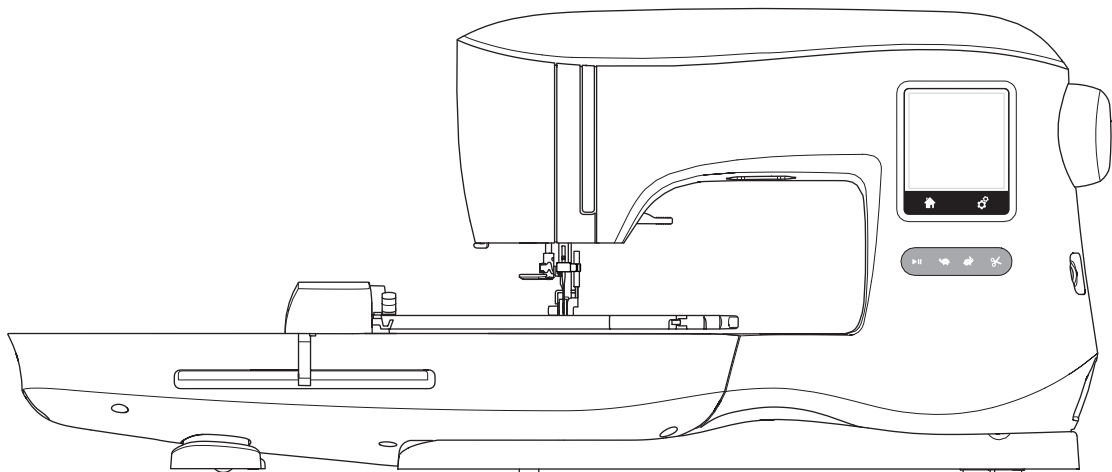


INSTRUKTIONSBOK

EM200





Den här brodérmaskinen för hemmabruk är konstruerad enligt standarden IEC/EN 60335-2-28 och UL 1594.

VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

När du använder elektriska apparater är det viktigt att du alltid vidtar nödvändiga säkerhetsåtgärder, bland annat följande:

Läs igenom alla instruktioner innan du börjar använda brodérmaskinen. Ha instruktionerna nära till hands när du använder maskinen. Överlämna även instruktionerna om maskinen övergår i någon annans ägo.

⚠ FARA

Så här minskar du risken för elstötar:

Brodérmaskinen får aldrig lämnas utan uppsikt när den är inkopplad. Dra alltid ur sladden ur eluttaget så snart du har sytt färdigt eller om du ska rengöra maskinen, öppna någon lucka eller underhålla maskinen enligt instruktionerna i instruktionsboken.

⚠ VARNING

Så här minskar du risken för brännskador, brand, elstötar och annan personskada:

- Symaskinen får aldrig användas som leksak. Var extra uppmärksam när maskinen används av eller i närheten av barn.
- Använd maskinen endast på det sätt som beskrivs i den här instruktionsboken. Använd endast tillbehör som rekommenderas av tillverkaren och som anges i den här instruktionsboken.
- Använd aldrig maskinen om sladden eller stickproppen skadats, om den inte fungerar ordentligt, om du har tappat den eller skadat den eller den har hamnat i vatten. Lämna in maskinen hos närmaste auktoriserade servicecenter för genomgång, reparation och elektriska eller mekaniska justeringar.
- Använd aldrig maskinen om något av luftintagen är blockerat. Brodérmaskinens ventilationsöppningar måste hållas fria från ludd, damm och lösa tygbitar.
- Håll fingrarna borta från rörliga delar. Var extra försiktig i området runt brodérmaskinens nål.
- Använd alltid rätt stygnplåt. Fel stygnplåt kan medföra att nålen bryts.
- Använd aldrig böjda nålar.
- Dra aldrig i tyget, framåt eller bakåt, när du syr, för då kan nålen böjas så mycket att den går av.
- Använd skyddsglasögon.
- Stäng av brodérmaskinen (0) varje gång du ska göra något i området runt nålen, till exempel trä nålen, byta nål, trä undertråd eller byta pressarfot.
- Släpp aldrig ner eller för in något föremål i någon öppning.
- Använd inte symaskinen utomhus.
- Använd aldrig brodérmaskinen i utrymmen där aerosolprodukter (spray) används eller där syrgas hanteras.
- När du ska stänga av maskinen vrider du alla reglage till avstängt läge ("0") och drar sedan ur stickproppen ur vägguttaget.
- Håll aldrig i sladden när du ska dra ur stickkontakten, utan håll och dra alltid i själva stickkontakten.
- Symaskinen får inte användas om den har blivit blöt.
- Om LED-lampan skadas eller går sönder måste den bytas hos närmaste auktoriserade återförsäljare eller servicecenter, eller annan auktoriserad reparatör.

- Den här brodérmaskinen har dubbel isolering. Använd enbart identiska reservdelar. Se instruktionerna för underhåll av dubbelisolerade maskiner.

SPARA DE HÄR INSTRUKTIONERNA

Service får endast utföras av en auktoriserad servicetekniker.

ENDAST FÖR EUROPA:

Brodérmaskinen får användas av barn på 8 år och uppåt, personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller psykisk funktion och personer utan erfarenhet och kunskap under tillsyn och om de har fått instruktioner om hur man använder brodérmaskinen och är väl inbegripna med eventuella risker. Barn får inte leka med brodérmaskinen. Rengöring och underhåll av maskinen får inte utföras av barn utan tillsyn.

Ljudnivån är under normal användning mindre än 70 dB.

FÖR LÄNDER UTANFÖR EUROPA:

Denna brodérmaskin får inte användas av personer (däribland barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller psykisk förmåga eller av personer utan erfarenhet och kunskap utan tillsyn och om de inte fått instruktioner om hur man använder brodérmaskinen av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn ska hållas under uppsikt så att de inte får tillfälle att leka med brodérmaskinen.

Ljudnivån är under normal användning mindre än 70 dB.

UNDERHÅLL AV DUBBELISOLERADE PRODUKTER

En dubbelisolerad produkt innehåller två isoleringssystem i stället för jordning. Inga jordade detaljer ingår i en dubbelisolerad produkt och sådana ska inte heller läggas till produkten. Underhåll av en dubbelisolerad produkt kräver mycket stor noggrannhet och kunskap om systemet. Det ska därför endast utföras av behörig servicepersonal. Reservdelarna till en dubbelisolerad produkt ska vara identiska med produktens originaldelar. En dubbelisolerad produkt är märkt med texten "DUBBEL ISOLERING" eller "DUBBELISOLERAD".

FÖRORD

Tack för att du har köpt denna brodérmaskin.

Maskinen är avsedd för hemmabruk och passar utmärkt för att brodéra mönster och bokstäver. I denna instruktionsbok kan du läsa om hur du använder brodérmaskinen på ett korrekt och optimalt sätt. För att använda din brodérmaskin på bästa sätt bör du läsa igenom hela instruktionsboken innan du använder brodérmaskinen för första gången. Bekanta dig sedan med brodérmaskinen genom att steg för steg gå igenom instruktionsboken.

För att ha möjlighet att alltid erbjuda det senaste inom modern brodérteknik förbehåller sig tillverkaren rätten att vid behov ändra brodérmaskinens utseende, utförande eller tillbehör utan föregående information.

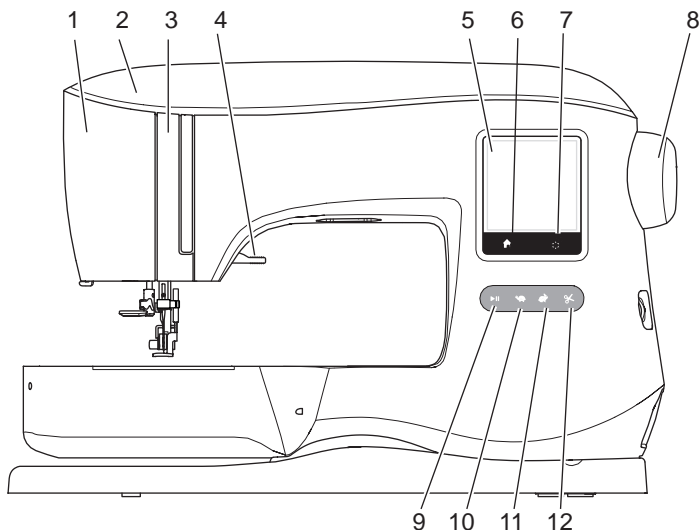


INNEHÅLLSFÖRTECKNING

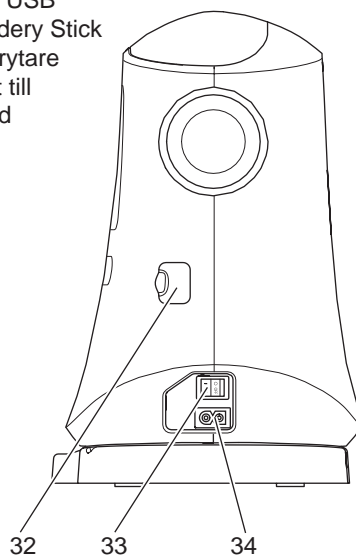
MASKINÖVERSIKT	5	ANVÄNDA TYG OCH MELLANLÄGG	18
TILLBEHÖR	6	SÄTTA FAST TYGET I BRODÉRBÅGEN	19
NÅLAR	7	SÄTTA FAST BRODÉRBÅGEN PÅ MASKINEN	19
TA BORT OCH SÄTTA FAST NÅLEN	7	TA BORT BÅGEN FRÅN MASKINEN	19
VÄLJA NÅL OCH TRÅD	7	VÄLJA BRODERI	20
INSTÄLLNINGAR	8	STARTSKÄRMEN	20
ANSLUTA BRODÉRENHETEN	8	BRODÉRKOLLEKTION	20
TA AV BRODÉRENHETEN	8	VÄLJA BRODERI	20
ELANSLUTNING	8	VÄLJA ETT INBYGGT BRODERI	20
MEDDELANDEN VID START	9	VÄLJA ETT BRODERI FRÅN USB-MINNET	20
KONTROLLFUNKTIONER	9	REDIGERA MÖNSTRET	21
START/STOPP-KNAPP	9	MÖNSTERPLACERING	21
KNAPPAR FÖR HASTIGHETSKONTROLL	9	ROTERING OCH SPEGELVÄNDNING	21
TRÅDKLIPP	10	STORLEKSÄNDRING	21
TOPPLUCKA	10	BRODÉRALTERNATIV	22
HANDHJUL	10	BÅGALTERNATIV OCH BÅGSTORLEK	22
PRESSARFOTSLYFT	10	BÅGALTERNATIV – FLYTTA BÅGEN	22
TRÅDKNIV	10	VÄLJA BÅGE	22
MONTERING I SYMASKINSSKÅP	10	HÖRNKONTROLL	23
PROGRAMVARUINFORMATION	11	TRÅCKLING	23
USB EMBROIDERY STICK	11	ENFÄRGAT	23
ANSLUTA USB-MINNE	11	SY MÖNSTRET	24
MÖNSTERBOK	11	SÖMNADSSKÄRMEN	24
MÖNSTERINFORMATION	11	BÖRJA SY	24
BRODÉRPROGRAM	11	BRODÉRA BOKSTÄVER	25
UPPDATERA MASKINEN	11	VÄLJA BOKSTÄVER ATT BRODÉRA	25
TRÅ MASKINEN	12	REDIGERA BOKSTAVSBRODERIER	25
SÄTTA I UNDERTRÅDSSPOLEN	12	SY BOKSTAVSBRODERIER	25
TA BORT UNDERTRÅDSSPOLEN	12	MEDDELANDEN	26
SÄTTA EN TRÅDRULLE PÅ TRÅDRULLEHÅLLAREN	12	ÖVERTRÅDEN GÅR AV	26
SPOLA UNDERTRÅD	12	ANSLUTA USB-MINNE	26
SPOLA UNDERTRÅD FRISTÅENDE	13	TRÅDEN TRASSLAR SIG	26
SÄTTA I UNDERTRÅDSSPOLEN	13	FEL BRODÉRBÅGSTYP	26
TRÅ NÅLEN	14	DATA PÅ USB-MINNET KAN INTE LÄSAS	26
INNAN DU TRÅR MASKINEN	14	TA AV BRODÉRBÅGEN	26
SÄTTA EN TRÅDRULLE PÅ TRÅDRULLEHÅLLAREN	14	BRODERIET ÄR FÖR STORT	26
TRÅ ÖVERTRÅDEN	14	STOPP-KOMMANDO I BRODERI	26
TRÅ NÅLEN	15	HUVUDMOTORN ÖVERBELASTAD	26
DRA UPP UNDERTRÅDEN	15	FELAKTIGA DATA	26
BRODÉRFÖRBEREDELSE	16	UNDERHÅLL	27
STARTSKÄRMEN/STARTKNAPPEN	16	TA BORT BRODÉRFOTEN	27
MASKININSTÄLLNINGAR	16	SÄTTA PÅ BRODÉRFOTEN	27
INSTÄLLNINGSKNAPP	16	RENGÖRING	27
TRÅDSPÄNNING	16	SPOLKORG	27
STOPP FÖR TRÅDKLIPP	17	SPOLOMRÅDE OCH MATARTÄNDER	27
LJUDSIGNAL	17	TIPS OCH RÅD	28
KONTRAST PÅ SKÄRMEN	17	SNABBGUIDE	29
KALIBRERING AV SKÄRMEN	17	TEKNISK SPECIFIKATION	30
PROGRAMVERSION	17		

MÖNSTERBOK

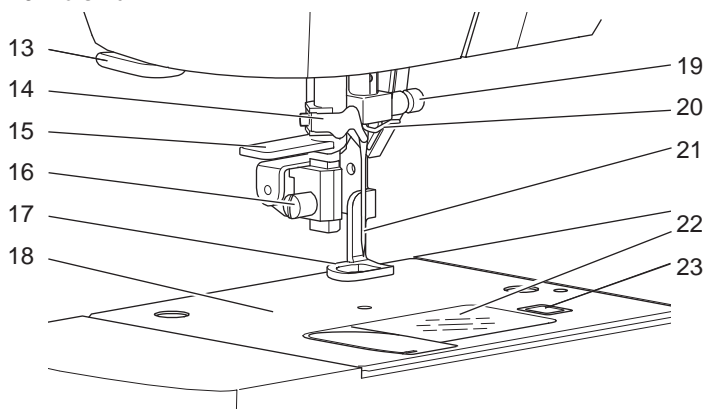
- | | |
|---------------------------|----------------------|
| 1. Frontkåpa | 8. Handhjul |
| 2. Topplucka | 9. Start/Stopp-knapp |
| 3. Trådtilldragare (inre) | 10. Sy sakta-knapp |
| 4. Pressarfotslyft | 11. Sy fort-knapp |
| 5. LCD-pekskärm | 12. Trådklipp |
| 6. Startknapp | 13. Trådkniv |
| 7. Inställningsknapp | |



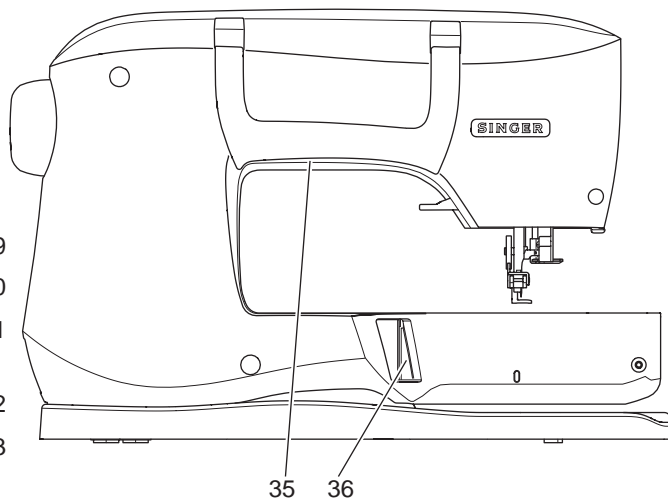
- | |
|--------------------------------------|
| 32. Port för USB
Embroidery Stick |
| 33. Strömbrytare |
| 34. Kontakt till
nätsladd |



- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| 14. Nålträdare | 20. Övertrådsledare |
| 15. Nålträdarspak | 21. Nål |
| 16. Pressarfotsskruv | 22. Lucka till spolkorg |
| 17. Brodérfoot | 23. Spärr till
spolkorgslucka |
| 18. Stygnplåt | |
| 19. Nålskruv | |

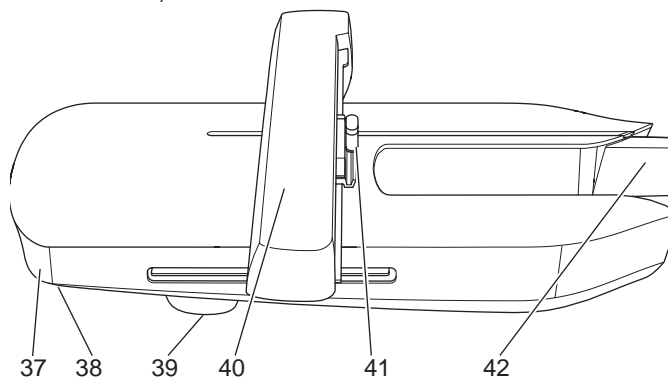
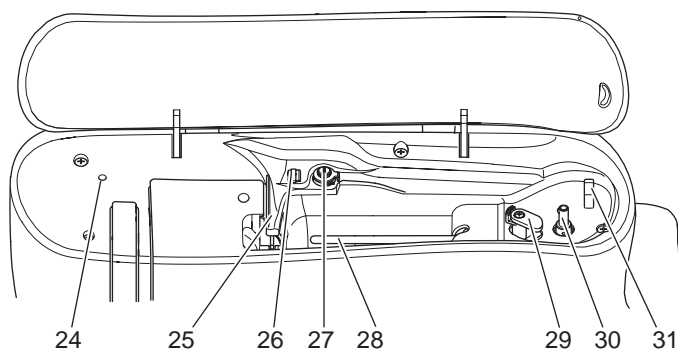


- | | |
|-------------|---------------------------|
| 35. Handtag | 36. Uttag för brodérenhet |
|-------------|---------------------------|



- | | |
|---|--|
| 24. Extra trådrullehållare | 29. Stopp för
undertrådsspolning |
| 25. Trådledare | 30. Hållare för
undertrådsspolning |
| 26. Extra trådledare | 31. Trådkniv för
undertrådsspolning |
| 27. Trådspänningskiva för
undertrådsspolning | |
| 28. Trådrullehållare | |

- | | |
|---|------------------------------|
| 37. Tillbehörlåda | 40. Hållare för
brodébåge |
| 38. Frikopplingsspak för
brodérenheten (under
tillbehörlådan) | 41. Fäste för brodébåge |
| 39. Justeringsfötter (under
maskinen) | 42. Brodérenhetsuttag |



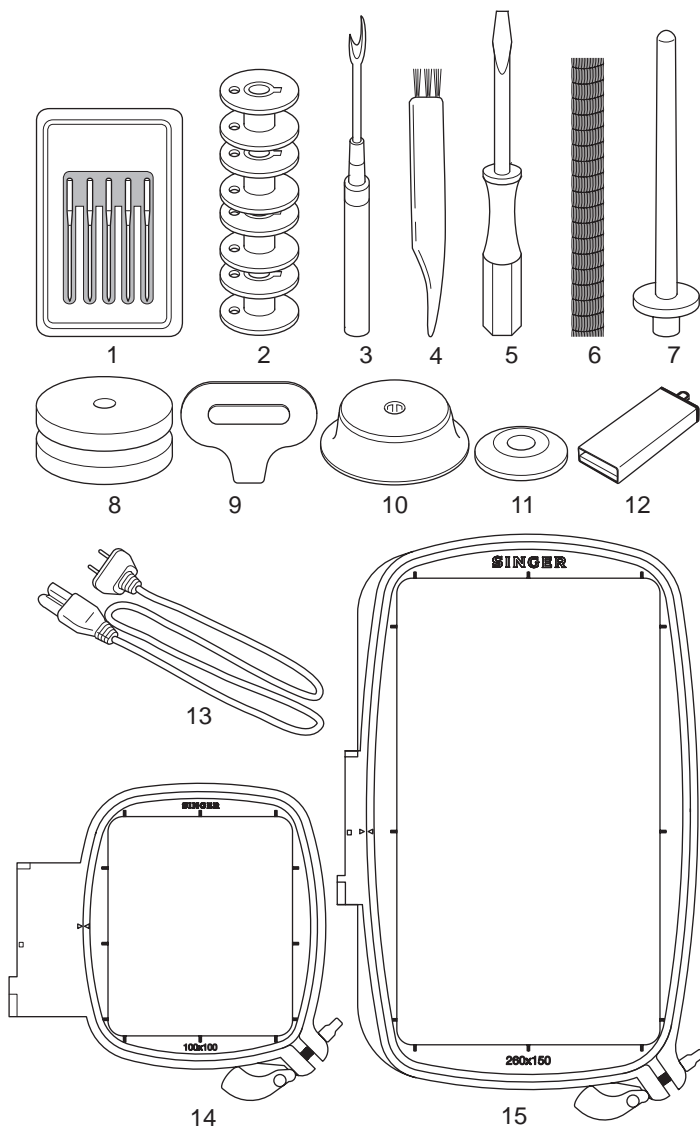
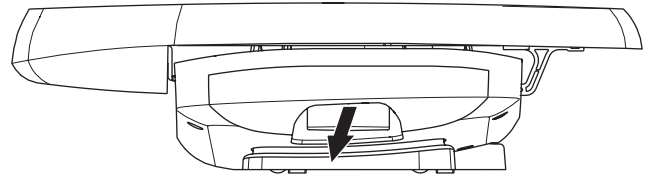
TILLBEHÖR

Vissa tillbehör ligger i tillbehörslådan.

1. Nålpaket
2. 5 genomskinliga SINGER® undertrådsspolar, klass 15
(en sitter i maskinen)
3. Sprättare
4. Borste
5. Skruvmejsel
6. Trådnät
7. Extra trådrullehållare
8. Två filtbrickor
9. Skruvmejsel för stygnplåten
10. Trådbricka
11. Liten trådbricka
12. USB Embroidery Stick
13. Elsladd
14. Brodébåge 100 mm x 100 mm
15. Brodébåge 260 mm x 150 mm

TILLBEHÖRSLÅDA

Tillbehörslådan sitter till vänster på brodérmaskinen. Dra i den för att öppna den.



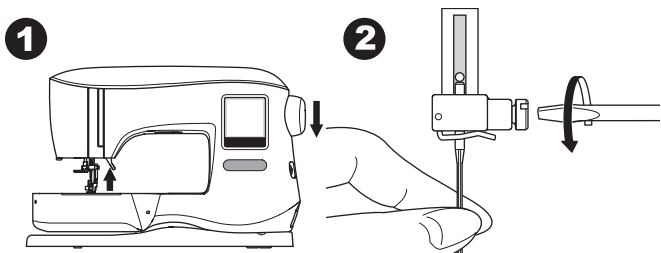
TA BORT OCH SÄTTA FAST NÅLEN

Välj en nål av rätt typ och storlek för det projekt du ska brodera.

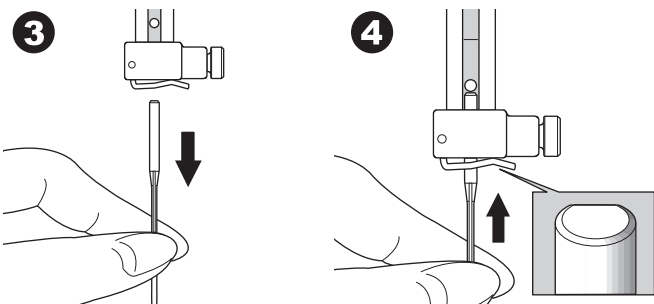
⚠ VARNING

**Så här förhindrar du olyckor:
Slå av strömbrytaren innan du tar bort nålen.**

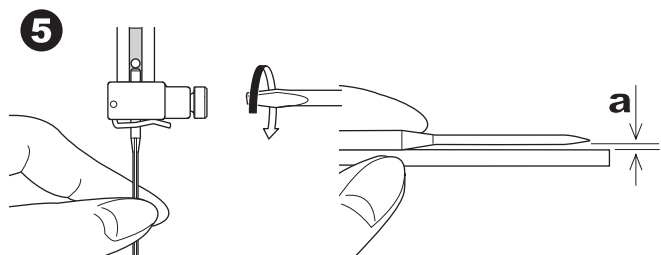
1. Vrid handhjulet mot dig tills nålen är i högsta läget.
2. Lossa nålskruven.



3. Ta bort nålen.
4. Sätt fast en ny nål i nålhållaren med den platta sidan bakåt och tryck upp den så långt det går.



5. Dra åt nålskruven.
Använd inte en böjd eller trubbig nål (a). Lägga nålen på en plan yta för att kontrollera att den är rak.



VÄLJA NÅL OCH TRÅD

För uppnå bästa möjliga resultat är det viktigt att använda en nål av rätt typ och storlek för det tyg som du ska brodera på. Om du vill ha hjälp med att välja nål tittar du på snabbguiden på sidan 29.

NÅL

1. Till tunnare vävda tyger använder du nålen SINGER® Style 2000, storlek 11/80.
2. Till medeltjocka till tjocka vävda tyger använder du nålen SINGER® Style 2000, storlek 14/90.
3. Till tunnare elastiska tyger använder du nålen SINGER® Style 2001, storlek 11/80.
4. Till medeltjocka till tjocka elastiska tyger använder du nålen SINGER® Style 2001, storlek 14/90.

Det går att ersätta SINGER® Style 2020-nålar med 2000-nålar i storlek 11/80 eller 14/90.

Det går att ersätta SINGER® Style 2045-nålar med 2001-nålar i storlek 11/80 eller 14/90.

Vi rekommenderar att du använder SINGER®-nålar till din SINGER®-brodermaskin.

TRÅD

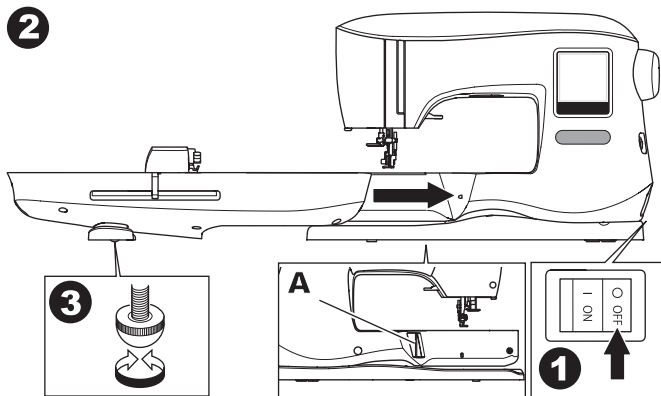
Maskinbroderi utförs oftast med rayontråd eller polyestertråd i nålen.

En tunnare tråd (broderundertråd) rekommenderas som undertråd. Det minskar densiteten på baksidan av broderiet. Obs! Du behöver inte bara rätt nål och tråd utan även rätt mellanlägg till tyget som ska broderas. (Mer information om det hittar du på sidan 18 och 29.)

ANSLUTA BRODÉRENHETEN

Det finns ett täckt uttag (A) på maskinens baksida. Locket öppnas automatiskt när du sätter på brodérenheten.

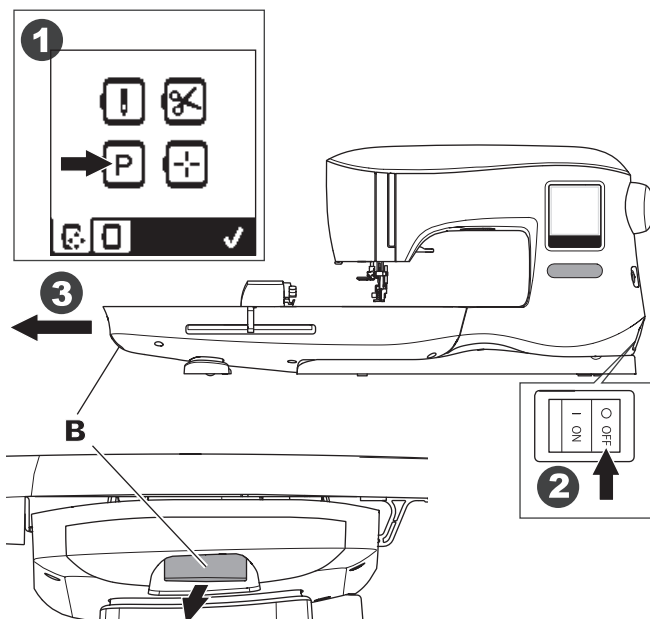
1. Se till att maskinen är avstängd innan du ansluter brodérenheten.
2. Skjut på brodérenheten på maskinens friarm så att den sitter ordentligt i uttaget.
3. Justera maskinens fötter om det behövs, så att maskinen och brodérenheten hamnar i samma nivå.



TA AV BRODÉRENHETEN

Ta bort bågen från maskinen. (Se sidan 19.)

1. När du vill packa ned brodérenheten i lådan flyttar du bågställaren till parkeringsläget. Detta gör du genom att välja parkering under brodérbågsalternativen. (Se sidan 22.)
2. Stäng av maskinen.
3. Dra spaken (B) på brodérenhetens undersida åt vänster och skjut enheten åt vänster för att ta bort den. Locket på urtaget stängs automatiskt.
4. Förvara brodérenheten i originalförpackningen.



ELANSLUTNING

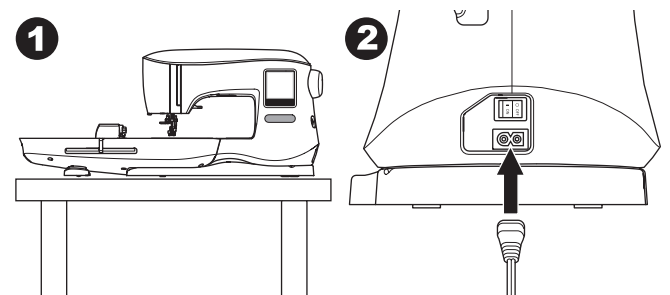
⚠ FARA

Så här minskar du risken för elstötar:
Ha alltid uppsikt över brodérmaskinen när den är inkopplad. Dra alltid ur sladden ur eluttaget så snart du har sytt färdigt eller om du ska underhålla maskinen.

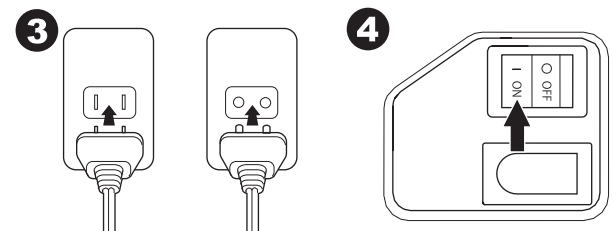
⚠ VARNING

Så här minskar du risken för brännskador, brand, elstötar och annan personskada:
Håll aldrig i sladden när du ska dra ur stickkontakten, utan håll och dra alltid i själva stickkontakten.

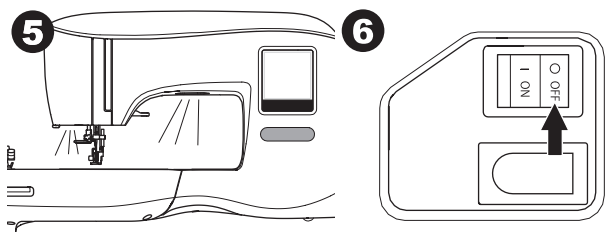
1. Ställ maskinen så att den står stabilt.
2. Anslut elsladden till maskinen genom att sätta i kontakten med två hål i maskinens eluttag.



3. Sätt tillbaka locket på eluttaget.
4. Slå på maskinen.



5. Lamporna tänds när maskinen är på (I).
6. När du ska stänga av maskinen slår du av strömbrytaren (O) och drar sedan ur stickproppen ur vägguttaget.



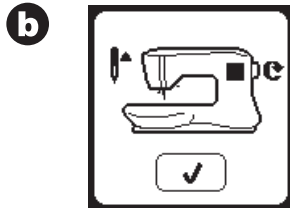
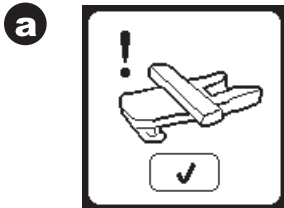
FÖR ANVÄNDARE I USA OCH KANADA: POLARISERAD STICKKONTAKT

Den här maskinen har en polariserad stickkontakt (ett stift är bredare än det andra). För att risken för elektriska stötar ska minimeras kan den här stickkontakten endast anslutas till ett polariserat vägguttag på ett sätt. Om kontakten inte passar i uttaget vänder du på den. Om den ändå inte passar ska du låta en behörig elektriker installera ett riktigt uttag. Ändra inte stickkontakten på något sätt.

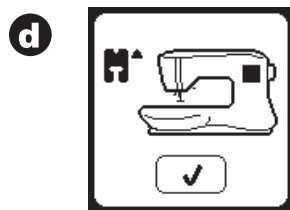
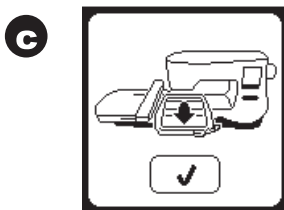
MEDDELANDEN VID START

När du startar maskinen visas ett antal meddelanden på skärmen.

- Om brodérenheten inte är monterad visas detta meddelande. Montera då enheten korrekt. (Se föregående sida.)
- Om nålen inte är i högsta läget visas detta meddelande. Vrid handhjulet mot dig för att höja nålen till det högsta läget och tryck sedan på ✓.



- Om detta meddelande visas tar du bort bågen (om den sitter på), frigör runt brodérområdet och trycker på ✓.
- Om pressarfoten är sänkt visas detta meddelande. Höj pressarfotslyften och tryck på ✓. (Se nästa sida.)



När meddelandena a–d är borta flyttar sig hållaren till startpunkten.

- Startskärmen visas. (Mer information om startskärmen finns på sidan 16.)



⚠ VARNING

Så här förhindrar du olyckor:

- Bär inte runt på maskinen när brodérenheten är monterad. Den kan lossna.
- Undvik att trycka eller dra hårt i båghållaren. Den kan gå sönder.
- Håll inte i båghållaren när du ska flytta på maskinen.
- Tryck inte för hårt på skärmen och använd inte vassa föremål för att trycka på den. Det kan skada skärmen. Använd ett finger när du pekar på skärmen.

KONTROLLFUNKTIONER

START/STOPP-KNAPP (A)

Maskinen börjar sy när Start/Stopp-knappen trycks ned och slutar sy när knappen trycks ned en andra gång. Maskinen börjar sy och ökar långsamt takten i början.

Obs!

- Maskinen startar inte om du inte väljer ett brodermönster eller en bokstav.
- Undertrådsspolningen styrs också av den här knappen. (Se sidan 12.)

KNAPPAR FÖR HASTIGHETSKONTROLL (B)

Sömnadshastigheten styrs av maskinen.

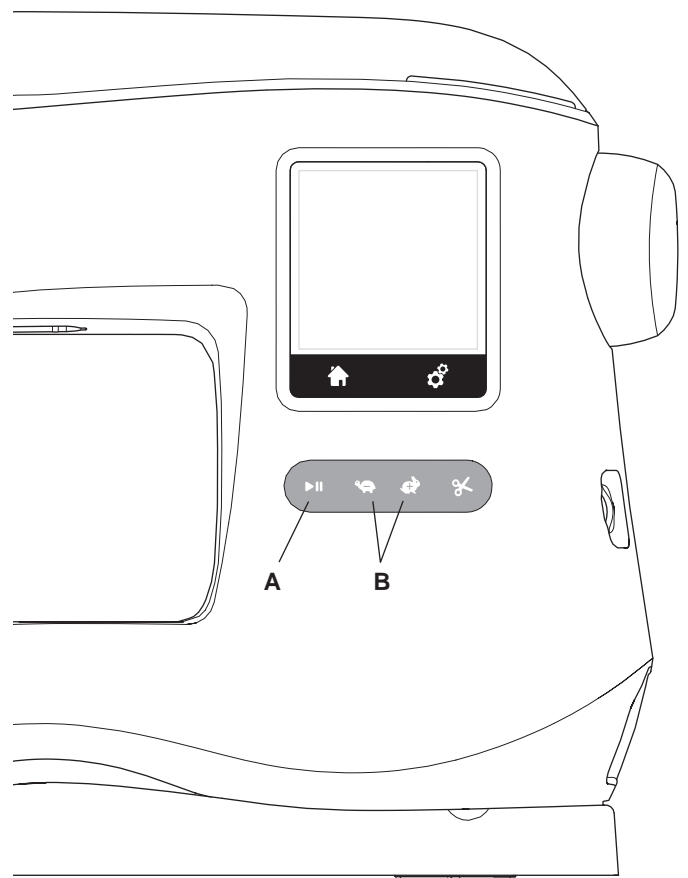
Du kan ändra maxhastigheten genom att trycka på de här knapparna.

Tryck på den vänstra knappen om du vill minska sömnadshastigheten.

Tryck på den högra knappen om du vill öka sömnadshastigheten.

Obs!

Om du använder en specialtråd, till exempel metalltråd bör du minska maxhastigheten för att förhindra att tråden går av.



TRÄDKLIPP (C)

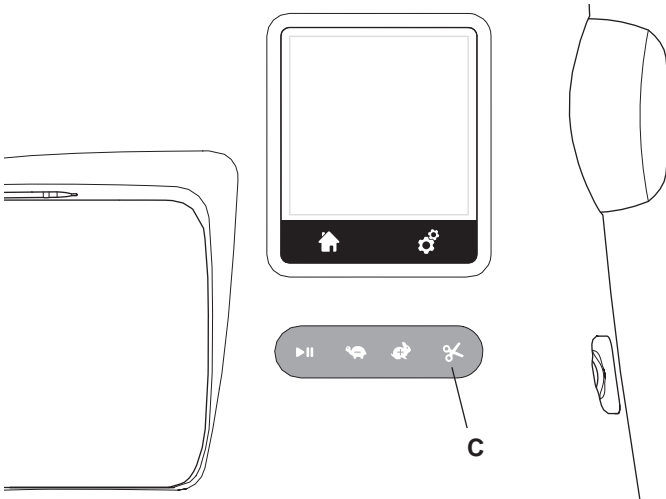
Om du trycker på den här knappen klipper maskinen av båda trådarna automatiskt.

Obs!

Maskinen klipper automatiskt av tråden vid färgbyte och när broderiet är färdigsytt.

VARNING:

1. Tryck inte på den här knappen om det inte ligger något tyg under pressarfoten eller om du inte behöver klippa av trådarna. Tråden kan trassla sig.
2. Tryck inte på den här knappen för att klippa av tråd som är tjockare än 30 wt, nylontråd eller andra specialtrådar. Använd i stället trådkniven (G) till det.

**PRESSARFOTSLYFT (F)**

Pressarfoten höjs eller sänks med den här spaken.

Du kan höja och hålla uppe pressarfotslyften i ett extra högt läge, vilket gör det enklare för dig att montera broderbågen.

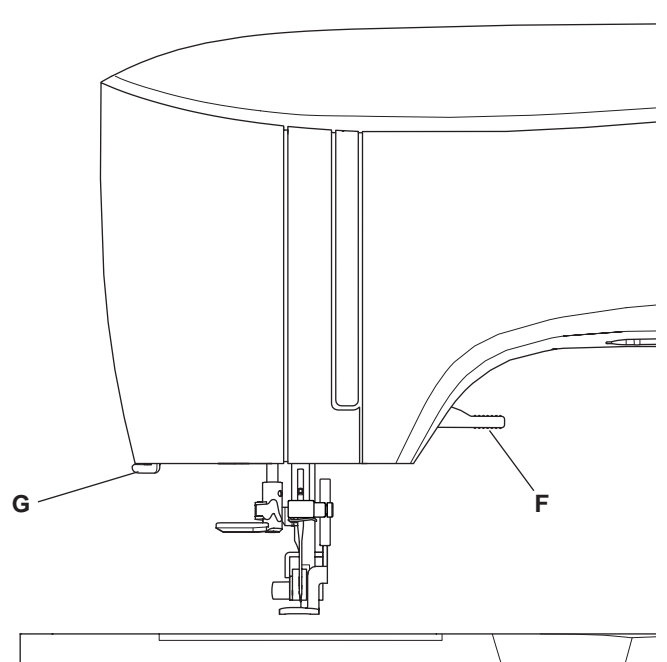
Obs!

Maskinen startar inte när pressarfoten är uppe (utom vid undertrådsspolning).

TRÄDKNIV (G)

Använd kniven om du inte kan använda trådknivsknappen.

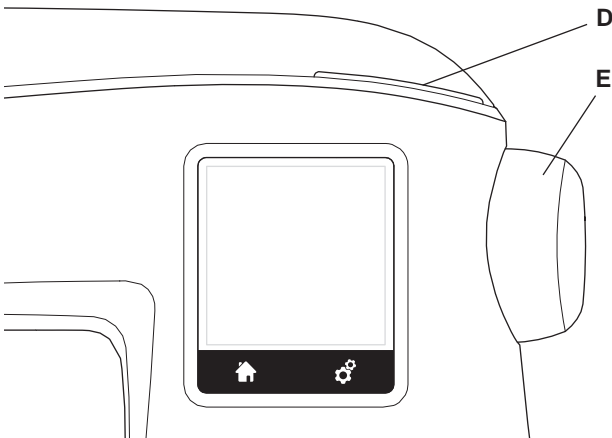
1. Höj pressarfoten och dra trådarna bakåt.
2. För trådarna genom trådkniven bakifrån och framåt.
3. Dra i trådarna för att skära av dem.

**TOPPLUCKA (D)**

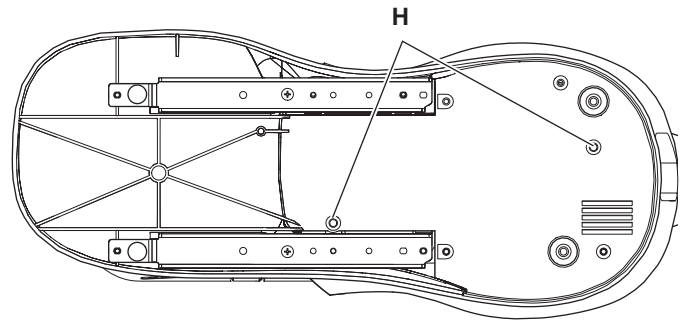
Öppna toppluckan genom att ta tag i den främre högra sidan av luckan.

HANDHJUL (E)

När du vrider på handhjulet höjs och sänks nålen. Vrid alltid hjulet mot dig.

**MONTERING I SYMASKINSSKÅP (H)**

På undersidan av maskinen hittar du två hål som kan användas för att montera maskinen i ett symaskinsskåp. Placera hålen (som markeras på bilden) i linje med hålen i skåpet. Fäst maskinen med skruvar. (Skruvar medföljer inte.)



USB EMBROIDERY STICK

Maskinen levereras med ett USB-minne. På minnet finns följande:

- Mönsterdata (brodermotiv).
- Mönsterbok (PDF-fil med bilder på de brodermönster och teckensnitt som ingår – för visning på dator).
- Individuell mönsterinformation (PDF-fil med detaljer om individuella mönster – för visning på dator).

ANSLUTA USB-MINNE

Din maskin har en USB-port som används för att läsa broderdata på USB Embroidery Stick.

Ta bort skyddet och sätt i USB Embroidery Stick i porten. USB-minnet kan bara sättas i på ett sätt – tvinga inte in det i porten. När du ska ta ur den drar du den försiktigt rakt ut.

Obs!

Ta inte ur USB Embroidery Stick när maskinen används eller broderiet sys, eftersom det kan skada filerna på minnet.

MÖNSTERBOK

En mönsterbok medföljer. Den innehåller en översikt över de brodermönster och teckensnitt som medföljer. Här kan du se bilder, mått och stygnantal för mönstren.

Boken är en PDF-fil som du kan läsa om du sätter USB-minnet i din dator. Du måste ha Adobe Acrobat Reader på datorn för att kunna öppna mönsterboken. Om du inte har Acrobat Reader går du till Adobes webbplats för att installera programmet.

INDIVIDUELL MÖNSTERINFORMATION

Det här är en PDF-fil som innehåller mer detaljerad information om de brodermönster som medföljer maskinen, till exempel om färgordning och trådfärger.

Boken är en PDF-fil som du kan läsa om du sätter USB-minnet i din dator. Du måste ha Adobe Acrobat Reader på datorn för att kunna öppna mönsterboken. Om du inte har Acrobat Reader går du till Adobes webbplats för att installera programmet.

BRODÉRPROGRAM

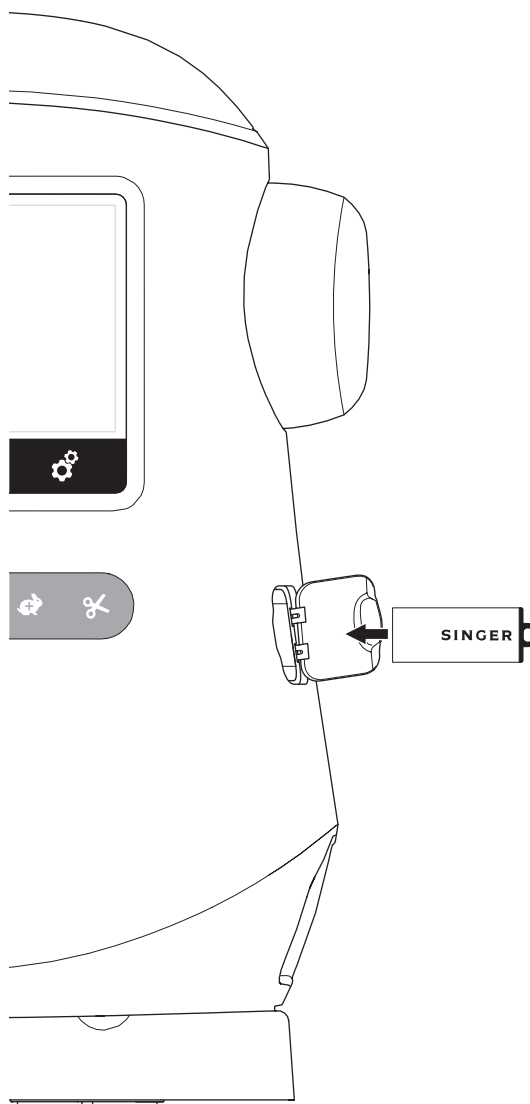
Det finns broderprogram till din maskin som du kan använda för att brodera mönster från andra källor, till exempel cd-skivor eller internet.

Gå till singer.mysewnet.com för mer information om hur du laddar ned programvaran till din dator.

UPPDATERA MASKINEN

Ibland kan det finnas uppdateringar till din maskin. Maskinen uppdateras med hjälp av USB-minnet.

- Gå till singer.mysewnet.com för mer information om vilka uppdateringar som finns till din maskin.
- Följ instruktionerna för hur du uppdaterar maskinen.

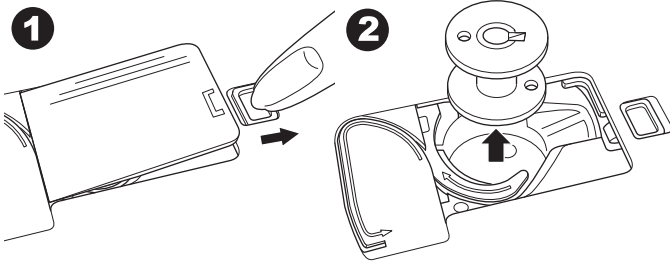


SÄTT I UNDERTRÅDSSPOLEN

Använd endast genomskinliga SINGER® klass 15-spolar till maskinen.

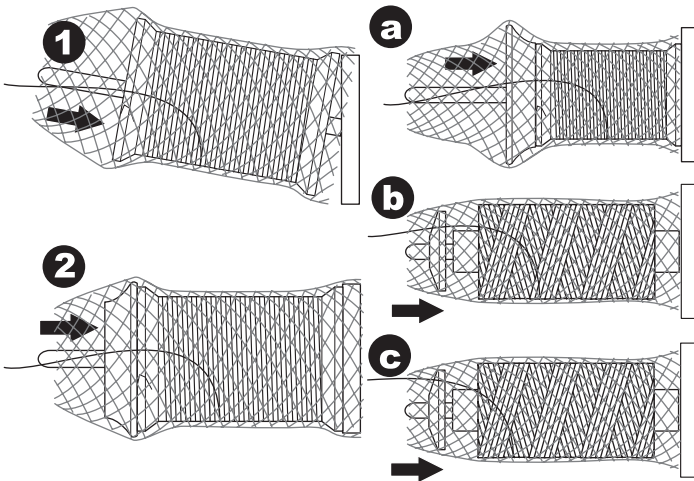
TA BORT UNDERTRÅDSSPOLEN

1. För spärren till spolkorgsluckan åt höger och ta bort luckan.
2. Lyft upp spolen.



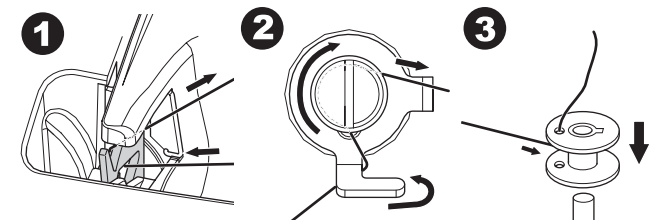
SÄTTA EN TRÅDRULLE PÅ TRÅDRULLEHÅLLAREN

1. Dra upp den vänstra änden på trådrullehållaren och sätt filtbrickan och trådrullen på trådrullehållaren så att tråden hasplas av framifrån på rullen.
2. För på trådrbrickan på trådrullehållaren så långt det går.
 - a. Till mindre trådrullar kan du vända på trådrbrickan. Då passar den bättre.
 - b. Använd den mindre trådrbrickan vid korslindad tråd. Lämna ett litet mellanrum mellan brickan och rullen. Se bilden.
 - c. Sätt trådnätet över rullen om tråden hasplas av för lätt.

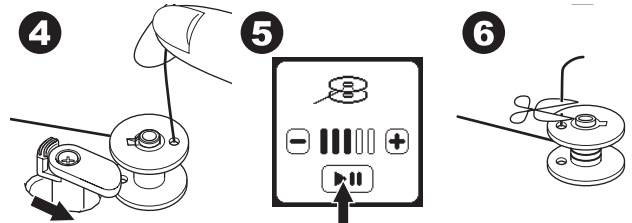


SPOLA UNDERTRÅD

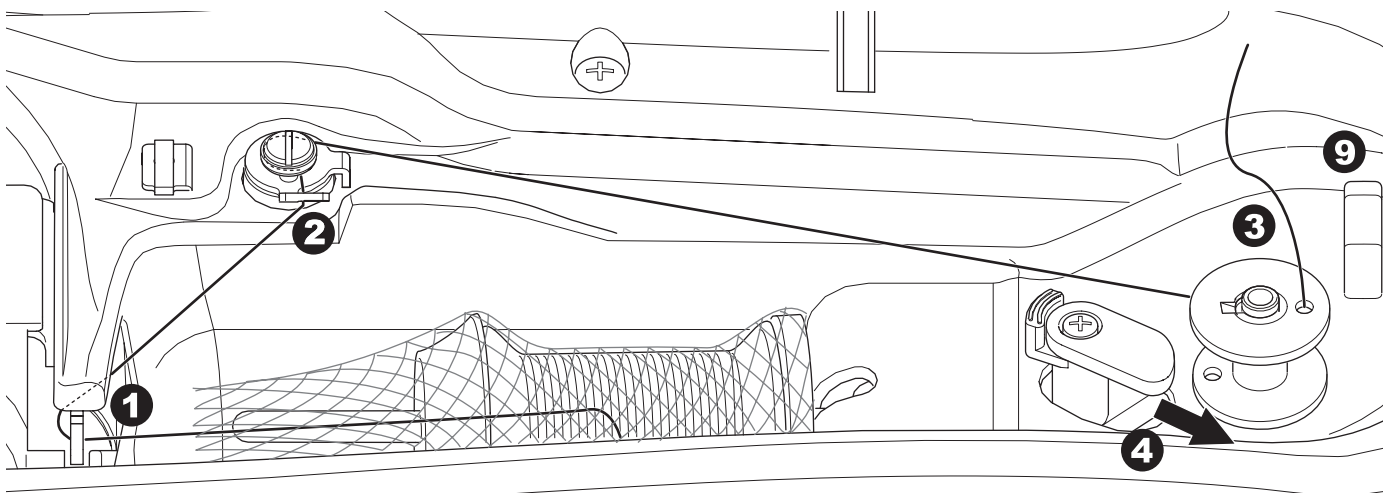
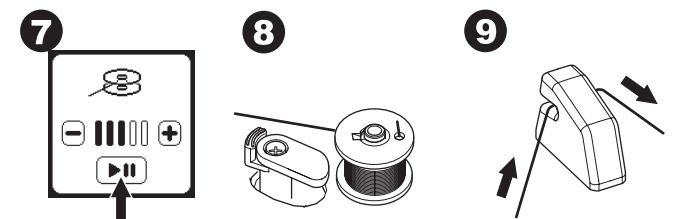
1. Håll tråden i båda händerna och för tråden först till ledarens undre del genom öppningen framtill och sedan tillbaka över (se stora bilden längst ned på sidan).
2. För tråden åt höger genom trådleddaren och sedan medurs under trådspänningsskivan.
3. För tråden genom hålet i spolen och sätt spolen på spolaxeln.



4. Håll i trådändan och tryck spolstoppet åt höger. När bilden för undertrådspolning visas på skärmen trycker du på Start-/Stoppknappen för att börja spola.
5. När några varv med tråd har spolats stoppar du spolningen genom att trycka på Start-/Stoppknappen.
6. Klipp av tråden nära hålet. Se bilden.



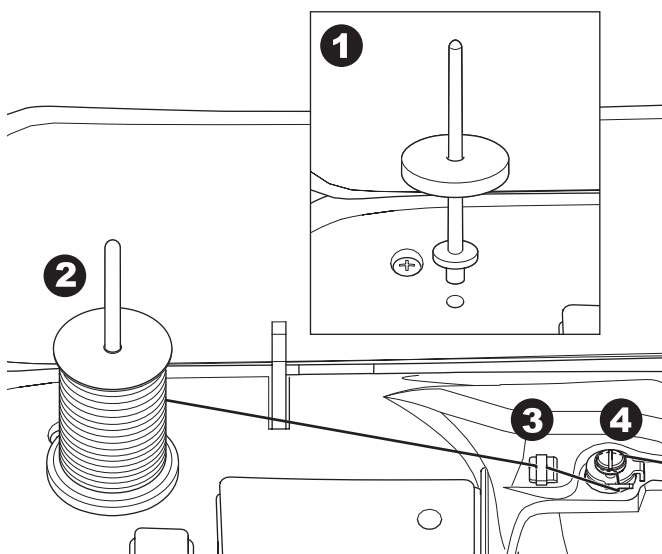
7. Starta maskinen igen. Du kan ändra spolhastigheten genom att trycka på plus (+) (snabbare) eller minus (-) (långsammare) på skärmen.
8. När spolen är full går spolstoppet tillbaka åt vänster och spolningen avstannar.
9. Ta loss spolen och klipp av tråden med trådkniven.



SPOLA UNDERTRÅD FRISTÅENDE

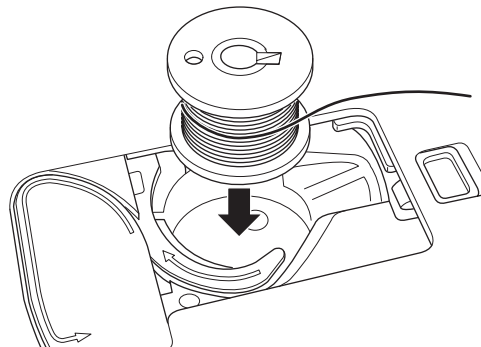
Du kan spola undertråd samtidigt som du brodéerar.

1. Sätt den extra trådullehållaren i hålet till vänster ovanpå maskinen (A).
2. Sätt filtbrickan och trådrollen på den extra trådullehållaren.
3. För tråden åt höger och dra tråden till trådledaren från den bakre öppningen.
4. Följ instruktionerna för vanlig undertrådsspölning från steg 2 till 9 (på sidan 12).

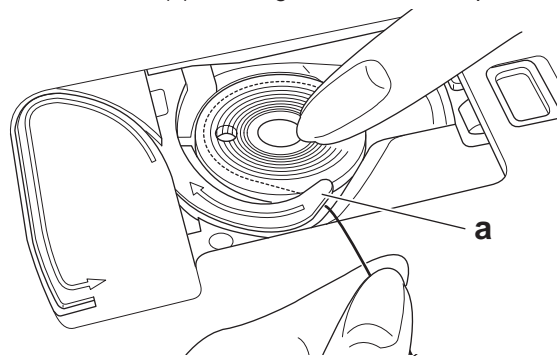


SÄTTA I UNDERTRÅDSSPOLEN

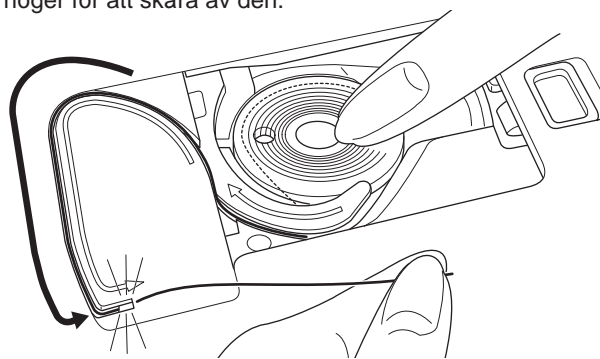
1. Sätt undertrådsspolen i spolkorgen. Se till att spolen snurrar moturs.



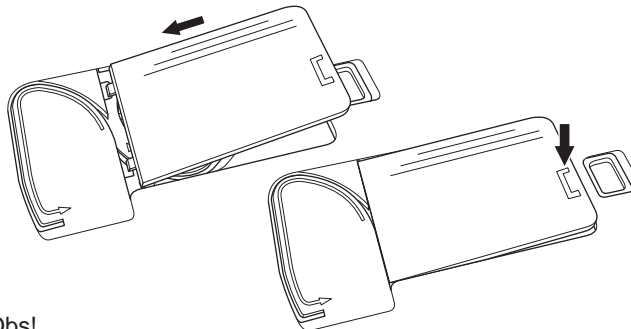
2. Dra tråden till skåran (a) samtidigt som du håller i spolen.



3. Dra tråden längs med skåran uppåt och runt toppen, åt vänster och sedan nedåt. Tryck lätt på undertrådsspolen med fingret och dra tråden åt höger för att skära av den.



4. Sätt tillbaka spolkorgsluckan. För in piggarna på luckans vänstra sida i hålen i stygnplåten och tryck ned högersidan av luckan tills den klickar fast.



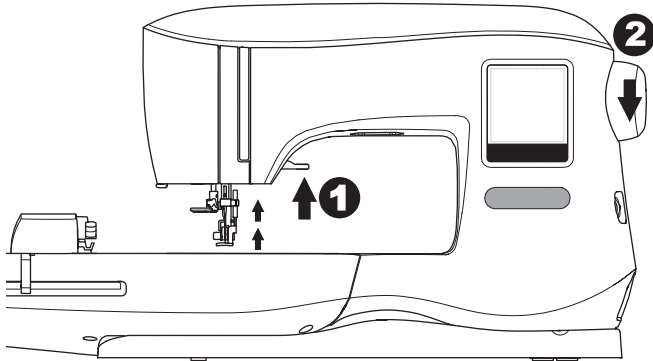
Obs!
Maskinen kan börja sy utan att du har dragit upp undertråden manuellt.
Om du vill dra upp undertråden manuellt kan du läsa mer på sidan 15.
Använd endast genomskinliga SINGER® klass 15-spolar till maskinen.

TRÄ NÅLEN**INNAN DU TRÄR MASKINEN**

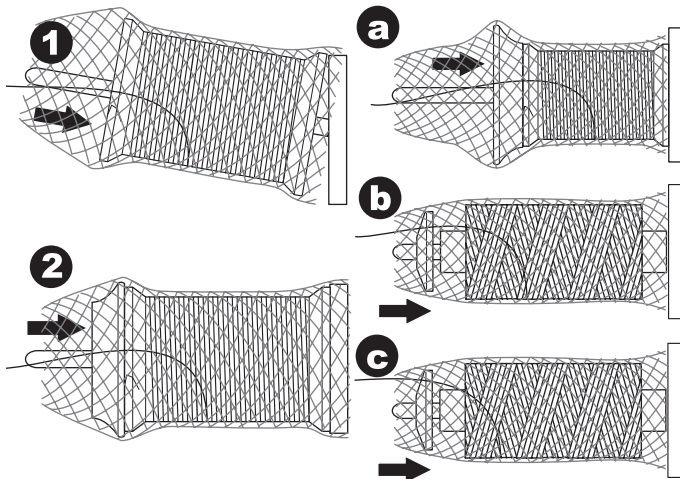
1. HÖJ PRESSARFOTSLYFTEN. För att du ska få rätt trådspanning är det mycket viktigt att du höjer pressarfotslyften innan du börjar trä maskinen.
2. Hög nålen till högsta läget genom att vrida handhjulet mot dig.
(Behåll nålen i det läget när du ska trä tråden genom nålsögat.)

Obs!

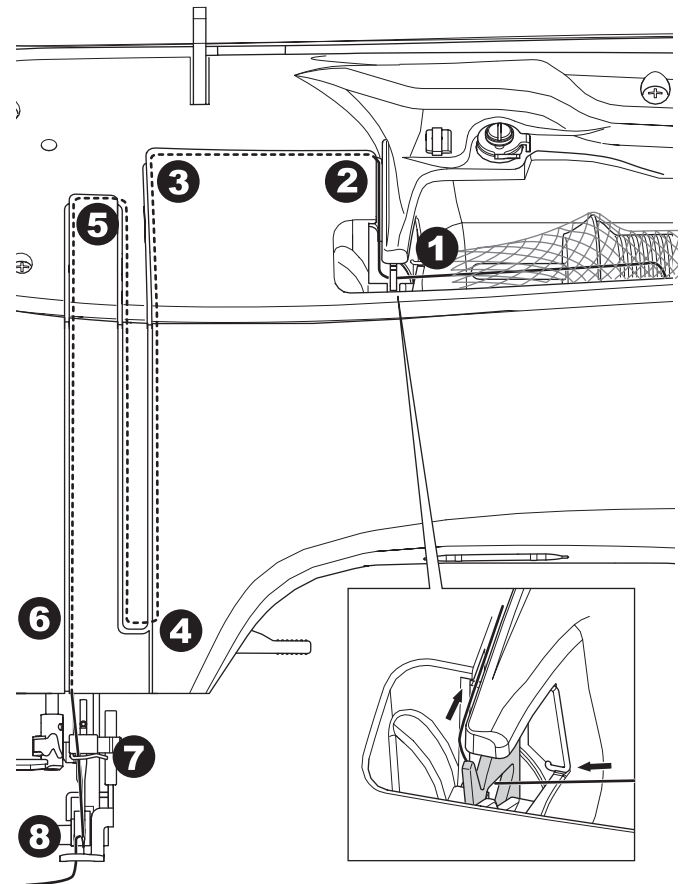
Det är mycket viktigt att du höjer pressarfotslyften innan du börjar trä maskinen. Om du inte gör det kan stygnkvaliteten bli dålig eller så blir det för stora trådöglor på tygets undersida. Hög alltid pressarfotslyften innan du börjar trä maskinen.

**SÄTTA EN TRÅDRULLE PÅ TRÅDRULLEHÅLLAREN**

1. Dra upp den vänstra änden på trådrullehållaren och sätt filtbrickan och trådrullen på trådrullehållaren så att tråden hasplas av framifrån på rullen.
2. För på trådbrickan på trådrullehållaren så långt det går.
 - a. Till mindre trådrullar kan du vända på trådbrickan. Då passar den bättre.
 - b. Använd den mindre trådbrickan vid korslindad tråd. Lämna ett litet mellanrum mellan brickan och rullen. Se bilden.
 - c. Sätt trådnätet över rullen om tråden hasplas av för lätt.

**TRÄDNING AV ÖVERTRÅD**

1. Håll tråden i båda händerna och för tråden in i ledaren från frontöppningen.
2. För tråden bakåt och genom skåran från höger till vänster.
3. För tråden åt vänster och dra den nedåt mot dig längs skåran.
4. För tråden runt i U-svängen och uppåt igen.
5. Trä trådtilldragaren genom att dra tråden uppåt och sedan tillbaka ned igen från höger till vänster längs skåran.
6. Dra tråden nedåt längs skåran.
7. För in tråden i trådledaren från öppningen på höger sida.
8. För tråden genom nålsögat framifrån och bak.
På nästa sida hittar du instruktionerna till den inbyggda nåltrådaren.



TRÄ NÄLEN

⚠ VARNING

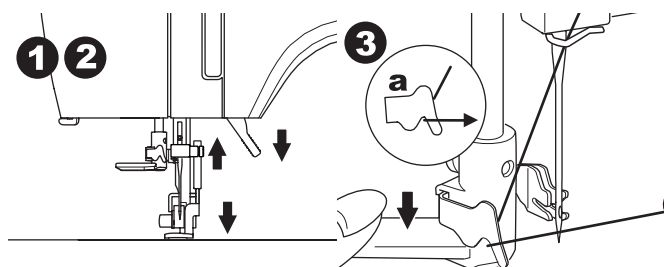
Så här förhindrar du olyckor:

1. Håll fingrarna borta från rörliga delar. Var extra försiktig i området runt nålen.
2. Sänk inte trädningsspaken när maskinen är i gång.

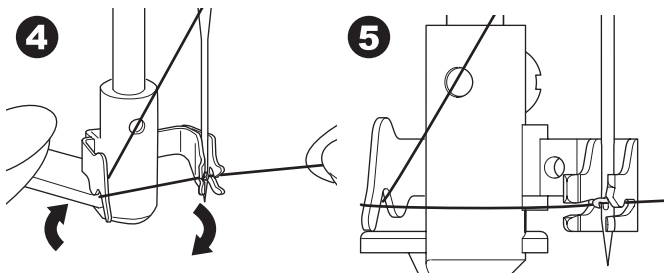
Obs!

Nålträdaren används till nålstorlek 11/80 och 14/90.

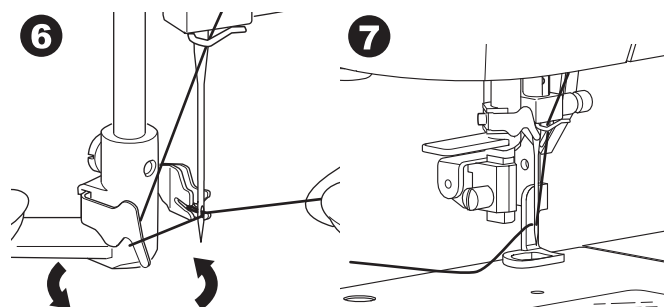
1. Sänk pressarfoten.
2. Kontrollera att nålen är höjd till högsta läget. Om den inte är det höjer du nålen genom att vrida handhjulet mot dig.
3. Sänk trädaren långsamt och dra tråden genom trådledaren (a) och dra åt höger.



4. Sänk spaken så långt det går. Trädaren roterar nu och för in haken genom nålsögat.
5. Lägg tråden i trådledaren. Se till att tråden hamnar under haken.



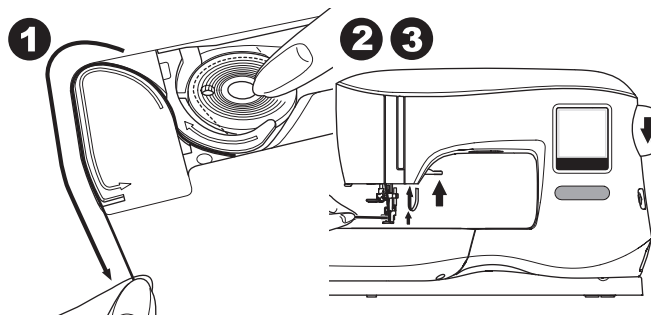
6. Håll löst i tråden och lossa på spaken. Trädaren roterar nu tillbaka och haken förs genom nålsögat så att det bildas en ögla av tråden.
7. Dra ut ca 10 cm av tråden genom nålsögat.



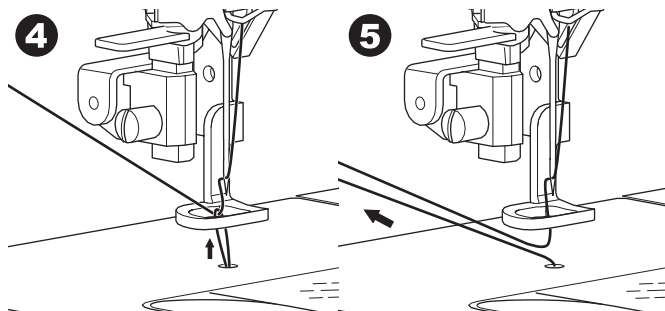
DRA UPP UNDERTRÅDEN

Maskinen kan börja sy utan att du har dragit upp undertråden. Om du vill börja sy med längre undertråd drar du upp undertråden på följande sätt:

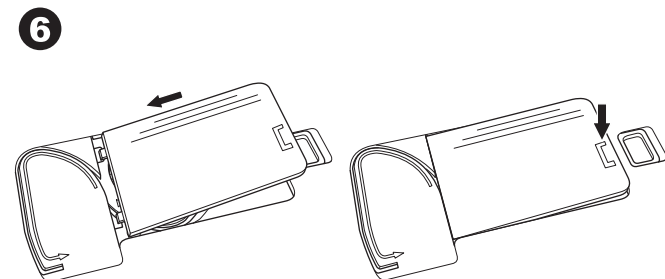
1. Sätt en spole i spolkorgen, enligt instruktionerna på sidan 13, men klipp inte av tråden.
2. Hög pressarfoten.
3. Håll löst i övertråden och vrid handhjulet mot dig ett helt varv.



4. Dra lätt i övertråden. Undertråden kommer upp i form av en ögla.
5. Dra ut omkring ca 10 cm av både över- och undertråd mot pressarfotens baksida.



6. Sätt tillbaka spolkorgsluckan. (Se sidan 13.)

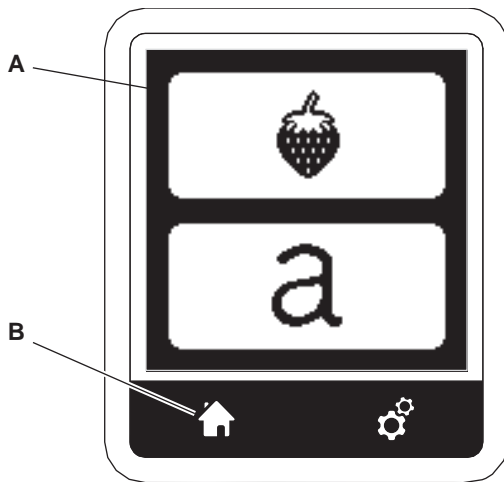


STARTSKÄRMEN/STARTKNAPPEN**STARTSKÄRMEN (A)**

När du har satt fast brodärenheten korrekt visas startskärmen. Härifrån kan du välja och redigera broderier.

STARTKNAPPEN (B)

Du kan återvända till startskärmen när som helst genom att trycka på startknappen. Då rensas alla valda broderier eller bokstäver och de ändringar du gjort i broderiet försvinner.

**MASKININSTÄLLNINGAR****INSTÄLLNINGSKNAPP (C)**

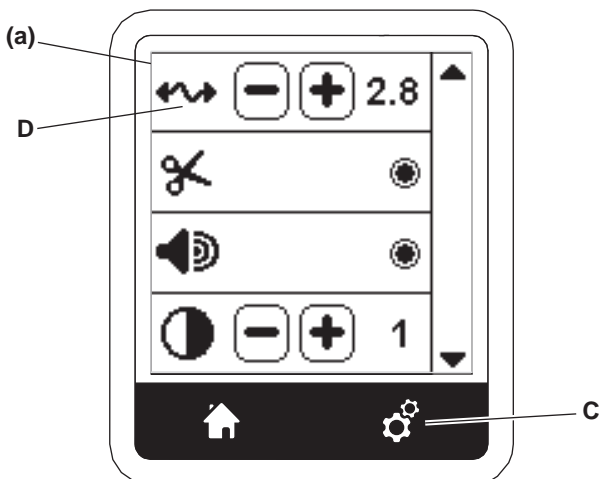
Du kan ändra maskininställningarna före eller under broderingen genom att trycka på inställningsknappen. Då visas inställningsskärmen. (a)

Du kan bläddra bland inställningarna genom att trycka på pilarna på höger sida av skärmen.

Om du trycker på inställningsknappen igen återgår maskinen till föregående skärm.

Obs!

Alla inställningar utom trådspänningen ligger kvar tills du ändrar dem. Trådspänningen ändras till standardinställningarna när du byter mönster.

**TRÅDSPÄNNING (D)**

Brodérmaskinen justerar trådspänningen automatiskt. Men beroende på vilken tråd och vilket tyg som används kan du behöva ändra spänningen manuellt för att uppnå det resultat du vill ha.

Justera trådspänningen på följande sätt:



- i. RÄTT TRÅDSPÄNNING
Övertråden syns litegrann på tygets undersida.
- ii. FÖR HÅRT SPÄND ÖVERTRÅD
Undertråden syns på tygets ovansida.
Minska övertrådsspänningen genom att trycka på minusknappen (-).
- iii. FÖR LÖST SPÄND ÖVERTRÅD
Övertråden är lös eller bildar öglor.
Öka övertrådsspänningen genom att trycka på plus (+).

	ÖVERSIDAN	UNDERSIDAN
i		
ii		
iii		

När trådspänningen ändras från standardinställningen blir siffran markerad.

Obs!

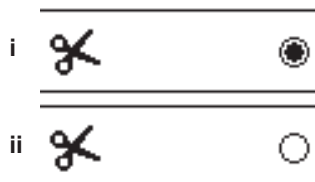
Om du har trätt eller satt i undertråden felaktigt eller om du inte har trätt övertråden korrekt går det inte att uppnå en bra trådspänning. Kontrollera att under- och övertråden är korrekt trådd innan du gör några ändringar.

STOPP FÖR TRÅDKLIPP

Du kan ställa in så att maskinen stannar efter några stygn när du börjat brodera, så att du kan klippa av trådändarna.

Du kan aktivera eller inaktivera funktionen med följande inställningar:

- i. Stopp för trådklipp är aktiverat.
- ii. Stopp för trådklipp är inaktiverat.



LJUDSIGNAL

Du kan stänga av eller sätta på ljudsignalen med den här knappen.

- i. Ljudsignal på.
- ii. Ljudsignal av.



KONTRAST PÅ SKÄRMEN

Du kan ändra LCD-skärmens kontrast.

Tryck på plus (+) eller minus (-) för att öka eller minska kontrasten.



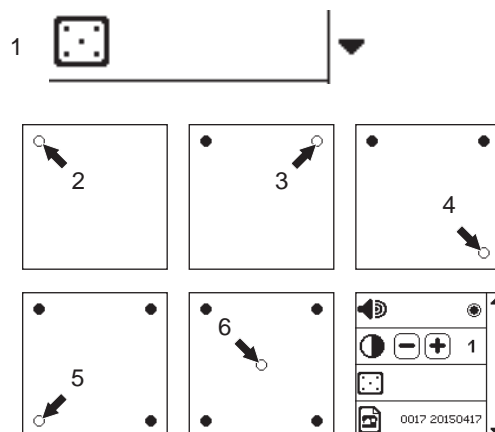
KALIBRERING AV SKÄRMEN

Om ikonerna på skärmen inte verkar sitta rätt (i förhållande till var du pekar på skärmen) kan du behöva kalibrera skärmen.

Gör så här:

1. Rulla ned och tryck på knappen för kalibrering.
2. Tryck på varje punkt markerad med "O" efterhand som de fem positionerna visas på skärmen. (I de fyra hörnen samt i mitten.)

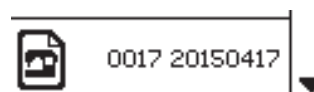
När kalibreringen är klar visas inställningsskärmen igen.



PROGRAMVERSION

Brodérmaskinens programversion anges längst ned på den här skärmen.

Du kan uppdatera programvaran med hjälp av USB Embroidery Stick.
(Se sidan 11.)



(exempel)

TYG OCH MELLANLÄGG

Du kan brodera på olika typer av tyg. Oavsett vad det är för tyg är det viktigt att använda rätt mellanlägg. (Mer information finns på sidan 29.)

Mellanlägg ger dig en bra grund som håller tyget på plats medan maskinen broderar. Det förhindrar att tyget eller mönstret drar sig.

Till olika tyger krävs olika mellanlägg. Vilket du ska välja beror på tyget och tätheten i det broderi du har valt. Men för de flesta broderier blir resultatet bäst om tyget stabiliseras ordentligt.

Mellanlägg används oftast som baksidesmaterial. Men ibland kan mellanlägg även användas på tygets ovansida. Bakomliggande mellanlägg placeras på baksidan av det område som du ska brodera på. Det kan sättas fast i bågen tillsammans med tyget eller separat, beroende på hur tyget och projektet ser ut.

Ovanpåliggande mellanlägg placeras ovanpå tyget, antingen tillsammans med tyget i bågen eller fastsatt på annat sätt. Meningen med mellanlägg är att det ska hålla ned tygets struktur och ge en slät yta att brodera på.

Det finns många typer av mellanlägg, men de vanligaste är rivbara, vattenlösliga eller klippbara.

Mellanlägg finns också i olika tjocklekar. När du har valt rätt typ av mellanlägg måste du välja rätt tjocklek. En bra tumregel är att tjockleken på mellanlägget bör vara ungefär densamma som tygets tjocklek.

Rivbara mellanlägg är bara tillfälliga. När det överflödiga mellanlägget har rivits bort efter broderingen måste tyget i sig ha tillräcklig stadga för att kunna bära upp broderiet. Rivbara mellanlägg rekommenderas vanligen till vävda tyger.

Klippbara mellanlägg är permanenta och därför ett bättre val till broderier på tyger utan stadga, för att tyget inte ska dra sig. Klipp bara bort överflödigt mellanlägg runt broderiet. Broderiet håller sig då fint även om tyget tvättas ofta.

Vattenlösliga mellanlägg sköljs bort från det broderade området. De är ett bra val när man syr på väldigt tunna tyger och kan även användas som ovanpåliggande mellanlägg. När du har tagit bort merparten av det överflödiga mellanlägget sköljer du bara bort resten.

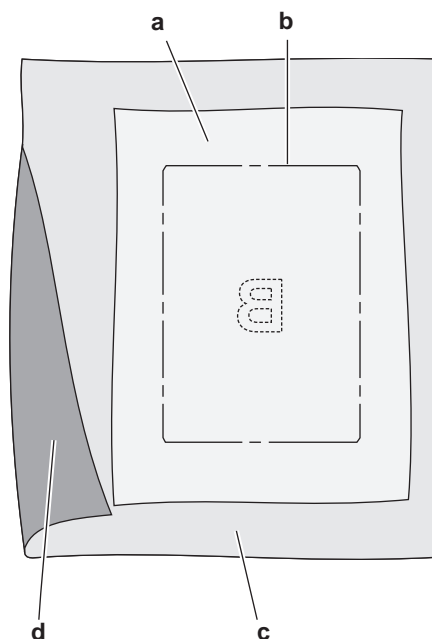
Det finns även påstrykbara och icke-påstrykbara mellanlägg. Påstrykbara mellanlägg kan strykas fast på området som ska broderas för att förhindra att tyget drar sig under broderingen.

Till tyger som är känsliga för strykning används mellanlägg som inte måste strykas fast. Då är det praktiskt att välja ett ickepermanent spraylim. Det håller tillfälligt ihop tyget och mellanlägget medan du monterar bågen och broderar så att tyget inte flyttar på sig under broderingen.

För att bli bra på att använda mellanlägg kan man behöva öva lite först. Följ rekommendationerna från mellanläggstillverkaren för bästa resultat.

Generellt sett bör mellanlägget vara större än den båge som ska användas. När broderiet är klart tar du bort det överflödiga mellanlägget med en spetsig sax.

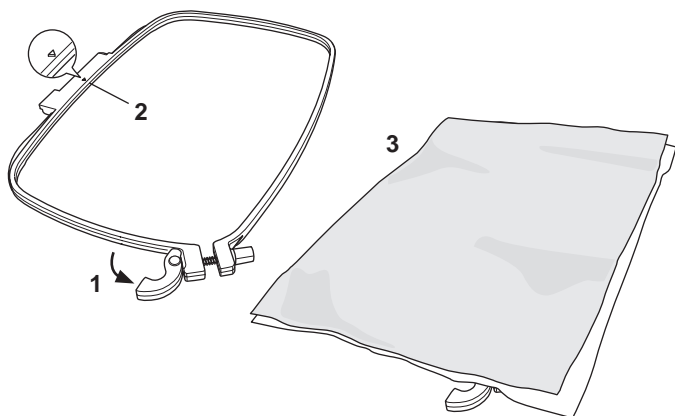
- Mellanlägg
- Brodérbågsläge
- Tyg (undersida)
- Brodéryta (ovansida)



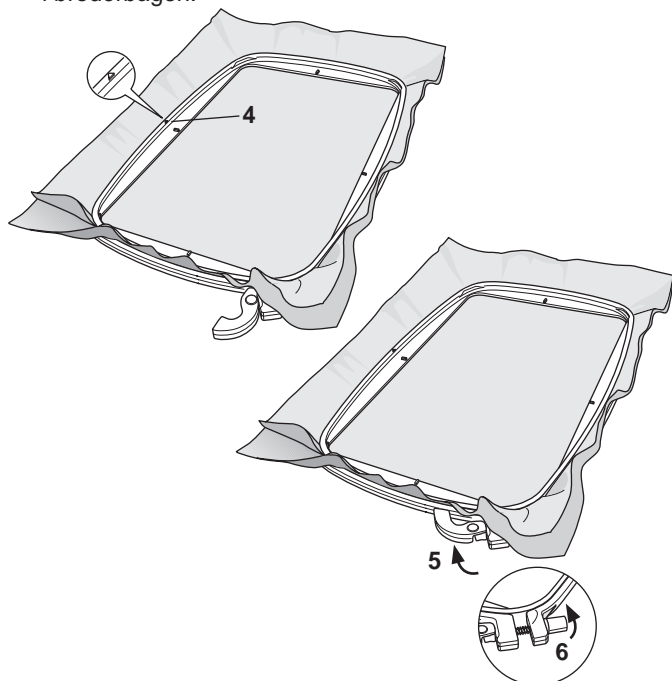
SÄTTA FAST TYGET I BRODÉRBÅGEN

Lägg ett lager mellanlägg under tyget för bästa resultat. Se till att tyget och mellanlägget sitter jämnt och stadigt i brodérbågen.

1. Lossa snabbfästet på ytterbågen och ta bort innerbågen.
2. Placera ytterbågen på ett stabilt, plant underlag med skruven nere till höger. Det är en liten pil i mitten av bågens vänsterkant, som ska hamna mitt för pilen på innerbågen.
3. Lägg mellanlägget och tyget, med rätsidan uppåt, över ytterbågen.



4. Lägg innerbågen på tyget, med den lilla pilen åt vänster och tryck ned den i ytterbågen.
5. Stäng snabbfästet. Ta inte i för hårt när du använder snabbfästet. Om det känns som om det inte vill stänga sig lossar du på åtdragningsskruven och försöker sedan stänga snabbfästet igen.
6. Justera trycket i ytterbågen genom att vrida på åtdragningsskruven. För bästa resultat ska tyget vara spänt i brodérbågen.

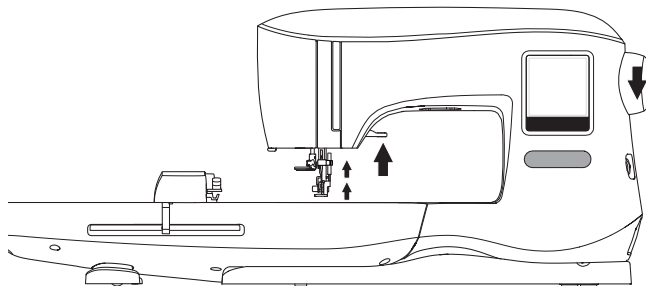


Obs!

Om du vill brodera ytterligare motiv på samma tyg öppnar du snabbfästet, flyttar brodérbågen till det nya området på tyget och stänger sedan snabbfästet igen. När du ändrar typ av tyg kan du behöva justera trycket med hjälp av åtdragningsskruven. Ta inte i för hårt när du använder snabbfästet.

SÄTTA FAST BRODÉRBÅGEN PÅ MASKINEN

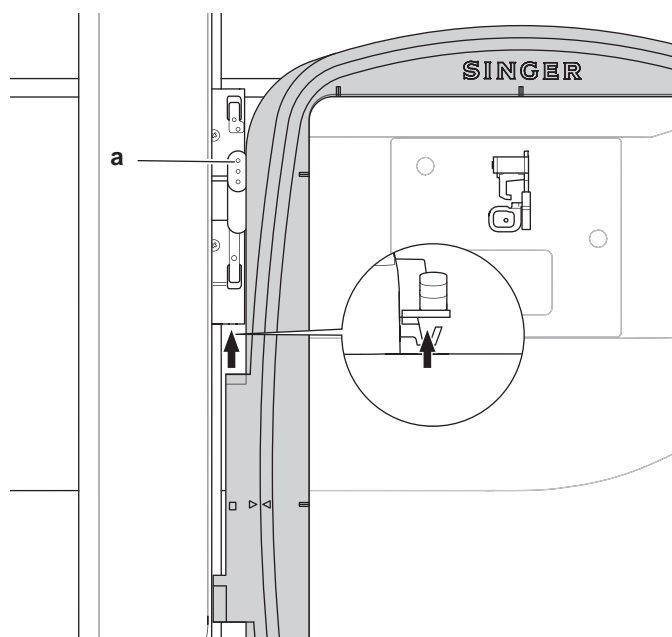
1. Hög pressarfoten. Hög nålen till högsta läget genom att vrida handhjulet mot dig.



2. Skjut fast brodérbågen på brodérenheten, framifrån och bakåt, tills den klickar fast.

Obs!

Du kan höja pressarfotslyften och hålla den uppe i ett extra högt läge för att enklare få in bågen under foten.



TA BORT BÅGEN FRÅN MASKINEN

Tryck och håll in snabbfästet (a) på brodérbågen och dra sedan bågen mot dig.

STARTSKÄRMEN

När du ska välja ett mönster att brodera börjar du på startskärmen. Här finns två huvudalternativ.

- Välja, redigera och sy broderi.
- Programmera, redigera och sy bokstäver.



BRODERIER

Till maskinen medföljer 200 brodermönster och broder-teckensnitt. 69 av mönstren är, tillsammans med teckensnitten, inbyggda i maskinen. Resten av mönstren finns på USB-minnet.

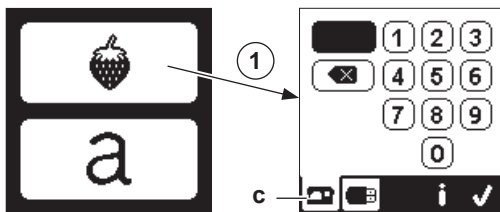
På USB-minnet finns även två PDF-filer med information om mönstren. Mer information om detta finns på sidan 11.

VÄLJA BRODERI

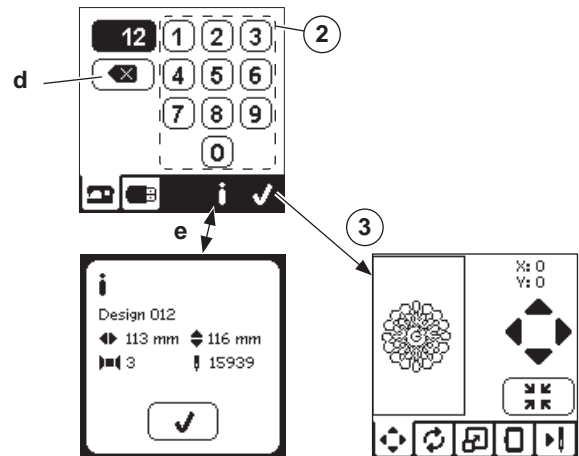
VÄLJA ETT INBYGGT BRODERI

Maskinen har 69 inbyggda broderier.

- Tryck på mönsterknappen på startskärmen. Tio siffror visas på skärmen. Obs! Tryck på brodermaskinsfliken (c) om USB-fliken är aktiverad.



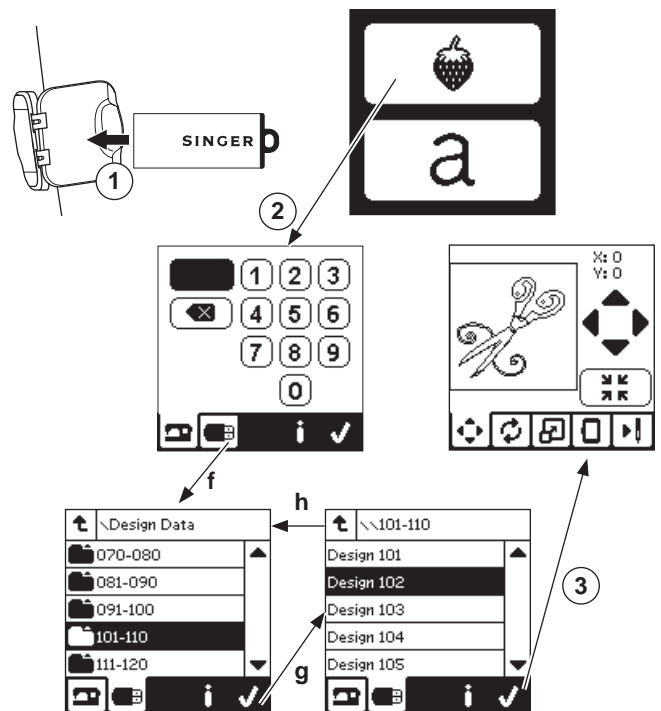
- Välj ett mönster ur broderkollektionen och tryck mönstrets nummer på skärmen. Det valda numret visas högst upp till vänster på LCD-skärmen. Om du vill ta bort en siffra trycker du på ta bort-knappen (d). Om du vill veta mer om det valda broderiet trycker du på informationsknappen (e). Följande information visas på skärmen.
 - Broderiets namn
 - Mönstrets bredd och höjd
 - Totalt antal färger
 - Totalt antal stygn
 Om du trycker på ✓ försvinner informationen och sifferknapparna visas i stället.
- Tryck på ✓ på sifferskärmen. Mönstret är valt och placeringsskärmen visas.



VÄLJA ETT BRODERI FRÅN USB-MINNET

Din maskin kan läsa xxx- och dst-filer med broderdata som sparats på USB Embroidery Stick.

- Sätt USB Embroidery Stick i maskinens USB-port.
- Tryck på mönsterknappen på startskärmen och sedan på USB-fliken (f). Datalistan visas på skärmen. Tryck på den fil eller mapp som du vill välja eller öppna och tryck sedan på ✓. När en mapp är öppen visas en lista över mönstren i den mappen (g). Om du vill backa trycker du på pilknappen på den översta raden (h). Tryck på informationsknappen för att visa information om det valda broderiet. Obs! Om USB-minnet är tomt, om mappen är tom eller om det inte finns någon läsbar fil visas ett utropstecken på skärmen (!).
- När filen är vald visas mönsterplaceringskärmen.

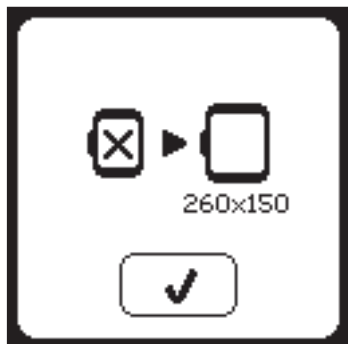


Innan du börjar brodera kan du redigera mönstren, enligt instruktionerna nedan, med hjälp av redigeringsflikarna.

Obs!

Om du har satt fast fel broderbåge visas detta meddelande på skärmen.

Tryck på ✓ och sätt fast den båge som anges i meddelandet eller ändra inställningen för bågstorlek på skärmen med broderalternativ (se nästa sida).



MÖNSTERPLACERING

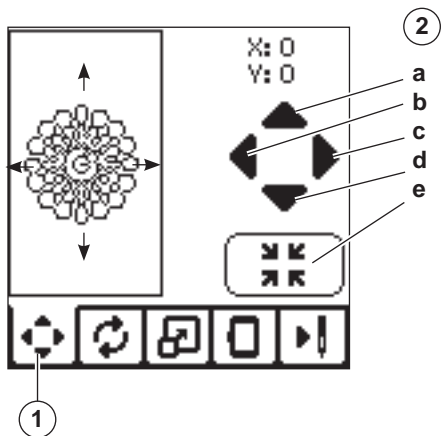
Du kan flytta positionen för det valda mönstret på följande sätt:

- Tryck på mönsterplaceringsfliken.
(När du har valt ett mönster är det den skärmen som visas.)
- Tryck på de fyra pilknapparna för ändra placeringen.
a: upp, b: vänster, c: höger och d: ned.
Bågen flyttar sig i den valda riktningen. Varje gång du trycker på knappen flyttas broderbågen. Om du håller ned knappen sker förflyttningen i större steg.
Värdena (X och Y) högst upp på skärmen visar avståndet från mittpositionen.

Obs!

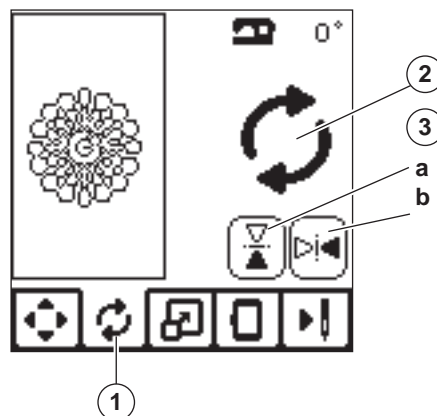
Vänster sida på skärmen visar broderområdet och mönstrets relativa position och storlek.

När du redigerar mönstret ritas fältet om enligt dina ändringar.



ROTERING OCH SPEGELVÄNDNING

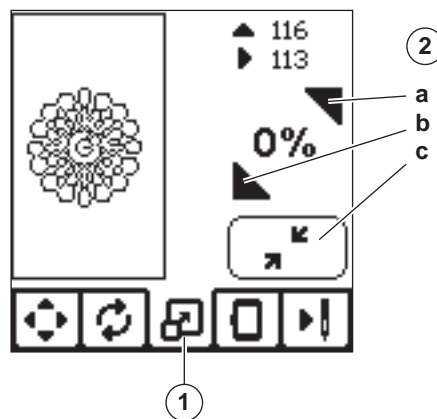
- Tryck på fliken för att rotera och spegelvända broderier.
- Tryck på knappen Roterar. Varje gång du trycker på knappen roteras mönstret 90 grader medurs. Om mönstret är för brett eller högt roteras det i stället 180 grader.
Det totala rotationsvärdet visas högst upp till höger på LCD-skärmen. Till vänster om rotationsvärdet visas en maskinikon som snurrar när värdet ändras.
- Tryck på spegelvändningsknapparna.
a. Spegelvänd uppifrån och ned.
b. Spegelvänd från sida till sida.
Maskinikonen (högst upp på LCD-skärmen) spegelvänds på samma sätt som ditt mönster.



STORLEKSÄNDRING

- Tryck på mönsterskalningsfliken.
- För att förstora mönstret trycker du på den övre pilen (a). För att förminska mönstret trycker du på den nedre pilen (b).
Mönstret förstoras/förminsas fem procent varje gång du trycker på en knapp.
Maximal storleksändring är +/-20 procent.
Om en storlek överskrider bågens storlek går det inte att välja den.
Om du vill återgå till ursprunglig storlek trycker du på (c).

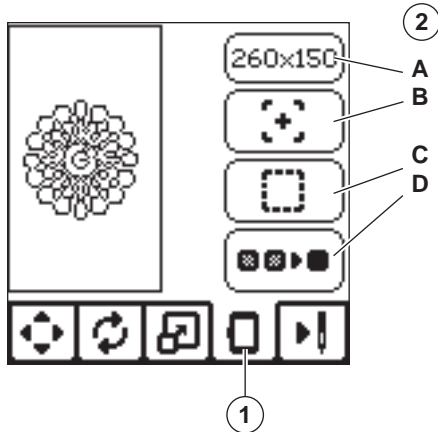
Värdet på skalan anges mellan knapparna. Storleken på mönstret visas högst upp på skärmen.



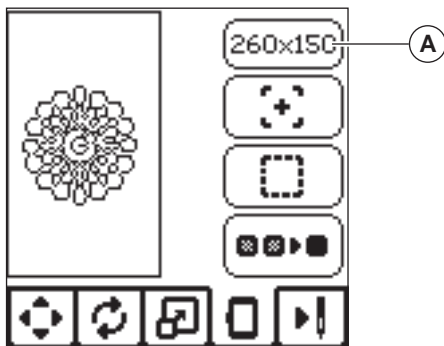
BRODÉRALTERNATIV

1. Tryck på fliken Brodéralternativ.
2. Du kan ändra brodéralternativ med knapparna enligt nedan:

- A. Bågalternativ och bågstorlek
- B. Hörnkontroll
- C. Tråckling
- D. Enfärgat

**BÅGALTERNATIV OCH BÅGSTORLEK (A)**

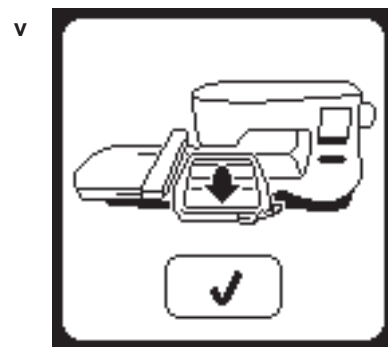
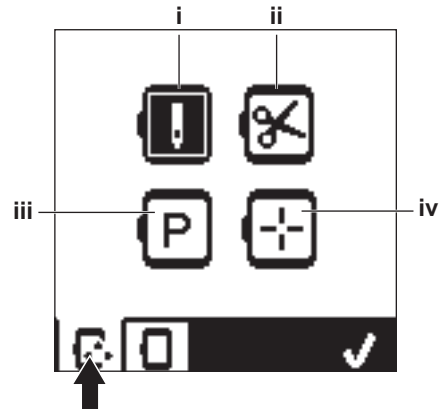
Knappen överst till höger visar den valda bågstorleken. Tryck på den om du vill flytta bågen eller ändra bågstorlek.

**BÅGALTERNATIV – FLYTTA BÅGEN**

När du trycker på Bågalternativ och bågstorlek visas först skärmen för bågalternativ.

Du kan flytta bågpositionen på följande sätt:

- Aktuellt läge:**
Tryck på den här knappen om du vill återgå till det aktuella stygnet och fortsätta brodera där maskinen avbröts. Bågen flyttas då till aktuellt läge och maskinen återgår till skärmen med brodéralternativ.
Obs!
Du kan också trycka på ✓ för att återgå till aktuellt läge och skärmen med brodéralternativ.
- Klippläge:**
Om du trycker på den här knappen flyttas broderbågen mot dig så att du lättare kan klippa rent vid brodering av applikationer.
- Parkeringsläge:**
När broderiet är färdigt och du vill packa undan maskinen behöver du sätta båghallaren i parkeringsläge. Tryck på knappen Parkeringsläge. Om detta meddelande (v) visas tar du bort bågen och trycker på ✓. Båghallaren flyttas då till rätt läge för förvaring.
Stäng sedan av maskinen och ta bort enheten.
Obs!
Det är mycket viktigt att broderbågen tas av, annars kan den skadas.
- Mittläge:**
Om du vill kontrollera var broderbågens mittläge hamnar på tyget trycker du på den här knappen.



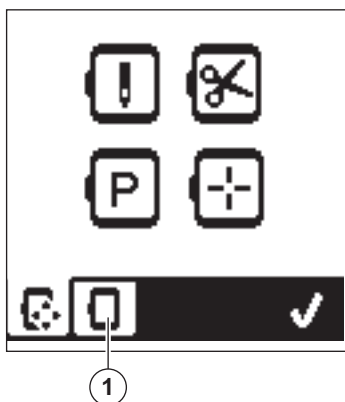
Obs!

När bågen inte sitter fast går det inte att trycka på knapparna ii och iv.

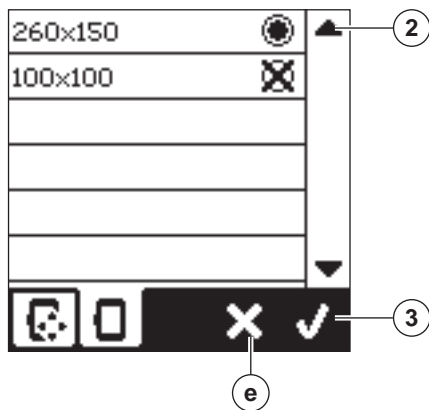
VÄLJA BÅGE

När du väljer ett mönster väljs automatiskt den mest lämpliga bågen.

- Om du vill byta båge trycker du på den andra fliken för att öppna broderbågslistan.



- Välj den båge du vill använda. Du kan bläddra i listan genom att trycka på pilarna på höger sida av skärmen. Endast bågar som är tillräckligt stora visas i listan. Bågar som är för små är markerade med ett X och kan inte väljas. Den valda bågen är markerad med en svart punkt.
- Tryck på ✓. Bågstorleken ändras och skärmen med broderalternativ visas. Nu återställs alla ändringar (rotation, spegelvändning och storleksändring). Om du inte vill det trycker du på X (e). Bågstorleken och dina ändringar förändras inte och maskinen återgår till skärmen med broderalternativ.

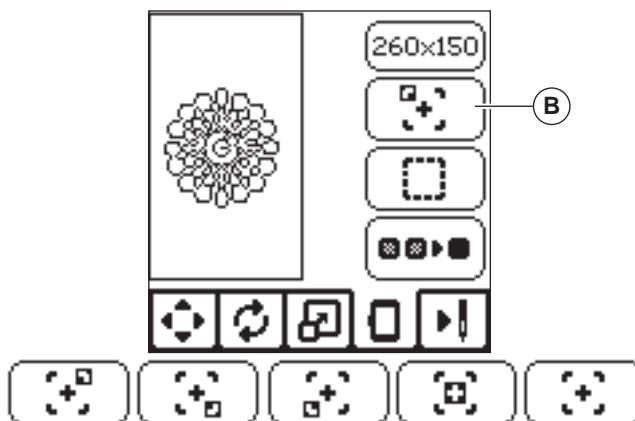


Obs!
Om den båge du har valt inte är densamma som den som sitter på brodärenheten visas ett meddelande med information om detta. Sätt på rätt båge eller välj en annan båge i listan. Broderbågar i storleken 260 x 150 och 100 x 100 medföljer maskinen.

HÖRNKONTROLL (B)

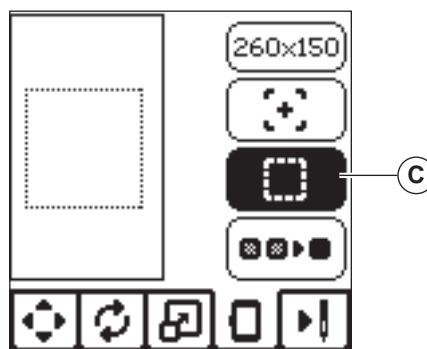
Hörnkontroll kan användas för att se broderiets fyra hörn. Tryck på den andra knappen för att flytta bågen. Varje gång du trycker på knappen flyttas bågen så att du kan se alla hörnen på mönstret.

När du trycker på knappen för femte gången flyttas bågen till mitten av mönstret, och när du trycker för sjätte gången går den tillbaka till sin ursprungliga position. Hörnkontrollfunktionen visar positionen med en markering.



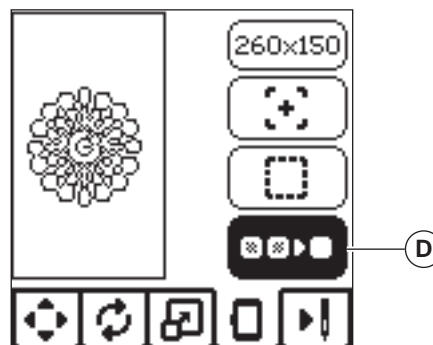
TRÄCKLING (C)

Om du trycker på den tredje knappen och sedan på Start/ Stopp-knappen börjar maskinen sy en träckelsöm runt broderområdet i form av en ruta. På så sätt kan du fästa tyget i mellanlägget under, vilket är särskilt bra om tyget som du ska brodera på inte kan spännas fast i broderbåge. Träcklingen ger dessutom extra stabilitet, vilket är praktiskt vid tyger som inte har så mycket stadga. Obs!
Vid träckling får mönsterrutan en streckad linje och träcklingsknappen markeras.



ENFÄRGAT (D)

Tryck på den fjärde knappen för att aktivera enfärgat broderi. Maskinen stannar inte för färgblocksändringar. Tryck på knappen en gång till för att inaktivera enfärgat broderi. När du har aktiverat enfärgat broderi är knappen markerad.

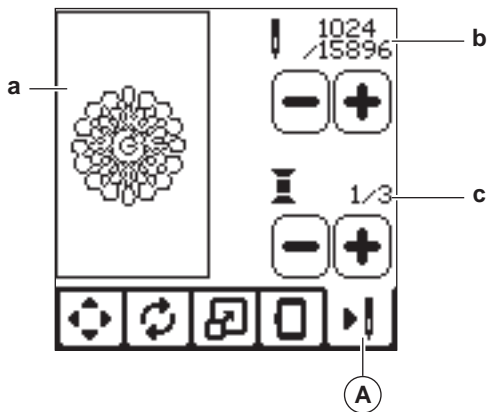


När du har redigerat färdigt mönstret trycker du på sömnadsfliken för att börja sy.

SÖMNADSSKÄRMEN

När du trycker på sömnadsfliken (A) visas sömnadsskärmen.

- Brodérområde och position
- Resterande antal stygn i aktuellt färgblock/Totalt antal resterande stygn i mönstret.
Tryck på plus (+) eller minus (-) för att gå bakåt/framåt mellan stygnen.
- Aktuell färg/Totalt antal färger
Tryck på plus (+) eller minus (-) för att gå bakåt/framåt mellan färgblocken.



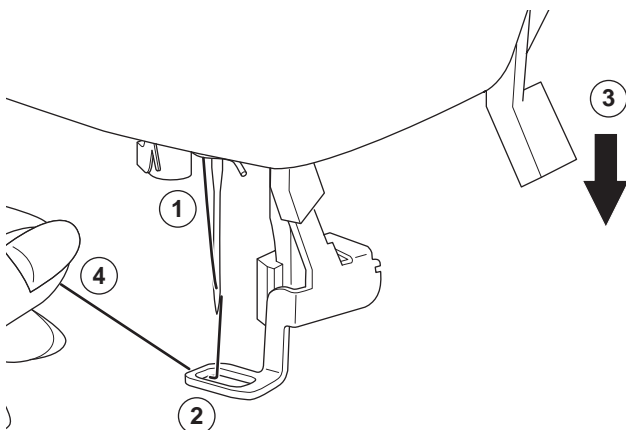
BÖRJA SY

- Trä övertråden med den första färgen.

! VARNING

Var försiktig:
Var extra försiktig med nålen när du byter övertråd.

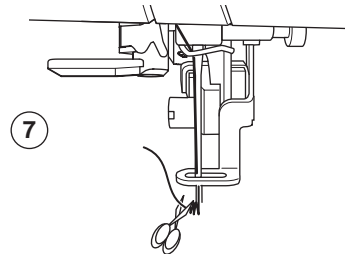
- Dra övertråden genom hålet på brodérfoten ovanifrån.
- Sänk pressarfotslyften.
- Håll i övertråden.
- Frigör ett tillräckligt stort utrymme för att båghållaren och bågen ska kunna röra sig fritt.



- Tryck på Start/Stopp-knappen. Maskinen börjar brodera den första färgen i mönstret. Obs!
Om pressarfotslyften är höjd visas ett meddelande om detta. Sänk pressarfoten och tryck på ✓.



- Om Stopp för trådklipp är aktiverat stannar maskinen automatiskt efter ett par stygn så att du kan klippa av trådänden. Ett meddelande om att du kan klippa av trådänden visas. Klipp av trådänden och tryck på ✓. Fortsätt brodera genom att trycka på Start/Stopp-knappen.



- När broderingen är klar stannar maskinen automatiskt och klipper av övertråden. Ett meddelande visas med en uppmaning om att byta färg. Trä om maskinen med nästa färg och tryck på ✓. Fortsätt brodera genom att trycka på Start/Stopp-knappen. Varje färg fästs i slutet och över- och undertråden klippas av.

8



- När broderiet är färdigt klipper maskinen av över- och undertråden och stannar. Ett meddelande om att broderiet är färdigt visas. Tryck sedan på ✓. Höj pressarfoten och ta bort bågen.

9



Du kan välja mellan två olika teckensnitt.

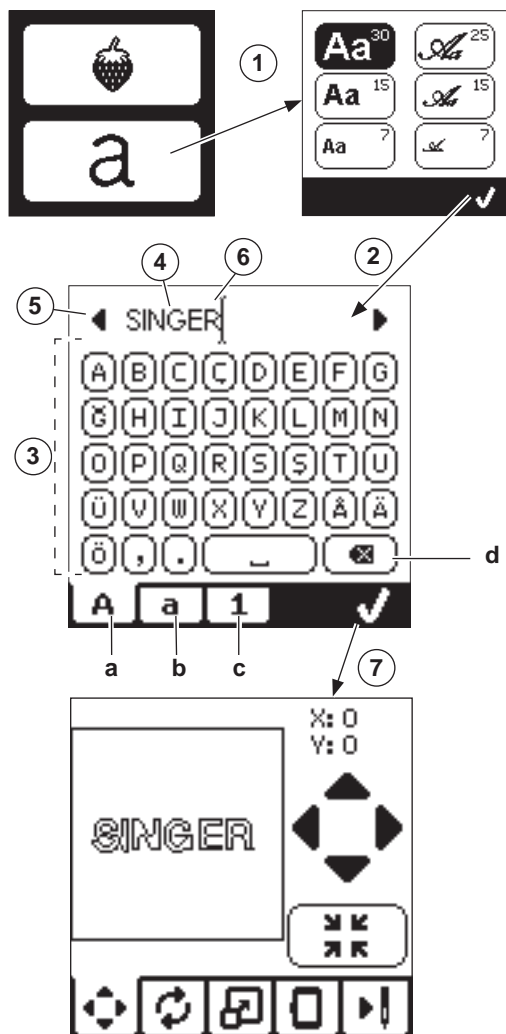
VÄLJA BOKSTÄVER ATT BRODÉRA

- Tryck på teckensnittsknappen på startskärmen.
Skärmen med teckensnitt visas.
- Maskinen har två teckensnitt och tre storlekar att välja mellan.
Tryck på knappen för det teckensnitt som du vill använda och tryck sedan på ✓.
Skärmen med versaler visas.
- Välj de bokstäver du vill brodéra.
Om du vill ändra till andra tecken trycker du på fliken med de tecken du vill ha:
 - Versaler (stora bokstäver).
 - Gemener (små bokstäver).
 - Siffror och specialtecken.
- Den valda bokstaven läggs till på den översta raden.
- Använd pilknapparna på översta raden till att flytta markören.
- När du vill infoga en bokstav flyttar du markören till rätt plats och väljer bokstaven.
Om du vill ta bort en bokstav placerar du markören till höger om den aktuella bokstaven och trycker på Ta bort (d).
- När du har infogat alla bokstäver trycker du på ✓.
Sömnadsskärmen visas.

Obs!

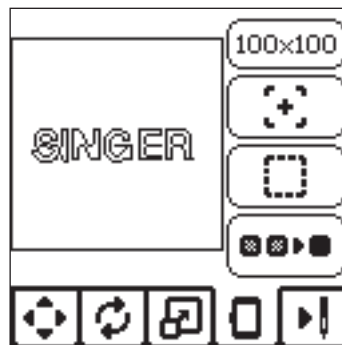
Om du inte har valt några bokstäver visas startskärmen.
När du har tryckt på ✓ kan du återgå till bokstavvalsskärmen genom att trycka på startknappen.

Du kan maximalt göra texten så lång som bågens höjd (om texten blir längre än bågens bredd roteras texten automatiskt 90 grader).



REDIGERA BOKSTAVSBRODERIER

Du kan redigera bokstavsbroderier på samma sätt som mönster.



SY BOKSTAVSBRODERIER

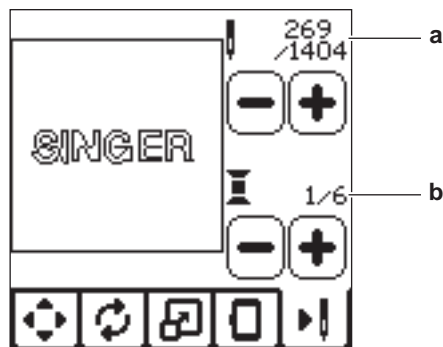
När du syr bokstavsbroderier gör du på samma sätt som när du syr ett mönster.

När du syr bokstavsbroderier visas värdena på skärmen.

- Resterande antal stygn i aktuell bokstav/Totalt antal resterande stygn i alla bokstäver.
- Aktuell bokstav/Totalt antal bokstäver.

Maskinen brodéerar bokstäverna och klipper av trådarna mellan varje bokstav.

Obs! Om du vill kan du välja enfärgat broder (se sidan 23).
Då brodéras alla bokstäver utan att tråden klipps av mellan bokstäverna. Tråden klipps bara i slutet.

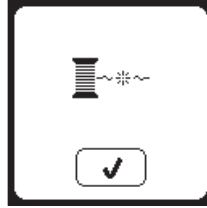


ÖVERTRÅDEN GÅR AV

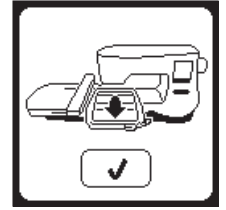
Om övertråden har gått av eller är slut visas detta meddelande och maskinen slutar sy.

Trä om övertråden och tryck på ✓. Backa 3–4 steg från den punkt där tråden gick av genom att trycka på minus (–) på skärmen.

Tryck på Start/Stop för att fortsätta brodera.

**TA AV BRODERBÅGEN**

Detta meddelande visas när du har valt en funktion som tvingar brodererheten att röra sig utanför den aktuella bågens gränser. För att båghållaren ska kunna röra sig fritt tar du av bågen och trycker på ✓.

**ANSLUT USB-MINNE**

Detta meddelande visas om USB-knappen är aktiv och det inte sitter något USB-minne i maskinen eller om USB-minnet tas bort under bläddring eller brodering.

Sätt i USB-minnet och tryck på ✓.

**BRODERIET ÄR FÖR STORT**

Detta meddelande visas om mönstret är för stort för att maskinen ska kunna läsa det från USB-minnet.

**TRÅDEN TRASSLAR SIG**

Om över- eller undertråden har trasslat sig under stygnplåten stannar maskinen och detta meddelande visas.

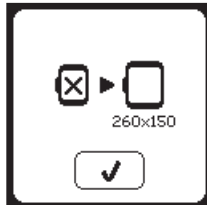
Ta bort broderbågen och stygnplåten (se nästa sida) Ta bort trasslet och sätt tillbaka stygnplåten. Tryck på ✓.

**STOPP-KOMMANDO I****BRODERI**

Det här meddelandet visas när det finns ett inprogrammerat stopp i broderiet. Maskinen stannar. Tryck på ✓ för att fortsätta brodera.

**FEL BRODERBÅGSTYP**

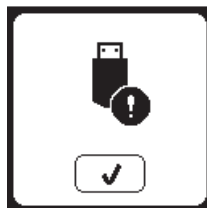
Detta meddelande visas om den båge du har valt i listan med broderbågar inte är densamma som den som sitter på brodererheten. Sätt på rätt bågstyp och tryck på ✓.

**HUVUDMOTORN****ÖVERBELASTAD**

Om du syr i väldigt kraftigt tyg eller om maskinen blockeras vid sömnad kan huvudmotorn bli överbelastad. Då slutar maskinen sy. Meddelandet stängs när huvudmotorn och strömförsörjningen är återställda.

**DATA PÅ USB-MINNET KAN INTE LÄSAS**

Detta meddelande visas om brodermaskinen inte kan komma åt informationen på USB-minnet. Det kan bero på att filerna är i fel format, att USB-minnet är skadat eller att du använder ett USB-minne som inte är kompatibelt med maskinen.

**FELAKTIGA DATA**

Detta meddelande visas när innehållet på USB-minnet är felaktigt och inte kan läsas korrekt.



⚠ VARNING

För att minska risken för elstötar ska du alltid dra ur stickkontakten ur vägguttaget innan du utför underhåll på maskinen.

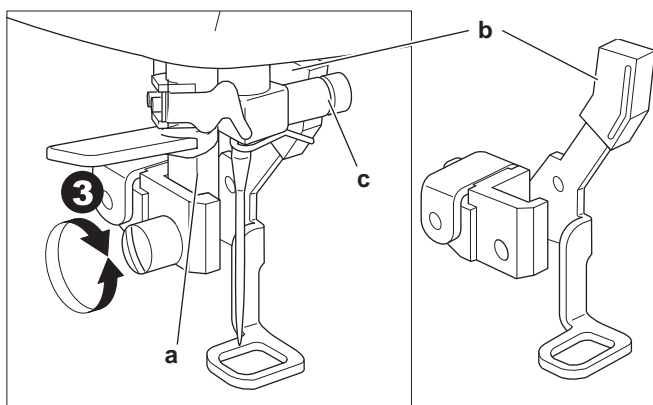
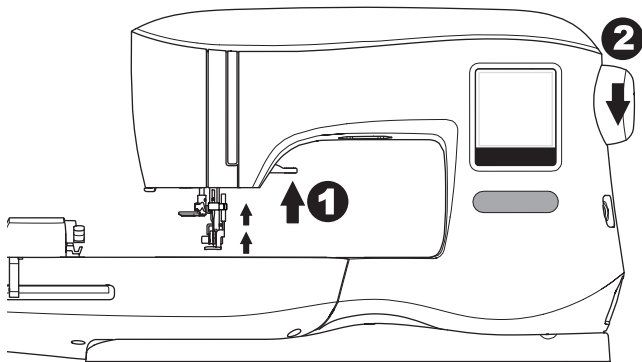
TA BORT PÅ BRODÉRFOTEN

Innan du rengör maskinen ska du först ta bort brodérfoten.

1. Vrid handhjulet mot dig tills nålen är i högsta läget.
2. Höj pressarfotslyften.
3. Skruva loss pressarfotsskruven och ta bort brodérfoten.

SÄTTA PÅ BRODÉRFOTEN

1. Vrid handhjulet mot dig tills nålen är i högsta läget.
2. Höj pressarfotslyften.
3. Sätt fast brodérfoten på pressarfotsstängan (a) så att pressarfotsarmen (b) ligger stadigt an mot nålhållarens stång (D).
Sätt fast pressarfotsskruven och dra åt den.
(Det blir lättare om du sänker nålen något när du ska sätta fast pressarfoten och pressarfotsskruven.)



RENGÖRING

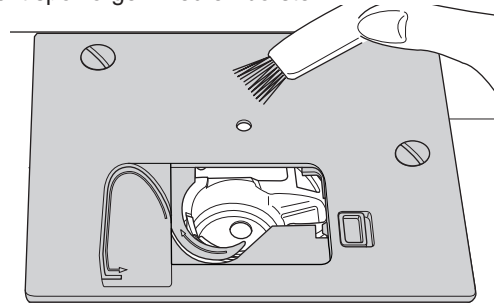
Om det har fastnat ludd och trådrester i griparen kan maskinens funktion försämrans. Kontrollera området regelbundet och rengör mekanismen vid behov.

Obs!

- * En LED-lampa används för att lysa upp sömnadsområdet. Den behöver inte bytas. Om den trots allt inte kan tändas kontakta du en auktoriserad SINGER®-återförsäljare för att boka service.
- * Maskinen behöver inte smörjas.

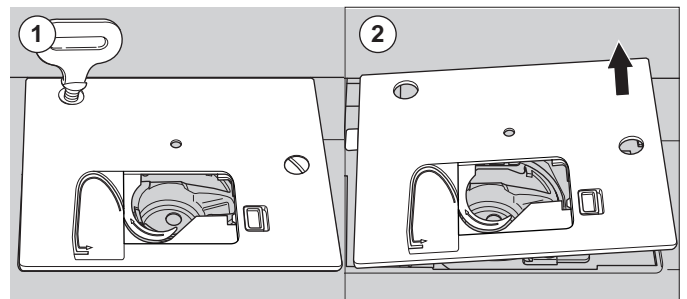
SPOLKORG

Ta bort luckan till spolborgarna och spolen. Gör rent spolborgarna med en borste.



SPOLOMRÅDE OCH MATARTÄNDER

1. Ta bort nålen, pressarfoten och pressarfotshållaren. Ta bort luckan till spolborgarna och spolen. Ta bort skruvarna till stygnplåten.
2. Ta bort stygnplåten genom att lyfta upp den högra sidan av plåten.

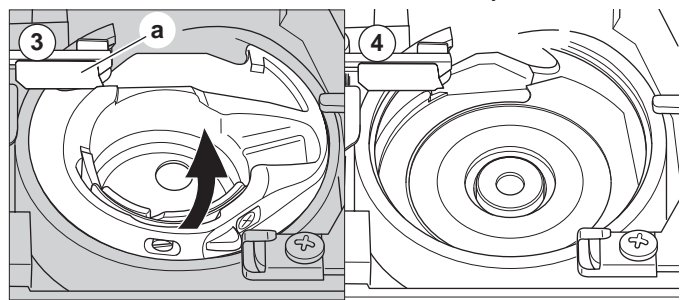


3. Lyft upp spolborgarna och ta bort den.

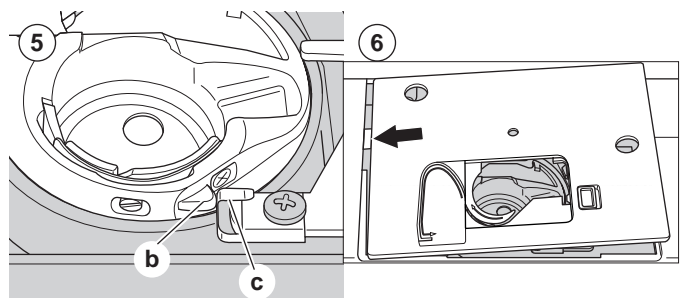
⚠ VARNING

För att minska risken för olyckor bör du inte röra trådkniven (a).

4. Gör rent spolområdet, matartänderna och spolborgarna med en borste. Torka även rent dem med en mjuk och torr trasa.



5. Sätt tillbaka spolborgarna så att spetsen (b) passar i spärren (c) enligt bilden.
6. Sätt tillbaka stygnplåten så att piggarna passar i maskinen. Sätt tillbaka och dra åt skruvarna.



PROBLEM	ORSAK	ÅTGÄRD	Sida
Övertråden går av	Maskinen är inte korrekt trådd. Tråden trasslar sig runt spolen. Nålen är inte korrekt fastsatt. För hård trådspänning. Fel tjocklek på tråden eller dålig trådkvalitet.	Trä om maskinen.	14
		Ta bort den trasslade tråden.	13
		Sätt fast nålen korrekt.	7
		Justera trådspänningen. Välj rätt typ av tråd.	16 7
Undertråden går av	Undertråden är felaktigt trådd. Undertråden spolans ojämnt eller blir för full. Smuts eller ludd i spolkorgen.	Trä om undertråden.	13
		Spola om undertråden.	12
		Rengör spolkorgen.	27
Maskinen hoppar över stygn	Nålen är inte korrekt fastsatt. Böjd eller trubbig nål. Fel nålstorlek.	Sätt fast nålen korrekt.	7
		Sätt i en ny nål.	7
		Välj en nålstorlek som passar tyget.	7
Tyget veckar sig	Maskinen är inte korrekt trådd. Undertråden är felaktigt trådd. Trubbig nål. För hård trådspänning. Stygnstätheten är för hög för det tyg du broderar på. Otillräckligt mellanlägg.	Trä om maskinen.	14
		Trä om undertråden.	13
		Sätt i en ny nål.	7
		Justera trådspänningen.	16
		Välj ett mönster med lägre stygnstäthet eller byt tyg. Använd rätt mellanlägg för det tyg du broderar på.	20 18
Det bildas lösa stygn eller öglor	Undertråden är felaktigt trådd. Maskinen är inte korrekt trådd. Fel trådspänning.	Trä om undertråden.	13
		Trä om maskinen.	14
		Justera trådspänningen.	16
Broderiet vrider sig	Bågen eller båghållaren kan inte röra sig fritt. Fel trådspänning. Otillräckligt mellanlägg.	Flytta på det som är i vägen.	24
		Justera trådspänningen.	16
		Använd rätt mellanlägg för det tyg du broderar på.	18
Nåltrådaren trär inte tråden genom nålsögat	Nålen är inte höjd till det högsta läget. Nålen är inte korrekt fastsatt. Böjd nål.	Höj nålen.	15
		Sätt fast nålen korrekt.	7
		Sätt i en ny nål.	7
Nålen går av	Nålen är inte korrekt fastsatt. Fel nålstorlek eller tråd till tyget.	Sätt fast nålen korrekt.	7
		Välj en nålstorlek och tråd som passar tyget.	7
Maskinen har svårt att sy	Det finns smuts eller ludd i spolområdet.	Ta bort stygnplåten och spolkorgen och rengör spolområdet.	27
Maskinen startar inte	Stickkontakten sitter inte i eluttaget. Strömbrytaren är inte på. Pressarfoten är inte sänkt.	Sätt i stickkontakten ordentligt i eluttaget.	8
		Sätt på strömbrytaren.	8
		Sänk pressarfoten.	10

PROJEKT	MELLANLÄGG	MELLANLÄGG	NÅL	UNDERTRÅD	ÖVERTRÅD
T-shirts	Mjukt klippbart av nät	Spänn fast tyget och mellanlägget tillsammans.	SINGER® Chromium #2001 storlek 11/80	Undertråd för broderi	Polyester eller Rayon
Fleece	Klippbart och ovanpåliggande vattenlösligt	Spänn fast det klippbara mellanlägget. Nåla fast det ovanpåliggande mellanlägget och fleecetyget på det fastspända klippbara mellanlägget.	SINGER® Chromium #2001 storlek 14/90	Undertråd för broderi	Polyester eller Rayon
Frotté	Rivbart och ovanpåliggande vattenlösligt	Spänn fast det rivbara mellanlägget. Nåla fast det ovanpåliggande mellanlägget och frottétyget på det fastspända rivbara mellanlägget.	SINGER® Chromium #2000 storlek 14/90	Samma färg som övertråden eller tyget.	Polyester rekommenderas
Trikå	Klippbart och ovanpåliggande vattenlösligt	Spänn fast det klippbara mellanlägget. Nåla fast det ovanpåliggande mellanlägget och trikåtyget på det fastspända klippbara mellanlägget.	SINGER® Chromium #2001 storlek 14/90	Undertråd för broderi	Polyester eller Rayon
Tunna tyger	Vattenlösligt, tunt rivbart mellanlägg	Spänn fast tyget och mellanlägget tillsammans.	SINGER® Chromium #2000 storlek 11/80	Undertråd för broderi	Rayon är vanligast
Medeltjocka till tjocka vävda tyger	Medeltjockt rivbart mellanlägg	Spänn fast tyget och mellanlägget tillsammans.	SINGER® Chromium #2000 storlek 14/90	Undertråd för broderi	Polyester eller Rayon
Denim	Medeltjockt rivbart mellanlägg	Spänn fast tyget och mellanlägget tillsammans.	SINGER® Chromium #2000 storlek 14/90	Undertråd för broderi	Polyester eller Rayon
Tyger med lugg	Medeltjockt rivbart mellanlägg och ovanpåliggande vattenlösligt mellanlägg	Spänn fast det klippbara mellanlägget. Nåla fast det ovanpåliggande mellanlägget och tyget på det fastspända klippbara mellanlägget.	SINGER® Chromium #2000 storlek 14/90	Undertråd för broderi	Polyester eller Rayon
Vinyl och skinn	Klippbart	Spänn fast det klippbara mellanlägget. Nåla fast tyget på det fastspända klippbara mellanlägget.	SINGER® Chromium #2000 storlek 14/90	Undertråd för broderi	Polyester eller Rayon

Obs!

Vi rekommenderar att du använder SINGER® Chromium-nålar när du broderar, men det går att ersätta dem:

I stället för SINGER® Chromium 2000 kan du använda SINGER® Regular Point till vävda tyger.

I stället för SINGER® Chromium 2001 kan du använda SINGER® Ball Point till elastiska tyger.

Följ riktlinjerna i tabellen ovan när du väljer nålstorlek, utifrån vilket tyg du ska brodera på.

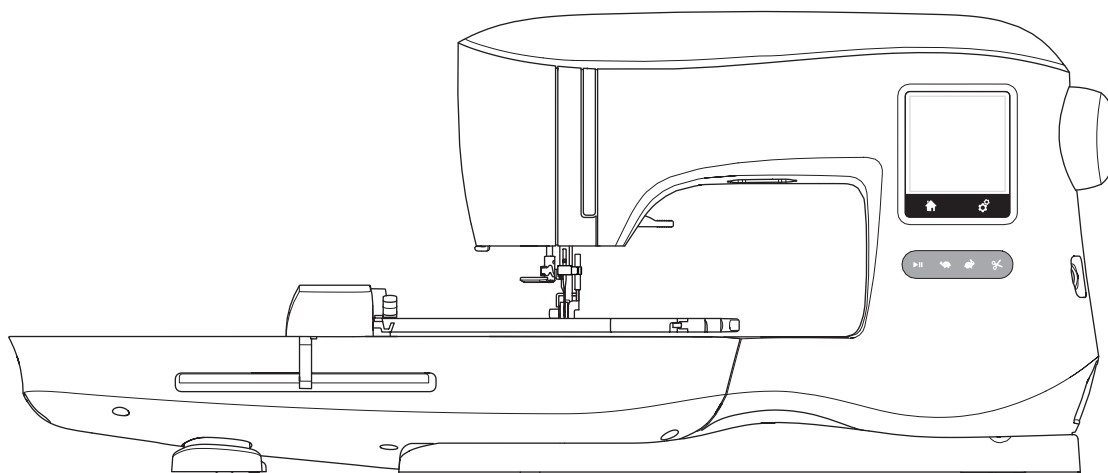


Spänning	100–240 V, 50/60 Hz
Nominell strömförbrukning	55 W
Belysning	LED
Sömnadshastighet	Max 700 varv per minut
Maskinens mått:	
Längd (mm)	470
Bredd (mm)	750
Höjd (mm)	315
Nettovikt (kg)	10,2

- Den tekniska specifikationen och den här instruktionsboken kan ändras utan föregående meddelande.

INSTRUKTIONSBOG

EM200



SINGER®



Denne husholdningsbroderimaskine er konstrueret i overensstemmelse med IEC/EN 60335-2-28 og UL1594.

VIGTIGE SIKKERHEDSANVISNINGER

Ved anvendelse af elektriske apparater skal grundlæggende sikkerhedsforanstaltninger altid overholdes, herunder følgende:

Læs alle anvisninger, før du tager denne broderimaskine, der er til almindelig hjemmebrug, i anvendelse. Opbevar denne betjeningsvejledning i nærheden af maskinen, så den altid er ved hånden. Sørg for at videregive den, hvis maskinen overdrages til andre.

FARE

Minimer risikoen for elektrisk stød:

En broderimaskine må aldrig efterlades uden opsyn, når strømmen er tilsluttet. Tag altid straks broderimaskinens stik ud af kontakten, når du er færdig med at bruge maskinen, før den skal rengøres, og før du fjerner dæksler, eller når du skal foretage andre af de servicejusteringer, der nævnes i betjeningsvejledningen.

ADVARSEL

Minimer risikoen for forbrænding, brand, elektrisk stød eller personskaade:

- Maskinen må ikke bruges som legetøj. Vær særligt opmærksom, hvis denne broderimaskine skal anvendes af eller i nærheden af børn.
- Denne broderimaskine må kun anvendes til det, den er beregnet til, og som er beskrevet i denne vejledning. Brug kun det af producenten anbefalede tilbehør som anført i denne vejledning.
- Anvend aldrig denne broderimaskine, hvis ledningen eller stikket er beskadiget, hvis den ikke fungerer korrekt, hvis den er blevet tabt eller er beskadiget, eller hvis den har været neddyppet i vand. Returner broderimaskinen til nærmeste autoriserede forhandler eller servicecenter til eftersyn, reparation og elektrisk eller mekanisk justering.
- Broderimaskinen må ikke anvendes, hvis ventilationsåbningerne er blokerede. Sørg for, at ventilationsåbningerne på broderimaskinen og fodpedalen er fri for ophobninger af fnug, støv og løse stofstykker.
- Hold fingrene væk fra alle roterende dele. Der skal udvises særlig agtpågivenhed i området omkring broderimaskinens nål.
- Brug altid den rigtige stingplade. Brug af en forkert plade kan få nålen til at knække.
- Brug ikke bøjede nåle.
- Undgå at trække eller hive i stoffet under syning, da det kan få nålen til at bøje, så den knækker.
- Brug sikkerhedsbriller.
- Sluk for broderimaskinen ("0"), når du foretager justeringer i nåleområdet som f.eks. trådning af nålen, udskiftning af nålen, ilægning af undertrådsspole, udskiftning af trykfod osv.
- Du må ikke tabe eller indsætte genstande i åbningerne på maskinen.
- Symaskinen må ikke anvendes udendørs.
- Brug ikke maskinen i områder, hvor der sprayeres med aerosolprodukter, eller hvor der bruges ilt.
- Når du skal afbryde strømmen, skal du sætte alle betjeningsknapper i slukket position ("0") og derefter tage stikket ud af stikkontakten.
- Træk ikke stikket ud af stikkontakten ved at trække i ledningen. Træk altid i stikket og aldrig i ledningen, når du tager stikket ud.

- Maskinen må ikke bruges, hvis den er våd.
- Hvis LED-pæren er beskadiget eller ødelagt, skal den udskiftes af producenten eller dennes serviceleverandør eller en tilsvarende kvalificeret person for at undgå fare.
- Denne broderimaskine er udstyret med dobbelt isolering. Anvend kun reservedele af samme type. Se anvisningerne for service af dobbeltisolerede apparater.

GEM DISSE ANVISNINGER.

Service bør foretages af en autoriseret servicepartner.

KUN I EUROPA:

Dette apparat kan bruges af børn over 8 år og af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller med manglende erfaring og viden, hvis de er blevet vejledt eller instrueret i brugen af apparatet på en sikker måde og forstår de risici, der er forbundet med brugen af apparatet. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn.

Under normale driftsbetingelser er lydniveauet under 70 dB.

UDEN FOR EUROPA:

Denne broderimaskine er ikke beregnet til at blive brugt af personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller med manglende erfaring og viden, medmindre de er blevet vejledt eller instrueret i brugen af broderimaskinen af en person, som er ansvarlig for deres sikkerhed. Børn skal være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med broderimaskinen.

Under normale driftsbetingelser er lydniveauet under 70 dB.

VEDLIGEHOLDELSE AF DOBBELTISOLEREDE APPARATER

I apparater med dobbelt isolering bruges der to systemer til isolering i stedet for jordforbindelse. Der findes ingen anordninger til jording på et apparat med dobbelt isolering, og produktet bør ikke udstyres med anordninger til jordforbindelse. Vedligeholdelse af et apparat med dobbelt isolering kræver stor omhu og kendskab til systemet og bør udelukkende udføres af kvalificeret servicepersonale. Reservedele til et apparat med dobbelt isolering skal være magen til delene i produktet. Et apparat med dobbelt isolering er mærket med ordene 'DOUBLE INSULATION' eller 'DOUBLE INSULATED'.

FORORD

Tak, fordi du har købt denne broderimaskine.

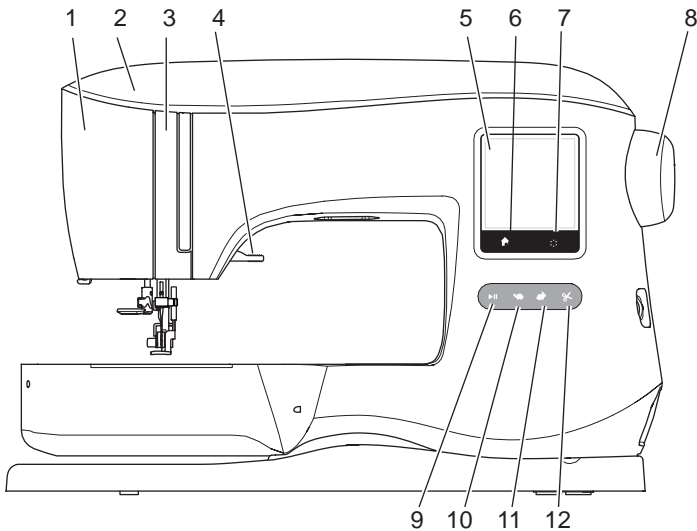
Denne maskine, der er beregnet til husholdningsbrug, vil sikre dig fremragende egenskaber ved brodering af motiver og bogstaver.

Du kan finde nærmere oplysninger i dette hæfte om korrekt brug og optimal service. For at få mest muligt ud af din broderimaskine skal du læse hele instruktionsbogen, før du begynder at bruge maskinen. Sæt dig derefter ind i maskinens funktioner ved at følge instruktionsbogen side for side.

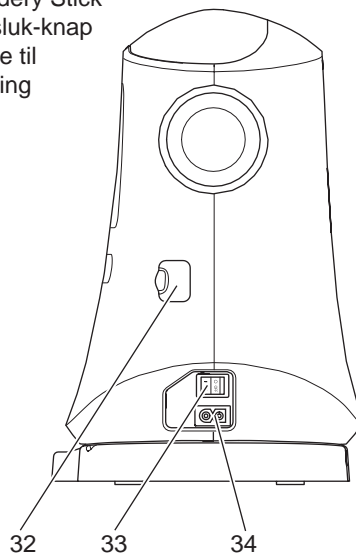
For at sikre, at du altid har de nyeste og mest moderne broderifunktioner, forbeholder producenten sig ret til uden varsel eller forpligtelser at ændre denne broderimaskines udseende, konstruktion og tilbehør, når det anses for nødvendigt.

HOVEDDELE	5	KALIBRERING AF SKÆRM	17
TILBEHØR	6	SOFTWARE-VERSION	17
NÅLE	7	BRUG AF STOF OG STABILISERINGSMATERIALE	18
AF- OG PÅMONTERING AF NÅLEN	7	FASTGØRELSE AF STOF I BRODERIRAMME	19
VALG AF NÅL OG TRÅD	7	MONTERING AF BRODERIRAMMEN PÅ MASKINEN	19
OPSÆTNING AF MASKINEN	8	AFMONTERING AF RAMMEN FRA MASKINEN	19
TILSLUTNING AF BRODERIENHEDEN	8	VALG AF MOTIV	20
AFMONTERING AF BRODERIENHEDEN	8	HJEM-SKÆRMBILLEDE	20
ELEKTRISK TILSLUTNING	8	BRODERIKOLLEKTION	20
MEDDELELSER VED OPSTART	9	VALG AF MOTIV	20
MASKINENS BETJENINGSFUNKTIONER	9	VALG AF ET INDBYGGET MOTIV	20
START/STOP-KNAP	9	VALG AF ET USB-MOTIV	20
KNAPPER TIL HASTIGHEDSKONTROL	9	ÆNDRING AF ET MOTIV	21
TRÅDSAKS-KNAP	10	SKÆRMBILLEDET PLACERING AF BRODERI	21
TOPDÆKSEL	10	ROTATION AF BRODERI OG SPEJLVENDING AF	
HÅNDHJUL	10	SKÆRMBILLEDE	21
TRYKFODSLØFTER	10	SKÆRMBILLEDET SKALERING AF BRODERI	21
TRÅDKNIV	10	SKÆRMBILLEDET MULIGHEDER	22
MONTERING AF MASKINEN I ET SYKABINET	10	INDSTILLING OG VALG AF RAMME	22
SOFTWARE-INFORMATION	11	RAMMEINDSTILLING - ÆNDRING AF	
USB EMBROIDERY STICK	11	RAMMEPOSITION	22
TILSLUTNING AF USB EMBROIDERY STICK	11	VALG AF RAMME	22
MOTIVHÆFTE	11	INDRAMNING	23
INDIVIDUEL MOTIVINFORMATION	11	RINING	23
BRODERI-SOFTWARE	11	MONOKROM	23
OPDATERING AF MASKINEN	11	SYNING AF MOTIV	24
TRÅDNING AF MASKINEN	12	SKÆRMBILLEDET SYNING	24
UNDERTRÅDSINDSTILLING	12	BEGYND AT SY	24
UDTAGNING AF UNDERTRÅDSSPOLE	12	BRODERING AF BOGSTAVER	25
PÅSÆTNING AF TRÅDRULLE PÅ		VALG AF BOGSTAVER TIL BRODERING	25
TRÅDRULLEHOLDER	12	ÆNDRING AF BOGSTAVER TIL BRODERING	25
SPOILING AF UNDERTRÅDSSPOLE	12	SYNING AF BOGSTAVER TIL BRODERING	25
SEPARAT SPOILING AF UNDERTRÅDSSPOLE	13	POP-UP MEDDELELSER	26
ILÆGNING AF UNDERTRÅDSSPOLE	13	OVERTRÅDEN KNÆKKER	26
TRÅDNING AF NÅLEN	14	TILSLUTNING AF USB	26
FORBEREDELSE AF TRÅDNING	14	TRÅDENE FILTRER	26
PÅSÆTNING AF TRÅDRULLE PÅ		FORKERT RAMMETYPE	26
TRÅDRULLEHOLDER	14	DATA PÅ USB-STIK KAN IKKE LÆSES	26
TRÅDNING AF OVERTRÅDEN	14	FJERN RAMMEN	26
TRÅDNING AF NÅLEØJET	15	BRODERIET ER FOR STORT	26
HENTNING AF UNDERTRÅD	15	STOPKOMMANDO I MOTIV	26
FORBEREDELSE AF BRODERI	16	MOTOREN ER OVERBELASTET	26
HJEM-SKÆRMBILLEDE/ HJEM-KNAP	16	BESKADIGEDE DATA	26
BRODERIMASKINENS INDSTILLINGER	16	VEDLIGEHOVELSE	27
INDSTILLINGS-KNAP	16	AFMONTERING AF BRODERFODEN	27
TRÅDSPÆNDING	16	PÅSÆTNING AF BRODERFODEN	27
STOP FOR KLIP	17	RENGØRING	27
LYDSIGNAL	17	UNDERTRÅDSHOLDER	27
SKÆRMKONTRAST	17	GRIBER OG TRÅDFØDER	27
		NYTTIGE TIPS	28
		LYNVEJLEDNING FOR BRODERI	29
		TEKNISKE SPECIFIKATIONER	30

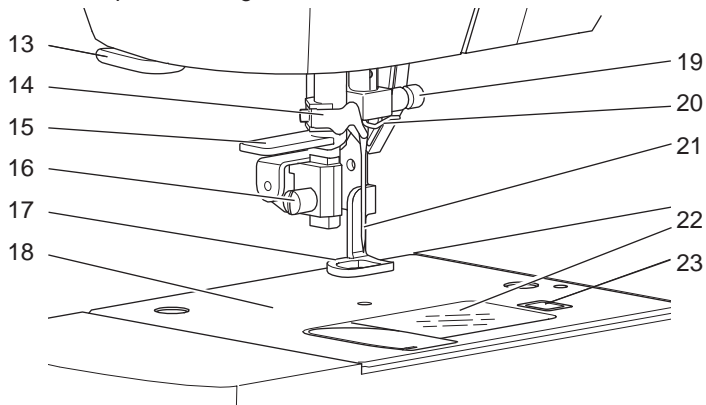
- 1. Forplade
- 2. Topdæksel
- 3. Trådgiver (underside)
- 4. Trykfodsløfter
- 5. LCD-touchskærm
- 6. Hjem-knap
- 7. Indstillingsknap
- 8. Håndhjul
- 9. Start/Stop-knap
- 10. Langsom-knap
- 11. Hurtig-knap
- 12. Knap til trådsaks
- 13. Trådkniv



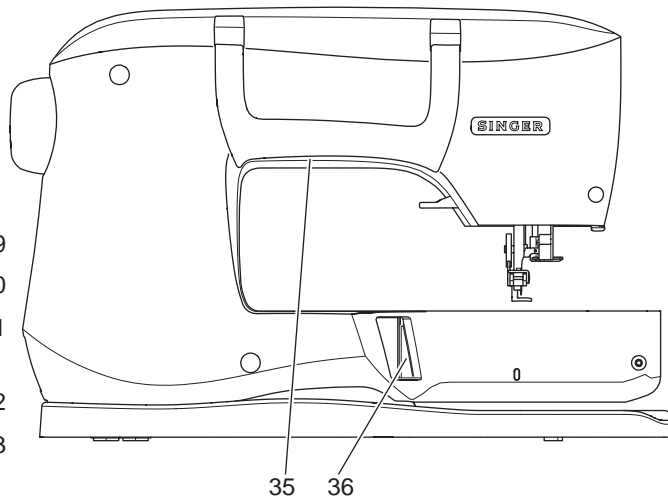
- 32. Port til USB Embroidery Stick
- 33. Tænd/sluk-knap
- 34. Stikdåse til netledning



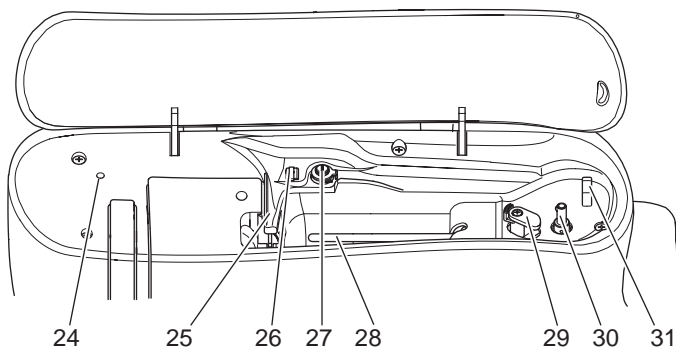
- 14. Nåletråder
- 15. Nåletråder-arm
- 16. Trykfodsskrue
- 17. Brodér fod
- 18. Stingplade
- 19. Skrue på nålestang
- 20. Overtrådsfører
- 21. Nål
- 22. Undertrådsdæksel
- 23. Lås på undertrådsdæksel



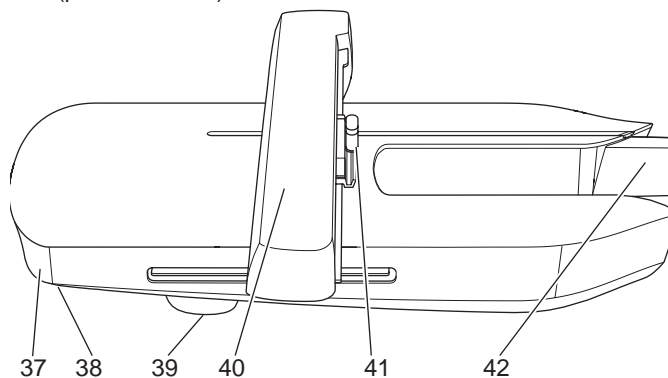
- 35. Håndtag
- 36. Broderienhed, tilslutningsstik



- 24. Ekstra trådrulleholder
- 25. Trådfører
- 26. Forspændingstrådfører
- 27. Spændingsskive til undertråds spoling
- 28. Trådrulleholder
- 29. Stop for undertråds spoling
- 30. Spolespindel
- 31. Trådkniv til undertråds spoling



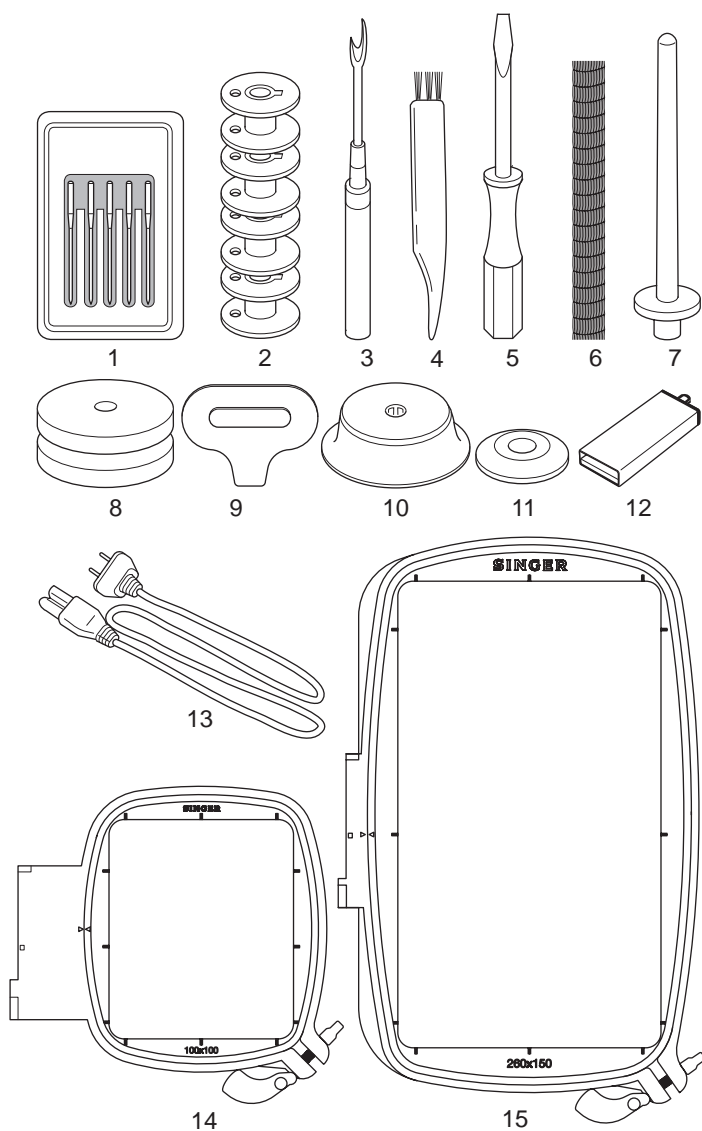
- 37. Tilbehørsboks
- 38. Udløserarm til broderienhed (under tilbehørsæske)
- 39. Fødder til niveaujustering (på undersiden)
- 40. Holder til broderiramme.
- 41. Tilslutningsenhed til broderiramme
- 42. Broderienhed, stik



TILBEHØR

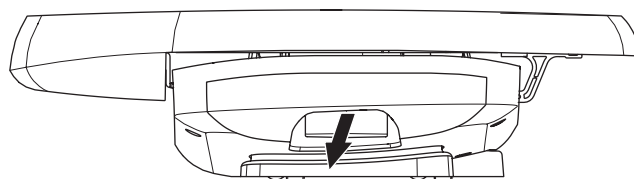
Noget af tilbehøret findes i tilbehørsboksen.

1. Nålesæt
2. 5 SINGER® Class 15 transparente undertrådsspoler (én sidder i maskinen)
3. Sømopsprætter
4. Børste
5. Skruetrækker
6. Trådenet
7. Ekstra trådrolleholder
8. 2 filtskiver
9. Skruetrækker til stingplade
10. Trådrollekapsel
11. Lille trådrollekapsel
12. USB Embroidery Stick
13. Netledning
14. Broderiramme 100 mm x 100 mm
15. Broderiramme 260 mm x 150 mm



TILBEHØRSBOKS

Tilbehørsboksen sidder på venstre side af broderenheden. Den åbnes ved at trække ud.



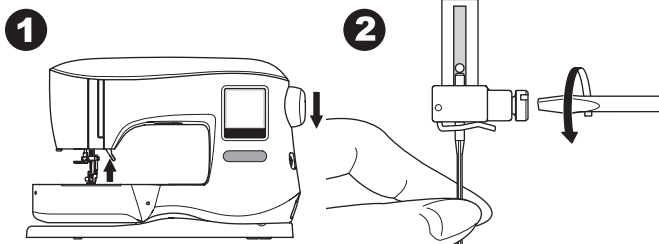
AF- OG PÅMONTERING AF NÅLEN

Vælg en nål af passende type og størrelse til det stof, der skal broderes.

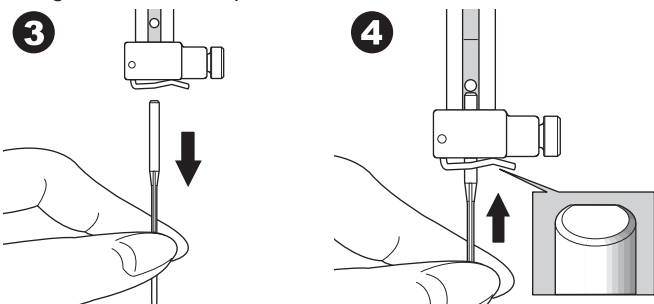
⚠ FORSIGTIG

**For at forebygge ulykker:
Sluk for strømmen, inden nålen tages ud.**

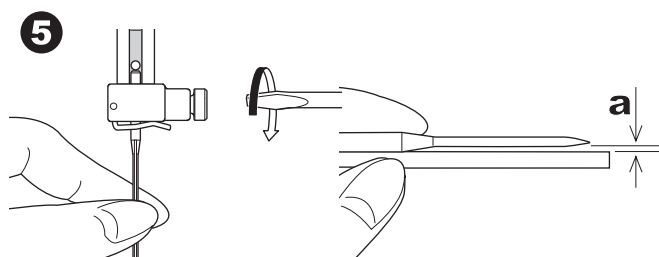
1. Drej håndhjulet mod dig selv, indtil nålen er i højeste position.
2. Løsn skruen til nåleholderen.



3. Fjern nålen.
4. Sæt den nye nål i nåleklemmen med den flade side bagud, og skub den helt op.



5. Spænd skruen i nåleholderen.
Brug ikke en nål, der er bøjet eller sløv (a). Nålens rethed kan kontrolleres ved at lægge den på en plan flade.



VALG AF NÅL OG TRÅD

For at opnå resultater af god kvalitet er det vigtigt at bruge en nål af den rigtige type og størrelse til det stof, der skal broderes. Vejledning til at bestemme den korrekte nål findes i skemaet Lynguide til broderi på side 29.

NÅL

1. Til lette, vævede stoffer bruges SINGER® type 2000, størrelse 11/80 nål.
2. Til medium til tungere vævede stoffer bruges SINGER® type 2000, størrelse 14/90 nål.
3. Til lette stretchstoffer bruges SINGER® type 2001, størrelse 11/80 nål.
4. Til medium til tungere stretchstoffer bruges SINGER® type 2001, størrelse 14/90 nål.

Man kan benytte SINGER® type 2020 nåle i stedet for type 2000, i størrelse enten 11/80 eller 14/90.

Man kan benytte SINGER® type 2045 nåle i stedet for type 2001, i størrelse enten 11/80 eller 14/90.

Det anbefales at benytte SINGER® nåle i din SINGER® broderimaskine.

TRÅD

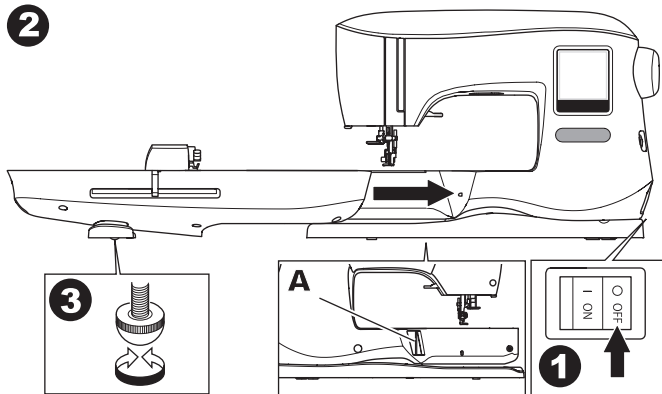
Maskinbrodering udføres oftest med brug af en overtråd af rayon eller polyester

Det anbefales at benytte en tyndere tråd som undertråd. Det bidrager til at gøre broderiet mindre fyldigt på bagsiden, **BEMÆRK:** Foruden brug af korrekt nål og tråd er det også vigtigt at benytte det rigtige stabiliseringsmateriale til det stof, der skal broderes. (Se side 18 og 29 for at få flere oplysninger).

TILSLUTNING AF BRODERIENHEDEN

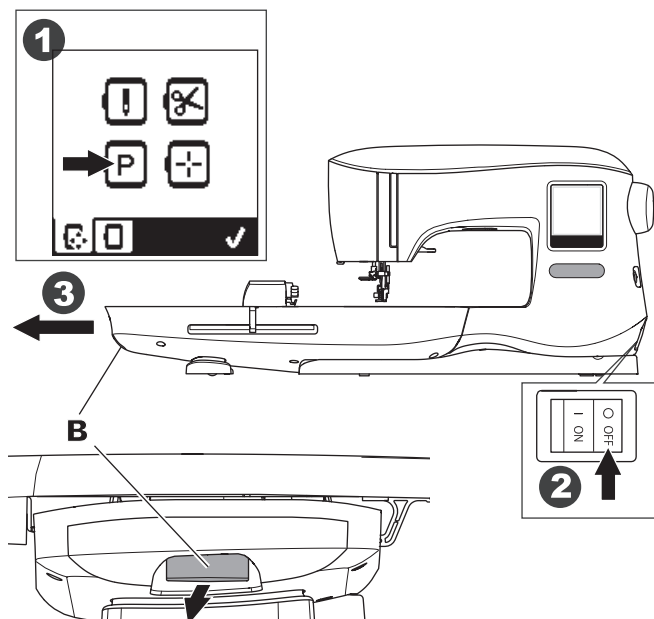
Der er en tildækket port (A) bag på maskinen. Dækslet åbnes automatisk, når broderienheden tilsluttes.

1. Sluk for maskinen, inden broderienheden tilsluttes,
2. Skub broderienheden ind over maskinens arm, indtil den sidder fast i stikket.
3. Om nødvendigt tilpasses fødderne, så maskinen og broderienheden står plant i forhold til hinanden.

**AFMONTERING AF BRODERIENHEDEN**

Fjern rammen fra symaskinen. (Se side 19).

1. Broderienheden lægges i boksen ved at flytte holderen til parkeringsposition ved at vælge Parkeringsposition i Ramme-menuen. (Se side 22).
2. Sluk maskinen.
3. Træk i armen (B) til venstre under broderienheden, og skub enheden til venstre for at afmontere den. Dækslet på porten lukkes automatisk.
4. Opbevar broderienheden i den originale emballage.

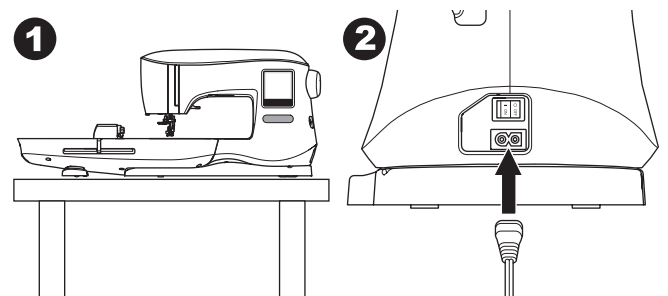
**ELEKTRISK TILSLUTNING****⚠ FARE**

Minimer risikoen for elektrisk stød:
Maskinen må aldrig efterlades uden opsyn, når strømmen er tilsluttet. Tag altid maskinens stik ud af stikkontakten straks efter brug og før vedligeholdelse.

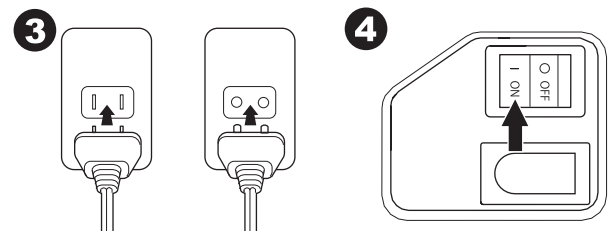
⚠ ADVARSEL

Minimer risikoen for forbrænding, brand, elektrisk stød eller personskade:
Træk ikke stikket ud af stikkontakten ved at trække i ledningen. Træk altid i stikket og aldrig i ledningen, når du tager stikket ud.

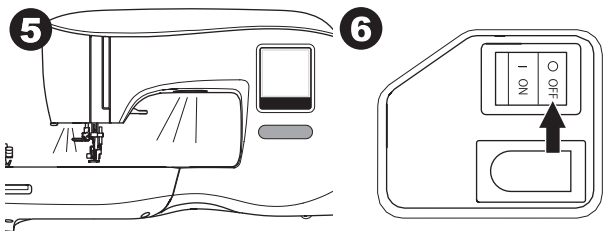
1. Placer maskinen på en stabil flade.
2. Tilslut netledningen til maskinen ved at sætte stikket med 2 huller i stikdåsen på maskinen.



3. Tilslut stikket på elledningen til stikkontakten.
4. Tænd på tænd/sluk-kontakten.



5. Lamperne lyser, når der tændes på kontakten (symbol I).
6. Når du skal afbryde strømmen, skal du sætte tænd/sluk-kontakten i slukket position (symbol O) og derefter tage stikket ud af stikkontakten.

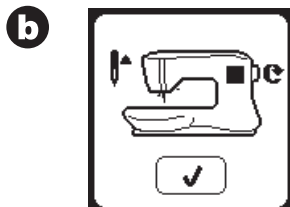
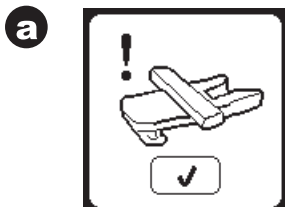
**TIL BRUGERE I USA OG CANADA:
INFORMATION OM DET POLARISEREDE STIK**

Dette apparat er forsynet med et polariseret stik (dvs. det ene stikben er bredere end det andet). For at reducere risikoen for elektrisk stød kan dette stik kun sættes i en polariseret stikkontakt på én måde. Vend stikket om, hvis det ikke passer i stikkontakten. Kontakt en elektriker, der kan montere en korrekt stikkontakt, hvis stikket stadig ikke passer. Stikket må ikke ændres på nogen måde.

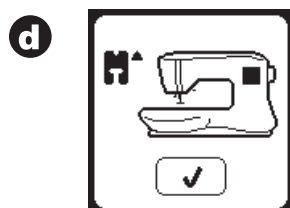
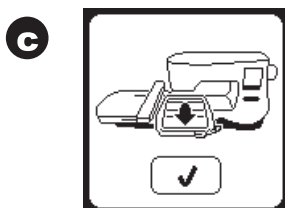
MEDDELELSER VED OPSTART

Når du tænder maskinen, vises der en række meddelelser på skærmen.

- Hvis broderenheden ikke er tilsluttet, vises denne meddelelse. Tilslut enheden korrekt. (Se foregående side).
- Hvis nålen ikke er i øverste stilling, vises denne meddelelse. Drej håndhjulet mod dig selv for at hæve nålen til højeste position, og tryk derefter på knappen "✓".



- Hvis denne meddelelse vises: fjern rammen (hvis den er sat på), ryd broderiområdet, og tryk på knappen "✓".
- Hvis trykfoden er sænket, vises denne meddelelse. Løft trykfoden, og tryk på knappen "✓". (Se næste side).



Når meddelelserne a-d er forsvundet fra skærmen, vil holderen flytte sig til startpunktet.

- Hjem-skærmbilledet vises. (Yderligere information om Hjem-skærmbilledet, se side 16.)



⚠ FORSIGTIG

For at forebygge ulykker:

- Flyt ikke maskinen, når broderenheden er sat på. Den kan falde af.
- Træk eller tryk ikke på holderen med magt. Den kan knække.
- Grib ikke fat i holderen ved flytning af maskinen.
- Tryk ikke for hårdt på skærmen, og berør den ikke med spidse genstande. Det kan beskadige skærmen. Tryk kun på skærmen med fingrene.

MASKINENS BETJENINGSFUNKTIONER

START/STOP-KNAP (A)

Maskinen begynder at køre, når der trykkes på start/stop-knappen, og den standser, når der trykkes på den igen. Maskinen forøger hastigheden gradvist ved starten af syningen.

BEMÆRK:

- Maskinen starter ikke, hvis der ikke vælges et brodermotiv eller et bogstav.
- Spolefunktionen for undertråden er uafhængig af denne knap. (Se side 12).

KNAPPER TIL HASTIGHEDSKONTROL (B)

Syhastigheden reguleres af maskinen.

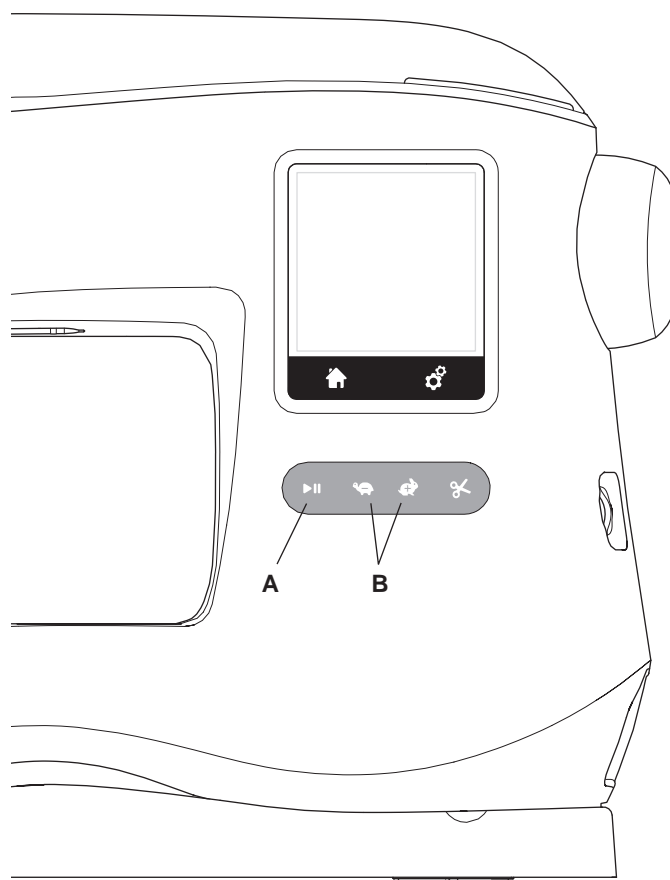
Den maksimale hastighed kan ændres med disse knapper.

Tryk på venstre knap for at reducere syhastigheden.

Tryk på højre knap for at forøge syhastigheden.

BEMÆRK:

Hvis du bruger en specialtråd, som f.eks. en metallisk tråd, bør du reducere den maksimale hastighed for at forhindre, at tråden knækker.



KNAP TIL TRÅDSAKS (C)

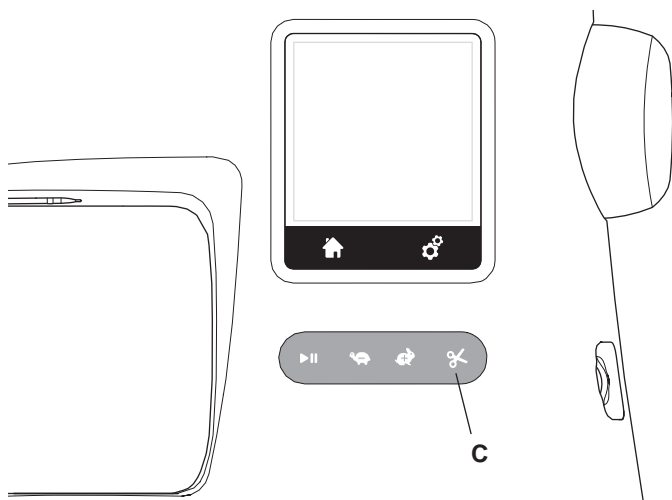
Når der trykkes på knappen, klipper maskinen begge tråde over automatisk.

BEMÆRK:

Maskinen klipper trådene over automatisk mellem farveskift samt når et broderimotiv er afsluttet.

FORSIGTIG:

1. Tryk ikke på denne knap, når der ikke er noget stof under trykfoden, eller trådene ikke skal klippes over. Trådene kan filtrere og medføre skader.
2. Brug ikke denne knap, når der skal klippes tråde, der er tykkere end #30, nylontråd eller andre specielle tråde. I sådanne tilfælde skal man benytte trådkniven (G),

**TRYKFODSLØFTER (F)**

Med denne arm løftes og sænkes trykfoden. Trykfodsløfteren kan løftes og holdes i en ekstra høj position, hvilket gør det lettere at montere broderirammen.

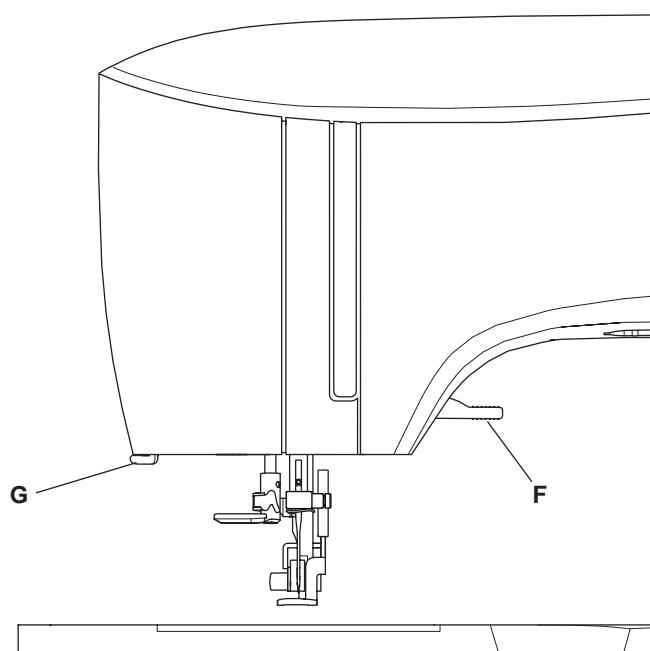
BEMÆRK:

Maskinen starter ikke, når trykfoden er hævet (undtagen i forbindelse med spoling af undertråd).

TRÅDKNIV (G)

Trådkniven kan benyttes, hvis man ikke bruger knappen trådsaks.

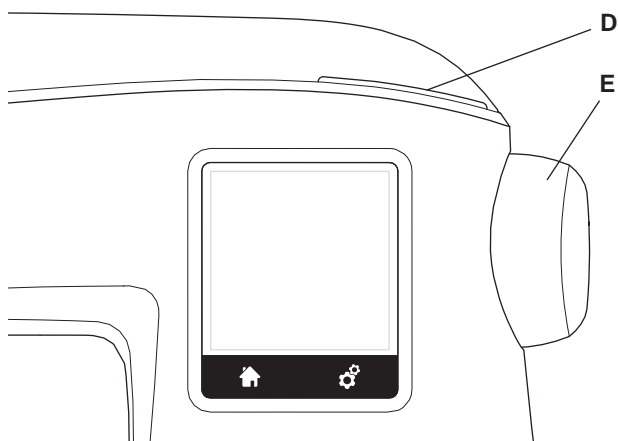
1. Løft trykfoden, og træk trådene bagud.
2. Før trådene ind i trådkniven bagfra og fremad.
3. Skær trådene over ved at trække i dem

**TOP-DÆKSEL (D)**

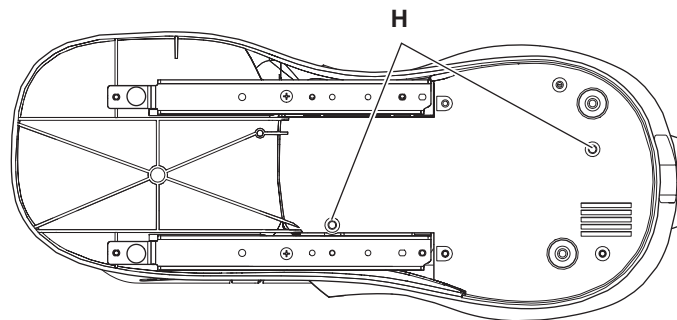
Topdækslet løftes ved at løfte forrest i højre side af dækslet.

HÅNDHJUL (E)

Nålen hæves og sænkes ved at dreje på håndhjulet. Håndhjulet skal altid drejes ind mod dig selv.

**MONTERING AF MASKINEN I ET SYKABINET (H)**

Der er to huller på undersiden af maskinen, som er konstrueret til at kunne montere maskinen i et sykabinet. Få hullerne (vist på billedet) til at flugte med de tilsvarende huller i kabinettets bund. Monter maskinen med skruer. (Skruer medfølger ikke)



USB EMBROIDERY STICK

Der følger et USB-stik med maskinen. Dette USB-stik indeholder følgende:

- Design Data (broderimotiver)
- Design Book (motivhæfte) (PDF-fil der indeholder illustrationer af de motiver og skrifttyper, der findes på USB-stikket, som kan ses på en PC)
- Individual Design Information (PDF-fil der indeholder detaljer om de enkelte motiver, som kan ses på en PC)

TILSLUTNING AF USB-STIK

Maskinen har en USB-port, der kan bruges til at læse broderidata fra USB Embroidery Stick.

Åbn dækslet og sæt USB Embroidery Stick i porten. USB-stikket kan kun vende én vej. Du må ikke forsøge at tvinge det ind i porten.

Når du skal fjerne USB Embroidery Stick igen, skal du forsigtigt trække det ud i lige retning.

BEMÆRK:

Du må ikke tage USB-stikket ud, mens du betjener maskinen eller udfører et broderi, da det kan beskadige filerne på USB-stikket.

MOTIVHÆFTE

Der medfølger en Design Book (motivhæfte), der indeholder en oversigt over de broderimotiver og skrifttyper, der følger med maskinen. Du kan se illustrationer af motiverne samt dimensionerne og stingantal for motiverne.

Dette hæfte er en PDF-fil, som kan hentes fra USB-stikket, når det sluttes til din PC. For at kunne se Design Book skal programmet Adobe Acrobat Reader være installeret på din PC. Hvis du ikke har Acrobat Reader på din PC, kan programmet hentes på Adobes website.

INDIVIDUEL MOTIVINFORMATION

Dette er en PDF-fil, der indeholder mere detaljeret information om de enkelte broderimotiver, der følger med maskinen, så som rækkefølgen af trådfarver, anbefalede trådfarver og lignende.

Dette hæfte er en PDF-fil, som kan hentes fra USB-stikket, når det sluttes til din PC. For at kunne se Design Book skal programmet Adobe Acrobat Reader være installeret på din PC. Hvis du ikke har Acrobat Reader på din PC, kan programmet hentes på Adobes website.

BRODERISOFTWARE

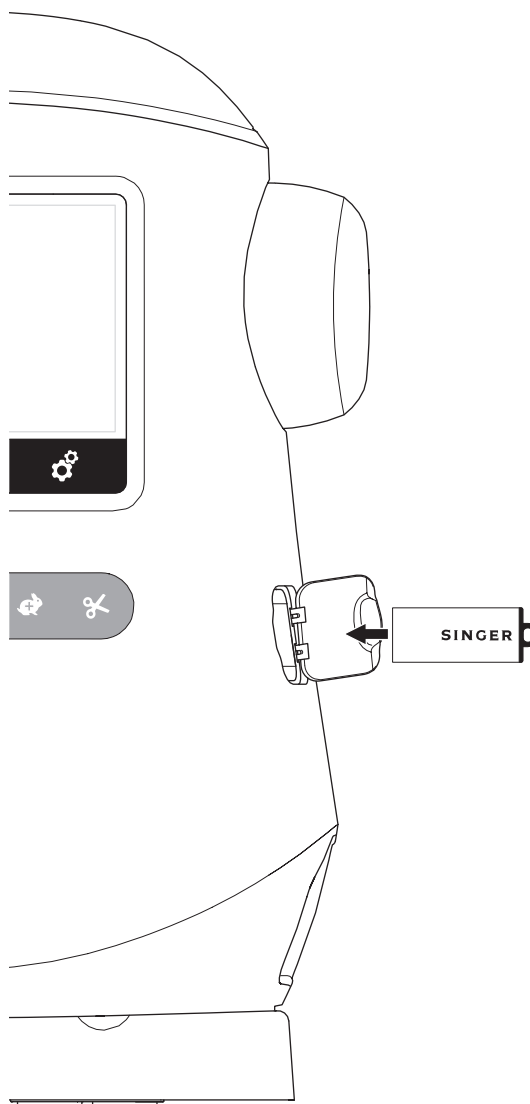
Der kan fås broderisoftware til din maskine, og den gør det muligt at benytte motiver fra andre kilder, så som motiv-CD'er og motiver fra internettet.

På singer.mysewnet.com kan du finde yderligere information om, hvordan du downloader denne software til din PC..

OPDATERING AF MASKINEN

Der kan blive mulighed for periodiske opdateringer af maskinen. Maskinen opdateres via USB-stikket.

- På singer.mysewnet.com kan du finde informationer om tilgængelige opdateringer af din maskine.
- Følg vejledningen for at opdatere din maskine.

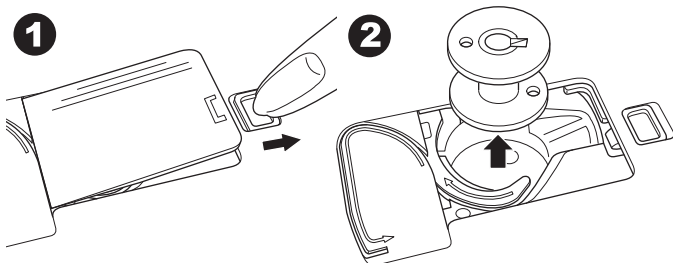


UNDERTRÅDSINDSTILLING

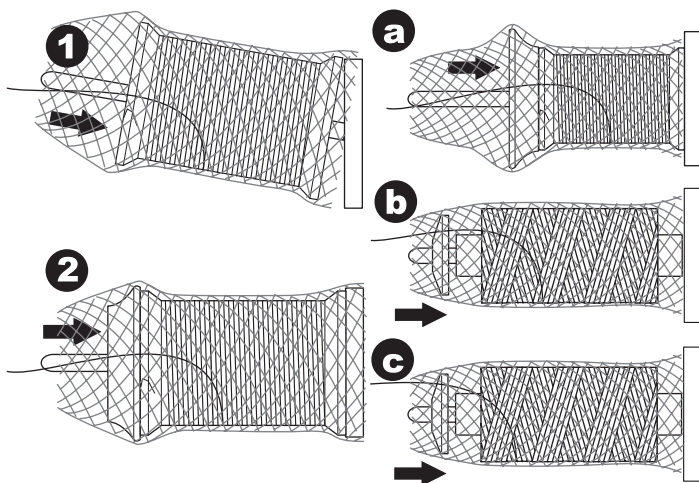
Sørg for, at du kun bruger SINGER® Class 15 transparente undertrådsspoler i denne maskine.

UDTAGNING AF UNDERTRÅDSSPOLE

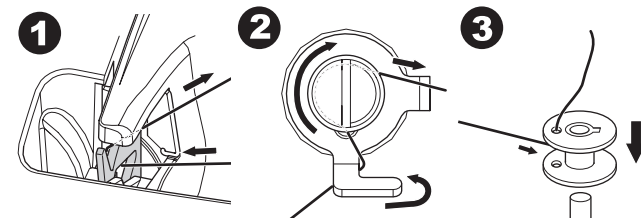
1. Træk låsen til undertrådsdækslet til højre, og fjern dækslet.
2. Tag spolen op fra maskinen.

**PÅSÆTNING AF TRÅDRULLE PÅ TRÅDRULLEHOLDER**

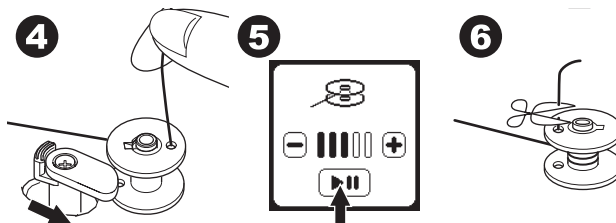
1. Træk venstre ende af trådrolleholderen op, og sæt filtskiven og trådrollen på trådrolleholderen, så tråden trækkes af forenden af rullen.
2. Skyd spolekapslen så langt ind på trådrolleholderen som muligt.
 - a. Spolekapslen kan vendes for bedre at passe til små trådroller.
 - b. Brug den lille spolekapsel, når du bruger krydsspolet tråd. Der skal være et lille mellemrum mellem kapsel og rulle som vist.
 - c. Sæt trådnettet over spolen, hvis tråden ruller for let af.

**SPOLING AF UNDERTRÅDEN**

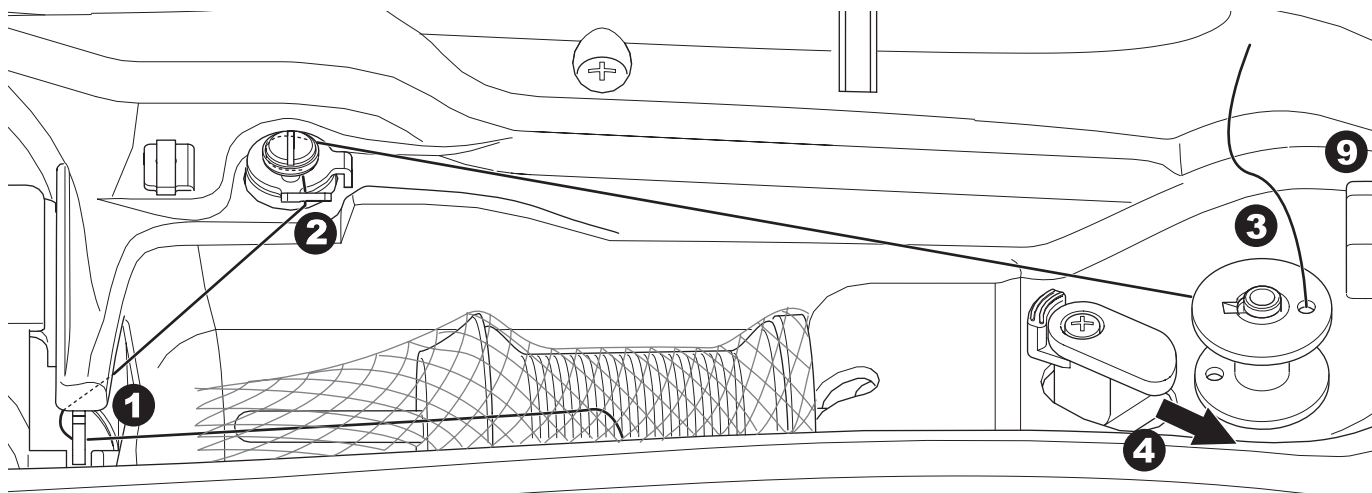
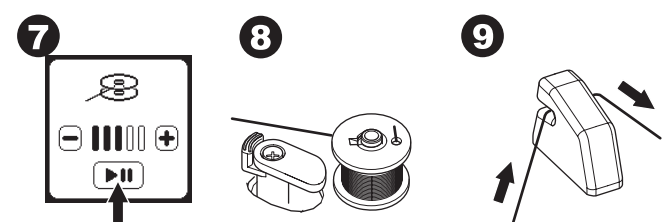
1. Hold tråden i begge hænder, og før tråden ind i styret fra frontåbningen.
2. Før tråden mod højre, og før den gennem trådføreren fra bagsiden. Før tråden under spændingsskiven i retning mod uret.
3. Før tråden gennem hullet i spolen, og sæt spolen på spindlen til undertrådsspolen.



4. Hold fast i enden af tråden, og tryk spolestopperen mod højre. Når skærbilledet for undertrådsspuling vises: tryk på start/stop-knappen på skærmen for at starte spoling.
5. Stop maskinen ved at trykke på start/stop-knappen på skærmen, når undertrådsspolen har kørt nogle få omdrejninger.
6. Klip tråden over tæt ved hullet som vist.



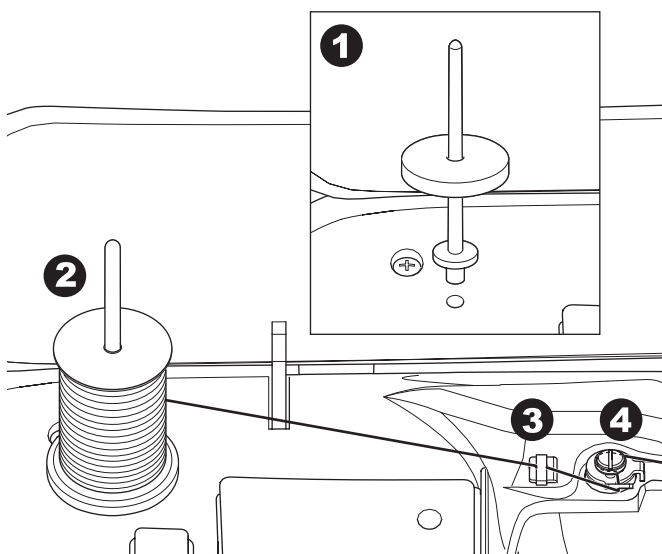
7. Start maskinen igen. Spolehastigheden kan varieres ved at trykke på knapperne "+" (hurtigere) eller "-" (langsommere) på skærmen.
8. Når undertrådsspolen er fuld, vil spolestopperen blive ført mod venstre, så spoling standser.
9. Tag spolen af spindelen, og klip tråden over med trådkniven.



SEPARAT SPOLING AF UNDERTRÅDSSPOLE

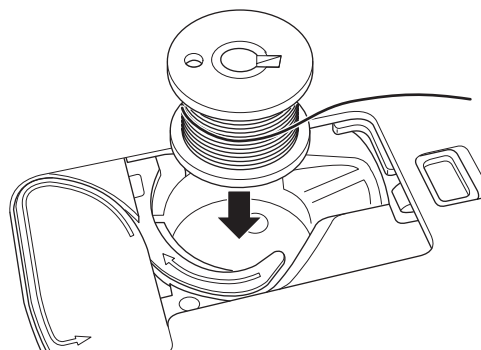
Du kan spole undertråden separat, mens du broderer.

1. Sæt den ekstra trådrulleholder ind i hullet i venstre side øverst på maskinen.
2. Sæt filtskiven og trådrullen ind på trådrulleholderen.
3. Før tråden mod højre, og før tråden omkring trådføringen fra den bageste åbning.
4. Følg den normale spoleprocedure fra trin 2 til 9 (på side 12)

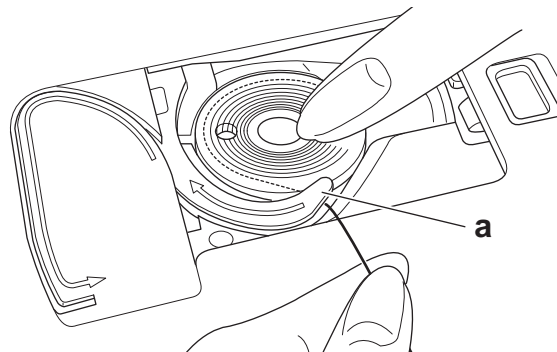


ISÆTNING AF SPOLEN

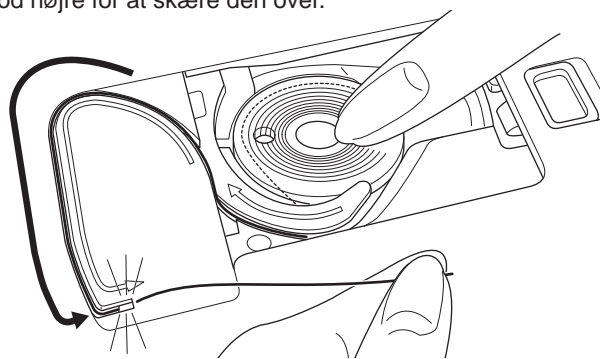
1. Læg spolen i spoleholderen, og kontroller, at spolen drejer mod uret.



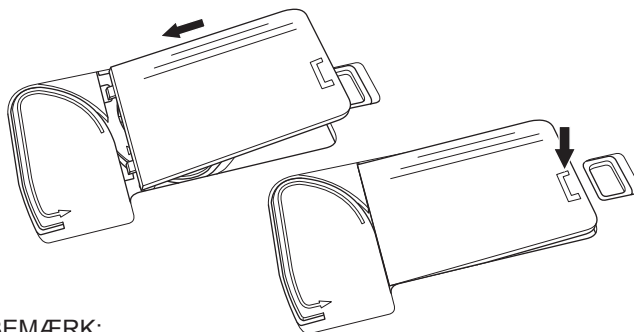
2. Træk tråden ind i rillen (a), mens spolen holdes fast.



3. Træk tråden langs med rillen, opetter og omkring toppen, mod venstre og derpå nedefter. Hold spolen på plads med et let fingertryk, og træk tråden mod højre for at skære den over.



4. Sæt spoledækslet på igen. Sæt tappene i venstre side ind i hullerne i stingpladen, og tryk højre side af spoledækslet ned, indtil det klikker på plads.



BEMÆRK:

Maskinen kan begynde at sy, uden at undertråden trækkes op manuelt.

Hvis du vil trække undertråden op manuelt, se side 15.

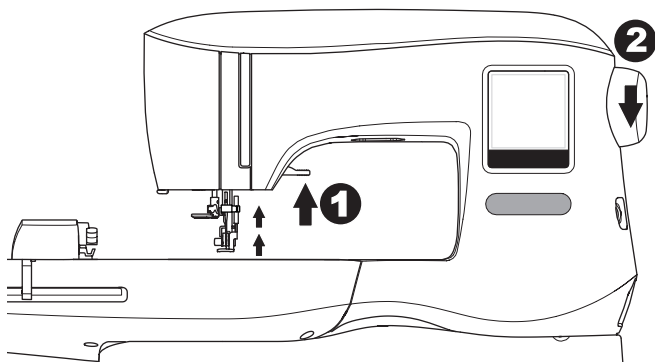
Sørg for, at du kun bruger SINGER® Class 15 transparente undertrådsspoler i denne maskine.

TRÅDNING AF NÅLEN**FORBEREDELSE AF TRÅDNING**

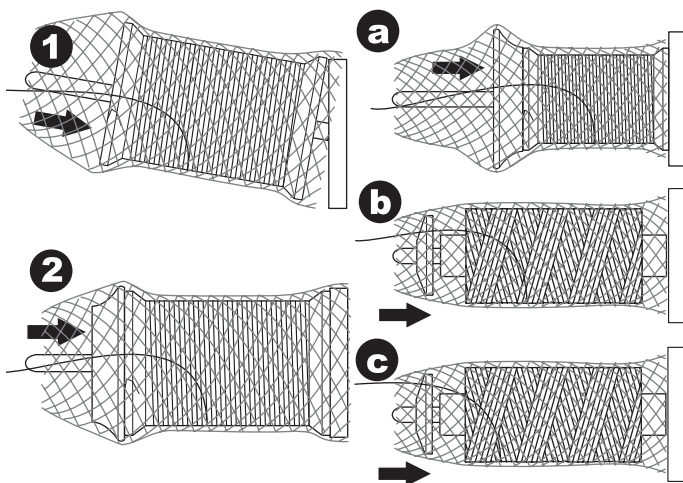
1. HÆV TRYKFODSLØFTEREN. Det er meget vigtigt at hæve trykfodsløfteren, inden du begynder at tråde maskinen. Det skal gøres for at sikre korrekt trådspænding.
2. Hæv nålen til højeste stilling ved at dreje håndhjulet ind mod dig selv.
(Fasthold denne stilling for at tråde nålen).

BEMÆRK:

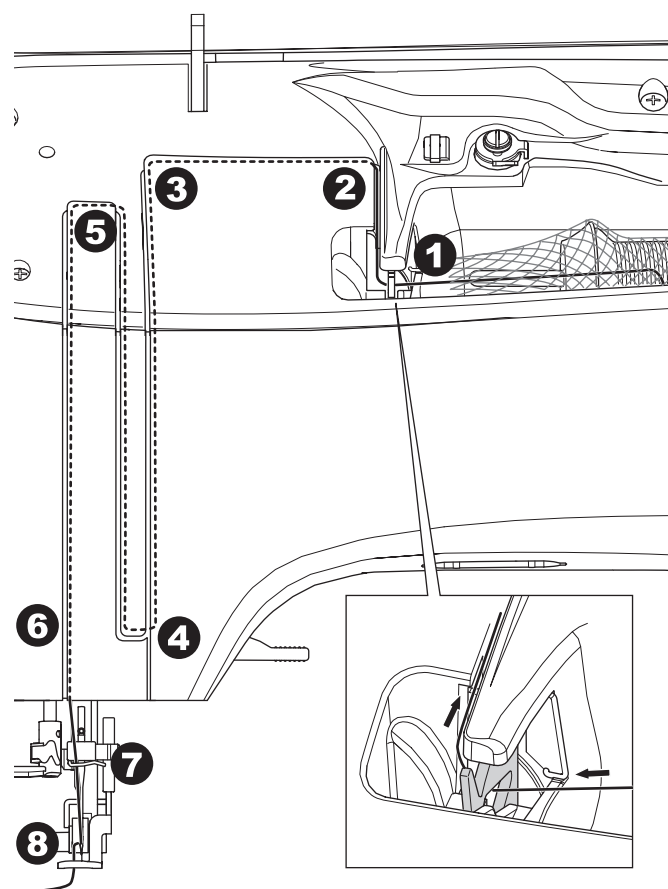
Det er meget vigtigt at hæve trykfodsløfteren, inden du begynder at tråde maskinen. Hvis du ikke gør det, vil du få dårlig stingkvalitet eller for store trådløkker på undersiden af stoffet. Trykfodsløfteren skal altid hæves, inden du tråder maskinen.

**PÅSÆTNING AF TRÅDRULLE PÅ TRÅDRULLEHOLDER**

1. Træk venstre ende af trådrulleholderen op, og sæt filtskiven og trådrullen på trådrulleholderen, så tråden trækkes af forenden af rullen.
2. Skyd spolekapslen så langt ind på trådrulleholderen som muligt.
 - a. Spolekapslen kan vendes for bedre at passe til små trådruller.
 - b. Brug den lille spolekapsel, når du bruger krydsspolet tråd. Der skal være et lille mellemrum mellem kapsel og rulle som vist.
 - c. Sæt trådnettet over spolen, hvis tråden ruller for let af.

**TRÅDNING AF OVERTRÅD**

1. Hold tråden i begge hænder, og før tråden ind i styret fra frontåbningen.
2. Før tråden bagud, og før den gennem slidsen fra højre mod venstre.
3. Før tråden mod venstre, og træk den nedefter mod dig selv langs slidsen.
4. Træk tråden omkring U-bøjlen, og før den derpå op igen.
5. Trådgiveren trådes ved at trække tråden opefter og derpå føre den nedefter igen fra højre mod venstre langs slidsen.
6. Træk tråden nedefter langs med slidsen.
7. Træk tråden gennem trådføreren fra åbningen i højre side.
8. Før den gennem nåleøjet forfra og bagud.
Se anvisninger om brug af den indbyggede nåletråder på næste side.



TRÅDNING AF NÅLEØJET

⚠ FORSIGTIG

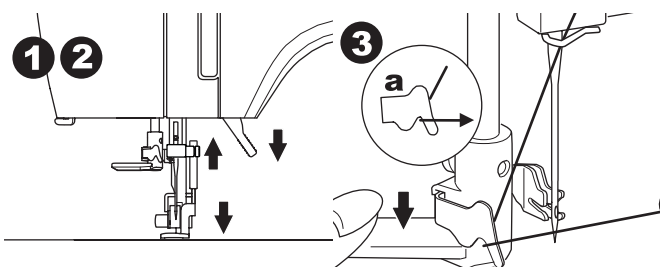
For at forebygge ulykker:

1. Hold fingrene væk fra alle bevægelige dele. Der skal udvises særlig agtpågivenhed i området omkring nålen.
2. Sænk ikke tråderens arm, mens maskinen er i gang.

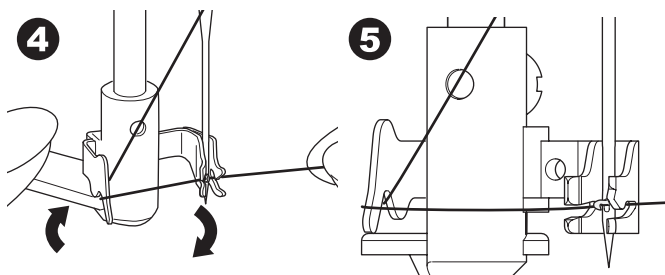
BEMÆRK:

Nåletråderen benyttes til nålestørrelserne 11/80 og 14/90.

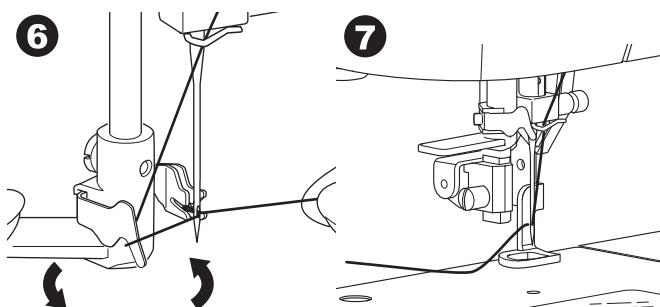
1. Sænk trykfoden.
2. Kontrollér, at nålen er hævet til øverste position. Hvis det ikke er tilfældet, så løft nålen ved at dreje håndhjulet ind mod dig selv.
3. Sænk nåletråderen langsomt, træk tråden langsomt gennem trådgiveren (a), og træk mod højre.



4. Sænk armen, så langt den kan komme. Nåletråderen drejer, og krogens stift går ind gennem øjet.
5. Træk tråden ind i trådgiveren, og sørg for, at tråden kommer under krogens stift.



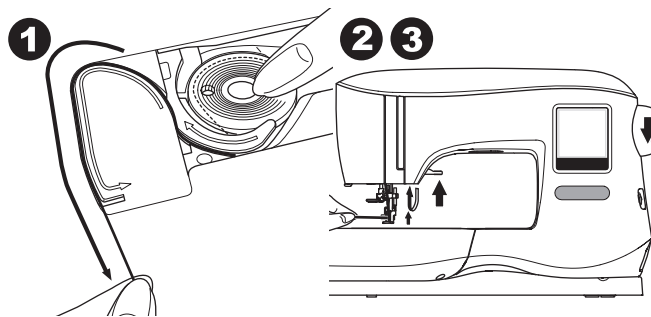
6. Hold let fast i tråden, og slip armen. Når nåletråderen drejer tilbage, vil krogens stift gå gennem nåleøjet og danne en trådløkke.
7. Træk tråden ca. 10 cm ud gennem nåleøjet.



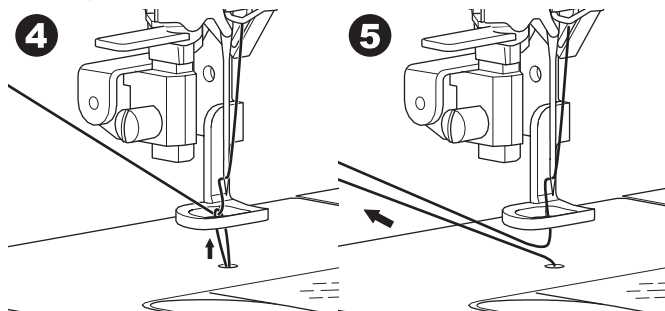
HENTNING AF UNDERTRÅDEN

Maskinen kan begynde at sy, uden at undertråden trækkes op manuelt. Hvis du vil begynde at sy med længere undertråd, trækkes undertråden op således:

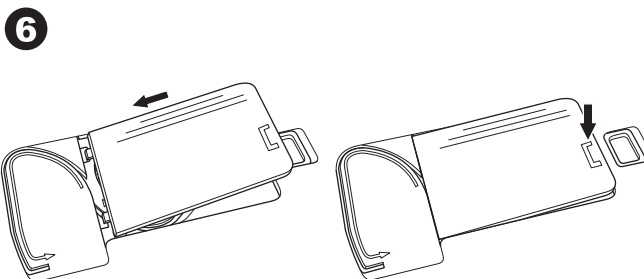
1. Sæt undertrådsspolen i spoleholderen som vist på side 13, men klip ikke tråden over.
2. Hæv trykfoden.
3. Hold let fast i overtråden, og drej håndhjulet en hel omdrejning ind mod dig selv.



4. Træk let i overtråden. Undertråden kommer op i form af en løkke.
5. Træk både overtråd og undertråd ca. 10 cm mod bagsiden af trykfoden.



6. Sæt spoledækslet på igen. (Se side 13).



HJEM-SKÆRMBILLEDE/ HJEM-KNAP**HJEM-SKÆRMBILLEDE(A)**

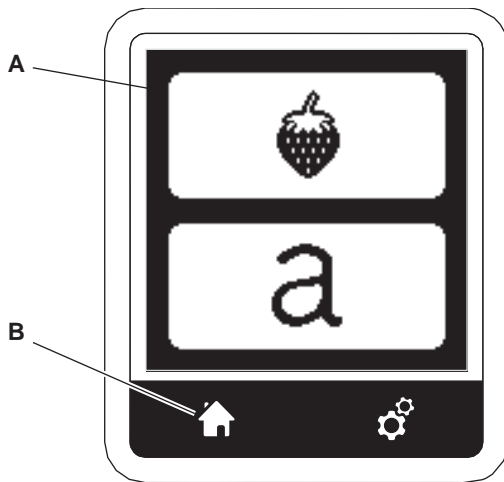
Når du har monteret broderenheden korrekt, vises Hjem-skærmbilledet.

Du kan begynde at vælge og redigere broderi fra dette skærmbillede

HJEM-KNAP (B)

Du kan altid gå tilbage til Hjem-skærmbilledet ved at trykke på Hjem-knappen.

Når du gør det, slettes alle valgte motiver og ændringer af broderiet.

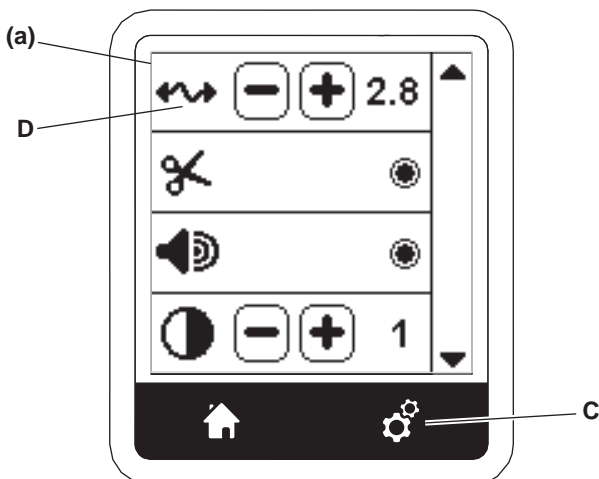
**BRODERIMASKINENS INDSTILLINGER****INDSTILLINGS-KNAP (C)**

Du kan ændre maskinens indstillinger før eller under broderiarbejdet ved at trykke på indstillingsknappen. Indstillings-skærmbilledet vises. (a)

Du kan scrolle i skærmbilledet med pilknapperne i højre side. Et nyt tryk på indstillingsknappen får maskinen til at gå tilbage til det tidligere skærmbillede.

BEMÆRK:

Alle indstillinger på nær trådspænding forbliver uændrede, indtil du ændrer dem. Trådspændingen går tilbage til den forindstillede, når du skifter motiv.

**TRÅDSPÆNDING (D)**

Denne broderimaskine justerer trådspændingen automatisk. Det kan dog være påkrævet at ændre spændingsindstillingen for at få det ønskede resultat, afhængigt af tråden og stoffet. Den ønskede trådspænding justeres således:



- KORREKT TRÅDSPÆNDING**
Overtråden er netop synlig på undersiden af stoffet.
- OVERTRÅD FOR STRAM**
Undertråden er synlig på stoffets retside.
Reducer overtrådens spænding ved at trykke på "-" knappen.
- OVERTRÅD FOR LØS**
Overtråden er for løs eller laver løkker.
Forøg overtrådens spænding ved at trykke på "+" knappen.

	FORSIDE	BAGSIDE
i		
ii		
iii		

Når trådspændingen ændres fra standardindstillingen (forindstillingen), fremhæves tallet.

BEMÆRK:

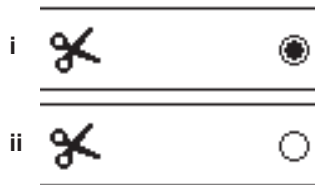
Hvis undertråden er trådet eller isat forkert, eller hvis overtråden er trådet forkert, kan man ikke opnå korrekt trådspænding. Kontroller, at undertråden og overtråden er trådet korrekt, inden du foretager nogen ændringer af indstillingen.

STOP FOR KLIP

Maskinen kan indstilles således, at den ved begyndelsen af brodering standser efter nogle få sting, således at du kan klippe overskydende tråd af.

Du kan slå denne funktion til og fra således:

- i. Stop for klip er aktiveret.
- ii. Stop for klip er deaktiveret.



LYDSIGNAL

Du kan slå lydsignalet til eller fra ved at trykke på denne knap.

- i. Lydsignal slået til.
- ii. Lydsignal slået fra.



SKÆRMKONTRAST

Kontrasten på LCD-skærmen kan indstilles.

Kontrasten forøges eller reduceres ved at trykke på "+" eller "-".

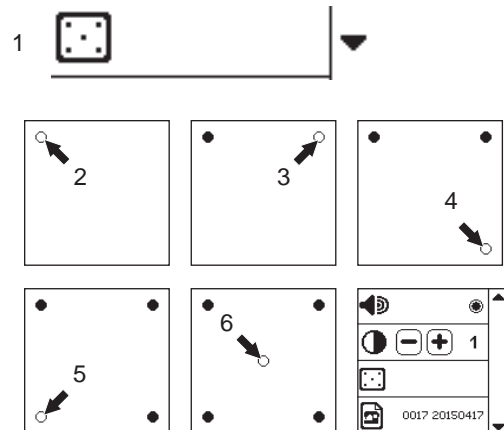


KALIBRERING AF SKÆM

Hvis ikonerne på skærmen (afhængigt af hvor du berører skærmen) forekommer forkert placeret, skal skærmen muligvis kalibreres. Det gøres således:

1. Scroll ned og tryk på knappen Kalibrer skærm.
2. Tryk på hver enkelt af de 5 "O" mærker, der vises på skærmen. (4 hjørner og midten)

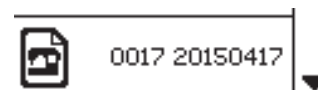
Når kalibreringen er afsluttet, vises indstillingsskærbilledet igen.



SOFTWAREVERSION

Software-versionen i denne broderimaskine vises nederst på dette skærbillede.

Du kan opdatere softwaren ved at benytte USB Embroidery Stick. (Se side 11).



(eksempel)

STOF OG STABILISERINGSMATERIALE

Man kan brodere på mange forskellige typer af stof. Uanset stoftype er det altid nødvendigt at bruge et passende stabiliseringsmateriale. (Se side 29 for at få flere oplysninger) Stabiliseringsmaterialet fungerer som et grundlag, der fastholder stoffet sikkert, mens broderimaskinen udfører motivet, idet det eliminerer deformation af stoffet og motivet. Forskellige stoffer kræver forskellige stabiliseringsmaterialer, afhængigt af stoffets art og tætheden i det motiv, der broderes. Men de fleste broderimotiver vil komme til at se bedst ud, hvis stoffet stabiliseres korrekt.

Stabiliseringsmaterialet benyttes hovedsageligt bag på stoffet, men til tider benyttes der stabiliseringsmateriale også på forsiden af projektet.

Såkaldt "backing" placeres på bagsiden af det område, der skal broderes. Det kan ispændes sammen med stoffet eller ispændes separat, afhængig af stoffet og projektet.

Såkaldt "topper" betyder, at der placeres et ekstra stabiliseringsmateriale på forsiden af stoffet, enten ispændt sammen med stoffet eller fastgjort på anden måde. Dets funktion er at sikre, at stoffets tekstur eller luv holdes nede, så der skabes en glat flade til broderiet.

Selv om der findes mange typer af stabiliseringsmaterialer, er de mest almindelige type såkaldte tear-away (til afrivning), wash away (til afvaskning) og cut away (til afklipping). Stabiliseringsmaterialer findes også i forskellige tykkelser. Når man har valgt den bedste type af stabiliseringsmateriale til projektet, vælger man den korrekte tykkelse. En tommelfingerregel er, at tykkelsen af stabiliseringsmaterialet skal svare til stoffet.

Tear-away (rivbare) stabiliseringsmaterialer er midlertidige, så når det overskydende materiale fjernes efter brodering, skal selve stoffet selv kunne bære motivet. Rivbart stabiliseringsmateriale anbefales normalt til vævede stoffer.

Cut-away (til afklipping) stabiliseringsmaterialer er permanente, og de er dermed et bedre valgt til at støtte broderi på ustabile stoffer for at undgå deformation. Det overskydende materiale klippes ganske enkelt væk langs med motivet. Broderimotivet forbliver intakt, også efter mange ganges vask.

Wash-away (afvaskelige) stabiliseringsmaterialer vaskes bort fra det broderede område. De er velegnede til syning i meget tynde stoffer, men de kan også benyttes som "topping" på forsiden. Når det meste af det overskydende stabiliseringsmateriale er fjernet, skylles resten blot væk.

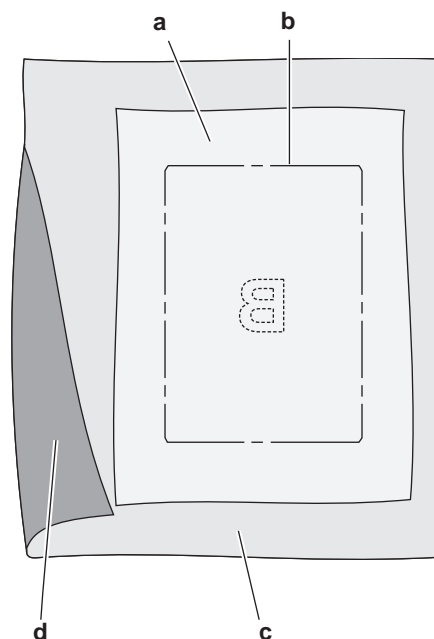
Der findes også klæbende og ikke-klæbende typer af stabiliseringsmaterialer. Klæbende stabiliseringsmaterialer kan stryges fast på bagsiden af det område, der skal broderes, således at de forebygger deformation af stoffet under ispænding.

For stoffer, der er sarte over for strygning, benyttes der ikke-klæbende stabiliseringsmaterialer. I sådanne tilfælde er en midlertidig spraylim til tekstiler et nyttigt hjælpemiddel. Den bruges til midlertidigt at 'holde' stoffet og stabiliseringsmaterialet under ispændingen, således at stofferne ikke forskyder sig i forhold til hinanden under broderiarbejdet.

Man må prøve sig lidt frem i begyndelsen for at lære, hvordan man stabiliserer bedst. Følg anbefalingerne fra fabrikanten af stabiliseringsmaterialet for at få de bedste resultater.

Generelt skal stabiliseringsmaterialet være større i omfang end den ramme, som det anvendes i. Når broderiet er færdig, skal du bruge en fin saks til forsigtigt at fjerne eventuelt overskydende stabiliseringsmateriale fra broderiområdet.

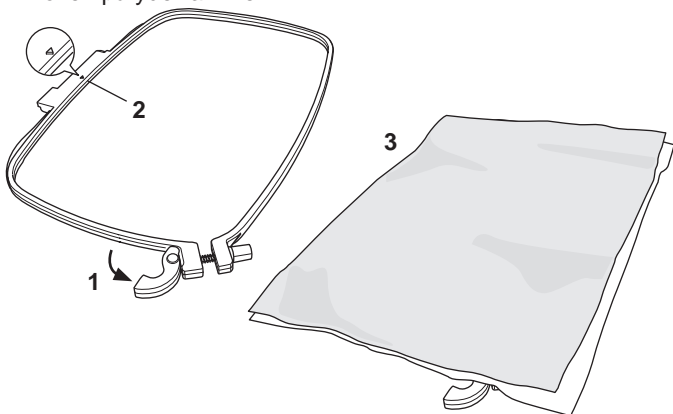
- Stabiliseringsmateriale
- Rammeposition
- Stof (bagside)
- Broderiområde (forside)



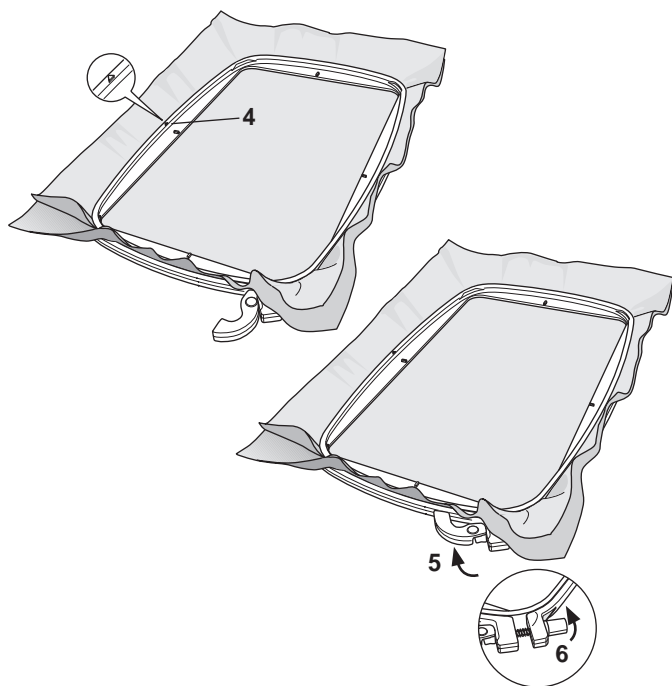
FASTHOLDELSE AF STOFFET I BRODERIRAMMEN

For at opnå de bedst mulige broderieresultater skal du lægge et stykke stabiliseringsmateriale under stoffet. Når du ispænder stabiliseringsmateriale og stof, skal du sørge for, at det er helt glat og sidder godt fast.

1. Løsn hurtigspændet på yderrammen, og fjern inderrammen.
2. Læg yderrammen på en fast, plan flade med skruen nederst til højre. Der er en lille pil midt på den nederste, venstre kant af yderammen, som flugter med en lille pil på inderrammen.
3. Placer stabiliseringsmateriale og stof med retsiderne opad oven på yderrammen.



4. Placer inderrammen oven på stoffet med den lille pil på venstre kant, og tryk den fast i yderrammen.
5. Luk hurtigspændet. Brug ikke magt på hurtigspændets arm. Hvis spændet ikke vil lukke rigtigt, så løsn først holdeskruen, og forsøg at lukke hurtigspændearmen igen.
6. Juster yderrammens tryk ved at dreje på holdeskruen. Stoffet skal være spændt stramt fast i rammen for at opnå de bedste resultater.

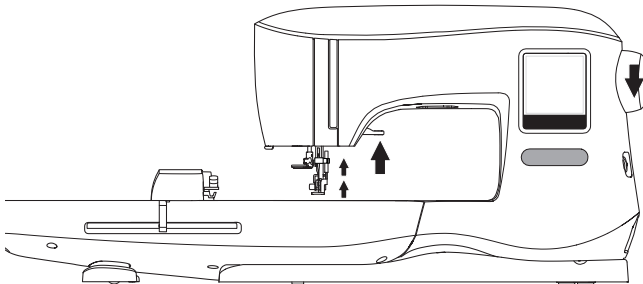


BEMÆRK:

Når du broderer flere motiver på samme stof, skal du åbne hurtigudløseren, flytte rammen til den nye position på stoffet og lukke hurtigudløseren. Når du skifter stoftype, kan det være nødvendigt at justere trykket ved hjælp af holdeskruen. Du må ikke bruge for stor kraft på hurtigspændets arm.

MONTERING AF BRODERIRAMMEN PÅ MASKINEN

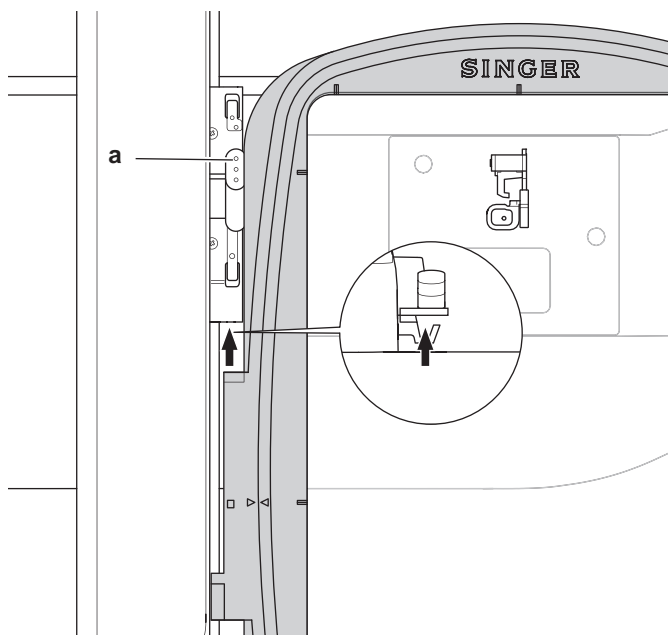
1. Hæv trykfoden. Hæv nålen til højeste stilling ved at dreje håndhjulet ind mod dig selv.



2. Skub rammen ind over broderenheden forfra og mod bagsiden, indtil den klikker på plads.

BEMÆRK:

Trykfodens arm kan løftes og holdes i en højere position for at gøre det lettere at føre rammen under trykfoden.



AFMONTERING AF RAMMEN FRA MASKINEN

Tryk udløserarmen (a) på rammeholderen ind og hold den inde, og skyd derefter rammen ind mod dig selv.

HJEM-SKÆRMBILLEDE

Valget af mønstre til brodering begynder på Hjem-skærmbilledet. Hjem-skærmbilledet har to hovedområder.

- Valg af motiv, ændring og syning.
- Programmering af bogstaver, ændring og syning.



BRODERIKOLLEKTION

Din maskine leveres med 200 broderimotiver samt skrifttyper til brodering. 69 af disse motiver samt skrifttyperne er indbygget i maskinen. Resten af motiverne ligger på USB-stikket.

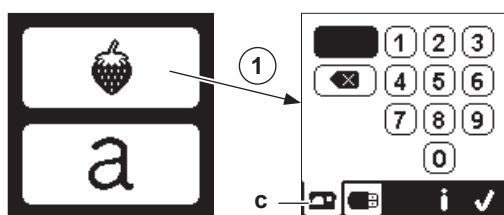
USB-stikket har også 2 PDF-filer med informationer om motiverne. Supplerende informationer herom, se side 11.

VALG AF MOTIV

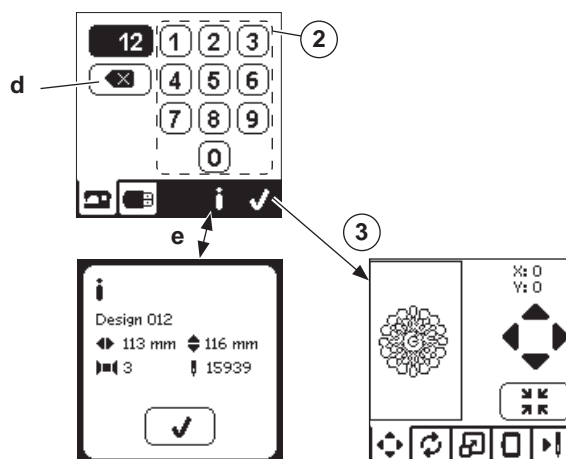
VALG AF ET INDBYGGET MOTIV

Maskinen indeholder 69 indbyggede broderimotiver.

- Tryk på Motiv-knappen i Hjem-skærmbilledet. Et vindue med et tastatur med 10 taster vises.
BEMÆRK:
Tryk på Maskin-knappen (c), hvis USB-knappen er aktiveret.



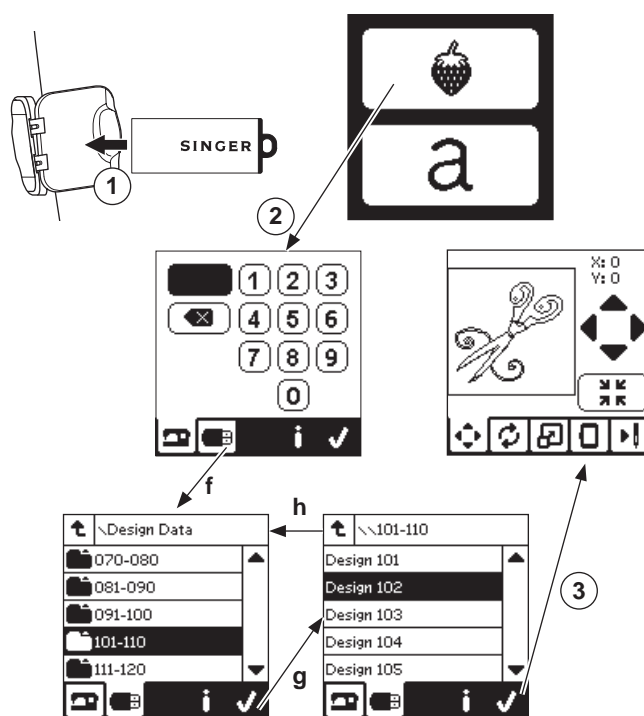
- Vælg motivet fra broderiprogrammet, og indtast nummeret på tastaturet på skærmen. Det valgte nummer vises øverst til venstre på LCD-skærmen. Et nummer slettes ved at trykke på Slet-knappen (d). Hvis du ønsker oplysninger om et valgt motiv: tryk på Info-knappen (e). Følgende informationer vises på skærmen,
 - Motivnavn
 - Motivets bredde og højde
 - Antal farver i alt
 - Antal sting i alt
 Når du trykker på knappen "✓" forsvinder informationerne, og tastaturet vises igen.
- Tryk på knappen "✓" på tastaturskærmbilledet. Motivet er valgt, og skærmbilledet Placering af broderi vises.



VALG AF ET USB-MOTIV

Din maskine kan læse broderidata af typerne ".xxx" og ".dst", der er lagret på USB Embroidery Stick.

- Indsæt USB Embroidery Stick i USB-porten på maskinen.
- Tryk på Motiv-knappen i Hjem-skærmbilledet, og tryk derefter på USB-knappen (f). Datalisten vises på skærmen. Tryk på filen eller mappen for at vælge eller åbne, og tryk på knappen "✓". Når en mappe åbnes, vises listen over motiver i den pågældende mappe (g). Du kan gå tilbage ved at trykke på pilknappen i øverste linje (h). Tryk på Info-knappen for at få flere oplysninger om det valgte motiv.
BEMÆRK:
Hvis USB-stikket eller en mappe er tom, eller hvis det ikke indeholder læselige filer, vises der et tom-mærke.
- Når motivet er valgt, vises skærmbilledet Placering af broderi.



Inden du begynder at brodere, kan du redigere motiverne som vist herunder ved hjælp af Rediger-knapperne.

BEMÆRK:

En pop-up meddelelse vises, hvis du ikke har monteret den rigtige ramme.
Tryk på knappen "✓" og monter den ramme, der angives i den pågældende meddelelse, eller vælg en anden rammestørrelse på skærbilledet Broderiindstillinger (næste side).



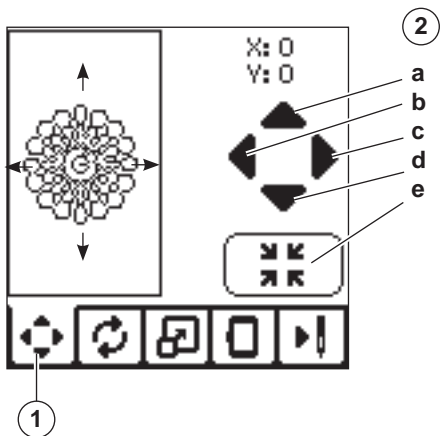
SKÆRMBILLEDET PLACERING AF BRODERI.

Du kan flytte positionen af det valgte mønster på følgende måde:

1. Tryk på knappen Placering af broderi (Når du har valgt motivet, vises dette skærbillede først).
2. Du kan ændre placeringen med de fire pil-knapper. a: op, b: venstre, c: højre, d: ned
Rammen flytter sig i den valgte retning. Rammen bevæger sig, hver gang en af knapperne berøres. Hvis man holder på en knap, sker bevægelsen i større trin.
Værdierne (X:Y:) øverst i skærbilledet angiver afstanden fra centerpositionen.

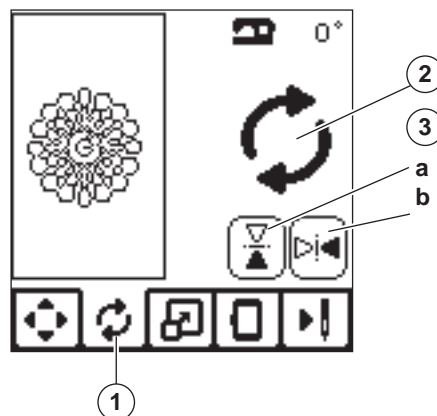
BEMÆRK:

Venstre side af skærbilledet angiver broderifeltet og det pågældende motivs placering og størrelse.
Når du ændrer motivet, opdateres dette felt i henhold til dine ændringer.



ROTATION AF BRODERI OG SPEJLVENDING AF SKÆRMBILLEDET

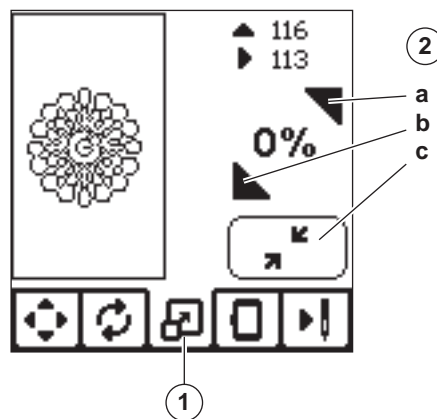
1. Tryk på knappen Rotation af broderi og spejlvending.
2. Tryk på Roter-knappen. Hver gang du trykker på knappen, roteres motivet 90 grader med uret. Hvis motivet er for bredt eller for højt til at roteres 90 grader, roterer det 180 grader.
Den samlede rotationsværdi vises øverst til højre på LCD-skærmen. Til venstre for rotationsværdier er der et 'maskin-ikon', som roterer, når rotationsværdien ændres..
3. Tryk på Spejl-knapperne.
 - a. Lodret spejlvending
 - b. Vandret spejlvending
 'Maskin-ikonet' (øverst på LCD-skærmen) vil spejlvende i henhold til de foretagne ændringer, så det angiver den nye retning af broderimotivet.



SKÆRMBILLEDET SKALERING AF BRODERI

1. Tryk på knappen Skalering af broderi.
2. Motivet forstørres med den øverste pil-knap (a). Motivet formindskes med den nederste pil-knap (b). Motivet skaleres op/ned med 5 procent med hvert tryk på en knap.
Den maksimale skalering er +/- 20 procent.
Hvis skaleringen gør motivet større end rammen, kan den ikke vælges.
Original størrelse genskabes med knappen (c).

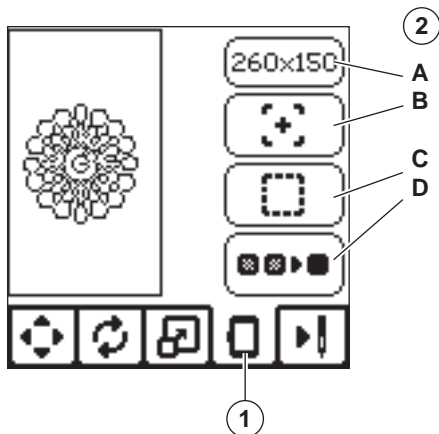
Skaleringsværdien vises mellem knapperne, og størrelsen af det skalerede motiv angives i øverste linje på skærmen.



SKÆRMBILLEDET BRODERIINDSTILLINGER

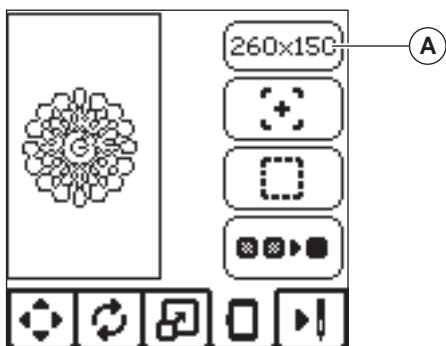
1. Tryk på knappen Broderiindstillinger.
2. Man kommer til broderiindstillinger med knapperne som vist herunder.

- A. Indstilling og valg af ramme
- B. Indramning
- C. Rining
- D. Monokrom



INDSTILLING OG VALG AF RAMME (A)

Øverste højre knap angiver den valgte rammestørrelse. Denne knap benyttes til at flytte rammen og til at ændre rammestørrelsen.

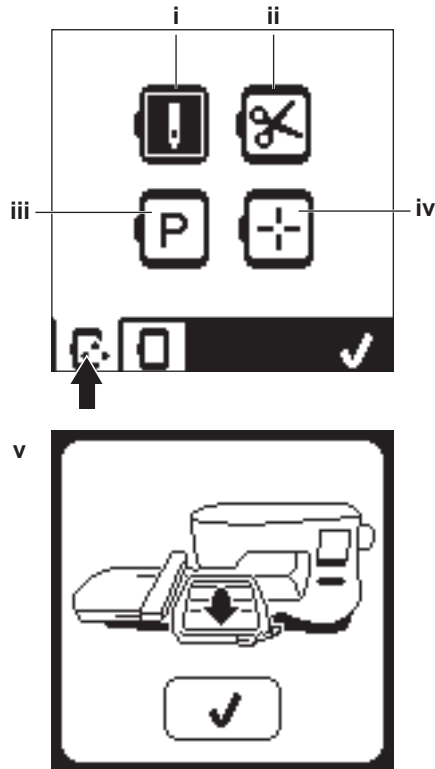


RAMMEINDSTILLING - ÆNDRING AF RAMMEPOSITION

Med knappen Indstilling og valg af ramme, vises først skærbilledet Indstilling af ramme.

Rammen flyttes således:

- Aktuel position:**
Når du vil vende tilbage til det aktuelle sting og begynde at brodere igen på det sted, hvor broderiet blev afbrudt, skal du trykke på denne knap. Rammen flytter til aktuel position, og du kommer tilbage til skærbilledet Indstilling af ramme.
BEMÆRK:
Du kan også trykke på knappen "✓" for at komme tilbage til den aktuelle position og skærbilledet Broderiindstillinger.
- Klippeposition:**
Når du trykker på denne knap, bevæger broderirammen sig ind mod dig selv, så du lettere kan skære stofkanten ren, når du broderer en applikation.
- Parkeringsposition:**
Når broderiet er afsluttet, og du vil sætte maskinen til side, skal rammeholderen sættes i parkeringsposition. Tryk på knappen Parkeringsposition. Når pop-up meddelelsen (v) vises: fjern rammen og tryk på knappen "✓". Holderen sættes nu i den korrekte position for opbevaring. Sluk for maskinen, og tag enheden af.
BEMÆRK:
Det er meget vigtigt, at rammen afmonteres, da den ellers kan blive beskadiget.
- Midterposition:**
Du kan trykke på denne knap, hvis du vil kontrollere, hvor rammens midte placeres på stoffet.



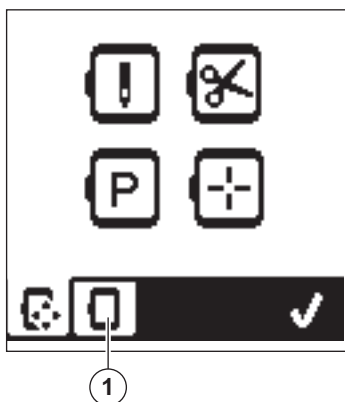
BEMÆRK:

Når der ikke er monteret en ramme, er knapperne "ii, iv" ikke aktive.

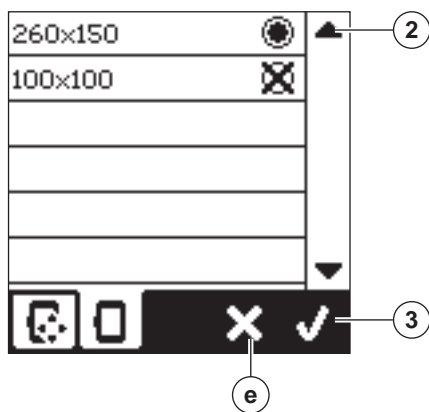
RAMMEVALG

Når du vælger et motiv, vil maskinen automatisk vælge den mest velegnede ramme.

1. Du kan ændre rammen ved at trykke på knap nr. to for at åbne rammelisten.



2. Vælg den ramme, du ønsker at bruge. Du kan scrolle i rammelisten med pilknapperne i højre side. Det er kun muligt at vælge rammer, der er store nok til det valgte motiv. Rammer, der er for små, er markeret med X og kan ikke vælges. Den valgte ramme er markeret med en sort prik.
 3. Tryk på knappen "✓". Rammestørrelsen ændres, og skærbilledet Broderiindstillinger vises. På dette punkt nulstilles alle ændringer (rotation, spejlvending og skalering). Hvis du ikke ønsker dette, så tryk på knappen "X" (e). Rammestørrelse og ændringer ændres ikke, og du kommer tilbage til skærbilledet Broderiindstillinger.



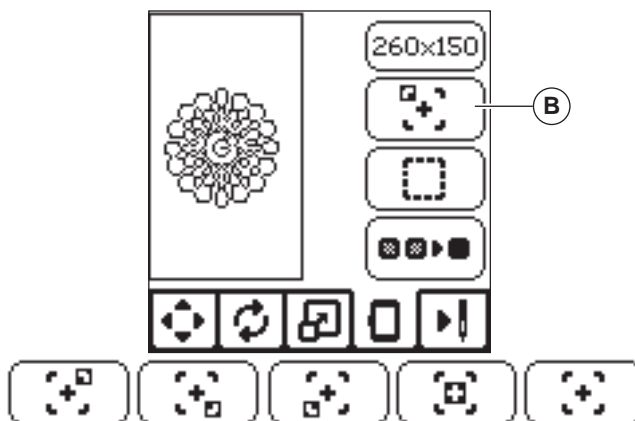
BEMÆRK:

Hvis den ramme, du har valgt, ikke er den ramme, som er monteret på broderenheden, vises der en pop-up meddelelse, der giver dig besked om dette. Monter den korrekte ramme, eller vælg en anden ramme på listen. Rammerne 260x150 og 100x100 følger med denne maskine.

INDRAMNING (B)

Indramningsfunktionen kan anvendes til at aftegne motivområdet. Tryk på knap nr. to for at flytte broderirammen, så nålen placeres i øverste venstre hjørne af det felt, hvor motivet skal broderes. Ved hvert tryk på knappen flyttes rammen, så alle hjørner af motivet vises.

Ved femte tryk flyttes rammen til motivets midtpunkt, og ved sjette tryk flyttes den tilbage til sin udgangsposition. Knappen Indramning angiver positionen med et fremhævelsesmærke.

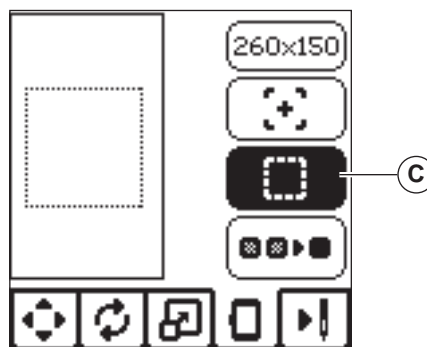


RINGING (C)

Når man trykker på knap nr. tre og på start/stop-knappen, syr maskinen en risøm omkring motivområdet som en ramme. Risømmen gør det muligt at fastgøre stoffet til et underliggende stabiliseringsmateriale. Dette er især nyttigt, når det stof, der skal broderes på, ikke kan spændes fast i rammen. Risømmen kan også give ekstra stabilitet, især for ustabile stoffer.

BEMÆRK:

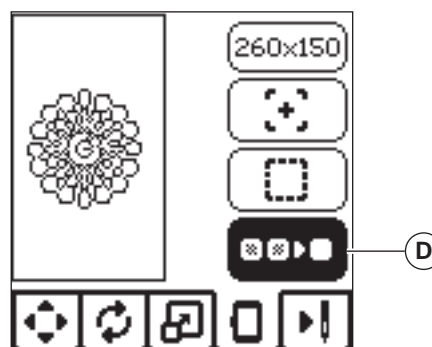
Under ringingen vises motivfeltet med en stiplede linje, og ri-knappen fremhæves.



MONOKROM (D)

Tryk på knap nr. fire for at aktivere monokrom brodering. Så stopper maskinen ikke ved farveskift. Tryk på knappen igen for at deaktivere monokrom brodering.

Når monokrom brodering er aktiveret, er denne knap fremhævet.

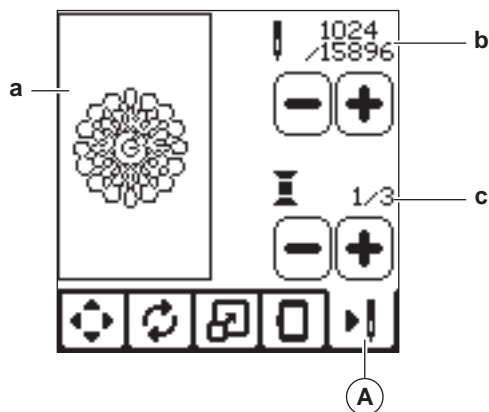


Når du er færdig med ændringer af motivet, tryk på knappen Sy for at starte syningen.

SKÆRMBILLEDET SYNING

Når du trykker på knappen Sy (A), vises skærbilledet Syning.

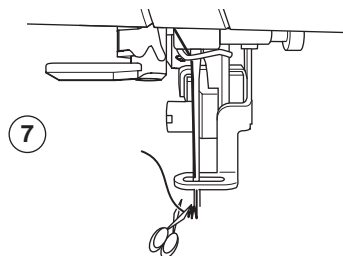
- Broderifelt og position
- Antal resterende sting i farveblokken / samlet antal resterende sting i motivet.
Ved tryk på knapperne -/+, vil syningen gå baglæns/forlæns.
- Aktuel farve / antal farver i alt
Ved tryk på knapperne -/+, vil farveblokken gå baglæns/forlæns.



- Tryk på knappen Start/Stop. Maskinen begynder at brodere første farve i motivet. **BEMÆRK:** Hvis trykfoden løftes på dette tidspunkt, vises pop-up meddelelsen. Sænk trykfoden, og tryk på knappen "✓".



- Når indstillingen Stop for klip er aktiv, standser maskinen automatisk efter nogle få sting, for at man kan klippe tråddenden af. Der vises en pop-up meddelelse, hvor du bliver bedt om at klippe tråddenden over. Klip tråden over, og tryk på knappen "✓". Fortsæt med at brodere ved at trykke på Start/Stop.



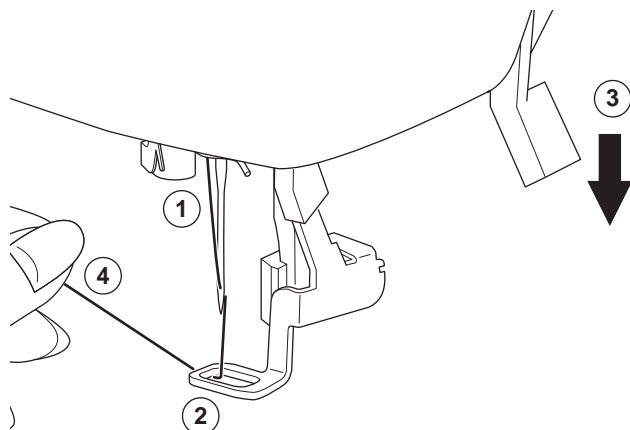
BEGYND AT SY

- Tråd overtråden med den første farve.

⚠ FORSIGTIG

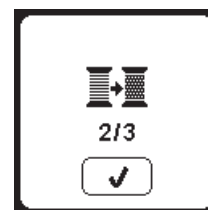
Undgå personskade:
Der skal udvises særlig forsigtighed med nålen ved skift af overtråd.

- Før overtråden gennem hullet i broderfoden oppefra.
- Sænk trykfodsløfteren.
- Hold fast i overtråden
- Sørg for, at der er tilstrækkelig plads til, at holderen og rammen kan bevæge sig.



- Når broderiet er afsluttet, standser maskinen automatisk og klipper overtråden over. Der vises en pop-up meddelelse, hvor du bliver bedt om at skifte trådfarve. Tråd maskinen med næste farve, og tryk på knappen "✓". Fortsæt med at brodere ved at trykke på Start/Stop. Hvert enkelt farvesegment hæftes i enden, og over- og undertråden klippes over.

8



- Når broderiet er færdigt, klipper maskinen begge tråde over og stopper. Et pop-up meddelelse fortæller dig, at broderiet er færdigt. Tryk derefter på knappen "✓". Hæv trykfoden og fjern broderirammen.

9



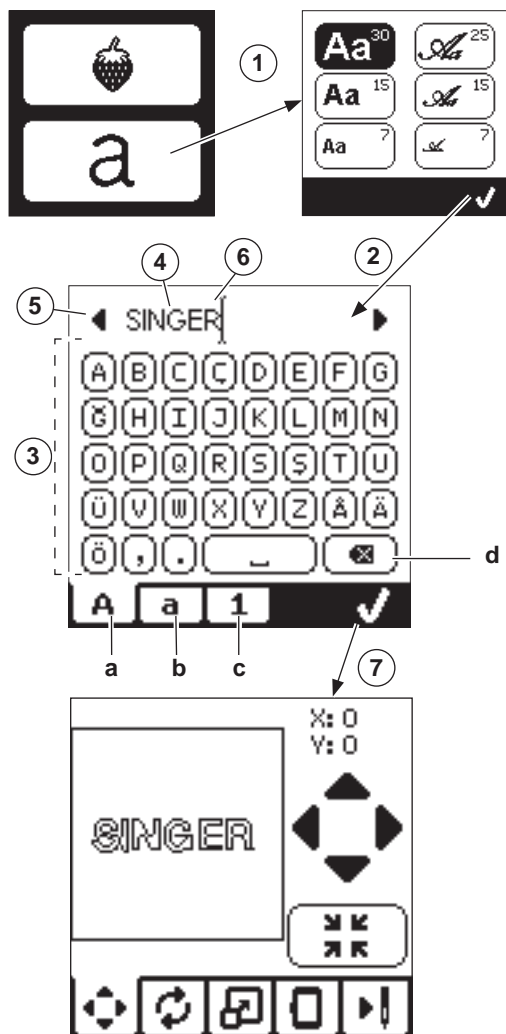
Du kan vælge mellem 2 skrifttyper.

VALG AF TEGN TIL BRODERI

- Tryk på Skrifttype-knappen i Hjem-skærbilledet. Skærbilledet Skrifttypevalg vises.
- Denne maskine har to skrifttyper, og hver skrifttype findes i tre størrelser. Tryk på knappen for den skrifttype, du ønsker, og tryk derefter på knappen "✓". Skærbilledet med store bogstaver vises.
- Vælg de bogstaver, du vil brodere. Du skifter mellem forskellige typer af tegn ved at trykke på den knap, der indeholder de ønskede tegn, på følgende måde:
 - Store bogstaver
 - Små bogstaver
 - Tal og specialtegn
- Det valgte tegn tilføjes til øverste linje.
- Markøren flyttes med pil-knapperne i øverste linje.
- Tegnet tilføjes ved at flytte markøren til indsætningspunktet og vælge tegnet. Et tegn slettes ved at flytte markøren til højre side af det tegn, der skal slettes, og derefter trykke på Slet-knappen (d).
- Når tegnfølgen er færdig, trykkes på knappen "✓". Sy-skærbilledet vises.

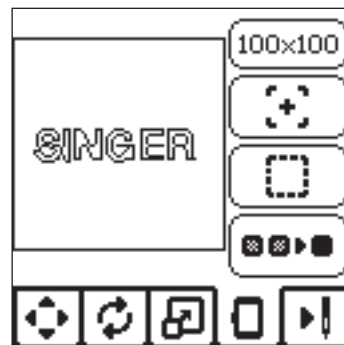
BEMÆRK:

Hvis der ikke er valgt nogen tegn, vises Hjem-skærbilledet. Du kan gå tilbage til tegnvalgs-funktionen efter at have trykket på knappen "✓" ved at trykke på Hjem-knappen. Du kan tilføje tegn til den største ramnehøjde (hvis bredden af tegnene overskrider rammens maksimale bredde, roteres de automatisk 90 grader).



ÆNDRING AF TEGN TIL BRODERI

Tegnene kan ændres på samme måde som motiver kan ændres.



SYNING AF TEGN TIL BRODERI

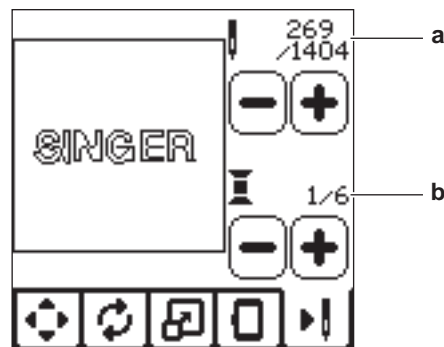
Brodering af tegn og bogstaver fungerer på samme måde som brodering af motiver.

Ved brodering af tegn vises værdierne på skærmen.

- Antal resterende sting i aktuelt tegn / samlet antal resterende sting i alle tegn.
- Aktuelt tegn / samlet antal tegn

Maskinen broderer tegnene enkeltvis og klipper trådene over mellem hvert tegn.

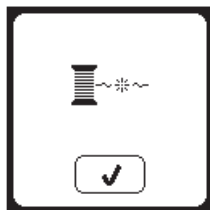
BEMÆRK: Hvis du ønsker det, kan du vælge monokrom funktion (se side 23), hvorved alle tegn sys, uden at tråden klippes over mellem hvert tegn, og den kun klippes over ved afslutningen.



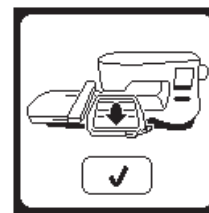
OVERTRÅDEN KNÆKKER

Hvis overtråden knækker eller slipper op, vises denne meddelelse, og syningen standser. Tråd overtråden igen, og tryk på knappen "✓".

Gå 3-4 sting tilbage fra det sted, hvor tråden knækkede ved at trykke på "." på Sy-skærm billedet. Tryk på knappen Start/Stop for at fortsætte.

**FJERN RAMMEN**

Denne meddelelse vises, når der er valgt en funktion, som tvinger broderenheden til at bevæge sig uden for den monterede rammes grænser. For at sikre, at broderiarmen kan bevæge sig frit, skal du afmontere rammen og derefter trykke på knappen "✓".

**TILSLUTNING AF USB**

Denne meddelelse vises, hvis der trykkes på USB-knappen, uden at der er isat et USB-stik, eller hvis USB-stikket fjernes, mens der søges i stikket, eller hvis det fjernes under brodering.

Tilslut USB-stikket, og tryk på knappen "✓".

**MOTIVET ER FOR STORT**

Denne meddelelse vises, hvis et motiv er for stort til, at maskinen kan indlæse det fra USB-stikket.

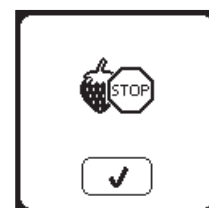
**TRÅDENE FILTRER**

Hvis over- og undertrådene er filtret sammen under stingpladen, standser maskinen, og denne meddelelse vises.

Fjern rammen og stingpladen (se næste side). Fjern de sammenfiltrede tråde, og sæt stingpladen på plads igen. Tryk på knappen "✓".

**STOPKOMMANDO I MOTIV**

Denne meddelelse vises, når der er et programmeret stop i motivet. Maskinen standser. Tryk på "✓" for at fortsætte broderiet.

**MOTOR OVERBELASTET**

Hvis du syr i meget kraftigt stof, eller hvis maskinen blokeres, mens du syr, kan motoren blive overbelastet, og maskinen vil stoppe med at sy. Meddelelsen lukkes, når motoren og strømforsyningen er sikre at bruge.

**FORKERT RAMMETYPE**

Denne meddelelse vises, hvis den ramme, der er valgt i rammevalglisten, ikke er den samme som den ramme, der er monteret på broderenheden. Monter den korrekte ramme, og tryk på knappen "✓".

**BESKADIGEDE DATA**

Denne pop-up meddelelse vises, hvis indholdet i USB-hukommelsen er beskadiget og ikke kan læses.

**DATA PÅ USB-STIK KAN****IKKE LÆSES**

Denne meddelelse vises, når symaskinen ikke kan få adgang til oplysningerne på USB-stikket. Det kan skyldes forkert filformat på USB-stikket, USB-stikket kan være beskadiget, eller der benyttes et USB-stik, der ikke er kompatibelt med maskinen.



⚠ FORSIGTIG

For at reducere risikoen for elektrisk stød skal stikproppen tages ud af stikkontakten, inden der foretages nogen for vedligeholdelse.

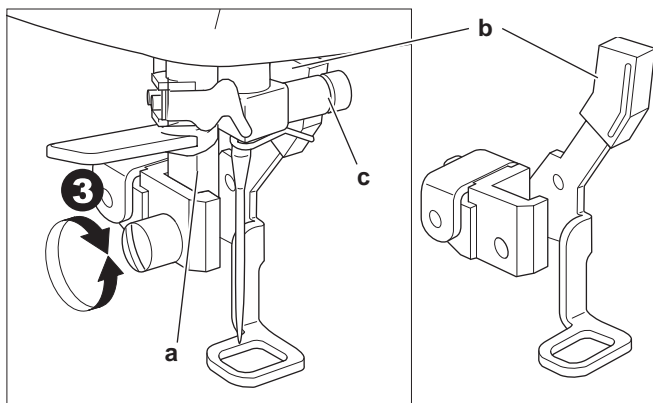
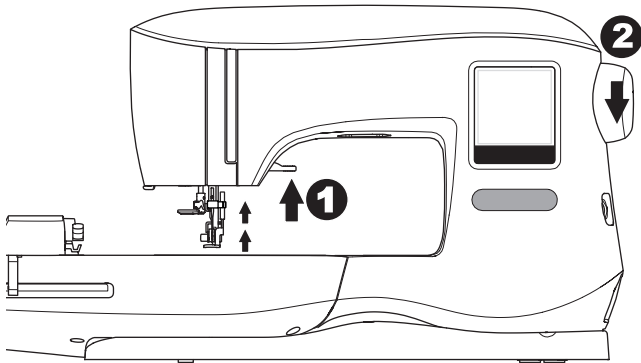
AFMONTERING AF BRODERFODEN

Ved rensning af maskinen skal broderfoden afmonteres.

1. Drej håndhjulet mod dig selv, indtil nålen er i højeste position.
2. Hæv trykfodsløfteren.
3. Fjern skruen til trykfoden, og afmonter brodertrykfoden.

PÅSÆTNING AF BRODERFODEN

1. Drej håndhjulet mod dig selv, indtil nålen er i højeste position.
2. Hæv trykfodsløfteren.
3. Monter broderfoden på trykfodsstangen (a), således at trykfodens arm (b) hviler sikkert på nåleholderens skaft (c). Sæt trykfodsskruen på, og stram den. (Det kan være hensigtsmæssigt at sænke nålen en smule ved påsætning af trykfoden og trykfodsskruen).



RENGØRING

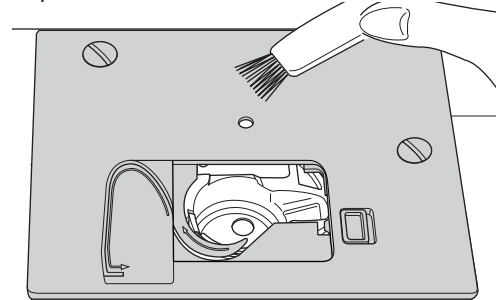
Hvis der samler sig fnug og trådstykker i griberen, vil det påvirke maskinens korrekte funktion. Kontroller stingmekanismen regelmæssigt og rengør den om nødvendigt.

BEMÆRK:

- * Stingområdet belyses af en LED-pære. Den skal aldrig udskiftes. Hvis den mod forventning ikke tænder: kontakt din autoriserede SINGER® forhandler for at få service.
- * Denne maskine skal ikke smøres.

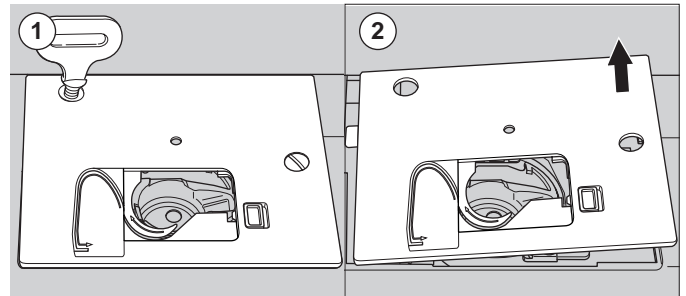
UNDERTRÅDSSPOLEHOLDER

Fjern spoledækslet og spolen. Rengør spoleholderen med børsten.



GRIBER OG TRÅDFØDER

1. Fjern nålen, trykfoden og holderen. Fjern spoledækslet og spolen. Fjern de skruer, der fastholder stingpladen.
2. Fjern stingpladen ved at løfte i højre side af pladen.

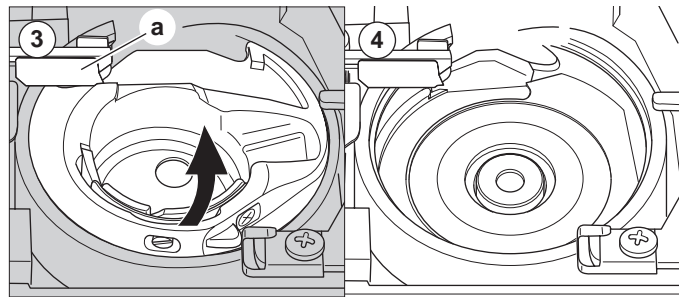


3. Løft spoleholderen og tag den ud.

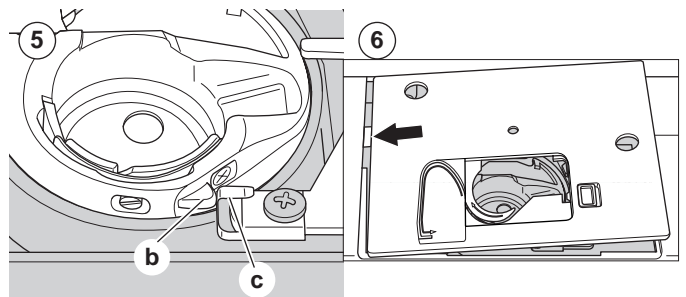
⚠ FORSIGTIG

Berør ikke trådklipperenheden (a), da den kan forårsage skader.

4. Rengør griberen, trådføderne og spoleholderen med en børste. Rengør dem også med en blød, tør klud.



5. Sæt spolet huset tilbage i griberen, således at spidsen (b) passer ind i stopperen (c).
6. Sæt stingpladen på plads igen ved at sætte kroen ind i maskinen. Sæt skrueerne i, og spænd dem fast.



PROBLEM	ÅRSAG	AFHJÆLPNING	Side
Overtråden knækker	Maskinen er ikke trådet korrekt.	Tråd maskinen.	14
	Tråden filtret omkring undertrådsspolen.	Fjern den filtrerede tråd.	13
	Nålen ikke monteret korrekt.	Sæt nålen korrekt i.	7
	Trådspændingen er for høj.	Indstil trådspændingen.	16
	Tråd af forkert dimension eller dårlig kvalitet.	Vælg korrekt tråd.	7
Undertråden knækker	Undertrådsspolen ikke trådet korrekt.	Tråd undertrådsspolen.	13
	Undertrådsspolen ujævnt spolet eller overfyldt.	Spol undertrådsspolen korrekt.	12
	Snavs eller fnug i spoleholderen.	Rengør holderen	27
Maskinen springer sting over	Nålen ikke monteret korrekt.	Sæt nålen korrekt i.	7
	Nålen er sløv eller bøjet.	Isæt en ny nål.	7
	Forkert nålestørrelse.	Vælg korrekt størrelse til stoffet.	7
Stoffet rynker	Maskinen er ikke trådet korrekt.	Tråd maskinen.	14
	Undertrådsspolen ikke trådet korrekt.	Tråd undertrådsspolen.	13
	Sløv nål.	Isæt en ny nål.	7
	Trådspændingen er for høj.	Indstil trådspændingen.	16
	Motivet er for tæt til, at stoffet kan broderes.	Vælg et mindre tæt motiv til stoffet, eller skift stoftype.	20
	Utilstrækkeligt stabiliseringsmateriale.	Brug korrekt stabiliseringsmateriale til det stof, der skal broderes.	18
Maskinen laver løse sting eller løkker	Undertrådsspolen ikke trådet korrekt.	Tråd undertrådsspolen.	13
	Maskinen er ikke trådet korrekt.	Tråd maskinen.	14
	Trådspændingen er ikke korrekt indstillet.	Indstil trådspændingen.	16
Deformeret stingmønster	Rammen eller holderen kan ikke bevæge sig frit.	Fjern forhindringen.	24
	Trådspændingen er ikke afstemt.	Indstil trådspændingen.	16
	Utilstrækkeligt stabiliseringsmateriale.	Brug korrekt stabiliseringsmateriale til det stof, der skal broderes.	18
Tråderen tråder ikke nåløjet	Nålen er ikke hævet til øverste position.	Hæv nålen.	15
	Nålen ikke monteret korrekt.	Sæt nålen korrekt i.	7
	Nålen er bøjet.	Isæt en ny nål.	7
Nålen knækker	Nålen ikke monteret korrekt.	Sæt nålen korrekt i.	7
	Forkert størrelse af nål eller tråd til stoffet.	Vælg korrekt størrelse nål og tråd.	7
Maskinen kører ujævnt	Snavs eller fnug i griberen.	Fjern stingpladen og spoleholderen, og rens griberen.	27
Maskinen vil ikke køre	Ledningen er ikke sat i en stikkontakt.	Sæt stikproppen korrekt i stikkontakten.	8
	Tænd/sluk-kontakten er ikke tændt.	Tænd på tænd/sluk-kontakten.	8
	Trykfoden er ikke sænket.	Sænk trykfoden.	10

PROJEKT	STABILISERINGS MATERIALE	STABILISERINGS MATERIALE	NÅL	BOBBIN-UN- DERTRÅD	OVERTRÅD
T-shirts	Blødt mesh, til afklipping	Ispænd stoffet og stabiliseringsmaterialet sammen.	SINGER® Chromium #2001 størrelse 11/80	Undertråd	Polyester eller rayon
Fleece	Cut-Away og topper	Ispænd cut-away stabiliseringsmaterialet. Fæst topper og fleece med nåle på det ispændte cut-away stabiliseringsmateriale.	SINGER® Chromium #2001 størrelse 14/90	Undertråd	Polyester eller rayon
Håndklæder	Topper og tear-away	Ispænd tear-away stabiliseringsmaterialet. Fæst topper og håndklæde med nåle på det ispændte tear-away stabiliseringsmateriale.	SINGER® Chromium #2000 størrelse 14/90	Samme farve som overtråd eller håndklæde	Polyester anbefales
Sweaterstrik	Cut-away stabiliseringsmateriale	Ispænd cut-away stabiliseringsmaterialet. Fæst topper og sweateren med nåle på det ispændte cut-away stabiliseringsmateriale.	SINGER® Chromium #2001 størrelse 14/90	Undertråd	Polyester eller rayon
Lette stoffer	Vandopløselig, let tear-away	Ispænd stoffet og stabiliseringsmaterialet sammen.	SINGER® Chromium #2000 størrelse 11/80	Undertråd	Rayon er mest brugt
Mellemsvært til kraftigt stof	Mellemsvært tear-away	Ispænd stoffet og stabiliseringsmaterialet sammen.	SINGER® Chromium #2000 størrelse 14/90	Undertråd	Polyester eller rayon
Denim	Mellemsvært tear-away	Ispænd stoffet og stabiliseringsmaterialet sammen.	SINGER® Chromium #2000 størrelse 14/90	Undertråd	Polyester eller rayon
Stoffer med luv	Mellemsvært tear-away og topper	Ispænd cut-away stabiliseringsmaterialet. Fæst topper og stof med nåle på det ispændte cut-away stabiliseringsmateriale.	SINGER® Chromium #2000 størrelse 14/90	Undertråd	Polyester eller rayon
Vinyl & læder	Cut-Away	Ispænd cut-away stabiliseringsmaterialet. Fæst stoffet med nåle på det ispændte cut-away stabiliseringsmateriale.	SINGER® Chromium #2000 størrelse 14/90	Undertråd	Polyester eller rayon

BEMÆRK:

Selv om vi anbefaler SINGER® Chromium nåle til maskinbroderi, kan de erstattes af følgende:

I stedet for SINGER® Chromium 2000 nåle kan man bruge SINGER® Regular Point nåle til vævede stoffer.

I stedet for SINGER® Chromium 2001 nåle kan man bruge SINGER® Ball Point nåle til strikkede stretchstoffer.

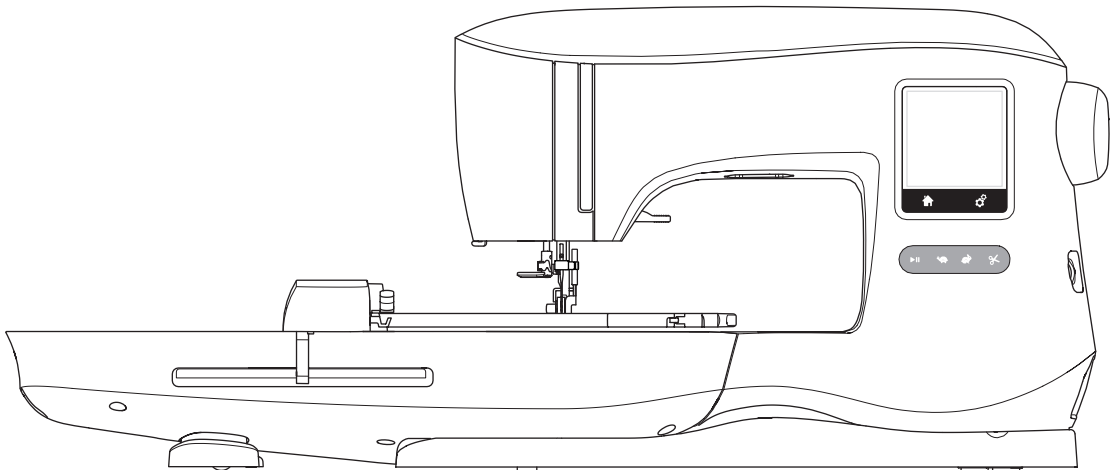
Følg vejledningen i skemaet herover mht. nålestørrelse, afhængigt af det stof, der skal broderes.

Mærkespænding	100–240 V ~ 50/60 Hz
Nominelt forbrug	55 W
Lys	LED
Syhastighed	700 rpm maks.
Maskinens mål:	
Længde (mm)	470
Bredde (mm)	750
Højde (mm)	315
Nettovægt (kg)	10.2

- De tekniske specifikationer og denne betjeningsvejledning kan ændres uden forudgående varsel.

KÄYTTÖOHJE

EM200



SINGER®

Tämä kotiompelukone on standardien IEC/EN 60335-2-28 ja UL 1594 mukainen.

TÄRKEITÄ TURVAOHJEITA

Sähkölaitteita käytettäessä on aina noudatettava perusturvaohjeita, joita ovat seuraavat: Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen tämän kotikirjontakoneen käyttöönottoa. Säilytä käyttöohjeita koneen lähetyvillä. Muista antaa käyttöohjeet mukaan, jos luovutat koneen toiselle henkilölle.

⚠ VAARA

Sähkösokkivaaran ehkäisemiseksi:

Kirjontakonetta ei saa koskaan jättää ilman valvontaa sen ollessa kiinni virtalähteessä. Irrota kone aina pistorasiasta heti lopetettuasi sen käytön sekä puhdistuksen, kansien irrottamisen, öljyämisestä tai muun käyttöohjeessa mainitun huoltotoimenpiteen ajaksi.

⚠ VAROITUS

Palohaavojen, sähkösokin ja loukkaantumisen ehkäisemiseksi:

- Älä anna käyttää konetta leluna. Ole erityisen tarkkana, jos kirjontakonetta käyttää lapsi tai jos lapsia on lähetyvillä konetta käytettäessä.
 - Tätä kirjontakonetta saa käyttää vain sen käyttöohjeessa ilmoitettuun tarkoitukseen. Käytä ainoastaan tässä käyttöohjeessa mainittuja, valmistajan suosittelemia lisävarusteita.
 - Älä käytä tätä kirjontakonetta, jos sen virtajohto tai pistoke on vahingoittunut, jos se ei toimi kunnolla, jos se on pudonnut tai muuten vahingoittunut tai jos se on pudonnut veteen. Toimita kone lähimpään huoltokeskukseen tarkistettavaksi ja huollettavaksi tai elektronisia tai mekaanisia säätöjä varten.
- Älä koskaan käytä ompelukonetta niin, että sen ilma-aukot ovat tukossa. Pidä aina koneen ja jalkasäätimen tuuletusaukot puhtaina nukasta, pölystä ja kankaanpalasista.
- Pidä sormesi poissa liikkuvien osien lähetyviltä. Ole erityisen varovainen neula-alueen lähetyvillä.
 - Käytä aina asianmukaista pistolevyä. Vääränlainen pistolevy voi aiheuttaa neulan katkeamisen.
 - Älä ompele taipuneella neulalla.
 - Älä vedä äläkä työnnä kangasta ompelun aikana. Se saattaisi aiheuttaa neulan katkeamisen.
 - Käytä suojalaseja.
- Sammuta virta kirjontakoneesta ("0"), kun teet toimenpiteitä neula-alueella, kuten pujotat ylälankaa, vaihdat neulaa, pujotat alalankaa, vaihdat paininjalkaa jne.
- Älä koskaan pudota mitään ompelukoneen aukkoihin.
 - Älä käytä ompelukonetta ulkona.
 - Älä käytä konetta tilassa, jossa käytetään aerosolituotteita (spray) tai jossa annetaan happea.
 - Käännä ompelun lopuksi kaikki säätimet "0"-asentoon ja irrota sitten pistoke pistorasiasta.
 - Älä irrota pistoketta johdosta vetämällä. Tartu aina pistokkeeseen, älä johtoon.
 - Älä käytä konetta, jos se on märkä.
 - Jos LED-lamppu on vahingoittunut tai rikki, sen saa vahinkojen välttämiseksi vaihtaa vain valmistaja tai valmistajan valtuuttama huoltomies tai muu pätevä henkilö.

- Tässä kirjontakoneessa on kaksoiseristys. Siinä saa käyttää ainoastaan alkuperäisiä varaosia. Katso kaksoiseristettyjä laitteita koskevia huolto-ohjeita.

PIDÄ NÄMÄ OHJEET TALLESSA

Konetta saa huoltaa vain valtuutettu huoltohenkilö.

VAIN EUROOPASSA:

Tätä laitetta voivat käyttää yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysiset ja henkiset kyvyt ovat riittävät ja heille on opastettu laitteen turvallista käyttöä, jolloin he ymmärtävät siihen liittyvät vaaratekijät. Lapset eivät saa käyttää laitetta leluna. Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa.

Normaalikäytössä ompelukoneen melutaso on alle 70 db.

EUROOPAN ULKOPUOLELLA:

Tätä kirjontakonetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käyttöön, joiden fyysiset, aistimelliset tai henkiset kyvyt tai kokemus ja tiedot eivät ole riittävällä tasolla, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvo tai ohjaa ompelukoneen käyttöä. Lapsia on valvottava sen varmistamiseksi, etteivät he käytä kirjontakonetta leluna.

Normaalikäytössä ompelukoneen melutaso on alle 70 db.

KAKSOISERISTETTYJEN TUOTTEIDEN HUOLTO

Kaksoiseristetyissä laitteissa on maadoituksen sijasta kaksi eristysjärjestelmää.

Kaksoiseristetyissä tuotteissa ei ole maadoitusta, eikä niihin tule sellaista liittämää. Kaksoiseristetyt laitteet on huollettava erityisen huolellisesti ja asiantuntevasti, ja huollon saa tehdä vain pätevä huoltohenkilö. Kaksoiseristettyjen laitteiden varaosien pitää aina olla identtiset alkuperäisten kanssa. Kaksoiseristetyt laitteet on merkitty sanoilla 'KAKSOISERISTYYS' tai 'KAKSOISERISTETTY'.

ALUKSI

Kiitos, että olet hankkinut tämän kirjontakoneen.

Tällä kotikäyttöön tarkoitettulla koneella voit kirjoa erinomaisin tuloksin kirjontakuvioita ja -kirjaimia.

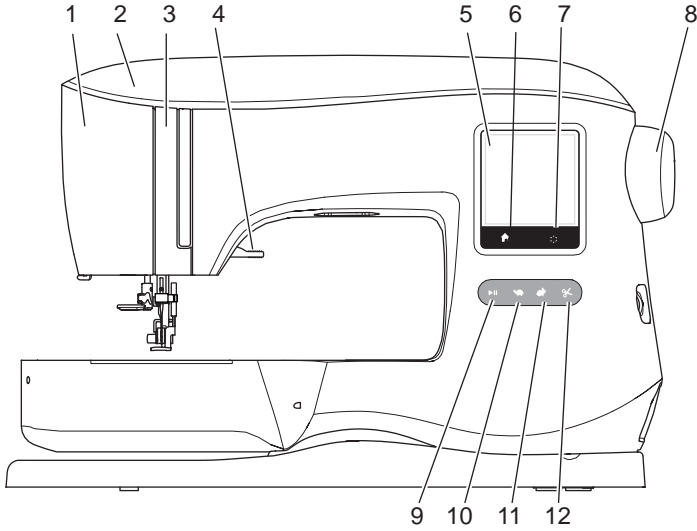
Tutustu huolellisesti tähän käyttöohjeeseen, jotta osaat käyttää ja huoltaa konettasi oikein. Saat koneestasi parhaan hyödyn, kun luet käyttöohjeen läpi ennen kuin alat käyttää uutta konettasi. Tutustu sitten koneeseen noudattamalla käyttöohjeen opastusta sivu sivulta.

Jotta koneesi olisi aina kaikkein uudenaikaisimman kirjontatekniikan mukainen, valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tarvittaessa ilman ennakkoilmoitusta sen ulkonäköä, muotoilua tai varustevalikoimaa.

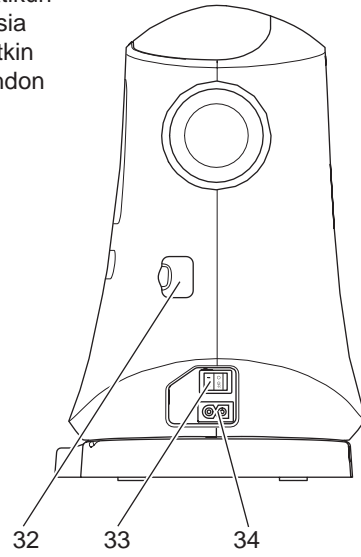
PÄÄOSAT	5	OHJELMAVERSIO.....	17
TARVIKKEET	6	KANGAS JA TUKIKANGAS	18
NEULAT	7	KANKAAN PINGOTTAMINEN KEHÄLLE	19
NEULAN IRROTTAMINEN JA KIINNITTÄMINENNEULAN JA		KIRJONTAKEHÄN KIINNITTÄMINEN KONEESEEN	19
LANGAN VALINTA.....	7	KEHÄN IRROTTAMINEN KONEESTA	19
NEULAN JA LANGAN VALINTA.....	7	KUVIOIDEN VALINTA	20
KONEEN VALMISTELU	8	PÄÄSIVU	20
KIRJONTALAITTEEN LIITTÄMINEN KONEESEEN	8	KUVIOKOKOELMA.....	20
KIRJONTALAITTEEN LIITTÄMINEN KONEESEEN	8	KUVION VALINTA	20
SÄHKÖVERKKOON LIITTÄMINEN	8	SISÄÄNRAKENNETUN KUVION VALINTA.....	20
VIESTIT KÄYNNISTETTÄESSÄ	9	KUVION VALINTA USB-TIKULTA	20
KONEEN HALLINTA.....	9	KUVION MUOKKAAMINEN	21
START/STOP-PAINIKE.....	9	SIOITTELUNÄYTTÖ.....	21
NOPEUDENSÄÄTÖ	9	KUVION PYÖRITTÄMINEN JA PEILIKUVA.....	21
LANGANKATKAISUPAINIKE.....	10	KUVION SKAALAAMINEN.....	21
KANSI	10	KIRJONNAN VAIHTOEHDOT	22
KÄSIPYÖRÄ	10	KEHÄVAIHTOEHDOT JA VALINTA	22
PAININJALAN NOSTIN	10	KEHÄN VAIHTOEHDOT – KEHÄN ASEMAN	
LANGANKATKAISIN.....	10	VAIHTAMINEN.....	22
KONEEN ASENTAMINEN OMPELUKAAPPIIN	10	KEHÄN VALINTA	22
OHJELMATIEDOT	11	JÄLJITYS	23
USB-TIKKU	11	HARSIMINEN	23
LIITÄ USB-TIKKU	11	YKSIVÄRINEN KIRJONTA	23
KUVIOKIRJANEN.....	11	KUVION OMPELEMINEN	24
TIEDOT KUVIOSTA.....	11	OMPELUNÄYTTÖ.....	24
KIRJONTAOHJELMISTO	11	ALOITA OMPELU	24
KONEEN PÄIVITTÄMINEN	11	KIRJONTAKIRJAIMET	25
KONEEN LANGOITTAMINEN	12	KIRJONTAKIRJAINTEEN VALINTA.....	25
PUOLAN ASETTAMINEN.....	12	KIRJONTAKIRJAINTEEN MUOKKAAMINEN	25
PUOLAN IRROTTAMINEN	12	KIRJONTAKIRJAINTEEN OMPELU.....	25
LANKARULLAN ASETTAMINEN LANKATAPPIIN	12	PONNAHDUSVIESTIT	26
PUOLAAMINEN.....	12	YLÄLANGAN KATKEAMINEN.....	26
PUOLAAMINEN ITSENÄISESTI	13	USB-UN LIITTÄMINEN.....	26
PUOLAN ASETTAMINEN	13	LANGAN SOTKEUTUMINEN	26
YLÄLANGAN PUJOTTAMINEN	14	VÄÄRÄ KEHÄTYYPPI	26
LANGOITUKSEN VALMISTELU.....	14	USB-TIKUN TIEOJA EI VOI LUKEA.....	26
LANKARULLAN ASETTAMINEN LANKATAPPIIN	14	KEHÄN IRROTTAMINEN	26
YLÄLANGAN PUJOTTAMINEN.....	14	KUVIO ON LIIAN SUURI	26
LANGAN PUJOTTAMINEN NEULANSILMÄÄN.....	15	STOP-KOMENTO KIRJONNASSA.....	26
ALALANGAN NOSTAMINEN.....	15	PÄÄMOOTTORIN YLIKUORMITUS.....	26
KIRJONTAVALMISTELUT	16	VIOITTUNEET TIEDOSTOT.....	26
PÄÄNÄYTTÖ/PÄÄNÄYTÖN PAINIKE.....	16	HUOLTO	27
KIRJONTAKONEEN ASETUKSET.....	16	KIRJONTAJALAN IRROTTAMINEN.....	27
ASETUSPAINIKE.....	16	KIRJONTAJALAN KIINNITTÄMINEN	27
LANGANKIREYS.....	16	PUHDISTAMINEN	27
PYSÄHDYS LANGANKATKAISUA VARTEN	17	PUOLAKOTELO	27
ÄÄNIMERKKI.....	17	SUKKULA JA SYÖTTÄJÄ.....	27
NÄYTÖN KONTRASTI	17	HYÖDYLLISIÄ VINKKEJÄ	28
NÄYTÖN KALIBROINTI	17	KIRJONNAN PIKAOPASTAULUKKO	29
		TEKNISET TIEDOT	30

KUVIOKIRJANEN

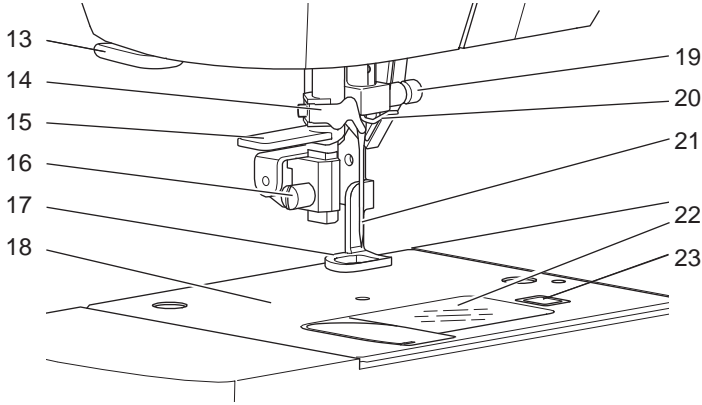
- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1. Otsalevy | 8. Käsipyörä |
| 2. Kansi | 9. Start/Stop-painike |
| 3. Langannostaja (sisäinen) | 10. Hidas ompelu |
| 4. Paininjalan nostin | 11. Nopea ompelu |
| 5. Kosketuspaneeli LDC | 12. Langankatkaisupainike |
| 6. Etusivun painike | |
| 7. Asetuspainike | |



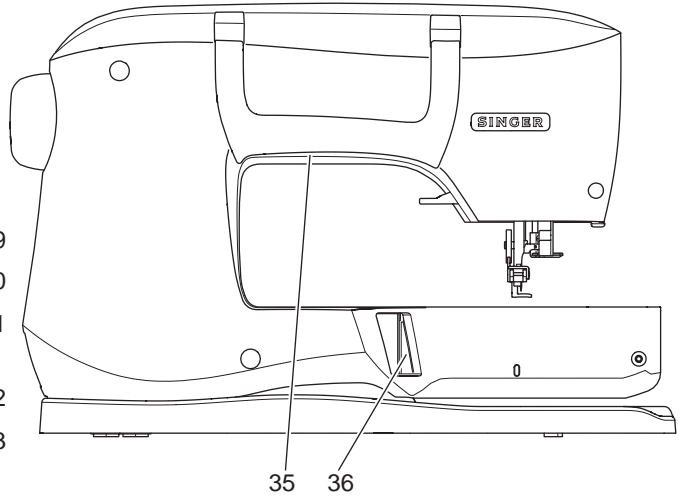
- | |
|---|
| 32. USB-
kirjontatikon
pistorasia |
| 33. Virtakytkin |
| 34. Virtajohdon
liitäntä |



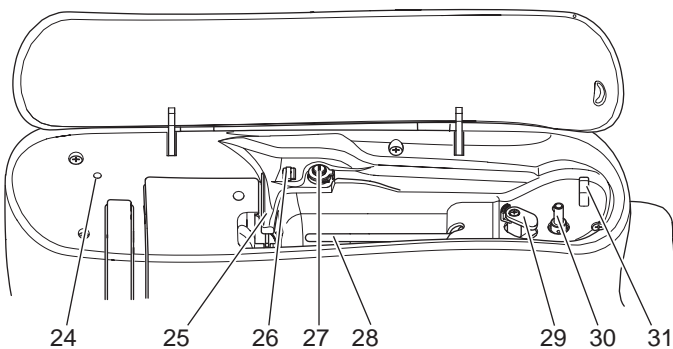
- | | |
|---|------------------------|
| 13. Lankaveitsi | 18. Pistolevy |
| 14. Langoitin | 19. Neularuuvi |
| 15. Langoittimen vipu | 20. Ylälangan ohjain |
| 16. Paininjalan ruuvi | 21. Neula |
| 17. Paininjalan nostokorkeus
kirjonnassa | 22. Puolakotelon kansi |
| | 23. Puolakotelon salpa |



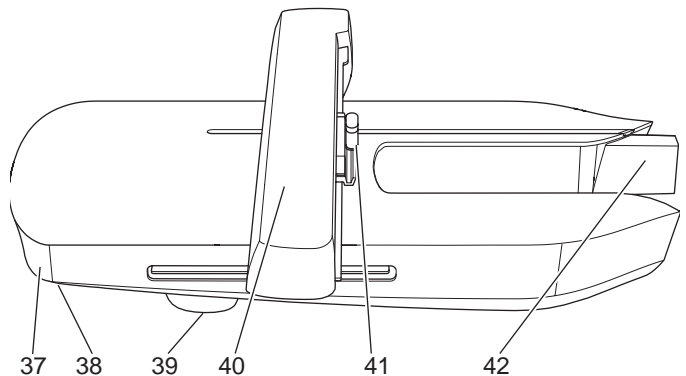
- | | |
|-----------|----------------------------------|
| 35. Kahva | 36. Kirjontalaitteen kojevastake |
|-----------|----------------------------------|



- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 24. Lisälankatapin pidin | 29. Puolausakselin
stoppari |
| 25. Langanohjain | 30. Puolausakseli |
| 26. Lisälanganohjain | 31. Puolauksen lankaveitsi |
| 27. Puolauksen kireyslevy | |
| 28. Lankatappi | |



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 37. Tarvikelaatikko | 40. Kirjontakehän
kuljetin |
| 38. Kirjontalaitteen
vapautuspainike
(tarvikelaatikon alla) | 41. Kirjontakehän liitäntä |
| 39. Korkeudensäätöjalat
(kirjontalaitteen pohjassa) | 42. Kirjontalaitteen
konevastike |



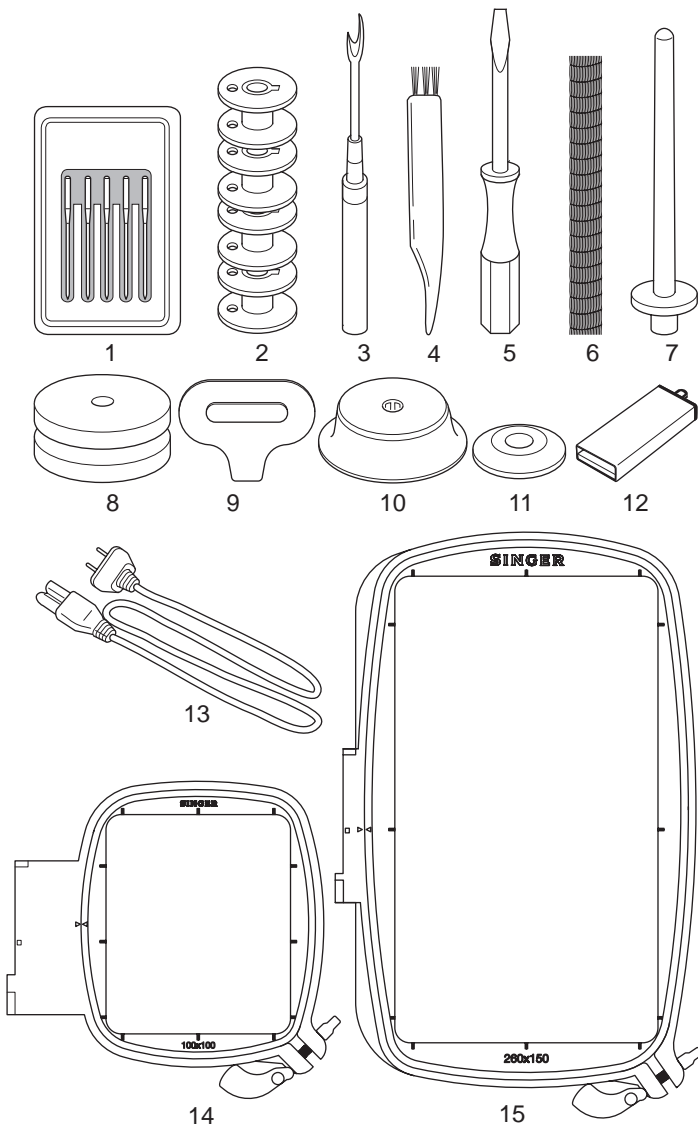
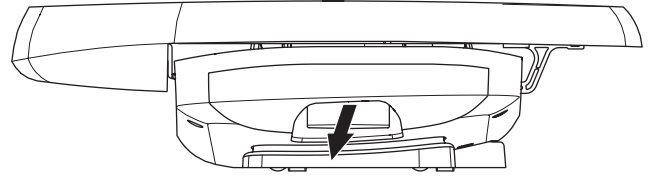
TARVIKKEET

Osa tarvikkeista on tarvikelaatikossa.

1. Neulat
2. 5 SINGER® Class 15 -tyyppistä läpinäkyvää puolaa
(1 on koneessa)
3. Ratkoja
4. Harja
5. Ruuvitaltta
6. Lankaverkko
7. Lisälankatappi
8. 2 jarruhuopaa
9. Ruuvitaltta pistolevyä varten
10. Lankarullan pidike
11. Pieni lankarullan pidike
12. USB-kirjontatikka
13. Virtajohto
14. Kirjontakehä 100 mm x 100 mm
15. Kirjontakehä 260 mm x 150 mm

TARVIKELAATIKKO

Tarvikelaatikko sijaitsee kirjontalaitteen vasemmalla puolella.
Vedä se auki.



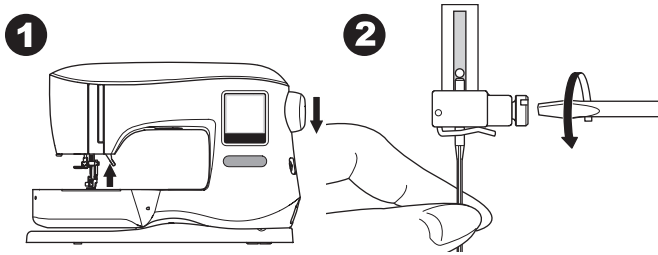
NEULAN IRROTTAMINEN JA KIINNITTÄMINEN

Valitse kirjottavalle kankaalle sopivan tyyppinen ja kokoinen neula.

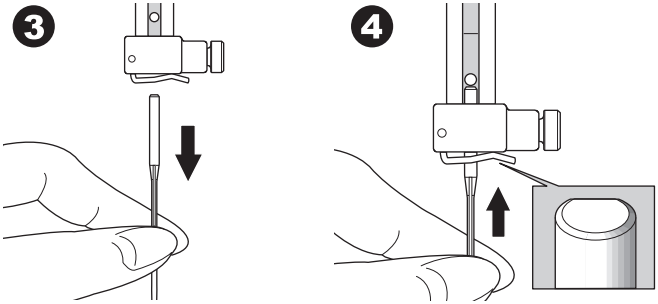
VAROITUS

**Tapaturmien ehkäisemiseksi:
Sammuta virta ennen neulan irrottamista.**

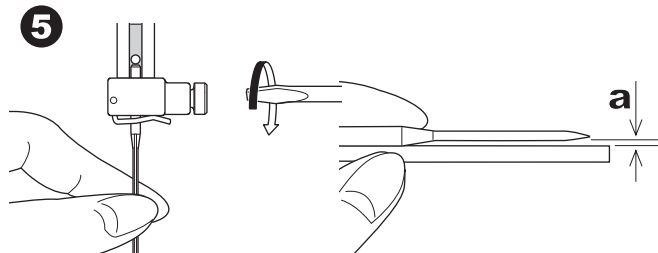
1. Käännä käsipyörää itseesi päin, kunnes neula on yläasennossaan.
2. Löysää neularuuvia.



3. Irrota neula.
4. Aseta uusi neula neulatankoon litteä puoli taaksepäin ja työnnä se niin pitkälle kuin se menee.



5. Kiristä neularuuvi kunnolla.
Älä käytä taipunutta tai tylsää neulaa (a). Pane neula tasaiselle pöydälle tarkistaaksesi, että se on suora.



NEULAN JA LANGAN VALITSEMINEN

Jotta tulos olisi laadukas, on tärkeää käyttää kirjottavalle kankaalle sopivan tyyppistä ja kokoista neulaa. Lisätietoa neulan valinnasta on sivulla 29 olevassa kirjonnin pikaoppaassa.

NEULA

1. Käytä ohuiden kudottujen kankaiden kirjontaan SINGER® Style 2000 -neulaa, koko 11/80.
2. Käytä keskivahvojen ja vahvojen kudottujen kankaiden kirjontaan SINGER® Style 2000 -neulaa, koko 14/90.
3. Käytä ohuiden joustavien kankaiden kirjontaan SINGER® Style 2001 -neulaa, koko 11/80.
4. Käytä keskivahvojen ja vahvojen joustavien kankaiden kirjontaan SINGER® Style 2001 -neulaa, koko 14/90.

Voit käyttää SINGER® Style 2020 -neulojen sijasta 2000 Style -neuloja, joko kokoa 11/80 tai 14/90.

Voit käyttää SINGER® Style 2045 -neulojen sijasta 2001 Style -neuloja, joko kokoa 11/80 tai 14/90.

Suosittellemme, että käytät SINGER®-neuloja SINGER®-kirjontakoneessasi.

LANGAT

Konekirjonnassa käytetään yleensä ylälankana Viskoosi tai polyesterikonekirjontalankaa.

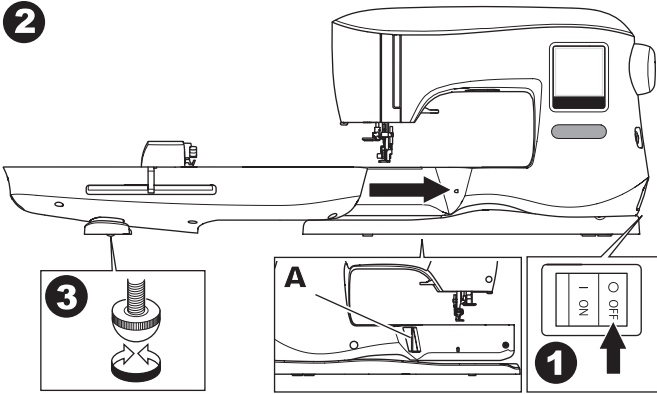
Puolaan suositellaan tavallista ohuempaa kirjonnanalankaa. Silloin työn nurjalle puolelle ei tule paksua lankakerrosta.

HUOM: Oikean neulan ja langan lisäksi on tärkeää käyttää kirjottavan kankaan alle sopivaa tukikangasta. (Katso lisätietoa sivuilta 18 ja 29.)

KIRJONTALAITTEEN LIITTÄMINEN KONEESEEN

Vapaavarren takana luukun takana on kirjontalaitteen pistorasia (A). Luukku avautuu automaattisesti, kun kytket kirjontalaitteen koneeseen.

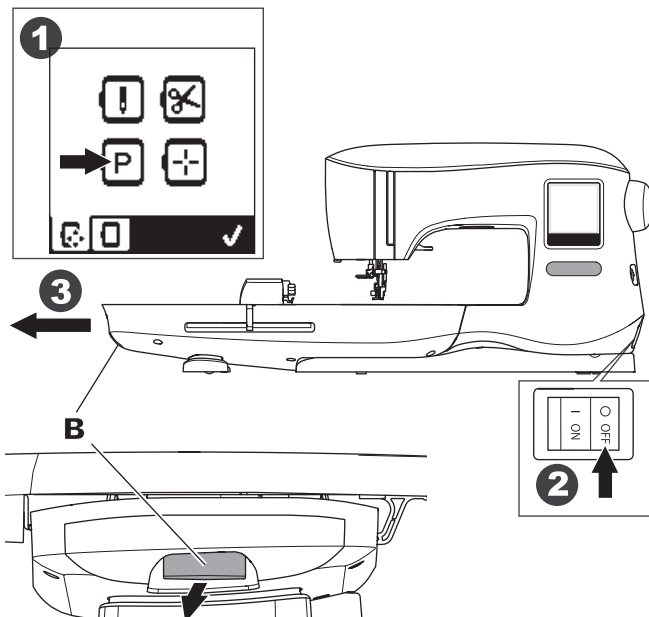
1. Sammuta kone ennen kirjontalaitteen liittämistä koneeseen
2. Liu'uta kirjontalaite vapaavarteen, kunnes se napsahtaa paikalleen konevastikkeeseen.
3. Säädä tarvittaessa jalkoja niin, että kone ja kirjontalaite ovat samalla korkeudella.



KIRJONTALAITTEEN IRROTTAMINEN

Irrota kehä koneesta. (Katso sivua 19.)

1. Kun lopetat kirjonnin, siirrä kirjontavarsi parkkiasentoon valitsemalla se kehävalikosta. (Katso sivu 22)
2. Sammuta virta koneesta.
3. Paina vasemmalla kirjontalaitteen alareunassa olevaa painiketta (B) ja irrota kirjontalaite liu'uttamalla sitä vasemmalle. Pistorasian luukku sulkeutuu automaattisesti.
4. Säilytä kirjontalaitetta sen alkuperäisessä pakkauksessa.



SÄHKÖVERKKOON LIITTÄMINEN

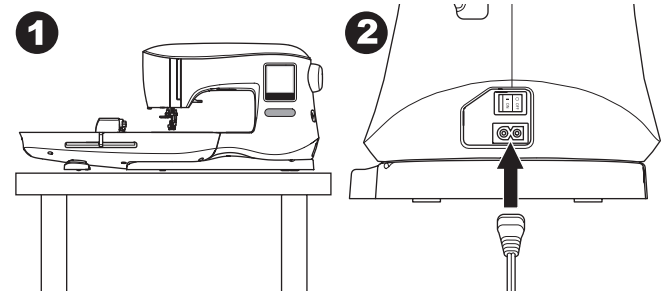
VAARA

Sähkösokkivaaran ehkäisemiseksi:
Älä jätä laitetta ilman valvontaa sen ollessa kiinni virtalähteessä. Irrota laite aina pistorasiasta heti käytön jälkeen sekä puhdistuksen ajaksi.

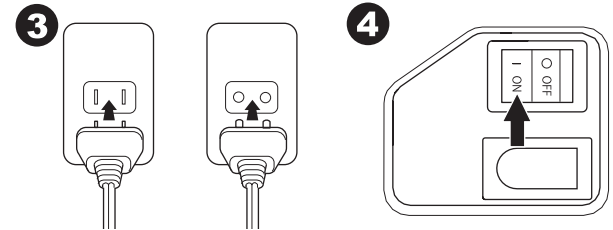
VAROITUS

Palohaavojen, sähkösokin ja loukkaantumisen ehkäisemiseksi:
Älä irrota pistoketta johdosta vetämällä. Tartu aina pistokkeeseen, älä johtoon.

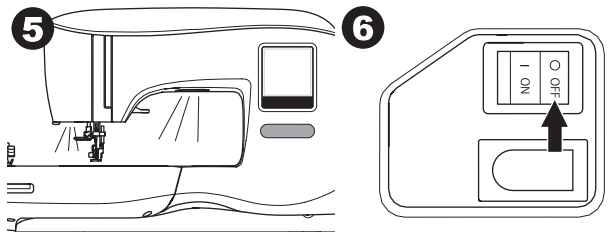
1. Aseta kone tasaiselle alustalle.
2. Yhdistä virtajohto koneeseen liittämällä 2-reikäinen pistoke koneen virtajohtoliittimeen.



3. Yhdistä virtajohto virtalähteeseen.
4. Kytke virta koneeseen.



5. Lamppuihin syttyy valo, kun koneeseen kytketään virta (symboli I).
6. Käännä ompelun loppuksi kaikki säätimet O-asentoon ja irrota sitten pistoke pistorasiasta.



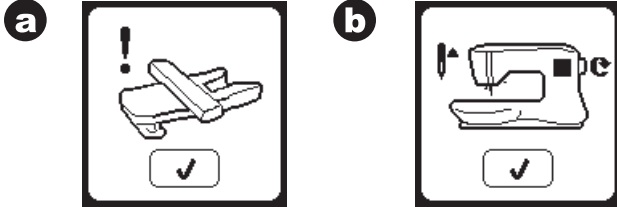
YHDYSVALLAT JA KANADA POLARISOITU PISTOKE

Tässä ompelukoneessa on polarisoitu pistoke (toinen piikki on leveämpi kuin toinen). Sähkösokin välttämiseksi tämä pistoke menee polarisoituun pistorasiaan vain yhdessä suunnassa. Jos pistoke ei mene kunnolla paikalleen, käännä se toisin päin. Jos se ei vielä kukaan mene paikalleen, pyydä laillistettua sähkömiestä korjaamaan pistorasia. Älä tee pistokkeeseen mitään muutoksia.

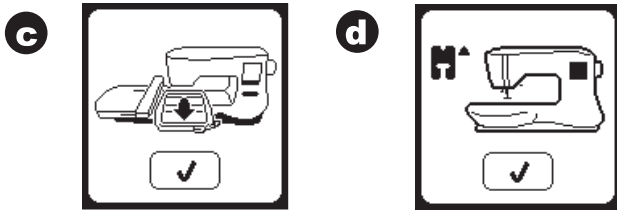
ALOITUSVIESTIT

Kun kytket virran koneeseen, näytölle ilmestyy erilaisia viestejä.

- Jos kirjontalaite ei ole kiinni koneessa, tämä viesti tulee esiin. Kiinnitä laite oikein. (Katso edellistä sivua.)
- Jos neula ei ole yläasennossaan, tämä viesti tulee esiin. Käännä käsipyörää itseesi päin, kunnes neula on yläasennossaan. Paina sitten "✓"-painiketta.



- Jos tämä viesti tulee esiin, irrota kehä (jos se on kiinni koneessa), tyhjennä kirjonta-alue ja paina "✓"-painiketta.
- Jos paininjalka on alhaalla, tämä viesti tulee esiin. Nosta paininjalka ja paina V-painiketta. (Katso seuraavaa sivua.)



Kun viestit a–d ovat hävinneet, kuljetin siirtyy alkuasemaansa.

- Pääsivu tulee esiin. (Katso lisätietoa pääsivusta sivulta 16.)



VAROITUS

Tapaturmien ehkäisemiseksi:

- Älä kannata konetta kirjontalaitteen ollessa kytkettynä siihen. Se saattaa pudota.
- Älä työnnä tai vedä kuljetinta väkisin. Se saattaa mennä rikki.
- Älä pidä kuljettimesta kiinni, kun siirrät konetta.
- Älä paina näyttöä liian kovaa älä kosketa sitä terävillä esineillä. Se voisi vahingoittaa näyttöä. Kosketa sitä vain sormella.

KONEEN HALLINTA

START/STOP-PAINIKE (A)

Kone käynnistyy, kun painat Start/stop-painiketta, ja pysähtyy, kun painat sitä uudelleen. Kone käy hitaammin käynnistyksen alussa.

HUOM:

- Kone ei käynnisty, ellei kirjontakuvio tai kirjain ole valittuna.
- Puolaamistoiminto ei ole yhteydessä tähän painikkeeseen. (Katso sivu 12)

NOPEUDENSÄÄTÖPAINIKKEET (B)

Kone säätelee automaattisesti maksiminopeutta.

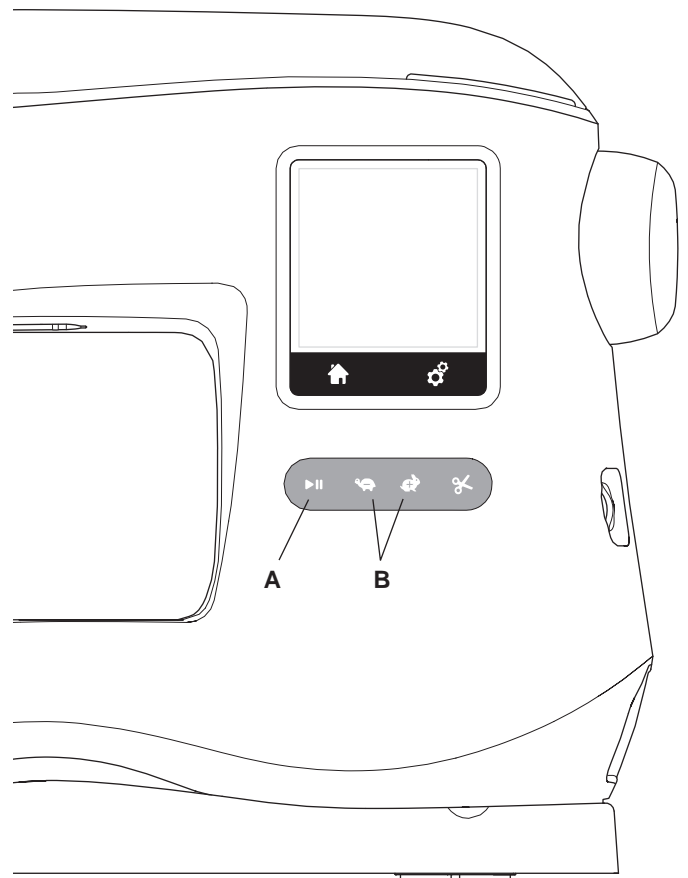
Voit säätää maksiminopeutta painamalla näitä painikkeita.

Painamalla vasenta painiketta vauhti hidastuu.

Painamalla oikeaa painiketta vauhti nopeutuu.

HUOM:

Jos käytät esimerkiksi metallilangan kaltaista erikoislankaa, kannattaa alentaa maksiminopeutta. Silloin lanka ei pääse katkeamaan yhtä helposti.



LANGANKATKAISUPAINIKE (C)

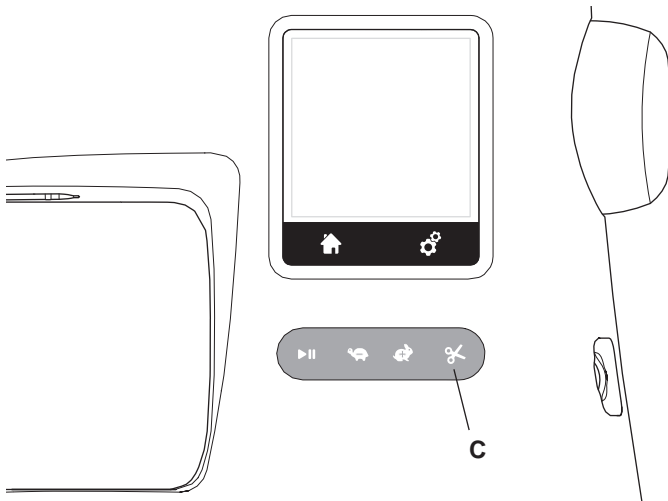
Kun painat tätä painiketta, kone katkaisee langat automaattisesti.

HUOM:

Kone katkaisee langat automaattisesti värvaihtojen yhteydessä ja kuvion valmistuttua.

VARO:

1. Älä paina tätä painiketta, kun paininjalan alla ei ole kangasta eikä ole tarvetta katkaista lankaa. Lanka saattaa sotkeutua ja aiheuttaa ongelmia.
2. Älä käytä tätä painiketta, jos ompelet nro 30 paksummalla langalla, nailonlangalla tai muilla erikoislangoilla. Käytä silloin lankaveistä (G).

**PAININJALAN NOSTIN (F)**

Paininjalka nostetaan ja lasketaan tällä vivulla.

Voit nostaa ja pitää paininjalkaa lisänostoasennossa, jolloin sinun on helpompi panna kirjontakehä paikalleen.

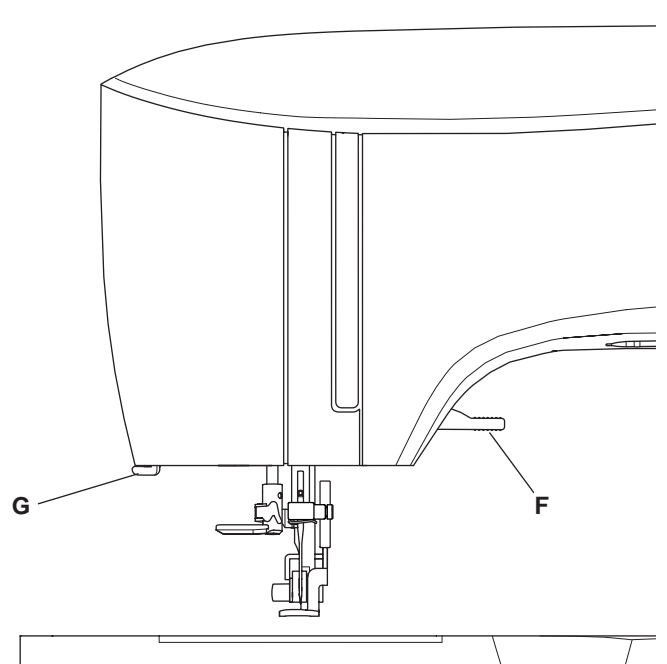
HUOM:

Kone ei käynnisty, jos paininjalka on ylhäällä (paitsi puolausta varten).

LANKAVEITSI (G)

Käytä tätä, jos langankatkaisupainike ei ole käytössä.

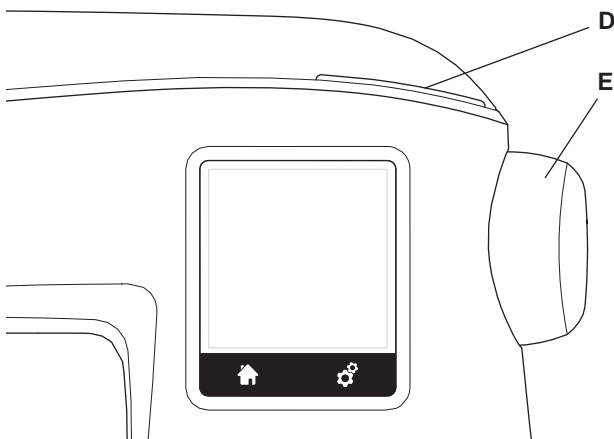
1. Nosta paininjalka ja vedä langat jalan taakse.
2. Vie langat takakautta lankaveitseen.
3. Katkaise langat.

**KANSI (D)**

Avaa kansi nostamalla sen etureunaa.

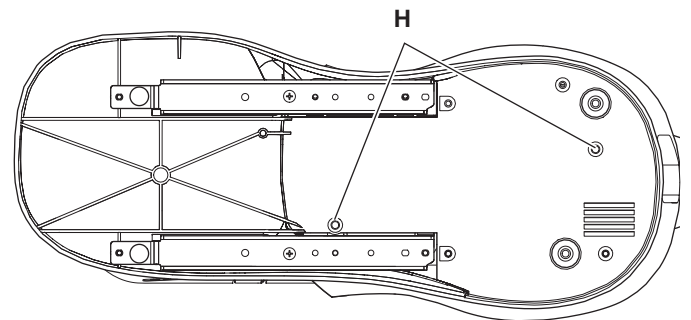
KÄSIPYÖRÄ (E)

Voit nostaa tai laskea neulan kääntämällä käsipyörää. Käännä käsipyörää aina itseesi päin.

**KONEEN ASENTAMINEN OMPELUKAAPPIIN (H)**

Koneen pohjassa on kaksi reikää, joiden avulla voit asentaa koneen ompelukoneelle suunniteltuun ompelukaappiin.

Kohdistista kuvassa näkyvät reiät kaapin vastaaviin reikiin. Kiinnitä kone ruuveilla. (Ruuvit eivät kuulu toimitukseen.)



USB-KIRJONTATIKKU

Koneen mukana toimitetaan USB-kirjontatikki. Tikulla on seuraavat tiedostot:

- Kuviotiedot (kirjontakuviot)
- Kuviokirjanen (PDF-tiedosto, joka sisältää kuvat kirjontakuviosta ja -kirjaimista, katseltavaksi tietokoneella)
- Tiedot jokaisesta kuviosta (PDF-tiedosto, joka sisältää tiedot yksittäisistä kuvioista, katseltavaksi tietokoneella)

USB-TIKUN LIITTÄMINEN

Koneessa on USB-portti USB-kirjontatikka varten.

Avaa sen luukku ja työnnä USB-kirjontatikki porttiin. USB-tikki menee porttiin vain yhdellä tavalla – älä yritä työntää sitä väkisin.

Ota USB-tikki pois vetämällä sitä suoraan oikealle.

HUOM:

Älä poista USB-tikkaa koneen ollessa käynnissä, koska se saattaisi vahingoittaa tikulla olevia tiedostoja.

KUVIOKIRJANEN

Saat koneen mukana kuviokirjanen, jossa on tiedot koneen mukana toimitettavista vakiokuvioista ja -fonteista. Näet kaikista kuvioista kuvat, koon ja tikkimäärän.

Tämä kirjanen on PDF-tiedosto, jonka saat USB-tikulta katseltavaksi tietokoneella. Tietokoneellasi tulee olla Adobe Acrobat Reader voidaksesi selailla kuviokirjasta. Jos tietokoneellasi ei ole Acrobat Readeria, voit ladata sen Adoben verkkosivulta.

TIEDOT KUVIOISTA

Tämä PDF-tiedosto sisältää kaikista koneen mukana toimitettavista kirjontakuviosta yksityiskohtaiset tiedot, kuten eri värien kirjontajärjestyksen, lankaväriehdotukset ym. Tämä kirjanen on PDF-tiedosto, jonka saat USB-tikulta katseltavaksi tietokoneella. Tietokoneellasi tulee olla Adobe Acrobat Reader voidaksesi selailla kuviokirjasta. Jos tietokoneellasi ei ole Acrobat Readeria, voit ladata sen Adoben verkkosivulta.

KIRJONTAOHJELMISTO

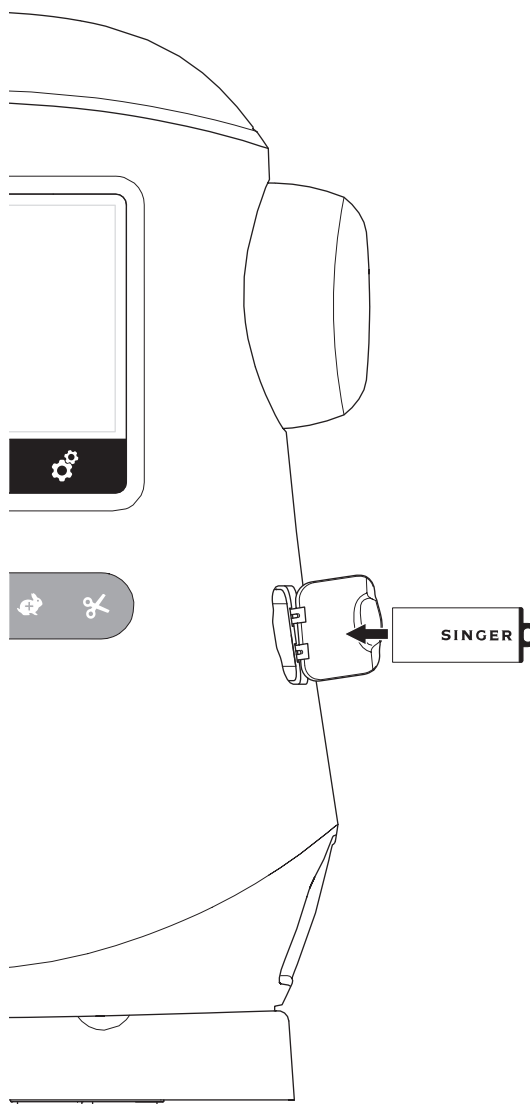
Koneesi oheen on saatavana kirjontaohjelma, jonka avulla voit käyttää muualta hankittuja kirjontakuvioita, esimerkiksi kuvio-CD:ltä tai internetistä.

Sivulta singer.mysewnet.com saat tiedot tämän ohjelman lataamisesta tietokoneellesi.

KONEEN PÄIVITTÄMINEN

Koneellesi on ajoittain saatavana päivityksiä. Koneesi päivitetään USB-tikun välityksellä.

- Sivulta singer.mysewnet.com saat tiedot koneellesi saatavana olevista päivityksistä.
- Päivitä koneesi ohjeiden mukaan.

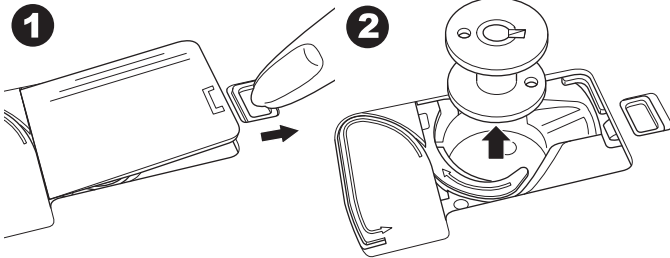


PUOLAN ASETTAMINEN

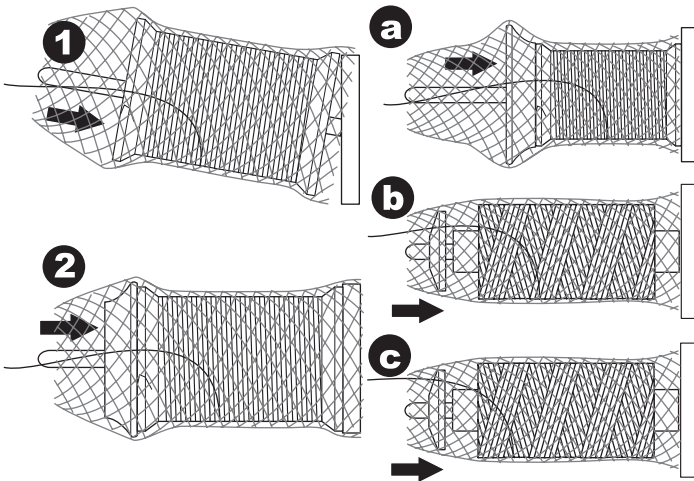
Muista käyttää tässä koneessa vain läpinäkyviä SINGER® Class 15 -puolia.

PUOLAN IRROTTAMINEN

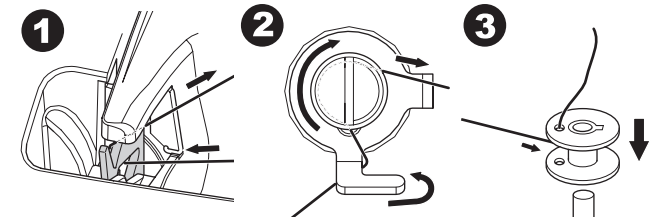
1. Työnnä puolakotelon vapautuspainike oikealle ja irrota puolakotelon kansi.
2. Nosta puola pois paikaltaan.

**LANKARULLAN ASETTAMINEN LANKATAPPIIN**

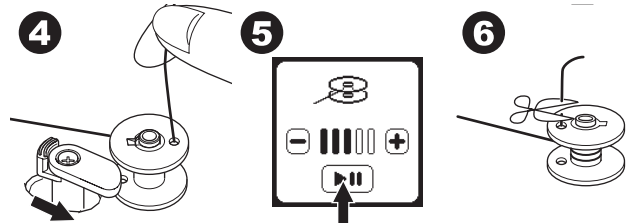
1. Nosta lankatapin vasen pää ylös ja pane jarruhoipa ja lankarulla lankatappiin niin, että lanka purkautuu rullalta etukautta.
2. Pane lankarullan pidike rullan päälle.
 - a. Pidikkeen voi panna molemmin päin riippuen siitä, kumpi puoli vastaa paremmin rullan kokoa.
 - b. Käytä pientä pidikettä, jos lanka on kierteistä. Jätä pieni aukko pidikkeen ja rullan väliin kuvan mukaisesti.
 - c. Pane lankarullan päälle verkko, jos lanka juoksee liian helposti.

**PUOLAAMINEN**

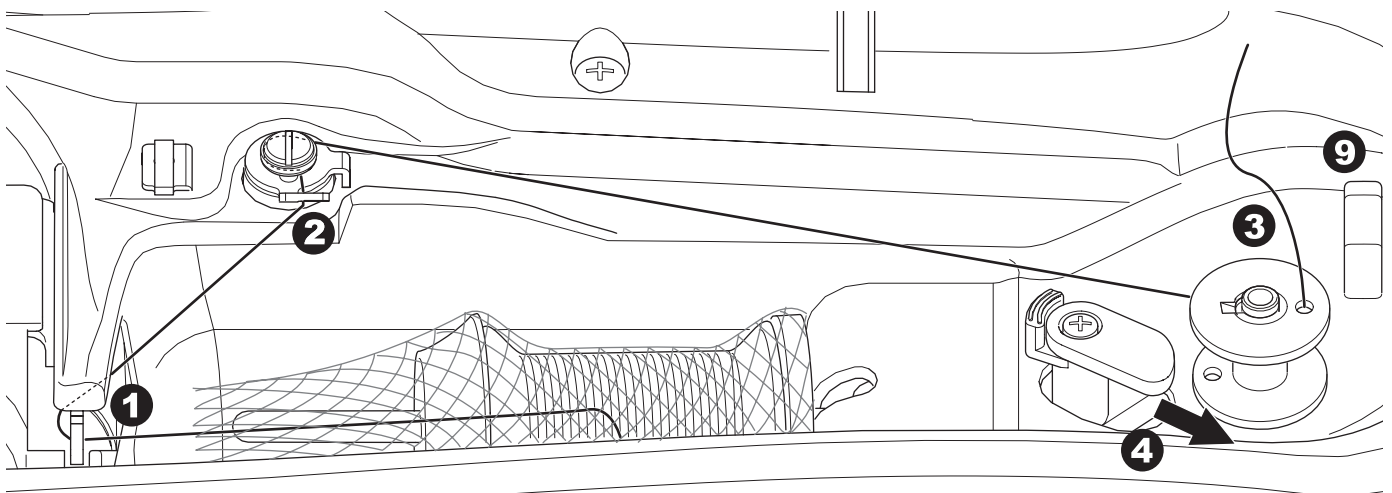
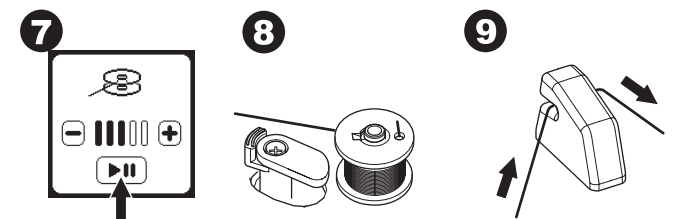
1. Pidä langasta kiinni molemmin käsin ja pujota lanka ohjaimen etuaukon kautta.
2. Vie lanka oikealle ja sitten langanohjaimen kautta takaa eteen. Vie lanka kiristyslevyn alta myötäpäivään.
3. Vie lanka puolan reiän läpi ja pane puola puolausakseliin.



4. Pidä kiinni langanpäästä ja työnnä stoppari oikealle. Kun puolausnäyttö avautuu, aloita puolaus painamalla Start/Stop-painiketta.
5. Kun lankaa on puolattu muutama kierros, pysäytä kone painamalla Start/Stop-painiketta.
6. Katkaise lanka reiän läheltä, ks. kuva.



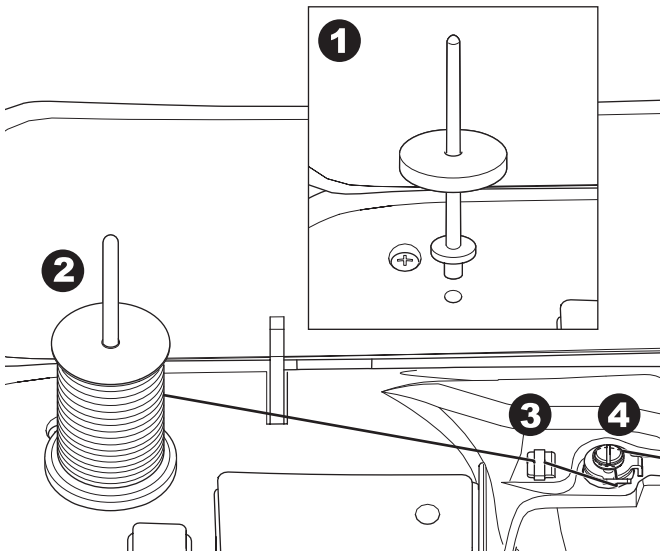
7. Käynnistä kone uudelleen. Voit säätää puolausnopeutta painamalla näytöllä "+" (nopeammin) tai "-" (hitaammin).
8. Kun puola on täynnä, stoppari palaa vasemmalle ja puolaus pysähtyy.
9. Ota puola pois akselistä ja katkaise lanka lankaveitseen.



PUOLAAMINEN ITSENÄISESTI

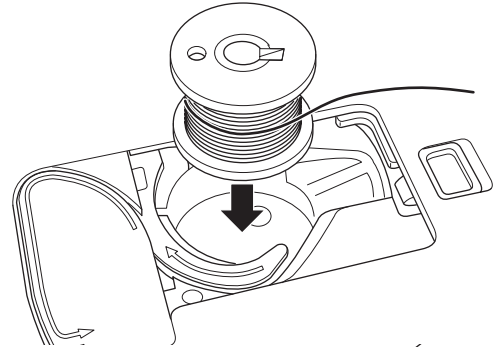
Voit puolata puolan samalla kun kone kirjo.

1. Työnnä lisälankatappi koneen päällä vasemmalla olevaan reikään
2. Pane jarruhuopa ja lankarulla lisälankatappiin.
3. Tuo lanka eteen ja aseta se langanohjaimen takana olevan aukon kautta.
4. Puolaa tavalliseen tapaan kohtien 2–9 mukaisesti (ohje sivulla 12).

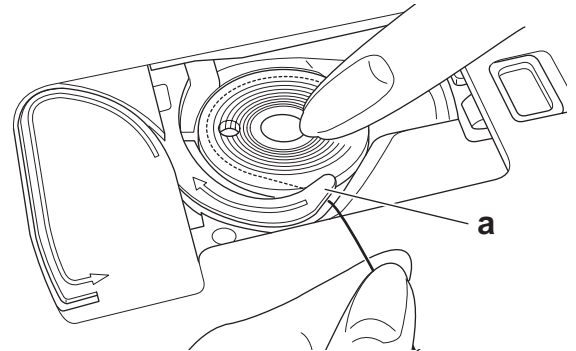


PUOLAN ASETTAMINEN

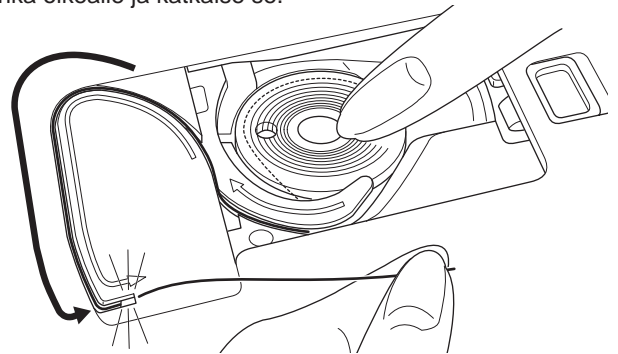
1. Aseta puola puolakoteloon niin, että puola pyöri vastapäivään.



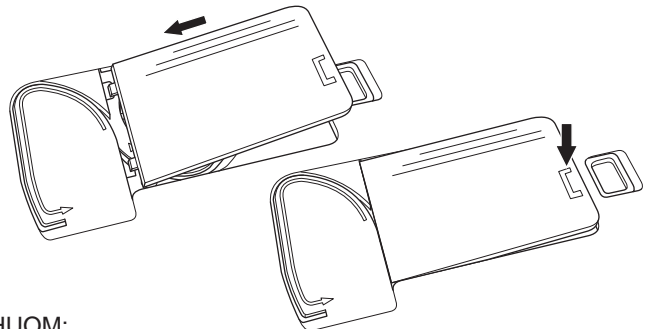
2. Vie lanka uraan (a) pitäen puolasta kiinni.



3. Vedä lanka uraa pitkin, ylös ja yläosan ympäri, vasemmalle ja sitten alas.
Pidä puola kevyesti sormella painamalla paikallaan ja vedä lanka oikealle ja katkaise se.



4. Pane puolakotelon kansi takaisin paikalleen. Aseta vasemmat tapit pistolevyn reikiin ja työnnä puolakotelon kannen oikea puoli alas, kunnes se napsahtaa paikalleen.



HUOM:

Voit aloittaa ompelimen nostamatta alalankaa manuaalisesti. Jos haluat nostaa alalangan manuaalisesti, ks. sivu 15. Muista käyttää tässä koneessa vain läpinäkyviä SINGER® Class 15 -puolia.

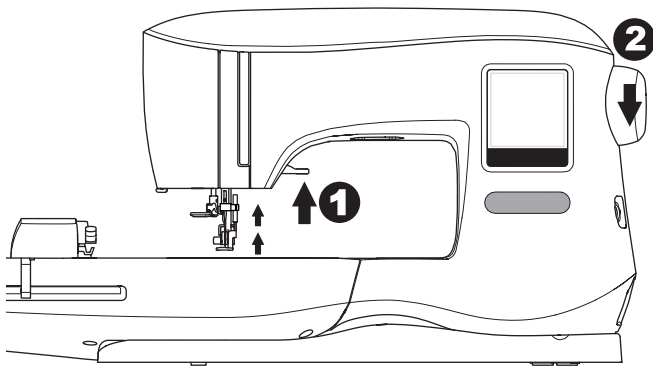
YLÄLANGAN PUJOTTAMINEN

LANGOITUKSEN VALMISTELU

1. NOSTA PAININJALKA. On hyvin tärkeää nostaa paininjalka ennen kuin alat langoittaa konetta, jotta langankireys on varmasti oikea.
2. Nosta neula yläasentoon kääntämällä käsipyörää itseesi päin.
Pidä se tässä asennossa neulansilmään pujottamisen aikana.

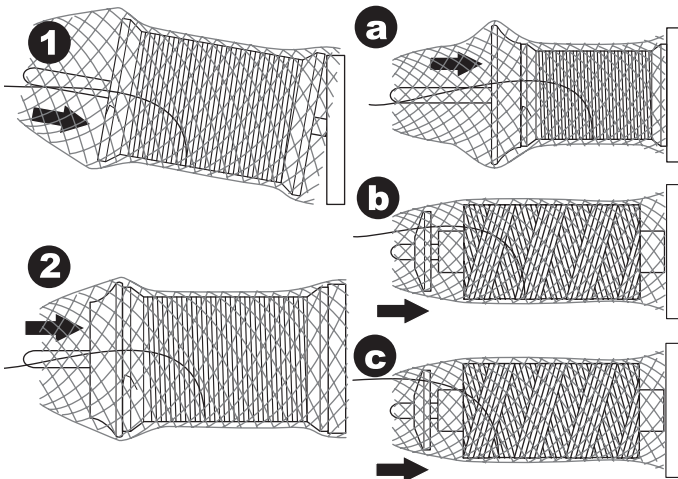
HUOM:

On hyvin tärkeää nostaa paininjalka ennen kuin alat langoittaa konetta. Jos niin ei tehdä, lopputuloksena on todennäköisesti huono tikki tai lankalenkkien muodostuminen työn nurjalle puolelle. On hyvin tärkeää nostaa paininjalka ennen kuin alat langoittaa konetta.



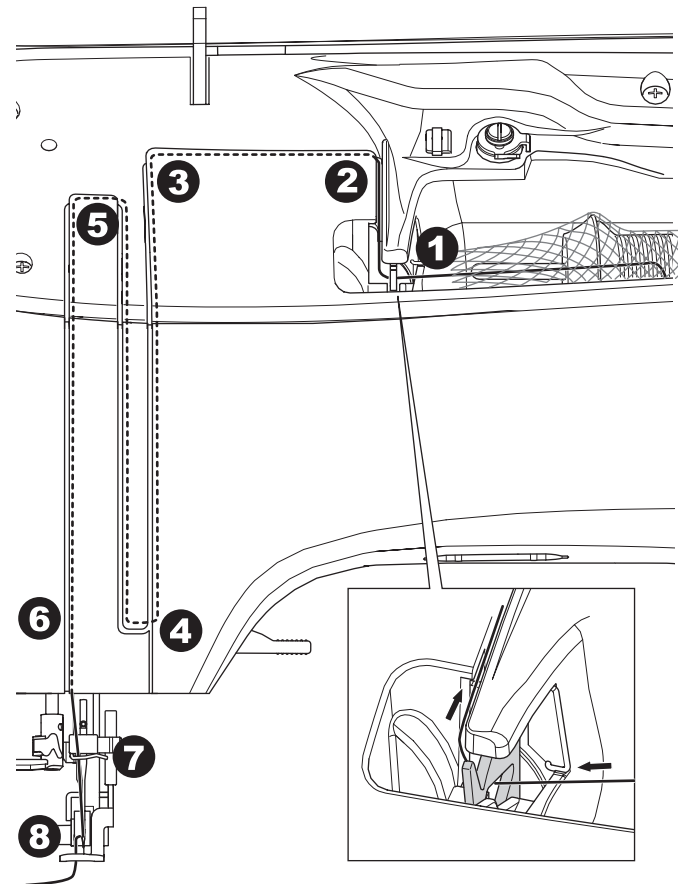
LANKARULLAN ASETTAMINEN LANKATAPPIIN

1. Nosta lankatappin vasen pää ylös ja pane jarruhuopa ja lankarulla lankatappiin niin, että lanka purkautuu rullalta etukautta.
2. Pane lankarullan pidike rullan päälle.
 - a. Pidikkeen voi panna molemmin päin riippuen siitä, kumpi puoli vastaa paremmin rullan kokoa.
 - b. Käytä pientä pidikettä, jos lanka on kierteistä. Jätä pieni aukko pidikkeen ja rullan väliin kuvan mukaisesti.
 - c. Pane lankarullan päälle verkko, jos lanka juoksee liian helposti.



YLÄLANGAN PUJOTTAMINEN

1. Pidä langasta kiinni molemmin käsin ja pujota lanka ohjaimen etuaukon kautta.
2. Vie lanka taakse ja pujota uraan oikealta vasemmalle.
3. Vie lanka vasemmalle ja vedä alas itseesi päin uraa pitkin.
4. Vedä lanka u-käännöksen ympäri ja sitten takaisin ylös.
5. Vie lankalangannostajaan vetämällä se ylös ja sitten takaisin alas oikealta vasemmalle uraa pitkin.
6. Vedä lanka alas uraa pitkin.
7. Vedä lanka ohjaimen läpi aukon oikealta puolelta.
8. Pujota lanka neulansilmään etukautta taakse.
Katso seuraavalta sivulta, kuinka langoitinta käytetään.



LANGAN PUJOTTAMINEN NEULANSILMÄÄN

VAROITUS

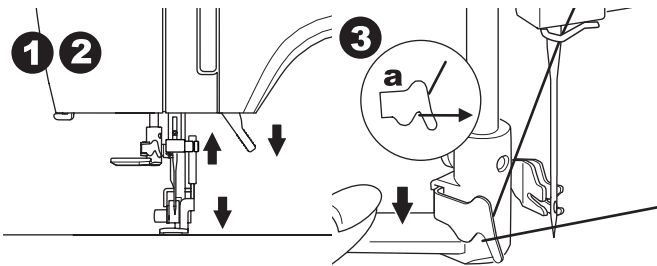
Tapaturmien ehkäisemiseksi:

1. Pidä sormesi poissa liikkuvien osien lähetyviltä. Ole erityisen varovainen neula-alueen lähetyvillä.
2. Älä laske alalangan vipua koneen ollessa toiminnassa.

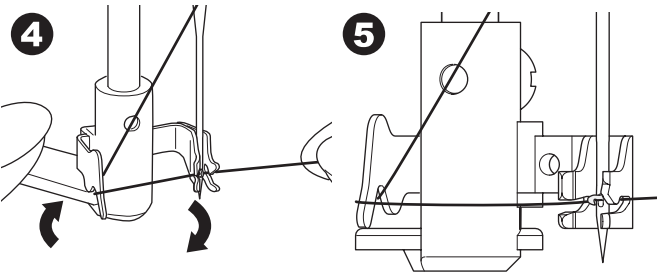
HUOM:

Langoitinta käytetään, jos neulakoko on 11/80 tai 14/90.

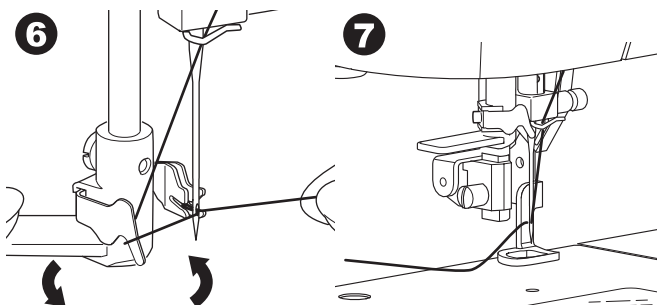
1. Laske paininjalka.
2. Tarkista, että neula on yläasennossa. Jos ei ole, nosta neula yläasentoon kääntämällä käsipyörää itseesi päin.
3. Laske langoitin hitaasti ja vedä lanka ohjaimen (a) läpi ja oikealle.



4. Laske vipu niin pitkälle kuin se menee. Langoitin kääntyy ja koukku menee neulansilmän läpi.
5. Vedä lanka ohjaimen ja tarkista, että lanka on koukkupienen alla.



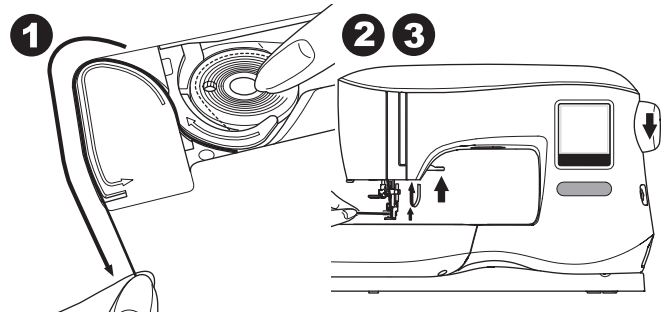
6. Pidä langasta kevyesti kiinni ja vapauta vipu. Langoitin kääntyy ja koukku menee neulansilmän läpi, ja sen taakse muodostuu lankalenkki.
7. Vedä noin 10 cm lankaa neulansilmän läpi.



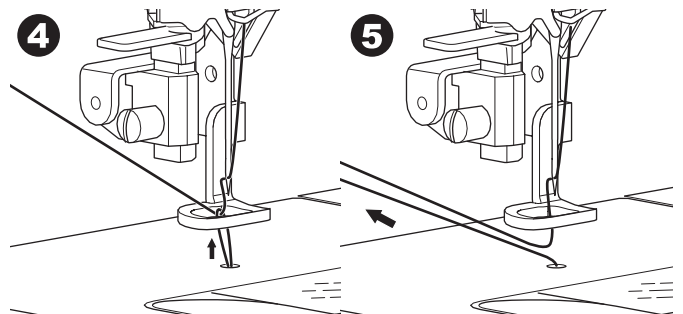
ALALANGAN NOSTAMINEN

Voit aloittaa ompelamisen nostamalla alalankaa manuaalisesti. Jos haluat nostaa alalangan manuaalisesti, toimi seuraavasti.

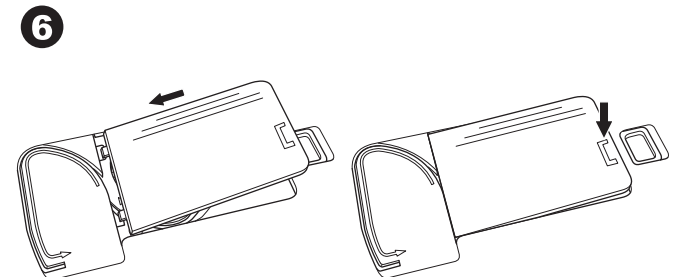
1. Pane puola pitimeen sivun 13 ohjeen mukaan mutta älä katkaise lankaa.
2. Nosta paininjalka.
3. Pidä ylälangasta kevyesti kiinni ja käännä käsipyörää itseesi päin yksi kokonainen kierros.



4. Vedä ylälangasta kevyesti. Alalanka nousee lenkinä.
5. Vedä molempia lankoja noin 10 cm paininjalan taakse.



6. Pane puolakotelon kansi takaisin paikalleen. (Katso sivu 13)



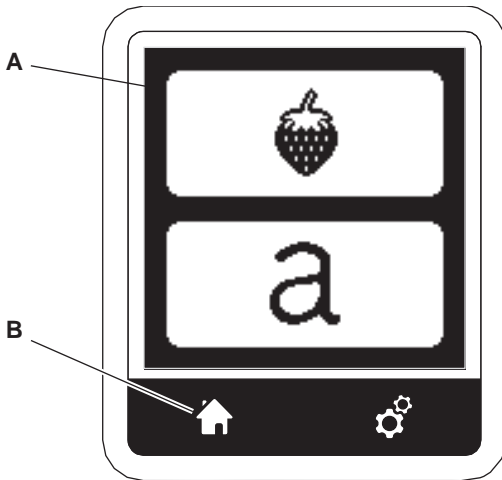
PÄÄSIVU/PÄÄSIVUN PAINIKE

PÄÄSIVU (A)

Kun olet kiinnittänyt kirjontalaitteen oikein, pääsivu tulee esiin. Voit ryhtyä valitsemaan ja muokkaamaan kuvioita tällä näytöllä.

PÄÄSIVUN PAINIKE (B)

Voit koska tahansa palata pääsivulle painamalla pääsivun painiketta. Silloin kaikki valitut tai muokattavana olevat kuvat ja kirjaimet poistuvat näytöltä.



KIRJONTAKONEEN ASETUKSET

ASETUSPAINIKE (C)

Ennen kirjontaa tai sen aikana voit säätää asetuksia painamalla ensin asetuspainiketta.

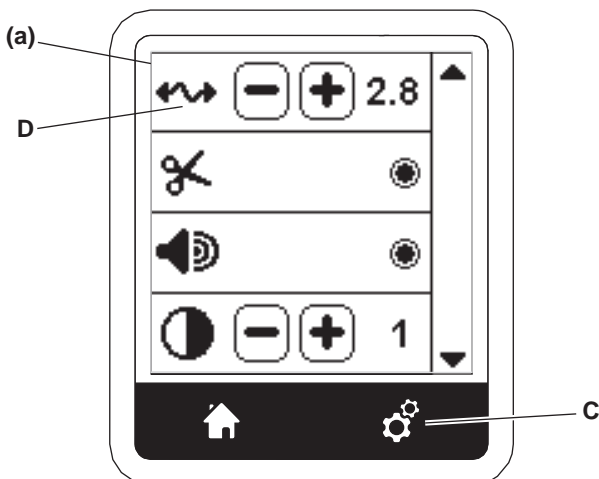
Asetusnäyttö tulee esiin. (a)

Selaa näyttöä painamalla oikeaa nuolipainiketta.

Painamalla asetuspainiketta uudelleen palaat edelliselle näytölle.

HUOM:

Kaikki asetukset lukuun ottamatta langankireyttä pysyvät ennallaan, kunnes muutat ne. Langankireys palaa oletusasetuksiin, kun valitset uuden kuvion.



LANGANKIREYS (D)

Kirjontakone säätää langankireyden automaattisesti. Käytetystä langasta tai kankaasta riippuen voit kuitenkin joskus joutua säätämään langankireyttä itse saavuttaaksesi halutun tuloksen.

Voit säätää langankireyttä seuraavasti.



i. OIKEA LANGANKIREYS

Ylälangan kuuluu näkyä hieman työn nurjalla puolella.

ii. YLÄLANKA LIIAN KIREÄLLÄ

Alalanka näkyy työn oikealla puolella.

Vähennä alalangan kireyttä painamalla painiketta "-".

iii. YLÄLANKA LIIAN LÖYSÄLLÄ

Ylälanka on liian löysällä ja muodostaa lankalenkkejä.

Lisää ylälangan kireyttä painamalla painiketta "+".

	YLÄPUOLI	ALAPUOLI
i		
ii		
iii		

Kun muutat langankireyden oletusasetuksesta, numeroon syttyy valo.

HUOM:

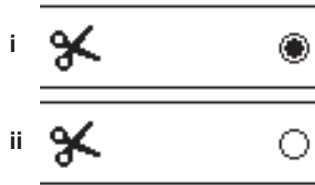
Jos puola on puolattu tai asetettu koneeseen väärin tai jos ylälanka on langoitettu väärin, langankireys ei asetu oikein. Tarkista, että ala- ja ylälanka on pujotettu oikein ennen kuin alat tehdä mitään muista säätöjä.

PYSÄHDYS LANGANKATKAISUA VARTEN

Aloittaessasi kirjoituksen kone pysähtyy muutaman tikin jälkeen ja kehottaa katkaisemaan langanpään.

Voit valita tai poistaa tämän toiminnon käytöstä näin:

- i. Pysähdys langankatkaisua varten on aktivoitu
- ii. Stop-komento on pois käytöstä.



ÄÄNIMERKKI

Voit ottaa äänimerkin pois päältä painamalla tätä painiketta.

- i. Äänimerkki on päällä.
- ii. Äänimerkki on pois päältä.



NÄYTÖN KONTRASTI

Voit säätää LCD-näytön kontrastia.

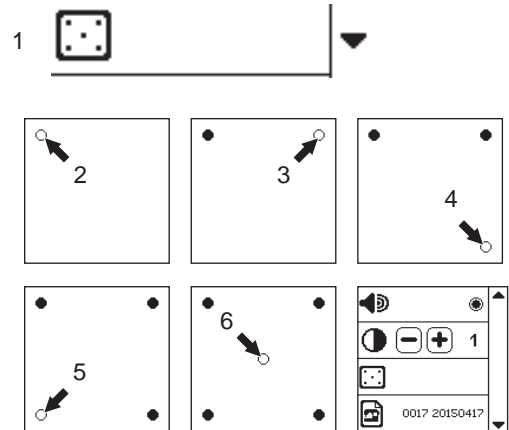
Painamalla "+" tai "-" voit lisätä tai vähentää kontrastia.



KALIBROINTINÄYTTÖ

Jos näytön kuvakkeet eivät tunnu vastaavan kosketukseen oikein, on näyttö kalibroitava.

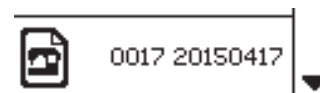
1. Selaa kalibrointipainike esiin ja paina sitä.
2. Paina jokaista "O" -merkkiä, jotka näkyvät viidessä kohdassa näytöllä, neljässä kulmassa ja keskellä. Kun kalibrointi on valmis, asetusnäyttö tulee esiin.



OHJELMAVERSIO

Tämän kirjoitakoneen ohjelmaversio näytetään näytön alareunassa.

Voit päivittää ohjelmaversioon USB-kirjontatikun avulla. (Katso sivu 11)



(esimerkki)

KANGAS JA TUKIKANGAS

Voit kirjoa hyvin monenlaisille kankailla. Kaikkien kankaiden yhteydessä on käytettävä sopivan tyyppistä tukikangasta. Katso lisätietoa sivulta 29.

Tukikangas tarjoaa kirjonnalle pohjan pitäen kankaan tiukasti paikallaan kirjonnin aikana. Sen ansiosta kuvio ei pääse vääristymään.

Eri kangastyypit vaativat erilaisen tukikankaan, ja asiaan vaikuttaa myös kirjontakuvion tiheys. Kirjontakuviot onnistuvat parhaiten, jos kangas on kunnolla tuettu.

Tukikangasta käytetään yleensä työn alla mutta toisinaan myös työn oikealla puolella.

Alle laitettava kangas tulee kirjottavan kohdan alapuolelle.

Se voidaan pingottaa yhdessä kirjottavan kankaan kanssa tai yksinään, riippuen kankaasta ja kyseisestä työstä.

Kalvo tarkoittaa lisätukikangasta, joka pannaan kankaan päälle joko pingotettuna yhdessä sen kanssa tai kiinnitettynä muulla tavalla. Sen tarkoitus on varmistaa, että esimerkiksi kankaan nukkapinta pysyy alhaalla ja että kirjontakuviosta tulee sileä.

Saatavana on monenlaisia tukikankaita, mutta tavallisimpia ovat irtirevittävä, pestävä ja irtileikattava.

Tukikankaita on myös eripaksuisia. Valittuasi työhösi sopivimman tukikangastyypin mieti, miten paksua tukikangasta siinä tarvitaan. Sen tulee vastata kirjottavan kankaan paksuutta.

Irtirevittävät tukikankaat kiinnitetään tilapäisesti. Kun liika tukikangas on poistettu, kankaan pitää pystyä tukemaan kuviota yksinään.

Irtirevittäviä tukikankaita käytetään yleensä tiiviiden kankaiden kanssa.

Irtileikattavat tukikankaat jäävät paikalleen, joten ne tarjoavat hieman enemmän tukea epävakaille kankailla ja estävät kuvion vääristymisen. Leikkaa liika tukikangas pois kuvion ympäriltä. Kuvio pysyy hyvänä tiheiden pesujenkin jälkeen.

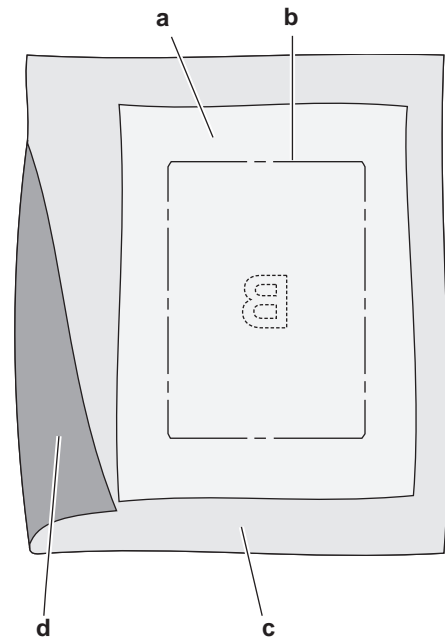
Poispestävä tukikangas huuhtoutuu pois kirjonta-alueelta. Ne ovat hyvä vaihtoehto kirjoittaessa ohuille kankailla, niitä voi käyttää myös työn päällä. Kun olet poistanut liian tukikankaan, huuhto loppu vedellä pois.

Saatavana on silitettäviä tukikankaita sekä sellaisia, joita ei silitetä. Silitettävät tukikankaan silitetään kirjottava alueen taakse, jolloin ne estävät kankaan vääntymisen pingotuksen yhteydessä.

Sellaisten kankaiden kanssa joiden silitämistä ei suositella, käytetään tukikangasta, jota ei tarvitse silitää paikalleen. Voit myös käyttää tilapäisesti kiinnittyvää sprayliimaa. Se pitää kankaan ja tukikankaan tilapäisesti yhdessä pingotuksen ja kirjonnin aikana estäen kangasta liikkumasta paikaltaan.

Tukikankaisen käyttö vaatii aluksi jonkin verran harjoittelua. Toimi tukikankaan valmistajan ohjeiden mukaan. Yleensä kannattaa käyttää kehää suurempaa tukikankaan palaa. Kun kuvio on valmis, poista teräväkärkisillä saksilla tukikankaan jäämät kirjonta-alueelta.

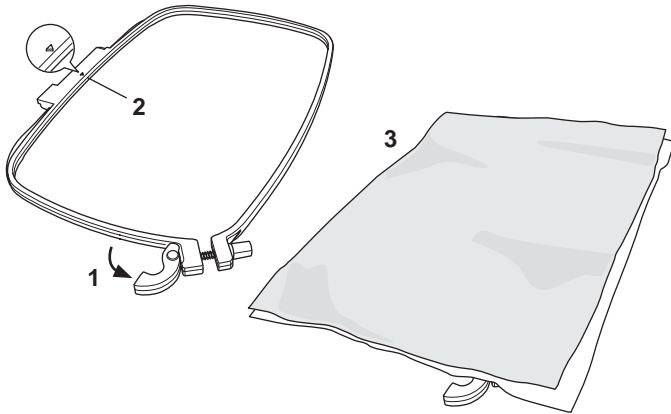
- Tukikangas
- Kehän asento
- Kangas (alapuoli)
- Kirjontakuviot (yläpuoli)



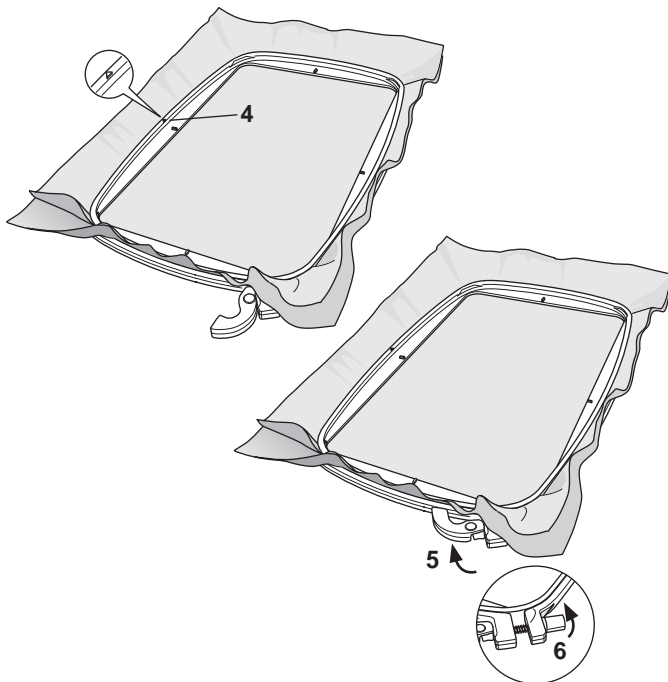
KANKAAN PINGOTTAMINEN KEHÄLLE

Varmistat parhaan kirjontatuloksen asettamalla tukikankaan kirjottavan kankaan alle. Pingota kangas ja tukikangas tasaisesti ja napakasti.

1. Avaa ulkokehän pikasalpa ja ota sisäkehä pois.
2. Aseta ulkokehä tukevalle ja tasaiselle alustalle niin, että ruuvi on alaoikealla. Kehän alareunan keskellä on pieni nuoli, jonka tulee olla kohdakkain sisäkehän pienen nuolen kanssa.
3. Aseta tukikangas ja kangas oikeat puolet ylöspäin ulkokehän päälle.



4. Aseta sisäkehä kankaan päälle niin, että pieni nuoli on vasemmassa reunassa, paina se napakasti ulkokehän sisään.
5. Sulje pikasalpa. Älä paina pikasalpaa väkisin. Jos tuntuu, ettei se mene kiinni, löysää ensin kiristysruuvia ja yritä uudelleen painaa salpa kiinni.
6. Säädä ulkokehän kireyttä kiristysruuvilla. Kankaan tulee olla täysin tiukkana kehällä.

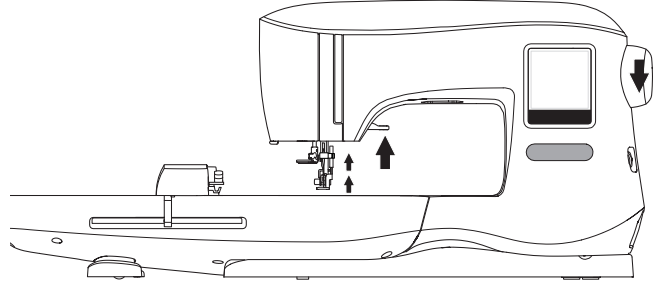


HUOM:

Kun kirjot lisää kuvioita samalle kankaalle, avaa pikasalpa, siirrä kehä uuteen kohtaan kankaalle ja sulje pikasalpa. Kun vaihdat kangastyyppejä, joudut ehkä säätämään kiristysruuvia. Älä sulje pikasalpaa väkisin.

KIRJONTAKEHÄN KIINNITTÄMINEN KONEESEEN

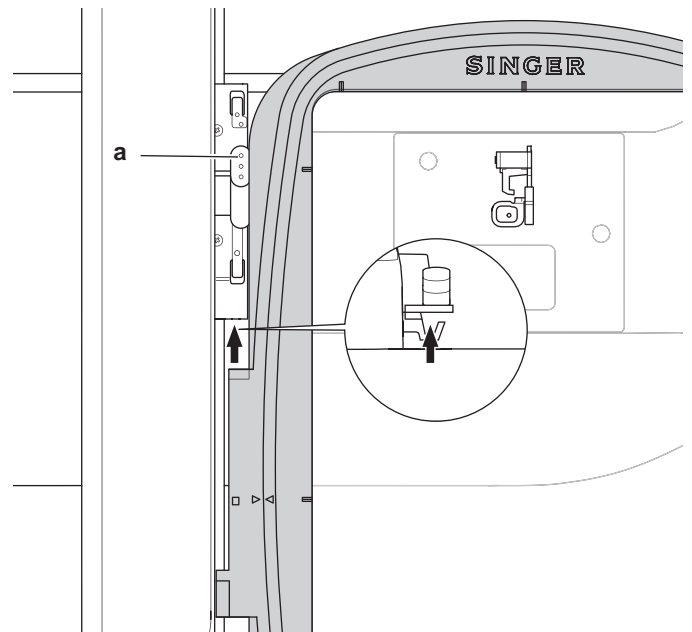
1. Nosta paininjalka. Nosta neula yläasentoon kääntämällä käsipyörää itseesi päin.



2. Liu'uta kehä kirjontalaitteeseen etukautta taakse, kunnes se napsahtaa paikalleen.

HUOM:

Voit nostaa ja pitää paininjalan lisänostoasennossa, jolloin kehä on helpompi työntää paininjalan alle.

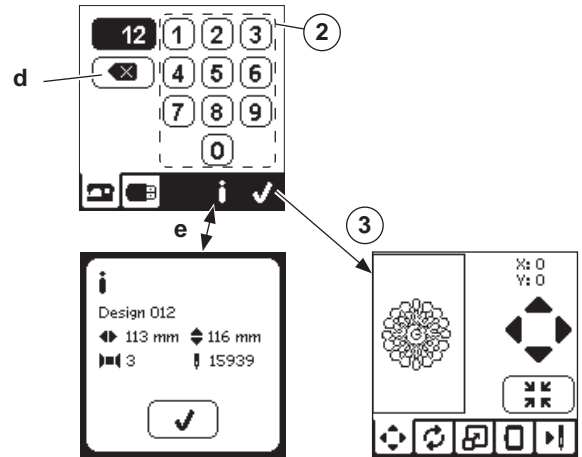


KEHÄN IRROTTAMINEN KONEESTA

Nosta kehän kiinnittimen vapautusvipu (a) ylös ja liu'uta kehä itseesi päin.

PÄÄSIVU

Aloita kuvioiden valinta pääsivulta. Pääsivulla on kaksi osaa.
a. Kuvion valitseminen, muokkaaminen ja kirjoittaminen.
b. Kirjainten ohjelmoiminen, muokkaaminen ja kirjoittaminen.



KIRJONTAKUVIOVALIKOIMA

Koneen mukana saat 200 kirjontakuviota sekä kirjontafontit. 69 kuviota ja fontit ovat valmiina koneen muistissa. Loput kuviot löydät USB-tikulta.

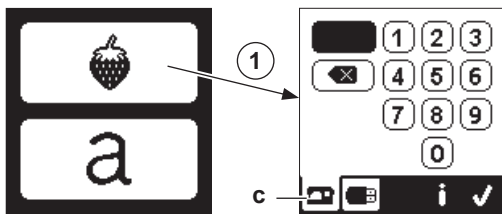
USB-tikulla on myös kaksi PDF-tiedostoa, joissa on tiedot kaikista kuviosta. Katso lisätietoa sivulta 11.

KUVION VALITSEMINEN

SISÄÄNRAKENNETUN KUVION VALINTA

Koneessa on 69 kirjontakuviota.

1. Paina kuviopainiketta pääsivulla.
Esiin tulee näyttö, jossa on 10 painiketta.
HUOM:
Paina koneen välilehteä (c), jos USB-välilehti on aktivoitu.

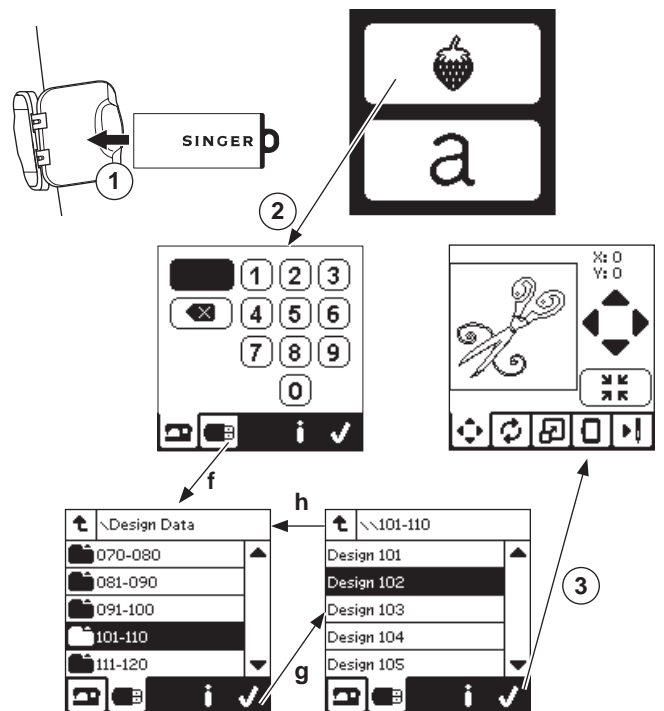


2. Valitse kuvio kirjontakuviovalikoimasta painamalla kyseistä numeroa kymmennäppäimiseltä näytöltä.
Valittu numero ilmestyy LCD-näytön ylävasempaan kulmaan.
Poista numero painamalla poistopainiketta (d).
Jos haluat tietoja valitusta kuviosta, paina infopainiketta (e).
Näytöllä näkyvät seuraavat tiedot.
i. kuvion nimi
ii. Kuvion leveys ja korkeus
iii. Värien kokonaismäärä
iv. Tikkiä kokonaismäärä
Painamalla "✓" voit poistaa tiedot näytöltä, jolloin kymmennäppäiminen näyttö tulee taas esiin.
3. Paina "✓"-painiketta.
Kuvio valitaan, ja esiin tulee kuvion sijoittelunäyttö.

KUVION VALINTA USB-TIKULTA

Kone lukee ".xxx"- ja ".dst"-kirjontatiedostoja, jotka on tallennettu USB-kirjontatikulle.

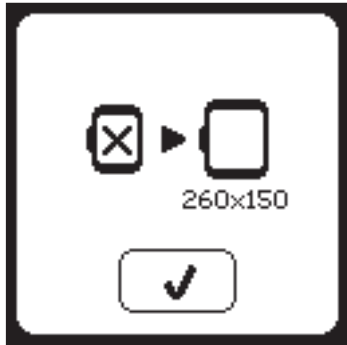
1. Pane USB-tikku koneeseen.
2. Paina kuviopainiketta pääsivulla ja sitten USB-välilehteä (f).
Luettelo tiedoista ilmestyy näytölle.
Paina tiedostoa tai kansiota tai avaa ja paina "✓".
Kun kansio on auki, esiin tulee luettelo siinä olevista kuviosta (g).
Pala takaisin painamalla ylävirin nuolipainiketta (h).
Painamalla info-kuvaketta saat esiin lisätietoa ladatusta kuviosta.
HUOM:
Jos USB-tikku tai kansio on tyhjä tai siinä ei ole lukukelpoista tiedostoa, esiin tulee tyhjä merkki.
3. Kun kuvio valitaan, esiin tulee kuvion sijoittelunäyttö.



Ennen kirjoituksen aloittamista voit muokata kuvia

HUOM:

Ponnausviesti tulee esiin, jos et ole kiinnittänyt oikeaa kehää..
Paina "✓" ja kiinnitä viestissä ilmoitettu kehä tai vaihda kehän asetuksia kirjoituksen vaihtoehtovalikossa (seuraava sivu).



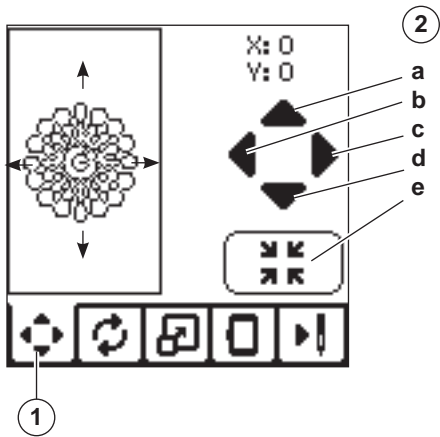
KUVIDEN SIOITTELU

Voit siirtää valittua kuviota näytöllä seuraavalla tavalla:

1. Paina kuviosijoittelupainiketta.
(Kun olet valinnut kuvion, tämä näyttö tulee ensin näkyviin.)
2. Siirrä kuviota painamalla neljää nuolipainiketta.
a: ylös, b: vasemmalle, c: oikealle, d: alas
Kehä liikkuu valitun suunnan mukaisesti. Kehä liikkuu joka painalluksella. Jos painat painiketta alhaalla, kehä liikkuu nopeammin.
Arvot (X:Y:) näytön yläosassa ilmoittavat etäisyyden keskiasemasta.

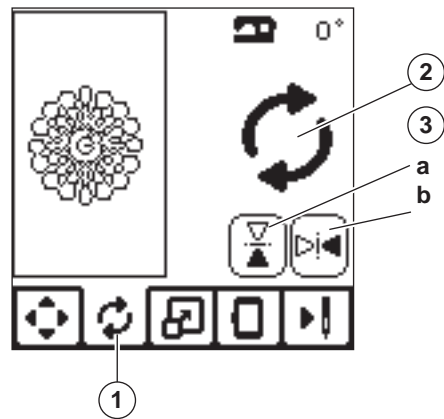
HUOM:

Näytön vasemmalla puolella on kirjoituskenttä ja siinä kirjoituskuvio ja sen koko.
Kun muokkaat kuviota, kentän näkymä muuttuu sen myötä.



KUVION PYÖRITTÄMINEN JA PEILIKUVA

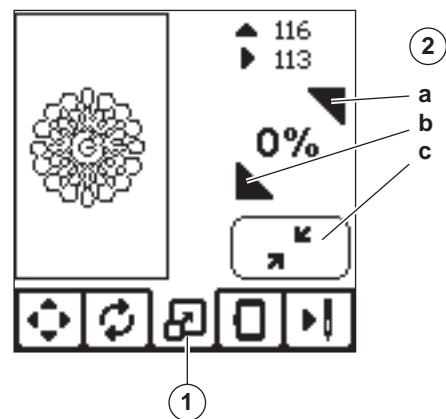
1. Paina kirjoituksen pyöritys- ja peilauskuvaketta.
2. Paina pyörityspainiketta. Joka kerta, kun painat pyörityskuvaketta, kuvio pyörii 90 astetta myötäpäivään. Jos kuvio on liian leveä ja korkea pyöriäkseen 90 astetta, se pyörähtää 180 astetta.
Pyöritysaste näkyy LCD-näytön yläoikeassa kulmassa. Pyöritysarvon vasemmalla puolella on "konekuvake", joka pyörii, kun pyöritysarvo muuttuu.
3. Paina peilikuvapainikkeita.
 - a. Peilikuva pystysuunnassa.
 - b. Peilaa poikisuunnassa.
 "Konekuvake" (LCD-näytön yläosassa) muuttuu tekemiesi valintojen mukaan ja näyttää kirjoituskuvion suunnan.



KUVIDEN SKAALAUUS

1. Paina kuvion skaalauspainiketta.
2. Jos haluat suurentaa kuviota, paina ylemmää nuolipainiketta (a).
Jos haluat pienentää kuviota, paina alemmaa nuolipainiketta (b).
Kuvion koko muuttuu 5 prosenttia kullakin painalluksella. Voit skaalata enintään +/- 20 prosenttia.
Jos skaalaat yli kehäkoon, et voi valita toimintoa.
Voit palata alkuperäiseen kokoon painamalla painiketta (c).

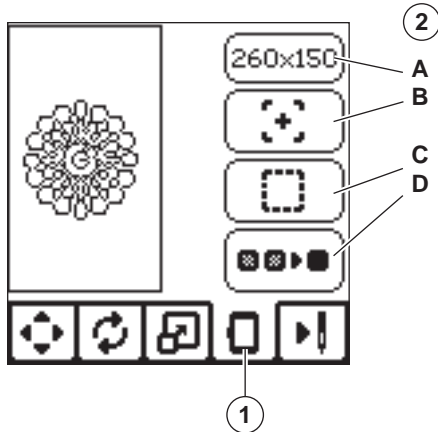
Skaalausarvo näkyy painikkeiden välissä ja skaalatun kuvion koko näkyy näytön yläreunassa.



KIRJONNAN VAIHTOEHDOT

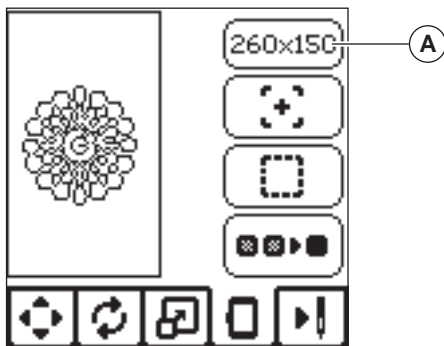
1. Paina kirjonnän vaihtoehdopainiketta
2. Pääset kirjonnän vaihtoehtoihin painamalla painikkeita seuraavasti:

- A. Kehän vaihtoehdot ja valinnat
- B. Jäljittäminen
- C. Harsiminen
- D. Yksivärinen



KEHÄN VAIHTOEHDOT JA VALINNAT (A)

Painike yläoikealle näyttää, mikä kehä on valittuna. Tätä painiketta painamalla voit vaihtaa kehän asemaa tai kehäkokoaa..



KEHÄN VAIHTOEHTO – KEHÄN ASEMAN VAIHTAMINEN

Kun painat kehän vaihtoehdot ja valinnat -painiketta, ensin tulee näkyviin kehän vaihtoehdot -painike.

Voit siirtää kehää seuraavasti:

- i. Nykyinen asema:
Jos haluat palata nykyiseen tikkiin ja jatkaa kirjontaa keskeytyneestä kohdasta, paina tätä painiketta. Kehä siirtyy nykyiseen tikkiin ja palaa kirjonnän vaihtoehdot -näytölle.

HUOM:

Voit myös painaa ✓-painiketta palataksesi nykyiseen asemaan ja kirjonnän vaihtoehdot -näytölle.

- ii. Leikkuuasento:

Leikkuuasennossa kehä siirtyy itseesi päin, ja sinun on helpompi leikata kangasta applikointikirjonnassa.

- iii. Parkkiasento:

Kun haluat lopettaa kirjonnän ja viedä koneesi varastoon, on kehän kuljetin siirrettävä parkkiasentoon. Paina parkkiasentopainiketta. Jos ponnahdusviesti (v) tulee esiin, irrota kehä ja paina ✓-painiketta. Kuljetin siirtyy oikeaan asentoon säilytystä varten.

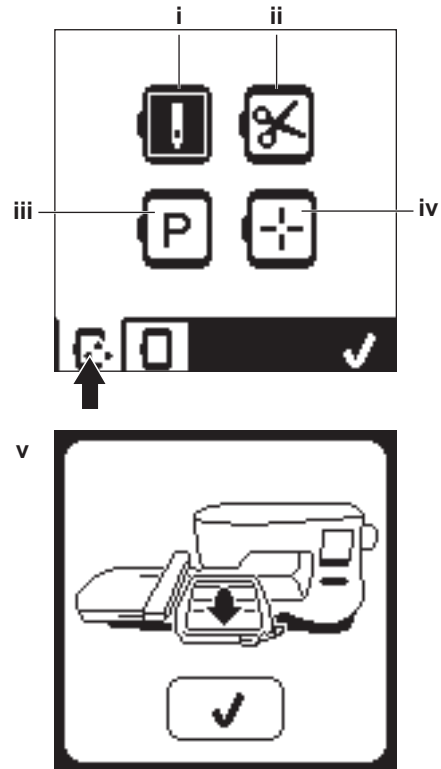
Sammuta virta ja irrota kirjontalaite koneesta.

HUOM:

On hyvin tärkeää irrottaa ensin kehä, sillä muutoin se saattaa vahingoittua.

- iv. Keskiasento:

Valitse keskiasento, kun haluat tarkistaa, mille kohdalle kangasta kehän keskikohta asettuu.



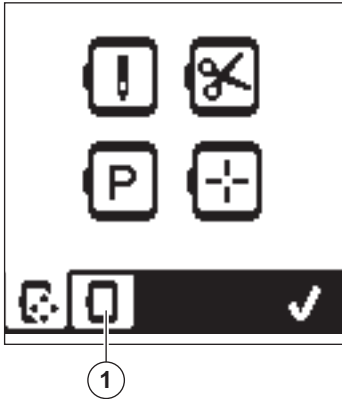
HUOM:

Kun kehä ei ole kiinni koneessa, painikkeet "ii, iv" eivät aktivoidu.

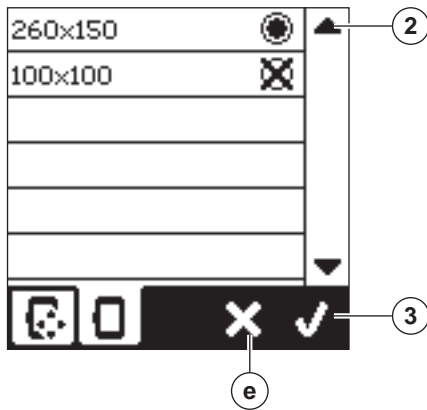
KEHÄN SIJAINTI

Kun valitset kuvion, kone valitsee automaattisesti sopivimman kehän.

1. Voit vaihtaa kehän painamalla toista välilehteä, jolloin kehäluettelo tulee esiin.



2. Valitse haluamasi kehä. Selaa näyttöä painamalla oikeaa nuolipainiketta. Voit valita vain sellaisen kehän, joka on riittävän suuri valitulle kuviolle. Liian pienet kehät on merkitty X:llä, etkä voi valita niitä. Valittu kehä on merkitty mustalla täplällä.
3. Paina "✓"-painiketta. Kehäkoko muuttuu, ja esiin tulee kuvioiden vaihtoehdonäyttö. Nyt kaikki muutokset (pyöritys, peilaus ja skaalaus) nollautuvat. Jos et halua sitä, paina "X" (e). Kehäkoko ja muokkaukset eivät muutu, ja palaat kuvioiden vaihtoehdonäytölle.



HUOM:

Jos yrität aloittaa kirjonnän niin, että valittu kehä ei ole sama kuin koneeseen kiinnitetty kehä, siitä ilmoitetaan ponnahdusviestillä. Kiinnitä koneeseen oikea kehä tai valitse luettelosta toinen kehä.

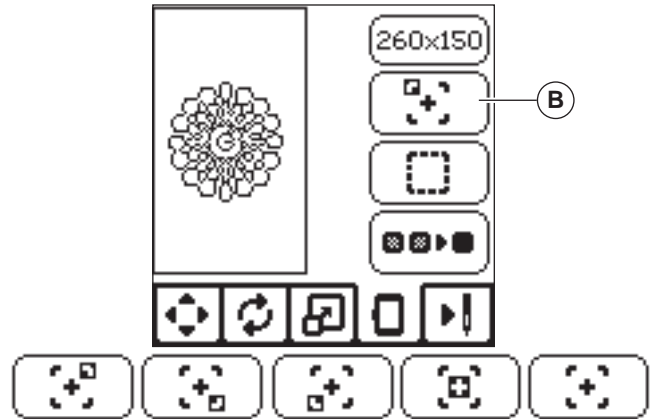
Saat koneen mukana kehät 260x150 ja 100x100.

JÄLJITTÄMINEN (B)

Jäljitystoiminnolla voi seurata kuvioalueen reunoja. Painamalla toista painiketta voit siirtää kehän niin, että neula asettuu kuvion kirjontakohdan vasempaan yläkulmaan. Jokainen painallus siirtää kehän aina seuraavaan kulmaan.

Viides painallus siirtää kehän keskiasentoon ja kuudes painallus alkuperäiseen asentoonsa.

Jäljityspainike näyttää sijainnin korostamalla sen merkin.



HARSIMINEN (C)

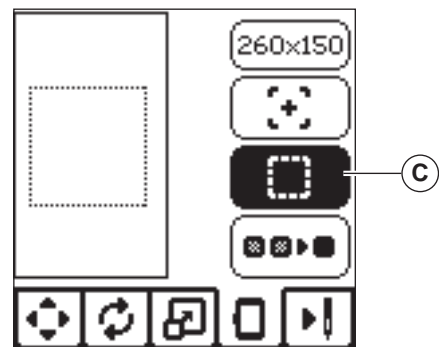
Kun painat kolmatta painiketta ja Start/Stop-painiketta, kone ompelee harsinpistot kuvioalueen ympärille.

Harsimalla voit kiinnittää kankaan tukikankaaseen. Tämä on tarpeen etenkin, jos kirjottavaa kangasta ei voi pingottaa.

Harsimalla saat myös lisätukea, jos kirjat velttoja ja laskeutuvia kankaita.

HUOM:

Harsinnan aikana kuvioruudun reunoissa on katkoviiva, ja harsintapainikkeessa on valo.



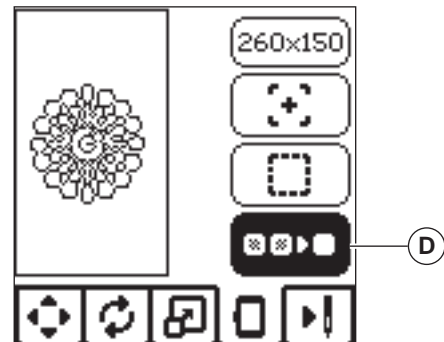
YKSIVÄRINEN (D)

Paina neljättä painiketta voit aktivoida yksivärisen kirjonnän.

Tällöin kone ei pysähdy värienvaihtoja varten. Poistu

yksivärisestä kirjonnasta painamalla kuvaketta uudelleen.

Kun yksivärinen kirjonta on valittuna, painikkeessa on valo.

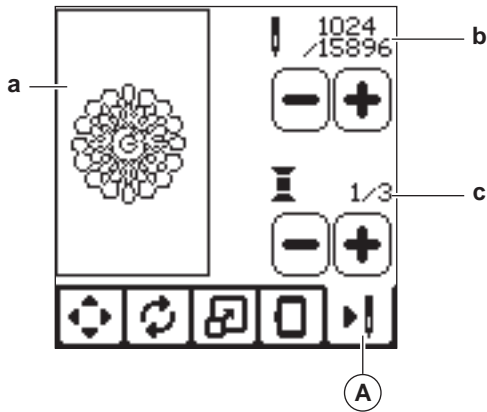


Kun kuvion muokkaaminen on valmis, aloita ompeleminen painamalla kirjontapainiketta.

OMPELUNÄYTTÖ

Kun painat kirjontapainiketta (A), esiin tulee ompelunäyttö.

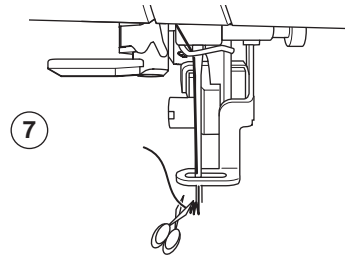
- kirjontakenttä ja kuvion asema
- Värialueella jäljellä olevat tikit/Kuvion kokonaismäärä.
Painamalla painikkeita +/- voit siirtyä tikki tikiltä taaksepäin/eteenpäin.
- Nykyinen väri/ Värien kokonaismäärä
Painamalla painikkeita +/- voit siirtyä värialue kerrallaan taaksepäin/eteenpäin.



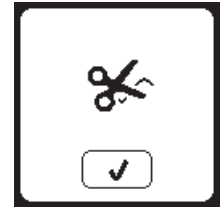
- Paina Start/Stop-painiketta.
Kone aloittaa kirjonnin kuvion ensimmäisestä väristä.
HUOM:
Jos nostat paininjalan samaan aikaan, esiin tulee ponnahdusviesti. Laske jalka ja paina "✓"-painiketta.



- Kun stop-komento langankatkaisua varten on valittuna, kone pysähtyy muutaman tikin kuluttua automaattisesti langankatkaisua varten. Ponnahdusikkunassa kehoitetaan katkaisemaan langanpää. Katkaise lanka ja paina "✓". Jatka kirjontaa painamalla Start/Stop-painiketta.



7



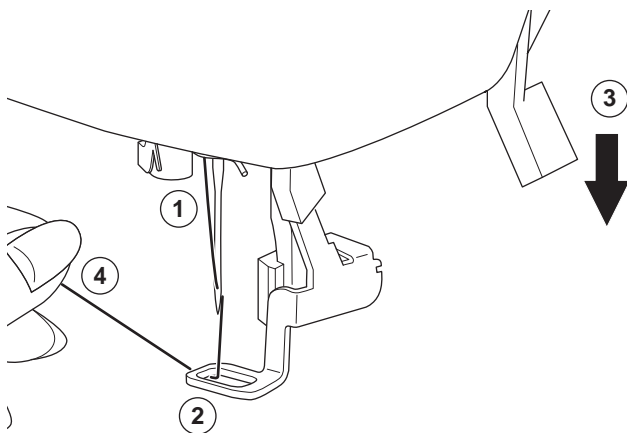
ALOITA OMPELU

- Pujota ylälangaksi ensimmäinen lankaväri.

VAROITUS

**Tapaturmien välttämiseksi:
Varo neulaa vaihtaessasi ylälangaa.**

- Vie ylälanka kirjontajalassa olevasta aukosta.
- Laske paininjalka.
- Pidä kiinni ylälangasta.
- Tarkista, että kuljettimen ja -kehän liikkeille on tilaa koneen ympärillä.



- Kun kuvio on valmis, kone pysähtyy automaattisesti ja katkaisee ylälangan.
Ponnahdusikkunassa kysytään, haluatko vaihtaa värin. Pujota koneeseen seuraava lanka ja paina "✓". Jatka kirjontaa painamalla Start/Stop-painiketta.
Kunkin värialueen lopussa kone tekee päättelytikit ja katkaisee langat.

8



- Kun kirjontakuvio on valmis, kone katkaisee molemmat langat ja pysähtyy.
Ponnahdusviestissä ilmoitetaan, että kuvio on valmis. Paina sitten "✓"-painiketta.
Nosta paininjalka ja irrota kehä.

9



Valittavana on kaksi fonttityyliä,

KIRJONTAKIRJAINTEEN VALINTA

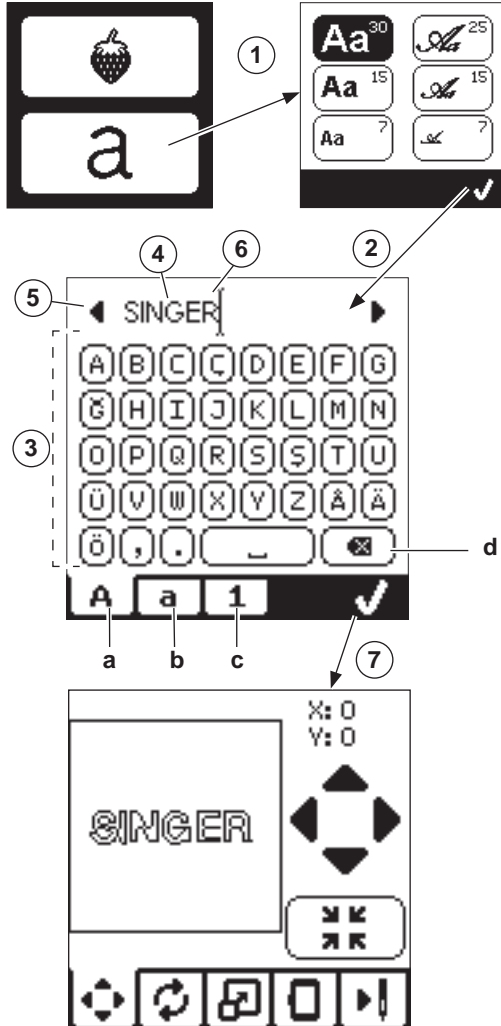
1. Paina fonttipainiketta pääsivulla.
Esiin tulee fontinvalintanäyttö.
2. Tässä koneessa on 2 fonttia ja kummassakin 3 kokoa.
Paina haluamasi fonttia ja sitten ✓-painiketta.
Esiin tulee näyttö, jossa on isot kirjaimet.
3. Valitse haluamasi kirjaimet.
Voit liikkua eri kirjaintyyppien välillä painamalla painiketta, jossa on seuraavat: a. Isot kirjaimet
b. Pienet kirjaimet
c. Numeeriset merkit ja erikoiskirjaimet.
4. Valittu kirjain ilmestyy yläriville.
5. Yläriivin nuolipainikkeilla voit siirtää osoitinta.
6. Kun haluat lisätä kirjaimen, siirrä osoitin haluttuun kohtaan ja valitse kirjain.
7. Kun kirjainyhdistelmä on valmis, paina "✓"-merkkiä.
Esiin tulee ompelunäyttö.

HUOM:

Jos kirjaimia ei ole valittu, pääsivu tulee esiin.

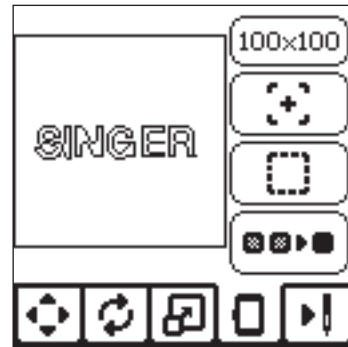
Voit palata kirjainten valintatilaan merkin painamisen jälkeen painamalla pääsivun painiketta.

Voit lisätä kirjaimia niin paljon kuin suurimman kehän korkeussuuntaan mahtuu. (Jos kirjainten leveys ylittää kehän maksimileveyden, kuvio pyöryhtää 90 astetta automaattisesti.)



KIRJONTAKIRJAINTEEN MUOKKAAMINEN

Tekstiä voi muokata samalla tavalla kuin muitakin kuvioita.



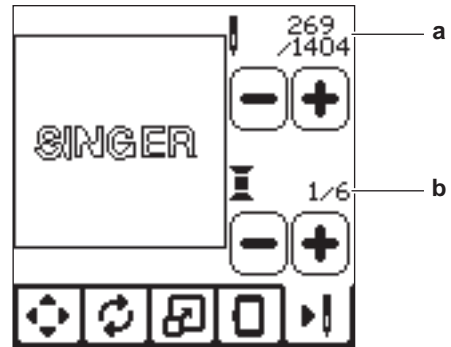
KIRJAINTEEN KIRJOMINEN

Kirjainten kirjominen tapahtuu samalla tavalla kuin kuvioiden. Kun kirjoit kirjaimia, kaikki arvot tulevat näkyviin näytölle.

- a. Kirjaimessa jäljellä olevat tikit (kaikkien kirjaimen jäljellä oleva tikkimäärä)
- b. Nykyisen kirjaimen / Kaikkien kirjainten kokonaistikkimäärä

Kone kirjoo jokaisen kirjaimet ja katkaisee langat niiden välillä.

HUOM: Voit halutessasi valita yksivärisen kirjonnin (katso sivu 23), jolloin kirjaimet kirjoitetaan yhtäjaksoisesti, ja langat katkaistaan vasta lopussa.

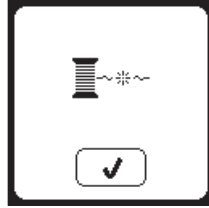


YLÄLANKA KATKEAA

Kun ylälankaa loppuu tai katkeaa, näytölle tulee tämä ponnahdusviesti, ja kone pysähtyy. Pujota ylälanka uudelleen ja paina ✓-painiketta.

Palaa 3–4 tikkiä taaksepäin painamalla näytöllä "-".

Jatka painamalla Start/Stop-painiketta.

**IRROTA KEHÄ**

Tämä tulee esiin, kun olet valinnut toiminnon, joka pakottaa kirjontalaitteen asentoon, jossa se on kehän rajojen ulkopuolella. Jotta kuljetin voisi liikkua vapaasti, irrota kehä ja paina "✓".

**LIITÄ USB-TIKKU**

Tämä viesti tulee esiin, jos painat USB-painiketta niin, että tikku ei ole kiinni koneessa tai jos poistat sen selaillessasi tikun sisältöä tai kirjonnän aikana.

Liitä USB-tikku ja paina ✓-painiketta.

**KUVIO ON LIIAN SUURI**

Tämä viesti tulee esiin, jos kuvio on liian suuri tälle koneelle.

**LANGAN SOTKEUTUMINEN**

Jos ylä- tai alalanka juuttuu pistolevyn alle, kone pysähtyy ja tämä viesti tulee esiin.

Irrota kehä ja pistolevy (katso seuraavaa sivua). Irrota juuttuneet langat ja pane pistolevy takaisin paikalleen. Paina "✓"-painiketta.

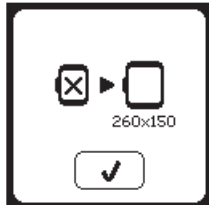
**STOP-KOMENTO****KIRJONTAKUVIOSSA**

Tämä ponnahdusviesti tulee esiin, jos kuviossa on ohjelmoitu pysähdys. Kone pysähtyy. Paina ✓-painiketta jatkaaksesi kirjontaa.

**VÄÄRÄ KEHÄTYYPPI**

Jos yrität aloittaa kirjonnän niin, että valittu kehä ei ole sama kuin koneeseen kiinnitetty kehä, siitä ilmoitetaan ponnahdusviestillä.

Kiinnitä koneeseen oikea kehä ja paina ✓-painiketta.

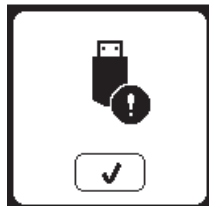
**PÄÄMOOTTORIN**

YLIKUORMITUS Jos ompelet hyvin paksua kangasta tai jos kone jumittuu ompelun aikana, päämoottori voi ylikuormittua, jolloin kone pysähtyy.

Ponnahdusviesti sulkeutuu, kun päämoottori ja virransyöttö ovat normalisoituneet.

**USB-TIKUN TIETOJA EI VOI LUKEA**

Tämä ponnahdusviesti ilmestyy, jos kone ei pysty lukemaan tietoja USB-tikulta. USB-tikun tiedostot saattavat olla väärää muotoa, tikku voi olla vahingoittunut tai koneessa on yhteensopimaton USB-tikku.

**VIOITTUNEET TIEDOSTOT**

Tämä viesti tulee esiin, jos USB-tikun sisältö on vioittunut, eikä sitä voi lukea oikein.



VAROITUS

Sähkösockkia vaaran ehkäisemiseksi: irrota pistoke sähköverkosta ennen huollon aloittamista.

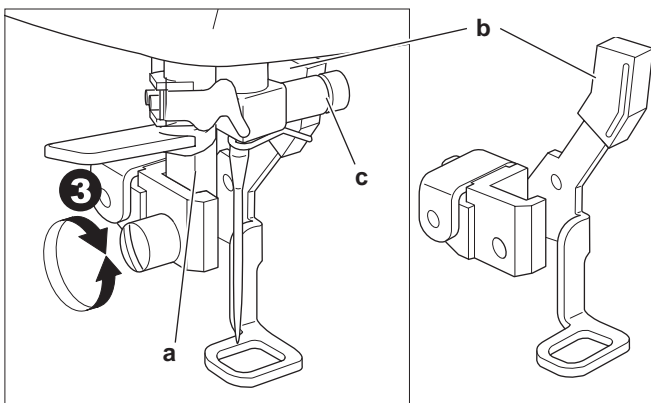
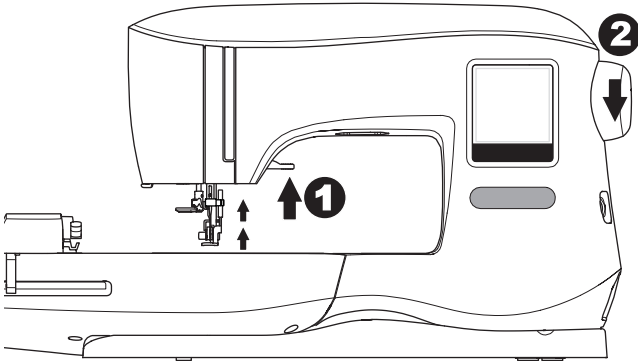
KIRJONTAJALAN IRROTTAMINEN

Irrota aina kirjontalaite koneen puhdistamisen ajaksi.

1. Käännä käsipyörää itseesi päin, kunnes neula on yläasennossaan.
2. Nosta paininjalka.
3. Irrota paininjalan ruuvi ja irrota paininjalka.

KIRJONTAJALAN KIINNITTÄMINEN

1. Käännä käsipyörää itseesi päin, kunnes neula on yläasennossaan.
2. Nosta paininjalka.
3. Kiinnitä painintankoon (a) kirjontajalka niin, että sen varsi (b) asettuu neularuuvin varren (c) päälle. Pane paininjalan ruuvi paikalleen ja kiristä se. Saattaa olla hyödyksi laskea neulaa hiukan, kun kiinnität paininjalkaa ja paininjalan ruuvia.



PUHDISTAMINEN

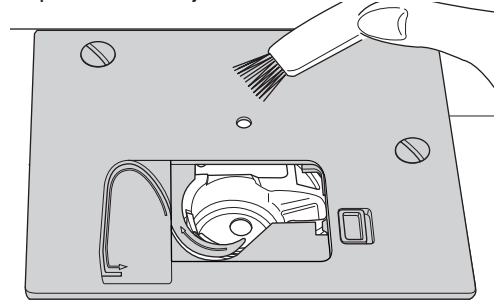
Jos sukkulaan kerääntyy pölyä ja langanpätkiä, koneen toiminta häiriintyy. Tarkista sukkula säännöllisesti ja puhdista tarvittaessa.

HUOM:

- * LED-valo valaisee ompelualueen. Sitä ei tarvitse vaihtaa. Mikäli valo ei vastoin todennäköisyyttä syty, ota yhteys SINGER®-jälleenmyyjään.
- * Tätä konetta ei tarvitse öljytä.

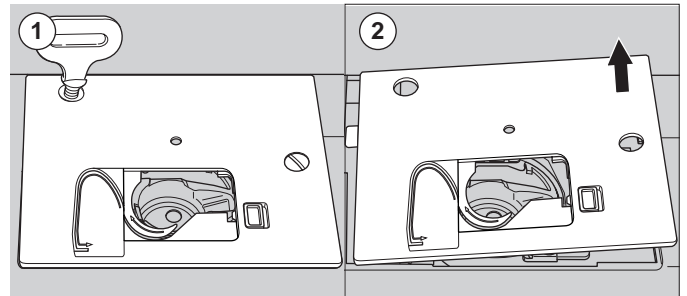
PUOLAKOTELO

Ota puolakotelon kansi ja puola pois. Puhdista puola-alue harjalla.



SUKKULA JA SYÖTTÄJÄ

1. Irrota neula, paininjalka ja pidin. Ota puolakotelon kansi ja puola pois. Irrota pistolevyn ruuvit.
2. Irrota pistolevy nostamalla levyn oikea reuna ylös.

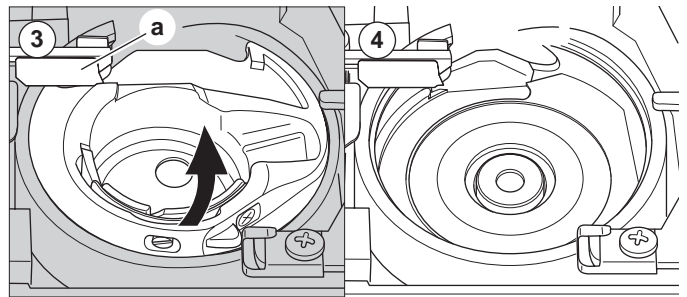


3. Nosta puolan pidin pois paikaltaan.

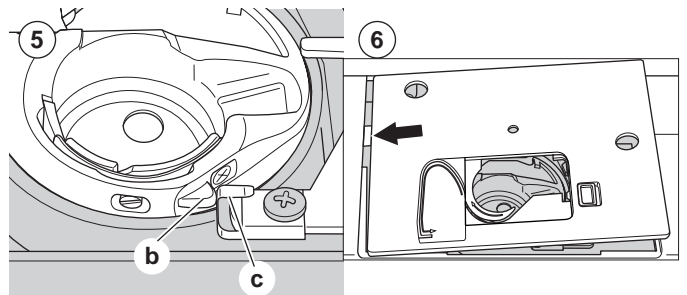
VAROITUS

Tapaturmien ehkäisemiseksi älä koske langankatkaisimeen (a).

4. Puhdista puola-alue, syöttäjä ja pidin harjalla. Käytä puhdistuksessa vain pehmeää, kuivaa kangasta.



5. Pane puolakotelu takaisin paikalleen niin, että sen kärki (b) sopii stoppariin (c) kuvan mukaisesti.
6. Kiinnitä pistolevy työntämällä sen koukku koneeseen. Aseta ruuvit paikalleen ja kiristä ne.



ONGELMA	SYY	KORJAUS	Sivu
Ylälanka katkeaa	Kone ei ole langoitettu oikein. Lankaa on sotkeutunut puolan ympärille. Kiinnitä neula oikein. Lanka on liian kireällä. Lanka on väärän kokoista tai huonolaatuista.	Pujota langat uudelleen. Poista sotkeutunut lanka. Kiinnitä neula uudelleen. Säädä langankireyttä. Valitse oikeanlainen lanka.	14 13 7 16 7
Alalanka katkeilee	Alalanka on pujotettu väärin. Puola on puolattu väärin tai liian täynnä. Likaa tai nukkaa on puolakotelossa.	Pujota alalanka uudelleen. Puolaa uudelleen. Puhdista puolakotelo.	13 12 27
Kone tekee hyppytikkejä	Kiinnitä neula oikein. Neula on taipunut tai tylsä. Väärä neulakoko.	Kiinnitä neula uudelleen. Vaihda koneeseen uusi neula. Valitse kirjottavalle kankaalle sopiva neulakoko.	7 7 7
Kangas vetää ryppeyn	Kone ei ole langoitettu oikein. Alalanka on pujotettu väärin. Neula on taipunut tai tylsä. Lanka on liian kireällä. Kuvio on liian tiheä kirjottavalle kankaalle. Riittämätön tukikangas	Pujota langat uudelleen. Pujota alalanka uudelleen. Vaihda koneeseen uusi neula. Säädä langankireyttä. Valitse vähemmän tiheä kuvio tai käytä toisenlaista kangasta. Käytä kirjottavalle kankaalle sopivaa tukikangasta.	14 13 7 16 20 18
Kone tekee löysiä tikkejä tai lankalenkkejä	Alalanka on pujotettu väärin. Kone ei ole langoitettu oikein. Langankireys ei ole oikein.	Pujota alalanka uudelleen. Pujota langat uudelleen. Säädä langankireyttä.	13 14 16
Kuvio vääristyy	Kehä tai kuljetin on jumissa. Langankireys ei ole tasapainossa. Riittämätön tukikangas	Irrota este. Säädä langankireys. Käytä kirjottavalle kankaalle sopivaa tukikangasta.	24 16 18
Lanka ei mene neulansilmään	Neula ei ole yläasennossa Kiinnitä neula oikein. Neula on taipunut.	Nosta neula. Kiinnitä neula uudelleen. Vaihda koneeseen uusi neula.	15 7 7
Neula katkeaa	Kiinnitä neula oikein. Kirjottavalle kankaalle tai langalle väärä neulakoko.	Kiinnitä neula uudelleen. Valitse kirjottavalle kankaalle tai langalle sopiva neulakoko.	7 7
Kone toimii kankeasti.	Likaa tai nukkaa on puolakotelossa.	Irrota pistolevy ja puolakotelo ja puhdista sukkula.	27
Kone ei toimi	Virtajohto ei ole seinässä. Virta ei ole kytkettynä. Paininjalka ei ole alhaalla.	Kiinnitä virtajohto. Kytke virta koneeseen. Laske paininjalka.	8 8 10

KIRJONTATYÖ	TUKIKANGAS	TUKIKANGAS	NEULA	ALALANKA	NEULALANKA
T-paidat	Pehmeä irtileikattava tukikangas	Pingota kangas ja tukikangas kehälle.	SINGER® Chromium #2001, koko 11/80	Puolalanka	Polyesteri tai viskoosi
Fleece	Irtileikattava tukikangas ja kelmu	Pingota irtileikattava tukikangas Neulaa tukikalvo ja fleece pingotetun irtileikattavan päälle.	SINGER® Chromium #2001, koko 14/90	Puolalanka	Polyesteri tai viskoosi
Pyyhkeet	Irtireittävä tukikangas ja kelmu	Pingota irtireittävä tukikangas Neulaa kalvo ja pyyhe irtileikattavaan tukikankaaseen.	SINGER® Chromium #2000, koko 14/90	Sama väri kuin ylälangassa tai pyyhkeessä	Suosittellemme polyesteriä
Neulos	Irtileikattava tukikangas	Pingota irtileikattava tukikangas Neulaa kalvo ja neulos irtileikattavaan tukikankaaseen.	SINGER® Chromium #2001, koko 14/90	Puolalanka	Polyesteri tai viskoosi
Ohuet kankaat	Vesiliukoinen, kevyt irtireittävä kelmu	Pingota kangas ja tukikangas kehälle.	SINGER® Chromium #2000, koko 11/80	Puolalanka	Yleensä käytetään viskoosilankaa
Keskivahvat/vahvat kankaat	Keskivahva irtireittävä	Pingota kangas ja tukikangas kehälle.	SINGER® Chromium #2000, koko 14/90	Puolalanka	Polyesteri tai viskoosi
Denim	Keskivahva irtireittävä	Pingota kangas ja tukikangas kehälle.	SINGER® Chromium #2000, koko 14/90	Puolalanka	Polyesteri tai viskoosi
Nukkapintaiset kankaat	Keskivahva irtireittävä ja tukikelmu	Pingota irtileikattava tukikangas Neulaa kalvo ja kangas irtileikattavaan tukikankaaseen.	SINGER® Chromium #2000, koko 14/90	Puolalanka	Polyesteri tai viskoosi
Nahka ja muovi	Irtileikattava tukikangas	Pingota irtileikattava tukikangas Kiinnitä kangas pingotettuun irtileikattavaan tukikankaaseen.	SINGER® Chromium #2000, koko 14/90	Puolalanka	Polyesteri tai viskoosi

HUOM:

Suosittellemme konekirjontaan SINGER® Chromium -neuloja, mutta voit korvata ne seuraavilla:

SINGER® Chromium 2000 -neulojen tilalla voit käyttää tavallisia SINGER®-neuloja kirjoessasi kudottuja kankaita.

SINGER® Chromium 2001 -neulojen tilalla voit käyttää SINGER®-pallokärkineuloja kirjoessasi joustavia kankaita.

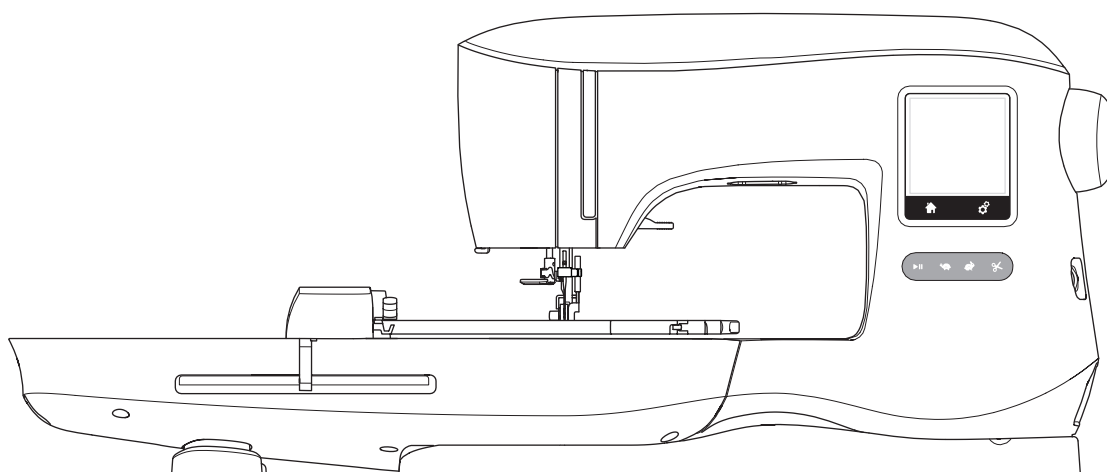
Noudata seuraavan taulukon neulakokoa koskevia ohjeita kirjoessasi erityyppisille kankaille.

Jännite	100–240V ~ 50/60Hz
Nimelliskulutus	55W
Valo	LED
Ompelunopeus	Enintään 700 kierr/min
Koneen mitat:	
Pituus (mm)	470
Leveys (mm)	750
Korkeus (mm)	315
Nettopaino (kg)	10.2

- Tässä käyttöohjeessa mainitut tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

BRUKSANVISNING

EM200



SINGER®



Denne husholdningsbrodermaskinen er utformet i henhold til IEC/EN 60335-2-28 og UL1594.

VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Man må alltid følge grunnleggende forholdsregler når man bruker elektriske apparater, inkludert følgende:

Les alle instruksjonene før denne husholdningsbrodermaskinen tas i bruk. Oppbevar bruksanvisningen i nærheten av maskinen. Pass på at du leverer den videre dersom maskinen blir gitt til en tredjepart.

FARE

For å redusere risikoen for elektrisk støt:

En brodermaskin bør aldri være uten tilsyn når støpselet er satt i. Ta alltid støpselet på brodermaskinen ut av den elektriske kontakten umiddelbart etter bruk og før du rengjør den, tar av deksler eller ved enhver annen vedlikeholdsjustering som nevnt i bruksanvisningen.

ADVARSEL

Slik reduserer du faren for brannskade, brann, elektrisk støt og personskader:

- Ikke tillat at maskinen brukes som en leke. Vær spesielt påpasselig når brodermaskinen brukes av barn eller i nærheten av barn.
- Maskinen må kun brukes til det den er ment til og som beskrevet i denne bruksanvisningen. Bruk kun tilbehør som er anbefalt av produsenten.
- Bruk aldri brodermaskinen hvis strømlledning eller støpsel er skadet, hvis maskinen ikke virker skikkelig, hvis den har vært mistet, eller er skadet, eller har falt ned i vann. Ta brodermaskinen til nærmeste autoriserte servicesenter for sjekk, reparasjon, elektrisk- eller mekanisk justering.
- Bruk aldri brodermaskinen hvis noen av luftinntakene er tilstoppet. Hold maskinens ventilasjonsåpninger fri for oppsamling av lo, støv og løse stoffbiter.
- Hold fingrene borte fra alle bevegelige deler. Vær spesielt varsom i nærheten av nålen.
- Bruk alltid riktig stingplate. Bruk av feil plate kan få nålen til å brette.
- Ikke bruk bøyde nåler.
- Ikke dra eller skyv stoffet mens du syr. Det kan bøye nålen og få den til å brette.
- Bruk vernebriller.
- Slå av brodermaskinen ("0") mens du foretar justeringer i nærheten av nålen, for eksempel når du trær nålen, bytter nål, tar opp undertråden, bytter trykkfot osv.
- Du må aldri slippe eller stikke ting inn i noen åpning.
- Må ikke brukes utendørs.
- Må ikke brukes i nærheten av aerosol-produkter (spray) eller der hvor oksygen administreres.
- For å koble fra maskinen vrir du alle brytere til av-posisjon ("0") og drar deretter støpselet ut av stikkontakten.
- Ikke koble fra ved å dra i ledningen. For å koble fra, dra i støpselet, ikke i ledningen.
- Ikke bruk maskinen hvis den er våt.
- Hvis LED-lampen er skadet eller ødelagt, må den skiftes ut av produsenten eller et tilknyttet serviceverksted, eller en tilsvarende kvalifisert person, for å unngå at det oppstår farlige situasjoner.

- Brodermaskinen er dobbelisolert. Bruk kun identiske deler til erstatning. Se instruksjonene for vedlikehold av dobbelisolerte apparater.

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE

Service skal utføres av en autorisert servicetekniker.

BARE I EUROPA:

Dette apparatet kan brukes av barn fra 8 år og oppover og av personer som har nedsatt fysisk, sensorisk eller mental kapasitet. Det kan også brukes av personer som mangler erfaring og kunnskaper, hvis noen fører tilsyn med dem eller gir dem veiledning i hvordan de bruker apparatet på en sikker måte, og de forstår farene. Barn skal ikke leke med apparatet. Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.

Under normale driftsforhold er støynivået lavere enn 70 dB.

UTENFOR EUROPA:

Denne brodermaskinen skal ikke brukes av personer (inkludert barn) som har nedsatt fysisk, sensorisk eller mental kapasitet, eller som mangler erfaring og kunnskaper, med mindre en person som har ansvar for deres sikkerhet, fører tilsyn med dem eller gir dem veiledning i bruk av brodermaskinen. Det må føres tilsyn med barn når de bruker brodermaskinen, for å sørge for at de ikke leker med den.

Under normale driftsforhold er støynivået lavere enn 70 dB.

VEDLIKEHOLD AV DOBBELISOLERTE APPARATER

I dobbelisolerte produkter er det to isoleringssystemer istedenfor jording. Det er ikke noe jordingssystem på dobbelisolerte produkter, og du bør heller ikke legge til noe jordingssystem. Vedlikehold av et dobbelisolert produkt krever at du er svært forsiktig og at du har god kunnskap om systemet. Vedlikehold bør kun utføres av kvalifiserte personer. Erstatningsdeler til dobbelisolerte produkter må være identiske med produktets originaldeler. Et dobbelisolert produkt er merket med ordene DOBBEL ISOLERING eller DOBBELISOLERT.

FORORD

Takk for at du kjøpte denne brodermaskinen.

Denne maskinen, som er beregnet for husholdningsbruk, vil være et ypperlig verktøy for deg til å sy brodermønstre og bokstaver.

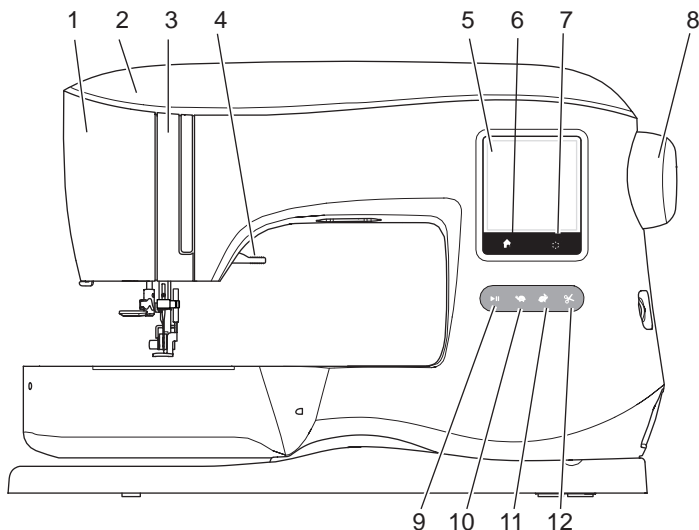
I dette heftet finner du informasjon om riktig bruk og optimal ytelse. For å få mest mulig ut av brodermaskinen bør du lese hele bruksanvisningen før du prøver å bruke den. Gjør deg deretter kjent med maskinen ved å følge bruksanvisningen side for side.

For å sørge for at du alltid er utstyrt med de siste nye broderfunksjonene, forbeholder produsenten seg retten til å endre brodermaskinens utseende, utforming og/eller tilbehør ved behov, uten varsel eller andre forpliktelser.

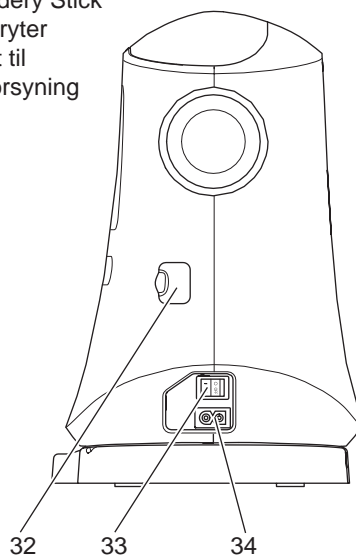
HOVEDDELER	5	BRUKE STOFF OG STABILISERING	18
TILBEHØR	6	FESTE STOFF I BRODERRAMMEN.....	19
NÅLER	7	FESTE BRODERRAMMEN TIL MASKINEN.....	19
FJERNE OG SETTE I NÅLEN	7	FJERNE RAMMEN FRA MASKINEN	19
VELGE NÅL OG TRÅD	7	VELGE MOTIVER	20
KLARGJØRE MASKINEN	8	STARTSKJERMBILDE	20
KOBLE TIL BRODERENHETEN.....	8	BRODERIKOLLEKSJON.....	20
FJERNE BRODERENHETEN.....	8	VELGE ET MOTIV.....	20
ELEKTRISK TILKOBLING.....	8	SLIK VELGER DU ET INNEBYGD MOTIV.....	20
MELDINGER VED OPPSTART.....	9	SLIK VELGER DU ET MOTIV PÅ USB-PINNEN	20
MASKINENS KONTROLLFUNKSJONER.....	9	REDIGERE MOTIVET	21
START/STOPP-TAST	9	SKJERMBILDE FOR BRODERIPLASSERING.....	21
TASTER FOR HASTIGHETSKONTROLL	9	SKJERMBILDE FOR ROTERING OG SPEILVENDING AV	
TRÅDKNIVTAST	10	BRODERI	21
TOPPDEKSEL	10	SKJERMBILDE FOR SKALERING AV BRODERI.....	21
HÅNDHJUL.....	10	SKJERMBILDE FOR BRODERIALTERNATIVER	22
TRYKKFOTLØFTER.....	10	VALG AV RAMME.....	22
TRÅDKNIV.....	10	ALTERNATIV FOR RAMME – FLYTTE RAMMEN	
MONTERE MASKINEN I ET SYSKAP	10	VALG AV RAMME.....	22
PROGRAMVAREINFORMASJON	11	SY RUNDT MOTIVET.....	23
USB EMBROIDERY STICK	11	TRÅKLE	23
KOBLE TIL USB-PINNEN.....	11	ENSFARGET	23
DESIGN BOOK.....	11	SY MOTIV	24
INFORMASJON OM HVERT ENKELT MOTIV.....	11	SKJERMBILDE FOR UTSYING AV BRODERI	24
EMBROIDERY SOFTWARE.....	11	BEGYNNE Å SY.....	24
OPPDATERE MASKINEN	11	BRODERISKRIFTTYPER	25
TRÆ MASKINEN	12	VELGE BRODERISKRIFTTYPER	25
SPOLEN.....	12	REDIGERE BRODERISKRIFTTYPER.....	25
FJERNE SPOLEN	12	SY BRODERISKRIFTTYPER.....	25
SETTE EN TRÅDSNELLE PÅ SNELLESTIFTEN	12	DIALOGBOKSMELDINGER	26
SPOLE SPOLEN	12	OVERTRÅDEN RYKER	26
SPOLE SPOLEN FOR SEG	13	KOBLE TIL USB	26
SETTE I SPOLEN.....	13	TRÅDFLOKE	26
TRÆ NÅLEN	14	FEIL RAMMETYPE.....	26
GJØRE KLAR TIL Å TRÆ MASKINEN.....	14	KAN IKKE LESE DATAENE PÅ USB-PINNEN.....	26
SETTE EN TRÅDSNELLE PÅ SNELLESTIFTEN	14	FJERNE RAMMEN.....	26
TRÆ OVERTRÅDEN.....	14	BRODERIET ER FOR STORT	26
TRÆ NÅLØYET.....	15	STOPPKOMMANDO I MOTIV	26
TREKKE OPP UNDERTRÅDEN	15	OVERBELASTNING PÅ HOVEDMOTOR.....	26
FORBEREDELSE TIL BRODERING	16	ØDELAGTE DATA	26
STARTSKJERM / HJEM-TAST.....	16	VEDLIKEHOLD	27
INNSTILLINGER PÅ BRODERMASKINEN	16	FJERNE BRODERFOTEN.....	27
INNSTILLINGSTAST	16	FESTE BRODERFOTEN.....	27
TRÅDSPENNING	16	RENGJØRING.....	27
STOPP FOR Å KUTTE	17	SPOLEHOLDER	27
LYDALARM.....	17	TRANSPORTØR OG ROM TIL SPOLEHOLDER	27
SKJERMKONTRAST.....	17	NYTTIGE TIPS	28
SKJERMBILDE FOR KALIBRERING	17	HURTIGREFERANSE FOR BRODERING	29
PROGRAMVAREVERSJON.....	17	TEKNISKE SPESIFIKASJONER	30

DESIGN BOOK

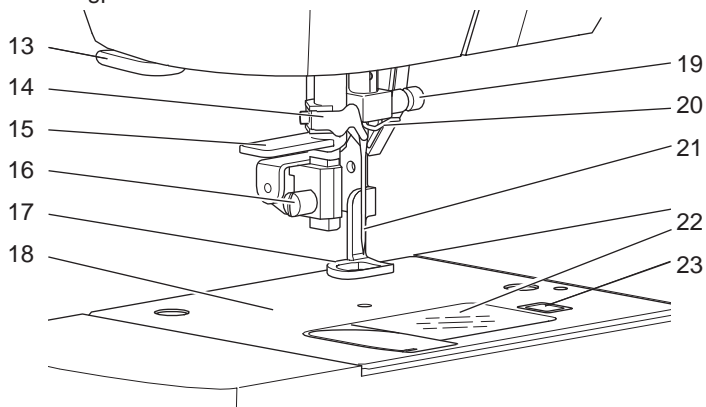
- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| 1. Frontplate | 7. Innstillingstast |
| 2. Toppdeksel | 8. Håndhjul |
| 3. Tråddoptaker (på innsiden) | 9. Start/stopp-tast |
| 4. Trykkfotløfter | 10. Sakte-tast |
| 5. LCD-skjerm med berøringspanel | 11. Hurtig-tast |
| 6. Hjem-knapp | 12. Trådkniv-tast |



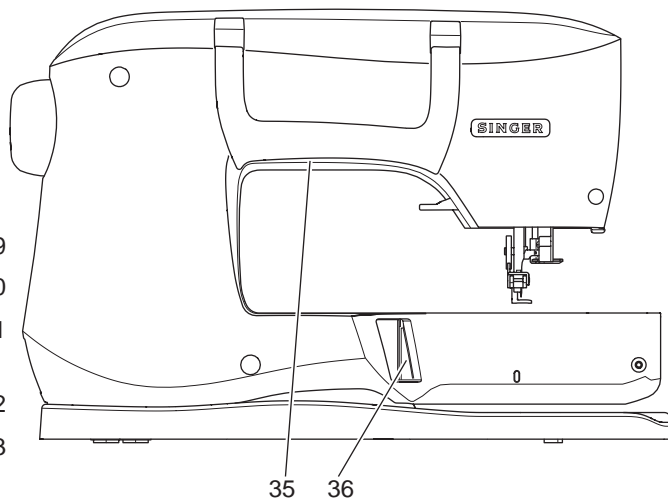
- | |
|------------------------------------|
| 32. Uttak til USB Embroidery Stick |
| 33. Strømbryter |
| 34. Kontakt til strømforsyning |



- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 13. Trådkniv | 19. Nålfesteskrue |
| 14. Nåltræer | 20. Trådleder |
| 15. Spak til nåltræer | 21. Nål |
| 16. Trykkfotskrue | 22. Spoledeksel |
| 17. Broderfot | 23. Lås til spoledeksel |
| 18. Stingplate | |

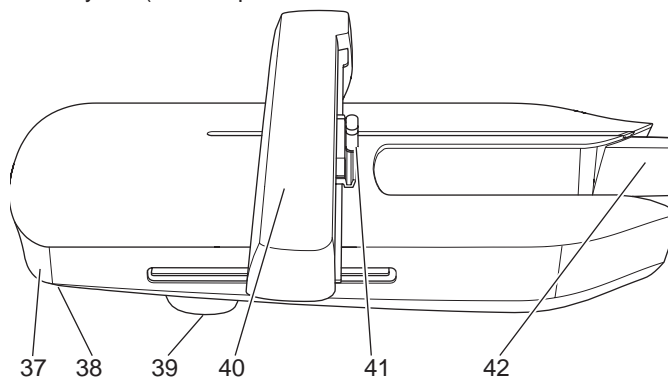
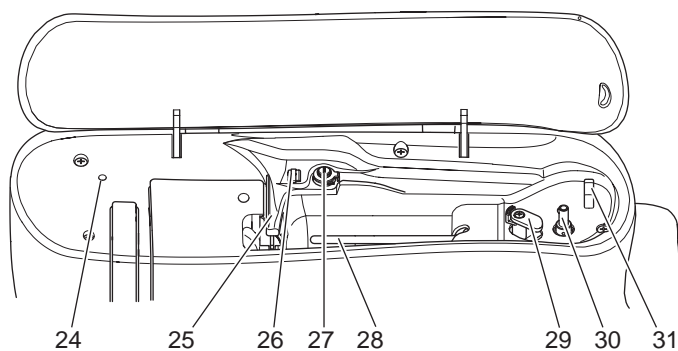


- | | |
|-------------|--|
| 35. Håndtak | 36. Tilkoblingskontakt for broderenhet |
|-------------|--|



- | | |
|--|--------------------------|
| 24. Holder til ekstra snellestift | 29. Spolestopper |
| 25. Trådleder | 30. Spolestift |
| 26. Ekstra trådleder | 31. Trådkniv for spoling |
| 27. Trådspenningsbrikke for spolespindel | |
| 28. Snellestift | |

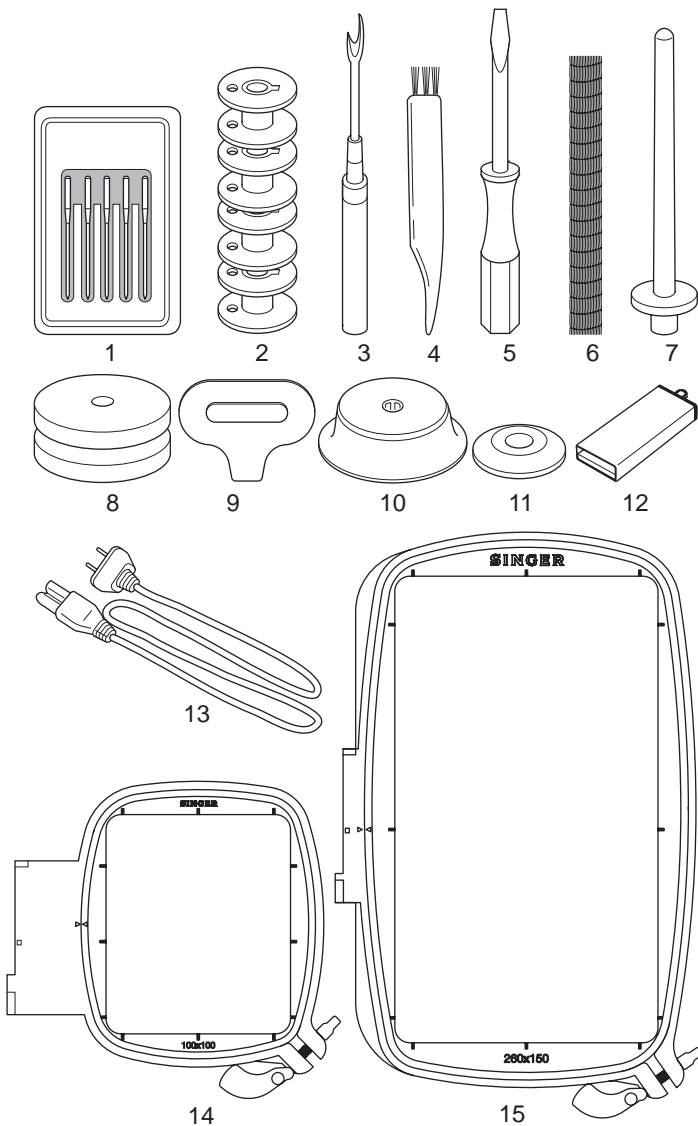
- | | |
|---|-----------------------------|
| 37. Tilbehørsskuff | enheten) |
| 38. Utløserknapp for broderenhet (under tilbehørsskuff) | 40. Broderrammeholder |
| 39. Føtter til å regulere høyden (nederst på | 41. Kobling for broderramme |
| | 42. Kontakt til broderenhet |



TILBEHØR

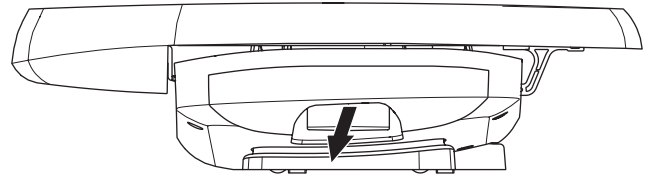
Noe av tilbehøret oppbevares i tilbehørsskuffen.

1. Nålpakke
2. 5 SINGER® Class 15 gjennomsiktige spoler
(én sitter i maskinen)
3. Sømspretter
4. Børste
5. Skrutrekker
6. Trådnett
7. Ekstra snellestift
8. 2 filtskiver
9. Skrutrekker til stingplate
10. Snellestopper
11. Liten snellestopper
12. USB Embroidery Stick
13. Strømledning
14. Broderramme 100 mm x 100 mm
15. Broderramme 260 mm x 150 mm



TILBEHØRSSKUFF

Tilbehørsskuffen befinner seg på venstre side av broderenheten. Dra i den for å åpne den.



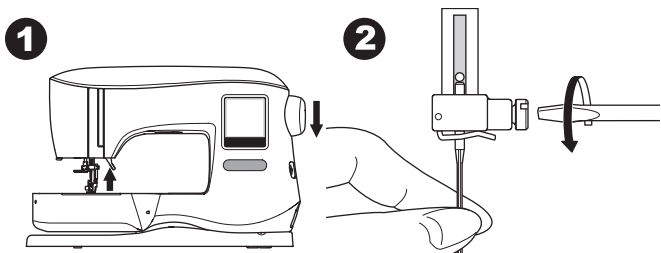
FJERNE OG SETTE I NÅLEN

Velg en nål som egner seg til stoffet du skal brodere på.

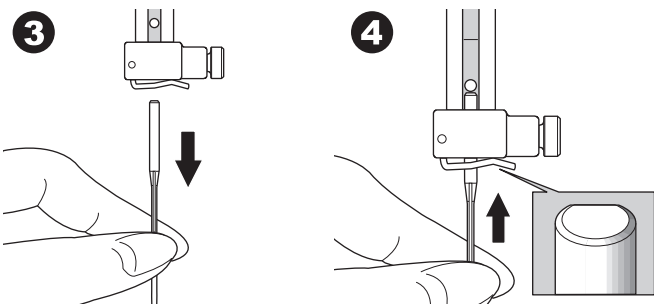
⚠ FORSIKTIG

**For å hindre ulykker:
Slå av maskinen før du fjerner nålen.**

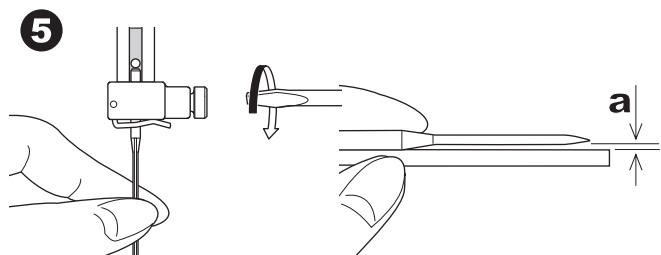
1. Drei håndhjulet mot deg til nålen står i høyeste posisjon.
2. Løsne nålfesteskruen.



3. Fjern nålen.
4. Sett inn en ny nål i nålfestet med den flate siden vendt bakover, og skyv den oppover så langt den går.



5. Stram nålfesteskruen ordentlig til. Ikke bruk en bøyd eller butt nål (a). Legg nålen på et flatt underlag for å kontrollere at den er rett.



VELGE NÅL OG TRÅD

For å oppnå gode resultater, er det viktig at du bruker en nål av passende type og størrelse for stoffet du skal brodere på. Se hurtigreferansen for brodering på side 29 for å finne ut hvilken nål du skal bruke.

NÅL

1. Bruk SINGER® Style 2000 nål str. 11/80 til tynne, ikke-elastiske stoffer.
2. Bruk SINGER® Style 2000 nål str. 14/90 til mellomtykke til tykke, ikke-elastiske stoffer.
3. Bruk SINGER® Style 2001 nål str. 11/80 til tynne, elastiske stoffer.
4. Bruk SINGER® Style 2001 nål str. 14/90 til mellomtykke til tykke, elastiske stoffer.

Det er mulig å bytte ut 2000 Style-nålene med SINGER® Style 2020-nåler, i str. 11/80 eller 14/90.

Det er mulig å bytte ut 2001 Style-nålene med SINGER® Style 2045-nåler, i str. 11/80 eller 14/90.

Det anbefales at du bruker nåler fra SINGER® til SINGER®-brodermaskinen.

TRÅD

Ved maskinbrodering benyttes vanligvis rayon- eller polyestertråd som overtråd.

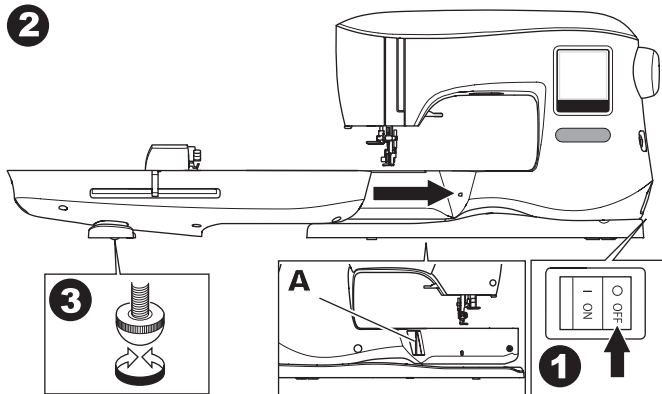
På spolen anbefales det å bruke en tynnere tråd som kalles bobbinfill. Da reduseres tettheten på baksiden av brodermotivet.

MERK: I tillegg til riktig nål og tråd, er det også viktig å bruke en stabilisering som egner seg for stoffet du skal brodere på. (Se side 18 og 29 for mer informasjon.)

KOBLE TIL BRODERENHETEN

Det er en kontakt med deksel (A) på baksiden av maskinen. Dekselet åpnes automatisk når du kobler til brodererenheten.

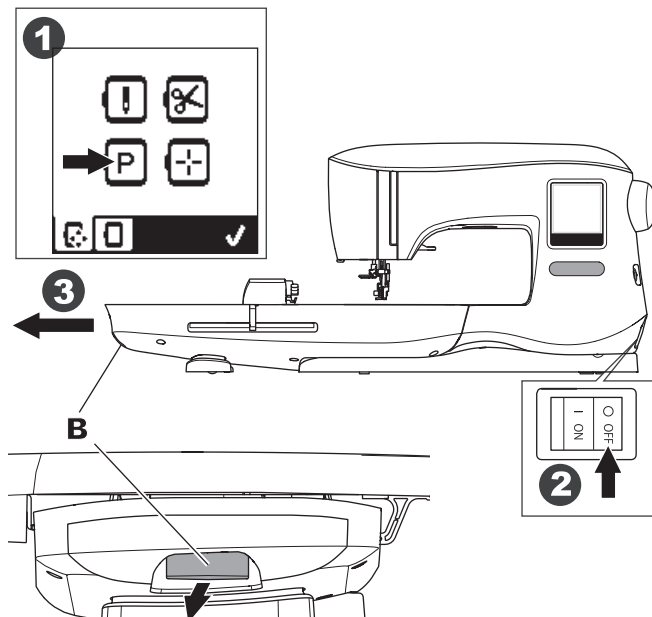
1. Slå av maskinen før du kobler til brodererenheten.
2. Skyv brodererenheten inn på maskinens arm helt til den er godt festet i kontakten.
3. Hvis det er nødvendig, kan du bruke føttene som regulerer høyden slik at maskinen og brodererenheten står like høyt.



FJERNE BRODERENHETEN

Fjern rammen fra maskinen (se side 19).

1. Når brodererenheten skal oppbevares i esken, må du flytte holderen til parkeringsposisjon ved å velge parkeringsposisjon i menyen over rammealternativer (se side 22).
2. Slå av maskinen.
3. Dra i spaken (B) på venstre side under brodererenheten, og skyv enheten til venstre for å ta den av. Dekselet til kontakten lukker seg automatisk.
4. Oppbevar brodererenheten i originalemballasjen.



ELEKTRISK TILKOBLING

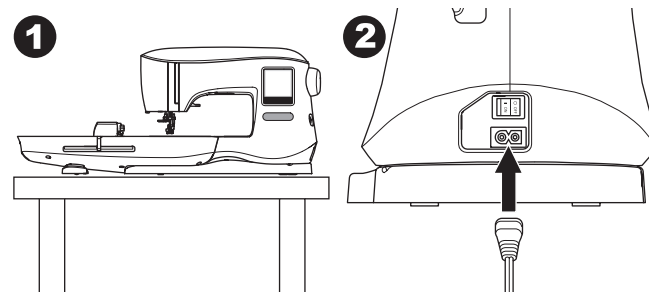
⚠ FARE

For å redusere risikoen for elektrisk støt: La aldri maskinen være uten tilsyn når støpselet er satt i. Ta alltid støpselet på maskinen ut av kontakten umiddelbart etter bruk og før vedlikehold.

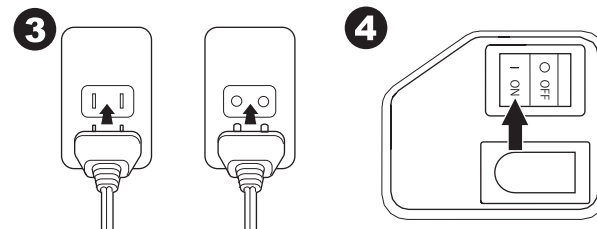
⚠ ADVARSEL

Slik reduserer du faren for brannskade, brann, elektrisk støt og personskader: Ikke koble fra ved å dra i ledningen. For å koble fra, dra i støpselet, ikke i ledningen.

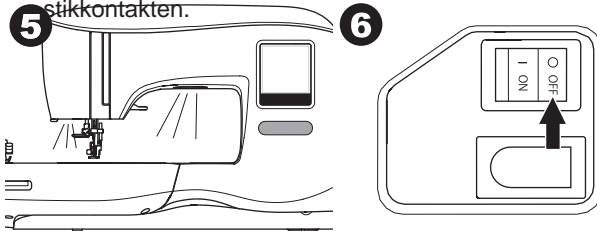
1. Sett maskinen på et stødig underlag.
2. Koble strømledningen til maskinen ved å sette inn 2-hulls-pluggen i kontakten til strømledningen.



3. Koble strømledningen til en stikkontakt.
4. Slå på strømbryteren.



5. Lampene tennes når bryteren slås på (symbolet I).
6. For å koble fra maskinen vrir du strømbryteren til avposisjon (symbolet O), og drar deretter støpselet ut av stikkontakten.



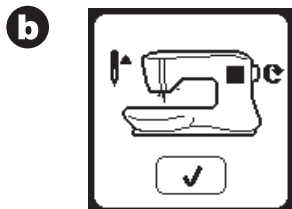
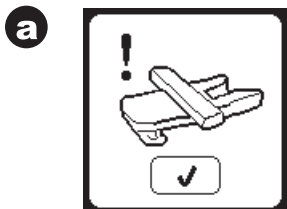
FOR BRUKERE I USA OG CANADA: INFORMASJON OM POLARISERT STØPSEL

Denne maskinen har et polarisert støpselet (ett blad bredere enn det andre). For å redusere faren for elektrisk støt, kan støpselet koples til et polarisert uttak på kun én måte. Snu støpselet hvis det ikke passer inn i uttaket. Hvis det fremdeles ikke passer, kontakt en godkjent elektriker som kan installere et passende uttak. Du må ikke forandre på støpselet på noen som helst måte.

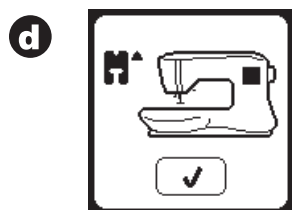
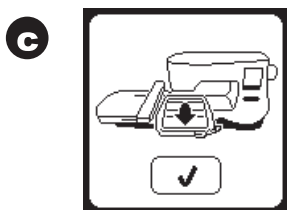
MELDINGER VED OPPSTART

Når du slår på maskinen, vises en rekke meldinger på skjermen.

- Hvis broderenheten ikke er koblet til, vises denne meldingen. Koble til enheten på riktig måte. (Se forrige side.)
- Dersom nålen ikke er i øverste stilling, vises denne meldingen. Drei håndhjulet mot deg for å heve nålen til høyeste posisjon, og trykk deretter på "✓"-tasten.



- Hvis denne meldingen vises, fjerner du rammen (hvis den er satt på), rydder broderområdet og trykker på "✓"-tasten.
- Denne meldingen vises når trykkfoten senkes. Hev trykkfotløfteren og trykk på "✓"-tasten. (Se neste side.)



Når melding a til d har forsvunnet fra skjermen, beveger rammeholderen seg til utgangsposisjonen.

- Startskjermbildet vises. (Du finner mer informasjon om startskjermbildet på side 16.)



⚠ FORSIKTIG

For å hindre ulykker:

- Ikke bær maskinen med broderenheten koblet til. Den kan falle av.
- Ikke skyv eller dra i rammeholderen med makt. Den kan brette.
- Ikke hold i rammeholderen når du skal flytte maskinen.
- Ikke trykk for hardt på skjermen, og ikke trykk på den med skarpe gjenstander. Hvis du gjør det, kan skjermen bli skadet. Du skal kun trykke på skjermen med en finger.

MASKINENS KONTROLLFUNKSJONER

START/STOPP-TAST (A)

Maskinen begynner å sy når du trykker på start/stopp-tasten, og den stopper når du trykker på start/stopp-tasten én gang til. Maskinen øker langsomt farten når du begynner å sy.

MERK:

- Maskinen starter ikke hvis ikke du velger et brodermotiv eller en bokstav.
- Spolefunksjonen fungerer uavhengig av denne tasten (se side 12).

TASTER FOR HASTIGHETSKONTROLL (B)

Syhastigheten styres av maskinen.

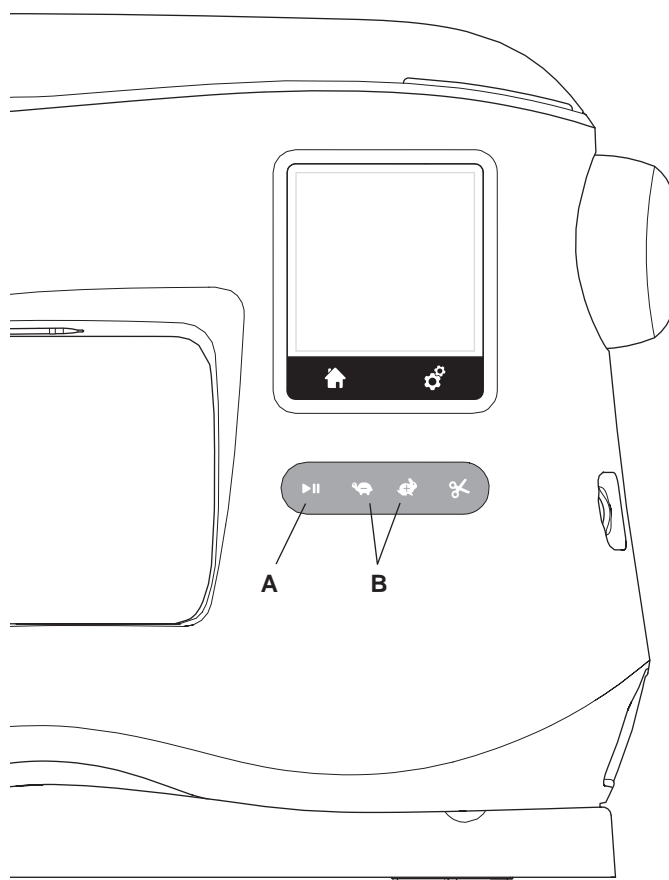
Du kan endre maksimal hastighet ved å trykke på disse tastene.

Trykk på venstre tast for å redusere hastigheten.

Trykk på høyre tast for å øke hastigheten.

MERK:

Dersom du bruker en spesialtråd som for eksempel metalltråd, bør du redusere maksimal hastighet for å hindre at tråden ryker.



TRÅDKNIV-TAST (C)

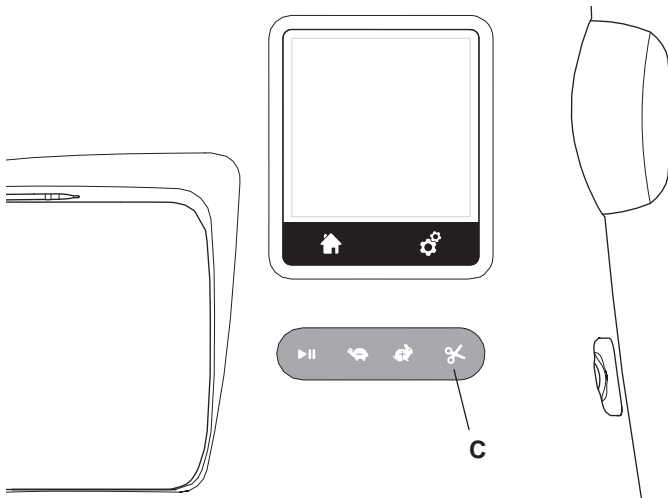
Når du trykker på denne knappen, kutter maskinen begge trådene automatisk.

MERK:

Maskinen kutter trådene automatisk mellom fargeendringer og når et brodermotiv er ferdig sydd.

FORSIKTIG:

1. Ikke trykk på denne knappen når det ikke er noe stoff under trykkfoten eller det ikke er behov for å kutte trådene. Tråden kan floke seg, noe som kan føre til skade.
2. Ikke bruk denne knappen når du skal kutte tråder som er tykkere enn nr. 30, nylontråd eller andre spesialtråder. I slike tilfeller må du bruke trådkniven (G).

**TRYKKFOTLØFTER (F)**

Denne spaken bruker du til å heve eller senke trykkfoten. Du kan heve og holde trykkfotløfteren i en ekstra høy stilling, noe som kan gjøre det enklere å montere broderammen.

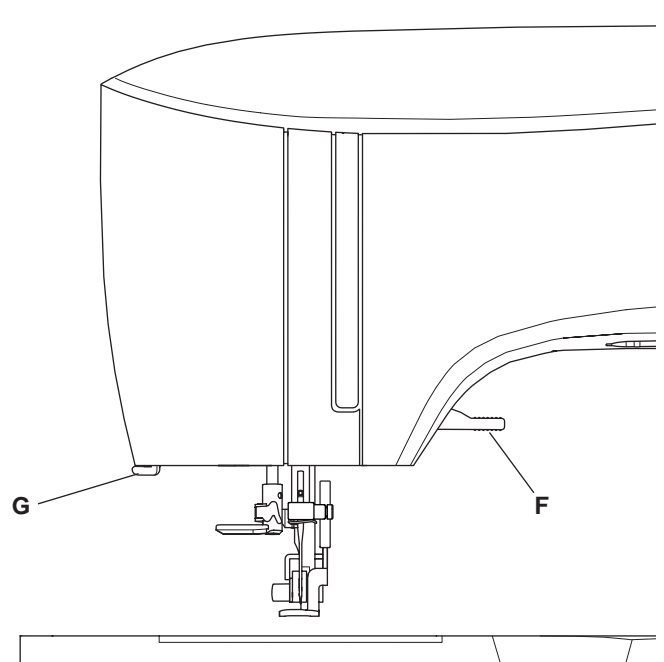
MERK:

Maskinen starter ikke når trykkfoten er hevet (bortsett fra ved spoling).

TRÅDKNIV (G)

Bruk denne kniven når du ikke kan bruke Trådkniv-tasten.

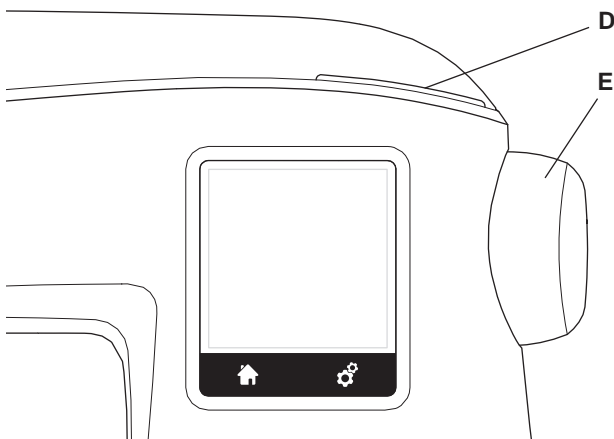
1. Hev trykkfoten og før trådene bakover.
2. Legg trådene over trådkniven bakfra og forover.
3. Dra i trådene for å kutte dem.

**TOPPDEKSEL (D)**

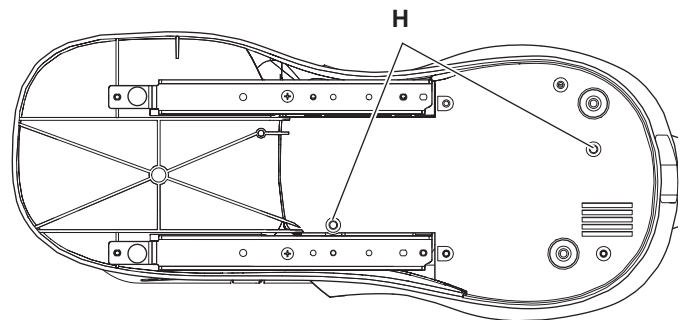
Løft opp fremsiden av toppdekselet for å åpne det.

HÅNDHJUL (E)

Nålen heves eller senkes når du dreier på håndhjulet. Håndhjulet skal alltid dreies mot deg.

**MONTERE MASKINEN I ET SYSKAP (H)**

På undersiden av maskinen er det to hull som er laget for å kunne montere maskinen i et syskap. Rett inn hullene (angitt i bildet) etter de tilsvarende hullene i bunnplaten i skapet. Fest maskinen med skruer (skruer medfølger ikke).



USB EMBROIDERY STICK

Symaskinen leveres med en USB-pinne. Denne minnepinnen inneholder følgende:

- Informasjon om motiver (brodermønstre)
- Hefte med brodermønstre (Design Book – PDF-fil som viser bilder av brodermønstrene og skrifttypene som følger med, vises på PC)
- Informasjon om hvert enkelt motiv (PDF-fil med mer informasjon om hvert enkelt motiv, vises på PC)

KOBLE TIL USB-PINNEN

Maskinen har en USB-kontakt som kan lese av broderiinformasjon fra USB embroidery stick.

Åpne dekselet og sett inn USB embroidery stick i uttaket. USB-kontakten kan bare settes inn én vei – ikke tving den inn i uttaket!

Trekk USB embroidery stick forsiktig rett ut når du skal fjerne den.

MERK:

Ikke fjern USB embroidery stick mens du bruker maskinen eller syr broderiet, da dette kan skade filene på USB embroidery stick.

DESIGN BOOK

Et motivhefte (Design Book) medfølger, med en oversikt over brodermønstrene og skrifttypene som følger med maskinen. Du kan se bilder av motivene, i tillegg til mål og antall sting i hver motiv.

Dette heftet er en PDF-fil, som du kan åpne fra USB-pinnen når den står i PC-en din. Du må ha Adobe Acrobat Reader installert på PC-en for å kunne vise Design Book. Hvis Acrobat Reader ikke er installert på PC-en, går du til Adobes nettsted for å installere programmet.

INFORMASJON OM HVERT ENKELT MOTIV

Dette er en PDF-fil som inneholder mer spesifikk informasjon om hvert enkelt brodermønster som følger med maskinen, for eksempel rekkefølgen på trådfarger, anbefalte trådfarger med mer.

Dette heftet er en PDF-fil, som du kan åpne fra USB-pinnen når den står i PC-en din. Du må ha Adobe Acrobat Reader installert på PC-en for å kunne vise Design Book. Hvis Acrobat Reader ikke er installert på PC-en, går du til Adobes nettsted for å installere programmet.

EMBROIDERY SOFTWARE

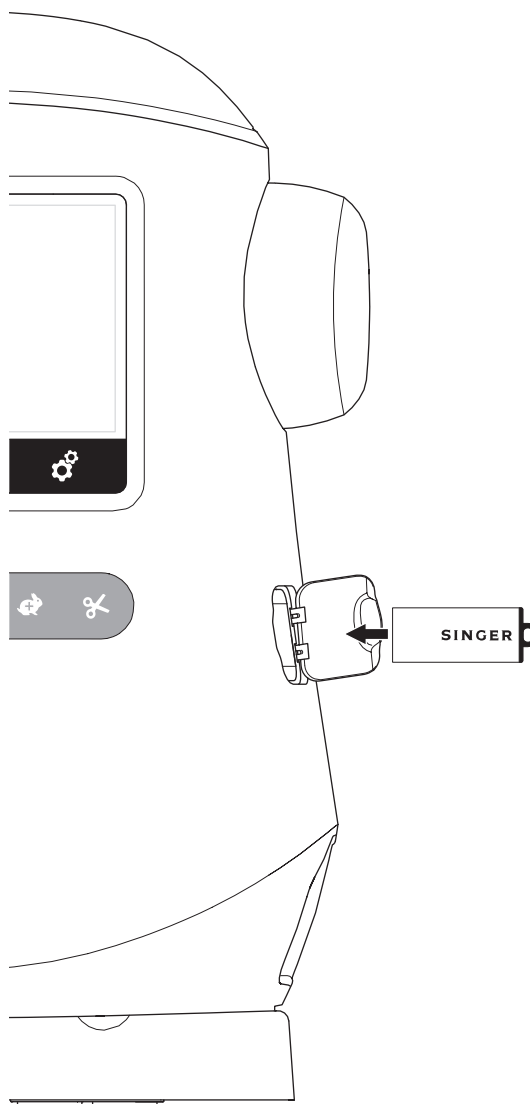
Embroidery Software er tilgjengelig for maskinen. Denne programvaren gjør det mulig for deg å bruke motiver fra andre kilder, for eksempel CD-er og Internett.

Gå til singer.mysewnet.com for å finne informasjon om hvordan du laster ned denne programvaren til PC-en.

OPPDATERE MASKINEN

Oppdateringer kan bli tilgjengelige for maskinen med jevne mellomrom. Maskinen oppdateres via USB-pinnen.

- Gå til singer.mysewnet.com for å finne informasjon om tilgjengelige oppdateringer for maskinen.
- Følg instruksjonene for hvordan du oppdaterer maskinen.

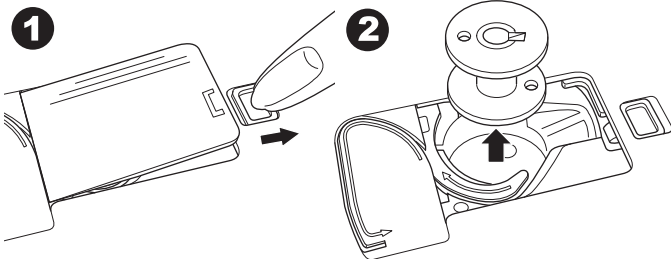


SPOLEN

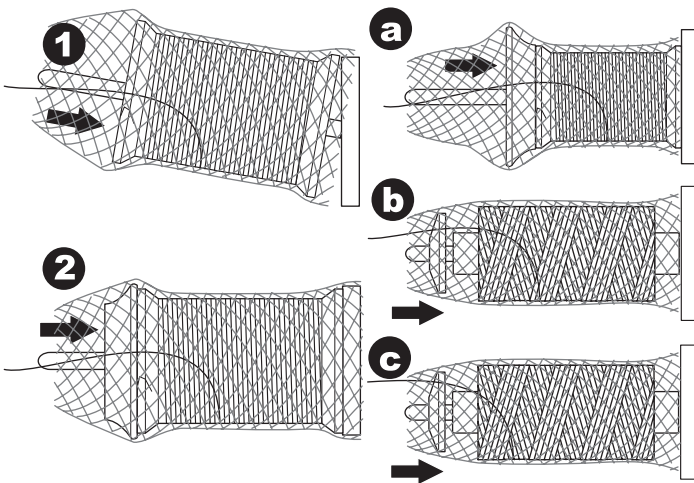
Pass på at du kun bruker SINGER® Class 15 gjennomsiktige spoler i denne maskinen.

FJERNE SPOLEN

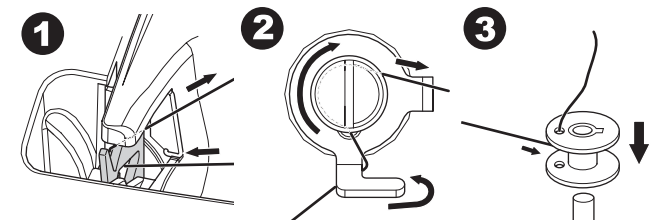
1. Skyv låsen på spoledekslet til høyre og fjern spoledekslet.
2. Løft spolen ut av maskinen.

**SETTE EN TRÅDSNELLE PÅ SNELLESTIFTEN**

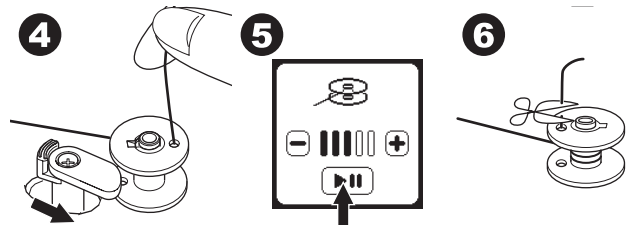
1. Løft opp venstre ende av snellestiften og sett filtskiven og trådsnellen på snellestiften, slik at tråden vikles av foran på snellen.
2. Sett snellestopperen på snellestiften så langt den går.
 - a. Du kan snu snellestopperen motsatt vei slik at den passer bedre til mindre trådsneller.
 - b. Bruk den lille snellestopperen når du bruker kryssviklet tråd. La det være en liten åpning mellom snellestopperen og snellen som vist i illustrasjonen.
 - c. Plasser trådnettet over snellen hvis det er lett for at tråden vikler seg av.

**SPOLE SPOLEN**

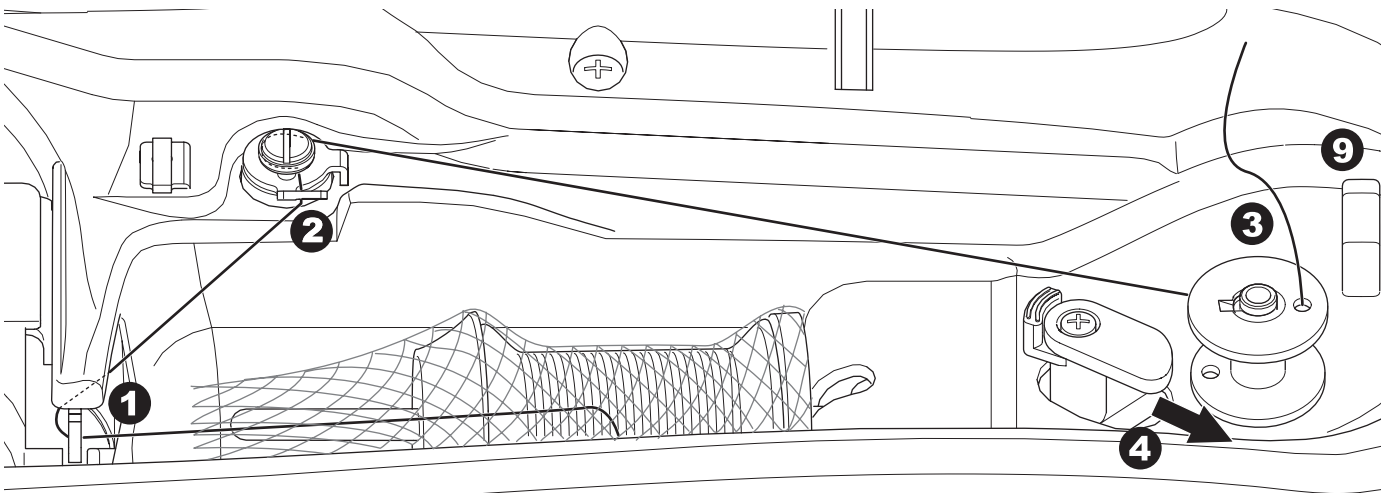
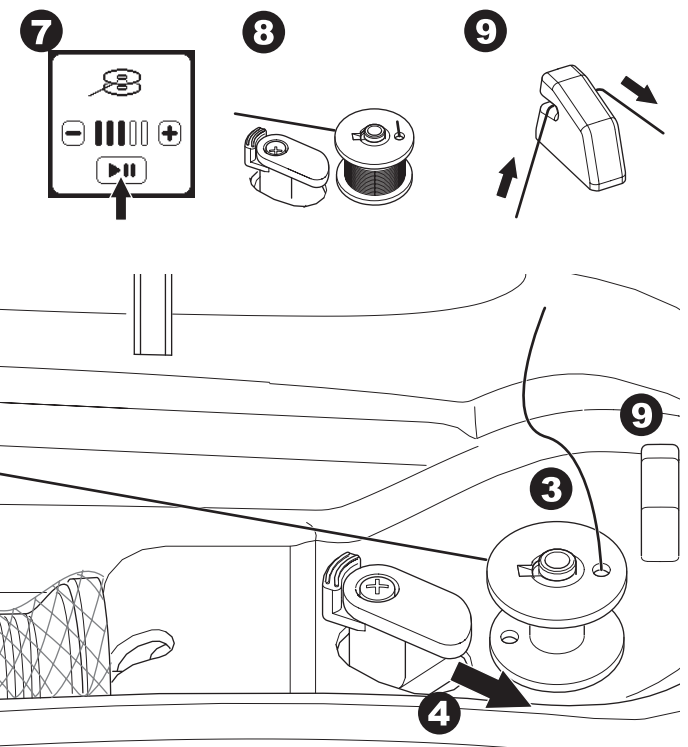
1. Hold tråden med begge hender og før den rundt lederen gjennom åpningen på fremsiden.
2. Før tråden mot høyre og stikk den gjennom trådlederen fra baksiden. Før tråden under trådspenningsbrikken med klokken.
3. Stikk tråden gjennom hullet i spolen, og sett spolen på spolespindelen.



4. Hold i enden av tråden og skyv spolestopperen mot høyre. Når skjermbildet for spoling vises, trykker du på start/stopp-tasten på skjermen for å begynne å spole.
5. Når tråden er viklet noen ganger rundt spolen, stopper du maskinen ved å trykke på start/stopp-tasten på skjermen.
6. Kutt tråden nær hullet, som vist.



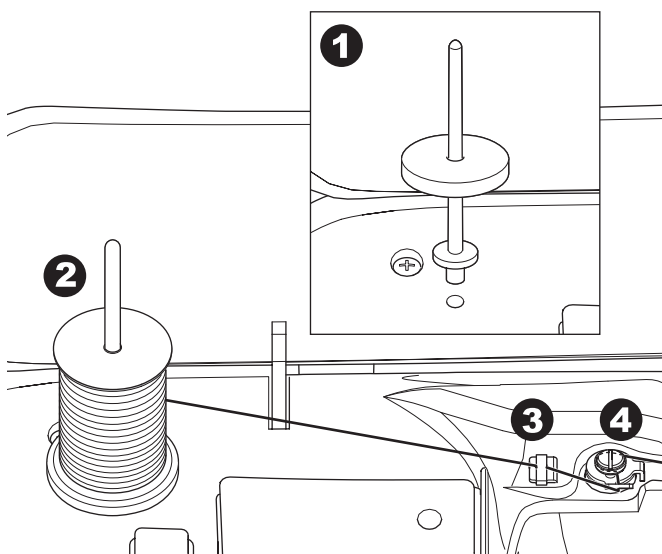
7. Start maskinen på nytt. Du kan justere spolehastigheten ved å trykke på tasten "+" (raskere) eller "-" (langsommere) på skjermen.
8. Når spolen er full, flytter spolestopperen seg til venstre igjen og slutter å spole.
9. Ta spolen av spindelen og kutt tråden med trådkniven.



SPOLE SPOLEN FOR SEG

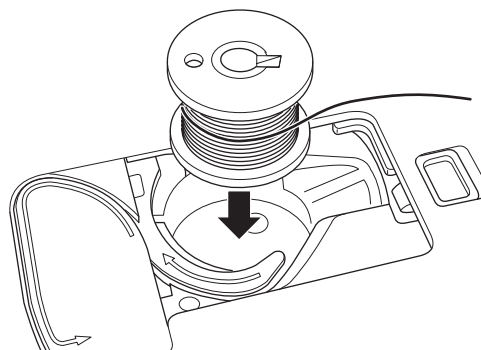
Du kan spole spolen for seg, samtidig som du syr broderiet.

1. Sett den ekstra snellestiften inn i hullet på venstre side oppå maskinen.
2. Sett filtskiven og trådsnellen på den ekstra snellestiften.
3. Før tråden mot høyre og hekt den inn på trådlederen gjennom åpningen på baksiden.
4. Følg vanlig fremgangsmåte for spoling fra trinn 2 til 9 (på side 12).

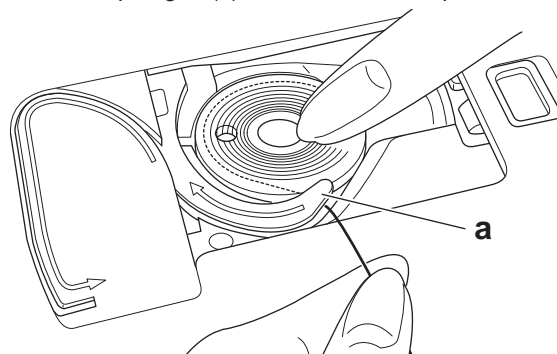


SETTE I SPOLEN

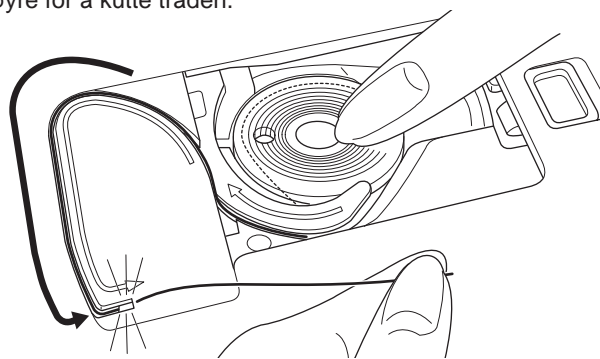
1. Sett spolen i spoleholderen, og pass på at spolen vikles mot klokken.



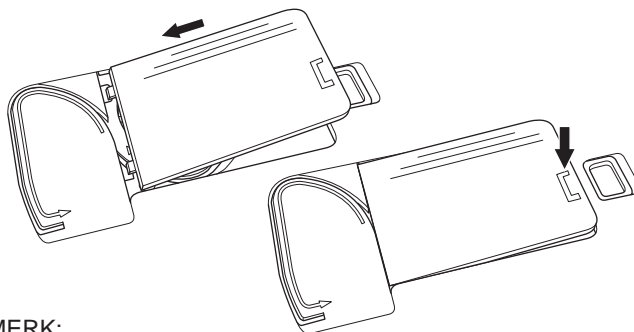
2. Dra tråden inn i åpningen (a) mens du holder i spolen.



3. Dra tråden langs sporet, opp og rundt toppen, til venstre og deretter ned igjen.
Hold lett på spolen med fingeren mens du drar tråden mot høyre for å kutte tråden.



4. Sett spoledekslet på plass. Sett tappene på venstre side inn i hullene på stingplaten, og skyv høyre side inn på spoledekslet ned til det klikker på plass.



MERK:

Denne maskinen kan begynne å sy uten å trekke opp undertråden manuelt.

Hvis du vil trekke opp undertråden manuelt, se side 15.

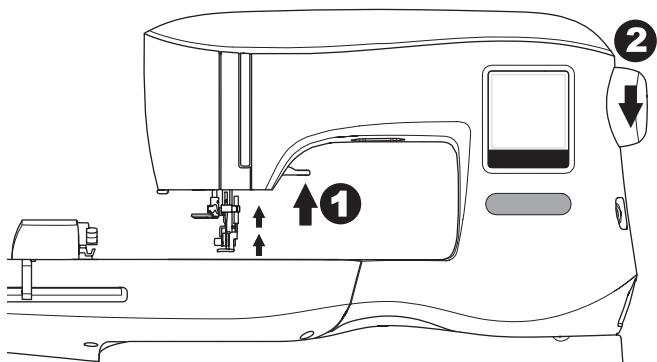
Pass på at du kun bruker SINGER® Class 15 gjennomskiftige spoler i denne maskinen.

TRÆ NÅLEN**GJØRE KLAR TIL Å TRÆ MASKINEN**

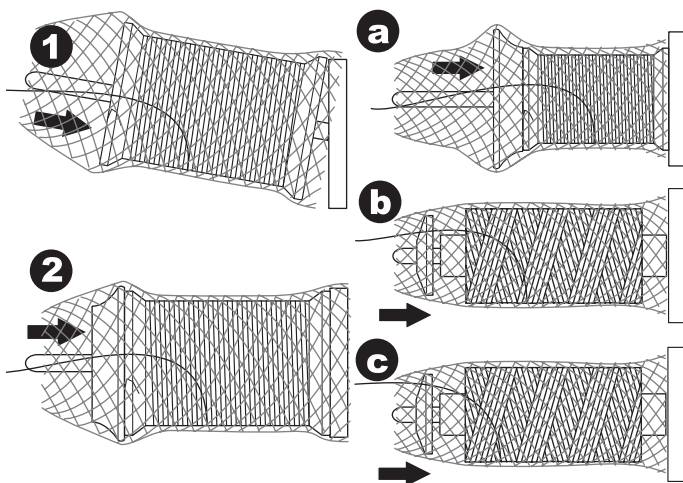
1. HEV TRYKKFOTLØFTEREN. Det er svært viktig å heve trykkfotløfteren før du trær maskinen, for å sørge for riktig trådspenning.
2. Hev nålen til høyeste posisjon ved å dreie håndhjulet mot deg.
(Hold denne posisjonen når du trær gjennom nåløyet.)

MERK:

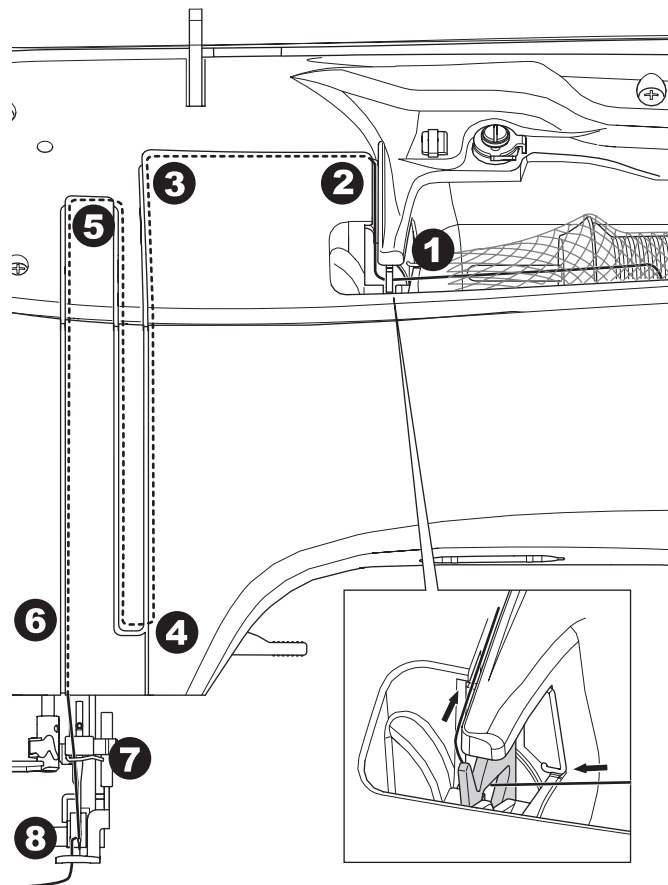
Det er svært viktig å heve trykkfotløfteren før du trær maskinen. Hvis du ikke gjør det, vil sømkvaliteten sannsynligvis bli dårlig, eller tråden vil danne løkker på undersiden av stoffet. Hev alltid trykkfotløfteren før du begynner å trær maskinen.

**SETTE EN TRÅDSNELLE PÅ SNELLESTIFTEN**

1. Løft opp venstre ende av snellestiften og sett filtskiven og trådsnellen på snellestiften, slik at tråden vikles av foran på snellen.
2. Sett snellestopperen på snellestiften så langt den går.
 - a. Du kan snu snellestopperen motsatt vei slik at den passer bedre til mindre trådsneller.
 - b. Bruk den lille snellestopperen når du bruker kryssviklet tråd. La det være en liten åpning mellom snellestopperen og snellen som vist i illustrasjonen.
 - c. Plasser trådnettet over snellen hvis det er lett for at tråden vikler seg av.

**TRÆING AV OVERTRÅDEN**

1. Hold tråden med begge hender og stikk den inn i trådlederen gjennom åpningen på fremsiden.
2. Før tråden bakover og gjennom åpningen fra høyre mot venstre.
3. Før tråden mot venstre og dra den ned mot deg langs sporet.
4. Legg tråden rundt u-svingen og før den deretter opp igjen.
5. Træ trådoptakeren ved å dra tråden opp og føre den ned igjen fra høyre mot venstre langs åpningen.
6. Dra tråden nedover langs åpningen.
7. Trekk tråden gjennom trådlederen fra åpningen på høyre side.
8. Stikk tråden gjennom nåløyet forfra og bakover.
Se neste side for instruksjoner om hvordan du bruker den innebygde nålitræeren.



TRÆ NÅLØYET

⚠ FORSIKTIG

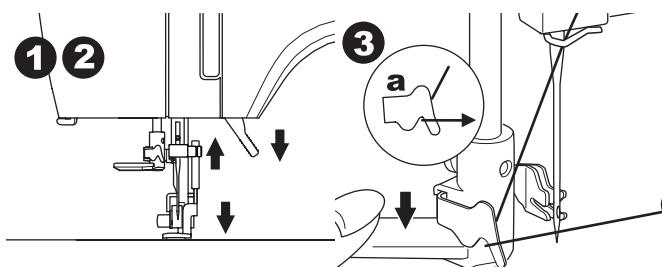
For å hindre ulykker:

1. Hold fingrene borte fra alle bevegelige deler. Vær spesielt varsom i nærheten av nålen.
2. Ikke senk trådropptakeren mens maskinen er i drift.

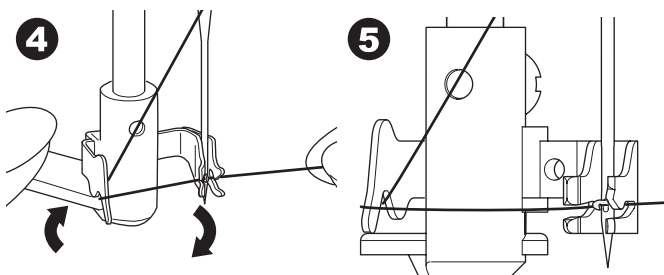
MERK:

Nåltræeren brukes til 11/80- og 14/90-nåler.

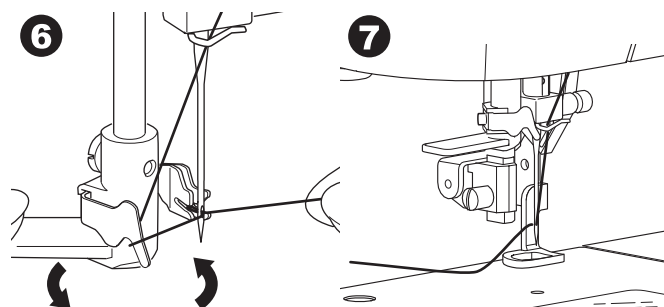
1. Senk trykkfoten.
2. Sjekk at nålen er hevet til høyeste posisjon. Er den ikke det, må du heve nålen ved å dreie håndhjulet mot deg.
3. Senk nåltræeren sakte, og trekk tråden gjennom trådleder (a) og dra den mot høyre.



4. Senk trådropptakeren så langt den går. Itræeren vrir seg og tappen på kroken går gjennom nåløyet.
5. Trekk tråden inn i trådlederen, og pass på at tråden ligger under tappen på kroken.



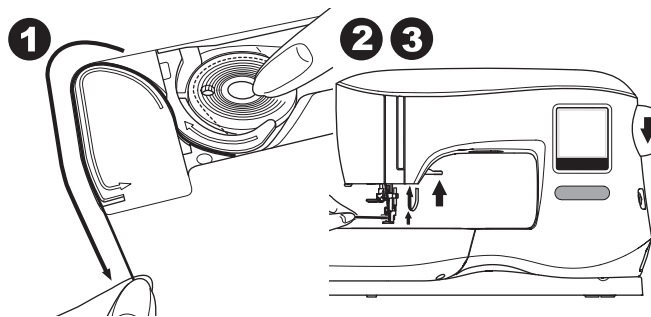
6. Hold lett i tråden og slipp tildrageren. Når itræeren roterer tilbake, går tappen på kroken gjennom nåløyet og danner en trådløkke.
7. Dra tråden ut omtrent 10 cm (4 tommer) gjennom nåløyet.



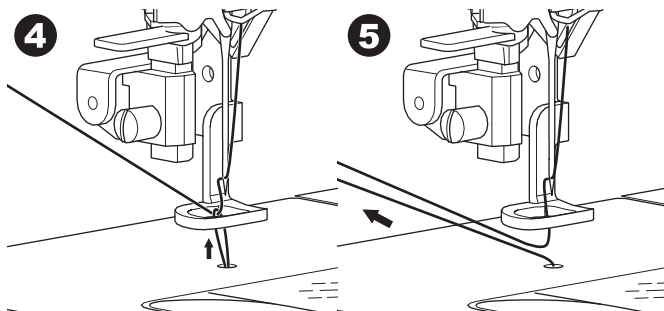
TREKKE OPP UNDERTRÅDEN

Denne maskinen kan begynne å sy uten å trekke opp undertråden. Hvis du vil begynne å sy med lenger undertråd, trekker du opp undertråden på følgende måte.

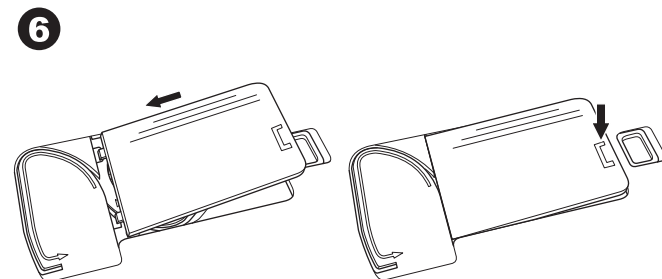
1. Sett i spolen i spoleholderen som vist på side 13, men ikke klipp av tråden.
2. Hev trykkfoten.
3. Hold lett i overtråden og vri håndhjulet mot deg i én hel omdreining.



4. Dra lett i overtråden. Undertråden kommer opp i en løkke.
5. Dra både over- og undertråden ca. 10 cm (4 tommer) mot baksiden av trykkfoten.



6. Sett spoledekselet på plass. (se side 13).



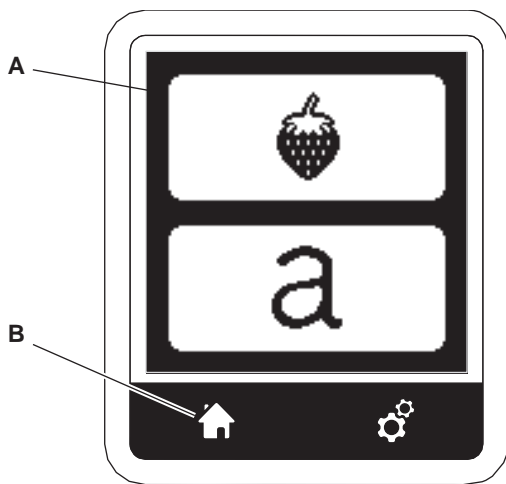
STARTSKJERM / HJEM-TAST**STARTSKJERMBILDE (A)**

Når broderenheten er ordentlig festes, vises startskjermbildet. I dette skjermbildet kan du velge og redigere broderier.

HJEM-TAST (B)

Du kan alltid gå tilbake til startskjermbildet ved å trykke på Hjem-tasten.

Da slettes alle valgte motiver eller bokstaver, samt endringer du har gjort i broderiet.

**INNSTILLINGER PÅ BRODERMASKINEN****INNSTILLINGSTAST (C)**

Før eller mens du broderer, kan du justere maskininnstillingene ved å trykke på innstillingstasten.

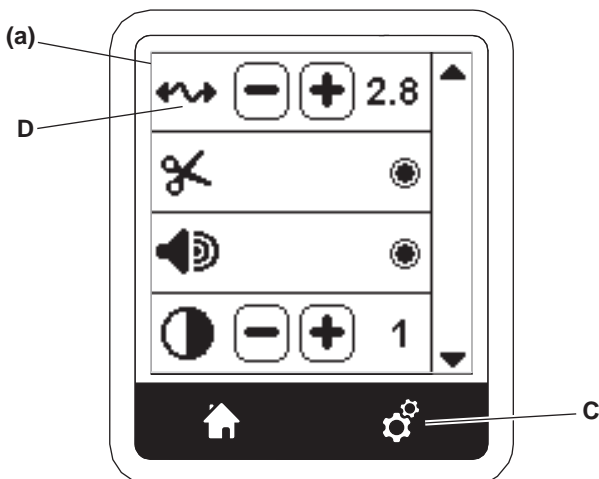
Innstillingsskjermbildet vises. (a)

Du kan bla nedover i dette skjermbilde ved å trykke på piltastene på høyre side.

Hvis du trykker på innstillingstasten på nytt, går maskinen tilbake til forrige skjermbilde.

MERK:

Alle innstillinger bortsett fra trådspenningsinnstillingen beholdes til du endrer dem. Trådspenningen går tilbake til forhåndsinnstillingen når du bytter motiv.

**TRÅDSPENNING (D)**

Denne brodermaskinen justerer trådspenningen automatisk. Det kan imidlertid være nødvendig å justere trådspenningen for å oppnå ønsket resultat, avhengig av hva slags tråd og stoff du bruker.

Du kan oppnå ønsket trådspenning ved å justere den på følgende måte.

**i. RIKTIG TRÅDSPENNING**

Litt av overtråden vises på undersiden av stoffet.

ii. OVERTRÅDEN ER FOR STRAM

Undertråden vises på oversiden av stoffet.

Reduser overtrådspenningen ved å trykke på tasten "-".

iii. OVERTRÅDEN ER FOR LØS

Overtråden er løs eller lager løkker.

Øk overtrådspenningen ved å trykke på tasten "+".

	OVERSIDE	UNDERSIDE
i		
ii		
iii		

Når trådspenningen endres fra standardinnstillingen (forhåndsinnstilt), blir tallet uthevet.

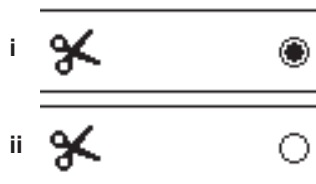
MERK:

Hvis undertråden er trådd eller satt i på feil måte, eller hvis overtråden ikke er riktig trådd, er det ikke mulig å oppnå god trådspenning. Kontroller at over- og undertråden er riktig trådd før du gjør noen justeringer.

STOPP FOR Å KUTTE

Når du begynner å brodere, kan du stille inn maskinen til å stoppe etter noen få sting, slik at du kan kutte tråden. Du kan velge eller velge bort denne funksjonen på følgende måte:

- i. Stopp for å kutte er aktivert.
- ii. Stopp for å kutte er deaktivert.



LYDALARM

Du kan slå lydalarmen på eller av ved å trykke på denne tasten

- i. Lydalarm er på.
- ii. Lydalarm er av.



SKJERMKONTRAST

Du kan justere kontrasten på LCD-skjermen. Kontrasten økes eller reduseres når du trykker på tastene for + eller -.

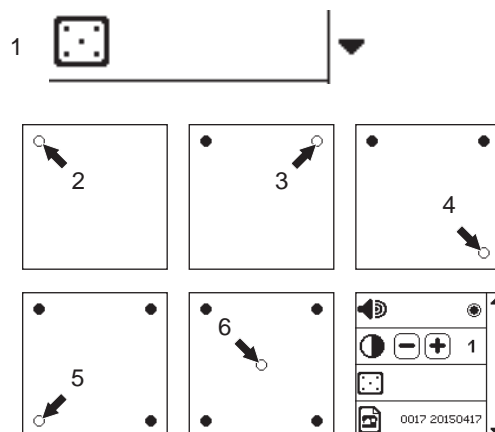


SKJERMBILDE FOR KALIBRERING

Hvis det ser ut til at ikonene på skjermen (avhengig av hvor du trykker på skjermen) har forskjøvet seg, kan det være at skjermen må kalibreres. Dette gjøres på følgende måte:

1. Bla nedover og trykk på tasten for kalibrering av skjerm.
2. Trykk på hvert "O"-merke som er angitt i 5 posisjoner på skjermen (fire hjørner og i midten).

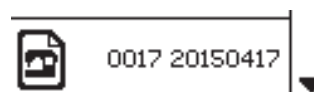
Når kalibreringen er fullført, åpnes innstillings skjermbildet igjen.



PROGRAMVAREVERSJON

Programvareversjonen på brodermaskinen vises nederst i dette skjermbildet.

Du kan oppdatere programvaren ved hjelp av USB embroidery stick. (Se side 11)



(eksempel)

STOFF OG STABILISERING

Du kan brodere på mange ulike typer stoff. Uansett hvilken type stoff du bruker, må du også bruke en egnet stabilisering (se side 29 for mer informasjon).

Stabiliseringen fungerer som et underlag, som holder stoffet på plass mens brodermaskinen syr motivet, og forhindrer at stoffet og motivet forskyver seg.

Ulike stoffer krever bruk av ulike typer stabilisering, avhengig av hvordan stoffet er vevd og hvor tett det broderte motivet er. Du vil imidlertid oppnå gode resultater med de fleste brodermotiver hvis du har en egnet stabilisering under stoffet.

Stabiliseringen brukes hovedsakelig som bakstykke, men kan i enkelte tilfeller også legges oppå syprosjektet.

Et "bakstykke" legges på baksiden av området som skal broderes. Det kan festes i rammen sammen med stoffet, eller festes alene i rammen, avhengig av hvilket stoff du bruker og hva du skal sy.

En "forsterkning" vil si at det legges en stabilisering oppå stoffet, som enten settes i rammen sammen med stoffet eller festes på annen måte. Denne stabiliseringen skal sørge for at teksturen eller vatteringen i stoffet holdes nede, slik at broderiet sys ut på en jevn overflate.

Det finnes mange typer stabilisering, men de vanligste er stabiliseringer som kan rives vekk, vaskes vekk eller klippes vekk.

Stabiliseringer fås også i ulike tykkelser. Når du har valgt den typen stabilisering som passer best til syprosjektet, velger du egnet tykkelse. En god generell regel er at tykkelsen på stabiliseringen skal passe til stoffet.

Stabiliseringer som kan rives vekk er midlertidige. Det vil si at når overflødig stabilisering fjernes etter at broderiet er ferdig sydd, må stoffet kunne støtte opp under motivet uten hjelp. Stabiliseringer som kan rives vekk, anbefales vanligvis til ikke-elastiske stoffer.

Stabiliseringer som kan klippes vekk er permanente, og passer derfor bedre til å støtte opp under broderier på elastiske stoffer, for å hindre at de vrir seg. Bare klipp vekk overflødig stabilisering rundt motivet. Selv etter flere gangers vask holder broderiet seg like fint.

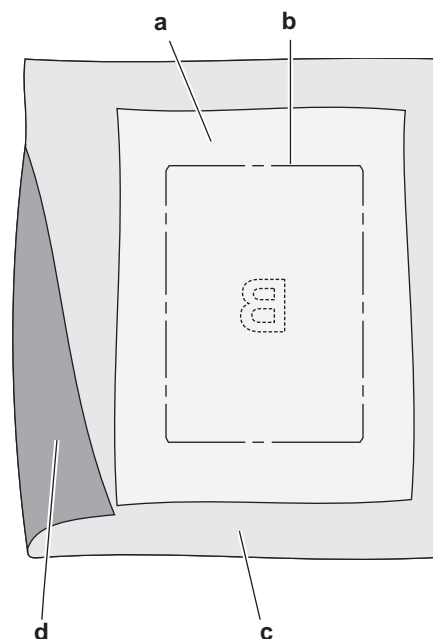
Stabiliseringer som kan vaskes vekk skylles bort fra broderområdet. Dette er et godt valg når du syr på svært tynne stoffer, og de kan også brukes som forsterkning. Etter at mesteparten av den overflødig stabiliseringen er fjernet, kan du bare skylle resten vekk.

Det finnes også klebende og ikke-klebende stabiliseringer. Klebende stabiliseringer kan strykes på baksiden av området du skal brodere på, og hindrer at stoffet vrir seg når det festes til rammen.

Til stoffer som ikke tåler stryking så godt, brukes stabiliseringer som ikke skal strykes på. I slike tilfeller kan en midlertidig spraylim for tekstiler også være et nyttig hjelpemiddel. Bruk denne til å "holde fast" stoff og stabilisering midlertidig mens du fester i ramme og broderer, for å hindre at stoffene forskyver seg under broderingen.

Litt prøving og feiling må til for å lære hvordan man stabiliserer syprosjekter på best mulig måte. Følg anbefalingene fra produsenten av stabiliseringen, for å oppnå best mulig resultat. Stabiliseringen skal vanligvis være større enn rammen den brukes til. Når broderiet er ferdig sydd, bruker du en spiss saks og fjerner forsiktig overflødig stabilisering fra broderområdet.

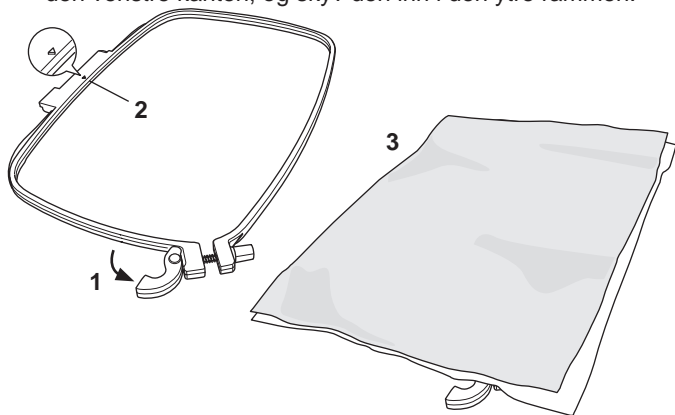
- Stabilisering
- Ramme plassering
- Stoff (underside)
- Broderområde (overside)



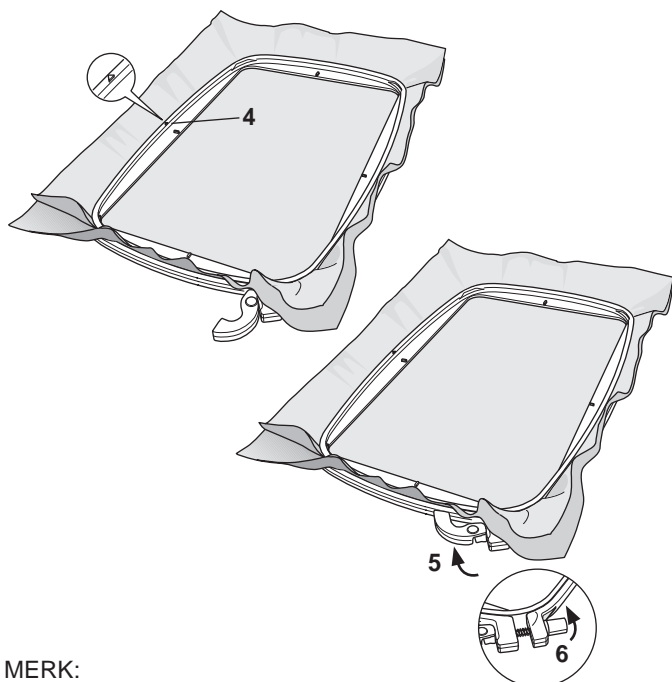
FESTE STOFF I BRODERRAMME

For best mulig broderresultat, legg et lag stabilisering under stoffet. Når du fester stabilisering og stoff til en ramme, må du passe på at det sitter stramt og er godt festet til rammen.

1. Åpne hurtigutløseren på den ytre rammen og fjern den indre rammen.
2. Plasser den ytre rammen på et stabilt, flatt underlag med skruen nede til høyre. Det er en liten pil midt på den venstre kanten av den ytre rammen, som justeres etter en liten pil på den indre rammen.
3. Legg stabiliseringen og stoffet oppå den ytre rammen, med rettsiden vendt oppover.
4. Legg den indre rammen oppå stoffet med den lille pilen på den venstre kanten, og skyv den inn i den ytre rammen.



5. Lukk hurtigutløseren. Ikke bruk makt på hurtigutløseren. Hvis det ser ut til at den ikke vil lukke seg, løsner du først festeskruen, og deretter prøver du å lukke hurtigutløseren igjen.
6. Juster presset på den ytre rammen ved å skru på festeskruen. Du oppnår best resultat når stoffet sitter stramt i rammen.

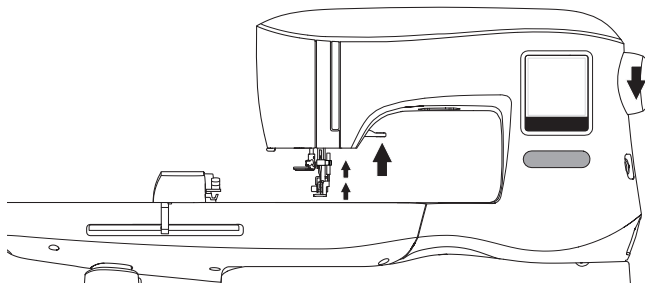


MERK:

Når du broderer flere motiver på samme stoff, åpner du hurtigutløseren, flytter rammen til den nye plasseringen på stoffet og lukker hurtigutløseren. Det kan være du må justere presset ved hjelp av festeskruen når du bruker andre typer stoff. Ikke bruk makt på hurtigutløseren.

FESTE BRODERRAMMEN TIL MASKINEN

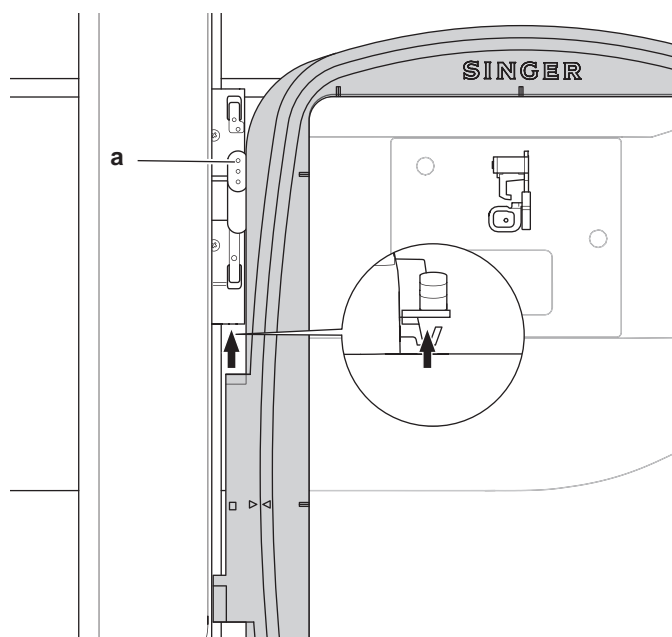
1. Hev trykkfoten. Hev nålen til høyeste posisjon ved å dreie håndhjulet mot deg.



2. Skyv rammen på broderenheten forfra og bakover til den klikker på plass.

MERK:

Du kan heve og holde trykkfotspaken i en høyere posisjon for å gjøre det enklere å skyve rammen under trykkfoten.



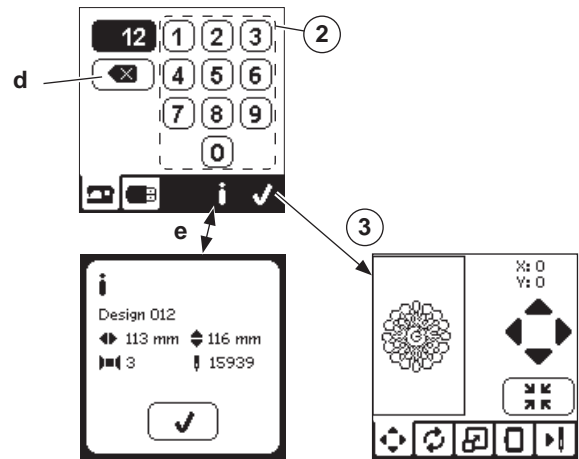
FJERNE RAMMEN FRA MASKINEN

Trykk og hold inne utløserknappen (a) på rammekoblingen, og skyv deretter rammen mot deg.

STARTSKJERMBILDE

I startskjermbildet velger du hvilke motiver du vil brodere. Du kan velge mellom to hovedalternativer.

- Velge, redigere og sy et motiv.
- Programmere, redigere og sy bokstaver.

**BRODERIKOLLEKSJON**

Maskinen leveres med 200 brodermotiver, i tillegg til broderiskrifttyper. Skrifttypene og 69 av disse motivene er innebygd på maskinen. Resten av motivene finner du på USB-pinnen.

På USB-pinnen er det også to PDF-filer med informasjon om motivene. Du finner mer informasjon om dette på side 11.

VELGE ET MOTIV**SLIK VELGER DU ET INNEBYGD MOTIV:**

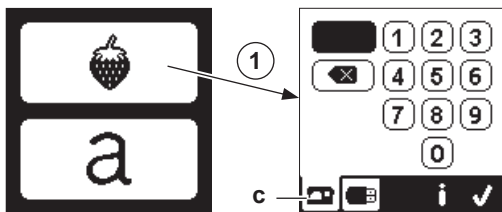
Maskinen har 69 innebygde brodermotiver.

- Trykk på motivtasten i startskjermbildet.

En skjerm bilde med talletastatur vises.

MERK:

Trykk på Maskin-kategorien (c) hvis USB-kategorien er aktivert.



- Velg motivet i broderikolleksjonen og tast inn motivnummeret på talletastaturet. Det valgte nummeret vises øverst til venstre på LCD-skjermen.

Trykk på slettetasten (d) hvis du vil slette et nummer.

Hvis du vil ha informasjon om det valgte motivet, trykker du på info-tasten (e). Følgende informasjon vises på skjermen:

- Motivnavn
- Motivbredde og -høyde
- Totalt antall farger
- Totalt antall sting

Når du trykker på "✓"-tasten, forsvinner informasjonen og talletastaturet vises på nytt.

- Trykk på "✓"-tasten i skjermbildet med talletastaturet. Motivet er valgt og skjermbildet for broderiplassering vises.

SLIK VELGER DU ET MOTIV FRA USB-PINNEN:

Maskinen kan lese .xxx- og .dst-broderinformasjon som er lagret på USB embroidery stick.

- Sett USB embroidery stick inn i USB-kontakten.
- Trykk på motivtasten i startskjermbildet og trykk deretter på USB-kategorien (f).

Motivinformasjonen vises på skjermen.

Trykk på filen eller mappen for å velge eller åpne, og trykk på "✓"-tasten.

Når du har åpnet mappen, vises listen over motiver i den aktuelle mappen (g).

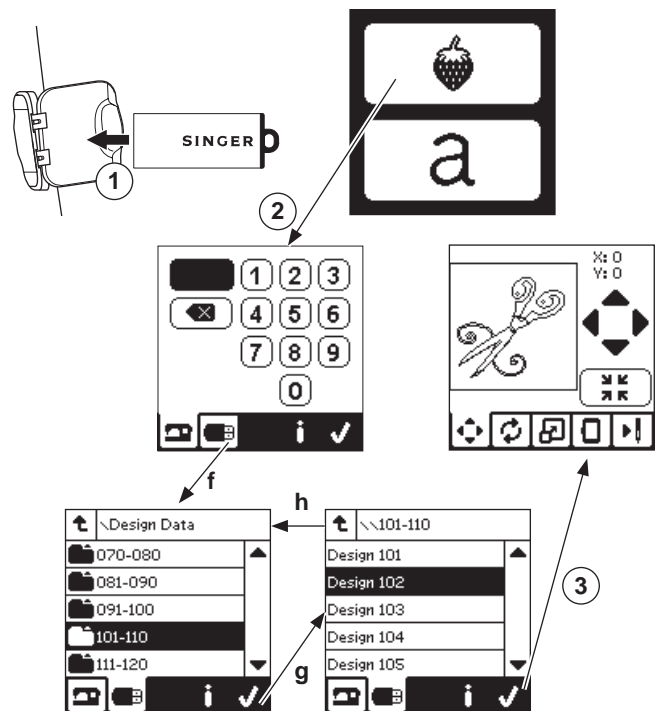
Trykk på piltasten på øverste linje (h) for å gå tilbake.

Trykk på info-tasten for å vise mer informasjon om det valgte motivet.

MERK:

Hvis USB-pinnen eller en mappe er tom, eller hvis det ikke finnes noen lesbar fil, vises symbolet for tom mappe.

- Når en fil er valgt, vises skjermbildet for broderiplassering.



Før du begynner å brodere, kan du redigere motivene som vist nedenfor, ved hjelp av Rediger-kategoriene.

MERK:

Dialogboksen vises hvis du ikke har festet riktig ramme. Trykk på "✓"-tasten og fest rammen som er angitt i meldingen, eller endre innstillingen for rammestørrelse i skjermbildet for broderialternativer (neste side).



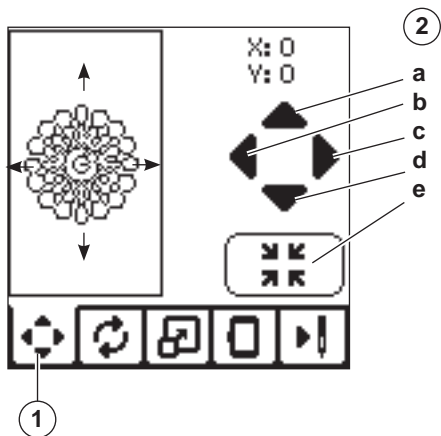
SKJERMBILDET FOR BRODERIPLASSERING

Du kan endre plasseringen eller posisjonen til det valgte brodermotivet på følgende måte:

1. Trykk på tasten for broderiplassering. (Når du har valgt motivet, vises dette skjermbildet først.)
2. Trykk på de fire piltastene for å endre posisjon. a: opp, b: venstre, c: høyre, d: ned
Rammen flyttes i den retningen du har valgt. Rammen flytter seg hver gang du trykker på tasten. Hvis du trykker og holder inne tasten, flytter rammen seg lenger hver gang. Verdiene (X:Y:) øverst på skjermen angir avstanden fra senterposisjonen.

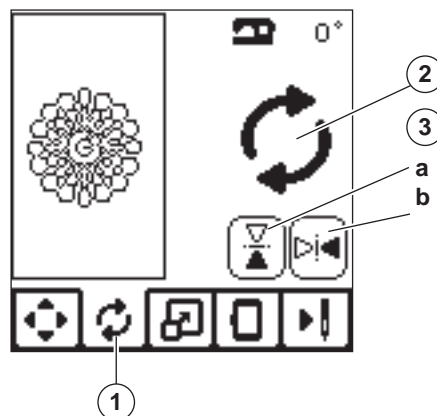
MERK:

Venstre side av skjermen viser broderområdet med forholdsmessig motivplassering og størrelse. Når du redigerer motivet, oppdateres dette feltet i henhold til endringene dine.



SKJERMBILDE FOR ROTERING OG SPEILVENNING AV BRODERI

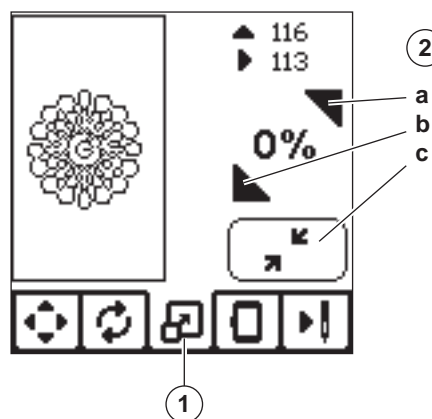
1. Trykk på tasten for rotering og speilvendning av broderi,
2. Trykk på roter-tasten. Når du trykker på denne tasten, roteres motivet 90 grader med klokken. Hvis motivet er for bredt eller for høyt til å roteres 90 grader, vil det rotere 180 grader. Total rotasjonsgrad angis øverst til høyre på LCD-skjermen. Til venstre for rotasjonsgraden vises et symaskin-ikon, som roteres når rotasjonsgraden endres.
3. Trykk på speilvendning-tastene.
 - a. Speilvendning i lengden
 - b. Speilvendning sideveis
 Symaskin-ikonet (øverst på LCD-skjermen) endrer seg i samsvar med de valgte alternativene, og angir den nye retningen for brodermotivet.



SKJERMBILDET FOR SKALERING AV BRODERI

1. Trykk på tasten for skalering av broderi.
2. Trykk på øvre piltast (a) for å øke størrelsen. Trykk på nedre piltast (b) for å redusere størrelsen. Motivstørrelsen endres med 5 prosent hver gang du trykker på en av tastene. Størrelsen kan maksimalt endres med +/- 20 prosent. Du kan ikke endre til en størrelse som er større enn rammestørrelsen. Trykk på tasten (c) for å gå tilbake til opprinnelig størrelse.

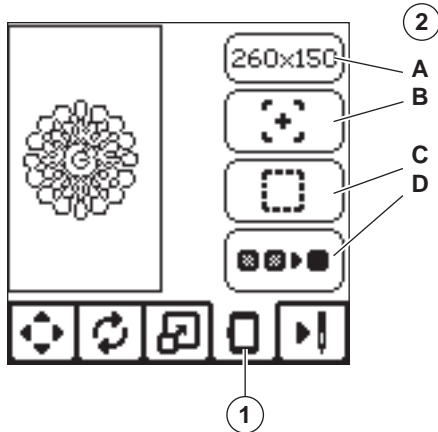
Skaleringsverdien angis mellom tastene, og størrelsen på motivet du har endret størrelse på, vises øverst på skjermen.



SKJERMBILDE FOR BRODERIALTERNATIVER

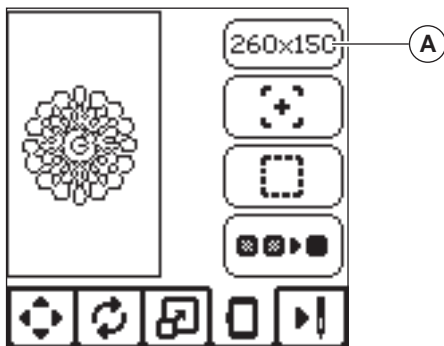
1. Trykk på kategorien for broderialternativer.
2. Du kan åpne ulike broderialternativer ved å trykke på tastene, som vist nedenfor:

- A. Valg av ramme
- B. Sy rundt motivet
- C. Tråkle
- D. Ensfarget



VALG AV RAMME (A)

Tasten øverst til høyre angir valgt rammestørrelse. Trykk på denne tasten for å flytte rammen eller endre rammestørrelse.

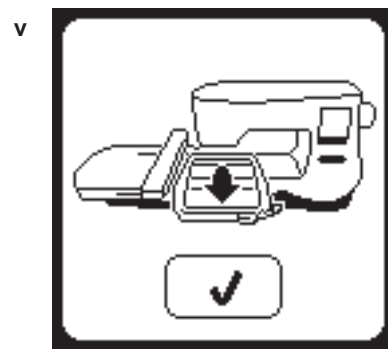
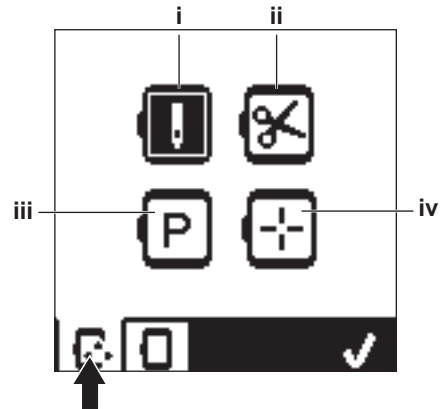


ALTERNATIV FOR RAMME – FLYTTE RAMMEN

Når du trykker på tasten for valg av ramme, vises skjermbildet for rammealternativer først.

Du kan flytte rammen på følgende måte:

- i. Gjeldende posisjon:
Trykk på denne tasten når du vil gå tilbake til gjeldende sting og begynne å brodere igjen fra der hvor du stoppet å brodere.
Rammen flyttes til gjeldende posisjon og skjermbildet for broderialternativer vises på nytt.
MERK:
Du kan også trykke på "✓"-tasten for å gå tilbake til gjeldende posisjon og skjermbildet for broderialternativer.
- ii. Trådkutt-posisjon:
Når du trykker på denne tasten, flyttes rammen mot deg slik at det blir lettere å klippe til stoffet når du broderer en applikasjon.
- iii. Parkeringsposisjon:
Når du er ferdig å brodere og vil sette bort maskinen, må du flytte rammeholderen til parkeringsposisjon. Trykk på tasten for parkeringsposisjon. Når dialogboksmedlingen (v) vises, fjerner du rammen og trykker på "✓"-tasten. Rammeholderen vil bli plassert i riktig posisjon for oppbevaring.
Slå deretter av strømbryteren og fjern enheten.
MERK:
Det er veldig viktig at du fjerner rammen. Om du ikke fjerner den, kan den ta skade.
- iv. Senterposisjon:
Trykk på denne tasten dersom du vil sjekke hvor rammens senterposisjon er på stoffet.



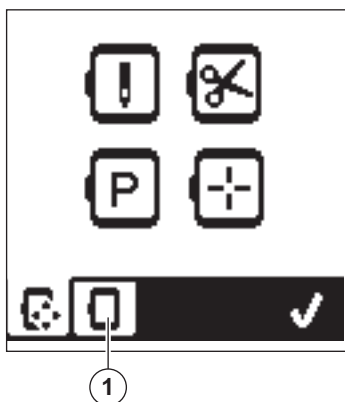
MERK:

Er det ikke montert noen ramme, aktiveres ikke tastene ii og iv.

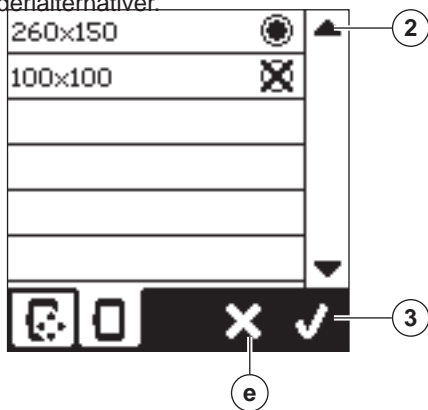
VALG AV RAMME

Når du velger et motiv, velger maskinen automatisk rammen som passer best.

1. Hvis du vil velge en annen ramme, trykker du på den andre kategorien for å åpne rammelisten.



2. Velg rammen du vil bruke. Du kan bla gjennom listen over rammer ved å trykke på piltastene til høyre. Bare rammer som er store nok til det valgte motivet vil være valgbare. Rammer som er for små, er merket med en X og kan ikke velges. Den valgte rammen markeres med en svart prikk.
3. Trykk på "✓"-tasten. Rammestørrelsen endres og skjermbildet for broderialternativer vises. Alle endringer (rotering, speilvendning og endring av størrelse) tilbakestilles. Trykk på "X"-tasten (e) hvis du ikke ønsker at dette skal skje. Rammestørrelse og redigeringer endres ikke, og du returnerer til skjermbildet for broderialternativer.



MERK:

Hvis rammen du har valgt, ikke er den samme som rammen som er festet til broderenheten, vises det en melding om dette. Koble til den riktige rammen eller velg en annen ramme fra listen.

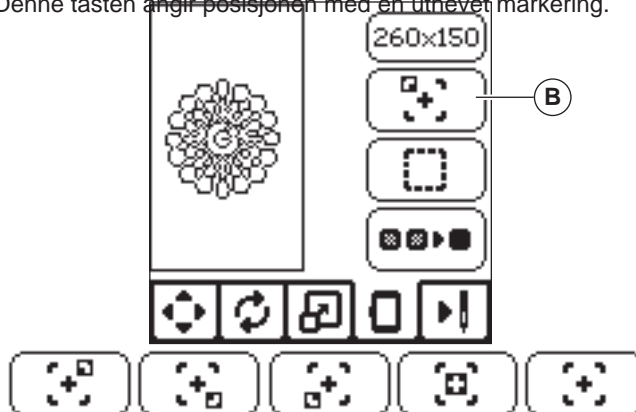
Rammer på 260 x 150 og 100 x 100 følger med maskinen.

SY RUNDT MOTIVET (B)

Denne funksjonen kan brukes til å sy rundt motivområdet. Trykk på den andre tasten for å flytte rammen slik at nålen plasseres øverst i venstre hjørne av motivet som skal broderes. Hver gang du trykker på tasten, flyttes rammen slik at du ser alle hjørnene i motivet.

Femte gang du trykker på tasten, flyttes rammen til senterposisjon i motivet, og sjette gang flyttes den tilbake til den opprinnelige posisjonen.

Denne tasten angir posisjonen med en uthevet markering.

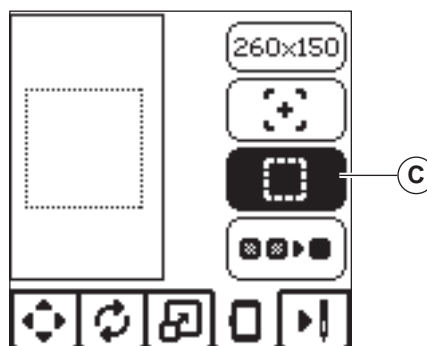


TRÅKLE (C)

Når du trykker på den tredje tasten og på start/stopp-tasten, syr maskinen en tråklesøm i en firkant rundt motivområdet. Tråkning gjør at du kan feste stoffet til en stabilisering. Dette er spesielt nyttig når stoffet du skal brodere på, ikke kan festes til en ramme. Tråkning kan også gi ytterligere støtte, særlig når du bruker elastiske stoffer.

MERK:

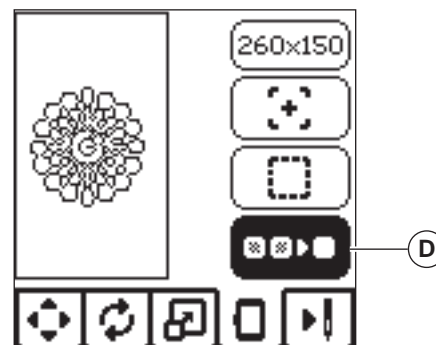
Under tråkning vises motivboksen med en stiplede linje, og tråkletasten utheves.



ENSFARGET (D)

Trykk på den fjerde tasten for å aktivere ensfarget broderi. Maskinen stopper ikke for å bytte fargeblokker. Trykk på tasten én gang til for å deaktivere ensfarget broderi.

Når ensfarget broderi er aktivert, utheves denne tasten.

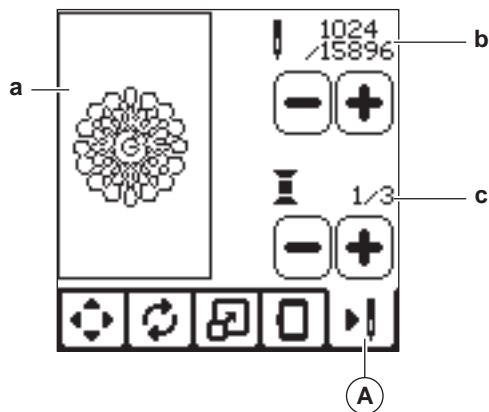


Når du er ferdig med å redigere motivet, trykker du på kategorien for utsyng av broderi for å begynne å sy.

SKJERMBILDE FOR UTSYNG AV BRODERI

Når du trykker på kategorien for utsyng av broderi (A), vises skjermbildet for utsyng av broderi.

- Broderområde og plassering
- Sting igjen i fargeblokk / totalt antall sting som er igjen i motivet.
Når du trykker på knappene -/+, går sømmen bakover/ fremover.
- Gjeldende farge / totalt antall farger
Når du trykker på knappene -/+, går fargeblokken bakover/ fremover.



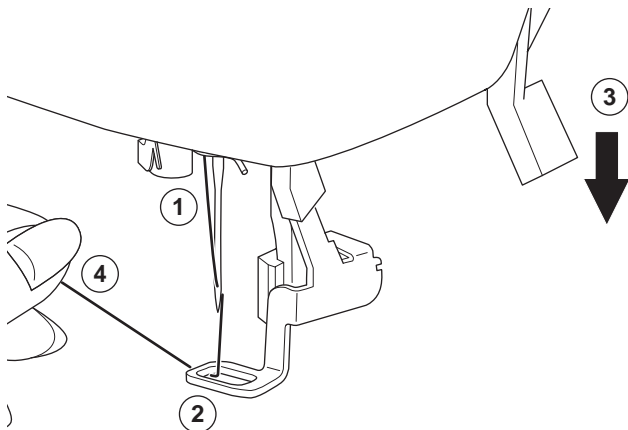
BEGYNNE Å SY

- Træ overtråden med den første fargen.

⚠ FORSIKTIG

**For å hindre skade:
Vær spesielt varsom i nærheten av nålen når du skal skifte overtråd.**

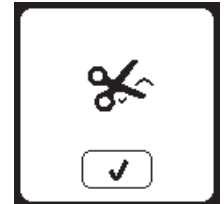
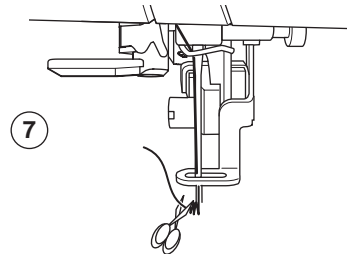
- Stikk overtråden gjennom hullet i broderfoten fra oversiden.
- Senk trykkfotløfteren.
- Hold i overtråden.
- Rydd nok plass til at holderen og rammen kan bevege seg fritt.



- Trykk på start/stopp-tasten.
Maskinen begynner å brodere den første fargen i motivet.
MERK:
Hvis du hever trykkfotløfteren på dette tidspunktet, vises dialogboks meldingen. Senk trykkfoten og trykk på "✓"-tasten.



- Når Stopp for å kutte-funksjonen er på, stopper maskinen automatisk etter noen få sting for å kutte trådenden. En dialogboks vil be deg om å kutte trådenden og trykk på "✓"-tasten. Fortsett å brodere ved å trykke på start/stopp-tasten.



- Når broderiet er ferdig sydd, stopper maskinen automatisk og kutter overtråden.
En dialogboks vil be deg om å endre farge. Træ på nytt med neste farge og trykk på "✓"-tasten. Fortsett å brodere ved å trykke på start/stopp-tasten.
Ved slutten av hvert fargesegment festes tråden, og over- og undertråden kuttet.

8



- Når maskinen er ferdig å brodere, kutter den begge trådene og stopper så opp.
En dialogboks sier nå fra om at broderiet er fullført. Trykk deretter på "✓"-tasten.
Hev trykkfoten og fjern rammen.

9



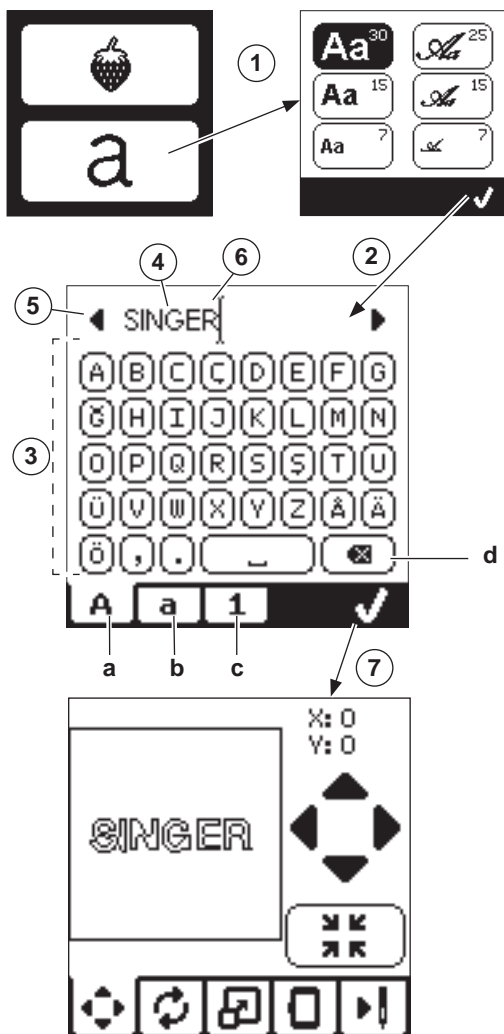
Du kan velge mellom to ulike skriftstiler.

VELGE BRODERISKRIFFTYPYER

- Trykk på skrifttype-tasten i startskjermbildet. Skjermbildet for valg av skrifttype vises.
- Denne maskinen har to skrifttyper, og hver skrifttype har tre størrelser. Trykk på tasten for skrifttypen du vil sy, og trykk deretter på "✓"-tasten. Skjermbildet for store bokstaver vises.
- Velg bokstavene du vil brodere. Hvis du vil endre bokstavtype, trykker du på kategorien som inneholder ønsket bokstavtype:
 - Store bokstaver
 - Små bokstaver
 - Tall og spesielle bokstaver
- Den valgte bokstaven legges til på øverste linje.
- Flytt på markøren ved hjelp av piltastene på øverste linje.
- Flytt markøren til innsetningspunktet, og velg ønsket bokstav for å sette den inn. Hvis du vil slette en bokstav, setter du markøren på høyre side av den aktuelle bokstaven, og trykker deretter på slettetasten (d).
- Når du er ferdig med bokstavsekvensen, trykker du på "✓"-tasten. Skjermbildet for utsying vises.

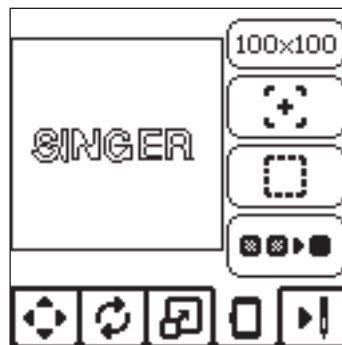
MERK:

Hvis ingen bokstaver er valgt, vises startskjermbildet. Du kan gå tilbake til bokstavmodus ved å trykke på Hjem-tasten etter at du har trykket på "✓"-tasten. Du kan legge til bokstaver som har samme høyde som rammen (hvis bokstavene er bredere enn maksimal rammebredde, roteres de 90 grader automatisk).



REDIGERE BRODERISKRIFFTYPYER

Bokstaver kan redigeres, på samme måte som motiver.



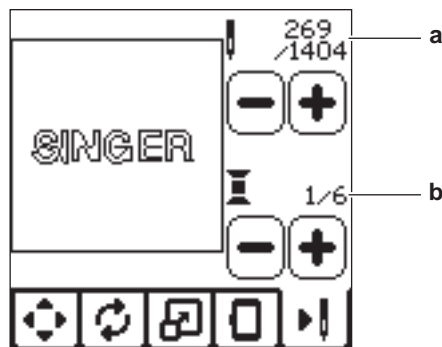
SY BRODERISKRIFFTYPYER

Broderte bokstaver skal syes på samme måte som motiver. Når du syr bokstaver, vises verdiene på skjermen.

- Sting igjen i gjeldende bokstav / totalt antall sting som er igjen i alle bokstaver
- Gjeldende bokstav / totalt antall i alle bokstaver

Maskinen syr hver enkelt bokstav, og kutter trådene mellom hver bokstav.

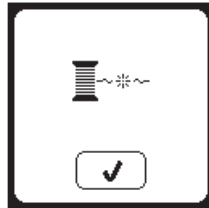
MERK: Hvis du ønsker det, kan du velge Ensfarvet-funksjonen (se side 23) slik at alle bokstavene blir sydd uten at trådene kuttes mellom hver bokstav, bare helt i enden.



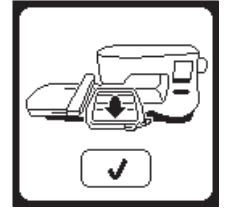
OVERTRÅDEN RYKER

Når overtråden ryker eller tar slutt, vises denne meldingen og maskinen stopper å sy. Træ overtråden på nytt og trykk på "✓"-tasten.

Gå bakover 3-4 sting fra stedet er overtråden røk ved å trykke på "-" i skjermbildet for utsyng. Trykk på start/stopp-tasten for å begynne å sy på nytt.

**FJERN RAMMEN**

Denne meldingen vises når du har valgt en funksjon som gjør at broderenheten må bevege seg utenfor grensene for rammen. Fjern rammen og trykk deretter på "✓"-tasten slik at rammeholderen kan bevege seg fritt.

**KOBLE TIL USB**

Denne meldingen vises dersom du trykker på USB-tasten uten at en USB-pinne er koblet til, eller hvis USB-pinnen fjernes mens du ser gjennom innholdet eller mens du broderer.

Koble til USB-pinnen og trykk på "✓"-tasten.

**BRODERIET ER FOR STORT**

Denne meldingen vises hvis et motiv er for stort til at maskinen kan laste det fra USB-pinnen.

**TRÅDFLOKE**

Hvis over- eller undertråden sitter fast under stingplaten, stopper maskinen og denne meldingen vises.

Fjerne rammen og stingplaten (se neste side)

Fjern trådfloken og sett stingplaten tilbake på plass. Trykk på "✓"-tasten.

**STOPPKOMMANDO I MOTIV**

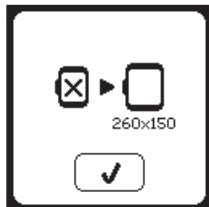
Denne meldingen vises når det er et programmert stopp i motivet. Maskinen stopper. Trykk på "✓"-tasten for å fortsette å brodere.

**OVERBELASTNING PÅ**

HOVEDMOTOR Hvis du syr på svært kraftig stoff, eller hvis maskinen blokkeres under syingen, kan hovedmotoren overbelastes, og maskinen slutter å sy. Dialogboksmeldingen lukkes når hovedmotoren og strømforsyningen er sikker.

**FEIL RAMMETYPE**

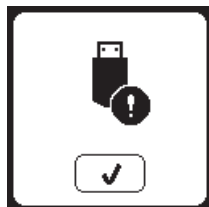
Denne meldingen vises når rammen du har valgt i rammelisten, ikke er den samme som rammen som er koblet til broderenheten. Koble til riktig rammetype og trykk på "✓"-tasten.

**ØDELAGTE DATA**

Denne meldingen vises når innholdet i USB-minnet er ødelagt og ikke kan avleses ordentlig.

**KAN IKKE LESE DATAENE PÅ USB-PINNEN**

Denne meldingen vises når brodermaskinen ikke får tilgang til informasjonen på USB-pinnen. Årsaken kan være feil filformater på USB-pinnen, USB-pinnen kan være skadet eller det kan være at du bruker en USB-pinne som ikke er kompatibel med denne maskinen.



⚠ FORSIKTIG

For å redusere faren for elektrisk støt, må du koble strømledningen fra vegguttaket før du utfører vedlikehold.

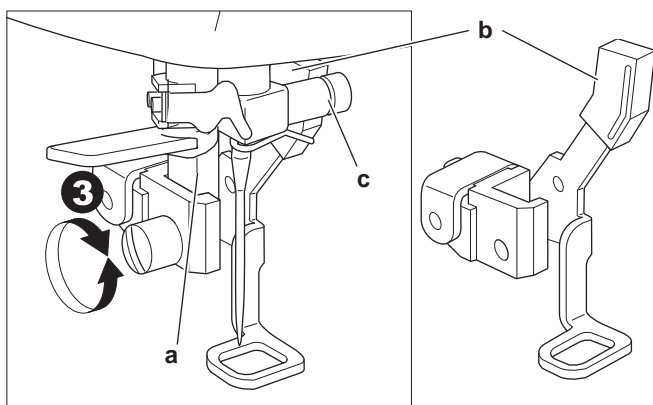
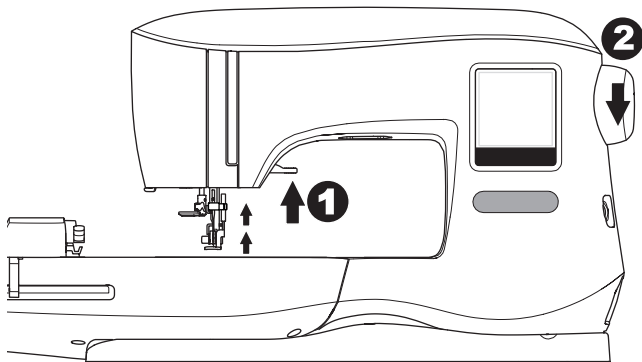
FJERNE BRODERFOTEN

Når du rengjør maskinen, må du fjerne broderfoten.

1. Drei håndhjulet mot deg til nålen står i høyeste posisjon.
2. Hev trykkfotløfteren.
3. Fjern trykkfotskruen og fjern broderfoten.

FESTE BRODERFOTEN

1. Drei håndhjulet mot deg til nålen står i høyeste posisjon.
2. Hev trykkfotløfteren.
3. Fest broderfoten til trykkfotstangen (a) slik at armen (b) på foten hviler på skaftet (c) på nålfestet. Fest trykkfotskruen og stram den til. (Det kan være lurt å senke nålen litt når du fester trykkfoten og trykkfotskruen.)



RENGJØRING

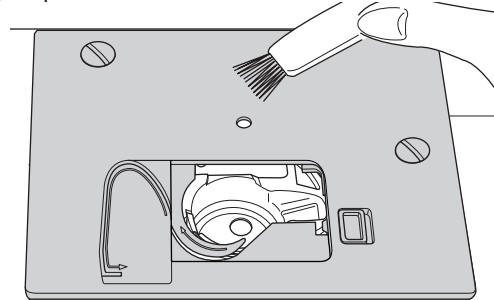
Hvis det samler seg lo og trådbiter på kroken, kan det føre til at maskinen ikke virker som den skal. Kontroller regelmessig og rengjør syområdet ved behov.

MERK:

- * En LED-lampe lyser opp syområdet. Det er ikke nødvendig å skifte ut denne. Dersom den mot formodning ikke skulle virke, kontakter du din autoriserte SINGER®-forhandler for å få utført service.
- * Denne maskinen trenger ikke smøring.

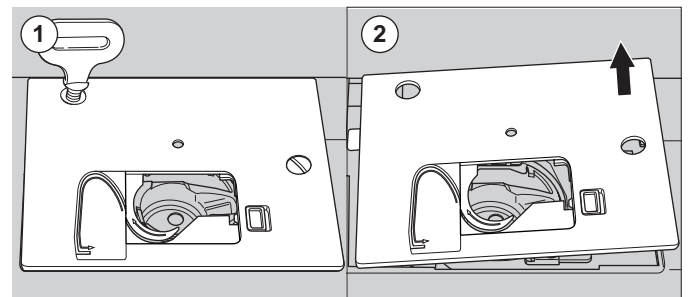
SPOLEHOLDER

Fjern spoledexelet og spolen. Rengjør spolesholderen med en børste.



ROM TIL SPOLEHOLDER OG TRANSPORTØR

1. Fjern nålen, trykkfoten og holderen. Fjern spoledexelet og spolen. Fjern skruene som holder på plass stingplaten.
2. Fjern stingplaten ved å løfte opp den høyre siden av platen.

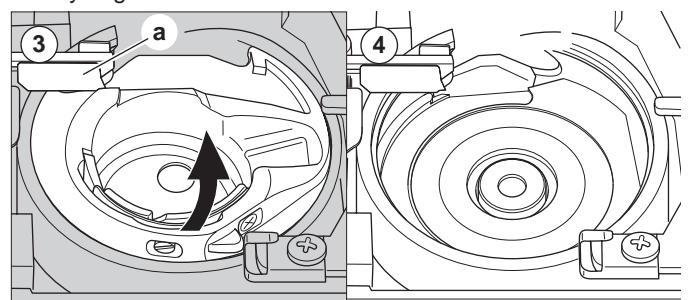


3. Løft opp spolesholderen og ta den ut.

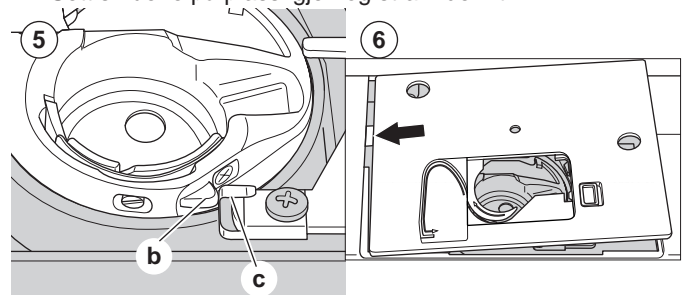
⚠ FORSIKTIG

For å forhindre ulykker må du ikke ta på trådkniven (a).

4. Rengjør rommet til spolesholderen, transportøren og spolesholderen med en børste. Rengjør dem også med en myk og tørr klut.



5. Sett spolesholderen på plass igjen, slik at tuppen (b) passer inn i stopperen (c) som vist.
6. Sett stingplaten på plass igjen ved å sette tappene inn i maskinen. Sett skruene på plass igjen og stram dem til.



PROBLEM	ÅRSAK	LØSNING	Side
Overtråden ryker	Maskinen er ikke riktig trædd. Tråden har floket seg rundt spolen. Nålen er ikke riktig satt i. Trådspenningen er for stram. Tråden har feil tykkelse eller er av dårlig kvalitet.	Træ maskinen på nytt. Fjern tråden som har floket seg. Sett i nålen på nytt. Juster trådspenningen på nytt. Velg riktig tråd.	14 13 7 16 7
Undertråden ryker.	Undertråden er ikke riktig trædd. Tråden er spolt ujevnt på spolen, eller spolen er for full. Støv eller lo på spoleholderen.	Træ undertråden på nytt. Spol spolen på nytt. Rengjør holderen.	13 12 27
Maskinen hopper over sting.	Nålen er ikke riktig satt i. Bøyd eller butt nål. Feil nålstørrelse.	Sett i nålen på nytt. Sett i ny nål. Velg riktig nålstørrelse til stoffet.	7 7 7
Stoffet rynkes	Maskinen er ikke riktig trædd. Undertråden er ikke riktig trædd. Butt nål. Trådspenningen er for stram. Motivet er for tett til stoffet det broderes på. Ikke god nok stabilisering.	Træ maskinen på nytt. Træ undertråden på nytt. Sett i ny nål. Juster trådspenningen på nytt. Velg et mindre tett motiv til stoffet, eller bruk en annen type stoff. Bruk en stabilisering som egner seg for stoffet du broderer på.	14 13 7 16 20 18
Maskinen lager løse sømmer eller løkker	Undertråden er ikke riktig trædd. Maskinen er ikke riktig trædd. Trådspenningen er ikke riktig justert.	Træ undertråden på nytt. Træ maskinen på nytt. Juster trådspenningen på nytt.	13 14 16
Sømmønsteret er forvridd	Rammen eller rammeholderen er blokkert. Trådspenningen er ikke balansert. Ikke god nok stabilisering.	Fjern blokkeringen. Juster trådspenningen. Bruk en stabilisering som egner seg for stoffet du broderer på.	24 16 18
Nåltræeren trær ikke i nåløyet	Nålen er ikke hevet til høyeste posisjon. Nålen er ikke riktig satt i. Bøyd nål.	Hev nålen. Sett i nålen på nytt. Sett i ny nål.	15 7 7
Nålen brekker	Nålen er ikke riktig satt i. Nålstørrelsen eller tråden passer ikke til stoffet.	Sett i nålen på nytt. Velg riktig nålstørrelse og tråd.	7 7
Maskinen går tregt	Støv eller lo har samlet seg i rommet til spoleholderen.	Fjern stingplaten og spoleholderen, og rengjør rommet til spoleholderen.	27
Maskinen går ikke	Strømledningen er ikke satt inn i vegguttaket. Strømbryteren er ikke slått på. Trykkfoten er ikke senket.	Sett kontakten helt inn i uttaket. Slå på bryteren. Senk trykkfoten.	8 8 10

PROJEKT	STABILISERING	STABILISERING	NÅL	UNDERTRÅD	ÖVERTRÅD
T-skjorter	Myk nettingstabilisering som kan klippes vekk	Fest stoff og stabilisering sammen i rammen.	SINGER® Chromium nr. 2001 str. 11/80	Bobbinfill	Polyester eller rayon
Fleece	Forsterkning og stabilisering som kan klippes vekk	Stabiliseringen som kan klippes vekk festes i rammen. Fest forsterkningen og fleece-stoffet til stabiliseringen med knappenåler.	SINGER® Chromium nr. 2001 str. 14/90	Bobbinfill	Polyester eller rayon
Håndklær	Forsterkning og stabilisering som kan rives vekk	Stabiliseringen som kan rives vekk festes i rammen. Fest forsterkningen og håndkleet til stabiliseringen med knappenåler.	SINGER® Chromium nr. 2000 str. 14/90	Samme farge som overtråd eller håndkle.	Polyester anbefales
Tykk ull	Stabilisering som kan klippes vekk	Stabiliseringen som kan klippes vekk festes i rammen. Fest forsterkningen og genseren til stabiliseringen med knappenåler.	SINGER® Chromium nr. 2001 str. 14/90	Bobbinfill	Polyester eller rayon
Tynne stoffer	Vannløselig, tynn stabilisering som kan rives vekk.	Fest stoff og stabilisering sammen i rammen.	SINGER® Chromium nr. 2000 str. 11/80	Bobbinfill	Rayon er mest vanlig i bruk
Mellomtykke til tykke ikke-elastiske stoffer	Mellomtykk til tykk stabilisering som kan rives vekk	Fest stoff og stabilisering sammen i rammen.	SINGER® Chromium nr. 2000 str. 14/90	Bobbinfill	Polyester eller rayon
Denim	Mellomtykk til tykk stabilisering som kan rives vekk	Fest stoff og stabilisering sammen i rammen.	SINGER® Chromium nr. 2000 str. 14/90	Bobbinfill	Polyester eller rayon
Nuppede stoffer	Forsterkning og mellomtykk til tykk stabilisering som kan klippes vekk	Stabiliseringen som kan klippes vekk festes i rammen. Fest forsterkningen og stoffet til stabiliseringen med knappenåler.	SINGER® Chromium nr. 2000 str. 14/90	Bobbinfill	Polyester eller rayon
Plast og skinn	Stabilisering som kan klippes vekk	Stabiliseringen som kan klippes vekk festes i rammen. Fest stoffet til stabiliseringen.	SINGER® Chromium nr. 2000 str. 14/90	Bobbinfill	Polyester eller rayon

MERK:

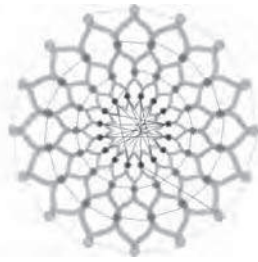
Selv om SINGER® Chromium-nåler anbefales til maskinbroderier, kan de også byttes ut som følger:

I stedet for SINGER® Chromium 2000-nåler kan du bruke SINGER® Regular Point-nåler til ikke-elastiske stoffer.
I stedet for SINGER® Chromium 2001-nåler kan du bruke SINGER® Ball Point-nåler til elastiske, strikkede stoffer.

Følg retningslinjene for nålstørrelse i oversikten ovenfor, avhengig av hva slags stoff du skal brodere på.

Nominell spenning	100–240 V ~ 50/60 Hz
Nominelt forbruk	55 W
Lys	LED
Syhastighet	maks 700 o/min
Maskinmål:	
Lengde (mm)	470
Bredde (mm)	750
Høyde (mm)	315
Nettovekt (kg)	10,2

- De tekniske spesifikasjonene og denne bruksanvisningen kan bli endret uten forutgående varsel.



Design 001
stitches:10669
Dim.:13X13 cm



Design 002
stitches:13842
Dim.:12X12 cm



Design 003
stitches:13895
Dim.:11X11 cm



Design 004
stitches:11578
Dim.:10X10 cm



Design 005
stitches:6550
Dim.:8X8 cm



Design 006
stitches:4451
Dim.:5X8 cm



Design 007
stitches:4655
Dim.:8X8 cm



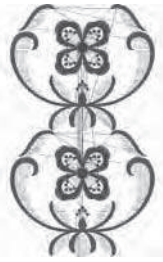
Design 008
stitches:10678
Dim.:10X10 cm



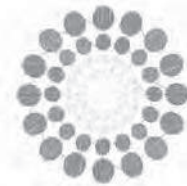
Design 009
stitches:9788
Dim.:9X8 cm



Design 010
stitches:9000
Dim.:9X7 cm



Design 011
stitches:18599
Dim.:15X25 cm



Design 012
stitches:15915
Dim.:11X12 cm



Design 013
stitches:11845
Dim.:11X11 cm



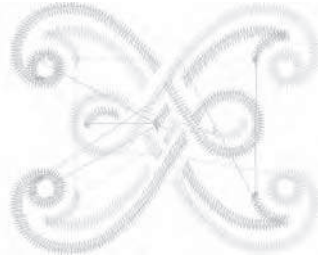
Design 014
stitches:25974
Dim.:11X12 cm



Design 015
stitches:8858
Dim.:8X8 cm



Design 016
stitches:16164
Dim.:14X16 cm



Design 017
stitches:2386
Dim.:4X4 cm



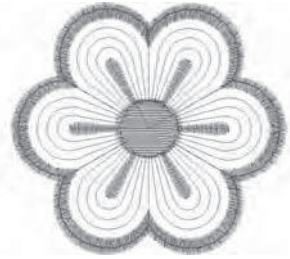
Design 018
stitches:3728
Dim.:6X5 cm



Design 019
stitches:11588
Dim.:8X10 cm



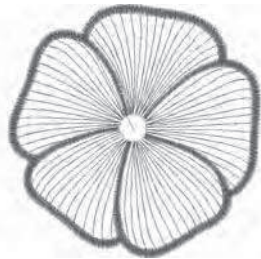
Design 020
stitches:8812
Dim.:10X10 cm



Design 021
stitches:2983
Dim.:6X6 cm



Design 022
stitches:10385
Dim.:10X10 cm



Design 023
stitches:6909
Dim.:10X10 cm



Design 024
stitches:13079
Dim.:11X22 cm



Design 025
stitches:19565
Dim.:12X20 cm



Design 026
stitches:10626
Dim.:11X23 cm



Design 027
stitches:18904
Dim.:9X23 cm



Design 028
stitches:15284
Dim.:13X23 cm



Design 029
stitches:8073
Dim.:9X9 cm



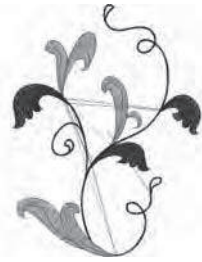
Design 030
stitches:16670
Dim.:14X23 cm



Design 031
stitches:4536
Dim.:10X10 cm



Design 032
stitches:6953
Dim.:14X13 cm



Design 033
stitches:11737
Dim.:14X18 cm



Design 034
stitches:8683
Dim.:14X18 cm



Design 035
stitches:12848
Dim.:9X21 cm



Design 036
stitches:39750
Dim.:15X22 cm



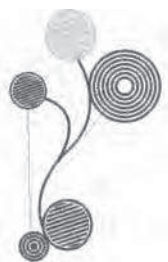
Design 037
stitches:8963
Dim.:14X22 cm



Design 038
stitches:5718
Dim.:10X8 cm



Design 039
stitches:10431
Dim.:8X17 cm



Design 040
stitches:11607
Dim.:10X17 cm



Design 041
stitches:6009
Dim.:8X16 cm



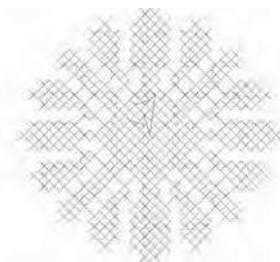
Design 042
stitches:8161
Dim.:8X16 cm



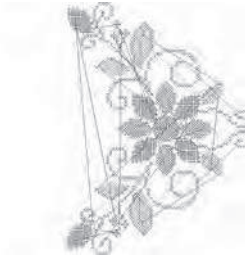
Design 043
stitches:2946
Dim.:14X19 cm



Design 044
stitches:7202
Dim.:15X20 cm



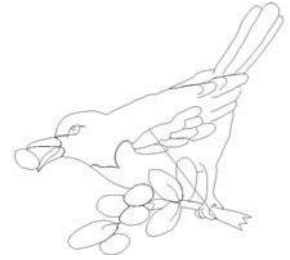
Design 045
stitches:2807
Dim.:5X4 cm



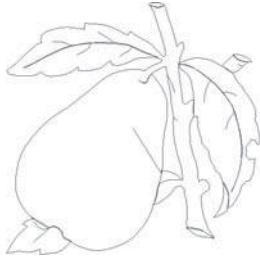
Design 046
stitches:11642
Dim.:15X20 cm



Design 047
stitches:4816
Dim.:8X14 cm



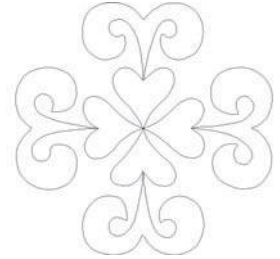
Design 048
stitches:1668
Dim.:8X8 cm



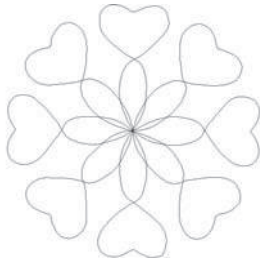
Design 049
stitches:1634
Dim.:9X9 cm



Design 050
stitches:1943
Dim.:10X9 cm



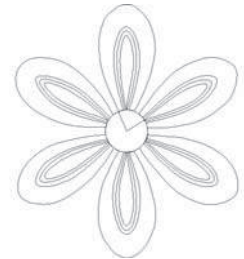
Design 051
stitches:851
Dim.:15X14 cm



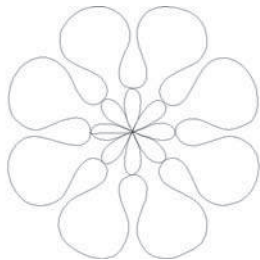
Design 052
stitches:835
Dim.:15X15 cm



Design 053
stitches:1474
Dim.:15X15 cm



Design 054
stitches:1373
Dim.:13X15 cm



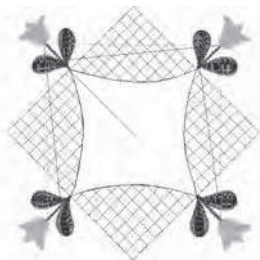
Design 055
stitches:813
Dim.:14X15 cm



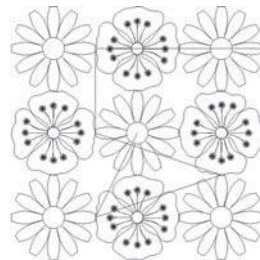
Design 056
stitches:11422
Dim.:13X15 cm



Design 057
stitches:11744
Dim.:15X14 cm



Design 058
stitches:6665
Dim.:15X15 cm



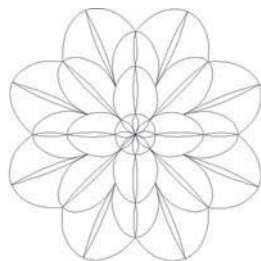
Design 059
stitches:5089
Dim.:14X14 cm



Design 060
stitches:5456
Dim.:14X14 cm



Design 061
stitches:1665
Dim.:10X10 cm



Design 062
stitches:2015
Dim.:9X9 cm



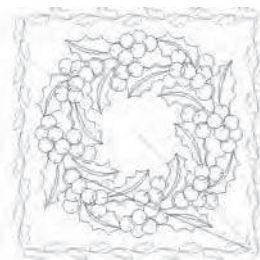
Design 063
stitches:2766
Dim.: 9X9 cm



Design 064
stitches:3300
Dim.:14X14 cm



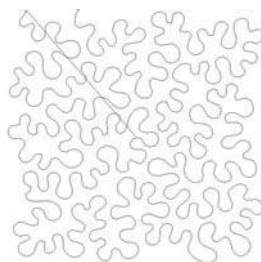
Design 065
stitches:2246
Dim.:10X9 cm



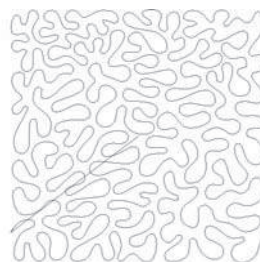
Design 066
stitches:7029
Dim.:14X14 cm



Design 067
stitches:1873
Dim.: 9X9 cm



Design 068
stitches:4844
Dim.:15X15 cm



Design 069
stitches:6292
Dim.:15X15 cm



Design 070
stitches:1786
Dim.:8X8 cm



Design 071
stitches:3027
Dim.:9X6 cm



Design 072
stitches:7378
Dim.:9X10 cm



Design 073
stitches:1677
Dim.:9X8 cm



Design 074
stitches:4718
Dim.:10X8 cm



Design 075
stitches:3189
Dim.:9X8 cm



Design 076
stitches:4979
Dim.:9X8 cm



Design 077
stitches:3955
Dim.:9X6 cm



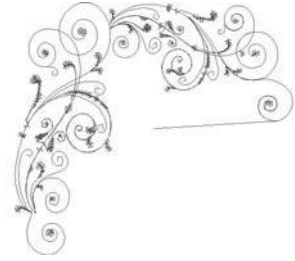
Design 078
stitches:8102
Dim.:9X9 cm



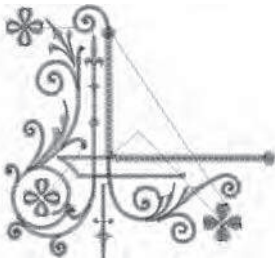
Design 079
stitches:2198
Dim.:8X5 cm



Design 080
stitches:5424
Dim.:9X9 cm



Design 081
stitches:3619
Dim.:8X8 cm



Design 082
stitches:5284
Dim.:8X8 cm



Design 083
stitches:5569
Dim.:8X9 cm



Design 084
stitches:32729
Dim.:15X17 cm



Design 085
stitches:5939
Dim.:8X8 cm



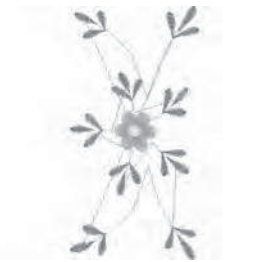
Design 086
stitches:3714
Dim.:5X6 cm



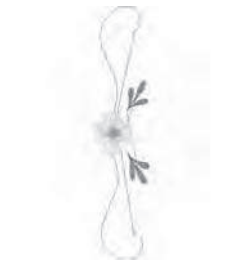
Design 087
stitches:1658
Dim.:4X5 cm



Design 088
stitches:3593
Dim.:5X6 cm



Design 089
stitches:3627
Dim.:7X15 cm



Design 090
stitches:2344
Dim.:3X16 cm



Design 091
stitches:18487
Dim.:14X14 cm



Design 092
stitches:14250
Dim.:14X13 cm



Design 093
stitches:19492
Dim.:11X15 cm



Design 094
stitches:9809
Dim.:8X17 cm



Design 095
stitches:9696
Dim.:9X17 cm



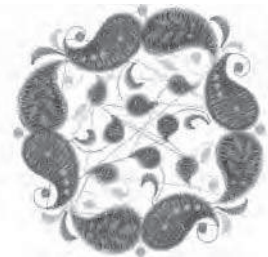
Design 096
stitches:7729
Dim.:8X8 cm



Design 097
stitches:7138
Dim.:7X6 cm



Design 098
stitches:13032
Dim.:7X7 cm



Design 099
stitches:15956
Dim.:9X9 cm



Design 100
stitches:3213
Dim.:2X14 cm



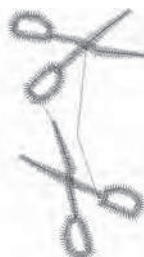
Design 101
stitches:3878
Dim.:6X16 cm



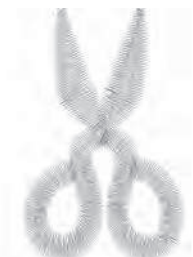
Design 102
stitches:3873
Dim.:8X8 cm



Design 103
stitches:1690
Dim.:6X5 cm



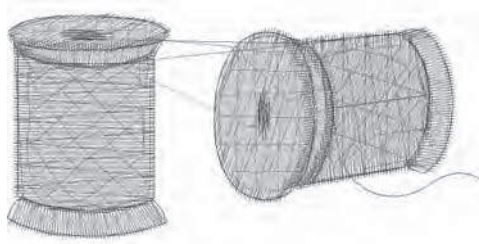
Design 104
stitches:1063
Dim.:2X4 cm



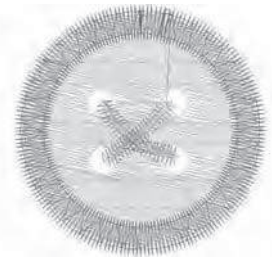
Design 105
stitches:957
Dim.:3X4 cm



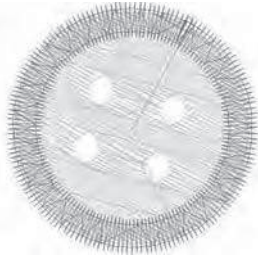
Design 106
stitches:11877
Dim.:9X9 cm



Design 107
stitches:3046
Dim.:6X3 cm



Design 108
stitches:1527
Dim.:3X3 cm



Design 109
stitches:1118
Dim.:2X2 cm



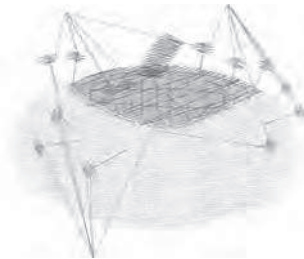
Design 110
stitches:1887
Dim.:2X8 cm



Design 111
stitches:3562
Dim.:3X9 cm



Design 112
stitches:1914
Dim.:5X7 cm



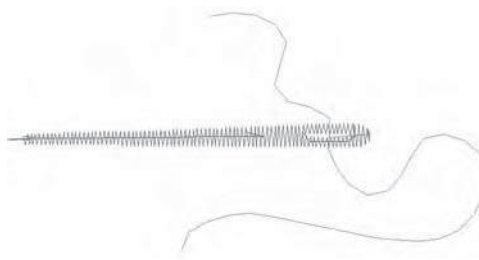
Design 113
stitches:3962
Dim.:5X4 cm



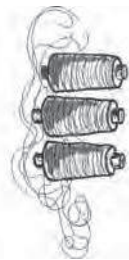
Design 114
stitches:2898
Dim.:5X5 cm



Design 115
stitches:1486
Dim.:4X6 cm



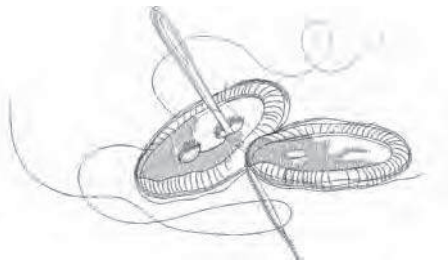
Design 116
stitches:305
Dim.:4X2 cm



Design 117
stitches:6631
Dim.:6X14 cm



Design 118
stitches:4635
Dim.:5X11 cm



Design 119
stitches:2829
Dim.:9X5 cm



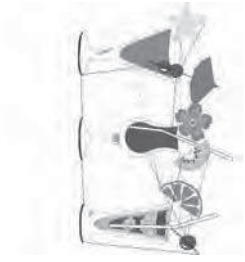
Design 120
stitches:6835
Dim.:9X18 cm



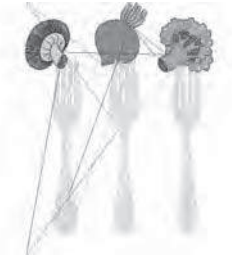
Design 121
stitches:9219
Dim.:13X14 cm



Design 122
stitches:35046
Dim.:13X21 cm



Design 123
stitches:17232
Dim.:12X20 cm



Design 124
stitches:10269
Dim.:9X13 cm



Design 125
stitches:19996
Dim.:7X17 cm



Design 126
stitches:12328
Dim.:6X17 cm



Design 127
stitches:14858
Dim.:9X9 cm



Design 128
stitches:3466
Dim.:6X5 cm



Design 129
stitches:18735
Dim.:10X10 cm



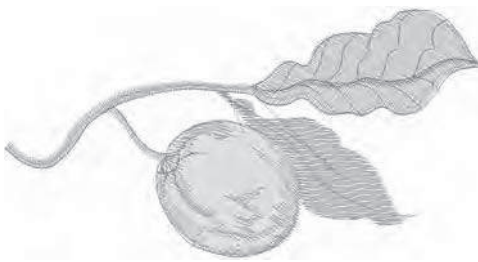
Design 130
stitches:6617
Dim.:9X8 cm



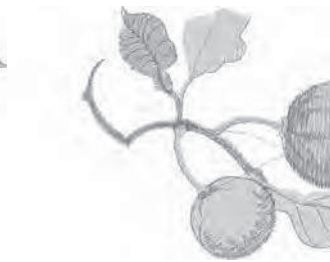
Design 131
stitches:9157
Dim.:8X9 cm



Design 132
stitches:6152
Dim.:9X5 cm



Design 133
stitches:3714
Dim.:10X5 cm



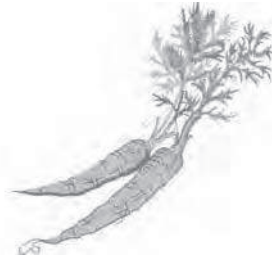
Design 134
stitches:7003
Dim.:10X7 cm



Design 135
stitches:6213
Dim.:9X6 cm



Design 136
stitches: 7303
Dim.: 8X8 cm



Design 137
stitches: 6840
Dim.: 10X9 cm



Design 138
stitches: 11844
Dim.: 9X10 cm



Design 139
stitches: 3816
Dim.: 7X6 cm



Design 140
stitches: 9005
Dim.: 9X7 cm



Design 141
stitches: 11307
Dim.: 7X8 cm



Design 142
stitches: 7073
Dim.: 9X8 cm



Design 143
stitches: 43316
Dim.: 14X22 cm



Design 144
stitches: 8809
Dim.: 9X9 cm



Design 145
stitches: 6780
Dim.: 7X9 cm



Design 146
stitches: 8785
Dim.: 9X9 cm



Design 147
stitches: 7457
Dim.: 6X9 cm



Design 148
stitches: 8247
Dim.: 6X9 cm



Design 149
stitches: 1070
Dim.: 4X6 cm



Design 150
stitches: 3592
Dim.: 6X8 cm



Design 151
stitches:9935
Dim.:7X9 cm



Design 152
stitches:7238
Dim.:9X7 cm



Design 153
stitches:18593
Dim.:8X17 cm



Design 154
stitches:8273
Dim.:6X8 cm



Design 155
stitches:11944
Dim.:8X8 cm



Design 156
stitches:8766
Dim.:6X8 cm



Design 157
stitches:8749
Dim.:9X9 cm



Design 158
stitches:5945
Dim.:6X6 cm



Design 159
stitches:12104
Dim.:9X10 cm



Design 160
stitches:11477
Dim.:7X10 cm



Design 161
stitches:19648
Dim.:13X22 cm



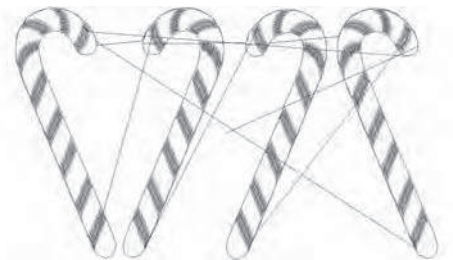
Design 162
stitches:1746
Dim.:7X9 cm



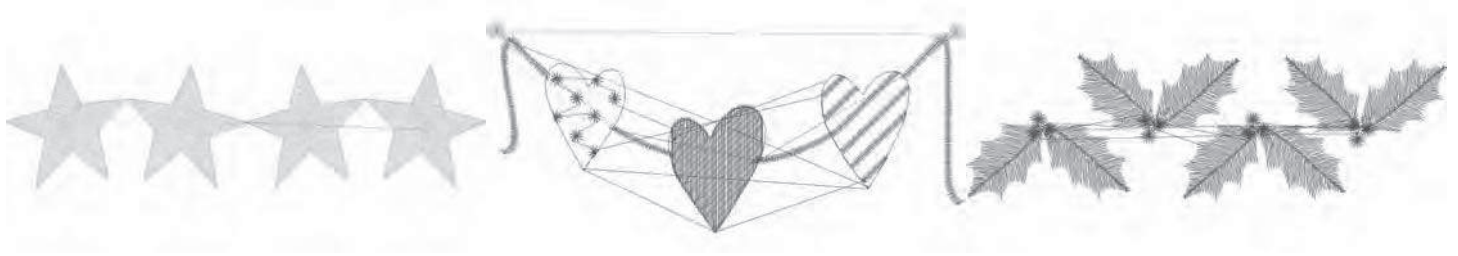
Design 163
stitches:8334
Dim.:12X17 cm



Design 164
stitches:2843
Dim.:3X7 cm



Design 165
stitches:4746
Dim.:10X6 cm



Design 166
stitches:2651
Dim.:9X2 cm



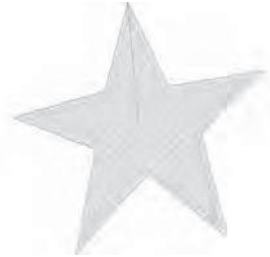
Design 169
stitches:9566
Dim.:5X5 cm

Design 167
stitches:3494
Dim.:9X4 cm



Design 170
stitches:2315
Dim.:4X5 cm

Design 168
stitches:3535
Dim.:9X3 cm



Design 171
stitches:2353
Dim.:5X5 cm



Design 172
stitches:36511
Dim.:14X17 cm



Design 173
stitches:7361
Dim.:6X8 cm



Design 174
stitches:10438
Dim.:6X16 cm



Design 175
stitches:6334
Dim.:10X16 cm



Design 176
stitches:23243
Dim.:10X16 cm



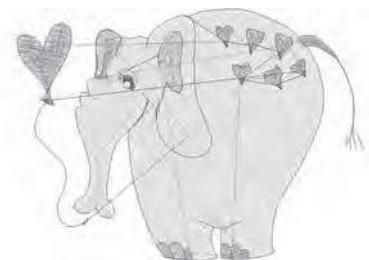
Design 177
stitches:16003
Dim.:7X9 cm



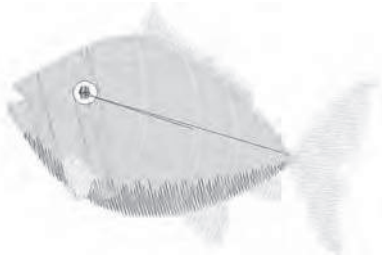
Design 178
stitches:8430
Dim.:7X6 cm



Design 179
stitches:11520
Dim.:5X10 cm



Design 180
stitches:6091
Dim.:8X6 cm



Design 181
stitches:6252
Dim.:9X6 cm



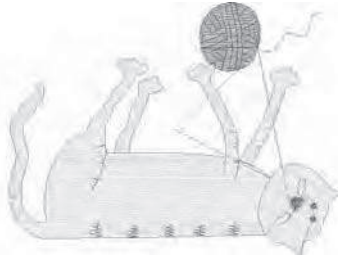
Design 182
stitches:9969
Dim.:7X8 cm



Design 183
stitches:9055
Dim.:7X7 cm



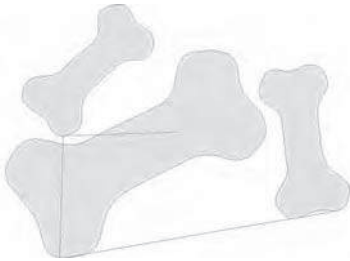
Design 184
stitches:7322
Dim.:8X8 cm



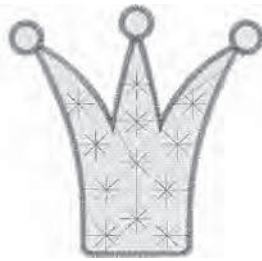
Design 185
stitches:6510
Dim.:9X7 cm



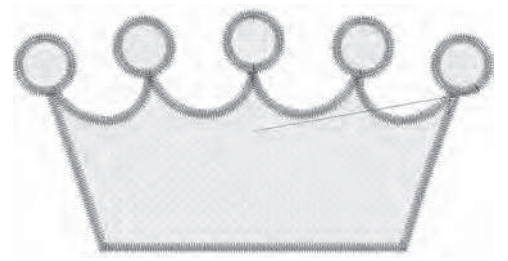
Design 186
stitches:8558
Dim.:9X7 cm



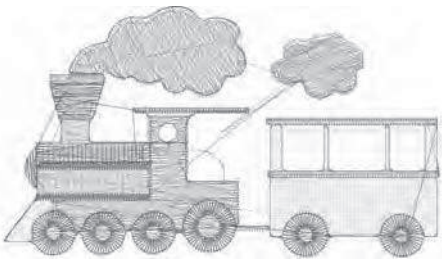
Design 187
stitches:8075
Dim.:12X9 cm



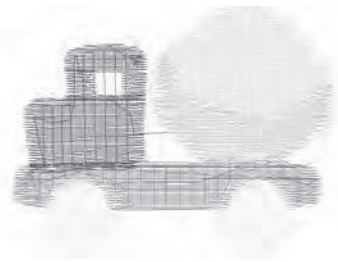
Design 188
stitches:6047
Dim.:6X6 cm



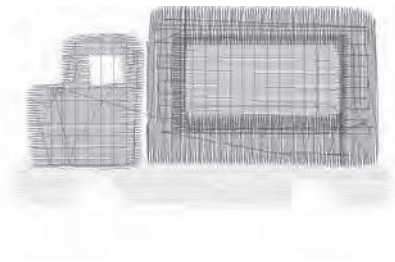
Design 189
stitches:6770
Dim.:8X4 cm



Design 190
stitches:6203
Dim.:6X4 cm



Design 191
stitches:3302
Dim.:5X4 cm



Design 192
stitches:4201
Dim.:6X4 cm



Design 193
stitches:21965
Dim.:7X14 cm



Design 194
stitches:3289
Dim.:9X7 cm



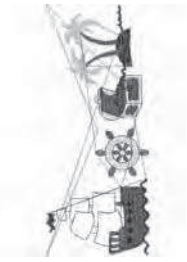
Design 195
stitches:1631
Dim.:4X2 cm



Design 196
stitches:2375
Dim.:3X3 cm



Design 197
stitches:1063
Dim.:2X2 cm



Design 198
stitches:9094
Dim.:6X14 cm

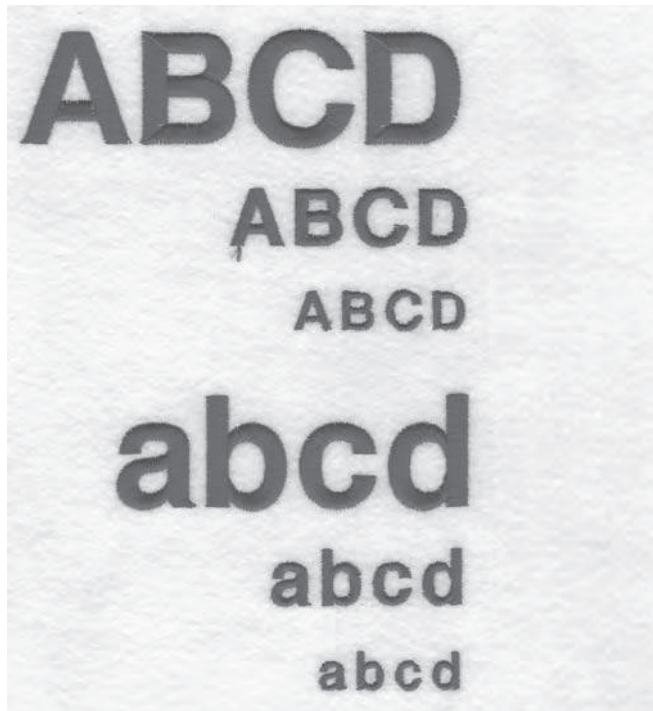


Design 199
stitches:8184
Dim.:4X13 cm

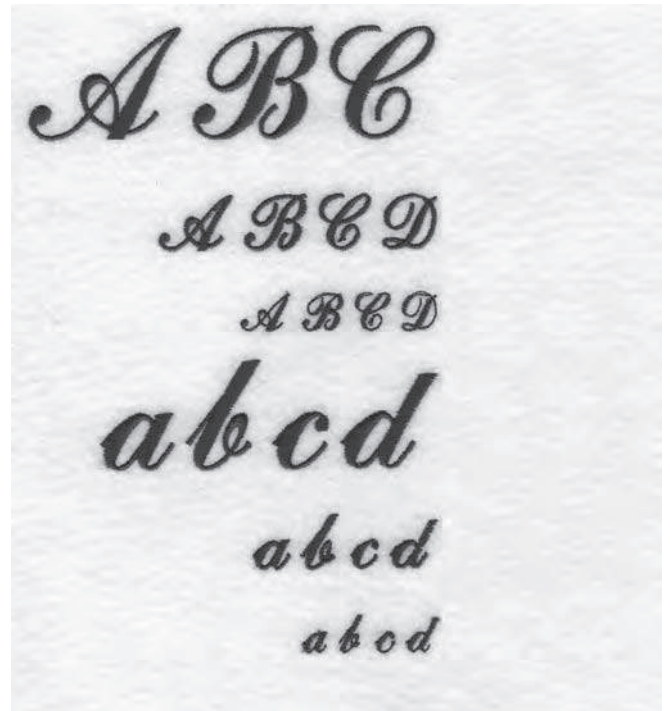


Design 200
stitches:9123
Dim.:10X7 cm

Font 1 : Block
30, 15 and 7 mm



Font 2 : Script
25, 15 and 7 mm



Characters included :
ABCÇDEFGĜHIJKLMNOPSSTUÜVWXYZÅÄÖ,. (SPACE)
abcçdefgĝhijklmnopqrssttuüvwxyzåäö,. (space)
1234567890ÆæØøàáëèéêËííóùúŃňß&?!'@- (space)



Observera att denna produkt vid kassering måste lämnas för säker återvinning i enlighet med gällande nationell lagstiftning för el- och elektronikprodukter. Elartiklar får ej slängas bland osorterat hushållsavfall. Elartiklar källsorteras separat. Kontakta din kommun för mer information gällande olika återvinningsalternativ.

När gamla maskiner ersätts med nya kan återförsäljaren enligt lag vara skyldig att ta emot din gamla maskin för kassering utan kostnad.

Elartiklar som slängs på soptipp kan avge hälsofarliga ämnen som sprider sig till grundvattnet och vidare till olika livsmedel.

CE – auktoriserad representant
VSM Group AB, **SVP Worldwide**
Drottninggatan 2, 561 84 Huskvarna

Singer är ett exklusivt varumärke som tillhör The Singer Company Limited S.à.r.l. eller dess dotterbolag.

©2015 The Singer Company Limited S.à.r.l. eller dess dotterbolag. Alla rättigheter är förbehållna.



Ved bortskaffelse af dette produkt skal det genbruges i henhold til relevante nationale bestemmelser vedrørende elektriske/elektroniske produkter. Elektriske apparater må ikke bortskaffes som usorteret kommunalt affald. Brug en særlig facilitet til affaldshåndtering. Kontakt de lokale myndigheder for at få nærmere oplysninger om, hvilke affaldssorteringssystemer der findes. Når du udskifter gamle husholdningsapparater med nye, kan forhandleren være juridisk forpligtet til at tage det gamle apparat tilbage med henblik på bortskaffelse uden omkostninger for dig. Hvis elektriske husholdningsapparater bortskaffes på losseplads eller affaldsdeponi, kan farlige stoffer lække til grundvandet og indgå i fødekæden, hvilket kan være sundhedsskadeligt.

CE – autoriseret repræsentant
VSM GROUP AB, **SVP Worldwide**
Drottninggatan 2, SE-56184,
Huskvarna, SVERIGE

Singer er et varemærke tilhørende The Singer Company Limited S.à.r.l. eller dets tilknyttede selskaber.

©2015 The Singer Company Limited S.à.r.l. eller dets tilknyttede selskaber. Alle rettigheder forbeholdes.

FI



Huomaa, että tämä kone on kierrätettävä kunkin maan sähkö/elektronisia laitteita koskevan lainsäädännön mukaisesti. Älä heitä sähkölaitteita sekajätteen joukkoon vaan toimita ne asianmukaiseen keräyspisteeseen. Paikallisilta viranomaisilta saat tietoa paikkakuntasi jätteenkeräyspaikoista.

Vaihdettaessa vanhoja laitteita uusiin jälleenmyyjällä saattaa olla lainmukainen velvollisuus ottaa vanha laite hävitettäväksi maksutta.

Jos sähkölaitteita viedään kaatopaikalle, a vaarallisia aineita saattaa valua pohjaveteen ja päätyä ravintoketjuun vahingoittaen terveyttä ja hyvinvointia.

CE – Valtuutettu edustaja
VSM GROUP AB, **SVP Worldwide**
Drottninggatan 2, SE-56184,
Huskvarna, SWEDEN

Singer on Singer Company Limited S.à.r.l.:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkki.
©2015 Singer Company Limited S.à.r.l.:n tai sen tytäryhtiöt. Kaikki oikeudet pidätetään.

NO



Vi gjør oppmerksom på at når dette produktet skal kastes, må det resirkuleres på en trygg måte i henhold til nasjonal lovgivning angående elektriske/elektroniske produkter. Ikke kast elektriske apparater som usortert husholdningsavfall. Benytt egne returpunkt. Kontakt lokale myndigheter for å få informasjon om hvilke returpunkter som er tilgjengelige.

Når gamle apparater byttes ut med nye, kan det være at forhandleren er juridisk forpliktet til å ta inn det gamle apparatet ditt og kassere det uten ekstra kostnad.

Dersom elektriske apparater kastes på søppelfyllinger eller avfallsplasser, kan farlige stoffer lekke ut i grunnvannet og komme inn i næringskjeden og medføre helseskader og redusert trivsel.

CE – Autorisert representant
VSM GROUP AB, **SVP Worldwide**
Drottninggatan 2, SE-56184,
Huskvarna, SVERIGE

Singer er et varemerke tilhørende The Singer Company Limited S.à.r.l. eller deres tilknyttede selskaper.

©2015 The Singer Company Limited S.à.r.l. eller deres tilknyttede selskaper. Med enerett.

