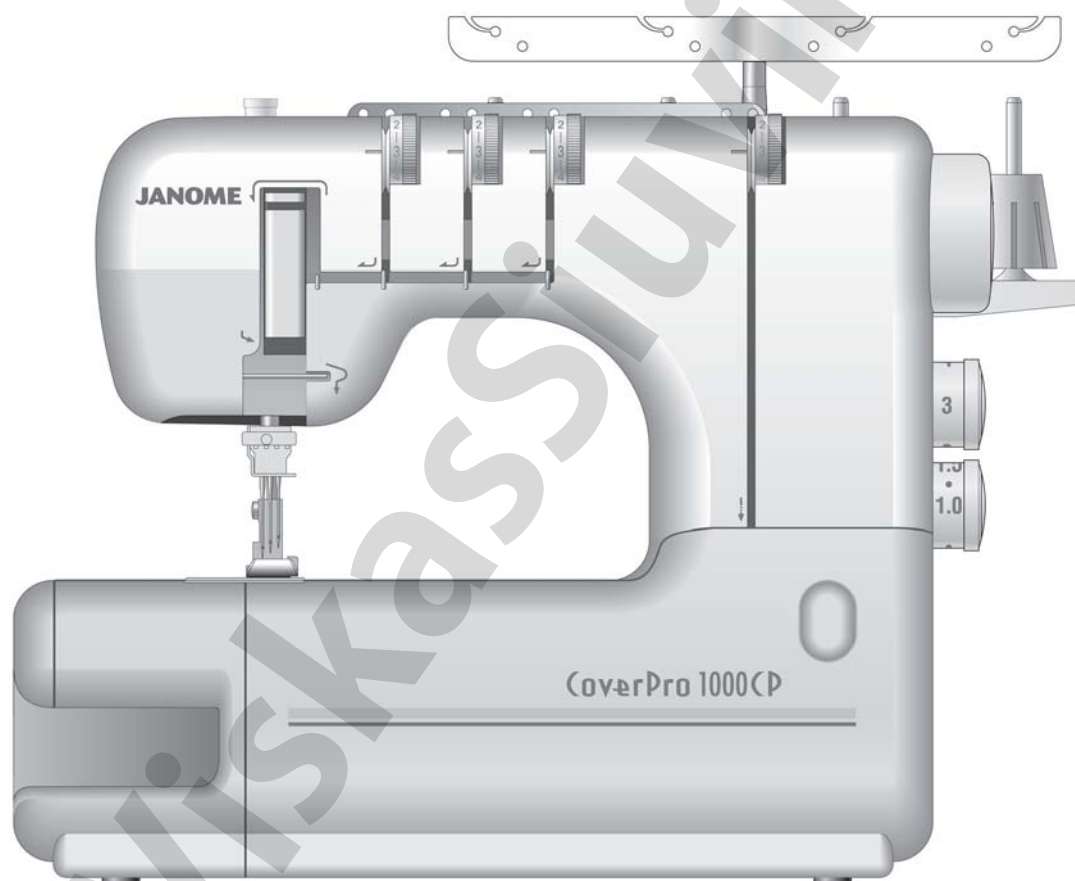


# TECHNINIS VADOVAS



## COVER PRO 1000CP

## JANOME

# SVARBIAUSIOS SAUGAUS DARBO INSTRUKCIJOS

Prieš pradėdant eksploatuoti buitinę siuvimo mašiną, darbą būtina susipažinkite su saugaus darbo taisyklėmis, pateiktomis žemiau.

Prieš eksploataciją atidžiai perskaitykite instrukciją.

## PAVOJINGA – kad išvengtumėte elektros srovės smūgio:

1. Niekomet nepalikite įjungtos mašinos be priežiūros. Baigus darbą, o taip pat prieš atliekant valymą, iškart atjunkite mašiną nuo tinklo maitinimo.
2. Prieš keičiant lemputę, visuomet mašiną atjunkite nuo elektros tinklo. Naudokite lemputes tik tos pačios konstrukcijos ir galingumo 15W.

## DĖMESIO – kad išvengti nudegimų, gaisro, elektros srovės smūgio ar kitokio sužalojimo:

1. Būkite atidūs darbo metu, ypač jeigu kambaryje yra vaikų. Neleiskite vaikams žaisti su mašina.
2. Naudokite mašiną tiksliai pagal tikslinę paskirtį, kaip nurodyta instrukcijoje. Naudokite priedus, kuriuos rekomenduoja gamintojas ir kurie yra aprašyti vartotojo instrukcijoje.
3. Nenaudokite siuvimo mašinos, jeigu pažeistas maitinimo laidas arba elektros kištukas. Jeigu mašina buvo nukritusi, patekusi į vandenį arba neteisingai veikia, kreipkitės į savo pardavėją arba pristatykite ją gamintojo atstovui remontui ir sureguliuavimui.
4. Mašina turi dirbti su atviromis ventiliacinėmis angomis. Periodiškai nuo dulkių, purvo ir audinių likučių valykite mašinos ventiliacinių angų sritį bei pedalą.
5. Neįmeskite ir nekaišiotkite nieko į ventiliacines angas.
6. Dirbkite su mašina tik patalpose.
7. Nedirbkite patalpose, kuriose buvo išpurkšti aerozoliai arba buvo naudojamas deguonis.
8. Norėdami išjungti siuvimo mašinos elektros maitinimą, visus jungiklius nustatykite į padėtį „off“ („0“). Po to ištraukite elektros kištuką iš lizdo (rozetės).
9. Netraukite elektros kištuko iš lizdo laikydami už laido. Visuomet imkite už kištuko korpuso.
10. Būkite atsargūs dirbant su mašinos judančiomis dalimis. Ypač didelį dėmesį skirkite darbo sričiai aplink adatą.
11. Naudokite tik originalią adatos plokštelę. Naudojant netinkamą plokštelę, galima sulaužyti adatą.
12. Nenaudokite sulenktų adatų.
13. Netraukite ir nestumkite audinio siuvant, nes gali nulinkti ir sulūžti adatą.
14. Reguluojant ar keičiant detales darbo srityje aplink adatą: įveriant siūlą į adatą, keičiant adatą, įveriant apatinį siūlą, keičiant prispaudimo pėdelę ir panašiai, - visuomet maitinimo jungiklį perveskite į padėtį „0“.
15. Visuomet, atliekant reguliavimo darbus, tepant mašiną, nuimant dangčius ar atliekant kitokias procedūras, aprašytas vartotojo instrukcijoje, atjunkite mašiną nuo elektros tinklo, ištraukiant kištuką iš lizdo.

## IŠSAUGOKITE ŠIAS NAUDOJIMOSI INSTRUKCIJAS

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija ir charakteristikos gali būti pakeistos be atskiro pranešimo |
|---------------------------------------------------------------------------|

# TURINYS

## APRAŠYMAS

PUSLAPIS

### 1 SKYRIUS. PAŽINTIS SU MAŠINA

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| Dalių pavadinimai .....                 | 2 |
| Standartinės pagalbinės priemonės ..... | 3 |

### 2 SKYRIUS. PARUOŠIMAS

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Elektros maitinimo prijungimas .....                     | 4  |
| Siuvimo greičio kontrolė .....                           | 4  |
| Smagratis .....                                          | 5  |
| Kilpiklių dangtelio atidarymas ir uždarymas .....        | 5  |
| Papildomas staliukas .....                               | 5  |
| Prispaudimo pėdelės kėlimas ir nuleidimas .....          | 6  |
| Prispaudimo pėdelės nuėmimas .....                       | 6  |
| Prispaudimo pėdelės pastatymas .....                     | 6  |
| Prispaudimo pėdelės spaudimo į audinį reguliavimas ..... | 6  |
| Dygsnių ilgio keitimas .....                             | 7  |
| Audinio diferencialinio padavimo reguliavimas .....      | 7  |
| Adatų keitimas .....                                     | 8  |
| Adatos laikiklio panaudojimas .....                      | 8  |
| Siūlkreipių stovo pastatymas .....                       | 9  |
| Ričių montavimas .....                                   | 9  |
| Mašinos užtaisymas .....                                 | 10 |
| Siūlo įvėrimas į adatą .....                             | 11 |
| Siūlo įvėrimo įrankis .....                              | 12 |
| Siūlo įvėrimas į kilpiklį .....                          | 13 |

### 3 SKYRIUS. SIUVIMO PAGRINDAI

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| Triadatė plokščia siūlė .....                 | 15 |
| Viršutinio siūlo įtempimo balansas .....      | 15 |
| Dviadatė siūlė .....                          | 16 |
| Viršutinio siūlo įtempimo balansas .....      | 17 |
| Grandininis dygsnis .....                     | 18 |
| Viršutinio siūlo įtempimo balansas .....      | 18 |
| Siūlės išpildymas .....                       | 19 |
| Siūlės pradžia .....                          | 19 |
| Siūlės pabaiga .....                          | 19 |
| Siūlų surišimas .....                         | 19 |
| Audinio nuėmimas siuvimo viduryje .....       | 20 |
| Pakraščių apsiuvimas .....                    | 21 |
| Laisva platforma .....                        | 21 |
| Triadatės plokščiasišiūlės panaudojimas ..... | 22 |

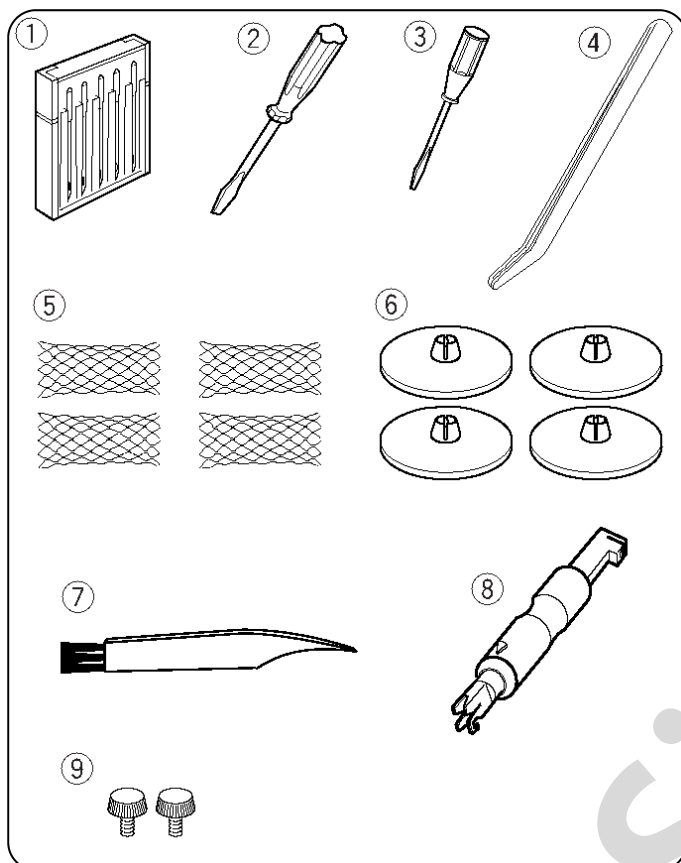
### 4 SKYRIUS. MAŠINOS PRIEŽIŪRA

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Padavimo dantukų valymas ir aplink kilpiklius ..... | 23 |
| Lemputės keitimas .....                             | 23 |
| Gedimų šalinimas .....                              | 24 |

# 1. SKYRIUS. PAŽINTIS SU MAŠINA

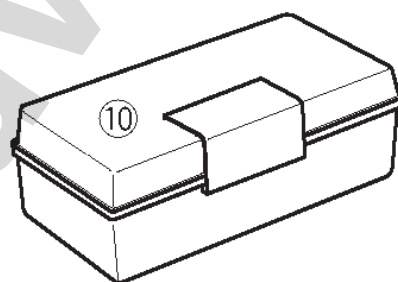
## Dalių pavadinimai

1. Aduinio diferencialinio padavimo reguliavimo rankenėlė
2. Dešinio siūlo įtempimo diskas
3. Smagratis
4. Padėklas po rite
5. Ritės laikiklis
6. Ritės strypas
7. Siūlkreipių skersinė juosta
8. Siūlkreipių juostos stovas
9. Siūlkreipių plokštelė
10. Kilpiklio siūlo įtempimo reguliatorius
11. Nešiojimo rankenėlė
12. Dešinės adatos siūlo įtempimo reguliatorius
13. Pėdelės spaudimo į audinį reguliavimo varžtas
14. Vidurinės adatos siūlo įtempimo reguliatorius
15. Kairės adatos siūlo įtempimo reguliatorius
16. Kilpiklis
17. Kilpiklio atjungimo mygtukas
18. Kilpiklio siūlkreipio svirtis
19. Kilpiklio dangtelis
20. Maitinimo jungiklis
21. Mašinos jungtis
22. Pėdelės pakėlimo svirtis
23. Prispaudimo pėdelės laikiklis
24. Siūlo pjoviklis
25. Papildomas staliukas
26. Adatos plokštelė
27. Kiaurymės papildomoms priemonėms
28. Prispaudimo pėdelė
29. Kairė adata (Nr.80/12)
30. Vidurinė adata (Nr.80/12)
31. Dešinė adata (Nr.80/12)
32. Padavimo dantukai



### Standartinės pagalbinės priemonės

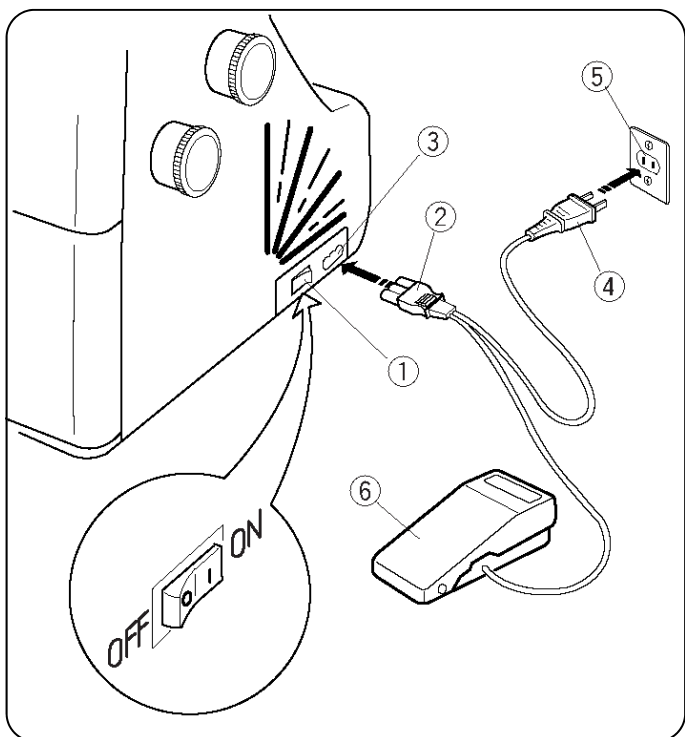
- ① Adatų rinkinys: 2 x Nr.80/12, 3 x Nr.90/14
- ② Atsuktuvus (didelis)
- ③ Atsuktuvus (mažas)
- ④ Pincetas
- ⑤ Tinkliukas
- ⑥ Ričių laikymo diskeliai
- ⑦ Šepetėlis
- ⑧ Siūlo įvėrimo įrankis
- ⑨ Tvirtinimo varžtai (papildomų priemonių tvirtinimui)
- ⑩ Papildomų priemonių laikymo dėžutė



## 2. SKYRIUS. PARUOŠIMAS

### Elektros maitinimo prijungimas

- [1] Išjunkite maitinimo jungiklį ir kabelio jungties kištuką į mašinos jungties lizdą.
- [2] Elektros tinklo kištuką įstatykite sieninį tinklo lizdą (rozetę).
- [3] Įjunkite elektros maitinimo jungiklį



- ① Maitinimo jungiklis
- ② Kabelio jungties kištukas
- ③ Mašinos jungties lizdas
- ④ Elektros tinklo kištukas
- ⑤ Sieninis elektros tinklo lizdas (rozetė)
- ⑥ Greičio kontrolės pedalas

### Siuvimo greičio valdymas

Siuvimo greitis valdomas kojinio pedalo pagalba.

Kuo stipriau spausite pedlą, tuo siuvimo greitis bus didesnis.

Pakelkite prispaudimo pėdelę, paspauskite kojinį pedlą ir pasitreniruokite dirbti su skirtingais greičiais.

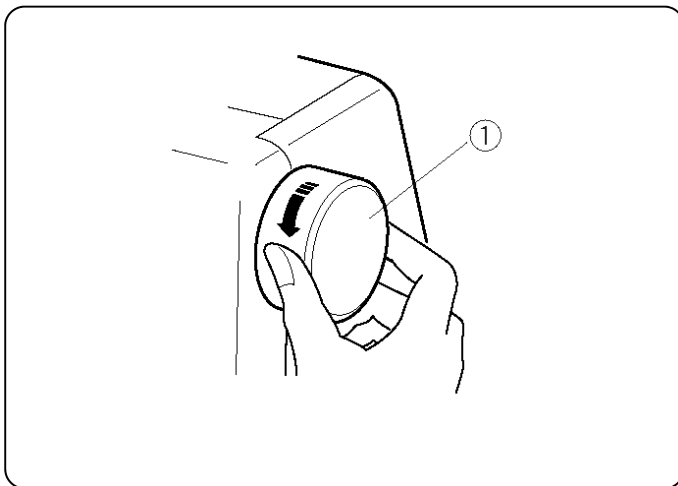
- ① Greičio valdymo pedalas

### Naudojimosi instrukcija

- \* Simbolis „0“ ant jungiklio reiškia padėtį „Išjungta“

### Jūsų saugumui:

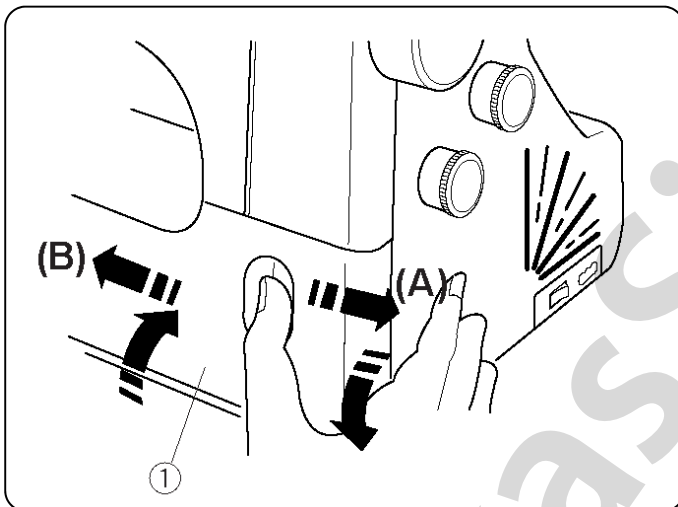
- \* Siuvimo metu pastoviai stebėkite siuvamą vietą. Nelieskite judančių mašinos dalių, būtent, siūlo atitraukiklio, kilpiklių, smagračio, adatos, peilių.
- \* Visuomet išjunkite elektros maitinimą, jeigu:
  - paliekate mašiną be priežiūros,
  - keičiate kokias nors dalis,
  - veriate siūlą arba valote mašiną.
- \* Nedėkite nieko ant kojinio pedalo, ypač mašinai veikiant, nes ji gali netikėtai pradėti sukis.



### Smagratis

Visuomet smagratį sukite link savęs (prieš laikrodžio rodyklę)

① Smagratis



### Kilpiklių dangtelio atidarymas ir uždarymas

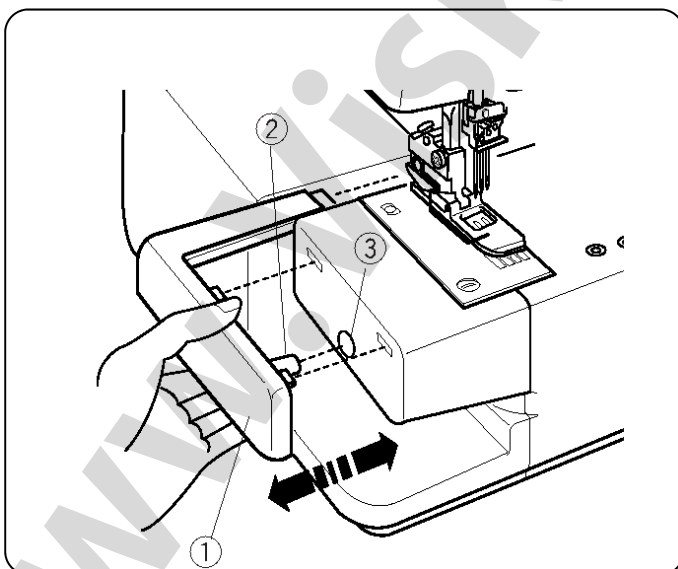
Norint atidaryti : (A)

Dideliu pirštu pastumdami dangtelį į dešinę , nuleiskite dangtelį į save.

Norint uždaryti: (B)

Pakelkite dangtelį ir pristumkite jį prie mašinos. Dangtelis automatiškai atsistos į vietą.

① Kilpiklių dangtelis



### Papildomas staliukas

Papildomas staliukas užtikrina daugiau darbinės erdvės. Jį lengvai galima nuimti, kai reikia dirbti su laisva platforma

Norint atidaryti:

Patraukite staliuką, kaip pavaizduota paveiksliuke.

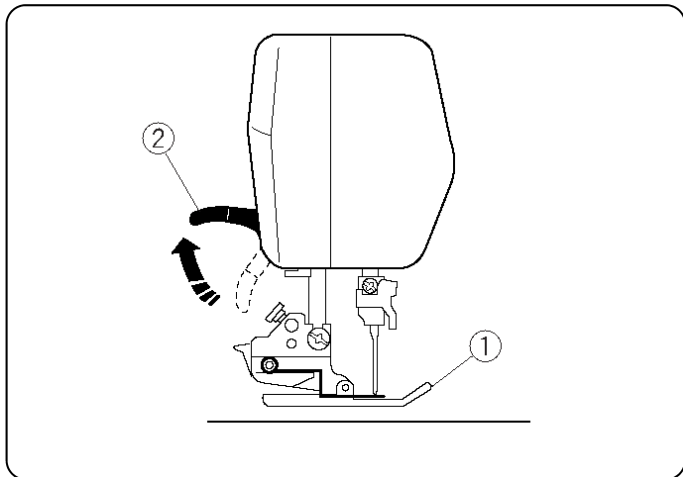
① Papildomas staliukas

Norint uždaryti:

Suderinkite staliuko kaištelius su kiaurymėmis mašinoje ir prikabinkite jį prie mašinos

② Kaištis

③ Kiaurymė



### Prispaudimo pėdelės kėlimas ir nuleidimas

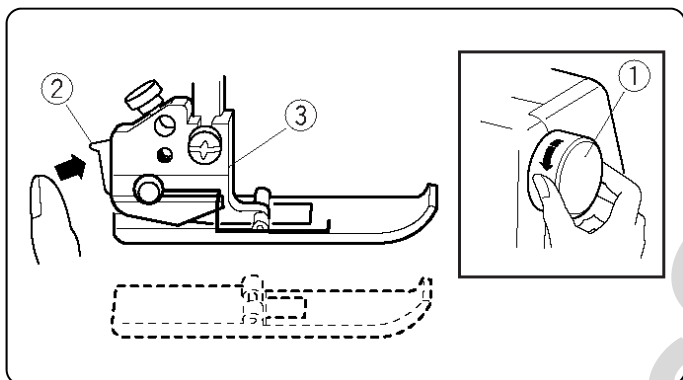
Prispaudimo pėdelę galima pakelti arba nuleisti su pėdelės kėlimo svirtimi.

- \* Darbo metu pėdelė visuomet turi būti nuleista, išskyrus atvejus, kada veriate siūlus į mašiną arba testuojate mašiną be siūlų.

### PASTABA:

siūlai neatsipalaiduoja kol nepakelta pėdelės keltuvo svirtis.

- ① Prispaudimo pėdelė
- ② Prispaudimo pėdelės svirtis



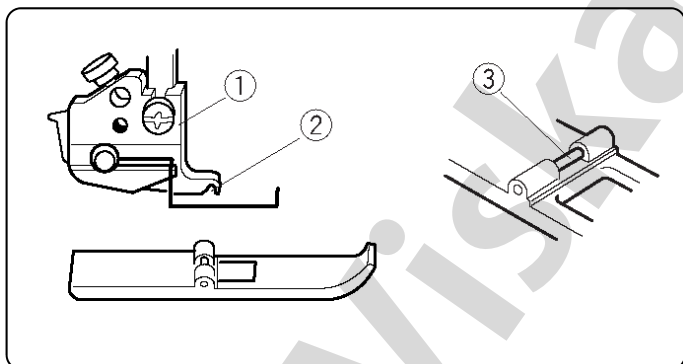
### Prispaudimo pėdelės nuėmimas

[1] Išjunkite maitinimo jungiklį ir atjunkite mašiną nuo elektros tinklo.

[2] Pasukite smagrą į save ir pakelkite adatą. Pakelkite prispaudimo pėdelę.

[3] Paspauskite svirtį, esančią už prispaudimo pėdelės laikiklio. Pėdelė atšoks.

- ① Smagratis
- ② Svirtis
- ③ Pėdelės laikiklis



### Prispaudimo pėdelės pastatymas

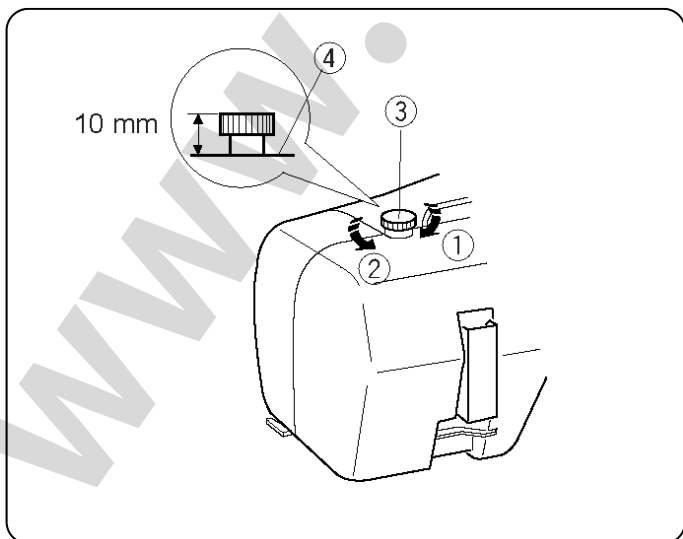
[1] Išjunkite maitinimo jungiklį ir atjunkite mašiną nuo elektros tinklo.

[2] Prispaudimo pėdelę orientuokite taip, kad strypas būtų tiesiai po išpjova laikiklyje.

[3] Nuleiskite žemyn pėdelės laikiklį ir prikabinkite pėdelę.

[4] Pakelkite prispaudimo pėdelės svirtį ir patikrinkite ar pėdelė gerai laikosi.

- ① Pėdelės laikiklis
- ② Išpjova
- ③ Strypas



### Pėdelės spaudimo į audinį reguliavimas

Įprasto siuvimo atveju, pėdelės spaudimą į audinį reguliuoti nebūtina.

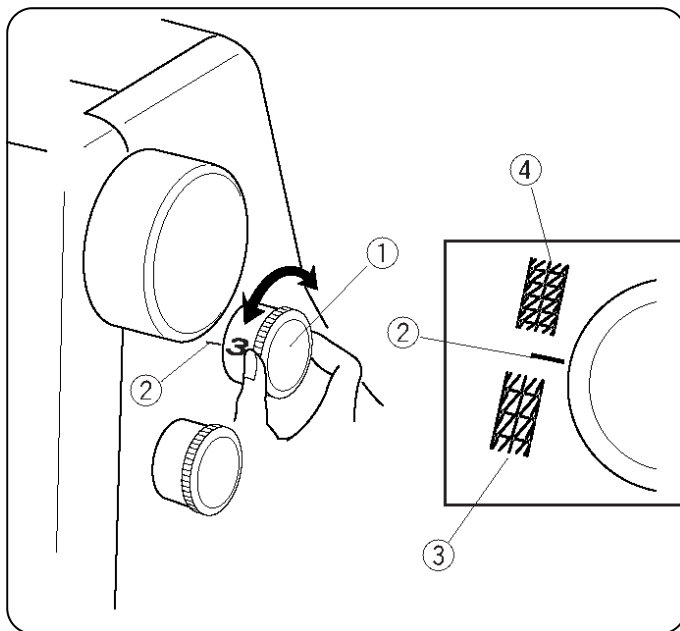
Siuvant sunkias arba lengvas medžiagas, reguliavimo varžtą sukite:

- pagal laikrodžio rodyklę sunkioms medžiagoms,
- prieš laikrodžio rodyklę lengvoms medžiagoms

\* Įprasto siuvimo atveju, reguliavimo varžtą nustatykite taip, kad jo galvutė būtų 10mm virš mašinos paviršiaus.

- ① Mažinti
- ② Didinti
- ③ Reguliavimo varžtas
- ④ Mašinos paviršius

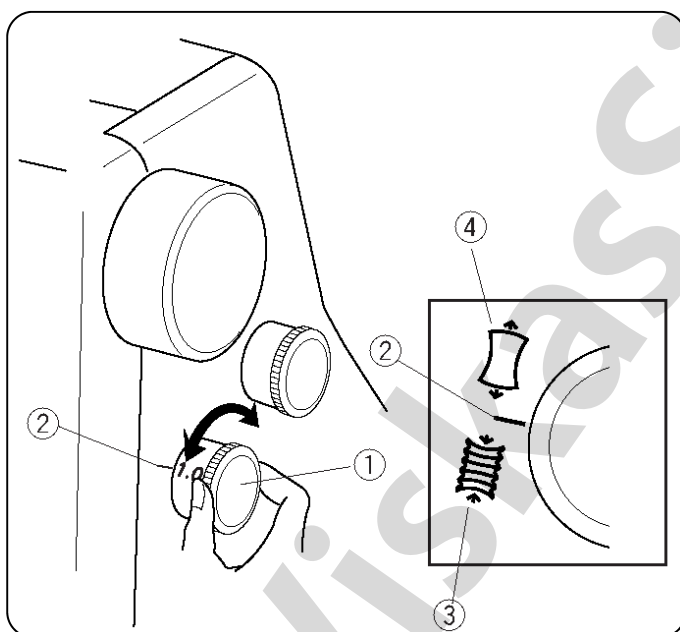




### Dygsnio ilgio reguliavimas

Pasukite dygsnio ilgio nustatymo rankenėlę. Kuo didesnis skaičius, tuo didesnis dygsnio ilgis. Dygsnio ilgį galima keisti nuo 1 iki 4 mm.

- ① Dygsnio ilgio reguliavimo rankenėlė
- ② Nustatymo atžyma
- ③ Pailginti dygsnį
- ④ Sutrumpinti dygsnį

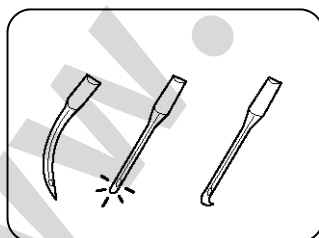
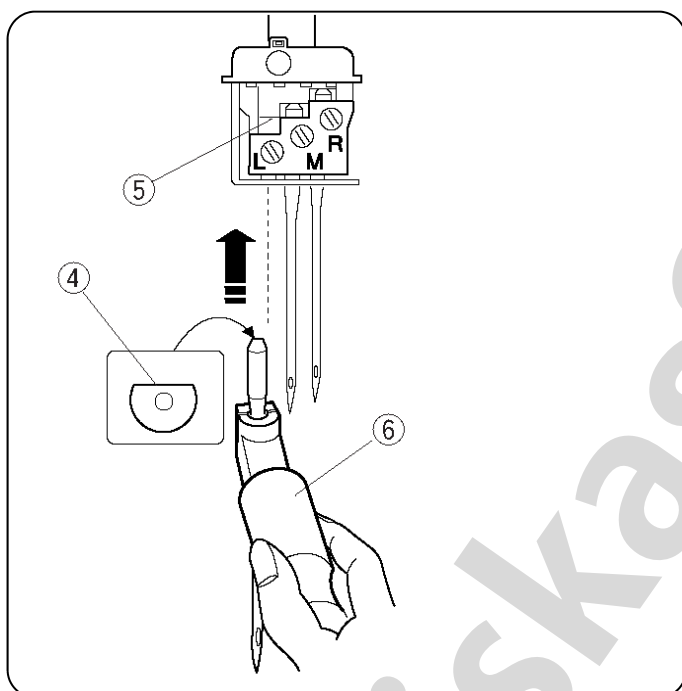
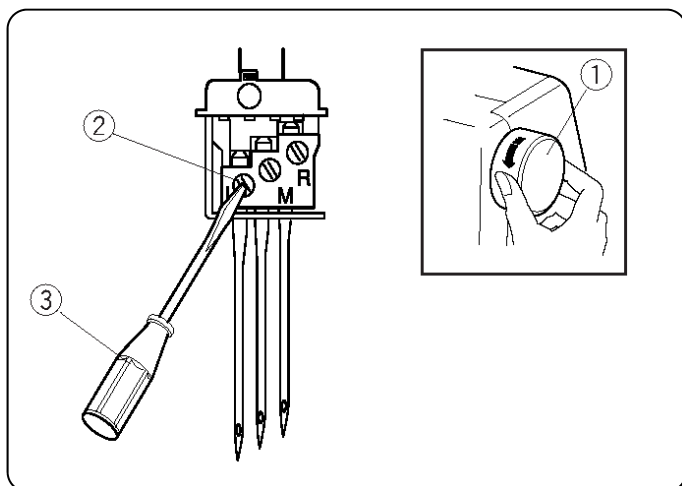


### Audinio diferencialinio padavimo reguliavimas

Audinio diferencialinio padavimo dydį galima nustatyti sukiojant reguliuojantį diską. Skaičiai ant rankenėlės reiškia santykį tarp pagrindinio ir pagalbino padavimų.

- \* Įprasto siuvimo metu nustatykite 1.0.
- \* Siuvant medžiagas, kurios linę daryti klostes, reguliatorių nustatykite ties mažesniu skaičiumi.
- \* Siuvant medžiagas, kurios tempiasi, kaip trikوتاžas, džersi, triko, reguliatorių nustatykite ties didesniu skaičiumi.

- ① Diferencialinio padavimo reguliatorius
- ② Nustatymo atžyma
- ③ Mažinti
- ④ Didinti



## Adatų keitimas



### DĖMESIO:

Prieš keičiant adatą, išjunkite maitinimo jungiklį ir atjunkite mašiną nuo elektros tinklo.

Pasukite į save smagratį ir pakelkite adatą į viršutinę padėtį.

#### ① Smagratis

Vėliau, priklausomai nuo to kurią adatą keičiate, atpalaiduokite dešinės arba kairės adatos fiksatoriaus varžtą.

#### ② Adatos vedžiotuvo varžtas

#### ③ Mažas atsuktuvus

Įstatykite naują adatą į adatos fiksatorių plokščia dalimi į atbulinę pusę (nuo savęs). Adatą pastumkite aukštyn iki pat stabdiklio.

#### ④ Plokščioji pusė

#### ⑤ Stabdiklis

## Adatos laikiklio panaudojimas

Adatos laikiklis palengvina adatos įstatymą.

Įstatykite adatą į laikiklį plokščia puse į užpakalinę pusę, kaip pavaizduota paveiksliuke.

Su laikiklio pagalba įstatykite adatą į adatos fiksatorių iki pat stabdiklio.

Vienu metu prilaikant laikiklį vietoje, užveržkite fiksatoriaus varžtą.

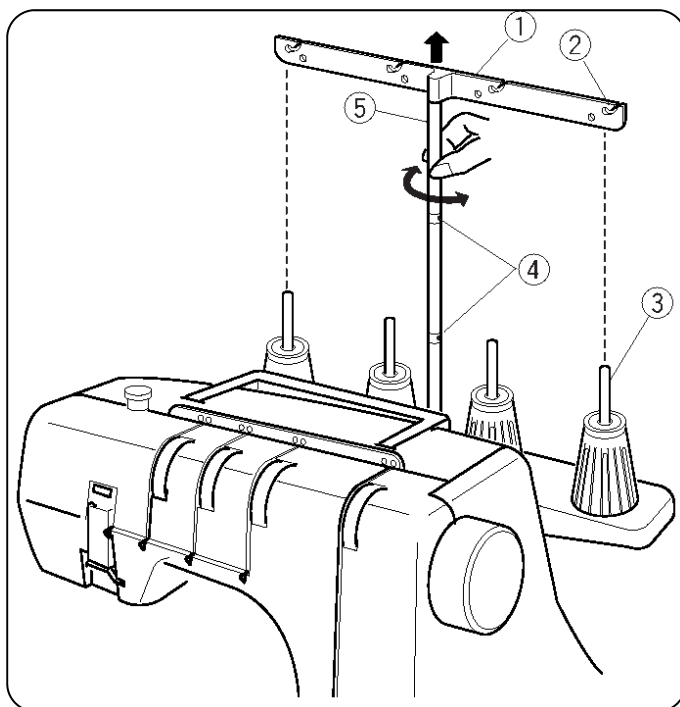
Patraukite laikiklį žemyn ir nuimkite jį

#### ⑥ Adatos laikiklis

### PASTABA:

Naudokite adatas, kurių dydžiai yra: 80/12 arba 90/14.

Nenaudokite atbukusių ir sulenktų adatų.



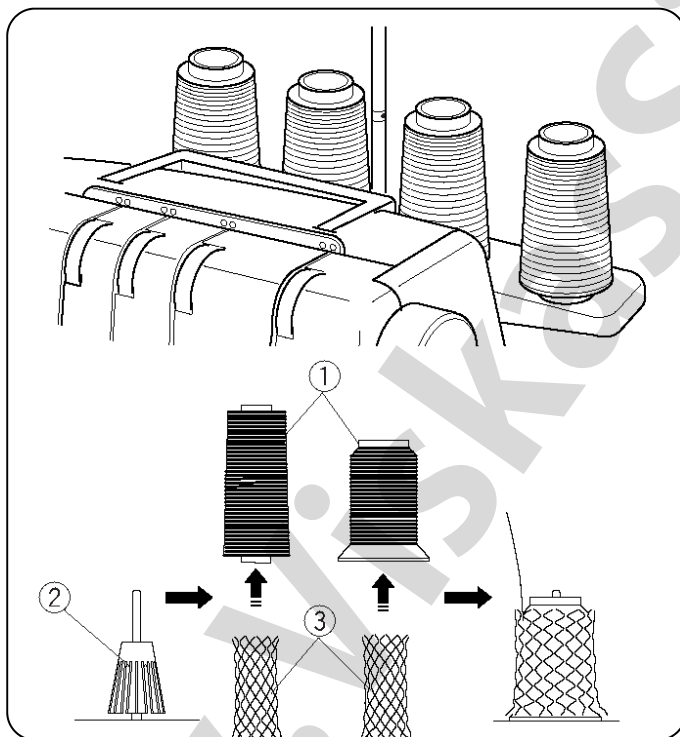
### Siūlkreipių juostos montažas

Pakelkite siūlkreipių juostą į aukščiausią padėtį. Pasukite juostą taip, kad siūlkreipiai atsirastų tiesiai virš ričių strypų.

- ① Juosta
- ② Siūlkreipiai
- ③ Ričių strypai
- ④ Stabdikliai
- ⑤ Juostos stovas

#### PASTABA:

Įsitikinkite, kad abu stabdikliai ant juostos stovo nustatyti teisingoje padėtyje, kaip pavaizduota paveiksliuke.

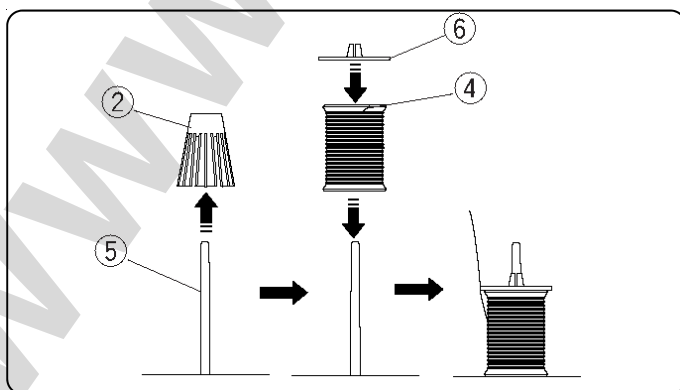


### Ričių montažas

Pastatykite ritę ant laikiklių.

Jeigu siūlas, veriant siūlą į mašiną arba siuvant, nuslysta nuo ritės, tai uždėkite ant ritės tinkelį, kad nesipainiotų siūlas, kaip pavaizduota paveiksliuke.

- ① Ritė
- ② Ričių laikikliai
- ③ Tinklelis



Naudojant mažas rites, nuo ričių strypų nuimkite ričių laikiklius.

- ④ Maža ritė
- ⑤ Ritės strypas

Po to pastatykite rites su siaura įpjova į viršų, iš viršaus uždėkite dangtelius.

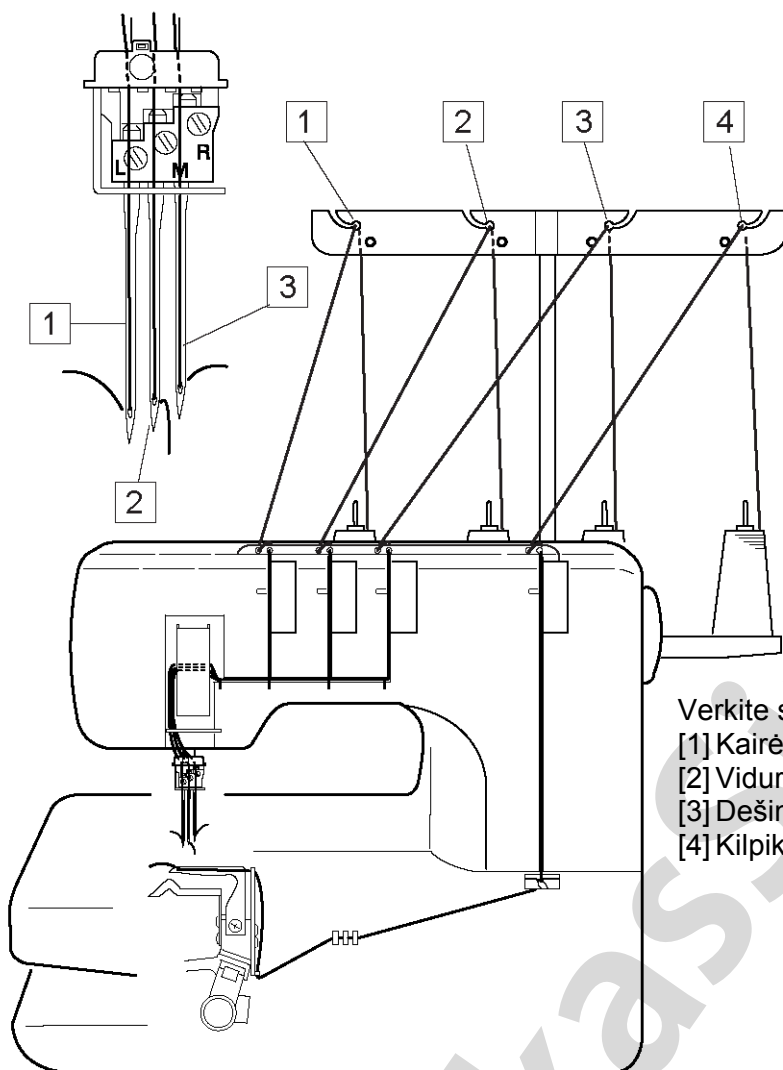
- ⑥ Dangtelis

## Mašinos užtaisymas



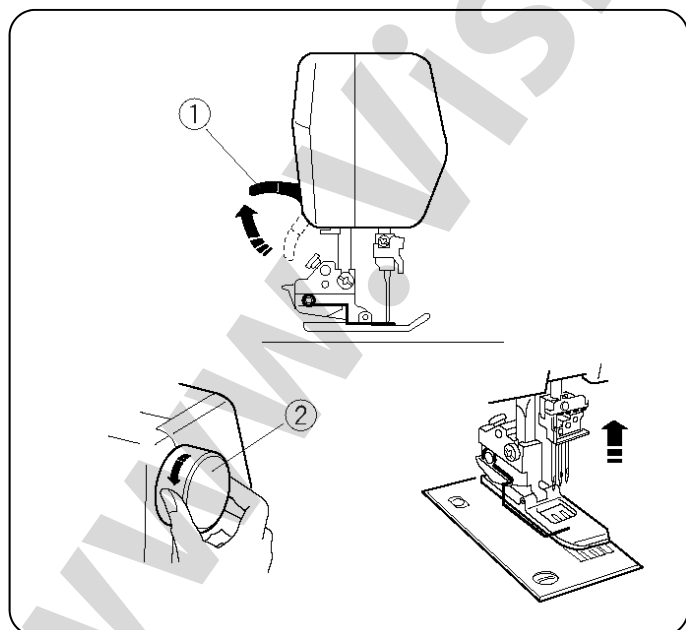
### DĖMESIO:

Prieš įveriant siūlus, išjunkite mašinos maitinimą ir ištraukite kištuką iš tinklo lizdo.



Verkite siūlus šia tvarka:

- [1] Kairės adatos siūlą
- [2] Vidurinės adatos siūlą
- [3] Dešinės adatos siūlą
- [4] Kilpiklio siūlą



Pakelkite prispaudimo pėdelės svirtį.

- ① Prispaudimo pėdelės svirtis

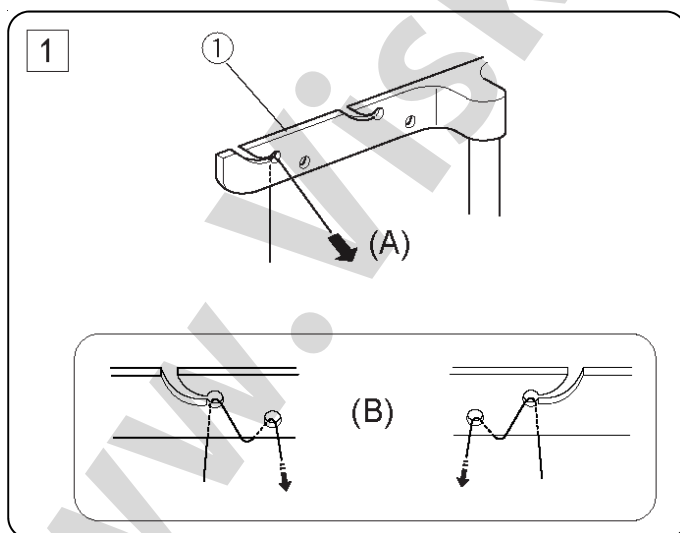
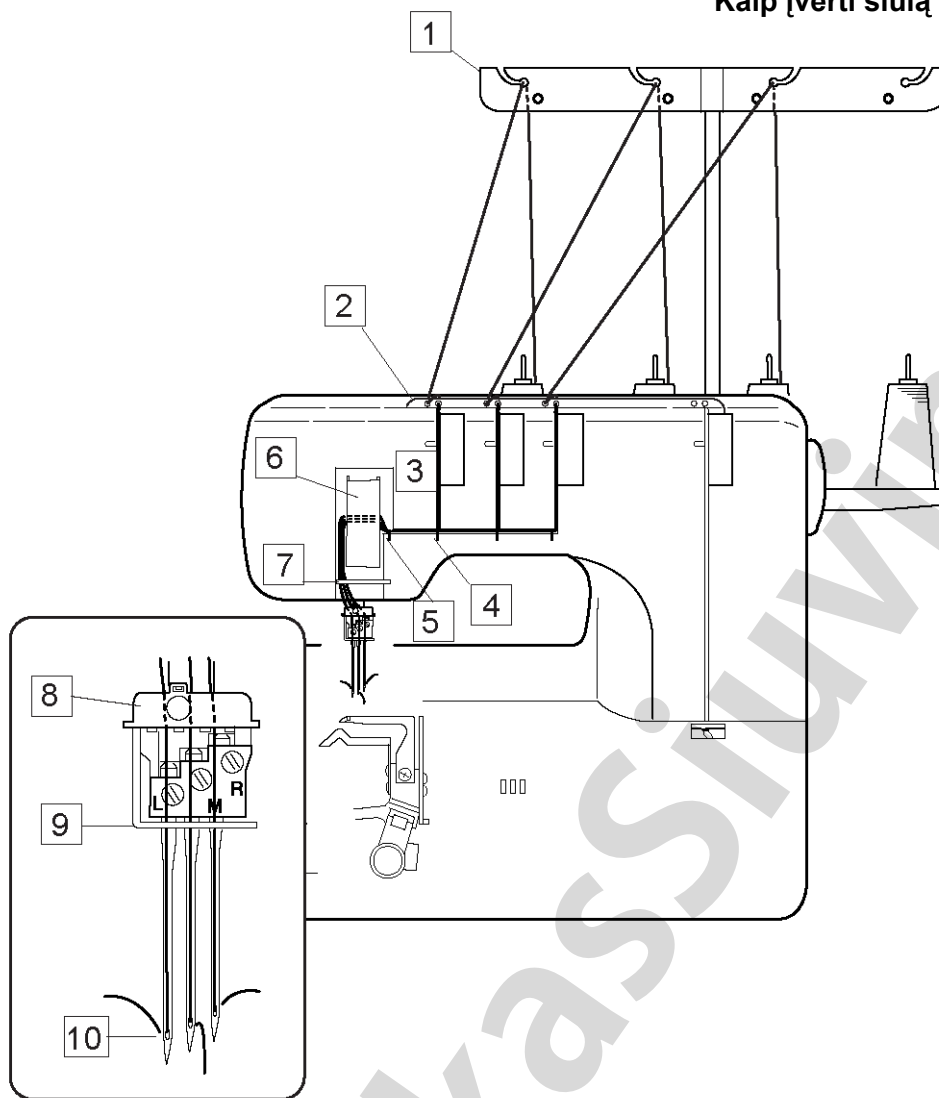
### PASTABA:

Prieš veriant į mašiną siūlus, visuomet pakelkite prispaudimo pėdelę.

Pasukite į save smagratį ir pakelkite adatas į viršutinę padėtį.

- ② Smagratas

## Kaip įverti siūlą į adatą



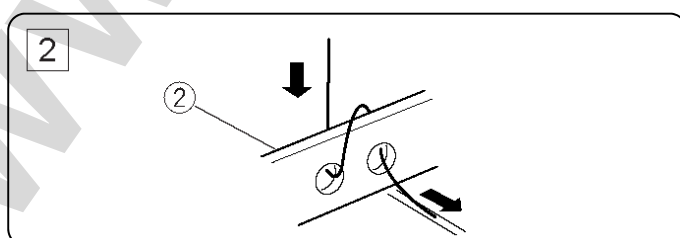
**Įverkite siūlą į kiekvieną adatą tokia tvarka:**

[1] Praveskite siūlą kairėje siūlkreipių juostos pusėje nuo užpakalio į priekį, kaip pavaizduota paveiksluke (A).

### PASTABA:

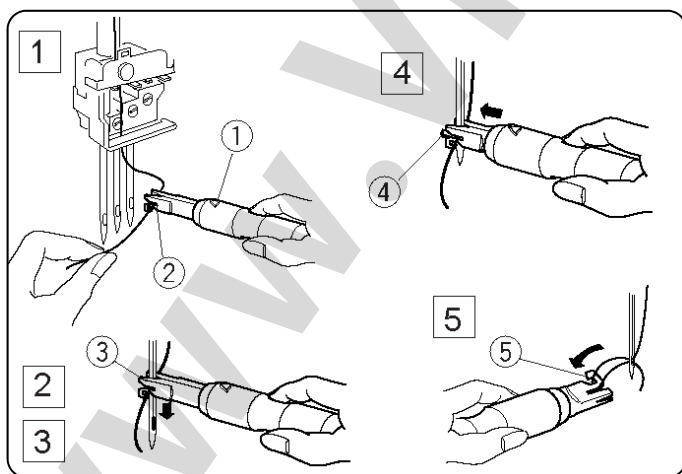
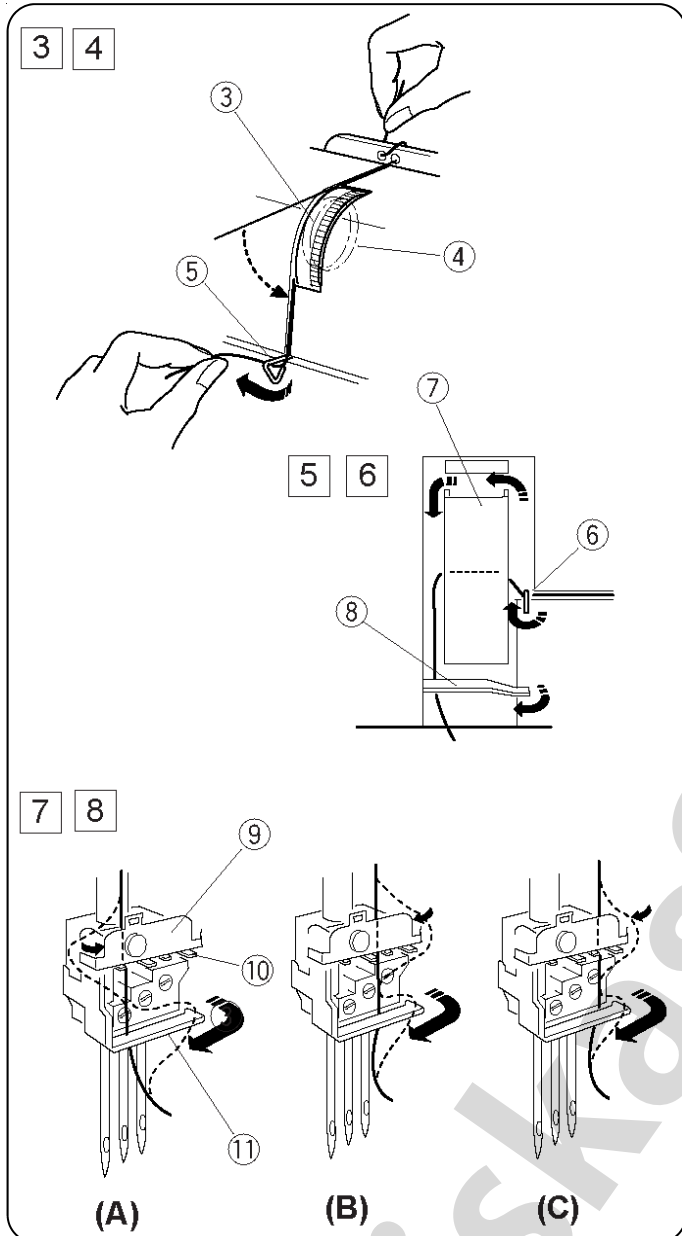
Jeigu siūlas iššoka iš įpjovos, iš naujo siūlą praverkite pro kreipiklio akutę, kaip pavaizduota paveiksluke (B).

① Siūlkreipsis juostoje



[2] Praleiskite siūlą per skylutes, esančias siūlkreipių plokštelės kairėje pusėje, kaip pavaizduota paveiksluke.

② Siūlkreipių plokštelė



[3] Prilaikydami siūlą iš abiejų pusių, įstatykite jį tarp įtempimo diskų ir truputį įtempkite (Jeigu prispaudimo pėdelės svirtis pakelta, siūlas lengvai pateks tarp įtempimo diskų)

③ Įtempimo reguliatorius

④ Įtempimo diskai

[4] Praleiskite siūlą pro siūlkreipį (A) iš dešinės pusės.

⑤ Siūlkreipis (A)

[5] Ištraukite siūlą į kairę ir praveskite jį pro siūlkreipį (B).

Pakelkite jį aukšty, siūlas turi nušokti už siūlo pritraukiklio plokštelės

⑥ Siūlkreipis (B)

⑦ Siūlo pritraukiklio plokštelė

[6] Ištraukite siūlą žemyn ir praveskite jį už siūlkreipio (C) iš dešinės.

⑧ Siūlkreipis (C)

[7] Įverkite kiekvieną siūlą:

Kairė adata (A): Praveskite siūlą už siūlkreipių plokštelės iš kairės pusės. Išveskite siūlą tarp pirmo ir antro dantukų iš kairės pusės.

Centrinė adata (B): Praveskite siūlą už siūlkreipių plokštelės iš dešinės pusės. Išveskite siūlą tarp dviejų vidinių dantukų.

Dešinė adata (C): Praveskite siūlą už siūlkreipių plokštelės iš dešinės pusės. Išveskite siūlą tarp pirmo ir antro dantukų iš dešinės pusės.

⑨ Siūlkreipių plokštelė

⑩ Dantukai

[8] Visus siūlus nuveskite už adatos vedžiotuvo siūlkreipio iš dešinės pusės.

Su siūlo įvėrimo įtaisu įverkite visus siūlus į adatas (žiūr. žemiau)

⑪ Adatos vedžiotuvo siūlkreipis

### Siūlo įvėrimo įtaisas

[1] Paimkite įtaisą. Trikampė žymė, esanti ant rankenėlės, turi būti viršuje. Suimkite siūlą taip, kad jis pakliūtų į Y-formos kiaurymę.

① Trikampė žymė

② Y-formos kiaurymė

[2] Apimkite adatą su V-formos kiauryme iškart virš ąselės.

[3] Leiskite įtaisą žemyn pagal adatą, kol jis nepasieks ąselės ir iškyša nepateks į ąselę.

③ V-formos kiaurymė

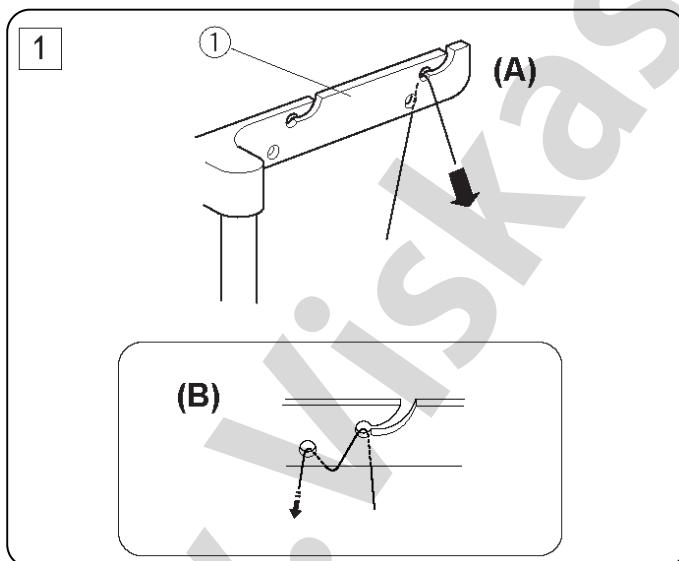
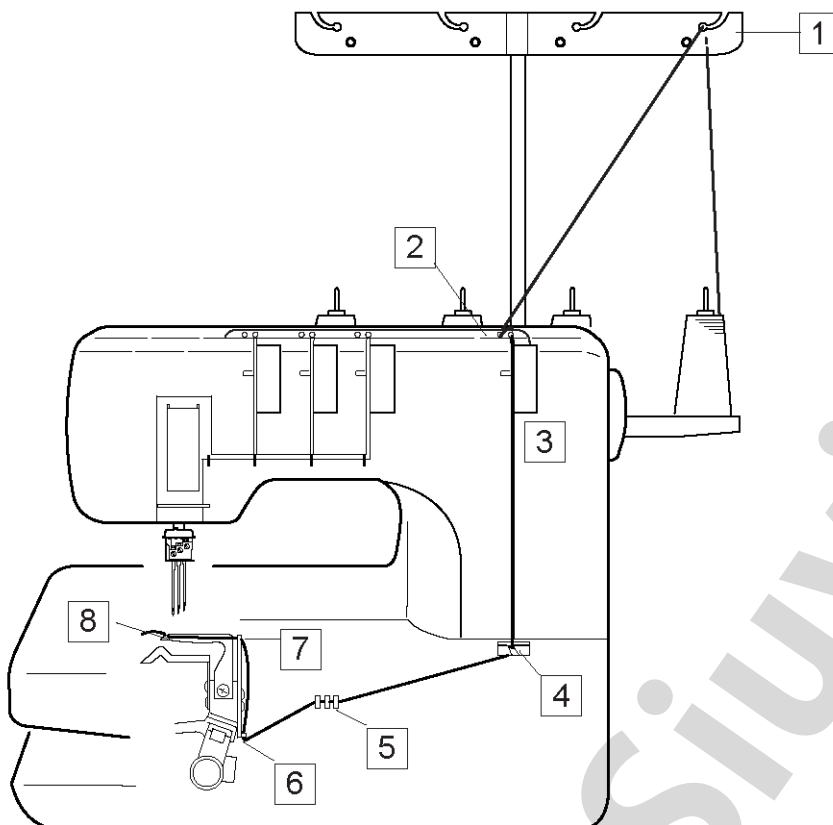
④ Iškyša

[4] Pastumkite įtaisą, ir siūlas praeis pro adatos ąselę.

[5] Pašalinkite įtaisą. Su kabliuko pagalba pagaukite siūlo kilpą. Siūlus nuveskite atgal.

⑤ Kabliukas

## Siūlo įvėrimas į kilpiklį



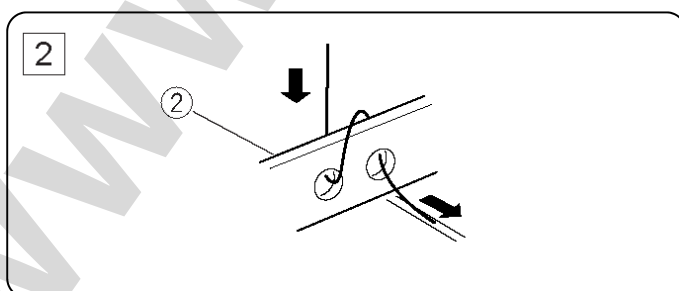
Siūlą į kilpiklį įverkite tokia tvarka:

[1] Praverkite siūlą pro siūlkreipį skersinėje juostoje dešinėje pusėje iš užpakalio į priekį, kaip pavaizduota paveiksliuke (A).

### PASTABA:

Jeigu siūlas išslysta iš įpjovos siūlkreipių juostoje, tai praleiskite jį per skylutę juostoje, kaip pavaizduota paveiksliuke (B).

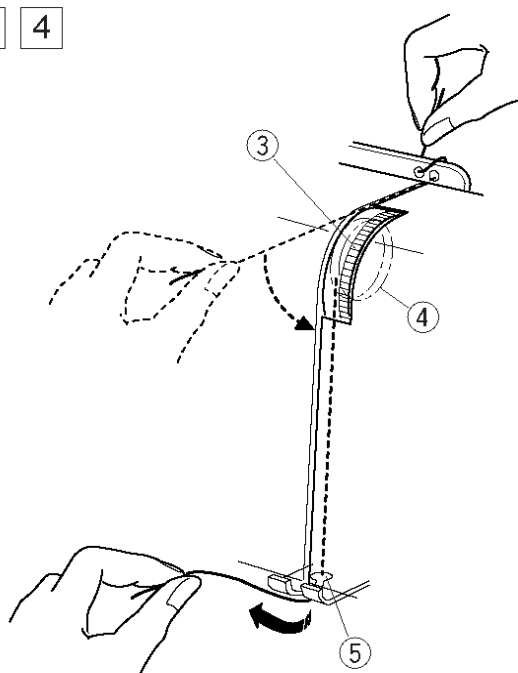
① Siūlkreipis



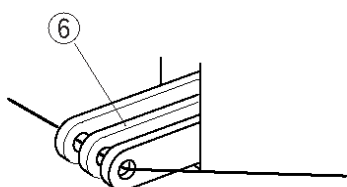
[2] Praverkite siūlą pro skylutę siūlkreipių plokštelėje dešinėje pusėje, kaip pavaizduota paveiksliuke.

② Siūlkreipių plokštelė

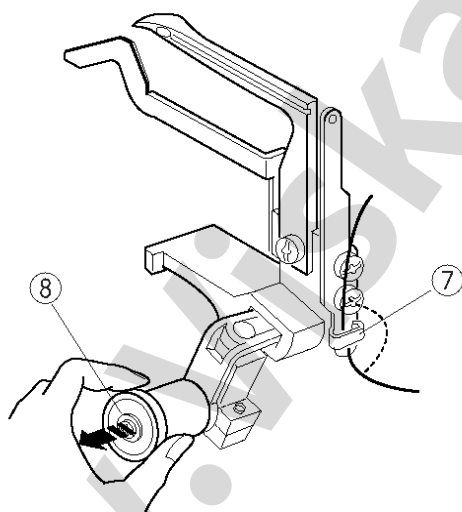
3 4



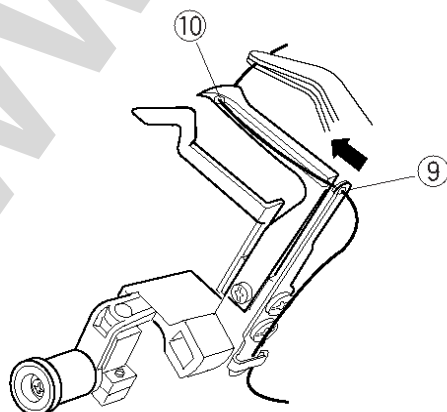
5



6 7



8 9



[3] Prilaikydami siūlą iš abiejų pusių, įstatykite jį tarp įtempimo diskų ir truputį įtempkite (Jeigu prispaudimo pėdelės svirtis pakelta, siūlas lengvai pateks tarp įtempimo diskų)

③ Įtempimo reguliatorius

④ Įtempimo diskai

[4] Praleiskite siūlą pro kilpiklio siūlkreipį (A) iš dešinės pusės.

⑤ Kilpiklio siūlkreipis (A)

[5] Praveskite siūlą pro kilpiklio siūlo atitraukiklių akutes.

⑥ Kilpiklio siūlo atitraukiklis

[6] Išveskite siūlą už kilpiklio (B) siūlkreipio iš dešinės pusės.

⑦ Kilpiklio siūlkreipis (B)

[7] Patraukite už kilpiklio atjungimo rankenėlės. Kilpiklis atsilenks į dešinę, taip bus lengviau įverti siūlą.

⑧ Kilpiklio atjungimo rankenėlė

[8] Įverkite siūlą į kilpiklio (D) siūlkreipio akutę, o po to į pačio kilpiklio akutę.

Ištraukite atgal apie 10 cm siūlą galus.

⑨ Kilpiklio (D) siūlkreipis

⑩ Kilpiklio akutė

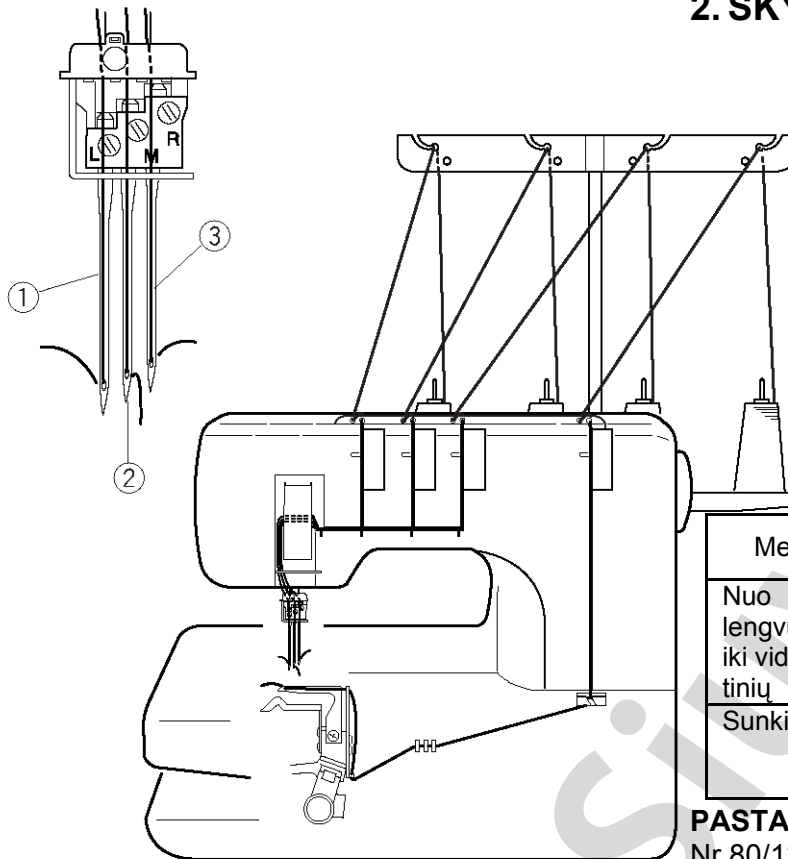
#### Pastaba:

Galima naudotis pincetu.

[9] Pastumkite kilpiklį kryptimi, nurodyta rodykle, atgal į pirmąją padėtį.



## 2. SKYRIUS. SIŪLIŲ TIPAI



### Triadatė plokščiasiuolė

Triadatė plokščiasiuolė siuvama visomis trimis adatomis.

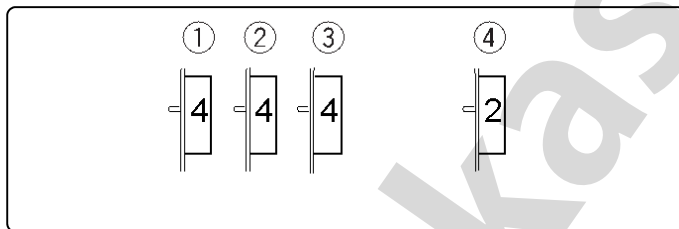
Ši siulė ant medžiagos geros pusės formuoja tris lygiagrečias tiesių dygsnių eiles.

Ši siulė ideali apkraštavimui, gumutės prisiuvimui, dekoratyviai apdailai ir pan.

- ① Kairė adata
- ② Centrinė adata
- ③ Dešinė adata

| Medžiagos tipas          |                                    | Adatos dydis           | Siūlo tipas        |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|
| Nuo lengvų iki vidutinių | Plonas trikotažas<br>Plonas džersi | 80/12<br>arba<br>90/14 | Nr.60-90<br>Suktas |
| Sunkios                  | Džersi<br>Audinys su pūku          | 90/14                  | Nr.60 suktas       |

**PASTABA:** Mašinoje būna įdėtos adatos Nr.80/12.



### Viršutinio siūlo įtempimo balansas

[1] Nustatykite įtempimo reguliatorius, kaip nurodyta žemiau:

- ① Kairės adatos siūlo įtempimo reguliatorius: 4
- ② Centrinės adatos siūlo įtempimo reguliatorius: 4
- ③ Dešinės adatos siūlo įtempimo reguliatorius: 4
- ④ Kilpiklio siūlo įtempimo reguliatorius: 2

[2] Įtempimo balansą patikrinkite, siūdami ant gabaliuko siuvamos medžiagos

Esant būtinumui, pakeiskite įtempimą.

Subalansuotas įtempimas:

Dygsnių eilutės ant medžiagos geros pusės yra tiesūs ir lygūs. Kilpiklio siūlas formuoja dvigubas kvadratų eiles su įstrižainėmis.

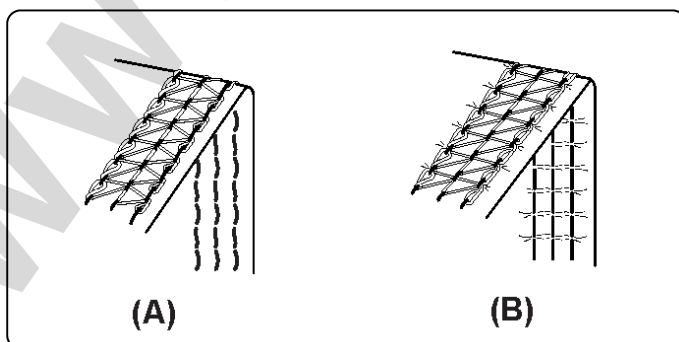
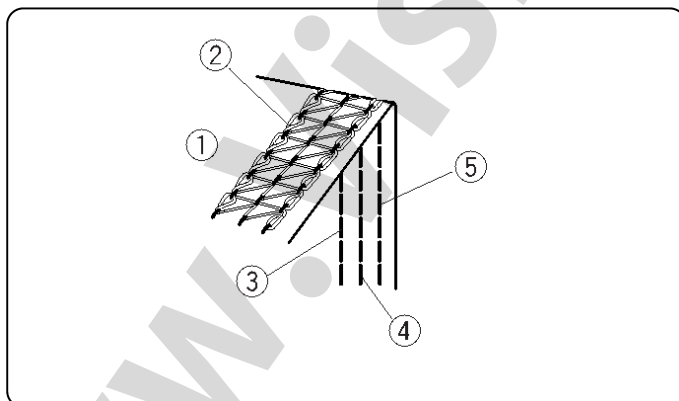
- ① Blogoji medžiagos pusė
- ② Kilpiklio siūlas
- ③ Kairės adatos siūlas
- ④ Vidurinės adatos siūlas
- ⑤ Dešinės adatos siūlas

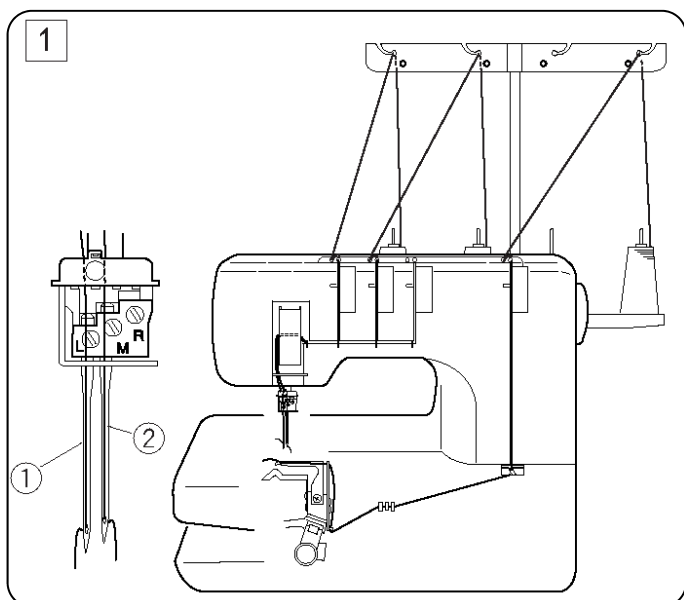
### (A) Jeigu adatos siūlo įtempimas silpnas:

- Dygsniai geroje pusėje netaisyklingos formos ir atsipalaidavę.
- Susiformavęs tarpelis tarp kilpiklio siūlo viršutinio ir apatinio persipynimo taškų. Kad subalansuoti įtempimą, padidinkite adatos siūlo įtempimą.

### (B) Jeigu adatos siūlo įtempimas per didelis

- Medžiaga raukšlėjasi.
- Atpalaiduokite adatos siūlo įtempimą ir/arba padidinkite kilpiklio siūlo įtempimą





## Dviadatė siūlė

Ši siūlė siuvama dviem adatomis ir ant medžiagos geros pusės formuoja dvi lygiagrečias dygsnių eiles. Ši siūlė plačiai naudojama ant rankovių, apsiuvant marškinėlių pakraščius.

Plokščiasišiūlės būna trijų tipų:

- Siaura kairė (3 mm pločio)
- Siaura dešinė (3 mm pločio)
- Plati (6 mm pločio)

[1] Siaura kairė (3 mm pločio)

Išimkite dešinę adatą, (žiūr.8 pusl.). Įverkite siūlus į kilpiklį, kairę ir centrinę adatas.

### PASTABA:

Užveržkite išimtos adatos tvirtinimo varžtą, kad jo nepamesti.

- ① Kairė adata
- ② Centrinė adata

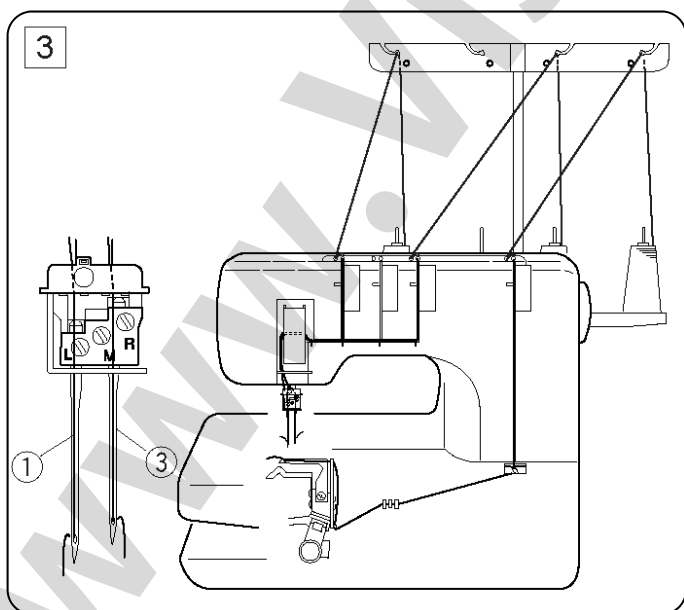
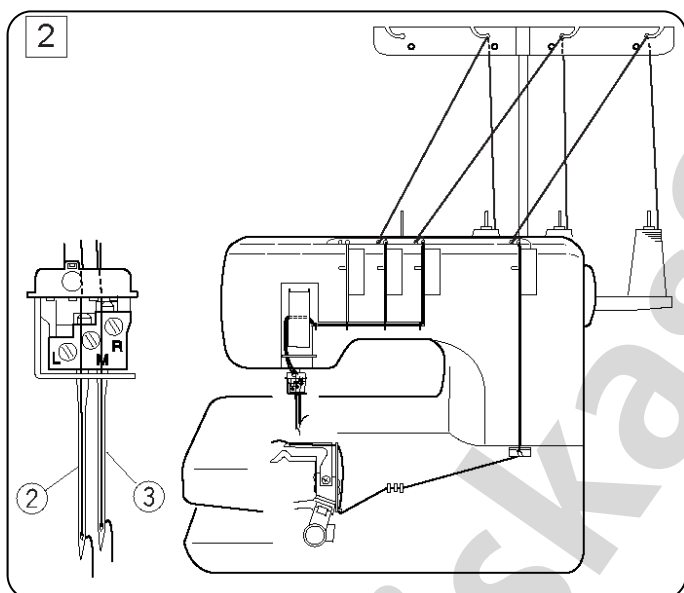
[2] Siaura dešinė (3 mm pločio)

Išimkite kairę adatą, (žiūr.8 pusl.). Įverkite siūlus į kilpiklį, dešinę ir centrinę adatas.

### PASTABA:

Užveržkite išimtos adatos tvirtinimo varžtą, kad jo nepamesti.

- ① Centrinė adata
- ② Dešinė adata



[3] Plati (6 mm pločio)

Išimkite centrinę adatą, (žiūr.8 pusl.). Įverkite siūlus į kilpiklį, dešinę ir kairę adatas.

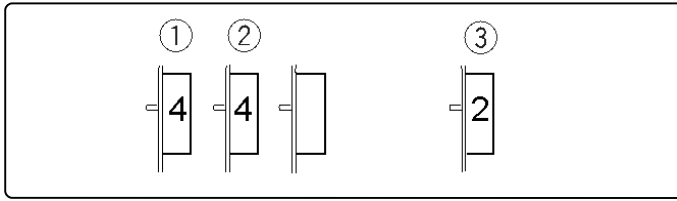
### PASTABA:

Užveržkite išimtos adatos tvirtinimo varžtą, kad jo nepamesti.

- ① Kairė adata
- ② Dešinė adata

## Viršutinio siūlo įtempimo balansas

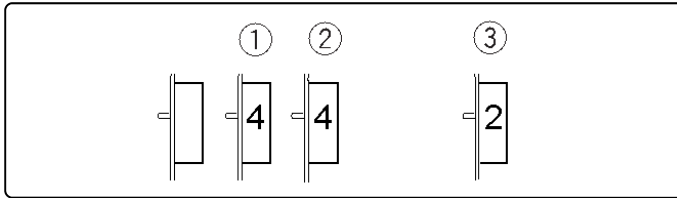
### [1] Siūlo įtempimo reguliatoriaus nustatymas



Siaurai kairei siūlei (3 mm pločio)

Siūlo įtempimo reguliatorius:

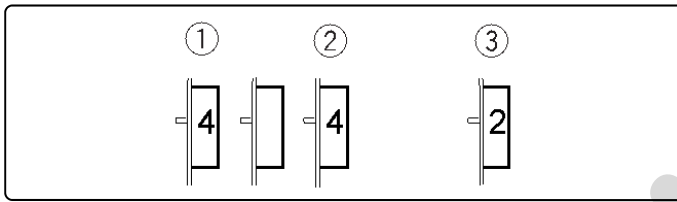
- ① Kairės adatos: 4
- ② Centrinės adatos: 4
- ③ Kilpiklio: 2



Siaurai dešinei siūlei (3 mm pločio)

Siūlo įtempimo reguliatorius:

- ① Dešinės adatos: 4
- ② Centrinės adatos: 4
- ③ Kilpiklio: 2

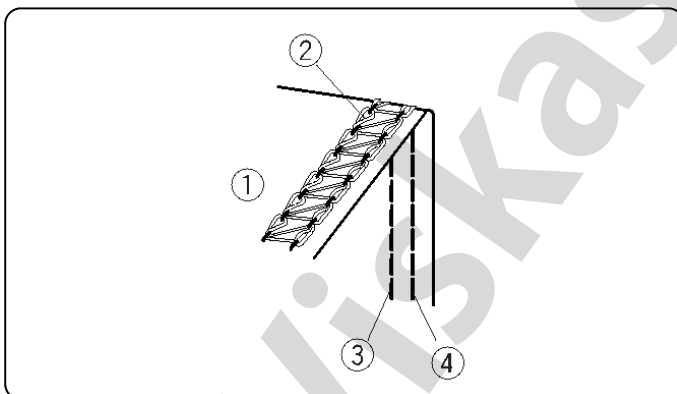


Plačiai siūlei (6 mm pločio)

Siūlo įtempimo reguliatorius:

- ① Kairės adatos: 4
- ② Dešinės adatos: 4
- ③ Kilpiklio: 2

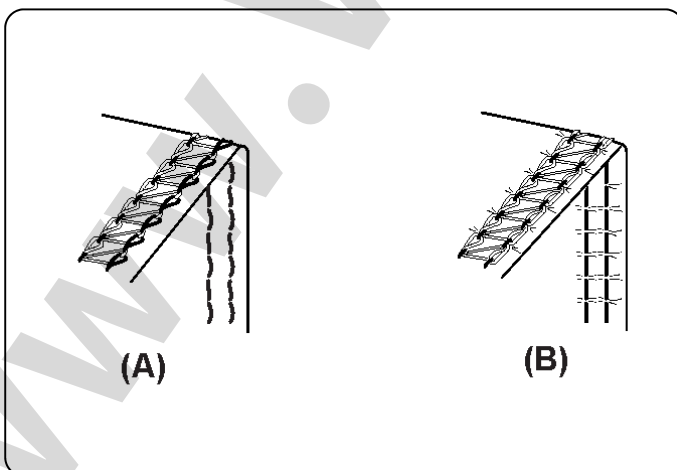
[2] Balansą patikrinkite ant gabaliuko realios siuvimo medžiagos su realiais siūlais. Jeigu būtina, pakeiskite įtempimą



Subalansuotas įtempimas:

Dygsnių eilutės ant medžiagos geros pusės yra tiesūs ir lygūs. Kilpiklio siūlas formuoja kvadratų eiles su įstrižainėmis.

- ① Blogoji medžiagos pusė
- ② Kilpiklio siūlas
- ③ Kairės adatos siūlas
- ④ Dešinės adatos siūlas

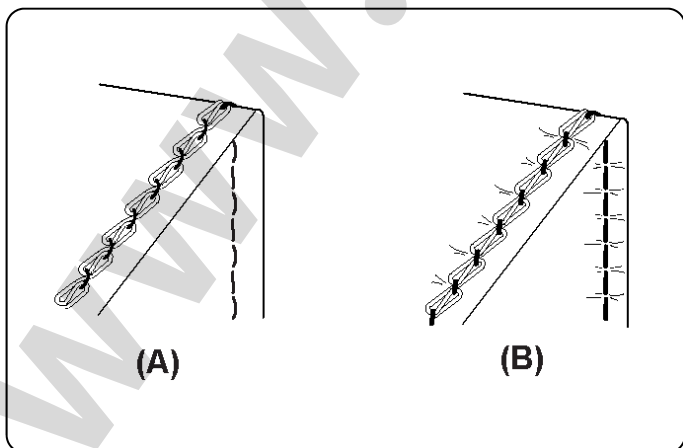
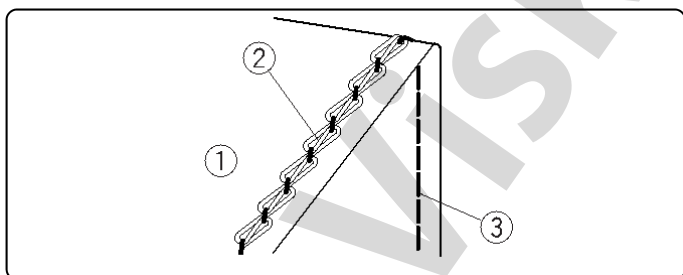
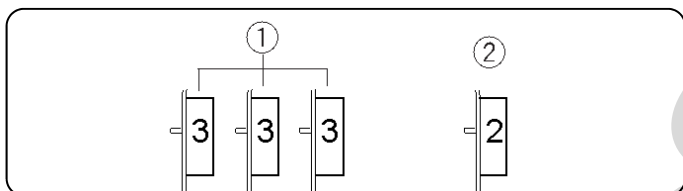
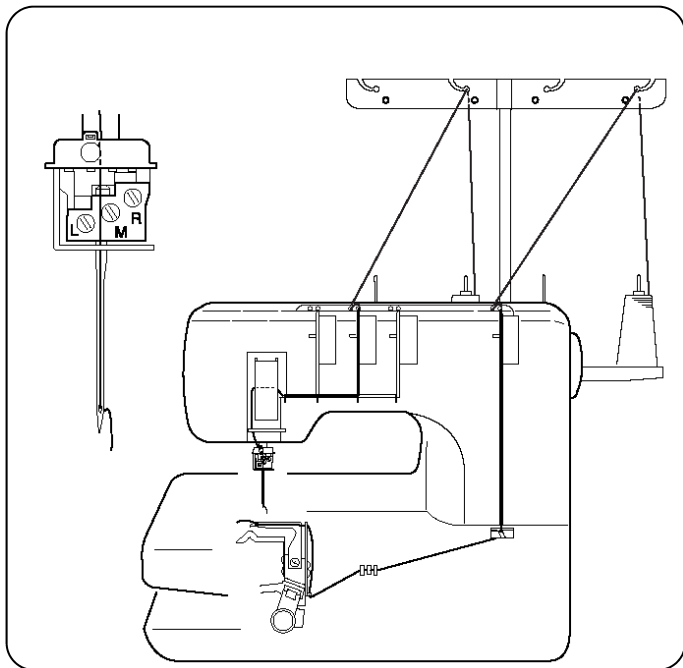


### (A) Jeigu adatos siūlo įtempimas silpnas:

- Dygsniai geroje pusėje netaisyklingos formos ir atspalaidavę.
- Susiformavęs tarpelis tarp kilpiklio siūlo viršutinio ir apatinio persipynimo taškų. Kad subalansuoti įtempimą, padidinkite adatos siūlo įtempimą ir/arba atpalaiduokite kilpiklio siūlą.

### (B) Jeigu adatos siūlo įtempimas per didelis

- Medžiaga raukšlėjasi. Atpalaiduokite adatos siūlo įtempimą ir/arba padidinkite kilpiklio siūlo įtempimą.



## Grandininis dygsnis

Ši siūlė atliekama su viena adata, grandinė formuojasi iš kilpiklio siūlo priešingoje medžiagos pusėje.

Ši siūlė yra patvari ir tampri, todėl ji naudojama trikotažo siuvimui, gumutės ir įstrižų juostelių prisiuvimui.

Įverkite siūlą į vieną iš trijų adatų ir į kilpiklį. Išimkite dvi nenaudojamas adatas (žiūr. 8 pusl.)

## PASTABA:

Užveržkite išimtų adatų tvirtinimo varžtus, kad nepamesti jų.

## Siūlų įtempimo balansas

[1] Įtempimo reguliatorių nustatymas:

- |                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| ① Adatos siūlo įtempimo reguliatorius    | 3 |
| ② Kilpiklio siūlo įtempimo reguliatorius | 2 |

## Pastaba:

Sukite reguliatorių tos adatos, kurią naudojate.

[2] Balansą patikrinkite ant gabaliuko realios siuvimo medžiagos su realiais siūlais. Jeigu būtina, pakeiskite įtempimą

Subalansuotas įtempimas:

Tiesūs dygsniai ant medžiagos geros pusės yra tiesūs ir lygūs. Kilpiklio siūlas formuoja grandinė.

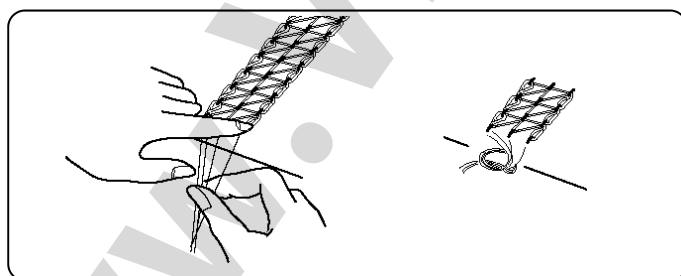
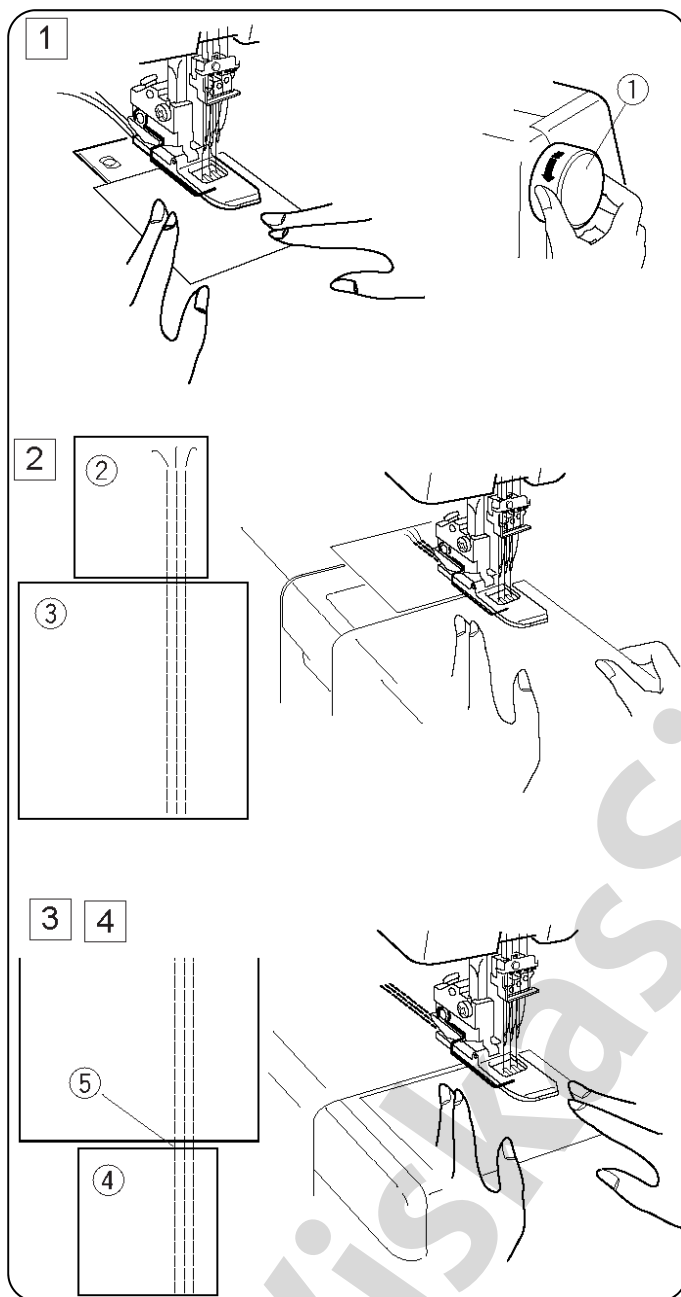
- ① Blogoji medžiagos pusė
- ② Kilpiklio siūlas
- ③ Adatos siūlas

## (A) Jeigu adatos siūlo įtempimas silpnas:

- Dygsniai geroje pusėje netaisyklingos formos ir atsipalaidavę.
- Adatos siūlas blogoje pusėje formuoja kilpas. Kad subalansuoti įtempimą, padidinkite adatos siūlo įtempimą ir/arba atpalaiduokite kilpiklio siūlą.

## (B) Jeigu adatos siūlo įtempimas per didelis

- Medžiaga raukšlėjasi.
- Atpalaiduokite adatos siūlo įtempimą ir/arba padidinkite kilpiklio siūlo įtempimą.



## Siūlės išpildymas

Norint pasiekti geriausių rezultatų, naudokite realaus audinio juostelę.

Siūlės pradžia

[1] Pakelkite prispaudimo pėdelę ir po pėdele paklokite audinio juostelę. Nuleiskite pėdelę ir keletą kartų pasukite smagratį.

Paspauskite pedalą ir lėtai pradėkite siūti

① Smagratis

[2] Juostelės pabaigoje sustabdykite mašiną.

Prie juostelės paklokite pagrindinį audinį, kaip pavaizduota paveiksliuke. Toliau siūkite ant pagrindinio audinio

② Audinio juostelė

③ Pagrindinis audinys

## Siūlės pabaiga

[3] Pagrindinio audinio pabaigoje sustabdykite mašiną.

Prie pagrindinio audinio paklokite dar vieną audinio juostelę. Tęskite siūti per juostelę

④ Dar viena audinio juostelė

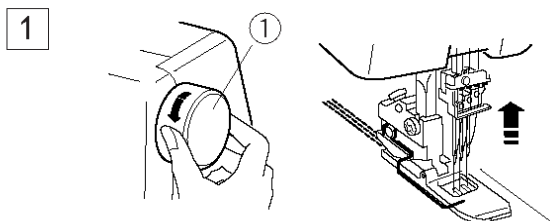
[4] Perkirkite siūlus, jungiančius pagrindinį audinį su juostelėmis.

⑤ Jungiamieji siūlai

## Siūlų surišimas

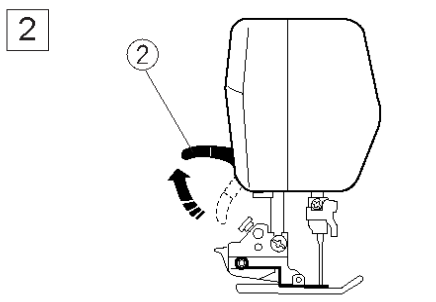
Pincetu išveskite adatų siūlus į blogąją pusę ir suriškite juos kartu.

## Audinio nuėmimas siuvimo viduryje



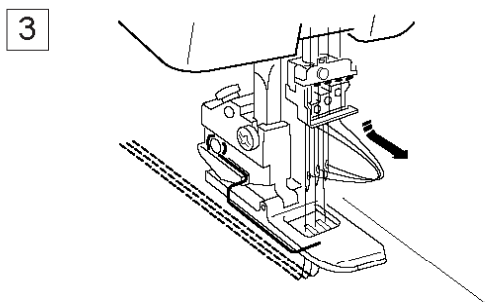
[1] Pasukite į save smagratį ir pakelkite adatas į viršutinę padėtį.

① Smagratis

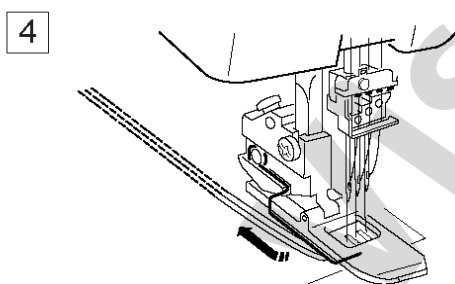


[2] Pakelkite prispaudimo pėdelės svirtį ir pačią pėdelę

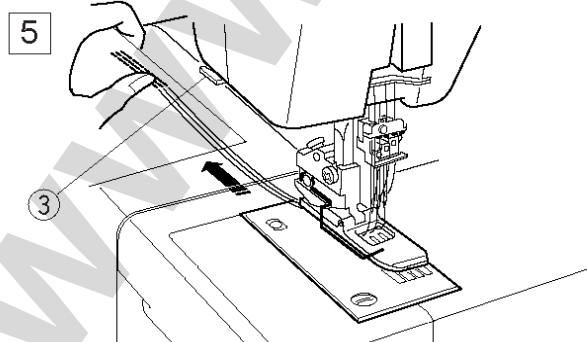
② Prispaudimo pėdelės svirtis



[3] Prieš adatas į priekį ištraukite siūlus, be šito negalima bus patraukti atgal audinio.

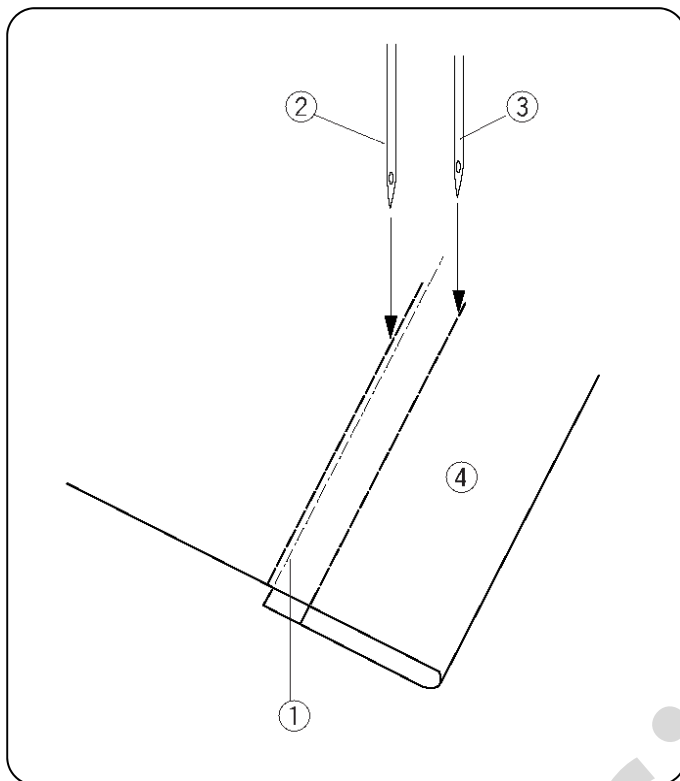


[4] Patraukite audinį atgal



[5] Nuimkite audinį ir nukirpkite siūlus su siūlų nukirpimo mechanizmu.

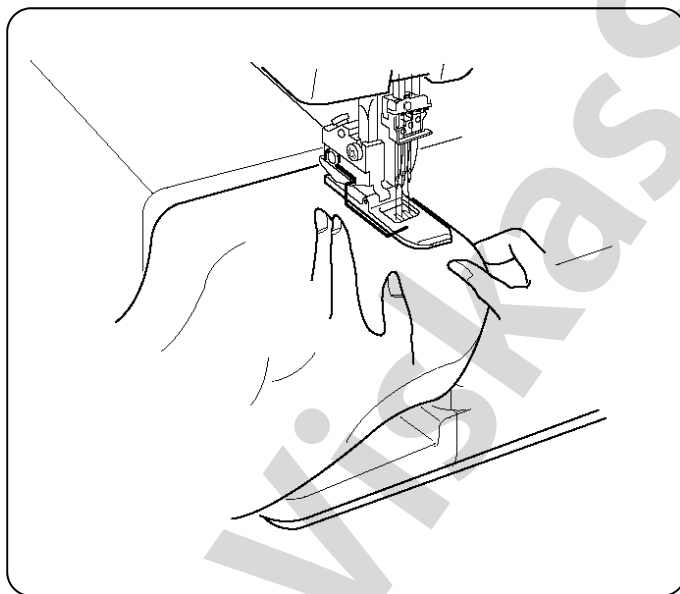
③ Siūlų kirpimo mechanizmas



### Kraštų apsiuvimas su plokščia siūle

- [1] Palenkite audinio kraštą blogąja puse į vidų ir išlyginkite su laidyne.
- [2] Siuvėjų kreida iš dešinės pusės nubrėžkite liniją, kad pažymėti audinio kraštą.
- [3] Paklokite audinį taip, kad kairė adata kristų tiesiai pažymėtos linijos kairėje pusėje. Nuleiskite prispaudimo pėdelę.
- [4] Neskubėdami nusiūkite išilgai pažymėtos linijos
- [5] Užbaigę darbą, pakelkite prispaudimo pėdelę ir nukelkite audinį atgal.
- [6] Išveskite siūlus į blogąją pusę ir suriškite juos kartu.

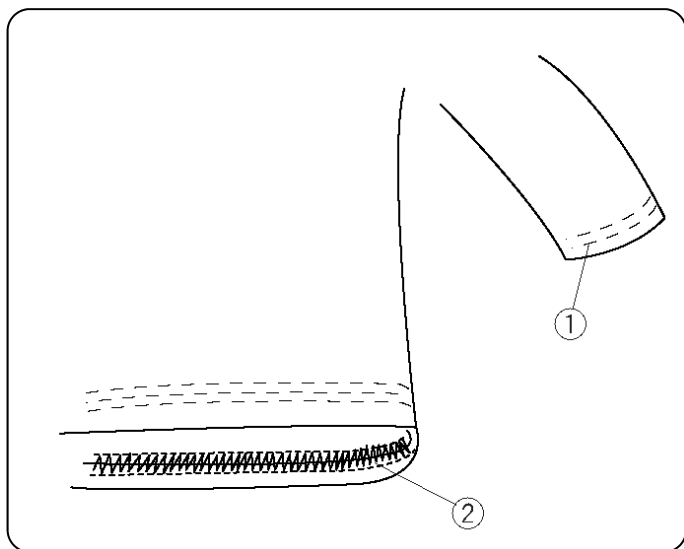
- ① Nubrėžta linija
- ② Kairė adata
- ③ Dešinė adata
- ④ Geroji audinio pusė



### Laisva platforma

Darbai su apvaliais dirbiniais, pavyzdžiui rankovėmis, rankogaliais, patogiu naudoti laisvą platformą. Tam reikia nuimti papildomą staliuką.

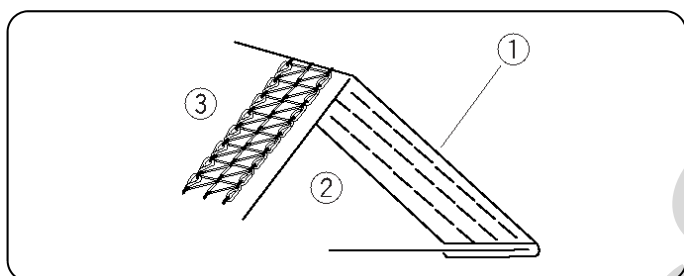
- [1] Nuimkite papildomą staliuką (Žiūr. 5 pusl.)
- [2] Siūkite su plokščia siūle.
- [3] Tęskite darbą, apsiuvę aplink, 4-5 cm pasiūkite ant siūlės pradžios. Nukirpkite siūlus siūlės pradžioje ir pabaigoje.



### Triadatės plokščiasiūlės panaudojimas

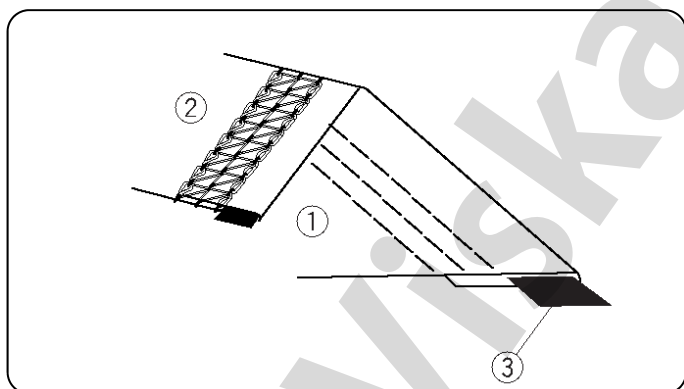
Rankovių ir apatinių kraštų apdirbimas

- ① Rankovė
- ② Apatinis kraštas



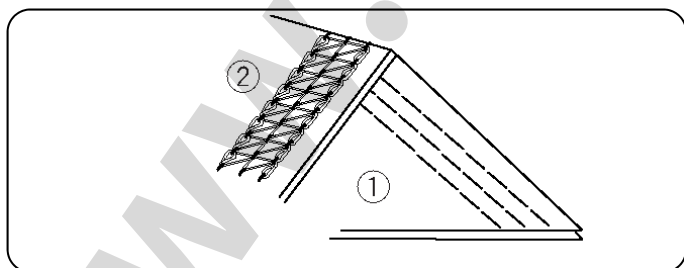
Nėrinių ir juostelės prisiuvimas

- ① Juostelė arba nėrinys
- ② Geroji audinio pusė
- ③ Blogoji audinio pusė



Gumutės prisiuvimas

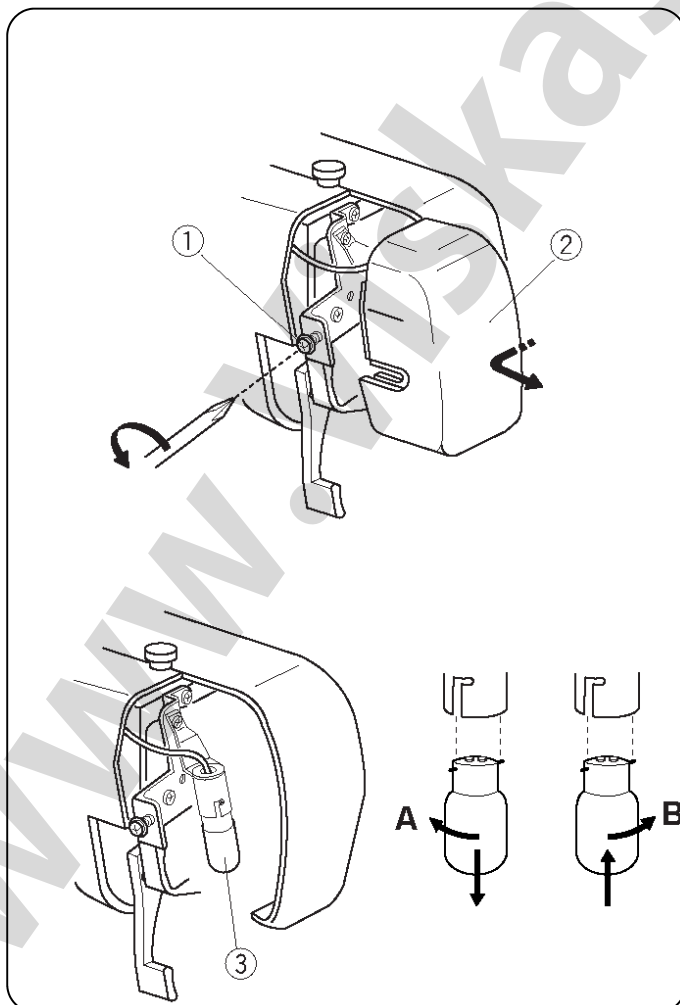
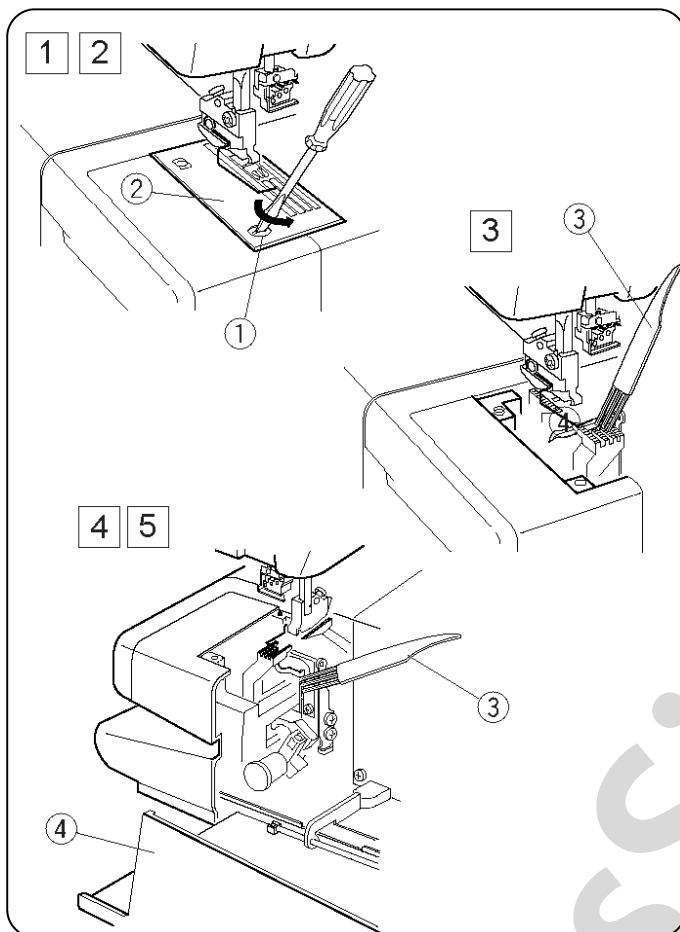
- ① Geroji audinio pusė
- ② Blogoji audinio pusė
- ③ Gumutė



Dekoratyvinė apdaila

- ① Geroji audinio pusė
- ② Blogoji audinio pusė





## 4. SKYRIUS. MAŠINOS PRIEŽIŪRA

### Medžiagos padavimo dantukų valymas



#### DĖMESIO:

Prieš valymą, išjunkite mašinos maitinimą ir ištraukite kištuką iš tinklo rozetės.

#### PASTABA:

Neardykite mašinos kitaip negu aprašyta šioje instrukcijoje

- [1] Nuimkite adatą ir prispaudimo pėdelę.
- [2] Atsukite adatos plokštelės fiksavimo varžtą ir nuimkite adatos plokštelę.
- [3] Šepetėliu apvalykite padavimo dantukus nuo dulkių.
  - ① Adatos plokštelės fiksavimo varžtas
  - ② Adatos plokštelė
  - ③ Dulkių valymo šepetėlis
- [4] Atidarykite kilpiklių skyriaus dangtelį ir su šepetėliu išvalykite kilpiklį ir aplink jį nuo dulkių.
- [5] Pastatykite į vietas adatos plokštelę, prispaudimo pėdelę ir adatas. Uždarykite kilpiklių skyriaus dangtelį.
  - ④ Kilpiklių dangtelis

### Lemputės keitimas



#### DĖMESIO:

Prieš lemputės keitimą išjunkite mašinos maitinimą ir ištraukite kištuką iš tinklo rozetės. Lemputė gali būti karšta. Palaukite, kol atvės.

- [1] Atsukite priekinės panelės tvirtinimo varžtą ir nuimkite priekinę panelę.
- [2] Pastumkite aukštyn ir išsukite lemputę, sukdami ją prieš laikrodžio rodyklę (kryptimi „A“). Pastumkite aukštyn ir įsukite lemputę, sukdami ją pagal laikrodžio rodyklę (kryptimi „B“).
- [3] Gražinkite į vietą priekinę panelę ir įsukite varžtą
  - ① Tvirtinimo varžtas
  - ② Priekinė panelė
  - ③ Lemputė

## Gedimai ir jų šalinimas

| Gedimas                     | Galima priežastis                                                                                                                                                          | Pastaba                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trūkinėja viršutinis siūlas | 1. Mašinoje neteisingai įvertas siūlas<br>2. Per daug įtemptas siūlas<br>3. Adata atbuko arba sulinko<br>4. Neteisingai įstatyta adata<br>5. Panaudota ne tos rūšies adata | Žiūr. pusl. 10-14<br>Žiūr. pusl. 15, 17, 18<br>Žiūr. 8 pusl.<br>Žiūr. 8 pusl.<br>Žiūr. 8 pusl. |
| Lūžinėja arba linksta adata | 1. Adata atbuko arba sulinko<br>2. Neteisingai įstatyta adata<br>3. Atsipalaidavęs adatos tvirtinimo varžtas<br>3. Per stipriai tempiate audinį                            | Žiūr. 8 pusl.<br>Žiūr. 8 pusl.<br>Žiūr. 8 pusl.<br>Netraukite stipriai audinio                 |
| Praleidžiami dygsniai       | 1. Neteisingai įstatyta adata<br>2. Adata atbuko arba sulinko<br>3. Nesubalansuotas siūlų įtempimas<br>4. Mašinoje neteisingai įverti siūlai                               | Žiūr. 8 pusl.<br>Žiūr. 8 pusl.<br>Žiūr. Pusl. 15, 17, 18.                                      |
| Raukšlėjasi siūlė           | 1. Nesubalansuotas siūlų įtempimas                                                                                                                                         | Žiūr. Pusl. 15, 17, 18                                                                         |
| Mašina neveikia             | 1. Elektros tinklo kabelio kištukas ne įstatytas į sieninį lizdą (rozetę)<br>2. Prie mašinos neprijungtas pedalas                                                          | Žiūr. 4 pusl.<br>Žiūr. 4 pusl.                                                                 |