

DANSK UDGAVE

Brugsanvisning

Designer Ruby 90



Udleveret af Symaskine Torvet

Familiedrevet siden 1967 · Eget værksted · Butikker i Rødovre og Slagelse

symaskinetorvet.dk

Brugervejledning

Designer | **RUBY™ 90**

Denne husholdningsmaskine er konstrueret i overensstemmelse med IEC/EN/CSA C22.2 No. 60335-1 & 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 symaskine, der er til almindelig hjemmebrug, i anvendelse. Opbevar anvisningerne på et passende sted i nærheden af maskinen. Sørg for at videregive den, hvis maskinen overdrages til andre.

FARE – MINIMER RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØD:

- En symaskine må aldrig efterlades uden opsyn, når strømmen er tilsluttet. Stikkontakten, som maskinen er sluttet til, bør være let at komme til. Tag altid straks symaskinestikket ud af kontakten, når du er færdig med at bruge symaskinen, før den skal rengøres, og før du fjerner låg, smører delene, eller når du skal foretage andre af de servicejusteringer, der nævnes i betjeningsvejledningen.

ADVARSEL – MINIMER RISIKOEN FOR FORBRÆNDINGER, BRAND, ELEKTRISK STØD ELLER PERSONSKADE:

- Maskinen må ikke bruges som legetøj. Vær særligt opmærksom, hvis denne symaskine skal anvendes af eller i nærheden af børn.
- Denne symaskine 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 symaskine, hvis ledningen eller stikket er beskadiget, hvis den ikke fungerer korrekt, hvis den er blevet tabt eller er beskadiget, eller hvis den har været i vand. Returner symaskinen til nærmeste autoriserede forhandler eller servicecenter til eftersyn, reparation og elektrisk eller mekanisk justering.
- Symaskinen må ikke anvendes, hvis ventilationsåbningerne er blokerede. Sørg for, at ventilationsåbningerne på symaskinen og fodpedalen er fri for ophobninger af fnug, støv og løse stofstykker.
- Hold fingrene væk fra alle bevægelige dele. Der skal udvises særlig agtpågivenhed i området omkring symaskinenålen.
- 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 symaskinen ("0"), når du foretager justeringer i nåleområdet som f.eks. trådning af nålen, udskiftning af nålen, udskiftning af trykfod osv.
- Du må ikke tabe eller stikke genstande i åbningerne på maskinen.
- Maskinen 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.
- Fodpedalen bruges til betjening af maskinen. Undgå at placere andre genstande på fodpedalen.
- 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.
- Hvis ledningen til fodpedalen er beskadiget, skal den udskiftes af producenten eller dennes serviceleverandør eller en tilsvarende kvalificeret person for at undgå fare.

GEM DISSE ANVISNINGER.

KUN FOR CENELEC LANDE:

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 80 dB(A).

Maskinen må kun bruges med en fodpedal af typen FR5, som fremstilles af Shanghai Binao Precision Mould Co., Ltd.

FOR IKKE-CENELEC LANDE:

Denne symaskine 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 symaskinen af en person, som er ansvarlig for deres sikkerhed. Børn skal være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med symaskinen.

Under normale driftsbetingelser er lydniveauet under 80 dB(A).

Maskinen må kun bruges med en fodpedal af typen FR5, som fremstilles af Shanghai Binao Precision Mould Co., Ltd.

Erklæring om interferens fra FCC (Federal Communication Commission)

USA og Canada

Ansvarlig part: Singer Sourcing Limited LLC.
1714 Heil Quaker Boulevard, Suite 130 LaVergne, TN 37086

Produktnavn: HUSQVARNA® VIKING® DESIGNER RUBY™ 90 symaskine
Modelnummer: SFV2

Denne enhed overholder kravene i kapitel 15 i FCC-bestemmelserne. Enheden må kun bruges på følgende to betingelser: (1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens. 2) Denne enhed skal kunne modstå den interferens, den modtager, herunder interferens, som kan forårsage uønsket drift.

For at opfylde kravene til radiofrekvenseksponering skal der opretholdes en separationsafstand på 8 "(20 cm) eller mere mellem denne enhed og personerne under enhedens drift. For at sikre overholdelse bør operationer, der er tættere på end denne afstand, ikke anbefales. Den indbyggede antenne, der anvendes til denne sender, må ikke placeres sammen med en anden antenne eller sender.

Dette udstyr er blevet testet og overholder grænserne for digitalt udstyr i klasse B i henhold til kapitel 15 i FCC-bestemmelserne. Disse grænser er opstillet med henblik på at sikre en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i boliginstallationer. Dette udstyr genererer, bruger og kan udsende radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og anvendes i henhold til anvisningerne, kan det forårsage skadelig interferens for radiokommunikation. Der er imidlertid ingen garanti for, at der ikke vil forekomme interferens i en given installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens ved radio- eller TV-modtagelse, hvilket afgøres ved at tænde og slukke for udstyret, skal brugeren forsøge at afhjælpe interferensen på en eller flere af følgende måder:

- Drej modtagerantennen, eller placer den et andet sted.
- Forøg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Slut udstyret til et udtag i et andet kredsløb end det, som modtageren er sluttet til.
- Kontakt den autoriserede HUSQVARNA® VIKING®-forhandler eller en erfaren radio/TV-tekniker for at få hjælp.

Det medfølgende interfacekabel skal anvendes for at overholde grænserne for digitalt udstyr i klasse B.

 *Eventuelle ændringer eller modifikationer, som ikke er udtrykkeligt godkendt af den part, der er ansvarlig for overholdelse af bestemmelserne, kan gøre brugerens ret til at betjene udstyret ugyldig.*

Overensstemmelseserklæring

Europa

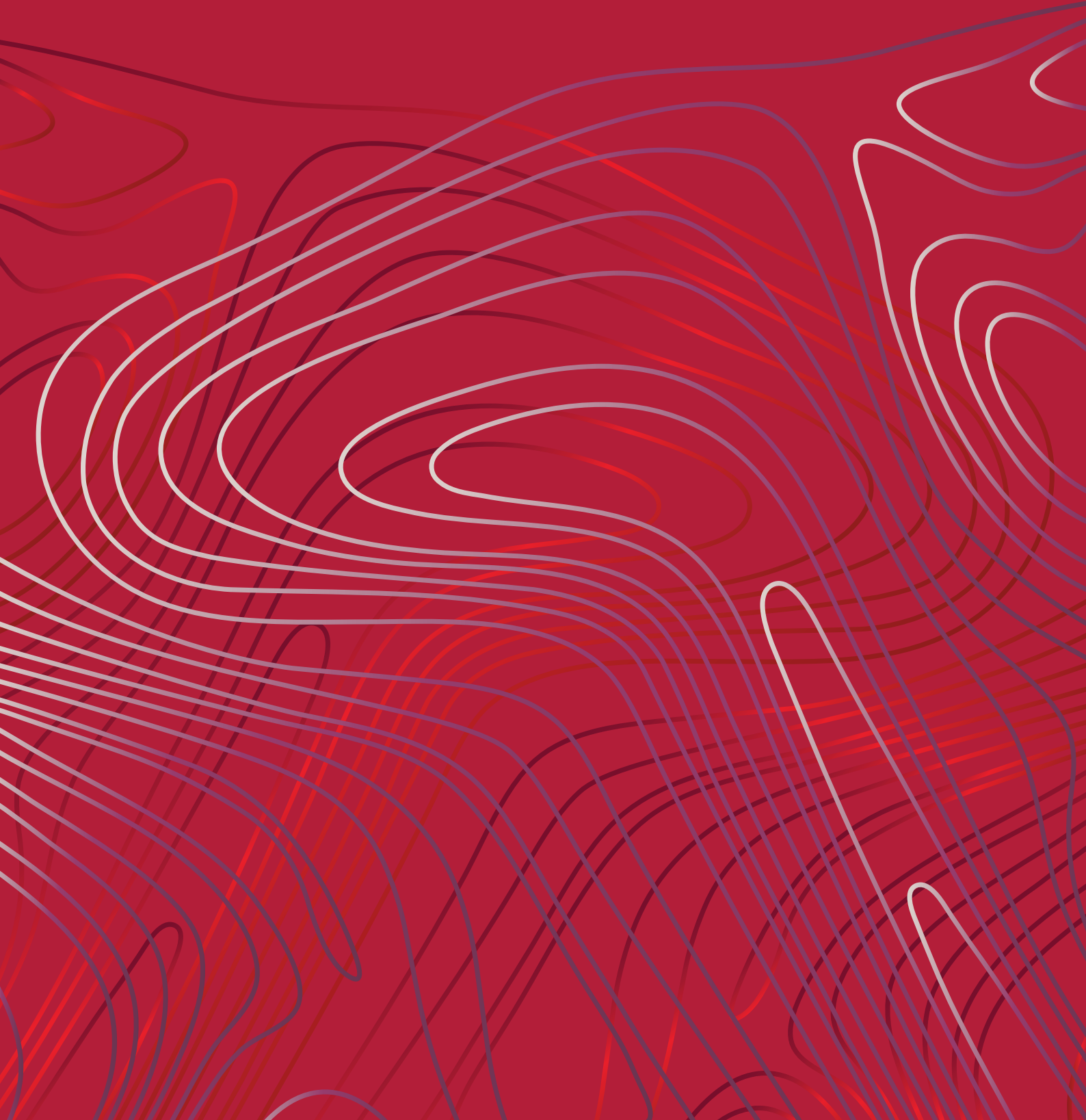
VSM Group AB erklærer hermed på vegne af Singer Sourcing Limited LCC (der er helejet datterselskab af SVP-SINGER Holdings LLC og gør forretninger som SVP Worldwide) at denne symaskine er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i direktiv nr. 2014/53/EU. Hvis du ønsker at se et eksemplar af overensstemmelseserklæringen, henvises til RC-0309.

For at opfylde kravene til radiofrekvenseksponering skal der opretholdes en separationsafstand på 8 "(20 cm) eller mere mellem denne enhed og personer under enhedens drift. For at sikre overholdelse bør operationer, der er tættere på end denne afstand, ikke anbefales. Den indbyggede antenne, der anvendes til denne sender, må ikke placeres sammen med en anden antenne eller sender.

INDHOLDSFORTEGNELSE

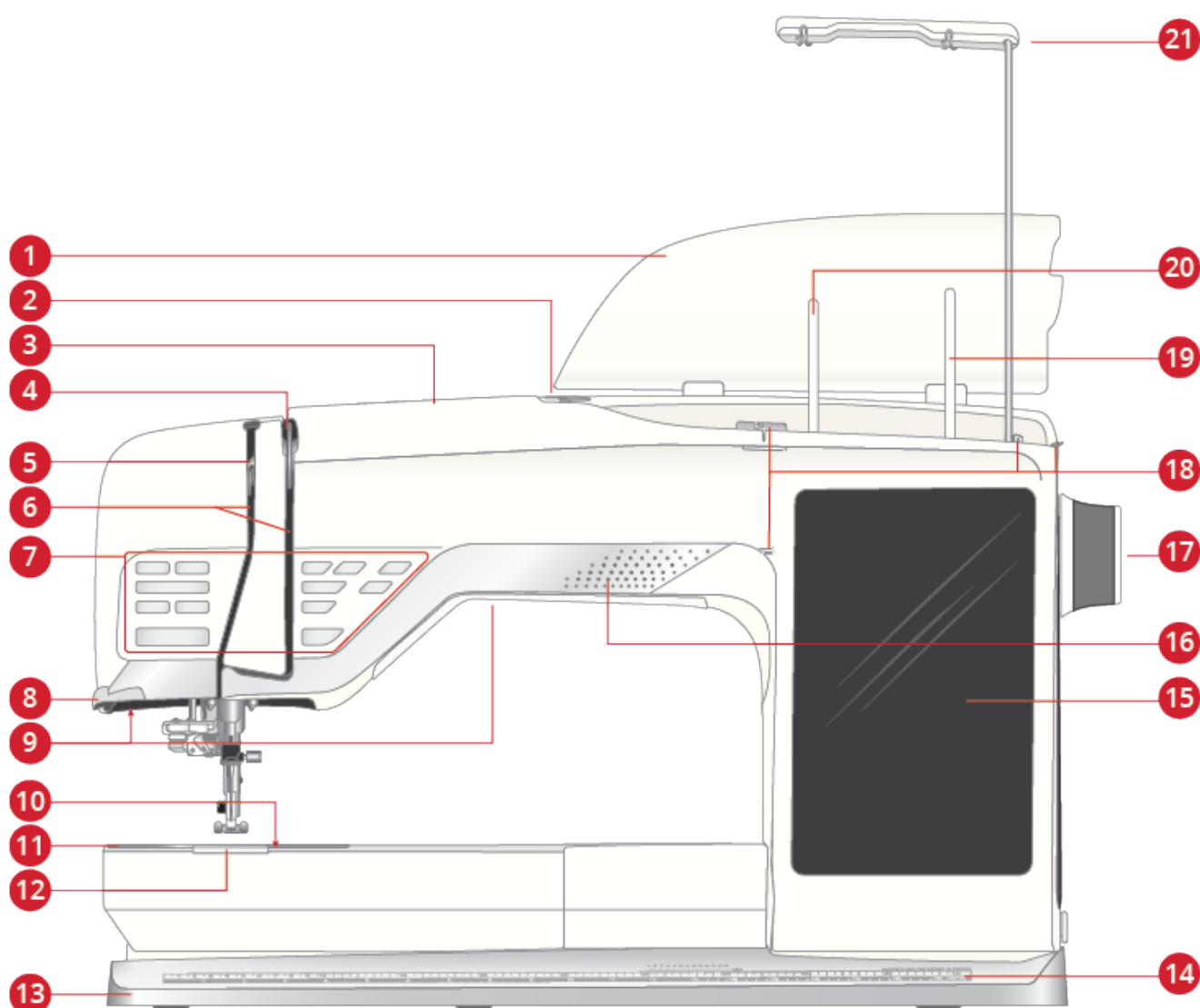
I	Introduktion	7		
	Maskine oversigt	8		
	Forside	8		
	Nåleområde	9		
	Venstre Side	9		
	Højre side	10		
	Bagside	10		
	Tilbehørsæske	10		
	Opbevaring af Stingplade	11		
	Broderienhed	12		
	Funktionsknapper	13		
	Automatisk nåletråder	13		
	Hastighed – og + ...	13		
	Justering af LED-lysstyrke	13		
	Under-	13		
	Start/Stop	13		
	FIX-funktion	14		
	Nålestop oppe/nede	14		
	Klippefunktion	14		
	STOP-funktion	14		
	Trykfod op og ekstraløft	14		
	Trykfod ned og drej	14		
	Tilbehør	15		
	Medfølgende tilbehør	15		
	Medfølgende tilbehør, som ikke er med på billedet	15		
	Medfølgende broderirammer	15		
		15		
	Trykfødder	16		
	Sømoersigt	18		
	Grundlæggende bevægelser ved brug af multi-touchskærmen	23		
	Smart Toolbox	23		
2	Klargøring	25		
	Udpakning af maskinen og broderienheden	26		
	Tilslutning af netledningen og fodpedalen	26		
	Sammenpakning efter syning	27		
	USB-porte	27		
	Anvendelse af en USB-enhed	27		
	Kom godt i gang med WiFi og mySewnet™ Cloud	28		
	LED-lys	28		
	Friarm	28		
	Manuel trådkniv	28		
	Tråd Sensor	29		
	Teleskoptrådfører	29		
	Tådrulleholdere	30		
	Trådrullekapsler	30		
	Tråde	30		
	Nåle	32		
	Vigtigt oplysninger om nåle	32		
	Udskiftning af nålen	33		
	Trådning	34		
	Trådning af overtråden	34		
	Automatisk nåletråder	36		
	Trådning af dobbeltnål	38		
	Tips og gode Råd til Trådning	40		
	Spoling af undertråd	41		
	Spoling af undertråd gennem nålen	42		
	Isætning af spolen	43		
	Udskiftning af trykfoden	43		
	Montering af knaphulsmåleren	44		
	Montering af sensortrykfod Q	44		
	Skift til ligesømsstingplade	45		
3	Forberedelse til brodering	47		
	Broderienhed	48		
	Oversigt over broderirammen	48		
	Sensortrykfod Q	48		
	Ligesømsstingplade	48		
	Motiver	49		
	DESIGNER RUBY™ 90 Sampler Book	49		
	Tilslutning af broderienheden	49		
	Afmontering af broderienheden	49		
	Ispænding af stoffet	50		
	Sådan skubbes rammen på/af	50		
4	Vedligeholdelse	51		
	Udvendig rengøring af maskinen	52		
	Fjerne stingpladen og rengøring af undertrådsområdet	52		
	Rengøring af undertrådsområdet	52		
	Udskiftning af stingpladen	52		
	Fejlfinding	53		
	Fejlfinding af forbindelse	56		
	Service	57		
	Ikke-originale dele og tilbehør	57		
	Tekniske specifikationer	57		
	Indeks	59		

I Einführung



Maskine oversigt

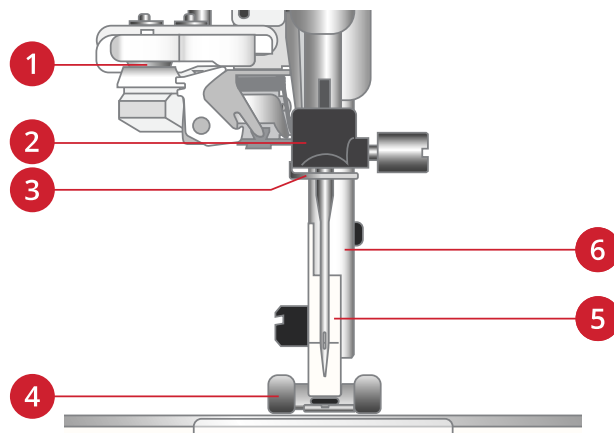
Forside



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Låg | 12. Undertrådsdæksel |
| 2. Forspændingstrådfører | 13. Bundplade |
| 3. Trådrille | 14. Indbygget Lineal med knapmåler |
| 4. Trådspændingsskiver | 15. Multi-touchskærm |
| 5. Trådgiver | 16. Højttaler |
| 6. Trådroller | 17. Håndhjul |
| 7. Funktionsknapper, se Funktionsknapper, side 13 for at få en nærmere beskrivelse | 18. Styr til undertrådsspuling |
| 8. Trådkniv | 19. Ekstra trådrulleholder |
| 9. LED-lys | 20. Primær trådrulleholder |
| 10. Udløserknap til spoledækslet | 21. Udtrækkelig trådfører |
| 11. Stingplade | |

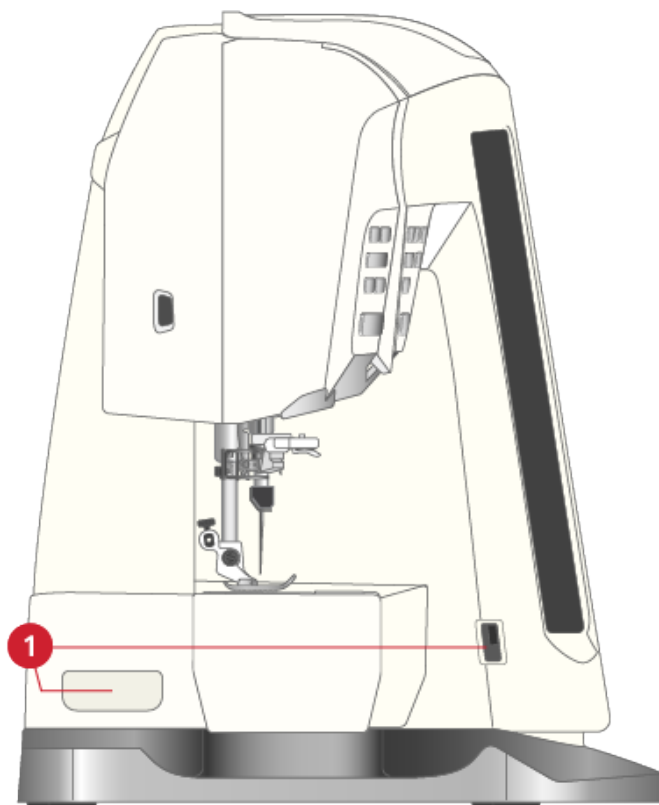
Nåleområde

1. Automatisk nåletråder, se Sådan bruger du den automatiske nåletråder, side 36
2. Nålestang med nåleholderskrue
3. Nåletrådsfører
4. Trykfod
5. Trykfodsfæste
6. Trykfodsstang



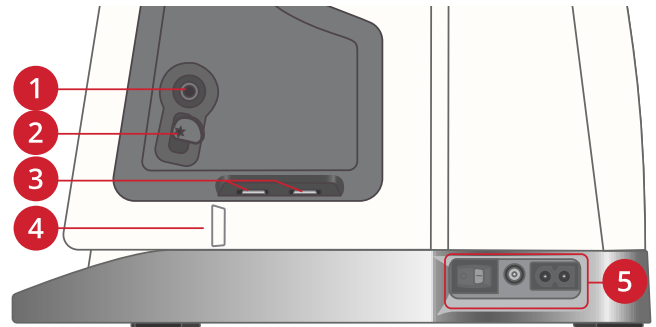
Venstre Side

1. Tilslutningsstik til broderienhed



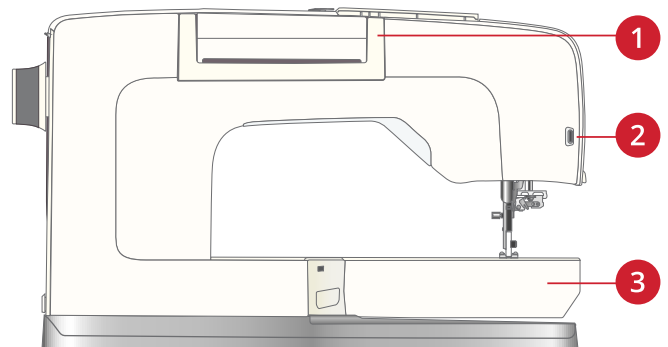
Højre side

1. Spolefunktion
2. Greb til undertrådsspoling
3. Indbyggede USB-porte
4. Trådkniv til undertrådsspoling
5. TÆND/SLUK-knap, stik til netledning og fodpedal. Se Tilslutning af netledningen og fodpedalen, side 26.



Bagside

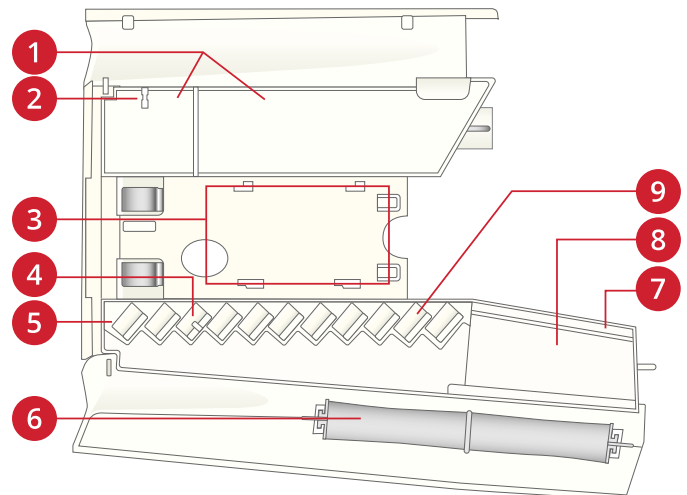
1. Håndtag
2. Tilslutningstik til ekstraustyr
3. Friarm



Tilbehørsæske

I tilbehørsæsken findes der særlige rum til trykfødder og undertrådsspoler samt plads til nåle og andet tilbehør. Opbevar tilbehøret i æsken, så det er let tilgængeligt.

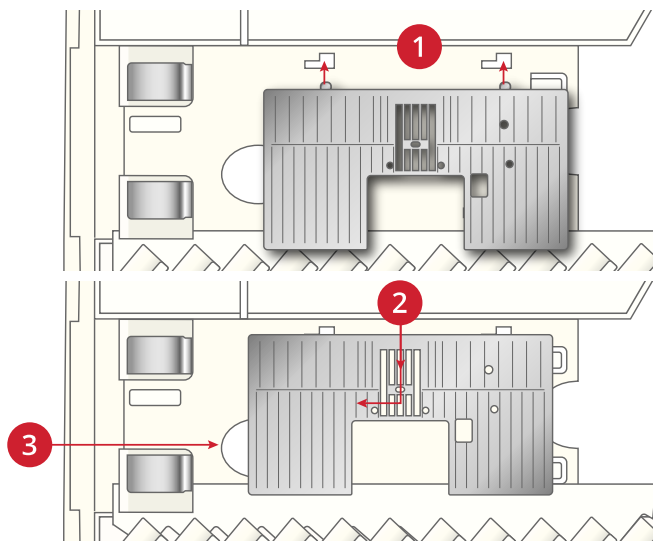
1. Plads til tilbehør
2. Krog til opbevaring af den automatiske knaphulsmåler
3. Plads til stingplade
4. Plads med hul til knaphulsfod C
5. Pladser til trykfødder
6. Aftagelig spoleholder
7. Rum til pakker med nåle
8. Plads til sømopsprætter og børste
9. Ekstra bred plads til sideværtsfod S



Opbevaring af Stingplade

Opbevar den stingplade, som ikke er i brug, i bunden af tilbehørsæsken.

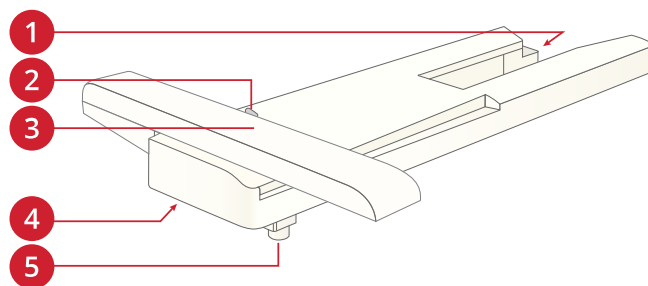
1. Sæt bagsiden af pladen ind i hullerne som vist, og læg den ned.
2. Skub pladen ned og mod venstre for at fastgøre den.
3. For at fjerne pladen skal du sætte en finger i hullet øverst til venstre for pladen, skubbe mod højre, og løfte pladen.



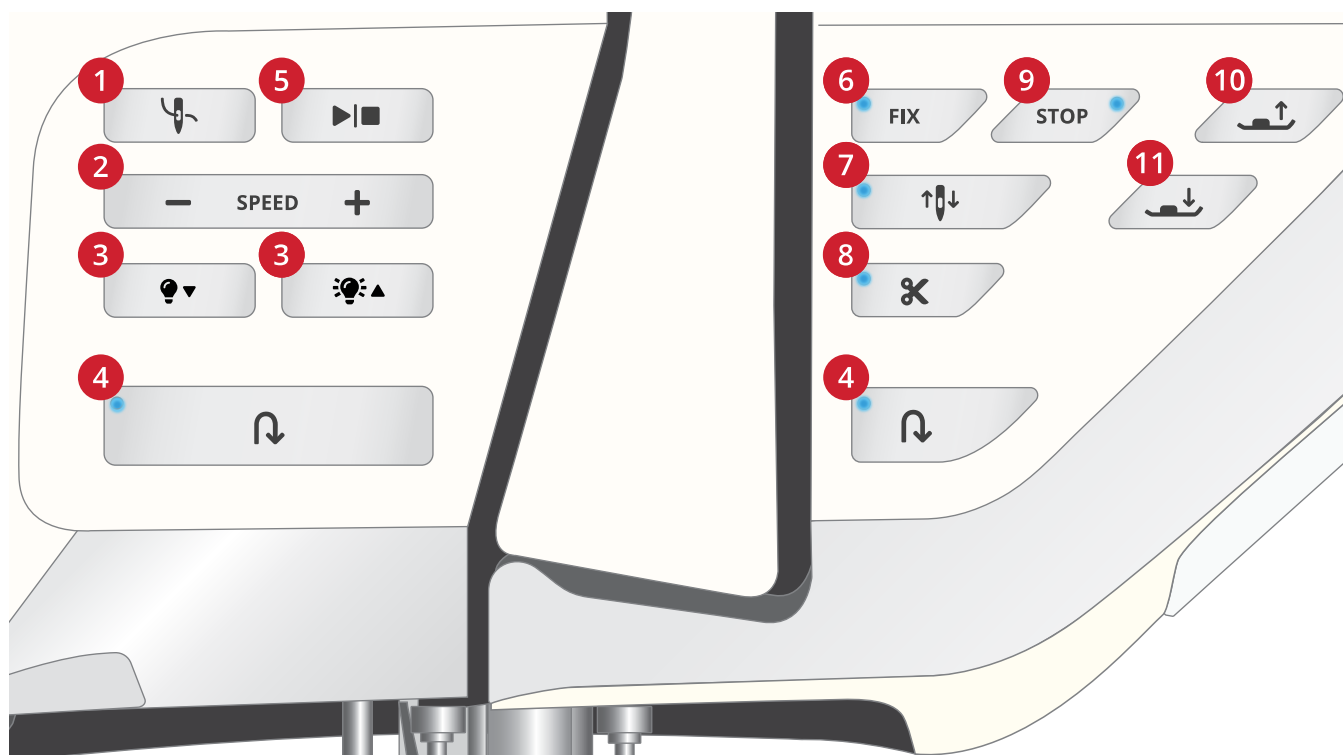
Broderienhed

(type EU 22)

1. Stik til broderienhed
2. Monteringssted til broderiramme
3. Broderiarm
4. Udløserknap til broderienhed (underside)
5. Justerbare fødder



Funktionsknapper



- | | | |
|--|-----------------------|------------------------------|
| 1. Automatisk nåletråder | 4. Tilbagesyning | 8. Klippefunktion |
| 2. Hastighed – og + | 5. Start/Stop | 9. STOP-funktion |
| 3. Formindsk LED-lysstyrken for
arbejdslys/forøg LED-lysstyrken for
arbejdslys | 6. FIX-funktion | 10. Trykfod op og ekstraløft |
| | 7. Nålestop oppe/nede | 11. Trykfod ned og drej |

Automatisk nåletråder

Se Sådan bruger du den automatiske nåletråder, side 36 for at få at vide, hvordan tråden skal placeres ved automatisk trådning af nålen. Når tråden er korrekt placeret, skal du trykke på denne knap for at tråde nålen automatisk.



For at undgå at beskadige den automatiske nåletråder, nålen, trykfoden eller andet monteret tilbehør skal du nøje læse vejledningen om, hvordan man bruger den automatiske nåletråder, inden den tages i brug.

Hastighed – og +

Alle sømme og broderier i maskinen har en forudindstillet, maksimalt tilladt syhastighed, som giver et godt syresultat.

Tryk på hastighed – for at mindske den maksimalt tilladte syhastighed. Tryk på hastighed + for at øge den maksimalt tilladte syhastighed igen. Maskinen syr aldrig hurtigere end den maksimalt tilladte syhastighed for den valgte søm/det valgte broderi. Hvis du trykker på hastighed – eller +, når maskinen ikke kører, vises en pop op-meddelelse på skærmen med hastighedsindstillingen. Du kan indstille hastigheden ved at trykke på skyderen i pop op-meddelelsen eller ved at trykke på knapperne hastighed – eller +. Hvis du ændrer hastighedsindstillingen, mens du syr, vises der ingen pop op-meddelelse.

Justering af LED-lysstyrke

Indstil lysstyrken for LED-lysene for at tilpasse den til lysforholdene i dit syværk. Du skal blot trykke på den højre knap for at gøre LED-lysene stærkere eller den venstre for at gøre dem svagere.

Under-

Når tilbagesyning er aktiv, lyser tilbagesyningsindikatoren. For at aktivere permanent tilbagesyning skal du trykke på tilbagesyningsknappen én gang, før du begynder at sy. Tilbagesyningsindikatoren lyser, og maskinen syr baglæns, indtil du trykker på knappen igen for at annullere. Hvis du trykker på tilbagesyningsknappen, mens du syr, syr maskinen baglæns, så længe knappen holdes inde.

Baglæns syning anvendes også ved syning af f.eks. manuelle knaphuller, stoppesømme, temasømme og taperingssømme for at gå igennem dele af sømmen.

Start/Stop

Når du trykker på start/stop-knappen, kan du starte og stoppe syning eller brodering uden at bruge fodpedalen. Tryk på start/stop for at starte, og tryk på knappen igen for at standse.

FIX-funktion

FIX bruges til at hæfte en søm. Tryk på knappen for at slå funktionen til/fra. Indikatoren ved siden af knappen FIX lyser, når FIX-funktionen er aktiveret. Hvis FIX-funktionen er aktiv, når du begynder at sy, syr maskinen nogle få hæftesting og fortsætter derefter med at sy den valgte søm. Hvis du trykker på FIX under syningen, syr din maskine nogle få hæftesting og standser automatisk.

Du kan aktivere automatisk FIX under indstillingerne. Se .

Nålestop oppe/nede

Tryk på nålestop oppe/nede for at indstille nålens position, når du holder op med at sy. Nålen flytter op eller ned, når du trykker på knappen. Indikatorlyset er tændt, når indstillingen er nålestop nede.

Tip: Når du er færdig med at sy, kan du også hæve eller sænke nålen ved at træde let på fodpedalen. Når du træder let på fodpedalen, ændrer det ikke den indstillede stopposition.

Klippefunktion

Når du trykker på knappen med klippefunktionen, klipper maskinen over- og undertråden over, trykfoden og nålen hæves, og funktionen FIX aktiveres til næste start.

Hvis du vil klippe tråde over i slutningen af en søm eller en sømkombination, kan du trykke på knappen med klippefunktionen, mens du syr. Indikatorlyset blinker og advarer dig om, at du har bedt om et trådclip. Når sømmen eller sømkombinationen er færdig, klipper maskinen over- og undertråden over, trykfoden og nålen hæves, og funktionen FIX aktiveres til næste start.

Bemærk! Hvis automatisk FIX og valg af trykfodsløft er blevet fravalgt i de nuværende syindstillinger, aktiveres funktionen FIX ikke, og trykfoden hæves ikke, når klippefunktionen bruges.

Hvis du trykker på knappen med klippefunktionen, når du broderer, klipper maskinen over- og undertråden over med det samme.



Noget af det ekstra tilbehør fastgøres i de to små runde huller i stingpladen lige over undertrådsdækslet. Du må ikke bruge klippefunktionen, når der sidder tilbehør i disse huller, da det kan komme i karambolage med den automatiske trådkeni, der sidder under stingpladen.

STOP-funktion

Hvis du trykker på STOP, mens du syr, afsluttes sømmen eller sømkombinationen. Din maskine hæfter tråden og stopper automatisk, når sømmen eller sømkombinationen er færdig. Hvis du trykker på STOP, inden du begynder at sy, syr maskinen sømmen én gang. Der vises kun én søm på skærmen. Indikatoren ved siden af knappen STOP lyser, når STOP-funktionen er aktiveret. For at annullere funktionen skal du trykke på STOP igen eller vælge en ny søm. Funktionen STOP annulleres, når sømmen er færdig.

Funktionen STOP bruges også til at gentage en syet længde, når du syr en taperingssøm (se), og når du syr manuelle knaphuller.

Trykfod op og ekstraløft

Tryk én gang på knappen Trykfod ned for at hæve trykfoden. Hvis du trykker på knappen igen, hæves trykfoden til ekstraløft, og transportøren sænkes automatisk, så det er nemmere at få tykt stof ind under trykfoden.

I broderitilstand gør ekstraløftet det nemmere at indsætte eller fjerne rammen.

Trykfod ned og drej

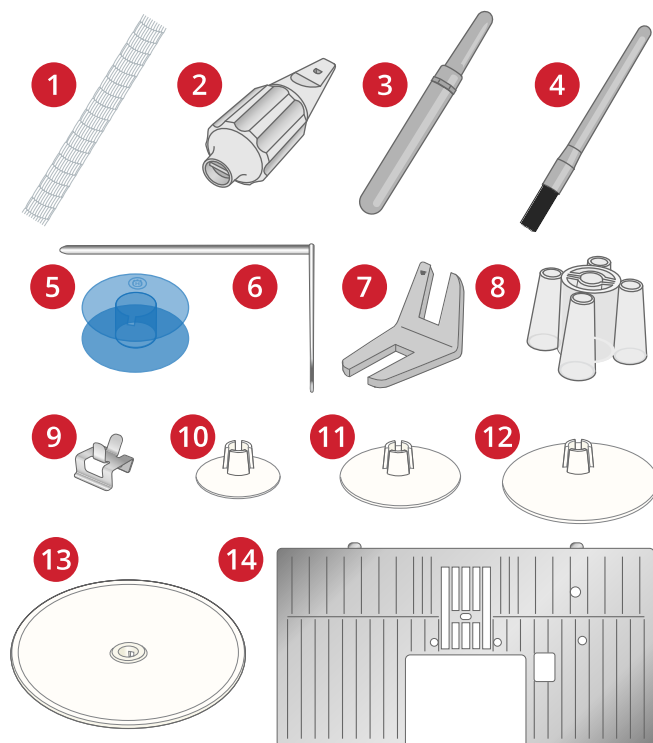
Trykfoden sænkes automatisk, når du begynder at sy. For at sænke trykfoden inden du begynder at sy, skal du trykke på knappen Trykfod ned og drej. Trykfoden sænkes helt, og maskinen holder stoffet fast. Tryk på Trykfod ned igen for at gå til drejposition.

Når maskinen er indstillet til brodering, skal du trykke på Trykfod nede for at sænke trykfoden til broderiposition.

Tilbehør

Medfølgende tilbehør

1. Trådnet (4)
2. Universalværktøj
3. Opsprætter
4. Børste
5. Spoler (9)
6. Kant/Quiltelineal (anvendes monteret på trykfodsfæste)
7. Afstandsholder/knaprør
8. Kegleformet trådrulleholder (2)
9. Rammeclips (16)
10. Trådrullekapsel, lille (2)
11. Trådrullekapsel, mellemstor (2)
12. Trådrullekapsel, stor (2)
13. Stor trådrulleplade
14. Ligesømsstingplade

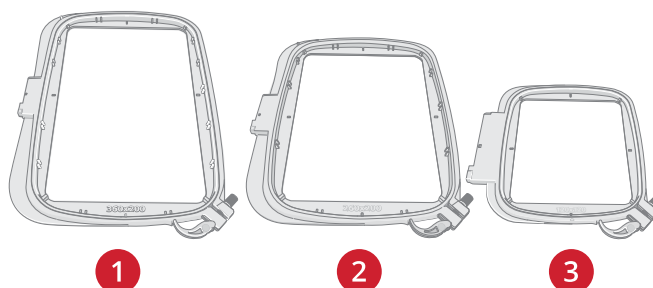


Medfølgende tilbehør, som ikke er med på billedet

- Gratis software (PC og MAC) til download, se .
- Blødt cover til maskinen
- Kuffertagtig transporttaske med indsats til broderienheden
- Fodregulator
- Netledning
- Nåle

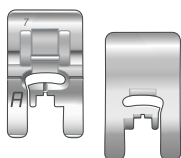
Medfølgende broderirammer

1. DESIGNER™ Imperial Hoop (360x260)
2. DESIGNER™ Crown Hoop (260x200)
3. DESIGNER™ Splendid Square Hoop (120x120)



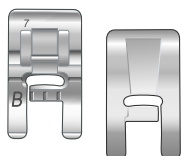
Trykfødder

Bemærk! For at få det bedste syresultat må du kun bruge trykfødder, som er konstrueret og passer til din DESIGNER RUBY™ 90 maskine.



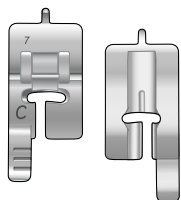
Nyttefod A

Er monteret på maskinen ved levering. Anvendes primært til ligesømme og zigzagsømme med en stinglængde på over 1,0 mm.



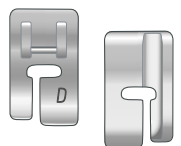
Pyntesømsfod B

Denne fod bruges til tætte zigzagsømme (satinsømme) med en stinglængde på mindre end 1,0 mm, andre nyttesømme eller pyntesømme. Kanalen på undersiden af trykfoden er konstrueret, så sømmene fremføres ubesværet.



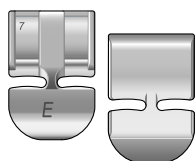
Knaphulsfod C

Til manuelle knaphuller. Denne trykfod har styrelinjer, så du kan fastslå knaphulslængden. Midten er 15 mm (5/8") fra stofkanten. De to kanaler på undersiden af foden sikrer jævn fremføring over knaphulsstolperne. Krogen bag på foden bruges til indlægstråden ved syning af forstærkede knaphuller.



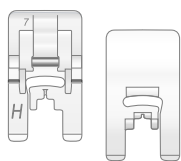
Fod til usynlig oplægning D

Til usynlige oplægningssømme. Inderkanten på trykfoden styrer stoffet. Den højre tå på trykfoden er konstrueret til at glide langs oplægningsskanten.



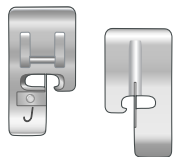
Lynlåsfod E

Denne trykfod kan klikkes på både til højre og til venstre for nålen. Dette gør det nemt at sy på begge sider af lynlåsen. Flyt nålepositionen til højre eller venstre for at sy tæt på lynlåsens tænder eller for selv at sy tittekanter/paspoleringsbånd.



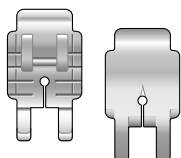
Trykfod H med glidesål

Denne trykfod med belægning på undersiden bruges til syning i skumplast, vinyl, plastik eller læder for at forhindre, at disse materialer klæber til trykfoden.



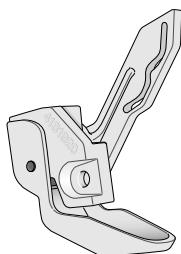
Kantsyningsfod J

Anvendes til overkastning og sammensyning/overkastning ved sømme med en stingbredde på 5,0 mm og 5,5 mm. Stingene dannes over stiften, hvilket forhindrer rynkning ved stoffets kant.



1/4"-patchworkfod P

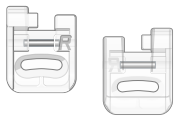
Bruges til sammensyning af quilteblokke. Trykfoden har afstandsmarkeringer 6 mm (1/4") og 3 mm (1/8") fra nålen.



Sensortrykfod Q

Sensortrykfod Q anbefales til brodering i ramme.

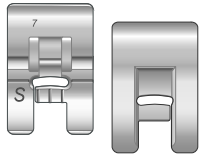
Denne trykfod anvendes også til frihåndssyning, frihåndsquiltning og frihåndsbrodering. Når du anvender sensortrykfod Q til frihåndssyning, skal du vælge Frihånd fjeder i pop op-meddelelsen med frihåndsindstillinger i sytilstand.



Brodér-/stoppefod R

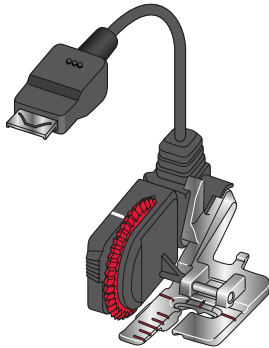
Anvendes til frihåndsbroderi/-quiltning/-syning og -stopning. Når du anvender denne fod, skal du vælge Frihånd flydende i pop op-meddelelsen med frihåndsindstillinger i sytilstand.

Denne fod kan også bruges til brodering i ramme.



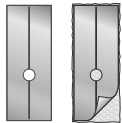
Sideværtsfod S

Anvendes til sideværts-/omnigramsømme.



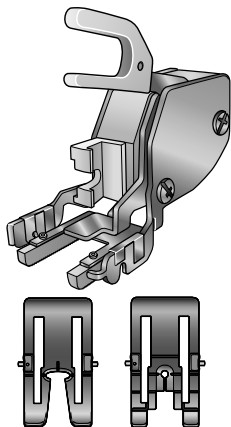
Automatisk knaphulsmåler

Sæt knaphulsmåleren i maskinen, og angiv derefter den ønskede knaphulslængde for at sy automatiske knaphuller. Midten er 15 mm ($\frac{3}{8}$ ") fra stofkanten.



Selvklæbende glidesåler

Ved syning i skum, vinyl, plast eller læder kan materialet klæbe til trykfoden og forhindre, at symaskinen fremfører materialet ordentligt. Når du skal bruge et af ovennævnte materialer, skal du sy på en stofrest for at kontrollere, at maskinen fremfører det jævnt. Hvis ikke, skal du fastgøre den selvklæbende glidesål til undersiden af trykfoden.



Udskiftelig overtransportør

Overtransportøren med udskiftelige trykfødder er konstrueret til at give en jævn fremføring af stoflag og/eller pladevat. Den er perfekt til quiltning, syning i fløj, elastiske stoffer, kunstlæder og stoffer, der kræver præcis sammensyning af mønster. Monter den udskiftelige ligesømsfod, når du bruger ligesømmen i midterste nåleposition med en stinglængde på op til 6 mm. Monter den udskiftelige zigzagfod, når du vælger sømme med en bredde på op til 7 mm og en længde på 6 mm.

Nyttesømme

Søm	Num-mer	Trykfod	Navn	Beskrivelse
	A1	A	Ligesøm, venstre nåleposition	Til al slags syning.
	A2	A	Ligesøm, midterste nåleposition	Til al slags syning.
	A3	A	Ligesøm med forstærket hæftning	Til al slags syning. Begynder og slutter med fremad- og tilbagesting.
	A4	A	Ligesøm, højre nåleposition	Til al slags syning.
	A5, A6, A7	A	Stretchsøm, venstre, midterste og højre nåleposition	Til sømme i trikotstof og strækstof.
	A8, A9, A10	A	Zigzag, venstre, midterste og højre nåleposition	Til påsyning af blonder, kanter og applikationer.
	A11, A12, A13	A	Forstærket ligesøm, venstre, midterste og højre nåleposition	Tredobbelt og elastisk, til forstærkede sømme. Til topstikning skal du øge stinglængden.
	A14	B	Forstærket zigzagsøm	Til sammensyning af stof kant mod kant eller til overlappning i læder. Til dekorationssyning.
	A15	A	Trestingszigzag	Til overkastning, reparation og påsyning af lapper og elastik. Velegnet til let og mellemsvært stof.
	A16	J	Søm til sammensyning/overkastning	Til sammensyning og overkastning i én arbejdsgang langs kanten eller tilklipning senere. Til tyndt elastisk eller uelastisk stof.
	A17	B	Elastisk sammensyning/overkastning	Til sammensyning og overkastning i én arbejdsgang langs kanten eller tilklipning senere. Til mellemsvært og kraftigt strækstof.
	A18	B	Dobbelt overlocksøm	Til sammensyning og overkastning i én arbejdsgang langs kanten eller tilklipning senere. Til kraftigt vævet eller elastisk stof.
	A19	B	Overlocksøm	Til sammensyning og overkastning i én arbejdsgang langs kanten eller tilklipning senere. Til mellemsvært strækstof.
	A20	B	Flatlocksøm	Til dekorativ oplægning og overlappede sømme, bæltter og bånd. Til mellemsvært/kraftigt strækstof.
	A21	D	Usynlig oplægningssøm – elastisk	Usynlig oplægning i mellemsvært og kraftigt strækstof.
	A22	D	Usynlig oplægningssøm – vævet	Til usynlig oplægning i mellemsvært og kraftigt vævet stof.
	A23	A	Muslingekantsøm	Til kantsyning, syning over kanten på tyndt vævet stof. Til syning på skrå i vævet stof.

Søm	Num- mer	Trykfod	Navn	Beskrivelse
	A24	A	Firestingszigzag	Til overkastning, reparation, påsyning af lapper og elastik i løstvævet stof.
	A25	B	Trikotsøm	Til overlappede sømme i trikot. Til syning af løbegang over smal elastik.
	A26	A	Slangesøm	Til reparation og elastiske applikationer.
	A27	B	Elastik- eller smocksøm	Til oversyning af to rækker elastisk tråd til rynkning.
	A28	B	Fagotsøm	Til samling af to stykker stof med afsluttede kanter og til rynkning med elastik.
	A29	J	Trestingszigzag	Til overkastning, reparation og påsyning af lapper og elastik. Velegnet til let og mellemsvært stof.
	A30	A	Tostingszigzag	Til sammensyning af to stykker blødestof og til rynkning med elastik.
	A31	B	Trensesøm	Til forstærkning af lommer, skjorteåbninger, bæltestropper samt nederste del af en lynlås.
	A32	B	Trense, manuel	Til forstærkning af lommer, skjorteåbninger, bæltestropper samt nederste del af en lynlås.
	A33	A	Stoppesøm (fremad og tilbage)	Til stopning eller reparation af små huller i arbejdstøj, jeans, duge og linned. Sy over hullet, og tryk på tilbagesyningsknappen for vedvarende stopning og autostop.
	A34	A	Stoppesøm (side til side)	Til reparation af små flænger.
	A35	A	Forstærket stoppesøm	Til stopning og reparation af arbejdstøj, jeans, duge og linned. Sy over hullet, og tryk på tilbagesyningsknappen for vedvarende stopning og autostop.
	A36	B	Stoppesøm (fire trin)	En gruppe med fire sømme, som er perfekt til reparation af små flænger. Søm nr. 1 og 3 sys fremad, søm nr. 2 og 4 sys bagud. For at skifte søm og retning skal du trykke på tilbagesyningsknappen. <i>Tip: Stryg strygbart mellemlæg på vrangside, inden du reparerer flængen.</i>
	A37	A	Bæltestropsøm	Til fastgørelse af bæltestropper.
	A38	A	Risøm	Til midlertidige sømme. De lange sting og den svage trådspænding gør det nemt at trevle sømmen op.
	A39	A	Lige risøm	For at ri skal du trykke på fodpedalen. Så syr maskinen to sting, standser og hæver foden. Når trykfoden hæves, skal du flytte stoffet til næste riposition og trykke på fodpedalen. Transportøren sænkes automatisk.
	A40	A	Zigzag-rining	For at ri skal du trykke på fodpedalen. Så syr maskinen to sting, standser og hæver foden. Når trykfoden hæves, skal du flytte stoffet til næste riposition og trykke på fodpedalen. Transportøren sænkes automatisk.
	A41	A	Rynkesøm	Ingen hæftesting i starten af sømmen, hvilket gør stoffet nemmere at rynke.

Søm	Num- mer	Trykfod	Navn	Beskrivelse
	A42	Automatisk knaphuls-måler/C	Knaphul med bred trense	Til mellemsvært og kraftigt stof med ekstra klippeplads.
	A43	Automatisk knaphuls-måler/C	Trenseknaphul	Til de fleste stoftyper.
	A44	Sensor Knaphuls-fod/C	Knaphul med afrundet trense	Til tyndt stof.
	A45	Automatisk knaphuls-måler/C	Knaphul med afrundet ende	Til skjortebluser og børnetøj.
	A46	Sensor Knaphuls-fod/C	Øjeknaphul	Firkantet ende til skræddersyede jakker, frakker osv.
	A47	Sensor Knaphuls-fod/C	Taperet øjeknaphul	Taperede ender til skræddersyet tøj.
	A48	Automatisk knaphuls-måler/C	Dekorativt modeknaphul	Til de fleste stoftyper.
	A49	Sensor Knaphuls-fod/C	Dekorativt modeknaphul	Til de fleste stoftyper.
	A50	Automatisk knaphuls-måler/C	Kraftigt knaphul	Med forstærkede trenser.
	A51	Automatisk knaphuls-måler/C	Kraftigt forstærket knaphul	Til nyttesyning og kraftigt stof.
	A52	C	Mellemkraftigt/kraftigt forstærket knaphul	Til mellemsvært og kraftigt stof.
	A53	C	Mellemkraftigt forstærket dekorativt knaphul	Til mellemsvært stof.
	A54	Sensor Knaphuls-fod/C	Heirloom-knaphul	Giver et håndsytet udseende i fine og sarte stoffer. <i>Tip: Ved jeansknaphuller skal du øge knaphullets længde og bredde. Brug tykkere tråd.</i>
	A55	Automatisk knaphuls-måler/C	Heirloom-knaphul med afrundet ende	Giver et håndsytet udseende i fine og sarte stoffer.
	A56	A	Knaphul til læder (ligesøm)	Til læder og ruskind.
	A57	A	Paspoleret knaphul (ligesøm)	Med ekstra klippeplads til paspolerede knaphuller.
	A58	-	Automatisk isyning af knap	Til isyning af knapper.
	A59	B	Rundt snørehul	Til bæltter, snører osv.

Søm	Num- mer	Trykfod	Navn	Beskrivelse
	A60	B	Dråbeformet snørehul	Til snører, dekoration.
	A61	B	Ovalt snørehul	Til snører, dekoration.

Oversigt over sømmenuer

Der er flere forskellige sømmenuer med sømme til alle formål.

For at få en detaljeret beskrivelse af sømmen skal du bruge

funktionen Hurtighjælp. Se .

Navn på sømmenu	Beskrivelse
A – Nyttesømme	Sømme til syning og reparation af tøj.
B – Applikationssømme	Til syning af applikationer med forskellige effekter.
C – Heirloomssømme	Pyntesømme til traditionel heirloom-syning. Sømme til hulsyning, smocksyning og syning i blonder og pynt.
D – Quiltesømme	Sømme til alle former for quilteteknikker.
E – Hobbysømme	Pyntesømme til udsmykning af pynteting.
F – Pyntesømme	Til dekorationssyning.
G – Vintage-sømme	Et udvalg af quiltesømme til crazy patch-quiltning og dekorationssyning.
H – Børnesømme	Til syning på børnetøj og -projekter.
J – Festonsømme	Til syning af festoneffekter og afslutning af kanter med flotte festonsømme.
K – Omnigramssømme	Disse sømme kan programmeres i et ubegrænset antal kombinationer. Sømmene sys sideværts. Stingbredden kan være op til 49 mm.
L – 3D-sømme	Omfatter tre typer af sømme: applikations- og pop op-sømme og kombinationer af disse to typer samt pailletsømme.
M – Temasømme	Hvert sømnummer i denne menu indeholder en gruppe på fire sømme, som er designet til at blive syet i vilkårlige kombinationer. Du kan skifte til næste søm i den valgte gruppe ved at trykke på tilbagesyningsknappen.
N – Dekorerede sømme	Pyntesømme, der kan bruges som de er, eller dekoreres yderligere efter syning. Brug hurtighjælpen, hvis du ønsker nærmere oplysninger.
O – Enkelte motivsting	Enkeltsting til dekorationer. Maskinen stopper efter syning af en gentagelse.
P – Specialsømme	Til specialteknikker som f.eks. knudesøm, kantsyning m.m. Ekstra tilbehør kan være nødvendigt. Brug hurtighjælpen, hvis du ønsker nærmere oplysninger.
Q – Dekorative taperingssømme	Pyntesømme med tapering.
R – Piktogramssømme	Piktogram med satinelementer til kombineret af originale satinsømmønstre.
S – 4-vejssømme	Syning og påsyning af lapper i fire retninger ved brug af friarmen.
T – 8-vejssømme	Ligesøm og forstærket ligesøm i otte forskellige retninger uden at vende stoffet. Kan programmeres med pyntesømme for at skabe unikke borter.

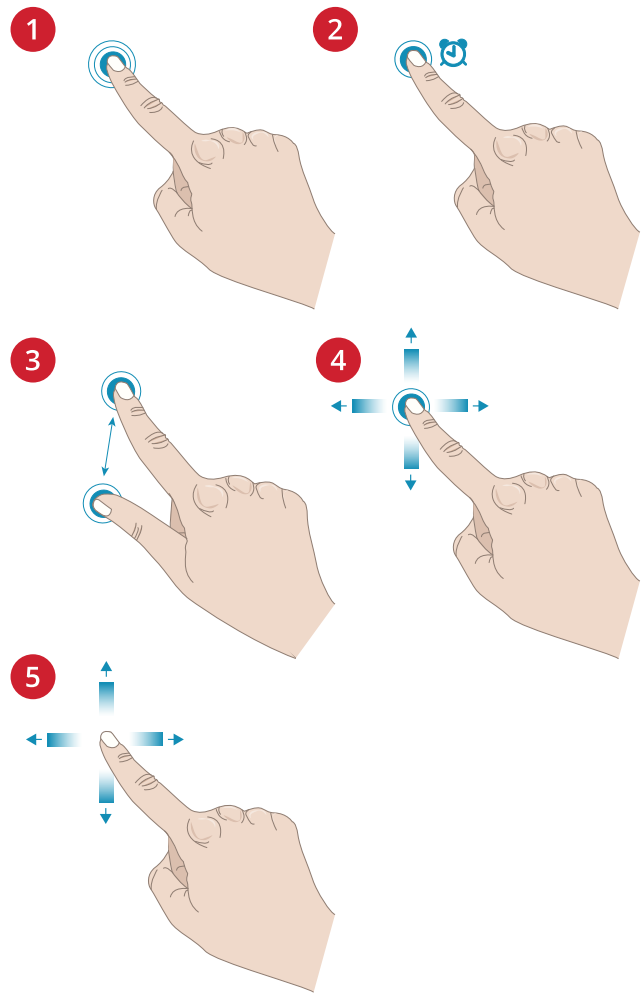
Syalfabeter

Syskrifttyperne er alfabeterne Block, Outline, Brush line, Script og Cyrillic.

Grundlæggende bevægelser ved brug af multi-touchskærmen

Det er nemt at navigere på multi-touchskærmen med de bevægelser, som er beskrevet nedenfor.

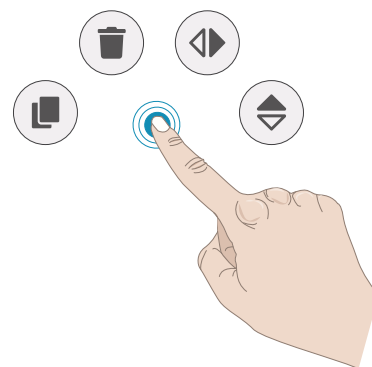
1. *Tryk* — Tryk én gang på en knap eller indstilling på skærmen for at vælge den.
2. *Tryk & Hold* — Tryk & Hold foregår ved at trykke én gang uden at slippe skærmen i få sekunder. Bruges i forbindelse med visse knapper og områder af skærmen for at få adgang til flere valgmuligheder.
3. *Knib/Stræk* — Tryk med to fingre på samme tid, og uden at slippe skal du øge/mindske afstanden mellem fingrene for at strække (zoome ind) eller knibe sammen (zoome ud).
4. *Tryk og Flyt* — Tryk én gang på et valgt design, og uden at slippe skal du flytte fingeren til et andet sted på skærmen. Anvendes til eksempelvis at flytte et motiv i broderiområdet.
5. *Swipe* — For at swipe/stryge skal du trykke med fingeren, flytte den og slippe den med en hurtig bevægelse. Et stryg fra venstre mod højre eller højre mod venstre anvendes eksempelvis til at rulle mellem sømmenuer. Et stryg oppefra og ned eller nedefra og op anvendes eksempelvis til at rulle i en sømmenu.



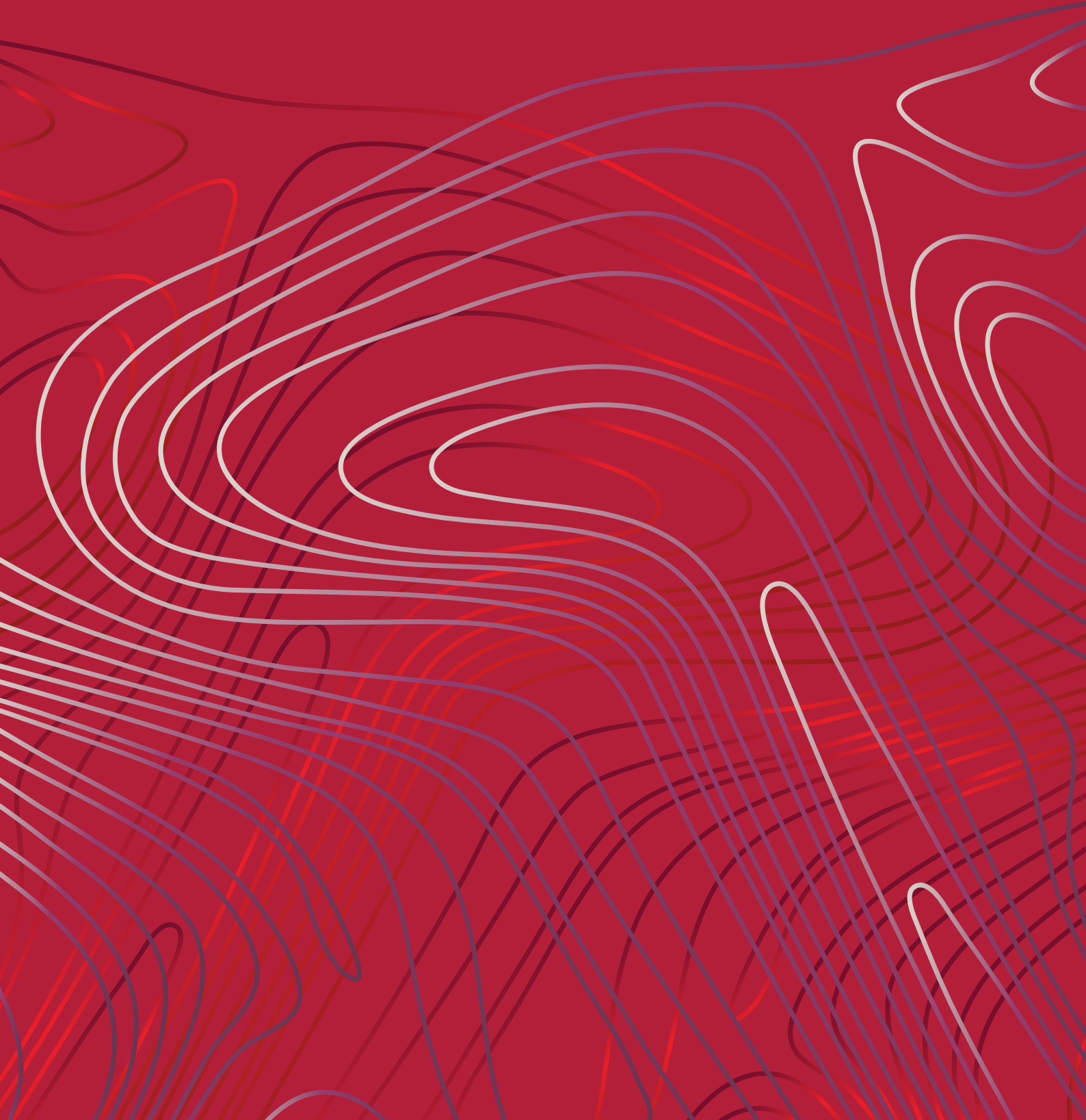
Smart Toolbox

Smart toolbox er tilgængelig for en søm eller et program i syområdet eller et motiv, en søm eller et program i broderiområdet. Tryk og hold på et sømprogram eller et motiv for at åbne din smart toolbox, stryg med fingeren for at fremhæve den funktion, du ønsker at bruge, og slip igen for at vælge funktionen.

Valgmulighederne i din smart toolbox varierer, alt efter hvor og på hvad den anvendes. Eksempler på valgmuligheder er kopiér, slet, spejlvend og rediger.



2 Klargøring



Udpakning af maskinen og broderienheden

Når du har løftet maskinen ud af kassen og fjernet al emballage og plastposen, skal du tørre maskine af, særligt omkring nålen og stingpladen, for at fjerne eventuel olie, inden du begynder at sy.

Når du pakker broderienheden ud, må du ikke smide den sorte skumplast i broderienhedens bæretaske væk, da det er lavet til at opbevare broderienheden i, når den ikke er i brug.

Bemærk! Maskinen leveres med en rød sikkerhedsanordning, der er fastgjort til trykfodsstangen. Fjern denne anordning inden syningen påbegyndes.

Bemærk! Din DESIGNER RUBY™ 90 er justeret, så den leverer det optimale syresultat ved normal stuetemperatur. Ekstremt varme og kolde temperaturer kan påvirke syresultatet.

Tilslutning af netledningen og fodpedalen

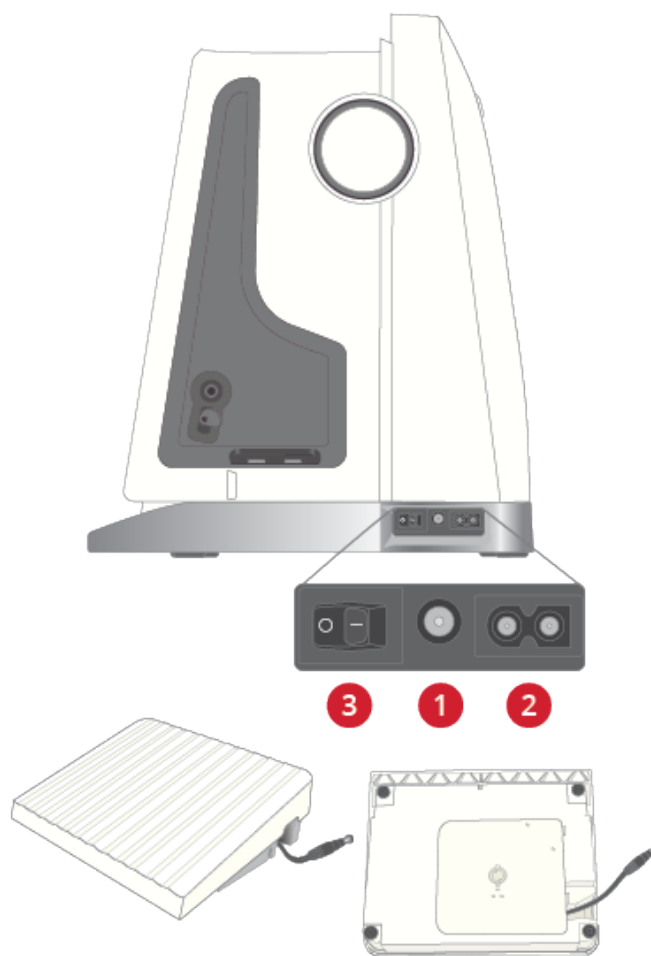
Blandt tilbehøret findes elledningen og fodpedalen.

Bemærk! Før du tilslutter fodpedalen, skal du kontrollere, at den er af typen "FR5" (se undersiden af fodpedalen).

- Træk ledningen ud af fodpedalen. Forbind fodpedalens ledning til stikket (1) nederst på højre side af maskinen.
- Forbind netledningen til det bagerste stik nederst på højre side af maskinen. Sæt ledningen i stikkontakten på væggen.
- Tryk på ON/OFF knappen (3) for "I" at tænde for strømmen og sylyset.

Vedrørende USA og Canada

Denne symaskine er forsynet med et polariseret stik (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.



Sammenpakning efter syning

1. Tryk på TÆND/SLUK-knappen, så den står på "O" (slukket).
2. Tag først ledningen ud af vægkontakten og derefter ud af maskinen.
3. Træk ledningen til fodpedalen ud af maskinen. Træk forsigtigt i ledningen, og slip den. Ledningen ruller selv ind i fodpedalen.
4. Placer alt tilbehør i tilbehørsæsken. Skub æsken ind på maskinen omkring friarmen.
5. Placer fodpedalen i rummet over friarmen.
6. Sæt det bløde cover på.

Tip: Brugervejledningen og netledningen kan opbevares i bagerste lomme på det bløde cover.

USB-porte

Maskinen har to USB-porte til tilslutning af USB-enheder, såsom USB-stikket. Et USB-stik kan kun vende én vej. Du må ikke forsøge at tvinge det ind i porten! Træk forsigtigt i en USB-enhed for at fjerne den.

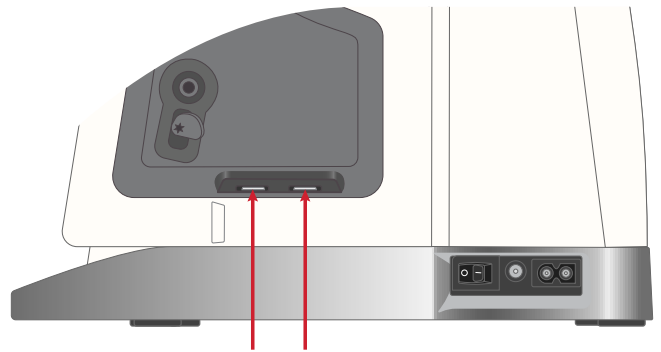
Bemærk! Sørg for, at det USB-stik, du bruger, har formatet FAT32.

Anvendelse af en USB-enhed

Knappen for ekstern enhed i File Manager er kun aktiv, når der er sluttet en enhed til maskinens USB-port.

Bemærk! Du må ikke tage USB-enheden ud, mens indlæsningsikonet vises på skærmen, eller mens File Manager vises, da dette kan beskadige filerne på USB-enheden.

Du kan læse mere om dette under .



Kom godt i gang med WiFi og mySewnet™ Cloud

Følg nedenstående trin for at oprette forbindelse til din maskine.

Oprette forbindelse til et netværk med WiFi

Tryk på WiFi-knappen i øverste venstre hjørne af skærmen. Vælg et netværk på listen over tilgængelige netværk. Hvis dit netværk er beskyttet med en adgangskode, vil du blive bedt om at indtaste adgangskoden for at oprette forbindelse.

Du kan få yderligere oplysninger i .



Knappen WiFi

Oprette forbindelse til mySewnet™ Cloud

Når du har oprettet WiFi-forbindelse, skal du trykke på Cloud-knappen ved siden af WiFi-knappen på skærmen. Tryk på knappen for at logge på. Der vises en webvisning, hvor du kan logge på. Hvis du ikke har et brugernavn og en adgangskode, skal du vælge "Register" (Registrering) for at oprette en konto.

Du kan få yderligere oplysninger i .



Knappen mySewnet™ Cloud

LED-lys

Maskinen er forsynet med LED-lys, som fordeler lyset jævnt over symrådet, så der ikke kastes skygger. Du kan justere lysstyrken i menuen Indstillinger. Se .

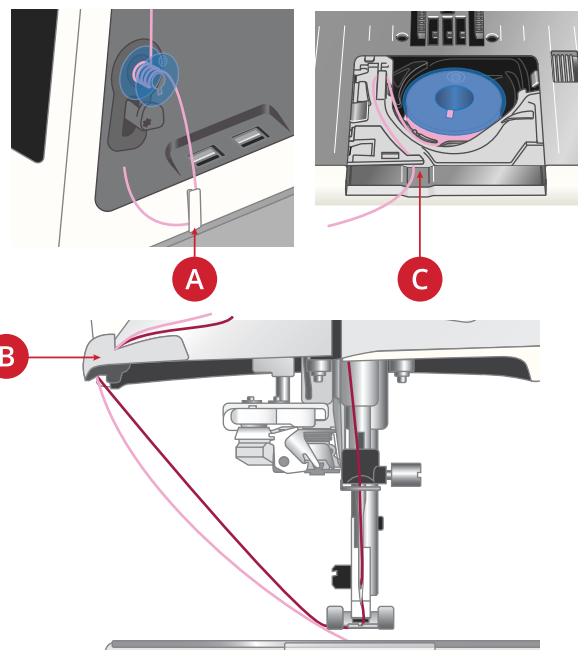
Friarm

For at kunne bruge friarmen skal du trække tilbehørsæsken af. Når den er monteret, holdes den fast på maskinen af en krog. Fjern æsken ved at trække den til venstre.

Manuel trådkniv

Der er tre manuelle trådknive på maskinen.

- Den første (A) sidder tæt på spolespindlen og er beregnet til at klippe tråden over før og efter spoling.
- Den anden (B) sidder på venstre side af maskinen og bruges til manuelt at klippe over- og undertråden. Træk begge tråde ind i kniven bagfra og frem mod fronten, og træk dem hurtigt nedad.
- Den tredje sidder ved siden af spoleområdet og er beregnet til at klippe undertråden over, når spolen er sat i maskinen.



Tråd Sensor

Hvis overtråden springer, eller hvis undertråden slipper op, standser maskinen, og en pop op-meddelelse vises på skærmen.

Hvis overtråden springer: Fjern tråden helt. Tråd maskinen igen, og tryk på OK i pop op-vinduet.

Hvis undertråden er ved at slippe op: Du kan fortsætte med at sy et stykke tid uden at lukke pop op-vinduet, før undertråden slipper helt op. Det giver dig mulighed for at planlægge, hvor du skal stoppe og skifte undertråd. Når undertråden er skiftet med en fuld spole, skal du trykke på OK i pop op-vinduet.

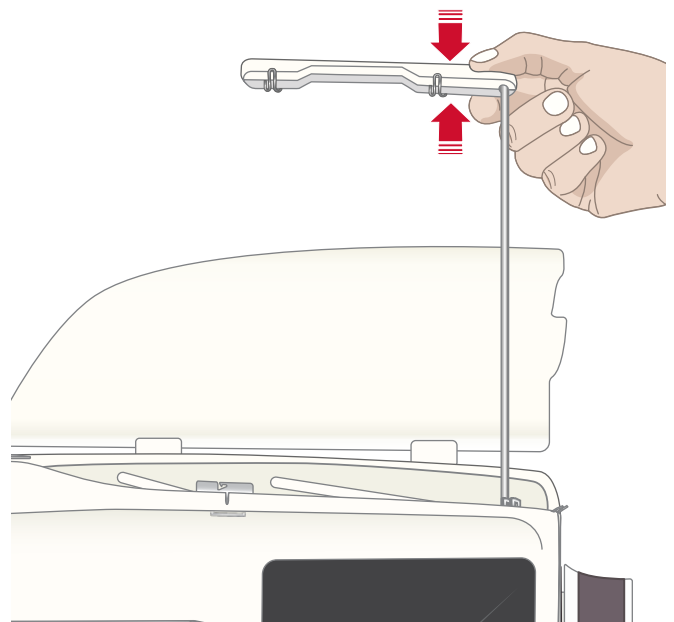
Teleskoptrådfører

Den udtrækkelige trådfører bruges altid, når maskinen skal trådes til syning/brodering og spoling af undertråd. Den udtrækkelige trådfører hjælper med at rette tråden ud, så den ikke bliver sammenfiltret eller knækker. Trådføreren og de lodrette trådrulleholdere gør det muligt at bruge selv meget store, kegleformede trådruller.

Sådan trækkes den udtrækkelige trådfører op og ned

Hold om den udtrækkelige trådfører ved markeringerne som vist, og træk den lige op, indtil den klikker på plads.

For at trække trådføreren tilbage skal du holde om den ved markeringerne og skubbe den lige ned.



Tådrulleholdere

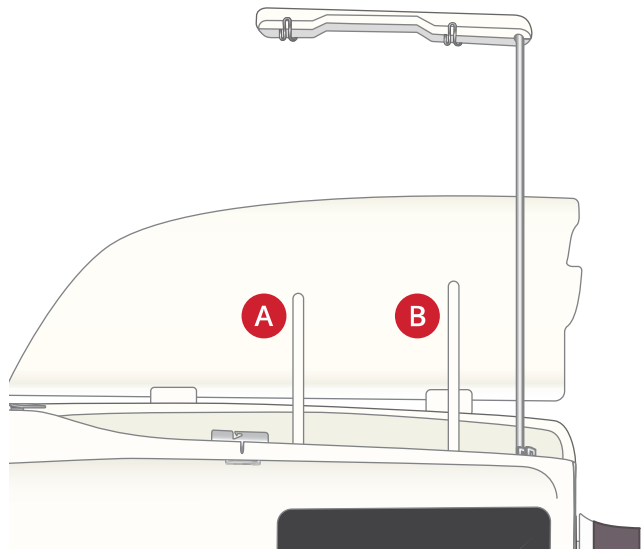
Maskinen har to trådrulleholdere: en primær trådrulleholder og en ekstra trådrulleholder. Trådrulleholderne passer til alle slags tråde.

Brug den primære trådrulleholder (A), når du tråder overtråden til undertrådsspuling via nålen. Til almindelig sy- og brodertråd skal du bruge den primære trådrulleholder i lodret position. Sæt trådrulleholderen i vandret position, hvis maskinen skal forblive trådet, og luk låget, når du er færdig med at sy. Husk at sætte trådrulleholderen tilbage i lodret position, når du igen begynder at sy/brodere.

Bemærk! Det er ikke muligt at vippe trådrulleholderne i forbindelse med store trådruller eller kegleformede trådruller.

Du opnår muligvis bedre resultater, hvis du vipper trådrulleholderen til vandret position, når du bruger små ruller specialtråd. Se Tips og gode Råd til Trådning, side 40.

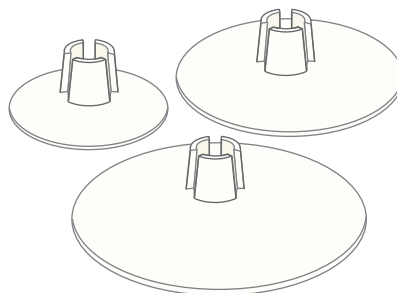
Brug den ekstra trådrulleholder (B), når du skal spole undertråd fra en ekstra trådrulle, eller når du skal bruge en ekstra trådrulle, fordi du skal sy med dobbeltnål.



Primær trådrulleholder (A) og ekstra trådrulleholder (B)

Trådrullekapsler

Der følger trådrullekapsler i tre størrelser med maskinen. Til de fleste trådruller kræves der ikke trådrullekapsler, medmindre der kun er lidt tråd tilbage på rullen. Hvis tråden bliver fanget øverst på trådrullen, skal du sætte en trådrullekapsel oven på rullen. Brug altid en trådrullekapsel, som er en smule større end trådrullen, så tråden ikke fanges. Den flade side af trådrullekapslen skal presses tæt ind mod trådrullen. Der må ikke være mellemrum mellem trådrullekapslen og trådrullen.



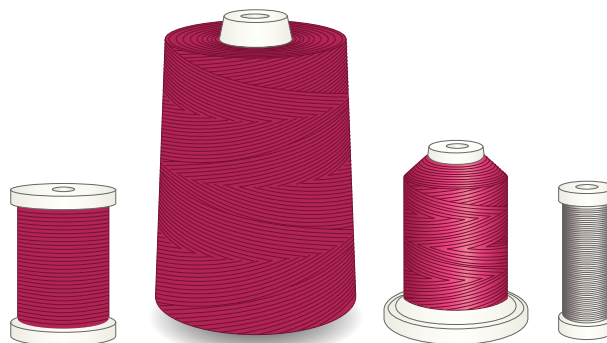
Tråde

I dag findes der mange trådtyper, som er udviklet til forskellige formål.

Din DESIGNER RUBY™ 90 maskine er konstrueret til alle slags tråde og trådrullestørrelser. Se Tips og gode Råd til Trådning, side 40 for at få oplysninger om, hvordan du får det bedste resultat med forskellige slags tråde og forskellige trådrullestørrelser/-former.

Universalsytråd

Universalsytråd er lavet af syntetisk polyester, bomuldspolyester eller bomuldsbelagt polyester. Denne type tråd anvendes til de fleste syprojekter, herunder tøj, boligtekstiler og quiltning.



Brodértråd

Brodértråd er lavet af forskellige fibre: rayon, polyester, akryl eller metal. Disse trådtyper giver broderier og andre former for dekorativ syning et glat og skinnende udseende.

Der anvendes normalt ikke brodértråd i spolen, medmindre begge sider af syprojektet skal ses. Der bruges ofte en tynd brodérundertråd (bobbin) i spolen i stedet. Den tyndere trådtykkelse ophobes ikke under broderiet.

Bemærk! Når du bruger metaltråd eller flad tråd til brodering, kan du bruge en nål med et lidt større øje og brodere med lavere hastighed.

Transparent tråd

Transparent tråd, også kaldet monofilamenttråd, er en enkelt, gennemsigtig, syntetisk tråd. Den er beregnet til quiltning og andre former for dekorativ syning. Når du spoler undertråd, skal du spole ved halv hastighed og kun fylde spolen halvt.

Nåle

Symaskinenålen er vigtig for at opnå gode syresultater. Brug kun kvalitetsnåle. Vi anbefaler nålene i system 130/705H. Den nålepakke, der følger med symaskinen, indeholder nåle i de størrelser, der ofte bruges.



Sørg for, at nålen passer til den tråd, du bruger. Kraftigere tråde kræver en nål med et større øje. Hvis nåleøjet er for lille til tråden, fungerer den automatiske nåletråder muligvis ikke ordentligt.

Universalnål

Universalnål har en let rundet spids og findes i mange forskellige størrelser. Til almindelig syning i mange forskellige stoftyper og -tykkelser.



Stretchnål

Stretchnål har en speciel udformning, der skal forhindre overspringning af sting, hvis stoffet er blødt og elastisk. Til strikstoffer, badetøj, fleece, syntetisk ruskind og læder.



Broderinål

Broderinål har en speciel udformning, en let rundet spids og et lidt større øje for at undgå skader på tråden og stoffet. Til metaltråd og andre typer af specialtråde til brodering og dekorativ syning.



Jeansnål

Denimnålen har en skarp spids, så den kan sy igennem tæt vævede stoffer, uden at nålen bøjer. Til kanvas, denim og mikrofiber.



Wingnål

Wingnål har brede vinger på siden af nålen, så der dannes huller i stoffet ved syning af entredeux-sømme og andre hulsømme i naturfiberstoffer.

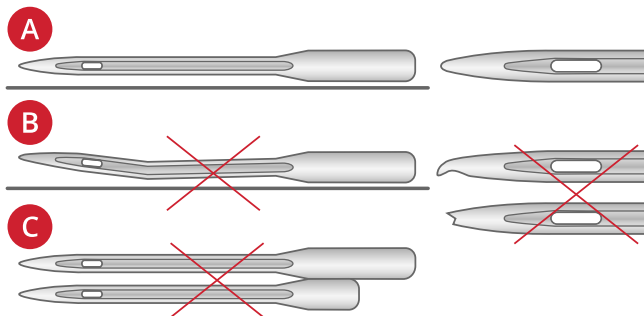


Vigtigt oplysninger om nåle

Udskift nålen ofte. Brug altid en lige nål med en skarp spids (A).

En beskadiget nål (B) kan medføre, at der springes sting over, at nålen knækker, eller at tråden springer. Den kan også beskadige stingpladen.

Brug aldrig asymmetriske dobbeltnåle (C), da de kan beskadige symaskinen.



Udskiftning af nålen

1. Brug hullet i afstandsholderen til at holde nålen med.
2. Løsn nåleskruen med universalværktøjet.
3. Fjern nålen.
4. Isæt den nye nål ved hjælp af afstandsholderen. Skub den nye nål opad, så den flade side vender væk fra dig, indtil den ikke kan komme længere.

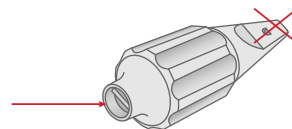
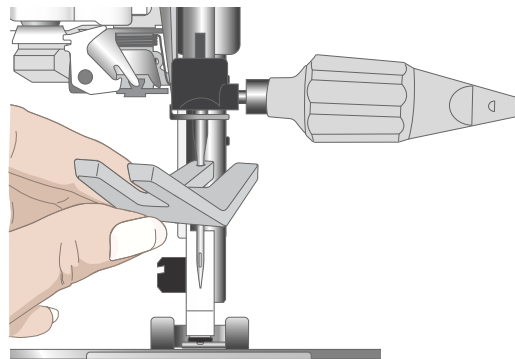


Det er meget vigtigt, at nålen sættes helt ind, så den automatiske nåletråder kan fungere ordentligt.

5. Stram nåleskruen med universalværktøjet.



Brug den runde ende af universalværktøjet til at løsne og stramme skruen. Universalværktøjet er magnetisk og holder skruen, så den er let at skrue i igen, og således at den ikke så nemt mistes.

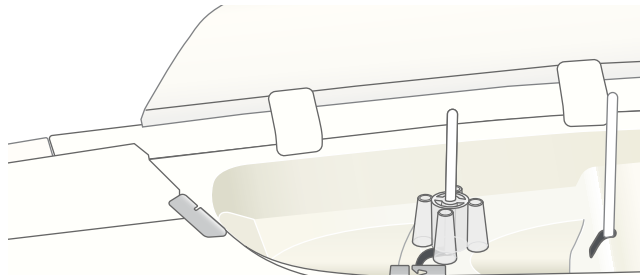


Trådning

Sørg for, at trykfoden er hævet, og at nålen er oppe.

Bemærk! Hvis du bruger kegleformede trådruller, skal du placere den kegleformede holder på trådrulleholderen, inden du sætter den kegleformede trådrulle på. Dermed undgår man, at den kegleformede trådrulle vipper.

Tip: Når du fjerner den kegleformede trådrulle fra trådrulleholderen, kan den kegleformede holder sætte sig fast inde i trådrullen. Skub den forsigtigt ud ovenfra.



Trådning af overtråden

Ved de fleste almindelige trådkvaliteter og rullestørrelser anbefales det at tråde overtråden fra den primære (venstre) trådrulleholder, som skal være i lodret position. Det giver de bedste syresultater.

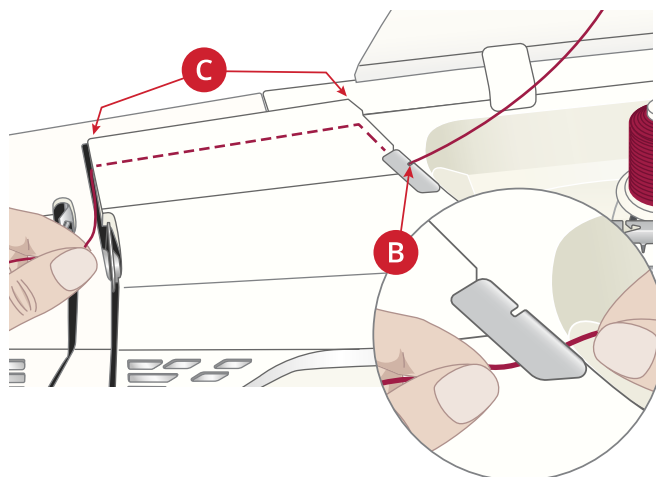
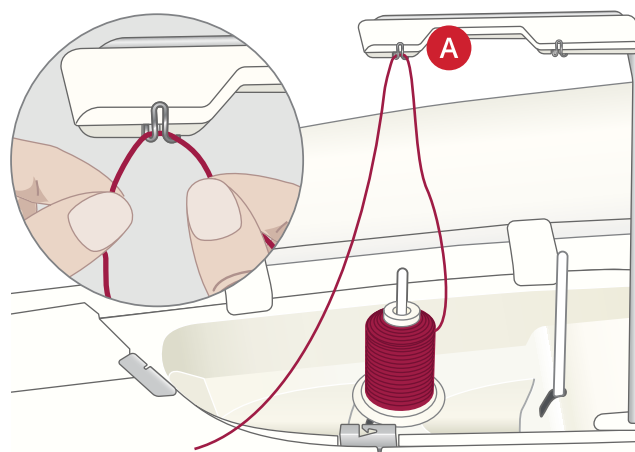
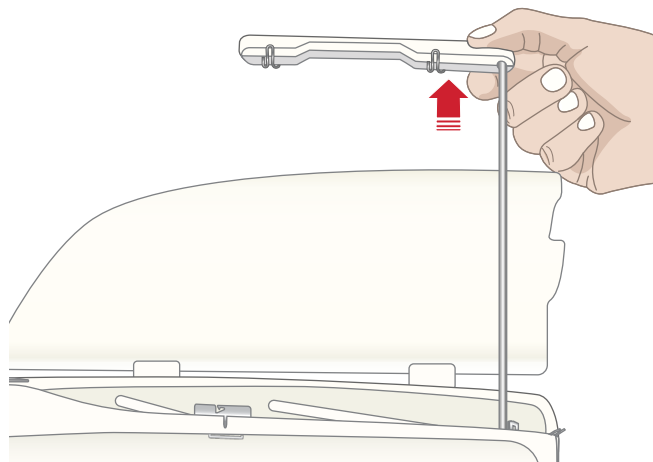
Hvis der er problemer med tråden eller syresultatet, kan trådrullen vendes på en anden måde. Se Tips og gode Råd til Trådning, side 40.

1. Hold om den udtrækkelige trådfører ved markeringerne, og træk den lige op, indtil den klikker på plads.
2. Hæv begge trådrulleholdere til lodret stilling. Anbring trådrullen på den primære trådrulleholder (venstre).

Brug begge hænder til at placere tråden bag venstre clips på den udtrækkelige trådfører (A). Tråden skal løbe fra højre mod venstre.

3. Hold tråden med begge hænder som vist. Før tråden ind i trådføreren (B) forfra og bagud. Træk tråden tilbage i og gennem trådrillen (C).

Bemærk! Bliv ved med at holde let i tråden ved siden af trådføreren (B) under hele trådningsprocessen. Hermed spændes tråden en smule, hvilket sikrer, at tråden placeres ordentligt i trådningsvejen.

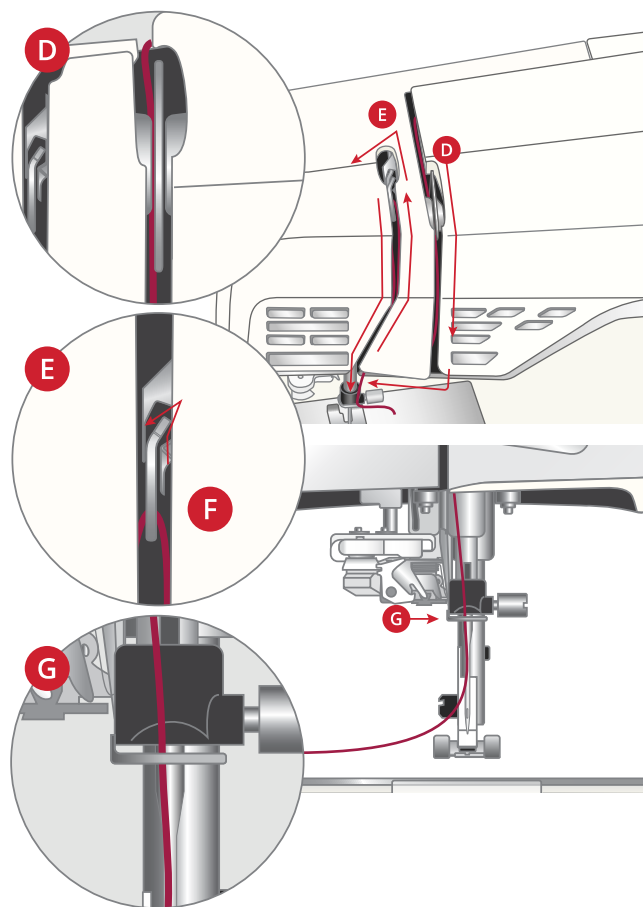


4. Træk tråden ind mellem trådspændingsskiverne (D). Før tråden ned gennem højre trådrille og derefter op gennem venstre trådrille. Før tråden fra højre ind i trådgiveren (E), indtil den klikker på plads (F), og ned i venstre trådrille til den sidste trådfører (G) lige over nålen.

5. Tråd nålen manuelt eller med den automatiske nåletråder.



Inden du bruger den automatiske nåletråder, skal du nøje læse anvisningerne og anbefalingerne. Se Sådan bruger du den automatiske nåletråder, side 36.



Automatisk nåletråder

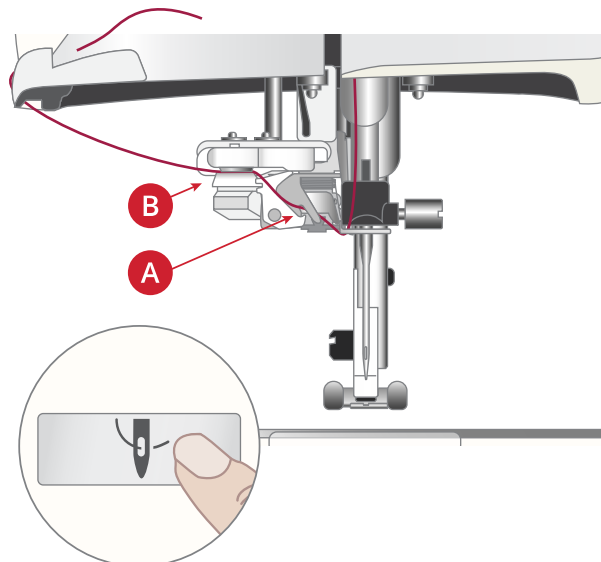
Sådan bruger du den automatiske nåletråder

Med nåletråderen kan du tråde nålen automatisk bare ved at trykke på en knap.



Sørg for, at nålen er sat korrekt i og er skubbet helt ind i nåleholderen, inden du bruger den automatiske nåletråder. Kontrollér, at nålen ikke er beskadiget eller bøjet, og sørg for, at trådtykkelsen passer til nålens størrelse i henhold til anbefalingerne i Sådan vælger du den rette kombination af tråd/nål, side 37.

1. Sæt tråden ind under krogen (A), og træk den ind mellem skiverne (B), indtil den "klikker" på plads.
2. Træk tråden op til trådkniven på symaskinehovedet, og klip overskydende tråd af ved at trække tråden ind i trådkniven bagfra og forud.
3. Tryk på knappen Automatisk nåletråder på symaskinehovedet. Trykfoden sænkes automatisk under trådningssekvensen og hæves igen, når trådningen er færdig.



Nåletråderen kan bruges til nåle i størrelse 70-120. Du kan ikke bruge nåletråderen til nåle i størrelse 65 eller derunder og heller ikke til vingnåle, dobbeltnåle eller tredobbelte nåle.

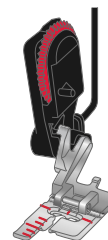
Specialtråde som f.eks. usynlige og andre elastiske tråde, metaltråd, flad metaltråd og visse kraftige tråd fanges måske ikke korrekt af krogen på den automatiske nåletråder. Hvis det sker, trådes nålen ikke. Prøv at bruge den automatiske nåletråder igen, eller tråd nålen manuelt.

Når du tråder nålen manuelt, skal du sørge for, at den trådes forfra og bagud.

Den automatiske nåletråder kan ikke anvendes med al slags tilbehør, som er ekstraudstyr, og som fås til din DESIGNER RUBY™ 90 maskine. For at undgå at beskadige nåletråderen og/eller tilbehøret, som er ekstraudstyr, anbefales det at bruge den automatiske nåletråder, inden tilbehøret monteres, eller at tråde nålen manuelt.



Inden du bruger nåletråderen, når den automatiske knaphulsmåler er monteret, skal du løfte hjulet på trykfoden op for at undgå at beskadige nåletråderen og trykfoden.



Sådan vælger du den rette kombination af tråd/nål



Det er ekstremt vigtigt at kombinere den rette trådtykkelse med den rette nålestørrelse, når du bruger den automatiske nåletråder. Uegnede kombinationer, f.eks. en kraftig tråd og en fin nål, kan beskadige nåletråderen.

Undgå at bruge fine nåle til kraftigt stof for at mindske risikoen for at bøje nålen. Hvis den automatiske nåletråder anvendes med en bøjet nål, kan det beskadige nåletråderen.

Stof		Tråd	Nål
Vævet tyndt	Chiffon, organza, batist, challis, crepe de chine osv.	Tynde tråde: - fin bomuldstråd, polyester eller silketråd - rayon-brodértråd	Universal 130/705H 70/10-80/12
Vævet mellem-svært	Kaliko, quiltetstof, crepe, skjortestof, fløjls osv.	Mellemsvære tråde: - fin/normal bomulds- eller polyestertråd - rayon-brodértråd	Universal 130/705H 80/12-90/14
Vævet kraftigt	denim, tweed, kanvas, frotté osv.	Mellemsvære/kraftige tråde: - normal bomulds- eller polyestertråd - topstikningstråd - rayon-brodértråd	Universal 130/705H 90/14-110/18
Strækstof tyndt	Trikot, glatstrikket jersey osv.	Tynde tråde: - fin bomulds- eller polyestertråd - rayon-brodértråd	Stretch 130/705H-S 75/11
Strækstof mellem-svært	Sweaterstrik, ribstrikket jersey, velour, badetøj osv.	Mellemsvære tråde: - normal bomulds- eller polyestertråd - rayon-brodértråd	Stretch 130/705H-S 90/14
Strækstof kraftigt	Sweaterstrik, fleece osv.	Mellemsvære tråde: - normal bomulds- eller polyestertråd - rayon-brodértråd	Stretch 130/705H-S 90/14
Læder	Ruskind og læder	Mellemsvære tråde: - normal bomulds- eller polyestertråd - rayon-brodértråd	Stretch 130/705H-S 90/14
Vinyl	Vinyl, kunstlæder og ruskind	Mellemsvære tråde: - normal bomulds- eller polyestertråd - rayon-brodértråd	Universal 130/705H 80/12

Bemærk! Ved syning i specialstoffer og med specialtråde kan det være nødvendigt at bruge en speciel nål for at få det bedste syresultat. Du kan få flere oplysninger om nåletyper og -størrelser til dine sybehov hos din HUSQVARNA® VIKING®-forhandler.

Trådning af dobbeltnål

Udskift synålen med en dobbeltnål. Sørg for, at trykfoden er hævet, og at nålen er oppe.

Bemærk! Når du bruger store, kegleformede trådruller på den ekstra trådrulleholder, skal du placere den store trådrulleplade med den flade side opad og sætte en kegleformet holder på trådrulleholderen, inden du sætter den kegleformede trådrulle på.

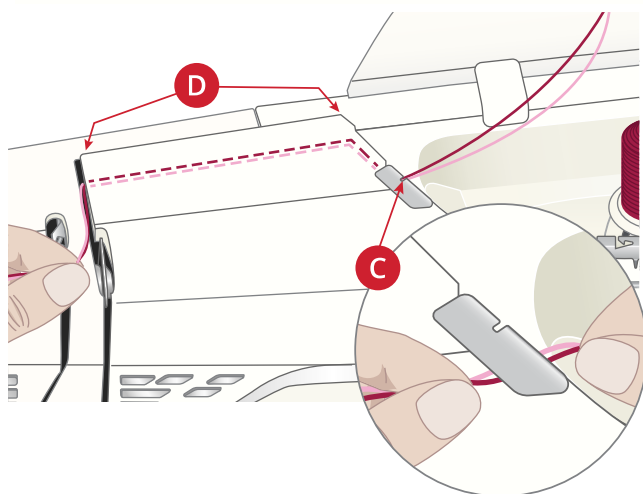
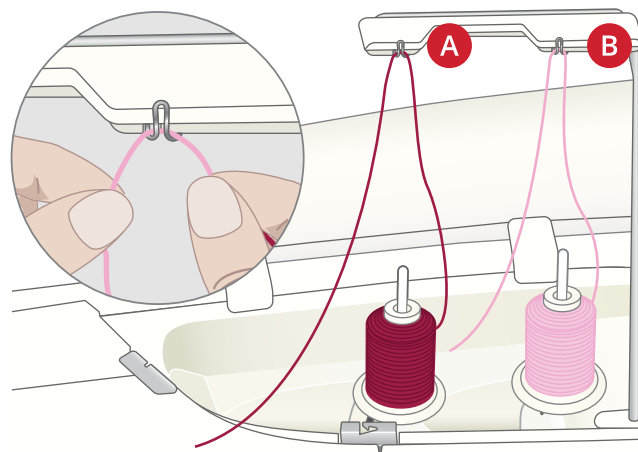
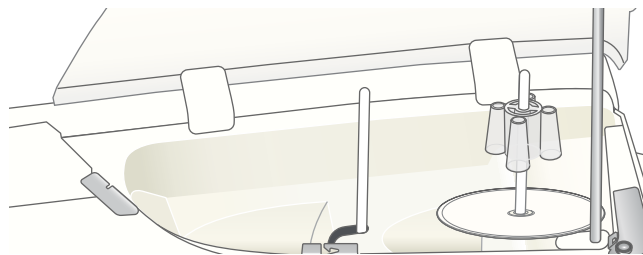
1. Hæv begge trådrulleholdere til lodret stilling. Anbring en trådrulle på hver trådrulleholder.

Brug begge hænder til at placere tråden fra den primære trådrulleholder bag venstre clips på den udtrækkelige trådfører (A) fra højre mod venstre, og placer derefter tråden fra den ekstra trådrulleholder bag højre clips på den udtrækkelige trådfører (B) fra højre mod venstre.

Bemærk! Placer ikke tråden fra den ekstra trådrulleholder bag begge clips på den udtrækkelige trådfører, da dette vil skabe for meget trådspænding.

2. Hold begge tråde med begge hænder som vist. Før trådene ind i trådføreren (C) forfra og bagud. Træk trådene samlet tilbage ind i og gennem trådrillen (D).

Bemærk! Bliv ved med at holde trådene let ved siden af trådføreren (C) under hele trådningsprocessen. Hermed spændes trådene en smule, hvilket sikrer, at trådene placeres ordentligt i trådningsvejen.



3. Træk trådene ind mellem trådspændingsskiverne (E).
Sørg for, at den ene tråd føres venstre om spændingsskiverne, og at den anden tråd føres højre om.

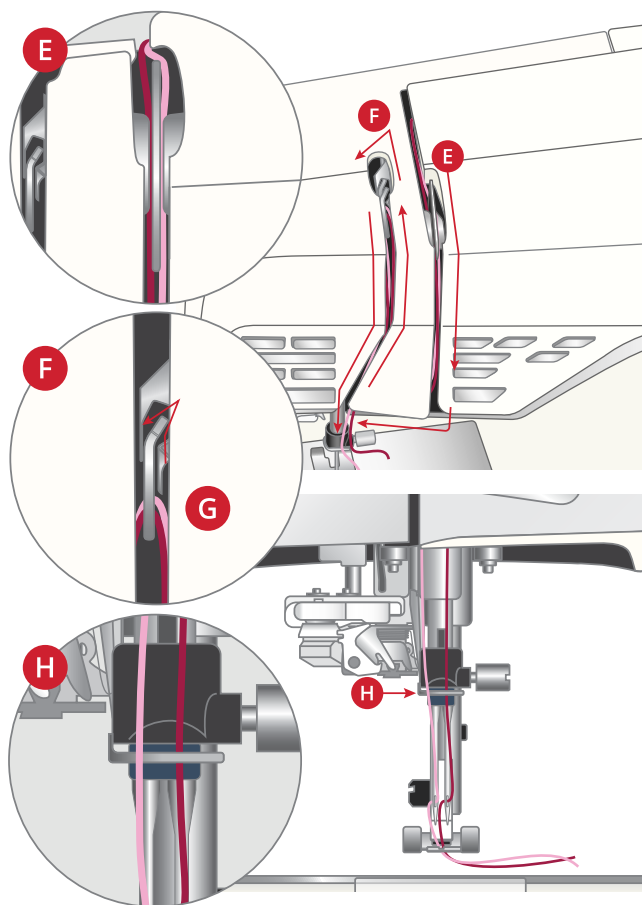
Før tråden ned gennem højre trådrille og derefter op gennem venstre trådrille. Før trådene fra højre ind i trådgiveren (F), indtil de klikker på plads (G), og ned i den venstre trådrille. Den ene tråd skal sidde inde i nåletrådsføreren (H), og den anden skal være uden for nåletrådsføreren. Sørg for, at trådene ikke snor sig sammen.

4. Tråd dobbeltnålen manuelt.



Den automatiske nåletråder må ikke bruges til dobbeltnålen!

Bemærk! Tykkelsen og den ujævne overflade på visse specialtråde som f.eks. metaltråd øger friktionen på tråden. Ved at reducere spændingen mindskes risikoen for, at nålen knækker, eller at tråden springer.



Tips og gode Råd til Trådning

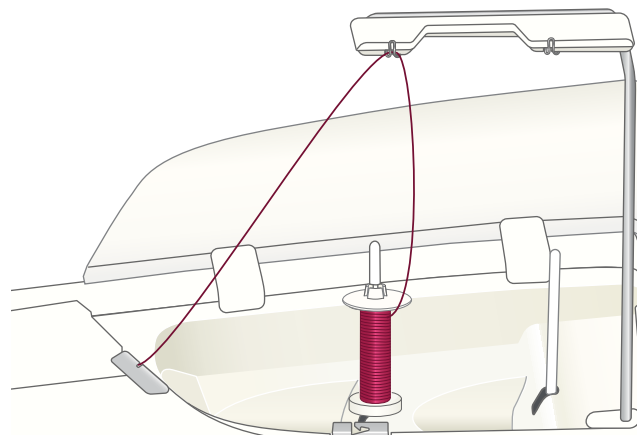
I dag findes der mange trådtyper, som er udviklet til forskellige formål. Trådens kvalitet og struktur samt trådrullens form og størrelse kan påvirke trådens adfærd. Trådene kan også opføre sig forskelligt, afhængigt af om rullen er fuld eller næsten tom.

Hvis du har problemer, skal du prøve at følge nedenstående tips og råd.

Bemærk! Lav altid en syprøve på en stofrest for at se syresultatet.

Hvis Trådrullen Trækkes opad på Trådrulleholderen

Når rullen er ved at løbe tør for tråd, kan tråden trække i kanten af rullen og trække rullen op på trådrulleholderen. Sæt en trådrullekapsel oven på trådrullen for at holde den på plads. Brug altid en trådrullekapsel, som er en smule større end trådrullen, så tråden ikke fanges. Den flade side af trådrullekapslen skal presses tæt ind mod trådrullen. Der må ikke være mellemrum mellem trådrullekapslen og trådrullen.

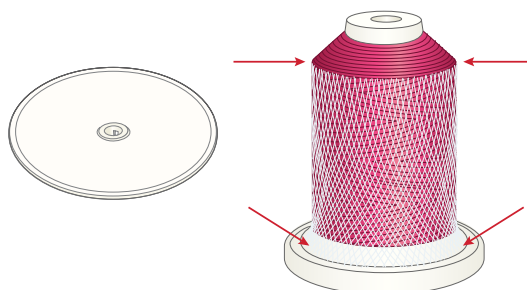


Hvis Tråden Glider Ned på den Stående Trådrulle

Hvis trådens kvalitet er således, at den nemt spoles af og glider ned på den stående trådrulle, kan den sætte sig fast omkring trådrulleholderen under trådrullen og knække. Anbring den store trådrulleplade på trådrulleholderen med den flade side opad, inden du sætter trådrullen på.

Hvis trådrullen har samme diameter som den store trådrulleplade, skal du sætte et trådnæt over rullen nedefra som vist, inden den sættes på trådrulleholderen.

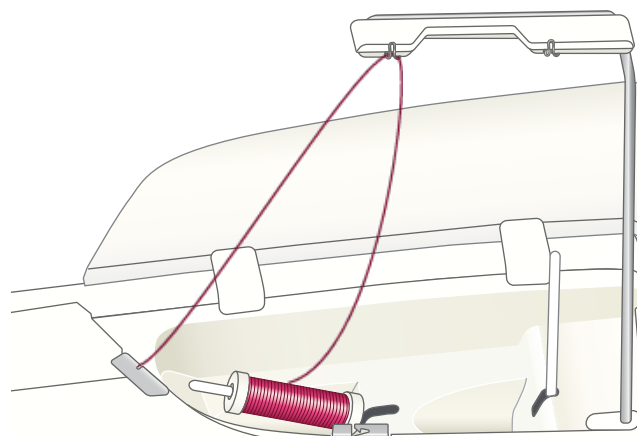
Bemærk! For at forhindre, at tråden sætter sig fast eller bliver for stram, skal trådnettet kun dække den nederste del af trådrullen og ikke den øverste del, hvor trådrullen er smallere.



Hvis Tråden Filtrer sig Sammen eller Krøller når den Rulles af Trådrullen

Ved mindre ruller specialtråd kan den primære trådrulleholder anvendes i vipet position, så tråden kan rulle af trådrullen.

Anbring trådrullen på trådrulleholderen. Du må ikke sætte en trådrullekapsel oven på rullen, da dette kan bevirke, at trådrullen ikke kan dreje rundt. Træk tråden op til den udtrækkelige trådfører, og tråd maskinen som beskrevet i afsnittet Trådning af overtråden, side 34.



Spoling af undertråd

Alle typer af specialtråd, herunder usynlige eller andre elastiske tråde, metaltråd eller flad metaltråd, skal altid spoles direkte fra den ekstra trådrulleholder uden at passere nålen og trykfoden.

Bemærk! Specialtråde skal altid spoles ved en lavere hastighed.

Bemærk! Når du bruger store, kegleformede trådruller, skal du placere den store trådrulleplade med den flade side opad og sætte en kegleformet holder på den ekstra trådrulleholder, inden du sætter den kegleformede trådrulle på.

1. Anbring en trådrulle på den ekstra trådrulleholder.

Brug begge hænder til at trække tråden om bag højre clips på den udtrækkelige trådfører (A). Tråden skal løbe fra højre mod venstre.

2. Før tråden igennem trådføreren til undertrådsspuling (B) bagfra og fremad og mod højre.

Før tråden igennem trådføreren til undertrådsspuling (C), rundt om trådspændingsskiven (D) og ned gennem trådføreren (E) som vist.



Ved brug af visse specialtråde vil spolen blive spolet for stramt, hvis den normale trådningsvej følges. Hvis dette sker, skal du undlade at føre tråden ind i trådføreren (C) og trådspændingsskiven (D) for at reducere spændingen på tråden. Træk i stedet tråden fra trådfører (B) og direkte til trådfører (E).

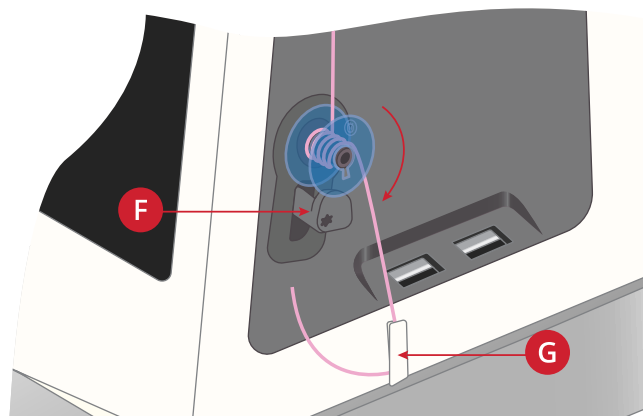
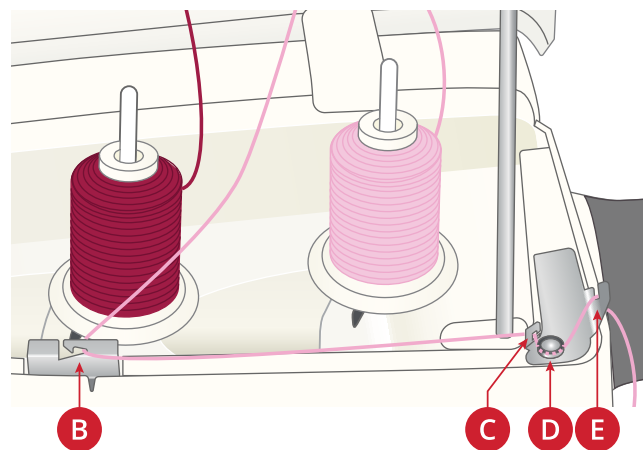
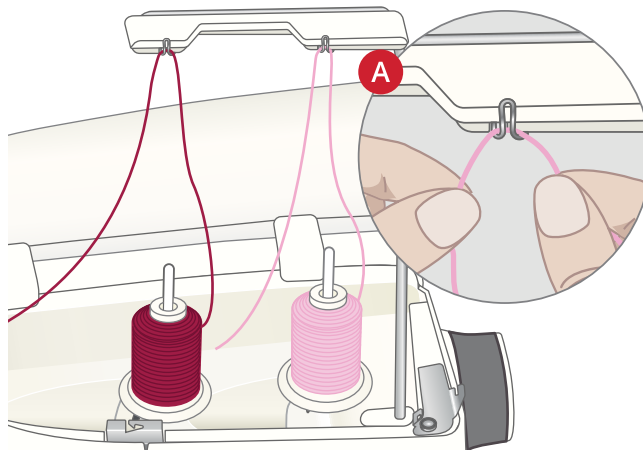
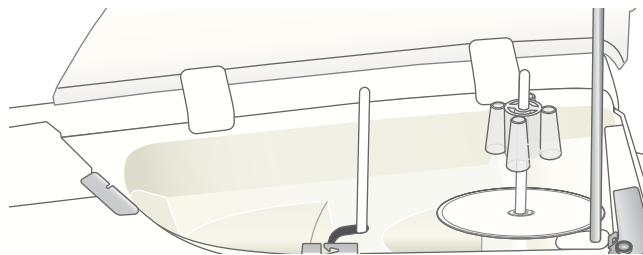
3. Sæt undertrådsspolen fast på spolespindlen nederst på højre side af maskinen. Undertrådsspolen passer kun, når logoet vender udad.



De medfølgende spoler er konstrueret specielt til din DESIGNER RUBY™ 90 maskine. Anvend kun HUSQVARNA® VIKING® kategori 8 spoler.

Vikl tråden et par gange med uret rundt om spolen, og klip overskydende tråd af med trådkniven (F).

4. Skub grebet til undertrådsspuling (G) mod spolen. Der vises en pop op-meddelelse på skærmen. Du kan justere spolehastigheden ved at trække i skyderen. Undertrådsspulingen stoppes og startes med knappen i pop op-meddelelsen.
5. Når undertrådsspolen er fuld, glider grebet til undertrådsspuling selv tilbage, og spolingen standser automatisk. Pop op-meddelelsen forsvinder. Fjern spolen, og klip tråden over med trådkniven (F).



Spoling af undertråd gennem nålen

Når du bruger samme type tråd i nålen og underspolen, er det praktisk at spole en ny spole med undertråd direkte fra nålen uden at skulle tråde maskinen igen.



Vi anbefaler, at du ikke spoler specialtråd, som f.eks. "usynlig" eller anden elastisk tråd, metaltråd eller flad metaltråd, fra nålen. Meget kraftige og grove tråde må heller ikke spoles fra nålen, da spændingen kan blive for høj, så nålen knækker. Specialtråde skal spoles som beskrevet under Spoling af undertråd, side 41.

1. Sørg for, at trykfoden er hævet, og at nålen er oppe.
2. Tråd maskinen som beskrevet under Trådning af overtråden, side 34.
3. Træk tråden op fra nålen, ind under trykfoden og op mod højre.

Bemærk! Brug altid en metaltrykfod, når du spoler undertråd fra nålen.

4. Før tråden fra højre mod venstre ind i trådføreren til undertrådsspuling (A) og fra venstre mod højre gennem trådføreren (B).
5. Før tråden direkte igennem trådføreren til undertrådsspuling (C).

Bemærk! Omgå spændingsskiven, når du spoler fra nålen.

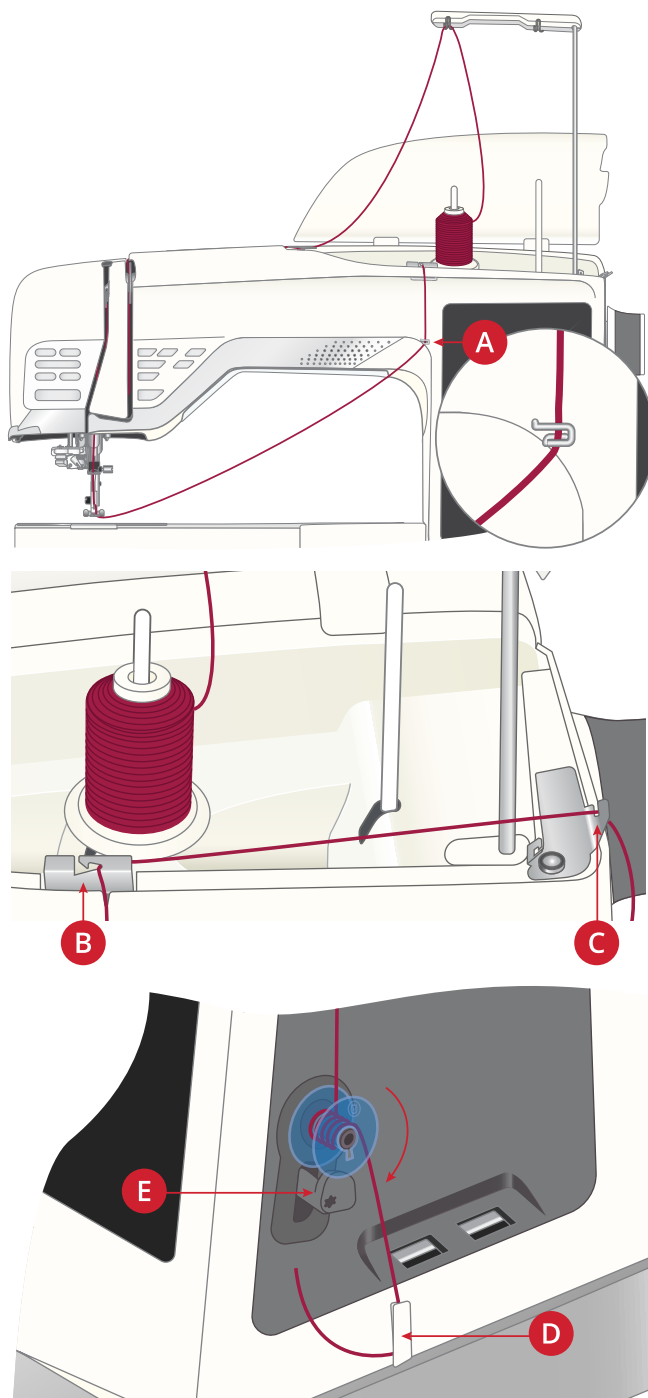
6. Sæt undertrådsspolen fast på spolespindlen nederst på højre side af maskinen. Undertrådsspolen passer kun, når logoet vender udad.



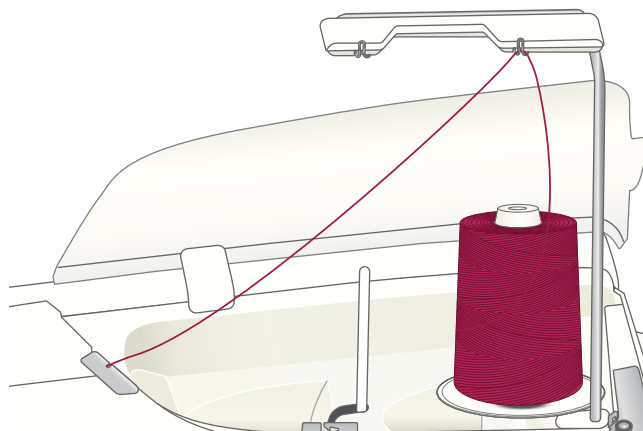
De medfølgende spoler er konstrueret specielt til din DESIGNER RUBY™ 90 maskine. Du må ikke bruge spoler fra andre maskinmodeller.

Vikl tråden et par gange med uret rundt om spolen, og klip overskydende tråd af med trådkniven (D).

7. Skub grebet til undertrådsspuling (E) mod spolen. Der vises en pop op-meddelelse på skærmen. Du kan justere spolehastigheden ved at trække i skyderen. Undertrådsspulingen stoppes og startes med knappen i pop op-meddelelsen.
8. Når undertrådsspolen er fuld, glider grebet til undertrådsspuling selv tilbage, og spolingen standser automatisk. Pop op-meddelelsen forsvinder. Fjern spolen, og klip tråden over med trådkniven (D).



Bemærk! Hvis du har svært ved at spole undertråd fra nålen, og du bruger en stor trådrulle, skal du flytte rullen til den ekstra trådrulleholder og bruge højre clips på den udtrækkelige trådfører i stedet. Placer den store trådrulleplade med den flade side opad, og sæt en kegleformet holder på den ekstra trådrulleholder, inden du sætter den kegleformede trådrulle på.

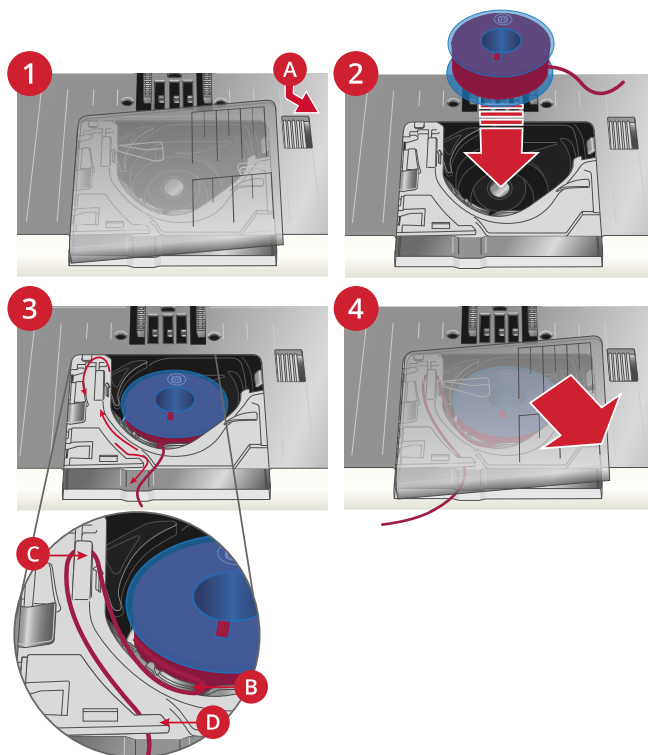


Isætning af spolen



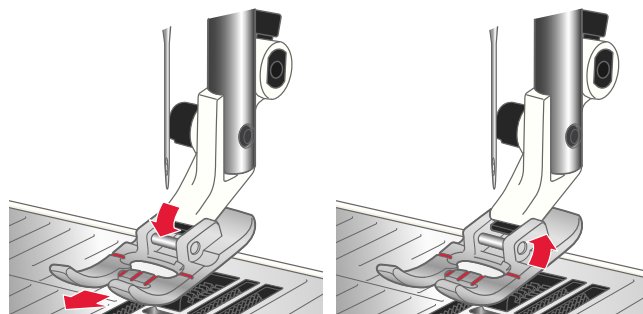
Brug kun spoler, som er lavet til din DESIGNER RUBY™ 90 maskine.

1. Åbn undertrådsdækslet ved skubbe udløserknappen (A) mod højre. Fjern dækslet.
2. Læg undertrådsspolen ned i spolekapslen. Den kan kun sættes i på én måde – med logoet opad. Spolen vil derefter dreje mod uret, når du trækker i tråden.
3. Sæt en finger på spolen for at forhindre den i at dreje, mens du trækker tråden fast til højre og derefter til venstre ind i trådspændingsfjederen (B), indtil den "klikker" på plads. Fortsæt trådningen rundt om (C) og til højre for trådkniven (D).
4. Sæt spoledækslet tilbage. Træk tråden mod venstre for at klippe den over.



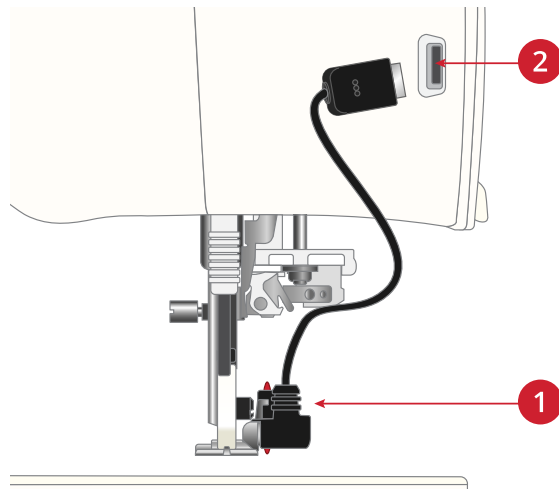
Udskiftning af trykfoden

1. Kontrollér, at nålen er hævet til højeste position. Træk trykfoden nedad og imod dig.
2. Ret tværstiften på foden ind efter åbningen i trykfodsfæstet. Skub trykfoden ind i åbningen, indtil trykfoden klikker på plads.

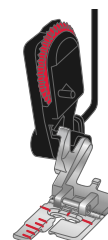


Montering af knaphulsmåleren

1. Klik knaphulsmåleren på.
2. Sæt stikket i tilslutningsstikket til tilbehør bag på symaskinehovedet. De tre prikker skal vende udad.



Inden du bruger den automatiske nåletråder, når den automatiske knaphulsmåler er monteret, skal du løfte hjulet på trykfoden op for at undgå at beskadige nåletråderen og trykfoden.

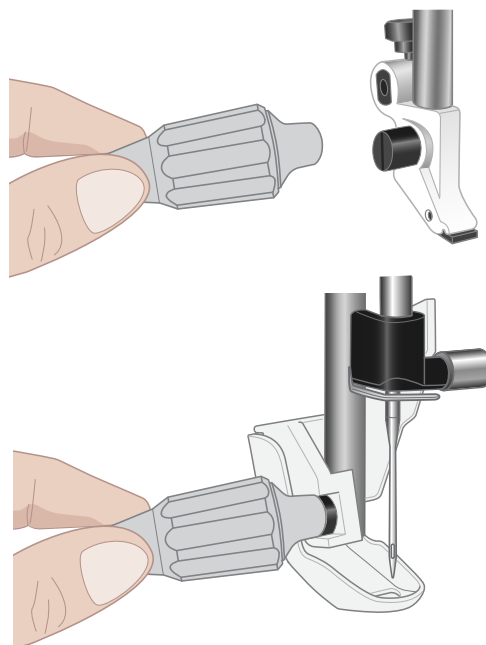


Montering af sensortrykfod Q

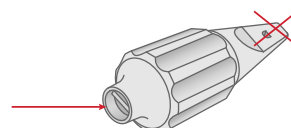
1. Fjern trykfodsfæstet med universelværktøjet.

Bemærk! Du skal ikke fjerne skruen til trykfodsfæstet fra universelværktøjet, når du har skruet den af. Universelværktøjet er magnetisk og holder skruen, så den er let at skrue i igen, og således at den ikke så nemt mistes.

2. Placer sensortrykfod Q på trykfodsstangen bagfra, således at hullet i trykfoden flugter med hullet i trykfodsstangen. Sænk nålen ned i fodens åbning ved at dreje håndhjulet imod dig. Trykfodens arm skal hvile på nåleskruen. Isæt og stram skruen til trykfodsfæstet med universelværktøjet.



Brug den runde ende af universelværktøjet til at løsne og stramme skruen. Universelværktøjet er magnetisk og holder skruen, så den er let at skrue i igen, og således at den ikke så nemt mistes.



Skift til ligesømsstingplade

Ligesømsstingpladen anbefales altid til brodering. Den kan også bruges til visse teknikker i sytilstand, såsom sammensyning af quiltestykker. Det lille hul i ligesømsstingpladen støtter stoffet tættest på nålen og er med til at forhindre, at stoffet trækkes ned i undertrådsområdet, især i begyndelsen og/eller slutningen af en søm.

1. Fjern trykfoden. Åbn undertrådsdækslet ved skubbe udløserknappen (A) mod højre. Fjern dækslet.
2. Sørg for, at transportøren er sænket. Placer universalværktøjet under stingpladen som vist, og drej forsigtigt universalværktøjet, indtil stingpladen vippes af.

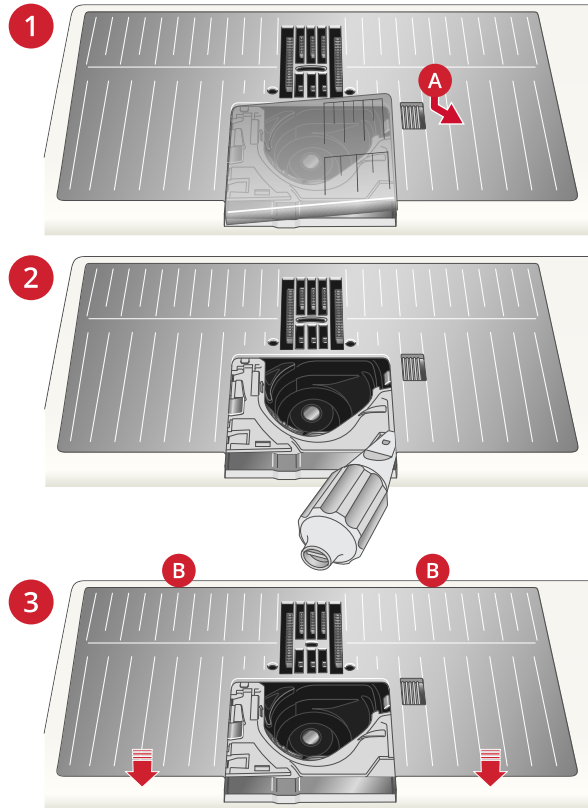
Bemærk! Sænk transportøren ved at trykke på knappen Trykfod op og ekstraløft.

Bemærk! Når du skifter stingplade, skal du fjerne eventuelle fnug og trådrester fra spoleområdet.

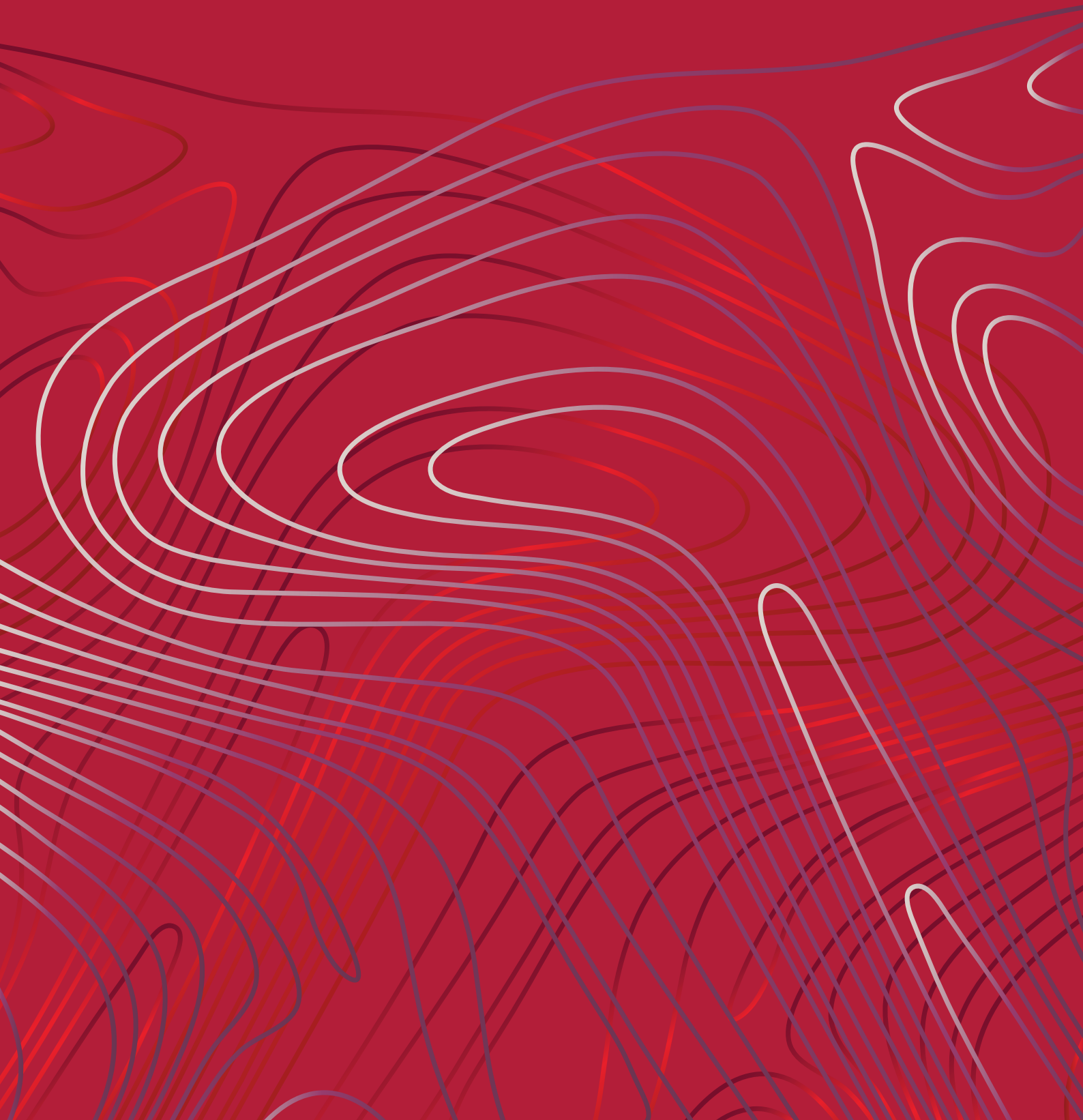
3. Mens transportøren er sænket, skal du placere ligesømsstingpladen, så den passer i de bagerste hak (B). Tryk ligesømsstingpladen ned, indtil den klikker på plads. Sæt spoledækslet tilbage.



For at undgå at knække nålen eller beskadige pladen skal du fjerne eventuelt tilbehør, som ikke er kompatibelt med ligesømsstingpladen, f.eks. dobbeltnålen.



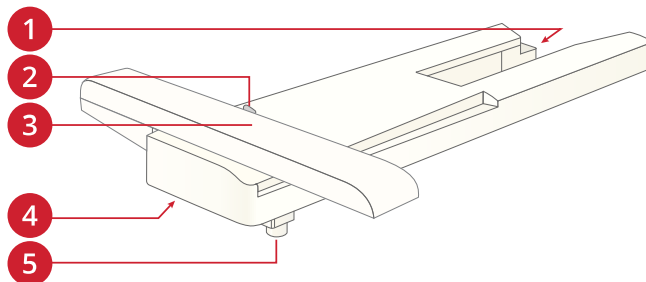
3 Forberedelse til brodering



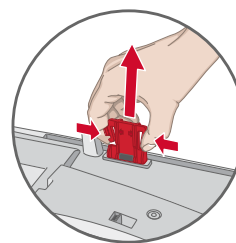
Broderienhed

(type EU 22)

1. Stik til broderienhed
2. Monteringssted til broderiramme
3. Broderiarm
4. Udløserknap til broderienhed (underside)
5. Justerbare fødder

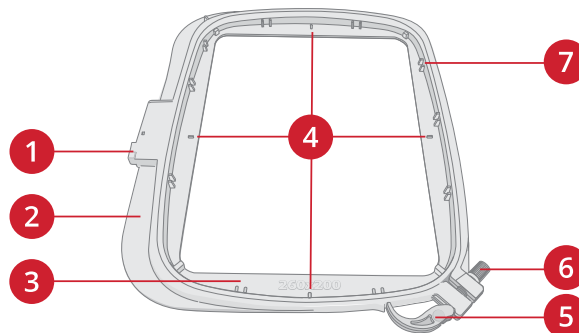


Første gang du fjerner broderienheden fra kassen, skal du sørge for at fjerne bøjen på undersiden af broderienheden.



Oversigt over broderirammen

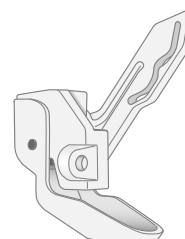
1. Tilslutningsgreb på broderiramme
2. Yderramme
3. Inderramme
4. Midtermarkeringer
5. Hurtigudløser
6. Holdeskrue
7. Tappe til fastgørelse af clipsene



Sensortrykfod Q

Sensortrykfod Q anbefales altid til brodering i ramme.

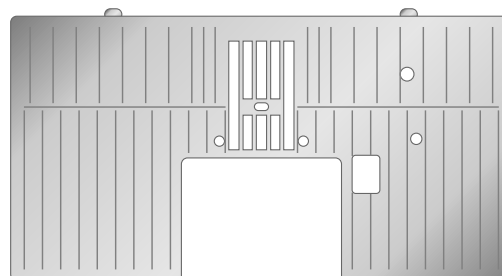
Se Montering af sensortrykfod Q, side 44.



Ligesømsstingplade

Ligesømsstingpladen anbefales altid til brodering i ramme.

Se Skift til ligesømsstingplade, side 45.



Motiver

Der er næsten 800 designs indbygget i maskinens hukommelse. Disse motiver og de otte indbyggede broderiskrifttyper er vist i DESIGNER RUBY™ 90 Sampler Book.

DESIGNER RUBY™ 90 Sampler Book

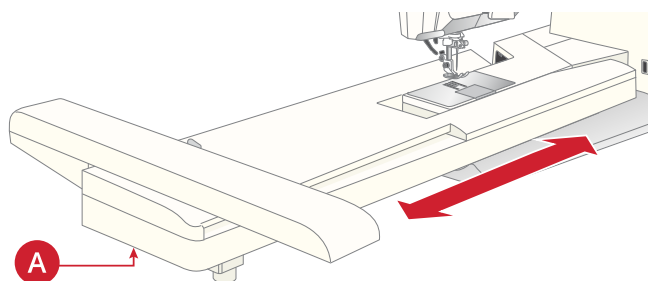
Du kan bladre igennem DESIGNER RUBY™ 90 sampler book for at se de forskellige motiver og skrifttyper.

Alle inkluderede designs er vist med information om stingantal (antal sting i designet), design størrelse, en komplet liste over farverækkefølge samt information om specielle teknikker (hvis anvendt).

Tilslutning af broderienheden

1. Fjern tilbehørsæsken.
2. Skub broderienheden hen over maskinens friarm, indtil den sidder ordentligt fast i stikket bag på maskinen. Efter behov kan du tilpasse justeringsfødderne, så maskinen og broderienheden står plant i forhold til hinanden. Hvis der er slukket for maskinen, skal du tænde for den.
3. Hvis du allerede brugte broderitilstanden, eller når du skifter til broderitilstand, fortæller en pop op-meddelelse dig, at du skal rydde området på broderiarmen og afmontere rammen inden kalibrering. Tryk på OK. Maskinen kalibreres, og broderiarmen flyttes til klarpositionen.

Bemærk! DU MÅ IKKE kalibrere maskinen, mens broderirammen er monteret, da dette kan beskadige nålen, trykfoden, rammen og/eller broderienheden. Kontrollér, at du har fjernet alle materialer rundt om maskinen, før du kalibrerer den, så broderiarmen ikke støder ind i noget, mens maskinen kalibreres.



Afmontering af broderienheden

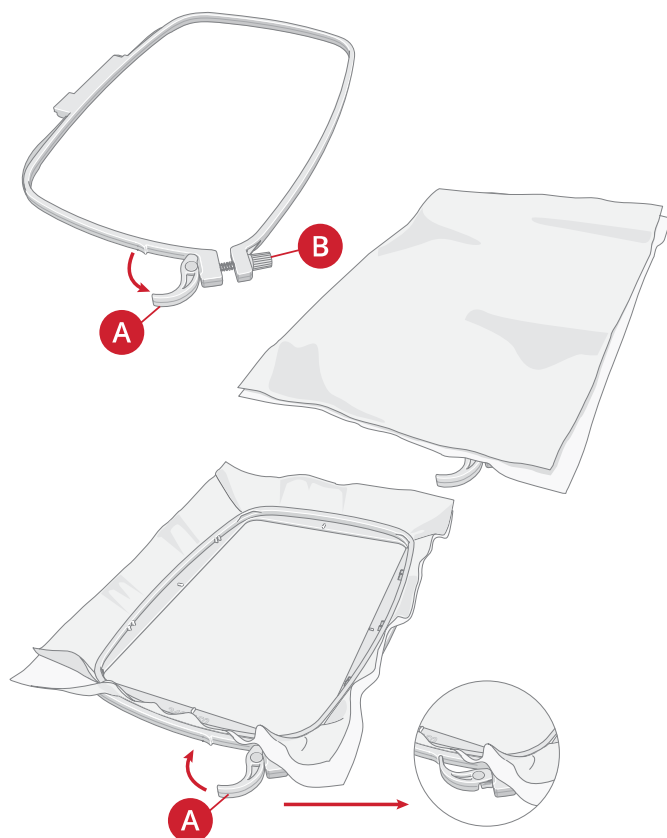
1. For at opbevare broderienheden i broderikabinettet skal du flytte broderiarmen til parkeringsposition. Se parkeringsposition.
2. Tryk på knappen til venstre under broderienheden (A), og skub enheden mod venstre for at afmontere den.
3. Gem broderienheden i den originale sorte skumplastemballage, som er i den bløde bæretaske.

Ispænding af stoffet

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

1. Åbn hurtigudløseren (A) på yderrammen, og løsn skruen (B). Afmonter inderrammen. Læg yderrammen på en fast plan flade med skruen nederst til højre (B). Der er en lille pil midt på den nederste kant af rammen, som flugter med en lille pil på inderrammen.
2. Placer stabiliseringsmateriale og stof med retsiderne opad oven på yderrammen. Placer inderrammen oven på stoffet med den lille pil på den nederste kant. Hvis du kan se rammestørrelsen i den nederste del af inderrammen, har du monteret den korrekt.
3. Skub inderrammen på plads i yderrammen.
4. Luk hurtigudløseren (A). Juster yderrammens tryk ved at dreje på holdeskruen (B). Stoffet skal være spændt stramt fast i rammen for at opnå de bedste resultater.

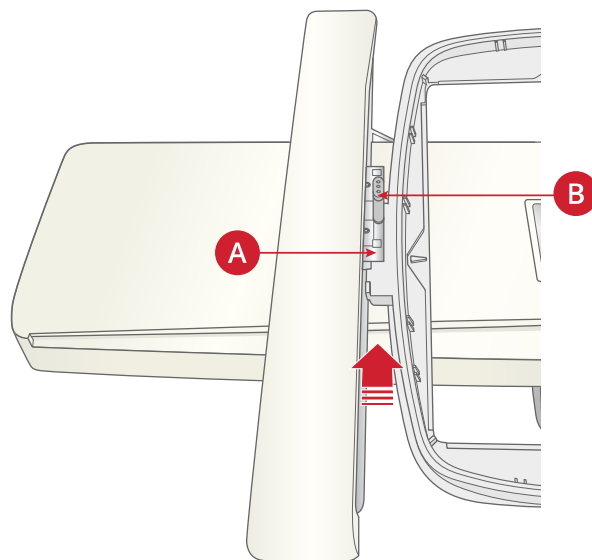
Bemærk! Når du broderer flere motiver på samme stof, skal du åbne hurtigudløseren, flytte rammen til den nye position på stoffet og lukke hurtigudløseren. Når du skifter stoftype, kan det være nødvendigt at justere trykket ved hjælp af holdeskruen. Du må ikke lukke/åbne hurtigudløseren med magt.



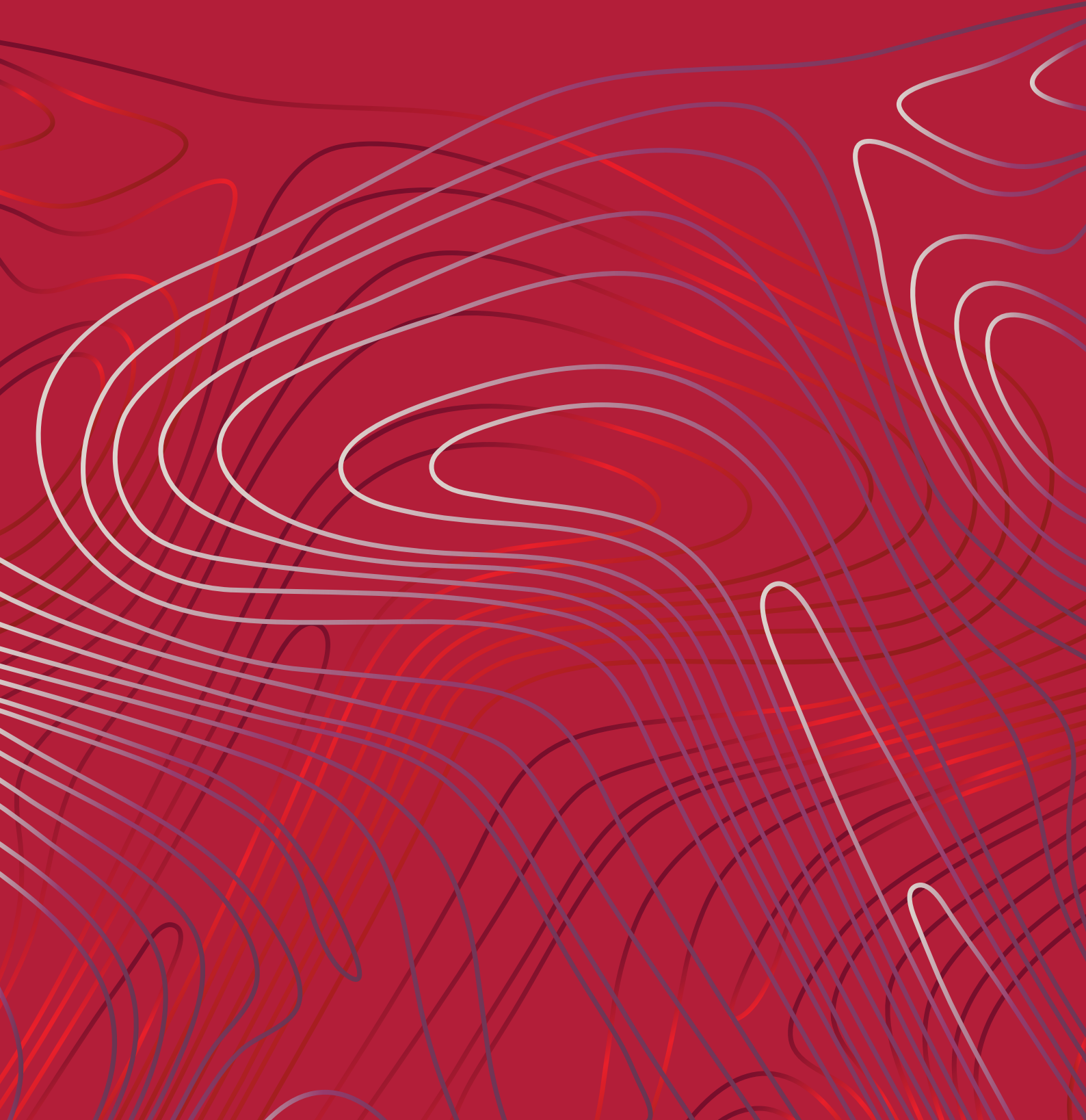
Sådan skubbes rammen på/af

Skub rammegrebet ind i den ramme, der skal sættes på (A), forfra og mod bagsiden, indtil den klikker på plads.

Når du skal tage rammen af broderienheden, skal du trykke på den grå knap (B) på rammen og skubbe rammen ind mod dig.



4 Vedligeholdelse



Udvendig rengøring af maskinen

For at holde din symaskine i god stand skal du rengøre den jævnligt. Det er ikke nødvendigt at smøre den (med olie).

Aftør symaskinens overflader med en blød klud for at fjerne ophobet støv og fnug.

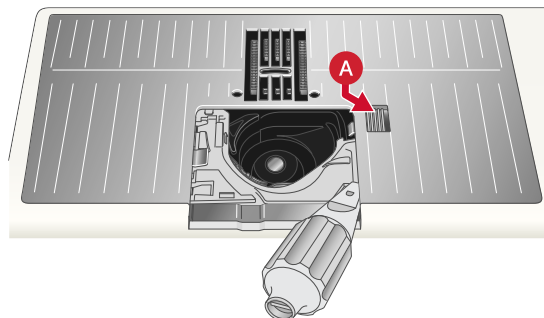
Aftør skærmen med en ren, blød og let fugtet mikrofiberklud.

Fjerne stingpladen og rengøring af undertrådsområdet



Sænk transportøren ved at trykke på knappen Trykfod op og ekstraløft. Sluk maskinen.

Fjern trykfoden. Åbn undertrådsdækslet ved skubbe udløserknappen (A) mod højre. Fjern dækslet. Placer universalværktøjet under stingpladen som vist, og drej forsigtigt universalværktøjet, indtil stingpladen vippe af. Rens transportøren med børsten, som er inkluderet i tilbehøret.



Rengøring af undertrådsområdet

Rengør området under spolekapslen, når du har syet adskillige syprojekter, eller hver gang du bemærker, at der har ophobet sig støv og fnug i området omkring spolekapslen.

Fjern spolekapselholderen (A) om dækker den forreste del af spolekapslen, ved at løfte den op. Fjern spolekapslen (B) ved at løfte den op. Rengør den med børsten.



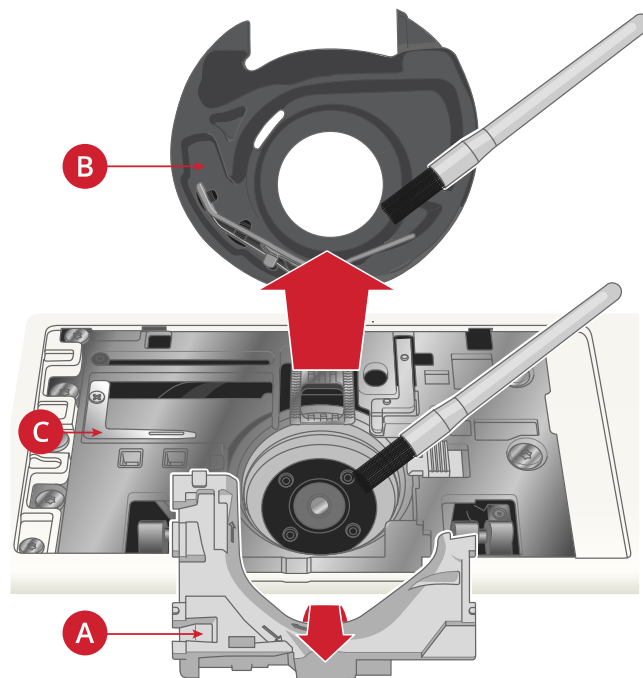
Vær forsigtig, når du rengør området omkring den automatiske trådeniv (C).

Sæt spolekapslen og spolekapselholderen på plads igen.

Bemærk! Du må ikke blæse luft ind i området omkring spolekapslen. Støv og fnug vil blive blæst ind i maskinen.

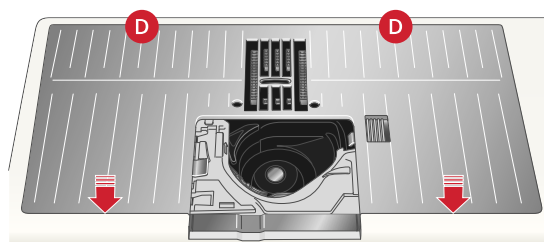
Bemærk! Når du bruger ekstrastyr som cutwork og/eller filte nåle, er det nødvendigt at rengøre området omkring spolen efter hvert broderet motiv/projekt.

Bemærk! Fjern regelmæssigt fnug og trådrester fra spoleområdet. Kontrollér området, når du skifter stingplade.



Udskiftning af stingpladen

Sænk transportøren, og placer stingpladen, så den passer ind i hakkene bagtil (D). Tryk stingpladen ned, indtil den klikker på plads. Sæt spoledækslet på igen



Fejlfinding

I denne fejlfindingsvejledning kan du finde løsninger på de problemer, der måtte opstå med din maskine. Du kan få yderligere oplysninger ved at kontakte en autoriseret HUSQVARNA® VIKING®-forhandler, som gerne vil hjælpe dig.

Generelle problemer

Undertrådsalarmen virker ikke.	Fjern fnug fra spoleområdet, og brug kun de originale HUSQVARNA® VIKING® kategori 8 spoler, der er godkendt til denne model.
Trådkniven klipper ikke tråden over.	Fjern stingpladen, og fjern fnug fra spoleområdet. Aktivér den automatiske trådkniv i menuen Indstillinger.
Stoffet fremføres ikke.	Kontrollér, at maskinen ikke er indstillet til frihåndssyning. Sørg for, at transportøren ikke er indstillet til at være nede i menuen Indstillinger.
Forkert søm, uregelmæssige eller smalle sting.	Deaktivér dobbeltnål eller sikker stingbredde i menuen Indstillinger.
Nålen knækker.	Isæt nålen korrekt som beskrevet. Se Udskiftning af nålen, side 33. Brug en nål, som er egnet til det valgte stof. Se Sådan vælger du den rette kombination af tråd/nål, side 37.
Maskinen vil ikke sy.	Kontrollér, at alle stik er sat korrekt i symaskinen og i vægkontakten.
Dårligt sy-/broderieresultat.	Brug kun tilbehør, som er lavet til din DESIGNER RUBY™ 90 maskine. Følg anbefalingerne på skærmen.
Sy- og broderimaskinens skærm og/eller funktionsknapperne reagerer ikke ved berøring.	Stikkene og funktionsknapperne på maskinen kan være følsomme over for statisk elektricitet. Hvis skærmen ikke reagerer på berøring, skal du slukke maskinen og tænde den igen. Hvis problemet varer ved, skal du kontakte en autoriseret HUSQVARNA® VIKING®-forhandler.
Ved syning i kraftige og/eller tætte stoffer udsender maskinen en bestemt lyd, som er anderledes end den lyd, der normalt høres under syningen.	Lyden er ikke tegn på funktionsfejl. Maskinen er udstyret med en pulserende funktion, som hjælper nålen med at trænge igennem kraftigt og/eller tæt stof. Lyden opstår, når trykfoden og stoffet løftes med nålen. Øg trykfodstrykket for at undgå, at trykfoden løftes. Hvis lyden ikke virker til at komme fra den pulserende nålegennemtrængningsfunktion, skal du kontakte en autoriseret HUSQVARNA® VIKING®-forhandler og få maskinen efterset.

Den automatiske nåletråder fungerer ikke ordentligt

Nåleøjet er for lille til tråden.	Brug en større nålestørrelse eller en tyndere tråd. Se Sådan vælger du den rette kombination af tråd/nål, side 37
Bruger du en specialtråd som f.eks. en "usynlig" eller en elastisk tråd, en metaltråd, en flad metaltråd eller en kraftig tråd?	Specialtråde fanges måske ikke ordentligt af krogen på den automatiske nåletråder. Hvis det sker, trådes nålen ikke. Prøv at bruge den automatiske nåletråder igen, eller tråd nålen manuelt.

Pop op-meddelelse: Den automatiske nåletråder er ikke i udgangspositionen. Tryk på OK for at kalibrere.	Nåletråderen er gået væk fra sin udgangsposition, muligvis fordi der er noget, som hiver i den, når du syr eller broderer. Tryk på OK for at kalibrere nåletråderen, og fortsæt med at sy eller brodere.
Pop op-meddelelse: Kalibrering af den automatiske nåletråder lykkedes ikke. Tryk på OK for at kalibrere igen. Hvis den automatiske nåletråder stadig ikke kalibreres korrekt, skal du kontakte dit lokale autoriserede servicecenter.	Vises, hvis maskinen ikke kalibrerer nåletråderen, når maskinen tændes. Hvis der er noget, der blokerer nåletråderen, skal du fjerne det og trykke på OK.
Pop op-meddelelse: Den automatiske nåletråder virker til at være blokeret og kan ikke vende tilbage til udgangspositionen. Tryk på OK for at flytte den automatiske nåletråder til positionen for manuel rengøring.	Hvis der anvendes en tråd, som er for tyk til nålen, kan den automatiske nåletråder muligvis ikke trække tråden igennem nåleøjet. Tryk på OK for at gå til manuel rengøring. Der vises en ny pop op-meddelelse med yderligere anvisninger. Hvis du ikke kan finde årsagen til problemet eller ikke kan fjerne tråden, skal du trykke på Annuller.
Pop op-meddelelse: Fjern forsigtigt eventuel tråd, som sidder fast i den automatiske nåletråder eller nåleøjet, og tryk på OK, så den automatiske nåletråder vender tilbage til udgangspositionen.	Hvis der anvendes en tråd, som er for tyk til nålen, kan den automatiske nåletråder muligvis ikke trække tråden igennem nåleøjet. Fjern forsigtigt tråden for ikke at beskadige den lille krog, som går igennem nåleøjet. Når tråden er fjernet, skal du trykke på OK.
Pop op-meddelelse: Den automatiske nåletråder er ikke i udgangspositionen. Yderligere syning deaktiveres for at undgå at beskadige maskinen. Tryk på knappen Automatisk nåletråder på maskinen for at få mulighed for at prøve manuel rengøring igen, eller kontakt et autoriseret servicecenter.	Kontakt en autoriseret HUSQVARNA® VIKING®-forhandler for at få maskinen efterset.
Pop op-meddelelse: Den automatiske nåletråder kan ikke vende tilbage til udgangspositionen. Yderligere syning deaktiveres for at undgå at beskadige maskinen. Kontakt dit lokale autoriserede servicecenter.	Kontakt en autoriseret HUSQVARNA® VIKING®-forhandler for at få maskinen efterset.

Maskinen springer sting over

Har du isat nålen korrekt?	Isæt nålen korrekt som beskrevet. Se Udskiftning af nålen, side 33.
Har du isat en forkert nål?	Anvend nålesystem 130/705 H. Brug en nål, som er egnet til det valgte stof og den valgte tråd. Se Sådan vælger du den rette kombination af tråd/nål, side 37.
Er nålen bøjet eller sløv?	Isæt en ny nål.
Har du trådet maskinen korrekt?	Fjern tråden helt, og tråd maskinen igen. Se Trådning af overtråden, side 34.
Bruger du den korrekte trykfod?	Monter den korrekte trykfod.
Er nålen for lille til tråden?	Udskift nålen.
Bevæger stoffet sig op og ned med nålen ved frihåndssyning eller brodering?	Monter sensortrykfod Q.

Nåletråden springer

Har du isat nålen korrekt?	Isæt nålen korrekt, se Udskiftning af nålen, side 33.
Har du isat en forkert nål?	Anvend nålesystem 130/705 H. Brug en nål, som er egnet til det valgte stof og den valgte tråd. Se Sådan vælger du den rette kombination af tråd/nål, side 37.

Er nålen bøjet eller sløv?	Isæt en ny nål.
Har du trådet maskinen korrekt?	Fjern tråden helt, og tråd maskinen igen. Se Trådning af overtråden, side 34.
Glider tråden ned og sætter sig fast under trådrullen?	Sæt den store trådrulleplade med den flade side opad under trådrullen på trådrulleholderen. Ved større trådruller kan du sætte et trådnæt over rullen. Se Tips og gode Råd til Trådning, side 40.
Er nålen for lille til tråden?	Skift til en nål, der har korrekt størrelse i forhold til tråden.
Bruger du en dårlig tråd, der er uregelmæssig eller mørnet?	Skift til en ny tråd af god kvalitet fra en autoriseret HUSQVARNA® VIKING®-forhandler.
Hvis der sidder en trådrullekapsel oven på rullen, er den så for lille, således at tråden fanges øverst på rullen?	Sæt en trådrullekapsel på, som er lidt større end trådrullen.
Bruger du den bedste stilling til trådrulleholderen?	Prøv en anden stilling til trådrulleholderen (lodret eller vandret).
Er stingpladehullet beskadiget?	Udskift stingpladen.
Er trådspændingen for høj til den valgte tråd?	Reducer trådspændingen lidt ad gangen, indtil problemet er løst.

Undertråd springer

Bruger du den korrekte spole?	Brug kun spoler, som er lavet til din DESIGNER RUBY™ 90 maskine.
Har du isat spolen korrekt?	Kontrollér undertråden.
Er stingpladehullet beskadiget?	Udskift stingpladen.
Er spoleområdet fuld af fnug?	Fjern fnug fra spoleområdet, og brug kun de originale spoler, der er godkendt til denne model.
Er undertråden spolet korrekt?	Spol en ny spole undertråd.

Sømmen har ujævne sting

Er trådspændingen korrekt?	Kontrollér overtrådspændingen. Fjern tråden helt, og tråd maskinen igen. Se Trådning af overtråden, side 34.
Er den tråd, du bruger, for tyk eller uregelmæssig?	Udskift tråden.
Er undertråden spolet jævnt?	Kontrollér undertrådens spoling.
Bruger du den korrekte nål?	Isæt den rigtige nål korrekt som beskrevet. Se Udskiftning af nålen, side 33. Brug en nål, som er egnet til det valgte stof. Se Sådan vælger du den rette kombination af tråd/nål, side 37.

Maskinen fremfører ikke eller fremfører ujævnt

Har du trådet maskinen korrekt?	Fjern tråden helt, og tråd maskinen igen. Se Trådning af overtråden, side 34.
Har der samlet sig fnug mellem transportørens tænder?	Fjern stingpladen, og rens transportøren med børsten.
Er indstillingen Frihånd aktiveret?	Deaktiver indstillingen Frihånd i tilstanden Syning.
Er transportøren indstillet til at være nede?	Sørg for, at transportøren ikke er indstillet til at være nede i menuen Indstillinger.

Bruger du den korrekte trykfod?	Monter den korrekte trykfod.
---------------------------------	------------------------------

Der dannes trådløkker på undersiden af broderimotivet

Har broderiet opbygget sig så meget, at trykfoden ikke kan bevæge sig frit?	Monter sensortrykfod Q. Hvis du bruger trykfod R, skal du øge broderidrejehøjden i menuen Indstillinger lidt ad gangen, indtil problemet er løst.
---	--

Broderimotivet er skævt

Er stoffet spændt korrekt i rammen?	Stoffet skal spændes stramt i rammen. Ved større rammer skal du bruge rammeclips.
Er den inderste broderiramme sat ordentligt i den yderste broderiramme?	Ispænd stoffet på en sådan måde, at den inderste ramme passer nøjagtigt sammen med den yderste.
Er området omkring broderiarmen og rammen frit?	Ryd området rundt om broderienheden.
Er rammen sat ordentligt på?	Sørg for, at rammegrebet er sat helt ind i rammen på broderiarmen.

Broderimotivet rynker

Har du brugt tilstrækkeligt stabiliseringsmateriale?	Kontrollér, at du bruger det stabiliseringsmateriale, der passer til teknikken eller stoftypen.
--	---

Maskinen vil ikke brodere

Er broderienheden sat på symaskinen?	Kontrollér, at stikket til broderienheden sidder ordentligt i kontakten.
Har du monteret den forkerte ramme?	Skub den rigtige ramme på.

Fejlfinding af forbindelse

Maskinen kan ikke skabe forbindelse til et WiFi-netværk

Maskinen kan ikke skabe forbindelse til et WiFi-netværk	Kontrollér, at WiFi er aktiveret på din maskine. Tryk på WiFi knappen på topbaren eller gå til WiFi indstillinger. Kontrollér, at din maskine fanger et signal fra dit WiFi-netværk. Hvis der ikke er noget signal, flyt maskinen tættere på WiFi routeren. Kontrollér, at du har valgt dit WiFi-netværk.
Maskinen har ingen internetforbindelse	Kontrollér, at din WiFi-router har adgang til Internettet.
WiFi-netværket er beskyttet med en adgangskode	Kontrollér, at du har valgt dit WiFi-netværk og indtastet den korrekte adgangskode. Hvis du ikke kender adgangskoden, skal du kontakte din netværksadministrator.

Maskinen kan ikke synkronisere med mySewnet™ Cloud

Maskinen kan ikke synkronisere filer med mySewnet™ Cloud	Kontrollér, at du har en WiFi-forbindelse, som fungerer. Kontrollér, at du har logget ind på din mySewnet™ konto. Nye mySewnet™ konti registreres i maskinen eller på husqvarnaviking.mysewnet.com Kontrollér, at der er plads på din mySewnet™ Cloud. Hvis mySewnet™ Cloud ikke er tilgængelig, selv om du har kontrolleret WiFi-forbindelsen, kan serveren være midlertidigt utilgængelig. Prøv igen senere.
--	--

Service

Sørg for, at din symaskine regelmæssigt gennemgår et serviceeftersyn hos nærmeste autoriserede forhandler!

Hvis du har fulgt disse råd om fejlfinding og stadig oplever problemer, skal du kontakte din forhandler. Det kan være en god idé at medbringe det stof, den tråd og det stabiliseringsmateriale, du anvender. Hvis du har en prøvesyning, som viser problemet, skal du også tage den med. Det er nemmere for teknikeren at finde årsagen til problemet ved at se en prøvesyning end ved, at du prøver at forklare det med ord.

Ikke-originale dele og tilbehør

Garantien omfatter ikke eventuelle defekter eller skader, der er opstået som følge af brug af uoriginalt tilbehør eller uoriginale reservedele.

Tekniske specifikationer

Syhastighed 1050 sting/minut maksimum	Nominel Spænding 100–120V / 200–240V, 50–60Hz	Nominelt Forbrug <100W
Lys Led Lys	Fodpedal Model FR5	Sikkerhedsklasse II (Europa)
WiFi Modul Frekvens: 2.4 bånd / 802.11 b/g/n Sendeeffekt: +17 dBm Modtager følsomhed: -97 dBm	Maskine Dimensioner Længde: 590 mm Bredde: 290 mm Højde: 360 mm	Nettovægt Kun Maskine: 14 kg Brodérenhed: 3.7 kg

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

Indeks

1/4"-patchworkfod P	16
---------------------------	----

A

Afmontering af broderienheden	49
Afstandsholder	15
Aftagelig spoleholder	10
Anvendelse af en USB-enhed	27
Automatisk knaphulsmåler	17
Automatisk nåletråder	9, 13, 36

B

Bagside	10
Broder-/stoppefod R	17
Broderiarm	12, 48
Broderienhed	12, 48
Broderimotivet er skævt	56
Broderimotivet rynker	56
Broderinål	32
Brodertråd	31
Bundplade	8
Børste	15

D

Den automatiske nåletråder fungerer ikke ordentligt	53
Der dannes trådløkker på undersiden af broderimotivet	56
DESIGNER™ Crown Hoop (260x200)	15
DESIGNER™ Imperial Hoop (360x260)	15
DESIGNER	15
DESIGNER RUBY™ 90 Sampler Book	49
DESIGNER™ Splendid Square Hoop (120x120)	15

E

Ekstra bred plads til sideværtsfod S	10
Ekstra trådrulleholder	8

F

FAT32	27
Fejlfinding	53
Fejlfinding af forbindelse	56
FIX-funktion	13
Fjerne stingpladen	52
Fod til usynlig oplægning D	16
Forbind fodpedalens ledning	26
Forbind netledningen	26

Formindsk LED-lysstyrken for arbejdslys/forøg LED-lysstyrken for arbejdslys	13
Forspændingstrådfører	8
Friarm	10, 28
Funktionsknapper	8, 13

G

Generelle problemer	53
Greb til undertrådsspoling	10
Grundlæggende bevægelser ved brug af multi-touchskærmen	23

H

Hastighed – og + ...	13
Holdeskrue	48
Hurtigudløser	48
Højre side	10
Højttaler	8
Håndhjul	8
Håndtag	10

I

Ikke-originale dele og tilbehør	57
Indbyggede USB-porte	10
Indbygget Lineal med knapmåler	8
Inderramme	48
Ispænding af stoffet	50
Isætning af spolen	43

J

Jeansnål	32
Justerbare fødder	12, 48

K

Kant/Quiltelineal	15
Kantsyningsfod J	16
Kegleformet trådrulleholder	15
Klippefunktion	13
Knaphulsfod C	16
knapper	15
Knib/Stræk	23
Kom godt i gang med WiFi og mySewnet™ Cloud	28
Krog til opbevaring af den automatiske knaphulsmåler	10

L

LED-lys	8, 28
ledningen ud af vægkontakten	27
Ligesømsstingplade	15, 48
Lynlåsfod E	16
Låg	8

M

Manuel trådkniv	28
Maskine oversigt	8
Maskinen fremfører ikke eller fremfører ujævnt	55
Maskinen kan ikke skabe forbindelse til et WiFi-netværk	56
Maskinen kan ikke synkronisere med <i>mySennel</i> TM Cloud	57
Maskinen springer sting over	54
Maskinen vil ikke brodere	56
Medfølgende broderirammer	15
Medfølgende tilbehør	15
Midtermarkeringer	48
mikrofiberklud	52
Montering af knaphulsmåleren	44
Montering af sensortrykfod Q	44
Monteringssted til broderiramme	12, 48
Motiver	49
Multi-touchskærm	8
<i>mySennel</i> TM Cloud	57
<i>mySennel</i> TM konto	57

N

Nyttefod A	16
Nyttesømme	18
Nåle	32
Nåleområde	9
Nålestang med nåleholderskrue	9
Nålestop oppe/nede	13
Nåletråden springer	54
Nåletrådsfører	9

O

ON/OFF knappen	26
Opbevaring af Stingplade	11
Oprette forbindelse til et netværk med WiFi	28
Oprette forbindelse til <i>mySennel</i> TM Cloud	28
Opsprætter	15
Oversigt over broderirammen	48
Oversigt over sømmenuer	22

P

Plads med hul til knaphulsfod C	10
---------------------------------------	----

Plads til stingplade	10
Plads til sømopsprætter og børste	10
Plads til tilbehør	10
Pladser til trykfødder	10
Primær trådrulleholder	8
Pyntesømsfod B	16

R

Rammeclips	15
rengøring af undertrådsområdet	52
Rengøring af undertrådsområdet	52
Rum til pakker med nåle	10

S

Sammenpakning efter syning	27
Selvklæbende glidesåler	17
Sensortrykfod Q	16, 48
Service	57
Sideværtsofod S	17
Skift til ligesømsstingplade	45
Smart Toolbox	23
Spolefunktion	10
spolekapselholderen	52
spolekapslen	52
Spoler	15
spolespindlen	41
Spoling af undertråd	41
Spoling af undertråd gennem nålen	42
Start/Stop	13
Stik til broderienhed	12, 48
Stingplade	8
STOP-funktion	13
Stor trådrulleplade	15
Stretchnål	32
Styr til undertrådsspoling	8
<i>Swipe</i>	23
Syalfabeter	22
Sømmen har ujævne sting	55
Sømoveersigt	18
Sådan bruger du den automatiske nåletråder	36
Sådan skubbes rammen på/af	50
Sådan vælger du den rette kombination af tråd/nål	37

T

Tappe til fastgørelse af clipsene	48
Tekniske specifikationer	57
Teleskoptrådfører	29
Tilbagesyning	13
Tilbehør	15
Tilbehørsæske	10
Tilslutning af broderienheden	49

Tilslutningsgreb på broderiramme.....	48
Tilslutningsstik til broderienhed	9
Tilslutningstik til ekstraudstyr	10
Tips og gode Råd til Trådning	40
Transparent tråd	31
<i>Tryk</i>	23
<i>Tryk & Hold</i>	23
<i>Tryk og Flyt</i>	23
Trykfod	9
Trykfod H med glidesål.....	16
Trykfod ned og drej.....	13
Trykfod op og ekstraløft.....	13
Trykfodsfæste.....	9
Trykfodsstang.....	9
Trykfødde.....	16
Træk ledningen til fodpedalen.....	27
Tråd Sensor.....	29
Tråde	30
Tråden Filtrer sig Sammen eller Krøller når den Rulles.....	40
Tråden Glider Ned på den Stående Trådrulle	40
Trådgiver	8
Trådkniv.....	8
Trådkniv til undertrådsspoling	10
Trådnet	15
Trådning.....	34
Trådning af dobbeltnål	38
Trådning af overtråden.....	34
Trådrille.....	8
Trådriller	8
Trådrullekapsel	15
Trådrullekapsler	30
Trådrullen Trækkes opad på Trådrulleholderen.....	40
Trådspændingsskiver.....	8
TÆND/SLUK-knap	10
Trådrulleholdere.....	30

U

Udløserknap til broderienhed	12, 48
Udløserknap til spoiledækslet	8
udløserknappen	52
Udpakning af maskinen og broderienheden	26
Udskiftelig overtransportør	17
Udskiftning af nålen	33
Udskiftning af stingpladen	52
Udskiftning af trykfoden	43
Udtrækkelig trådfører.....	8
udtrækkelige trådfører.....	34
Udvendig rengøring af maskinen.....	52
Undertråd springer.....	55
Undertrådsdæksel.....	8
Universalnål	32
Universalsytråd	30
Universalværktøj	15
universalværktøjet	52
USB-porte	27

V

Venstre Side	9
Vigtigt oplysninger om nåle.....	32

W

WiFi	56
WiFi indstillinger.....	56
WiFi routeren	56
Wingnål.....	32

Y

Yderramme	48
-----------------	----

Du har købt en moderne sy- og broderimaskine, der kan opdateres. Da vi ofte udgiver nye softwareopdateringer, kan der være visse forskelle mellem maskinens software og den software, der beskrives i brugervejledningen. Spørg nærmeste autoriserede HUSQVARNA® VIKING® forhandler, og husk at besøge vores websted på www.husqvarnaviking.com for at få de seneste opdateringer af både softwaren og brugervejledningen.

Vi forbeholder os retten til uden varsel at ændre maskinens udstyr og udvalget af tilbehør eller at foretage ændringer i ydeevne eller design. Sådanne ændringer vil dog altid være til fordel for brugeren og produktet.

IMMATERIELLE RETTIGHEDER

Patenter, der beskytter dette produkt, er anført på en mærkat, som sidder under symaskinen. DESIGNER, 59, DESIGNER RUBY, MYSEWNET, VIKING, og KEEPING THE WORLD SEWING & Design er varemærker tilhørende KSIN Luxembourg II, S.a.r.l. HUSQVARNA og "H-mærket med krone" er varemærker tilhørende Husqvarna AB. Alle varemærker anvendes under licens af VSM Group AB.



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.

Manufacturer

VSM GROUP AB, **SVP Worldwide**

Soldatorpsgatan 3, SE-554 74, Jonköping, SWEDEN



www.husqvarnaviking.com



Vi står klar til at hjælpe dig

Har du spørgsmål til din maskine, brug for tilbehør eller tid til service på værkstedet? Så kontakt os. Vi hjælper gerne.

Butik Rødovre

Islevdalvej 142
2610 Rødovre
Tlf. 43 44 45 15
info@symaskinecenter.dk

Butik Slagelse

Korsørvej 23
4200 Slagelse
Tlf. 58 52 29 22
info@symaskinetorvet.dk

Åbningstider

Butikkerne: hverdage kl. 10.00 - 17.30 • lørdage kl. 10.00 - 14.00
Telefonen: hverdage kl. 12.00 - 17.00

symaskinetorvet.dk

Symaskiner • overlockere • tilbehør • værksted

365 dages returret • Fri fragt over 399 kr. • Prismatch på danske webshops