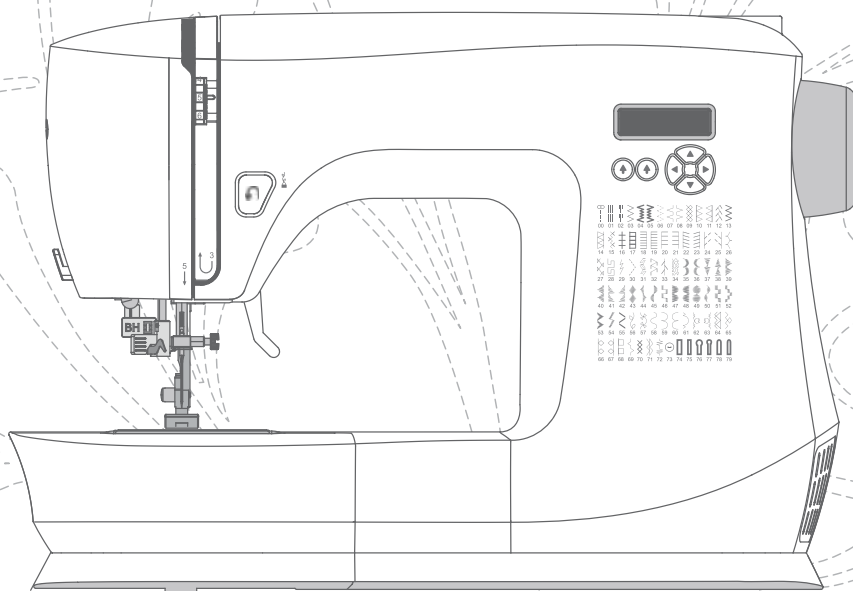


INSTRUKTIONSBOK

C5600 / C5605 / C5630 / C5635



SINGER®

VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Läs igenom alla instruktioner innan du börjar använda den här symaskinen.

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

Förvara användarhandboken på ett lämpligt ställe nära maskinen. Överlämna även användarhandboken om maskinen övergår i någon annans ägo.

Maskinen är endast avsedd att användas av vuxna. Maskinen får användas av barn mellan 8 och 12 år och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller psykisk förmåga samt personer utan erfarenhet och kunskap om det sker under tillsyn av en vuxen och de har fått instruktioner om hur maskinen används på ett säkert sätt och är väl inbegripna med eventuella risker. Rengöring och underhåll av maskinen får inte utföras av barn utan tillsyn. Det är inte tillåtet att leka med maskinen. Barn under 8 år får inte använda maskinen.

VARNING – SÅ HÄR MINSKAR DU RISKEN FÖR BRÄNNSKADOR, BRAND, ELSTÖTAR OCH ANDRA PERSONSKADOR:

- Symaskinen får aldrig lämnas utan uppsikt när den är inkopplad. Eluttaget som maskinen är ansluten till ska vara lättillgängligt. Dra alltid ur sladden ur eluttaget när du har sytt färdigt eller om du ska rengöra maskinen, öppna en lucka eller smörja eller underhålla maskinen enligt instruktionerna i användarhandboken.
- 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 bruksanvisningen. Använd endast tillbehör som rekommenderas av tillverkaren och beskrivs i den här bruksanvisningen.
- 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. Ta bort ludd, damm och tygbitar från symaskinens och fotpedalens ventilationsöppningar.
- 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 i tyget, varken framåt eller bakåt, när du syr, eftersom nålen då kan böjas så mycket att den går av.
- Använd skyddsglasögon.
- Stäng av symaskinen ("0") varje gång du ska göra något i området runt nålen, till exempel trä nålen, byta nål, trä undertråd eller byta pressarfot.
- Släpp aldrig ner eller för in något föremål i någon öppning.
- Använd inte maskinen utomhus.
- Använd aldrig symaskinen i utrymmen där aerosolprodukter (spray) används eller där syrgas hanteras.
- När du ska stänga av maskinen vrider du alla reglage till avstängt läge ("0") och drar sedan ut stickkontakten ur vägguttaget.
- Dra inte i sladden när du ska dra ur stickkontakten, utan håll i och dra alltid i själva stickkontakten.
- Maskinen manövreras med hjälp av fotpedalen. Placera inga föremål på fotpedalen.
- Maskinen får inte användas om den har blivit blöt.
- Om LED-lampan skadas eller går sönder måste den bytas hos närmaste auktoriserade återförsäljare eller servicecenter, eller annan auktoriserad reparatör.

- Om fotpedalens sladd är skadad måste den bytas hos närmaste auktoriserade återförsäljare eller servicecenter, eller annan auktoriserad reparatör.
- Maskinen får endast användas med en fotpedal av typen JF-1000 tillverkad av Jaguar International Corporation, eller YC-485EC tillverkad av Taiwan Yamamoto Electric Corp.

SPARA DEN HÄR ANVÄNDARHANDBOKEN

UNDERHÅLL AV DUBBELISOLERADE PRODUKTER

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

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INLEDNING..... 1

Avsedd användning	1
Maskinöversikt.....	1
Nålområde	2
Maskinens ovansida	2
Tillbehörsöversikt.....	3
Tillbehör som ingår	3
Pressarfötter	4
Extra tillbehör	4
Sömöversikt.....	5
Välja nytto- och dekorsömmar	5

FÖRBEREDELSE 7

Packa upp maskinen	7
Ansluta maskinen till eluttaget	7
Packa ihop maskinen efter sömnad	7
Friarm/avtagbar tillbehörslåda	8
Pressarfotsspak	8
Trådkniv	8
Trådullehållare.....	9
Spola undertråd	10
Ta bort spolkapseln från griparen	10
Sätta in spolen i spolkapseln	11
Sätta i spolkapseln i griparen	11
Upphämtning av undertråden	11
Trä maskinen	12
Nålträdare.....	13
Nålar	13
Viktig information om nålar	14
Guide – nålstorlek, tyg, tråd	14
Byta nål.....	14
Trådspänning.....	15
Byta pressarfot	15

ANVÄNDA MASKINEN 16

Funktionsknappar/reglage	16
Backmatningsknapp.....	16
Trådfästning	16
Kontrollpanelens funktioner	16
Knappar för val av stygnnummer	17
Stygnlängd och stygnbredd/nålposition	17
Hjälpmeddelanden.....	18

SÖMNAD..... 19

Sömnad	19
Börja sy – raksöm.....	19
Ändra nålens position	19
Ändra sömnadsriktning.....	20
Avsluta sömnen	20
Elastisk raksöm	20
Sicksacksöm.....	21
Flerstegssicksack	21
Lutande overlocksöm	21
Overlocksöm.....	22
Kråkspark	22
Musselsöm	23

Dubbel overlocksöm	23
Omvänd flatlock.....	23
Fler dekorsömmar och idéer för dekorativa maskinsömmar 24	
Lagning och stoppning	24
Laga stora hål	24
Laga revor	24
Knapphål i ett steg.....	25
Sy i blyxtlås.....	26
Centrerat blyxtlås	26
Quiltsöm med handsytt utseende	27
Sy i knapp.....	27

UNDERHÅLL 28

Rengöra maskinen	28
Rengöra matartänderna och griparområdet	28
Rengöra symaskinen och fotpedalen	28
Felsökning	29
Tekniska specifikationer.....	32

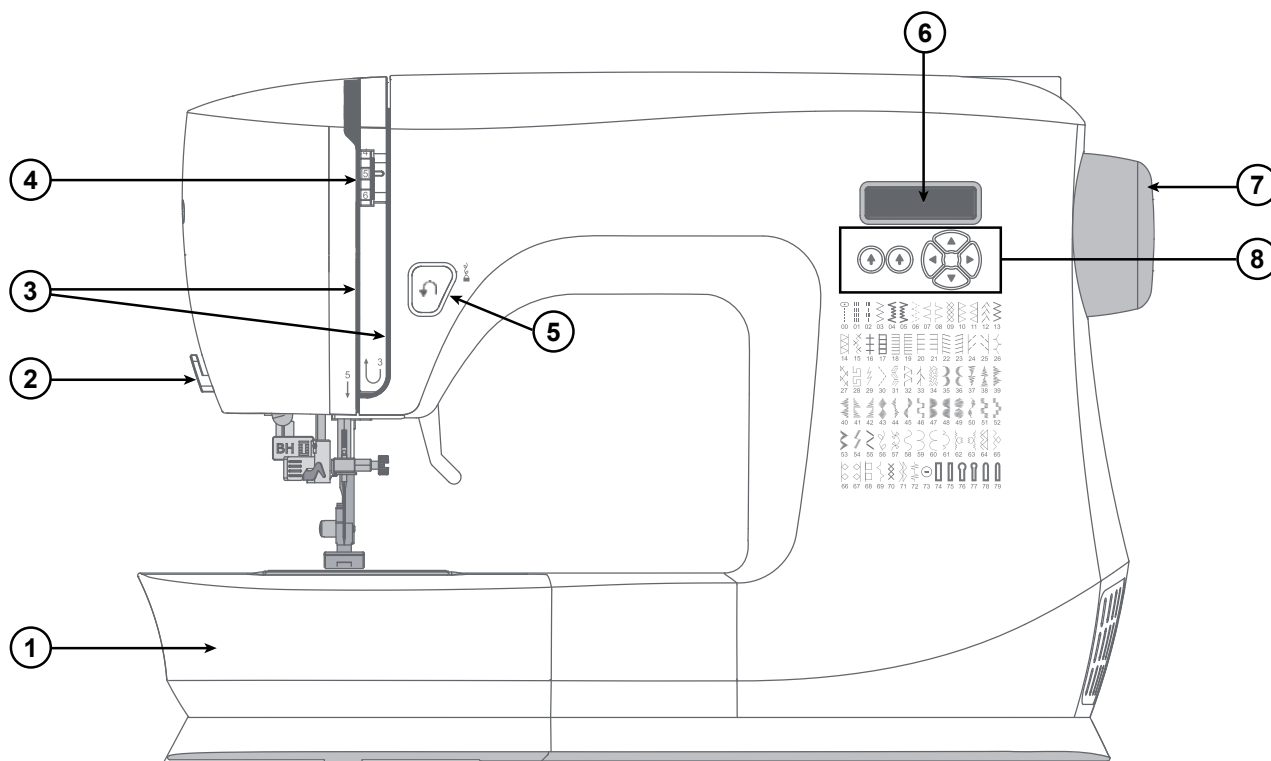
INLEDNING

Avsedd användning

Optimal användning och optimalt underhåll beskrivs i den här bruksanvisningen. Produkten är inte avsedd för industriellt eller kommersiellt bruk.

Mer hjälp (regionspecifik) finns online på www.singer.com.

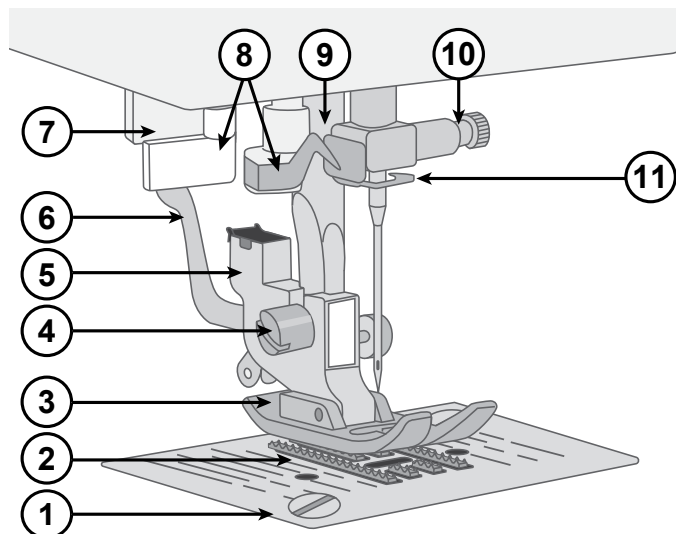
Maskinöversikt



1. **Tillbehörslåda/friarm** – ger ett plant underlag vid sömnad och förvaring för dina tillbehör.
Ta bort tillbehörslådan för att använda friarmen, som gör det enklare att sy t.ex. byxfällar och ärmar.
2. **Trådkniv** – används för att skära av tråden när du sytt klart.
3. **Trådledare** – trådvägar med trådspänningsskivor och trådtilldragare.
4. **Trådspänningsratt** – används för att ställa in önskad spänning för sömmen, tråden och tyget.
5. **Backmatningsknapp** – tryck på knappen och håll kvar när du vill sy bakåt eller fästa tråden, t.ex. för att fästa en söm i början eller slutet.
6. **Display** – aktuell söm och aktuella inställningar visas.
7. **Handhjul** – används för att styra nålens och trådtilldragarens rörelser manuellt.
8. **Funktionsknappar** – Används för att välja stygn. Kontrollera stygnbredden och stygnlängden.

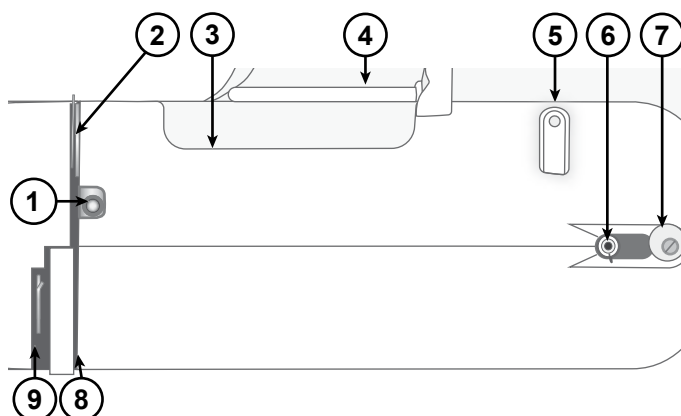
Nålområde

1. **Stygnplåt** – ger en plan yta runt pressarfoten när du syr. Markeringar anger olika sömsmåner som du kan använda när du styr tyget medan du syr.
2. **Matartänder** – matar tyget under pressarfoten när du syr.
3. **Pressarfot** – håller fast tyget mot matartänderna, som för tyget framåt under pressarfoten när du syr.
4. **Pressarfotsskruv** – lossa den här skruven när du vill ta bort pressarfotshållaren.
5. **Pressarfotshållare** – håller pressarfoten på plats.
6. **Spak för att lossa pressarfoten** – lossa pressarfoten från hållaren genom att trycka på den här spaken.
7. **Knapphålsspak** – används när du ska sy knapphål.
8. **Inbyggd nålträdare** – trä nålen snabbt och enkelt.
9. **Pressarfotsstång** – här sitter pressarfotshållaren.
10. **Nålskruv** – håller nålen på plats.
11. **Övertrådsledare** – ser till att tråden löper rätt när du syr.



Maskinens ovansida

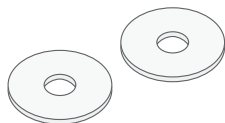
1. Trådspänningsskiva för undertrådsspolning
2. Trådledare
3. Handtag
4. Trådrullehållare
5. Hål för extra trådrullehållare
6. Spolaxel
7. Spolstopp
8. Trådspänningsbrickor
9. Trådtilldragare



Översikt över tillbehör



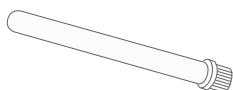
Spole 4 st – använd endast den typ av metallspolar som medföljer maskinen (SINGER®-spolar av metall, klass 15). En av spolarna sitter redan i maskinen vid leverans.



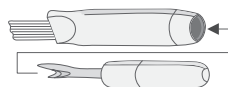
Filtbricka 2 st – används för att dämpa trådrullen vid användning av den extra trådrullehållaren.



Spollock – För olika typer av trådrullar.



Extra trådrullehållare – för sömnad med stora trådrullar eller användning av specialtråd.



Borste och sprättare – används för att ta bort stygn/borsta bort ludd.



Skruvmejsel – används för att ta bort stygnplåten, pressarfotshållaren eller nålskruven.



Kant-/quiltlinjal – används för att få en rak och korrekt söm, t.ex. vid quiltning. För in kant-/quiltlinjalen i hålet på pressarfotshållarens baksida. Justera placeringen så att den passar ditt projekt.

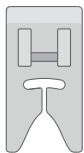


Stoppningsplatta – Använd stoppningsplattan när du behöver kontrollera tygmatning för knappsömnad, frihandsarbete och frihandslagning. Lyft upp nålen och pressarfoten och placera stoppningsplattan på nålplattan med de två stiften på baksidan insatta i hålen på nålplattan.

Tillbehör som ingår (som inte visas på bild)

- Nålar
- Fotpedal
- Nätsladd

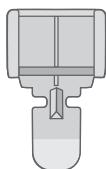
Pressarfötter



Standardpressarfot

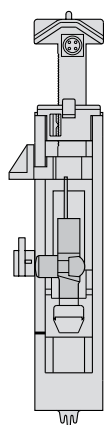
(sitter på maskinen vid leverans)

Den här foten används för vanlig sömnad på de flesta tyger. Pressarfoten har en platt undersida som gör att tyget hålls ner ordentligt mot matartänderna medan du syr. Den har också en bred öppning som gör att nålen kan flyttas från vänster till höger beroende på vilken söm du syr.



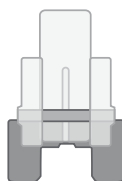
Blixtlåsfot

Den här foten används för att sy i blixtlås. Sätt fast foten i pressarfotshållaren till vänster eller höger beroende på vilken sida av blixtlåset du ska sy. Blixtlåsfoten kan även användas för att skapa och sy fast passpoaler.



Automatisk knapphålsmätare

Med den här foten kan du sy knapphål med perfekt storlek för den aktuella knappen. Foten har ett utrymme baktill för knappen som används för att ställa in knapphållets storlek. Maskinen syr sedan automatiskt ett knapphål i rätt storlek.



Pressarfot för att sy i knappar

Pressarfoten för att sy i knappar syr snabbt och enkelt i knappar och man slipper därmed göra det manuellt. Pressarfoten vilar mot knappens ovansida med öppningen runt hålen.

Extra tillbehör

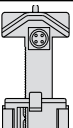
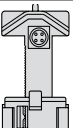
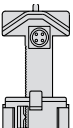
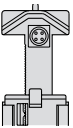
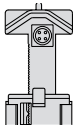
Det finns extra tillbehör till din maskin. Kontakta din auktoriserade SINGER®-återförsäljare eller besök singer.com för mer information.

Sömöversikt

Välja nytto- och dekorsömmar

Sömmarna som beskrivs i tabellen nedan är nyttosömmar som främst används för nyttosömnad. Ställ in trådspänningen på mellan 3 och 5 när du syr. Testa alltid på en restbit först och justera trådspänningen om det behövs.

		Användning
 Raksöm med nålen i mittläge		Den grundläggande sömmen för allmän sömnad. Det vanligaste användningsområdet för raksöm är sammanfogning av två tygstycken.
 Elastisk raksöm		På elastiska, stickade tyger är den här sömmen starkare än vanlig raksöm eftersom stygnen sys tre gånger: framåt, bakåt och sedan framåt igen. Sömmen används för att förstärka sömmar på träningskläder och för svängda sömmar som utsätts för hård belastning.
 Elastisk söm		För sömmar i triå och elastiska tyger.
 Sicksacksöm		En mycket mångsidig söm som används för dekor- och applikationssömnad samt för att sy fast band m.m.
 Flerstegssicksack		Kasta över sömsmånens kant för att förhindra att tyget rivs upp. När du överkastar gör sömmens mindre steg att tyget hålls mer plant än när du använder vanlig sicksack. Sömmen kan också användas för att laga revor och sy i resår.
 Overlocksöm		Syr ihop och överkastar i ett och samma moment. För medeltjocka till kraftiga elastiska tyger.
 Lutande overlocksöm		Syr ihop och överkastar i ett och samma moment. För medeltjocka och kraftiga elastiska tyger.
 Stängd overlocksöm		Sy dekorativa fällar, överlappande sömmar, skärp och band. För medeltjocka/kraftiga elastiska tyger.
 Våffelsöm		För att sy i resår, dekorsömnad, smocksömnad, garndekorationer och fällning.
 Dekorativ sicksacksöm		Med sitt tilltalande utseende kan den här sömmen användas som dekorativ kantstickning eller för att sy fast spets och band. Den är också perfekt för quiltsömnad och för att sy ihop kanter.
 Satinsöm		Det här är en tät sicksacksöm för applikationssömnad, tränisar m.m. När du använder satinsöm kan du minska övertrådsspänningen något och justera stygnlängden manuellt mellan 0,5 och 2,0. Använd en stabilisator eller mellanlägg för att undvika veck och rynkor.

			Användning
	Knapphål		Sy knapphål på heminredningsföremål, kläder, handarbeten m.m.
	Knapphål med rundad träns		För tunna tyger.
	Förstärkt knapphål med rundad träns		För tunna tyger.
	Skräddarknapphål		Kvadratisk slut för skräddarsydda kavajer, rockar etc.
	Förstärkt skräddarknapphål		Kvadratisk slut för skräddarsydda kavajer, rockar etc.
	Söm för att sy i knappar		För att sy i knappar.

FÖRBEREDELSE

Packa upp maskinen

1. Ställ kartongen på ett plant och stadigt underlag. Lyft ut maskinen ur förpackningen och ta bort emballaget.
2. Ta bort övrigt förpackningsmaterial och plastpåsen.
3. Torka av maskinen med en torr trasa för att ta bort ludd och/eller överflödiga olja i nålområdet.

Obs! Symaskinen ger bäst sömnadsresultat vid normal rumstemperatur. Extremt höga och låga temperaturer kan påverka sömnadsresultatet.

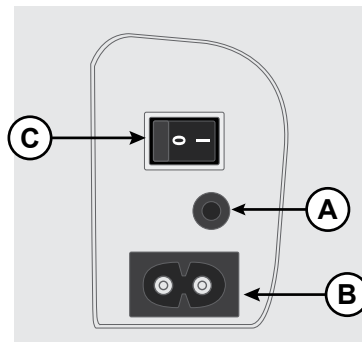
Ansluta maskinen till eluttaget

Nätsladden och fotpedalen hittar du bland tillbehören.

Obs! Rådfråga en behörig elektriker om du inte vet hur du ansluter maskinen till eluttaget. Dra ur nätsladden när du inte använder maskinen.

Uttagen och strömbrytaren sitter längst ner på maskinens högra sida.

1. Anslut fotpedalens sladd till det främre uttaget längst ner till höger på maskinen (A).
2. Anslut nätsladden till det bakre uttaget längst ner till höger på maskinen (B). Sätt kontakten i vägguttaget.
3. Tryck strömbrytaren (C) till I-läget för att slå på strömmen och belysningen.



Obs! Det kan finnas ström kvar i maskinen efter att den stängts av. Därför kan lampan lysa några sekunder medan denna ström förbrukas. Detta är helt normalt.

Packa ihop maskinen efter sömnad

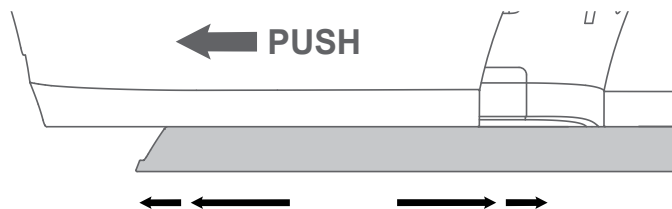
1. Stäng av maskinens huvudströmbrytare. Det kan finnas ström kvar i maskinen efter att den stängts av. Därför kan lampan lysa några sekunder medan denna ström förbrukas. Detta är helt normalt.
2. Dra ut sladden ur vägguttaget och därefter ur maskinen.
3. Vira sladden försiktigt runt fotpedalen så att maskinen blir lättare att förvara.
4. Lägg alla tillbehör i tillbehörlådan. Skjut fast lådan runt maskinens friarm.
5. Lägg fotpedalen och sladden i utrymmet ovanför friarmen.
6. Sätt den mjuka huven över maskinen för att skydda den mot damm och ludd.

Friarm/avtagbar tillbehörslåda

Förvara pressarfötter, spolar, nålar och andra tillbehör i tillbehörslådan så att de är lätta att komma åt.

Om du låter tillbehörslådan sitta kvar på maskinen får du en större, plan arbetsyta.

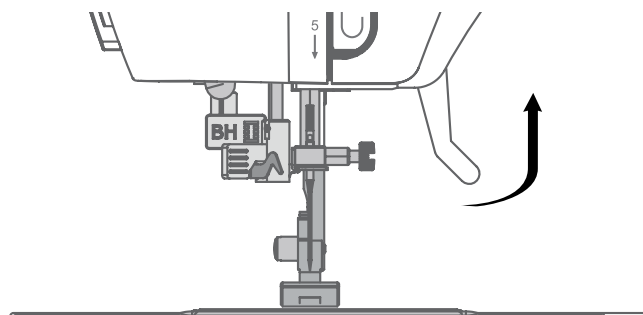
Använd friarmen för att underlätta sömnaden när du ska sy byxben och ärmfällar. För att använda friarmen måste du ta av tillbehörslådan. När tillbehörslådan är monterad på maskinen hålls den på plats av en spärr. Du tar bort tillbehörslådan genom att dra den åt vänster.



Pressarfotslyft

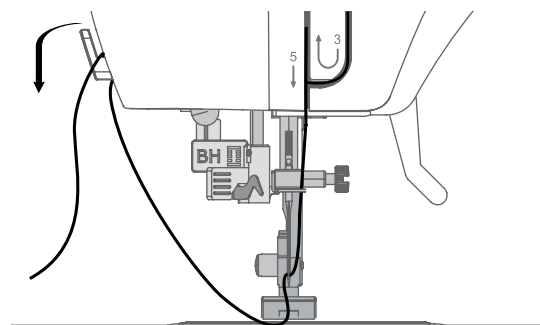
Pressarfotsspaken sitter på symaskinshuvudets högra sida. Spaken används för att höja och sänka pressarfoten. Hög spaken när du ska trä maskinen och sänk den när du ska sy.

Om du höjer pressarfotsspaken och därefter lyfter den lite till får du mer utrymme under pressarfoten, vilket gör att du får in tjocka tyglager under pressarfoten.



Trådkniv

Du använder trådkniven genom att dra tråden bakifrån och fram såsom bilden visar. På så sätt blir trådändarna tillräckligt långa för att tråden inte ska dras ut ur nålen när du börjar sy igen.



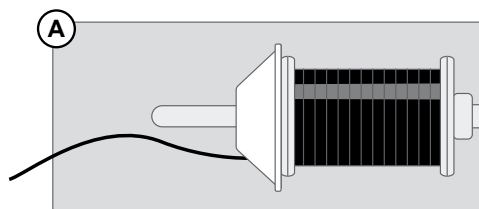
Trådrullehållare

Maskinen har två trådrullehållare: en fast och en extra. Trådrullehållarna passar olika typer av trådar. Den fasta trådrullehållaren används horisontellt (tråden hasplas av från trådrullen) och den extra trådrullehållaren vertikalt (trådrullen roterar). Använd det horisontella läget till vanliga trådar och det vertikala till stora trådrullar eller specialtrådar.

Fast trådrullehållare

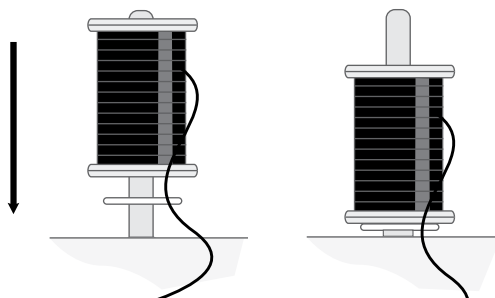
Sätt trådrullen på hållaren. Se till att tråden hasplas av från trådrullen motsols och glider över en trådbricka (A). Trådbrickan ska placeras så att den platta sidan pressas mot trådrullen. Det ska inte finnas något utrymme mellan trådbrickan och trådrullen.

Obs! Alla trådrullar är inte konstruerade på samma sätt. Om du har problem med tråden vänder du den åt motsatt håll eller använder det vertikala läget.

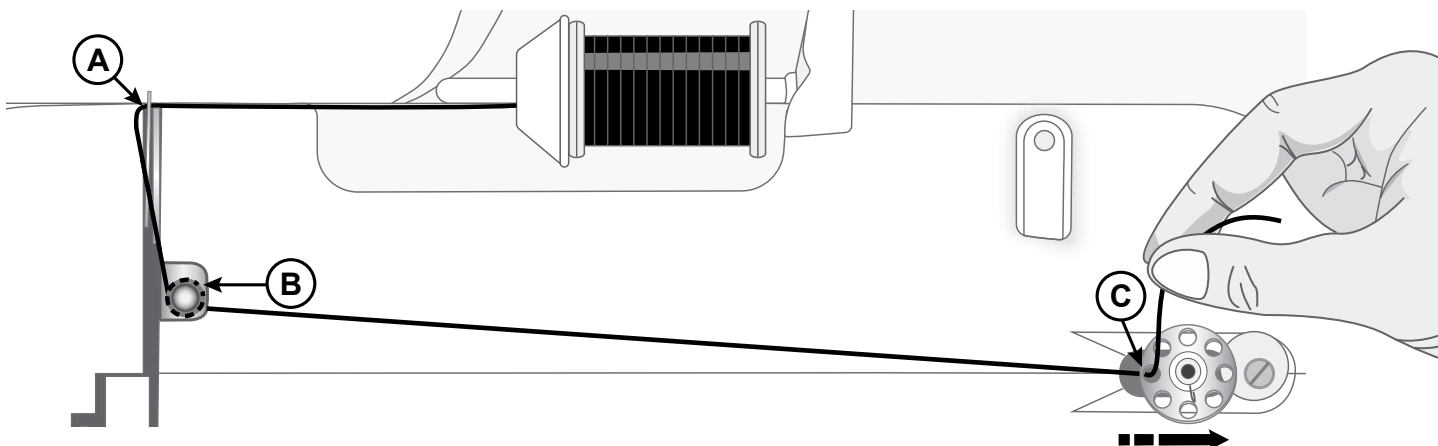


Extra trådrullehållare

Den extra trådrullehållaren används vid spolning av undertråd från en annan trådrulle eller när du syr med stora trådrullar eller med specialtråd. Sätt den extra trådrullehållaren i avsett hål på maskinens ovansida. Sätt en filtbricka under trådrullen. Då hasplas tråden inte av för snabbt. Sätt inte någon trådbricka överst på trådrullehållaren eftersom detta hindrar trådrullen från att rotera.



Spola undertråd



1. Sätt trådrullen på hållaren. Trä på en trådbricka så att den sitter stadigt mot trådrullen.
2. Trä tråden runt trådledaren (A) bakifrån och framåt och runt trådspänningsskivan (B) och se till att tråden dras tätt mellan skivorna.
3. Trä tråden inifrån och ut genom hålet i spolen (C).
4. Sätt spolen på spolaxeln. Kontrollera att spolen är helt nedtryckt.
5. Tryck spolaxeln åt höger. Håll i trådändarna och trampa ner fotpedalen.
Efter några varv lyfter du foten från pedalen för att avbryta

spolningen. Klipp av den utstickande trådänden. Klipp nära spolen. Trampa på fotpedalen för att återuppta spolningen. När spolen är full stannar spolningen automatiskt.

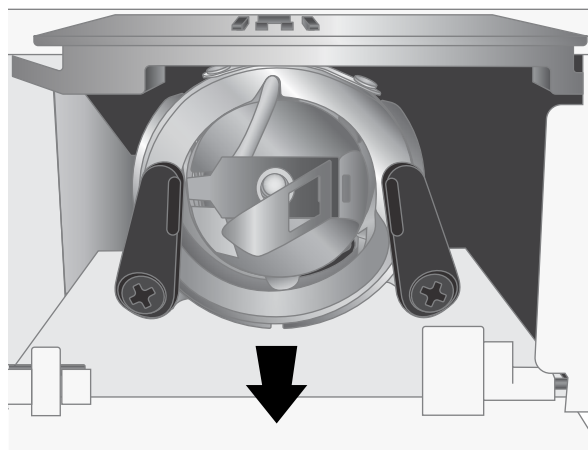
Obs! Du kan också starta spolningen genom att trycka och hålla kvar lite längre på start-/stoppknappen.

6. Tryck spolaxeln åt vänster. Ta loss spolen och klipp av tråden.

Obs! När spolaxeln har tryckts till höger går det inte att sy med maskinen. Tryck tillbaka spolaxeln till sömnadsläge (vänster) innan du börjar sy.

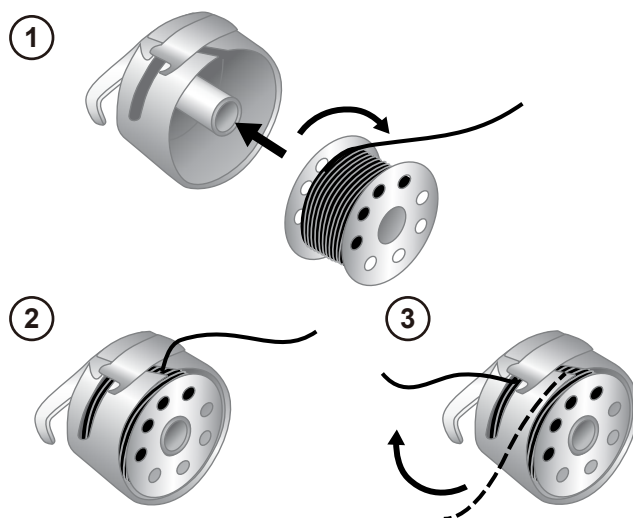
Ta bort spolkapseln från griparen

1. Hög nålen till högsta läget genom att vrida handhjulet mot dig (moturs).
2. Ta bort förlängningsbordet/tillbehörsasken. Öppna locket för att komma åt spolen genom att dra ner det. Dra upp spolkapselns spärr enligt bilden och ta ut spolkapseln från griparen.
3. Släpp spärren så faller spolen ut från kapseln.



Sätta in spolen i spolkapseln

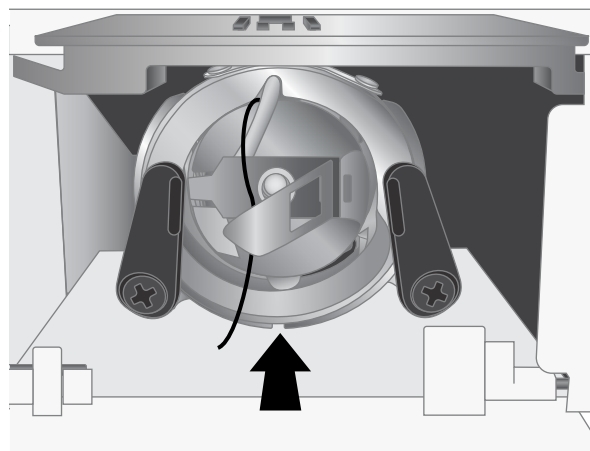
1. Håll spolen i höger hand med tråden medurs samtidigt som du håller kapseln i vänster hand.
2. Sätt in spolen i kapseln med cirka 10 cm tråd utanför korgen.
3. Medan du håller spolen ordentligt nere i kapseln, dra tråden genom skåran i kapseln och sedan under den platta spänningsfjäders. Det klickar till när tråden sitter korrekt i spänningsfjäders.
4. Låt cirka 10 cm tråd hänga utanför korgen.



Sätta i spolkapseln i griparen

1. Håll spärren öppen, med styrstiftet rakt upp.
2. Skjut in spolkapseln på griparens mittaxel och håll tråden mot dig.
3. Släpp spärren för att låsa spolkapseln på plats.

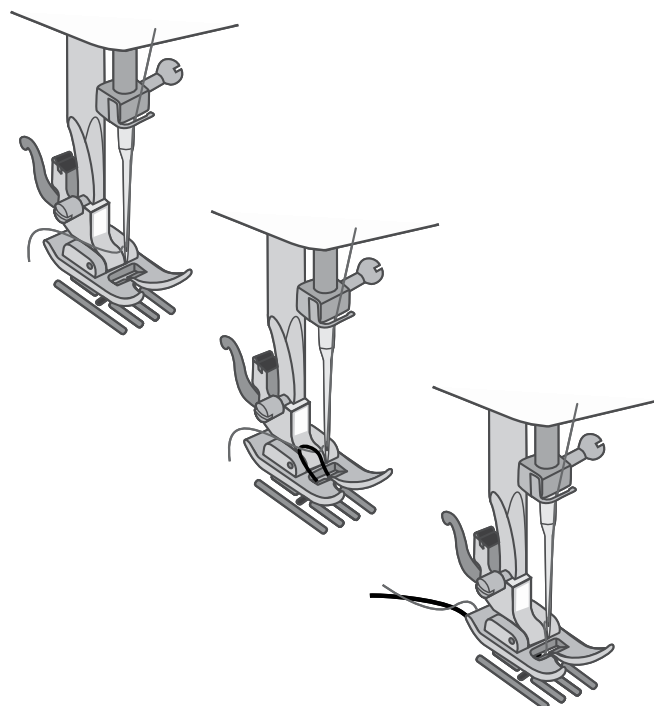
OBS! Se till att styrostiftet passar in i styrspåret högst upp på griparen.



Upphämtning av undertråden

1. Höj pressarfotsspaken.
2. Håll övertråden löst med vänster hand, vrid handhjulet mot dig (moturs) med höger hand så att nålen först sänks och sedan går upp till det högsta läget.
3. Dra försiktigt upp övertråden och plocka upp undertråden, som syns genom öppningen i stygnplåten.
4. Dra både över- och undertråden bakåt under pressarfoten. Trådändarna ska vara ungefär 15 cm långa.

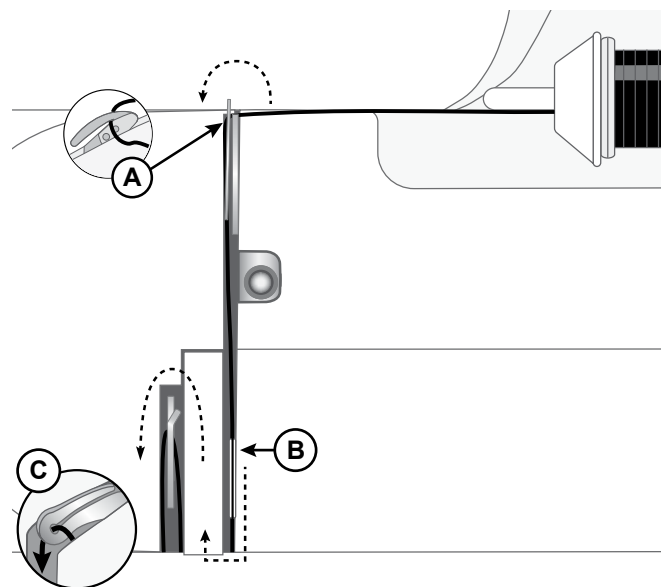
OBS! Ett snabbt sätt att plocka upp undertråden är att, med raksöm inställd, trycka på och sedan släppa backmatningsknappen. Nålen går då ner en gång och stannar sedan i det övre läget. Att maskinen alltid stannar med nålen i det högsta läget är en av funktionerna på din datoriserade symaskin.



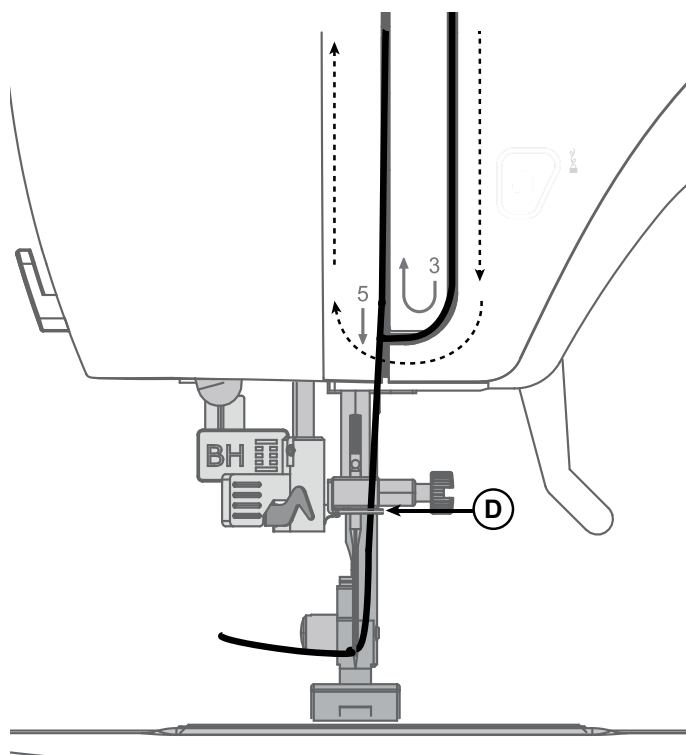
Trä maskinen

Viktigt! Kontrollera att pressarfoten är upplyft och att nålen står i det högsta läget genom att vrida handhjulet mot dig. Detta är mycket viktigt för att se till att maskinen är korrekt träd. Om du inte gör det kan stygnkvaliteten bli dålig när du börjar sy.

1. Placera trådrollen på hållaren och sätt på en trådbricka i rätt storlek.
2. Dra trådarna runt trådledaren (A) framifrån och bakåt.
3. För tråden nedåt genom den högra trådkåran (B), runt U-svängen och därefter uppåt genom den vänstra trådkåran.
4. Dra tråden från höger in i trådtilldragaren (C) och ner i den vänstra trådkåran och till övertrådsledaren (D).
5. Trä nålen framifrån och bakåt.



Maskinen ovanifrån



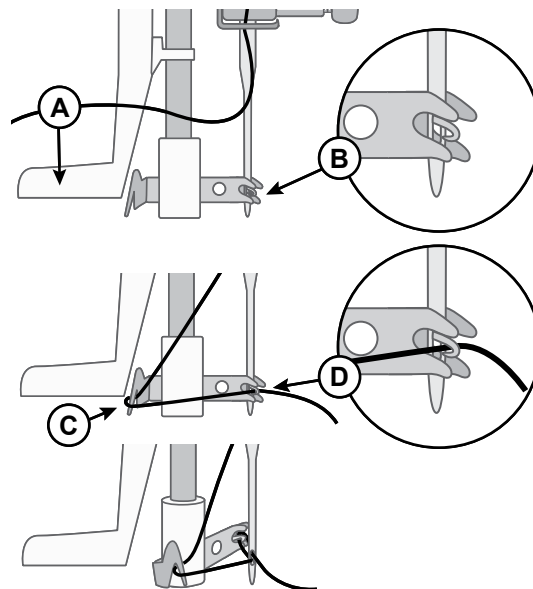
Maskinen framifrån

Nålträdare

Med den inbyggda nålträdaren kan du trä nålen snabbt och enkelt.

Nålen ska vara i det övre läget när den inbyggda nålträdaren ska användas. Vrid handhjulet mot dig tills nålen är i det övre läget. Vi rekommenderar också att pressarfoten är sänkt.

- Använd spaken (A) och dra nålträdaren så långt ner det går och tryck bakåt. Metallkanterna täcker nålen. En liten krok går in genom nålsögat (B).
- Lägga tråden över trådguiden (C) bakifrån och sedan under den lilla haken (D).
- Låt nålträdaren mjukt svänga tillbaka. Kroken drar tråden genom nålsögat och bildar en ögla bakom nålen. Dra ut trådöglan bakom nålen.
- Hög pressarfoten och lägg tråden under den.
- Dra ut ungefär 15–20 cm tråd bakåt bakom nålsögat. Det förhindrar att övertråden dras ut ur nålen när du börjar sy.



Obs! Nålträdaren är avsedd för nålar i storlek 70–110. Nålträdaren kan inte användas för nålar i storlek 60 eller mindre, för vingnålar eller tvillingnålar. Vissa extra tillbehör kräver också manuell trädning av nålen.

Nålen ska träs framifrån och bakåt när du trär den manuellt.

Nålar

Symaskinsnålen har stor betydelse för ett bra resultat. Använd enbart kvalitetsnålar. Vi rekommenderar nålar från system 130/705H. Nålpaketet som medföljer maskinen innehåller nålar i de vanligaste storlekarna.

 **Kontrollera att du har valt rätt nål till den tråd du använder. För grövre tråd behövs en nål med större nålsöga. Om nålsögat är för litet för tråden kan det hända att nålträdaren inte fungerar som den ska.**

Universalnål



Universalnålarna har en något rundad spets och finns i flera storlekar. Används för vanlig sömnad till en mängd olika tygkvaliteter.

Stretchnål



Stretchnålar har kulspets och en speciell utformning som förhindrar hoppstyg i elastiska material. Används till stickade material, badkläder, fleece, mocka- och skinnimitation.

Jeansnål



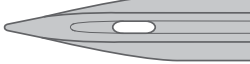
Jeansnålar har en vass spets som går igenom tätvävda tyger utan att nålen böjs. För kanvas, denim och mikrofiber.

Brodérynål



Brodérynålar har en speciell utformning: en något rundad spets och aningen större nålsöga för att inte trådar och material ska skadas. Används till metalltrådar och andra specialtrådar för frihandsbroderi och dekorationer.

Vingnål



Vingnålar har breda vingar på båda sidor, som gör små hål i tyget vid sömnad av olika hålsömmar på naturmaterial.

 **Sy med medelhög/låg sömnadshastighet och använd endast nålar som rekommenderas för sömnad i tjocka tyger för att förhindra att nålen går sönder.**

Viktig information om nålar

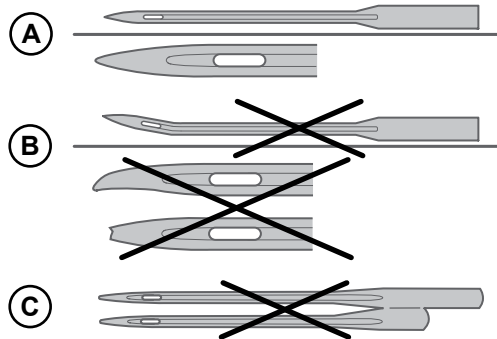


Byt nål ofta. Nålar bör som regel bytas ut efter 6–8 timmars faktisk sömnad.

Använd alltid en rak nål med vass spets och kontrollera att spetsen inte är böjd eller skadad (A).

En skadad nål (B) kan orsaka hoppstyg, bruten nål eller avslit-
en tråd. Den kan också förstöra stygnplåten.

Använd inte asymmetriska tvillingnålar (C) eftersom de kan
skada symaskinen.



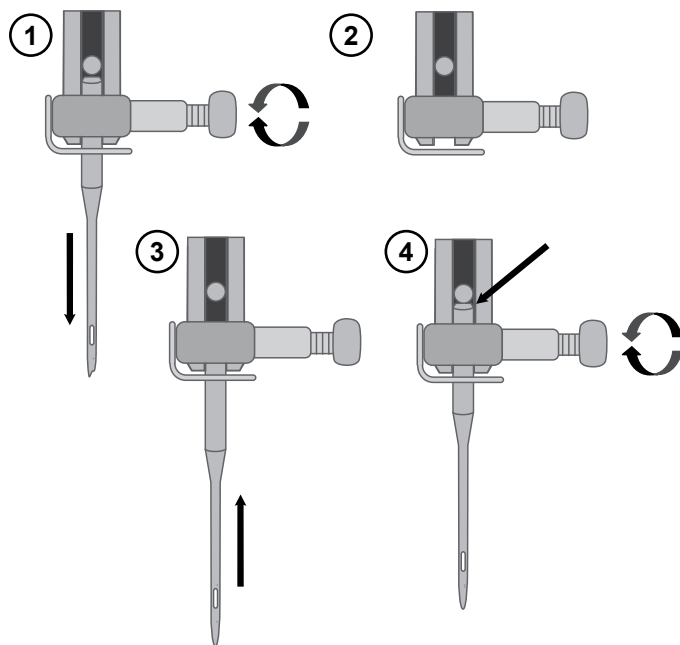
Guide – nålstorlek, tyg, tråd

Nålstorlek	Tyg	Tråd
70 (9) 80 (12)	Tunna tyger: Tunn bomull, voile, siden, muslin, interlock, trikå, jersey, crêpe, polyester, chiffong, organza, organdi	Universaltråd för tunna tyger
80 (12) 90 (14)	Medeltjocka tyger: Bomullstyg för quiltning, satin, jersey, tunna ylletyger, rayon, polyester, tunna linnetyger	Använd polyestertråd på syntetmaterial och uni- versal- eller bomullstråd på naturmaterial för bästa resultat.
90 (14)	Medeltjocka tyger: Tätvävda, medeltjocka linnetyger, bomull/polyester-blandningar, frotté, chambray, jersey	
100 (16)	Kraftiga tyger: Kanvas, ull, denim, heminredningstyger, fleece, tjock trikå	Polyestertråd eller universaltråd
110 (18)	Kraftiga tyger: Kapptyg i ull, möbeltyger	Kraftig tråd som övertråd och universaltråd som undertråd.

Byta nål

Obs! Innan du byter nål kan det vara bra att lägga en liten bit papper eller ett litet tygstycke i nålområdet, över hålet i stygnplåten, så att inte nålen faller ner i maskinen av misstag.

1. Lossa nålskruven. Om den sitter åt hårt kan du använda skruvmejseln som finns bland tillbehören för att lossa skruven.
2. Ta bort nålen.
3. För in den nya nålen i nålhållaren med nålens platta sida bakåt.
4. När nålen inte går in längre drar du åt skruven lagom hårt så att nålen sitter ordentligt.



Trådspänning

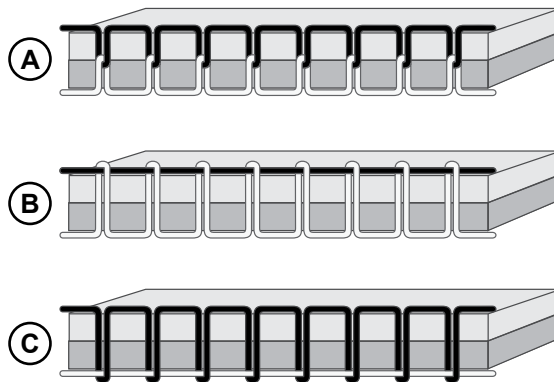
Om du vill ändra trådspänningen vrider du på maskinens reglage. Vilken trådspänning du ska använda beror på tyget, tråden etc. För att sömmarna ska bli så snygga och slitstarka som möjligt bör du kontrollera att övertrådsspänningen är rätt inställd. Det innebär att trådarna möts jämnt mellan de två tyglagren vid vanlig sömnad (A).

Om undertråden syns på tygets ovansida är övertrådsspänningen för hård (B). Minska övertrådsspänningen.

Om övertråden syns på tygets undersida är övertrådsspänningen för lös (C). Öka övertrådsspänningen.

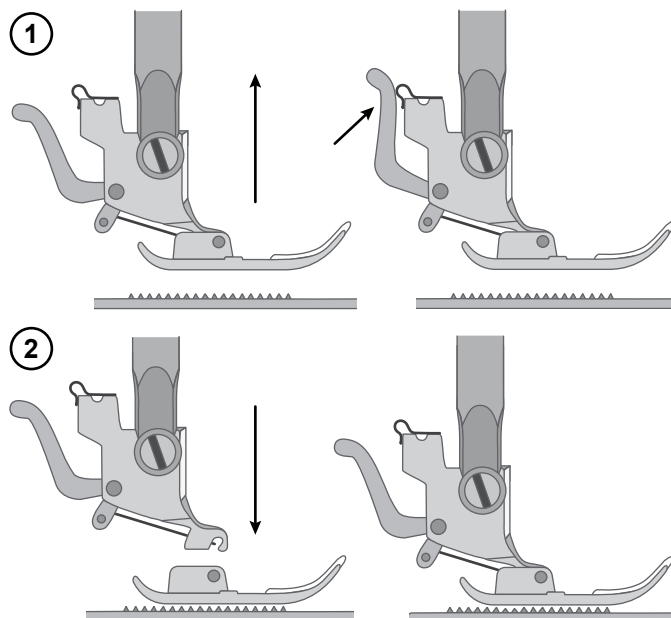
När du syr dekorsömmar och knapphål ska övertråden synas på tygets baksida.

Provsy på en restbit av det aktuella tyget och kontrollera trådspänningen.



Byta pressarfot

1. Tryck på frikopplingsspaken för pressarfoten och lossa foten.
2. Placera önskad pressarfot på stygnplåten och se till att pressarfotens fäste är rakt under pressarfotshållaren.
3. Sänk pressarfotsspaken så att pressarfotshållaren klickar fast på foten.



ANVÄNDA MASKINEN

Funktionsknappar/reglage

Backmatningsknapp



Backmatningsknappen har två olika funktioner beroende på vilken söm som har valts.

Nyttosömmar (söm 00,03)

Tryck och håll kvar på backmatningsknappen när du vill sy bakåt. Släpp knappen när du vill sy framåt igen. Maskinen syr bakåt så länge du håller kvar på backmatningsknappen.

Trådfästning



När den här knappen trycks in syr maskinen omedelbart tre fäststygn och stannar sedan automatiskt.

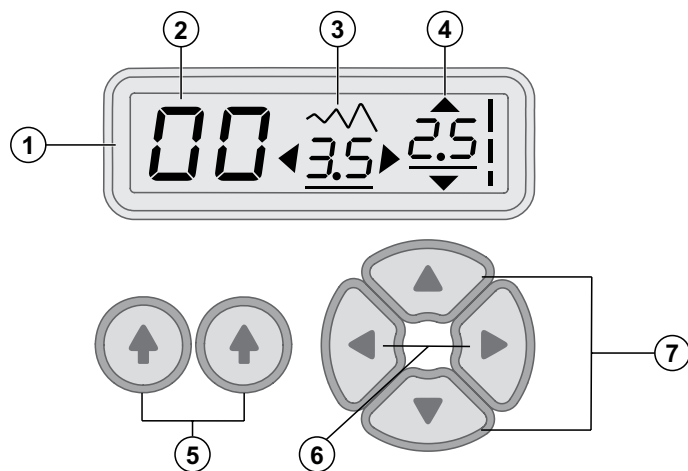
Nyttosömmar (söm 01, 02 och 04-73)

Tryck på backmatningsknappen, maskinen syr tre fäststygn och stannar sedan automatiskt.

Kontrollpanelens funktioner

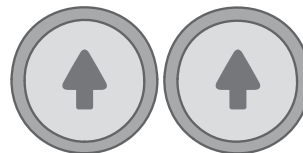
Kontrollpanelen för funktioner används för att välja och justera sömmar och för att justera stygn. Varje funktion beskrivs närmare nedan.

1. Display
2. Sömnummer
3. Stygnbredd/nålposition vid raksöm
4. Stygnlängd
5. Knappar för sömval
6. Knappar för manuell inställning av stygnbredd/nålposition
7. Knappar för manuell inställning av stygnlängd



Knappar för val av stygnnummer

När maskinen startas är den inställd på raksöm och ett pop-up-fönster för anpassade inställningar visas på skärmen. För att välja söm, använd vänster stygnvals knapp för att ange den vänstra siffran och höger knapp för att ange den högra siffran enligt stynguiden. Respektive sömnummer visas på sömöversikten som kan dras ut längst ner till höger på maskinen, under kontrollpanelen.

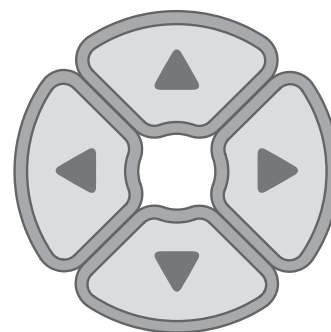


Stygnlängd och stygnbredd/nålposition

Som standard syr symaskinen sömmar med standardstygnlängd/-stygnbredd. Standardinställningarna för stygnlängd och stygnbredd är understrukna på skärmen. Du kan ändra längden, bredden eller nålpositionen för raksöm manuellt efter egna önskemål genom att trycka på inställningsknapparna.

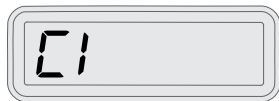
Nålens position vid raksöm kan ställas in i 13 olika lägen med hjälp av stygnbreddsreglaget. Tryck på vänster kontrollknapp för att positionera nålen åt vänster och tryck på höger knapp för att flytta nålen åt höger.

OBS! För vissa sömmar kan du göra fler manuella inställningar än andra.

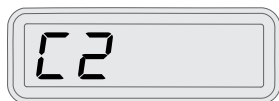


Hjälpmeddelanden

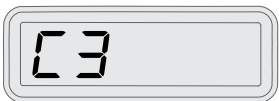
Om du gör en felaktig åtgärd visas ett hjälpmeddelande på skärmen. När ett hjälpmeddelande visas åtgärdar du problemet enligt anvisningarna nedan.



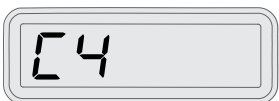
Spolhållaren flyttas till höger (driftläge) under sömnad.
– Kontrollera spolhållaren och flytta den till vänster.



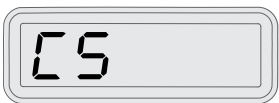
Knapphålsspaken är inte helt nedsänkt eller upplyft.
– Sänk knapphålsspaken när du syr knapphål.
– Hög knapphålsspaken när du syr dekorsömmar.



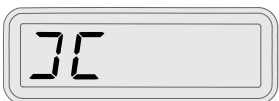
Stickkontakten till fotpedalen dras ut medan du använder fotpedalen.
– Sätt i stickkontakten till fotpedalen igen.



Maskinen är låst på grund av att tråd har fastnat i spolkapseln eller att rotationen har avbrutits med kraft.
– Slå från strömbrytaren och åtgärda det problem som orsakar maskinstoppet.



Knappen för backmatning-/fäststygn trycks in samtidigt som knapphålssömnen är vald.
– Fäststygnen sys automatiskt efter att knapphålssömnen är klar. Du behöver inte trycka på knappen för backmatning-/fäststygn.



Spolhållaren för att spola undertråd är i drift. Spolhållaren för att spola undertråd är i drift.
– Flytta spolhållaren åt vänster när den inte används.

SÖMNAD

Sömnad

Vid varje söm eller sömnadsteknik som beskrivs i den här delen av bruksanvisningen finns en tabell med de inställningar och den pressarfot som rekommenderas. Till höger ser du ett exempel från tabellen.

De rekommenderade inställningarna visas även på displayen, men kan behöva justeras för att passa en specifik teknik.

Obs! Vissa tyger har mycket överskottsfärg som kan färga av sig på andra tyger men också på symaskinen. Missfärgningen kan vara väldigt svår eller omöjlig att få bort. Fleece och denim, särskilt i rött och blått, innehåller ofta överskottsfärg. Om du misstänker att tyget/plagget innehåller mycket överskottsfärg ska du tvätta det innan du börjar sy för att undvika missfärgning.

Obs! För bästa sömnadsresultat bör du använda samma tråd som både över- och undertråd. Om du syr med special-/dekortråd ska du använda vanlig sytråd som undertråd.

				
		3.5	2.5	3-5
A	B	C	D	E

A. Söm

B. Pressarfot

C. Stygnbredd i mm

D. Stygnlängd i mm

E. Trådspänning

Börja sy – raksöm

Ställ in maskinen på raksöm (se tabellen till höger).

Höj pressarfoten och placera tyget under den. På stygnplåten ser du stödlinjer som hjälper dig att hålla en jämn sömsmån.

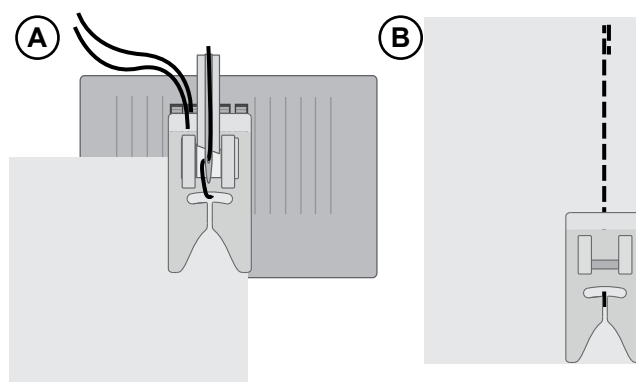
Lägg övertråden under pressarfoten. Lägg båda trådarna under pressarfoten och dra dem bakåt. Trådändarna ska vara ca 15 cm långa.

Sänk ner nålen där du vill börja sy. Dra trådarna bakåt och sänk pressarfoten. Trampa på fotpedalen. Styr försiktigt tyget längs stödlinjen och låt maskinen mata tyget (A).

Fäst tråden i början av sömmen genom att hålla ner backmatningsknappen. Sy några stygn bakåt. Släpp backmatningsknappen så syr maskinen framåt igen (B).

				
		3.5	2.5	3-5

Inställning för raksöm



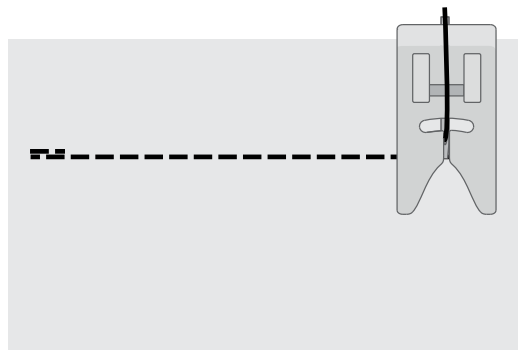
Ändra nålens position

Ibland blir det enklare att sy om du ändrar nålpositionen, till exempel när du kantstickar en krage eller syr i ett blyxtlås. Nålpositionen justeras med stygnbreddsknapparna.

Ändra sömnadsriktning

Stanna symaskinen med nålen nere för att ändra sömnadsriktning. Höj pressarfoten.

Vrid tyget med nålen nere i tyget så att det ligger åt det håll du vill sy. Sänk pressarfoten och fortsätt sy i den nya riktningen.



Avsluta sömmen

Håll ner backmatningsknappen och sy några stygn bakåt när du kommer till slutet av sömmen. Släpp knappen och sy framåt igen tills du når sömmens ände. På så sätt fästs tråden och sömmen repas inte upp.

Höj nålen till det högsta läget genom att vrida handhjulet mot dig. Höj pressarfoten, ta bort tyget och dra trådarna bakåt.

Dra trådarna uppåt och in i trådkniven så att de skärs av i rätt längd och övertråden inte dras ut ur nålen när du börjar på nästa söm.

Elastisk raksöm

Den här sömmen är starkare än vanlig raksöm eftersom den är tredubbel och elastisk. Den elastiska raksömmen kan användas för kraftiga tyger, grensömmar som utsätts för hårt slitage och kantstickning av kraftiga tyger.

Styr försiktigt tyget när du syr samtidigt som du låter maskinen flytta tyget fram och tillbaka.

		3.5	2.5	3–5

Inställning för elastisk raksöm



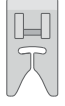
Sicksacksöm

Övertråden kan synas på undersidan beroende på tråden, tyget, typen av söm och sömnadshastigheten, men undertråden ska aldrig synas på tygets ovansida. Om undertråden dras upp till tygets ovansida, eller om sömmen drar sig, kan du minska trådspänningen något med trådspänningsreglaget.

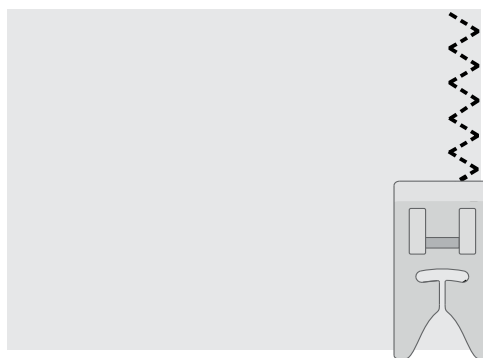
Flerstegssicksack

Flerstegssicksack används för att överkasta obearbetade kanter. Kontrollera att nålen går ner i tyget på vänster sida och kastar över kanten på höger sida.

Sömmen kan också användas som en elastisk söm i trikåtyger.

				
		3.0–5.0	1.0	3–5

Inställning för flerstegssicksack



Lutande overlocksöm

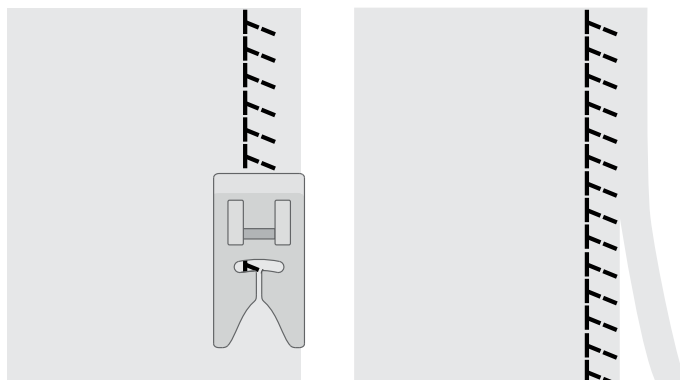
Den lutande overlocksömmen sys samtidigt som kanten överkastas. Perfekt för elastiska tyger. Sömmen är mer elastisk än vanliga sömmar och dessutom väldigt hållbar och snabbsydd.

Lägg tyget under pressarfoten med pressarfotens kant längs tygkanten. Klipp bort överflödigt tyg utanför sömmen när du har sytt klart.

Tips! Du kan också använda en överkastningsfot, om så önskas.

				
		5.0	2.5	3–5

Inställning för lutande overlocksöm



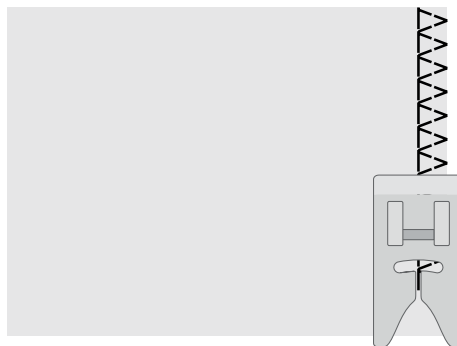
Overlocksöm

Det här är samma typ av söm som används inom kläindustrin vid tillverkning av träningskläder. Sömmen formas och kanten överkastas i ett och samma moment. Den här sömmen är perfekt för lagning av slitna sömmar eller plagg.

Tips! Du kan också använda en överkastningsfot, om så önskas.

				
		5.0	2.5	3–5

Inställning för overlocksöm

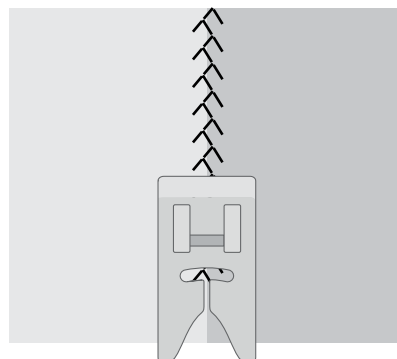


Kråkspark

Med sitt tilltalande utseende kan den här sömmen användas som dekorativ kantstickning eller för att sy fast spets och band. Den är också perfekt för quiltsömnad och för att sy ihop kanter.

				
		5.0	2.5	3–5

Ställ in kråkspark

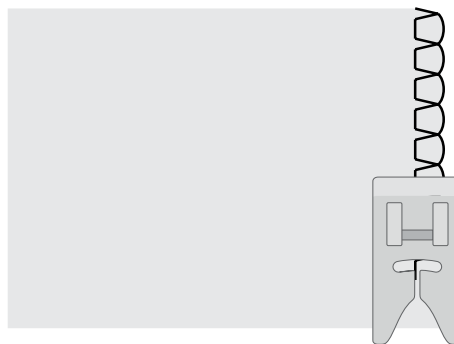


Musselsöm

Vik in den obearbetade kanten och pressa. Lägg tyget med rätsidan uppåt så att sömmens sicksackdel sys precis över den vikta kanten och drar in tyget så att det bildas en snäckformad fäll. Klipp bort överflödigt tyg från baksidan nära sömlinjen.

				
		5.0	2.5	3–5

Inställning för musselsöm

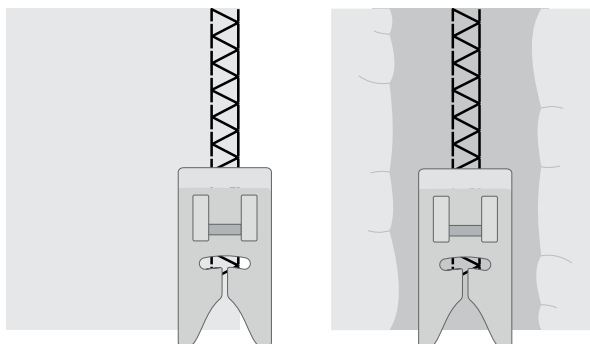


Dubbel overlock

Den dubbla overlocksömmen har tre huvudsakliga användningsområden. Den är perfekt för att sy fast platt resår, för kantstickning och för att sy och överkasta i ett och samma moment. Den används främst på tyger med lätt stretch och icke-elastiska tyger som linne, tweed och medeltjock till kraftig bomull.

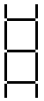
				
		5.0	2.5	3–5

Inställning för dubbel overlocksöm

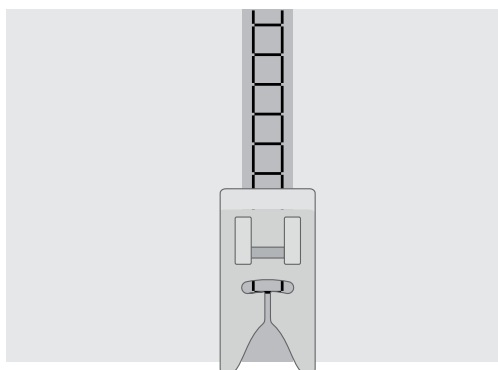


Omvänd flatlock

Omvänd flatlock används främst för att sy utdragssöm. Den kan också användas för att sy över en tunn remsa i kontrasterande eller samma färg. Om sömmen sys i mitten skapas en dekorativ specialeffekt. Omvänd flatlock kan även användas för band- och garndekorationer och för att sy fast resår. När du syr utdragssöm bör du välja ett lite grövre tyg av linnetyp. När du har sytt sömmen drar du isär trådarna inne i ”stegen” så att det bildas ett luftigt mönster.

				
		5.0	2.5	3–5

Inställning för omvänd flatlock



Fler dekorsömmar och idéer för dekorativa maskinsömmar

Du bör provsy på en restbit av tyget så att du ser hur den dekorativa sömmen ser ut. Kontrollera att det finns tillräckligt med tråd på spolen innan du börjar sy så att tråden inte tar slut medan du syr. För bästa resultat bör du stabilisera tyget med rivbart eller vattenlösligt mellanlägg.

Lagning och stoppning

Laga stora hål

För att täcka ett stort hål måste du sätta nytt tyg ovanpå det trasiga området.

Träckla fast lappen över det trasiga området på tygets rätsida.

Sy över tygets kanter med sick-sack eller flerstegssick-sack.

Klipp bort överflödigt tyg längs sömmen på tygets avigsida.

				
		4.0–6.0	2.0	3–5

Inställning för sick-sack

				
		3.0–5.0	1.0	3–5

Inställning för flerstegssick-sack

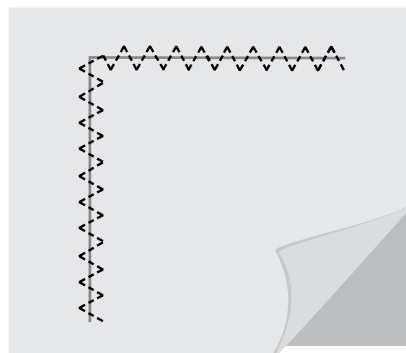
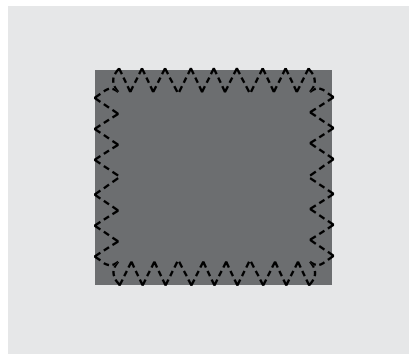
Laga revor

Vid revor, fransade kanter eller små hål kan det vara bra att lägga en tygbit mot tygets avigsida. Det gör lagningen starkare.

Lägg en tygbit under det trasiga tyget. Den ska vara något större än det trasiga området.

Sy över det trasiga området med sick-sack eller flerstegssick-sack.

Klipp bort överflödigt tyg från tyget du har använt som förstärkning.



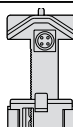
Knapphål i ett steg

Sy knapphål med perfekt storlek för knappen. Lagg mellanlägg under tyget och/eller förstärk tyget där knapphålen ska sys.

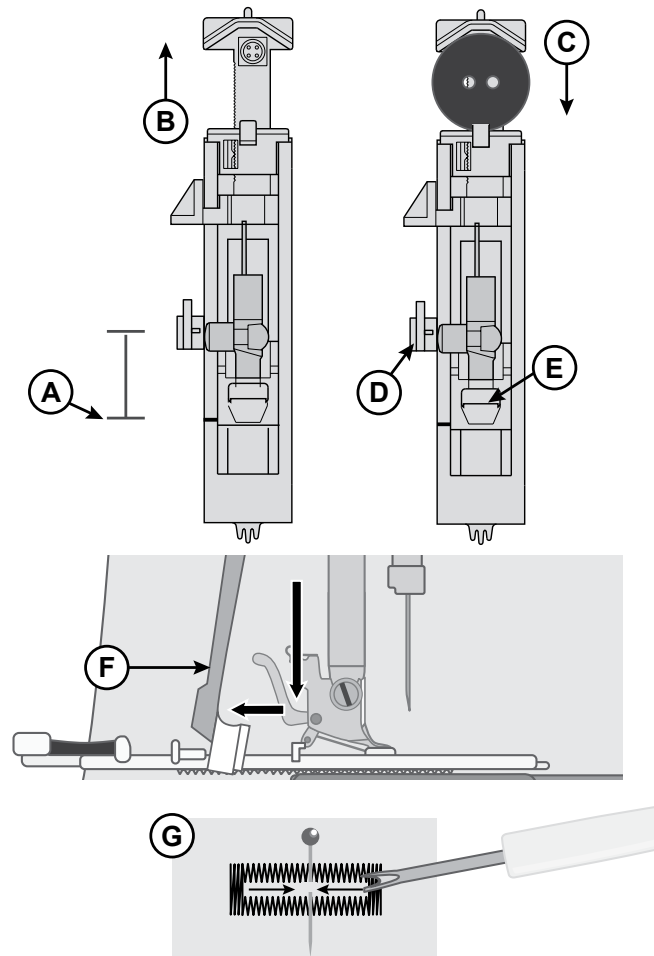
1. Markera knapphållets startposition på tyget (A).
2. Öppna knapphållaren på den automatiska knapphålsfoten genom att trycka spaken bakåt (B). Lagg i knappen. Tryck knapphållaren framåt tills knappen sitter fast ordentligt (C). Knappens storlek avgör knapphållets längd. Avståndet mellan knapphållarspaken (B) och spärren (D) är knapphållets längd.
3. Sätt fast den automatiska knapphålsmätaren.
4. Kontrollera att tråden dras genom hålet i pressarfoten och placeras under foten.
5. Lagg tyget under pressarfoten så att markeringen på tyget är i linje med knapphålsfotens mitt (E).
6. Sänk ned knapphållsspaken (F) helt och hållet. Knapphållsspaken ska gå in mellan knapphållarspaken (B) och spärren (D).
7. Håll i övertrådens ände och börja sy. Knapphålet sys framtill och bakåt. Sluta sy när knapphålet är klart.
8. När knapphålet är klart höjer du pressarfoten. Tryck upp knapphållsspaken så långt det går.
9. Fäst tråsen genom att trä övertråden i en vanlig synål, dra igenom tråden till avigsidan och knyta ihop ändarna innan du klipper av överflödig tråd.
10. Använd en sprättare och skär upp knapphålet från båda sidor in mot mitten (G).

Om du vill sy fler knapphål trycker du inte upp knapphållsspaken när du är klar med knapphålet. Sy ett knapphål till.

Obs! Sy alltid ett provknapphål på en restbit av det aktuella tyget.

				
		5.0	0.4	3-5

Inställning för knapphål

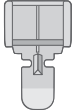


Sy i blyxlås

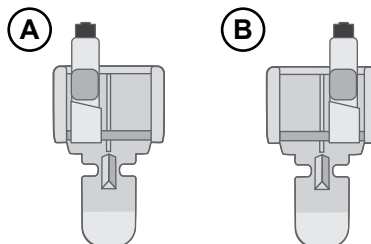
Blyxlåsfoten kan sättas fast antingen till höger eller vänster om nålen. På så sätt är det lätt att sy längs båda sidor av blyxlåset.

Om du vill sy den högra sidan av blyxlåset sätter du foten till vänster (A).

Om du vill sy den vänstra sidan av blyxlåset sätter du foten till höger (B).

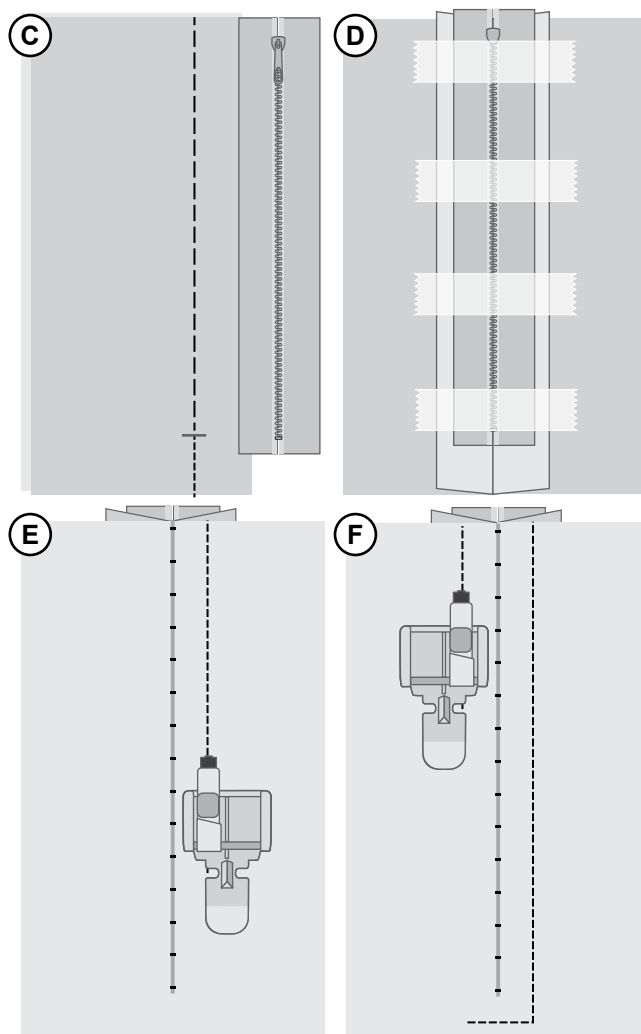
				
		3.5	2.0–3.0	3–5

Inställning för att sy i blyxlås



Centrerat blyxlås

- Lägg ihop tygdelarna räta mot räta och nåla. Märk ut blyxlåsets längd på tyget.
- Träckla ihop blyxlåssömmen med angiven sömsmån (använd raksöm med stygnlängd 4 mm, trådspänning 2). Träckla till slutet av blyxlåsmarkeringen (C).
- Ställ in maskinen för raksöm (se tabellen ovan) och sy några bakåtskygn. Sy sedan resten av sömmen med angiven sömsmån (C).
- Pressa isär sömsmånen. Lägg blyxlåset med rätsidan mot sömmens avigsida och tejpa fast det (D).
- Vänd på tyget så att rätsidan är vänd uppåt. Sätt fast blyxlåsfoten till vänster om nålen (A).
- Sy längs blyxlåsets högra sida till dess ände. Kom ihåg att fästa sömmen i början. Stanna med nålen nere i tyget, lyft pressarfoten och vrid tyget så att du kan sy över blyxlåsets nedre ände (E).
- Sätt fast blyxlåsfoten till höger om nålen (B). Sy fast den andra blyxlåssidan på samma sätt som den första (F).
- Vänd tyget och ta bort tejpens på baksidan.
- Vänd upp tygets rätsida igen och ta bort träckelstygnen.



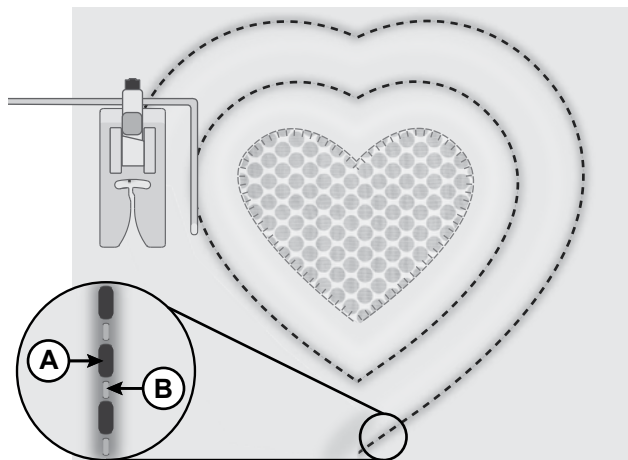
Quiltsöm med handsytt utseende

Skapa ett handsytt quiltresultat med quiltsömmen med handsytt utseende. Trä nålen med transparent tråd eller med en tråd som fungerar ihop med färgen på tygets ovansida. Trä spolen med en tråd i en färg som liknar eller blir en kontrast till tygets ovansida, beroende på vilken effekt du vill uppnå (undertråden kommer att synas på tygets ovansida).

- För att sömmen ska se riktigt handsydd ut är det viktigt att den sys med hög trådspänning. Ställ in spänningen enligt rekommendationerna i sömöversikten.
- Sy längs en av sömmarna i ditt projekt, eller runt en applikation. Den handsydda effekten skapas när undertråden dras upp till quilts ovansida.
- Använd quiltlinjalen för att få jämna rader med kanalquiltning eller ekoquiltning enligt bilden. För in kant-/quiltlinjalen i spåret på baksidan av pressarfotshållaren och justera dess placering så att den passar ditt projekt.

		3.5	2.0–3.0	6–9

Inställning för quiltsöm med handsytt utseende



A. Undertråd
B. Övertråd

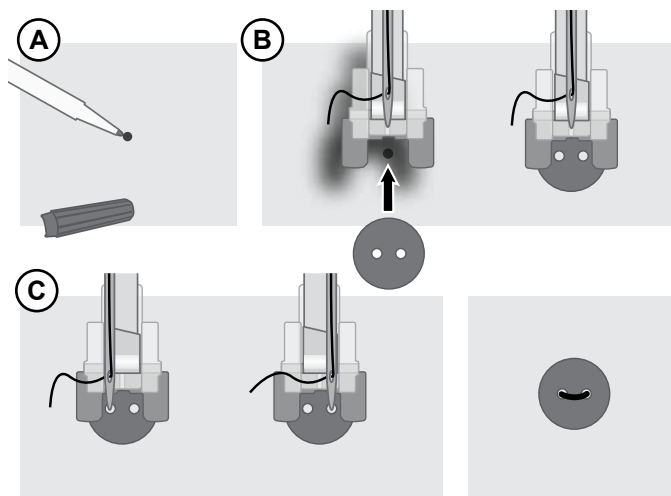
Sy i knapp

Sy fast knappar snabbt och enkelt med den särskilda sömmen för att sy i knappar.

- Välj sömmen för att sy i knappar.
- Fäst stoppningsplattan för att täcka matartänderna.
- Sätt fast pressarfoten för att sy i knappar på maskinen.
- Markera var knappen ska sitta med hjälp av märkpenan (A).
- Lägg tyget under pressarfoten och placera knappen under pressarfoten i linje med markeringen på tyget. Sänk pressarfoten (B).
- Vrid handhjulet mot dig mycket långsamt och kontrollera att nålen går ner i hålen. Justera stygnbredden om det behövs (C).
- Börja sy med låg hastighet. Maskinen stannar automatiskt efter några stygn.
- Lämna kvar en lång trådände och dra in den under knappen. Vira trådändarna runt trådhalsen.
- Dra tråden till tygets avigsida med hjälp av en vanlig synål och fäst den.
- När du är klar med att sy alla knappar, ta bort stoppningsplattan.

		3.5	—	2–4

Inställning för att sy i knappar



UNDERHÅLL

Rengöra symaskinen

För att maskinen ska fungera optimalt måste de viktigaste delarna alltid hållas rena. Bryt alltid strömtillförseln till maskinen genom att dra ut kontakten ur eluttaget.

Rengöra matartänderna och spolområdet

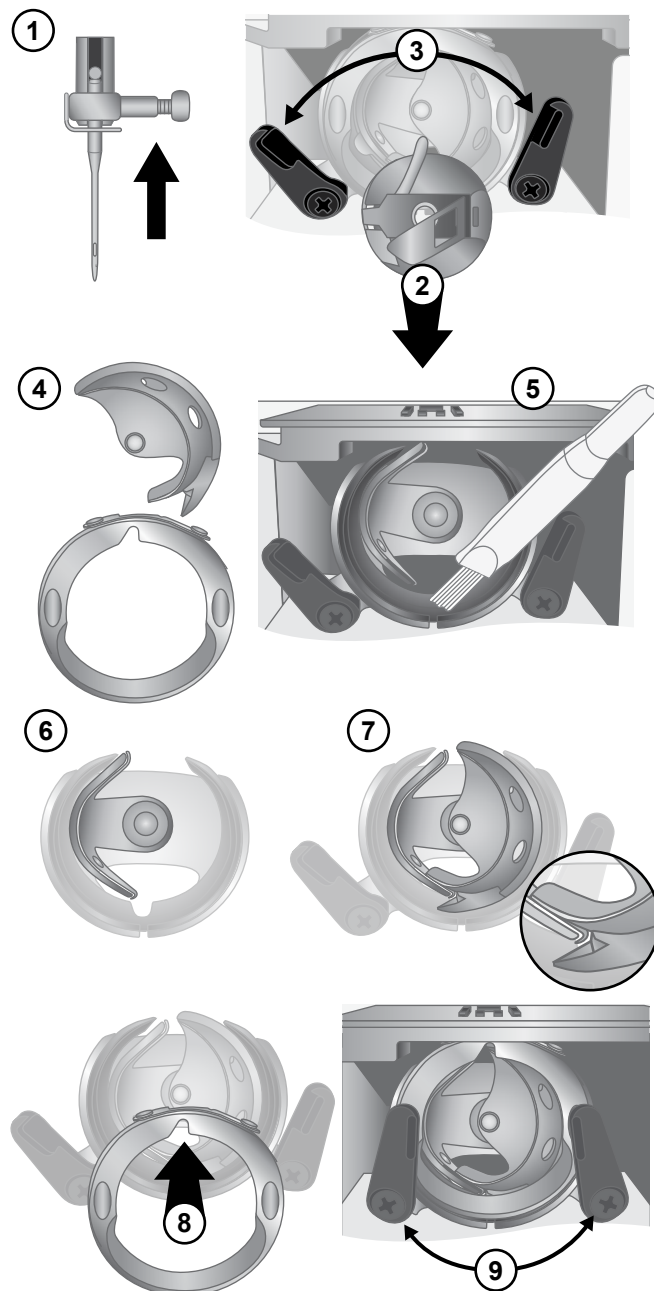


Höj nålen och stäng av maskinen.

Tips! Rengöring av spolområdet kan vara enklare om du lägger ner maskinen på en plan yta.

1. Höj nålen till det högsta läget.
2. Ta ut spolkapseln ur griparen.
3. Skjut undan de två griparhållarna.
4. Ta bort griparskyddet och griparen.
5. Rengör matartänderna och spolområdet med rengöringsborsten.
6. Sänk ned nålen något så att spolområdet bildar en halvmåne på vänster sida av spolområdet.
7. Håll griparen i mittstiftet, som en halvmåne på höger sida av spolområdet. Placera "gaffeln" vid den nedre delen av spolen runt den nedre vänstra delen av spolområdet och skjut in den i spolområdet.
8. Skjut tillbaka griparskyddet på plats.
9. Lås griparhållarna tillbaka på plats.

OBS: Häll en droppe symaskinsolja på griparens mittstift och spolområdet enligt vad som anges med pilarna.



Rengöra symaskinen och fotpedalen



Höj nålen och stäng av maskinen.

Rengör symaskinen och fotpedalen efter användning. Använd torra tygtrasor för att ta bort damm från symaskinen och fotpedalen.

OBS! Använd torra tygtrasor för att undvika elektriska stötar.

Felsökning

Trådöglor på tygets undersida

Möjlig orsak: Trådöglor på tygets undersida tyder alltid på att övertråden inte är korrekt träd. De bildas 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. Kontrollera att maskinen är korrekt träd 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 träd.
- 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 felträd. Ta bort övertråden och trä om maskinen.

Undertråden går av

Möjlig orsak: Undertråden är felaktigt träd.

Lösning: *Kontrollera att spolen sitter rätt i spolkapseln.*

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

Lösning: *Det kan hända att undertråden inte låg rätt mellan trådspänningsskivorna under spolningen.*

Möjlig orsak: Smuts eller ludd i spolkapseln.

Lösning: *Rengör spolkapseln.*

Möjlig orsak: Fel spolar används.

Lösning: *Använd spolar av samma typ som de som medföljer maskinen (SINGER®-spolar av metall, klass 15). Byt inte ut dem mot andra!*

Undertråden syns på tygets ovansida

Möjlig orsak: Övertråden för hårt spänd.

Lösning: *Minska övertrådsspänningen.*

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.*

Möjlig orsak: Undertråden är inte rätt träd i spolkapseln.

Lösning: *Trä om undertråden.*

Problem med undertrådsspolning

Möjlig orsak: Undertråden är för löst spolad.

Lösning: *Spola om undertråden och se till att tråden ligger rätt mellan trådspänningsskivorna för undertrådsspolning.*

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

Lösning: *Kontrollera att spolaxeln är helt tillslagen innan du börjar spola.*

- Möjlig orsak:** Undertråden har spolats slarvigt eftersom trådänden inte fästes ordentligt i början av spolningen.
- Lösning:** *Håll trådänden (som kommer ut från spolen) i ett stadigt grepp innan du börjar spola. Spola några varv. Stanna sedan och klipp av trådänden så nära spolen som möjligt.*

Tyget drar ihop sig

- Möjlig orsak:** Övertråden för hårt spänd.
- Lösning:** *Minska övertrådsspänningen.*
- Möjlig orsak:** Stygnlängden är för liten.
- Lösning:** *Öka stygnlängden.*
- Möjlig orsak:** Fel nål för tyget.
- Lösning:** *Använd en nål av rätt typ och storlek för tyget.*

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.*

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.*
- Möjlig orsak:** Trådvägen är blockerad.
- Lösning:** *Kontrollera att tråden inte fastnar i trådrullen eller bakom trådbrickan.*

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:** Stygnlängden är satt till noll.
- Lösning:** *Öka stygnlängden.*

Maskinen börjar inte sy

- Möjlig orsak:** Spolaxeln är aktiverad när du försöker sy.
- Lösning:** *Inaktivera spolaxeln genom att skjuta den åt vänster.*
- Möjlig orsak:** Elsladden och/eller fotpedalen är inte korrekt isatt.
- Lösning:** *Kontrollera att nätsladden och fotpedalen är korrekt anslutna till maskinen och eluttaget.*
- Möjlig orsak:** Fel spolar används.
- Lösning:** *Använd spolar av samma typ som de som medföljer maskinen (SINGER®-spolar av metall, klass 15). Byt inte ut dem mot andra!*

Nålen går sönder

- Möjlig orsak:** Böjd, trubbig eller skadad nål.
- Lösning:** *Kassera nålen och sätt fast en ny nål.*

- Möjlig orsak:** Fel nålstorlek för tyget.
- Lösning: *Sätt fast en nål som lämpar sig för tygtypen.*
- Möjlig orsak:** Maskinen är inte korrekt träd.
- Lösning: *Trä om maskinen från början.*
- Möjlig orsak:** Tyget ”dras” eller ”tvingas” framåt.
- Lösning: *Dra inte i tyget och pressa det inte framåt när du syr; utan låt maskinens matartänder flytta tyget framåt under pressarfoten medan du bara styr det.*

Nålträdaren fungerar inte

- Möjlig orsak:** Nålen är inte i rätt läge.
- Lösning: *Höj nålen till det högsta läget genom att vrida handhjulet mot dig.*
- Möjlig orsak:** Nålen är inte korrekt införd.
- Lösning: *För in nålen så långt upp det går i nålhållaren.*
- Möjlig orsak:** Nålen är böjd.
- Lösning: *Ta bort den böjda nålen och sätt fast en ny nål.*
- Möjlig orsak:** Haken är skadad.
- Lösning: *Nålträdaren behöver bytas. Kontakta ett auktoriserat servicecenter.*

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 nålskruven.*
- Möjlig orsak:** Fel nål för det aktuella tyget.
- Lösning: *Använd en nål av rätt typ och storlek för tyget.*
- Möjlig orsak:** Böjd, trubbig eller skadad nål.
- Lösning: *Kassera nålen och sätt fast en ny nål.*

Stygnen är ojämna

- Möjlig orsak:** Tyget ”dras” eller ”tvingas” framåt.
- Lösning: *Dra inte i tyget och pressa det inte framåt när du syr; utan låt maskinens matartänder flytta tyget framåt under pressarfoten medan du bara styr det.*
- Möjlig orsak:** Felaktig stygnlängd.
- Lösning: *Justera stygnlängden.*
- Möjlig orsak:** Mellanlägg kan behöva användas för den här tekniken.
- Lösning: *Lägg mellanlägg under tyget.*

Tråden trasslar ihop sig i början

- Möjlig orsak:** Över- och undertråden ligger inte rätt under pressarfoten när du börjar sy.
- Lösning: *Kontrollera att både över- och undertråden ligger under pressarfoten och är dragna bakåt innan du börjar sy.*
- 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.*

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

Lösning: *Lägg mellanlägg under tyget.*

Övertråden går av

Möjlig orsak: Trådvägen är blockerad

Lösning: *Kontrollera att tråden inte har fastnat i trådrullen (i ojämnheter på själva rullen) eller bakom trådrullehållaren eller trådbrickan (om tråden har lagt sig bakom trådbrickan och därför inte löper fritt genom trådvägen).*

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).*

Möjlig orsak: Övertråden är för hårt spänd.

Lösning: *Minska övertrådsspänningen.*

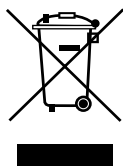
Tekniska specifikationer

Sömnadshastighet Max 700 ± 50 varv/min (vid raksöm med standardstygnlängd)	Märkspänning 240 V/50 Hz, 230 V/50 Hz, 220 V/50–60 Hz, 127 V/60 Hz, 120 V/60 Hz, 125 V/60 Hz, 100 V/50–60 Hz	Pressarfotshöjd 6 mm
Kapslingsklass II (Europa)	Stygnbredd 0–6,5 mm	Stygnlängd 0–4,5 mm
Belysning LED-lampa	Maskinmått Längd: ≈431 mm Bredd: ≈223 mm Höjd: ≈312 mm	Vikt 5,6 kg

Vi förbehåller oss rätten att utan föregående meddelande göra ändringar i symaskinsutrustningen och tillbehörssortimentet samt att ändra prestanda eller design. Sådana ändringar är dock alltid till fördel för kunden och produkten.

IMMATERIELL EGENDOM

SINGER och ”S”-emblemet är varumärken som tillhör The Singer Company Limited S.à.r.l. eller dess dotterbolag.



Observera att denna produkt vid kassering måste lämnas för säker återvinning i enlighet med gällande nationell lagstiftning för el- och elektronikprodukter. Elartiklar får ej slängas bland osorterat hushållsavfall. Elartiklar källsorteras separat. Kontakta din kommun för mer information om 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 kan sprida sig till grundvattnet och vidare till olika livsmedel.

IMPORTÖR TILL STORBRIANNIEN:

VSM UK

Ravensbank House, Ravensbank Drive
North Moons Moat, Redditch. B98 9NA, Storbritannien

TILLVERKARE

VSM Group AB, SVP Worldwide

Soldattorpsgatan 3, 55474 Jönköping, SVERIGE



SINGER®

ORIGINAL SINCE 1851.