



BERNINA 330 | 350 PE | 380

made to create **BERNINA**

Gerbiami BERNINA pirkėjai!

Sveikiname!

Jūs ryžotės įsigyti BERNINA modelio siuvimo mašiną ir pasirinkote tinkamai; daugelį metų džiaugsitės šiuo sprendimu. Juk jau virš 100 metų mūsų šeima teikia didžiausią reikšmę tam, kad mūsų klientės ir klientai patirtų siuvimo malonumą. Laikau savo asmenine pareiga pasiūlyti Jums šveicarišką tikslumą visu jo preciziškumu, orientuotą į ateitį siuvimo darbų technologiją ir visaapimančias serviso paslaugas klientams.

BERNINA 330, 350 ir 380 siuvimo mašinose į pirmą vietą iškeliamas šiuolaikinis jaunatviškas dizainas, bet kartu realizuojamos ir naujos techninės galimybės, kurios suteiks jums, brangūs klientai ir klientės, dar daugiau malonumo siuvant. Šie siuvimo kompiuteriai yra sukurti labai ergonomiški, to dėl lengvai naudojami.

Mėgaukitės naujomis kūrybiško siuvimo galimybėmis, kurias Jums siūlo BERNINA. Įvairiausi mūsų priedai, o taip pat naujų idėjų turtingi mūsų leidžiamos siuvimo publikacijos, gausios naudingų patarimų, suteiks jums visokeriopą pagalbą. Būkite nustebinti naujais siuvimo projektais, esančiais puslapyje www.bernina.lt

Ir nepamirškite pasinaudoti taip pat ir kvalifikuoto aptarnaujančio personalo paslaugomis BERNINA prekybos įmonėse.



H.P. Ueltschi
Savininkas
BERNINA International AG
CH-8266 Steckborn
www.bernina.com



SAUGUMO INSTRUKCIJOS

SVARBUS SAUGUMAS INSTRUKCIJOS

Naudojantis elektrotechnine aparatūra, svarbu visada laikytis pagrindinių saugos taisyklių, nurodytų tolesniuose nuostatuose.

Prieš naudodamiesi kompiuterine siuvimo mašina, susipažinkite su visais žemiau pateiktais nurodymais.

Visais atvejais, kai mašina nenaudojama, šakutė turi būti ištraukta iš kištukinio lizdo.

PAVOJINGA!

Kad išvengtumėte elektros smūgio:

1. Niekada nepalikite be priežiūros įjungtos į tinklą siuvimo mašinos.
2. Visuomet ištraukite šakutę iš kištukinio lizdo iškart, kai tik baigsite darbą, ir prieš mašinos valymą.
3. Lemputės radiacija. Nežiūrėkite tiesiogiai naudojant optinį instrumentą. Lemputės klasė 1.

ĮSPĖJIMAS!

Siekiant sumažinti nudegimų, įsiliepsnojimo, elektros smūgių arba žmonių traumavimo riziką:

1. Šią siuvimo mašiną naudokite tik tiems darbams atlikti, kuriems ji skirta pagal instrukciją. Leidžiama naudotis tik tais reikmenimis, kuriuos rekomendavo gamintojas.
2. Neleiskite elgtis su kompiuterine siuvimo mašina, kaip su žaislu. Būkite ypač dėmesingi, jei mašina naudojasi vaikai arba jei jūs dirbate netoli vaikų. Ši siuvimo mašina negali būti naudojama asmenimis (tame tarpe vaikais), kurie turi psichikos sutrikimų, yra jautrus arba psichiškai sutrikę, taip pat šia mašina negali naudotis asmenys, nepakankamai susipažinę su kompiuterinės siuvimo mašinos naudojimo taisyklėmis.

Vaikai turi būti prižiūrimi, kad įsitikinti, kad jie nežaidžia su šia kompiuterine siuvimo mašina.


3. Niekada nesinaudokite mašina, jeigu:
 - pažeistas tinklo laidas arba šakutė
 - darbo metu pastebimi gedimai
 - mašina buvo nukritusi ar apgadinta
 - į mašiną ar ant jos pateko vandensTokiu atveju pristatykite mašiną artimiausiam «BERNINA» dileriui, kad ją patikrintų arba suremontuotų.
4. Niekada nenaudokite siuvimo mašinos jeigu jos ventiliacinės angos uždarytos. Laikykite ventiliacines angas siuvimo mašinos atviras ir laisvas nuo tekstilės plaušų, dulkių, siūlų ir audinių galiukų sancaupų.
5. Saugokite pirštus, kad išvengtumėte mašinos judančių dalių sukeltos traumos. Ypatingą dėmesį kreipkite į adatą darbo metu.
6. Niekada nemėtykite arba nekiškite jokių daiktų į jokias siuvimo mašinos angas.
7. Nenaudokite siuvimo mašinos už patalpų ribų.
8. Nejunkite siuvimo mašinos patalpose, kuriose naudojamos aerosolinėje pakuotėje esančios medžiagos arba grynas deguonis.
9. Siuvimo metu netraukite ir nestumkite medžiagos. Tai gali sukelti adatos lūžimą.
10. Nesinaudokite sulinkusiomis adatomis.
11. Naudokitės tiktais originaliomis «BERNINA» adatų plokštelėmis. Kitokios adatų plokštelės naudojimas gali sukelti adatos lūžimą.
12. Norėdami išjungti mašiną, nustatykite pagrindinį jungiklį į «0» padėtį, o po to ištraukite šakutę iš kištukinio lizdo. Norėdami ištraukti šakutę iš kištukinio lizdo, ranka imkite už šakutės, o ne už tinklo laido.
13. Išjunkite mašiną, nustatydami jungiklį į «0» padėtį, atlikdami bet kokius darbus šalia adatos: įverdami siūlą, keisdami adatą, ritės gaubtuvėlį arba kojelę.
14. Visada atjunkite kompiuterinę siuvimo mašiną nuo elektros tinklo, kai transportuojate, valote ar atliekate mašinos remonto darbus arba bet kokius reguliavimus, paminėtus šioje instrukcijoje.

15. Ši kompiuterinė siuvimo mašina turi dvigubą izoliaciją. Todėl jos detales galima keisti tik originaliomis atsarginėmis dalimis. Žr. dvigubą elektros izoliaciją turinčių prietaisų techninės priežiūros nuostatus.

DVIGUBĄ IZOLIACIJĄ TURINČIŲ GAMINIŲ TECHNINIS APTARNAVIMAS

Dvigubą izoliaciją turinčiuose gaminiuose vietoje įžeminimo yra numatytos dvi izoliavimo sistemos. Įžeminimas tokiuose prietaisuose nenumatytas, ir įžeminimo laidas neturi būti prijungtas. Dvigubą izoliaciją turinčių gaminių techninis aptarnavimas reikalauja ypatingo atsargumo ir žinių apie sistemą ir turi būti atliekamas tik kvalifikuoto personalo. Atliekant remontą ar techninį aptarnavimą, reikia naudoti tik tas atsargines dalis, kurios yra identiškos sumontuotoms mašinoje.

Dvigubą izoliaciją turintys gaminiai žymimi užrašu: «Doppelisolierung» arba «Doppeltisoliert».

Tokie gaminiai  gali būti žymimi taip pat ir simboliu.

IŠLYGOS

Mes neprisiimame sau jokios atsakomybės už galimus pažeidimus, jei juos sukėlė netinkamas šio siuvimo kompiuterio aptarnavimas.

Ši kompiuterinė siuvimo mašina skirta tiktai naudojimui buityje.

SAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS!



Naujausią vartotojo instrukcijos versiją galite rasti tinklalapyje www.bernina.com



Aplinkos apsauga

BERNINA yra įsipareigojusi siekti aplinkos apsaugos. Mes siekiame sumažinti poveikį aplinkai, mūsų produktai nuolat tobulinami gaminių projektavimu ir mūsų gamybos technologijomis.

Eksploatavimo pabaigoje prašome utilizuoti šį produktą aplinkai nekenksmingu būdu atsižvelgiant į nacionalinės direktyvas. Neišmeskite šio gaminio su buitinėmis atliekomis. Kilus abejonėms, susisiekite su savo platintoju.




Jeigu siuvimo mašina buvo šaltame ore, tai atnešus ją į šiltą kambarį, neekspluatuokite juos vieną valandą.


Aksesuarai	5-7
Pasiruošimas <ul style="list-style-type: none"> ■ Kompiuterinės siuvimo mašinos dalys 8 ■ Pasiruošimas siuvimui 10 	8-23
Funkcijos <ul style="list-style-type: none"> ■ Funkcijų mygtukai siuvimo mašinoje 24 ■ Ekranų parodymai 26 ■ Atmintis 27 	24-29
Siuvimo siūlės <ul style="list-style-type: none"> ■ Darbinės siūlės 30 ■ Aplikacijų pavyzdžiai 31 ■ Kilpos 36 ■ Praktinis dygsniavimas 43 	30-43
Valymas, priežiūra <ul style="list-style-type: none"> ■ Siuvimo kompiuteris ir ekranas 44 ■ Tepimas 44 	44
Trikdžiai	45
Siūlių pavyzdžiai	46
Rodyklės	47-49

Žodynas

Balansas	Nukrypimų koregavimas siūlių formavime priklausomai nuo medžiagos
clr	Ištrinti nustatymus ar duomenis
LED	Siuvimo apšvietimo sistema
FHS	Laisvų rankų sistema = Keliu valdomas pėdelės pakelėjas
mem	Atmintis = Ilgalaikė duomenų saugykla
Užtvirtinimas	Kilpos išmušimas kryžminis sujungimas
Atlasinis dygsniavimas	Tankus zig-zagas
Medžiagos raukšlėjimas	Suraukiami medžiagos kraštai
Šaudyklė	«Pagaunama» adatos-siūlo kilpa, formuojama siūlė kartu su apatiniu siūlu



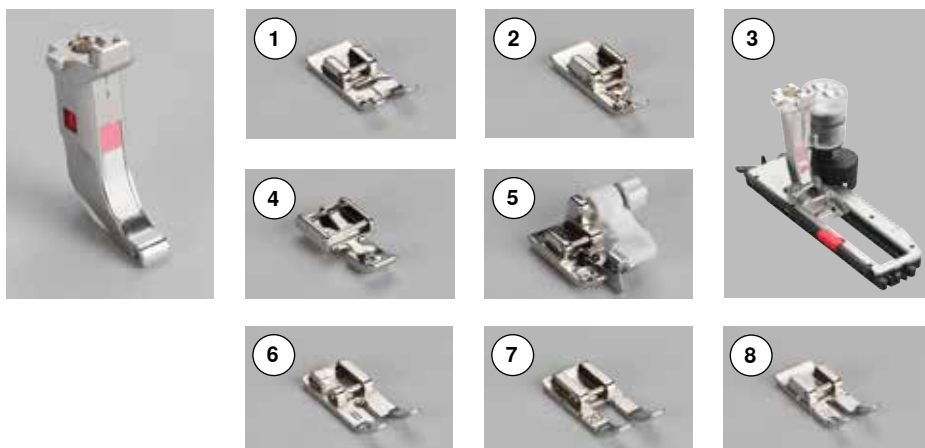
Labai svarbu!
Susižeidimo pavojus!



Papildoma informacija!

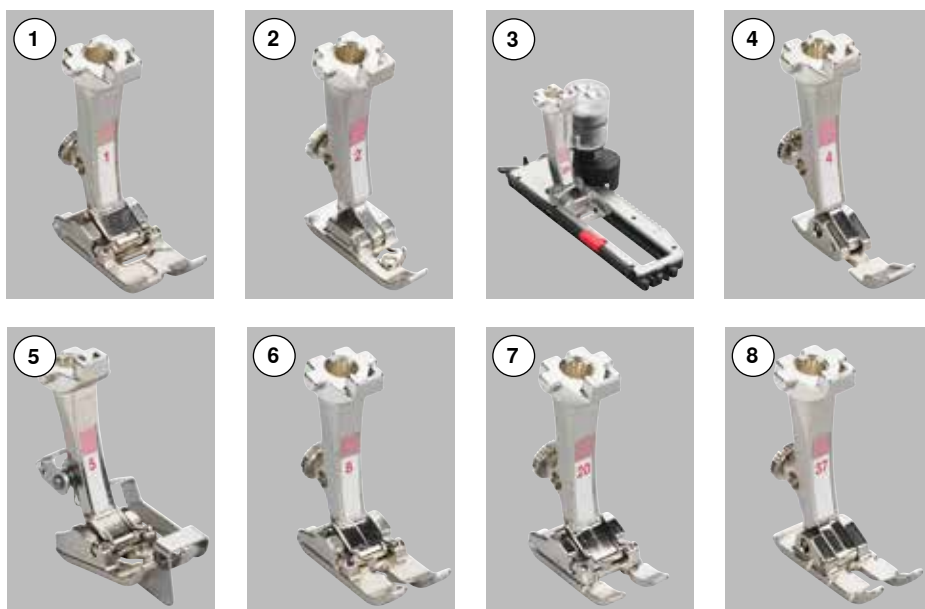
* **Neįeina** į standartinį BERNINA 330 komplektą
 ** **Neįeina** į standartinį BERNINA 350 komplektą
 *** **Neįeina** į standartinį BERNINA 380 komplektą

Prispaudimo pėdelės/Prisegami padai (BERNINA 330/350/350 PE/380)



- 1 No. 1 Atbulinių dygsnių padas
- 2 No. 2 Overlokinis padas (be 350 PE)
- 3 No. 3A Pėdelė automatinei kilpai su slidimo padu
- 4 No. 4 Užtrauktuko padas
- 5 No. 5 Slapto dygsnio padas
- 6 No. 8 Džinsinis padas */**/ (be 350 PE)
- 7 No. 20 Atviras siuvinėjimo padas *
- 8 No. 37 Dygsniavimo padas (tik 350 PE)

Prispaudimo pėdelės - Standartas (BERNINA 350/350 PE/380)



- 1 No. 1 Atbulinių dygsnių pėdelė
- 2 No. 2 Overlokinė pėdelė (be 350 PE)
- 3 No. 3A Automatinės kilpos pėdelė su slidimo padu
- 4 No. 4 Užtrauktuko pėdelė
- 5 No. 5 Slapto dygsnio pėdelė
- 6 No. 8 Džinsinė pėdelė ** (be 350 PE)
- 7 No. 20 Atvira siuvinėjimo pėdelė
- 8 No. 37 Dygsniavimo pėdelė (tik 350 PE)



Daugiau aksesuarų Jūs galite rasti puslapyje www.bernina.com arba www.bernina.lt

Pėdės gali skirtis priklausomai nuo šalies (Prisegami padai **ar** Standartas).

Aksesuarų dėžutė */**



Aksesuarų saugojimas

Standartiniai aksesuarai yra tiekiami plastikiniame maišelyje. Jie gali būti saugomi kaip parodyta piešinyje.



Aksesuarų dėklas ***



Standartiniai aksesuarai modeliui B330/350 gali būti kruopščiai išrušiuoti dėkle. Kilpų pėdelė 3A saugoma viduje atskirame skyrelyje.

Priekinis vaizdas

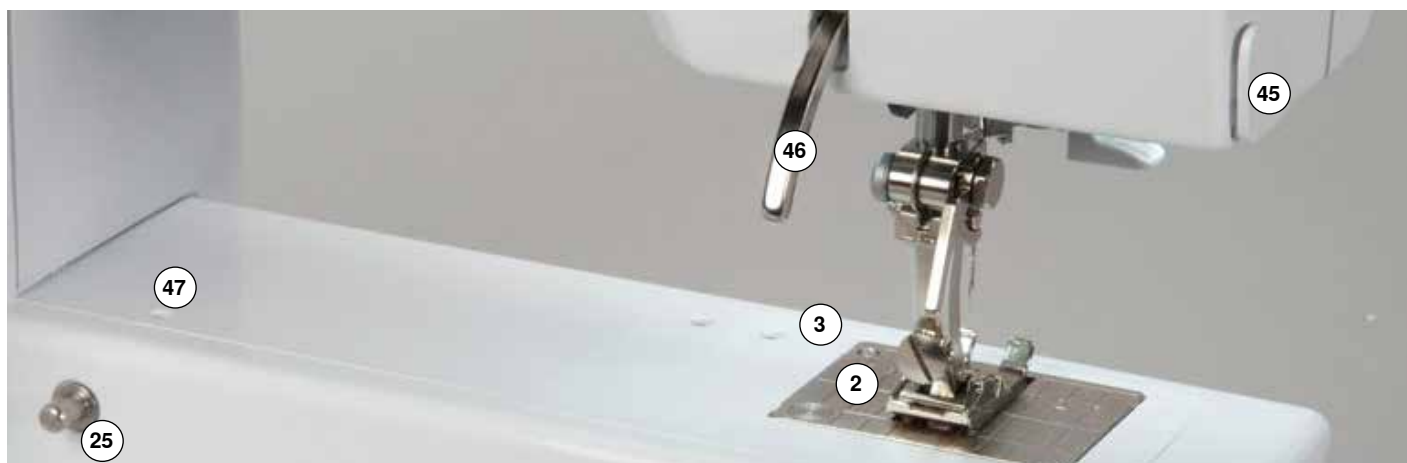


Detalus vaizdas

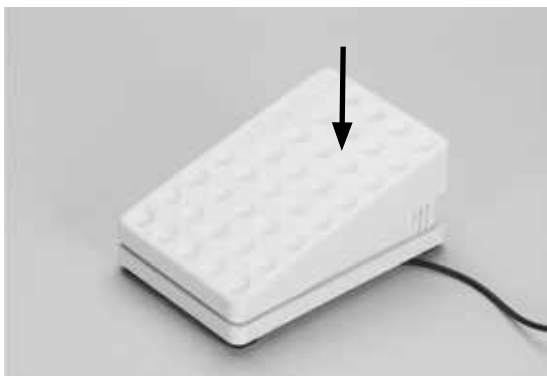




- 1 Šaudyklės dangtelis
- 2 Adatos plokštelė
- 3 Pritvirtinamas pagrindas specialiems aksesuarams
- 4 LED siuvimo lemputė
- 5 Siūlės užtvirtinimo mygtukas
- 6 Start/Stop mygtukas
- 7 Siūlo įtempimo dangtelis
- 8 Siūlo įtempimo svirtis
- 9 Ritės vyniojimo siūlo įtempėjas
- 10 Greičio reguliatorius
- 11 Ekranas
- 12 Adatos sustojimo padėties viršuje/apačioje mygtukas
- 13 Siūlės užbaigimo mygtukas
- 14 Veidrodinio atspindžio mygtukas */**
- 15 Dygsnio ilgio mygtukai
- 16 Adatos pozicionavimo mygtukai
- 17 Dygsnio pločio mygtukai
- 18 Ritės vyniojimo strypas
- 19 Siūlo nukirpėjas ant ritės vyniotuvo
- 20 Atminties mygtukai
- 21 Abėcėlės mygtukai
- 22 Siūlių pasirinkimo mygtukai
- 23 #-mygtukas (trukdymo mygtukas)
- 24 «clr» (clear) išvalymo mygtukas
- 25 Pristatomo staliuko mova
- 26 FHS (Laisvų rankų sistemos) prijungimas *
- 27 Siūlo įtempimo reguliavimo ratukas
- 28 Galinio siūlo nukreipėjas
- 29 Pernešimo rankena
- 30 Vertikalios špulės laikiklis
- 31 Horizontalios špulės laikiklis
- 32 Kūpelė
- 33 Smagratis
- 34 Balanso reguliatorius
- 35 Kojinio pedalo lizdas
- 36 Dantukų nuleidimas
- 37 Maitinimo jungiklis įjung/išjung
- 38 Maitinimo laido lizdas
- 39 Siūlo įverėjas
- 40 Siūlo nukreipėjas
- 41 Adatos laikiklis
- 42 Pėdelė
- 43 Siūlo nukirpėjas šaudyklės srityje
- 44 Dantukai
- 45 Siūlo nukirpėjas ant mašinos korpuso
- 46 Pėdelės pakėlėjas
- 47 Adymo lankelio prijungimas



Paleidimo pedalas



Siuvimo greičio kontrolė

- kontroliuokite siuvimo greitį spaudžiant paleidimo pedalą



Saugus laido vyniojimas

- suvyniokite laidą aplink ašelę
- laido galą su kištukine jungtimi įleiskite į tam numatytą griovelį

Kai siunate

- išvyniokite laidą

LED Siuvimo lemputė



Lemputė apšviečia siuvimo plotą ir turi ilgą eksploataavimo terminą.



Atkreipkite dėmesį, kad sudegusią siuvimo lemputę gali pakeisti TIK kvalifikuotas specialistas.

Siuvimo mašina turi būti pristatyta į autorizuotą BERNINA atstovą!

Pristatomas staliukas *



Pristatomas staliukas padidina siuvimo paviršių.

Pritvirtinkite staliuką

- pakelkite adatą ir pėdelę
- stumkite laisvą rankovę į dešinę kol spragtelis

Pristatomo staliuko nuėmimas

- pakelkite adatą ir pėdelę
- paspauskite mygtuką žemyn ir nuimkite staliuką į kairę

Pėdelės pakelėjas (FHS-Laisvų rankų sistema) */**



FHS laisvų rankų sistema pakelia ir nuleidžia pėdelę.

Pakelėjo pritvirtinimas

- įstatykite kojinių pakelėją į angą korpuse; Jums įprastoje padėtyje turėtų būti patogų juo naudotis

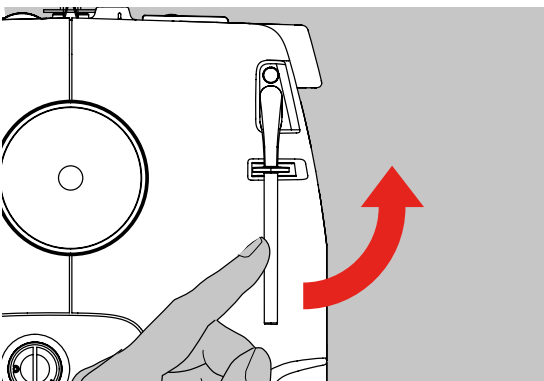
Pėdelės pakėlimas ir nuleidimas

- jūsų keliu pastumkite svirtį į dešinę
- pėdelė pakelta; galima kilstelėti kojelę, tuo pat metu transporteris nusileidžia
- kai tik padarote pirmą dygsnį, transporteris vėl grįžta į normalią padėtį

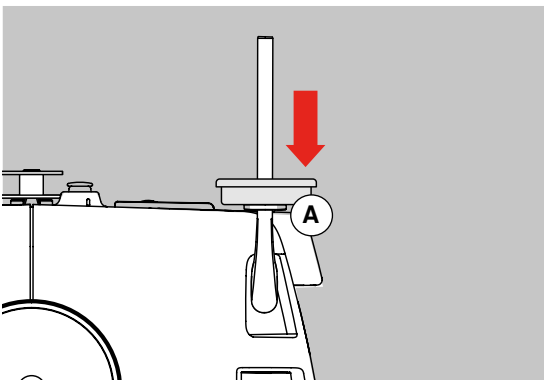


Jūsų dileris gali sureguliuoti FHS (Laisvų rankų sistemą), jeigu būtina.

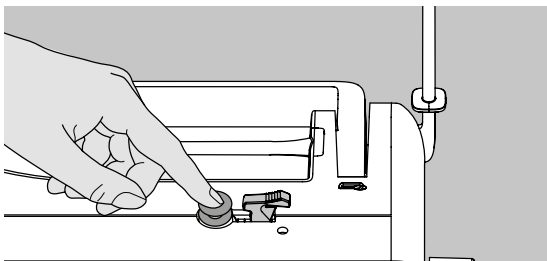
Vertikalus špūlės laikiklis



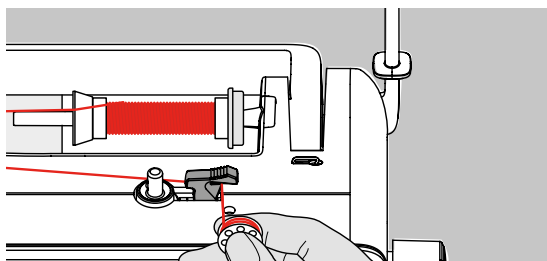
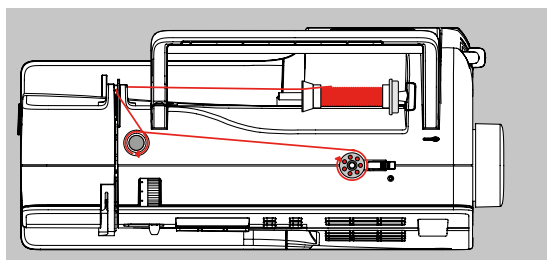
- randasi mašinos galinėje dalyje už smagračio
- jis būtinas, siuvant keliais siūlais, pvz, kai naudojate dviguba adata ir pan
- špūlės laikiklio strypą reikia pasukti į viršų iki galo
- naudojant dideles špūles, ant špūlės laikiklio strypo reikia užmauti putplasčio tarpinę **A**, kad špūlė nenušoktų



Ritės vyniojumas

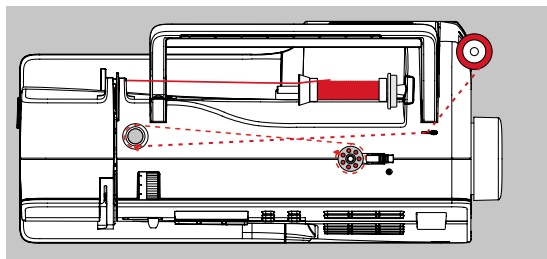


- pasukite maitinimo jungiklį ties «I»
- užmaukite tuščią ritę ant veleno
- užvyniokite siūlą ant ritės strypo
- uždėkite tinkamą špulės diską; siūlo špulės diametras turi atitikti disko dydį
- siūlą nuo špulės apveskite rodyklės kryptimi aplink vyniotuvo įtempimo reguliatorių
- ranka padarykite 2-3 apvijas ant tuščios ritės ir nukirpkite likusį siūlą siūlo nukirpėju
- prispauskite prie ritės įjungimo svirtelę, vyniotuvas įsijung automatiškai
- vyniotuvas sustos, kai tik ritė bus pilna



Siūlo nukirpėjas

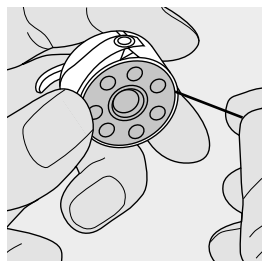
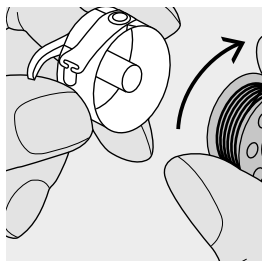
- praveskite siūlą pro siūlo nukirpėją kai išiminėjate ritę



Ritės vyniojimas siuvimo metu

- uždėkite siūlo špulę ant vertikalios strypelio, po to pagal rodyklės kryptį, praveskite siūlą pro siūlo nukreipėją ir aplink išankstinio tempimo strypą
- toliau veikite kaip nurodyta viršuje

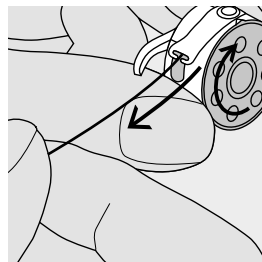
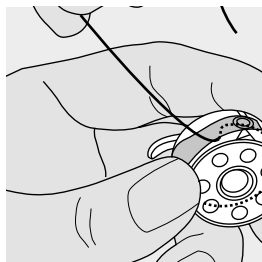
Ritės įstatymas



Įdėkite ritę taip, kad siūlas eitų pagal laikrodžio rodyklę.

Siūlo įvedimas pro įrėžą

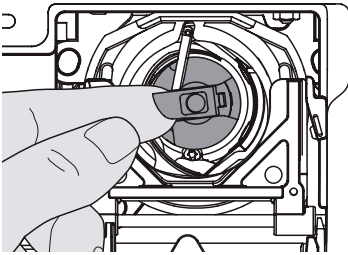
Įdėkite siūlą į įrėžą pagal laikrodžio rodyklę.



Įdėkite siūlą po spyruokle

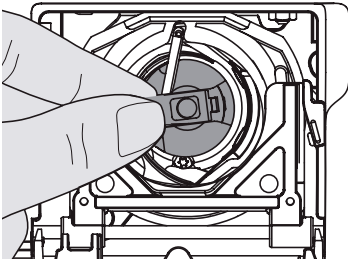
Iš kairės pusės įtraukite siūlą po spyruoklėle, kad jis įeitų į T-formos prorėžą spyruoklės gale. Ritė turi sukintis laikrodžio rodyklės kryptimi.

Šaudyklė



Šaudyklės išėmimas

- pakelkite adatą
- įtampos jungiklis nustatytas ties «0»
- atidarykite ritės dangtelį
- pirštais suimkite ritės gaubtuvėlio fiksatorių
- išimkite ritės gaubtuvėlį

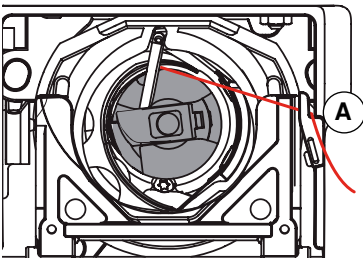


Šaudyklės įdėjimas

- prilaikykite ritės gaubtuvėlį už fiksatoriaus
- gaubtuvėlio «pirštukas» turi būti nukreiptas žemyn
- įstatykite ir užfiksokite ritės gaubtuvėlį



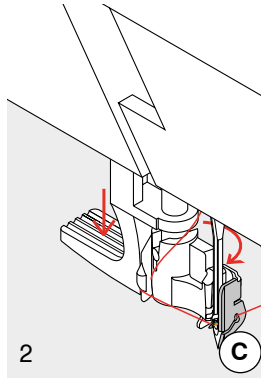
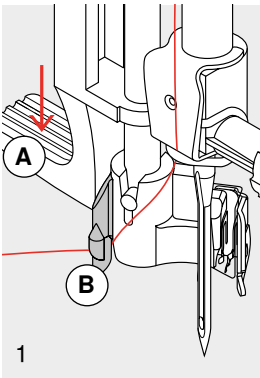
Vėliau nebetraukite siūlo iš ritės gaubtuvėlio, nes viršuje likusio galiuko pakanka siuvimui pradėti.



Ritės siūlo nukirpėjas

- idėkite šaudyklę
- praveskite siūlą pro nukirpėją **A** ir nukirpkite jį
- uždarykite ritės dangtelį

Siūlo įverėjas



1 Paspauskite svirtelę žemyn

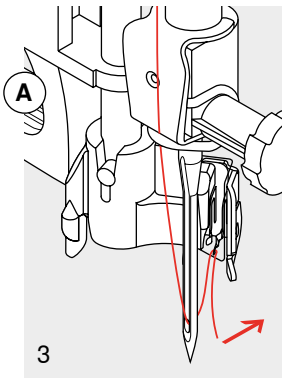
- pakelkite adatą
- nuleiskite pėdelę
- laikykite siūlą iš kairės ir atgal
- spauskite svirtį **A** į apačią ir tuo pačiu laiku nukreipkite siūlą aplink kabliuką **B** į dešinę link adatos

2 Nukreipkite siūlą į adatos priekį

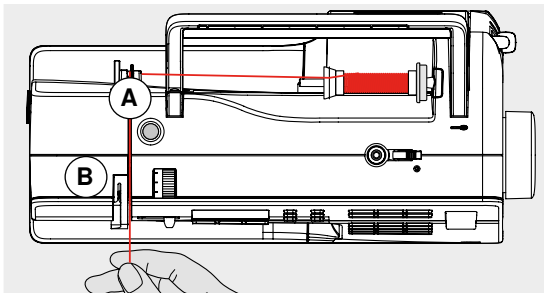
- iš priekio įdėkite siūlą į nukreipėją **C**, kad jis būtų pagautas vieliniu kabliuku

3 Atleiskite svirtį ir siūlą

- atleiskite svirtį **A** ir siūlą
- praveskite siūlą po pėdele ir nukreipkite jį į galą arba
- praveskite siūlą po pėdele ir praveskite jį iš priekio į galą pro siūlo nukirpėją, esantį iš kairės galvutės korpuso pusės

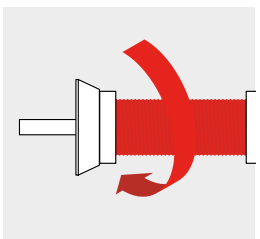
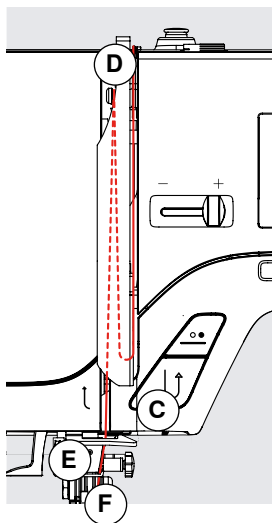
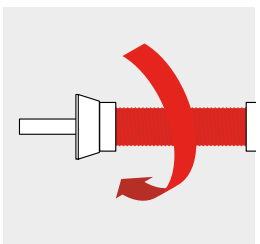


Viršutinio siūlo įverėjas

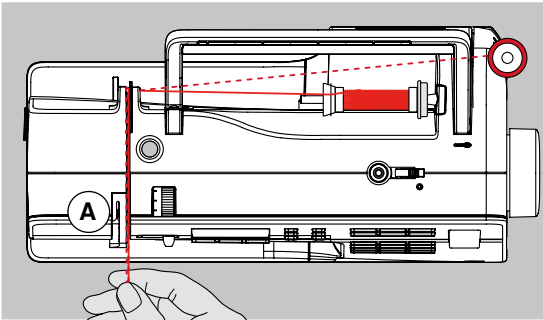


Pastatykite siūlo špulę

- pakelkite adatą ir pėdelę
- įtampos jungiklis nustatytas ties «0»
- padėkite putplasčio padelį ant strypelio pagrindo
- padėkite špulę ant strypelio (siūlas išsivynioja pagal laikrodžio rodyklę)
- padėkite tinkamą špulės diską - špulės diametras turi atitikti disko dydį, tarp disko iš špulės neturi būti jokio tarpo
- praveskite siūlą pro galinį nukreipėją **A**
- po to į viršutinio siūlo įtempimo prorėžą **B**
- pratempkite siūlą žemyn dešinėje nuo siūlo pritraukiklio dangtelio ir aplink **C**
- pratempkite siūlą į viršų kairėje nuo dangtelio, apsukdami jį aplink tašką **D**, padėkite jį į siūlo pritraukiklio svirtelę
- praveskite siūlą į apačią ir pro nukreipėjus **E** ir **F**



Dvigubos adatos įvėrimas

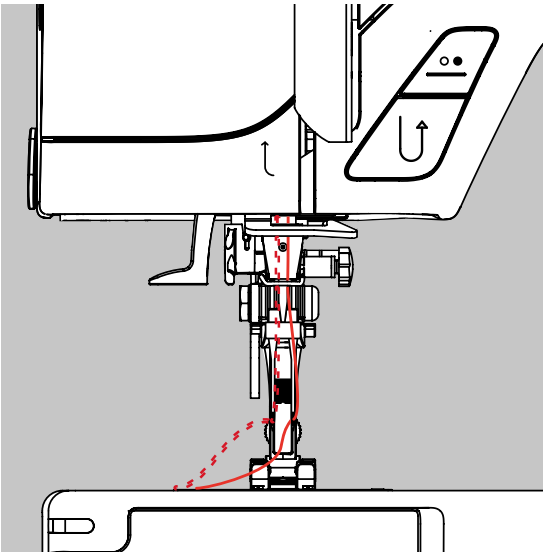


Pirmojo siūlo įvėrimas

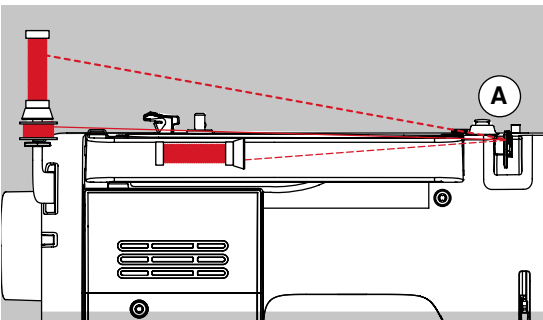
- padėkite siūlo špulę ant horizontalaus špulės strypelio ir verkite
- nukreipkite siūlą į priekį pro prariežą ir praeikite įtempimo diską **A** iš dešinės pusės
- toliau verkite siuvimo mašiną kaip įprasta ir įvėrkite dešiniąją adatą

Antro siūlo įvėrimas

- padėkite siūlo špulę ant vertikalios špulės strypelio ir verkite
- nukreipkite siūlą į priekį pro prariežą ir praeikite įtempimo diską **A** iš kairės pusės
- verkite kairiąją adatą
- siūlai neturi būti susukti kartu, reikalingi dvi siūlų špulės ir viena pilna ritė

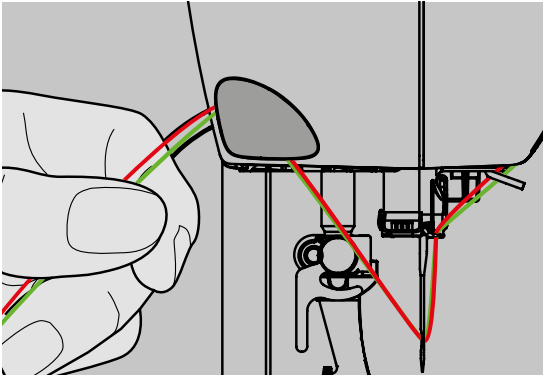


Trigubos adatos įvėrimas



- reikalingi dvi siūlų špulės ir viena pilna siūlų ritė
- padėkite vieną siūlų špulę ant horizontalaus špulės strypelio
- padėkite antrą siūlų špulę ir ritę, atskirtus špulės disko pagalba, ant vertikalios špulės strypelio (abidvi špulės turi sukstis vienoda kryptimi)
- verkite kaip įprasta nukreipiant du siūlus iš kairės pusės nuo įtempimo disko **A** ir vieną siūlą iš dešinės pusės nuo disko

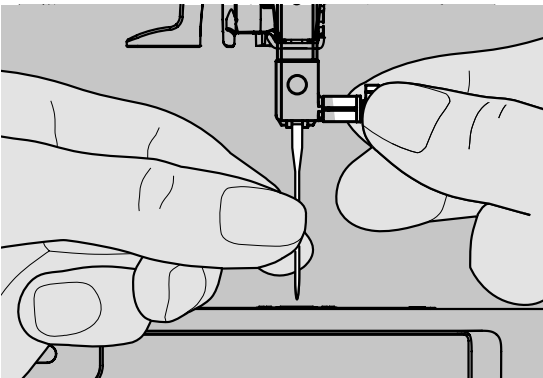
Siūlo nukirpėjas



Iš kairės galvutės korpuso pusės

- praveskite abudu siūlus iš priekio į galą aplink nukirpėją
- siūlai pasileis automatiškai iš karto, kai bus padarytas pirmas dygsnis

Adatos keitimas



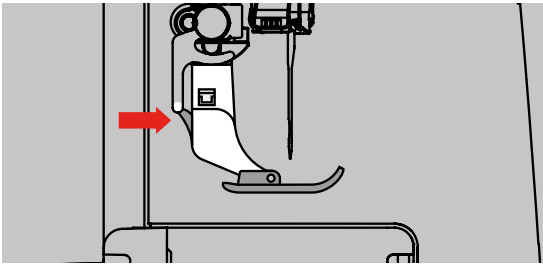
Adatos nuėmimas

- pakelkite adatą
- įtampos jungiklį nustatykite ties «0»
- nuleiskite pėdelę
- atpalaiduokite adatos laikiklio varžtą
- išimkite adatą patraukdami ją žemyn

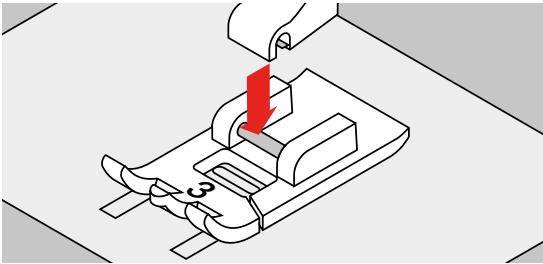
Adatos įstatymas

- plokščia adatos pusė į galą
- įdėkite adatą taip greitai, kaip įmanoma
- užsukite adatos laikiklio varžtą

Pėdelės pado keitimas

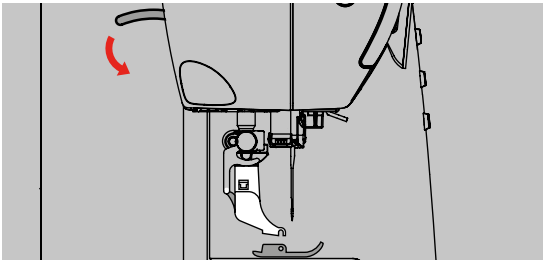


- pakelkite adatą ir pėdelės veleną
- įtampos jungiklis nustatytas ties «0»
- paspauskite mygtuką ant veleno, kad nuleisti padą



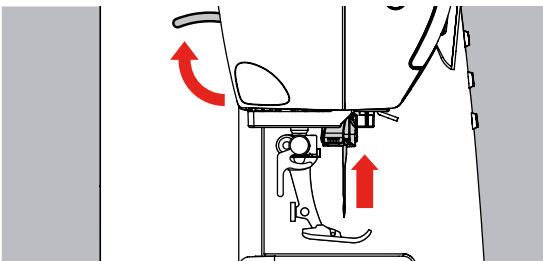
Pėdelės pado tvirtinimas

- pridėkite pėdelės padą po velenu, įsitikinkite, kad padas yra lygiai ties veleno grioveliu



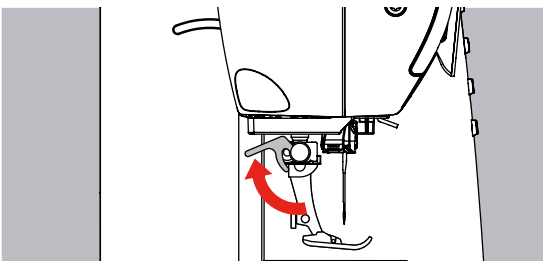
- nuleiskite pėdelės pakelėją ir pėdelės padas įsitvirtins į savo poziciją

Pėdelės keitimas



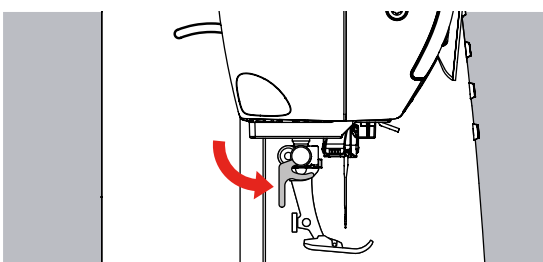
Pėdelės keitimas

- pakelkite adatą ir pėdelę
- įtampos jungiklis nustatytas ties «0»



Svirtelės keitimas

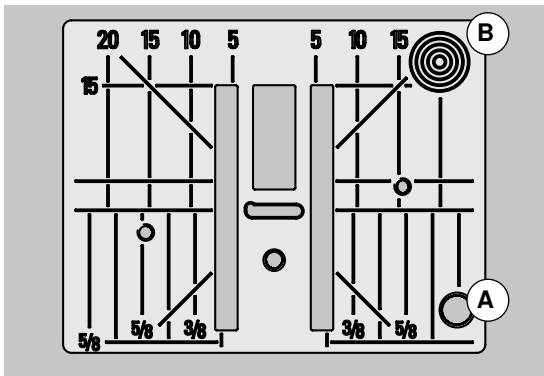
- pakelkite pakelimo svirtelę
- nuimkite pėdelę



Pėdelės pritvirtinimas

- nukreipkite pėdelę į viršų ties išlenkimu
- paspauskite pakėlimo svirtelę į apačią

Adatos plokštelė



Adatos plokštelės žymėjimai

- adatos plokštelė yra pažymėta vertikaliomis, horizontaliomis ir įstrižomis linijomis milimetrais ir coliais
- linijos padeda nukreipti medžiagą pavyzdžių siuvimui, tiksliam paviršutiniam siuvimui, ir t.t.
- horizontalus žymėjimas padeda siūti kampus ir kilpas, ir t.t.
- įstrižas žymėjimas naudingas dygsniavimo darbuose
- vertikalūs matavimai praneša apie atstumą tarp adatos ir linijos
- adatos įdurimo taškas ir pozicija «0» (centrinė adatos pozicija)
- matavimai yra pažymėti į dešinę ir į kairę, matavimai nuo adatos pozicijos centro

Adatos plokštelės nuėmimas

- pakelkite pėdelę ir adatą
- įtampos jungiklis nustatytas ties «0»
- spauskite adatos plokštelę dešiniajame galiniame kampe **B** tol, kol ji iššoks į viršų
- nuimkite adatos plokštelę

Pakeiskite adatos plokštelę

- pastatykite adatos plokštelę virš anga **A** ir spauskite į apačią iki tol, kol ji įsistatys į vietą

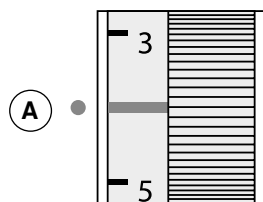
Siūlo įtempimas

Optimalus viršutinio siūlo įtempimas yra nustatytas gamykloje. Tam Metrosene siūlų 100/2 storis (Mettler, Šveicarija) yra naudojami ritėse ir taip pat viršutiniuose siūluose.

Įtempimas gali skirtis, kai naudojami kitų rūšių siūlai, tokie kaip siuvinėjimo siūlai, ir todėl dėl to gali prireikti reguliuoti įtempimą iš naujo, kad prisitaikyti prie medžiagos ir siūlės tipo.

Pavyzdžiui:

	Įtempimas	Adata
Metallic siūlai	~3	90
Vienagijai siūlai	~2-4	80



Pagrindiniai nustatymai

- yra pažymėtas, kai raudona linija, esanti ant įtempimo nustatymo ratuko, yra ties žyma **A**
- įtempimas neturi būti reguliuojamas esant normaliems siuvinimo darbams
- specialiems siuvinimo darbams, įtempimas turi būti reguliuojamas atsizvelgiant į medžiagą



Puikus dygsnio formavimas

- siūlų sujungimas turi būti medžiagoje



Viršutinio siūlo įtempimas per stiprus

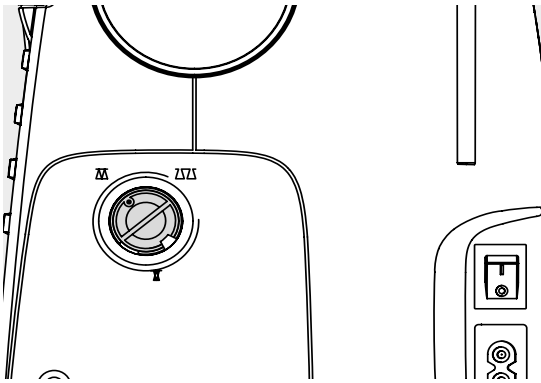
- apatinis siūlas patraukiamas labiau aukštys, t.y. į dešinę medžiagos pusę
- kad sumažinti viršutinio siūlo įtempimą, pasukite įtempimo reguliavimo ratuką ties 3-1



Viršutinio siūlo įtempimas per laisvas

- viršutinis siūlas patraukiamas labiau žemyn, t.y. į priešingą medžiagos pusę
- kad padidinti viršutinio siūlo įtempimą pasukite įtempimo reguliavimo ratuką ties 5-10

Balansas



Įvairios medžiagos ir stabilizatoriai gali natūraliai įtakoti dygsnio balansą, taigi siūlių pavyzdžiai siunami per arti vienas nuo kito arba nepakankamai arti.

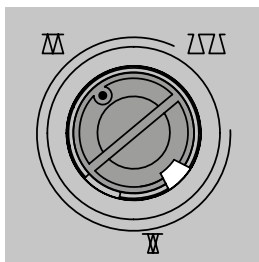
Tai gali būti pataisyta Balanso pagalba, kad prisitaikyti prie medžiagos ir išgauti puikius rezultatus.



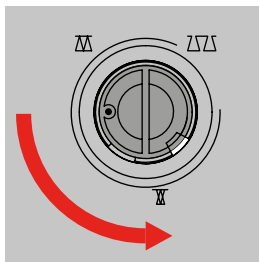
Bandomasis siuvimas

Kai naudojami dekoratyviniai dygsniai, mes rekomenduojame siūlių pavyzdžių bandomąjį siuvimą ant numatomos medžiagos gabaliuko.

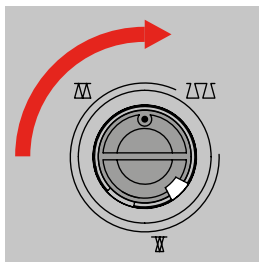
Jeigu balansas turi būti reguliuojamas, grąžinkite jį į normalų nustatymą, kai siuvimas užbaigtas!



Normali pozicija



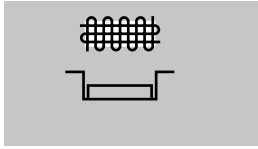
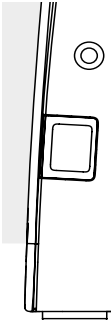
Storesnių dygsnių formavimas - nustatykite Siūlių pavyzdžius arčiau vienas kito (trumpesnis dygsnio ilgis)



Plonesnių dygsnių formavimas - išplėskite siūlių pavyzdžius (ilgesnis dygsnio ilgis)

Dantukai

Dantukų nuleidimas



Mygtukas pakeltas savo angoje = siuvimo pozicija.

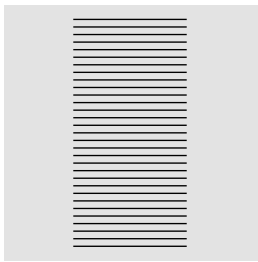
Mygtukas įdubęs savo angoje = dantukai yra nuleisti.

■ laisvai judančiam siuvimui (adymui, siuvinėjimui, dygsniavimui, t.t.)

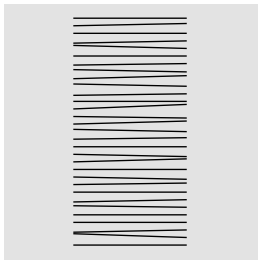
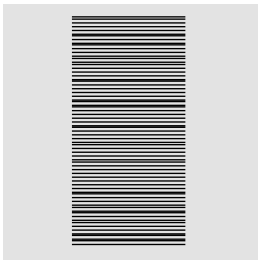
Dantukai ir medžiagos stumimas

Su kiekvienu dygsniu dantukai judės į priekį vienu žingsniu. Žingsnio ilgis sąlygojamas dygsnio ilgio pasirinkimu.

Esant ypatingai trumpam dygsnio ilgiui, žingsnis yra taip pat labai trumpas. Medžiaga juda po pėdele pakankamai lėtai, netgi esant aukščiausiam siuvimo greičiui, pvz. kilpos, atlasiniai dygsniai ir dekoratyviniai dygsniai siuname esant labai trumpam dygsnio ilgiui.

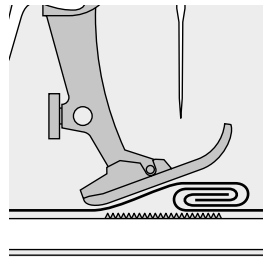
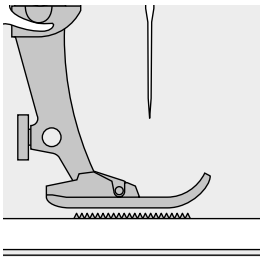


Leiskite medžiagai judėti vienodai.



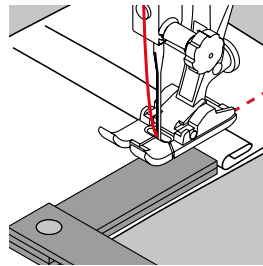
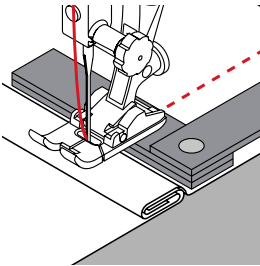
Stumiant, traukiant ar prilaikant medžiagą - kaip rezultatas bus nevienodi dygsniai.

Nelygių sluoksnių Aukščio kompensavimas



Dantukai dirba tiksliai, kai pėdelė eina lygiai.

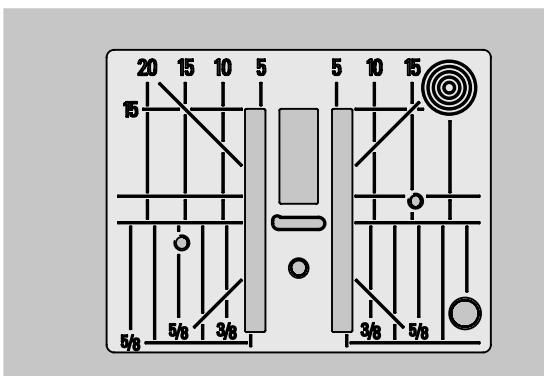
Jeigu pėdelė eina kampu, pvz. kai siuvimas pereina nuo storos medžiagos į ploną arba atvirkščiai, dantukai negali užlipti ir stumti medžiagos. Medžiaga gali u-strigti.



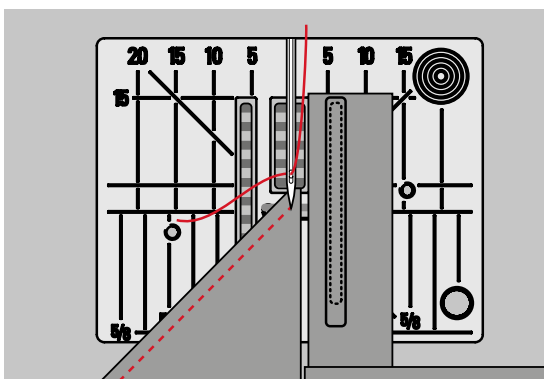
Šiai problemai išspręsti, padėkite vieną, dvj ar tris kompensacines plokšteles, t.y. kiek reikia, už adatos po pėdele, kad išlyginti tai.

Aukščio koregavimui iš pėdelės priekio, pastatykite vieną ar daugiau plokštelių iš pėdelės dešinės pusės arčiau adatos. Siukite iki tol, kol pėdelė vėl išsilygins ir nuimkite plokšteles.

Kampų siuvimas



Kai kampai siuvami labai mažose medžiagos atraižose, dantukų stumimas yra aktualus. Todėl jis vėl negali prastumti medžiagos.



Pataisikite tai naudodami vieną ar daugiau kompensavimo plokštelių taip arti prie medžiagos kampo, kaip tik įmanoma.

Svarbūs faktai apie siuvimo adatas

Siūlai

Siūlai renkami pagal naudojimą. Norint išgauti puikius siuvimo rezultatus, siūlų ir medžiagos kokybė turi svarbią reikšmę. Rekomenduojama naudoti kokybiškus prekių ženklus.

Medvilniniai siūlai

- medvilniniai siūlai turi privalumą, nes tai yra natūralus pluoštas ir todėl specialiai tinka medvilninių medžiagų siuvimui
- jeigu medvilniniai siūlai yra merserizuoti, jie turi lengvą blizgesį

Poliesteriniai siūlai

- jie yra aukšto tempimo stiprumo ir ypatingai greitai nublunkantys
- poliesteriniai siūlai yra labiau lankstūs ir labiau rekomenduojami kai reikalingas stiprus ir elastingas siuvinys

Adatos, siūlai ir medžiaga

Atidžiai rinkites adatą ir siūlą.

Tinkamas adatos storis priklauso nuo siūlų ir medžiagos pasirinkimo.



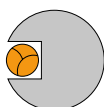
Adatos būklės patikrinimas

Adatos būklė turi būti tikrinama ir adata turi būti reguliariai keičiama. Sugadinta adata ne tik gadina medžiagą, bet taip pat ir siuvimo mašiną.

Atlikite šiuos veiksmus:

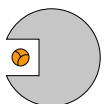
Visada keiskite adatą, kai pradodate naują siuvimo projektą.

Adatos, siūlai



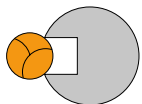
Teisinga kombinacija adata/siūlas

Kai siunama, siūlas turi keliauti tiesiai žemys ilgu grioveliu, esančiu iš adatos priekio.



Per plonas siūlas arba per stora data

Siūlas turi per daug erdvės griovelyje. Dėl to gali atsirasti praleisti dygsniai ir siūlo pažeidimai.



Per storas siūlas ar per plona adata

Siūlas trina į griovelio kraštus ir gali būti surauktas. Dėl to gali trukti siūlas.

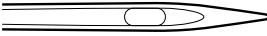
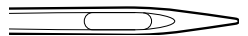
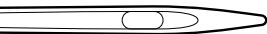









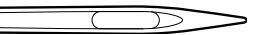


Medžiaga/Siūlas

Adatos storis

Plona medžiaga: Plonas siūlas (adymo siūlas, siuvinėjimo siūlai)	70-75
Vidutinė medžiaga: Normanlus siūlas	80-90
Sunki medžiaga:	100, 110, 120

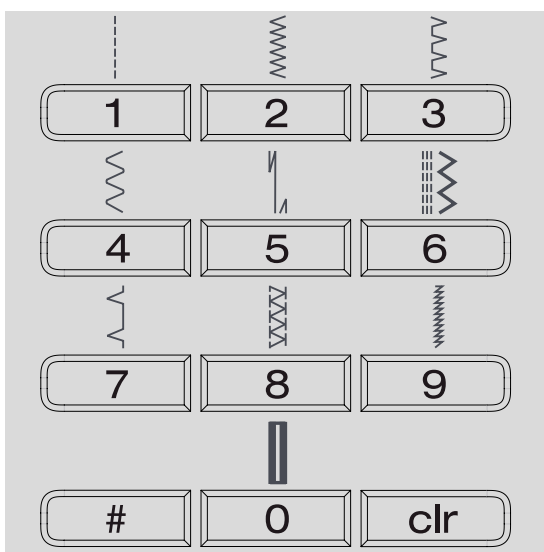
Adatų apžvalga

 <p>Universalus 130/705 H/60-100</p> <p>Normalus smaigalys, lengvai užapvalintas</p> <p>Beveik visoms natūralioms ir sintetinėms medžiagoms (austoms ir megztoms)</p>	 <p>Metafil 130/705 H-MET/75-90</p> <p>Didelė akutė</p> <p>Siuvimas naudojant metalic siūlus</p>
 <p>Jersey/Stretch (Džinsas/trikotažas) 130/705 H-S, H-SES, H-SUK/70-90</p> <p>Apvalus smaigalys</p> <p>Džinsas, trikotažas, tamprios medžiagos</p>	 <p>Cordonnet (paviršutinis dygsniavimas) 130/705 H-N/80-100</p> <p>Mažas apvalus smaigalys, ilga akutė</p> <p>Paviršutinis dygsniavimas, naudojant storą siūlą</p>
 <p>Oda 130/705 H-LL, H-LR/90-100</p> <p>Su kertančiuoju smaigaliu</p> <p>Natūrali ar sintetinė oda ir plastikinė plėvelė</p>	 <p>Sparnuota adata (peltakiavimo adata) 130/705 HO/100-120</p> <p>Plati adata (sparnuota)</p> <p>Peltakiavimas</p>
 <p>Džinsas 130/705 H-J/80-110</p> <p>Labai plonas aštrus smaigalys</p> <p>Sunkios medžiagos, tokios kaip džinsas, drobė, darbiniai drabužiai</p>	 <p>Dviguba sparnuota adata 130/705 H-ZWI-HO/100</p> <p>Dvigubas efektas su peltakiavimu siuvinėjimui</p>
 <p>Microtex 130/705 H-M/60-90</p> <p>Ypatingai plonas aštrus smaigalis</p> <p>Mikrofibros medžiaga ir šilkas</p>	 <p>Dviguba adata 130/705 H-ZWI/70-100</p> <p>Atstumas tarp adatų: 1.0/1.6/2.0/2.5/3.0/4.0</p> <p>Matomos siūlės elastinėse medžiagose, dekoratyvinis siuvimas</p>
 <p>Dygsniavimas 130/705 H-Q/75-90</p> <p>Plonas aštrus smaigalys</p> <p>Tiesus ir paviršutinis dygsniavimas</p>	 <p>Triguba adata 130/705 H-DRI/80</p> <p>Atstumas tarp adatų: 3.0</p> <p>Dekoratyviam siuvinėjimui</p>
 <p>Siuvinėjimas 130/705 H-SUK/75-90</p> <p>Didelės akutės, lengvai užapvalintas smaigalys</p> <p>Siuvinėjimas ant visų natūralių ir sintetinių medžiagų</p>	

Funkcijų mygtukai siuvimo mašinoje

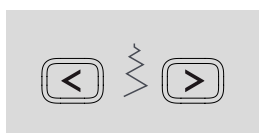


Dygsnio pasirinkimas



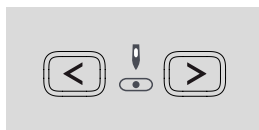
- dygsnių pavyzdžiams 1-10:
paspauskite Jūsų pasirinkto mygtuko skaičių; ekrane pasirodys dygsnio skaičius ir nustatytas plotis ir ilgis
 - paspauskite «0», kad pasirinkti dygsnio numerį 10 (standartinė kilpa)
- dygsnių pavyzdžiams 11-99:
paspauskite # -mygtuką ir įveskite pageidaujamą dygsnio numerį
- dygsnių pavyzdžiams 100 ir daugiau:
paspauskite # -mygtuką du kartus ir įveskite pageidaujamą dygsnio numerį

Dygsnių nustatymų pritaikymas



Dygsnio pločio keitimas

- mygtukas iš kairės = susiaurinti dygsnio plotį
- mygtukas iš dešinės = padidinti dygsnio plotį
- pasirinkto dygsnio pagrindiniai nustatymai pastoviai mirksi



Adatos pozicijos keitimas

- mygtukas iš kairės = adata į kairę
- mygtukas iš dešinės = adata į dešinę



Dygsnio ilgio keitimas

- kairysis mygtukas = trumpina ilgį
- dešinysis mygtukas = padidina ilgį



Greitas reversas (atbulinis siuvimas) laikinai:

- spausti mygtuką
- siuvimo mašina siuna dygsnių pavyzdžius reversu, kol mygtukas yra paspaustas (maks. siūlės ilgis 3 mm)

Pritaikymas:

- programuoja kilpas
- programuoja adymo ilgį
- perjungimui, kai tiesiame dygsnyje užtvirtinimo programa
- rankinis užtvirtinimas (siūlės pradžia ir pabaiga)

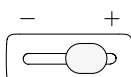
nuolatinis reversas (atbulinė eiga):

- paspauskite mygtuką greitai du kartus
- siuvimo mašina siuva pasirinktą siūlę atbulai
- kad atšaukti paspauskite mygtuką vieną kartą



Start/Stop mygtukas

- paleidžia ir sustabdo siuvimo mašiną, kai dirbama be paleidimo pedalo - prijungtas paleidimo pedalas nenaudojamas



Greičio kontrolė

- iki galo reguliuoti greičio kontrolę, kai dirbama su siuvimo mašina naudojant start/stop mygtuką



Adatos sustojimas

Pagrindinis nustatymas yra kai adata viršuje (rodyklė rodo į viršų).

- spausti mygtuką
- rodyklė rodo į apačią = siuvimo mašinos sustojimo metu adata lieka apačioje (adata lieka medžiagoje)
- vėl paspauskite mygtuką
- rodyklė rodo į viršų = siuvimo mašinos sustojimo metu adata lieka viršuje



Spauskite mygtuką šiek tiek ilgiau = adata automatiškai pakils arba nusileis.



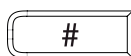
Pavyzdžio pabaiga

- spausti mygtuką
- siuvimo mašina sustoja vienetinio dygsnio pavyzdžio arba dygsnių kombinacijos pabaigoje



Veidrodinis pavyzdys (į kairę/į dešinę) */**

- spausti mygtuką
- pasirinktas dygsnio pavyzdys bus siunamas veidrodiniame atspindyje



#-mygtukas

- dygsnio pasirinkimo mygtukas (žr. psl 24)



«clr» (clear/išvalymas) mygtukas

- paspausti mygtuką = gražinama į pagrindinius nustatymus
 - kitos pasirinktos funkcijos išvalomos
- Išimtys:
- adatos sustojimas viršus/apačia
 - paspauskite «clr» mygtuką du kartus, kad išvalyti senesnius pagrindinius nustatymus automatinio kilpos ilgio



Raidės, skaičiai ir ženklai (330 tik blokuoja abėšėlę)

- paspauskite Abėcėlės mygtuką
- vienas iš šriftų pasirodys ekrane
- pasirinkite pageidaujama šriftą
- spauskite dešinį mygtuką, kad prasukti raides ir skaičius į priekį (A B C ...)
- spauskite kairinį mygtuką, kad prasukti raides ir skaičius atgal (@ Ç ? ...)

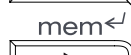
Abėcėlę sudaro

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
 Ä Ö Ü Å Æ Æ Ø Ñ È É Ê Æ À Â
 01234567890_-. ' & ? Ç @



Atmintis

- paspauskite mygtuką 2
- «mem» pasirodo ekrane
- laisvų atminties vietų skaičius (visą talpumą sudaro 30) ir kursorius mirksi
- naudokite į kairę 1 ir į dešinę rodykles mygtukus 3, kad prasukti raštus, raides ir skaičius
- naudokite į dešinę rodyklę mygtuką 3, kad išsaugoti



Laikiniai pakeista dygsnio atmintis

- bet koks dygsnio ilgio ar pločio pakeitimas bus išsaugotas automatiškai

Pavyzdžiui:

- siunamas pakeistas dygsnis, pvz. zig-zag
- pasirinkite ir siūkite kitokį dygsnį, pvz. tiesų dygsnį
- grįžkite prie zig-zag siūlės, Jūsų pakeitimai vis dar aktyvuoti

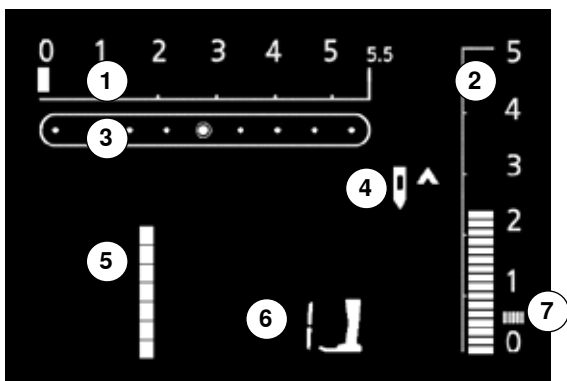
Grįžimas prie pagrindinių nustatymų

- individualūs dygsnių šablonai gali būti gražinti į pagrindinius nustatymus rankiniu būdu
- visi pakeisti nustatymai prarandami, kai spaudžiamas mygtukas «clr» arba kai siuvimo mašina išjungama

Pritaikymas:

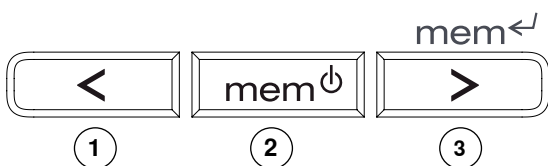
- visiems dygsnio šablonams
- ypač naudingas perjungimui tarp įvairių programų

Ekranu duomenys



- 1 Dygsnio plotis (pagrindinis nustatymas visada matomas - jis mirksi)
- 2 Dygsnio ilgis (pagrindinis nustatymas visada matomas - jis mirksi)
- 3 Adatos pozicija (9 galimybės)
- 4 Adatos sustojimas viršus/apačia
- 5 Dygsnio pavyzdžio numeris
- 6 Pėdelės numeris (pasirinktam dygsnio pavyzdžiui)
- 7 Atlasinis dygsnis; tankus, trumpas zig-zag dygsnis

Atmintis



Dygsnių raštus, raides ir skaičius galima kombinuoti ir įrašyti į atmintį (talpumas yra 30 vietų).

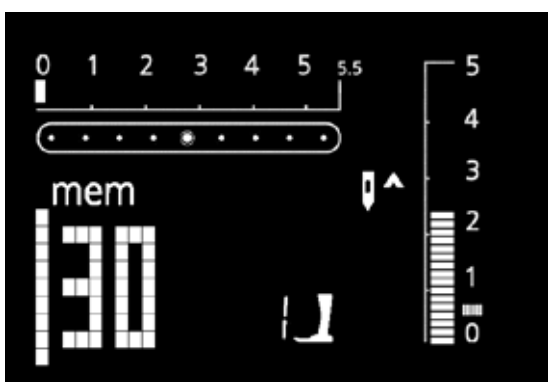
Tai yra ilgalaikė atmintis. Turinys yra saugomas iki tol, kol ištrinamas vartotojo. Elektros energijos tiekimo nutraukimas ar siuvimo mašinos išjungimas («0») ilgesniam laikui nedaro jokios įtakos išsaugotoms programoms. Dygsnio ilgis ar plotis ir adatos pozicija gali būti keičiami bet kuriuo metu.

Individualūs dygsnių raštai, raidės ar skaičiai gali būti ištrinti ar užrašyti virš jų.

Atminties mygtukai

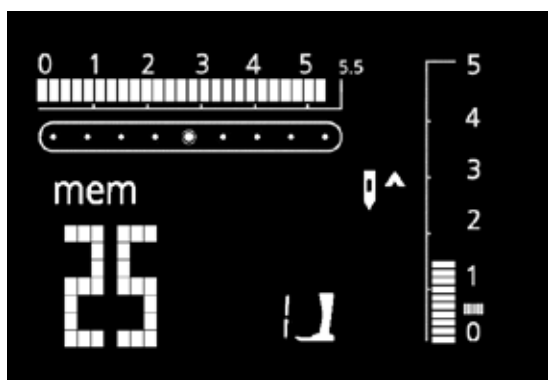
- naudokite kairinį mygtuką **1**, kad prasukti atminties turinį atgal
- naudokite centrinį mygtuką **2**, kad atidaryti ir uždaryti atmintį
- naudokite dešinįjį mygtuką **3** atminties programavimui ir atminties turinio prasukimui į priekį

Darbinių ir dekoratyvių dygsnių programavimas



Atminties atidarymas

- paspauskite mygtuką **2**
- kursorius ir laisvų atminties vietų skaičius (pvz. 30) pradeda mirksėti ir pasirodo «mem»
- pasirinkite pageidaujimą dygsnio pavyzdį
- dygsnio pavyzdžio skaičius pasirodo ekrane
- paspauskite mygtuką **3**
- dygsnis programuojamas
- pasirodo įmanomų atminties vietų skaičius
- pasirinkite sekantį dygsnio pavyzdį ir programuokite kaip paaiškinta aukščiau, ir t.t.



Siuvimo pradžia

- paspauskite paleidimo pedalą = siuvimo mašina automatiškai pradės siūti nuo dygsnių pavyzdžių kombinacijos pradžios
- taip pat pasirinkite Pavyzdžio Pabaigą = siuvimo mašina automatiškai sustos dygsnių pavyzdžių kombinacijos pabaigoje



Sekančios specialios programos negali būti išsaugotos atmintyje:

330:

- No. 5 Apsaugos programa
- No. 10 Kilpa
- No. 11 Sagų siuvimo programa
- No. 16 Adymo programa

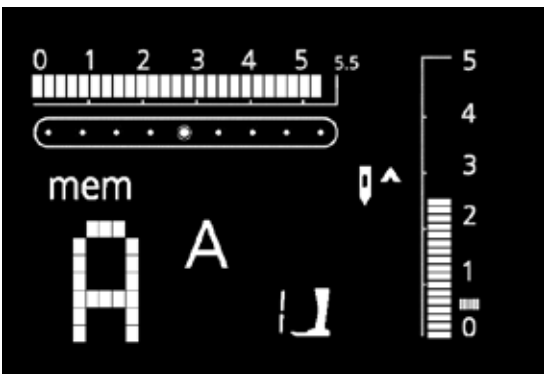
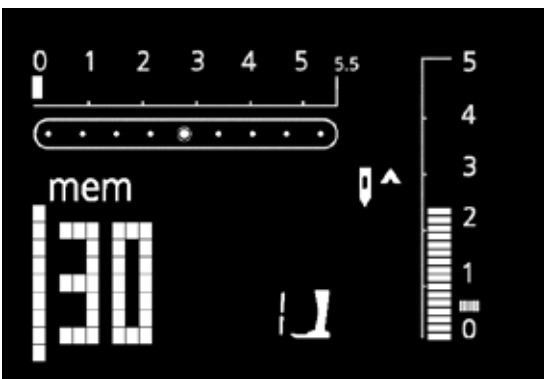
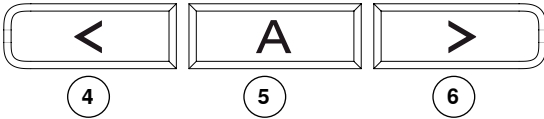
350:

- No. 5 Apsaugos programa
- No. 10-11 Kilpos
- No. 12 Sagų prisiuvimo programa
- No. 13 Akutė
- No. 20 Adymo programa
- No. 21 Fastrigavimo dygsniai

380:

- No. 5 Apsaugos programa
- No. 10-13 Kilpos
- No. 14 Sagų siuvimo programa
- No. 15 Akutė
- No. 22 Adymo programa
- No. 23 Fastrigavimo programa

Abėcėlių ir skaičių programavimas



Atminties atidarymas

- paspauskite mygtuką 2
- kursorius ir laisvų atminties vietų skaičius (pvz. 30) pradeda mirksėti ir pasirodo «mem»
- Paspauskite Abėcėlės mygtuką 5 tam, kad pasirinkti pageidaujamą abėcėlę
- ekrane pasirodys raidė A Jūsų pasirinktoje abėcėlėje
- naudokite rodyklių mygtukus 4 ir 6, kad prasukti abėcėlę
- pasirinkite raidę/skaičių
- spauskite mygtuką 3 = raidė/skaičius programuojami
- pasirodo įmanomų atminties vietų skaičius
- toliau darykite taip, kaip aprašyta aukščiau, kad pasirinkti ir užprogramuoti daugiau raidžių ir/ar skaičių
- kai programuojamas daugiau kaip vienas žodis, pasirinkite pabraukimo simbolį (_), kad programuoti tarpą tarp žodžių

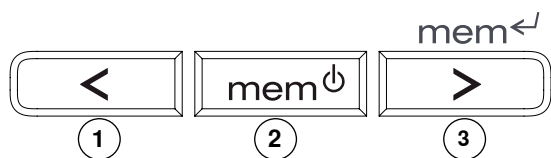


Jeigu raidžių ar skaičių dygsnių ilgis ir/ar plotis buvo keičiamas, pakeitimai paveiks visus iš jų.
Jeigu Jūs norite pakeisti ti vieną raidę ar skaičių, tai turi būti padaryta individualiai.

Koregavimas atmintyje

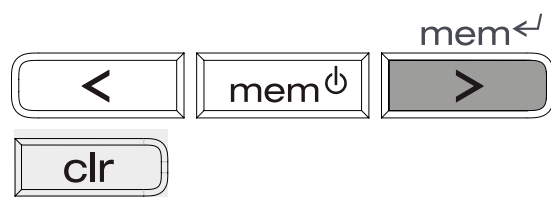
Atminties turinys išlieka išsaugotas net tada, kai siuvimo kompiuteris yra atjungtas nuo elektros energijos tiekimo. Tai gali būti atstatyta bet kuriuo metu.

Atminties turinys bus prarastas, jeigu siuvimo mašina išjungta prieš atminties uždarymą nepaspaudus mygtuką **2**.



Dygsnių raštų, raidžių ir skaičių perrašymas

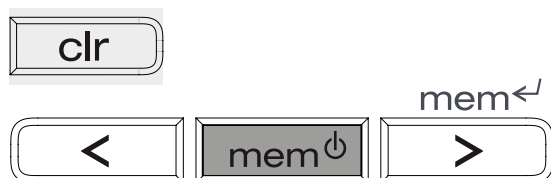
- prasukite dešinį **3** arba kairįjį **1** mygtuką, kad rasti dygsnių pavyzdžius, kuriuos Jūs norite perrašyti
- pasirinkite naują dygsnio raštą/raidę/skaičių, naują dygsnio ilgį/plotį ar adatos padėtį
- paspauskite dešinės rodyklės mygtuką **3**; dygsnio pavyzdys perrašomas



Individualių dygsnio raštų, raidžių ir/arba skaičių trinimas

- prasukite dešinį **3** arba kairįjį **1** mygtuką, kad rasti dygsnių pavyzdžius, kuriuos Jūs norite ištrinti
- paspauskite mygtuką «clr»
- dygsnio raštas/raidė/skaičius yra ištrintas

Pilnas atminties turinio ištrinimas



- paspauskite «clr»-mygtuką, laikykite paspaustą ir spauskite mygtuką **2**
- paleiskite abudu mygtukus
- palikite atmintį spausdami mygtuką **2**
- atmintis dabar yra pilnai ištrinta

Išėjimas iš atminties



- paspauskite mygtuką **2** = turinys yra išsaugotas
- atmintis uždaryta
- «mem» išnyksta iš ekrano

Darbinės siūlės



Tiesi siūlė
Visos neelastinės medžiagos; bet koks tiesių siūlių darbas



Zig-zag siūlė
Dauguma medžiagų rūšių; bet koks paprastas zigzagas toks kaip kraštų apmėtymas. Elastiko ir nėrinių siuvimas



Krašto atsiuvimo siūlė
Pirmiausia plonai vilnai, tamprioms overlokinėms siūlėms ir atsiuvimams



Nenutrūkstanta siūlė
Daugelis iš medžiagų. Taisyso, lopymo, sustiprinimo siūlės ir t.t.



Užtvirtinimo siūlė
Visoms medžiagų rūšims. Apsaugo tiesios siūlės pradžią ir pabaigą



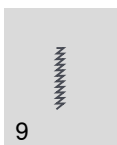
Triguba tiesi siūlė ir trigubas zigzagas
Sustiprintos siūlės sustiprinimui, sunkios medžiagos



Slapta siūlė
Dauguma medžiagų rūšių. Slaptas krašto palenkimas, minkštos vilnos ir plonų medžiagų apkraštavimas; dekoratyvinė siūlė



Dvigubas overlokas
Visos trikotožo rūšys; Overlock = susiuvimas iš apmėtymas per vieną operaciją



Super elastinė siūlė
Ypatingai elastingoms medžiagoms; atvira siūlė ypatingai elastingose medžiagose



Raukimo siūlė
Dauguma medžiagų rūšių. Raukimas su elastiniais raukčiais. Klosčių siūlės = suklostuoti du užlyginti kraštai ir susiūti tarpusavyje



Elastinė overlokinė siūlė
Vidutinio storumo trikotožas, rankšluostinis ir tvirtas audinys. Overlokinė siūlė, stora sujungimo siūlė



Nerta siūlė
Naturali, maišyta ar sintetinė medžiaga ir delikatus trikotožas. Matomos siūlės ir palenkimai. Taisyso nėrinių/sujungimu



Universali siūlė
Tvirta medžiaga, tokia kaip veltnis ar oda. Plokščios sujungimo siūlės, matomos siūlės, elastiko prisiuvimas, dekoratyvinės siūlės



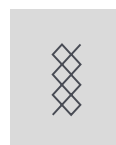
Likros siūlė
Visos abipusės elastingos medžiagos, plokščios sujungimo siūlės ir palenkimai, sustiprintas apatinių susiuvimas



Elastinė siūlė
Visos elastingos medžiagos; atviros siūlės sportiniuose drabužiuose



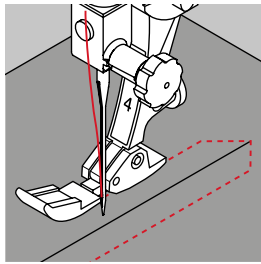
Adymo programa
Automatinis adymas plonomis ir vidutinio storumo medžiagoms



Kubelių siūlė
Dauguma rūšių sujungtų ir užlygintų medžiagų, matomos siūlės ir palenkimai

Pritaikymo pavyzdžiai

Užtrauktukai



Užtrauktuko prisiūvimo siūlė No. 4

Tiesi siūlė

Pasiruošimas

- pridaigstykite užtrauktuką
- audinio kraštai susiliečia ties užtrauktuko vidurio linija

Siuvimas

- truputi prasekite užtrauktuką
- pradėkite siūti nuo viršaus kairiosios pusės
- kojelę nustatykite taip, kad adata siūtų palei užtrauktuko užsegimo kraštą
- sustokite traukimo pradžioje (adatos pozicija apačioje), pakelkite pėdelę ir vėl uždarykite užtrauktuką
- tęskite siuvimą link užtrauktuko pagrindo (adatos pozicija apačioje)
- apsukite medžiagą ir siūkite iš kitos siūlės pusės (adatos pozicija apačioje)
- vėl apsukite medžiagą ir siūkite antrą užtrauktuko pusę iš apačios į viršų

Variantai: Siūkite abidvi užtrauktuko puses iš apačios į viršų

- tinka visoms medžiagoms su pukeliais ar grudeliais (pvz. velvetas)
- paruoškite užtrauktuką kaip paaiškinta aukščiau
- pradėkite siuvimą užtrauktuko pabaigoje ir siūkite pirmą pusę iš apačios į viršų
- siukite kitą pusę tuo pačiu keliu iš apačios į viršų



Siūti aplink užtrauktuko traukiamą dalį

- uždarykite užtrauktuką ir siukite į viršų apie 5 cm aplink traukiamą dalį
- sustokite esant adatai apačioje medžiagoje, pakelkite pėdelę. Atidarykite užtrauktuką, traukite skirtuką žemyn adatos; nuleiskite pėdelę ir tęskite siuvimą

Siūlės pradžia

Pradėdami siūti, prilaikykite siūlus, jei reikia, truputį patraukite medžiagą atgal (vos per kelis dygsnius).

Labai tanki ar standi užtrauktuko juosta arba siuvamas audinys

Tokiais atvejais naudokitės adata No. 90-100.

Adymas



Atbulinių dygsnių pėdelė/padas No. 1 Automatinės kilpos pėdelė su slidimo padu No. 3A

Adymo programa

Greitas skilučių ar nusidėvėjusių angų adymas

Pakeičia siūlus išilgai palei grudelius visose medžiagose.

Adymas naudojant Atbulinių dygsnių pėdelę/padą No. 1 (automatiška dygsnių apskaita)

- įsmeikite adatą į viršutinę kairiąją vietą virš pažeistos angos
- nusiūkite pirmą vertikalią eilutę ir sustabdykite siuvimo mašiną
- paspauskite Greito reverso mygtuką; reikiamas ilgis bus užprogramuotas
- įjunkite adymo programą; siuvimo mašina automatiškai sustos, nusiuvęs užprogramuoto ilgio siūlę
- užprogramuotam ilgiui pašalinti spauskite «clr» mygtuką

Adymo plotą galima padidinti, paslenkant medžiagą skersai ar išilgai.

Adymas naudojant Automatinės kilpos kojelę su slidimo padu No. 3A

- tinka tik nedidelių įkirpimų/įplyšimų ar pratrintų vietų, neviršijančių 3 cm ilgio, taisymui
- darbo eiga ta pati, kaip ir siuvant kojule No. 1



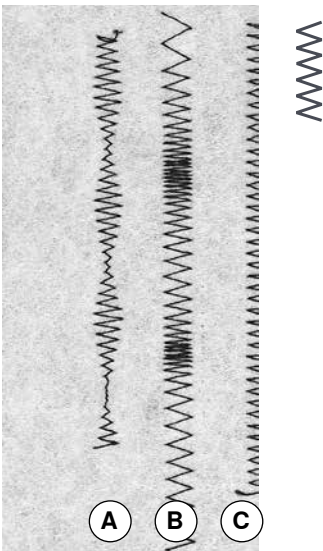
Papildymas

Pakiškite po adomu plotu ploną audinį ar paklijuokite po juo ploną pamušalą.

Pasiruošimas

Plonus audinius ištempkite adymo rėmeliuose, kad išvengtumėte sutraukimo.

Zigzagas



Atbulinių dygsnių pėdelė/padas No. 1

- visoms medžiagoms
- apmėtymas
- elastingos siūlės
- dekoratyvinės siūlės

Kraštų apmėtymas

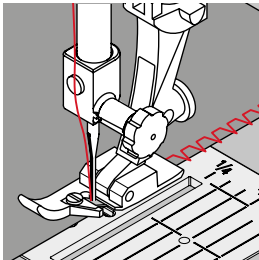
- nukreipti medžiagos kraštą į pėdelės centrą
- nesirinkite perplatų plotų ar perilgą dygsnį
- adata įeina į medžiagą iš vienos pusės ir pagal kraštą į orą iš kitos pusės
- kraštas turi būti plokščias ir nesiriesti
- lengvoms medžiagoms naudokite ploną adymo siūlą

Atlasinė siūlė

- tanki, trumpa zigzago siūlė (dygsnio ilgis 0.5-0.7 mm)
- naudokite atlasinę siūlę aplikacijoms, siuvinėjimui ir t.t.

- A Zigzag dygsnis keičiant dygsnio plotį
- B Zigzag dygsnis su keičiant dygsnio ilgį
- C Kraštų apmėtymas naudojant zigzag siūlę

Apmėtymas



Overlokinė pėdelė/padas No. 2
Atbulinių dygsnių pėdelė/padas No. 1

Krašto atsiuvimo siūlė

Overloko pėdelė/padas No. 2 yra specialiai sukurta apmėtymo siūlėms. Pėdelės snapelis leidžia įsiūti į siūlę pakankamai daug siūlų, taip užtikrinant siūlės elastingumą.

Uždara siūlė

Elastinga siūlė plonam, minkštam trikotažui, tokiam kaip šilkui, plonai vilnai ir sujungimams.

Siuvimas

- nukreipia atvirus kraštus aplink pėdelės/pado snapelį
- dygsnis bus formuojamas aplink snapelį ir aplink medžiagos kraštą



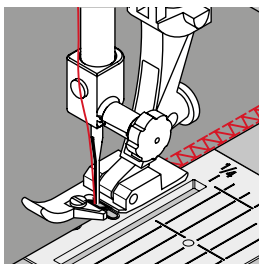
Trikotažas ir plona vilna

Naudokite naują ploną vilną, kad apsaugoti akučių pažeidimą.

Elastinių medžiagų siuvimas

Jei būtina, naudokite trikotažinę adatą (130/705H-S) = adatos smaigalys praeina tarp pluošto.

Dvigubas apmėtymas



Overlokinė pėdelė/padas No. 2
Atbulinių dygsnių pėdelė/padas No. 1

Dvigubo apmėtymo siūlė

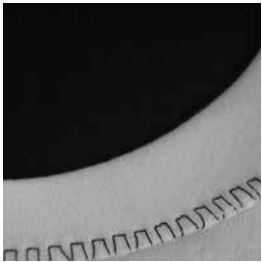
Uždara siūlė

Apmėtymo siūlė iriam trikotažui ir sukryžiuota siūlė trikotažui ir plonai vilnai.

Siuvimas

Nukreipti atvirą kraštą palei pėdelės/pado snapelį.

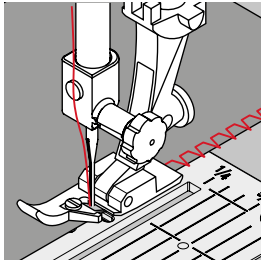
Apykaklių atsiūlėjimas krašto atsiuvimo siūle



Išvirškstinė medžiagos pusė



Geroji medžiagos pusė



Overlokinė pėdelė/padas No. 2
Atbulinio siuvimo pėdelė/padas No. 1

Apmėtymo siūlė

Visai plonai medvilnei, sintetinei ir maišyto pluošto pilnai vilnai.

Pasiruošimas

- perpus sulenkite ir lygintuvu užfiksuokite apykaklę
- nukirptą apykaklės kraštą smeigtukais pritvirtinkite prie kaklo iškirptės nukirpto krašto, gerąja puse į išorę

Siuvimas

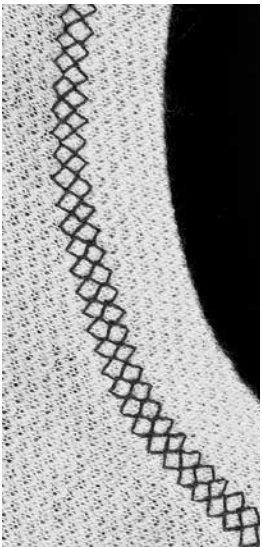
- nusiūkite nukirptus kraštus krašto atsiūlėjimo siūle
- nukreipia atvirus kraštus aplink pėdelės/pado snapelį
- dygsnis bus formuojamas aplink snapelį ir aplink medžiagos kraštą



Adatos padėtis apačioje

Apatinė adatos padėtis labai padeda, atsiūlėjant užapvalintas vietas (apykakles, rankovių angas).

Kubelių siūlės kraštai



Atbulinių dygsnių pėdelė/padas No. 1

Kubelių siūlė

Tvirtiems trikotažo audiniams, ypač medvilniniam, vilnoniam, sintetiniam ar mišrių gijų trikotažui.

Pasiruošimas

Audinio kraštą, užlenktą 1 cm pločiu į išvirškščią pusę, užfiksuokite smeigtukais ar lygindami lygintuvu.

Siuvimas

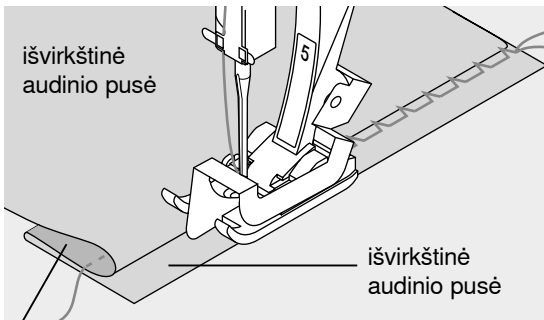
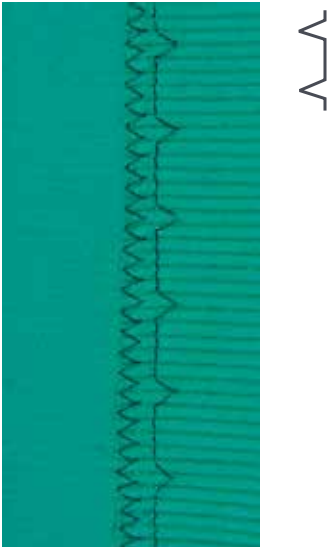
- nusiūkite kubelių siūlę iš audinio gerosios pusės per kojėlės plotį
- likusį audinį iškirpkite iš blogosios pusės



Adatos padėtis apačioje

Apatinė adatos padėtis labai padeda, atsiūlėjant užapvalintas vietas (apykakles, rankovių angas).

Slaptas palenkimas



geroji audinio pusė

Pėdelė slaptai siūlei No. 5

Slapta siūlė

«Nematomam» tankių ir vidutinio tankio, medvilninių, vilnonių ar mišraus pluošto audinių palenkimui.

Pasiruošimas

- apdorokite audinio kraštelį
- sulenkite ir pridaigstykite klostę
- klostė turi būti sudėta taip, kad apdorotas kraštas būtų dešinėje pusėje (žr. pav.)
- pakiškite darbą po kojele taip, kad užlenkimo kraštas liestųsi su kojelės kreipiančiąja dalimi

Siuvimas

- adata turi smigti tik į patį sulenkimo kraštelį (kaip ir atsiviant rankomis)
- siūlės plotį rinkitės pagal audinio savybes
- nusiuvus maždaug 10 cm paslėptos siūlės, reikia dar kartą patikrinti darbą iš abiejų pusių ir, reikalui esant, pakoreguoti siūlės plotį
- metalinis nukreipėjas, esantis slaptos palenkimo pėdelėje, gali būti reguliuojamas į šoną, pasukant varžtą į dešinę



Tankaus dygsnio pločio reguliavimas

Sulenkimo kraštą tolygiai veskite išilgai pėdelės metalinio nukreipėjo = adata smigs į sulenkimo kraštą vienodu atstumu nuo jo.

Apsauginė siūlė



Atbulinių dygsnių pėdelė/padas No. 1

Apsauginė programa

- visoms medžiagoms
- apsauga siūlės pradžioje ir pabaigoje

Ilgų siūlių siuvimas

- greita apsauga siūlės pradžioje ir pabaigoje
- tiksliai užtikrina apibrėžtais dygsnių skaičiais

Siuvimo pradžia

- siuvimo mašina užtikrina siūlės automatiškai (5 dygsniai į priekį, 5 dygsniai atgal)
- po to jis tęsia tiesia siūle į priekį



Siūlės pabaiga

- paspauskite greito reverso mygtuką ant siuvimo mašinos korpusol; siuvimo mašina užtikrina siūlės automatiškai (5 dygsniai į atgal, 5 dygsniai priekį)
- siuvimo mašina sustoja automatiškai, kai apsauga užbaigta

Kilpų suvėstinė



Standartinė kilpa

Nuo plonų iki vidutinio storio vilnonių audinių, marškinėlių, palaidinukių, kelnų, patalinės ir t.t. siuvimui



Tiesi kilpa

Programa išankstiniam kilpos kontūrų dygsniavimui (kojelė No. 3A) arba kišenių atlapams (kojelė No. 3)



Elastinga kilpa

Visos elastingos medžiagos pagamintos iš medvilnės, vilnos, šilko ir sintetinio pluošto



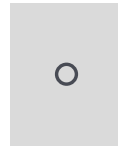
Sagų prisiuvimo programa

Sagoms su 2 ar 4 skylutėm



Kilpa su akute

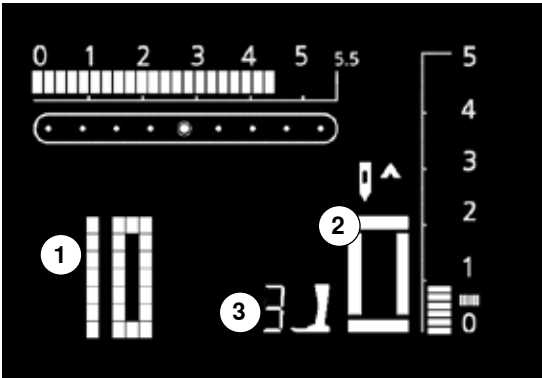
Sunios, neelastingos medžiagos. Striukės, paltai, kelnės, odiniai drabužiai ir t.t.



Tiesaus dygsnio akutė

Angos virvutės ir siauros juostelės, apdailos darbai

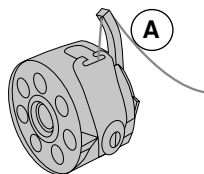
Viskas, ką Jūs reikia žinoti apie kilpas



Kilpos skirtos ne vien tik praktiniam panaudojimui, jos taip pat gali būti naudojamos kaip dekoratyvinė apdaila.

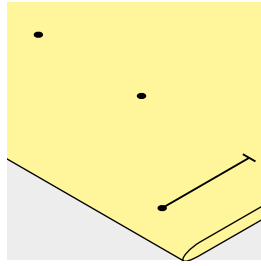
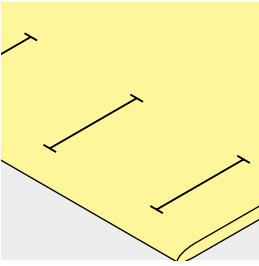
Pasirinkite Jūsų pageidaujamą kilpą, ekrane pasirodys šie parodymai:

- 1 Kilpos numeris
- 2 Kilpos simbolis (mirksės)
- 3 Pėdelės indikatorius



Siūlų įtempimas kilpų siuvimui

- įverkite ritės siūlą pro šaudyklės pirštelį **A** = ritės siūlo įtempimas turi būti šiek tiek stipresnis
- to dėka kilpų šonai geroje medžiagos pusėje atrodo šiek tiek užapvalinti
- kilpa atrodo patrauklesnė
- tai sustiprina kilpas ir pagerina jų išvaizdą (38 puslapis)

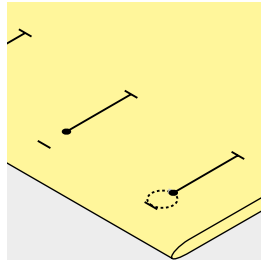


Rankinių kilpų ilgio žymėjimas

- pažymėkite kilpos ilgį pageidaujamoje pozicijoje
- naudokite kilpos pėdelę No. 3 */**/****

Automatinių kilpų ilgio žymėjimas

- per visą ilgį atžymima tik viena kilpa
- po pirmos kilpos siuvimo, visų tolesnių kilpų ilgis bus automatiškai užprogramuotas
- visų kitų tolesnių kilpų pažymėkite tik pradžią
- naudokite Automatinių kilpų pėdelę su padu No. 3A



Kilpų su akute ilgio sužymėjimas

- sužymėkite tik kilpų šonų ilgius
- teisingas akutės ilgis bus pridodamas, kai bus siunama kilpa

Bandomasis siuvimas

- bandomąją kilpą visuomet išpildykite ant originalaus audinio skiautės su stabilizatoriumi, kurį Jūs paprastai naudojate
- pasirinkite kilpos rūšį, kurią Jūs ketinate naudoti
- kilpą išdėstykite ant medžiagos tokiu pat būdu (skersine ar išilgine kryptimi), kaip ir tikrojo siuvimo metu
- prapjaukite kilpą
- praverkite sagą pro kilpą
- esant reikalui, pakoreguokite kilpos ilgį

Atsiūlēto kilpos šono pločio reguliavimas

- keiskite dygsnio plotį

Dygsnio ilgio keitimas

- dygsnio ilgio keitimas veikia abu kilpos šonus (kinta dygsnio tankis)
- pakeitus dygsnio ilgį, reikia iš naujo užprogramuoti kilpos ilgį

Balansas automatinio ir rankinio kilpų atlikimo atvejais

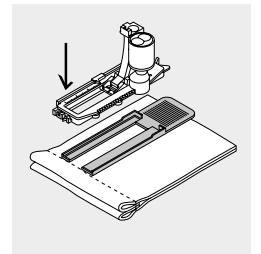
Esant rankiniam ar auto-ilgio kilpų išpildymui, bet koks balanso pakeitimas veikia abu kilpos šonus vienodai, nes jie abu siunami ta pačia kryptimi.



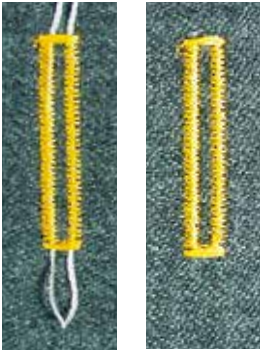
Jei kilpa turi būti statmena audinio kraštui, rekomenduojama naudoti plokštelę audinio sustorėjimo kompensavimui (įsigyjama kaip specialusis reikmuo).

Įstatykite plokšteles iš galo tarp audinio ir pado (kojelės) apačios, pristumkite prie pat audinio sustorėjimo ir pastumkite į priekį.

Baigus siūti kilpas, reikia sugrąžinti balanso reguliatorių į normalią padėtį!



Kilpa su virvele

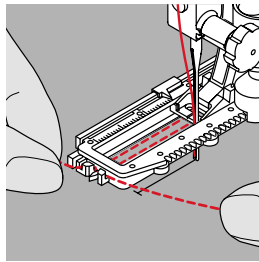
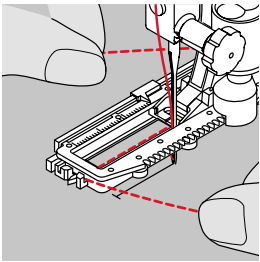


Virvelės įvėrimas

- naudokite virvelę, kad susitrinti ir pagražinti kilpas
- virvelės kilpa išdėstoma labiau apkrautame kilpos gale = ten kur kilpa pradeda siūti
- patalpinkite darbą po kojele atitinkamu būdu

Ideali virvelė

- merserizuotų verpalų siūlas No. 8
- tvirtas siūlas siuvimui rankiniu būdu
- plonas siuvinėjimo siūlas

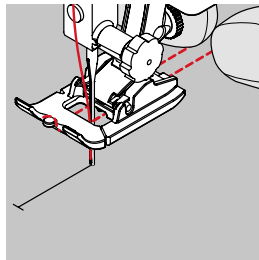
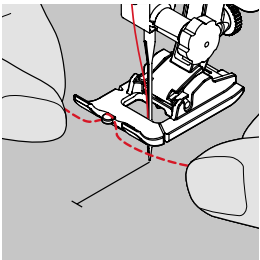


Virvelės įvedimas į kilpų kojelę su slidimo padu No. 3A

- įsmeikite adatą į pradinį kilpos tašką
- pakelkite pėdelę
- iš dešinės įveskite siūlą po kojele
- patalpinkite virvelę iš galo ant kojelės virš snapelio
- pratraukite virvelę iš kairės į priekį po kojele
- įtraukite virvelės galus į fiksuojančią įrėžą

Siuvimas

- siūkite kilpą įprastiniu būdu, neprialaikydami virvelės
- virvelė atsiūlėjama kilpos šonų dygsniais

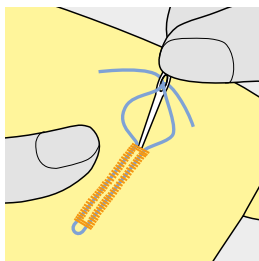


Virvelės įvedimas į kojelę No. 3 arba į kilpų kojelės padą No. 3 **/**/**

- įsmeikite adatą į pradinį kilpos tašką
- pakelkite pėdelę
- iš priekio įveskite virvelę virš kojelės vidinės briaunos
- abu virvelės galus pratraukite atgal pokojele ir įveskite juos į kojelės pado griovelius
- nuleiskite pėdelę

Siuvimas

- siūkite kilpą įprastiniu būdu, neprialaikydami virvelės
- virvelė atsiūlėjama kilpos šonų dygsniais

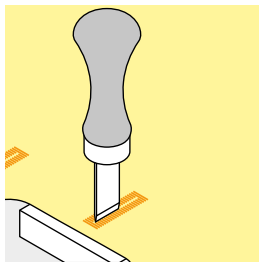
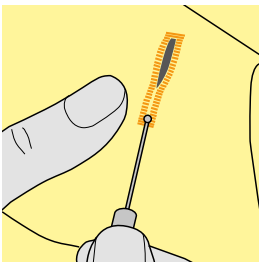


Įdėtinio siūlo užtvirtinimas

- užveržkite įdėtinio siūlo kilpą, kad ji būtų paslėpta po užtvirtinimu
- paimkite adatą siuvimui rankomis ir ištraukite įdėtinio siūlo galus į išvirkščią audinio pusę
- suriškite galus mazgu arba užfiksuokite dygsniais



Kai daromos trumpos kilpos gali būti naudinga apsaugoti užtvirtinimą papildomais smeigtukai.



Kilpų prapjovimas siūlių ardiklio pagalba

- naudodami ardiklį, prapjaukite kilpą iš abiejų galų link vidurio

Kaltelis kilpoms prapjauti (specialusis reikmuo)

- uždėkite kilpą ant medinio tąselio
- patalpinkite kaltelį į kilpos vidurį
- smūgiuokite kaltelio rankeną ranka arba plaktuku

Automatiškai siuvama standartinė kilpa su Auto-ilgiu



Automatinės kilpos pėdelė su slidimo padu No. 3A

Automatinė standartinė kilpa

Kilpų kojelė su slidimo padu No. 3A automatiškai matuoja per pėdę esančią linzę kilpos ilgį tiksliams dubliavimui.

- ekrane kilpos siuvimo procesas parodomas aktyvaus etapo indikatoriaus mirksėjimu



Kai yra pasirinkta automatinė kilpa, ekrane pasirodo pėdelė No. 3.



Pėdelė turi edealiai prisiglausti prie medžiagos paviršiaus! Jeigu pėdelė lieka ant siūlės užlaidos, ilgis negali būti išmatuotas tiksliai.



Standartinės kilpos programavimas

1. prasiūkite pirmą šoną į priekį, sustabdykite siuvimo mašiną
 - paspauskite greito reverso mygtuką

Ekrane pasirodys simboliai: «auto» ir «kojelė No. 3A» = kilpos ilgis jau užprogramuotas.



siuvimo kompiuteris automatiškai atliks šias operacijas:

2. tiesaus dygsnio siūlę atgaline kryptimi
3. pirmą siūlės užtvirtinimą
4. antrą kilpos šoną normalia kryptimi
5. antrą užtvirtinimą ir siūlės sustiprinimo dygsnius
 - siuvimo kompiuteris sustos ir automatiškai perkels darbą į kilpos pradžios padėtį

Automatiškas kilpų išpildymas

- visos kitos kilpos dabar bus atliekamos automatiškai, tuo pačiu ilgiu (jau nebereikės spausti greito reverso mygtuko)
- norėdami pašalinti užprogramuotą ilgį, spauskite «clr» mygtuką
- užprogramuotą kilpą galima išsaugoti ilgalaiškės atminties įrenginyje - (žr. 42 psl.)



Siuvimo greitis

- norint gauti optimalų rezultatą, reikia siūti sumažintu greičiu
- visas kilpas siūkite tuo pačiu greičiu, kad gautumėte vienodą atsiuvimo dygsnių tankį

Automatinė kilpa su akute su Auto-ilgiu



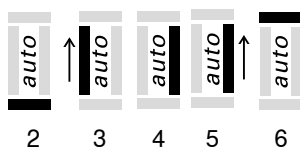
Automatinės kilpos pėdelė su padu No. 3A

Automatinė kilpa su akute



Kilpos programavimas

1. siūkite tiesius dygsnius į priekį, sustabdykite siuvimo mašiną
 - paspauskite greito reverso mygtuką
 Ekране pasirodys simboliai: «auto» ir «kojelė No. 3A» = kilpos ilgis jau užprogramuotas.



2. siuvimo mašina automatiškai siuna akutę
3. pirmas kraštas atbuline eiga
4. tiesi siūlė į priekį
5. kitas kraštas atbuline eiga
6. siūlės užtvirtinimas ir sustiprinimas
 - siuvimo kompiuteris sustos ir automatiškai perkels darbą į kilpos pradžios padėtį

Automatiškas kilpų išpildymas

- visos kitos kilpos dabar bus atliekamos automatiškai, tuo pačiu ilgiu (jau nebereikės spausiti greito reverso mygtuko)
- norėdami pašalinti užprogramuotą ilgį, spauskite «clr» mygtuką
- užprogramuotą kilpą galima išsaugoti ilgalaiškės atminties įrenginyje - (žr. 42 psl.)



Tikslus dubliavimas

Automatinė funkcija užtikrina, kad kiekviena kilpa bus tiksliai to paties ilgio kaip prieš tai buvusi.

Kilpų su akute dvigubas siuvimas

- kilpos su akute storose medžiagose gali būti siunamos du kartos - pirmam siuvimui naudokite ilgesnį dygsnio ilgį
- po to kai prasiuvote pirmą kilpą, nepatraukite darbą
- sumažinkite dygsnio ilgį ir bakstelėkite pėdelės kontrolę vėl į pradžią

Rankinė kilpa (visų rūšių)

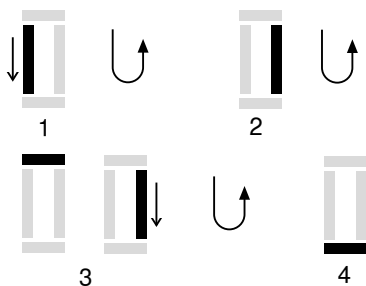


Kilpų siuvimas rankiniu būdu yra idealus tuo atveju, jeigu Jūs norite siūti tik vieną kilpą, arba norite pakartoti jau esančią kilpą. Žingsnių kiekis priklauso nuo kilpos rūšies. Rankinės kilpos negali būti išsaugotos.

Pėdelė/padas kilpai No. 3 */**/**

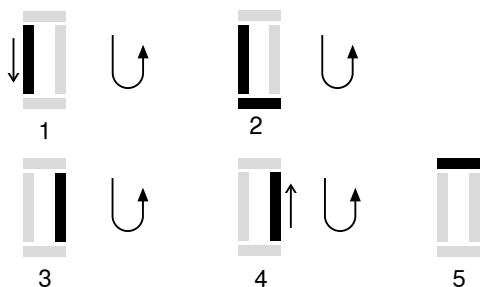
Pasiruošimas

- pasirinkite pageidaujama kilpą
- ekranas rodo:
- pasirinktos kilpos numerį
- kilpos pėdelė No. 3
- kilpos simbolis (pirmas žingsnis pirksi ekrane)
- įverkite apatinį siūlą pro snapelį, esantį šaudyklėje



Rankinės standartinės kilpos siuvimas

1. siūkite kraštą nuo viršaus iki pažymėto ilgio pabaigos
 - sustabdykite siuvimo mašiną
 - paspauskite greito reverso mygtuką
2. siūkite tiesią siūlę atbuline kryptimi, sustabdykite siuvimo mašiną ties pirmuoju krašto dygsniu (kilpos pradžia)
 - paspauskite greito reverso mygtuką
3. siūkite viršutinį užtvirtinimą ir antrą šoną, sustabdykite siuvimo mašiną
 - paspauskite greito reverso mygtuką
4. siūkite apatinį užtvirtinimą ir sustiprinimo siūlę



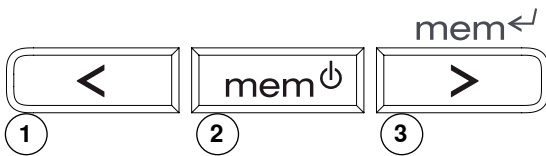
Rankinė kilpa su akute

1. siūkite tiesų dygsnį į priekį, sustabdykite siuvimo mašiną
 - paspauskite greito reverso mygtuką
2. siūkite akutę ir pirmą šoną atbuline kryptimi, sustabdykite siuvimo mašiną ties pirmuoju krašto dygsniu (kilpos pradžia)
 - paspauskite greito reverso mygtuką
3. siūkite tiesią siūlę į priekį ir sustabdykite siuvimo mašiną prie akutės
 - paspauskite greito reverso mygtuką
4. siūkite antrą kraštą atbuline kryptimi, sustabdykite siuvimo mašiną ties pirmuoju krašto dygsniu (kilpos pradžia)
 - paspauskite greito reverso mygtuką
5. siūkite užtvirtinimą ir sustiprinimo siūlę



Siūkite abudų kraštus vienodu greičiu.

Kilpa ilgalaikėje atmintyje



Užprogramuotos kilpos išsaugojimas ilgalaikėje atmintyje

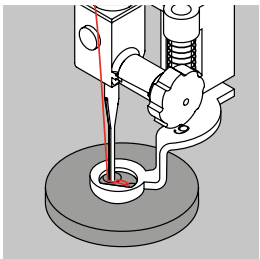
- po užprogramavimo paspauskite mygtuką **3**
- dabar kilpa yra išsaugota ilgalaikėje atmintyje

Išsaugotu kilpų iškvietimas

Užprogramuotos išsaugotos kilpos pakartotinam naudojimui gali būti atidarytos net ir tada, kai siuvimo mašina buvo išjungtoje padėtyje.

- pasirinkite pageidaujamą kilpą
- paspauskite mygtuką **2**
- siūkite užprogramuotą kilpą
- išsaugotas gali būti tik vienas kilpos ilgis. Išsaugokite naują ilgį naudojant mygtuką **3** ant prieš tai išsaugoto kilpos ilgio viršaus

Sagų prisiuvimo programa



Adymo pėdelė No. 9 */**/***

Sagų prisiuvimo pėdelė No. 18 */**/***

Sagų su 2 ar 4 skylutėm siuvimas.

Sagų siuvimas

- sagos, skirtos tik dekoratyviniams tikslams, siunamos be siūlo stiebo
- stiebo ilgis (= siūlas tarp sagos ir medžiagos) gali būti padarytas trumpesnis ar ilgesnis kaip pageidaujama, pėdelės No. 18 pagalba

Sagų siuvimas Adymo pėdelės No. 9 pagalba

- pasirinkite Sagų prisiuvimo programą
- patikrinkite atstumą tarp skylučių naudodami smagratį ir, jeigu būtina, atreguliuokite dygsnių plotį
- siūkite sustiprinimo dygsnius; kai pradėdate, prilaikykite siūlus
- siuvimo programa
- siuvimo mašina automatiškai sustos, kai programa bus įvykdyta ir pasiruošusi kitai sagai

Pradžios ir pagaigos siūlas

- siūlai yra užtvirtinti ir gali būti nukirpti

Rezultatų sustiprinimui

- pabaigus siūti, siūlų galus galima ištraukti į audinio blogąją pusę (ir surišti mazgu, jeigu būtina)
- nukirpkite siūlų galus

Sagų siuvimas pėdelės No. 18 pagalba

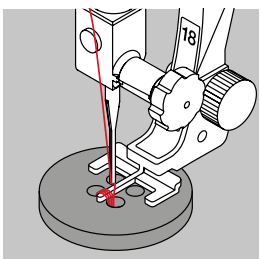
- nustatykite stiebelio ilgį varžto, esančio pėdelėje, pagalba
- pasirinkite Sagų prisiuvimo programą ir tėskite su pėdele No. 9

Siūlų pradžia ir pabaiga

- siūlai yra užtvirtinti ir gali būti nukirpti

Rezultatų sustiprinimui

- pabaigus siūti, siūlų galus galima ištraukti į audinio blogąją pusę (ir surišti mazgu, jeigu būtina)
- nukirpkite siūlų galus



4-skylučių sagų siuvimas

- nusiukite priekines skylutes
- atsargiai patraukite sagą pirmyn
- siukite galines skylutes naudojant tą pačią programą

Fastrigavimo siūlė



Adymo pėdelė No. 9 */**/**

Fastrigavimo siūlė

- visiems darbams, kurie reikalauja labai ilgų siūlės
- fastrigavimo siūlės, palenkiamoms, dygsniavimui ir t.t.
- laikinas sujungimas
- lengva pašalinti

Pasiruošimas

- nuleiskite dantukus
- prisekite darbą ties dešiniu kampu fastrigavimo kryptimi, kad apsaugoti sluoksnius nuo slidimo

Fastrigavimas

- padėkite darbą po prispaudimo pėdele ir nusiūkite vieną dygsnį, siuvimo pradžioje prilaikykite siūlus
- pastumkite darbą atgal reikiamam siūlės ilgiui
- nusiūkite vieną dygsnį ir pakartokite procedūrą



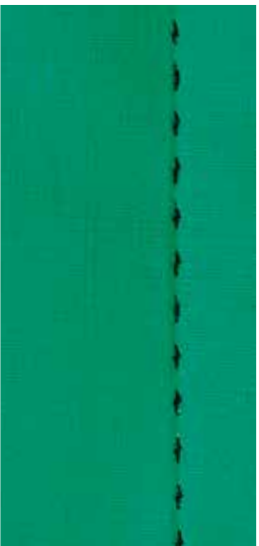
Užtvirtinimas/užfiksavimas siūlų

Pradžioje nusiūkite keletą trumpų fastrigavimo dygsnių ir užbaikite siūlę.

Siūlai

Fastrigavimui naudokite plonus siūlus, kad būtų lengviau juos nuimti.

Dygsniavimo siūlė/«Rankų darbo» siūlė



Atbulinių dygsnių pėdelė/padas No. 1

«Rankų darbo» dygsniavimo siūlė

Tinka visoms medžiagoms ir atliekama, kai turi atrodyti kaip «rankų darbas».

Bandomasis siuvimas

- ritės siūlas turi praeiti pro dešinę pusę
- 1 dygsnis yra matomas (ritės siūlas)
- 1 dygsnis yra nematomas (Vienagijai siūlai) = «rankų darbo» efektas

Viršutinio siūlo įtempimas

Priklauso nuo medžiagos = padidinkite įtempimą (6-9).

Balansas

Sureguliuokite dygsnius balanso pagalba, jeigu būtina.



Tobuli kampai

- aktyvuokite Siūlės užbaigimo ir Adatos sustojimo apačioje funkcijas ir pasukite darbą
- pasukimo metu įsitikinkite, kad medžiaga neišsikreipė

Vienagijų siūlų trūkinėjimas

- siūkite lėčiau
- truputį sumažinkite viršutinio siūlo įtempimą

Valymas, Priežiūra



Ekranas ir siuvimo mašinos valymas

Nuvalykite švelnia šluoste.

Dantukų sritis

Valykite siuvimo mašiną po kiekvieno naudojimo - pašalinkite nešvarumus adatos plokštelės ir šaudyklės sruityje.

- įtampos jungiklis nustatytas ties «0»
- ištraukite šakutę iš elektros lizdo
- nuimkite prispaudimo pėdelę ir adatą
- atidarykite laisvos rankovės dangtelį
- paspauskite adatos plokštelę į apačią ties galiniu dešiniuoju kampu, kilstelkite ir nuimkite
- nuvalykite šią sruytį naudojant minkštą šepetėlį
- pastatykite adatos plokštelę



Šaudyklės valymas

- įtampos jungiklis nustatytas ties «0»
- ištraukite šakutę iš elektros lizdo
- nuimkite šaudyklę
- paspauskite išlaisvinimo svirtį dešinėje
- paleiskite žemyn fiksavimo svirtį ir juodą riedėjimo vagučių dangtelį
- nuimkite šaudyklę
- nuvalykite šaudyklės vagutes naudodami medžiagėlę arba šepetėlį, niekada nenaudokite šiurkščias priemones
- pastatykite atgal šaudyklę, pasukite smagratį, jeigu reikia, šaudyklės kreipiklis atsiras iš kairės
- uždarykite šaudyklės vagučių dangtelį ir uždarykite fiksavimo svirtelę, fiksatorius turi spragtelti
- patikrinkite, pasukdami smagratį
- idėkite šaudyklę



Sutepimas

- įtampos jungiklis nustatytas ties «0»
- ištraukite šakutę iš elektros lizdo
- išspauskite 1 ar 2 tepalo lašus į šaudyklės vagutes
- neįvertinant siūlus trumpam įjunkite siuvimo mašiną, kad apsaugoti Jūsų darbą nuo sutepimo alyva



Prieš valymą ar sutepimą atjunkite šakutę iš lizdo!



Niekada nenaudokite alkoholio, benzina, baltą spiritą ar bet kokios rūšies tirpiklių siuvimo mašinos valymui!

Trikdžiai

Dauguma atvejų jūs turite galimybę nustatyti priežastį, sukėlusią siuvimo kompiuterio darbo sutrikimą, jeigu laikysitės tokių nurodymų.

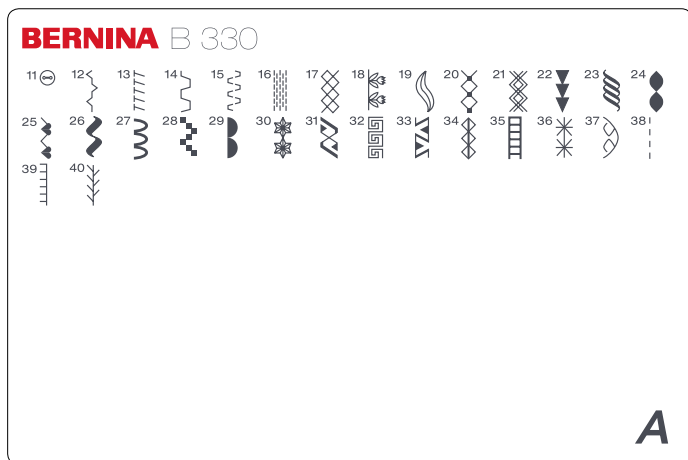
Įsitikinkite, kad:

- teisingai įverti viršutinis ir apatinis siūlai
- teikingai įstatyta adata, plokščia puse atgal
- adatos dydis yra teisingas - patikrinkite pagal adatos/siūlo lentelę, psl. 22
- adatos smaigalis ir kotas nėra pažeisti
- siuvimo mašina yra švari - pašalinkite visus siūlų likučius
- šaudyklės vagutės yra švarios
- jokių siūlų nėra įstrigę tarp įtempimo diskų ar po ritės spyruokle

Trūkumai	Priežastis	Taisymas
Netolygus dygsmo formavimas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Viršutinis siūlas per daug įtemptas/per laisvas ■ Adata kreiva arba buka, blogos kokybės adata ■ Neteisingai įstatyta adata ■ Blogos kokybės siūlai ■ Neteisinga kombinacija adata/siūlas ■ Neteisingas įvėrimas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Padidinti/sumažinti viršutinio siūlo įtempimą ■ Naudokite naujas, aukštos kokybės adatas (BERNINA) ■ Plokščioji adatos pusė turi žiūrėti atgal ■ Naudokite kokybiškus siūlus (Isacord, Mettler, Gütermann..) ■ Pritaikykite adatą pagal siūlo dydį ■ Patikrinkite viršutinio siūlo įvėrimo kelią/apatinio siūlo įvėrimo kelią
Dygsmių praleidimai	<ul style="list-style-type: none"> ■ Neteisinga adatos sistema ■ Adata kreiva arba buka, blogos kokybės adata ■ Neteisingai įstatyta adata ■ Neteisingas adatos smaigalys 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Naudokite adatos sistemą 130/705 H ■ Naudokite naujas, geros kokybės adatas ■ Įstatykite adatą taip, kaip į geriausiai įeina ■ Pritaikykite adatos rūšį pagal medžiagą
Trukinėja viršutinis siūlas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Per stiprus viršutinio siūlo įvėrimas ■ Neteisingas įvėrimas ■ Siūlai yra seni arba blogos kokybės ■ Pažeista adatos plokštelė ar šaudyklės galiukas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sumažinkite viršutinio siūlo įtempimą ■ Patikrinkite viršutinio siūlo įtempimo kelią ■ Naudokite aukštos kokybės siūlus ■ Siuvimo mašina turi būti patikrinta specializuoto atstovo
Trukinėja apatinis siūlas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Per stiprus apatinio siūlo įtempimas ■ Adatos plokštelėje esanti siūlės skylutė buvo pažeista ■ Adata yra buka ar sulenkta 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sumažinkite apatinio siūlo įtempimą ■ Siuvimo mašina turi būti patikrinta specializuoto atstovo ■ Naudokite naują adatą
Lūžinėja adata	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adata įstatyta neteisingai ■ Medžiaga buvo tempiama jėga ■ Medžiaga buvo stumiama, kai naudojamas storas audinys ■ Blogos kokybės siūlai, netolygiai privynioti ar su mazgeliais 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Priveržkite adatos laikiklio varžtą ■ Netraukite medžiagos siuvimo metu ■ Naudokite tinkamą prispaudimo pėdelę storoms medžiagoms (pvz. Pėdelė džinsui No. 8), naudokite aukščio kompensavimo įrankį, kai siunate per storas vietas ■ Naudokite aukštos kokybės siūlus
Siūlai stringa įtempimo svirties srityje	<ul style="list-style-type: none"> ■ Trukinėja viršutinis siūlas 	<p>Jeigu nutruko apatinis siūlas ir siūlas užstrigo įtempimo svirtelių srityje, veikite taip:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Įtampos jungiklis ties «0» ■ pašalinkite varžtą ant mašinos korpuso naudodami kampinį Torx mygtuką ■ pasukite mašinos korpuso dangtelį į kairę, tada įstumkite jį į viršų ■ pašalinkite siūlų likučius ■ pastatykite mašinos korpusą ir prisukite atgal varžtą
Netolygi siūlė	<ul style="list-style-type: none"> ■ Siūlų likučiai tarp siūlų įtempimo diskų ■ Neteisingas siūlų įvėrimas ■ Siūlų likučiai po šaudyklės spyruokle 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sulenkite plonos medžiagos gabaliuką ir įstumkite sulenktą kampą (ne atvirą kampą) tarp siūlų įtempimo diskų, judindami medžiagą atgal ir pirmyn valyti kairę ir dešinę siūlų įtempimo puses ■ Patikrinkite viršutinį ir apatinį siūlus ■ Atsargiai pašalinkite visus siūlų likučius po spyruokle
Siuvimo mašina	<ul style="list-style-type: none"> ■ Siuvimo mašina nepradeda veikti arba pradeda pernelyg lėtai 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Neteisingai įstatytas kištukas ■ Įtampos jungiklis ties «0» ■ Siuvimo mašina stovėjo šaltoje patalpoje

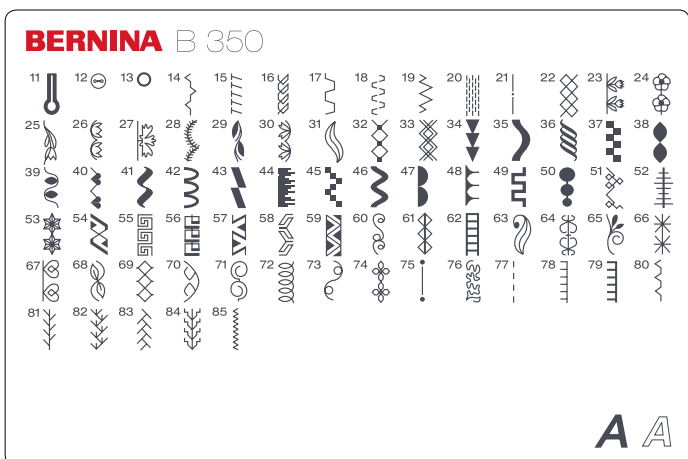
Siūlių pavyzdžių suvestinė

BERNINA 330



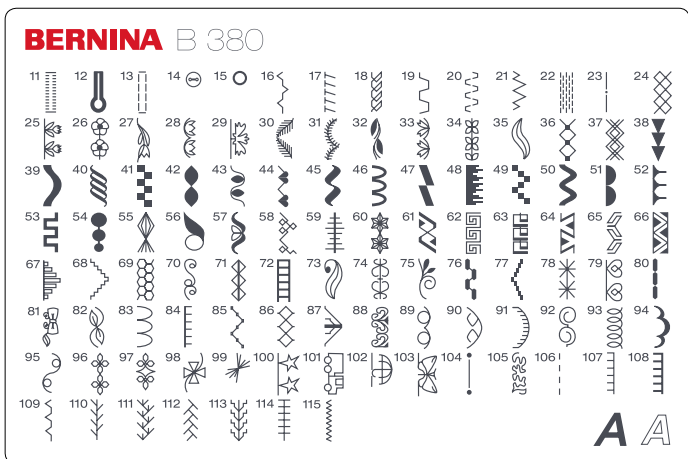
- 11 Sagų prisiuvimo programa
- 12 Raukimo siūlė
- 13 Elastinis apmėtymas
- 14 Universali siūlė
- 15 Lycra siūlė
- 16 Adymo programa
- 17 Kubelių siūlė
- 18-37 Dekoratyvinės siūlės
- 38-40 Dygsniavimo siūlės

BERNINA 350/350 Patchwork Edition



- 11 Kilpa su akute
- 12 Sagų prisiuvimo programa
- 13 Tiesios siūlės akutė
- 14 Raukimo siūlės
- 15 Elastinis apmėtymas
- 16 Nėrinių siūlė
- 17 Universali siūlė
- 18 Lycra siūlė
- 19 Elastinė siūlė
- 20 Adymo programa
- 21 Fastrigavimo siūlė
- 22 Kubelių siūlė
- 23-74 Dekoratyvinės siūlės
- 75-85 Dygsniavimo siūlės

BERNINA 380



- 11 Elastinga kilpa
- 12 Kilpa su akute
- 13 Tiesi siūlė
- 14 Sagų prisiuvimo programa
- 15 Tiesios siūlės akutė
- 16 Raukimo siūlė
- 17 Elastinis apmėtymas
- 18 Nėrinių siūlė
- 19 Universali siūlė
- 20 Lycra siūlė
- 21 Elastinė siūlė
- 22 Adymo programa
- 23 Fastrigavimo siūlė
- 24 Kubelių siūlė
- 25-103 Dekoratyvinės siūlės
- 104-115 Dygsniavimo siūlės

Rodyklė

A

Abėcėlės/Simboliai

■ Ilgalaikėje atmintyje	42
■ Kombinavimas	28
■ Pasirinkimas	9, 25, 28
■ Raidžių dydžio keitimas	28
■ Siuvinimas	28

Adatos

■ Adatos keitimas	16
■ Adatos pozicijos keitimas	24
■ Adatos sustojimas viršuje/apacioje	25
■ Adatos/siūlo kombinacija	22
■ Adatų suvestinė	23
■ Automatinis siūlo įvėrimas	14
■ Dvigubos ir trigubos adatos	15, 23
■ Informacija	22
■ Pozicijos mygtukas	24
■ Standartiniuose aksesuaruose	5

Adatos laikiklis	9
-------------------------	----------

Adatos plokštelė

■ Pastatymas/nuėmimas	18
-----------------------	----

Adymas	30, 32
---------------	---------------

Aksesuarai	5-7
-------------------	------------

Aptarnavimas	44
---------------------	-----------

Atbulinis siuvinimas

■ Nuolatinis atbulinis siuvinimas	25
■ Saga	9, 25

Aukščio kompensavimo įrankis	5, 21
-------------------------------------	--------------

Automatinė kilpa

■ Pėdelė su padu 3A	6
■ Programavimas	39-40

Automatinės funkcijos

■ Adatos sustijimas	9, 25
■ Adymas	32
■ Dygsnio pabaiga	9, 25

B

Balansas	19
-----------------	-----------

■ Dekoratyvinės siūlės	19
■ Kilpos	19, 37

Bendro pobūdžio

■ Keitimas pavyzdžių kombinacijoje	29
■ Pasirinkimas pagal numerį	24
■ Trynimas	29
■ Užtvirtinimas	25

D

Dantukai	20
-----------------	-----------

■ Dantukų pakelimas/nuleidimas	20
■ Pozicija	20

Darbinės siūlės

■ Apžvalga	30
■ Individualus reguliavimas	24
■ Trumpas aprašymas	30

Dekoratyvinių dygsnių pavyzdžiai	46
---	-----------

■ Suvestinė	46
-------------	----

Dviguba ir triguba adatos

■ Dekoratyvinis dygsniavimas	23
■ Įvėrimas dvigubos ir trigubos adatų	15

Dygsniavimas

■ Siūlės	43, 46
----------	--------

Dygsnio pločio/ilgio reguliavimas	24
--	-----------

E

Ekranas	26
----------------	-----------

■ Apžvalga	26
------------	----

F

Fastrigavimas	43
----------------------	-----------

G

Greičio regulatorius	9, 25
-----------------------------	--------------

I

Ilgalaikė atmintis	27, 42
---------------------------	---------------

■ Atidarymas	27, 28
■ Modifikavimas	29
■ Siūlių kombinacijos	27

Informacija

■ Aksesuarai	5
■ Siuvimo kompiuteris	8-9

Išsaugojimas

■ Funkcijos mygtukas	25
■ Siūlių pavyzdžių kombinacijos išsaugojimas	27, 28

Įtampos laidas

■ Pajungimas	9
--------------	---

Įtempimas	9
------------------	----------

K

Keitimas

■ Dygsnio plotis ir ilgis	9, 24, 28
■ Raidžių dydis abėcėlėse	28
■ Siūlių pavyzdžiai	27
■ Siūlo įtempimas	9, 18, 36
■ Siuvimo greitis	10, 25
■ Užprogramuotos kilpos	42

Kilpa

■ 4-žingsnių	41
■ 5-žingsnių	41
■ Automatinė	39-40
■ Balansas	37
■ Ilgalaikėje atmintyje	42
■ Kilpos rūšis	36
■ Kilpų prapjovimas	38
■ Pėdelė	6
■ Programavimas	39
■ Rankinė	41
■ Stabilizatorius	38
■ Svarbi informacija	36-37

Kombinavimas

■ Abėcėlės	28
■ Darbinės-/Dekoratyvinės siūlės	27
■ Išsaugojimas	27-28
■ Redagavimas	29
■ Trynimasis	29

L

Laisvų rankų sistema (FHS)	5, 9, 11
-----------------------------------	-----------------

LED siuvimo apšvietimas	10
--------------------------------	-----------

M**Medžiaga**

■ Adata ir siūlas	22
■ Padavimas	20

Mygtukas start-stop	9, 25
----------------------------	--------------

N

Nenutruktamas siūlė	30
----------------------------	-----------

Nuolatinis atbulinis siuvimas	25
--------------------------------------	-----------

O**Overlokas**

■ Overlokinė pėdelė	6
■ Siūlės	30
■ Susiuvimas	33-34

P

Pagrindinis įtampos jungiklis	9
--------------------------------------	----------

Palenkimas

■ Slaptas palenkimas	35
----------------------	----

Papildomų funkcijų mygtukai	9, 24-25
------------------------------------	-----------------

Paruošimas iš pajungimas

■ Siuvimo kompiuteris	8-23
-----------------------	------

Pasirinkimas

■ Abėcėlės	9, 25, 28
■ Darbinės siūlės	30, 46
■ Dygsniavimo siūlės	46
■ Kilpos	36, 46
■ Siūlių pavyzdžiai	24, 46

Pečvorkas

■ Specialios pėdelės	6
----------------------	---

Pėdelė

■ Ekranas	26
■ Pėdelės keitimas	17
■ Pėdelės pakėlimas/nuleidimas	9, 11
■ Pėdelių suvestinė	6

Pernešimo rankena	9
--------------------------	----------

Perrašymas	29
-------------------	-----------

Pristatomas staliukas	5, 9, 10
------------------------------	-----------------

R

Raidžių dydis	28
----------------------	-----------

Rankinis siūlo įvėrimas

■ Apatinis siūlas	12
■ Dvigubos ir trigubos adatos	15
■ Viršutinis siūlas	14

Ritė

■ Ritės išėmimas/įstatymas	12
■ Vyniojimas	12

Ritės idėjimas	12
-----------------------	-----------

S

Sagų prisuvimo programa	42
--------------------------------	-----------

Šaudyklė

■ Išėmimas/įdėjimas	13
---------------------	----

Saugos instrukcijos	2
----------------------------	----------

Siūlas

■ Atitikimas medžiagos, siūlo ir adatos	22
■ Pagrindiniai faktai	22

Siūlės pavyzdžio pasirinkimas

■ Pagal numerius	24
------------------	----

Siūlių kategorija	46
--------------------------	-----------

Siūlių pavyzdžiai

■ Apžvalga	46
■ Darbinės siūlės	30, 46
■ Dekoratyvinės siūlės	46
■ Dygsniavimo siūlės	46
■ Ekranas	26
■ Funkcijos	25
■ Kilpos	36, 46

Siūlo įtempimas	9, 18
------------------------	--------------

Siūlo kelias/Siūlo nukreipėjai	9
---------------------------------------	----------

Siūlo nukirpėjas

■ Ant mašinos korpuso	9, 16
■ Ritės siūlui	13
■ Ritės vyniotuvui	9, 12

Siūlo nuvyniojimo diskai	5
---------------------------------	----------

Siuvimas

■ Akseuarai	5
■ Atbulinis siuvimas/Dygsniavimas atgal	25
■ Aukščio kompensavimo pėdelių naudojimas	21
■ Balansas	19
■ Funkcijų mygtukai	24-25
■ Pagrindiniai nustatymai	26
■ Siūlių kategorijos	46
■ Siūlių pavyzdžių kombinacijos	28
■ Siuvimo kampai	21
■ Turinys	4

Siuvimo greitis	10, 25
------------------------	---------------

Siuvimo kompiuterio uždengimas	5
---------------------------------------	----------

Siuvimo lemputė LED	10
----------------------------	-----------

Skriemulis	9
-------------------	----------

Slapta siūlė

■ Darbinė siūlė	30, 35
■ Pėdelė	6

Špulės laikiklis	9, 11
-------------------------	--------------

Sutepimas	44
------------------	-----------

Suvestinė

■ Ekranas	26
■ Siūlių pavyzdžiai	46
■ Siuvimo funkcijos	25
■ Siuvimo kompiuteris	8-9

T

Techninė priežiūra ir gedimų šalinimas	44-45
---	--------------

■ Techninė priežiūra	44
■ Trikdžiai	45
■ Valymas	44

Tiesi siūlė	30
--------------------	-----------

Triguba adata	15, 23
----------------------	---------------

Triguba tiesi siūlė	30
----------------------------	-----------

Trikdžiai	45
------------------	-----------

Trynimas

■ clr	25
■ Kombinacijos	29
■ Siūlės	29

Turinys	4
----------------	----------

U**Užtrauktukas**

■ Užtrauktukas	6
■ Užtrauktuko įstatymas	31

V**Valdymo pedalas**

■ Pajungimas	9
--------------	---

Valymas	44
----------------	-----------

Veidrodinio atspindžio funkcija

■ Kairė/dešinė	25
----------------	----

Viršutinis siūlas

■ Įtempimas	18
■ Nutrukimai	45
■ Siūlo įvėrimas	14

Vyniotuvas

■ Įjungimas/išjungimas on/off	12
■ Nukreipimas	9

Z

Zig-zag siūlė	30, 32
----------------------	---------------

Tekstas

Herbert Stolz

Grafika

www.sculpt.ch

Nuotraukos

Patrice Heilmann, CH-Winterthur

Ekspertizė, maketavimas

Susanne Ribi/Erika Vollenweider-Czibulya

Autorinės teisės

2009 BERNINA International AG, CH-Steckborn

Visos teisės apsaugotos

Dėl techninių ir produktyvinių tobulinimų, siuvimo mašinos parametrai, jos dalys ir aksesuarai, gali būti keičiami be perspėjimo bet kuriuo metu. Aksesuarų komplektacija gali būti įvairi priklausomai nuo šalies ir regiono.

