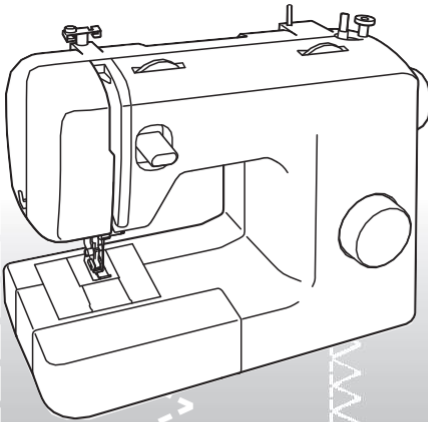


Kasutusjuhend

Õmblusmasin

Tootekood: 888-X03/X13/X23

RL425



Enne seadme kasutamist lugege see dokument kindlasti läbi.
Soovitame teil seda dokumenti edaspidiseks kasutamiseks käepärast hoida

OLULISED OHUTUSJUHISED

Enne masina kasutamist lugege neid ohutusjuhiseid.

ETTEVAATUST.

Elektrilöögi ohu vältimiseks:

1 Pärast kasutamist eemaldage masin **alati** koheselt pistikupesast, samuti ka siis, kui teete selles kasutusjuhendis nimetatud kasutajapoolseid hooldusteenuseid või jätate masina järelevalveta.

HOIATUS - Tulekahju, põletuse, elektrilöögi või füüsiliste vigastuste vältimiseks:

2 Enne juhendis toodud reguleerimiste tegemist tuleb õmblusmasin **alati** vooluvõrgust eemalda:

- Masina vooluvõrgust eemaldamiseks lükake toitelüliti masina välja lülitamiseks asendisse „O”, seejärel haarake pistikust ja tõmmake see pistikupesast välja. **Ärge** tõmmake pistiku eemaldamiseks juhtmest.
- Ühendage toitejuhtme pistik otse vooluvõrgu pistikupesaga. Ärge kasutage pikendusjuhet.
- Kui toide katkeb, eemaldage seade alati vooluvõrgust.

3 **Ärge** kasutage masinat, kui selle toitejuhe või pistik on vigastatud, masin on maha kukkunud või kahjustatud või seadmele on pritsitud vett. Masina parandamiseks ning reguleerimiseks (elektriline või mehaaniline seadistus) pöörduge hooldusfirma poole.

- Kui märkate masina hoidmise või kasutamise ajal midagi ebatavalist, näiteks lõhna, kuumust, värvimuutust või deformatsiooni, lõpetage viivitamatult masina kasutamine

ja eemaldage toitejuhe.

- Masina transportimisel kandke seda kindlasti käepidemest. Kui hoiate masina tõstmisel kinni mis tahes teistest osadest võib masinat kahjustada või põhjustada masina kukkumist, mis võib tekitada vigastusi.
- Masina tõstmisel olge ettevaatlik ja ärge tehke järske või hoolimatuid liigutusi, mis võivad põhjustada selja- või põlvevigastusi.

4 Hoidke tööpiirkonda **alati** puhtana:

- Ärge kasutage masinat kui selle tuulutusavad on blokeeritud. Veenduge, et ventilatsiooniavadesse või jalgpedaalile ei ole kogunenud ebemeid, tolmu või riidekiude.
- **Ärge** hoidke pedaalil mitte ühtegi objekti.
- **Ärge** kasutage pikendusjuhtmeid. Ühendage toitejuhtme pistik otse vooluvõrgu pistikupesaga.
- **Ärge** pillake või sisestage ühtegi eset masina mis tahes ava sisse.
- **Ärge** töötage seadmega ruumides, kus kasutatakse aerosoole või eraldub õhku hapnikku.
- **Ärge** kasutage seadet soojusallika, näiteks pliidi või triikraua lähedal; vastasel juhul võib masin, toitejuhe või kangas süttida, mis võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- **Ärge** asetage masinat ebastabiilsele pinnale, näiteks ebakindlale või viltusele lauale, vastasel juhul võib masin kukkuda ja põhjustada vigastusi.

5 Õmblemisele on vaja pühendada erilist tähelepanu:

- Pöörake alati tähelepanu nõelale. Ärge kasutage kõveraid või katkiseid nõelu.

- Hoidke sõrmi kõikidest pöörlevatest osadest kaugemal. Eriti tähelepanelik tuleb olla masina nõela läheduses.
- Ärge lülitage masinat sisse, kui vajutate jalgpedaalile. Masin võib ootamatult tööle hakata ja põhjustada vigastusi.
- Nõela piirkonnas tehtavate reguleerimiste teostamiseks lülitage masina toitelüliti asendisse "O".
- **Ärge** kasutage vigastatud või ebasobivat nõelaplaati, sest see võib nõela purustada.
- **Ärge** lükake ega tõmmake kangast õblemise ajal ning järgige vaba liikumisega õblemisel hoolikalt juhiseid nii, et te ei painutaks nõela ega põhjustaks selle purunemist.

6 See masin **ei ole** mänguasi:

- Kui masinat kasutatakse laste läheduses, tuleb olla eriti tähelepanelik.
- Masina transportimiseks kasutatud kilekotti tuleb hoida lastele kättesaamatus kohas või tuleb see utiliseerida. Ärge kunagi laske lastel lämbumisohu tõttu kotiga mängida.
- **Ärge** kasutage seadet välitingimustes.

7 Pikema tööea saavutamiseks:

- Masina ladustamisel vältige otsest päikesevalgust ja kõrge õhuniiskusega kohti. Ärge kasutage ega hoidke masinat küttekeha, triikraua, halogeenlambi ega muu kuumu eseme läheduses.
- Korpuse puhastamiseks kasutage ainult neutraalseid seepe või pesuvahendeid. Benseen, vedeldajad ning küürimispulbrid võivad korpusi ja masinat kahjustada ning neid ei tohi kunagi kasutada.
- Õigesti paigaldamise tagamiseks lugege tarvikute, presstaldade, nõela või teiste osade vahetamiseks või paigaldamiseks alati kasutusjuhendit.

8 Remontimiseks või reguleerimiseks:

- Kui LED-valgusti on vigastatud, tuleb see ohtude vältimiseks volitatud esindaja juures välja vahetada.
- Kui ilmneb tõrge või on masinat vaja reguleerida, järgige esmalt masina

kontrollimiseks ja reguleerimiseks kasutusjuhendi lõpus olevat tõrkeotsingu tabelit. Kui probleem püsib, pöörduge palun kohaliku volitatud Brotheri esindaja poole.

Kasutage seda masinat ainult kasutusjuhendis kirjeldatud otstarbel.

Kasutage ainult tootja poolt soovitatud ning kasutusjuhendis kirjeldatud lisatarvikuid.

Tehnilised andmed võivad muutuda ilma sellest ette teatamata.

Lisateavet toote kohta leiate meie veebisaidilt www.brother.com


HOIDKE KASUTUSJUHEND ALLES

Masin on mõeldud kasutamiseks ainult kodumajapidamises.

See seade ei ole mõeldud kasutamiseks isikute (kaasa arvatud lapsed) poolt, kelle vaimsed, sensoorsed ja füüsilised võimed on piiratud ja kellel puuduvad vastavad kogemused ning teadmised. See on lubatud ainult juhul kui nende ohutuse eest vastutav isik on edastanud täpsed kasutusjuhised või jälgib seadmega töötamist. Jälgige, et lapsed ei mängiks seadmega. Lapsed ei tohi ilma järelevalveta puhastada ega hooldada masinat.

KASUTAJATELE SUURBRITANNIA, IIRIMAAL, MALTAL JA KÜPROSEL

OLULINE INFORMATSIOON:

- Pistiku kaitsme vahetamise korral kasutage kaitset, mille ASTA on heaks kiitnud vastavalt standardile BS 1362 ja on tähistatud märgiga  nimiväärtus on märgitud pistikule.
- Asetage alati kaitsmekate tagasi. Ärge kunagi kasutage pistikuid siis, kui kaitsmekate on eemaldatud.
- Kui olemasolev pistikupesaga ei sobi selle seadmega kaasas oleva pistikuga, võtke õige juhtme saamiseks ühendust volitatud edasimüüjaga.

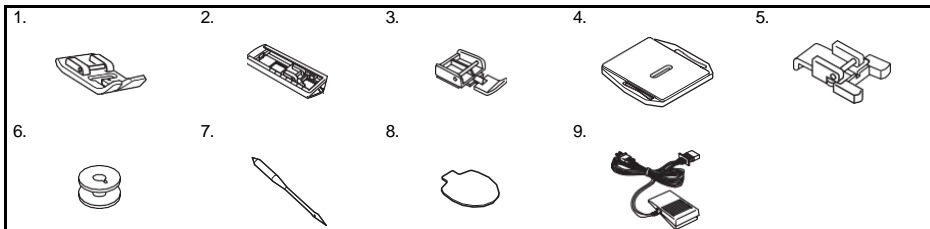
SISUKORD

OLULISED OHUTUSJUHISED	1
1. ÕMBLUSMASINAGA TUTVUMINE	4
LISATARVIKUD	4
Täiendavad lisatarvikud	4
PEAMISED OSAD	5
Tavikusahtel	5
ÕMBLUSMASINA KASUTAMINE	6
Ühenduspistikud	6
Toite ja õmblusvalgustuse lüliti	7
Jalgpedaal	7
Nõela kontrollimine	7
Nõela vahetamine	7
Presstalla vahetamine	8
JUHTSEADMED	9
Mustri valimise nupp	9
Veniva kanga õmblemine	9
Mustrite ja pistete nimed	10
Piste pikkuse valimine	11
Tagurpidi õmblemise hooob	11
MASINA NIIDISTAMINE	12
Pooli kerimine	12
Alumine niidistamine	14
Alumine niidistamine (mudelitel, mis on varustatud kiirpaigaldusega pooliga)	15
Ülemine niidistamine	16
Nõela niidistaja kasutamine (mudelitel, mis on varustatud nõela niidistajaga)	18
Pooli niidi välja tõmbamine	19
KANGA/NIIDI/NÕELA KOMBINEERIMINE	21
2. ÕMBLEMISE PÕHITÕED	22
Palun lugege enne õmblemist	22
Õmblemise alustamine	22
Prooviõmblus	23
Õmblemisssuuna muutmine	23
Paksu kanga õmblemine	23
Õhukese kanga õmblemine	24
Veniva kanga õmblemine	24
Silindrikujuliste detailide õmblemine	24
Õmblemine kaksiknõelaga (lisavarustus)	24
Niidi pinge	26
3. TAVAÕMBLUSED	27
Otseõmblus	27
Siksak-õmblus	27
Salapiste	27
Teokarbiõmblus	29
Veniv õmblus	29
Ühendusõmblus	30
Sillaõmblus	30
Üleääreõmblus	31
Sulgõmblus	31
Kolmekordne veniv siksak-õmblus	32
Dekoratiivõmblus	32
4. NÕÖPAUKUDE JA NÕÖPIDE ÕMBLEMINE	33
Nööpaugu õmblemine	33
Nööpaugu õmblemise seadistamine	34
Nööpide õmblemine	35
5. LISASEADMETE JA RAKENDUSTE KASUTAMINE	36
Tõmbluku õmblemine	36
Krookimine	37
Nõelumine	37
Aplikatsioonide õmblemine	37
TÄIENDAVAD LISATARVIKUD	38
Salapiste talla kasutamine	38
6. LISA	40
HOOLDUS	40
Päärangud õlitamisel	40
Ettevaatusabinõud masina hoiustamisel	40
Puhastamine	40
Veaotsing	42
INDEKS	45

1 ÕMBLUSMASINAGA TUTVUMINE

LISATARVIKUD

Oleme need lisatarvikud loonud selleks, et aidata teil kergesti teha enamikku kõikidest õmblustöödest.



Nr	Osa nimetus	Osa kood	
		Ameerika	Muud
1	Siksak-tald J (masinal)	XC4901-121	
2	Nööpaugutald A	X59369-321	
3	Tõmblukutald I	XE9369-001	
4	Nõelumisplaat	XC6063-021	
5	Nööpide õmblemise tald M	XE2137-001	

Nr	Osa nimetus	Osa kood	
		Ameerika	Muud
6	Pool (Üks pool on masinas).	SA156	SFB: XA5539-151
7	Nõe elakomplekt (90/705H).	3-osaline komplekt: XE5328-001 2-osaline komplekt: XE7064-001	
8	Ovaalne kruvikeeraja	XE5241-001	
9	Jalgpedaal	(vt lk 5)	

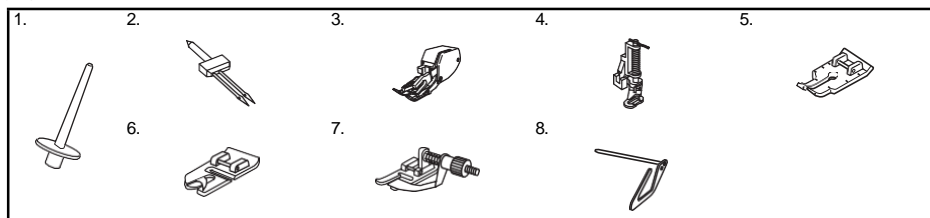


Märkus

- Kaasasolevate tarvikute valik sõltub masina mudelist.

Täiendavad lisatarvikud

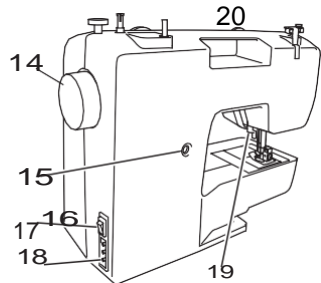
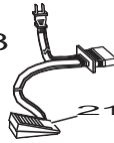
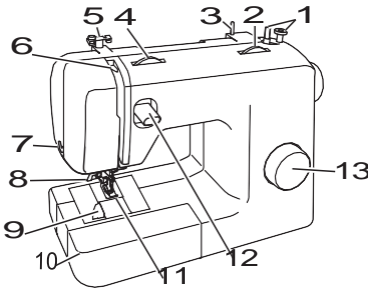
Järgmised tooted on saadaval eraldi ostetava lisavarustusena. Olenevalt mudelist võivad masinaga kaasas olla järgmised lisatarvikud.



Nr	Osa nimetus	Osa kood	
		Ameerika	Muud
1	Täiendav niidirulli varras	XE2241-001	
2	Kaksiknõel (2,0/75 nõel)	X57521-021	
3	Ülaltsõõtja	SA107	F034N: XC2165-002
4	Teppimistald	SA129	F005N: XC1948-052

Nr	Osa nimetus	Osa kood	
		Ameerika	Muud
5	1/4* teppimistald	SA125	F001N: XC1944-052
6	Kitsas palistustald	SA127	F003N: XC1945-052
7	Salapistetald	SA134	F018N: XC1976-052
8	Teppimisjuhik	SA132	F016N: XC2215-052

PEAMISED OSAD



- 1 Poolikerija (lk 12)**
Selle abil keritakse poolile niiti, mida kasutatakse alumise niidina.
- 2 Piste pikkuse valimine (lk 11)**
Piste pikkuse reguleerimiseks keerake seda nuppu.
- 3 Niidirulli varras (lk 12, 16)**
Niidirulli hoidmiseks.
- 4 Ülemise niidi pinguti ratas (lk 26)**
See kontrollib ülemise niidi pinget.
- 5 Niidi juhik (lk 12, 16)**
Seda kasutatakse niidi kerimisel poolile ja seejärel masina niidistamisel.
- 6 Niidi töstmise hoob (lk 17)**
- 7 Niidilõikur (lk 23)**

Niidi lõikamiseks viige niit läbi niidilõikuri.
- 8 Nõela niidistaja (lk 18)**
(Seda funktsiooni saab kasutada valitud mudelitega).
- 9 Kiirpaigaldusega pool (lk 15, 20)**
(Seda funktsiooni saab kasutada valitud mudelitega).
- 10 Tarvikusahtel (lk 5)**
- 11 Presstald (lk 8)**
- 12 Tagurpidi õmblemise hoob (lk 11)**
Vajutage seda hooba vastupidises suunas õmblemiseks.
- 13 Õmluse valimise nupp (lk 9)**
Soovitud õmluse valimiseks saab nuppu pöörata mõlemas suunas.
- 14 Käsiratas**
Seda kasutatakse nõela käsitsi töstmiseks ja langetamiseks.
- 15 Nööpaugu peenhäälestuskruvi (lk 34)**
- 16 Tuulutusava** Ärge katke seda kinni.
- 17 Toite- ja õmblusvalgustuse lüliti (lk 7)**
Toite ja õmblusvalgustuse sisse ja välja lülitamiseks.
- 18 Jalgpedaali pistik/pesa (lk 6)**
Ühendage jalgpedaali pistik ja ühendage masin

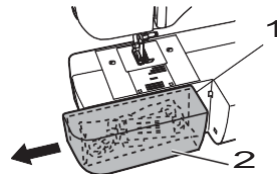
- 19 Presstalla hoob (lk 16)**
Kasutatakse presstalla töstmiseks ja langetamiseks.
- 20 Käepide** Kasutage transportimiseks
- 21 Jalgpedaal (lk 7)**
Õmblemiskiiruse muutmiseks ning õmblemise alustamiseks ja peatamiseks.
Jalgpedaal: Mudel KD-1902 pingele 110/120V
Mudel KD-2902 pingele 220/240V.
Jalgpedaali kood sõltub riigist või piirkonnast. Pöörduge edasimüüja või lähima volitatud hoolduskeskuse poole.

Tarvikusahtel

Lisatarvikuid saab hoida tarvikute hoiusahtlis.

Libistage tarviku hoiusahtli avamiseks seda vasakule.

1



- 1 Tarvikusahtel
- 2 Panipaik

ÕMBLUSMASINA KASUTAMINE

1

! HOIATUS

- Kasutage toiteallikana ainult tavalist majapidamises kasutatavat elektrit. Muude toiteallikate kasutamine võib põhjustada tulekahju, elektrilöögi või masina kahjustusi.
- Veenduge, et toitejuhtme pistikud on kindlalt masina pistikupesaga ja vooluvõrgu pistikupesaga ühendatud.
- Ärge sisestage toitepistikut halvas seisukorras pistikupesasse.
- Lülitage toide välja ja eemaldage pistik järgmistel juhtudel:
 - Kui olete masinast kaugemal
 - Pärast masina kasutamist
 - Kui toide katkeb masina kasutamise ajal
 - Kui masin ei tööta halva ühenduse või lahti ühendamise tõttu korrektselt
 - Äikese ajal

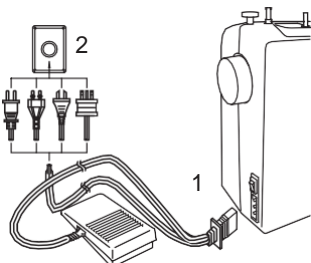
! ETTEVAATUST

- Kasutage ainult selle masinaga kaasas olevat toitejuhet.
- Ärge kasutage pikendusjuhtmeid ega mitme pistikuga adaptereid, kui nende külge on ühendatud teisi seadmeid. See võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Ärge puudutage pistikut märgade kätega. See võib põhjustada elektrilöögi.
- Masina vooluvõrgust eemaldamisel lülitage alati esmalt toide välja. Haarake alati pistikust, et seda vooluvõrgu pistikupesast eemaldada. Juhtmest tõmbamine võib juhet kahjustada või põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Ärge lubage toitejuhet lõigata, kahjustada, modifitseerida, jõuliselt painutada, tõmmata, keerata ega kimpu siduda. Ärge asetage juhtmele raskeid esemeid. Vältige juhtmele mõjuvat kuumust. See võib juhet kahjustada või põhjustada tulekahju või elektrilöögi. Kui juhe või pistik on kahjustatud, viige masin enne kasutamise jätkamist remontimiseks volitatud edasimüüja juurde.
- Kui masinat ei kasutata pikka aega, eemaldage toitejuhe pistikupesast. Vastasel juhul võib tekkida tulekahju oht.

Ühenduspistikud

1 Ühendage jalgpedaali pistik masinaga.

2 Ühendage toitejuhtme pistik vooluvõrgu pistikupesaga.

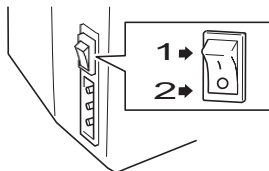


☀ Märkus

- Kui õmblusmasina töötamise ajal tekib voolukatkestus, lülitage õmblusmasin välja ja eemaldage toitejuhe. Õmblusmasina taaskäivitamiseks järgige masina õige kasutamiseks vajalikke protseduure. (Ainult Ameerika Ühendriikides)
- Polariseeritud pistikul on üks klemm teisest laiem. Elektrilöögi vältimiseks saab pistikut pesaga ühendada ainult ühtepidi. Kui pistikut ei õnnestu sisestada, tuleb see ümber pöörata. Kui ühendamine ikkagi ebaõnnestub, tuleb pöörduda kvalifitseeritud elektrikule poole. Ärge püüdke pistikut modifitseerida.

Toite ja õblemisvalgustuse lüliti

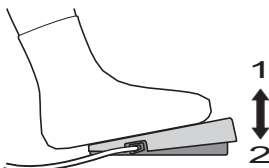
See lüliti lülitab toite ja õblemisvalgustuse sisse või välja.



- 1 Lülitage sisse (märgi „I” poole)
- 2 Lülitage välja (märgi „O” poole)

Jalgpedaal

Kui vajutate jalgpedaali kergelt alla, töötab masin madalal kiirusel. Kui vajutate tugevamalt, suureneb masina kiirus. Kui te tõstate jala jalgpedaalilt, siis masin peatub.



- 1 Aeglasem
- 2 Kiirem

Kui masinat ei kasutata, peate veenduma, et jalgpedaalile ei ole midagi asetatud.

⚠ ETTEVAATUST

- Ärge laske riidetükkidel ja tolmul jalgpedaalile koguneda. See võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.



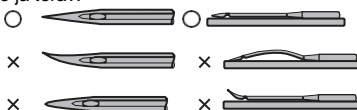
Märkus

(Ainult Ameerika Ühendriikides)

- Jalgpedaal: Mudel KD-1902
Seda jalgpedaali saab kasutada masinaga, mille tootekood on 888-X03, 888-X13 ja 888-X23. Tootekoodi näidatakse masina andmesildil.

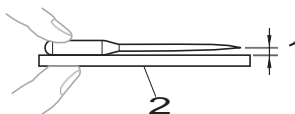
Nõela kontrollimine

Õmblusnõel peab sujuvaks õblemiseks olema alati sirge ja terav.



■ Nõela kontrollimine

Asetage nõela lame külg tasasele pinnale. Kontrollige nõela ülaltpoolt ja külgedelt. Utiliseerige kõik kõverad nõelad ohutult.



- 1 Paralleelne vahe
- 2 Tasane pind (pooli kate, klaas jne)

Nõela vahetamine

⚠ ETTEVAATUST

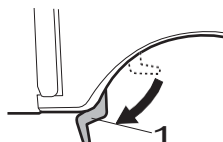
- Enne nõela vahetamist lülitage masin alati välja. Vastasel juhul võivad tekkida vigastused siis, kui jalgpedaali vajutatakse kogemata ja masin alustab õblemist.
- Kasutage ainult koduseks kasutamiseks mõeldud õmblusmasina nõelu. Teised nõelad võivad painduda või puruneda ning põhjustada vigastusi.
- Ärge kunagi õmmelge kõvera nõelaga. Kõver nõel puruneb kergesti ja võib põhjustada vigastusi.

1 Lülitage masin välja.

Tõstke nõela, pöörates käsiratast enda poole (vastupäeva) nii, et käsirattal olev märgistus oleks otse üles suunatud.

Laske presstalla hoob alla.

3



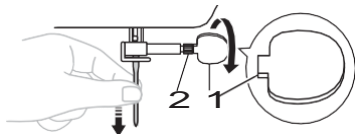
1 Presstalla hoob

! ETTEVAATUST

- Enne nõela vahetamist asetage kangas või paber presstalla alla, et vältida nõela langemist nõelaplaadi auku.

4

Hoidke nõela vasaku käega ja keerake nõela eemaldamiseks kruvikeerajaga nõela klambri kruvi enda poole (vastupäeva).



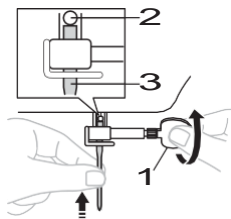
- 1 Kasutage ovaalset kruvikeerajat
- 2 Nõela klambri kruvi

Nõela kinnituskruvi lahti keeramisel või pingutamisel ärge rakendage liigset jõudu, vastasel juhul võivad masina teatud osad kahjustuda.



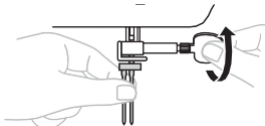
5

Hoidke nõela lamea küljega masina tagaosas suunas ning lükake nõela, kuni see puudutab nõela stopperit. Seejärel pingutage ovaalse kruvikeerajaga nõela klambrit.



- 1 Kasutage ovaalset kruvikeerajat
- 2 Nõela stopper
- 3 Nõel

Paigaldage kaksiknõel samamoodi.



! ETTEVAATUST

- Lükake nõela seni, kuni see puudutab stopperit ja keerake kruvikeerajaga nõela kinnituskruvi tugevalt kinni, vastasel juhul võib nõel puruneda või kahjustuda.

Presstalla vahetamine

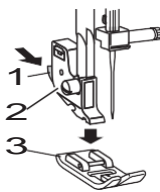
! ETTEVAATUST

- Enne presstalla vahetamist lülitage masin alati välja. Kui jätate toite sisse ja astute jalgpedaalile, käivitub masin ja see võib põhjustada vigastusi.
- Kasutage valitud õmblusmustriga jaoks alati õiget presstald. Vale presstalla kasutamisel võib nõel seda puudutada ning kõveraks minna või puruneda, mis võib põhjustada vigastusi.
- Kasutage ainult selle masinaga kasutamiseks mõeldud presstald. Mis tahes muu presstalla kasutamine võib põhjustada õnnetusi või vigastusi.

Vahetage presstald sõltuvalt sellest, mida ja kuidas soovite õmmelda.

Lülitage seade välja.

- 1 Tõstke presstalla hoob üles.
- 2 Tõstke nõela, pöörates käsirattast enda poole (vastupäeva) nii, et käsirattal olev märgistus oleks otse üles suunatud.
- 3 Presstalla vabastamiseks vajutage presstalla hoidiku tagaosas asuvat musta nuppu.

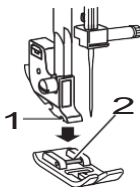


- 1 Must nupp
- 2 Presstalla hoidik
- 3 Presstald

4

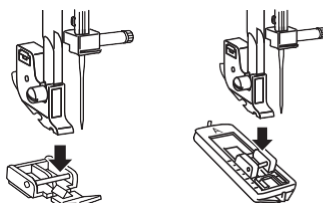
Asetage nõelaplaadile teistsugune presstald nii, et presstalla tihvt oleks presstalla hoidiku piluga ühel joonel.

- 5 Langetage presstalla hooba ja kinnitage presstald hoidiku külge. Kui presstald on õiges kohas, peaks tihtvt selle sisse klõpsatusega kinnituma.



- 1 Hoidik
2 Tihtvt

■ Presstalla paigaldamise suund



! ETTEVAATUST

- Kui presstald ei paigaldata õigesti, võib nõel puudutada presstald, mis võib nõela painutada või purustada ning põhjustada vigastusi.

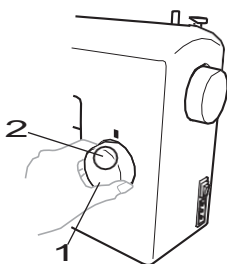
JUHTSEADMED

Mustri valimise nupp

! ETTEVAATUST

- Kui kasutate mustri valimiseks mustri valiku nuppu, tõstke nõel üles, pöörates käsirattast enda poole (vastupäeva) nii, et käsirattal olev märgistus oleks otse üles suunatud. Kui nõel on mustri valimise nupu pööramise ajal alumises asendis, võib see põhjustada nõela, presstalla või kanga kahjustusi.

Piste valimiseks pöörake mustri valimise nuppu sobivas suunas. Järgmises lõigus näidatakse soovitatavaid piste pikkusi.



- 1 Mustri valimise nupp
2 Valitud mustri number

Veniva kanga õmblus

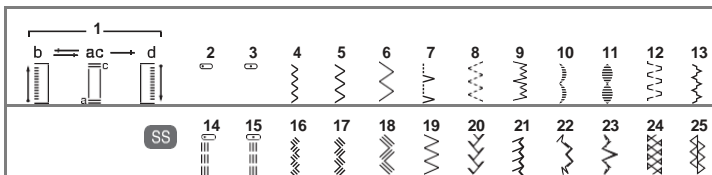
Tõstke nõela, pöörates käsirattast enda poole (vastupäeva) nii, et käsirattal olev märgistus oleks otse üles suunatud.

Piste pikkuse regulaatori seadmine asendisse „SS“ muudab valitud mustri venivaks õmbluseks.














Mustrite ja pistete nimed

■ 25 pistet



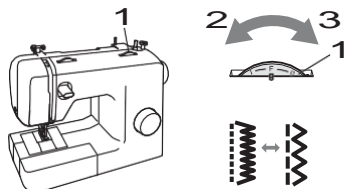
Muster	Soovituslik Pikkus (mm (tollid))	Lehekülje viide
Õmbluse nimi	Vaikimisi laius (mm (tollid))	
1 4-SAMMUGA AUTOMAA NÕOPAUK	F-1.5 (1/64-1/16) NE 5 (3/16)	33
2 OTSEÕMBLUS (Nõela vasak asend)	1-4 (1/16-3/16) —	27, 37
3 OTSEÕMBLUS (Nõela keskmine asend)	1-4 (1/16-3/16) —	27, 36, 37, 38
4 SIKSAK-ÕMBLUS	F-4 (1/64-3/16) 1,5 (1/16)	27, 35, 37, 38
5 SIKSAK-ÕMBLUS	F-4 (1/64-3/16) 3,5 (1/8)	27, 35, 37, 38
6 SIKSAK-ÕMBLUS	F-4 (1/64-3/16) 5 (3/16)	27, 35, 37, 38
7 TEOKARBI ÕMBLUS	F-3 (1/64-1/8) 5 (3/16)	29

Muster	Soovituslik pikkus (mm (tollid))	Lehekülje viide
Õmbluse nimi	Vaikimisi laius (mm (tollid))	
8 VENIV ÕMBLUS	F-2.5 (1/64-3/32) 5 (3/16)	29
9 VENIV SALAPISTE	F-1.5 (1/64-1/16) 5 (3/16)	27, 38
10 KAMMKARBI ÕMBLUS	F-1.5 (1/64-1/16) 5 (3/16)	32
11 HELMEPISTE	F-1.5 (1/64-1/16) 5 (3/16)	32
12 TOPELT-PISTE	F-3 (1/64-1/8) 5 (3/16)	30
13 SILDÕMBLUS	F-3 (1/64-1/8) 5 (3/16)	30
14 KOLMEKORDNE VENIVÕMBLUS (Nõela vasak asend)	SS Fikseeritud 2.5 (3/32) —	27

Muster	Soovituslik pikkus (mm (tollid))	Lehekülje viide
Õmbluse nimi	Vaikimisi laius (mm (tollid))	
15 	SS Fikseeritud 2.5 (3/32)	27
KOLMEKORDNE VENIV ÕMBLUS (Nõela keskmine asend)	—	
16 	SS Fikseeritud 2.5 (3/32)	32
KOLMEKORDNE SIKSAK VENIV ÕMBLUS	1,5 (1/16)	
17 	SS Fikseeritud 2.5 (3/32)	32
KOLMEKORDNE SIKSAK VENIV ÕMBLUS	3,5 (1/8)	
18 	SS Fikseeritud 2.5 (3/32)	32
KOLMEKORDNE SIKSAK VENIV ÕMBLUS	5 (3/16)	
19 	SS Fikseeritud 2.5 (3/32)	31
ELASTNE OVERLOKI ÕMBLUS	5 (3/16)	
20 	SS Fikseeritud 2.5 (3/32)	31
SULGÕMBLUS	5 (3/16)	
21 	SS Fikseeritud 2.5 (3/32)	31
KAMMPISTE	5 (3/16)	
22 	SS Fikseeritud 2.5 (3/32)	32
DEKORATIIV-ÕMBLUS	5 (3/16)	
23 	SS Fikseeritud 2.5 (3/32)	32
DEKORATIIV-ÕMBLUS	5 (3/16)	
24 	SS Fikseeritud 2.5 (3/32)	30
FAGOTING ÕMBLUS	5 (3/16)	
25 	SS Fikseeritud 2.5 (3/32)	30
DEKORATIIV-ÕMBLUS	5 (3/16)	

Piste pikkuse nupp

Sõltuvalt valitud õmblusest peate parima tulemuse saavutamiseks kohandama piste pikkust. Piste pikkuse valikul märgitud numbrid tähistavad piste pikkust millimeetrites (mm) (1/25 tolli). MIDA SUUREM NUMBER, SEDA PIKEM ON PISTE Seadistusega „0“ materjali ei söödeta. Seda kasutatakse nõõbi õmblemisel. Vahe „F“ - „1“ on mõeldud madalpiletete tegemiseks (tihe siksakpiste), mida kasutatakse nõõpaukude ja dekoratiivpiletete tegemiseks. Madalpiletete tegemiseks vajalik asend varieerub sõltuvalt kasutatavast materjalist ja niidist. Täpse valimisasendi määramiseks katsetage esmalt õmblust ja piste pikkuse sätet kangajäägil, et jälgida materjali etteandmist.



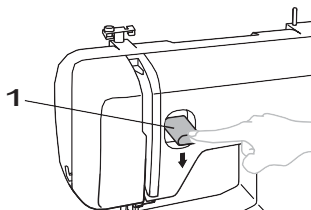
- 1 Piste pikkuse nupp
- 2 Lühem
- 3 Pikem

⚠ ETTEVAATUST

- Kui pisted on kokku kuhjunud, suurendage piste pikkust ja jätkake õmblemist. Arge jätkake õmblemist ilma piste pikkust pikendamata, vastasel juhul võib nõel puruneda ja põhjustada vigastusi.

Tagurpidi õmblemise hoob

Tagurpidi õmblemist võite kasutada tagurpidi õmblemiseks või õmbluste tugevdamiseks. Tagurpidi õmblemiseks vajutage tagurpidi õmblemise hoob alla nii kaugelt kui võimalik ja hoidke seda selles asendis, vajutades kergelt jalgpedaali. Edaspidi õmblemiseks vabastage tagurpidi õmblemise hoob. Seejärel õmbleb masin edaspidi.



1 Tagurpidi õmblemise hoob

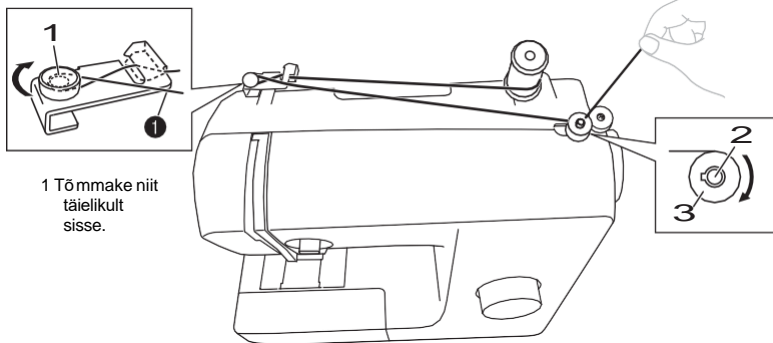
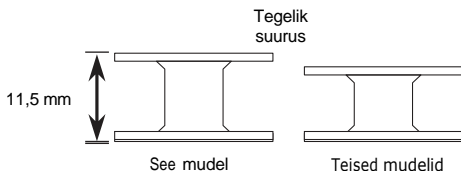
MASINA NIIDISTAMINE

Pooli kerimine

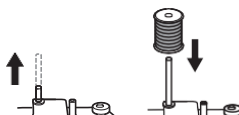
1

! ETTEVAATUST

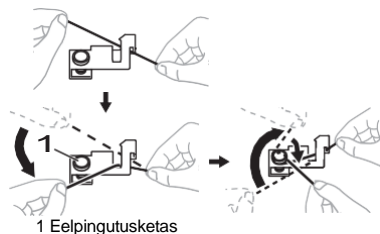
- Disainisime spetsiaalse pooli, mis on selle masinaga kaasas. Kui kasutate teistele mudelitele mõeldud pooli, ei tööta masin korralikult. Kasutage ainult selle masinaga kaasasolevat pooli või sama tüüpi pooli (osa kood: SA156, SFB: XA5539-151). Teiste poolide kasutamine võib masinat kahjustada.



1 **Tõmmake niidirulli varras välja ja asetage niidirull sellele vardale.**



2 **Hoides parema käega niidirulli niidist, tõmmake niiti enda poole, niidijuhiku soonde. Seejärel viige niit eelpingutusketta ümber ja tõmmake niit täielikult sisse.**

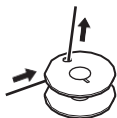


! ETTEVAATUST

- Kui niidirull pole õigesti paigutatud, võib niit niidirulli vardal sassi minna.

Viige niidi ots seestpoolt läbi pooli ava.

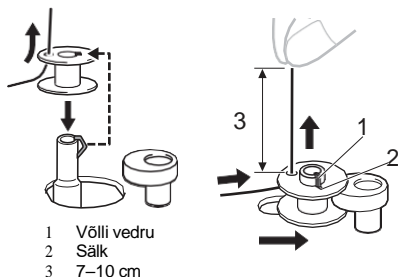
3



Asetage pool pooli kerimisvõlli külge ja libistage siis võlli paremale. Keerake pooli käsitsi päripäeva, kuni võlli vedru libiseb pooli sätku.

4

Tõmmake kindlasti niiti pooli avast välja 7–10 cm.



- 1 Võlli vedru
- 2 Sätk
- 3 7–10 cm

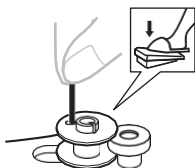
ETTEVAATUST

- Tõmmake niit pingule ja hoidke niidi otsa otse ülespoole. Kui niit on liiga lühike, seda ei tõmmata pingule või hoitakse viltu, võib niidi kerimine ümber pooli põhjustada vigastusi.

5 Lülitage masin sisse.

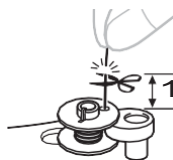
Hoidke niidi otsast kinni ja vajutage

6 õrnalt jalgpedaali, et kerida niiti mõned korrad ümber pooli. Peatage seejärel masin.



7 Lõigake üleliigne niit pooli kohalt katki.

Jätke pooli avast välja 1 cm niiti.

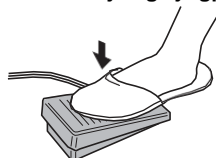


1 1 cm

ETTEVAATUST

- Järgige kindlasti hoolikalt juhiseid. Kui te ei lõika üleliigset niiti ära enne pooli kerimist, võib niit poolilt otsa lõppemise ajal takerduda pooli ümber ja põhjustada nõela purunemise.

8 Alustamiseks vajutage jalgpedaali.



9 Kui pool tundub olevat täis ja hakkab aeglaselt pöörlema, tõstke jalg jalgpedaalilt.

Lõigake niit katki, lükake pooli võlli

10 vasakule ja eemaldage pool.

Märkus

- Õmblusmasina käivitamisel või käsiratta pööramisel pärast niidi kerimist poolile, kostub klõpsatus; see pole rike.
- Nõelavarras ei liigu, kui lükkate pooli kerimisvõlli paremale.

! ETTEVAATUST

- Pooli nõuetekohane kerimise eiramine võib põhjustada niidi pinge lõdvenemise ja nõela purunemise.



1 Ühtlaselt keritud



2 Ebaühtlaselt keritud

Alumine niidistamine

Paigaldage niidiga keritud pool.

Üksikasjalikku teavet kiirpaigaldusega poolide kasutamise kohta vt lk 15.

! ETTEVAATUST

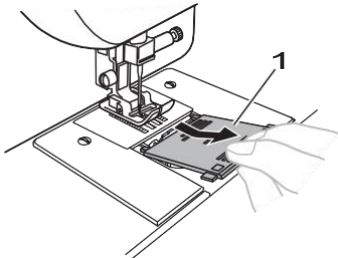
- Lülitage masin niidistamise ajaks kindlasti välja. Kui astute juhuslikult jalgpedaalile ja masin hakkab õmblema, võite end vigastada.

- 1 Valmistage pool enne alumise niidi paigaldamist korralikult ette.

Lisateavet pooli kerimise kohta vt lk 12.

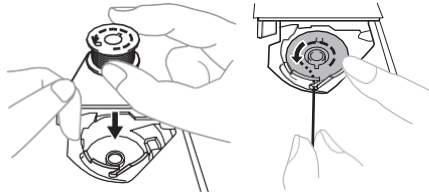
- 2 Tõstke nõela, pöörates käsiratast enda poole (vastupäeva) ja tõstke presstalla hoob üles.

- 3 Eemaldage pooli kate, libistades ja tõstes seda enda poole.



1 Pooli kate

- 4 Asetage pool nii, et niit tuleks välja noolega näidatud suunas.

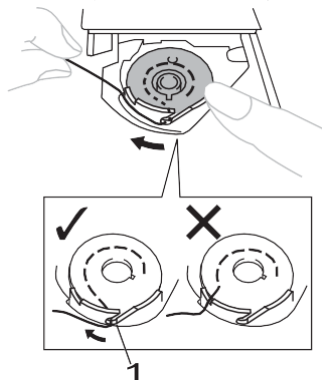


! ETTEVAATUST

- Veenduge, et paigaldasite pooli nii, et niiti keritakse lahti õiges suunas. Kui niiti keritakse lahti vales suunas, võib niidi pinge olla vale või võib nõel katki minna.

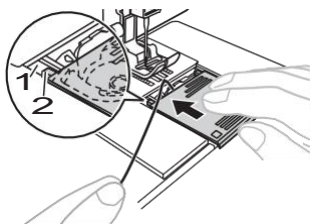
- 5 Hoidke niidi otsast kinni, suruge pooli sõrmega alla ja juhtige niit pilust läbi, nagu on näidatud.

Kui niit ei ole korralikult sisestatud läbi poolipesa pinget reguleeriva vedru, võib see põhjustada vale niidipinge.



1 Pinget reguleeriv vedru

- 6 Paigaldage pooli kate tagasi. Asetage väljaulatav eend hoidiku soonde ja lükake kate kinni.



- 1 Soon
2 Eend

- Veenduge, et niidi ots väljub kaanest masina tagaosa poole (nagu joonisel on näidatud).
- Enne õmblemise alustamist tõmmake alumine niit üles. Pärast ülemise niidi niidistamist vaadake „Alumise niidi välja tõmbamine“, lk 19.

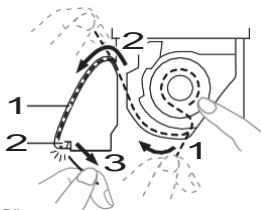
Alumine niidistamine (mudelitel, mis on varustatud kiirpaigaldusega pooliga)

Paigaldage niidiga keritud pool. Seda funktsiooni saab kasutada valitud mudelitega.

Järgige samme 1 kuni 4 jaotises

- 1 „Alumine niidistamine“ lk 14.
- 2 Hoidke parema käega pooli kergelt all, nagu on näidatud ning juhtige niiti läbi pilu (1 ja 2). Seejärel tõmmake niiti löikuriga (3) läbi lõikamiseks enda poole.

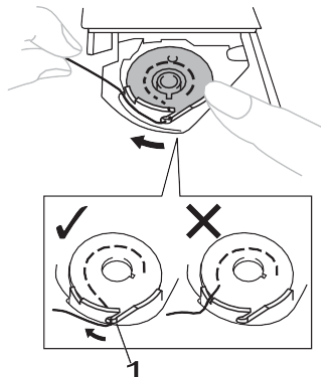
Samal ajal kontrollige, kas pool pöörleb kergesti vastupäeva.



- 1 Pilu
2 Lõikur (lõigake niit löikuriga katki).

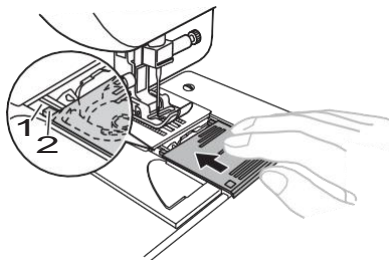
Märkus

- Kui niit ei ole korralikult sisestatud läbi poolipesa pinget reguleeriva vedru, võib see põhjustada vale niidipinget.



- 1 Pinget reguleeriv vedru

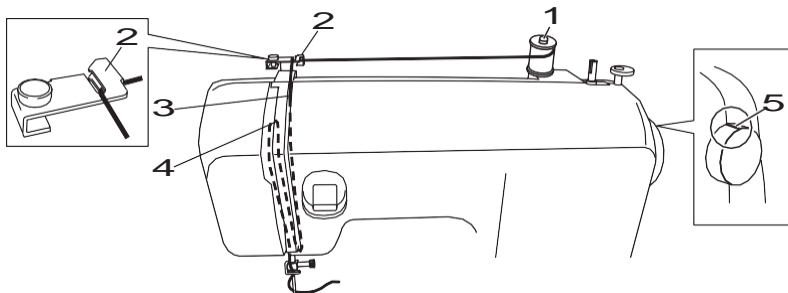
- 3 Paigaldage pooli kate tagasi. Asetage väljaulatav eend hoidiku soonde ja lükake kate kinni.



- 1 Soon
2 Eend

Alustage õmblemist pärast alumise ja ülemise niidi niidistamist. Krookimisel või sissevõtete õmblemisel saate alumise niidi käsitsi üles tõmmata nii, et osa niiti jääb alles. Vaadake samme peatükis „Alumise niidi üles tõmbamine“ (lk 19).

Ülemine niidistamine



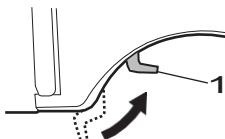
- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1 Niidirulli varras | 4 Niititõmmik |
| 2 Niidisuunaja (taga) | 5 Märgistus käsirattal |
| 3 Niidisuunaja (ees) | |

! ETTEVAATUST

- Ülemise niidi niidistamisel järgige hoolikalt juhiseid. Kui ülemine niidistamine pole korrektne, võib niit sassi minna ja nõel võib kõveraks minna või puruneda.
- Ärge kunagi kasutage niiti, mille jämedus on 20 või vähem.
- Kasutage nõela ja niidi õiget kombinatsiooni Nõelte ja niitide õige kombineerimise kohta leiate lisateavet jaotisest „KANGA/NIIDI/NÕELA KOMBINEERIMINE”, lk 21.

1 Lülitage masin välja.

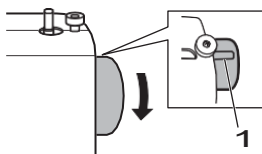
2 Tõstke presstalla hoob üles.



1 Presstalla hoob

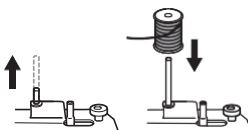
3 Tõstke nõela, pöörates käsiratst enda poole (vastupäeva) nii, et käsirattal olev märgistus oleks otse üles suunatud.

Kui nõela pole täielikult üles tõstetud, ei saa masinat korrektselt niidistada.



1 Märgistus käsirattal

4 Tõmmake niidirulli varras välja ja asetage niidirull sellele vardale.

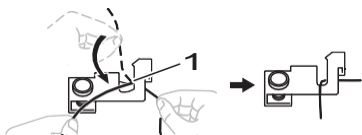


! ETTEVAATUST

- Kui niidirull pole õigesti paigutatud, võib niit niidirulli vardal sassi minna ja põhjustada nõela purunemise.

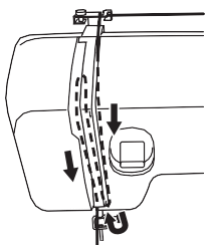
- 5 Hoidke parema käega niidirulli niidist ning tõmmake niiti enda poole, niidijuhiku soonde.

Veenduge, et soones olev vedru haarab niidi kinni.

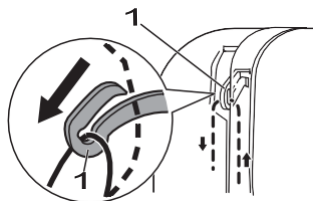


1 Vedru

- 6 Paigutage ülemine niit, nagu on näidatud järgmisel joonisel.



- 7 Veenduge, et juhite niidi läbi niidi tõstmise hoova paremalt vasakule, nagu on näidatud järgmisel joonisel.



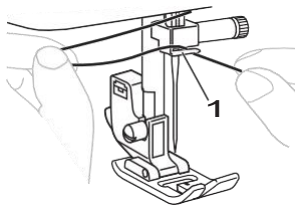
1 Niidi tõstmise hoob

Memo

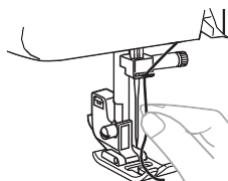
- Kui niidi tõstmise hoob on langetatud, ei saa ülemist niiti niidi tõstmise hoovast läbi viia. Tõstke nõel üles, pöörates käsirattast enda poole (vastupäeva) nii, et käsirattal olev märgistus oleks otse üles suunatud.

- 8 Viige niit nõela kohal oleva juhiku taha.

Niiti saab hõlpsasti viia nõela varda niidijuhiku taha, hoides niiti vasaku käega ja juhtides niiti parema käega.

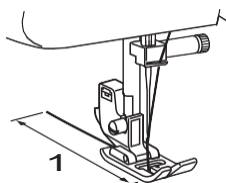


1 Nõela varda niidijuhik



- 9 Niidistage nõel eestpoolt tahapoole, jättes niidi otsa pikkuseks umbes 5 cm.

Kui teie õmblusmasin on varustatud nõela niidistajaga, kasutage nõela niidistamiseks niidistajat (vt järgmist jaotist).



1 5 cm

Märkus

- Tõstke enne ülemise niidi paigaldamist kindlasti üles presstalla hoob ja niidi tõstmise hoob.
- Kui te paigaldate niidi valesti, võib see õblemisel probleeme põhjustada.

Nõela niidistaja kasutamine (mudelitel, mis on varustatud nõela niidistajaga)

Seda funktsiooni saab kasutada ainult valitud mudelitega.

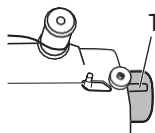
! ETTEVAATUST

- Nõela niidistajat saab kasutada koduõmblusmasina nõeltega 75/11 kuni 100/16. Samas ei saa nõela niidistajat kasutada koduõmblusmasina nõelaga 65/9. Kui kasutate spetsiaalset niiti, näiteks läbipaistvat nailonniiti või metallniiti, ei saa nõela niidistajat kasutada.
- Niite, mille jämedus on 130/120 või jämedam, ei saa nõela niidistajaga kasutada.
- Nõela niidistajat ei saa kasutada tiibnõela ega kaksiknõelaga.
- Kui nõela niidistajat ei saa kasutada, vaadake „Ülemine niidistamine“, lk 16.

Enne nõela niidistaja kasutamist järgige samme 1 kuni 8 lõigus „Ülemine niidistamine“, lk 16.

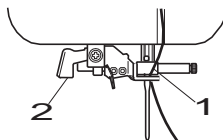
2 Laske presstalla hoob alla.

Kontrollige, et käsiratta märgistus oleks ülespoole suunatud, nagu on allpool toodud joonisel näidatud.

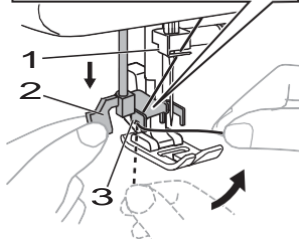
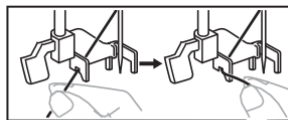


1 Märgistus käsirattal

Kui langetate nõela niidistaja hooba, haakige niit juhiku külge.

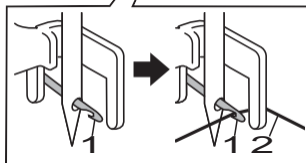
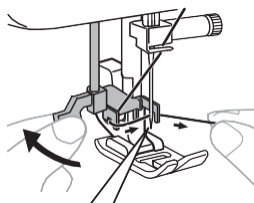


- 1 Nõela hoidja
- 2 Nõela niidistaja hoob



- 1 Nõela hoidja
- 2 Nõela niidistaja hoob
- 3 Juhik

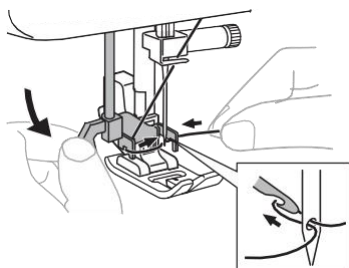
Tõmmake nõela niidistaja hooba nii palju alla kui võimalik ja pöörake hooba masina tagaosa poole (endast eemale). Veenduge, et konks läbib nõelasilma ja haarab niidist.



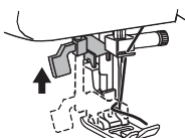
- 1 Konks
- 2 Niit

- Hoidke niiti nõela ees ja veenduge, et konks haarab sellest kinni.

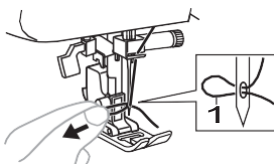
- 6 Hoidke niiti kergelt kinni ja keerake nõela niidistaja hooba masina esiosa poole (enda poole). Konkss tõmbab niidi läbi nõela.



- 7 Tõstke nõela niidistaja hooba üles.



- 8 Tõmmake läbi nõelasilma tõmmatud niidi silmust masina tagaosa poole.



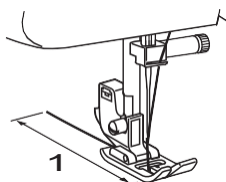
1 Niidi silmus

! ETTEVAATUST

- Olge ettevaatlik ja ärge tõmmake niiti jõuga, muidu võib nõel painduda.
- Kui niit ei lähe läbi nõelasilma, korrake toimingut sammust 3.

- 9 Tõstke presstalla hoob üles.

- 10 Viige niidi ots läbi presstalla ja tõmmake siis niiti masina tagaosa poole umbes 5 cm.



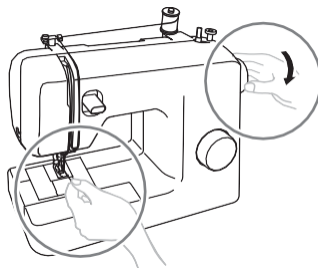
1 5 cm

☀ Märgus

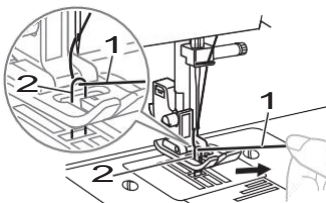
- Kui te söödate niiti valesti, võib see õmblemisel probleeme põhjustada.

Alumise niidi välja tõmbamine

- 1 Hoidke kergelt ülemise niidi otsast kinni, keerake käsiratast aeglaselt käsitsi enda poole (vastupäeva), et nõela langetada ja seejärel üles tõsta.

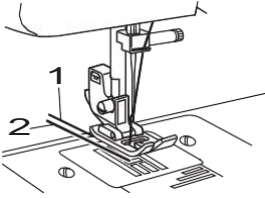


- 2 Tõmmake alumise niidi välja tõmbamiseks ülemist niiti.



1 Ülemine niit
2 Alumine niit

- 3 Tõmmake mõlemat niiti umbes 10 cm välja ja viige need presstalla alt läbi masina tagaosa suunas.



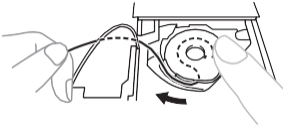
- 1 Ülemine niit
2 Alumine niit

■ Kiirpaigaldusega pooliga varustatud mudelid

Õblemist saate alustada ilma pooli niiti üles tõmbamata.

Krookimisel või sissevõtete õblemisel saate alumise niidi käsitsi üles tõmmata nii, et osa niiti jääb üle. Enne alumise niidi üles tõmbamist asetage pool tagasi pessa.

- 1 Eemaldage pooli kate ja paigaldage seejärel pool uuesti.
2 Viige niiti piki pilu pilu noole suunas ja jätke see sinna ilma seda löikamata.



- Pooli kate peab jääma eemaldatuks.

- 3 Tõmmake alumist niiti, nagu on kirjeldatud eelmistes sammudes 1 kuni 3.
4 Paigaldage pooli kate tagasi.

KANGA/NIIDI/NÕELA KOMBINEERIMINE

Kanga tüüp		Niit		Nõela suurus
		Tüüp	Suurus	
Keskmise paksusega kangas	Kalev	Puuvillane niit	60-90	75/11–90/14
	Taft	Sünteeiline niit		
	Flanell, Gabardiin	Siidiniit	50	
Õhuke kangas	Batist	Puuvillane niit	60-90	65/9–75/11
	Zoržett	Sünteeiline niit		
	Challis, Satiin	Siidiniit	50	
Paks kangas	Denim	Puuvillane niit	30	100/16
			50	
	Velvet	Sünteeiline niit	50-60	90/14–100/16
Tviid	Siidiniit			
Veniv kangas	Jersey	Kudumite niit	50-60	Ümara otsaga nõel 75/11–90/14 (kuldne)
	Trikoo			
Kergesti hargnevad kangad		Puuvillane niit	50-90	65/9–90/14
		Sünteeiline niit		
		Siidiniit	50	
Pealtpoolt õmblemine		Sünteeiline niit	30	100/16
		Siidiniit	50-60	75/11–90/14



Märkus

- Ärge kunagi kasutage niiti, mille jämedus on 20 või vähem. See võib põhjustada masina tõrkeid.



Memo

- Mida väiksem on niidi number, seda jämedam on niit ja mida suurem on nõela number, seda jämedam on nõel.

■ Ümara otsaga nõel

Kasutage ümara otsaga nõela siis, kui õmblete venivaid kangaid või kangaid, kus pisted võivad kergesti vahele jääda. Tehase poolt soovitatud nõel on „HG-4BR“ (Organ). Asendajana võib kasutada Schmetzi nõelu „JERSEY BALL POINT“ 130/705H SUK 90/14.

■ Läbipaistev nailonniit

Kasutage nõela 90/14 kuni 100/16, olenemata kangast või niidist.



ETTEVAATUST

- Järgige kindlasti tabelis loetletud nõela, niidi ja kanga kombinatsioone. Vale kombinatsiooni, näiteks paksu kanga õmblemine peenikese nõelaga (65/9-75/11) võib nõela kõveraks muuta või purustada. Vale kombinatsioon võib põhjustada ka ebaühtlase õmbluse, kanga kortsumise või pistete vahele jätmise.

2 ÕMBLEMISE PÕHITÕED

Palun lugege enne õmblemist

! ETTEVAATUST

- Vigastuste vältimiseks jälgige masina kasutamise ajal hoolikalt nõela. Hoidke käed liikuvatest osadest kaugemal!
- Ärge venitage ega tõmmake kangast õmblemise ajal, vastasel juhul võite nõela kahjustada ja end vigastada.
- Ärge kasutage kõveraid või katkiseid nõelu, muidu võib tekkida vigastusohu.
- Hoolitsege selle eest, et õmblemise ajal ei puudutaks nõel nõopnõelu ega teisi esemeid. Nõel võib puruneda ja põhjustada vigastusi.
- Kasutage alati sobivat presstalda. Vale presstalla kasutamisel võib nõel seda puudutada ning kõveraks minna või puruneda, mis võib põhjustada vigastusi.
- Kui pöörake käsiratast käsitsi, pöörake seda alati enda poole (vastupäeva). Teisele poole keerates võib niit sassi minna ja nõela või kangast kahjustada ning põhjustada vigastusi.
- Ärge alustage õmblemist enne kanga presstalla alla asetamist, vastasel juhul võite presstalda vigastada.

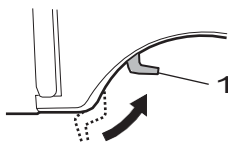
Õmblemise alustamine

- 1 Lülitage masin sisse.



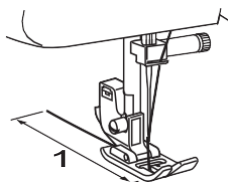
- 2 Tõstke nõela, pöörates käsiratast enda poole (vastupäeva) nii, et käsirattal olev märgistus oleks otse üles suunatud.
- 3 Pöörake pistet valimiseks õmbluse valimise nuppu (vt lk 9–10).
- 4 Vahetage presstald (lk 8).

- 5 Tõstke presstalla hoob üles.



1 Presstalla hoob

- 6 Asetage kangas presstalla alla, viige niit presstalla alt läbi ja tõmmake siis niiti masina tagaosa poole umbes 5 cm.

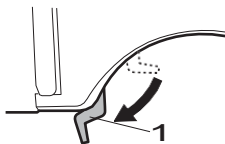


1 5 cm

- 7 Hoidke vasaku käega niidiotsast ja kangast ja keerake parema käega käsiratast enda poole (vastupäeva), et langetada nõel õmblemise alguspunkti.

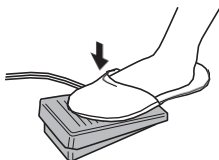


- 8 Laske presstalla hoob alla.



1 Presstalla hoob

- 9 Vajutage jalgpedaali aeglaselt alla.



> Masin alustab õmblemist.

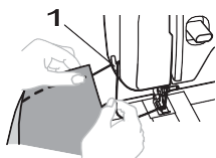
Tõstke jalg jalgpedaalilt.

- 10 > Masin lõpetab õmblemise.
- Tagasiõmblemist ja õmbluste tugevdamist saate kasutada, vajutades tagurpidi õmblemise hooba. Üksikasju leiate jaotisest „Tagurpidi õmblemise hoob“, lk 11.

Tõstke nõel üles, keerates käsiratast enda poole (vastupäeva).

- 11 Tõstke nõel üles, keerates käsiratast enda poole (vastupäeva).
- 12 Tõstke presstalla hooba.

- 13 Tõmmake kangast masina vasaku külje poole ja lõigake niidilõikuri abil niit katki.



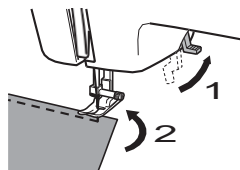
1 Niidilõikaja

Prooviõmblus

Kõigepealt tuleks õmmelda proovilapp. Proovilapi õmblemiseks kasutage kangatükki ja niiti, mis on samad, mida soovite kasutada. Kontrollige niidi pinget ning piste pikkust ja laiust.

Õmblemis-suuna muutmine

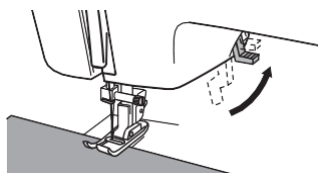
Peatage masin nii, et nõel oleks kangas kohas, kus soovite õmblemis-suunda muuta, ja tõstke seejärel presstalla hoob üles. Kasutades nõela pöördepunkti, keerake kangast, langetage presstalla hoob ja jätkake õmblemist.



Paksu kanga õmblemine

■ Kui kangas ei mahu presstalla alla

Kui kangas ei mahu lihtsalt presstalla alla, tõstke presstalla hooba veelgi kõrgemale, et viia presstald kõrgeimasse asendisse.

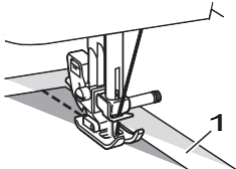


! ETTEVAATUST

- Kui õmmeldakse kangast, mille paksus on üle 6 mm (15/64 tolli) või kui kangast lõkatakse liiga suure jõuga, võib nõel kõveraks painduda või puruneda.

Õhukese kanga õmblemine

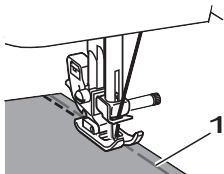
Õhukeste kangaste õmblemisel ei pruugi pisted olla joondatult või kangast ei söödeta korralikult. Sellisel juhul asetage kanga alla õhuke paber või tugimaterjal ja õmmelge see kangaga kokku. Kui olete õmblemise lõpetanud, rebige üleliigne paber ära.



1 Tugimaterjal või paber

Veniva kanga õmblemine

Kõigepealt traageldage kangatükid kokku ja õmmelge siis kangast ilma seda venitamata.

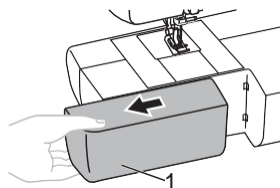


1 Traageldamine

Silindrikujuliste detailide õmblemine

Tarvikusahtli eemaldamine hõlbustab silindriliste detailide, näiteks varruka mansettide ja püksisäärte või raskesti ligipääsetavate kohtade õmblemist.

- 1 **Libistage tarvikute hoisusahtlit vasakule, et seda eemaldada.**



1 Tarvikusahtel

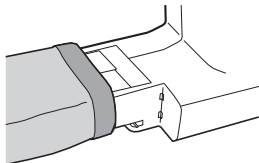
- > Kui tarvikusahtel on eemaldatud, siis on võimalik vabavars õmblemine.



Märkus

- Kui olete vabavars õmblemise lõpetanud, lükake tarvikusahtel tagasi algasendisse.

2 Lükake õmmeldav osa varrele ja õmmelge seejärel pealtpool.



2

Õmblemine kaksiknõelaga (lisavarustus)

Oleme selle masina konstrueerinud nii, et saate õmmelda selle nõela ja kahe ülemise niidiga. Dekoratiivsete õmbluste tegemiseks võite kasutada sama värvi või kahte erinevat värvi niiti.



1 Kaksiknõel



2 Täiendava niidirulli varras



ETTEVAATUST

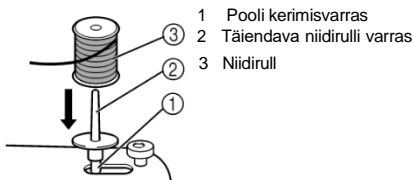
- **Kasutage selle masina jaoks valmistatud kaksiknõela (tootekood: X57521-021: 2,0/75 2 mm laiuse vahega). Teised nõelad võivad puruneda ja masinat kahjustada.**
- **Kontrollige, et nõel ei puudutaks presstalda.**
- **Ärge kasutage kõverat nõela. Nõel võib puruneda ja teid vigastada.**

■ Kaksiknõela paigaldamine

Kinnitage kaksiknõel samamoodi nagu üks nõel (vt lk 7–8). Nõela lame külg peab olema tahapoole ja ümar külg teie poole.

■ Täiendava niidirulli varda kinnitamine

Sisestage täiendava niidirulli varras pooli kerimisvardale. Paigaldage teine niidirull lisarulli vardale.



- 1 Pooli kerimisvarras
- 2 Täiendava niidirulli varras
- 3 Niidirull

■ Kaksiknõela niidistamine

Niidistage mõlemad nõelad eraldi.



Märkus

Nõela niidistajaga varustatud mudelid

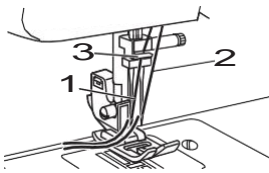
- Nõela niidistaja abil ei saa kaksiknõela niidistada. Niidistage kaksiknõel käsitsi eestpoolt tahapoolle. Nõela niidistaja kasutamine võib masinat kahjustada.

1 Vasaku nõela niidistamine.

Järgige samu juhiseid, mis on toodud ühe nõela niidistamiseks (vt lk 16).

2 Parema nõela niidistamine.

Niidistage parem nõel samuti, kui vasak nõel niidiga, mis on täiendava niidirulli vardal, kuid ärge viige niiti nõela kohal olevasse juhikusse enne parema nõela silma läbimist.



- 1 Vasaku nõela niit läbib nõela varda niidijuhikut
- 2 Parema nõela niit juhitakse nõela varda niidijuhiku eest mööda
- 3 Nõela varda niidi juhik

3 Kinnitage siksak-tald „J“.

Lisateavet presstalla vahetamise kohta vaadake jaotisest „Presstalla vahetamine“, lk 8.



ETTEVAATUST

- Kaksiknõela kasutamisel paigaldage alati siksak-tald, vastasel juhul võib nõel puruneda või võib masin kahjustuda.

4 Lülitage masin sisse.

5 Valige õmblus.



ETTEVAATUST

- Pärast õmbluse valimist pöörake käsiratast aeglaselt enda poole (vastupäeva) ja kontrollige, et nõel ei puuduta presstalda. Kui nõel puudutab presstalda, võib nõel kõveraks minna või puruneda.
- Kaksiknõela tohib kasutada ainult otseõmblusega (nõela keskmine asend), siksak-õmblusega (1,5 mm), kolmekordse venivõmblusega (nõela keskmine asend) ja kolmekordse siksak-venivõmblusega (1,5 mm). Ärge kasutage kaksiknõela teiste õmblustega.

- 6** Lisainfot leiaste lõigust „Õmblemise alustamine“, lk 22.
> Kaks õmblust õmmeldakse üksteise suhtes paralleelselt.



Märkus

- Kaksiknööla kasutamisel võivad pisted sõltuvalt kasutatud niidi ja kanga tüübist kokku kuhjuda. Kui see juhtub, suurendage piste pikkust. Piste pikkuse reguleerimise üksikasju vt jaotisest „Piste pikkuse valimine“, lk 11.



ETTEVAATUST

- **Õmblemisssuuna muutmisel tõstke kindlasti nõel kangast välja, seejärel tõstke presstalla hoob üles ja pöörake kangast. Vastasel juhul võib nõel puruneda või võib masin kahjustuda.**

Niidi pinge

Niidi pinge mõjutab õmbluste kvaliteeti. Kanga või niidi vahetamisel peate seda vajadusel reguleerima.

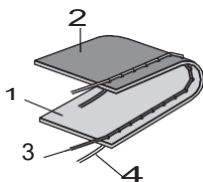


Memo

- Enne õmblemise alustamist soovitamelt teha kangatükil prooviõmbluse.

■ Korrektnete pinge

Õige pinge on oluline, sest liiga suur või liiga väike pinge nõrgendab õmbluseid või tekitab kangale kortse.



- 1 Kanga parem pool
- 2 Kanga pahem pool
- 3 Ülemine niit
- 4 Alumine niit

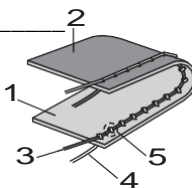
■ Ülemine niit on liiga pingul

Kanga paremale poolele ilmuvad aasad.



Märkus

- Kui pool on valesti paigaldatud, võib ülemine niit olla liiga pingul. Sellisel juhul vaadake „Alumine niidistamine“, lk 14 ja niidistage alumine niit uuesti.



- 1 Kanga parem pool
- 2 Kanga pahem pool
- 3 Ülemine niit
- 4 Alumine niit
- 5 Kanga paremale poolele ilmuvad aasad

Lahendus

Vähendage pinget, pöörates ülemise niidi pinget nuppu väiksemale numbrile.

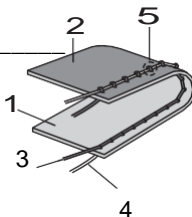
■ Ülemise niidi pinge on liiga lõtv

Kanga pahemale poolele ilmuvad aasad.



Märkus

- Kui ülemine niit on valesti niidistatud, võib ülemine niit olla liiga lõtv. Sellisel juhul vaadake „Ülemine niidistamine“, lk 16 ja niidistage ülemine niit uuesti.



- 1 Kanga parem pool
- 2 Kanga pahem pool
- 3 Ülemine niit
- 4 Alumine niit
- 5 Kanga pahemale poolele ilmuvad aasad

Lahendus

Suurendage pinget, pöörates ülemise niidi pinget nuppu suuremale numbrile.

3 TAVAÕMBLUSED

Õtseõmbus

Sirgeid õmbluseid kasutatakse tavaliste õmbluste õmblemiseks.

Õmbluse nimi	Muster	Piste pikkus [mm(toll)]
Õtseõmbus (nõela vasakpoolne asend)	2 	1-4 (1/16-3/16)
Õtseõmbus (nõela keskmine asend)	3 	1-4 (1/16-3/16)
Kolmekordne venivõmbus (nõela vasakpoolne asend)	14 	SS Fikseeritud 2.5 (3/32)
Kolmekordne venivõmbus (nõela keskmine asend)	15 	SS Fikseeritud 2.5 (3/32)

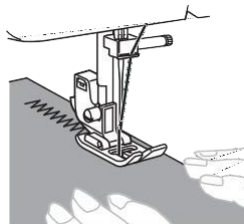
Pealispisted ja venivad kangad

Pealtpoolt õmblemiseks ja õhukeste kangaste õmblemiseks võite kasutada õtseõmblust. Venivate kangaste õmblemiseks võite kasutada kolmekordset venivõmblust.

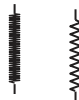
Õmbluse nimi	Muster	Piste pikkus [mm(toll)]	Piste laius [mm(toll)]
Siksak-õmbus	4 	F-4 (1/64-3/16)	1,5 (1/16)
Siksak-õmbus		F-4 (1/64-3/16)	3,5 (1/8)
Siksak-õmbus	6 	F-4 (1/64-3/16)	5 (3/16)

Siksak-õmbus

Keerake mustri valimise ketas siksak-õmblusele ja alustage õmblemist.



Soovitame õmmelda siksakpistete alguses ja lõpus õtseõmblusega. (See toimib tugevdusõmblusena).



Madalpiste

Siksakpiste pikkuse seadmine vahemikku „F“ - „1“ võimaldab madalpistete õmblemise (tihhe siksak-õmbus). Madalpistet saab kasutada nõõpaukude ja dekoratiivsete õmbluste tegemiseks. Seadke mustri valimise nupp siksak-õmblusele ja määrake piste pikkus vahemikus „F“ - „1“.

Salapiste

Õmbluse nimi	Muster	Piste pikkus [mm(toll)]	Piste laius [mm(toll)]
Veniv salapiste	9 	F-1.5 (1/64-1/16)	3 (1/8)

Salapiste abil saate viimistleda õmblustöö servi (nagu näiteks pükste alumine äär) nii, et õmblust ei ole näha.

Memo

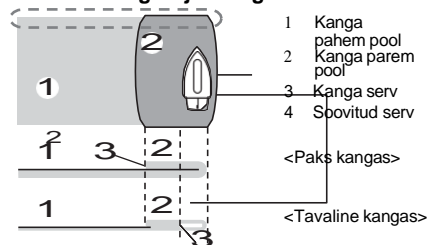
- Kui silindriliste osade suurus on varrele lükkamiseks liiga väike või on pikkus liiga lühike, siis kangast ette ei söödeta ja soovitud tulemuste saavutamise ei pruugi olla võimalik.

1 Pöörake seelik või püksid pahupidi.



- 1 Kanga pahem pool
- 2 Kanga parem pool
- 3 Alumine külg
- 4 Kanga serv

2 Voltige kangast mööda soovitud serva tagasi ja triikige.



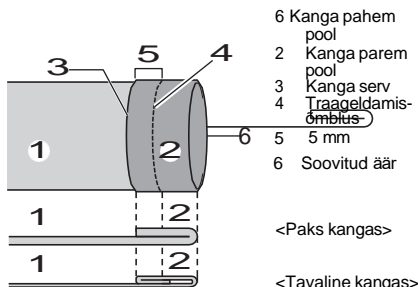
- 1 Kanga pahem pool
- 2 Kanga parem pool
- 3 Kanga serv
- 4 Soovitud serv

<Paks kangas>

<Tavaline kangas>

<Külgvaade>

3 Märgistage kangast rätsepakriidiga umbes 5 mm kauguselt kanga servast ja traageldage see kokku.



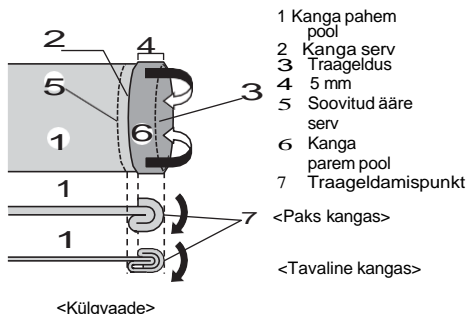
- 6 Kanga pahem pool
- 2 Kanga parem pool
- 3 Kanga serv
- 4 Traageldamis-õmblus
- 5 5 mm
- 6 Soovitud äär

<Paks kangas>

<Tavaline kangas>

<Külgvaade>

4 Voltige kangas tagasi sisse mööda traageldust.



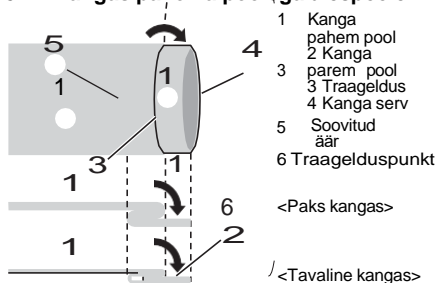
- 1 Kanga pahem pool
- 2 Kanga serv
- 3 Traageldus
- 4 5 mm
- 5 Soovitud ääre serv
- 6 Kanga parem pool
- 7 Traageldamispunkt

<Paks kangas>

<Tavaline kangas>

<Külgvaade>

5 Voltige kanga serv lahti ja asetage kangas pahema poolega ülespoole.



- 1 Kanga pahem pool
- 2 Kanga parem pool
- 3 Traageldus
- 4 Kanga serv
- 5 Soovitud äär
- 6 Traagelduspunkt

<Paks kangas>

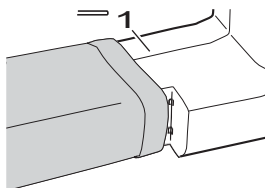
<Tavaline kangas>

<Külgvaade>

6 Eemaldage tarvikusahtel ja tehke õmblemine vaba varrega võimalikuks.

Lisainfo leiata lõigust „Silindrikujuliste tükide õmblemine“ (lk 24).

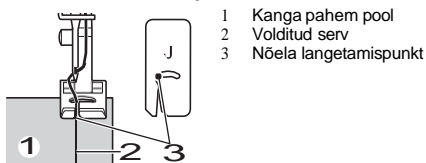
- 7 Libistage detail, mida soovite õmmelda, varrele, veenduge, et kangast söödetakse õigesti ja alustage seejärel õmblemist.



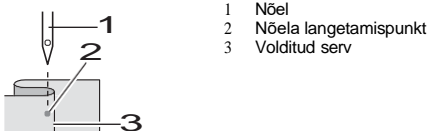
1 Vaba vars

- 8 Pärast õmbluse valimist keerake käsiratast aeglaselt enda poole (vastupäeva), kuni nöel on paremalt küljelt vasakule liikunud.

- 9 Asetage kangas presstalla alla ja reguleerige seejärel kanga asendit, kuni nõel haarab kergelt voldist õmbluse vasakpoolses otsas.



- 1 Kanga pähem pool
2 Volditud serv
3 Nõela langetamispunkt

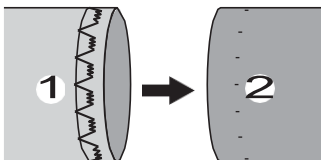


- 1 Nõel
2 Nõela langetamispunkt
3 Volditud serv

- 10 Laske presstalla hoob alla.

- 11 Õmmelge aeglase kiirusega kangast käega kinni hoides nii, et nõel haaraks alääre voldist.

- 12 Eemaldage traageldused ja keerake kanga parem pool väljapoole.



- 1 Kanga pähem pool 2 Kanga parem pool

Teokarbiõmblus

Õmbluse nimi	Muster	Piste pikkus [mm(toll)]	Piste laius [mm(toll)]
Teokarbi-õmblus	7	F-3 (1/64-1/8)	5 (3/16)

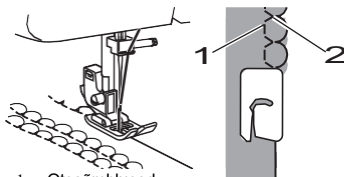
Teokarbiõmbluse abil saab õhukesele kangale õmmelda pitsitaolise serva.

Reguleerige niidi pinget nii, et see oleks tavalisest suurem.

- 1

- 2 Asetage kangas presstalla alla nii, et otseõmblust õmmeldakse mööda kanga diagonaali õmblusjoone kohalt ja siksak-õmblused õmmeldakse veidi üle volditud serva.

- 3 Õmmelge aeglase kiirusega.



- 1 Otseõmblused
2 Siksak-õmblused

Veniv õmblus

Õmbluse nimi	Muster	Piste pikkus [mm(toll)]	Piste laius [mm(toll)]
Veniv õmblus	8	F-2.5 (1/64-3/32)	5 (3/16)

Venivat õmblust saate kasutada parandamiseks, kummipaela õmblemiseks või kangaservade ühendamiseks. Neid kirjeldatakse allpool.

■ Parandamine

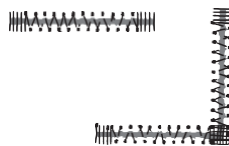
Asetage tugevduskangas selle piirkonna, mida soovite parandada, alla.

- 1

Kasutage tugevduskanga paigaldamiseks nõõpnõelu.

Õmmelge rebenemisjoont järgides, kasutades venivat õmblust, nagu näidatud.

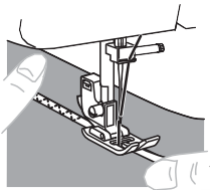
- 2



■ Kummipaela õmblemine

Kinnitage kummipael nõõpnõeltega

- 1 kanga pahemale poolele.
- 2 Õmmelge, venitades kummipaela presstalla eest ja tagant.

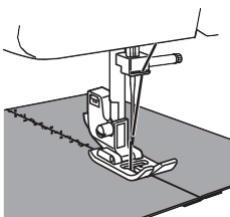


■ Kangaservade ühendamine

Veniva õmblusega saate ühendada kaks kangatükki, mis on silmkoekangaste õmblemisel väga tõhus. Kui kasutate nailonniiti, pole õmblus nähtav.

- 1 Pange kahe kangatüki servad kokku ja asetage need presstalla alla.
- 2 Õmmelge need kokku veniva õmblusega. Veenduge, et hoiate kahte kanga serva tihedalt koos.

Kasutage kangaservade koos hoidmiseks nõõpnõelu.

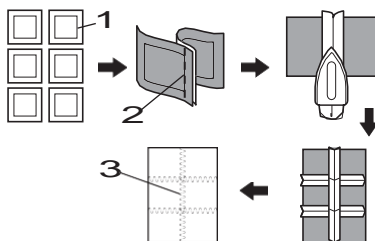


Kahekordne õmblemine

Õmbluse nimi	Muster	Piste pikkus [mm(toll)]	Piste laius [mm(toll)]
Kahekordne õmblus	12	F-3 (1/64-1/8)	5 (3/16)
Sildõmblus	13	F-3 (1/64-1/8)	5 (3/16)

Neid õmblusi kasutatakse kahe kangatüki ühendamiseks, näiteks lapitöö tegemisel.

Näide: Lapitöö kahekordse õmblusega



- 1 Soovitud õmblusjoon
- 2 Otseõmblus
- 3 Kahekordne õmblus

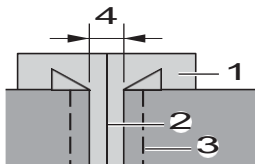
Fagoting

Õmbluse nimi	Muster	Piste pikkus [mm(toll)]	Piste laius [mm(toll)]
Fagoting õmblus	24	SS Fikseeritud 2.5 (3/32)	5 (3/16)
Dekoratiiv-õmblus	25	SS Fikseeritud 2.5 (3/32)	5 (3/16)

Neid pisteid kasutatakse kahe kangatüki ühendamiseks, jättes nende servade vahele ruumi. See õmblus on dekoratiivsem, kui kasutatakse jämedamat niiti.

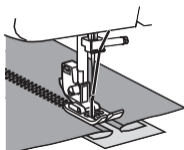
- 1 Kahe kangatüki servade tagasi voltimiseks kasutage triikrauda.

- 2 Traageldage kaks kangatükki, mis on eraldatud umbes 2 mm kaugusele, õhukese paberi või vees lahustuva tugimaterjali külge.



- 1 Õhukene paber või vees lahustuv tugimaterjal
2 Keskjoon
3 Traageldamisõmblus
4 2 mm

- 3 Õmmelge nii, et presstalla keskosa oleks joondatud piki kahe kangatüki keskosa.



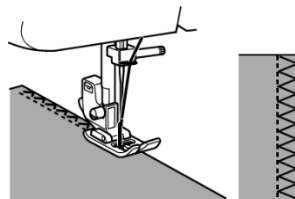
- 4 Pärast õmblemise lõpetamist eemaldage paber ja traageldusõmblused.

Üleääreõmblus

Õmbluse nimi	Muster	Piste pikkus [mm(toll)]	Piste laius [mm(toll)]
Veniv overlok-õmblus	19	SS Fikseeritud 2.5 (3/32)	5 (3/16)
Kammipiste	21	SS Fikseeritud 2.5 (3/32)	5 (3/16)

Neid õmblusi kasutatakse kangaservade ühendamiseks ja viimistlemiseks ühe toiminguga. Veniv overlokõmblus: venivate kangaste õmblemiseks.

- 1 Asetage kangas presstalla alla nii, et õmblusjoon (või nooleotsa punkt) oleks umbes 3 mm presstalla keskosast vasakul.



- Kui õmblusvaru on õmblusmustrist laiem, lõigake pärast õmblemist liigne kangas ära.

Sulgõmblus

Õmbluse nimi	Muster	Piste pikkus [mm(toll)]	Piste laius [mm(toll)]
Sulg-õmblus	20	SS Fikseeritud 2.5 (3/32)	5 (3/16)

Kasutage sulgõmblust dekoratiivse pealisõmblusena kaunistamisel või tekkide, laudlinade või eesriiete palistamisel.

- 1 Asetage kanga parem pool üles ja õmmelge 1 cm kaugusele kanga servast.

- 2 Lõigake õmbluse lähedalt üleliigne kangas ära.

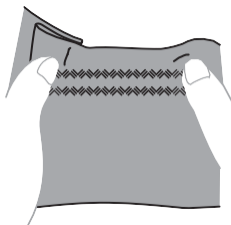
Õmblus ei lase kangal hargnema hakata.



Kolmekordne siksak-venivõmblus

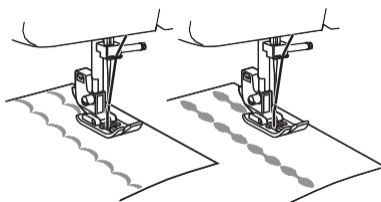
Õmluse nimi	Muster	Piste pikkus [mm(tolli)]	Piste laius [mm(tolli)]
Kolmekordne siksak-venivõmblus	16 	SS Fikseeritud 2.5 (3/32)	1,5 (1/16)
Kolmekordne siksak-venivõmblus	17 	SS Fikseeritud 2.5 (3/32)	3,5 (1/8)
Kolmekordne siksak-venivõmblus	18 	SS Fikseeritud 2.5 (3/32)	5 (3/16)

Seda õmblust saab kasutada kõikjal, kus siksak-õmblust kasutatakse paksude venivate kangaste õblemiseks. Kolmekordset siksak-venivõmblust saab kasutada ka dekoratiivse pealisõmblusena.



Õmluse nimi	Muster	Õmluse nimi	Muster
Kammkarbi õmblus	10 	Dekoratiiv-õmblus	22
Helmepiste	11 	Dekoratiiv-õmblus	23

Neid õmblust saab kasutada dekoratiivõmblusteks ja vahvelkroogete õblemiseks. Piste laiuse (fikseeritud) ja iga piste soovitava piste pikkuse leiata leheküljelt 10.




3

⚠ ETTEVAATUST

- Enne presstalla vahetamist lülitage masin alati välja. Vastasel juhul võivad tekkida vigastused siis, kui jalpedaali vajutatakse kogemata ja masin alustab õmblemist.

Nööpaugu õmblemine

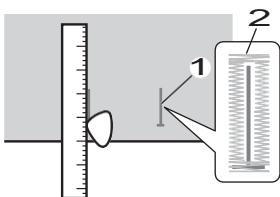
Muster	Piste pikkus [mm(tollli)]	Piste laius [mm(tollli)]	Tald
	F-1.5 (1/64-1/16)	5 (3/16)	Nööp- augu tald, A ⁴



Memo

- Enne alustamist soovitame teil harjutada nööpaugu õmblemist kangajääkidel.
- Nööpaukude õmblemisel pehmele kangale asetage kanga alumisele küljele tugimaterjal.

1 Märkige rätsepakriidiga kangale nööpaugu asukoht ja pikkus.



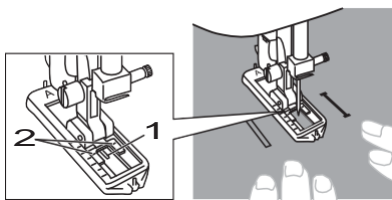
- 1 Kanga märgistused
- 2 Nööpaugu õmblemine

2 Kinnitage nööpaugu tald ja lükake raami tagasi, kuni see peatub koos plastist sisetükiga raami esiosas.

⚠ ETTEVAATUST





- Kui presstalda ei paigaldata õigesti asendisse, võib nõel puudutada presstalda, mis võib nõela painutada või purustada ning põhjustada vigastusi. (Vaadake presstalla õiget asendit lk 8.)

3 Esmalt peate õmblema esimese tugevdusõmbeluse. Joondage märgistus presstalla keskosa alla ja sobitage see kahe presstalla joonega.



- 1 Kriidimärgise esikülj
- 2 Punased jooned

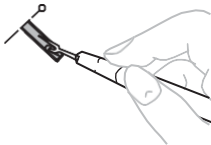
■ Nööpaugu õmblemine

Samm	Õmmeldud osa	Muster
Samm 1 (eesmine tugevdusõmblus)		
1. Pöörake mustri valiku nupp asendisse „a“. 2. Langetage presstald ja õmmelge 5 kuni 6 pistet. 3. Peatage masin, kui nõel on õmbluse vasakul küljel, ja tõstke nõel kangast välja.		
Samm 2 (vasak pool)		
1. Pöörake mustri valiku nupp asendisse „b“. 2. Õmmelge kriidijoone pikkuse võrra. 3. Peatage masin, kui nõel on õmbluse vasakul küljel ja tõstke nõel kangast välja.		

Samm	Õmmeldud osa	Muster
Samm 3 (tagumine tugevdusõmblus)		
1. Pöörake mustril valimise nupp asendisse „c“ (sama asend, mis sammus 1). 2. Õmmelge 5 kuni 6 pistet. 3. Peatage masin, kui nõel on õmbluse paremal küljel, ja tõstke nõel kangast välja.		
Samm 4 (parem pool)		
1. Pöörake mustril valiku nupp asendisse „d“. 2. Õmmelge parem pool, kuni nõel jõuab punktis 1 õmmeldud pisteteni.		

■ Õmbluse fikseerimine ja nõõpaugu lõikamine

- 1 Õmbluse fikseerimiseks keerake materjali 90 kraadi vastupäeva ja õmmelge nõõpaugu eesmise tugevdusõmbluse lõpuni otseõmblus.
Eemaldage kangas masinast.
- 2 Soovitame paigaldada nõõpaugu mõlemale otsale nõõpnõelad, et vältida pistete katki lõikamist.
- 3 Lõigake nõõpaugu keskele õmbluste harutajaga ava. Olge ettevaatlik ja ärge lõigake õmblusi katki.



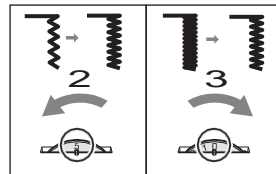
⚠ ETTEVAATUST

- Kui kasutate nõõpaugu avamiseks harutajat, ärge pange kätt ega sõrme lõikuri lähedale. Harutaja võib libiseda ja põhjustada vigastusi.

Nõõpaugu õmblemise seadistamine

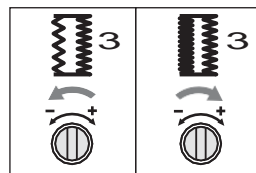
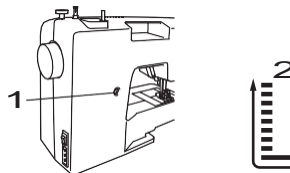
Kui õmblused pole nõõpaugu mõlemal küljel samasugused, saate teha järgmisi seadistusi.

- 1 Seadke piste pikkuse valikunupp asendite „F“ ja „1.5“ vahele ning õmmelge nõõpauk kangajäägile, et jälgida kanga söötmist.
- 2 Kui nõõpaugu parem pool on liiga hõre või tihe, reguleerige kanga etteandmist piste pikkuse valikunupu abil.



- 1 Parem külg
- 2 Lühem
- 3 Pikem

- 3 Õmmelge nõõpauk pärast rahuldava söötmise saavutamist paremal küljel ja jälgige söötmist.
- 4 Kui vasak pool on paremaga võrreldes liiga hõre või tihe, reguleerige nõõpaugu peenreguleerimiskruvi, nagu on kirjeldatud järgmistes lõikudes.



- 1 Nõõpaugu peenreguleerimiskruvi
- 2 Vasak pool
- 3 Nõõpaugu välimus




4

Kui vasak pool on liiga hõre, keerake nõõpaugu peenhäälestuskruvi suure kruvikeerajaga suunas „-“.

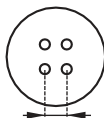
Kui vasak pool on liiga tihe, keerake nõõpaugu peenhäälestuskruvi suure kruvikeerajaga suunas „+“.

• See reguleerimine tagab, et nõõpaugu mõlemad pooled on ühesugused.

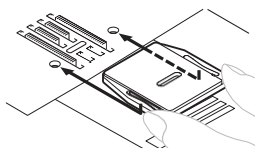
Nõõpide õmblemine

Õmbluse nimi	Muster	Piste pikkus [mm (toll)]	Piste laius [mm (toll)]	Tald	Muud
Siksak-õmblus	4 	F (1/64)	1,5 (1/16)	Nõõbi õmblemise tald „M“	Nõelumisplaat
Siksak-õmblus	5 	F (1/64)	3,5 (1/8)	Nõõbi õmblemise tald „M“	Nõelumisplaat
Siksak-õmblus	6 	F (1/64)	5 (3/16)	Nõõbi õmblemise tald „M“	Nõelumisplaat

- 1 Mõõtke nõõbi aukude vahe ja seadke mustri valimise nupp soovitud laiusega siksak-õmblusele (1,5 mm, 3,5 mm või 5 mm).

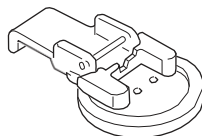


- 2 Lülitage masin välja.
3 Vahetage tald nõõbi õmblemise talla „M“ vastu.
4 Asetage nõelumisplaat nõelaplaadile.

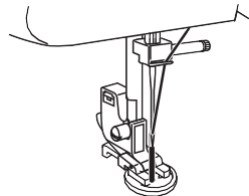


- 5 Lülitage masin sisse.

6 Pange nõõp talla ja kanga vahele ning veenduge, et nõel siseneb aukudesse ilma nõõpi puudutamata. Vastasel juhul vaadake sammu 1.



- 7 Õmmelge aeglase kiirusega umbes 10 pistet.



⚠ ETTEVAATUST

- Veenduge, et nõel ei puudutaks õmblemise ajal nõõpi. Nõel võib puruneda ja põhjustada vigastusi.

- 8 Tõmmake õmblemise lõpus ülemine niit kanga pahemale poolele ja siduge see pooli niidiga kinni.
> Lõigake õmbluse alguses ülemine niit ja pooli niit kääridega katki.



LISASEADMETE JA RAKENDUSTE KASUTAMINE

! ETTEVAATUST

- Enne presstalla vahetamist lülitage masin alati välja. Vastasel juhul võivad tekkida vigastused siis, kui jalgpedaali vajutatakse kogemata ja masin alustab õmblemist.

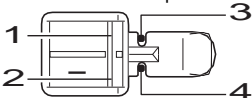
Tõmbluku sisestamine

Õmbluse nimi	Muster	Piste pikkus [mm(tolli)]	Tald
Õtseõmblus (nõela keskmine asend)	3 ∞	2-3 (1/16-1/8)	Tõmbluku tald „I“

Tõmbluku tallaga „I“ saate õmmelda erinevat tüüpi tõmblukke ja asetada neid hõlpsalt nõela paremale või vasakule küljele.

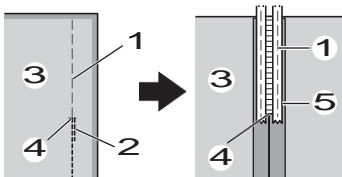
Kui õmblete nii, et tõmblukk on paremal küljel kinnitage hoidik tõmbluku talla vasaku tihvti külge.

Kui õmblete nii, et tõmblukk on vasakul küljel kinnitage hoidik tõmbluku talla parema tihvti külge.



- 1 Paremtihvt tõmbluku õmblemiseks nii, et tõmblukk on vasakul küljel
- 2 Vasaktihvt tõmbluku õmblemiseks nii, et tõmblukk on paremal küljel
- 3 Nõela langemispunkt tõmbluku õmblemiseks nii, et tõmblukk on vasakul küljel
- 4 Nõela langemispunkt tõmbluku õmblemiseks nii, et tõmblukk on paremal küljel

- 1 Valmistage kangas ette nii, et tõmblukk on traageldatud kanga pahemale poolele.



- 1 Traageldamisõmblus
- 2 Tagurpidipisted
- 3 Kanga pahem pool
- 4 Tõmbluku avamise lõpp
- 5 Tõmblukk

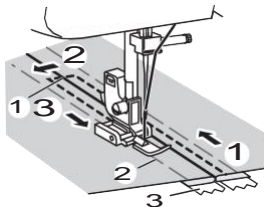
- 2 Lülitage masin välja. Paigaldage tõmblukutald „I“.

! ETTEVAATUST

- Pöörake käsiratast aeglaselt enda poole (vastupäeva) ja kontrollige enne õmblemist, et nõel ei puuduta tõmbluku tald. Teise õmbluse valimisel võib nõel puududa vastu tald ja puruneda, mis võib põhjustada vigastusi.

- 3 Lülitage masin sisse.

- 4 Asetage kanga parem pool ülespoole ning jätkake õmblemist nii, et tõmblukk on presstalla paremal küljel.



- 1 Tõmbluku avamise lõpp
- 2 Traageldamisõmblus
- 3 Tõmblukk

- Õmmelge õmblus järjekorras, alates 1 kuni 3.

! ETTEVAATUST

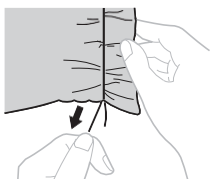
- Veenduge, et nõel ei puudutaks õmblemise ajal tõmblukku. Kui nõel puudutab tõmblukku, võib nõel puruneda ja põhjustada vigastusi.

- 5 Kui olete õmblemise lõpetanud, eemaldage traageldusõmblus.

Krookimine

Õmbluse nimi	Muster	Piste pikkus [mm(tolli)]
Õtseõmblus (nõela vasakpoolne asend)		4 (3/16)
Õtseõmblus (nõela keskmine asend)		4 (3/16)

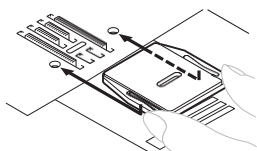
- Vähendage ülemise niidi pinget nii, et alumine niit lebaks materjali alumisel küljel.
- Õmmelge üks või mitu rida õtseõmblusi.
- Kanga krookimiseks tõmmake alumist niiti.



Nõelumine

Õmbluse nimi	Muster	Piste pikkus [mm(tolli)]	Muud
Õtseõmblus (nõela vasakpoolne asend)		Kõik	Nõelumisplaat
Õtseõmblus (nõela keskmine asend)		Kõik	Nõelumisplaat

- Lülitage seade välja. Asetage nõelumisplaat nõelaplaadile.



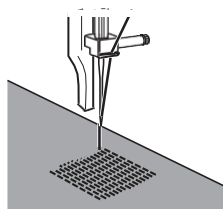
- Emaldage nii presstald kui ka presstalla hoidja ning laske seejärel presstalla hoob alla.
- Asetage sektsioon, mida soovite nõeluda, presstalla alla koos tugevduskangaga.
- Lülitage masin sisse.
- Alustage õmblemist, lükates kangast vaheldumisi kergelt endast kaugemale ja tõmmates seejärel seda enda poole.



Märkus

- Õmblemise ajal hoidke kangast selle all hoidmiseks venitatuna.

- Korrake seda liikumist, kuni nõelutav lõik on täidetud paralleelsete õmblusjoontega.



Aplikatsioonid

Õmbluse nimi	Muster	Piste pikkus [mm(toll)]	Piste laius [mm(tolli)]
Siksakõmblus		F-2 (1/64-1/16)	1,5 (1/16)
Siksakõmblus		F-2 (1/64-1/16)	3,5 (1/8)
Siksakõmblus		F-2 (1/64-1/16)	5 (3/16)

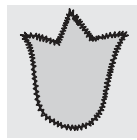
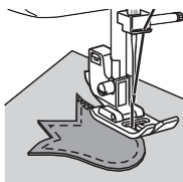
Aplikatsiooni loomiseks lõigake välja erinevast kangatükist kujund ja kasutage seda kaunistusena.

1 Traageldage lõigatud kujund kangale.



2 Ömmelge siksak-õmblusega ettevaatlikult ümber aplikatsiooni serva.

2



Täiendavad lisatarvikud

Salapiste talla kasutamine

Õmbluse nimi	Muster	Piste pikkus [mm(toll)]	Piste laius [mm(tolli)]
Otseõmblus (nõela keskmine asend)	3	Kõik	—
Siksak-õmblus	4	1-4 (1/16-3/16)	1,5 (1/16)
Siksak-õmblus	5	1-4 (1/16-3/16)	3,5 (1/8)
Siksak-õmblus	6	1-4 (1/16-3/16)	5 (3/16)
Veniv salapiste	9	F-1.5 (1/64-1/16)	3 (1/8)

See tald sobib mitte ainult veniva salapiste õmblemiseks, vaid ka kangaservade ja liitekohtade õmblemiseks.

■ Servade õmblemisel

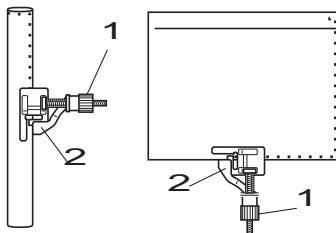
1 Lülitage masin välja.

Paigaldage salapiste tald

2 Lülitage masin sisse.

3 Asetage nõel kanga servast soovitud kaugusele ja laske nõel selles asendis alla.

4 Keerake talla juhiku kruvi ja reguleerige seda kanga juhtimiseks ettevaatlikult.



1 Kruvi
2 Juhik

■ Liitekohtade õmblemisel

1 Lülitage masin välja.

Paigaldage salapiste tald

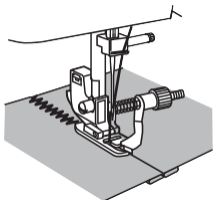
2 Lülitage seade sisse.

3 Seadke mustri valimise nupp otseõmbluse asendisse (nõela keskmine asend). Joondage talla juhik nõela asendiga.

4 Seadke mustri valimise nupp soovitud laiusega siksak-õmblusele (1,5 mm, 3,5 mm või 5 mm).

5

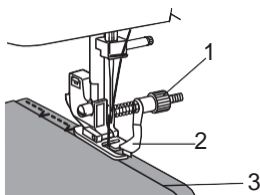
- 5 Asetage kangas talle alla nii, et talla juhik oleks joondatud kanga mõlema serva vahele.
- 6 Laske talla hoob alla ning alustage õblemist.



■ Veniv salapiste

Kui kasutate veniva salapiste õblemisel salapiste taldal, keerake juhiku volditud servani viimiseks reguleerimiskruvi.

Üksikasjalikku teavet salapiste kasutamise kohta leiate lk 27.



- 1 Kruvi
- 2 Juhik
- 3 Volditud serv

6 LISA

HOOLDUS

Piirangud õlitamisel

Masina kahjustamise vältimiseks ei tohi kasutaja seda õlitada.

Selle masina tootmisel on lisatud vajalik kogus õli, et tagada korrektn tööamine, mistõttu perioodiline õlitamine pole vajalik.

Kui ilmnevad probleemid, näiteks käsiratta keeramise raskused või ebataoline müra, lõpetage kohe seadme kasutamine ja pöörduge volitatud edasimüüja või lähima volitatud hoolduskeskuse poole.

Ettevaatusabinõud masina hoiustamisel

Ärge hoidke masinat allpool kirjeldatud tingimustes, vastasel juhul võib masin kahjustuda, näiteks võib kondenseerumise tõttu tekkida rooste.

- Kokkupuude äärmiselt kõrge temperatuuriga
- Kokkupuude äärmiselt madala temperatuuriga
- Kokkupuude äärmuslike temperatuurimuutustega
- Kokkupuude suure niiskuse või auruga
- Lahtise leegi, kütteseadme või konditsioneeriga lähedal
- Väliitingimustes või otsese päikesevalguse käes
- Äärmiselt tolmuses või õlises keskkonnas



Märkus

- Masina eluea pikendamiseks lülitage seda perioodiliselt sisse ja kasutage seda. Masina pikaajaline hoidmine ilma kasutamata võib vähendada masina tõhusust.

Puhastamine

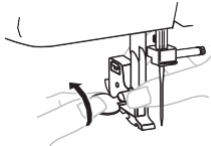
! ETTEVAATUST

- Enne masina puhastamist eemaldage toitejuhe pistikupesast. Vastasel juhul võib see põhjustada elektrilöögi või vigastuse.

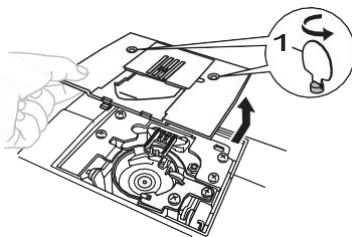
1 Lülitage masin välja ja eemaldage vooluvõrgust.

2 Tõstke nõel ja presstald üles.

3 Presstalla hoidiku ja nõela eemaldamiseks vabastage presstalla kruvi ja nõela klambri kruvi.

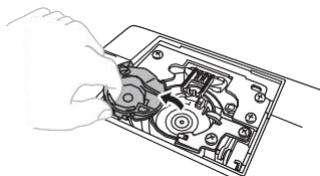


4 Eemaldage ovaalse kruvikeerajaga kaks kruvi. Tõstke nõelaplaat üles, nagu joonisel näidatud, ja libistage nõelaplaati selle eemaldamiseks vasakule.

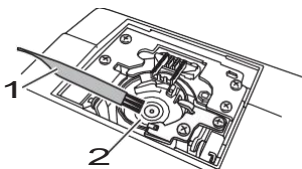


1 Kasutage ovaalset kruvikeerajat

5 Haarake poolipesast ja tõmmake see vasakule välja.



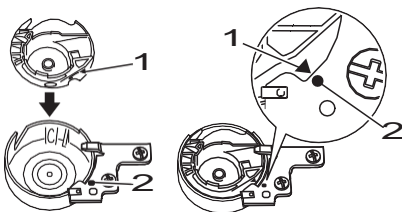
- 6 Kasutage süstikut ja selle ümbrusest kõikide kiudude ja tolmu eemaldamiseks puhastusharja või tolmuimejat.



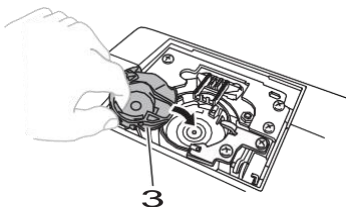
- 1 Puhastushari
2 Süstik

- Ärge sisestage õli poolipesasse.

- 7 Sisestage poolipesa nii, et poolipesa märk ▲ ühtiks masina märgiga ●, nagu allpool on näidatud.



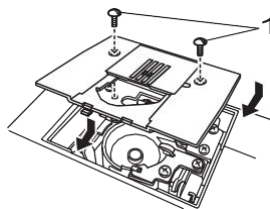
Joondage märgid ▲ ja ●.



- 1 ▲märk
2 ● märk
3 Pooli pesa

Enne poolipesa paigaldamist veenduge, et märgitud punktid oleksid joondatud.

- 8 Paigaldage nõelaplaat ja keerake kruvid kinni.



- 1 Kruvid

Veenduge, et nõelaplaat on kindlalt paigaldatud.

! ETTEVAATUST

- Ärge kunagi kasutage kriimustatud poolipesa, vastasel juhul võib ülemine niit sassi minna, nõel puruneda või õblemistulemus halveneda. Uue poolipesa tellimiseks (osa kood: XE9326-001) pöörduge lähima volitatud teeninduskeskuse poole.
- Veenduge, et sobitate poolipesa korralikult, vastasel juhul võib nõel puruneda.

TÖRKEOTSING

Kui seade ei toimi korralikult, kontrollige enne hoolduse taotlemist järgmisi võimalikke vigu. Probleemidest saate enamikke ise lahendada. Kui vajate täiendavat abi, pakub Brother Solutions Center uusimaid KKK vastuseid ja vigade otsimise näpunäiteid. Külastage meie veebisaiti „<http://support.brother.com>“ . Kui probleemi ei saa lahendada, pöörduge edasimüüja või lähima volitatud hoolduskeskuse poole.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus	Lk
Õmblusmasin ei tööta.	Toitelüliti on välja lülitatud.	Lülitage toitelüliti sisse.	7
	Pooli kerimisvõlli on paremale lükatud.	Lükake pooli kerimisvõlli vasakule.	13
	Jalgpedaali ei kasutata õigesti.	Kasutage jalgpedaali õigesti.	7
Masinaga õmmeldud kangast ei saa eemaldada.	Niit on nõelaplaadi all sassis.	Tõstke kangas üles, löigake selle all olevad niidid katki ja puhastage süstik.	40
Nõel murdub.	Nõela ei ole korralikult sisestatud.	Paigaldage nõel korrektselt.	7
	Nõela klambri kruvi on lahti.	Keerake ovaalse kruvikeerajaga kruvi kindlalt kinni.	8
	Nõel on kõver või nüri.	Vahetage nõel uue vastu välja.	7
	Ülemine niit pole õigesti niidistatud.	Korrigeerige ülemise niidi niidistamist.	16
	Kasutusel on vale kanga, niidi ja nõela kombinatsioon.	Valige niit ja nõel, mis sobivad õmmeldava kanga tüübi jaoks.	21
	Kasutatud presstald ei sobi valitud õmbluse jaoks.	Paigaldage presstald, mis sobib valitud õmbluse jaoks.	–
	Ülemise niidi pinge on liiga suur.	Vähendage ülemise niidi pinget.	26
	Kangast tõmmatakse liiga tugevasti.	Suunake kangast kergelt.	–
	Niidirull ei ole korralikult paigaldatud.	Paigaldage niidirull korralikult.	16, 24
	Presstalla ava või nõelaplaadi ava ümbrus on kriimustatud.	Asendage nõelaplaat. Pöörduge edasimüüja või lähima volitatud hoolduskeskuse poole.	–
	Poolipesa on kriimustatud.	Asendage poolipesa. Pöörduge edasimüüja või lähima volitatud hoolduskeskuse poole.	–
Kasutate pooli, mis ei ole selle masina jaoks ette nähtud.	Kasutage selle masina jaoks ette nähtud pooli.	12	
Ülemine niit katkeb.	Ülemist niiti pole korralikult niidistatud. (Näiteks ei ole niidirull korralikult paigaldatud või on niit nõela kohal asuvast juhikust välja tulnud.)	Korrigeerige ülemise niidi niidistamist.	16
	Niit on sõlmes või sassis.	Eemaldage kõik sõlmed või saspuntrad.	–
	Nõel ei sobi kasutatava niidiga.	Valige nõel, mis sobib valitud niidiga.	21
	Ülemise niidi pinge on liiga suur.	Vähendage ülemise niidi pinget.	26

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus	Lk
Ülemine niit katkeb.	Nõel on kõver või nūri.	Vahetage nõel uue vastu välja.	7
	Nõela ei ole korralikult sisestatud.	Paigaldage nõel korrektset.	7
	Presstalla ava ja nõelaplaadi ava ümbrus on kriimustatud.	Asendage nõelaplaat. Pöörduge edasimüüja või lähima volitatud hoolduskeskuse poole.	–
	Poolipesa on kriimustatud või on sellel sooned.	Asendage poolipesa. Pöörduge edasimüüja või lähima volitatud hoolduskeskuse poole.	–
	Kasutate pooli, mis ei ole selle masina jaoks ette nähtud.	Kasutage selle masina jaoks ette nähtud pooli.	12
Alumine niit läheb sassi või katkeb.	Pooli niiti pole korralikult keritud.	Kerige pooli niit korralikult.	12
	Pool on kriimustatud või ei pöörle sujuvalt.	Asendage pool.	–
	Niit on sassis.	Eemaldage sassis niit ja puhastage süstik.	40
	Kasutate pooli, mis ei ole selle masina jaoks ette nähtud.	Kasutage selle masina jaoks ette nähtud pooli.	12
	Pool on valesti paigaldatud.	Paigaldage pooli niit õigesti.	14-15
Niidi pinge on vale.	Ülemist niiti pole korralikult niidistatud.	Korrigeerige ülemise niidi niidistamist.	16
	Pooli niiti pole korralikult keritud.	Kerige pooli niit korralikult.	12
	Niidistamisel ei ole kasutatud kangaga sobivat õiget niidi ja nõela kombinatsiooni.	Valige niit ja nõel, mis sobivad õmmeldava kanga tüübi jaoks.	21
	Presstalla hoidik ei ole õigesti paigaldatud.	Paigaldage presstalla hoidik õigesti.	–
	Niidi pinge on vale.	Reguleerige ülemise niidi pinget.	26
	Kasutate pooli, mis ei ole selle masina jaoks ette nähtud.	Kasutage selle masina jaoks ette nähtud pooli.	12
	Pool on valesti asetatud.	Taastage pooli niit õigesti.	14-15
Kangas on kortsus.	Ülemine niit ei ole korralikult niidistatud või ei ole pool korralikult paigaldatud.	Niidistage ülemine niit ja kerige pooli korralikult.	12-19
	Niidirull ei ole korralikult paigaldatud.	Paigaldage niidirull korralikult.	16, 24
	Kasutusel on vale kanga, niidi ja nõela kombinatsioon.	Valige niit ja nõel, mis sobivad õmmeldava kanga tüübi jaoks.	21
	Nõel on kõver või nūri.	Vahetage nõel uue vastu välja.	7
	Õhukese kanga õmblemisel on piste liiga pikk või kangast ei söödeta õigesti.	Õmmelge kanga all paikneva stabiliseeriva materjaliga.	24
	Õhukese kanga õmblemisel on piste liiga pikk.	Vähendage piste pikkust.	11
	Kasutatud presstald ei sobi valitud õmbluse jaoks.	Paigaldage presstald, mis sobib valitud õmbluse jaoks.	36

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus	Lk
▲ Kangas on kortsus.	Niidi pinge on vale.	Reguleerige ülemise niidi pinget.	26
Pisted jäävad vahele.	Ülemist niiti pole korralikult niidistatud.	Korrigeerige ülemise niidi niidistamist.	16
	Kasutusel on vale kanga, niidi ja nõela kombinatsioon.	Valige niit ja nõel, mis sobivad õmmeldava kanga tüübi jaoks.	21
	Nõel on kõver või nüri.	Vahetage nõel uue vastu välja.	7
	Nõela ei ole korralikult sisestatud.	Paigaldage nõel korrektselt.	7
	Tolm on kogunenud nõelaplaadi alla või pooli korpusele.	Eemaldage nõelaplaat ning puhastage plaati ja pooli korpust.	40
Nõela-niidistajat ei saa kasutada.	Nõel ei ole tõstetud õigesse asendisse.	Tõstke nõela, pöörates käsiratast enda poole (vastupäeva) nii, et käsirattal olev märgistus oleks otse üles suunatud.	18
	Nõel ei ole korralikult paigaldatud.	Paigaldage nõel korrektselt.	7
Pisteid ei õmmelda õigesti	Kasutatav presstald ei sobi valitud õmbluse jaoks.	Paigaldage presstald, mis sobib valitud õmbluse jaoks.	–
	Niidi pinge on vale.	Reguleerige ülemise niidi pinget.	26
	Niit on sassis.	Eemaldage sassis niit. Kui niit on pooli korpuses sassis, puhastage pooli pesa.	40
Kangast ei söödetä.	Piste on liiga lühike.	Suurendage piste pikkust.	–
	Nõelaplaadile on paigaldatud nõelumisplaat.	Eemaldage nõelumisplaat.	–
	Kasutusel on vale kanga, niidi ja nõela kombinatsioon.	Valige niit ja nõel, mis sobivad õmmeldava kanga tüübi jaoks.	21
	Niit on sassis, näiteks pooli korpuses.	Eemaldage sassis niit. Kui niit on pooli korpuses sassis, puhastage pooli pesa.	40
	Kasutatud presstald ei sobi valitud õmbluse jaoks.	Paigaldage presstald, mis sobib valitud õmbluse jaoks.	36

INDEKS

A		O	
Alumine niidistamine	14	Otseõmblus	27
Aplikatsioonid	37		
Automaatne nõõpauguõmblus	33	P	
		Peamised osad	5
D		Piste pikkuse valimine	11
Dekoratiivõmblus	32	Pisted	27
		Pistete nimed	10
F		Pistikute ühendamine	6
Fagoting	30	Pooli kerimine	12
Feather (sulg)õmblus	31	Pooli niidi välja tõmbamine	19
		Pooli pesa puhastamine	40
H		Puhastamine	40
Hoiatused presstalla kasutamisel	8		
Hooldamine	40	S	
		Salapiste	27
J		Salapiste tald	38
Jalgpedaal	7	Satiini (madal)õmblus	27
		Shell tuck (teokarbi)õmblus	29
K		Siksak-õmblus	27
Kahekordne õmblemine	30		37
Kaksiknõel	24	T	
Kanga ja niidi kombineerimine	21	Tagurpidi õmblemise hoob	11
Kanga/niidi/nõela kombineerimine	21	Tarvikusahtel	5
Käsiratas	16	Toide	7
Kiirpaigaldusega pool	15	Tõmbluku sisestamine	36
Kolmekordne siksak-venivõmblus	32	Tõrkeotsing	42
Krookimine	37		
		V	
L		Vabavars õmblemine	24
Lisatarvikud	4	Valgustuse lüliti	7
Lisavarras	25	Veniva kanga õmblemine	29
		Veniva kanga õmblemine	9
M			
Mustri valimise nupp	9	Õ	
Mustrid	10	Õmblemine	24
N		Ü	
Niidi pinge	26	Üleääreõmblus	31
Niidilõikaja	23	Ülemine niidistamine	16
Niidirulli varras	16	Ülemise pinge reguleerimisnupp	26
Niidistamine	14		
Nõela kontrollimine	7		
Nõela niidistaja	18		
Nõelumisplaat	37		
Nõõbi õmblemine	35		
Nõõpaugu õmblemine	33		
Nõõpaugu peenreguleerimiskruvi	34		
Nõõpaugu seadistamine	34		



XF0501-
001

English
885-X03/X13/X23