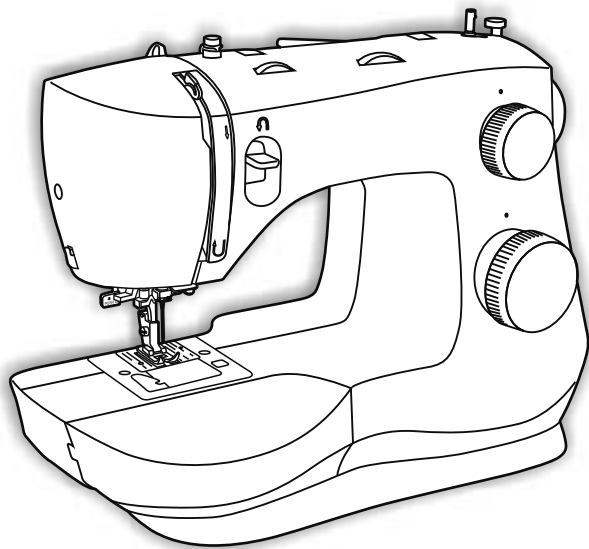




SINGER®

3342 *Návod k obsluze*
Návod na obsluhu



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Tento domácí šicí stroj byl zkonstruován v souladu s normami IEC/EN 60335-2-28 a UL1594.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Při používání elektrických přístrojů by měla být vždy dodržována základní bezpečnostní opatření, včetně následujících:

Před použitím tohoto domácího šicího stroje si přečtěte veškeré pokyny. Pokyny uchovejte na vhodném místě poblíž šicího stroje. Pokud šicí stroj předáváte třetí osobě, nezapomeňte jej předat společně s pokyny.

NEBEZPEČÍ - SNÍŽENÍ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM:

- Šicí stroj připojený ke zdroji napájení by nikdy neměl být ponechán bez dozoru. Šicí stroj odpojte od zdroje napájení vždy ihned po použití, před čištěním, sejmutím krytu, promazáváním nebo před prováděním jakýchkoli servisních úprav uvedených v příručce k použití.

VAROVÁNÍ - SNÍŽENÍ RIZIKA POPÁLENÍ, POŽÁRU, ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEBO ZRANĚNÍ:

- Nepoužívejte šicí stroj jako hračku. Pokud šicí stroj používají děti nebo pokud jsou v jeho blízkosti, musí být stroj pod dozorem.
- Tento šicí stroj používejte pouze k určeným účelům popsáným v této příručce. Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem uvedené v této příručce.
- S šicím strojem nikdy nepracujte, pokud je jeho napájecí šňůra nebo zástrčka poškozena nebo pokud nepracuje správně, byl poškozen, upadl na zem nebo byl upuštěn do vody. Šicí stroj vraťte nejbližšímu autorizovanému prodejci nebo servisnímu středisku ke kontrole, opravě nebo

nastavení elektrických či mechanických částí.

- Šicí stroj nikdy nepoužívejte se zakrytými vzduchovými průduchy. Větrací otvory šicího stroje a nožní ovladač udržujte čisté bez nahromaděných zbytků cupaniny, prachu a ústřížků látky.
- Udržujte ruce v bezpečné vzdálenosti od všech pohybujících se částí. Dbejte zvýšené pozornosti v blízkosti jehly šicího stroje.
- Vždy používejte vhodnou stehovou desku. Špatná stehová deska může způsobit zlomení jehly.
- Nepoužívejte ohnuté jehly.
- Při šití látku netahejte ani na ní netlačte. Mohlo by dojít k vychýlení jehly a jejímu následnému zlomení.
- Noste ochranné brýle.
- Při úpravách v okolí jehly, například při navlékání jehly, výměně jehly, navlékání cívky nebo výměně přítlačné patky atd. šicí stroj vypněte ("O").
- Do žádného otvoru nevkládejte ani nevhazujte žádné předměty.
- Šicí stroj nepoužívejte venku.
- S šicím strojem nepracujte na místech, kde se používají aerosolové (sprejové) prostředky, nebo na místech, kde se pracuje s kyslíkem.
- Před odpojením šicího stroje přepněte všechny ovladače do polohy vypnuto ("O") a poté vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Zástrčku nikdy nevytahujte taháním za šňůru. Při vytahování uchopte zástrčku, nikoli šňůru.
- Nožní ovladač slouží k ovládání šicího stroje. Na nožní ovladač nepokládejte žádné předměty.
- Nepoužívejte šicí stroj, pokud je mokrý.
- Je-li osvětlovací lampa LED poškozena nebo rozbita, její výměna musí být provedena výrobcem nebo jeho servisním zástupcem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se zabránilo vzniku nebezpečí.
- Je-li napájecí kabel propojený s nožním ovladačem poškozený, jeho výměna musí být provedena výrobcem nebo jeho servisním zástupcem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby

se zabránilo vzniku nebezpečí.

- Tento šicí stroj je dodáván s dvojitou izolací. Používejte pouze identické náhradní díly. Viz pokyny pro servis přístrojů s dvojitou izolací.

TYTO POKYNY SI PONECHEJTE

POUZE PRO EVROPU:

Tento stroj mohou používat děti starší 8 let a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, nebo osoby s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud je nad nimi vykonáván dohled nebo pokud byly proškoleny o bezpečném používání stroje a jsou si vědomy příslušných rizik. S tímto strojem si nesmí hrát děti. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti bez dohledu.

Hladina hluku za běžných provozních podmínek nepřekračuje 75 dB (A).

Stroj se smí používat pouze s nožním ovladačem typu KD-1902, FC-1902 (110-120V area) / KD-2902, FC-2902A, FC-2902C, FC-2902D (220-240V area) vyrobeným společností ZHEJIANG FOUNDER MOTOR CORPORATION LTD. (China) / 4C-316B (110-125V area) / 4C-316C (127V area) / 4C-326C (220V area) / 4C-326G (230V area) / 4C-336G (240V area) / 4C-336G (220-240V area) vyrobeným společností Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam)

MIMO EVROPU:

Tento šicí stroj není určen k používání osobami (včetně dětí) s omezenými tělesnými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, nebo osobami s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud nejsou pod dohledem osoby zodpovědné za jejich bezpečnost, která jim sdělila pokyny týkající se používání šicího stroje. Děti by měly být pod dohledem, aby si s šicím strojem nemohly hrát.

Hladina hluku za běžných provozních podmínek nepřekračuje 75 dB (A).

Stroj se smí používat pouze s nožním ovladačem typu KD-1902, FC-1902 (110-120V area) / KD-2902, FC-2902A, FC-2902C, FC-2902D (220-240V area) vyrobeným společností ZHEJIANG FOUNDER MOTOR CORPORATION LTD. (China) / 4C-316B (110-125V area) / 4C-316C (127V area) / 4C-326C (220V area) / 4C-326G (230V area) / 4C-336G (240V area) / 4C-336G (220-240V area) vyrobeným společností Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam)

SERVIS VÝROBKŮ S DVOJITOU IZOLACÍ

U výrobku s dvojitou izolací jsou namísto uzemnění použity dva systémy izolace. K výrobku s dvojitou izolací se neposkytuje žádný uzemňovací prostředek a ani by takový prostředek neměl být k výrobku přidáván. Servis výrobku s dvojitou izolací vyžaduje zvláštní péči a znalosti systému, a proto by jej měl provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Náhradní díly pro výrobky s dvojitou izolací musí být identické s díly použitými ve výrobku. Výrobek s dvojitou izolací je označen slovy “DVOJITÁ IZOLACE” nebo “S DVOJITOU IZOLACÍ”.

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.

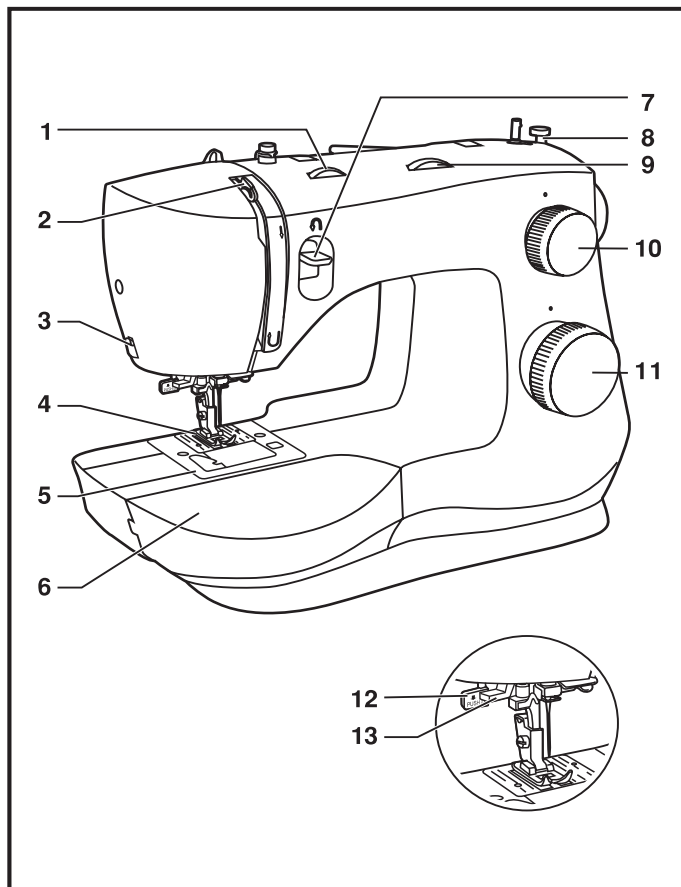
Doporučujeme Vám, abyste předtím, než začnete stroj používat, zjistili všechny jeho schopnosti důkladným prostudováním tohoto návodu krok za krokem u svého stroje.

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 výhradní ochranná známka společnosti The Singer Company Limited S.à r.l. a jejích poboček.
© 2016 The Singer Company Limited S.à r.l. a její pobočky. Všechny práva vyhrazena.

□ Obsah

Základní části stroje	1
Připojení stroje k síti	3
Páčka pro zdvižení přítlačné patky se dvěma polohami	4
Příslušenství	5
Navíjení cívky spodní nitě	6
Vkládání spodní nitě	7
Navlékání horní nitě	8
Automatický navlékač nitě	9
Vytažení spodní nitě	10
Napětí nitě	11
Jak si vybrat steh	12
Volič délky stehu a volič šířky stehu	13
Šití rovným stehem	14
Zpětné šití	15
Vyjmutí výrobku	15
Odříznutí nití	15
Volba stretchového (pružného) stehu	16
Slepý steh	17
Šití knoflíkové dírky	18
Přišívání knoflíků	19
Nasazení násuvné schránky na příslušenství	20
Výměna přítlačné patky	21
Odpovídající jehla / látka / nit	22
Krycí deska podavače	23
Vkládání a výměna jehel	24
Čištění oblasti podavače a chapače	25
Odstraňování problémů	26

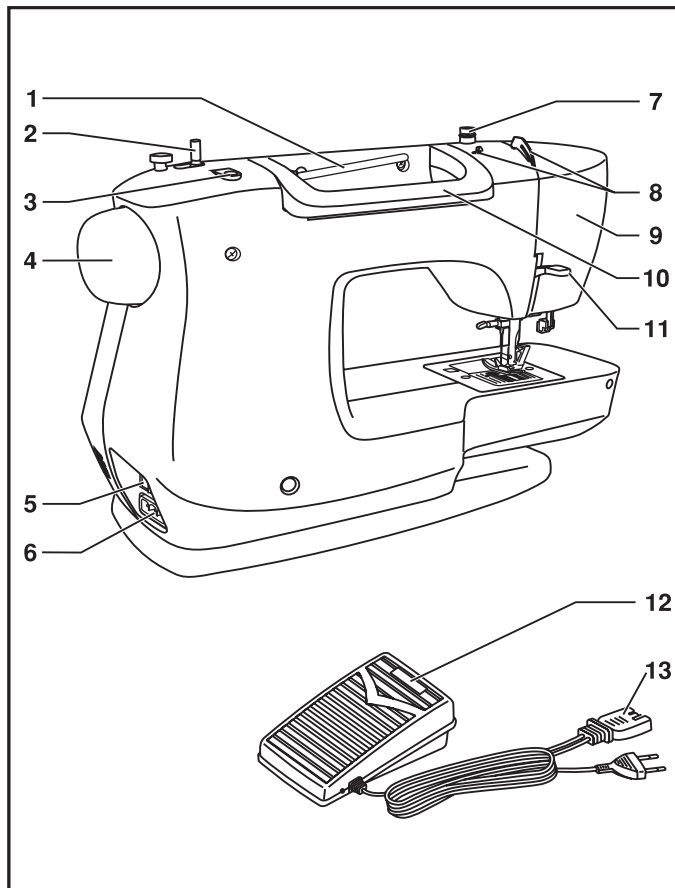


☐ Základní části stroje

1. Ovladač nastavení napětí
2. Niťová páka
3. Odřezávač nití
4. Přítlačná patka
5. Stehová deska
6. Násuvná schránka na příslušenství
7. Páčka pro zpětné šití
8. Doraz cívky na spodní nit
9. Ovladač šířky stehu
10. Ovladač délky stehu
11. Volič stehu
12. Páčka pro šití knoflíkové dírky v jednom kroku
13. Automatický navlékač jehly

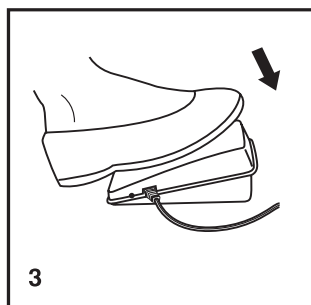
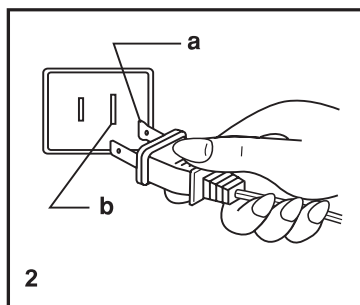
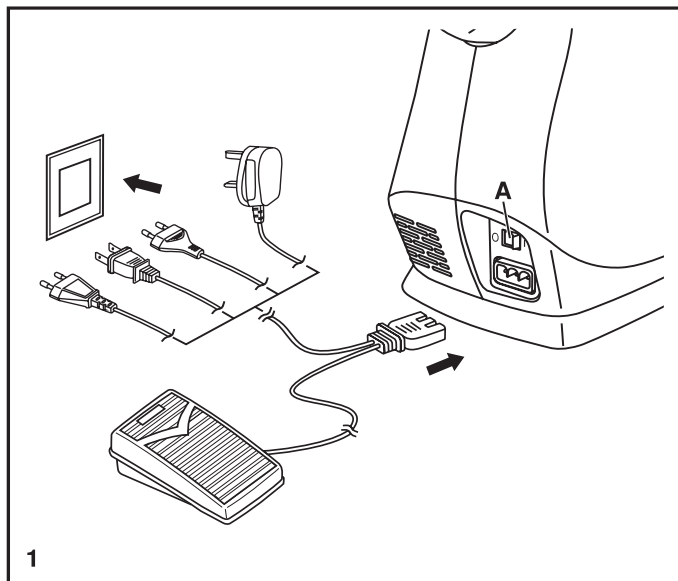
Vybalení

- Položte krabici na pevný a rovný povrch. Vyjměte stroj z krabice a odstraňte vnější obalové materiály.
- Odstraňte zbývající obalové materiály a plastový sáček.



Základní části stroje

1. Horizontální kolík cívky nitě
2. Navíječ spodní nitě
3. Otvor pro druhý kolík cívky
4. Ruční kolo
5. Hlavní vypínač (vypínač osvětlení)
6. Elektrická zásuvka stroje
7. Vodítko spodní nitě
8. Vodítko horní nitě
9. Čelní kryt
10. Držadlo
11. Páčka pro zdvihání přitlačné patky
12. Ovládací pedál
13. Síťová šňůra



□ Připojení stroje k síti

Zapněte stroj do zásuvky podle obrázku (1).
Tento spotřebič je vybaven polarizovanou zástrčkou, kterou musíte připojit ke vhodné polarizované zásuvce (2).

Pozor:

Když se se strojem nepracuje, odpojte kabel od zásuvky.

Ovládací pedál

Ovládacím pedálem měníte rychlost šití (3).

Pozor:

Máte-li pochybnosti o správném zapojení stroje do sítě, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře.

Osvětlení pracovní plochy

Přepnutím hlavního vypínače (A) do polohy „I“ zapnete stroj i osvětlení.

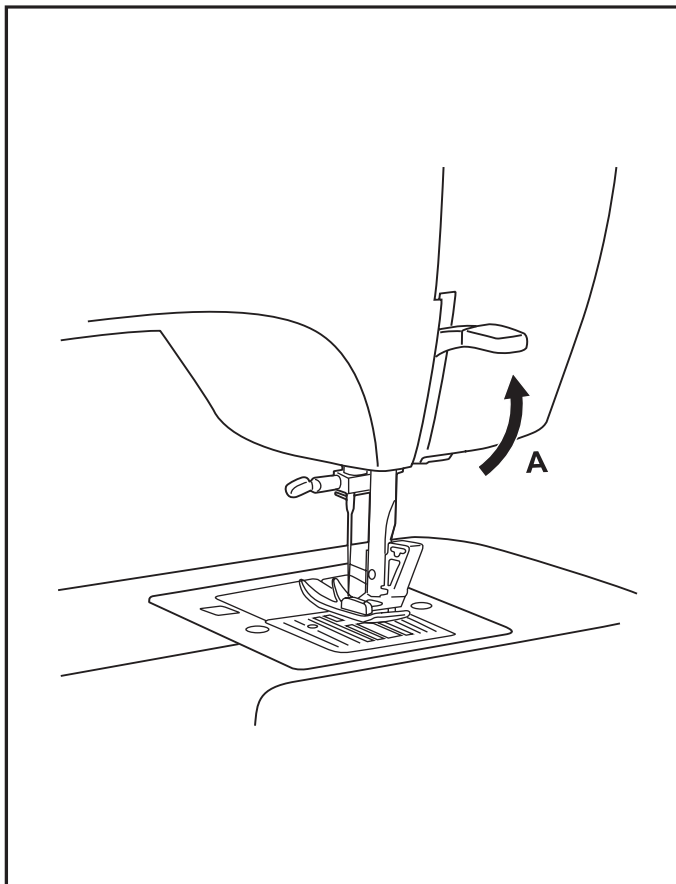
DŮLEŽITÁ POZNÁMKA

Pro spotřebiče s polarizovanou zástrčkou (jedna čepel je širší než druhá). K snížení rizika zasažení elektrickým proudem tato zástrčka pasuje výhradně do polarizované zásuvky jedním směrem. Pokud ji nelze zcela zasunout do zásuvky, zástrčku obraťte. Pokud to stále není možné, kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře za účelem instalace správné zásuvky. Zástrčku žádným způsobem neupravujte.

a. Polarizovaná zástrčka příslušenství

b. Kontakt určený k uzemnění

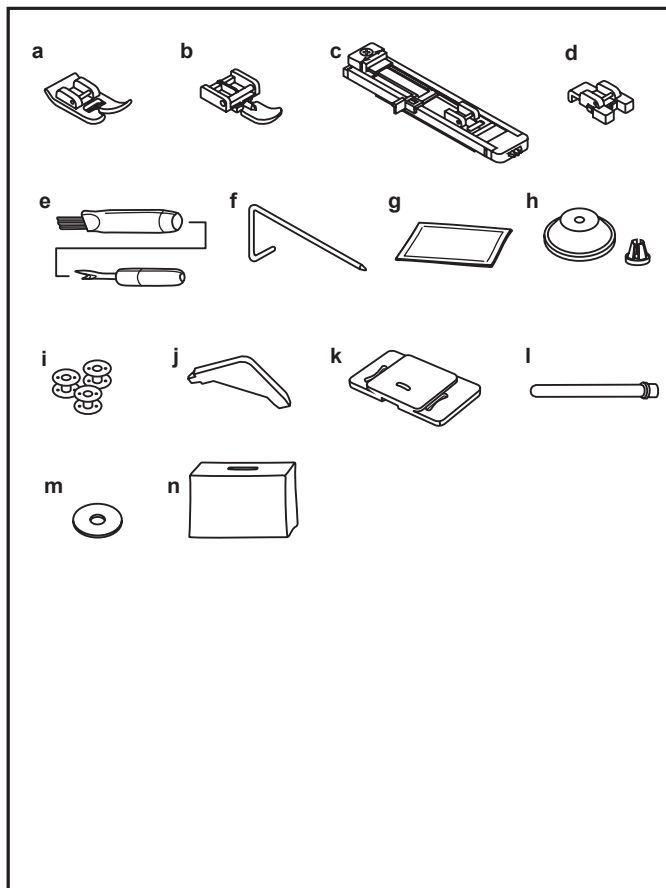
☐ Páčka pro zdvižení přitlačné patky se dvěma polohami



Šijete-li několik vrstev nebo silnou látku, můžete zdvihnout přitlačnou patku do zvýšené polohy pro snazší vkládání výrobku (A).

Upozornění:

Váš šicí stroj SINGER® je nastavený tak, aby poskytoval nejlepší výsledky šití při běžné pokojové teplotě. Extrémně vysoké a nízké teploty mohou ovlivnit výsledky šití.



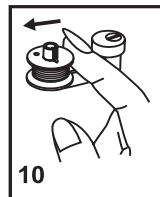
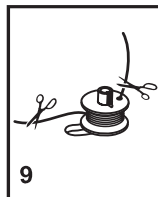
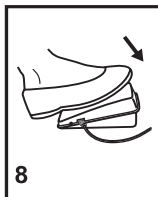
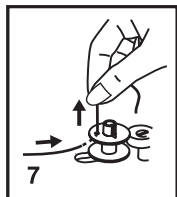
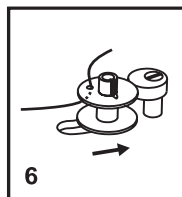
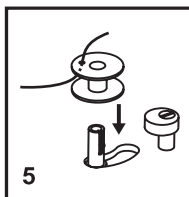
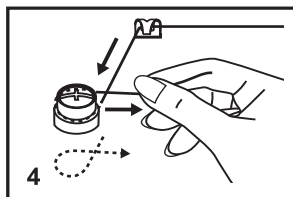
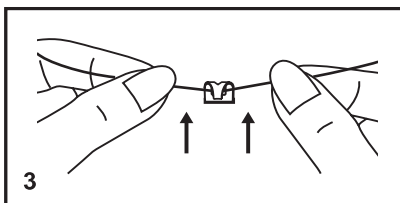
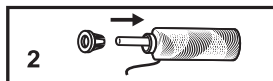
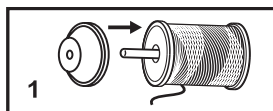
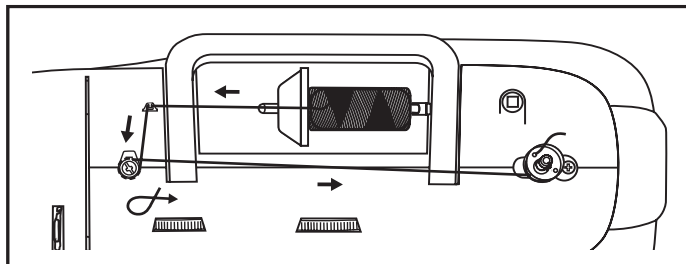
☐ Příslušenství

Standardní příslušenství

- a. Univerzální patka
- b. Zipová patka
- c. Patka k šití knoflíkových dírek
- d. Patka na přišívání knoflíků
- e. Páráček / štěteček
- f. Vodič okraje látky
- g. Balíček jehel
- h. Čepička cívky
- i. Cívka na spodní nit (3x)
- j. Šroubovák tvaru L
- k. Krycí deska podavače
- l. Přídavný kolík cívky
- m. Podložka kolíku cívky
- n. Měkký kryt

Volitelné příslušenství

Pro informace o dalších přitlačných patkách, nástavcích a příslušenství dostupném pro váš šicí stroj navštivte stránku www.singer.com.

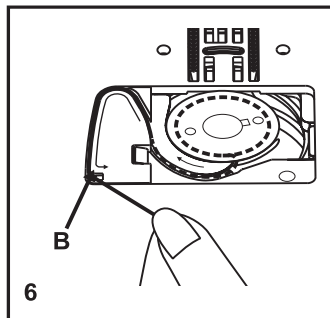
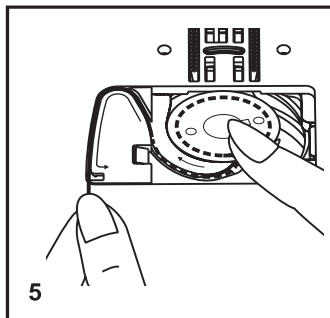
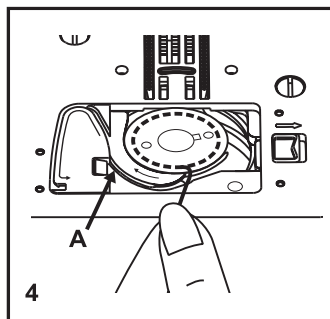
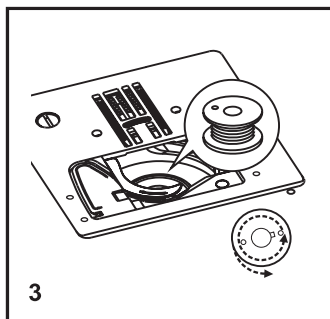
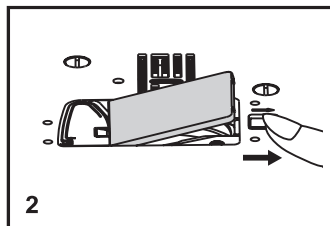
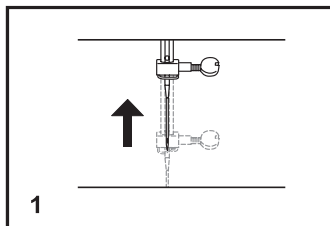


□ Navíjení cívky spodní nitě

- Nasaďte cívku s nití na horizontální kolík a zabezpečte čepičkou (1/2)
- Zamáčkněte nit do vodiče nití. (3)
- Otočte nit v směru hodinových ručiček kolem napínacích talířků pro navíjení spodní nitě (4).
- Navlečte nit do cívky podle obrázku a nasaďte cívku na kolík (5).
- Přitlačte cívku směrem doprava (6).
- Přidržte konec nití (7).
- Sešlápněte ovládací pedál (8).
- Odstřihněte nit (9).
- Přitlačte cívku zpět doleva (10) a sundejte cívku z kolíku.

Poznámka:

Když je kolík navíječe spodní nitě v poloze „navíjení“, stroj nešíje a ruční kolo se neotáčí. Chcete-li začít šít, přepněte kolík cívky doleva (poloha šití).

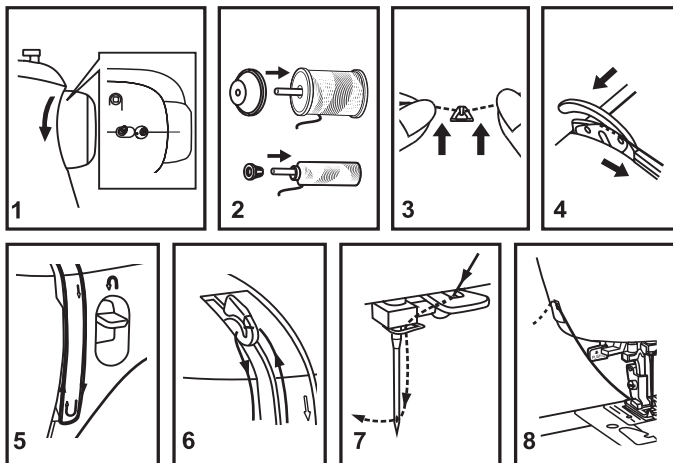
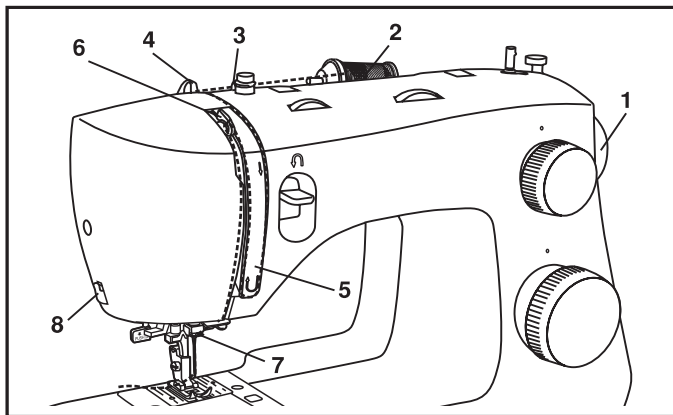


□ Vkládání spodní nitě

- Při vkládání cívky se spodní nití musí být jehla v nejvyšší poloze (1).
- Sejměte kryt cívky a vyjměte cívku (2).
- Vložte cívku do pouzdra cívky s nití proti směru hodinových ručiček (šipka). (3)
- Protáhněte nit přes štěrbinu (A). (4)
- Přidržte pouzdro cívky jednou rukou a nit ved'te do zobrazených vodiček (5).
- Pro uříznutí nadbytečné nitě ji potáhněte k sobě pro odřezání v bodě (B). Nasad'te kryt cívky. (6)

Pozor:

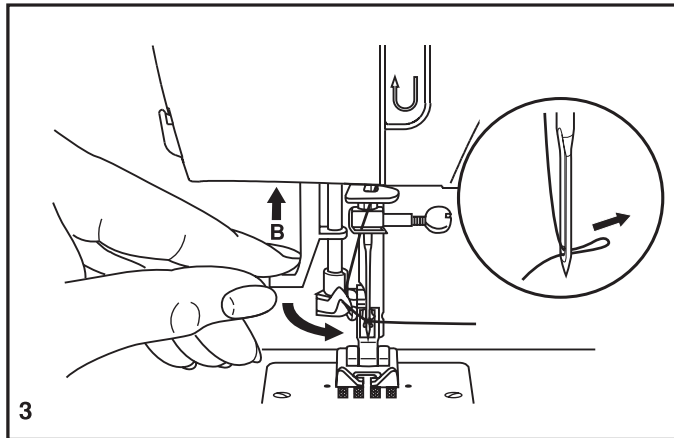
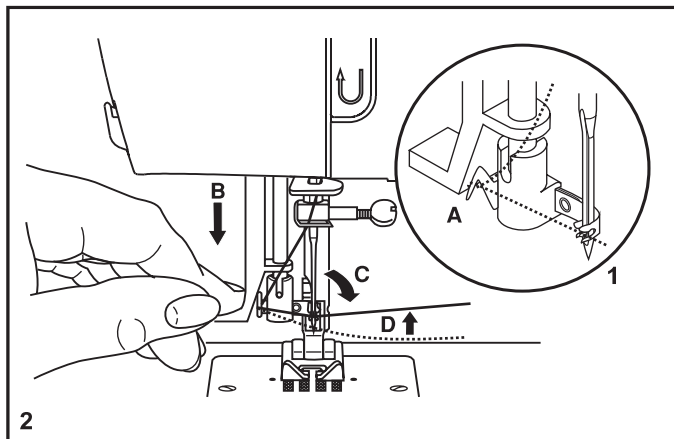
Před vkládáním a vyjímáním spodní nitě vypněte hlavní vypínač („O“).



☐ Navlékání horní nitě

Navlékání je jednoduchá operace, ale je nutné ji provádět správně, jinak by mohlo dojít k různým problémům během šití.

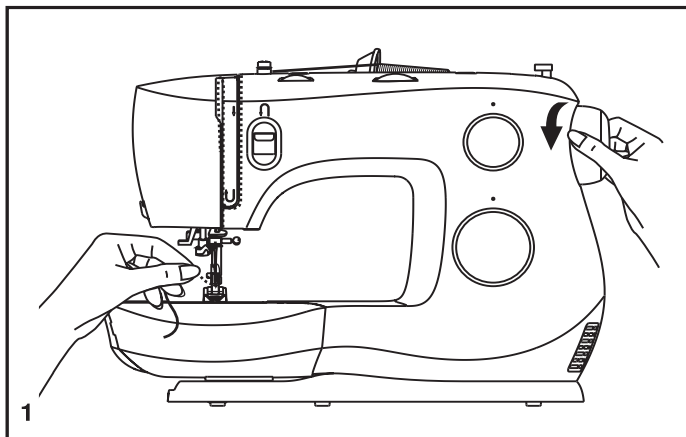
- Začněte zdvižením jehly do nejvyšší polohy (1) a pokračujte v otáčení ručním kolem proti směru hodinových ručiček, až jehla začne klesat. Zdvížením přítlačné patky uvolněte napínací disky.
Poznámka: z bezpečnostních důvodů se doporučuje před navlékáním vypnout stroj.
- Nadzdvihněte kolík pro cívku s nití, nasadte cívku, aby se nit odvíjela podle obrázku a na ni čepičku. Na malou cívku nasadte čepičku menší stranou k cívice (2).
- Ved'te nit z cívky skrz vodítko horní nitě (3) a protáhněte ji skrz předpínací pružinu podle obrázku (4).
- Navlečte nit tak, že povedete nit pravou štěrbinou dolů a levou nahoru (5). Při tomto kroku je vhodné přidržovat nit mezi cívkou a prvním vodítkem.
- V nejvyšší pozici protáhněte nit zprava doleva očkem nitové páky a ved'te ji opět dolů (6).
- Nyní ved'te nit za horizontální vodítko a pak za tenké drátěné vodítko jehelní svorky (7) a pak do jehly, kterou navlečte zepředu dozadu.
- Vytáhněte asi 15 až 20 cm nitě dozadu za očko jehly. Nit odřízněte na tuto délku vestavěným odřezávačem nitě (8).



☐ Automatický navlékač nitě

- Zdvihněte jehlu do horní úvratě.
- Přetáhněte nit kolem vodítka navlékače (A) (1).
- Stiskněte páčku (B) dolů, až na doraz (2).
- Navlékač se automaticky přetočí do polohy pro navlečení (C).
- Přetáhněte nit před jehlou kolem háčku (D) zdola nahoru.
- Uvolněte páčku (B) (3).
- Protáhněte nit ouškem jehly

Pozor:
Vypněte hlavní vypínač („0“)!

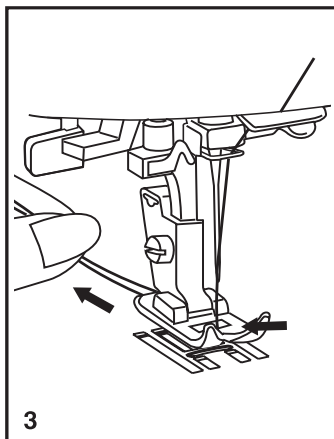
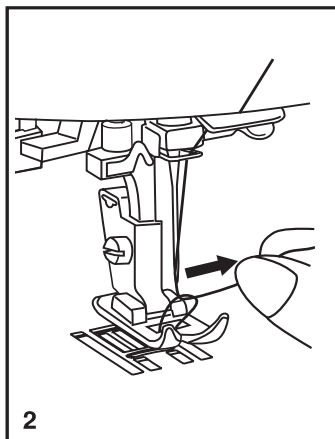


☐ **Vytažení spodní nitě**

Přidrže horní nit levou rukou (1).
Otáčejte ručním kolem směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček)
až bude jehla v horní úvratí.

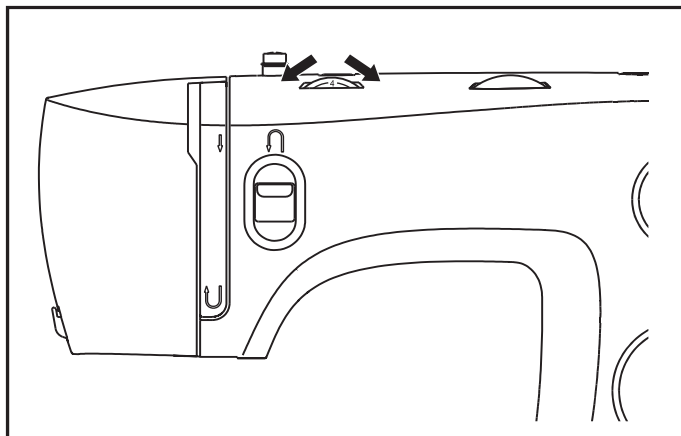
Poznámka:

Nejde-li spodní nit vytáhnout, podívejte se, zda není přivřena ve
sklopném krytu nebo za násuvným stolek.



Pomalým vytahováním horní nitě vytáhněte z otvoru ve stehové desce
spodní nit (2).

Položte obě nitě dozadu za přítlačnou patku (3).



□ Napětí nitě

Napětí horní nitě

Základní nastavení napětí: „4“.

Pro zvýšení napětí natočte knoflík na nejbližší vyšší hodnotu.

Pro snížení napětí natočte knoflík na nejbližší nižší hodnotu.

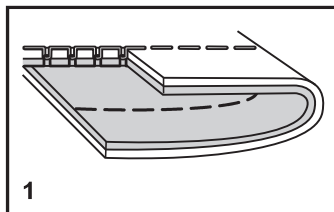
1. Normální napětí nitě pro šití rovným stehem.
2. Napětí nitě příliš nízké pro šití rovným stehem. Otočte knoflíkem na vyšší číslo.
3. Napětí nitě příliš vysoké pro šití rovným stehem. Otočte knoflíkem na nižší číslo.
4. Normální napětí pro entlovací steh a pro ozdobné stehy. Napětí je nastaveno správně, když je na spodní straně látky nepatrně vidět horní nit.

Napětí spodní nitě

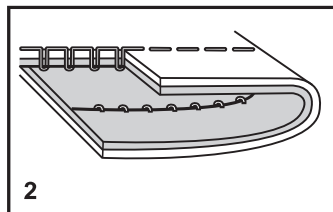
Napětí spodní nitě je nastaveno již ve výrobě a proto jej není nutné upravovat.

Poznámka:

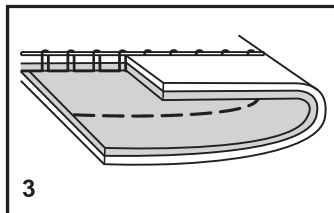
- Pro kvalitní šití je správné nastavení napětí nitě nezbytné.
- Žádné jednotné napětí vhodné pro všechny stehové funkce, látky a nitě neexistuje.
- Vyvážené napětí (stejně stehy nahoře i dole) se obvykle vyžaduje jenom pro sešívání rovným stehem.
- V 90% veškerého šití je napětí mezi „3“ a „5“.
- Pro entlovací a ozdobné stehy by mělo být napětí všeobecně nižší, než pro rovný steh.
- U všech ozdobných stehů také dosáhnete hezčího efektu a menšího shrnování látky, když je horní nit vidět vespodu látky.



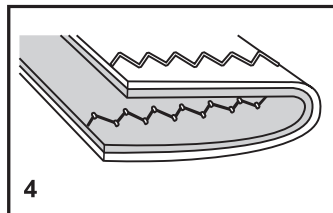
1



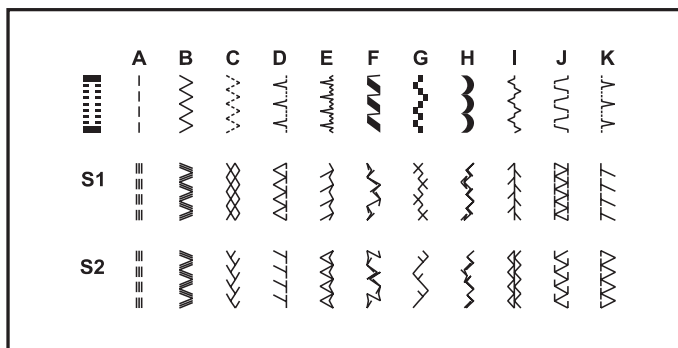
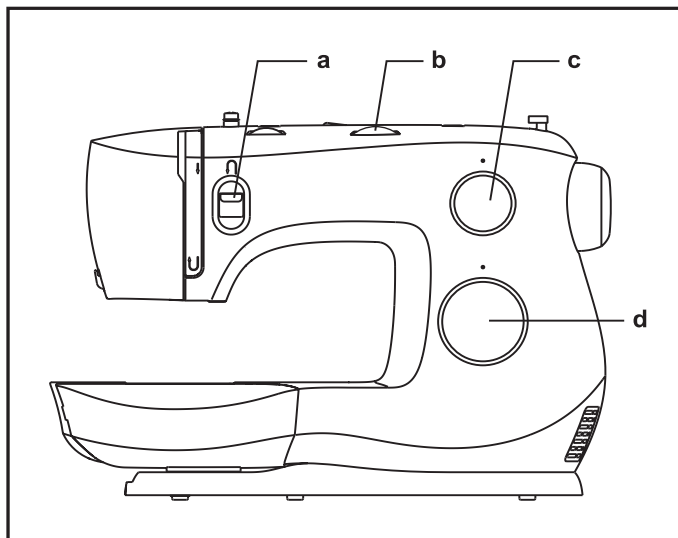
2



3



4



☐ Jak si vybrat steh

Obrázek a této straně znázorňuje stehy dostupné na tomto stroji.

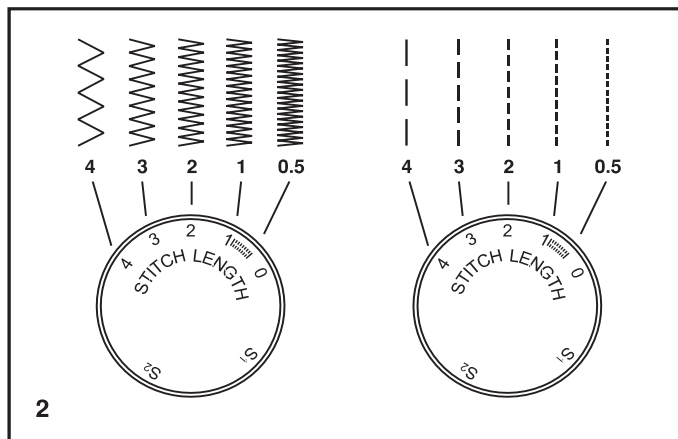
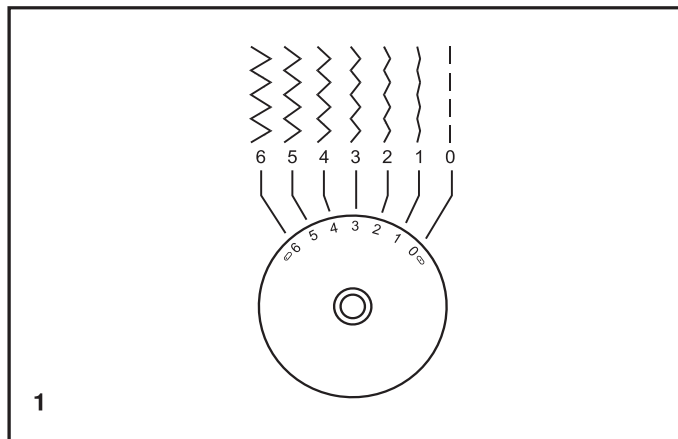
Stehy v horní části obrázku jsou zobrazené na voliči stehu šedou barvou. Pro volbu vzorů šedé barvy otočte volič volby stehu. (d)

Pomocí voliče délky stehu (c) nastavte požadovanou délku pro práci. Voličem šířky stehu (b) nastavte požadovanou šířku stehu.

K volbě dalších stehů otočte volič délky stehu na pozici „S1“ nebo „S2“ a zvolte požadovaný vzor voličem stehu.

Volič stehu můžete otáčet do obou stran.

- a. Páčka pro zpětné šití
- b. Volič nastavení šířky
- c. Volič nastavení délky stehu
- d. Volič pro výběr stehu



☐ Volič šířky stehu a volič délky stehu

Funkce voliče pro nastavení šířky stehu

Maximální šířka entlovacího stehu je 6 mm, šířku můžete u kteréhokoliv stehu zmenšit. Šířka stehu se zvětšuje při otáčení voliče od „0“ k „6“ (1). Voličem šířky stehu ovládáte také polohu jehly při přímém stehu. Poloha „0“ je středová, poloha „6“ je levá krajní.

Funkce voliče délky stehu při šití entlovacím stehem

Nastavte volič stehu na entlovací steh.

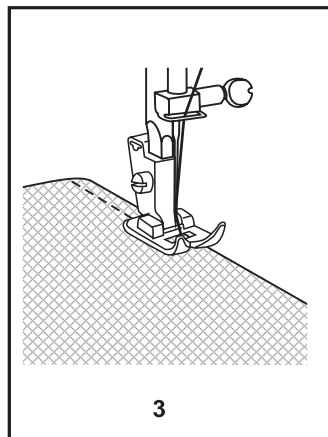
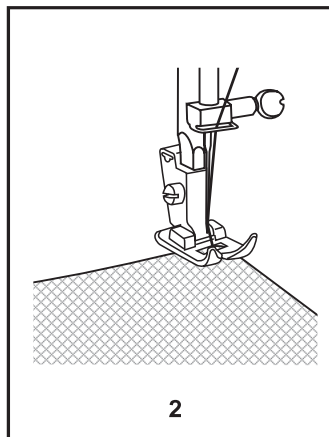
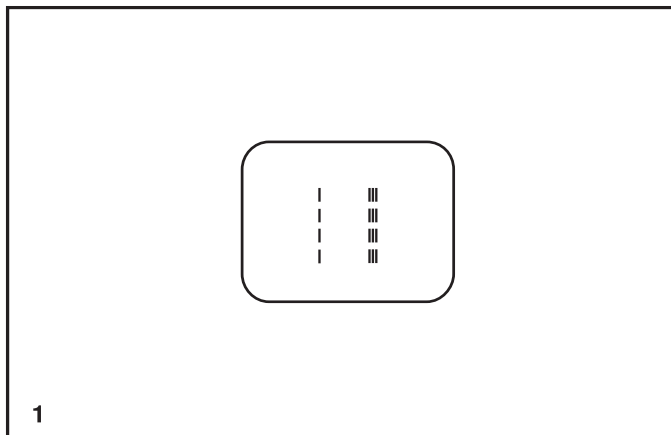
Když se blížíte nastavením délky stehu k hodnotě „0“, zvyšuje se hustota entlovacího stehu.

Upravených stehů zpravidla dosáhnete při délce „3“ a méně (2). Hustý entlovací steh se nazývá stehem saténovým (2).

Funkce voliče pro nastavení délky stehu u rovných stehů

Pro šití rovným stehem nastavte na voliči stehu rovný steh. Otáčejte voličem délky stehu a jednotlivé stehy se budou směrem k „0“ zkracovat. Otáčením směrem k „4“ se budou stehy prodlužovat.

Všeobecně platí, že čím silnější je látka, nit a jehla, tím delší by měl být steh. Šijete-li tenkou látku nebo používáte-li tenkou jehlu a nit, nastavte kratší stehy.

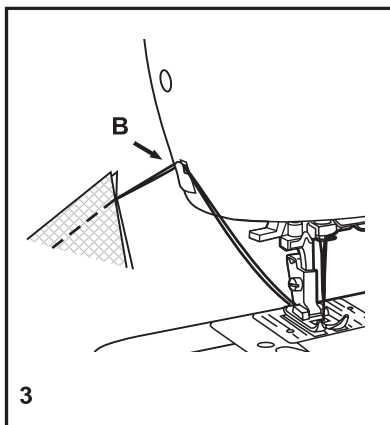
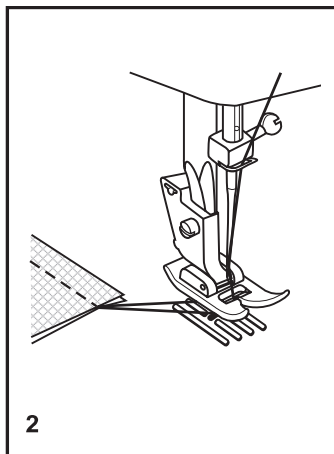
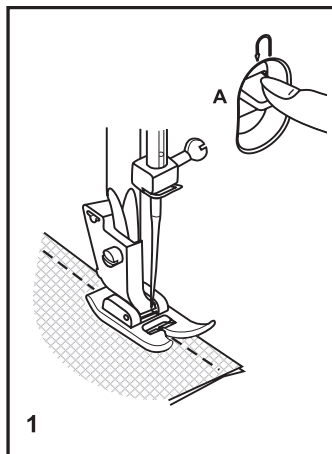


☐ Šití rovným stehem

Když začínáte šít, nastavte stroj na rovný steh (1).

Vložte látku pod přítlačnou patku okrajem k požadované vodící čáře na stehové desce (2).

Spustěte přítlačnou patku a sešlápnutím ovládacího pedálu začněte šít (3).



☐ Zpětné šití

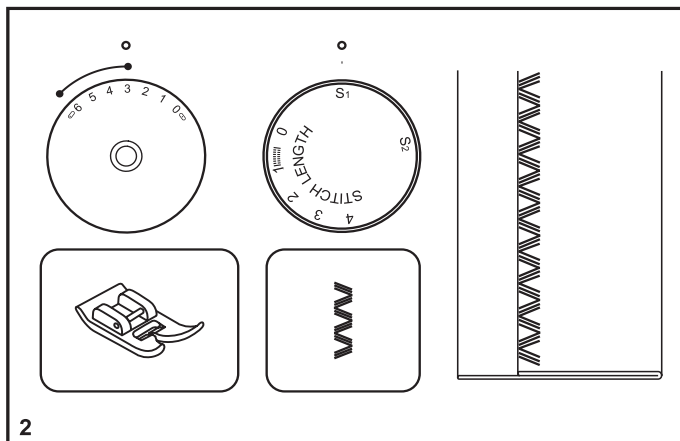
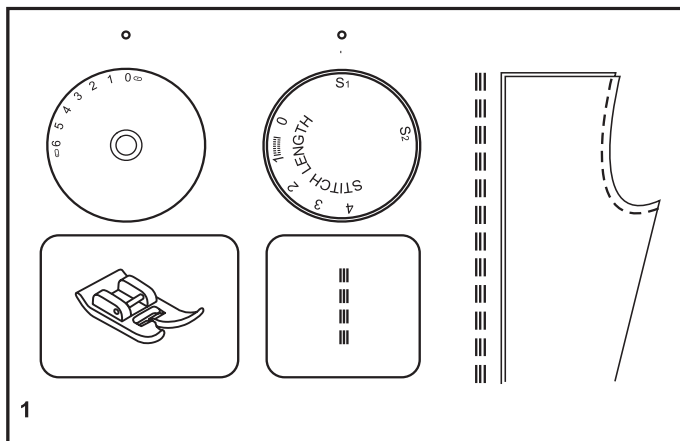
Pro zpevnění začátku a konce švu stiskněte páčku pro zpětné šití (A). Ušijte několik stehů zpět. Po uvolnění páčky bude stroj šít opět dopředu (1).

☐ Vyjmutí výrobku

Otáčením ručním kolem k sobě (proti směru hodinových ručiček) zdvihnete nitovou páku do nejvyšší polohy, zdvihnete přítlačnou patku a vyjmete výrobek zpod jehly a zpod přítlačné patky (2).

☐ Odříznutí nití

Vytáhněte nitě pod přítlačnou patku a dozadu za ni. Ved'te nitě na stranu kolem čelního panelu a do odřezávače (B). Zatažením dolů nitě odřízněte (3).



☐ Volba stretchových stehů

Stretchové (pružné) stehy jsou na voliči stehů odlišeny modře a červeně.

Pro volbu těchto stehů otočte volič stehu na požadovaný vzor. Pak otočte volič délky stehu na „S1“ nebo „S2“. Zde uvádíme dva příklady pružných stehů:

Přímý pružný steh (1)

Nastavte volič stehů na „1“.

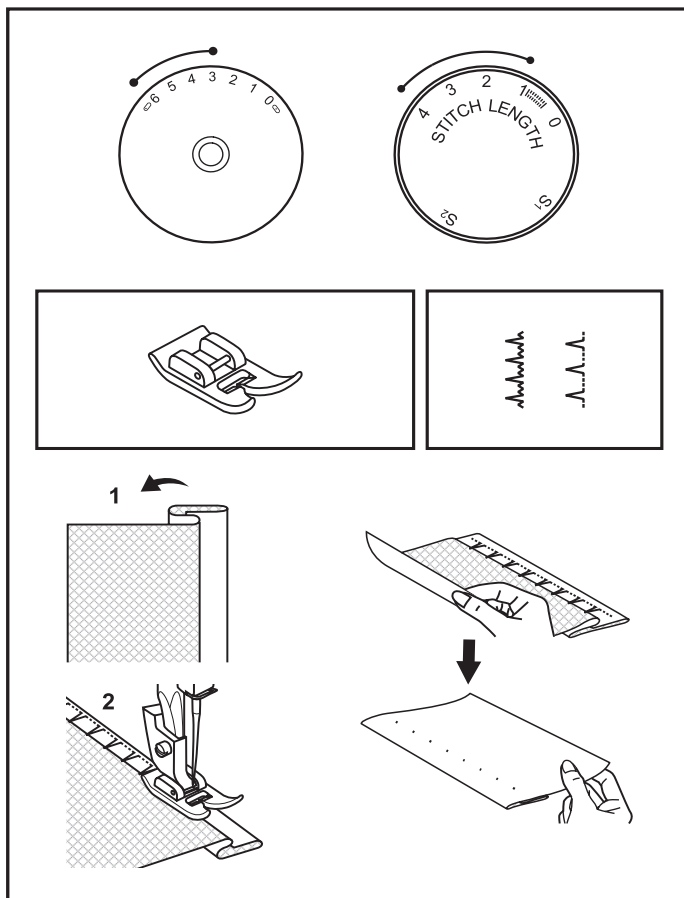
Dodá trojnásobné zpevnění pružným a namáhaným stehům. Stroj šije dva stehy dopředu a jeden zpět.

Ric Rac

Nastavte volič stehů na „W“.

Nastavte volič šířky stehu v rozsahu od „3“ až „6“.

Steh Ric Rac je vhodný pro pevné látky, jako je džínovina, manšestr, popelín, plátno apod.



□ Slepý steh

Pro lemování závěsů, zakládání kalhot, sukní atd.

~~~~~ Slepý steh pro pružné látky

... Slepý steh/prádlový pro pevné látky

Nastavte délku stehu v rozmezí podle obrázku vlevo. Slepé stehy se nicméně běžně šijí s delším nastavením. Voličem šířky stehu zvolte odpovídající nastavení pro sílu/typ šité látky, v rozsahu zobrazeném vlevo. Obecně platí, užší steh se používá pro lehčí látky a širší steh pro těžší. Ušijte si nejprve zkoušku, abyste zjistili, zda máte stroj správně nastaven pro danou látku.

Slepý steh:

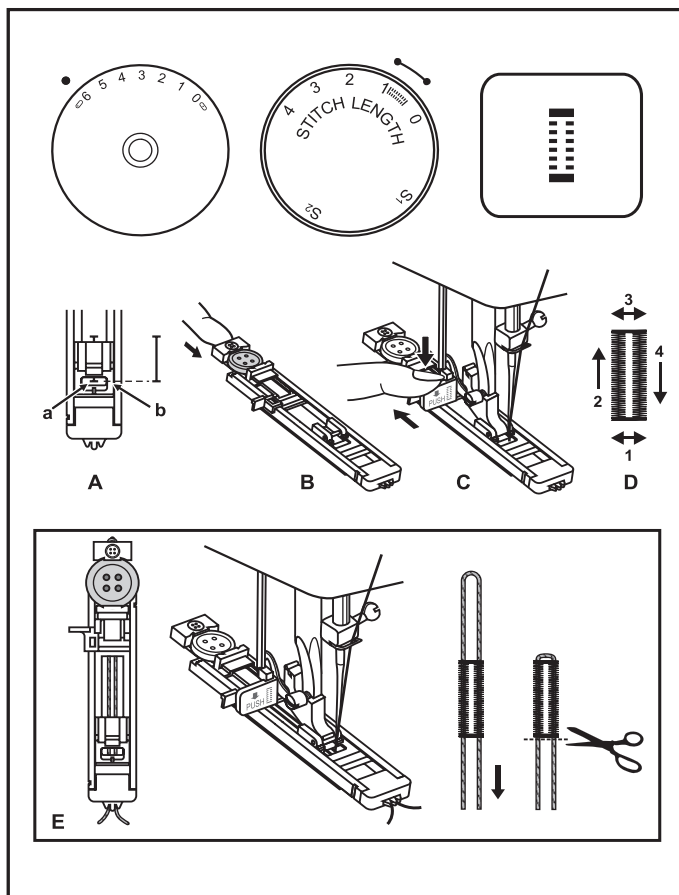
Otočte lem na požadovanou šířku a sežehlete jej. Přeložte jej zpět (dle obr. 1) na lícovou stranu, aby horní okraj lemu přesahoval asi o 7 mm na lícovou stranu přeložené látky.

Začněte pomalu šít po překladu, aby se jehla lehce dotýkala přeloženého okraje a zachycovala jen asi jedno či dvě vlákna látky (2).

Po došití látku rozložte a sežehlete.

### **Poznámka:**

Nejlépe se Vám bude šít slepý steh, použijete-li speciální patku pro slepý steh, kterou koupíte u svého prodejce SINGER®.



## □ Šití knoflíkové dírký

Šití knoflíkových dírek je snadný proces se spolehlivým výsledkem. Doporučujeme vždy si ušít knoflíkovou díрку jako vzor na stejné látce se stejným stabilizátorem.

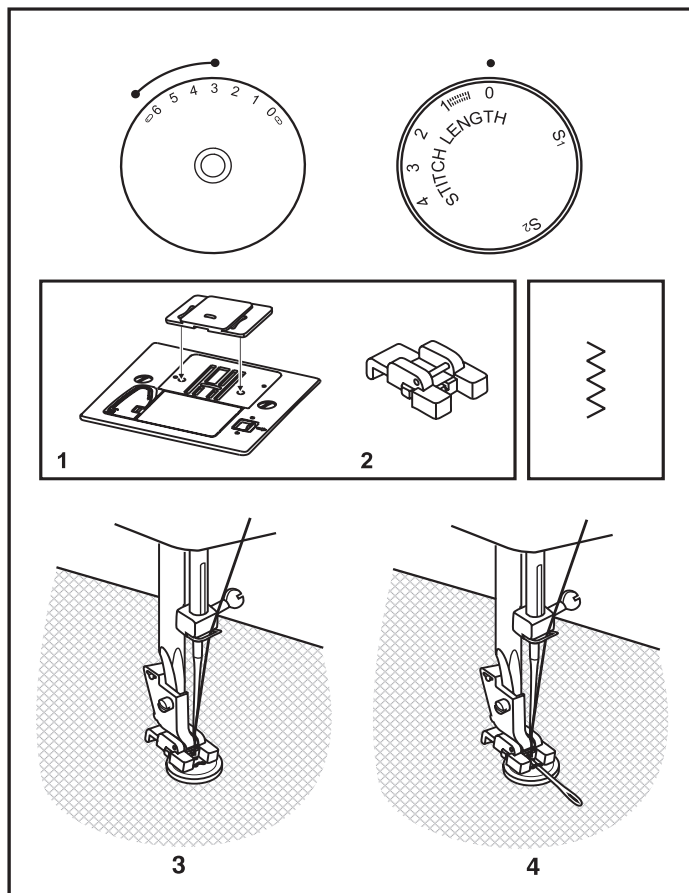
### Šití knoflíkové dírký

1. Nakreslete si krejčovskou křídou polohu knoflíkové dírký na látce.
2. Nasaďte patku pro knoflíkové dírký a nastavte volič stehů na „1“. Nastavte délku stehu na „10/16“. Šířku stehu nastavte na „6“. Šířku je nutné nastavit v závislosti na projektu. Nejdříve proveďte zkušební šití.
3. Spusťte přitlačnou patku, aby se značka na patce kryla se značkou na látce (A). (Nejdříve se ušije přední závěrka.) (Zarovnejte značku na látce (a) se značkou na patce (b).)
4. Otevřete desku patky a vložte knoflík (B).
5. Spusťte páčku knoflíkové dírký a jemně ji zatlačte dozadu (C).
6. Spusťte stroj a zlehka přidržujte horní nit.
7. Vyšití knoflíkové dírký se provede v pořadí (D).
8. Po ukončení cyklu zastavte stroj.

### Šití knoflíkové dírký na pružné látce (E)

Šijete-li knoflíkovou díрку na pružné látce, zahákněte pod patku silnou nit nebo provázek. Sloupky knoflíkové dírký během šití provázek obšíjí.

1. Nakreslete si krejčovskou křídou polohu knoflíkové dírký na látce, nasaďte patku pro knoflíkové dírký a volič stehů na „1“. Nastavte délku stehu na „10/16“.
2. Zahákněte silnou nit na zadním konci přitlačné patky a ved'te konce nitě dopředu, zasáďte je do drážek a zatím svažte.
3. Spusťte přitlačnou patku a začněte šít.
4. Po došití zlehka zatáhněte za nit, vyrovnejte díрку a odstříhněte konce.



## ☐ Přišívání knoflíků

Nasadte krycí desku podavače (1).  
Zaměřte univerzální patku za patku pro přišívání knoflíků (2).  
Délku stehu nastavte na „0“.

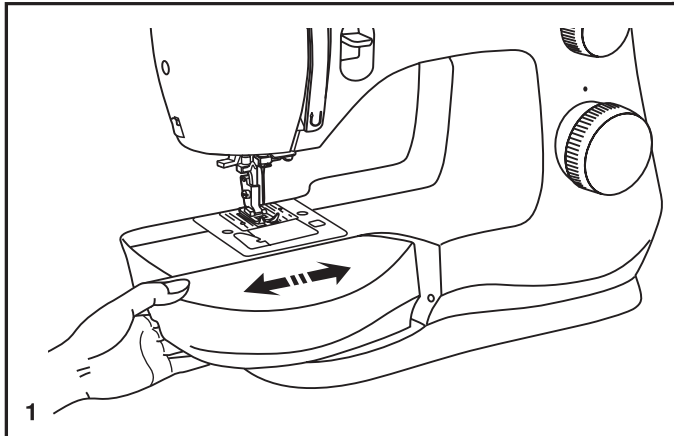
Vložte knoflík a látku pod přitlačnou patku dle obrázku (3).

Zvolte entlovací steh, pak nastavte šířku na „3“ - „6“. Otáčením ručním kolem zkontrolujte, jestli jehla jde do pravé i levé dírký knoflíku. Upravte šířku stehu dle potřeby, dle vzdálenosti mezi otvory knoflíku. Pomalu přišijte knoflík asi 10 stehy.

Vytáhněte jehlu z látky. Zvolte opět přímý steh, pak ušijte několik zajišťovacích stehů.

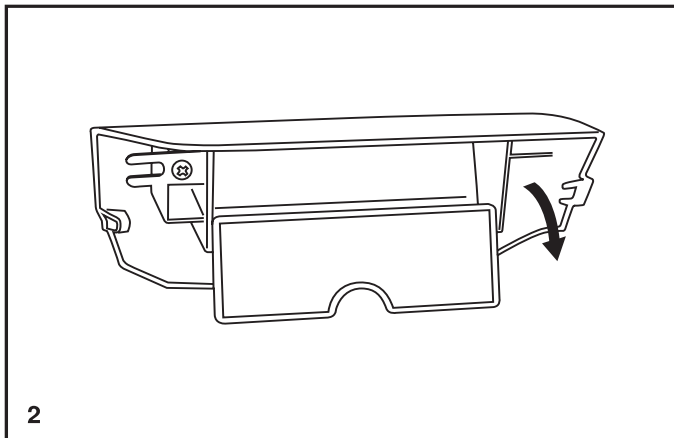
Požadujete-li krček, vložte nahoru na knoflík látací jehlu a šijte (4).  
U knoflíků se 4 dírkami nejprve prošijte přední pár dírek, posuňte výrobek dopředu a prošijte zadní pár dírek.

## □ Nasazení násuvné schránky na příslušenství



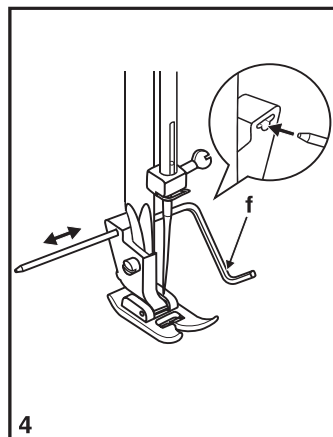
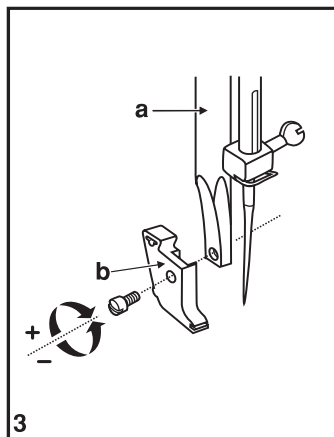
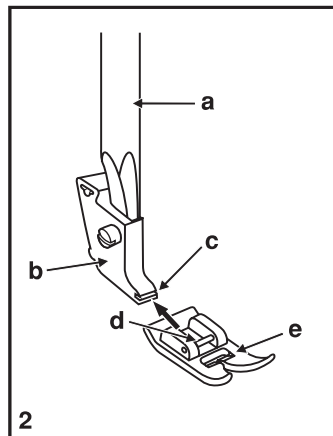
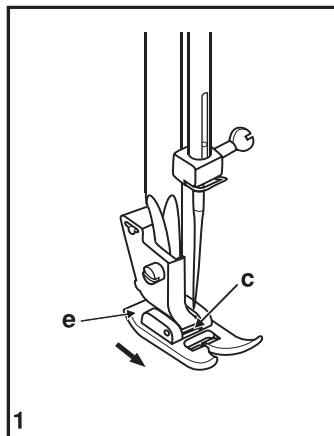
Přidržte násuvnou desku ve vodorovné poloze a zamáčkněte ji ve směru šipky (1).

Chcete-li násuvnou schránku na příslušenství sejmout, vytáhněte ji doleva.



V násuvné schránce na příslušenství je uloženo standardní příslušenství stroje.

Odklápěcí kryt schránky otevřete podle obrázku (2).



## □ Výměna přitlačné patky

### Sejmutí přitlačné patky

Zatlačte na přitlačnou patku (e) k uvolnění z výřezu (c) (1).

### Nasazení přitlačné patky

Zasuňte kolík (d) přitlačné patky (e) do výřezu (c) v držáku přitlačné patky (2).

### Sejmutí a nasazení hřídele přitlačné patky

Zdvihněte jehlovou tyč (a) pomocí páčky.

Sejměte a nasadte hřídel přitlačné patky (b) dle obrázku (3).

### Nasazení vodička švu

Nasadte vodičko švu do otvoru (f) podle obrázku.

Nastavte vodičko podle potřeby na lemy, sklady, plisé atd. (4).

### Pozor:

Při provádění kterékoli ze shora uvedených operací vypněte hlavní vypínač („O“)

## ☐ Odpovídající jehla / látka / nit

### PRŮVODCE VÝBĚREM JEHLY, LÁTKY A NITĚ

| VELIKOST JEHLY | LÁTKA                                                                                                                                            | NIT                                                                                     |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 9-11 (70-80)   | Tenké látky – tenké bavlny, voál, kepr, hedvábí, mušelín, bavlněné úplety, trikot, žerzej, krep, polyesterové tkaniny, látky na košile a halenky | Tenká bavlněná, silonová, polyesterová, polyesterová s bavlněným opředěním.             |
| 11-14 (80-90)  | Středně silné látky – bavlna, satén, utěrkovina, plachtové plátno, dvojitý úplet, tenčí vlněné látky                                             | Většina prodáváných nití má střední sílu a hodí se na tyto látky a velikosti jehel.     |
| 14 (90)        | Středně silné látky – bavlněná celtovina, vlněné látky, silnější úplety, froté.                                                                  | Na syntetické materiály použijte polyesterové nitě a na přírodní tkaniny bavlněné nitě. |
| 16 (100)       | Silné látky – plátna, vlněné látky, stanové a quiltové látky, džínovina, čalounický materiál (tenký až střední).                                 | Vždy použijte stejnou horní a spodní nit.                                               |
| 18 (110)       | Silné vlněné látky, látky na kabát, čalounické látky, některé kůže a koženky.                                                                    | Silná nit, kobercová nit.                                                               |

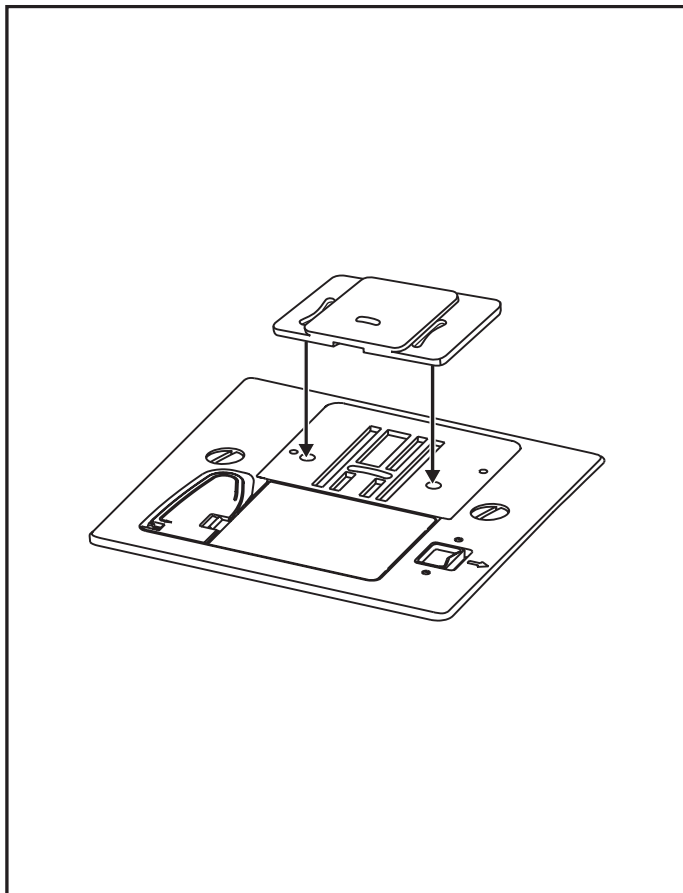
**DŮLEŽITÉ:** Přizpůsobte velikost jehly a sílu nitě síle látky.

### VÝBĚR JEHLY A LÁTKY

| JEHLY        | VYSVĚTLENÍ                                                              | DRUHY LÁTEK                                                                                                                                                                |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SINGER® 2020 | Standardní ostré jehly. Velikosti od tenké po silné. 9 (70) až 18 (110) | Přírodní tkaniny – vlna, bavlna, hedvábí atd.<br>Nedoporučují se pro dvojitě úplety.                                                                                       |
| SINGER® 2045 | Jehla s polokulovým hrotem, zkosená. 9 (70) až 18 (90)                  | Přírodní a syntetické tkaniny, polyesterové směsi.<br>Úplety – polyester, trikot, jednoduché a dvojitě úplety.<br>Také pro úplety, Lycra®, látky pro plavky, pružné látky. |
| SINGER® 2032 | Jehly na kůži 12 (80) až 18 (110)                                       | Kůže, koženka, čalounění (zanechává menší dírky, než standardní silná jehla.                                                                                               |

#### Poznámka:

- Pro dosažení nejlepších výsledků používejte vždy originální jehly SINGER®.
- Vyměňujte jehly často (přibližně po každém výrobku) a/nebo jakmile se začne trhat nit nebo vynechávat stehy.



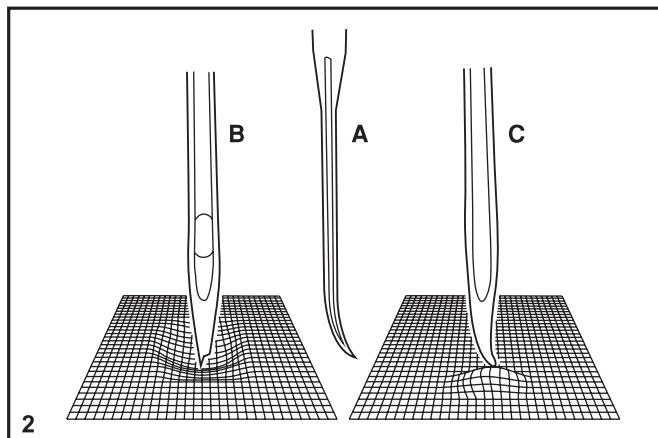
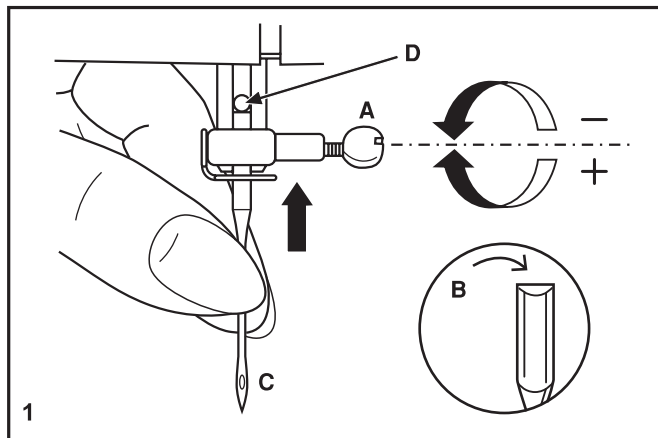
## □ Krycí deska podavače

Krycí desku použijete pro určité druhy práce (např. látání nebo vyšívání volnou rukou).

Nasaďte krycí desku podle obrázku.

Pro běžné šití krycí desku nepoužívejte.

Pro šití volným pohybem se doporučuje použít látací/vyšívací patku, která je k dispozici u prodejců SINGER®.



## ☐ Vkládání a výměna jehel

Jehlu měňte pravidelně, zejména, vykazuje-li známky opotřebení nebo způsobuje-li problémy. Nejlepších výsledků vždy dosáhnete se značkovými jehlami SINGER®.

Jehlu vložte do stroje podle obrázku takto:

- A. Povolte šroubek jehlové svorky a po vložení nové jehly jej opět utáhněte (1).
- B. Plochá strana dřívku jehly musí směřovat dozadu.
- C/D. Jehlu zasuňte až na doraz.

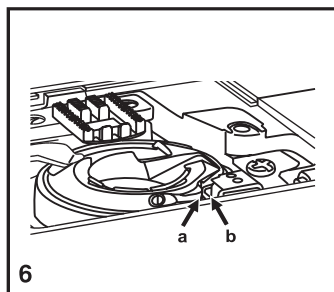
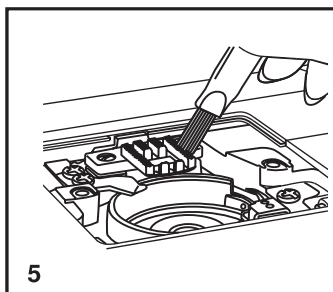
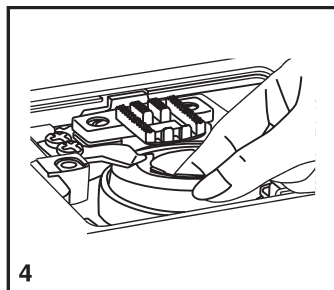
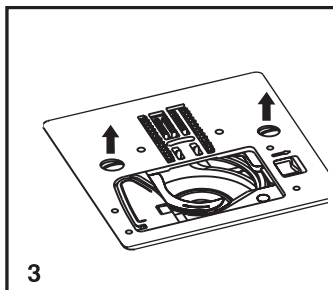
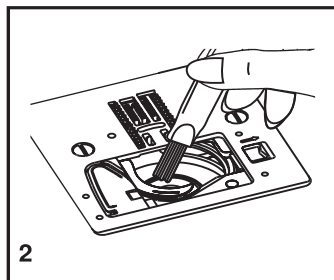
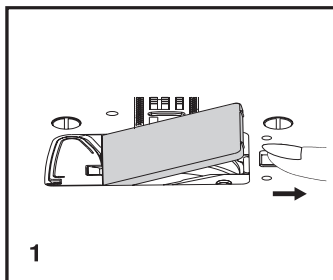
### **Pozor:**

Před vkládáním a vyjímáním jehly vypněte hlavní vypínač („O“).

Jehly musejí být v perfektním stavu (2).

K problémům dochází s:

- A. Ohnutými jehlami,
- B. Poškozenými hroty,
- C. Tupými jehlami.



## ☐ Čištění oblasti podavače a chapače

Nahromadí-li se nitě v oblasti chapače, budou bránit v hladkém chodu stroje.

Tuto oblast pravidelně kontrolujte a v případě potřeby vyčistěte.

### **Pozor:**

Před prováděním jakékoliv údržby odpojte stroj od elektrické sítě.

1. Sejměte kryt cívky a vyjměte cívku.
2. Držák cívky vyčistěte kartáčkem.
3. Sejměte jehlu, přitlačnou patku a držák přitlačné patky. Uvolněte šrouby upevňující stehovou desku a také tuto desku.
4. Zvedněte a vyjměte pouzdro cívky.
5. Kartáčem vyčistěte dráhu chapače, podavače a pouzdro cívky. Také je vyčistěte pomocí měkké suché utěrky.
6. Pouzdro cívky vraťte na místo tak, aby špička (a) zapadla do zářezky (b) dle obrázku.

## Odstraňování problémů

| Problém                            | Příčina                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Náprava                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trhá se horní nit                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stroj není správně navlečen</li> <li>2. Příliš vysoké napětí nitě.</li> <li>3. Příliš silná nit vzhledem k jehle.</li> <li>4. Jehla není správně nasazena.</li> <li>5. Nit je namotána kolem držáku cívky.</li> <li>6. Jehla je poškozená.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Navlečte stroj znovu.</li> <li>2. Snižte napětí nitě (nižší číslo).</li> <li>3. Zvolte silnější jehlu.</li> <li>4. Vyndějte jehlu a znovu ji nasadte (plochou stranou dozadu).</li> <li>5. Sejměte cívku a natočte nit na cívku.</li> <li>6. Vyměňte jehlu.</li> </ol> |
| Vynechávání stehů                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jehla není správně nasazena.</li> <li>2. Jehla je poškozená.</li> <li>3. Špatná velikost nebo typ jehly.</li> <li>4. Nesprávně nasazená patka.</li> </ol>                                                                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vyndějte jehlu a znovu ji nasadte (plochou stranou dozadu).</li> <li>2. Vložte novou jehlu.</li> <li>3. Vyberte jehlu odpovídající nitě a látce.</li> <li>4. Zkontrolujte patku a nasadte ji správně.</li> </ol>                                                       |
| Láme se jehla                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jehla je poškozená.</li> <li>2. Jehla není správně nasazena.</li> <li>3. Nevhodná velikost jehly vzhledem k látce.</li> <li>4. Špatná patka</li> </ol>                                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vložte novou jehlu.</li> <li>2. Vyndějte jehlu a znovu ji nasadte (plochou stranou dozadu).</li> <li>3. Vyberte jehlu odpovídající nitě a látce.</li> <li>4. Vyberte správnou patku.</li> </ol>                                                                        |
| Volné stehy                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stroj není správně navlečen.</li> <li>2. Špatně navlečená spodní nit.</li> <li>3. Špatná kombinace jehla / látka / nit.</li> <li>4. Špatné napětí nitě.</li> </ol>                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zkontrolujte navlečení.</li> <li>2. Navlečte pouzdro spodní nitě dle obrázku.</li> <li>3. Vyberte jehlu odpovídající nitě a látce.</li> <li>4. Opravte napětí nitě.</li> </ol>                                                                                         |
| Stehy se shrnují nebo zamotávají   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Příliš silná jehla vzhledem k látce.</li> <li>2. Nesprávně nastavená délka stehu.</li> <li>3. Příliš vysoké napětí nitě.</li> </ol>                                                                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vyberte tenčí jehlu.</li> <li>2. Upravte délku stehu.</li> <li>3. Povolte napětí nitě.</li> </ol>                                                                                                                                                                      |
| Nestejně stehy, nerovnoměrný posuv | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nekvalitní nit.</li> <li>2. Špatně navlečená spodní nit.</li> <li>3. Tahali jste za látku.</li> </ol>                                                                                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Použijte kvalitnější nit.</li> <li>2. Vyměňte pouzdro cívky, správně je navlečte a nasadte.</li> <li>3. Netahejte při šití za látku, nechte ji posouvat podavačem.</li> </ol>                                                                                          |
| Stroj je hlučný                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na chapači nebo na jehlové tyči se nahromadily chlupy nebo olej.</li> <li>2. Poškozená jehla.</li> </ol>                                                                                                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vyčistěte chapač a podavač podle popisu.</li> <li>2. Vyměňte jehlu.</li> </ol>                                                                                                                                                                                         |
| Stroj se zasekává                  | Nit se zasekává v chapači.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Vytáhněte horní nit a vyndějte pouzdro spodní nitě. Zatočte ručním kolem zpět a dopředu a odstraňte nit z dráhy chapače.                                                                                                                                                                                         |



Při likvidaci musí být výrobek bezpečně recyklován v souladu s příslušnými vnitrostátními právními předpisy týkajícími se elektrických nebo elektronických výrobků. Nevyhazujte elektrické přístroje do netříděného komunálního odpadu; použijte nádoby na oddělený sběr. Informace o dostupných sběrných systémech vám sdělí místní úřady. Při výměně starých přístrojů za nové může být prodejce ze zákona povinen převzít váš starý přístroj k likvidaci zcela bezplatně.

Pokud by elektrické spotřebiče byly likvidovány na skládkách nebo smetištích, mohly by z nich pronikat nebezpečné látky do odpadních vod, čímž by se tyto látky dostaly do potravního řetězce a následně ohrožovaly zdraví osob.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.



# **DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**

Tento domáci šijací stroj je navrhnutý aby vyhovel norme IEC/EN 60335-2-28 a UL1594.

## **DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**

Pri používaní elektrického spotrebiča je potrebné vždy dodržiavať základné bezpečnostné opatrenia, vrátane nasledujúcich:

Prečítajte si všetky pokyny pred použitím domáceho šijacieho stroja. Uschovajte návod na vhodnom mieste v blízkosti stroja. Ak šijací stroj poskytujete tretej strane, uistite sa, že priložíte návod

## **NEBEZPEČENSTVO - Pre zníženie rizika úrazu elektrickým prúdom:**

- Zapojený šijací stroj nenechávajte bez dozoru. Šijací stroj vždy odpojte od elektrickej siete ihneď po použití a pred čistením, odstraňovaním krytov, mazaní alebo pri akýchkoľvek iných užívateľských servisných úpravách uvedených v návode na obsluhu.

## **VAROVANIE - Pre zníženie rizika popálenín, požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia osoby:**

- Nedovoľte používať šijací stroj ako hračku. Zvýšená pozornosť je nutná ak je tento šijací stroj používaný deťmi alebo je používaný blízko pri nich.
- Použite tento šijací stroj iba pre jeho zamýšľané použitie, tak ako je popísané v tomto návode. Používajte iba príslušenstvo odporúčané výrobcom, ako je uvedené v tejto návode.
- Nikdy nepoužívajte tento šijací stroj, ak má poškodený kábel alebo zástrčku, ak nepracuje správne, ak spadol alebo bol poškodený alebo spadol do vody. Vráťte šijací stroj najbližšiemu autorizovanému predajcovi alebo servisnému stredisku na prehliadku, opravu, elektrické alebo

mechanické nastavenie.

- Nikdy nepoužívajte šijací stroj ak sú blokované vetracie otvory. Nedovoľte nahromadenie vlákien, prachu a voľnej látky vo vetracích otvoroch a pri nožnom ovládaní šijacieho stroja.
- Držte prsty mimo všetkých pohyblivých častí. Osobitnú pozornosť treba venovať okoliu ihly šijacieho stroja.
- Vždy používajte správnu stehovú dosku. Nesprávna doska môže spôsobiť zlomenie ihly.
- Nepoužívajte skrivené ihly.
- Neťahajte a netlačte látku počas šitia. Môže to zohnúť ihlu a spôsobiť jej zlomenie.
- Noste bezpečnostné okuliare.
- Vypnite šijací stroj ("O") ak idete robiť hocijaké úpravy v oblasti ihly, napríklad pri navliekaní či výmene ihly, navíjaní cievky alebo výmene prítlačnej pätky, atď.
- Nevkladajte alebo nevhadzujte žiadne objekty do otvorov.
- Nepoužívajte vonku.
- Nepoužívajte na miestach kde sú používané aerosóly (spreje) alebo kde sa podáva kyslík.
- Pre vypojenie, otočte všetkými voličmi do polohy vypnuté ("O") a potom vytiahnite zástrčku zo siete.
- Nevyťahujte zásuvku ťahaním za prírodnú šnúru. Pri vyťahovaní držte za zástrčku, nie za prírodnú šnúru.
- Na ovládania stroja sa používa nožný ovládač. Nepokladajte iné objekty na nožný ovládač.
- Nepoužívajte šijací stroj ak mokrý.
- Ak je LED lampa poškodená alebo rozbitá, výmena musí byť prevedená výrobcom alebo servisným agentom alebo podobne kvalifikovanou osobou, aby sa zabránilo riziku.
- Ak je prírodná šnúra zapojená do nožného ovládača poškodená, výmenu musí vykonať výrobca alebo servisný agent alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby sa zabránilo riziku.
- Tento šijací stroj je vybavený dvojitou izoláciou. Používajte iba identické náhradné diely. Pozrite si inštrukcie pre servis spotrebičov s dvojitou izoláciou.

# USCHOVAJTE SI TIETO INŠTRUKCIE

## Iba pre Európu:

Toto zariadenie môže byť používané deťmi od 8-mich a viac rokov a osobami so zníženými fyzickými, zmyslovými a mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a vedomostí ak majú k dispozícii dohľad alebo inštrukcie ohľadom používania zariadenia bezpečným spôsobom a rozumejú rizikám, ktoré sa k tomu vzťahujú. Deti sa nesmú hrať so zariadením. Čistenie a užívateľskú údržbu by nemali robiť deti bez dozoru.

Úroveň hluku v normálnych prevádzkových podmienkach je menej ako 75dB(A).

Šijací stroj musí byť používaný iba s nožným ovládaním typu KD-1902, FC-1902 (110-120V area) / KD-2902, FC-2902A, FC-2902C, FC-2902D (220-240V area) vyrobeným spoločnosťou ZHEJIANG FOUNDER MOTOR CORPORATION LTD. (China) / 4C-316B (110-125V area) / 4C-316C (127V area) / 4C-326C (220V area) / 4C-326G (230V area) / 4C-336G (240V area) / 4C-336G (220-240V area) vyrobeným spoločnosťou Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam)

## Pre krajiny mimo Európu:

Toto zariadenie nie je navrhnuté na používanie osobami (zahŕňajúc deti) so zníženými fyzickými, zmyslovými a mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a vedomostí pokiaľ nemajú k dispozícii dohľad alebo inštrukcie ohľadom používania zariadenia od osoby, ktorá zodpovedá za ich bezpečnosť. Deti by mali byť pod dohľadom aby bolo zabezpečené, že sa nehrajú so šijacím strojom

Úroveň hluku v normálnych prevádzkových podmienkach je menej ako 75dB(A).

Šijací stroj musí byť používaný iba s nožným ovládaním typu KD-1902, FC-1902 (110-120V area) / KD-2902, FC-2902A, FC-2902C, FC-2902D (220-240V area) vyrobeným spoločnosťou ZHEJIANG FOUNDER MOTOR CORPORATION LTD. (China) / 4C-316B (110-125V area) / 4C-316C (127V area) / 4C-326C (220V area) / 4C-326G (230V area) / 4C-336G (240V area) / 4C-336G (220-240V

area) vyrobeným spoločnosťou Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam)

## **SERVIS DVOJITO IZOLOVANÝCH PRODUKTOV**

V dvojito izolovanom výrobku, sú namiesto uzemnenia použité dva systémy izolácie. Dvojito izolovaný výrobok nemá žiaden spôsob uzemnenia, a ani sa nesmie uzemnenie pridávať k produktu. Servis dvojito izolovaného výrobku vyžaduje extrémnu pozornosť a vedomosti o systéme a malo by byť vykonávané iba kvalifikovaným servisným personálom. Náhradné diely pre dvojito izolovaný produkt musia byť identické s vymieňanými súčiastkami vo výrobku. Výrobok s dvojitou izoláciou je označený slovami DVOJITÁ IZOLÁCIA alebo DVOJITO IZOLOVANÉ.

## **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 najľahšie ovládateľných strojov, aký bol kedy vyrobený.

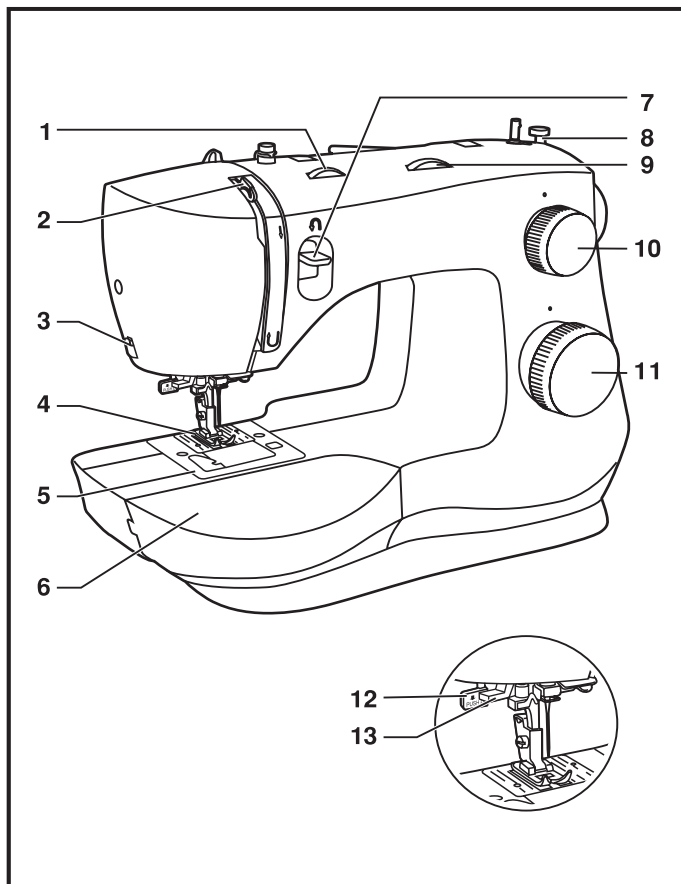
Odporúčame Vám, aby ste predtým, ako začnete stroj používať, zistili všetky jeho schopnosti dôkladným preštudovaním tohto návodu krok za krokom pri svojom stroji.

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 výhradná ochranná známka spoločnosti The Singer Company Limited S.à r.l. a jej pobočiek.  
© 2016 The Singer Company Limited S.à r.l. a jej pobočky. Všetky práva vyhradené.

## □ Obsah

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Základné časti stroja .....                                 | 1  |
| Pripojenie stroja k sieti .....                             | 3  |
| Páčka na zdvihnutie prítlačnej pätky s dvoma polohami ..... | 4  |
| Príslušenstvo .....                                         | 5  |
| Navíjanie cievky spodnej nite .....                         | 6  |
| Vkladanie spodnej nite .....                                | 7  |
| Navliekanie hornej nite .....                               | 8  |
| Automatický navliekač nite .....                            | 9  |
| Vytiahnutie spodnej nite .....                              | 10 |
| Napnutie nite .....                                         | 11 |
| Ako si vybrať steh .....                                    | 12 |
| Volič dĺžky stehu a volič šírky stehu .....                 | 13 |
| Šitie rovným stehom .....                                   | 14 |
| Spätné šitie .....                                          | 15 |
| Vybratie výrobku .....                                      | 15 |
| Odrežanie nití .....                                        | 15 |
| Voľba strečového (pružného) stehu .....                     | 16 |
| Slepý steh .....                                            | 17 |
| Šitie gombíkovej dierky .....                               | 18 |
| Prišívanie gombíkov .....                                   | 19 |
| Nasadenie nasúvacej schránky na príslušenstvo .....         | 20 |
| Výmena prítlačnej pätky .....                               | 21 |
| Zodpovedajúca ihla / látka / niť .....                      | 22 |
| Krycia doska podávača .....                                 | 23 |
| Vkladanie a výmena ihiel .....                              | 24 |
| Čistenie oblasti podávača a chapača .....                   | 25 |
| Odstraňovanie problémov .....                               | 26 |

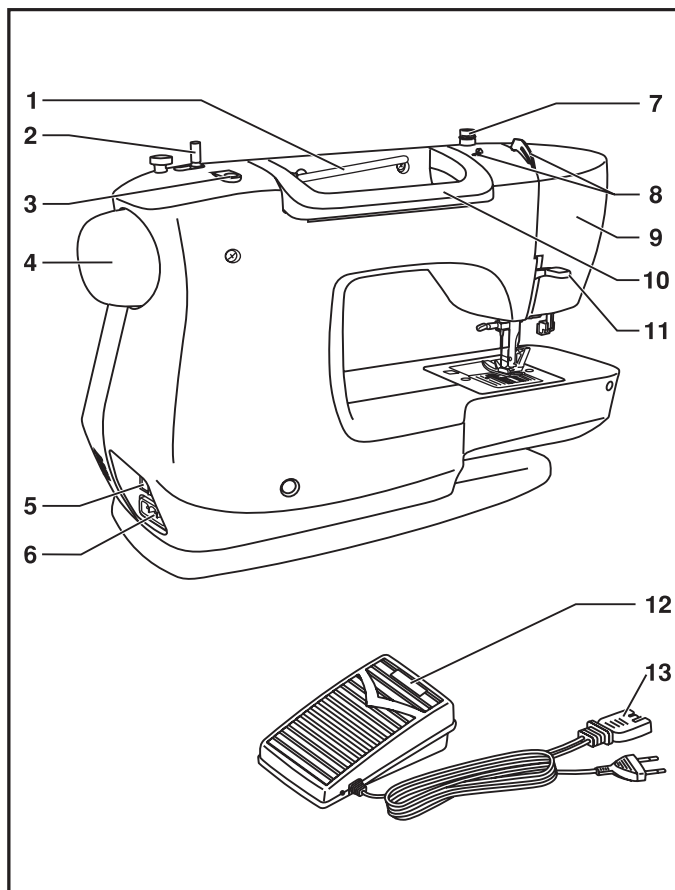


## ☐ Základné časti stroja

1. Ovládač nastavenia napnutia
2. Niťová páka
3. Odrezávač nití
4. Prítlačná päťka
5. Stehová doska
6. Násuvná schránka na príslušenstvo
7. Páčka pre spätné šitie
8. Doraz cievky na spodnú niť
9. Ovládač šírky stehu
10. Ovládač dĺžky stehu
11. Volič stehu
12. Páčka pre šitie gombíkovej dierky v jednom kroku
13. Automatický navliekač ihly

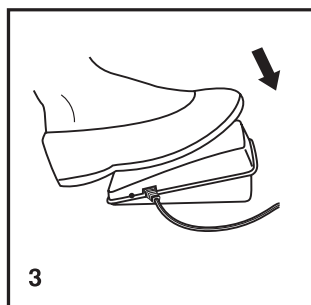
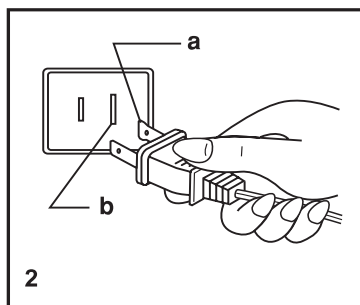
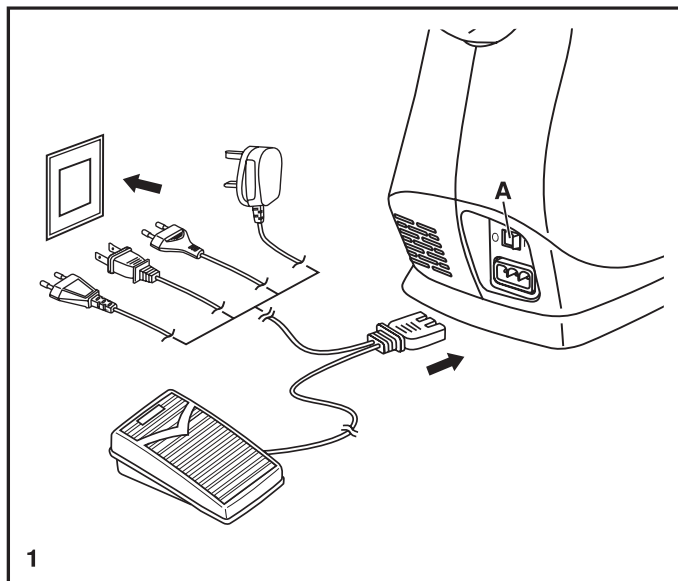
### **Vybalenie**

- Položte krabicu na pevný a rovný povrch. Vyberte stroj z krabice a odstráňte vonkajšie obalové materiály.
- Odstráňte zvyšné obalové materiály a plastové vrečko.



## **Základné časti stroja**

1. Horizontálny kolík cievky nite
2. Navíjač spodnej nite
3. Otvor pre druhý kolík cievky
4. Ručné koliesko
5. Hlavný vypínač (vypínač osvetlenia)
6. Elektrická zásuvka stroja
7. Vodítko spodnej nite
8. Vodítko hornej nite
9. Predný kryt
10. Rukoväť
11. Páčka pre dvíhanie prítlačnej pätky
12. Ovládací pedál
13. Napájací kábel



## ☐ Pripojenie stroja k sieti

Zapnite stroj do zásuvky podľa obrázka (1).  
Tento spotrebič je vybavený polarizovanou zástrčkou, ktorú musíte pripojiť k vhodnej polarizovanej zásuvke (2).

### Pozor:

Keď so strojom nepracujete, vypínajte šnúru zo zásuvky.

### Ovládací pedál

Ovládacím pedálom meníte rýchlosť šitia (3).

### Pozor:

Ak máte pochybnosti o správnom pripojení stroja do siete, obráťte sa na kvalifikovaného elektrikára.

### Osvetlení pracovní plochy

Prepnutím hlavného vypínača (A) do polohy „I“ zapnete stroj aj osvetlenie.

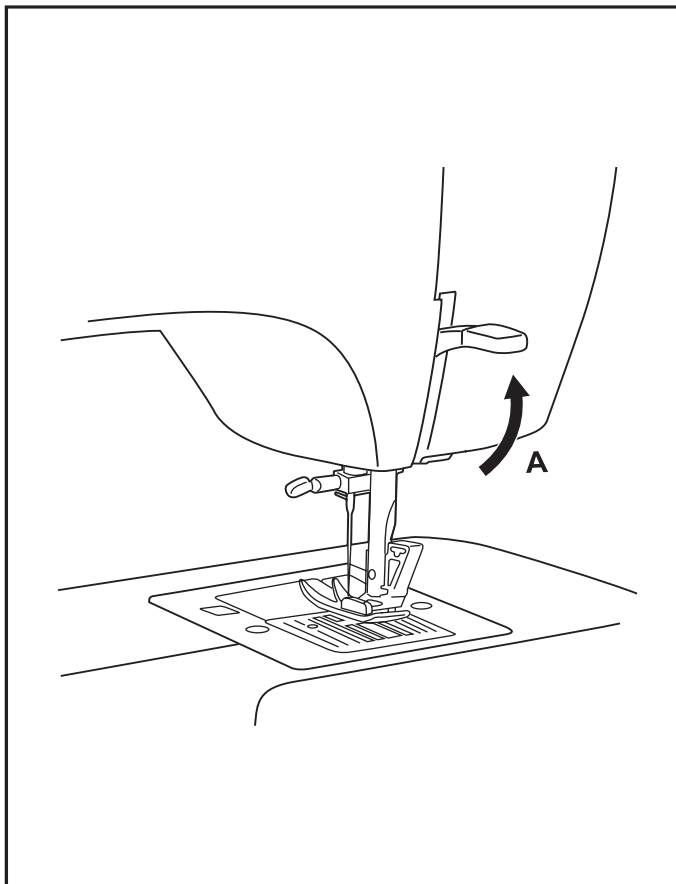
### DÔLEŽITÁ POZNÁMKA

Pre spotrebiče s polarizovanou zástrčkou (jedna čepeľ je širšia ako druhá). Pre zníženie rizika zasiahnutia elektrickým prúdom táto zástrčka pasuje výhradne do polarizovanej zásuvky jedným smerom. Ak ju nie je možné úplne zasunúť do zásuvky, zástrčku otočte. Ak to stále nie je možné, kontaktujte kvalifikovaného elektrikára za účelom inštalácie správnej zásuvky. Zástrčku žiadnym spôsobom neupravujte.

a. Polarizovaná zástrčka príslušenstva

b. Kontakt určený pre uzemnenie

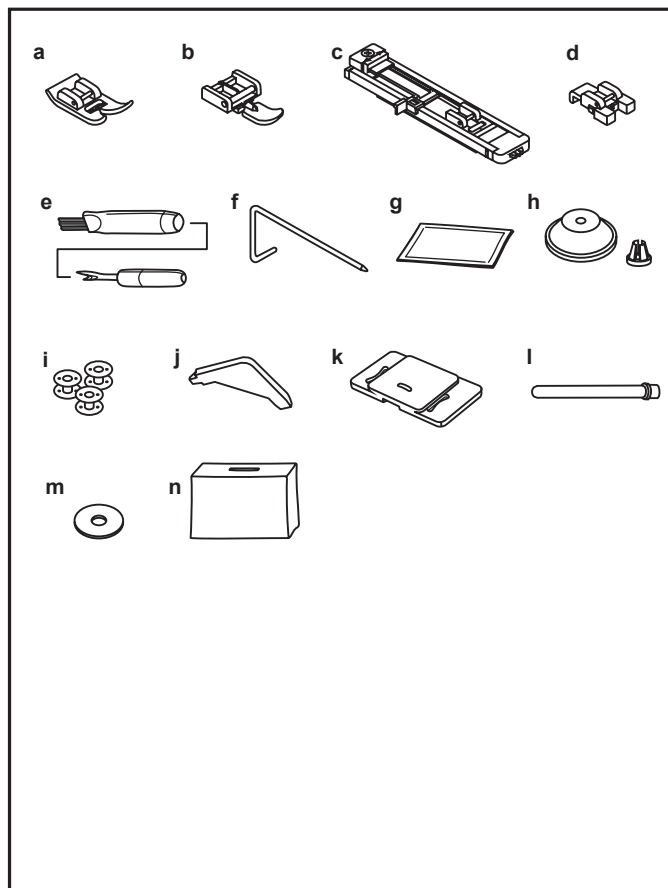
## ☐ Páčka na zdvihnutie prítlačnej pätky s dvoma polohami



Ak šijete niekoľko vrstiev alebo hrubú látku, môžete zdvihnúť prítlačnú pätku do zvýšenej polohy pre jednoduchšie vkladanie výrobku (A).

### **Upozornenie:**

Váš šijací stroj SINGER® je nastavený tak, aby poskytoval najlepšie výsledky šitia pri bežnej izbovej teplote. Extrémne vysoké a nízke teploty môžu ovplyvniť výsledky šitia.



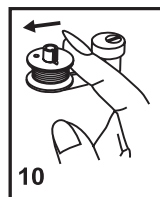
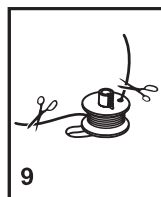
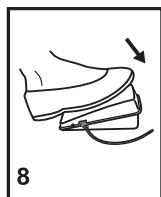
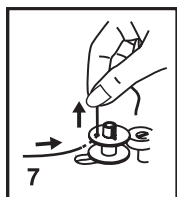
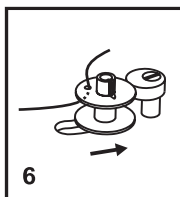
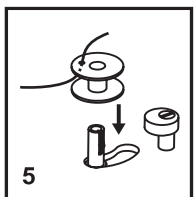
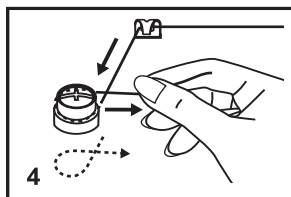
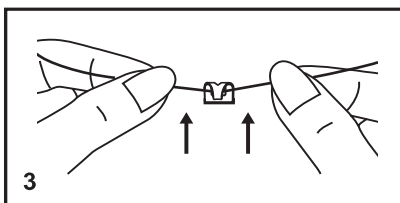
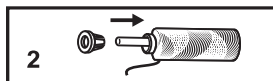
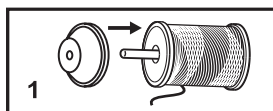
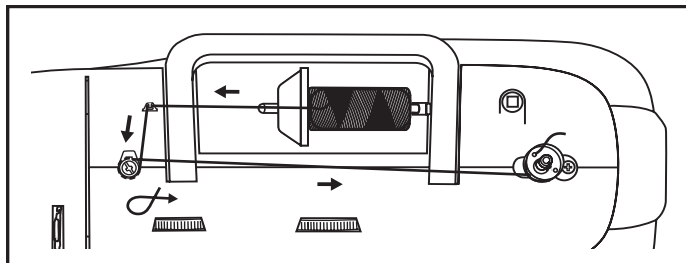
## ☐ Príslušenstvo

### Štandardné príslušenstvo

- a. Univerzálna päťka
- b. Zipsová päťka
- c. Päťka pre šitie gombíkových dierok
- d. Päťka na prišívanie gombíkov
- e. Páradlo / štetec
- f. Vodič okraja látky
- g. Balíček ihl
- h. Čiapočka cievky
- i. Cievka na spodnú niť (3x)
- j. Skrutkovač tvaru L
- k. Krycia doska podávača
- l. Prídavný kolík cievky
- m. Podložka kolíku cievky
- n. Mäkký kryt

### Voliteľné príslušenstvo

Pre informácie o ďalších prítlačných pätkách, nástavcoch a príslušenstve dostupnom pre váš šijací stroj navštívte stránku [www.singer.com](http://www.singer.com).

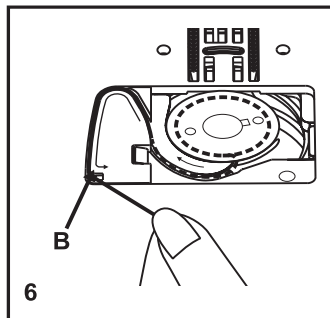
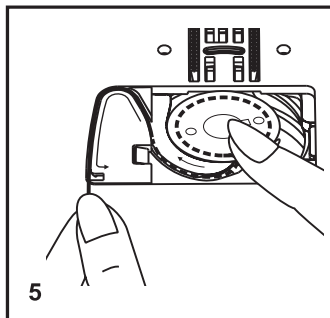
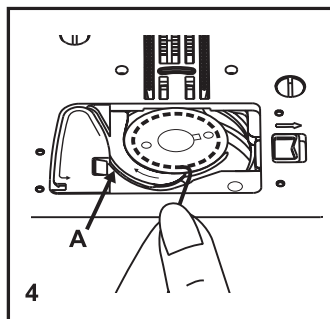
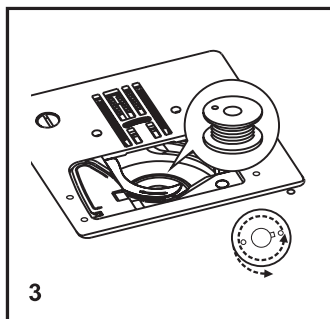
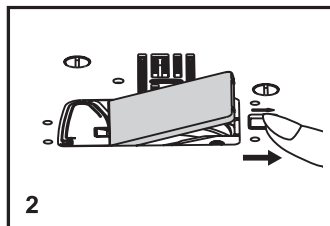
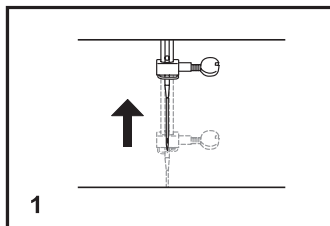


## □ Navíjanie cievky spodnej nite

- Nasadíte cievku s niťou na horizontálny kolík a zabezpečíte čiapočkou (1/2)
- Zatlačíte niť do vodiča nití. (3)
- Otočíte niť v smere hodinových ručičiek okolo napínacích tanierikov pre navíjanie spodnej nite (4).
- Navlečte niť do cievky podľa obrázka a nasadíte cievku na kolík (5).
- Pritlačíte cievku smerom doprava (6).
- Pridržte koniec nití (7).
- Zošliapnite ovládací pedál (8).
- Odstrihnite niť (9).
- Pritlačíte cievku späť doľava (10) a zložíte cievku z kolíka.

### Poznámka:

Keď je kolík navíjača spodnej niti v polohe „navíjania“, stroj nešíje a ručné koliesko sa neotáča. Ak chcete začať šiť, prepnite kolík cievky doľava (poloha šitia).

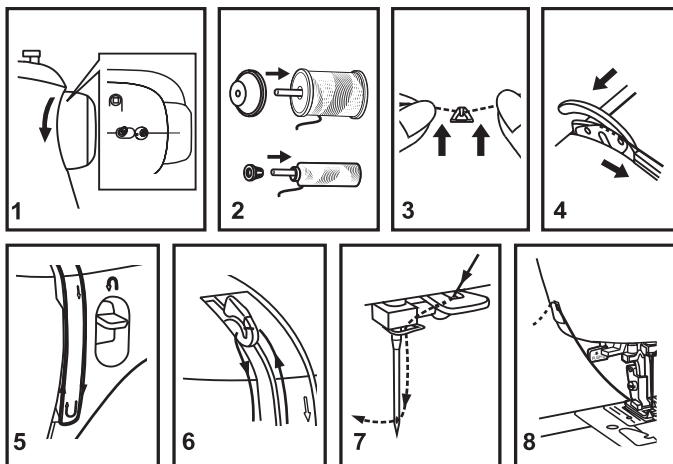
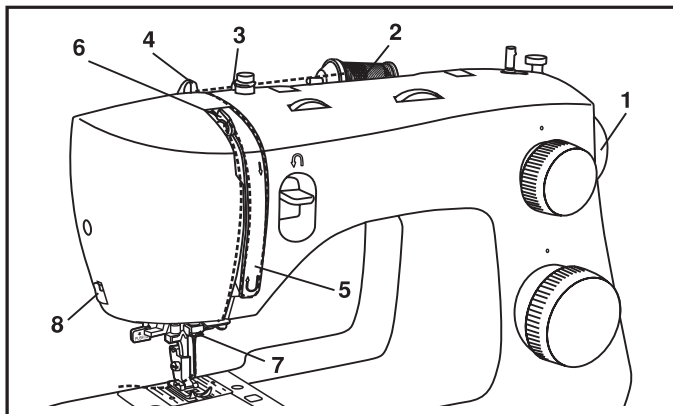


## ☐ Vkladanie spodnej nite

- Pri vkladaní cievky so spodnou niťou musí byť ihla v najvyššej polohe (1).
- Zložte kryt cievky a vyberte cievku (2).
- Vložte cievku do puzdra cievky s niťou proti smeru hodinových ručičiek (šípka) (3).
- Pretiahnite niť cez štrbinu (A) (4).
- Pridržte puzdro cievky jednou rukou a niť ved'te do zobrazených vodičok (5).
- Pre odrezanie nadbytočnej niti ju potiahnite k sebe pre odrezanie v bode (B). Nasad'te kryt cievky. (6)

### **Pozor:**

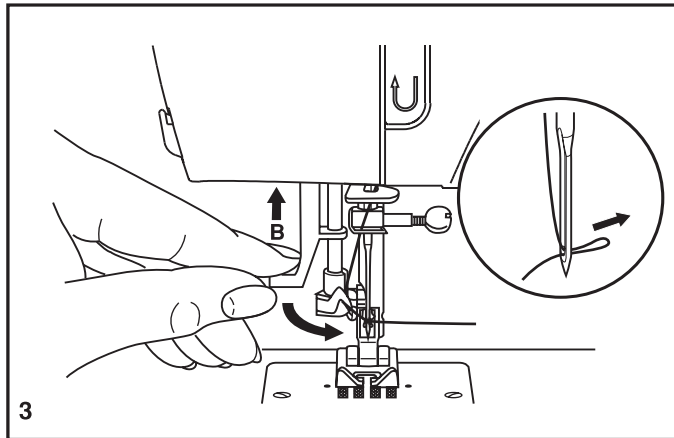
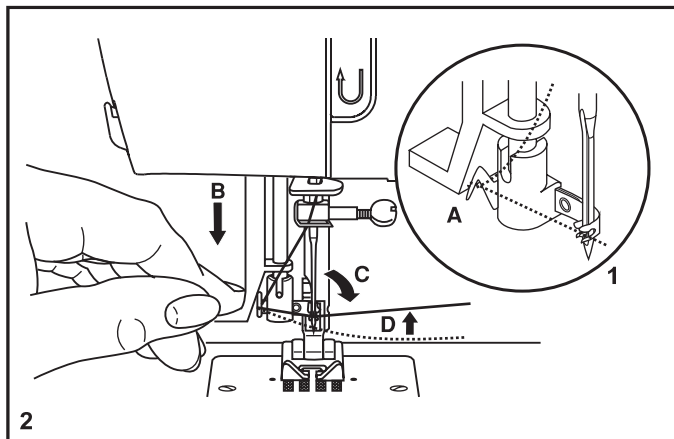
Pred vkladáním a vyberaním spodnej niti vypnite hlavný vypínač („O“).



## ☐ Navliekanie hornej nite

Navliekanie je jednoduchá operácia, ale je potrebné ju vykonávať správne, inak by mohlo dôjsť k rôznym problémom počas šitia.

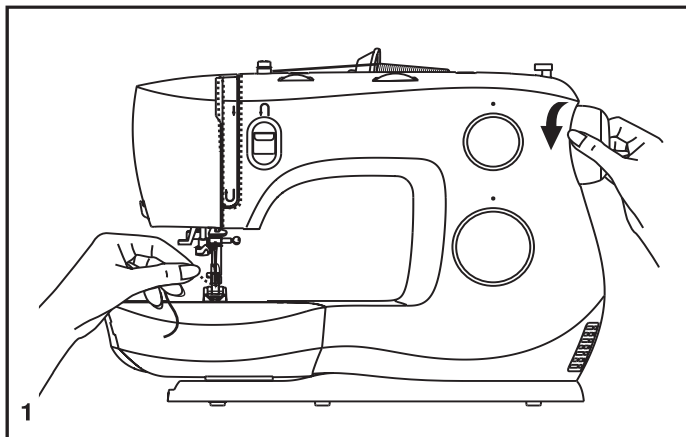
- Začnite zdvihnutím ihly do najvyššej polohy (1) a pokračujte v otáčaní ručného kolesa proti smeru hodinových ručičiek, až ihla začne klesať. Zdvihnutím prítlačnej pátky uvoľníte napínacie disky. **Poznámka:** z bezpečnostných dôvodov sa odporúča pred navliekaním vypnúť stroj.
- Nadvihnite kolík pre cievku s niťou, nasadte cievku, aby sa niť odvíjala podľa obrázku a na ňu čiapočku. Na malú cievku nasadte čiapočku menšou stranou ku cievke (2).
- Vedte niť z cievky cez vodítko hornej nite (3) a pretiahnite ju cez predpínaciu pružinu podľa obrázka (4).
- Navlečte niť tak, že povediete niť pravou štrbinou dolu a ľavou hore (5). Pri tomto kroku je vhodné pridržať niť medzi cievkou a prvým vodítkom.
- V najvyššej pozícii pretiahnite niť sprava doľava očkom niťovej páky a vedte ju opäť dolu (6).
- Teraz vedte niť za horizontálne vodítko a potom za tenké drôtené vodítko ihlovej svorky (7) a potom do ihly, ktorú navlečiete spredu dozadu.
- Vytiahnite približne 15 až 20 cm nite dozadu za ihlu. Niť odrežte na túto dĺžku vstavaným odrezávačom nite (8).



## ☐ Automatický navliekač nite

- Zdvihnite ihlu do hornej úvrati.
- Pretiahnite niť okolo vodítka navliekača (A) (1).
- Stlačte páčku (B) dolu až na doraz (2).
- Navliekač sa automaticky pretočí do polohy pre navlečenie (C).
- Pretiahnite niť pred ihlou okolo háčika (D) zdola hore.
- Uvoľnite páčku (B) (3).
- Pretiahnite niť uškom ihly.

**Pozor:**  
Vypnite hlavný vypínač („0“)!



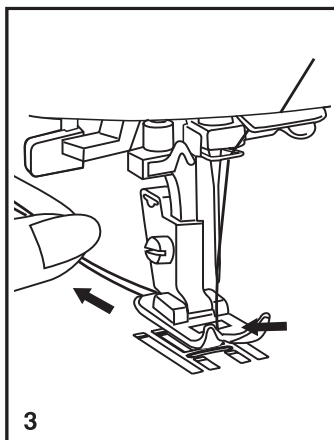
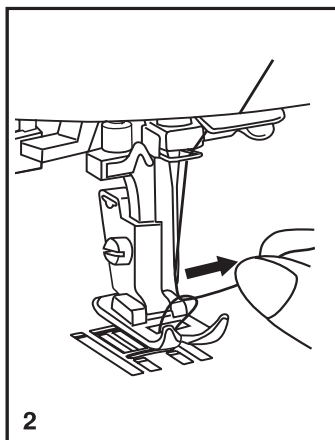
## ☐ **Vytiahnutie spodnej nite**

Pridržte hornú niť ľavou rukou.

Otáčaním ručného kolesa (1) smerom ku sebe (proti smeru hodinových ručičiek) až bude ihla v hornej úvrati.

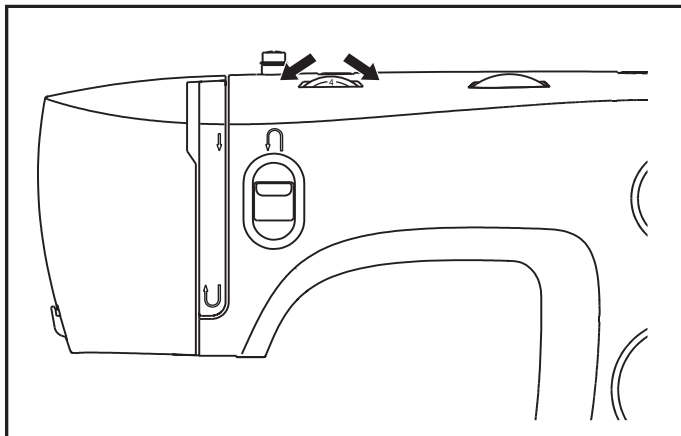
### **Poznámka:**

Ak nie je možné spodnú niť vytiahnuť, pozrite sa, či nie je privretá v sklopnom kryte alebo za násuvným stolíkom.



Pomalým vyťahovaním hornej nite vytiahnite z otvoru v stehovej doske spodnú niť (2).

Položte obe nite dozadu za prítlačnú pätku (3).



## □ Napnutie nite

### Napnutie hornej nite

Základné nastavenie napnutia: „4“.

Pre zvýšenie napnutia otočte ovládač na najbližšiu vyššiu hodnotu.

Pre zníženie napnutia otočte ovládač na najbližšiu nižšiu hodnotu.

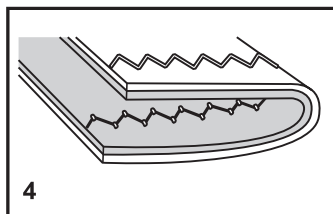
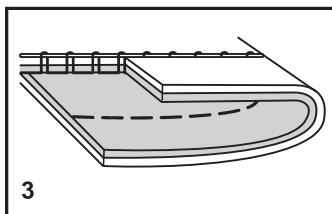
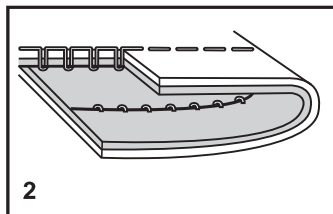
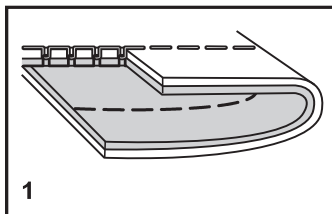
1. Normálne napnutie nite pre šitie rovným stehom.
2. Napnutie nite veľmi nízke pre šitie rovným stehom. Otočte ovládačom na vyššie číslo.
3. Napnutie nite veľmi vysoké pre šitie rovným stehom. Otočte ovládačom na nižšie číslo.
4. Normálne napnutie pre entlovací steh a pre ozdobné stehy. Napnutie je nastavené správne, keď je na spodnej strane látky nepatrne vidieť hornú niť.

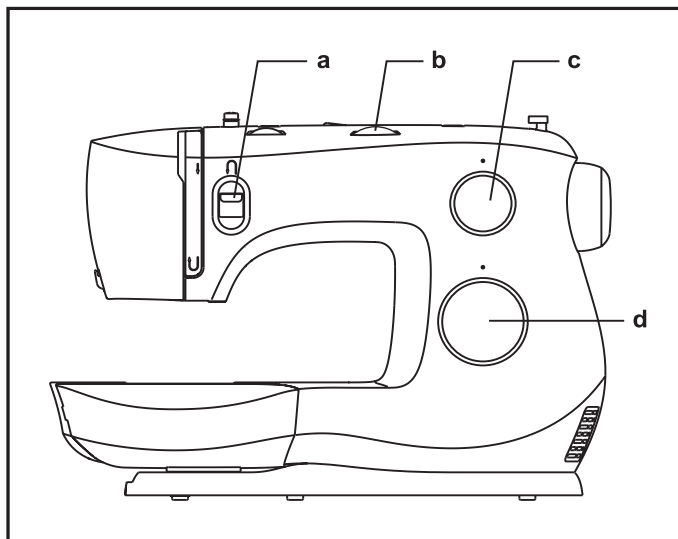
### Napnutie spodnej nite

Napnutie spodnej nite je nastavené už vo výrobe a preto nie je nutné ho upravovať.

### Poznámka:

- Pre kvalitné šitie je správne nastavenie napnutia nite nevyhnutné.
- Žiadne jednotné napätie vhodné pre všetky stehové funkcie, látky a nite neexistuje.
- Vyvážené napätie (rovnaké stehy hore aj dolu) sa obvykle vyžaduje len pre zošívanie rovným stehom.
- V 90% všetkého šitia je napätie medzi „3“ a „5“.
- Pre entlovací a ozdobné stehy by malo byť napätie všeobecne nižšie, ako pre rovný steh.
- Pri všetkých ozdobných stehoch taktiež dosiahnete krajší efekt a menšie zhrňovanie látky, keď je hornú niť vidieť na spodku látky.





## ☐ Ako si vybrať steh

Obrázok a tejto strane znázorňuje stehy dostupné na tomto stroji.

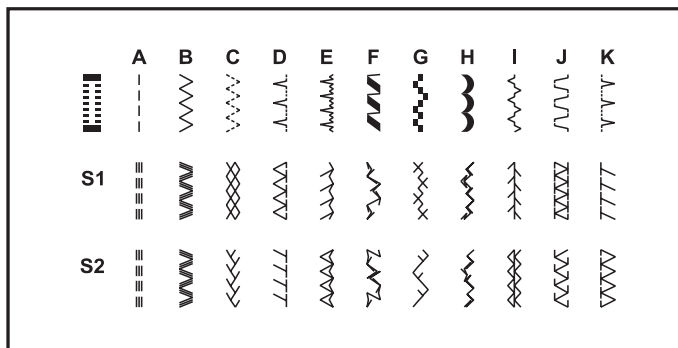
Stehy v hornej časti obrázka sú zobrazené na voliči stehu sivou farbou. Pre voľbu vzorů sivej farby otočte volič voľby stehu. (d)

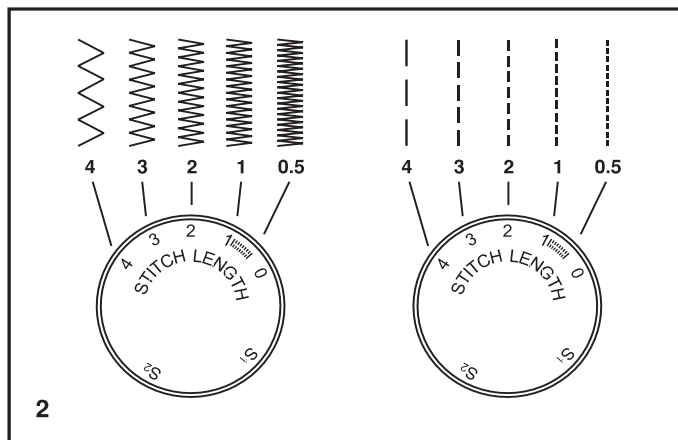
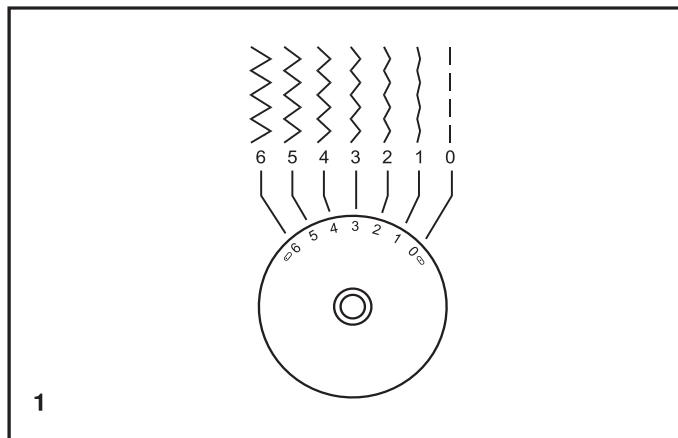
Pomocou voliča dĺžky stehu (b) nastavte požadovanú dĺžku pre prácu. Voličom šírky stehu (b) nastavte požadovanú šírku stehu.

Pre voľbu ďalších stehov otočte volič dĺžky stehu na pozíciu „S1“ alebo „S2“ a zvolte požadovaný vzor voličom stehu.

Volič stehu môžete otáčať do oboch strán.

- a. Páčka pre spätné šitie
- b. Volič nastavenia šírky stehu
- c. Volič nastavenia dĺžky stehu
- d. Volič pre výber stehu





## ☐ Volič šírky stehu a volič dĺžky stehu

### Funkcia voliča pre nastavenie šírky stehu

Maximálna šírka endlovacieho stehu je 6 mm, šírku môžete pri ktoromkoľvek stehu zmenšiť. Šírka stehu sa zväčšuje pri otáčaní voliča od „0“ k „6“ (1).

Voličom šírky stehu ovládajte taktiež polohu ihly pri priamom stehu. Poloha „0“ je stredová, poloha „6“ je ľavá krajná.

### Funkcia voliča dĺžky stehu pri šití endlovacím stehom

Nastavte volič stehu na endlovací steh.

Keď sa blížite nastavením dĺžky stehu k hodnote „0“, zvyšuje sa hustota endlovacieho stehu.

Upravené stehy spravidla dosiahnete pri dĺžke „3“ a menej (2).

Hustý endlovací steh sa nazýva stehom saténovým (2).

### Funkcia ovládača pre nastavenie dĺžky stehu pri rovných stehoch

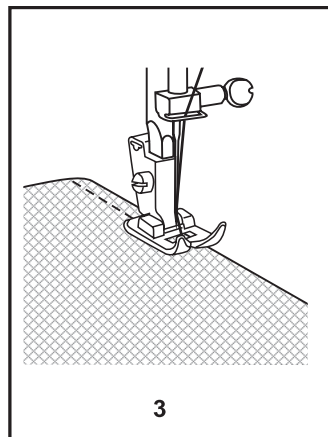
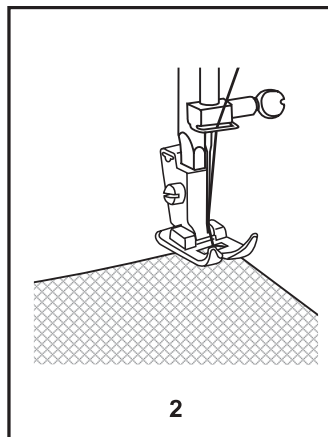
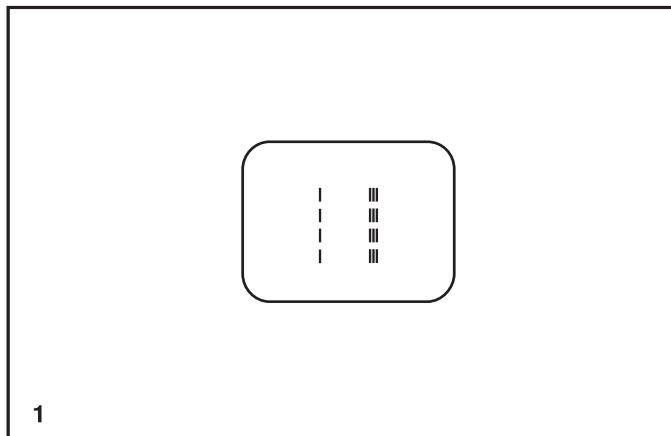
Pre šitie rovným stehom nastavte na voliči stehu rovný steh. Otáčajte voličom dĺžky stehu a jednotlivé stehy sa budú smerom k „0“ skracovať. Otáčaním smerom k „4“ sa budú stehy predlžovať. Všeobecne platí, že čím hrubšia je látka, niť a ihla, tým dlhší by mal byť steh. Ak šijete tenkú látku alebo ak používate tenkú ihlu a niť, nastavte kratšie stehy.

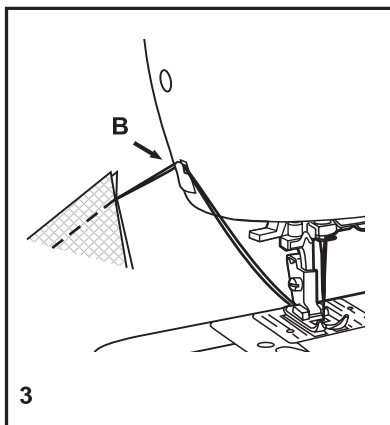
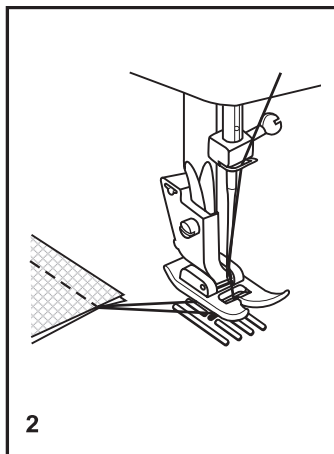
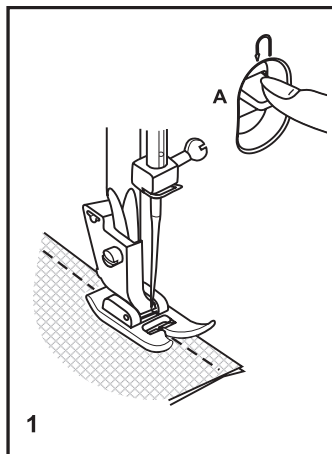
## ☐ Šitie rovným stehom

Keď začínate šiť, nastavte stroj na rovný steh (1).

Vložte látku pod prítlačnú pätku okrajom k požadovanej vodiacej čiare na stehovej doske (2).

Spustíte prítlačnú pätku a zošliapnutím ovládacieho pedálu začnete šiť (3).





## ☐ Spätne šitie

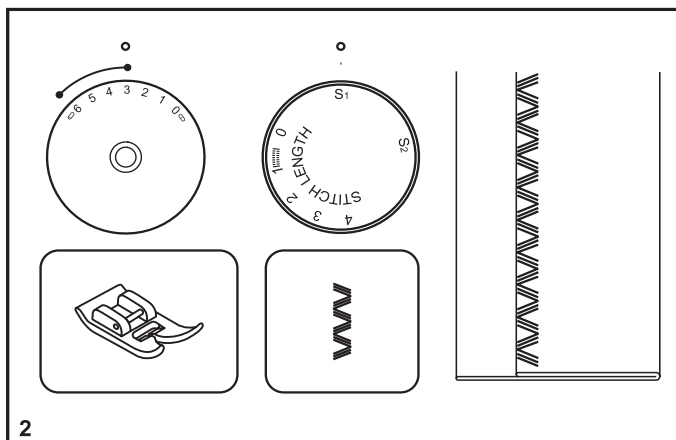
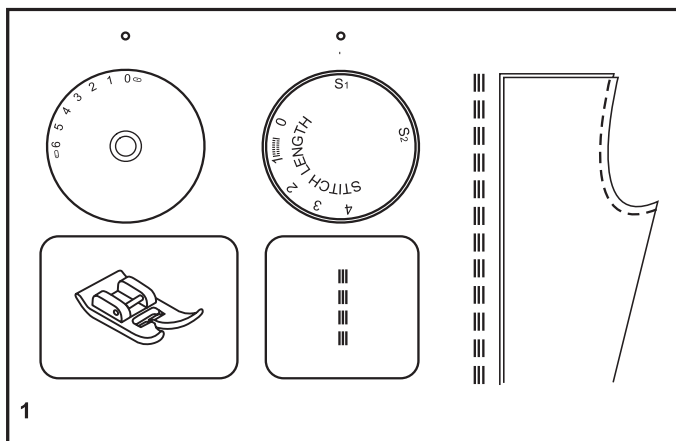
Na spevnenie začiatku a konca švu stlačte páčku na šitie späť (A). Ušite niekoľko stehov späť. Po uvoľnení páčky bude stroj šiť opäť dopredu (1).

## ☐ Vybratie výrobku

Otáčaním ručného kolesa k sebe (proti smere hodinových ručičiek) zdvihnete niťovú páku do najvyššej polohy, zdvihnete prítlačnú pátku a vyberte výrobok spod ihly a spod prítlačnej pätky (2).

## ☐ Odrezanie nití

Vytiahnite nite pod prítlačnú pätku a dozadu za ňu. Vedte nite na stranu okolo čelného panelu a do odrezávača (B). Zatiahnutím dolu nite odrežte (3).



## ☐ Voľba strečového (pružného) stehu

Strečové (pružné) stehy sú na voliči stehov odlišené modrou a červenou.

Pre voľbu týchto stehov otočte volič stehu na požadovaný vzor. Potom otočte volič dĺžky stehu na „S1“ alebo „S2“. Tu uvádzame dva príklady pružných stehov:

### Priamy pružný steh (1)

Nastavte volič stehov na „1“.

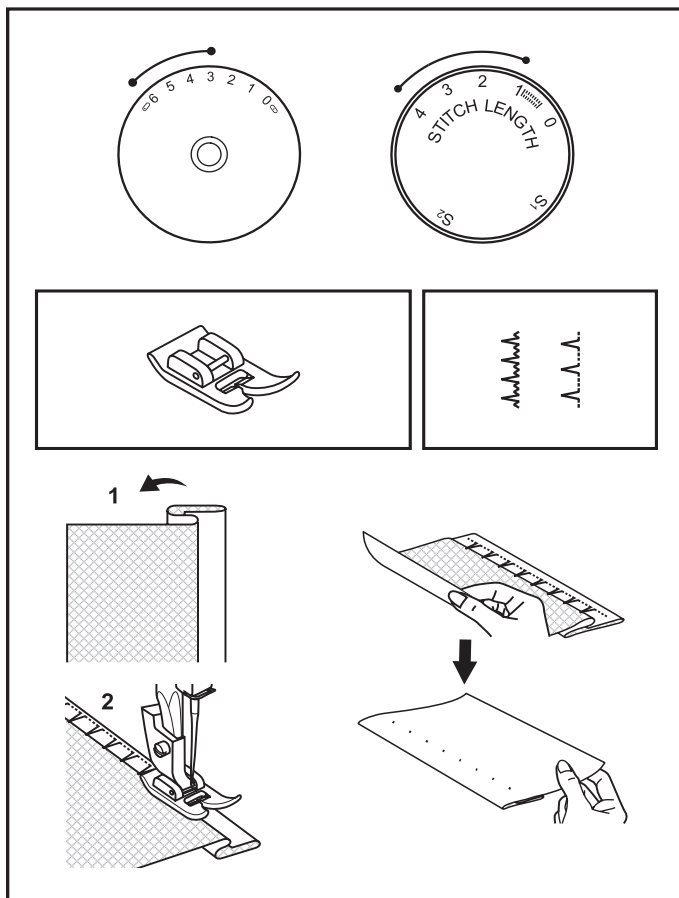
Dodá trojnásobné spevnenie pružným a namáhaným stehom  
Stroj šije dva stehy dopredu a jeden späť.

### Ric Rac

Nastavte volič stehov na „1“.

Nastavte volič šírky stehu v rozsahu od „3“ až „6“.

Steh Ric Rac je vhodný na pevné látky, ako je džínsovina, menčester, popelín, plátno a pod.



## Slepý steh

Na lemovanie závesov, zakladanie nohavíc, sukní atď.

 Slepý steh pre pružné látky

 Slepý steh/bielizňový pre pevné látky

Nastavte dĺžku stehu v rozsahu podľa obrázka vpravo. Slepé stehy sa bežne šijú s dlhším nastavením. Voličom šírky stehu zvolte zodpovedajúce nastavenie pre hrúbku/typ šitej látky, v rozsahu zobrazenom vľavo. Všeobecne platí, užší steh sa používa pre ľahšie látky a širší steh pre ťažšie. Ušite si najskôr skúšku, aby ste zistili, či máte stroj správne nastavený pre danú látku.

Slepý steh:

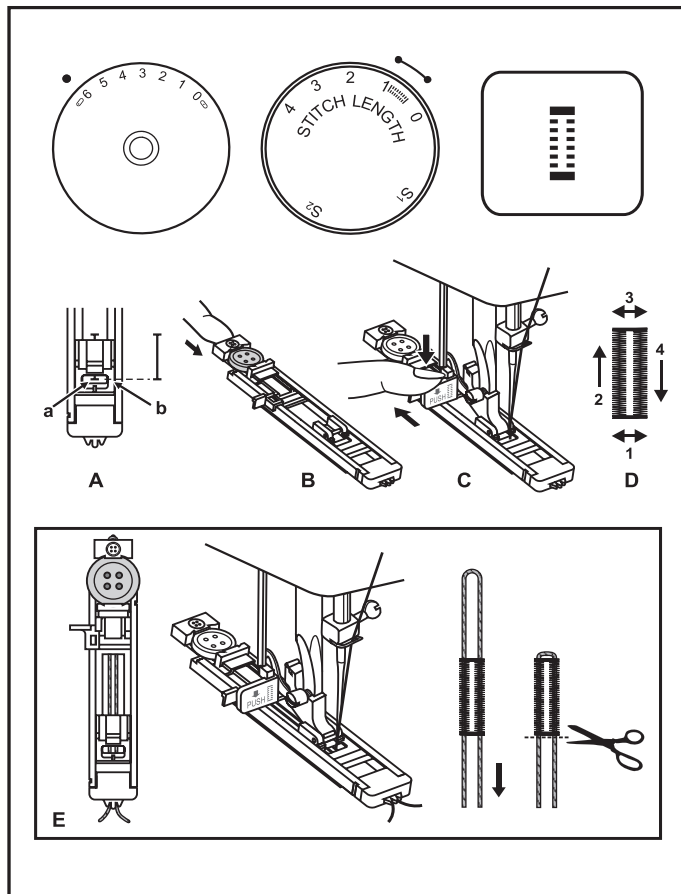
Otočte lem na požadovanú šírku a zožehlite ho. Preložte ho späť (podľa obr. 1) na lícovú stranu, aby horný okraj lemu presahoval asi o 7 mm na lícovú stranu preloženej látky.

Začnite pomaly šiť po preklade, aby sa ihla ľahko dotýkala preloženého okraja a zachytávala len asi jedno či dve vlákna látky (2).

Po došití látku rozložte a zožehlite.

### Poznámka:

Najlepšie sa Vám bude šiť slepý steh, ak použijete špeciálnu pätku pre slepý steh, ktorú kúpite u svojho predajcu SINGER®.



## □ Šitie gombíkovej diery

Šitie gombíkových dierok je jednoduchý proces so zaručeným výsledkom. Odporúčame vždy si ušit' gombíkovú dierku ako vzor na rovnakej látke s rovnakým stabilizátorom.

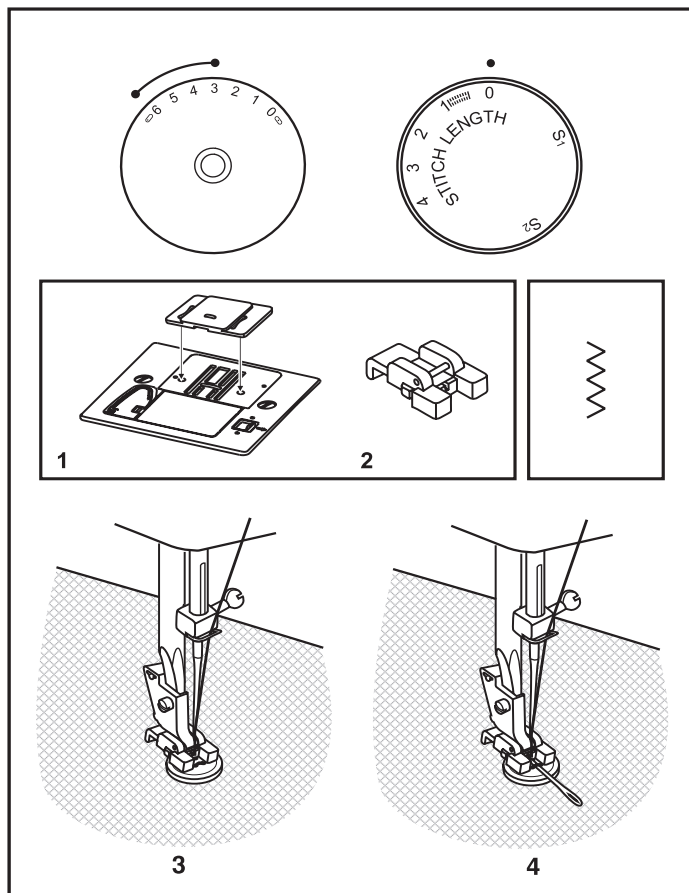
### Šitie gombíkovej diery

1. Nakreslite si krajčírskou kriedou polohu gombíkovej diery na látke.
2. Nasadíte pätku pre gombíkové diery a nastavte volič stehov na „1“. Nastavte dĺžku stehu na „6“. Šírku stehu nastavte na „6“. Šírku je nutné nastaviť v závislosti od projektu. Najskôr vykonajte skúšobné šitie.
3. Spustíte prítlačnú pätku, aby sa značka na pätku kryla so značkou na látke (A). (Najskôr sa ušije predná uzávierka.) (Zarovnajete značku na látke (a) so značkou na pätku (b).)
4. Otvoríte dosku pätky a vložte gombík (B).
5. Spustíte pätku gombíkovej diery a jemne ju zatlačte dozadu (C).
6. Spustíte stroj a zľahka pridržavajte hornú niť.
7. Vyšitie gombíkovej diery sa vykoná v poradí (D).
8. Po ukončení cyklu zastavte stroj.

### Šitie gombíkovej diery na pružnej látke (E)

Ak šijete gombíkovú dierku na pružnej látke, zaháknite pod pätku hrubú niť alebo povrázok. Stĺpiky gombíkovej diery počas šitia povrázok obšijú.

1. Nakreslite si krajčírskou kriedou polohu gombíkovej diery na látke, nasadíte pätku pre gombíkové diery a volič stehov na „1“. Nastavte dĺžku stehu na „6“.
2. Zaháknite hrubú niť na zadnom konci prítlačnej pätky a vedte konce nite dopredu, zasadíte ich do drážok a dočasne zviažte.
3. Spustíte prítlačnú pätku a začnete šiť.
4. Po došití zľahka zatiahnite za niť, vyrovnejte dierku a odstrihnite konce.



## □ Prišívanie gombíkov

Nasadíte kryciu dosku podávača (1).

Zameňte univerzálnu pätku za pätku pre prišívanie gombíkov (2).

Dĺžku stehu nastavte na „0“.

Vložte gombík a látku pod prítlačnú pätku podľa obrázka (3).

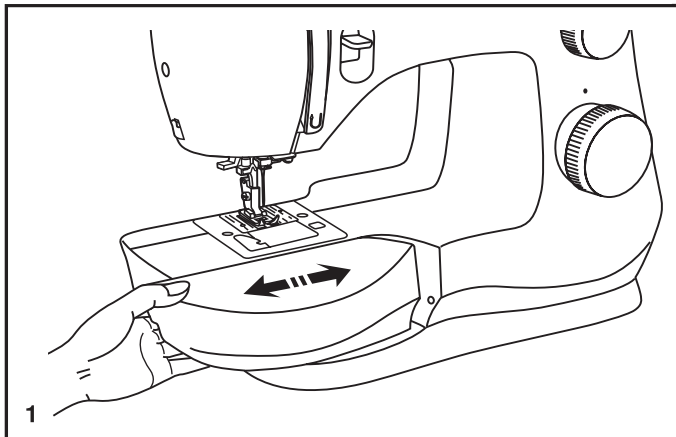
Zvoľte entlovací steh, potom nastavte šírku na „3“ - „6“ . Otáčaním ručným kolieskom skontrolujte, či ihla ide do pravej aj ľavej dierky gombíka. Upravte šírku stehu podľa potreby, podľa vzdialenosti medzi otvormi gombíka. Pomaly prišite gombík približne 10 stehmi.

Vytiahnite ihlu z látky. Zvoľte opäť priamy steh, potom ušite niekoľko zaistovacích stehov.

Ak požadujete krčok, vložte horu na gombík látaciu ihlu a šite (4).

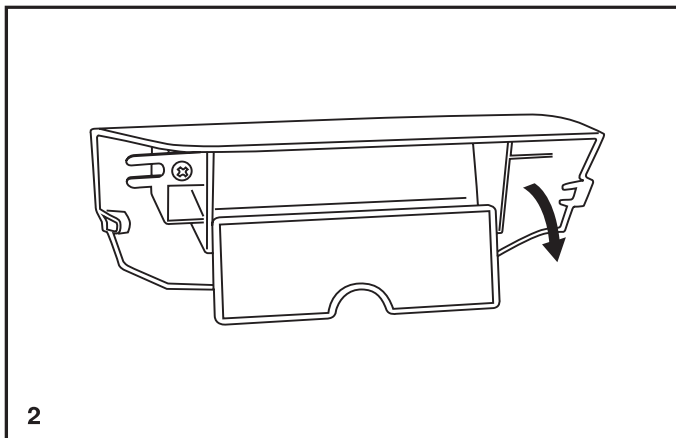
Pri gombíkoch so 4 dierkami najskôr prešite predný pár dierok, posuňte výrobok dopredu a prešite zadný pár dierok.

## □ Nasadenie nasúvacej schránky na príslušenstvo



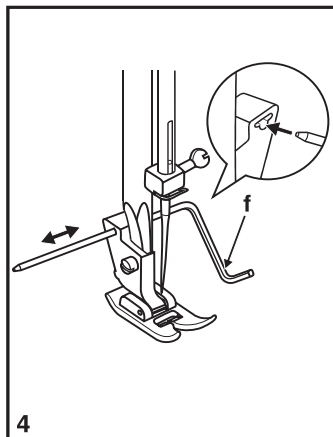
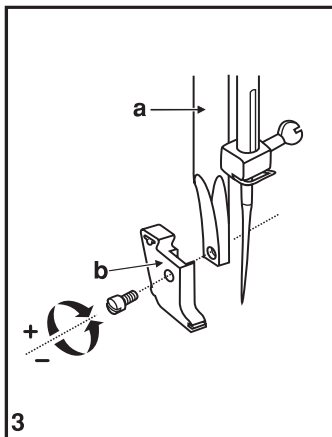
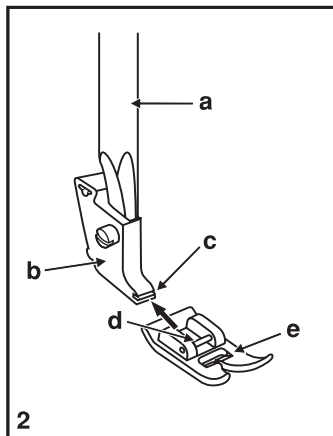
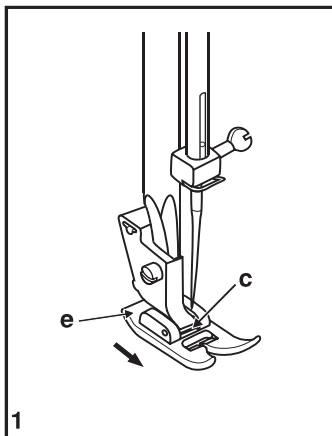
Pridržite nasúvaciu schránku vo vodorovnej polohe a zatlačte ju v smere šípky (1).

Ak chcete nasúvaciu schránku na príslušenstvo zložiť, vytiahnite ju doľava.



V nasúvacej schránke na príslušenstvo je uložené štandardné príslušenstvo stroja.

Odklápací kryt schránky otvorte podľa obrázka (2).



## □ Výmena pritlačnej pätky

### Zloženie pritlačnej pätky

Zatlačte na pritlačnú pätku (e) pre uvoľnenie z výrezu (c) (1).

### Nasadenie pritlačnej pätky

Zasuňte kolík (d) pritlačnej pätky (e) do výrezu (c) v držiaku pritlačnej pätky (2).

### Zloženie a nasadenie hriadele pritlačnej pätky

Zdvihnute ihlovú tyč (a) pomocou páčky.

Zložte a nasadte hriadeľ pritlačnej pätky (b) podľa obrázka (3).

### Nasadenie vodička švu

Nasadte vodičko švu do otvoru (f) podľa obrázka.

Nastavte vodičko podľa potreby na lemy, sklady, plisé atď. (4).

### Pozor:

Pri vykonávaní ktorejkoľvek zhora uvedených operácií vypnite hlavný vypínač („O“)

## ☐ **Zodpovedajúca ihla / látka / niť**

### **SPRIEVODCA VÝBEROM IHLY, LÁTKY A NITE**

| <b>VEĽKOSŤ IHLY</b> | <b>LÁTKA</b>                                                                                                                                    | <b>NIŤ</b>                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9-11 (70-80)        | Tenké látky – tenké bavlny, voál, keper, hodváb, mušelín, bavlnené úplety, trikot, žerzej, krep, polyesterové tkaniny, látky na košele a blúzky | Tenká bavlnená, silónová, polyesterová, polyesterová s bavlneným opradením.                                                                                                                                                 |
| 11-14 (80-90)       | Stredne hrubé látky – bavlna, satén, utierkovina, plachtové plátno, dvojitý úplet, tenšie vlnené látky                                          | Väčšina predávaných nití má strednú hrúbku a hodí sa na tieto látky a veľkosti ihiel.<br>Na syntetické materiály použite polyesterové nite a na prírodné tkaniny bavlnené nite.<br>Vždy použite rovnakú hornú a spodnú niť. |
| 14 (90)             | Stredne hrubé látky – bavlnená celtovina, vlnené látky, hrubšie úplety, froté.                                                                  |                                                                                                                                                                                                                             |
| 16 (100)            | Hrubé látky – plátna, vlnené látky, stanové a quiltové látky, džínsovina, čalúnnický materiál (tenký až stredný).                               |                                                                                                                                                                                                                             |
| 18 (110)            | Hrubé vlnené látky, látky na kabát, čalúnnické látky, niektoré kože a kožienky.                                                                 | Hrubá niť, kobercová niť.                                                                                                                                                                                                   |

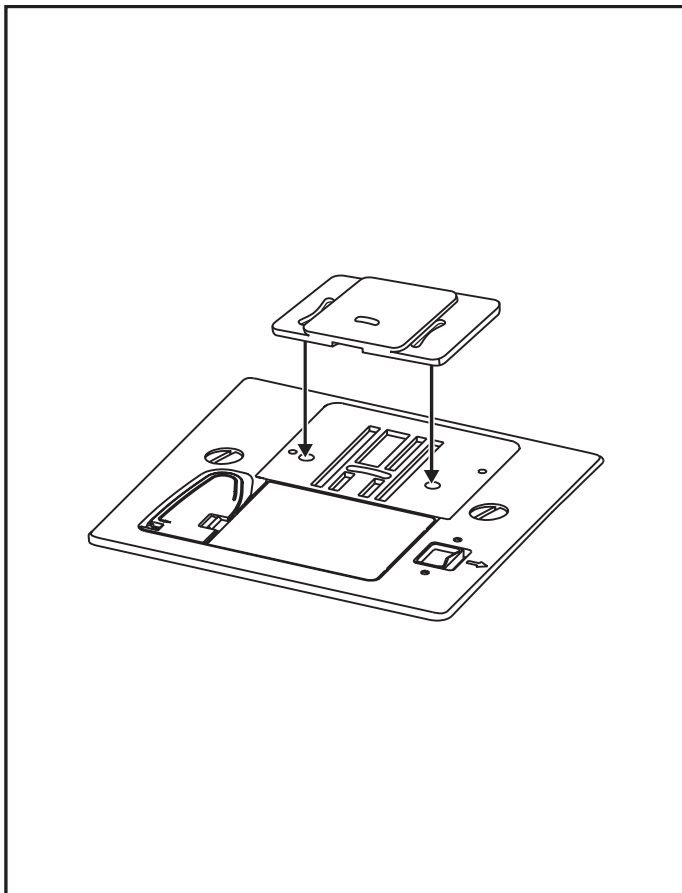
**DÔLEŽITÉ:** Prispôsobte veľkosť ihly a hrúbku nite hrúbke látky.

### **VÝBER IHLY A LÁTKY**

| <b>IHLY</b>  | <b>VYSVETLENIE</b>                                                     | <b>DRUHY LÁTOK</b>                                                                                                                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SINGER® 2020 | Štandardné ostré ihly. Veľkosti do tenkej po hrubú. 9 (70) až 18 (110) | Prírodné tkaniny – vlna, bavlna, hodváb atď.<br>Neodporúčajú sa pre dvojité úplety.                                                                                           |
| SINGER® 2045 | Ihla s polguľovým hrotom, skosená. 9 (70) až 18 (90)                   | Prírodné a syntetické tkaniny, polyesterové zmesi.<br>Úplety – polyester, trikot, jednoduché a dvojité úplety.<br>Taktiež pre úplety, Lycra®, látky pre plávky, pružné látky. |
| SINGER® 2032 | Ihly na kožu 12 (80) až 18 (110)                                       | Koža, kožienka, čalúnenie (zanecháva menšie diery, ako štandardná hrubá ihla.                                                                                                 |

#### **Poznámka:**

1. Na dosiahnutie najlepších výsledkov používajte vždy originálne ihly SINGER®.
2. Vymieňajte ihly často (približne po každom výrobku) a/alebo akonáhle sa začne trhať niť alebo vynechávať stehy.



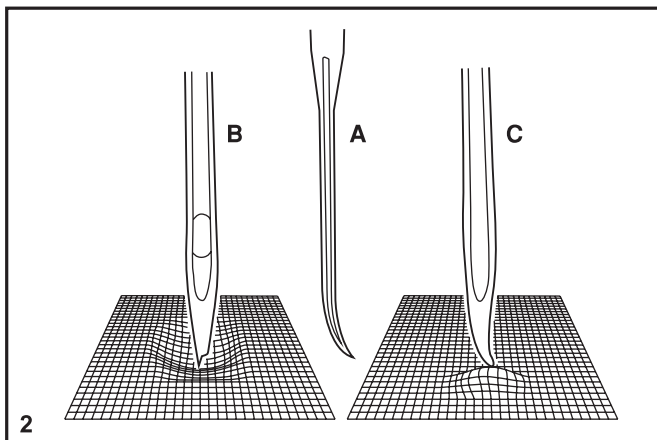
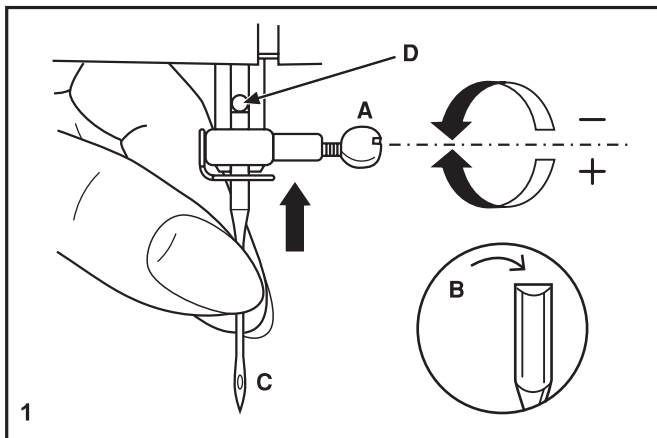
## □ Krycia doska podávača

Kryciu dosku použite pre určité druhy práce (napr. látanie alebo vyšívanie voľnou rukou).

Nasaďte kryciu dosku podľa obrázku.

Na bežné šitie kryciu dosku nepoužívajte.

Na šitie voľným pohybom sa odporúča použiť látaciu/vyšívaciu pätku, ktorá je k dispozícii u predajcov SINGER®.



## ☐ Vkladanie a výmena ihlief

Ihlu meňte pravidelne, hlavne, ak vykazuje známky opotrebenia alebo ak spôsobuje problémy. Najlepšie výsledky vždy dosiahnete so značkovými ihlami SINGER®.

Ihlu vložte do stroja podľa obrázka takto:

- A. Povoľte skrutku ihlovej svorky a po vložení novej ihly ju opäť utiahnite (1).
- B. Plochá strana drieku ihly musí smerovať dozadu.
- C/D. Ihlu zasuňte až na doraz.

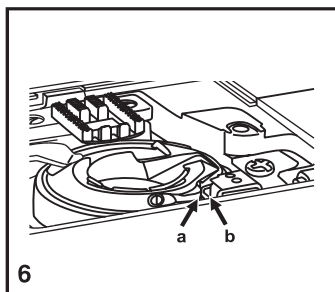
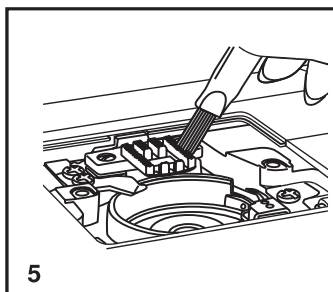
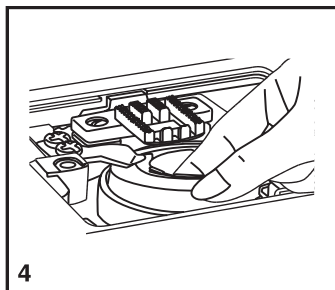
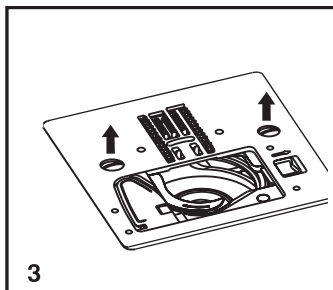
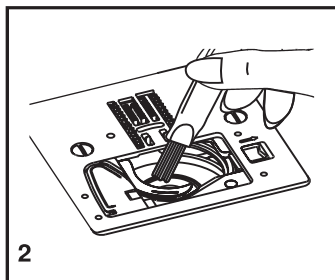
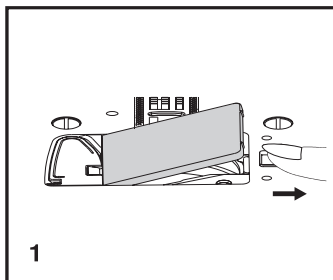
### **Pozor:**

Pred vkladáním a vyberaním ihly vypnite hlavný vypínač („O“).

Ihly musia byť v perfektnom stave (2).

K problémom dochádza s:

- A. ohnutými ihlami,
- B. poškodenými hrotmi,
- C. tupými ihlami.



## ☐ Čistenie oblasti podávača a chapača

Ak sa nahromadia nite v oblasti chapača, budú brániť v hladkom chode stroja.

Túto oblasť pravidelne kontrolujte a v prípade potreby vyčistite.

### **Pozor:**

Pred vykonávaním akejkoľvek údržby odpojte stroj od elektrickej siete.

1. Zložte kryt cievky a vyberte cievku.
2. Držiak cievky vyčistite kefkou.
3. Zložte ihlu, prítlačnú pátku a držiak prítlačnej pátky. Zložte skrutky upevňujúce stehovú dosku a taktiež túto dosku.
4. Zdvihnite a vyberte puzdro cievky.
5. Kefkou vyčistite dráhu chapača, podávača a puzdro cievky. Taktiež ich vyčistite pomocou mäkkej suchej utierky.
6. Puzdro cievky vráťte na miesto tak, aby špička (a) zapadla do zarážky (b) podľa obrázka.

## Odstraňovanie problémov

| Problém                             | Príčina                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Náprava                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trhá sa horná niť                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stroj nie je správne navlečený.</li> <li>2. Veľmi vysoké napätie nite.</li> <li>3. Veľmi hrubá niť vzhľadom k ihle.</li> <li>4. Ihla nie je správne nasadená.</li> <li>5. Niť je namotaná okolo držáka cievky.</li> <li>6. Ihla je poškodená.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Navlečte stroj opäť.</li> <li>2. Znížte napätie nite (nižšie číslo).</li> <li>3. Zvoľte hrubšiu ihlu.</li> <li>4. Vyberte ihlu a opäť ju nasadte (plochou stranou dozadu).</li> <li>5. Zložte cievku a natočte niť na cievku.</li> <li>6. Vymeňte ihlu.</li> </ol> |
| Vynechávanie stehov                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ihla nie je správne nasadená.</li> <li>2. Ihla je poškodená.</li> <li>3. Nesprávna veľkosť alebo typ ihly.</li> <li>4. Nesprávne nasadená pätká.</li> </ol>                                                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vyberte ihlu a opäť ju nasadte (plochou stranou dozadu).</li> <li>2. Vložte novú ihlu.</li> <li>3. Vyberte ihlu zodpovedajúcu k niti a látke.</li> <li>4. Skontrolujte pätku a nasadte ju správne.</li> </ol>                                                      |
| Láme sa ihla                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ihla je poškodená.</li> <li>2. Ihla nie je správne nasadená.</li> <li>3. Nevhodná veľkosť ihly vzhľadom k látke.</li> <li>4. Nesprávna pätká.</li> </ol>                                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vložte novú ihlu.</li> <li>2. Vyberte ihlu a opäť ju nasadte (plochou stranou dozadu).</li> <li>3. Vyberte ihlu zodpovedajúcu k niti a látke.</li> <li>4. Vyberte správnu pätku.</li> </ol>                                                                        |
| Voľné stehy                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stroj nie je správne navlečený.</li> <li>2. Nesprávne navlečená spodná niť.</li> <li>3. Nesprávna kombinácia ihla / látka / niť.</li> <li>4. Nesprávne napätie nite.</li> </ol>                                                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skontrolujte navlečenie.</li> <li>2. Navlečte puzdro spodnej nite podľa obrázku.</li> <li>3. Vyberte ihlu zodpovedajúcu k niti a látke.</li> <li>4. Opravte napätie nite.</li> </ol>                                                                               |
| Stehy sa zhŕňajú alebo zamotávajú   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Veľmi hrubá ihla vzhľadom k látke.</li> <li>2. Nesprávne nastavená dĺžka stehu.</li> <li>3. Veľmi vysoké napätie nite.</li> </ol>                                                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vyberte tenšiu ihlu.</li> <li>2. Upravte dĺžku stehu.</li> <li>3. Povoľte napätie nite.</li> </ol>                                                                                                                                                                 |
| Nerovnaké stehy, nerovnomerný posuv | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nekvalitná niť.</li> <li>2. Nesprávne navlečená spodná niť.</li> <li>3. Ťahali ste za látku.</li> </ol>                                                                                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Použite kvalitnejšiu niť.</li> <li>2. Vyberte puzdro cievky, správne ho navlečte a nasadte.</li> <li>3. Neťahajte pri šití za látku, nechajte ju posúvať podávačom.</li> </ol>                                                                                     |
| Stroj je hlučný                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na chapači alebo na ihlovej tyči sa nahromadili chlpy alebo olej.</li> <li>2. Poškodená ihla.</li> </ol>                                                                                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vyčistite chapač a podávač podľa popisu.</li> <li>2. Vymeňte ihlu.</li> </ol>                                                                                                                                                                                      |
| Stroj sa zasekáva                   | Niť sa zasekáva v chapači.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vytiahnite hornú niť a vyberte puzdro spodnej nite. Zatočte ručným kolesom späť a dopredu odstráňte niť z dráhy chapača.                                                                                                                                                                                     |





Vezmite prosím na vedomie, že pri likvidácii tohto výrobku je potrebné ho recyklovať bezpečne a v súlade s príslušnými štátnymi právnymi predpismi týkajúcich sa elektrických/elektronických výrobkov. Nevyhadzujte elektrické spotrebiče ako netriedený komunálny odpad, použite oddelené zberné dvory. Obráťte sa na miestny úrad pre informácie týkajúce sa dostupných systémoch zberu. Pri výmene starých spotrebičov za nové, môže byť predajca zo zákona povinný vziať späť svoj starý spotrebič k likvidácii zadarmo.

Ak sú elektrické spotrebiče zlikvidované na skládke, môžu nebezpečné látky unikať do spodných vôd a dostať sa do potravinového reťazca, a poškodiť tak vaše zdravie a pohodu.

021Q6G2001(CZ.SK)

CE - Authorised Representative

**VSM Group AB, SVP Worldwide**  
**Drottningatan 2, SE-56184, Huskvarna, SWEDEN**



**SINGER®**

471 02 64-65A • CZ/SK • Printed in Vietnam on environmentally friendly paper