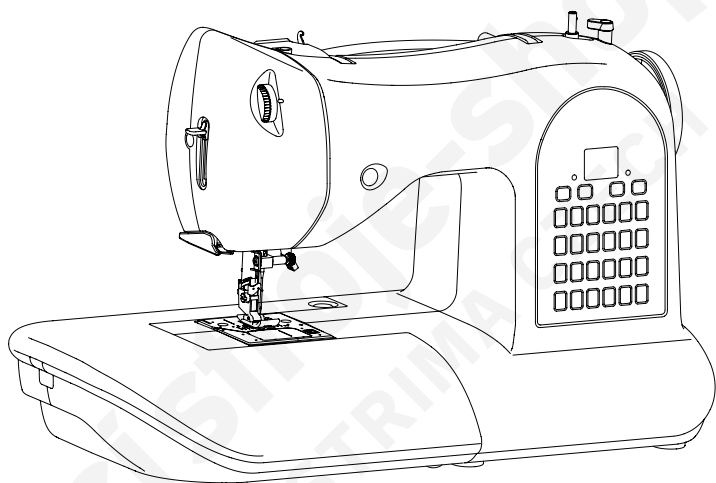


SINGER®



1

NÁVOD K OBSLUZE
NÁVOD NA OBSLUHU



ČESKY

5

SLOVENSKY

45

Šicístroje-shop.cz
STRIMA CZECH



Singer je registrovaná ochranná značka společnosti
The Singer Company Ltd. a její poboček.
Copyright © 2010
Všechny práva vyhrazené po celém světě.

OBAL VÝROBKU.

Byly splněny povinnosti vyplývající ze zákona č. 477/2001 Sb., o obalech, včetně uhrazení finančního příspěvku organizaci zajišťující využití obalového odpadu. Doporučujeme uschovat po dobu záruky obal výrobku včetně výplní, pro možnost bezpečného přepravení do servisního střediska.



ODLOŽTE NA MÍSTO URČENÉ OBCÍ K UKLÁDÁNÍ ODPADU!

ELEKTROODPAD

BYLY SPLNĚNY POVINNOSTI VYPLÝVAJÍCÍ ZE ZÁKONA Č. 185/2001 SB., O ODPADECH VČETNĚ UHRAZENÍ FINANČNÍHO PŘÍSPĚVKU ORGANIZACI ZAJIŠŤUJÍCÍ RECYKLACI.



ODLOŽTE NA MÍSTA K TOMU URČENÁ, NEODSTRAŇUJTE SPOLU SE SMĚSNÝM KOMUNÁLNÍM ODPADEM.

Ekologická likvidace tohoto zařízení je zajištěna v rámci kolektivního systému RETELA.

DŮLEŽITÉ POKYNY K BEZPEČNOSTI

Při používání elektrických spotřebičů je nutné vždy dodržovat základní preventivní opatření. Než začnete používat tento šicí stroj pro domácnost, přečtěte si všechny pokyny.

POZOR - Jak snížit nebezpečí úrazu elektrickým proudem:

1. Nikdy nenechávejte zapnutý šicí stroj bez dozoru. Okamžitě po skončení práce a před čištěním stroj vždy vypněte ze zásuvky.

POZOR - Jak snížit nebezpečí popálení, požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poranění:

1. Nenechávejte stroj dětem na hraní. Při práci se strojem v přítomnosti dětí dbejte zvýšené opatrnosti.
2. Tento spotřebič není určen k používání osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými a psychickými schopnostmi a schopnostmi vnímání, s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost. Děti je nutné hlídat, aby si se strojem nehrály.
3. Šicí stroj použijte pouze k účelům uvedeným v této příručce. Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem, uvedené v této příručce.
4. Nikdy nepracujte s šicím strojem, pokud má poškozenou síťovou šňůru nebo vidlici, nefunguje správně, upadl a poškodil se, nebo spadl do vody. Dejte stroj zkontrolovat, opravit nebo seřídit u nejbližšího autorizovaného prodejce nebo v servisu.
5. Dojde-li k poškození síťové šňůry, musí ji vyměnit výrobce, jím autorizovaný servis nebo osoba s obdobnou kvalifikací, aby se předešlo úrazu elektrickým proudem.
6. Nikdy na stroji nepracujte se zakrytými větracími otvory. Nenechávejte ve větracích otvorech ani na ovládacím pedálu usazovat chlupy, prach, ani kousky látek.
7. Nikdy nestrkejte žádné předměty do otvorů ve stroji.
8. Nepoužívejte šicí stroj venku.
9. Nepoužívejte stroj tam, kde se používají aerosolové výrobky (spreje) nebo kde se používají technické plyny.
10. Před vypnutím ze zásuvky vypněte stroj do polohy „0“.
11. Nechávejte-li stroj bez dozoru nebo provádíte-li jakoukoli údržbu, včetně výměny žárovek, vypněte stroj a odpojte síťovou šňůru ze zásuvky.
12. Při vypořádání ze zásuvky netahejte za šňůru, ale uchopte do ruky vidlici.
13. Nepřibližujte se prsty k pohyblivým částem stroje, zejména buďte opatrní v blízkosti jehly.
14. Nikdy nešijte s poškozenou stehovou deskou, mohlo by dojít ke zlomení jehly.
15. Nepoužívejte ohnuté jehly.
16. Při šití netahejte za látku, ani na ni netlačte. Mohly byste vychýlit a zlomit jehlu.
17. Když děláte jakékoli práce v prostoru jehly, jako navlékání, výměnu jehly, výměnu spodní niti, výměnu přitlačné patky apod., vždy vypněte stroj („0“).
18. Při snímání krytů, mazání či provádění jakékoli uživatelské údržby dle této příručky, vždy vypněte stroj ze zásuvky.
19. Nikdy nedávejte stroj, ani síťový kabel či vidlici do vody nebo jiné kapaliny. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
20. Maximální příkon LED lampy je 0,3 W, maximální napětí 5 V. Dojde-li k jejímu poškození, neměli byste stroj používat. Odneste jej k prodejci nebo do autorizovaného servisu.
21. Důležité pro předcházení úrazům:
 - Nechávejte-li stroj mimo dohled, odpojte ovládací pedál.
 - Před prováděním jakékoli údržby odpojte ovládací pedál.

POZOR - Pohyblivé součásti. Před údržbou vypněte. Před použitím uzavřete kryty.

TYTO POKYNY K OBSLUZE SI ULOŽTE

CZ

Tento stroj je konstruován pro použití v domácnosti.

Toto zařízení vyhovuje Směrnici EHS 2004/108/EC o elektromagnetické kompatibilitě.



Při likvidaci musí být tento výrobek bezpečně recyklován v souladu se státní legislativou týkající se elektrických/elektronických výrobků. V případě nejasností se poraďte s vaším prodejcem.

SINGER je výhradní ochranná známka společnosti
The Singer Company Limited S.à r.l. a jejích poboček.
© 2011 The Singer Company Limited S.à r.l. a její pobočky.
Všechny práva vyhrazena.

BLAHOPŘEJEME VÁM

Jako majitel nového šicího stroje Singer máte před sebou vzrušující tvůrčí dobrodružství. Od prvního okamžiku, kdy s ním začnete pracovat, si uvědomíte, že šijete na jednom z nesnáz ovladatelných strojů, jaký byl kdy vyroben.

Doporučujeme Vám, abyste předtím, než začnete stroj používat, zjistili všechny jeho schopnosti důkladným prostudováním tohoto návodu krok za krokem u svého stroje.

Abyste vždy měli k dispozici to nejmodernější zařízení, vyhrazuje si výrobce právo, uzná-li to za nutné, kdykoli změnit vzhled nebo konstrukci tohoto stroje i jeho příslušenství.

Singer® je registrovaná ochranná známka společnosti The Singer Company Ltd. a jejích poboček.
Copyright © 2010

Všechny práva vyhrazena po celém světě.

SEZNAM ZNAČKOVÝCH OPRAVEN SINGER



<https://www.strima.cz/ospolecnosti>

Spotřebič není určený pro používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými, mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a vědomostí, pokud osoba odpovědná za jejich bezpečnost neposkytuje dohled nebo je nepoučila o používání spotřebiče.

1. POZNEJTE SVŮJ ŠÍCÍ STROJ	11
Části stroje	11
Příslušenství	12
Příprava stroje	13
Kolíky cívek	14
Páčka pro zdvižení přítlačné patky	14
Zasouvání podavače	14
Úprava pro šití na volném rameni	14
Navíjení spodní niti	15
Navlečení spodní niti	16
Navlečení horní niti	17
Použití automatického navlékače niti	18
Tabulka jehel, nití a látek	20
Výměna jehly	21
Nastavení napětí horní niti	22
Výměna přítlačné patky	22
Funkce ovládacího panelu	23
Tlačítko pro zpětné šití	24
2. ZAČÍNÁME ŠÍT	25
Stručná tabulka délek a šířek stehů	25
Rovný steh	27
Udržení rovného švu	27
Quiltovací steh ručního vzhledu	28
Entlovací steh	29
Nastavení šířky a délky stehu	29
Saténový steh	29
Umístění stehů	29
Slepý steh	30
Trikotový entlovací steh	30
Stretchové (pružné) a ozdobné stehy	31
Trojitý rovný pružný steh	31
Tříkrát ric-rac	31
Plástový steh	31
Overlockový Steh	31
Péřový steh	32
Napodobení ručního šití	32
Blanket steh	32
Řádkový steh	32
Přerušovaný obnitkovací steh	32
Ozdobný pokládací steh	33
Ozdobné vzory	33
Nápady pro šití vzorů	33
Průběžné vzory	33
Přišívání knoflíku	33
Šití knoflíkové dírky	34
Použití patky pro knoflíkovou díрку	34
Postup	34
Knoflíková dírka se šňůrkou	35
Knoflíková dírka na látce, která se těžko prošívá	35

3. PÉČE O VÁŠ STROJ.....	36
Čištění prostoru chapače a podavače	36
4. DALŠÍ INFORMACE	37
Patka pro saténový steh	37
Dvojitá jehla	37
Navlékání dvojité jehly	37
Poloha jehly při rovném stehu	38
5. SEZNAM MOŽNÝCH PROBLÉMŮ.....	39
Užitečná hlášení	40
Systémová chyba	41

Pro evropskou verzi

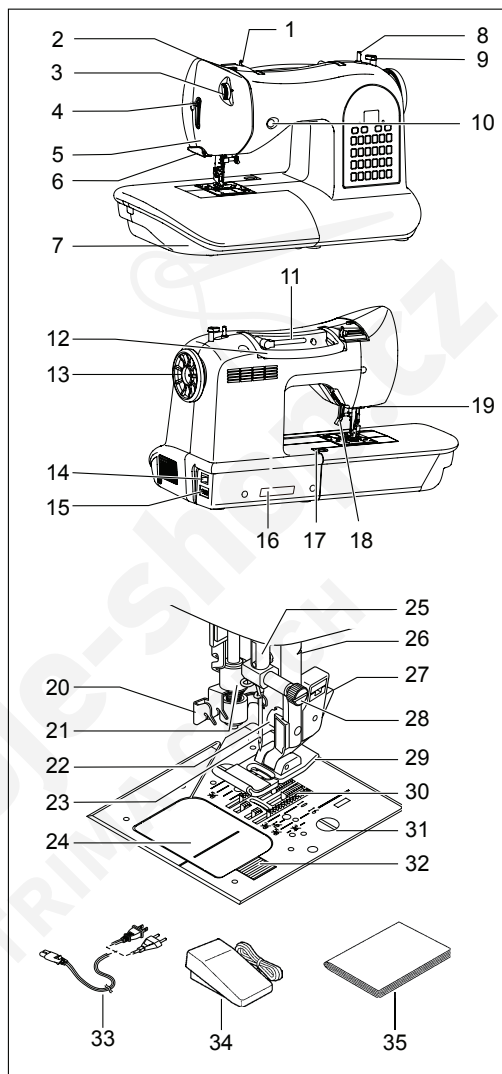
Rozměry: 330 mm × 260 mm × 545 mm
 Hmotnost: 8,3 kg
 Jmenovité napětí: 230 V ~
 Jmenovitá frekvence: 50 Hz
 Příkon: 75 W
 Teplota prostředí: běžná teplota
 Hlučnost: nižší, než 70 db(A)

1. POZNEJTE SVŮJ ŠÍČÍ STROJ

CZ

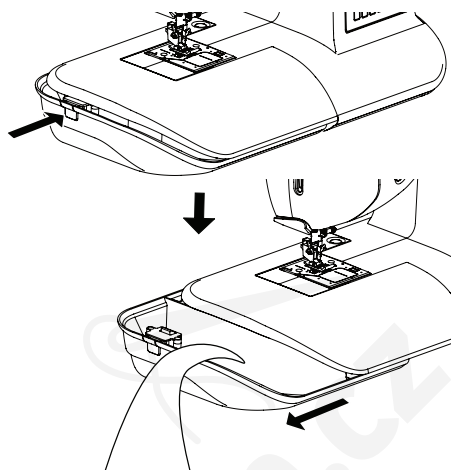
ČÁSTI STROJE

1. Předpinací disk
2. Vodič nitě pro navíječ spodní niti
3. Ovladač napětí niti
4. Nit'ová páka
5. Čelní kryt
6. Odřezávač niti/držák
7. Násuvný stolek (schránka na příslušenství)
8. Hřídel navíječe spodní niti
9. Doraz navíječe spodní niti
10. Tlačítko pro šití zpět
11. Vodorovný kolík pro cívku
12. Držadlo
13. Ruční kolo
14. Hlavní vypínač/vypínač osvětlení
15. Zásuvka pro šňůru
16. Identifikační štítek
17. Tlačítko pro uvolnění násuvného stolku
18. Páčka pro zdvihání přitlačné patky
19. Páčka pro šití knoflíkové dírky
20. Dvojité vodítko niti
21. Vodítko niti
22. Šroub pro přitlačnou patku
23. Jehla
24. Kryt spodní niti
25. Jehlová tyč
26. Alternativní odřezávač niti
27. Knoflík pro uvolnění přitlačné patky
28. Šroubek jehlové svorky
29. Přitlačná patka
30. Zoubky podavače
31. Stehová deska
32. Knoflík pro uvolnění krytu spodní niti
33. Síťová šňůra
34. Ovládací pedál
35. Návod k obsluze



PŘÍSLUŠENSTVÍ

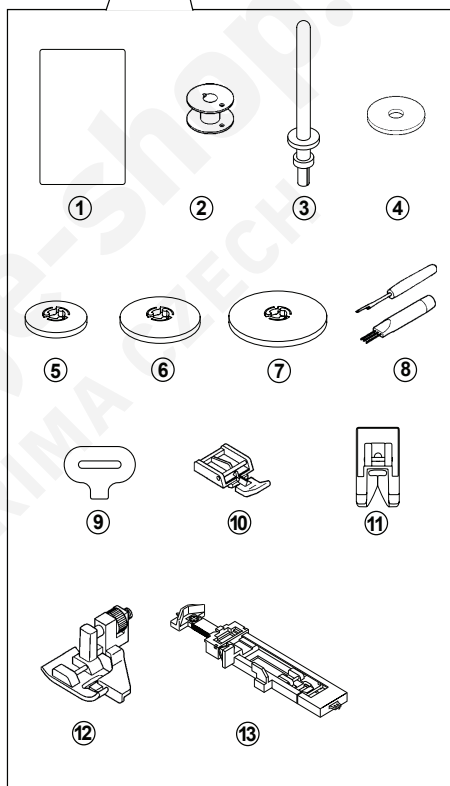
1. Jehly
2. Cívky na spodní nit
3. Pomocný kolík na cívku
4. Plstěné podložky pod cívku
5. Čepička na cívku (malá)
6. Čepička na cívku (střední)
7. Čepička na cívku (velká)
8. Páráček / štětec
9. Šroubovák na stehovou desku
10. Zipová patka
11. Patka pro saténový steh
12. Patka pro slepý steh
13. Patka pro knoflíkové dírký s destičkou



Patka nasazená na Vašem stroji se nazývá univerzální patka a používá se pro většinu šití.

Další velmi užitečná patka je patka pro saténový steh (11), kterou použijete na většinu ozdobných stehů – zejména pro plástvový steh , hvězdičky  atd.

Budete-li si přikupovat další cívky na spodní nit, dbejte, abyste koupili vhodný typ.



PŘÍPRAVA STROJE

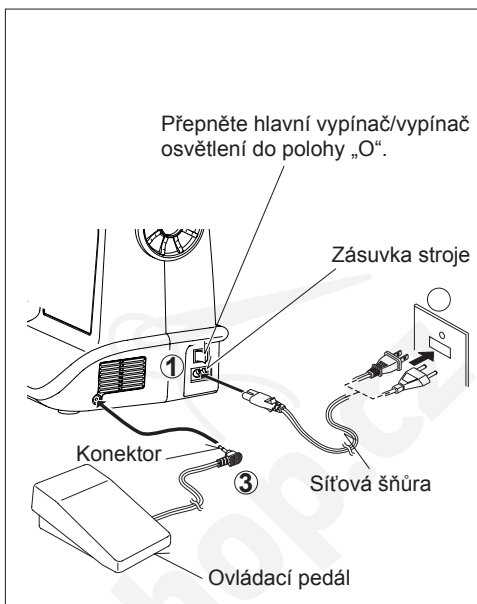
Před prvním použitím stroje setřete všechny zbytky oleje z oblasti stehové desky.

SÍŤOVÁ ŠŤŮRA / OVLÁDACÍ PEDÁL

Zapněte síťovou šňůru do zásuvky stroje (1) a do elektrické zásuvky (2) podle obrázku.

Šňůru ovládacího pedálu (3) zapojte do zásuvky ve stroji.

POZNÁMKA: Pokud nezapojíte pedál, stroj nebude fungovat.



Vždy vypínejte stroj od sítě odpojením síťové šňůry ze zásuvky.

HLAVNÍ VYPÍNAČ/VYPÍNAČ OSVĚTLENÍ

Stroj nebude fungovat, pokud nezapnete hlavní vypínač. Stejným vypínačem zároveň zapnete osvětlení stroje.

Když provádíte údržbu stroje, výměnu jehly nebo žárovek apod., musíte stroj odpojit od sítě.

Hlavní vypínač vypnut



Hlavní vypínač zapnut



KOLÍKY CÍVKY

VODOROVNÝ KOLÍK CÍVKY

pro běžnou cívku

Nasadte cívku na kolík a zajistěte ji čepičkou, abyste dosáhli plynulého odvíjení nití. Má-li cívka zářez pro zachycení nitě, nasadte ji zářezem doprava.

Zvolte vhodnou čepičku podle typu a průměru cívky s nití. Průměr čepičky by měl být vždy větší, než průměr samotné cívky.

SVISLÝ KOLÍK CÍVKY pro velkou cívku

Nasadte kolík pro cívku, položte na něj plstěnou podložku. Nasadte cívku s nití na kolík.

PÁČKA PRO ZDVIŽENÍ PŘÍTLAČNÉ PATKY

Přítlačná patka má tři polohy.

1. Při šití je přítlačná patka ve spodní poloze.
2. Při vkládání a vyjímání látky a při výměně přítlačné patky je patka v prostřední poloze.
3. Nejvyšší poloha je určena pro vkládání silných látek.

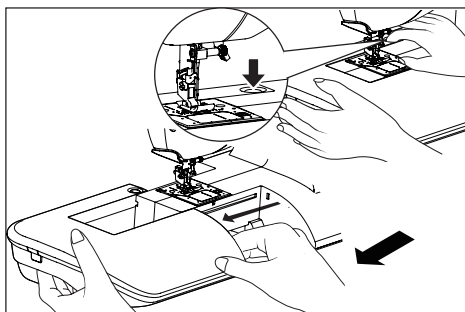
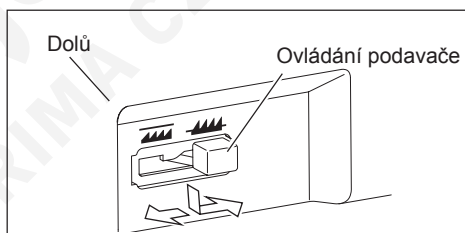
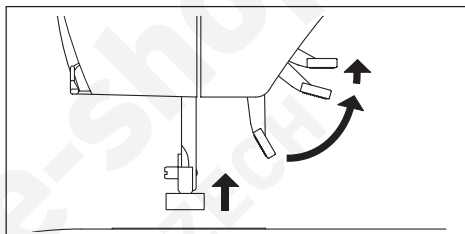
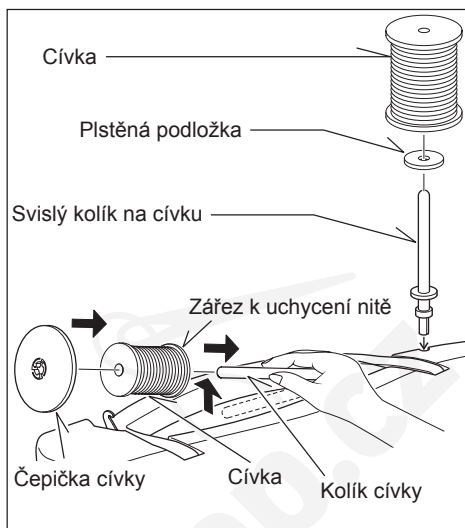
POZNÁMKA: Pokud spustíte stroj se zdviženou přítlačnou patkou, ozve se pípnutí, které Vás upozorní, že máte spustit patku.

ZASOUVÁNÍ PODAVAČE

Podavač ovládá pohyb látky, z níž šijete. Pro běžné šití by měl být vysunut, zasunutý podavač je pro látání, vyšívání volným pohybem či monogramy, kdy látkou pohybujete ručně. Páčku pro zasouvání podavače uvidíte po vysunutí pracovního stolu.

ÚPRAVA PRO ŠITÍ NA VOLNÉM RAMENÍ

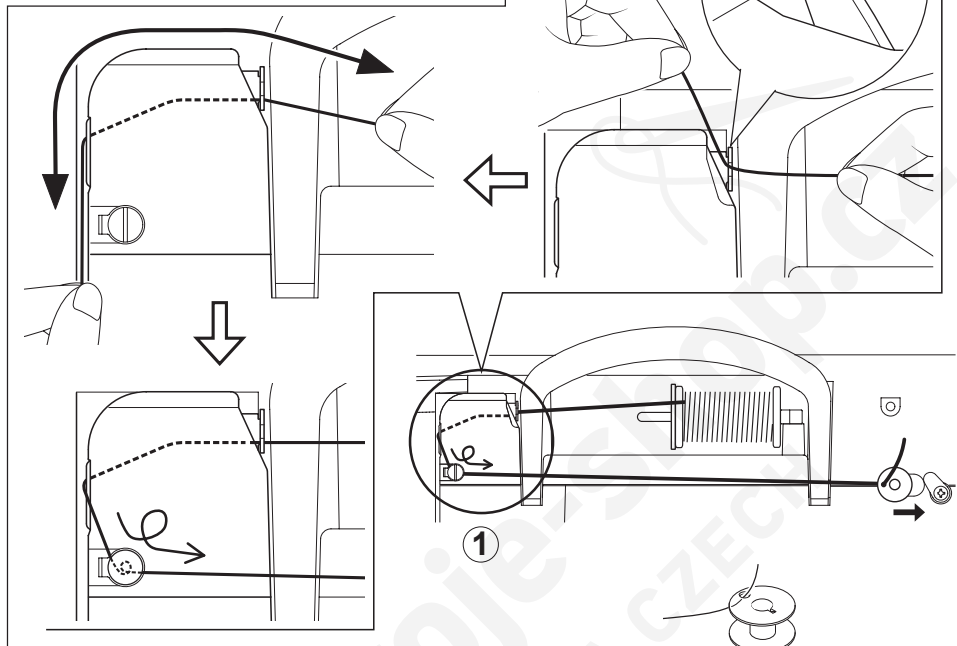
Váš šicí stroj můžete používat jako model s plochou základnou nebo s volným ramenem. S násuvnou deskou máte velkou pracovní plochu, jako u běžného stroje s plochou základnou. Sundejte násuvnou desku tak, že ji pevně uchopíte oběma rukama a stáhnete ji směrem doleva podle obrázku. Nasadíte ji tak, že ji zamáčknete, až zaskočí. Bez násuvné desky můžete šít s volným ramenem, což je vhodné pro dětské oblečení, manžety, nohavice a další výrobky s omezeným přístupem.



NAVÍJENÍ SPODNÍ NITI

Zkontrolujte, že používáte cívku vhodného typu.

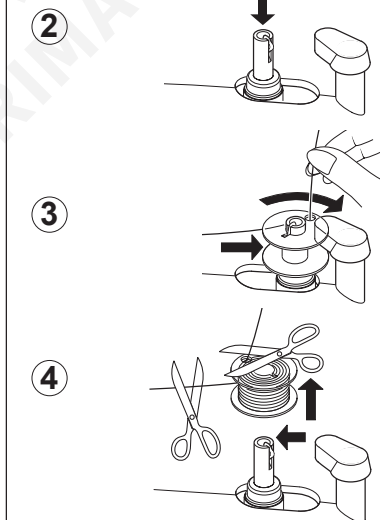
1. Nasadte cívku s nití na kolík a zajistěte ji čepičkou. Vytáhněte nit z cívky a vedte ji vodičky niti podle obrázků.



2. Provélejte konec niti otvorem v cívce podle obrázku.
3. Přepněte hřídel navijee spodní niti na doraz do levé polohy, pokud v ní už není. Nasadte cívku na hřídel navijee otvorem s provlečenou nití nahoru. Přidržíte volný konec niti a přimáčkněte hřídel navijee doprava, až zacvakne.

POZNÁMKA: Ujistěte se, že přítlačná patka je dole.

4. Spustíte stroj. Až se cívka začne navíjet, zastavte a odstříhněte konec niti. Sešlápněte znovu pedál a pokračujte v navíjení. Až bude cívka zcela plná, navíjení se automaticky zastaví. Přepněte hřídel navijee doleva, sejmete cívku z navijee a odstříhněte nit.



NAVLEČENÍ SPODNÍ NITI

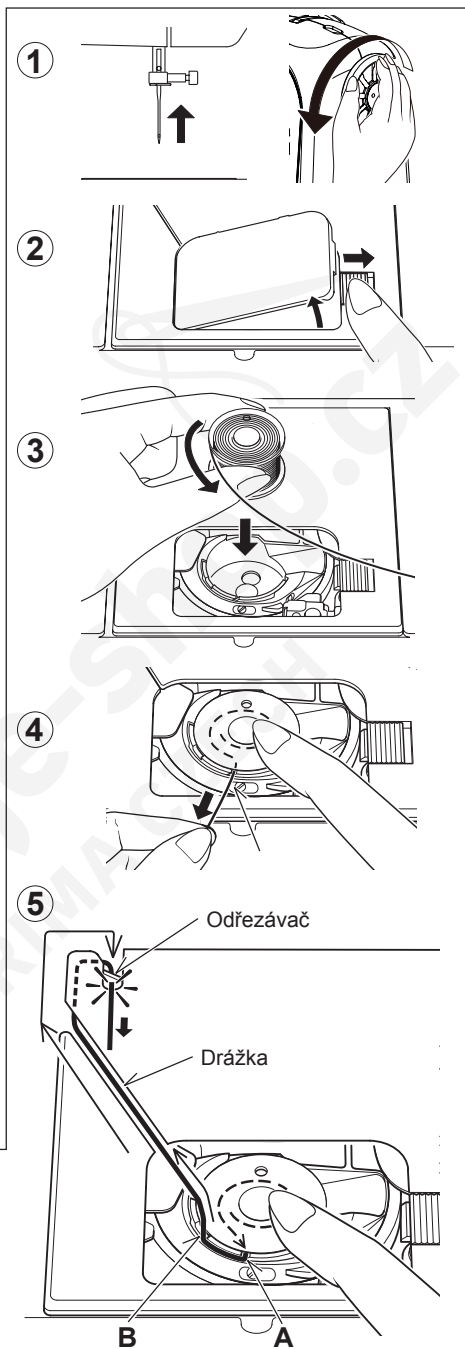
1. Otáčením ručním kolem proti směru hodinových ručiček zdvihnete jehlu do nejvyšší polohy.
2. Otevřete kryt cívky zmáčknutím uvolňovacího tlačítka doprava. Kryt cívky odskočí dostatečně, abyste jej mohli sejmut.
3. Vložte cívku do stroje, aby se při zatažení za nit otáčela proti směru hodinových ručiček.

POZNÁMKA: Toto je velmi důležitý krok. Když zatahnete za nit, cívka se musí otáčet proti směru hodinových ručiček.

4. Protáhněte nit štěrbinou (A) a potom doleva.
5. Přidržte cívku shora lehce prstem a zatáhněte za nit, až se zastaví ve štěrbině (B). Poté pokračujte vedením nitě výřezem ve stehové desce až k odstříhu, odstříhněte (viz obrázek).

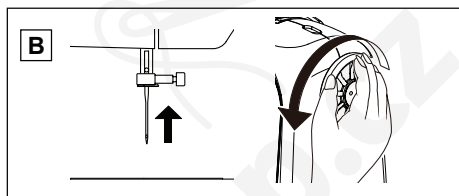
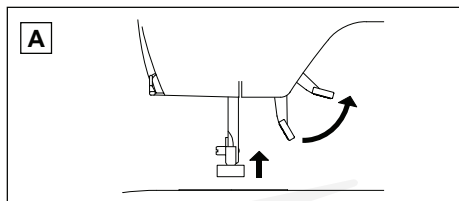
POZNÁMKA: Můžete začít šít bez vytažení spodní nitě.

6. Vraťte průhledný kryt cívky zpět na místo.



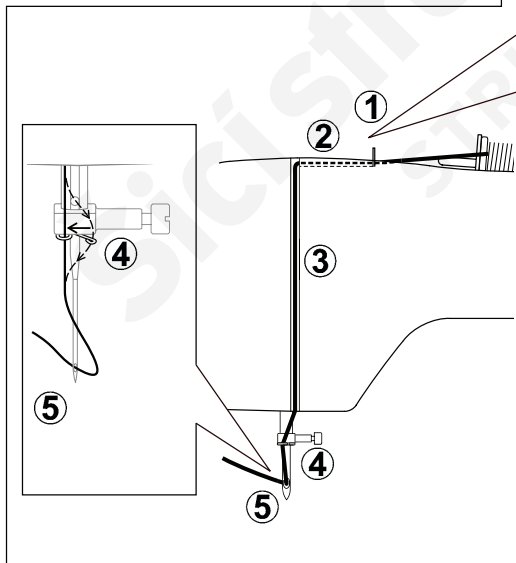
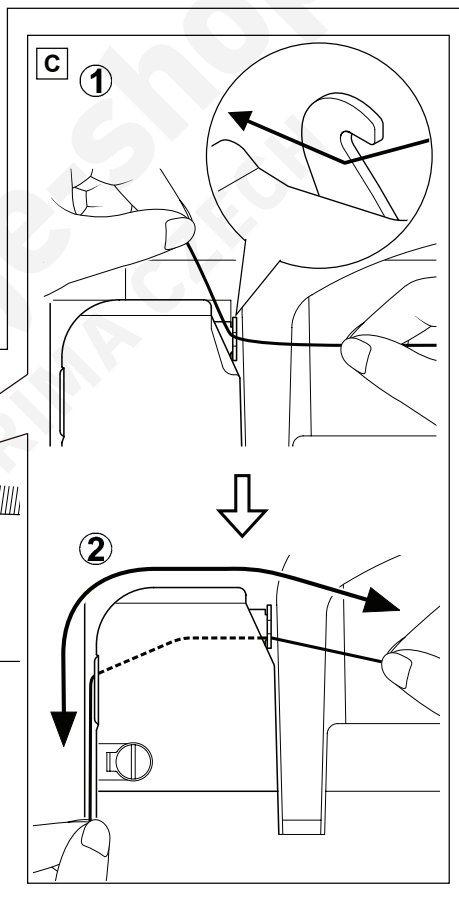
NAVLEČENÍ HORNÍ NITI

- A. Zdvihněte přítlačnou patku. Před navlékáním horní niti přítlačnou patku vždy zdvihněte (pokud byste patku nezdvihli, nedosáhli byste správného nastavení napětí niti).
- B. Otočením ručním kolem proti směru hodinových ručiček přesuňte jehlu do horní polohy
- C. Pravou rukou pevně přidržíte nit a přitom navlékejte stroj levou rukou v následujícím pořadí podle obrázků:
 - * Ved'te nit vodítky niti (1 a 2) a táhněte ji drážkou (3).
 - * Ved'te nit do vodítka (4).
 - * Protáhněte nit uchem jehly (5) zpředu dozadu. (Na následující stránce najdete pokyny o obsluze automatického navlékače niti.)



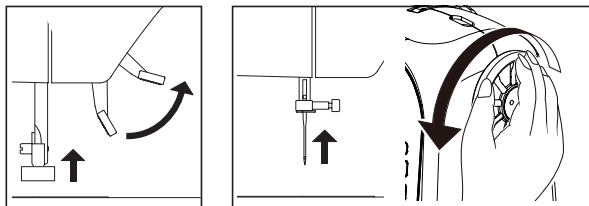
DŮLEŽITÉ: Pro kontrolu, zda je nit správně umístěna v napínacích discích, můžete udělat jednoduchou zkoušku:

- 1) S přítlačnou patkou v horní poloze zatáhněte za nit směrem dozadu od stroje. Měli byste cítit jen slabý odpor a jehla by se měla jen lehce prohnout.
- 2) Nyní spust'te přítlačnou patku a zatáhněte za nit směrem dozadu od stroje. Tentokrát byste měli cítit podstatně vyšší odpor a jehla by se měla ohnout mnohem více. Pokud neucítíte odpor, je stroj špatně navlečen a měli byste jej navléci znovu.



POUŽITÍ AUTOMATICKÉHO NAVLÉKAČE NITI

* Před navlékáním musí být zdvižena přitlačná patka a jehla musí být v nejvyšší poloze.



1. Přidržíte pravou rukou pevně nit a levou rukou navlečte stroj.
Zahákněte nit do vodítka na jehlové tyči a vytáhněte k sobě asi 10 cm niti.
2. Zahákněte jehlu do dvojitého vodítka (A a B).
3. Vytáhněte nit jemně do odřezávače/držáku niti, odřízněte nit a nechte ji na místě.

Netahejte za nit velkou silou, mohla by se po navlečení vytáhnout z ucha jehly.

4. Stáhněte páčku navlékače do nejnižší polohy, až se dvojité vodítko otočí a zastaví.

Ujistěte se, že se vodítko nedotýká látky apod.

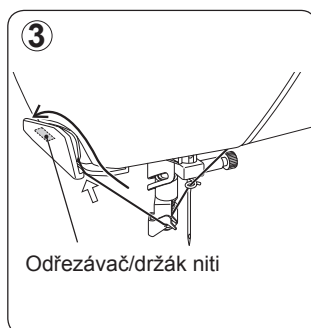
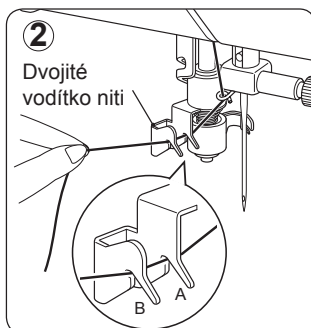
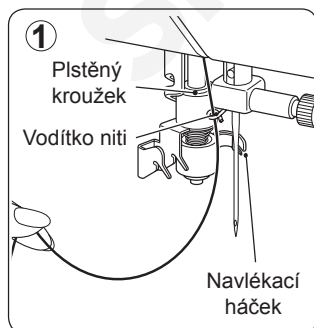
5. Uvolněte páčku navlékače a jehla se navleče automaticky.
Pokud se nevrátí sama do původní polohy, zdvihněte ji rukou.
6. Vytáhněte smyčku niti směrem dozadu.

Pokud se jehla nenavlekla, opakujte postup od kroku 1.

POZNÁMKA:

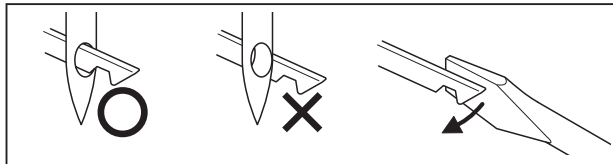
- * Pro nejsnazší navlečení automatickým navlékačem se doporučuje nastavit stroj na rovný steh a jehlu do středové polohy.
- * Uchem tenké jehly neprotáhněte silnou nit.
- * Nespouštějte navlékač, když stroj šije, mohli byste ulomit jeho háček.

DŮLEŽITÉ: Nejde-li jehla navléci kvůli vlastnostem niti, navlečte ji po protažení niti vodítkem na jehlové tyči ručně.

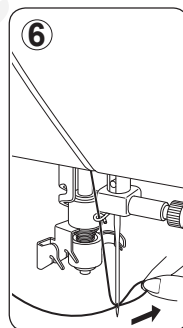
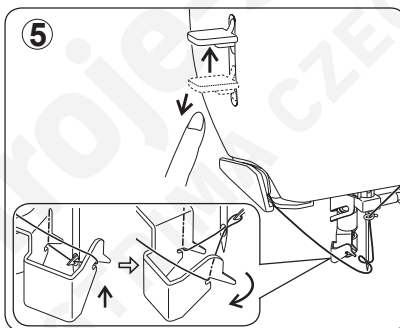
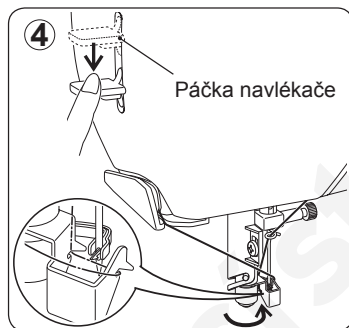
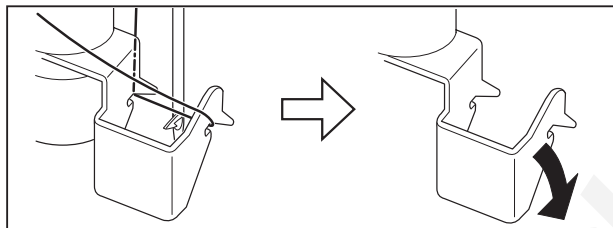


Užitečné rady:

- * Používáte-li stroj po delší době, kápněte na plastový kotouček kapku oleje pro šicí stroje.
- * Pokud jde háček navlékače mimo ouško jehly, upravte jeho polohu malým šroubovákem.



- * Nemůže-li háček zachytit nit, upravte ohnutím polohu dvojitého vodítka.



TABULKA JEHEL, NITÍ A LÁTEK

Výběr jehly a niti je dán látkou. Následující tabulka je praktickým průvodcem pro volbu jehly a niti. Vždy, než začnete šít nový výrobek, si ji prohlédněte. Jako spodní nit vždy používejte stejný typ a stejnou sílu niti, jako je horní.

LÁTKY		NIT	JEHLY	
			TYP	VELIKOST
Níže uvedené látky mohou být z jakéhokoli vlákna: bavlna, len, hedvábí, vlna, syntetické, umělé hedvábí, směsi. Uvedeny jsou jako příklady tloušťek.				
Tenké	batist šifon krep	polyester opředený bavlnou 100 % polyester * mercerovaná, vel. 60	2020 červený dřík	11/80 oranžový proužek
Střední	manšestr flanel gabardén látky na deštníky ložní prádlo mušelín vlněný krep	polyester opředený bavlnou 100 % polyester * mercerovaná, vel. 50 silon	2020 červený dřík	14/90 modrý proužek
Silné	pojené tkaniny plátno látky na kabáty džínovina silné plátno plachtovina	polyester opředený bavlnou 100 % polyester * mercerovaná, vel. 40 * „Heavy Duty“	2020 červený dřík	16/100 purpurový proužek 18/110 žlutý proužek
Úplety	pojené úplety dvojitě úplety žerzej trikot	polyester opředený bavlnou polyester silon	2045 žlutý dřík	11/80 oranžový proužek 14/90 modrý proužek 16/100 purpurový proužek

* Nejlepších výsledků dosáhnete se značkovými jehlami Singer.



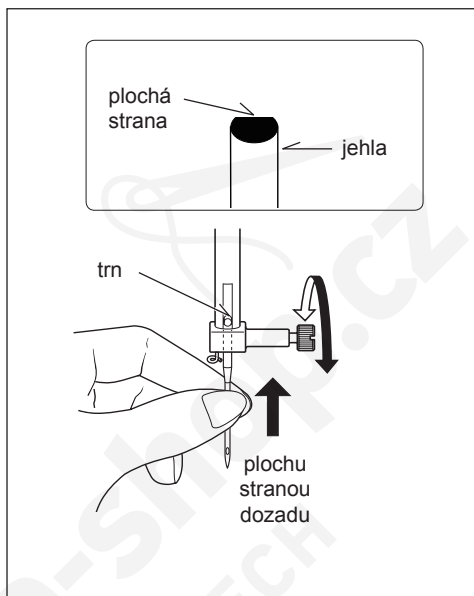
Vždy vypínejte stroj od sítě
vypnutím síťové šňůry ze
zásuvky.

Výměna jehly

1. Otočením ručním kolem proti směru hodinových ručiček přesuňte jehlu do horní polohy.
2. Povolte šroubek na svorce jehly proti směru hodinových ručiček
3. Vytáhněte jehlu směrem dolů.
4. Nasuňte novou jehlu do svorky plochou stranou dozadu.
5. Zamáčkněte jehlu nahoru až na doraz.
6. Šroubovákem utáhněte šroubek na svorce jehly.

POZNÁMKA: Utáhněte šroubek pevně, ale nepřetáhněte jej.

Užitečná rada: Při výměně jehly vložte pod přítlačnou patku odstrižek látky a spusťte ji dolů. Budete mít víc místa při navlékání a zabráníte spadnutí jehly pod stehovou desku.



NASTAVENÍ NAPĚTÍ HORNÍ NITI

90% všeho šití zvládnete s nastavením „AUTO“ na ovladači napětí nahoře na stroji.

Užitečná rada: Nepatrné nastavení na nižší či vyšší číslo může zlepšit vzhled stehu.

ROVNÝ STEH

Správný vzhled Vašeho stehu velmi záleží na vyváženém napětí horní a spodní niti. Napětí je správné tehdy, když se obě nitě „křížují“ uprostřed vrstev látek, které šijete.

Když zjistíte na začátku šití, že je steh nepravdivý, můžete upravit napětí niti. Přistupte k tomu však až po kontrole správného navlečení stroje.

Všechny úpravy provádějte s přítlačnou patkou ve spodní poloze.

Vyvážený steh (stejně stehy nahoře i dole) je zpravidla žádoucí pouze pro rovný steh.

ENTLOVACÍ STEH A OZDOBNÉ STEHY

Pro stehy entlovací a ozdobné by mělo být napětí nastaveno na nižší hodnotu, než u rovného stehu.

Vždy dosáhnete hezčího stehu a menšího krabacení, když je horní nit nepatrně vidět na spodní straně látky.

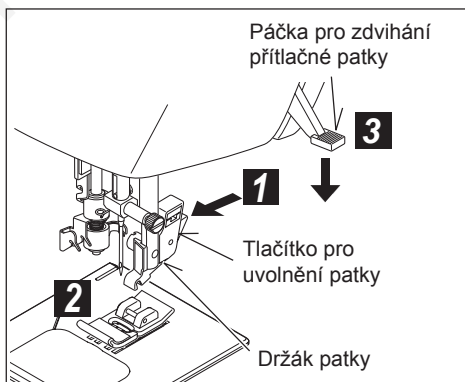
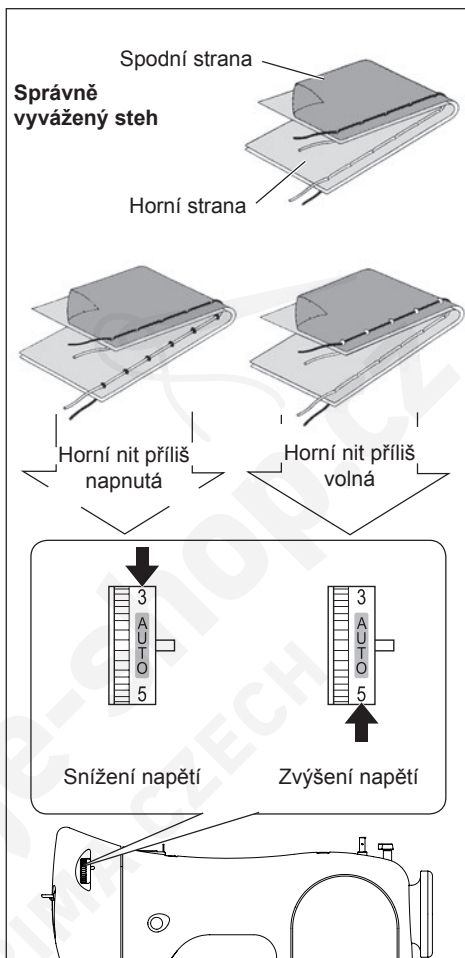
NAPĚTÍ SPODNÍ NITI

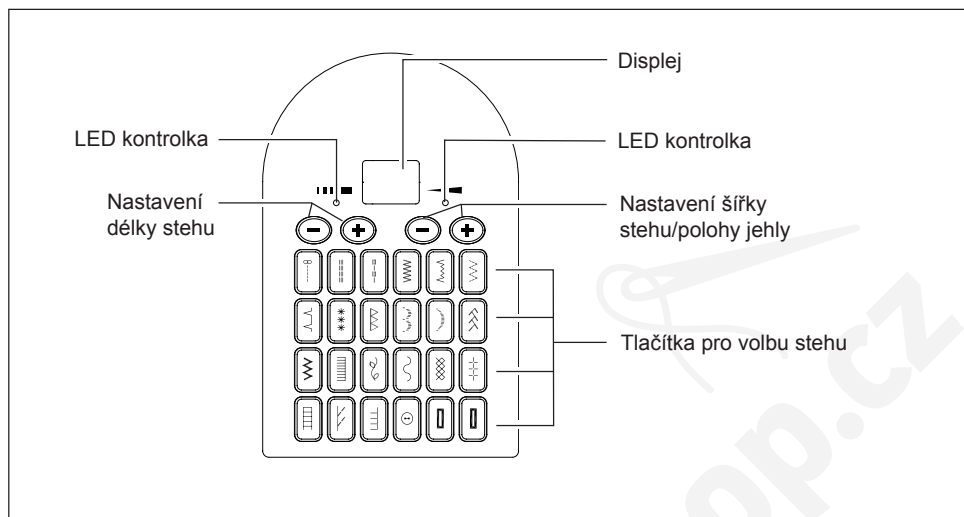
Správné napětí spodní niti bylo nastaveno v továrně a není třeba je upravovat.

VÝMĚNA PŘÍTLAČNÉ PATKY

Zkontrolujte, že je jehla v horní poloze. Zdvihněte přítlačnou patku.

1. Zmáčknutím knoflíku pro uvolnění patky stávající patku uvolněte.
2. Položte požadovanou patku na stehovou desku trny v patce proti držáku patky.
3. Spusťte páčku pro zdvihání patky a zacvakněte patku do držáku.





Tlačítka pro volbu stehu

Po zapnutí hlavního vypínače se rozsvítí LED kontrolka pro rovný steh. V tuto chvíli můžete šít rovným stehem.

Jiný steh zvolíte stisknutím příslušného tlačítka.

Nastavení délky a šířky stehu / polohy jehly

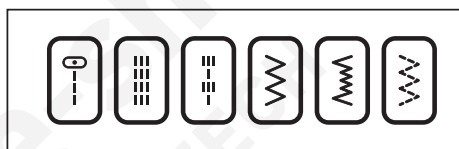
Váš šicí stroj splní většinu Vašich požadavků při automatickém / výchozím nastavení šířky a délky stehu. Steh, který si vyberete, se bude automaticky šít s přednastavenou délkou i šířkou a s polohou jehly pro daný steh.

Číselný displej zobrazuje buďto délku, nebo šířku stehu, podle toho, který steh zvolíte. Nad tlačítky pro nastavení délky nebo šířky stehu bude svítit LED kontrolka označující zvolenou funkci.

Automatické (naprogramované) výchozí nastavení se snadno stanoví stisknutím tlačítek pro nastavení délky a šířky stehu / polohy jehly. LED kontrolka nad tlačítky svítí v automatické / výchozí poloze červeně.

Jakmile stanovíte automatickou / výchozí polohu, můžete dle své potřeby ručně měnit délku a šířku stehu / polohu jehly. V každé ručně nastavené poloze svítí kontrolka žlutě.

Nastavení, které provedete u každého stehu, zůstane, dokud nevypnete stroj.

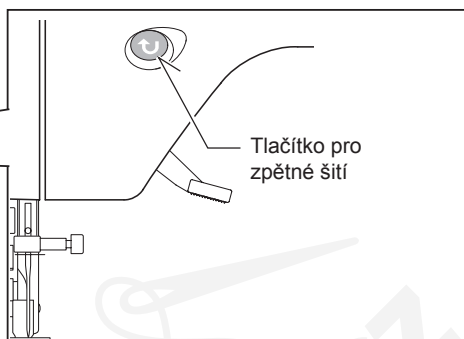
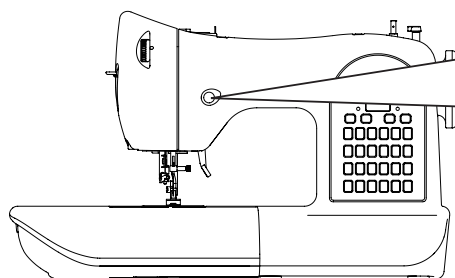


Poznámka: Pokyny pro změnu polohy jehly rovného stehu najdete v oddíle „Další informace“.

Poznámka: U některých stehů je více možností provádění ručních změn, než u jiných.

TLAČÍTKO PRO ZPĚTNÉ ŠITÍ

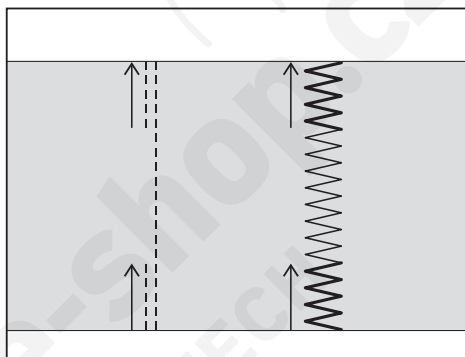
Tlačítko má dvě funkce: šití zpět/zapošití



* Funkce šití zpět pro rovné a entlovací stehy (↺)

Stisknete-li knoflík pro šití zpět, stroj šije pozpátku.

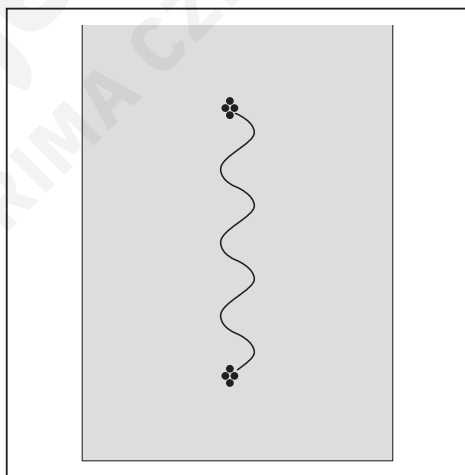
Stroj bude šít pozpátku tak dlouho, dokud tlačítko Zpět znovu nestisknete.



* Funkce zapošití u ostatních stehů (↻)

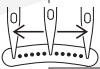
Šicí stroj ušije u jiných stehů, než je rovný a entlovací, čtyři malé zapošivací stehy pro zpevnění švu. Zapošivací stehy budou umístěny přesně tam, kde tlačítko zpět/zapošití stisknete.

POZNÁMKA: Tato funkce je velmi užitečná pro zapošívání stehů, kterým zabráníte páráni na začátku a na konci švu.



2. ZAČÍNÁME ŠÍT

STRUČNÁ TABULKA DÉLEK A ŠÍŘEK STEHŮ

STEH	SYMBOL	DÉLKA (mm)		ŠÍŘKA (mm)	
		AUTO	RUČNĚ	AUTO	RUČNĚ
ROVNÝ		2.4	0.4 – 4.8		STŘEDOVÁ
ROVNÝ PRUŽNÝ		2.4	1.4 – 3.0		LEVÁ - PRAVÁ
QUILTOVACÍ RUČNÍHO VZHLEDU		2.4	2.0 – 4.0		–
ENTLOVACÍ		2.0	0 – 3.0	5.0	0 – 6.0
PRUŽNÝ SLEPÝ STEH		2.0	1.0 – 3.0	3.0	2.0 – 7.0
TRIKOTOVÝ ENTLOVACÍ		1.4	0 – 2.4	6.0	2.5 – 6.0
SLEPÝ STEH		2.0	1.0 – 3.0	3.0	0.5 – 6.0
HVĚZDIČKY		3.0	–	5.0	5.0, 6.0
OBNITKOVACÍ		2.4	1.4 – 3.0	5.5	3.5 – 7.0
OBLOUK		0.2	0.2 – 1.4	7.0	3.5 – 7.0
DLOUHÝ OBLOUK		0.4	0.4 – 1.4	7.0	3.5 – 7.0
PÉŘOVÝ		2.0	1.0 – 3.0	6.0	3.0 – 6.0
RIC-RAC		2.4	1.4 – 3.0	5.0	2.0 – 6.0
RUČNÍ		2.4	1.4 – 3.0	5.0	1.0 – 7.0
RÉVA		2.0	1.4 – 2.4	7.0	3.5, 7.0

STEH	SYMBOL	DÉLKA (mm)		ŠÍŘKA (mm)	
		AUTO	RUČNĚ	AUTO	RUČNĚ
SERPENTINA		1.8	0.8 – 2.4	7.0	3.5, 7.0
PLÁSTVOVÝ		2.0	1.4 – 3.0	6.0	3.0 – 6.0
OZDOBNÝ POKLÁDACÍ		2.4	1.4 – 3.0	5.0	2.0 – 7.0
ŘÁDKOVÝ		2.4	1.4 – 3.0	5.0	1.0 – 7.0
PŘERUŠOVANÝ OBNITKOVACÍ		2.0	1.0 – 3.0	5.0	0.5 – 7.0
BLANKET		2.4	1.4 – 3.0	7.0	0.5 – 7.0
PŘIŠÍVÁNÍ KNOFLÍKU		–	–	3.0	2.0 – 4.5
KNOFLÍKOVÁ DÍRKA S ŠÍROKOU UZÁVĚRKOU		0.4	0.4, 0.6, 0.8	5.5	–
KNOFLÍKOVÁ DÍRKA S ÚZKOU UZÁVĚRKOU		0.4	0.4, 0.6, 0.8	3.5	–

ROVNÝ STEH

Rovný steh je nejpoužívanějším stehem pro všechny druhy šití. Začneme podle následujících kroků.

1. NASTAVENÍ

Přítlačná patka - univerzální
Nastavení napětí niti - AUTO

POZNÁMKA: Podle druhu látky je možné napětí lehce „doladit“.

- A. Regulátor napětí niti
- B. Přepínač pro šití zpět
- C. Páčka pro zdvižení přítlačné patky
- D. Nastavení délky stehu
- E. Nastavení polohy jehly

POZNÁMKA: Jelikož rovný steh nemá žádnou šířku, ovladač šířky stehu slouží k nastavení polohy jehly.

2. Natáhněte obě nitě pod přítlačnou patkou směrem dozadu a nechte asi 15 cm konce.
3. Vložte látku pod přítlačnou patku a patku spusťte.
4. Otočením ručním kolem proti směru hodinových ručiček zapíchněte jehlu do látky.
5. Spusťte stroj. Veďte látku lehce rukama. Až dojdete na konec látky, zastavte stroj.

POZNÁMKA: Na stehové desce jsou značky pro vedení látky v metrické i palcové soustavě.

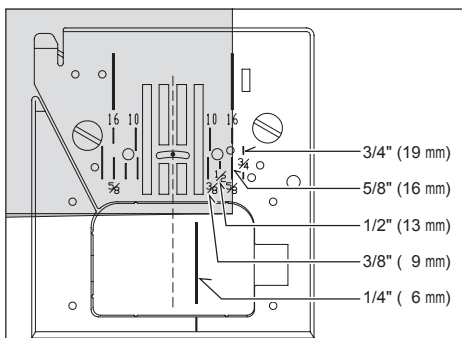
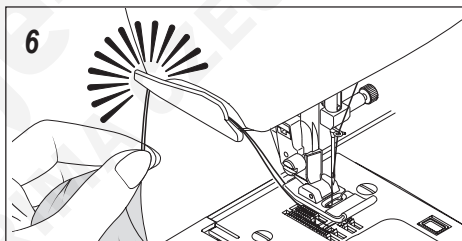
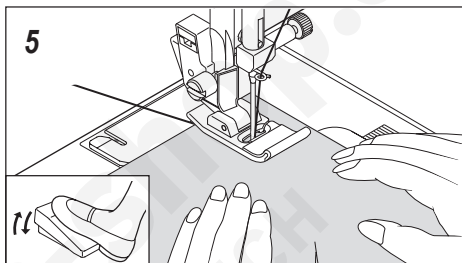
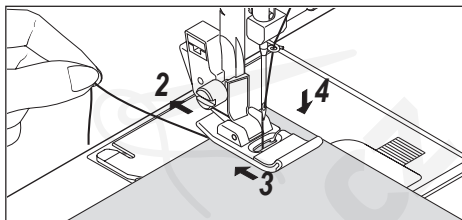
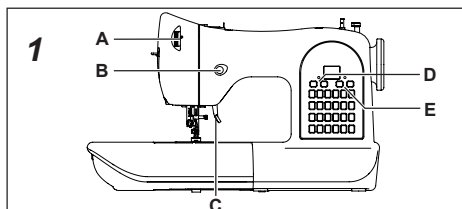
6. Otočením ručním kolem proti směru hodinových ručiček nejprve přesuňte jehlu do horní polohy, potom zdvihněte přítlačnou patku, vytáhněte látku směrem dozadu a odřízněte nitě odřezávačem na čelním krytu stroje podle obrázku.

POZNÁMKA: Abyste předešli třepení švu na koncích, ušijte na začátku i na konci švu několik stehů zpět.

UDRŽENÍ ROVNÉHO ŠVU

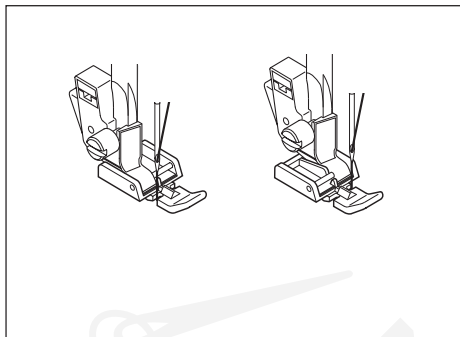
Pro udržení rovného švu použijte některou z vodících čar na stehové desce. Čísla udávající vzdálenost od jehly ve středové poloze.

Vodící čára na krytu spodní niti představuje vzdálenost 6 cm, která je běžná při sešívání patchworku a při šití úzkých švů, jako jsou na oblečení pro panenky a kočence.



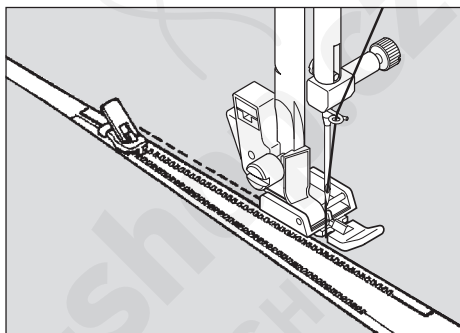
VŠÍVÁNÍ ZIPŮ A DUTINEK

Se zipovou patkou můžete šít vpravo nebo vlevo podél zipu nebo těsně podél dutinky.



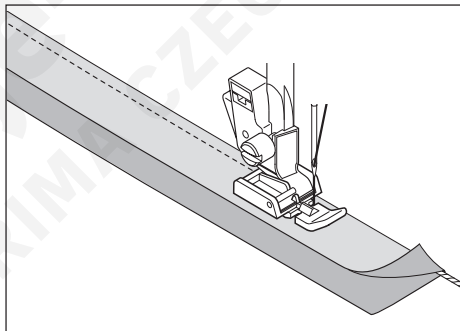
VSÁZOVÁNÍ ZIPŮ

K šití podél pravé strany nasadíte do držáku přitlačné patky levou stranu zipové patky, aby jehla procházela výřezem v levé straně patky. K šití podél levé strany nasadíte do držáku přitlačné patky pravou stranu zipové patky.



VŠÍVÁNÍ DUTINEK

Připravte si dutinku zabalením výplňové šňůrky do šikmého proužku látky. Nasadíte do držáku přitlačné patky pravou stranu zipové patky, aby jehla procházela výřezem v pravé straně patky. Sestehujte přesahy švů dohromady, uzavřete výplňovou šňůrku a vytvořte stehovou pásku dutinky. Tu si před šitím našpendlete k látce.

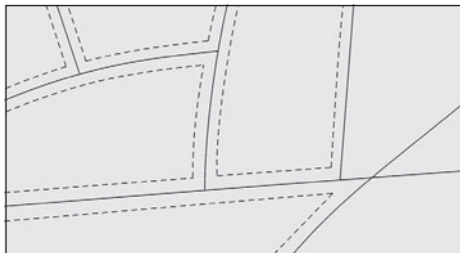


Užitečná rada: Ovladačem šířky stehu můžete posunout jehlu ještě blíže k všívané šňůrce.

QUILTOVACÍ STEH RUČNÍHO VZHLEDU

Tento steh je vytvořen tak, aby se podobal ručnímu prošívání a quiltování.

1. Naviňte na cívku pro spodní nit požadovanou prošívací nit. Stroj si při prošívání vytáhne tuto nit na horní stranu.
2. Nahoru navlečte neviditelnou nit nebo tenkou nit barvy látky. Tato nit by neměla být vidět.
3. Postupně po malých úsecích zvyšujte napětí niti, až dosáhnete požadovaného vzhledu.
4. Začněte šít.



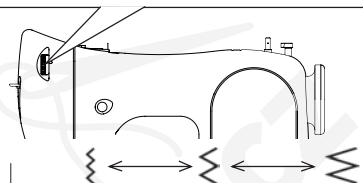
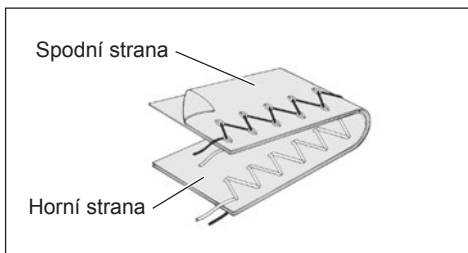
POZNÁMKA: Pro zvýšení efektu prozkoumejte různé kombinace napětí niti a délky stehu.

ENTLOVACÍ STEH

NASTAVENÍ: Přítlačná patka - univerzální
: Nastavení napětí nití - AUTO

Horní nit se může objevit v závislosti na používané niti, látce, typu stehu a rychlosti šití vespodu, ale spodní nit se nesmí nikdy objevit na horní straně látky.

Pokud se spodní nit objeví na horní straně, pokud se látka krabatí, lehce snižte napětí nití.



ŠÍŘKA STEHU

mm	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
0													
0.25													
0.5													
0.75													
1.0													
1.25													
1.5													
1.75													
2.0													
2.5													
3.0													

DÉLKA STEHU

NASTAVENÍ ŠÍŘKY A DÉLKY STEHU

☒ Tmavě šedý čtvereček představuje automatickou/výchozí hodnotu, nastavenou automaticky po zvolení stehu. Pro entlovací steh je výchozí délka 2 mm a šířka 5 mm.

☐ Světle šedé čtverečky představují všechny možnosti manuálního nastavení délky a šířky stehu.

POZNÁMKA: Hodnoty uvedené v tabulce jsou skutečné délky a šířky a neodpovídají číslům na ovladačích.

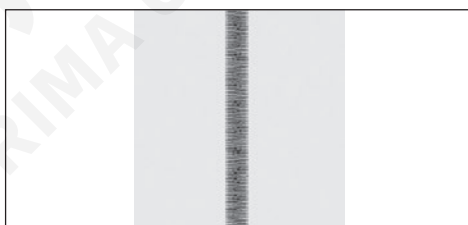
SATÉNOVÝ STEH

Toto je krátký entlovací steh, který se používá pro aplikace, uzávěrky apod. Pro saténový steh lehce povolte napětí horní niti a ručně nastavte délku mezi 0,5 a 2,0. U tenkých látek použijte stabilizátor nebo podklad, aby se vám nekrabatěly.

POZNÁMKA: Šijete-li hustý (velmi krátký) saténový steh, JE NUTNÉ použít patku pro saténový steh.

UMÍSTĚNÍ STEHŮ

Šířka stehu se zvětšuje od středové polohy jehly, jako na obrázku.



Středová poloha



SLEPÝ STEH

Slepý steh se používá zejména pro lemování závěsů, kalhot, košil apod.

NASTAVENÍ: Přítlačná patka - pro slepý steh
: Nastavení napětí nití - AUTO

-  - Běžný slepý steh pro tkaniny
-  - Pružný slepý steh pro měkké, pružné látky.

1. Začistěte okraj látky odpovídající nití. U tenké látky ohněte asi 1 cm okraj nahoru a sežehlete jej. U středně silné a silné látky začistěte okraj obnítkovacím stehem.
2. Nyní přeložte látku podle obrázku, rubovou stranou nahoru.
3. Vložte látku pod patku. Otočením ručním kolem proti směru hodinových ručiček přesuňte jehlu do krajní levé polohy. Měla by jen tak tak propíchnout sklad látky. Pokud tomu tak není, upravte vodítko (B) na patce pro slepý steh (A), aby jehla propíchovala sklad a vodítko sedělo přesně proti skladu.

POZNÁMKA: Kromě nastavení na patce můžete použít i nastavení šířky stehu. Ovladačem šířky stehu měníte výkyv jehly pro širší nebo užší steh.

Šijte pomalu a opatrně ved'te látku podél vodítka.

4. Hotový steh je na lícové straně látky téměř neviditelný.

POZNÁMKA: Šití slepého stehu vyžaduje praxi. Vždy si udělejte několik zkoušek na odstřízcích téže látky.

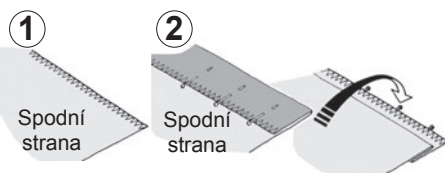
TRIKOTOVÝ ENTLOVACÍ STEH

NASTAVENÍ: Přítlačná patka - univerzální
: Nastavení napětí nití - AUTO

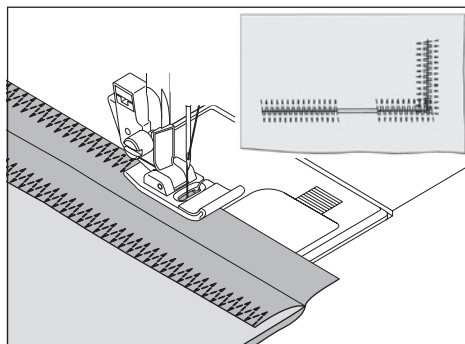
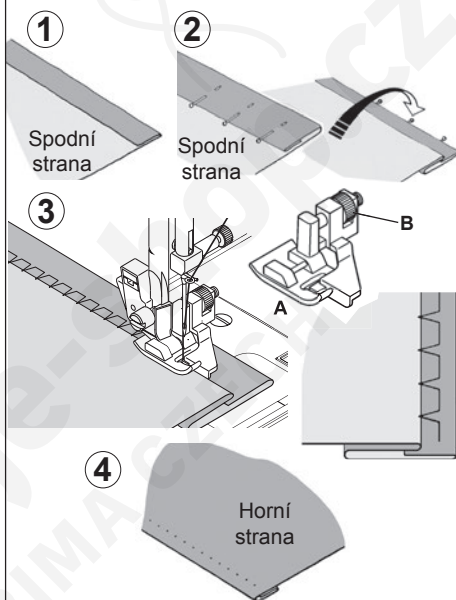
Toto je velmi pevný steh, protože tam, kde běžný entlovací steh provede jeden steh, tento udělá tři krátké stehy. Z tohoto důvodu je tento steh doporučen pro obrubování všech druhů látek. Je ideální pro uzávěrky, opravy trhlin, záplaty, šití ručníků a našívání gummy.

POZNÁMKA: Spravování trhlin či obrubování okrajů, jak ukazuje obrázek, vyžaduje ruční nastavení délky stehu.

Střední až silná látka



Tenká látka



STRETCHOVÉ (PRUŽNÉ) A OZDOBNÉ STEHY

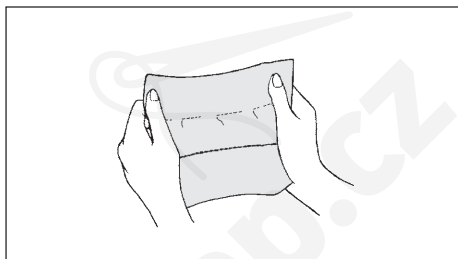
NASTAVENÍ: Přítlačná patka - univerzální nebo pro saténový steh
: Nastavení napětí niti - AUTO

Pružné stehy se používají zejména pro úplety a pružné látky, ale můžete je použít i na tkaniny.

TROJITÝ ROVNÝ PRUŽNÝ STEH



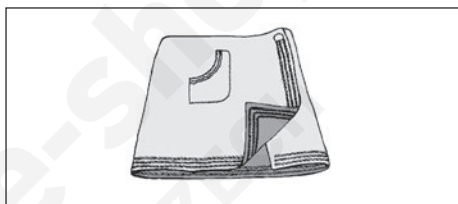
Trojitý rovný pružný steh je pevnější, než obyčejný rovný steh, protože se šije třikrát - dopředu, zpět a dopředu. Vhodný je zejména pro zpevnění švů sportovního oblečení z pružných i nepružných látek a pro zakřivené švy vystavené velkému namáhání. Tento steh dodá profesionální vzhled Vašim oděvům i při prošívání klop, límců a manžet.



TŘIKRÁT RIC-RAC



Ric-rac se používá hlavně jako ozdobný steh. Je ideální k lemování límečků, průramků a rukávů. S ručním nastavením na velmi úzkou šířku se dá použít i k sešívání velmi namáhaných míst.

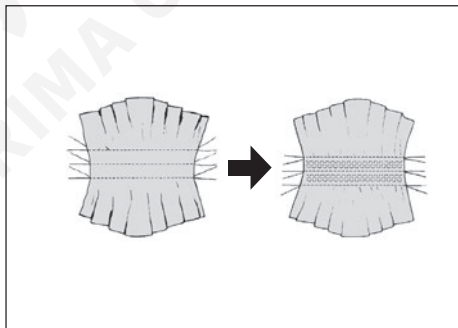


PLÁSTOVÝ STEH



Plástový steh je ideální pro řasení a hodí se i pro obrubování a našívání gumy či pružné krajky.

1. Udělejte několik řad záhybů přes látku, kterou chcete našít.
2. S úzkým proužkem látky přímo pod řadou záhybů šijte napříč přes záhyby. Vytvoříte tak vzor řady kosočtverců.

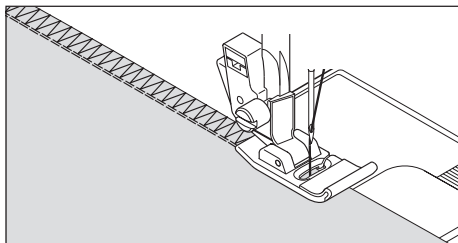


POZNÁMKA: Pro plástový steh, JE NUTNÉ použít patku pro saténový steh.

OVERLOCKOVÝ STEH



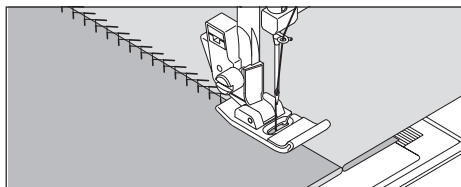
Toto je podobný steh, jaký se užívá v oděvním průmyslu při výrobě sportovního oblečení - sešívá a začiští šev v jediné operaci. Velmi účinný je při opravování otřepaných a obnošených okrajů oblečení.



PĚROVÝ STEH



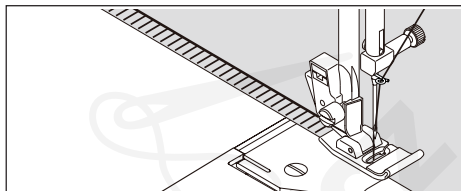
Díky příjemnému vzhledu se tento steh hodí k ozdobnému prošívání, našívání krajky či vkládání dílů. Je ideální i pro quiltování a sešívání látek.



NAPODOBENÍ RUČNÍHO ŠITÍ



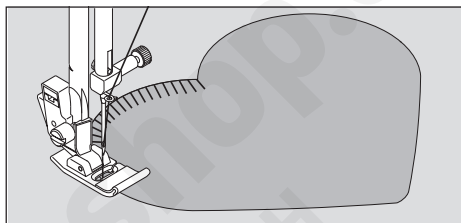
Tradiční steh, používaný pro okraje vroubkovaného vzhledu a pro aplikace.



BLANKET STEH



Blanket steh je tradičním stehem při ručním vyšívání obrub na dekách. Tento všestranný steh můžete použít i k přišívání lemů, zakončování, k plochému vyšívání, k aplikacím a k obšívání dutým stehem.



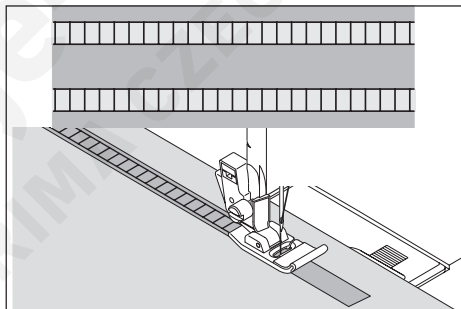
ŘÁDKOVÝ STEH



Řádkový steh se používá zejména pro vytváření dutého stehu. Můžete jej použít i k našívání tenkého proužku stejné nebo kontrastní barvy. Steh umístěte do středu. Dosáhnete speciálního ozdobného efektu.

Žebříčkový steh můžete použít také pro našívání tenkých prýmků, šňůrek a gum.

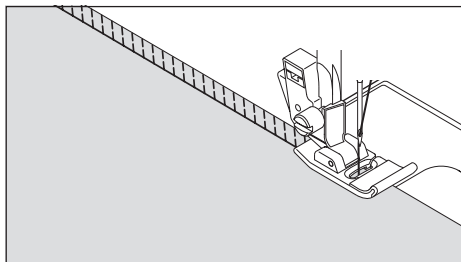
Pro dutý steh si vyberte hrubou lněnou látku a po prošití vytáhněte zevnitř žebříku nitě. Dosáhnete tak vzdušného vzhledu.



PŘERUŠOVANÝ OBNITKOVACÍ STEH



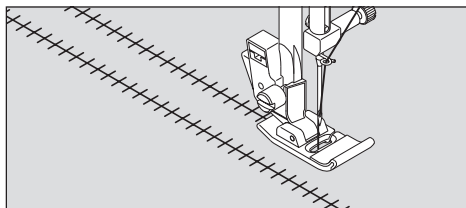
Sešívá a začištíuje v jediném kroku a vytváří úzký poddajný steh, vhodný zejména na plavky, sportovní oblečení, trička, dětské oblečení z pružného silonu, pružné froté, žerzej a bavlněný žerzej.



OZDOBNÝ POKLÁDACÍ STEH

Vhodný pro ozdobné prošívání okrajů a pro použití při tradičním šití. Ozdobný pokládací steh se nejčastěji šije křídlovou jehlou (Singer Style 2040), která vytváří ve vzoru stehu dírký.

Užitečná rada: Lehkým zvýšením napětí nití zvětšíte dírký vytvářené křídlovou jehlou.



OZDOBNÉ VZORY

NASTAVENÍ: Přítlačná patka - pro saténový steh
: Nastavení napětí nití - AUTO

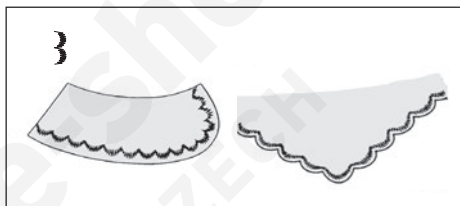
- Vždy si udělejte zkoušku na odstřížku stejné látky, z níž šijete.
- Než začnete šít, zkontrolujte si, zda máte navinuto dostatečné množství spodní nití, aby Vám během šití nedošla.
- Lehce povolte napětí horní nití.

Užitečná rada: Pro příjemnější vzhled vyzkoušejte nižší nastavení napětí nití (-).

NÁPADY PRO ŠITÍ VZORŮ

Obloučkový vzorec na límci

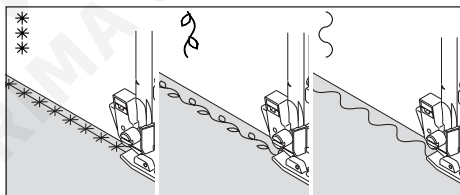
Toto je ideální ozdobný steh na rukávy a límce dámského a dětského oblečení a pro lemování okrajů ubrusů. Použijete-li tento steh k lemování okrajů ubrusů, nejprve ušijte steh a potom odstříhněte látku podle okraje stehu. Buďte opatrní, ať nestříhnete do stehu.



PRŮBĚŽNÉ VZORY

NASTAVENÍ: Přítlačná patka - univerzální nebo patka pro saténový steh
: Nastavení napětí nití - AUTO

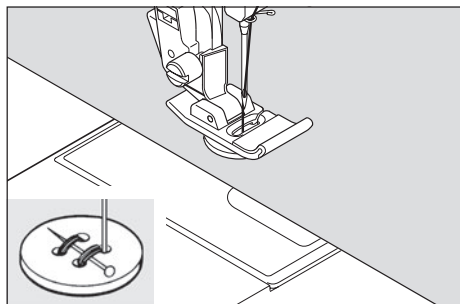
Toto jsou optimální vzory pro šití průběžných vzorů, které často vidáme na obrubách nebo lemech oděvů a domácích dekorací. Vyberte si vzor, který vám nejlépe vyhovuje.



PŘÍŠÍVÁNÍ KNOFLÍKU

NASTAVENÍ: Přítlačná patka - univerzální
: Zasunutě zoubky podavače

Vložte látku a knoflík pod přítlačnou patku. Spustte přítlačnou patku. Otáčením ručním kolem zkontrolujte, zda jehla čistě prochází oběma dírkami knoflíku. Podle potřeby upravte šířku stehu. Ušijte asi 10 stehů. Požadujete-li krček, položte na knoflík látkací jehlu a šijte přes ni, jak vidíte na obrázku.



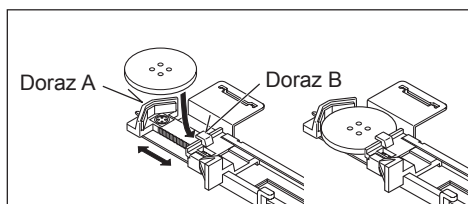
Užitečná rada: Zajistěte nit protažením obou konců na rub látky a svázáním.

ŠITÍ KNOFLÍKOVÉ DÍRKY



POUŽITÍ PATKY PRO KNOFLÍKOVOU DÍRKU

Váš stroj umožňuje ušít knoflíkové dírky s uzávěrkami ve dvou šířkách systémem, který změní velikost knoflíku a spočítá potřebnou velikost knoflíkové dírky. Vše se provede v jediném jednoduchém kroku.

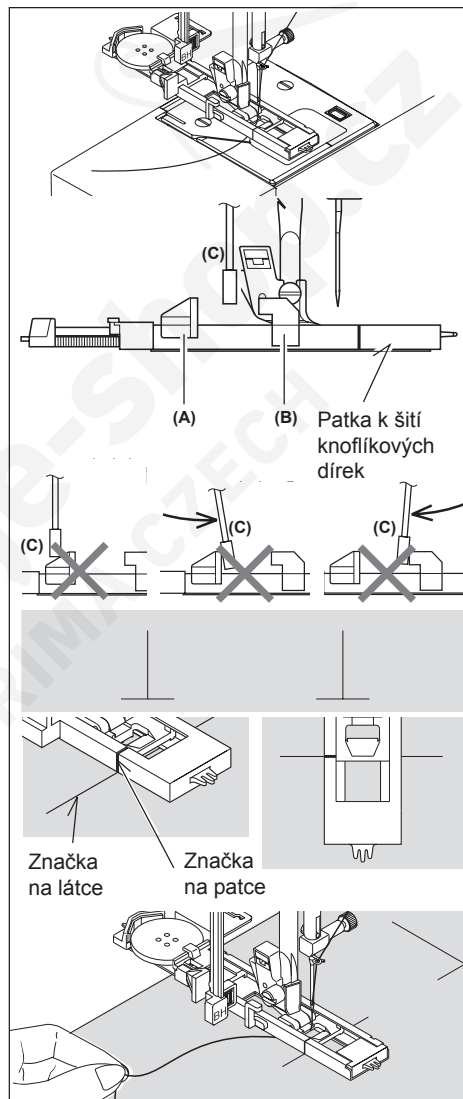


POSTUP

- * V místě, kde budete vyšívat knoflíkovou díрку, použijte výplň nebo stabilizátor.
- * Udělejte si zkušební knoflíkovou díрку na odstřížku téže látky a vyzkoušejte do ní Váš knoflík.

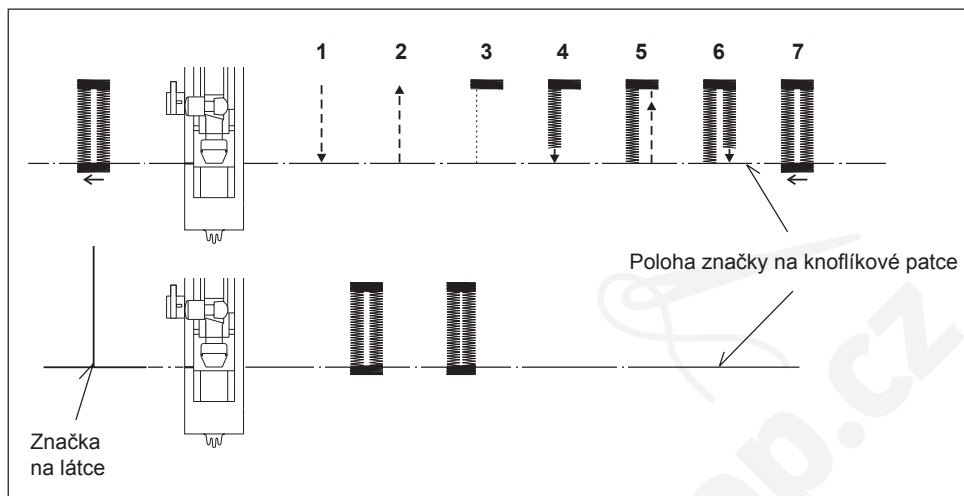
1. Vyberte si jeden ze vzorů knoflíkové dírky.
2. Nasadte patku pro šití knoflíkových dírek (viz „Výměna přítlačné patky“).
3. Vložte knoflík do patky (viz „Použití patky pro knoflíkovou díрку“ nahoře).
4. Spusťte páčku přítlačné patky (C), aby sedla kolmo mezi dorazy (A) a (B).
5. Pečlivě si označte polohu knoflíkové dírky na látce.
6. Vložte látku pod patku. Vytáhněte spodní nit pod látku dozadu v délce asi 10 cm.
7. Srovnejte značku pro knoflíkovou díрку na látce se značkou na přítlačné patce a spusťte patku.

8. Přidržte horní nit a spusťte stroj.



* Šití se provede automaticky v následujícím pořadí.

CZ



9. Po vyšíání knoflíkové dírký prořízněte otvor páráčkem. Buďte opatrní, ať neříznete do švu.

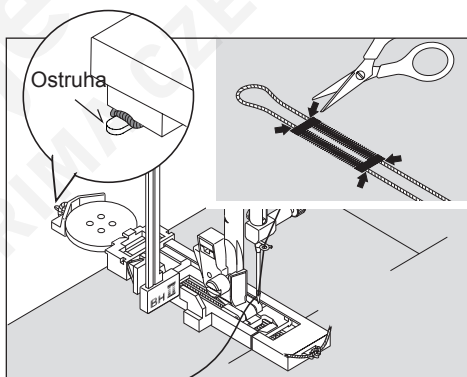


KNOFLÍKOVÁ DÍRKA SE ŠŤŮRKOU

Zahákněte šňůrku (háčkovací přízi nebo kroucenou šňůrku) kolem ostruhy a natáhněte oba konce dopředu pod patkou a svažte je, jak vidíte na obrázku.

Ušijte knoflíkovou dírkou tak, aby steh překryl šňůrku.

Po dokončení uvolněte šňůrku z ostruhy a odstříhejte její přebytky.



3. PÉČE O VÁŠ STROJ

ČIŠTĚNÍ PROSTORU CHAPAČE A PODAVAČE



Vždy vypínejte stroj od sítě
vypnutím síťové šňůry ze
zásuvky

**Pro zajištění nejlepšího možného chodu
stroje je nutné vždy vyčistit jeho základní
části.**

1. Zdvihněte jehlu do nejvyšší polohy.
2. Vyšroubujte dva šroubky na stehové desce
(1) a vysuňte stehovou desku směrem k
sobě podle obrázku.
3. Vyměňte pouzdro cívky (2).
4. Vyčistěte zoubky chapače a prostor
podavače štětcem na prach.
Kápněte po jedné kapce oleje na šicí stroje
do dráhy chapače dle šipek (A, B) na
obrázku.

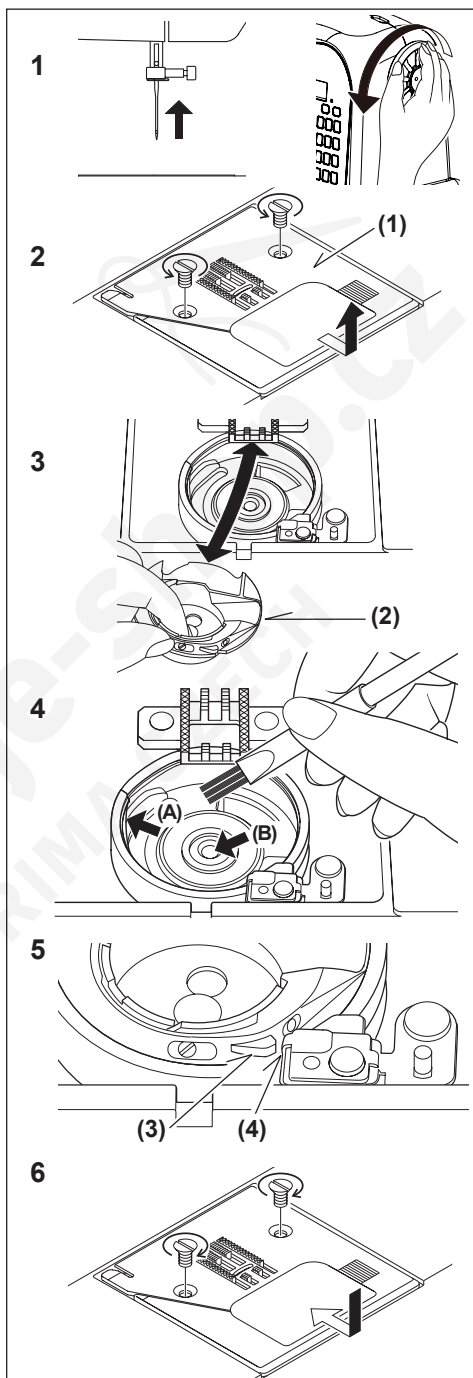
**POZNÁMKA: Doporučujeme použít
značkový olej Singer. NEPOUŽÍVEJTE
„univerzální“ oleje, nejsou pro šicí stroje
vhodné.**

5. Založte pouzdro cívky výstupkem (3) proti
pružině (4).
6. Zkontrolujte, že je jehla v nejvyšší poloze a
nasadte podle obrázku stehovou desku.

Čištění šicího stroje a ovládacího pedálu

Po práci šicí stroj i pedál očistěte. Odstraňte
prach ze stroje i z pedálu suchým hadrem.

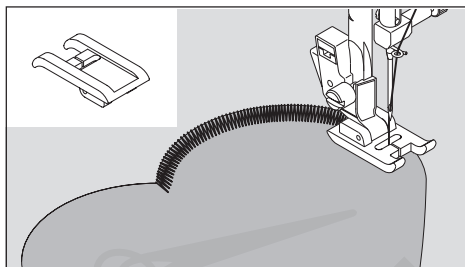
POZNÁMKA: Používejte suchý hadr, abyste
předešli úrazu elektrickým proudem.



PATKA PRO SATÉNOVÝ STEH

Patka pro saténový steh má vespuďu drážku, aby pod ní mohl snadno procházet hustý steh. Je nejjvhodnější pro saténové stehy, ale i jako alternativa k univerzální patce pro šití pružných stehů.

Velmi krátkým entlovacím stehů se řiká saténové. Jedná se o atraktivní steh, vhodný v první řadě pro aplikace a uzávěrky. Pro saténový steh lehce povolte napětí horní niti. Šijete-li tenké látky, zabraňte jejich krabacení podložením stabilizátorem nebo podkladem.



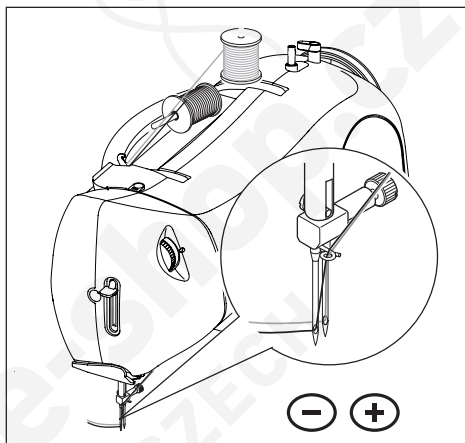
DVOJITÁ JEHLA (mimo základní příslušenství)

Dvojitá jehla vytváří dvě řady rovnoběžných stehů pro sámký, dvojité prošívání a ozdobné šití.

Při práci s dvojitou jehlou nesmí šířka stehu překročit značku dvojité jehly, bez ohledu na zvolený steh. Pokud nastavíte šířku větší, zlomíte jehlu a můžete poškodit stroj.

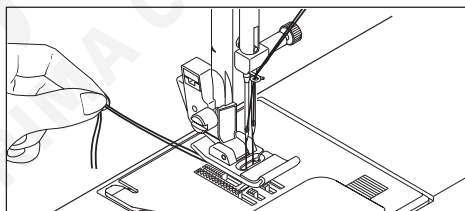
Doporučujeme používat dvojitou jehlu značky Singer (Style 2025). Dvojitá jehla se dodává v řadě velikostí. Poradte se s prodejcem Singer.

Dvojitá jehla se dokupuje zvlášť.



NAVLEKÁNÍ DVOJITÉ JEHLY

1. Nasadte na stroj druhý kolík na cívku. Nasadte cívky s nitmi na oba kolíky. Navlečte obě niti jako jednu. Navlečte každou nit do jedné jehly zředu dozadu.
2. Vytáhněte spodní nit jako při šití jednoduchou jehlou. Natáhněte všechny tři niti pod patkou dozadu v délce cca 15 cm.



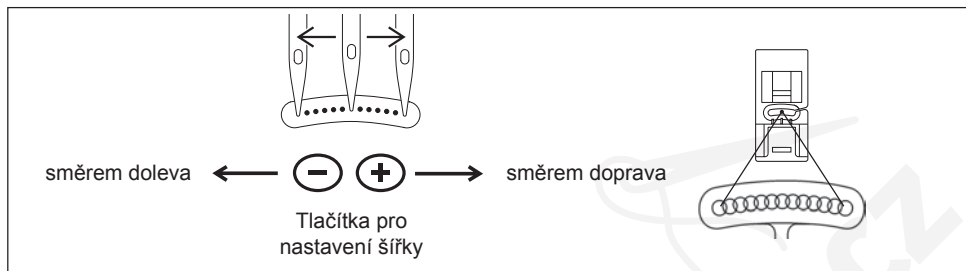
POZNÁMKA: Dvojitou jehlu nemůžete navlékat navlékačem jehly.

Užitečné rady:

1. Předtím, než vyberete steh, nastavte ovladač šířky stehu na značku dvojité jehly. Předejdete tím možnosti zlomení dvojité jehly.
2. Vypnutím stroje přepnete režim na normální šití. Režim dvojité jehly je aktivní, jen svítí-li přepínač dvojité jehly červeně.

POLOHA JEHLY PŘI ROVNÉM STEHU

Při šití rovného stehu můžete nastavit jehlu do 13 různých poloh, pomocí ovladače šířky stehu - viz obrázek:



5. SEZNAM MOŽNÝCH PROBLÉMŮ

VŠEOBECNÉ PROBLÉMY

Stroj nešije

- * Je vypnutý hlavní vypínač. – Zapněte hlavní vypínač.
- * Páčka pro knoflíkovou díрку je dole při šití stehů – Zdvihněte páčku na knoflíkovou díрку.
- * Páčka pro knoflíkovou díрку je nahoře při šití knoflíkové díčky – Spustte páčku dolů
- * Je zapnut navíječ spodní niti – vypněte navíječ spodní niti.
- * Není spuštěna přítlačná patka. – Spustte přítlačnou patku dolů.

Stroj se zasekává/bouchá

- * V chapači je zachycena nit. – Vyčistěte chapač.
- * Je poškozená jehla. – Vyměňte jehlu.

Látka se neposouvá

- * Není spuštěna přítlačná patka. – Spustte přítlačnou patku dolů.
- * Je nastavena příliš krátká délka stehu. – Prodlužte délku stehu.
- * Jsou zasunuty zoubky podavače. – Vysuňte zoubky podavače.

PROBLÉMY SE STEHY

Stroj přeskakuje stehy

- * Jehla není správně nasazena až na doraz.
- * Jehla je ohnutá nebo tupá. – Vyměňte jehlu.
- * Stroj není správně navlečen.
- * V chapači je zachycena nit. – Vyčistěte chapač.

Nevhodný typ jehly

- * Velikost jehly neodpovídá niti a látce.
- * Stroj není správně navlečen.
- * Příliš nízké napětí horní niti.
- * Táháte při šití za látku, nebo na ni tlačíte. – Vedte ji lehce.
- * Je nerovnoměrně navinutá spodní nit. – Naviňte cívku znovu

Láme se jehla

- * Táháte při šití za látku, nebo na ni tlačíte. – Vedte ji lehce.
- * Velikost jehly neodpovídá niti a látce.
- * Jehla není správně nasazena až na doraz.
- * Pracujete s dvojitou jehlou, ale šířka stehu je příliš velká.

PROBLÉMY S NITÍ

Nit se zamotává

- * Horní a spodní nit nebyly před začátkem šití nataženy dozadu. – Natáhněte horní i spodní nit dozadu pod patkou a nechte konce asi 10 cm, a přidrže je, než ušijete několik stehů.

Praská horní nit

- * Stroj není správně navlečen.
- * Příliš vysoké napětí horní niti.
- * Jehla je ohnutá. – Vyměňte jehlu.
- * Velikost jehly neodpovídá niti a látce.

Praská spodní nit

- * Spodní nit není správně navlečena v pouzdře.
- * V pouzdře cívky nebo v chapači se nahromadily chlupy z látky. Odstraňte chlupy.

Látka se krabátí

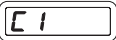
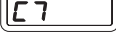
- * Příliš vysoké napětí horní niti. – Upravte napětí niti.
- * Příliš dlouhý steh pro tenkou látku. – Zkrate steh.

UŽITEČNÁ HLÁŠENÍ

Hlášení se zobrazují na LED displeji nad panelem pro volbu stehu.

Zobrazí-li se hlášení, můžete odstranit problém podle návrhu, který bude nejvíce odpovídat Vašemu problému.

Návrhy k nápravě jsou označeny šipkou →

Hlášení na ovládacím panelu	Problém → náprava
	- Hřidel navíječe spodní niti je v nesprávné poloze pro zvolenou funkci. → Přepněte hřidel navíječe spodní niti doleva pro šití nebo doprava pro navíjení. - Během navíjení spodní niti jste stiskli tlačítko pro šití zpět. → Nemačkejte tlačítko pro šití zpět při navíjení spodní niti.
	- Na ovládacím panelu byla zvolena knoflíková díрка, ale páčka pro knoflíkovou díрку není ve správné poloze. → Vytáhněte páčku pro knoflíkovou díрку dolů a začněte šít. - Byl zvolen steh, ale páčka pro knoflíkovou díрку je aktivována (ve spodní poloze). → Zdvihněte páčku pro knoflíkovou díрку nahoru a začněte šít. - Páčka pro knoflíkovou díрку je v nesprávné počáteční poloze. → Vytáhněte páčku pro knoflíkovou díрку dolů tak, aby se dostala svisle mezi dorazy.
	- V zásuvce pro ovládací pedál bylo zjištěno něco jiného, než ovládací pedál. → Vyměňte cizí předmět ze zásuvky. - Ovládací pedál je připojen nebo odpojen. → Toto není chybové hlášení. Pouze oznamuje, že byl ovládací pedál připojen nebo odpojen a symbol C3 po několika vteřinách zmizí. Nic není třeba opravovat.
	Stroj nefunguje kvůli niti namotané v pouzdru cívky nebo kvůli zaseknuté látce. → Vypněte hlavní vypínač a odstraňte problém, který způsobil zastavení stroje.
	Zvolený steh nefunguje při stisknutí tlačítka zpět/zapošít. → Zvolte steh, který lze použít v režimu zpět/zapošít.
	Přetržená horní nit. → Zdvihněte přítlačnou patku. Vytáhněte nit ze stroje a navlečte jej znovu.
	Ovládací pedál byl sešlápnut před spuštěním přítlačné patky. → Spuštěte přítlačnou patku a začněte šít.

SYSTÉMOVÁ CHYBA

Všechny systémové chyby se odstraňují stejně:

→ Vypněte a znovu zapněte hlavní vypínač. Pokud systémová chyba přetrvává, obraťte se na autorizovaný servis.

E1	Nefunguje motor hlavního hřídele.
E2	Nenormální signál z hřídele navíječe spodní niti.
E6	Nenormální signál s čidel vačky.
E7	Při spuštění stroje bylo stisknuto tlačítko zpět.



SINGER®

Singer je registrovaná ochranná značka spoločnosti

The Singer Company Ltd. a jej pobočiek.

Copyright © 2010

Všetky práva vyhradené po celom svete.

SK

Pre európske územie

Tento šijací stroj Singer bol testovaný podľa európskych noriem a spĺňa požiadavky s ohľadom na elektrické bezpečnostné rádiové interferencie a elektromagnetickú imunitu. Súhlas je zaznamenaný značkou.



Podľa nasledujúceho obrázku nájdete na Vašom šijacom stroji umiestnenie sériového čísla.



Vážený zákazník:

Odporúčame Vám zaznamenať si pre neskoršie referencie sériové číslo Vášho šijacieho stroja do určeného priestoru (dole).



OBAL VÝROBKU. Boli splnené povinnosti vyplývajúce zo zákona č. 477/2001 Zb., o obaloch, vrátane uhradenia finančného príspevku organizácii zaisťujúcej využitie obalového odpadu. Odporúčame uschovať počas záruky obal výrobku vrátane výplní, pre možnosť bezpečného prepravenia do servisného strediska.

ODLOŽTE NA MIESTO URČENÉ OBCOU NA UKLADANIE ODPADU!

DÔLEŽITÉ POKYNY K BEZPEČNOSTI

Pri používaní elektrických spotrebičov je potrebné vždy dodržiavať základné preventívne opatrenia. Skôr ako začnete používať tento šijací stroj, prečítajte si všetky pokyny.

POZOR - Ako znížiť nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom:

1. Nikdy nenechávajte zapnutý šijací stroj bez dozoru. Okamžite po ukončení práce a pred čistením stroj vždy vypnite zo zásuvky.

POZOR - Ako znížiť nebezpečenstvo popálenia, požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo poranenia:

1. Nenechávajte stroj deťom na hranie. Pri práci so strojom v prítomnosti detí dbajte na zvýšenú opatnosť.
2. Tento spotrebič nie je určený na používanie osobami (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými a psychickými schopnosťami a schopnosťami vnímania, s nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť. Deti je potrebné dohliadať, aby sa so strojom nehrali.
3. Šijací stroj používajte iba na účely uvedené v tomto návode. Používajte iba príslušenstvo odporúčané výrobcom, uvedené v tomto návode.
4. Nikdy nepracujte so šijacím strojom, pokiaľ má poškodenú sieťovú šnúru alebo vidlicu, nefunguje správne, spadol a poškodil sa, alebo spadol do vody. Dajte stroj skontrolovať, opraviť alebo nastaviť u najbližšieho autorizovaného predajcu alebo v servise.
5. Pokiaľ dôjde k poškodeniu sieťovej šnúry, musí ju vymeniť výrobca, autorizovaný servis alebo osoba s podobnou kvalifikáciou, aby sa predišlo úrazu elektrickým prúdom.
6. Nikdy na stroji nepracujte so zakrytými vetracími otvormi. Nedovoľte aby sa vo vetracích otvoroch ani na ovládacom pedáli usadzovali chlpy, prach, ani kúsky látok.
7. Nikdy nestrkajte žiadne predmety do otvorov v stroji.
8. Nepoužívajte šijací stroj vonku.
9. Nepoužívajte stroj tam, kde sa používajú aerosolové výrobky (spreje) alebo kde sa používajú technické plyny.
10. Pred vypnutím zo zásuvky vypnite stroj do polohy „0“.
11. Ak nechávate stroj bez dozoru alebo vykonávate akúkoľvek údržbu, vrátane výmeny žiaroviek, vypnite stroj a odpojte sieťovú šnúru zo zásuvky.
12. Pri vypájaní zo zásuvky neťahajte za šnúru, ale uchopte do ruky vidlicu.
13. Nepribližujte sa prstami k pohyblivým častiam stroja, hlavne buďte opatrní v blízkosti ihly.
14. Nikdy nešite s poškodenou stehovou doskou, mohlo by dôjsť ku zlomeniu ihly.
15. Nepoužívajte ohnuté ihly.
16. Pri šití neťahajte za látku, ani na ňu netlačte. Mohli by ste vychýliť a zlomiť ihlu.
17. Keď robíte akékoľvek práce v priestore ihly, ako navliekanie, výmenu ihly, navliekanie cievky, výmenu prítlačnej pätky a pod., vždy vypnite stroj („0“).
18. Pri skladaní krytov, mazaní či vykonávaní akejkoľvek užívateľskej údržby podľa tohto návodu, vždy vypnite stroj zo zásuvky.
19. Nikdy nedávajte stroj, ani sieťový kábel či vidlicu do vody alebo inej kvapaliny. Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
20. Maximálny príkon LED lampy je 0,3 W, maximálne napätie 5V. Ak dôjde k jej poškodeniu, nemali by ste stroj používať. Odnesť ho k predajcovi alebo do autorizovaného servisu.
21. Dôležité k predchádzaniu úrazom:
 - Ak nechávate stroj mimo dohľadu, odpojte ovládací pedál.
 - Pred vykonaním akejkoľvek údržby odpojte ovládací pedál.

POZOR - Pohyblivé súčasti. Pred vykonaním servisu stroj vypnite. **Skôr ako začnete so strojom pracovať, uzatvorte kryty.**

TIETO POKYNY NA OBSLUHU SI ULOŽTE

Tento stroj je určený na použitie v domácnosti.

Toto zariadenie vyhovuje Smernici EHS 2004/108/EC o elektromagnetickej kompatibilite.

SK



Pri likvidácii musí byť tento výrobok bezpečne recyklovaný v súlade so štátnou legislatívou týkajúcej sa elektrických/elektronických výrobkov. V prípade nejasností sa poraďte s vaším predajcom.

SINGER je registrovaná ochranná známka spoločnosti
The Singer Company Limited S.à r.l. a ich pobočiek.
© 2011 The Singer Company Limited S.à r.l. a jej pobočky.
Všetky práva vyhradené.

BLAHOŽELÁME VÁM

Ako majiteľ nového šijacieho stroja Singer máte pred sebou vzrušujúce tvorivé dobrodružstvo. Od prvej chvíle, keď s ním začnete pracovať si uvedomíte, že šijete na jednom z najjednoduchšie ovládateľných strojov, aký bol kedy vyrobený.

Odporúčame Vám, aby ste predtým, ako začnete stroj používať, zistili všetky jeho schopnosti dôkladným preštudovaním tohto návodu krok za krokom pri vašom stroji.

Aby ste vždy mali k dispozícii to najmodernejšie zariadenie, vyhradzuje si výrobca právo, ak to uzná za nutné, kedykoľvek zmeniť vzhľad alebo konštrukciu tohto stroja aj jeho príslušenstva.

Singer® je registrovaná ochranná značka spoločnosti The Singer Company Ltd. a jej pobočiek.

Copyright © 2010

Všetky práva sú vyhradené po celom svete.

ZOZNAM ZNAČKOVÝCH SERVISOV SINGER



<https://www.strima.cz/ospolecnosti>

Spotřebič nie je určený na používanie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými, mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ osoba zodpovedná za ich bezpečnosť neposkytuje dohľad alebo ich nepoučila o používaní spotrebiča.

OBSAH

1. POZNAJTE SVOJ ŠIJACÍ STROJ	51
ČASTI STROJA.....	51
PRÍSLUŠENSTVO	52
PRÍPRAVA STROJA.....	53
KOLÍKY CIEVOK.....	54
PÁČKA PRE ZDVIHNUTIE PRITLAČNEJ PÄTKY	54
ZASÚVANIE PODÁVAČA.....	54
ÚPRAVA PRE ŠITIE NA VOĽNOM RAMENE	54
NAVÍJANIE SPODNEJ NITE.....	55
NAVLEČENIE SPODNEJ NITE	56
NAVLEČENIE HORNEJ NITE	57
POUŽITIE AUTOMATICKÉHO NAVLIEKAČA NITE.....	58
TABUĽKA IHIEL, NITÍ A LÁTOK	60
VÝMENA IHLY	61
NASTAVENIE NAPÄTIA HORNEJ NITE	62
VÝMENA PRÍTLAČNEJ PÄTKY	62
FUNKCIA OVLÁDACIEHO PANELA	63
TLAČIDLO PRE SPÄTNÉ ŠITIE	64
2. ZAČÍNAME ŠIŤ	65
STRUČNÁ TABUĽKA DĹŽOK A ŠÍROK STEHOV	65
ROVNÝ STEH	67
UDRŽANIE ROVNÉHO ŠVU.....	67
QUILTOVACÍ STEH RUČNÉHO VZHLADU.....	68
ENDLOVACÍ STEH	69
NASTAVENIE ŠÍRKY A DĹŽKY STEHU	69
SATÉNOVÝ STEH.....	69
UMIESTNENIE STEHOV	69
SLEPÝ STEH	70
TRIKOTOVÝ ENDLOVACÍ STEH.....	70
STRETCHOVÉ (PRUŽNÉ) A OZDOBNÉ STEHY.....	71
TROJITÝ ROVNÝ PRUŽNÝ STEH	71
TRIKRÁT RIC-RAC	71
PLÁSTOVÝ STEH.....	71
OVERLOCKOVÝ STEH	71
PEROVÝ STEH.....	72
NAPODOBNENIE RUČNÉHO ŠITIA.....	72
BLANKET STEH.....	72
RIADKOVÝ STEH	72
PRERUŠOVANÝ OBNIŤKOVACÍ STEH	72
OZDOBNÝ POKLADACÍ STEH.....	73
OZDOBNÉ VZORY	73
NÁPADY NA ŠITIE VZOROV	73
PRIEBEŽNÉ VZORY.....	73
PRIŠÍVANIE GOMBÍKU.....	73
ŠITIE GOMBÍKOVEJ DIERKY	74
POUŽITIE PÄTKY NA GOMBÍKOVÚ DIERKU.....	74
POSTUP.....	74
GOMBÍKOVÁ DIERKA SO ŠNÚRKOU	75
GOMBÍKOVÁ DIERKA NA LÁTKE, KTORÁ SA ŤAŽKO PREŠÍVA.....	75

3. STAROSTLIVOSŤ O VÁŠ STROJ	76
ČISTENIE PRIESTORU CHÁPAČA A PODÁVAČA.....	76
4. ĎALŠIE INFORMÁCIE.....	77
PÁTKA PRE SATÉNOVÝ STEH.....	77
DVOJITÁ IHLA	77
NAVLIEKANIE DVOJITEJ IHLY.....	77
POLOHA IHLY PRI ROVNOM STEHU.....	78
5. ZOZNAM MOŽNÝCH PROBLÉMOV.....	79
UŽITOČNÉ HLÁSENIA.....	80
SYSTÉMOVÁ CHYBA.....	81

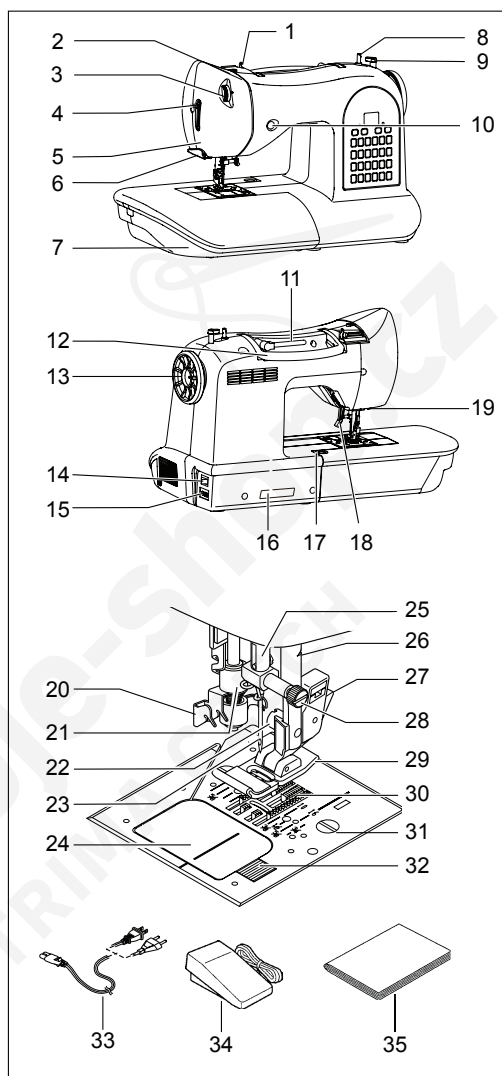
Pre európsku verziu

Rozmery: 330 mm × 260 mm × 545 mm
 Hmotnosť: 8,3 kg
 Menovité napätie: 230 V ~
 Menovitá frekvencia: 50 Hz
 Príkon: 75 W
 Teplota prostredia: bežná teplota
 Hlučnosť: nižšia, ako 70 db(A)

1. POZNAJTE SVOJ ŠIJACÍ STROJ

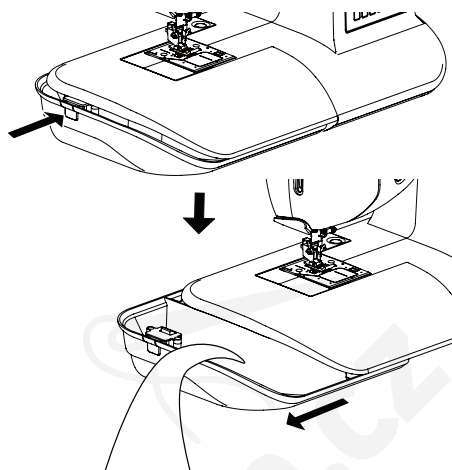
ČASTI STROJA

1. Predpinací disk
2. Vodič nite pre navíjač spodnej nite
3. Ovládač napätia nite
4. Niťová páka
5. Čelný kryt
6. Odrezávač nite/držiak
7. Násuvný stolík (schránka na príslušenstvo)
8. Hriadeľ navíjača spodnej nite
9. Doraz navíjača spodnej nite
10. Tlačidlo pre šitie späť
11. Vodorovný kolík pre cievku
12. Rukoväť
13. Ručné koleso
14. Hlavný vypínač/vypínač osvetlenia
15. Zásuvka pre šnúru
16. Identifikačný štítok
17. Tlačidlo pre uvoľnenie násuvného stolíka
18. Páčka na zdvíhanie prítlačnej pätky
19. Páčka na šitie gombíkovej diery
20. Dvojité vodičko nite
21. Vodičko nite
22. Skrutka na prítlačnú pätku
23. Ihla
24. Kryt spodnej nite
25. Ihlová tyč
26. Alternatívny odrezávač nite
27. Tlačidlo pre uvoľnenie prítlačnej pätky
28. Skrutka ihlovej svorky
29. Prítlačná pätky
30. Zúbky podávača
31. Stehová doska
32. Tlačidlo na uvoľnenie krytu spodnej nite
33. Sieťová šnúra
34. Ovládací pedál
35. Návod na obsluhu



PRÍSLUŠENSTVO

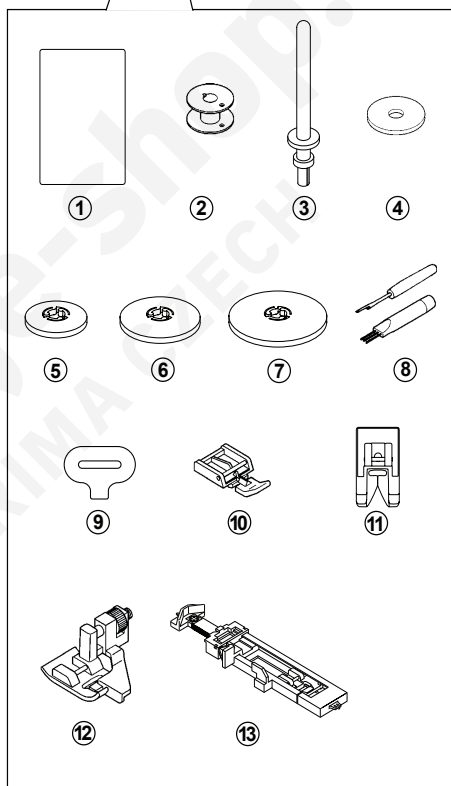
1. Ihly
2. Cievky na spodnú niť
3. Pomocný kolík na cievku
4. Plstené podložky pod cievku
5. Čiapočka na cievku (malá)
6. Čiapočka na cievku (stredná)
7. Čiapočka na cievku (veľká)
8. Páradlo / štetec
9. Skrutkovač na stehovú dosku
10. Zipsová päťka
11. Päťka pre saténový steh
12. Päťka pre slepý steh
13. Päťka pre gombíkové diery s doskou



Päťka nasadená na Vašom stroji sa nazýva univerzálna päťka a používa sa na väčšinu šitia.

Ďalšia veľmi užitočná päťka je päťka pre saténový steh (11), ktorú použijete na väčšinu ozdobných stehov – hlavne pre plastvový steh , hviezdičky  atď.

Ak si budete prikupovať ďalšie cievky na spodnú niť, dbajte, aby ste kúpili vhodný typ.



PRÍPRAVA STROJA

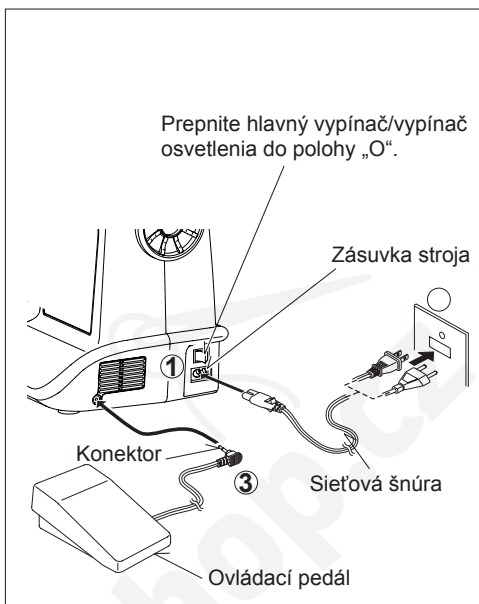
Pred prvým použitím stroja zotrite všetky zvyšky oleja z oblasti stehovej dosky.

SIETOVÁ ŠNÚRA / OVLÁDACÍ PEDÁL

Zapnite sieťovú šnúru do zásuvky stroja (1) a do elektrickej zásuvky (2) podľa obrázku.

Šnúru ovládacieho pedálu (3) zapojte do zásuvky v stroji.

POZNÁMKA: Pokiaľ nezapojíte pedál, stroj nebude fungovať.



Vždy vypínajte stroj zo siete odpojením sieťovej šnúry zo zásuvky.

HLAVNÝ VYPÍNAČ/VYPÍNAČ OSVETLENIA

Stroj nebude fungovať, pokiaľ nezapnete hlavný vypínač. Rovnakým vypínačom zároveň zapnete osvetlenie stroja.

Keď vykonávate údržbu stroja, výmenu ihly alebo žiaroviek a pod., musíte stroj odpojiť zo siete.

Hlavný vypínač
vypnutý



Hlavný vypínač
zapnutý



KOLÍKY CIEVOK

VODOROVNÝ KOLÍK CIEVKY pre bežnú cievku

Nasajte cievku na kolík a zaistite ju čiapočkou, aby ste dosiahli plynulé odvíjanie nite. Ak má cievka zárez pre zachytenie nite, nasadíte ju zárezom doprava.

Zvoľte vhodnú čiapočku podľa typu a priemeru cievky s niťou. Priemer čiapočky by mal byť vždy väčší, ako priemer samotnej cievky.

ZVISLÝ KOLÍK CIEVKY pre veľkú cievku

Nasajte kolík pre cievku, položte naň plstenú podložku. Nasadíte cievku s niťou na kolík.

PÁČKA PRE ZDVIHNUTIE PRÍTLAČNEJ PÄTKY

Prítláčná päťka má tri polohy.

1. Pri šití je prítláčná päťka v spodnej polohe.
2. Pri vkladaní a vyberaní látky a pri výmene prítláčnej pätky je päťka v prostrednej polohe.
3. Najvyššia poloha je určená pre vkladanie hrubých látok.

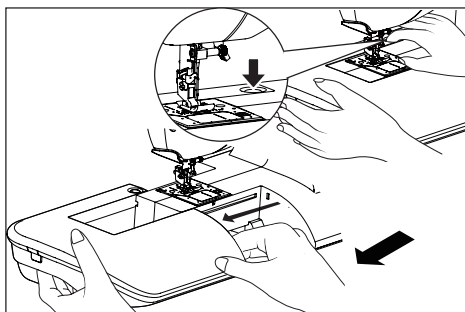
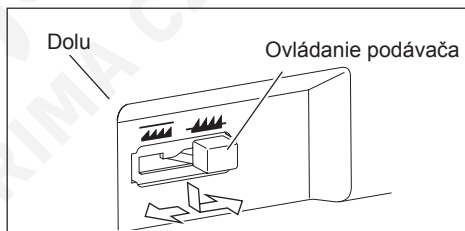
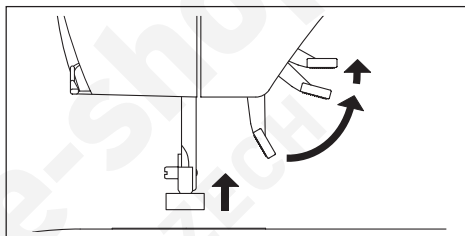
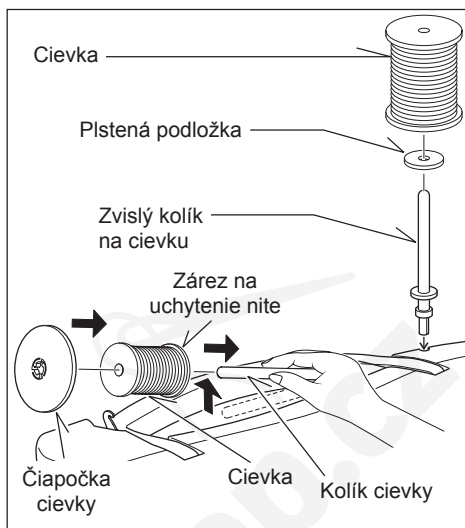
POZNÁMKA: Pokiaľ spustíte stroj so zdvihnutou prítláčnou pätkou, ozve sa pípnutie, ktoré Vás upozorní, že máte spustiť pätku.

ZASÚVANIE PODÁVAČA

Podávač ovláda pohyb látky, z ktorej šijete. Pre bežné šitie by mal byť vysunutý, zasunutý podávač je na látanie, vyšívanie voľným pohybom či monogramy, kedy látkou pohybujete ručne. Páčku pre zasúvanie podávača uvidíte po vysunutí pracovného stolíka.

ÚPRAVA PRE ŠITIE NA VOĽNOM RAMENE

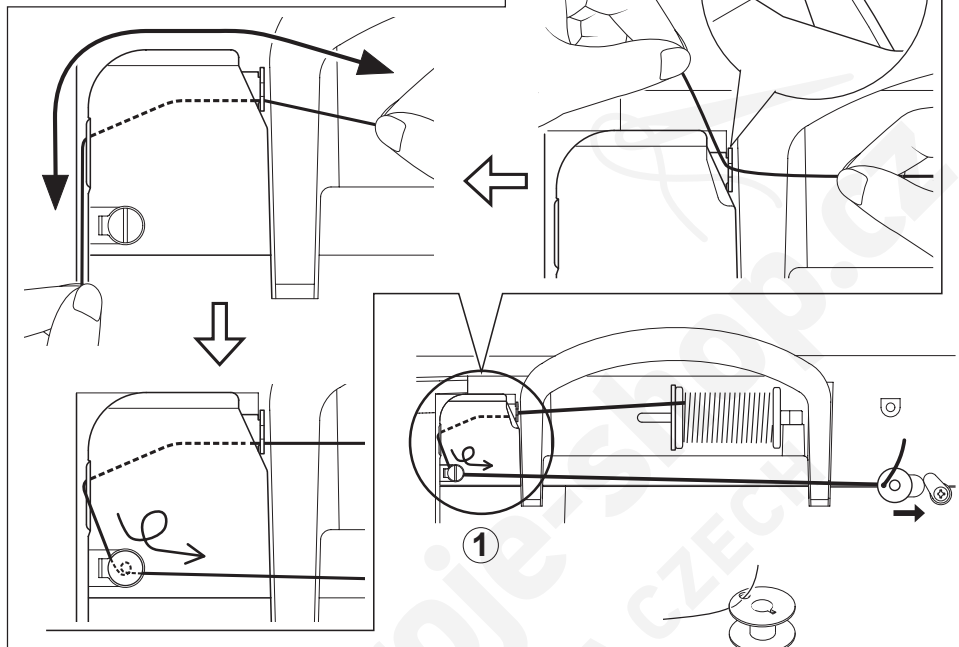
Váš šijací stroj môžete používať ako model s plochou základňou alebo s voľným ramenom. S násuvnou doskou máte veľkú pracovnú plochu, ako pri bežnom stroji s plochou základňou. Zložte násuvnú dosku tak, že ju pevne uchopíte obidvoma rukami a stiahnete ju smerom doľava podľa obrázku. Nasadíte ju tak, že ju zatlačíte, až zaskočí. Bez násuvnej dosky môžete šiť s voľným ramenom, čo je vhodné pre detské oblečenie, manžety, nohavice a ďalšie výrobky s obmedzeným prístupom.



NAVÍJANIE SPODNEJ NITE

Skontrolujte, či používate cievku vhodného typu.

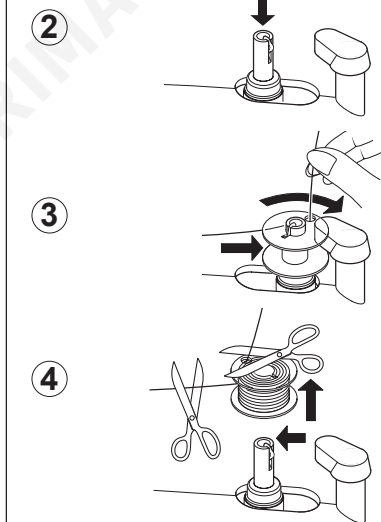
1. Nasadte cievku s niťou na kolík a zaistite ju čiapočkou. Vytiahnite niť z cievky a vedte ju vodičkami nite podľa obrázkov.



2. Prevlečte koniec nite otvorom v cievke podľa obrázku.
3. Prepnete hriadeľ navíjača spodnej nite na doraz do ľavej polohy, pokiaľ v nej už nie je. Nasadte cievku na hriadeľ navíjača otvorom s prevlečenou niťou hore. Pridržiavajte voľný koniec nite a pritlačte hriadeľ navíjača doprava, až zacvakne.

POZNÁMKA: Uistite sa, že pritlačná päťka je dolu.

4. Spustíte stroj. Až sa cievka začne navíjať, zastavte a odstrihnite koniec nite. Zošliapnite opäť pedál a pokračujte v navíjaní. Keď bude cievka celkom plná, navíjanie sa automaticky zastaví. Prepnete hriadeľ navíjača doľava, zložte cievku z navíjača a odstrihnite niť.



NAVLEČENIE SPODNEJ NITE

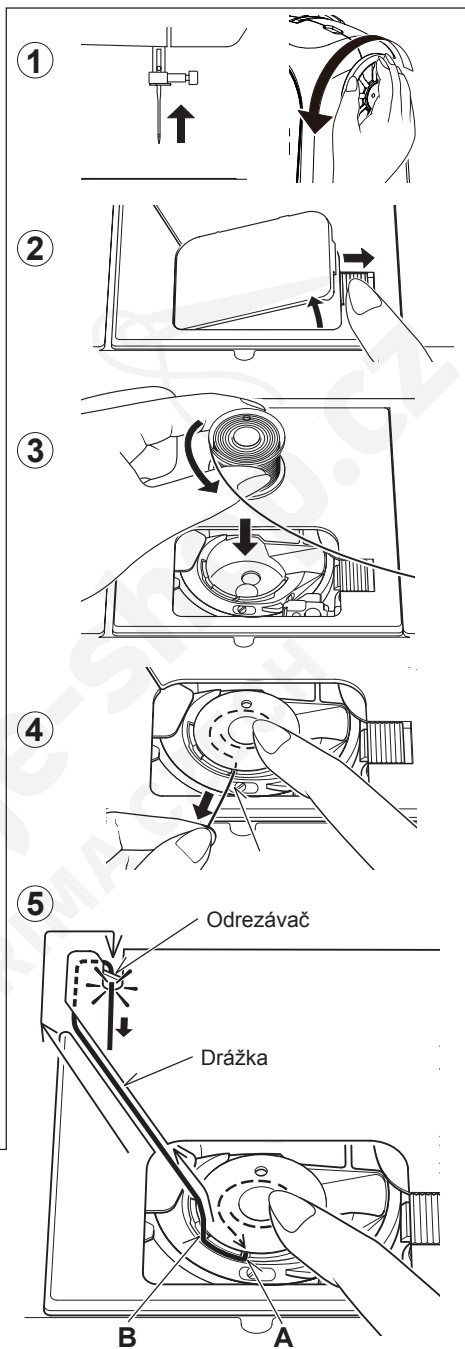
1. Otáčaním ručného kolesa proti smeru hodinových ručičiek zdvihnite ihlu do najvyššej polohy.
2. Otvorte kryt cievky stlačením uvoľňovacieho tlačidla doprava. Kryt cievky odskočí dostatočne, aby ste ho mohli zložiť.
3. Vložte cievku do stroja, aby sa pri zatiahnutí za niť otáčala proti smeru hodinových ručičiek.

POZNÁMKA: Toto je veľmi dôležitý krok. Keď zatiahnete za niť, cievka sa musí otáčať proti smeru hodinových ručičiek.

4. Pretiahnite niť štrbinou (A) a potom doľava.
5. Pridržite cievku zhora zľahka prstom a zatiahnite za niť, až sa zastaví v štrbine (B). Potom pokračujte vedením nite výrezom v stehovej doske až k odstrihu, odstrihnite (viď obrázky).

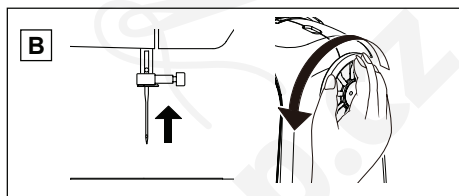
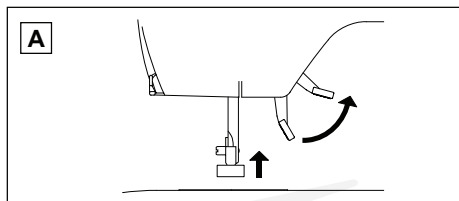
POZNÁMKA: Môžete začať šiť bez vytiahnutia spodnej nite.

6. Vráťte priehľadný kryt cievky späť na miesto.



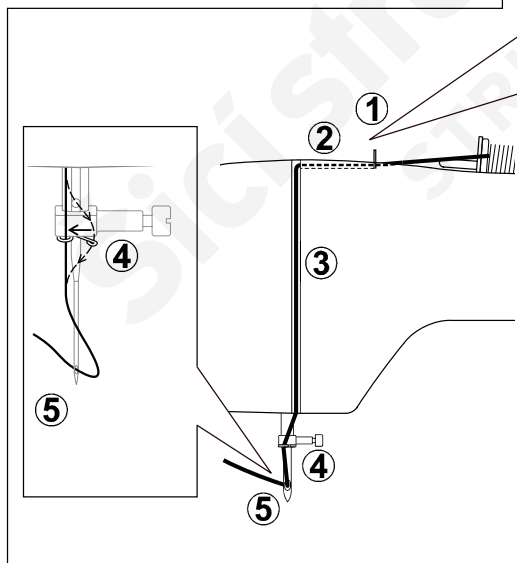
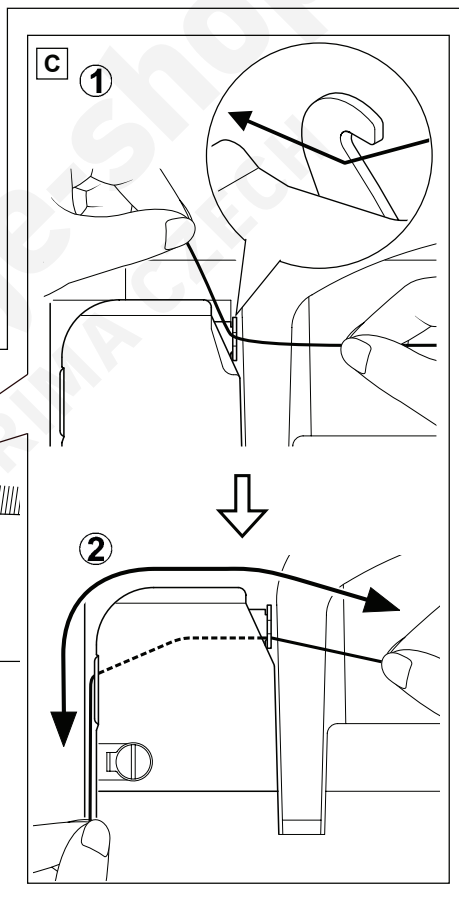
NAVLEČENIE HORNEJ NITE

- A. Zdvhните прітlačnú пätku. Pred navliekaním hornej nite прітlačnú пätku вždy zdvhníte (ak by ste пätku nezdvihli, nedosiahli by ste správne nastavenie napätia nite).
- B. Otočením ručného kolesa proti smeru hodinových ručičiek presuňte ihlu do hornej polohy.
- C. Pravou rukou pevne pridržiujte niť a pritom navliekajte stroj ľavou rukou v nasledujúcom poradí podľa obrázkov:
 - * Ved'te niť vodítkami nite (1 a 2) a ťahajte ju drážkou (3).
 - * Ved'te niť do vodítka (4).
 - * Pretiahnite niť uchom ihly (5) spredu dozadu. (Na nasledujúcej stránke nájdete pokyny o obsluhu automatického navliekača nite.)



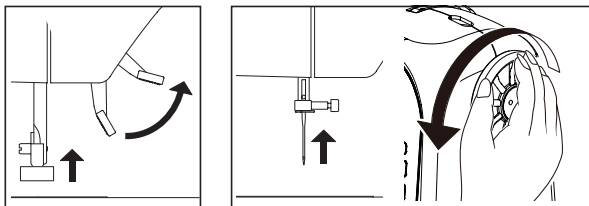
DÔLEŽITÉ: Pre kontrolu, či je niť správne umiestnená v napínacích diskoch, môžete urobiť jednoduchú skúšku:

- 1) S прітlačною пätkou v hornej polohe zatiahnite za niť smerom dozadu od stroja. Mali by ste cítiť len slabý odpor a ihla by sa mala len zľahka prehnúť.
- 2) Teraz spust'te прітlačnú пätku a zatiahnite za niť smerom dozadu od stroja. Teraz by ste mali cítiť podstatne vyšší odpor a ihla by sa mala ohnúť oveľa viac. Keď nepocítíte odpor, je stroj nesprávne navlečený a mali by ste ho navliecť opäť.



POUŽITIE AUTOMATICKÉHO NAVLIEKAČA NITE

* Pred navliekaním musí byť zdvihnutá prítláčná pätká a ihla musí byť v najvyššej polohe.



1. Pridržiavajte pravou rukou pevne niť a ľavou rukou navlečte stroj.
Zaháknite niť do vodítka na ihlovej tyči a vytiahnite k sebe asi 10 cm nite.
2. Zaháknite ihlu do dvojitého vodítka (A a B).
3. Vytiahnite niť jemne do odrezávača/držiaka nite, odrežte niť a nechajte ju na mieste.

Neťahajte za niť veľkou silou, mohla by sa po navlečení vytiahnuť z ucha ihly.

4. Stiahnite páčku navliekača do najnižšej polohy, až sa dvojité vodítko otočí a zastaví.

Uistite sa, že sa vodítko nedotýka látky a pod.

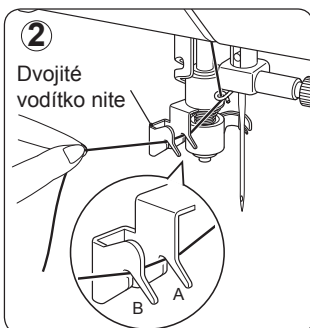
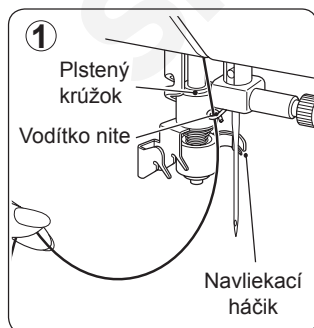
5. Uvoľnite páčku navliekača a ihla sa navlečie automaticky.
Pokiaľ sa nevráti sama do pôvodnej polohy, zdvihnite ju rukou.
6. Vytiahnite slučku nite smerom dozadu.

Pokiaľ sa ihla nenavliekla, opakujte postup od kroku 1.

POZNÁMKA:

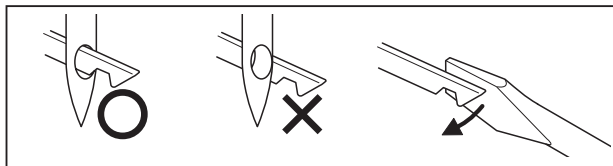
- * Pre najjednoduchšie navlečenie automatickým navliekačom sa odporúča nastaviť stroj na rovný steh a ihlu do stredovej polohy.
- * Uchom tenkej ihly nepretiahnete hrubú niť.
- * Nespúšťajte navliekač, keď stroj šije, mohli by ste zlomiť jeho háčik.

DÔLEŽITÉ: Pokiaľ nie je možné ihlu navliecť kvôli vlastnostiam nite, navlečte ju po pretiahnutí nite vodítkom na ihlovej tyči ručne.

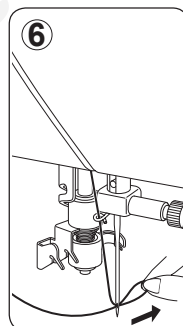
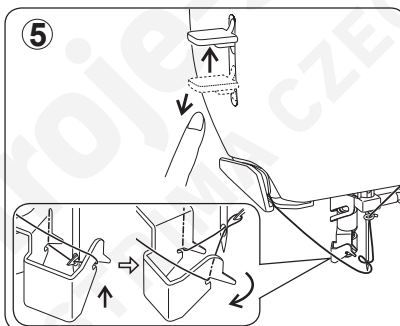
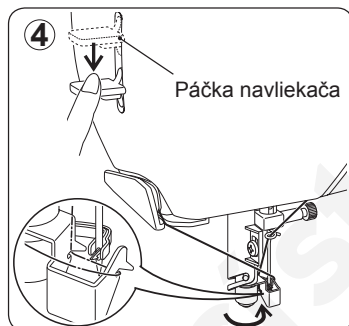
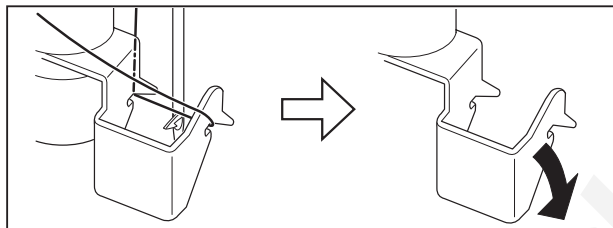


Užitečné rady:

- * Ak používate stroj po dlhšom čase, kvapnite na plstený kotúčik kvapku oleja pre šijací stroj.
- * Ak ide háčik navliekača mimo uško ihly, upravte jeho polohu malým skrutkovačom.



- * Ak nemôže háčik zachytiť niť, upravte ohnutím polohu dvojitého vodítka.



TABUĽKA IHIEL, NITÍ A LÁTKOK

Výber ihly a nite je daný látkou. Nasledujúca tabuľka je praktickým sprievodcom pre voľbu ihly a nite. Vždy, skôr ako začnete šiť nový výrobok, si ho prezrite. Ako spodnú niť vždy používajte rovnaký typ a rovnakú hrúbku nite, ako je horná.

LÁTKY		NIT	IHLY	
			TYP	VEĽKOSŤ
Nižšie uvedené látky môžu byť z akéhokoľvek vlákna: bavlna, ľan, hodváb, vlna, syntetické, umelý hodváb, zmesí. Uvedené sú ako príklady hrúbky.				
Tenké	batist šifón krep	polyester opradený bavlnou 100 % polyester * mercerovaná, veľ. 60	2020 červený driek	11/80 oranžový prúžok
Stredné	menčester flanel gabardén látka na dáždníky postelňa bielizeň mušelín vlnený krep	polyester opradený bavlnou 100 % polyester * mercerovaná, veľ. 50 silón	2020 červený driek	14/90 modrý prúžok
Hrubé	pojené tkaniny plátno látka na kabáty džínsovina hrubé plátno plachtovina	polyester opradený bavlnou 100 % polyester * mercerovaná, veľ. 40 * „Heavy Duty“	2020 červený driek	16/100 purpurový prúžok 18/110 žltý prúžok
Úplety	pojené úplety dvojité úplety žerzej trikot	polyester opradený bavlnou polyester silón	2045 žltý driek	11/80 oranžový prúžok 14/90 modrý prúžok 16/100 purpurový prúžok

* Najlepšie výsledky dosiahnete so značkovými ihlami Singer.



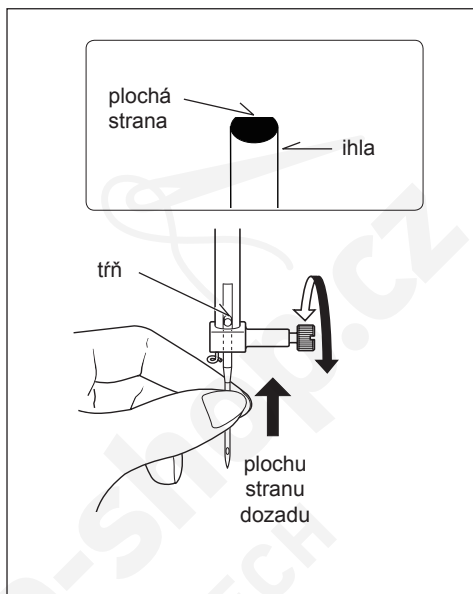
Vždy vypínajte stroj zo siete vypnutím sieťovej šnúry zo zásuvky.

Výmena ihly

1. Otočením ručného kolesa proti smeru hodinových ručičiek presuňte ihlu do hornej polohy.
2. Povoľte skrutku na svorke ihly proti smeru hodinových ručičiek
3. Vytiahnite ihlu smerom dolu.
4. Nasuňte novú ihlu do svorky plochou stranou dozadu.
5. Zatlačte ihlu smerom hore až na doraz.
6. Skrutkovačom utiahnite skrutku na svorke ihly.

POZNÁMKA: Utiahnite skrutku pevne, ale nepretiahnite ju.

Užitočná rada: Pri výmene ihly vložte pod prítlačnú pätku odstrižok látky a spustte ju dolu. Budete mať viac miesta pri navliekaní a zabránite spadnutiu ihly pod stehovú dosku.



NASTAVENIE NAPÄTIA HORNEJ NITE

90% šitia zvládnete s nastavením „AUTO“ na ovládači napätia hore na stroji.

Užitočná rada: Malé nastavenie na nižšie či vyššie číslo môže zlepšiť vzhľad stehu.

ROVNÝ STEH

Správny vzhľad Vášho stehu veľmi záleží na vyváženom napätí hornej a spodnej nite. Napätie je správne vtedy, keď sa obidve nite „križujú“ v strede vrstiev látok, ktoré šijete.

Keď zistíte na začiatku šitia, že je steh nepravidelný, môžete upraviť napätie nite. Pristupte k tomu však až po kontrole správneho navlečenia stroja.

Všetky úpravy vykonávajte s prítlacnou pätkou v dolnej polohe.

Vyvážený steh (rovnaké stehy hore aj dolu) je spravidla žiaduci iba pre rovný steh.

ENDLOVACÍ STEH A OZDOBNÉ STEHY

Pre stehy endlovací a ozdobné by malo byť napätie nastavené na nižšiu hodnotu, ako u rovného stehu.

Vždy dosiahnete krajší steh a menšie strapkanie, keď je horná niť nepatrne vidieť na spodnej strane látky.

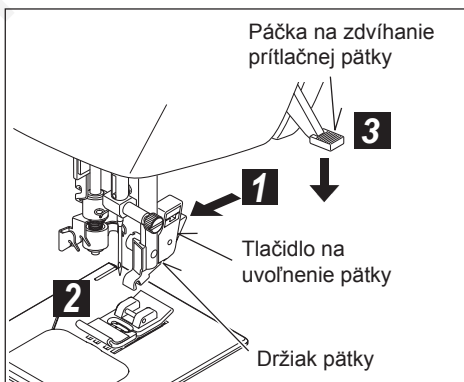
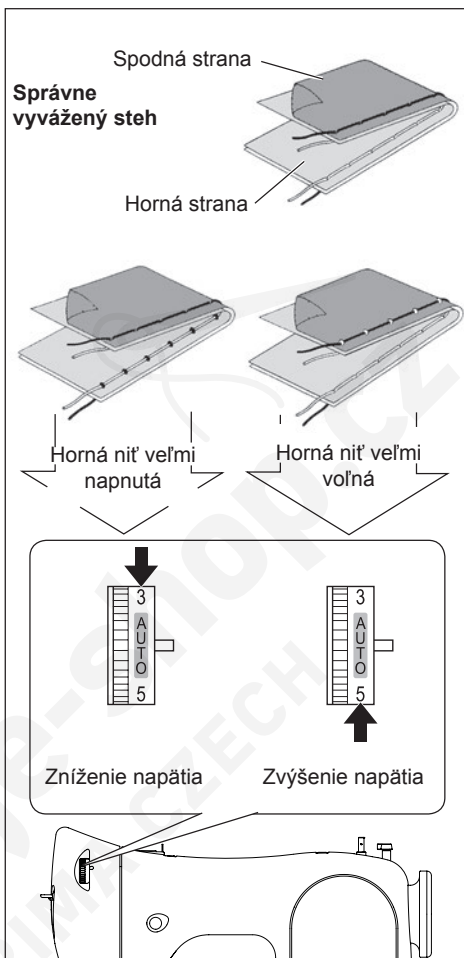
NAPÄTIE SPODNEJ NITE

Správne napätie spodnej nite bolo nastavené v továrni a nie je potrebné ho upravovať.

VÝMENA PRÍTLAČNEJ PÄTKY

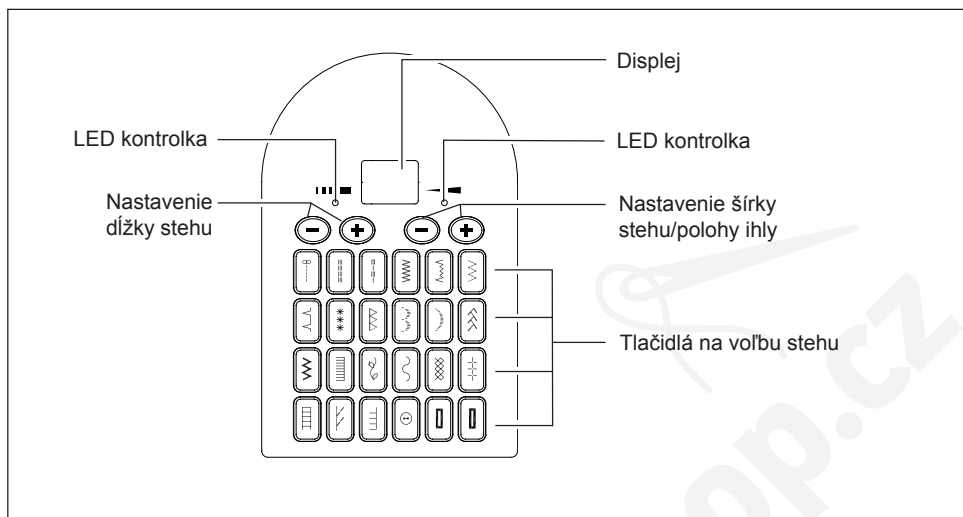
Skontrolujte, či je ihla v hornej polohe. Zdvihnite prítlacnú pätku.

1. Stlačením tlačidla na uvoľnenie pätky pätku uvoľníte.
2. Položte požadovanú pätku na stehovú dosku trňa v pätke proti držiaku pätky.
3. Spustíte páčku na zdvíhanie pätky a zacvaknete pätku do držiaku.



FUNKCIA OVLÁDACIEHO PANELA

SK



Tlačidlá na voľbu stehu

Po zapnutí hlavného vypínača sa rozsvieti LED kontrolka pre rovný steh. Teraz môžete šiť rovným stehom.

Iný steh zvolíte stlačením príslušného tlačidla.

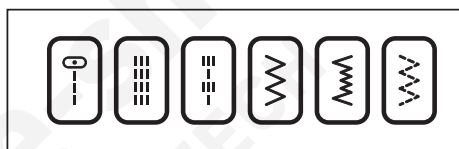
Nastavenie dĺžky a šírky stehu / polohy ihly

Váš šijací stroj splní väčšinu Vašich požiadaviek pri automatickom / predvolenom nastavení šírky a dĺžky stehu. Steh, ktorý si vyberiete, sa bude automaticky šiť s prednastavenou dĺžkou aj šírkou a s polohou ihly pre daný steh.

Číselný displej zobrazuje buď dĺžku, alebo šírku stehu, podľa toho, ktorý steh zvolíte. Nad tlačidlami pre nastavenie dĺžky alebo šírky stehu bude svietiť LED kontrolka označujúca zvolenú funkciu.

Automatické (naprogramované) predvolené nastavenie sa ľahko stanovuje stlačením tlačidiel pre nastavenie dĺžky a šírky stehu / polohy ihly. LED kontrolka nad tlačidlami svieti v automatickej / predvolenej polohe na červeno. Akonáhle stanovíte automatickú / predvolenú polohu, môžete podľa svojej potreby ručne meniť dĺžku a šírku stehu / polohu ihly. V každej ručne nastavenej polohe svieti kontrolka na žltó.

Nastavenie, ktoré vykonáte pri každom stehu, zostane, pokiaľ nevypnete stroj.

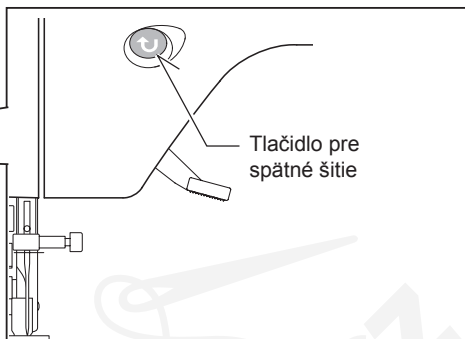
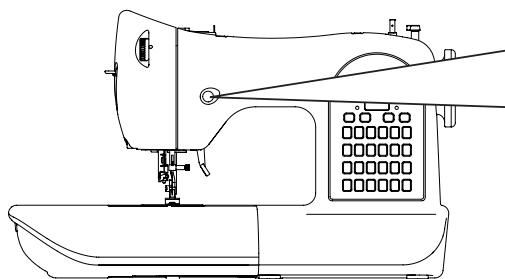


Poznámka: Pokyny na zmenu polohy ihly rovného stehu nájdete v kapitole „Ďalšie informácie“.

Poznámka: Pri niektorých stehoch je viac možností vykonania ručných zmien, ako pri iných.

TLAČIDLO PRE SPÄTNÉ ŠÍTIE

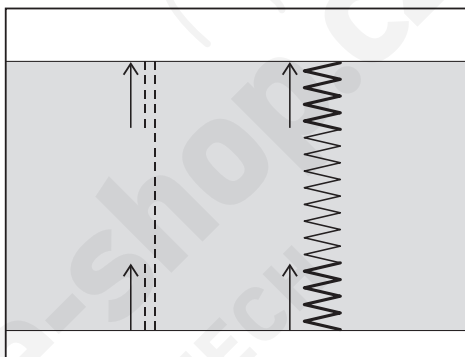
Tlačidlo má dve funkcie: šitie späť/zapošitie



* Funkcia šitia späť pre rovné a endlovacie stehy (↶)

Ak stlačíte tlačidlo pre šitie späť, stroj šije dozadu.

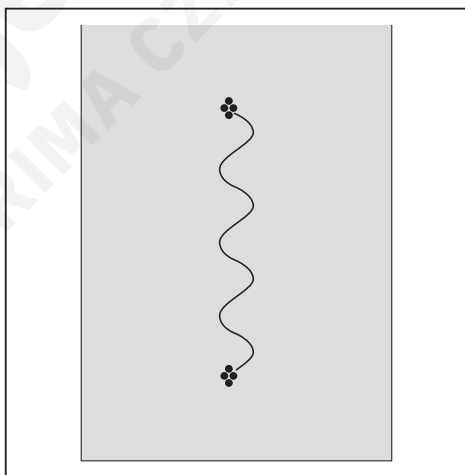
Stroj bude šiť dozadu tak dlho, kým tlačidlo Späť znovu nestlačíte.



* Funkcia zapošitia pri ostatných stehoch (↷)

Šijací stroj ušije pri iných stehoch, ako je rovný a endlovací, štyri malé zapošívacie stehy pre spevnenie švu. Zapošívacie stehy budú umiestnené presne tam, kde tlačidlo späť/zapošitie stlačíte.

POZNÁMKA: Táto funkcia je veľmi užitočná pre zapošívanie stehov, ktorým zabránite párianiu na začiatku a na konci švu.



2. ZAČÍNAME ŠIŤ

STRUČNÁ TABUĽKA DĹŽOK A ŠÍROK STEHOV

STEH	SYMBOL	DĹŽKA (mm)		ŠÍRKA (mm)	
		AUTO	RUČNE	AUTO	RUČNE
ROVNÝ		2.4	0.4 – 4.8	STREDOVÁ	L'AVÁ - PRAVÁ
ROVNÝ PRUŽNÝ		2.4	1.4 – 3.0		
QUILTOVACÍ RUČNÉHO VZHĽADU		2.4	2.0 – 4.0		–
ENDLOVACÍ		2.0	0 – 3.0	5.0	0 – 6.0
PRUŽNÝ SLEPÝ STEH		2.0	1.0 – 3.0	3.0	2.0 – 7.0
TRIKOTOVÝ ENDLOVACÍ		1.4	0 – 2.4	6.0	2.5 – 6.0
SLEPÝ STEH		2.0	1.0 – 3.0	3.0	0.5 – 6.0
HVIEZDIČKY		3.0	–	5.0	5.0, 6.0
OBNIŤKOVACÍ		2.4	1.4 – 3.0	5.5	3.5 – 7.0
OBLÚK		0.2	0.2 – 1.4	7.0	3.5 – 7.0
DLHÝ OBLÚK		0.4	0.4 – 1.4	7.0	3.5 – 7.0
PEROVÝ		2.0	1.0 – 3.0	6.0	3.0 – 6.0
RIC-RAC		2.4	1.4 – 3.0	5.0	2.0 – 6.0
RUČNÝ		2.4	1.4 – 3.0	5.0	1.0 – 7.0
RÉVA		2.0	1.4 – 2.4	7.0	3.5, 7.0

STEH	SYMBOL	DĚLKA (mm)		ŠÍRKA (mm)	
		AUTO	RUČNE	AUTO	RUČNE
SERPENTÍNA		1.8	0.8 – 2.4	7.0	3.5, 7.0
PLÁSTVOVÝ		2.0	1.4 – 3.0	6.0	3.0 – 6.0
OZDOBNÝ POKLADACÍ		2.4	1.4 – 3.0	5.0	2.0 – 7.0
RIADKOVÝ		2.4	1.4 – 3.0	5.0	1.0 – 7.0
PRERUŠOVANÝ OBNITKOVACÍ		2.0	1.0 – 3.0	5.0	0.5 – 7.0
BLANKET		2.4	1.4 – 3.0	7.0	0.5 – 7.0
PRIŠÍVANIE GOMBÍKA		–	–	3.0	2.0 – 4.5
GOMBÍKOVÁ DIERKA SO ŠÍROKOU UZÁVIERKOU		0.4	0.4, 0.6, 0.8	5.5	–
GOMBÍKOVÁ DIERKA S ÚZKOU UZÁVIERKOU		0.4	0.4, 0.6, 0.8	3.5	–

ROVNÝ STEH

Rovný steh je najpoužívanejším stehom pre všetky druhy šitia. Začnime podľa nasledujúcich krokov.

1. NASTAVENIE

Prítláčná päťka - univerzálna

Nastavenie napätia nite - AUTO

POZNÁMKA: Podľa druhu látky je možné napätie zľahka „dolaďiť“.

- A. Regulátor napätia nite
- B. Prepínač na šitie späť
- C. Páčka na zdvihnutie prítláčnej päťky
- D. Nastavenie dĺžky stehu
- E. Nastavení polohy ihly

POZNÁMKA: Keďže rovný steh nemá žiadnu šírku, ovládač šírky stehu slúži pre nastavenie polohy ihly.

2. Natiahnite obidve nite pod prítláčnou pätkou smerom dozadu a nechajte asi 15 cm konca.
3. Vložte látku pod prítláčnú pätku a pätku spustite.
4. Otočením ručného kolesa proti smeru hodinových ručičiek zapichnete ihlu do látky.
5. Spustite stroj. Veďte látku zľahka rukami. Keď dôjete na koniec látky, zastavte stroj.

POZNÁMKA: Na stehovej doske sú značky pre vedenie látky v metrickej aj palcovej sústave.

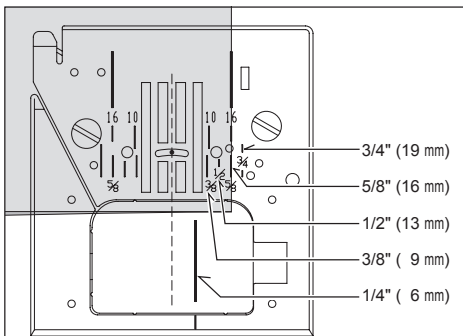
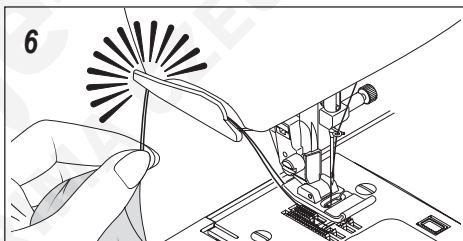
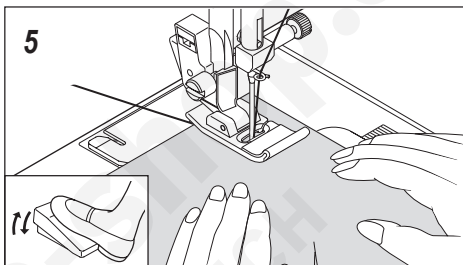
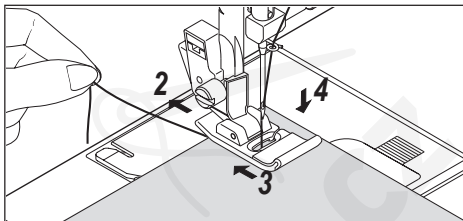
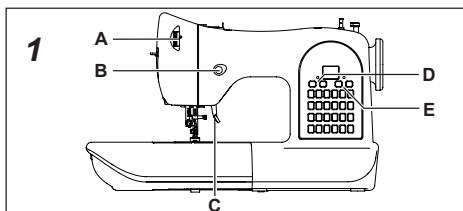
6. Otočením ručného kolesa proti smeru hodinových ručičiek najskôr presuňte ihlu do hornej polohy, potom zdvihnete prítláčnú pätku, vytiahnite látku smerom dozadu a odrežte nite odrezávačom na čelnom kryte stroja podľa obrázku.

POZNÁMKA: Aby ste predišli strapkaniu švu na koncoch, ušite na začiatku aj na konci švu niekoľko stehov späť.

UDRŽANIE ROVNÉHO ŠVU

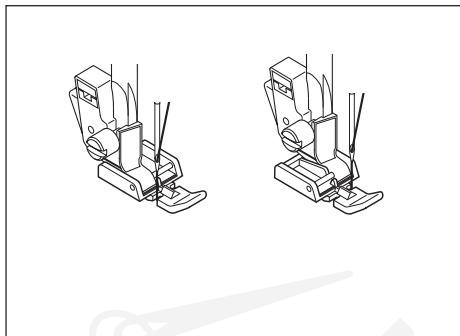
Pre udržanie rovného švu použite niektorú z vodiacich čiar na stehovej doske. Číslo udávajú vzdialenosť od ihly v stredovej polohe.

Vodiaca čiara na kryte spodnej nite predstavuje vzdialenosť 6 cm, ktorá je bežná pri zošívaní patchworku a pri šití úzkych švov, ako sú na oblečení pre bábiky a doječatá.



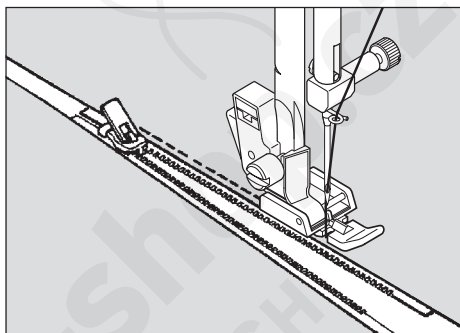
VŠÍVANIE ZIPSOV A DUTINIEK

So zipsovou pátkou môžete šiť vpravo alebo vľavo pozdĺž zipsu alebo tesne pozdĺž dutinky.



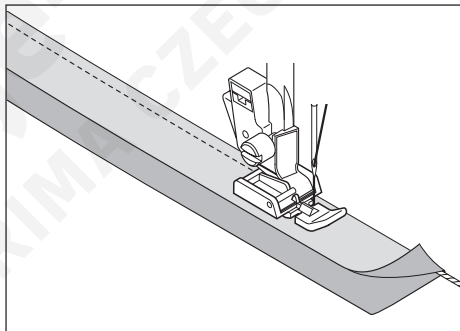
VSADZOVANIE ZIPSU

Na šitie pozdĺž pravej strany nasadíte do držiaku prítlačnej pátky ľavú stranu zipsovej pátky, aby ihla prechádzala výrezom v ľavej strane pátky. Na šitie pozdĺž ľavej strany nasadíte do držiaku prítlačnej pátky pravú stranu zipsovej pátky.



VŠÍVANIE DUTINIEK

Pripravte si dutinku zabalením výplňovej šnúrkou do šikmého prúžku látky. Nasadíte do držiaku prítlačnej pátky pravú stranu zipsovej pátky, aby ihla prechádzala výrezom v pravej strane pátky. Zostehujte presahy švov dohromady, uzatvorte výplňovú šnúrkou a vytvorte stehovú pásku dutinky. Tu si pred šitím našpendlite ku látke.

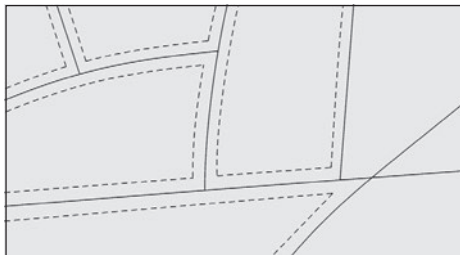


Užitočná rada: Ovládačom šírky stehu môžete posunúť ihlu ešte bližšie ku vsívanej šnúрке.

QUILTOVACÍ STEH RUČNÉHO VZHĽADU

Tento steh je vytvorený tak, aby sa podobal ručnému prešívaniu a quiltovaniu.

1. Naviňte na cievku pre spodnú niť požadovanú prešívaciu niť. Stroj si pri prešívaní vytiahne túto niť na hornú stranu.
2. Hore navlečte neviditeľnú niť alebo tenkú niť farby látky. Túto niť by nemalo byť vidieť.
3. Postupne po malých úsekoch zvyšujte napätie nite, kým dosiahnete požadovaný vzhľad.
4. Začnite šiť.



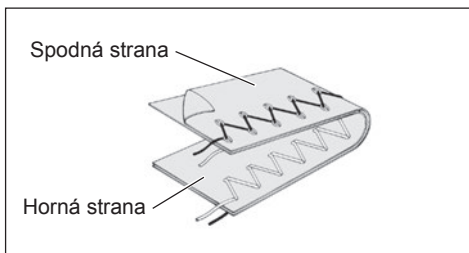
POZNÁMKA: Na zvýšenie efektu preskúšajte rôzne kombinácie napätia nite a dĺžky stehu.

ENDLOVACÍ STEH

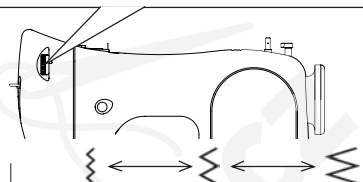
NASTAVENIE: Prítlačná pätká - univerzálna
: Nastavenia napätia nite - AUTO

Horná niť sa môže objaviť v závislosti od používanej nite, látky, typu stehu a rýchlosti šitia na spodku, ale spodná niť sa nesmie nikdy objaviť na hornej strane látky.

Pokiaľ sa spodná niť objaví na hornej strane, ak sa látka strapká, zľahka znížte napätie nite.



SK



ŠÍRKA STEHU

NASTAVENIE ŠÍRKY A DĹŽKY STEHU

☒ Tmavo sivý štvorček predstavuje automatickú/predvolenú hodnotu, nastavenú automaticky po zvolení stehu. Pre endlovací steh je predvolená dĺžka 2 mm a šírka 5 mm.

☐ Svetlo sivé štvorčeky predstavujú všetky možnosti manuálneho nastavenia dĺžky a šírky stehu.

POZNÁMKA: Hodnoty uvedené v tabuľke sú skutočné dĺžky a šírky a nezodpovedajú číslam na ovládačoch.

DĹŽKA STEHU

mm	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
0													
0.25													
0.5													
0.75													
1.0													
1.25													
1.5													
1.75													
2.0													
2.5													
3.0													

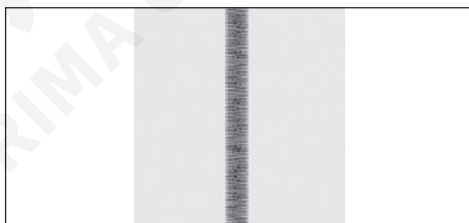
SATÉNOVÝ STEH

Toto je krátky endlovací steh, ktorý sa používa pre aplikácie, uzávierky a pod. Pre saténový steh zľahka povolte napätie hornej nite a ručne nastavte dĺžku medzi 0,5 a 2,0. Pri tenkých látkach použite stabilizátor alebo podklad, aby sa vám nestrapkali.

POZNÁMKA: Ak šijete hustý (veľmi krátky) saténový steh, JE POTREBNÉ použiť pätku pre saténový steh.

UMIESTNENIE STEHOV

Šírka stehu sa zväčšuje od stredovej polohy ihly, ako na obrázku.



Stredová poloha



SLEPÝ STEH

Slepý steh sa používa hlavne na lemovanie závesov, nohavíc, košiel a pod.

NASTAVENIE: Prítláčná pätká - pre slepý steh
: Nastavenie napätia nite - AUTO

-  - Bežný slepý steh pre tkaniny
-  - Pružný slepý steh pre mäkké, pružné látky.

1. Začistíte okraj látky zodpovedajúcou niťou. Pri tenkej látke ohnete asi 1 cm okraj hore a zožehnete ho. Pri stredne hrubej a hrubej látke začistíte okraj obnítokovacím stehom.
2. Teraz preložíte látku podľa obrázku, rubovou stranou hore.
3. Vložíte látku pod pätku. Otočením ručného kolesa proti smeru hodinových ručičiek presuniete ihlu do krajnej ľavej polohy. Mala by len tak tak prepichovať sklad látky. Pokiaľ to tak nie je, upravte vodičko (B) na pätkke pre slepý steh (A), aby ihla prepichovala sklad a vodičko sedelo presne proti skladu.

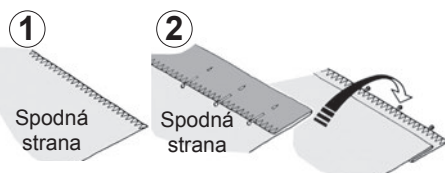
POZNÁMKA: Okrem nastavenia na pätku môžete použiť aj nastavenie šírky stehu. Ovládačom šírky stehu meníte výkvy ihly pre širší alebo užší steh.

Šíte pomaly a opatrne vedte látku pozdĺž vodička.

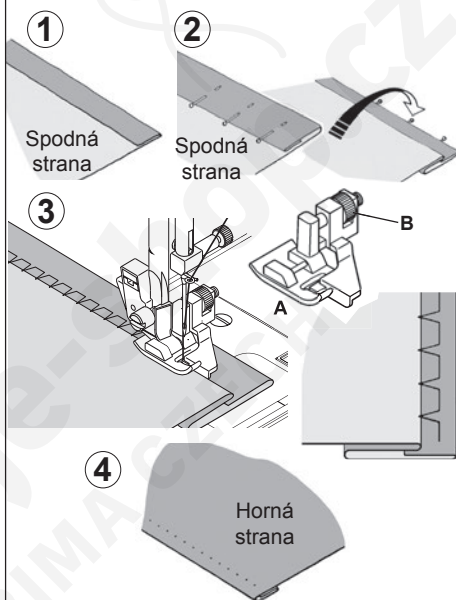
4. Hotový steh je na lícovej strane látky takmer neviditeľný.

POZNÁMKA: Šitie slepého stehu vyžaduje prax. Vždy si urobte niekoľko skúšok na odstrižkoch tej istej látky.

Stredná až hrubá látka



Tenká látka

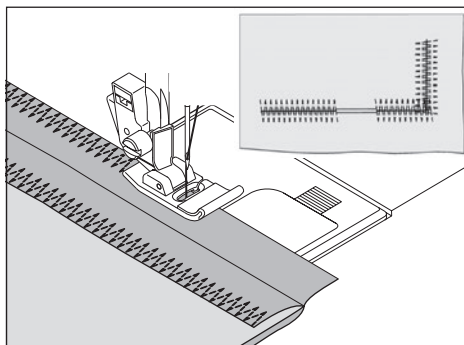


TRIKOTOVÝ ENDLOVACÍ STEH

NASTAVENIE: Prítláčná pätká - univerzálna
: Nastavenie napätia nite - AUTO

Toto je veľmi pevný steh, pretože tam, kde bežný endlovací steh urobí jeden steh, tento urobí tri krátke stehy. Z tohto dôvodu je tento steh odporúčaný na obrubovanie všetkých druhov látok. Je ideálna na uzávierky, opravy trhlín, záplaty, šitie uterákov a našívanie gummy.

POZNÁMKA: Spravovanie trhlín či obrubovanie okrajov, ako ukazuje obrázok, vyžaduje ručné nastavenie dĺžky stehu.



STRETCHOVÉ (PRUŽNÉ) A OZDOBNÉ STEHY

NASTAVENIE: Prítlačná päťka - univerzálny
alebo pre saténový steh
: Nastavenie napätie nite - AUTO

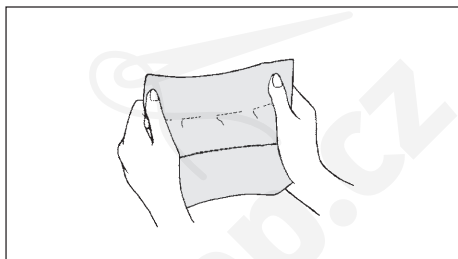
SK

Pružné stehy sa používajú hlavne pre úplety a pružné látky, ale môžete ich použiť aj na tkaniny.

TROJITÝ ROVNÝ PRUŽNÝ STEH



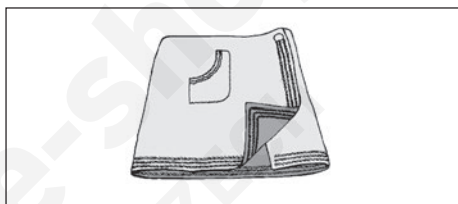
Trojitý rovný pružný steh je pevnejší, ako obyčajný rovný steh, pretože sa šije trikrát - dopredu, späť a dopredu. Vhodný je hlavne na spevnenie švov športového oblečenia z pružných aj nepružných látok a pre zakrivené švy vystavené veľkému namáhaniu. Tento steh dodá profesionálny vzhľad Vaším odevom aj pri prešívaní rázporku, golierov a manžiet.



TRIKRÁT RIC-RAC



Ric-rac sa používa hlavne ako ozdobný steh. Je ideálny na lemovanie golierov, prieramkov a rukávov. S ručným nastavením na veľmi úzku šírku sa dá použiť aj na zošívanie veľmi namáhaných miest.

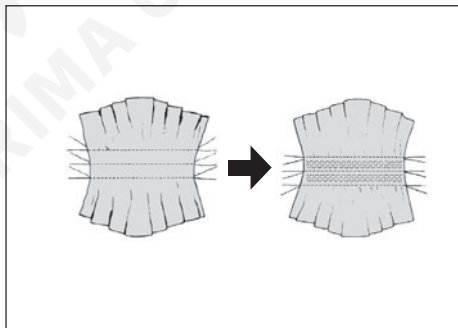


PLÁSTOVÝ STEH



Plástový steh je ideálny na riasenie a hodí sa aj na obrubovanie a našívanie gumených alebo pružných krajiek.

1. Urobte niekoľko radov záhybov cez látku, ktorú chcete nariasiť.
2. S úzkym prúžkom látky priamo pod radou záhybov šíte naprieč cez záhyby. Vytvoríte tak vzor rady kosoštvorcov.

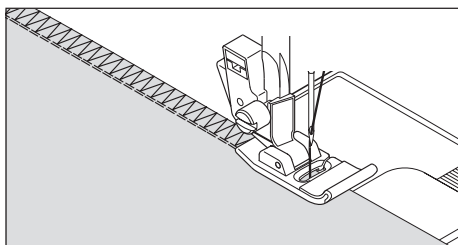


POZNÁMKA: Pre plástový steh, JE POTREBNÉ použiť päťku pre saténový steh.

OVERLOCKOVÝ STEH



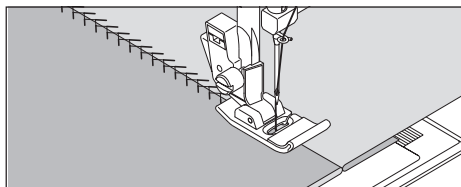
Toto je podobný steh, aký sa používa v odevnom priemysle pri výrobe športového oblečenia - zošívá a začisťuje šev v jednej operácii. Veľmi účinný je pri opravovaní otrepáných a obnosených okrajov oblečenia.



PEROVÝ STEH



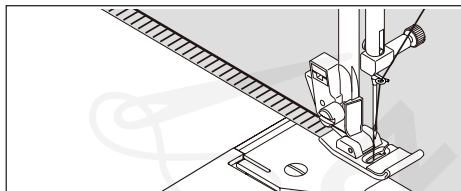
Vďaka príjemnému vzhľadu sa tento steh hodí k ozdobnému prešívaniu, našívaniu krajky či vkladaniu dielov. Je ideálny aj na quiltovanie a zošívanie látok.



NAPODOBNENIE RUČNÉHO ŠITIA



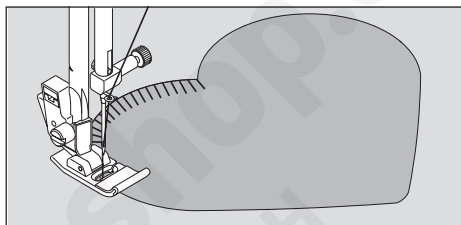
Tradičný steh, používaný pre okraje vrúbkovaného vzhľadu a pre aplikácie.



BLANKET STEH



Blanket steh je tradičným stehom pri ručnom vyšívaní obrúb na dekách. Tento všestranný steh môžete použiť aj na prišívanie lemov, zakončovanie, na ploché vyšívanie, ku aplikáciám a na obšívanie dutým stehom.



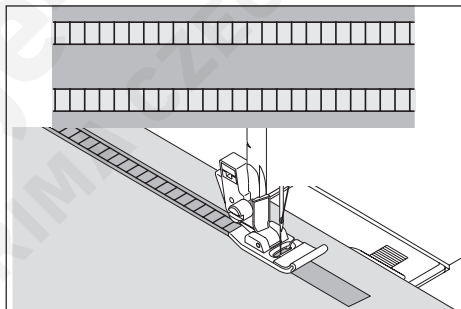
RIADKOVÝ STEH



Riadkový steh sa používa hlavne na vytváranie dutého stehu. Môžete ho použiť aj na našívanie tenkého prúžku rovnakej alebo kontrastnej farby. Steh umiestnite do stredu. Dosiahnete špeciálny ozdobný efekt.

Rebričkový steh môžete použiť taktiež pre našívanie tenkých lemoviek, šnúrok a gumy.

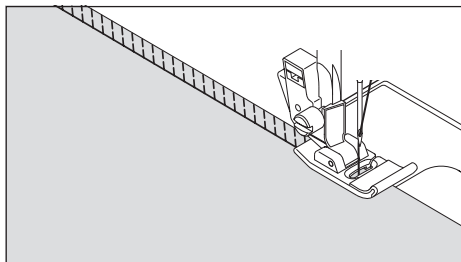
Pre dutý steh si vyberte hrubú ľanovú látku a po prešití vytiahnite zvnútra rebrika nite. Dosiahnete tak vzdušný vzhľad.



PRERUŠOVANÝ OBNITKOVACÍ STEH



Zošíva a začisťuje v jedinom kroku a vytvára úzky poddajný steh, vhodný hlavne na plavky, športové oblečenie, trička, detské oblečenie z pružného silónu, pružné froté, žerzej a bavlnený žerzej.

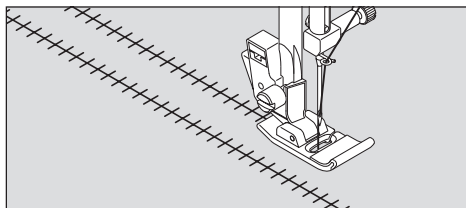


OZDOBNÝ POKLADACÍ STEH



Vhodný na ozdobné prešívanie okrajov a na použitie pri tradičnom šití. Ozdobný pokladací steh sa najčastejšie šije krídlovou ihlou (Singer Style 2040), ktorá vytvára vo vzore stehu dierky.

Užitočná rada: Lahkým zvýšením napätia nite zväčšíte dierky vytvárané krídlovou ihlou.



SK

OZDOBNÉ VZORY

NASTAVENIE: Prítlačná pätká - pre saténový steh
: Nastavenie napätia nite - AUTO

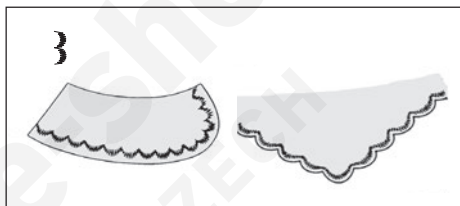
- Vždy si urobte skúšku na odstrižku rovnakej látky, z ktorej šijete.
- Kým začnete šiť, skontrolujte si, či máte navinuté dostatočné množstvo spodnej nite, aby Vám počas šitia nedošla.
- Zľahka povoľte napätie hornej nite.

Užitočná rada: Na príjemnejší vzhľad vyskúšajte nižšie nastavenie napätia nite (-).

NÁPADY NA ŠITIE VZOROV

Oblúčkový vzorec na golieri

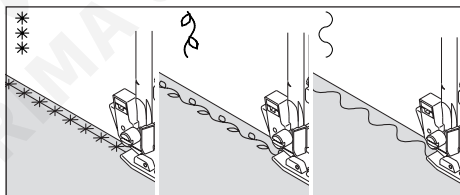
Toto je ideálny ozdobný steh na rukávy a goliere dámskeho a detského oblečenia a na lemovanie okrajov obrusov. Ak použijete tento steh na lemovanie okrajov obrusov, najskôr ušite steh a potom odstrihnite látku podľa okraja stehu. Buďte opatrní, aby ste nezastrihli do stehu.



PRIEBEŽNÉ VZORY

NASTAVENIE: Prítlačná pätká - univerzálna
alebo pätká pre saténový steh
: Nastavenie napätia nite - AUTO

Toto sú optimálne vzory na šitie priebežných vzorov, ktoré často vidíme na obrubách alebo lemoch odevov a domácich dekoráciách. Vyberte si vzor, ktorý vám najlepšie vyhovuje.

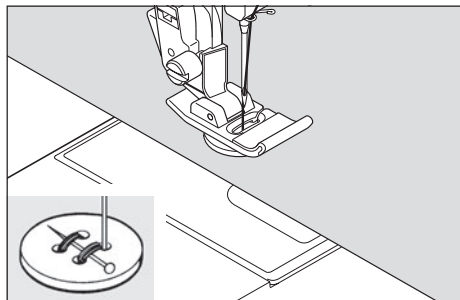


PRIŠÍVANIE GOMBÍKU



NASTAVENIE: Prítlačná pätká - univerzálna
: Zasunutú zúbky podávača

Vložte látku a gombík pod prítlačnú pätku. Spustte prítlačnú pätku. Otáčaním ručného kolesa skontrolujte, či ihla čisto prechádza obidvoma dierkami gombíku. Podľa potreby upravte šírku stehu. Ušite asi 10 stehov. Ak požadujete krčok, položte na gombík látaci ihlu a šite cez ňu, ako vidíte na obrázku.



Užitočná rada: Zaistíte niť pretiahnutím obidvoch koncov na rub látky a zviazaním.

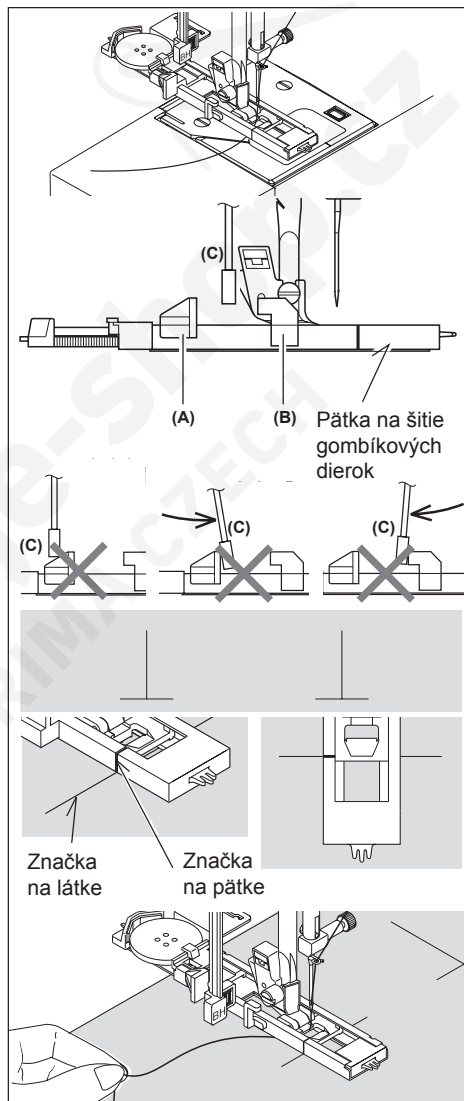
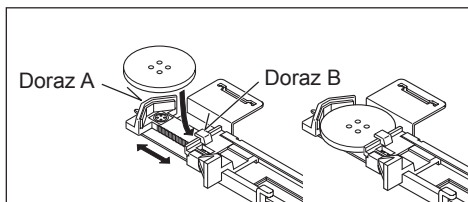
ŠITIE GOMBÍKOVEJ DIERKY

POUŽITIE PÄTKY NA GOMBÍKOVÚ DIERKU

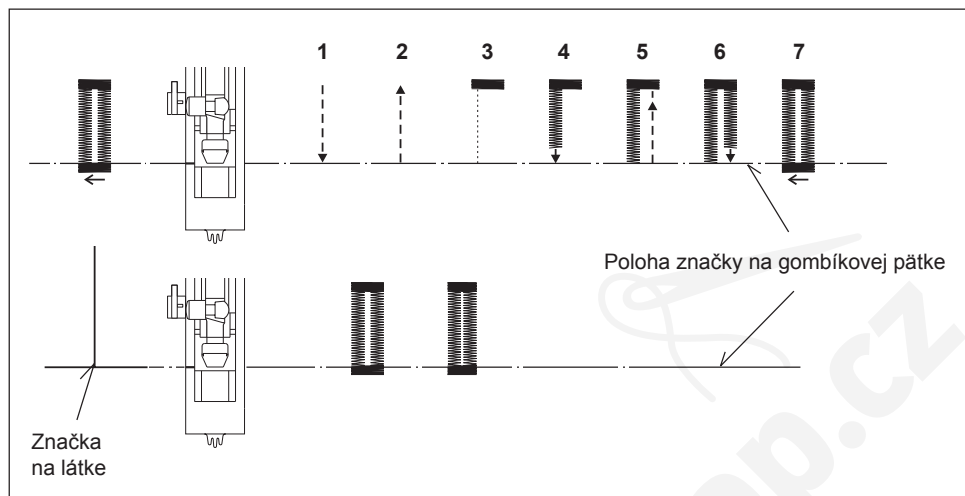
Váš stroj umožňuje ušit' gombíkové dierky s uzávierkami v dvoch šírkach systémom, ktorý zmeria veľkosť gombíku a spočíta potrebnú veľkosť gombíkovej dierky. Všetko sa vykoná v jedinom jednoduchom kroku.

POSTUP

- * V mieste, kde budete vyšíváť gombíkovú dierku, použite výplň alebo stabilizátor.
 - * Urobte si skúšobnú gombíkovú dierku na odstrižku tej istej látky a vyskúšajte do nej Váš gombík.
1. Vyberte si jeden zo vzorov gombíkovej dierky.
 2. Nasadte pätku na šitie gombíkových dierok (viď „Výmena prítláčnej pätky“).
 3. Vložte gombík do pätky (viď „Použitie pätky pre gombíkovú dierku“ hore).
 4. Spust'te páčku prítláčnej pätky (C), aby sadla kolmo medzi dorazy (A) a (B).
 5. Pozorne si označte polohu gombíkovej dierky na látke.
 6. Vložte látku pod pätku. Vytiahnite spodnú niť pod látku dozadu v dĺžke asi 10 cm.
 7. Zrovnajte značku pre gombíkovú dierku na látke so značkou na prítláčnej pätku a spust'te pätku.
8. Pridržiavajte hornú niť a spust'te stroj.



* Šitie sa vykoná automaticky v nasledujúcom poradí.



9. Po vyšíťí gombíkovej dierky prerežte otvor páradlom. Buďte opatrný, aby ste nezarezali do švu.

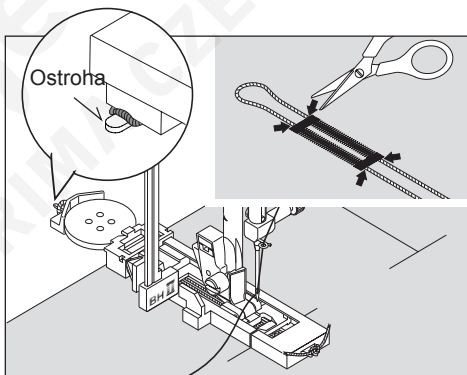


GOMBÍKOVÁ DIERKA SO ŠNÚRKOU

Zaháknite šnúрку (háčkovacou priadzou alebo krútenou šnúrkou) okolo ostrohy a natiahnite obidva konce dopredu pod pätkou a zviažte ich, ako vidíte na obrázku.

Ušite gombíkovú dierku tak, aby steh prekryl šnúрку.

Po ukončení uvoľnite šnúрку z ostrohy a odstrihnite jej prebytky.



3. STAROSTLIVOSŤ O VÁŠ STROJ

ČISTENIE PRIESTORU CHÁPAČA A PODÁVAČA



Vždy vypínajte stroj zo siete vypnutím sieťovej šnúry zo zásuvky.

Pre zaistenie najlepšej možnej prevádzky stroja je potrebné vždy vyčistiť jeho základné časti.

1. Zdvihnite ihlu do najvyššej polohy.
2. Vyskrutkujte dve skrutky na stehovej doske (1) a vysuňte stehovú dosku smerom k sebe podľa obrázku.
3. Vyberte puzdro cievky (2).

4. Vyčistite zúbky chápачa a priestor podávača štetcom na prach.

Kvapnite po jednej kvapke oleja na šijací stroj do dráhy chápачa podľa šípok (A, B) na obrázku.

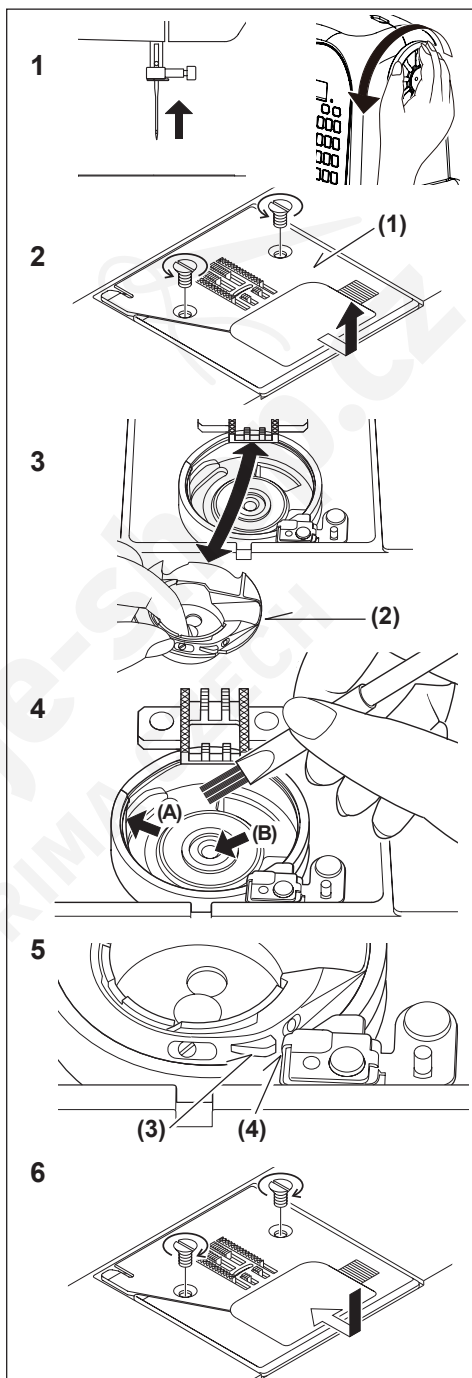
POZNÁMKA: Odporúčame použiť značkový olej Singer. **NEPOUŽÍVAJTE** „univerzálne“ oleje, nie sú pre šijacie stroje vhodné.

5. Založte puzdro cievky výstupkom (3) proti pružine (4).
6. Skontrolujte, či je ihla v najvyššej polohe a nasadte podľa obrázku stehovú dosku.

Čistenie šijacieho stroja a ovládacieho pedálu

Po práci šijací stroj aj pedál vyčistite. Odstráňte prach zo stroja aj z pedálu suchou tkaninou.

POZNÁMKA: Používajte suchú tkaninu, aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom.

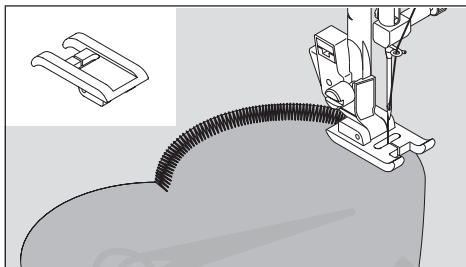


4. ĎALŠIE INFORMÁCIE

PÄTKA PRE SATÉNOVÝ STEH

Pätka pre saténový steh má na spodku drážku, aby pod ňou mohol ľahko prechádzať hustý steh. Je najvhodnejší pre saténové stehy, ale aj ako alternatíva k univerzálnej pätko pre šitie pružných stehov.

Veľmi krátkym endlovacím stehom sa hovorí saténové. Jedná sa o atraktívny steh, vhodný v prvom rade pre aplikácie a uzávierky. Pre saténový steh zľahka povoľte napätie hornej nite. Ak šijete tenké látky, zabráňte ich strapkaniu podložením stabilizátora alebo podkladu.



SK

DVOJITÁ IHLA

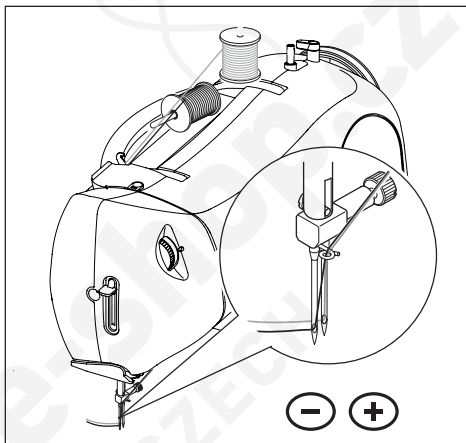
(mimo základné príslušenstvo)

Dvojitá ihla vytvára dve rady rovnobežných stehov pre sámkky, dvojité prešívanie a ozdobné šitie.

Pri práci s dvojitou ihlou nesmie šírka stehu prekročiť značku dvojitej ihly, bez ohľadu na zvolený steh. Pokiaľ nastavíte šírku väčšiu, zlomíte ihlu a môžete poškodiť stroj.

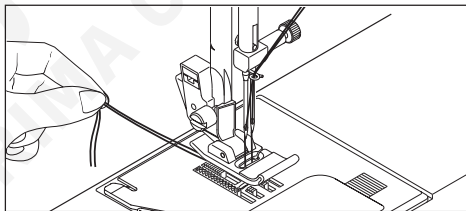
Odporúčame používať dvojitú ihlu značky Singer (Style 205). Dvojitá ihla sa dodáva v rade veľkostí. Poradte sa s predajcom Singer.

Dvojitá ihla sa dokupuje zvlášť.



NAVLIEKANIE DVOJITEJ IHLY

1. Nasadte na stroj druhý kolík na cievku. Nasadte cievky s niťami na obidva kolíky. Navlečte obidve nite ako jednu. Navlečte každú niť do jednej ihly spredu dozadu.
2. Vytiahnite spodnú niť ako pri šití jednoduchou ihlou. Natiahnite všetky tri nite pod pätkou dozadu v dĺžke cca 15 cm.



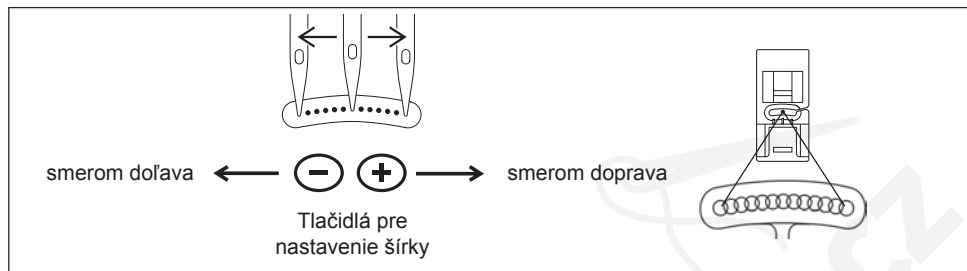
POZNÁMKA: Dvojitú ihlu nemôžete navliekať navliekačom ihly.

Užitočné rady:

1. Predtým, ako vyberiete steh, nastavte ovládač šírky stehu na značku dvojitej ihly. Predídete tým možnosti zlomenia dvojitej ihly.
2. Vypnutím stroja prepnete režim na normálne šitie. Režim dvojitej ihly je aktívny, len ak svieti prepínač dvojitej ihly na červeno.

POLOHA IHLY PRI ROVNOM STEHU

Pri šití rovného stehu môžete nastaviť ihlu do 13 rôznych polôh, pomocou ovládača šírky stehu - vid' obrázok:



5. ZOZNAM MOŽNÝCH PROBLÉMOV

VŠEOBECNÉ PROBLÉMY

Stroj nešije

- * Je vypnutý hlavný vypínač. – Zapnite hlavný vypínač.
- * Páčka pre gombíkovú dierku je dolu pri šití stehov. – Zdvihnite páčku pre gombíkovú dierku.
- * Páčka pre gombíkovú dierku je hore pri šití gombíkovej dierky. – Spust'ite páčku dolu.
- * Je zapnutý navíjač spodnej nite. – Vypnite navíjač spodnej nite.
- * Nie je spustená prítlačná päťka. – Spust'ite prítlačnú päťku dolu.

Stroj sa zasekáva/búcha

- * V chápači je zachytená niť. – Vyčistite chápač.
- * Je poškodená ihla. – Vymeňte ihlu.

Látka sa neposúva

- * Nie je spustená prítlačná päťka. – Spust'ite prítlačnú päťku dolu.
- * Je nastavená veľmi krátka dĺžka stehu. – Predĺžte dĺžku stehu.
- * Sú zasunuté zúbky podávača. – Vysuňte zúbky podávača.

PROBLÉMY SO STEHMI

Stroj preskakuje stehy

- * Ihla nie je správne nasadená až na doraz.
- * Ihla je ohnutá alebo tupá. – Vymeňte ihlu.
- * Stroj nie je správne navlečený.
- * V chápači je zachytená niť. – Vyčistite chápač.

Nevhodný typ ihly

- * Veľkosť ihly nezodpovedá niti a látke.
- * Stroj nie je správne navlečený.
- * Veľmi nízke napätie hornej nite.
- * Ťaháte pri šití za látku, alebo na ňu tlačíte. – Ved'te ju zľahka.
- * Je nerovnomerne navinutá spodná niť. – Naviňte cievku opäť.

Láme sa ihla

- * Ťaháte pri šití za látku, alebo na ňu tlačíte. – Ved'te ju zľahka.
- * Veľkosť ihly nezodpovedá niti a látke.
- * Ihla nie je správne nasadená až na doraz.
- * Pracujete s dvojitou ihlou, ale šírka stehu je veľmi veľká.

PROBLÉMY S NIŤOU

Niť sa zamotáva

- * Horná a spodná niť neboli pred začiatkom šitia natiahnuté dozadu. – Natiahnite hornú aj spodnú niť dozadu pod pätkou a nechajte konce asi 10 cm, a pridržte ich, kým ušijete niekoľko stehov.

Praská horná niť

- * Stroj nie je správne navlečený.
- * Veľmi vysoké napätie hornej nite.
- * Ihla je ohnutá. – Vymeňte ihlu.
- * Veľkosť ihly nezodpovedá niti a látke.

Praská spodná niť

- * Spodná niť nie je správne navlečená v puzdre.
- * V puzdre cievky alebo v chápači sa nahromadili chlpy z látky. Odstráňte chlpy.

Látka sa strapká

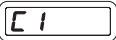
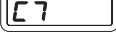
- * Veľmi vysoké napätie hornej nite. – Upravte napätie nite.
- * Veľmi dlhý steh pre tenkú látku. – Skráťte steh.

UŽITOČNÉ HLÁSENIA

Hlásenia sa zobrazujú na LED displeji nad panelom pre voľbu stehu.

Ak sa zobrazí hlásenie, môžete odstrániť problém podľa návrhu, ktorý bude najviac zodpovedať Vášmu problému.

Návrhy na opravu sú označené šípkou →

Hlásenie na ovládacom paneli	Problém → oprava
	1. Hriadeľ navíjača spodnej niti je v nesprávnej polohe pre zvolenú funkciu. → Prepnite hriadeľ navíjača spodnej nite doľava na šitie alebo doprava pre navíjanie. 2. Počas navíjania spodnej nite ste stlačili tlačidlo na šitie späť. → Nestláčajte tlačidlo na šitie späť pri navíjaní spodnej nite.
	1. Na ovládacom paneli bola zvolená gombíková dierka, ale páčka pre gombíkovú dierku nie je v správnej polohe. → Vytiahnite páčku pre gombíkovú dierku dolu a začnite šiť. 2. Bol zvolený steh, ale páčka pre gombíkovú dierku je aktivovaná (v dolnej polohe). → Zdvihnite páčku pre gombíkovú dierku hore a začnite šiť. 3. Páčka pre gombíkovú dierku je v nesprávnej počiatočnej polohe. → Vytiahnite páčku gombíkovú dierku dolu tak, aby sa dostala zvislo medzi dorazy.
	1. V zásuvke pre ovládací pedál bolo zistené niečo iné, ako ovládací pedál. → Vyberte cudzí predmet zo zásuvky. 2. Ovládací pedál je pripojený alebo odpojený. → Toto nie je chybové hlásenie. Iba oznam, že bol ovládací pedál pripojený alebo odpojený a symbol C3 po niekoľkých sekundách zmizne. Nič netreba opravovať.
	1. Stroj nefunguje kvôli niti namotanej v puzdre cievky alebo kvôli zaseknutej látke. → Vypnite hlavný vypínač a odstráňte problém, ktorý spôsobil zastavenie stroja.
	1. Zvolený steh nefunguje pri stlačení tlačidla späť/zapošiť. → Zvoľte steh, ktorý môžete použiť v režime späť/zapošiť.
	1. Pretrhnutá horná niť. → Zdvihnite prítlačnú pätku. Vytiahnite niť zo stroja a navlečte ju opäť.
	1. Ovládací pedál bol zošliapnutý pred spustením prítlačnej pätky. → Spustte prítlačnú pätku a začnite šiť.

SYSTÉMOVÁ CHYBA

Všetky systémové chyby sa odstraňujú rovnako:

→ Vypnite a znovu zapnite hlavný vypínač. Pokiaľ systémová chyba pretrváva, obráťte sa na autorizovaný servis.

E1	Nefunguje motor hlavného hriadeľa.
E2	Nenormálny signál z hriadeľa navíjača spodnej nite.
E6	Nenormálny signál so senzorov vačky.
E7	Pri spustení stroja bolo stlačené tlačidlo späť.

SK