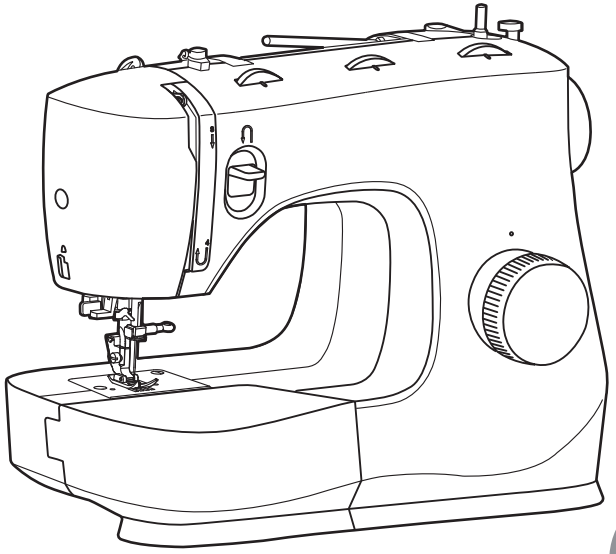


SINGER®

Bruksanvisning

M3200 / M3300 / M3400 / M3500
M3205 / M3305 / M3405 / M3505

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 personskader:

- 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 brekke.
- Ikke bruk bøyde nåler.
- Ikke dra eller skyv stoffet mens du syr. Det kan bøye nålen og få den til å brekke.
- 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 aerosolprodukter (spray) eller der hvor oksygen administreres.
- 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.
- Fotpedalen brukes til å betjene maskinen. Legg aldri andre gjenstander på fotpedalen.
- 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.

Under normale driftsforhold er støynivået lavere enn 75 db.

Maskinen kan bare brukes med en fotregulator av typen FC-2902D, (220-240V), produsert av Zhejiang Founder Motor Corporation, LTD. (Vietnam) / 4C-326G (230V) / 4C-336G (240V) produsert av Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam).

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.

Under normale driftsforhold er støynivået lavere enn 75 db.

Maskinen kan bare brukes med en fotregulator av typen KD-1902, FC-1902 (110-120V)/ KD-2902, FC-2902A, FC-2902C, FC-2902D, (220-240) produsert av Zhejiang Founder Motor Corporation, LTD. (Vietnam) / 4C-316B (110-125V) / 4C-316C (127V) /4C-326C (220V) / 4C-326G (230V) / 4C-336G (240V) produsert av Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam).

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.

☐ Innholdsfortegnelse

Grunnleggende om maskinen

Viktige deler 1
Strømtilførsel til symaskinen 3
To-stegs trykkfotløfter 4
Tilbehør 5

Træ maskinen

Spoling av undertråd 6
Sette på plass spolen 7
Trådspenningen 8
Træing av overtråden 9
Automatisk nålitræder 10
Henting av undertråden 11

Sy

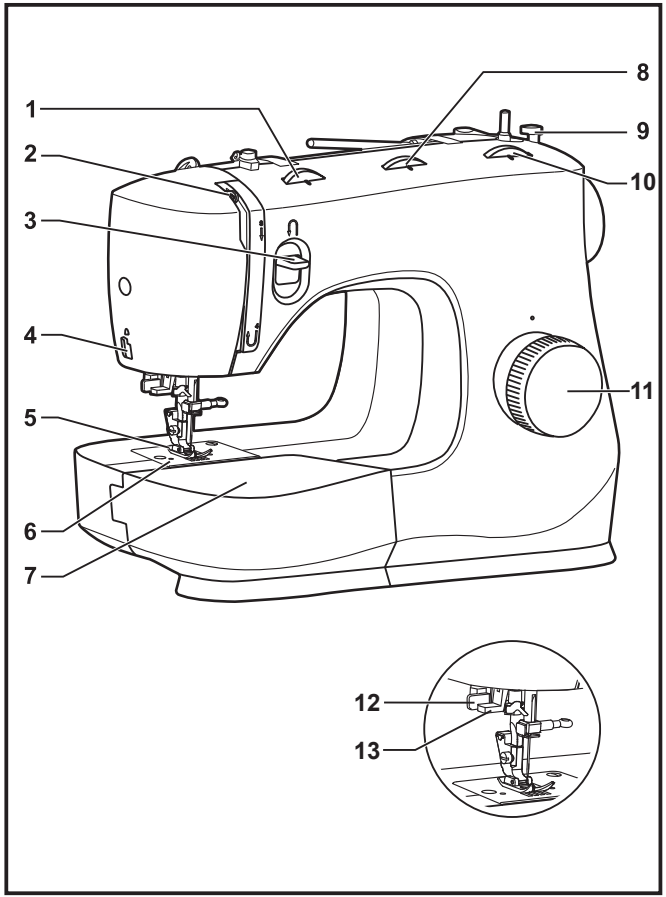
Velge mønster 12
Stingbredderatt og stinglengderatt 13
Sy rettsøm 14
Bakoversøm 15
Å ta vekk arbeidet 15
Kutting av tråden 15
Bakoversøm 16
Usynlig faldsøm 17
4-Trinns knapphulls-søm (Modell M3200/ M3205) 18
1-Trinns knapphulls-søm (Modell M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505) 19
Sy i knapper 20
Sy i glidlås 21

Generell informasjon

Montering av sybord på friarm 22
Feste trykkfotfestet 23
Valg av nål/ stoff/ tråd 24
Stoppeplate 25

Vedlikehold og feilsøking

Skifte nål 26
Renhold 27
Feilsøkingsliste 28

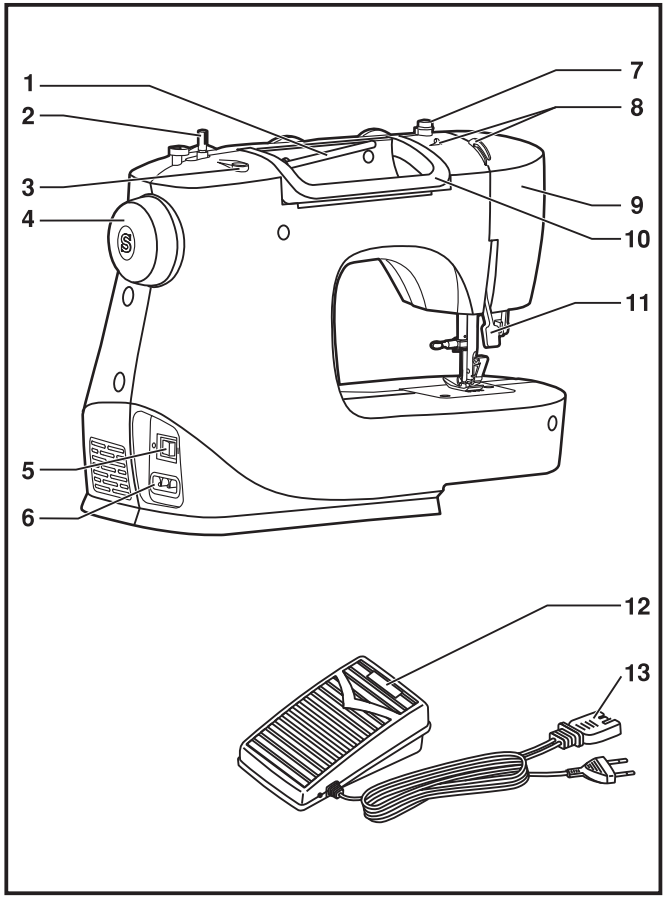


☐ Viktige deler

1. Trådspenningshjul
2. Trådfører
3. Returtast
4. Trådkutter
5. Trykkfot
6. Stingplate
7. Avtagbart sybord med rom for ekstrautstyr
8. Stingbredderatt
9. Spolestopper
10. Stinglengdehjul
11. Sømvelgerhjul
12. Ett-trinns knapphullvender (Modell M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)
13. Automatisk nålitræder

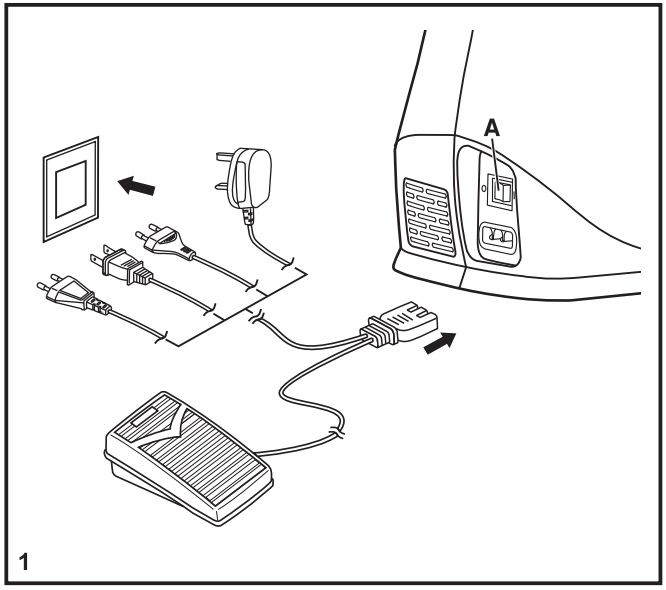
Oppakking

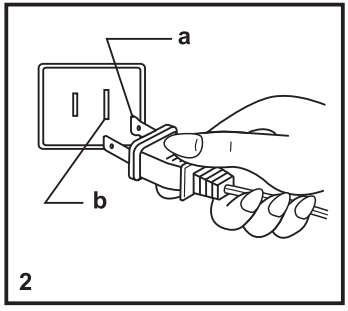
- Plasser esken på et stødig, flatt underlag. Løft maskinen ut av esken og fjern den ytre emballasjen.
- Fjern all annen innpakkingsemballasje samt plastposen.

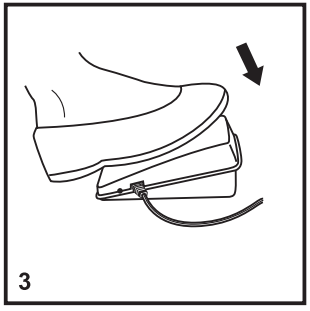


☐ Viktige deler

1. Snellepinne
2. Spoleapparat
3. Hull for ekstra snellepinne
4. Håndhjul
5. Av og på tast
6. Hovedkontaktsuttak
7. Undertrådfører
8. Overtrådfører
9. Endedeksel
10. Håndtak
11. Trykkfotløfter
12. Pedal
13. Ledning til pedal







☐ Strømtilførsel til symaskinen

Sett maskinens ledning i kontakten som vist på illustrasjonen. (1)

Denne ledningen er laget med et støpsel som brukes i et vanlig uttak (2).

Viktig:
Husk å ta ut ledningen når maskinen ikke er i bruk!

Pedal

Pedalen regulerer symaskinens hastighet. (3)

Viktig:
Konsulter med en kvalifisert elektriker hvis du er i tvil om hvordan man får strøm til maskinen.

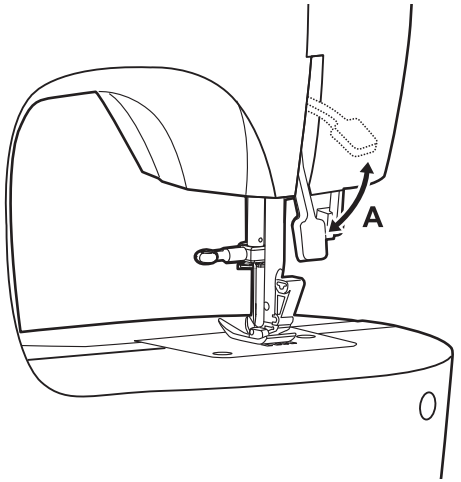
Lysbryter

Bruk hovedbryteren (A) for strøm og lys.

Polarisert støpsel
Dette apparatet har et polarisert støpsel (en pinne er bredere enn den andre), for å redusere faren for elektrisk støt. Støpselet passer bare i en polarisert kontakt én vei. Hvis støpselet ikke passer helt i stikkontakten, snu det. Hvis det fortsatt ikke passer, ta kontakt med en elektriker. Ikke prøv å endre på støpselet på noen måte.

a. Polarisert støpsel

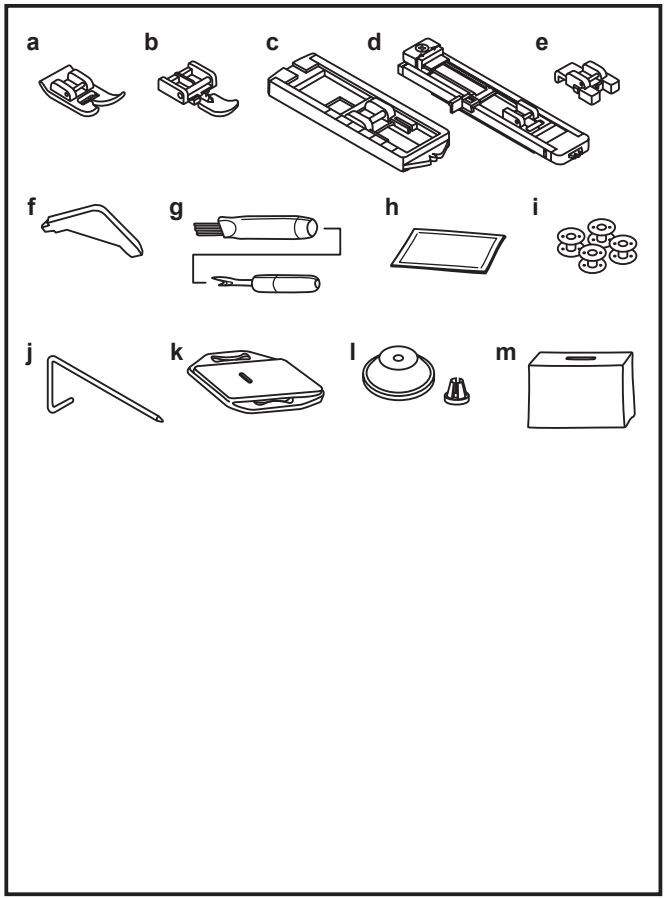
b. Stikkontakt skal være jordet



☐ To-stegs trykkfotløfter

Når du syr flere lag med tykt stoff, kan du heve trykkfoten ekstra for lettere å få arbeidet under foten. (A)

NB:
Din SINGER® -maskin er justert slik at den skal gi best mulig resultat i vanlig romtemperatur. Svært høye eller svært lave temperaturer kan påvirke resultatet.



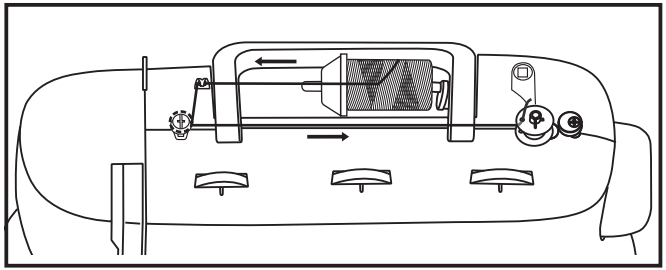
☐ Tilbehør

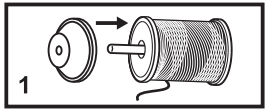
Standard tilbehør

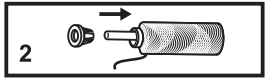
a. Universal trykkfot
b. Glidlåsfot
c. 4-Trinns knapphullsfot (Modell M3200/ M3205)
d. 1-Trinns knapphullsfot (Modell M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)
e. Knappisyingsfot
f. L-skrutrekker
g. Trådspretter/ børste
h. Nålpakke
i. SINGER® Class 15 spoler (4x)
j. Kante-/ quiltesømfører
k. Stoppeplate
l. Trådrulleholder
m. Mykt varetrekk

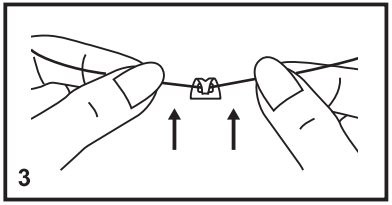
Tilleggsutstyr:

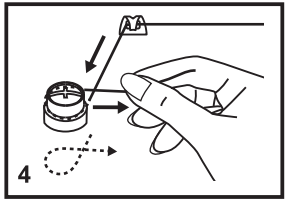
For informasjon om ekstra trykkføtter, tilleggsutstyr og tilbehør, finn din nærmeste forhandler på www.singer.com

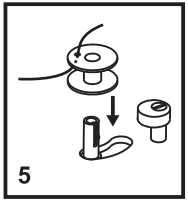


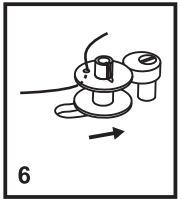


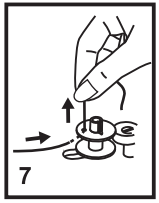


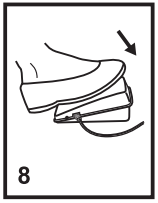


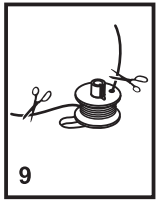








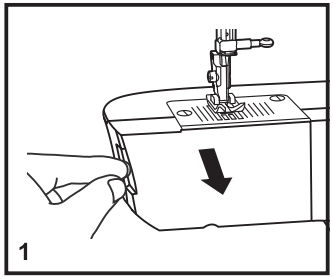


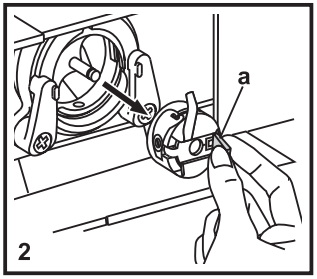


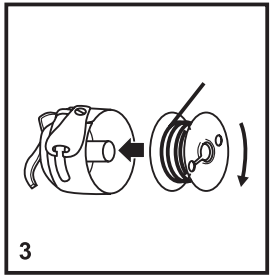
☐ Spoling av undertråd

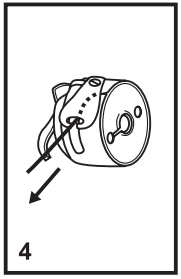
- Plasser tråd og snelleholder med stor eller liten snellestopper. (1/2)
- Legg tråden rundt tråklederen. (3)
- Vind tråden rundt spolespenningsskivene med klokken. (4)
- Træ spolen som illustrert og fest den på pinnen. (5)
- Dytt spolevikleren til høyre. (6)
- Hold i trådenden. (7)
- Tråkk på pedalen. (8)
- Slipp opp pedalen etter noen omganger. Slipp tråden og kutt så nær spolen som mulig. Trykk ned pedalen igjen. Når spolen er full, roterer den sakte. Slipp pedalen og kutt tråden. (9)
- Dytt spolevikleren til venstre (10) og fjern.

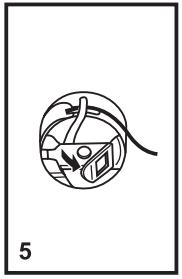
NB!!
Når spoling foregår, vil ikke maskinen sy, og håndhjulet vil ikke gå rundt. For å sy, dytt spindelen til venstre (sømposisjon).

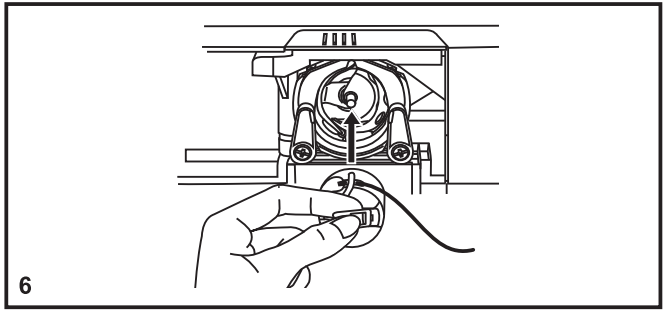










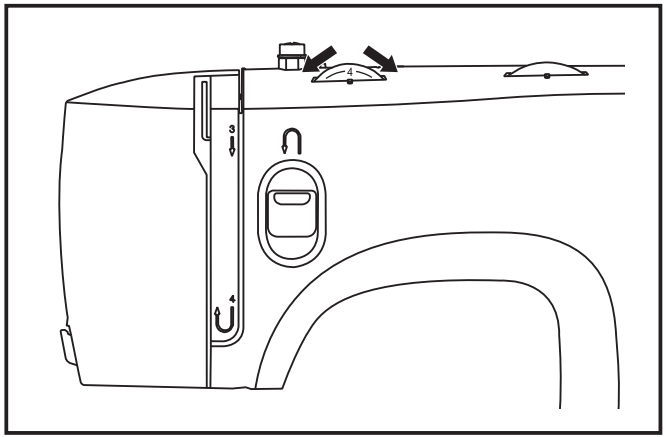


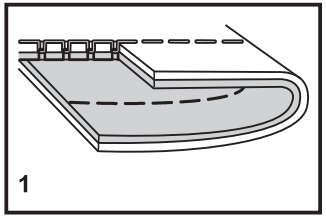
☐ Sette på plass spolen

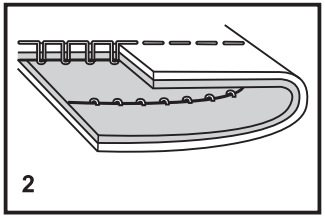
Når du setter på plass eller tar ut spolen, må nålen være helt oppe.

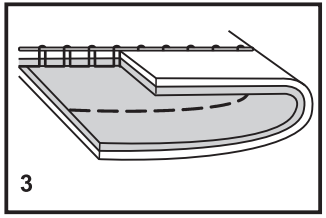
- Åpne dekselet i front. (1)
- Trekk i hendelen på spolehuset (a) og ta ut spolehuset. (2)
- Hold spolehuset med en hånd. Sett spolen i spolehuset med tråden i retning med urviseren (se pilen).
- Putt tråden i hakket og under strammeplaten. La det være igjen en ende av tråden, ca. 6". (4)
- Hold spolehuset i den hengslede tappen. (5)
- Sett den inn i spolehusholderen. (6)

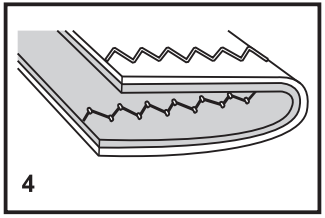
Viktig:
Slå av strømbryeren når du skifter spole.











☐ Trådspenningen

Overtrådspenningen

Vanlig trådspenning er "4".

For å øke trådspenningen, drei hjulet til det neste, høyere tallet. For å minske trådspenningen, drei hjulet til det neste, lavere tallet.

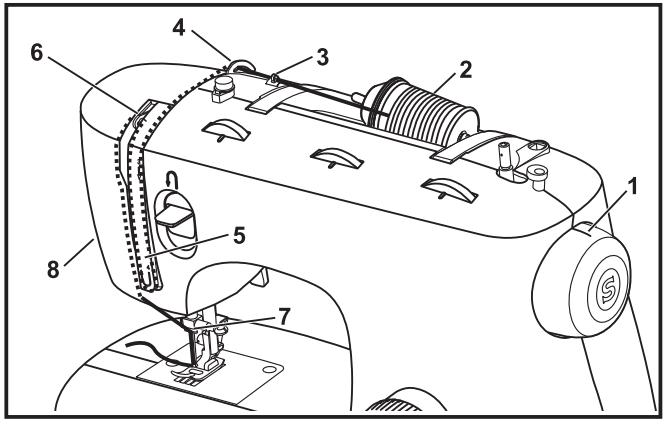
1. Normal trådspenning for rettsøm.
2. Trådspenningen er for løs for rettsøm. Drei hjulet til et høyere tall.
3. Trådspenningen er for stram for rettsøm. Drei hjulet til et lavere tall.
4. Normal trådspenning for sikksakksøm og dekorative sømmer.

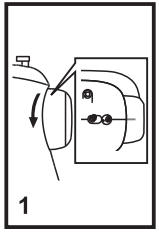
Senk trådspenningen

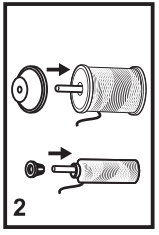
Spolespenningen er satt korrekt fra fabrikken så du behøver ikke justere den.

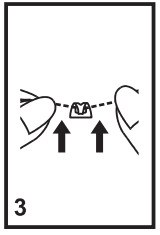
Vær oppmerksom på dette:

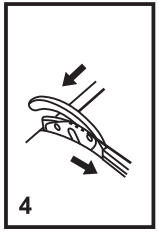
- Riktig innstilling av trådspenningen er viktig for et godt resultat.
- Det finnes ikke èn bestemt innstilling som passer for alle slags sting, tråd eller stoff.
- En balansert trådspenning (likt utseende sting over og under) er vanligvis bare ønskelig for vanlig rettsøm.
- 90% av all søm vil foregå på spenninger mellom "3" og "5" ("4" er vanlig innstilling).
- For sikksakksøm og dekorative sømmer er det vanlig med litt løsere trådspenning enn ved rettsøm.
- For all dekorativ søm vil du alltid oppnå bedre resultat når det er overtråden som kommer på baksiden av stoffet.

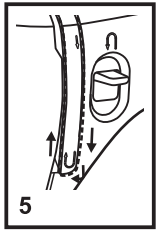


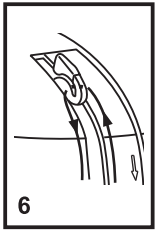


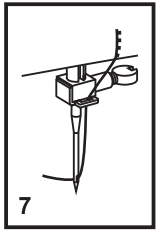


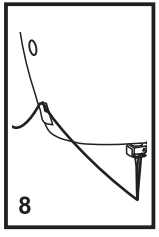










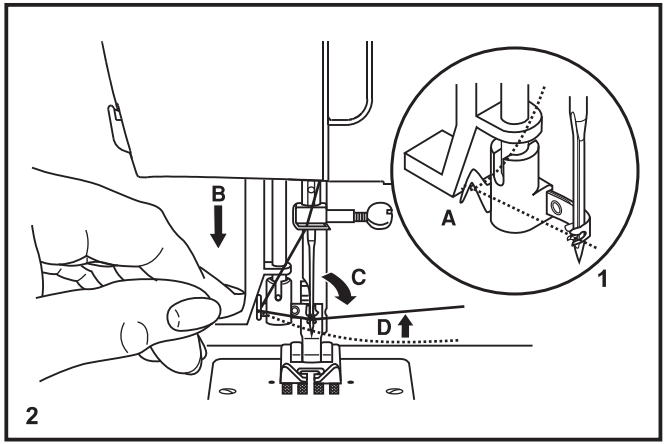


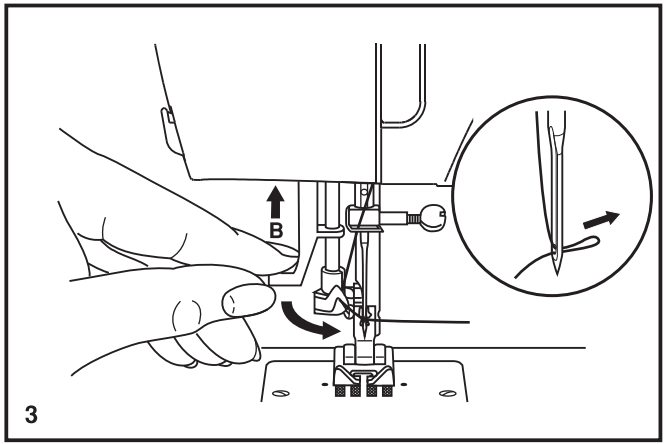
☐ Træing av overtråden

Dette er en enkel sak men det er viktig å gjøre det korrekt, for å unngå problemer.

- Start ved å heve nålen til høyeste posisjon, og fortsett å dreie håndhjulet mot klokken helt til nålen så vidt begynner å bevege seg nedover. Hev også foten for å løse ut trådspenningsskivene.(1)

  Merk: For sikkerhets skyld anbefaler vi sterkt at du slår av strømmen før du trær maskinen.
- Løft opp snelleholderen. Plasser snellen på holderen slik at tråden vikles av snellen som vist. For små sneller, setter du den minste enden av snellestopperen mot snellen. (2)
- Trekk tråd fra spolen gjennom øvre trådfører (3) og trekk tråden gjennom fjæren som vist. (4)
- Træ trådspenningen ved å føre tråden ned på høyre side og opp på venstre side. (5) Mens du gjør dette hjelper det å holde fast tråden mellom snellen og trådlederen.
- Øverst ved denne bevegelsen fører du tråden fra høyre mot venstre gjennom trådløfteren og ned Igjen. (6)
- Før deretter tråden bak den horisontale trådlederen, bak den tynne bøylen (7) og deretter ned til nålen, som skal træes fra forsiden til baksiden.
- Trekk ca 15-20 cm tråd bakover bak nåløyet. Kutt tråden med den innebygde trådkutteren. (8)



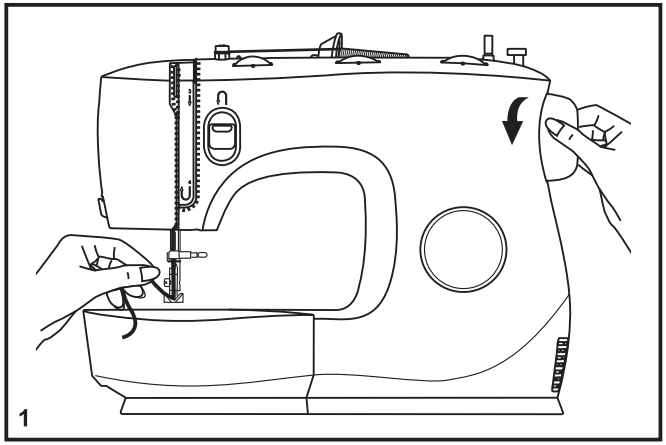


☐ Automatisk nålitræder

- Hev nålen til høyeste posisjon.
- Træ tråden rundt trådguiden (A). (1)
- Trykk spaken (B) ned så langt den går. (2)
- Nålitræderen svinges automatisk til itræingsposisjon (C).
- Træ tråden fra forsiden på nålen rundt kroken (D) fra bunn til topp.
- Slipp spaken (B). (3)
- Dra tråden gjennom nåløyet.

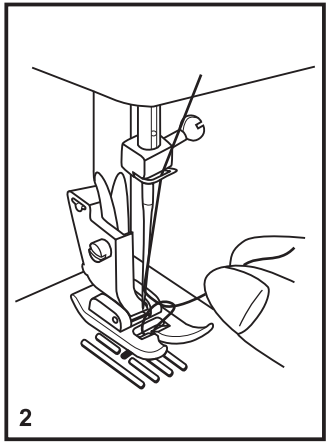
Advarsel:
Sett strømbryteren på av (“O”)!

☐ Henting av undertråden

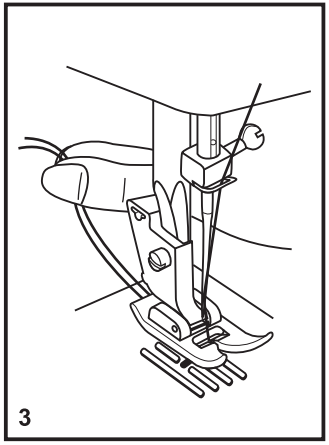


Hold overtråden fast med venstre hånd. Drei håndhjulet (1) mot deg for å senke og heve nålen.

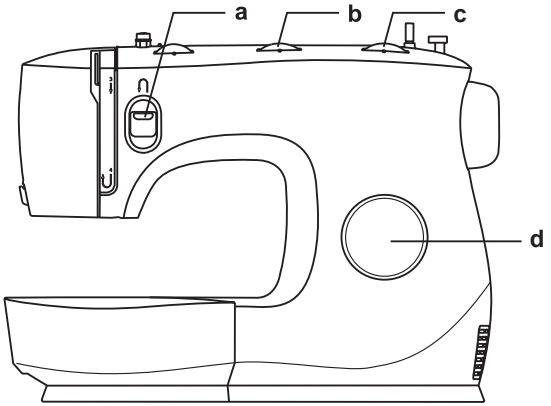
Merk:
Hvis det er vanskelig å ta opp undertråden, se etter at tråden ikke sitter fast i dekselet eller i det avtagbare sybordet.



Trekk forsiktig i overtråden til undertråden kommer opp gjennom stingplata. (2)



Legg begge trådene bakover under trykkfoten. (3)



☐ Velge mønster

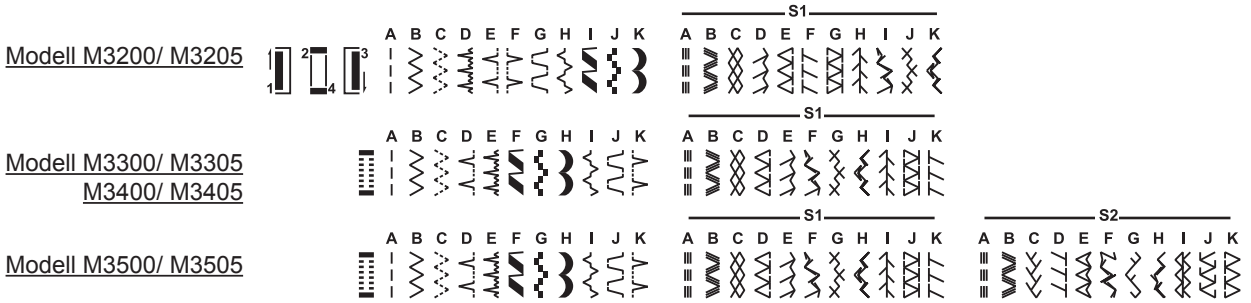
Diagrammet på denne siden viser stingmønstrene som er tilgjengelige på maskinen. Mønstervelger-rattet kan vris i begge retninger.

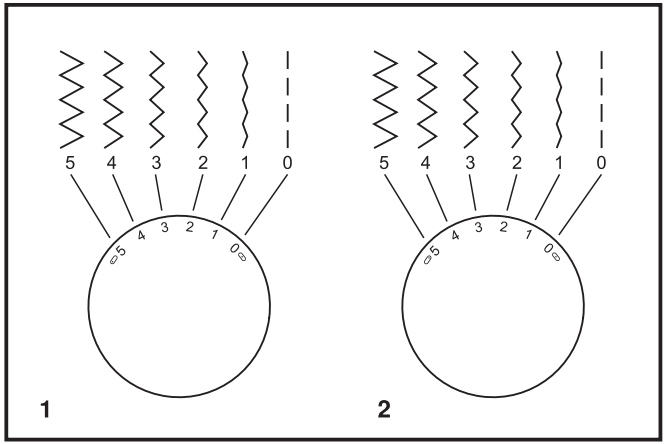
For rettsøm, velg " " med sømvelgeren.

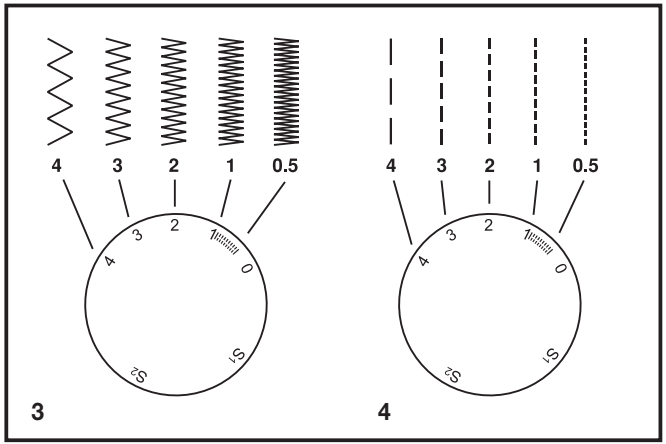
For zigzag, velg " " med sømvelgeren.

For å få de andre sømmene, skru stinglengdehjulet til “S1” eller “S2” og velg den ønskede sømmen med sømvelgerhjulet.

a. Retursømspak
b. Stingbredderatt
c. Stinglengderatt
d. Mønstervelger-ratt







☐ Stingbredderatt og stinglengderatt

Stingbredderattets funksjon

Den maksimale stingbredden ved sikksakksøm er 5 mm. Bredden kan imidlertid reduseres for alle mønstre. Bredden økes etter hvert som du vrir rattet for sikksakksøm fra “0” til “5”.

Stingbreddevelgeren kan også brukes til innstilling rettsøm nålposisjon.

“0” er senterposisjon, “5” er helt til venstre. (1) (Modell M3300/ M3305 /M3400 /M3405 /M3500 /M3505)

“0” er senterposisjon, “5” er helt til høyre. (2) (Modell M3200/ M3205)

Stinglengderattets funksjon ved sikksakksøm (3)

Still mønstervelger-rattet på sikksakksøm.

Tettheten til sikksakkstingene økes etter hvert som innstillingen på stinglengderattet nærmer seg “0”.

Pene sikksakksting lager du vanligvis ved “2.5” eller lavere.

Tette sikksakksting kalles vaffelsøm.

Stinglengderattets funksjon ved rettsøm (4)

Ved rettsøm vris mønstervelger-rattet til innstillingen for rettsøm.

Vri på stinglengderattet, og lengden på hvert enkelt sting reduseres etter hvert som rattet nffirmer seg “0”. Lengden på hvert enkelt sting økes etter hvert som rattet nffirmer seg “4”.

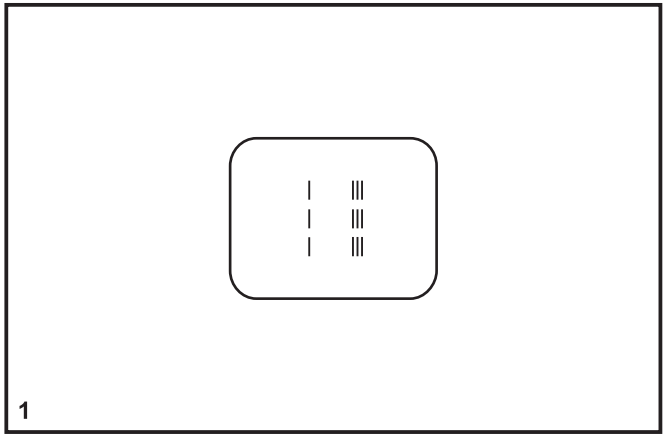
Det skal vanligvis brukes en lengre stinglengde når du syr i kraftige stoffer eller når du bruker en tykkere nål eller tråd. Bruk en kortere stinglengde når du syr tynnere stoffer eller når du bruker en tynnere nål eller tråd.

☐ Sy rettsøm

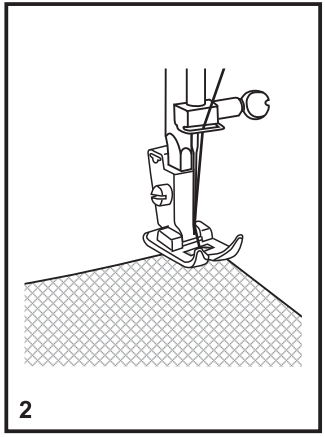
Still inn maskinen på rettsøm for å begynne å sy. (1)

Legg stoffet under trykkfoten med stoffkanten kant i kant med ønsket sømfører på stingplaten. (2)

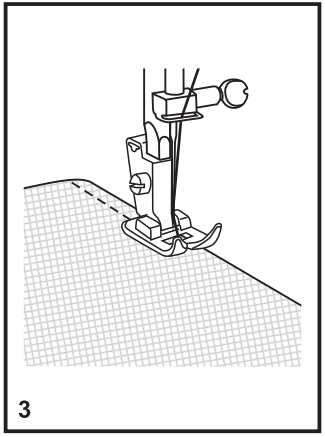
Senk trykkfotløfteren, og trå deretter på fotpedalen for å begynne å sy. (3)



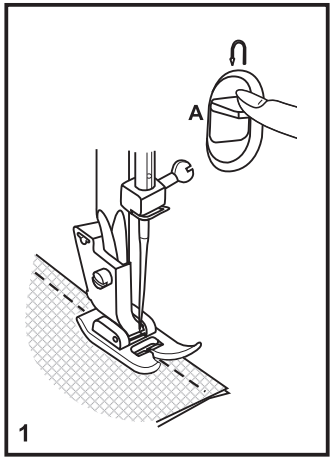
1

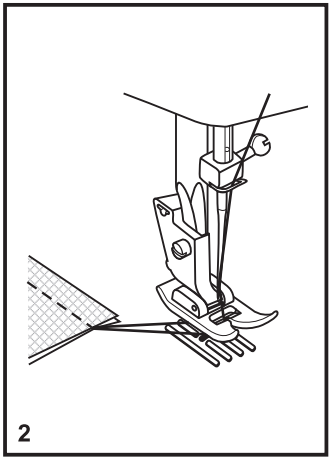


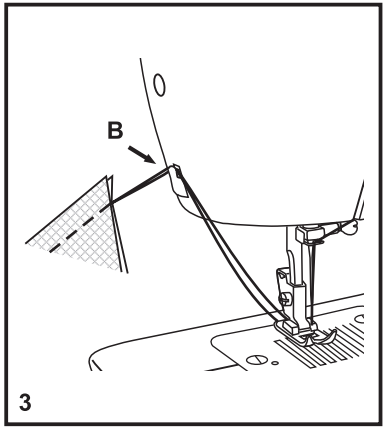
2



3







☐ Bakoversøm

For å feste ved begynnelsen og slutten av en søm, kan du sy litt bakover og så framover igjen. Bruk returstasten (A på bildet). (1)

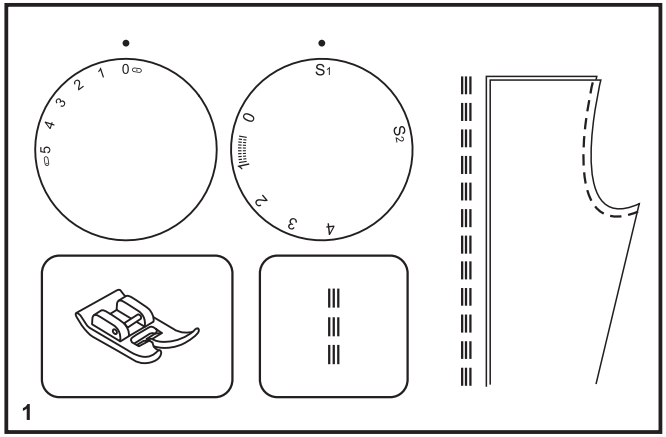
☐ Å ta vekk arbeidet

Skru håndjulet mot deg (mot urviseren) for å bringe trådføreren til sin høyeste posisjon og nålen begynner å gå nedover igjen, hev trykkfoten og fjern arbeidet bak nålen og trykkfoten. (2)

☐ Kutting av tråden

For å kutte tråden fører du trådene på siden av endedekselet og inn i trådkutteren (B). Trekk trådene nedover for å kutte dem. (3)

☐ Bakoversøm



De elastiske sømmene er merket med blå og rød farge på sømvelgerhjulet.

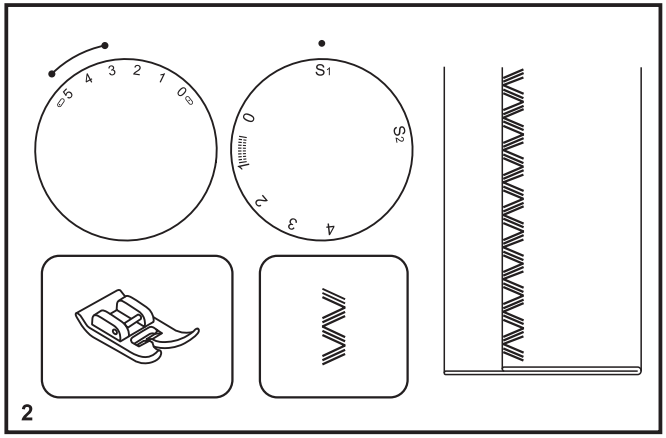
Vri mønstervelger-rattet til ønsket mønster for å velge disse stingene. Deretter vrir du stinglengderattet til indikatoren som er merket med “S1” eller “S2”. Det finnes flere elastiske mønstre, her er to eksempler:

Elastisk rettsøm (1)

Still mønstervelger-rattet på " ||| ".

Brukes til å lage tredobbel forsterkning for elastiske sømmer og hardbrukssømmer.

Maskinen syr to sting forover og ett sting bakover.

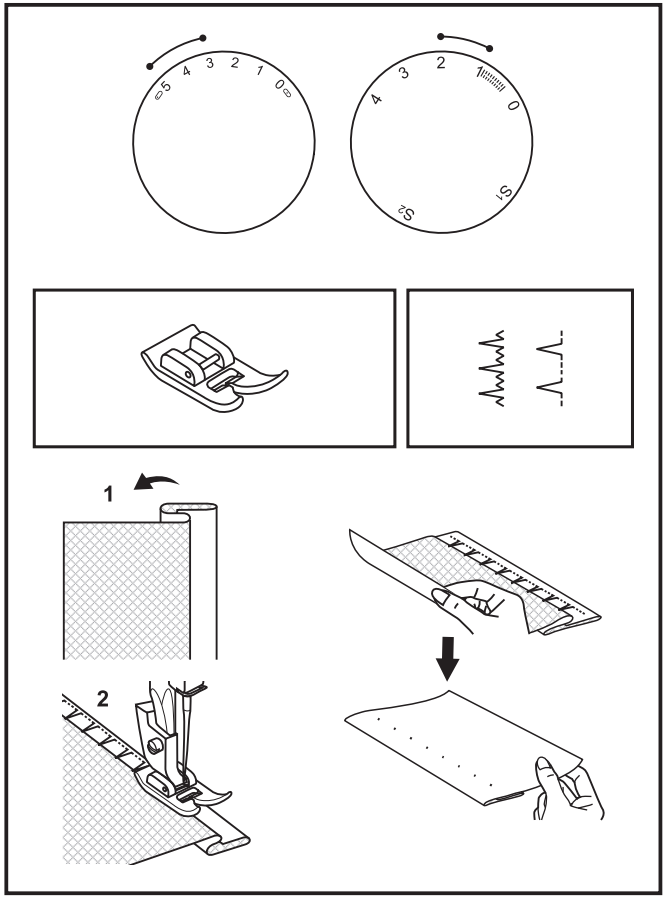


Ric Rac (2)

Still mønstervelger-rattet på " ≋ ".

Still stingbredderattet mellom “3” og “5”.

Ric Rac egner seg for ikke-elastiske stoffer som denim, kordfløyel, poplin, flanell osv.



☐ Usynlig faldsøm

Brukes til falder på gardiner, bukser, skjørt osv.

Usynlig faldsøm for elastiske stoffer.

Usynlig faldsøm for ikke-elastiske stoffer.

Bemærk:
Det kræver øvelse at sy blindstingssøm. Lav altid en syprøve, inden du går i gang.

Still inn stinglengderattet slik at området som vises i diagrammet er på høyre side. Usynlige faldsømmer blir imidlertid vanligvis sydd med lengre sting.

Still inn stingbredderattet på en innstilling som passer for stofftypen og stofftykkelsen du bruker, innenfor området som vises i diagrammet til høyre på siden.

Det brukes vanligvis en smalere søm til tynnere stoffer og en breder søm til tykkere stoffer. Sy på en prøvelapp først for å være sikker på at maskininnstillingene passer til stoffet.

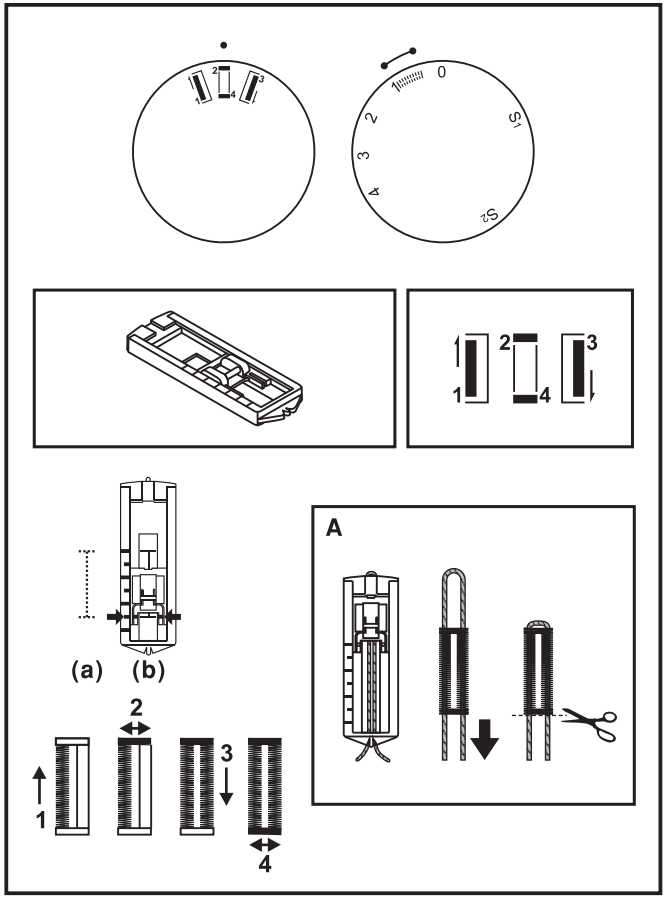
Usynlig faldsøm:

Brett opp falden til ønsket bredde og press. Brett tilbake (som vist i fig. 1) mot rettsiden av stoffet, og la den øverste kanten på falden stikke ut ca. 7 mm på høyre side av det brettede stoffet.

Begynn å sy på falden, og pass på at nålen så vidt berører den brettede toppen for å få tak i en eller to tråder i stoffet. (2)

Brett ut stoffet når du er ferdig med falden, og press.

Merk:
Du kan gjøre det enda enklere å sy usynlig faldsøm, ved å bruke en blindfaldfot som du får kjøpt hos SINGER® forhandleren.



☐ 4-Trinns knapphulls-søm (Modell M3200/ M3205)

Klargjøring

1. Ta av den vanlige trykkfoten og fest knapphullsfoten.
2. Mål diameter og tykkelse på knappen og legg til 0,3 cm for åfåriktig knapphullslengde. Avmerk knapphullets lengde på stoffet (a).
3. Legg stoffet under foten, slik at markeringen på knapphullsfoten er justert etter startmarkeringen på stoffet. Senk foten, slik at midtlinjen i knapphullet som er markert på stoffet er justert etter midten av knapphullsfoten. (b)

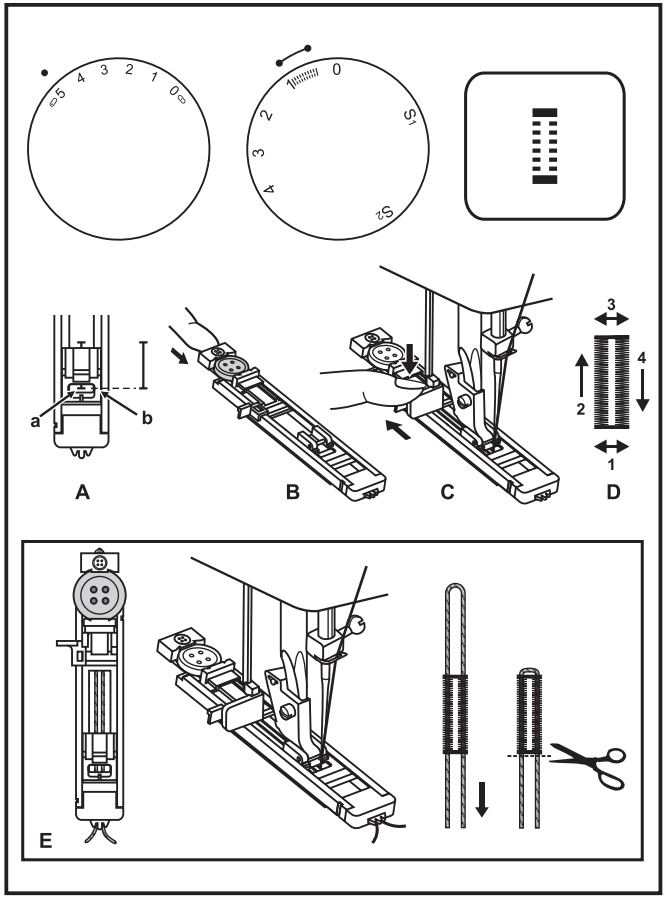
Drei stinglengdehjulet til " ≋ " for å få tette sting.

Merk:
Tettheten varierer etter hvilken stofftype som brukes Prøvesy alltid et knapphull på en prøvelapp av stoffet du skal bruke.

Gå gjennom 4-trinns sekvensen fra ett trinn til neste med mønstervelger-rattet. Når du går fra ett trinn til neste i knapphullsprosessen, må du passe på at nålen er hevet før du vrir mønstervelger-rattet til neste trinn. Pass på at du ikke syr for mange sting i trinn 2 og 4. Bruk sømspretter og klipp opp knapphullet fra begge ender mot midten.

Tips:

- Hvis du reduserer spenningen på overtråden noe, blir resultatet bedre.
- Bruk en stabilisering til tynne eller elastiske stoffer.
- Det anbefales at du bruker en tykk tråd eller snor til elastiske og strikkede stoffer. Sikksakksømmen syes over den tykke tråden eller snoren. (A)



☐ 1-Trinns knapphulls-søm (Modell M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)

Sying av knapphull er en enkel prosess som gir holdbare resultater. Det anbefales imidlertid sterkt at du alltid øver deg på å sy knapphullet på en prøvelapp av stoffet og stabiliseringen du skal bruke.

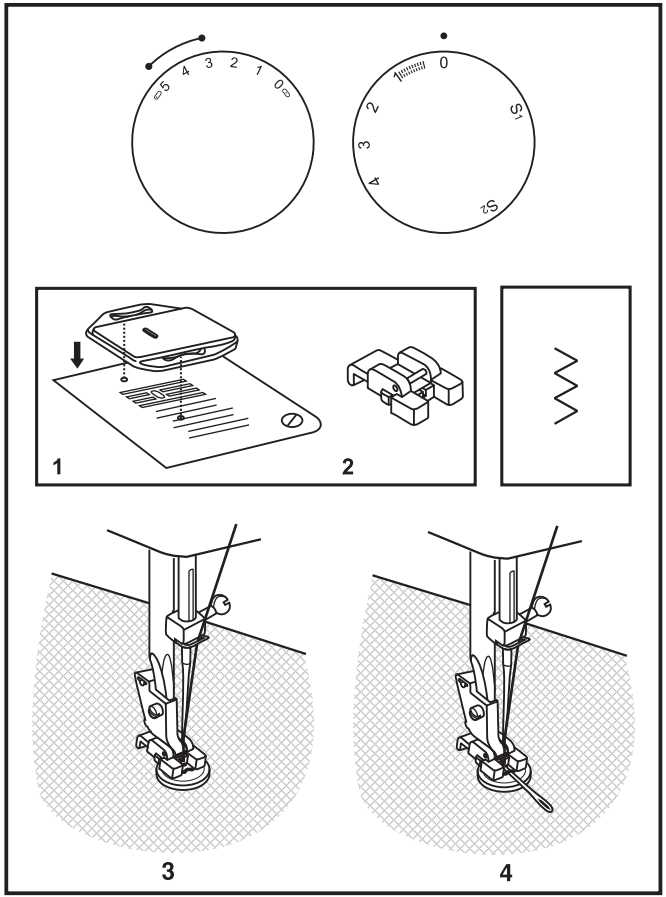
Lage et knapphull

1. Bruk skredderkritt og merk av for hvor knapphullet skal plasseres på stoffet.
2. Fest knapphullsfoten og still inn mønstervelger- rattet på “ ”. Still inn stinglengderattet på “ ”. Sett stingbredden til “5”. Det kan imidlertid vffire at bredden må justeres i forhold til syprosjektet. Sy en prøve først for å finne ut av dette.
3. Senk trykkfoten mens du justerer markeringene på foten etter markeringene på stoffet (A). (Den fremre regelsen syes først.) (Juster markeringene på stoffet (a) etter markeringene på foten (b).)
4. Åpne knappeplaten og sett inn knappen (B).
5. Senk knapphullsspaken og skyv denforsiktigbakover (C).
6. Start maskinen mens du holder lett i overtråden.
7. Knapphullssying utf0res som vist i figur (D).
8. Stans maskinen når knapphullet er ferdigsydd.

Sy knapphull på elastiske stoffer (E)

Når du syr knapphull på elastiske stoffer, skal du feste snor eller tykk tråd under knapphullsfoten. Når knapphullet er ferdigsydd, dekker stingene snoren.

1. Marker knapphullets plassering på stoffet med skredderkritt, fest knapphullsfoten og sett mønstervelger-rattet på “ ”. Still inn stinglengderattet på “ ”.
2. Fest den tykke tråden på baksiden av knapphullsfoten. Før de to tykke trådendene til forsiden av foten, legg dem inn i sporene og fest dem der midlertidig.
3. Senk trykkfoten og begynn å sy.
   *Still inn stingbredden slik at den svarer til diameteren av kantsnortråden.
4. Når knapphullet er ferdigsydd, drar du forsiktig i den tykke tråden for å stramme den til, og klipp deretter av overflødig tråd.



☐ Sy i knapper

Fest stoppeplaten. (1)

Bytt ut trykkfoten med knappisyingsfoten. (2)

Still inn stinglengden på “0”.

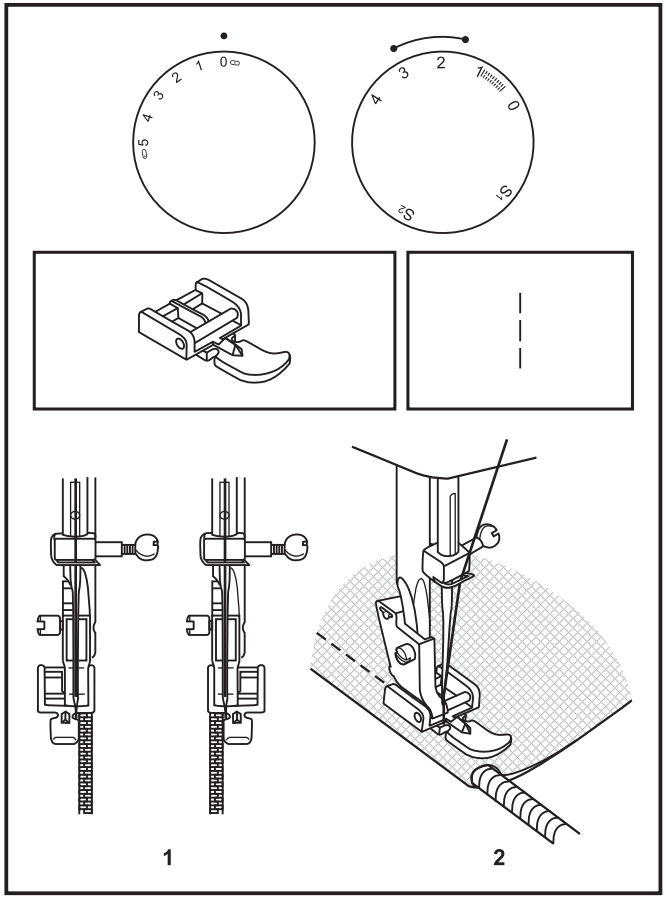
Plasser knappen og stoffet under knapphullsfoten som vist. (3)

Still inn maskinen på sikksakksøm, og sett bredden til “3” - “5”. Drei håndhjulet for å kontrollere at nålen går rett inn i venstre og høyre hull på knappen. Juster stingbredden etter behov, i samsvar med avstanden mellom hullene på knappen. Sy i knappen med lav hastighet, og bruk ca. 10 sting.

Hev nålen slik at den er over stoffet. Still inn maskinen på rettsøm igjen, og sy noen festesting til slutt med stingbredden på “0”.

Hvis det er nødvendig å bruke et feste, plasserer du en stoppenål over knappen og syr (4).

Dersom du har knapper med 4 hull, syr du gjennom de to fremre hullene først, skyver sømarbeidet forover, og syr deretter gjennom de to bakre hullene.



☐ Sy i glidlås

Innstill maskinen som på illustrasjonen.

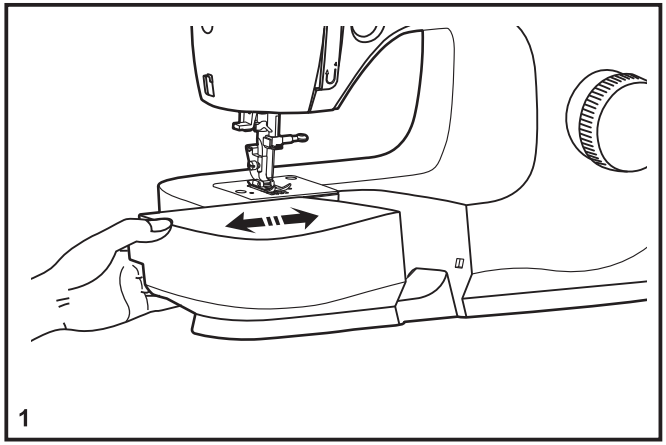
Bytt til glidelåsfot.

Glidlåsfoten kan settes på høyre eller venstre side ettersom hvilken side du skal sy på. (1)

Når du skal sy forbi glidlåstrekkeren, senker du nålen ned i stoffet, løfter trykkfoten og trekker glidlåstrekkeren forbi trykkfoten. Senk foten og så kan du fortsette å sy.

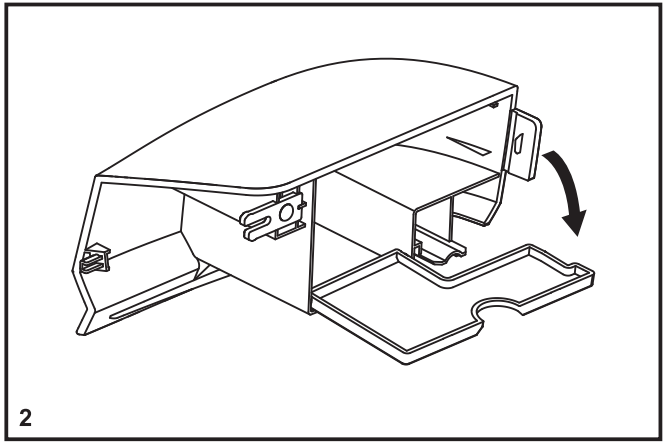
Glidlåsfoten kan du også bruke når du vil legge inn en snor og sy sømmen tett inntil. (2)

☐ Montering av sybord på friarm



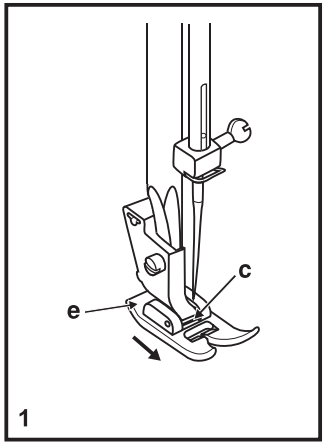
Hold det løse sybordet vannrett og dytt det i pilens retning. (1)

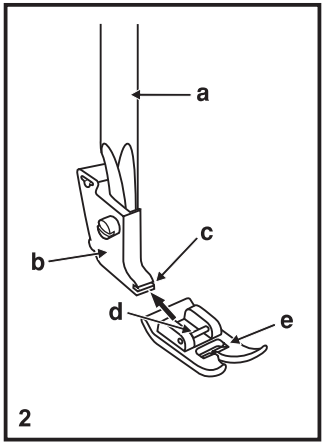
Dra bordet mot venstre for å ta det av.

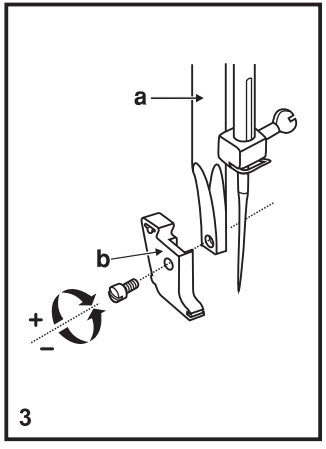


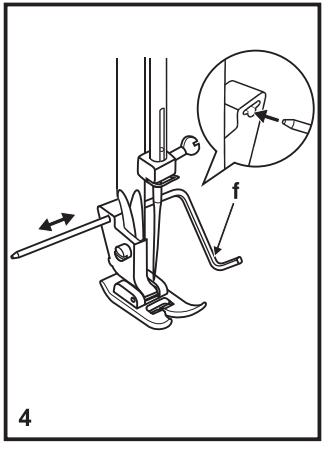
Innsiden av det løse sybordet kan brukes som oppbevaringsrom.

For å åpne løft i pilens retning. (2)









☐ Feste trykkfotfestet

Fjerne syfoten

Skyv trykkfoten (e) for å frigjøre den fra sporet (c). (1)

Feste syfoten

Fest pinnen (d) på trykkfoten (e) i sporet på trykkfotholderen (c). (2)

Avmontering og montering av syfotsholderen

Hev syfotsstangen (a) med syfotsløfteren.

Fjern og fest trykkfotholderen (b) som vist. (3)

Feste Kantlinjal

Fest Kantlinjal (f) i sporet som vist på tegningen. Juster etter behov for falder, legg, quilting osv. (4)

Advarsel:
Sett strømbryteren på av (“O”) når du utfører noen av operasjonene ovenfor!

☐ Valg av nål/ stoff/ tråd

STOFF, TRÅD OG NÅLESKJEMA

NÅLSTØRRELSE	STOFF	TRÅD
9-11 (70-80)	Svært lette stoffer: chiffon. Lette stoffer: tynn bomull, bluse - og skjortestoff, silke, lin, taft, gas, jersey, tynne blandingsstoff.	Bomullsbelagt polyester, Langfibret polyester, Bomull, nylon.
11-14 (80-90)	Lett vekt til mellomvekt: bomull, satin, lett ull, dobbeltstrikk.	De fleste trådtyper i salg er medium tykkelse og passer til disse stoffene og nålene. Bruk polyestertråd på syntetiske stoffer og bomull på naturstoffer. Bruk alltid samme tråd over og under.
14 (90)	Mellomvekt: brokade, lerretsstoff, damask.	
16 (100)	Mellomvekt til tungt: kanvas, ullstoffer, jeans, denim, gardinstoff, imitert skinn (tynt til mellomtykt).	
18 (110)	Tung vekt: Tykk ull, stoff til ytterklær, teltduk, grov lerret, møbelstoff.	Bruk kraftig tykk tråd.

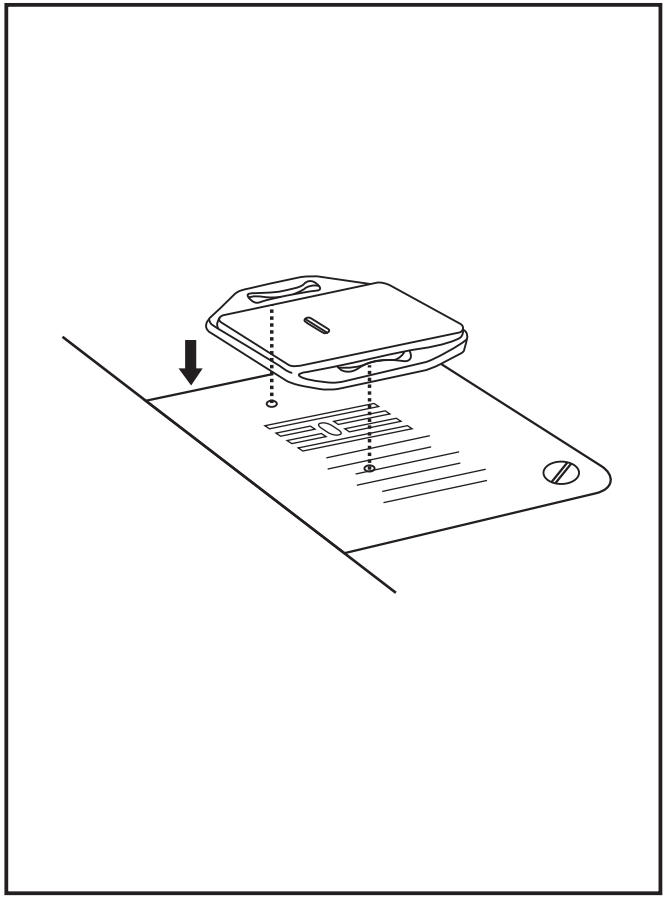
VIKTIG: Tilpass nålestørrelsen til tykkelsen på tråden og stoffet.

NÅLER OG STOFFVALGSKJEMA

NÅLER	FORKLARING	STOFF
SINGER® 2020	Standard spisse nåler. Størrelsen varierer fra tynne til tykke. 9 (70) til 18 (110).	Naturstoffer: ull, bomull, silke etc. Ikke anbefalt til dobbeltstrikk.
SINGER® 2045	Ball point nål, m/spor. 9 (70) til 18 (110).	Natur og syntetiske stoffer, polyesterblandinger. Forskjellig strikk, Lycra® elastiske stoffer.
SINGER® 2032	Lærnåler. 12 (80) til 18 (110).	Lær, vinyl, stoppede stoffer. Lager mindre hull i f. Eks lær.

OBS:

1. Bruk alltid originale SINGER® -nåler for best mulig syresultat.
2. Bytt nål ofte (omtrent etter hvert annet plagg) og / eller ved første trådbrudd eller overhoppede sting.



☐ Stoppeplate

Til enkelte typer arbeid (f.eks. stopping eller frihåndsbrodering) må du bruke stoppeplate.

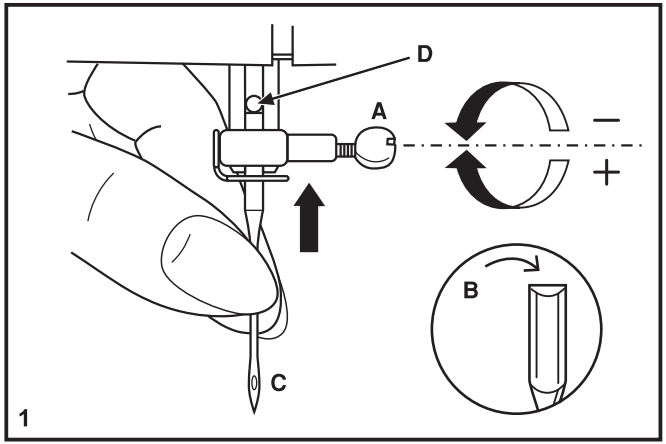
Fest stoppeplaten som vist på tegningen.

Når du skal sy vanlig søm, tar du bort stoppeplaten.

Når du skal sy frihåndssøm anbefales det at du bruker en stoppe-/broderfot. Denne er tilgjengelig som ekstra tilbehør hos din SINGER®-forhandler.

☐ Skifte nål

Skift nål en gang i mellom, særlig hvis du merker at den begynner å bli slitt. For å oppnå best resultat, må det alltid brukes SINGER® nåler.



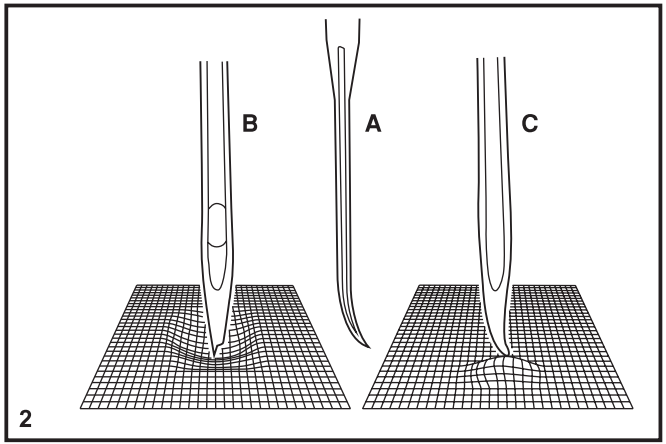
Sett i nålen slik illustrasjonen viser:

A. Løsne skruen og ta ut nålen. (1)

B. Den flate siden av nålen skal alltid værebakover.

C/D. Dytt nålen så høyt opp som den vil gå.

VIKTIG:
Slå alltid strømmen av ved skifte av nål.



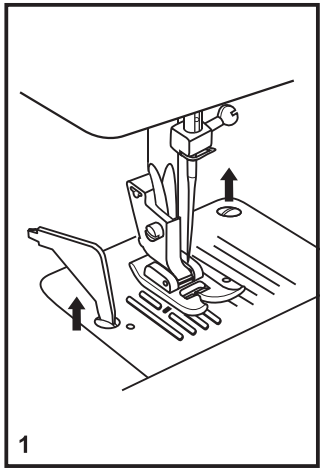
Nålen må være i perfekt stand. (2)

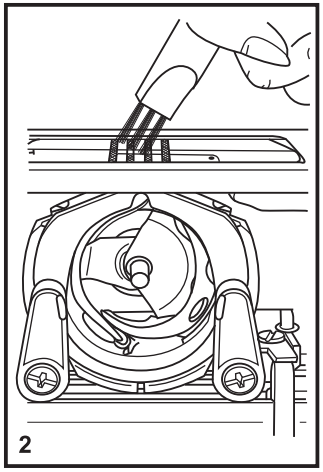
Problemer kan oppstå når:

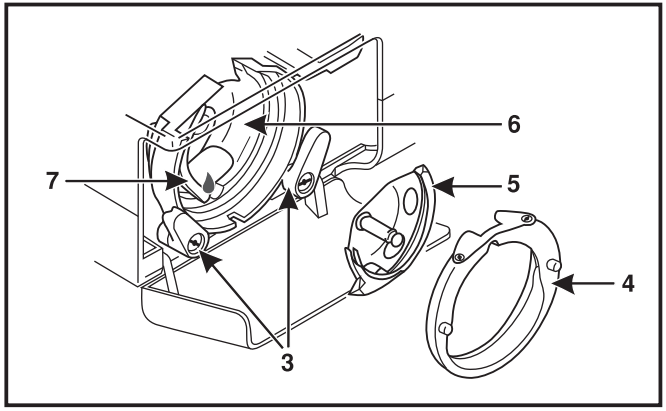
A. Nålen er bøyd

B. Nålen er butt eller brukket

C. Spissen er ødelagt







☐ Renhold

Viktig:
Ta alltid ut støpselet når du driver med rengjøring, og når du skifter lyspære.

Fjern stingplaten:
Drei håndhjulet til nålen er helt oppe. Åpne frontdekselet og skru løs skruene i stingplaten med skrunøkkelen (1).

Rengjøring av transportøren:
Bruk børsten til å rengjøre hele området (2).

Rengjøring og smøring av griperbanen:
Ta ut spolehuset. Brett de to armene utover (3). Ta vekk ringen ytterst (4) og griperen (5) og tørk dem med en myk klut. Ha på symaskinolje i punktet (6), 1-2 dråper. Drei håndhjulet til griperholder (7) er i venstreposisjon og sett på plass griperen. (5). Sett på plass ringen og sett de to armene tilbake i posisjon. Sett på plass spolen og spolehuset og stingplaten.

Viktig:
Lo og trådbiter bør fjernes ofte. Ta maskinen til service hos din forhandler med jevne mellomrom.

☐ Feilsøkingsliste

Problem	Årsak	Retting
Overtråden ryker	1. Maskinen er ikke riktig trædd. 2. Tråspenningen er for stram. 3. Tråden er for tykk for nålen. 4. Nålen er ikke satt ordentlig i. 5. Tråden ligger rundt snellepinnen. 6. Nålen er ødelagt.	1. Træ maskinen på nytt. 2. Minsk trådspenningen (lavere tall). 3. Velg en større nål. 4. Ta ut og sett på plass igjen nålen. (med flatsiden bakovervendt) 5. Ta ut snella og ordne tråden. 6. Sett i ny nål.
Undertråd ryker	1. Spolehuset er ikke satt riktig inn. 2. Spole/spolehus er tredd feil.	1. Ta ut og sett inn spolehuset igjen. Trekk i tråden. Tråden bør trekke lett. 2. Kontroller både spole og spolehus.
Lager hoppesting	1. Nålen sitter ikke riktig i. 2. Nålen er ødelagt. 3. Feil nålstørrelse. 4. Foten sitter ikke ordentlig.	1. Ta ut og sett på plass igjen nålen. (med flatsiden bakovervendt) 2. Sett i ny nål. 3. Velg en nål som passer trådtykkelsen. 4. Sjekk og sett på på nytt.
Nålen brekker	1. Nålen er ødelagt. 2. Nålen sitter ikke riktig i. 3. Feil nåltykkelse for stoffet. 4. Feil trykkfot.	1. Sett i en ny nål. 2. Ta ut og sett på plass igjen nålen. (med flatsiden bakovervendt) 3. Velg en nål som passer tråden og stoffet. 4. Velg riktig fot.
Løse sting	1. Maskinen er feil trædd. 2. Spolehuset er feil trædd. 3. Nål/stoff/tråd i feil kombinasjon. 4. Trådspenningen er feil.	1. Sjekk træingen. 2. Træ spolehuset som vist. 3. Bytt til nål som passer. 4. Rett på trådspenningen.
Sømmene snurper seg	1. Nålen er for tykk for stoffet. 2. Stinglengden er feil. 3. Trådspenningen er for stram.	1. Velg en tynnere nål. 2. Juster stinglengden. 3. Løsne på trådspenningen.
Ujevne sting Ujevn transport av stoffet	1. Dårlig trådkvalitet. 2. Spolehuset er feil trædd. 3. Stoffet er blitt dratt i.	1. Velg tråd med bedre kvalitet. 2. Træ spolehuset som vist. 3. Ikke dra i stoffet mens du syr, men la maskinen transportere stoffet.
Maskinen bråker	1. Lo eller olje har samlet seg i spole-huset eller på nålstangen. 2. Nålen er ødelagt.	1. Rens spolehuset og transportøren som vist. 2. Sett i en ny nål.
Maskinen sitter fast	Det er trådoppsamling i spolehuset.	Ta vekk over- og undertråden, drei forsiktig håndhjulet fram og tilbake for hånd, og ta vekk trådrestene.

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.

Vi forbeholder oss retten til å endre maskinutstyr og tilbehørsutvalget uten forutgående varsel samt foreta endringer i ytelse og konstruksjon. Slike modifikasjoner vil imidlertid alltid bli gjort for å gagne brukeren og produktet.

ÅNDSVERK

SINGER, Det ovale ”S”-symbolet og Singer is Sewing Made Easy er varemerker tilhørende The Singer Company Limited S.à.r.l. eller deres tilknyttede egenskaper.

471061721 • Norwegian ©2019 The Singer Company Limited S.à.r.l. eller deres tilknyttede selskaper. Med enerett.

IM_KXXV(NO)