



14SH644 (3 - 4 NITNÝ OVERLOCKOVÝ STROJ)

14SH654 (3 - 4 NITNÝ OVERLOCKOVÝ STROJ S DIFERENCIÁLNÍM PODÁVÁNÍM)

Návod k obsluze



PŘEDMLUVA

Děkujeme vám za nákup tohoto šicího stroje. Tento stroj určený pro domácí použití vám poskytne vynikající výkon při šití lehkých i těžkých materiálů (od batisty po džínovinu). Pro správné používání a optimální servis se řiďte touto příručkou. Chcete-li šicí stroj co nejlépe využít, přečtěte si celý návod k obsluze předtím, než zkusíte stroj ovládat. Poté se se strojem seznámte podle návodu k obsluze stránku po stránce.

Aby vám byly vždy k dispozici nejmodernější šicí funkce, vyhrazuje si výrobce právo změnit vzhled, design nebo příslušenství tohoto šicího stroje, pokud to považuje za nutné, bez předchozího upozornění a bez jakýchkoli závazků.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



- * Je-li napájecí kabel poškozený, jeho výměna musí být provedena výrobcem nebo jeho servisním technikem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se zabránilo vzniku nebezpečí.
- * Spotřebič není určen k použití malými dětmi nebo osobami se sníženou schopností pohybu a orientace bez dozoru.
- * Malé děti by měly být pod dohledem, aby se zajistilo, že si se strojem nebudou hrát.
- * Pokud stroj necháváte bez dozoru, vypněte jej nebo odpojte od elektrické sítě.
- * Před údržbou spotřebiče nebo výměnou žárovek odpojte zařízení od elektrické sítě.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Při používání tohoto stroje je třeba vždy dodržovat základní bezpečnostní opatření, včetně následujících.

Před použitím stroje si přečtete všechny pokyny.



POZOR - Jak snížit nebezpečí zasažení elektrickým proudem:

- Stroj nesmí být nikdy ponechán bez dozoru, je-li zapojen do sítě. Vždy ihned po použití a před čištěním odpojte stroj ze zásuvky.
- Před výměnou žárovky vždy odpojte zařízení od elektrické sítě. Vyměňte žárovku za stejný typ s výkonem 15 W. Před uvedením stroje do provozu nezapomeňte nasadit zpět kryt žárovky.



VAROVÁNÍ — Jak snížit nebezpečí popálení, požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poranění osob:

- Ujistěte se, že elektrické napětí elektrické zásuvky (nástěnné zásuvky) je stejné jako jmenovité napětí motoru.
- Tento stroj používejte pouze k zamýšleným účelům popsaným v tomto návodu. Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem, které je uvedeno v tomto návodu.
- Před odpojením stroje přepněte všechny ovládací prvky do polohy vypnuto („0“) a poté vyjměte zástrčku ze zásuvky.
- Při provádění jakýchkoli úprav v oblasti jehly, jako je navlékání jehly a chapačů, výměna jehly, výměna stehové desky nebo výměna přítlačné patky atd., odpojte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky nebo vypněte stroj.
- Šicí stroj vždy odpojte od elektrické zásuvky při odstranění krytů, mazání stroje nebo při jiných servisních pracích prováděných uživatelem podle pokynů v návodu k obsluze.
- Nepokoušejte se řemen motoru seřizovat. V případě potřeby seřízení se obraťte na nejbližší servisní středisko.
- Zástrčku nikdy neodpojujte taháním za kabel. Při odpojování uchopte napájecí kabel za zástrčku, nikoli za kabel.
- Manipulujte s nožním ovladačem opatrně a zamezte tomu, aby spadl na podlahu. Dávejte pozor, abyste na něj nic nepoložili.
- Vždy používejte vhodnou stehovou desku. Nevhodná stehová deska může způsobit zlomení jehly.
- Nepoužívejte ohnuté jehly.
- Při šití nepřibližujte prsty k pohyblivým částem. Je nutné dbát zvýšené pozornosti zejména v blízkosti jehly šicího stroje.
- Při šití za látku netahejte ani na ni netlačte. Mohlo by dojít k vychýlení jehly a jejímu následnému zlomení.
- Ke zvedání a přemísťování stroje používejte pouze rukojeť.
- Se strojem nikdy nepracujte, pokud má poškozený napájecí kabel nebo zástrčku nebo pokud nepracuje správně, byl poškozen, upadl na zem nebo spadl do vody. Stroj předejte nejbližšímu autorizovanému prodejci nebo servisnímu středisku ke kontrole, opravě a seřízení elektrických či mechanických částí.
- Stroj nikdy nepoužívejte se zakrytými větracími otvory. Větrací otvory stroje a nožní ovladač udržujte čisté bez nahromaděných zbytků vláken, prachu a volné látky.
- Do žádného otvoru nevkládejte ani nevhazujte žádné předměty.

- * Stroj nepoužívejte venku.
- * Se strojem nepracujte na místech, kde se používají aerosolové prostředky (spreje), nebo na místech, na nichž se pracuje s technickými plyny.
- * Nedovolte, aby byl výrobek používán jako hračka. Pokud stroj používají děti nebo pokud jsou v jeho blízkosti, musejí být pod dozorem.
- * Nevystavujte stroj ani jeho plastový kryt přímému slunečnímu záření. Neskladujte ho také na příliš teplém nebo vlhkém místě.
- * Nedotýkejte se stroje, nožního ovladače a napájecího kabelu mokrou rukou, mokrým hadrem nebo čímkoli mokrým.
- * Nepřipojujte napájecí kabel k jednomu z mnoha kabelů připojených k jedné zásuvce pomocí prodlužovacích adaptérů.
- * Stroj používejte na rovném a stabilním stole.
- * Před zahájením práce se strojem nezapomeňte zavřít kryt válce a kryt chapačů.
- * Přítlačnou patku a jehly uchovávejte mimo dosah dětí.
- * Před výměnou za novou žárovku se ujistěte, že stará žárovka vychladla.
- * Stroj sami nerozebírejte ani neupravujte.
- * Před ošetřováním stroje se ujistěte, že jste vypnuli vypínač a odpojili zástrčku napájecího kabelu podle pokynů v návodu k obsluze.

TENTO NÁVOD PEČLIVĚ USCHOVEJTE

Servis by měl provádět autorizovaný servisní zástupce.

Tento výrobek je určen pro použití v domácnosti.

PRO EVROPSKÁ A PODOBNÁ ÚZEMÍ:

Stroje pro Velkou Británii a některé další země s podobnými standardy zapojení jsou dodávány z továrny bez zástrčky pro připojení k elektrické síti. Vodiče v tomto síťovém vedení jsou zbarvené podle následujícího kódu.

Modrá: neutrální (N) Hnědá: pod napětím (L)

Protože barvy vodičů v síťovém vedení tohoto stroje nemusejí odpovídat barevným značkám, jimiž jsou označeny koncovky ve vaší zástrčce, postupujte následovně:

Vodič, který je zbarvený modře, musí být připojen ke koncovce, která je označená písmenem N nebo je černé barvy. Vodič, který je zbarvený hnědě, musí být připojen ke koncovce, která je označená písmenem L nebo je červené barvy. Pokud se používá 13ampérová zástrčka (BS 1363), musí být nainstalována 3ampérová pojistka, nebo pokud se používá jakýkoli jiný typ zástrčky, musí být nainstalována 5ampérová pojistka buď v zástrčce nebo adaptéru, nebo na rozvodné desce.

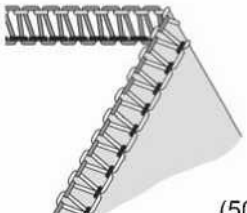
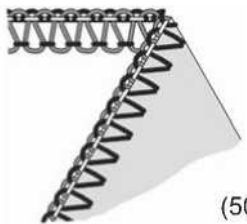
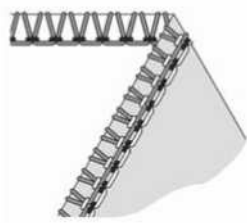
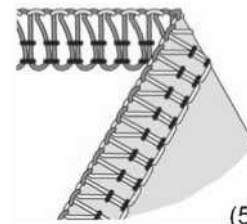
Žádný kabel nesmí být zapojen k zemnici koncovce tříkolíkové vidlice.

OBSAH

	Strana		Strana
1. Výběr stehů	5	18. Šití pomocí volného ramena (tubulární práce)	26
2. Praktická referenční tabulka	6	19. Standardní obnitkování a rolovaný lemový šev	27
3. Příslušenství	7	• Pro šití standardního obnitkování	27
4. Informace k jehlám	7	• Šití rolovaného lemu	27
5. Hlavní části	8	20. Řetízkování a zkušební šití	28
6. Jak otevřít kryt chapače	9	21. Navrhované nastavení napnutí	29
7. Hlavní části za krytem chapačů	9	1) Třínitný overlock	29
8. Příprava před šitím	9	2) Třínitný plochý steh	30
9. Příprava na navlečení nitě	10	3) Třínitný overlock s obšitým okrajem	31
• Nastavení držáku vodítka nitě	10	4) Čtyřnitný ultra-strečový bezpečnostní steh	32
10. Jak vyjmout a vložit jehly	11	22. Jak ušít rolovaný lem	33
• Vyjmutí jehly (jehel)	11	1) Třínitné standardní rolované lemování	34
• Zavedení jehly (jehel)	11	2) Třínitný rolovaný lem obšitý nití horního	
11. Navlékání nitě do stroje	12	chapače	34
• Schéma navlékání	12	23. Varianty stehů a techniky šití	36
• Porozumění barevnému kódu	12	• Jak ušít ozdobný plochý šev	36
• Správné navlékání nití do stroje	12	• Jak ušít overlockový slepý lem	38
1) Navléknutí horního chapače (oranžová)	12	• Jak ušít sámký	38
2) Navlékání spodního chapače (žlutá)	14	• Zahnutí pravoúhlých rohů	39
3) Navlékání pravé jehly (zelená)	16	• Umístění špendlíků	40
4) Navlékání levé jehly (modrá)	18	• Zapošití řetízku nití	40
• Důležité informace o navlékání	19	• Jak vyztužit šev	41
12. Jak vyměnit nitě / metoda vázání	20	• Lemování pomocí řetízku	41
13. Jak nastavit délku stehu	21	24. Údržba stroje	42
14. Jak nastavit šířku švu	21	• Čištění stroje	42
• Nastavení šířky změnou polohy jehly	21	• Mazání stroje	42
• Nastavení šířky pomocí knoflíku		• Jak vyměnit pevný nůž	43
pro nastavení	21	• Jak vyměnit žárovku	44
15. Jak nastavit tlak přitlačné patky	22	25. Tabulka řešení problémů	45
16. Diferenciální podávání	23	26. Vztah mezi látkou, nití a jehlou	46
• Nabírané obnitkování	23	27. Specifikace	47
• Strečové obnitkování	23		
17. Jak odpojit pohyblivý horní nůž	25		

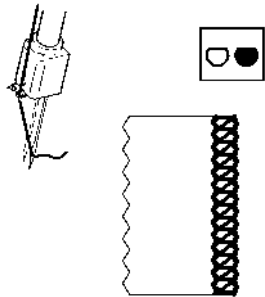
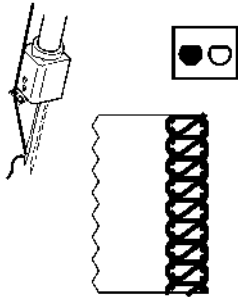
1. VÝBĚR STEHŮ

Tento stroj je schopen vytvářet různé typy stehů podle kombinace polohy jehel, způsobu navlečení nití a nastavení napnutí.

Typ stehu			Referenční stránky
1. Overlock se třemi nitěmi	 (504)	Jednojehlový třínitý steh se používá pro obnitkování a šití běžných látek. Změnou polohy jehly lze také dosáhnout 3,5mm a 5,7mm šířky overlockového švu.*	29
2. Třínitý plochý steh	 (505)	Jednojehlový třínitý steh se používá pro tupé nebo překrývající se švy a ozdobné šití dekorativní nití. Změnou polohy jehly lze také dosáhnout 3,5mm a 5,7mm šířky plochého stehu.*	30
3. Třínitý overlock s obšitým okrajem		Jednojehlový třínitý steh se používá k šití úzkých svinutých lemů nebo ozdobných okrajů. Změnou polohy jehly lze také dosáhnout 3,5mm a 5,7mm šířky overlockového švu s obšitým okrajem.*	31
4. Čtyřnitý strečový bezpečnostní steh	 (514)	Dvoujehlový čtyřnitý steh, který je ideální pro středně těžké až těžké pružné látky, jako jsou dvojité úpletové materiály a plavky.	32

V závislosti na použitých polohách jehel může tento stroj šít třínitné standardní obnitkovací švy o šířce 3,5 mm a 5,7 mm.

U obnitkování těžkých látek lze šířku švu ještě zvětšit otočením knoflíku pro nastavení šířky obnitkovacího švu.
(Viz str. 21)

Šířka obnitkování	3,5 mm	5,7 mm
Použitá jehla	Pravá obnitkovací jehla	Levá obnitkovací jehla
Volič napnutí horní nitě:	Zelená	Modrá
		

2. PRAKTICKÁ REFERENČNÍ TABULKA

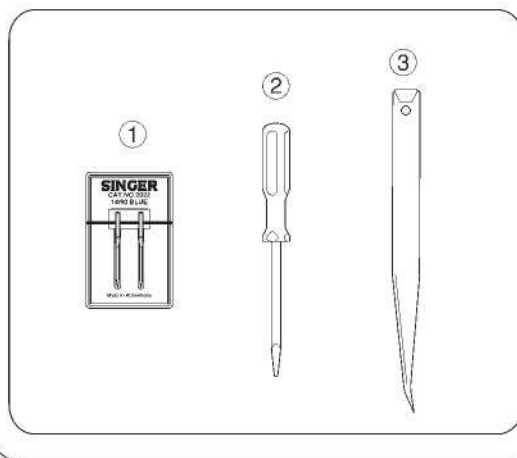
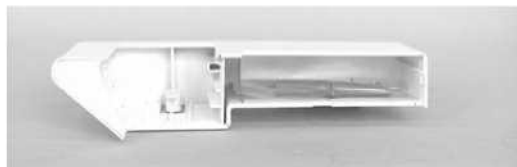
Typ stehu		Jehla Polohy	Volič napnutí; Uvedená čísla představují průměrná nastavení pro středně těžké tkaniny se standardní polyesterovou přízí č. 80.				Strana
			Modrá	Zelená	Oranžová	Žlutá	
1	Třířitý overlock 504	3,5 mm 		3,0	2,5	2,0	29
		5,7 mm 	2,5		2,5	2,0	
2	Třířitý plochý steh 505	3,5 mm 		0,5	5,5	5,5	30
		5,7 mm 	0,5		5,0	6,0	
3	Třířitý overlock s obšitým okrajem	3,5 mm 		3,0	0,5	7,0	31
		5,7 mm 	3,0		0,5	7,0	
4	Čtyřřitý ultra-strečový bezpečnostní steh (514)		2,5	2,0	2,5	2,0	32

Napnutí nitě se zvyšuje otáčením voličů k vyšším číslům. Nastavení napnutí uvedená na této stránce a v celém návodu k obsluze jsou pouze doporučená. Napnutí nitě je třeba nastavit tak, aby odpovídalo typu látky i velikosti použité nitě. Pro dosažení co nejlepších výsledků provádějte úpravy napnutí nitě v malých krocích, nejlépe vždy pouze o polovinu stupně.

3. PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství je uloženo v pouzdře na příslušenství v desce na látku.

	644 / 654
1 sada jehel	1
2 Šroubovák (malá velikost)	1
3 pinzety	1
4 Šestihranný klíč	1



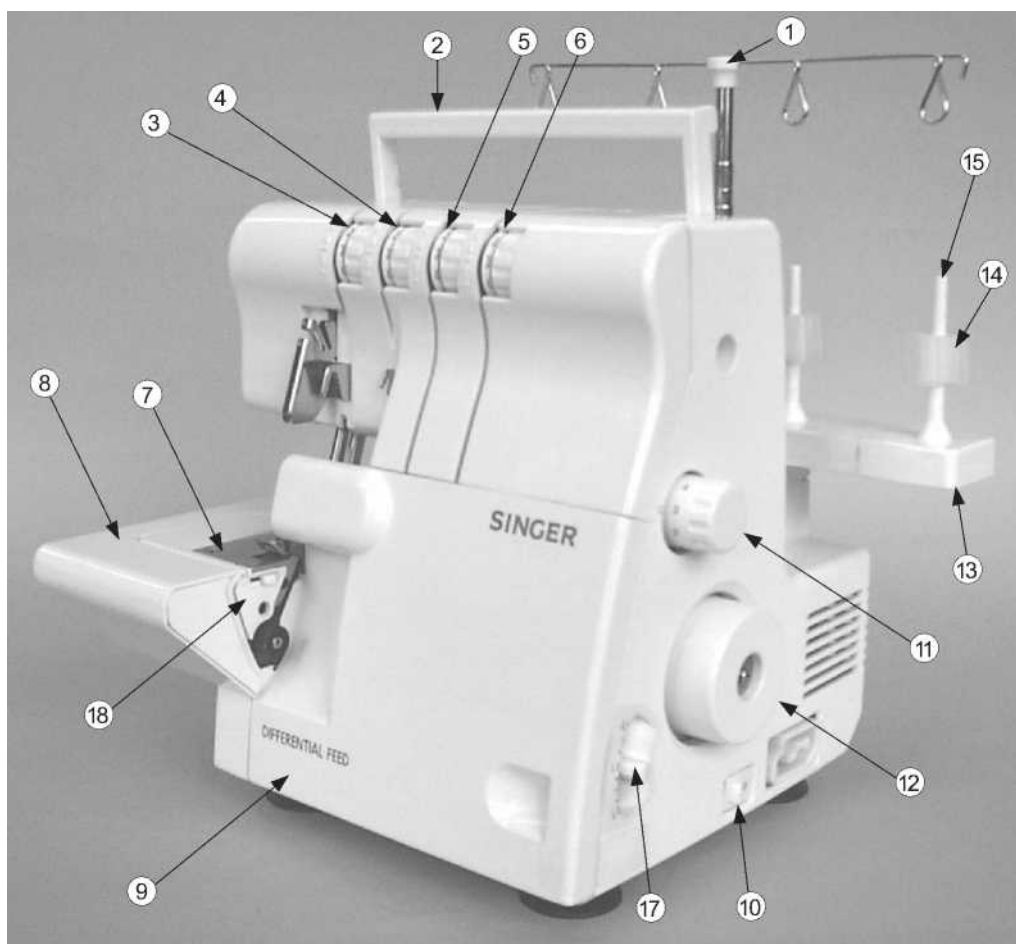
4. INFORMACE K JEHLÁM

- Se strojem je dodávána jehla Singer č. 2022 velikosti 90/14.
- V případě nouze lze použít standardní jehlu Singer č. 2020.
Pokud však není navržené nastavení napnutí upraveno, může docházet k vynechávání stehů.

	Jehla Singer č. 2022
Dostupné velikosti	80/11 90/14

5. HLAVNÍ ČÁSTI

- 1 Vodítka a držák nití
- 2 Rukojeť
- 3 Volič napnutí nitě levé jehly (modrý)
- 4 Volič napnutí nitě pravé jehly (zelený)
- 5 Volič napnutí nitě horního chapače (oranžový)
- 6 Volič napnutí nitě spodního chapače (žlutý)
- 7 Stehová deska
- 8 Deska na látku
- 9 Kryt chapačů
- 10 Vypínač napájení a světla
- 11 Volič délky stehu
- 12 Ruční kolečko
- 13 Stojan na cívky
- 14 Držák cívky
- 15 Kolík cívky
- 16 Páčka přítlačné patky
- 17 Nastavovací páčka diferenciálního podávání
- 18 Opěrná deska pro šířku švu



6. JAK OTEVŘÍT KRYT CHAPAČE

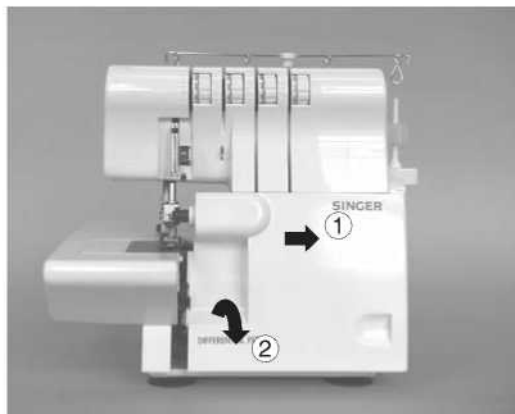


Pozor:
Nezapomeňte vypnout vypínač napájení.

- Zatlačte kryt směrem doprava až na doraz 1.
- Stáhněte kryt dolů směrem k sobě 2.

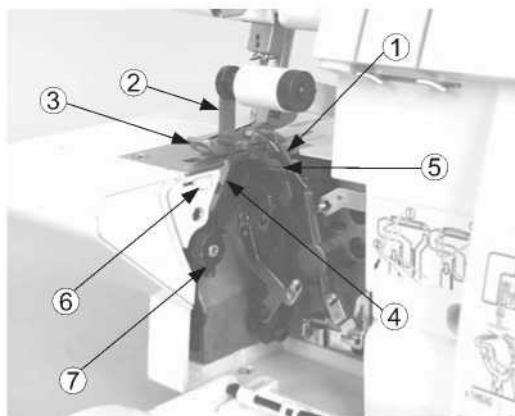


Pozor:
Při šití se ujistěte, že je kryt chapače zavřený.



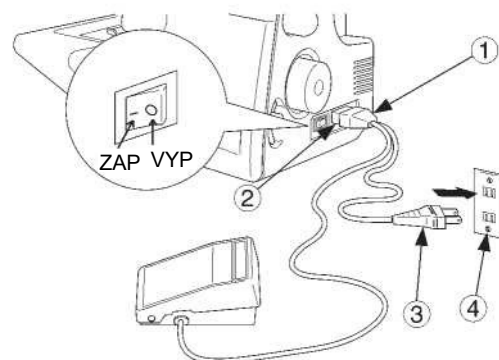
7. HLAVNÍ ČÁSTI ZA KRYTEM CHAPAČŮ

- 1 Horní chapač
- 2 Pohyblivý horní nůž
- 3 Přítlačná patka
- 4 Pevný spodní nůž
- 5 Spodní chapač
- 6 Přepínač šířky švu
- 7 Knoflík pro nastavení šířky švu



8. PŘÍPRAVA PŘED ŠITÍM

- Připojte ovladač / elektrickou zástrčku 1 k zásuvce stroje 2.
- Zapojte napájecí kabel 3 do elektrické zásuvky 4.
- Vypínač: Pro zapnutí stiskněte stranu se značkou „-“. Pro vypnutí stiskněte stranu se značkou „0“.
- Chcete-li stroj spustit a regulovat otáčky, stiskněte ovladač.
- Čím více nožní ovladač sešlápnete, tím rychleji bude stroj šít.
- Chcete-li přestat šít, zastavte stroj sejmutím nohy z nožního ovladače.



VAROVÁNÍ:

Používejte pouze nožní ovladač, kterým je tento stroj vybaven. (YC-482 pouze pro USA a KANADU) Nezapomeňte si přečíst „Varování“ na následující straně.

INFORMACE K POLARIZOVANÝM ZÁSTRČKÁM (POUZE PRO USA A KANADU)

Tento šicí stroj má polarizovanou vidlici zástrčky (jeden kontakt je širší než druhý). Aby se snížilo riziko úrazu elektrickým proudem, lze tuto zástrčku zasunout do asymetrické zásuvky pouze jedním směrem. Pokud zástrčku nelze zcela zasunout do zásuvky, otočte ji. Pokud stále nejde zasunout, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře, který vám nainstaluje správnou zásuvku. Zástrčku nijak neupravujte.



Varování:

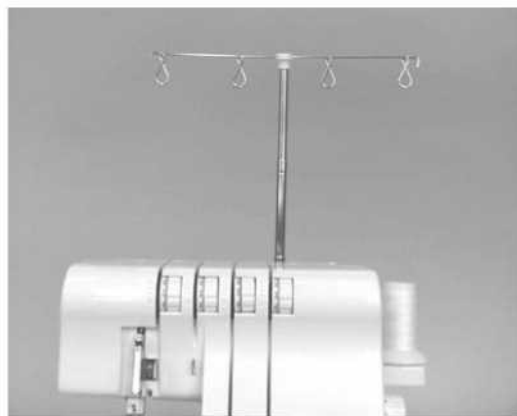
- * Ujistěte se, že elektrické napětí elektrické zásuvky (nástěnné zásuvky) je stejné jako jmenovité napětí motoru.
- * Manipulujte s nožním ovladačem opatrně a zamezte tomu, aby spadl na podlahu. Dávejte pozor, abyste na něj nic nepoložili.
- * Při výměně jehel, přitlačných patek nebo stehových desek nebo při ponechání stroje bez dozoru odpojte zástrčku napájecího kabelu od elektrické zásuvky. Tím se vyloučí možnost spuštění stroje náhodným stisknutím ovladače.

9. PŘÍPRAVA NA NAVLEČENÍ NITĚ

(Nastavení držáku vodítka nitě

- Tento stroj je dodáván s držákem vodítka nitě ve spuštěné poloze.
- Úplně vysuňte držák vodítka nitě.
- Oba klouby na teleskopu zapadnou na své místo, jakmile jsou správně umístěny.
- Vystředte vodítka nití nad kolíky cívky.
- Navlékněte nit přes kuželové adaptéry na kolíky cívky.

Poznámka: Pokud jsou nitě ve stroji navlečené, srovnejte nitě tak, abyste zabránili jejich zamotání.



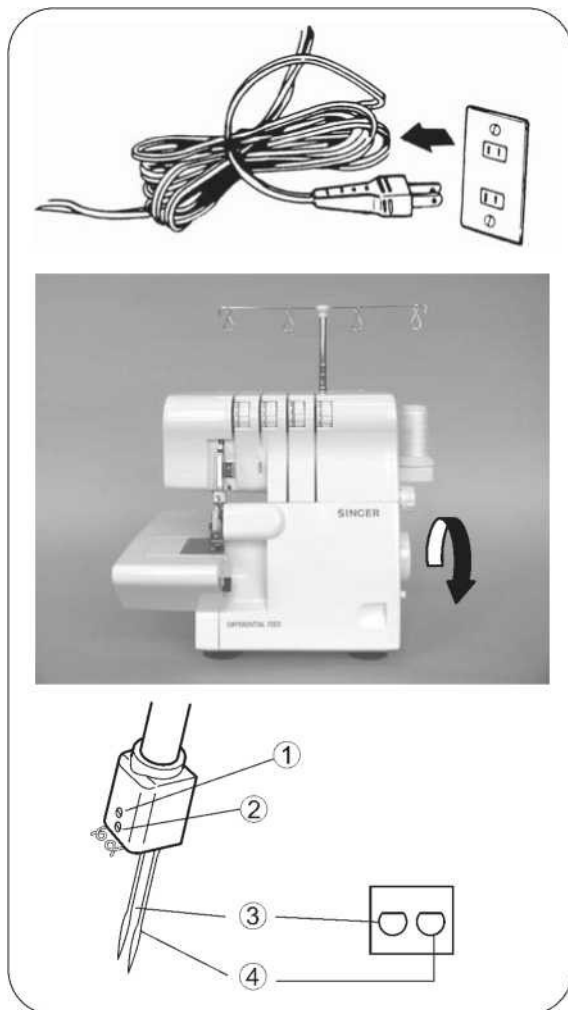
10. JAK VYJMOUT A VLOŽIT JEHLY

Vyjmutí jehly (jehel)



Pozor:
Před vyjmutím jehel nezapomeňte odpojit stroj od elektrické zásuvky.

- Otáčejte ručním kolečkem směrem k sobě, dokud se jehla nedostane do nejvyšší polohy.
- Pomocí malého šroubováku povolte, ale neodstraňujte stavěcí šroub jehly.
 - 1 Stavěcí šroub levé jehly
 - 2 Stavěcí šroub pravé jehly
 - 3 Levá jehla
 - 4 Pravá jehla
- Vyjměte jehlu (jehly).



Zavedení jehly (jehel)

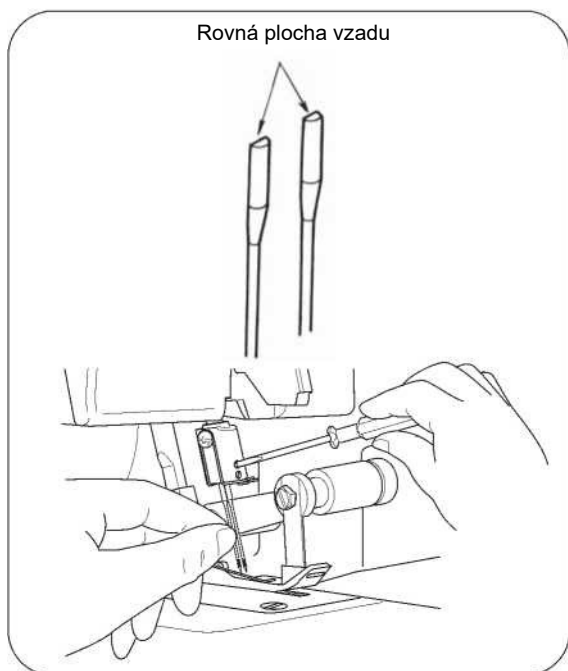


Pozor:
Před výměnou jehly (jehel) nezapomeňte stroj odpojit od elektrické zásuvky.

- Uchopte novou jehlu a směrujte ji ploškou dozadu.
- Zasuňte jehlu do jehlové svorky co nejdále až na doraz.
- Pevně utáhněte stavěcí šroub jehly.

Poznámka: *Tento stroj používá jehly č. 2022.
Další informace o jehlách naleznete na straně 17.

* Pokud se vám jehla špatně vyjímá a vyměňuje, odstraňte desku na látku.



11. NAVLÉKÁNÍ NITĚ DO STROJE

Schéma navlékání

- Barevně označené schéma navlékání se nachází uvnitř krytu chapače pro rychlou orientaci.
- Navlékněte stroj v pořadí 1 až 4 podle obrázku.

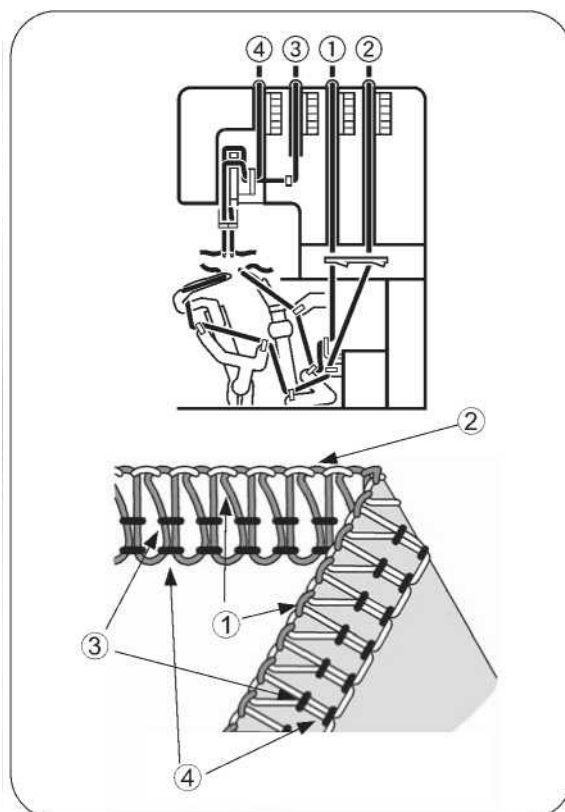
Porozumění barevnému kódu

1 Nit horního chapače Oranžová

2 Nit spodního chapače Žlutá

3 Nit pravé jehly Zelená

4 Nit levé jehly Modrá



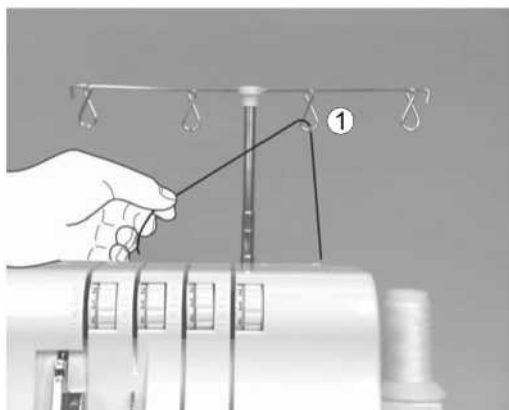
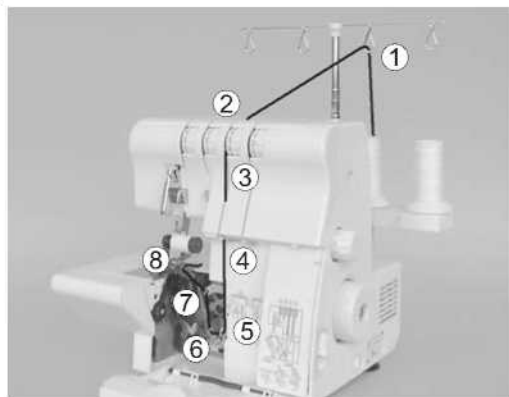
Správné navlékání nití do stroje



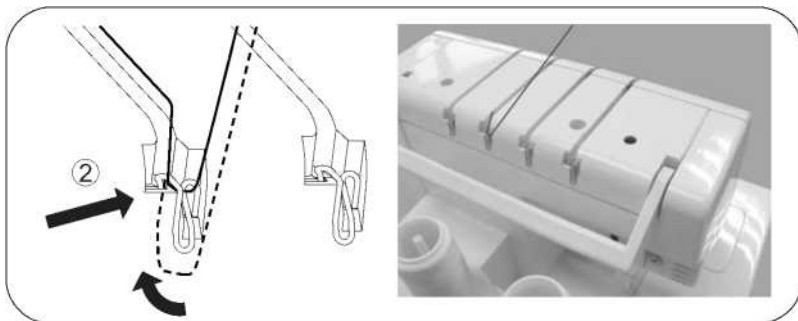
Pozor:
Nezapomeňte vypnout vypínač napájení.

1) Navléknutí horního chapače (Oranžová)

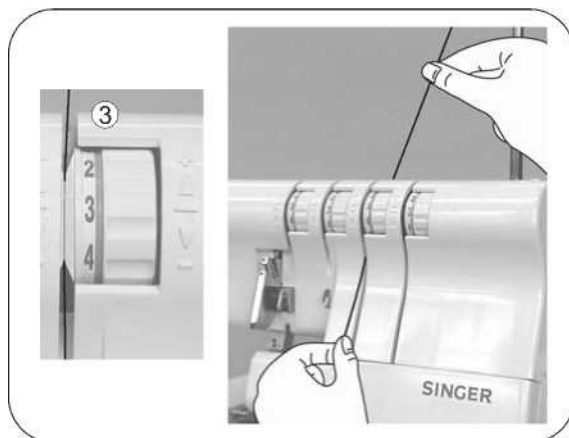
- Navlékněte horní chapač podle pokynů 1 ~ 8 .
- Protáhněte nit zezadu dopředu přes vodičko nitě 1.



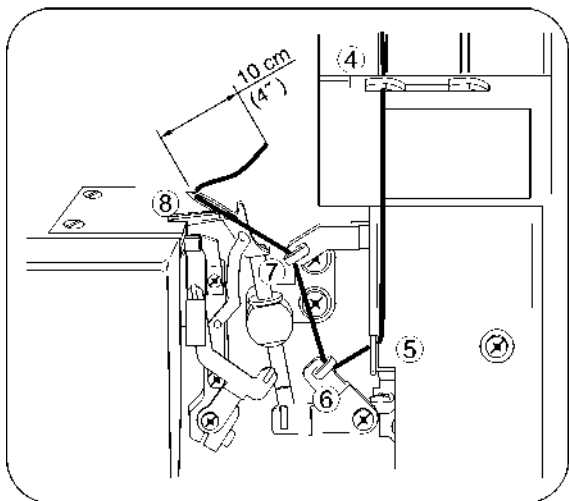
- Navlékněte vodítko nitě na horním krytu tahem nitě směrem dolů, dokud nesklouzne pod vodítko nitě 2.



- Držte nit prstem, provlečte ji mezi napínacími kotouči a zatáhněte za ni směrem dolů, abyste se ujistili, že je správně umístěna mezi napínacími kotouči 3.



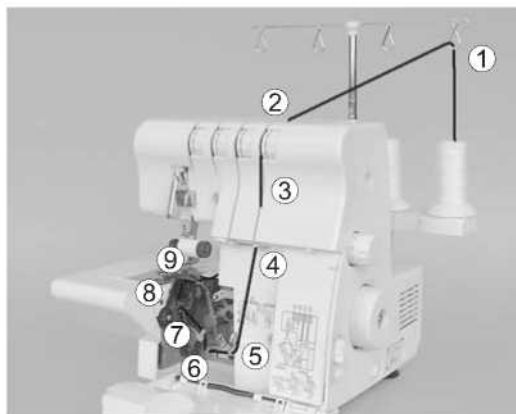
- Navlékněte prostor chapače stroje podle oranžově označených vodítek nitě (4 ~ 7).
 - Provlékněte otvor v horním chapači zepředu dozadu 8.
- Poznámka: K navlečení chapače použijte pinzetu dodanou v sadě příslušenství.



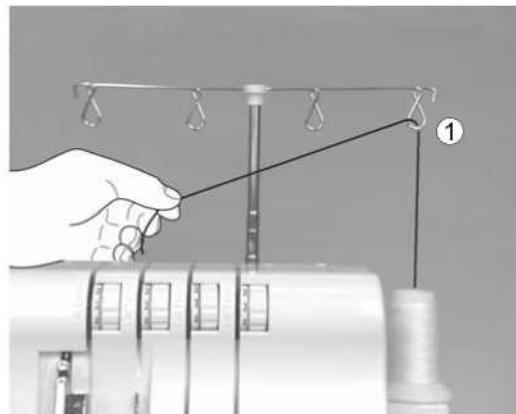
- Vytáhněte asi 10 cm (4 palce) nitě z chapače a položte ji na zadní stranu stehové desky.

2) Navlékání spodního chapače (Žlutá)

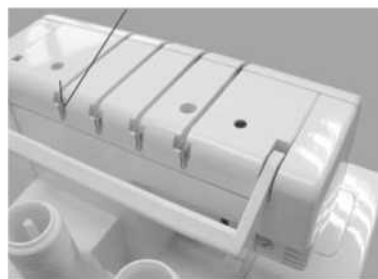
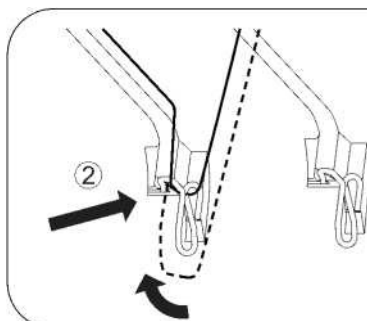
- Navlékněte spodní chapač podle pokynů 1 ~ 9 .



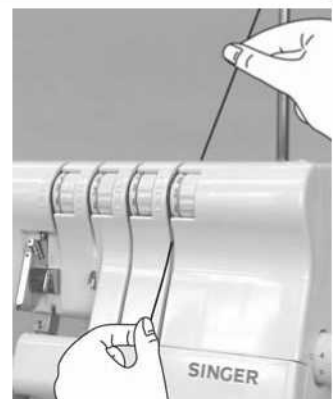
- Provlékněte nit zezadu dopředu skrz vodítko nitě 1 .



- Navlékněte vodítko nitě na horním krytu tahem nitě směrem dolů, dokud nesklouzne pod vodítko nitě 2.



- Držte nit prstem, provlečte ji mezi napínacími kotouči a zatáhněte za ni směrem dolů, abyste se ujistili, že je správně umístěna mezi napínacími kotouči 3.



- Otáčejte ručním kolečkem směrem k sobě, dokud se spodní chapač nedostane do pravé krajní polohy.

- Navlékněte prostor chapače stroje podle žlutě označených vodiček nitě 4 ~ 7 .

Poznámka: K navlečení chapače použijte pinzetu dodanou v sadě příslušenství.

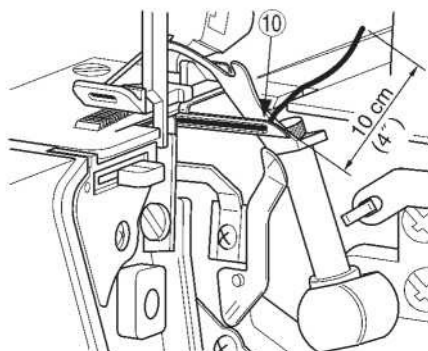
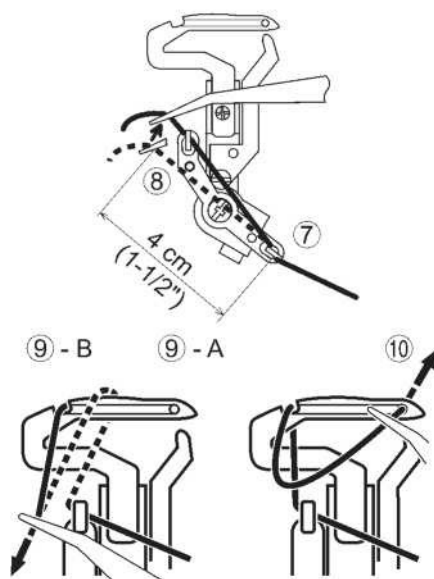
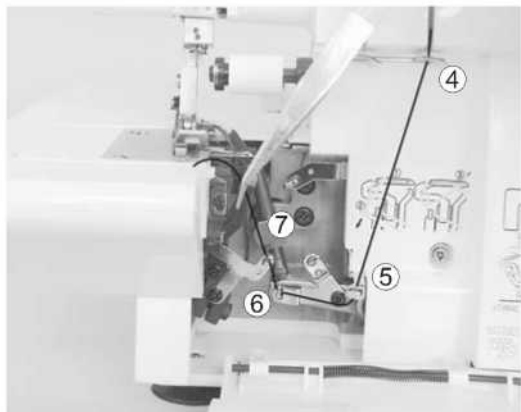
- Uchopte nit pinzetou 4 cm (1-1/2 palce) od vodička nitě 7.
- Umístěte nit tak, aby špička pinzety byla mírně pod a vlevo od vodička nitě 8.
- Vytáhněte nit nahoru a do vodička nitě 8.

- Provlékněte nit za a přes horní konec levého chapače 9-A.
- Poté ji jemně zatáhněte dolů, aby se zasunula do drážky v chapači 9-B.

- Vezměte nit a provlékněte ji otvorem na konci chapače 10.

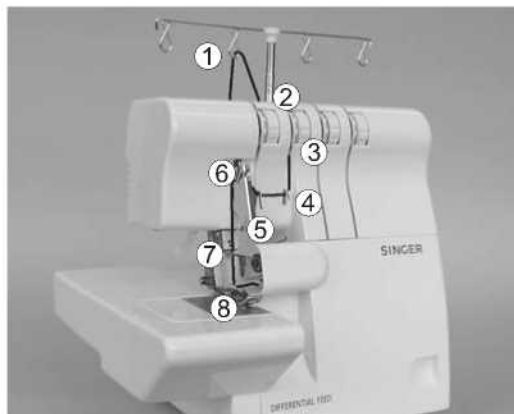
Poznámka: K navlečení chapače použijte pinzetu dodanou v sadě příslušenství.

- Nit by měla procházet drážkou spodního chapače.
- Vytáhněte asi 10 cm (4 palce) nitě z chapače a protáhněte ji přes horní část horního chapače a k zadní straně stehové desky.

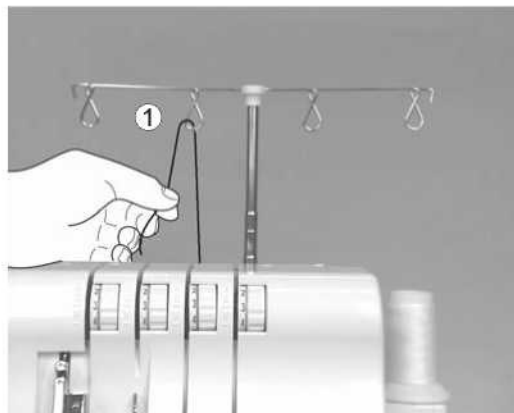


3) Navlékání pravé jehly (Zelená)

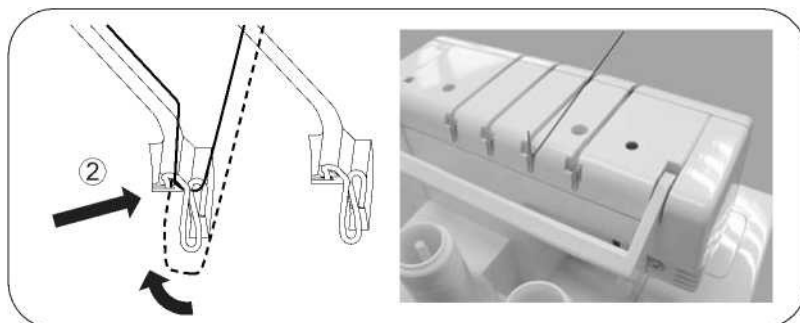
- Pravou jehlu navlékněte podle pokynů 1 ~ 8.



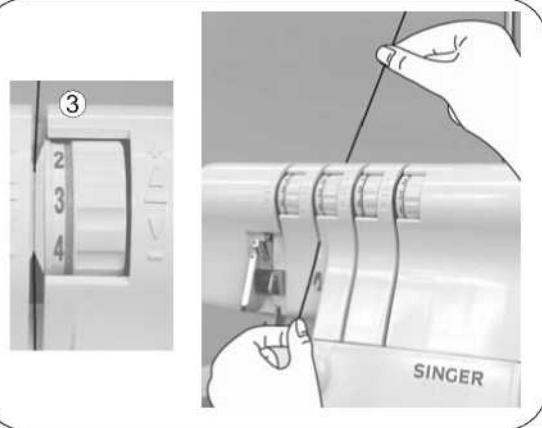
- Provlékněte nit zezadu dopředu skrz vodítko nitě 1 .



- Navlékněte horní kryt vodítka nitě tak, že nit zatáhnete dolů, až sklouzne pod vodítko nitě 2.

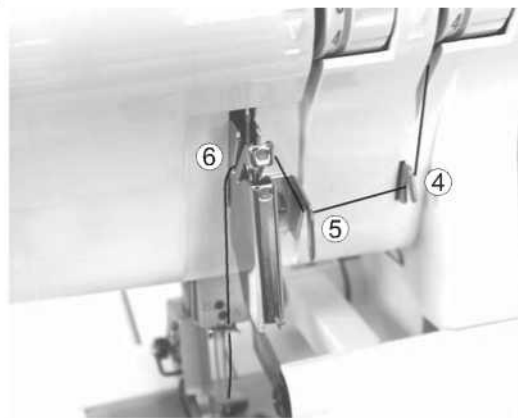


- Držte nit prstem, provlečte ji mezi napínacími kotouči a zatáhněte za ni směrem dolů, abyste se ujistili, že je správně umístěna mezi napínacími kotouči 3.



- Pokračujte navlékáním v dalších bodech 4 ~ 6 .

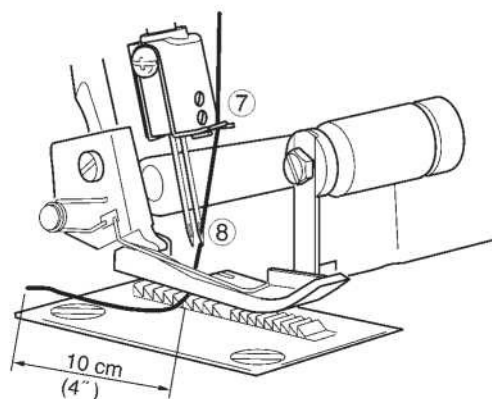
Poznámka: Nezapomeňte provléknout nit horní dráhou vedení nitě 6 .



- Navlékněte očko pravé jehly 8.

Poznámka: Použití pinzety ze sady příslušenství usnadní navlečení jehly.

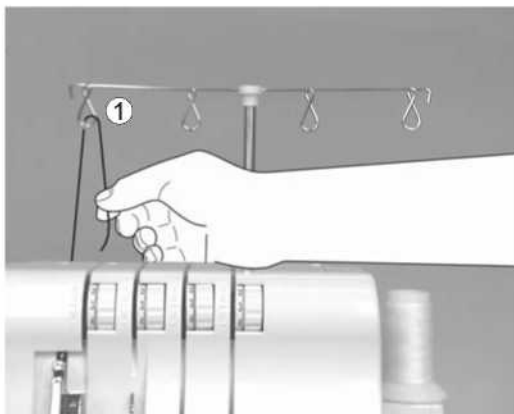
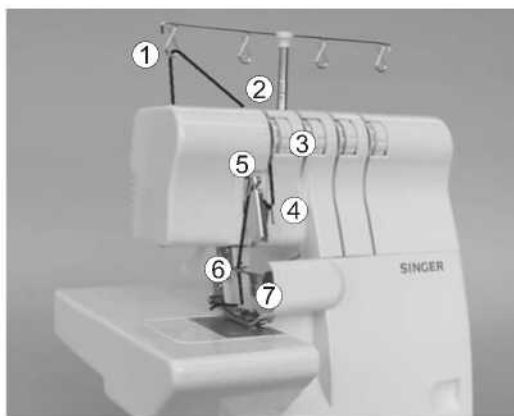
- Provlékněte jehlou asi 10 cm (4 palce) nitě tak, aby volně visela.
- Položte nit dozadu pod přítlačnou patku.



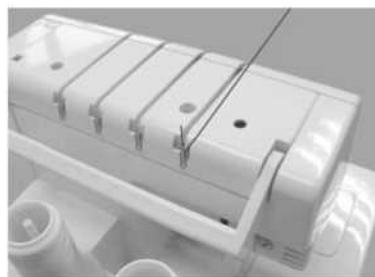
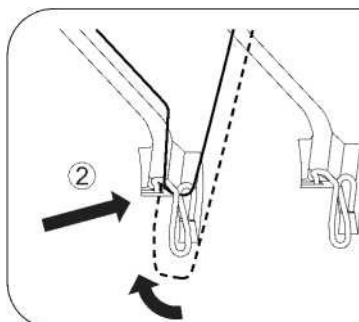
4) Navlékání levé jehly (modrá)

- Levou jehlu navlékněte podle pokynů 1 ~ 7.

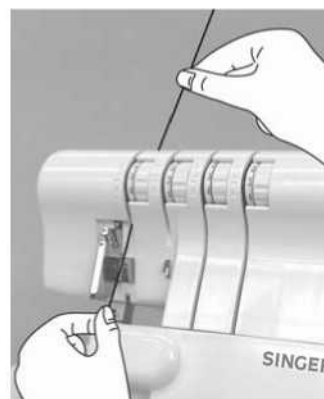
- Provlékněte nit zezadu dopředu skrz vodítko nitě 1 .



- Navlékněte horní kryt vodítka nitě tak, že nit zatáhnete dolů, až sklouzne pod vodítko nitě 2.

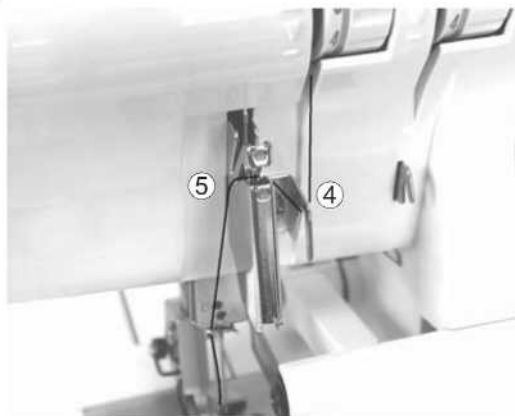


- Držte nit prstem, provlečte ji mezi napínacími kotouči a zatáhněte za ni směrem dolů, abyste se ujistili, že je správně umístěna mezi napínacími kotouči 3.



- Pokračujte navlékáním v dalších bodech 4 ~ 5 .

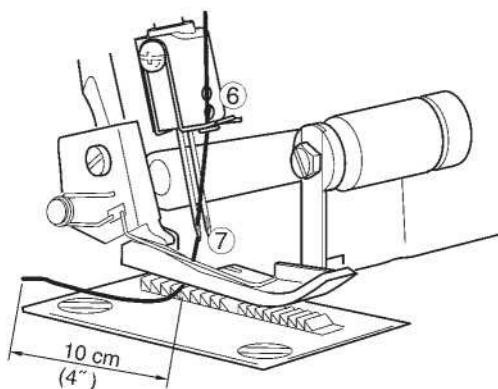
Poznámka: Nezapomeňte provléknout nit spodní dráhou vedení nitě 5 .



- Navlékněte očko levé jehly 7.

Poznámka: Použití pinzety ze sady příslušenství usnadní navlečení jehly.

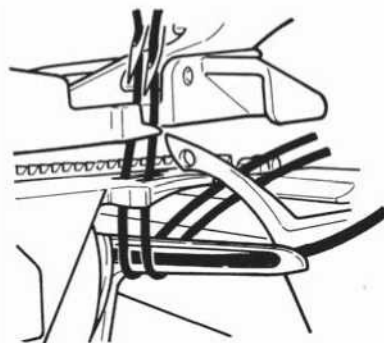
- Provlékněte jehlou asi 10 cm (4 palce) nitě tak, aby volně visela.
- Položte nit dozadu pod přítlačnou patku.



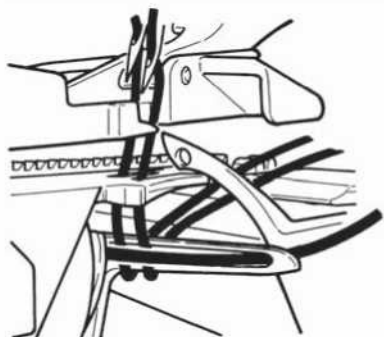
Důležité informace o navlékání

- Jehlu (jehly) navlékejte vždy jako poslední, aby nedošlo k chybnému navlečení spodního chapače.
- Pokud se nit vyvlékne ze spodního chapače, postupujte takto:
 - 1) Vytáhněte nit z jehly (jehel)
 - 2) Navlékněte spodní chapač
 - 3) Navlékněte jehlu (jehly).

Správný pohled

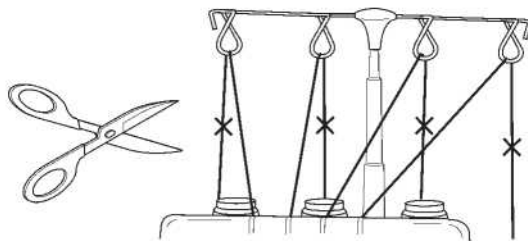


Špatný pohled

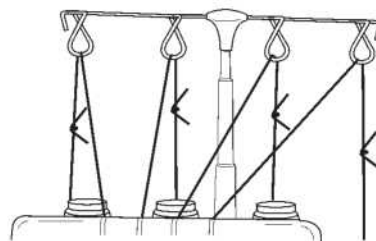


12. JAK VYMĚNIT NITĚ / METODA VÁZÁNÍ

- Chcete-li změnit typ nebo barvu nitě, odstříhnete nit v blízkosti cívky.



- Umístěte novou nit na stojan.
- Svažte konce nové a staré nitě k sobě.
- Zastříhnete konce nití na délku 2 ~ 3 cm. Pokud jsou nitě příliš krátké, mohou se rozvázat.

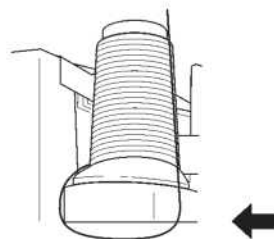


- Pevně zatáhněte za obě nitě, abyste otestovali pevnost uzlu.

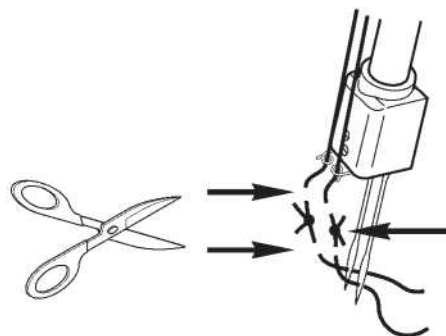


- Všimněte si nastavení voliče napnutí.

- Otáčejte voličem napnutí směrem dolů, dokud se ovladač nezastaví.



- Protahujte nitě strojem jednu po druhé.
- Pokud se nitě nedají snadno vytahovat, zkontrolujte, zda nejsou zamotané ve vodičkách nitě nebo zda se nezačaly zamotávat pod stojanem na nitě.
- Při protahování nitě jehlou se zastavte, když je uzel před jehlou.



- Ustříhnete nit a provlékněte ji jehlou.
- Vraťte volič napnutí do původního nastavení.

13. JAK NASTAVIT DÉLKU STEHU

- Volič délky stehu by měl být nastaven na 3 mm (1/8 palce) pro většinu šicích podmínek.
- Délku stehu nastavte na 4 mm (5/32 palce), když šijete těžké tkaniny.
- Délku stehu nastavte na 2 mm (5/64 palce), když šijete lehké tkaniny pro dosažení vynikajících švů, aniž by se zkroutily.

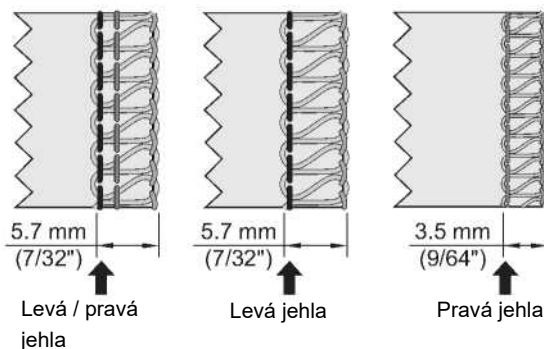


14. JAK NASTAVIT ŠÍŘKU ŠVU

- * Šířku obnitkovacího stehu lze nastavit změnou polohy jehly a také pomocí knoflíku pro nastavení šířky.

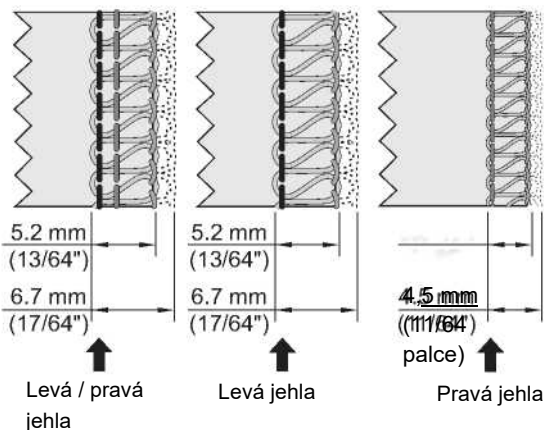
Nastavení šířky změnou polohy jehly

- Šířku obnitkovacího stehu lze upravit změnou polohy jehly.
 - a) Pokud používáte pouze levou jehlu5,7 mm (7/32 palce)
 - b) Pokud používáte pouze pravou jehlu3,5 mm (9/64 palce)



Nastavení šířky pomocí knoflíku pro nastavení

- Použití knoflíku pro nastavení šířky umožní další nastavení v níže uvedeném rozsahu šířky.
 - a) Při použití pouze levé jehly 5,2 ~ 6,7 mm (13/64 - 17/64 palce)
 - b) Při použití pouze pravé jehly 3,0 ~ 4,5 mm (1/8-11/64 palce)



Knoflík pro nastavení šířky



Pozor:

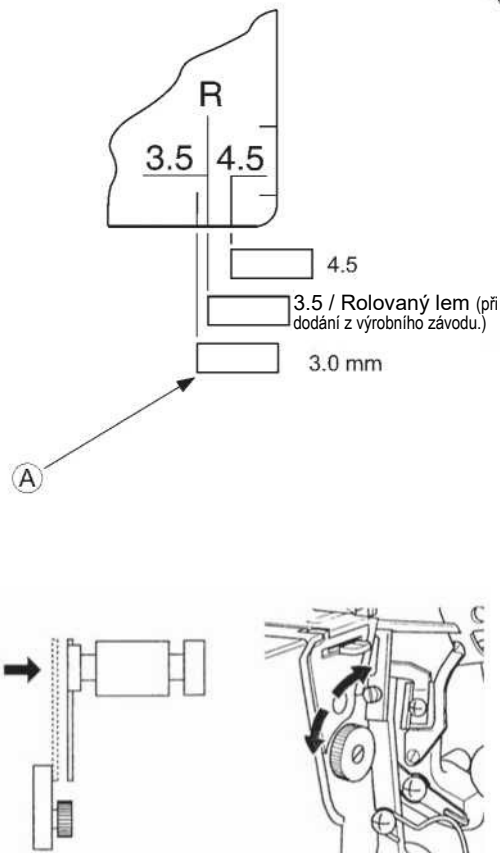
Před prováděním úprav nezapomeňte vypnout vypínač napájení

- Otevření krytu chapače usnadní nastavení.
- Umístění horního nože do nepracovní polohy usnadní nastavení (viz strana 25)
- Povolte stavěcí šroub přepínače pro nastavení šířky pomocí šestihranného klíče dodaného se strojem a podle stupnice na stehové desce nastavte okraj (A) opěrné desky pro šířku švu na požadovanou šířku švu. Poté pevně utáhněte stavěcí šroub.



Pozor:

Před zahájením práce se strojem vždy zavřete kryt chapače.

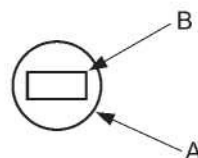
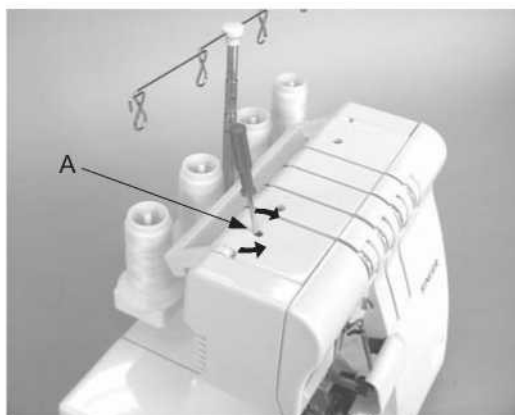


15. JAK NASTAVIT TLAK PŘÍTLAČNÉ PATKY

- Tlak přítlačné patky tohoto stroje je předem nastaven ve výrobě tak, aby vyhovoval šití středně těžkých látek.
- Většina materiálů nevyžaduje nastavení tlaku přítlačné patky, avšak v některých případech je nastavení nutné, například při šití lehkých a těžkých látek.
- V takovém případě zasuněte šroubovák do přístupového otvoru (A) v horním krytu a do drážky (B) v regulačním šroubu tlaku a otočte regulačním šroubem podle potřeby.

Poznámka: Otáčejte regulačním šroubem proti směru hodinových ručiček, dokud se nezastaví o horní kryt. Poté otočte šroubem ve směru hodinových ručiček o 6 otáček, což je standardní tlak přítlaku.

- Pro lehké látky ... Snižte tlak
- Pro těžké látky ... Zvyšte tlak



16. DIFERENCIÁLNÍ PODÁVÁNÍ

- Diferenciální podávání Je systém, který „natahuje“ nebo „shromažďuje“ látku, když se změní množství podávání předního podávacího zařízení ve vztahu k zadnímu podávacímu zařízení.
- Poměr diferenciálního podávání se pohybuje od 1 : 0,7 ~ 1 : 2,0. Nastavení se provádí pomocí páčky pro nastavení diferenciálního podávání, která je zobrazena níže.
- Použití diferenciálního podávání je velmi účinné při obnitkování strečových látek a látek střižených na šikmo.
- Hodnota „1,0“ je nastavení páčky pro nastavení diferenciálního posuvu pro poměr 1:1.

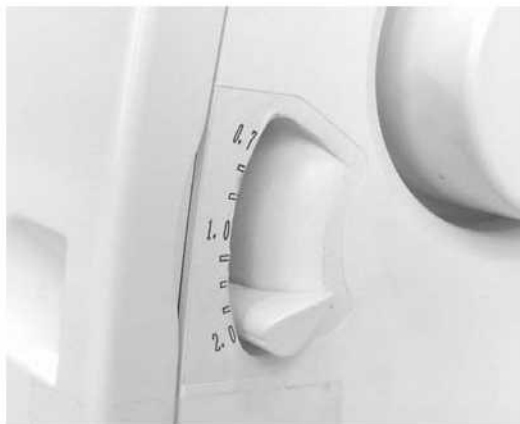
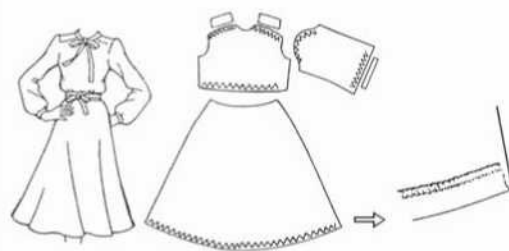
(Nabírané obnitkování)

- Nabírané obnitkování je nejvhodnější pro řasení rukávů, sedel, předních a zadních dílů živůtků, lemů sukní atd. u pružných látek, jako jsou úpletové a žerzejové materiály, před sestavením oděvu.

Nastavovací páčka pro nastavení diferenciálního

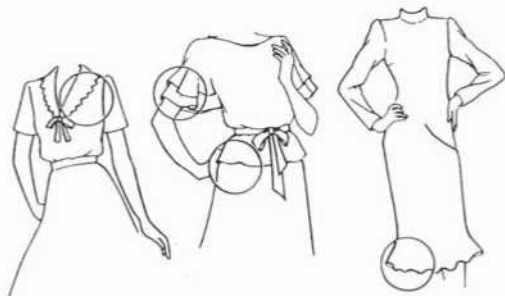
- Nastavte diferenciální podávání pomocí nastavovací páčky pod hodnotu „1.0“. Nastavení nastavovací páčky závisí na šitém materiálu a na množství nabírání, proto nastavte páčku tak, aby to vyhovovalo dané látce, a před šitím oděvu proveďte zkušební šití.
- Pokud je otočný regulátor podávání nastaven na hodnotu „3“ nebo vyšší, změní se množství podávání hlavního podávacího mechanismu automaticky na „3“, když je nastavovací páčka nastavena na hodnotu 2,0.

Poznámka: Pro normální obnitkovací šití nastavte diferenciální podávání pomocí nastavovací páčky na hodnotu „1.0“.



Strečové obnitkování

- Strečové obnitkování je ideální pro šití ozdobných límců, rukávů, lemů sukní atd. na volně pletené a tkané látky.



Nastavovací páčka pro nastavení diferenciálního

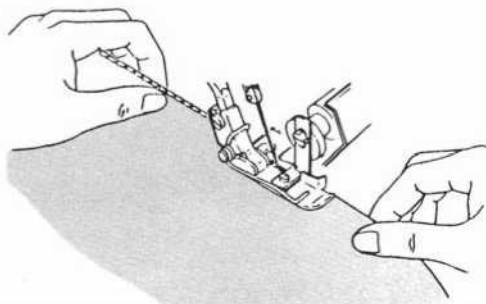
- Nastavte diferenciální podávání pomocí nastavovací páčky nad hodnotu „1.0“.



- Při šití švu látku jemně napínejte tak, že držíte šev zlehka před a za přítlačnou patkou.

Poznámka: * Pokud není správně nastavena hodnota „protažení“ vzhledem k šité látce, může se látka posunout od jehly, což vede k nesprávně ušitému obnitkovacímu stehu. V takovém případě nastavte páčku diferenciálního podávání blíže ke středové značce.

- * Ujistěte se, že jste nastavili páčku pro nastavení diferenciálního podávání zpět na stupeň „1,0“ pro normální obnitkování.



17 JAK ODPOJIT POHYBLIVÝ HORNÍ NŮŽ



Pozor :
Nezapomeňte vypnout vypínač napájení.

Umístění pohyblivého nože do nepracovní polohy

- Otočte ruční kolečko směrem k sobě a zvedněte horní nůž do nejvyšší polohy.
- Otevřete kryt chapače (strana 9).
- Zatlačte držák pohyblivého nože doprava až na doraz.
- Otáčejte knoflíkem směrem od sebe, dokud nůž nezapadne do vodorovné polohy.

Poznámka: Pokud se nůž zastaví v horní poloze:

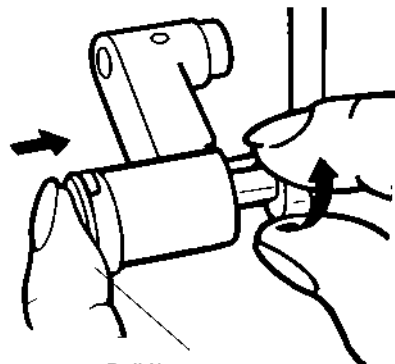
- * Otáčejte ručním kolečkem směrem k sobě, dokud nůž nepřesáhne horní část stroje.
- * Pokračujte v otáčení nože do vodorovné polohy.

Umístění pohyblivého nože do pracovní polohy

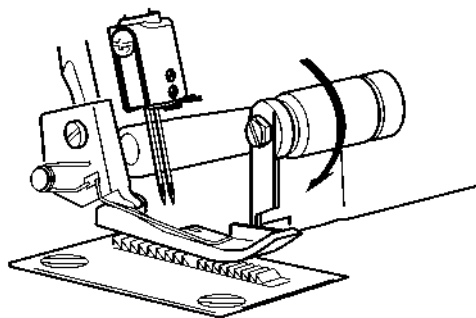
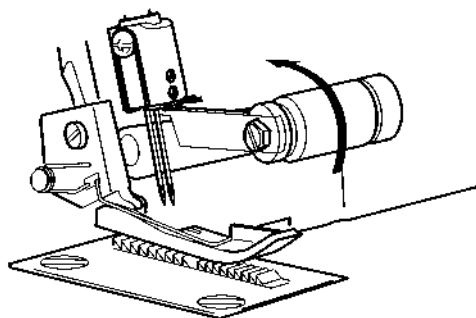
- Otevřete kryt chapače a posuňte pohyblivý držák nože doprava, jak nejdále to jde.
- Otáčejte knoflíkem nahoru a směrem k sobě, dokud nůž nezapadne do pracovní polohy.



Pozor:
Před zahájením práce se strojem vždy zavřete kryt chapače.



Držák
pohyblivého nože

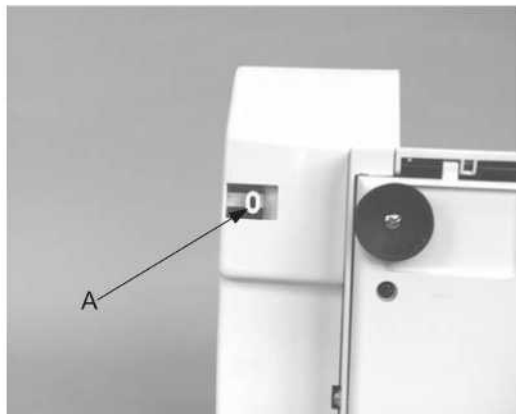


18. ŠITÍ POMOCÍ VOLNÉHO RAMENA (TUBULÁRNÍ PRÁCE)

Tento stroj se stane strojem s volným ramenem pouhým vyjmutím desky na látku.

Vyjmutí desky na látku

- Posuňte desku na látku doleva a vyjměte ji ze stroje stisknutím tlačítka (A) umístěného na spodní straně.
- Je to zvláště vhodné pro šití těžko přístupných částí oděvu, jako jsou průramky a lemování nohavic kalhot.
- Položte oděv na volné rameno a šijte.



Výměna desky na látku

- Vyrovnajte výstupek na desce na látku s drážkou v krytu válce a posuňte jej doprava, dokud výstupek na desce na látku (vpředu) nezapadne do drážky v krytu válce.

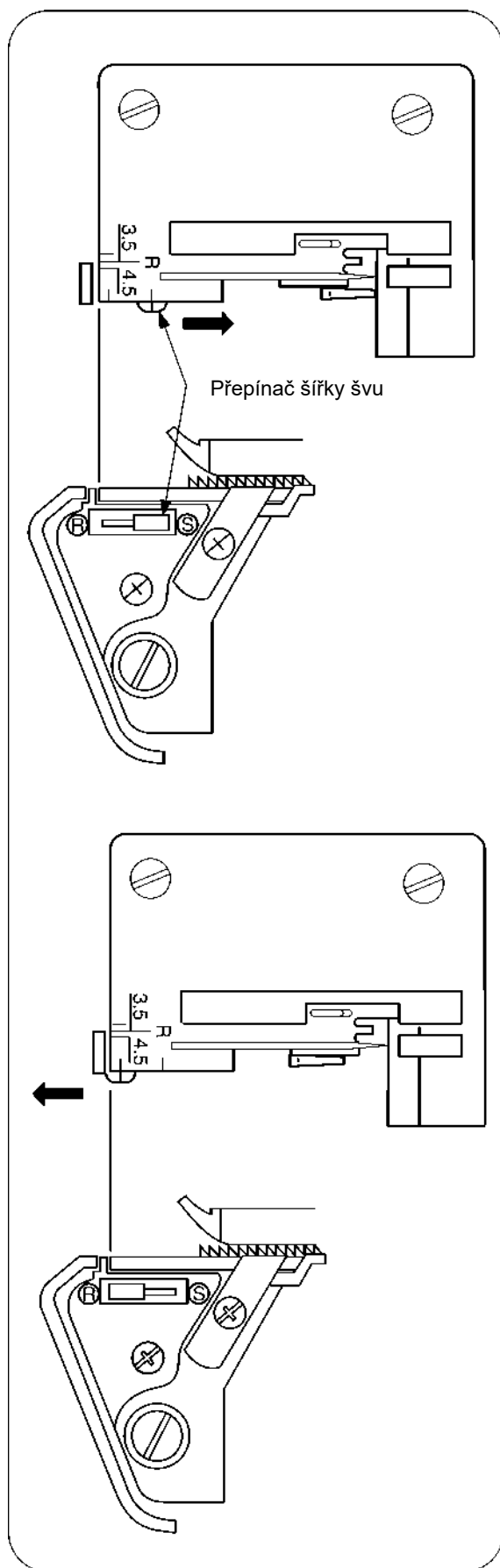


19. STANDARDNÍ OBNITKOVÁNÍ A ROLOVANÝ LEMOVÝ ŠEV

Pro šití standardního obnitkování

- Nastavením přepínače šířky švu na S přesunete přepínač šířky švu do požadované polohy.

Poznámka: Nezapomeňte zatlačit přepínač šířky švu co nejvíce ve směru polohy S .



Šití rolovaného lemu

- Nastavením přepínače šířky švu na R zasunete přepínač šířky švu.

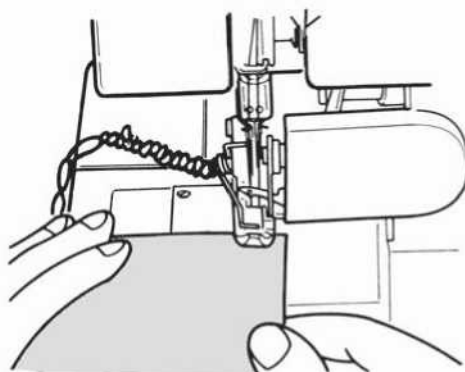
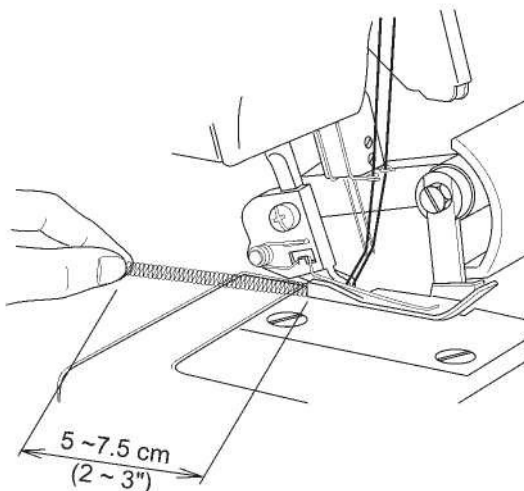
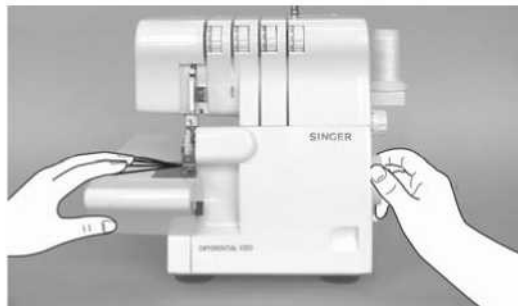
Poznámka: Nezapomeňte zatlačit přepínač šířky švu co nejvíce ve směru polohy R .

20 . ŘETÍZKOVÁNÍ A ZKUŠEBNÍ ŠITÍ

- Jsou-li ve stroji navlečeny všechny nitě, vytáhněte všechny nitě na stehovou desku a položte je mírně vlevo pod přítlačnou patku.
- Přidržte nitě a mírně je napněte.
- Otočte ručním kolečkem směrem k sobě o dvě až tři otáčky, čímž vytvoříte počáteční řetízek nití.
- Spusťte přítlačnou patku.
- Pokračujte v přidržování řetízku a mačkání nožního ovladače, dokud řetízek nedosáhne délky 5 ~ 7,5 cm.

- Pod přední část přítlačné patky položte kousek látky a ušijte zkušební vzorek.

Poznámka: Během šití za látku příliš netahejte, protože to může vychýlit jehlu a způsobit její zlomení.



21. NAVRHOVANÉ NASTAVENÍ NAPnutí

1) Třínitný overlock

Poznámka: * Jedná se pouze o doporučené nastavení napnutí.

* Nastavení napnutí ovlivňují;

- 1) Typ a tloušťka zpracovávané látky
- 2) Velikost jehly
- 3) Velikost, typ a počet vláken v nitích

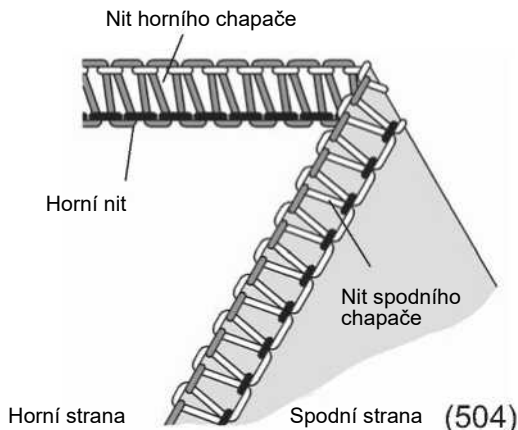
Správná rovnováha

- Nastavte každý volič napnutí do polohy znázorněné vpravo a vyzkoušejte šití na vzorku látky

Jak najít rovnováhu

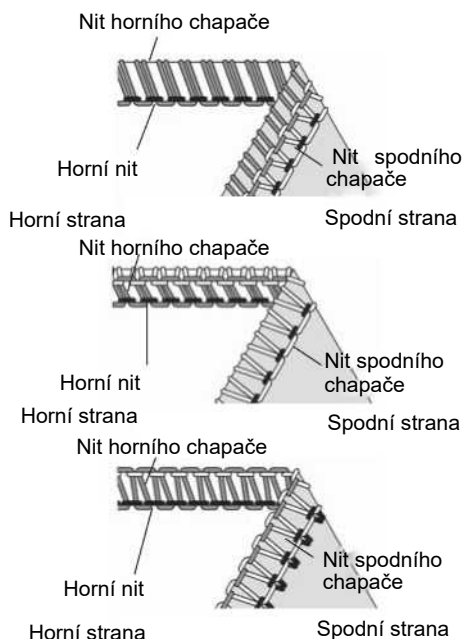
- Když se nit horního chapače objeví na spodní straně tkaniny;
 - Otočte voličem napnutí nitě horního chapače (oranžový) na vyšší číslo.
 - Nebo otočte voličem napnutí nitě spodního chapače (žlutý) na nižší číslo.
- Když se nit spodního chapače objeví na horní straně tkaniny;
 - Otočte voličem napnutí nitě spodního chapače (žlutý) směrem k vyššímu číslu.
 - Nebo otočte voličem napnutí nitě horního chapače (oranžový) na nižší číslo.
- Pokud je nit jehly příliš volná, otočte voličem napnutí nitě jehly (modrým nebo zeleným) na vyšší číslo.

POLOHA JEHLY		
PŘEPÍNAČ ŠÍŘKY ŠVU	S	
DÉLKA STEHU	2~4	



Látka	Volič napnutí			
	Modrá	Zelená	Oranžová	Žlutá
Lehké	1,5		2,0	2,0
Střední	2,5		2,5	2,0
Těžká	3,0		3,0	2,0

Látka	Volič napnutí			
	Modrá	Zelená	Oranžová	Žlutá
Lehké		2,0	2,0	2,0
Střední		3,0	2,5	2,0
Těžká		3,5	3,0	2,0



2) Třínitý plochý steh

Poznámka: * Jedná se pouze o doporučené nastavení napnutí.

* Nastavení napnutí ovlivňují;

- 1) Typ a tloušťka zpracovávané látky
- 2) Velikost jehly
- 3) Velikost, typ a počet vláken v nitích

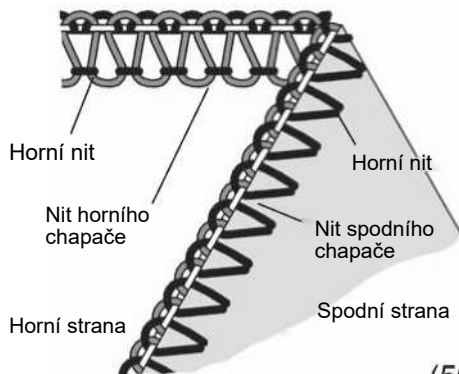
Správná rovnováha

- Nastavte každý volič napnutí do polohy znázorněné vpravo a vyzkoušejte šití na vzorku látky

Jak najít rovnováhu

- Pokud je napnutí nitě spodního chapače příliš volné;
 - Otočte voličem napnutí nitě spodního chapače (žlutý) směrem k vyššímu číslu.
 - Nebo otočte voličem napnutí nitě jehly (modrým nebo zeleným) směrem k nižšímu číslu.
- Pokud je napnutí nitě horního chapače příliš volné;
 - Otočte voličem napnutí nitě horního chapače (oranžový) směrem k vyššímu číslu.
 - Nebo otočte voličem napnutí nitě jehly (modrým nebo zeleným) směrem k nižšímu číslu.
- Pokud je napnutí horní nitě příliš volné
 - Otočte voličem napnutí horní nitě (modrým nebo zeleným) směrem k vyššímu číslu.
 - Otočte voličem napnutí nitě horního chapače (oranžový) směrem k nižšímu číslu.

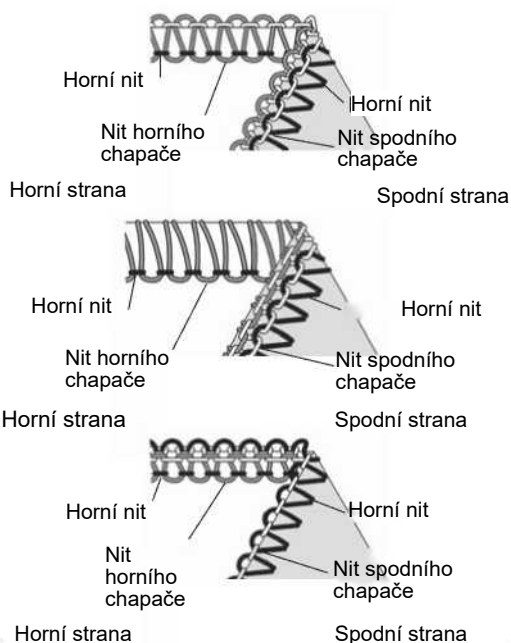
POLOHA JEHLY		
PŘEPÍNAČ ŠÍŘKY ŠVU	S	
DÉLKA STEHU	2 ~ 4	



(505)

Látka	Volič napnutí			
	Modrá	Zelená	Oranžová	Žlutá
Lehké	0,5		4,5	5,0
Střední	0,5		5,0	6,0
Těžká	0,5		5,5	7,0

Látka	Volič napnutí			
	Modrá	Zelená	Oranžová	Žlutá
Lehké		0	5,0	5,0
Střední		0,5	5,5	5,5
Těžká		0,5	5,5	6,0



3) Třínitý overlock s obšitým okrajem

Poznámka: * Jedná se pouze o doporučené nastavení napnutí.

- * Nastavení napnutí ovlivňují;
 - 1) Typ a tloušťka zpracovávané látky
 - 2) Velikost jehly
 - 3) Velikost, typ a počet vláken v nitích

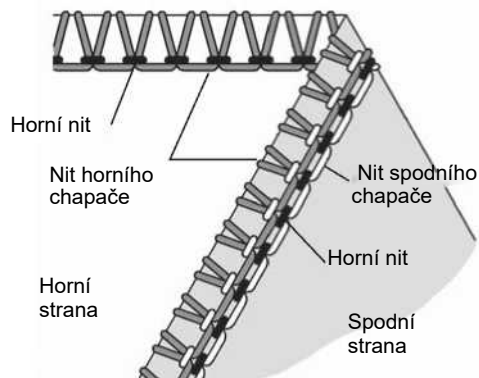
Správná rovnováha

- Nastavte každý volič napnutí do polohy znázorněné vpravo a vyzkoušejte šití na vzorku látky

Jak najít rovnováhu

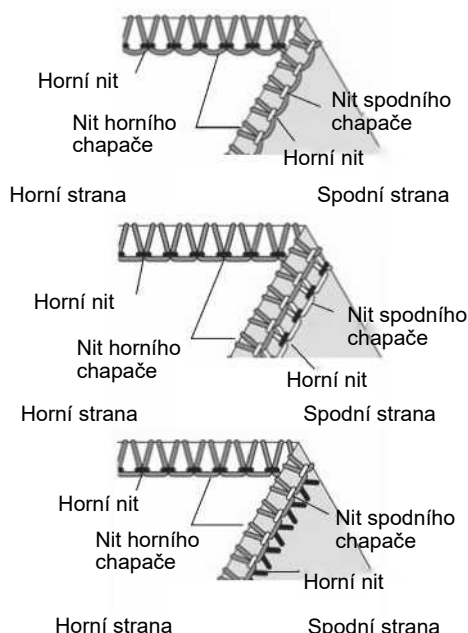
- Pokud je napnutí nitě horního chapače příliš volné: -
Otočte voličem napnutí nitě horního chapače (oranžový) směrem k vyššímu číslu
- Pokud je napnutí nitě spodního chapače příliš volné;
 - Otočte voličem napnutí nitě spodního chapače (žlutý) směrem k vyššímu číslu.
 - Nebo otočte voličem napnutí nitě horního chapače (oranžový) směrem k nižšímu číslu.
- Pokud je napnutí horní nitě příliš volné
 - Otočte voličem napnutí horní nitě (modrým nebo zeleným) směrem k vyššímu číslu.
 - Nebo otočte voličem napnutí nitě horního chapače (oranžový) směrem k nižšímu číslu.

POLOHA JEHLY	
PŘEPÍNAČ ŠÍŘKY ŠVU	S
DÉLKA STEHU	2~4



Látka	Volič napnutí			
	Modrá	Zelená	Oranžová	Žlutá
Lehké	2,0		0,5	6,0
Střední	3,0		0,5	7,0
Těžká	4,0		0,5	8,0

Látka	Volič napnutí			
	Modrá	Zelená	Oranžová	Žlutá
Lehké		2,0	0,5	6,0
Střední		3,0	0,5	7,0
Těžká		4,0	0,5	8,0



4) Čtyřnitý ultra-strečový bezpečnostní steh

Poznámka: * Jedná se pouze o doporučené nastavení napnutí.

* Nastavení napnutí ovlivňují;

- 1) Typ a tloušťka zpracovávané látky
- 2) Velikost jehly
- 3) Velikost, typ a počet vláken v nitích

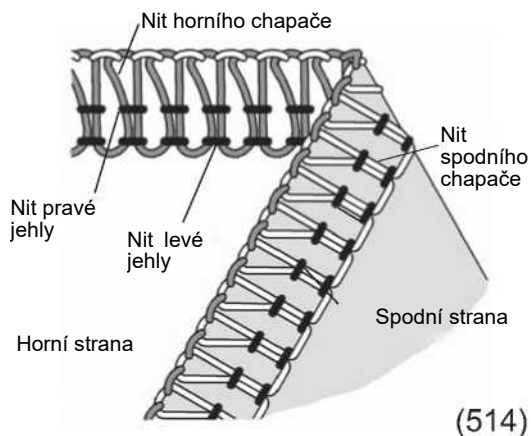
Správná rovnováha

- Nastavte každý volič napnutí do polohy znázorněné vpravo a vyzkoušejte šití na vzorku látky

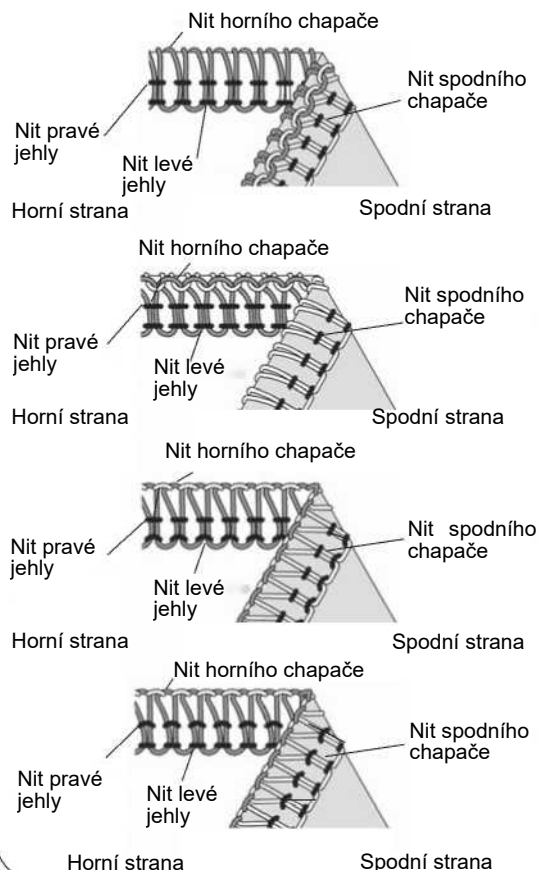
Jak najít rovnováhu

- Když se nit horního chapače objeví na spodní straně tkaniny;
 - Otočte voličem napnutí nitě horního chapače (oranžový) na vyšší číslo.
 - Nebo otočte voličem napnutí nitě spodního chapače (žlutý) na nižší číslo.
- Když se nit spodního chapače objeví na horní straně tkaniny;
 - Otočte voličem napnutí nitě spodního chapače (žlutý) směrem k vyššímu číslu
 - Nebo otočte voličem napnutí nitě horního chapače (oranžový) směrem k nižšímu číslu.
- Pokud je napnutí nitě levé jehly příliš volné
 - Otočte voličem napnutí nitě levé jehly (modrý) směrem k vyššímu číslu.
- Pokud je napnutí nitě pravé jehly příliš volné
 - Otočte voličem napnutí nitě pravé jehly (zelený) směrem k vyššímu číslu.

POLOHA JEHLY	
PŘEPÍNAČ ŠÍŘKY ŠVU	S
DÉLKA STEHU	2 ~4



Látka	Volič napnutí			
	Modrá	Zelená	Oranžová	Žlutá
Lehké	2,0	1,5	2,0	2,0
Střední	2,5	2,0	2,5	2,0
Těžká	3,0	2,5	3,0	2,0

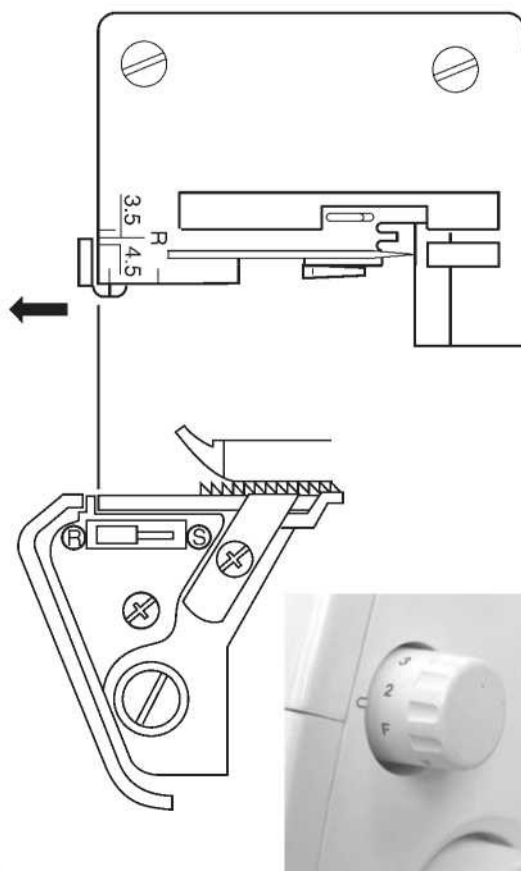
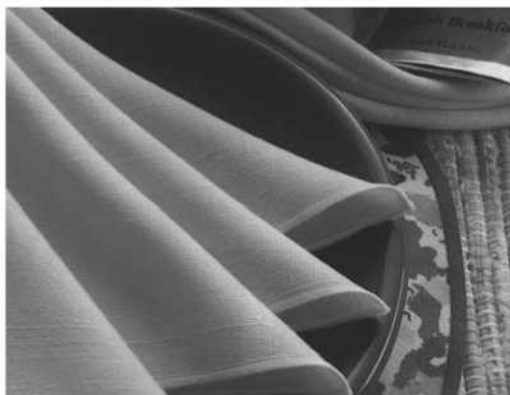


22. JAK UŠÍT ROLOVANÝ LEM

- Tento stroj umí šít čtyři typy rolovaných lemů.
- Rolované lemování se provádí zrolováním a obnitkováním okraje látky.
- Nejlépe se osvědčují lehké tkaniny, jako je batist, voál, organdy, krep apod.
- Rolované lemování není vhodné pro těžké nebo tuhé látky.

Nastavení stroje

- Vyměňte levou jehlu.
- Přesuňte přepínač šířky švu do polohy R . (Viz str. 27)
- Levou stranu opěrné desky pro šířku švu zarovnejte se značkou R na desce hrdla otáčením knoflíku pro šířku švu podle potřeby.
- Nastavte volič délky stehu na „F - 2“ a bude ušitý jemný šev.
- Jehla: Jehla Singer č. 2022 velikost 80/11 nebo 90/14
- Nit; Pro rolované lemování lze použít různé kombinace nití.



Poznámka: Pro krásný rolovaný lem navlékněte horní chapač vlněným nylonem a jehlu a spodní chapač lehkou běžnou nití.

1) třinitné standardní rolované lemování

Správná rovnováha

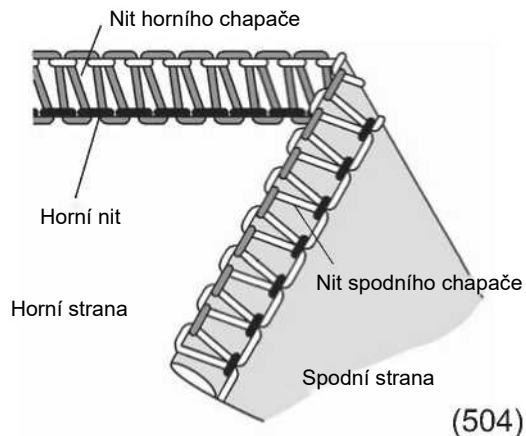
- Nastavte každý volič napnutí do polohy znázorněné vpravo a vyzkoušejte šití na vzorku látky

2) třinitný rolovaný lem obšitý nití horního chapače

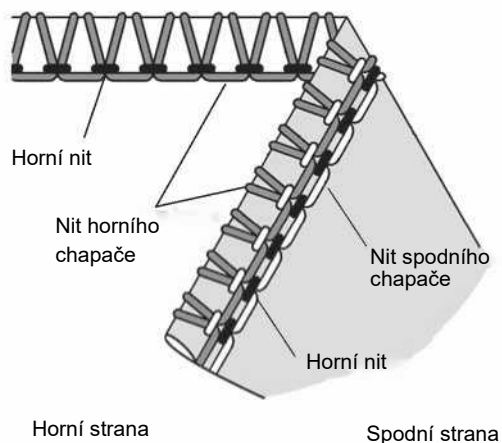
Správná rovnováha

- Nastavte každý volič napnutí do polohy znázorněné vpravo a vyzkoušejte šití na vzorku látky

POLOHA JEHLY		
PŘEPÍNAČ ŠÍŘKY ŠVU	R	
DÉLKA STEHU	F~2	



Nit horního chapače	Volič napnutí			
	Modrá	Zelená	Oranžová	Žlutá
Polyester		2,0	7,0	2,5
Vlněný nylon		2,0	3,5	2,5



Nit horního chapače	Volič napnutí			
	Modrá	Zelená	Oranžová	Žlutá
Polyester		2,0	5,0	7,0
Vlněný nylon		2,0	2,0	5,0

Další informace o rolovaném lemování

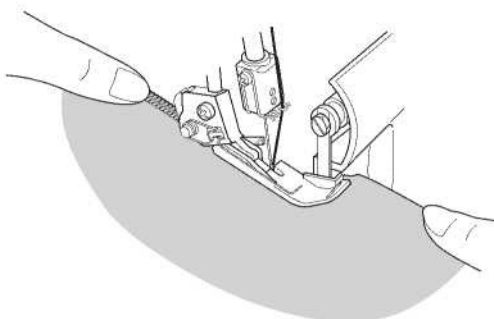
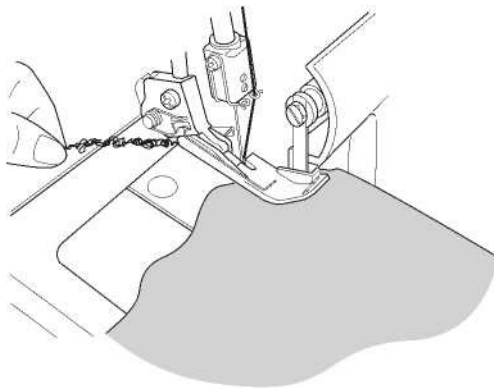
* Před šitím podržte rukou řetízek nitě, abyste zamezili jeho zamotání do šitého švu.

- Materiál lehce napněte ve směru šití a dosáhnete jemnějšího provedení švu.
- Minimální šířka obnitkovacího stehu, kterou lze dosáhnout při rolování lemu, je přibližně 1,5 mm, protože šířku stříhu nelze nastavit pod 3,5 mm.

Zajištění řetízku nití na rolovaném lemu

- Naneste malou kapku tekutého tmelu na konec spoje. Nechte zaschnout a poté řetízek odstříhněte těsně u stehů.

Poznámka: Před použitím otestujte stálost barvy tekutého tmelu na spoje.



23. VARIANTY STEHŮ A TECHNIKY ŠITÍ

Jak ušít ozdobný plochý šev

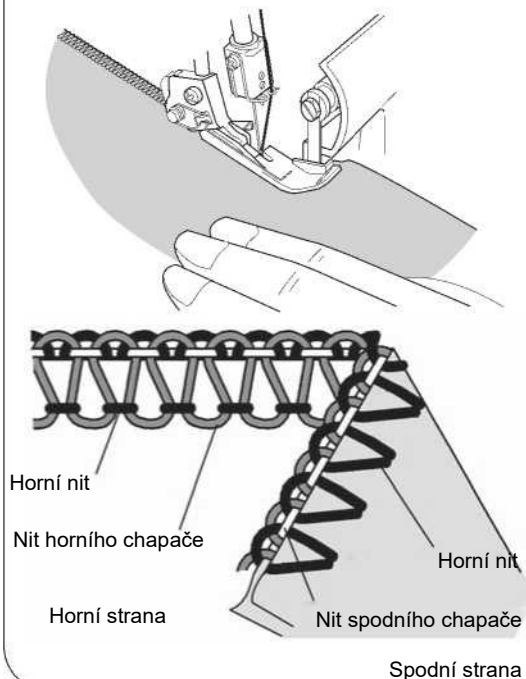
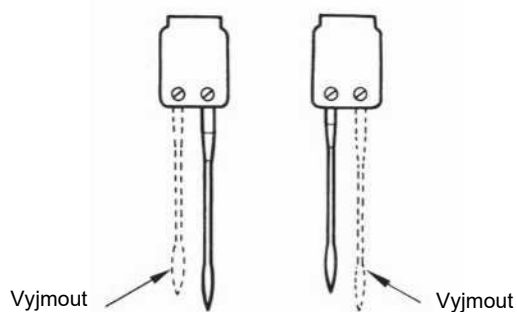
- Plochý steh se vytvoří nastavením napnutí pro třínitý overlockový steh, ušitím švu a zatažením látky od sebe, aby se šev vyhladil.
- Plochý steh lze použít jako konstrukční a ozdobný steh nebo pouze jako ornament.

(1) Nastavení stroje

- Vyjměte levou nebo pravou jehlu.
- Začněte s nastaveným stehem a napnutím v rovnováze pro třínitý overlockový steh (strana 29).
- Značně povolte napnutí horní nitě (zelené nebo modré).
- Mírně povolte napnutí nitě horního chapače (oranžová).
- Velmi silně zvyšte napnutí nitě spodního chapače (žlutá).

(2) Začištění švu pomocí plochého stehu

- Položte látku rubovými stranami k sobě a ušijte ozdobný steh z lícové strany oděvu.
- Ušijte šev s oříznutím přebytečné látky.
- Horní nit (zelená nebo modrá) vytvoří V na spodní straně látky.
- Nit spodního chapače bude tažena v rovné linii na okraji látky.



- Zatáhněte za protilehlé strany švu, aby se stehy vyrovnaly.

(3) Ozdobný plochý steh

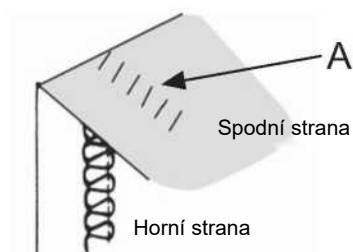
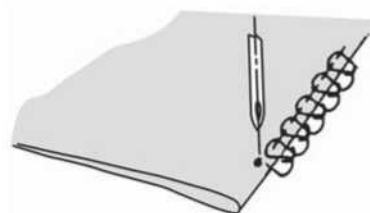
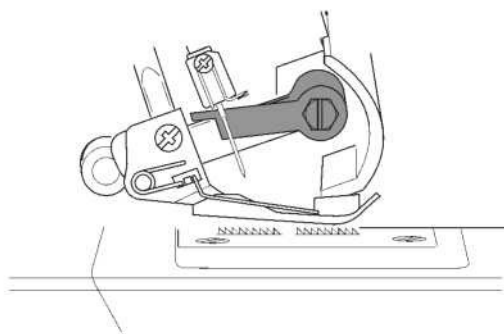
- Nastavte pohyblivý horní nůž do neaktivní polohy (strana 25). U tohoto stehu se látka nezastřihuje.

- Složte látku rubovými stranami k sobě.
- Umístěte látku tak, aby šev byl ušitý tak, že část stehu přesahuje okraj látky.

- Zatáhněte za protilehlé strany stehu, aby se vyrovnal.

(4) Další informace o vytváření plochého stehu

- Napnutí musí být správně nastaveno, aby byla tkanina napnutá rovně.
- Nit horního chapače je v plochem stehu hlavní nití. Vložte ozdobnou nit do horního chapače a do spodního chapače a jehly běžné nitě.
- Pro žebříčkový steh šijte šev s lícovými stranami k sobě. Horní nit bude hlavní nití, která vytváří žebřík (A).



Jak ušít overlockový slepý lem

- Přebytečná látka se odstřihne, lem se zašije a nezačištěné okraje se zapošijí v jedné operaci.
- Overlockový slepý lem je nejvhodnější pro šití pleteného oblečení. Poskytuje odolnou povrchovou úpravu, která je téměř neviditelná.

- Vyjměte levou jehlu a nastavte stroj na úzký třínitý overlockový steh.

Poznámka: Lze použít i třínitý plochý steh.

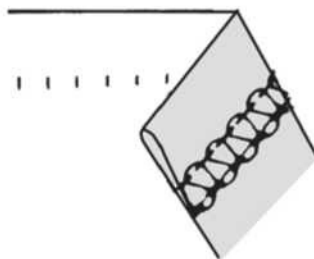
- Nastavte volič délky stehu na 4.
- Přeložte lem na rubovou stranu látky a poté zpět na lícovou stranu s 6 mm (1/4") přesahujícím ohybem.
- Prošijte prodloužený okraj lemu tak, aby jehla stroje zachytila pouze okraj přehybu.

Jak ušít sámký

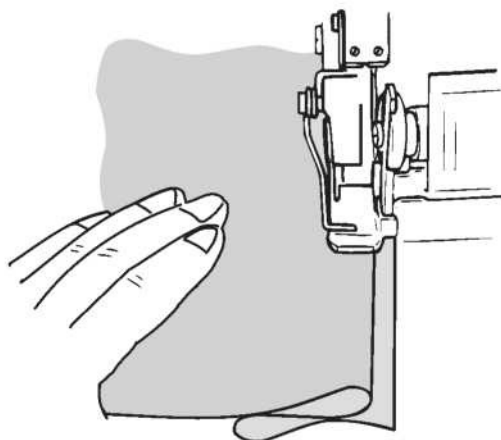
- Před nastříháním oděvu ušijte na látce ozdobné sámký.
- Vyjměte levou jehlu a nastavte stroj na úzký třínitý overlockový steh.

Poznámka: Můžete přitom také využít steh pro rolovaný okraj.

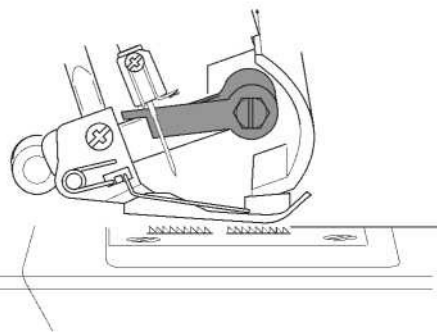
- Nastavte pohyblivý horní nůž do neaktivní polohy (strana 25).
- Označte na látce požadovaný počet sámků za použití ve vodě rozpustného značkovače na textilie.



Vyjmout



Vyjmout



- Složte látku rubovými stranami k sobě a sešijte.

- Srovnejte sámký, aby ležely ve stejném směru.

Zahnutí pravoúhlých rohů

(1) Vnější roh

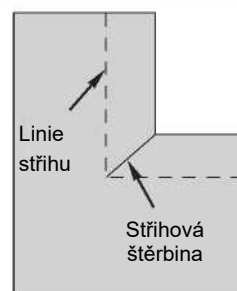
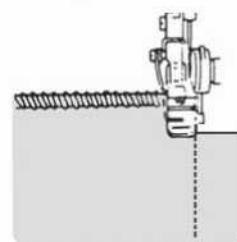
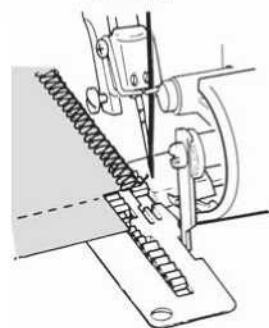
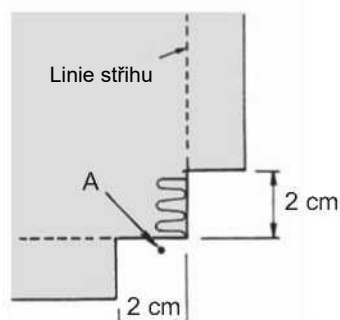
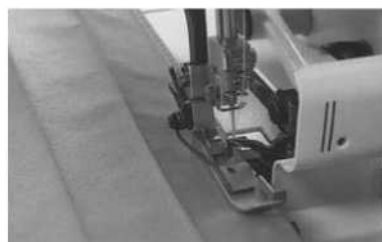
- Vystříhnete přibližně 2 cm od rohu v linii s okrajem obnitkovacího švu.
- Ušijte jeden steh za bodem (A) a zastavte.
- Zvedněte jehlu a přitlačnou patku.
- Zatáhněte za látku směrem k zadní části stroje tak, aby se uvolnila nit zachycená na přepínači stehovací desky.

Poznámka: Přítlačná patka byla odstraněna, aby byly vidět detaily.

- Otočte látku a spusťte přítlačnou patku tak, aby nůž byl v jedné linii s okrajem stříhu.
- Vytáhněte volné nitě nahoru a začněte šít.

(2) Vnitřní roh

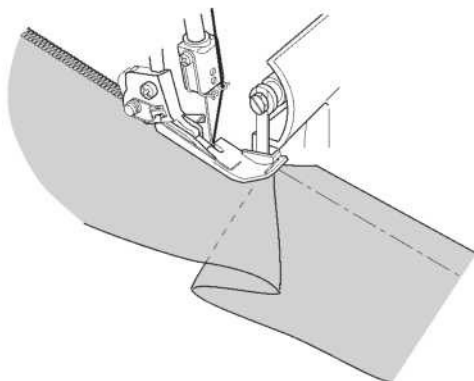
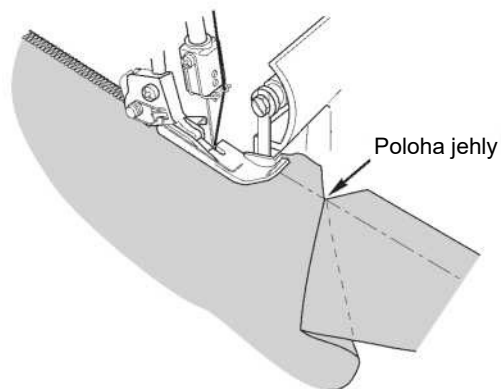
- * Tkaninu odstříhnete na okraji švu.



- Nastavte pohyblivý horní nůž do neaktivní polohy (strana 25).

- Šijte na odstřiženém okraji látky.
- Před dosažením rohu přestaňte šít a látku přeložte doleva, aby se roh narovnal.

- Pokračujte v pomalém šití, přičemž držte okraj látky v přímé linii a posouvejte přehyb podle toho, jak šijete.



Umístění špendlíků

- Vložte špendlíky nalevo od přitlačné patky. Špendlíky bude tak snadné odstranit a budou dostatečně mimo dosah nožů.



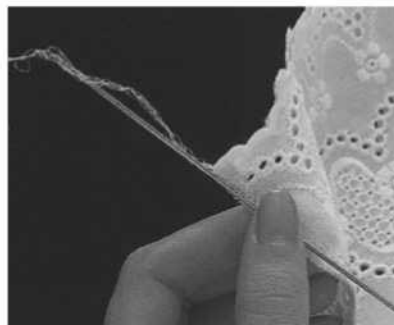
Pozor:

Šití přes špendlíky poškodí a/nebo zničí ostří nožů.

Zapošití řetízku nití

- Navlékněte řetízkem jehlu s velkým očkem na ruční šití (například jehlu na tapisérie).
- Vsuňte jehlu do konce švu, aby se nit zajistila.

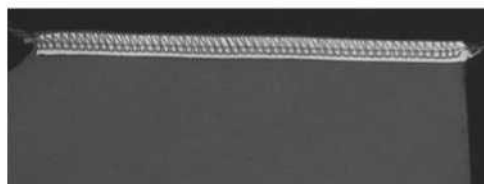
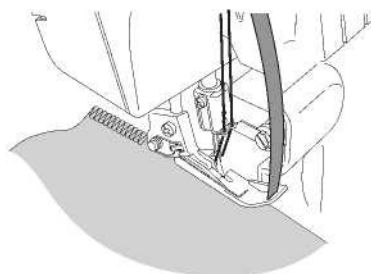
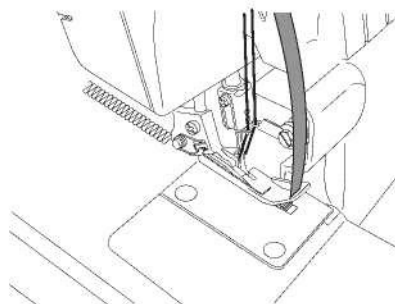
Poznámka: Pro zajištění řetízku pro rolovaný lem viz strana 35.



Jak vyztužit šev

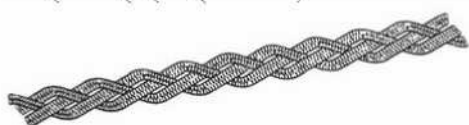
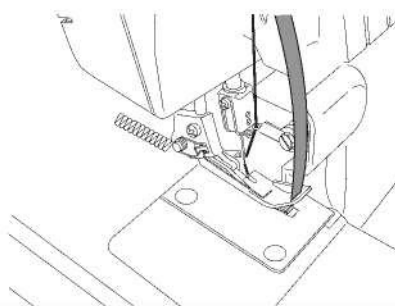
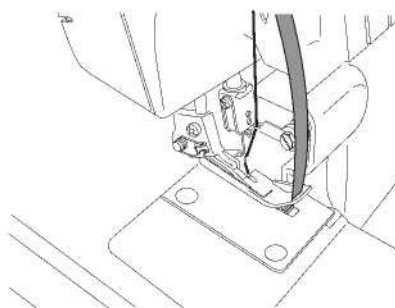
- Vložením bavlněné stužky při obnitkovacím šití se šev stabilizuje.
- Vložte stužku do otvoru v přední části patky.
- Protáhněte stužku pod patkou směrem k zadní straně stroje a ušijte šev.

- Stužka se připevňuje při šití švu.



Lemování pomocí řetízku

- Nastavte pohyblivý horní nůž do neaktivní polohy.
- Vložte stužku výplně – například přízi nebo bavlněnou stužku – do otvoru v přední části patky.
- Protáhněte stužku pod patku a vytvořte obšití řetízkiem v požadované délce.
- Copánky obšité řetízkiem mohou být použity samostatně nebo je lze splétat do copánků ze 3 nebo 4 obšitých stužek.



24. ÚDRŽBA STROJE

Šicí stroj overlock vyžaduje více údržby než běžné šicí stroje a to ze dvou důvodů:

- 1) Při střihání pomocí nožů vzniká velké množství žmolků.
- 2) Overlock pracuje velmi vysokou rychlostí a je třeba jej častěji olejovat, aby vnitřní pohyblivé části stroje byly namazány.

Čištění stroje



Před čištěním stroje odpojte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky.

- Často čistěte žmolky z oblasti chapače a nože suchým kartáčkem na žmolky.

Poznámka: Kartáček na žmolky je volitelnou součástí.



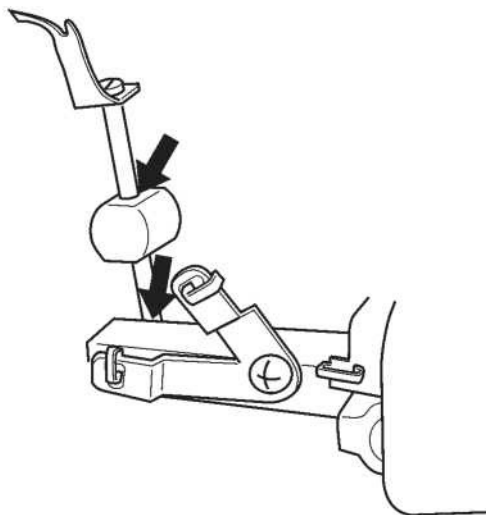
Mazání stroje



Před mazáním stroje odpojte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky.

Mazací body znázorněné na obrázku by se měly pravidelně promazávat.

Poznámka: Používejte speciální olej na šicí stroje. Nepoužívejte žádný jiný olej, jinak by mohlo dojít k poškození.



Jak vyměnit pevný nůž



Nebezpečí:

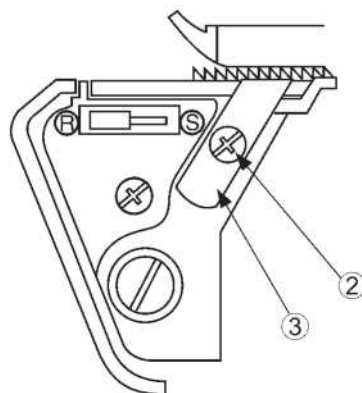
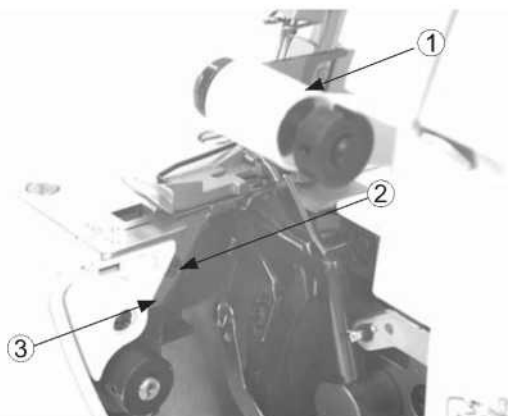
Před výměnou pevného nože odpojte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky.

- Pevný nůž by se měl vyměnit, když se otupí.
- Stacionární nůž lze vyměnit podle přiloženého návodu, avšak v případě potíží se obraťte na vašeho zástupce společnosti Singer, aby provedl úpravy.
- Ujistěte se, že je zástrčka napájecího kabelu odpojena od zdroje elektrické energie.

Otevřete kryt chapače a nastavte pohyblivý horní nůž 1 do neaktivní polohy (strana 25).

- Povolte stavěcí šroub pevného nože 2 a vyjměte pevný nůž 3.
- Do drážky v držáku pevného nože vložte nový pevný nůž.
- Utáhněte stavěcí šroub pevného nože 2 .

Vraťte pohyblivý horní nůž 1 do pracovní polohy.



Jak vyměnit žárovku



Nebezpečí:

Před výměnou žárovky vždy vytáhněte stroj z elektrické zásuvky.

- Žárovka je k dispozici v prodejně Singer. Vezměte starou žárovku do prodejny Singer a požádejte o stejnou žárovku.
- Pokud je napětí uvedené na typovém štítku vašeho zařízení 110 ~ 127 V, požádejte o žárovku, která splňuje následující specifikace.

- Bajonetový typ: 110 ~ 127V, 15W .

. Tvar skla: T-20

. Víčko lampy: BA15D/19

. Celková délka: 48 ~ 58 mm

- Odstraňte šroub krytu žárovky a kryt zároveň zatlačte lehce dozadu, otočte kryt doleva a sundejte jej ze stroje tak, jak je znázorněno na obrázku. Žárovku vyjměte otočením doleva. Vložte novou žárovku do objímky a otočte ji doprava.



Pozor:

Před výměnou za novou žárovku se ujistěte, že stará žárovka vychladla.



Varování:

Před připojením zástrčky napájecího kabelu nejprve nasadte kryt světla.

- Pokud je napětí uvedené na typovém štítku vašeho zařízení 200 ~ 240 V, požádejte o žárovku, která odpovídá následující specifikaci.

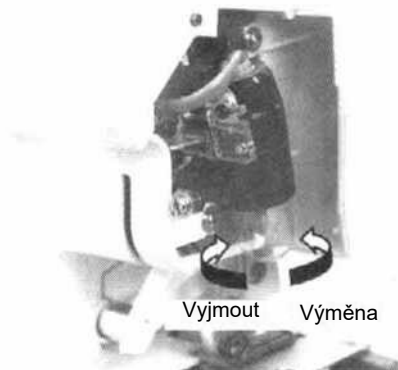
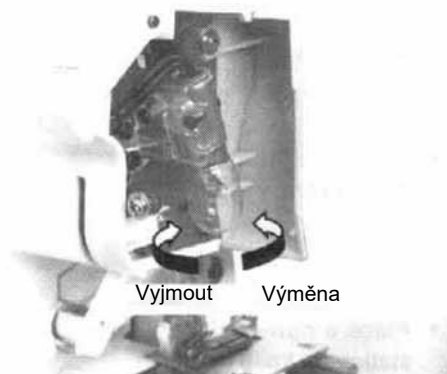
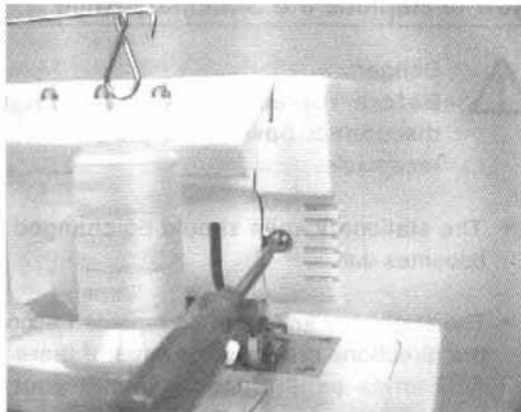
- Edisonův typ (šroubovací): 200 ~ 240 V, 15 W

. Tvar skla: T-22

. Víčko lampy: E14

. Celková délka: 56 mm

- Odstraňte šroub krytu žárovky a kryt zároveň zatlačte lehce dozadu, otočte kryt doleva a sundejte jej ze stroje tak, jak je znázorněno na obrázku. Žárovku vyjměte otočením doleva. Chcete-li žárovku vyměnit, zašroubujte ji do objímky otočením doprava.



25. TABULKA ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Řešení	Strana
Látka není správně podávána	- Prodlužte délku stehu. - Zvyšte tlak přitlačné patky u těžkých tkanin. - Snižte tlak přitlačné patky u lehkých tkanin.	21 22 22
Jehla se zlomila	- Vložte jehlu správně. - Při šití netahejte za látku. - Utáhněte stavěcí šroub jehly. - U silných tkanin použijte větší jehlu.	11 28 11 7
Nit se trhá	- Zkontrolujte navlečení nití. - Zkontrolujte, zda nejsou nitě zamotané nebo zachycené v částech stroje. - Vložte jehlu správně. - Nasadte novou jehlu, vložená jehla může být ohnutá nebo mít tupou špičku. - Používejte vysoce kvalitní nitě. - Snižte napnutí nitě.	12 ~ 19 20 11 7 46 29- 34
Vynechávání stehů	- Nasadte novou jehlu, vložená jehla může být ohnutá nebo mít tupou špičku. - Utáhněte stavěcí šroub jehly. - Vložte jehlu správně. - Změňte typ nebo velikost jehly. - Zkontrolujte navlečení nití. - Zvyšte tlak přitlačné patky. - Používejte vysoce kvalitní nitě.	7 11 11 7 12 ~ 19 22 46
Nepravidelné stehy	- Vyrovnejte napnutí nití. - Zkontrolujte, zda nejsou nitě zamotané nebo zachycené v částech stroje. - Zkontrolujte navlečení nití.	29 ~ 34 20 12- 19
Látka se krabatí	- Snižte napnutí nitě. - Zkontrolujte, zda nejsou nitě zamotané nebo zachycené v částech stroje. - Používejte vysoce kvalitní slabé nitě. - Zkraťte délku stehu. - Snižte tlak přitlačné patky u lehkých tkanin.	29- 34 20 46 21 22
Nepravidelný stříh	- Zkontrolujte seřízení nožů. - Vyměňte jeden nebo oba nože.	43 43
Látka se při šití zasekává	- Před šitím zavřete kryt chapače. - Zkontrolujte, zda nejsou nitě zamotané nebo zachycené v částech stroje. - Stlačení silných vrstev tkaniny pomocí běžného stroje před šitím overlockem.	9 20
Stroj nefunguje *	- Připojte stroj ke zdroji napájení.	9

26. VZTAH MEZI LÁTKOU, NITÍ A JEHLOU

Typ látky	Typ nitě	Jehla Singer kat. č. 2022
Lehké Batist, organdy, voál, krep atd.	Bavlna: #100 Hedvábí: #100 Příze: #80 - #90 Tetron: #80 - #100	#11
Středně těžká Mušelín, šeersucker, satén, gabardén, plátno atd.	Bavlna: #60-#80 Hedvábí: #50 Příze: #60 - #80 Tetron: #60 - #80	#11, #14
Těžká Oxford, džínovina, tvíd, manšestr, seržantina	Bavlna: #40-#60 Hedvábí: #40 - #60 Příze: #60 - #80 Tetron: #50 - #80	#14
Pletenina Trikot	Příze: #80 - #90 Tetron: #60 - #80	#11
Žerzej	Příze: #60 - #80 Tetron: #60 - #80 Bavlna: #60 - #80	#11, #14
Vlna (tканá, pletená)	Příze: #60 - #80 Tetron: #50 - #60 Vlněný nylon Vlněný tetron	#11, #14

Jehla Singer, kat. Stroj je však vybaven číslem 2022.

Doporučujeme zvolit jehlu podle materiálu, který šijete.

27 SPECIFIKACE

Položka	Specifikace	
Rychlost šití Délka stehu (množství podávání) Poměr diferenciálního podávání Šířka obnitkovacího stehu Zdvih držáku jehly Zdvih přítlačné patky Jehla	maximálně 1 300 otáček za minutu 1 ~ 4 mm (standard: rolování lemu F - 2, běžné obnitkování 3,0) 1:0,7 ~ 1:2 (se strojem s diferenciálním podáváním) Rolování lemu 1,5 mm, běžné obnitkování 3,0 ~ 6,7 mm (standardní 3,5 mm) 27 mm 4,5 mm Rolované lemování: Singer kat. č. 2022 #11 Obyčejné obnitkování: Singer kat. č. 2022 #11, #14	
Model	14SH644	14SH654
Počet nití	3,4	3,4
Rozměry stroje (mm)		
Šířka	329	329
Hloubka	270	270
Výška	265	265
Hmotnost (kg)	6,0	6,2



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.

Manufacturer

VSM GROUP AB, SVP Worldwide

Soldatorpsgatan 3

SE-55474, Jonkoping, SWEDEN