

TECHNINIS VADOVAS

SIUVIMO MAŠINA RX18S

BENDROS EKSPLOATACINĖS TAISYKLĖS

1. Dirbant mašinai pastoviai reikia sekti adatos judesius ir neblaškyti dėmesio.
2. Prieš keičiant adatą, prispaudimo pėdele, ritelę ir kitas mašinos detales būtinai išjunkite elektros maitinimą.
3. Ant kojinio pedalo (greičio reguliatoriaus) draudžiama krauti bet kokius daiktus. Priešingu atveju mašina gali savaime pradėti suktis, gali sugesti greičio reguliatorius arba elektros variklis.
4. Naudojamos apšvietimo lemputės galia neturi viršyti 15W.
5. Pirmą kartą leidžiant mašiną po prispaudimo pėdele paklokite gabaliuką medžiagos ir leiskite mašinai keletą minučių padirbti be siūlų. Po to gerai nuvalykite išsiskyrusią alyvą.

SVARBIAUSIOS SAUGAUS DARBO INSTRUKCIJOS

Jūsų siuvimo mašina yra skirta tik buitiniam naudojimui. Prieš pradėdant darbą būtinai susipažinkite su saugaus darbo taisyklėmis ir su vartotojo instrukcija.

PAVOJINGA – kad išvengtumėte elektros srovės smūgio:

1. Nepalikite įjungtos mašinos be priežiūros. Visuomet, baigus darbą arba prieš atliekant mašinos valymą, išjunkite siuvimo mašiną iš elektros tinklo.
2. Prieš keičiant lemputę, mašiną atjunkite nuo elektros tinklo. Naudokite lemputes tik tos pačios konstrukcijos ir galingumo (15W).
3. Nelaikykite mašinos tokioje vietoje, kur ji galėtų įkristi į vandenį. Nedelsiant atjunkite ją nuo elektros tinklo..
4. Nestatykite mašinos tokioje vietoje, kur ji galėtų įkristi į vonią ar kriauklę. Saugokite ją, kad neįkristų į vandenį arba kitokį skystį

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 suregulavimui.
4. Mašina turi dirbti su atviromis ventiliacinėmis angomis. Periodiškai nuo dulkių, purvo ir audinių likučių valykite mašinos ventiliacinių angų srity bei pedalą.
5. Neįmeskite ir nekaišiotkite nieko į ventiliacines angas.
6. Dirbkite su mašina tiksliai 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. Reguliuojant ar keičiant detales darbo srityje aplink adatą: įveriant siūlą į adatą, keičiant adatą, įveriant apatinį siūlą, keičiant prispaudimo pėdele 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

SVARBU ŽINOTI

Mašiną reikia laikyti toliau nuo elektrostatinų įtampų šaltinių, radiatorių ir šildytuvų, vengti drėgmės ir tiesioginių saulės spindulių.

Jungiant naują mašiną pirmą kartą, po prispaudimo pėdele padėkite gabaliuką audinio ir be siūlų paleiskite mašiną keletą minučių padirbti. Nuvalykite atsiradusią alyvą.

TURINYS

APRAŠYMAS

PUSLAPIS

1 SKYRIUS. PAGRINDINĖS DALYS

Dalių pavadinimai	1
Standartiniai reikmenys	2
Dėžutė reikmenims laikyti	2
Nuimamas staliukas	2

2 SKYRIUS. PARUOŠIMAS

Elektros maitinimo prijungimas	3
Greičio valdymo pedalas	3
Apšvietimas	3
Prispaudimo pėdelės spaudimo reguliavimas	4
Medžiagos padavimo dantukų išjungimas	4
Prispaudimo pėdelės keitimas	5
Adatos keitimas	6
Adatos ir siūlų atitikimo lentelė	6
Ritelės korpuso keitimas	7
Kaip suvynioti siūlą į ritelę	8
Kaip įdėti ritelę į korpusą	9
Kaip įverti viršutinį siūlą	10
Kaip įverti apatinį siūlą	11
Viršutinio siūlo įtempimo reguliavimas	12
Siūlės tipo pasirinkimo rankenėlė	13
Dygsnio ilgio keitimas	13
Atbulinio siuvimo mygtukas	14
Kreipiančiosios linijos	14

3 SKYRIUS. SIUVIMO PAGRINDAI

Siuvimas tiesiais dygsniais	15
Siuvimo krypties pakeitimas	15
Siuvimas zig-zagine siūle	16

4 SKYRIUS. PRAKTIŠKAS SIUVIMAS

Šaudyklinė siūlė	16
Apkraštavimas	17
Trikotažo susiuvimas	17
Trigubais dygsniais sustiprinta siūlė	18
Automatinė kilpų gamyba	19-20
Kilpos sustiprinimas virvele	21
Sagų prisiuvimas	22
Užtrauktuko įsiuvimas	23
Paslėpto dygsnio siūlė	24
Siūlė voleliu	25

5 SKYRIUS. DEKORATYVINIS SIUVIMAS

Siūlė-kriauklė	26
Susiuvimas atvira siūle	26
Dekoratyvios atlasinės siūlės	27
Rauktinukai	27
Aplikacijos	28
Tampriųjų siūlių pavyzdžiai	28

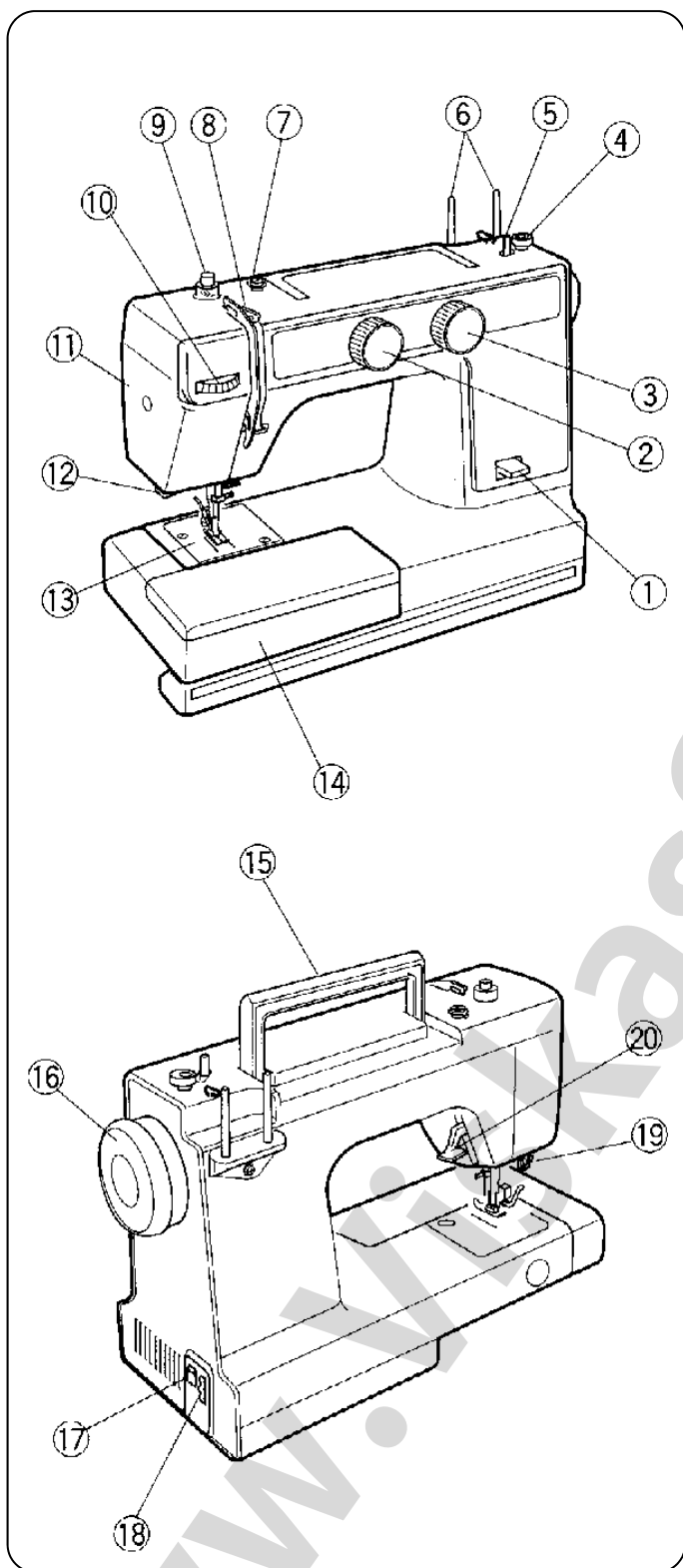
TURINYS

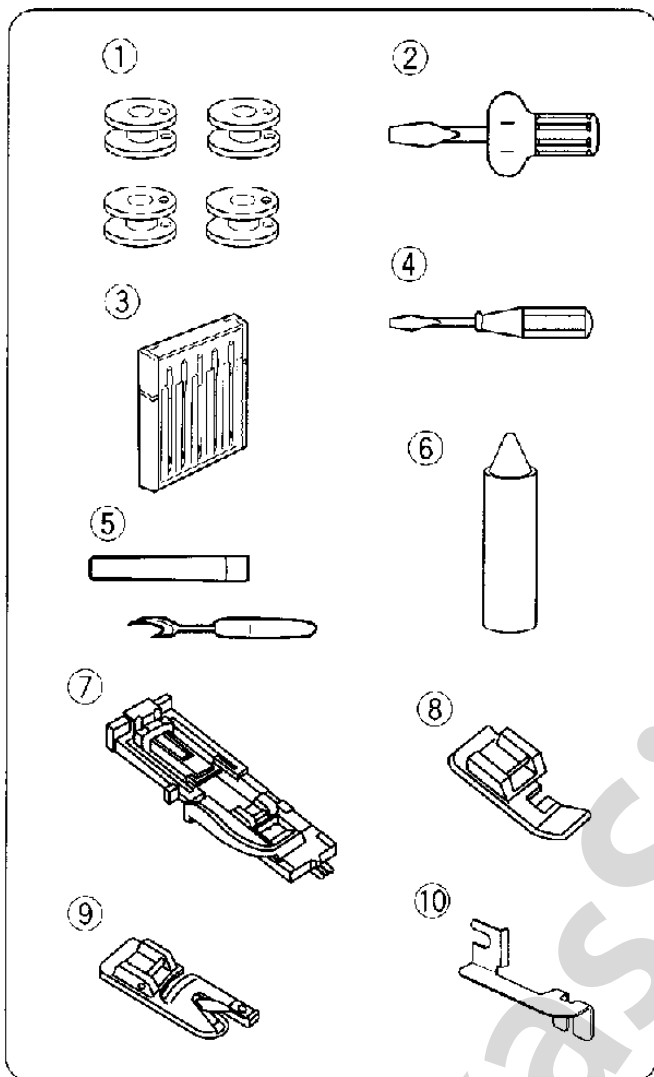
	APRAŠYMAS	PUSLAPIS
Skyrius 6. Mašinos priežiūra		
Šaudyklės mechanizmo surinkimas		29
Padavimo dantukų valymas		30
Mašinos tepimas		30
Gedimų šalinimas		31

1. SKYRIUS. PAGRINDINĖS DALYS

Dalių pavadinimai

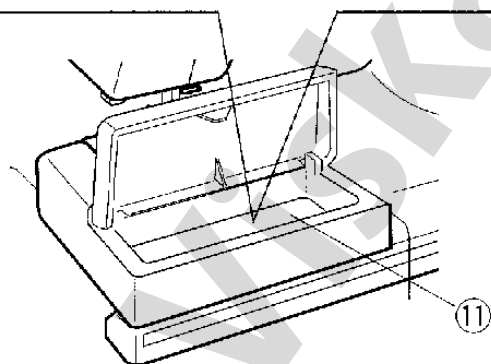
1. Reverso mygtukas
2. Siūlės pasirinkimo rankenėlė
3. Dygsnio ilgio pasirinkimo rankenėlė
4. Ritelės vyniojimo stabdiklis
5. Ritelės vyniotuvo ašelė
6. Ričių strypai
7. Ritelės vyniojimo siūlkreipis
8. Siūlo atitraukiklis
9. Spaudimo reguliatorius
10. Siūlo įtempimo reguliatorius
11. Priekinis dangtelis
12. Siūlo nukirpimo įtaisas
13. Siuvimo plokštelė
14. Pagalbinis staliukas
15. Rankenėlė mašinos pernešimui
16. Smagratis
17. Maitinimo jungiklis
18. Mašinos jungtis
19. Kilpos svirtis
20. Prispaudimo pėdelės pakėlimo svirtis





Standartiniai reikmenys

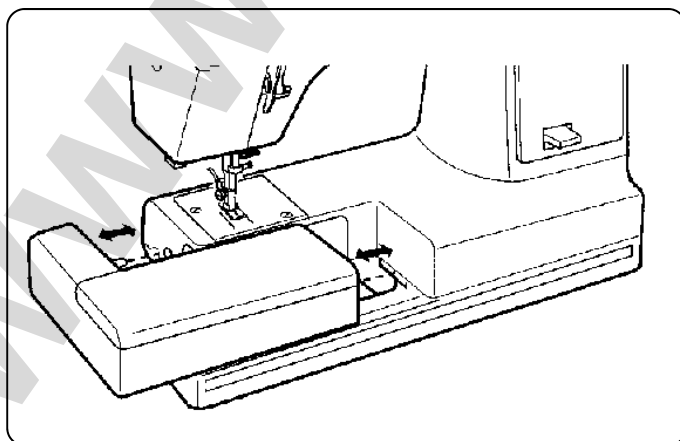
- ① Ritelės
- ② Atsuktuvus (didelis)
- ③ Adatų rinkinys
- ④ Atsuktuvus (mažas)
- ⑤ Ardymo įrankis
- ⑥ Alyva
- ⑦ Automatinės kilpos pėdelė
- ⑧ Užtrauktuko įsiuvimo pėdelė
- ⑨ Pėdelė apkraštavimui
- ⑩ Siūlės kreiptuvas



Dėžutė reikmenims laikyti

Siuvimo reikmenis patogų laikyti pagalbinio staliuko dėžutėje

- ⑪ Dėžutė reikmenims



Pagalbinis nuimamas staliukas

Laisva platforma

Kad nuimti pagalbinį staliuką, patraukite jį į šalį, kaip pavaizduota paveiksliuke.

Norėdami vėl pritaisyti staliuką

Pataikykite iškyšas į kiaurymes

2. SKYRIUS. PARUOŠIMAS DARBUI

Elektros maitinimo prijungimas

- ① Maitinimo prijungimo kištukas
- ② Maitinimo jungiklis
- ③ Elektros tinklo lizdas (rozetė)
- ④ Mašinos jungties lizdas
- ⑤ Kištukas prijungimui prie mašinos
- ⑥ Greičio pedalas

Prieš prijungiant elektros kabelį, būtina įsitikinti, kad Jūsų elektros tinklo įtampa ir dažnis atitinka įtampai ir dažniui, nurodytiems ant mašinos.

1. Išjunkite maitinimą ②
2. Įstatykite kištuką ⑤ į mašinos lizdą ④.
3. Elektros maitinimo kištuką ① įstatykite į elektros tinklo lizdą ③.
4. Paspauskite jungiklį ②, kad įjungti mašiną ir apšvietimą.

Greičio valdymo pedalas

Siuvimo greitis valdomas kojinio pedalo pagalba.

Kuo stipriau spausite pedalą, tuo siuvimo greitis bus didesnis.

Apšvietimo lemputės keitimas

Lemputė yra sumontuota po priekiniu dangteliu. Norėdami pakeisti lemputę, atsukite varžtus ir nuimkite priekinį dangtelį.

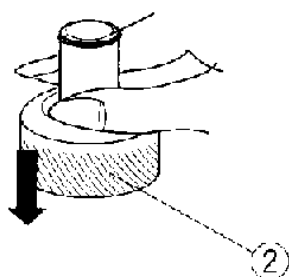
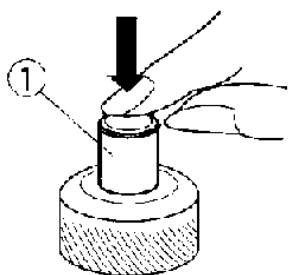
* Prieš keičiant lemputę, išjunkite maitinimą

(A)

- Kad išimti.....Pasukti į kairę
- Kad įstatyti.....Pasukti į dešinę

(B)

- Kad išimti.....Paspausti ir pasukti į kairę
- Kad įstatyti.....Paspausti ir pasukti į dešinę



Spaudimo reguliatorius

Norėdami padidinti pėdelės spaudimą į medžiagą, spauskite reguliatoriaus mygtuką iki tokios padėties, kad pasiekti reikiamą spaudimą.

① Spaudimo reguliatoriaus mygtukas

Norėdami sumažinti spaudimą, įspauskite žiedą žemyn. Šiuo atveju mygtukas, pakils į kraštinę viršutinę padėtį.

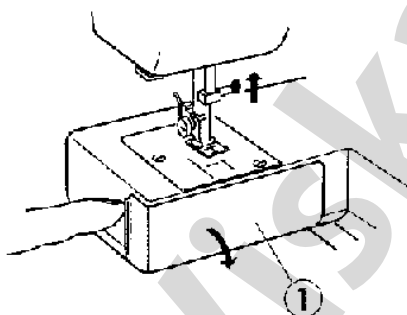
② Žiedas

Regulatoriaus mygtuko padėtis:

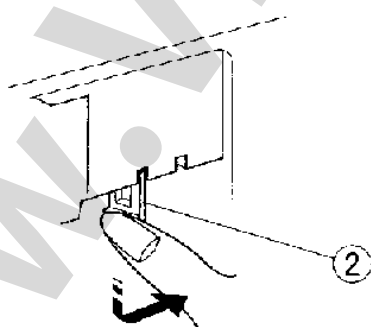
Įprastų siuvimo operacijų metu mygtukas turi būti nuspaustas maždaug $\frac{3}{4}$ nuo viršutinės kraštinės padėties, išskyrus atvejus:

- * Siuvant plonas sintetines medžiagas ir trikotažą, kurie labiausiai tempiasi siuvant, mygtuką reikia nuspausti $\frac{1}{4}$ nuo viršutinės kraštinės padėties.
- * Siuvant sunkias medžiagas, mygtuką nustatyti kraštinėje apatinėje padėtyje.

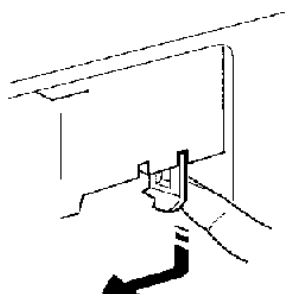
1



2



3



Medžiagos padavimo dantukų išjungimas

[1] Atidarykite šaudyklinio mechanizmo dangtelį

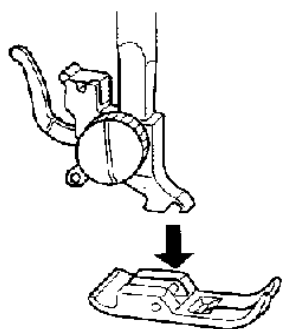
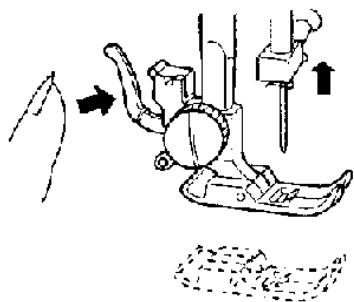
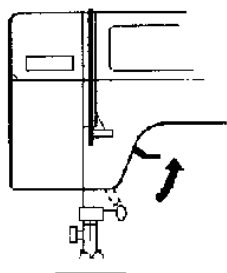
① Šaudyklinio mechanizmo dangtelis

[2] Norėdami išjungti padavimo dantukus, patraukite svirtį žemyn ir nuveskite jį į šalį rodyklės kryptimi.

② Svirtis

[3] Norėdami įjungti padavimo dantukus, atitraukite svirtį žemyn ir nuveskite jį į šalį rodyklės kryptimi.

- * Paprasto siuvimo metu, padavimo dantukai turi būti įjungti.



Pėdelės keitimas

Kaip atkabinti pėdelę

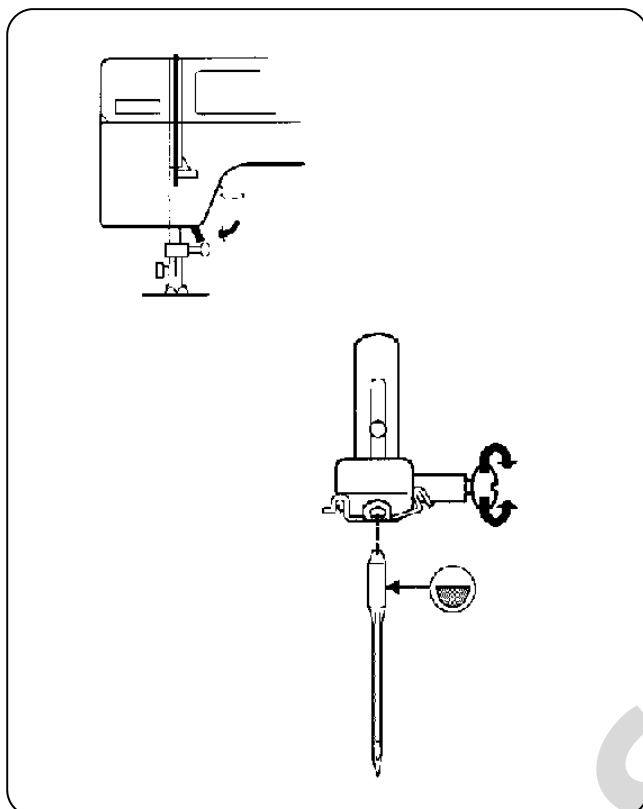
Pasukite į save smagratį ir pakelkite adatą į viršutinę padėtį.
Pakelkite prispaudimo pėdelę.

Paspauskite į svirtį, esančią prispaudimo pėdelės užnugary.
Pėdelė atsikabins.

Kaip prikabinti prispaudimo pėdelę

Padėkite pėdelę taip, kad ašelė pėdelėje būtų tiesiai po išpjova pėdelės laikiklyje.
Nuleiskite žemyn laikiklį, ir pėdelė prisikabins.

Adatos keitimas



Išjunkite maitinimą.

Pasukite į save smagratį, kad adata pakiltų į viršutinę padėtį, ir nuleiskite prispaudimo pėdelę.

Atpalaiduokite adatos tvirtinimo varžtą, sukant jį prieš laikrodžio rodyklę.

Išimti adatą iš laikiklio.

Į adatos vedžiotuvą įdėti naują adatą taip, kad jos plokščioji dalis būtų nukreiptą nuo Jūsų. Adatą į laikiklį įstumti aukštyn iki pat galo ir tuomet užveržti tvirtinimo varžtą.

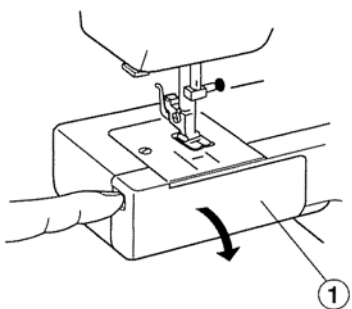
- * Rekomenduojame dažniau tikrinti adatos būklę, ar neatsirado atplaišų bei pažeidimų. Reikia atminti, kad nekokybiškos ir pažeistos adatos gali plėšyti ir gadinti trikotažą šilką ir plonus audinius.

Adatų ir Siūlų atitikimo lentelė

	Audinių pavadinimai	Siūlai	Adatos numeris
Lengvi	Kredešinas, vualis Batistas, kisėja, žoržetas, triko	Ploni šilkiniai Ploni medvilniniai Ploni sintetiniai Ploni sintetiniai su medvilne	9 arba 11
Vidutiniai	Linas, medvilnė, pike, sarža, dvipusis trikotažas, perkelis	Šilkiniai, Nr50 Medvilniniai Nr50-80 Sintetiniai Nr50-60 Sintetiniai su medvilne	11 arba 14
Sunkūs	Medvilniniai audiniai, tvidas, gabardinas, drabužių audiniai, drapiruotė, apmušalai	Šilkiniai, Nr50 Medvilniniai Nr40-50 Sintetiniai Nr40-50 Sintetiniai su medvilne	14 arba 16

PASTABA:

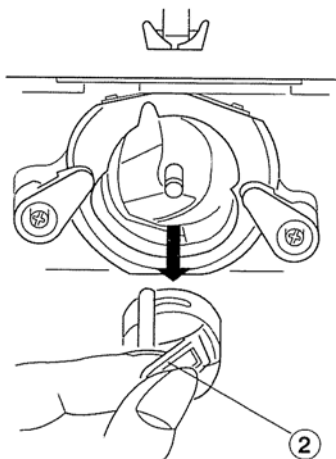
- * Kaip taisyklė, plonos adatos ir ploni siūlai naudojami plonomis medžiagoms siūti, o storos adatos ir stori siūlai – storoms medžiagoms. Prieš atliekant darbą, rekomenduotina ant siuvamos medžiagos gabaliuko su mašina išbandyti ar teisingai pasirinkta adata ir siūlas.
- * Adatos ir ritelės siūlai turi būti vienodi pagal savybes.
- * Siuvant elastines medžiagas, ypač plonas ir sintetines, rekomenduotina naudoti adatas su mėlynu galiuku, jos efektyviai padeda išvengti dygsnių praleidimo.



Kaip išimti arba įdėti ritelės korpusą

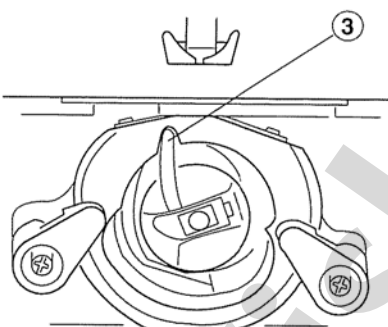
Atidarykite šaudyklės dangtelį

- ① Šaudyklės dangtelis



Pasukite smagratį link savęs ir pakelkite adatą.
Paimkite už liežuvėlio ir išimkite ritelės korpusą.

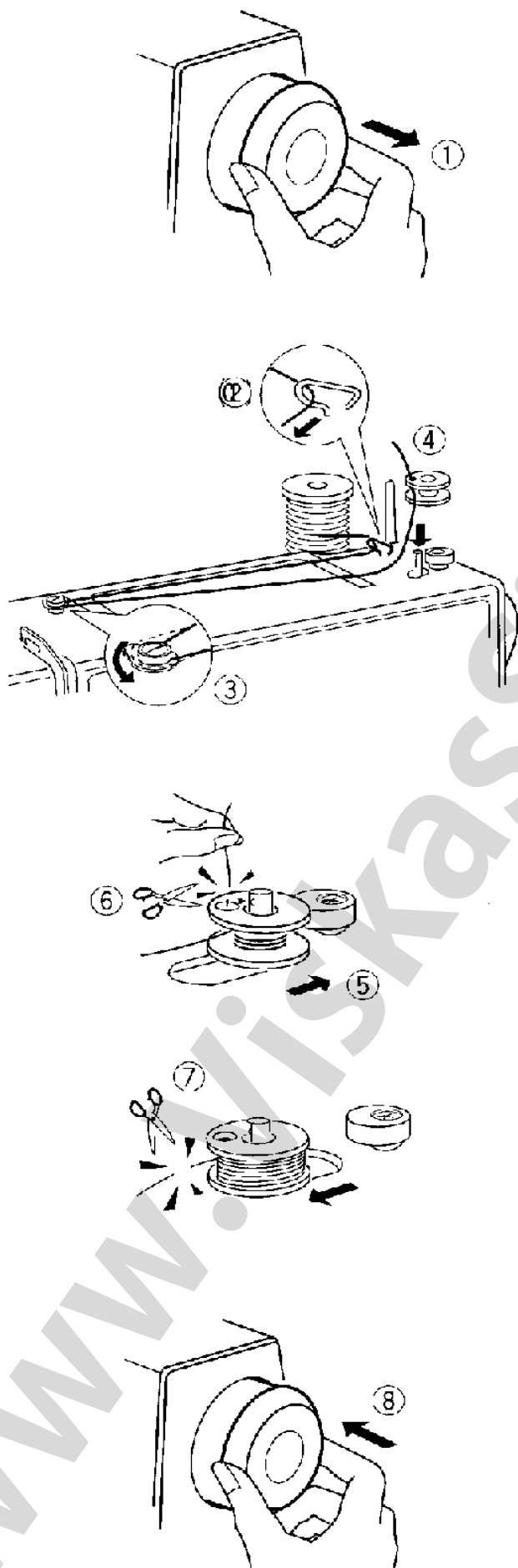
- ② Liežuvėlis



Įdedant ritelės korpusą į vietą, ragelį įstatykite į
įdubą šaudyklės apkabos žiede

- ③ Ragelis

Kaip suvynioti siūlą į ritelę



① Atjungti smagratį

② Nuvynioti siūlo nuo ritės

③ Pravesti siūlą pro vyniotuvo siūlkreipį

④ Praveskite siūlą pro skylutę ritelėje iš vidaus į išorę, kaip pavaizduota paveiksluke. Uždėkite ritelę ant vyniojimo strypelio.

⑤ Atveskite ją į dešinę

Siuvant ypatingai plonas medžiagas, kad nesideformuotų siūlė, rekomenduotina po medžiaga pakloti lapą popieriaus.

⑥ Su ranka prilaikydami laisvą siūlo galą, paspauskite pedalą.

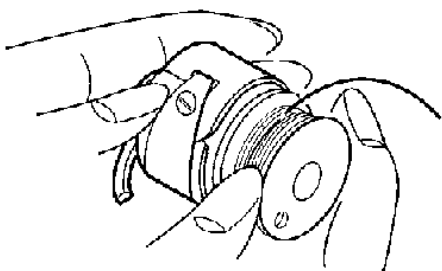
Kai mašina atliks keletą apsisukimų, sustabdykite ją ir nukirpkite siūlo galą prie pat skylutės

⑦ Vėl spauskite pedalą. Mašiną sustabdykite, kai ritelė bus pilnai privyniota. Vyniojimo strypelį pastumkite į kairę, kad grąžinti jį į pirmąją padėtį, nukirpkite siūlą.

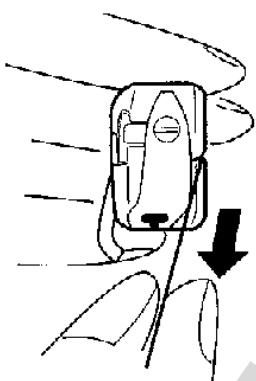
⑧ Sujunkite smagratį su mašina (grąžinkite jį į pirmąją padėtį)

Pastaba: Vyniojimo strypelio padėtį keiskite tik tai sustojus mašinai.

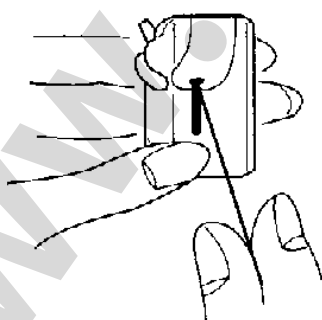
①



②



③



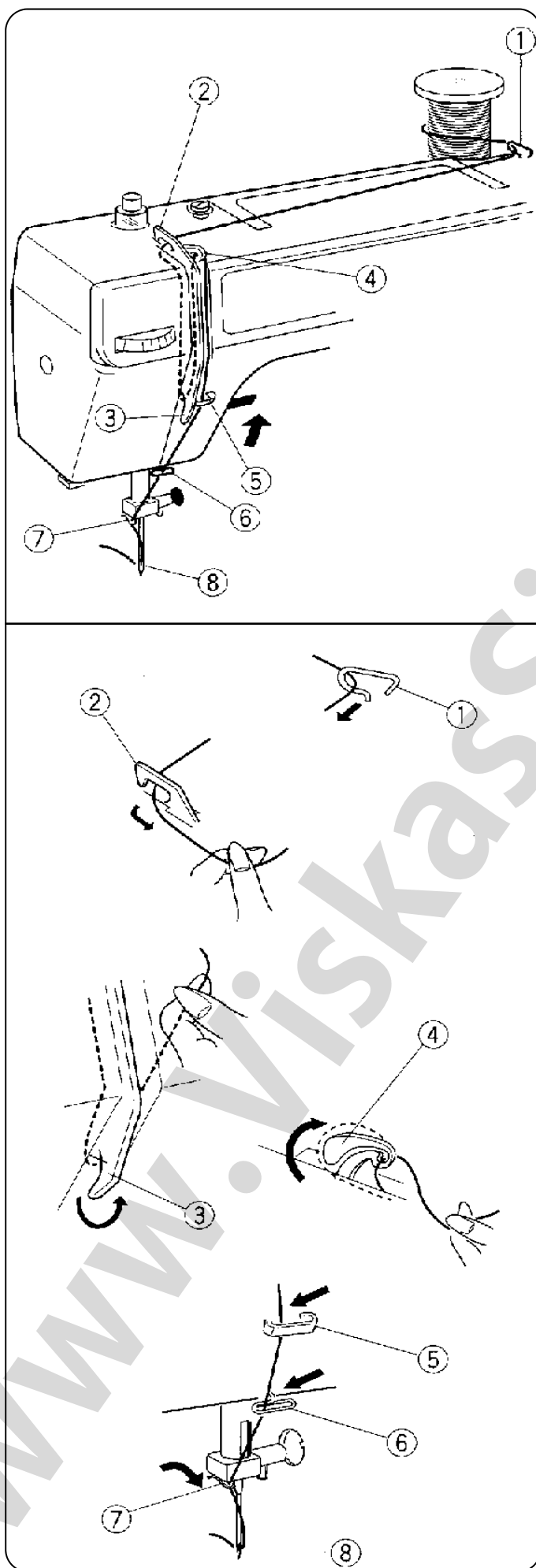
Kaip įdėti ritelę į korpą

① Ritelę įstatykite į korpą. Siūlo vyniojimo kryptis turi būti, kaip pavaizduota paveiksluke.

② Siūlą ištraukite pro įėjimą ritelės korpuse

③ Siūlą įtraukite po įtempimo spyruokle ir įverkite į išėjimo akutę.

* Ištraukite apie 10 cm siūlo galą.



Kaip įverti viršutinį siūlą

Pasukite į save smagratį, kad siūlo atitraukimo svirtis pakiltų į viršutinę padėtį. Su kėlimo svirtimi pakelkite prispaudimo pėdelę ir atlikite veiksmus nuo ① iki ⑧.

① Praverkite siūlą pro viršutinį siūlkreipį.

② Praveskite siūlą pro siūlkreipį ir žemyn pro siūlo įtempimo reguliatorių

③ Po to žemyn pro kontrolinės spyruoklės laikiklį.

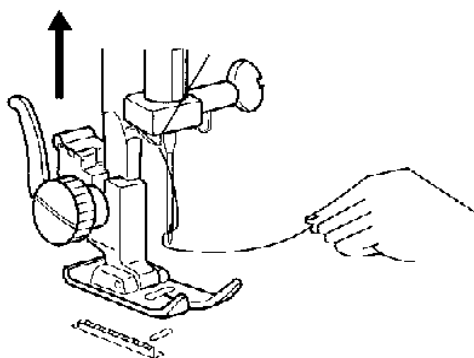
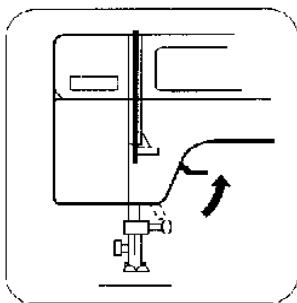
④ Praleiskite siūlą pro siūlo pritraukiklio svirtį iš dešinės į kairę ir žemyn pro svirties akutę.

⑤ ⑥ Tada praveskite siūlą pro apatinius siūlkreipius.

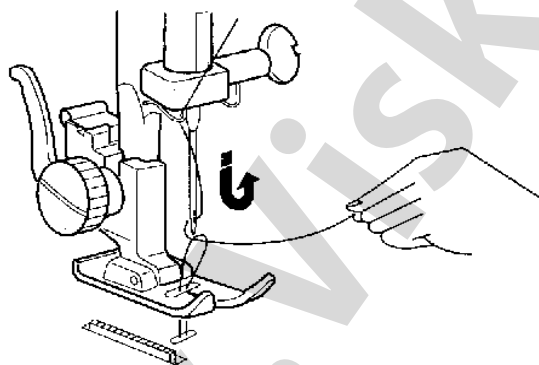
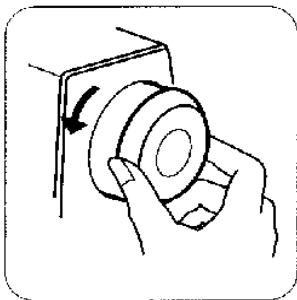
⑦ Praveskite siūlą pro apatinį siūlkreipį iš kairės pusės.

⑧ Įverkite siūlą į adatą iš priekio atgal.

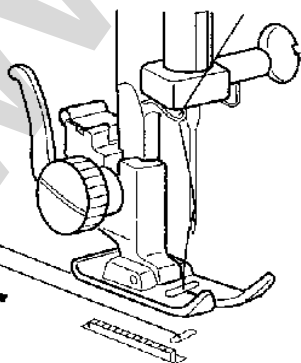
①



②



③

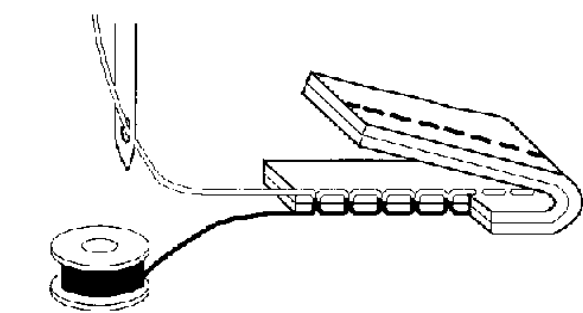


Kaip įverti apatinį siūlą

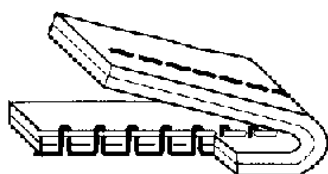
① Pakelkite prispaudimo pėdelę, kaire ranka lengvai prilaukite adatos siūlą.

② Su dešine ranka pasukite į save smagratį, kad pakelti adatos vedžiotuvą ir adatą į viršutinę padėtį. Truputį patraukite už adatos siūlo ir suformuokite kilpą iš apatinio siūlo

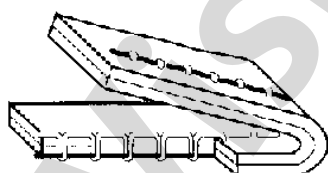
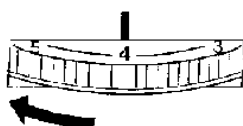
③ Ištraukite abiejų siūlų po 15 cm ir paklokite juos atgal po prispaudimo pėdele.



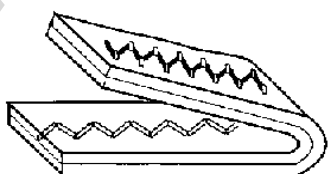
①



②



③



Viršutinio siūlo įtempimo reguliavimas

Siuvant tiesiais dygsniais, viršutinis ir apatinis siūlai turi persipinti dviejų audinių sluoksniu viduryje.

① Nustatykite reikalingo įtempimo skaičių ties atžyma.

② Norėdami sumažinti įtempimą, nustatykite mažesnę skaičių.

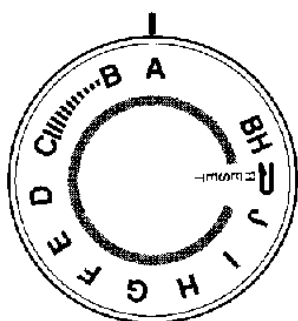
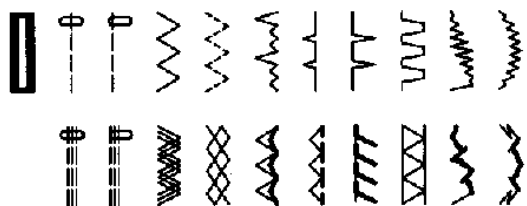
③ Norėdami padidinti įtempimą, nustatykite didesnę skaičių.

Siūlo įtempimas, siuvant zig-zag dygsniais

Siekiant geriausių rezultatų, viršutinio siūlo tempimą reikia truputį sumažinti, lyginant su įtempimu siuvant tiesiais dygsniais.

Viršutinis siūlas, atvirkščioje medžiagos pusėje, turi būti truputį matomas.

BH A B C D E F G H I J



Siūlės tipo pasirinkimas

Pakelkite adatą virš siuvamos medžiagos ir, pasukus siūlės tipo pasirinkimo rankenėlę, sutapdinkite reikalingos siūlės raidę su atžyma, esančia ant panelės.

* Dygsnių „streč“ pasirinkimas

Siuvant „streč“ dygsniais (tamprieji dygsniai), dygsnių ilgio rankenėlę nustatykite ties „S.S“

Jeigu audinio padavimas nebus subalansuotas (dėl jo ypatumų), sureguliuokite balansą:

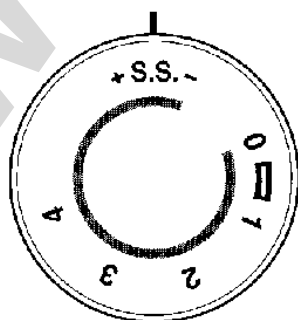
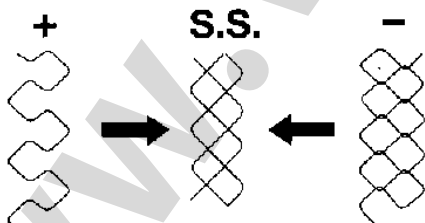
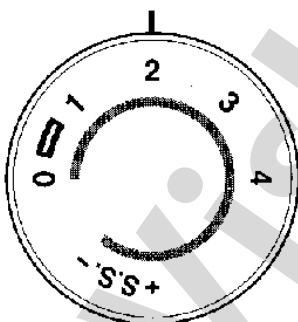
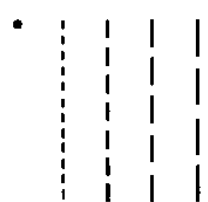
-jeigu siūlė yra per tanki, rankenėlę sukite link „+“.

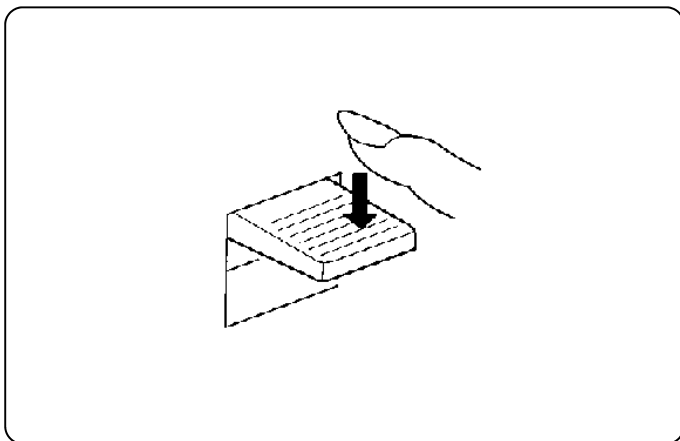
-jeigu siūlė ištęsta, rankenėlę pasukite link „-“.

Dygsnio ilgio reguliavimas

- * Pasukant dygsnio ilgio rankenėlę, nustatykite reikalingą skaičių ties atžyma ant panelės
- * Kuo skaičius didesnis, tuo dygsnis ilgesnis.
- * „“ – nustatymas darant kilpą.
- * Siuvant zig-zag dygsniais, rankenėlę nustatykite tarpe nuo 0.3 iki 4.
- * Norint teisingai formuoti streč dygsnius, reikia „S.S“ nustatyti ties atžyma.
- * Kaip suformuoti gražesnius streč dygsnius. Jeigu streč dygsniai negražūs, dygsnio ilgio rankenėlę nustatykite link „-“, kad juos sutankinti arba link „+“, kad juos ištęsti.

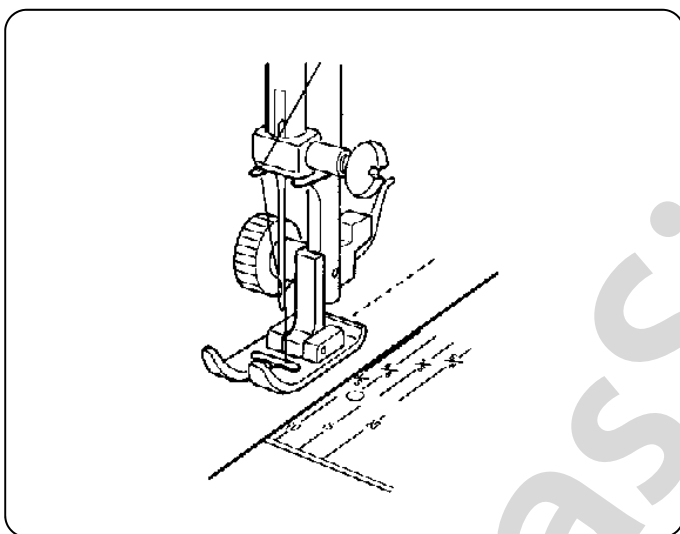
0 1 2 3 4





Reverso mygtukas

Kol laikysite šį mygtuką nuspauštą, mašina sius atbuline kryptimi.

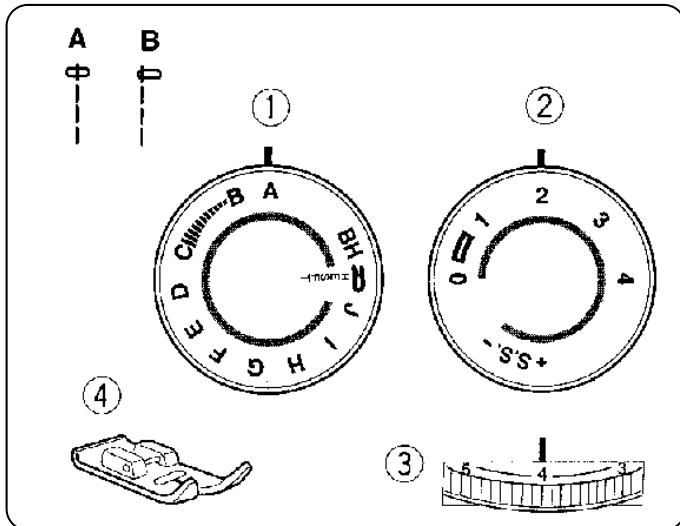


Kreipiančiosios linijos

Skaičiai, pažymėti ant siuvimo plokštelės, reiškia atstumą nuo adatos centrinės padėties iki linijos.

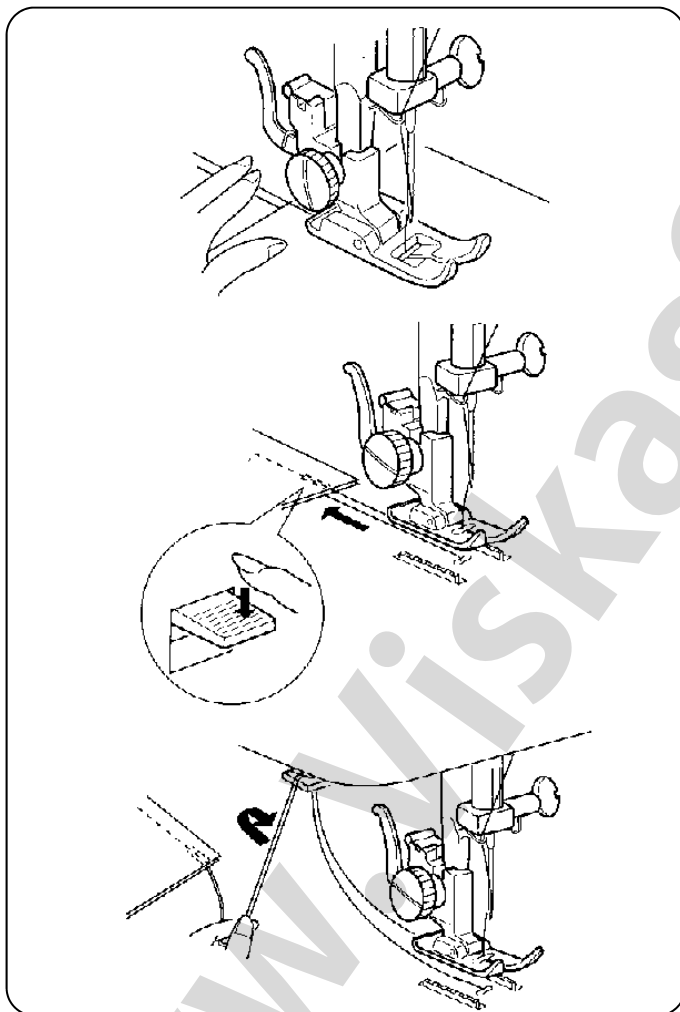
Priekiniai skaičiai duoti milimetrais, užpakaliniai – coliais.

3. SKYRIUS. PAGRINDINIAI SIUVIMO BŪDAI



Tiesūs dygsniai

- ① Siūlės pasirinkimas: A arba B
- ② Dygsnio ilgis: 1.5 - 4
- ③ Siūlo įtempimas: 2 - 6
- ④ Prispaudimo pėdelė: zig-zag



Pakelkite prispaudimo pėdelę ir uždėkite audinį, orientuodami jį pagal kreipiančiąsias linijas, esančias ant siuvimo plokštelės.

Nuleiskite adatą į audinį.

Nuleiskite prispaudimo pėdelę ir atmeskite siūlus atgal.

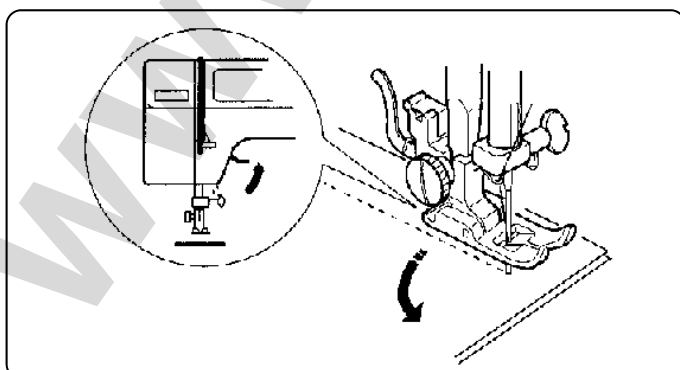
Spauskite pedalą.

Tik palengva nukreipkite audinį išilgai linijų, esančių ant siuvimo plokštelės, audinys pats turi judėti po prispaudimo pėdele.

Norėdami sustiprinti siūlės galą, paspauskite reverso mygtuką ir pasiūkite keletą atbulinių dygsnių.

Pakelkite prispaudimo pėdelę, nuimkite audinį ir atmeskite siūlus atgal.

Nukirpkite siūlus pakankamo ilgio, kad pradėti sekančią siūlę

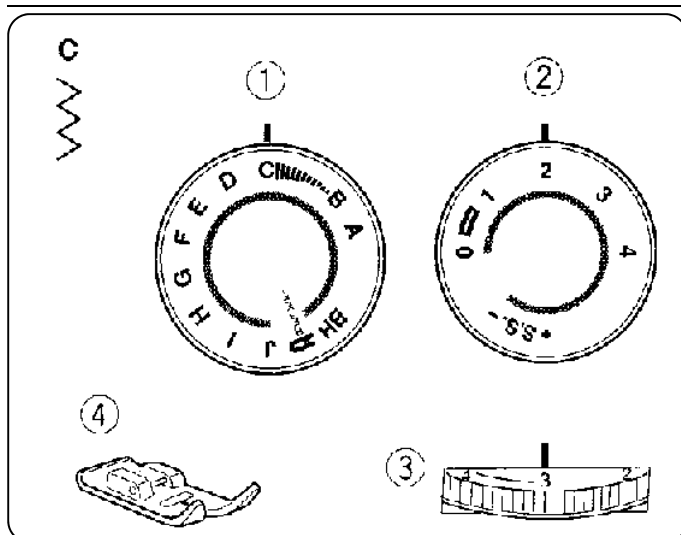


Kaip pakeisti siuvimo kryptį

Sustabdykite mašiną, pasukite į save smagratį, kad nuleisti adatą į siuvamą medžiagą.

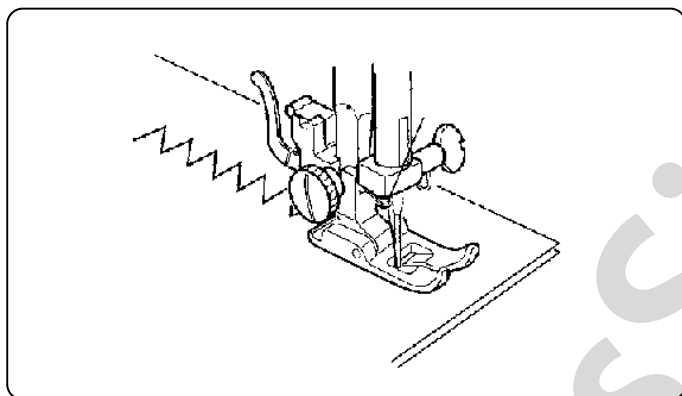
Pakelkite prispaudimo pėdelę.

Pasukite medžiagą aplink adatą reikiamu kampu. Nuleiskite prispaudimo pėdelę ir siūkite toliau.



Siuvimas zig-zag dygsniais

- ① Siūlės pasirinkimas: C
- ② Dygsnio ilgis: 0.5 - 4
- ③ Siūlo įtempimas: 2 - 5
- ④ Prispaudimo pėdelė: zig-zag

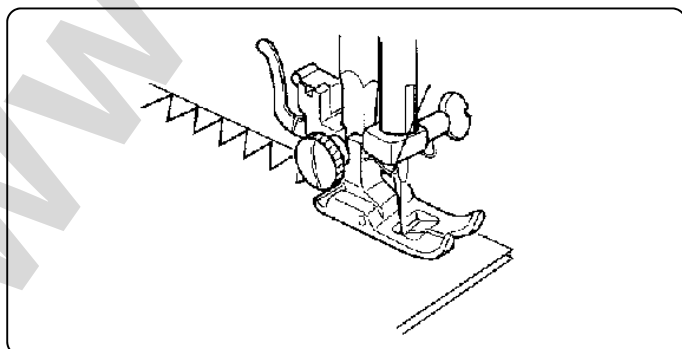
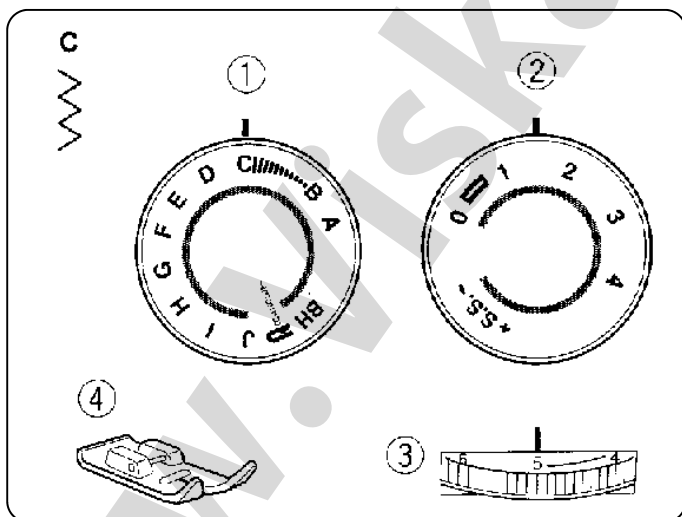


Paprastos zig-zag siūlės plačiai naudojamos apkraštavimui, sagų prisiuvimui ir t.t.

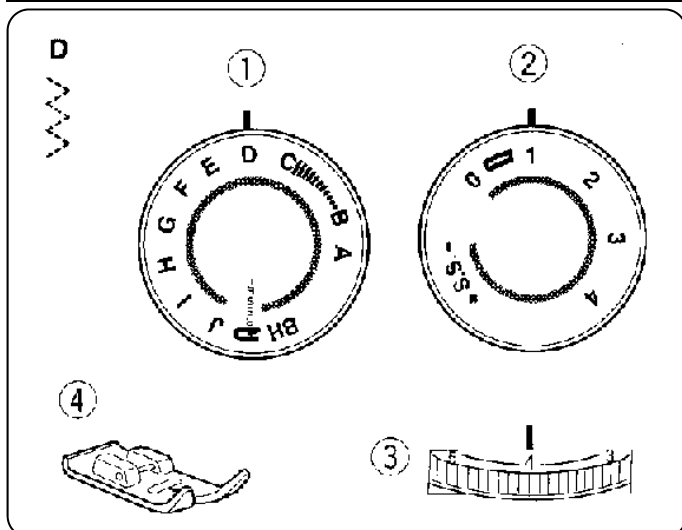
4. SKYRIUS. KITI SIUVIMO BŪDAI

Šaudyklinė siūlė

- ① Siūlės pasirinkimas: C
- ② Dygsnio ilgis: 1 - 2
- ③ Siūlo įtempimas: 3 - 7
- ④ Prispaudimo pėdelė: zig-zag

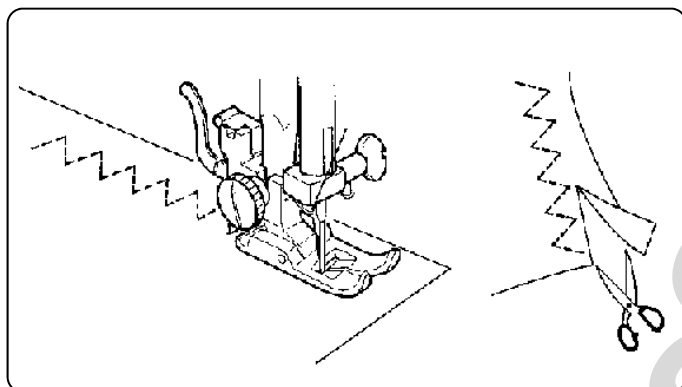


Tokia siūlė naudojama medžiagų pakraščių apdailai, apsaugant juos nuo suirimo.



Apkraštavimas

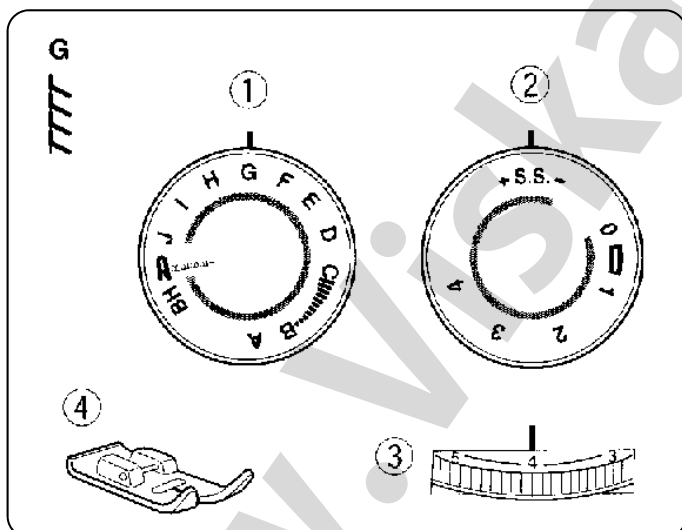
- | | |
|------------------------|-----------|
| ① Siūlės pasirinkimas: | D |
| ② Dygsnio ilgis: | 0.5 - 1.5 |
| ③ Siūlo įtempimas: | 3 - 6 |
| ④ Prispaudimo pėdelė: | zig-zag |



Šia siūle atliekama pakraščių apdaila sintetinėms medžiagoms ir kitokioms medžiagoms, kurios linkę raukšlėtis. Ji taip pat puikiai tinka adymui.

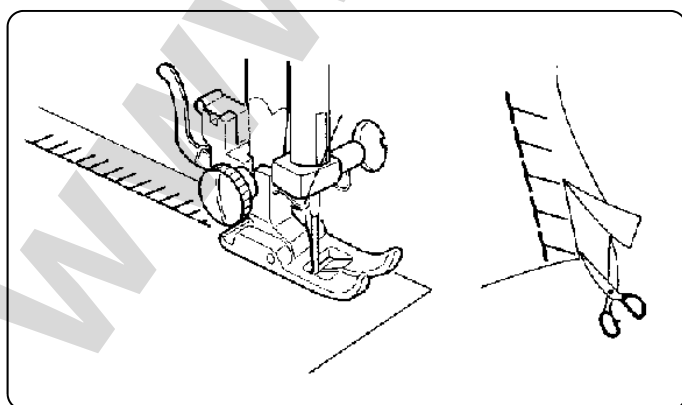
Įklokite medžiagą ir pasiūkite 1.5 cm siūlę. Pasiuvus, atkirpkite atliekamą medžiagos kraštą.

Pastaba: Kirpkite atsargiai, kad nenukirpti dygsnių.



Trikotažo susiuvimas

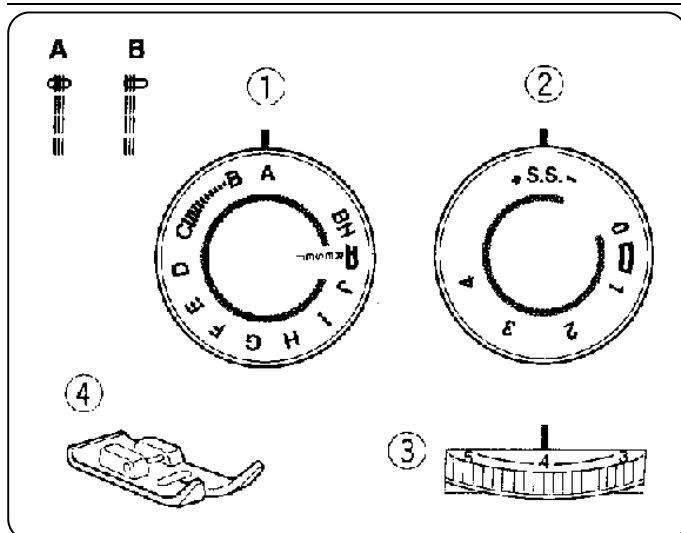
- | | |
|------------------------|---------|
| ① Siūlės pasirinkimas: | G |
| ② Dygsnio ilgis: | S.S. |
| ③ Siūlo įtempimas: | 3 - 7 |
| ④ Prispaudimo pėdelė: | zig-zag |



Ši siūlė idealiai tinka elastinėms medžiagoms, siuvant sportinius drabužius bei aprangą, kadangi

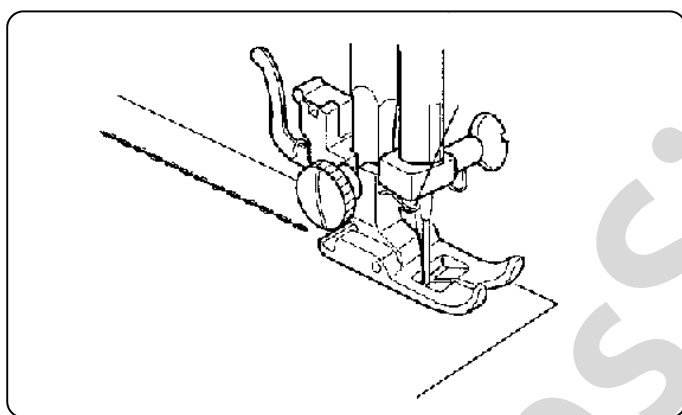
Įklokite medžiagą ir pasiūkite 1.5 cm siūlę. Pasiuvus, atkirpkite atliekamą medžiagos kraštą.

Pastaba: Kirpkite atsargiai, kad nenukirpti dygsnių.



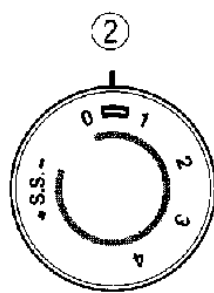
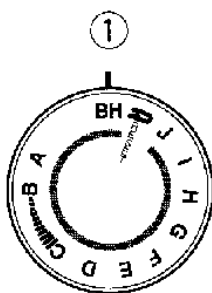
Trigubais dygsniais sustiprinta siūlė

- ① Siūlės pasirinkimas: A arba B
- ② Dygsnio ilgis: S.S.
- ③ Siūlo įtempimas: 2 - 6
- ④ Prispaudimo pėdelė: zig-zag

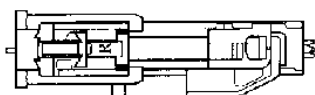


Tai siūlė, kurią vėliau bus sunku išardyti. Ji formuojama siuvant paeiliui du dygsnius pirmyn vieną atgal. Prieš siuvant tokia siūle, gaminį rekomenduotina sudaigstyti.

BH



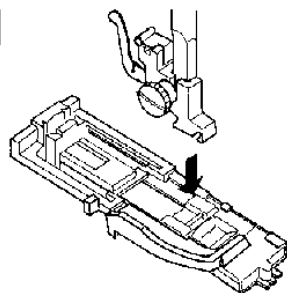
4



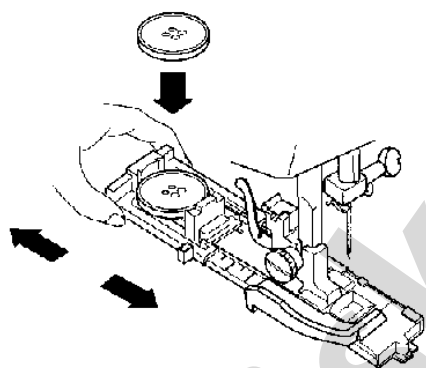
3



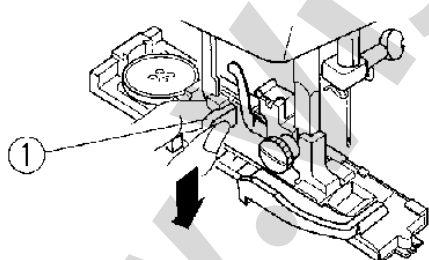
1 2 3



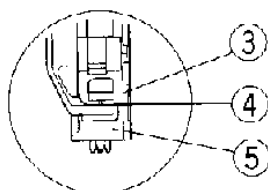
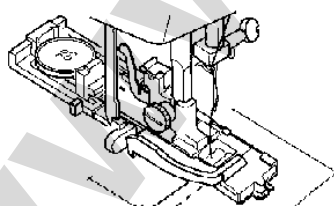
4



5



6 7 8



Automatinis kilpų siuvimas

- ① Siūlės pasirinkimas: BH
- ② Dygsnio ilgis: 
- ③ Siūlo įtempimas: 1 - 5
- ④ Prispaudimo pėdelė: Automatiniam kilpų siuvimui (R)

- * Mašina, pagal sagos, patalpintos ant pėdelės (R), dydį, automatiškai nustato kilpos matmenis.
- * Sagos laikiklis pėdelėje gali priimti sagas iki 2.5 cm diametro
- * Pradžioje atlikite bandomąją kilpą ant gabaliuko siuvamos medžiagos.
- * Dėl tikslumo, ant medžiagos pavyzdėlio atžymėkite kilpos viršų ir apačią. Tamprioms medžiagoms paklokite pamušalinį audinį.

- [1] Pasukite į save smagratį, kad pakelti adatą į viršutinę padėtį. Pakelkite prispaudimo pėdelę.
- [2] Siūlės pasirinkimo rankenėlę nustatykite į padėtį „BH“. Jeigu „BH“ jau nustatyta, žiūr.p.12, pusl.22.
- [3] Prikabinkite pėdelę (R), skirtą automatiniam kilpų siuvimui.
- [4] Atitraukite pėdelės laikiklį atgal ir patalpinkite sagą. Laikiklį, kiek tik galima, patraukite į save
- [5] Kilpos svirtį patraukite žemyn iki galo

① Kilpos svirtis

- [6] Padėkite medžiagą po pėdele. Dešine ranka lėtai į save sukite smagratį kol adata nenusileis, o siūlo atitraukiklio svirtis nepakils į viršutinę padėtį.
- [7] Nuslinkite medžiagą į kairę, atmeskite abu siūlus į kairę.
- [8] Paklokite gaminį po pėdele, nuleiskite adatą į siuvimo pradžios tašką. Nuleiskite pėdelę (R).

② Siuvimo pradžios taškas

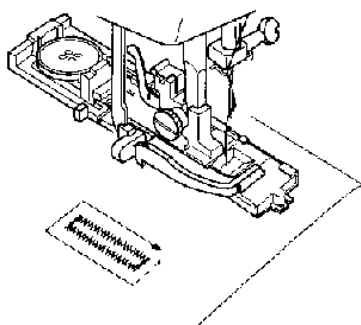
Pastaba: Tarp spyruoklės laikiklio ir šliaužiklio neturi būti tarpo.

③ Šliaužiklis

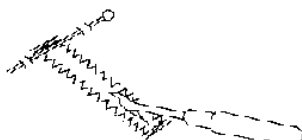
④ Čia neturi būti tarpo.

⑤ Spyruoklės laikiklis

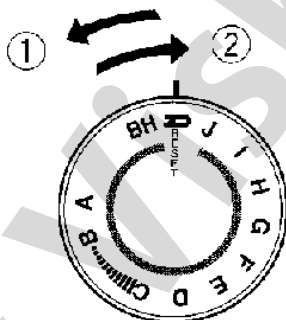
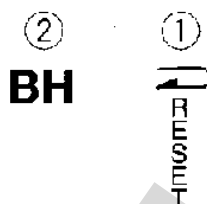
9



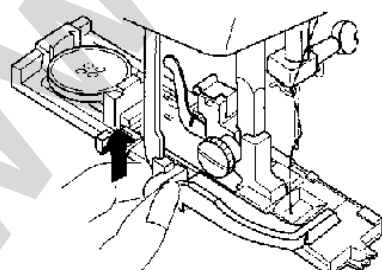
10 11



12



13



[9] Siūkite lėtai ir mašiną sustabdykite, užbaigus siūti kilpą siuvimo pradžios taške.

* Siuvama paeiliui, iš pradžių priekinis tvirtinimas, toliau kairė pusė, galinis tvirtinimas ir dešinė pusė.

[10] Nukirpkite abu siūlus, paliekant apie 10cm galus.

Patraukite už ritelės siūlo ir ištraukite adatos siūlą į atvirkščią pusę. Suriškite abu siūlus.

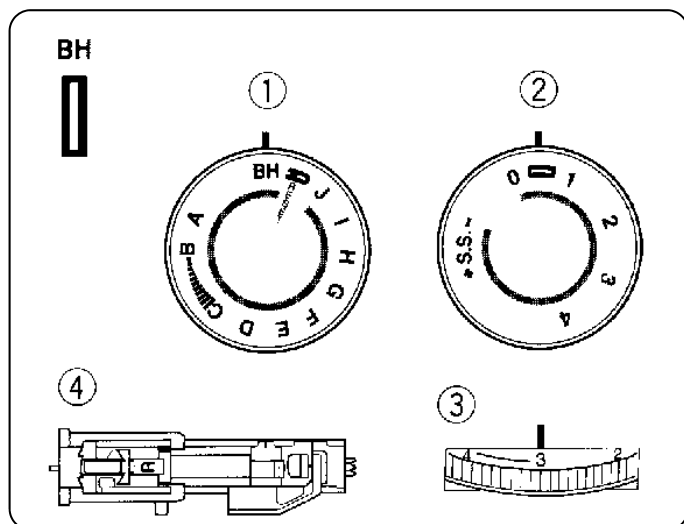
[11] Įverkite segtuką ties skersiniu tvirtinimu ir su ardymo įrankiu prapjaukite kilpą. Atsargiai, neperpjaukite dygsnių siūlo.

[12] Atlikite sekančią kilpą

Norėdami atlikti sekančią tokio pačio dydžio kilpą, sugrąžinkite siūlės pasirinkimo rankenėlę į (1), po to į vėl į (2), kaip pavaizduota paveiksluke.

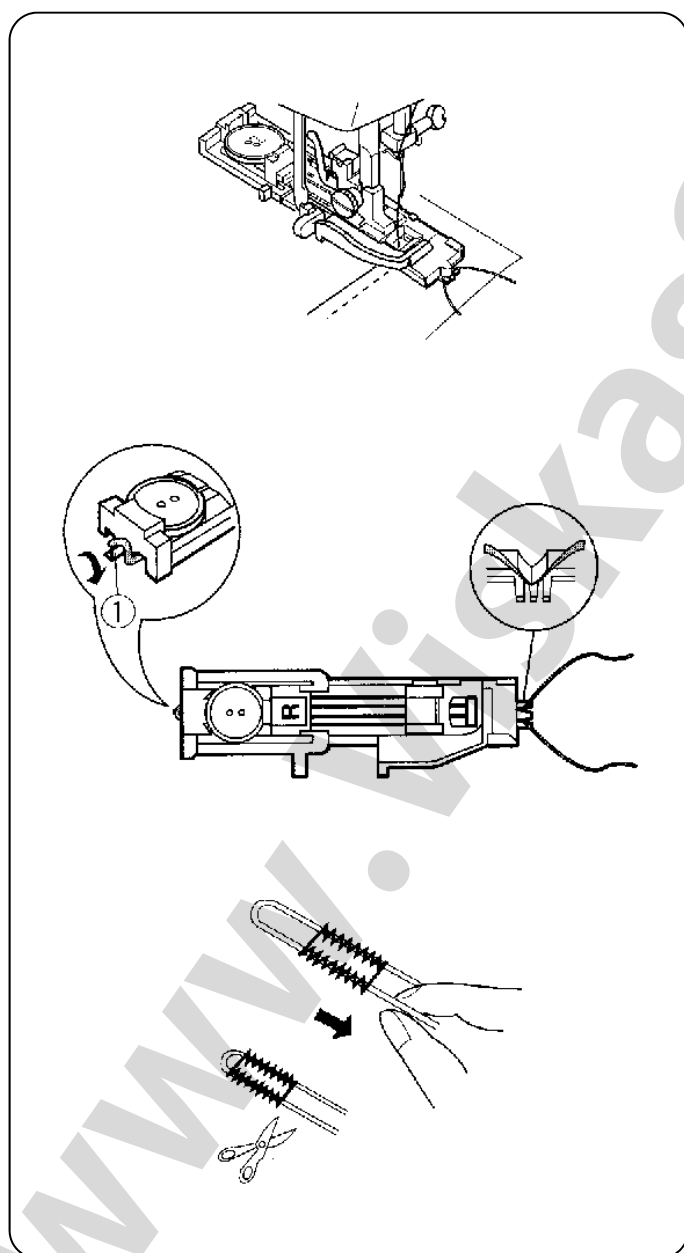
Dabar paspauskite kojinių pedalą ir pasiūkite tokią pačią kilpą.

[13] Pasiuvus kilpas, pakelkite kilpos svirtį kiek galima aukščiau.



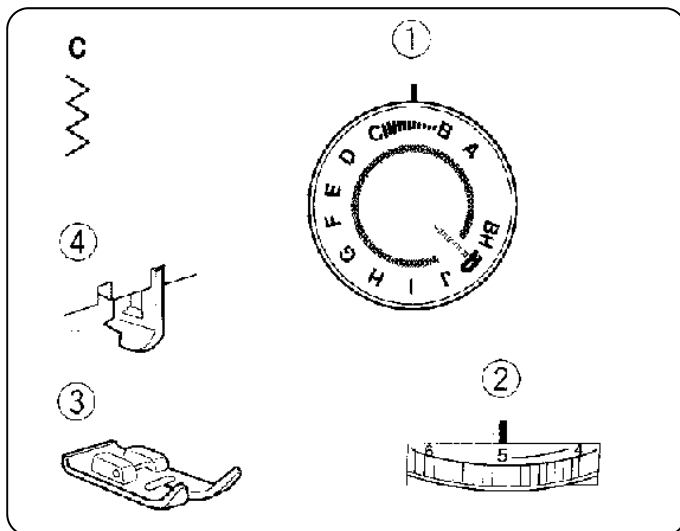
Kilpa sustiprinta virvele

- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| ① Siūlės pasirinkimas: | BH |
| ② Dygsnio ilgis: | |
| ③ Siūlo įtempimas: | 1 - 5 |
| ④ Prispaudimo pėdelė: | Automatiniam kilpų siuvimui (R) |



- * Dygsnių plotį nustatykite pagal naudojamos virvelės storį.
- * Kaip prapjauti kilpą ir pasiūti sekančias kilpas, žiūr.pusl.21 ir 22.

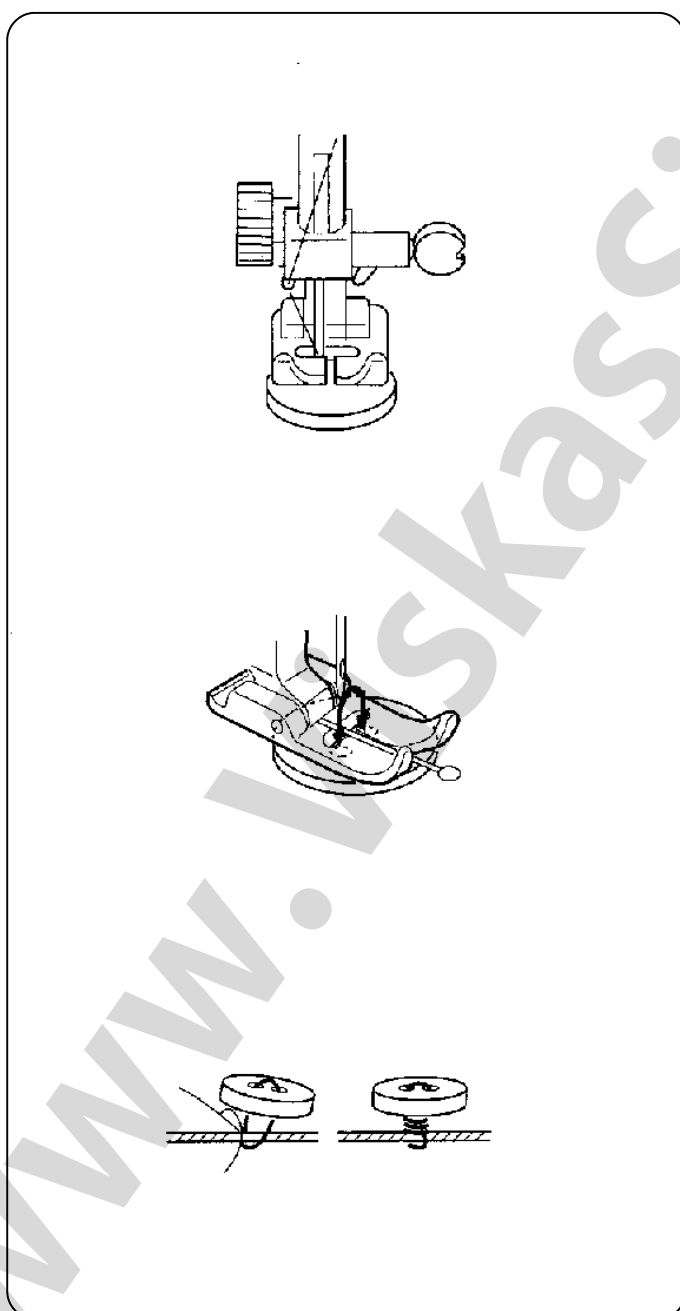
1. Pakelkite pėdelę, ant kabliuko, esančio už pėdelės nugaros, užkabinkite virvelę.
① Kabliukas
2. Perkelkite virvutės galus į priekį, praveriant po pėdele.
3. Kad ištempti virvutę, užkabinkite ją už šakutės, esančios kilpinės pėdelės priekyje.
4. Nuleiskite adatą į medžiagą kilpos pradiniam taške ir nuleiskite prispaudimo pėdelę.
5. Palengva spauskite pedalą ir siūkite šią kilpą. Kilpos tvirtinimo dygsniai ir šoniniai dygsniai bus siuvami virš virvutės.
6. Nuimkite nuo mašinos medžiagą ir nukirpkite siūlus.
7. Patraukite už kairio virvutės galo ir įtempkite jį.
8. Įverkite virvutės galą į adymo adatą, ištraukite virvutę į atvirkščią medžiagos pusę ir nukirpkite.



Sagų prisiuvimas

- ① Siūlės pasirinkimas: C
- ② Dygsnio ilgis: 3 - 7
- ③ Prispaudimo pėdelė: zig-zag
- ④ Medžiagos padavimo dantukai: Atjungti

- * Dygsnio ilgis gali būti bet koks (jis nereikalingas).
- * Atjunkite medžiagos padavimo dantukus (žiūr. 4 pusl.)



Prisekite sagą prie reikiamos vietos. Ant prispaudimo pėdelės uždėkite segtuką, kad formuoti kojelę.

Pasirinkimo rankenėlę nustatykite ties „B“.

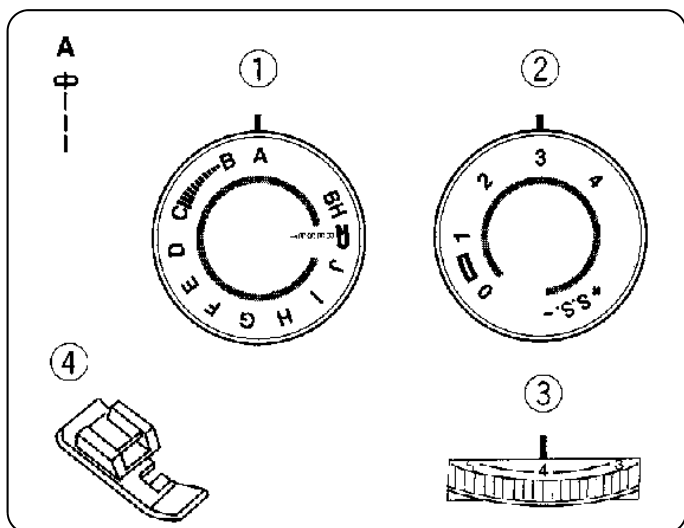
Suderinkite sagos skylutes su pėdelės skylutėmis, o kairę skylutę patalpinkite tiesiai po adata.

Nuleiskite prispaudimo pėdelę ir sukite siūlės pasirinkimo rankelę iki tol, kol adata neatsistos tiesiai virš sagos dešinės skylutės.

Pasiūkite 5 dygsnius ir pakelkite adatą

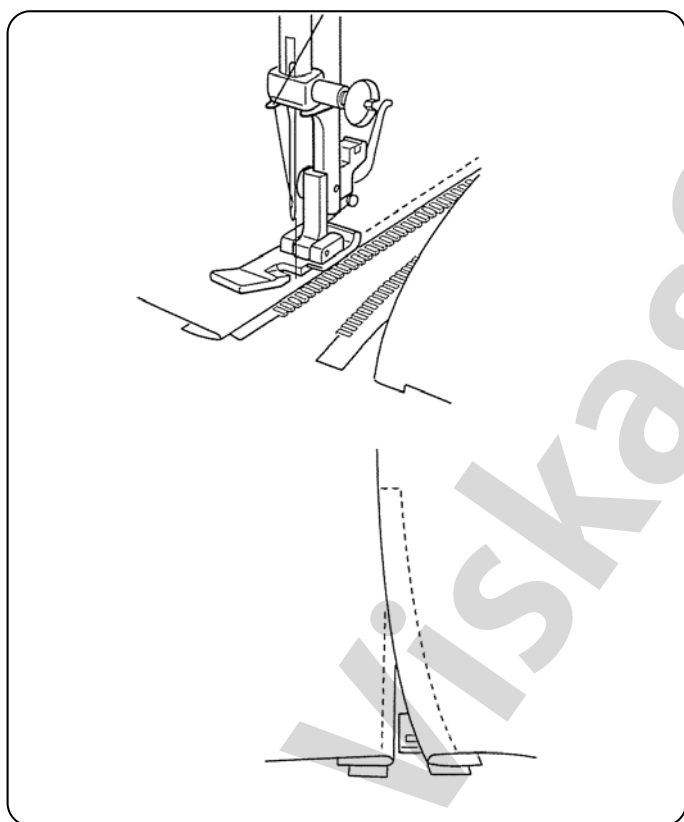
Siūlės pasirinkimo rankenėlę iš naujo nustatykite ties „B“ ir pasiūkite keletą dygsnių, kad užtvirtinti siūlus.

Norėdami užtvirtinti kojelę, nukirpkite siūlus, palikdami apie 20 cm. Praverkite adatos siūlą pro sagos skylutę po saga ir apsuokite jį aplink kojelę. Praveskite siūlus į atvirkščią medžiagos pusę ir suriškite.



Užtrauktuko siuvimas

- ① Siūlės pasirinkimas: A
- ② Dygsnio ilgis: 1.5 - 4
- ③ Siūlo įtempimas: 3 - 6
- ④ Prispaudimo pėdelė: užtrauktuko įsiuvimui

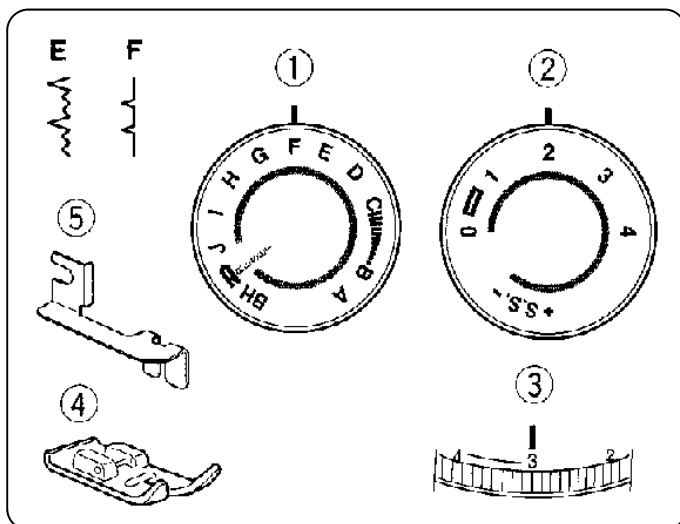


Užtrauktuko juostelę prisekite arba pridaigstykite prie medžiagos ir paklokite po prispaudimo pėdele.

Atmeskite siūlus atgal ir nuleiskite pėdelę.

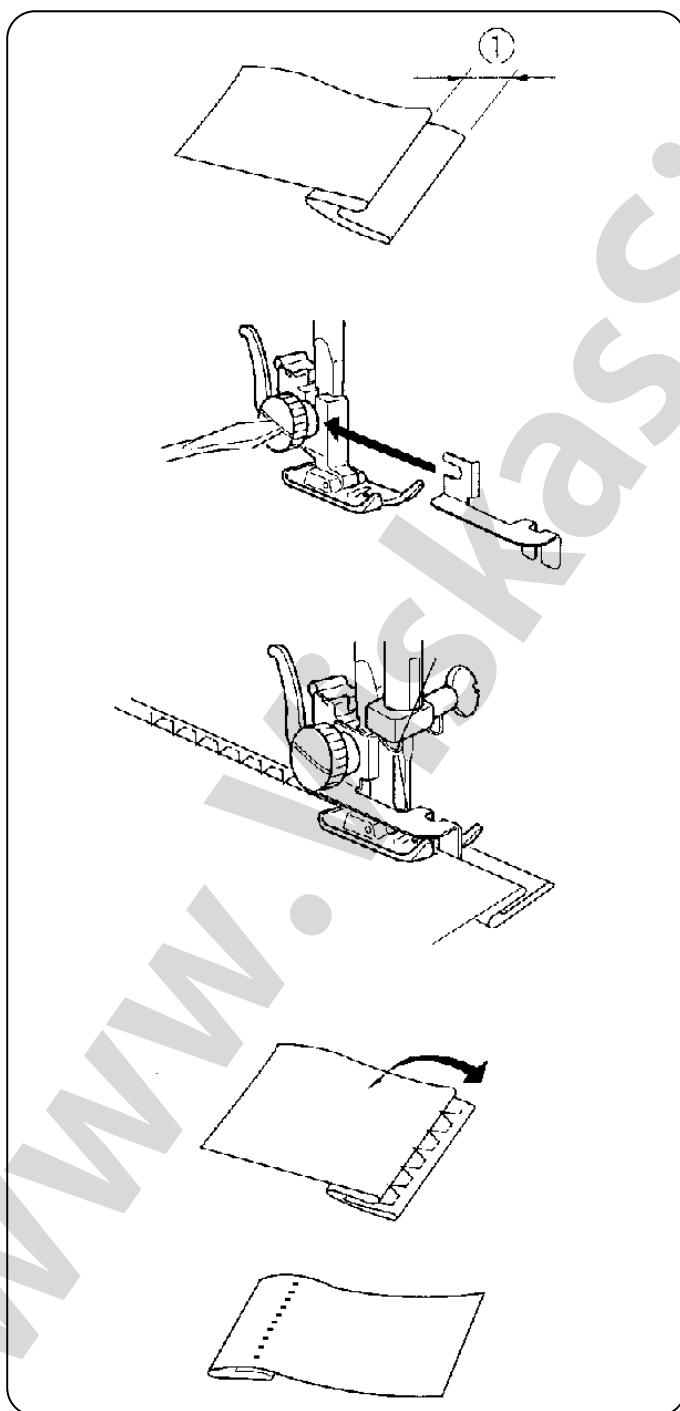
Kad prisiūti kairę užtrauktuko pusę, siuvimo metu pėdelės kraštą leiskite išilgai užtrauktuko dantukų.

Pasukite medžiagą ir tokiu pat būdu prisiūkite dešinę užtrauktuko pusę.



Paslėpto dygsnio siūlė

- ① Siūlės pasirinkimas: E arba F
- ② Dygsnio ilgis: 1 - 3
- ③ Siūlo įtempimas: 1 - 4
- ④ Prispaudimo pėdelė: zig-zag
- ⑤ Kreiptuvas



Sudėkite medžiagą, kaip pavaizduota paveiksliuke.

Nuleiskite prispaudimo pėdelę. Atpalaiduokite pėdelės laikiklio varžtą ir įstatykite kreiptuvą. Užveržkite varžtą, patikrinkite ar kreiptuvo plokštuma yra per vidurį tarp pėdelės pirštų.

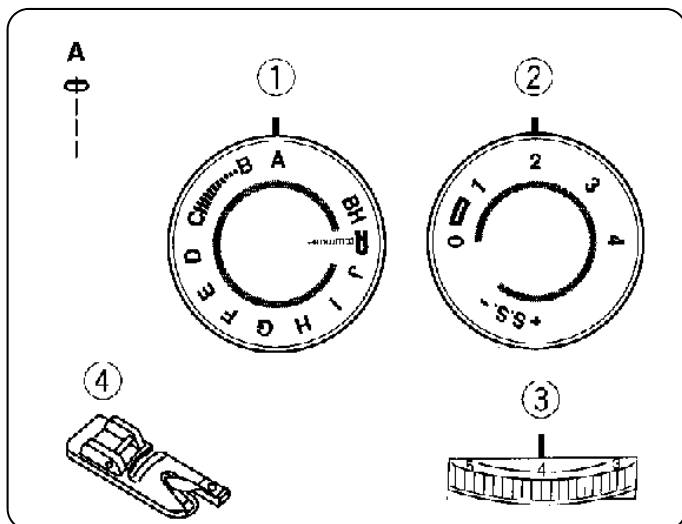
① 0.4 – 0.7 cm

Pakelkite prispaudimo pėdelę ir padėkite medžiagą taip, kad klostė būtų priešais kreiptuvo plokštumos.

Nuleiskite pėdelę, pradėkite lėtai siūti, zig-zag dygsniai turi gulti ant siūlės užlaidos ir tikrai lengvai kabinti klostę.

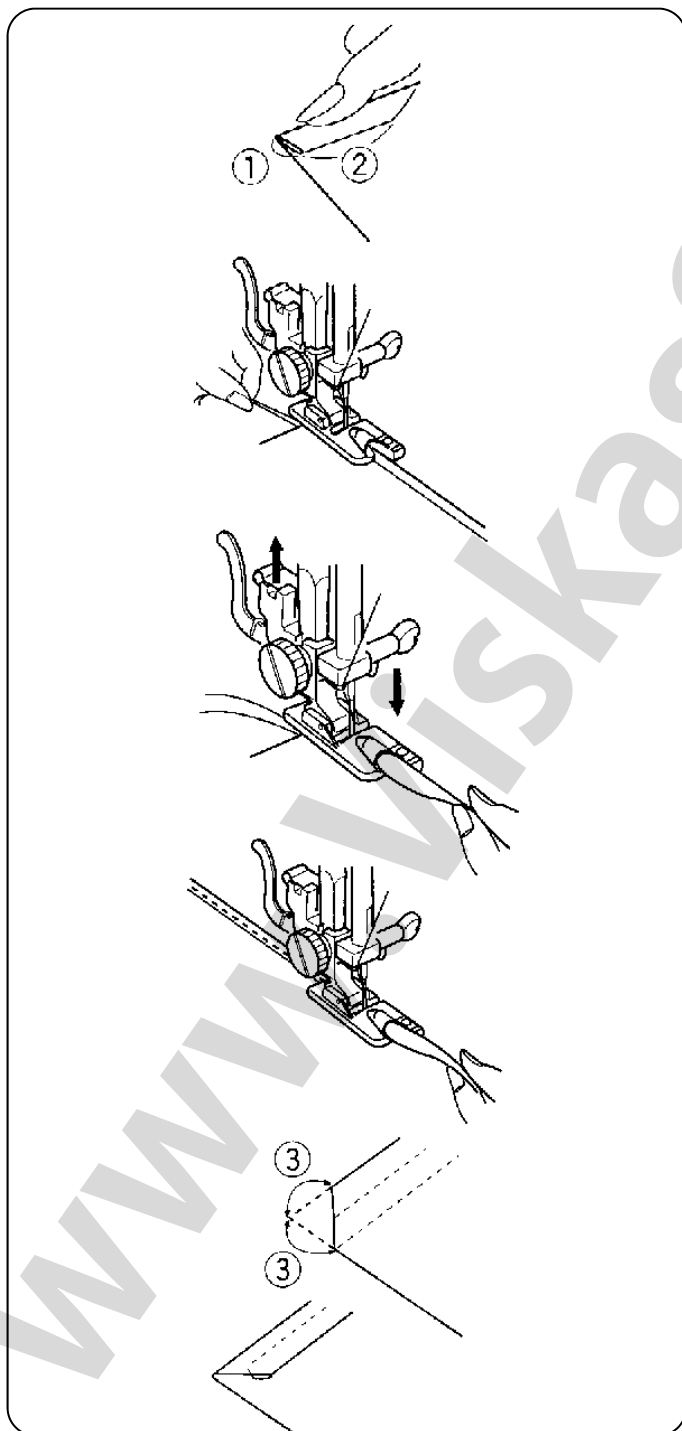
Siuvimo metu kontroliuokite, kad klostė eitų išilgai kreiptuvo.

Atverskite medžiagą gerąja puse į viršų.



Siūlė voleliu

- ① Siūlės pasirinkimas: A
- ② Dygsnio ilgis: 1.5 - 4
- ③ Siūlo įtempimas: 4 - 6
- ④ Prispaudimo pėdelė: volelio formavimui



Suformuokite dvigubą klostę 0.25 cm pločio ir maždaug 8 cm ilgio.

- ① 0,25 cm
- ② 8 cm

Nuleiskite adatą į medžiagą į siuvimo pradžios tašką. Nuleiskite pėdelę. Prilaikydami už abiejų siūlų, pasiūkite 3- 4 dygsnius

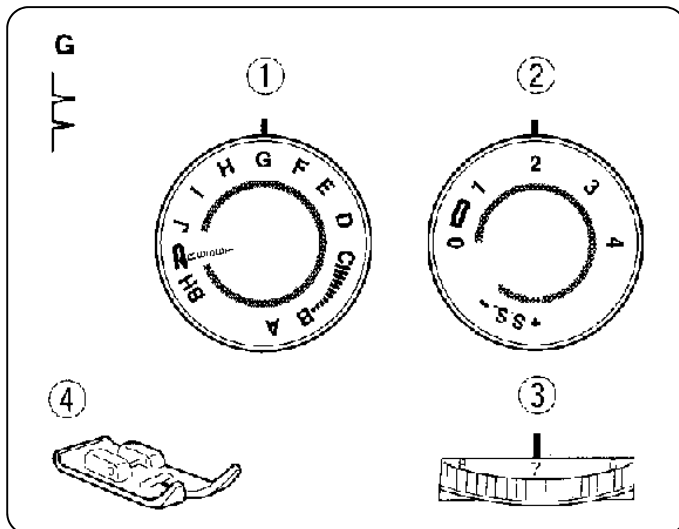
Nuleiskite adatą į medžiagą ir pakelkite pėdelę. Sudėtą dalį įtaisykite į volelio formotuvą pėdelėje.

Nuleiskite pėdelę, siūkite, kilnodami medžiagos kraštą, kad tolygiai vyktų padavimas.

Palenkite maždaug 0.7 cm nuo kampo, kad išvengti sukrumo.

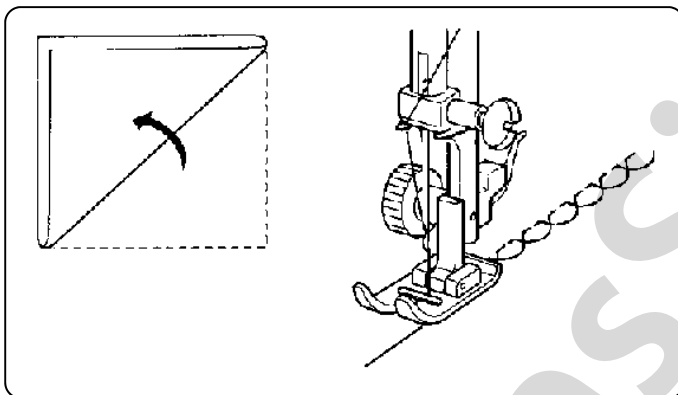
- ③ 0.7 cm

5 SKYRIUS. DEKORATYVINIS SIUVIMAS



Siūlė-kriauklė

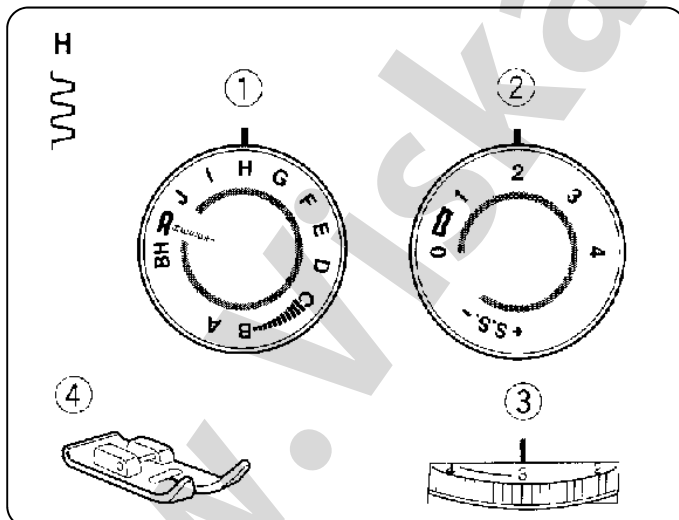
- ① Siūlės pasirinkimas: G
- ② Dygsnio ilgis: 2 - 3
- ③ Siūlo įtempimas: 6 - 8
- ④ Prispaudimo pėdelė: zig-zag



Naudokite lengvas medžiagas, kaip triko. Sulenkite medžiagą ir siūkite per sulenkimą. Gali prireikti padidinti viršutinio siūlo įtempimą. Adata zig-zag dygsnio viršutiniame taške turi eiti maksimaliai arti sulenkto krašto.

Jeigu atliekate keletą tokių siūlių, tai išdėstykite jas 1.5 cm viena nuo kitos

Šia siūle siūti galima trikotažo medžiagas ir minkštą šilką.

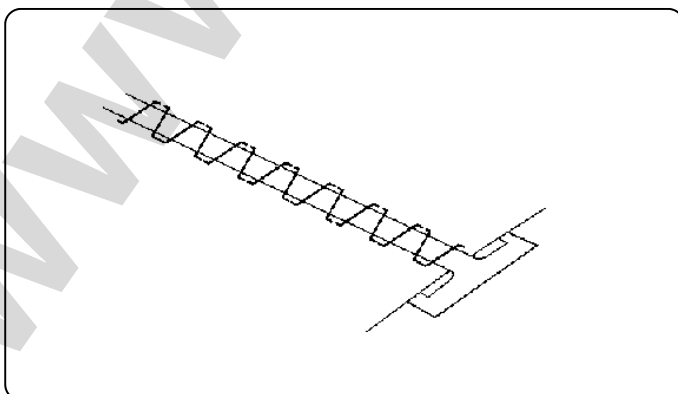


Palenktų kraštų susiuvimas atvira siūle

- ① Siūlės pasirinkimas: H
- ② Dygsnio ilgis: 2 - 3
- ③ Siūlo įtempimas: 1 - 4
- ④ Prispaudimo pėdelė: zig-zag

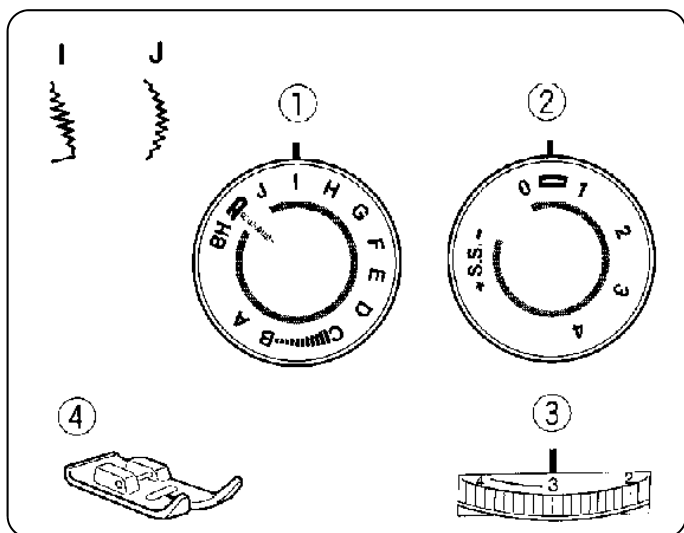
* Šią siūlę galima panaudoti susiuvimui atvira siūle.

(② Dygsnio ilgis : nustatyti į padėtį S.S)



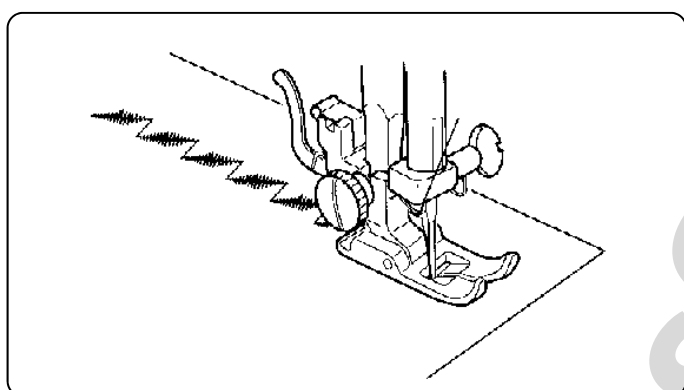
Palenkite detalių kraštus po 1.5 cm ir palyginkite su laidyne. Prisekite abi detales prie popieriaus juostelės, paliekant 0.3 cm atstumą tarp detalių.

Siūkite lėtai, stebėdami, kad adata apimtų abu palenktus kraštus.

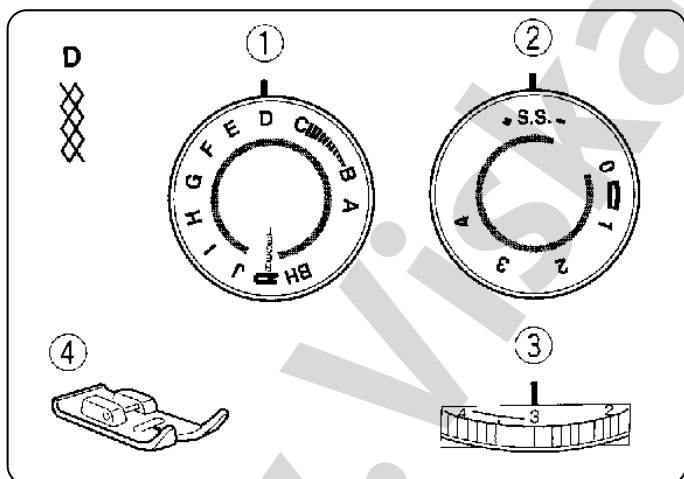


Dekoratyvios atlasinės siūlės

- ① Siūlės pasirinkimas: I arba J
- ② Dygsnio ilgis:
- ③ Siūlo įtempimas: 1 - 4
- ④ Prispaudimo pėdelė: zig-zag

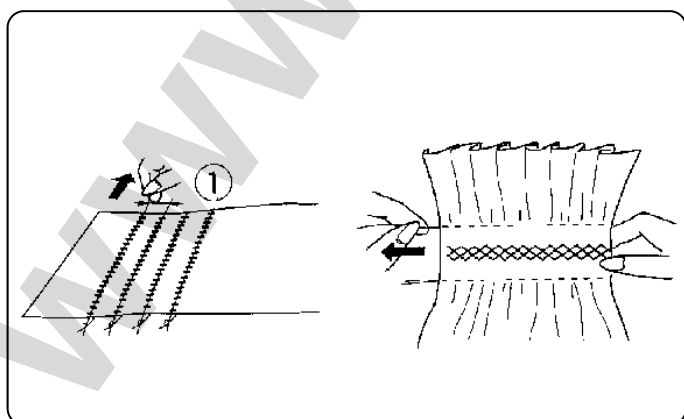


Norėdami išgauti geriausią išvaizdą, tokioms medžiagoms kaip šifonas, esant būtinumui, panaudokite pamušalinį audinį.



Rauktinukai

- ① Siūlės pasirinkimas: D
- ② Dygsnio ilgis: S.S.
- ③ Siūlo įtempimas: 1 - 4
- ④ Prispaudimo pėdelė: zig-zag



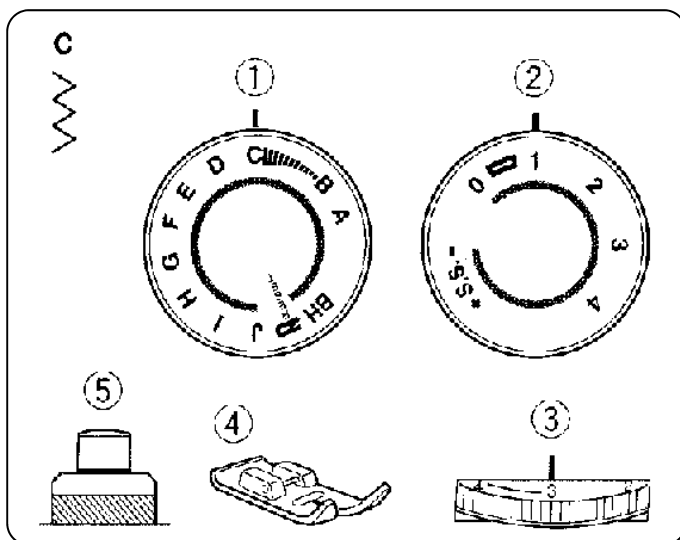
Nustatykite dygsnio ilgį ties skaičiumi "4" ir skersai viso ploto pasiūkite lygiagrečias linijas 1 cm atstumu viena nuo kitos.

Užriškite mazgus viename iš kraštų, ištraukite ritelės siūlus ir tolygiai paskirstykite rauktinukus. Užtvirtinkite siūlus kitame krašte.

Pasiūkite dekoratyvias siūles tarp tiesių siūlių. Išleiskite rauktinukus.

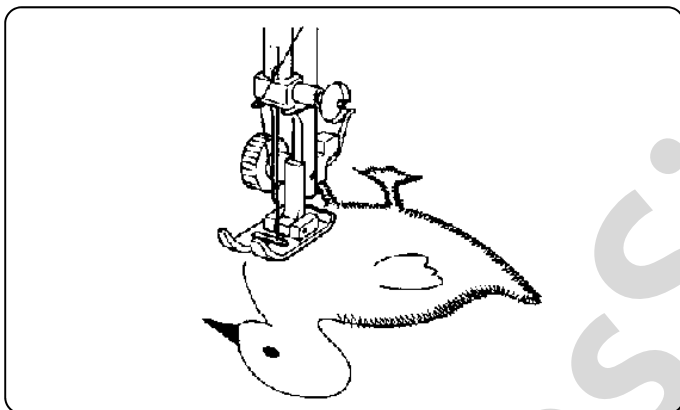
Pastaba: Sumažinus viršutinio siūlo įtempimą, palengvės paraukimo procesas

① 1 cm (3/8")

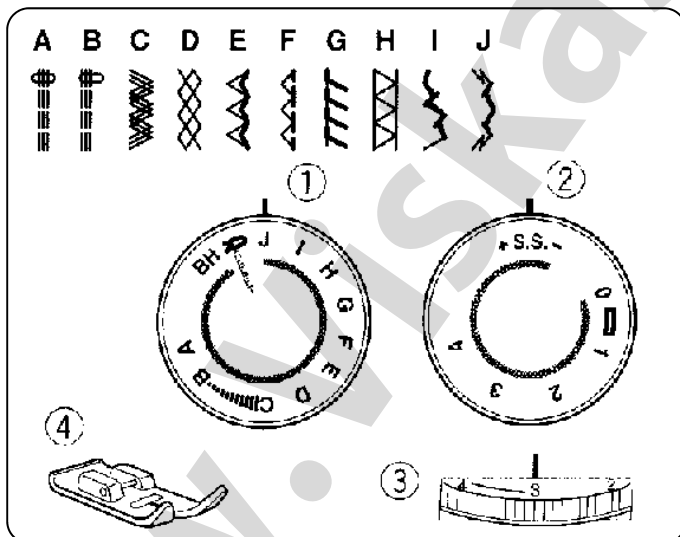


Aplikacijos

- ① Siūlės pasirinkimas: C
- ② Dygsnio ilgis: 0.5 - 1
- ③ Siūlo įtempimas: 1 - 4
- ④ Prispaudimo pėdelė: zig-zag
- ⑤ Spaudimo reguliatorius: 1/4 aukščio

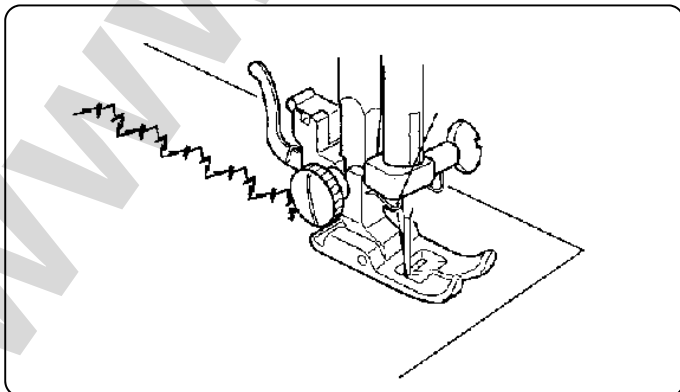


Pridaigstykite arba priklijuokite aplikaciją prie medžiagos. Siūkite aplink aplikaciją taip, kad dygsniai gultų pagal išorinį aplikacijos kraštą. Siuvant aplink kampus, nuleiskite adatą į medžiagą, pakelkite pėdelę ir pasukite medžiagą reikiamu kampu į kairę arba į dešinę.
* Užbaigus siuvimą, grąžinkite spaudimo reguliatorių į įprastą padėtį. (žiūr.4 pusl.)



Tamprųjų siūlių pavyzdžiai

- ① Siūlės pasirinkimas: A - J
- ② Dygsnio ilgis: S.S.
- ③ Siūlo įtempimas: 1 - 4
- ④ Prispaudimo pėdelė: zig-zag



Jeigu medžiagos padavimas, siuvant įprastą siūlę ir siūlę atbuline kryptimi, nesubalansuotas, subalansuokite padavimą, pasukant dygsnio ilgio rankenėlę:

- jeigu dygsniai tankūs, rankenėlę sukti link „+“.
- jeigu dygsniai įtęsti, rankenėlę sukti link „-“.

6 SKYRIUS. MAŠINOS PRIEŽIŪRA

Šaudyklės mechanizmo surinkimas

Pastaba: Išjunkite maitinimą ir ištraukite šakutę iš lizdo (rozetės).

Šaudyklės išardymas

Pakelti adatą į viršutinę kraštinę padėtį ir atidaryti šaudyklės mechanizmo dangtelį. Atlenkti ritelės korpuso liežuvėlį ir išimti ritelės korpusą iš mašinos.

Atidaryti šaudyklės mechanizmo laikiklius ir išimti žiedą. Ištraukite kaištelį.

Šepetėliu ir minkštu audiniu išvalykite šaudyklės mechanizmą.

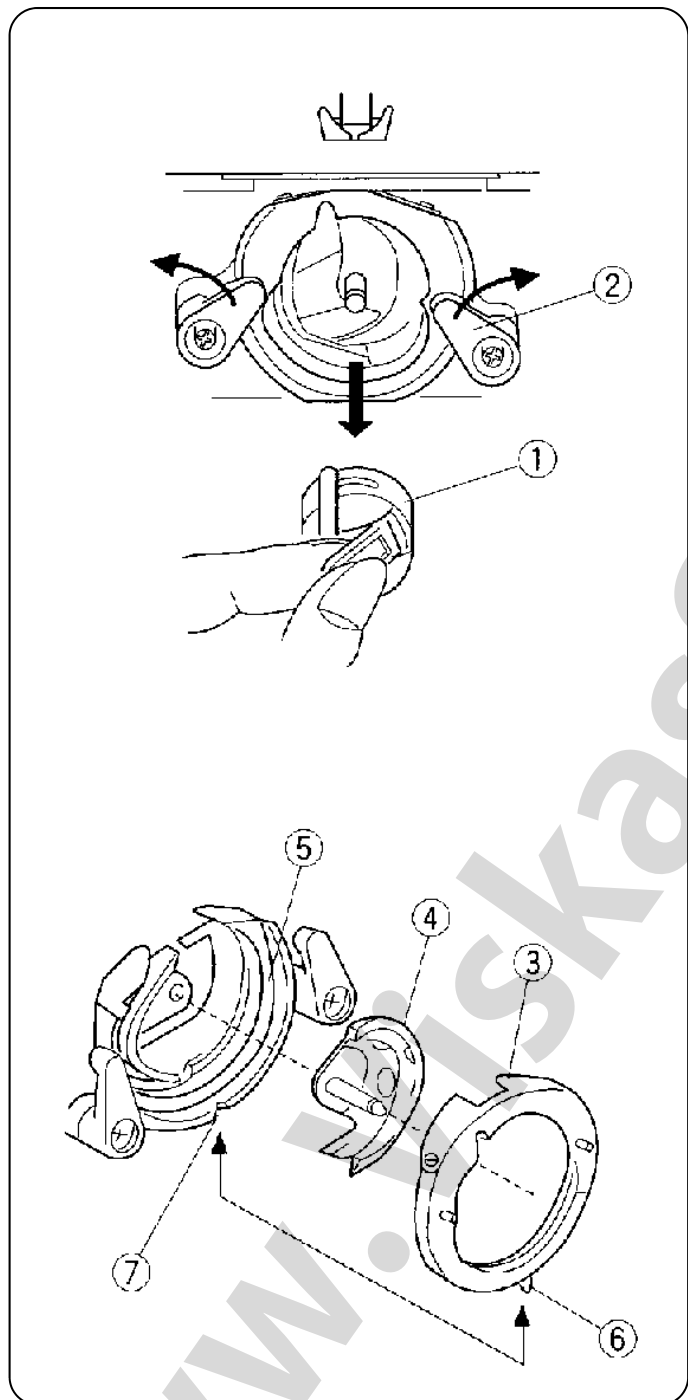
- ① Ritelės korpusas
- ② Šaudyklės mechanizmo laikikliai
- ③ Žiedas
- ④ Kaištelis
- ⑤ Šaudyklės mechanizmas

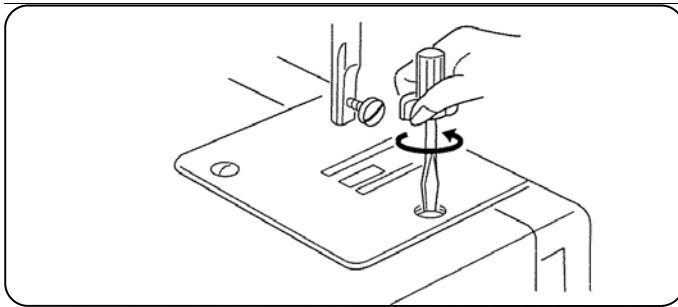
Šaudyklės surinkimas

Paimti kaištelį, atsargiai įstatyti jį į šaudyklės mechanizmo bazę, formuojant tikslių apskritimą su kreiptuvu. Įstatyti šaudyklės žiedą, sutaikant iškyšą su išdroža.

Fiksuoti šaudyklės žiedą, grąžinant šaudyklės mechanizmo laikiklius į pradinę padėtį. Įdėti ritelės korpusą.

- ⑥ Iškyša
- ⑦ Išdroža

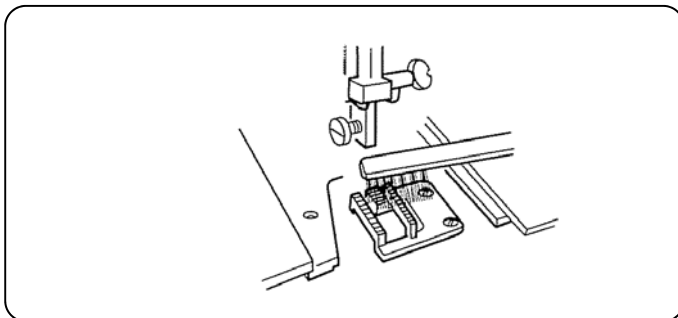




Padavimo dantukų valymas

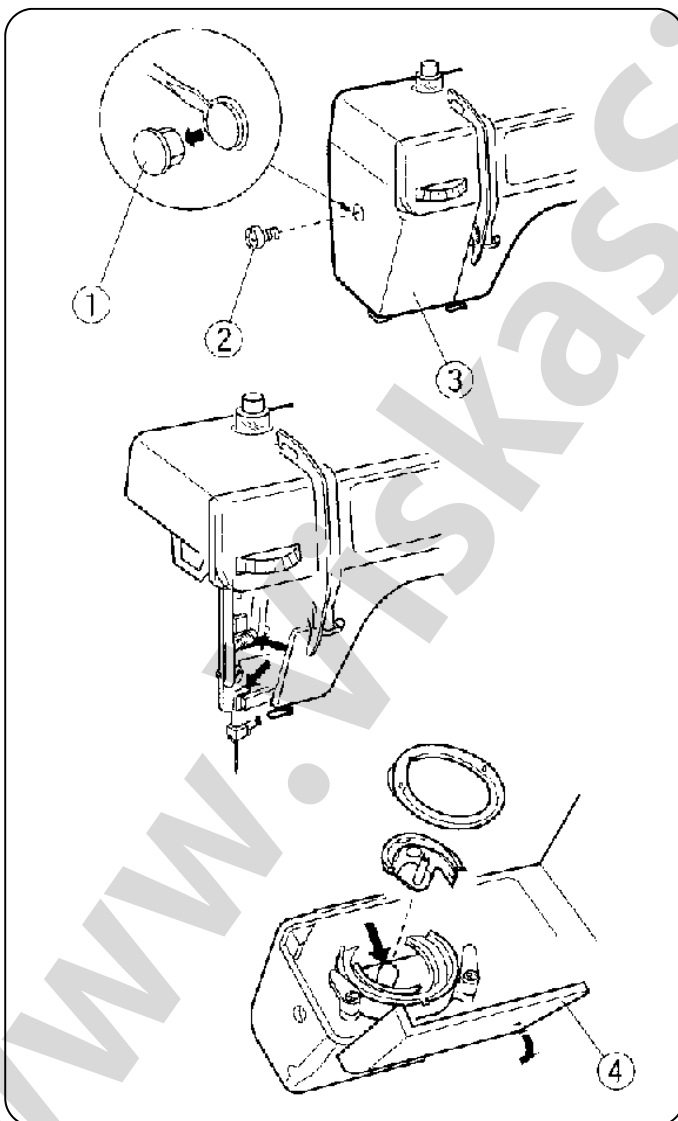
Pastaba: Prieš atliekant padavimo dantukų valymą, išjunkite maitinimo jungiklį ir/ arba ištraukite kištuką iš tinklo lizdo (rozetės).

Išimkite adatą ir prispaudimo pėdele. Išsukite adatos plokštelės fiksavimo varžtą ir nuimkite adatos plokštelę.



Su šepetėliu nuvalykite dulkes ir pūkus, kurių yra prisirinkę dantukuose.

Pastatykite atgal adatos plokštelę.



Mašinos tepimas

Pastaba: Prieš pradėdant tepti, išjunkite maitinimą ir ištraukite šakutę iš lizdo (rozetės).

Mašiną tepkite mažiausiai vieną kartą per metus.

Naudokite geros kokybės alyvą, skirtą siuvimo mašinoms. Pakanka vieno dviejų lašų alyvos. Gerai nuvalykite alyvos perteklių, nes jis gali sugadinti siuvamą gaminį.

Jeigu mašina ilgai nebuvo naudojama, prieš darbą būtinai ją sutepti.

Tepimas priekinio dangtelio srityje

Nuimkite kamštelį, varžtą ir priekinį dangtelį. Sutepti dalis, pavaizduotas paveiksliuke.

- ① Kamštelis
- ② Varžtas
- ③ Priekinis dangtelis

Šaudyklės tepimas

Atidarykite šaudyklės plokštelę, patraukus už dangtelio iš kairės pusės.

Sutepti dalis, pavaizduotas paveiksliuke.

- ④ Šaudyklės plokštelė

GEDIMAI IR JŲ LIKVIDAVIMAS

Gedimas	Galima priežastis	Šaltinis
Mašina dirba netolygiai ir triukšmingai	1. Į šaudyklės mechanizmą pakliuvo siūlas 2. Padavimo mechanizme susikaupė nešvarumų	Puslapis 29 Puslapis 30
Trūkinėja adatos siūlas	1. Neteisingai įvertas viršutinis siūlas 2. Viršutinis siūlas per daug įtemptas 3. Sulenкта arba atbukusi adata 4. Neteisingai įstatyta adata 5. Baigus siūti medžiaga ne buvo atitraukta atgal 6. Adatos ir siūlo numeriai neatitinka vienas kitam	Puslapis 10 Puslapis 12 Puslapis 6 Puslapis 6 Puslapis 15 Puslapis 6
Trūkinėja ritelės siūlas	1. Ritelės siūlas neteisingai įvertas į ritelės korpusą 2. Ritelės korpusas užsiteršė pūkais 3. Pažeista ritelė, sunkiai sukasi	Puslapis 9 Išvalyti korpusą Pakeisti ritelę
Lūžinėja adata	1. Neteisingai įstatyta adata 2. Sulenкта arba atbukusi adata 3. Adata nepakankamai pritvirtinta laikiklyje 4. Viršutinis siūlas per daug įtemptas 5. Audinys nebuvo atmestas atgal po siuvimo 6. Per plona adata siuvamai medžiagai 7. Adatai būnant medžiagoje buvo pasuktas siūlės pasirinkimo rankenėlė	Puslapis 6 Puslapis 6 Puslapis 6 Puslapis 12 Puslapis 15 Puslapis 6 Puslapis 10
Praleidinėjami dygsniai	1. Neteisingai įstatyta adata 2. Adata atbukusi arba sulenкта 3. Adata ir/arba siūlai netinka siuvamai medžiagai 4. Siuvant plonas, sintetines ir elastines kojines nenaudojama adata su žydrų antgaliu 5. Neteisingai įvertas adatos siūlas	Puslapis 6 Puslapis 6 Puslapis 6 Puslapis 6 Puslapis 10
Siūlė banguojasi	1. Per daug įtemptas adatos siūlas 2. Neteisingai įvertas adatos siūlas 3. Adata per stora siuvamai medžiagai 4. Siuvamai medžiagai per ilgi dygsniai * Siuvant labai plonas medžiagas, po jomis paklokite popieriaus lapą	Puslapis 11 Puslapis 9 Puslapis 4 Sutankinkite dygsnius
Dygsniai formuoja kilpas gaminio apačioje	1. Silpnas adatos siūlo įtempimas 2. Adata neatitinka siūlo dydžiui	Puslapis 12 Puslapis 6
Netolygiai paduodama medžiaga	1. Padavimo dantukuose prisikaupė pūkų 2. Per trumpi dygsniai	Puslapis 30 Pailginti dygsnius
Mašina neveikia	1. Mašina neįjungta į rozetę 2. Šaudyklės apkaboje įstrigęs siūlas 3. Smagratis išjungtas ritelės vyniojimui	Puslapis 3 Puslapis 29 Puslapis 8
Nesubalansuoti sagos kilpos dygsniai	1. Dygsnio ilgis neatitinka siuvamai medžiagai 2. Siuvant gaminį tempiate atgal arba prilaikote	Puslapis 12 Nevaldykite medžiagos priverstinai