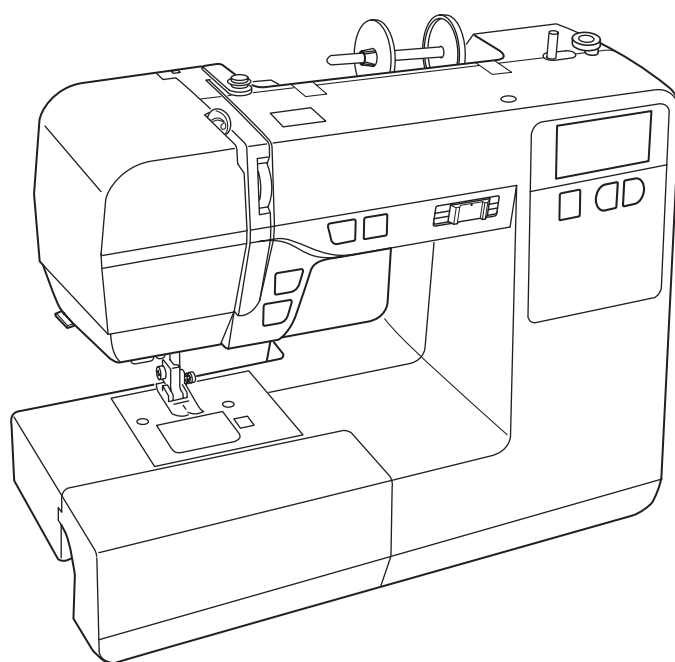


Návod na obsluhu

Juno J30



Dôležité bezpečnostné pokyny

Pri používaní elektrických zariadení je potrebné dbať na základné bezpečnostné pokyny, vrátane nasledujúcich:

Tento šijací stroj je navrhnutý a vyrobený len pre domáce použitie.

Pred použitím šijacieho stroja čítajte pozorne tieto pokyny.

Nebezpečenstvo — Pre zníženie rizika zásahu el. prúdom:

1. Zariadenie nikdy nenechávajte bez dozoru, ak je zapnuté v el. sieti. Vždy odpojte šijací stroj z elektrickej siete ihneď po použití alebo pred čistením.

Varovanie — Pre zníženie rizika popálenia, vznietenia el. šokom, alebo zranenia osôb:

1. Nedovoľte zariadenie používať ako hračku. Ak šijací stroj používate v blízkosti detí, je potrebný blízky dozor dospeléj osoby.
2. Používajte toto zariadenie iba na účel, na aký bolo vyrobené a ako je popísané v tomto návode. Používajte len originálne príslušenstvo odporúčané výrobcom, ako je popísané v tomto návode.
3. Nikdy nepoužívajte šijací stroj, ak má poškodený kábel alebo zástrčku, ak nefunguje správne, spadol na zem alebo je poškodený alebo prišiel do styku s vodou. Odnesite toto zariadenie do najbližšieho autorizovaného servisného miesta k prípadnej oprave.
4. Nikdy nepoužívajte toto zariadenie, ak je niektorý z ventilačných otvorov blokovaný. Uchovávajte ventilačné otvory a pedál stroja čisté.
5. Nikdy nevkladajte žiadne predmety do otvorov stroja.
6. Nepoužívajte vonku.
7. Nepoužívajte v miestnostiach, kde dochádza k používaniu aerosólov (sprejov), alebo k spracovávaniu kyslíka.
8. Pre odpojenie prepnite všetky vypínače do pozície Off ("O"), potom vytiahnite prírodný kábel zo zásuvky.
9. Neodpájajte prírodný kábel ťahaním za kábel. Pre odpojenie uchopte zástrčku, nie kábel.
10. Nepribližujte prsty k pohyblivým častiam stroja. Zvýšenú starostlivosť venujte okoliu ihly a orezového ostria.
11. Vždy používajte správnu ihlovú dosku. Nesprávna ihlová doska môže zapríčiniť lámanie ihliel.
12. Nepoužívajte tupé alebo ohnuté ihly.
13. Neťahajte ani nepostrkujte látku pri šití. Môže dôjsť k poškodeniu ihly.
14. Vypnite hlavný vypínač stroja ("O"), ak vykonávate akékoľvek úpravy v oblasti ihly, ako navliekanie ihly, výmenu ihly, navliekanie spodnej nite alebo výmenu prítlačnej pätky, a pod.
15. Vždy odpojte šijací stroj z elektrickej siete, ak odstraňujete kryty stroja, alebo vykonávate akékoľvek úpravy spomínané v tomto návode.

Uchovajte tieto inštrukcie na používanie

Iba pre Európu:

Toto zariadenie môžu používať deti od 8 rokov a viac a osoby so zníženou schopnosťou vnímania alebo mentálnymi schopnosťami, nedostatkom skúseností a znalostí, ak majú dozor osoby zodpovednej za ich bezpečnosť a chápu riziká spojené s používaním elektrických zariadení. Deti by nemali zariadenie používať ako hračku. Čistenie a údržbu by deti tiež nemali vykonávať bez dozoru.

Mimo Európy (s výnimkou U.S. a Kanady):

Toto zariadenie nie je navrhnuté pre použitie osobám (vrátane detí) so zníženou schopnosťou vnímania alebo mentálnymi schopnosťami, nedostatkom skúseností a znalostí, ak nemajú dozor osoby, zodpovednej za ich bezpečnosť. Na deti treba dozerať, aby zariadenie nepoužívali ako hračku.



Majte, prosím, na pamäti, že toto zariadenie je potrebné bezpečne recyklovať vzhľadom na platnú legislatívu ohľadom elektrických / elektronických zariadení danej krajiny. V prípade pochybností kontaktujte vášho predajcu. (Iba Európska Únia)

TABUĽKA OBSAHU

Názvy častí

Názvy častí.....	3
Štandardné príslušenstvo.....	4

Príprava na šitie

Zapojenie do elektrickej siete.....	5
Pred použitím šijacieho stroja.....	5
Operačné pokyny.....	5
Ovládanie rýchlosti šitia.....	6
Pracovný stolík.....	6
Šitie na voľnom ramene.....	7
Ovládacie tlačidlá stroja.....	7
LCD Displej.....	8
Funkčné tlačidlá.....	8
Páčka pre zdvih prítlačnej pätky.....	9
Výmena prítlačnej pätky.....	9
Odstránenie a nasadenie držiaku pätiiek.....	9
Nastavenie napätia hornej nite.....	10-11
Zdvih a spustění podávače.....	12
Nastavenie polohy ihly pri zastavení.....	12
Výmena ihl.el.....	13
Tabuľka ihl a materiálov.....	13
Nastavenie cievky nite.....	14
Navíjanie cievok.....	14-16
Navliekanie stroja.....	17
Navliekač ihly.....	18
Vytiahnutie spodnej nite.....	19

Základné šitie

Šitie rovným stehom.....	20
Zmena smeru šitia.....	20
Šitie ostrých rohov.....	20
Šitie od hrany silných materiálov.....	21
Stehová doska.....	21
Nastavenie polohy ihly pri šití.....	22
Nastavenie dĺžky stehu.....	22
Lock-a-matic steh.....	23
Zapošívací steh.....	23
Trojité strečový steh.....	23
Strečový steh.....	24
Cikcak steh.....	25
Lemovanie cikcak stehom.....	26
Mnohonásobný cikcak.....	26
Overlockový steh.....	26
Gombíkové dierky.....	27
Štvorhranná gombíková dierka.....	27-30
Gombíková dierka s oblým koncom a na jemné látky... ..	30
Kľúčová dierka.....	30
Kordová gombíková dierka.....	31
Tacking	32
Očko.....	33
Šitie zipsov.....	34-36
Slepý lem.....	37
Prišívanie gombíkov.....	38
Riasenie.....	38

Dekoratívne stehy

Patchwork.....	39
Lastúrový steh.....	39
Aplikácie.....	40
Strapkanie.....	41
Ažurový vzor.....	41
Fagotový steh.....	42
Vrúbkovanie.....	42
Svorkové stehy.....	43
Saténové stehy.....	43
Úprava deformovaných stehov.....	43

Starostlivosť a údržba

Čistenie dráhy chápáča a podávača.....	44
Vloženie cievkového puzdra.....	44
Varovné signály.....	45
Problémy pri šití a ich riešenie.....	46
Tabuľka stehov.....	47

NÁZVY ČASTÍ

Názvy častí

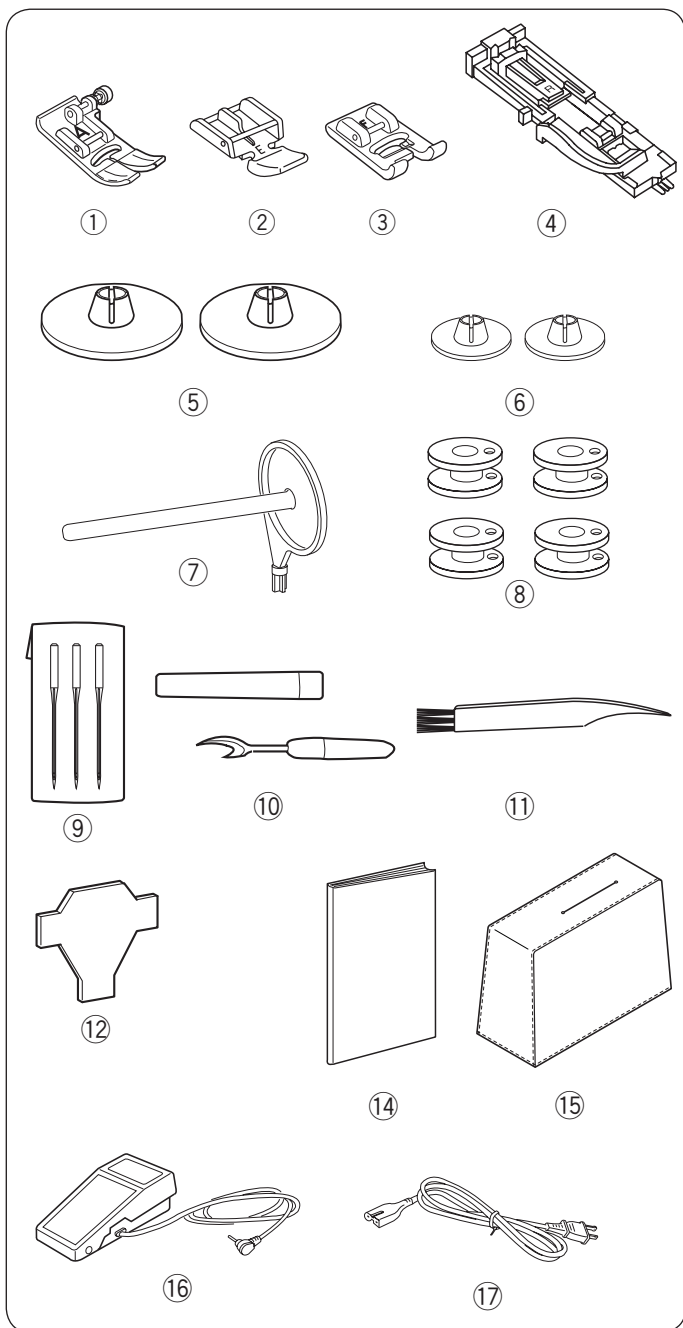
- ① Horný vodič nite
- ② Napínací disk spodnej nite
- ③ Držiak cievky (veľký)
- ④ Niťový kolík
- ⑤ Otvor pre prídavný niťový kolík
- ⑥ Navíjací hriadeľ cievok
- ⑦ Zarážka pre navíjanie cievok
- ⑧ LCD displej
- ⑨ Funkčné tlačidlá
- ⑩ Tabuľka stehov
- ⑪ Posuvný ovládač rýchlosti šitia
- ⑫ Tlačidlo ihla hore / dole
- ⑬ Auto-lock tlačidlo
- ⑭ Tlačidlo spätného chodu
- ⑮ Tlačidlo Štart / Stop
- ⑯ Pracovný stolík (box)
- ⑰ Orez nite
- ⑱ Čelný kryt
- ⑲ Koliesko nastavenie napätia nite
- ⑳ Posuvná páčka hornej nite
- ㉑ Skrutka ihlovej svorky
- ㉒ Ihla
- ㉓ Prítlačná päťka
- ㉔ Tlačidlo pre uvoľnenie krytu cievky
- ㉕ Kryt cievky
- ㉖ Stehová doska
- ㉗ Podávacie zúbky
- ㉘ Držiak pätiiek
- ㉙ Skrutka
- ㉚ Páčka
- ㉛ Gombíková páčka
- ㉜ Navliekač ihly
- ㉝ Držadlo
- ㉞ Voľné rameno
- ㉟ Páčka pre spustenie podávača
- ㊱ Páčka pre zdvih päťky
- ㊲ Zástrčka pre prívodný kábel
- ㊳ Jack pedálu
- ㊴ Hlavný vypínač
- ㊵ Ventilačné otvory
- ㊶ Ručné koleso
- ㊷ Koliesko pre vyrovnanie podávania

Poznámka:

Pri prenášaní šijacieho stroja uchopte jednou rukou držadlo a druhou podopierajte stroj zospodu.

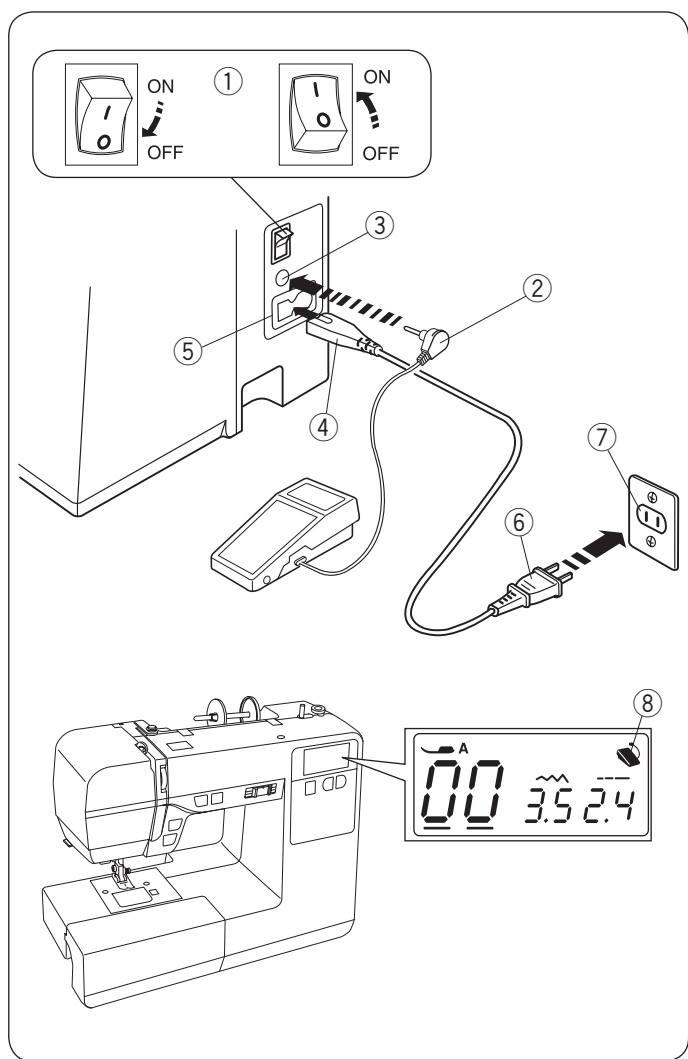
Poznámka:

Design a špecifikácie sú predmetom zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.



Štandardné príslušenstvo

- ① Cikcak päťka: A (nasadená na stroji)
- ② Zipsová päťka: E
- ③ Päťka pre saténový steh: F
- ④ Automatická päťka na gombíkové dierky: R
- ⑤ Držiak cievky (X 2) (veľký) (1 nasadený na stroji)
- ⑥ Držiak cievky (X 2) (malý)
- ⑦ Prídavný niťový kolík
- ⑧ Cievky (X4) (1 nasadená na stroji)
- ⑨ Set ihiel
- ⑩ Páračik
- ⑪ Kefka pre odstránenie nečistôt
- ⑫ Skrutkovač
- ⑬
- ⑭ Návod na obsluhu
- ⑮ Mäkký kryt
- ⑯ Pedál
- ⑰ Prívodný kábel



Príprava na šitie Zapojenie do elektrickej siete

Používanie pedálu

Vypnite hlavný vypínač stroja. Zapojte konektor pedálu do jacku. Prívodný kábel stroja zapojte do zásuvky v stene a druhý koniec zapojte do zástrčky v stroji. Zapnite hlavný vypínač stroja.

- ① Hlavný vypínač
- ② Konektor
- ③ Jack
- ④ Zástrčka do stroja
- ⑤ Zásuvka v stroji
- ⑥ Zástrčka do siete
- ⑦ Zásuvka v stene

Na LCD displeji sa po pripojení pedálu objavia ikonka pedálu, viď obrázok.

- ⑧ Ikonka pedálu

⚠ Varovanie:

Pri šití vždy sledujte šiciu oblasť a nedotýkajte sa pohyblivých častí stroja, ako sú niťová páčka, ručné koleso alebo ihla. Vždy vypnite hlavný vypínač stroja a odpojte prívodný kábel:

- ak nechávate stroj bez dozoru.
- pokiaľ nasadzujete či odstraňujete časti stroja.
- ak vykonávate čistenie stroja.

Neukladajte žiadne predmety na pedál.

Pred prvým použitím šijacieho stroja

Predtým, než použijete šijací stroj prvýkrát, umiestnite kúsok látky pod pätku a spustíte stroj na niekoľko minút. Potom utrite prípadné zvyšky oleja, ktoré sa môžu objaviť.

Použitie tlačidla štart / stop

Vypnite hlavný vypínač stroja. Pripojte prívodný kábel do stroja a do zásuvky v stene. Zapnite hlavný vypínač stroja.

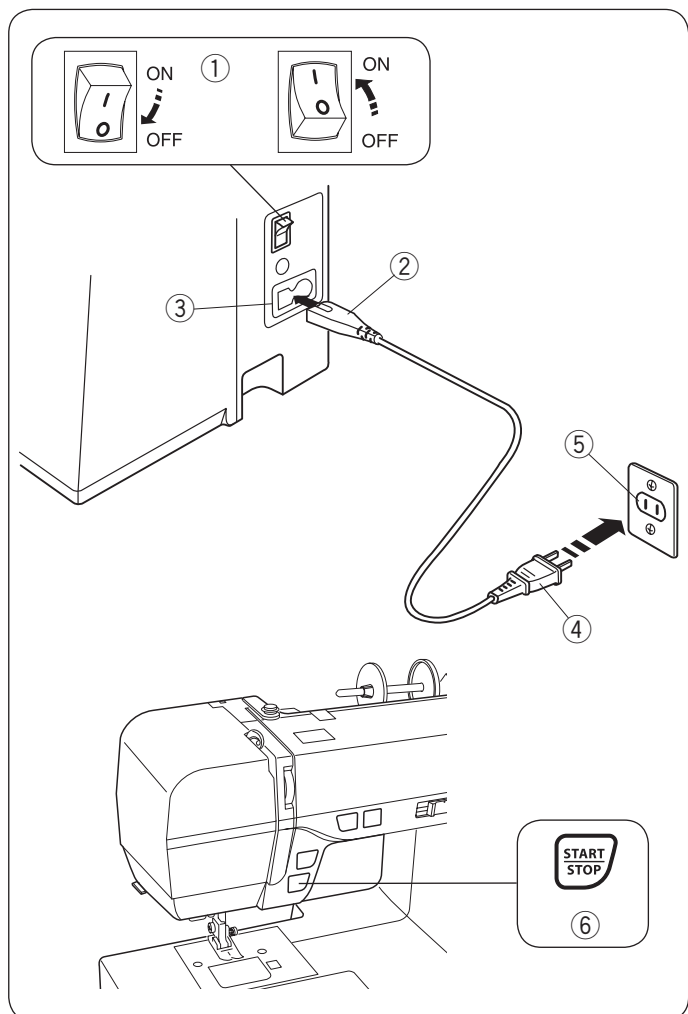
- ① Hlavný vypínač
- ② Zástrčka do stroja
- ③ Zásuvka stroja
- ④ Prívodný kábel
- ⑤ Zásuvka v strene
- ⑥ Štart/Stop tlačidlo

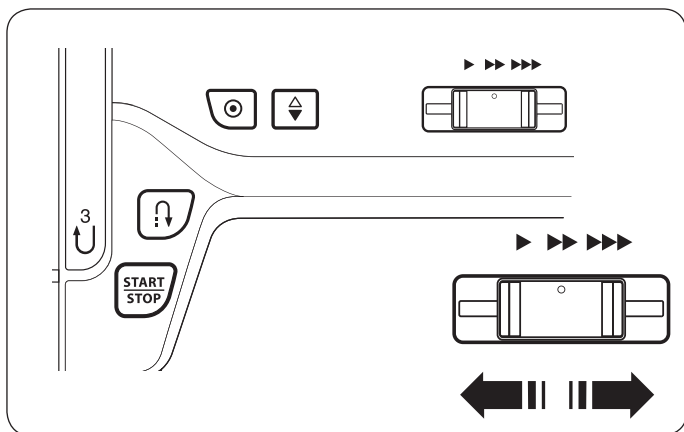
Poznámka:

Tlačidlo štart / stop nefunguje, ak je pedál pripojený.

Ovládacie pokyny:

Symbol "O" na vypínači značí vypnutú pozíciu. Pre tento stroj je určený pedál s označením 21371 alebo YC-485EC-1.

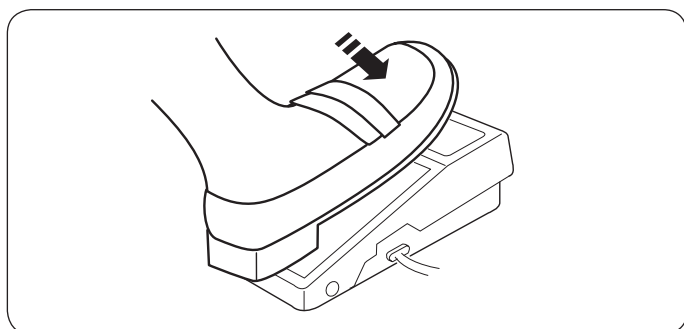




Ovládanie rýchlosti šitia

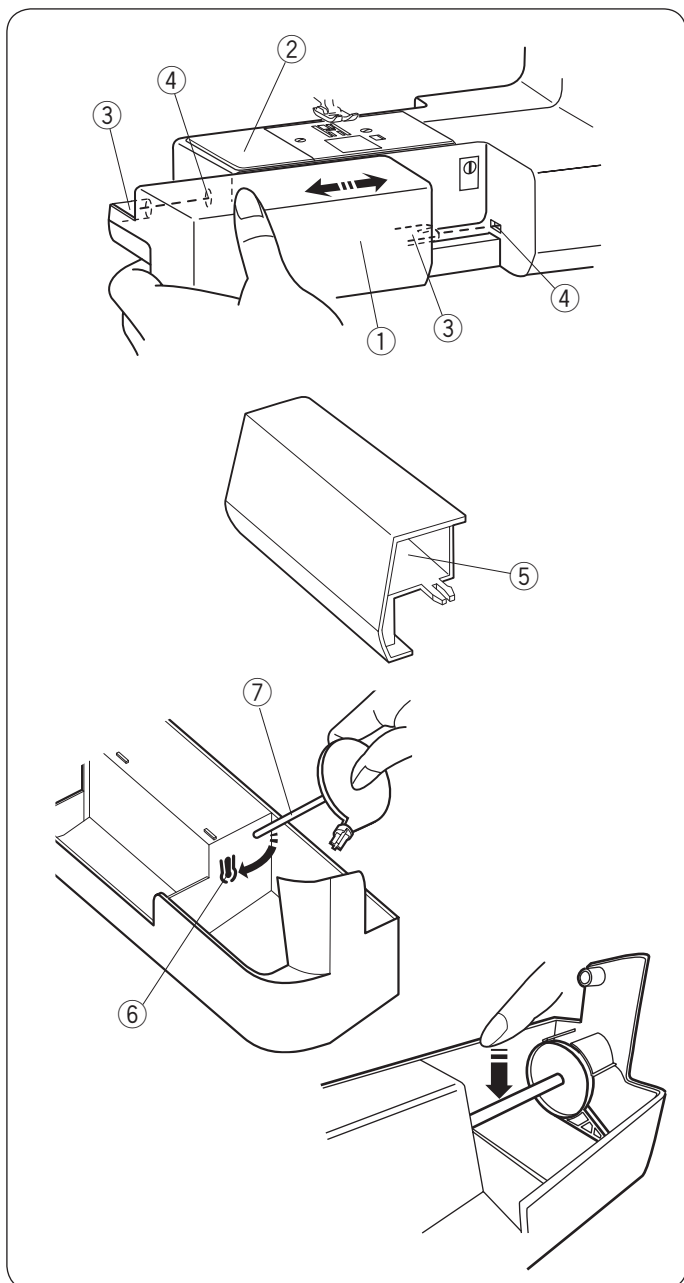
Posuvný ovládač rýchlosti šitia

Rýchlosť šitia možno ovládať pomocou posuvného tlačidla s ohľadom na vaše šicie potreby. Pre zvýšenie rýchlosti šitia posuňte ovládač doprava. Pre zníženie rýchlosti šitia posuňte ovládač doľava.



Pedál

Pre spustenie stroja zošliapnite pedál. Čím silnejšie pedál zošliapnete, tým rýchlejšie bude stroj šiť. Maximálnu rýchlosť šitia možno ovládať pomocou posuvného tlačidla rýchlosti šitia. .



Pracovný stolík

Rozširujúci stolík ponúka rozšírenú pracovnú plochu a môže byť jednoducho odstránený pre šitie voľným ramenom.

Odstránenie stolíku

Vysuňte stolík zo stroja, podľa obrázku.

- ① Pracovný stolík

Nasadenie stolíku

Nasuňte pracovný stolík na stroj pozdĺž voľného ramená tak, aby zapadol na miesto, do otvoru, viď obrázok.

- ② Voľné rameno
- ③ Vodič
- ④ Otvor

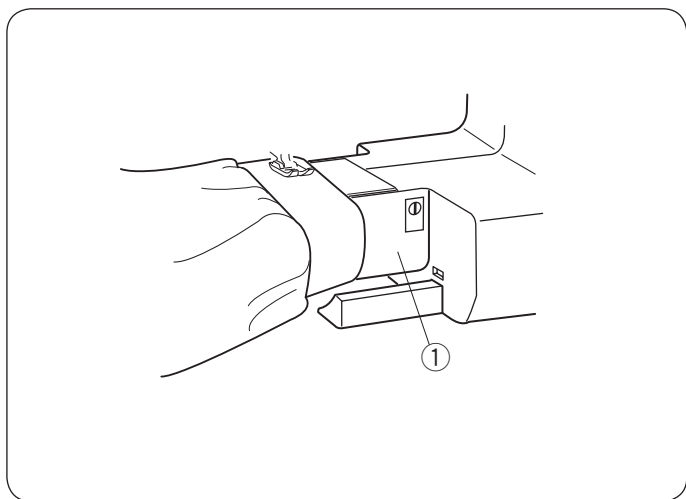
Ukladanie príslušenstva

Vnútri pracovného stolíka je priestor na uchovávanie príslušenstva.

- ⑤ Priestor pre ukladanie príslušenstva

Prídavný niťový kolík možno tiež uchovávať v pracovnom stolíku. Zasuňte niťový kolík do otvoru, viď obrázok. Zatlačte ho na miesto, kým nezacvakne.

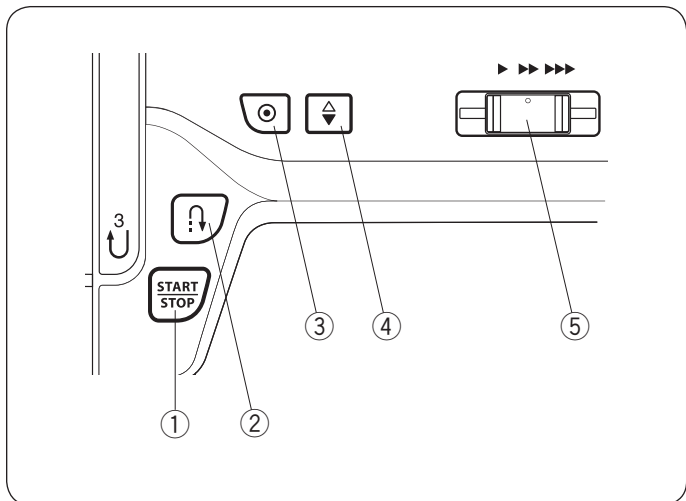
- ⑥ Otvor
- ⑦ Prídavný niťový kolík



Šitie na voľnom ramene

Voľné rameno sa používa pre šitie horšie dostupných či tubulárnych odevov a pre plátanie kolien alebo lakťov.

- ① Voľné rameno



Ovládacie tlačidlá stroja

① Štart / Stop tlačidlo

Stlačte toto tlačidlo na spustenie alebo zastavenie stroja. Stroj bude šiť niekoľko prvých stehov pomalou rýchlosťou, potom sa rozbehne na maximálnu rýchlosť nastavenú na posuvnom ovládači rýchlosti šitia. Stroj bude šiť pomaly, kým budete tlačidlo pridržať stlačené.

Poznámka:

Tlačidlo štart/stop nemožno použiť, ak je pedál pripojený do stroja.

② Tlačidlo spätného chodu

- Ak sú vzory 00, 03, 06, 07 zvolené;

Stroj bude šiť v spätnom smere, kým budete tlačidlo držať. Uvoľnite tlačidlo pre šitie vpred. Akonáhle stroj zastavíte a odpojíte pedál, stroj bude šiť v spätnom smere pomaly, kým budete tlačidlo spätného chodu držať. Uvoľnite tlačidlo pre zastavenie stroja.

- Ak sú zvolené akékoľvek iné stehy;

- Ak stlačíte tlačidlo spätného chodu pri šití iných vzorov, stroj okamžite ušije zapošívacie stehy a automaticky sa zastaví

Poznámka:

Tlačidlo spätného chodu má špecifickú funkciu pri šití týchto vzorov: 01, 02, či 15. Viď strany 23, a 32 pre ďalšie pokyny.

③ Auto-lock tlačidlo

- Pri šití vzorov: 00, 03, 06 alebo 07

Stlačte tlačidlo auto-lock pre okamžité zapošítie. Stroj sa potom automaticky zastaví.

- Ak sú zvolené iné stehy;

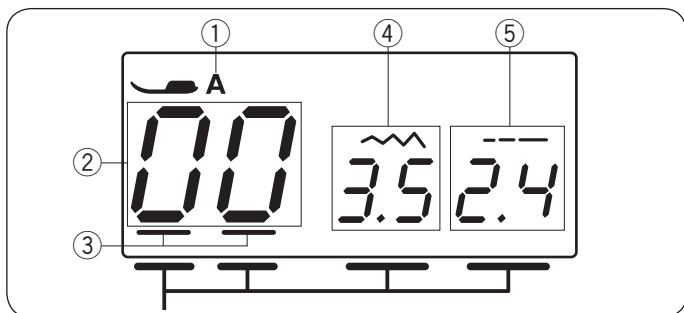
Stlačte tlačidlo auto-lock pre zapošítie na konci aktuálneho vzoru. Stroj sa potom automaticky zastaví.

④ Tlačidlo ihla hore / dole

Stlačte tlačidlo ihla hore / dole pre zdvih alebo spustenie ihly.

⑤ Posuvný ovládač rýchlosti šitia

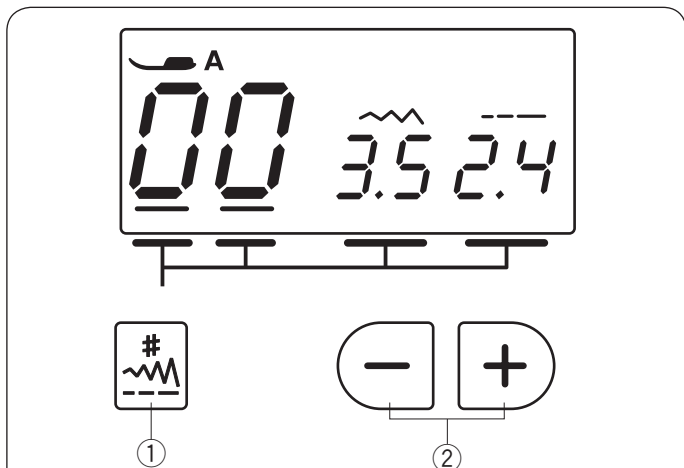
Maximálnu rýchlosť šitia možno upraviť pomocou posuvného ovládača rýchlosti šitia. Pozri stranu 6.



LCD Displej

LCD displej po zapnutí stroja zobrazuje nasledujúce informácie:

- ① Identifikačné písmeno doporučenej pätky
- ② Číslo vzoru stehu
- ③ Kurzory
- ④ Šírku stehu
- ⑤ Dĺžku stehu



Funkčné tlačidlá

Tlačidlo módu

S každým stlačením tlačidla módu ① sa kurzor posunie a mód sa zmení v nasledujúcom poradí:

- (1) Mód voľby vzoru (prvá a druhá číslica)
- (2) Mód voľby vzoru (druhá číslica)
- (3) Mód nastavenia šírky stehu
- (4) Mód nastavenia dĺžky stehu

Tlačidlá hodnoty nastavenia

Stlačte tlačidlo hodnoty nastavenia ② pre úpravu hodnoty nad kurzorom (s).

Stlačte "+" pre zvýšenie hodnoty.

Stlačte "-" pre zníženie hodnoty.

Voľba vzorov

(1) Mód voľby vzoru (prvá a druhá číslica)

Kurzor sa objaví pod číslom vzoru u prvej i druhej číslice. Číslo vzoru stehu sa zvýši alebo zníži o 1 pri každom stlačení tlačidiel ②.

Meňte číslo vzoru stehu, kým sa neobjaví číslo požadovaného vzoru. Čísla vzorov a ich vyobrazenia sú k nahliadnutiu na tabuľke stehov.

(2) Mód voľby vzoru (druhé číslo)

Stlačte tlačidlo módu ①.

Kurzor sa objaví pod druhou číslicou čísla vzoru. Číslo vzoru stehu sa zvýši alebo zníži o 10 pri každom stlačení tlačidiel ②.

(3) Mód pre upravenie šírky stehu

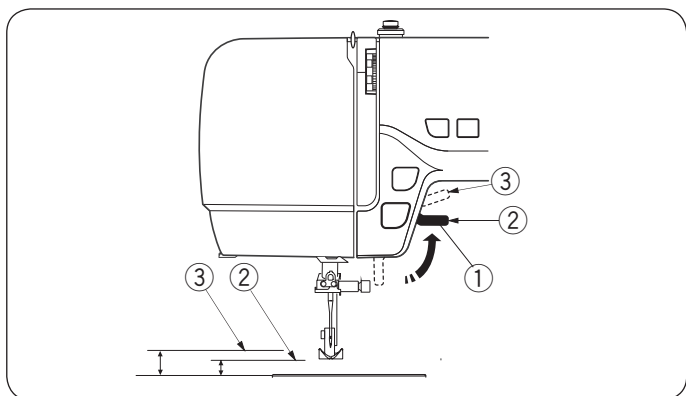
Stlačte tlačidlo módu ①.

Kurzor sa objaví pod hodnotou šírky stehu. Pre upravenie šírky stehu stlačte tlačidlo ②.

(4) Mód pre upravenie dĺžky stehu

Stlačte tlačidlo módu ①.

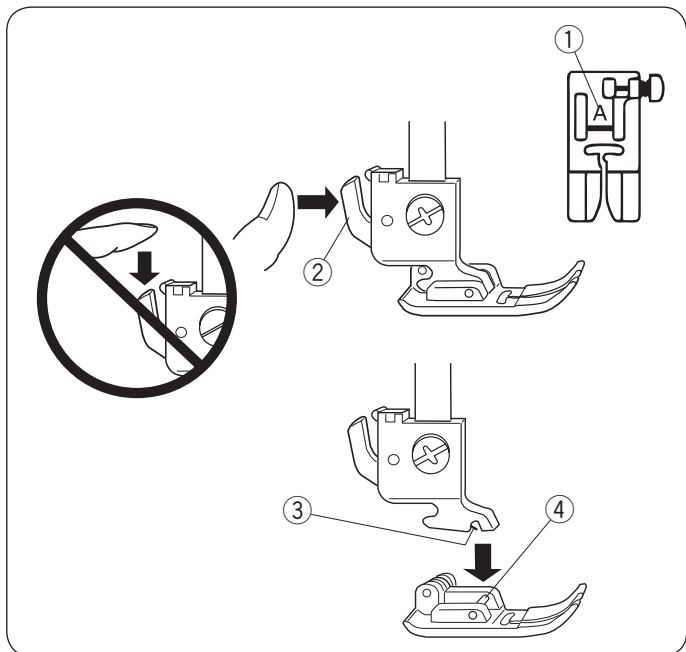
Kurzor sa objaví pod hodnotou dĺžky stehu. Pre úpravu dĺžky stehu stlačte tlačidlá ②. Stlačte tlačidlo módu ① pre návrat do módu voľby vzoru (prvá a druhá číslica).



Páčka pre zdvih a spustenie prítlačnej pätky

Páčka zdvíha a spúšťa prítlačnú pätku. Pätku môžete zdvihnúť aj 1 / 4" (0.6 cm) vyššie, než je bežná zdvihnutá pozícia pre ľahké umiestnenie alebo odstránenie silnejších materiálov, výmenu prítlačnej pätky, a pod.

- ① Páčka
- ② Bežná zdvihnutá pozícia
- ③ Extra zdvihnutá pozícia



Výmena prítlačnej pätky

⚠ Upozornenie:

Pred výmenou pätky vypnite hlavný vypínač stroja. Vždy použite správnu pätku pre zvolený vzor. Použitím nesprávnej pätky môže dôjsť k poškodeniu ihly. Každá pätky je označená identifikačným písmenom.

- ① Identifikačné písmeno

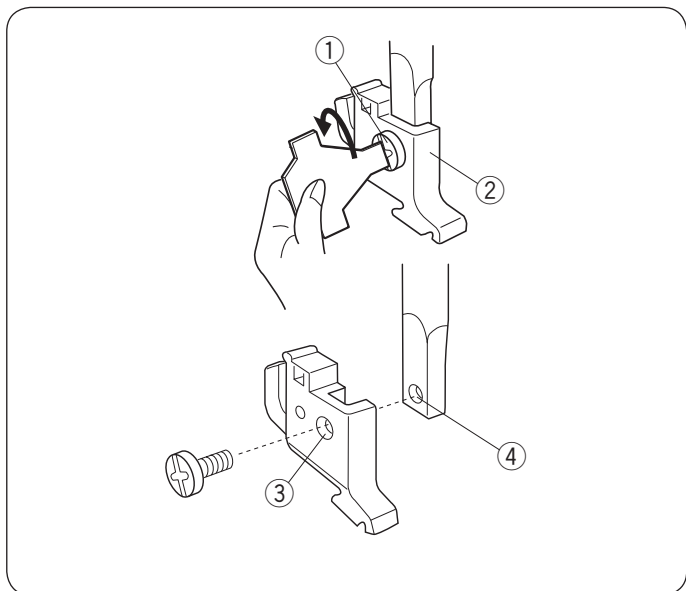
Odstránenie prítlačnej pätky

Zdvihnite ihlu do najvyššej polohy otočením ručného kolesa v smere hodinových ručičiek. Zdvihnite prítlačnú pätku a stlačte páčku v zadnej časti držiaku pätiiek.

Nasadenie prítlačnej pätky

Umiestnite zvolenú pätku pod držiak pätiiek tak, aby hriadeľ pre upevnenie pätky ležal pod drážkou v držiaku pätiiek. Spustíte prítlačnú pätku pre jej zafixovanie.

- ② Páčka
- ③ Drážka
- ④ Hriadeľ



Odstránenie a nasadenie držiaku pätiiek

⚠ Upozornenie:

Pred odstránením alebo nasadením držiaku pätiiek vypnite hlavný vypínač stroja.

Odstránenie držiaku pätiiek

Odstráňte skrutku držiaka pätiiek pomocou skrutkovača.

Nasadenie držiaku pätiiek

Vyrovajte otvor v držiaku pätiiek s otvorom v prítlačnej tyči. Vložte skrutku do otvoru v držiaku pätiiek. Utiachnite ho pomocou skrutkovača, vid' obrázok.

- ① Skrutka
- ② Držiak pätiiek
- ③ Otvor
- ④ Otvor v prítlačnej tyči

Nastavenie napätia hornej nite

Vyrovnané napätie nití pri rovnom stehu

Ideálny rovný steh má obe nite previazané medzi dvoma vrstvami látok, vid' obrázok (zväčšené pre detailné zobrazenie). Ak sa pozriete na lícovú aj rubovú časť švu, všimnete si, že stehy sú pravidelne previazané.

- ① Horná niť
- ② Spodná niť
- ③ Uvoľniť napätie
- ④ Zvýšiť napätie

Pri úprave napätia hornej nite platí, že čím vyššia hodnota, tým vyššie napätie hornej nite.

Výsledok závisí na:

- hrúbke a tuhosti materiálu
- počte vrstiev
- druhu stehu

Napätie nite je príliš vysoké

Spodná niť je viditeľná na lícovej strane látky. Otočte kolieskom pre nastavenie napätia nite na nižšiu hodnotu pre uvoľnenie napätia.

- ① Horná niť
- ② Spodná niť
- ③ Pre uvoľnenie napätia
- ④ Lícová strana látky
- ⑤ Rubová strana látky

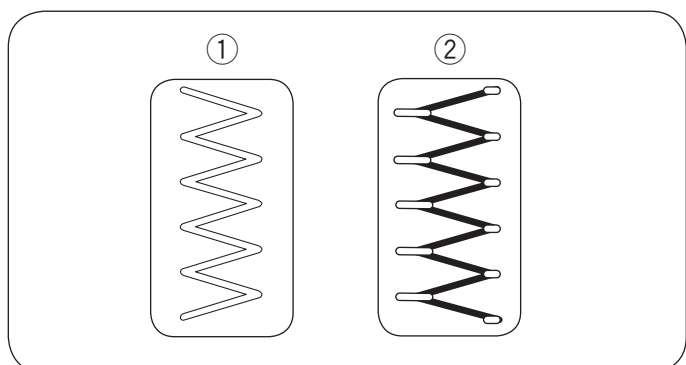
Napätie je príliš nízke - uvoľnené

Horná niť je viditeľná na rubovej strane látky. Otočte kolieskom pre nastavenie napätia na vyššiu hodnotu pre zvýšenie napätia hornej nite.

- ① Horná niť
- ② Spodná niť
- ③ Pre zvýšenie napätia
- ④ Lícová strana látky
- ⑤ Rubová strana látky

Cikcak steh

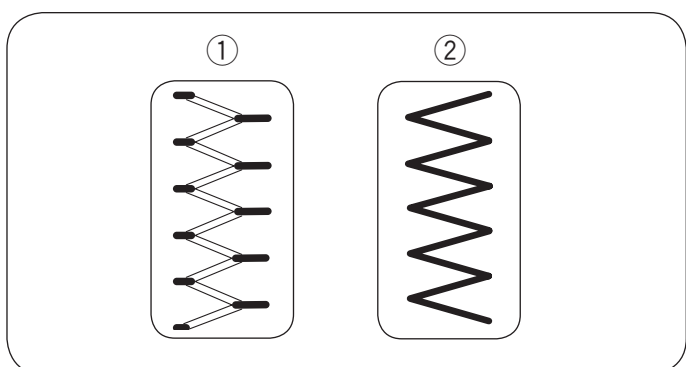
Pri ideálnom cikcak stehu je horná niť ľahko viditeľná na rubovej strane látky, viď obrázok - pre správny vzhľad. Nastavte napätie hornej nite tak, aby zodpovedalo priloženému obrázku cikcak stehu.



Vyrovnané napätie

Minimalizuje množstvo viditeľnej hornej nite na rubovej strane látky, bez toho aby došlo k zvýšenému krčeniu látok, alebo viditeľnej spodnej nite na lícovej strane látky. Výsledok závisí od druhu šitej látky, typu nite, počtu vrstiev, atď.

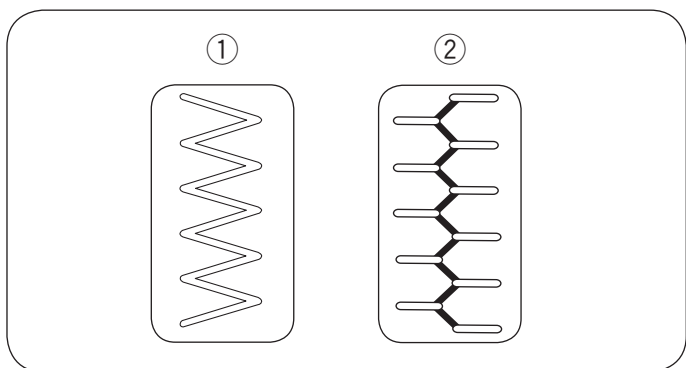
- ① Lícová strana látky
- ② Rubová strana látky



Napätie je príliš vysoké

Rohy cikcak stehov sa sťahujú k sebe na lícovej strane látky.

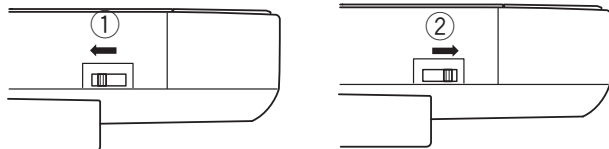
- ① Lícová strana látky
- ② Rubová strana látky



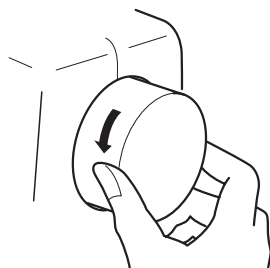
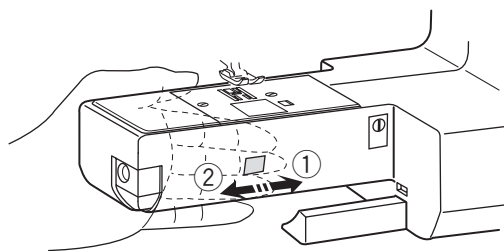
Napätie je príliš nízke

Rohy cikcak stehov sa sťahujú k sebe na rubovej strane látky.

- ① Lícová strana látky
- ② Rubová strana látky



Pohled zezadu



Spustenie a zdvih podávača

Páčka pre spustenie podávača je umiestnená v zadnej časti stroja na voľnom ramene

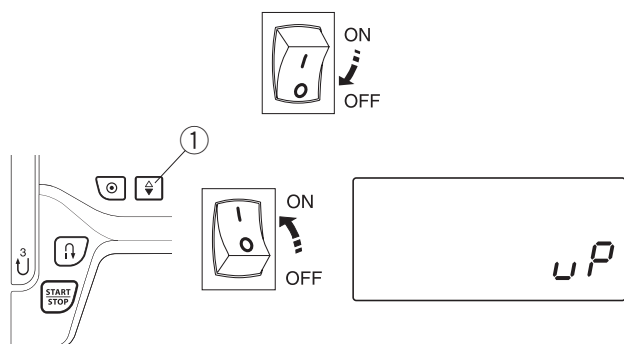
Pre spustenie podávača posuňte páčku v smere šípky ①.

Pre zdvih podávača posuňte páčku v smere šípky ②, a otočte ručným kolesom smerom k sebe.

Pre bežné šitie musí byť podávač zdvihnutý - aktivovaný.

Poznámka:

Nastavte hodnotu dĺžky stehu na minimum, ak spúšťate podávač.



Nastavenie polohy ihly pri zastavení stroja

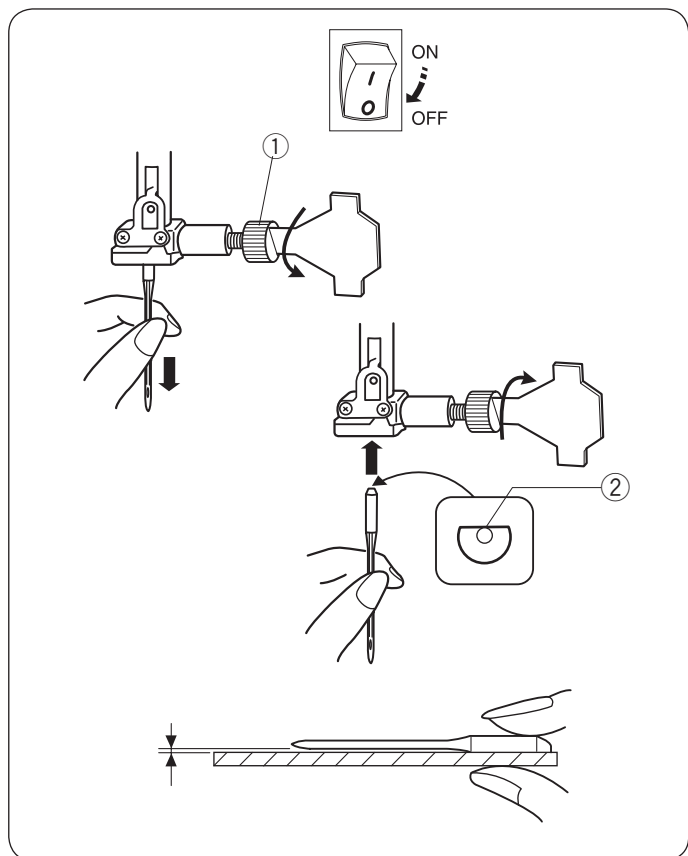
Polohu ihly pri zastavení stroja možno nastaviť buď hore, alebo dole v látke.

Pre vstup do módu nastavenia polohy ihly po došití stlačte tlačidlo ihla hore / dole ① a zapnite hlavný vypínač stroja. Pridržiavajte tlačidlo ihla hore / dole, kým sa neobjaví ikonka nastavenia polohy ihly, podľa obrázku.

Prednastavená hodnota je "uP" hore - ikonka sa objaví v pravom rohu.

Stlačte tlačidlo ihla hore / dole ①. Ikonka "dn" sa objaví na LCD a poloha ihly po došití bude dole - v látke.

Stlačte tlačidlo ŠTART/STOP ② pre použitie nastavení.



Výmena ihliel



Upozornenie:

Pred výmenou ihly vypnite hlavný vypínač stroja. Zdvihnite ihlu do najvyššej polohy otočením ručného kolesa proti smeru hodinových ručičiek a spustíte prítláčnú pätku.

Uvoľnite skrutku ihlovej svorky a vytiahnite ihlu zo svorky. Vložte novú ihlu do svorky plochou stranou dozadu a zatlačte ju čo najviac nahor. Uťahnite skrutku ihlovej svorky.

① Skrutka ihlovej svorky

② Plochá strana

Pre kontrolu ihly ju umiestnite plochou stranou na rovný povrch (stehová doska, sklo, atď.) Medzera medzi ihlou a povrchom by mala byť rovnomerná. Nikdy nepoužívajte tupú alebo ohnutú ihlu. Poškodená ihla môže zničiť látku pri šití.

Látka	Niť	Ihla
Jemná Popelín Žoržet Trikot Organza Krep	Hodváb #80-100 Bavlna #80-100 PES #80-100	#9/65-11/75
Stredne ťažká Posteľoviny Jersey Obrusoviny Fleece	Hodváb #50 Bavlna #50-80 PES #50-80	#11/75-14/90
Ťažká Denim Tvíd Oblekovka Quiltovanie	Hodváb #30-50 Bavlna #40-50 PES #40-50	#14/90-16/100

Poznámka:

3 x #14/90 ihly sú súčasťou príslušenstva stroja (diel číslo: 639804000).

Tabuľka ihliel a materiálov

- Pre bežné šitie používajte ihly 11/75 alebo 14/90.
- Jemné nite a tenké ihly je potrebné používať na ľahké materiály, aby pri šití nedochádzalo k ich poškodeniu.
- Ťažké materiály vyžadujú ihlu dostatočne silnú, aby prešla látkou bez zbytočného strapkania nite.
- Vždy vykonajte skúšobné šitie a kontrolu správnej voľby ihly a nite pre šitý materiál.
- Všeobecne je potrebné používať rovnakú niť pre navlečenie spodnej aj hornej nite.

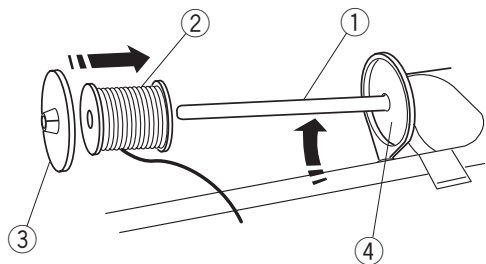
Poznámka:

Pri šití strečových, veľmi jemných a syntetických látok použite ihlu s modrým hrotom. (Diel číslo: 990311000, predávaná samostatne). Ihla s modrým hrotom efektívne predchádza vynechávaniu stehov pri šití.

Nastavenie cievky nite

Horizontálny niťový kolík

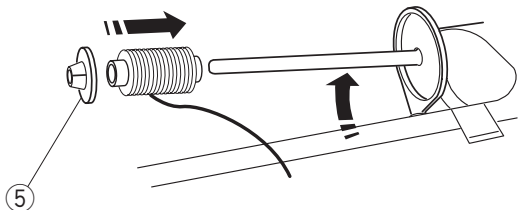
Zdvihnite niťový kolík. Navlečte cievku nite na niťový kolík. Nasadte veľký držiak cievok a pevne ho pritlačte k cievke tak, aby bola pritlačená k podpornému tanieriku.



- ① Niťový kolík
- ② Cievka nite
- ③ Veľký držiak cievok
- ④ Podporný tanierik

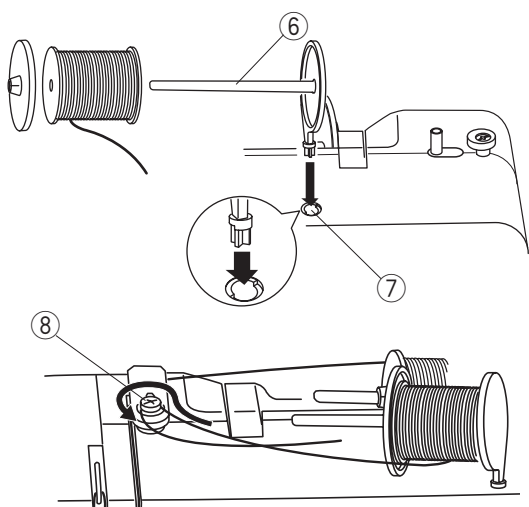
Malý držiak cievok sa používa pre malé alebo úzke cievky nití.

- ⑤ Malý držiak cievok



Prídavný niťový kolík

Prídavný niťový kolík sa používa pre navíjanie cievok, bez toho aby bolo nutné vyvliekať hornú niť zo stroja. Vložte prídavný niťový kolík do otvoru, podľa obrázku. Vedzte niť z cievky okolo napínacieho tanierika, podľa obrázku.



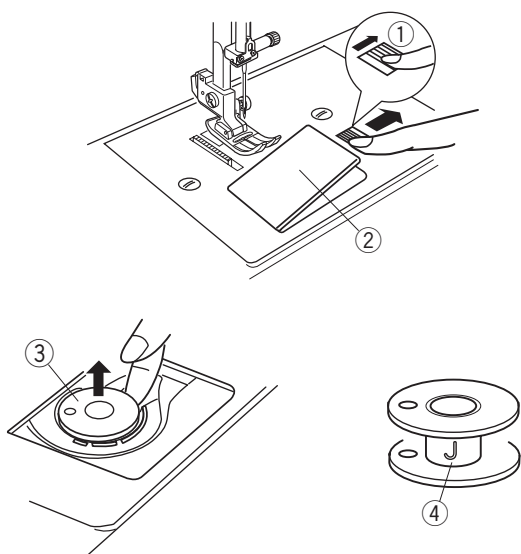
- ⑥ Prídavný niťový kolík
- ⑦ Otvor pre prídavný kolík
- ⑧ Napínací tanierik nite

Navíjanie cievok

Vybratie cievky z cievkového puzdra

Zľahka stlačte tlačidlo pre uvoľnenie krytu cievky a odstráňte kryt cievky. Vyberte cievku z cievkového puzdra

- ① Tlačidlo pre uvoľnenie krytu
- ② Kryt cievky
- ③ Cievka



Poznámka:

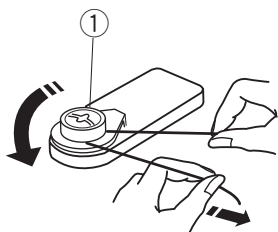
Používajte plastové cievky "J" pre stroje s horizontálnym rotačným chápáčom (označené "J" ④). Použitím nesprávnych cievok - kovových, predvinutých papierových, môže dôjsť k poškodeniu stroja.

Navíjanie cievok

Poznámka:

Nastavte posuvný ovládač rýchlosti na najvyšší stupeň pre navíjanie cievok.

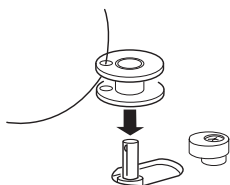
1



1 Vytiahnite niť z cievky a ved'te ju okolo napínacieho tanierika, podľa obrázku.

① Napínací tanierik pre navíjanie spodnej nite

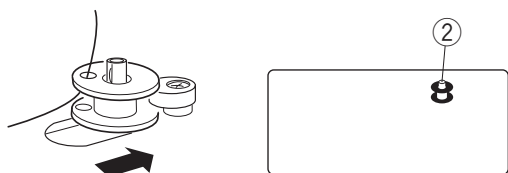
2 3



2 Prevlečte niť otvorom v cievke smerom zvnútra von.

3 Nasad'te cievku na hriadeľ navíjača.

4

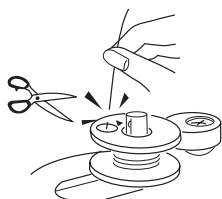


4 Zatlačte cievku doprava.

Na LCD displeji sa objaví ikonka cievky.

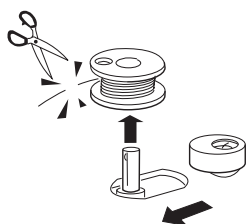
② Ikonka cievky

5



5 Voľný koniec nite pridržiavajte rukou, spustíte stroj. Po navínutí niekoľkých vrstiev nite zastavte stroj a potom odstrihnite prečnievajúci koniec nite v blízkosti cievky, podľa obrázku.

6 7



6 Zastavte stroj. Akonáhle je cievka plne navinutá, stroj sa automaticky zastaví sám. Zastavte stroj a vrá'te cievku aj s navíjačom späť do pôvodnej polohy zatlačením doľava.

7 Odstráňte cievku. Odstrihnite niť podľa obrázku. Vrá'te posuvný ovládač rýchlosti šitia na pôvodnú pozíciu.

Vloženie cievky do cievkového puzdra



Upozornenie:

Pred vloženíím cievky a navlečením cievkového puzdra vypnite hlavný vypínač stroja.

- 1 Vložte cievku do cievkového puzdra tak, aby sa niť odvíjala proti smeru hodinových ručičiek.

① Koniec nite

- 2 Vedte niť do prvého výrezu ② v prednej časti cievkového puzdra.

② Výrez

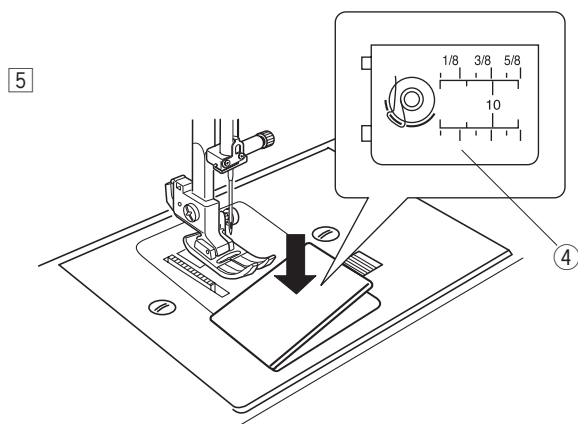
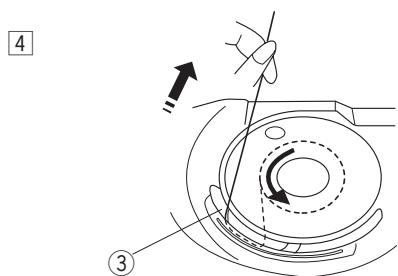
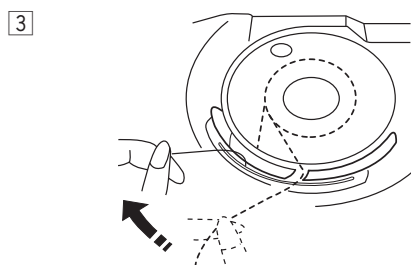
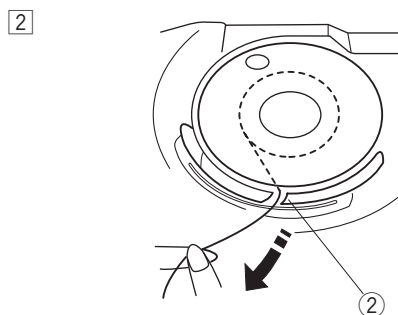
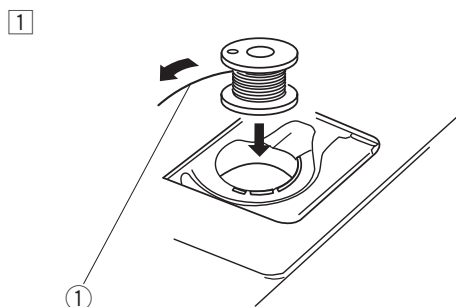
- 3 Vytiahnite niť doľava, prevlečte ju medzi napínacie doštičky.

- 4 Pokračujte v navliekaní, ľahko prevlečte niť do druhého výrezu ③. Vytiahnite asi 6" (15 cm) nite.

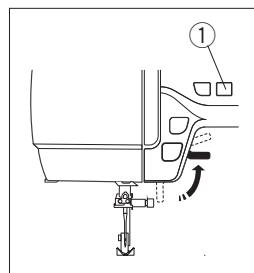
③ Výrez

- 5 Nasadte späť kryt cievkového puzdra. Skontrolujte správne navlečenie podľa nákresu ④ na kryte cievkového puzdra.

④ Nákres navlečenia



Navlečenie stroja

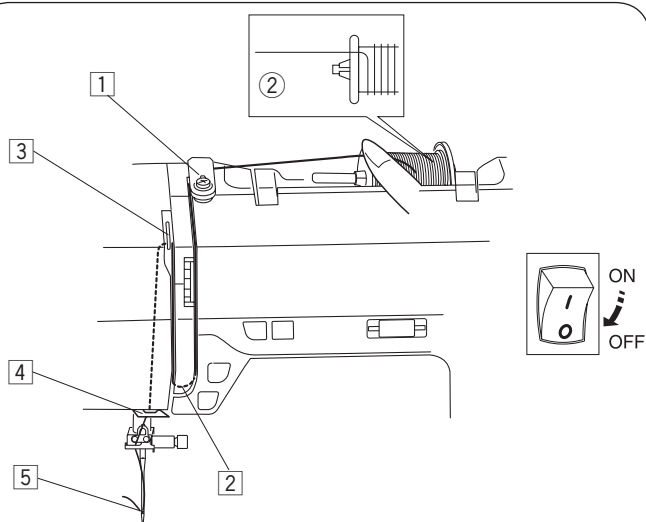


Zdvihnute prítlačnú pätku. Stlačte tlačidlo ihla hore/dole ① pre zdvih niťovej páky do najvyššej polohy.
① Tlačidlo ihla hore/dole

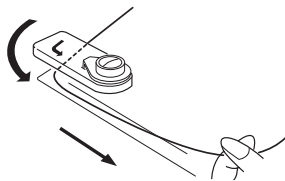


Upozornenie:

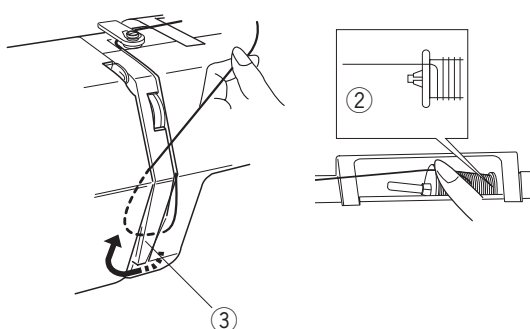
Pred navliekaním stroja vypnite hlavný vypínač stroja.



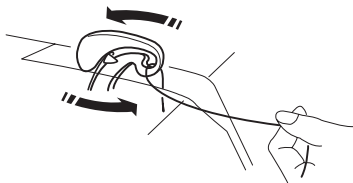
1



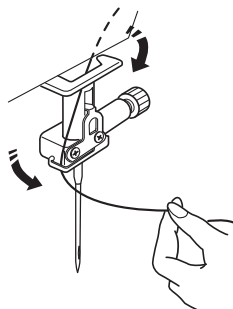
2



3



4 5



1 Koniec nite navlečte okolo vodiča hornej nite.

2 Kým pridržujete niť v blízkosti cievky ②, vytiahnite koniec nite dole okolo držiaka napínača ③.

② Cievka

③ Držiak napínača hornej nite

3 Pevne vytiahnite niť hore sprava doľava cez očko niťovej páky a dole, podľa obrázku.

4 Prevlečte niť spodným vodičom na ihlovej svorke. Použite vodič na ľavej strane.

5 Pre navlečenie ihly použite automatický navliekač (viď strana 18).

Navliekač ihly

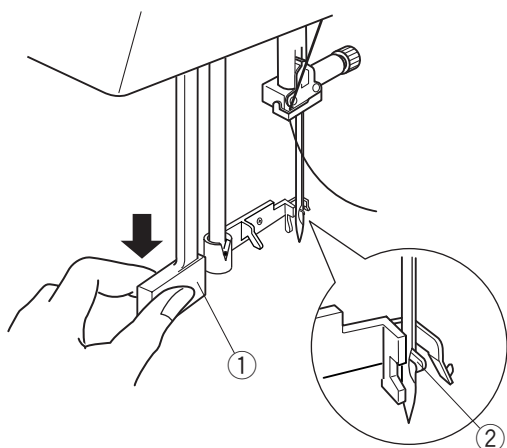


Upozornenie:

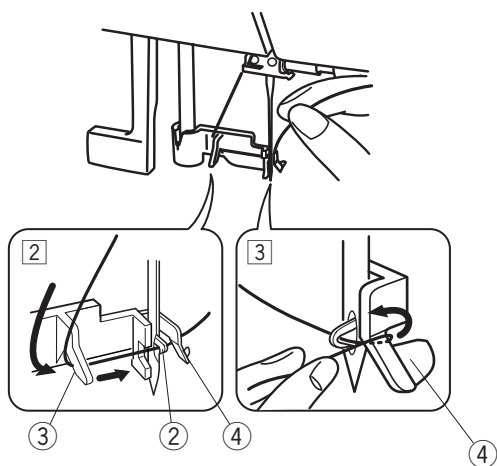
Pred použitím navliekača ihly vypnite hlavný vypínač stroja.

- 1 Spustíte prítlačnú pátku. Zdvihnete ihlu do najvyššej polohy. Spustíte páčku navliekača čo najviac dole. Háčik navliekača prejde očkom ihly zozadu.

- 1 Páčka
2 Háčik



2 3

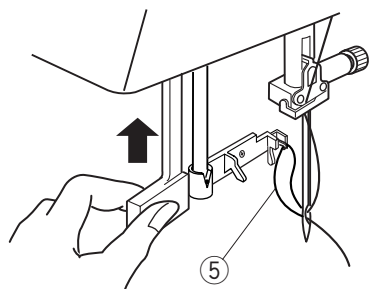


- 2 Pretiahnete niť z ľavého vodiča do vodiča vpravo a pod háčikom.

- 3 Ľavý vodič
4 Pravý vodič

- 3 Prevlečte niť dopredu pozdĺž pravej strany vodiča napravo.

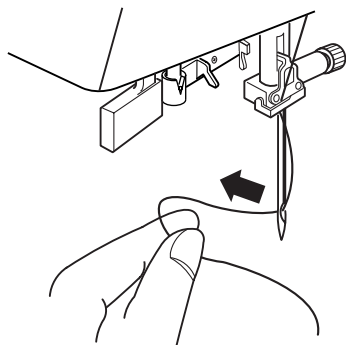
4



- 4 Zdvihnete páčku v smere šípky, tým prevlečiete slučku nite ihlou.

- 5 Slučka nite

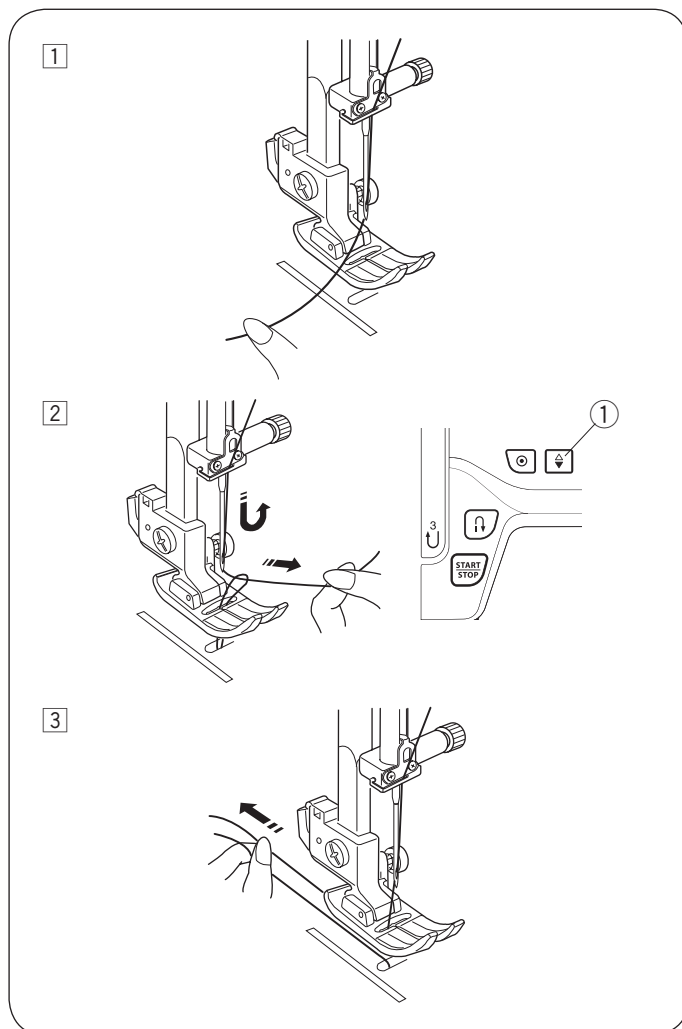
5



- 5 Prevlečte niť očkom ihly.

Poznámka:

Navliekač možno použiť pre ihly o sile # 11 až # 16 alebo ihly s modrým hrotom. Odporúčame nite o sile 50 až 90.



Vytiahnutie spodnej nite

- 1 Zdvihnite prítlačnú pätku. Ľahko pridržiujte hornú niť ľavou rukou.
- 2 Zapnite hlavný vypínač stroja.
Dvakrát stlačte tlačidlo ihla hore / dole pre zdvih a spustenie ihly a zachytenie spodnej nite.
① Tlačidlo ihla hore/dole
- 3 Vytiahnite obidve nite 4" až 6" (10 až 15 cm) pod a za prítlačnú pätku.

ZÁKLADNÉ ŠITIE

Šitie rovným stehom

- ① Vzor stehu:
- ② Napätie hornej nite
- ③ Prítlačná pätká:

00 alebo 03 2
až 6 cikcak
pätká A



Poznámka:

Pri šití pätkou pre saténový steh F alebo gombíkovou pätkou R, vytiahnite nite vľavo a pridržiavajte ich.

Začíname šiť

Zdvihnute prítlačnú pätku a umiestnite látku k vodiacej línii na stehovej doske. Spustíte ihlu do bodu, odkiaľ chcete začať šiť. Vytiahnite obe nite dozadu a spustíte prítlačnú pätku. Stlačte tlačidlo štart / stop alebo stlačte pedál pre spustenie stroja. Ľahko vedte látku pozdĺž švovej línie, nechajte stroj podávať látku pri šití.

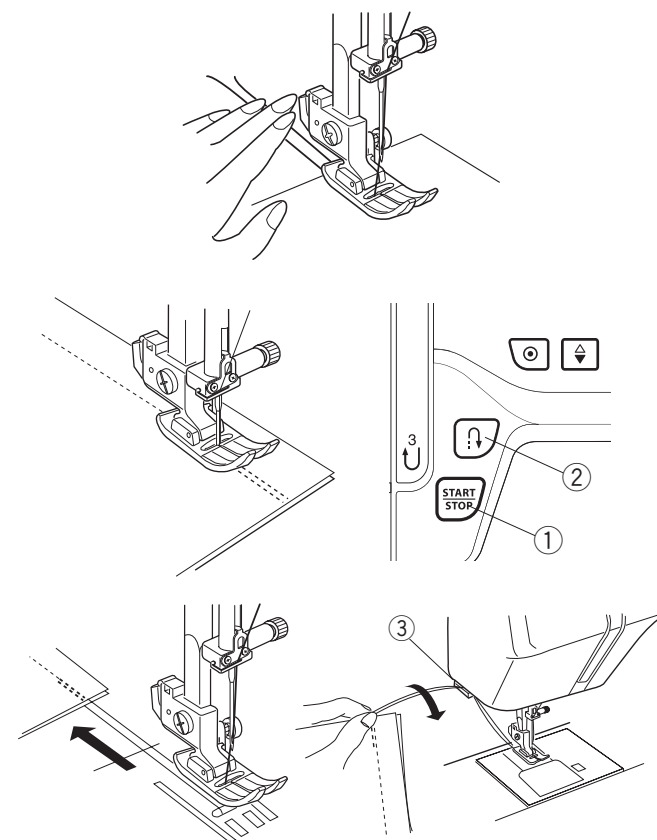
① Štart/stop tlačidlo

Pre zaistenie konca švu stlačte tlačidlo spätného chodu a ušite niekoľko stehov späť.

② Tlačidlo spätného chodu

Pre odstrihnutie nití použite orez na bočnej strane čelného krytu stroja.

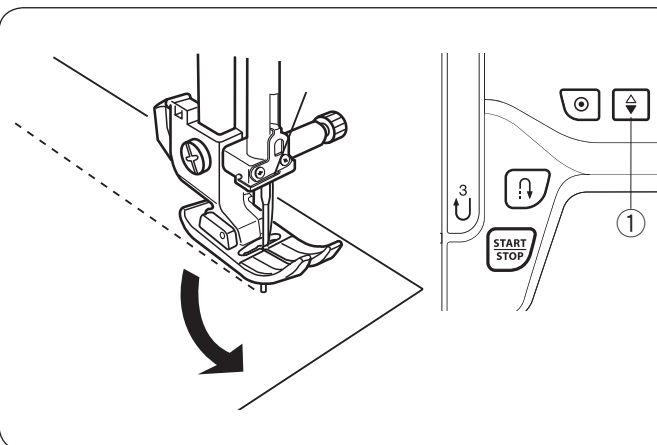
③ Orez nití



Zmena smeru šitia

astavte stroj. Spustíte ihlu stlačením tlačidla ihla hore / dole ①. Zdvihnute prítlačnú pätku. Otočte látkou okolo ihly pre zmenu smeru šitia. Spustíte pätku a začnete šiť novým smerom.

① Ihla hore/dole

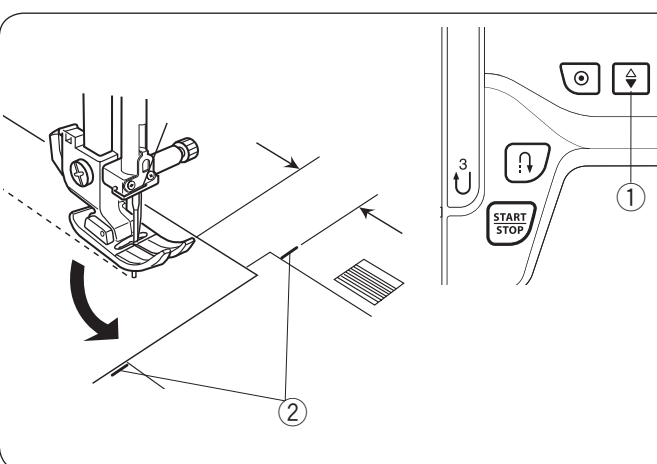


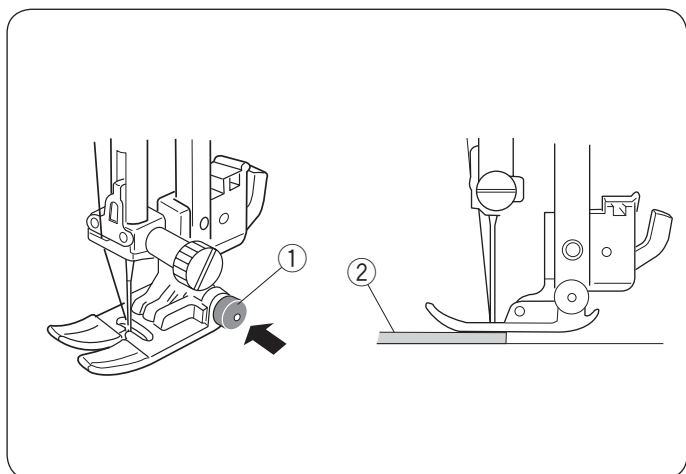
Šitie ostrých rohov

Ak zošívate látky pri hrane so švovým prídavkom 5 / 8" môžete využiť vodiace švové línie rohov pre zachovanie rovnakej vzdialenosti. Zastavte stroj, akonáhle prednou hranou látky dosiahnete rohových vodiacich línií ②. Spustíte ihlu stlačením tlačidla ihla hore / dole ①. Zdvihnute prítlačnú pätku a otočte látkou proti smeru hodinových ručičiek o 90 °. Spustíte prítlačnú pätku a začnete šiť novým smerom.

① Tlačidlo ihla hore/dole

② Rohová vodiaca línia

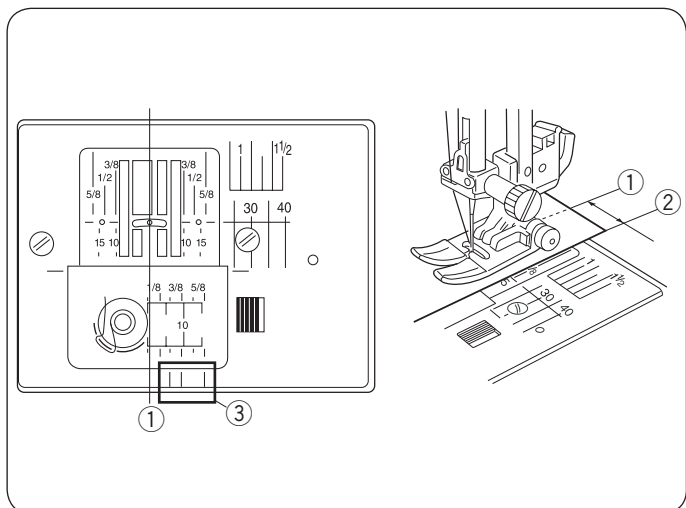




Šitie do hrany silných materiálov

Čierne tlačidlo na cikcak pätku zafixuje pätku v horizontálnej pozícii, čo pomáha pri šití od hrany silnejšej látky alebo šitia cez švy. Spustíte ihlu do látky do bodu, odkiaľ chcete začať šiť. Spustíte pätku, zatiaľ čo pridržujete čierne tlačidlo na pätku. Pätko je zafixovaná v horizontálnej pozícii, aby ste efektívne predišli vykĺznutiu látky. Tlačidlo bude automaticky uvoľnené po ušití niekoľkých stehov.

- ① Čierne tlačidlo
- ② Silná látka



Stehová doska

Švové vodiace čiary na stehovej doske a na kryte cievky pomáhajú pri meraní švového prídavku. Čísla na stehovej doske značia vzdialenosť medzi ihlou v stredovej polohe ① a hranou látky ②.

- ① Ihla v stredovej polohe
- ② Hrana látky

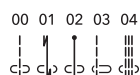
Predné švové vodiace línie ③ sú vyznačené vo vzdialenosti 1/4", 3/8" a 5/8" od ihly v stredovej polohe ①.

- ③ Predné švové línie

Čísla	10	15	30	40	3/8	1/2	5/8	1	1 1/2
Vzdialenosť (cm)	1.0	1.5	3.0	4.0	—	—	—	—	—
Vzdialenosť (inch)	—	—	—	—	3/8	1/2	5/8	1	1 1/2

Nastavenie polohy ihly pri šití

Polohu ihly pri šití možno upraviť pri rovnom stehu vzorov 00 až 04.



Stlačte tlačidlo módu ① kým sa kurzor ② neobjaví pod hodnotou šírky stehu.

Stlačte znamienko "-" na tlačidle pre nastavenie hodnoty pre posun ihly doľava.

Stlačte znamienko "+" na tlačidle pre nastavenie hodnoty pre posun ihly doprava.

① Tlačidlo módu

② Kurzor

③ Tlačidlo nastavenia hodnoty

Upravenie dĺžky stehu

Šírku stehu možno upraviť nasledujúcim spôsobom:

Stlačte tlačidlo módu ① kým sa kurzor ② neobjaví pod hodnotou dĺžky stehu.

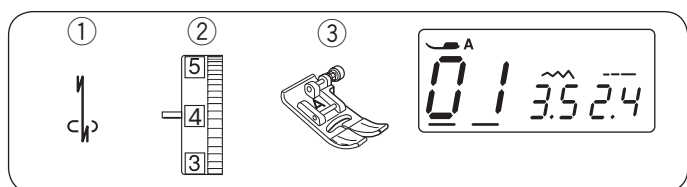
Stlačte znamienko "+" na tlačidle hodnoty zvýšenia dĺžky stehu.

Stlačte znamienko "-" na tlačidle hodnoty pre zníženie dĺžky stehu.

① Tlačidlo módu

② Kurzor

③ Tlačidlo nastavenia hodnoty

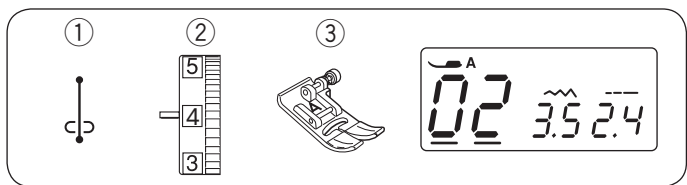
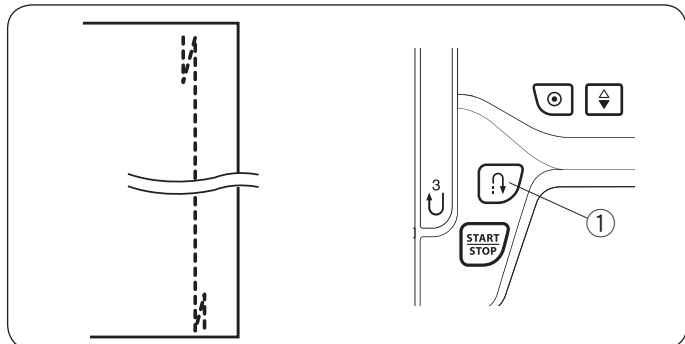


Lock-a-matic steh

- ① Vzor stehu: 01
- ② Napätie hornej nite 2 až 6
- ③ Prítlačná pätká cikcak pätká A

Použite tento steh pre zaistenie začiatku a konca švu pomocou spätných stehov. Akonáhle dosiahnete koniec švu, raz stlačte tlačidlo spätného chodu. Stroj ušije 4 stehy späť a potom sa automaticky zastaví.

- ① Tlačidlo spätného chodu



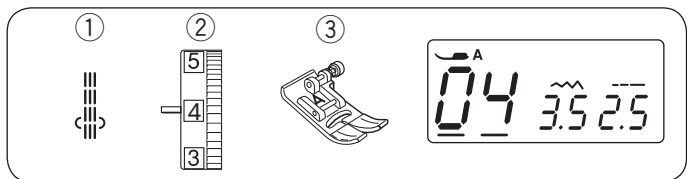
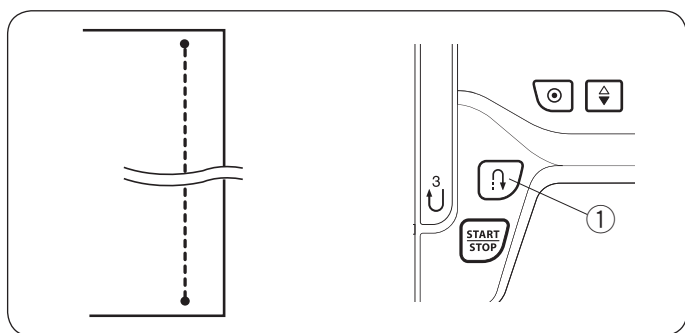
Zapošívací steh

- ① Vzor stehu: 02
- ② Napätie hornej nite 2 až 6
- ③ Prítlačná pätká: cikcak pätká A

Tento unikátny steh sa používa v miestach, kde je potrebné neviditeľné zapošítie.

Spustíte ihlu v blízkosti hrany materiálu. Stroj ušije niekoľko zapošívacích stehov na mieste a bude pokračovať v šití vpred. Ak stlačíte tlačidlo spätného chodu na konci švu, stroj ušije niekoľko zapošívacích stehov na mieste a potom sa automaticky zastaví.

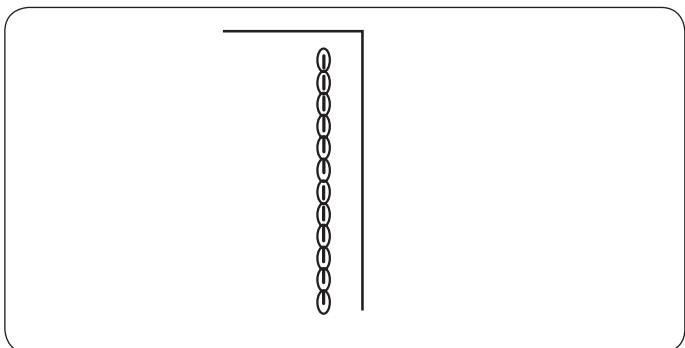
- ① Tlačidlo spätného chodu

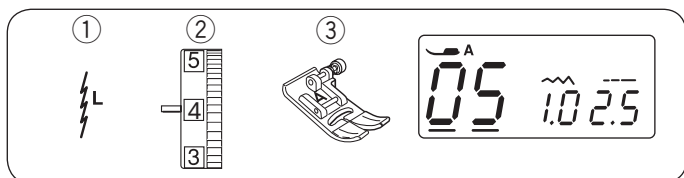


Trojitý strečový steh

- ① Vzor stehu: 04
- ② Napätie hornej nite: 2 až 6
- ③ Prítlačná pätká: cikcak pätká A

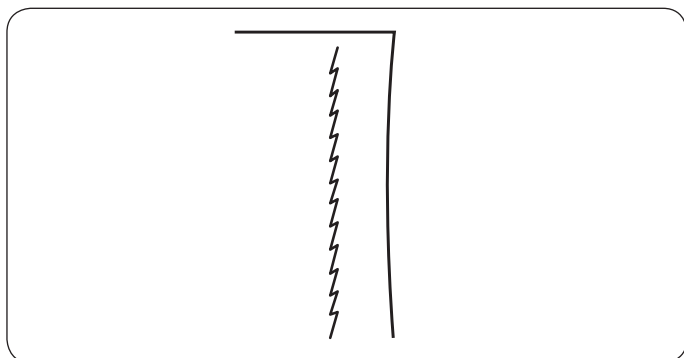
Tento silný a odolný steh sa odporúča tam, kde je potrebná ako pružnosť, tak odolnosť švu pre zaistenie pohodlia a odolnosti. Používa sa pre zaistenie oblastí, ako sú rukávy, rozkroky, apod. Tiež je vhodný pre zošívanie vreciek.



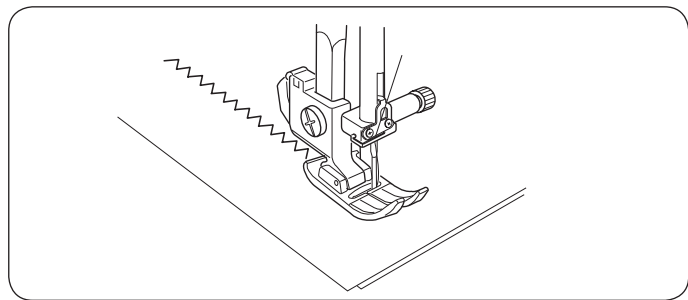
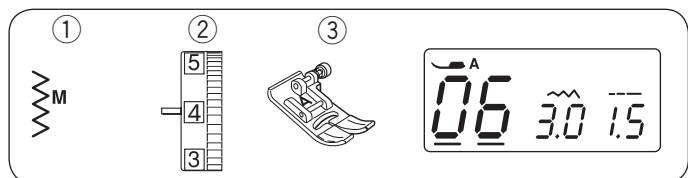


Strečový steh

- ① Vzor stehu: 05
- ② Napätie hornej nite: 3 až 6
- ③ Prítlačná päťka: cikcak päťka A



Jedná sa o úzky strečový steh, ktorý účinne predchádza krčeniu pletených materiálu a šikmých švov, zatiaľ čo umožňuje rozžehlenie švov naplocho. Použite tento steh pre zošitie jemných materiálov.



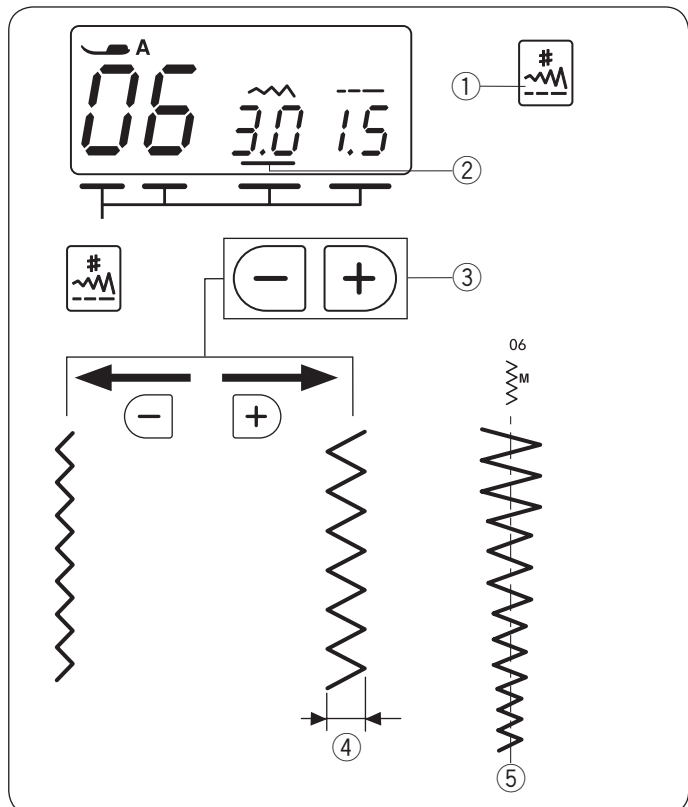
Cikcak steh

- ① Vzor stehu: 06
- ② Napätie hornej nite: 3 až 7
- ③ Prítlačná päťka cikcak päťka A

Cikcakový steh je jedným z najpoužívannejších a najuniverzálnejších stehov vôbec. Používa sa pre obrubovanie, plátanie, aplikácie a tiež ako dekoratívny steh.

Poznámka:

Ak šijete pružné látky, ako sú úplety, jersey alebo trikot, použite výstuhu.



Upravenie šírky stehu

Stlačte tlačidlo módu ① kým sa kurzor ② neobjaví pod hodnotu šírky stehu.

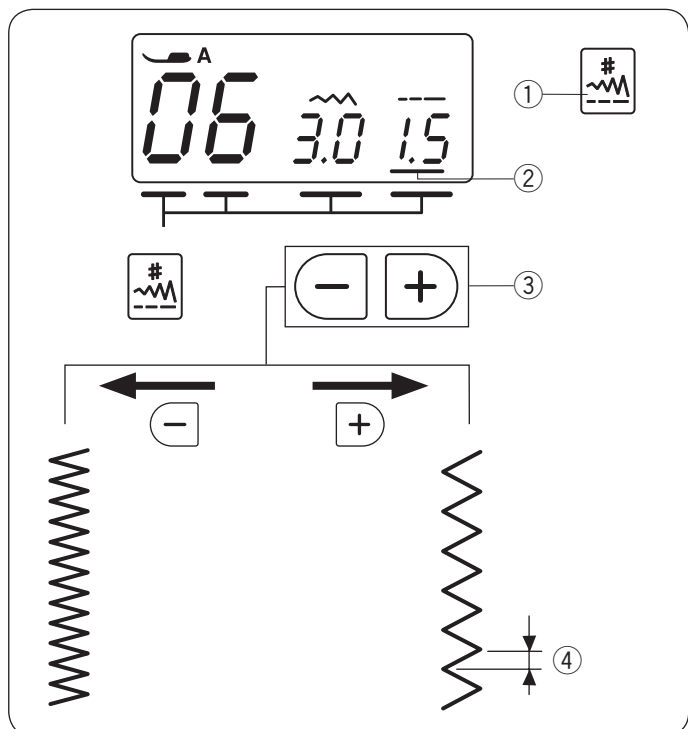
Stlačte znamienko "+" na tlačidlách nastavenia hodnoty zvýšenia šírky stehu.

Stlačte znamienko "-" na tlačidlách nastavenia hodnoty pre zníženie šírky stehu.

- ① Tlačidlo módu
- ② Kurzor
- ③ Tlačidlo nastavenia hodnoty
- ④ Šírka stehu

Šírku stehu pri vzore 06 možno zmeniť, bez toho aby sa zmenila stredová poloha ihly (M) ⑤.

- ⑤ Stredová poloha ihly



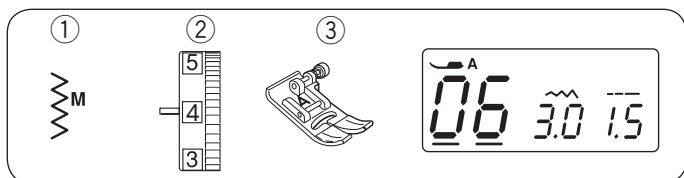
Upravenie dĺžky stehu

Stlačte tlačidlo módu ① kým sa kurzor ② neobjaví pod hodnotou dĺžky stehu.

Stlačte znamienko "+" na tlačidlách hodnoty zvýšenia dĺžky stehu.

Stlačte znamienko "-" na tlačidlách hodnoty pre zníženie dĺžky stehu.

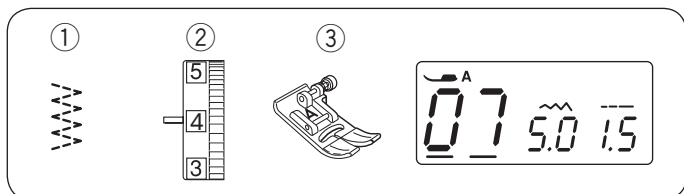
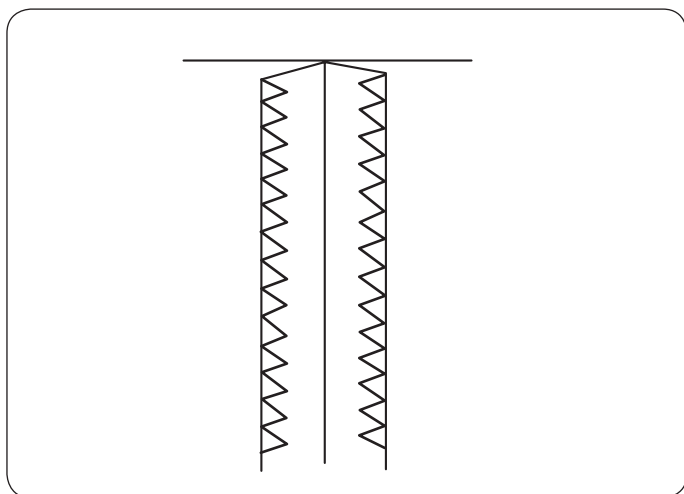
- ① Tlačidlo módu
- ② Kurzor
- ③ Tlačidlá nastavenia hodnoty
- ④ Dĺžka stehu



Lemovanie cikcakovým stehom

- ① Vzor stehu: 06
- ② Napätie hornej nite: 3 až 7
- ③ Prítlačná pätká: cikcak pätká A

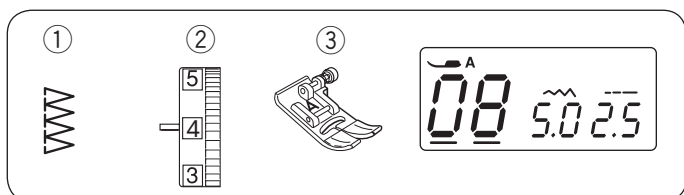
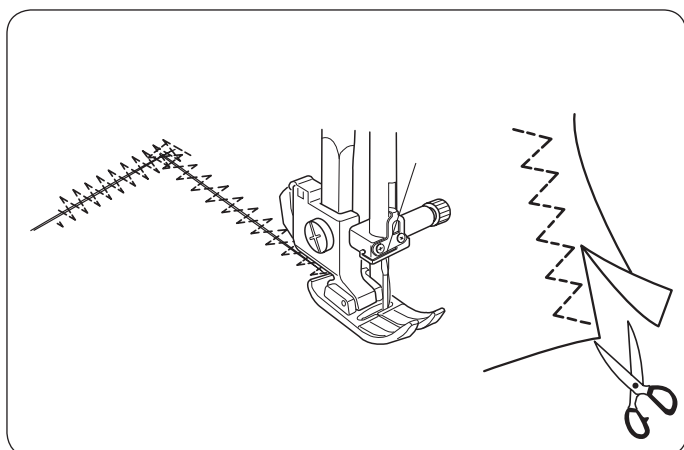
Tento cikcakový steh sa používa na zabezpečenie švových prídavkov, aby sa predišlo štiepeniu hrubých hrán materiálu.



Mnohonásobný cikcak

- ① Vzor stehu: 07
- ② Napätie hornej nite: 3 až 7
- ③ Prítlačná pätká: cikcak pätká A

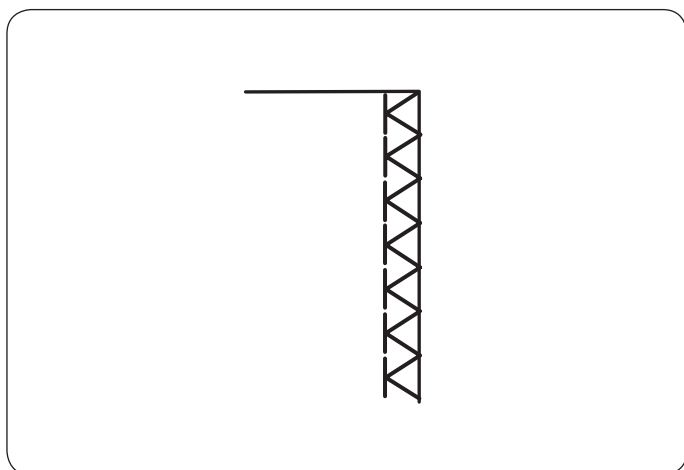
Tento steh sa používa pre lemovanie hrán syntetických a iných pružných materiálov, ktoré majú tendenciu sa krčiť. Šíte pozdĺž hrany materiálu, nechávajúce zodpovedajúci švový prídavok. Po došití odstrihnete presahujúci látku v blízkosti stehov. Tento steh sa tiež používa pre plátanie a opravovanie odevov.

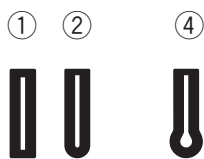


Overlockový steh

- ① Vzor stehu: 08
- ② Napätie hornej nite: 3 až 7
- ③ Prítlačná pätká: cikcak A

Tento steh sa používa pre súčasné zošitie aj zaobrábenie materiálu v jednom kroku. Použite tento steh, pokiaľ nie je potrebné šev rozžehliť naplocho. Opatrne vedzte pri šití látku, ihla pri pohybe vpravo by mala začisťovať hranu látky.





Gombíkové dierky

Sú k dispozícii celkom 3 typy gombíkových dierok.

① Štvorhranná gombíková dierka

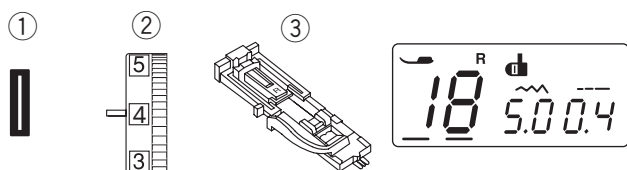
Táto gombíková dierka sa široko využíva na stredné a ťažšie materiály.

② Gombíková dierka s oblým koncom

Táto gombíková dierka sa používa na jemné a stredné materiály, zvlášť blúzky a detské oblečenie.

④ Kľúčová dierka

Kľúčová dierka je široko využívaná na stredné a ťažšie materiály. Je tiež vhodná pre väčšie a silnejšie gombíky.



Štvorhranná gombíková dierka

- ① Vzor stehu: 12
- ② Napätie hornej nite: 1 až 4
- ③ Prítláčná päťka: päťka pre automatické gombíkové dierky R

Veľkosť gombíkovej dierky je automaticky stanovená vložení gombíka do držiaka v zadnej časti päťky pre automatické gombíkové dierky R. Držiak gombíkov na päťke pojme gombík o veľkosti 1 cm (3 / 8") až 2.5 cm (1") v priemere. Pri voľbe gombíkovej dierky sa na LCD objaví odporúčanie pre spustenie gombíkovej páčky.

Poznámka:

Niekedy je nutné zmeniť veľkosť gombíkovej dierky tak, aby zodpovedala určitej špecifickej látke alebo niti. Ušite skúšobnú gombíkovú dierku na zvláštny kúsok látky pre kontrolu nastavenia. Prednastavená šírka gombíkovej dierky je vhodná pre bežné gombíky. Na strečové alebo jemné látky použite výstuhu.

Šitie

- ① Vytiahnite držiak gombíkov dozadu a vložte do neho gombík. Prítláčajte držiak pevne ku gombíku.

① Držiak gombíkov

Poznámka:

Ak je gombík príliš silný, ušite najskôr skúšobnú gombíkovú dierku. Ak je zložité pretiahnuť gombík skúšobnou gombíkovou dierkou, je potrebné ju predĺžiť posunutím držiaku gombíkov zľahka dozadu. Dĺžka gombíkovej dierky tým bude zvýšená.

② Extra medzera

- ② Stlačte tlačidlo ihla hore / dole pre zdvih ihly
Nasadte päťku pre automatické gombíkové dierky R do držiaka pätiiek, podľa obrázku. Prítláčnú tyč možno zdvihnúť do vyššej polohy než je bežná zdvihnutá poloha pre ľahšie umiestnenie gombíkovej päťky R. Zdvihnite prítláčnú päťku.

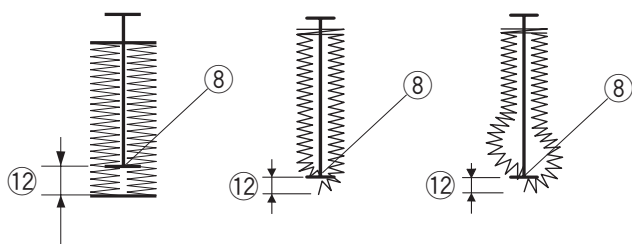
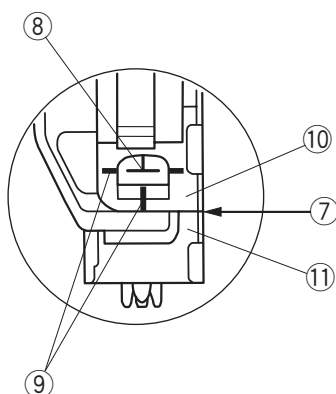
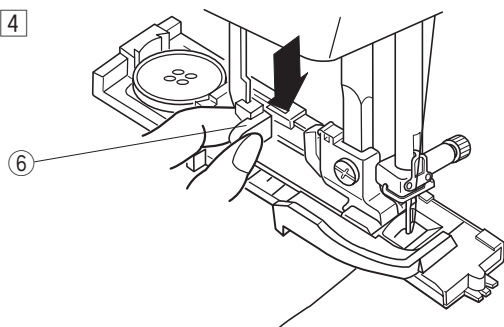
③ Drážka

④ Hriadeľ

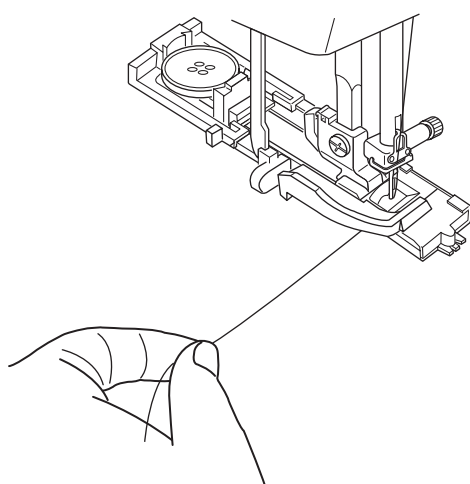
- ③ Vytiahnite niť vľavo otvorom v päťke. Vyznačte si umiestnenie gombíkovej dierky na látku a vložte látku pod päťku. Spustíte ihlu do bodu, odkiaľ chcete začať šiť otočením ručného kolesa.

⑤ Počiatočný bod

4



5



4 Spustite prítlačnú pätku aj gombíkovú páčku čo najviac dole .

6 Gombíková páčka

Poznámka:

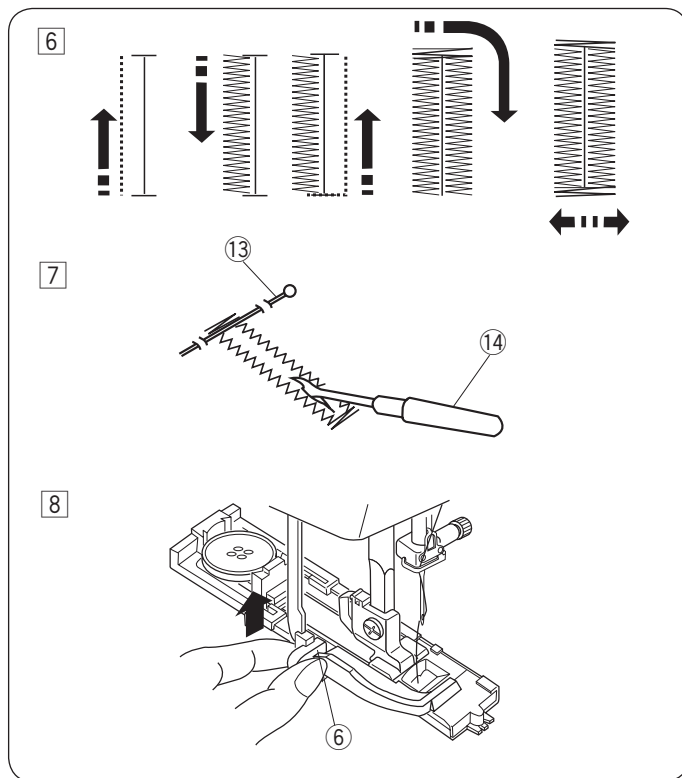
Odkazové čiarky na gombíkovej pätku možno použiť ako vodiče pri polohovaní. Uistite sa, že nie je žiadna medzera medzi jazdcom a prednou zarážkou, inak by boli stehy na gombíkovej dierke uvoľnené a boli by medzi nimi medzery.

- 7 Žiadna medzera
- 8 Počiatočný bod
- 9 Odkazové čiarky
- 10 Jazdec
- 11 Zarážka
- 12 Medzera

5 Začnite šiť, zatiaľ čo rukou ľahko priťahujete hornú niť doľava. Po ušití niekoľkých stehov uvoľnite niť a pokračujte v šití.

Poznámka:

Ak začnete šiť bez spustenia gombíkovej páčky, na LCD sa objaví varovanie a stroj sa po ušití niekoľkých stehov zastaví. Spustite gombíkovú páčku a začnite znovu šiť.



6 Gombíková dierka je ušitá v poradí znázornenom na obrázku. Po jej dokončení sa stroj automaticky zastaví s ihlou hore. .

7 Odstráňte látku zo stroja a umiestnite špendlík do zapošívacích stehov, aby ste predišli prípadnému poškodeniu stehov pri prerezaní gombíkovej dierky.

- 13 Špendlík
- 14 Páračik

8 Akonáhle je šitie gombíkovej dierky dokončené, zdvihnite gombíkovú páčku čo najviac nahor.

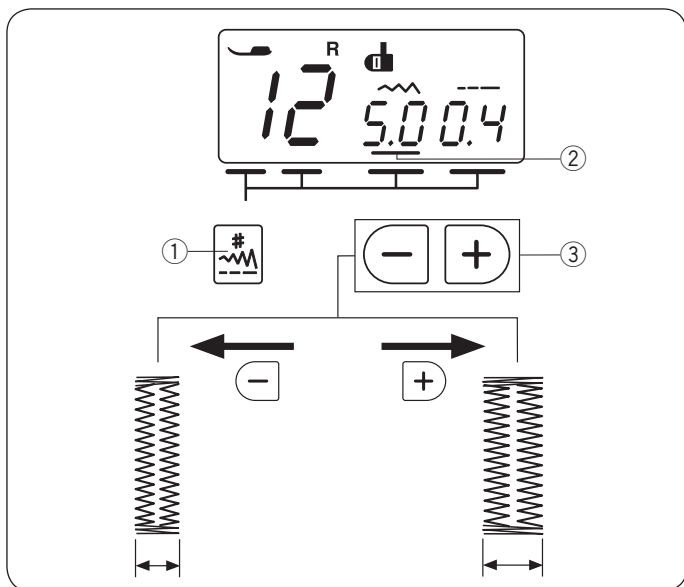
- 6 Gombíková páčka

Dvojvrstvá gombíková dierka

Pre vytvorenie odolnej gombíkovej dierky ušite rovnakú gombíkovú dierku cez tú pôvodnú. Akonáhle je prvá gombíková dierka dokončená, nezdvíhajte pätku ani gombíkovú páčku, jednoducho spustíte stroj ešte raz.

Poznámka:

Ak látka nie je hladko podávaná pri šití dvojvrstvej gombíkovej dierky, zvýšte hustotu stehu gombíkovej dierky.



Upravenie šírky gombíkovej dierky

Stlačte tlačidlo módu ① kým sa kurzor ② neobjaví pod hodnotou šírky stehu.

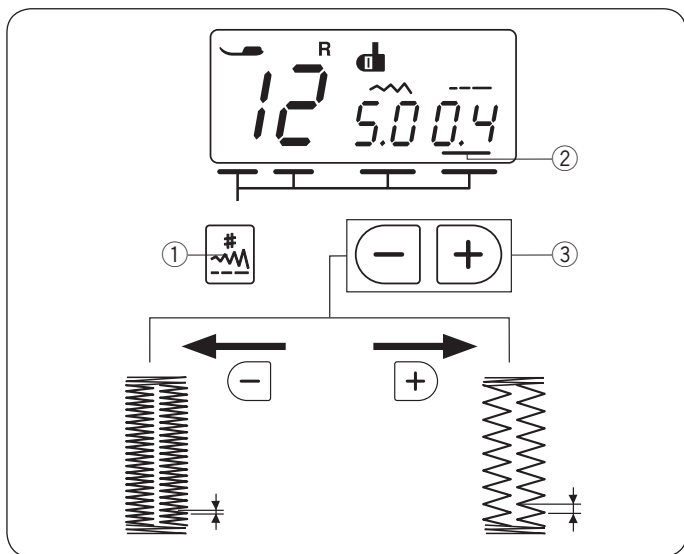
Stlačte znamienko "+" na tlačidlách hodnoty zvýšenia šírky gombíkovej dierky.

Stlačte znamienko "-" na tlačidlách hodnoty pre zníženie šírky gombíkovej dierky.

- ① Tlačidlo módu
- ② Kurzor
- ③ Tlačidlá hodnoty

Poznámka:

Šírku gombíkovej dierky možno nastaviť v rozpätí 2.5-7.0.



Upravenie hustoty stehu gombíkovej dierky

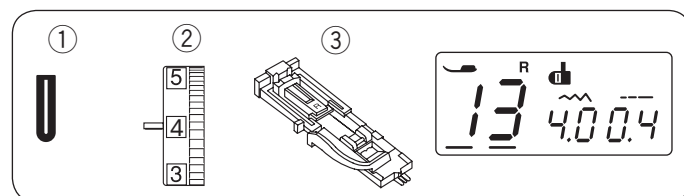
Stlačte tlačidlo módu ① kým sa kurzor ② neobjaví pod hodnotou dĺžky stehu.

Stlačte znamienko "+" na tlačidlách nastavenia hodnoty pre zníženie hustoty stehu gombíkovej dierky.

Stlačte znamienko "-" na tlačidlách nastavenia hodnoty zvýšenia hustoty stehu gombíkovej dierky.

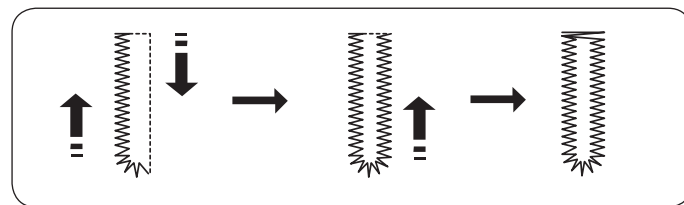
- ① Tlačidlo módu
- ② Kurzor
- ③ Tlačidlá hodnoty

Poznámka: Hustotu gombíkovej dierky možno nastaviť v rozmedzí od 0.2 do 0.8.



Gombíková dierka s oblým koncom a na jemné materiály

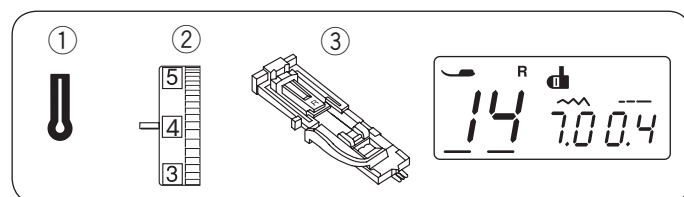
- ① Vzor 13
- ② Napätie hornej nite: až 4
- ③ Prítlačná päťka: päťka pre automatickú GD R



Šicí postup je rovnaký ako pri šití malých štvorcových gombíkových dierok.

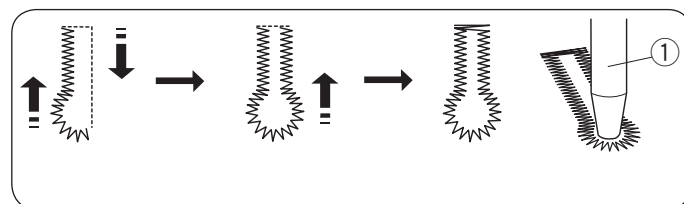
Šírku gombíkovej dierky možno nastaviť v rozmedzí od 2.5 do 5.5.

Hustotu stehu možno nastaviť v rozmedzí od 0.2 do 0.8.



Kľúčová dierka

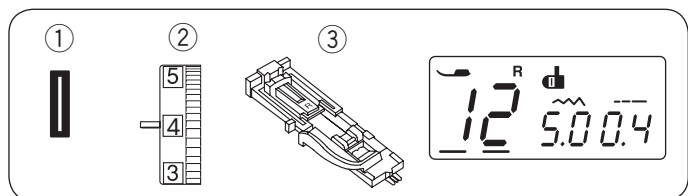
- ① Vzor stehu: 14
- ② Napätie hornej nite: 1 až 4
- ③ Prítlačná päťka: päťka pre automatickú GD R



Šicí postup je rovnaký ako pri šití štvorhrannej GD.

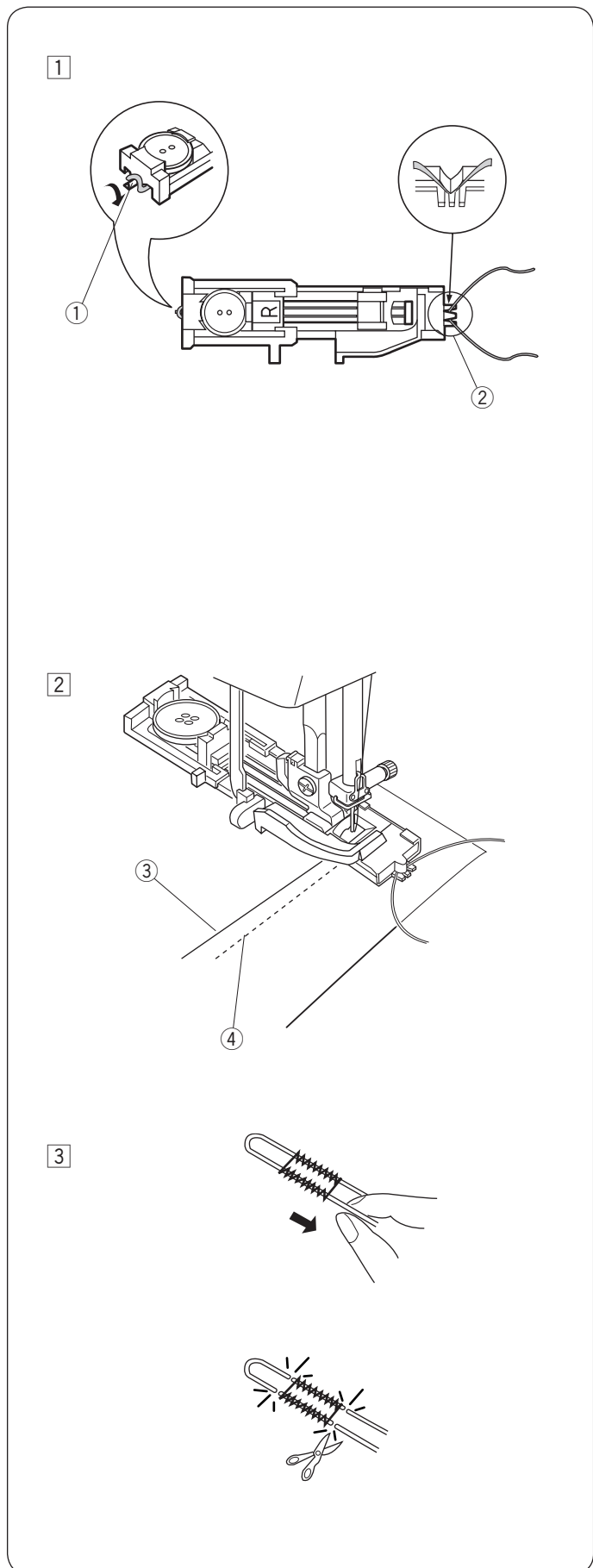
Šírku stehu možno nastaviť v rozmedzí od 5.5 do 7.0. Hustotu stehu možno nastaviť v rozmedzí od 0.3 do 0.8. Použite páratko a prerážačku očiek pre otvorenie gombíkovej dierky.

- ① Prerážačka očiek (nie je súčasťou stroja)



Kordová gombíková dierka

- ① Vzor stehu: 12
- ② Napätie hornej nite: 1 až 4
- ③ Prítlačná päťka: päťka pre automatickú GD R



① Použite rovnaký postup ako pri šití bežnej štvorhrannej gombíkovej dierky. Nastavte šírku stehu tak, aby zodpovedala hrúbke použitého kordu. So zdvihnutou gombíkovou pätkou zaháknite kord do výčnelku v zadnej časti gombíkovej pätky. Oba konce kordu vytiahnite dopredu pod prítlačnú pätku, ponechajte voľný predný koniec. Zaháknite kord do vidličiek v prednej časti pätky pre ich zafixovanie. Spustite ihlu do látky do bodu, odkiaľ chcete začať šiť a spustite pätku.

- ① Výbežok
- ② Vidličky

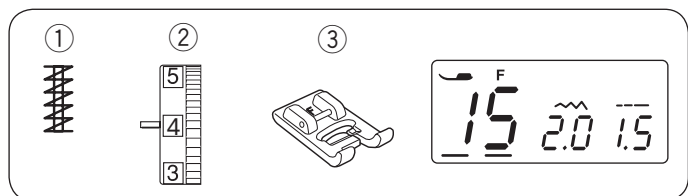
② Spustite stroj a ušite gombíkovú dierku. Každá z častí gombíkovej dierky aj ryglovacie stehy budú ušité cez kord. Odstráňte látku zo stroja a odstrihnite nite.

- ③ Horná niť
- ④ Spodná niť

③ Zatiahnite za voľné konce kordu a napnite ich. Navlečte každý z koncov kordu do ihly na ručné šitie a prevlečte ich na rubovú stranu a tam ich zviažte k sebe.

Poznámka:

Odstráňte presahujúci kord na oboch stranách, ak je k látke prišitý a nemožno ho natiahnuť.



Ryglovanie

- ① Vzor stehu: 15
- ② Napätie hornej nite: 3 až 6
- ③ Prítlačná päťka: päťka pre saténový steh F

Ryglovanie sa používa pre zabezpečenie vreciek, pútok na opaskoch, rozkrokov a ďalších oblastí, kde je potrebná vysoká odolnosť švov.

Začíname šiť

Spustíte stroj a šíte, kým sa automaticky nezastaví. Stroj ušije ryglovanie s dĺžkou 1.5 cm (5/8")

- ① 1.5 cm (5/8")

Ušitie kratších ryglovacích stehov

Pre ušitie ryglovacích stehov kratších ako 1.5 cm (5 / 8") najskôr zastavte stroj po ušití požadovanej dĺžky, potom stlačte tlačidlo spätného chodu. Tým stanovíte dĺžku ryglovacích stehov. Znovu spustíte stroj a pokračujte v šití, kým sa stroj automaticky nezastaví.

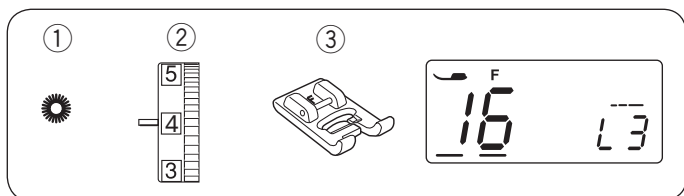
- ② Požadovaná dĺžka
- ③ Tlačidlo spätného chodu
- ④ Dĺžka ryglovacieho stehu

Ušitie ryglovacích stehov o rovnakej dĺžke

Jednoducho spustíte stroj pre ušitie ryglovacích stehov o rovnakej dĺžke.

Poznámka:

Pre vymazanie nastavenej veľkosti plátania zvolte iný steh a potom znovu vyberte plátací steh.



Očko

- ① Vzor stehu: 16
- ② Napätie hornej nite: 1 až 4
- ③ Prítlačná pätká: pätká pre saténový steh F

Očko sa používa napríklad pre šitie dierok v opasku.

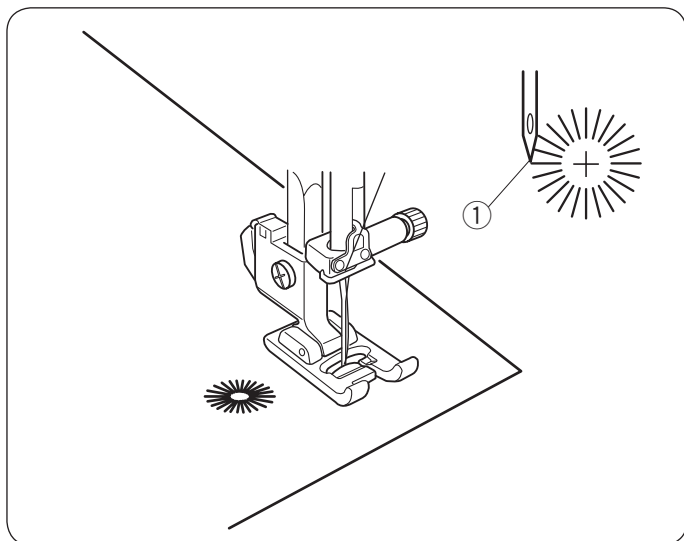
Začíname šiť

Spustíte ihlu do bodu, odkiaľ chcete začať šiť a spustíte prítlačnú pätku.

Po dokončení očká sa stroj automaticky zastaví.

- ① Počiatkový bod

Pre otvorenie oka použite šidlo, ostré nožnice alebo prerážačku (nie sú súčasťou stroja).



Úprava tvaru oka

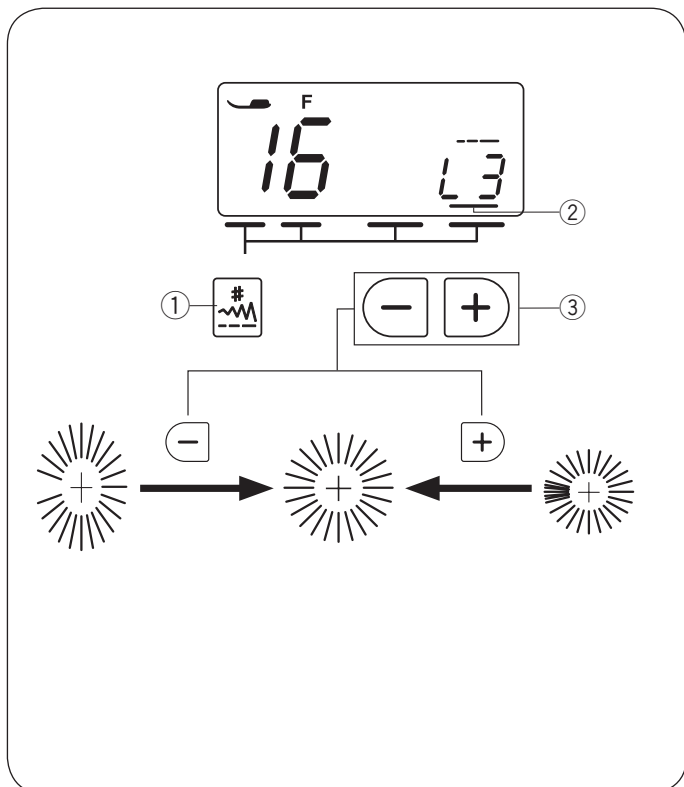
Tvar oka možno upraviť nasledujúcim spôsobom:

Stlačte tlačidlo módu ① kým sa kurzor ② neobjaví pod hodnotou dĺžky stehu ("L3" je prednastavené).

Ak sa stehy očká prekrývajú, stlačte "+" na tlačidlách hodnoty pre úpravu stehov.

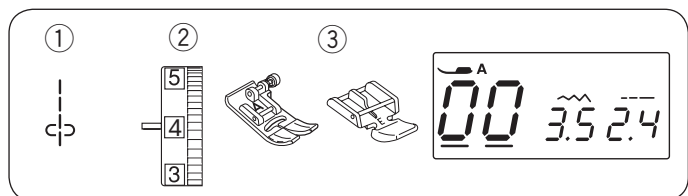
Ak sa stehy očká roztvárajú, stlačte "-" na tlačidlách hodnoty pre úpravu stehov.

- ① Tlačidlo módu
- ② Kurzor
- ③ Tlačidlo nastavenia hodnoty



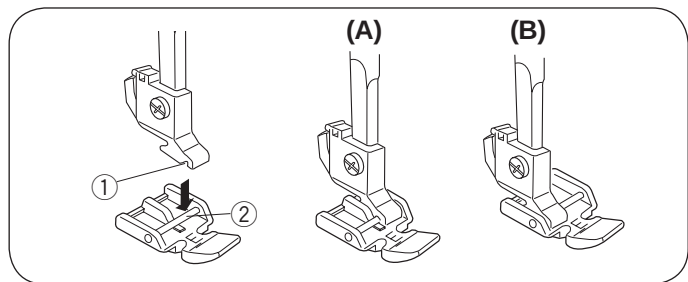
Poznámka:

Tvar oka možno upraviť v rozmedzí od L1 do L5.



Šitie zipsov

- ① Vzor stehov: 00
- ② Napätie hornej nite: 1 až 4
- ③ Prítlačná pätká: cikcak pätká A
zipsová pätká E



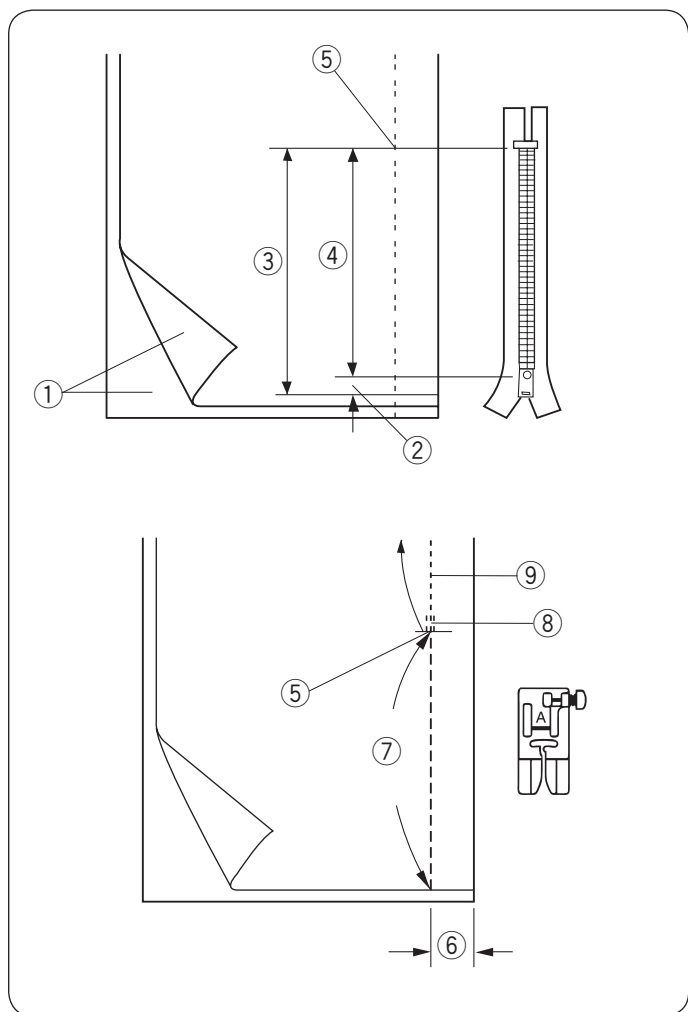
Nasadenie zipsovej pätky

Upevnite zipsovú pätku E hriadeľom do drážky v držiaku pätiiek.

- ① Drážka
- ② Pin

(A): Pre ušitie ľavej strany zipsu nasadte zipsovú pätku na pravú stranu.

(B): Pre ušitie pravej strany zipsu nasadte zipsovú pätku na ľavú stranu.



Príprava látky

Pridajte 1 cm (3/8") k dĺžke zipsu. To bude celková veľkosť zipsového otvoru.

- ① Lícová strana látky
- ② 1 cm (3/8")
- ③ Veľkosť zipsového otvoru
- ④ Dĺžka zipsu
- ⑤ Koniec zipsového otvoru

Priložte látku lícovými stranami k sebe.

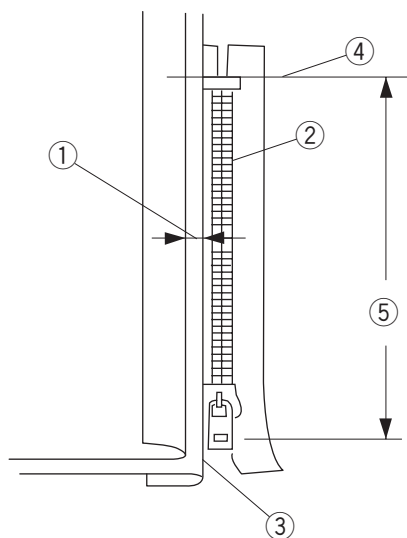
Nasadte cikcak pätku a zošite šev až ku koncu zipsového otvoru 2 cm (13/16") švovým prídavkom.

Použite spätný chod pre zaistenie švov na konci.

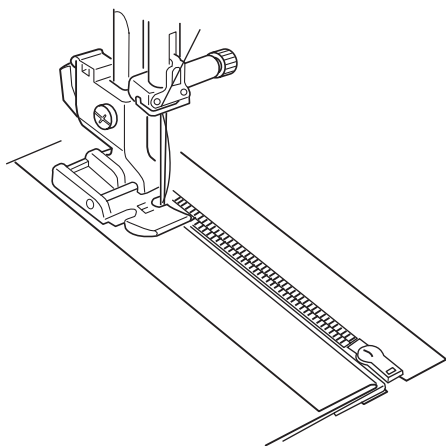
Ručne zvýšte dĺžku stehu na 5.0 a pristehujte zipsový otvor s uvoľneným napätím hornej nite na 1-3.

- ⑤ Koniec zipsového otvoru
- ⑥ 2 cm (13/16")
- ⑦ Stehovanie
- ⑧ Spätné stehy
- ⑨ Stehy švu

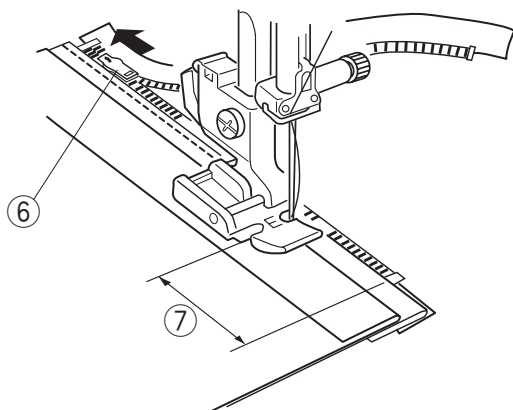
1



2



3



Začínáme šiť

1 Zložte ľavý švový prídavok podľa obrázku. Pravý švový prídavok zložte a sformujte asi 0.2 až 0.3 cm (1/8") sklad. Priložte zúbky zipsu k záhybu a prišpendlite. Nastavte dĺžku stehu a napätie hornej nite späť na pôvodné hodnoty.

- ① 0.2 až 0.3 cm (1/8") sklad
- ② Zúbky zipsu
- ③ Záhyb
- ④ Koniec zipsového otvoru
- ⑤ Veľkosť otvoru

2 Nasadte zipsovú pätku E na jej pravú časť. Spustite pätku na hornú stranu pri konci zipsového otvoru tak, aby ihla prechádzala látkou v blízkosti záhybu a zipsovou páskou.



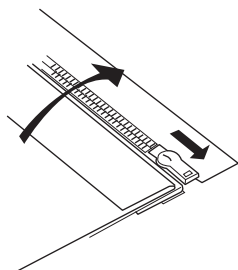
Upozornenie:

Po nasadení zipsovej pätky sa uistite, že pri šití ihla neudrie do pätky alebo zúbkov zipsu.

3 Prešite všetky vrstvy v blízkosti zúbkov zipsu. Zastavte stroj 5 cm (2") predtým, ako pätká dosiahne na jazdec zipsu. Spustite ihlu ľahko do látky. Zdvihnite pätku a rozopnite zips, tým odstránite jazdca, potom spustite pätku a došite zostávajúcu časť švu.

- ⑥ Jazdec
- ⑦ 5 cm (2")

4



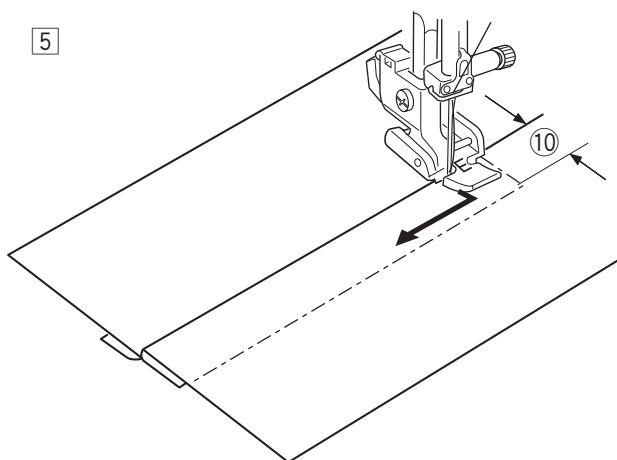
4 Zapnite zips a rozložte látku na plocho lícovou stranou nahor. Nasadte pätku cikcak A. Upravte dĺžku stehu na 5.0, šírku stehu na 3.5 (prednastavená hodnota) a napätie hornej nite na 1. Rozloženú látku a zipsovú pásku pristehujte k sebe.

- ⑧ Stehovanie
- ⑨ Zipsová páska

8

9

5



5 Nasadte zipsovú pätku E na ľavú stranu. Upravte dĺžku stehu a šírku stehu na pôvodné hodnoty a napätie nite na "4".

Prešite zadným stehom pri konci zipsového otvoru 0.7-1 cm (3/8") a otočte látku o 90°.

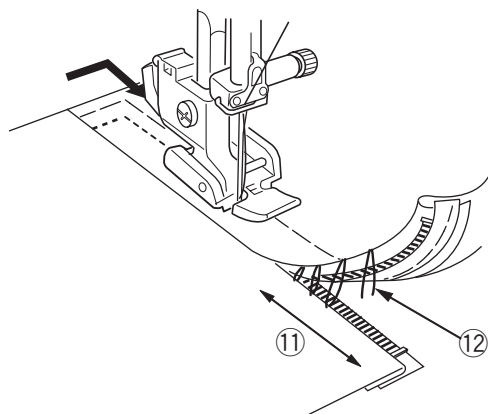
- ⑩ 0.7-1 cm (3/8")



Upozornenie:

Po nasadení zipsovej pätky sa uistite, že pri šití ihla neudrie do pätky alebo zúbkov zipsu.

6



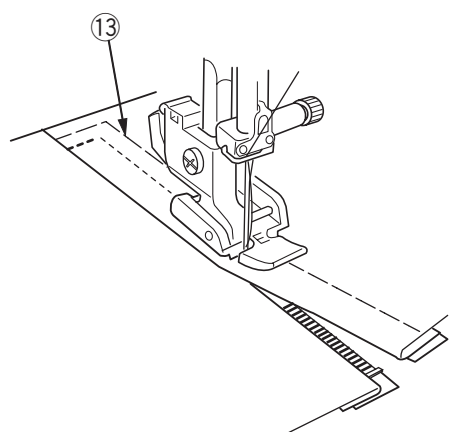
6 Prešite cez odev aj zipsovú pásku, vedzte zúbky zipsu pozdĺž zipsovej pätky. Zastavte stroj 5 cm (2") predtým, ako stroj dosiahne na jazdec zipsu. Spustíte ihlu do látky a zdvihnete prítlačnú pätku. Vypárajte stehovanie.

- ⑪ 5 cm (2")
- ⑫ Stehovanie

11

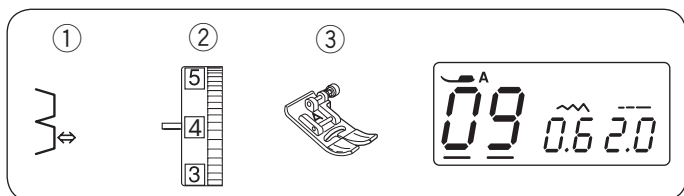
12

7



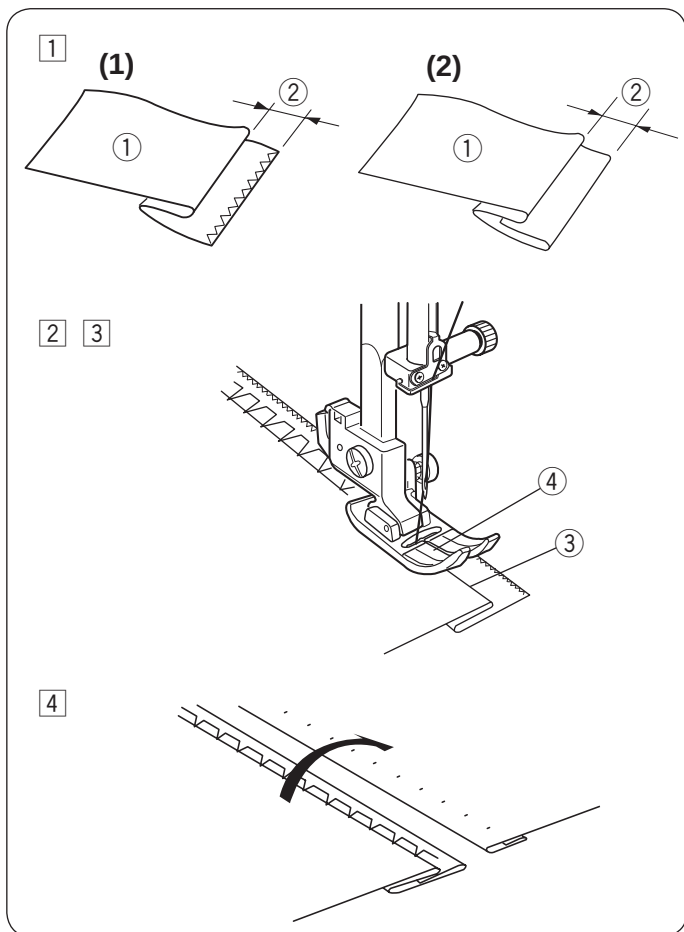
7 Rozopnite zips, spustite pätku a potom došite zostávajúcu časť švu. Akonáhle je šitie dokončené, vypárajte stehovanie na lícovej strane látky.

- ⑬ Stehovanie



Slepý lem

- ① Vzor steh: 09
 ② Napätie hornej nite: 1 až 4
 ③ Prítlačná päťka: cikcak päťka A



- ① Preložte lem rubovou stranou látky nahor a sformujte prídavok 0.5 cm (1/4").

- ① Rubová strana látky
 ② 0.5 cm (1/4")

- (1) Pri ťažkých látkach, ktoré majú tendenciu sa štiepiť, je potrebné najskôr zaobrábiť hrany.
 (2) Pri ľahkých materiáloch založte hrany.

- ② Umiestnite látku tak, aby ihla pri svojom pohybe doľava ľahko zachytávala preloženú hranu, podľa obrázku. Spustíte prítlačnú päťku. V prípade potreby upravte polohu ihly pri šití.

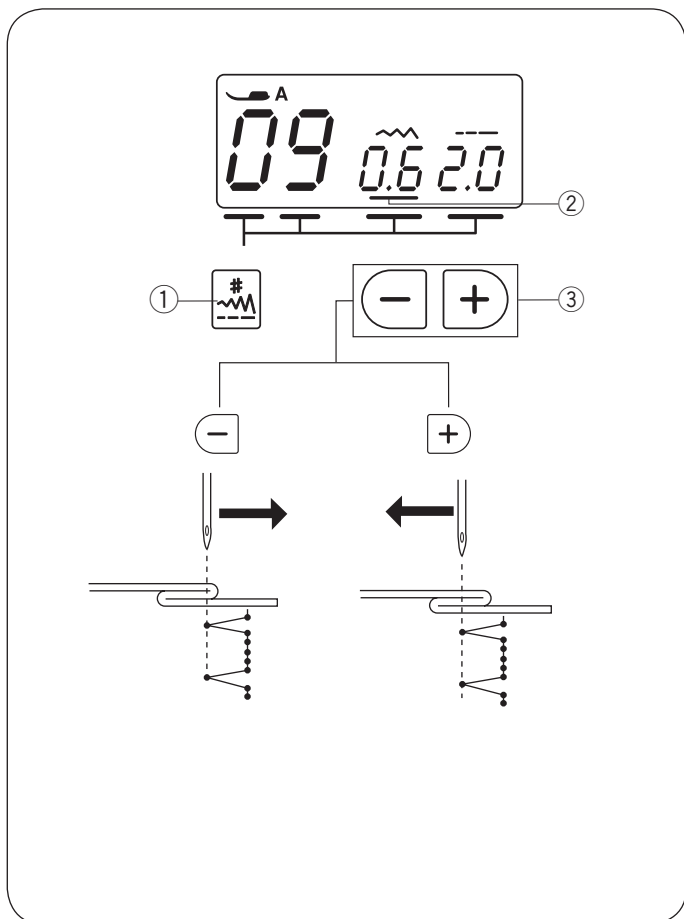
- ③ Šite pomaly, zatiaľ čo vediete látku pozdĺž preloženej hrany pri ľavej strane priehľadnej časti päťky.

- ③ Preložená hrana
 ④ Priehľadná časť päťky

- ④ Rozložte látku po došití lemu.

Poznámka:

Ak ihla prechádza látkou príliš vľavo, stehy budú viditeľné na lícnej strane látky.



Nastavenie polohy ihly pri šití

Polohu ihly pri šití nastavujeme nasledovne:

Stlačte tlačidlo módu ① kým sa kurzor ② neobjaví pod hodnotou šírky stehu.

Stlačte znamienko "-" na tlačidle hodnoty pre posun ihly doprava.

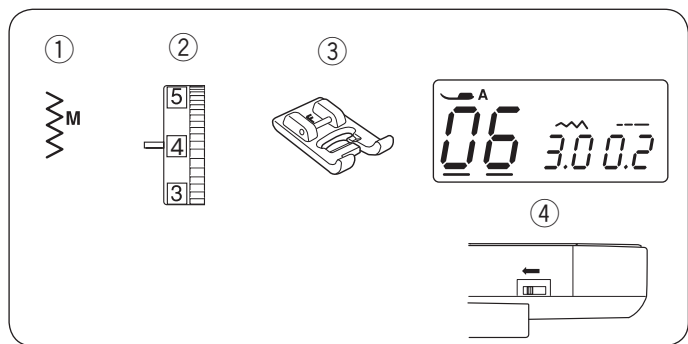
Stlačte znamienko "+" na tlačidle hodnoty pre posun ihly doľava.

- ① Tlačidlo módu
 ② Kurzor
 ③ Tlačidlo nastavenia hodnoty

Na LCD displeji sa zobrazí vzdialenosť ihly od stredovej polohy v milimetroch. Polohu ihly pri šití je možné nastaviť v rozmedzí od 0.0 do 1.2.

Poznámka:

Polohu ihly pri šití možno meniť, ale šírka stehu zostane rovnaká.



Prišívanie gombíkov

- ① Vzor stehu: 06
- ② Napätie hornej nite: 3 až 7
- ③ Prítlačná pätká: pätká pre saténový steh F
- ④ Podávač: spustený

Spustíte podávač. Nastavte posuvný ovládač rýchlosti na nižšiu rýchlosť. Nastavte dĺžku stehu na minimum (0.2).

- ① Dĺžka stehu (0.2)

Zarovnajte otvory v gombíku s horizontálnym otvorom v prítlačnej pätká a spustíte pätká pre zafixovanie gombíka na mieste.

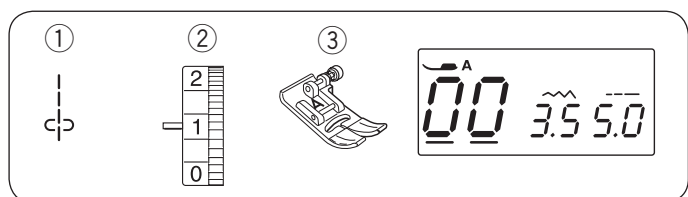
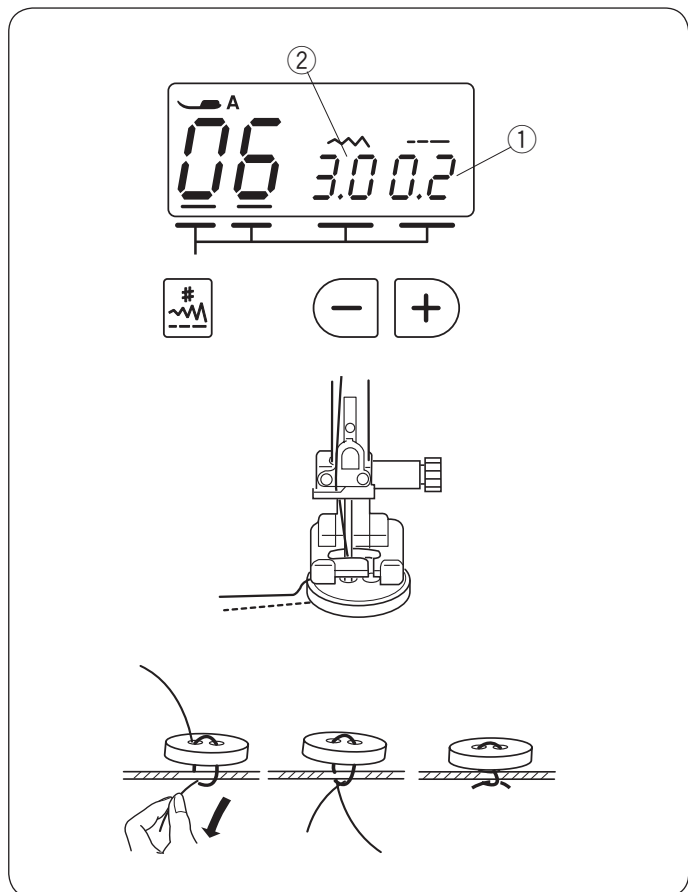
Upravte šírku stehu tak, aby ihla prechádzala ľavú dierku v gombíku. Otáčajte ručným kolesom tak, aby ihla pri pohybe doprava prešla pravým otvorom v gombíku. V prípade potreby upravte šírku stehu.

- ② Šírka stehu (upravená)

Ušite niekoľko stehov.

Po dokončení šitia odstrihnite niť, ale ponechajte asi 10 cm (4") dlhé konce oboch nití. Pomocou ihly na ručné šitie prevlečte hornú niť na rubovú stranu látky a zviažte obe nite k sebe.

Akonáhle je prišívanie gombíka dokončené, zdvihnite opäť podávač pre bežné šitie.



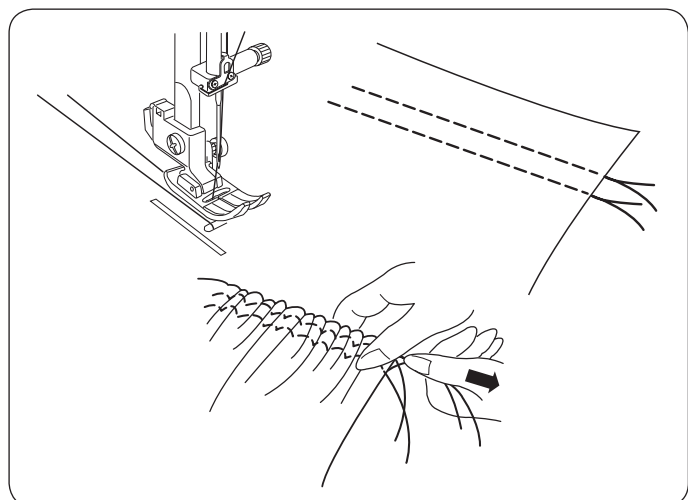
Riasenie

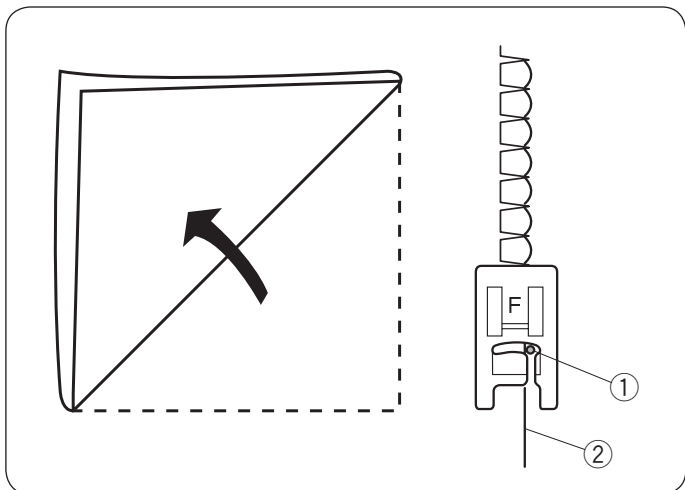
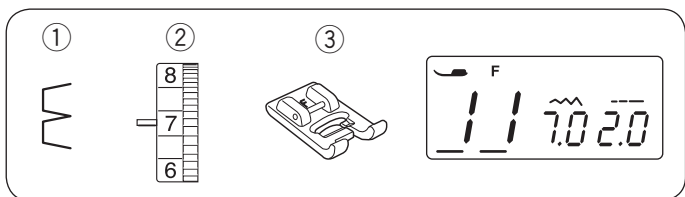
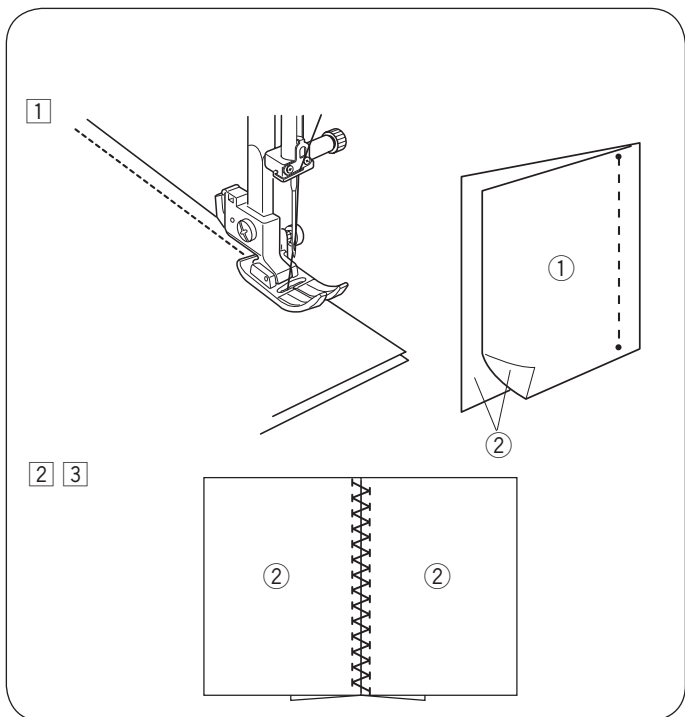
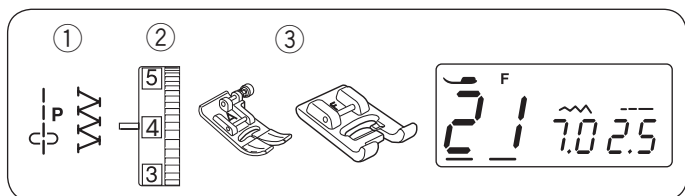
- ① Vzor stehu: 00
- ② Napätie hornej nite: 1
- ③ Prítlačná pätká: cikcak pätká A

Uvoľnite napätie hornej nite na hodnotu "1" a zvýšte dĺžku stehu na 5.0.

Ušite dva rady rovných stehov vo vzdialenosti 0.6 cm (1/4"). Na začiatku zviažte nite k sebe.

Na konci potiahnite spodné nite a pravidelne rozmiestnite riasenie.





DEKORATÍVNE ŠITIE

Patchwork

- ① Vzor stehu: 00 a 21
- ② Napätie hornej nite: 3 až 6
- ③ Prítlačná päťka: cikcak päťka A
päťka pre saténový steh F

* Vzory stehov 07 a 10 možno tiež použiť.

• Patchworkové zošívanie

- ① Priložte na seba patchworkové diely lícovými stranami. Zvoľte vzor 00. Ušite so švovým prídavkom 1/4".

- ① Rubová strana látky
- ② Lícová strana látky

• Patchwork

- ② Vymeňte prítlačnú päťku za päťku pre saténový steh F. Zvoľte patchworkový vzor stehu.

- ③ Rozžehlite šev naplocho. Patchworkový steh šite z lícovej strany cez stred švovej línie.

Lastúrový steh

- ① Vzor stehu: 11
- ② Napätie hornej nite: 6 až 8
- ③ Prítlačná päťka: päťka pre saténový steh F

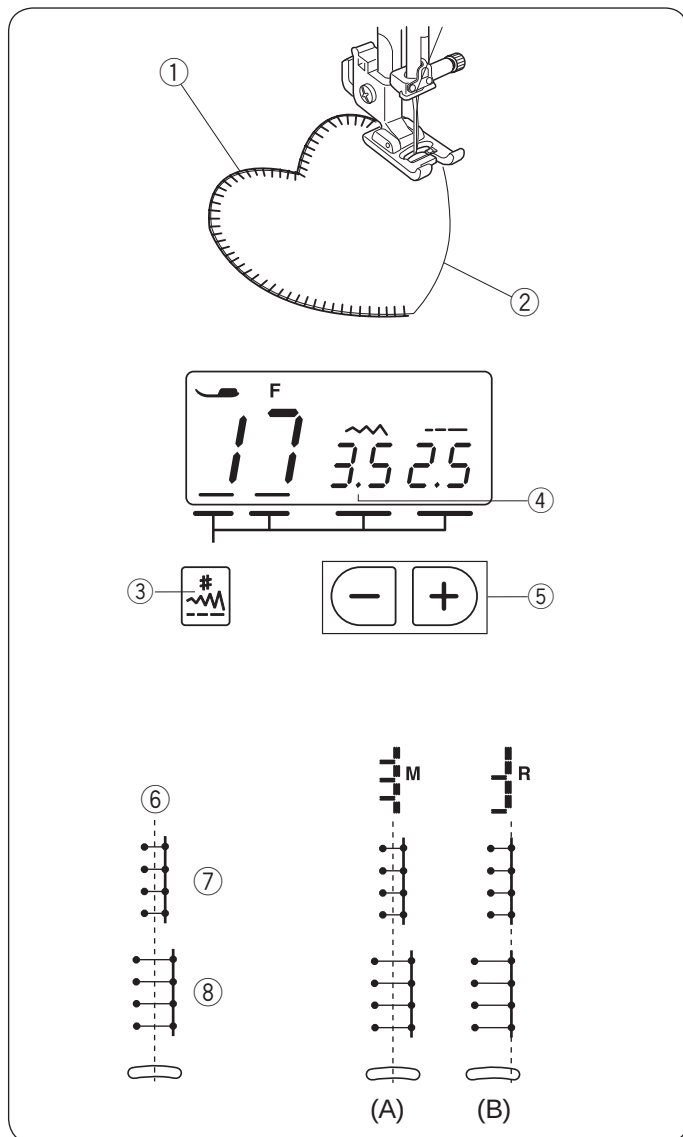
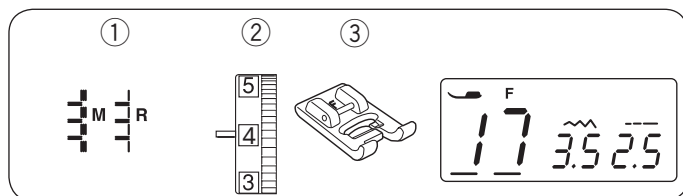
Použite ľahký materiál (napríklad trikot). Preložte látku naprieč, podľa obrázku šite cez vytvorený záhyb.

Ihlu nechajte začisťovať preloženú hranu, vytvárajte hranu so zvlneným okrajom.

- ① Ihla
- ② Záhyb

Ak šijete radu lastúrových stehov, rozmiestňujte ich aspoň 1.5 cm (5/8") od seba.

Lastúrový steh možno šiť aj na úplety, ľahké hodvábne alebo bavlnené látky vo všetkých smeroch.



Aplikácie

- ① Vzor stehu: 17
 ② Napätie hornej nite: 1 až 4
 ③ Prítlačná pätká: pätká pre saténový steh F

Umiestnite aplikáciu na látku a pristehujte ju alebo prišpendlite. Spustite ihlu do látky pozdĺž vonkajšej hrany aplikácie. Šíte, zatiaľ čo vediete látku tak, aby ihla prechádzala vždy cez vonkajšiu hranu aplikácie, viď obrázok.

- ① Aplikácia
 ② Vonkajšia hrana

Pri otáčaní ostrého rohu zastavte stroj s ihlou v látke pri vonkajšej hrany aplikácie (viď strana 12). Zdvihnite pätku a otočte látkou okolo ihly pre zmenu smeru šitia.

• Úprava šírky stehu

Zvoľte vzor 17.

Stlačte tlačidlo módu ③ kým sa kurzor ④ neobjaví pod hodnotou šírky stehu.

Stlačte "-" na tlačidle zmeny hodnoty ⑤ pre zníženie šírky stehu ⑦.

Stlačte "+" na tlačidle zmeny hodnoty ⑤ pre zvýšenie šírky stehu ⑧.

③ Tlačidlo módu

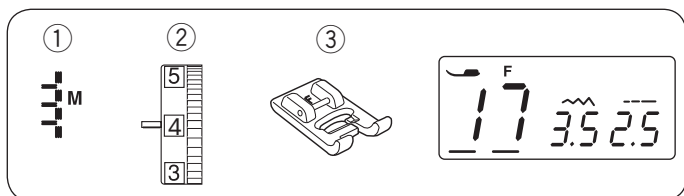
④ Kurzor

⑤ Tlačidlo nastavenia hodnoty

Šírka stehu sa bude meniť rovnomerne s ohľadom na stredovú polohu ihly ⑥.

(A) Vzor stehu 17 má fixnú stredovú polohu ihly pri šití. Steh sa bude meniť symetricky.

(B) Vzory stehov 18 majú fixnú pravú polohu ihly pri šití. Ak zmeníte šírku stehu, zmení sa ľavá poloha ihly.



Strapkanie

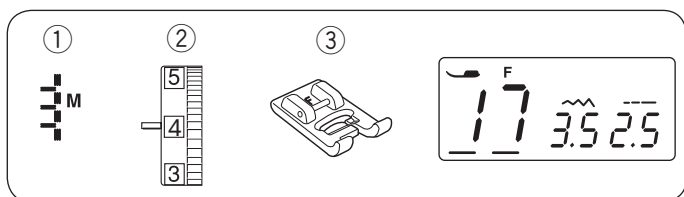
- ① Vzor stehu: 17
- ② Napätie hornej nite: 1 až 4
- ③ Prítlačná päťka: päťka pre saténový steh F

Strapkanie dodá špeciálny efekt napríklad obrusom a šálom. Zvoľte pevnú, tkanú látku, ako je obrusovina, u ktorej je ľahké párať jednotlivé nite.

① Opatrne nastrihnite látku po nitke. Vypárajte jeden rad vlákna alebo nite v mieste, odkiaľ chcete začať strapkanie.

② Ušite ľavú stranu tak, aby stehy po pravej ruke prechádzali vytvorenou medzerou.

③ Vypárajte všetky zostávajúce nite od stehov ku kraju a vytvorte tak rozstrapkaný okraj.



Ažurový steh

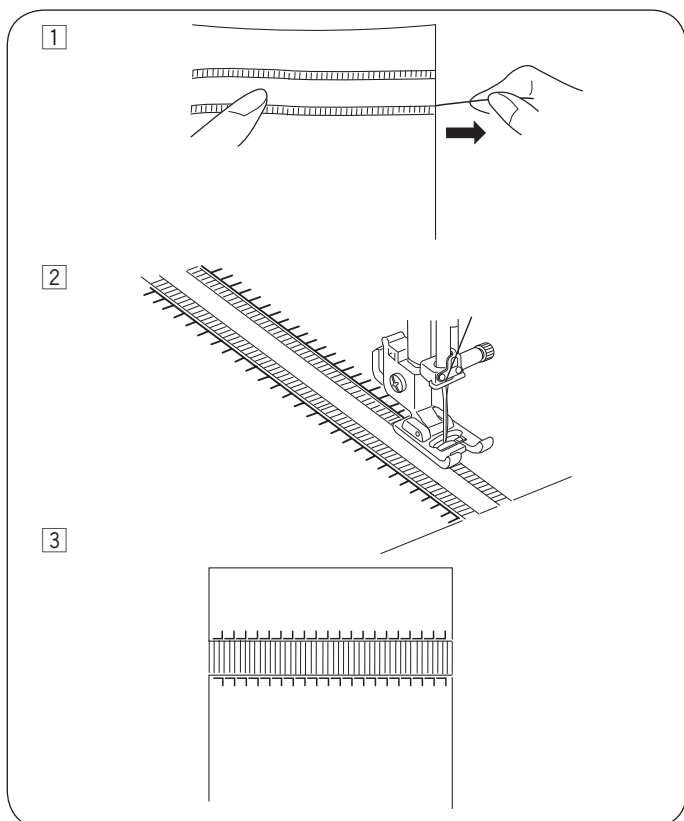
- ① Vzor stehu: 17
- ② Napätie hornej nite: 1 až 4
- ③ Prítlačná päťka: päťka pre saténový steh F

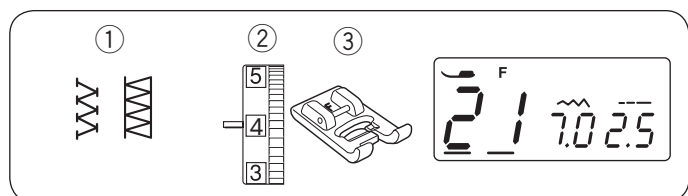
Pri ažurovom stehu sa používa rovnaká technika a vzor, ako pri ozdobnom strapkaní. Zvoľte pevnú tkanú látku, ako je lôžkovina, pri ktorej je ľahké párať jednotlivé nitky.

① Opatrne nastrihnite látku po nitke. Určite si šírku ažurového stehu a vypárajte niť po celej šírke na každom konci.

② Ušite ľavú stranu, ved'te látku tak, aby stehy vpravo prechádzali vytvorenou medzerou. Po došití ľavej strany otočte látku o 180°. Došite aj druhú stranu.

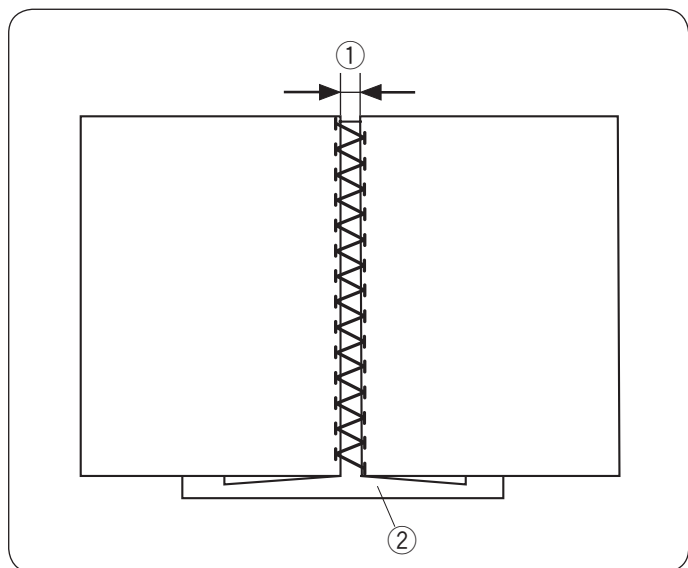
③ Vypárajte jednotlivé nite po celej šírke medzi radmi stehov, podľa obrázku.





Fagotový steh

- ① Vzor stehu: 21 alebo 10
- ② Napätie hornej nite: 3 až 6
- ③ Prítlačná pätká: pätká pre saténový steh F



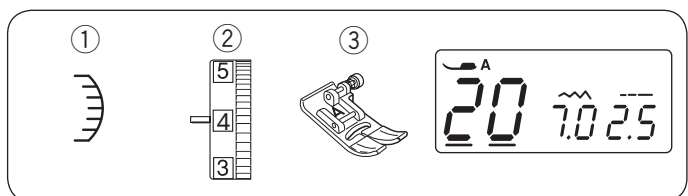
Použite tieto stehy pre zošitie dvoch častí látok a vytvorenie vzhľadu otvorenej práce.

Založte hranu každej látky o 1.5 cm (5/8") a prežehlite.

Prišpendlite obe látky k papieru alebo odtrhávacej výstuhe 0.3-0.4 cm (1/8") od seba.

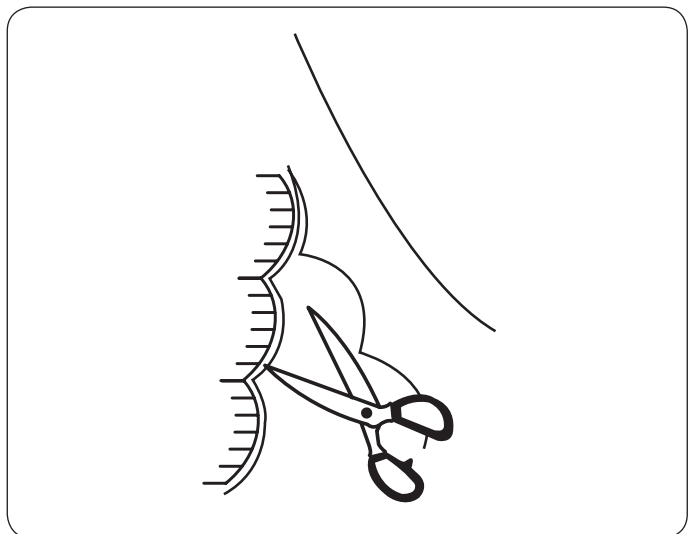
Šite pomaly, vedte látku tak, aby ihla zachytávala preložené hrany oboch látok. Po dokončení šitia odtrhnite papier.

- ① 0.3–0.4 cm (1/8")
- ② papier



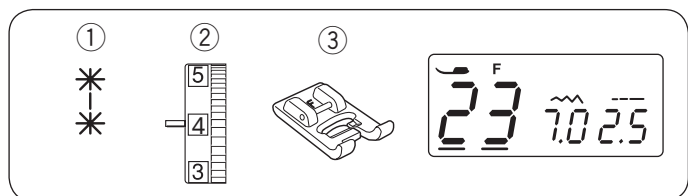
Vrubkovanie

- ① Vzor stehu: 20
- ② Napätie hornej nite: 3 až 6
- ③ Prítlačná pätká: cirkak pätká A



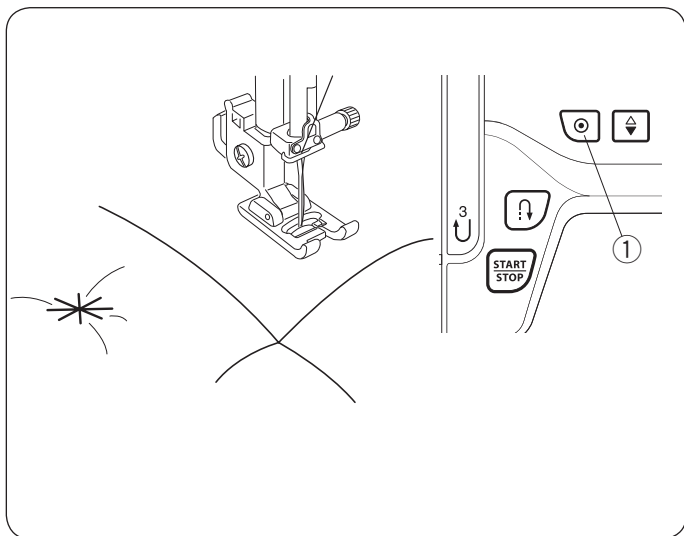
Stehy šite približne 1 cm (3/8") vnútri hrany látky.

Po došití odstrihnite presahujúcu látku podľa obrázku. Postupujte opatrne, nech nedôjde k poškodeniu stehov.



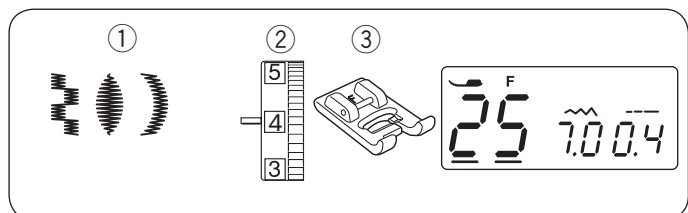
Svorkový steh

- ① Vzor stehu: 23
- ② Napätie hornej nite: 3 až 6
- ③ Prítláčná pätká: pätká pre saténový steh F



Môžete jednoducho spojiť vrstvy quiltu s použitím svorkových stehov. Zvoľte steh svorkových stehov. Stlačte tlačidlo auto-lock. Začnite šiť. Strož ušije svorkový steh, zapošíje a automaticky sa zastaví.

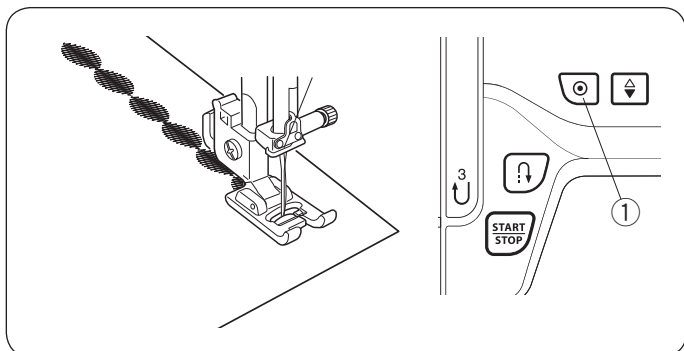
- ① Auto-lock tlačidlo



Saténové stehy

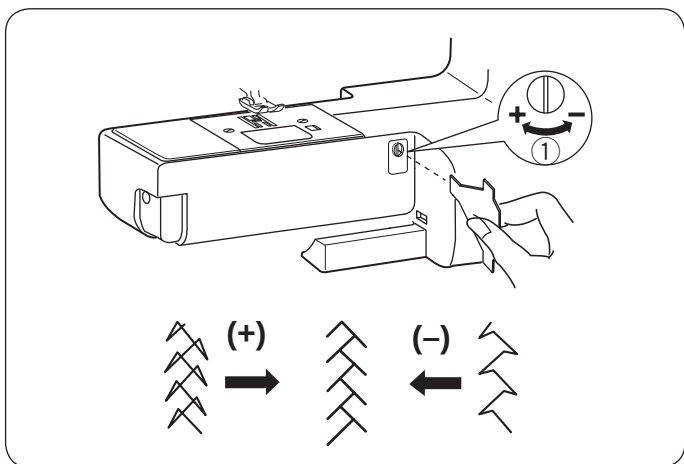
- ① Vzor stehu: 25
- ② Napätie hornej nite: 1 až 4
- ③ Prítláčná pätká: pätká pre saténový steh F

* Vzory stehov 24 a 26 možno tiež použiť.



Pre lepší výsledok šitia je dobré použiť výstuhu na rubovú stranu látky, ak šijete strečové materiály. Stlačte tlačidlo auto-lock pre zakončenie vzoru.

- ① Auto-lock tlačidlo



Úprava nepravidelných stehov

Výsledok šitia môže u strečových vzorov závisieť od podmienok šitia, ako sú rýchlosť šitia, druh látky, počet vrstiev a pod. Pokiaľ sú strečové vzory deformované, upravte ich otočením kolieska pre vyrovnanie podávania - použite skrutkovač.

Ak je vzor stiahnutý, otočte kolieskom smerom ku znamienku "+".

Ak je vzor uvoľnený, otočte kolieskom smerom ku znamienku "-".

- ① Koliesko pre vyrovnanie podávania

STAROSTLIVOSŤ A ÚDRŽBA

Čistenie dráhy chápáča a podávača



Varovanie:

Pred čistením vypnite hlavný vypínač stroja a odpojte prírodný kábel. Nerozoberajte stroj iným spôsobom, než je popísané v tomto návode.



Upozornenie:

Neuchovávajte stroj v miestach s vysokou vlhkosťou, v blízkosti radiátorov alebo na priamom slnku. Ukladajte ho na tmavé a suché miesto.

Poznámka:

Vonkajšie časti stroja čistite mäkkou handričkou a neutrálnym mydlovým čističom.

Stlačte tlačidlo ihla hore / dole pre zdvih ihly, vypnite hlavný vypínač stroja a odpojte prírodný kábel zo siete. Odstráňte ihlu a prítlačnú pätku. Odstráňte plastový kryt cievkového púzdra posunutím tlačidla pre uvoľnenie krytu doprava. Vyberte cievku. Očistite cievkové puzdro (môžete použiť aj vysávač.)

1 Odstráňte skrutky na stehovej doske pomocou skrutkovača, ktorý je súčasťou príslušenstva stroja. Odstráňte stehovú dosku.

- 1 Skrutka
- 2 Stehová doska

2 Zdvihnite cievkové puzdro a vyberte ho.

- 3 Cievkové puzdro

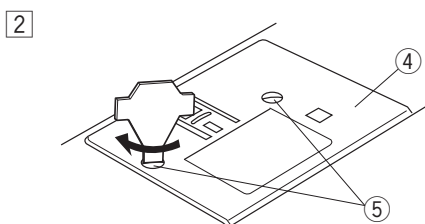
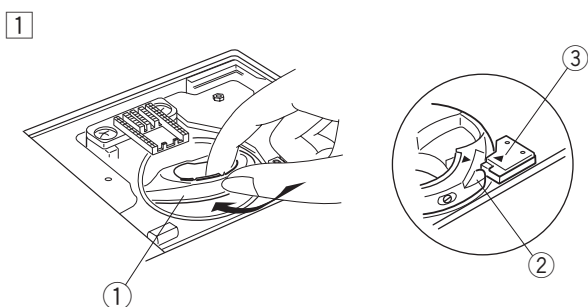
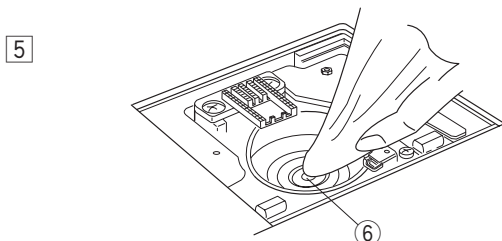
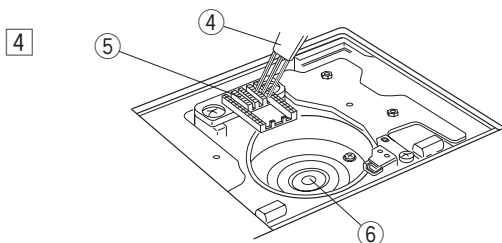
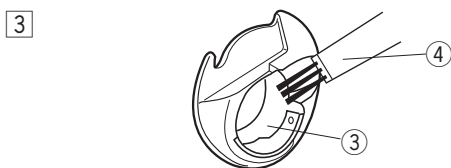
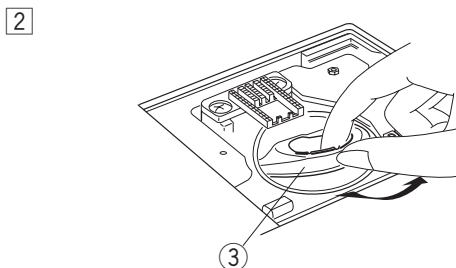
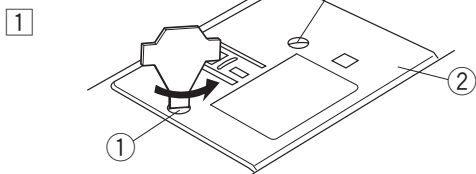
3 Očistite cievkové puzdro kefkou.

- 4 Kefka

4 Očistite podávacie zúbky a chápáč kefkou.

- 5 Podávač
- 6 Chápáč

5 Očistite dráhu chápáča suchou handričkou. Môžete použiť aj vysávač.



Vloženie cievkového púzdra

1 Vložte cievkové puzdro späť tak, aby bol výbežok aj zarážky v dráhe chápáča.

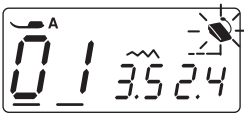
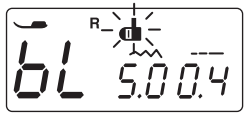
- 1 Cievkové puzdro
- 2 Výbežok
- 3 Zarážka

2 Nasadte späť stehovú dosku a pripevnite ju skrutkami. Po vyčistení stroja nasadte späť ihlu a prítlačnú pätku.

- 4 Stehová doska
- 5 Skrutky

Problémy a varovné signály

Ak sa ozve zvukové upozornenie a na LCD obrazovke sa objaví varovná ikonka, postupujte nasledovne:

Varovná ikonka	Príčina	Riešenie
	1. Tlačidlo štart / stop bolo stlačené, keď je pripojený pedál. 2. Pedál nefunguje. (Ikonka pedálu stále bliká.)	Odpojte pedál. Kontaktujte servisné miesto alebo svojho predajcu.
	Navíjací hriadeľ cievok je posunutý doprava.	Posuňte navíjač doľava do režimu bežného šitia.
	Stroj sa zastaví, ak sa začalo šitie gombíkovej dierky bez spustenej gombíkovej páčky.	Spustíte gombíkovou páčku a začnete znovu šiť.
	Stroj bol spustený po vypnutí z dôvodu preťaženia.	Počkajte aspoň 15 sekúnd do ďalšieho štartu. Vypnite hlavný vypínač stroja. Odstráňte zamotané nite v niťovej páke, chápači.
(E1-E7) 	Stroj nefunguje správne z dôvodu chyby v riadiacej jednotke.	Kontaktujte servisné miesto alebo svojho predajcu.

Zvukový signál	Zvukové upozornenie v priebehu:
pip	Bežná operácia.
pip-pip-pip	Neplatná operácia alebo porucha.
píp	E1-E7 chyba.
pip pi-pi-pi-píp	Gombíková dierka je dokončená.

Nie je neštandardné, ak zo stroja vychádza slabé hučanie. LCD displej sa môže po niekoľkých hodinách práce zahriať.

Problémy pri šití

Problém	Príčina	Riešenie
Ihla sa láme.	1. Horná niť nie je správne navlečená. 2. Napätie hornej nite je príliš vysoké. 3. Ihla je tupá alebo ohnutá. 4. Ihla nie je správne nasadená. 5. Spodná a horná niť neboli pred začatím šitia položené dozadu za a pod prítlačnú pätku. 6. Niť je buď príliš tenká, alebo príliš silná pre použitú ihlu.	Strana 17 Strana 10-11 Strana 13 Strana 13 Strana 20 Strana 13
Spodná niť sa trhá.	1. Niť nie je správne navlečená v cievkovom puzdre. 2. V cievkovom puzdre sa nahromadili nečistoty. 3. Cievka je poškodená a neotáča sa hladko. 4. Niť je na cievke navinutá voľne.	Strana 16 Strana 51 Vymeňte cievku. Strana 15
Ihla sa láme.	1. Ihla nie je správne nasadená. 2. Skrutka ihlovej svorky je uvoľnená. 3. Po došití neboli nite vytiahnuté dozadu za pätku. 4. Ihla je príliš tenká pre šitý materiál. 5. Nie je použitá správna prítlačná pätku.	Strana 13 Strana 13 Strana 20 Strana 13 Vymeňte pätku.
Stehy vynechávajú	1. Ihla nie je správne nasadená, je tupá alebo ohnutá. 2. Ihly a / alebo nite sú nevhodné pre šitý materiál. 3. Nie je použitá správna ihla pre strečový alebo veľmi jemný materiál. 4. Horná niť nie je správne navlečená. 5. Je použitá nekvalitná ihla.	Strana 13 Strana 13 Použite ihlu na pružný steh. Strana 17 Vymeňte ihlu.
Švy sa krčia	1. Napätie hornej nite je príliš vysoké. 2. Horná niť nie je správne navlečená. 3. Ihla je príliš silná pre šitý materiál. 4. Je nastavený príliš dlhý steh. 5. Nie je použitá výstuha pre jemný materiál.	Strana 10-11 Strana 17 Strana 13 Znížte dĺžku stehu. Použite výstuhu
Látka nie je hladko podávaná	1. V podávači sa zachytili nite. 2. Stehy sú príliš jemné. 3. Podávač nebol zdvihnutý po ukončení šitia s deaktivovaným podávačom	Strana 51 Zvýšte dĺžku stehu. Strana 12
Slučky sa tvoria na šve	1. Napätie hornej nite nie je správne nastavené. 2. Ihla je príliš silná alebo príliš tenká pre šitý materiál.	Strana 10-11 Strana 13
Stroj nefunguje	1. Stroj nie je zapojený v sieti. 2. V dráhe chápača sa zachytili nite. 3. Hriadeľ navíjača nie je posunutý doľava pre režim bežného šitia.	Strana 5 Strana 51 Strana 15
Gombíková dierka nie je správne ušitá	1. Nastavená hustota stehu nie je vhodná pre šitý materiál. 2. Nebola použitá výstuha pre jemný alebo syntetický materiál. 3. Nie je spustená gombíková páčka.	Strana 31 Použite výstuhu. Strana 30
Stroj je hlučný	1. V dráhe chápača sa zachytili nite. 2. V chápači alebo v cievkovom puzdre sa nahromadili nečistoty.	Strana 51 Strana 51

Tabuľka stehov

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

