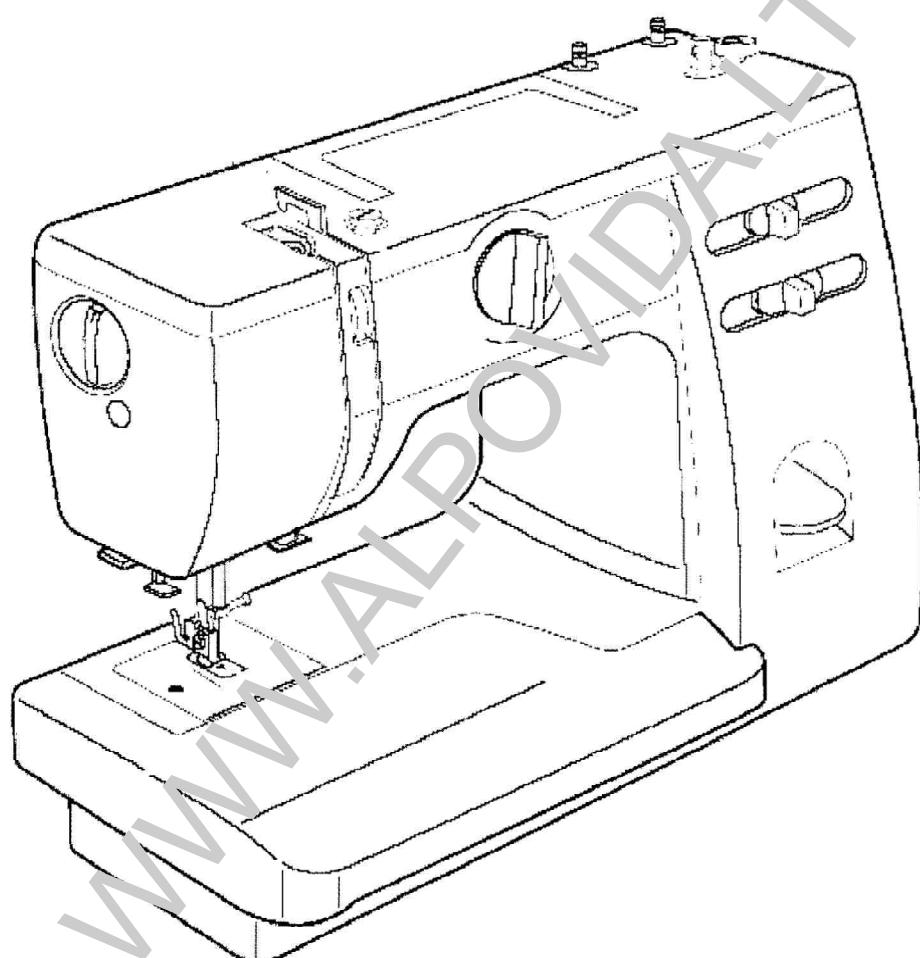


# **MAŠINOS INSTRUKCIJA**



**Modeliai 405, 415, 419S ir 423 S**

www.alpovida.lt

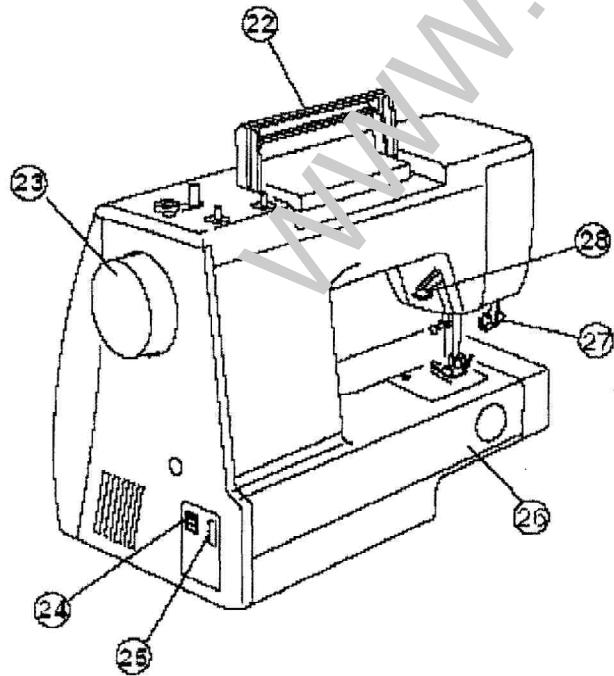
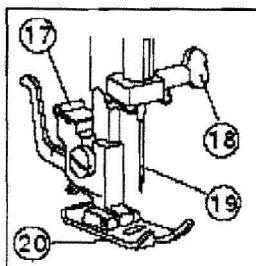
## Turinys

|  |    |
|--|----|
| 1 DALIS. PAGRINDINĖS MAŠINOS DALYS .....                                   | 3  |
| Detalių pavadinimas .....  | 3  |
| 2 DALIS. MAŠINOS PARUOŠIMAS DARBUI .....                                   | 4  |
| Stalo tasa (papildomas stalo paviršius) .....                              | 4  |
| Standartiniai priedai .....  | 4  |
| Priedų saugojimo dėžutė .....  | 4  |
| Mašinos įjungimas į maitinimo tinklą .....                                 | 5  |
| Kojinis valdymas .....   | 5  |
| Prispaudimo pėdelės kėliklis .....   | 6  |
| Prispaudimo pėdelės įtvirtinimas ir nuėmimas .....                         | 6  |
| Prispaudimo pėdelės spaudimo jėgos reguliavimo diskas (modelis 419S) ..... | 6  |
| Adatos keitimas .....  | 7  |
| • Adatos tikrinimas .....  | 7  |
| Siūlų ir adatų derinimo lentelė .....                                      | 7  |
| Siūlų ričių laikiklių uždėjimas .....                                      | 8  |
| Šaudyklės ritelės gaubto išémimas arba įdėjimas .....                      | 8  |
| Šaudyklės ritės (toliau-ritelė) privijimas .....                           | 9  |
| Šaudyklės ritės siūlo įvėrimas .....                                       | 9  |
| Siūlo įvėrimas .....   | 10 |
| Adatos įvėrimo įtaisas (modeliai 419S, 415) .....                          | 11 |
| Ritelės siūlo ištraukimas .....  | 11 |
| Adatos siūlo įtempimo reguliavimas .....                                   | 12 |
| Siūlės rašto nustatymo diskas .....  | 13 |
| Dygnsio ilgio reguliavimas .....   | 13 |
| Dygnsio pločio reguliavimas .....  | 13 |
| Atbulinio dygnsio (atbulinės eigos) mygtukas .....                         | 14 |
| Transportavimo dantukų nuleidimas .....                                    | 14 |
| 3 DALIS. PAGRINDINIS SIUVIMAS .....  | 15 |
| Siuvimas tiesiu dygnsiu .....  | 15 |
| Siuvimo krypties keitimas .....  | 15 |
| Siūlės linijos ribotuvas .....   | 16 |
| Įvairios adatos padėtys .....  | 16 |
| Zigzag dygnsis .....   | 17 |
| 4 DALIS. UNIVERSALUS SIUVIMAS .....  | 17 |
| Apmėtymas .....  | 17 |
| Trikotažinė siūlė ("Trikio" siūlė) .....                                   | 18 |
| Elastinė siūlė (415, 419S) .....   | 18 |
| Tiesus elastinis dygnsis (415, 419S) .....                                 | 19 |
| Sagū įsiuvimas .....   | 20 |
| Kilpos apsiuvimas .....  | 21 |
| Kilpa su įterptu korėu (modelis 419) .....                                 | 23 |
| Užtrauktuko įsiuvimas .....  | 24 |
| Paslépto dygnsio palanka .....   | 25 |
| Dviguba palanka .....  | 26 |
| 5 DALIS. DEKORATYVINĖS SIŪLĖS .....  | 27 |
| Dygnsis "kriauklelė" (mod.415, 419S) .....                                 | 27 |
| Elastinga siūlė (mod.415, 419S) .....                                      | 27 |
| Raukiniai (mod.415, 419S) .....  | 28 |
| Dygnsis "planelis" (415, 419S) .....                                       | 28 |
| Aplikacijų prisiuvimas .....   | 29 |
| Dekoratyvinis glotnus dygnsis (415,419S) .....                             | 29 |
| 6 DALIS. MAŠINOS PRIEŽIŪRA .....   | 30 |
| Šaudyklės išmontavimas ir surinkimas .....                                 | 30 |
| Transportavimo dantukų valymas .....                                       | 30 |
| Mašinos tepimas .....  | 31 |
| • Mašinos galvutės tepimas už išorinio gaubto .....                        | 31 |
| • Šaudyklės tepimas .....  | 31 |
| Vietinis apšvietimas .....   | 31 |
| Gedimai .....  | 32 |

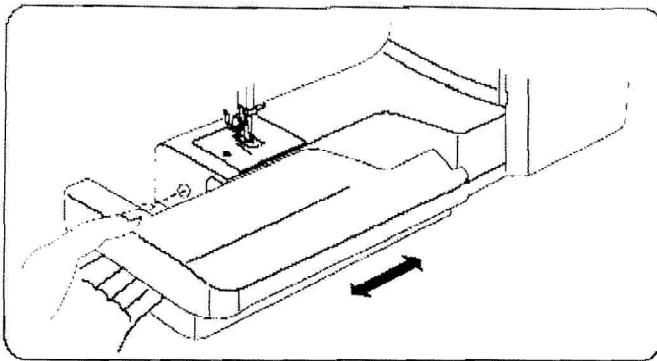
## 1 DALIS. PAGRINDINĖS MAŠINOS DALYS

### Detalių pavadinimai

1. Atbulinio dygsnio mygtukas
2. Siūlės rašto (ornamento) nustatymo diskas
3. Dygsnio pločio reguliatorius (slankiklis)
4. Dygsnio ilgio reguliatorius (slankiklis)
5. Šaudykės ritės siūlų privijimo ribotuvas
6. Šaudykės ritės siūlų privijimo velenėlis
7. Siūlų ričių laikikliai
8. Šaudykės ritės siūlų privijimo kreiptuvas
9. Siūlo kreiptuvas
10. Siūlvedžio svirtelė
11. Siūlo įtempimo nustatymo diskas
12. Prispaudimo jėgos regulavimo diskas (mod.419)
13. Mašinos galvute, išorės gaubtas
14. Siūlo nukirpimo įtaisas
15. Adatos įjėjimo įtaisas (mod.415/419)
16. Adatos prikabė
17. Pėdės įjėjimo audimo laikiklis
18. Adatas apakša
19. Adatas
20. Prispaudimo pėdelė
21. Stalo lėsa
22. Rankena
23. Rankinis skriemulyss
24. Srovės jungiklis
25. Mašinos laido lizdas
26. Laisvos rankos
27. Kilpų svirtelė (mod.419)
28. Pėdelės prispaudimo kėliklis (pakėlimo įtaisas)



**Pastaba:** Eskizai ir specifikacijos gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo



## 2 DALIS. MAŠINOS PARUOŠIMAS DARBUI

### Stalo tasa (papildomas stalo paviršius)

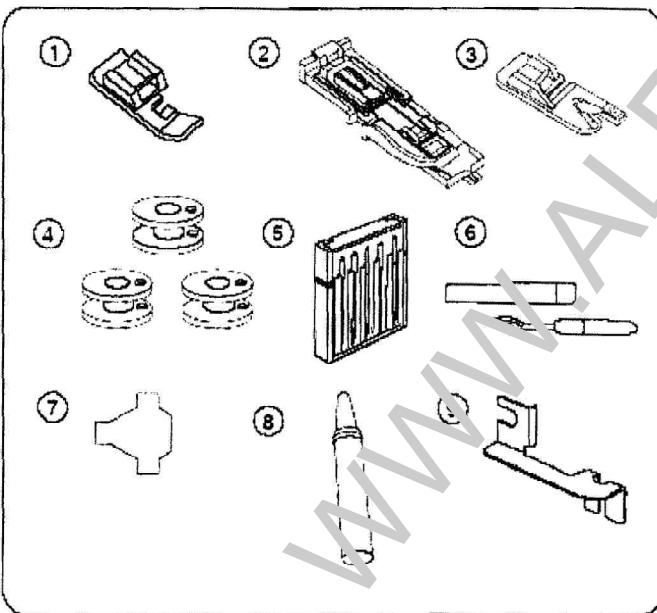
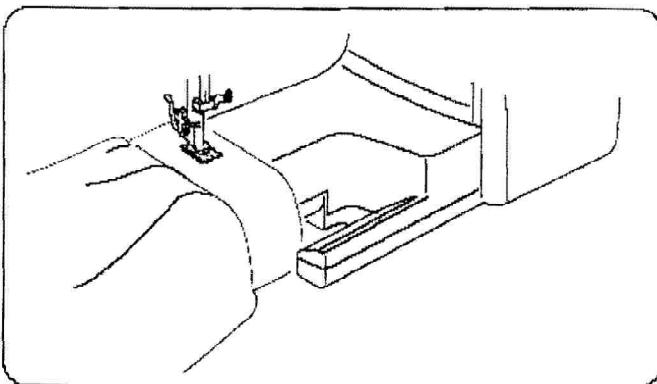
Stalo tasa skirta siuvimo paviršiaus padidinimui ir gali būti lengvai nuimama laisvų rankų siuvimui.

#### Stalo tąsos nuėmimas

Nustumkite stalą nuo mašinos

#### Stalo tąsos pritvirtinimas

Stumkite stalą tol, kol jis įsiterps į mašiną ir spragtelės.



#### • "Laisvų rankų" siuvimo pranašumai:

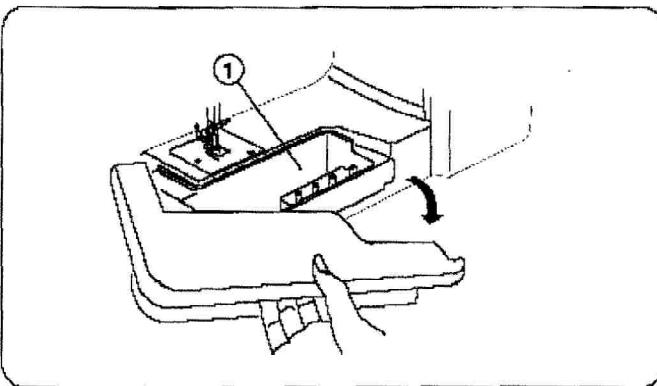
Ā[ Tvirtinant atbuliniu tvirtuku kišenes, antsiuvus ir juosmenis, prie adatos - susikaupia audinio gniutulai.

Ā[ Rankov, ijezmenė, kelnių kojų puselių arba bet koks apvalaus siuvinio siuvimui.

Ā[ Kojinių alymui arba susidėvėjusių kelių, alkūnių arba vaikiškių drabužių taisymui.

### Standartiniai priedai

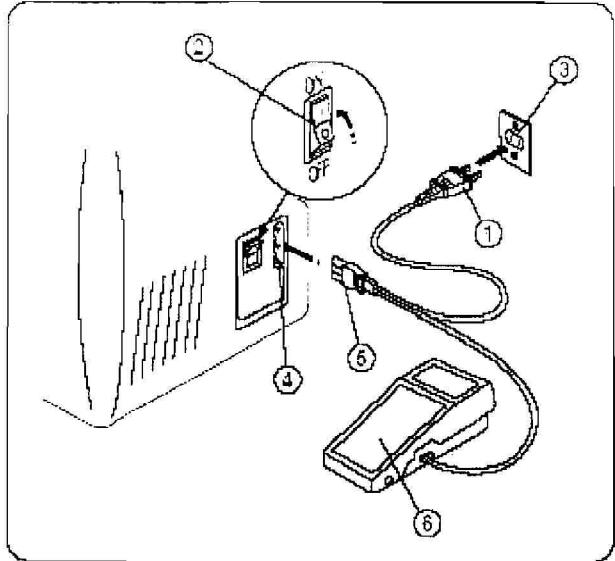
- ① Uztrauktuko pėdelė
- ② Automatiškai siuvamos kilpos pėdelė
- ③ Apačios palankos pėdelė
- ④ Šaudyklės ritės (riteles)
- ⑤ Adatų komplektas
- ⑥ Siūlių ardkilis
- ⑦ Varžtų atsuktuvas
- ⑧ Alyva
- ⑨ Krašto lenkimo ribotuvas



### Priedų saugojimo dėžutė

Siuvimo priedai patogiai sudėti į stalo tąsą.

- ① Priedų saugojimo dėžutė



## Mašinos įjungimas į maitinimo tinklą

Prieš įjungiant maitinimo laidą įsitinkinkite ar įtampa ir dažnis, parodyti ant mašinos, atitinka Jūsų naudojamos elektros galiai.

1. Išjunkite mašinos jungiklį
2. Įkiškite mašinos laido kištuką į mašinos lizdą
3. Įkiškite elektros tiekimo laido kištuką į elektros lizdą
4. Įjunkite mašinos energijos tiekimo ir vietinio apšvietimo jungiklį.

1 Energijos tiekimo kištukas      (2) Energijos tiekimo jungiklis  
 (3) Kištukinis lizdas                  (4) Mašinos lizdas  
 5 Mašinos kištukas                  (5) Kojinio valdymo pamina

## Darbo instrukcija:

Simbolis "0" ant jungiklio rudo padėti "Išjungta".

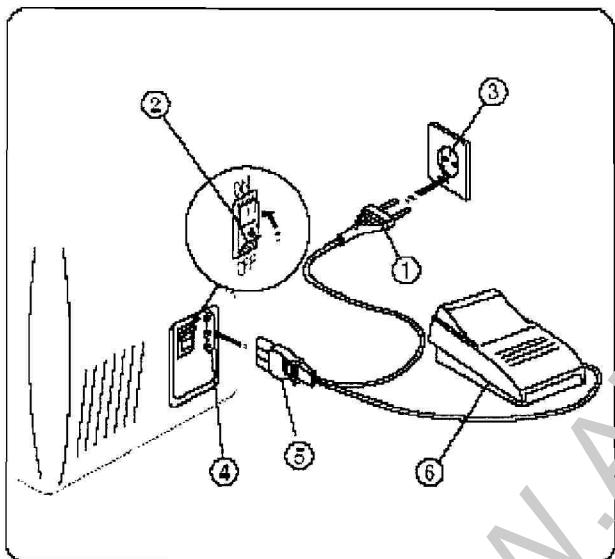
Įranga su polarizuotu kištuku

(kai vienas kištuko kontaktas yra plutesnis):  
norint išvertti elektros iškrovos smūgio, šis kištukas turi būti jungiamas į polarizuotą lizdą tik viena kryptimi.

Jei išstulias lizde tinkamai nesifiksuojama, apverskite ji.

Jei atvertus kištukas vėl nesifiksuojama lizde,  
atsisiekiuose su kvalifikuotu elektriku ir pakeiskite  
kištukinį lizdą. Jokiui atveju neperdirbinėkite kištuko  
pačių.

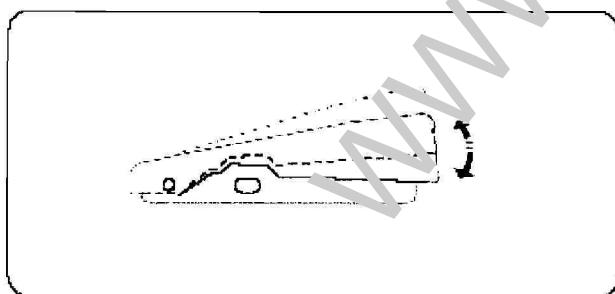
Pradedės kontrolės modelis YC-482J arba TJC-150  
naudojami siuvimo mašinose mod. 419S ir 423S  
(tik JAV rinkoje).

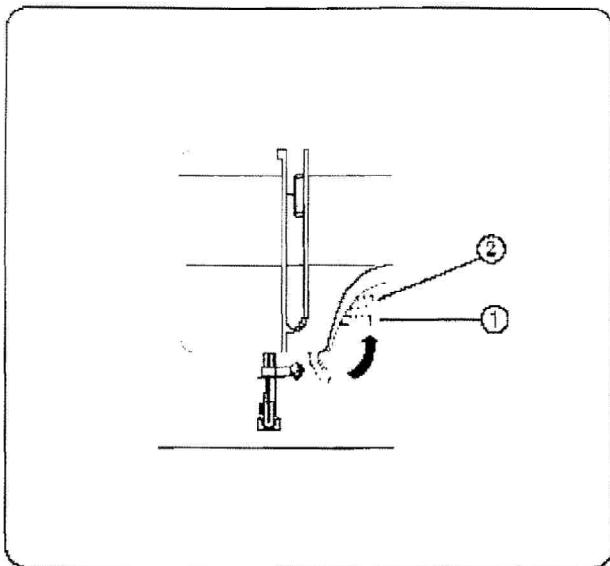


## Kojinis valdymas

Siuvimo greitis yra reguliuojamas kojiniu valdymu.  
Kuo stipriau spausite kojinę paminą, tuo greitis bus didesnis.

**Ispėjimas:** nieko nedėkite ant kojinės paminos,  
priešingu atveju mašina gali pradėti savaiminių  
judėjimų.

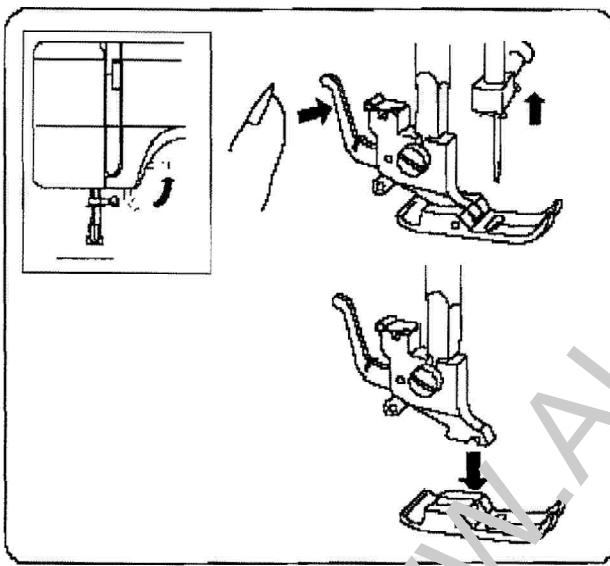




### Prispaudimo pėdelės kėliklis

Prispaudimo pėdelės kėliklis pakelia ir nuleidžia pėdelę. Kad galėtumėte lengvai nuimti pėdelę arba lengviau padėti po pėdele storą audinį, galite pakelti pėdelę iki 0, 6 cm (1/4") aukščiau numatytos viršutinės padėties.

- ① Normali pakėlimo padėtis
- ② Aukščiausia pakėlimo padėtis



### Prispaudimo pėdelės įtvirtinimas ir nuėmimas

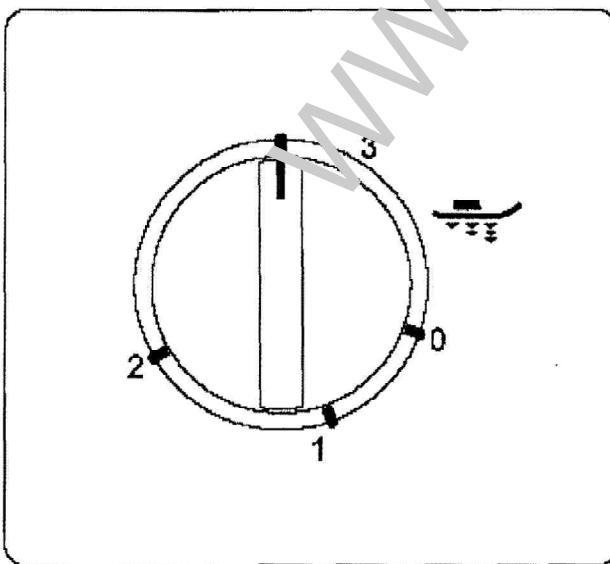
#### Nuėmimas

Paskite rankinių skriemulių link savęs ir pakelkite adatą į viršūnėlę, išaušią jos eigos padėtį.  
Pakelkite prispaudimo pėdelę.

Prispauskite svirtelę pėdelės laikiklio užpakalinėje dalyje.  
Prispaudimo pėdelė iškris savaimė.

#### Įtvirtinimas

Iđekite prispaudimo pėdelę taip, kad pėdelės ąselė atsiduryt tiesiai po pėdelės laikiklio griovelio.  
Nuleiskite pėdelės laikiklį ir užfiksuojite pėdelę.

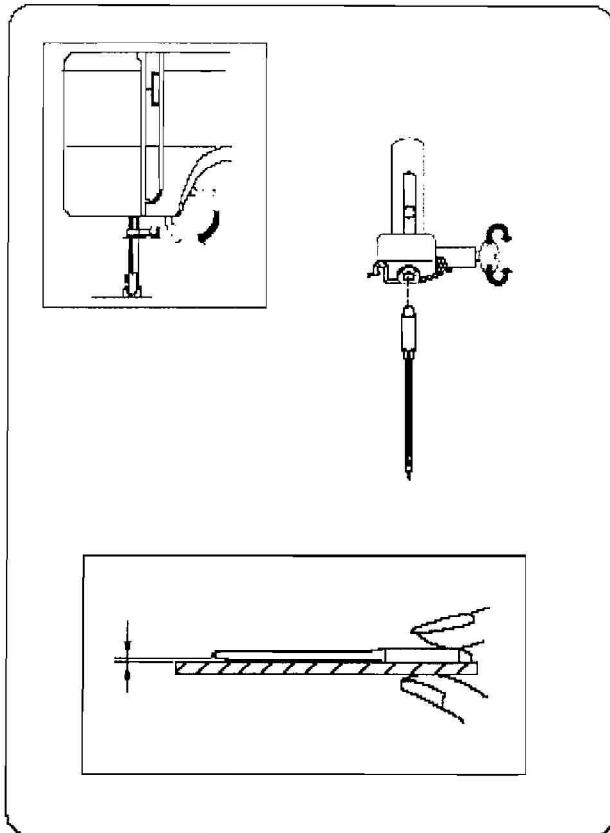


### Prispaudimo pėdelės spaudimo jėgos reguliavimo diskas (modelis 419S)

Normaliam lygiam siuvimui pėdelės prispaudimo jėgos reguliavimo disko žyma turi būti nustatyta prie skaičiaus 3

Aplikacijų siuvimui, kirpiniams, ažūriniam darbams, daigstymui ir siuvinėjimui pėdelės prispaudimo disko žyma turi būti nustatyta prie skaičiaus 2, geresniams audinių manevringumui.

Veliūro audiniui ir trikotažiniams tāsiams audiniui gali būti nustatyta prie 1.



## Adatos keitimas

Pakelkite adatą, pasukdami rankinių skriemulų link savęs ir nuleiskite prispaudimo pédelę.

Atlaivinkite adatos apkabos varžtelį, sukdami jį prieš laikrodžio rodyklę.

Išimkite adatą iš apkabos.

Uždėkite naujā adatą į apkabą taip, kad adatos stiebelio plokštuma (lygioji dalis) būtų nusukta nuo Jūsų.

Uždant adatą į apkabą, spauskite ją aukštyn tol, kol ji jei į angą ir pritvirtinkite atsuktuvu, stipriai prisukdami varžtą.

- Dažnai tikrinkite ar adatos nesupleisėjusios ir nenubukintos.

Naudojant pažeistas adatas, prakirsite trikotažinį audinį, ir jo akys nubėgs; plonas šilkas ir kiti šilkiniai audiniai taip pat gali būti pažeisti, naudojant netinkamas adatas.

### • Adatos tikrinimas

Padėkite adatą ant lygaus paviršiaus (adatos plėštelės, užklo ir kt.). Tarpelis tarp adatos ir lygaus paviršiaus turi būti vienodas. Niekada nenaudokite plonų arba nubukintų adatų.

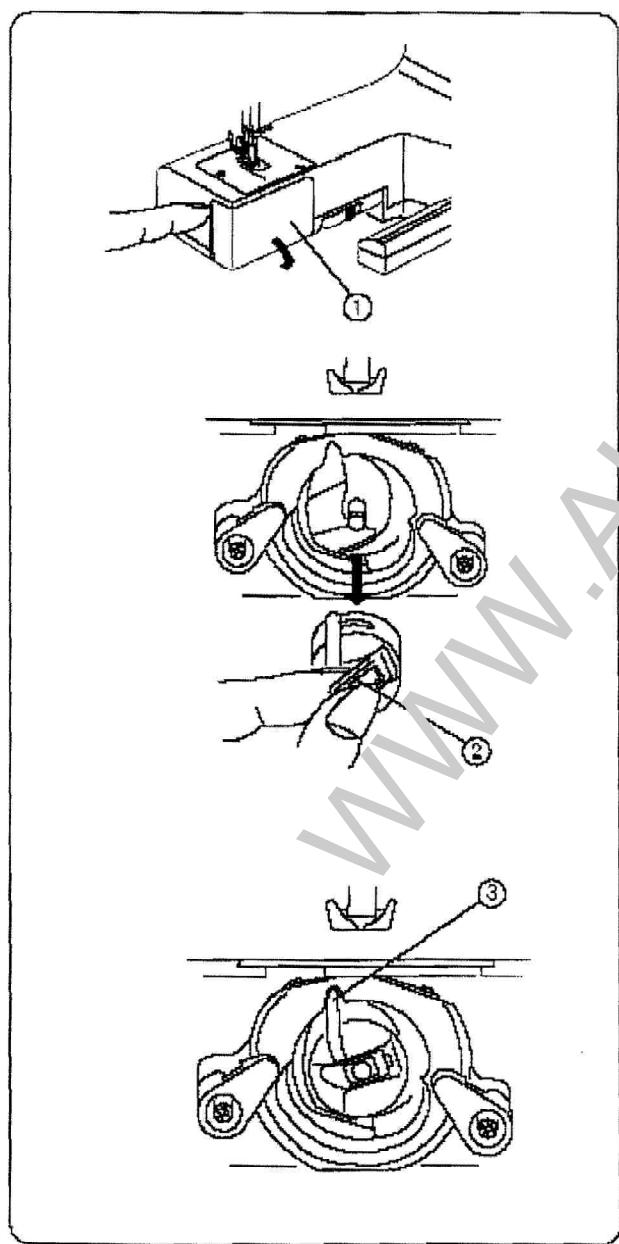
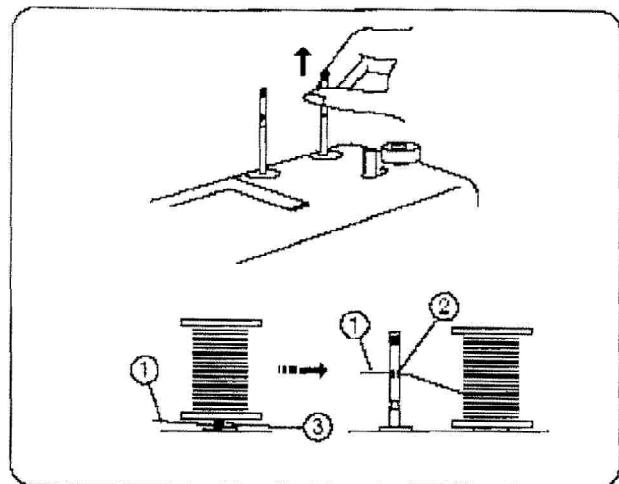
## Siūlų ir adatu derinimo lentelė

|                         | Audiniai   | Siūlai  | Adatos storis          |
|-------------------------|--|---|------------------------|
| <b>Ploni</b>            | Kinietiškas krepas, muslinas, batistas, organza (standus muslinas), žoržetas, trikotažas     | Plono šilko<br>Plonos medvilnės<br>Plonos sintetikos<br>Plonos medvilnės, padengtos plonu poliesteriu | 9/65<br>arba<br>11/75  |
| <b>Vidutinio storio</b> | Linas, medvilnė, pike, seržas, dvipusis trikotažas, perkelis                                 | 50 šilkiniai<br>50 iki 80 medvilniniai<br>50 iki 50 dirbtinės medvilnės, padengtos poliesteriu        | 11/75<br>arba<br>14/90 |
| <b>Stori</b>            | Džinsinis audinys, tvidas, gabardinas, paltinis audinys, užuolaidų audinys, apmušalų audinys | 50 šilkiniai<br>40 iki 50 medvilniniai<br>40 iki 50 dirbtinės medvilnės, padengtos poliesteriu        | 14/90<br>16/100        |

- Paprastai ploni siūlai ir adatos yra naudojami siūti ploniems audiniams, o storesni siūlai ir adatos naudojami storiems audiniams. Parenkant adatą, visada atlikite bandymą ant mažos audinio, kurį naudosite siuviant, atkarplėlės.

- Naudokite tuos pačius siūlus adatai ir šaudyklei. Siūdami tąsą audinį arba labai ploną ir sintetinį audinį, naudokite adatas BLUE TIPPED. Naudodamis šias adatas išvengsite dygsnių pralaidos.

- Siuviant labai ploną audinį, uždėkite ant audinio popieriaus gabalelių ir siūkite per jį; tuo būdu išvengsite siūlių sutraukimo.



### Siūlų ričių laikiklių uždėjimas

Ričių laikikliai naudojami atsarginių siūlų ritėms uždėti ir laikyti tam atvejui, jei siuvimui reikėtų papildomų siūlų.

Siūlų ritės užmaunamo ant laikiklių ir saugoamos, kol jų prireiks.

- ① Adatos siūlas
- ② Anga
- ③ Užsukimas

**Pastaba:** kai naudojate siūlus, kurie linkę susipainioti apie ritės laikikli, įverkite siūlą pro laikiklio angą, kaip parodyta paveikslyje.

Anga turi būti nukreipta į ritės pusę.

### Šaudyklės ritelės gaubto išémimas arba įdėjimas

Atidarykite šaudyklės dangtelį.

- ① Šaudyklės dangtelis

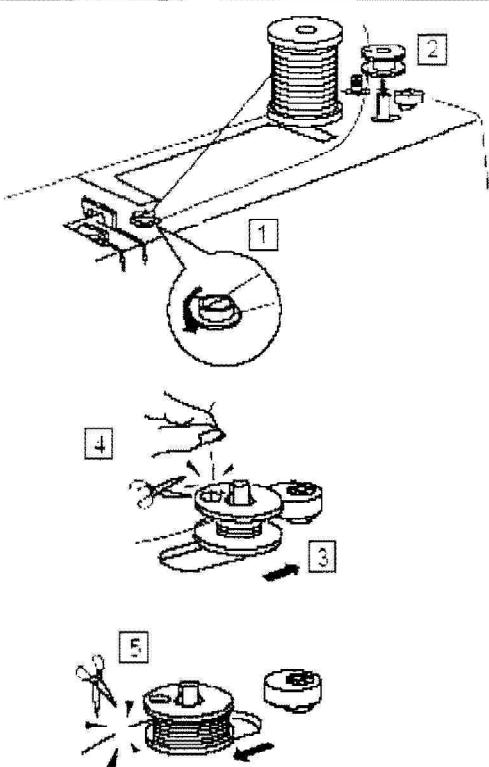
Pakelkite adatą, pasukdami rankinį skriemulį link savęs.

Išimkite šaudyklės ritelės gaubtą laikydami už sklaščio.

- ② Sklaistis

Įdėdami ritelės gaubtą, sutapatinkite iškyšą su įduba šaudyklėje ir užfiksukite.

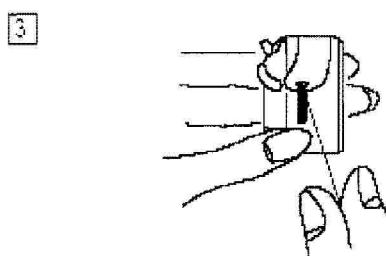
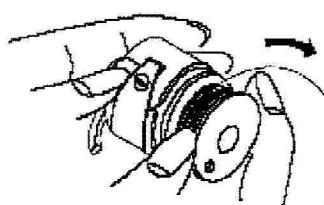
- ③ Iškyša



### Šaudyklės ritės (toliau-ritelė) privijimas

- 1** Ištempkite siūlo galą iš ritės.  
Apveskite siūlą per ritelės privijimo siūlo kreiptuvą.
- 2** Įverkite siūlą per ritelės skylytes iš vidaus į išorę.  
Užfiksuojite ritelę ant privijimo velenėlio (ritelės skuklikio).
- 3** Pastumkite velenelių ritelę į dešinę.
- 4** Laikykite ranką laisvą siūlo galą ir nuspauskite kojinę valdymo paminką.  
Sustabdykite mašiną, kai ritelė padarė kelias apskas ir nukirpkite siūlo galą kuo arčiau ritelės skylytės.
- 5** Veiknus nuspauskite kojinę paminką.  
Kai ritelė jau visiškai privyta, sustabdykite mašiną.  
Gražinkite ritelės privijimo velenelių į jo pradinę padėtį, pastumdam i velenelių į kairę, ir nukirpkite siūlą.

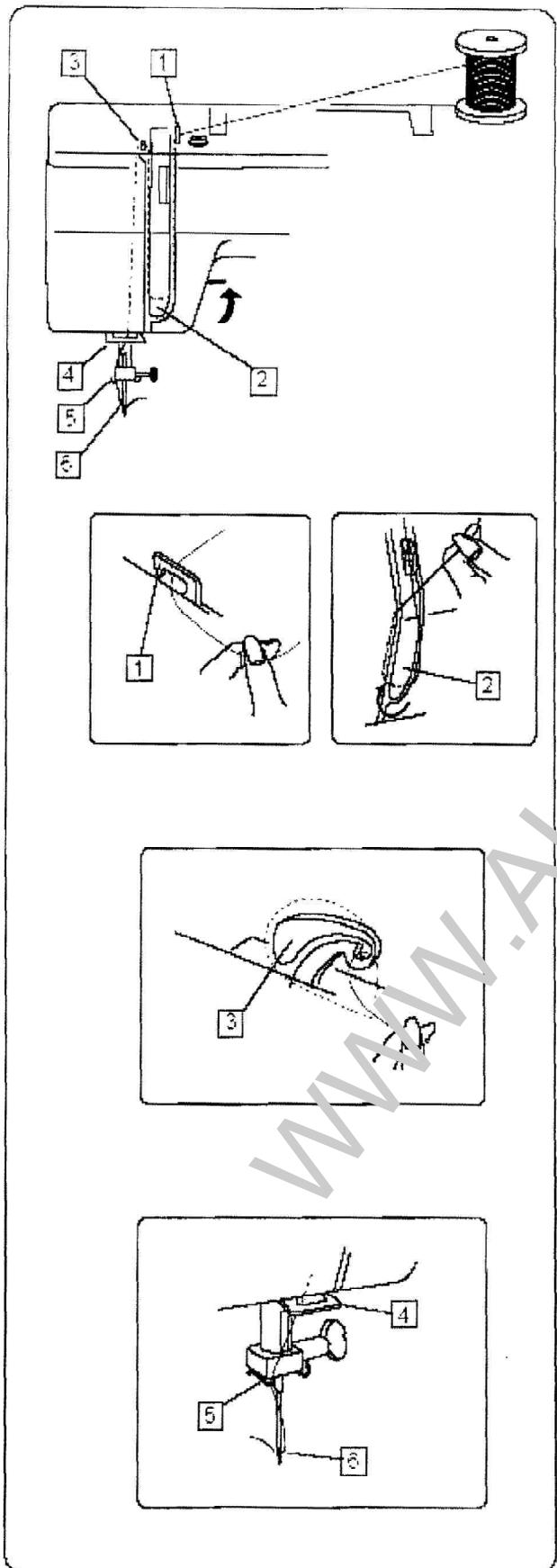
**Pastaba:** Ritelės privijimo velenelių gražinkite į pradinę padėtį tik tada, kai mašina sustojusi.



### Šaudyklės ritės siūlo įvėrimas

- 1** Išdėkite šaudyklės ritę į gaubtą (dėkla).  
Išitinkinkite ar siūlas išsiveja rodyklės kryptimi.
- 2** Įterpkite siūlą į ritelės gaubto plyšį.
- 3** Itraukite siūlą po įtempimo spyruokle ir į tiekimo akutę.

Palikite apie 10 cm (4") ilgio laisvą siūlo galą.



### Siūlo įvėrimas

Pakelkite siūlvedį į aukščiausią jo eigos padėtį, pasukdami rankinį skriemulį link savęs.

Pakelkite prispaudimo pėdele.

Uždėkite siūlą ritę ant ritės laikiklio taip, kad siūlas nuo ritės vytusi iš ritės užpakalinės dalies (žr. paveikslėlij).

**1** Traukite siūlą iš siūlo kreiptuvą.

**2** Laikydar i siūlą arti prie ritės, tempkite ji žemyn į įterpimo žoną ir apsukite apie kontrolinės spyruoklės laikiklį.

**3** Stipriai traukite siūlą aukštyn ir pro siūlvedžio svirtelę iš dešinės į kairę.

**4** Tempkite siūlą žemyn ir įterpkite ji į apatinį siūlo kreiptuvą.

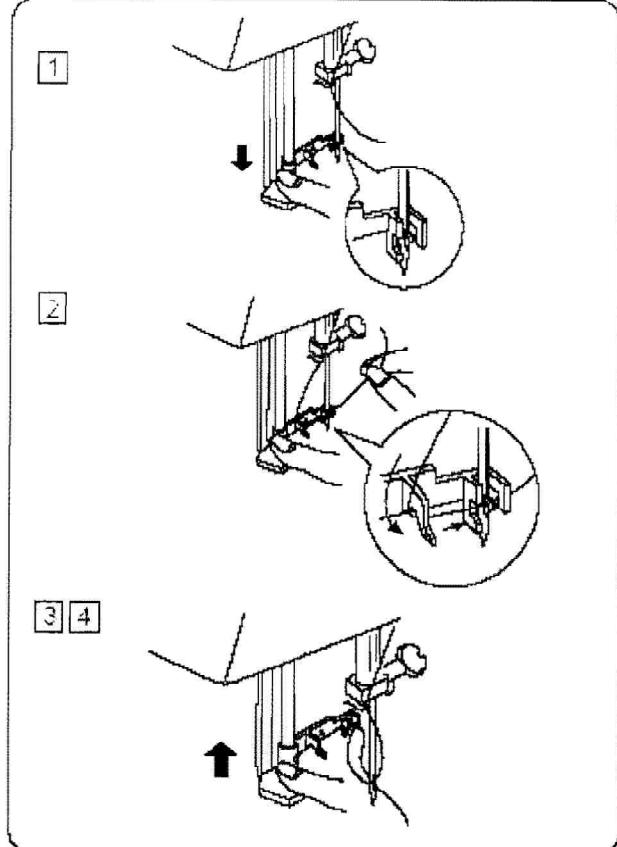
**5** Tempkite siūlą žemyn ir įterpkite ji į kairėje esantį adatinės siūlo kreiptuvą.

**6** Įverkite siūlą į adatos auselę iš priekio (nuo savęs).

Adatos įvėrimo įtaiso naudojimas aprašytas 10-tajame puslapyje.

- **Pastaba:** kad būtų lengviau įverti siūlą, nukirpkite įveriamo siūlo galą aštriomis žirklėmis

## Adatos įvėrimo įtaisas (modeliai 419S, 415)



- 1** Pakelkite adatą į aukščiausią jos eigos padėtį. Spauskite žemyn adatos įvėrimo įtaiso pagrindą tol, kol jis slenka. Kabliukas turi patekti į adatos auselę iš adatos užpakalinės dalies.

- 2** Tempkite siūlą žemyn pro siūlo kreiptuvą ir praveskite jį iš kairės po kabliuku.

- 3** Atleiskite įvėrimo įtaiso pagrindą lėtai, laikydami siūlo galą rankoje. Siūlo kilpelė įtraukiama pro adatos auselę.

- 4** Nuimkite kilpelę nuo įvėrimo įtaiso ir ištraukite siūlo galą pro adatos auselę.

**Pastaba:** Adatos įvėrimo įtaisas gali būti naudojamas adatomis # 11/75 iki #16/100 arba Janome Blue Tipped adatomis. Turėtų būti naudojami nuo 50 iki 100 storio siūlai.

**Nuimimas:** Naudojant adatos įvėrimo įtaisą, išsitinkinkite ar adata pakelta į aukščiausią jos eigos padėtį, priešingu atveju įtaiso kabliukas prasilenks su adatos ausele ir adata bus pažeista.

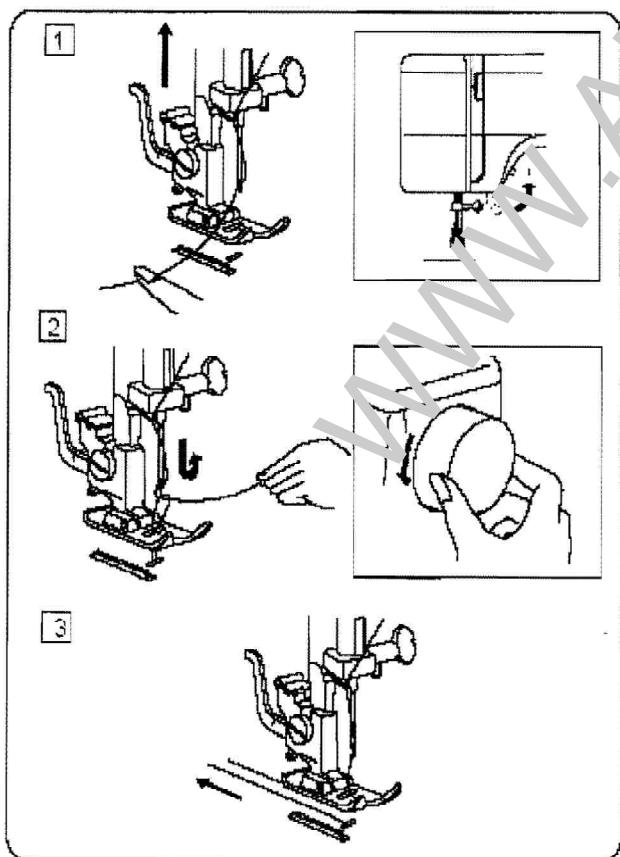
## Ritelės siūlo ištraukimas

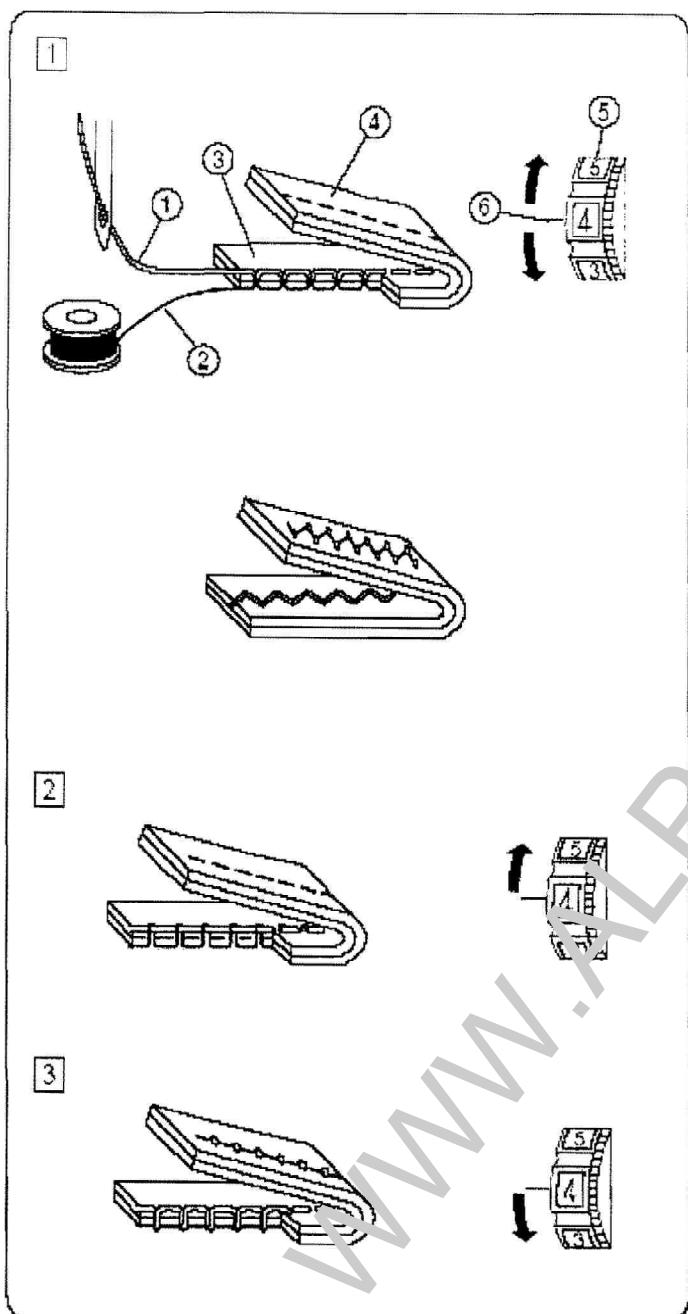
- 1** Pakelkite prispaudimo pėdelę ir kairiaja ranka lengvai prilaikykite adatos siūlą.

- 2** Sukdami į save rankinį skriemulį, pasukite visą apsuką ir pakelkite adatą į aukščiausią jos eigos padėtį.

Patraukus už adatos siūlo, jis užkabins ir ištrauks ritelės siūlo kilpelę.

- 3** Ištraukite 15 cm (6") ilgio abiejų siūlų galus ir paklokite juos po prispaudimo pėdele, vedamai nuo savęs.





## Adatos siūlo įtempimo reguliaivimas

### 1 Tinkamas įtempimas

Siūlo įtempimas reguliuojamas priklausomai nuo siuvamo audinio ir nuo audinio sluoksnų storio bei kitų sąlygų.

- \* Idealus tiesaus dygsnio pynimas tarp 2-jų sluoksnų atrodo taip, kaip pavaizduota piešinyje (vaizdas padidintas).
- \* Idealiame Zigzag tipo dygsnyje gerojoje audinio pusėje (viršutinėje audinio dalyje) riteles siūlas nematomas, o išvirkščiojoje (apatinėje) audinio dalyje truputį matomas adatos siūlas

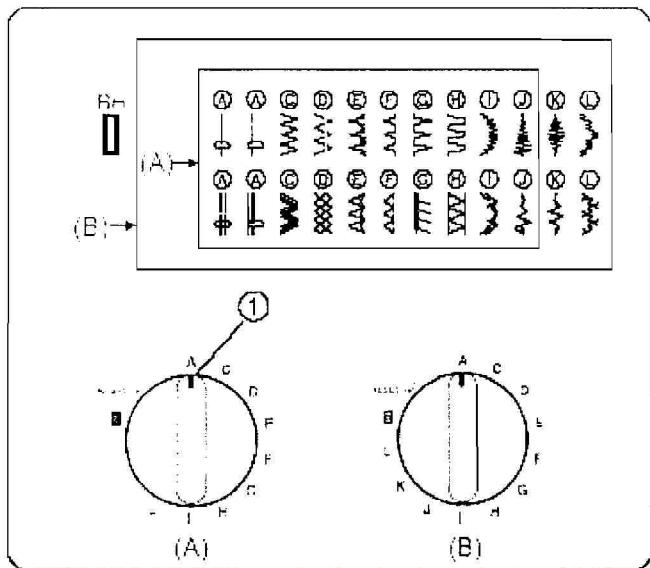
- ① Adato siūlas(viršutinis siūlas)
- ② Ritelės siūlas (apatinis siūlas)
- ③ Geroji audinio pusė (viršutinė pusė)
- ④ Išvirkščioji audinio pusė (apatinė pusė)
- ⑤ Siūlo įtempimo nustatymo diskas
- ⑥ Siūlo įtempimo nustatymo žyma.

### 2 Adatos siūlo įtempimas per didelis

Jei riteles siūlas (apatinis siūlas) matomas audinio gerojoje pusėje (viršutinėje dalyje), atlaisvinkite adatos siūlo įtempimą, sukdami įtempimo nustatymo diską ir nustatykite prie mažesnio skaičiaus žymos.

### 3 Adatos siūlo įtempimas per mažas

Jei adatos siūlas (viršutinis siūlas) matomas audinio išvirkščiojoje pusėje (apatinėje dalyje), padidinkite adatos siūlo įtempimą, sukdami įtempimo nustatymo diską ir nustatykite prie didesnio skaičiaus žymos



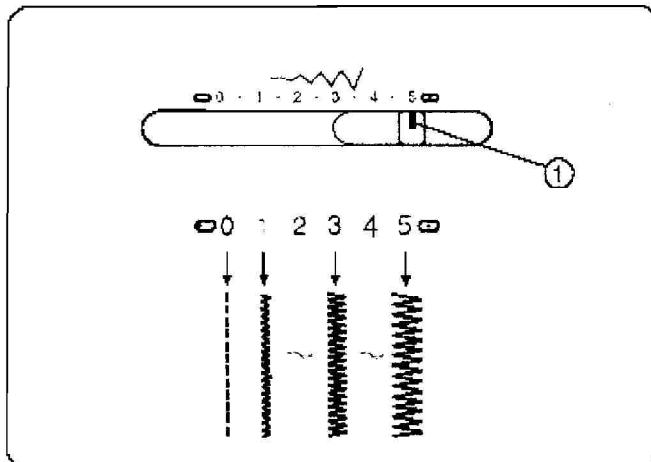
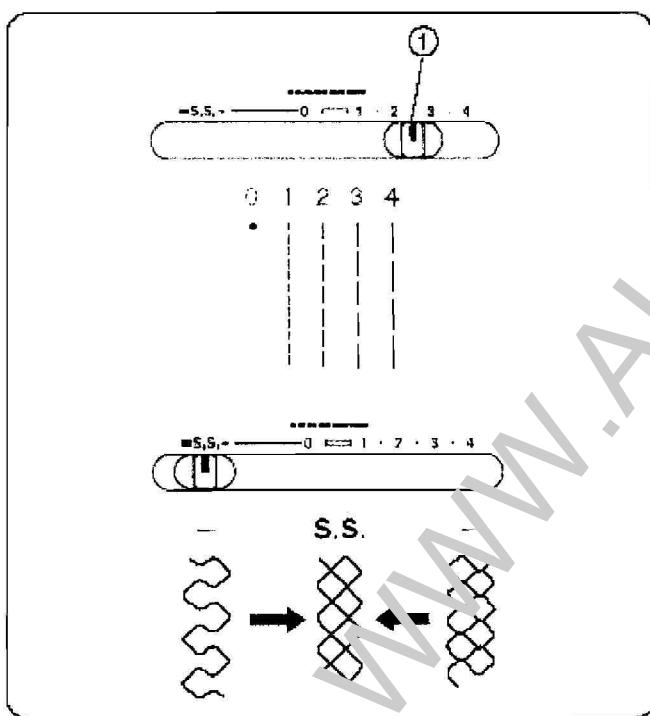
## Siūlės rašto nustatymo diskas

Pakelkite adatą ir prispaudimo pėdelę. Pasukite rašto nustatymo diską ir sutapatininkite nustatymo disko žymą su norimu simboliu.

### ① Nustatymo žyma

(A): Modelis 419S

(B): Modelis 423S



## Dygsnio ilgio reguliavimas

Paslinkite dygsnio ilgio reguliavimo slankiklį ir sutapatininkite slankiklio žymą su norimu dygsnio ilgiu.  
Kuo didesnis skaičius, tuo ilgesnis dygsnis.

### ② Slankiklio nustatymo žyma

• Kilpų siuvimui nustatomos ženklas "—"

- Siuviant Zigzag dygsnių, dygsnio ilgis turi būti nustatytas nuo 0, 5- 4 ribose.
- Siuviant elastinę siūlę, dygsnio ilgio žyma turi būti prie ženklo "S.S." (modelis 419S).
- Jei, siuviant elastinę siūlę, gaunamas nelygus dygsnis, perslinkite dygsnio reguliavimo slankiklį “-“ kryptimi, jei norite sumažinti dygsnio ilgi arba “+“ kryptimi, jei norite padidinti dygsnio ilgi (modelis 419S).

## Dygsnio pločio reguliavimas

Paslinkite dygsnio pločio reguliavimo slankiklį ir sutapatininkite slankiklio žymą su norimu dygsnio pločiu.

Kuo didesnis skaičius, tuo platesnis dygsnis.

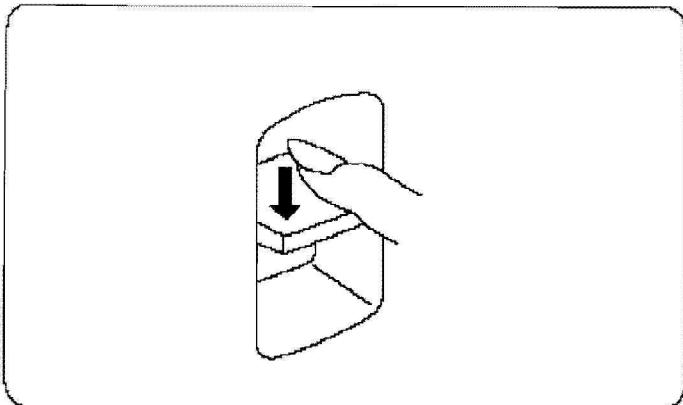
### ③ Slankiklio nustatymo žyma

Jei dygsnio plotis yra siauras, gerojoje pusėje dalis dygsnio rašto yra nutraukta.

(Pavyzdys: siūlė E)

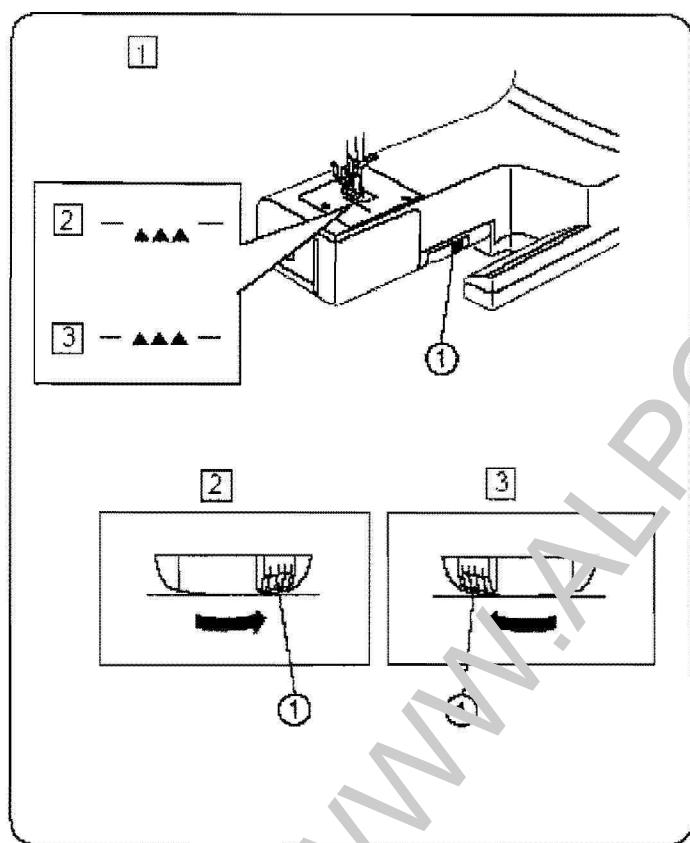
Plotis[5] → Plotis[3]

**Pastaba:** reguliuodami dygsnio plotą ir perslinkdami slankiklį, pakelkite adatą virš audinio.



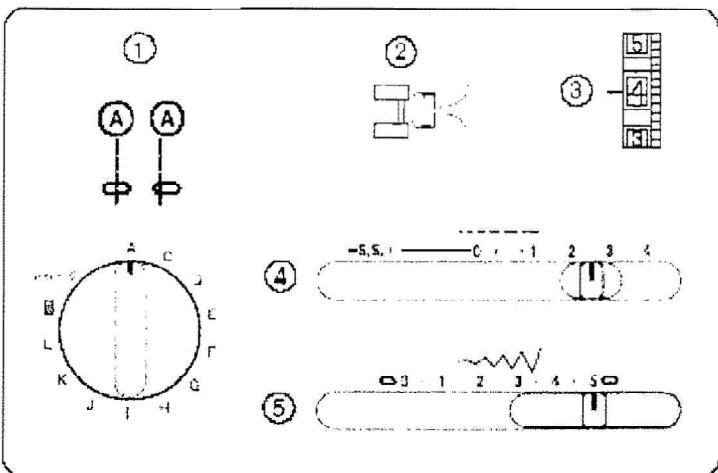
### Atbulinio dygsnio (atbulinės eigos) mygtukas

Mašina dirbs atbuline eiga (atliks atbulinių dygsnių) tuo, kol laikysite nuspaustą atbulinio dygsnio mygtuką.



### Transportavimo dantukų nuleidimas

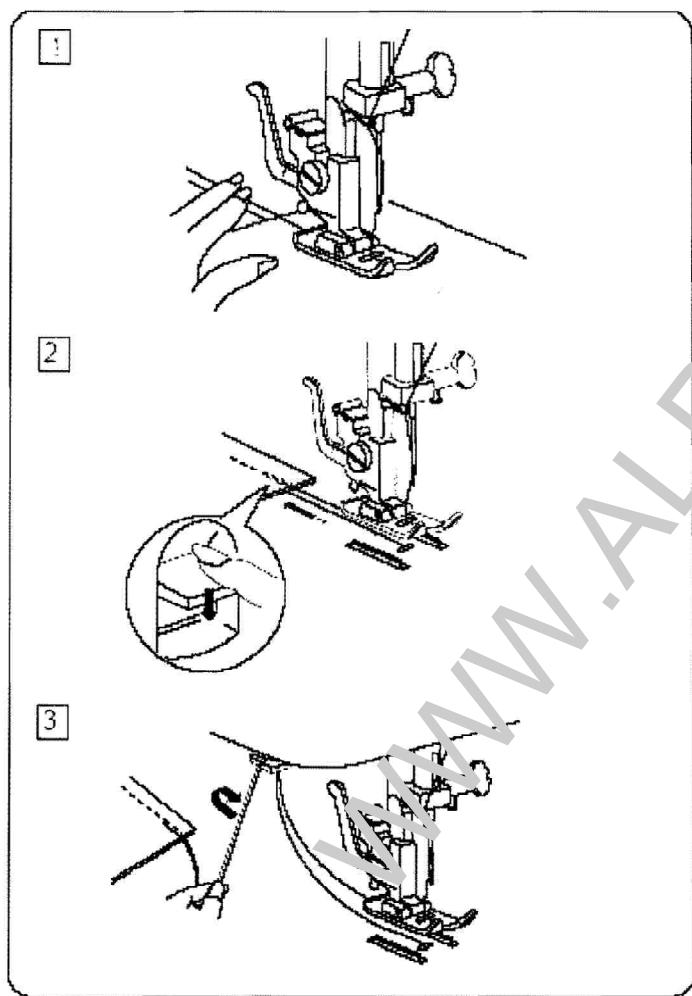
- 1** Nuimkite stalo tasa.  
Pakelkite prispaudimo pėdelę
- 2** Norint nuleisti transportavimo dantukus, stumkite svirtelę į dešinę.  
① Transportavimo dantukų nuleidimo svirtelė
- 3** Norint pakelti transportavimo dantukus, stumkite svirtelę į kairę.
  - Normalaus siuvimo metu transportavimo dantukai turi būti pakelti.
  - Mašinai pradėjus darbą, transportavimo dantukai sugriž į pradinę viršutinę padėtį.



### 3 DALIS. PAGRINDINIS SIUVIMAS

#### Siuvimas tiesiu dygsniu

- ① Siūlės rašto nustatymo diskas: A
- ② Prispaudimo pėdelė: Zigzag pėdelė
- ③ Siūlo įtempimas: 2 - 6
- ④ Dygsnio ilgis: 1, 5 - 4
- ⑤ Dygsnio plotis: (0) or (5)



1 Pakelkite prispaudimo pėdelę ir paklokite audinį, ištaipindami jo kraštą su kreiptuvu, esančiu į at adatos plokštelynės.

Nuleiskite prispaudimo pėdelę ir išlyginkite bei ištiesinkite siūlų galus nuo savės. Nuspauskite lajinę valdymo paminką.  
Atsargiai prilaikykite audinį išilgai orientyro linijos, leisdami audiniui judėti pačiam.

2 Siūlės galio įtvirtinimui paspauskite atbulinės eigos mygtuką ir nusiūkite kelis atbulinius dygsnius.

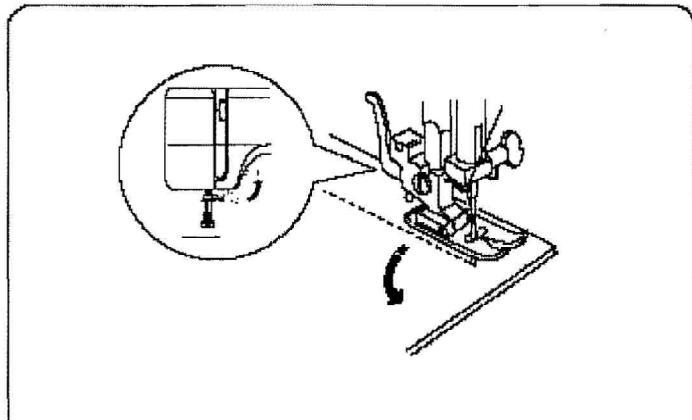
3 Nutempkite siūlus aukštyn į siūlų nukirpimo įtaisą. Siūlų galai bus nukirpti tinkamame ilgyje, kad būtų galima pradėti kitą siūlę.

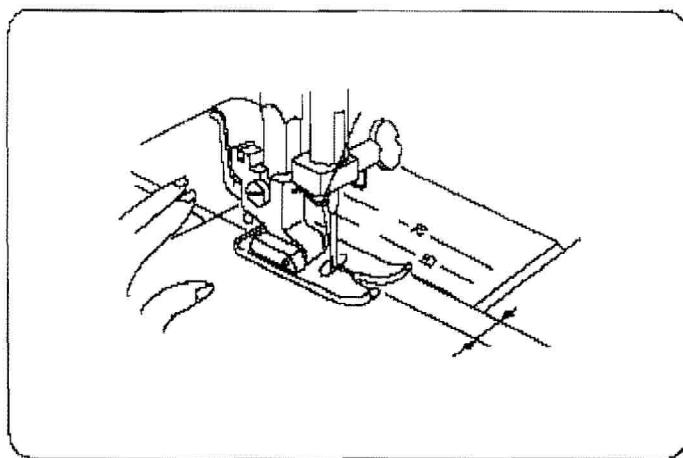
#### Siuvimo krypties keitimas

Sustabdykite mašiną, pasukite rankinį skriemulį link savės ir nuleiskite adatą į audinį (praduriant audinį).

Pakelkite prispaudimo pėdelę.

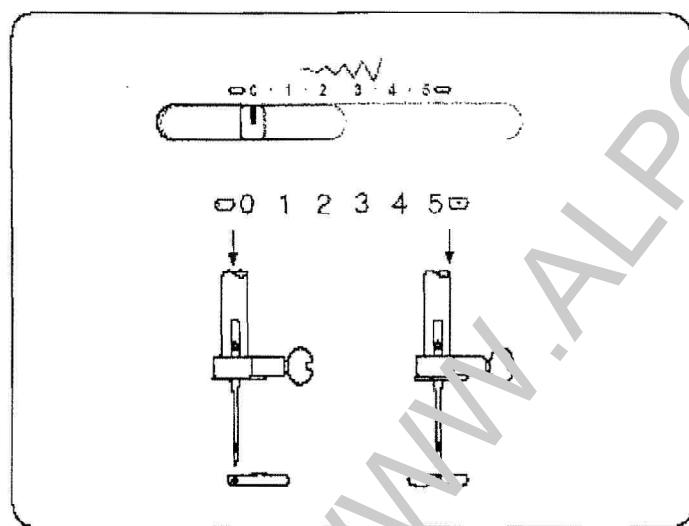
Pasukdami audinį apie adatą pakeiskite siuvimo kryptį. Nuleiskite prispaudimo pėdelę ir teskite siuvimą.





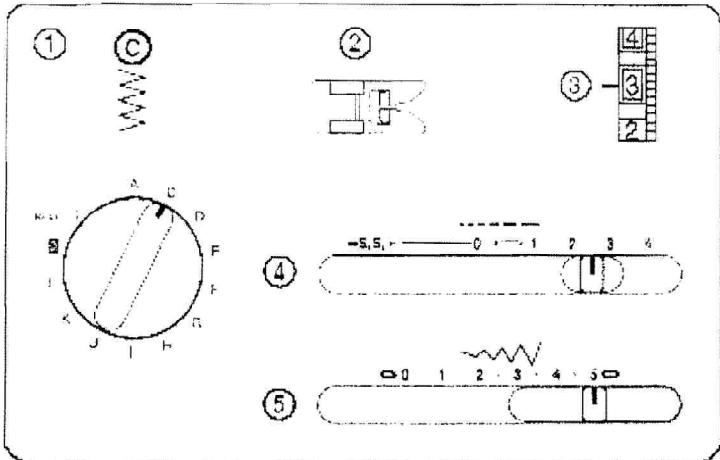
### Siūlės linijos ribotuvas

Skaičiai ant adatos plokštėlės parodo atstumą tarp adatos padėties centro ir siuvimo linijos.  
Priekiniai numeriai nurodyti milimetrais.  
Užpakaliniai numeriai nurodyti coliais.



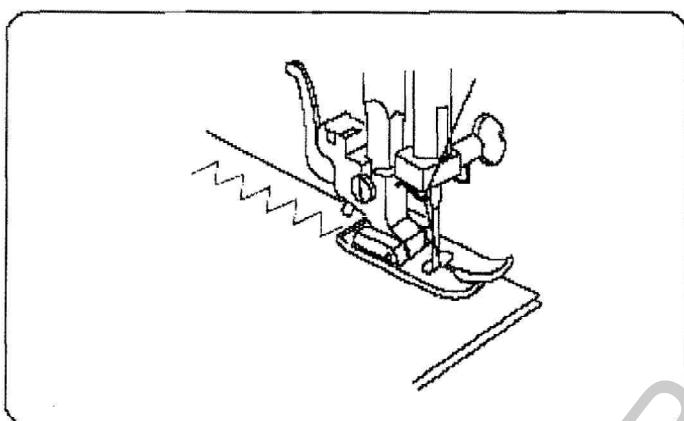
### Ivairios adatos padėtys

Kai yra pasirinktas tiesiasiūlis siuvimas (siūlė A),  
adatos padėtį centro atžvilgiu galite pakeisti,  
perstumdamai dygsnio pločio reguliavimo slankiklį į  
kairę.

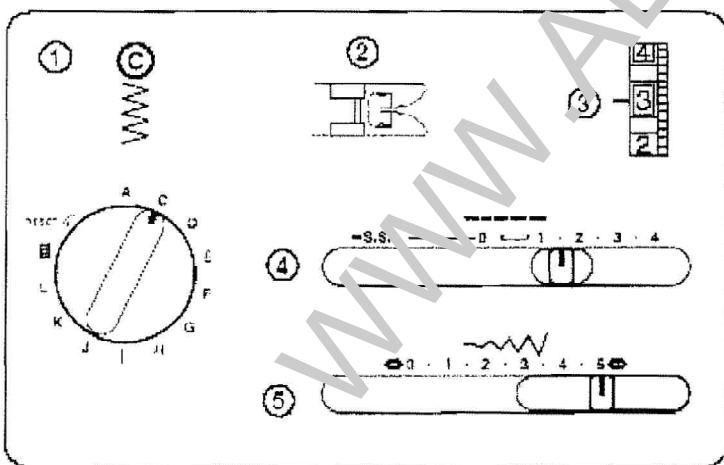


### Zigzag dygsnis

- ① Siūlės rašto nustatymo diskas: C
- ② Prispaudimo pėdelė: Zigzag pėdelė
- ③ Siūlo įtempimas: 2- 5
- ④ Dygsnio ilgis: 0, 5 – 4
- ⑤ Dygsnio plotis: 5



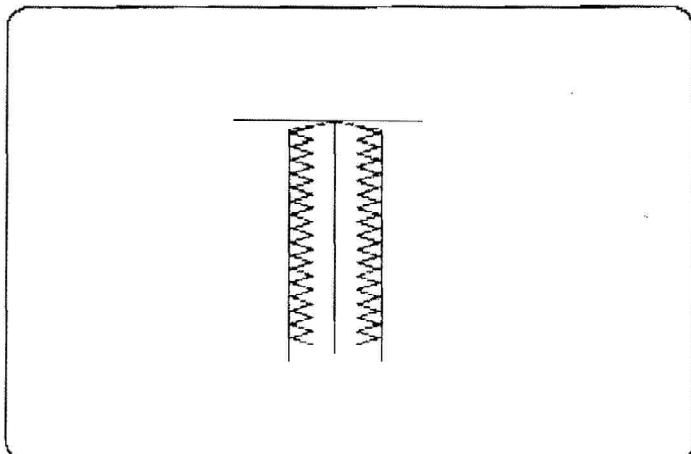
Paprastas Zigzag dygsnis plačiai naudojamas apmėtyti, saugų įsiuvimui ir kt.



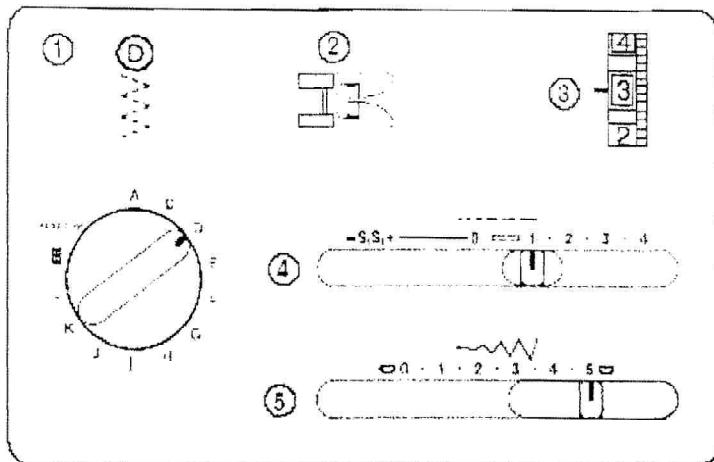
### 4 DALIS.UNIVERSALUS SIUVIMAS

#### Apmėtymas

- ① Siūlės rašto nustatymo diskas: C
- ② Prispaudimo pėdelė: Zigzag pėdelė
- ③ Siūlo įtempimas: 1 - 4
- ④ Dygsnio ilgis: 1 - 2
- ⑤ Dygsnio plotis: 5

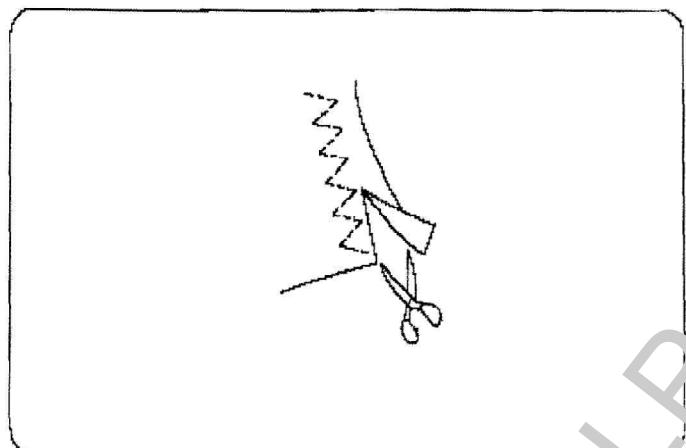


Zigzag dygsnis naudojamas apmėtyti siūlių užlaidoms, kad neirštų audinio kraštai.



### Trikotažinė siūlė ("Triko" siūlė)

- 1** Siūlės rašto nustatymo diskas: D
- 2** Prispaudimo pėdelė: Zigzag pėdelė
- 3** Siūlo įtempimas: 1 - 4
- 4** Dygsnio ilgis: 0, 5 – 1, 5
- 5** Dygsnio plotis: 5



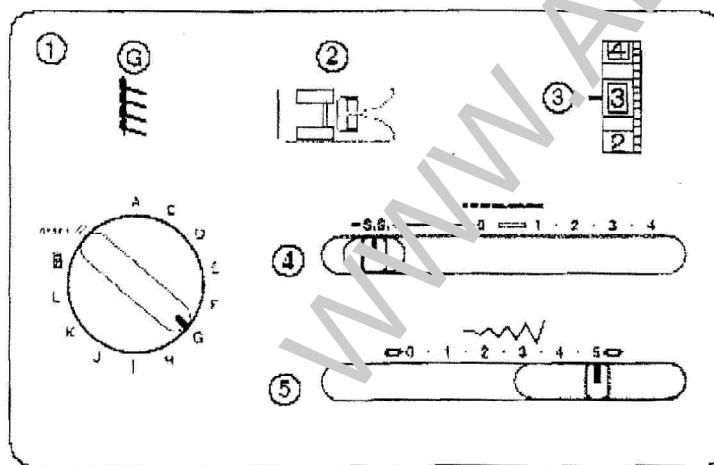
Šis dygsnis naudojamas sintetinių audinių ir audinių, turinčių savybę raukštėtis, kirpto krašto apdažai.

Paklokite audinių, palikdami 1, 6 cm (5/8") siūlės užlaidą.

Baigus siūti, nukirpkite siūlės užlaidą.

**Pastaba:** Būkite atidūs ir nenukirpkite dygsnių.

Ši siūlė gali būti naudojama adymo ir taisymo darbams.

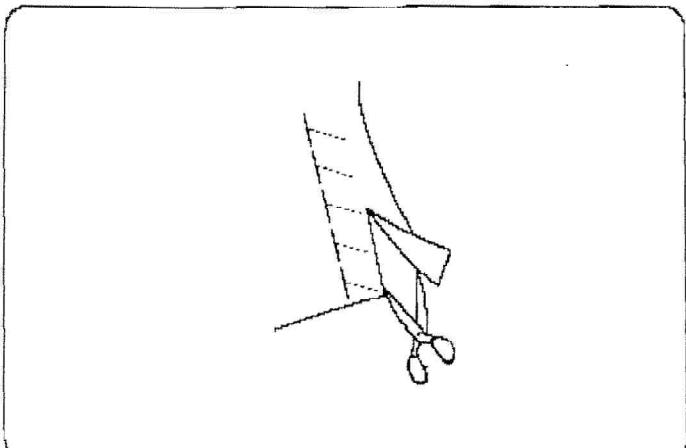


### Elastinė siūlė (415, 419S)

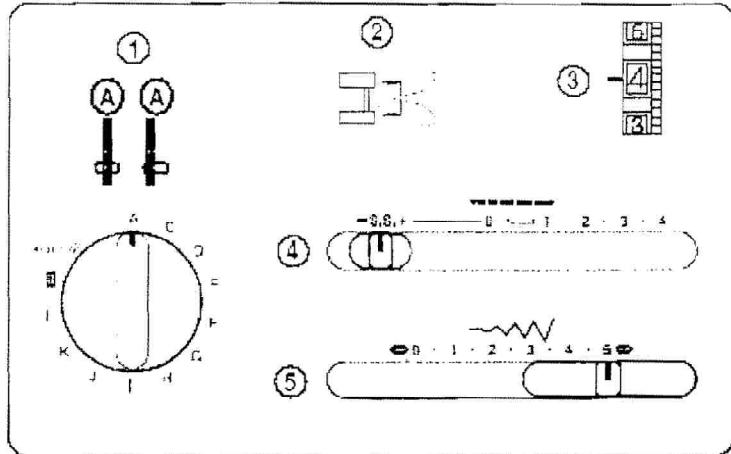
- 1** Siūlės rašto nustatymo diskas: G
- 2** Prispaudimo pėdelė: Zigzag pėdelė
- 3** Siūlo įtempimas: 1 - 4
- 4** Dygsnio ilgis: S.S.
- 5** Dygsnio plotis: 5

Ši elastinė siūlė ideali siuvant maudymosi kostiumus ir tąsų veliūrą, nes ji yra labai elastinga ir tvirta.

Paklokite audinių su 1, 6 cm (5/8") siūlės užlaidą. Baigus siūti, nukirpkite siūlės užlaidą.

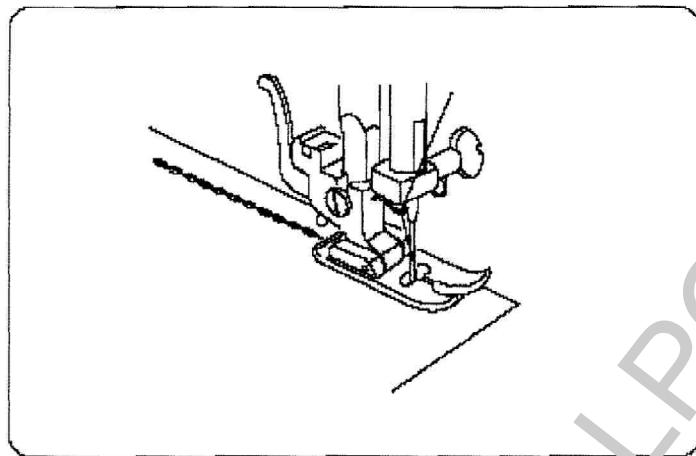


**Pastaba:** Būkite atidūs ir nenukirpkite dygsnių.

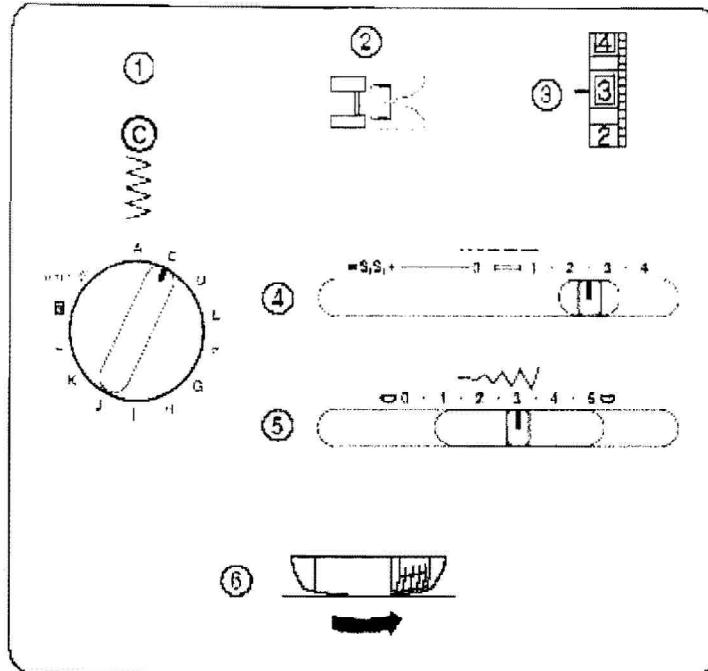


### Tiesus elastinis dygsnis (415, 419S)

- ① Siūlės rašto nustatymo diskas: A
- ② Prispaudimo pėdelė: Zigzag pėdelė
- ③ Siūlo įtempimės: 2 - 6
- ④ Dygsnio ilgis: S.S.
- ⑤ Dygsnio plotis: (4) or (5)

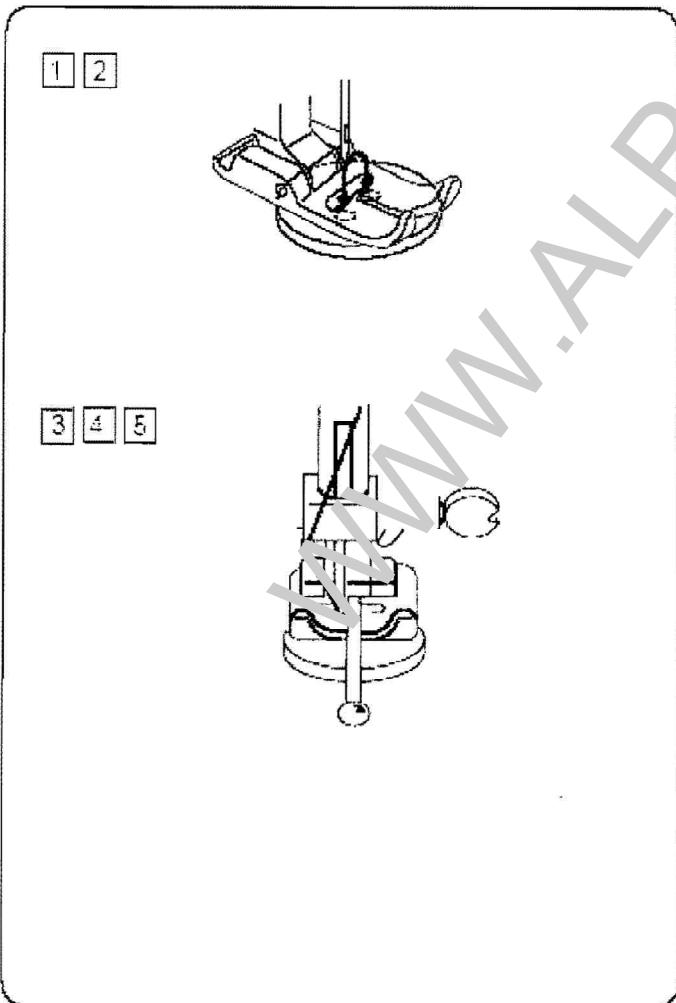


Siuvant šią siūlę du dygsniai siuvami pirmyn ir vienas dygsnis siuvamas atgal, suformuojant sunkiai išsiuomą siūlę.



### Sagų įsiuvimas

- 1** Siūlės rašto nustatymo diskas: C
- 2** Prispaudimo pėdelė: Zigzag pėdelė
- 3** Siūlo įtempimas: 1 - 3
- 4** Dygsnio ilgis: Bet koks
- 5** Dygsnio plotis: Pagal būtinumą
- 6** Transporterio dantukai: Nuleisti



**1** Pastumkite transporterio dantukų nuleidimo svirtelę dešinėn ir nuleiskite dantukus.  
Nustatykite siūlės rašto diską prie "C", o dygsnių plotį prie 0.  
Padėkite sagą po pėdele. Išverkite siūlą iš adatos ir lėtai sukdami rankinį skriemulį, nuleiskite adatą į kairiajā sagos skylutę.  
Sulygiuokite dešiniajā sagos skylutę su pėdelės išdroža ir nuleiskite pėdelę prispausdami sagą; saga turi būti palaikoma vienoje padėtyje.

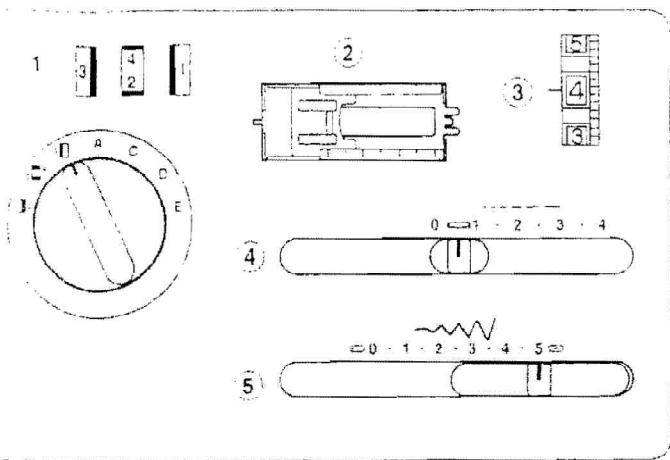
**2** Pakelkite adatą ir nustatykite tokį dygsnio plotį, kad adata patektų į sagos dešiniajā skylutę.

**3** Iš naujo išverkite adatą ir siūkite 10 dygsnių. Ant pėdelės viršaus uždékite smeigtuką, sagos kojelės suformavimui.

**4** Pakelkite adatą ir nustatykite dygsnio pločio diską prie 0. Siūkite kelis dygsnius siūlės įtvirtinimui.

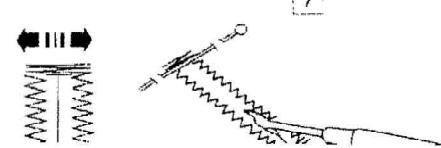
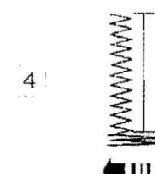
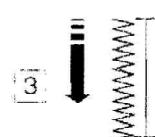
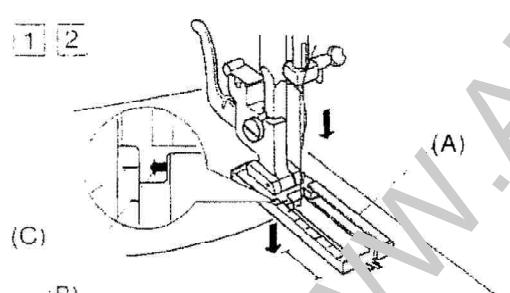
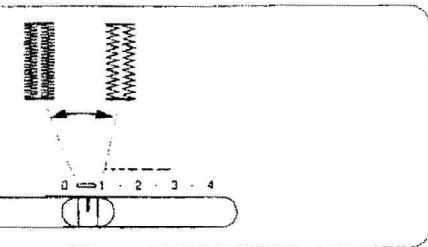
**5** Pakelkite pėdelę ir nukirpkite siūlą.

**Pastaba:** Kai sagos įsiuvimo procesą baigėte, pakelkite transporterio dantukus.



### Kilpos siuvimas (405 modelis)

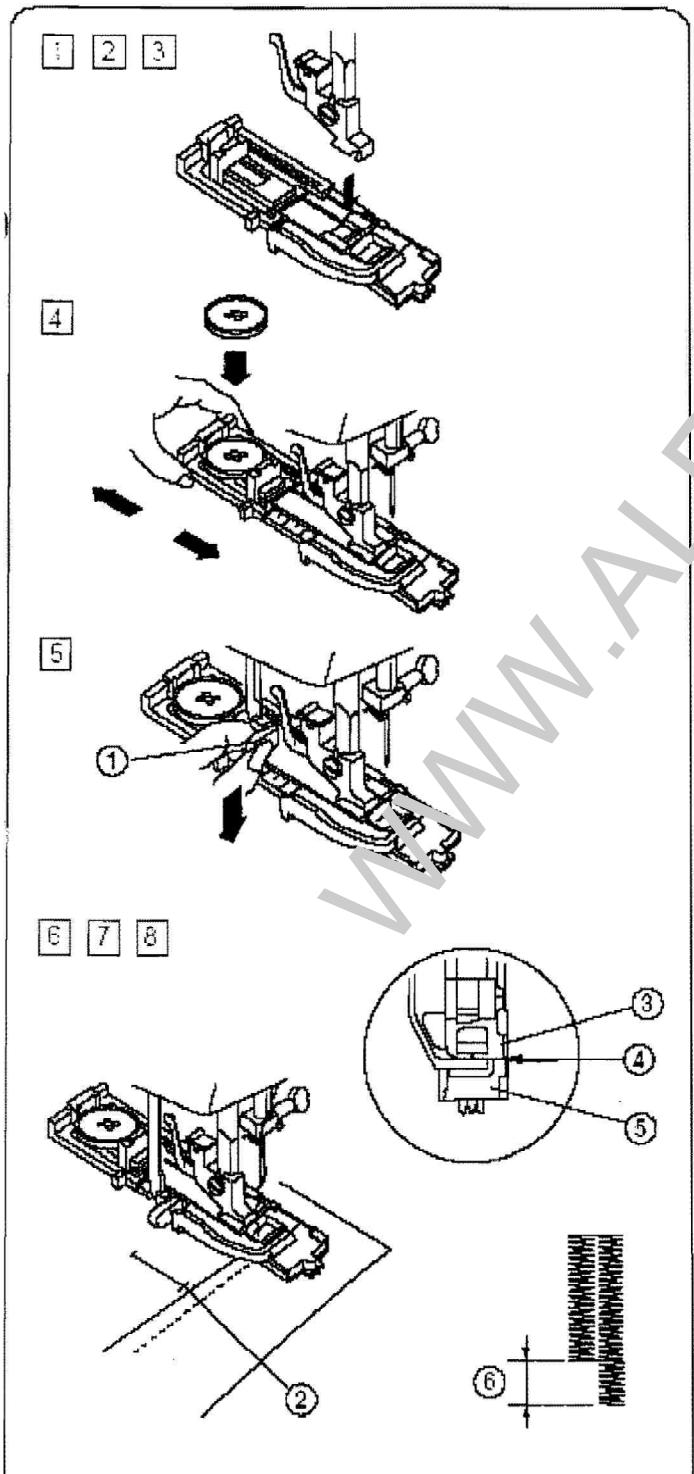
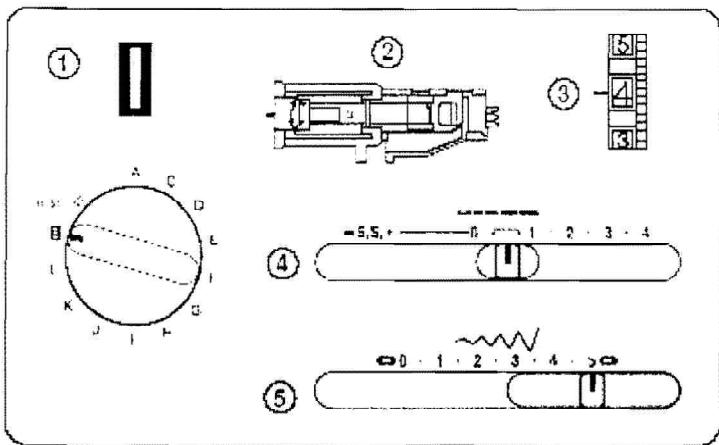
- ① Siūlės rašto nustatymo diskas:
- ② Prispaudimo pėdelė: kilpos pėdelė
- ③ Siūlo įtempimas: 1 - 5
- ④ Dygsnio ilgis: (0 E=1)
- ⑤ Dygsnio plotis: 5



### Nustatykite kilpos dygsnių tankį

Nustatykite dygsnio ilgio slankiklį tarp 0,5 ir 1,0.

- 1 Atidžiai pažymėkite ant audinio kilpos ilgi.  
Po pėdele paklokite audinį su pažymėta kilpa.
- 2 Paslinkite slankiklį (A) link savęs taip, kad slankiklio viršutinė žyma (C) sutaptų su kilpos pradžios žyma (B). Sulygiuokite žymas ant pėdelės su kilpos viršutine žyma ant audinio.  
**Pastaba:** Slankiklio skalėje įspaustos reikšmės yra išreikštos centimetrais.
- 3 Nustatykite siūlės rašto diską prie "1"  
Siūkite pirmyn, kol pasieksite priekinę, Jūsų siuvamos kilpos, žymą.  
Baikite siuvimą kairiojo dygsnio padėtyje.
- 4 Nustatykite siūlės rašto diską prie "2"  
Siūkite 5 dygsnius. Baikite siuvimą dešiniojo dygsnio padėtyje.
- 5 Nustatykite siūlės rašto diską prie "3"  
Siūkite, kol pasieksite galinę Jūsų siuvamos kilpos žymą.  
Baikite siuvimą dešiniojo dygsnio padėtyje.
- 6 Nustatykite siūlės rašto diską prie "4"  
Siūkite kelis atbulinius dygsnius ir pakelkite adatą nuo audinio. Nustatykite dygsnio ilgi prie "0", o rašto nustatymo diską tiesiam siuvimui.  
Nudygsniuokite kelis tvirtinimo dygsnius.
- 7 Nuimkite audinį nuo mašinos ir nukirpkite siuvimo siūlus. Įsmekite smeigtuką į tvirtuką. Siūlių ardinčiu prakirpkite kilpos angą. Būkite atsargūs, kad nenukirptumėte dygsnių.



## Kilpos apsiuvimas

- ① Siūlės rašto nustatymo diskas: 
  - ② Prispaudimo pėdėlė: Kilpos automatinio siuvimo pėdėlė
  - ③ Siūlo įtempimas: 1 - 5
  - ④ Dygsmio ilgis:  (0.5–1)
  - ⑤ Dygsmio plotis: 5

- Kilpos dydis nustatomas automatiškai, įdėjus sagą į kilpos automatinio siuvimo pėdelę.
  - Sagos laikiklis pėdelėje yra apskaičiuotas iki 2, 5 cm (1") diametro sagoms.
  - Prieš pradėdami siužti kilpą, išsiūkite bandyminę kilpą ant siuvimui naudojamų audinio skiautelės.
  - Kilpos padėjėjai nustatyti padėkite sagą ant audinio skiautelės ir priežiūrėkite sagos viršų ir apačią.
  - Taisiam audiniui naudokite audinio dvejinimą (klijuoti, klijuoti, ištarpti ar kt.)

- 1** Pateikite rankinių skriemulį link savės ir pakelkite adatą į jos pagos aukščiausią padėtį.  
Palaužite prispaudimo pėdelę.
  - 2** Nukrdami rašto nustatymo diską, pažymėkite raštą "FH".  
Jei disko žyma jau yra prie rašto "BH", pažymėkite iš naujo dar kartą, atlikdami veiksmus, nurodytus **12** punkte.
  - 3** Pritvirtinkite kilpos automatinio siuvimo pėdelę
  - 4** Patraukite sagos laikiklį į užpakalį ir įdékite į ji sagą.  
Stumkite sagos laikiklį į save tol, kol, jis juda.
  - 5** Traukite kilpos svirtelę žemyn kol ji juda.

- ① Kilpos svirtelė

② Paklokite audinį po pédele.  
Dešiniajai rankai sukiite rankinių skriemulių link savęs tol, kol adata nusileis žemyn ir sukiite tol, kol siūlvedžio svirtelė pakils į aukščiausią padėtį.

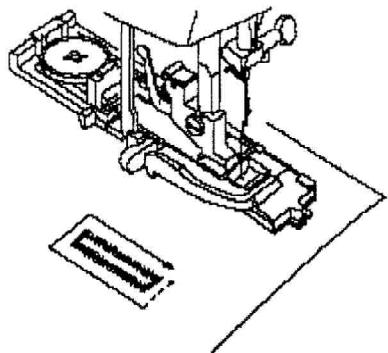
③ Pastumkite audinį į kairę, ištraukite abu siūlų galus ir nuveskite juos į kairę.

④ Paklokite siuvamą drabužį po pédele ir nuleiskite adata į pradinę darbo padėtį.  
Nuleiskite automatinę kilpos pédele.

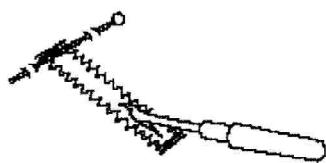
**Pastaba:** Įsitikinkite, kad tarp slankiklio ir spyruoklinio laikiklio nėra tarpo. Jei tarp jų liks tarpas, kilpų kraštinės bus nevienodo ilgio, kaip parodyta paveikslėlyje.

- ② Darbo pradžios taškas
  - ③ Slankiklis
  - ④ Čia neturi būti tarpelio
  - ⑤ Spyruoklinis laikiklis
  - ⑥ Skirtumas

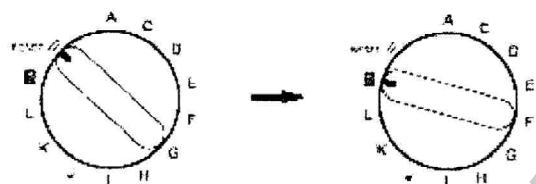
9



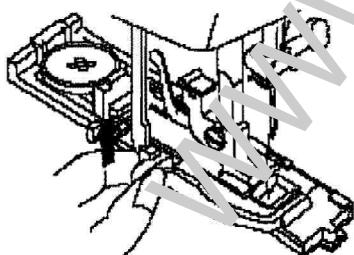
10 11



12



13



9

Siūkite lėtai ir sustabdykite mašiną, visiškai užbaigus sagos įsiuvimą.

- Mašina pirmiausia siuva priekinę tvirtuką ir kairiajā eilutę (kairiajā kilpos kraštine), tada grįžta atgal, atlieka galinę tvirtuką ir siuva dešiniajā eilutę (dešiniajā kilpos kraštine).

10

Nukirpkite ritelės ir ritės siūlus, palikdami apie 10 cm (4") ilgio galus.  
Ištraukite adatos siūlo galą į išvirkščiąją audinio pusę, tempdamis nukirptą ritelę į siūlo galą.  
Suriškite abu siūlų galus.

11

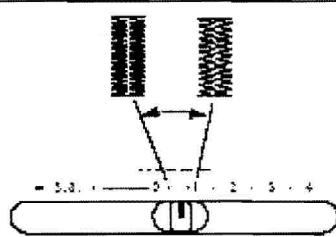
Įsmeikite smėlinuką į tvirtuką.  
Naudodamis siūlių arčiulių, prakirpkite kilpos angą.  
Būkite atsargūs, kad nenukirptumėte dygsnių.

12

Prakirpkite kilpos siuvimui, pasukite siūlės  
rašto nustatymo diską prie o po to pasukite  
atgal prie , kaip parodyta paveikslėlyje.  
Nuspauskite kojinio valdymo paminėtą ir pasiūkite tokią  
pat kūpą.

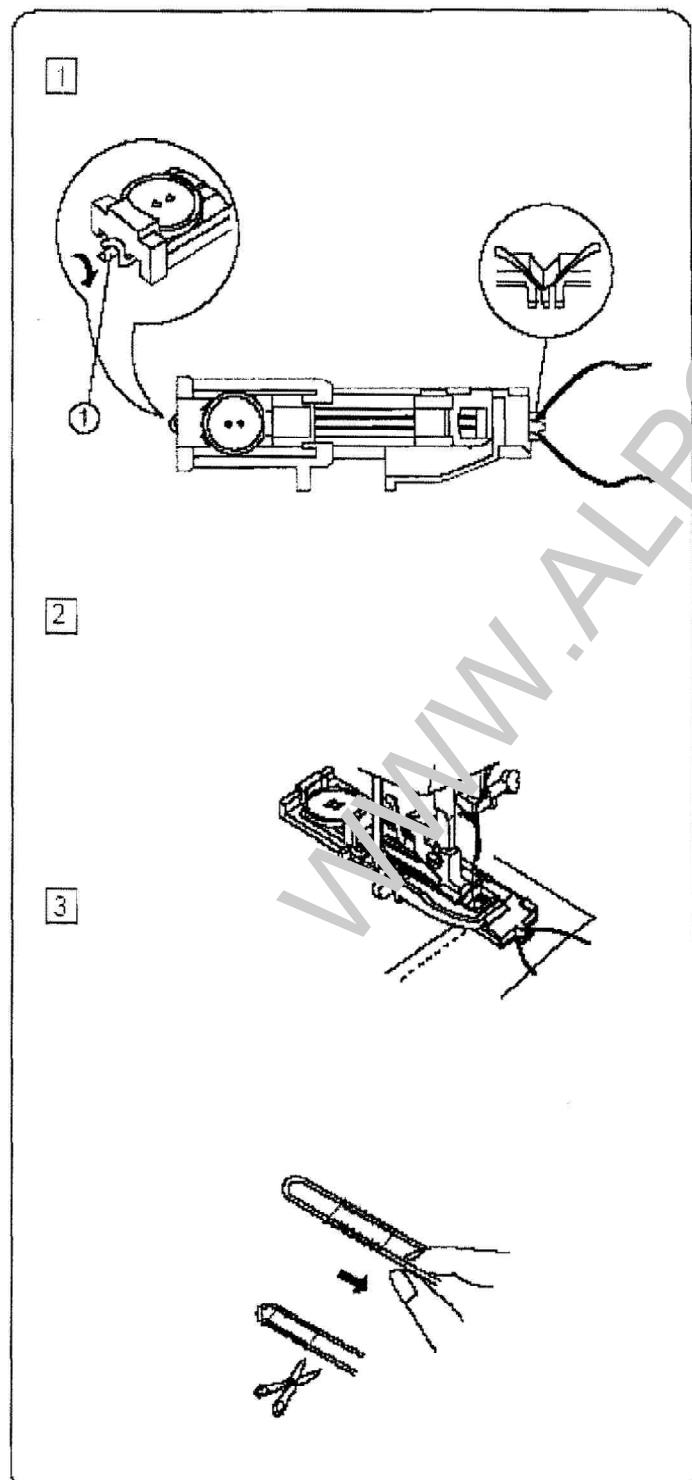
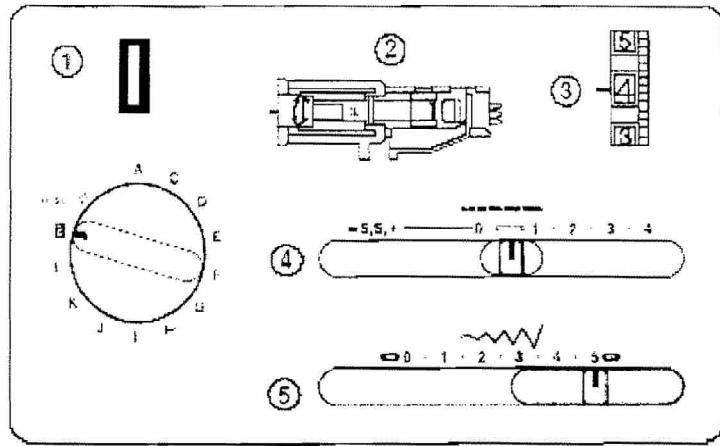
13

Baigę siūti kilpą, spauskite kilpos svirtelę aukštyn tol kol ji juda.



#### • Kilpos dygsnių tankio reguliavimas

Pasirinkite tinkamą dygsnių tankį, nustatydami dygsnių ilgi tarp 0, 5 ir 1, 0.



### Kilpa su įterptu kordu (modelis 419)

- ① Siūlės rašto nustatymo diskas:
- ② Prispaudimo pėdele: Kilpos automatinio siuvimo pėdele
- ③ Siūlo įtempimas: 1 - 5
- ④ Dygsnio ilgis: (C E-1)
- ⑤ Dygsnio plotis: 5

1 Atlikite tokius pat veiksmus kaip ir siuvant automatinę kilpą.

- Nustatykite dygsnių plotį, atitinkantį naudojamo kordo plėtrai.

Užkabėlę kilpos pėdele, užkabinkite kordą ant atsakos užpakalinėje kilpos pėdelės dalyje.

Pratieskite kordo galus po kilpos pėdele, tempdam i galus link savęs ir tuo būdu atlaivinkite priekinę kraštą.

Užkabinkite kordą už šakutės, kuri yra kilpos pėdelės priekinėje dalyje ir įsitikinkite ar tvirtai užkabinta.

Nuleiskite ir įsmeikite adatą į drabužį toje vietoje, kur turi būti kilpos pradžia ir nuleiskite pėdelę.

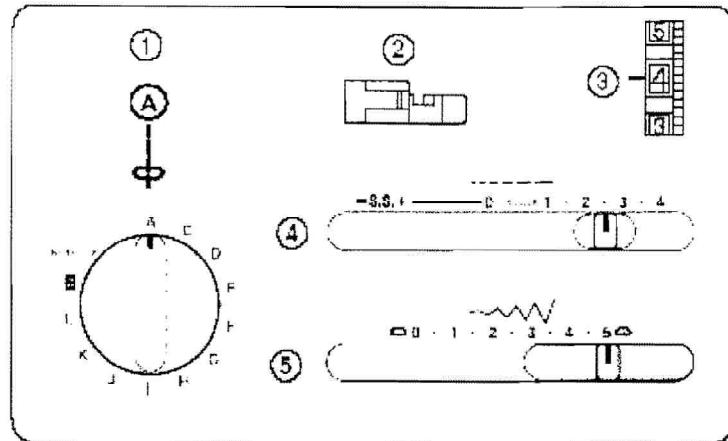
① Atšaka

2 Švelniai nuspauskite kojinę valdymo paminką ir siūkite kilpą. Abiejų kilpos kraštinių ir tvirtukų dygsniai apgaubs kordą, Nuimkite audinį ir nukirpkite tik siuvimo siūlus.

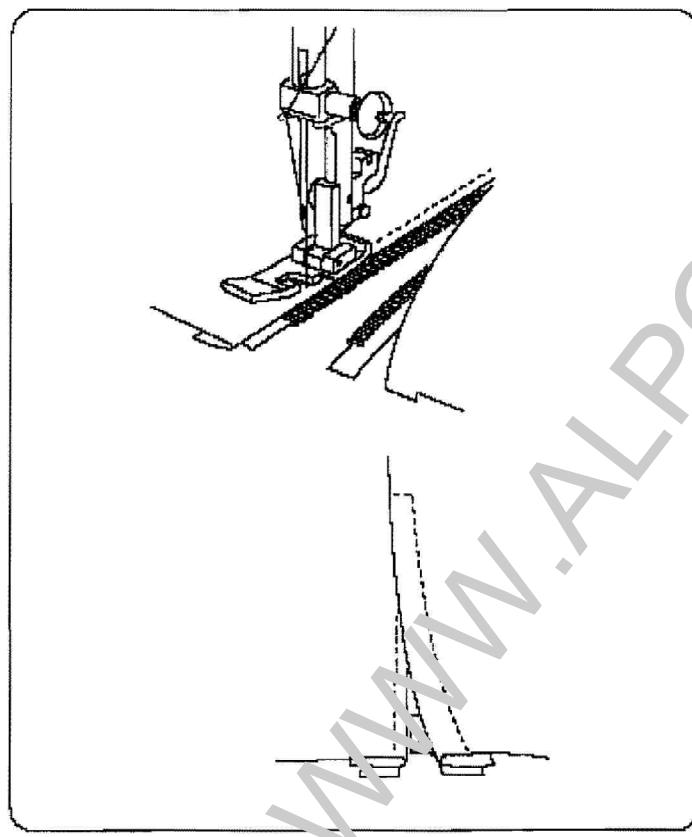
3 Patraukite kordo kairijį galą ir užveržkite jį. Įverkite kordo galą į adymo adatą, ištraukite išvirkščiąją audinį pusę ir nukirpkite

- Prakirpdami kilpos angą, atlikite tuos pačius veiksmus, kaip nurodyta 21-ame puslapyje.

### Užtrauktuko įsiuvimas



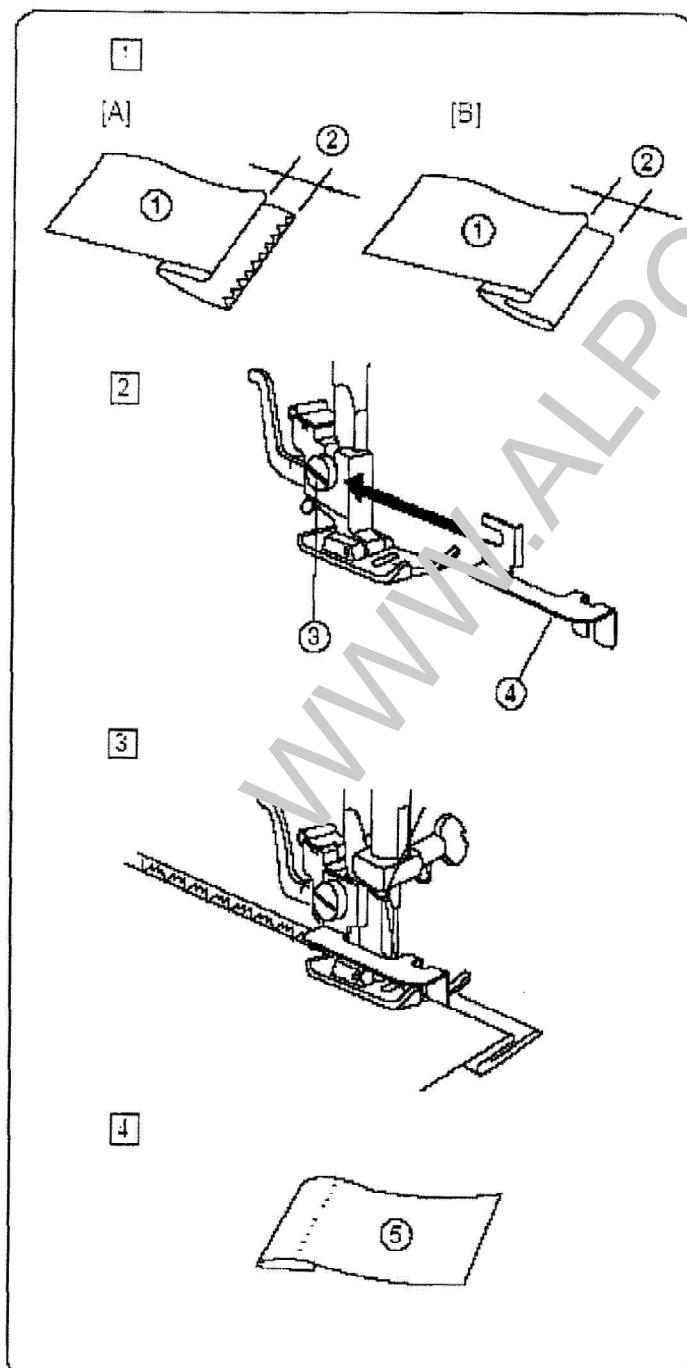
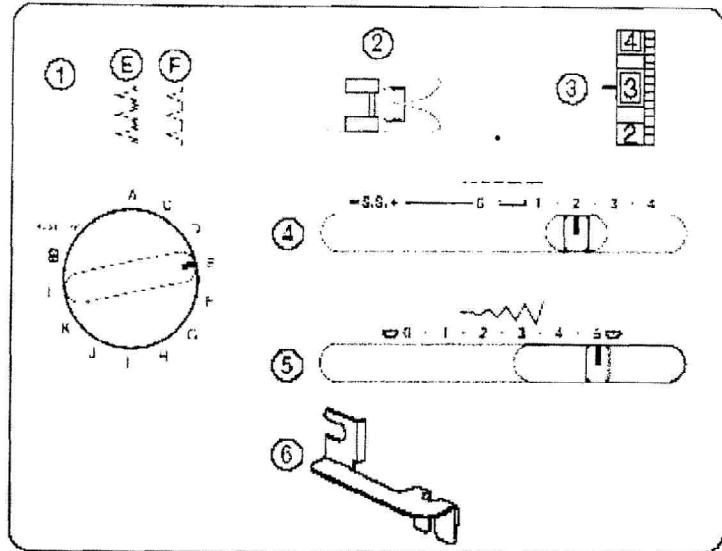
- ① Siūlės rašto nustatymo diskas: A
- ② Prispaudimo pėdelė: užtrauktuko pėdelė
- ③ Siūlo įtempimas: 3 - 6
- ④ Dygsnio ilgis: 1, 5 - 4
- ⑤ Dygsnio plotis: 1 + 2 (5)



Prismaiginti arba pridaigstykite užtrauktuko juostečių prie audinio ir paklokite ji po pėdelę. Išlygininkite siūlų galus, tempdami juos nuo savęs ir užleiskite pėdelę.

Sluvenant kairiają užtrauktuko pusę, užtrauktuko dantukus lygiuokite išilgai pėdelės krašto ir siūkite per audinį ir užtrauktuko juostečių.

Aišukite audinį ir tuo pačiu būdu siūkite kitą užtrauktuko kraštą.



### Paslėpto dygsnio palanka

- ①** Siūlės rašto nustatymo diskas: E arba F  
(mod.415/419S)
- ②** Prispaudimo pédelė: Zigzag pédelė
- ③** Siūlo įtempimas: 2 - 4
- ④** Dygsnio ilgis: 1 - 3
- ⑤** Dygsnio plotis: 5
- ⑥** Apačios palankos liniuotė

**1** Palankite siuvinį 0,4-0,7 cm pločiu (1/4"), kaip parodyta paveikslėlyje.

**2** Audinio išvirkščioji pusė

0,4-0,7 cm (1/4")

[A] Storas (sunkus) audinys (kirptas audinio kraštas turi būti apmėytas).

[B] Plonas ir vidutinio storio audinys.

**2** Nuleiskite prispaudimo pédelę, atlaisvinkite pédelės laikiklio varžtą ir idėkite palankos liniuotę tarp varžto ir pédelės laikiklio kojelės.

Užsukite varžtą įsitikinę, kad liniuotės pertvara pateko tarp prispaudimo pédelės pirštų.

**3** Varžtas

**4** Palankos liniuotė

**3** Pakelkite prispaudimo pédelę ir paklokite audinį po pédele taip, kad sulenktais kraštais atsidurtų prieš liniuotės pertvarą.

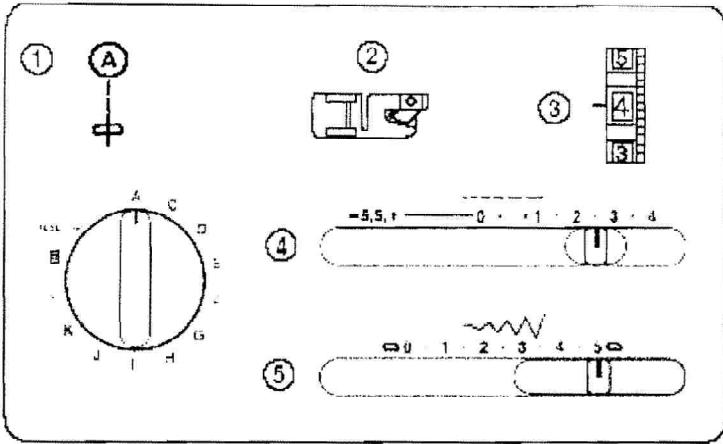
Nuleiskite pédelę, ir lėtai dygsniuokite (lėtas dygsniavimas leidžia geriau kontroliuoti procesą), stebédami, kad adata perdurtų sulenkta kraštą tik tada, kai jos žingsnis pasiekia tolimiausią kairijį kraštą.

Siūkite, lygiuodami sulenkta kraštą su liniuotės pertvara..

**4** Lygiai išskleiskite palanką

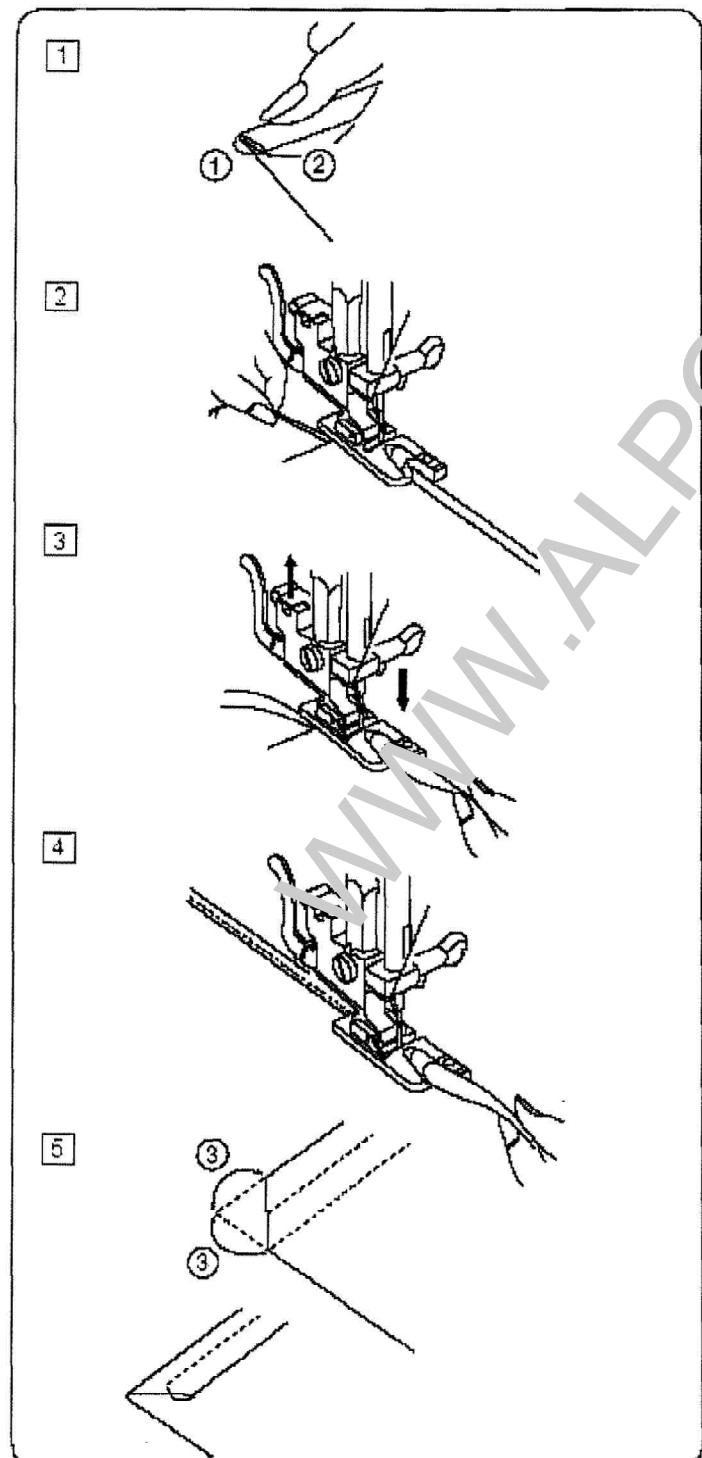
**5** Audinio geroji pusė

- Jei adatos dūris bus atliekamas per toli kairėje, dygsniai bus matomi audinio gerojoje pusėje.



### Dviguba palanka

- 1** Siūlės rašto nustatymo diskas: A
- 2** Prispaudimo pėdelė: palankos pėdelė
- 3** Siūlo įtempimas: 2 - 6
- 4** Dygsnio ilgis: 1, 5 - 4
- 5** Dygsnio plotis: 0 • 1 (5)



**[1]** Palenkite siuvinių 8 cm (3") pločiu, iš kurių 0, 25 cm (1/8") įlenkta į vidų, suformuojant uždarą palanką.

(1) 0, 25 cm (1/8")

(2) 8 cm (3")

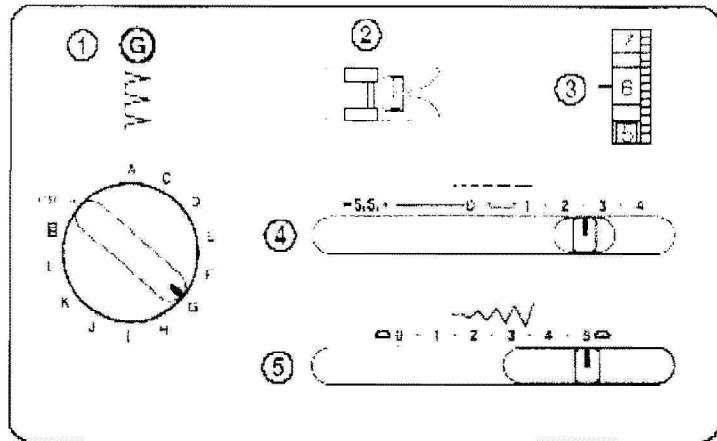
**[2]** Nuleiskite adatą, įsmeigdami ją į audinį siuvimo pradžios taške ir nuleiskite palankos pėdelę. Nudygsniuokite 3 ar 4 dygsnius, įtempdami adatos ir ritelės siūlus.

**[3]** Nuleiskite adatą, įsmeigdami ją į audinį ir pakelkite palankos pėdelę. Įterpkite dvigubai palenktau audinio krašteli į palankos pėdelės užraito formos kreiptuvą.

**[4]** Nuleiskite palankos pėdelę ir siūkite keldami audinio kraštą lygiai ir vienodai nukreipdami jį į pėdelės kreiptuvą.

**[5]** Nukirpkite apie 0, 7 cm (1/4") nuo kampų, kaip parodyta paveikslėlyje. Tuo būdu pašalinsite per dideli palankos storij kampuose.

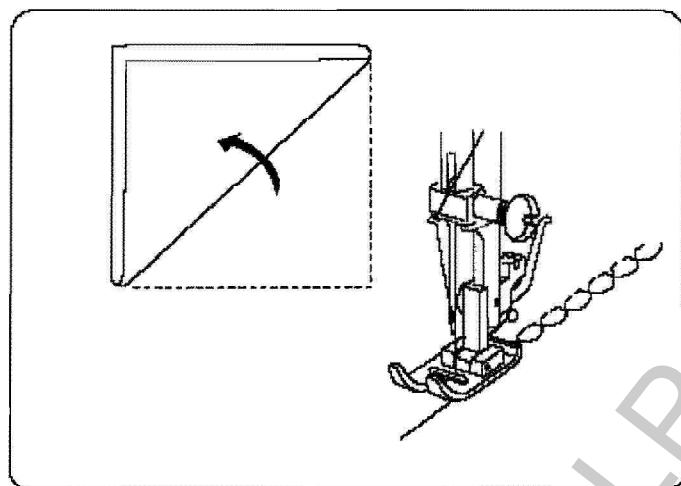
(3) 0, 7cm (1/4")



## 5 DALIS. DEKORATYVINĖS SIŪLĖS

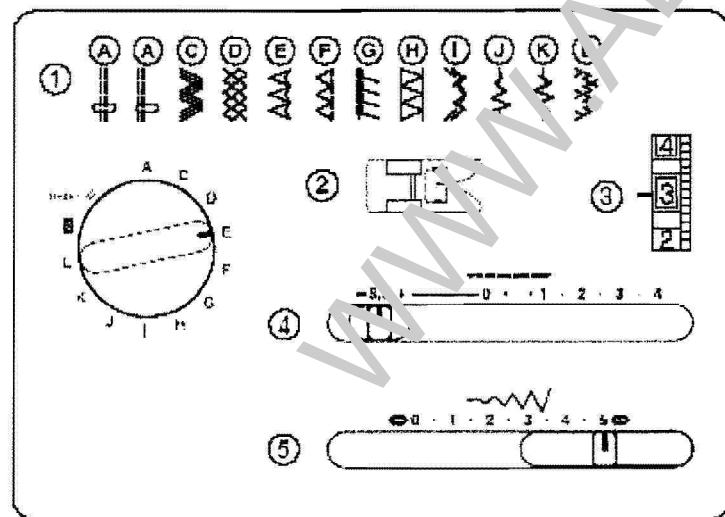
Dygsnis "kriauklelė" (mod.415, 419S)

- ① Siūlės rašto nustatymo diskas: G
- ② Prispaudimo pėdelė: Zigzag pėdelė
- ③ Siūlo įtempimas: 6 - 8
- ④ Dygsnio ilgis: 2 - 3
- ⑤ Dygsnio plotis: 5



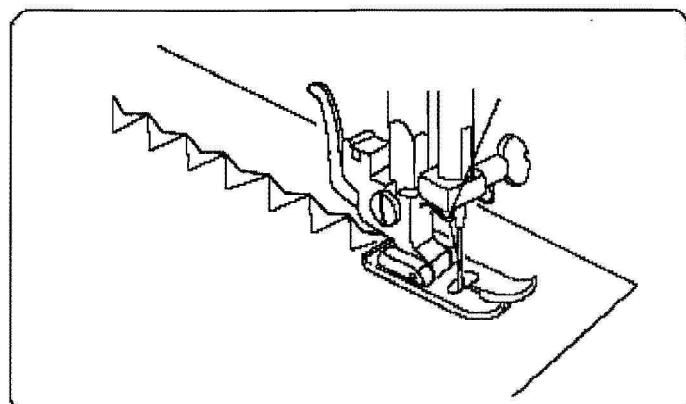
Sulenkite audinį įstrižai.

Patenkite siūlęs kraštą išilgai pėdelės prapjovos. Adatu turi padurti audinį šalia lenkiamo krašto, dešinėje suformuodama siūlės pynimą.



Elastinga siūlė (mod.415, 419S)

- ① Siūlės rašto nustatymo diskas:  
A-J (modelis 419S)  
A-L (modelis 423S)
- ② Prispaudimo pėdelė: Zigzag pėdelė
- ③ Siūlo įtempimas: 1 - 4
- ④ Dygsnio ilgis: S.S
- ⑤ Dygsnio plotis: 5

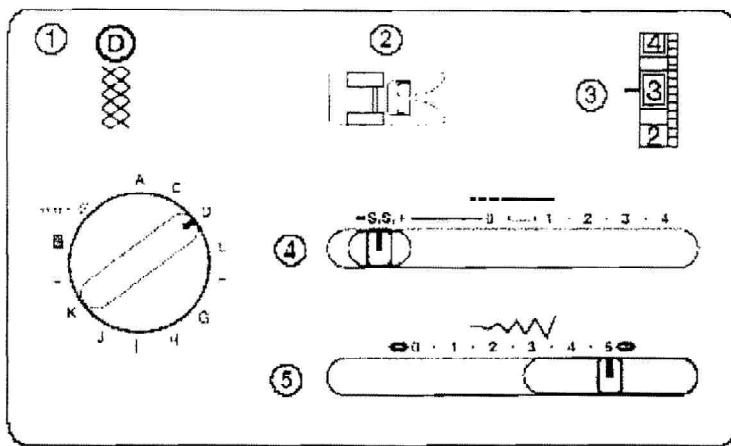


Jei, dirbant normalia ir atbuline eiga, mašina dėl audinio skirtingo storio išsibalansuoja (sutrinka audinio tiekimas) reguliuokite, perslinkdami dygsnio ilgio slankiklį taip:

Jei siūlės raštė suspaustas, perslinkite dygsnio ilgio reguliatorių link "+".

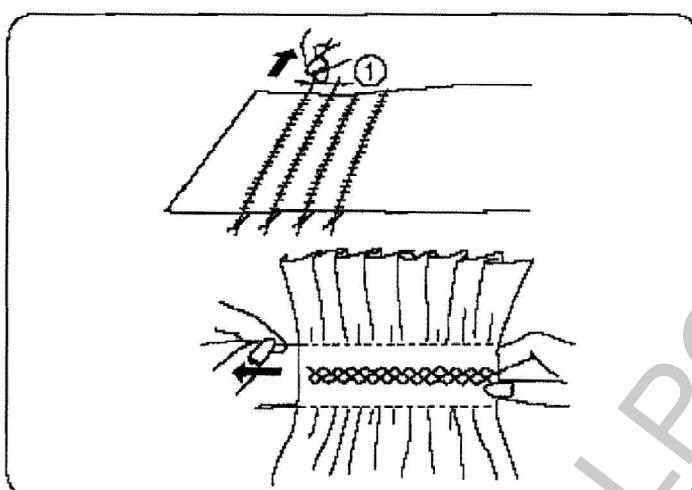
Jei siūlės raštė ištemptas, perslinkite dygsnio ilgio reguliatorių link "-".

(Žr.12 psl.).



### Raukiniai (mod.415, 419S)

- ① Siūlės rašto nustatymo diskas: D
- ② Prispaudimo pėdelė: Zigzag pėdelė
- ③ Siūlo įtempimas: 1 - 5
- ④ Dygsnio ilgis: S.S.
- ⑤ Dygsnio plotis: 5



**Pastaba:** Kad būtų lengviau traukti raukinii formavimo pagalbinį siūlą, siuvant atlaisvinkite adatos siūlo įtempimą.

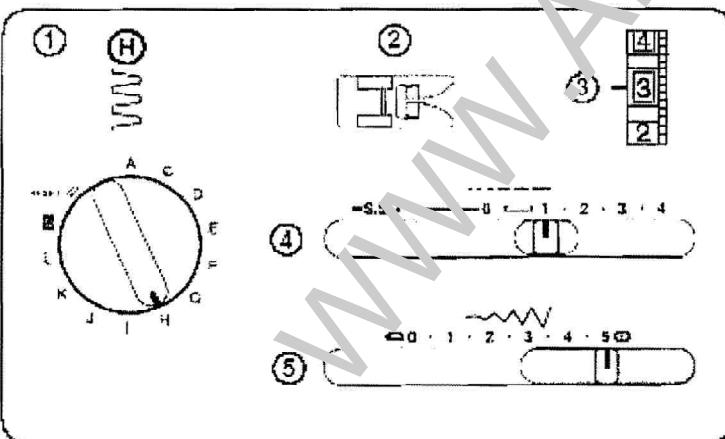
Siūkite siūlų galus išilgai vieno krašto. Traukite ritėles siūlus ir tolygiai paskirstykite raukimą.

Sutvirtinkite siūlus kitame krašte.

Iš raukinii nudygsniuokite dekoratyvinę siūlę.

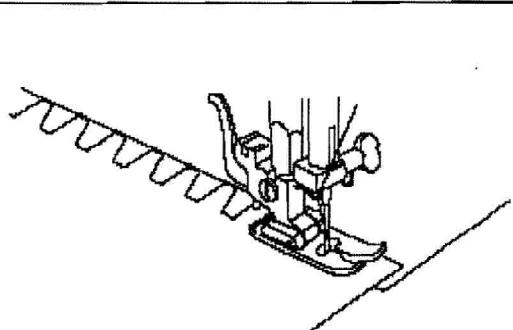
Šardykite raukinii formavimo pagalbines siūles (iš traukite siūlus).

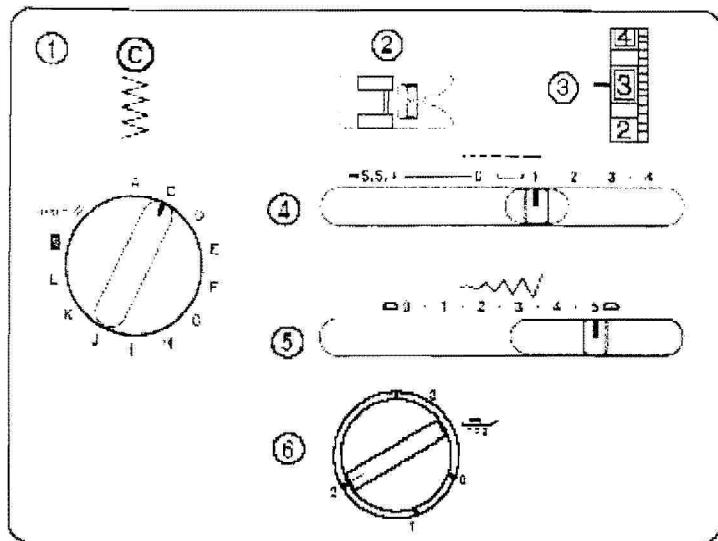
① 1cm (3/8")



### Dygsnis "langelis" (415, 419S)

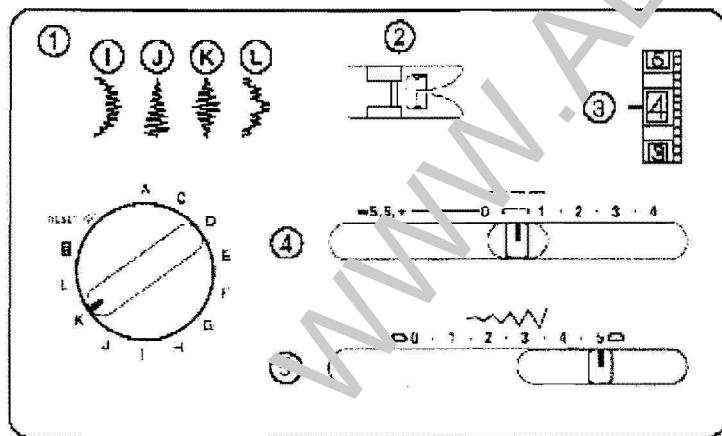
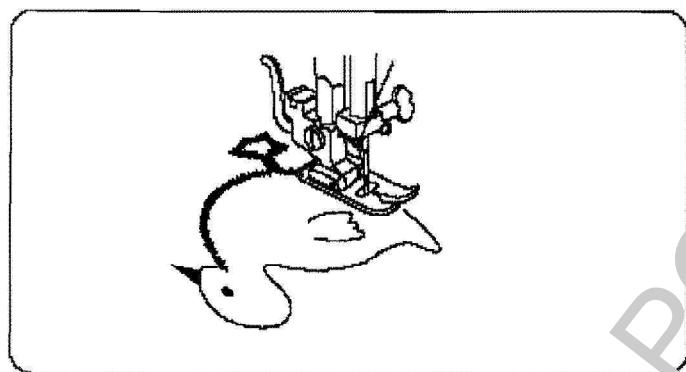
- ① Siūlės rašto nustatymo diskas: H
- ② Prispaudimo pėdelė: Zigzag pėdelė
- ③ Siūlo įtempimas: 1 - 4
- ④ Dygsnio ilgis: 0,5 - 2
- ⑤ Dygsnio plotis: 5





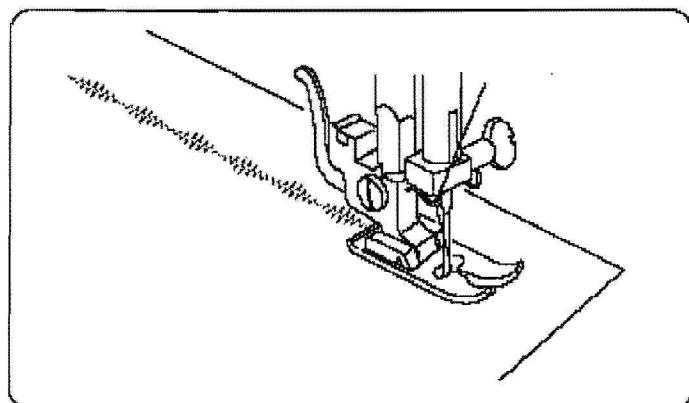
### Aplikacijų prisiuvimas

- ① Siūlės rašto nustatymo diskas: C
- ② Prispaudimo pėdelė: Zigzag pėdelė
- ③ Siūlo įtempimas: 1 - 4
- ④ Dygsnio ilgis: 0, 5 - 1
- ⑤ Dygsnio plotis: 5
- ⑥ Prispaudimo jėga 2



### Dekoratyvinis glotnus dygsnis (415, 419S)

- ① Siūlės rašto nustatymo diskas:  
I-J (modelis 419S)  
I-L (modelis 423S)
- ② Prispaudimo pėdelė: Zigzag pėdelė
- ③ Siūlo įtempimas: 2 - 5
- ④ Dygsnio ilgis: 0, 5 - 1
- ⑤ Dygsnio plotis: 3 - 5



Glotnūs dygsniai yra naudojami, siuvant antklodes, lininius gaminius, staltieses ir servetėles.  
Jie ypač gražiai atrodo aplikacijoje.

**Pastaba:** po audiniu naudokite klijuojamą nuplėšiamą dvejinimo medžiagą

Siūkite vieną dygsnių eilutę ir sureguliukite siūlo įtempimą taip, kad adatos siūlas pasirodytų apatinėje audinio pusėje.  
Atlikite bandomąjį dygsniavimą ant siuvimui naudojamo audinio atkarplės.

## 6 DALIS. MAŠINOS PRIEŽIŪRA

### Šaudyklės išmontavimas ir surinkimas

**Pastaba:** Išjunkite elektros tiekimą ir ištraukite mašinos laidą iš elektros lizdo.

#### Išmontuokite šaudyklę:

Pakelkite adatą į jos aukščiausią padėtį ir atidarykite šaudyklės dangtį.

Atlenkite ritelės gaubto šarmininį fiksatoriją (skląsteli) ir ištraukite jį iš mašinos.

Atidarykite šaudyklės žiedo laikiklius ir išimkite šaudyklės žiedą.

Išimkite šaudyklę.

- Išvalykite šaudyklę šepeteliu ir sausu minkštu audinio gabalėliu.

①

Ritelės gaubtelis

②

Šaudyklės apkabos žiedo laikiklis

③

Šaudyklės apkabos žiedas

④

Šaudyklė

⑤

Šaudyklės apkaba

#### Surinkite šaudyklę:

Laikydami šaudyklę už centrinio kaištelių, atsargiai įdėkite jį į šaudyklės apkabą, suformuodami tikslų ratą su šaudyklės pavara.

Prityrinkite šaudyklės apkabos žiedą taip, kad apatinis kaišteliis patektų į išpjovą.

Užfiksukite apkabos žiedą pasukdami laikiklius atgal į pradinę padėtį.

Įdėkite ritelę su gaubteliu.

⑥

Kaišteliis

⑦

Išpjova

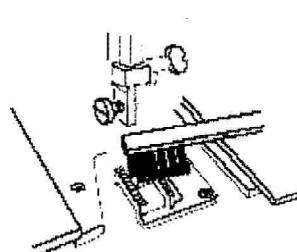
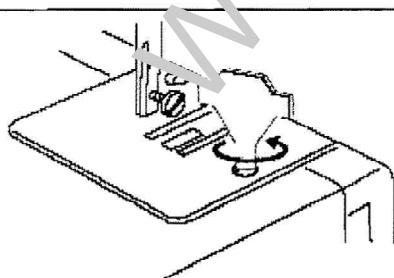
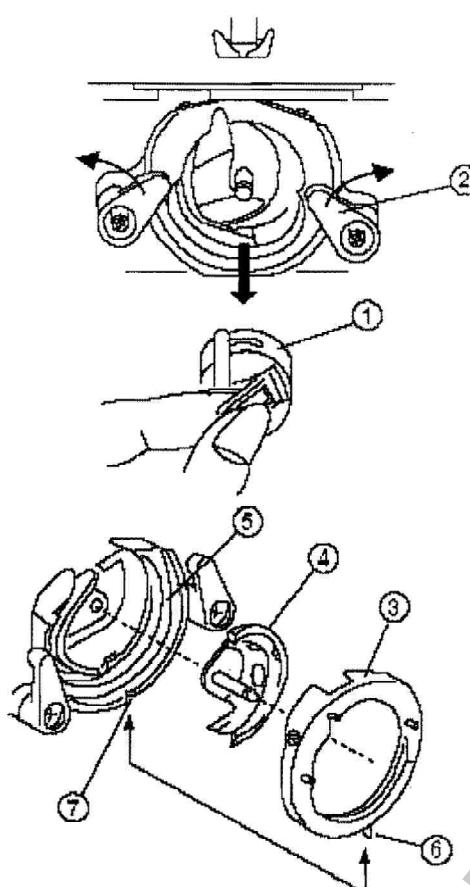
### Transportavimo dantukų valymas

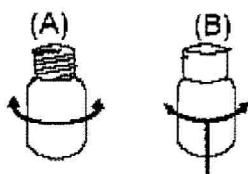
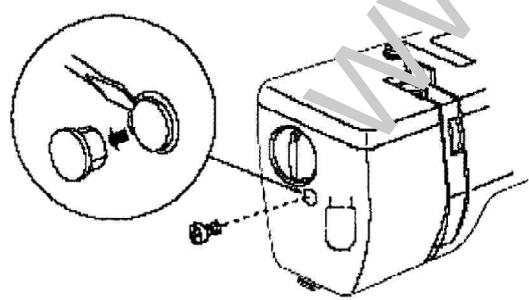
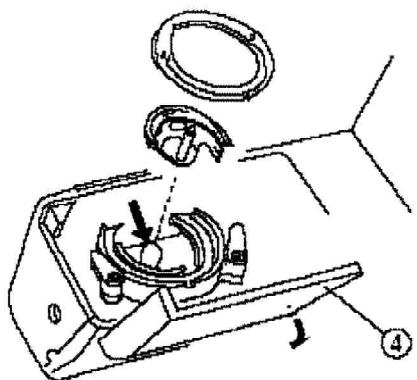
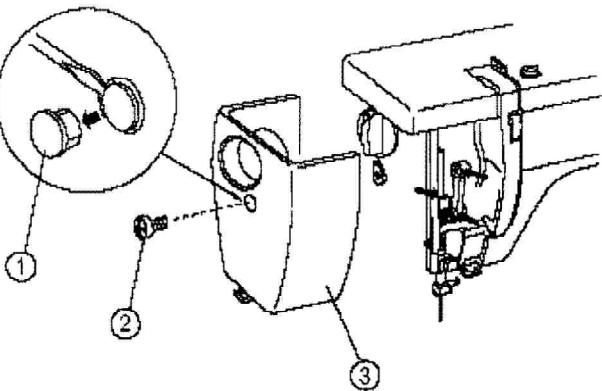
**Pastaba:** Prieš pradēdami valyti, išjunkite elektros tiekimą ir ištraukite mašinos laidą iš elektros lizdo.

Išimkite adatą ir nuimkite prispaudimo pėdelę.

Atsukite adatos plokštelės varžtą ir nuimkite plokštelę.

Šepeteliu nuvalykite dulkes ir pluoštelius, susikaupusius ant transporterio dantukų.  
Vėl uždėkite adatos plokštelę.





### Mašinos tepimas

**Pastaba:** Prieš pradedant tepti mašiną, išjunkite elektros tiekimo jungiklį ir ištraukite mašinos laidą iš lizdo.

Ištepkite taškus, kaip parodyta paveikslėlyje. Tepkite bent kartą metuose.

Naudokite aukštostas kokybės siuvimo mašinomis skirtą alyvą.

Užtenka vieno arba dviejų alyvos lašų į kiekvienu tašką.

Nuvalykite alyvos perteklių, priešingu atveju ištepsite siuvamą audinį.

Jei ilgą laiką nenaudojote mašinos, prieš pradedant naudoti ją reikia ištepti.

#### • Mašinos galvutės tepimas už išorinio gaubto

Nuimkite galvutę, varžtą ir plokštę.

Ištepkite visus taškus, parodytus paveikslėlyje.

- ① Galvutė
- ② Varžtas
- ③ Padrindinė plokštė

#### - Šaudyklės tepimas

Atidarykite šaudyklės dangtelį.

Ištepkite visus taškus, parodytus paveikslėlyje.

- ④ Šaudyklės dangtelis

### Vietinis apšvietimas

Vietinis apšvietimas yra įrengtas už mašinos galvutės išorinio gaubto.

Norėdami pakeisti lemputę, atsukite varžtą ir nuimkite gaubtą.

\* Prieš keičiant lemputę, išjunkite energijos tiekimą.

\* Neišmontuokite mašinos kitais būdais, o tik pagal šios instrukcijos nuorodas.

- |     |  |
|-----|--|
| (A) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuimti.....sukti į kairę</li> <li>• Idėti.....sukti į dešinę</li> </ul>                         |
| (B) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuimti.....spausti ir pasukti į kairę</li> <li>• Idėti.....spausti ir sukti į dešinę</li> </ul> |

**Įspėjimas:** Lemputė gali būti karšta. Saugokite pirštus.

## Gedimai

| Sąlygos  | Priežastis  | Nuorodos  |
|--|---|---|
| <b>Trūkinėja adatos siūlas</b>                     | 1. Neteisingai įvertas siūlas į adatą.<br>2. Per didelis adatos siūlo įtempimas.<br>3. Adata sulenkta arba atbukusi.<br>4. Neteisingai įdėta adata.<br>5. Baigus siuvimą, audinys nebuvo nustumtas į užpakuļ.<br>6. Per plonas arba per storas siūlas naudojamai adatai.  | Žr. 9 psl.<br>Žr. 11 psl.<br>Žr. 6 psl.<br>Žr. 6 psl.<br>Žr. 14 psl.<br>Žr. 6 psl.                |
| <b>Trūkinėja ritelės siūlas</b>                    | 1. Neteisinga pravertas ritelės siūlas gaubtelyje.<br>2. Ritelės gaubtelyje susikaupė pluošteliai.<br>3. Ritelė pažeista ir netolygai sukas.  | Žr. 8 psl.<br>Išvalykite ritelės gaubtą.<br>Pakeiskite ritelę.                                    |
| <b>Lūžta adata</b>                                 | 1. Neteisingai įdėta adata.<br>2. Adata sulenkta arba atbukusi.<br>3. Per laisvas adatos apkabos varžtas.<br>4. Per didelis adatos siūlo įtempimas.<br>5. Baigus siuvimą, audinys nebuvo nustumtas į užpakuļ.<br>6. Per plona adata siuvamam audiniui.<br>7. Rašto nustatymo diskas buvo sukamas, neištraukus adatos iš audinio | Žr. 6 psl.<br>Žr. 6 psl.<br>Žr. 6 psl.<br>Žr. 11 psl.<br>Žr. 14 psl.<br>Žr. 6 psl.<br>Žr. 12 psl. |
| <b>Praleisti dygsnai</b>                           | 1. Neteisingai įdėta adata.<br>2. Adata sulenkta arba atbukusi.<br>3. Siuvamam audiniui neteisingai parinkta adata arba siūlai Nenaudojama BLUE TIPPED adata, siuvant labai ploną, tąsų arba sintetinį audinį.<br>5. Neteisingai į adatą įvertas siūlas.  | Žr. 6 psl.<br>Žr. 6 psl.<br>Žr. 6 psl.<br>Žr. 6 psl.<br>Žr. 9 psl.                                |
| <b>Surauktos siūlės</b>                            | 1. Per didelis adatos siūlo įtempimas.<br>2. Neteisingai įverti siūlai.<br>3. Per stora adata siuvimui naudojama audiniui.<br>4. Per reti dygsnai siuvimui naudojama audiniui.<br>* Siuvant labai ploną audinį, po audiniu padékite popieriaus ląkštą.  | Žr. 11 psl.<br>Žr. 9 psl.<br>Žr. 6 psl.<br>Nustatykite tankesnį dygsnį                            |
| <b>Siuvinio apačioje susidaro dygsnių kilpelės</b> | 1. Per mažas adatos siūlo įtempimas.<br>2. Adatas per siūlą arba per plona pasirinktiems siūlams.   | Žr. 11 psl.<br>Žr. 6 psl.   |
| <b>Audinys transportuojamas netolygiai</b>         | 1. Transporterio danteliai užteršti pluošteliais.<br>2. Per frankūs dygsnai.  | Žr. 29 psl.<br>Nustatykite retesnį dygsnį   |
| <b>Mašina nedirba</b>                              | 1. Mašinos laidas neįjungtas į elektros tinklą.<br>2. Siūlas įsiūges šaudyklėje.  | Žr. 4 psl.<br>Žr. 29 psl.   |
| <b>Mašina dirba netolygiai Ir triukšmingai</b>     | 1. Siūla ištrigė šaudyklėje.<br>2. Transporterio danteliai užteršti pluošteliais.   | Žr. 29 psl.<br>Žr. 29 psl.  |