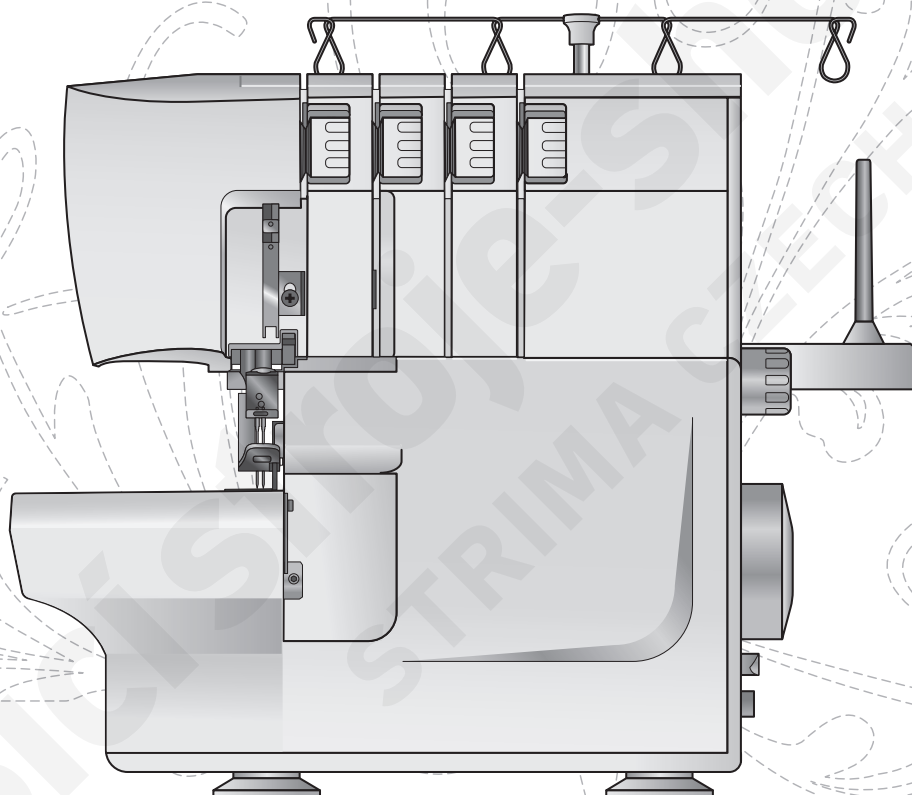


NÁVOD K POUŽITÍ

SE017



SINGER®

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Při používání elektrických přístrojů by měla být vždy dodržována základní bezpečnostní opatření, včetně následujících: Před použitím tohoto domácího šicího stroje si přečtěte veškeré pokyny. Pokyny uchovávejte na vhodném místě poblíž šicího stroje. Pokud šicí stroj předáváte třetí osobě, nezapomeňte spolu s ním předat také tyto pokyny.

Děti starší 8 let a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi mohou tento stroj používat pouze tehdy, je-li nad nimi vykonáván dohled nebo pokud byly proškoleny o bezpečném používání stroje a jsou si vědomy příslušných rizik. S tímto strojem si nesmí hrát děti. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti, pokud nejsou pod dohledem.

POZOR – JAK SNÍŽIT NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM:

- Šicí stroj nesmí být nikdy ponechán bez dozoru, je-li zapojen do sítě. Šicí stroj odpojte od elektrické zásuvky vždy ihned po použití, před čištěním, sejmutím krytů, mazáním a před prováděním jakýchkoli servisních úprav uvedených v návodu k použití.

VAROVÁNÍ – JAK SNÍŽIT NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ, POŽÁRU, ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEBO ZRANĚNÍ:

- Nepoužívejte šicí stroj jako hračku. Pokud šicí stroj používají děti nebo pokud jsou v jeho blízkosti, musí být stroj pod dozorem.
- Tento šicí stroj používejte pouze k určeným účelům popsáním v této příručce. Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem, které je uvedeno v této příručce.
- Se šicím strojem nikdy nepracujte, pokud má poškozený napájecí kabel nebo zástrčku nebo pokud nepracuje správně, byl poškozen, upadl na zem nebo spadl do vody. Šicí stroj doručte nejbližšímu autorizovanému servisnímu středisku na kontrolu, opravu nebo seřízení elektrických či mechanických částí.
- Šicí stroj nikdy nepoužívejte se zakrytými vzduchovými průduchy. Větrací otvory šicího stroje a nožní ovladač udržujte čisté, bez nahromaděných zbytků vláken, prachu a kousků látek.
- Udržujte ruce v bezpečné vzdálenosti od všech pohybujících se částí. Je nutné dávat pozor zejména v blízkosti jehly šicího stroje.
- Vždy používejte vhodnou stehovou desku. Nevhodná stehová deska může způsobit zlomení jehly.
- Nepoužívejte ohnuté jehly.
- Při šití za látku netahejte ani ji nepostrkujte. Mohlo by dojít k vychýlení jehly a jejímu následnému zlomení.
- Používejte ochranné brýle.
- Při jakýchkoli pracích v prostoru jehly, například při navlékání jehly, výměně jehly, navlékání cívky nebo výměně přítlačné patky vždy šicí stroj vypněte („O“).
- Do žádného otvoru nekládejte ani nevhazujte jakékoli předměty.
- Šicí stroj nepoužívejte venku.
- Šicí stroj nepoužívejte na místech, kde se používají aerosolové prostředky (spreje) nebo kde se

pracuje s kyslíkem.

- Před odpojením šicího stroje přepněte všechny ovládací prvky do polohy vypnuto („O“) a poté vyjměte zástrčku ze zásuvky.
- Zástrčku nikdy neodpojujte taháním za kabel. Při odpojování uchopte napájecí kabel za zástrčku, nikoli za kabel.
- Nožní ovladač slouží k ovládání šicího stroje. Na nožní ovladač nepokládejte žádné předměty.
- Nikdy nepoužívejte stroj, pokud je mokrý.
- Je-li osvětlovací lampa LED poškozená nebo rozbitá, její výměna musí být provedena výrobcem, jeho servisním technikem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se zabránilo vzniku nebezpečí.
- Poškozený kabel připojený k nožnímu ovladači musí vyměnit výrobce, jeho servisní zástupce nebo podobně kvalifikovaná osoba, jinak hrozí nebezpečí.

Pouze pro overlockové stroje:

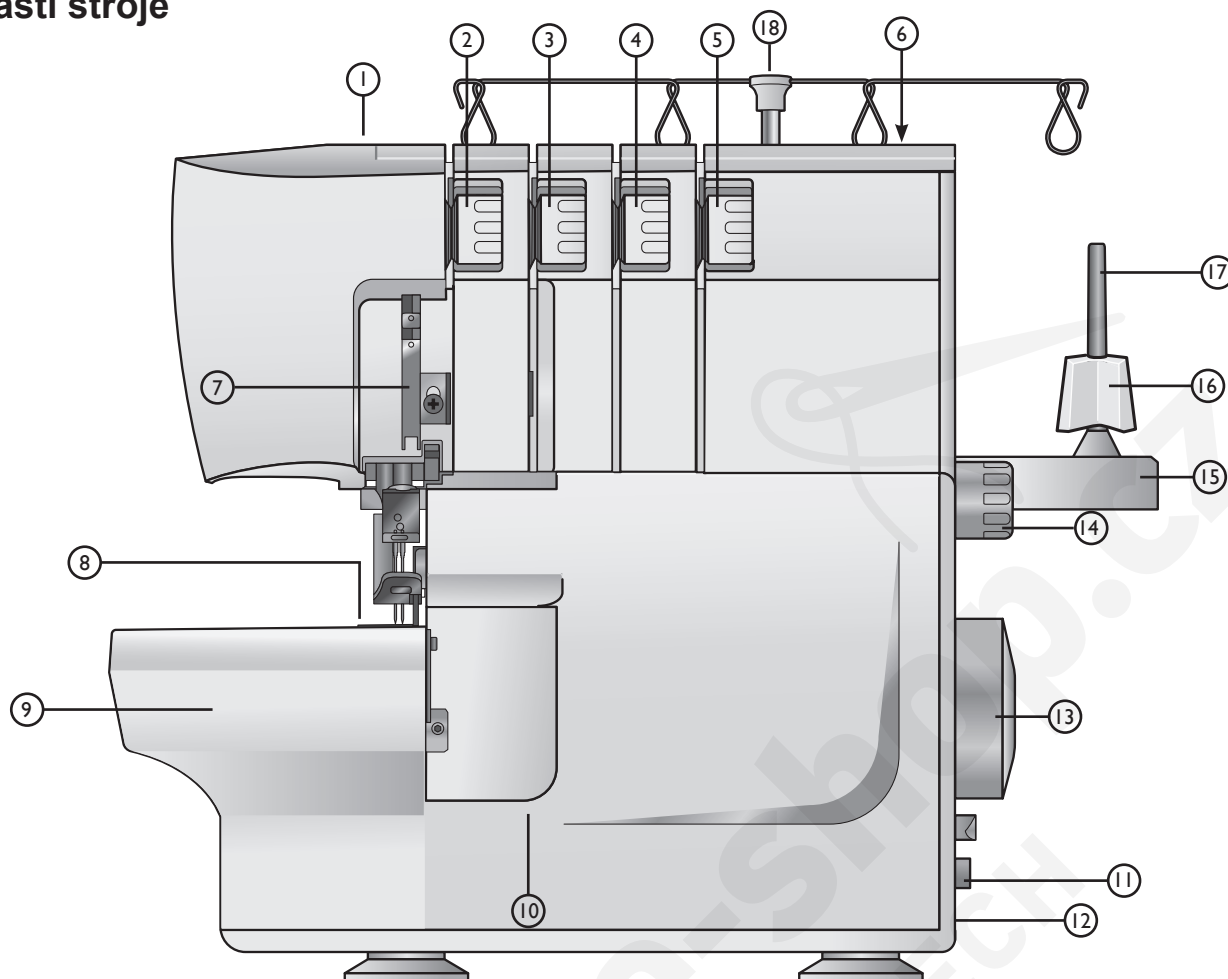
- Nikdy nepracujte bez bezpečně zajištěného krytu nože a/nebo bezpečně nasazeného stolku.

TENTO NÁVOD PEČLIVĚ USCHOVEJTE

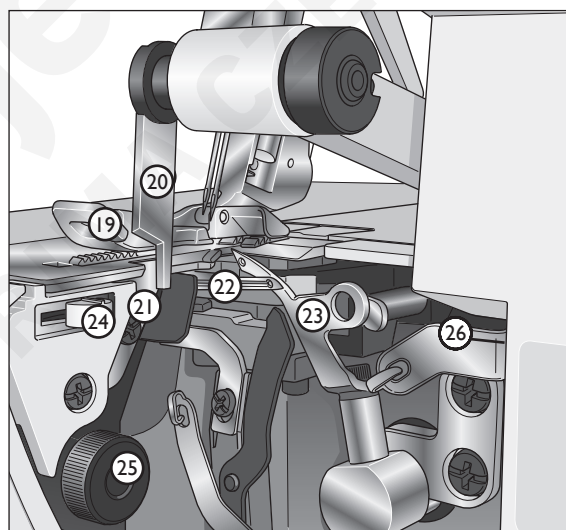
Obsah

Součásti stroje.....	5	Čištění.....	21
Příslušenství.....	6	Mazání stroje.....	21
Připojení nožního ovladače a napájení stroje.....	6	Výměna pevného nože.....	22
Nastavení teleskopického držáku nití.....	7	Skladování	22
Otevření a zavření předního krytu	7	Servis.....	22
Vyjmutí a nasazení rozšiřujícího stolku šicí desky	7	Odstraňování závad.....	23
Zvednutí přitlačné patky.....	8	Tabulka stehů	24
Výměna jehel.....	8	Tabulka látek, jehel a nití.....	28
Výměna přitlačné patky	8	Technické údaje	28
Deaktivace pohyblivého horního nože.....	9		
Připojení konvertoru pro dvojitý obnitkovací steh.....	9		
Navlékání nitě do stroje	10		
Navlékání horního chapače (fialová).....	11		
Navlékání spodního chapače (žlutá).....	12		
Navlékání pravé jehly (zelená).....	13		
Navlékání levé jehly (modrá).....	13		
Výměna nití.....	14		
Zahájení šití	14		
Nastavení napětí nitě.....	15		
Nastavení diferenciálního podávání.....	16		
Nastavení tlaku přitlačné patky.....	17		
Nastavení šířky stehu	17		
Nastavení délky stehu	17		
Nastavení páčky zoubkového podavače.....	18		
Šití rolovaného lemu.....	18		
Šití plochého stehu	19		
Obnitkovací steh podložený stužkou	20		
Umístění špendlíků.....	20		
Zapošití řetízku nití	20		
Údržba stroje	21		

Součásti stroje



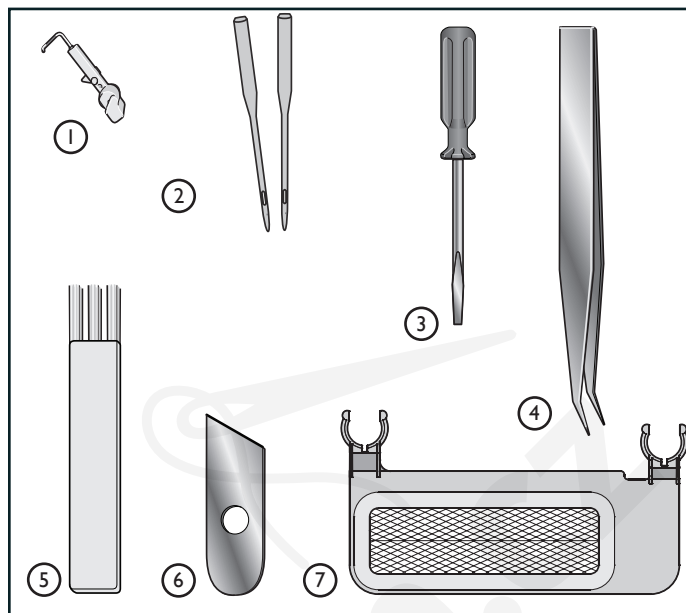
1. Nastavení tlaku přítlačné patky
2. Volič napětí nitě levé jehly (modrý)
3. Volič napětí nitě pravé jehly (zelený)
4. Volič napětí nitě horního chapače (fialový)
5. Volič napětí nitě spodního chapače (žlutý)
6. Držadlo
7. Páčka pro zdvih přítlačné patky
8. Stehová deska
9. Rozšiřující stolek šicí desky
10. Přední kryt
11. Páčka nastavení diferenciálního podávání
12. Vypínač napájení a světla
13. Ruční kolečko
14. Volič délky stehu
15. Stojan na cívky
16. Držák cívky
17. Kolík na cívku
18. Teleskopický držák nití



19. Přítlačná patka
20. Pohyblivý horní nůž
21. Pevný spodní nůž
22. Spodní chapač
23. Horní chapač
24. Páčka zoubkového podavače
25. Točítka nastavení šířky švu/odstřihnutí
26. LED světlo (k dispozici u některých modelů)

Příslušenství

1. Dvojitný konvertor
2. Sada jehel obsahující dvě jehly velikosti #14/90. Dvě jehly velikosti #14/90 jsou ve stroji jako součást dodávky.
3. Šroubovák
4. Pinzeta
5. Kartáč
6. Náhradní spodní nůž
7. Brašna na příslušenství



Připojení nožního ovladače a napájení stroje

Nožní ovladače vhodné pro použití u tohoto stroje:

- Typ GTC/HKT 72C (220-240V) vyrobeným DANYANG GUOTI MOTOR & APPLIANCE CO., LTD /ZHEJIANG HUAXING ELECTRIC MOTOR CO., LTD.V

- Typ GTE/HKT 7 (100-120V) vyrobeným DANYANG GUOTI MOTOR & APPLIANCE CO., LTD /ZHEJIANG HUAXING ELECTRIC MOTOR CO., LTD.

Před připojením stroje k napájení zkontrolujte, zda je napětí vaší elektrické sítě shodné s napětím uvedeným na štítku pod strojem. Specifikace se mohou v jednotlivých zemích lišit.

1. Zapojte nožní ovladač / elektrický napájecí kabel do zásuvky stroje.
2. Zapojte zástrčku napájecího kabelu do zásuvky elektrické sítě.
3. Stiskem hlavního vypínače napájení do polohy „-“ stroj zapnete.
4. Pro zahájení šití sešlápněte nožní ovladač. Pomocí nožního ovladače ovládáte také rychlost šití. Čím více nožní ovladač sešlápnete, tím rychleji bude stroj šít. Chcete-li přestat šít, zastavte stroj sejmutím nohy z nožního ovladače.
5. Stiskem hlavního vypínače do polohy „O“ stroj vypnete.

Poznámka: Je-li přední kryt otevřený, je aktivován bezpečnostní spínač, který zabraňuje stroji v šití, i když je sešlápnut nožní ovladač.

Poznámka: Šicí stroj overlock je seřízen tak, aby dosahoval nejlepších výsledků při běžné pokojové teplotě. Mimořádně vysoké a nízké teploty mohou výsledek šití ovlivnit.

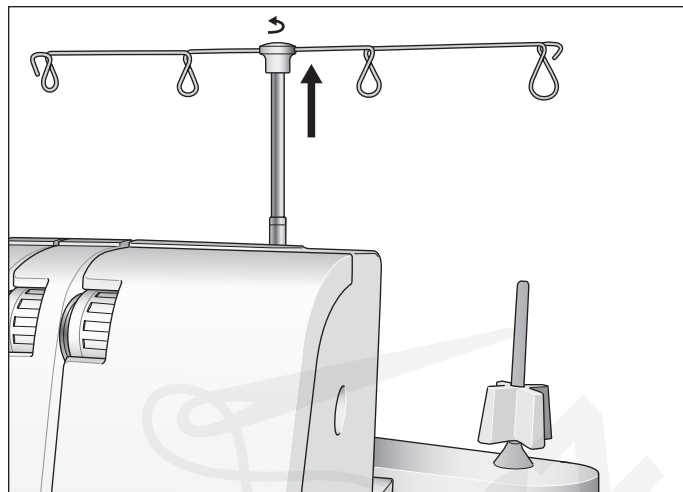


Nastavení teleskopického držáku nití

Vytáhněte teleskopický držák nití v celé jeho výšce a poté jej otočte, dokud nezacvakne na své místo.

Nasuňte cívky nebo kužely nití přes kuželové držáky cívek na kolíky cívek.

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



Otevření a zavření předního krytu

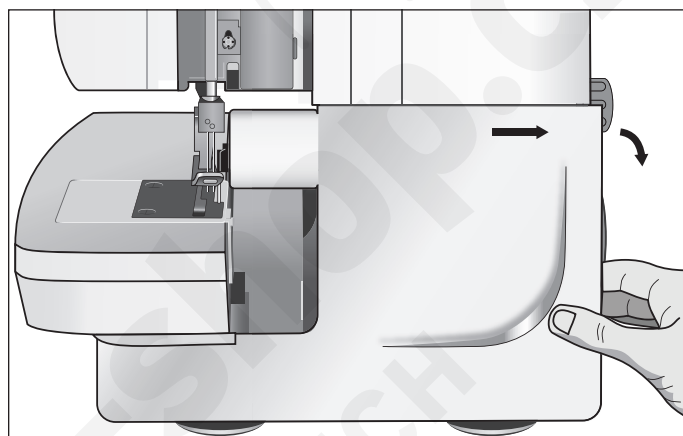
Otevření předního krytu

Nejprve posuňte kryt doprava až na doraz a pak jej vyklopte dolů směrem k sobě.

Zavření předního krytu

Nejprve zaklopte kryt směrem nahoru a poté jej zasuňte doleva, až zaklapne.

Poznámka: Přední kryt má bezpečnostní spínač, stroj proto nebude šít, dokud je přední kryt otevřen.



Vyjmutí a nasazení rozšiřujícího stolku šicí desky

Šití pomocí volného ramena

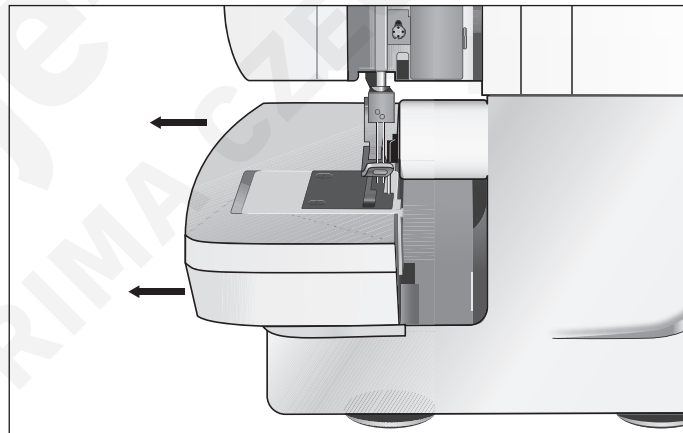
U stroje s volným ramenem vyjměte rozšiřující stolek šicí desky. Volné rameno usnadňuje šití malých kousků a obtížně přístupných míst, jako jsou například průramky nebo obnitkované záložky nohavic.

Vyjmutí rozšiřujícího stolku šicí desky

Posuňte rozšiřující stolek šicí desky doleva a vyjměte jej ze stroje.

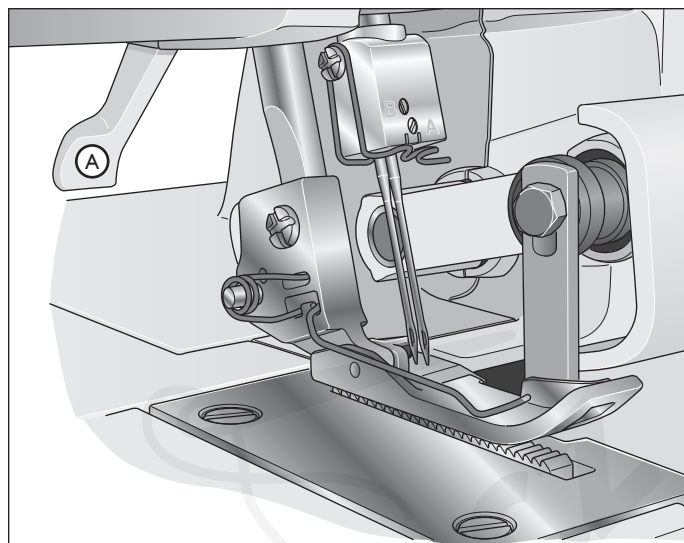
Nasazení rozšiřujícího stolku šicí desky

Zarovnejte výstupky na rozšiřujícím stolku šicí desky s drážkami na zadní straně volného ramena a zasuňte stolek směrem doprava, až zapadne na své místo.



Zvednutí přítlačné patky

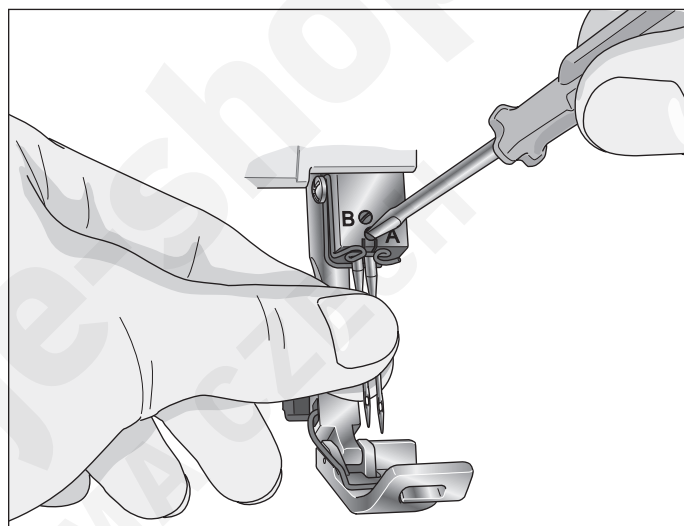
Přítlačná patka se zvedá pomocí zvedací páčky přítlačné patky (A) na zadní straně stroje.



Výměna jehel

! *Vypněte hlavní vypínač a odpojte stroj od elektrické sítě.*

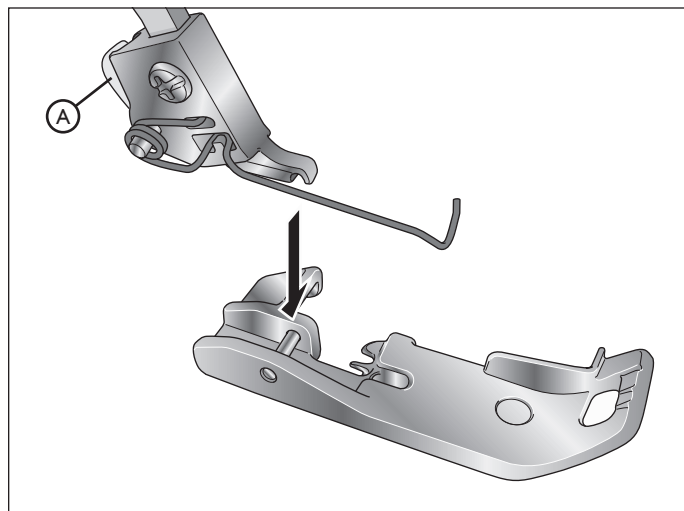
1. Otáčejte ručním kolečkem směrem k sobě, dokud se jehly nedostanou do nejvyšší polohy.
2. Držte jehly rukou a povolte (ale neodstraňujte) levý (B) a/ nebo pravý (A) upínací šroub svorky jehly pomocí malého šroubováku.
3. Vyměňte levou a/nebo pravou jehlu.
4. Uchopte novou jehlu či jehly a nasměrujte je ploškou dozadu.
2. Zasuňte jehlu či jehly do levé a/nebo pravé svorky co nejdále až na doraz.
3. Pevně dotáhněte levý (B) a/nebo pravý (A) upínací šroub svorky jehly.



Výměna přítlačné patky

! *Vypněte hlavní vypínač a odpojte stroj od elektrické sítě.*

1. Zvedněte přítlačnou patku.
2. Otáčejte ručním kolečkem směrem k sobě, dokud se jehly nedostanou do nejvyšší polohy.
3. Uvolněte patku stisknutím bílého tlačítka na zadní straně držáku přítlačné patky (A).
4. Umístěte novou patku tak, aby čep spočíval přímo pod drážkou kloubu, a spusťte patku dolů. Stiskněte bílé tlačítko na zadní straně držáku přítlačné patky (A). Patka zapadne na své místo.



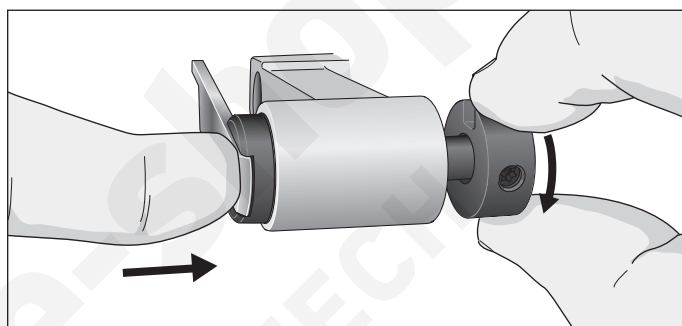
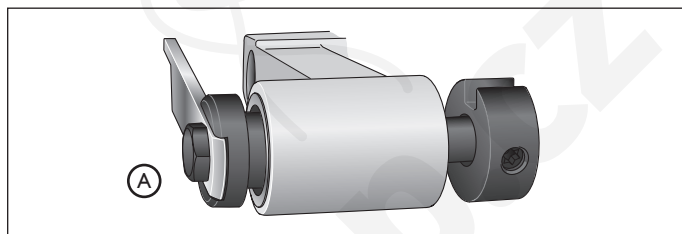
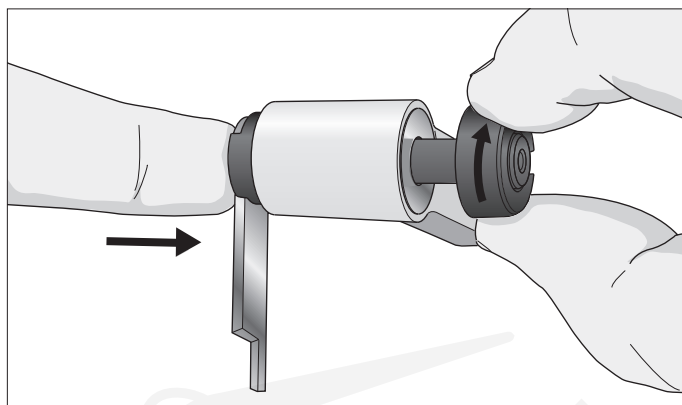
Deaktivace pohyblivého horního nože

Nastavení pohyblivého horního nože do neaktivní polohy

1. Otáčejte ručním kolečkem k sobě, až se horní nůž dostane do nejvyšší polohy.
2. Otevřete přední kryt.
3. Zatlačte držák pohyblivého nože doprava až na doraz.
4. Otáčejte točítkem směrem od sebe, až nůž zacvakne do neaktivní vodorovné polohy (A).

Poznámka: Pokud se nůž zastaví v horní poloze:

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



Nastavení pohyblivého horního nože zpět do řezací polohy

1. Otevřete přední kryt a zatlačte držák pohyblivého nože doprava až na doraz.
2. Otáčejte točítkem nahoru a směrem k sobě, dokud nůž nezapadne do řezací polohy.

Poznámka: Při šití se nůž musí vždy nacházet v dolní řezací poloze, protože stroj musí při vytváření stehů přes okraj látky odřezávat přebytečnou látku.

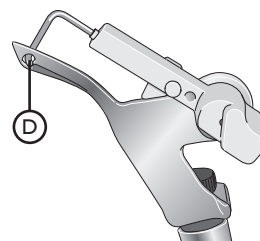
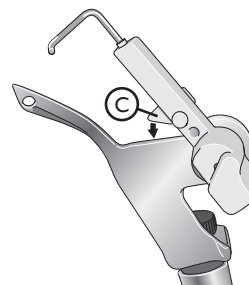
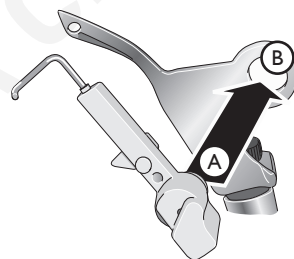
Připojení konvertoru pro dvojitý obnitkovací steh

Dvojitné obnitkovací stehy se šijí pomocí nitě jedné jehly a nitě spodního chapače. Před zahájením šití je nutné k hornímu chapači připojit konvertor pro dvojitý steh, aby stroj mohl šít pouze dvěma nitěmi.

1. Otevřete přední kryt.
2. Otáčením ručním kolečkem směrem k sobě uveďte horní chapač do nejnižší polohy.
3. Zasuňte kolík konvertoru (A) do otvoru v horním chapači (B).
4. Nastavte polohovací lamelu (C), aby se dotýkala horního okraje chapače.
5. Zasuňte hrot (D) do otvoru v horním chapači.

Vyjmutí konvertoru pro dvojitý obnitkovací steh

1. Vyjměte hrot (D) z otvoru v horním chapači a konvertor vyjměte.
2. Uložte dvojitý konvertor do přihrádky na příslušenství.



Navlékání nitě do stroje

Barevně označené schéma je umístěno uvnitř předního krytu pro rychlý přehled.

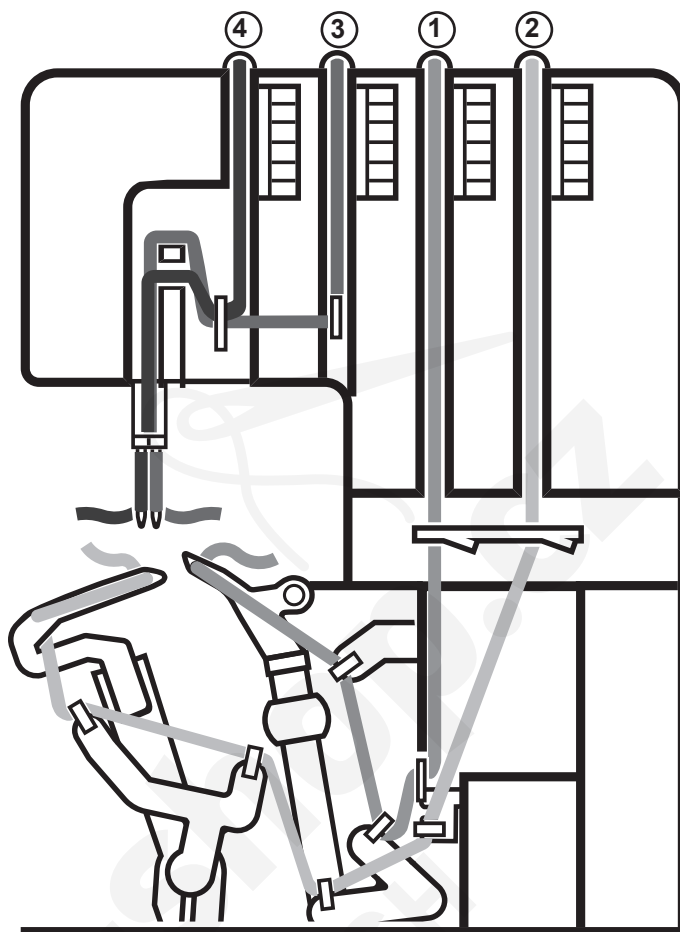
Při navlékání nitě do stroje dodržujte následující pořadí:

1. Navlečení horního chapače – fialová
2. Navlečení spodního chapače – žlutá
3. Navlečení pravé jehly – zelená
4. Navlečení levé jehly – modrá

Důležité:

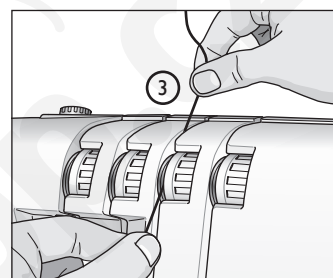
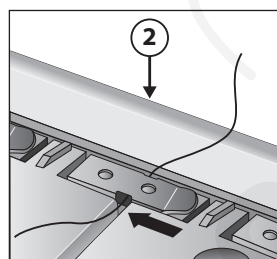
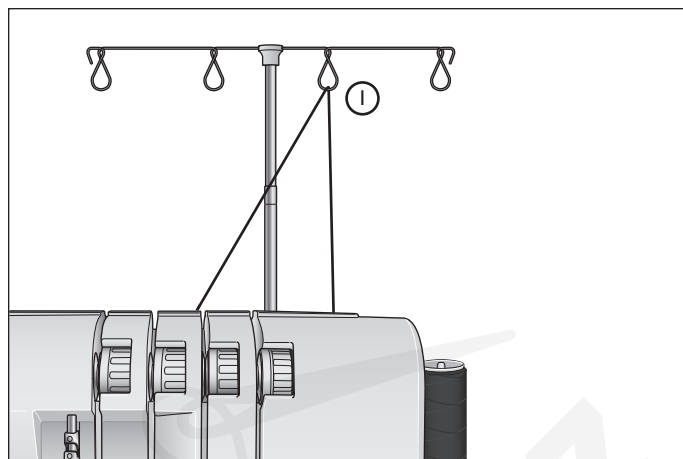
Pokud se nit vyvlékne ze spodního chapače, postupujte takto:

1. Vytáhněte nit z jehly (jehel).
2. Navlékněte spodní chapač.
3. Navlékněte jehlu (jehly).

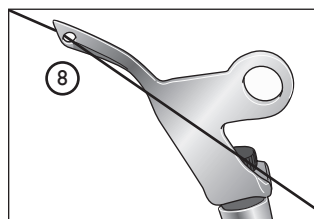
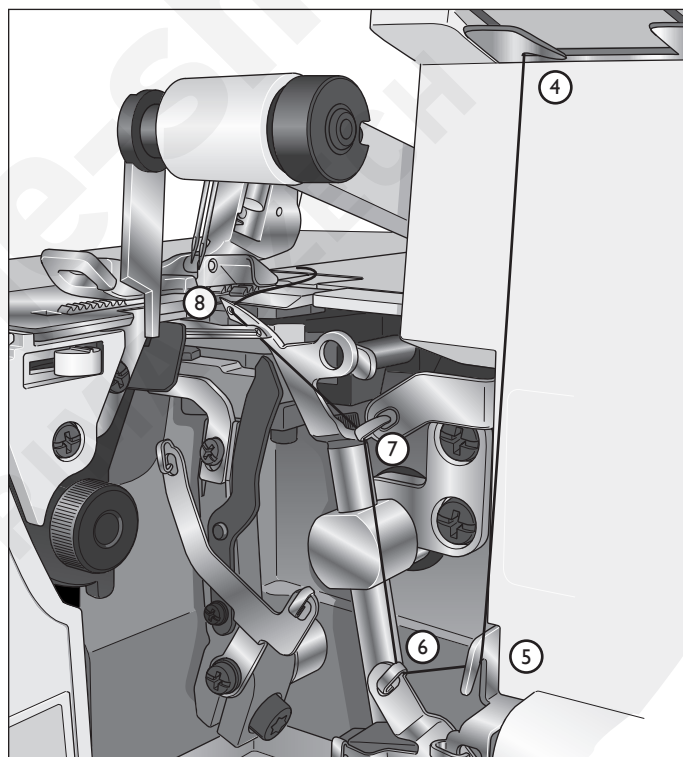


Navlékání horního chapače (fialová)

1. Protáhněte nit zezadu dopředu přes vodič nitě na držáku nití (1).
2. Protáhněte nit zleva doprava pod vodičem nitě na zadní straně horního krytu (2). Navlékání si můžete usnadnit použitím pinzety.
3. Uchopte nit oběma rukama, protáhněte ji mezi napínacími kotouči a vytáhněte ji dolů. Tím se ujistíte, že je správně umístěna mezi napínacími kotouči (3).

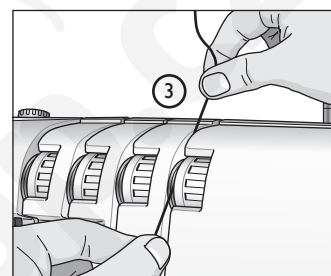
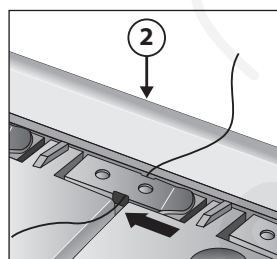
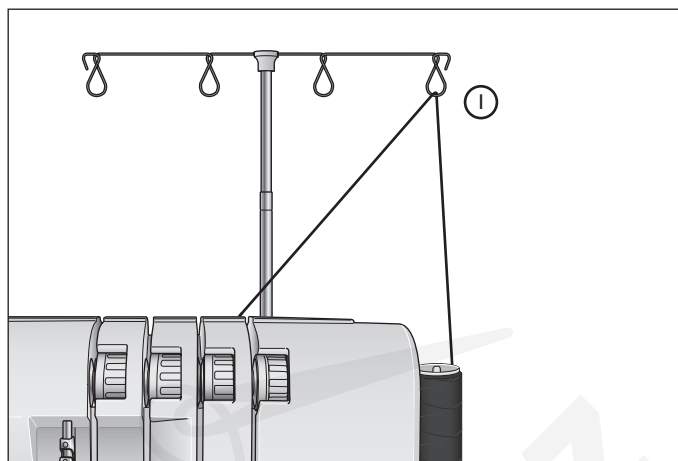


4. Navlékněte prostor chapače stroje podle fialově označených vodičů nitě (4–7). Navlékání si můžete usnadnit použitím pinzety.
5. Pomocí pinzety vytáhněte nit za spodní chapač a provlékněte ji otvorem v horním chapači směrem zepředu dozadu (8).
6. Vytáhněte asi 10 cm nitě z chapače a položte ji na zadní stranu stehové desky.

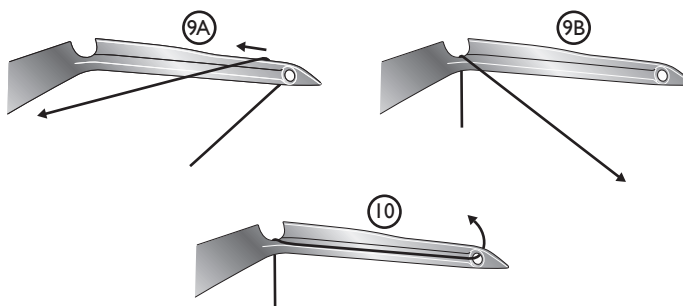
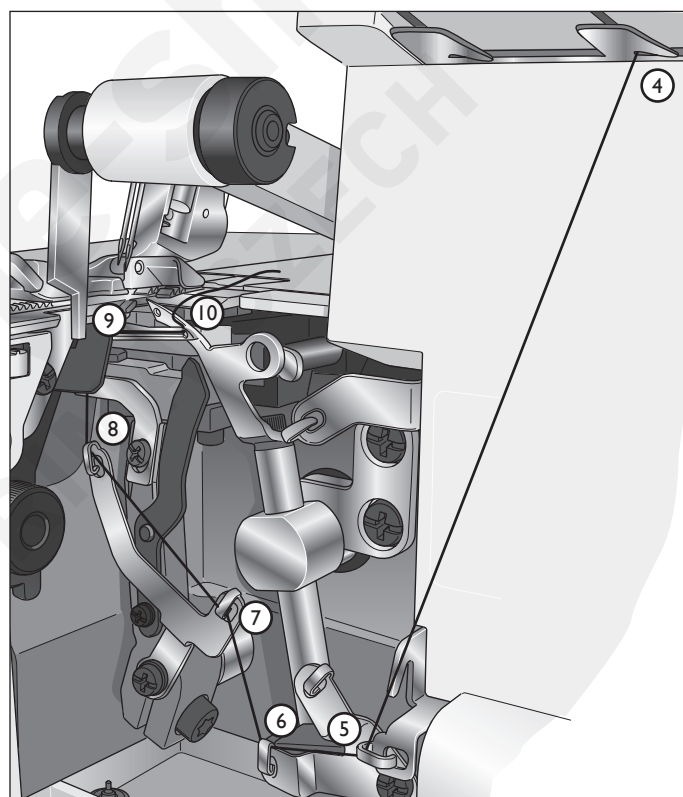


Navlékání spodního chapače (žlutá)

1. Protáhněte nit zezadu dopředu přes vodič nitě na držáku nití (1).
2. Protáhněte nit zleva doprava pod vodičem nitě na zadní straně horního krytu (2). Navlékání si můžete usnadnit použitím pinzety.
3. Uchopte nit oběma rukama, protáhněte ji mezi napínacími kotouči a vytáhněte ji dolů. Tím se ujistíte, že je správně umístěna mezi napínacími kotouči (3).
4. Otáčejte ručním kolečkem směrem k sobě, dokud se spodní chapač nedostane do pravé krajní polohy.



5. Navlékněte prostor chapače stroje podle žlutě označených vodičů nitě (4–8). Navlékání si můžete usnadnit použitím pinzety.
6. Protáhněte nit za a přes hrot spodního chapače (9A). Poté ji jemně stáhněte doleva, až vklouzne do výřezu ve spodním chapači (9B).
7. Uchopte nit a protáhněte ji otvorem ve spodním chapači (10). Nit by měla procházet drážkou spodního chapače.
8. Vytáhněte asi 10 cm nitě z chapače a položte ji přes horní chapač a na zadní stranu stehové desky.

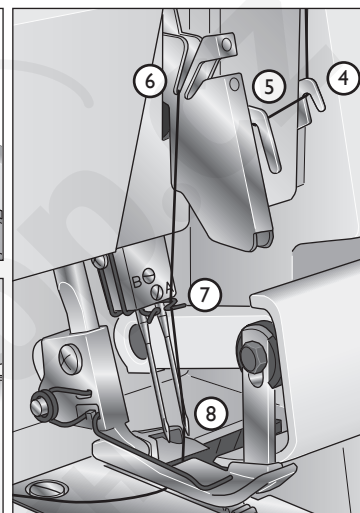
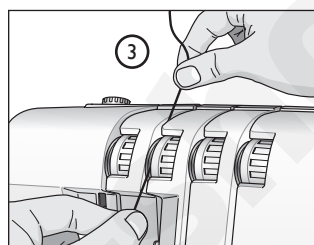
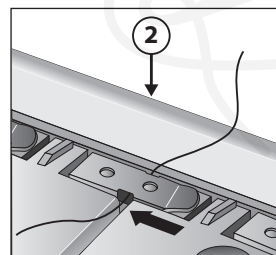
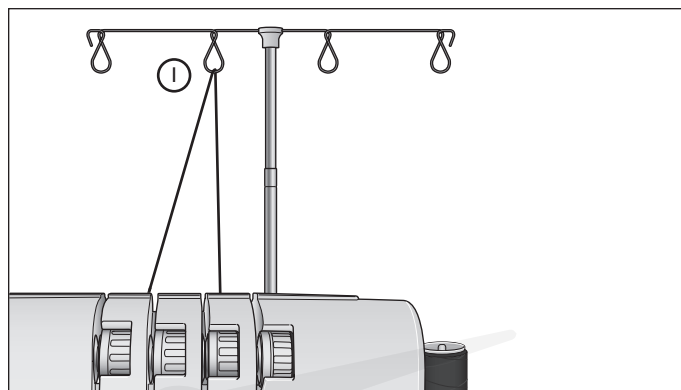


Navlékání pravé jehly (zelená)

1. Protáhněte nit zezadu dopředu přes vodič nitě na držáku nití (1).
2. Protáhněte nit zleva doprava pod vodičem nitě na zadní straně horního krytu (2). Navlékání si můžete usnadnit použitím pinzety.
3. Uchopte nit oběma rukama, protáhněte ji mezi napínacími kotouči a vytáhněte ji dolů. Tím se ujistíte, že je správně umístěna mezi napínacími kotouči (3).
4. Pokračujte navlékacími body (4–7).

Poznámka: Nit ved'te horní dráhou vodiče nití (6).

5. Navlékněte očko pravé jehly (8). Navlékání jehly si můžete usnadnit použitím pinzety.
6. Vytáhněte asi 10 cm nitě z očka jehly a nechte nit volně viset.
7. Zvedněte přítlačnou patku a položte nit dozadu pod patku.

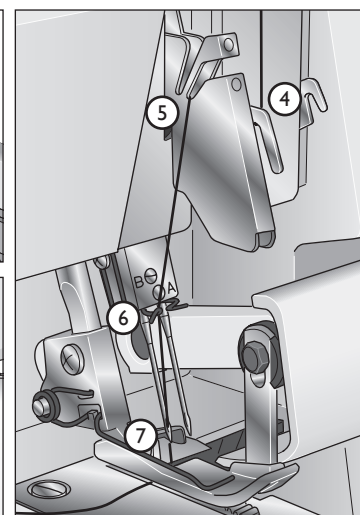
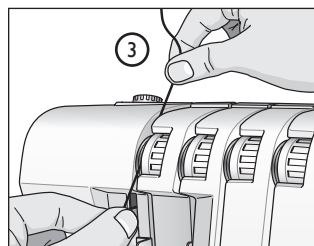
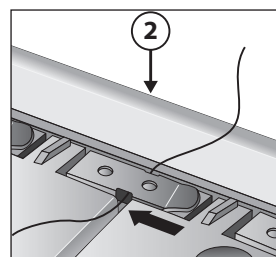
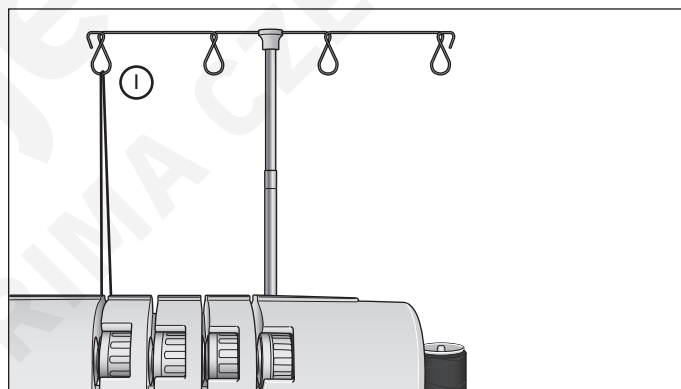


Navlékání levé jehly (modrá)

1. Protáhněte nit zezadu dopředu přes vodič nitě na držáku nití (1).
2. Protáhněte nit zleva doprava pod vodičem nitě na zadní straně horního krytu (2). Navlékání si můžete usnadnit použitím pinzety.
3. Uchopte nit oběma rukama, protáhněte ji mezi napínacími kotouči a vytáhněte ji dolů. Tím se ujistíte, že je správně umístěna mezi napínacími kotouči (3).
4. Pokračujte navlékacími body (4–6).

Poznámka: Nit ved'te spodní dráhou vodiče nití (5).

5. Navlékněte očko levé jehly (7). Navlékání jehly si můžete usnadnit použitím pinzety.
6. Vytáhněte asi 10 cm nitě z očka jehly a nechte nit volně viset.
7. Zvedněte přítlačnou patku a položte nit dozadu pod patku.



Výměna nití

Nitě můžete jednoduše vyměnit následujícím postupem:

1. Odstříhnete navlečenou nit poblíž cívky, za vodiči na teleskopickém držáku nití.
2. Sejměte původní cívku a nasadíte na kolík novou.
3. Navažete konec nové nitě na konec původní nitě. Konce obou nití zastříhnete na délku 2–3 cm a silným zatažením za obě nitě ověříte pevnost uzlíku.
4. Zvednete přítlačnou patku.
5. Poznamenejte si nastavení voličů napětí a poté všechny voliče napětí otočíte do polohy „0“.
6. Protáhněte postupně nitě strojem, až se uzlíky dostanou před jehlu. Pokud nejdou nitě snadno protáhnout, zkontrolujte, zda nejsou zamotané na vodičích nebo zda se pod držákem nevytvořily smyčky.
7. Odstříhnete nit za uzlíkem a navlékněte jehlu.
8. Vraťte voliče napětí do původního nastavení.

Poznámka: Při použití standardních cívek nití umístěte odvíjecí kotouček držáku nití tak, jak je znázorněno, abyste zabránili přetržení nitě o okraj cívky.

Zahájení šití

1. Jsou-li ve stroji navlečeny všechny nitě, zavřete přední kryt, vytáhněte všechny nitě na stehovou desku a položte je mírně vlevo pod přítlačnou patku.
2. Při pomalém otáčení ručního kolečka směrem k sobě se ujistěte, že se horní ostří nože pohybuje správně proti spodnímu ostří. Pokud se ostří nepohybují správně, zkontrolujte, zda mezi noži neulpěly zbytky látek nebo nečistoty.
3. Přidržte nitě a mírně je napněte.
4. Otočte ručním kolečkem směrem k sobě o dvě až tři otáčky, čímž vytvoříte počáteční řetízek nití. Zkontrolujte, zda se všechny nitě správně procházejí kolem zoubkového podavače ve stehové desce. Pokud nitě neprocházejí kolem zoubkového podavače správně, zkontrolujte, zda jsou správně navlečené.
5. Stisknutím nožního ovladače pokračujte ve vytváření řetízku nití. Ušijte řetízek dlouhý 5–8 cm.
6. Pod přední část přítlačné patky položte kousek látky a ušijte zkušební vzorek. Při šití látku lehce ved'te levou rukou. Za látku příliš netahejte, protože to může vychýlit jehlu a způsobit její zlomení.
7. Když se dostanete na konec šité látky, pokračujte v šití a látku přitom posuňte lehce dozadu a doleva mimo stehovou desku. Tím vytvoříte ukončení řetízku. Zabráníte tak uvolnění nití a připravíte stroj na další šití.
8. Pomocí odřezávače nitě na levé straně stroje odstříhnete řetízek nitě v délce 2–5 cm za přítlačnou patkou. Vytáhněte nitě okolo odřezávače zezadu a poté směrem k sobě.

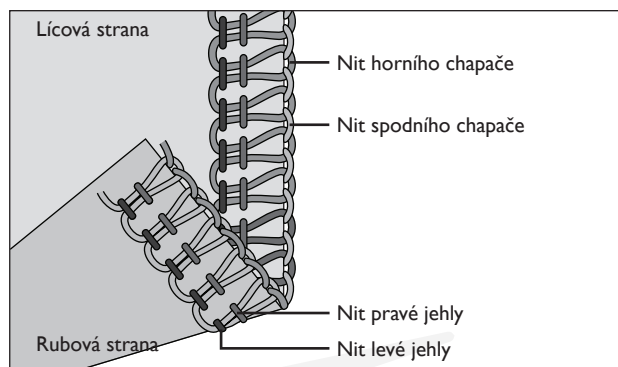


Nastavení napětí nitě

Napětí nitě je třeba nastavit tak, aby odpovídalo typu látky i použité nitě. Čím vyšší je číslo na napínacích kotoučích, tím je napětí nitě větší.

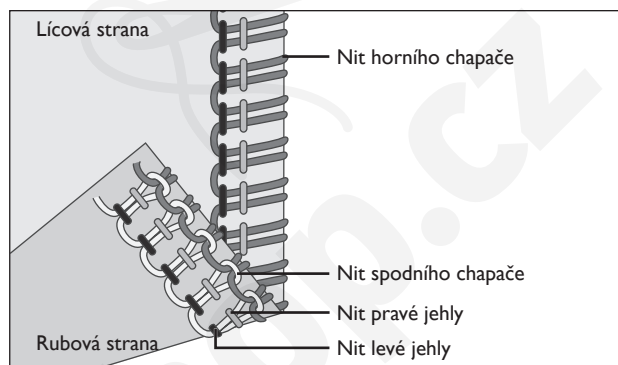
Napětí nitě horního a spodního chapače by mělo být vyrovnané (obě nitě by se měly křížit na okraji látky). Nitě jehel nesmí být příliš volné ani příliš napnuté, jejich napětí musí být vyrovnané.

Doporučená napětí nitě pro jednotlivé stehy najdete v tabulce stehů na stranách 23–26.



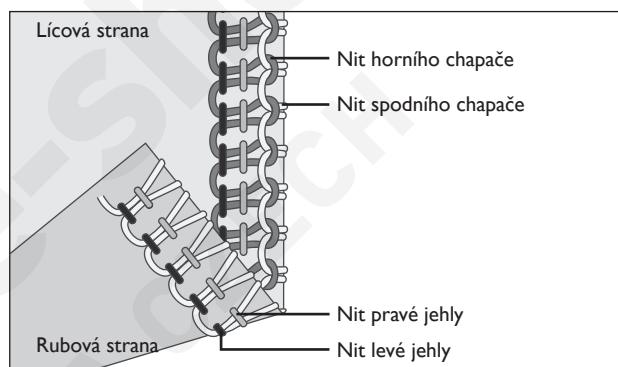
Příliš volná nit horního chapače

Nit horního chapače není vyrovnaná, pokud je přitahována na rubovou stranu látky. Zvyšte napětí nitě horního chapače (zelená) nebo snižte napětí nitě spodního chapače (modrá).



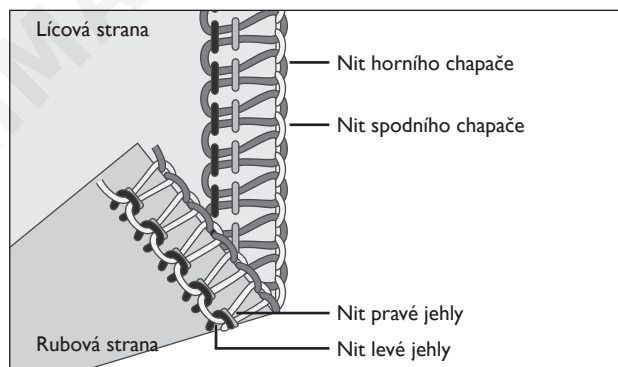
Příliš volná nit spodního chapače

Nit spodního chapače není vyrovnaná, pokud je přitahována na lícovou stranu látky. Zvyšte napětí nitě spodního chapače (modrá) nebo snižte napětí nitě horního chapače (zelená).



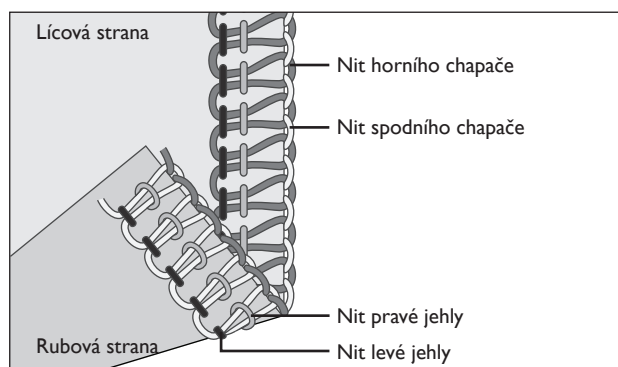
Příliš volná nit levé jehly

Pokud je nit levé jehly příliš volná, zvyšte napětí této nitě (žlutá) nebo povolte nitě obou chapačů (zelená a modrá).



Příliš volná nit pravé jehly

Pokud je nit pravé jehly příliš volná, zvyšte její napětí (červená).

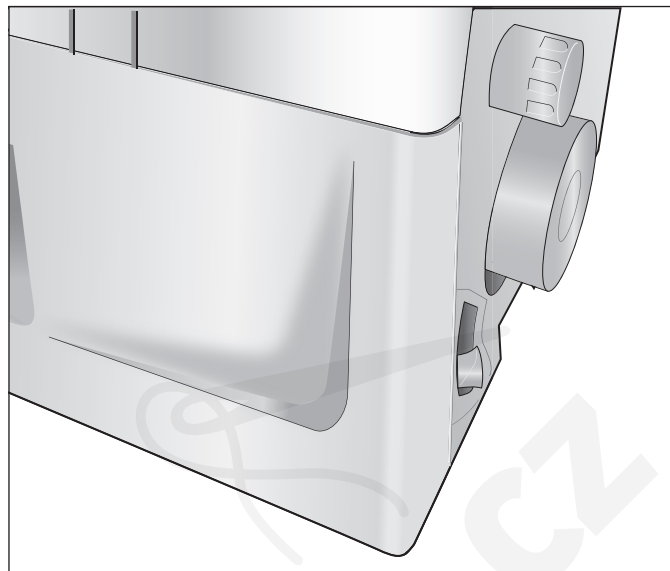


Nastavení diferenciálního podávání

Systém diferenciálního podávání se skládá ze dvou sad zoubků podavače uspořádaných za sebou. Obě sady zoubků podavače fungují nezávisle na sobě, což umožňuje získat dokonalé výsledky i při šití speciálních látek. Změnou velikosti posunu zoubky předního podavače oproti zoubkům zadního podavače lze dosáhnout napínání nebo řazení látky.

Pomocí diferenciální podávání můžete zabránit nechtěnému napínání pletenin a řazení lehkých tkanin.

Pro obnitkovací šití u normálních tkanin nastavte diferenciální podávání pomocí páčky na hodnotu 1.0.

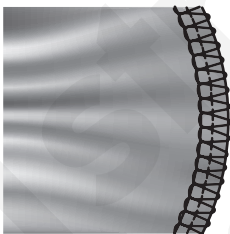
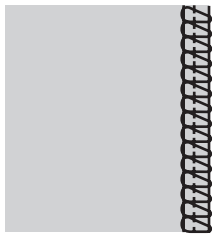
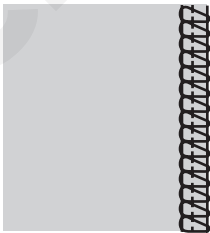
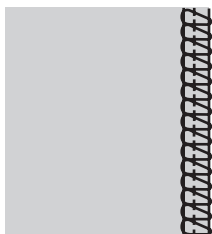


Obnitkování s řazením (strečové látky a pleteniny)

Při obnitkování strečových tkanin, jako jsou pleteniny a žerzej, nastavte diferenciální podávání na hodnotu mezi 1.0 a 2,0. Nastavení závisí na použité látce. Před zahájením šití vždy nastavení vyzkoušejte na vzorku látky.

Strečový obnitkovací steh (lehké látky)

Při obnitkování lehkých tkanin nebo jemných pletenin, jako je hedvábí a hedvábné úplety, nastavte diferenciální podávání na hodnotu mezi 0,7 a 1.0. Při šití látku lehce napínejte jemným přidržováním švu před a za přítlačnou patkou. Nastavení závisí na šitém materiálu a na požadovaném stupni napínání švu. Proto nastavení před šitím oděvu vždy vyzkoušejte na vzorku látky.

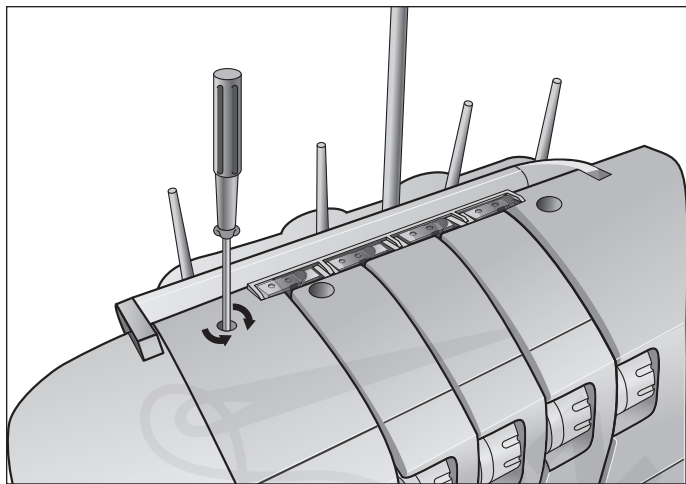
Látka	Diferenciální podávání 1,0	Nastavení	Výsledek
Strečová látka (pletenina, žerzej)		1.0 – 2,0	
Pevná látka (nepružná) (bavlněný kepr, denim)		1.0	
Lehká látka (hedvábí, hedvábné pleteniny)		0,7 – 1.0	

Nastavení tlaku přítlačné patky

Tlak přítlačné patky je předem nastavený pro šití za běžných podmínek. Za určitých podmínek může být nutné jeho seřízení. Zvyšte nebo snižte tlak, dokud nebudete spokojeni s výsledkem. Před šitím oděvu vždy nastavení vyzkoušejte na vzorku látky.

Nižší tlak: Tlak snížíte otáčením seřizovacího šroubu proti směru hodinových ručiček.

Vyšší tlak: Tlak zvýšíte otáčením seřizovacího šroubu ve směru hodinových ručiček.



Nastavení šířky stehu

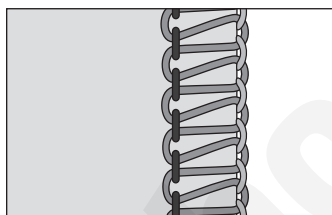
Šířku stehu můžete zvýšit nebo snížit změnou polohy jehly nebo pomocí točítka nastavení šířky.

Nastavení šířky změnou polohy jehly

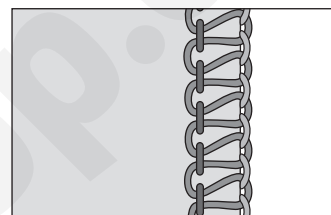
A) Pokud používáte pouze levou jehlu nebo obě jehly, šířka stehu je 5,7 mm.

B) Pokud používáte pouze pravou jehlu, šířka stehu je 3,5 mm.

A) Levá jehla 5,7 mm



B) Pravá jehla 3,5 mm



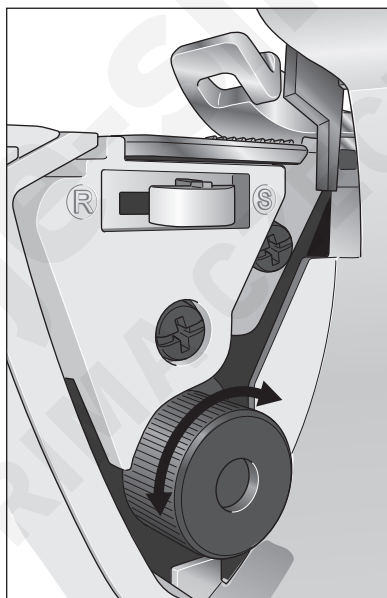
Nastavení šířky pomocí točítka

Jemným doladěním šířky orezu pomocí točítka nastavení šířky je možné provádět další nastavení v následujícím rozsahu:

A) Pokud používáte pouze levou jehlu: 5,2–6,7 mm

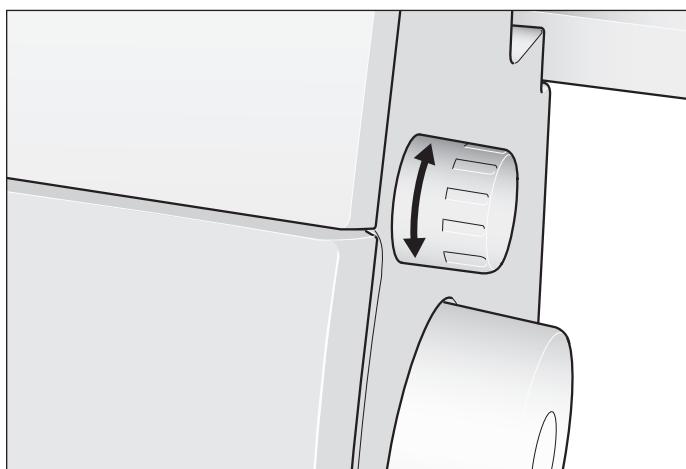
B) Pokud používáte pouze pravou jehlu: 3,0–4,5 mm

Otáčením točítka nastavte požadovanou šířku švu. Jako vodítko použijte stupnici na stehových deskách.



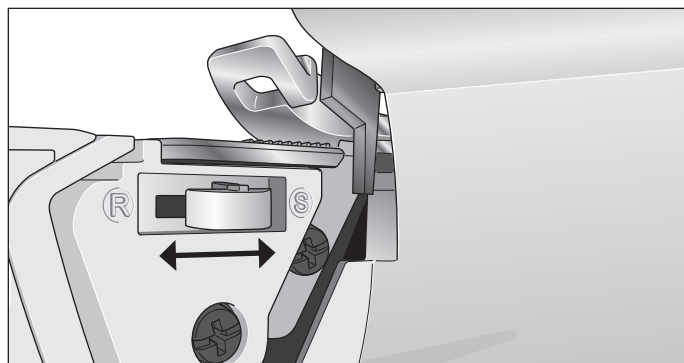
Nastavení délky stehu

Volič délky stehu by měl být u většiny šití nastaven na hodnotu „3“. Při šití těžkých a silných látek nastavte délku stehu na hodnotu 4 mm. Při šití lehkých a slabých látek nastavte délku stehu na hodnotu 2 mm.



Nastavení páčky zoubkového podavače

Páčka zoubkového podavače by měla být pro všechny standardní druhy šití na overlocku nastavena na „S“. Chcete-li šít rolované lemy, musíte páčku zoubkového podavače posunout do polohy „R“. V obou směrech je vždy nutné páčku zoubkového podavače posunout až na doraz.

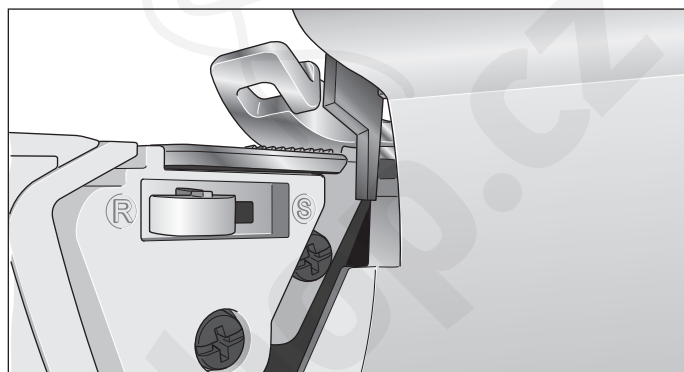


Šití rolovaného lemu

Steh rolovaného lemu je vhodný pro lehké látky, jako je batist, voál, organtýn, krep atd. Rolovaný lem vytvoříte nastavením takového napětí nitě, aby se okraj látky při obnitkování zaroloval dolů. Nastavením napětí nitě změníte stupeň zarolování lemu. Chcete-li šít rolovaný lem, je nutné nastavit páčku zoubkového podavače do polohy „R“. Minimální šířka obnitkovacího stehu, který lze strojem vytvořit u rolovaného lemu, je cca 1,5 mm, protože nelze nastavit menší šířku ořezu než 3,5 mm.

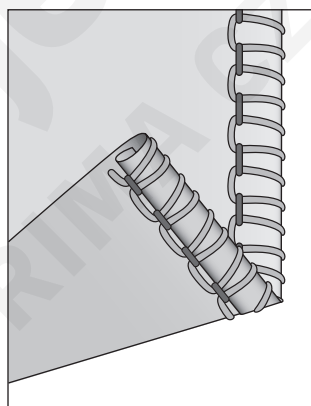
Variantou rolovaného lemu je úzký lem. Lze jej vytvořit tak, že nastavíte napětí nitě podle tabulky stehů na stranách 23–26.

Tip: Pro krásné rolované lemy navlékněte do horního chapače ozdobnou nit a do jehly a spodního chapače navlékněte slabou běžnou nit.

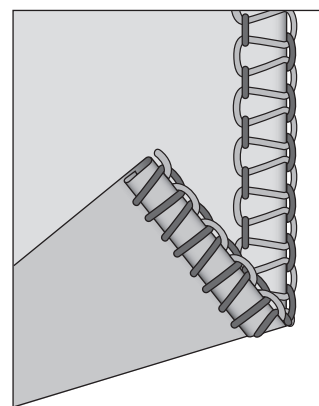


Dvojitný rolovaný lem / úzký lem

1. Připojte konvertor pro dvojitný obnitkovací steh (viz strana 8).
2. Použijte nit pravé jehly a spodního chapače.
3. Přesuňte páčku zoubkového podavače do polohy „R“.
4. Volič délky stehu nastavte na hodnotu „3–2“ (čistý šev).
5. Nastavte napětí nitě podle tabulky stehů na stranách 23–26.
6. Před šitím oděvu vytvořte řetízek nitě a ušijte zkušební šev na vzorku tkaniny. Když začínáte šít, podržte rukou řetízek nitě, abyste zamezili jeho zamotání do šitého švu.



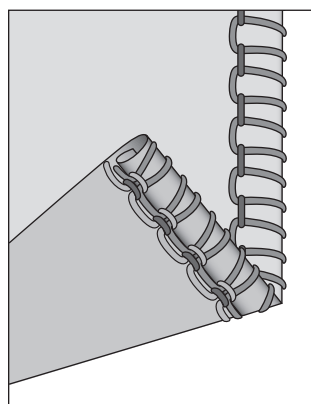
Dvojitný rolovaný lem



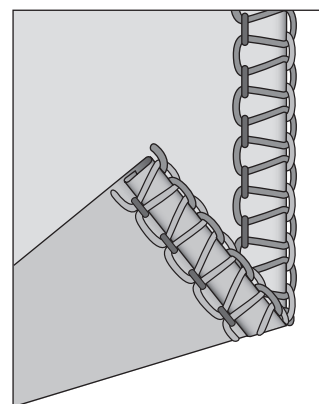
Dvojitný úzký lem

Trojitný rolovaný lem / úzký lem

1. Použijte nit pravé jehly a nitě horního a spodního chapače.
2. Přesuňte páčku zoubkového podavače do polohy „R“.
3. Volič délky stehu nastavte na hodnotu „3–2“ (čistý šev).
4. Nastavte napětí nitě podle tabulky stehů na stranách 23–26.
5. Před šitím oděvu vytvořte řetízek nitě a ušijte zkušební šev na vzorku tkaniny. Když začínáte šít, podržte rukou řetízek nitě, abyste zamezili jeho zamotání do šitého švu.



Trojitný rolovaný lem



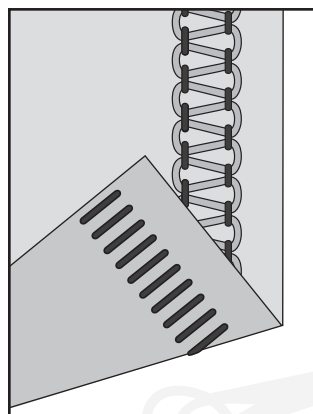
Trojitný úzký lem

Šití plochého stehu

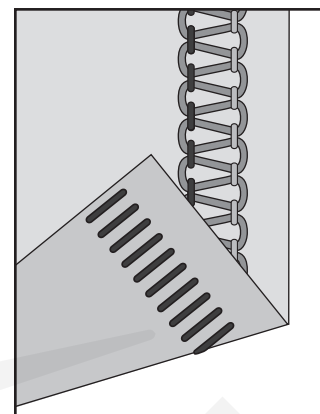
Plochý steh se vytvoří nastavením napětí pro dvojnitný nebo trojnitý obnitkovací steh, ušitím švu a zatažením látky od sebe, aby se šev vyhladil. Je nutné správně nastavit napětí, aby byl výsledný šev skutečně plochý.

Plochý steh lze použít i jako dekorativní spojovací steh při sešívání dvou kusů látky dohromady (standardní plochý steh), nebo pro šití ozdob pouze na jednom kusu látky (ozdobný plochý steh).

Plochý steh lze šít dvěma způsoby. Buď přiložením rubových stran látky k sobě pro vytvoření dekorativního vzhledu, nebo přiložením lícových stran látky k sobě a vytvořením žebříkového stehu.



Dvojnitý plochý steh



Trojnitý plochý steh

Standardní plochý steh

1. Použijte levou jehlu.
2. Pro dvojnitý plochý steh: Připojte dvojnitý konvertor (viz strana 8). Navlékněte spodní chapač a levou jehlu.
Pro trojnitý plochý steh: Navlékněte spodní a horní chapače a levou jehlu.
3. Nastavte napětí nitě podle tabulky stehů na stranách 23–26.
4. Chcete-li šít ozdobný steh na lícové straně oděvu, přiložte rubové strany dvou kusů látky k sobě.
5. Ušijte šev s oříznutím přebytečné látky. Nit jehly vytvoří V na spodní straně látky. Nit spodního chapače bude tažena v rovné linii na kraji látky.
6. Rozložte díly látky a roztáhněte je směrem od sebe, aby se steh vyhladil.

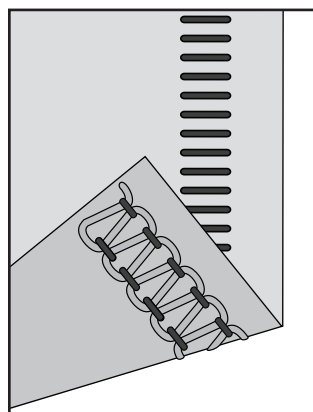
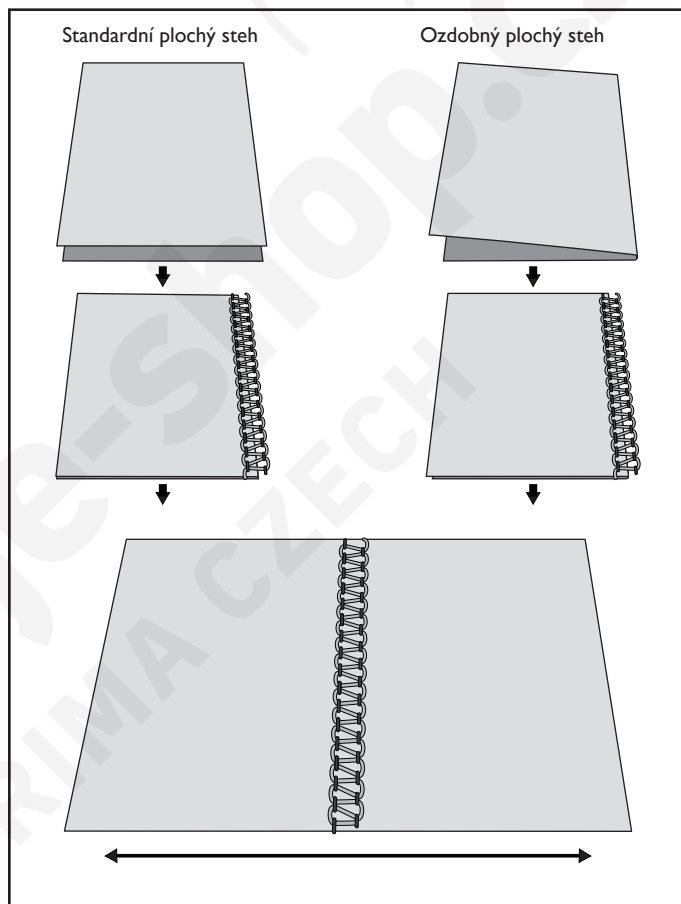
Ozdobný plochý steh

1. Nastavte pohyblivý horní nůž do neaktivní polohy. Látka se u tohoto stehu neodřezává.
2. Postupujte podle kroků 1–3 výše.
3. Přeložte látku rubovými stranami k sobě a ušijte ozdobný steh z lícové strany oděvu.
4. Umístěte látku tak, aby šev částečně přesahoval mimo látku.
5. Látku rozložte a roztáhněte, aby se steh vyhladil.

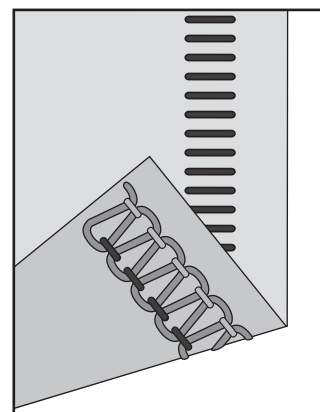
Tip: Nit horního chapače je v plochem stehu hlavní nití. Umístěte do horního chapače ozdobnou nit a do spodního chapače a jehly běžnou nit.

Žebříkový steh

Chcete-li vytvořit žebříkový steh, sešijte k sobě lícové strany tkaniny. Nit v jehle bude hlavní nití, která vytváří žebřík.



Dvojnitý žebříkový steh

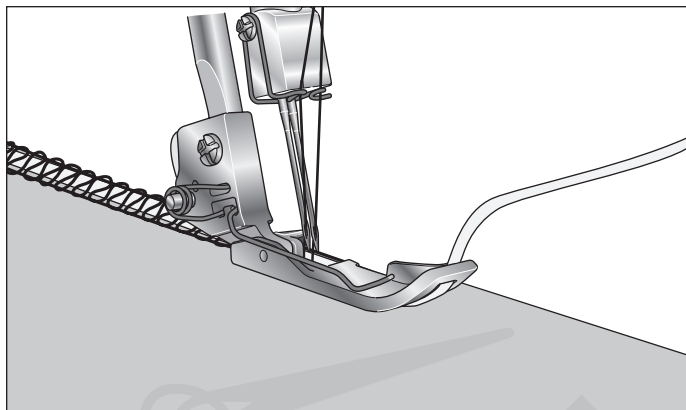


Trojnitý žebříkový steh

Obnitkovací steh podložený stužkou

Obnitkovací steh podložený stužkou lze použít k zesílení stehů při sešívání elastických látek, jako jsou například úplety. Stužka brání natahování úpletu a stabilizuje švy.

1. Vložte stužku do otvoru v přední části patky.
2. Protáhněte stužku pod patkou směrem k zadní straně stroje a ušijte šev.
3. Stužka zůstane přichycena uvnitř švu.



Umístění špendlíků

Rovné špendlíky umísťujte tak, aby byly při šití vlevo od přitlačné patky. Špendlíky bude tak snadné odstranit a budou dostatečně daleko od nožů.

Varování: Šití přes špendlíky způsobí poškození, případně i zničení ostří nožů.

Zapošití řetízku nití

1. Navlékněte řetízek nití do ruční šicí jehly s velkým uchem.
2. Vložte jehlu do konce švu a vtažením řetízku do švu nitě zajistěte.

Údržba stroje

Šicí stroj overlock vyžaduje častější údržbu než běžné šicí stroje, a to ze dvou důvodů:

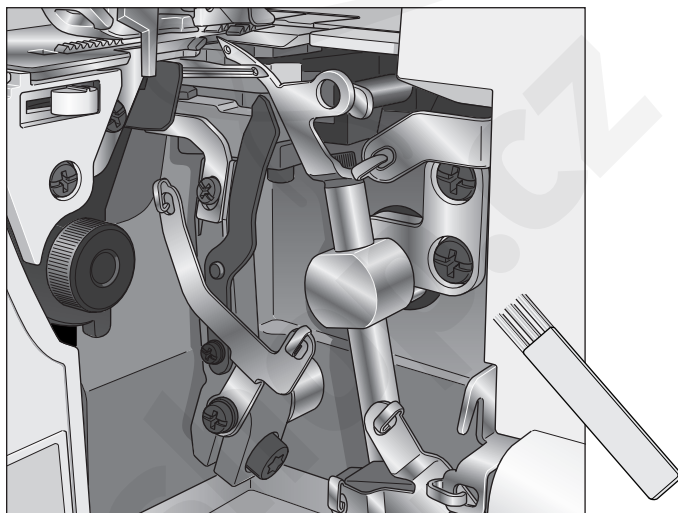
- Při ořezu látky vzniká velké množství vláken.
- Overlock pracuje velmi vysokou rychlostí a je třeba jej častěji olejovat, aby vnitřní pohyblivé části stroje byly namazány.

Čištění



Vypněte hlavní vypínač a odpojte stroj od elektrické sítě.

Otevřete přední kryt a odstraňte všechna vlákna pomocí štětce.



Mazání stroje

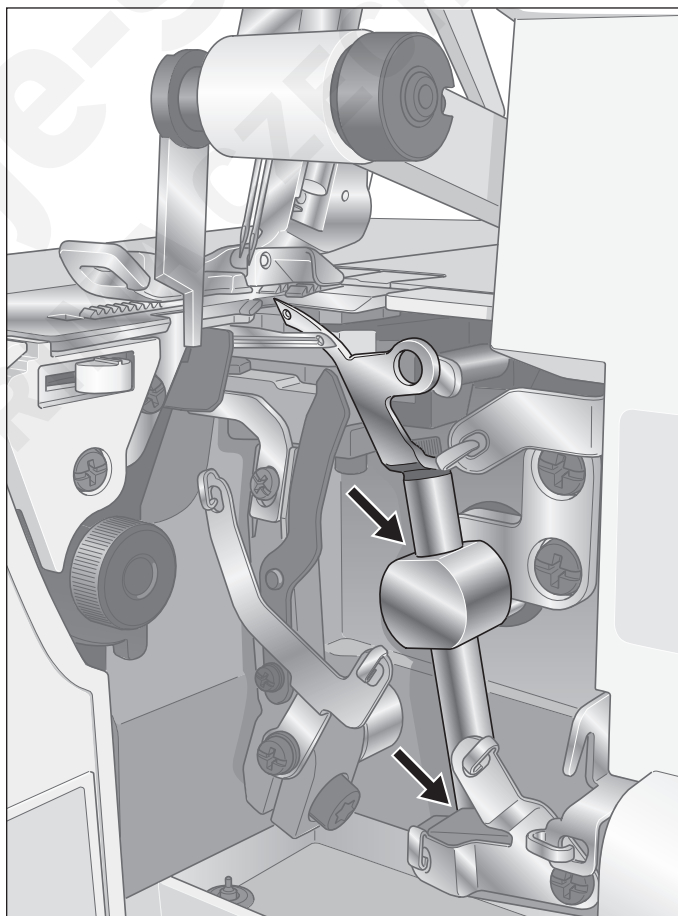


Vypněte hlavní vypínač a odpojte stroj od elektrické sítě.

Chcete-li, aby stroj stále běžel hladce a tiše, je nutné často mazat pohyblivé části znázorněné na obrázku.

Používejte speciální olej na šicí stroje. Nepoužívejte jiný olej, může to vést k poškození stroje.

Před zahájením šití otřete z povrchu stroje případné zbytky mazacího oleje.

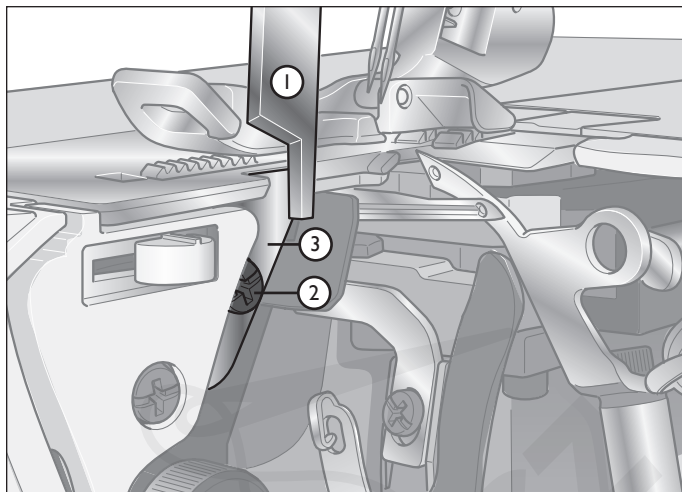


Výměna pevného nože

⚠ *Vypněte hlavní vypínač a odpojte stroj od elektrické sítě.*

Pevný nůž je třeba vyměnit, jakmile se ztupí. Při jeho výměně použijte následující postup. V případě problémů se poraďte se svým prodejcem ohledně potřebného seřízení.

1. Otevřete přední kryt a nastavte pohyblivý horní nůž (1) do neaktivní polohy.
2. Povolte stavěcí šroub pevného nože (2) a vyjměte pevný nůž (3).
3. Do drážky v držáku vložte nový pevný nůž.
4. Utáhněte stavěcí šroub pevného nože (2).
5. Vraťte pohyblivý horní nůž (1) do pracovní polohy.
6. Otáčejte ručním kolečkem, dokud se jehly nedostanou do nejnižší polohy.
7. Zkontrolujte, zda se přední okraj pohyblivého horního nože nachází o 1–2 mm níže než ostří pevného nože.



Skladování

Pokud stroj nepoužíváte, skladujte jej odpojený od elektrické sítě. Zakryjte stroj vinylovým krytem, aby byl chráněn před prachem. Stroj skladujte tak, aby nebyl vystaven přímému slunečnímu záření nebo vlhkosti.

Servis

Máte-li jakékoli otázky týkající se servisu nebo provozu, obraťte se na obchod, kde jste stroj zakoupili.

Odstraňování závad

Problém	Řešení	Strana
Látka není správně podávána	- Prodlužte délku stehu.	17
	- Zvyšte tlak přitlačné patky u silných tkanin.	17
	- Snižte tlak přitlačné patky u lehkých tkanin.	17
	- Zkontrolujte diferenciální podávání.	16
Jehla se zlomila	- Vložte jehlu správně.	8
	- Při šití netahejte za látku.	14
	- Utáhněte stavěcí šroub jehly.	8
	- U silných tkanin použijte větší jehlu.	8
Nít se trhá	- Zkontrolujte navlečení nití.	10-13
	- Zkontrolujte, zda nejsou nitě zamotané nebo zachycené v částech stroje.	
	- Vložte jehlu správně.	8
	- Nasad'te novou jehlu, vložená jehla může být ohnutá nebo mít tupou špičku.	8
	- Používejte vysoce kvalitní nitě.	28
	- Snižte napětí nitě.	15
Vynechávání stehů	- Nasad'te novou jehlu, vložená jehla může být ohnutá nebo mít tupou špičku.	8
	- Utáhněte stavěcí šroub jehly.	8
	- Vložte jehlu správně.	8
	- Změňte typ nebo velikost jehly.	8
	- Zkontrolujte navlečení nití.	10-13
	- Zvyšte tlak přitlačné patky.	17
	- Používejte vysoce kvalitní nitě.	28
Nepravidelné stehy	- Vyrovnejte napětí nití.	15
	- Zkontrolujte, zda nejsou nitě zamotané nebo zachycené v částech stroje.	
	- Zkontrolujte navlečení nití.	10-13
Látka se krabatí	- Snižte napětí nitě.	15
	- Zkontrolujte, zda nejsou nitě zamotané nebo zachycené v částech stroje.	
	- Používejte vysoce kvalitní slabé nitě.	28
	- Zkraťte délku stehu.	17
	- Snižte tlak přitlačné patky u lehkých tkanin.	17
	- Zkontrolujte diferenciální podávání.	16
Nepravidelný ořez	- Zkontrolujte vyrovnaní nožů.	22
	- Vyměňte jeden nebo oba nože.	22
Látka se při šití zasekává	- Zkontrolujte, zda jsou nože v poloze pro šití.	
	- Zkontrolujte, zda nejsou nitě zamotané nebo zachycené v částech stroje.	
	- Silné vrstvy látky před šitím na overlocku stlačte pomocí běžného šicího stroje.	
Stroj nefunguje	- Připojte stroj správně ke zdroji napájení.	6

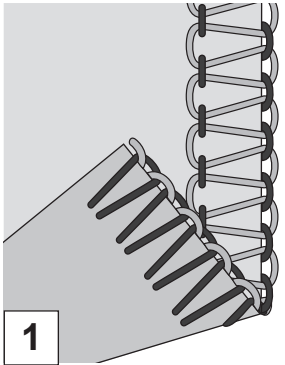
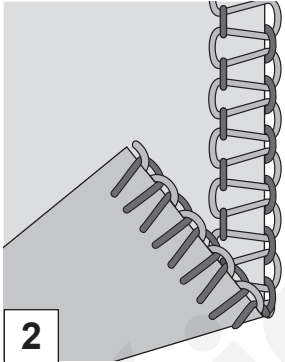
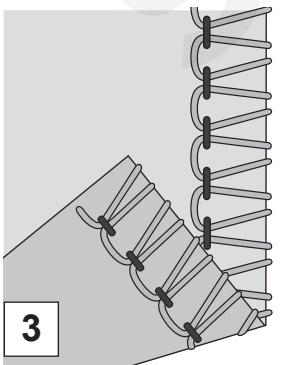
Tabulka stehů

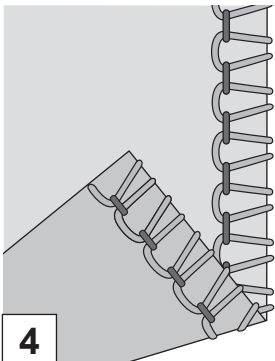
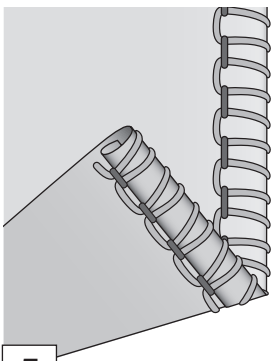
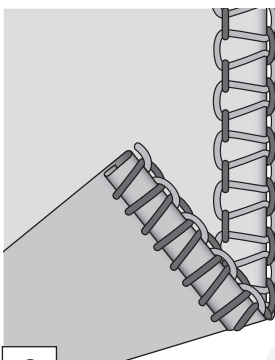
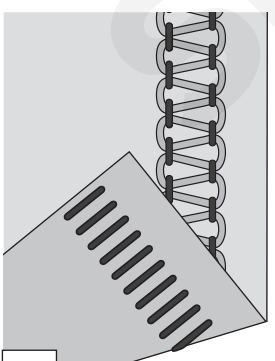
Význam symbolů látek

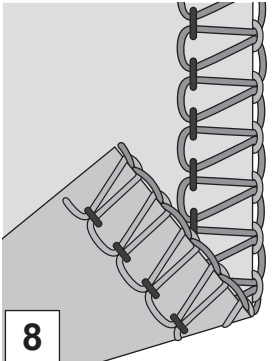
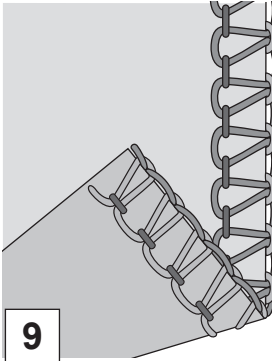
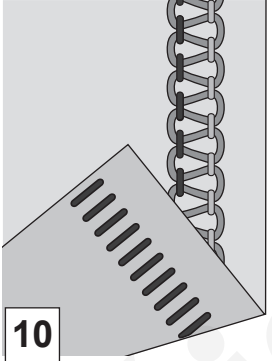
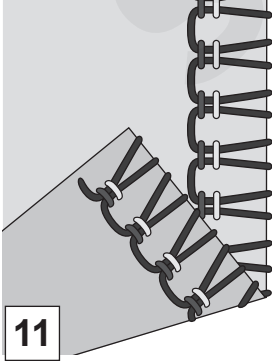
	Tkaná lehká Šifón, voál, organtýn, batist, hedvábí atd.		Pružná lehká charmeuse, nylon, trikot, jednolícni úplety atd.
	Tkaná středně silná Bavlna, chino, vlna, satén atd.		Strečová středně silná Obouliční úplety, velur, plavkovina atd.
	Tkaná silná Denim, plátno, froté atd.		Strečová silná Svetrové úplety, flís atd.

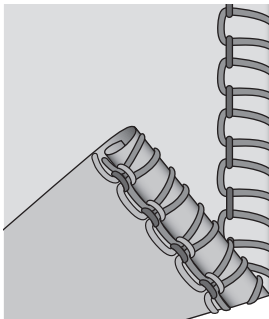
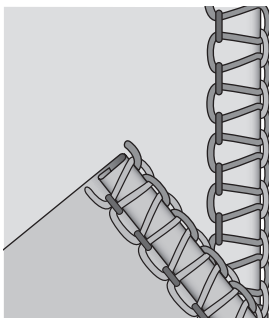
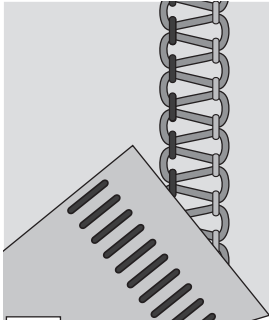
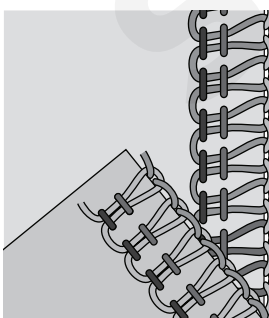
Poznámka:

Nastavení uvedená v této tabulce jsou naše doporučení při normálních podmínkách. Napětí nitě je nutné upravit také podle druhu stehu, typu tkaniny a nitě, které používáte. Pro dosažení co nejlepších výsledků provádějte úpravy napětí nitě v malých krocích, nejlépe vždy pouze o polovinu stupně. Před šitím oděvu vždy nastavení vyzkoušejte na vzorku látky.

Kombinace		Poloha jehly	Délka stehu	Šířka stehu	Diferen- ciální podávání	Zoub- kový podavač	Dvojit- ný kon- vertor	Napětí nitě			
Steh	Látka							M	Z	F	Ž
Dvojitný obnitkovací steh, široký  1		Levá	3	R (3,5)	1.0	S	Ano	0,0	-	-	5,0
								0.5	-	-	5,0
								1,0	-	-	5,0
								0,0	-	-	5,0
								1,0	-	-	5,0
					1,0			-	-	5,0	
Dvojitný obnitkovací steh, úzký  2		Pravá	3	R (3,5)	1.0	S	Ano	-	0,0	-	4,0
								-	0.5	-	5,0
								-	1,0	-	5,0
								-	0,0	-	4,5
								-	0.5	-	4,5
					-			1,0	-	5,0	
2nitný obnitkovací steh, uzavírací, široký  3		Levá	3	R (3,5)	1.0	S	Ano	2,5	-	-	1,0
								3,5	-	-	1,0
								4,0	-	-	1,0
								2,5	-	-	1,0
								3,5	-	-	1,0
					4,0			-	-	1,0	
					1,5						

Kombinace		Poloha jehly	Délka stehu	Šířka stehu	Diferen- ciální podávání	Zoub- kový podavač	Dvojit- ný kon- vertor	Napětí nitě			
Steh	Látka							M	Z	F	Ž
Dvojitný obnitkovací steh, uzavírací, úzký  4		Pravá	3	R (3,5)	1.0	S	Ano	-	3,5	-	2,0
								-	4,0	-	2,0
								-	5,0	-	2,0
								-	3	-	2,0
								-	4,0	-	2,0
					-			5,0	-	2,0	
Dvojitný rolovaný lem  5		Pravá	1	3	1.0	Č	Ano	-	3	-	2,0
								-	3	-	2,0
		Nedoporučuje se									
		Pravá	1	3	1.0	R	Ano	-	3	-	2,0
		Nedoporučuje se									
		Nedoporučuje se									
Dvojitný úzký lem  6		Pravá	1	3	1.0	R	Ano	-	1,5	-	4,0
								-	1,5	-	4,0
		Nedoporučuje se									
		Pravá	1	3	1.0	R	Ano	-	2,0	-	4,0
		Nedoporučuje se									
		Nedoporučuje se									
Dvojitný plochý steh  7		Levá	3	R (3,5)	1.0	S	Ano	0,0	-	-	5,0
								0,5	-	-	5,0
								1,0	-	-	5,0
								0,0	-	-	5,0
								0,5	-	-	5,0
					1,5			1,0	-	-	5,0

Kombinace		Poloha jehly	Délka stehu	Šířka stehu	Diferen- ciální podávání	Zoub- kový podavač	Dvojit- ný kon- vertor	Napětí nitě			
Steh	Látka							M	Z	F	Ž
Trojnitný obnitkovací steh, široký  8		Levá	3	R (3,5)	1.0	S	Ne	2,5	-	3	3
								3	-	3	3
								3,5	-	3	3
								2,5	-	3	3
								3	-	3	3
								3	-	3	3
					1,5			3	-	3	3
Trojnitný obnitkovací steh, úzký  9		Pravá	3	R (3,5)	1.0	S	Ne	-	2,5	3	3
								-	3	3	3
								-	3,5	3	3
								-	2,5	3	3
								-	3	3	3
								-	3	3	3
					1,5			-	3	3	3
Trojnitný plochý steh, úzký  10		Levá	3	R (3,5)	1.0	S	Ne	4,0	-	0,0	8,0
								4,0	-	0,0	8,5
								5,0	-	0,0	8,5
								4,0	-	0,0	8,0
								5,0	-	0,0	8,5
								5,0	-	0,0	8,5
								5,0	-	0,0	8,5
Trojnitný obnitkovací strečový steh  11		Pravá	3	R (3,5)	1.0	S	Ne	-	3	1,0	7,0
								-	3,5	1,0	7,0
								-	4,0	1,0	7,0
								-	3,5	1,0	6,0
								-	3,5	1,0	6,0
								-	3	1,0	6,0
								-	3	1,0	6,0

Kombinace		Poloha jehly	Délka stehu	Šířka stehu	Diferen- ciální podávání	Zoub- kový podavač	Dvojit- ný kon- vertor	Napětí nitě			
Steh	Látka							M	Z	F	Ž
Trojnitý rolovaný lem  12		Pravá	1	3	1.0	R	Ne	-	2,0	5,0	7,0
								-	2,0	5,0	8,0
		Nedoporučuje se									
		Pravá	1	3	1.0	R	Ne	-	3	4,0	6,0
		Nedoporučuje se									
		Nedoporučuje se									
Trojnitý úzký lem  13		Pravá	1	3	1.0	R	Ne	-	3	5,0	N
								-	3	5,0	4,0
		Nedoporučuje se									
		Pravá	1	3	1.0	R	Ne	-	3	5,0	3
		Nedoporučuje se									
		Nedoporučuje se									
Trojnitý plochý steh, široký  14		Levá	3	R (3,5)	1.0	S	Ne	0.5	-	5,0	7,0
								0.5	-	5,0	7,0
								0.5	-	5,0	7,0
								0.5	-	5,0	7,0
								0.5	-	5,0	7,0
								0.5	-	5,0	7,0
								0.5	-	5,0	7,0
Čtyřnitý obnitkovací steh  15		Obě	3	R (3,5)	1.0	S	Ne	2,5	2,5	3	3
								3	3	3	3
								3,5	3,5	3	3
					2,5			2,5	3	3	
					1,5			3	3	3	
					2,0			3,5	3,5	3	3
											

Tabulka látek, jehel a nití

Látka	Lehká látka (voál, krep, žoržet atd.)	Středně silná látka (bavlna, chino, vlna, satén atd.)	Silná látka (denim, žerzej, tvíd atd.)
Jehla	#12/80	#12/80, #14/90	#14/90
Nit	Polyester (spřádané vlákno) Kroucená nit #60/2 – #80/2 (Kroucená nit #80/3 – #100/3)	Kroucená nit #60/2	Kroucená nit #50/2 – #60/2

Technické údaje

Rychlost šití	Maximálně 1300 stehů/min
Délka stehu	1,0–4,0 mm
Poměr diferenciálního podávání	0,7–2,0
Šířka obnitkovacího stehu	Levá jehla: 5,2–6,7 mm Pravá jehla: 3,0–4,5 mm Rolovaný lem: 1,5 mm
Zdvih držáku jehly	27 mm
Zdvih přitlačné patky	4,5 mm
Jehly	Jehly pro overlock SINGER – Style 2022, velikost: #14/90
Počet jehel	2
Počet nití	2, 3, 4
Typ lampy	LED světlo
Rozměry stroje Šířka Hloubka Výška	301 mm 280 mm 270 mm
Hmotnost	6,0 kg

Vyhrazujeme si právo měnit vybavení stroje a sortiment příslušenství bez předchozího oznámení nebo provádět modifikace provedení nebo konstrukce. Tyto modifikace budou však vždy ku prospěchu uživatele a výrobku.

DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

SINGER a logo Cameo „S“ jsou výhradní ochranné známky společnosti The Singer Company Limited S.à r.l. nebo jejích přidružených společností.



Při likvidaci musí být výrobek bezpečně recyklován v souladu s příslušnými vnitrostátními právními předpisy týkajícími se elektrických a elektronických výrobků. Nevyhazujte elektrické přístroje do netříděného komunálního odpadu; použijte sběrná střediska tříděného odpadu. Informace o dostupných systémech sběru 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 jsou elektrická zařízení likvidována odvozem na skládky či zavážky, nebezpečné látky v nich obsažené mohou proniknout do podzemních vod, vstoupit do potravinového řetězce a v konečném důsledku poškodit vaše zdraví.



SINGER®

ORIGINAL SINCE 1851.

Šicístroje-shop.cz
STRIMA CZECH