SIKKERHETSINSTRUKSER


Elektrisk tilkobling

Denne symaskinen må brukes i henhold til spenningen som er angitt på den elektriske merkeplaten.

Sikkerhetsanmerkninger

- 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 symaskinen, for å sørge for at de ikke leker med den.

- En symaskin bør aldri være uten oppsyn når støpselet er satt i.

- Ta alltid støpselet på symaskinen ut av kontakten umiddelbart etter bruk og før rengjøring.

- Slå av symaskinen ("0") mens du foretar justeringer i nærheten av nålen, så som itræing av nålen, bytting av nål, ta opp undrørden, eller bytting av trykkfot etc.

- Bruk aldri symaskinen hvis ledningen eller støpselet er ødelagt.

- Hold fingrene borte fra alle bevegelige deler. Vær spesielt varsom i nærheten av nålen på symaskinen.

- Maskinen må kun brukes i det den er ment til og som beskrevet i denne bruksanvisningen. Bruk kun tilbehør som er anbefalt av produsenten.
Bruke symaskinen ...............................31
  Funksjonspanel, 650 ...............................32
  Funksjoner på touch-panelet ..................33
  Symodus, 650 .........................................34
  Velge en søm ...........................................35
  Velge en skrifttype ...............................35
  Programmering 650 ...............................36
  Mine sømmer .........................................38
  SET Menu ............................................39

Dialogbokser ......................................41
  Dialogbokser ........................................42

Sving ..................................................45
  Exclusive SE WING ADVISOR™ ...............46
  Søm ....................................................47
  Overlock ..............................................47
  Søm og overlock ....................................48
  Tråkling ...............................................48
  U synlig faldsøm .....................................48
  Fald ....................................................49
  Sy knapphull .........................................50
  Sy i knapper ..........................................52
  Sy i glidelås ..........................................53
  Stopping og reparasjoner .......................54
  Regels (manuell) ....................................54
  Q uilt ..................................................55
  Spesialsømmer .......................................56
  Vaffelsøm ............................................57
  Automatiske spisse plattsømmer .............57
  Piktogramsømmer ..................................58

Vedlikehold av maskinen ......................59
  Rengjøre maskinen ................................50
  Fellsøkning .........................................51

Bruke symaskinen ...............................21
  Funksjonspanel, 650 ...............................22
  Funksjoner på touch-panelet ..................23
  Symodus, 650 .........................................24
  Velge en søm ...........................................26
  Velge en skrifttype ...............................26
  Programmering 650 ...............................27
  Mine sømmer .........................................29
  SET Menu ............................................30

Klargjøring ..........................................9
  Opppakking ............................................10
  Oppbevaring .........................................10
  Tilbehørskuff ........................................10
  Bruk av friarmen ....................................10
  Koble til fotregulatorledningen .............11
  Koble til strømledningen og fotregulatoren ....11
  Senke transportrørene ............................12
  Trykkfotpress ........................................12
  Heve og senk trykkfoten ........................12
  Bytte trykkfot .......................................12
  Bytte nål ................................................13
  Nåler .....................................................13
  Snellestifte og snellestoppere ...............14
  Træ i overtråden ....................................15
  Nålitræer ...............................................15
  K lippe av tråden ....................................16
  Træ i tvillingnålen ....................................17
  Spole spolen mens maskinen er trædd ......18
  Spole spolen med den stående snellestifen ..18
  Spole spolen med den ekstra snellestiften ..19
  Sette i spolen ........................................19
  Trådspanning, 650 ..................................20
  Automatisk trådspanning, 670 ..................20
  Begynne å sy .........................................20

Merk: I denne brukSANVISNINGEN vil det bli henvist til maskinmodellene bare som 670 og 650.
Oversikt over maskinen

1. Lokk
2. Trådstrammer
3. Trådspenningsbrikker
4. Trådopptaker
5. Hjul for trykkfotpress
6. Trådspenningshjul (bare 650)
7. Trådspenning for spoling
8. Funksjonspanel
9. Trådkniv
10. Uttak til ettrinns-knaphullsfot
11. LED-lamper
12. Nåltrærer
13. Trykkfot
14. Stingplate
15. Spoledeksel
16. Friarm
17. Transportørørbryter
18. Nålstang med nålklemmeskrue
19. Trykkstang
20. Trykkfotfeste
21. Sømoversikt
22. Snellepinne
23. Snellestoppere
24. Ekstra snellestift
25. Spoletrådkniv
26. Spolepindel, spolestopper
27. Håndhjul
28. Display (650) / touch-skjerm (670)
29. Funksjonspanel (650)
30. På/av-bryter, kontakter til strømledning og fotregulator
31. Håndtak
32. Trykkfotspak
TILBEHØR SOM FØLGER MED

Trykkføtter

Nyttefot A
Sitter på maskinen ved levering. Denne foten brukes for det meste til rett søm og sikksakk, med en stinglengde over 1,0 mm.

Nyttefot B
Bruk denne foten når du syr dekorsøm eller kort sikksaksøm og andre nyttesømmer med mindre enn 1,0 mm stinglengde. Sporet på undersiden av foten er utformet slik at den løper lett over stingene.

Knapphullsfot C
Denne foten brukes til å sy knapphull trinn for trinn. Bruk graderingene på fotens tå for å plassere tøykanter. De to sporene i bunnen av foten sikrer en lett og rett mating over knapphullstolpene. Tappen bak på foten holder innleggstråden når du syr knapphull med innleggstråd.

Usynlig falsosømfot D
Denne foten brukes til usynlig falsosøm. Fotens innerkant styrer stoffet. Fotens høyre tå er utformet slik at foten løper langs faldekanten.

Glidelåsfot E
Denne foten kan settes på slik at den enten kommer til høyre eller til venstre for nålen, noe som gjør det enkelt å sy nærmere glidelåstennene på begge sider. Flytt nålstillingen til høyre eller venstre for å sy nærmere glidelåstennene eller for å dekke over tykke innleggstråder.

Kantfot J
Denne foten brukes til å kaste over og sy sammen / kaste over. Stingene formes over stiften, noe som hindrer at stoffet trekkes sammen langs kanten av stoffet.

Ettrinns-knapphullsfot
Når knapphullsmåleren er koblet til maskinen, sys knapphullet i henhold til knappestørrelsen som er programmert på maskinen.

Glidesåle
Når du syr på skumplast, vinyl, plast eller lær kan materialet sette seg fast i foten og føre til at symaskinen ikke mater materialet slik den skal. Når du skal bruke noen av de ovennevnte materialene, må du først sy en prøvelapp for å kontrollere at materialet mates jevnt og ordentlig. Hvis det ikke gjør det, fester du de selvklebende glidesålene til undersiden av trykkfoten.

1. Sømspretter
2. Børste
3. Skrutrekker
4. Filtbit (2)
5. Spoler (5)
6. Liten snellestopper
7. Pekepinne (bare 670)
Når (ikke avbildet), se side 13
### Sømtabell - Nyttesømmer

<table>
<thead>
<tr>
<th>Søm</th>
<th>Søm nr.</th>
<th>Sømnavn</th>
<th>Trykkfot</th>
<th>Bruksområder</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>Rettsøm, midtre nålstilling</td>
<td>A/B</td>
<td>For alle typer sømearbeid. Velg mellom 29 ulike nålstillinger.</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>Elastisk søm, venstre nålstilling</td>
<td>A/B</td>
<td>For sømmer i trikot og elastiske stoffer.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>Rettsøm med FIX</td>
<td>A/B</td>
<td>Begynner og slutter med forover- og bakoversyng.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>Sikksakk</td>
<td>A/B</td>
<td>For applikasjoner, blondekanter, sy i bånd ol. Stingbredden øker like mye til høyre og venstre.</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>Tre-trinns sikksakk</td>
<td>A/B</td>
<td>For reparasjon, sy på lapper og elastiske stoffer. Egner seg for tynne og medium tykke stoffer.</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>To-trinns sikksakk</td>
<td>A/B</td>
<td>For sammensyng av to stoffstykker hvor kantene er kastet over, og for elastisk rynking.</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>Forsterket sikksakksøm</td>
<td>B</td>
<td>For sammensyng av stoffkanter eller overlapping i lær. For dekorsøm.</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>Tråklesøm</td>
<td>A/B</td>
<td>For sammensyng av to stoffstykker med en lang stinglengde (reduser trykkspenningen i henhold til anbefalingene på displayet (650)).</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>9</td>
<td>Overlocksøm</td>
<td>J</td>
<td>Sy sammen og kaste over i ett trinn langs kanten eller klippe trådene senere. For tynne, elastiske og ikke-elastiske stoffer.</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>10</td>
<td>Elastisk søm / overlocksøm</td>
<td>B</td>
<td>Sy sammen og kaste over i ett trinn langs kanten eller klippe trådene senere. Til medium og medium/kraftige elastiske stoffer.</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>11</td>
<td>Dobbel overlocksøm</td>
<td>B</td>
<td>Sy sammen og kaste over i ett trinn langs kanten eller klippe trådene senere. Til kraftige elastiske stoffer og kraftige ikke-elastiske stoffer.</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>12</td>
<td>Overlocksøm</td>
<td>B</td>
<td>Sy sammen og kaste over i ett trinn langs kanten eller klippe trådene senere. Til medium elastiske stoffer.</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>13</td>
<td>Elastisk søm / løpegangssøm</td>
<td>B</td>
<td>Til overlappede sømmer i trikot. For å sy løpeganger over smale, elastiske stoffer.</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>14</td>
<td>Elastisk søm eller vaffeleffekt</td>
<td>A/B</td>
<td>Sy over to rader elastisk tråd for elastisk rynking.</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>15</td>
<td>Flatlocksøm</td>
<td>B</td>
<td>Dekorative falder og overlappede sømmer, belter og bånd. For medium/ kraftige elastiske stoffer.</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>16</td>
<td>Elastisk usynlig faldsøm</td>
<td>D</td>
<td>Usynlig faldsøm i medium og kraftige elastiske stoffer.</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>17</td>
<td>Ikke-elastisk usynlig faldsøm</td>
<td>D</td>
<td>Usynlig faldsøm i medium og kraftige ikke-elastiske stoffer.</td>
</tr>
<tr>
<td>Søm</td>
<td>Søm nr.</td>
<td>Sømnavn</td>
<td>Trykkfot</td>
<td>Bruksområder</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>---------</td>
<td>---------</td>
<td>----------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
<tr>
<td>670</td>
<td>650</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>18</td>
<td>Fagottøm</td>
<td>A / B</td>
<td>For sammensyng av to stofftykker hvor kantene er kastet over, og for elastisk rynking.</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>-</td>
<td>Stoppesøm (sideveis)</td>
<td>A</td>
<td>For reparering av små rifter.</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>19</td>
<td>Stoppesøm (forover og bakover)</td>
<td>A / B</td>
<td>Stoppe og reparere små hull i arbeidsklær, jeans, ducker og mer. Sy over hullet, trykke bakovertasten for fortsatt stopping og automatisk stopp.</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>20</td>
<td>Regels (manuell)</td>
<td>A / B</td>
<td>Forsterke lommer, skjorteåpninger, beltehull samt i nedre del av glidelåser.</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>-</td>
<td>Beltehullsøm</td>
<td>A</td>
<td>Til forsterking av beltehull.</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>22</td>
<td>Avrundet knapphull</td>
<td>Ettrinns-K napphullsfot C</td>
<td>For bluser og barnekjøler.</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>23</td>
<td>Medium forsterket knapphull</td>
<td>C</td>
<td>Til medium og kraftige stoffer.</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>25</td>
<td>Øyeknapphull</td>
<td>Ettrinns-K napphullsfot C</td>
<td>For skreaddersydde jakker, kåper ol.</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>26</td>
<td>Heavy Duty-knapphull</td>
<td>Ettrinns-K napphullsfot C</td>
<td>Med forsterket regels.</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>27</td>
<td>Knapphull i rettsøm for lær</td>
<td>A / B</td>
<td>For lær og semsket skinn.</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>28</td>
<td>Snorhull</td>
<td>B</td>
<td>For belter, blonder ol.</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>29</td>
<td>Automatisk knappisying</td>
<td>Ingen trykkfot</td>
<td>For å sy i knapper. Still inn antall sting på displayet / touch-skjermen.</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>30</td>
<td>Plattøm, smal</td>
<td>B</td>
<td>For applikasjoner, festing av blonder og tråder. For tynne og medium stoffer.</td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>31</td>
<td>Plattøm, medium</td>
<td>B</td>
<td>For applikasjoner, festing av blonder og tråder. For tynne og medium stoffer.</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>32</td>
<td>Plattøm, bred</td>
<td>B</td>
<td>For applikasjoner, festing av blonder og tråder. For kraftige stoffer.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
# SØ MO VERSIKT

<table>
<thead>
<tr>
<th>670</th>
<th>650</th>
</tr>
</thead>
</table>

## SKRIFTTYPERSØMEOVERSIKT

### Blokkbokstaver (670/650)

<table>
<thead>
<tr>
<th>ABCDEFGHIJKLMNOPQ</th>
<th>abcdefghijklmnopq</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1234567890ÆæØøå</td>
<td>rstuvwxyzâäö-@</td>
</tr>
<tr>
<td>áçèééééíóúûññß&amp;?!</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Mesafont (670)

<table>
<thead>
<tr>
<th>ABCDEFGHIJKLMNOPQ</th>
<th>abcdefghijklmnopq</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1234567890ÆæØøå</td>
<td>rstuvwxyzâäö-@</td>
</tr>
<tr>
<td>áçèééééíóúûññß&amp;?!</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Kyrillisk og Hiragana (670/650)

Russisk og japansk alfabet. Se skrifttypene på displayet / touch-skjermen på symaskinen.
KLARGJØRING
OPPAKKING
1. Plasser maskinen på et stødig og flatt underlag, ta den ut av emballasjen og løft av dekselet.
2. Fjern emballasjen og fotregulatoren.

Merk: Din HUSQVARNA VIKING® OPAL™-symaskin er justert slik at den skal gi best mulig resultat i vanlig romtemperatur. Svært høye eller svært lave temperaturer kan påvirke resultatet.

OPPBEVARING
1. Sett på/av-bryteren til OFF.
2. Trekk først ut ledningen fra kontakten i veggen, og deretter fra maskinen.
5. Plasser fotregulatoren i åpningen over friarmen.

TILBEHØRSSKUFF
Oppbevar trykkføtter, spoler, nåler og annet tilbehør i tilbehørsesken slik at det alltid er lett tilgjengelig.
Behold tilbehørsesken på maskinen slik at du får en stor, plan arbeidsflate.

BRUK AV FRIARMEN
Skyv tilbehørsesken til venstre når du skal fjerne den for å bruke friarmen.
Bruk friarmen for å gjøre det enklere når du skal sy bukseben og ermer.
Sett tilbehørsesken på plass ved å skyve den inn på maskinen helt til den sitter på plass.
KO BLE TIL FOTREGULATOREN LÆDNINGEN

1. Ta ut fotregulatorledningen. Snu fotregulatoren.
   Koble ledningen til uttaket som er inni åpningen på fotregulatoren. Skyv den godt inn i uttaket.
2. Legg ledningen i sporet på undersiden av fotregulatoren.

KO BLE TIL STRØMLEDNINGEN OG FOTREGULATOREN
På undersiden av maskinen finner du informasjon om strømspenningen (V) og frekvensen (Hz).
Kontroller at fotregulatoren er av typen “FR2” (se på underside av fotregulatoren) før du kobler den til.

1. Koble til fotregulatorledningen i uttaket nede på høyre side av maskinen.
2. Koble strømledningen til det bakre uttaket nede på maskinens høyre side.
3. Slå på maskinen og lyset ved å sette på/av-bryteren til ON.
SENKE TRANSPORTØRENE

TRYKKFOTPRESS
Du kan justere trykkfotpresset ved hjelp av hjulet som befinner seg under lokket. Senk trykkfoten før du justerer trykkfotpresset.

HEVE OG SENK TRYKKFOTEN
Trykkfoten heves og senkes med trykkfotspaken (A). Trykkfoten må senkes når du skal sy.
Hvis du hever trykkfotspaken og deretter presser den ytterligere oppover, økes trykkfotens løftehøyde til et ekstra nivå, slik at du kan skyve svært tykke syprosjekter under trykkfoten.

BYTTE TRYKKFOT
⚠ Sett på/av-bryteren til OFF.
1. Nålen skal stå i øverste stilling og trykkfoten skal være hevet. Trekk trykkfoten mot deg.
2. Tilpass den tverrgående pinnen på foten til mellomrommet i trykkfotfestet. Trykk bakover til foten er på plass.
BYTTE NÅL

⚠️ Sett på/av-bryteren til OFF.

1. Løsne skruen i nålfestet med skrutrekkeren.
2. Fjern nålen.
4. Trekk skruen godt til med skrutrekkeren.

NÅLER

Symaskinnålen har en sentral rolle for vellykket sømarbeid. For å være sikker på at du får en kvalitetsnål, anbefaler vi nåler i systemet 130/705H. I nålesken som følger med maskinen, finner du nåler i de vanligste størrelserne for sying i både ikke-elastiske og elastiske stoffer.

Universalnål (A)

Universalnåler har en lett avrundet spiss og leveres i flere ulike størrelser. Til vanlig sying i stoff av alle typer og tykkelser.

Stretchnål (B)

Stretchnåler har en spesial avskråning som hindrer at nålen hopper over sting dersom stoffet er elastisk. Til strikketøy, trikot, fleece og semsket og syntetisk skinn. Nålen er merket med gult.


SN ELLESTIFTER OG SN ELLESTOPPERE

Liggende stilling
Løft snellestiften litt opp fra liggende stilling slik at du lett kan plassere trådsnellen på stiften. Tråden skal hasples over toppen, mot klokken, slik som vist på bildet. Sett på en snellestopper og fell deretter snellestiften tilbake i liggende stilling.

Begge maskinene leveres med to snellestopperne til snellestiften. H vis du bruker en mellomstor trådsnelle, skal den mellomstore snellestopperen (A) plasseres foran trådsnellen. H vis du bruker en stor trådsnelle, skal den store snellestopperen (B) plasseres foran trådsnellen.

Det er en flate side av snellestopper skal trykkes fast mot snellen. Det skal ikke være noen åpning mellom snellestopperen og trådsnellen.

En liten snellestopper medfølger som tilbehør til maskinen. Den lille snellestopperen kan brukes til små trådsneller.

Stående stilling

Merk: Du må ikke plassere en snellestopper oppå spolen da dette hindrer spolen i å rotere.

Ekstra snellestift
D en ekstra snellestiften brukes ved spoling fra en annen trådsnelle, eller for snelle nummer to når du syr med tvillingnål.

Kontroller at trykkfoten og nålen er i øverste stilling.

⚠️ Sett på/ av-bryteren til Off.

1. Plasser snellen og snellestopperen på snellestiften som beskrevet på side 14.

2. Snellestift, liggende
   Før tråden over og bak trådstrammeren (A) og under trådføreren (B).

3. Snellestift, stående
   I stedet for å føre tråden opp over trådstrammeren (A), fører du den direkte under trådføreren (B).


5. Før tråden ned og bak den siste trådføreren like over nålen (E).
NÅLITRÆER

Nålen må stå i øverste stilling for at du skal kunne bruke den innebygde nålitræreren. Vi anbefaler også at du senker trykkfoten.

1. Bruk hendelen og dra nålitræreren helt ned og fang opp tråden under lederen (A).
2. Skyv tilbake slik at nålitræreren føres fremover inntil metallflensene dekker nålen. En liten krok føres gjennom nåloyet (B).
3. Legg tråden under flensene foran nålen, slik at tråden fanges opp av den lille kroken (C).
4. La nålitræreren svinge forsiktig tilbake. Kroken trekker tråden gjennom nåløyet og danner en løkke bak nålen.
5. Trekk ut løkken bak nålen. Legg tråden under trykkfoten.


Når du trær nålen manuelt, må du passe at nålen er trædd forfra og mot baksiden. Det hvite på trykkfotfestet gjør det enkelt å se nåløyet. Spolekapseldeksel kan brukes som forstørrelsesglass.

KLIPPE AV TRÅDEN

Når du er ferdig med å sy, klipper du trådene ved å heve trykkfoten og dra trådene forfra og bakover inn i trådkniven på venstre side av maskinen.
TRÆ I TVINNENÅLEN

⚠️ Sett på/av-bryteren til OFF.

1. Sett inn en tvillingnål.

2. Benytt en annen trådsnelle eller spol den tråden du vil bruke som din andre overtråd på en spole.


4. Plasser den første trådsnellen på snellestiften. Snellen skal rotere med klokken når tråden hasples av snellen.


7. Plasser den andre tråden på snellestiften. Den andre snellen skal rotere mot klokken når tråden hasples av snellen.

8. Høyre nål: Træ maskinen som forklart tidligere, men tråden skal nå ligge mellom de høyre trådspanningsbrikene (A) og på utsiden av trådlederen (B). Træi høyre nål manuelt.

Merk: Bruk bare symmetriske tvillingnåler (C). Ikke bruk denne typen tvillingnål (D) da den kan skade symaskinen din.

Merk: Bruk spesialtråder (f.eks. metalltråder), vil tykkelsen og den uregelmessige overflaten øke trådspanningen. Når trådspanningen reduseres, er det mindre risiko for at nålen brekker.
SPOLE SPOLEN MENS MASKINEN ER TRÆDD
Kontroller at trykkfoten og nålen er i øverste stilling.

OBS! Ikke bruk en trykkfot i plast når du spoler spolen.


2. Dra tråden fra nålen under trykkfoten og til høyre, gjennom trådføreren (C).

3. Før tråden gjennom hullet i spolen (D) innenfra og ut.


Merk: Når du bruker tidligere versjoner av HUSQVARNA VIKING®-spoler som ikke har hull, vikler du tråden flere omganger rundt spolen for å komme i gang.

SPOLE SPOLEN MED DEN STÅENDE SNELLESTIFTEN


2. Plasser den store snellestopperen og snellefilt under snellen på hovedsnellestiften som er i stående stilling.

3. Før tråden over og under trådstrammeren (A) og ned og rundt trådspanningsbrikken (B), og deretter gjennom trådføreren (C) som vist.

4. Før tråden gjennom hullet i spolen (D) innenfra og ut.


Merk: Når du bruker tidligere versjoner av HUSQVARNA VIKING®-spoler som ikke har hull, vikler du tråden flere omganger med klokken rundt spolen for å komme i gang.
SPOLE SPOLEN MED DEN EKSTRA SNELLESTIFTEN
3. Før tråden over og under trådstrammeren (A) og ned og rundt trådspenningsbrikken (B), og deretter gjennom trådføreren (C) som vist.
4. Før tråden gjennom hullet i spolen (D) innenfra og ut.

SETTE I SPOLEN
⚠️ Sett på/av-bryteren til OFF.
1. Ta av spoledekselet ved å skyve det mot deg.
3. Sett fingeren på spolen slik at den ikke roterer, samtidig som du drar tråden stramt til høyre og deretter til venstre inn i spenngjæreren (E) til den klikker på plass.
4. Fortsett å træ rundt (F) og til høyre for trådkniven (G). Sett på spoledekselet (H). Trekk tråden til venstre og kutt den (I).
TRÅDSPENNING, 650


Prøvesy på en bit av stoffet du skal bruke, og kontroller spenningen.

AUTOMATISK TRÅDSPENNING, 670

Riktig og feil trådspenning
Prøvesy noen rettsømmer med ulik innstilling for å finne ut hva som er korrekt trådspenning.


2. Hvis du stiller inn spenningen på høyeste tall, kan du se undertråden på oversiden av stoffet. Sømmen kan rynke seg og overtråden kan ryke.

3. Trådspenningen er korrekt når trådene knytes sammen mellom stofflagene eller, når det gjelder dekorsøm, på undersiden av stoffet.

BEGYNNE Å SY
En rettsøm velges som standard når du slår på maskinen. Før du begynner å sy, velger du stoffkvalitet i Exclusive SEWING ADVISOR™-funksjonen, og stiller inn maskinen i samsvar med anbefalingene på displayet / touch-skjermen (side 46).


Legg stoffet på plass under trykkfoten. Senk trykkfoten og trykk på fotregulatoren for å begynne å sy. Før stoffet lett med hendene mens det mates av symaskinen.

Se side 26 (650) / 35 (670) for informasjon om hvordan du velger en annen søm eller bruker Exclusive SEWING ADVISOR™-funksjonen (side 46).
BRUKE SYMASKINEN

Opal™ 650
1. STOP
STOP brukes også til å gjenta stoppesømmen eller regelsen med samme størrelse.
Tips: Hvis du vil gjenta STOP-funksjonen for en sømenhet flere ganger på rad, kan du lagre sømmen med et STOPP på slutten av et program (se Programmering, side 27).

2. FIX
Ved hjelp av FIX-funksjonen kan du feste tråden i begynnelsen og/ eller slutten av sømmen. Trykk på FIX én gang til for å slå av funksjonen.
Når funksjonen er aktivert, vises det et FIX-ikon på displayet.
FIX-funksjonen kan programmeres, se side 27.

3. Nålstopp oppe/nede
Trykk på nålstopp oppe/nede før for å flytte nålen opp eller ned. Den innstilte nålstopp-posisjonen endres samtidig.
En pil som peker oppover eller nedover ved siden av nålen på displayet, angir om nålstopp oppe eller nålstopp nede er valgt.
DU kan også trå forsiktig på fotregulatoren for å heve eller senke nålen.

4. HASTIGHET

5. START/STOPP
Trykk på START/STOPPP når du vil starte og stoppe maskinen uten å bruke fotregulatoren. Trykk én gang for å begynne å sy, og trykk én gang til for å stoppe å sy.

6. Bakoversøm
Når funksjonen er aktivert, vises bakoversømstillingen på displayet. Bakoversøm brukes også når du syr knapphull, regels og stoppesømmer for å bevege deg mellom delene av sømmen.
**Funksjoner på touch-panelet**

7. **ALT (alternativ visning)**
Når du velger en plattsøm, vises lengde- og breddeinnstillingene på displayet. Hvis du trykker på ALT, vises innstilt tetthet i stedet for innstilt lengde.

8. **Stinglengde/tetthet**
Hvis du har valgt et knapphull, vises innstilt tetthet i stedet for innstilt stinglengde på displayet. Dette kan nå endres ved å trykke på - eller +.

9. **Stingbredde/nålstilling**
Stingbredden stilles inn på samme måte som stinglengden. Den forhåndsinnstilte bredden vises på displayet. Bredden kan justeres fra 0 til 7 mm. Nøytrale støper har begrenset stingbredden.
Hvis du har valgt en rettsøm, bruker du - og + for å flytte nålen til venstre eller høyre i 29 stillinger.

10. **Speilvending sideveis**

11. **Piltaster**
Bruk piltastene for å velge, og bekreft valgene eller endringene med OK-tasten.
Bruk venstre og høyre piltast for å velge sømmer trinn for trinn i nummerert rekkefølge innenfor den valgte sømmenyen.
Piltastene brukes også ved programmering for å velge sømmer innenfor programmet eller for å velge bokstaver som skal settes inn i programmet.
Piltastene (opp og ned) brukes også for å stille inn størrelsen på et knapphull og for å stille inn antall sting når du syr i en knapp.

12. **Sømvalgnummer**
Ved å taste inn ett siffer eller to sifre i rask rekkefølge, kan du velge en søm fra den valgte sømmenyen. Hvis sømnummeret ikke finnes i den valgte sømmenyen, avgjør maskinen en pipelyd.

13. **Sømmeny**
Trykk for å åpne sømvalgmenyen.

14. **Skriftmeny**
Trykk for å åpne skriftmenyen og velge en skrifttype.

15. **CLR (slette-tast)**
Trykk på CLR for å slette en enkelt søm eller alle sømmer i et sømprogram. Dette kan også bruke den til å slette de lagrede sømmene og sømprogrammene dine i menyen Mine sømmer.

16. **Bytte til store bokstaver, små bokstaver eller tall**
Trykk for å bytte til store eller små bokstaver eller til tall når du programmerer bokstaver.

17. **PROG (programmodus)**
Trykk på PROG for å åpne programmeringsmodus. Trykk på tasten én gang til for å gå ut av programmeringsmodus.

18. **Lagre i Mine sømmer**
Trykk for å åpne menyen hvor du kan lagre dine egne, personlige sømmer eller sømprogrammer. Trykk én gang til for å gå ut av Mine sømmer.
19. SET Menu
Trykk for å åpne menyen for maskininnstillinger. Utfør endringer og valg ved hjelp av piluttasterne (11). Trykk én gang til for å lukke SET Menu. Les mer om innstillingene som angis i SET Menu på side 30.

20. Exclusive SEWING ADVISOR™
Exclusive SEWING ADVISOR™-funksjonen stiller inn egnet søm, stinglengde, stingbredd og syhastighet for stoffet og syteknikken du har valgt. Sømmen vises på displayet med trykkfot, trykkfotpress, trådspenning og anbefalt nål. Trykk på symbolene for stoffet du bruker og syteknikken du ønsker å sy (se side 46).

SYMODUS, 650


1. Anbefalt nål for stoffet som er valgt. En pil ved siden av nål-ikonet angir om nålstopp oppe/nede er valgt.
2. Anbefalt trådspenning for stoffet og sømmen som er valgt.
3. Anbefalt trykkfot for sømmen som er valgt.
5. Stoffet og syteknikken som er valgt på Exclusive SEWING ADVISOR®.
6. Anbefalt trykkfotpress.
7. Sømmen som er valgt, både illustrert og vist med nummer.

10. Angir at en stretchnål størrelse 90 skal benyttes.
11. Det anbefales at du bruker stabilisering under stoffet.
12. Det anbefales at du bruker selvklebende glideplater (se side 5).
14. Viser at funksjonen Speilvending sideveis er aktivert.
15. Når du syr knapphull i elastiske stoffer, anbefaler vi at du bruker innleggstråd for bedre holdbarhet, se side 51.


17. Stingenes tetthet vises i stedet for stinglengden når du har valgt knapphull, regels eller stoppesøm, eller når du har valgt plattsøm og trykket på ALT. Reduser eller øk stingenes tetthet ved å trykke på stinglengde – og +.


19. Ikonet for å senke transportørene vises når du har valgt å sy i knapper.

20. Still inn antall sting som skal sys på knappen ved å trykke på piltastene (opp og ned).

VELGE EN SØM
Trykk på sømmeny-tasten (A) for å velge en søm. Bruk piltastene til å velge meny:
1. Nyttesømmer
2. Quiltesømmer
3. Dekorative sømmer
4. Dekorative sømmer
5. Mine sømmer
Navnet og nummeret til menyen som er valgt, vises nederst på displayet. Sømmene vises på undersiden av lokket på maskinen, med menynumrene til venstre og sømnumrene i menyene i midten.

Hvis du taster inn to tall i rask rekkefølge, kan du velge en søm fra 10 og oppover fra den valgte sømmenyen. Hvis sømnummeret ikke finnes på den valgte menyen, hører du et pip og sømmen som tilsvarer det første nummeret du tastet inn, blir valgt.
Trykk på sømmeny-tasten én gang til for å lukke valgmenyen uten å foreta et valg.

VELGE EN SKRIFTTYPE
Trykk på skriftmenytasten (B) for å vise og velge blant de ulike skrifttypene. Bruk piltastene for å velge skrifttype:
blokkbokstaver, kyrillisk, hiragana
Trykk på OK. Dette åpner automatisk modus for å programmere bokstaver, se side 27.
PROGRAMMERING 650
Programmeringsfunksjonene på maskinen gjør det mulig å lage sømmer med dine egne, personlige innstillinger og å kombinere sømmer og bokstaver i sømprogrammer. Du kan tilføye opp til 20 sømmer og bokstaver i samme program. Lagre dine egne sømmer og programmer i Mine sømmer, og hent dem frem når du vil.

Alle sømmene i symaskinen er programmerbare, med unntak av knaphull, stoppesøm, isying av knapper og regler.

Lage et sømprogram
1. Trykk på PROG (C) for å åpne programmeringsmodus.
4. Velg neste søm, som vil vises til høyre for sømmen som ble tastet inn forrige gang.

Merk: To numre vises ovenfor sømprogrammet på venstre side av displayet. Det første nummeret er den valgte sømmens plassering i programmet. Det andre nummeret, i parentes, er antall sømmer i programmet. Tallet ovenfor sømprogrammet, på høyre side av displayet, er nummeret på den valgte sømmen.

Tilføye bokstaver
5. Velg en skrifttype og trykk på OK. Maskinen viser alfabetet med store bokstaver i programmeringsmodus.
7. Trykk på Shift-tasten for å bytte til små bokstaver eller tall (se side 23).

Programmering av bokstaver
Både små og store bokstaver sys med 7 mm stingbredde. Hvis noen bokstaver går under den nederste linjen i programmet (f.eks. j, p, y), reduseres høyden på de store bokstavene.

All tekst som skal sys ut på samme prosjekt, bør om mulig være i samme program, slik at bokstavene sys ut i samme høyde.

"Husqvarna VIKING" er programmert hver for seg.

"Husqvarna VIKING" er sydd i samme program.
Legge til sømmer eller bokstaver i andre posisjoner
Hvis du vil tilføye en søm eller en bokstav med en annen plassering i programmet, flytter du markøren ved hjelp av piltastene. Sømmer eller bokstaven settes inn til høyre for markøren.

Merk: Hvis du programmerer bokstaver, må du trykke på piltast ned for å aktivere markøren i sømprogrammet i stedet for i alfabetet.

Tilføye samme søm flere ganger
Hvis du ønsker å tilføye samme søm flere ganger i en rekke, kan du bare trykke på OK rett etter at den første sømmen er satt inn. Den samme sømmen settes inn hver gang du trykker på OK.

Du kan også flytte markøren for å velge en annen søm, og trykke på OK. Sømmen som er valgt, settes inn én gang til til høyre for den valgte sømmen.

Slette sømmer eller bokstaver
Hvis du vil slette en søm i programmet, velger du sømmen med markøren ved å trykke på piltastene og CLR.

Hvis du vil slette et helt program, flytter du markøren til venstre for første posisjon og trykker på CLR. En dialogboks ber deg om å bekrefte slettingen. Velg Ja eller Nei med piltastene, og trykk OK.

Legge til kommandoer

Merk: Hvis autofix er aktivert på maskinen, trenger du ikke å tilføye en FIX i begynnelsen av programmet.

Sette sammen to sømprogrammer til ett program
I programmeringsmodus kan du tilføye et tidligere lagret program i et nytt program. Trykk på sammenytasten, velg Mine sømmer og programmet du ønsker å tilføye. Trykk på OK, og programmet settes inn i programmeringsmodus, til høyre for markøren.

Justere en enkelt søm eller -bokstav

Justere hele sømprogrammet

Det er et par ting du må vite når du skal justere sømprogrammet i symodus:
Justeringene du gjør i programmet i symodus kan lagres i Mine sømmer. Dette kan imidlertid ikke ta disse justeringene med tilbake til programmeringsmodus. Hvis du har foretatt justeringer i symodus og trykker på PROG for å gå tilbake til programmeringsmodus, vil disse justeringene bli slettet. Dette vil også skje hvis du laster ned et lagret program fra Mine sømmer til programmeringsmodus.

Legge til kommandoer

Sette sammen to sømprogrammer til ett program

Justere en enkelt søm eller -bokstav

Justere hele sømprogrammet
Sy ut sømprogrammet
Når du er ferdig med programmet ditt, trykker du Mine sømmer-tasten for å lagre (se nedenfor) eller, hvis du fremdeles er i programmeringsmodus, du kan trykke på PROG eller fotregulatoren for å bytte til symodus.

Når du er i symodus og trykker på fotregulatoren, vil maskinen sy ut sømprogrammet ditt. Programmet sys helt ut hvis du ikke har programmet STOPP. Trykk på STOPP-tasten for å sy sømprogrammet kun en gang.

D u kan begynne å sy i en hvilken som helst søm i programmet. Bruk venstre og høyre piltast for å gå gjennom programmet i symodus.

MIN E SØ MMER
Mine sømmer er din egen, personlige meny hvor du kan lagre og hente fram programmene eller favorittsømmene dine med dine egne, personlige innstillinger.

650-modellen har 4 minner. Hvert minne har plass til maksimalt 20 sømmer.

Lagre en søm eller et program

Laste inn en lagret søm eller program

Slette lagrede sømmen eller programmer
**SET MENU**


**Merk:** Når verdi er satt til standardinnstilling, vil tallene være svarte. Hvis du endrer verdi, vises tallene på svart bakgrunn.

**FIX Auto**

Trykk på O K for å slå på eller av den automatiske FIX-funksjonen i begynnelsen av hver søm. Innstillingen tilbakestilles til standardinnstillingen når maskinen slås av.

**Tvillingnål**

Hvis du bruker en tvillingnål, må du stille inn nålstørrelsen for å begrense bredden på alle sømmene og forhindre at nålen brekker.

Aktiver eller deaktiver tvillingnålfunksjonen med O K, og bruk høyre og venstre piltast for å angi tvilingnål størrelse.

Innstillingene dine er lagret selv når maskinen slås av. En dialogboks minner deg om innstillingen når du slår på maskinen. Lukk dialogboksen ved å trykke O K.

Merk: Du kan ikke stille inn størrelsen på tvillingnålen hvis sikring sømbreddefunksjonen er på. Du kan heller ikke slå på sikring sømbreddefunkSJoen hvis maskinen er programmert for tvillingnål.

**Sikring sømbredde**


Sømbredden begrenses til null for alle sømmer for å forhindre skader på nålen, trykkfoten og stingplaten. Denne innstillingen lagres når maskinen slås av. En dialogboks minner deg om innstillingen når du slår på maskinen. Lukk dialogboksen ved å trykke O K.

**Knapphullbalanse**

Hvis ettinn-knapphullsfoten ikke er koblet til eller hvis du velger søm nr. 1.24, vil stolpene i knapphullssømmen bli sydd i forskjellige retninger. I noen tekster kan dette føre til at stolpene får forskjellig tetthet.

Bruk venstre og høyre piltast for å balansere tettheten mellom -7 og 7.

Endringene påvirker bare sømmen som er valgt. Hvis du velger en annen søm, eller hvis du velger samme søm én gang til, settes verdi tilbake til standardverdi.

**Lydalarm**


**Kontrast**

Juster kontrasten på displayet ved hjelp av høyre og venstre piltast.

Verdien kan justeres trinnvis fra -20 til 20. Innstillingen lagres selv når maskinen slås av.

**Språk**

Bruk høyre og venstre piltast for å endre språket i alle tekster på maskinen.

Språkinnstillingen lagres selv når maskinen slås av.

**Programvareversjon**

Her kan du se hvilken programvareversjon som er lastet ned på symaskinen.
BRUKE SYMASKIN EN

Opal™ 670
1. STØP
STØP brukes for å avslutte en søm eller for å sy kun en del av sømmen. Symaskinen fester tråden og stopper automatisk når en søm eller et sømprogram er ferdig sydd. LED-lampen ved siden av tasten lyser når STØP er aktivert. STØP slås av når du har brukt denne funksjonen. Trykk én gang til hvis du ønsker å aktivere den igjen.

STØP brukes også til å gjenta stoppesøm, regels og spiss plattsøm med samme størrelse.

Tips: Hvis du vil gjenta STOP-funksjonen for en sømmen flere ganger på rad, kan du lagre sømmen med et STOPP på slutten av et program (se Programmering, side 25).

2. FIX
Ved hjelp av FIX-funksjonen kan du feste tråden i begynnelsen og/eller slutten av sømmen. LED-lampen ved siden av FIX lyser når FIX er aktivert. Trykk på FIX for å slå av funksjonen.


FIX-funksjonen kan programmeres, se side 27.

3. Trådkniv
Trykk på trådkniven og maskinen fester trådene, kutter over- og undertråden og aktiverer FIX-funksjonen for neste oppstart. Du kan kutte tråder i enden av en søm eller et sømprogram ved å trykke på trådkniven mens du syr. LED-lampen ved siden av trådkniven begynner å blinke og viser at det er kommet en forespørsel om et kutt. Når sømmen eller sømprogrammet er fullført, kuttes overtråden og undertråden, og trådendene dras automatisk til undersiden av stoffet.

Trådkniv-funksjonen kan programmeres (se side 27).

4. Nålstopp oppe/nede
Trykk for å bevege nålen opp eller ned. Den innstilte nålstopp-positionsømmer endres samtidig.

En pil som peker oppover eller nedover ved siden av nålen på touch-skjermen, angir om nålstopp oppe eller nålstopp nede er valgt.

D u kan også trå forsiktig på fotregulatoren for å heve eller senke nålen.

5. HASTIGHET

6. START/STOP
Trykk på START/STOP når du vil starte og stoppe maskinen uten å bruke fotregulatoren. Trykk én gang for å begynne å sy, og trykk én gang til for å stoppe å sy.

Merk: Trykk på + eller - på hastighetstasten for å øke eller redusere hastigheten.

7. Bakoversøm
Hvis du trykker på bakoversømtasten mens du syr, syr maskinen bakover helt til du slipper tasten. Da syr maskinen fremover igjen. LED-lampen ved siden av bakoversømtasten lyser når bakoversøm er aktivert.

Trykk på bakoversømtasten én gang før du begynner å sy dersom du vil ha fast bakoversømstilling. Symaskinen syr bakover helt til du trykker på bakoversømtasten igjen.

Bakoversøm brukes også når du sy knapphull, regels, stoppesømmer og automatisk spiss plattsøm for å bevege deg mellom delene av sømmen.
FUNKSJONER PÅ TOUCH-SKJERMET

1. Exclusive SEWING ADVISOR™
Exclusive SEWING ADVISOR™-funksjonen stiller inn egnet søm, stinglengde og -bredde, syhastighet og trådspenning for stoffet og syteknikken du har valgt (se side 46).
Trykk på kategoriene Stoff/ Teknikker, og velg ønsket alternativ ved å trykke på stoffet/ teknikken du vil bruke. Trykk på pilen i øvre venstre hjørne av touch-skjermen for å lukke Exclusive SEWING ADVISOR™-funksjonen

Sømmen vises på touch-skjermen med trykkfot, trykkfotpress og anbefalt nål.

2. Trådspenning
Maskinen stiller automatisk inn den beste trådspenningen for sømmen og stoffet som er valgt. Trådspenningen kan justeres for spesialtråder, samt for spesielle tekniker eller stoffer. Trykk på + for å øke trådspenningen og på - for å redusere den.

3. Speilvending i lengden
Trykk for å speilvende den valgte sømmen i lengden. Hvis tasten trykkes inn i sy ut-modus for sømprogrammer, speilvendes hele sømprogrammet. Endringen vises på touch-skjermen.

4. Stinglengde/tetthet
Hvis du har valgt et knapphull, vises innstilt tetthet i stedet for innstilt stinglengde på touch-skjermen. Du kan nå endre tettheten ved å trykke på - eller +.
Hvis du trykker på Alt (6) når en plattsøm er valgt, vises innstilt tettheten. Trykk på - eller + for å endre tettheten.

5. Stingbredde/nålstilling
Stingbredden stilles inn på samme måte som stinglengden. D en forhåndsinnstilte bredden vises på touch-skjermen. Bredden kan justeres fra 0 til 7 mm. N oen sømmer har begrenset stingbredde.
Hvis du har valgt en rettsøm, bruker du - og + for å flytte nålen til venstre eller høyre i 29 stillinger.

6. Alt (alternativ visning)
Trykk på Alt-ikonet for å vise stingtettheten i stedet for stinglengden når en plattsøm er valgt.

7. Speilvending sideveis

8. Søm-/skriftmeny
Trykk på Søm-/skriftmeny-ikonet for å åpne sømvalgsvinduet. D er finner du tre kategorier, sømmenyen, Mine sømmermenyen og skriftmenyen.
På side 35 finner du mer informasjon om hvordan du velger en søm/ skrift.

9. Piltaster
Bruk pil opp og pil ned til å bla oppover og nedover i en liste over alternativer.

10. Programmodus
Trykk for å åpne programmeringsmodus. Trykk én gang til for å gå ut av programmeringsmodus.

11. Lagre i Mine sømmer
Trykk for å åpne menyen hvor du kan lagre dine egne, personlige sømmer eller sømprogrammer. Trykk én gang til for å gå ut av Mine sømmer-menyen.

12. SET Menu
Trykk for å åpne menyen for maskininnstillinger. Utfør endringer og valg ved å trykke på boksene ved siden av hver enkelt funksjon. Bla oppover og nedover med piltastene (9). Trykk på SET Menu-ikonet én gang til for å lukke SET Menu.
SYMODUS, 670


2. Anbefalt nål for stoffet som er valgt. En pil angir om nålstoppe oppen eller nev er valgt.
3. Anbefalt trykkfotpress.
4. Anbefalt trykkfot for sømmen som er valgt.
5. Trådspanningsinnstilling for stoffet og sømmen som er valgt. Trykk på + eller – for å justere trådspanningen.
7. Reduser eller øk stinglengden ved å trykke på stinglengde – eller +.
8. Sømmen som er valgt, både illustrert og vist med nummer.
10. Det anbefales at du bruker stabilisering under stoffet.
12. Det anbefales at du bruker selvklebende glideplater (se side 5).
14. Angir at en stretchnål størrelse 90 skal benyttes.
17. Når du syr en manuelt knapphull, stoppeprogrammet eller automatiske spispeplattessømmer, vises bakoversømsikonet for å varsle deg om at du må trykke reversstaden når knapphullstolpene, stoppesømmen eller den automatiske spispeplattessømmen er sydd i ønsket lengde.
19. Ikonet for å senke transportørene vises når du har valgt å sy i knapper.

VELGE EN SØM
De tilgjengelige sømmene vises på undersiden av lokket på maskinen, med menynumrene til venstre og sømnumrene i menyene i midten.


Trykk for å velge en av de fire menyene. Nummeret på den valgte menyen vises over sømmenyene.

Når du har valgt en meny, bruker du sømvalgtastene (B) for å taste inn nummeret på sømmen du ønsker å bruke. Trykk på slettetasten (C) hvis du taster inn feil nummer. Bekreft valget ved å trykke på OK. Sømvalgen lukkes og sømmen er valgt.

Hvis du trykker på OK uten å velge en søm, piper maskinen for å gjøre deg oppmerksom på at du må gjøre et valg.

Hvis du ikke har valgt en søm, kan du lukke søm-/skriftvalgsvinduet igjen ved å trykke på søm-/skiftmenyikonet.

Hvis det angitte sømnummeret ikke finnes i den valgte menyen, hører du et pipesignal.


VELGE EN SKRIFTTYPE

Du kan velge mellom fire skrifttyper: blokkbokstaver, Mesafont, Kyrillisk og Hiragana.
PROGRAMMERING 670

Programmeringsfunksjonene på maskinen gjør det mulig å lage sømmer med dine egne, personlige innstillinger og å kombinere sømmer og bokstaver i sømprogrammer. Du kan tilføye opptil 20 sømmer og bokstaver i samme program. Lagre dine egne sømmer og programmer i Mine sømmer, og hent dem frem når du vil.

Alle sømmene i symaskinen er programmerbare med unntak av knapphull, stoppesøm, automatisk spiss plattsøm, isying av knapper og regels.

Lage et sømprogram
1. Trykk på PROG-ikonet for å åpne programmeringsmodus.
4. Velg neste søm, som vil vises til høyre for sømmen som ble tastet inn forrige gang.

Merk: To numre vises på touch-skjermen under sømprogrammet mellom piltastene (B). Det første nummeret er den valgte sømmens plassering i programmet. Det andre nummeret, i parentes, er antall sømmer i programmet.

Nummeret over sømprogrammet (C), på høyre side av touch-skjermen, er nummeret på den valgte sømmen.

Tilføye bokstaver
5. Velg en skrifttype og maskinen viser alfabetet med store bokstaver i programmeringsmodus.
6. Trykk for å velge en bokstav og for å tilføye bokstaven i programmet.
7. Trykk på piltastene (F) for å bytte til små bokstaver eller tall.

Programmering av bokstaver
Både små og store bokstaver sys med 7 mm stigningsbredd. Hvis noen bokstaver går under den nederste linjen i programmet (f.eks. j, p, y), reduseres høyden på de store bokstavene.

All tekst som skal sys ut på samme prosjekt, bør om mulig være i samme program, slik at bokstavene sys ut i samme høyde.

Legge til sømmer eller bokstaver i andre posisjoner
Hvis du vil tilføye en søm eller en bokstav med en annen plassering i programmet, flytter du markøren ved hjelp av piltastene (D). Sømmen eller bokstaven settes inn til høyre for markøren.

Husqvarna VIKING

"Husqvarna" og "VIKING" er sydd i samme program.

Husqvarna VIKING

"Husqvarna" og "VIKING" er programmert hver for seg.
Slette sømmer eller bokstaver
Hvis du vil slette en søm i programmet, velger du sømmen med markøren ved å trykke på piltastene, og deretter trykker du på slettetasten (E).
Hvis du vil slette hele programmet, kan du enten holde inne slettetasten eller flytte markøren til venstre for første plassering og trykke på slettetasten. En dialogboks ber deg om å bekrefte slettingen. Velg Ja eller Nei med et trykk, og bekreft med OK.

Legge til kommandoer
Kommandoene FIX, STOP og trådkniv kan legges til i programmet. Hver kommando opptar én minneplass i programmet. Hvis du vil legge til noen av funksjonene ovenfor i programmet, trykker du bare på den tilsvarende funksjonen i funksjonspanelet (se side 32).
Merk: Hvis autofiks er aktivert på maskinen, trenger du ikke å legge til en FIX i begynnelsen av programmet.

Sette sammen to sømprogrammer til ett program
I programmeringsmodus kan du tilføyete tidligere lagret program i et nytt program. Trykk på søm-/skriftmenyikonet, velg Mine sømmer og programmet du ønsker å tilføyte. Programmet settes inn i programmeringsmodus, til høyre for markøren.

Justere en enkelt søm eller bokstav

Justere hele sømprogrammet
Det er et par ting du må vite når du skal justere sømprogrammet i symodus:
Sy ut sømprogrammet
Når du er ferdig med programmet ditt, trykker du på Mine sømmer-ikonet for å lagre (se nedenfor) eller, hvis du fremdeles er i programmeringsmodus kan du trykke på PROG-ikonet eller fotregulatoren for å bytte til symodus.


Gå gjennom sekvensen ved å trykke på piltastene (A).

**MINE SØMMER**
Mine sømmer er din egen, personlige meny hvor du kan lagre og hente fram programmene eller favorittsømmene dine med dine egne, personlige innstillinger.

670-modellen har 8 minner, og hvert minne har plass til maksimalt 20 sømmer.

**Lagre en søm eller et program**

**Merk:** Hvis du vil tømme et minne, overskriver du det som er der ved å lagre et tomt program.

**Laste inn en lagret søm eller program**
SET MENU


Tvillingnål


Merk: Du kan ikke stille inn størrelsen på tvillingnål hvis sikring sømbreddefunksjonen er på. Du kan helst ikke slå på sikring sømbreddefunksjonen hvis maskinen er programmet for tvillingnål.

Sikring sømbredde

Trykk for å slå på sikring sømbredde-funksjonen når du bruker en stingplate for rettsøm eller en trykkfot for rettsøm (valgfritt tilbehør).


FIX Auto

Trykk for å slå på eller av den automatiske FIX-funksjonen i begynnelsen av hver søm. Innstillingen lagres selv når maskinen slås av.

Automatisk kutting av tråder

Trådkniven kutter automatisk trådene etter at et knapphull eller snorhull er sydd. Trykk for å slå av kuttefunksjonen. Innstillingen lagres selv når maskinen slås av.

Lydalarm

Slår av og på alle alarmer på maskinen. Standard innstilling er på. Innstillingen lagres selv når maskinen slås av.

Kontrast

Trykk for å åpne et vindu for å justere kontrasten på touch-skjermen. Bekreft justeringen ved å trykke på OK.

Verdien kan justeres trinnvis fra -20 til 20. Innstillingen lagres selv når maskinen slås av.

Språk

Trykk for å åpne en dialogboks med språkvalg hvor du kan endre språket i alle tekster på maskinen. Bla oppover og nedover ved å trykke på piltastene. Trykk for å velge språk og bekreft ved å trykke på OK.

Språkinnstillingen lagres selv når maskinen slås av.
DIALOG BOOKSER

Bobbin winding on
DIALO GBO KSER

Senk trykkfoten
Maskinen syr ikke hvis trykkfoten er i øvre posisjon. Senk trykkfoten. Lukk dialogboksen med OK. Du kan også trå forsiktig på fotregulatoren for å lukke dialogboksen.

Spoling på
Denne dialogboksen vises når spolespindelen er skjøvet til høyre og spoling er aktivert.

Maskinen er programmert for tvillingnål
Når du har programmert maskinen for tvillingnål i SET-menyen, vises en dialogboks for å minne deg på innstillingen når du slår på maskinen. Lukk dialogboksen med OK.

Begrenset stingbredde for tvillingnål
Denne meldingen vises når maskinen er programmert for tvillingnål og du forsøker å justere stingbredden mer enn det som er mulig med tvillingnålen. Lukk dialogboksen med OK.

Denne sømmen kan ikke sys med tvillingnål
Denne meldingen vises når maskinen er programmert for tvillingnål og du velger en søm som ikke kan syes med tvillingnål. Lukk dialogboksen med OK.

Maskinen er programmert for rettsøm
Denne meldingen vises når sikring sømbredde er aktivert og du slår på maskinen, velger en bred søm eller justerer stingbredden. Lukk dialogboksen med OK.
O verbelastning på hovedmotor
Hvis du syr på svært kraftig stoff, eller hvis maskinen blokkeres under syingen, kan hovedmotoren overbelastes. Dialogboksmeldingen lukkes når hovedmotoren og strømforsyningen er sikker.

Plassere ettrinns-knapphullsfoten – "Juster hvitt område i forhold til hvit linje"
Når du plasserer stoffet for å sy et knapphull, kan hjulet på ettrinns-knapphullsfoten flyte på seg. En dialogboks ber deg om å justere det hvite området i forhold til den hvite linjen. Tilpass de hvite områdene og lukk dialogboksen med OK.

Ettrinns-knapphullsfot er koblet til

Starte knapphullet på nytt?

Sømmen kan ikke programmeres
Denne meldingen vises hvis du prøver å programmere eller legge til knapphull, regels, automatiske spisse plattesømmer (670) eller sømmen for å sy i knapp, i et program. Alle sømmene på maskinen med unntak av disse, kan programmeres. Lukk dialogboksen med OK.
Sømmen kan ikke lagres
Denne meldingen vises hvis du prøver å lagre knapphull, regels, stoppesøm, automatiske spisse plattsømmer (670) eller sømmer for å sy i knapp, i Mine sømmer. Alle sømmene på maskinen med unntak av disse, kan lagres i Mine sømmer. Lukk dialogboksen med OK.

Programmet er for stort til å tilføye flere sømmer
Denne meldingen vises hvis du prøver å tilføye mer enn 20 sømmer eller bokstaver i samme program. Lukk dialogboksen med OK.

Merk: Hvis du legger til en FIX-, STOP- eller trådknivkommando i programmet, vil hver enkelt av disse bruke én minneplass hver i programmet.

Kombinasjonen av kommandoer er feil
Hvis du programmerer sømmer eller bokstaver og prøver å sette inn en av funksjonene STOP, FIX eller trådkniv (670) i et sømprogram i en rekkefølge som ikke er tillatt, vises denne meldingen. Lukk dialogboksen med OK.

Kommandoer slettet fra programmet
Hvis du prøver å sette inn et tidligere lagret program i et nytt, eller hvis du bruker funksjonen for spillevending i lengden (670) på hele programmet, kan dette føre til at kommandoene settes i en rekkefølge som ikke er tillatt. For å unngå dette, slettes kommandoene fra programmet. Lukk dialogboksen med OK.

Lite undertråd (bare på 670)
Maskinen stopper når spolen er nesten tom. Bytt ut den tomme spolen med en som er full, og lukk dialogboksen med OK.

Merk: Fortsett å sy uten å lukke dialogboksen hvis du vil at spolen skal bli tom.

Fjern eventuelle tråder fra undersiden av stingplaten og i området rundt spolen (bare på modell 670)
Når denne dialogboksen vises, må du fjerne tråd og støv som ligger under stingplaten, slik at den automatiske trådkniven fungerer som den skal. Lukk dialogboksen med OK.
EXCLUSIVE SEWING ADVISOR™


Velg stofftypen og syteknikken du vil bruke (se forklaring på side 47).

EXCLUSIVE SEWING ADVISOR™ på 650
Trykk på ikonene for stoffet du bruker og syteknikken du ønsker å sy.

EXCLUSIVE SEWING ADVISOR™ på 670

Ikke-elastisk (vevd) eller elastisk (strikket)

Forskjellen mellom ikke-elastiske (vevd) og elastiske (strikkede) stoffer er trådenes sammenføyning. Vevde stoffer er laget av to trådsystemer, varpen på langs og veften på tvers, som danner rette vinkler. Et strikket stoff er laget av ett trådsystem som er flettet sammen. Dette stoffet er vanligvis elastisk.

Som en generell regel skal man velge "ikke-elastisk" for faste kvaliteter uten elastikk, og "elastisk" for stoffer som er elastiske.

Lær/plast
Skinn er dyrehud der pelsen er fjernet. Skinn kan være glatt eller semsket, og er litt elastisk.

Plast er et syntetisk stoff som ofte har vevd stoff på vrangen. Plast kan være glatt eller mønstret, og enkelte plastkvaliteter er elastiske.
Velge stoff

IKKE-ELASTISK TYNT: chiffon, organsa, batist, silke, chinz osv.

IKKE-ELASTISK MEDIUM: lerrevesv, vattert stoff, ullcrepe, bomullstoff osv.

IKKE-ELASTISK TYKT: denim, ull i dresser og kapper, kanvas, frotté, quiltelag med vattering osv.

ELASTISK TYNT: charmeuse, trikot, tynn jersey osv.

ELASTISK MEDIUM: double knit, velour, swimwear, etc.

ELASTISK TYKT: tykk ull, fleece osv.

LÆR OG PLAST: semsket, lær, plast og syntetisk lær.

Når dette alternativet er valgt, anbefales bruk av Non-Stick glidefot H (valgfritt tilbehør, art.nr. 4127961-45) til nyttesømmer. Til pyntesømmer og knapphull anbefaler Exclusive SEWING ADVISOR™-funksjonen bruk av selvklebende glidesåle (se side 5).

Syteknikk

SØ M: syr sammen to stoffbiter sammen med et sømmmonn som vanligvis strykes ut. I de fleste tilfeller vil du kaste over kantene før du begynner å sy.

Sømmer på elastiske stoffer må tøye seg sammen med stoffet. D en elastiske sammen er en elastisk som som passer til å sy sammen tynne elastiske stoffer.

OVERLOCK

Tretrinns sikksakksøm er opptil 7 mm bred og passer for alle typer stoff. Bruk denne sømmen til å kaste over to kanter som skal festes sammen, reparere flenger og annet stoppearbeid.

Bruk kantfot J når du kaster over.
SØ M O G O VERLOCK
Sy sammen / kaste over syr sømmen og kaster over kanten samtidig. Det finnes en rekke ulike sømmer/overlock-sømmer på symaskinen slik at du får best mulig resultat med stoffet du har valgt.

TRÅKLING
En midlertidig søm for å sy sammen plagg samt til rynking og merking.


Legg sammen stoffet rette mot rette. Plasser stoffet i riktig stilling under trykkfoten med 15 mm sømmomon. Sy langs en sømlinje.

Dra i undertråden for å fjerne stingene.

USYNLIG FALDSØM
Denne sømmen lager en usynlig søm i kanten på en brett. Det finnes to typer usynlig faldsom: den ene er anbefalt til medium til kraftige elastiske stoffer, og den andre er anbefalt for medium til kraftige ikke-elastiske stoffer.

Brutt stoffet som vist. Påse at den brettede kanten på stoffet følger innsiden av høyre tå på usynlig faldsomfot D.

Nå skal det lange stingen, ta tak i kanten av det brettede stoffet.

S stingbredden justeres ved behov slik at nålen akkurat "treffer" bretten.

FA LD
Faldsømteknikken på Exclusive SEWING ADVISOR™-funksjonen vil velge synlig søm eller stikninger, alt etter hva som passer best for det stoffet du har valgt. For ikke-elastisk stoff og skinn og plast velges en rettsøm. For elastiske materialer velges elastisk søm.

Jeansfald
Når du syr over sømmer i ekstra kraftig stoff eller en jeansfald, kan trykkfoten vippe når maskinen syr over sammen. Bruk multifunksjonsverktøyet (valgfritt tilbehør, art.nr. 4131056-01) for å balansere høyden på trykkfoten mens du syr.


Begge sidene av multifunksjonsverktøyet er hevet. Bruk den siden som passer best til tykkelsen på sammenen. Senk trykkfoten og fortsett syingen sakte over den tykke sammenen.

Stopp syingen igjen like foran sammenen mens nålen står i stoffet. Fjern multifunksjonsverktøyet og sett den inn under trykkfoten forfra.


Elastisk faldsøm
Velg Elastisk medium stoff og faldsøm, og Exclusive SEWING ADVISOR™-funksjonen velger flatlocksøm. Følg anbefalingene som blir vist på displayet / touch-skjermen.

Brett en fald på vrangen, og sy med flatlocksøm på rettsiden. K lipp bort overflødig stoff.
SY KNAPPHULL

Knapphullene på symaskinen er spesielt tilpasset ulike typer stoffer og plagg. Lær mer om ulike typer knapphull og når du skal bruke dem ved å se gjennom samtabellen i oversiktskapittelet.


Automatiske ettrinns-knapphull


Merk: Knapphullets størrelse vil variere med k nappens tykkelse og form. Lag alltid et knapphull på en prøvelapp først.

1. Fest ettrinns-knapphullsfoten.
2. Plugg ledningen i kontakten over nålområdet.
3. Mål diameteren på knappen ved hjelp av måleplansjen for knapper foran på maskinen.
4. Still inn knappestørrelsen på displayet / touch-skjermen. Størrelsen kan være mellom 0-50 mm.
5. Legg stoffet og stabiliseringen under ettrinns-knapphullsfoten. Målehjulet kan heves ved å løfte det opp, slik at det blir lettere å legge stoffet på plass under trykkfoten. Bruk markeringene på ettrinns-knapphullsfotens venstre tå til riktig plassering av stoffkanten. Plasser kanten av stoffet på det midtre merket, slik at det er 15 mm fra kanten til knapphullet.
6. Før du starter syingen, må du kontrollere at det hvite feltet på siden av det røde målehjulet står mot den hvite markeringen på foten.
Manuelle knaphull
Et knaphull kan også sys for trinn uten at ettrinns-
knaphullsfoten er koblet til. Bruk reverstasten for å stille inn
lengden på knaphullet.

1. Fest trykkfot C.
2. Legg stoffet og stabiliseringen under trykkfoten. Bruk
graderingene på knaphullsfotens venstre tå for å plassere
stoffkanten. Plasser kanten av stoffet på det midtre merket,
slik at det er 15 mm fra kanten til knaphullet. Senk
trykkfoten.
3. Begyn å sy knaphullet. Symaskinen syr venstre stolpe
bakover. Bakoversømsikonet (A) vises på displayet / touch-
skjermen. Dette indikerer at du må trykke på reverstasten
for å gå til neste del av sømmen. Når knaphullet har fått
ønsket lengde, trykker du på reverstasten. Symaskinen syr
regels i enden og høyre side.
4. Sy til startmerket og trykk på reverstasten for å sy
den andre regelsen. Hold fotregulatoren nede helt til
knaphullet er ferdig. Maskinen stopper automatisk når
knaphullet er ferdig.

Knaphull med innleggstråd (elastiske stoffer)
Når du syr knaphull i elastiske stoffer, anbefaler vi at du
bruker innleggstråd for at knaphullet skal bli mer stabilt og
for å unngå at knaphullet tøyles ut.
1. Lag en løkke av tykk tråd eller kantsnor over tappen på
baksiden av trykkfot C.
2. Sy et knaphull. La knaphullstolpene i plattsøm sys over
tråden.
3. Stopp å sy før siste regels i knaphullet sys. Løft tråden av
tappen og dra ut det som er løst.
4. Kryss tråden foran nålen og sy regelsen i knaphullet over
tråden.
SY I KNAPPER

Med maskinen kan du raskt og enkelt sy i knapper, trykklåser, kroker og maljer.

Velg stoffet du bruker og sømmen for å sy i knapper 1:29 (650) / 1:33 (670).

1. Fjern trykkfoten og senk transportørene.

2. Legg stoffet, multifunksjonssverktøyet (valgfritt tilbehør, art.nr. 4131056-01) og knappen under trykkfotstangen slik at nålen går ned i hullene på knappen. Kontroller nålesvingen ved å trykke på spolevending sideveis-tasten for å forsikre deg om at nålen ikke treffer knappen. Før nålen ned i hullene på knappen med håndhjulet for å få bekreftet at knappen er plassert korrekt.


Merk: D en anbefalte bredden på 3,0 er innstilt for de fleste knapper. Hvis du syr i en veldig liten knapp eller en stor kåpeknap, reduser (-) eller øk (+) stingbredden helt til nålen treffer i knaphullene.


5. Hev transportørene når knappen er festet.

SY I GLIDELÅS

Glidelåsfot E kan settes på slik at den enten kommer til høyre eller til venstre for nålen, noe som gjør det enkelt å sy begge sider av glidelåsen. Bytt plasseringen av glidelåsfoten for å sy den andre siden av glidelåsen.

Flytt nålstillingen så langt til venstre eller så langt til høyre som mulig for å sy nærmere glidelåstennene eller tråden.

Glidelås
1. Sy de to stoffene med rettsiden mot hverandre langs det 5/8" (15 mm) store sømmonnet. Stopp ved åpningen der glidelåsen skal være.
4. Begynn å sy over bunnen, snu stoffet og sy høyre side av glidelåsen helt opp (B).
5. For å unngå at stoffet flytter seg sys venstre side av glidelåsen i samme retning. Fest glidelåsfot E med nålen på høyre side av foten. Flytt nålstillingen til høyre.
7. Fjern tråklestingene.

Mer: Hvis du vil justere plasseringen av sømlinjen, må du justere nålstillingen med stingbreddetastene.
STOPPING OG REPARASJONER
Stopping av små hull eller flenger før de blir større, kan redde et klesplagg. Velg en fin tråd i en farge som passer til plagget.
1. Legg stoffet på plass under trykkfoten.
2. Start å sy på oversiden av hullet og over det.

REGELS (MANUELL)
Fest elastiske ender, legg, beltehull og hjørner på lommer slik at det ser ut som om det er ferdigsydd.
2. Symaskinen syr deretter i revers til du trykker på reverstasten igjen.
3. Symaskinen syr så en sikksakksøm, som dekker rettsømmen.
4. Trykk på reverstasten for å feste trådene automatisk.
**Quilting**

Et quiltarbeid består vanligvis av tre lag, to stofflag med et lag med vattering i mellom. Du kan velge mellom mange ulike sømmer og teknikker når du skal sy sammen disse tre lagene. Når quiltarbeidet er ferdig, kan du ganske enkelt kaste over kantene eller lage puter, klesplagg eller andre små prosjekter.

**Crazy quilt-sømmer**

Dekorer quilten med dekorative sømmer. Sømmene kan sys i matchende farger eller i kontrastfarger. Dekorative tråder som for eksempel rayon brodertråd eller tykke bomullstråder brukes av og til.

Finn sømmer som passer perfekt til crazy quilting i sømmeny 2.

**"Håndsydd" quiltesøm**

Få samme utseende som ved håndquilting med usynlig tråd og den "håndsydde" quiltesømmen (2:2). Træmaskinen med transparent usynlig tråd som overtråd og en sytråd som passer til fargen på stoffet som undertråd.

For at sømmen skal få et håndsydd utseende, er det viktig at den syes med høy trådspenning. Pass på at trådspenningen stilles inn i samsvar med anbefalingene på displayet (650) (på 670 angis trådspenningen automatisk).

Sy langs en av sømmene i syprosjektet. Den håndsydde effekten skapes ved at undertråden dras opp til forsiden av quilten.

**Frihåndsquilting**

Frihåndsquilting holder ikke bare sammen fremsiden, vatteringen og baksiden, det gir også quiltet mer tekstur og gjør den mer interessant.

Det er flere ulike teknikker som kan brukes når du driver med frihåndsquilting. Dekorer quilten akkurat slik du vil, det er kun fantasien din som setter grenser. To av frihåndsteknikkene er stiplinger og sirkler.

Frihåndsstipling er vanligvis en tett og jevn sømlinje som bukter seg fremover. Når du stipler, tegner du kruseduller med nålen mens du syr. En annen teknikk er å lage sirkelbevegelser i stoffet mens du syr, og lage et mønster med steinformer.


Begynn med å tråkle quiltet gjennom alle lagene. Start fra midten av quilteten og arbeid deg utover.

1. Fest åpen frihåndsfot med fjæring og senk transportørene. Velg på nålstopp oppe/nede for å sette nålen i nederste stilling.

Tips! Øv deg på frihåndsfilm på stoffrester og rester av vattering fra quiltarbeidet. Det er viktig at du beveger hendene dine i samme hastighet som nålen, for å hindre at stinglengden blir for lange eller for korte. Jevn hastighet under frihåndssøm bidrar også til å holde stinglengde jevne.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Søm</th>
<th>Stingnummer</th>
<th>Trykkfot</th>
<th>Teknikk</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>4:42 4:37</td>
<td>Spesialknutesømsfot (art.nr.: 4131623-45)</td>
<td>Lager en søm med “franske knuter”. Trykkfoten har et dypt spor på undersiden, slik at den glir lett over en høy søm.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4:43 4:44</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>4:45 4:38</td>
<td>Venstrevent toppstikningsfot (art.nr. 4127842-45)</td>
<td>Bruk disse sømmene sammen med trykkfoten for å lage vakre dekorasjoner/stikninger på syprosjektene dine. Undersiden av foten er utformet slik at den løper langs brettekanten.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4:46 4:47</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4:48 4:49</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

![Image 1](image1.png)
![Image 2](image2.png)
![Image 3](image3.png)
![Image 4](image4.png)
VAFFELSØM

Vaffeleffekt er en teknikk som brukes til å komprimere stoffet slik at det kan strekke seg. Vaffeleffekt har vært i bruk siden middelalderen, og ble vanligvis brukt i klesplagg som man ikke ønsket å sette knapper i. Stoffet ble rynket eller ble sydd i legg, og rynkene ble deretter holdt på plass av ulike typer sømmer.


1. Velg søm nr. 3:30 (650) / 3:35 (670) Sy vaffelsømmen over stoffet som det er sydd legg i. Sy etter en av trådene i legget for å holde sømmen ben.
4. Fortsett å dekorere stoffet.

AUTOMATISKE SPISSE PLATTSØMMER

(bare på 670)

De automatiske spisse plattsømmene kan brukes til å lage hjørner og spisser, samt til plattsømbokstaver.

2. Legg stoffet under trykkfoten. Senk trykkfoten.
4. Hvis du vil gjenta den automatiske spisse plattsømmen, trykker du på STOP.

Tips: Juster stingbredden for å få en smalere søm.
Tips: Hvis du vil starte med en plattsøm som er flitt i enden, trykker du på reversetasten før du begynner å sy.
PIKTOGRAMSØMMER
(bare på 670)


Bruk rayon brodertråd som overtråd og broderundertråd på spolen for å oppnå best mulig resultat når du syr piktogramsømmen. Bruk alltid stabilisering som kan rives av under stoffet.

1. Trykk på programmeringsikonet (PROG) for å åpne programmeringsmodus (se side 36-38 for instruksjoner om hvordan du programmerer).


3. Trykk på PROG-ikonen for å gå ut av programmeringsmodus og bytte til symodus.

4. Speilvend programmet sideveis.

5. Merk av en midtlinje og et startpunkt (A) på stoffet. Plasser trykkfoten som vist på bildet til høyre (B) og sy sømprogrammet.

6. Trykk på speilvending sideveis igjen. Plasser trykkfoten som vist på bildet til høyre (C) og sy sømprogrammet på nytt.

7. Lag en ny linje som går over midten av "blomsten". Plasser startpunktet ca. 15 mm fra midten (mål på stoffet, avstanden fra midten til startpunktet skal være like lang som blomstens kronblad).

8. Plasser trykkfoten som vist på bildet (D) og sy sømprogrammet.

9. Speilvend sømprogrammet sideveis, plasser trykkfoten som vist på bildet (E) og sy sømprogrammet.

10. Velg søm nr. 1:34, og sy en stilk til blomsten (F).


   Snu blomsten rundt, speilvend sammen i lengden og sy et blad til (H).

Tips: Øv deg på en stoffrest først, for å oppnå best mulig resultat!
VED LIKEHOLD AV MASKINEN
REN GJØRE MASKINEN

For at symaskinen skal fungere som den skal, bør den rengjøres ofte. Det er imidlertid ikke nødvendig å smøre den med olje.

Tørk av symaskinens overflater med en myk klut for å fjerne alt støv og lo som har samlet seg.

⚠ Sett på/ av-bryteren til OFF.

Rengjøre spoleområdet
Ta av trykkfoten og fjern spoledekselet. Senk transportørene. Plasser skrutrekkeren under stingplaten slik som vist på bildet, og drei forsiktig på skrutrekkeren for å løsne stingplaten. Rengjør transportørene med børsten.

Rengjøre under spoleområdet
Etter at du har vært gjennom flere syprosjekter eller når du merker at det har samlet seg lo rundt spoleområdet, må området under spolekapselen rengjøres.

Fjern spolekapselholderen (1) som dekker forsiden av spolekapselen. Fjern spolekapselen (2) ved å løfte den opp. Rengjør med børsten. Du kan godt bruke en av de små tilbehørsdelene på en støvsuger til å fjerne støv og lo som har samlet seg.


Merk: Ikke blås luft inn i spolehusområdet. Då blåses støv og lo lenger inn i maskinen din.

Skifte stingplate
Når transportøren er senket, plasserer du stingplaten slik at den passer inn i åpningen på baksiden. Trykk stingplaten ned helt til den klikker på plass. Sett på spoledekkelet.
FEILSØKING

Hvis det oppstår problemer mens du syr:

- Velg riktig materialtype i Exclusive SEWING ADVISOR™.
- Bruk nålstørrelse og -type som anbefales på displayet / touch-skjermen.
- Træi over- og underråden på nytt.
- Bruk ulike snellestiftstillinger (stående eller liggende).
- Bruk trådnett (valgfritt tilbehør, art.nr. 4123977-01) og kvalitetstråd. Vi anbefaler å bruke samme sytråd til over- og underråd ved vanlig søm. For dekorsøm anbefaler vi rayontråd som overtråd og underråd på spolen.

Hvis du får problemer når du bruker ettrinsknapphullsfoten:

- Pass på at det hvite feltet på siden av målehjulet står mot den hvite markeringen på foten.
- Pass på at ledningen til ettrinsknapphullsfoten er koblet ordentlig til uttaket ovenfor nålområdet.

Rynkes stoffet?

- Velg riktig materialtype i Exclusive SEWING ADVISOR™.
- Bruk stabilisering.
- Kkontroller nålen, den kan være skadet.
- Bruk nålstørrelse og -type som anbefales på displayet / touch-skjermen.
- Træi over- og underråden på nytt.
- Bytt til en trådtype som passer stoff og syteknikk.
- Bruk kvalitetstråd.
- Reduser stinglengden.
- Kkontroller trådspenningen.

Sting hoppes over?

- Kkontroller nålen - den kan være skadet.
- Sett inn nål som anbefalt.
- Pass på at nålen er satt inn riktig, og at den sitter ordentlig i festet.
- Træi over- og underråden på nytt.
- Bruk anbefalt trykkfot.
- Slå maskinen av og på for å tilbakestille.
- Ta eventuelt kontakt med din autoriserte HUSQVARNA VIKING®-forhandler for service.

Nålen knekker?

- Vær forsiktig så du ikke drar i stoffet når du syr.
- Bruk nålstørrelse og -type som anbefales på displayet / touch-skjermen.
- Sett nålen fast på rett måte, som beskrevet i kapittel 13.

Dårlig trådspenning?

- Velg riktig materialtype i Exclusive SEWING ADVISOR™.
- Træi over- og underråden på nytt - bruk kvalitetstråd.
- Bruk nålstørrelse og -type som anbefales på displayet / touch-skjermen.
- Følg anbefalingene for trådspenning (650).
- Følg anbefalingene for bruk av stabilisering.

Overtråden ryker?

- Går tråden jevnt uten å hake seg fast?
- Bruk trådnett (valgfritt tilbehør, art.nr. 4123977-01) og kvalitetstråd. For spesielle tråder som metalltråder ol., se bruksanvisningen for tilbehør (www.husqvarnaviking.com) om spesielle nålanbefalinger.
- Prøv ulike snellestiftstillinger (stående eller liggende).
- Dersom hullet i stingplaten er skadet, skift stingplate.
- Er det brukt riktig snellestopper foran tråden?

Maskinen transporterer ikke fram stoffet?

- Kkontroller at transportørene er hevet.
- Øk stinglengden.

Undertråden ryker?

- Bytt ut spolen, og kontroller at tråden er riktig trådt.
- Spol en ny trådspole.
- Dersom hullet i stingplaten er skadet, skift stingplate.
- Rengjør spoleområdet.

Ujevn spoling?

- Maskinen er ikke riktig trædd for spoling.

Uregelmessige eller smale sømmer?

- Slå maskinen av og på for å tilbakestille.
- Bytt nål, træi over- og underråden på nytt.
- Bruk stabilisering.
Maskinen går sakte?
- Kontroller hastigheten.
- Fjern stingplaten og børst bort lo fra spole- og transportørområdet.
- Kontroller fotregulatoren.
- Få utført service på symaskinen hos din autoriserte HUSQVARNA VIKING®-forhandler.

Maskinen vil ikke sy?
- Skyv spolespindelen til venstre (i syposisjon).
- Kontroller at alle kontaktene er plugget ordentlig i.
- Kontroller fotregulatortilkoplingen.
- Kontroller fotregulatortilkoplingen.

Reagerer ikke funksjonstastene på symaskinen når du trykker på dem?

Aktiveres ikke ikonene på skjermen (670) når du trykker på dem?
- K alibrer skjermen. Kalibrering finner du i SET Menu.

Utfør regelmessig service på symaskinen hos en autorisert HUSQVARNA VIKING®-forhandler!
Hvis du har fulgt denne feilsøkingsinformasjonen og fremdeles har problemer, ta maskinen med til en autorisert HUSQVARNA VIKING®-forhandler. Hvis det er et spesielt problem, er det til stor hjelp om du har med deg en prøvelapp med aktuell tråd og stoff som din autoriserte HUSQVARNA VIKING®-forhandler kan få se. En slik prøve gir ofte mer informasjon enn ord.

Deler og tilbehør fra andre produsenter
Garantien dekker ikke feil eller skader som er forårsaket av bruk av tilbehør eller deler fra andre produsenter.
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.

Vi gjør oppmerksom på at når dette produktet skal kastes, må det resirkuleres på en trygg måte i henhold til nasjonal lovgivning angående elektriske/ elektronisk produkter. Hvis du er i tvil, tar du kontakt med din forhandler for å få råd og veiledning.