

Návod

Singer S010L

Šicí stroje shop.cz
STRIMA CZ

Bezpečnostní pokyny	Strana 103
Úvod	
Použití ke stanovenému účelu	Strana 103
Popis dílů	Strana 103
Technické údaje	Strana 104
Obsah dodávky	Strana 104
Volba stehu	Strana 104
Přehledová tabulka	Strana 105
Příslušenství	Strana 106
Pokyny k jehlám	Strana 106
Otevření krytu chapače	Strana 106
Popis dílů v prostoru chapače	Strana 106
Příprava k šití	Strana 107
Příprava navlékání	
Montáž stojánku vedení nitě	Strana 107
Nasazení a sejmутí jehel	
Sejmутí jehly	Strana 107
Nasazení jehly	Strana 107
Navlékání	
Navlékací diagram	Strana 108
Barevný kód	Strana 108
Správné navlečení nití do stroje	Strana 10*
Navlečení nitě do horního chapače (oranžová)	Strana 108
Navléknutí nitě do spodního chapače (žlutá)	Strana 108
Navléknutí nitě do pravé jehly (zelená)	Strana 109
Navléknutí nitě do levé jehly (modrá)	Strana 110
Důležité pokyny k navlékání nití	Strana 111
Výměna nitě (navázáním)	Strana 111
Nastavení délky stehu	Strana 111
Nastavení šířky stehu	
Nastavení šířky změnou polohy jehly	Strana 111
Nastavení šířky nastavovacím kolečkem	Strana 112
Nastavení tlaku patky při šití	Strana 112
Diferenciální transport	
Nabíraný steh	Strana 112
Natažený steh	Strana 112
Vypnutí horního, pohyblivého nože	
Nastavení horního nože do klidové polohy	Strana 112
Nastavení horního nože do pracovní polohy	Strana 112
Nasazení konvertoru na pravý chapač	
Nasazení konvertoru	Strana 113
Sejmутí konvertoru	Strana 113
Šití s volným ramenem (šití kolem dokola v uzavřeném prostoru)	
Sejmутí krytu volného ramene	Strana 113
Nasazení krytu volného ramene	Strana 113
Standardní stehy a rolované lemy	
Šití standardních stehů	Strana 114
Šití rolovaných lemů	Strana 114

Zapošívání okrajů a šití na zkoušku	Strana 114
--	------------

Nastavení napnutí nitě

Steh se 2 nitěmi	Strana 114
Správné nastavení napnutí	Strana 114
Přizpůsobení nastavení napnutí	Strana 115
Rolovaný lem se 2 nitěmi, standard	Strana 115
Správné nastavení napnutí	Strana 115
Přizpůsobení nastavení napnutí	Strana 115
Steh se 3 nitěmi	Strana 115
Správné sladění	Strana 116
Vyladění napnutí nití	Strana 116
Plochý steh se 3 nitěmi	Strana 116
Správné sladění	Strana 116
Vyladění napnutí nití	Strana 116
Steh se 3 nitěmi přes okraje	Strana 117
Správné sladění	Strana 117
Vyladění napnutí nití	Strana 117
Elastický bezpečnostní steh se 4 nitěmi	Strana 117
Správné sladění	Strana 118
Vyladění napnutí nití	Strana 118

Šití rolovaných lemů

Příprava stroje	Strana 118
Steh se 2 nitěmi	Strana 118
Správné nastavení napnutí	Strana 118
Rolovaný lem se 2 nitěmi, standard	Strana 119
Správné nastavení napnutí	Strana 119
Rolovaný lem se 3 nitěmi, standard	Strana 119
Správné sladění	Strana 119
Lem s přešitým okrajem se 3 nitěmi horního chapače	Strana 119
Správné sladění	Strana 119
Další pokyny k rolovaným lemům	Strana 119
Fixování řetízku nití na rolovaném lemu	Strana 120

Varianty stehů a techniky šití

Ozdobné ploché stehy	Strana 120
Příprava stroje	Strana 120
Šití plochého stehu jako překrývajícího stehu	Strana 120
Šití plochého stehu jako ozdobného stehu	Strana 120
Přídavné pokyny k plochým švům	Strana 120
Slepé lemy	Strana 121
Šití s paspulkami	Strana 121

Šití rohů

Vnější rohy	Strana 121
Vnitřní rohy	Strana 121
Zapíchnutí špedlíků	Strana 121
Fixování řetízku nití	Strana 121
Zesílení švu	Strana 121
Šití bordur	Strana 122

Údržba stroje

Čištění stroje	Strana 122
Mazání stroje	Strana 122
Výměna spodního nože	Strana 122

Poruchy při šití a jejich odstranění	Strana 122
---	------------

Tabulka materiálů, nití a jehel	Strana 123
--	------------

Záruka a servis

Záruka	Strana 123
Servis	Strana 123

Prohlášení o shodě	Strana 123
---------------------------------	------------

Šicí stroj



Bezpečnostní pokyny

- Sítový kabel smí vyměňovat jen výrobce, obchodník resp. jiná kvalifikovaná osoba, aby byla vyloučena potencionální ohrožení.
- Tento přístroj není vhodný pro osoby s omezenými fyzickými, senzorickými a mentálními schopnostmi (včetně dětí) nebo pro osoby bez zkušenosti a znalosti umožňující správné zacházení s tímto přístrojem. Přístroj je možné používat teprve po poučení zodpovědnou osobou. Tato osoba je potom zodpovědná za bezpečné používání.
- Je třeba zajistit, aby si děti se strojem nehrály.
- Jestliže nemůžete na stroj dohlížet, vždy ho vypněte resp. vytáhněte jeho zástrčku ze zásuvky.
- Před údržbou stroje vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Pokud je poškozená osvětlovací jednotka, musí ji vyměnit autorizovaný prodejce.
- Při používání tohoto stroje byste neustále měli dodržovat základní bezpečnostní opatření. Před použitím stroje si pozorně přečtěte veškeré pokyny.



Zabraňte zásahu elektrickým proudem

- Nikdy nenechávejte stroj bez dohledu, pokud je zapojen do elektrické sítě. Bezprostředně po použití a před každým čištěním vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.



Zabraňte vzniku požáru, zásahu elektrickým proudem a osobním škodám

- Sítové napětí (napětí zásuvky) musí být bezpodmínečně shodné s jmenovitým napětím motoru.
- Stroj se smí používat pouze k účelu popsanému v této příručce. Používejte výhradně příslušenství, které výrobce doporučuje v tomto návodu k obsluze.
- Před prací v prostoru jehly, jako je navlékání nitě do jehly nebo chapače, a před výměnou jehly, stehové desky nebo přitlačné patky atd. vytáhněte zástrčku ze zásuvky nebo stroj vypněte.
- Síťová zástrčka šicího stroje se musí vytáhnout ze zásuvky, pokud jsou odstraněny kryty, pokud se provádí mazání nebo pokud uživatel provádí ostatní údržbářské práce popsané v tomto návodu.
- Vlastnoruční nastavování řemenu motoru není dovoleno. Pokud by bylo nutné provést nastavení, je nutné kontaktovat příslušné servisní zastoupení.
- Síťovou zástrčku nevytahujte ze zásuvky za kabel, pouze za zástrčku.
- S nožním spouštěčem zacházejte opatrně a nenechte ho spadnout na zem. Zejména se na nožní spouštěč nesmí pokládat žádné předměty.
- Používejte správnou stehovou desku. Chybná deska může způsobit zlomení jehly.
- Nepoužívejte ohnuté jehly.
- Při šití držte prsty v dostatečném odstupu od všech pohyblivých částí. Zvláštní opatření je nutná v okolí jehly.
- Šitý materiál při šití netahejte ani neposouvejte. Mohla by se tím ohnout a zlomit jehla.
- Stroj zvedejte nebo přemisťujte výhradně jen držetím za držadlo.
- Stroj se v žádném případě nesmí provozovat, pokud je poškozený jeho kabel nebo síťová zástrčka, pokud stroj nepracuje správně, spadl na zem nebo pokud je poškozený vlhkostí. Pokud je nutná kontrola či oprava nebo pokud je nutné provést elektrické nebo mechanické seřízení, přineste stroj k nejbližšímu smluvnímu prodejci nebo do zákaznického servisu.
- Stroj se nesmí provozovat, pokud jsou uzavřené některé větrací otvory. Udržujte větrací otvory stroje a nožního spouštěče bez vláken, prachu a uvolněné tkaniny.
- Do větracích otvorů stroje nestrkejte, popř. nenechte zapadnout žádné předměty.

- Neprovazujte stroj venku.
- Stroj se nesmí používat na místech, na kterých se používají spreje nebo čistý kyslík.
- Stroj se nesmí používat jako hračka. Maximální pozor se musí dávat v případě, když stroj používají děti nebo když se používá v přítomnosti dětí.
- Stroj ani kufrík stroje nevystavujte přímému slunečnímu záření nebo velmi teplému, popř. vlhkému ovzduší v místnosti.
- Stroj, nožního spouštěče a síťového kabelu se nesmíte dotýkat vlhkými rukama, vlhkými hadry ani jinými mokřými předměty.
- Nezapojujte síťový kabel stroje do vícenásobné zásuvky, do které je zapojeno několik jiných přístrojů.
- Používejte stroj pouze na rovném a stabilním stole.
- Před každým uvedením do provozu zavřete kryt volného ramene a prostoru chapače.
- Uchovávejte přitlačnou patku a jehly mimo dosah dětí.
- Stroj vlastnoručně nedemontujte ani neměňte.
- Před ošetřováním stroje se ujistěte, že je vypnutý síťový vypínač a síťová zástrčka vytažená ze zásuvky.

TENTO NÁVOD SI DOBŘE USCHOVEJTE

Servisní práce smí provádět jen servisní technici. Tento výrobek není určený k průmyslovému používání.

Úvod



Blahopřejeme Vám k zapoučení tohoto šicího stroje a jsme si jisti, že s ním budete spokojeni. Abyste mohli výrobek bezpečně a správně používat, máme na Vás prosbu. Přečtěte si pozorně tento návod k obsluze, bezpečnostní pokyny a ostatní informace. Návod si pečlivě uschovejte pro další případné použití a předějte ho i jinému uživateli.

Použití ke stanovenému účelu

Tento šicí stroj šije nejružnější materiály, od batistu až po džínovou látku. Optimální používání a údržba jsou popsány v tomto návodu. Tento výrobek není určený k průmyslovému používání.

Popis dílů

- 1 Vedení nitě se stojánkem
- 2 Čep cívky
- 3 Centrování cívek
- 4 Stojánek cívek
- 5 Kolečko nastavování délky stehu
- 6 Ruční kolečko
- 7 Síťový vypínač a vypínač osvětlení
- 8 Páčka diferenciálního transportu
- 9 Kryt prostoru chapače
- 10 Podpěrná destička palce šířky stehu
- 11 Kryt volného ramene
- 12 Stehová deska
- 13 Nastavovací klečko napnutí nitě levé jehly (modré)
- 14 Nastavovací klečko napnutí nitě pravé jehly (zelené)
- 15 Držadlo na nošení
- 16 Nastavovací klečko napnutí nitě horního chapače (oranžové)
- 17 Nastavovací klečko napnutí nitě spodního chapače (žluté)
- 18 Páčka šicí patky

● Technické údaje

Rychlost šití:	1,300 ot./min.
Délka stehu:	1 – 4 mm (standard: rolovaný lem F-2, overlock normalní: 3,0)
Poměr diferenciálního transportu:	1:0,7-1:2 (u stroje s diferenciálním transportem)
Šířka stehu:	rolovaný lem: 1,5 mm, overlock normalní 3,0-6,7 mm
Zdvih jehly:	27 mm
Zdvih šicí patky:	4,5 mm
Jehla:	SINGER N° 2022 # 11 SINGER N° 2022 # 11, #14
Model:	S010L
Počet nití:	2,3,4

Rozměry stroje:	338 x 280 x 265 mm (Š x H x V)
Váha:	6 kg
Síťové napětí:	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý výkon:	90 W
Hladina akustického tlaku:	77 dB(A)
Ochranná třída:	II

● Obsah dodávky

- 1 šicí stroj
- 1 návod k obsluze

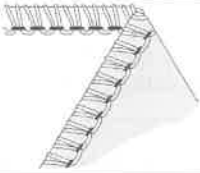
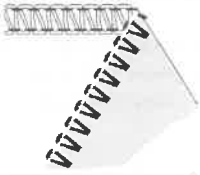

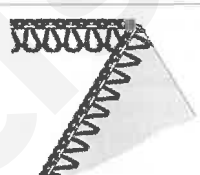
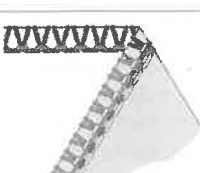
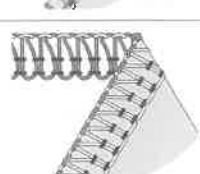
Po rozbalení odstraňte všechny obalové materiály a zkontrolujte stroj, jestli není po přepravě poškozený. Poškozený stroj neuvádějte do provozu, obraťte se na naší servisní adresu (viz kapitola podmínky záruky)

⚠ POZOR! NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ!

Držte obalové fólie a sáčky mimo dosah dětí!

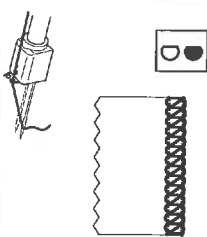
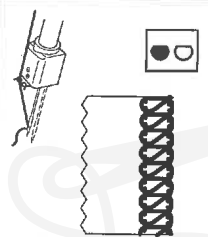
● Volba stehu

Tento šicí stroj šije početné druhy stehů, podle toho jaké se používají kombinace polohy jehly, metody navlečení a nastavení prnutí nitě.












Druh stehu		
1. Steh se 2 nitěmi:		Tento steh se 2 nitěmi jednou jehlou se používá pro lehké látky nebo pletené zboží. Změněnou polohou jehly je možné šít také 3,5 mm a 5,7 mm široké stehy. *
2. Rolo vaný lem se 2 nitěmi, standard:		Tento steh se 2 nitěmi jednou jehlou se používá pro zakončení okraje při zaobroubení a k šití slepých lemů. Změnou polohy jehly je možné šít také 3,5 mm a 5,7 mm široké, rolované lemy. *
3. Steh se 3 nitěmi:		Steh jednou jehlou se 3 nitěmi je vhodný například pro začistiění okrajů. V závislosti na zvolené poloze jehly je možné dosáhnout šířky stehu 3,5 mm resp. 5,7 mm. *
4. Plo chý steh se 3 nitěmi:		Steh se 3 nitěmi jednou jehlou pro překryté švy a ozdobné stehy s dekorativní nití. V závislosti na zvolené poloze jehly je možné šít ploché švy o šířce 3,5 mm resp. 5,7 mm. *
5. Steh se 3 nitěmi přes okraje:		Steh jednou jehlou se 3 nitěmi pro úzké rolované lemy nebo ozdobné okraje. Podle zvolené polohy jehly je možná šířka 3,5 mm resp. 5,7 mm. *
6. Elastický, bezpečnostní steh se 4 nitěmi:		Steh se 4 nitěmi dvěma jehlami je ideální pro středně těžké až těžké roztažné látky jako je např. pletené zboží a koupací oblečení.

* Podle zvolené polohy jehly šije šicí stroj šev o šířce 3,5 mm resp. 5,7 mm.

Pro stehy do těžkých látek je možné natažením kolečka pro nastavení šířky steh ještě rozšířit (viz kapitola „Nastavení šířky pomocí nastavovacího kolečka“).

Šířka stehu	3,5 mm	5,7 mm
Použitá jehla	Pravá jehla	Levá jehla
Nastavovací kolečko pnutí horní nitě	Zelená	Modrá
		

● Přehledová tabulka

Druh stehu		Polohy jehly	Nastavovací kolečko pnutí: Následující hodnoty jsou průměrné hodnoty pro středně těžkou látku a normální polyesterovou nit.				Konvertor/ Chapač
			Modrá	Zelená	Oranžová	Žlutá	
1	Steh se 2 nitěmi (502)			4.0		2.0	Konvertor
			3.5			1.0	Konvertor
2	Rolovaný lem se 2 nitěmi, standard (503)			0.5		6.0	Konvertor
			0.5			5.0	Konvertor
3	Steh se 3 nitěmi (504)			3.0	3.0	3.0	Chapač
			3.0		3.0	3.0	Chapač
4	Plochý steh se 3 nitěmi (505)			0.5	5.0	7.0	Chapač
			0.5		5.0	7.0	Chapač
5	Steh se 3 nitěmi přes okraj			3.0	1.0	7.0	Chapač
			5.0		0	8.5	Chapač
6	Elastický bezpečnostní steh se 4 nitěmi (514)		3.0	3.0	3.0	3.0	Chapač

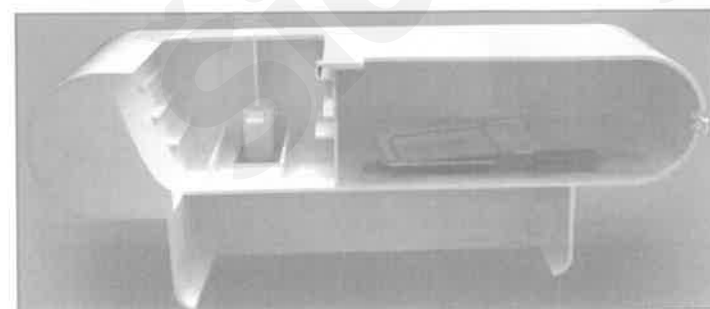
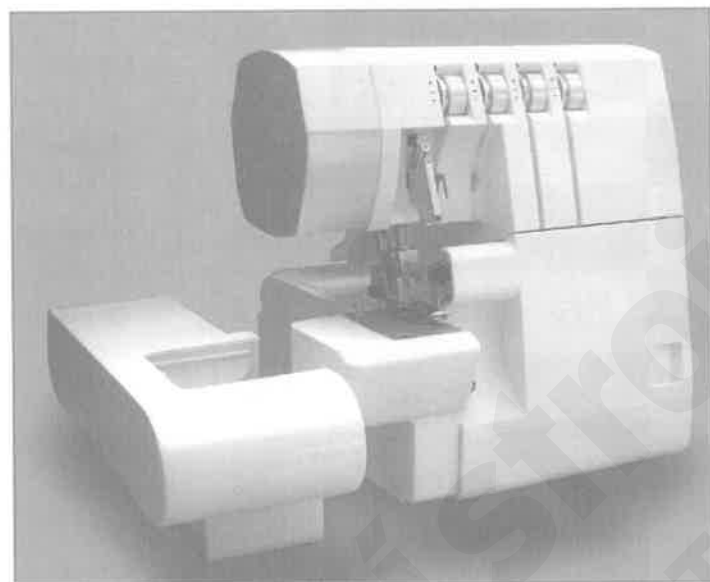
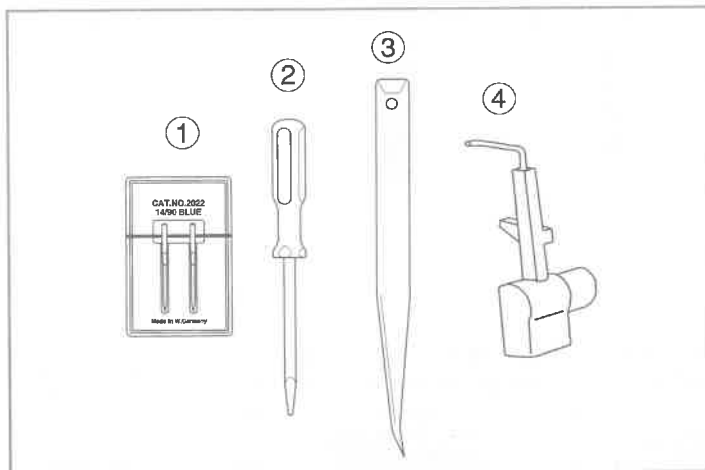
Čím vyšší je nastavené číslo na nastavovacím kolečku, tím vyšší je pnutí nitě. Nastavení napnutí nitě uvedené na této stránce a ostatních místech návodu k obsluze jsou normativní hodnoty. Nastavujte napnutí nitě přesně podle zpracovávaného materiálu a použité nitě. Pro dosažení optimálního výsledku byste měli napnutí nitě měnit jen o polovinu čísla.

● Příslušenství

Příslušenství se nachází v boxu, v krytu volného ramene.

S010L

- 1 x (1) Sada jehel
- 1 x (2) Šroubovák
- 1 x (3) Pinzeta
- 1 x (4) Konvertor



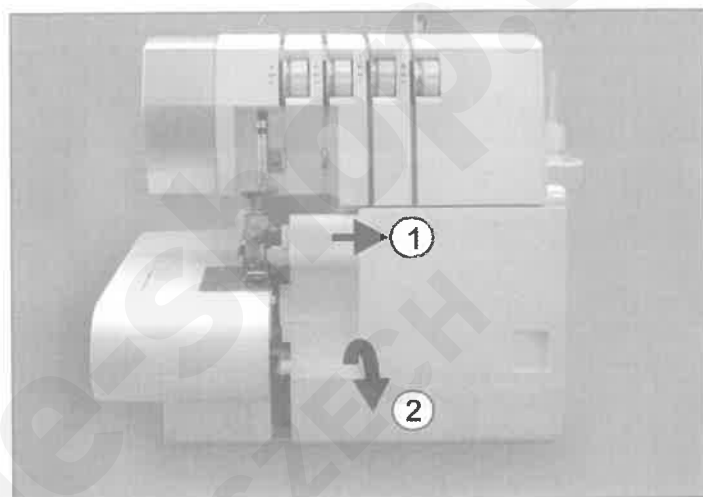
● Pokyny k jehlám

- ☐ SINGER jehly #2022 velikost 90/14 (nasazené ve stroji).
- ☐ Ve výjimečných případech je možné použít i SINGER standardní jehlu č. 2020. V tomto případě nastavte nově doporučené napnutí, jinak mohou vzniknout chybné stehy.

	SINGER jehla č. 2022
Velikosti k dispozici	80/11 90/14

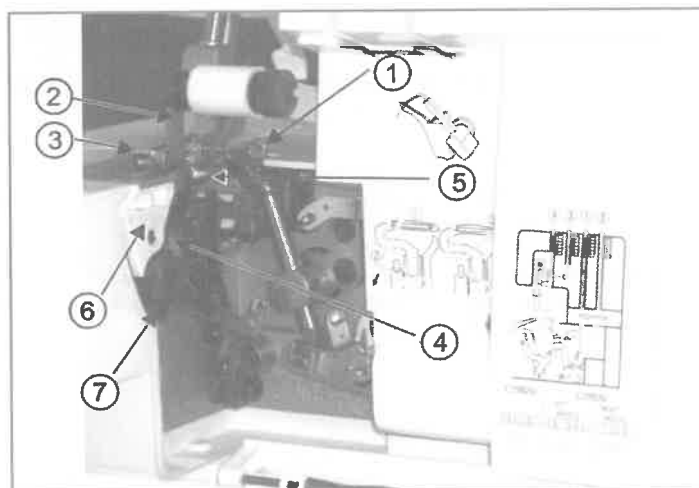
● Otevření krytu chapače

- ⚠ **POZOR!** Před otevřením tohoto krytu bezpodmínečně vypněte stroj vypínačem.
- ☐ Posuňte kryt doprava, až na doraz (1).
- ☐ Stáhněte kryt směrem dolů k sobě (2).
- ⚠ **POZOR!** Během šití musí být kryt uzavřený.



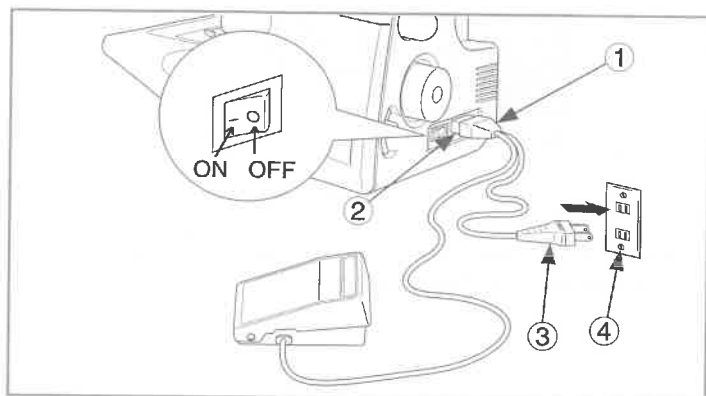
● Popis dílů v prostoru chapače

- (1) Horní chapač
- (2) Pohyblivý horní nůž
- (3) Pačka
- (4) Pevný spodní nůž
- (5) Spodní chapač
- (6) Spínač palce šířky stehu
- (7) Nastavovací kolečko šířky stehu



● Příprava k šití

- ❑ Zasuňte kombi-zástrčku (1) do zdířky (2) šicího stroje.
- ❑ Zapojte síťový kabel (3) do zásuvky (4).
- ❑ Vypínač: Pro zapnutí stroje stiskněte stranu označenou symbolem „-“.
Pro vypnutí stroje stiskněte stranu označenou s „0“.
- ❑ Přislápněte nožní spouštěč ke spuštění stroje a nastavení rychlosti. Čím silnější je tlak na pedál, tím rychleji šicí stroj šije.
- ❑ Pro ukončení šití sejměte nohu ze spouštěče.



⚠ POZOR! Používejte jen nožní spouštěč dodaný s tímto strojem. Mimoto bezpodmínečně dbejte na následující upozornění.

⚠ POZOR!

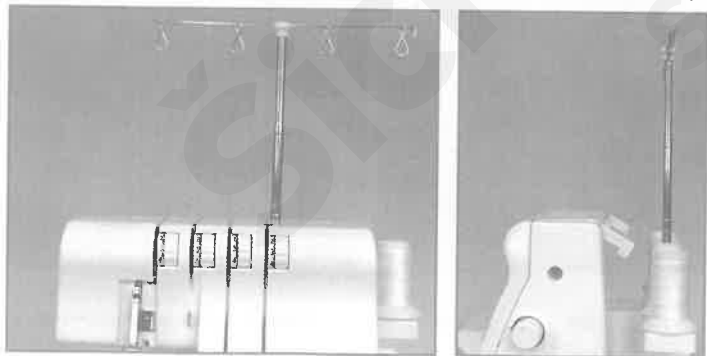
- Sítové napětí (napětí zásuvky) musí být bezpodmínečně shodné s jmenovitým napětím motoru.
- S nožním spouštěčem zacházejte opatrně a nenechte ho spadnout na zem.
- Před výměnou jehly, patky resp. stehové desky anebo jestliže nemůžete na stroj dohlížet, vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Tím zamezíte nechtěnému spuštění stroje nožním pedálem.

● Příprava navlékání

● Montáž stojánek vedení nitě

- ❑ Tento stroj je dodaný se sesunutým stojánkem.
- ❑ Roztáhněte stojánek.
- ❑ Ve správné poloze slyšitelně zaskočí oba kloubové díly teleskopické tyčky.
- ❑ Umístěte vedení nití soustředně nad čepy cívek.
- ❑ Zaveďte nit na centrování cívek.

Upozornění: Při zavádění nití do stroje je napínejte, aby se nezamotaly.

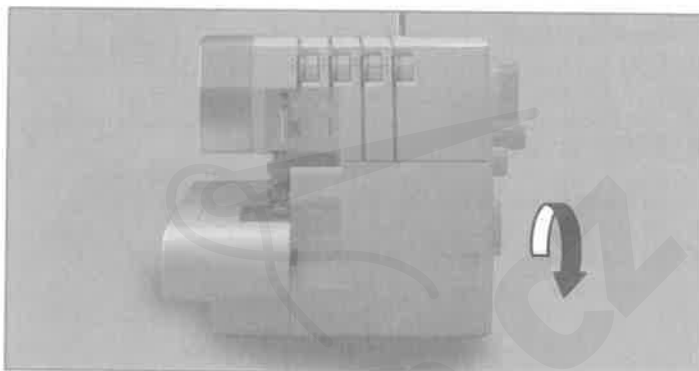


● Nasazení a sejmutí jehel

● Sejmutí jehly

⚠ POZOR! Před sejmutím jehly vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

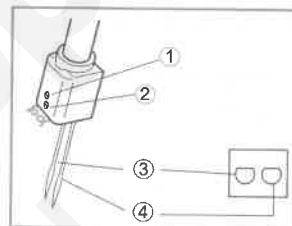
- ❑ Otočte ručním kolečkem směrem k sobě tak, aby se jehla zvedla do nejvyšší polohy.



- ❑ Povolte šroub jehly malým šroubovákem.

- (1) Šroub levé jehly
- (2) Šroub pravé jehly
- (3) Levá jehla
- (4) Pravá jehla

- ❑ Sejměte jehlu.



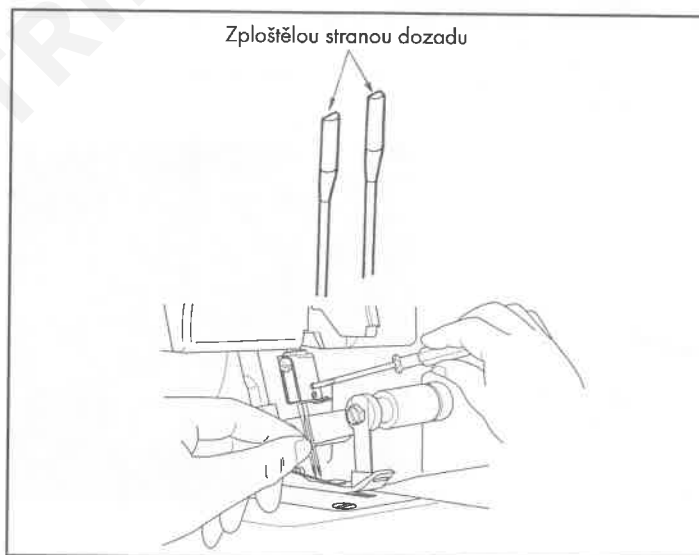
● Nasazení jehly

⚠ POZOR! Před nasazením jehly vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

- ❑ Uchopte jehlu zploštělou stranou směrem dozadu.
- ❑ Nasuňte ji až na doraz do držáku pomocí špičky na žmolky.
- ❑ Utáhněte pevně šroub jehly.

Poznámka: Pro tento stroj jsou zapotřebí jehly č. 2022. Další informace najdete v odstavci „Pokyny k jehlám“.

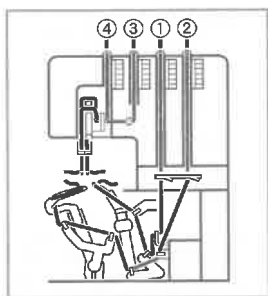
Poznámka: Jehla se dá snadněji nasadit nebo vyjmout při sejmutém víku prostoru chapače.



● Navlékání

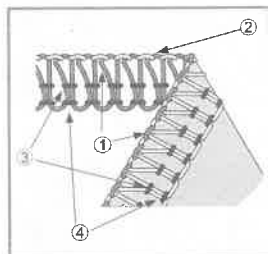
● Navlékací diagram

- Ve víku prostoru chapače se nachází barvami vyznačený diagram k navlékání nití.
- Navlékněte nit do stroje tak, jak je znázorněno na obrázku vpravo, v pořadí 1 - 4.



● Barevný kód

1. Nit pro horní chapač oranžová
2. Nit pro spodní chapač žlutá
3. Nit pravé jehly zelená
4. Nit levé jehly modrá

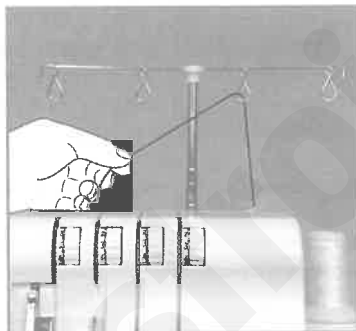
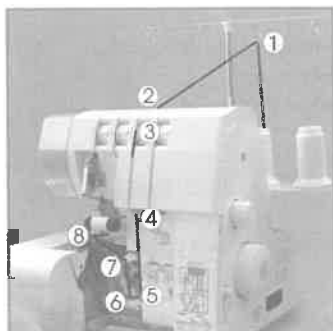


● Správné navlečení nití do stroje

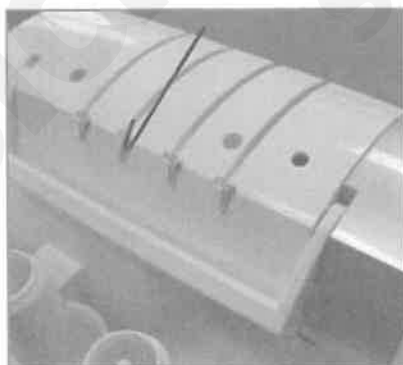
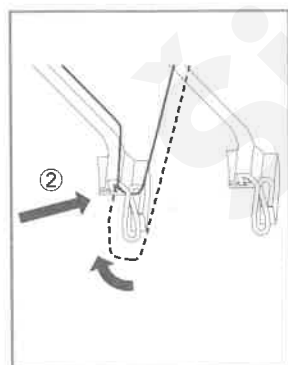
- ⚠ POZOR!** Vypínač musí být vypnutý. Před navlékáním zvedněte patku nahoru. Po přetržení jedné nitě musíte všechny 4 nitě znovu navléknout.

● Navlečení nitě do horního chapače (oranžová)

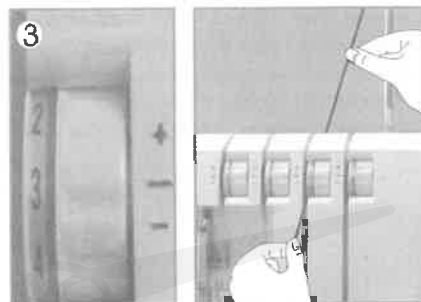
- Navlečte nitě do horního chapače v pořadí 1 - 8.
- Protáhněte nit zezadu dopředu skrz vedení (1).



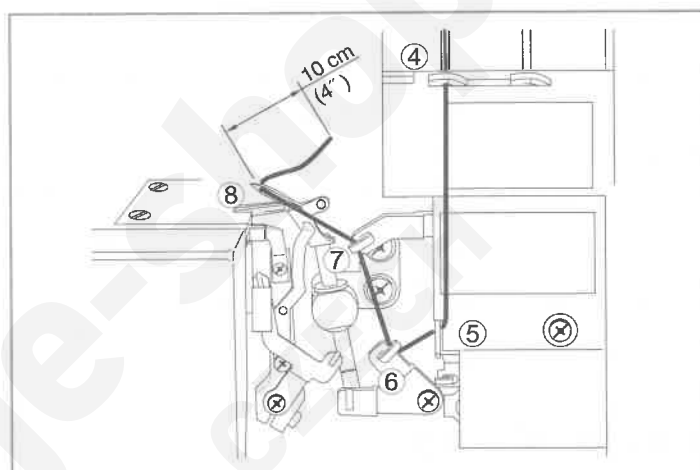
- Navlékněte nit do nejvyššího vedení zatažením nitě dolů, až sklouzne pod vedení (2).



- Přidržeťte nit pevně prsty, zaveďte ji mezi napínací kotouče a potom ji zatáhněte dolů až se dostane do správné polohy mezi napínacími kotouči (3).

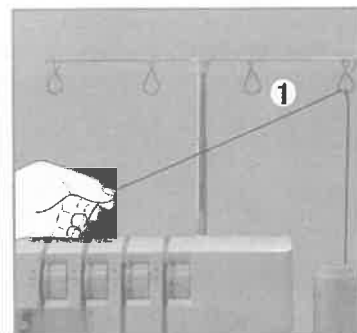
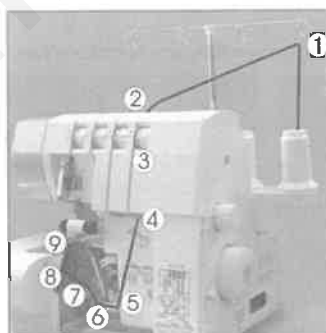


- Navlékněte nit do vedení v prostoru chapače podle oranžové barvy (4-7).
- Protáhněte nit zepředu směrem dozadu očkem v horním chapači (8).
- Poznámka:** Pro snadnější navléknutí nitě do chapače použijte pinzetu z boxu s příslušenstvím.
- Protáhněte cca 10 cm nitě skrz chapač a odložte ji dozadu.

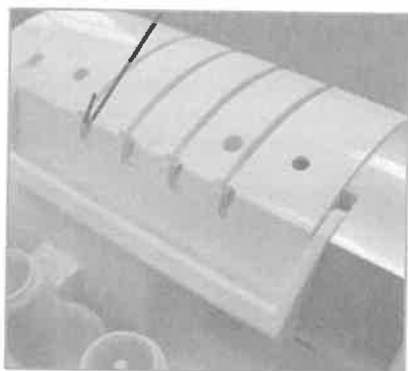
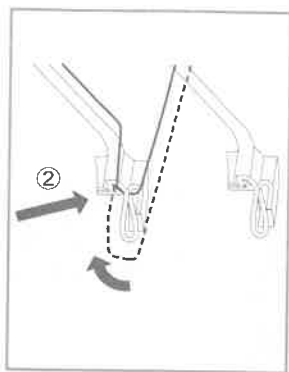


● Navléknutí nitě do spodního chapače (žlutá)

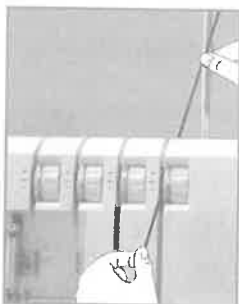
- Navlékněte nit do spodního chapače v pořadí 1 - 9.
- Protáhněte nit zezadu dopředu skrz vedení (1).



- Navlékněte nit do nejvyššího vedení zatažením nitě dolů, až sklouzne pod vedení (2).

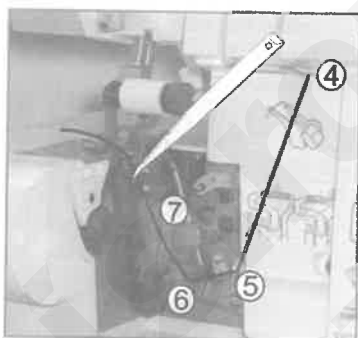
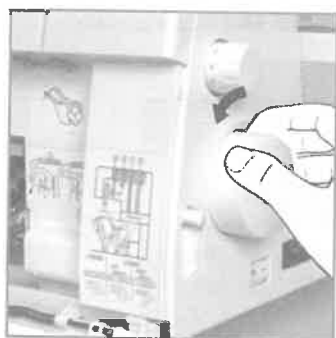


- Přidržte nit pevně prsty, zaved'te ji mezi napínací kotouče a potom ji zatáhněte dolů až se dostane do správné polohy mezi napínacími kotouči (3).

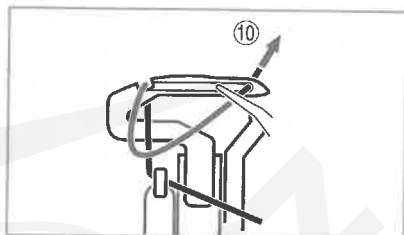
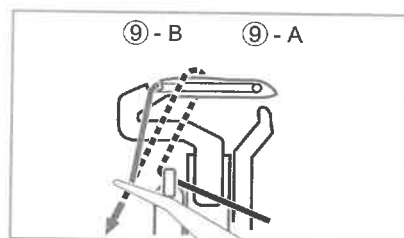
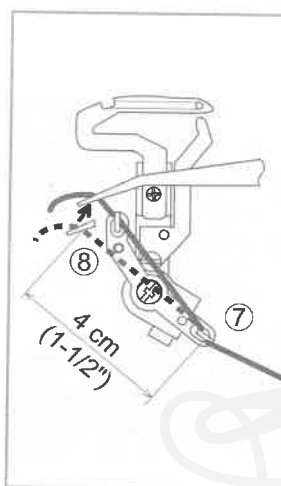


- Otočte ručním kolečkem směrem k sobě tak, aby spodní čapač stál úplně vpravo.
- Navlékněte nit v prostoru čapače do vedení 4 - 7 podle žlutého označení.

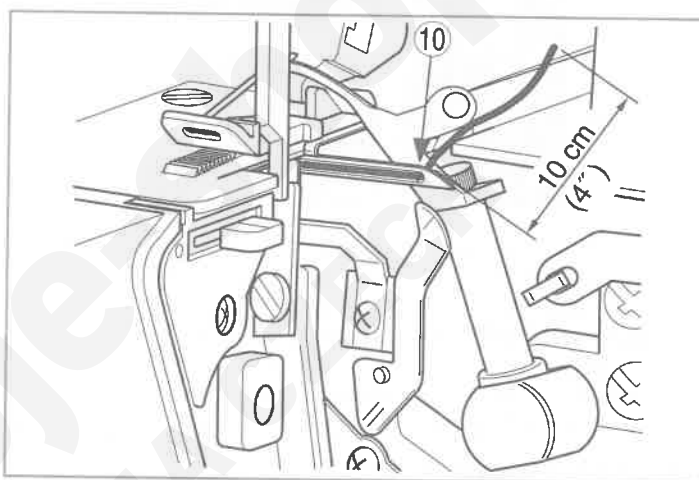
Poznámka: Pro snadnější navléknutí nitě do čapače použijte pinzetu z boxu s příslušenstvím.



- Přidržte pevně nit pinzetou, cca 4 cm od vedení (7).
- Nyní zaveďte nit špičkou pinzety zleva mírně pod vedení (8).
- Vytáhněte nit směrem nahoru do vedení (8).
- Zaveďte nit dozadu a přes hořejší konec 9-A levého čapače.
- Nakonec zatáhněte nit opatrně dolů tak, aby sklouzla do vybraní 9-B čapače.

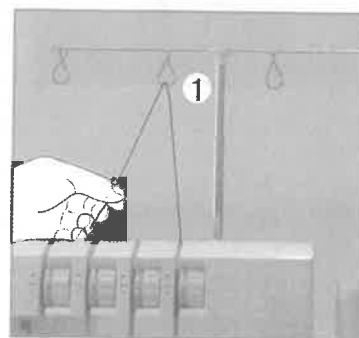
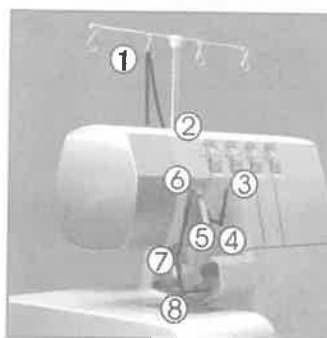


- Protáhněte nit skrz oko čapače (10).
- Poznámka:** Pro snadnější navléknutí nitě do čapače použijte pinzetu z boxu s příslušenstvím.
- Nit má procházet drážkou spodního čapače.
 - Protáhněte cca 10 cm nitě skrz čapač a položte ji přes horní čapač a dozadu.

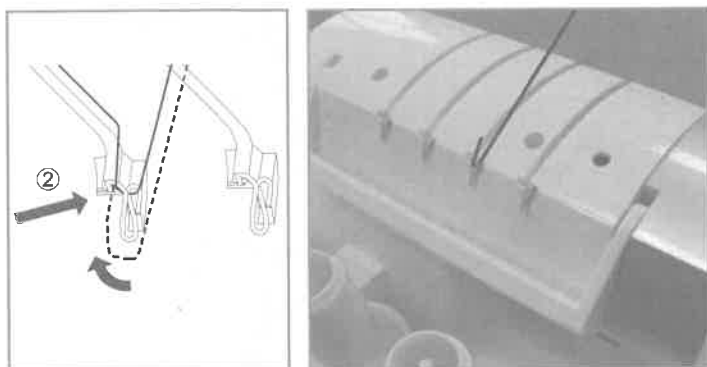


● Navléknutí nitě do pravé jehly (zelená)

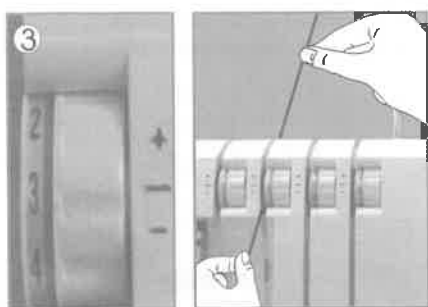
- Navlékněte nit do pravé jehly tak, jak je znázorněno na obrázku, v pořadí 1 - 8.
- Protáhněte nit zezadu dopředu skrz vedení (1).



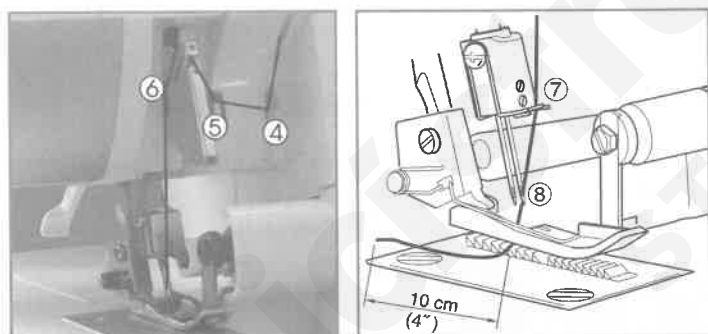
- Navlékněte nit do nejvyššího vedení zatažením nitě dolů, až sklouzne pod vedení (2).



- Přidržte nit pevně prsty, zaveďte ji mezi napínací kotouče a potom ji zatáhněte dolů až se dostane do správné polohy mezi napínacími kotouči (3).

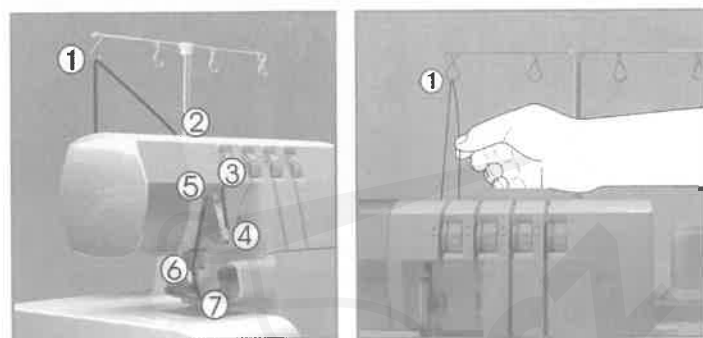


- Navlékněte nit do bodů 4-7.
- Upozornění:** Nit musí být protažená skrz horní průběh vedení (6).
- Navlékněte nit do ouška pravé jehly (8).
- Poznámka:** Navléknutí do ouška jehly je snadnější pomocí pinzety z boxu příslušenství.
- Protáhněte cca 10 cm nitě ouškem jehly.
- Položte nit dozadu pod šicí patku.

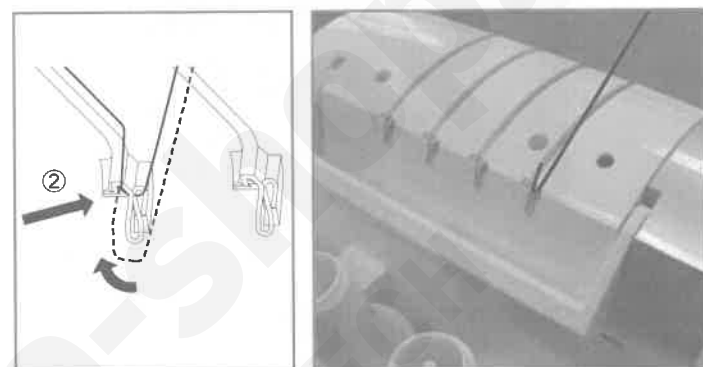


● Navléknutí nitě do levé jehly (modrá)

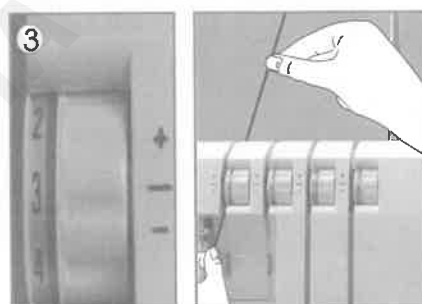
- Navlékněte nit do levé jehly tak, jak je znázorněno na obrázku, v pořadí 1 - 7.
- Protáhněte nit zezadu dopředu skrz vedení (1).



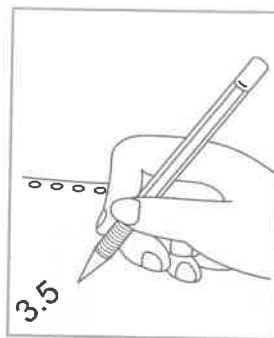
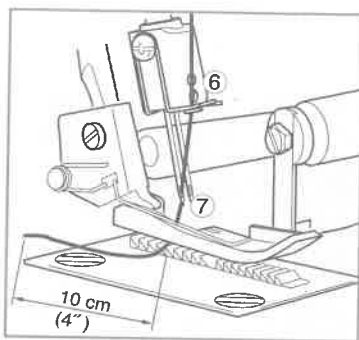
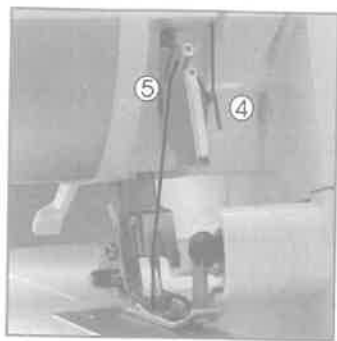
- Navlékněte nit do nejvyššího vedení zatažením nitě dolů, až sklouzne pod vedení (2).



- Přidržte nit pevně prsty, zaveďte ji mezi napínací kotouče a potom ji zatáhněte dolů až se dostane do správné polohy mezi napínacími kotouči (3).



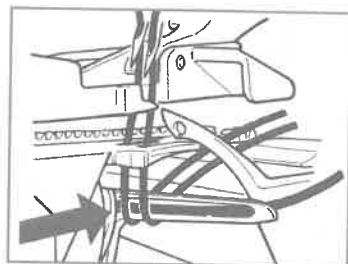
- Navlékněte nit do bodů (4) a (5).
- Upozornění:** Nit musí být protažená skrz spodní průběh vedení (5).
- Navlékněte nit do ouška levé jehly (7).
- Poznámka:** Navléknutí do ouška jehly je snadnější pomocí pinzety z boxu příslušenství.
- Protáhněte cca 10 cm nitě ouškem jehly.
- Položte nit dozadu pod šicí patku.



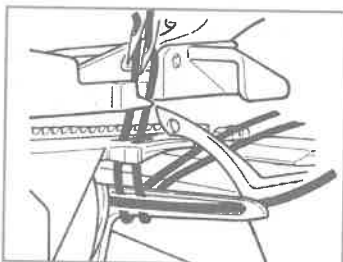
● Důležité pokyny k navlékání nití

- Navlékejte nit do jehly vždy až nakonec, aby nedošlo k chybnému navléknutí do spodního chapače.
- Jestliže se nit ze spodního chapače uvolní, postupujte následujícím způsobem:
 1. Uvolněte nit z jehly
 2. Navlékněte nit do spodního chapače
 3. Navlékněte nit do jehly

Správně

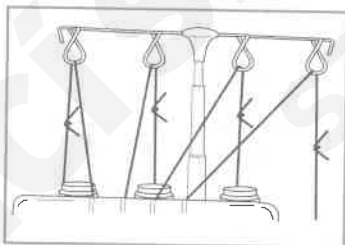
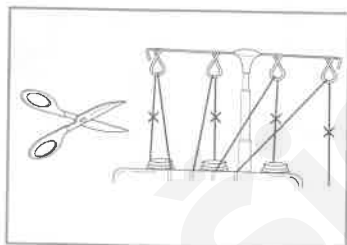


Chybně



● Výměna nitě (navázáním)

- Jestliže chcete vyměnit používanou nit (za jiný typ nebo barvu) přestříhněte ji nejdříve v blízkosti cívky.
- Nasadte novou cívku na stojánek.
- Svažte starou a novou nit.
- Zkraťte konce uzlu na délku 2 - 3 cm.
- Nezastříhujte konce příliš na krátko, jinak se může uzel uvolnit.



- Zatáhněte za oba konce nití a zkontrolujte pevnost uzlu.
- Poznamenejte si nastavení koleček na přestavování napnutí.
- Otočte kolečka na přestavování napnutí nití dolů, až na doraz.
- Protáhněte nitě postupně skrz stroj.
- Jestliže nelze nitě bez problémů protáhnout, zkontrolujte, jestli se nezachytily ve vedeních nebo jestli se nevytvořila smyčka pod stojánkem cívky.
- Přestaňte táhnout krátce předtím než se uzel protáhne skrz jehlu.
- Ustříhňte nit a protáhněte ji skrz oúško jehly.
- Nastavte pnutí nití na původní hodnoty.

● Nastavení délky stehu

- Pro většinu šití se doporučuje délka stehu 3 mm.
- Pro šití těžkých látek by jste měli nastavit kolečko délky stehu na 4 mm.
- Pro šití lehkých látek by jste měli nastavit kolečko délky stehu na 2 mm. Výsledkem jsou perfektní švy a látka se neshrnuje.

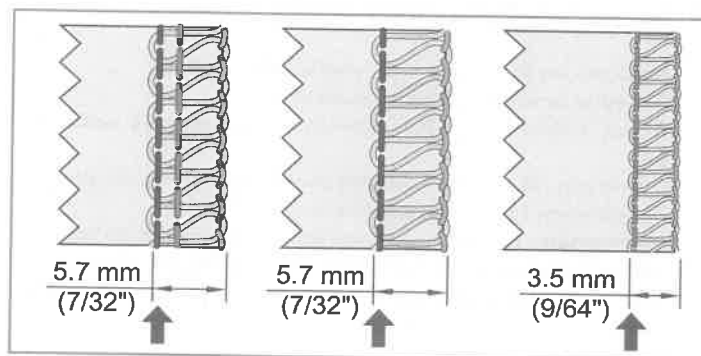


● Nastavení šířky stehu

- Šířka stehu se dá nastavit změnou polohy jehly a pomocí kolečka k nastavování šířky stehu.

● Nastavení šířky změnou polohy jehly

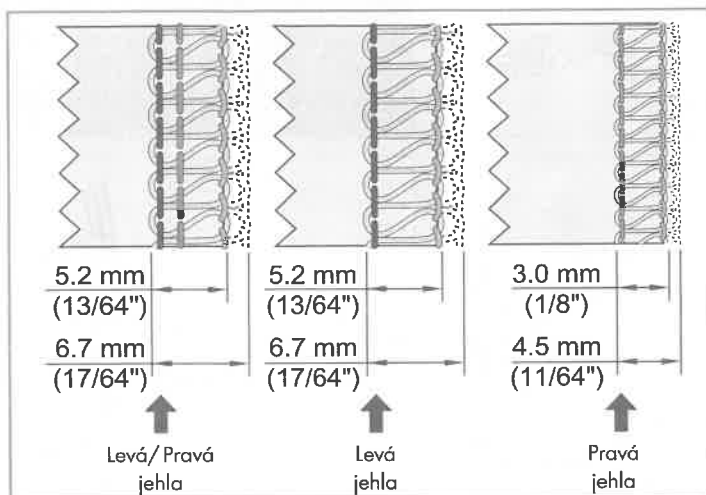
- Šířka stehu se dá nastavit změněním polohy jehly.
 - a) používá se jen levá jehla.....5,7 mm
 - b) používá se jen pravá jehla.....3,5 mm



● Nastavení šířky nastavovacím kolečkem

- Pomocí nastavovacího kolečka je možné nastavit šířku stehu v následujícím rozsahu.

- a) používá se jen levá jehla.....5,2–6,7 mm
- b) používá se jen pravá jehla.....3,0–4,5 mm

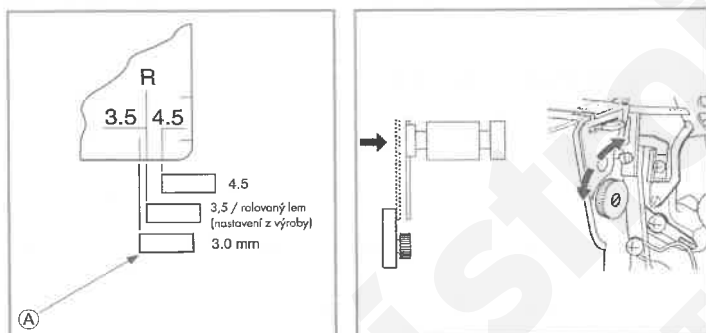


⚠ POZOR! Před nastavením se musí stroj vypnout vypínačem.

Upozornění: Nastavení můžete provést snadněji po otevření krytu prostoru chapače.

Upozornění: Horní nůž posunout doprava a v této poloze přidržet. Přitom nastavit kolečkem požadovanou šířku stehu. Říďte se podle stupnice na stehovací destičce.

⚠ POZOR! Před uvedením stroje do provozu uzavřete kryt prostoru chapače.

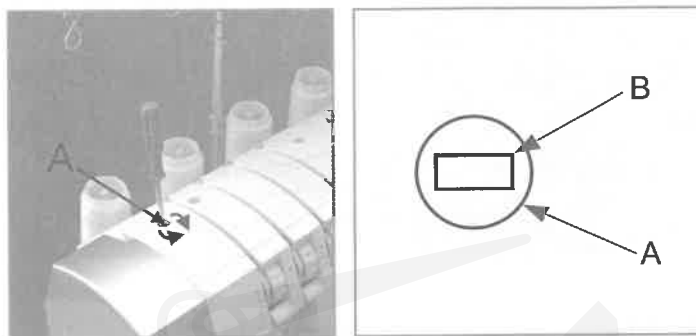


● Nastavení tlaku patky při šití

- Přednastavený tlak je vhodný pro středně těžké materiály.
- Pro většinu materiálů není třeba tlak měnit.
- Při práci s lehčími nebo těžšími materiály je někdy zapotřebí nastavit jiný tlak.
- V tomto případě prostrčte šroubovák otvorem (A) v horním dílu do výřezu (B) nastavovacího šroubu a pootočte ho podle potřeby.

Upozornění: Otáčejte nastavovací šroub proti směru chodu hodinových ručiček až narazí na kryt. Jestliže potom otočíte šroub o otáček ve směru chodu hodinových ručiček, odpovídá to standardnímu tlaku patky.

- Pro lehké látky: tlak snížit
- Pro těžké látky: tlak zvýšit



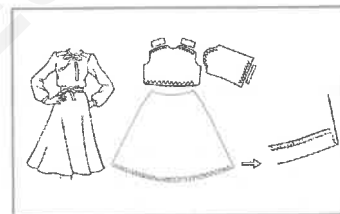
● Diferenciální transport

- Diferenciálním transportem se látka natahuje nebo shrnuje, podle toho jaká je nastavená transportní diference mezi předním a zadním posuvem.
- Poměr diferenciálního transportu se dá nastavit v rozsahu od 1:0,7 do 1:2,0. Nastavení se provádí páčkou diferenciálního transportu (viz obrázky).
- Pomocí diferenciálního transportu se dají vytvořit hezké efekty při šití roztažných a šikmo střižených látek.
- Poloha páčky diferenciálního transportu „1,0“, odpovídá diferenciálnímu transportu v poměru 1:1.



● Nabíraný steh

Nabíraný steh je vhodný k řášení rukávů, látky kolem krku, horních dílů zad, lemů sukní, atd.. Šijte tento steh ještě předtím než díly látky sešijete. Nabíraný steh je nejlepší pro elastické materiály jako je pletenina nebo žerzej.



Nastavení páčky diferenciálního transportu

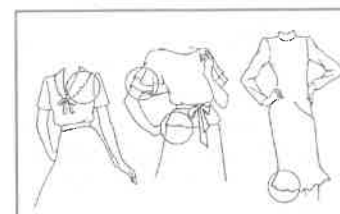
- Nastavte páčku na vyšší hodnotu než 1,0. Nastavení diferenciálního transportu závisí na zpracovávaném materiálu a požadovaném efektu nabírání. Před šitím se doporučuje zkouška.

Poznámka: Pro normální stehy nastavte páčku diferenciálního transportu na 1,0.



● Natažený steh

Natažený steh je ideální na šití volánků na límci, rukávech a lemech sukní, atd., z měkké, roztažné tkaniny a pleteniny.

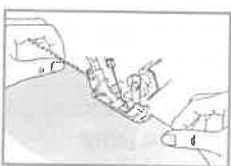
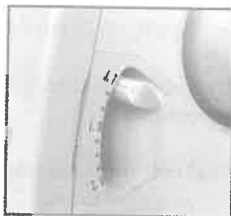


Nastavení páčky diferenciálního transportu

- ❑ Nastavte páčku na vyšší hodnotu než 1,0.
- ❑ Při šití látku lehce napínejte. Přidržíte lehce šev před a za patkou.

Upozornění: Jestliže není stupeň natažení nastavený odpovídajícím způsobem pro šitou látku, snaží se látka „utíkat“ od jehly, což vede k nesprávnému stehu. V tomto případě nastavte páčku pro diferenciální transport poněkud blíže k prostřední značce.

Upozornění: Jestliže chcete šít zase normálními stehy, nezapomeňte přestavit páčku diferenciálního transportu zpátky na 1,0.



● Vypnutí horního, pohyblivého nože

⚠ **POZOR!** Vypínač musí být vypnutý.

● Nastavení horního nože do klidové polohy

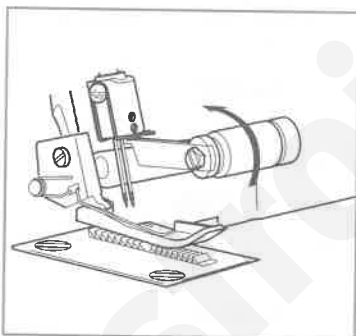
- ❑ Otáčejte ručním kolečkem směrem k sobě a nastavte horní nůž nahoru, do jeho nejvyšší polohy.
- ❑ Otevřete kryt prostoru chapače (viz „Otevření krytu prostoru chapače“).
- ❑ Stlačte držák horního nože doprava, až na doraz.
- ❑ Otočte knoflík směrem od Vás, až zaskočí nůž ve vodorovné poloze.

Poznámka: Jestliže drží nůž pevně v horní poloze

- otáčejte ručním kolečkem směrem k sobě
- otáčejte dále ručním kolečkem, až se nůž dostane do vodorovné polohy.



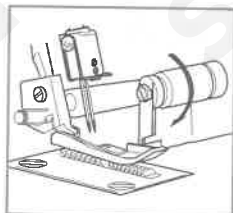
Držák horního nože



● Nastavení horního nože do pracovní polohy

- ❑ Otevřete kryt prostoru chapače a posuňte držák horního nože doprava, až na doraz.
- ❑ Otočte knoflík směrem k sobě, až nůž zaskočí do pracovní polohy.

⚠ **POZOR!** Před uvedením do provozu uzavřete vždy kryt prostoru chapače.

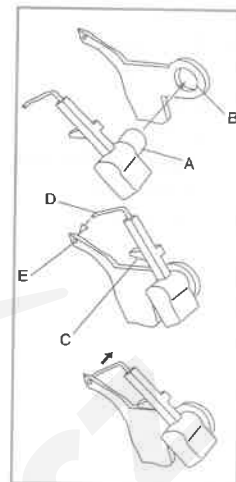


● Nasazení konvertoru na pravý chapač

Upozornění: Před nasazením nebo sejmutím konvertoru stroj vypněte.

● Nasazení konvertoru

- ❑ Nasuňte těleso (A) konvertoru do otvoru (B) pravého chapače.
- ❑ Čep (C) přiložit na horní hranu chapače.
- ❑ Špičku ramene (D) zasunout do otvoru (E) pravého chapače.



● Sejmутí konvertoru

- ❑ Špičku ramene (D) vytáhnout z otvoru (E) pravého konvertoru a konvertor sejmout z chapače.

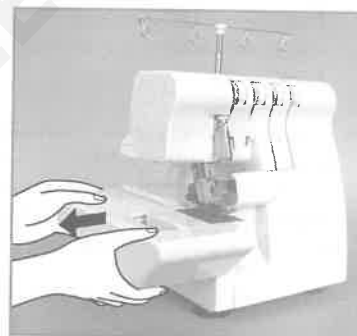
Poznámka: Konvertor vložte do přihrádky na příslušenství.

● Šití s volným ramenem (šití kolem dokola v uzavřeném prostoru)

Tento šicí stroj se dá obratem ruky přestavět na stroj s volným šicím ramenem. K tomu je zapotřebí jen sejmout kryt volného ramene.

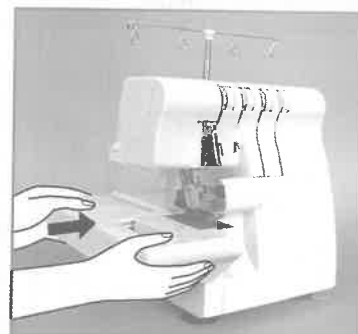
● Sejmутí krytu volného ramene

- ❑ Stáhněte kryt volného ramene doleva a sejměte ho ze stroje. Stlačte přitom tlačítko A na spodní straně.
- ❑ Šití s volným ramenem je vhodné pro obzvlášť nepřístupné části oděvu jako např. otvory rukávů a záložky kalhot.
- ❑ Přetáhněte část oděvu přes volné rameno.



● Nasazení krytu volného ramene

- ❑ Nasměrujte výstupek krytu na drážku volného ramene a nasuňte kryt doprava až zaskočí jeho západka do drážky ramene.

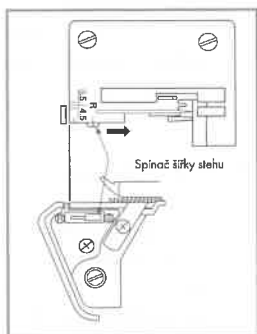


● Standardní stehy a rolované lemy

● Šití standardních stehů

- Nastavte spínač šířky stehu do polohy S, tím se předsune palec šířky stehu.

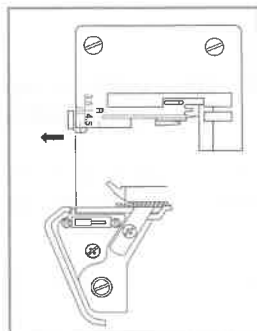
Upozornění: Spínač šířky stehu se musí posunout až na doraz směrem ke značce S.



● Šití rolovaných lemu

- Nastavte spínač šířky stehu do polohy R, tím se stáhne palec zpět:

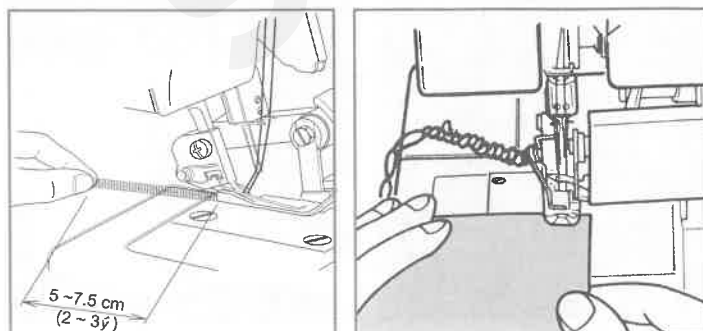
Upozornění: Spínač šířky stehu se musí posunout až na doraz směrem ke značce R.



● Zapošívání okrajů a šití na zkoušku

- Položte, u kompletně připraveného stroje, všechny nitě dozadu pod patku, mírně vlevo, přes stehovací desku.
- Přidržíte nitě lehce napnuté.
- Otočte ruční kolečko o 2 až 3 otáčky směrem k sobě pro začátek tvoření řetízku z nití.
- Spusťte patku.
- Přidržíte i nadále pevně řetízek nití a sešlápněte nožní spouštěč až se vytvoří volný řetízek o délce cca 5–7,5 cm.
- Položte látku zepředu pod patku a šijte na zkoušku.

Upozornění: V žádném případě netahajte při šití za látku, jinak se může jehla ohnout a zlomit.



● Nastavení napnutí nitě

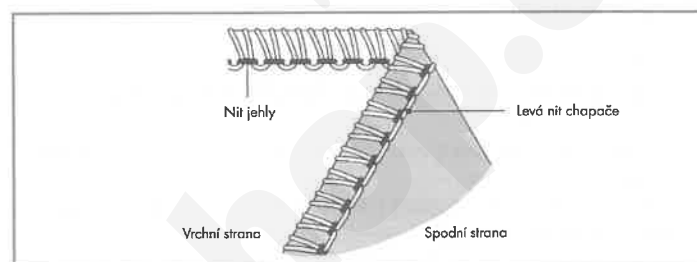
● Steh se 2 nítěmi

Upozornění: U následujících hodnot napnutí se jedná jen o doporučené hodnoty.

Směrodatné pro napnutí nití jsou:

- 1) Typ a tloušťka látky
- 2) Tloušťka jehly
- 3) Kvalita a tloušťka nitě
(viz také „Nasazení konvertoru na pravý chapač“)

Poloha jehly		
Tlačítko šířky stehu	S	
Délka stehu	2–4	
Konvertor	použít	



● Správné nastavení napnutí

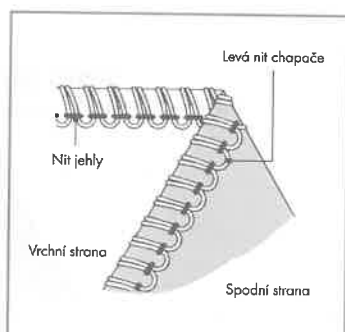
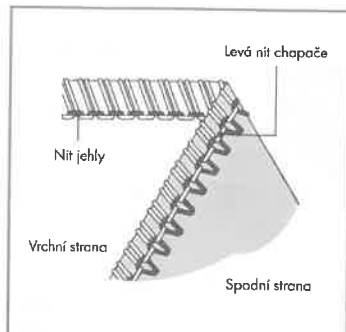
- Každé nastavovací kolečko napnutí nastavit na následující hodnotu a šít zkušební steh na vzorku látky.

Materiál	Napnutí nití			
	modrá	zelená	oranžová	žlutá
Lehké látky	2,5		Konvertor	1,0
Středně těžké látky	3,5		Konvertor	1,0
Těžké látky	4,0		Konvertor	1,0

Materiál	Napnutí nití			
	modrá	zelená	oranžová	žlutá
Lehké látky		2,5	Konvertor	2,0
Středně těžké látky		4,0	Konvertor	2,0
Těžké látky		5,0	Konvertor	2,0

● Přizpůsobení nastavení napnutí

- Jestliže je napnutí nitě levého chapače příliš silné nebo napnutí nitě jehly příliš nízké:
 - nastavte levou nit chapače (žluté nastavovací kolečko) na nižší hodnotu nebo
 - nastavte napětí nitě jehly (modré a zelené nastavovací kolečko) na vyšší hodnotu
- Jestliže je napnutí levé nitě chapače nízké:
 - nastavte napnutí levé nitě chapače (žluté nastavovací kolečko) na vyšší hodnotu



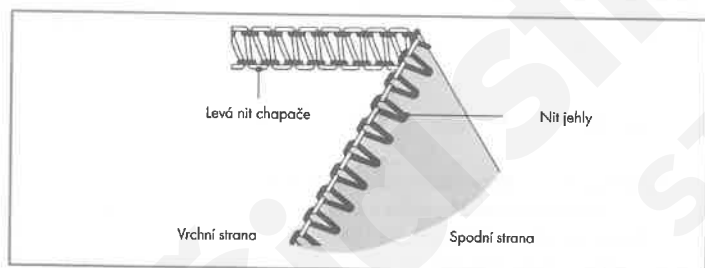
● Rolovaný lem se 2 nitěmi, standard

Upozornění: U následujících hodnot napnutí se jedná jen o doporučené hodnoty.

Směrodatné pro napnutí nití jsou:

- 1) Typ a tloušťka látky
 - 2) Tloušťka jehly
 - 3) Kvalita a tloušťka nitě
- (viz také „Nasazení konvertoru na pravý chapač“)

Poloha jehly		
Tlačítko šířky stehu	R	
Délka stehu	2-4	
Konvertor	použít	



● Správné nastavení napnutí

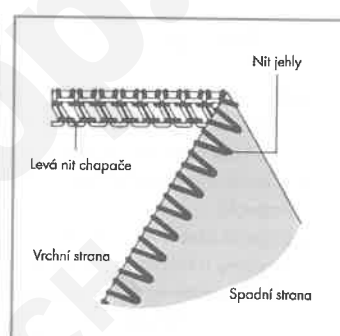
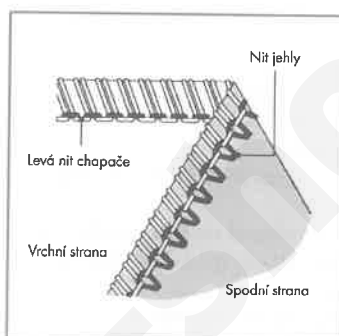
- Každé nastavovací kolečko napnutí nastavit na následující hodnotu a šít zkušební steh na vzorku látky.

Materiál	Napnutí nití			
	modrá	zelená	oranžová	žlutá
Lehké látky	0		Konvertor	5,0
Středně těžké látky	0,5		Konvertor	5,0
Těžké látky	1,0		Konvertor	5,0

Materiál	Napnutí nití			
	modrá	zelená	oranžová	žlutá
Lehké látky		0	Konvertor	5,0
Středně těžké látky		0,5	Konvertor	6,0
Těžké látky		1,0	Konvertor	6,5

● Přizpůsobení nastavení napnutí

- Jestliže se objeví levá nit chapače na spodní straně látky:
 - nastavte napnutí levé nitě chapače (žluté nastavovací kolečko) na vyšší hodnotu nebo
 - nastavte napnutí nitě jehly (modré a zelené nastavovací kolečko) na nižší hodnotu
- Jestliže je napnutí nitě jehly příliš nízké:
 - nastavte napnutí nitě jehly (modré a zelené nastavovací kolečko) na vyšší hodnotu
 - nastavte napnutí levé nitě chapače (žluté nastavovací kolečko) na nižší hodnotu



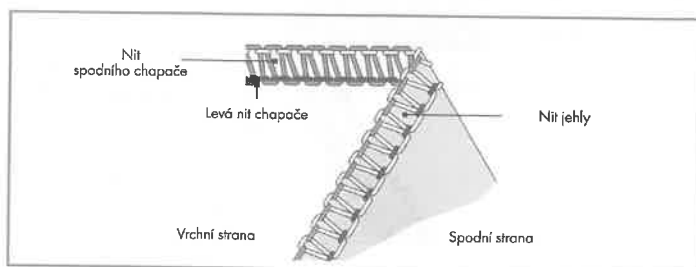
● Steh se 3 nitěmi

Poznámka: Následující údaje jsou jen normativní hodnoty.

Nastavení napnutí jsou závislá na:

- 1) Druhu a tloušťce látky
- 2) Tloušťka jehly
- 3) Tloušťce, druhu a složení materiálu nitě

Poloha jehly		
Spínač šířky stehu	S	
Délka stehu	2-4	



● Správné sladění

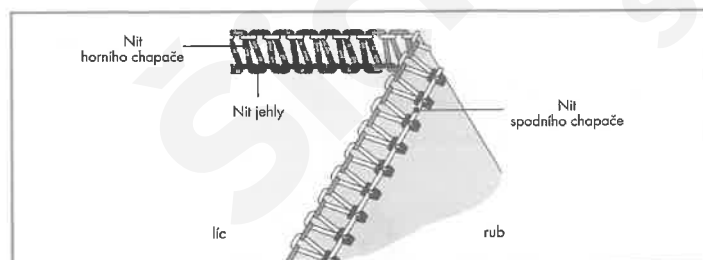
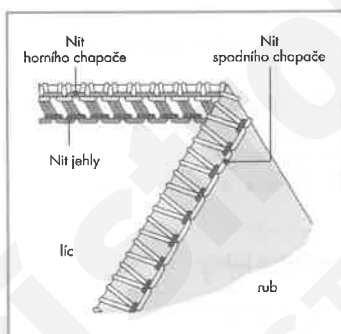
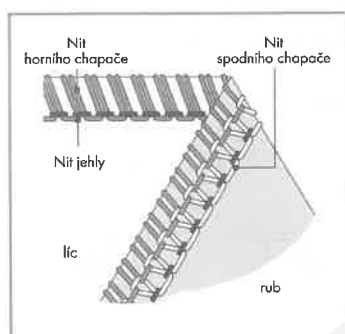
- Nastavte nastavovací kolečka pro napnutí nití na následující hodnoty a šijte zkušební steh na používaném materiálu.

Materiál	Napnutí nití			
	modrá	zelená	oranžová	žlutá
Lehký	2,5		3,0	3,0
Střední	3,0		3,0	3,0
Těžký	3,5		3,0	3,0

Materiál	Napnutí nití			
	modrá	zelená	oranžová	žlutá
Lehký		2,5	3,0	3,0
Střední		3,0	3,0	3,0
Těžký		3,5	3,0	3,0

● Vyladění napnutí nití

- Jestliže se objeví nit horního chapače na rubu materiálu, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí nitě horního chapače (oranžová barva) na vyšší hodnotu nebo
 - kolečko pro napnutí nitě spodního chapače (žlutá barva) na nižší hodnotu.
- Jestliže se objeví nit spodního chapače na lícové straně materiálu, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí nitě spodního chapače (žlutá barva) na vyšší hodnotu nebo
 - nastavovací kolečko pro napnutí nitě horního chapače (oranžová barva) na nižší hodnotu.
- Při uvolněním pnutí horní nitě nastavte nastavovací kolečko pro napnutí nitě horního chapače (zelená nebo modrá barva) na vyšší hodnotu.



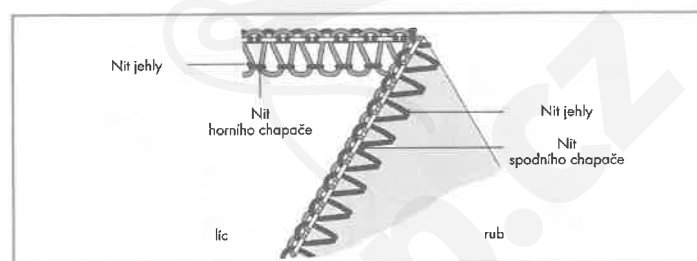
● Plochý steh se 3 nítěmi

Poznámka: Následující údaje jsou jen normativní hodnoty.

Nastavení napnutí jsou závislá na:

- Druhu a tloušťce látky
- Tloušťka jehly
- Tloušťka, druh a složení materiálu nitě

Poloha jehly		
Spínač šířky stehu	S	
Délka stehu	2-4	



● Správné sladění

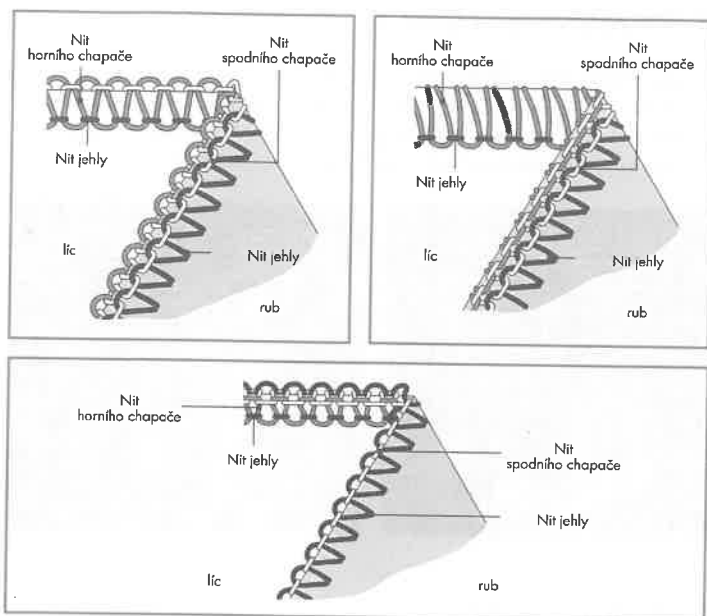
- Nastavte nastavovací kolečka pro napnutí nití na následující hodnoty a šijte zkušební steh na používaném materiálu.

Materiál	Napnutí nití			
	modrá	zelená	oranžová	žlutá
Lehký	0,5		5,0	7,0
Střední	0,5		5,0	7,0
Těžký	0,5		5,0	7,0

Materiál	Napnutí nití			
	modrá	zelená	oranžová	žlutá
Lehký		0,5	5,0	7,0
Střední		0,5	5,0	7,0
Těžký		0,5	5,0	7,0

● Vyladění napnutí nití

- Jestliže je nit spodního chapače příliš uvolněná, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí nitě spodního chapače (žlutá barva) na vyšší hodnotu nebo
 - nastavovací kolečko pro napnutí horní nitě (modrá nebo zelená barva) na nižší hodnotu.
- Jestliže je nit horního chapače příliš uvolněná, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí nitě horního chapače (oranžová barva) na vyšší hodnotu nebo
 - nastavovací kolečko pro napnutí horní nitě (modrá nebo zelená barva) na nižší hodnotu.
- Jestliže je horní nit příliš uvolněná, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí horní nitě (modrá nebo zelená barva) na vyšší hodnotu nebo
 - nastavovací kolečko pro napnutí horní nitě (oranžová barva) na nižší hodnotu.



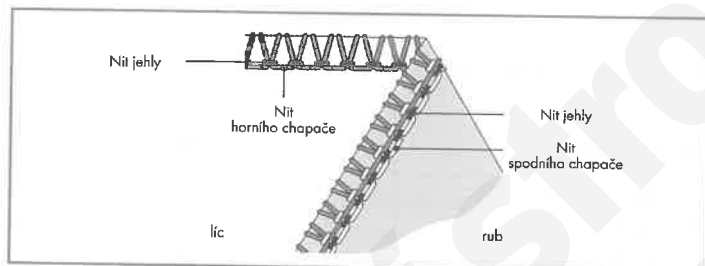
● Steh se 3 nítěmi přes okraje

Poznámka: Následující údaje jsou jen normativní hodnoty.

Nastavení napnutí jsou závislá na:

- 1) Druhu a tloušťce látky
- 2) Tloušťka jehly
- 3) Tloušťka, druh a složení materiálu nitě

Poloha jehly		
Spínač šířky stehu	S	
Délka stehu	2-4	



● Správné sladění

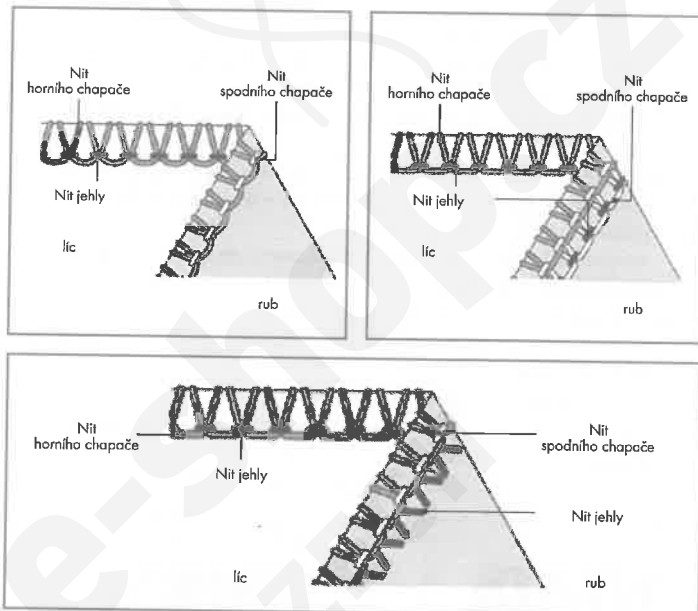
- Nastavte nastavovací kolečka pro napnutí nitě na následující hodnoty a šijte zkušební steh na používaném materiálu.

Materiál	Napnutí nitě			
	modrá	zelená	oranžová	žlutá
Lehký	4,0		0	8,0
Střední	5,0		0	8,5
Těžký	5,0		0	8,5

Materiál	Napnutí nitě			
	modrá	zelená	oranžová	žlutá
Lehký		2,5	1,0	7,0
Střední		3,0	1,0	7,0
Těžký		3,5	1,0	7,0

● Vyladění napnutí nitě

- Jestliže je nit horního chapače příliš uvolněná, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí horní nitě (oranžová barva) na vyšší hodnotu nebo
- Jestliže je nit spodního chapače příliš uvolněná, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí nitě spodního chapače (žlutá barva) na vyšší hodnotu nebo
 - nastavovací kolečko pro napnutí horní nitě (oranžová barva) na nižší hodnotu.
- Jestliže je horní nit příliš uvolněná, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí horní nitě (modrá nebo zelená barva) na vyšší hodnotu nebo
 - nastavovací kolečko pro napnutí nitě horního chapače (oranžová barva) na nižší hodnotu.



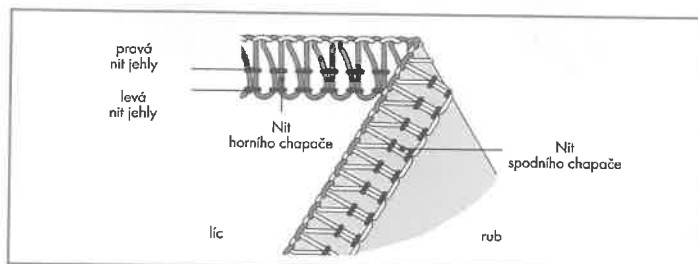
● Elastický bezpečnostní steh se 4 nítěmi

Poznámka: Následující údaje jsou jen normativní hodnoty.

Nastavení napnutí jsou závislá na:

- 1) Druhu a tloušťce látky
- 2) Tloušťka jehly
- 3) Tloušťka, druh a složení materiálu nitě

Poloha jehly	
Spínač šířky stehu	S
Délka stehu	2-4



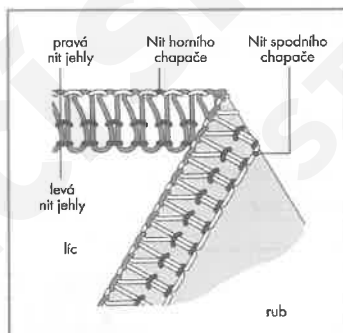
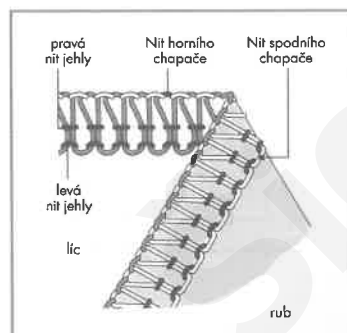
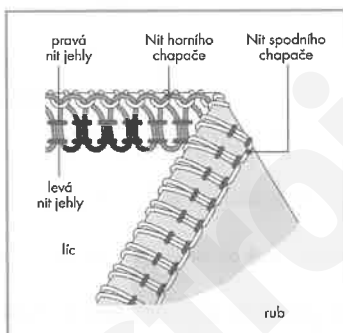
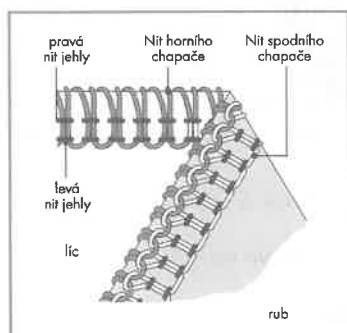
● Správné sladění

- ❑ Nastavte nastavovací kolečka pro napnutí nití na následující hodnoty a šijte zkušební steh na používaném materiálu.

Materiál	Napnutí nití			
	modrá	zelená	oranžová	žlutá
Lehký	2,5	2,5	3,0	3,0
Střední	3,0	3,0	3,0	3,0
Těžký	3,5	3,5	3,0	3,0

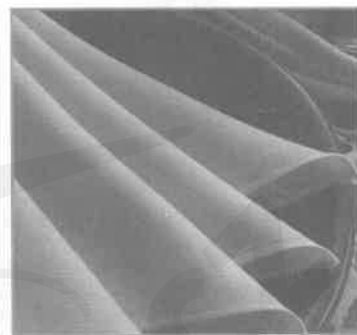
● Vyladění napnutí nití

- ❑ Jestliže se objeví nit horního chapače na rubu materiálu, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí nitě horního chapače (oranžová barva) na vyšší hodnotu nebo
 - kolečko pro napnutí nitě spodního chapače (žlutá barva) na nižší hodnotu.
- ❑ Jestliže se objeví nit spodního chapače na rubu materiálu, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí nitě spodního chapače (žlutá barva) na vyšší hodnotu nebo
 - nastavovací kolečko pro napnutí nitě horního chapače (oranžová barva) na nižší hodnotu.
- ❑ Jestliže je napnutí levé nitě jehly příliš nízké, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí nitě levé jehly (modrá barva) na vyšší hodnotu.
- ❑ Jestliže je napnutí nitě pravé jehly příliš nízké, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí nitě pravé jehly (zelená barva) na vyšší hodnotu.



● Šití rolovaných lemů

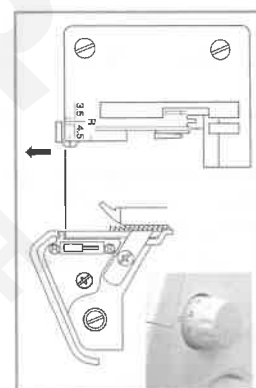
- ❑ Na Vašem stroji můžete šít různé druhy rolovaných lemů.
- ❑ Při šití rolovaných lemů se okraj látky ohrne a zašije plochým stehem.
- ❑ Nejvhodnější jsou lehké tkaniny jako batist, šifon, organza, atd..
- ❑ Pro rolované lemy nejsou vhodné těžké nebo neohebné látky.



● Příprava stroje

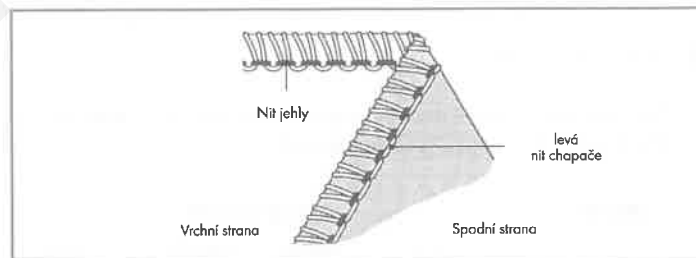
- ❑ Sejměte levou jehlu.
- ❑ Nastavte spínač šířky stehu na R.
- ❑ Nastavte, otáčením knoflíku pro šířku stehu, levou stranu podpěrné destičky paicem na značku R na stehové desce.
- ❑ Nastavte kolečko pro nastavení délky stehu na „F-2“, pro šití jemného stehu.
- ❑ Jehla: SINGER kat. č. 2022 Größe 80/11 nebo 90/14.
- ❑ Nit: Pro rolované lemy je možné použít mnoho různých kombinací nitě.

Poznámka: Použitím flaušové, nylonové příze pro pravý chapač a normální nitě pro jehlu docílíte hezký rolovaný lem se 2 nitěmi.



● Steh se 2 nitěmi

Poloha jehly	
Tlačítko šířky stehu	S
Délka stehu	F-2
Konvertor	použít



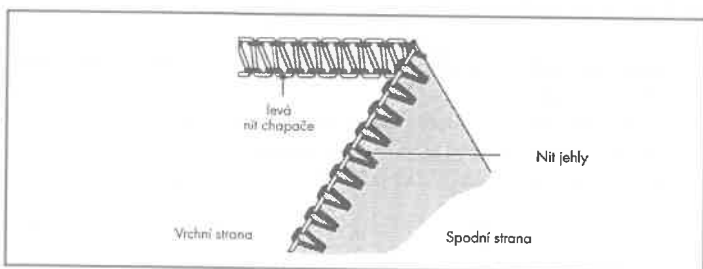
● Správné nastavení napnutí

- Každé nastavovací kolečko napnutí nastavit na následující hodnotu a šít zkušební steh na vzorku látky.

pravá nit chapače	Napnutí nití			
	modrá	zelená	oranžová	žlutá
Polyester		3,0	Konvertor	2,0
Flaušová nylonová příze		3,0	Konvertor	2,0

● Rolovaný lem se 2 nitěmi, standard

Poloha jehly	
Tlačítko šířky stehu	S
Délka stehu	F-2
Konvertor	použít



● Správné nastavení napnutí

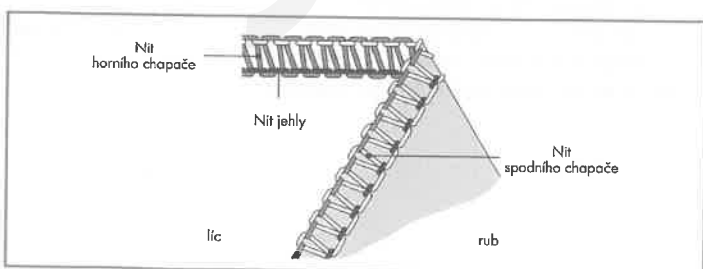
- Každé nastavovací kolečko napnutí nastavit na následující hodnotu a šít zkušební steh na vzorku látky.

Poznámka: Pro zhotovení hezkého rolovaného lemu použijte netočenou nit pro horní chapač a normální nit pro jehlu a spodní chapač.

pravá nit chapače	Napnutí nití			
	modrá	zelená	oranžová	žlutá
Flaušová nylonová příze		2,0	Konvertor	4,0

● Rolovaný lem se 3 nitěmi, standard

Poloha jehly	
Spínač šířky stehu	R
Délka stehu	R-2



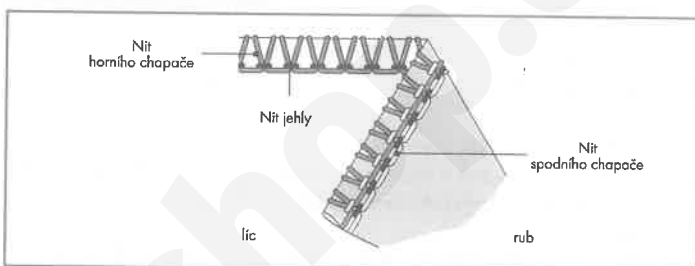
● Správné sladění

- Nastavte nastavovací kolečka pro napnutí nití na následující hodnoty a šijte zkušební steh na používaném materiálu.

Nit horního chapače	Napnutí nití			
	modrá	zelená	oranžová	žlutá
Polyester		3,0	5,0	3,0
Netočená nit		3,0	3,5	3,5

● Lem s přešitým okrajem se 3 nitěmi horního chapače

Poloha jehly	
Spínač šířky stehu	R
Délka stehu	R-2



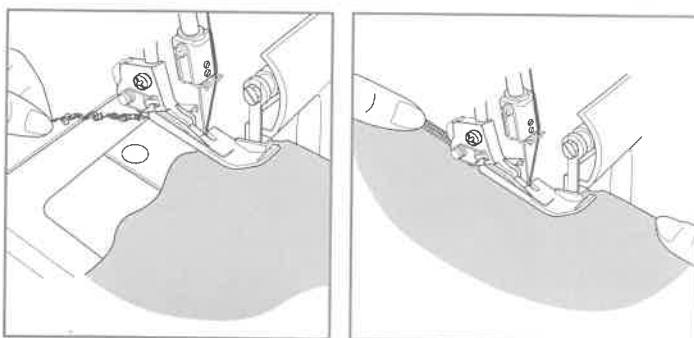
● Správné sladění

- Nastavte nastavovací kolečka pro napnutí nití na následující hodnoty a šijte zkušební steh na používaném materiálu.

Nit horního chapače	Napnutí nití			
	modrá	zelená	oranžová	žlutá
Polyester		2,0	5,0	7,0
Netočená nit		2,0	2,0	5,0

● Další pokyny k rolovaným lemům

- Na začátku šití přidržíte pevně řetězec nití, aby se nemohl zamotat do švu.
- Napínejte lehce materiál ve směru šití - tím dosáhnete jemnější strukturu a uspořádání švu.
- Nejmenší šířka, se kterou je možné šít stehy, činí 1,5 mm, protože nelze nastavit šířku řezu pod 3,5 mm.



● Fixování řetízku nití na rolovaném lemu

- ☐ Zafixujte konec švu kapkou lepidla na textil a nechte ji zaschnout. Nakonec ustříhnete řetízek nití těsně u látky.

Upozornění: Před použitím zkontrolujte správnost barvy lepidla.



● Varianty stehů a techniky šití

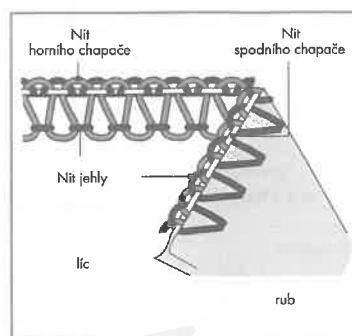
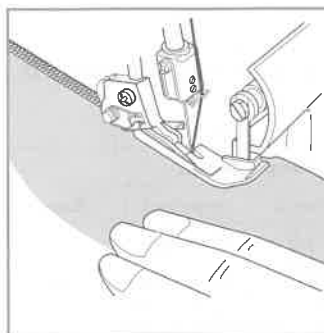
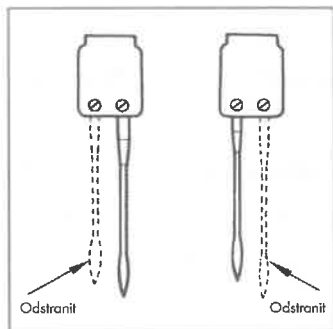
● Ozdobné ploché stehy

- ☐ Nastavte pnutí nití pro steh se 3 nitěmi, ušijte šev a nakonec roztáhněte látku, aby se šev srovnal.
- ☐ Ploché stehy se může použít jako dekorativní užitkový steh nebo i jako samostatný ozdobný steh.



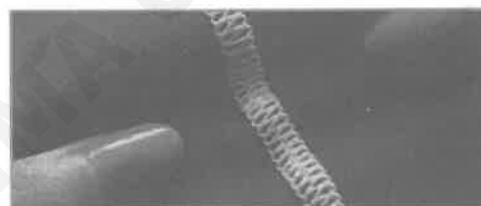
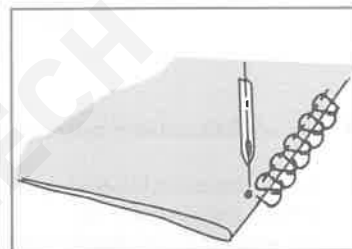
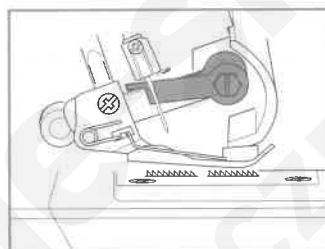
● Příprava stroje

- ☐ Vyjměte levou resp. pravou jehlu.
- ☐ Jako počáteční nastavení použijte nastavení napnutí pro steh se 3 nitěmi.
- ☐ Zregulujte poněkud napnutí horní nitě horního chapače (oranžová barva).
- ☐ Nakonec nastavte podstatně silnější napnutí nitě spodního chapače (žlutá barva).



● Šití plochého stehu jako ozdobného stehu

- ☐ Nastavte pohyblivý horní nůž do klidové polohy. U tohoto švu se okraje látky nestříhají.
- ☐ Ohrňte látku tak, aby ležely na sobě obě rubové strany.
- ☐ Položte materiál tak, aby se část stehu šila mimo materiál.
- ☐ Roztáhněte látku na obou stranách švu, aby se stehy zploštily.

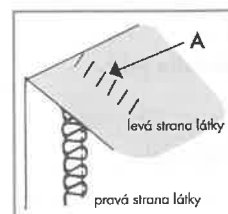


● Šití plochého stehu jako překrývajícího stehu

- ☐ Pro šití dekorativního stehu položte díly látky naruby na sebe.
- ☐ Ušijte šev a odstříhnete přečnívající látku.
- ☐ Horní nit (zelené resp. modré napnutí nitě) probíhá ve tvaru V na rubu látky.
- ☐ Nit spodního chapače probíhá v přímce na okraji látky.
- ☐ Roztáhněte látku na obou stranách švu, aby se stehy zploštily.

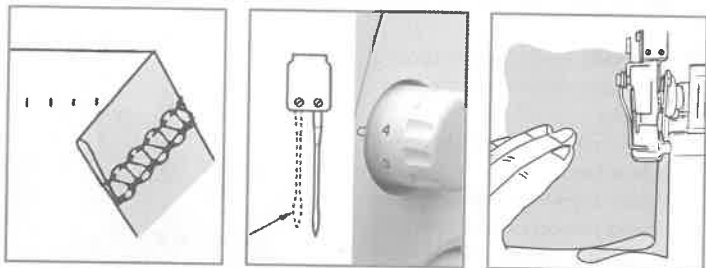
● Přídavné pokyny k plochým švům

- ☐ Napnutí nití musí být správně nastavené, aby bylo možné látku roztáhnout.
- ☐ Nit horního chapače je nejdůležitější nití plochého stehu. Proto použijte dekorativní nit jako nit horního chapače a nenápadné nitě jako nitě spodního chapače a jehly.
- ☐ Pro šití zadního žebříčkového stehu položte látku na sebe lícovými stranami. Zde je nit jehly nejnápadnější nití, protože tvoří žebříček A.



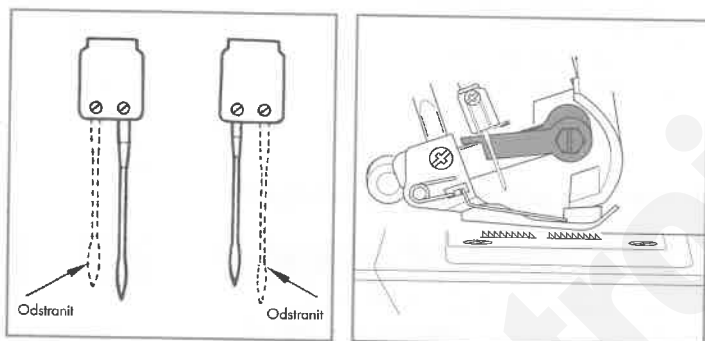
● Šlepé lemy

- Zde se provádí jedním pracovním úkonem odříznutí přečínající látky, šití lemu a zakončení okrajů stehem.
- Šlepý lem je nevhodnější po pleteniny. Šlepým lemem se začistí okraje, stehy jsou skoro neviditelné.
- Vyjměte levou jehlu a nastavte stroj pro úzký steh se 3 nitěmi.
Poznámka: Můžete použít i plochý steh se 3 nitěmi.
- Nastavte délku stehu na 4.
- Ohněte lem nejprve na rubovou a potom na lícovou stranu látky tak, aby přečníval okraj látky 6 mm přes první záhyb.
- Šijte na ohybu látky. Přitom musí jehla píchat přímo do okraje ohybu.

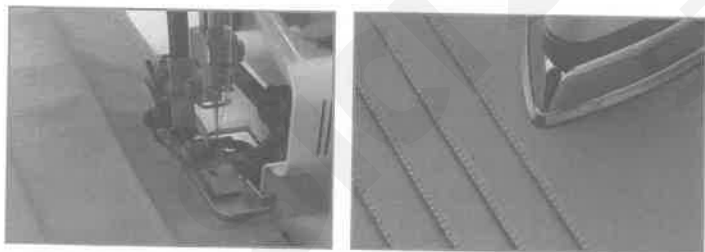


● Šití s paspulkami

- Před ušití oděvu můžete na látku našít dekorativní paspulkový steh.
- Vyjměte levou jehlu a nastavte stroj pro úzký steh se 3 nitěmi.
Poznámka: Pro zpracování je možné použít i steh pro rolované lemy.
- Nastavte horní nůž do klidové polohy.
- Naznačte křídou na látku požadovaný počet paspulkových záhybů.



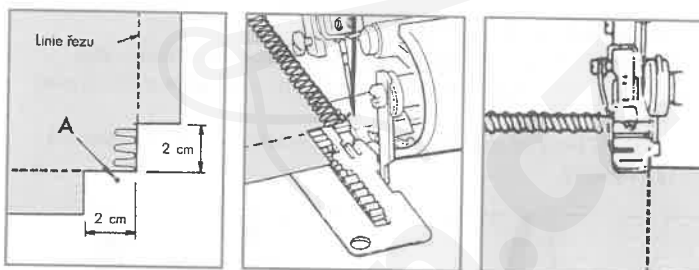
- Složte vrstvy látky naruby dohromady a sešijte je.
- Rozžehlete všechny paspulkové záhyby ve stejném směru.



● Šití rohů

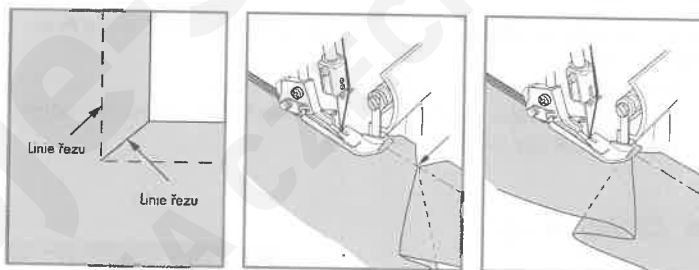
● Vnější rohy

- Odstrihněte před a za rohem cca 2 cm látky až k linii stehu.
- Šijte steh dále, jak je vyznačeno bodem A a zastavte šití.
- Zvedněte jehlu a patku.
- Zatáhněte látku tak silně dozadu až se nit uvolní.
Upozornění: Pro lepší viditelnost detailu není na obrázku znázorněná patka.
- Otočte látku a spusťte patku tak, aby nůž ležel zároveň s řeznou hranou.
- Vytáhněte volné nitě nahoru a šijte.



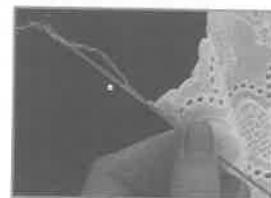
● Vnitřní rohy

- Zastříhněte látku na hraně.
- Nastavte horní nůž do klidové polohy.
- Šijte na hraně řezu.
- Před rohem zastavte. Přeložte na vrcholu rohu záhyb, aby jste dostali okraje látky do linie.
- Šijte pomalu dále a šijte přes roh druhý okraj. Záhyb vynechat.



● Zapíchnutí špendlíků

- Zapíchněte špendlík vlevo od patky. Tak nejsou špendlíky v prostoru řezání nože a nakonec se dají snadněji odstranit.
- ⚠ **POZOR!** Šití přes špendlíky způsobuje, neopravitelné poškození ostří nože.

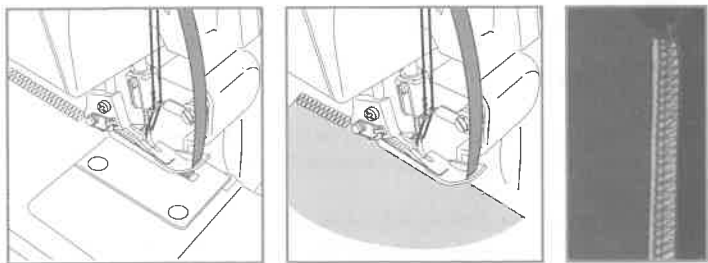


● Fixování řetízku nití

- Navlečte řetízek nití do ruční jehly s velkým ouškem (např. propichovací jehly).
- K fixování zapíchněte jehlu do konce stehu.
Poznámka: Další informace k fixování rolovaného lemu najdete v odstavci „Fixování řetízku nití rolovaného lemu“.

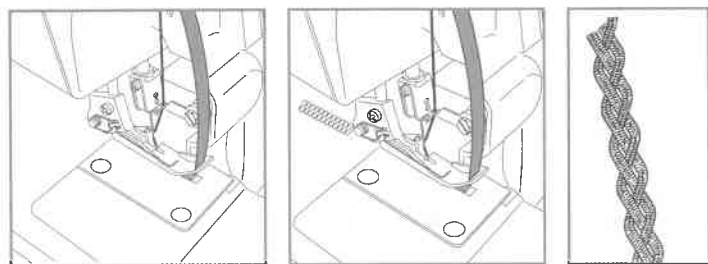
● Zesílení švu

- Všítim pásku při šití přes okraje je steh trvanlivější.
- Protáhněte pásek skrz výřez v přední části patky.
- Položte pásek pod patku směrem dozadu a šijte stehy.
- Pásek se přisívá současně, spolu se stehy švu.



● Šití bordur

- Nastavte horní nůž do klidové polohy.
- Protáhněte vlněnou nit nebo pásek do výřezu v přední části patky.
- Položte pásek nebo vlněnou přízi pod patku a zapošíjte požadovanou délku.
- Zapošité bordury se mohou používat jednotlivě nebo více spletených dohromady.



● Údržba stroje

Tento stroj vyžaduje větší rozsah údržby než normální šicí stroj. A to z dvou hlavních důvodů:

1. Zařezáváním okrajů látky vzniká o hodně více oděru.
2. Tento stroj šije s velmi vysokou rychlostí a proto se musí pravidelně mazat, aby pohyblivé díly spolehlivě fungovaly.

● Čištění stroje

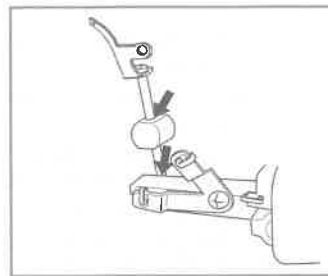
- ⚠ POZOR!** Před čištěním stroje vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Čistěte pravidelně prach a odstraňujte žmolky z prostoru chapače a nože. Používejte k tomu suchý kartáč.

Poznámka: Kartáč je k dostání jako zvláštní příslušenství.



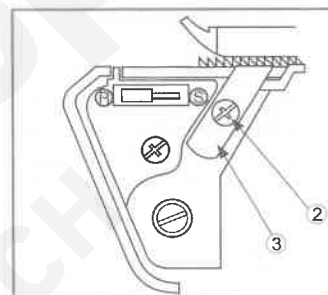
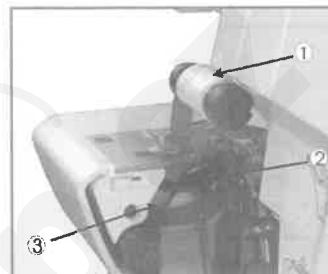
● Mazání stroje

- ⚠ POZOR!** Před mazáním stroje vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Body, označené na obrázku se musí pravidelně naolejovat.
- Upozornění:** Používejte jen olej na mazání šicích strojů. Použití jiných olejů může vést k poškození stroje.



● Výměna spodního nože

- ⚠ POZOR!** Před výměnou spodního nože vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Spodní nůž se má vyměnit, jakmile je tupý.
 - Výměna spodního nože je proveditelná pomocí tohoto návodu. Jestliže máte přitom problémy, obraťte se na Vašeho, firmou SINGER autorizovaného, prodejce.
 - Ujistěte se, že je zástrčka vytažena.
 - Otevřete kryt prostoru chapače a nastavte horní nůž (1) do klidové polohy.
 - Povolte šroub (2) a spodní nůž (3) sejměte.
 - Nasadte nový nůž do drážky držáku.
 - Utáhněte pevně šroub (2).
 - Nastavte horní nůž (1) do pracovní polohy.



● Poruchy při šití a jejich odstranění

Porucha	Odstranění
Látka se neposuvuje rovnoměrně.	<ul style="list-style-type: none"> - prodloužit délku stehu - při tlusté látce zvýšit tlak patky - při tenké látce snížit tlak patky
Zlomení jehly	<ul style="list-style-type: none"> - jehlu nasadit správně - při šití netahat za látku - pevně utáhnout šroub jehly - při těžké látce použít silnější jehlu
Přetržení nitě	<ul style="list-style-type: none"> - zkontrolovat zavedení nitě - zkontrolovat, jestli se nit nezamotala - jehlu nasadit správně - nasadit novou jehlu, stará je pravděpodobně ohnutá nebo tupá - použít kvalitnější nit - uvolnit pnutí nitě
Chybné stehy	<ul style="list-style-type: none"> - nasadit novou jehlu, stará je pravděpodobně ohnutá nebo tupá - pevně utáhnout šroub jehly - jehlu nasadit správně - změnit typ jehly a její velikost - zkontrolovat zavedení nitě - zvýšit tlak patky - použít kvalitnější nit
Nepravidelný steh	<ul style="list-style-type: none"> - vyladit napnutí nitě - zkontrolovat, jestli se nit nezamotala - zkontrolovat zavedení nitě

Porucha	Odstranění
šitá látka se krabatí	<ul style="list-style-type: none"> - vyladit napnutí nitě - zkontrolovat, jestli se nit nezamotala - použít lehčí, kvalitnější nit - zkrátit délku stehu - u tenké látky snížit tlak patky
Nepravidelný okraj po řezu	<ul style="list-style-type: none"> - zkontrolovat seřízení nože - jeden resp. oba nože vyměnit
Látka se hromadí	<ul style="list-style-type: none"> - kryt prostoru chapače před šitím uzavřít - zkontrolovat, jestli se nit nezamotala - tlusté vrstvy látek sešít nejdříve normálním strojem a potom přešít tímto Overlock šicím strojem
Stroj neběží	- stroj připojit na síť elektrického proudu

● Tabulka materiálů, nití a jehel

Materiál	Nit	Jehla SINGER kat. č. 2022
Lehký Batist, organza, šifon	Bavlna č. 100 Hedvábí č. 100 Umělohmotné vlákno č. 80-90 Polyester č. 80-100	č. 11
Středně těžký Mušelín, jemný len, satén, kaftan, jemná vlněná látka	Bavlna č. 60-80 Hedvábí č. 50 Umělohmotné vlákno č. 60-80 Polyester č. 60-80	č. 11, č. 14
Těžký džínová látka, tvíd, manšestr, serž (s keprovou vazbou)	Bavlna č. 40-60 Hedvábí č. 40-60 Umělohmotné vlákno č. 60-80 Polyester č. 50-80	č. 14
Pletené zboží Trikot	Umělohmotné vlákno č. 80-90 Polyester č. 60-80	č. 11
Žerzej	Umělohmotné vlákno č. 60-80 Polyester č. 60-80 Bavlna č. 60-80	č. 11, č. 14
vlna (tkaná, pletená)	Umělohmotné vlákno č. 60-80 polyester č. 50-60 Netočená nit	č. 11, č. 14

Jehly firmy SINGER, kat. č. 2022, jsou v obsahu dodávky.

Doporučuje se používat jehlu, která je nejlépe vhodná pro zpracováváný materiál.

● Záruka a servis

● Záruka

Na tento přístroj platí tříletá záruka od data zakoupení. Přístroj byl vyroben s nejvyšší pečlivostí a před odesláním prošel výstupní kontrolou. Uchovejte si pokladní stvrzenku jako doklad o koupi.

V případě uplatňování záruky se nejdříve telefonicky spojte s naším servisem. Jen tak lze zaručit bezplatné zaslání Vašeho zboží. Uchovejte originální obal, aby byla v případě uplatnění záruky možná bezpečná přeprava stroje. Záruka se vztahuje pouze na vady materiálu nebo výrobní závady, nevztahuje na součástky podléhající rychlému opotřebení nebo na poškození křehkých dílů. Výrobek je určen pouze pro soukromé, nikoliv komerční použití. V případě nesprávného a neodborného zacházení, použití násilí a zásahů, které nebyly provedeny našimi autorizovanými servisními provozovny, zaniká záruka. Vaše práva vyplývající ze zákona touto zárukou nejsou omezena. Tato záruka se poskytuje pouze prvnímu kupujícímu a není přenosná.

● Servis



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

IAN 347907

Pro všechny požadavky si připravte pokladní blok a číslo výrobku (např. IAN 12345) jako doklad o nákupu.

● Prohlášení o shodě

Tento výrobek splňuje požadavky platných evropských a národních směrnic. To je potvrzeno značkou CE. Příslušná prohlášení a podklady jsou uloženy u výrobce.



Při likvidaci musí být spotřebič bezpečně recyklován v souladu s příslušnými vnitrostátními právními předpisy týkajícími se elektrických a elektronických spotřebičů. Nevyhazujte elektrické spotřebiče do netříděného komunálního odpadu; použijte nádoby na separovaný odpad. Informace o dostupných sběrných systémech vám sdělí místní úřady. Při výměně starých spotřebičů za nové může být prodejce ze zákona povinen převzít váš starý spotřebič k likvidaci zcela bezplatně.

Pokud jsou elektrické spotřebiče likvidovány odvozem na skládky či závazky, nebezpečné látky v nich obsažené mohou proniknout do podzemních vod, vstoupit do potravinového řetězce a v konečném důsledku poškodit vaše zdraví.