

**SINGER®**

## Kasutusjuhend

**Mudel: M2105**

Kodune õmblusmasin on täielikus vastavuses IEC/EN 60335-2-28 ja UL1594 nõuetele.

### **OLULISED OHUTUSJUHISED**

Elektriseadet kasutades tuleb alati järgida põhilisi ohutusnõudeid kaasa arvatud järgmised: Lugege enne seadme kasutamist kõiki juhiseid. Hoidke juhend masina lähedal sobivas kohas. Veenduge, et andes masina üle kolmandale isikule, annaksite kaasa ka kasutusjuhendi.

#### **OHT- Elektrilöögi ohu vähendamiseks:**

- Vooluvõrku ühendatud seadet ei tohi kunagi jätta järelevalveta. Kontakt, kuhu masin on ühendatud, peaks olema kergesti juurdepääsetav. Kui lõpetate töö, eemaldage seadmelt korpuse, õlitate või teete muid juhendis nimetatud hooldustöid, eemaldage alati pistik kontaktist.

#### **HOIATUS - Põletuste, tulekahju, elektrilöögi või kehavigastuste ohu vähendamiseks:**

- Ärge lubage seadmega mängida. Pidev järelevalve on vajalik kui seadet kasutatakse laste poolt või lähedal.
- Kasutage seadet ainult ettenähtud otstarbel kasutusjuhendis kirjeldatud viisil. Kasutage ainult tootja poolt soovitatud varuosi ning lisasid.
- Ärge kasutage seadet, kui selle juhe või pistik on kahjustatud, kui see ei tööta korralikult, kui see on kukkunud või kahjustatud või vette kukkunud. Viige seade lähimase volitatud hooldusettevõttesse vea tuvastamiseks, remondiks või reguleerimiseks.
- Ärge kasutage seadet kui õhuavad on takistatud. Hoidke õmblusmasina ventilatsiooniavad ja pedaal vaba kogunevatest ebemetest, tolmust ning lahtistest riietest.
- Hoidke sõrmi liikuvate osade eest. Eriliselt hoolikas tuleb olla masina nõela lähedal.
- Kasutage alati õiget nõelaplaati. Vale plaat võib põhjustada nõela purunemise.

- Ärge kasutage kõveraid nõelu.
  - Ärge tõmmake ega suruge kangast õblemise ajal. See võib nõela kõrvale kallutada, põhjustades selle purunemise.
  - Kandke turvaprilile.
  - Toimetades nõela lähedal, nt niidistades, nõela vahetades, pooli paigaldades või presstalda vahetades, lülitage masin välja („O“).
  - Ärge pillake ega sisestage esemeid seadme avadesse.
  - Ärge kasutage seda õues.
  - Ärge kasutage seadet õues ega kohtades kus kasutatakse pihusteid või antakse hapnikku.
  - Lahtiühendamiseks lülitage kõik juhtnupud („O“) positsiooni ja seejärel eemaldage pistik seinakontaktist.
  - Ärge kunagi lahutage seadet elektrivõrgust elektrijuhtmest tõmmates. Tõmmake pistikust, mitte juhtmest.
  - Pedaali kasutatakse seadmega töötamiseks. Ärge pange pedaalile muid esemeid.
  - Ärge kasutage seadet, kui see on märg.
  - Kui LED lamp juhe on kahjustatud, tuleb see teeninduses vastavat väljaõpet omava isiku poolt välja vahetada samasuguse vastu, et vältida õnnetust.
  - Kui pedaal ühendusjuhe on kahjustatud, tuleb see teeninduses vastavat väljaõpet omava isiku poolt välja vahetada samasuguse vastu, et vältida õnnetust.
  - Õmblusmasinal on topeltisolatsioon. Kasutage ainult identseid varuosasid.
- Vaadake juhiseid topeltisolatsiooniga seadmete hooldamiseks.

## **HOIDKE NEED KASUTUSJUHISED ALLES**

### **AINULT CENELEC RIIKIDELE:**

See seade ei ole ette nähtud kasutamiseks füüsiliste, sensorsete või vaimsete puuetega või muudele isikutele (sh alla 8aastastele lastele), kes teadmatuse või kogenematuse tõttu ei suuda seda ohutult kasutada, välja arvatud nende ohutuse eest vastutava isiku järelevalve all või kui neid on õpetatud seadet ohutult kasutama. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Lapsed ei tohi seadet puhastada ega hooldada seadet täiskasvanu järelevalveta. Normaalsel kasutamisel on helitugevus 75 dB (A).

Seadmega võib kasutada ainult Zhejiang Founder Motor Corporation, LTD poolt toodetud FC-2902D, (220-240V) tüüpi pedaale. (Vietnam) / 4C-326G (230V) / 4C-336G (240V) toodetud Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. poolt. (Vietnam).

## **VÄLJASPOOL CENELEC RIIKE:**

See masin ei ole ette nähtud kasutamiseks füüsiliste, sensorsete või vaimsete puuetega või muudele isikutele (sh lastele), kes teadmatuse või kogenematuse tõttu ei suuda seda ohutult kasutada, välja arvatud nende ohutuse eest vastutava isiku järelevalve all või kui neid on õpetatud masinat ohutult kasutama. Hoidke lapsi järelevalve all ning jälgige, et nad ei mängiks seadmega.

Normaalsel kasutamisel on helitugevus 75 dB (A).

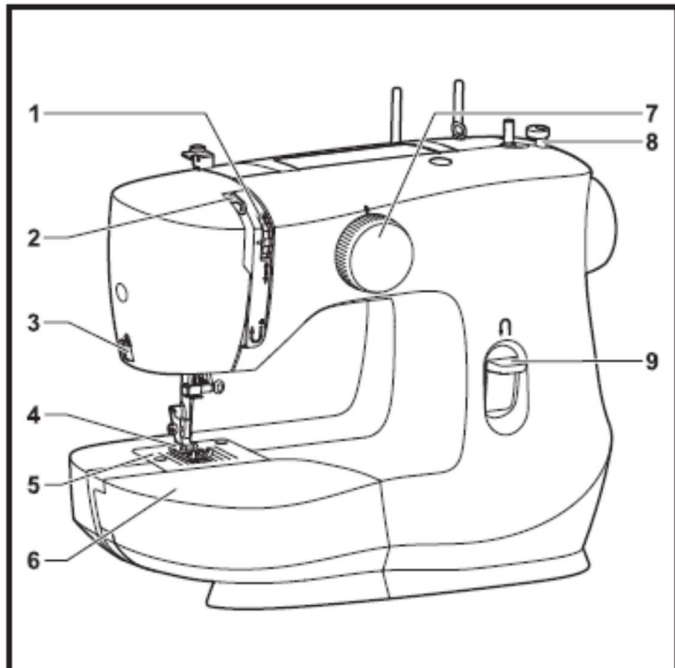
Seadmega võib kasutada ainult Zhejiang Founder Motor Corporation, LTD poolt toodetud FC-2902D, (220-240V) tüüpi pedaale. (Vietnam) / 4C-326G (230V) / 4C-336G (240V) toodetud Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. poolt. Co., Ltd. (Vietnam).

## **TOPELTISOLATSIOONIGA TOODETE HOOLDUS**

Topeltisoleeritud tootes on maandamise asemel ette nähtud kaks isolatsioonisüsteemi.

Topeltisolatsiooniga tootel pole maandusvahendeid, samuti ei tohiks tootele maandusvahendeid lisada. Topeltisolatsiooniga toote hooldamine nõuab äärmist hoolt ja teadmisi ning seda peaksid tegema ainult kvalifitseeritud teenindajad. Topeltisolatsiooniga toote asendusosad peavad olema identsed toote osadega. Topeltisolatsiooniga toode on tähistatud sõnadega 'TOPELTISOLATSIOON' või 'TOPELTISOLEERITUD'.

## Seadme põhiosad

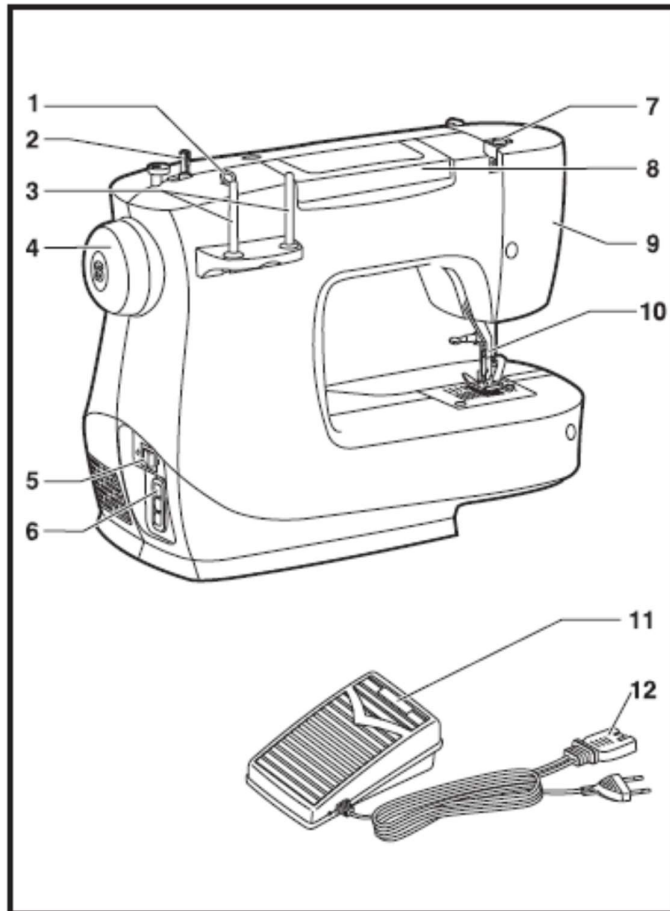


1. Niidi pingutamise ketas
2. Niidi ülestõmbamise hoob
3. Niidilõikur
4. Presstald
5. Nõelaplaat
6. Eemaldatav õmbluslaud / tarvikute karp
7. Piste valiku nupp
8. Poolistopper
9. Tagasikäigu hoob

### Lahtipakkimine

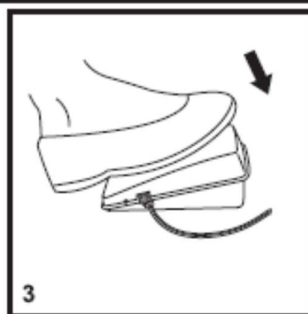
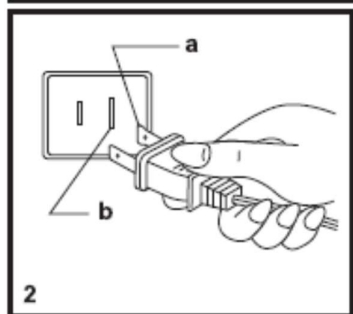
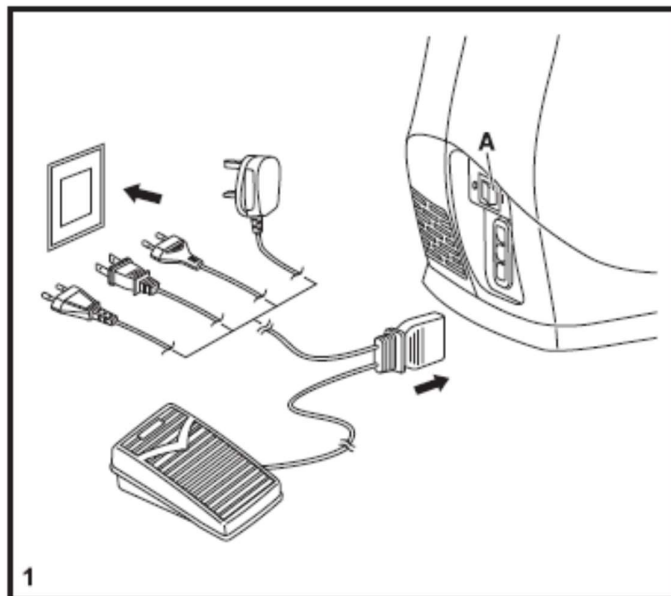
- Pange karp tasasele, stabiilsele pinnale. Tõstke masin karbist välja ja eemaldage välimine pakend.
- Eemaldage kogu pakkematerjal ja plastipakend.

## Seadme põhiosad



1. Niidi juhik
2. Pooli kerimisvõll
3. Niidirulli varras
4. Käsiratas
5. Toite ja valgusti lüliti
6. Toitepistiku pesa
7. Pooliniidi juhik
8. Käepide
9. Pealisplaat
10. Presstalla hoob
11. Pedaal
12. Toitejuhe

## Seadme ühendamine vooluvõrku



Ühendage seade vooluvõrku, nagu näidatud juuresoleval pildil. (1)

Seade on varustatud polariseeritud pistikuga, mida tuleb kasutada vastava kontaktiga. (2)

### Tähelepanu:

Kui te seadet ei kasuta, eemaldage toitejuhe kontaktist.

### Pedaal

Pedaal reguleerib õblemiskiirust. (3)

### Tähelepanu:

Kui teil on kahtlusi seadme vooluvõrku ühendamise osas, pidage nõu kvalifitseeritud elektrikuga.

### Õblemistuli

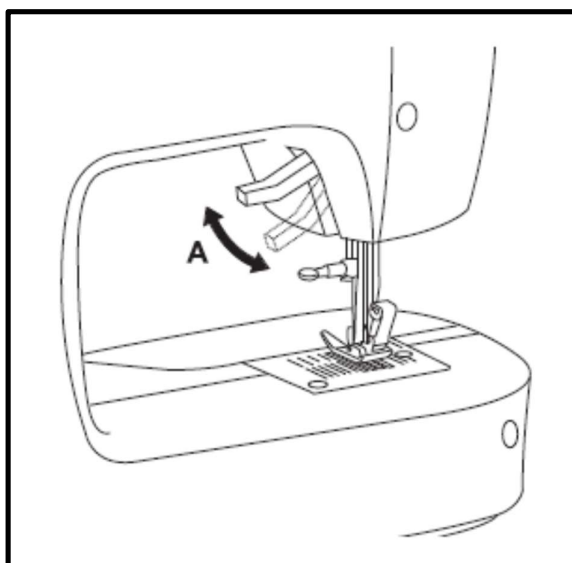
Vajutage pealüliti „I“ (A) toite ja valguse sisselülitamiseks

### OLULISED MÄRKUSED

Elektrilöögi ohu vähendamiseks on seadmel polariseeritud pistik (üks klemm on laiem kui teine). Elektrilöögi ohu vähendamiseks on pistikut võimalik sisestada ainult ühel viisil. Kui pistik ei lähe täielikult pistikupesasse, keerake pistik teistpidi. Kui see endiselt kontakti ei lähe, pidage nõu kvalifitseeritud elektrikuga õige seinakontakti paigaldamiseks. Ärge muutke pistikut mingil viisil.

- a. Polariseeritud pistik
- b. Maanduseks mõeldud juht

## Kaheastmeline presstalla hoob

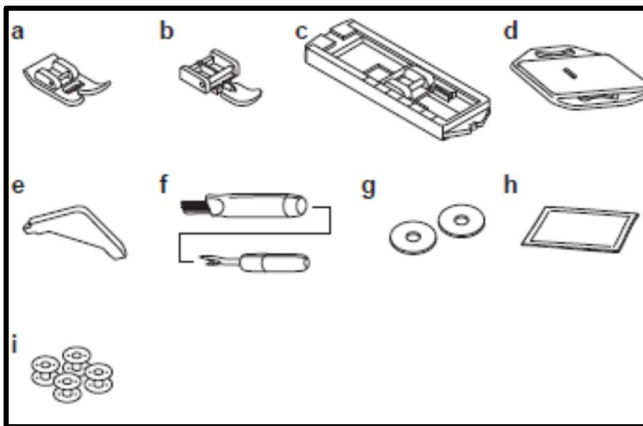


Kui õmblete mitmekihilist või paksu kangast, võite presstalla tõsta töö hõlbustamiseks kõrgemasse asendisse. (A)

### Tähelepanu:

Teie SINGER® masin on reguleeritud tagamaks parimat õmblustulemust normaalsel toatemperatuuril. Äärmiselt kuum või külm temperatuur võivad tulemust mõjutada.

## Tarvikud



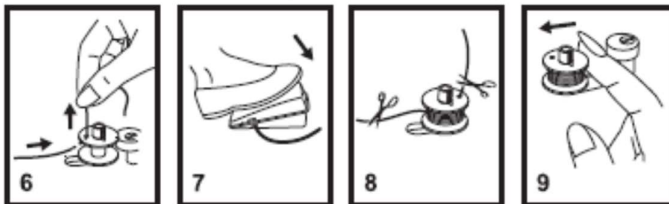
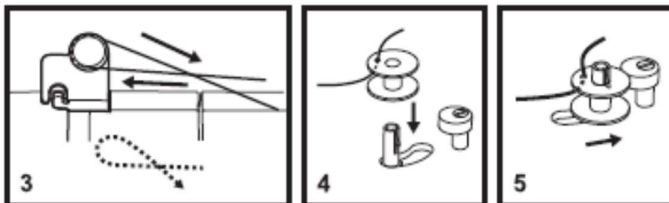
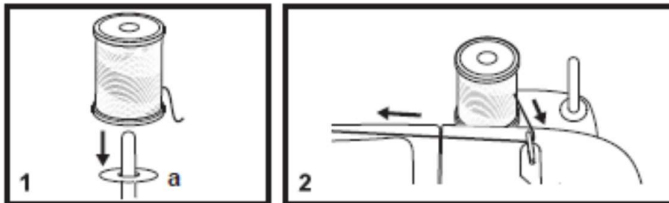
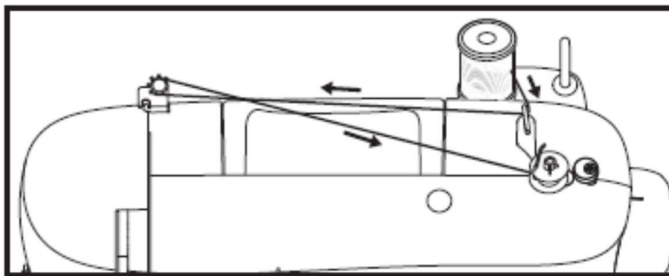
### Standardtarvikud

- a. Universaaltald
- b. Tõmblukutald
- c. Nööpaugutald
- d. Nõelumisplaat
- e. L-krivikeeraja
- f. Harutusnuga/pintsel
- g. Niidirulli varda vilt (2x)
- h. Nõelapakk (3x)
- i. SINGER® klass 15 poolid (4x)

### Valikulised lisaseadmed:

Lisateavet teie masina jaoks saadaolevate täiendavate presstaldade, manuste ja lisaseadmete kohta leiate aadressilt [www.singer.com](http://www.singer.com).

## Poolimine



- Asetage niit ja niidirulli tihvti vilt (a) tihvtile. (1)
- Tõmmake niit niidirullilt läbi ülemise niidijuhiku. (2)
- Keerake niit vastupäeva ümber poolikerija pingutusplaatide. (3)
- Niidistage pool, nagu näidatud joonisel ning asetage võllile. (4)
- Lükake pool paremale. (5)
- Hoidke niidiotsa. (6)
- Astuge pedaalile. (7)
- Vabastage pedaal mõne pöörde järel. Laske niidiotsast lahti ja lõigake niit ära võimalikult pooli lähedalt. Vajutage uuesti pedaalile. Kui pool on täis, pöörleb see aeglaselt. Vabastage pedaal ja lõigake niit läbi. (8)
- Suruge pooli vasakule (9) ja eemaldage.

### Pange tähele:

Kui poolija võll on „poolimise“ asendis, masin ei õmble ja käsiratas ei pöörle. Õmblemise alustamiseks lükake poolija võll vasakule (õmblemise asendisse).

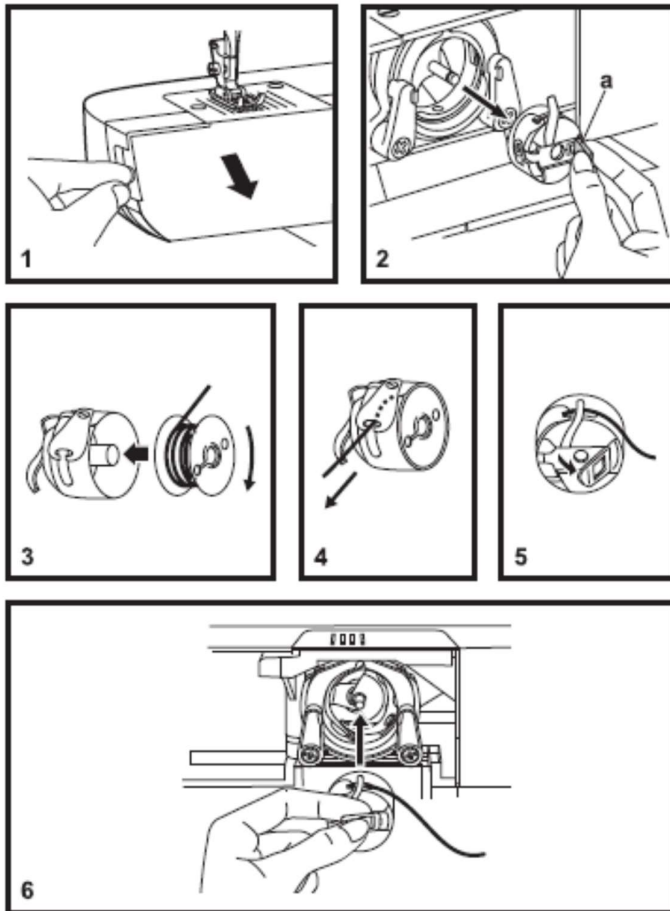
## Pooli paigaldamine

Pooli sisestades või eemaldades peab nõel olema täiesti üleval.

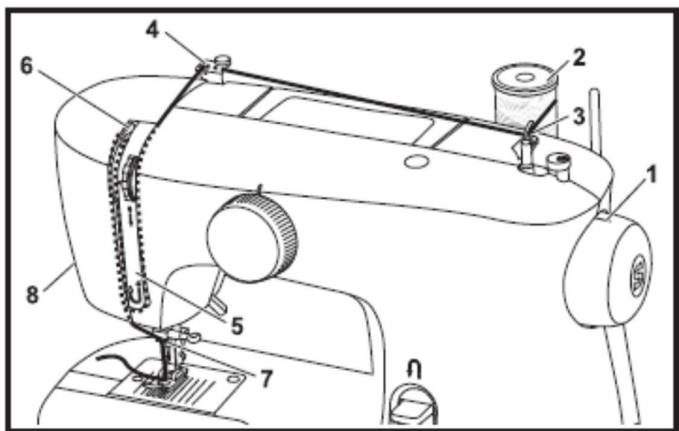
- Avage hingedega kate. (1)
- Tõmmake poolipesa hoovast (a) ja eemaldage poolipesa. (2)
- Hoidke ühe käega poolipesa. Paigaldage pool nii, et niit jookseks päripäeva (nool). (3)
- Tõmmake niit läbi pilu ja ümber sõrme. Jätke välja umbes 15 cm niidiots. (4)
- Hoidke poolipesa hingedega lukust. (5)
- Sisestage see süstikusse. (6)

### Tähelepanu:

Enne pooli sisestamist või eemaldamist lükake lüliti „O“ asendisse.



## Ülaniidi niidistamine

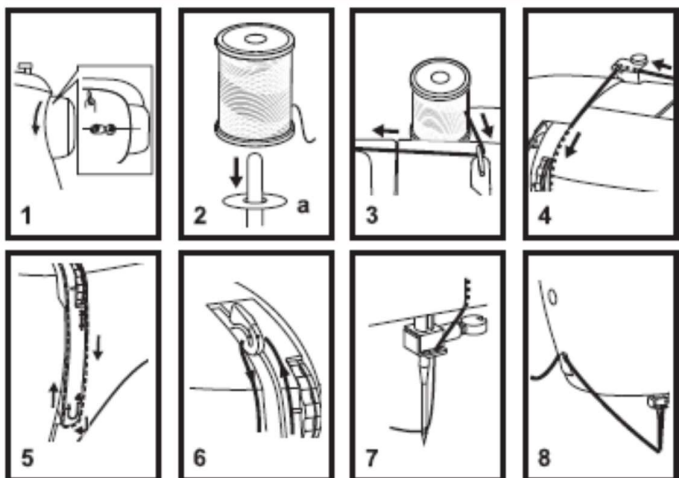


See on lihtne tegevus, kuid on oluline teha seda korralikult, et vältida mitmeid probleeme õmblemisel.

- Tõstke nõel selle kõige kõrgemasse asendisse, keerates käsirattast enda suunas (vastupäeva), nii et käsirattal olev märk on suunatud üles. Tõstke presstald, et vabastada surveplaadid. (1)
- Asetage niit ja niidirulli tihvti vilt (a) tihvtile. (2)

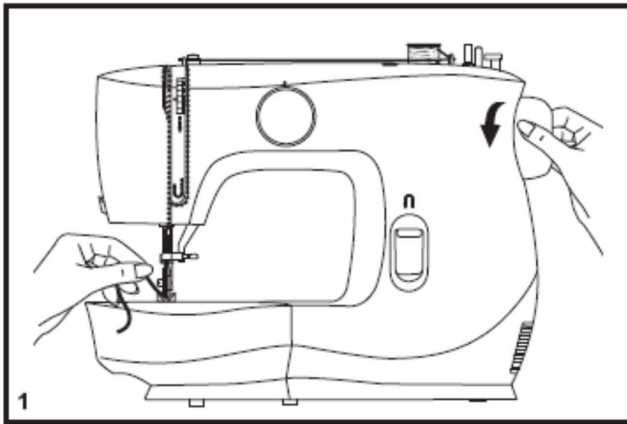
**Märkus:** Ohutuse huvides on ülimalt soovitatav eemaldada masin enne niidistamist vooluvõrgust.

- Tõmmake niit niidirullilt läbi ülemise niidijuhiku. (3)
- Juhtige niit ümber niidijuhiku, nagu näidatud pildil. (4)
- Niidistage pingutusmoodul juhtides niidi paremast kanalist alla ning vasakust kanalist üles. (5) Seejuures on abiks, kui hoiate niiti pooli niidijuhiku vahel.
- Selle liigutuse kõrgemas punktis viige niit läbi niiditõmbekangi ava paremalt vasakule ning suunake uuesti alla. (6)
- Nüüd suunake niit läbi peenikesest traadist nõelaklambri juhiku (7) ja seejärel alla nõela juurde ja tõmmake niit läbi nõelasilma eest taha.
- Tõmmake niidi ots umbes 15-20 cm nõelasilmast läbi. Ülearuse niidi võite niidilõikuriga ära lõigata. (8)





## Pooli niidi tõstmine

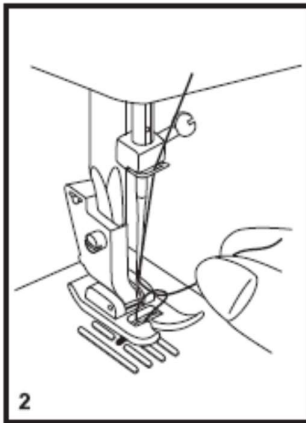


Hoidke ülemist niiti vasaku käega. (1)

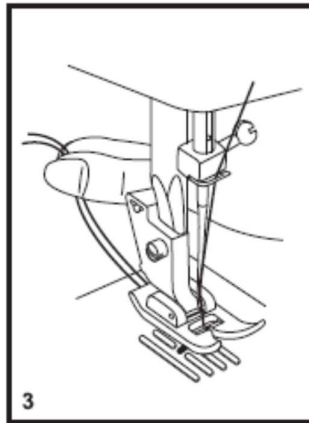
Keerake käsiratast nõela langetamiseks enda poole (vastupäeva) ja seejärel tõstmiseks.

### Märkus:

Kui pooli niiti on raske tõsta, kontrollige, et niit ei oleks poolipesa hinge vahele kinni jäänud või eemaldage abilaud.

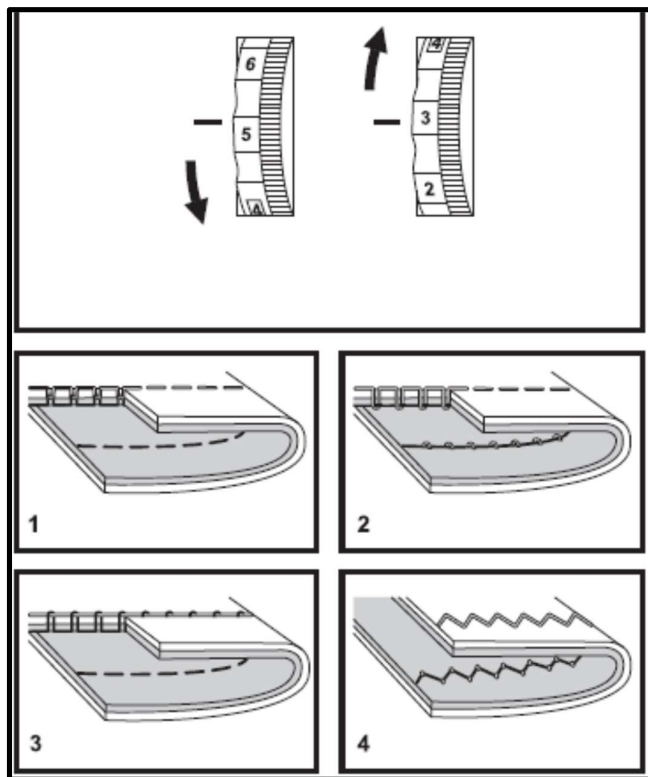


Tõmmake kergelt ülemisest niidist, et tuua poolil olev niit läbi nõelumisplaadi ava. (2)



Tõmmake mõlemad niidid presstalla taha. (3)

## Niidi pingutamine



### Ülemise niidi pingutamine

Peamine niidi pingutamise seadistus on: "4".

Pinge suurendamiseks keerake ketast järgmisele suuremale numbrile.

Pinge vähendamiseks keerake ketast väiksemale numbrile.

1. Normaalne niidi pinge tavalise sirge piste jaoks.
2. Niit on sirge piste jaoks liiga lõtv. Keerake ketast suurema numbrile suunas.
3. Niit on sirge piste jaoks liiga pingul. Keerake ketast väiksema numbrile suunas.
4. Normaalne niidi pinge siksakpiste ja dekoratiivsete õmbluste jaoks. Reguleerige niidi pinget kui ülemine niit ilmub kanga alumisele poolele.

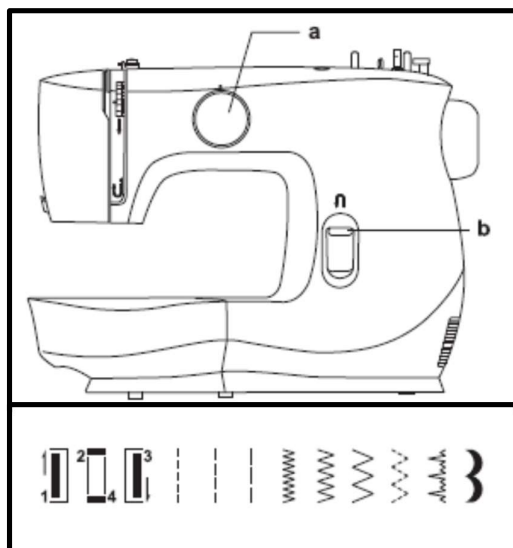
### Alumise niidi pingutamine

Pooli pinge on tehase poolt õigesti seadistatud, seega ei ole seda vaja reguleerida.

### Pange tähele:

- Hea õmblemistulemuse saavutamiseks on õige pinge seadistamine väga oluline.
- Ei ole ühtegi pinge seadistust, mis sobiks kõikide õmblemisfunktsioonide, niitude või kangastega.
- Tasakaalustatud pinge (nii ülevalt kui alt ühesugune) on tavaliselt soovitatav ainult tavalise sirge pistega õmblemisel.
- 90% kõikidest õmblustest jäävad vahemikku „3“ ja „5“.
- Siksakpiste ja dekoratiivsete õmbluste funktsioonide jaoks peab niidi pinge olema üldiselt väiksem kui tavalise sirge pistega õmmeldes.
- Kõik dekoratiivõmblused jäävad alati kenamad ja kortsutavad kangast vähem kui ülemine niit ilmub kanga alumisele poolele.

## Kuidas valida pistet



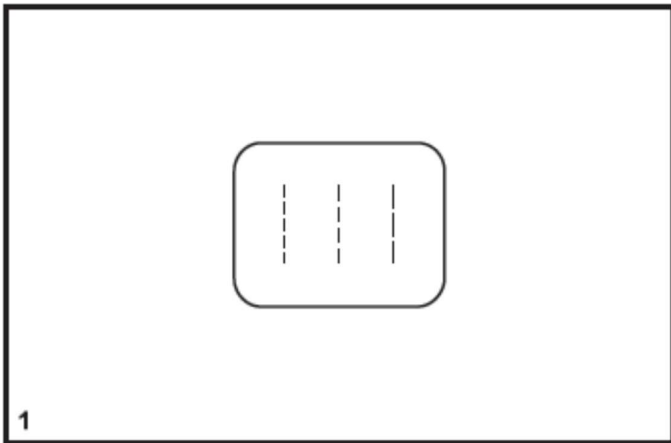
Õmblusmusteri valimiseks keerake mustri valimise ketast. Keerake piste valiku nuppu ükskõik kummas suunas.

Tavalise sirge piste jaoks valige piste valiku kettaga „|||“.

Siksakpiste jaoks valige piste valiku kettaga „|||“.

- a. Piste valiku ketas  
b. Tagasikäigu hoob

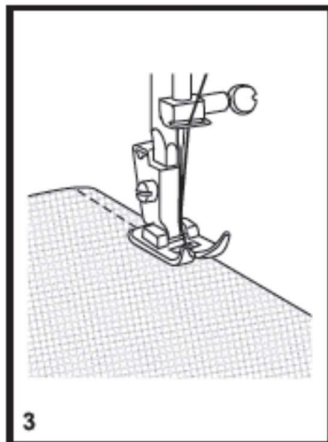
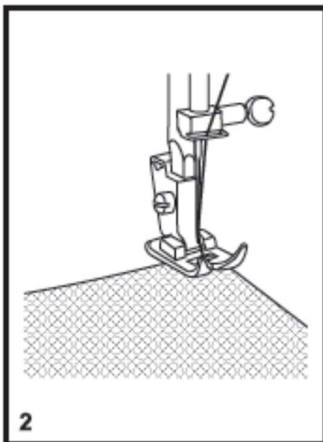
## Sirge piste õmblemine



Õmblemise alustamisel seadke masinale sirge õmbluse piste. (1)

Pange kangas presstalla alla nii, et kangaserv asetseks nõelaplaadil soovitud õmblusjuhiku joonel. (2)

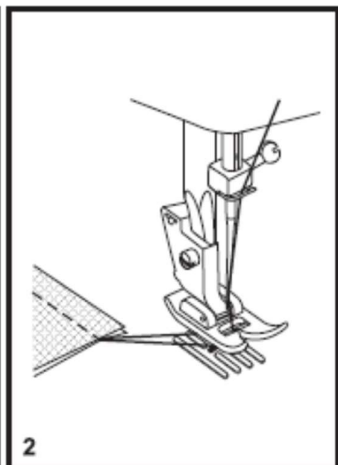
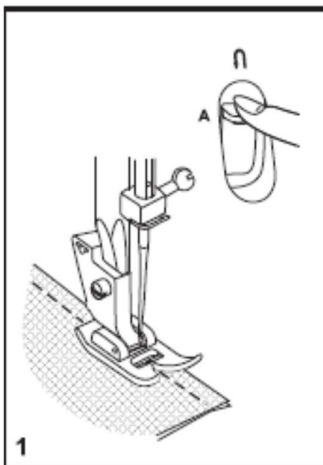
Langetage presstalla hoob ja seejärel vajutage õmblemise alumiseks pedaalile. (3)



## Tagurpidi õmblemine

Palistuse alguse ja lõpu kinnitamiseks vajutage tagasiõmblemise hooba (A) alla. Õmmelge mõned pistid tagurpidi.

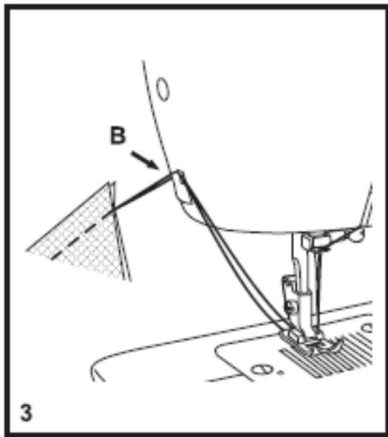
Vabastage hoob ja masin õmbleb uuesti edaspidi. (1)



## Töö eemaldamine

Keerake käsiratast enda suunas (vastupäeva), et tuua niidihoidik ülemisse asendisse, tõstke presstald ja eemaldage töö nõelast ning presstallast tahapoole. (2)

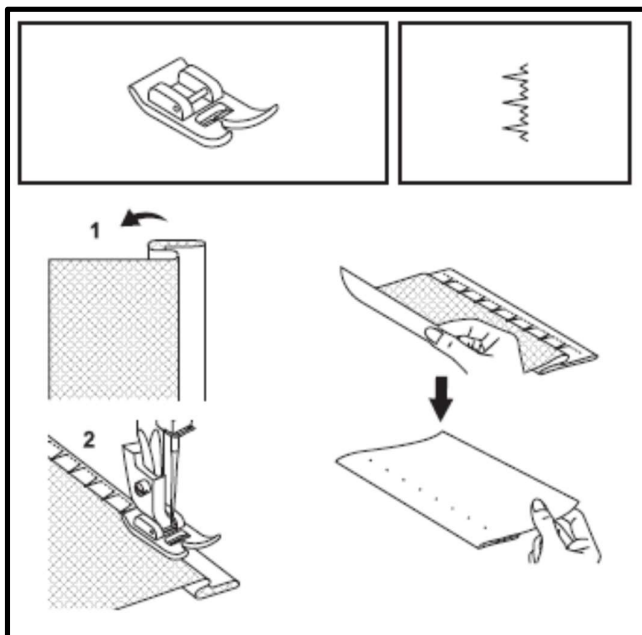
## Niidi lõikamine



Tõmmake niidid presstalla alla ja taha. Juhtige niidid pealisplaadi küljele läbi niidilõikuri (B).

Tõmmake niite lõikamiseks alla. (3)

## Peitpiste



Kardinate, pükste, pluuside jms palistuste õmblemiseks.

 Peitpiste venivale kangale.

### Märkus:

Salapistega õmblemine vajab harjutamist. Tehke alati esmalt prooviõmblus.

### Peitpiste:

Keerake serv soovitud laiusel üles ja suruge. Voltige kangas serv palistusservast umbes 7 mm üles (vastavalt joonisele 1) nii, et kanga pahem pool ülespoole jääks.

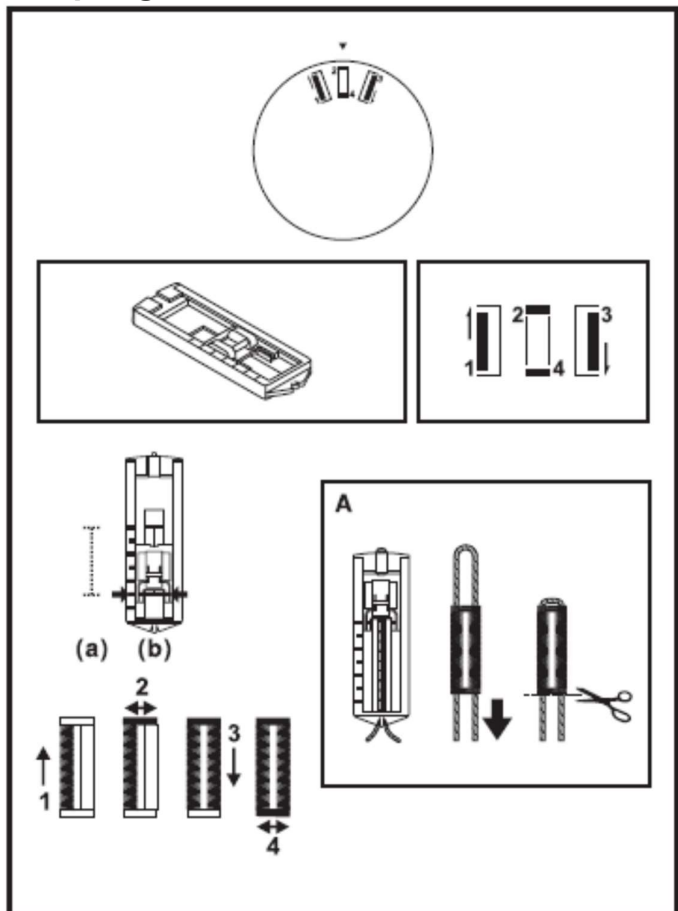
Alustage voldil õmblemist aeglaselt veendudes, et nõel puudutab kergelt volditud serva, haarates ühte või kahte kanga niiti. (2)

Lõpetades voltige kangas lahti ja pressige.

### Märkus:

Peitpiste õmblemise lihtsustamiseks kasutage peitpiste taldat, mis on saadaval teie SINGER® edasimüüja käest.

## Nööpaugud



### Ettevalmistus

1. Eemaldage universaalne presstald paigaldage nööpaugu tald.
2. Mõõtke nööbi läbimõõt ja paksus ning lisage 0,3 cm tihvtist; märkige nööpaugu suurus kangale (a).
3. Pange kangas presstalla alla nii, et nööpaugu talla märk joonduks kangal oleva nööpaugu alguse märgiga. Langetage tald nii, et nööpaugu keskjoon kangal oleks nööpaugu talla keskel (b).

### Märkus:

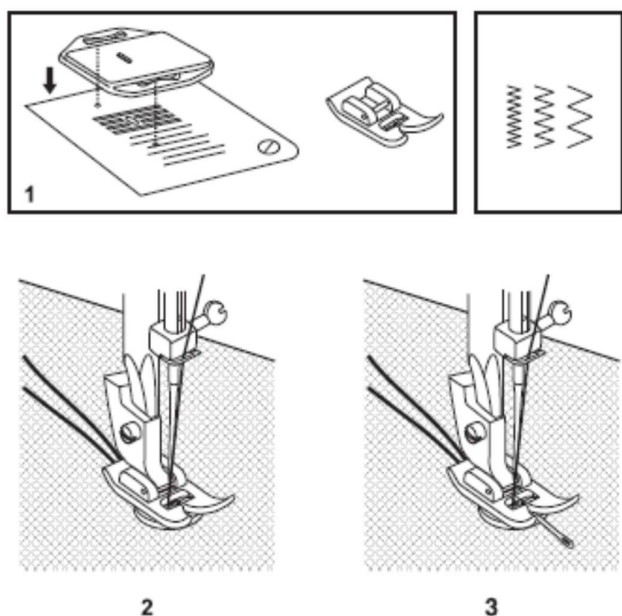
Piste pikkus muutub sõltuvalt kangast. Enne rõivale nööpaugu õmblemist katsetage seda samatüübilisel kangatükil.

Õmmelge läbi kõik 4 etappi, minnes ühest etapist üle teise õmbluspiste valikuketast keerates. Liikudes sammhaaval läbi nööpaugu õmblemise protsessi veenduge, et sammude vahel enne piste valiku ketta keeramist oleks nõel üles tõstetud. Jälgige, et te ei õmbleks astmetel 2 ja 4 liiga palju pisteid. Kasutage nööpaugu lahtilõikamiseks harutusnuga, lõigates mõlemast otsast keskele.

### Nõuanded:

- Kergelt ülemise niidi pinget vähendades saavutate parema tulemuse.
- Elastsele kangale nööpaugu õmmeldes kasutage tugevdust.
- Selleks on soovitatav kasutada tugevdusniiti või nõõri. Siksak tuleks õmmelda üle tugevdusniidi või nõõri. (A)

## Nööpide õmblemine



Paigaldage nõelumisplaat. (1)

Pange töö talle alla.

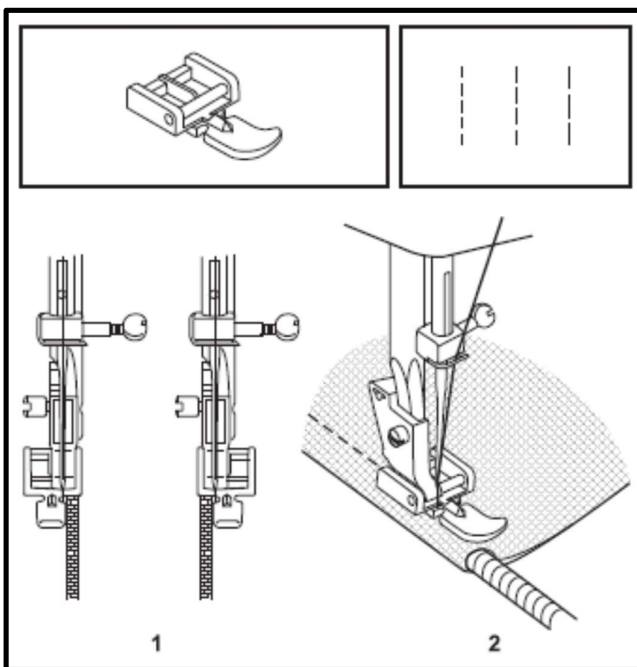
Pange nööp soovitud kohale ja langetage tald.

Seadke piste valiku kettas teise siksak piste peale (nagu näidatud), mis peaks vastama nööbi kahe augu vahelisele kaugusele. Keerake käsiratast enda suunas, et kontrollida kas nõel läheb õigesti paremasse ja vasakusse auku nööpi puudutamata. Õmmelge nööp aeglaselt umbes 10 pistega. (2) Viige niidisabad töö taha ja siduge siis käsitsi kinni.

Kui kand on vajalik, pange nööbile nööpnõel ja õmmelge. (3)

4 auguga nööpidel õmmelge esmalt esimesed kaks eesmist auku, seejärel lükake tööd ettepoole ja õmmelge läbi tagumised augud.

## Lukud ja nõõrid



Seadistage masin, nagu pildil näidatud.

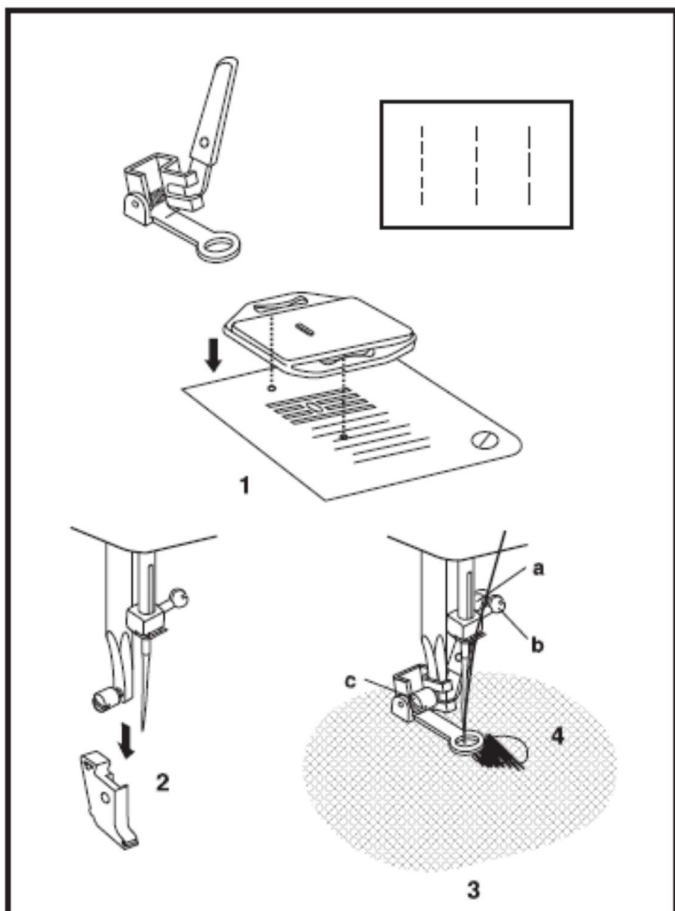
Paigaldage tõmblukutald.

Luku talla saab paigaldada nii vasakule kui paremale, sõltuvalt kumba poolt õmblete. (1)

Tõmbluku kinnitist möödumiseks langetage nõel kangasse, tõstke presstald ja suruge luku kinniti presstalla taha. Langetage presstald ning jätkake õmblemist.

Samuti on võimalik õmmelda piki paela, et moodustada tunnelit või toru. (2)

## Vabakujuline nõelumine, tikkimine



\* Nõelumistald on lisavarustus ning ei kuulu seadme põhivarustusse.

### Hoiatus:

Paigaldage nõelumisplaat. (1)

Eemaldage presstalla hoidik. (2)

Paigaldage nõelumis/tikkimistald presstalla jalale. Hoob (a) peab jääma nõelaklambri kruvi taha (b).

Suruge nõelumis/tikkimistald kindlalt oma nimetissõrmega taha ja pingutage kruvi (c). (3) Nõelumiseks õmmelge kõigepealt ava serv (niidi kinnitamiseks). (4)

Esimene rida: Töötage alati vasakult paremale. Pöörake tööd 90 kraadi ja õmmelge üle eelmiste pistete. Soovitame kasutada õmblemise hõlbustamiseks ja parema tulemuse saamiseks tikkimisraami.

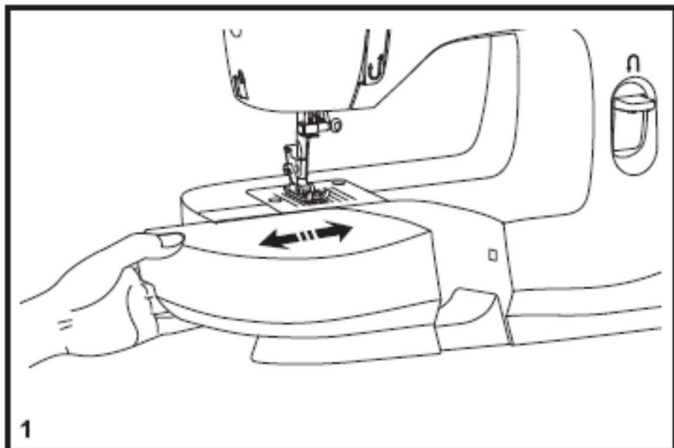
### Märkus:

Vaba liikumine saavutatakse masina sisemist sөөtmissüsteemi kasutamata. Kanga liikumist juhib kasutaja. Vajaduse korral tuleb koordineerida õmblemiskiirust ja kanga liikumist.

### Tikkimine:

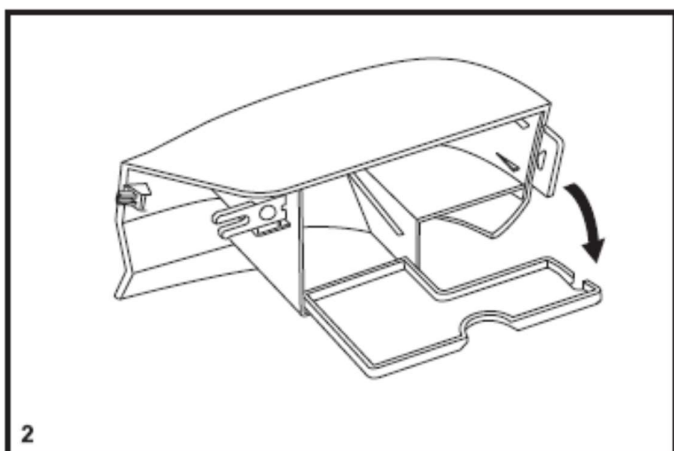
Seadke masinale sirge õmbluse piste. Lisavarustusel oleva nõelumis/tikkimistalla kasutamine on abiks looklevate joonte õmblemisel, hoides kangakihte ja vatiini koos.

## Eemaldatava abilaua paigaldamine



Hoidke eemaldatavat õmbustuslauda horisontaalselt ja lükake noolega näidatud suunas. (1)

Abilaua eemaldamiseks tõmmake seda vasakule.

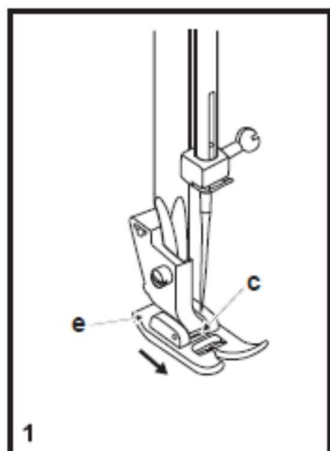


### Üldine teave

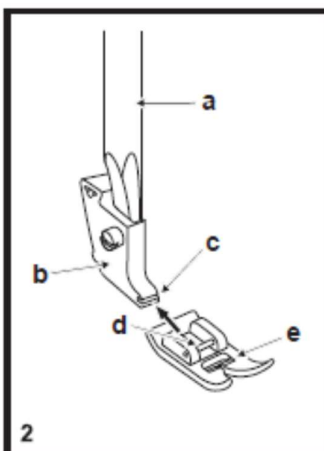
Eemaldatava abilaua sisemust võite kasutada tarvikute karbina.

Avamiseks klappige kaas alla nagu pildil näidatud. (2)

## Presstalla vahetamine



lükake lüliti „O“ asendisse.



### Presstalla eemaldamine

Vajutage presstallale (e), et haakida see väljalõikest (c) lahti. (1)

### Presstalla paigaldamine

Paigaldage presstallal (e) tihvt (d) presstalla hoidiku väljalõikesse (c). (2)

### Presstalla hoidiku eemaldamine ja paigaldamine

Tõstke presstalla vars (a) presstalla hoova abil. Eemaldage ja kinnitage presstalla hoidik (b), nagu näidatud joonisel. (3)

### Tähelepanu:

Kõikide ülalnimetatud toimingute tegemiseks

## Nõela / kanga / niidi tabel

### NÕELA / KANGA / NIIDI VALIMISE JUHIS

NÕELA SUURUS	KANGAS	NIIT
9-11 (70-80)	Kerged kangad: peen puuvill, vuaal, serž, musliin, puuvillased kudumid, trikoo, krepp, polüesterkangas, särgi- ja pluusikangad.	Kerge puuvillane, nailon-, polüester- või puuvillaga mähitud polüesterniit.
11-14 (80-90)	Keskmiised kangad: puuvill, satiin, purjeriie, kahekordne trikoo, kergemad villased kangad.	Nendele kangastele sobivad enamuse müügil olevaid keskmise jämedusega niite Parimate tulemuste saavutamiseks kasutage naturaalse materjalide õblemiseks puuvillast niiti ja sünteetilistele kangastele polüesterniiti.
14 (90)	Keskmiised kangad: puuvillane purjeriie, villased raskemad silmkoekangad, frotee, teksariie.	Kasutage alati ülal ja all sama niiti.
16 (100)	Raskemad kangad: raske purjeriie, villased kangad, telgiriie, teksariie, õhem ja keskmine mööbliriie (kergem või keskmine).	
18 (110)	Rasked villased kangad, mantliriie, mööbliriie, mõningad naha- ja kunstnahaliigid.	Jäme niit

**OLULINE:** Valige nõela suurus vastavalt niidi jämedusele ja kanga kaalule.

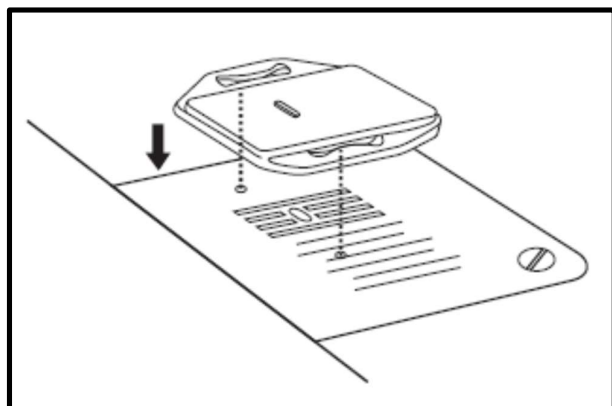
### NÕELA / KANGA / NIIDI VALIMINE

NÕELAD	SELGITUS	KANGA TÜÜP
SINGER® 2020	Terav standardnõel. Nõela mõõt peenest kuni jämedani. 9 (70) kuni 18 (110).	Naturaalsed kangad: vill, puuvill, siid jne. Pole soovitatav kahekordsetele silmkoetoodetele.
SINGER® 2045	Ümara otsaga sallinõel. 9 (70) kuni 18 (110).	Looduslikud ja sünteetilised kangad, polüestriga segatud materjalid. Polüesterkudumid, mittehargnev ja tavaline trikoo, ühekordne ja topeltkudum. Sviitrikudumid, lükra®, ujumisriiete materjal, elastik.
SINGER® 2032	Nahanõelad 12 (80) kuni 18 (110).	Nahk, kunstnahk, polstriiriie. (Jätab väiksemad augud kui suur standardnõel).

#### Märkus:

1. Parima tulemuse saavutamiseks kasutage alati SINGER® kaubamärgi nõelu.
2. Vahetage nõela regulaarselt (enne iga järgmise rõiva õblemist) ja / või kohe, kui nõel murdub või õmblusmasin hakkab pisteid vahele jätma.

## Nõelumisplaat



Teatud tüüpi tööde puhul (nt. nõelumine või vabakäetikand), tuleb kasutada nõelumisplaati.

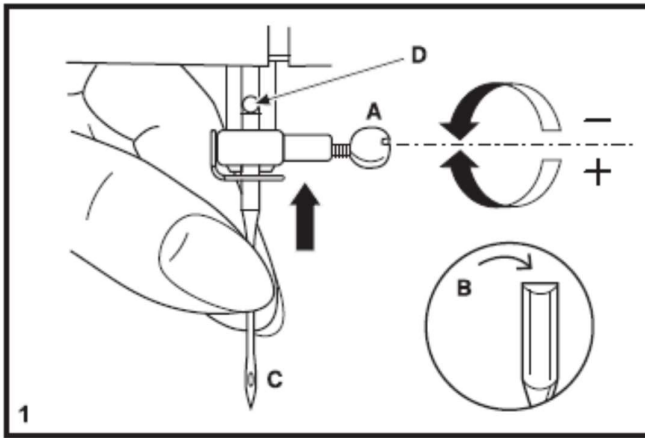
Paigaldage nõelumisplaat nagu näidatud pildil.

Tavaliseks õblemiseks eemaldage nõelumisplaat.

Vaba-liikumise õblemiseks soovitame kasutada nõelumis/tikkimistalda, mis on saadaval valikulise lisavarustusena volitatud SINGER® edasimüüjate käest.



## Nõela paigaldamine



Vahetage nõela regulaarselt, eriti kui on nähtavaid märke kulumisest ja sellest tulenevatest probleemidest. Parima tulemuse saavutamiseks kasutage alati SINGER® kaubamärgi nõelu.

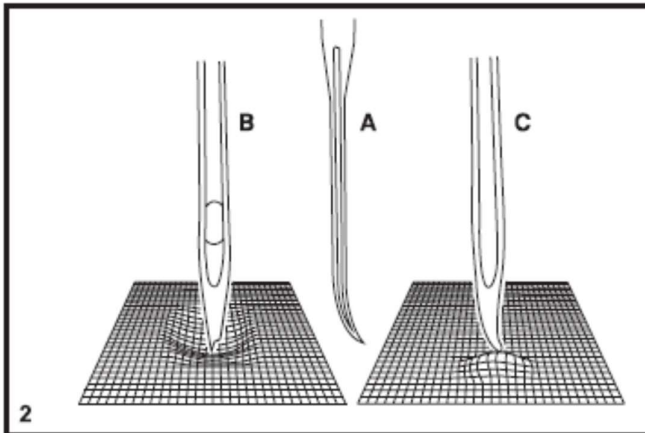
Paigaldage nõel nagu näidatud järgmisel joonisel.

- A. Vabastage nõela pitskrugi ja kinnitage uuesti peale uue nõela sisestamist. (1)
- B. Lame pool peab jääma tahapoole.
- C/D. Sisestage nõel nii kaugele kui see läheb.

### Tähelepanu:

Enne nõela sisestamist või eemaldamist lükake lüliti „O“ asendisse.

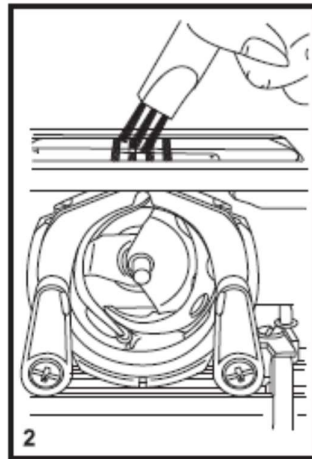
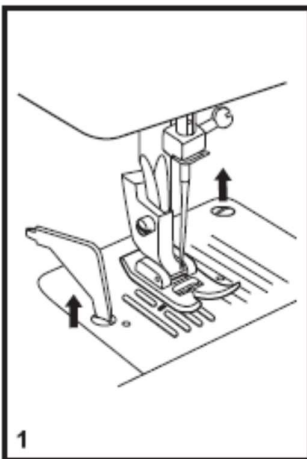
Nõelad peavad olema ideaalses seisus. (2)



Probleeme võivad tekitada:

- A. Vändunud nõelad
- B. Kahjustatud otsad
- C. Nürid nõelad

## Hooldus



### Tähelepanu:

Lahutage seade vooluvõrgust, eemaldades pistiku kontaktist. Seadet puhastades peab seade olema alati vooluvõrgust lahutatud.

### Nõelaplaadi eemaldamine:

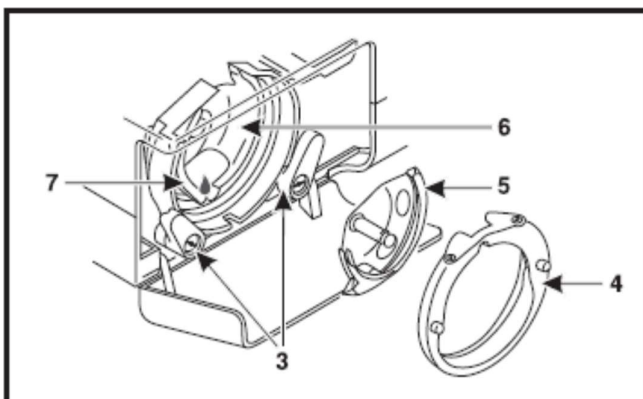
Keerake käsiratas kuni nõel on täiesti üleval. Avage hingedega esikaas ja kruvige nõelaplaat kruvikeeraja abil lahti (1)

### Söötehammaste puhastamine:

Kasutage kogu ala puhastamiseks kaasasolevat harja. (2)

### Puhastamine ja õlitamine:

Eemaldage poolipesa. Tõmmake kaks konksu (3) väljapoole. Eemaldage kate (4) ja poolihoidik (5) ning puhastage pehme lapiga. Õlitage punktid (6) (1-2 tilka) õmblusmasinaõli. Keerake käsiratas, kuni poolihoidik (7) on vasakul pool. Pange hoidik tagasi (5). Pange tagasi poolipesa kate ja lükake tagasi haaratsid. Sisestage poolipesa ja pool ning paigaldage nõelumisplaat.



### Oluline:

Kangaebemeid ja niite tuleb eemaldada regulaarselt. Teie masinale tuleb teha regulaarselt hooldus meie teeninduses.

## VEATUVASTUS

Probleem	Põhjus	Parandus
Ülaniidi katkemine	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Masin ei ole õigesti niidistatud.</li> <li>2. Niidi pinge on liiga tugev.</li> <li>3. Niit on nõela jaoks liiga jäme.</li> <li>4. Nõel ei ole korrektselt sisestatud.</li> <li>5. Niit on kerinud ümber niidirulli varda.</li> <li>6. Nõel on kahjustatud.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Niidistage masin uuesti.</li> <li>2. Vähendage niidi pinget. (madalam number)</li> <li>3. Valige suurem nõel.</li> <li>4. Eemaldage nõel ja pange uuesti tagasi (lame pool taga)</li> <li>5. Eemaldage niidirull ja kerige niit rullile.</li> <li>6. Vahetage nõel.</li> </ol>
Alumise niidi katkemine	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Poolipesa ei ole korrektselt sisestatud.</li> <li>2. Poolipesa on valesti niidistatud.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eemaldage poolipesa ja pange uuesti tagasi ning tõmmake niiti. Niit peab olema lihtsalt tõmmatav.</li> <li>2. Kontrollige nii pooli kui poolipesa.</li> </ol>
Pistete vahelejätmine	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nõel ei ole korrektselt sisestatud.</li> <li>2. Nõel on kahjustatud.</li> <li>3. Kasutatakse vale suurusega või valet tüüpi nõela.</li> <li>4. Tald ei ole paigaldatud korralikult.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eemaldage nõel ja pange uuesti tagasi (lame pool taga)</li> <li>2. Pange uus nõel.</li> <li>3. Valige niidi ja kangaga sobiv nõel.</li> <li>2. Kontrollige ja paigaldage õigesti.</li> </ol>
Nõel murdub	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nõel on kahjustatud.</li> <li>2. Nõel ei ole korrektselt sisestatud.</li> <li>3. Kanga jaoks vale suurusega nõel</li> <li>3. Paigaldatud on vale tald.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pange uus nõel.</li> <li>2. Sisestage nõel õigesti. (lame pool taga).</li> <li>3. Valige niidi ja kangaga sobiv nõel.</li> <li>4. Valige õige tald.</li> </ol>
Lõdvad pisted	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Masin ei ole õigesti niidistatud.</li> <li>2. Poolipesa ei ole korrektselt niidistatud.</li> <li>3. Nõela / kanga / niidi kombinatsioon on vale.</li> <li>4. Niidi pinge on vale.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollige niidistamist.</li> <li>2. Niidistage poolipesa, nagu näidatud pildil.</li> <li>3. Nõela suurus peab sobima kanga ja niidiga.</li> <li>4. Korrigeerige niidi pinget.</li> </ol>
Õmblused kroogivad või kortsutavad	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nõel on kanga jaoks liiga jäme.</li> <li>2. Pistepikkus ei ole õigesti reguleeritud.</li> <li>3. Niidi pinge on liiga tugev.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Valige peenem nõel.</li> <li>2. Reguleerige piste pikkust.</li> <li>3. Vähendage niidi pinget.</li> </ol>
Ebaühtlased pisted, ebaühtlane söötmine.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Halva kvaliteediga niit.</li> <li>2. Poolipesa ei ole korrektselt niidistatud.</li> <li>3. Kangast tõmmatakse.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Valige kvaliteetsem niit.</li> <li>2. Eemaldage poolipesa ja niidistage ning sisestage korrektselt.</li> <li>3. Ärge sikutage kangast õmblemise ajal, laske sellel vabalt liikuda.</li> </ol>
Masin teeb müra.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ebamed või õli on kogunenud mehhanismi.</li> <li>2. Nõel on kahjustatud.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Puhastage konks ja söötehambad nagu kirjeldatud.</li> <li>2. Vahetage nõel.</li> </ol>
Masin ummistub.	Niit on konksu küljes kinni.	Eemaldage ülemine niit ja poolipesa, keerake käsiketast tahapoole ja ettepoole ning eemaldage niit.



Pange tähele, et utiliseerimisel tuleb see toode ohutult taaskäidelda vastavalt asjakohastele riiklikele seadustele, mis käsitlevad elektrilisi / elektroonilisi tooteid. Ärge visake seadet sorteerimata olmejäätmete hulka, kasutage selleks ettenähtud kogumiskohta. Kogumiskoha kohta teabe saamiseks võtke ühendust omavalitsusega. Kui vahetate vana seadme uue vastu, on müüja seadusega kohustatud teie vana seadme tagasi võtma tasuta utiliseerimiseks. Kui elektriseadmed viiakse prügilasse või prügimäele, võivad ohtlikud ained lekkida põhjavekke ning sattuda toidu sisse kahjustades tervist

Jätame endale õiguse muuta masina seadmeid ja lisavarustust ilma ette teatamata või teha muudatusi jõudluses või kujunduses. Sellised modifikatsioonid toovad aga alati kasu kasutajale ja tootele.