

# KASUTUSJUHEND

## ÕMBLUSMASIN

**J14s**

**J17s**

**X14s**

**brother**<sup>®</sup>  
at your side

Täname, et ostsid selle õmblusmasina. Enne masina kasutamist loe juhend kindlasti läbi ja pane kindlasse kohta hoiule, et saaksid seda vajadusel uuesti lugeda.

## OLULISED OHUTUSJUHISED

**Enne masina kasutamist palun loe hoolikalt läbi järgnevad ohutusjuhised.**

### OHT!

- Elektrilöögi ohu vähendamiseks:

**1** Ühenda masin alati vooluvõrgust lahti kohe pärast töö lõpetamist, enne puhastamist, enne selles juhendis kirjeldatud mis tahes reguleerimist või masina juurest lahkudes.

### HOIATUS!

- Põletushaavade, tulekahju, elektrilöögi või kehavigastuste ohu vähendamiseks:

**2** Ühenda masin alati vooluvõrgust lahti enne juhendis nimetatud mis tahes reguleerimise tegemist.

- Masina vooluvõrgust lahti ühendamiseks lülita see välja, vajutades voolulüliti „O“ asendisse, seejärel võta kinni pistikust ja tõmba see pistikupesast välja. Ära tõmba juhtmest.
- Ühenda masina pistik vahetult pistikupesast, ära kasuta pikendusjuhet.
- Voolukatkestuse korral ühenda masin alati vooluvõrgust lahti.

**3** Elektriga seonduvad riskid:

- Masin tuleb ühendada vahelduvvooluvõrku, mille pinget vastab seadme andmeplaadile märgitud pingele. Ära ühenda masinat alalisvooluvõrku ega muunduriga. Kui sa ei ole kindel, milline vooluvõrk su kodumajapidamises on, siis pöördu elektriku poole.
- Masinat on lubatud kasutada ainult riigis, kust see osteti.

**4** Ära kasuta masinat, kui selle toitejuhe või pistik on vigastatud, kui masina töös

esineb tõrkeid, kui masin on kukkunud maha või viga saanud või kui sellesse on sattunud vett. Vii masin volitatud Brotheri edasimüüja juurde või hooldustöökotta kontrollimiseks, remontimiseks, elektriliste või mehaaniliste reguleerimiste tegemiseks.

- Kui masinat hoiustades või kasutades märkad selle juures midagi ebaharilikku, nagu lõhna, kuumenemist, värvimuutust või moonumist, lõpeta kohe masina kasutamine ja tõmba pistik pesast välja.
- Masina transportimisel hoia kinni käepidemest. Masina tõstmisel mis tahes muust osast võib see saada kahjustada või kukkuda maha, mis võib põhjustada vigastusi.
- Masinat tõstes ära tee äkilisi ja hooletuid liigutusi, sest nii võid oma selga või põlvi vigastada.

**5** Hoia oma tööala alati puhtana:

- Ära kasuta masinat, kui selle mis tahes tuulutusavad on kinni kaetud. Hoia tuulutusavad ja pedaal ebemetest, tolmut ja kangajääkidest puhtad.
- Ära hoia midagi pedaalile peal.
- Ära kasuta pikendusjuhtmeid. Ühenda masina pistik vahetult pistikupesast.
- Ära pilla ega pista võõrkehi läbi mis tahes ava masinasse.
- Masinat ei tohi kasutada ruumis, kus pihustatakse aerosoole või manustatakse hapnikku.
- Ära kasuta masinat soojusallika, nagu küttekeha või triikraua lähedal, sest masin, toitejuhe või õmmeldav kangas võivad süttida ja tekitada põlengu või elektrilöögi.
- Ära aseta masinat ebastabiilsele pinnale, nagu kõikuvale või kaldus lauale, kust see võib maha kukkuda ja viga saada.

**6** Õmblemisel tuleb olla väga ettevaatlik:

- Pööra alati erilist tähelepanu nõelale. Ära kasuta kõveraks paindunud ega kahjustunud nõelu.
- Hoia sõrmed kõikidest liikuvatest osadest eemal. Ole eriti ettevaatlik nõela piirkonnas.
- Ära lülita masinat sisse, kui samal ajal vajutad pedaalile. Vastasel juhul võib masin ootamatult õmblema hakata ja

tekitada kehavigastusi või masin võib viga saada.

- Lülita masin välja, lülitades toitelüliti asendisse „O“, mis tahes reguleerimiste tegemiseks nõela piirkonnas.
- Ära kasuta kahjustunud või sobimatut nõelaplaati, sest nii võib nõel murduda.
- Ära tõmba ega lükka kangast õmblemise ajal. Vabakäejuhtimisega õmblemise puhul järgi hoolikalt vastavaid juhiseid, nii et sa ei painutaks nõela ega põhjustaks selle murdumist.

**7** Masin ei ole mänguasi:

- Kui masinat kasutavad lapsed või kui seda kasutatakse laste läheduses, on vajalik pidev järelevalve.
- Hoiu komplektis olev kilekott lastele kättesaamatus kohas või viska see ära. Lämpumisohu tõttu ära luba lastel kilekotiga mängida.
- Ära kasuta masinat välitingimustes.

**8** Masina pikema tööea tagamiseks:

- Masinat hoiustades väldi otsese päikesevalgusega ja suure niiskusega kohti. Ära kasuta ega hoiu masinat küttekeha, triikraua, halogeenlambi või muu kuuma eseme lähedal.
- Kasuta pehmetoimelist seepi või pesuvahendit masina pinna puhastamiseks. Ära kasuta bensiini, lahustit ega küürimisvahendit. Need võivad masinat ja selle pinda kahjustada.
- Vaata alati kasutusjuhendit, enne kui vahetad või paigaldad presstalda, nõela või muid korrektset paigaldamist nõudvaid osi.

**9** Remont ja reguleerimised:

- Kui valgustus on saanud kahjustada, siis see vahetatakse välja volitatud Brotheri edasimüüja poolt.
- Kui masina töös esineb tõrkeid või seda on vaja reguleerida, tutvu esmalt kasutusjuhendi lõpus oleva veaotsingu tabeliga, et masinat ise kontrollida ja reguleerida. Kui probleem ei lahene, pöördu oma kohaliku volitatud Brotheri edasimüüja poole.

**Kasuta masinat ainult juhendis kirjeldatud otstarbel.**

**Kasuta ainult tootja poolt soovitatud tarvikuid.**

**Kasutusjuhendi sisu ja toote spetsifikatsioone võidakse muuta eelhoiatusega.**

**Lisainfot toote kohta leiad veebilehelt [www.brother.com](http://www.brother.com)**

**HOIA NEED JUHISED ALLES**

**See masin on ette nähtud kasutamiseks ainult kodumajapidamises.**

**KASUTAJATELE KÕIKIDES RIIKIDES, VÄLJA ARVATUD EUROOPA RIIGID**


Isikud (kaasa arvatud lapsed), kes oma füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimete või kogenumatuse või teadmatuse tõttu ei ole võimelised seadet ohutult kasutama, ei tohiks seda teha ilma järelevalveta või vastutava isiku juhendamisetä. Ära luba lastel seadmega mängida.

**KASUTAJATELE EUROOPA RIIKIDES**

Lapsed (vähemalt 8-aastased) ja isikud, kelle füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed on tavapärasest väiksemad või kellel puuduvad piisavad kogemused või teadmised seadme kasutamiseks, tohivad seadet kasutada järelevalve all või juhul, kui neile on antud juhiseid seadme kasutamiseks ja nad mõistavad sellega seonduvaid ohtusid. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Lapsed tohivad seadet puhastada ja hooldustööd teha ainult järelevalve all.

## **KASUTAJATELE ÜHENDKUNINGRIIGIS, IIRIMAAL, MALTAL JA KÜPROSEL**

### **OLULINE TEAVE!**

- Pistikukaitsme asendamise korral kasuta ainult kaitset, mille on heaks kiitnud ASTA vastavalt standardile BS 1362 ehk kaitset, millel on  märgistus ja mille andmed vastavad pistikule märgitule.
- Vaheta alati kaitsme kate. Ära kasuta ilma kaitsekatteta pistikuid.
- Kui masina pistiku jaoks sobivat pistikupesa ei ole, pöördu oma volitatud Brotheri edasimüüja poole, kes annab sobiva toitejuhtme.

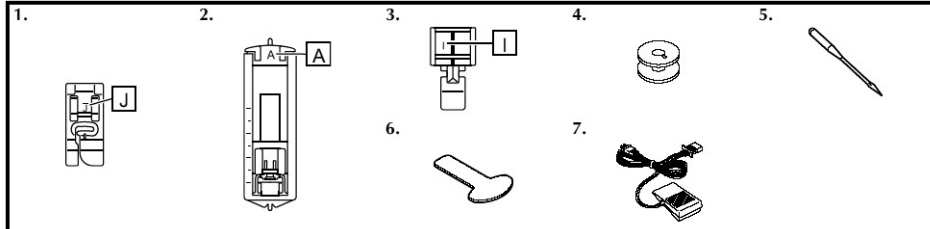
<b>SISUKORD</b>	Lk. nr.
OLULISED OHUTUSJUHISED	1
1 ÕMBLUSMASINAGA TUTVUMINE	6
TARVIKUD	6
LISATARVIKUD	6
ÕMBLUSMASINA PÕHIOSAD	7
ÕMBLUSMASINA KASUTAMINE	8
Pistikute ühendamine	8
Voolu/valgustuse lüliti	9
Pedaali kasutamine	9
Nõela kontrollimine	9
Nõela vahetamine	10
Presstalla vahetamine	11
Abilaud/tarvikulaegas	12
MASINA REGULAATORID	13
Õmbluse valija	13
Õmblused ja pistete nimetused	13
Tagasiõmblemise hoob	15
Vabajalaga õmblemine	15
ÕMBLUSMASINA NIIDISTAMINE	16
Poolimine	16
Alumise niidi niidistamine	18
Alumise niidi kiiniidistamine (teatud mudelid)	19
Ülemise niidi niidistamine	21
Niidistaja kasutamine (teatud mudelid)	22
Alumise niidi väljatõmbamine	24
Niidi pinge	25
KANGA, NIIDI JA NÕELA SOBIVUS	26
2 JOONÕMBLUS JA SIKSAK	27
Juhiseid enne õmblemise alustamist	27
Joonõmblus	27
Siksak	29
3 MASINA TEISED ÕMBLUSED	30
Peitõmblus	30
Üleääre õmblus	32
Kolme piste siksak	32
Ühendusõmblused	33
4 NÖÖPAUGU ÕMBLEMINE	34
Nööpaugu õmblemine	34
Nööpaugu peenreguleerimine	35
5 ÕMBLUSTE JA LISATARVIKUTE KASUTAMINE	36
Nööbi õmblemine	36
Tõmbluku õmblemine	37

Krookimine	38
Nõelumine	38
Aplikatsioonide õmblemine	39
Peitpistetalla kasutamine	40
Kaksiknõelaga õmblemine	40-1
6 LISAD	41
HOOLDUS	41
Piirangud õlitamisele	41
Ettevaatusabinõud masina hoiustamisel	41
Puhastamine	41
PROBLEEMID/LAHENDUSED	43

# 1 ÕMBLUSMASINAGA TUTVUMINE

## TARVIKUD

Alljärgnevad tarvikud on kavandatud erinevate operatsioonide teostamise hõlbustamiseks.



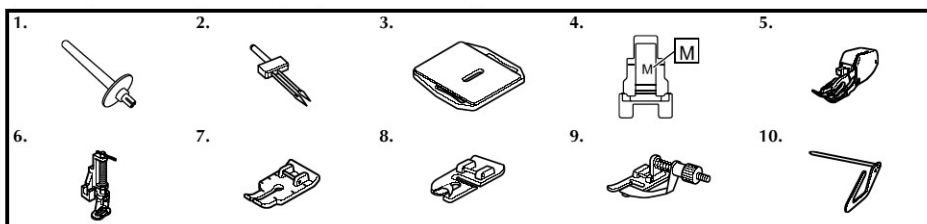
Nr.	Nimetus	Kood	Nr.	Nimetus	Kood
1	Sik-saktald "J" (masinal)	XC4901-121	5	Nõelad nr. 90/14	3-ne komplekt: XE5328-001 2-ne komplekt: XE7064-001
2	Nööpaugutald "A"	X59369-321	6	Kruvikeeraja	XF3557-001
			7	Pedaal	KD-2902
3	Tõmblukutald "I"	XE9369-001			
4	Pool (üks masinal)	SFB:XA5539-151			

### \* Märkus

Komplekti kuuluvad tarvikud võivad sõltuvalt õmblusmasina mudelist erineda.

## LISATARVIKUD

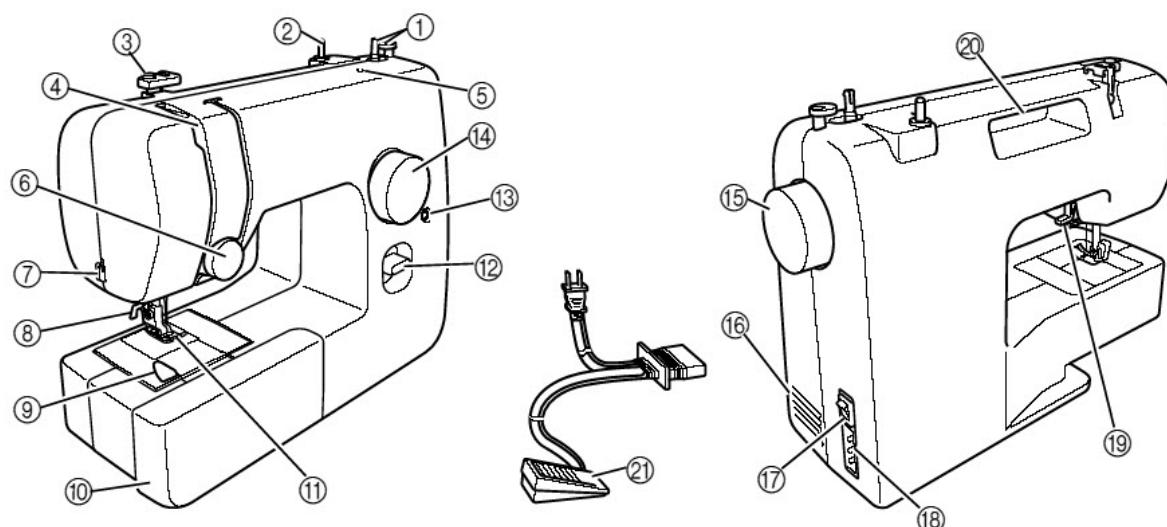
Järgnevaid tarvikuid on võimalik eraldi juurde osta. Sõltuvalt õmblusmasina mudelist võivad mõned järgnevad tarvikud kuuluda õmblusmasina komplekti.



Nr.	Nimetus	Kood	Nr.	Nimetus	Kood
1	Varras niidirullile	XG3488-001	6	Teppimistald	F005N
2	Kaksiknõel (2,0/75)	X57521-021	7	Lapitöötald	F001N
3	Nõelaplaat	XC6063-021	8	Rullpalistustald	F003N
3	Nööbitald „M“	XE2137-001	9	Peitpistetald	F018N
4	Ülaltsöötja	F034N	10	Teppimisjuhik	F016N

\* **Märkus** Teppimisjuhiku saab kinnitada ülaltsöötja tagaosas olevatesse avadesse või presstalla hoidiku ülaosas olevasse avasse.

## ■ ÕMBLUSMASINA PÕHIOSAD



### 1 Poolija

Poolib niidi poolile.

### 2 Niidirulli spindel

Sellele asetatakse niidirull.

### 3 Niidijuhik

Kasutatakse poolimisel ja masina niidistamisel.

### 4 Niiditõmmik

### 5 Ava lisa niidirulli spindlile

Hoiab teist niidirulli kaksiknõelaga õmblemisel.

### 6 Ülemise niidi pingeregulaator

Reguleerib ülemise niidi pinget.

### 7 Niidilõikur

Vii niidid läbi lõikuri nende läbilõikamiseks.

### 8 Nõelasilma niidistaja

(Teatud mudelitel)

### 9 Pooli kiirpaigaldus

(Teatud mudelitel)

### 10 Abilaud ja tarvikulaegas

### 11 Presstald

### 12 Tagasiõmblemise hoo

Tagasiõmblemiseks vajuta hoovalle.

### 13 Nööpaugu peenreguleerimise kruvi

### 14 Õmbluse valija

Mõlemas suunas pöörates saab valida õmbluse.

### 15 Hooratas

Kasutatakse käsitsi nõela tõstmiseks ja langetamiseks.

### 16 Ventilatsiooniaava

Võimaldab õhul mootori ümbruses liikuda. Ära kata ava õmblemise ajal.

### 17 Voolu ja valgustuse lüliti

Voolu ja valgustuse sisse ja välja lülitamiseks.

### 18 Pedaali/voolujuhtme pistikupes

Pedaal/voolujuhe ühendatakse siia ja masin vooluvõrku.

### 19 Presstalla hoo

Kasutatakse presstalla tõstmiseks ja langetamiseks.

### 20 Kandesang

Haara sellest masina teisaldamiseks.

### 21 Pedaal

Pedaaliga reguleeritakse õmblemiskiirust, käivitatakse ja peatatakse masin.

Pedaal: Mudel KD-1902 110-120V ala

Mudel KD-2902 220-240V ala

Pedaali kood erineb sõltuvalt maast ja piirkonnast. Võta ühendust kaupmehega või lähima volitatud teeninduskeskusega.



## ÕMBLUSMASINA KASUTAMINE

### HOIATUS!

- Ühenda masin tavalisse kodumajapidamise vooluvõrku. Vastasel juhul võib tagajärjeks olla tulekahju, elektrilöök või kahjustused masinale.
- Ühenda voolujuhtme pistikud korralikult vooluvõrgu ja masina vastavatesse pistikupesadesse. Vastasel juhul võib tagajärjeks olla tulekahju või elektrilöök.
- Ära ühenda pistikut katkisesse pistikupesasse.
- Lülita masinast vool välja ja eemalda pistik pistikupesast järgmistel juhtudel:
  - Kui lahkud masina juurest
  - Kui lõpetad õmblemise
  - Kui vool katkeb õmblemise ajal
  - Kui masin ei tööta korralikult halva ühenduse tõttu
  - Kui väljas on äike

### TÄHELEPANU!

- Kasuta masina komplekti kuuluvat voolujuhet.
- Ära kasuta pikendusjuhet või mitme pistikupesaga adapterit, millesse on ühendatud mitu seadet. Võid tekitada tulekahju või elektrilöögi.
- Ära puuduta pistikut märgade kätega. Võid saada elektrilöögi.
- Kui lõpetad õmblemise, katkesta vool lülitist ja eemalda pistik pistikupesast. Haara pistikust, voolujuhtmest tõmmates võid seda vigastada ja põhjustada põlengu või elektrilöögi.
- Ära löika, vigasta, muuda, vääna, tõmba, keeruta ega seo voolujuhet. Ära pane raskeid esemeid voolujuhtmele. Ära lase juhtmel kuumeneda. Vastasel juhul võib juhe viga saada ja tekitada tulekahju või elektrilöögi. Kui voolujuhe või pistik on vigastatud, siis vii masin enne töö jätkamist volitatud hooldustöökotta.
- Eemalda voolujuhe pistikupesast, kui sa masinat pikemat aega ei kasuta, muidu võib tekkida põleng.

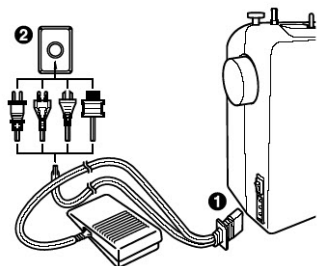
### Pistikute ühendamine

**1** Ühenda pedaali pistik masina vastavasse pistikupesasse.

**2** Ühenda voolujuhtme pistik seinakontakti.

### \* Märkus

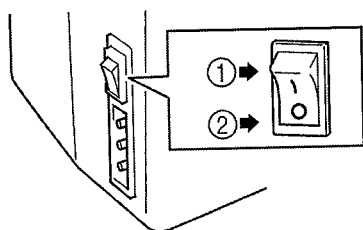
- Voolukatkestuse korral lülita masin välja ja eemalda pistik seinakontaktist. Õmblusmasina taaskäivitamiseks tee vajalik toiming masina korralikuks toimimiseks.



### Voolu/valgustuse lüliti

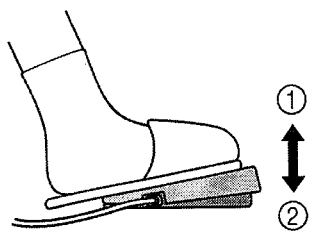
Voolu- ja valgustuslülitile vajutades lülitad masina sisse ja välja

- 1 Vool sisse (märk "I")
- 2 Vool välja (märk "O").



### Pedaali kasutamine

Pane jalg pedaalile pildil näidatud viisil. Pedaalile kergelt vajutades käivitub masin aeglase kiirusega. Surve tugevdamisel kasvab masina kiirus. Pedaali vabastamisel jääb masin seisma. Veendu selles, et midagi ei oleks pedaalil peal.



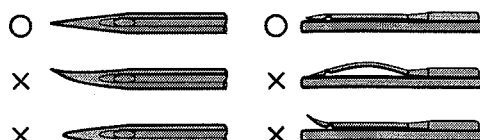
- 1 Aeglasemalt
- 2 Kiiremini

### ! Tähelepanu

Kontrolli, et pedaalil peale ei koguneks tolmu ega niidiotsi. See võib põhjustada tulekahju või elektrilööki.

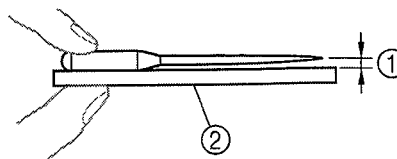
### Nõela kontrollimine

Kasuta alati sirget ja teravat nõela, et tagada kvaliteetset õmblust.



### Nõela kontrollimine:

Nõela kontrollimiseks pane nõel kannale lamele poolega all tasasele pinnale. Kontrolli nõela otsa ja vart. Vaheta uue vastu kõverdunud või nürristunud nõel.



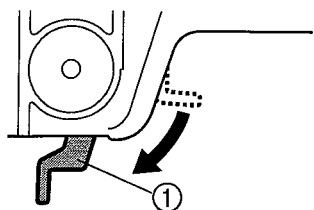
- 1 Paralleelne vahe
- 2 Tasane pind (sõötja katteplaat, klaas vms)

## Nõela vahetamine

### ! Tähelepanu

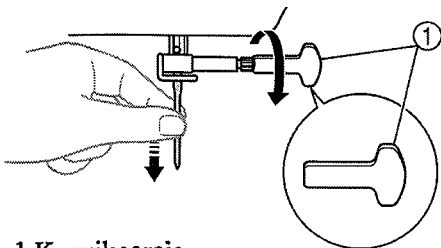
Enne nõela vahetamist lülita masin välja. Kui masin on sisse lülitatud ja kogemata vajutad pedaali, võib masin käivituda ja põhjustada vigastamist. Kasuta ainult koduseks kasutamiseks ettenähtud nõelu. Teised nõelad võivad painduda, puruneda või põhjustada vigastumist. Ära õmble kunagi paindunud nõelaga. See võib kergesti puruneda ja põhjustada vigastusi.

- 1 Tõmba voolujuhtme pistik välja seinas olevast pistikupesast.
- 2 Tõsta nõel ülemisse asendisse hooratast enda poole (vastupäeva) pöörates.
- 3 Langeta presstald.



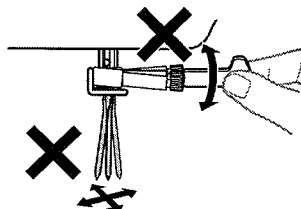
1 Presstalla hoob

- 4 Hoides nõelast vasaku käega lõdvenda nõela kinnituskruvi kruvikeerajaga ja tõmba nõel välja.



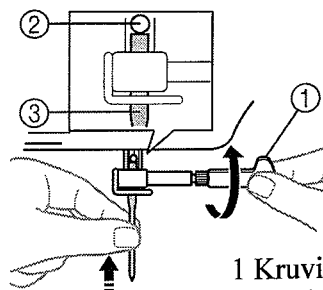
1 Kruvikeeraja

- Ära pinguta nõela kinnituskruvi liigselt, kruvi võib viga saada.



- 5 Nõela kannu lameda poolega taga lükka nõel kinnitusavasse vastu nõela stopperit.

- 6 Hoida nõelast vasaku käega ja pinguta hoolikalt nõela kinnituskruvi kruvikeerajaga.



1 Kruvikeeraja  
2 Nõela stopper  
3 Nõel

### ! Tähelepanu

Veendu selles, et nõel jõuaks piisavalt üles ja et nõelakruvi on kruvikeerajaga korralikult pingutatud. Kui nõel on liiga all või lõtv, võib nõel painduda või masin viga saada.

## Presstalla vahetamine

### ! Tähelepanu

Presstalda vahetades lülita masinast vool välja. Kui masin on sisse lülitatud ja kogemata vajutad pedaali, võib masin käivituda ja põhjustada vigastamist.

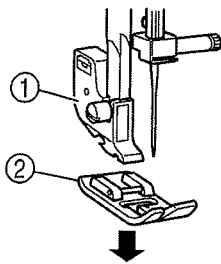
Kasuta ainult teatud õmbluseks ettenähtud presstalda. Kui kasutad vale presstalda, võib nõel seda riivata ja võib painduda, puruneda või põhjustada muud vigastumist. Kasuta ainult selle masina jaoks ettenähtud presstald. Kui kasutad teisi presstald, võid põhjustada masina vigastumist.

Vaheta presstalda vastavalt õmblustöö vajadustele.

## Presstalla vahetamine

1 Tõsta nõel ülemissse asendisse hooratast enda poole (vastupäeva) pöörates ja tõsta presstald üles.

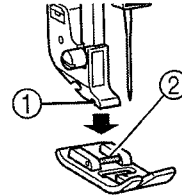
2 Eemalda presstald seda otse allapoole tõmmates.



1 Presstalla hoidja  
2 Presstald

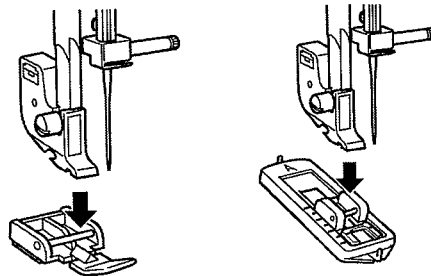
3 Pane uus presstald nõelaplaadi peale nii, et presstallal olev varb on hoidiku soonega kohakuti.

4 Langeta presstalla hoidik alla presstalla tõstjaga. Kui presstald on õiges kohas, lukustub see hoidiku külge.



1 Soon  
2 Varb

## Presstalla paigaldamise suund

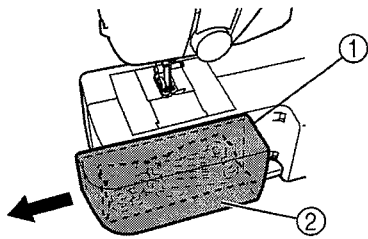


### Tähelepanu!

Juhul, kui presstald pole õigesti paigaldatud, võib nõel tabada presstaldakõverduda või puruneda ning põhjustada vigastuse.

## Abilaud

1 Tõmba abilauda vasakule, kui soovid seda avada.



- 1 Abilaud
- 2 Tarvikute laegas

### \* Märkus

Pane tarvikud esmalt kotti ja see abilaua laekasse. Kui tarvikud ei ole kotis, võivad kukkuda välja laekast, kaduda või viga saada.

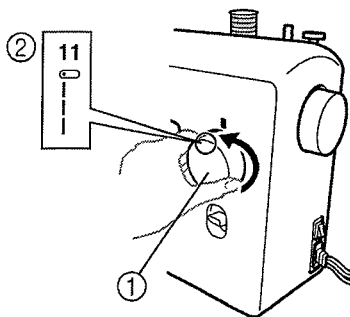
## MASINA REGULAATORID

### Õmbluse valija

#### \* Märkus

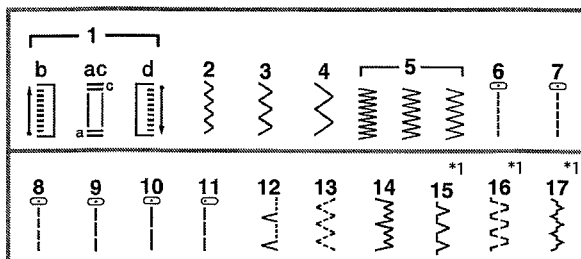
Enne õmbluse valimist tõsta nõel üles hooratast enda poole (vastupäeva) pöörates. Kui nõel on all ja pöörad õmbluse valijat, võivad nõel, presstald või kangas viga saada.

**Vali soovitud õmblus pöörates masina esiosal olevat õmblusevalijat mõlemas suunas.**

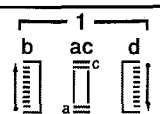



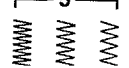














- 1 Õmbluse valija  
2 Valitud õmbluse number

### Õmblused ja pistete nimetused



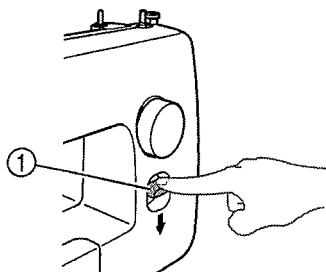
\*1 Õmblused 15-17 on ainult teatavatel mudelitel.

Õmblus	Õmbluse nimetus	Piste pikkus (mm)	Piste laius (mm)	Juhendi lk.
	4-ETAPILINE NÖÖPAUK	0,5	5	34
	SIKSAKÕMBLUS	0,7	1,8	29
	SIKSAKÕMBLUS	1,5	3,3	29
	SIKSAKÕMBLUS	2	5	29
	SIKSAKÕMBLUS (SATIINÕMBLUS)	0,5	5	29
	JOONÕMBLUS (Nõel keskel)	1,6	-	27
	JOONÕMBLUS (Nõel keskel)	1,8	-	27
	JOONÕMBLUS (Nõel keskel)	2	-	27
	JOONÕMBLUS (Nõel keskel)	3	-	27
	JOONÕMBLUS (Nõel keskel)	4	-	27
	JOONÕMBLUS (Nõel vasakul)	2,5	-	27
	PEITÕMBLUS	2	5	30
	KOLME PISTE SIKSAK	1	5	32
	VENIV PEITÕMBLUS	2	5	30
	ÜLEÄÄRE ÕÕMBLUS	2	5	32
	ÜHENDUS-ÕMBLUS	1,2	5	33
	ÜHENDUS-ÕMBLUS	1,2	5	33

### Tagasiõblemise lüliti

Tagasiõblemist kasutatakse õmbluse alguse ja lõpu kinnitamiseks ja õmbluste tugevdamiseks.

Tagasisuunas õblemiseks vajuta lüliti nii sügavale kui võimalik ja hoi selles asendis nii kaua kui soovid õmmelda tagasisuunas ja vajuta samal ajal kergelt pedaalile. Kui tõstad sõrme lülitilt, aga jätkad pedaalile vajutamist, õmbleb masin edasisuunas.

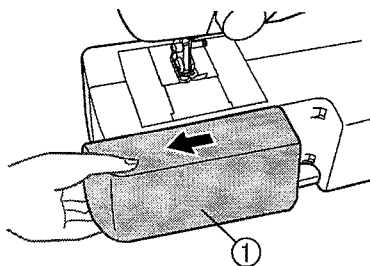


1 Tagasiõblemise lüliti

### Vabajalaga õmblemine

Vabajalg hõlbustab torukujuliste rõivaosade nagu käiste, püksisäärte ja palistuste õmblemisel. Tõmba abilauda väljaspoole pildi järgi, kui soovid masinat muuta vabajala variandile.

1 Tõmba abilaud kõrvale.



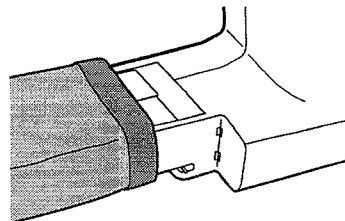
1 Abilaud

Eemaldades abilauda, muutub vabajalaga õmblemine võimalikuks.

### \* Märkus

Kui lõpetad vabajalaga õmblemise, aseta abilaud tagasi oma kohale.

2 Lükka õmmeldav detail vabajalale ning õmble pealtpoolt.





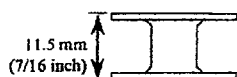
## ÕMBLUSMASINA NIIDISTAMINE

### Poolimine

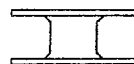
#### ! TÄHELEPANU

Kasuta sellel masinal ainult Brotheri õmblusmasina poole (tarvikunumber: SA156, SFB (XA5539-151)). Teiste poolide kasutamine võib masinat vigastada. Masinaga kaasasolevad poolid on kavandatud just sellele masinale. Kui kasutad vanemate Brotheri marki õmblusmasinate poole, võib masin ka mitte laitmatult käituda. Kasutage ainult masinaga kaasasolevaid poole või samasuguseid (tarvikunumber: SA156, SFB (XA5539-151)).

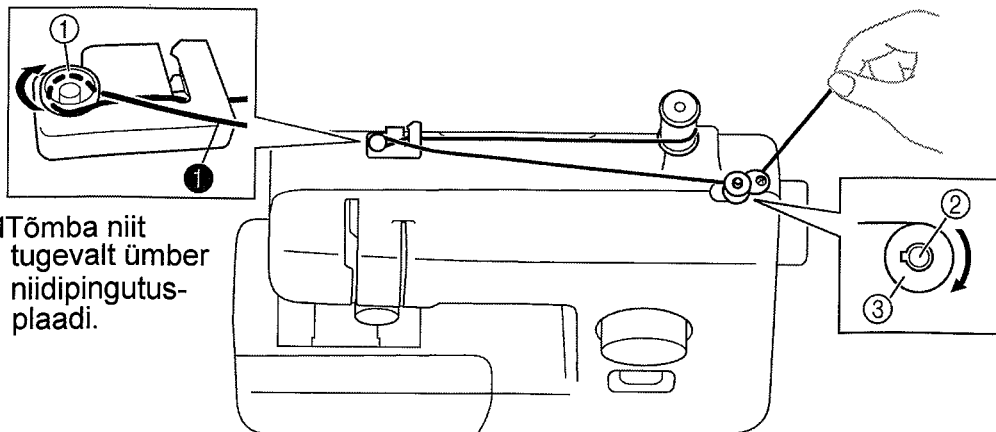
Loomusuurus



See mudel



Vanemad mudelid

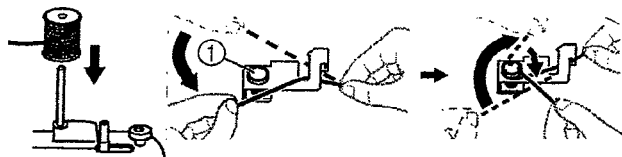


1 Tõmba niit tugevalt ümber niidipingutusplaadi.

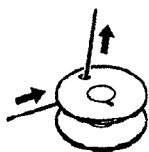
1 Poolimisseadme niidipingutusplaat  
2 Poolimisspindel

3 Pool

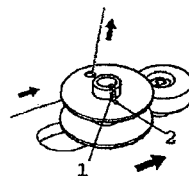
1 Pane niidirull spindlile ja tõmba niiti poolimisseadme niidipingutusplaadi ümber.



2 Juhi niidiots läbi pooli otsas oleva augu seest väljapoole.

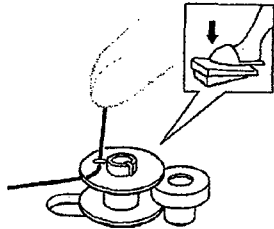


3 Pane pool spindlile ja lükka paremale. Pööra pooli käega päripäeva kuni poolimisspindli vedru läheb pooli soonde.

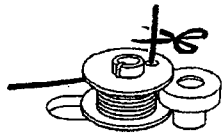


1 Vedru  
2 Pooli soon

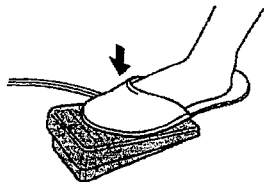
4 Hoides kergelt kinni niidiotsast vajuta rahulikult pedaalile ja tee mõni keerd ümber pooli. Peata masin.



5 Lõika kääridega ära liigne niidiots.



6 Vajuta pedaalile ja masin poolib.



7 Kui pool tundub täis olevat ja hakkab aeglasemalt pöörlema, siis võta jalg pedaalilt.

8 Lõika läbi niit, lükka pool vasakule ja võta pool ära.

#### \* Märkus

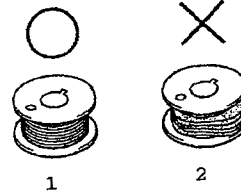
Nõela hoidik ei liigu poolides, kui poolimisspindel on paremale lükatud. Kui peale poolimist alustatakse taas õmblemist või pööratakse hooratast, kuulduv masinast nõrk klõpsatus, mis on normaalne.

#### ! TÄHELEPANU

Kontrolli, et niit lõigatakse läbi eelneva juhise kohaselt. Kui niiti poolitakse ja niidiots on läbi lõikamata, tuleb pool ebatasane ja lõtv ja kui alustatakse õmblemist, liigub niit ebaühtlaselt ja võib põhjustada nõela paindumist või purunemist.

#### ! TÄHELEPANU

Kasuta ainult sellist pooli, mis on ühtlaselt poolitud. Kui niit on keritud poolile ebaühtlaselt, võib õmblemise ajal nõel puruneda ja niidi pinge ei püsi ühtlasena.



1 Ühtlaselt poolitud

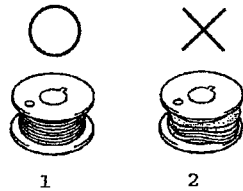
2 Ebaühtlaselt poolitud.

### Alumise niidi niidistamine

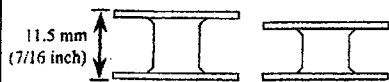
- Vaata leheküljelt 19 alumise niidi kiirniidistamist.

### ! TÄHELEPANU

Pane pool hoolikalt masinasse. Kui pool on halvasti paigaldatud, võib see põhjustada nõela purunemist või ebaühtlast niidi pinget.



1 Ühtlaselt poolitud  
2 Ebaühtlaselt poolitud  
Need poolid on spetsiaalselt kavandatud selle masina jaoks. Kui kasutate vanemate Brotheri masinate poole, võib õmblemise tulemus olla mitte hea. Kasuta ainult kaasasolevaid poole või teisi samasuguseid (tarviku number: SA156, SFB (XA5539-151)).  
Loomulik suurus



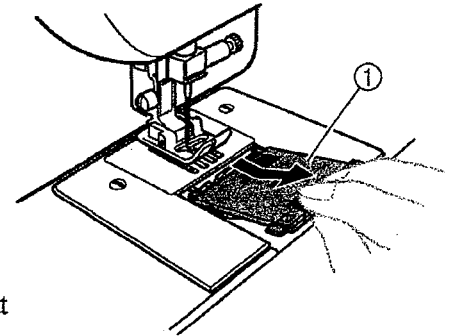
Käesolev mudel Vanemad mudelid

### ! TÄHELEPANU

Lülita õmblusmasinast vool välja poolimise ajaks. Kui vool on sisse lülitatud ja vajutate kogemata pedaali, masin käivitub ja see võib põhjustada vigastusi.

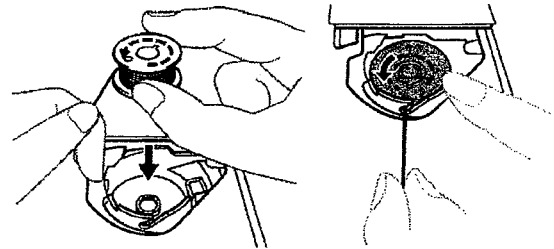
1 Tõsta nõel ülemisse asendisse hooratast enda poole (vastupäeva) ja tõsta presstald üles.

2 Eemalda süstiku katteplaat libistades seda enda poole ja tõstes üles.



1 Süstiku katteplaat

3 Pane pool süstikupessa nii, et niit liiguks vasakult poolt.

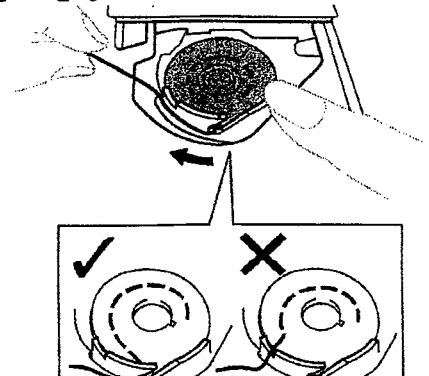


- Kasuta ainult selliseid poole, mis on kavandatud selle masina jaoks.

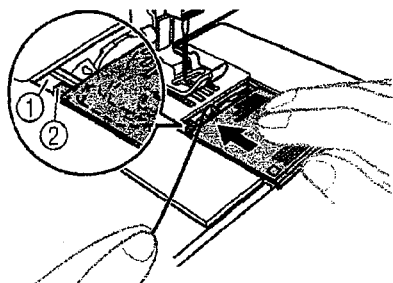
### ! TÄHELEPANU

Kontrolli, et paigutad pooli paigale nii, et niit kulgeks õigesti poolt. Kui niit kulgeb valest suunast, on niidi pinget vale või paindub nõel.

4 Hoida kinni niidi otsast, vajuta pooli kergelt parema käega ja tõmba niidist vasaku käega nagu joonisel on näidatud.



5 Pane süstiku katteplaat paigale.



1 Soon  
2 Eend

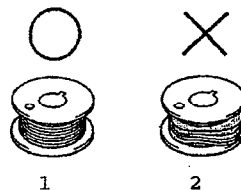
- Pane katteplaat paigale nii, et niit tuleks katteplaadi tagant servast välja (nagu pildil).

### Alumise niidi kiirniidistamine

See niidistamine on ainult teatud masinamudelite puhul.

#### ! TÄHELEPANU

Pane pool hoolikalt masinasse. Kui pool on halvasti paigaldatud, võib see põhjustada nõela purunemist või ebaühtlast niidi pinget.



1 Ühtlaselt poolitud

2 Ebaühtlaselt poolitud

Need poolid on spetsiaalselt kavandatud selle masina jaoks. Kui kasutate vanemate Brotheri masinate poole, võib õmblemise tulemus olla mitte hea. Kasuta ainult kaasasolevaid poole või teisi samasuguseid (tarviku number: SA156, SFB (XA5539-151)). Loomulik suurus



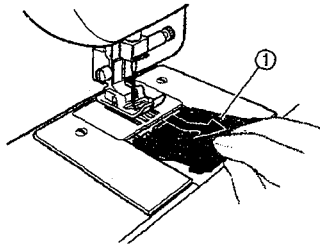
Käesolev mudel Vanemad mudelid

#### ! TÄHELEPANU

Lülita õmblusmasinast vool välja poolimise ajaks. Kui vool on sisse lülitatud ja vajutate kogemata pedaali, masin käivitub ja see võib põhjustada vigastusi.

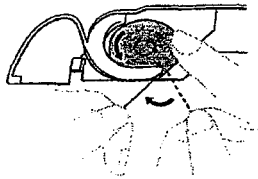
1 Tõsta nõel ülemisse asendisse hooratast enda poole (vastupäeva) ja tõsta presstald üles.

2 Eemalda süstiku katteplaat



1 Süstiku katteplaat

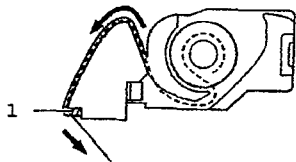
3 Pane pool süstikupessa, tõmba niidiots masinas olevasse soonde ja tõmba kuni niit katkeb.



- Kasuta ainult niisuguseid poole, mis on kavandatud selle masina jaoks.

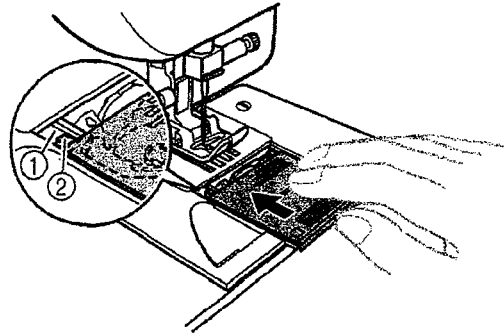
### ! TÄHELEPANU

Kontrolli, et paned pooli paigale nii, et niit kulgeks õigelt poolt. Kui niit kulgeb valest suunast, on niidi pinge vale või paindub nõel.



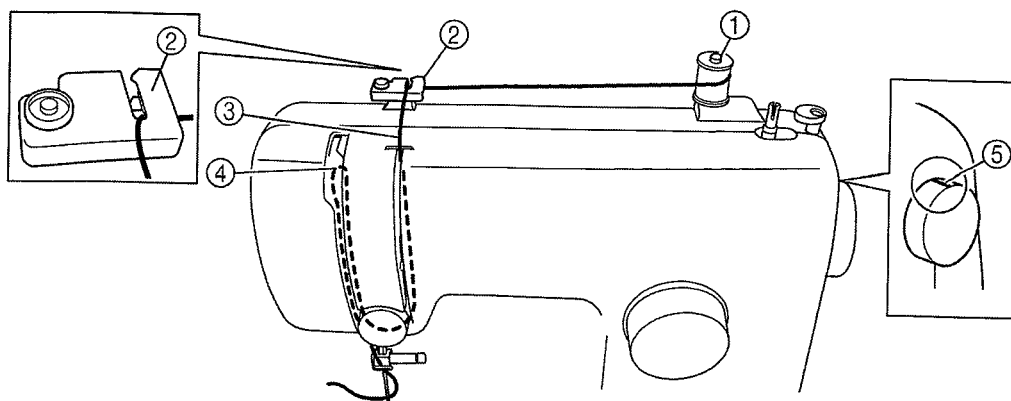
1 Lõikur

4 Paigalda süstiku katteplaat.



- Õblemist võid alustada ilma alumist niiti üles tõmbamata. Kui soovid alumist lõnga üles tõmmata, siis vaata juhist "Alumise niidi välja tõmbamine" (lk 24).

## Ülemise niidi niidistamine



- 1 Niidirull
- 2 Tagumine niidijuhik
- 3 Eesmine niidijuhik
- 4 Niiditõmmik
- 5 Hooratta märgis

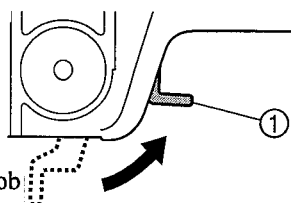
### ! TÄHELEPANU

Niidista masinat hoolikalt vastavalt juhisele. Kui masin on halvasti niidistatud, võib niit takerduda, nõel puruneda või masin viga saada.

#### Tähtis:

Ära kasuta nr.20 ega jämedamat niiti. Kasuta õiget kangat, nõela ja niidi kombinatsiooni.

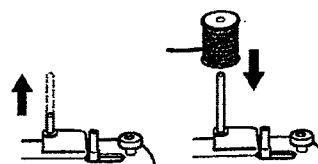
1 Lülita vool masinast välja. Tõsta presstald hoova abil üles.



1 Presstalla hoob

2 Tõsta nõel ülemisse asendisse hooratst enda poole (vastupäeva) pöörates nii, et hooratatal olev märgis on otse üleval.

Kui nõela pole üles tõstetud, ei saa masinat õigesti niidistada. Enne niidistamist kontrolli, kas hooratta märgis on üleval nagu pildil näha.



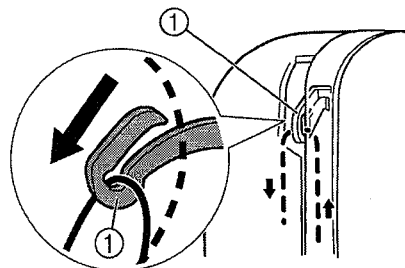
3 Tõsta spindel üles ja pane niidirull oma kohale. Niit jookseb rullilt maha eestpoolt.

### ! TÄHELEPANU

Kui niidirull on vales kohas või valesti paigaldatud, võib niit takerduda põolimisspindlile ja nõel võib puruneda.

4 Niidista masin ülaltoodud pildi järgi. Juhhi niit mõlemasse juhikusse, esmalt tagumisse ja siis eesmesse.

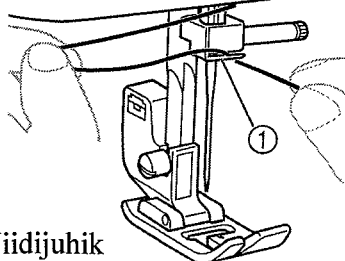
5 Kontrolli, et niit suunduks läbi niiditõmmiku paremalt vasakule.



1 Niiditõmmik

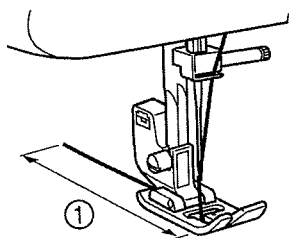
6 Juhi niit nõela kohal olevast niidijuhikust läbi.

Hoia niiti vasakus käes ning vii see parema käega juhiku taha.



1 Niidijuhik

7 Juhi niit läbi nõelasilma eest taha ja tõmba niiti välja umbes 5 cm. suunaga tahapoole.



1 5 cm

Kui Sinu õmblusmasinal on niidistaja, pane niit nõelasilma sella abiga.

**\* Märkus**

Kui niiditõmmik ei ole tõstetud ülemisse asendisse, ei pääse niit ümber niiditõmmiku ja masinat ei saa õigesti niidistada. Veendu alati enne niidistamist, et presstald ja niiditõmmik oleksid ülemises asendis.

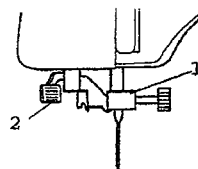
Kui niiti ei ole õigesti juhitud, võib see katkeda, kangas kortsuda ja masin õmmelda hajapisteid.

Niidistaja kasutamine (teatud mudelite puhul)

Lahuta masin vooluvõrgust (lüliti asendile "O").

1 Langeta presstald.

2 Tõsta nõel ülemisse asendisse hooratast enda poole (vastupäeva) pöörates ja tõsta presstald üles.



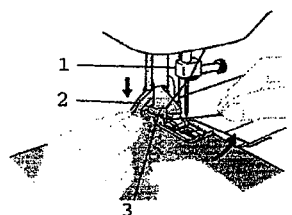
1 Nõelahoidik

2 Niidistaja vedru

**\* Märkus**

Kui kasutad niidistajat, veendu selles, et nõelahoidik ja nõel oleksid ülemises asendis, muidu võib niidistaja konks vigastuda.

3 Langeta niidistaja alla vajutades vedru allapoole ja juhi niit vasakule suure konksu alla.

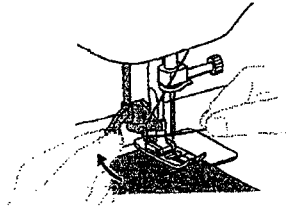


1 Nõelahoidik

2 Niidistaja vedru

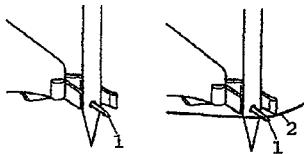
3 Suur konks

4 Tõmba niidistajat alla nii kaugelt kui see tuleb ja lükka peale seda vedru taha. Kontrolli, et niidistaja väike kanks tuleks läbi nõelasilma ja niit jääb konksu taha.

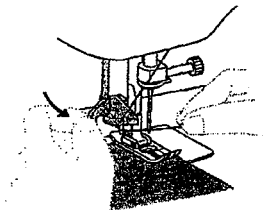


- Juhi niit nõela eest vasakult paremale. Niit haaratakse läbi nõelasilma tulles konksuga.

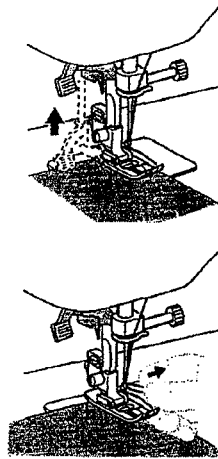
5 Hoida niidist kergelt kinni ja pööra niidistajat pöörates vedru enda poole. Nõelasilmast läbi tulnud konks veab niidi kaasa läbi nõelasilma.



1 Väike konks  
2 Niit



6 Tõsta niidistaja üles ja tõmba niit läbi nõelasilma masina taha umbes 5 cm.



### ! TÄHELEPANU

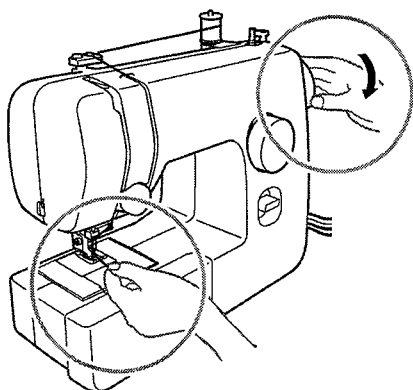
Niidistajat võib kasutada ainult siis, kui masinal on tavaline kodumasina nõel nr. 75 – 100. Vaata lk 26 nõela ja niidi sobivust. Kui kasutad läbipaistvat nailonniiti, kasuta nõela nr 90 – 100. Niidistajat ei saa kasutada siis, kui õmmeldakse eriliste niitidega või eriliste nõeltega :

Neil puhkudel niidista nõelasilm käsitsi. Veendu selles, et masin on välja lülitatud niidistamise ajal.

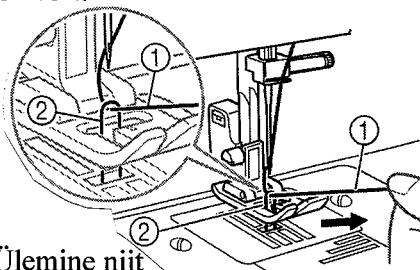


### Alumise niidi väljatõmbamine

1 Hoida vasaku käega kinni ülemise niidi otsast ja pööra parema käega hooratast enda poole (vastupäeva) kuni nõel on liikunud alla ja tagasi ülemisse asendisse.

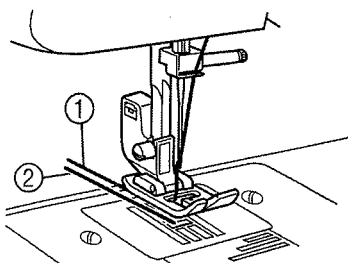


2 Tõmba ülemist niiti nii, et alumine niit tõuseks silmusena presstalla juurest üles.



1 Ülemine niit  
2 Alumine niit

3 Tõmba nii ülemist kui alumist niiti välja umbes 10 cm ja vii niidiotsad presstalla alt selle taha.

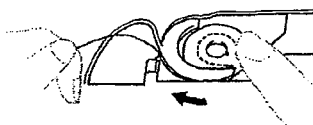


1 Ülemine niit  
2 Alumine niit

### Alumise niidi kiirniidistamine, mis on ainult teatud mudelitel.

Võid alustada õblemist ilma alumise niidi ülestõmbamiseta. Kui õmbled krookimisniite, saad käega tõmmata alumise niidi üles nii, et saad sellega tõmmata kanga krooki. Enne alumise niidi väljatõmbamist pane pool uuesti paigale.

1 Juhi niit piki soont noole suunas. Ära löika niiti läbi lõikuriga.



- Katteplaat on ikka paigalt ära.

2 Tõmba alumine niit välja kõrvaloleva juhise järgi, vaata punkte 1 – 3.

3 Aseta süstiku katteplaat oma kohale.

## Niidi pinge

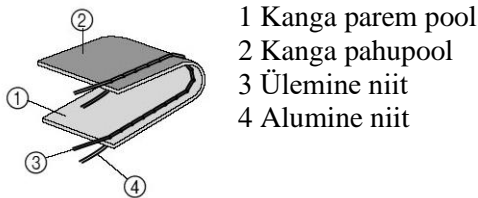
Niidi pinge mõjutab õmbluse kvaliteeti. Sõltuvalt kasutatavast niidist ja kangast võib olla vaja niidi pinget muuta.

### Memo

Soovitame teha prooviõmbluse põhitoõga samast materjalist kangatükile.

## Õige niidipinge

Õige niidipinge on tähtis, kuna liiga suur või väike pinge võivad õmbluse tugevust vähendada või kanga kortsu kiskuda.



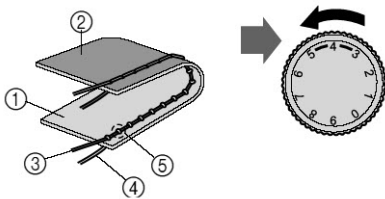
- 1 Kanga parem pool
- 2 Kanga pahupool
- 3 Ülemine niit
- 4 Alumine niit

## Ülemine niit on liiga pingul

Aasad ilmuvad kanga paremale poolele.

### \* Märkus

Kui pooliniit ei ole õigesti niidistatud, siis ülemine niit võib olla liiga pingul. Sel juhul vt „Alumise niidi niidistamine“ lk 18 ja niidista pooliniit uuesti.



- 1 Kanga parem pool
- 2 Kanga pahupool
- 3 Ülemine niit
- 4 Alumine niit
- 5 Aasad ilmuvad kanga paremale poolele

### Lahendus

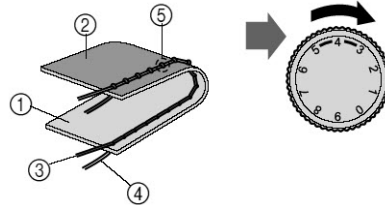
Vähenda pinget, pöörates niidi pingeregulaatorit vastupäeva (väiksemad numbrid).

## Ülemine niit on liiga lõtv

Aasad ilmuvad kanga pahupoolele.

### \* Märkus

Kui ülemine niit ei ole õigesti niidistatud, siis ülemine niit võib olla liiga lõtv. Sel juhul vt „Ülemise niidi niidistamine“ lk 21 ja niidista ülemine niit uuesti.



- 1 Kanga parem pool
- 2 Kanga pahupool
- 3 Ülemine niit
- 4 Alumine niit
- 5 Aasad ilmuvad kanga pahupoolele

### Lahendus

Suurenda pinget, pöörates niidi pingeregulaatorit päripäeva (suuremad numbrid).

**KANGA, NIIDI JA NÕELA KOMBINATSIOONID**

Õmmeldav kangas		Niit		Nõela number
		Liik	Jämedus	
Keskmise jämedusega kangad	Peenkalev	Puuvillane niit	60-90	75/11-90/14
	Taft	Sünteeiline niit		
	Flanell, gabardiin	Siidniit	50	
Õhukesed kangad	Batist	Puuvillane niit	60-90	65/9-75/11
	Žoržett	Sünteeiline niit		
	Peenvillane, atlass	Siidniit	50	
Jämedad kangad	Denim	Puuvillane niit	30	100/16
			50	90/14-100/16
	Koortriie	Sünteeiline niit	50-60	
	Tviid	Siidniit		
Venivad kangad	Silmkoeline kangas	Sünteeiline niit	50-60	Ümara otsaga nõel 75/11-90/14
	Trikoo			
Kergesti hargnevad kangad		Puuvillane niit	50-90	65/9-90/14
		Sünteeiline niit		
		Siidniit	50	
Pealtpoolt teppimine		Sünteeiline niit	30	100/16
		Siidniit	50-60	75/11-90/14

**! MÄRKUS**

- Ära kunagi kasuta niiti jämedusega nr. 20 ega jämedamat. See võib põhjustada masina talitlushäi

**! PEA MEELES**

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

**■ Ümara otsaga nõel**

Kasuta ümara otsaga nõela, kui õmbled venivaid kangaid või kangaid, mille puhul jäävad pisted vahetehas soovitab nõelu "HG-4BR" ORGAN. Nende asemel võib kasutada ka Schmetz nõelu "JERSEY BALL POINT" 130/705H SUK 90/14.

**■ Läbipaistev nailonniit**

Kasuta nr. 90/14 või 100/16 nõela, hoolimata kangast või niidist.

**! TÄHELEPANU**

Järgi kindlasti tabelis toodud nõela, niidi ja kanga kombinatsioone. Kasutades vale kombinatsiooni - näiteks õmbled jämedat denimit peene nõelaga (65/9-75/11) - võib nõel kõverduda või murduda. Vale kombinatsioon võib samuti põhjustada ebaühtlast õmblust, kanga kortsumist või pistete vahelejätmist.



## 2 JOONÕMBLUS JA SIKSAK

### Juhiseid enne õblemise alustamist

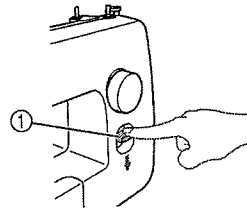
#### ! TÄHELEPANU

Kui õmblusmasin töötab, siis ära pane käsi ega midagi muud liikuva nõela ega hooratta piirkonda vältimaks õnnetusi.  
 Ära tõmba ega lükka kangast õblemise ajal, et nõel ei puruneks ega tekiks mõnda muud õnnetust.  
 Ära kunagi kasuta paindunud nõela. See puruneb kergesti ja võib põhjustada õnnetust.  
 Ära õmble nõõpnõelade või millegi muu pealt, et nõel ei painduks ega puruneks.  
 Kasuta alati vastavat presstald. Kui kasutad ebasobivat presstalda, võib nõel seda riivata ja painduda, puruneda või põhjustada muud õnnetust.  
 Hooratast pööra alati enda poole (vastupäeva). Kui pöörad hooratast vales suunas, niit takerdub, nõel võib painduda või põhjustada muud õnnetust.

### Joonõmblus

Õmbluse nimi	Õmblus	Piste pikkus (mm)
Joonõmblus (nõel keskel)		1,6; 1,8; 2; 3 või 4
Joonõmblus (vasakul)		2,5

7 Vabasta tagasiõblemise hoob, kui oled kanga servas ja jatka edasi suunas õblemist suurendades survet pedaalile.



### 1 Tagasiõblemise hoob

- Tagasiõblemine tugevdab õmbluse algust nii, et õmblus ei hargne. Tagasiõblemist võid kasutada igal pool, kus on vaja tugevat õmblust.

### Õblemise alustamine

- 1 Lülita masin sisse. Tõsta nõel ja presstald ülemisse asendisse.
- 2 Vali õmbluse valija abil vajalik õmblus.
- 3 Vea ülemine niit presstalla alla.
- 4 Pane kangas presstalla alla nii, et nõel oleks umbes 1 cm kaugusel kanga servast.
- 5 Langeta presstald.
- 6 Õmbluse alguse kinnitamiseks vajuta tagasiõblemise hoob nii alla kui võimalik ja õblemise alustamiseks vajuta pedaalile. Masin jääb seisma, kui tõstad jala pedaalilt.

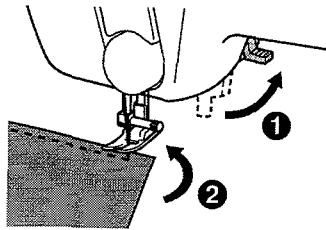
#### ! TÄHELEPANU

Kontrolli, et nõel ei satuks nõõpnõeltele ega millelegi muule üleliigsele õblemise ajal, et niit ei takerduks ega nõel painduks ega juhtuks mingit muud õnnetust.

### Õblemise suuna muutmine

1 Peata masin seal, kus soovid muuta õblemise suunda ja jäta nõel alla kangasse.

2 Tõsta üles presstald ja pööra kangast soovitatavasse suunda, kasutades nõela pöördteljena.



3 Langeta presstald ja alusta õblemist uues suunas.

### Õblemise lõpetamine

Edasi-tagasi õblemist kasutatakse õmbluse tugevdamiseks kanga servas või mistahes muu tugevdamise juures.

1 Õmble kanga servani ja peata masin.

2 Vajuta tagasiõblemise hooba ja õmble umbes 1 cm tagasi eemale kanga servast.

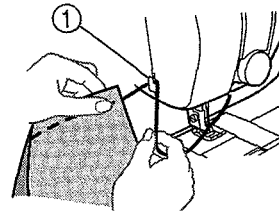
### Töö eemaldamine masinast

1 Peata masin.

Tõsta nõel kõrgeimasse asendisse ja veendu selles, et ka niiditõmmik oleks kõrgeimas asendis.

2 Tõsta presstald üles ja tõmba kangast ettevaatlikult vasakule.

3 Lõika läbi mõlemad niidid masina otsal oleva niidilõikuriga.



### 1 Niidilõikur

4 Jäta umbes 10 cm pikkune niit presstalla taha, kui niiditõmmik on kõrgeimas asendis, nii oled valmis uuesti õblemiseks ilma niidi välja libisemiseta nõelasilmast.

### Jämedate kangaste õmblemine

Kui kangas ei mahu presstalla alt läbi, siis tõsta presstalla hooba veelgi kõrgemale - selle kõrgeimasse asendisse.

#### Tähelepanu!

Kui õmmeldakse jämedamat kui 6 mm paksusega kangast või lükatakse kangast liiga tugeva jõuga, võib nõel painduda või puruneda.



### Õhukeste kangaste õmblemine.

Aseta kanga alla õhuke paber või tugi-kangas. Pärast eemalda see rebides.

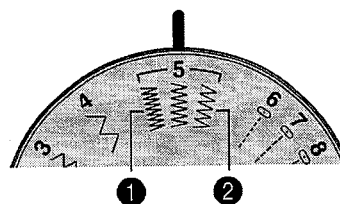
### Venivate kangaste õmblemine.

Esmalt traagelda kangad kokku ja seejärel õmble masinaga ilma kangast venitamata.

### Siksak

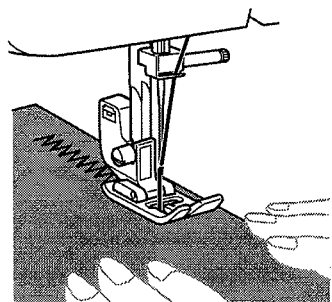
Õmbluse nimetus	Õmb lus	Piste pikkus (mm)	Piste laius (mm)
Siksak	2-4 	0,7	1,8
		1,5	3,3
		2,0	5,0
Siksak (Satiinõmblus)	5 	0,5	5,0

Õmbluse valijaga võid valida ühe kolmest piste pikkusest. Keskmise asend on standardseade.



### Siksak-õmblus

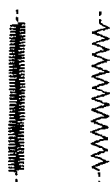
Vali siksak-õmblus pöörates õmbluse valijat ja alusta õmblemist.



1 Tihedamaks pisteks pööra valijat vasemale positsioonile.

2 Harvemaks pisteks pööra valijat paremale positsioonile.

Siksaki algusse ja lõppu võid õmmelda mõne piste joonõmblust selle tugevdamiseks. (See vastab tagasiõmblemisele.)





### Satiinõmblus

Satiinõmblust (väga tihedat siksakki) kasutatakse ehisõmbluseks.

Satiinõmbluse puhul saad ilusama lõpptulemuse, kui lõdvendad natuke ülemise niidi pinget.

### 3 TEISED ÕMBLUSED Peitõmblus

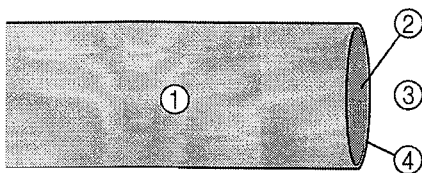
Nimi	Õmblus	Piste pikkus	Piste laius
Peit-õmblus		2	5
Veniv peit-õmblus		2	5

Peitõmblust kasutatakse näiteks püksisäärte palistuste õmblemiseks nii, et pisteid poleks näha. Kasuta peitõmblust mittevenivate kangaste ja venivat peitõmblust venivate kangaste õmblemisel.

#### ! PEA MEELES

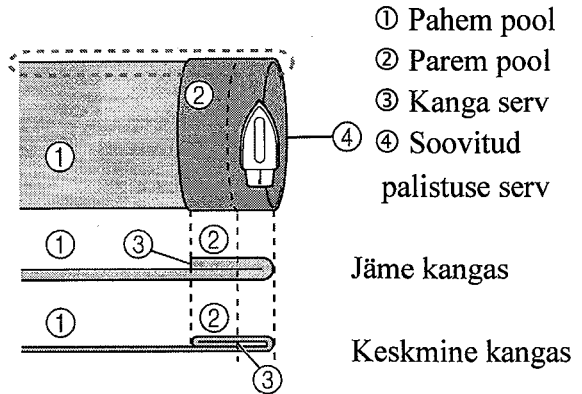
- Kui torujas detail on liiga väike või lühike masina vabajalale paigutamiseks, siis kangast ei söödetä ja soovitud tulemust ei saavutata.

1 Pööra seeliku või pükste pahem pool väljapoole.

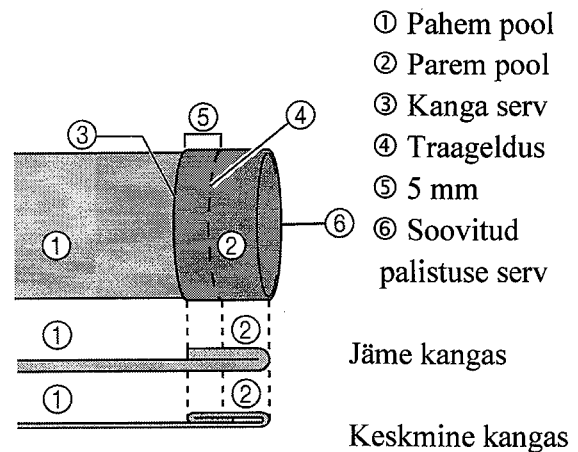


- ① Kanga pahem pool
- ② Kanga parem pool
- ③ Alumine äär
- ④ Kanga serv

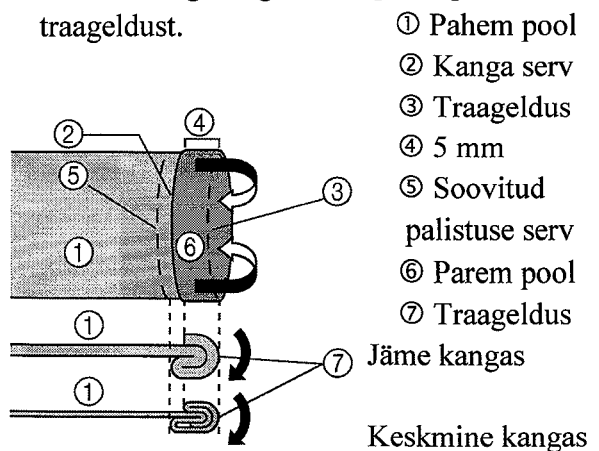
2 Voldi kangas piki soovitud palistuse serva ja pressi.



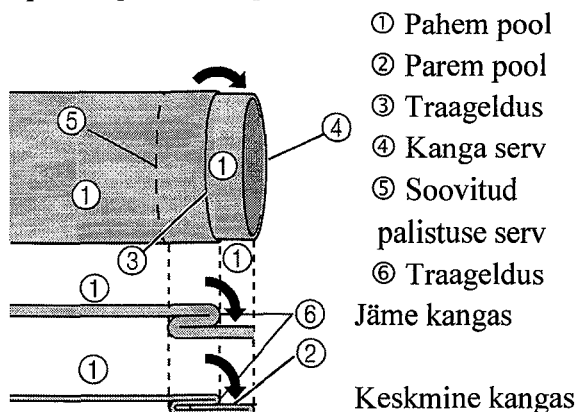
3 Märki kriidiga kangale joon umbes 5 mm kaugusele kanga servast ja traagelda mööda seda.



4 Voldi kangas tagasi sissepoole piki traageldust.

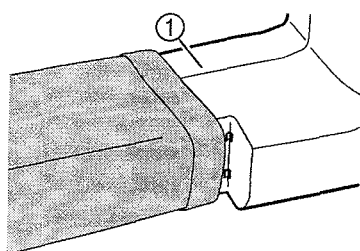


5 Voldi kanga serv lahti ja aseta kangas pahem pool väljaspool.



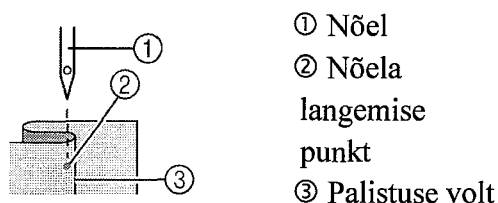
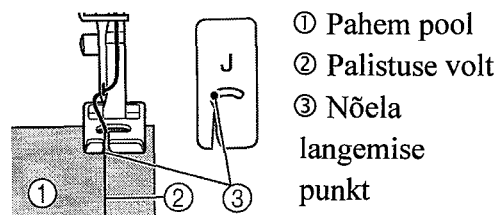
6 Eemalda tarvikulaegas ja tee vabajalgõmblemine võimalikuks.

7 Libista õmblusdetail vabajalale. Veendu, et kangast söödetakse korrektselt ja alusta õmblemist.



8 Peale õmbluse valimist pööra hooratust aeglaselt enda poole (vastupäeva), kuni nõel on liikunud paremalt vasakule.

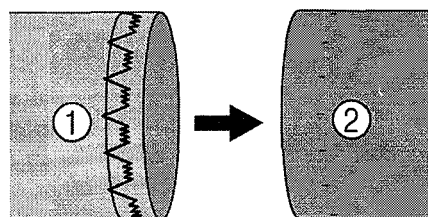
9 Paiguta kangas presstalla alla nii, et piste vasakpoolseimas servas tabaks nõel veidi palistuse volti.



10 Langeta presstald.

11 Õmble aeglaselt ja juhi kangast nii, et nõel tabaks veidi palistuse volti.


12 Eemalda traageldus ja pööra parem pool väljapoole.





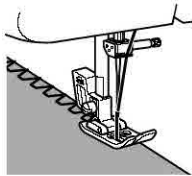
## Üleääre õmblus

\*Ainult teatud mudelitel


Nimi	Õmblus	Piste pikkus	Piste laius
Üleääre õmblus	15 	2	5

1 Pane kangas presstalla alla nii, et õmblusjoon jookseb presstalla keskmest umbes 3 mm vasakul.

- Kui õmblusvaru on laiem kui piste, lõika üleliigne kangas peale õblemist.



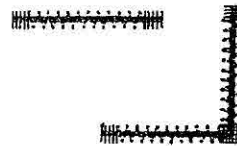
## Kolme piste siksak

Õmbluse nimetus	Õmb ius	Piste pikkus (mm)	Piste laius (mm)
Kolme piste siksak	13 	1,0	5,0

Kolme piste siksak-õmblust saab kasutada mitmeks otstarbeks, näiteks nõelumiseks, kummipaela kinnitamiseks ja kangaste ühendamiseks. Vaata järgnevaid juhiseid. Pööra õmb luse väljaga kolme piste siksak.

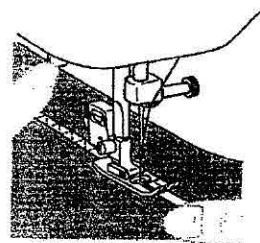
### Nõelumine

- 1 Pane tugikangas parandatava rebendi alla.
- 2 Õmble kolmepiste siksakki piki rebendit nii, et selle servad ühendatakse.



### Kummipaela kinnitamine

- 1 Pane kummipael kanga pahemale poolele.
- 2 Venita õmmeldes kummipaela nii presstalla eest kui tagant.

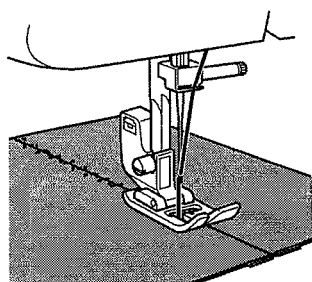


### Kangaste ühendamine

Kolme piste siksakiga saab ühendada kahte kangast serva pidi. Eriti hästi sobib õmblus venivate kangaste ja kudumite puhul. Läbipaistvat nailonniiti kasutades jääb õmblus peaaegu nähtamatuks.

1 Pane kangaservad vastamisi presstalla alla, kangaste ühendamise koht presstalla keskele.

2 Ühenda kangatükid servade pealt õmmeldes. Jälgi, et servad püsiksid tihedalt vastamisi õmblemise ajal.



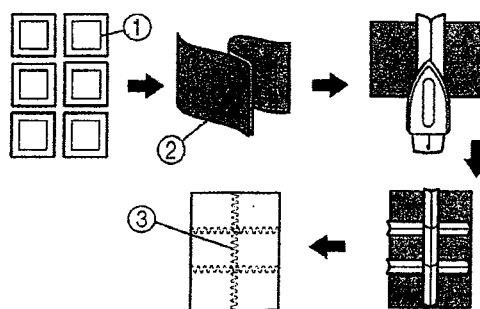
### Ühendusõmblused

\* Ainult teatud mudelitel

Õmbluse nimi	Õmblus	Piste pikkus (mm)	Piste laius (mm)
Ühendus-õmblus	16	1,2	5,0
Ühendus-õmblus	17	1,2	5,0

Ühendusõmbluseid kasutatakse kahe kangatüki ühendamiseks, nt lapitööde tegemisel.

Näide: Lapitöö ühendusõmblusega




1 Soovitud õmblusjoon

2 Joonõmblus

3 Ühendusõmblus

## 4 NÕÖPAUGU ÕMBLEMINE

### Nõõpaugu õmblemine

Õmblus	Piste pikkus (mm)	Piste laius (mm)	Press-tald
	0,5	5,0	Nõõp-augu press-tald

#### Memo

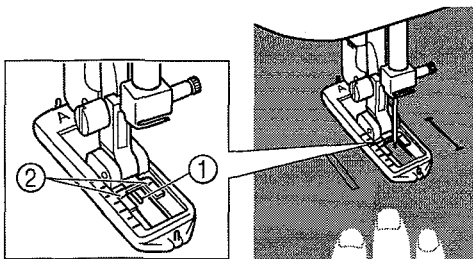
Õmble esmalt nõõpauk kahekordsele kangale enne päristöö tegemist, et saaksid vajadusel piste pikkust reguleerida.

Nõõpaugu õmblemisel pehmetele või venivatele kangastele pane vehele tugikangas.

Nõõpaugu õmblemine on kerge ja lõpptulemus ilus, kui loed hoolikalt läbi juhised.

#### Nõõpaugu õmblemine

- Märgi rätsepakriidiga kangale nõõpaugu koht ja pikkus.
- Paigalda nõõpaugu presstald ja lükka selle välisraam võimalikult taha kuni ette sisestusvahe tekkimiseni.
- Omapoolne nõõpaugu ots õmmeldakse kõigepealt. Pane kangas presstalla alla nii, et kriidiga märgistatud esiotsa keskkohal oleks otse presstalla keskel (laiuse suunas) ja jääks samale joonele kahe punase kriipsuga.











- 1 Nõõpaugu (kriidimärk) esiots
- 2 Presstalla punased kriipsud

## ! TÄHELEPANU

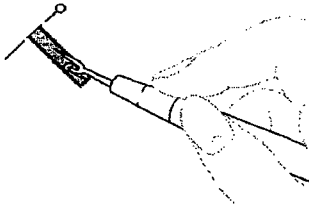
Kui nõõpaugutald on valesti kinnitatud masinale, võib nõel presstalda riivata, see võib painduda või puruneda ja masin võib viga saada.

### Nõõpaugu õmblemise järjekord

Samm	Õmmeldav osa	Õmblus
Samm 1 (Esiots)		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pane valija märgile "a".</li> <li>2. Langeta presstald ja õmble 5-6 pistet.</li> <li>3. Peata masin, kui nõel on õmbluse vasakus servas ja tõsta nõel kangast välja.</li> </ol>		
Samm 2 (Vasak serv)		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pane valija märgile "b".</li> <li>2. Õmble soovitud nõõpaugu pikkus ehk kriidimärgi pikkus. Masin õmbleb tagasisuunas.</li> <li>3. Peata masin, kui nõel on õmbluse vasakus servas ja tõsta nõel kangast välja.</li> </ol>		
Samm 3 (Tagumine ots)		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pane valija märgile "c" (sama, mis samm 1 puhul)..</li> <li>2. Langeta presstald ja õmble 5-6 pistet.</li> <li>3. Peata masin, kui nõel on õmbluse paremas servas ja tõsta nõel kangast välja.</li> </ol>		
Samm 4 (Parem serv)		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pane valija märgile "d".</li> <li>2. Õmble nõõpaugu parem serv (masin õmbleb edasisuunas), kuni oled esiotsa pistete juures, mida õmmeldi samm 1 puhul.</li> </ol>		

### Nööpaugu tugevdamine ja sisselõikamine

- 1 Nööpaugu pistete kinnitamiseks pööra kangast nõela all olles 90 kraadi vastupäeva ja õmble esiotsas joonpistet.
2. Eemalda töö masinast. Pane nõõpnõelad risti nööpaugu mõlemasse otsa, et kaitsta pistetesse sisselõikamise eest.
3. Lõika nööpauk harutajaga lahti alustades keskelt. Väldi pistete läbilõikamist.



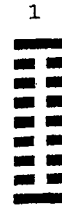
### ! TÄHELEPANU

Kui lõikad harutajaga nööpauku, ära pane näppe nööpaugu alla, sest harutaja on terav ja võib tekitada haava, kui libiseb vales suunas.

### Nööpaugu peenreguleerimine

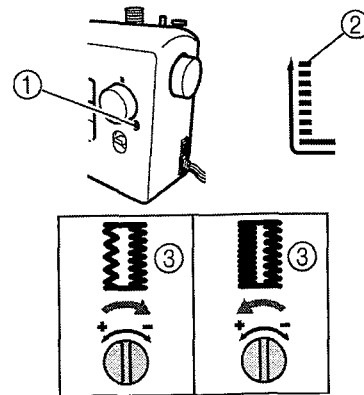
Kui nööpaugupisted ei ole ühesugused, reguleeri masin järgnevalt.

- 1 Õmble nööpaugu vasak serv ja kui õmbled paremat serva, jälgi samal ajal kanga söötmist.



- 1 Parems serv

- 2 Kui nööpaugu vasak serv on liiga harv või liiga tihe parema servaga võrreldes, pööra nööpaugu peenregulaatori kruvi alljärgnevate juhiste kohaselt.



- 1 Nööpaugu peenreguleerimise kruvi
- 2 Vasak pool
- 3 Nööpaugu väljanägemine

- 1 Kui nööpaugu vasak serv on liiga harv, pööra kruvi suure kruvikeerajaga miinus-märgi poole.

- 2 Kui nööpaugu vasak serv on liiga tihe, pööra kruvi suure kruvikeerajaga pluss-märgi poole.

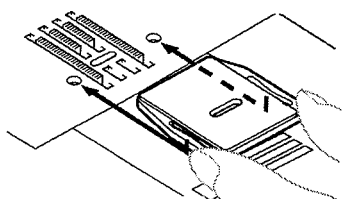
- Nii saad mõlemad servad ühesuguse tihedusega.

## 5 ÕMBLUSTE JA LISATARVIKUTE KASUTAMINE

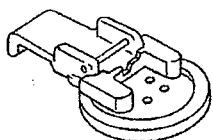
### Nööbi õmblemine

Õmbluse nimetus	Õmb-lus	Piste laius (mm)	Press tald	Muu
Siksak	2	1,8	Nööb i õmb luse press tald	Söötj a katte plaat
Siksak	3	3,3		
Siksak	4	5,0		

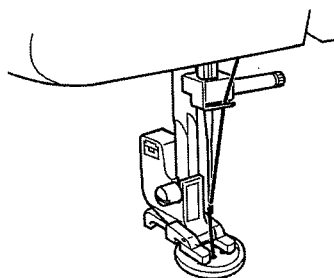
- 1 Mõõda nõopaukude vaheline kaugus ja pane valijaga sobiva laiusega siksak.
- 2 Lahuta voolujuhe seina pistikupesast.
- 3 Vaheta masinale nõöbi õmblemise presstald (lisatarvik)
- 4 Pane katteplaat (lisatarvik) söötja hammastikule.



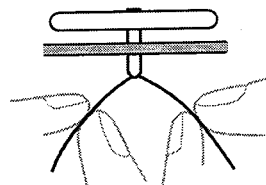
- 5 Pane voolujuhe seinakontakti.
- 6 Pane nõõp presstalla ja kanga vahele nii, et nõõbi augud oleksid samal joonel nõõbi õmblemise presstallaga. Veendu, et nõel satub mõlemasse auku, hooratast pöörates. Kui nõel riivab nõõpi, alusta uuesti punktist 1.



- 7 Õmble aeglase kiirusega umbes 10 pistet.



- 8 Peata masin ja tõsta nõel üles. Eemalda töö masinast. Lõika niidid läbi. Juhi niidid tavalise nõelaga töö pahupoolele ja sõlmi kokku.



### ! TÄHELEPANU

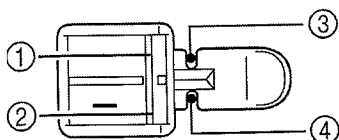
Veendu selles, et nõel ei riivaks nõõpi õmblemise ajal. Kui nõel riivab nõõpi, võib ta puruneda või põhjustada vigastusi.

### Tõmbluku õmblemine

Õmbluse nimetus	Õmb lus	Piste pikkus (mm)	Press tald
Joonõmblus (Nõel keskel)	9 T	3,0	Tõmb luku press tald

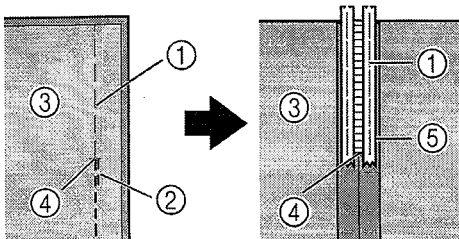
Tõmblukku õmmeldes kasuta tõmbluku presstalda. Selle võid hõlpsalt paigutada nii nõelast paremale kui vasakule.

Kui õmbled tõmbluku paremat serva, siis kinnita presstalla varb presstalla vasakule liidesele. Kui õmbled tõmbluku vasakut serva, siis kinnita presstalla varb presstalla paremale liidesele.



- 1 Parem liides tõmbluku vasaku serva õmblemiseks.
- 2 Vasak liides tõmbluku parema serva õmblemiseks.
- 3 Nõela langemise koht tõmbluku vasaku serva õmblemisel.
- 4 Nõela langemise koht tõmbluku parema serva õmblemisel.

- 1 Lülita vool masinast ja kinnita tõmbluku õmblemise tald.
- 2 Traagelda tõmblukk kanga külge.



- 1 Traageldus
- 2 Kinnitusõmblus
- 3 Kanga pahem pool
- 4 Tõmbluku ava lõpp
- 5 Tõmblukk

### Tähelepanu!

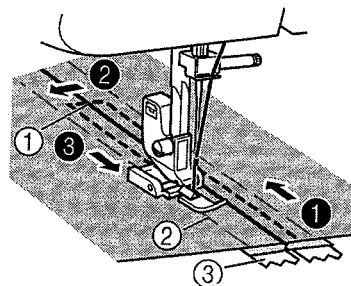
Enne õmblema asumist kontrolli hooratast enda poole (vastupäeva) pöörates, et nõel ei riivaks presstalda. Valides teistsuguse piste, võib nõel presstalda tabada ja puruneda.

- 3 Lülita vool masinasse.

### Tähelepanu!

Ära hoiä jalga pedaalil, kui lülitad voolu masinasse. Masin võib hakata ootamatult tööle misjärel võid ennast või masinat vigastada.

- 4 Õmble kanga paremalt poolt nii, et tõmblukk jääb presstalla paremale poolele.



- 1 Tõmbluku ava lõpp
- 2 Traageldus
- 3 Tõmblukk



\* Õmble punktide 1-3 järgi.

### Tähelepanu!

Kontrolli, et nõel ei tabaks õmblemise ajal tõmblukku. Vastasel korral võib nõel puruneda.

- 5 Eemalda traageldus, kui oled õmblemise lõpetanud.

## Krookimine

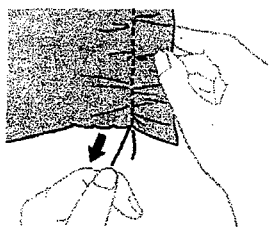
Õmbluse nimetus	Õmblus	Piste pikkus (mm)
Joonõmblus (Nõel keskel)		3,0
Joonõmblus (Nõel vasakul)		2,5

1 Vali õmbluseks joonõmblus.



2 Lõdvenda ülemise niidi pinget nii, et alumine niit jääks sirgu kanga all.

3 Õmble üks või mitu joonõmblust kõrvuti.

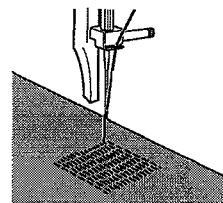
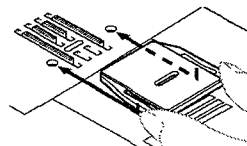
4 Tõmba alumisest niidist/ niitidest, et kangas tõmbuks krooki.



## Nõelumine

Õmbluse nimi	Õmblus	Piste pikkus (mm)	Press tald	Muu
Joonõmblus (Nõel keskel)		1,6; 1,8; 2,0; 3,0; 4,0	-	Katte plaat
Joonõmblus (Nõel vasakul)		2,5		

1 Lülita masin välja. Aseta sõõtja katteplaat nõelaplaadile. Eemalda presstald ja selle hoidja.





- 2 Pööra õmbluse valija joonõmblusele.
- 3 Pane nõelutav koht koos selle all oleva tugikangaga presstalla alla.
- 4 Langeta presstald. Lülita masin sisse.
- 5 Alusta nõelumist tööd vahelduvalt enda poole ja eemale liigutades. Kui katteplaat on sõõtja hammastikul, siis masin ei sööda kangast.
- 6 Korda seda operatsiooni, kuni nõelutav koht on täidetud paralleelpistetega.

**Märkus!**

Hoia kangas pingul ja suru seda õmmeldes allapoole

### Aplikatsioonid

Õmbluse nimi	Õmblus	Piste pikkus (mm)	Piste laius (mm)
Siksak	2-4 	0,7 1,5 2,0	1,8 3,3 5,0
Siksak (satiinpiste)	5 	0,5	5,0

4 Vajadusel haruta ära traageldus.

### Memo

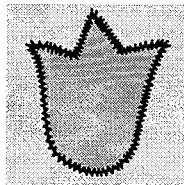
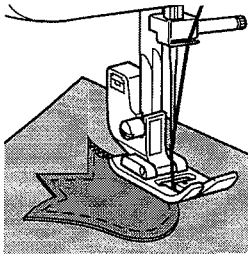
Kinnita õmbluse algus ja lõpp joonpistega.

### ! TÄHELEPANU

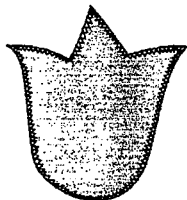
Ära õmble üle nõõpnõelte, et nõel ei painduks ega puruneks.

Aplikatsioone tehakse lõigates soovitud kujuga kangatükke erineva värviga kangast ja õmmeldes neid serva pidi kinni aluskangale.

- 1 Traagelda kangast lõigatud aplikatsioon aluskangale.
- 2 Õmble hoolikalt traageldatud kujund serva mööda valitud siksakiga.

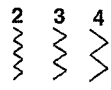

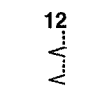
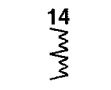


- 3 Lõika õmblusest väljaspoole jäänud kangaosad ettevaatlikult ära.





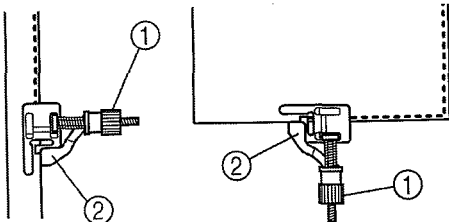
### Peitpistetalla kasutamine

Nimi	Õmblus	Piste pikkus (mm)	Piste laius (mm)
Siksak-õmblus		0,7-2	1,8-5
Joon-õmblus		3	0
Peit-õmblus		2	5
Veniv peit-õmblus		2	5

Peitpistetalda kasutatakse peale peitõmbluse õmblemise ka kanga servade ja liitekohtade õmblemiseks.

#### ■ Kanga serva õmblemine

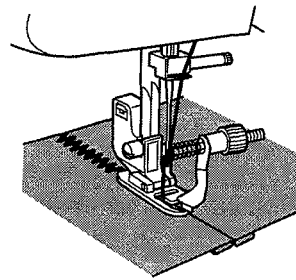
- 1 Lülita masin välja.
- 2 Kinnita peitpistetald masinale. Lülita masin sisse.
- 3 Paiguta nõel kanga servast soovitud kaugusele ja langeta nõel selles kohas.
- 4 Pööra presstallal olevat kruvi ning ettevaatlikult sea juhik vastu kanga serva.



- ① Kruvi
- ② Juhik

#### ■ Liitekohtade õmblemine

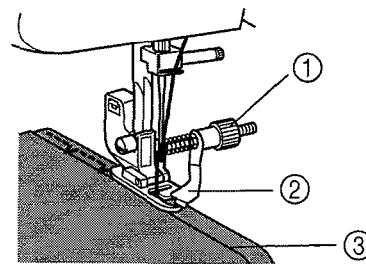
- 1 Lülita masin välja.
- 2 Kinnita peitpistetald masinale. Lülita masin sisse.
- 3 Vali joonõmblus (nõel keskel). Joonda presstalla juhik nõela asendiga.
- 4 Vali soovitud laiusega siksakõmblus.
- 5 Aseta kangas presstalla alla nii, et juhik asetseks kahe kanga liitekohal.
- 6 Langeta presstald ja alusta õmblemist.



#### ■ Peitõmbluse õmblemine.

Peitpiste õmblemiseks kasuta peitpistetalda. Pööra kruvi asetamaks juhiku vastu volditud kangaserva.

- Rohkem infot peitpiste õmblemise kohta vaata lk. 30.



- ① Kruvi
- ② Juhik
- ③ Volditud kangaserv

## Kaksiknõelaga õmblemine (Lisatarvik)

Sinu õmblusmasin on sellise ehitusega, et saad õmmelda ka kaksiknõela ja kahe ülemise niidiga. Dekoratiivsete õmbluste tegemiseks võid kasutada sama värvi või erinevat värvi niite.



Kaksiknõel



Lisa niidirulli varras

### ! TÄHELEPANU

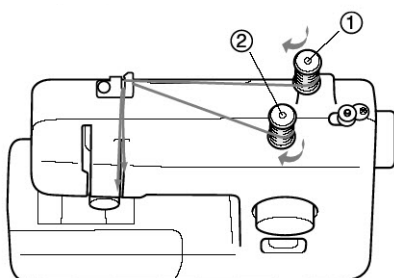
Kasuta ainult sellele masinale valmistatud kaksiknõela (tootekood X57521-021: 2,0/75 nõelte vahe 2 mm). Muud nõelad võivad murduda ja vigastada masinat. Veendu, et nõel ei puutu presstalda. Ära õmble kõvera nõelaga. See võib murduda ja tekitada vigastusi.

### ■ Kaksiknõela paigaldamine

Paigalda kaksiknõel analoogselt hariliku nõelaga (vt. lk. 10), nõelakanna lame pool suunaga taha ja ümara poolega ette.

### ■ Lisa niidirulli varda paigaldamine

Pane lisa niidirulli varras masina peal olevasse avasse. Pane teine niidirull lisa niidirulli vardale.



1 Esimene niidirull

2 Teine niidirull

### ■ Kaksiknõela niidistamine

Niidista kumbki nõel eraldi.

#### \*Märkus

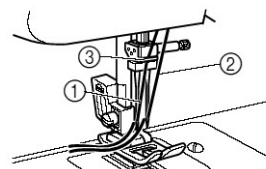
Nõelasilma niidistajaga mudelite puhul ei ole võimalik niidistajat kaksiknõela niidistamiseks kasutada. Niidista kaksiknõel käsitsi eest tahapoole. Nõelasilma niidistaja kasutamine võib masinat vigastada.

1 Esmalt niidista vasak nõel esimeselt niidirullilt tuleva niidiga, nii nagu harilikult niidistad ühte nõela (Vt. lk. 21).

2 Juhi niit läbi vasaku nõela silma eest tahapoole.

3 Niidista parem nõel teiselt niidirullilt tuleva niidiga, nii nagu harilikult niidistad ühte nõela (Vt. lk. 21), kuid ära vii niiti nõela kohal oleva niidijuhiku tagant läbi.

4 Juhi niit läbi parema nõela silma eest tahapoole.



1 Vasaku nõela niit läheb nõela kohal oleva niidijuhiku tagant läbi.

2 Parema nõela niit ei lähe nõela kohal oleva niidijuhiku tagant läbi.

3 Nõela kohal olev niidijuhik.

5 Kinnita masinale siksaktald „J“.

Üksikasju presstalla vahetamise kohta vaata „Presstalla vahetamine“ lk. 11.

### ! TÄHELEPANU

Kaksiknõelaga õmblemiseks kasuta siksaktalda „J“. Vastasel juhul võib nõel murduda või masin viga saada.

6 Lülita masin sisse.

**! TÄHELEPANU**

Ära hoia jalga pedaalil, kui lülitad masina sisse. Vastasel juhul masin käivitub ja võid ennast või masinat vigastada.

7 Vali õmblus

**! TÄHELEPANU**

Peale õmbluse valimist keera hooratast ettevaatlikult enda poole (vastupäeva) ja kontrolli, et nõel ei puutu presstalda. Vastasel juhul võib nõel painduda või murduda.

Kaksiknõela võib kasutada ainult joonõmbluse (nõel keskel) ja siksakõmbluse (piste laius 1,5 mm) õmblemiseks. Ära kasuta seda teiste õmbluste õmblemiseks.

8 Alusta õmblemist.

Üksikasju vaata „Õmblemise alustamine“ lk. 27.

► Kaks pisterida õmmeldakse paralleelselt üksteise kõrvale.

**! TÄHELEPANU**

Õmblemisuuuna muutmiseks tõsta nõel ja presstald ülemisse asendisse ning seejärel pööra kangast. Vastasel juhul võib nõel murduda või masin viga saada.

## 6 LISAD

### HOOLDUS

#### Piirangud õlitamisele

Masina kahjustamise vältimiseks ei tohi kasutaja seda ise õlitada.

Masinalle lisati tootmisel piisav kogus õli, et selle nõuetekohane töö oleks tagatud. Seega ei ole masinat vaja täiendavalt õlitada.

Probleemide korral, kui näiteks hooratust on raske keerata või masin teeb ebatavalist müra, lõpeta masina kasutamine kohe ja pöördu oma volitatud Brotheri edasimüüja poole või lähimasse volitatud Brotheri hooldustöökotta.

#### Ettevaatusabinõud masina hoiustamisel

Ära jäta masinat kohta, kus on

- väga kõrge või madal temperatuur
- väga suured temperatuuri kõikumised
- niiske või aurune
- tule, kütteseadme või konditsioneeriga lähedusse
- väliskeskkond või otsene päikesepaiste
- väga tolmune või õline

#### \*Märkus

Masina pika eluea tagamiseks tuleb seda aeg-ajalt sisse lülitada ja kasutada. Masina pikaaegselt hoiustamisel ilma seda kasutamata ei pruugi masin hiljem enam nii hästi töötada.

#### Puhastamine

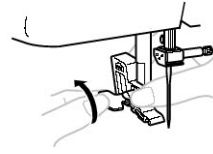
#### !HOIATUS

Enne masina puhastamist eemalda selle pistik seinakontaktist. Vastasel juhul võid saada elektrilöögi või ennast vigastada.

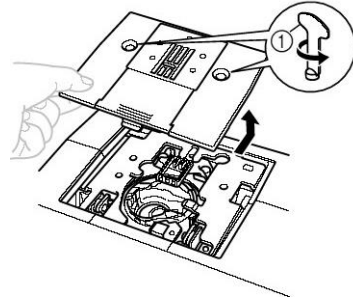
1 Lülita masin välja ja eemalda pistik pistikupesast.

2 Tõsta nõel ja presstald üles.

3 Keera presstalla hoidiku kruvi ja nõela kinnituskruvi lahti ja eemalda presstalla hoidik ja nõel.

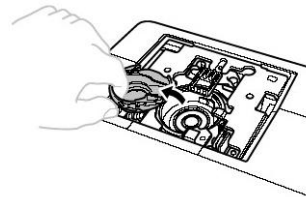


4 Kasutades kruvikeerajat, eemalda kaks kruvi. Tõsta nõelaplaat üles nagu joonisel näidatud ja nihuta eemaldamiseks vasakule.

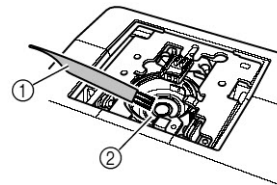


1 Kasuta kruvikeerajat

5 Haara poolipesast ja tõsta see vasemale välja.



6 Puhasta süstik ja selle ümbrus tolmust, kasutades puhastusharja või tolmuimejat.

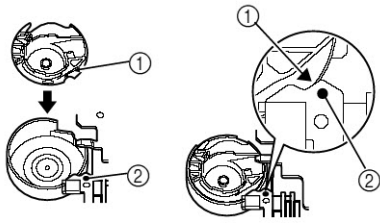


1 Puhastushari

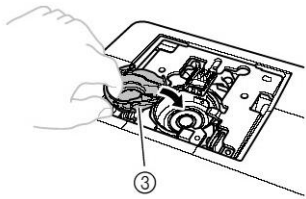
2 Süstik

- Ära pane õli poolipesa.

7 Pane poolipesa tagasi nii, et märgid ▲ ja ● oleksid kohakuti nagu allpool näidatud.



1 Pane märgid ▲ ja ● kohakuti.



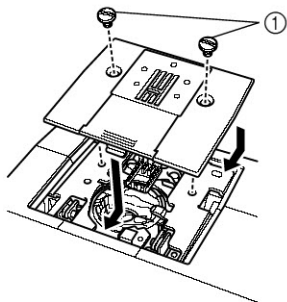
1 ▲ märk poolipesal

2 ● märk masinal

3 Poolipesa

• Enne poolipesa paigaldamist veendu, et need punktid on kohakuti.

8 Paigalda nõelaplaat ja seejärel keera kruvid kinni.



1 Kruvid

• Veendu, et paigaldad nõelaplaadi korralikult.

### **!TÄHELEPANU**

Ära kunagi kasuta vigastatud poolipesa. Vastasel juhul võib ülemine niit takerduda, nõel puruneda või õmblemine kannatada. Uue poolipesa (varuosa kood: XE9326-001) hankimiseks pöördu Brotheri volitatud hoolduskeskuse poole. Paigalda poolipesa korralikult. Vastasel juhul võib nõel murduda.

## PROBLEEMID/LAHENDUSED

Kui õmblusmasina töös esineb tõrkeid, siis kontrolli enne hooldustöökotta pöördumist alljärgnevaid võimalikke probleemolukordi. Saad paljud probleemid ise lahendada. Kui vajad lisaabi, siis Brother Solution Center pakub vastuseid korduma kippuvatele küsimustele ja näpunäiteid probleemide lahendamiseks. Külasta meie veebilehte <http://support.brother.com>. Kui probleemid jätkuvad, siis pöördu volitatud Brotheri edasimüüja poole või volitatud Brotheri hooldustöökotta.

Probleem	Probleemi põhjus	Probleemi lahendus	Lk.
<b>Masin ei tööta.</b>	Masin on välja lülitatud.	Lülita masin sisse.	9
	Poolimisspindel on lükatud paremale.	Lükka poolimisspindel vasakule.	16
	Pedaali ei kasutata õigesti.	Vajuta korralikult pedaalile.	9
<b>Õmmeldavat kangast ei saa masinalt eemaldada.</b>	Niit on takerdunud nõelaplaadi all.	Tõsta kangas üles, löika niidid selle alt läbi ja puhasta süstik.	41
<b>Nõel murdub.</b>	Nõel on valesti paigaldatud.	Paigalda nõel õigesti.	10
	Nõela kinnituskrugi on lahti.	Keera kruvi kinni.	10
	Nõel on paindunud või nüri.	Vaheta nõel.	9, 10
	Ülemine niit ei ole korralikult niidistatud.	Niidista ülemine niit õigesti.	21
	Nõel või niit ei vasta õmmeldavale kangale.	Vali nõel ja niit vastavalt kangale.	26
	Presstald ei sobi valitud õmbluse õmblemiseks.	Paigalda õige presstald.	-
	Ülemine niit on liiga pingul.	Vähenda ülemise niidi pinget.	25
	Tõmbad liigselt kangast.	Juhi kangast kergelt.	-
	Niidirull on valesti paigaldatud.	Pane niidirull õigesti masinale.	21
	Nõelaplaadi ava ümbrus või presstald on kriimustatud.	Vaheta nõelaplaat uue vastu. Pöördu Brotheri edasimüüja poole või hooldustöökotta.	-
	Poolipesal on kriimustused.	Vaheta poolipesa uue vastu. Pöördu Brotheri edasimüüja poole või hooldustöökotta.	-
	Ei kasutata sellele masinale sobivat pooli.	Kasuta sellele masinale sobivat pooli.	16
<b>Ülemine niit katkeb.</b>	Ülemine niidistamine pole õigesti tehtud (näiteks niidirull on valesti paigaldatud või niit tuleb kanalist välja).	Tee ülemine niidistamine uuesti.	21
	Niidis on sõlmed või sasimikud.	Eemalda sõlmed või sasimikud	-
	Nõel ei ole sobiv kasutatavale niidile.	Vali niidile sobiv nõel.	26
	Ülemine niit on liiga pingul.	Vähenda ülemise niidi pinget.	25

<b>Probleem</b>	<b>Probleemi põhjus</b>	<b>Probleemi lahendus</b>	<b>Lk.</b>
<b>Ülemine niit katkeb.</b>	Nõel on paindunud või nüri.	Vaheta nõel.	9,10
	Nõel on valesti paigaldatud.	Paigalda nõel õigesti.	10
	Nõelaplaadis oleva ava ümbrus või presstald on kriimustatud.	Vaheta nõelaplaat uue vastu. Pöördu Brotheri edasimüüja poole või hooldustöökotta.	-
	Poolipesal on kriimustused või selle pind on kare.	Pöördu Brotheri edasimüüja poole või hooldustöökotta.	-
	Ei kasutata sellele masinale sobivat pooli.	Kasuta sellele masinale sobivat pooli.	16
<b>Pooliniit takerdub või katkeb.</b>	Pooliniit ei ole õigesti poolitud.	Pooli pooliniit õigesti.	16
	Pool on kriimustatud või ei pöörle sujuvalt.	Vaheta pool uue vastu välja.	-
	Niit on takerdunud.	Eemalda takerdunud niit ja puhasta süstik.	41
	Ei kasutata sellele masinale sobivat pooli.	Kasuta sellele masinale sobivat pooli.	16
	Pool ei ole õigesti paigaldatud.	Paigalda pool õigesti.	18
<b>Niidi pinge ei ole õige.</b>	Ülemine niit on valesti niidistatud.	Niidista masin niidistamise samme järgides uuesti.	21
	Pooliniit ei ole õigesti poolitud.	Pooli pooliniit õigesti.	16
	Nõel või niit ei sobi õmmeldavale kangale.	Vali kangale sobiv nõel ja niit.	26
	Presstalla hoidik ei ole korralikult kinnitatud.	Kinnita presstalla hoidik korralikult.	-
	Niidi pinge ei ole õige.	Reguleeri ülemise niidi pinget.	25
	Ei kasutata sellele masinale sobivat pooli.	Kasuta sellele masinale sobivat pooli.	16
	Pool ei ole õigesti paigaldatud.	Paigalda pool õigesti.	18
<b>Kangas on kortsus.</b>	Ülemine niidistamine või pooli paigaldamine on valesti tehtud.	Niidista ülemine niit ja pooli/paigalda pool õigesti.	16-24
	Niidirull ei ole paigaldatud õigesti.	Pane niidirull õigesti masinale.	21
	Nõel või niit ei sobi õmmeldavale kangale.	Vali kangale sobiv nõel ja niit.	26
	Nõel on kõver või nüri.	Vaheta nõel välja.	10
	Õhukese kanga õmblemisel ei ole seda korralikult edasi söödetud.	Kasuta kanga all tugikangast.	-
	Kasutatav presstald ei sobi valitud õmbluse õmblemiseks.	Paigalda valitud õmblusele sobilik presstald.	-
	Niidi pinge ei ole õige.	Reguleeri ülemise niidi pinget.	25
<b>Masin jätab pisteid vahele.</b>	Masin on valesti niidistatud.	Niidista masin uuesti.	21
	Nõel või niit ei sobi õmmeldavale kangale.	Vali kangale sobiv nõel ja niit.	26
	Nõel on kõver või nüri.	Vaheta nõel välja.	9, 10
	Nõel on valesti paigaldatud.	Paigalda nõel õigesti.	10

<b>Probleem</b>	<b>Probleemi põhjus</b>	<b>Probleemi lahendus</b>	<b>Lk.</b>
<b>Masin jätab pisteid vahele</b>	Tolm on kogunenud nõelaplaadi alla või poolipesa.	Eemalda tolm nõelaplaadi alt ja poolipesast.	41
<b>Nõelasilma niidistajat ei saa kasutada.</b>	Nõel ei ole tõstetud õigesse asendisse.	Tõsta nõel hooratast enda poole (vastupäeva) pöörates üles, nii et hoorattal olev märk on üleval.	21
	Nõel ei ole õigesti paigaldatud.	Paigalda nõel õigesti.	10
<b>Õmblus ei ole korralikult õmmeldud.</b>	Presstald ei sobi valitud õmbluse õmblemiseks.	Paigalda õige presstald.	-
	Niidi pinge ei ole õige.	Reguleeri ülemise niidi pinget.	25
	Niit on takerdunud, näiteks poolipesas.	Eemalda takerdunud niit. Puhasta poolipesa, kui niit on takerdunud poolipesa.	41
<b>Kangast ei söödeta edasi.</b>	Nõelumisplaat on paigaldatud nõelaplaadile.	Eemalda nõelumisplaat.	-
	Nõel või niit ei sobi õmmeldavale kangale.	Vali nõel ja niit vastavalt õmmeldavale kangale.	26
	Niit on takerdunud, näiteks poolipesas.	Eemalda takerdunud niit. Kui niit on takerdunud süstikus, siis puhasta see.	41
	Presstald ei sobi valitud õmbluse õmblemiseks.	Paigalda õige presstald.	-

Külasta meie veebilehte <http://support.brother.com> kust leiad tootetoe ja vastused korduma kippuvatele küsimustele.