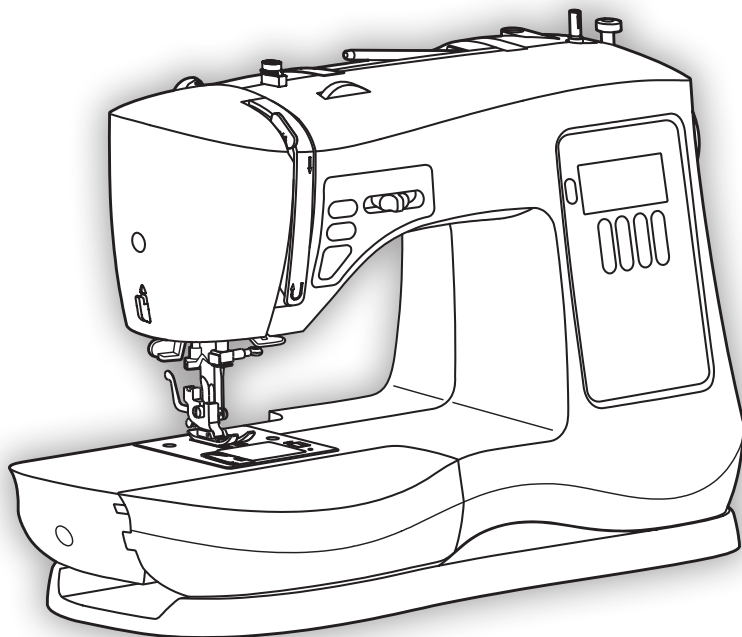




SINGER®



**INSTRUKTIONSBOK
KÄYTTÖOPAS
BETJENINGSVEJLEDNING
BRUKSANVISNING**

7640

SINGER *is sewing made easy.*[™]

INLEDNING

Välkommen

Välkommen till SINGER®-familjen och GRATTIS till ditt köp av en helt ny SINGER®-maskin!

Varumärket SINGER® har varit synonymt med kvalitet i över 160 år. Vi konstruerar maskiner för sömnadsentusiaster på alla nivåer så att glädjen i att sy och skapa kan delas av alla. För oss är det viktigt att din sömnadsupplevelse blir så lyckad som möjligt. Därför har vi skapat en instruktionsbok med tydliga illustrationer och steg för steg-anvisningar. Mer hjälp (regionspecifik) finns online på www.singer.com.

Vi hjälper gärna till och hoppas att du får glädje av din nya SINGER®-maskin.

Mycket nöje!

Den här symaskinen för hemmabruk är konstruerad enligt standarden IEC/EN 60335-2-28 och UL1594.

VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

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

Läs igenom alla instruktioner innan du börjar använda symaskinen.

Förvara instruktionerna på en lämplig plats nära maskinen. Överlämna även instruktionerna om maskinen övergår i någon annans ägo.

FARA – Så här minskar du risken för elstötar:

- Symaskinen får aldrig lämnas utan uppsikt när den är inkopplad. Dra alltid ur sladden ur eluttaget när du har sytt färdigt, om du ska rengöra maskinen eller när du öppnar en lucka eller smörjer eller underhåller maskinen enligt anvisningarna i instruktionsboken.

VARNING – Så här minskar du risken för brännskador, brand, elstötar och andra personskador:

- Låt aldrig någon använda maskinen som leksak. Var extra uppmärksam när maskinen används av eller i närheten av barn.
- Använd endast symaskinen på det sätt som beskrivs i den här instruktionsboken. Använd endast tillbehör som rekommenderas av tillverkaren och som anges i den här instruktionsboken.
- Använd inte symaskinen om sladden eller stickkontakten är skadad, om den inte fungerar som den ska, om den har tappats i golvet eller skadats eller om den har hamnat i vatten. Lämna in symaskinen hos närmaste auktoriserade återförsäljare eller servicecenter för genomgång, reparation och elektriska eller mekaniska justeringar.
- Använd aldrig symaskinen om något av luftintagen är blockerat. Symaskinens och fotpedalens ventilationsöppningar måste hållas fria från ludd, damm och lösa tygbitar.
- Håll fingrarna borta från rörliga delar. Var extra försiktig i området runt symaskinsnålen.
- Använd alltid rätt stygnplåt. Om fel stygnplåt används kan nålen brytas.
- Använd aldrig böjda nålar.
- Dra aldrig tyget framåt eller bakåt när du syr eftersom nålen då kan böjas så mycket att den går av.
- Använd skyddsglasögon.
- Stäng av symaskinen ("O") varje gång du ska göra något i området runt nålen, till exempel trä nålen eller byta nål, undertråd eller pressarfot.
- För aldrig in något föremål i någon öppning.
- Använd inte maskinen utomhus.
- Använd inte symaskinen i utrymmen där aerosolprodukter (spray) används eller där syrgas hanteras.

INLEDNING

Viktiga säkerhetsföreskrifter

- När du ska stänga av maskinen vrider du alla reglage till avstängt läge ("O") och drar sedan ur stickkontakten ur vägguttaget.
- Håll inte i sladden när du drar ut stickkontakten, utan håll och dra i själva stickkontakten.
- Maskinen manövreras med hjälp av fotpedalen. Placera inga andra föremål på fotpedalen.
- Maskinen får inte användas om den har blivit blöt.
- Om LED-lampan skadas eller går sönder ska den bytas hos närmaste auktoriserade återförsäljare eller servicecenter, eller annan auktoriserad reparatör.
- Om fotpedalens elsladd skadas ska den bytas hos närmaste auktoriserade återförsäljare eller servicecenter, eller annan auktoriserad reparatör.
- Symaskinen har dubbel isolering. Använd endast identiska reservdelar. Se instruktionerna för underhåll av dubbelisolerade maskiner.

SPARA DE HÄR INSTRUKTIONERNA

Endast för Europa:

Den här maskinen får användas av barn på 8 år och uppåt, personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller psykisk förmåga och personer utan tidigare erfarenhet och kunskap om det sker under överinseende eller om de har instruerats i hur maskinen används och förstår vilka risker som finns. Barn får inte leka med maskinen. Rengöring och underhåll av maskinen får inte utföras av barn utan överinseende.

Vid normal användning är ljudnivån lägre än 75dB(A).

Symaskinen får endast användas med en fotpedal av modell C-8000 tillverkad av ZENG HSING TAIWAN. LTD.

För länder utanför Europa:

Den här symaskinen får inte användas av personer (däribland barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller psykisk förmåga eller av personer utan tidigare erfarenhet och kunskap om de inte har instruerats i hur symaskinen används av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn ska hållas under uppsikt så att de inte har möjlighet att leka med symaskinen.

Vid normal användning är ljudnivån lägre än 75dB(A).

Symaskinen får endast användas med en fotpedal av modell C-8000 tillverkad av ZENG HSING TAIWAN. LTD.

UNDERHÅLL AV DUBBELISOLERADE PRODUKTER

En dubbelisolerad produkt har två isolersystem i stället för jordning.

En dubbelisolerad produkt har inga jordningsdon och sådana ska inte heller läggas till på produkten. Underhåll av en dubbelisolerad produkt kräver mycket stor noggrannhet och kunskap om systemet. Det ska därför endast utföras av behörig servicepersonal. Reservdelar till en dubbelisolerad produkt ska vara identiska med produktens originaldelar. En dubbelisolerad produkt är märkt med texten "DUBBELISOLERING" eller "DUBBELISOLERAD".


INLEDNING


Innehållsförteckning

INLEDNING	2-6
Välkommen	2
Viktiga säkerhetsföreskrifter	3-5
Innehållsförteckning	6
1. OM DIN MASKIN	7-11
Maskinöversikt framsida.....	7
Maskinöversikt baksida	8
Området runt nål och pressarfot	9
Löstagbart förvaringsfack och tillbehör	10-11
2. FÖRBEREDELSE	12-17
Elansluta maskinen	12
Spola undertråd.....	13
Sätta i spolen	14
Trä övertråden.....	15
Integrerad nåltrådare.....	16
Dra upp undertråden	17
3. BÖRJA SY	18-31
Innan du börjar sy	18
Sömnad.....	19
Manöverknappar och funktionsknappar	20
LCD-skärm	20
Spara teckenkombinationer i minnet.....	21
Välja söm	22
Sy en raksöm	23
Sy en dekorsöm	24
Sy en elastisk söm	25
Sy ett automatiskt knapphål	26
Sy i en knapp	27
Sätta i och byta nålar	28
Byta pressarfot	29
Extra pressarfotslyft med två lägen.....	29
Sew Easy-fot*.....	30-31
4. FELSÖKNING OCH UNDERHÅLL	32-37
Felsökning.....	32-36
Underhåll.....	37
5. BILAGA	38
Ordlista över grundläggande sömnadstermer.....	38

Förklaring till symboler som används i den här instruktionsboken:

 = Praktisk information

 = Kan orsaka skador

 = Påverkar sömnadsresultatet

För att alltid kunna erbjuda det senaste inom modern sömnadsteknik förbehåller sig tillverkaren rätten att ändra symaskinens utseende, utförande eller tillbehör när det anses nödvändigt.

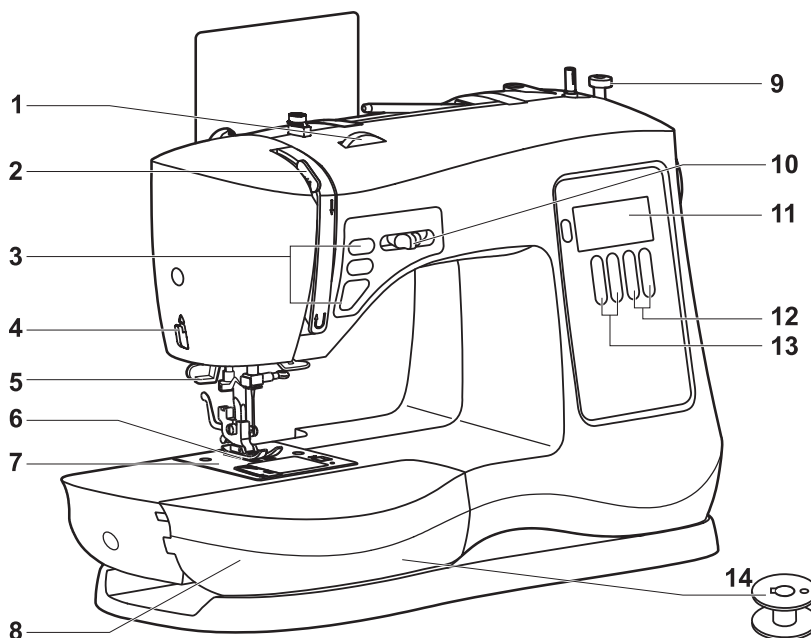
SINGER och SINGER IS SEWING MADE EASY är registrerade varumärken tillhörande The Singer Company Limited eller dess dotterbolag.

© 2017 The Singer Company Limited eller dess dotterbolag. Med ensamrätt.

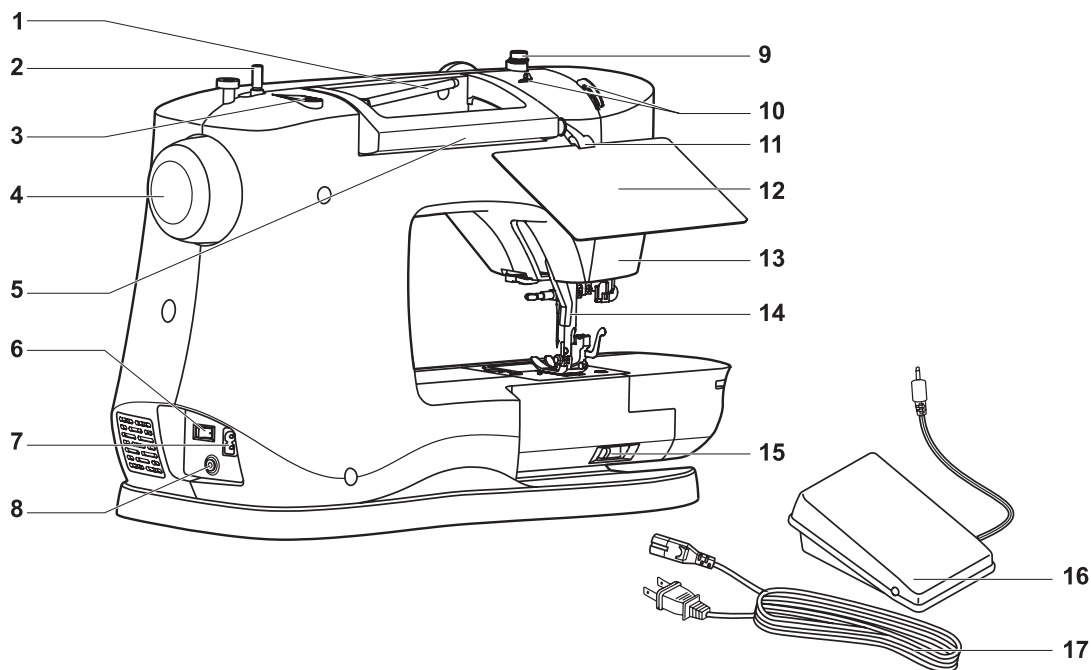
OM DIN MASKIN

Maskinöversikt framsida

1

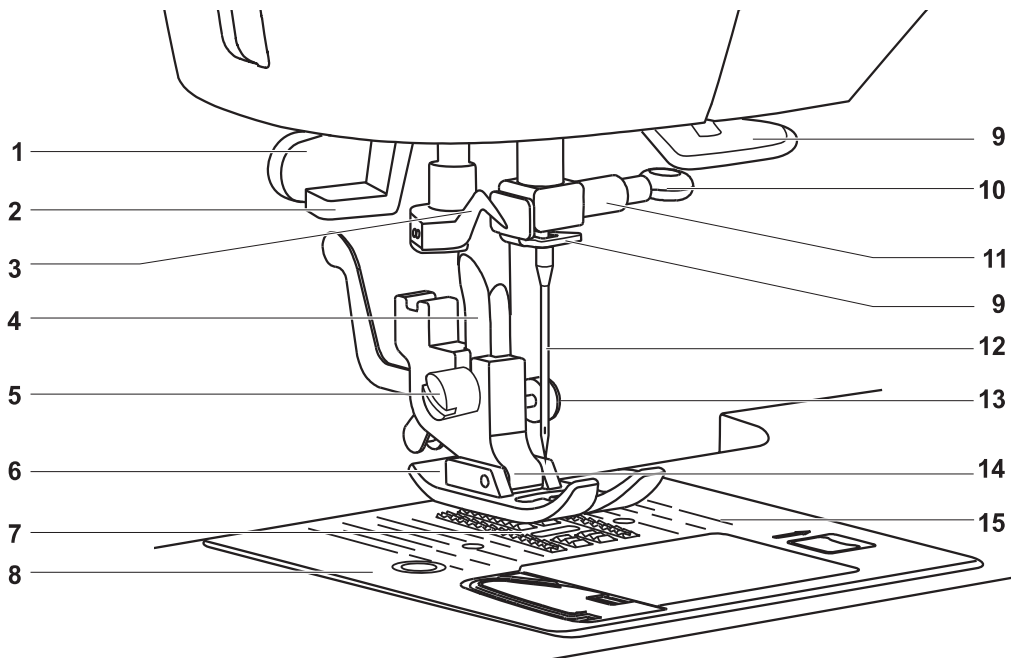


1. **TRÅDSPÄNNINGSRATT:** Ställ in rätt trådspänning för sömmen, tråden och tyget. (Se sida 19.)
2. **TRÅDTILLDRAGARE:** Styr överträdens bana när du syr. (Se sida 15.)
3. **MANÖVERKNAPPAR:** Inställning av nålstoppläge, start/stopp-funktioner samt backmatning. (Se sida 20.)
4. **TRÅDKLIPP:** Praktisk placering för kapning av trådändar efter avslutad sömning.
5. **NÅLTRÄDARSPAK:** Används för att aktivera den automatiska nålträdaren. (Se sida 16.)
6. **PRESSARFOT:** Håller fast tyget mot matartänderna, som för tyget framåt under foten när du syr. (Se sida 29.)
7. **STYGNPLÅT:** Har markeringar som hjälper dig att sy rakt. (Se sida 9.)
8. **LÖSTAGBART FÖRVARINGSFACK:** Ger en plan sömnadsyta, förvaringsutrymme för tillbehör och åtkomst till friarmen. (Se sida 10.)
9. **SPÖLSTOPP:** Känner av när undertrådsspolen är full och avbryter spolningen automatiskt. (Se sida 13.)
10. **HASTIGHETSREGLAGE:** Styr sömningshastigheten när du använder fotpedalen eller den manuella start/stopp-knappen. (Se sida 20.)
11. **LCD-SKÄRM:** Visar sömnumret, stygnlängden eller stygnbredden beroende på vilket läge du har valt (se sida 20).
12. **FUNKTIONSKNAPPAR:** Används för att ställa in stygnbredd och stygnlängd samt för mönsterminnet för alfabet och numeriska sömmar. (Se sida 21 och 22.)
13. **MÖNSTERINSTÄLLNINGSKNAPPAR:** Används för att välja motiv. Den vänstra knappen styr vänster siffra och den högra knappen styr höger siffra. (Se sida 20 och 22.)
14. **UNDERTRÅDSSPOLE:** tråden som bildar den del av stygnen som syns på tygets undersida. (Se sida 14.)



1. **HORISONTELL TRÅDRULLEHÅLLARE:** Håller fast övertrådsrullen och trådbrickan.
2. **SPOLAXEL:** Håller undertrådsspolen på plats vid undertrådsspolning. (Se sida 13.)
3. **HÅL FÖR EXTRA TRÅDRULLEHÅLLARE:** Används för en extra trådrullehållare, för trådrullar som ska användas i upprätt läge eller vid användning av två trådrullar samtidigt för sömnad med tvillingnål.
4. **HANDHJUL (VRIDS ALLTID MOT DIG):** Styr nålens och trådtilldragarens rörelser.
5. **HANDTAG:** Används för att lyfta och flytta maskinen.
6. **STRÖMBRYTARE:** Maskinen slås på och belysningen tänds. (Se sida 12.)
7. **NÄTUTTAG:** Används för att ansluta elsladden. (Se sida 12.)
8. **UTTAG FÖR FOTPEDAL:** Används för att ansluta fotpedalen till maskinen. (Se sida 12.)
9. **TRÅDSPÄNNINGSSKIVA FÖR UNDERTRÅDSSPOLNING:** När tråden ligger tätt mot skivan blir undertrådsspolningen jämn och smidig. (Se sida 13.)
10. **FÖRTRÅDSSPÄNNING:** Ser till att tråden löper rätt när du syr. (Se sida 15.)
11. **HÅLLARE FÖR SÖMÖVERSIKT:** Sätts fast till vänster om handtaget och håller sömöversikten på plats.
12. **SÖMÖVERSIKT:** Visar alla tillgängliga sömmar vilket gör det enkelt att välja. Vänd den mot dig så att du ser alla sömmar. Sömöversikten ligger i samma påse som instruktionsboken.
13. **KÅPA:** Täcker och skyddar maskinens invändiga mekanik.
14. **PRESSARFOTSSPAK:** Används för att höja och sänka pressarfoten. Ska vara i upplyft läge när maskinen träs och i nedfällt läge vid sömnad. (Se sida 29.)
15. **REGLAGE FÖR MATARTÄNDER:** Fäll upp matartänderna vid vanlig sömnad och fäll ned dem när du ska sy i en knapp. (Se sida 27.)
16. **FOTPEDAL:** Sömnadshastigheten regleras beroende på hur hårt pedalen trampas ned. (Se sida 12.)
17. **ELSLADD:** Ansluter maskinen till strömkällan. (Se sida 12.)

Området runt nål och pressarfot

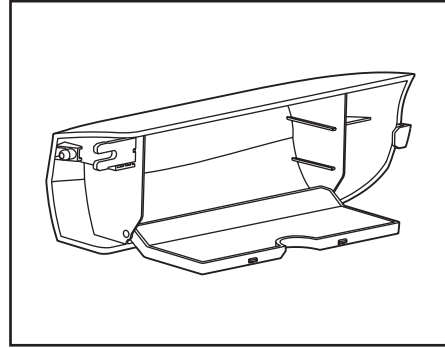
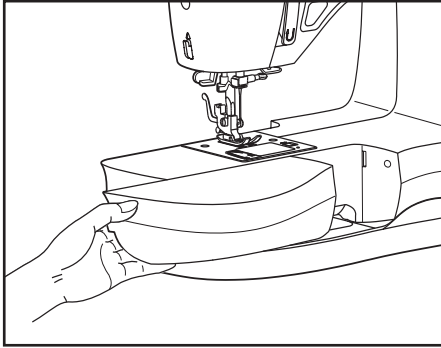


1. **SPAK FÖR AUTOMATISK KNAPPHÅLSMÄTARE:** Knapphållets längd ställs in automatiskt när spaken sänks. (Se sida 26.)
2. **NÅLTRÄDARSPAK:** Används för att aktivera den automatiska nålträdaren.
3. **NÅLTRÄDNINGSLEDARE:** Håller tråden på plats innan den placeras i haken.
4. **PRESSARFOTSSTÅNG:** Här sitter pressarfotshållaren.
5. **PRESSARFOTSSKRUV:** Låser fast pressarfotshållaren på stängen.
6. **PRESSARFOT:** Pressar tyget mot matartänderna under sömnad. Det finns flera olika pressarfötter beroende på vilket tyg du syr i och vilken sömnadsteknik du använder. (Se sida 11.)
7. **MATARTÄNDER:** Ser ut som en rad med tänder under pressarfoten. Styr tygets rörelse under pressarfoten.
8. **STYGNPLÅT:** Täcker spolområdet och ger en plan sömnadsyta runt pressarfoten.
9. **TRÄDLEDARE:** Styr övertråden.
10. **NÅLSKRUV:** Låser fast nålen i nålhållaren.
11. **NÅLHÅLLARE:** Ser till att maskinens nål sitter på rätt plats.
12. **NÅL:** För tråden genom tyget vid sömnad.
13. **SPÄRRKNAPP:** Underlättar matningen när du syr över extra tjocka sömmar.
14. **PRESSARFOTSHÅLLARE:** Håller pressarfoten på plats.
15. **STÖDLINJER:** Fungerar som visuell referens och gör det lättare att styra tyget rakt när du syr. Den första linjen sitter 10 mm från nålens mittläge. De vanligaste sömsmånsbredderna är 1,3 cm respektive 1,6 cm. Den andra linjen motsvarar 13 mm sömsmån, och den tredje linjen från nålens mittläge motsvarar 16 mm sömsmån.

1

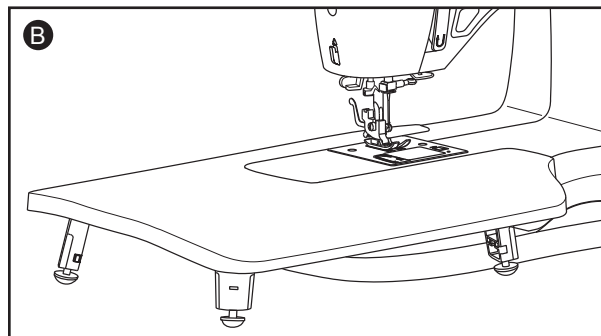
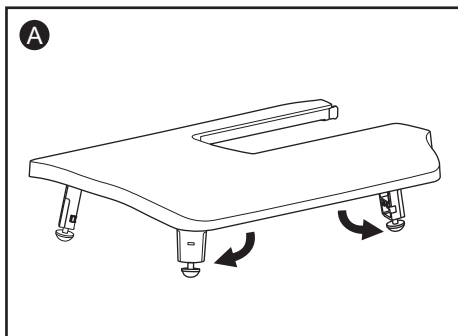
OM DIN MASKIN

Löstagbart förvaringsfack och tillbehör



Fatta det löstagbara förvaringsfacket i ett horisontellt grepp och dra det sedan åt vänster så att det lossnar från maskinen. När du har tagit bort förvaringsfacket kommer du åt friarmen, som gör det lättare att sy tubformade delar som byxlinningar och ärmar. Här förvaras även maskinens tillbehör (se sida 11).

När du ska sätta tillbaka det löstagbara förvaringsfacket håller du det som bilden visar och trycker den sedan åt höger.

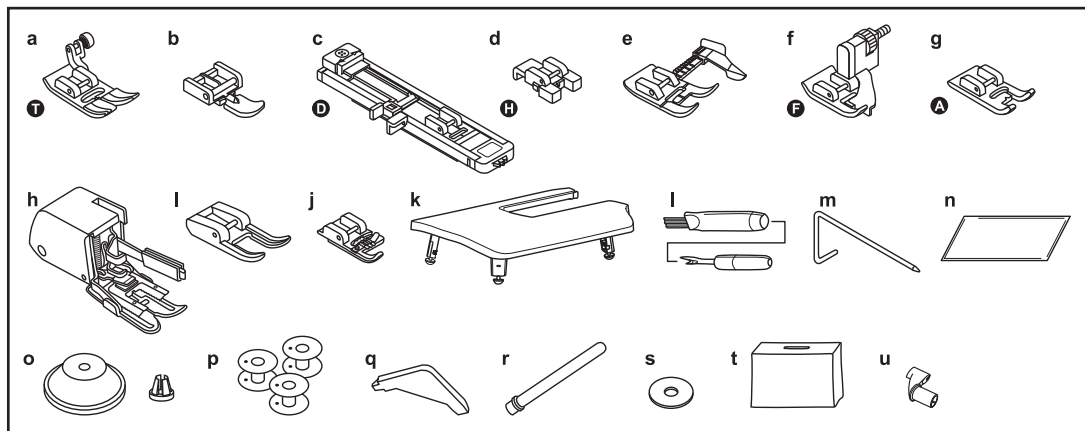


Förlängningsbordet ger extra sömnadsyta, vilket är praktiskt när du syr stora projekt.

När du ska montera förlängningsbordet fäller du ner benen såsom bilden (A) visar.

Ta bort förvaringsfacket och skjut fast bordet på friarmen (B).

Du kan justera förvaringsbordets gummifötter genom att vrida dem åt vänster eller höger tills bordet är i jämnhöjd.



Den här maskinen levereras med en standarduppsättning av pressarfötter och tillbehör. De flesta tillbehör ligger i förvaringsfacket. Övermatningsfoten ligger i plastpåsen med förlängningsbordet.

Standardtillbehör som medföljer:

- a. Universalfot (för allmän sömnad)
- b. Blixtlåsfot (för isättning av blixtlås)
- c. Knapphålsfot (för att sy knapphål)
- d. Knappsömnadsfot (för att sy i knappar) (*Den här foten kan vara ett extra tillval i vissa områden)
- e. Sew Easy-fot (för exakta sömmar) (*Den här foten kan vara ett extra tillval i vissa områden)
- f. Osynlig fällsömsfot (för sömnad av osynlig fällsöm)
- g. Satinsömsfot (för satinsömmar och andra dekorsömmar)
- h. Övermatningsfot (för jämn matning av filt, sammet och andra tyger med lugg) (*Den här foten kan vara ett extra tillval i vissa områden)
- i. Öppen pressarfot (för satinsömmar och andra dekorationer) (*Den här foten kan vara ett extra tillval i vissa områden)
- j. Kordonierfot (för applikationssöm med dekorband) (*Den här foten kan vara ett extra tillval i vissa områden)
- k. Förlängningsbord (ger större sömnadsyta) Om du vill fästa bordet på maskinen måste du ta bort förvaringsfacket.
- l. Sprättare/borste (ta bort stygn/borsta bort ludd)
- m. Kant-/quiltlinjal (för rak och exakt quiltning) (*Den här linjalen kan vara ett extra tillval i vissa områden)
- n. Nåluppsättning (reservnålar)
- o. Trådbrickor (2 storlekar för olika typer av trådullar)
- p. Undertrådsspolar (genomskinliga spolar, klass 15)
- q. L-nyckel (för borttagning av stygnplåt vid rengöring)
- r. Extra trådullehållare (för sömnad med tvillingnål (tillval))
- s. Filtbricka till trådullehållare (dämpar trådullen vid användning av den extra trådullehållaren)
- t. Mjuk huv (skyddar maskinen mot damm och ludd när den inte används)
- u. Hållare för sömöversikt (här fäster du sömöversikten så att den alltid är nära till hands)

Extra tillbehör:

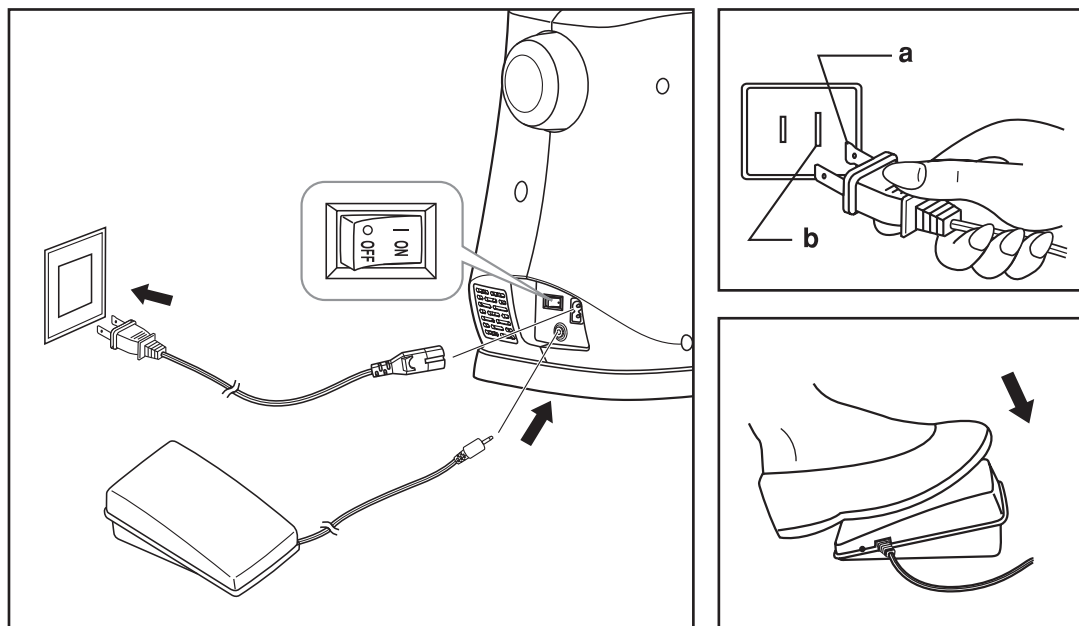
Vissa av pressarfötterna ovan medföljer inte maskinen i alla områden. Om pressarfötterna inte medföljer maskinen kan de köpas separat. Se informationen om extra tillbehör nedan.

Mer information om extra pressarfötter och tillbehör till din maskin finns på www.singerco.com.

2

FÖRBEREDELSE

Elansluta maskinen



Anslut maskinen till en strömkälla såsom bilden visar. Den här maskinen har en polariserad stickkontakt som måste kopplas till ett polariserat uttag av rätt typ. (a och b)

⚠ Dra ur nätsladden när du inte använder maskinen.

Fotpedal

Med fotpedalen reglerar du sömnadshastigheten. När fotpedalen är fränkopplad manövrerar du maskinen med hjälp av start/stopp-knappen.

Belysning

När du trycker strömbrytaren till ON-läget (I) slås strömmen på och belysningen tänds.

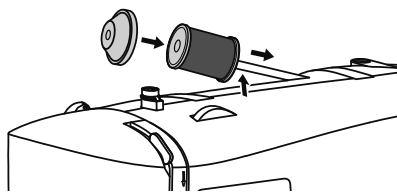
⚠ Maskiner med polariserad stickkontakt (ett stift bredare än det andra): För att risken för elektriska stötar ska minimeras kan den här stickkontakten endast anslutas till ett polariserat vägguttag på ett sätt. Om kontakten inte passar i uttaget vänder du på den. Om den ändå inte passar ska du låta en behörig elektriker installera ett korrekt uttag. Stickkontakten får inte modifieras på något sätt.

⚠ Din **SINGER**®-maskin ger bästa sömnadsresultat vid användning i normal rumstemperatur. Extremt höga och låga temperaturer kan påverka resultatet.

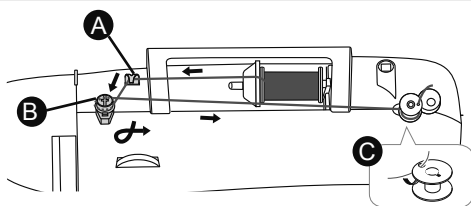
⚠ Efter avstängning kan det fortfarande finnas lite ström kvar i maskinen. Därför kan lampan lysa några sekunder medan denna ström förbrukas. Detta är helt normalt.

Spola undertråd

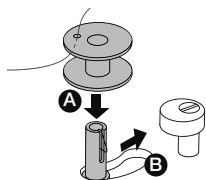
➔ Den här maskinen ska användas med genomskinliga spolar av klass 15. Välj endast denna typ av spolar när du köper extra spolar till maskinen. Använd inte metallspolar.



1. Placera trådrollen och en trådbricka i rätt storlek på trådullehållaren. Trådbrickan ska vara så stor att den täcker trådrollens ände så att tråden hasplas av jämnt. För mindre och smalare trådroller används den mindre trådbrickan, som ligger i det löstagbara förvaringsfacket.



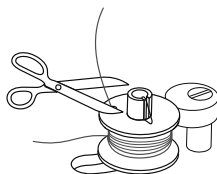
2. (A) Dra tråden genom trådledaren på maskinens ovansida. (B) Dra tråden runt trådspänningsskivan för undertrådsspolning. Se till att den ligger tätt mot skivan så att spolningen blir jämn och smidig. (C) Trä spolen enligt bilden och sätt sedan fast den på spolaxeln.



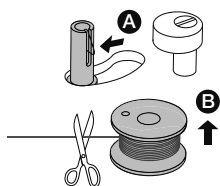
3. Kontrollera att spolen är helt nedtryckt (A). Om så inte är fallet kan tråden spolas under spolen. Tryck spolen och spolaxeln åt höger (B). När spolaxeln skjuts åt höger visas symbolen "⊗" på skärmen.



4. Håll i trådänden när du börjar spola. Trampa ned fotpedalen försiktigt eller tryck på start/stopp-knappen samtidigt som du håller i trådänden. Spola några varv på låg hastighet och lyft sedan foten från fotpedalen eller tryck på start/stopp-knappen igen så att spolningen avbryts.



5. Klipp av trådänden nära spolens ovansida och fortsätt sedan att spola genom att trampa ned fotpedalen eller trycka på start/stopp-knappen.



6. Spolningen avbryts automatiskt när spolen är full. Lyft foten från fotpedalen eller tryck på start/stopp-knappen. Skjut spolen åt vänster (A), klipp av tråden och ta bort spolen från spolaxeln (B).

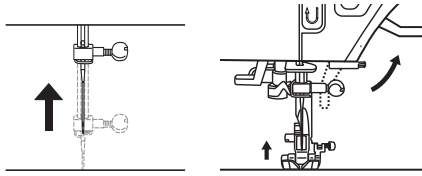
➔ När spolaxeln har tryckts till höger går det inte att sy med maskinen. Glöm inte att trycka tillbaka spolaxeln åt vänster när undertrådsspolningen är klar.

2

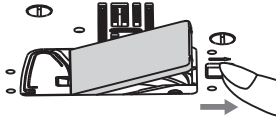
FÖRBEREDELSE

Sätta i spolen

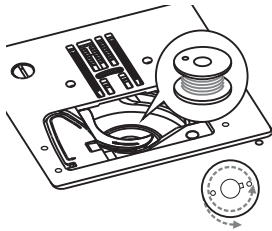
⚠ Slå ifrån strömbrytaren innan du sätter i eller tar ur spolen.



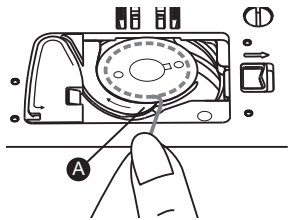
1. När du sätter i eller tar ur spolen måste pressarfoten vara i det högsta läget.



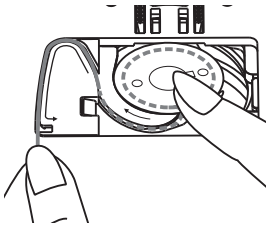
2. Tryck på spärknappen och ta bort spilluckan. Ta ut den tomma undertrådsspolen.



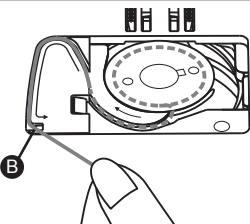
3. Sätt den spolade spolen i spolkapseln så att tråden går moturs (se pil).



4. Dra sedan tråden genom skåran (A).

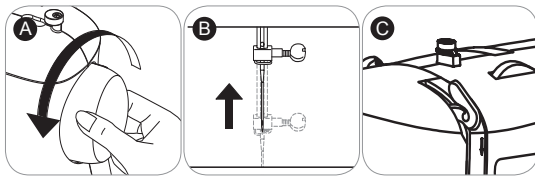


5. Håll ett finger mot spolens övre kant och dra tråden genom ledarna såsom bilden visar.

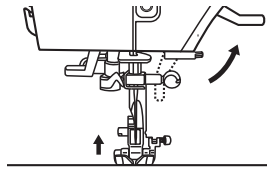


6. Klipp av överflödigt tråd genom att dra den mot dig och kapa den med trådklippet vid punkt B. Sätt tillbaka spilluckan.

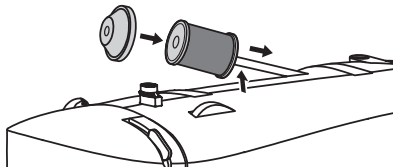
⚠ Av säkerhetsskäl bör du stänga av maskinen innan du byter nål.



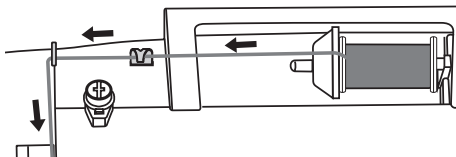
1. Börja med att vrida handhjulet (A) mot dig så att nålen (B) och trådtilldragaren (C) höjs. Du ska kunna se trådtilldragaren.



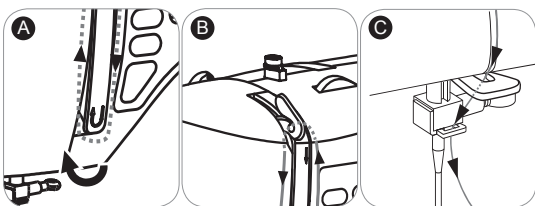
2. ➡ **Höj pressarfotsspaken.** Annars kan maskinen inte träs korrekt.



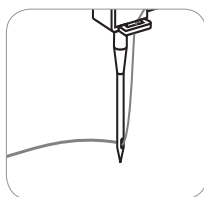
3. Sätt trådrullen och en trådbricka på trådrullehållaren.



4. Dra tråden från trådrullen genom de två förtrådsspänningsledningarna på maskinens ovansida (se sida 8). Håll tråden med båda händerna och dra in den genom de båda ledarna.



5. (A) Dra tråden nedåt längs det högra spåret, runt U-svängen och upp längs det vänstra spåret. (B) Högst upp på det vänstra spåret drar du tråden framåt genom ögat på trådtilldragaren. Om tråden inte löper genom ögat på trådtilldragaren kommer den att trassla sig när du börjar sy. När du har trätt trådtilldragaren drar du tråden nedåt igen. (C) Dra tråden bakom trådledningarna av metall och sedan nedåt till nålen.



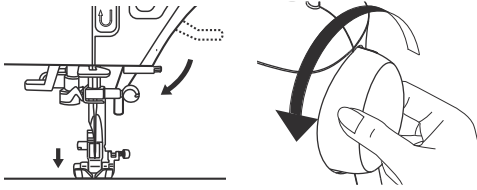
6. Om du vill trä nålen manuellt för du in tråden framifrån. Dra ut ca 15–20 cm tråd bakåt bakom nålsögat. Du kan också trä nålsögat med hjälp av den automatiska nåltrådaren. (Se sida 16.)

2

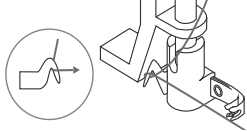
FÖRBEREDELSE

Integrerad nålträdare

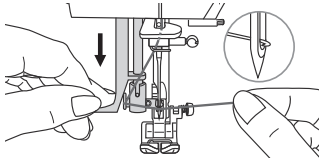
⚠ Av säkerhetsskäl bör du stänga av strömmen innan du använder den integrerade nålträdaren.



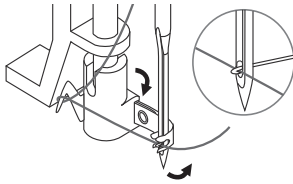
1. Sänk pressarfotsspaken. Hög nålen till högsta läget genom att vrida handhjulet mot dig. Om du vrider handhjulet bakåt kommer tråden att trassla sig när du börjar sy.



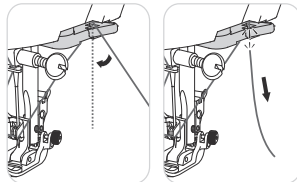
2. Dra tråden runt trådledaren.



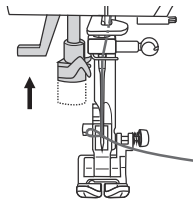
3. Tryck spaken nedåt så långt det går. Nålträdaren vrids automatiskt till trådningsläget.



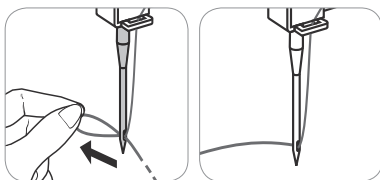
4. Dra tråden framför nålen och under haken.



5. Klipp av överflödig tråd genom att fatta tag i trådänden och försiktigt dra över trådklipppet som sitter till höger om nålen.



6. Släpp spaken och trådänden samtidigt. På så sätt bildas en ögla bakom nålen.



7. Dra sedan tråden genom nålsögat. Håll i tråden. Hög pressarfotsspaken och dra tråden bakåt under pressarfoten.

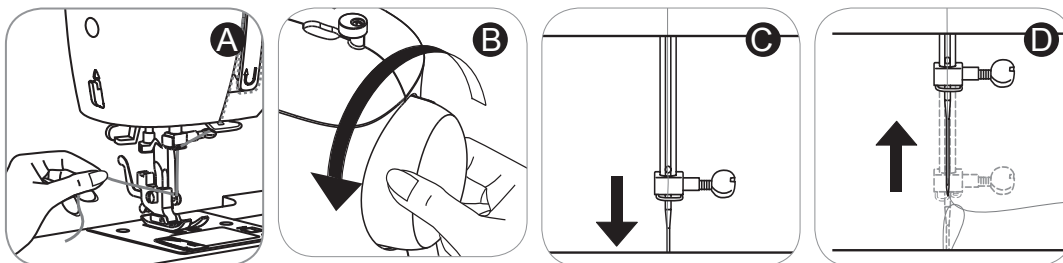
➡ Dra ut ca 15–20 cm tråd bakåt bakom nålsögat. Det förhindrar att övertråden dras ut ur nålen när du börjar sy.

FÖRBEREDELSE

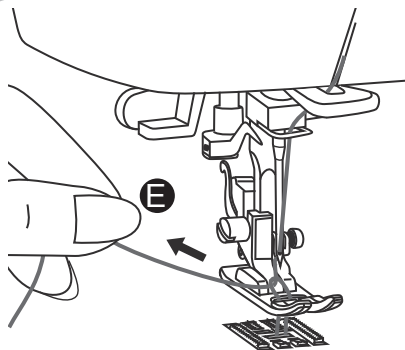
Dra upp undertråden

2

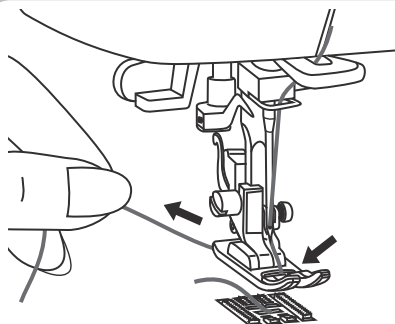
⚠ Av säkerhetsskäl bör du stänga av maskinen innan du byter nål.



1. Håll i övertrådens ände med vänster hand (A). Vrid handhjulet mot dig (B) så att nålen först sänks (C) och sedan höjs (D).



2. Samtidigt som du vrider på handhjulet drar du försiktigt i övertråden. En ögla av undertråden dras upp genom hålet på stygnplåten (E). Dra i ögla så att undertrådens ände dras upp genom öppningen i stygnplåten. Om ingen ögla dras upp vrider du handhjulet mot dig en gång till. Om det fortfarande inte kommer upp någon ögla kontrollerar du att undertråden inte har fastnat i luckan till spolkapseln.



3. Lägg båda trådarna under pressarfoten och dra dem bakåt.

3

BÖRJA SY

Innan du börjar sy

Nu när maskinen är trådd kommer vi att gå igenom hur du ställer in maskinen för grundläggande sömnadstekniker som raksöm, dekorsöm, elastiska sömmar, knapphål och sy på knappar. För varje teknik finns ett sömnadsexempel som du kan öva med.

Mer information om maskinens olika sömmar och hur du använder dem finns i **sömguiden** på www.singerco.com.

Nedan följer några andra tips som det kan vara bra att du läser igenom innan du börjar.

När du packade upp maskinen kanske du lade märke till några små oljefläckar i närheten av stygnplåten eller pressarfoten. Torka bort eventuell överflödigt olja med en mjuk och torr trasa innan du börjar sy. Vi rekommenderar även att du först syr på en stuvbit så att överflödigt olja försvinner.

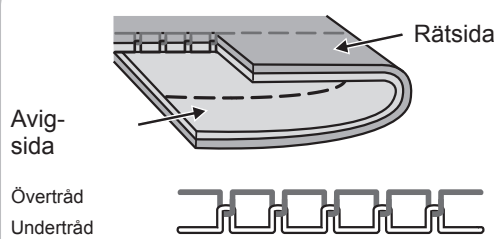
Hastighetsreglaget används för att reglera maskinens hastighet. Detta gäller oavsett om du använder fotpedalen eller start/stopp-knappen för att börja sy. Om du vill öka sömnadshastigheten för du reglaget åt höger och om du vill minska hastigheten för du den åt vänster. När du lyfter foten från fotpedalen eller trycker på start/stopp-knappen slutar maskinen att sy.

Nålen har stor betydelse när du syr. Om du använder gamla, skadade eller olämpliga nålar för dina sömnadsprojekt kan resultatet försämrats. Information om vilken nål du ska använda för just ditt projekt finns i sömguiden på www.singerco.com. Information om hur du byter nål finns på sida 28.

Beroende på vilken sömnadsteknik du vill använda kan du behöva byta till en annan pressarfot. Information om hur du gör det finns på sida 29.

Läs igenom sidan om Sömnad igen (sida 19). Den hjälper dig att förstå hur stygnen bör se ut när du syr.

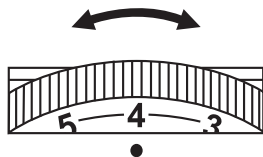
Klipp av trådändarna med maskinens trådklipp (se sida 7) när du har sytt färdigt. De resterande trådändarna blir då tillräckligt långa för att tråden inte ska dras ut ur nålen när du börjar sy igen.



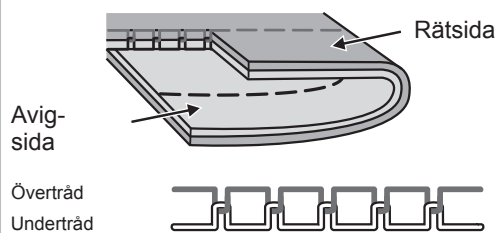
1. Hur stygn bildas

Stygnen bildas när övertråden och undertråden möts mellan tyglagren. Stygnen är välbalanserade när övertråden syns på tygets ovansida och undertråden syns på undersidan.

2. Trådspänningsratt

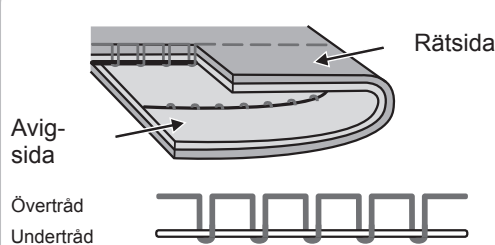


Trådspänningsratten kan ställas in till mellan 0 och 9. Vid de flesta typer av sömnad är trådspänningen inställd på mellan 3 och 5. Om övertråden är för lös kan trådspänningen ökas. Om undertråden syns på tygets ovansida kan du minska övertrådsspänningen genom att vrida ratten till en lägre siffra.



Justera trådspänningen

Trådspänningen kan också anpassas efter den aktuella sömnadstekniken. När du ska tråckla (se bilaga) kan du minska trådspänningen så att stygnen lätt kan tas bort. Vid rynkning kan du öka trådspänningen.

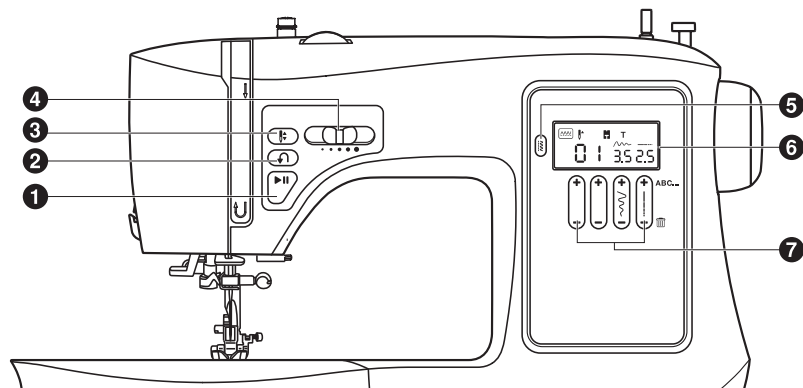


➔ Om du ser stora öglor på tygets undersida när du syr tyder det faktiskt på att övertråden inte är korrekt trådd eftersom trådspänningen är felaktig. Information om hur du åtgärdar detta finns i avsnittet Felsökning och underhåll i den här instruktionsboken.

3

BÖRJA SY




Manöverknappar och funktionsknappar



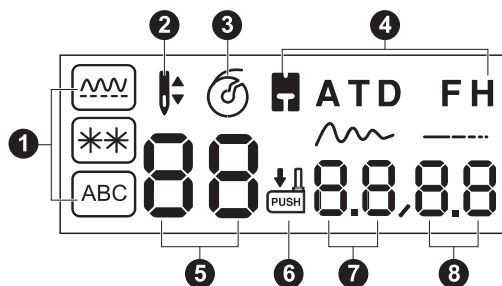
A. Manöverknappar

1. **Start/Stopp-knapp**
Med den här knappen kan du starta eller avbryta sömnaden när fotpedalen inte används.
2. **Backmatningsknapp**
Håll ned den här knappen när du vill backa (sy bakåt) i början och slutet av en söm, samt med de flesta motifsömmar. Backmatningsknappen används också för att spara tecken från ABC-läget. (Se sida 21.)
3. **Knapp för nålstopp uppe/nere**
När du trycker på den här knappen placeras nålen i antingen det övre eller det nedre läget. Nålen stannar sedan i valt läge tills du trycker på knappen en gång till.
4. **Hastighetsreglage**
Skjut det här reglaget åt vänster om du vill minska sömnadshastigheten och åt höger om du vill öka sömnadshastigheten.

B. Funktionsknappar

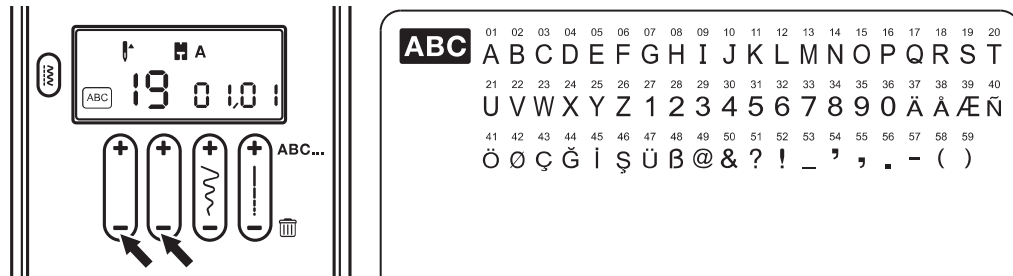
5. **Lägesknapp**
Med den här knappen kan du växla mellan tre lägen: , , .
6. **LCD-skärm**
Här visas anvisningar för den valda sömmen.
7. **Funktionsknappar**
Används för att välja sömnummer samt för att ställa in stygnbredd och stygnlängd.

LCD-skärm



1. Lägesindikator
2. Nålstopp uppe/nere
3. Undertrådsspolning pågår
4. Pressarfotsindikator
5. Sömnummer
6. Indikator för knapphållspak
7. Stygnbredd
8. Stygnlängd

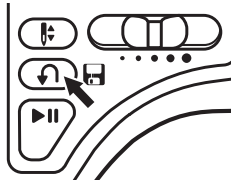
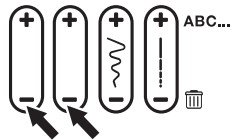
Spara teckenkombinationer i minnet



Maskinen kan kombinera olika bokstäver och siffror. Upp till 40 bokstäver eller siffror från ABC-läget kan kombineras.

Kombinera sömmar:

Exempel – "SINGER" – Kombination av söm 19, 09, 14, 07, 05 och 18.



1. Bokstäver väljer du genom att trycka på + och - för de två funktionsknapparna till vänster. Efter att du har valt en bokstav trycker du på ABC-knappens plussida (+) längst till höger.
2. När alla bokstäver har valts sparar du bokstavskombinationen genom att trycka på backmatningsknappen.
3. Nu kan du sy ordet "SINGER". Maskinen syr den sparade bokstavskombinationen och stannar när den är klar. Om du vill upprepa sekvensen trampar du ned fotpedalen eller trycker på start/stopp-knappen.

Infoga stygn:

1. Om det blir fel, t.ex. om "E" saknas i "SINGR".
2. Bläddra till den 4:e bokstaven av de 5 programmerade sömmarna (04/05). Använd knapparna plus/minus-knapparna (+/-) för stygnbredd. (De här siffrorna visas under ikonerna för bredd och längd på skärmen.)
3. Bläddra till bokstaven E (nummer 5) med hjälp av mönsterinställningsknapparnas plus/minus-sida (+/-). Välj bokstaven genom att trycka på ABC-knappens plussida (+).
4. Spara den nya stavningen genom att trycka på backmatningsknappen. Nu kan du sy ordet "SINGER".

Ta bort en söm:

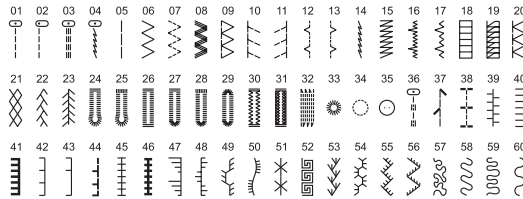
1. Bläddra till den söm du vill radera med hjälp av plus/minus-knapparna (+/-) för stygnbredd.
2. Tryck på -sidan av ABC-knappen.
3. Spara den redigerade kombinationen genom att trycka på backmatningsknappen.

Rensa minnet:

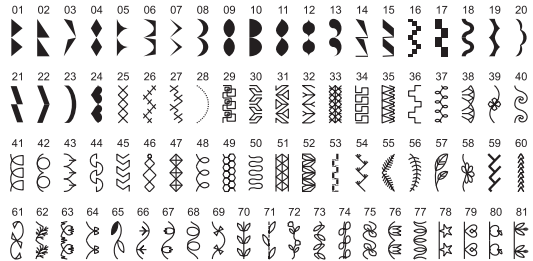
1. Håll ned ABC-knappens minussida (-) tills alla programmerade sömmar har raderats.
2. Spara genom att trycka på backmatningsknappen.

- Om du kommer åt läges- eller funktionsknapparna avges ett varningsljud.
- Om en funktion väljs av misstag, om tråden trasslar sig på grund av att den är felaktigt trådd eller om spolaxeln är i spilläge avger maskinen 3 korta pip för att varna dig.

A. Nyttosömmar

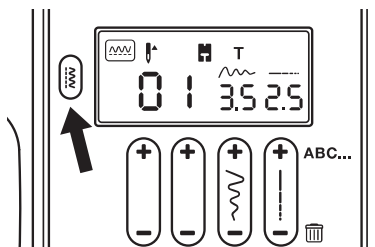


B. Dekorsömmar



Exempel på andra sömmar och ytterligare instruktioner finns i sömguiden på www.singerco.com.

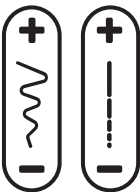
Välja nytto- och dekorsömmar:



När maskinen slås på är den inställd på mönsterläge **MNM** och raksöm. Du kan också välja ******-läget om du vill se fler dekorsömmar eller **ABC**-läget om du vill välja bokstäver eller siffror.

Välj önskat läge och välj sedan antal sömmar genom att trycka på de två vänstra plus- och minusknapparna för mönsterinställning.

Justera sömmens bredd eller längd:



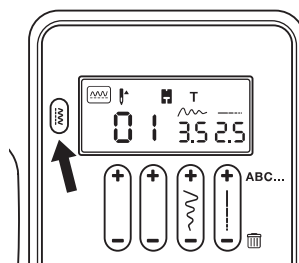
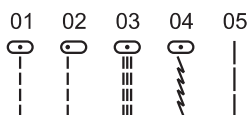
Den här maskinen väljer automatiskt en förinställd stygnbredd och stygnlängd för bästa resultat. Dessa inställningar visas på skärmen.

Du kan justera bredden och längden på de flesta stygn genom att växla mellan knapparna för stygnbredd och stygnlängd. Med den vänstra knappen ändrar du bredden och med den högra ändrar du längden.

1. Om du vill öka stygnbredden trycker du på plusknappen (+). Om du vill minska stygnbredden trycker du på minusknappen (-). När du har valt nyttosöm 01 till 05 kan du justera nålens position med stygnbreddsknappen. Om du trycker på - flyttas nålen åt vänster, och om du trycker på + flyttas nålen åt höger. Med inställningen 3,5 centreras nålen för raksöm.
2. Om du vill öka stygnlängden trycker du på plusknappen (+). Om du vill minska stygnlängden trycker du på minusknappen (-).

- ✓ Med de flesta sömmar kan stygnbredden ökas till 7,0. Vissa sömmar har dock en begränsad stygnbredd.
- ✓ Stygnlängden kan ställas in till mellan 0,0 och 4,5 för de flesta sömmar. Vissa sömmar har dock en begränsad stygnlängd.

Lägesknapp och funktionsknappar

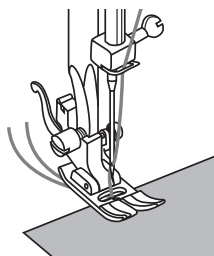
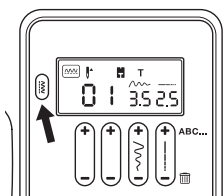


Raksöm används för att sy sömmar och för kantstickning.

GÖR SÅ HÄR:

1. Ställ in maskinen på raksöm. Maskinen är inställd på raksöm som standard när den slås på. (Se sida 22.)
2. Stygnlängden kan ställas in efter önskemål. (Se sida 22.)
3. Stygnbredden kan ställas in till antingen 0,0 eller 3,5 beroende på nålens position. (Se sida 22.)

SÖMNADSEXEMPEL:



1. Ställ in lägesknappen på och välj raksöm nr 01. Maskinen är inställd på söm 01 när du sätter på den.
2. Ställ in stygnlängden till 2,5. Det är en standardlängd för normal söm. Maskinen ställer automatiskt in stygnlängden på 2,5. Om du vill kan du öka eller minska stygnlängden med hjälp av funktionsknappen för stygnlängd.
3. Ställ in stygnbredden till 3,5. Maskinen är inställd på stygnbredd 3,5 när du sätter på den. Nålen centreras. Du kan flytta nålen med stygnbreddsknappen.
4. Lägg tyget under universalfoten eller Sew Easy-foten* (se sida 30). Tygets högra kant ska vara i linje med önskad stömlinje på stygnplåtens högersida. Sänk pressarfoten och trampa sedan ned fotpedalen eller tryck på start/stopp-knappen för att börja sy. Pressarfoten ska alltid vara sänkt när du börjar sy. Om den inte är det kommer tråden att trassla sig när du börjar sy. Börja med att sy 2 till 3 stygn. Håll ned backmatningsknappen och sy 2 till 3 stygn bakåt. På så sätt fäster du sömmen så att den inte släpper. Släpp backmatningsknappen och sy framåt igen. Sy resten av sömmen. I slutet av sömmen håller du ned backmatningsknappen och syr 2 till 3 stygn 3 bakåt. Släpp backmatningsknappen och sy framåt igen. Klart!

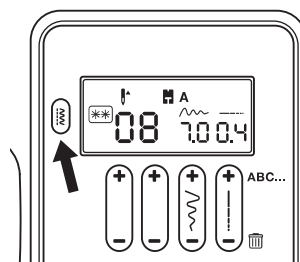
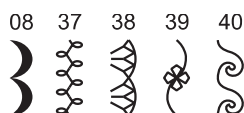
- ✓ När du syr i tunna tyger eller använder tunnare trådar eller nålar bör du minska stygnlängden något. Med kraftiga tyger bör du öka stygnlängden till t.ex. 3 eller 4.
- ✓ Det kan vara bra att hålla lätt i trådändarna med vänster hand när de första stygnen sys eftersom tyget då lättare matas under pressarfoten när du börjar sy.
- ✓ När du syr i kraftiga tyger kan du använda pressarfotens spärrknapp. (Se sida 30.)

3

BÖRJA SY

Sy en dekorsöm

Lägesknapp och funktionsknappar

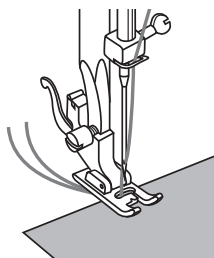
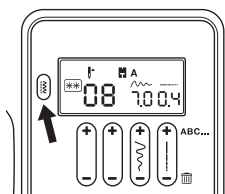


Dekorsömmar används för att dekorera och piffa till dina sömnadsprojekt.
(Gå till www.singerco.com om du vill se fler dekorsömmar som du kan använda.)

GÖR SÅ HÄR:

1. Välj önskad söm genom att ange numret för den söm du vill använda. (Se sida 22.)
2. Ställ in stygnlängden till mellan 0,4 och 1,0. (Se sida 22.)
3. Ställ in stygnbredden till mellan 2,0 och 7,0. (Se sida 22.)

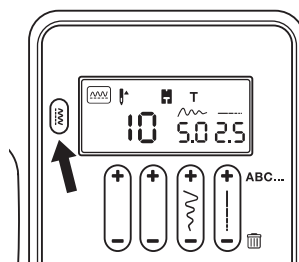
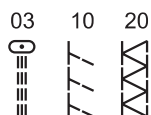
SÖMNADEXEMPEL: Langettsöm



1. Ställ in lägesknappen på ****** och välj söm nr 08.
2. På maskinens LCD-skärm visas vilken fot som rekommenderas för den valda sömmen. Ta bort universalfoten och fäst satinfoten (A). (Se sida 29.)
3. Ställ in stygnlängden till 0,4. Maskinen ställs automatiskt in på stygnlängd 0,4 när du väljer söm nr 08.
4. Ställ in stygnbredden till 7,0. Maskinen ställs automatiskt in på stygnbredd 7,0 när du väljer söm nr 08.
5. Lägg tyget under pressarfoten. Tygets högra kant ska vara i linje med önskad stömlinje på stygnplätens högersida. Sänk pressarfoten och trampa sedan ned fotpedalen eller tryck på start/stopp-knappen för att börja sy. Sy 2 till 3 stygn och sy sedan ett par stygn bakåt (se sida 23) så att sömmen förstärks.

- ✓ Lägg ett mellanlägg (se bilaga) under tyget om det rynkas eller drar ihop sig när du syr. Dekorsömmar kan du sy nästan varsomhelst på ditt projekt.
- ✓ När du syr dekorsömmar kan det vara bra att minska övertrådsspänningen 1 eller 2 steg. Det minskar risken för att undertråden syns på tygets ovansida när du syr tätare sömmar.

Lägesknapp och funktionsknappar

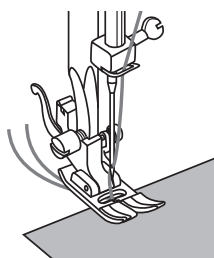
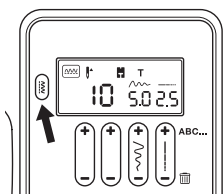


Elastiska sömmar används för att sy i stickade tyger. Den här typen av sömmar töjs tillsammans med tyget. (Gå till www.singerco.com om du vill se fler elastiska sömmar som du kan använda.)

GÖR SÅ HÄR:

1. Välj önskad söm genom att ange numret för den söm du vill använda. (Se sida 22.)
2. Ställ in stygnlängden till mellan 0,5 och 4,5. (Se sida 22.)
3. Ställ in stygnbredden till mellan 0,0 och 7,0. (Se sida 22.)

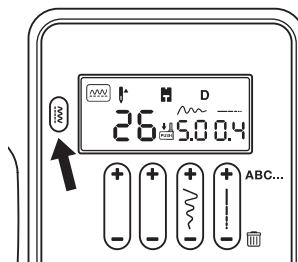
SÖMNADSEXEMPEL: Overlocksöm



1. Ställ in lägesknappen på och välj söm nr 10.
2. Ställ in stygnlängden till 2,5. Maskinen ställs automatiskt in på stygnlängd 2,5 när du väljer söm nr 10.
3. Ställ in stygnbredden till 5,0. Maskinen ställs automatiskt in på stygnbredd 5,0 när du väljer söm nr 10.
4. Lägg tyget under universalfoten. Tygets högra kant ska vara i linje med önskad stödlinje på stygnplåtens högersida. Sänk pressarfoten och trampa sedan ned fotpedalen eller tryck på start/stopp-knappen för att börja sy.

Lägesknapp och funktionsknappar

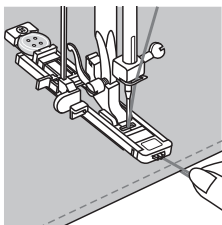
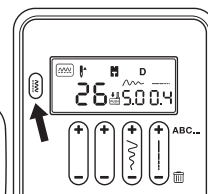
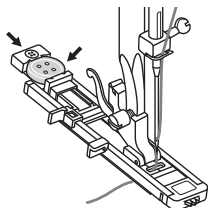
26



Den här maskinen har inbyggda knapphål vilket innebär att du kan sy knapphål i ett enda steg. Enkelt! Knapphålssömmarna har nummer 24 till 31.

GÖR SÅ HÄR:

1. Välj önskad söm genom att ange numret för den knapphålssöm du vill använda. (Se sida 22.)
2. För bästa resultat ställs stygnlängden in automatiskt av maskinen. (Se sida 22.)
3. För bästa resultat ställs stygnbredden in automatiskt av maskinen. (Se sida 22.)

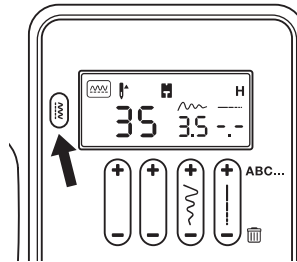
SÖMNADSEXEMPEL: Knapphålssöm

1. Lägg knappen på knapphålsfotens bakre del. Markera knapphållets placering och längd på tyget.
2. Ta bort universalfoten och fäst knapphålsfoten (se sida 29). För övertråden genom hålet i pressarfoten och dra ut den åt vänster.
3. Ställ in lägesknappen på och välj söm nr 26. På skärmen visas symbolen för att du ska komma ihåg att sänka knapphålsspaken.
4. Ställ in stygnlängden till 0,4. Maskinen ställs automatiskt in på stygnlängd 0,4 när du väljer söm nr 26.
5. Ställ in stygnbredden till 5,0. Maskinen ställs automatiskt in på stygnbredd 5,0 när du väljer söm nr 26.
6. Lägg tyget under foten så att mittmarkeringen på tyget är i linje med knapphålsfotens mitt och vinkellinjen på tyget är i linje med hålet i pressarfotens mitt. Sänk pressarfoten.
7. Sänk knapphålsspaken så långt det går och skjut den sedan försiktigt ifrån dig. Knapphålsspaken måste vara bakom klammern på vänster sida av knapphålsfoten.
8. Håll lätt i övertråden och börja sy tills knapphålet är färdigt.
9. När alla knapphål är färdiga för du tillbaka knapphålsspaken till dess ursprungliga läge.

- ➔ Använd ett mellanlägg som stöd för sömmen.
- ➔ Om du minskar övertrådsspänningen 1 eller 2 steg förbättras resultatet.
- ➔ Provsy alltid på en restbit av det aktuella tyget.
- ➔ Knapphållets stygntäthet kan justeras med hjälp av stygnlängdsknappen.

Lägesknapp och funktionsknappar

35

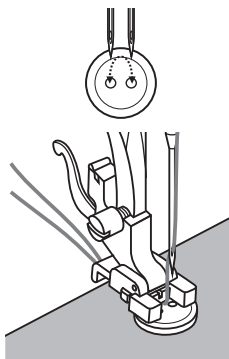
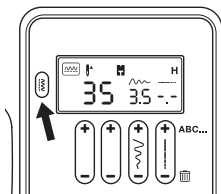
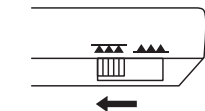


Den här maskinen levereras med en pressarfot för att sy i knappar. Med den syr du i knappar snabbt och enkelt!

GÖR SÅ HÄR:

1. Ställ in maskinen på raksöm genom att ange sömnummer 35. (Se sida 22.)
2. Ställ in stygnbredden till 3,5. Maskinen ställs automatiskt in på stygnbredd 3,5 när du väljer söm nr 35. (Se sida 22.)

SÖMNADSEXEMPEL: Sy i en knapp



1. Inaktivera (sänk) matartänderna genom att flytta reglaget till . (Se sida 8.)
2. Ta bort universalfoten och fäst foten för knappsöm. (Se sida 29.)
3. Ställ in lägesknappen på och välj söm nr 35.
4. Stygnbredden kan behöva justeras till mellan 2,5 och 4,5 beroende på avståndet mellan de två hålen på knappen. Du reglerar bredden genom att trycka på stygnbreddsknappens plus- eller minussida.
5. Lägg tyget och knappen under knappsömnadsfoten och sänk foten. Vrid handhjulet långsamt och kontrollera att nålen går ner i det vänstra och högra hålet på knappen utan att vidröra kanterna. Justera stygnbredden om det behövs.
6. Börja sy med låg hastighet. När du har sytt förstärkningsstyggn stannar symaskinen automatiskt. Om knappen behöver fästas bättre upprepar du steg 6.
7. Dra övertråden i sömmens ände till tygets avigsida med hjälp av en vanlig synål. Fäst sedan de lösa trådarna på tygets baksida.

- ☑ När du har sytt i alla knappar skjuter du tillbaka reglaget för matartänderna till läge . Höj matartänderna genom att vrida handhjulet mot dig.

3

BÖRJA SY

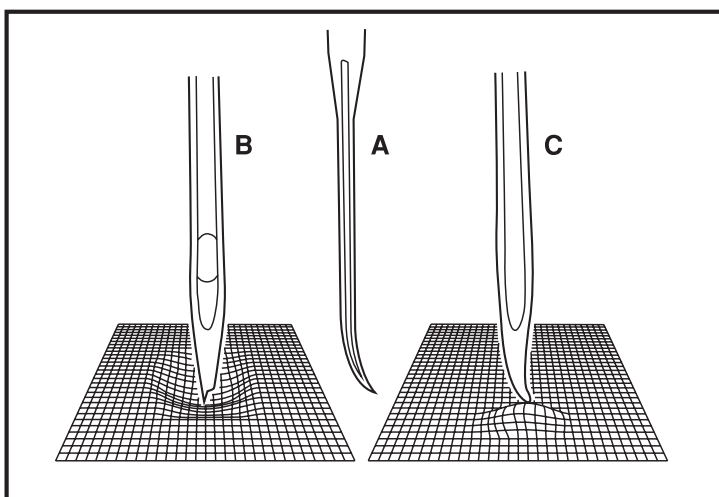
Sätta i och byta nålar

⚠ Stäng av maskinen innan du byter nål.

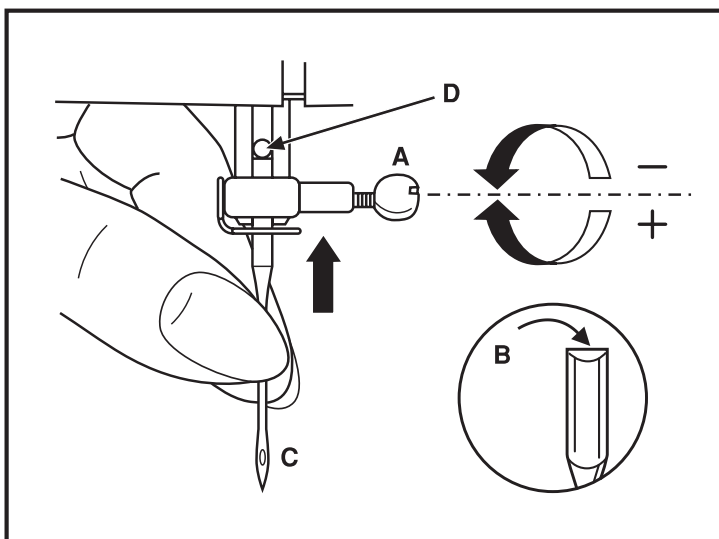
Byt nål med jämna mellanrum, särskilt om nålen visar tecken på slitage eftersom det kan medföra problem. Nålen kan vara sliten om du ser sönderrivna trådar i tyget eller hör ett svagt knäpp ljud medan du syr. Om nålen böjs (A), om spetsen skadas (B) eller om nålen blir trubbig (C) bör du byta till en ny nål och slänga den gamla.

Generellt bör nålen bytas efter vart 4:e sömnadsprojekt eller efter ca 16 timmars användning.

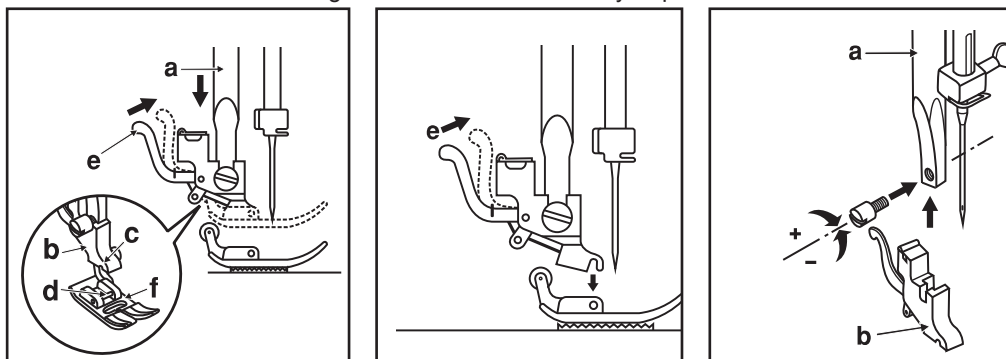
Det är också viktigt att du använder rätt nål för det tyg du syr i. (Gå till www.singerco.com och titta i sömguiden.) För bästa resultat bör du använda nålar av märket SINGER® tillsammans med din SINGER®-maskin.



Lossa nålskruven (A) genom att vrida skruven mot dig. Lossa och kassera den gamla nålen. Sätt in den nya nålen. Kontrollera att den platta sidan på nålens övre del är vänd mot maskinens baksida. För in den nya nålen så långt det går (C och D). Dra åt nålskruven (A) ordentligt genom att vrida den bakåt.



⚠ Av säkerhetsskäl bör du stänga av maskinen innan du byter pressarfot.



Höj pressarfotsspaken innan du byter pressarfot.

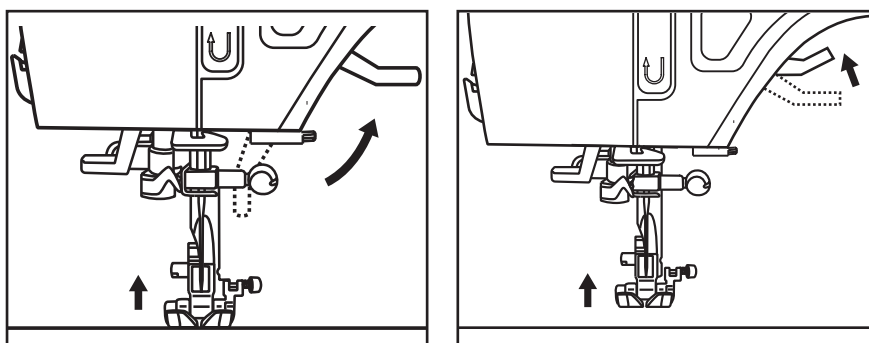
Pressarfotshållaren (b) sitter på pressarfotsstången (a). På pressarfoten (f) sitter ett stift (d) som går in i pressarfotshållaren (b). Pressarfotshållaren har ett spår (c) på undersidan som används för att fästa pressarfoten.

När du vill lossa pressarfoten från hållaren trycker du på spaken (e) på hållarens baksida. Foten lossnar. När du vill sätta fast pressarfoten placerar du den så att pressarfotens stift (c) är under spåret (c) på hållaren (b). Sänk pressarfotsspaken så att spåret på hållaren går ner över stiftet. Foten klickar fast.

När du ska använda vissa tillvalsfötter måste du ta bort pressarfotshållaren från maskinen. Du tar bort hållaren (se ovan) genom att först lossa och ta bort skruven som fäster pressarfoten på pressarfotsstången (a). Därefter ta du bort hållaren. När du ska sätta tillbaka hållaren placerar du den på pressarfotsstången och fäster skruven.

➔ Den här maskinen har en låg pressarfotshållare och pressarfötter med klicksystem. När du köper andra pressarfötter och tillbehör till maskinen ska du därför leta efter sådana som är avsedda för en låg pressarfotshållare och klicksystem.

Extra pressarfotslyft med två lägen



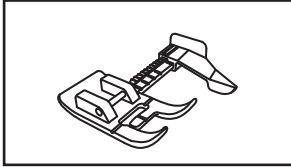
Maskinen har en pressarfotsspak med två lägen.

1. Pressarfotsspaken används för att höja och sänka pressarfoten.
2. När du syr i flera tyglager eller kraftiga tyger kan du höja pressarfoten till den högre nivån så att tyget lättare går in under foten.
3. När pressarfoten höjs till det första läget är utrymmet 6 mm. När den höjs till läge 2 är utrymmet 9 mm.

3

BÖRJA SY

Sew Easy-fot*

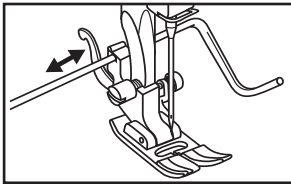


Maskinen kan eventuellt levereras med en Sew Easy-fot.

Sew Easy-pressarfoten har en linjal som hjälper dig att sy exakta sömmar, varje gång. Pressarfoten har en förlängning med markeringar för de vanligaste sömsmånerna och en flyttbar tygguide som kan placeras på önskad plats för det aktuella sömnadsprojektet.

1. Sätt fast Sew Easy-foten.
2. Välj raksöm.
3. Placera nålen i mittläget och välj sömsmån med hjälp av linjalen (1 cm, 1,3 cm, 1,6 cm, 2 cm eller 2,5 cm).
4. Lägg tyget under pressarfoten. De obearbetade kanterna ska vara i linje med fotens linjal. Sänk pressarfotsspaken och sy.

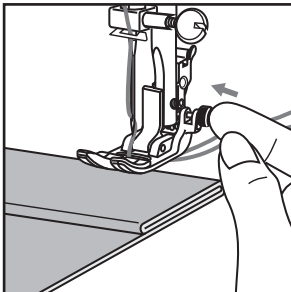
Kant/quiltlinjal



Maskinen kan levereras med en kant-/quiltlinjal.

Du fäster linjalen genom att skjuta in den i spåret såsom bilden visar. Justera positionen efter vilken teknik du använder.

Spärrknapp



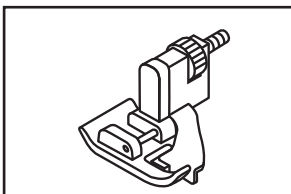
För att matningen ska förbli jämn när du syr över tjocka sömmar kan du trycka in den svarta knappen som sitter på universalfotens högra sida (T).

När du närmar dig den tjocka sömmen och pressarfotens främre del har börjat stiga över upphöjningen sänker du ner nålen i tyget genom att vrida handhjulet mot dig.

Höj pressarfoten och tryck in den svarta knappen samtidigt som du sänker pressarfoten. På så sätt låser du foten i horisontellt läge.

Den svarta knappen slås automatiskt tillbaka när du har sytt några stygn över sömmen.

Osynlig fållsömsfot



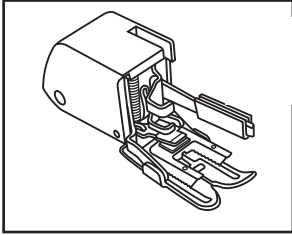
Om du vill sy en osynlig fållsöm väljer du nytosöm nummer 12 för vävda tyger och nytosöm nummer 17 för elastiska tyger.

1. Sätt fast pressarfoten för osynlig fållsöm (F).
2. Välj osynlig fållsöm.
3. Lägg den vikta fällen under pressarfoten och sy sömmen.

Mer information om osynlig fållsöm finns på www.singerco.com.

BÖRJA SY Övermatningsfot

3

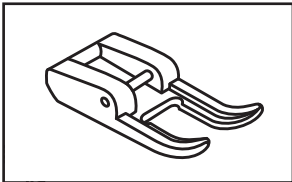


Maskinen kan levereras med en övermatningsfot.

Den här foten används för att sy rutor och ränder samt för tyger med lugg, t.ex. sammet och manchester. Övermatningsfoten ser till att tygmatningen blir jämn.

1. Fäst övermatningsfoten på maskinens pressarfotshållare. Kontrollera att förlängningsarmen sitter ovanför nålskraven när du fäster foten på hållaren.
2. Ställ in maskinen på raksöm nummer 01 och börja sy.

Öppen pressarfot

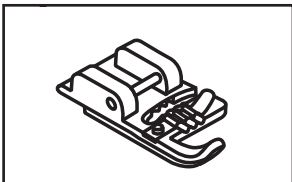


Maskinen kan levereras med en öppen pressarfot.

Den kan användas för dekorsöm. Eftersom fotens främre del är öppen ser du tydligare var du syr.

1. Sätt fast den öppna pressarfoten.
2. Ställ in maskinen på önskad dekorsöm och börja sy.

Kordonierfot

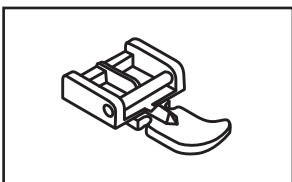


Maskinen kan levereras med en kordonierfot.

Med den här foten syr du fast tunna snoddar för dekoration. Använd en sicksacksöm (nyttosöm nummer 06) eller flerstegssicksack (nyttosöm nummer 07).

1. Sätt på kordonierfoten.
2. För in 1 till 3 snoddar från höger till vänster i spåren på fotens ovansida. Knyt ihop snoddarnas ändar och dra ut dem ca 5 cm bakåt under pressarfoten.
3. Välj söm, justera bredden om det behövs och börja sy.

Blixtlåsfot



Maskinen levereras med en blixtlåsfot.

Den används med raksöm för att sy fast centrerade och dolda blixtlås.

1. Sätt på blixtlåsfoten.
2. När du syr blixtlåsets högra sida fäster du blixtlåsfoten i dess vänstra sida.
3. När du syr blixtlåsets vänstra sida fäster du blixtlåsfoten i dess högra sida.

Mer information om blixtlås finns på www.singerco.com.

1. Trådöglor på tygets undersida
2. Undertråden syns på tygets ovansida
3. Övertråden går av
4. Tråden delar sig
5. Tråden trasslar ihop sig i början
6. Hoppstyggn
7. Problem med undertrådsspölning
8. Undertråden går av
9. Nålen går sönder
10. Stygnen är ojämna
11. Tyget drar ihop sig
12. Det bildas en "tunnel" i tyget under stygnen
13. Maskinen matar inte tyget
14. Nåltrådaren fungerar inte
15. Högt ljud under sömna
16. Maskinen startar inte

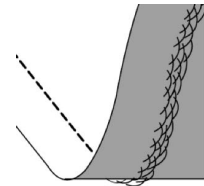
1. TRÅDÖGLOR PÅ TYGETS UNDERSIDA

Möjlig orsak: Trådöglor på tygets undersida tyder alltid på att övertråden inte är korrekt trådd. Öglorna uppstår när övertråden inte ligger rätt i trådspänningsmekanismen och inte har trätts genom trådtilldragaren.

Lösning: Trä om maskinen och var noga med att höja pressarfotsspaken innan du börjar trä så att tråden hamnar rätt i spänningsmekanismen och trådtilldragaren. (Se sida 15.)

Kontrollera att maskinen är korrekt trådd genom att göra följande:

- Höj pressarfotsspaken och trä maskinens övre del.
- Trä nålen, men lägg inte tråden under pressarfoten än. När du drar övertråden åt vänster ska den löpa fritt.
- Sänk pressarfotsspaken. När du drar övertråden åt vänster ska du känna ett motstånd. Det betyder att maskinen är korrekt trådd.
- Lägg tråden under pressarfoten och dra sedan upp undertråden. Dra båda trådändarna bakåt under pressarfoten. Sänk pressarfoten och börja sy.



Om du har sänkt pressarfotsspaken men tråden fortfarande löper fritt (d.v.s. om du inte känner någon skillnad beroende på om pressarfoten är höjd eller sänkt) är maskinen feltrådd. Ta bort övertråden och trä om maskinen.

2. UNDERTRÅDEN SYNS PÅ TYGETS OVANSIDA

Möjlig orsak: Övertråden för hårt spänd.

Lösning: Minska övertrådsspänningen. (Se sida 19.)

Möjlig orsak: Trådvägen är blockerad vilket gör övertråden extra spänd.

Lösning: Kontrollera att övertrådens väg inte är blockerad och att tråden löper fritt genom trådvägen. (Se sida 15.)

Möjlig orsak: Undertråden sitter inte rätt i spol kapseln.

Lösning: Trä om undertråden. (Se sida 14.)

3. ÖVERTRÅDEN GÅR AV

Möjlig orsak: Trådvägen är blockerad.

Lösning: Kontrollera att tråden inte har fastnat i trådrollen (i ojämnheter på själva spolen) eller bakom trådullehållaren eller trådbrickan (om tråden har lagt sig bakom trådbrickan och därför inte löper fritt genom trådvägen). (Se sida 15.)

Möjlig orsak: Maskinen är inte korrekt trådd.

Lösning: Ta bort övertråden helt, höj pressarfotsspaken, trä om maskinen och se till att tråden fångas upp av trådtilldragaren (höj trådtilldragaren till det högsta läget genom att vrida handhjulet mot dig). (Se sida 15.)

Möjlig orsak: Övertråden är för spänd.

Lösning: Minska övertrådsspänningen. (Se sida 19.)

4. TRÅDEN DELAR SIG

Möjlig orsak: Tråden är gammal eller av dålig kvalitet.

Lösning: Trä om över- och undertråden med tråd av god kvalitet. (Se sida 15.)

Möjlig orsak: Nålen är sliten eller gammal, eller så är den av fel typ eller storlek för den tråd som används. Även om det kan verka som om maskinen delar tråden är det oftast nålen som är orsaken. Om nålen är gammal eller sliten, eller om nålen är för liten för trådens tjocklek kan nålsögat få tråden att dela sig.

Lösning: Byt till en ny nål med en storlek som passar den aktuella trådtjockleken. (Se sida 28.)

5. TRÅDEN TRASSLAR IHOP SIG I BÖRJAN

Möjlig orsak: Över- och undertråden ligger inte rätt under pressarfoten innan du börjar sy.

Lösning: Kontrollera att både över- och undertråden ligger under pressarfoten och är dragna bakåt innan du börjar sy. (Se sida 23.)

Möjlig orsak: Sömnad påbörjad utan tyg under pressarfoten.

Lösning: Lägg tyget under pressarfoten och kontrollera att nålen går ner i tyget. Håll lätt i båda tygändarna när de första stygnen sys. (Se sida 23.)

6. HOPPSTYGN

Möjlig orsak: Nålen är inte korrekt fastsatt.

Lösning: Kontrollera att den platta sidan av nålens överdel är vänd mot maskinens baksida och att nålen har skjutits in så långt det går. Dra sedan åt nålskraven. (Se sida 28.)

Möjlig orsak: Fel nål för det aktuella tyget.

Lösning: Använd en nål av rätt typ och storlek för tyget. (Titta i sömguiden på www.singerco.com.)

Möjlig orsak: Böjd, trubbig eller skadad nål.

Lösning: Kassera nålen och sätt i en ny nål. (Se sida 28.)

7. PROBLEM MED UNDERTRÅDSSPOLNING

Möjlig orsak: Undertråden är för löst spolad.

Lösning: Spola om undertråden och se till att tråden ligger tätt mot trådspänningsskivan för undertrådsspolning. (Se sida 13.)

Möjlig orsak: Spolaxeln är inte helt tillslagen. Därför roterar inte spolen.

Lösning: Kontrollera att spolaxeln är helt tillslagen innan du börjar spola. (Se sida 13.)

Möjlig orsak: Undertråden har spolats slarvigt eftersom trådändan inte fästes ordentligt i början av spolningen.

Lösning: Håll trådändan (från spolen) i ett stadigt grepp innan du börjar spola. Spola några varv. Stanna sedan och klipp av trådändan så nära spolen som möjligt. (Se sida 13.)

8. UNDERTRÅDEN GÅR AV

Möjlig orsak: Undertråden är felaktigt träd.

Lösning: Kontrollera att spolen sitter rätt i spolkapseln. (Se sida 14.)

Möjlig orsak: För mycket tråd på spolen eller ojämnt spolad tråd.

Lösning: Det kan hända att undertråden inte låg rätt mellan trådspänningsskivorna under spolningen. (Se sida 13.)

Möjlig orsak: Smuts eller ludd i spolkapseln.

Lösning: Rengör spolkapseln. (Se sida 37.)

Möjlig orsak: Fel spolar används.

Lösning: Använd **SINGER**[®]-spolar av samma typ som de som medföljer maskinen. Byt inte ut dem mot andra! Maskinen levereras med genomskinliga spolar av klass 15.

9. NÅLEN GÅR SÖNDER

Möjlig orsak: Böjd, trubbig eller skadad nål.

Lösning: Kassera nålen och sätt i en ny nål. (Se sida 28.)

Möjlig orsak: Fel nålstorlek för tyget.

Lösning: Sätt i en nål som lämpar sig för tygtypen. (Titta i sömguiden på www.singerco.com.)

Möjlig orsak: Maskinen är inte korrekt träd.

Lösning: Trä om maskinen från början. (Se sida 15.)

Möjlig orsak: Tyget "dras" eller "tvingas" framåt.

Lösning: Dra eller pressa inte fram tyget när du syr utan låt maskinens matartänder flytta tyget framåt under pressarfoten medan du bara styr det. (Se sida 23.)

10. STYGNEN ÄR OJÄMNA

Möjlig orsak: Tyget "dras" eller "tvingas" framåt.

Lösning: Dra eller pressa inte fram tyget när du syr utan låt maskinens matartänder flytta tyget framåt under pressarfoten medan du bara styr det.

Möjlig orsak: Felaktigt inställd stygnlängd.

Lösning: Kontrollera vilken stygnlängd som rekommenderas. (Titta i sömguiden på www.singerco.com.)

Möjlig orsak: Mellanlägg kan behöva användas för den här tekniken.

Lösning: Lägg mellanlägg under tyget. (Se bilagan till den här instruktionsboken.)

11. TYGET VECKAR SIG

Möjlig orsak: Övertråden för hårt spänd.

Lösning: Minska övertrådsspänningen. (Se sida 19.)

Möjlig orsak: Stygnlängden är för liten för det aktuella tyget.

Lösning: Öka stygnlängden. (Titta i sömguiden på www.singerco.com.)

Möjlig orsak: Fel nål för tygtypen.

Lösning: Använd en nål av rätt typ. (Titta i sömguiden på www.singerco.com.)

Möjlig orsak: Nålen är för kraftig för tyget.

Lösning: Byt till en tunnare nål. (Se sida 28.)

12. DET BILDAS EN "TUNNEL" I TYGET UNDER STYGNEN

Möjlig orsak: Tyget är inte tillräckligt stabilt för den aktuella stygntätheten (t.ex. satin- eller applikationssöm).

Lösning: Lägg ett mellanlägg under tyget för att förhindra att stygnen drar ihop tyget så att det bildas ett upphöjt veck. (Se bilagan till den här instruktionsboken.)

13. MASKINEN MATAR INTE TYGET

Möjlig orsak: Pressarfotsspaken har inte sänkts ner på tyget efter att maskinen har trätts.

Lösning: Sänk pressarfotsspaken innan du börjar sy. Dra inte i tyget och tvinga det inte framåt när du syr.

Möjlig orsak: Matartänderna är sänkta.

Lösning: Om matartänderna har sänkts måste de höjas innan du återupptar normal sömnad.

Möjlig orsak: Stygnlängden är satt till noll.

Lösning: Öka stygnlängden.

14. NÅLTRÄDAREN FUNGERAR INTE

(gäller modeller med inbyggd integrerad nålträdare)

Möjlig orsak: Nålen är inte i rätt läge.

Lösning: Höj nålen till högsta läget genom att vrida handhjulet mot dig. (Se sida 16.)

Möjlig orsak: Nålen är inte korrekt fastsatt.

Lösning: Skjut upp nålen så långt det går i nålhållaren (se sida 28).

Möjlig orsak: Nålen är böjd.

Lösning: Ta bort den böjda nålen och sätt i en ny nål. (Se sida 28.)

Möjlig orsak: Haken är skadad.

Lösning: Nålträdaren måste bytas. Kontakta ett auktoriserat **SINGER®**-servicecenter: Gå till www.singerco.com.

15. HÖGT LJUD UNDER SÖMNAD

Möjlig orsak: Tråden går inte in i trådtilldragaren.

Lösning: Trä om maskinen och se till att trådtilldragaren är i det högsta läget så att tråden går in i ögat på trådtilldragaren. Vrid maskinens handhjul mot dig så att trådtilldragaren höjs till det högsta läget innan du börjar trä. (Se sida 15.)

Möjlig orsak: Trådvägen är blockerad.

Lösning: Kontrollera att tråden inte fastnar i trådrullen eller bakom trådbrickan. (Se sida 15.)

16. MASKINEN STARTAR INTE

Möjlig orsak: Spolaxeln är aktiverad när du försöker sy.

Lösning: Inaktivera spolaxelns spolfunktion. (Se sida 13.)

Möjlig orsak: Elsladden och/eller fotpedalen är inte korrekt ansluten.

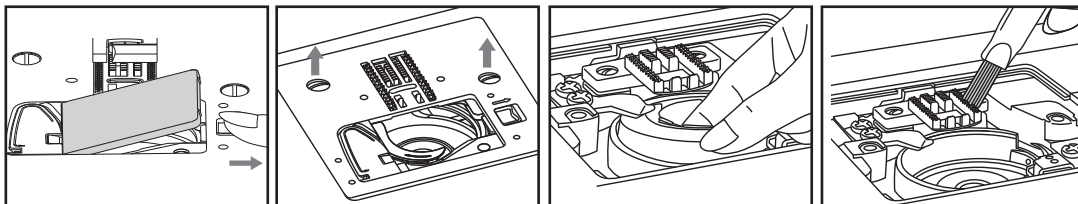
Lösning: Kontrollera att elsladden och fotpedalen är korrekt anslutna till maskinen och eluttaget. (Se sida 12.)

Möjlig orsak: Fel spolar används.

Lösning: Använd endast **SINGER®**-spolar av samma typ som de som medföljer maskinen. (Se sida 11.)

Rengöra matartänderna och haken

⚠ Innan du rengör maskinen måste du bryta strömtillförseln genom att dra ut kontakten ur eluttaget. Vrid handhjulet så att nålen höjs till det högsta läget. Hög pressarfotsspaken.



För att maskinen ska fungera optimalt måste de viktigaste delarna hållas rena. Om maskinen används dagligen rekommenderar vi att du rengör den en gång per vecka.

1. Ta bort luckan till spolkapseln och lossa sedan pressarfoten genom att trycka på spaken på fotens baksida. Genom att ta bort pressarfoten kommer du åt stygnplåten och spolkapseln bättre.
2. Vrid handhjulet mot dig tills nålen är i det högsta läget. (Trådtilldragaren ska sticka upp på maskinens ovansida.)
3. Lossa de 2 skruvarna på stygnplåten med L-nyckeln som medföljer maskinen. Ta bort stygnplåten.
4. Ta ut spolen ur spolkapseln.
5. Fatta tag i spolkapseln med tummen och pekfingret på det ställe som visas i bilden ovan. Om du trycker spolkapseln lätt åt höger samtidigt som du lyfter upp den glider den utan problem ut ur spolområdet.
6. Använd den lilla borsten som medföljde maskinen för att ta bort ludd och damm från spolområdet, samt från matartänderna.
7. Maskinen är fabriksmord och spolkapselområdet behöver därför inte oljas.
8. Kontrollera att nålen är i det högsta läget när du sätter tillbaka spolkapseln. (Trådtilldragaren ska sticka upp på maskinens ovansida.)
9. Fatta tag i spolkapselns nedre kant med tummen och pekfingret, precis ovanför den vänstra skruven mitt fram på spolkapseln.
10. För in spolkapseln under matartänderna med spaken först och skjut den sedan från höger till vänster tills den sitter där den ska.
11. För att kontrollera att spolkapseln sitter rätt kan du vrida handhjulet mot dig. Spolområdet ska rotera motsols obehindrat.
12. Kontrollera ännu en gång att nålen är i det högsta läget. Sätt tillbaka stygnplåten ovanpå matartänderna och fäst den med de 2 skruvarna som du tog bort tidigare.
13. Fäst pressarfoten, sätt i spolkapseln och sätt tillbaka luckan. Nu kan du börja sy.

Belysning

Den här apparaten har en hållbar LED-belysning som beräknas hålla under hela maskinens livslängd. Om lampan trots allt måste bytas kontaktar du ett lokalt serviceombud.

Backstygn

Backstygn (sy bakåt) sys främst i början och slutet av sömmar för att fästa dem så att de inte släpper. Börja med att sy ca 3–4 stygn av sömmen. Sy sedan 3–4 stygn bakåt. Därefter syr du framåt igen och fortsätter att sy till slutet av sömmen. Där syr du 3–4 stygn bakåt och sedan framåt igen. Klart!

Träckling

En träckelsöm är en tillfällig söm som sys med långa raksömsstygn och låg trådspänning. En sådan tillfällig söm håller ihop tygstyckena men tas sedan bort. Du kan till exempel träckla sidosömmen på en kjol för att se hur den sitter. Därefter syr du den slutgiltiga sömmen och tar bort träckelsömmen.

Friarm

När du ska sy små, tubformade delar som byxben, ärmar, muddar etc. måste du ta bort det löstagbara förvaringsfacket från maskinen så att du kommer åt friarmen.

Mellanlägg

Mellanlägg är ett specialkonstruerat material som sys fast mellan tyglager och ger extra stadga till vissa delar av plagg, t.ex. manschetter, kragar, sprund etc. Mellanlägg kan även användas för att stabilisera tyget när du syr knapphål.

Obearbetad kant

Med tygets obearbetade kant avses den klippta kanten, som oftast även utgör sömsmånens kant.

Söm

En söm är en rad stygn som fäster ihop två tyglager. Till sömmen räknas stygnraden och sömsmånen.

Sömsmån

Sömsmånen är avståndet (mängden tyg) mellan sömmen och tygkanten. De vanligaste sömsmånsbredderna är 1,6 cm respektive 1,3 cm.

Överkastning

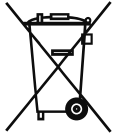
Överkastning är en söm som används för att förhindra att obearbetade kanter repas upp eller fransar sig.

Mellanlägg

Mellanlägg är särskilda material vilka används som förstärkning för vissa specialsömmar och -tekniker, bl.a. dekorsömmar, applikationer, knapphål m.m.

Kantstickning

Kantstickning är en raksöm som syns på tygets ovansida. Används för förstärkning eller dekoration, eller både och.

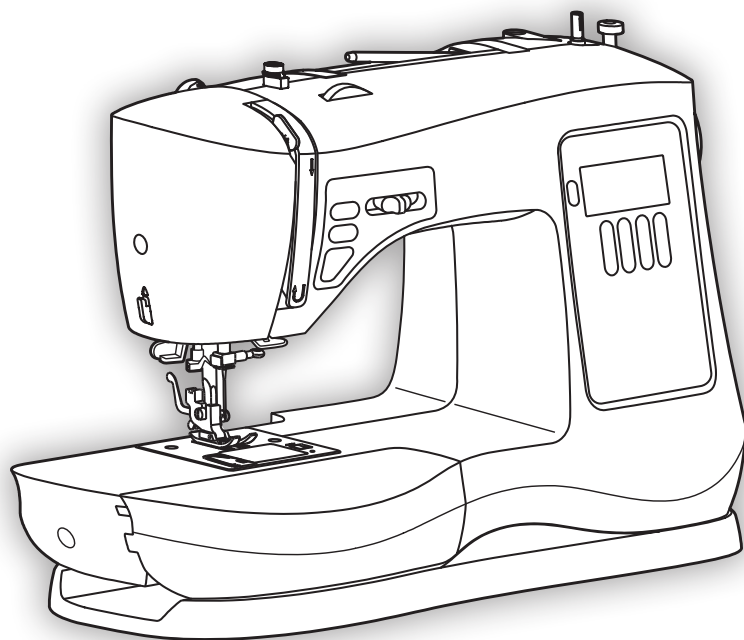


Observera att denna produkt vid kassering måste lämnas för säker återvinning i enlighet med gällande nationell lagstiftning för el- och elektronikprodukter. Elartiklar får inte kasseras tillsammans med osorterat hushållsavfall utan ska sorteras för sig. Kontakta din kommun för mer information gällande olika återvinningsalternativ. När gamla maskiner ersätts med nya kan återförsäljaren enligt lag vara skyldig att ta emot din gamla maskin för kassering utan kostnad.



Elartiklar som slängs på soptipp kan avge hälsofarliga ämnen som sprider sig till grundvattnet och vidare till olika livsmedel.





KÄYTTÖOPAS

7640

SINGER *is sewing made easy.*TM

TERVETULOA

Tervetuloa SINGER®-perheeseen ja onnea uuden SINGER®-ompeelukoneesi johdosta!

SINGER®-brändi on merkinnyt laatua ompelualalla jo 160 vuotta. Ompelukoneemme suunnitellaan ompelun harrastajille niin, että kaikentasoiset ompelijat voivat nauttia ompelusta, luovuudesta, itse tekemisestä ja askartelusta. Meille on tärkeää, että saat aina yhtä helpon ja onnistuneen ompelukokemuksen. Olemme laatineet avuksesi tämän selkeillä kuvilla ja vaihe vaiheelta etenevillä ohjeilla varustetun käyttöoppaan. Lisätietoa on verkkosivullamme www.singer.com.

Olemme aina valmiina auttamaan ja toivotamme sinulle mukavia hetkiä SINGER®-ompeelukoneen parissa.

Hauskoja ompeluhetkiä!

Tämä kotiompelukone on standardien IEC/EN 60335-2-28 ja UL1594 mukainen.

TÄRKEITÄ TURVAOHJEITA

Sähkölaitteita käytettäessä on aina noudatettava perusturvaohjeita, joita ovat seuraavat:

Lue käyttöopas huolellisesti ennen tämän kotiompelukoneen käyttöönottoa. Säilytä käyttöohjetta koneen lähetyvillä. Muista antaa käyttöopas mukaan, jos luovutat koneen toiselle henkilölle.

VAARA - Sähköiskuvaaran välttämiseksi:

- Ompelukonetta ei pidä koskaan jättää ilman valvontaa virran ollessa kytkettynä. Irrota kone aina käytön jälkeen virtalähteestä sekä ennen puhdistamista, luukkujen avaamista, voitelua tai muita käyttöoppaassa mainittuja huoltotoimia.

VAROITUS – Palovammojen, tulipalon, sähkösokin tai loukkaantumisen ehkäisemiseksi:

- Älä anna käyttää konetta leluna. Ole erityisen tarkkana, jos konetta käyttää lapsi tai jos lapsia on lähetyvillä konetta käytettäessä.
- Tätä ompelukonetta saa käyttää vain sen käyttöoppaassa ilmoitettuun tarkoitukseen. Käytä ainoastaan tässä käyttöoppaassa mainittuja, valmistajan suosittelemia lisävarusteita.
- Älä käytä tätä ompelukonetta, jos sen virtajohto tai pistoke on vahingoittunut, jos se ei toimi kunnolla, jos se on pudonnut tai muuten vahingoittunut tai jos se on pudonnut veteen. Vie vioittunut ompelukone ja virtajohto lähimmälle valtuutetulle jälleenmyyjälle tai huoltokeskukseen tarkistettavaksi, korjattavaksi sekä säädettäväksi sähköisten tai mekaanisten toimintojensa osalta.
- Älä koskaan käytä ompelukonetta niin, että sen ilma-aukot ovat tukossa. Pidä ompelukoneen ja jalkasäätimen tuuletusaukot puhtaina nukasta, pölystä ja kankaanpalasista.
- Pidä sormesi poissa liikkuvien osien lähetyviltä. Ole erityisen varovainen neula-alueen lähetyvillä.
- Käytä aina asianmukaista pistolevyä. Vääränlainen pistolevy voi aiheuttaa neulan katkeamisen.
- Älä käytä vääntyneitä neuloja.
- Älä vedä äläkä työnnä kangasta ompelun aikana. Se saattaisi aiheuttaa neulan katkeamisen.
- Käytä suojalaseja.
- Sammuta virta ompelukoneesta ("0"), kun teet toimenpiteitä neula-alueella, kuten pujotat ylälankaa, vaihdat neulaa, pujotat alalankaa, vaihdat paininjalkaa jne.
- Älä koskaan pudota mitään koneen aukkoihin.
- Älä käytä konetta ulkotiloissa.
- Älä ompele tilassa, missä käytetään aerosol-tuotteita (spray) tai missä annetaan happea.

JOHDANTO

Tärkeitä turvaohjeita

- Kun lopetat ompelun, käännä kaikki säätimet asentoon ("0") ja irrota sitten pistoke pistorasiasta.
- Älä irrota pistoketta johdosta vetämällä. Tartu aina pistokkeeseen, älä johtoon.
- Ompelukonetta käytetään jalkasäätimellä. Älä pane jalkasäätimen päälle mitään esineitä.
- Älä käytä konetta, jos se on märkä.
- Jos LED-lamppu on vahingoittunut tai rikki, sen saa vahinkojen välttämiseksi vaihtaa vain valmistaja tai valmistajan valtuuttama huoltomies tai muu pätevä henkilö.
- Jos jalkasäätimen johto on vahingoittunut, sen saa vahinkojen välttämiseksi vaihtaa vain valmistaja tai valmistajan valtuuttama huoltomies tai muu pätevä henkilö.
- Tässä ompelukoneessa on kaksoiseristys. Siinä saa käyttää ainoastaan alkuperäisiä varaosia. Katso kaksoiseristettyjä laitteita koskevia huolto-ohjeita.

PIDÄ NÄMÄ OHJEET TALLESSA

Vain Euroopassa:

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

Normaalikäytössä ompelukoneen melutaso on alle 75 dB(A).

Koneessa saa käyttää vain ZENG HSING TAIWAN, LTD:n valmistamaa jalkasäädintyyppiä C-8000.

Euroopan ulkopuolella:

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

Normaalikäytössä ompelukoneen melutaso on alle 75 dB(A).

Koneessa saa käyttää vain ZENG HSING TAIWAN, LTD:n valmistamaa jalkasäädintyyppiä C-8000.

KAKSOISERISTETTYJEN TUOTTEIDEN HUOLTO

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

JOHDANTO

Sisällys

JOHDANTO	2-6
Tervetuloa.....	2
Tärkeitä turvaohjeita.....	3-5
Sisällys	6
1. UDESTA KONEESTASI	7-11
Tärkeimmät osat koneen edessä	7
Tärkeimmät osat koneen takana.....	8
Neula- ja paininjalka-alue.....	9
Irrotettava tarvikelaatikko ja vakiovarusteet	10-11
2. VALMISTAUDU OMPELEMAAN	12-17
Koneen käyttöönotto	12
Puolaaminen	13
Puolan asettaminen	14
Ylälangan pujottaminen.....	15
Automaattinen langoitin.....	16
Alalangan nostaminen.....	17
3. OMPELUN ALOITTAMINEN	18-31
Ennen ompelun aloittamista.....	18
Tikin muodostuminen	19
Painikkeet ja toimintopainikkeet.....	20
LCD-näyttö	20
Kirjainten yhdistäminen muistiin.....	21
Ompeleen valinta	22
Suoraompelu.....	23
Koristeompelu	24
Jousto-ompeleet.....	25
Yksivaiheinen napinläpi.....	26
Napin ompelu	27
Neulan vaihtaminen	28
Paininjalan vaihtaminen	29
Paininjalan lisänosto	29
Helppo-ompelujalka	30-31
4. VIANETSINTÄ JA HUOLTO	32-37
Vianetsintä	32-36
Huolto.....	37
5. LIITE.....	38
Tärkeitä ompelutermejä	38

Käyttöoppaan merkintöjen tulkinta-avain:

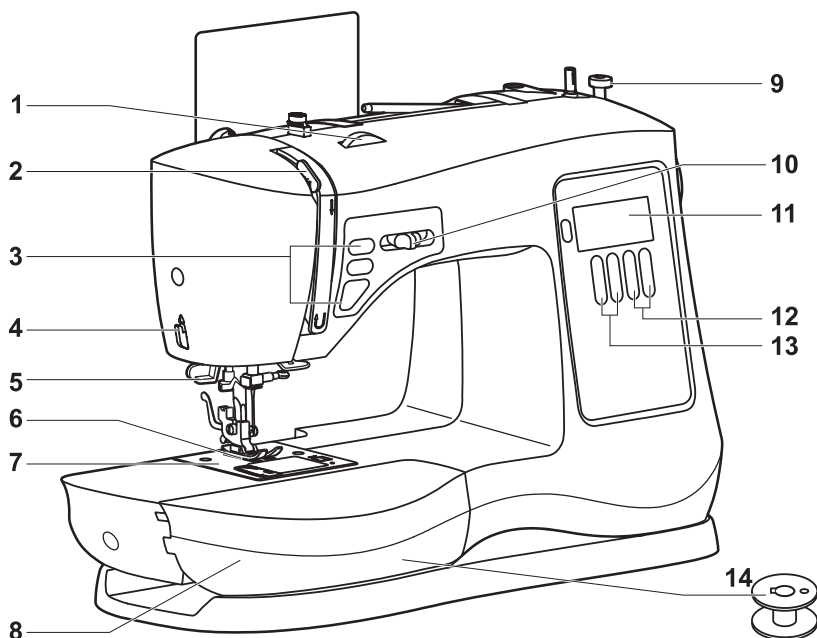
✓ = Hyödyllistä tietoa

⚠ = Saattaa olla haitallista

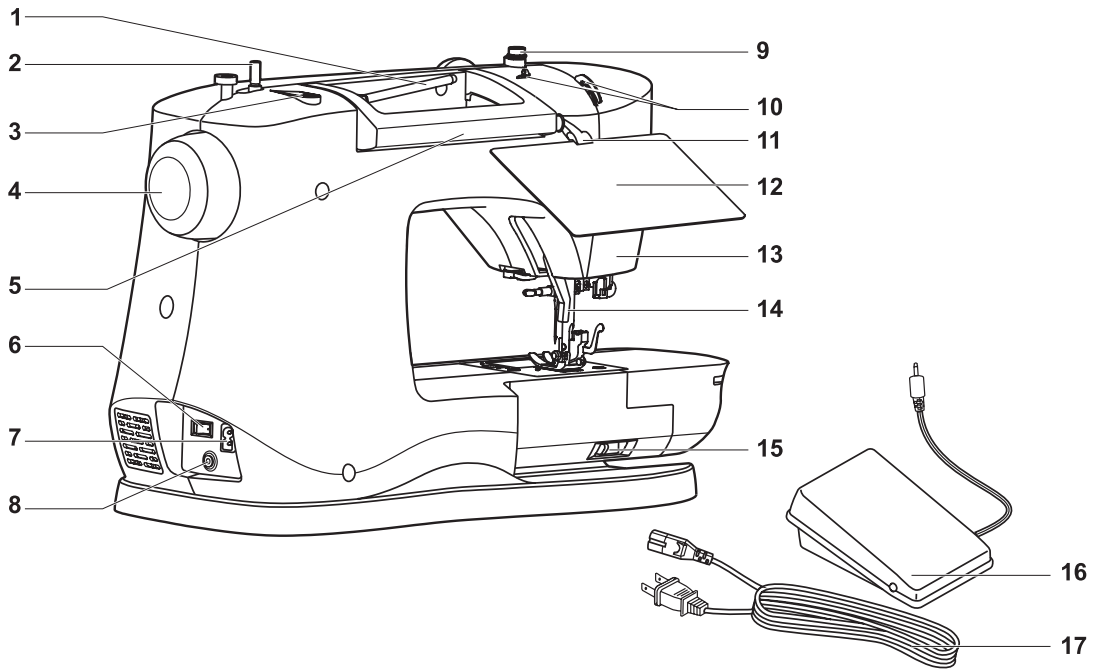
➔ = Vaikuttaa ompelutulokseen

Jotta saumuri olisi aina kaikkein uudenaikaisimman tekniikan mukainen, valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tarvittaessa ilman ennakkoilmoitusta sen ulkonäköä, muotoilua tai varustevalikoimaa.
SINGER ja SINGER IS SEWING MADE EASY ovat The SINGER Company Limited -yrityksen tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä.
©2017 The Singer Company Limited tai sen tytäryhtiöt. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tärkeimmät osat koneen edessä



1. **LANGANKIREYDEN SÄÄTIMELLÄ** voit valita käyttämällesi ompeleelle, langalle ja kankaalle sopivan langankireyden. (Ks. sivu 19)
2. **LANGANNOSTAJA** ohjaa ylälangan kulkua ompelun aikana. (Ks. sivu 15)
3. **TOIMINTOPAINIKKEILLA** ohjataan neulastop ylös/alas- ja Start/Stop-toimintoja sekä taaksesyöttöä. (Ks. sivu 20)
4. **LANKAVEITSI** sijaitsee koneen päädyssä kätevässä kohdassa langankatkaisua varten.
5. **LANGOITINVIVUN** avulla otetaan käyttöön automaattinen langankatkaisin. (Ks. sivu 16)
6. **PAININJALKA** pitää kankaan kiinni syöttäjässä, joka kuljettaa kangasta eteenpäin ompelun aikana. (Ks. sivu 29)
7. **PISTOLEVYSSÄ** on merkkiviivat, jotka auttavat suorien saumojen ompelussa. (Ks. sivu 9)
8. **IRROTETTAVA TARIKELAATIKKO** tarjoaa tasaisen ompelualustan, säilytystilaa tarvikkeille sekä irrotettuna vapaavarren käyttömahdollisuuden. (Ks. sivu 10)
9. **PUOLAUSAKSELIN STOPPARI** pysäyttää puolauksen automaattisesti, kun puola on täynnä. (Ks. sivu 13)
10. **NOPEUDENSÄÄTÖVIPU** . (Ks. sivu 20)
11. **LCD-NÄYTÖLTÄ** näet ompeleen numeron, tikin pituuden tai ommelleveyden sen mukaan, minkä ompelutilan olet valinnut (Ks. sivu 20)
12. **TOIMINTOPAINIKKEET** säädellään tikin pituutta ja ommelleveyttä sekä muistia käytettäessä kirjain- ja numero-ompeleita. (Ks. sivut 21 ja 22)
13. **OMPELEIDEN SÄÄTÖPAINIKKEILLA** valitaan haluttu ommel. Vasemmalla painikkeella valitaan vasemmanpuoleinen numero ja oikealla oikeanpuoleinen. (Ks. sivut 20 ja 22)
14. **PUOLASSA** on lanka, josta tulee kankaan nurjalla puolella oleva ommel. (Ks. sivu 14)

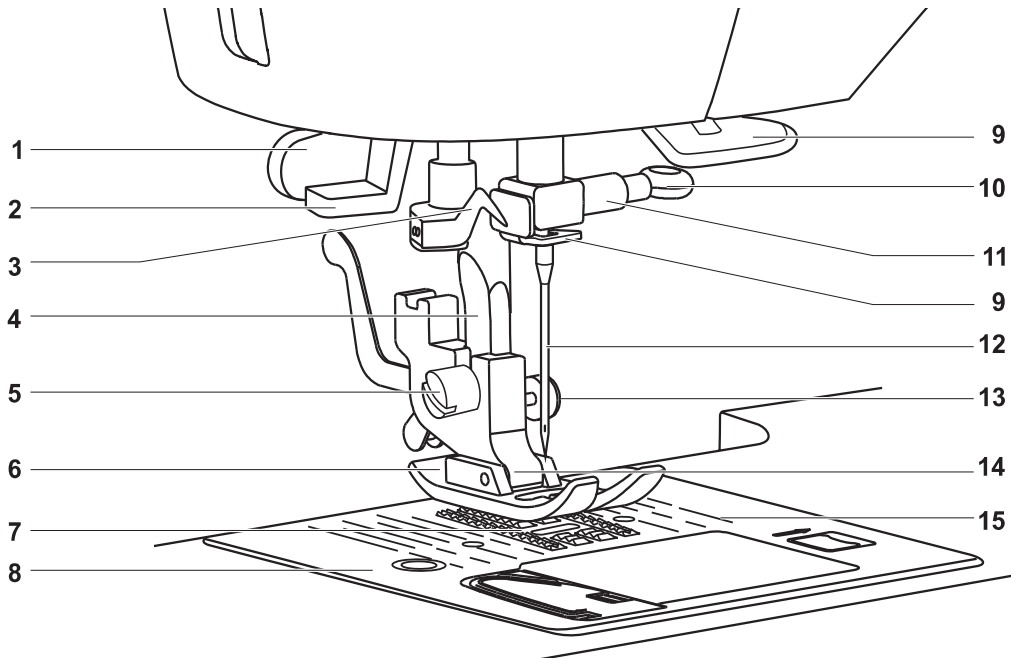


1. **VAAKASUORAAN LANKATAPPIIN** laitetaan ylälankarulla ja lankarullan pidike.
2. **PUOLAUSAKSELIIN** pannaan puola puolauksen ajaksi. (Ks. sivu 13)
3. **REIKÄ LISÄLANKATAPPIA VARTEN** on tarpeen silloin, kun tarvitaan toista lankatappia, käytetään lankarullaa, jonka pitää olla pystyasennossa tai kahta lankarullaa kaksoisneulalla ompeluun.
4. **KÄSIPYÖRÄ (KÄÄNNÄ AINA ITSEESI PÄIN)**, joka ohjaa neulan ja langannostajan liikettä.
5. **KAHVAN** avulla konetta nostetaan ja kuljetetaan.
6. **VIRTA- JA VALOKYTKIMELLÄ** koneeseen kytketään samaan aikaan sekä virta että valo. (Ks. sivu 12)
7. **PISTORASIAAN** liitetään ompelukoneen virtajohto. (Ks. sivu 12)
8. **JALKASÄÄTIMEN LIITTIMEEN** kytketään koneen jalkasäädin. (Ks. sivu 12)
9. **PUOLAUKSEN KIREYSLEVY** pitää langan tiiviisti paikallaan ja varmistaa tasaisen puolaustuloksen. (Ks. sivu 13)
10. **ESIKIREYSOHJAIMET** auttavat kuljettamaan lankaa tasaisesti ompelun aikana. (Ks. sivu 15)
11. **OMMELTAULUKON PIDIN** on kahvan vasemmalla puolella.
12. **OMMELTAULUKOSTA** näet kaikki ompeleet, ja haluttu ommel on helppo valita. Käännä se itseesi päin nähdäksesi kaikki ompeleet. Tämä taulukko on laukussa, jossa on myös käyttöopas.
13. **PISTOLEVYN** suojassa ovat koneen sisäiset mekanismit.
14. **PAININJALAN NOSTIMELLA** nostetaan ja lasketaan paininjalka. Sen pitää olla yläasennossa konetta langoitettaessa ja alhaalla ompelun aikana. (Ks. sivu 29)
15. **SYÖTTÄJÄN LASKIN** määrittää, onko syöttäjä ylhäällä normaaliompelua varten vain alhaalla esim. napin ompelussa.. (Ks. sivu 27)
16. **JALKASÄÄDIN** ohjaa ompelunopeutta sen mukaan, kuinka kovaa ompelija sitä painaa.. (Ks. sivu 12)
17. **VIRTAJOHTO** liittää koneen virtalähteeseen. (Ks. sivu 12)

UUDESTA KONEESTASI

Neula- ja paininjalka-alue

1

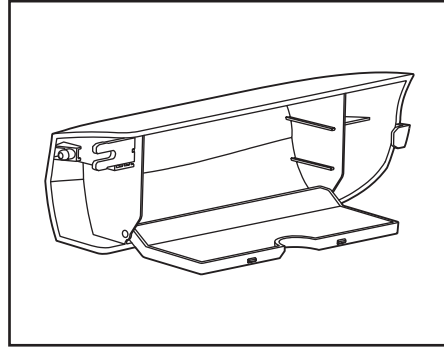
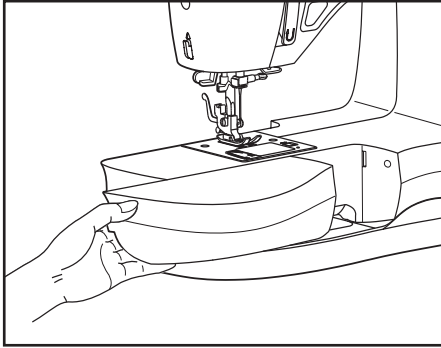


1. **YKSIVAIHEISEN NAPINLÄVEN VIPU** alas laskettuna määrittää automaattisesti ommeltavan napinläven pituuden. (Ks. sivu 26)
2. **LANGOITINVIVUN** avulla otetaan käyttöön automaattinen langoitinmekanismi.
3. **LANGOITTIMEN OHJAIN** pitää langan napakasti paikallaan ennen sen ohjaamista koukkuun.
4. **PAININTANGOSSA** sijaitsee paininjalan pidin.
5. **PAININJALAN RUUVI** kiinnittää paininjalan pitimen painintankoon.
6. **PAININJALKA** pitää kankaan kiinni syöttäjässä ompelun aikana. Saatavana on monia lisäpaininjalkoja erilaisia kankaita ja ompelutekniikoita varten. (Ks. sivu 11)
7. **SYÖTTÄJÄ**, joka tarkoittaa suoraan paininjalan alla olevaa hammastusta, ohjaa kankaan liikettä paininjalan alla.
8. **PISTOLEVY** on puola-alueen päällä ja tarjoaa ompelulle tasaisen alueen paininjalan alla.
9. **LANGANOHJAIN** ohjaa ylälangan liikettä.
10. **NEULARUUVI** pitää neulan kiinni neulatangossa.
11. **NEULATANKO** pitää ompelukoneen neulan paikallaan.
12. **NEULA** kuljettaa langaa tikinmuodostuksen aikana.
13. **LUKITUSPAINIKE** auttaa syöttämään tasaisesti myös paksujen saumojen yli.
14. **PAININJALAN PIDIN** pitää paininjalan paikallaan.
15. **PISTOLEVYN MERKKIVIIVOJEN AVULLA** ohjaat kangasta ompelun aikana. Ensimmäinen merkkiviiva on 10 mm:n (3/8") päässä keskiasentoon nähden. Tavallisesti ompelussa käytetään 13 mm:n (1/2") ja 16 mm:n (5/8") saumanvaroja. Toinen viiva on 13 mm:n (1/2") saumanvaran kohdalla ja kolmas 16 mm:n (5/8) saumanvaran kohdalla neulan keskiasentoon nähden.

1

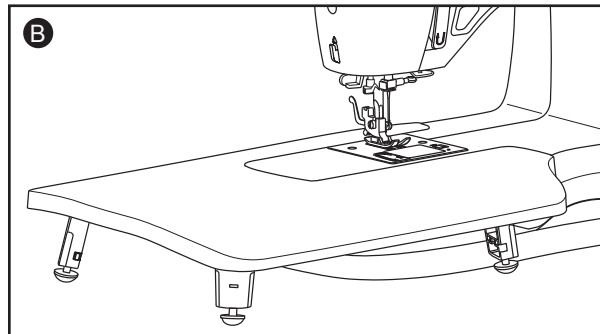
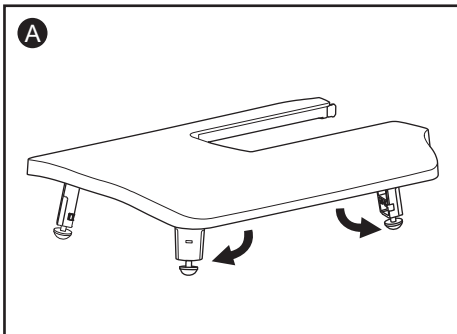
UUDESTA KONEESTASI

Irrotettava tarvikelaatikko ja vakiovarusteet



Vedä irrotettavaa tarvikelaatikkoo vasemmalla ja irrota se koneesta. Tällöin pääset käyttämään vapaavartta, jonka avulla on helppo ommella rengasmaisia kohteita kuten housunlahkeita ja hihansuita. Löydät tarvikelaatikosta koneen vakiovarusteet (Ks. sivu 11).

Kun haluat panna irrotettavan tarvikelaatikon takaisin paikalleen, pidä siitä kiinni kuvan mukaisesti ja työnnä sitä oikealle.

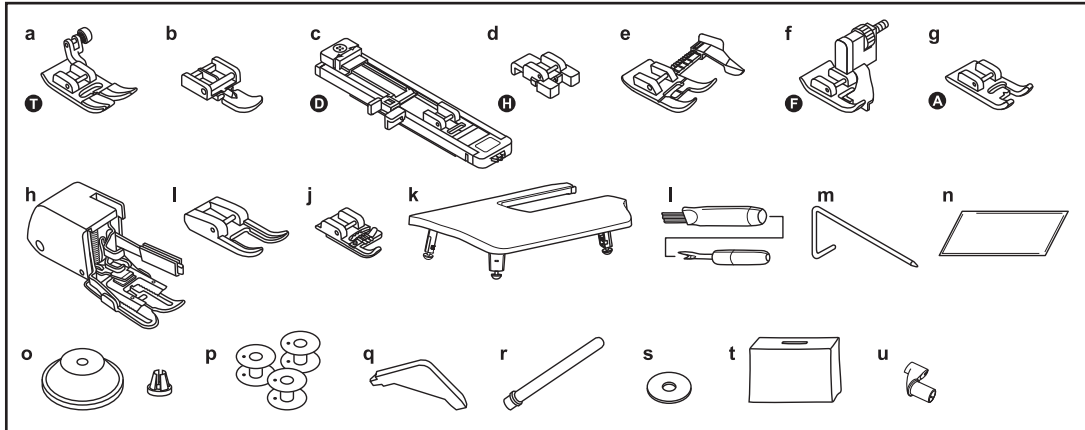


Jatkotaso tarjoaa lisää tilaa ommellessasi kookkaita töitä.

Vedä ensin jalat kuvan (A) osoittamaan asentoon.

Irrota säilytyslokerikko ja työnnä lisätaso vapaavarteen (B).

Lisätason kumijalkoja voi säätää kääntämällä niitä vasemmalle tai oikealle, kunnes taso on sopivalla korkeudella.



Tämän koneen mukana toimitetaan vakiovarustus paininjalkoja ja tarvikkeita. Useimmat tarvikkeet ovat irrotettavassa tarvikelaatikossa. Tasasyöttöjalka on styroksissa, joka pitää jatkopöytää paikallaan.

Vakiovarusteet:

- a. Yleisjalka normaaliompeluun
- b. Vetoketjijalka vetoketjun kiinnittämiseen
- c. Napinläprijalka napinläpien ompeluun
- d. Nappijalka nappien ompeluun (* Joillakin myyntialueilla tämä saattaa olla lisätarvike)
- e. Helppo ompelujalka tarkkuutta vaativaan ompeluun (* Joillakin myyntialueilla tämä saattaa olla lisätarvike)
- f. Piilo-ommeljalka näkymättömien päärmeiden ompeluun
- g. Satiiniommeljalka satiini- eli laakaompeleiden ja muiden koristeompeleiden ompeluun
- h. Tasasyöttöjalka ruutukankaiden, sametin ja muiden nukallisten kankaiden tarkkaan kohdistamiseen (* Joillakin myyntialueilla tämä saattaa olla lisätarvike)
- i. Avoin paininjalka satiiniompeleiden ja muiden koristeompeleiden ompeluun (* Joillakin myyntialueilla tämä saattaa olla lisätarvike)
- j. Nyörijalka koristenyörien ompeluun (* Joillakin myyntialueilla tämä saattaa olla lisätarvike)
- k. Jatkotaso, tarjoaa suuremman ompelutilan. Irrota tarvikelaatikko, niin voit kiittää jatkotason koneeseen.
- l. Ratkoja/Harja ompeleiden purkamiseen/pölyn poistamiseen.
- m. Reuna-/vanutikkausjalka tarkkaan tikkaukseen (* Joillakin myyntialueilla tämä saattaa olla lisätarvike)
- n. Neulapakkaus
- o. Lankarullan pitimet, 2 kpl erityyppisiä lankarullia varten
- p. Puolat, 15-tyyppiset läpinäkyvät puolat
- q. L-ruuviavain pistolevyn irrottamiseen
- r. Lisälankatappi kaksoisneulalla ompelua varten
- s. Jarruhuopa lankarullan alle käytettäessä lisälankatappia.
- t. Suojahappu, joka suojaa konettasi pölyltä varastoinnin aikana.
- u. Ommeltaulukon pidin, johon voit asettaa ommeltaulukon helposti nähtäväksi.

Lisätarvikkeet:

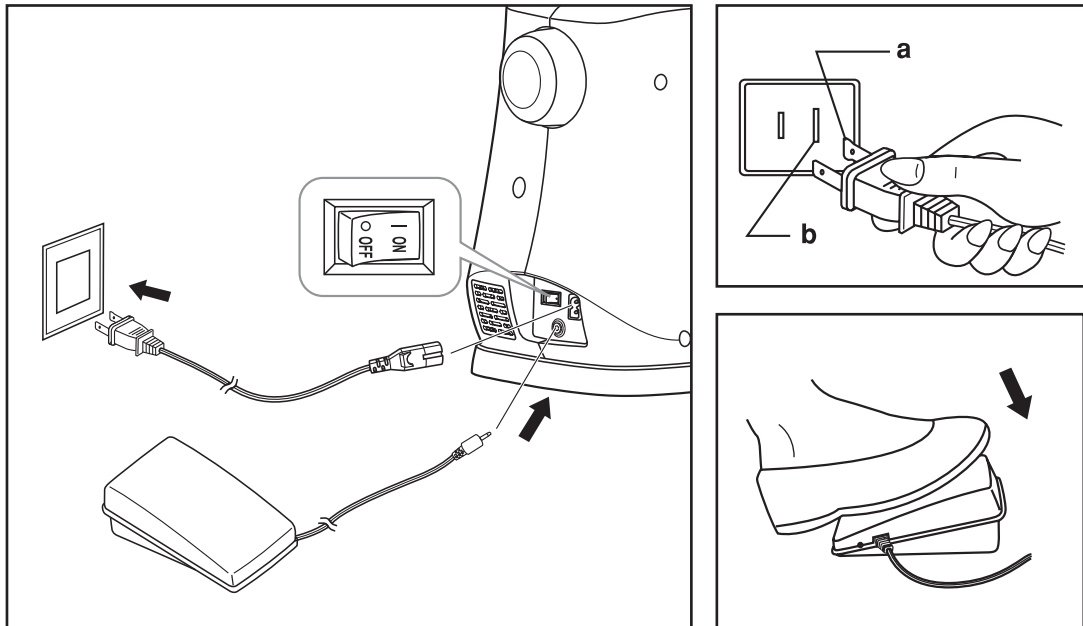
Jotkin edellä mainitut paininjalat eivät ehkä kuulu joillakin myyntialueilla vakiovarusteisiin. Jos jotakin paininjalkaa ei toimiteta koneen mukana, voit ostaa sen erikseen. Tietoa lisätarvikkeista:

Käy verkkosivulla www.singerco.com, niin saat tietoa lisäpaininjaloista ja muista tarvikkeista, joita koneeseesi on saatavilla.

2

VALMISTAUDU OMPELEMAAN

Koneen käyttöönotto



Kytke kone virtalähteeseen kuvan mukaisesti. Tässä koneessa on polarisoitu pistoke, joka pitää kytkeä vastaavaan polarisoituun pistorasiaan. (a ja b)

⚠ Ota virtajohto irti seinästä, kun kone ei ole käytössä.

Jalkasäädin

Ompelunopeutta säädellään painamalla jalkasäädintä. Kun jalkasäädin ei ole kytkettynä koneeseen, voit käyttää konetta Start/Stop-painikkeella.

Ompeluvalo

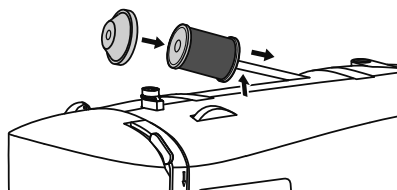
Paina pääkytkin asennosta OFF (o) asentoon ON (-), niin virta ja valo kytkeytyvät päälle.

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

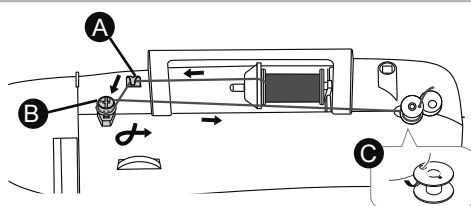
⚠ SINGER®-ompelukone on esisäädetty tuottamaan parhaan tikin normaalissa huonelämpötilassa. Kovin kuuma ja kovi kylmä lämpötila voivat vaikuttaa tikin laatuun.

⚠ Kun kone on sammutettu, siihen saattaa jäädä vielä hetkeksi virtaa. Sen vuoksi valo saattaa palaa muutaman sekunnin virran sammuttamisen jälkeen. Tämä on energiatehokkaassa laitteessa normaalia.

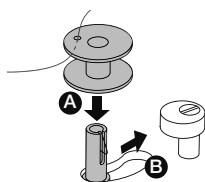
➔ Tässä koneessa käytetään Class 15 -tyyppisiä puolia.
Käytä ainoastaan tätä puolatyyppiä, jos tarvitset lisäpuolia. Älä käytä koneessa metallipuolia.



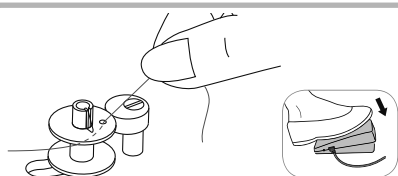
1. Pane lankarulla ja sopivan kokoinen lankarullan pidike lankatappiin. Lankarullan pitimen tulee olla niin suuri, että se peittää lankarullan pään, jolloin lanka pääsee juoksemaan vapaasti. Käytä kapeampien rullien kanssa pientä lankarullan pidikettä, joka löytyy tarvikelokerikosta.



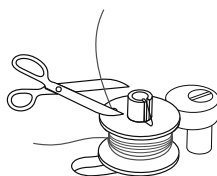
2. (A) Vie lanka koneen päällä olevan ohjaimen kautta.
(B) Vie lanka napakasti puolauksen langankireyslevyn ympäri varmistaaksesi, että lanka kiertyy puolaan tasaisesti.
(C) Kiedo lankaa puolaan kuvan mukaisesti ja paina se sitten puolausakseliin.



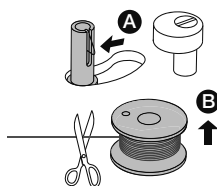
3. Tarkista, että puola menee pohjaan saakka (A). Muussa tapauksessa lankaa voi alkaa kiertyä puolan alle. Työnnä puolausakseli ja sen mukana puola oikealle (B). Kun puolausakseli on työnnetty oikealle, symboli "⌚" vilkkuu LCD-näytöllä.



4. Pidä kiinni langanpästä ja valmistaudu puolaamaan. Paina jalkasäädintä tai Start/Stop-painiketta pitäen samalla kiinni langanpästä. Anna puolausakselin pyöriä ensin muutama kierros hitaasti. Nosta sitten jalka jalkasäätimeltä tai paina Start/Stop-painiketta, jolloin kone pysähtyy.



5. Katkaise langanpää puolan läheltä ja jatka sitten puolaamista painamalla jalkasäädintä tai Start/Stop-painiketta.



6. Puola lakkaa pyörimästä, kun se on tullut täyteen. Vapauta jalkasäädin tai pysäytä puolaus painamalla uudelleen Start/Stop-painiketta. Paina puola vasemmalle (A), katkaise lanka ja ota puola pois puolausakselistä.

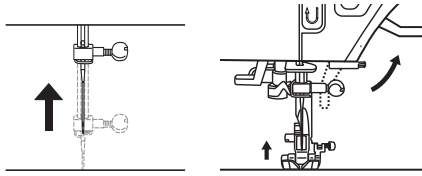
➔ Kun puolausakseli on työnnetty oikealle, koneella ei voi ommella. Muista työntää puolausakseli takaisin vasemmalla lopetettua puolaamista.

2

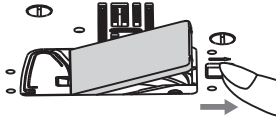
VALMISTAUDU OMPELEMAAN

Puolan asettaminen

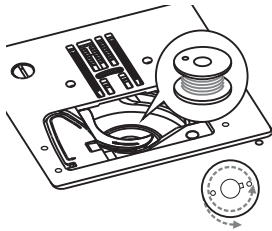
⚠ Sammuuta virta koneesta ennen puolan ottamista pois tai asettamista paikalleen.



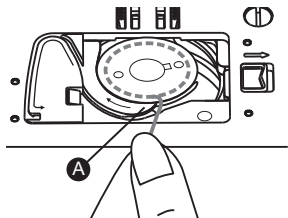
1. Kun panet puolan paikalleen tai otat sen pois, neulan ja paininjalan täytyy olla yläasennossa.



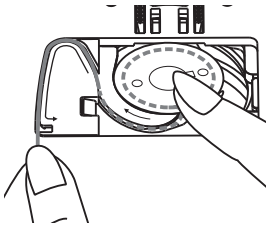
2. Työnnä puolakotelon vapautuspainike oikealle ja irrota puolakotelon kansi. Ota tyhjä puola pois.



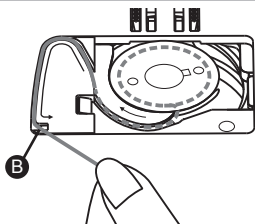
3. Aseta täysi puola puolakoteloon niin, että lanka juoksee siitä vastapäivään (nuoli).



4. Vedä lanka pienen uran (A) kautta.

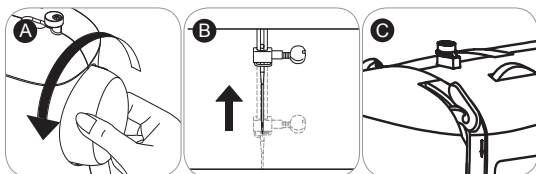


5. Pidä sormella kevyesti kiinni puolasta ja vedä lanka ohjaimen kuvan mukaisesti.

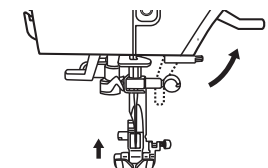


6. Katkaise liika lanka vetämällä sitä itseesi päin ja sitten lankaveitseen kohdassa (B). Pane puolakotelon kansi takaisin paikalleen.

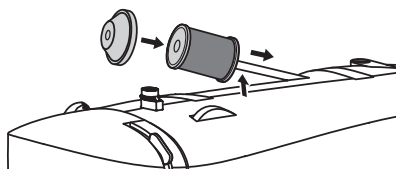
⚠ Sammuta virta ennen koneen langoittamista.



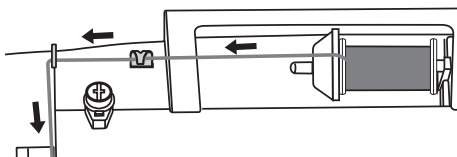
1. Aloita kääntämällä käsipyörää (A) itseesi päin, niin neula (B) ja langannostaja (C) nousevat yläasentoon. Langannostaja tulee nyt näkyviin.



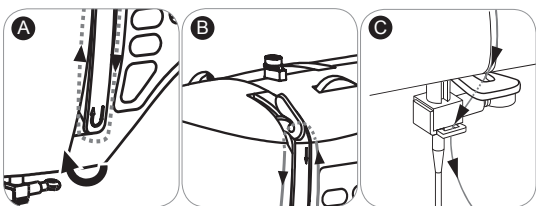
2. ➡ **Nosta paininjalka.** Tämä on tarpeen koneen langoittamiseksi oikein.



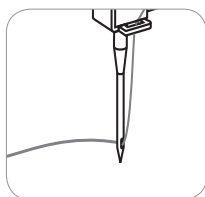
3. Aseta lankarulla ja lankarullan pidike lankatappiin.



4. Vedä lankaa rullalta kahden koneen edessä olevan kireyslevyn läpi (ks. sivu 8). Pidä langasta kiinni molemmin käsin ja vie se molempien ohjainten läpi.



5. (A) Vie lanka alas oikeaa uraa pitkin, U-käännöksen ympäri ja vasenta uraa pitkin ylös. (B) Vie lanka vasemman uran yläpäässä takakautta eteen langannostajan silmästä. Jos lanka ei kulje langannostajan silmän kautta, lanka sotkeentuu aloittaessasi ompelun. Kun olen pujottanut langan langannostajaan, tuo lanka jälleen alas. (C) Vie lanka metallisten langanohjainten takaa ja sitten alas neulaan.



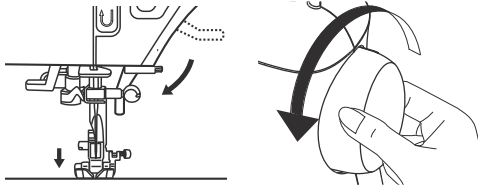
6. Jos haluta pujottaa neulan käsin, vie se etukautta taakse. Vedä noin 15 – 20 cm lankaa neulansilmän taakse. Voit myös pujottaa langan neulansilmään automaattisen langoittimen avulla. (Ks. sivu 16)

2

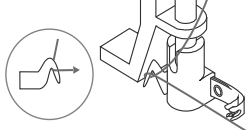
VALMISTAUDU OMPELEMAAN

Automaattinen langoitin

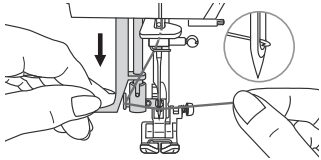
⚠️ Sammuta virta ennen koneen langoittamista automaattisella langoittimella.



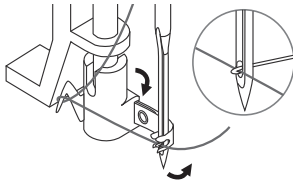
1. Laske paininjalka. Nosta neula yläasentoon kääntämällä käsipyörää itseesi päin. Jos käännät käsipyörää taaksepäin, lanka sotkeentuu aloittaessasi ompelun.



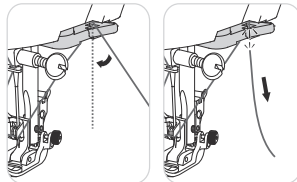
2. Vie lanka langanohjaimen ympäri.



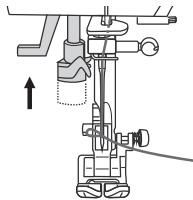
3. Työnnä vipu alas niin pitkälle kuin se menee. Langoitin heilahtaa automaattisesti langoitusasentoon.



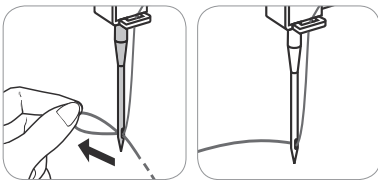
4. Vedä langanpäät neulan eteen ja koukun alle.



5. Katkaise lanka pois vetämällä se neulan oikealla puolella sijaitsevan lankaveitsen päältä alas.



6. Vapauta vipu ja langanpää samaan aikaan, jolloin neulan taakse ilmaantuu lankalenkki.



7. Vedä lanka neulansilmän läpi. Pidä langasta kiinni, nosta paininjalka ja vedä lanka paininjalan taakse.

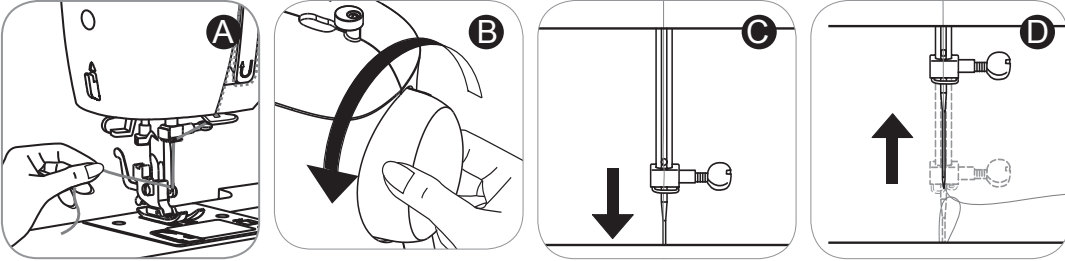
➔ Vedä noin 15 – 20 cm lankoja neulansilmän taakse. Näin lanka ei pääse luiskahtamaan pois neulansilmästä, kun aloitat ompelun.

VALMISTAUDU OMPELEMAAN

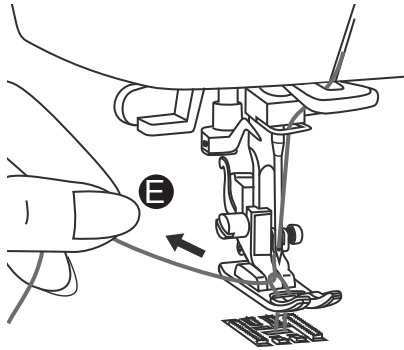
Alalangan nostaminen

2

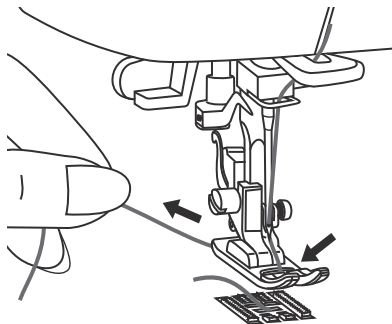
⚠ Sammuta virta ennen koneen langoittamista.



1. Pidä kiinni ylälangasta vasemmalla kädellä (A). Käännä käsipyörää itseesi päin (B), laske neula (C) ja sitten nosta se (D).



2. Kun käännät käsipyörää, vedä varovasti ylälangasta, jolloin alalankalenkki nousee ylös pistolevyn reiästä (E). Vedä lenkistä alalangan pää ylös pistolevyn reiästä. Jos lenkki ei ilmaannu, käännä käsipyörää uudelleen itseesi päin. Jos alalanka ei vieläkään nouse ylös, tarkista, ettei se ole jäänyt jumiin puolakotelon kannen väliin.



3. Vedä molemmat langat langat paininjalan taakse.

3

OMPELUN ALOITTAMINEN

Ennen ompelun aloittamista

Kone on nyt langoitettu, ja seuraavaksi näet, kuinka kone valmistellaan voidaksesi aloittaa ompelun perustekniikoilla, joita ovat suoraommel, koristeommel, jousto-ommel, napinläpi ja napin ompelu. Voit samalla kokeilla kutakin tekniikkaa itse.

Saat lisätietoa koneen eri ompeleista ja niiden käytöstä **ommeltaulukosta** verkkosivulta www.singerco.com.

Seuraavassa on muutamia vinkkejä, joista saattaa olla hyötyä ennen ompelun aloittamista.

Kun otat koneen pakkauslaatikosta, saatat huomata pistolevy- tai paininjalka-alueella pieniä öljyjäämiä. Pyyhi mahdollinen öljy pois pehmeällä, kuivalla kankaalla ennen ompelun aloittamista. Suosittelemme myös, että ompelet vähän aikaa tilkulle, ettei koneeseen jää öljyjäämiä.

Nopeudensäätövivulla voidaan ohjata koneen ompelunopeutta. Tämä pätee riippumatta siitä, käytätkö jalkasäädintä vain Start/Stop-painiketta ompelun aloittamiseen. Jos haluat lisätä ompelunopeutta, liu'uta vipua oikealle, ja jos haluat alentaa nopeutta, liu'uta sitä vasemmalle. Kone pysähtyy, kun nostat jalan jalkasäätimeltä tai painat Start/Stop-painiketta.

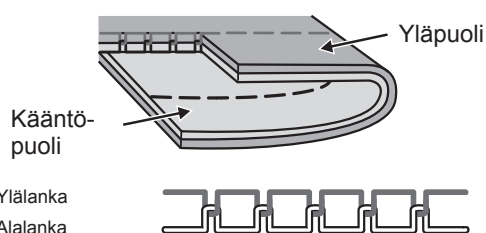
Neulalla on suuri merkitys ompelussa. Ompelutulos kärsii, jos käytät vanhaa, vahingoittunutta tai vääränlaista neulaa. Saat lisätietoa kullekin ompelutyöllesi sopivasta neulasta ompeluoppaasta verkkosivulta www.singerco.com. Sivulla 28 on lisätietoa neulan vaihtamisesta.

Käyttämäsi ompelutekniikka saattaa vaatia eri paininjalan käyttöä. Sivulla 29 on lisätietoa paininjalan vaihtamisesta.

Katso Tikin muodostuminen (Ks. sivu 16). Siinä kerrotaan, miltä tikin pitäisi näyttää ommeltuasi ompelukoneella.

Kun lopetat ompelun, katkaise langat lankaveitseen (Ks. sivu 7). Tällöin langanpäät jäävät riittävän pitkiksi, eikä ylälanka luiskahda pois neulasta sitten, kun jatkat ompelua.

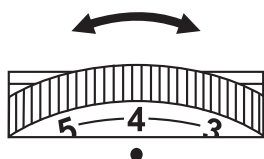
Tikin muodostuminen



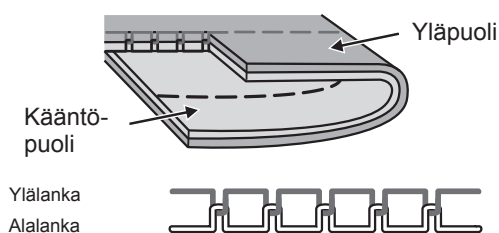
1. Miten tikit muodostuvat

Tikit muodostuvat, kun ylä- ja alalanka kietoutuvat toisiinsa kangaskerrostojen keskellä. Tikki on tasapainossa, kun ylälanka näkyy työn päällä ja alalanka työn alapuolella.

2. Langankireyden säädin

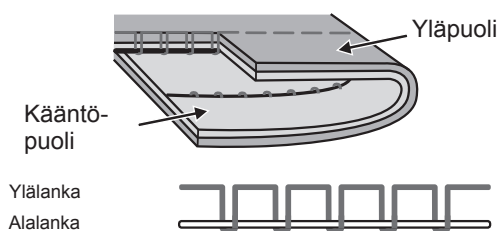


Langankireyden säätimessä on asteikko 0 – 9. Tavallisesti langankireyden säädin on arvolla 3 – 5. Voit säätää lankaa kireämmälle kääntämällä säädintä suuremmalle arvolle, jos ylälanka tuntuu olevan liian löysällä. Voit säätää lankaa löysemälle kääntämällä säädintä suuremmalle arvolle, jos alalanka alkaa näkyä työn yläpuolella.



Langankireyden säätäminen

Langankireyttä voi säätää erilaisia ompelutekniikoiden varten. Harsimista (katso Liite) varten kireyttä kannattaa löysätä, jotta ommel on myöhemmin helppo poistaa. Poimutusta varten langankireyttä on hyvä lisätä.

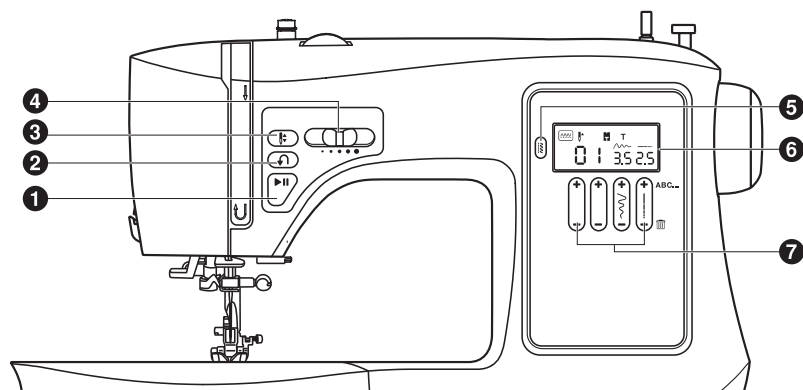


➔ Jos näet ommeltuasi isoja lankalenkkejä työn kääntöpuolella, ylälanka ei ole ollut langoitettu oikein, koska langankireys ei ole säädelyt sitä. Katso kappaleesta Vianetsintä ja huolto, miten tilanteen voi korjata.

3

OMPELUN ALOITTAMINEN




Painikkeet ja toimintopainikkeet



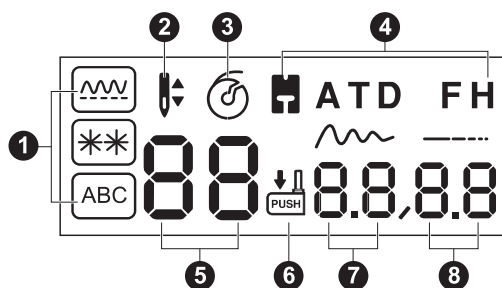
A. Toimintopainikkeet

1. **Start/Stop-painike**
Painamalla tätä painiketta voit aloittaa ja lopettaa ompelemisen ilman jalkasäädintä.
2. **Taaksesyöttöpainike**
Pidä tätä painiketta alhaalla ommellaksesi muutaman päättelytikin taaksepäin sauman tai ompeleen alussa ja lopussa. Taaksesyöttöpainiketta käytetään myös tallennettaessa kirjaimia muistiin ABC-tilassa. (Ks. sivu 21)
3. **Neulastop ylös/alas-painike**
Tätä painiketta painamalla voit siirtää neulan ylös/alas. Kone jättää neulan valitsemaasi asentoon, kunnes painat painiketta uudelleen.
4. **Nopeudesäätövipu**
jos haluat alentaa ompelunopeutta, liu'uta vipua vasemmalle, ja oikealle, jos haluat lisätä sitä.

B. Toimintopainikkeet

5. **Ompelutilan painike**
Tällä painikkeella voit liikkua kolmen eri tilan välillä: , , .
6. **LCD-näyttö**
Näytöllä näet valitsemaasi ommelta koskevat ohjeet.
7. **Toimintopainikkeet**
Painikkeilla valitaan ommel ja säädetään tikin pituutta ja ommelleveyttä.

LCD-näyttö

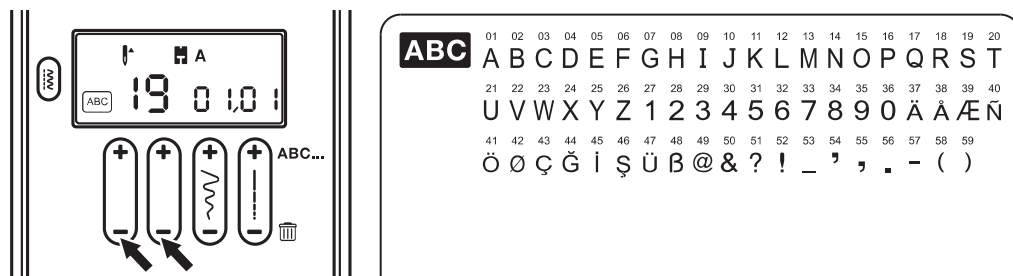


1. Tilan merkkivalo
2. Neulastop ylös/alas
3. Puolaus
4. Paininjalka
5. Ompeleen numero
6. Napinläpivipu
7. Ommelleveys
8. Tikin pituus

OMPELUN ALOITTAMINEN

Kirjainten yhdistäminen muistiin

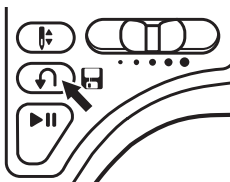
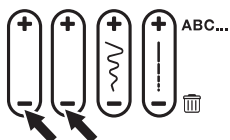
3



Koneessa on mahdollisuus yhdistellä kirjaimia ja numeroita ABC-tilassa. Voit yhdistää enintään 40 kirjainta ja numeroa.

Ompeleiden yhdistäminen:

Esimerkki – “SINGER” – Ompeleiden 19, 09, 14, 07, 05 ja 18 yhdistäminen



1. Ompeleet valitaan painamalla kahden vasemmalla sijaitsevan toimintopainikkeen nappeja + ja -. Valittuasi kunkin kirjaimen paina oikeanpuoleisessa reunassa sijaitsevan ABC-toimintopainikkeen merkkiä +.
2. Kaikki kirjaimet tulevat valituiksi. Tallenna kirjainyhdistelmä painamalla taaksesyöttöpainiketta.
3. Nyt olet valmis ompelemaan sanan “SINGER”. Kone ompeleen tallennetun kirjainyhdistelmän ja pysähtyy sen tultua valmiiksi. Aloita yhdistelmän ompeleminen painamalla jalkasäädintä tai start/stop-painiketta.

Ompeleen lisääminen:

1. Joskus tapahtuu näppäilyvirhe, ja esimerkiksi E-kirjan puuttuu sanasta SINGR.
2. Painamalla ommelleveyspainikkeita +/- voit liikkua näppäilyjen 4. kirjaimen asti (04/05). (Numerot näkyvät LCD-näytöllä ommelleveyden ja tikin pituuden painikkeiden alla.
3. Käytä kuvionsäätöpainikkeiden puolta +/- ja siirry kirjaimen E, joka on numero 5. Painamalla ABC-painikkeen puolta + voit lisätä puuttuvan kirjaimen.
4. Tallenna kirjainyhdistelmä painamalla taaksesyöttöpainiketta. Nyt olet valmis ompelemaan sanan “SINGER”.

Ompeleen poistaminen:

1. Painamalla ommelleveyspainikkeita +/- voit liikkua sen ompeleen kohdalle, jonka haluat poistaa.
2. Valittuasi ABC-toimintopainikkeen merkkiä -[ABC].
3. Tallenna muokattu kirjainyhdistelmä painamalla taaksesyöttöpainiketta.

Tyhjennä muisti:

1. Pidä ABC-toimintopainikkeen merkki – alas painettuna, kunnes kaikki ohjelmoidut kirjaimet ovat poissa.
2. Tallenna painamalla taaksesyöttöpainiketta.



Kun painat tila- tai toimintopainikkeita, kone antaa yhden varoitusmerkkiään.



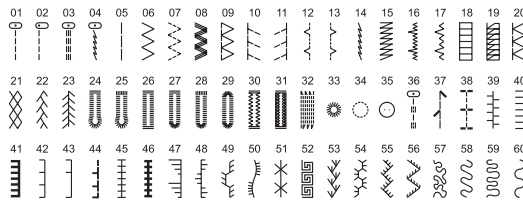
Kone piippaa lyhyesti kolme kertaa, jos jokin toiminto on valittu vahingossa tai jos kone on jumittunut virheellisen langoituksen takia tai jos puolausakseli on puolausasennossa, kun yrität ryhtyä ompelemaan.

3

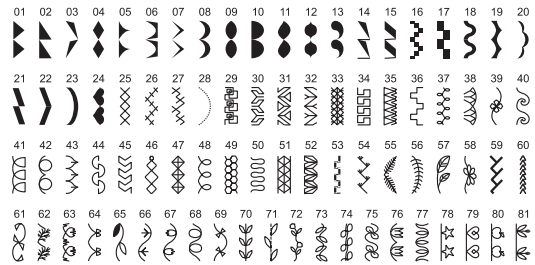
OMPELUN ALOITTAMINEN

Ompeleen valinta

A. Hyötyompeleet

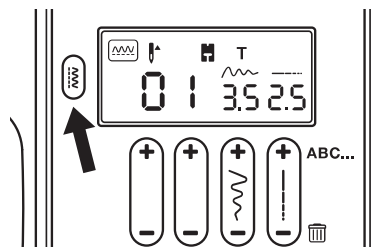


B. Koristeompeleet



Voit tutustua muihin ompeleisiin ja saat lisäohjeista katsomalla Ompeluopasta verkkosivulla www.singerco.com.

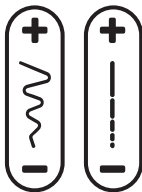
Hyöty- ja koristeompeleiden valinta:



Kone valitsee automaattisesti -ommelvalintatilan ja suoraompeleen, kun kytket virran koneeseen. Voit myös valita -tilan koristeompeleille tai -tilan kirjain- ja numero-ompeleille.

Valitse haluamasi tila ja paina kahta vasemmanpuoleista muokkauspainiketta + tai -, kun haluat valita tietyn ompeleen numeron.

Tikin pituuden ja ommelleveyden säätäminen:



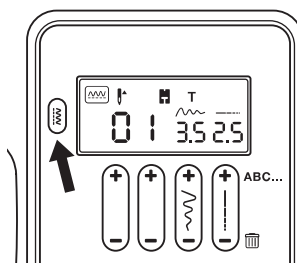
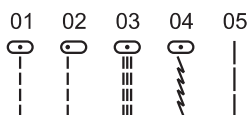
Ompelukone valitsee automaattisesti ompeleelle esisäädetyt tikin pituuden ja ommelleveyden. Nämä säädöt näkyvät LCD-näytöllä.

Voit säätää useimpien ompeleiden tikin pituutta ja ommelleveyttä niitä vastaavilla painikkeilla. Vasemmanpuoleinen painike ommelleveyttä ja oikeanpuoleinen tikin pituutta.

1. Lisää ommelleveyttä painamalla + ja vähennä sitä painamalla -. Kun valittuna on jokin hyötyompeleista 01 – 05, neulan asemaa säädellään ommelleveyden painikkeilla. Voit siirtää neulaa vasemmalle painamalla - tai oikealle painamalla +. Arvolla 3.5 neula on keskiasemassa.
2. Lisää tikin pituutta painamalla + ja vähennä sitä painamalla -.

- ✓ Useimpien ompeleiden ommelleveyden voi säätää arvolle 7.0. Joidenkin ompeleiden leveys on rajoitettu.
- ✓ Useimpien ompeleiden tikin pituuden voi säätää välillä 0.0 – 4.5. Joidenkin ompeleiden tikin pituus on rajoitettu.

Tilapainike ja toimintopainikkeet

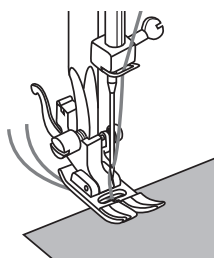
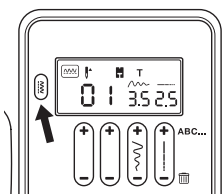


Suoraommelta käytetään yleensä saumojen ompeluun ja päällitikkaukseen.

TEE NÄIN:

1. Valitse suoraommel. Kone valitsee automaattisesti suoraompeleen, kun kytket virran koneeseen. (Ks. sivu 22)
2. Voit säätää suoraompeleeseen haluamasi tikin pituuden. (Ks. sivu 22)
3. Ommelleveydeksi voit valita joko 0.0 tai 3.5 neulan aseman perusteella. (Ks. sivu 22)

OMPELE:



1. Valitse ompelutilaksi ja valitse suoraommel 01. Kone valitsee automaattisesti ompeleen 01, kun kytket virran koneeseen.
2. Säädä tikin pituudeksi 2.5. Se on normaaliompeleessa useimmiten sopiva tikin pituus. Kone valitsee automaattisesti tikin pituudeksi 2.5, mutta voit lyhentää tai pidentää tikkiä painamalla tikin pituuden toimintopainiketta.
3. Valitse ommelleveydeksi 3.5. Kone valitsee automaattisesti ommelleveydeksi 3.5, kun kytket virran koneeseen. Tällöin neula on keskiasennossa. Ommelleveyden painikkeella voit siirtää neulan asemaa.
4. Pane kangas yleisjalan tai helppo-ompelujalan (ks. sivu 30) alle niin, että kankaan oikea reuna on halutun ohjainviivan kohdalla pistolevyn oikealla puolella. Laske paininjalka ja aloita ompelu painamalla jalkasäädintä tai Start/Stop-painiketta. Tarkista, että paininjalka on alhaalla ennen ompelun aloittamista. Jos se on jäänyt ylös, kone jumittuu aloittaessasi ompelun. Aloita ompelemalla 2–3 tikkiä. Pidä taakseyöttöpainike alhaalla ja ompele 2–3 tikkiä taaksepäin. Näin ommel lukittuu eikä lähde purkautumaan. Vapauta taakseyöttöpainike, kun haluat taas ommella eteenpäin. Ompele sauma lähes loppuun. Paina taakseyöttöpainike alas ja ompele taaksepäin muutama päättelypisto sauman loppuun. Vapauta taakseyöttöpainike ja ompele eteenpäin.

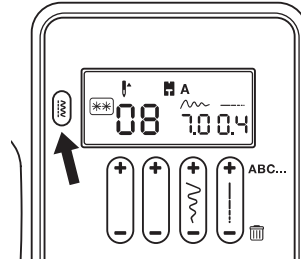
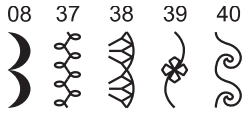
- ✓ Käytä hieman lyhempää tikkiä ommellessasi ohuita kankaita ja käyttäessäsi ohutta lankaa ja neuloja. Käytä pidempää tikkiä, esim. 3 tai 4, ommellessasi paksuja kankaita.
- ✓ On hyvä pitää kiinni lankojen päistä muutaman ensimmäisen tikin ajan, koska se auttaa ohjaamaan kangasta paininjalan alle ompelun alussa.
- ✓ Kun ompelet paksuja kankaita, ota käyttöön paininjalan lukitus. (Ks. sivu 30)

3

OMPELUN ALOITTAMINEN

Koristeompelu

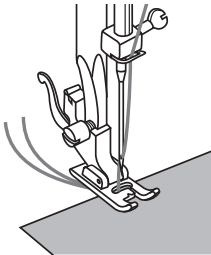
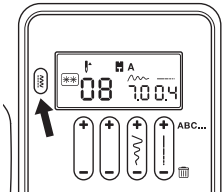
Tilapainike ja toimintopainikkeet



Koristeompeleilla koristellaan ja lisätään yksityiskohtia ompelutöihin.
(Käy verkkosivulla www.singerco.com tutustumassa muihin mahdollisiin koristeompeleisiin).

TEE NÄIN:

1. Valitse koneeseen haluamasi ommel näppäilemällä sen numero. (Ks. sivu 22)
2. Säädä tikin pituudeksi 0.4 – 1.0. (Ks. sivu 22)
3. Valitse ommelleveys väliltä 2.0 – 7.0. (Ks. sivu 22)

OMPELE: Reunusommel

1. Valitse ompelutilaksi **MEMO** ja valitse ommel 08.
2. LCD-näytöltä näet paininjalkasuosituksen valitulle ompeleelle. Irrota yleisjalka ja kiinnitä koneeseen satiinjalka (A). (Ks. sivu 29)
3. Säädä tikin pituudeksi 0.4. Kone valitsee automaattisesti ommelleveydeksi 0.4, kun valitset ompeleen 08.
4. Valitse ommelleveydeksi 7.0. Kone valitsee automaattisesti ommelleveydeksi 7.0, kun valitset ompeleen 08.
5. Pane kangas yleisjalan tai helppo-ompelujalan alle niin, että kankaan oikea reuna on halutun ohjainviivan kohdalla pistolevyn oikealla puolella. Laske paininjalka ja aloita ompelu painamalla jalkasäädintä tai Start/Stop-painiketta. Ompele 2–3 tikkiä ja sitten päättelyommel (ks. sivu 29) sauman vahvistamiseksi.

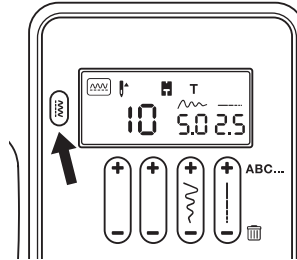
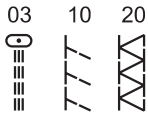
- ✓ Käytä tukikangasta (ks. Liite) kankaan alla, jos se alkaa rypistyä ompelun aikana. Koristeompeleilla voit elävöittää lähes kaikkia ompelutöitäsi.
- ✓ Voi olla hyvä vähentää ylälangan kireyttä 1 tai 2 yksikköä ommellessasi koristeompeleita. Tällöin alalanka ei nouse niin helposti näkyviin työn oikealle puolelle,

OMPELUN ALOITTAMINEN

Jousto-ompeleet

3

Tilapainike ja toimintopainikkeet

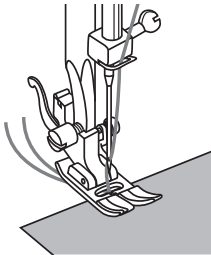
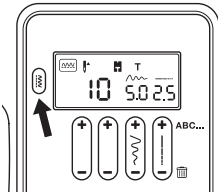



Jousto-ompeleella ommellaan joustavia kankaita. Silloin saumakin joustaa kankaan mukana. (Käy verkkosivulla www.singerco.com tutustumassa muihin mahdollisiin jousto-ompeleisiin).

TEE NÄIN:

1. Valitse koneeseen haluamasi ommel näppäilemällä sen numero. (Ks. sivu 22)
2. Valitse tikin pituus väliltä 0.5 – 4.5. (Ks. sivu 22)
3. Valitse ommelleveys väliltä 0.0 – 7.0. (Ks. sivu 22)

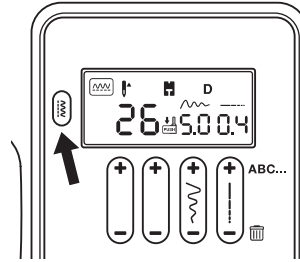
OMPELE: Huolitteluommel



1. Valitse ompelutilaksi  ja valitse sitten ommel 10.
2. Säädä tikin pituudeksi 2.5. Kone valitsee automaattisesti tikin pituudeksi 2.5, kun valitset ompeleen 10.
3. Valitse ommelleveydeksi 5.0. Kone valitsee automaattisesti ommelleveydeksi 5.0, kun valitset ompeleen 10.
4. Pane kangas yleisjalan tai yleisjalan alle niin, että kankaan oikea reuna on halutun ohjainviivan kohdalla pistolevyn oikealla puolella. Laske paininjalka ja aloita ompelu painamalla jalkasäädintä tai Start/ Stop-painiketta.

Tilapainike ja toimintopainikkeet

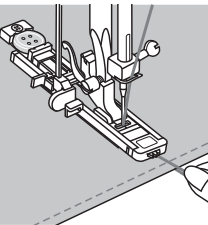
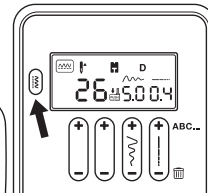
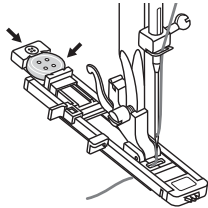
26



Tässä koneessa on automaattiset napinlävet, joten voit ommella ne yhdellä askeleella. Napinläpiompeleita ovat numerot 24 – 31.

TEE NÄIN:

1. Valitse koneeseen haluamasi napinläpiommel näppäilemällä sen numero. (Ks. sivu 22)
2. Kone valitsee automaattisesti sopivan tikin pituuden. (Ks. sivu 22)
3. Kone valitsee automaattisesti sopivan ommelleveyden. (Ks. sivu 22)

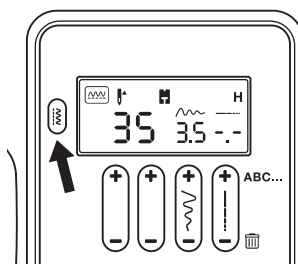
OMPELE: Napinläpiommel

1. Aseta nappi napinläpijalan takaosaan. Merkitse napinläven sijainti ja pituus kankaalle.
2. Irrota yleisjalka ja kiinnitä koneeseen napinläpijalka (ks. sivu 29). Vie ylälanka napinläpijalan reiän läpi ja sitten vasemmalle.
3. Valitse ompelutilaksi ja valitse sitten ommel 26. Näet LCD-näytöllä kuvan sen merkiksi, että napinläpivipu pitää nyt laskea.
4. Säädä tikin pituudeksi 0.4. Kone valitsee automaattisesti tikin pituudeksi 0.4, kun valitset ompeleen 26.
5. Valitse ommelleveydeksi 5.0. Kone valitsee automaattisesti ommelleveydeksi 5.0, kun valitset ompeleen 26.
6. Laske jalka niin, että kankaalle merkitty napinläven keskiviiva on napinläpijalan keskikohdassa ja että kankaalla oleva merkki on napinläpijalan keskellä. Laske paininjalka.
7. Laske napinläpivipu alas asti ja työnnä sitä varovasti itsestäsi pois päin. Napinläpivipun pitää olla napinläpijalan vasemmalla puolella olevan pitimen takana.
8. Pidä kevyesti kiinni ylälangasta ja ompele, kunnes napinläpi on valmis.
9. Palauta napinläpivipu alkuasentoonsa, kun olet ommellut kaikki napinlävet.

- ➔ Käytä tukikangasta ompeleen tukena.
- ➔ Ylälangan kireyttä kannattaa alentaa 1 – 2 yksikköä.
- ➔ Kokeile ommelta aina ensin tilkulle.
- ➔ Napinläven tiheyttä voi säätää tikin pituuden säätimellä.

Tilapainike ja toimintopainikkeet

35

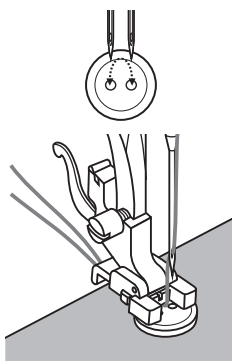
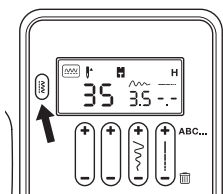
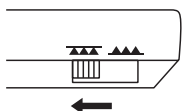


Koneen mukana toimitetaan napinompelujalka, jolla kiinnität napit nopeasti ja helposti.

TEE NÄIN:

1. Valitse suoraommel numerolla 35. (Ks. sivu 22)
2. Valitse ommelleveydeksi 3.5. Kone valitsee automaattisesti ommelleveydeksi 3.5, kun valitset ompeleen 35. (Ks. sivu 22)

OMPELE: Napin ompelu



1. Laske syöttäjä siirtämällä säädin kohtaan (Ks. sivu 8)
2. Irrota yleisjalka ja kiinnitä koneeseen napinompelujalka. (Ks. sivu 29)
3. Valitse ompelutilaksi ja valitse sitten ommel 35.
4. On ehkä tarpeen säätää ommelleveys välille 2.5 – 4.5, jotta se vastaa napinreikien välistä välimatkaa. Säädä ommelleveys painalla sitä vastaavassa painikkeessa + tai -.
5. Aseta kangas ja nappi napinompelujalan alle ja laske paininjalka. Tarkista käsipyörää kääntämällä, että neula osuu ommellessa napin reikiin. Säädä ommelleveyttä tarvittaessa.
6. Aloita ompelu hitaasti. Ompelukone pysähtyy automaattisesti muutaman vahvistusompeleen jälkeen. Jos haluat, voit vahvistaa ommelta toistamalla vaiheen 6.
7. Vedä ylälanka ompelun loppuksi työn nurjalle puolelle silmäneulalla ja solmi langanpäät yhteen.

- ☑ Lopetettuasi nappien ompelun laske syöttäjän vipu takaisin asentoon . Käännä käsipyörää itseesi päin, niin syöttäjä nousee.

3

OMPELUN ALOITTAMINEN

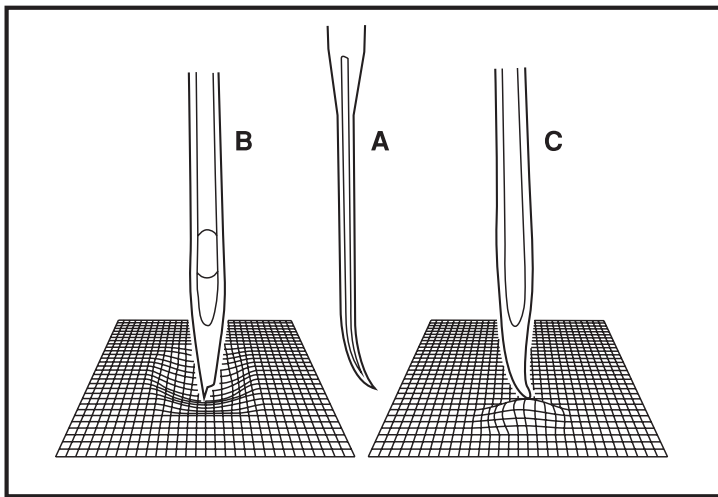
Neulan vaihtaminen

⚠ Sammuta virta koneesta ennen neulan vaihtamista.

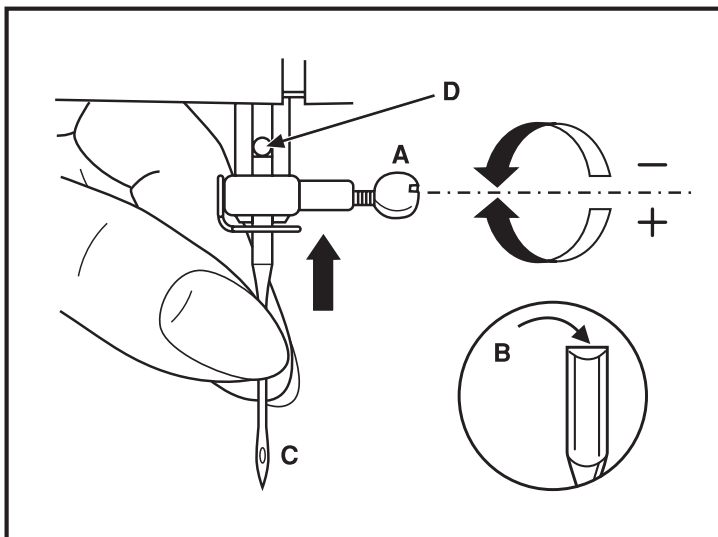
Vaihda neula säännöllisesti etenkin, jos siinä alkaa ilmetä kulumisen merkkejä, jotka vaikuttavat ompelutulokseen esimerkiksi niin, että kankaaseen tulee nyppyjä tai kuulet pienen napsahduksen neulan painuessa kankaan läpi. Jos neula taipuu (A), kärki vahingoittuu (B) tai neula tylsyy (C), se pitää vaihtaa uuteen.

Peukalosääntönä voi sanoa, että neula on hyvä vaihtaa joka 4. ompelutyön jälkeen tai kun on ommeltu noin 16 tuntia.

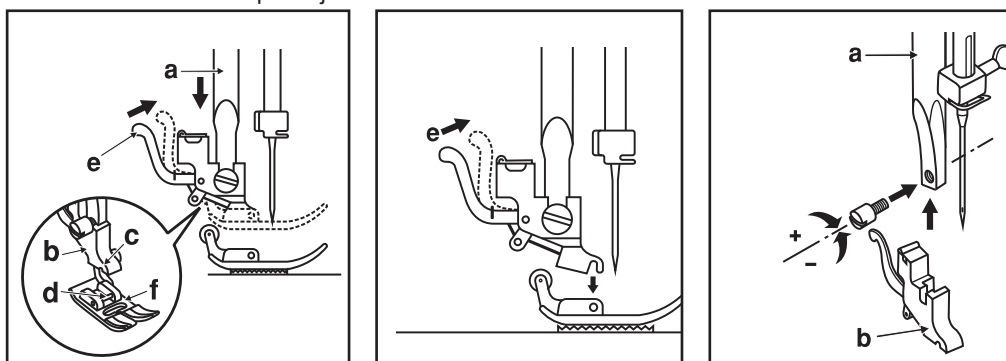
On myös tärkeää käyttää ommeltavalle kankaalle sopivaa neulaa. (Verkkosivulla www.singerco.com voit tutustua Ompeluoppaaseen) Parhaan ompelutuloksen saat käyttämällä SINGER® -ompelukoneessa SINGER® -merkkisiä neuloja.



Löysää neularuuvia (A) kiertämällä ruuvia itseesi päin. Irrota vanha neula ja heitä se pois. Pane uusi neula paikalleen niin, että sen varren litteä puoli on taaksepäin (B). Työnnä neula niin pitkälle kuin se menee (C ja D). Kiristä neularuuvi (A) kiertämällä sitä taaksepäin.



⚠ Sammuuta virta ennen paininjalan vaihtamista.



Nosta ensin paininjalka ylös.

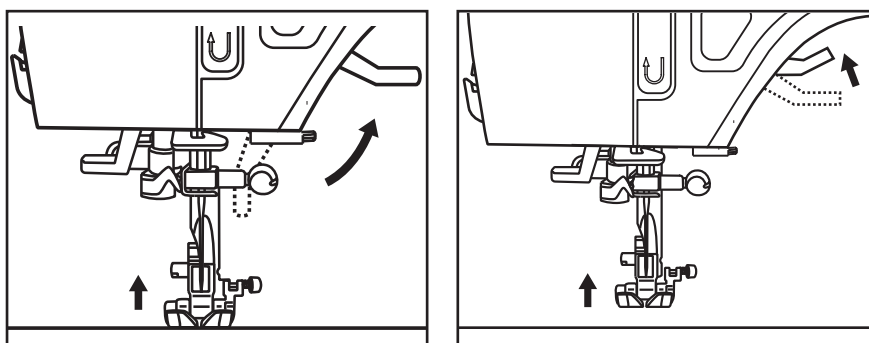
Painintangossa (a) sijaitsee paininjalan pidin (b). Paininjalassa (f) on piena (d), jolla se yhdistetään paininjalan pitimeen (b). Pitimen alapinnalla on ura (c), johon paininjalka yhdistetään.

Irrota paininjalka pitimestä painamalla sen takana olevaa vipua (e). Jalka vapautuu. Kiinnitä paininjalka kohdistamalla piena (d) pitimen (b) alapinnalla olevaan uraan (c). Laske paininjalka niin, että pitimen ura on suoraan jalan pienan yläpuolella. Jalka napsahtaa paikalleen.

Joitakin lisäpaininjalkoja varten pidin on irrotettava koneesta. Löysää ja irrota silloin ruuvi, joka pitää paininjalan pitimen kiinni painintangossa (a), ja irrota paininjalan pidin (b). Pane se takaisin paikalleen asettamalla se painintankoon ja kiinnitä ruuvilla.

➡ Tässä ompelukoneessa on matala paininjalan pidin ja pikakiinnitettävät paininjalat. Kun ostat koneeseesi lisäpaininjalkoja, muista aina hankkia matalaan painintankoon sopiva pikakiinnitettävä malli.

Paininjalan lisänosto



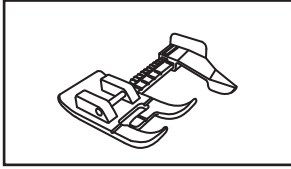
Ompelukoneessa on kaksivaiheinen paininjalan nosto.

1. Paininjalan nostimella nostetaan ja lasketaan paininjalka.
2. Jos ompelet paksua kangasta tai useita kangaskerroksia, paininjalan voi nostaa lisänostoa asentoon, jolloin kankaan asettaminen paininjalan alle on helpompaa.
3. Kun nostat jalan ensimmäiselle tasolle, sen alle jää 6 mm, ja toisella tasolla 9 mm.

3

OMPELUN ALOITTAMINEN

Helppo-ompelujalka

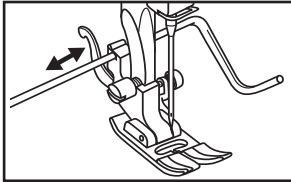


Koneesi varustukseen saattaa kuulua helppo-ompelujalka.

Helppo-ompelujalassa on ohjain, joka auttaa ompelemaan erityisen tarkasti. Tähän lisäosaan on merkitty yleisimmin käytetyt saumanvarat, ja siinä on liikuteltava ohjain, jonka voit asettaa haluttuun kohtaan ompelutyötäsi.

1. Kiinnitä helppo-ompelujalka.
2. Valitse suoraommel.
3. Kun neula on keskiasennossa, voit valita ohjaimella saumavaraksi 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" tai vaikka 1".
4. Pane kangaspaininjalan alle ja kohdista risareuna jalan ohjaimeen. Laske paininja ja ompele.

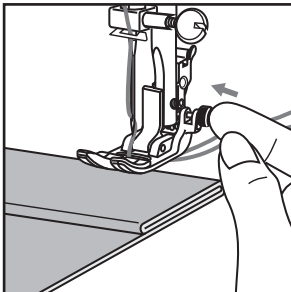
Reuna/tikkausohjain



Koneesi varustukseen saattaa kuulua reuna/tikkausohjain.

Kiinnitä ohjain aukkoon kuvan mukaisesti. Säädä tarkka sijainti käyttämäsi ompelutekniikan mukaan.

Lukituspainike



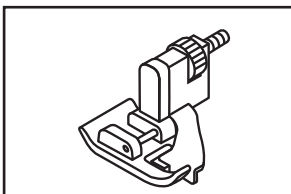
Kun ompelet paksujen saumojen yli, kone syöttää tasaisesti, kun painat yleisjalan (T) oikealla puolella olevan mustan painikkeen alas.

Kun lähestyt paksua kohtaa, ja paininjalan etuosa alkaa nousta, laske neula kankaaseen kääntämällä käsipyörää itseesi päin.

Nosta paininjalka ja työnnä musta painike sisään laskiessasi paininjalan. Jalka lukittuu nyt vaaka-asentoon.

Musta painike vapautuu automaattisesti ommeltuasi muutaman tikin paksun sauman päältä.

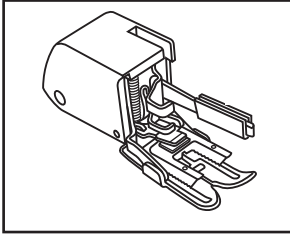
Piilo-ommeljalka



Kun haluat ommella näkymättömän päärmeen, valitse ommel 12 kudottuja kankaita varten ja ommel 17 joustaville kankaille.

1. Kiinnitä piilo-ommeljalka (F).
2. Valitse piilo-ommel.
3. Aseta taiteltu helma jalan alle ja ompele.

Verkkosivulla www.singerco.com on lisätietoa piilo-ompeleiden ompelusta,

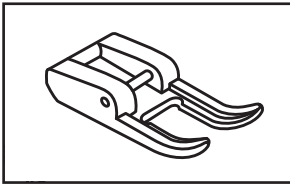


Koneesi varustukseen saattaa kuulua tasasyöttäjä.

Käytä tätä jalkaa ruudullisten, raidallisten ja sametin ja vakosametin kaltaisten nukkakankaiden ompeluun. Tasasyöttäjän avulla kone syöttää kumpiakin kerroksia samalla tavalla.

1. Kiinnitä tasasyöttäjä ompelukone paininjalan pitimeen. Tarkista, että jaan vipu lepää neularuuvien päällä kiinnittäessäsi jalan paikalleen.
2. Valitse suoraommel 01 ja aloita ompelu.

Avoin paininjalka

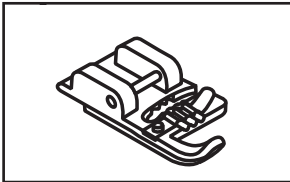


Koneesi varustukseen saattaa kuulua avoin paininjalka.

Se on tarkoitettu koristeompeleiden ompeluun. Avoimen etuosan ansiosta näet ommeltavan alueen hyvin.

1. Kiinnitä avoin paininjalka.
2. Valitse haluamasi suoraommel ja aloita ompelu.

Nyörijalka

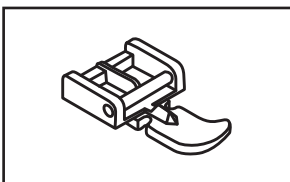


Koneesi varustukseen saattaa kuulua nyörijalka.

Se on tarkoitettu ohuiden nyörien kiinnittämiseen koristeeksi. Valitse siksak (hyötyommel 28) tai moniaskelsiksak (hyötyommel 28) nyörien ompelemiseksi kankaalle.

1. Kiinnitä nyörijalka.
2. Pujota 1–3 nyöriä oikealta vasemmalle jalan päällä oleviin uriin. Solmi nyörien päät yhteen ja sujauta jalan alle ja noin 5 cm sen taakse.
3. Valitse ommel ja säädä ommelleveyttä tarvittaessa.

Vetoketjijalka



Koneesi varustukseen kuuluu vetoketjijalka.

Sillä ja suoraompeleella kiinnitetään vetoketju sekä sauman keskelle että taitoksen alle.

1. Kiinnitä vetoketjijalka.
2. Kiinnitä koneeseen vetoketjijalan vasen puoli, kun aiot ommella vetoketjun oikean puolen.
3. Kiinnitä koneeseen vetoketjijalan oikea puoli, kun aiot ommella vetoketjun vasemman puolen.

Verkkosivulla www.singerco.com on lisätietoa vetoketjujen ompelusta.

1. Työn kääntöpuolelle tulee lankalenkkejä
2. Alalanka näkyy työn päällä
3. Ylälanka katkeilee
4. Lanka harsuuntuu
5. Lanka kasaantuu ompelun alussa
6. Tulee hyppytikkejä
7. Puolaaminen ei onnistu
8. Alalanka katkeilee
9. Neula katkeaa
10. Tikki on huono
11. Kangas vetää ryppyyn
12. Kangas vetää ryppyyn ompeleen alla
13. Kone ei syötä
14. Langoitin ei toimi
15. Kone pitää kovaa ääntä
16. Kone ei käynnisty

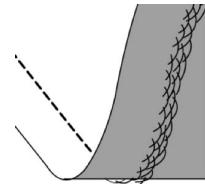
1. TYÖN KÄÄNTÖPUOLELLE TULEE LANKALENKKEJÄ

Mahdollinen syy: Jos ylälanka näkyy kankaan nurjalla puolella, ylälankaa ei ole langoitettu oikein. Näin käy silloin, kun ylälanka ei kulje kunnolla langankireysmekanismeissa eikä sitä ole pujotettu langannostajaan.

Ratkaisu: Langoita kone uudelleen varmistuen siitä, että paininjalka on ylhäällä ennen langoituksen aloittamista, jotta lanka pääsee kunnolla kireysmekanismin sisään ja langannostajaan. (Ks. sivu 15)

Tällä testillä voit kokeilla, onko kone langoitettu oikein:

- Nosta paininjalka ja pujota ylälanka koneeseen.
- Langoita neula, mutta älä vie vielä lankaa paininjalan alle. Kun vedät ylälankaa vasemmalle, sen kuuluu kulkea vapaasti.
- Laske paininjalka. Kun vedät ylälankaa vasemmalle, kuuluukin nyt tuntua kitkaa. Silloin olet pujottanut ylälangan oikein.
- Vie lanka paininjalan alle ja nosta alalanka ylös. Vedä molemmat langat paininjalan taakse. Laske paininjalka ja aloita ompelu.



Jos laskettuasi paininjalan ja vetäessäsi langasta, se kulkee edelleen vapaasti, etkä huomaa eroa sen mukaan, onko paininjalka ylhäällä vai alhaalla, langoitus ei ole oikein. Pura langoitus ja pujota lanka uudelleen.

2. ALALANKA NÄKY YLÄLANKAN PÄÄLLÄ

Mahdollinen syy: Lanka on liian kireällä.

Ratkaisu: Vähennä ylälangan kireyttä. (Ks. sivu 19)

Mahdollinen syy: Langoitustie on tulossa, eikä lanka pääse kulkemaan vapaasti.

Ratkaisu: Tarkista, että langan kululle langoitustielle ei ole esteitä. (Ks. sivu 15)

Mahdollinen syy: Alalanka ei ole puolakotelon kireyslevyn alla.

Ratkaisu: Pujota alalanka uudelleen. (Ks. sivu 14)

3. YLÄLANKA KATKEILEE

Mahdollinen syy: Langoitustie on tukossa.

Ratkaisu: Tarkista, onko lanka tarttunut lankarullaan (jossa voi olla karhea reuna), rullan taakse tai lankarullan pidikkeeseen. Jos lanka on valahtanut pidikkeen taakse, se ei pääse juoksemaan vapaasti langoitustietä pitkin. (Ks. sivu 15)

Mahdollinen syy: Kone ei ole langoitettu oikein.

Ratkaisu: Pura ylälangan langoitus kokonaan, nosta paininjalka ja pujota lanka uudelleen varmistaen, että se on langannostajassa. Nosta langannostaja yläasentoon kääntämällä käsipyörää itseesi päin. (Ks. sivu 15)

Mahdollinen syy: Ylälanka on liian kireällä.

Ratkaisu: Vähennä ylälangan kireyttä. (Ks. sivu 19)

4. LANKA HARSUUNTUU

Mahdollinen syy: Lanka on vanhaa tai huonolaatuista.

Ratkaisu: Langoita kone uudelleen laadukkaalla langalla. (Ks. sivu 15)

Mahdollinen syy: Neula on kulunut tai vanha, vääränlainen tai -kokoinen käytetylle langalle. Vaikka toisinaan vaikuttaa siltä, että kone rikkoo langan, se on useimmiten neulan syytä. Jos neula on vanha tai kulunut tai kenties liian pieni käytetylle langalle, neulansilmä saa langan harsuuntumaan.

Ratkaisu: Vaihda koneeseen uusi ja langan paksuudelle oikean kokoinen neula. (Ks. sivu 28)

5. LANKA KASAANTUU OMPELUN ALUSSA

Mahdollinen syy: Ylä- ja alalankoja ei ole kunnolla viety paininjalan alle ennen ompelun aloittamista.

Ratkaisu: Tarkista, että sekä ylä- että alalanka ovat paininjalan alla ja koneen takana ennen ompelun aloittamista. (Ks. sivu 23)

Mahdollinen syy: Ompelu aloitettiin niin, että paininjalan alla ei ollut kangasta.

Ratkaisu: Pane kangas paininjalan alle ja tarkista, että neula osuu kankaaseen. Pidä ensimmäisten tikkien aikana kevyesti kiinni molemmista langanpäistä. (Ks. sivu 23)

6. TULEE HYPPTYIKKEJÄ

Mahdollinen syy: Neula on kiinnitetty väärin.

Ratkaisu: Tarkista, että neulan litteä puoli on taaksepäin ja että neula on työnnetty niin pitkälle kuin se menee. Kiristä sitten neularuuvi. (Ks. sivu 28)

Mahdollinen syy: Neula ei sovi kyseisen kankaan ompeluun.

Ratkaisu: Vaihda koneeseen ommeltavalle kankaalle sopiva neula. (Verkkosivulla www.singerco.com voit tutustua Ompeluoppaaseen)

Mahdollinen syy: Neula on taipunut, tylsä tai vahingoittunut.

Ratkaisu: Vaihda koneeseen uusi neula. (Ks. sivu 28)

7. PUOLAAMINEN EI ONNISTU

Mahdollinen syy: Alalankaa on kiedottu liian löysälle puolaan.

Ratkaisu: Kiedo lanka uudelleen ja tarkista, että lanka on napakasti puolauksen kireyslevyn alla. (Ks. sivu 13)

Mahdollinen syy: Puolausakseli ei ole kunnolla aktivoitu, eikä puolaus lähde siksi käyntiin.

Ratkaisu: Tarkista, että puolausakseli on vedetty kunnolla puolausasentoon. (Ks. sivu 13)

Mahdollinen syy: Puolaus etenee löysästi, koska langanpäätä ei ole pidetty kiinni puolauksen alussa.

Ratkaisu: Ennen puolauksen aloittamista pidä napakasti kiinni langanpäätä, anna puolan täyttää hieman, pysäytä kone ja katkaise lanka puolan läheltä. (Ks. sivu 13)

8. ALALANKA KATKEILEE

Mahdollinen syy: Alalanka on pujotettu väärin.

Ratkaisu: Tarkista, että puola on asetettu puolakoteloon oikein. (Ks. sivu 14)

Mahdollinen syy: Puolassa on liikaa lankaa tai puolaus on epätasainen.

Ratkaisu: Alalanka ei ehkä ollut oikein asetettu puolauksen kireyslevyn väliin puolauksen aikana. (Ks. sivu 13)

Mahdollinen syy: Puolakotelossa on likaa tai nukkaa.

Ratkaisu: Puhdista puolakotelo. (Ks. sivu 37)

Mahdollinen syy: Koneessa on vääränlainen puola.

Ratkaisu: Käytä aina samanlaisia SINGER®-puolia kuin koneen mukana toimitetut. Koneen mukana toimitetaan Class 15 -tyyppisiä läpinäkyviä puolia.

9. NEULA KATKEAA

Mahdollinen syy: Neula on taipunut, tylsä tai vahingoittunut.

Ratkaisu: Vaihda koneeseen uusi neula. (Ks. sivu 28)

Mahdollinen syy: Väärä neulakoko ommeltavalle kankaalle.

Ratkaisu: Neula ei sovi kyseisen kankaan ompeluun. (Verkkosivulla www.singerco.com voit tutustua Ompeluoppaaseen)

Mahdollinen syy: Kone ei ole langoitettu oikein.

Ratkaisu: Langoita kone kokonaan uudelleen. (Ks. sivu 15)

Mahdollinen syy: Kangasta on vedetty tai työnnetty.

Ratkaisu: Älä vedä äläkä työnnä kangasta ompelun aikana vaan anna koneen syöttäjän kuljettaa kangasta eteenpäin samalla, kun itse ohjaat sitä. (Ks. sivu 23)

10. TIKKI ON HUONO

Mahdollinen syy: Kangasta on vedetty tai työnnetty.

Ratkaisu: Älä vedä äläkä työnnä kangasta ompelun aikana vaan anna koneen syöttäjän kuljettaa kangasta eteenpäin samalla, kun itse ohjaat sitä.

Mahdollinen syy: Tikin pituussäätö on väärin.

Ratkaisu: Korjaa tikin pituus. (Verkkosivulla www.singerco.com voit tutustua Ompeluoppaaseen)

Mahdollinen syy: Ompelutekniikka saattaa vaatia tukikankaan.

Ratkaisu: Pane tukikangasta työn alle. (Ks. tämän käyttöoppaan liite.)

11. KANGAS VETÄÄ RYPPYYN

Mahdollinen syy: Ylälanka on liian kireällä.

Ratkaisu: Vähennä langankireyttä. (Ks. sivu 19)

Mahdollinen syy: Tikki on liian lyhyt ommeltavalle kankaalle.

Ratkaisu: Lisää tikin pituutta. (Verkkosivulla www.singerco.com voit tutustua Ompeluoppaaseen)

Mahdollinen syy: Neula ei sovi kyseisen kankaan ompeluun.

Ratkaisu: Vaihda koneeseen kankaalle sopiva neula. (Verkkosivulla www.singerco.com voit tutustua Ompeluoppaaseen)

Mahdollinen syy: Neula on liian suuri ommeltavalle kankaalle.

Ratkaisu: Vaihda koneeseen pienempi neula. (Ks. sivu 28)

12. KANGAS VETÄÄ RYPPYYN OMPELEEN ALLA

Mahdollinen syy: Kangasta ei ole tuettu riittävästi ommeltaessa tiheitä tikkejä.
(esimerkiksi satiiniommel)

Ratkaisu: Aseta tukikangas työn alle, jotta tikit eivät kasaannu yhteen aiheuttaen kanaan rypistymistä. (Ks. tämän käyttöoppaan liite.)

13. KONE EI SYÖTÄ

Mahdollinen syy: Paininjalan nostinta ei ole laskettu langoittamisen jälkeen.

Ratkaisu: Laske paininjalca ennen ompelun aloittamista. Älä vedä äläkä työnnä kangasta.

Mahdollinen syy: Syöttäjä on laskettuna.

Ratkaisu: Jos syöttäjä on ollut laskettuna, se pitää nostaa ennen normaaliompelelun aloittamista.

Mahdollinen syy: Tikin pituus on arvolla nolla.

Ratkaisu: Lisää tikin pituutta.

14. LANGOITIN EI TOIMI

(mallit, joissa on automaattinen langoitin)

Mahdollinen syy: Neula ei ole oikeassa asennossa.

Ratkaisu: Nosta neula yläasentoon kääntämällä käsipyörää itseesi päin. (Ks. sivu 16)

Mahdollinen syy: Neula on kiinnitetty väärin.

Ratkaisu: Neulaa ei ole työnnetty niin pitkälle kuin se menee. (Ks. sivu 16)

Mahdollinen syy: Neula on taipunut.

Ratkaisu: Vaihda koneeseen uusi neula. (Ks. sivu 28)

Mahdollinen syy: Koukun piena on vahingoittunut.

Ratkaisu: Langoitin on vaihdettava. Ota yhteys SINGER®-huoltokeskukseen: Käy verkkosivulla www.singerco.com.

15. KONE PITÄÄ KOVAA ÄÄNTÄ

Mahdollinen syy: Lanka ei ole langannostajassa.

Ratkaisu: Pujota ylälanka uudelleen varmistaen, että langannostaja on yläasennossa ja lanka menee langannostajan reiän kautta. Käännä käsipyörää itseesi päin, kunnes langannostaja nousee ylös langoitusta varten. (Ks. sivu 15)

Mahdollinen syy: Langoitustie on tukossa.

Ratkaisu: Tarkista, että lanka ei ole juuttunut lankarullaan tai pitimen taakse. (Ks. sivu 15)

16. KONE EI KÄYNNISTY

Mahdollinen syy: Puolausakseli on aktivoituna, kun yrität aloittaa ompelun.

Ratkaisu: Siirrä puolausakseli ompeluasentoon. (Ks. sivu 13)


Mahdollinen syy: Virtajohto ja/tai jalkasäädin eivät ole kytkettyinä koneeseen.

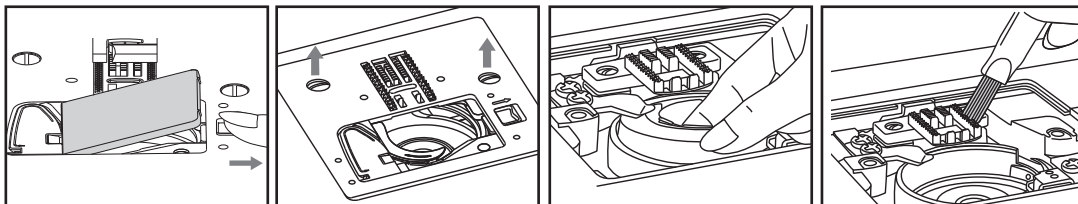
Ratkaisu: Tarkista, että virtajohto/jalkasäädin ovat kiinni koneessa ja virtalähteessä. (Ks. sivu 12)

Mahdollinen syy: Koneessa on vääränlainen puola.

Ratkaisu: Käytä aina samanlaisia SINGER®-puolia kuin koneen mukana toimitetut. (Ks. sivu 11)

Syöttäjän ja sukkula-alueen puhdistaminen

 Irrota kone virtalähteestä vetämällä pistoke pois pistorasiasta ennen koneen puhdistamista. Käännä käsipyörää itseesi päin, kunnes neula on yläasennossaan. Nosta paininjalka.



Jotta kone toimisi mahdollisimman hyvin, sen tärkeät osat on pidettävä puhtaina. Jos käytät konetta päivittäin, suosittelemme sen puhdistamista kerran viikossa.

1. Irrota puolakotelon kansi ja sitten paininjalka painamalla sen takana olevaa vipua. Irrottamalla paininjalan pääset paremmin käsiksi pistolevyyn ja puola-alueeseen.
2. Käännä käsipyörää itseesi päin, kunnes neula on yläasennossaan. Langannostajan tulee olla näkyvissä koneen päällä.
3. Irrota kaksi pistolevyn ruuvia koneen mukana toimitetulla L-ruuviavaimella. Irrota pistolevy.
4. Nosta puola pois paikaltaan.
5. Tartu puolakoteloon peukalolla ja etusormella noin kello 7 kohdalta. Työnnä koteloa kevyesti oikealle nostaessasi sitä, jolloin kotelo nousee helposti sukkula-alueelta.
6. Puhdista sukkula-alue ja syöttäjän hampaat koneen pölystä ja nukasta koneen mukana toimitetulla harjalla.
7. Kone on voideltu tehtaalla, eikä puolakotelon öljyäminen ole siksi tarpeen.
8. Ennen kuin asetat puolakotelon takaisin paikalleen, tarkista, että neula on yläasennossaan. Langannostajan tulee olla näkyvissä koneen päällä.
9. Tartu puolakoteloon peukalolla ja etusormella noin kello 6 kohdalta puolakotelon keskellä olevan vasemmanpuoleisen ruuvien yläpuolelta.
10. Ohjaa puolakotelon haarukkapää syöttäjän alle ja siirrä sitten puolakoteloa oikealta vasemmalle, kunnes se on paikallaan sukkula-alueella.
11. Varmista puolakotelon oikea paikka kääntämällä käsipyörää itseesi päin. Sukkulan tulee pyöriä vapaasti vastapäivään.
12. Tarkista, että neula on yläasennossaan. Pane pistolevy takaisin paikalleen syöttäjänpäälle ja kiinnitä se äsken irrottamillasi kahdella ruuvilla.
13. Kiinnitä paininjalka, pane puola ja sitten puolakotelon kansi paikalleen. Nyt olet valmis ompelamaan.

Ompeluvalo

Tässä koneessa on kestävä LED-valaistus, jonka kuuluu kestää koko laitteen käyttöiän.

Ota yhteys paikalliseen huoltoon, jos lamppu vastoin odotuksia on vaihdettava.

Päättelytikki

Päättelytikkiä käytetään usein ompeleen alussa ja lopussa ompeleen purkautumisen ehkäisemiseksi. Aloita ompelu 3 – 4 tikillä ja ompele sitten taaksepäin toiset 3 – 4 tikkiä. Aloita jälleen ompelu eteenpäin ja jatka, kunnes olet sauman lopussa. Ompele taaksepäin 3 – 4 tikkiä ja lopuksi vielä sama eteenpäin.

Harsiminen

Harsiminen tarkoittaa tilapäistä ompelua, joka toteutetaan pitkällä suoraompeleella ja langankireys tavallista löysemmällä. Tilapäinen ommel pitää kankaat paikallaan, mutta se on tarkoitettu poistettavaksi myöhemmin. Voit esimerkiksi harsia hameen sivusaumat sovitusta varten. Varsinaisen sauman jälkeen harsinompeleet poistetaan.

Vapaavarsi

Jotta voisit ommella pieniä, rengasmaisia kohteita, kuten housunlahkeita, hihansuita jne, sinun pitää irrottaa tarvikelaaatikko koneesta, jolloin vapaavarsi tulee käyttöön.

Kovikekangas

Kovikekangas on erikoismateriaali, jota käytetään kankaiden välissä tukena tietyissä vaatteiden kohdissa, esim. kalvosimet, kaulukset, halkiot jne. Myös napinläpiä ommeltaessa tukikangas pitää kankaan vakaana.

Risareuna

Risareuna tarkoittaa kankaan leikattua reunaa, joka on tavallisesti samalla saumanvaran reunalla.

Sauma

Sauma on ommel, jolla kaksi kangasta yhdistetään. Siihen kuuluvat sekä itse ommel että saumanvara.

Saumanvara

Saumanvara on kangasosuus, joka jää sauman ja risareunan väliin. Tavallisesti ompelussa käytetään 16 mm:n (5/8") ja 13 mm:n (1/2") saumanvaroja.

Huolitteluommel

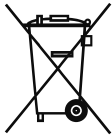
Huolitteluommel estää risareunaa purkautumasta ja rispaantumasta.

Tukikangas

Tukikangas on erikoismateriaali, jota käytetään lisätukena ompeleille erikoistekniikoissa, kuten koristeompelussa, applikoinnissa, napinlävissä ym.

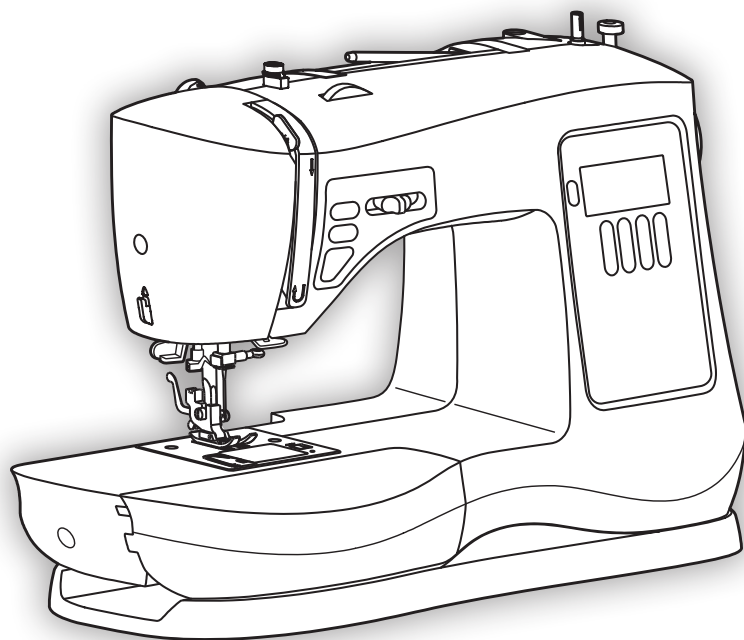
Päällitikkaus

Päällitikkaus on suoraommel, joka ommellaan kankaan päälle joko tukemaan työn rakennetta, koristeeksi tai molemmista syistä.



Huomaa, että tämä kone on kierrätettävä kunkin maan sähkö/elektronisia laitteita koskevan lainsäädännön mukaisesti. Älä heitä sähkölaitteita sekajätteen joukkoon vaan toimita ne asianmukaiseen keräyspisteeseen. Paikallisilta viranomaisilta saat tietoa paikkakuntasi jätteenkeräyspaikoista. Vaihdettaessa vanhoja laitteita uusiin jälleenmyyjällä saattaa olla lainmukainen velvollisuus ottaa vanha laite hävitettäväksi maksutta.

Jos sähkölaitteita viedään kaatopaikalle, vaarallisia aineita saattaa valua pohjaveteen ja päätyä ravintoketjuun vahingoittaen terveyttä ja hyvinvointia.



BETJENINGSVEJLEDNING

7640

SINGER is sewing made easy.™

INTRODUKTION

Velkommen!

Velkommen til SINGER®-serien, og TILLYKKE med din helt nye SINGER®-symaskine!

SINGER®-brandet har stået for sykvalitet i over 160 år. Vi designer vores maskiner til syentusiaster med forskellige færdighedsniveauer, så alle kan få glæde af at sy, kreere, lave håndarbejde m.m. Det er vigtigt for os, at det er nemt at sy og opnå et godt resultat. Vi har lavet en betjeningsvejledning med letforståelig grafik og trinvisse instruktioner. Du kan få yderligere hjælp på www.singer.com, hvor du skal vælge land.

Vi er klar til at hjælpe og håber, at du får glæde af din SINGER®-symaskine.

God fornøjelse med syningen!

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

VIGTIGE SIKKERHEDSANVISNINGER

Ved anvendelse af elektriske apparater skal grundlæggende

sikkerhedsforanstaltninger altid overholdes, herunder følgende:

Læs alle anvisninger, før du tager denne symaskine, der er til almindelig hjemmebrug, i anvendelse. Opbevar vejledningen på et passende sted i nærheden af symaskinen. 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. Tag altid straks symaskinestikket ud af kontakten, når du er færdig med at bruge symaskinen, før den skal rengøres, før du fjerner lågene, før den skal smøres, 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 ("O"), når du foretager justeringer i nåleområdet som f.eks. trådning af nålen, udskiftning af nålen, ilægning af spolen, udskiftning af trykfod osv.
- Du må ikke tabe eller stikke genstande i åbningerne på maskinen.
- Maskinen må ikke anvendes udendørs.

INTRODUKTION

Vigtige sikkerhedsanvisninger

- 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 ("O") 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 strømledningen til fodpedalen er beskadiget, skal den udskiftes af producenten eller dennes serviceleverandør eller en tilsvarende kvalificeret person for at undgå fare.
- Denne symaskine er udstyret med dobbelt isolering. Anvend kun reservedele af samme type. Se anvisningerne for service af dobbeltisolerede apparater.

GEM DISSE ANVISNINGER

Kun i Europa:

Dette apparat kan bruges af børn over 8 år og af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller med manglende erfaring og viden, hvis de er blevet vejledt eller instrueret i brugen af apparatet på en sikker måde og forstår de risici, der er forbundet med brugen af apparatet. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn. Under normale driftsbetingelser er lydniveauet under 75 dB (A). Symaskinen må kun bruges med en fodpedal af typen C-8000, som er fremstillet af ZENG HSING TAIWAN, LTD.

Uden for Europa:

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 75 dB (A). Symaskinen må kun bruges med en fodpedal af typen C-8000, som er fremstillet af ZENG HSING TAIWAN, LTD.

VEDLIGEHODELSE AF DOBBELTISOLEREDE APPARATER

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

INTRODUKTION

Indholdsfortegnelse

INTRODUKTION	2-6
Velkommen!	2
Vigtige sikkerhedsanvisninger.....	3-5
Indholdsfortegnelse.....	6
1. OM DIN SYMASKINE	7-11
Hoveddele på symaskinens forside	7
Hoveddele på symaskinens bagside.....	8
Nål og trykfod	9
Det aftagelige opbevaringsrum og tilbehøret	10-11
2. INTRODUKTION TIL SYMASKINEN.....	12-17
Tilslutning af symaskinen	12
Spoling af undertråden.....	13
Isætning af spolen.....	14
Trådning af overtråden	15
Automatisk nåletråder	16
Hentning af undertråden	17
3. PÅBEGYND SYNING	18-31
Før du begynder at sy	18
Stingdannelse	19
Betjeningsknapper og funktionsknapper	20
LCD-skærm.....	20
Kombinering af tegn i hukommelsen.....	21
Sømvalg.....	22
Syning af en ligesøm.....	23
Syning af en pyntesøm	24
Syning af en stræksøm	25
Syning af et 1-trins-knaphul	26
Isyning af en knap.....	27
Isætning og udskiftning af nåle	28
Udskiftning af trykfoden.....	29
Totriks ekstra trykfodsløft	29
Trykfod med sømstyr	30-31
4. FEJLFINDING OG VEDLIGEHOLDELSE	32-37
Fejlfinding.....	32-36
Vedligeholdelse.....	37
5. BILAG - Ordliste.....	38
Ordliste over nøglebegreber inden for syning	38

Forklaring af de symboler, der er anvendt i vejledningen:

✓ = Nyttige oplysninger

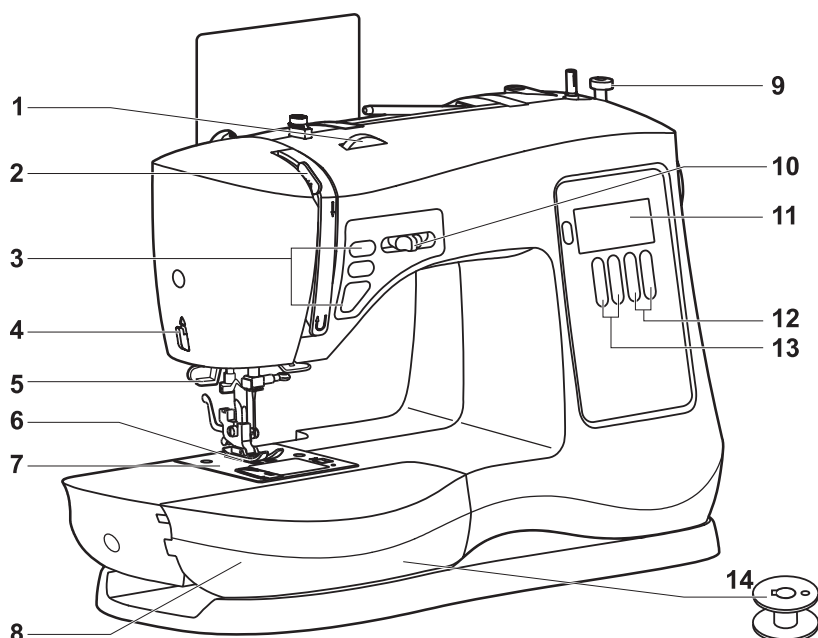
⚠ = Kan forårsage personskade

➔ = Påvirker syresultaterne

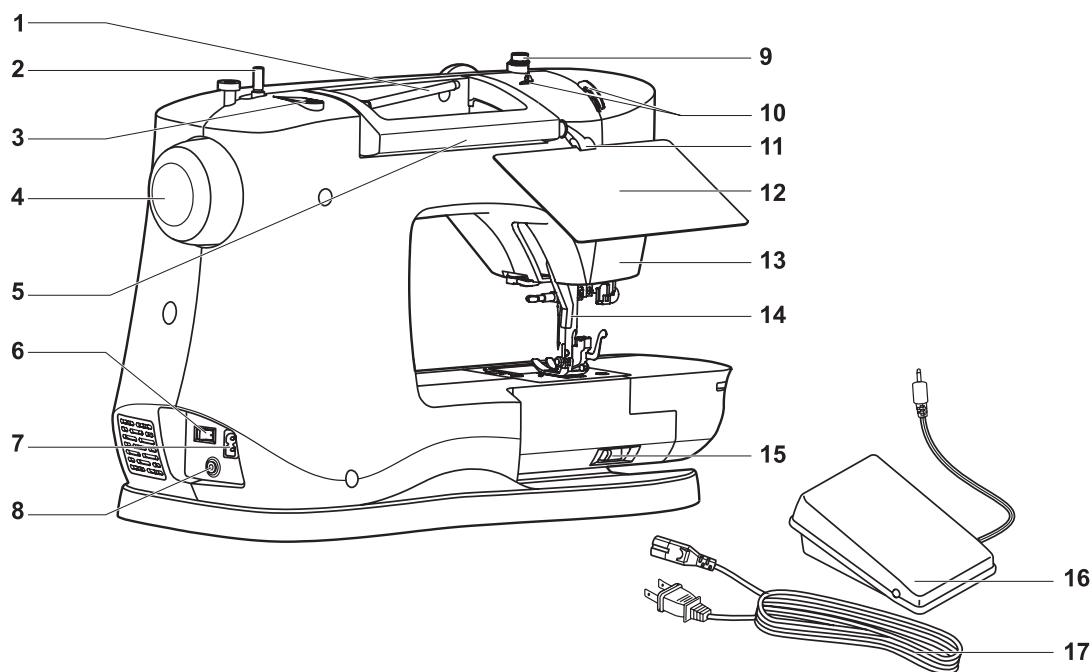
For at sikre, at du altid har de nyeste og mest moderne syfunktioner, forbeholder producenten sig ret til at ændre denne symaskines udseende, design eller tilbehør, når det anses for nødvendigt.
SINGER og SINGER IS SEWING MADE EASY er et registreret varemærke tilhørende
Singer Company Limited eller dets tilknyttede selskaber.

© 2017 The Singer Company Limited eller dets tilknyttede selskaber. Alle rettigheder forbeholdes.

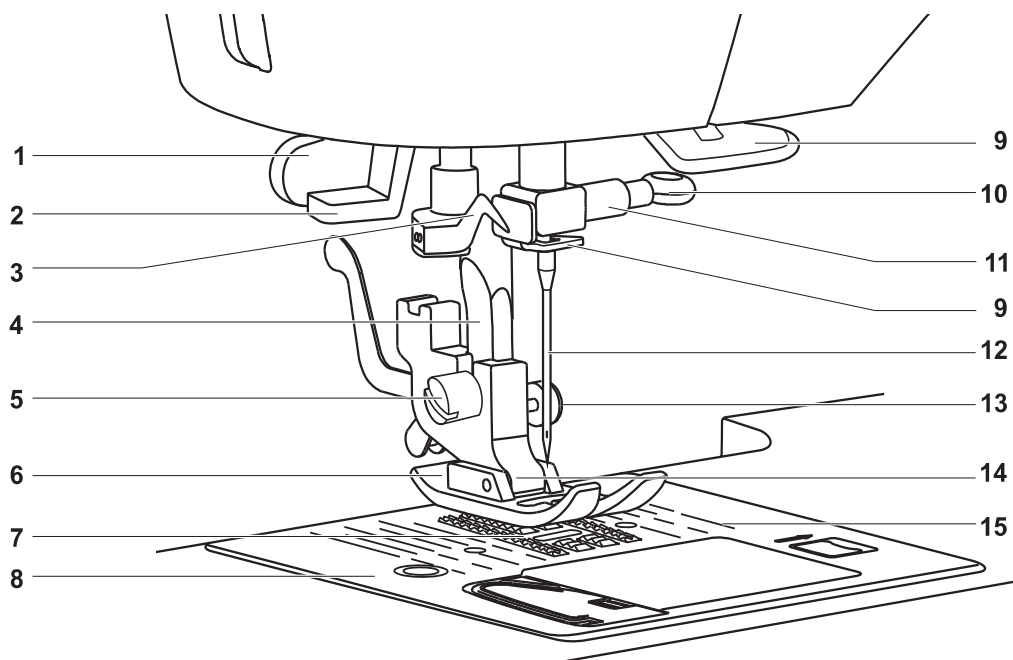
Hoveddele på symaskinens forside



1. **TRÅDSPÆNDINGSVÆLGEREN** gør det muligt at vælge den helt rigtige trådspænding, der passer til sømmen, tråden og stoffet. (Se side 19).
2. **TRÅDGIVEREN** styrer fremføringen af overtråden, når du syr. (Se side 15).
3. **BETJENINGSKNAPPERNE** styrer funktionerne Nålestop oppe/nede og Start/Stop samt tilbagesyningsfunktionen. (Se side 20).
4. **TRÅDKNIVEN** er placeret, så du nemt kan klippe trådenderne over, når du er færdig med at sy.
5. **NÅLETRÅDER-ARMEN** bruges til at aktivere den automatiske nåletråder. (Se side 16).
6. **TRYKFODEN** holder stoffet mod transportøren, så stoffet trækkes ind under trykfoden, når du syr. (Se side 29).
7. **STINGPLADEN** er forsynet med styrelinjer, som hjælper dig med at sy lige. (Se side 9).
8. **DET AFTAGELIGE OPBEVARINGSRUM** giver dig et plant underlag at sy på, opbevaringsplads til tilbehør og adgang til friarmen. (Se side 10).
9. **SPOLESTOPPEREN** registrerer, når spolen er fuld, og slår automatisk fra. (Se side 13).
10. **SKYDEKNAPPEN TIL HASTIGHEDSSTYRING** styrer symaskinens syhastighed, når du bruger fodpedalen eller den manuelle start/stop-knap. (Se side 20).
11. **LCD-SKÆRMEN** viser sømnummeret, stinglængden eller stingbredden, alt afhængigt af hvilken tilstand du har valgt. (Se side 20.)
12. **FUNKTIONSKNAPPERNE** styrer stingbredden og stinglængden samt mønsterhukommelsen for bogstav- og talsømme. (Se side 21 og 22).
13. **SØMJUSTERINGSKNAPPERNE** styrer valget af sømme. Den venstre knap styrer det venstre ciffer, og den højre knap styrer det højre ciffer. (Se side 20 og 22).
14. **SPOLEN** indeholder den tråd, som bruges til at sy de sting, der ligger på undersiden af stoffet. (Se side 14).



1. **DEN VANDRETTE TRÅDRULLEHOLDER** holder trådrullen og trådrullekapslen til overtråden.
2. **SPOLESPINDLEN** holder spolen, mens undertråden spoles. (Se side 13).
3. **HULLET TIL EN EKSTRA TRÅDRULLEHOLDER** bruges til at placere en ekstra trådrulleholder i, til at bruge trådrullerne i lodret position eller til at bruge to trådruller på samme tid ved syning med dobbeltnål.
4. **HÅNDHJULET (SKAL ALTID DREJES IND MOD DIG SELV)** styrer nålens og trådgiverens bevægelse.
5. **HÅNDTAGET** bruges til at løfte og bære symaskinen.
6. **KNAPPEN TIL STRØM OG SYLYS** tænder for symaskinen og sylyset samtidig. (Se side 12).
7. **STRØMSTIKKET** bruges til at tilslutte netledningen. (Se side 12).
8. **FODPEDALSTIKKET** bruges til at slutte fodpedalen til symaskinen. (Se side 12).
9. **SPÆNDINGSSKIVEN TIL UNDERTRÅDSSPOLING** holder tråden på plads, så undertråden spoles jævnt. (Se side 13).
10. **FORSPÆNDINGSTRÅDFØRERNE** sikrer, at tråden fremføres jævnt, når du syr. (Se side 15).
11. **HOLDEREN TIL SØMOVERSIGTEN** sættes i venstre side af håndtaget og holder sømoversigten.
12. **SØMOVERSIGTEN** viser alle de tilgængelige sømme, så du nemt kan vælge den rette søm. Vip oversigten ind mod dig selv for at se sømmene. Oversigten ligger i posen sammen med betjeningsvejledningen.
13. **FRONTDÆKSLET** dækker og beskytter symaskinens indvendige mekanismer.
14. **TRYKFODSLØFTEREN** hæver og sænker trykfoden. Den skal placeres i øverste position ved trådning af symaskinen og i nederste position ved syning. (Se side 29).
15. **TRANSPORTØRGREBET** styrer, om transportøren er hævet ved syning eller sænket ved isyning af en knap. (Se side 27).
16. **FODPEDALEN** styrer syhastigheden, alt efter hvor hårdt du trykker pedalen ned. (Se side 12).
17. **NETLEDNINGEN** bruges til at slutte symaskinen til stikkontakten. (Se side 12).

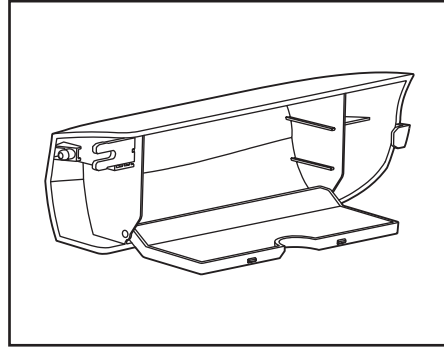
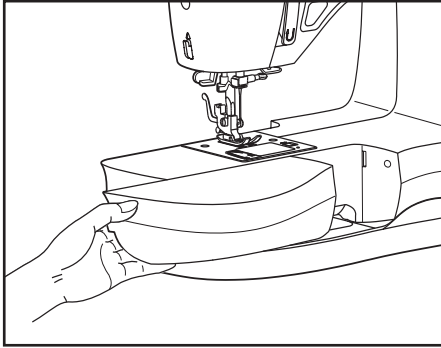


1. **KNAPHULSARMEN** måler automatisk knaphullets længde, når den sænkes. (Se side 26).
2. **NÅLETRÅDER-ARMEN** bruges til at aktivere den automatiske nåletråder.
3. **NÅLETRÅDERGUIDEN** holder tråden på plads, før den anbringes i krogen.
4. **TRYKFODSSTANGEN** holder trykfodsfæstet.
5. **TRYKFODSSKRUE** holder trykfodsfæstet (trykfodsskaftet) fast på trykfodsstangen.
6. **TRYKFODEN** holder stoffet mod transportøren, når du syr. Som ekstraudstyr fås forskellige trykfødder, der passer til forskellige typer stof og syteknikker. (Se side 11).
7. **TRANSPORTØREN**, som er de to rækker tænder, der sidder under trykfoden, styrer stoffets bevægelse under trykfoden.
8. **STINGPLADEN** dækker spoleområdet og udgør et plant underlag omkring trykfoden, som du kan bruge til at sy på.
9. **TRÅDFØREREN** styrer overtrådens bevægelse.
10. **SKRUE I NÅLEHOLDEREN** holder nålen fast, når den anbringes i nåleholderen.
11. **NÅLEHOLDEREN** holder symaskinens nål på plads.
12. **NÅLEN** holder tråden fast under stingdannelsen.
13. **LÅSEKNAPPEN** sikrer en jævn fremføring over ekstra tykke sømme.
14. **TRYKFODSFÆSTET (ELLER TRYKFODSSKAFTET)** holder trykfoden.
15. **SØMSTYRINGSLINJERNE** bruges som visuel reference til at styre stoffet efter, når du syr. Den første sømstyringslinje er 10 mm fra midterste nåleposition. De mest populære sømrum er 13 mm og 16 mm. Sømrummet 13 mm svarer til den anden linje fra midterste nåleposition og sømrummet 16 mm svarer til den tredje linje.

1

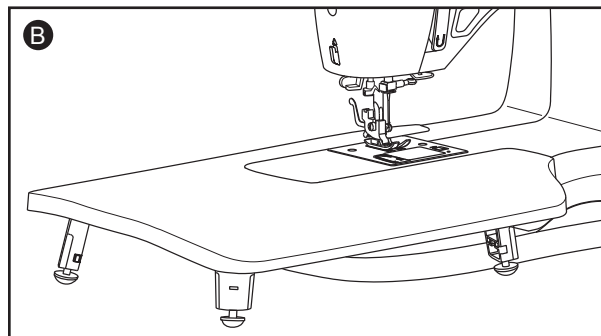
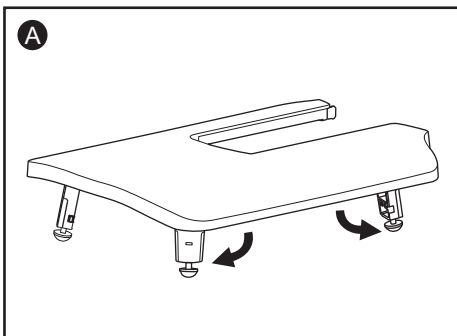
OM DIN SYMASKINE

Det aftagelige opbevaringsrum og tilbehøret



Tag fat om det aftagelige opbevaringsrum, og træk det vandret ud mod venstre for at tage det af symaskinen. Herefter har du adgang til friarmen, hvilket gør det nemt at sy rørformede emner såsom buksekanter eller ærmer. Inde i det aftagelige opbevaringsrum ligger symaskinens tilbehør. (Se side 11).

Når du skal sætte det aftagelige opbevaringsrum på igen, skal du holde det som vist på billedet og derefter skubbe det mod højre.

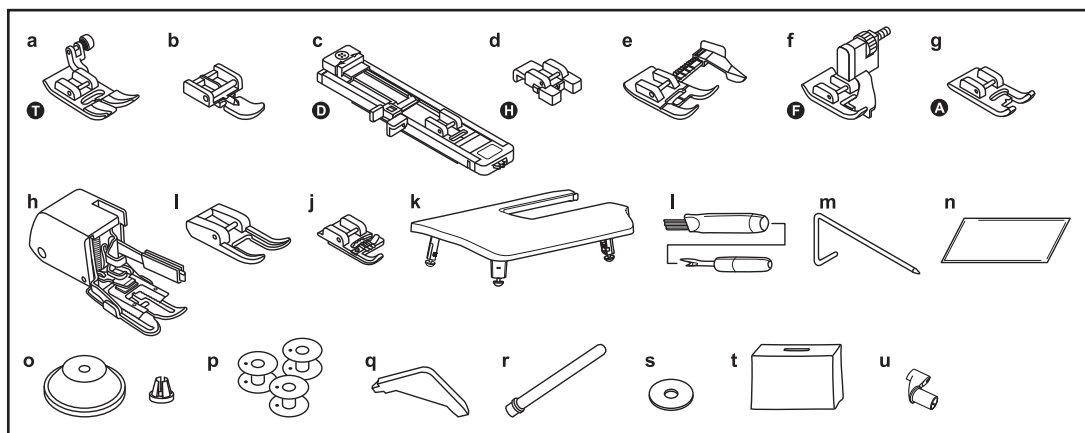


Forlængerbordet giver dig en større syflade, der egner sig til omfangsrige projekter.

Monter bordet ved at klappe benene ud som vist på billede (A).

Fjern opbevaringsrummet, og skub bordet ind over friarmen (B).

Forlængerbordets gummifødder kan justeres ved at dreje dem mod venstre eller højre, så bordet udgør et jævnt underlag til at sy på.



Symaskinen leveres med et standardsortiment af trykfødder og tilbehør. Det meste af tilbehøret ligger i opbevaringsrummet. Overtransportøren ligger i den flamingoæske, der indeholder forlængerbordet.

Standardtilbehør, som medfølger:

- a. Universalfod (til almindelig syning)
- b. Lynlåsfod (til isyning af en lynlås)
- c. Knaphulsfod (til syning af knaphuller)
- d. Knapisyngingsfod (til isyning af knapper) (*Denne trykfod er muligvis ekstraudstyr til symaskiner, der sælges på visse markeder)
- e. Trykfod med sømstyr (til syning af præcisionsømme) (*Denne trykfod er muligvis ekstraudstyr til symaskiner, der sælges på visse markeder)
- f. Trykfod til usynlig oplægning (til syning af en usynlig oplægningssøm)
- g. Trykfod til satinsøm (til satinsømme og andre pyntesømme)
- h. Overtransportør (til jævn fremføring af ternet stof, fløjlsstof og andre stoffer med luv) (*Denne trykfod er muligvis ekstraudstyr til symaskiner, der sælges på visse markeder)
- i. Trykfod med åben tå (til satinsømme og andre udsmykninger) (*Denne trykfod er muligvis ekstraudstyr til symaskiner, der sælges på visse markeder)
- j. Relieffod (til påsyning af dekorativ indlægssnor) (*Denne trykfod er muligvis ekstraudstyr til symaskiner, der sælges på visse markeder)
- k. Forlængerbord (giver en større syflade). Fjern opbevaringsrummet for at montere bordet på symaskinen.
- l. Sømopsprætter/børste (bruges til at fjerne sting/børste fnug væk)
- m. Kant-/quiltstyr (til lige og præcis quiltning) (*Dette styr er muligvis ekstraudstyr til symaskiner, der sælges på visse markeder)
- n. Pakke med nåle (erstatningsnåle)
- o. Trådrollekapsler (2 størrelser til forskellige typer trådruller)
- p. Spoler (transparente undertrådsspoler, Class 15)
- q. L-skrueetrækker (til at fjerne stingpladen, når der skal rengøres)
- r. Ekstra trådrolleholder (til syning med dobbeltnål, der fås som ekstraudstyr)
- s. Filtskive til trådrolleholder (til at beskytte trådrullen ved brug af den ekstra trådrolleholder)
- t. Blødt cover (til at beskytte symaskinen mod støv og fnug, når den ikke er i brug)
- u. Holder til sømoversigt (holder sømoversigten, så du nemt kan se den)

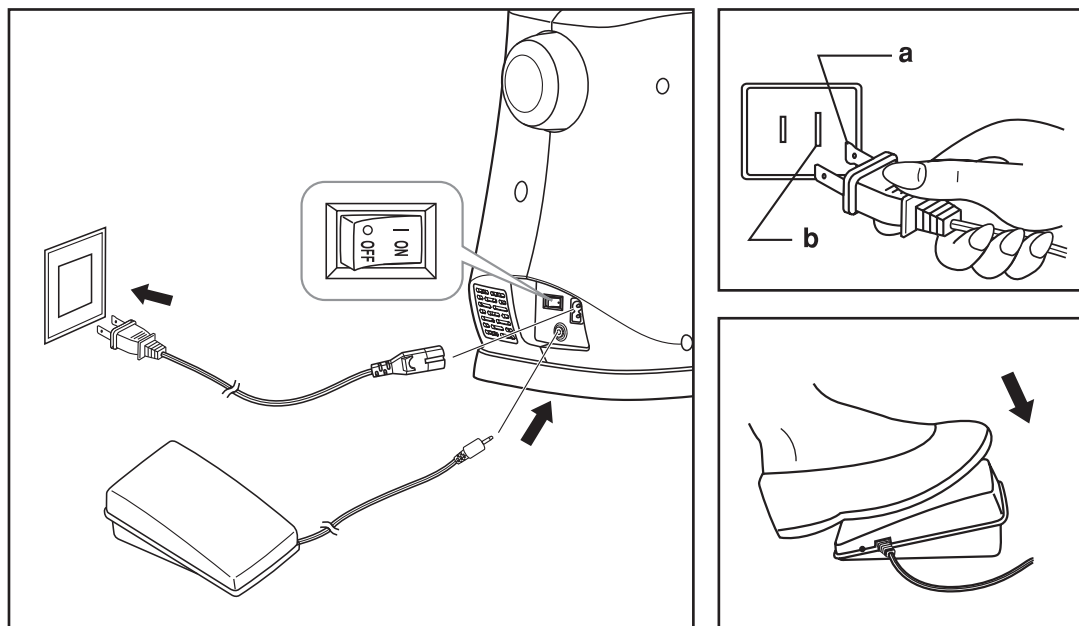
Ekstratilbehør:

Nogle af de trykfødder, er nævnt ovenfor, følger muligvis ikke med symaskiner, der sælges på visse markeder. Hvis de pågældende trykfødder ikke følger med symaskinen, kan de købes separat. Se oplysningerne om ekstratilbehør nedenfor. Du kan finde oplysninger om ekstra trykfødder, ekstraudstyr og tilbehør, der fås til din symaskine, på www.singerco.com.

2

INTRODUKTION TIL SYMASKINEN

Tilslutning af symaskinen



Slut symaskinen til stikkontakten som vist. Denne symaskine er udstyret med et polariseret stik, som skal sluttes til en polariseret stikkontakt. (a og b).

⚠ Træk stikket ud af stikkontakten, når symaskinen ikke er i brug.

Fodpedal

Fodpedalen bruges til at styre syhastigheden. Når fodpedalen er frakoblet, skal du bruge start/stop-knappen til at betjene symaskinen.

Syls

Tryk hovedafbryderen fra OFF (O) til ON (I) for at tænde for strømmen og lyset.

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

⚠ Din SINGER® symaskine er justeret, så den leverer det optimale syresultat ved normal stuetemperatur. Ekstremt varme og kolde temperaturer kan påvirke syresultatet.

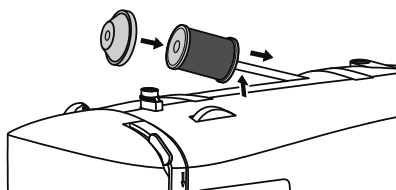
⚠ Når du har slukket for symaskinen, kan der stadig være reststrøm på den. Dette kan betyde, at lyset stadig lyser i nogle få sekunder, mens strømmen opbruges. Dette er normalt for et energieffektivt apparat.

INTRODUKTION TIL SYMASKINEN

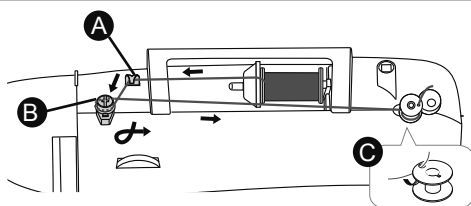
2

Spoling af undertråden

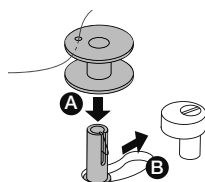
➔ Denne symaskine bruger Class 15 transparente undertrådsspoler.
Køb kun denne type undertrådsspoler, når du køber ekstra spoler til symaskinen. Erstat ikke spolerne med metalspoler.



1. Sæt trådrollen og en trådrullekapsel af matchende størrelse på trådrulleholderen. Trådrullekapslen skal være stor nok til, at den dækker trådrollens ende, så tråden løber jævnt af. Til små, smalle trådruller skal du bruge den lille trådrullekapsel, som ligger i det aftagelige opbevaringsrum.



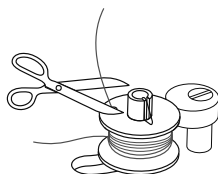
2. (A) Før tråden ind i trådføreren øverst på symaskinen. (B) Før tråden stramt omkring spændingsskiven til undertrådsspuling for at sikre, at tråden spoles jævnt og ensartet på spolen. (C) Tråd spolen som vist, og sæt den på spolespindlen.



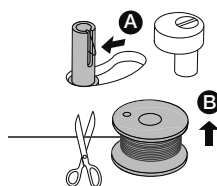
3. Sørg for, at spolen er trykket helt ned (A). Hvis den ikke sidder ordentligt fast, kan du risikere, at tråden spoles under spolen. Skub spolen og spindlen mod højre med et fast tryk (B). Når spolespindlen skubbes mod højre, vises symbolet "⌚" på LCD-skærmen.



4. Hold fat om tråddenden, når du er klar til at begynde at spole. Træd forsigtigt fodpedalen ned, eller tryk på start/stop-knappen, mens du fortsat holder fat om tråddenden. Lad tråden spole nogle omgange ved lav hastighed, og fjern derefter foden fra fodpedalen, eller tryk på start/stop-knappen for at stoppe spoling.



5. Klip enden af tråden tæt på spolens overside, og genoptag spoling ved at træde fodpedalen ned eller trykke på start/stop-knappen.



6. Spoling af undertråden standser, når spolen er fuld. Løft foden fra fodpedalen, eller tryk på start/stop-knappen. Skub spolen mod venstre (A), skær tråden af, og fjern spolen fra spindlen (B).

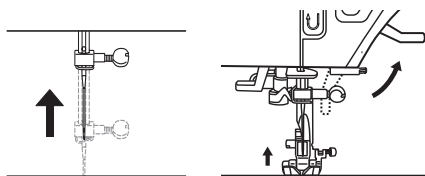
➔ Når spolespindlen skubbes mod højre, kan symaskinen IKKE sy. Husk at skubbe spolespindlen tilbage mod venstre, når du er færdig med at spole undertråden.

2

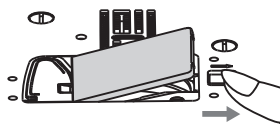
INTRODUKTION TIL SYMASKINEN

Isætning af spolen

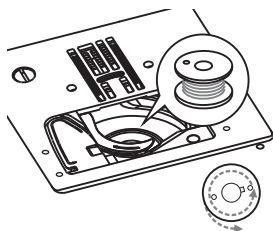
⚠ Sluk på tænd/sluk-knappen, før du isætter eller fjerner undertrådsspolen.



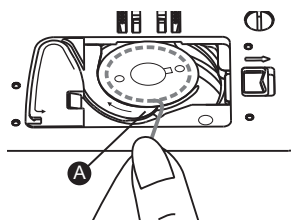
1. Når du isætter eller fjerner undertrådsspolen, skal nålen og trykfoden være hævet helt.



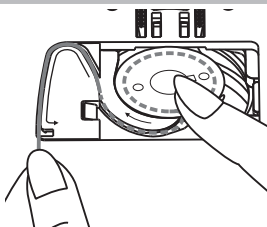
2. Tryk på udløserknappen til spoledækslet for at fjerne spoledækslet. Fjern den tomme spole.



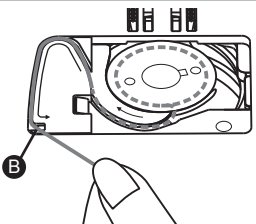
3. Sæt den fyldte spole ned i spoлекapslen, således at tråden løber mod uret (se pilen).



4. Træk tråden ind gennem slidsen (A).

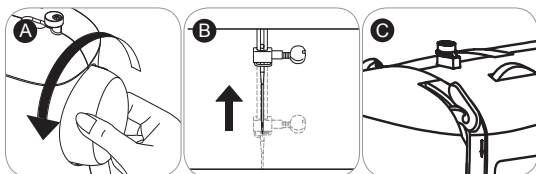


5. Hold forsigtigt på spolen med en finger, og før tråden ind i styret som vist.

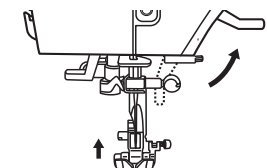


6. Skær overskydende tråd af ved at trække tråden ind mod dig selv, så den skæres over ved skærepunktet (B). Sæt spoledækslet på igen.

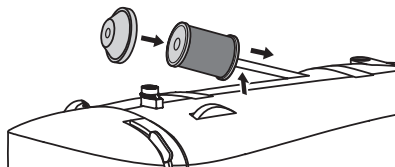
⚠ Af sikkerhedsmæssige årsager skal du slukke på tænd/sluk-knappen, før du tråder symaskinen.



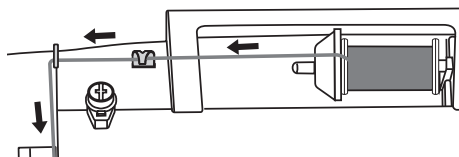
1. Start med at dreje håndhjulet (A) ind mod dig selv for at hæve nålen (B) og trådgiveren (C). Du skal kunne se trådgiveren.



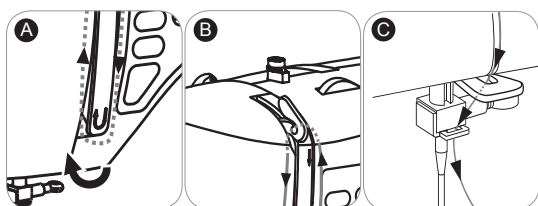
2. ➡ **Hæv trykfodsløfteren.** Det er nødvendigt at gøre dette, for at symaskinen kan trådes korrekt.



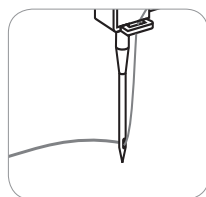
3. Sæt trådrollen og trådrullekapslen på trådrulleholderen.



4. Træk tråden fra trådrollen gennem de to forspændingstrådførere øverst på symaskinen (se side 8). Hold fat om tråden med begge hænder, og træk den ind i hver af trådførerne.



5. (A) Før tråden ned gennem den højre kanal, rundt i U-vendingen og op gennem den venstre kanal. (B) Når tråden kommer ud af den venstre kanal, skal du føre den gennem trådgiverens øje bagfra og fremad. Hvis tråden ikke føres gennem trådgiverens øje, vil symaskinen blokere, når du begynder at sy. Når tråden er ført gennem trådgiveren, skal du føre den nedad igen. (C) Før tråden ind bag trådførerne af metal og ned til nålen.



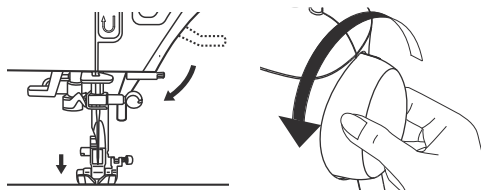
6. Hvis du vil tråde nålen manuelt, skal du tråde den forfra og bagud. Træk ca. 15-20 cm tråd bagud fra bagsiden af nåleøjet. Alternativt kan du bruge den automatiske nåletråder til at tråde nålen. (Se side 16).

2

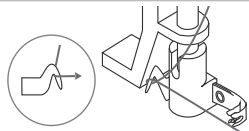
INTRODUKTION TIL SYMASKINEN

Automatisk nåletråder

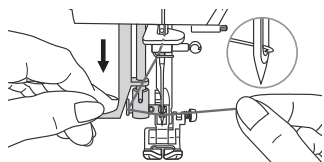
⚠ Af sikkerhedsmæssige årsager skal du slukke på tænd/sluk-knappen, før du bruger den automatiske nåletråder.



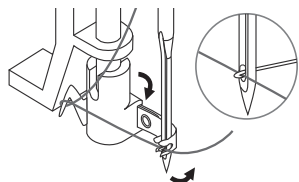
1. Sænk trykfodsløfteren. Hæv nålen til højeste stilling ved at dreje håndhjulet ind mod dig selv. Hvis du drejer håndhjulet bagud, blokerer symaskinen, når du begynder at sy.



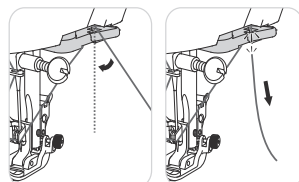
2. Før tråden omkring trådføreren.



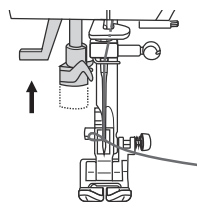
3. Tryk armen så langt ned, den kan komme. Nåletråderen kommer automatisk ud til trådningspositionen.



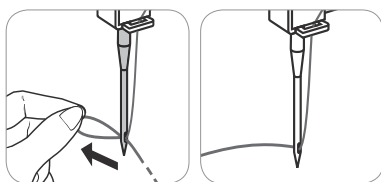
4. Før tråden om på forsiden af nålen og ned under den lille krog.



5. Skær overskydende tråd af ved at føre enden af tråden forsigtigt ned over trådkniven, der sidder til højre for nålen.



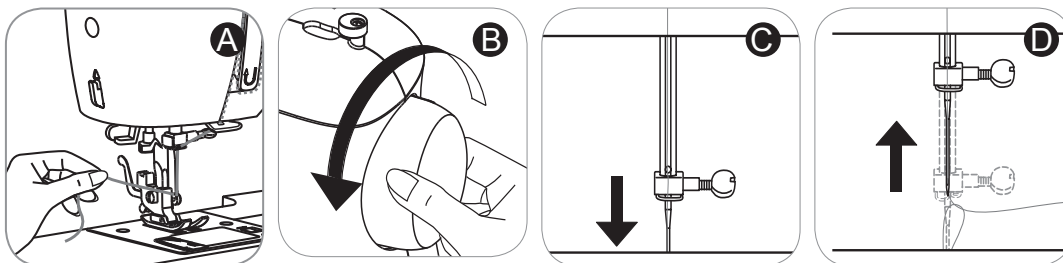
6. Slip armen og trådenden på samme tid, så der dannes en løkke på bagsiden af nålen.



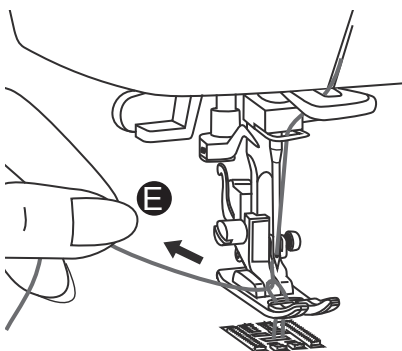
7. Træk tråden ind gennem nåleøjet. Hold fortsat fat om tråden, hæv trykfodsløfteren, og træk tråden ind under trykfoden og ud på bagsiden.

➔ Træk ca. 15-20 cm tråd bagud fra bagsiden af nåleøjet. Det forhindrer, at tråden trækkes fri af nåleøjet, når du begynder at sy.

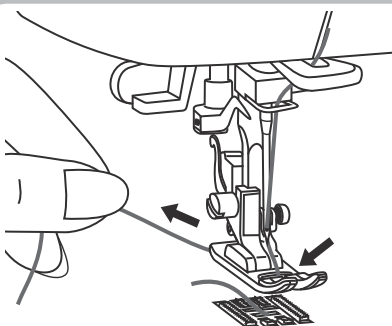
⚠ Af sikkerhedsmæssige årsager skal du slukke på tænd/sluk-knappen, før du tråder symaskinen.



1. Tag fat om enden af overtråden med venstre hånd (A). Drej håndhjulet ind mod dig selv (B), så nålen først sænkes (C) og derefter hæves (D).



2. Mens du drejer håndhjulet, skal du forsigtigt trække i overtråden, så en løkke af undertråd hentes op gennem hullet i stingpladen (E). Træk i løkken for at hente enden af undertråden op gennem hullet i stingpladen. Hvis løkken ikke hentes op, skal du dreje håndhjulet ind mod dig selv en gang mere. Hvis løkken stadig ikke hentes op, skal du kontrollere, at undertråden ikke sidder fast i spoledækslet.



3. Anbring begge tråde under trykfoden, og træk dem bagud.

3

PÅBEGYND SYNING

Før du begynder at sy

Nu, hvor symaskinen er trådet, viser vi dig, hvordan du indstiller symaskinen til grundlæggende syteknikker såsom syning af en ligesøm, syning af en pyntesøm, syning af en stræksøm, syning af et knaphul og isyning af en knap. For hver teknik har du mulighed for selv at sy med.

Du kan finde flere oplysninger om symaskinens forskellige sømme, og hvordan du bruger dem, i **referencevejledningen om sømme**, som findes på www.singerco.com.

Her er nogle andre praktiske tips, som du bør læse, før du begynder:

Da du pakkede symaskinen ud, lagde du måske mærke til, at der var små oliepletter omkring stingpladen og trykfoden. Du bør tørre overskydende olie af med en tør, blød klud, før du begynder at sy. Vi anbefaler også, at du laver en syprøve på en stofrest for at fjerne overskydende olie.

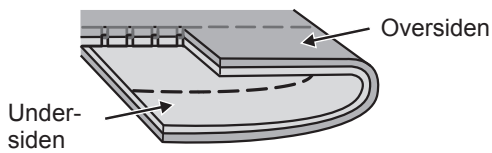
Skydeknappen til hastighedsstyring bruges til at styre syhastigheden. Det gælder, uanset om du bruger fodpedalen eller start/stop-knappen til at starte syningen. For at øge syhastigheden skal du flytte knappen til højre, og for at sænke syhastigheden skal du flytte den til venstre. Når du fjerner foden fra fodpedalen eller trykker på start/stop-knappen, stopper symaskinen med at sy.

Nålene er en vigtig del af det at sy. Hvis du bruger gamle, beskadigede eller forkerte nåle til dine projekter, kan det påvirke syresultatet. Du kan finde oplysninger om, hvilken nål du skal bruge til dit projekt, i referencevejledningen om sømme på www.singerco.com. Du kan finde oplysninger om, hvordan du skifter nålen, på side 28.

Alt afhængigt af hvilken syteknik du vil bruge, kan det være nødvendigt at skifte til en anden trykfod. Du kan finde oplysninger om, hvordan du gør det, på side 29.

Læs siden om Stingdannelse (se side 19). Her får du en forklaring på, hvordan stingene skal se ud, når du syr.

Brug symaskinens trådkniv (se side 7) til at skære trådenderne over, når du er færdig med at sy. Det er praktisk, fordi trådenderne på den måde bliver lange nok til, at tråden ikke trækkes ud af nåleøjet, når du begynder at sy igen.

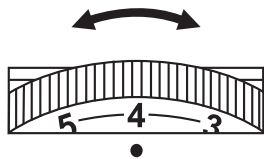


Overtråd
Undertråd

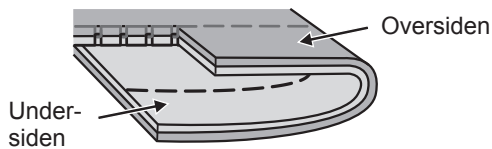
1. Sådan dannes stingene

Stingene dannes ved, at overtråden og undertråden sys sammen mellem stoflagene. Sømmen er velafbalanceret, når overtråden kan ses på oversiden af stoffet og undertråden på undersiden af stoffet.

2. Trådspændingsvælgeren



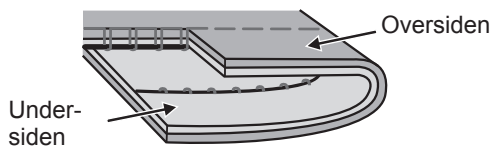
Trådspændingsvælgeren har en række indstillinger mellem 0 og 9. De fleste syopgaver udføres med trådspændingsvælgeren indstillet på mellem 3 og 5. Du kan vælge en højere værdi, hvis du ønsker en højere spænding på overtråden, hvis overtråden mærkes for løs. Du kan vælge en lavere værdi, hvis du ønsker en lavere spænding på overtråden, hvis undertråden kan ses på oversiden af stoffet.



Overtråd
Undertråd

Justering af trådspænding

Trådspændingen kan også justeres, så den passer til forskellige syteknikker. Til rining (se Bilaget), kan du vælge en lavere værdi og dermed en lavere spænding, så stingene nemt kan fjernes. Til rynkning kan du vælge en højere værdi.



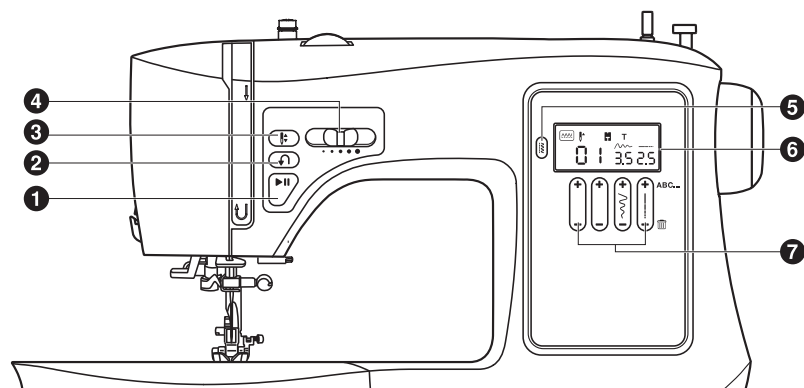
Overtråd
Undertråd

➔ Hvis du kan se store løkker på undersiden af stoffet, når du syr, er det et tegn på, at overtråden ikke er trådet korrekt, så den ikke har den korrekte spænding. Du kan finde oplysninger om, hvordan du afhjælper dette, i afsnittet Fejlfinding og vedligeholdelse i denne vejledning.

3

PÅBEGYND SYNING

Betjeningsknapper og funktionsknapper



A. Betjeningsknapper

1. Start/stop-knap

Tryk på denne knap for at starte eller stoppe symaskinen uden at bruge fodpedalen.

2. Tilbagesyningsknap

Hold denne knap nede for at sy flere sting tilbage i starten og i slutningen af sømmen samt i de fleste sømme. Tilbagesyningsknappen bruges også til at gemme bogstaver i ABC-tilstanden. (Se side 21).

3. Knap til nålestop oppe/nede

Tryk på denne knap for at flytte nålen enten op eller ned. Nålen er programmeret til at stoppe i den valgte position, indtil du trykker på knappen igen.

4. Skydeknap til hastighedsstyring

Flyt knappen til venstre for at sænke syhastigheden, og flyt den til højre for at øge syhastigheden.

B. Funktionsknapper

5. Knap til valg af tilstand

Med denne knap kan du skifte mellem tre tilstande: ,  og .

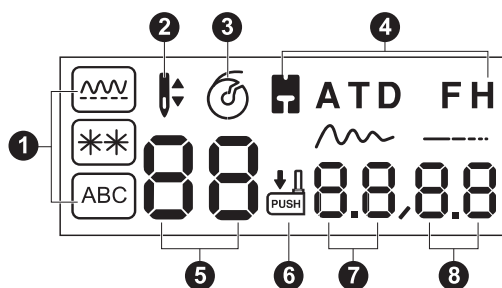
6. LCD-skærm

Skærmen viser anvisninger vedrørende den søm, du har valgt.

7. Funktionsknapper

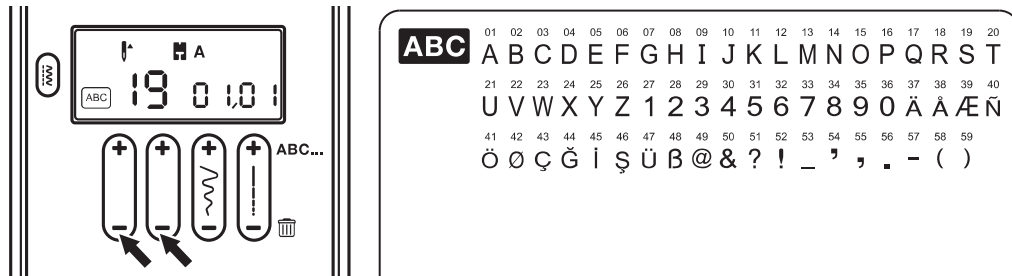
Disse knapper styrer valg af sømnummer samt stinglængde og stingbredde.

LCD-skærm



1. Tilstandssymbol
2. Nålestop oppe/nede
3. Symbol for undertrådsspuling
4. Symbol for trykfod
5. Sømnummer
6. Symbol for knaphulsarm
7. Stingbredde
8. Stinglængde

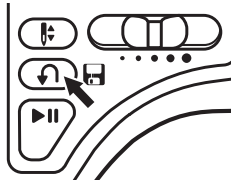
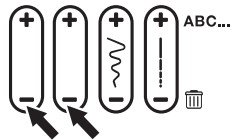
Kombinering af tegn i hukommelsen



Symaskinen kan kombinere tegn fra ABC-tilstanden. Du kan kombinere op til 40 bogstav- og talsømme fra ABC-tilstanden.

Kombinering af sømme:

Eksempel – "SINGER" – kombineret af sømnumrene 19, 09, 14, 07, 05, 18



1. Du vælger bogstaverne ved at trykke på + og - på de to funktionsknapper længst til venstre. Hver gang du har valgt et bogstav, skal du derefter trykke på + på ABC-funktionsknappen længst til højre.
2. Når du har valgt alle bogstaverne, skal du gemme bogstavrækken ved at trykke på tilbagesyningsknappen.
3. Du er nu klar til at sy ordet "SINGER". Symaskinen syr den gemte bogstavrække og stopper, når bogstavrækken er færdigsyet. Hvis du vil gentage bogstavfølgen, skal du trykke på fodpedalen eller på start/stop-knappen.

Indsættelse af en søm:

1. Brug denne fremgangsmåde, hvis du har lavet en fejl, for eksempel udeladt bogstavet "E" i "SINGER".
2. Gå til den 4. af de 5 indtastede bogstavsømme (04/05) ved hjælp af + og - på funktionsknappen til stingbredde. (Tallene vises under ikonerne for stingbredde og stinglængde på LCD-skærmen).
3. Gå til bogstavet E, sømnummer 05, ved hjælp af + og - på sømjusteringsknapperne. Tryk på + på ABC-knappen for at indsætte bogstavet.
4. Gem ordet med den nye stavemåde ved at trykke på tilbagesyningsknappen. Du er nu klar til at sy ordet "SINGER".

Sletning af en søm:

1. Gå til den bogstavsøm, du vil slette, ved hjælp af + og - på funktionsknappen til stingbredde.
2. Tryk på - på ABC-funktionsknappen.
3. Gem den redigerede bogstavfølge ved at trykke på tilbagesyningsknappen.

Rydning af hukommelsen:

1. Hold - på ABC-funktionsknappen nede, indtil alle de programmerede sømme er fjernet.
2. Gem resultatet ved at trykke på tilbagesyningsknappen.

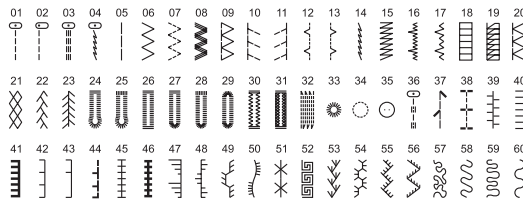
- ✓ Når du trykker på knappen til valg af tilstand eller en af funktionsknapperne, lyder der ét advarselsbip.
- ✓ Tre korte bip signalerer, at du har valgt en forkert funktion, eller at symaskinen er blokeret, fordi den er trådet forkert, eller fordi spolespindlen er i spoleposition.

3

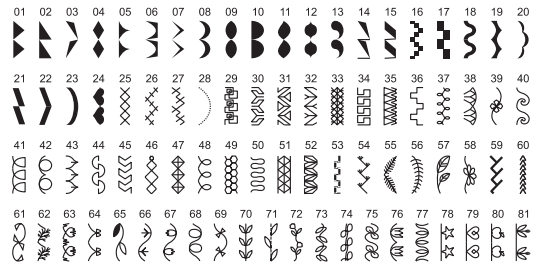
PÅBEGYND SYNING

Sømvalg

A. Nyttesømme

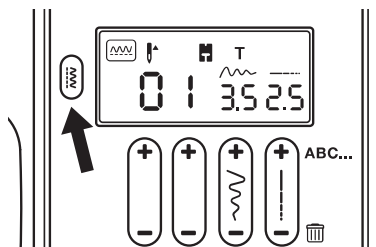


B. Pyntesømme



Du kan finde eksempler på andre sømme og yderligere anvisninger i referencevejledningen om sømme på www.singerco.com.

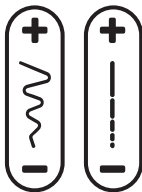
Valg af nyttesømme og pyntesømme:



Symaskinen skifter automatisk til sømtilstanden og ligesøm, når du tænder den. Du kan også vælge tilstanden , som indeholder flere pyntesømme, eller tilstanden , som indeholder bogstav- og talsømme.

Vælg først tilstanden, og tryk derefter på + eller - på de to sømjusteringsknapper længst til venstre for at vælge nummeret på den søm, du vil bruge.

Justering af stingbredden eller stinglængden:



Symaskinen vælger automatisk en forudindstillet stingbredde og stinglængde, som giver et optimalt resultat. Indstillingerne vises på LCD-skærmen.

Du kan justere stingbredden og stinglængden for de fleste sømme ved at skifte mellem knapperne til indstilling af stingbredde og stinglængde. Knappen til venstre styrer stingbredden, og knappen til højre styrer stinglængden.

1. Hvis du vil øge stingbredden, skal du trykke på + på knappen, og hvis du vil reducere stingbredden skal du trykke på - på knappen. Når nyttesømmene 01 til 05 er valgt, styres nålepositionen af knappen til indstilling af stingbredde. Tryk på - for at flytte nålen mod venstre og på + for at flytte nålen mod højre. Ved indstillingen 3,5 er nålen placeret i midten til en ligesøm.
2. Hvis du vil øge stinglængden, skal du trykke på + på knappen, og hvis du vil reducere stinglængden skal du trykke på - på knappen.

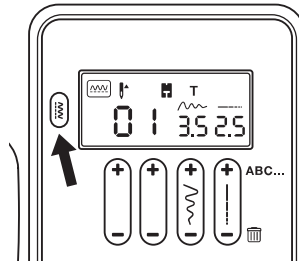
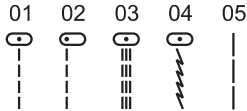
- ✓ Stingbredden kan justeres op til 7,0 for de fleste sømme. Nogle sømme har en begrænset stingbredde.
- ✓ Stinglængden kan justeres fra 0,0 til 4,5 for de fleste sømme. Nogle sømme har en begrænset stinglængde.

PÅBEGYND SYNING

Syning af en ligesøm

3

Knappen til valg af tilstand og funktionsknapperne

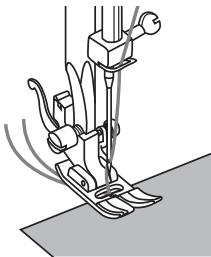
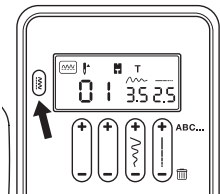



En ligesøm bruges til syning af sømme og topstikninger.

SÅDAN GØR DU:

1. Indstil symaskinen til syning af ligesøm. Symaskinen skifter automatisk til ligesøm, når du tænder den. (Se side 22).
2. Stinglængden kan indstilles til den længde, du ønsker. (Se side 22).
3. Stingbredden kan indstilles til enten 0,0 eller 3,5 alt afhængigt af nålepositionen. (Se side 22).

SY MED:



1. Indstil knappen til valg af tilstand til , og vælg ligesøm nr. 01. Symaskinen vælger automatisk søm nr. 01, når du tænder den.
2. Indstil stinglængden til 2,5. Det er en gennemsnitlig stinglængde til almindelig syning. Symaskinen vælger automatisk en stinglængde på 2,5, men du kan reducere eller øge stinglængden efter behov ved hjælp af funktionsknappen til indstilling af stinglængde.
3. Indstil stingbredden til 3,5. Symaskinen vælger automatisk en stingbredde på 3,5, når du tænder den. Det betyder, at nålen er placeret i midten. Brug knappen til indstilling af stingbredde til at ændre nålens position.
4. Læg stoffet under universalfoden eller trykfoden med sømstyr (se side 30), så stoffets højre kant flugter med den ønskede sømstyringslinje i højre side af stingpladen. Sænk trykfoden, og træd på fodpedalen eller tryk på start/stop-knappen for at begynde at sy. Sørg altid for, at trykfoden er sænket, før du begynder at sy. Hvis det ikke er tilfældet, blokerer symaskinen, når du begynder at sy. Start sømmen med at sy 2 til 3 sting. Hold tilbagesyningsknappen nede for at sy 2 til 3 sting tilbage, så sømmens ende hæftes og stingene ikke kan gå op. Slip tilbagesyningsknappen for at sy fremad igen. Fortsæt med at sy hele resten af sømmen. Hold tilbagesyningsknappen nede, når du når enden af sømmen, for at sy 2 til 3 sting tilbage. Slip tilbagesyningsknappen for at sy fremad igen og afslutte.

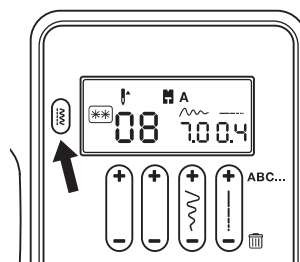
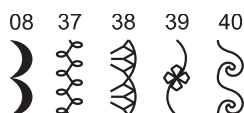
- ✓ Brug en lidt kortere stinglængde til lette stoffer samt tynde tråde og nåle. Brug en længere stinglængde som f.eks. 3 eller 4 til kraftige stoffer.
- ✓ Det kan være en hjælp at holde let i trådenderne med venstre hånd de første par sting, da det gør det lettere at føre stoffet under trykfoden, når du begynder at sy.
- ✓ Når du syr i kraftigt stof kan du bruge låseknappen på trykfoden. (Se side 30).

3

PÅBEGYND SYNING

Syning af en pyntesøm

Knappen til valg af tilstand og funktionsknapperne

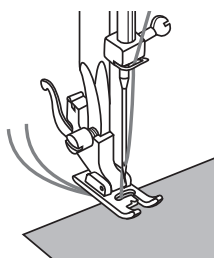
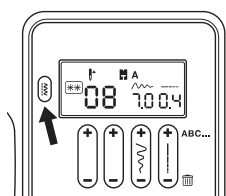


En pyntesøm bruges til at udsmykke dine syprojekter og give dem et flot udtryk. (Gå til www.singerco.com for at se de øvrige pyntesømme, der findes).

SÅDAN GØR DU:

1. Indstil symaskinen til den ønskede søm ved at indtaste nummeret på sømmen. (Se side 22).
2. Indstil stinglængden til mellem 0,4 og 1,0. (Se side 22).
3. Indstil stingbredden til mellem 2,0 og 7,0. (Se side 22).

SY MED: Festonsøm



1. Indstil knappen til valg af tilstand til **08**, og vælg søm nr. 08.
2. Symaskinens LCD-skærm viser den trykfod, der anbefales til den valgte søm. Fjern universalfoden, og sæt trykfoden til satin (A) på. (Se side 29).
3. Indstil stinglængden til 0,4. Symaskinen vælger automatisk en stinglængde på 0,4, når du vælger søm nr. 08.
4. Indstil stingbredden til 7,0. Symaskinen vælger automatisk en stingbredde på 7,0, når du vælger søm nr. 08.
5. Læg stoffet under trykfoden, så stoffets højre kant flugter med den ønskede sømstyringslinje i højre side af stingpladen. Sænk trykfoden, og træk på fodpedalen eller tryk på start/stop-knappen for at begynde at sy. Sy 2 til 3 sting, og sy derefter tilbage (se side 23) for at forstærke sømmen.

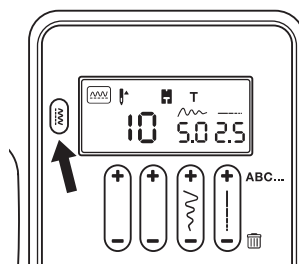
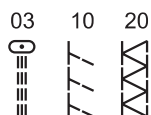
- ✓ Brug stabiliseringsmateriale (se Bilaget) på undersiden af stoffet, hvis det rynker, når du syr. Pyntesømme kan bruges næsten overalt på dit syprojekt!
- ✓ Det kan være en hjælp at reducere overtrådens spænding med 1 eller 2 trin, når du syr pyntesømme. Det forhindrer, at undertråden bliver synlig på oversiden af stoffet, når du syr tætte sømme.

PÅBEGYND SYNING

Syning af en stræksøm

3

Knappen til valg af tilstand og funktionsknapperne

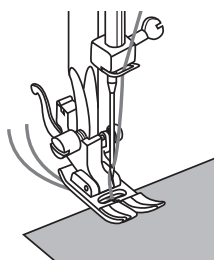
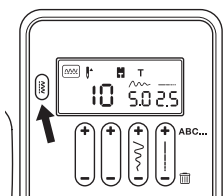



En stræksøm bruges til strikkede strækstoffer. Denne type søm strækker sig sammen med stoffet. (Gå til www.singerco.com for at se de øvrige stræksømme, der findes).

SÅDAN GØR DU:

1. Indstil symaskinen til den ønskede søm ved at indtaste nummeret på sømmen. (Se side 22).
2. Indstil stinglængden til mellem 0,5 og 4,5. (Se side 22).
3. Indstil stingbredden til mellem 0,0 og 7,0. (Se side 22).

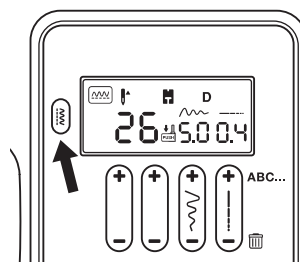
SY MED: Overkastningsøm



1. Indstil knappen til valg af tilstand til , og vælg søm nr. 10.
2. Indstil stinglængden til 2,5. Symaskinen vælger automatisk en stinglængde på 2,5, når du vælger søm nr. 10.
3. Indstil stingbredden til 5,0. Symaskinen vælger automatisk en stingbredde på 5,0, når du vælger søm nr. 10.
4. Læg stoffet under universalfoden, så stoffets højre kant flugter med den ønskede sømstyringslinje i højre side af stingpladen. Sænk trykfoden, og træd på fodpedalen eller tryk på start/stop-knappen for at begynde at sy.

Knappen til valg af tilstand og funktionsknapperne

26

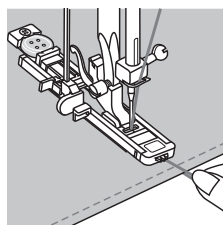
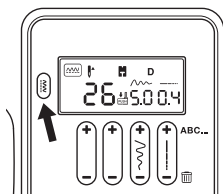
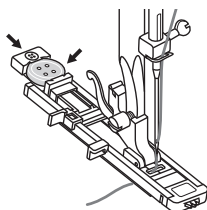




Symaskinen har en indbygget knaphulsfunktion, som gør det muligt for dig at sy knaphuller i én nem arbejdsgang. Knaphullerne har nr. 24 til 31.

SÅDAN GØR DU:

1. Indstil symaskinen til den ønskede knaphulssøm ved at indtaste nummeret på sømmen. (Se side 22).
2. Symaskinen vælger automatisk en stinglængde, der giver et optimalt resultat. (Se side 22).
3. Symaskinen vælger automatisk en stingbredde, der giver et optimalt resultat. (Se side 22).

SY MED: Knaphulssøm

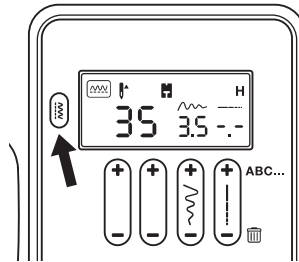


1. Læg knappen bag på knaphulsfoden. Markér knaphullet's placering og længde på stoffet.
2. Fjern universalfoden, og sæt knaphulsfoden på (se side 29). Før overtråden gennem hullet i foden, og før tråden til venstre.
3. Indstil knappen til valg af tilstand til , og vælg søm nr. 26. LCD-skærmen viser symbolet  for at minde dig om, at du skal sænke knaphulsarmen.
4. Indstil stinglængden til 0,4. Symaskinen vælger automatisk en stinglængde på 0,4, når du vælger søm nr. 26.
5. Indstil stingbredden til 5,0. Symaskinen vælger automatisk en stingbredde på 5,0, når du vælger søm nr. 26.
6. Læg stoffet under foden, så midterlinjen på stoffet flugter med midten af knaphulsfoden, og så krydsmærket på stoffet flugter med midterhullet på knaphulsfoden. Sænk trykfoden.
7. Træk knaphulsarmen helt ned, og skub den derefter forsigtigt bagud. Knaphulsarmen skal være placeret bag den holder, der sidder på venstre side af knaphulsfoden.
8. Hold let fat i overtråden, når du begynder at sy, og fortsæt, indtil knaphullet er færdigsyet.
9. Stil knaphulsarmen tilbage til udgangspositionen, når du har syet alle knaphullerne.

- ➔ Brug stabiliseringsmateriale til at stabilisere syningen.
- ➔ Reducer overtrådens spænding med 1 eller 2 trin for at opnå et bedre resultat.
- ➔ Dette bør altid afprøves ved at sy i en stofrest.
- ➔ Knaphullet's tæthed kan justeres ved hjælp af knappen til indstilling af stinglængde.

Knappen til valg af tilstand og funktionsknapperne

35

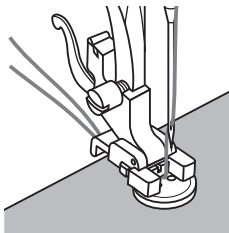
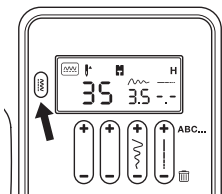
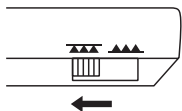




Symaskinen leveres med en knapisyningsfod, som gør det nemt og hurtigt at sy knapper i dine syprojekter.


SÅDAN GØR DU:

1. Indstil symaskinen til ligesøm ved at vælge søm nr. 35. (Se side 22).
2. Indstil stingbredden til 3,5. Symaskinen vælger automatisk en stingbredde på 3,5, når du vælger søm nr. 35. (Se side 22).

SY MED: Isyning af en knap



1. Frigør (sænk) transportøren ved at flytte transportørgrebet til indstillingen . (Se side 8).
2. Fjern universalfoden, og sæt knapisyningsfoden på. (Se side 29).
3. Indstil knappen til valg af tilstand til , og vælg søm nr. 35.
4. Det kan være nødvendigt at justere stingbredden til en værdi mellem 2,5 og 4,5 alt afhængigt af afstanden mellem hullerne i knappen. Juster stingbredden ved at trykke på + eller - på knappen til indstilling af stingbredde.
5. Læg stoffet og knappen under knapisyningsfoden, og sænk derefter trykfoden. Drej håndhjulet langsomt for at kontrollere, at nålen rammer korrekt ned i venstre og højre hul på knappen. Juster stingbredden efter behov.
6. Start med at sy ved lav hastighed. Symaskinen stopper automatisk efter syning af forstærkningsstingene. Hvis du vil give knapsyningen ekstra stabilitet, kan du gentage trin 6 efter behov.
7. Når du er færdig med at sy knappen i, skal du trække overtråden om på stoffets vrangside med en almindelig synål og hæfte de løse trådender på vrangside.

- ☑ Skub transportørgrebet tilbage til positionen , når du er færdig med at sy knapper i. Drej håndhjulet ind mod dig selv for at hæve transportøren.

3

PÅBEGYND SYNING

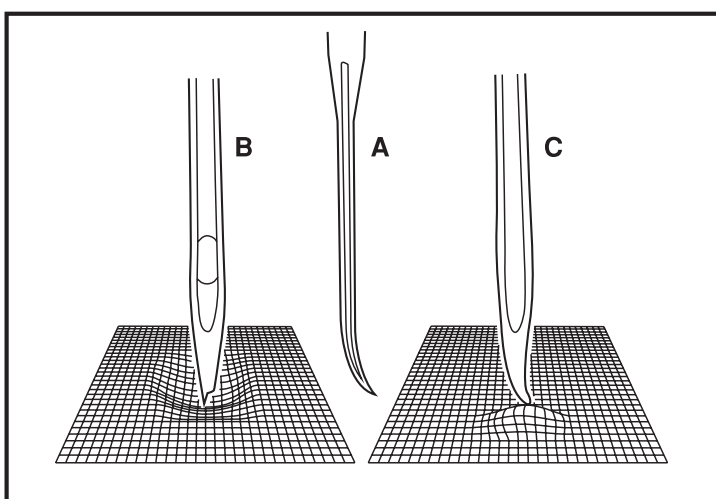
Isætning og udskiftning af nåle

⚠ Sluk for symaskinen, før du udskifter nålen.

Udskift nålen regelmæssigt, særligt hvis den viser tegn på slitage, som forårsager problemer, når du syr. Hvis nålen hænger fast i stoffet, eller du hører et lille smæld, hver gang nålen går ned i stoffet, er det tegn på, at nålen er slidt. Hvis nålen bliver bøjet (A), hvis spidsen bliver beskadiget (B), eller hvis nålen bliver sløv (C), skal du udskifte den med en ny nål og kassere den gamle nål.

Normalt skal nålen udskiftes efter 4 projekter eller efter 16 timers syning.

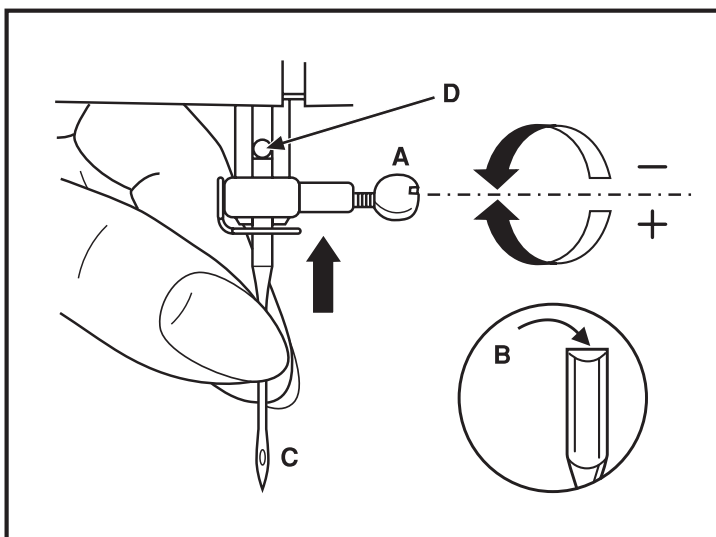
Det er også vigtigt, at du bruger den rigtige nål til det stof, du syr. (Gå til www.singerco.com for at se referencevejledningen om sømme). Du opnår de bedste resultater ved at bruge SINGER® nåle i din SINGER®-symaskine.



Løsn skruen i nåleholderen (A) ved at dreje skruen ind mod dig selv. Fjern den gamle nål, og kassér den. Isæt den nye nål, idet du sørger for, at den flade side øverst på nålen vender mod symaskinens bagside (B).

Tryk den nye nål så langt op, som den kan komme (C og D).

Stram skruen i nåleholderen (A) godt ved at dreje skruen mod symaskinens bagside.

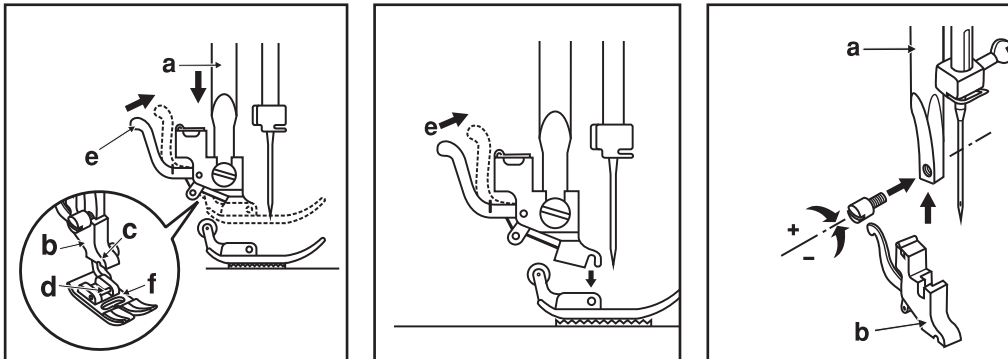


PÅBEGYND SYNING

Udskiftning af trykfoden

3

⚠ Af sikkerhedsmæssige årsager skal du slukke på tænd/sluk-knappen, inden du skifter trykfod.



Hæv trykfodsløfteren, før du udskifter trykfoden.

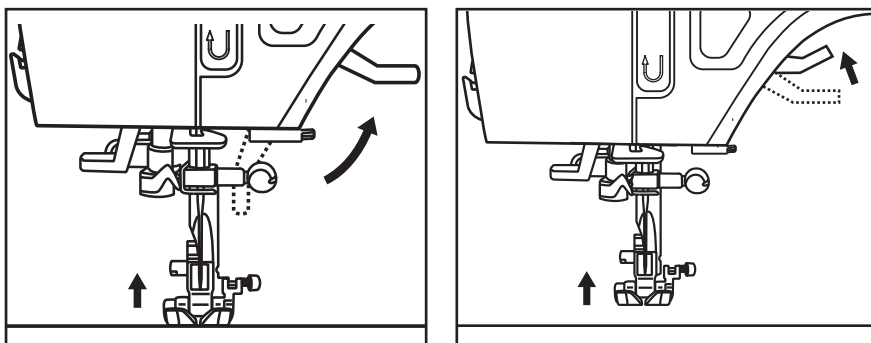
Trykfodsfastet (b) sidder fast på trykfodsstangen (a). Trykfoden (f) er forsynet med en tap (d), som går i indgreb med trykfodsfastet, også kaldet trykfodsskaftet (b). Trykfodsskaftet er forsynet med en rille (c) på undersiden, som er den del, der går i indgreb med trykfoden.

Fjern trykfoden fra trykfodsskaftet ved at trykke på armen (e) på bagsiden af skaftet. Trykfoden frigøres. Når du monterer trykfoden, skal du sørge for, at trykfodens tap (d) er placeret lige under rillen (c) i trykfodsskaftet (b). Sænk trykfodsløfteren, så rillen i trykfodsskaftet går ned over tappen. Trykfoden går på plads med et klik.

Nogle af de trykfødder, der fås som ekstraudstyr, kræver, at du afmonterer trykfodsskaftet fra symaskinen. Når du skal fjerne trykfodsskaftet fra symaskinen (se ovenfor), skal du løsne og fjerne den skrue, der holder trykfoden fast på trykfodsstangen (a), og derefter fjerne trykfodsskaftet (b). Monter derefter trykfodsskaftet igen ved at sætte det på trykfodsstangen og skrue skruen i.

➡ Denne symaskine er forsynet med et lavt trykfodsskaft med snap on-trykfødder. Når du køber ekstra trykfødder og tilbehør til din symaskine, skal du kigge efter udstyr til lavt trykfodsskaft med snap on-funktion.

Totrans ekstra trykfodsløft



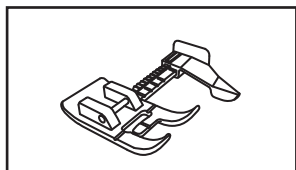
Din symaskine er udstyret med et totrans-trykfodsløft.

1. Trykfodsløfteren hæver og sænker trykfoden.
2. Når du syr i flere lag stof eller kraftigt stof, kan trykfoden hæves til et højere niveau, så du lettere kan placere stoffet.
3. Når trykfoden er hævet til første niveau, er frigangen 6 mm, og når den er hævet til andet niveau, er frigangen 9 mm.

3

PÅBEGYND SYNING

Trykfod med sømstyr

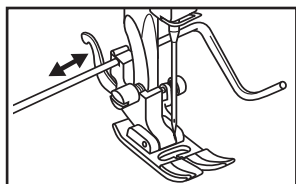


Din symaskine inkluderer muligvis en trykfod med sømstyr.

Trykfoden med sømstyr er forsynet med et styr, der hjælper dig med at sy nøjagtige sømme. Trykfoden har en forlænger med de mest populære sømrum og et flytbart stofstyr, der kan indstilles, så det passer til det projekt, du syr.

1. Monter trykfoden med sømstyr.
2. Vælg ligesøm.
3. Indstil nålen i midterpositionen, og brug styret til at indstille et sømrum på 10 mm, 13 mm, 16 mm, 19 mm eller 25 mm.
4. Læg stoffet under trykfoden, så de rå kanter flugter med styret på trykfoden. Sænk trykfodsløfteren, og begynd at sy.

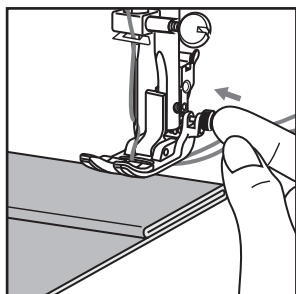
Kant-/quiltstyr



Din symaskine er muligvis udstyret med et kant-/quiltstyr.

Styret monteres ved at føre det ind i rillen som vist. Juster styrets position, alt efter hvilken teknik du anvender.

Låseknap



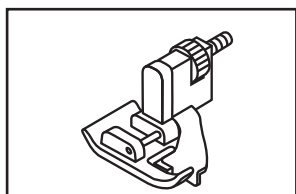
Hvis du vil sikre en jævn fremføring ved syning hen over trykke sømme, skal du trykke den sorte knap på højre side af universalfoden (T) ind.

Når du nærmer dig den tykke søm, og forenden af trykfoden begynder at løfte sig op over sømmen, skal du sænke nålen ned i stoffet ved at dreje håndhjulet ind mod dig selv.

Hæv trykfoden, og tryk den sorte knap ind, idet du sænker trykfoden, så trykfoden låses i vandret position.

Den sorte knap frigøres automatisk, når du har syet hen over sømmen med nogle sting.

Trykfod til usynlig oplægning



Når du skal sy en usynlig oplægningssøm, skal du vælge nyttesøm nr. 12 til vævede stoffer og nyttesøm nr. 17 til strækstoffer.

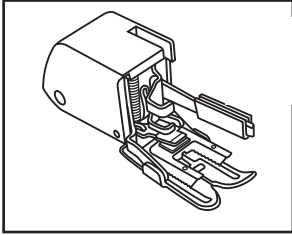
1. Monter trykfoden til usynlig oplægning (F).
2. Vælg den usynlige oplægningssøm.
3. Læg den ombukkede kant under trykfoden, og sy sømmen.

Gå til www.singerco.com for at få flere oplysninger om syning af en usynlig oplægningssøm.

PÅBEGYND SYNING

Overtransportør

3

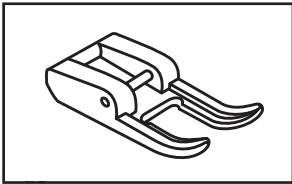


Din symaskine inkluderer muligvis en overtransportør.

Brug denne trykfod til at sy ternet og sribet stof og andre stoffer med luv såsom velour og fløjl. Overtransportøren sikrer, at stoflagene fremføres på en ensartet måde.

1. Sæt overtransportøren på symaskinens trykfodsskaft. Sørg for, at forlængerarmen hviler oven på skruen i nåleholderen, når du monterer trykfoden på trykfodsskaftet.
2. Indstil symaskinen til ligesøm nr. 01, og begynd at sy.

Trykfod med åben tå

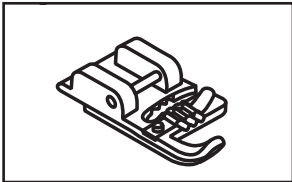


Din symaskine inkluderer muligvis en trykfod med åben tå.

Den kan bruges til at lave dekorative udsmykninger. Fordi trykfoden er åben fortil, har du et bedre udsyn over syområdet.

1. Monter trykfoden med åben tå.
2. Indstil symaskinen til den ønskede pyntesøm, og begynd at sy.

Relieffod

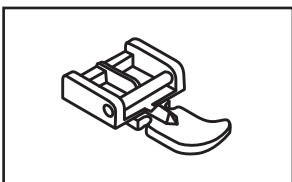


Din symaskine inkluderer muligvis en relieffod.

Denne trykfod er designet til at sy tynde snore på stoffet som dekorative udsmykninger. Brug en zigzagsøm (nyttesøm nr. 06) eller en zigzagsøm med flere sting (nyttesøm nr. 07) til at sy snoren fast.

1. Monter relieffoden.
2. Læg 1 til 3 snore i rillerne øverst på foden, fra højre mod venstre. Bind knude på snorenes ender, før dem ind under trykfoden, og træk dem ca. 5 cm bagud.
3. Vælg den ønskede søm, juster stingbredden efter behov, og begynd at sy.

Lynlåsfod



Din symaskine inkluderer muligvis en lynlåsfod.

Den bruges sammen med en ligesøm til at isy centrerede og skjulte lynlåse.

1. Monter lynlåsfoden.
2. Fastgør den venstre side af lynlåsfoden, når du syr højre side af lynlåsen.
3. Fastgør den højre side af lynlåsfoden, når du syr venstre side af lynlåsen.

Gå til www.singerco.com for at få flere oplysninger om isyning af lynlåse.

1. Tråden danner løkker på undersiden af stoffet
2. Undertråden er synlig på forsiden af stoffet
3. Overtråden springer
4. Tråden flosser
5. Tråden klumper sammen i begyndelsen
6. Symaskinen springer sting over
7. Problemer med spoling af undertråd
8. Undertråden springer
9. Nålene knækker
10. Stingene trækkes skæve
11. Stoffet rynker
12. Stoffet krøller sammen under sømmen
13. Symaskinen fremfører ikke stoffet
14. Nåletråderen virker ikke
15. Symaskinen larmer, når du syr
16. Symaskinen vil ikke køre

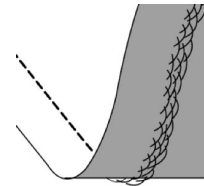
1. TRÅDEN DANNER LØKKER PÅ UNDERSIDEN AF STOFFET

Mulig årsag: Hvis tråden danner løkker på undersiden af stoffet, er det altid tegn på, at overtråden ikke er trådet korrekt. Det sker, hvis overtråden ikke er placeret korrekt i forspændingstrådførerne og ikke er ført gennem trådgiveren.

Løsning: Tråd symaskinen igen. Husk at hæve trykfodsløfteren, før du begynder at tråde symaskinen, så tråden kan føres korrekt gennem forspændingstrådførerne og trådgiveren. (Se side 15).

Du kan teste, om symaskinen er trådet korrekt, på denne enkle måde:

- Hæv trykfodsløfteren, og tråd den øverste del af symaskinen.
- Tråd nålen, men før ikke tråden ind under trykfoden endnu. Når du trækker overtråden mod venstre, skal den kunne trækkes frit.
- Sænk trykfodsløfteren. Når du trækker overtråden mod venstre, skal du kunne mærke modstand. Det er tegn på, at symaskinen er trådet korrekt.
- Placer tråden under trykfoden, og hent undertråden op. Før begge tråde under trykfoden, og træk dem bagud. Sænk trykfoden, og begynd at sy.



Hvis tråden kan trækkes frit, når trykfodsløfteren er sænket (dvs. du mærker ingen forskel, uanset om trykfoden er hævet eller sænket), er symaskinen ikke trådet korrekt. Fjern overtråden, og tråd symaskinen igen.

2. UNDERTRÅDEN ER SYNLIG PÅ FORSIDEN AF STOFFET

Mulig årsag: Overtrådens spænding er for høj.

Løsning: Reducer overtrådens spænding. (Se side 19).

Mulig årsag: Trådningsvejen er blokeret, hvilket sætter ekstra spænding på overtråden.

Løsning: Kontroller, at trådningsvejen ikke er blokeret, og at tråden kan bevæge sig frit gennem trådningsvejen. (Se side 15).

Mulig årsag: Undertråden har ikke den rette spænding via spolekapslen.

Løsning: Tråd undertråden igen. (Se side 14).

3. OVERTRÅDEN SPRINGER

Mulig årsag: Trådningsvejen er blokeret.

Løsning: Kontroller, om tråden sidder fast på trådrollen (fremspringende dele på selve trådrollen) eller bag trådrolleholderen eller trådrollekapslen (hvis tråden sidder bag ved trådrollekapslen, kan den ikke føres frit gennem symaskinens trådningsvej). (Se side 15).

Mulig årsag: Symaskinen er ikke trådet korrekt.

Løsning: Fjern overtråden helt, hæv trykfodsløfteren, og tråd symaskinen igen, idet du sørger for, at tråden føres gennem trådgiveren (hæv trådgiveren til øverste position ved at dreje håndhjulet ind mod dig selv). (Se side 15).

Mulig årsag: Overtrådens spænding er for høj.

Løsning: Reducer overtrådens spænding. (Se side 19).

4. TRÅDEN FLOSSER

Mulig årsag: Tråden er gammel eller af dårlig kvalitet.

Løsning: Tråd symaskinen med overtråd og undertråd af god kvalitet. (Se side 15).

Mulig årsag: Nålen er enten slidt eller gammel, eller den er af den forkerte type eller størrelse til den tråd, du bruger. Det kan måske se ud som om, det er symaskinen, som får tråden til at flosse, men det er som regel nålen, der er årsagen. Hvis nålen er gammel eller slidt, eller hvis nålen er for tynd til tråddykkelsen, kan nåleøjet få tråden til at flosse.

Løsning: Skift til en ny nål, der har den rette størrelse til trådens tykkelse/vægt. (Se side 28).

5. TRÅDEN KLUMPER SAMMEN I BEGYNDELSEN

Mulig årsag: Overtråden og undertråden er ikke placeret korrekt under trykfoden, før du begynder at sy.

Løsning: Sørg for, at både overtråden og undertråden er placeret under trykfoden og trukket bagud, før du begynder at sy. (Se side 23).

Mulig årsag: Der var ikke noget stof under trykfoden, da du begyndte at sy.

Løsning: Læg stoffet under trykfoden, og sørg for, at nålen rammer ned i stoffet. Hold let i begge trådender de første par sting. (Se side 23).

6. SYMASKINEN SPRINGER STING OVER

Mulig årsag: Nålen er ikke isat korrekt.

Løsning: Kontroller, at den flade side øverst på nålen vender mod symaskinens bagside, og at nålen er trykket så langt op, som den kan komme. Stram derefter skruen i nåleholderen. (Se side 28).

Mulig årsag: Nålen egner sig ikke til stoffet.

Løsning: Brug en nål af den rette type og størrelse til stoffet. (Gå til www.singerco.com for at se referencevejledningen om sømme).

Mulig årsag: Nålen er bøjet, sløv eller beskadiget.

Løsning: Kassér nålen, og isæt en ny nål. (Se side 28).

7. PROBLEMER MED SPOLING AF UNDERTRÅD

Mulig årsag: Undertråden er spolet for løst på spolen.

Løsning: Spol undertråden på ny, og sørg for, at tråden sidder stramt omkring spændingsskiven til undertrådsspuling. (Se side 13).

Mulig årsag: Spolespindlen er ikke trykket helt i position, så derfor spoles undertråden ikke.

Løsning: Kontroller, at spolespindlen er trykket helt i position, før du begynder at spole. (Se side 13).

Mulig årsag: Undertråden spoles ujævnt, fordi du ikke holdt fat i trådenden, da du begyndte at spole.

Løsning: Før du begynder at spole, skal du tage godt fat i trådenden (som stikker ud af spolen), lade tråden fylde spolen delvist op og derefter stoppe spoling og klippe trådenden af tæt på spolen. (Se side 13).

8. UNDERTRÅDEN SPRINGER

Mulig årsag: Undertråden er ikke trådet korrekt.

Løsning: Kontroller, at undertrådsspolen er placeret korrekt i spolekapslen. (Se side 14).

Mulig årsag: Undertråden er spolet ujævnt, eller spolen er overfyldt.

Løsning: Undertråden har muligvis ikke været placeret korrekt i spændingsskiven til undertrådsspuling under spoling. (Se side 13).

Mulig årsag: Der er snavs eller fnug i spolekapslen.

Løsning: Rengør spolekapslen. (Se side 37).

Mulig årsag: Du har brugt en forkert type undertrådsspole.

Løsning: Brug SINGER®-undertrådsspoler af samme type som dem, der fulgte med symaskinen. Brug ikke andre typer. Symaskinen leveres med Class 15 transparente undertrådsspoler.

9. NÅLENE KNÆKKER

Mulig årsag: Nålen er bøjet, sløv eller beskadiget.

Løsning: Kassér nålen, og isæt en ny nål. (Se side 28).

Mulig årsag: Nålen har den forkerte størrelse til stoffet.

Løsning: Monter en nål med en størrelse, der egner sig til stoftypen. (Gå til www.singerco.com for at se referencevejledningen om sømme).

Mulig årsag: Symaskinen er ikke trådet korrekt.

Løsning: Tråd symaskinen helt forfra. (Se side 15).

Mulig årsag: Du trækker eller skubber stoffet frem.

Løsning: Undlad at skubbe/trække stoffet frem manuelt, når du syr, men lad symaskinens transportør trække stoffet ind under trykfoden, mens du styrer det. (Se side 23).

10. STINGENE TRÆKKES SKÆVE

Mulig årsag: Du trækker eller skubber stoffet frem.

Løsning: Undlad at skubbe/trække stoffet frem manuelt, når du syr, men lad symaskinens transportør trække stoffet ind under trykfoden, mens du styrer det.

Mulig årsag: Du har valgt en forkert stinglængde.

Løsning: Kontroller, at stinglængden er korrekt. (Gå til www.singerco.com for at se referencevejledningen om sømme).

Mulig årsag: Teknikken kræver muligvis brug af stabiliseringsmateriale.

Løsning: Læg stabiliseringsmateriale under stoffet. (Se bilaget til denne vejledning).

11. STOFFET RYNKER

Mulig årsag: Overtrådens spænding er for høj.

Løsning: Reducer overtrådens spænding. (Se side 19).

Mulig årsag: Den valgte stinglængde er for kort til stoftypen.

Løsning: Øg stinglængden. (Gå til www.singerco.com for at se referencevejledningen om sømme).

Mulig årsag: Nålen er af en type, der ikke egner sig til stoffet.

Løsning: Brug en nål af den rette type. (Gå til www.singerco.com for at se referencevejledningen om sømme).

Mulig årsag: Nålen er for stor til stoffet.

Løsning: Skift til en mindre nål. (Se side 28).

12. STOFFET KRØLLER SAMMEN UNDER SØMMEN

Mulig årsag: Stoffet er ikke stabiliseret tilstrækkeligt til sømmens tæthed (f.eks. applikationer med satinsøm).

Løsning: Læg stabiliseringsmateriale under stoffet for at forhindre, at sømmen danner en "tunnel", der får stoffet til at krølle sammen. (Se bilaget til denne vejledning).

13. SYMASKINEN FREMFØRER IKKE STOFFET

Mulig årsag: Trykfodsløfteren er ikke sænket ned på stoffet efter trådning.

Løsning: Sænk trykfodsløfteren, før du begynder at sy. Undlad at skubbe eller trække stoffet frem, når du syr.

Mulig årsag: Transportøren er sænket.

Løsning: Hvis transportøren er sænket, skal du hæve den for at genoptage almindelig syning.

Mulig årsag: Stinglængden er indstillet til nul.

Løsning: Øg stinglængden.

14. NÅLETRÅDEREN VIRKER IKKE

(på modeller med indbygget automatisk nåletråder)

Mulig årsag: Nålen er ikke i den korrekte stilling.

Løsning: Hæv nålen til højeste stilling ved at dreje håndhjulet ind mod dig selv. (Se side 16).

Mulig årsag: Nålen er ikke isat korrekt.

Løsning: Nålen skal trykkes helt op i nåleholderen. (Se side 28).

Mulig årsag: Nålen er bøjet.

Løsning: Fjern den bøjede nål, og isæt en ny nål. (Se side 28).

Mulig årsag: Krogen er beskadiget.

Løsning: Nåletråderen skal udskiftes. Kontakt et autoriseret SINGER® servicecenter: Besøg www.singerco.com.

15. SYMASKINEN LARMER, NÅR DU SYR

Mulig årsag: Tråden er ikke ført igennem trådgiveren.

Løsning: Tråd symaskinen forfra, idet du sørger for, at trådgiveren er i øverste position, så tråden føres ind gennem trådgiverens øje. Drej håndhjulet ind mod dig selv for hæve trådgiveren til øverste position, så du kan tråde symaskinen. (Se side 15).

Mulig årsag: Trådningsvejen er blokeret.

Løsning: Kontroller, at tråden ikke sidder fast på trådrollen eller bag ved trådrollekapslen. (Se side 15).

16. SYMASKINEN VIL IKKE KØRE

Mulig årsag: Spolespindlen er i spoleposition, når du forsøger at sy.

Løsning: Deaktiver spolespindlen. (Se side 13).

Mulig årsag: Netledningen og/eller fodpedalen er ikke tilsluttet korrekt.

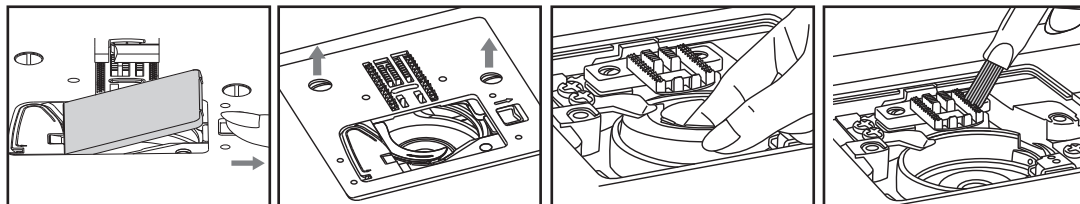
Løsning: Sørg for, at stikket på netledningen/fodpedalen sidder korrekt i symaskinen og i stikkontakten. (Se side 12).

Mulig årsag: Du har brugt en forkert type undertrådsspole.

Løsning: Brug kun SINGER®-undertrådsspoler af samme type som dem, der fulgte med symaskinen. (Se side 11).

Rengøring af området omkring transportøren og griberen

⚠ Sluk altid for strømmen til symaskinen ved at trække stikket ud af stikkontakten, før du rengør symaskinen. Drej håndhjulet ind mod dig selv for at hæve nålen til højeste stilling. Hæv trykfodsløfteren.



For at sikre, at symaskinen fungerer så godt som muligt, er det nødvendigt at holde de vigtigste dele rene. Hvis du bruger symaskinen hver dag, anbefaler vi, at du rengør den én gang om ugen.

1. Fjern først spoledækslet og derefter trykfoden ved at trykke på armen på bagsiden af trykfoden. Når du fjerner trykfoden, har du lettere adgang til stingpladen og området omkring spolekapslen.
2. Drej håndhjulet ind mod dig selv, indtil nålen er i højeste stilling. (Trådgiveren skal stikke op over toppen af symaskinen).
3. Fjern de 2 skruer i stingpladen ved hjælp af den L-skruetrækker, der følger med symaskinen. Fjern stingpladen.
4. Fjern undertrådsspolen fra spolekapslen.
5. Tag fat om spolekapslen med tommel- og pegefinger ved en position omkring kl. 7. Træk spolekapslen en smule mod højre, idet du løfter den op, så går den nemt fri af området omkring griberen.
6. Brug den lille børste, der følger med symaskinen, til at fjerne fnug og fibre fra området omkring griberen og området omkring transportøren.
7. Symaskinen er smurt fra fabrikken, og det er derfor ikke nødvendigt at smøre spolekapslen med olie.
8. Når du sætter spolekapslen på plads igen, skal du sikre dig, at nålen er i højeste stilling. (Trådgiveren skal stikke op over toppen af symaskinen).
9. Tag fat om spolekapslen med tommel- og pegefinger ved en position omkring kl. 6 lige over den venstre skrue midtfor på forsiden af spolekapslen.
10. Før den spidse ende af spolekapslen ned under transportøren, og bevæg spolekapslen fra højre mod venstre, indtil den går korrekt på plads i griberen.
11. For at sikre, at spolekapslen sidder korrekt, skal du dreje håndhjulet ind mod dig selv. Griberen skal nu dreje frit i retning mod uret.
12. Sørg for, at nålen igen er i højeste stilling. Monter stingpladen over transportøren, og fastgør den med de 2 skruer, du fjernede tidligere.
13. Monter trykfoden, sæt undertrådsspolen i, og sæt spoledækslet på igen. Du er nu klar til at sy.

Syls

Symaskinen er udstyret med en robust LED-pære, som forventes at holde i hele symaskinens levetid. Hvis pæren mod forventning kræver udskiftning, skal du kontakte en lokal serviceleverandør.

Baglæns ligesting

Baglæns ligesting bruges oftest i begyndelsen og afslutningen af en søm til at hæfte sømmen, så den ikke trævler op. Begynd med at sy de første 3-4 sting af sømmen, og sy derefter 3-4 sting tilbage. Begynd at sy fremad igen, og fortsæt til enden af sømmen, hvor du syr 3-4 sting tilbage og derefter fremad igen for at afslutte sømmen.

Rining

Rining er en midlertidig søm, der sys med en lang ligesøm og reduceret trådspænding. Den midlertidige søm holder stofstykkerne sammen, men er beregnet til at blive fjernet senere. Du kan for eksempel ri sidesømmene på en nederdel sammen for at kontrollere pasformen. Derefter sys den endelige søm, og risømmen fjernes.

Friarm

Når du skal sy små, rørformede emner såsom buksekanter, manchetter osv., skal du tage det aftagelige opbevaringsrum af symaskinen, så du får adgang til friarmen.

Mellemlæg

Mellemlæg er specialdesignet materiale, der lægges imellem to stykker stof for at give ekstra stabilitet bestemte steder på et stykke tøj, for ved eksempel manchetter, kraver, knapstykker osv. Det kan også bruges til knaphuller for at gøre stoffet stabilt, mens du syr.

Rå kant

Den rå kant er stoffets klippekant, og den udgør som regel kanten ved sømrummet.

Søm

En søm er den syning, der holder to stykker stof sammen, og den omfatter den primære sømlinje og sømrummet.

Sømrum

Sømrummet er det stykke stof, der er mellem sømmens sting og stoffets rå kant. De mest populære sømrum er 16 mm og 13 mm.

Overkastning

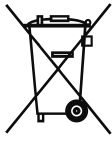
Overkastningen er den syning, der bruges til at forhindre en rå kant i at trævle eller flosse.

Stabiliseringsmateriale

Stabiliseringsmateriale er et specialmateriale, der bruges til at give ekstra stabilitet ved brug af bestemte teknikker såsom syning af pyntesømme, applikationer, knaphuller m.m.

Topstikning

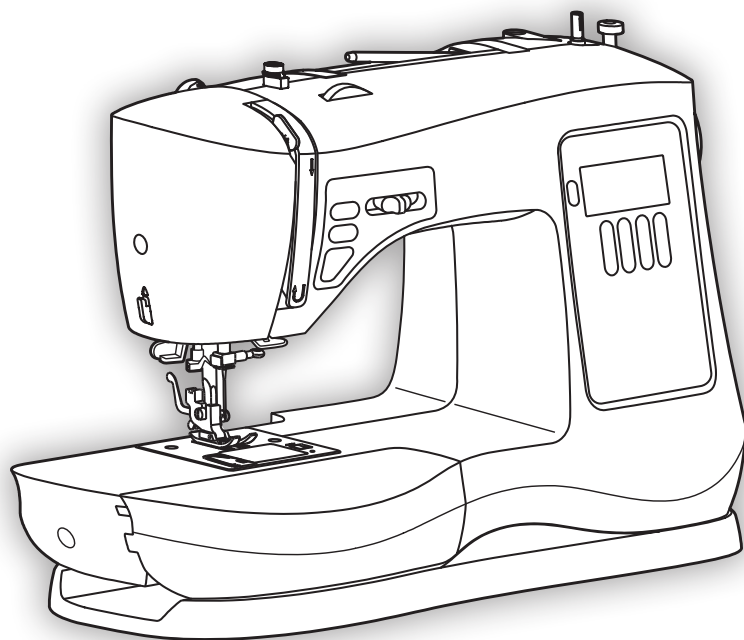
Topstikning er en ligesøm, der er synlig på stoffets forside, og som bruges til at give øget styrke, som udsmykning eller begge dele.



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.





BRUKSANVISNING

7640

SINGER is sewing made easy.™

INNLEDNING

Velkommen

Velkommen til SINGER®-familien og GRATULERER med din flunkende nye symaskin fra SINGER®!

Varemerket SINGER® har stått for kvalitetssøm i over 160 år. Vi lager maskinene våre for sømentusiaster på alle ferdighetsnivåer, slik at alle kan ta oppleve gleden ved å sy, skape, gjøre det selv, lage husflidsprodukter, og mye mer. Det er viktig for oss at du får en enklest mulig og mest mulig vellykket syopplevelse. Vi har laget en bruksanvisning med trinnvise instruksjoner og bilder som er enkle å forstå. Du kan også få hjelp, inndelt etter område, ved å gå til www.singer.com.

Vi yter hjelp om det trengs, og håper at du får stor glede av symaskinen fra SINGER®.

Godt sømarbeid!

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

VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER

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

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

FARE – For å redusere risikoen for elektrisk støt:

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

ADVARSEL – Slik reduserer du faren for brannskade, brann, elektrisk støt og personskade:

- Ikke tillat at maskinen brukes som en leke. Vær spesielt påpasselig når symaskinen brukes av barn eller i nærheten av barn.
- Maskinen må kun brukes til det den er ment til og som beskrevet i denne bruksanvisningen. Bruk kun tilbehør som er anbefalt av produsenten.
- Bruk aldri symaskinen hvis strømledning eller støpsel er skadet, hvis den ikke virker skikkelig, hvis den har vært mistet, eller er skadet, eller har falt ned i vann. Ta med symaskinen til nærmeste autoriserte forhandler eller servicesenter for sjekk, reparasjon, elektrisk eller mekanisk justering.
- Bruk aldri symaskinen hvis noen av luftinntakene er tilstoppet. Hold maskinens og fotregulatorens ventilasjonsåpninger fri for oppsamling av lo og støv.
- Hold fingrene borte fra alle bevegelige deler. Vær spesielt varsom i nærheten av nålen.
- Bruk alltid riktig stingplate. Bruk av feil plate kan få nålen til å brette.
- Ikke bruk bøye nåler.
- Ikke dra eller skyv stoffet mens du syr. Det kan bøye nålen og få den til å brette.
- Bruk vernebriller.
- Slå av symaskinen ("O") mens du foretar justeringer i nærheten av nålen, for eksempel når du trær nålen, bytter nål, tar opp undertråden eller bytter trykkfot osv.
- Du må aldri slippe eller stikke ting inn i noen åpning.
- Må ikke brukes utendørs.
- Må ikke brukes i nærheten av aerosol-produkter (spray) eller der hvor oksygen administreres.

INNLEDNING

Viktige sikkerhetsinstruksjoner

- For å koble fra maskinen vrir du alle brytere til av-posisjon ("O") og drar deretter støpselet ut av stikkontakten.
- Ikke koble fra ved å dra i ledningen. For å koble fra, dra i støpselet, ikke i ledningen.
- Fotregulatoren brukes til å betjene maskinen. Unngå å plassere andre gjenstander oppå fotregulatoren.
- Ikke bruk maskinen hvis den er våt.
- Hvis LED-lampen er skadet eller ødelagt, må den skiftes ut av produsenten eller et tilknyttet serviceverksted, eller en tilsvarende kvalifisert person, for å unngå at det oppstår farlige situasjoner.
- Hvis strømledningen til fotregulatoren er skadet, må den skiftes ut av produsenten eller et tilknyttet serviceverksted, eller en tilsvarende kvalifisert person, for å unngå at det oppstår farlige situasjoner.
- Symaskinen er dobbelisolert. Bruk kun identiske deler til erstatning. Se instruksjonene for vedlikehold av dobbelisolerte apparater.

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE

Bare i Europa:

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

Støynivået er lavere enn 75 dB (A) under normale driftsforhold.

Maskinen kan bare brukes med en fotregulator av typen C-8000, produsert av ZENG HSING TAIWAN, LTD.

Utenfor Europa:

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

Støynivået er lavere enn 75 dB (A) under normale driftsforhold.

Maskinen kan bare brukes med en fotregulator av typen C-8000, produsert av ZENG HSING TAIWAN, LTD.

VEDLIKEHOLD AV DOBBELISOLERTE APPARATER

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

INNLEDNING

Innhold

INNLEDNING	2-6
Velkommen	2
Viktige sikkerhetsinstruksjoner.....	3-5
Innhold	6
1. OM MASKINEN.....	7-11
Hoveddeler på fremsiden av maskinen.....	7
Hoveddeler på baksiden av maskinen	8
Området rundt nålen og trykkfoten.....	9
Avtakbart oppbevaringsrom og tilbehør	10-11
2. KLARGJØRING	12-17
Slå på maskinen.....	12
Spole spolen	13
Sette i spolen	14
Træing av overtråden	15
Automatisk nåltrær	16
Trekke opp undertråden	17
3. BEGYNNE Å SY	18-31
Før du begynner å sy	18
Forme sting	19
Driftstaster og funksjonstaster.....	20
LCD-skjerm	20
Kombinere bokstaver i minnet.....	21
Sømvalg.....	22
Sy en rettsøm.....	23
Sy en pyntesøm	24
Sy en elastisk søm	25
Sy et ettrinns knapphull.....	26
Sy i en knapp	27
Sette i og bytte nåler	28
Bytte trykkfot	29
Totrinns trykkfot med ekstraløft	29
Trykkfot for enkel søm.....	30-31
4. FEILSØKING OG VEDLIKEHOLD	32-37
Feilsøking.....	32-36
Vedlikehold.....	37
5. VEDLEGG	38
Ordlister over viktige sybegreper.....	38

Forklaringer til merknader i denne bruksanvisningen:

✓ = Nyttig informasjon

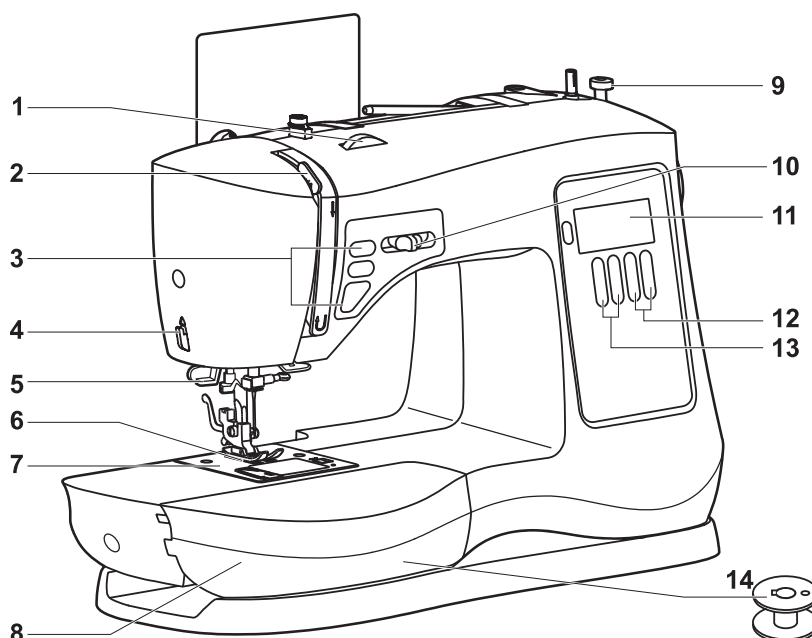
⚠ = Kan forårsake skade

➔ = Påvirker syresultatene

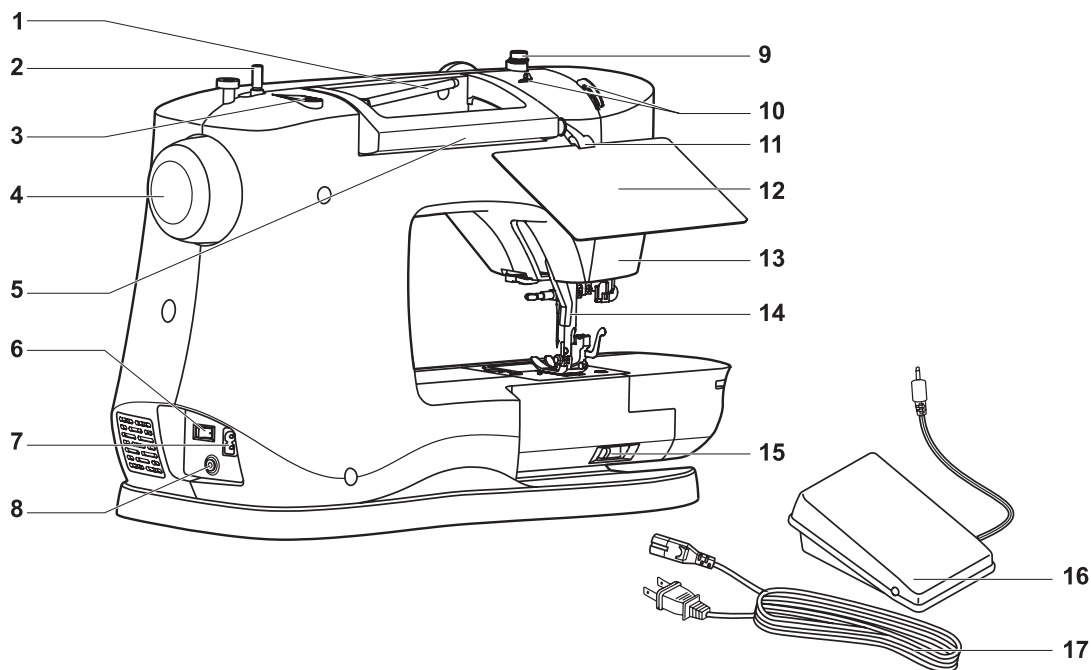
For å sørge for at du alltid er utstyrt med de siste nye syfunksjonene, forbeholder produsenten seg retten til å endre symaskinens utseende, utforming og/eller tilbehør ved behov. SINGER og SINGER IS SEWING MADE EASY er et registrert varemerke for The SINGER Company Limited eller deres tilknyttede selskaper.

© 2017 The Singer Company Limited eller deres tilknyttede selskaper. Med enerett.

Hoveddeler på fremsiden av maskinen

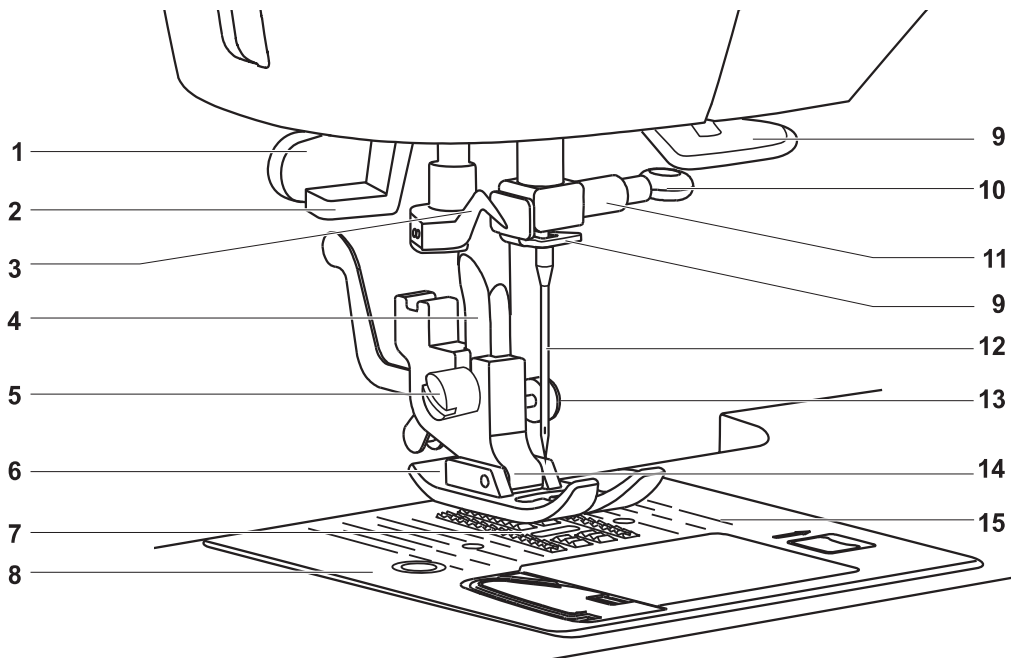


1. **TRÅDSPENNINGSHJULET** bruker du til å velge riktig trådspenning for sømnen, tråden og stoffet ditt (se side 19).
2. **TRÅDOPPTAKEREN** sørger for at overtråden flyter jevnt mens du syr (se side 15).
3. **DRIFTSTASTENE** styrer nålstopp oppe/nede- og start/stop-funksjonen, i tillegg til bakoversømsfunksjonen (se side 20).
4. **TRÅDKNIVEN** er praktisk plassert slik at du kan klippe tråddene når du er ferdig med sømnen.
5. **SPAKEN TIL NÅLITRÆEREN** bruker du til å koble inn den automatiske nålitræeren (se side 16).
6. **TRYKKFOTEN** presser stoffet mot transportørene, som trekker stoffet under foten for deg mens du syr (se side 29).
7. **STINGPLATEN** har markeringer som hjelper deg med å sy rette sømmer (se side 9).
8. **DET AVTAKBARE OPPBEVARINGSROMMET** gir deg et flatt underlag å sy på, oppbevaringsplass for tilbehør og tilgang til friarmen (se side 10).
9. **SPOLESTOPPEREN** avgjør når spolen er full og kobler ut automatisk (se side 13).
10. **BRYTEREN FOR HASTIGHETSKONTROLL** regulerer hastigheten maskinen syr i når du bruker fotregulatoren eller den manuelle start/stopp-tasten (se side 20).
11. **LCD-SKJERMEN** viser sømnummer, stinglengde eller stingbredde avhengig av hvilken modus du har valgt (se side 20).
12. **FUNKSJONSTASTENE** styrer stingbredde og -lengde, samt motivminnet for tall- og bokstavsømmer (se side 21 og 22).
13. **TASTENE FOR MØNSTERJUSTERING** brukes til å velge sømmønster. Bruk venstre tast til å få fram tallet til venstre og høyre tast til å få fram tallet til høyre (se side 20 og 22).
14. **PÅ SPOLEN** finner du tråden som danner sømnen som vises på undersiden av stoffet (se side 14).



1. **DEN LIGGENDE SNELLESTIFTEN** holder på plass trådsnellen og snellestopperen for overtråden.
2. **SPOLESPINDELEN** holder spolen på plass under spoling (se side 13).
3. **HULL TIL EKSTRA SNELLESTIFT** gir plass til en ekstra snellestift til trådsneller som skal stå oppreist eller ved bruk av to sneller samtidig når man syr med tvillingnål.
4. **HÅNDHJUL (SKAL ALLTID DREIES MOT DEG)**, brukes til å styre nålens og trådoptakerens bevegelser.
5. **HÅNDTAKET** bruker du når du skal løfte og transportere maskinen.
6. **STRØM- OG LYSKNAPPEN** slår på maskinen og slyset samtidig (se side 12).
7. **HOVEDKONTAKTEN** brukes til å koble til strømledningen (se side 12).
8. **FOTREGULATORKONTAKTEN** er der hvor fotregulatoren kobles til maskinen (se side 12).
9. **TRÅDSPENNINGSBRIKKEN** holder tråden stram slik at spolen spoles jevnt (se side 13).
10. **TRÅDSTRAMMERNE** bidrar til at tråden løper fritt under sying (se side 15).
11. **SØMVERSIKT-HOLDEREN** settes inn på venstre side av håndtaket for å holde sømmønsteroversikten.
12. **SØMMØNSTER-OVERSIKTEN** viser alle tilgjengelige sømmer slik at det er enkelt å finne frem. Snu den mot deg for å se sømmene. Denne oversikten finner du i vesken hvor bruksanvisningen oppbevares.
13. **FRONTPLATEN** kapsler inn og beskytter de innvendige mekanismene til maskinen.
14. **TRYKKFOTLØFTEREN** hever og senker trykkfoten. Den skal være hevet ved itræing og senket når du syr (se side 29).
15. **TRANSPORTØRSPAKEN** styrer om transportøren er hevet for vanlig søm eller senket for isying av knapper (se side 27).
16. **FOTREGULATOREN** regulerer syhastigheten alt etter hvor hardt brukeren trår på den (se side 12).
17. **STRØMLEDNINGEN** kobler maskinen til strømkilden (se side 12).

Området rundt nålen og trykkfoten

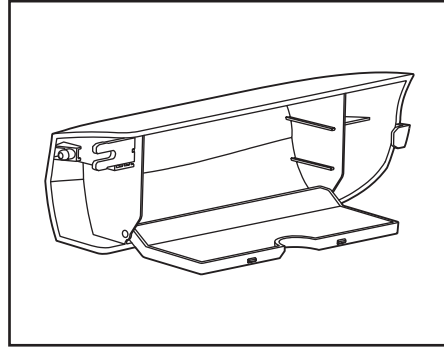
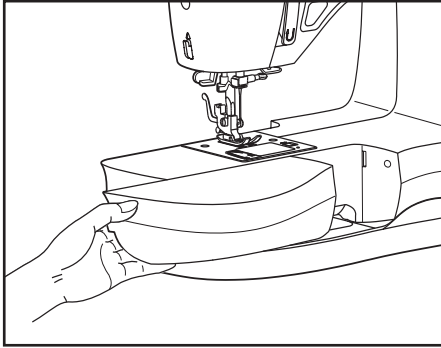


1. **ETTRINNS-KNAPPHULLSSPAKEN** bestemmer automatisk lengden på knappullet når den senkes (se side 26).
2. **SPAKEN TIL NÅLITRÆEREN** bruker du til å koble inn den automatiske nålitræermekanismen.
3. **TRÅDLEDEREN PÅ NÅLITRÆEREN** holder tråden fast før den plasseres i tappen på kroken.
4. **TRYKKSTANGEN** holder trykkfotholderen.
5. **TRYKKFOTSKRUE** fester trykkfotholderen (festet) til trykkstangen.
6. **TRYKKFOTEN** presser stoffet mot transportørene mens du syr. Det er mange ulike trykkføtter tilgjengelig som ekstrautstyr, avhengig av hva slags stoff du syr på og hvilken syteknikk du bruker (se side 11).
7. **TRANSPORTØRENE**, som ligner på rader med tenner under trykkfoten, styrer forflytningen av stoffet under trykkfoten.
8. **STINGPLATEN** dekker spoleområdet slik at du har et flatt område å sy på rundt trykkfoten.
9. **TRÅDLEDEREN** regulerer bevegelsen i overtråden.
10. **NÅLFESTESKRUE** fester nålen når den er satt inn i nålfestet.
11. **NÅLFESTET** holder nålen i riktig stilling.
12. **NÅLEN** holder tråden mens stingene formes.
13. **LÅSEKNAPPEN** bidrar til jevn mating over ekstra tykke sømmer.
14. **TRYKKFOTHOLDEREN (ELLER FESTET)** holder trykkfoten.
15. **SØMMARKERINGEN** brukes som en visuell referanse for å føre stoffet bent mens du syr. Den første linjen er 3/8 tommer (10 mm) fra midtre nålstilling. De vanligste sømmonnmålene er 1/2 tomme (13 mm) og 5/8 tomme (16 mm). Sømmonnet på 1/2 tomme er den andre linjen, og sømmonnet på 5/8 tomme er den tredje linjen fra midtre nålstilling.

1

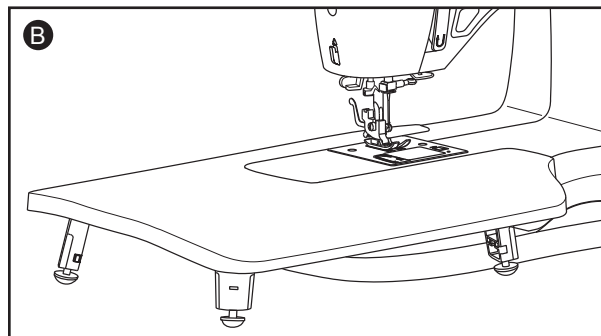
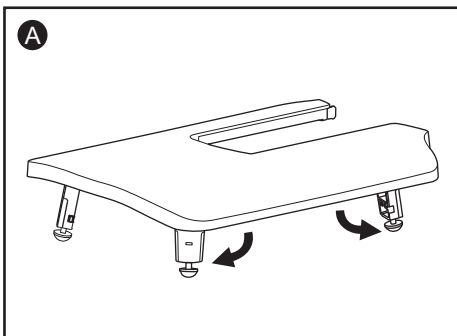
OM MASKINEN

Avtakbart oppbevaringsrom og tilbehør



Hold det avtakbare oppbevaringsrommet vannrett, og dra det mot venstre for å fjerne det fra maskinen. Når du gjør dette, får du tilgang til friarmen, som gjør det enkelt å sy rørformede prosjekter som buksefalter eller ermer. Tilbehøret til maskinen blir også oppbevart her (se side 11).

Når du skal sette på igjen det avtakbare oppbevaringsrommet, holder du det som vist i illustrasjonen, og skyver det deretter mot høyre.

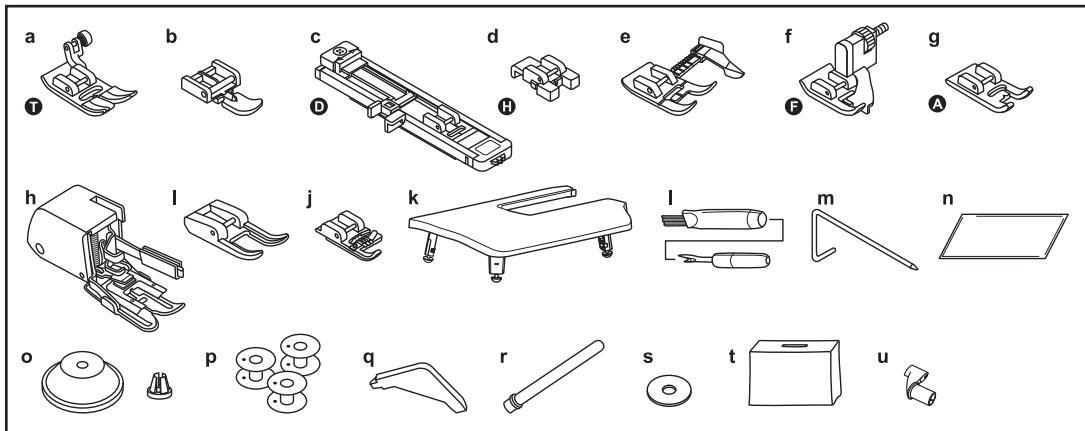


Forlengelsesplaten gir deg et større arbeidsområde når du skal sy tykke prosjekter.

Trekk ut bena på platen som vist på bilde (A).

Fjern oppbevaringsrommet og skyv platen inn på friarmen (B).

Du kan justere gummiføttene på forlengelsesplaten ved å vri dem mot venstre eller høyre, slik at platen er plan når du skal sy.



Maskinen leveres med et standardutvalg av trykkføtter og tilbehør. Mesteparten av tilbehøret finner du i oppbevaringsrommet. Trykkfoten for jevn mating finner du i polystyrenskummet rundt forlengelsesplaten.

Standard tilbehør som medfølger:

- a. Universalfot (til vanlig sying)
- b. Glidelåsfot (til å sette inn glidelås)
- c. Knapphullsfot (til å sy knapphull)
- d. Fot for isying av knapper (* denne trykkfoten må kanskje kjøpes separat til symaskiner som selges i enkelte områder)
- e. Trykkfot for enkel søm (til å sy nøyaktige sømmer) (* denne trykkfoten må kanskje kjøpes separat i enkelte områder der symaskinen er for salg)
- f. Usynlig faldsømsfot (til sying av usynlig faldsøm)
- g. Plattsømsfot (til plattsøm og andre pyntesømmer)
- h. Trykkfot for jevn transporter (til jevn transporter av rutete stoff, fløyel og andre nuppede stoffer) (* Denne trykkfoten må kanskje kjøpes separat i enkelte områder der symaskinen er for salg)
- i. Åpen trykkfot (til plattsømmer og andre pyntesømmer) (* Denne trykkfoten må kanskje kjøpes separat i enkelte områder der symaskinen er for salg)
- j. Snorfot (til å sy sømmer med dekorative snorer) (* Denne trykkfoten må kanskje kjøpes separat i enkelte områder der symaskinen er for salg)
- k. Forlengelsesplate (gir deg en stor og plan sømoverflate) Fjern oppbevaringsrommet for å koble platen til maskinen
- l. Sømsprett/børste (til å fjerne sting / børste bort lo)
- m. Kantlinjal (til sying av rette og nøyaktige quiltesømmer) (* Denne kantlinjalen må kanskje kjøpes separat i enkelte områder der symaskinen er for salg)
- n. Nåleske (ekstra nåler)
- o. Trådbrikker (2 størrelser som passer til ulike typer trådsneller)
- p. Spoler (Class 15 gjennomslittige spoler)
- q. L-skrutrekker (brukes til å fjerne stingplaten før rengjøring)
- r. Ekstra snellestift (brukes når du skal sy med tvillingnål (ekstrauststyr))
- s. Filtskive til snellestift (skal ligge under trådsnellen når du bruker den ekstra snellestiften)
- t. Mykt deksel (beskytter maskinen mot støv og lo når den ikke er i bruk)
- u. Holder til sømoversikt (holder sømmønster-oversikten slik at den er enkel å se)

Ekstrauststyr:

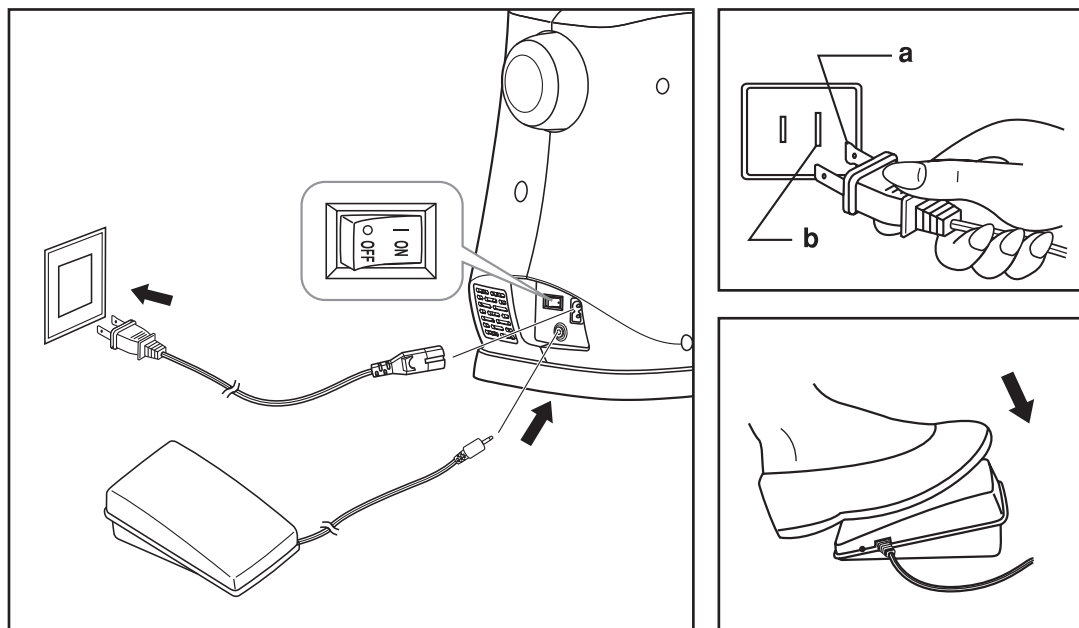
Noen av trykkføttene som er oppført ovenfor må kanskje kjøpes separat i enkelte områder der symaskinen er for salg. Hvis disse trykkføttene ikke fulgte med maskinen, kan du kjøpe dem separat. Se informasjonen om ekstrauststyr nedenfor.

Ønsker du å vite mer om hvilke ekstra trykkføtter og annet tilbehør som kan brukes på maskinen, kan du gå til www.singerco.com.

2

KLARGJØRING

Slå på maskinen



Koble maskinen til en strømkilde som vist i illustrasjonen. Denne maskinen er utstyrt med et polarisert støpsele som må kobles til et egnet polarisert uttak. (a og b)

⚠ Trekk ut strømledningen når maskinen ikke er i bruk.

Fotregulator

Fotregulatoren justerer syhastigheten. Når fotregulatoren er koblet fra, bruker du start/stopp-tasten til å betjene maskinen.

Syls

Slå på strømmen og sylset ved å sette hovedbryteren fra AV (o) til PÅ (-).

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

⚠ SINGER®-maskinen er justert slik at den skal gi best mulig resultater vanlig romtemperatur. Svært høye eller svært lave temperaturer kan påvirke resultatene

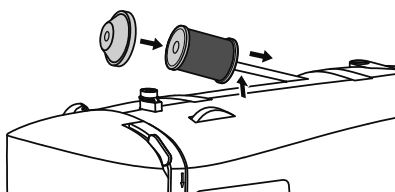
⚠ Etter at du har slått av bryteren, kan det fremdeles være strøm igjen på maskinen. Dette kan føre til at lyset lyser noen få sekunder før strømmen er brukt opp. Dette er vanlig for et energieffektivt apparat.

KLARGJØRING

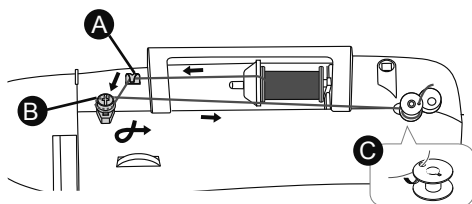
Spole spolen

2

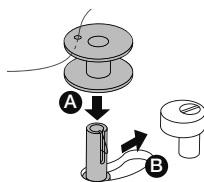
➔ Denne maskinen bruker Class 15 gjennomsiktige spoler.
Pass på at du kun bruker denne typen spoler når du kjøper flere spoler til maskinen. Ikke bytt dem ut med metallspoler.



1. Plasser trådsnellen og en trådbrikke i passende størrelse på snellestiften. Trådbrikken skal være stor nok til å dekke enden av trådsnellen slik at tråden hasples av jevnt. Bruk den lille snellestopperen til mindre og smalere spoler. Denne finner du i det avtakbare oppbevaringsrommet.



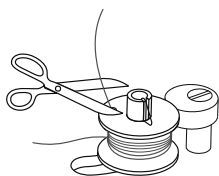
2. (A) Trekk tråden inn i trådlederen oppå maskinen. (B) Legg tråden tett rundt trådspenningsbrikken for spolespindelen for å sørge for at tråden spoles jevnt på spolen. (C) Trø spolen som vist, og sett den deretter på spolespindelen.



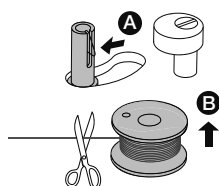
3. Pass på at spolen skyves ordentlig på plass (A). Gjør den ikke det, kan tråden bli spolt på spindelen under spolen. Skyv spolen og spolespindelen til høyre (B). Når spolespindelen skyves mot høyre, vises symbolet "⌚" på LCD-skjermen.



4. Hold i trådenden og gjør deg klar til å spole. Tråkk lett på fotregulatoren eller trykk på start/stopp-tasten mens du holder i trådenden. La den spole langsomt noen få runder, og ta deretter foten bort fra fotregulatoren eller trykk på start/stopp-tasten.



5. Klipp av tråden nær toppen av spolen, og gjenoppta deretter spoling ved å trå på fotregulatoren eller trykke på start/stopp-tasten.



6. Spoling stopper når spolen er full. Løft foten fra fotregulatoren eller trykk på start/stopp-tasten. Skyv spolen mot venstre (A), klipp tråden og ta deretter spolen av spindelen (B).

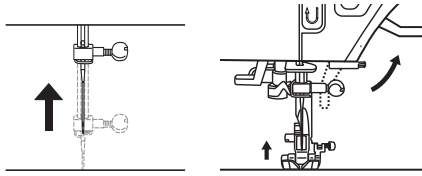
➔ Maskinen syr IKKE når spolespindelen skyves mot høyre. Pass på å skyve spolespindelen tilbake mot venstre når du er ferdig med spoling.

2

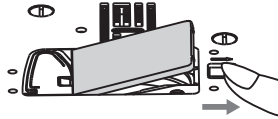
KLARGJØRING

Sette i spolen

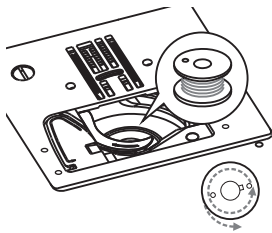
⚠ Slå av strømbryteren før du setter i eller tar ut spolen.



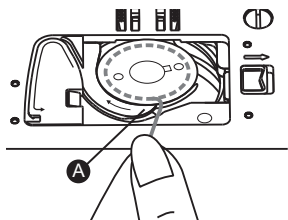
1. Nålen og trykkfoten må stå i øverste stilling når du setter inn eller tar ut spolen.



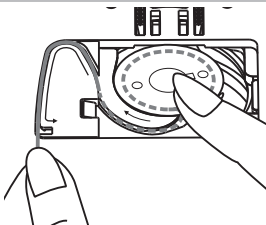
2. Trykk på utløserknappen for spoledekselet for å fjerne spoledekselplaten. Fjern den tomme spolen.



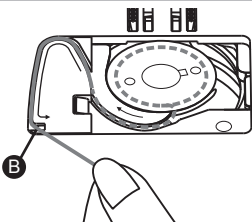
3. Sett inn den fulle spolen i spolehuset slik at tråden hasples av mot klokken (se pilen).



4. Før tråden gjennom sporet (A).



5. Legg en finger lett oppå spolen, og trekk tråden ordentlig inn i trådstrammerne som vist.



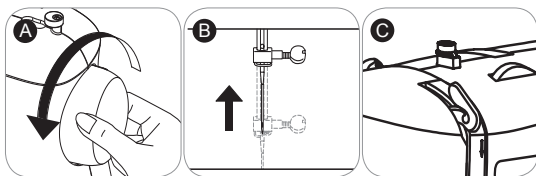
6. Kutt av overflødig tråd ved å trekke tråden mot deg og kutte den med kniven på punkt (B). Sett spoledekselplaten på plass.

KLARGJØRING

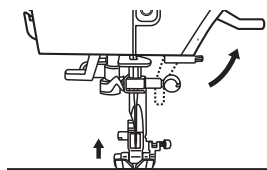
Træing av overtråden

2

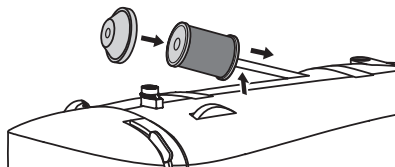
⚠ Av hensyn til sikkerheten skal du slå av strømmen før du trær maskinen.



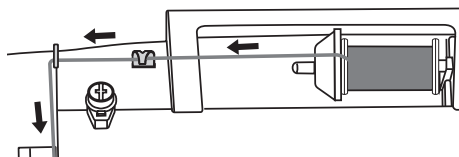
1. Begynn med å dreie håndhjulet (A) mot deg for å heve nålen (B) og trådoptakeren (C). Trådoptakeren skal være synlig.



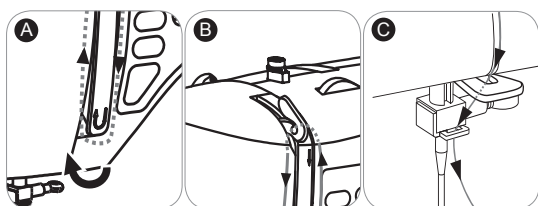
2. ➔ **Hev trykkfotløfteren.** Dette er nødvendig for å kunne trære maskinen på riktig måte.



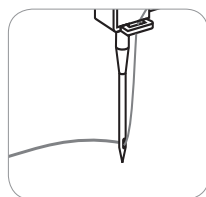
3. Sett trådsnellen og snellestopperen på snelleholderen.



4. Dra tråden fra snellen gjennom de to trådstrammerne øverst på maskinen (se side 8). Hold tråden med begge hender og dra den inn i begge trådstrammerne.



5. (A) Før tråden ned i høyre spor, rundt u-svingen og opp i venstre spor. (B) Øverst i venstre spor stikker du tråden bakfra og forover gjennom øyeslissen på trådoptakeren. Hvis tråden ikke føres gjennom øyet på trådoptakeren, vil tråden floke seg når du begynner å sy. Når du har trædd trådoptakeren, fører du tråden nedover igjen. (C) Før tråden bak trådlederne av metall og deretter ned til nålen.



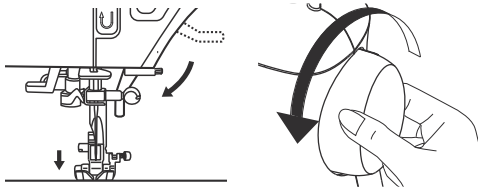
6. Hvis du ønsker å trære nålen manuelt, kan du trære den forfra og bakover. Dra omtrent 6-8 tommer av tråden ut bak nåløyet. Du kan også bruke den automatiske nålitræeren for å trære tråden gjennom nåløyet (se side 16).

2

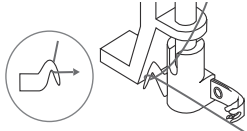
KLARGJØRING

Automatisk nåltrær

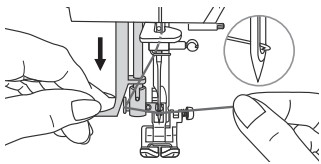
⚠ Av hensyn til sikkerheten skal du slå av strømmen før du bruker den automatiske nåltræeren.



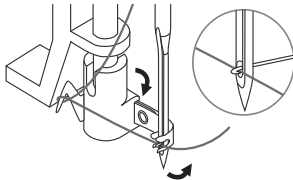
1. Senk trykkfotløfteren. Hev nålen til høyeste posisjon ved å dreie håndhjulet mot deg. Hvis du dreier håndhjulet fra deg, vil tråden floke seg når du begynner å sy.



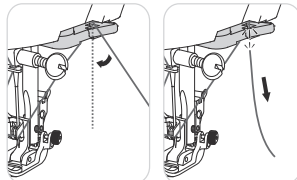
2. Før tråden rundt trådlederen.



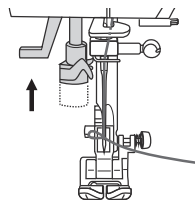
3. Trykk ned trådoptakeren så langt den går. Itræeren svinges automatisk til itræingsposisjon.



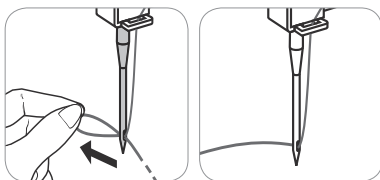
4. Før tråden foran nålen og under kroken.



5. Kutt av overflødig tråd ved å holde i trådden og dra den forsiktig over trådkniven til høyre for nålen.



6. Slipp tildrageren og trådden samtidig. Da dannes det en løkke på baksiden av nålen.



7. Trekk tråden gjennom nåløyet. Hold i tråden, hev trykkfotløfteren og dra tråden under foten og bakover.

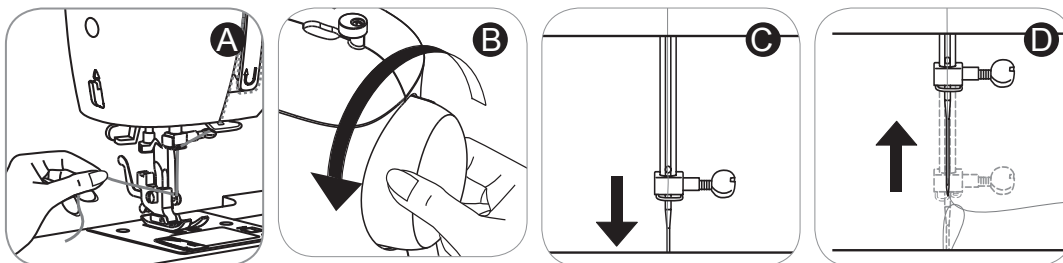
➔ Dra omtrent 6-8 tommer av tråden ut bak nåløyet. Dette vil bidra til å hindre at tråden løsner fra nålen igjen når du begynner å sy.

KLARGJØRING

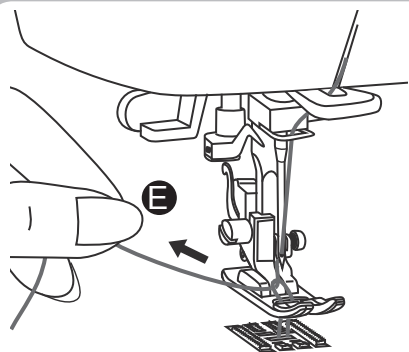
Trekke opp undertråden

2

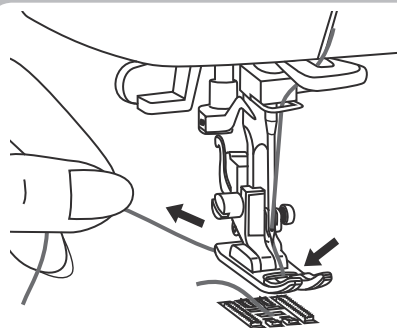
⚠ Av hensyn til sikkerheten skal du slå av strømmen før du trær maskinen.



1. Hold i enden av overtråden med venstre hånd (A). Drei håndhjulet mot deg (B), slik at nålen først senkes (C) og deretter heves (D).



2. Dra forsiktig i overtråden mens du dreier håndhjulet. Da trekkes en løkke av undertråden opp gjennom hullet i stingplaten (E). Dra i løkken for å bringe enden av undertråden opp gjennom åpningen i stingplaten. Kommer det ikke opp en løkke, dreier du håndhjulet mot deg én gang til. Hvis det fremdeles ikke kommer opp en løkke, må du sjekke at undertråden ikke sitter fast i spoledekselet.



3. Før begge trådene under trykkfoten og bakover.

3

BEGYNNE Å SY

Før du begynner å sy

Nå når du har trådd maskinen, skal vi vise deg hvordan du stiller inn maskinen for grunnleggende syteknikker som rettsøm, pyntesøm, elastisk søm, sying av knapphull og isying av knapper. For hver teknikk vi viser, kan du sy sammen med oss.

Du finner mer informasjon om de ulike sømmene på maskinen og hvordan du bruker dem, i **Sømguiden** på www.singerco.com.

Her er enda flere tips som kan være nyttige før du begynner:

Da du pakket ut maskinen, kan det være at du fant små spor av olje rundt stingplaten eller trykkfotområdet. Dette tørker du bort med en myk, tørr klut før du begynner å sy. Det anbefales også at du syr en prøvelapp for å fjerne overflødig olje.

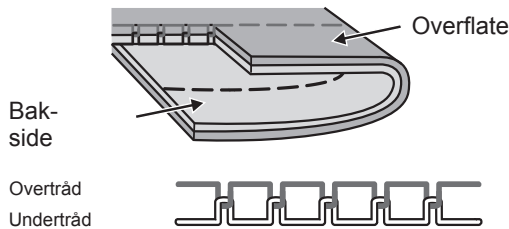
Bryteren for hastighetskontroll brukes til å regulere hastigheten på maskinen. Dette gjelder enten du bruker fotregulatoren eller start/stopp-tasten til å starte syingen. Du øker syhastigheten ved å skyve bryteren til høyre, og reduserer den ved å skyve bryter til venstre. Når du fjerner foten fra fotregulatoren eller trykker på start/stopp-tasten igjen, stopper maskinen å sy.

Nålene er en viktig del av syingen. Dersom du bruker gamle, skadede eller feil nåler til syprosjektene, kan dette virke inn på syresultatene. Informasjon om hvilken nål som anbefales for syprosjektet ditt, finner du i sømguiden på www.singerco.com. Informasjon om hvordan du bytter nål finner du på side 28.

Det kan bli nødvendig å bytte til en annen trykkfot, avhengig av hvilken syteknikk du vil bruke. På side 29 finner du informasjon om hvordan du gjøre dette.

Les gjennom siden om hvordan stingene formes (se side 19). Det vil hjelpe deg med å forstå hvordan sømmen skal se ut når du syr.

Bruk trådkniven på maskinen (se side 7) til å klippe av tråddene når du er ferdig å sy. Dette er nyttig fordi man lar tråddene være lange nok til at tråden ikke løsner fra nålen når du begynner å sy igjen.

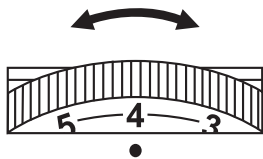


1. Hvordan stingene tar form

Stingene formes når overtråden og undertråden kryttes sammen mellom stofflagene. Sømmen er balansert når overtråden vises på oversiden og undertråden vises på undersiden.

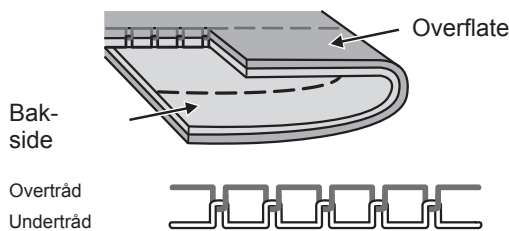
2. Trådspenningshjul

Trådspenningshjulet har en rekke innstillinger mellom 0 og 9. For de fleste sømmer er trådspenningshjulet stilt mellom 3 og 5. Du kan justere det til et høyere tall hvis du ønsker mer spenning på overtråden, dersom overtråden virker for løs. Du kan justere det til et lavere tall hvis du ønsker mindre spenning på overtråden, dersom undertråden vises på oversiden av stoffet.

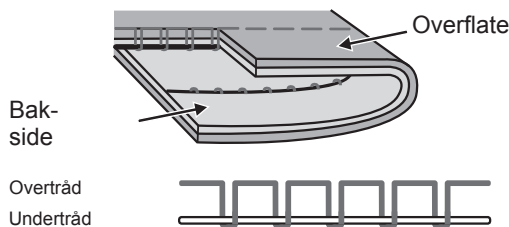


Justere trådspenningen

Trådspenningen kan også justeres for ulike syteknikker. Ved tråkking (se Vedlegg) kan du stille trådspenningen på et lavere tall slik at det blir enkelt å fjerne stingene. Ved rynking kan du stille den på et høyere tall.



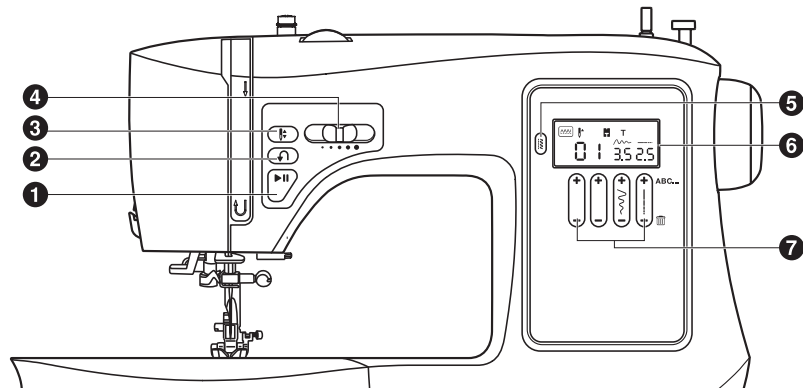
➔ Hvis du ser at det danner seg store løkker på undersiden av stoffet mens du syr, er dette et tegn på at overtråden ikke er riktig trådd, ettersom trådspenningen ikke slår inn. Informasjon om hvordan du retter opp dette, finner du i delene om feilsøking og vedlikehold i denne bruksanvisningen.



3

BEGYNNE Å SY

Driftstaster og funksjonstaster



A. Driftstaster

1. Start/stopp-tast

Trykk inn denne tasten for å starte eller stoppe maskinen når fotregulatoren ikke er i bruk.

2. Revertast

Hold nede denne tasten for å sy sting i revers i starten og i slutten av en søm, samt i de fleste sømmønstre. Revertasten brukes også til å lagre bokstaver i bokstavmodus (se side 21).

3. Nålstopp oppe/nede-tast

Trykk på denne tasten for å bevege nålen opp eller ned. Nålen programmeres til å stoppe i den valgte posisjonen til du trykker på tasten én gang til.

4. Bryter for hastighetskontroll

Skyv denne bryteren til venstre for å få maskinen til å sy langsommere, og til høyre for å øke hastigheten til maskinen.

B. Funksjonstaster

5. Modustast

Med denne tasten kan du veksle mellom tre moduser: , , .

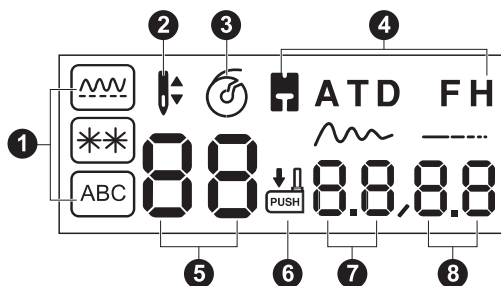
6. LCD-skjerm

Viser instruksjoner for sømmen du har valgt.

7. Funksjonstaster

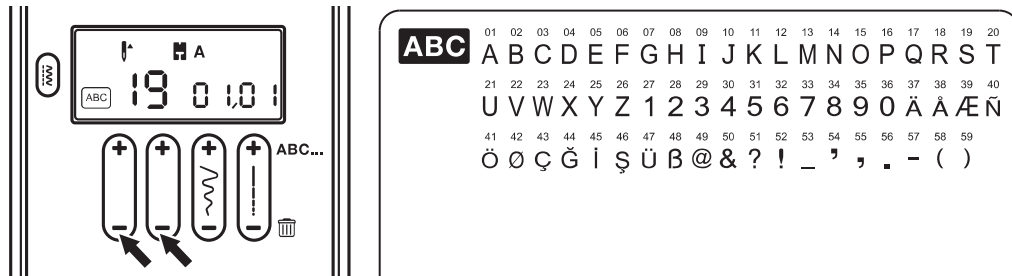
Styrer valg av sømnummer, samt bredden og lengden på stingene.

LCD-skjerm



1. Modusindikator
2. Nålstopp oppe/nede
3. Spoleindikator
4. Trykkfotindikator
5. Stingnummer
6. Knapphullsspakindikator
7. Stingbredde
8. Stinglengde

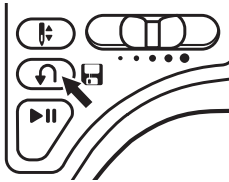
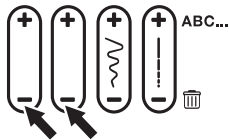
Kombinere bokstaver i minnet



Maskinen kan kombinere bokstaver fra alfabetet. Du kan kombinere opptil 40 bokstav- eller tallsømmer fra bokstavmodus.

Kombinere sømmer:

Eksempel – "SINGER" – Kombinerer sømnummer 19, 09, 14, 07, 05, 18



1. Du velger bokstaver ved å trykke på + og - på de to funksjonstastene på venstre side. For hver bokstav du velger, trykker du på + på ABC-funksjonstasten lengst til høyre.
2. Når du har valgt alle bokstavene, lagrer du bokstavsekvensen ved å trykke på reverstasten.
3. Nå er du klar til å sy ordet "SINGER". Maskinen syr den lagrede bokstavsekvensen og stopper når sekvensen er fullført. Trå på fotregulatoren eller start/stopp-tasten hvis du vil gjenta sekvensen.

Sette inn en søm:

1. Hvis du gjør en feil, for eksempel glemmer E-en i SINGR.
2. Bruk funksjonstasten +/- for stingbredde til å bla til den fjerde bokstaven i de fem angitte sømmene (04/05). (Disse tallene vises under bredde- og lengde-ikonene på LCD-skjermen.)
3. Bla til bokstaven E, nummer 05, ved hjelp av + og - på tastene for justering av sømnummer. Trykk på pluss-siden av ABC-tasten for å sette inn bokstaven.
4. Lagre den nye stavingen av ordet ved å trykke på reverstasten. Nå er du klar til å sy ordet "SINGER".

Slette en søm:

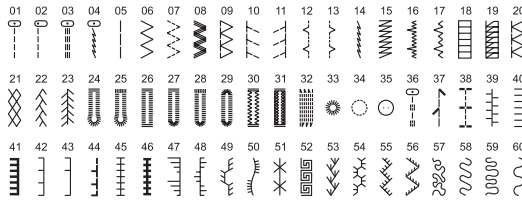
1. Bruk funksjonstasten +/- for stingbredde til å bla til plasseringen av sømnummeret du ønsker å slette.
2. Trykk på minus-siden av ABC-funksjonstasten.
3. Lagre den redigerte sekvensen ved å trykke på reverstasten.

Tømme minnet:

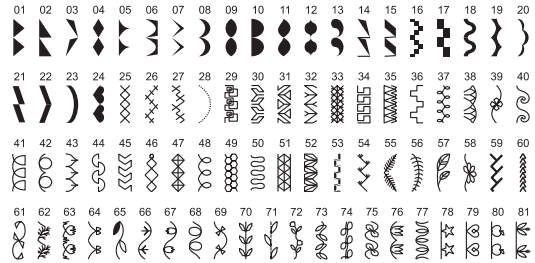
1. Trykk og hold inne minus-siden av ABC-funksjonstasten til alle de programmerte sømmene er borte.
2. Lagre ved å trykke på reverstasten.

- ✓ Når du trykker på en modus- eller funksjons tast, høres det et varselsignal fra maskinen.
- ✓ Maskinen avgir 3 korte pipelyder for å varsle deg i tilfelle en funksjon er valgt ved en feil eller hvis maskinen har kjørt seg fast på grunn av feil itræing eller spolestiften står i posisjon for spoling.

A. Nyttesømmer

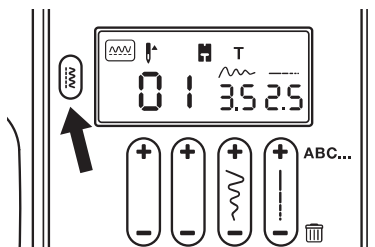


B. Pyntesømmer



Du finner eksempler på andre sømmønstre og flere instruksjoner i sømguiden på www.singerco.com.

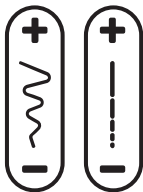
Velge nytte- og pyntesømmer:



Maskinen åpnes alltid i -mønstremodus med rettsøm når du slår den på. Du kan også velge -modus for flere pyntesømmer eller -modus for alfanumeriske sømmønstre.

Velg modus, og trykk deretter på de to pluss- eller minustastene for justering av sømmønster på venstre side for å velge nummeret på sømmen du vil bruke.

Justere bredden eller lengden på sømmen:



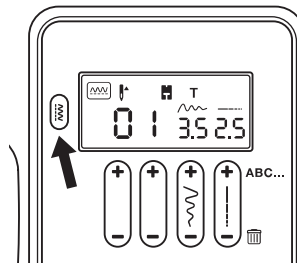
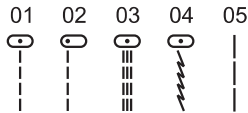
Maskinen stilles automatisk inn på en forhåndsangitt stingbredde og -lengde for å oppnå best mulig resultat. Disse innstillingene vises på LCD-skjermen.

Du kan justere bredden eller lengden på de fleste sømmer ved å veksle mellom stingbredde- og stinglengde-tastene. Tasten til venstre regulerer bredden og tasten til høyre regulerer lengden.

1. Trykk på + for å øke stingbredden og på - for å redusere stingbredden. Når nyttesøm 01 til 05 er valgt, regulerer du nålstillingen ved hjelp av stingbreddetasten. Bruk - til å flytte nålen til venstre og + til å flytte nålen til høyre. Ved 3.5 er nålen plassert i midtre stilling for rettsøm.
2. Trykk på + for å øke stinglengden og på - for å redusere stinglengden.

- ✓ Stingbredden kan justeres til 7.0 for de fleste sømmer. Enkelte sømmer har begrenset stingbredde.
- ✓ Stinglengden kan justeres fra 0.0 til 4.5 for de fleste sømmer. Enkelte sømmer har begrenset stinglengde.

Modustaster og funksjonstaster

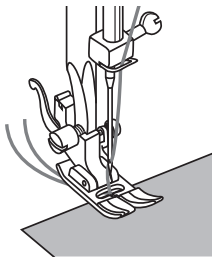
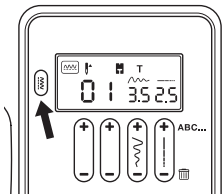



Ved sying av sømmer og stikninger benyttes det en rettsøm.

SLIK GJØR DU DET:

1. Still maskinen inn på rettsøm. Rettsøm sys automatisk som standard når maskinen slås på (se side 22).
2. Stinglengden kan stilles inn på den stinglengden du ønsker (se side 22).
3. Stingbredden kan stilles på enten 0.0 eller 3.5 avhengig av nålstillingen (se side 22).

SY:



1. Sett modustasten til , og velg rettsøm nr. 01. Maskinen stilles automatisk inn på søm 01 når du slår den på.
2. Still inn stinglengden på 2.5. Dette er en gjennomsnittlig stinglengde for vanlig søm. Maskinen stilles automatisk på en stinglengde på 2.5. Hvis du ønsker det, kan du forlenge stinget eller gjøre det kortere ved hjelp av funksjonstasten for stinglengde.
3. Still inn stingbredden på 3.5. Maskinen stilles automatisk inn på en standard stingbredde på 3.5 når du slår den på. Da plasseres nålen i midtre nålstilling. Bruk stingbreddetasten til å endre nålstillingen.
4. Legg stoffet under universalfoten eller trykkfoten for enkel søm (se side 30) og rett høyre kant av stoffet inn etter ønsket markering på høyre side av stingplaten. Senk trykkfoten og trå deretter på fotregulatoren eller trykk på start/stopp-tasten for å begynne å sy. Pass alltid på at trykkfoten er senket før du begynner å sy. Hvis ikke du gjør det, vil maskinen kjøre seg fast når du begynner å sy. Start sømmen med å sy 2-3 sting. Trykk og hold inn reverstasten for å sy 2-3 sting bakover. Da låses enden av sømmen slik at stingene ikke løsner. Slipp reverstasten for å sy forover igjen. Fortsett å sy hele sømlengden. Trykk og hold inne reverstasten i slutten av sømmen og sy bakover 2-3 sting. Slipp reverstasten for å sy forover igjen og gjøre ferdig sømmen.

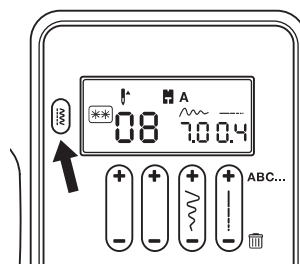
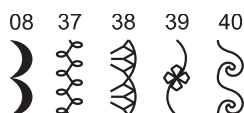
- ✓ Bruk en noe kortere stinglengde til tynne stoffer, tråder og nåler. Bruk en lengre stinglengde som for eksempel 3 eller 4 til tykke stoffer.
- ✓ Det kan være lurt å holde lett i trådendene med venstre hånd mens du syr de første stingene, da dette kan være med på å føre stoffet under foten når du begynner å sy.
- ✓ Når du syr på tykke stoffer, bruker du låseknappen på trykkfoten. (Se side 30)

3

BEGYNNE Å SY

Sy en pyntesøm

Modustaster og funksjonstaster

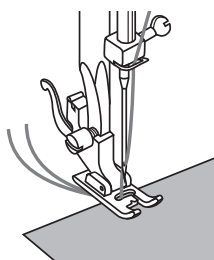
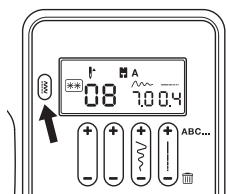


Pyntesømmer bruker du til å dekorere og syprosjektene dine og gi dem et personlig preg. (På www.singerco.com finner du andre pyntesømmer du kan bruke).

SLIK GJØR DU DET:

1. Still maskinen på ønsket søm ved å taste inn nummeret på den ønskede søm (se side 22).
2. Still stinglengden mellom 0.4 og 1.0 (se side 22).
3. Still stingbredden mellom 2.0 og 7.0 (se side 22).

SY: Tungesøm



1. Sett modustasten til **08**, og velg søm nr. 08.
2. På LCD-skjermen på maskinen kan du se hvilken trykkfot som anbefales for den valgte søm. Fjern universalfoten og fest plattsømsfoten (A) (se side 29).
3. Still inn stinglengden på 0.4. Maskinen stilles automatisk inn på en standard stinglengde på 0.4 når du velger søm nr. 08.
4. Still inn stingbredden på 7.0. Maskinen stilles automatisk inn på en standard stingbredde på 7.0 når du velger søm nr. 08.
5. Legg stoffet under trykkfoten, og rett høyre kant av stoffet inn etter ønsket markering på høyre side av stingplaten. Senk trykkfoten og trå deretter på fotregulatoren eller trykk på start/stopp-tasten for å begynne å sy. Sy 2-3 sting og sy deretter bakoversøm (se side 23) for å forsterke sømmen.

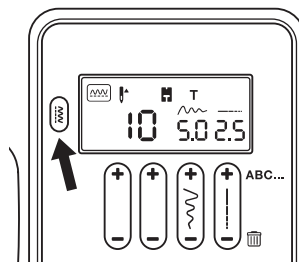
- ✓ Bruk en stabilisering (se Vedlegg) på undersiden av stoffet dersom det rynker seg mens du syr. Pyntesømmer kan du bruke nesten hvor som helst på syprosjektet ditt.
- ✓ Det kan være lurt å redusere spenningen på overtråden med 1 eller 2 trinn når du syr pyntesømmer. Dette kan forhindre at undertråden vises på oversiden når du syr tettere sømmer.

BEGYNNE Å SY

Sy en elastisk søm

3

Modustaster og funksjonstaster

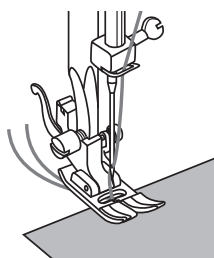
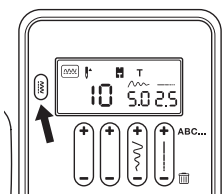



En elastisk søm brukes til elastiske strikkede stoffer. Denne typen søm strekker seg med stoffet. (På www.singerco.com finner du andre elastiske sømmer du kan bruke).

SLIK GJØR DU DET:

1. Still maskinen på ønsket søm ved å taste inn nummeret på den ønskede sømmen (se side 22).
2. Still stinglengden mellom 0.5 og 4.5 (se side 22).
3. Still stingbredden mellom 0.0 og 7.0 (se side 22).

SY: Overkantsøm



1. Sett modustasten til , og velg søm nr. 10.
2. Still inn stinglengden på 2.5. Maskinen stilles automatisk inn på en standard stingbredde på 2.5 når du velger søm nr. 10.
3. Still inn stingbredden på 5.0. Maskinen stilles automatisk inn på en standard stingbredde på 5.0 når du velger søm nr. 10.
4. Legg stoffet under universalfoten, og rett høyre kant av stoffet inn etter ønsket markering på høyre side av stingplaten. Senk trykkfoten og trå deretter på fotregulatoren eller trykk på start/stopp-tasten for å begynne å sy.

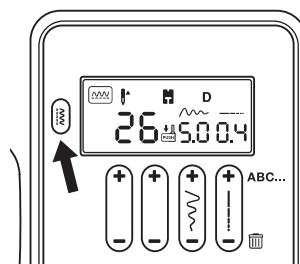
3

BEGYNNEN Å SY

Sy et ettrinns knapphull

Modustaster og funksjonstaster

26

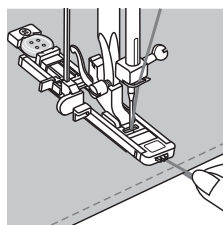
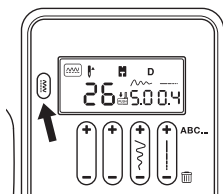
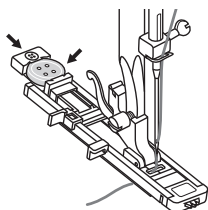


Denne maskinen har innebygde knapphull, det vil si at du kan sy knapphull i ett enkelt trinn. Knapphullssømmene er nummerert fra 24 til 31.

SLIK GJØR DU DET:

1. Still maskinen på ønsket søm ved å taste inn nummeret på den ønskede knapphullssømmen (se side 22).
2. Stinglengden velges automatisk av maskinen slik at du oppnår best mulig resultat (se side 22).
3. Stingbredden velges automatisk av maskinen slik at du oppnår best mulig resultat (se side 22).

SY: Knapphullssøm

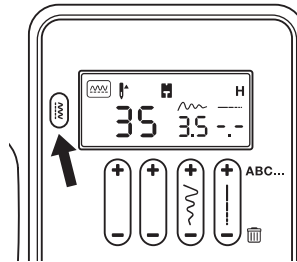


1. Plasser knappen på baksiden av knapphullsfoten. Merk av plasseringen og lengden på knappullet på stoffet.
2. Fjern universalfoten og fest knapphullsfoten (se side 29). Stikk overtråden gjennom hullet på foten og før tråden mot venstre.
3. Still modustasten på og velg sømnummer 26. På LCD-skjermen vises symbolet for å minne deg på å senke knapphullsspaken.
4. Still inn stinglengden på 0.4. Maskinen stilles automatisk inn på en standard stingbredde på 0.4 når du velger søm nr. 26.
5. Still inn stingbredden på 5.0. Maskinen stilles automatisk inn på en standard stingbredde på 5.0 når du velger søm nr. 26.
6. Legg stoffet under foten slik at midtlinjen som er merket av på stoffet er justert etter midten på knapphullsfoten, og krysset på stoffet er justert etter det midtre hullet på knapphullsfoten. Senk trykkfoten.
7. Dra knapphullsspaken helt ned og skyv den deretter forsiktig tilbake. Knapphullsspaken skal sitte bak braketten som befinner seg til venstre for knapphullsfoten.
8. Hold lett i overtråden, begynn å sy og fortsett til knappullet er ferdig.
9. Sett knapphullsspaken i opprinnelig posisjon når du har sydd alle knappullene.

- ➔ Bruk en stabilisering som støtte for stingene.
- ➔ Dersom du reduserer spenningen på overtråden noe, med 1 eller 2 trinn, forbedres resultatene.
- ➔ Prøvesy alltid på en stoffrest.
- ➔ Du kan bruke stinglengdetasten til å justere stingtettheten i knappullet.

Modustaster og funksjonstaster

35

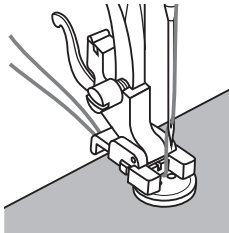
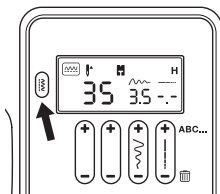
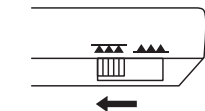




En fot for isying av knapper følger med maskinen. Med denne kan du raskt og enkelt sy i knapper på prosjektene dine.


SLIK GJØR DU DET:

1. Still maskinen på rettsøm ved å taste inn sømnummer 35 (se side 22).
2. Still inn stingbredden på 3.5. Maskinen stilles automatisk inn på en standard stingbredde på 3.5 når du velger søm nr. 35 (se side 22).

SY: Feste en knapp



1. Koble ut (senk) transportørene ved å flytte transportørspaken til innstillingen  (se side 8).
2. Fjern universalfoten og fest foten for isying av knapper (se side 29).
3. Sett modustasten til , og velg søm nr. 35.
4. Det kan være nødvendig å justere stingbredden mellom 2.5 og 4.5, i samsvar med avstanden mellom de to hullene på knappen. Juster bredden ved å trykke på + eller - på stingbreddetasten.
5. Legg stoffet og knappen under foten for isying av knapper og senk trykkfoten. Drei langsomt på håndhjulet for å kontrollere at nålen treffer venstre og høyre hull på knappen. Juster om nødvendig stingbredden.
6. Begynn å sy i lav hastighet. Symaskinen stopper automatisk etter å at sydd forsterkningsstingene. Gjenta om nødvendig trinn 6 for å gjøre knappen mer stabil.
7. Dra overtråden i enden av sømnen til vrangsidan av stoffet ved hjelp av en synål, og fest deretter løse tråder på baksiden av stoffet.

- ☑ Skyv transportørspaken tilbake til  når du har sydd i knappen. Drei håndhjulet mot deg for å heve transportørene.

3

BEGYNNEN Å SY

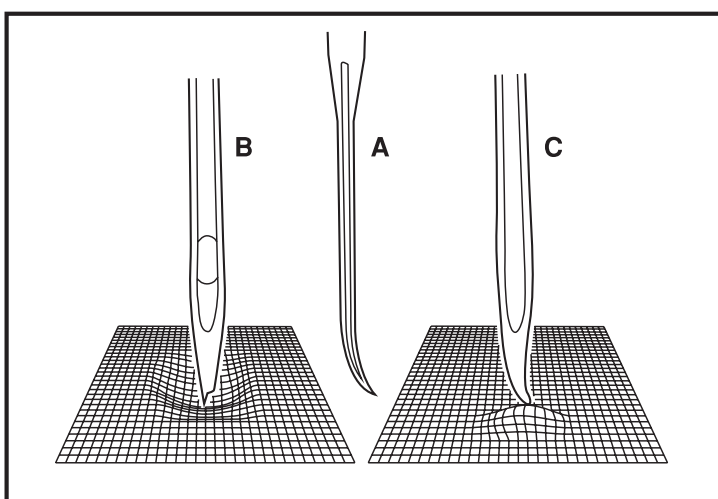
Sette i og bytte nåler

⚠ Slå av maskinen før du bytter nål.

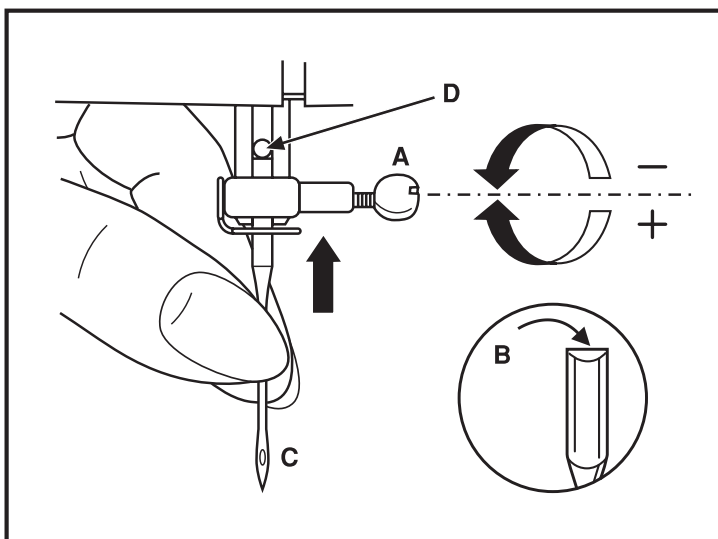
Bytt nål regelmessig, særlig hvis den viser tegn til slitasje som fører til problemer når du skal sy. Nåler kan vise tegn til slitasje når du ser avrevne tråder i stoffet eller hører små smellende lyder mens du syr. Hvis nålen blir bøyd (A), spissen skades (B) eller nålen blir sløv (C), må du bytte den ut med en ny nål og kassere den gamle.

Nålen bør vanligvis byttes ut etter hvert fjerde syprosjekt eller etter en sytid på ca. 16 timer.

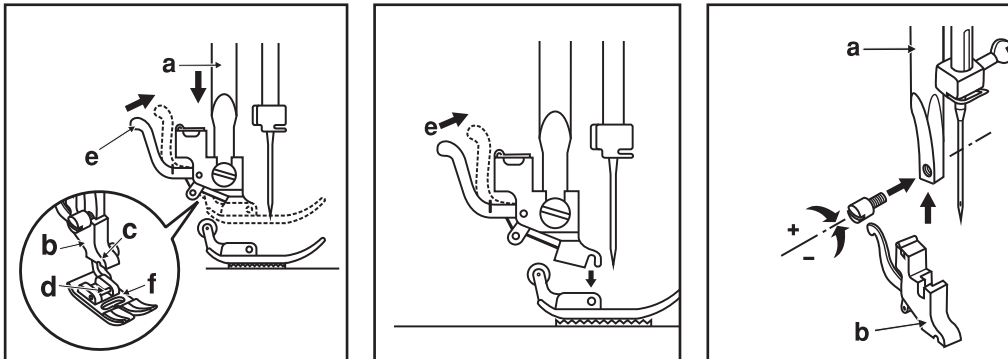
Det er også viktig å bruke rett nål til stoffet du syr på. (Se sømguiden på www.singerco.com) For å oppnå best mulig resultater, bør du bruke synåler fra SINGER® på SINGER®-symaskinen.



Løsne nålfesteskruen (A) ved å vri skruen mot deg. Fjern og kasser den gamle nålen. Sett i den nye nålen, og pass på at den flate siden øverst på nålen vender mot baksiden av maskinen (B). Skyv den nye nålen oppover så langt den går (C og D). Stram til nålfesteskruen (A) ordentlig ved å vri den mot baksiden.



⚠ Av hensyn til sikkerheten skal du slå av strømbryteren før du bytter trykkfot.



Hev trykkfotløfteren før du bytter trykkfoten.

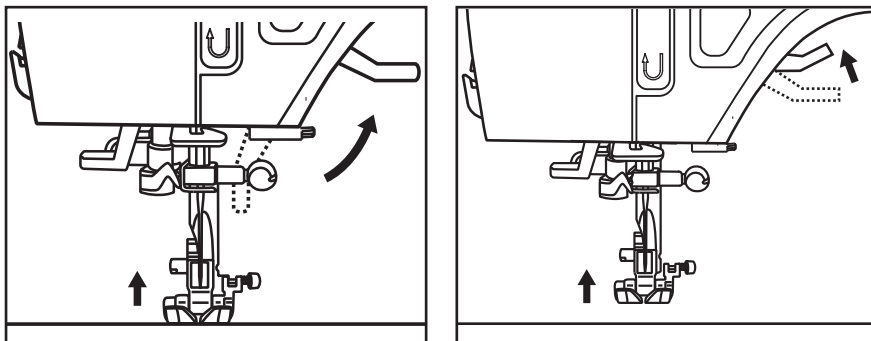
Trykkfotholderen (b) er festet til trykkstangen (a). Trykkfoten (f) har en trykkfotstift (d) som kobles til trykkfotholderen, denne kalles av og til et feste (b). Festet har et spor (c) på undersiden, som kobler den til trykkfoten.

Trykk på spaken (e) på baksiden av festet hvis du vil fjerne trykkfoten. Da utløses foten. Når du skal feste en trykkfot, plasserer du trykkfottappen (d) under sporet (c) på festet (b). Senk trykkfotløfteren, slik at sporet på festet senkes ned over stiftet. Trykkfoten smekkes på.

Enkelte trykkføtter du kjøper som ekstrastyr krever at du fjerner festet fra maskinen. Når du skal fjerne festet fra maskinen (se ovenfor), må du løsne og fjerne skruen som holder trykkfoten fast på trykkstangen (a), deretter fjerner du festet (b). Sett festet på igjen ved å sette det på trykkstangen og skru fast skruen igjen.

➔ Denne maskinen har et lavt feste med trykkføtter som smekkes på. Se etter trykkføtter med lavt feste som kan smekkes på når du kjøper ekstra trykkføtter og tilbehør til maskinen.

Totrinns trykkfot med ekstraløft.



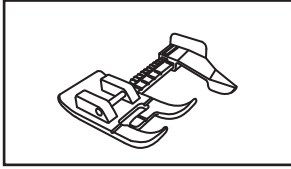
Maskinen er utstyrt med en totrinns trykkfotløfter.

1. Trykkfotløfteren hever og senker trykkfoten.
2. Når du syr gjennom flere stofflag eller på tykke stoffer, kan trykkfoten heves til et høyere nivå slik at du lettere kan legge stoffet på plass.
3. Når trykkfoten er hevet til første nivå, er klaringen 1/4 tommer (6 mm), når den er hevet til nivå 2, er klaringen 5/8 tommer (9 mm).

3

BEGYNNE Å SY

Trykkfot for enkel søm

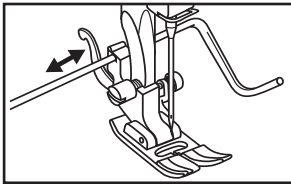


Trykkfot for enkel søm følger med enkelte maskiner.

Trykkfot for enkel søm har en leder som hjelper deg til å sy nøyaktige sømmer hver eneste gang. Foten har en forlengelse hvor de vanligste sømmonnene er merket av, og en bevegelig stoffleder som du kan plassere der det måtte passe for syprosjektet du arbeider med.

1. Fest trykkfoten for enkel søm.
2. Velg rettsøm.
3. Plasser nålen i midtre nålstilling, og bruk lederen til å velge sømmonn på 3/8 tomme, 1/2 tomme, 5/8 tomme, 3/4 tomme, og til og med 1 tomme.
4. Legg stoffet under trykkfoten, og juster trevlekantene etter lederne på foten. Senk trykkfotløfteren og sy.

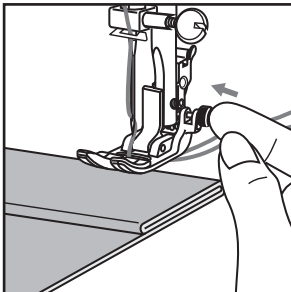
Kantlinjal



Det kan være at maskinen er utstyrt med en kantlinjal.

Fest kantlinjalen ved å skyve den inn i sporet som vist i illustrasjonen. Juster stillingen etter hvilken teknikk du bruker.

Låseknapp



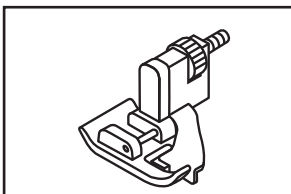
Du kan trykke inn den svarte knappen på høyre side av universalfoten (T) for å oppnå jevn mating når du syr over tykke sømmer.

Når du nærmer deg den tykke sømmen og fronten av trykkfoten begynner å heve seg over det tykke partiet, senker du nålen ned i stoffet ved å dreie håndhjulet mot deg.

Hev trykkfoten, og trykk inn den svarte knappen mens du senker trykkfoten. Da låses foten i vannrett stilling.

Den svarte knappen utløses automatisk når du har sydd noen sting over sømmen.

Usynlig faldsømfot

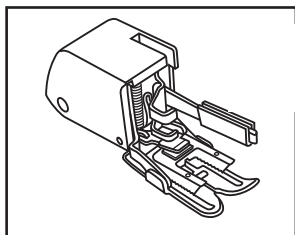


Når du skal sy en usynlig faldsøm, velger du nyttesøm nr. 12 til ikke-elastisk stoff og nyttesøm nr. 17 til elastisk stoff.

1. Fest usynlig faldsømsfot (F).
2. Velg usynlig faldsøm.
3. Legg den brettede falden under foten og sy sømmen.

På www.singerco.com finner du mer informasjon om hvordan du syr en usynlig faldsøm.

Trykkfot for jevn mating

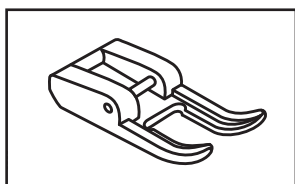


Trykkfot for jevn mating følger med enkelte maskiner.

Bruk denne foten til å sy ruter, striper og andre nuppede stoffer som fløyel og kordfløyel. Trykkfoten for jevn mating utjevner matingen av stofflagene.

1. Fest trykkfot for jevn mating til festet på maskinen. Pass på at forlengelsesarmen sitter øverst på nålfesteskrue når du fester foten til festet.
2. Still inn maskinen på rettsøm nr. 01 og begynn å sy.

Åpen trykkfot

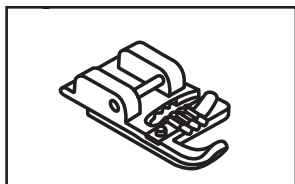


En åpen trykkfot følger med enkelte maskiner.

Den kan brukes til å lage vakker dekor. Siden foten er åpen foran, får du en bedre oversikt over syområdet.

1. Fest den åpne trykkfoten.
2. Still inn maskinen på ønsket pyntesøm og begynn å sy.

Snorfot

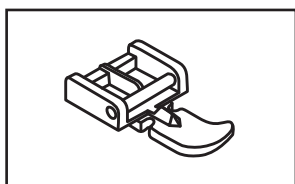


En snorfot følger med enkelte maskiner.

Denne foten er utformet for å sy på fine snorer som vakker dekor. Bruk en sikksakksøm (nyttesøm nr. 06) eller en Multistitch sikksakksøm (nyttesøm nr. 07) til å feste snoren.

1. Fest snorfoten.
2. Stikk én til tre snorer fra høyre mot venstre inn i sporene oppå foten. Lag en knute i enden av hver snor og stikk dem under foten og bakover, ca. 2 tommer (5 cm).
3. Velg søm, juster om nødvendig bredden og begynn å sy.

Glidelåsfot



En glidelåsfot følger med maskinen.

Den brukes med en rettsøm til å sy på midtstilte og overlappede glidelås.

1. Fest glidelåsfoten.
2. Fest venstre side av glidelåsfoten når du syr høyre side av glidelåsen.
3. Fest høyre side av glidelåsfoten når du syr venstre side av glidelåsen.

På www.singerco.com finner du mer informasjon om isying av glidelås.

1. Tråden lager løkker på undersiden av stoffet
2. Undertråden vises på oversiden av stoffet
3. Overtråden ryker
4. Tråden fliser seg
5. Tråden drar seg sammen i begynnelsen av sømmen
6. Sting hoppes over
7. Problemer ved spoling
8. Undertråden ryker
9. Nåler brekker
10. Sømmene vrir seg
11. Stoffet rynkes
12. Sømmene danner rynkede kanter i stoffet
13. Maskinen transporterer ikke stoffet
14. Nåltræeren virker ikke
15. Høy lyd under sying
16. Maskinen går ikke

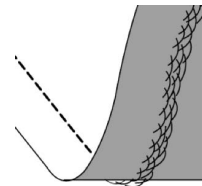
1. TRÅDEN LAGER LØKKER PÅ UNDERSIDEN AV STOFFET

Mulig årsak: Hvis det danner seg løkker på undersiden av stoffet, er dette alltid en indikasjon på at overtråden ikke er riktig trædd. Dette skjer når overtråden ikke er riktig plassert i trådspenningsmekanismene og ikke er trædd gjennom trådoptakeren.

Løsning: Træ maskinen på nytt, og pass på at du hever trykkfotløfteren før du begynner å træ, slik at tråden kommer ordentlig på plass i trådspenningsmekanismene og trådoptakeren (se side 15).

Utfør denne enkle testen for å finne ut om du har trædd maskinen riktig:

- Hev trykkfotløfteren og træ i overtråden på maskinen.
- Træ nålen, men ikke legg tråden under trykkfoten ennå. Når du drar overtråden mot venstre, skal den løpe fritt.
- Senk trykkfotløfteren. Når du drar overtråden mot venstre, skal du føle motstand. Det betyr at maskinen er riktig trædd.
- Legg tråden under trykkfoten, og dra deretter opp undertråden. Stikk begge trådene under forfra og bakover. Senk trykkfoten og begynn å sy.



Hvis du senker trykkfotløfteren, og tråden likevel løper fritt (du kjenner ingen forskjell enten trykkfoten er oppe eller nede), betyr dette at du har trædd maskinen feil. Fjern tråden helt og træ maskinen på nytt.

2. UNDERTRÅDEN VISES PÅ OVERSIDEN AV STOFFET

Mulig årsak: Overtrådspenningen er for stram.

Løsning: Reduser trådspenningen på overtråden (se side 19).

Mulig årsak: Trådbanen er blokkert, og dette fører til ekstra spenning på overtråden.

Løsning: Kontroller at den øvre trådbanene ikke er blokkert og at tråden løper fritt gjennom trådbanen (se side 15).

Mulig årsak: Det er ikke spenning på undertråden.

Løsning: Træ spolen på nytt (se side 14).

3. OVERTRÅDEN RYKER

Mulig årsak: Trådbanen er blokkert.

Løsning: Kontroller om tråden sitter fast i trådsnellen (i ujevne kanter på selve trådsnellen) eller bak snellestiften eller snellestopperen (hvis tråden har havnet bak snellestopperen og derfor ikke kan løpe fritt gjennom trådbanen) (se side 15).

Mulig årsak: Maskinen er ikke riktig trædd.

Løsning: Fjern overtråden helt, hev trykkfotløfteren, trø maskinen på nytt og pass på at tråden er i trådoptakeren (hev trådoptakeren til høyeste stilling ved å dreie håndhjulet mot deg) (se side 15).

Mulig årsak: Overtrådspanningen er for stram.

Løsning: Reduser trådspanningen på overtråden (se side 19).

4. TRÅDEN FLISER SEG

Mulig årsak: Tråden er gammel eller av dårlig kvalitet.

Løsning: Trø i ny over- og undertråd av god kvalitet (se side 15).

Mulig årsak: Nålen er enten slitt eller gammel, eller det er feil type eller størrelse til tråden du bruker. Selv om det kan seg ut til at det er maskinen som fliser tråden, er det vanligvis nålen som forårsaker dette. Hvis nålen er gammel eller slitt, eller hvis nålen er for liten for trådtykkelsen, kan nåløyet få tråden til å flise seg.

Løsning: Bytt til en ny nål som har riktig størrelse for den trådtykkelsen du bruker (se side 28).

5. TRÅDEN DRAR SEG SAMMEN I BEGYNNELSEN AV SØMMEN

Mulig årsak: Over- og undertråden er ikke lagt ordentlig under trykkfoten før du begynner å sy.

Løsning: Kontroller at både over- og undertråden er stukket under trykkfoten forfra og bakover før du begynner å sy (se side 23).

Mulig årsak: Du begynte å sy uten at det var lagt noe stoff under trykkfoten.

Løsning: Legg stoffet under trykkfoten, og pass på at nålen treffer stoffet. Hold lett i begge trådene mens du syr de første stingene (se side 23).

6. STING HOPPES OVER

Mulig årsak: Nålen er ikke riktig satt i.

Løsning: Kontroller at den flate siden av nålhodet er vendt mot baksiden av maskinen og at nålen er skjøvet oppover så langt den går. Stram deretter til nålfesteskruen (se side 28).

Mulig årsak: Feil nål for stoffet du syr på.

Løsning: Bruk riktig nåltype og -størrelse til stoffet du syr på. (Se sømguiden på www.singerco.com)

Mulig årsak: Nålen er bøyd, sløv eller skadet.

Løsning: Kasser nålen og sett i en ny nål (se side 28).

7. PROBLEMER VED SPOLING

Mulig årsak: Undertråden er viklet løst på spolen.

Løsning: Spol spolen på nytt, og pass på at tråden sitter godt under trådspenningsbrikken (se side 13).

Mulig årsak: Spolespindelen er ikke koblet ordentlig til, derfor spoles ikke spolen.

Løsning: Kontroller at spolespindelen er koblet ordentlig til før du starter spoling (se side 13).

Mulig årsak: Spolen spoler løst fordi du ikke holdt i trådenden da du begynte å spole.

Løsning: Før du begynner å spole, må du holde fast i trådenden (som kommer ut av spolen) til spolen er halvfull. Da stopper du for å klippe av trådenden nær spolen (se side 13).

8. UNDERTRÅDEN RYKER

Mulig årsak: Undertråden er ikke riktig trædd.

Løsning: Kontroller at spolen er riktig plassert i spolehuset (se side 14).

Mulig årsak: Spolen er for full, eller tråden er spolt ujevnt på spolen.

Løsning: Det kan være at undertråden ikke ble lagt under trådspenningsbrikken på riktig måte under spoling (se side 13).

Mulig årsak: Støv eller lo i spolehuset.

Løsning: Rengjør spolehuset (se side 37).

Mulig årsak: Feil spoler brukes.

Løsning: Bruk spoler fra SINGER® som er av samme type som de som leveres med maskinen – ikke erstatt dem med noen andre. Class 15 gjennomsiktige spoler leveres med maskinen.

9. NÅLER BREKKER

Mulig årsak: Nålen er bøyd, sløv eller skadet.

Løsning: Kasser nålen og sett i en ny nål (se side 28).

Mulig årsak: Feil nålstørrelse til stoffet.

Løsning: Sett i anbefalt nål for stoffet du syr på. (Se sømguiden på www.singerco.com)

Mulig årsak: Maskinen er ikke riktig trædd.

Løsning: Træ maskinen helt på nytt (se side 15).

Mulig årsak: Man "skyver" eller "drar" i stoffet.

Løsning: Ikke skyv eller dra i stoffet mens du syr, men la transportørene dra stoffet under trykkfoten mens du fører det (se side 23).

10. SØMMENE VRIR SEG

Mulig årsak: Man "skyver" eller "drar" i stoffet.

Løsning: Ikke skyv eller dra i stoffet mens du syr, men la transportørene dra stoffet under trykkfoten mens du fører det.

Mulig årsak: Feil innstilling for stinglengde.

Løsning: Finn ut hva som er riktig stinglengde. (Se sømguiden på www.singerco.com)

Mulig årsak: Det kan være nødvendig å benytte stabilisering når du bruker denne teknikken.

Løsning: Legg stabiliseringen under stoffet. (Se vedlegget i denne bruksanvisningen.)

11. STOFFET RYNKES

Mulig årsak: Overtrådspenningen er for stram.

Løsning: Reduser spenningen på overtråden (se side 19).

Mulig årsak: Den angitte stinglengden er for kort for stoffet du syr på.

Løsning: Øk stinglengden. (Se sømguiden på www.singerco.com)

Mulig årsak: Feil type nål for stoffet du syr på.

Løsning: Bruk riktig nåltype. (Se sømguiden på www.singerco.com)

Mulig årsak: Nålen er for stor til stoffet.

Løsning: Bytt til en mindre nål (se side 28).

12. SØMMENE DANNER RYNKEDE KANTER I STOFFET

Mulig årsak: Stoffet er ikke ordentlig stabilisert for stingtettheten som brukes (gjelder for eksempel satengsømapplikasjoner).

Løsning: Legg en stoffstabilisering under stoffet for å hindre at stingene samler seg og danner en rynket kant i stoffet. (Se vedlegget i denne bruksanvisningen.)

13. MASKINEN TRANSPORTERER IKKE STOFFET

Mulig årsak: Trykkfotløfteren ble ikke senket ned på stoffet etter itræing.

Løsning: Senk trykkfotløfteren før du begynner å sy. Ikke "skyv" eller "dra" i stoffet mens du syr.

Mulig årsak: Transportøren er senket.

Løsning: Hvis transportøren har vært senket, må den heves igjen for å gjenoppta vanlig søm.

Mulig årsak: Stinglengden er stilt på null.

Løsning: Øk stinglengdeinnstillingen.

14. NÅLITRÆEREN VIRKER IKKE

(gjelder modeller med en innebygd automatisk nåltræer)

Mulig årsak: Nålen er ikke i riktig stilling.

Løsning: Hev nålen til høyeste posisjon ved å dreie håndhjulet mot deg (se side 16).

Mulig årsak: Nålen er ikke riktig satt i.

Løsning: Skyv nålen helt opp i nålfestet (se side 28).

Mulig årsak: Nålen er bøyd.

Løsning: Fjern den bøyde nålen og sett i en ny nål (se side 28).

Mulig årsak: Tappen på kroken er skadet.

Løsning: Nåltræeren må skiftes ut. Kontakt et av SINGER®'s godkjente servicesenter: Gå til www.singerco.com.

15. HØY LYD UNDER SYING

Mulig årsak: Tråden er ikke i trådtildrageren.

Løsning: Træ maskinen på nytt, og pass på at trådtildrageren er i høyeste posisjon slik at tråden går gjennom øyet på trådtildrageren. Drei håndhjulet på maskinen mot deg for å heve trådtildrageren til høyeste posisjon for itræing. (se side 15).

Mulig årsak: Trådbanen er blokkert.

Løsning: Kontroller at tråden ikke sitter fast i trådsnellen eller bak snellestopperen. (se side 15).

16. MASKINEN GÅR IKKE

Mulig årsak: Spolespindelen er koblet inn når du prøver å sy.

Løsning: Koble ut spolespindelen (se side 13).

Mulig årsak: Strømledningen og/eller fotregulatoren er ikke koblet til riktig.

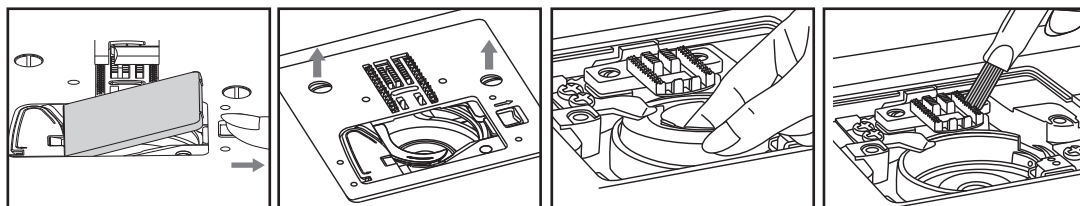
Løsning: Kontroller at strømledningen/fotregulatoren er satt ordentlig i maskinen og vegguttaket (se side 12).

Mulig årsak: Feil spoler brukes.

Løsning: Bruk bare spoler fra SINGER® som er av samme type som de som følger med maskinen (se side 11).

Rengjøre transportøren og området rundt kroken

⚠ Før du rengjør maskinen må du koble fra strømtilførselen ved å ta støpselet ut av vegguttaget. Drei håndhjulet for å heve nålen til høyeste posisjon. Hev trykkfotløfteren.



Det er nødvendig å holde viktige deler rene, for å sikre at maskinen fungerer optimalt. Hvis du bruker maskinen daglig, anbefales det at du rengjør den én gang i uken.

1. Fjern spoledekselet og deretter trykkfoten ved å trykke på spaken på baksiden av foten. Når du fjerner trykkfoten, får du bedre tilgang til stingplaten og spolehusområdet.
2. Drei håndhjulet mot deg til nålen står i høyeste posisjon. (Trådtildrageren skal være synlig over maskinen).
3. Fjern de 2 skruene i stingplaten ved hjelp av L-skrutrekkeren som følger med maskinen. Fjern stingplaten.
4. Fjern spolen fra spolehuset.
5. Grip tak i spolehuset med tommelen og pekefingeren ned på venstre side. Skyv det mot høyre mens du løfter det, da glir spolehuset lett ut.
6. Bruk den lille børsten som fulgte med maskinen, og fjern lo og støv fra området rundt spolen og transportøren.
7. Maskinen ble smurt på fabrikken, og det er derfor ikke nødvendig å smøre spolehusområdet.
8. Når du skal sette inn igjen spolehuset, må du passe på at nålen står i høyeste stilling. (Trådtildrageren skal være synlig over maskinen).
9. Grip tak i spolehuset med tommelen og pekefingeren på venstre side, rett over venstre skrue midt foran på spolehuset.
10. Før den splittede enden av spolehuset under transportøren, og før deretter spolehuset fra høyre mot venstre, til det sitter ordentlig på plass i lageret med kroken.
11. Drei håndhjulet mot deg for å sørge for at spolehuset er i riktig posisjon. Lageret med kroken på skal bevege fritt mot klokken.
12. Kontroller igjen at nålen står i øverste stilling. Legg stingplaten på plass over transportøren igjen, og fest den med de to skruene du fjernet tidligere.
13. Fest trykkfoten, sett inn spolen og sett på plass spoledekselet igjen. Nå er du klar til å sy.

Syls

Dette apparatet er utstyrt med et svært holdbart LED-lys, som forventes å vare hele maskinens levetid. Kontakt et serviceverksted hvis lyset likevel må skiftes ut.

Bakoversøm

Bakoversøm brukes vanligvis i begynnelsen og slutten av en søm for å låse stingene slik at de ikke løsner. Begynn med å sy 3-4 sting i begynnelsen av sømmen, og sy deretter 3-4 sting i revers. Begynn å sy forover igjen, og fortsett å sy til du når enden av sømmen. Sy så 3-4 sting i revers, og deretter forover igjen for å avslutte.

Tråkling

Tråkling er en midlertidig søm som syes med en rettsøm med lange sting og redusert trådspenning. Denne midlertidige sømmen holder stoffene sammen, men det er meningen at den skal fjernes. Som for eksempel når du tråkler sidesømmene i et skjørt for å se om det passer, og så syr du den endelige sømmen etterpå og fjerner tråklesømmen.

Friarm

Når du skal sy små, rørformede prosjekter som bukseben eller mansjetter osv., må du koble det avtakbare oppbevaringsrommet fra maskinen, slik at du får tilgang til friarmen.

Innleggsstoff

Innleggsstoff er et spesialdesignet materiale som sys mellom flere stofflag, og brukes til å gi ytterligere struktur til deler av et plagg, for eksempel mansjetter, krager, splitter osv. Det kan brukes til knapphull for å bidra til å holde stoffet stabilt mens du syr.

Trevlekant

Trevlekanten på stoffet er den avklippede kanten, og dette er vanligvis kanten av sømmonnet.

Søm

En søm er sting som føyer to stofflag sammen, og omfatter hovedsømlinjen og sømmonnet.

Sømmonn

Sømmonnet er stoffmengden mellom stingene i sømmen og trevlekanten på stoffet. Det vanligste sømmonnet er 5/8 tomme og 1/2 tomme.

Kaste over kanter

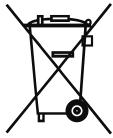
Overkasting er søm som hindrer at en trevlekant rakner eller frynser seg.

Stabilisering

En stabilisering er et spesialmateriale som brukes som støtte for sting i spesialteknikker, for eksempel dekorativ maskinsøm, applikasjoner, knapphull med mer.

Stikninger

Stikninger er en rettsøm som vises på oversiden av stoffet og brukes til forsterkning eller dekor, eller begge deler.



Vi gjør oppmerksom på at når dette produktet skal kastes, må det resirkuleres på en trygg måte i henhold til nasjonal lovgivning angående elektriske/elektroniske produkter. Ikke kast elektriske apparater som usortert husholdningsavfall. Benytt egne returpunkt. Kontakt lokale myndigheter for å få informasjon om hvilke returpunkter som er tilgjengelige. Når gamle apparater byttes ut med nye, kan det være at forhandleren er juridisk forpliktet til å ta inn det gamle apparatet ditt og kassere det uten ekstra kostnad.



Dersom elektriske apparater kastes på søppelfyllinger eller avfallsplasser, kan farlige stoffer lekke ut i grunnvannet og komme inn i næringskjeden og medføre helseskader og redusert trivsel.



4710269-22B • Swedisch/Finnish/Danish/Norwegian ©2017 The SINGER Company Limited or its affiliates. All rights reserved.

021H7C0901(A)(SV.FI.DA.NO)