

Šicí stroj s dlouhým ramenem a odstřihem nitě

TL-2200QVP

NÁVOD K POUŽITÍ

POZNÁMKA:

Blahopřejeme vám k zakoupení šicího stroje JUKI.

Prosím, před použitím šicího stroje si pečlivě přečtete tento návod, aby byl zajištěn bezpečný provoz stroje. Ponechte si návod k použití stále k dispozici, abyste si jej v případě potřeby mohli znovu přečíst.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Při použití elektrického přístroje, je vždy nutné dodržovat základní bezpečnostní opatření, včetně těch následujících: Před použitím tohoto šicího stroje, si prosím přečtete veškeré pokyny k použití.

NEBEZPEČÍ _____ Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem:

1. Přístroj nesmí být nikdy ponechán bez dozoru, pokud je připojen do zásuvky.
2. Vždy přístroj odpojte z elektrické zásuvky bezprostředně po použití a před čištěním.

VAROVÁNÍ _____ Pro snížení rizika popálení, požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob:

1. Nedovolte, aby byl tento přístroj používán jako hračka. Je nutné dbát zvýšené opatrnosti, pokud je přístroj používán v blízkosti dětí nebo dětí. Toto zařízení smí používat děti ve věku od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, či bez patřičných zkušeností a znalostí, pouze pokud jsou pod dohledem nebo jim byly poskytnuty instrukce týkající se používání přístroje bezpečným způsobem, a pokud tyto osoby chápou případná rizika nebezpečí. Děti si nesmí s přístrojem hrát. Čištění a údržba nesmí být prováděna dětmi bez dozoru.
2. Používejte tento přístroj pouze pro účely, pro které byl navrhnut tak, jak je popsáno v tomto návodě. Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem tak, jak je uvedeno v tomto návodě.
3. Nikdy tento přístroj nepoužívejte, pokud má poškozený kabel nebo zástrčku, pokud nepracuje správně, pokud vám upadl nebo je nějak poškozen, či spadl do vody. V těchto případech zanechte přístroj k nejbližšímu autorizovanému prodejci nebo do servisního střediska, aby mohl být přístroj zkontrolován, opraven, případně aby mohli být provedeny elektrické nebo mechanické úpravy.
4. Nikdy přístroj nepoužívejte, pokud jsou větrací otvory blokovány. Udržujte větrací otvory šicího stroje a ovládání patky mimo prašné prostředí.
5. Dávejte pozor na prsty, přístroj obsahuje pohyblivé části. Zvláštní pozornost je třeba věnovat kolem prostoru s jehlou šicího stroje.
6. Vždy používejte správné stehové destičky. Nesprávná destička může způsobit polámání jehly.
7. Nepoužívejte ohnuté jehly.
8. Netahejte ani netlačte na látku během šití. Mohlo by to vychýlit jehlu a ta by se mohla zlomit.
9. Při provádění jakýchkoliv úprav v okolí jehly, jako je třeba navlékání jehly, výměna jehly či výměna přítlačné patky, vždy přístroj vypněte – hlavní spínač posuňte do polohy „O“.
10. Při demontáži krytů, mazání nebo při jakýchkoli dalších úpravách uvedených v tomto návodu k obsluze, vždy přístroj odpojte z elektrické zásuvky.
11. Nikdy neházejte ani nekládejte žádné předměty do žádného z otvorů přístroje.
12. Nepoužívejte jej venku.
13. Nepoužívejte přístroj v oblastech, kde se používají aerosolové (sprejové) výrobky nebo tam, kde je podáván kyslík.
14. Chcete-li přístroj odpojit, posuňte všechny ovládací prvky do polohy „O“, a pak odpojte zástrčku ze zásuvky.
15. Neodpojujte taháním za kabel. Chcete-li přístroj odpojit ze zásuvky, uchopte zástrčku, nikoliv kabel.
16. Vypněte hlavní spínač před připojením/odpojením jakýchkoli kabelů a zástrček.

UCHOVEJTE SI TYTO POKYNY PRO POZDĚJŠÍ POUŽITÍ

Tento šicí stroj je určen pro domácí použití.

Gratulujeme vám k zakoupení šicího stroje JUKI.



Před použitím výrobku si prosím přečtete bezpečnostní pokyny v Návodu v oddíle "Pro bezpečné používání šicího stroje", abyste plně porozuměli funkcím a pracovním postupům tohoto šicího stroje, a aby vám šicí stroj dlouho vydržel.

Po přečtení Návodu k použití, jej prosím uchovávejte spolu se záručním listem, tak, že si je budete moci kdykoliv přečíst v případě potřeby.






Pro bezpečné používání šicího stroje

Značky a obrázky obsažené v tomto Návodu k použití a zobrazené na šicím stroji jsou zde proto, aby byl zajištěn bezpečný provoz šicího stroje a aby se zabránilo možnému riziku zranění uživatele a dalších lidí.

Výstražné značky se používají pro různé účely, jak je popsáno níže.

 VAROVÁNÍ	Tato značka znamená, že se může jednat o nebezpečí úmrtí nebo vážného zranění, pokud je tato značka ignorována a šicí stroj se používá nesprávným způsobem.
 UPOZORNĚNÍ	Indikuje činnosti atd., které mohou způsobit možné riziko zranění osob a/nebo fyzické poškození, pokud je tato značka ignorována a šicí stroj se používá nesprávným způsobem.

Obrázky znamenají následující:

	Varování před nebezpečím, které není blíže specifikováno		Je zde nebezpečí úrazu elektrickým proudem		Je zde nebezpečí požáru		Je zde riziko poranění rukou, atd.
	Zakázaná záležitost, která není blíže specifikována		Demontáž/úprava je zakázána		Nestrkejte prsty pod jehlu		Nepoužívejte žádné oleje atd.
	Obecně vyžadovaná pozornost		Odpojte napájecí kabel				

VAROVÁNÍ

Pro vhodné kombinace materiálu, zejména nití a jehly, viz tabulka pro vysvětlení v sekci "Výměna jehly".

V případě, že jehla nebo nitě neodpovídají použitému materiálu, jako se tomu může stát například v případě, že těžký materiál (např. denim) je šitý tenkou jehlou (#11 nebo vyšší), se jehla může zlomit, což může zapříčinit neočekávané poranění.

Další bezpečnostní opatření

- Nedávejte šicí stroj pod přímé sluneční světlo nebo na vlhké místo.



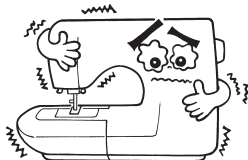
- Neotírejte šicí stroj rozpouštědlem jako je například ředidlo.

Je-li šicí stroj znečištěný, použijte menší množství neutrálního čisticího prostředku na kus měkkého hadříku a opatrně s ním šicí stroj setřete.



Uvědomte si, že následující stav může nastat, jelikož šicí stroj obsahuje polovodičové elektronické součástky a přesné elektronické obvody.

- Ujistěte se, že je šicí stroj používán v teplotním rozsahu od 5°C do 40°C. Pokud je teplota příliš nízká, může se stát, že stroj nebude fungovat normálně.



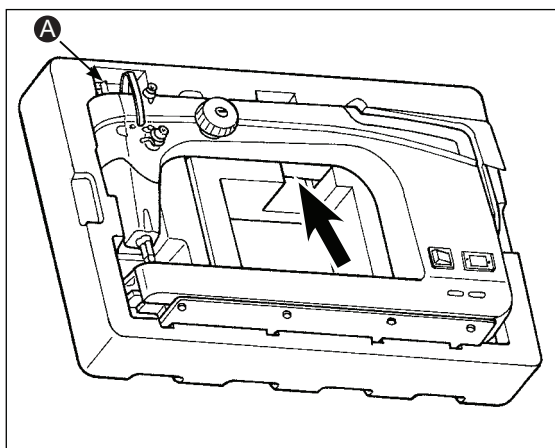
- Tento šicí stroj se zastaví v důsledku bezpečnostního mechanismu, aby se zabránilo přehřátí stroje, když se šije pomalu a po dlouhou dobu.

V tomto případě vypněte hlavní spínač a po chvíli jej opět zapněte.



* Provozní teplota šicího stroje je mezi 5°C a 40°C. Nepoužívejte šicí stroj na přímém slunci, v blízkosti hořících položek, jako je sporák a svíčky, nebo na vlhkém místě, jelikož teplota ve vnitřní části šicího stroje může stoupat nebo se může tavit povlak napájecího kabelu a způsobit tak požár nebo úraz elektrickým proudem.

Jak šicí stroj přenášet



■ Jak šicí stroj vybalit

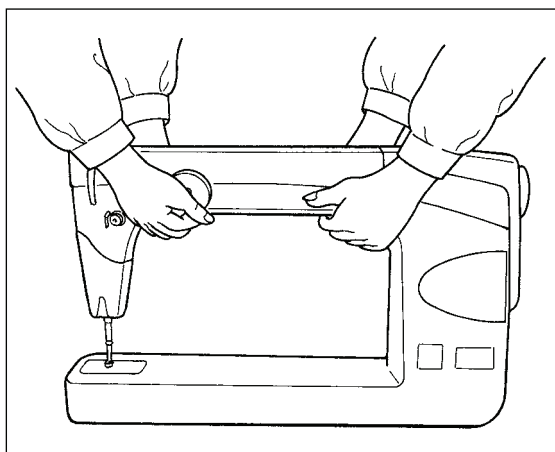
VAROVÁNÍ

Pokud vytáhnete šicí stroj z balení tak, že budete držet část **A** s přítlačným regulačním šroubem, můžete šicí stroj poškodit. Kromě toho také prosím nezapomeňte, že přítlačný regulační šroub se může poškodit i v případě nárazu.

Vytáhněte šicí stroj z pěnovek držením hlavní části ramene stroje.

VAROVÁNÍ

Vypněte hlavní spínač. Zástrčku je vždy nutné odpojit ze zásuvky.



■ Jak šicí stroj držet

VAROVÁNÍ

1. Nikdy nadržte stroj za ruční kolečko, protože se otáčí.
2. Se šicím strojem musí vždy manipulovat alespoň dvě osoby, jelikož tento šicí stroj váží 26 kg a více.
3. Nadržte šicí stroj v oblastí jehelní tyče a přítlačné patky, aby nedošlo k poranění.

Šicí stroj noste tak, že jej budete ještě s jednou osobou držet za jeho rameno, jak je znázorněno na obrázku.

POKYNY PRO UZEMNĚNÍ

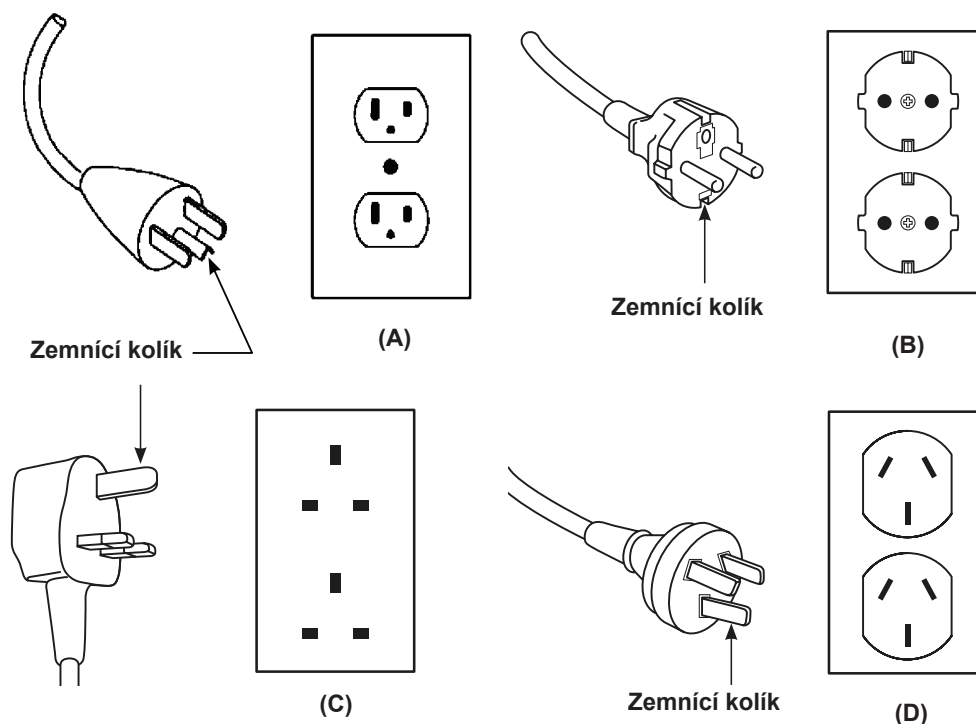
Tento výrobek musí být uzemněn. V případě poruchy, uzemnění poskytuje cestu nejmenšího odporu pro elektrický proud, aby se snížilo riziko úrazu elektrickým proudem. Tento výrobek je dodáván s kabelem, který má zemní vodič a zemní zástrčku. Zástrčka musí být zapojena do vhodné zásuvky, která je správně nainstalována a uzemněna v souladu se všemi místními zákony a nařízeními.

NEBEZPEČÍ - Nesprávné připojení uzemňovacího vodiče může mít za následek úraz elektrickým proudem. Vodič s izolací s vnějším povrchem, který je zelený s nebo bez žlutých pruhů, je zařízení se zemním vodičem. Je-li potřeba oprava nebo výměna kabelu nebo zástrčky, nepřipojujte zařízení se zemním vodičem k vodivé sorce.

Pokud pokynům pro uzemnění zcela nerozumíte nebo v případě pochybností, kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře nebo servisního technika, aby vám poradil, zda je výrobek správně uzemněn.

Neupravujte zástrčku dodávanou s produktem. Pokud nepasuje do zásuvky, nechte si nainstalovat správnou zásuvku kvalifikovaným elektrikářem.

Obrázek1



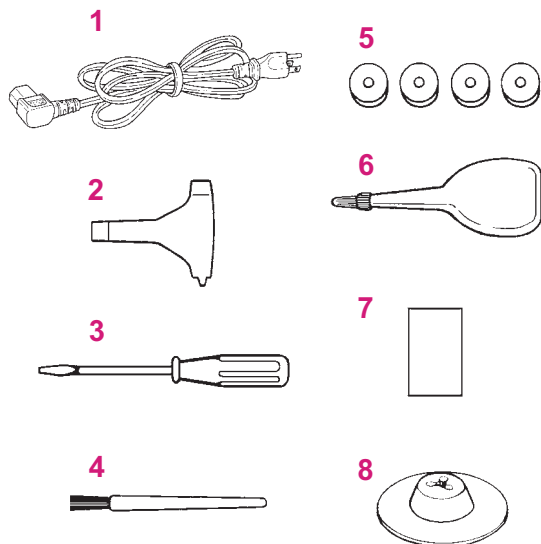
OBSAH

Bezpečnostní předpisy	1-3
Jak šicí stroj přenášet.....	4
POKYNY PRO UZEMNĚNÍ	5
Specifikace	7
Příslušenství	8
Nastavení a provoz.....	9-11
Hlavní součásti	12
Název a funkce každého komponentu	13-17
Navíjení cívky	18-21
Navlékání niti do šicího stroje	22
Nastavení napětí nitě.....	23
Nožní páčka přítlačné patky	24
Přípevnění jehly	25
Údržba	25
Údržba a mazání	26
Problémy a nápravná opatření	27

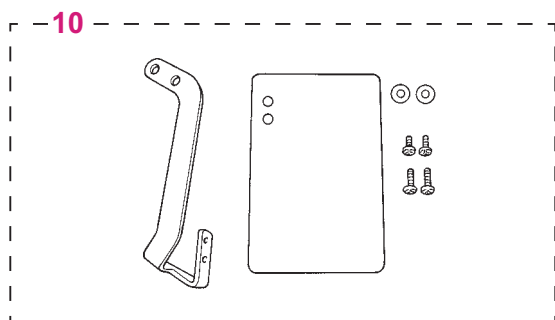
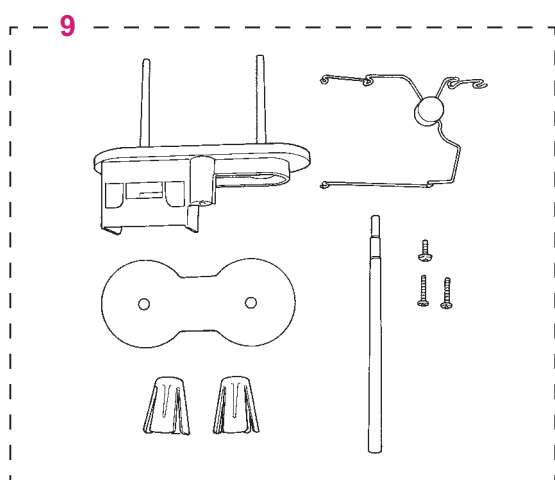
Specifikace

Popis	Specifikace
Rychlost šití	Max. 2,200 st/min
Vpich jehly	35mm
Zdvih patky	5,5mm
Jehla	GB 134R
Mazací olej	Nový Defrix olej č.1
Rozměry šicího stroje	22.2W x 46.0H x 73.0L (cm)
Hmotnost šicího stroje	26 kg
Jmenovitá hodnota napájení / Spotřeba energie	AC100V-AC240V/1.2A-0.8A, 50/60Hz

Příslušenství

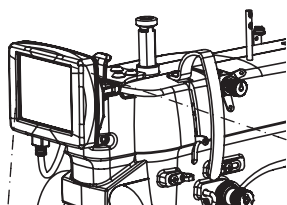
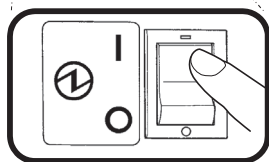
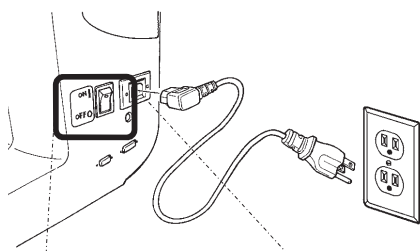


1. Napájecí kabel
2. Speciální šroubovák
3. Šroubovák (malý)
4. Čistící kartáč
5. Cívky (4 ks)
6. Olej
7. Jehly (GB 134R #18)
8. Víčko cívky
9. Komponenty podstavce na nitě
(držák cívky, niť a vedení nitě, navíječ cívky, pojistka cívky, pojistka navíječe cívky, proti-vibrační kužel (2ks), stavěcí šroub velký, stavěcí šroub malý (2ks))
10. Kryty komponentů pro ochranu očí
(bezpečnostní štítek, montážní deska bezpečnostního štítku, podložky (2 ks), stavěcí šroub velký (2 ks), stavěcí šroub malý (2 ks.))
11. Držák vedení nitě
12. Krycí těsnění



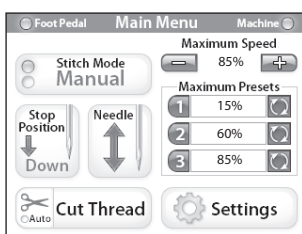
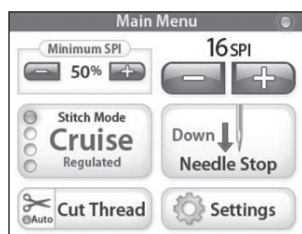
Nastavení a provoz

■ Základní operace

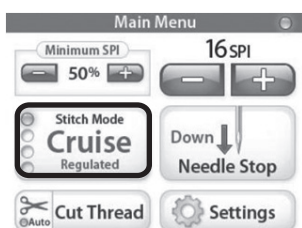
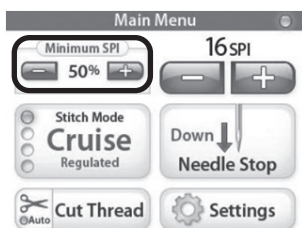


Obrazovka typu ve stoje

Obrazovka typu ve stolu



<1. Typ v rámu>



1) Připojte elektrickou zástrčku napájecího kabelu do příslušného vstupu.

Zapněte spínač.

Postup naleznete v Návodu k použití.

2) Nastavte stroj pomocí LCD displeje.

Je možné nastavit maximální rychlost šití a automatický odstřih nitě na konci šití.

Více informací naleznete v "Návodu k použití pro nastavení stehů".

① **Nastavení maximální rychlosti šití**

Maximální rychlost šití lze zvyšovat po 5%.

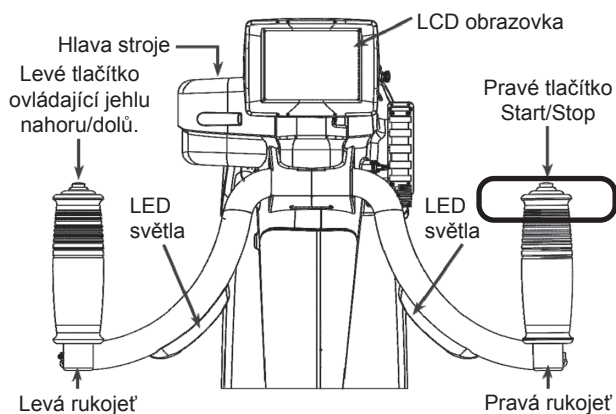
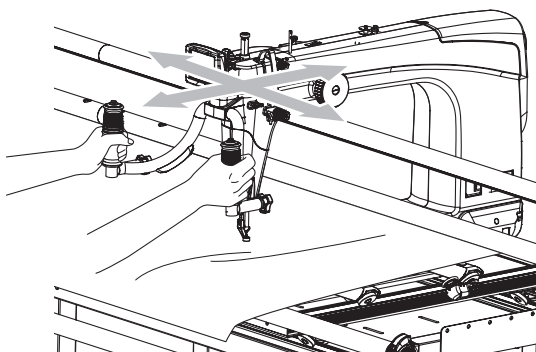
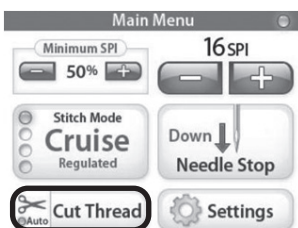
② **Nastavení režimu stehů**

• Režim stehů Cruise

Po stisknutí tlačítka "start" na pravé straně rukojeti, bude stroj šít při maximální rychlosti šití, jaká byla nastavena. Při posunutí šicího stroje pomocí rukojetí, bude stroj automaticky šít rychlostí tak, že nastavení "Steh na palec" (SPI) bude zachováno.

• Režim stehů Baste (stehování)

Po stisknutí tlačítka "start" na pravé straně rukojeti a pohnutím šicího stroje pomocí rukojetí, bude stroj šít s takovou délkou stehu, jaká byla nastavena.



- Režim stehů Precise
Šicí stroj nebude šít ani po stisknutí tlačítka "start" na pravé straně rukojeti. Při posunutí šicího stroje pomocí rukojetí, bude stroj automaticky šít v konstantní délce stehu v závislosti na vzdálenosti pohybu.

- Ruční režim stehů
Po stisknutí tlačítka "start" na pravé straně rukojeti, bude stroj šít při maximální rychlosti šití, jaká byla nastavena.

③ Odstříhnutí nitě

Po stisknutí tohoto tlačítka budou nitě automaticky odstříhnuty.

* Spuštění šití.

V režimu "stand-up (ve stoje)", je možné dělat stehy pohybem stroje.

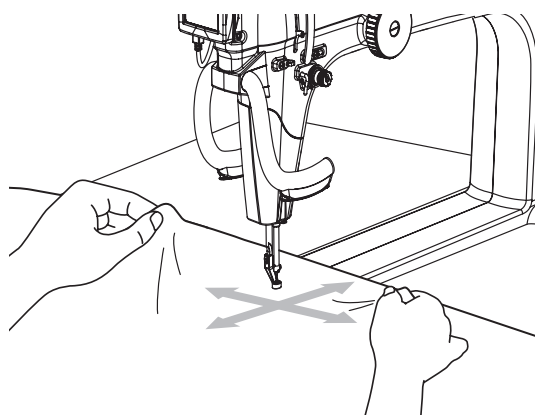
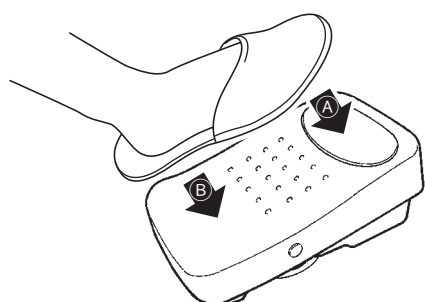
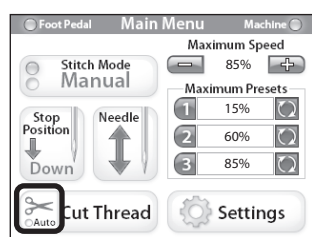
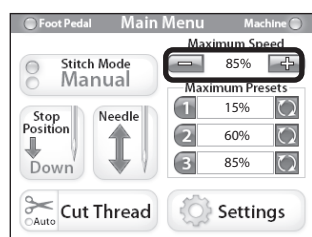
Po stisknutí tlačítka "start" na pravé rukojeti, šicí stroj začne šít dle Vašeho nastavení.

Stisknete-li tlačítko "start" znovu, šicí stroj přestane šít.

⚠ VAROVÁNÍ

- Nepokládejte žádné těžké předměty na šicí rám a nezatěžujte stroj více než běžným šitím.
- Při šití dávejte pozor na okolní předměty a osoby pohybující se kolem stroje.
- Pokud budete přesouvat sestavený šicí rám, mohou se některé části poškodit nebo zlomit.
Při přesouvání šicího rámu, jej nejdříve rozeberte, a pak jej znovu smontujte až po přemístění rámu.
- * Použijte šroubovák, jež je součástí šicího stroje pro odstranění jakýchkoliv nebezpečných ostrých třísek z rozebraného šicího rámu či jiné součástky, protože je zde nebezpečí poranění těmito nebezpečnými ostrými díly.

<2. Typ ve stole>



- 1 **Nastavení maximální rychlosti šití**
Maximální rychlost šití lze zvyšovat po 5%.

- 2 **Funkce automatického odstříhnutí nitě**
Šicí stroj automaticky odstříhne nitě, jakmile se zastaví šití.

- 3 **Šití a ruční odstříhnutí nitě**
Stisknete-li část A nožního ovladače (pedálu), šicí stroj začne šít.
Šicí stroj bude šít takovou rychlostí jak budete sešlapávat nožní spouštěč na část A.
Když zvednete nohu z části A, stroj se zastaví.
Pokud stisknete část B, stroj odstříhne nitě.

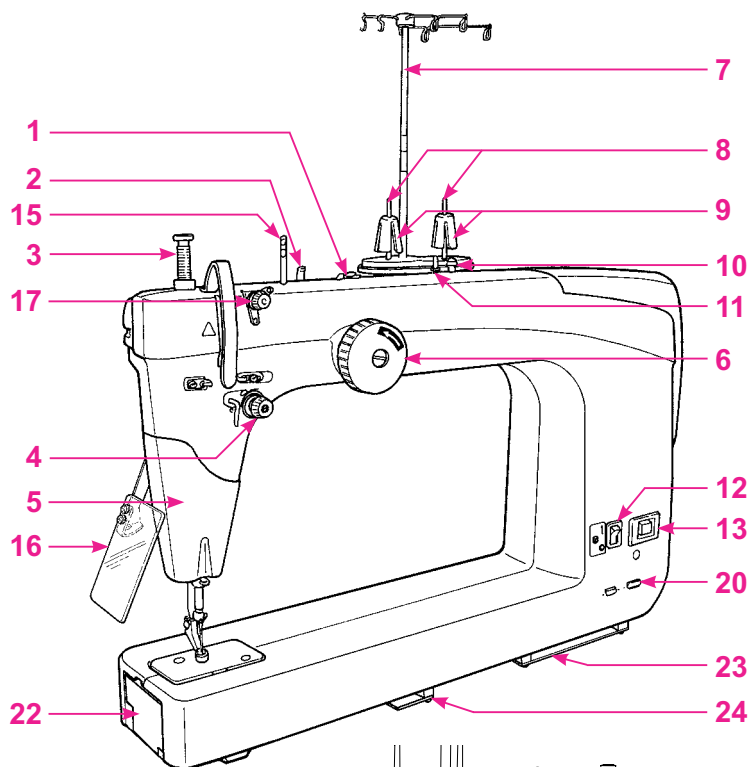
- * **Začátek šití.**

Při šlápnutí na nožní spouštěč posunujte látkou, abyste vytvořily stehy dle potřeby.

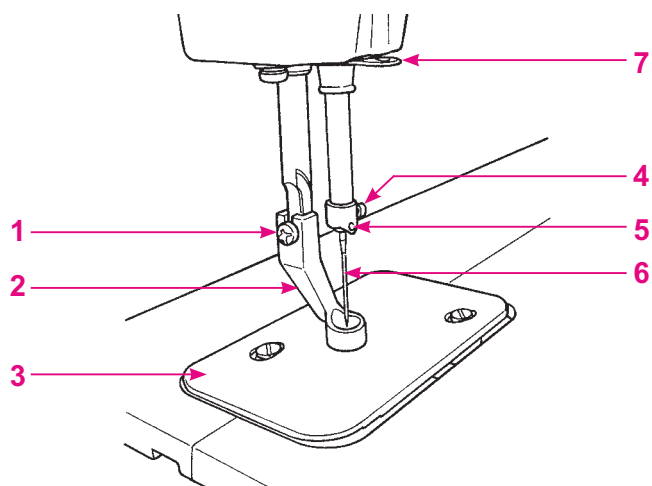
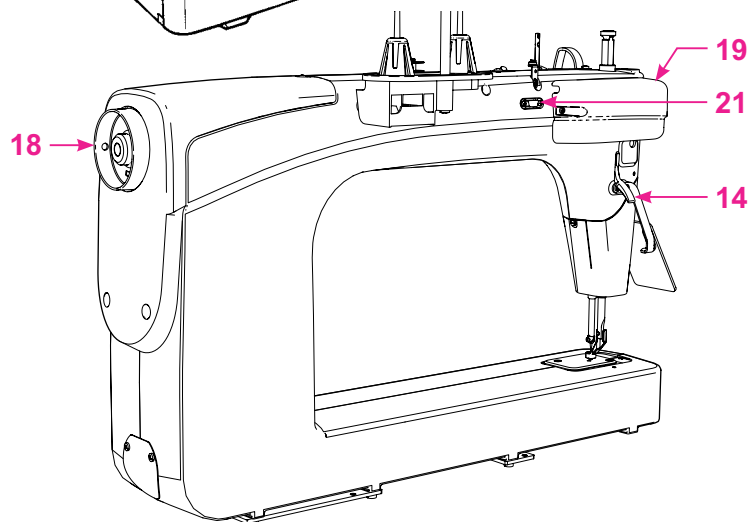
VAROVÁNÍ

- * **Během šití nenatahujte a neroztahujte látku silou, mohla by se zlomit jehla nebo byste se mohli poranit.**

Hlavní součásti

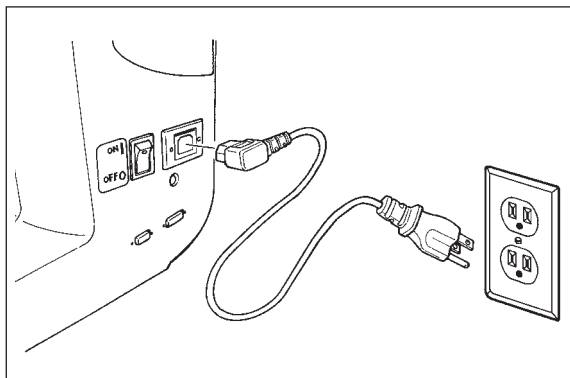


1. Přídržný plech pro odstřih nití
2. Vedení navíječe cívky
3. Regulátor přitlaku patky
4. Nastavení napětí nití
5. Lampa (vestavěný typ)
6. Ruční kolo
7. Stojan
8. Držák cívky
9. Proti-vibrační kužel
10. Přítlačná část cívky
11. Navíjení spodní cívky
12. Hlavní spínač
13. Zásuvka elektrického kabelu
14. Páčka pro zdvih patky
15. Zajištění vedení nitě
16. Kryt ochrany očí
17. Regulátor napětí č.1
18. Ruční kolo
19. Kryt regulátoru přitlaku patky
20. Zásuvka pro připojení regulátoru stehu
21. Panel pro propojení kabelů zásuvek
22. Kryt chapače
23. Propojovací deska (velká)
24. Propojovací deska (malá)



1. Šroub v patce
2. Patka
3. Stehová deska
4. Svorka jehly
5. Háček na nit v závitě jehly
6. Jehla
7. Vedení nitě

Název a funkce každého komponentu



■ Napájecí kabel

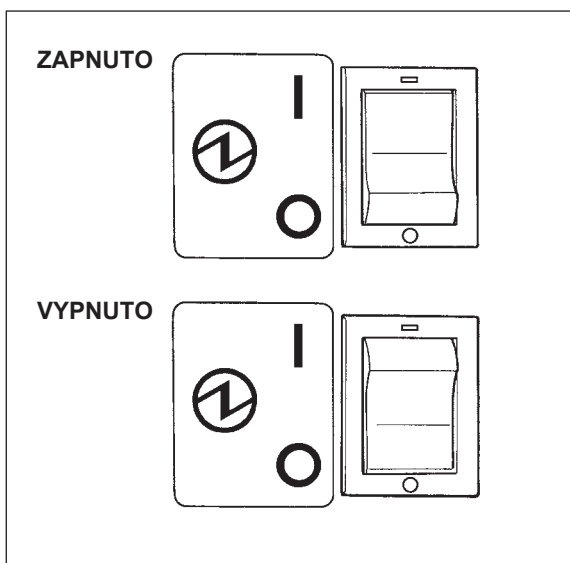
Připojte elektrický napájecí kabel do příslušného vstupu.

⚠ VAROVÁNÍ

Vypněte hlavní spínač před připojením/odpojením jakýchkoli kabelů a zástrček.

Proveďte tyto následující kroky předtím, než začnete používat Váš šicí stroj.

1. Vypněte hlavní spínač.
2. Vyjměte zástrčku ze zásuvky.



■ Hlavní spínač

Zapněte stroj, nastavte spínač do polohy "I".

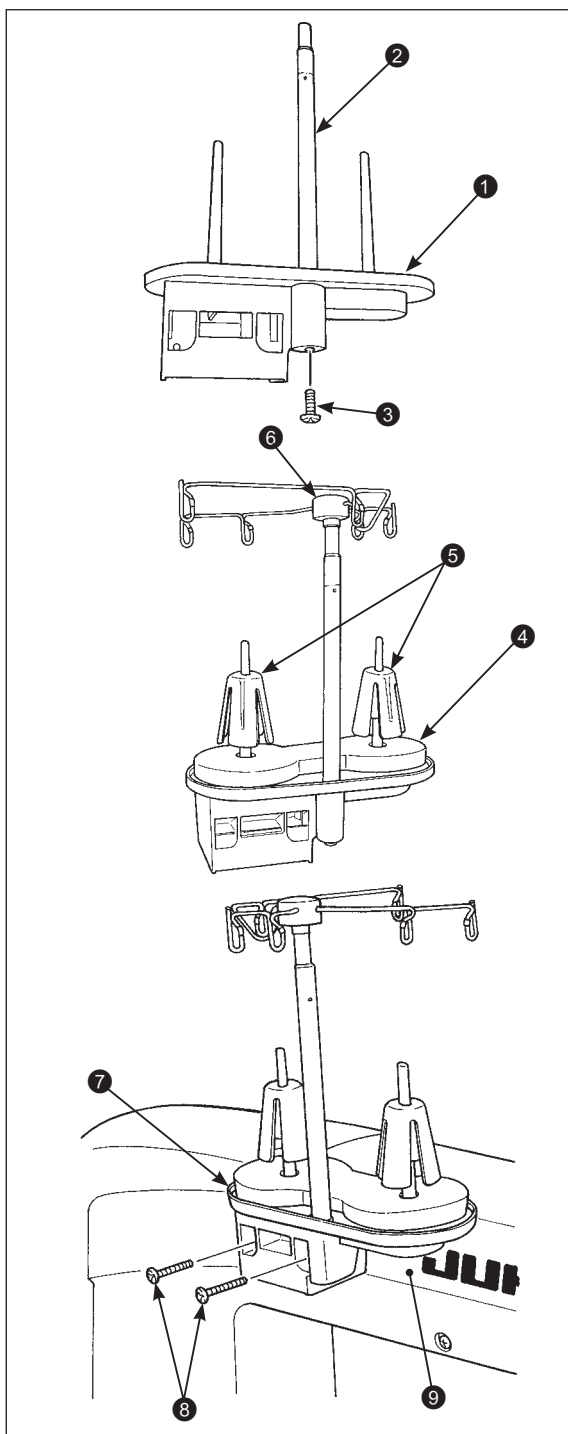
Vypněte stroj, nastavte spínač do polohy "O".

■ Instalace stojánu na nitě

⚠ VAROVÁNÍ

Vypněte hlavní spínač.
Zástrčka musí být vždy odpojena ze zásuvky.

1. Vložte teleskopický stojan ② do držáku cívky ①. Zajistěte stavěcím šroubem ③.
2. Nastavte stojan nití ④ a dva proti-vibrační kužely ⑤ na držáku cívky ①.
3. Nastavte vodítko nitě na stojanu na nitě ⑥ na vrchní části svorky cívky na navíječi cívky ②.
4. Připevněte podstavec na nitě ⑦ ke stroji ⑨ dvěma stavěcími šrouby ⑧.

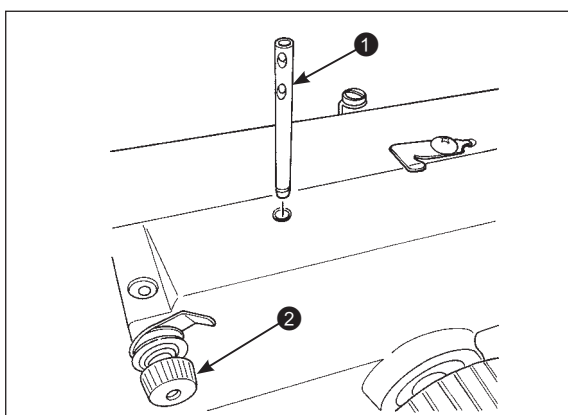


■ Instalace vedení nitě

⚠ VAROVÁNÍ

Vypněte hlavní spínač.
Zástrčka musí být vždy odpojena ze zásuvky.

- Vložte svorku vedení nitě ① do rámu s otvory k napnutí regulátoru č. 1 ②. Naklepněte vrchní část svorky vodítka niti rukojetí šroubovákem, abyste zabránili snadnému sklouznutí svorky.

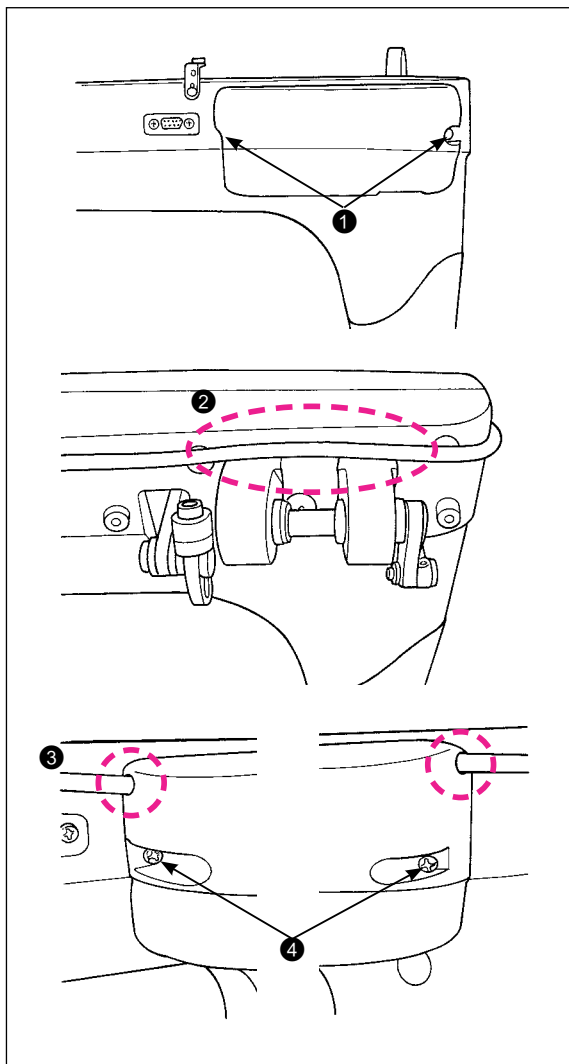


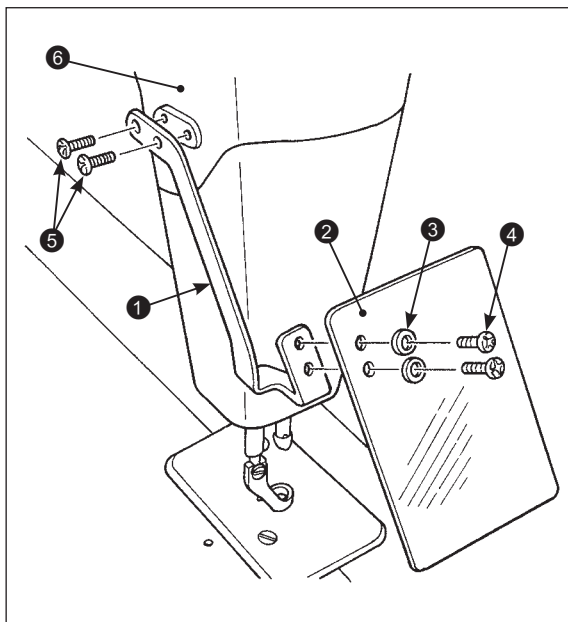
■ Postup přichycení kabelu na panelu

VAROVÁNÍ

Vypněte hlavní spínač.
Zástrčka musí být vždy odpojena ze zásuvky.

- 1 Vyměňte dva stavěcí šrouby z krytu přitlačného regulátoru. Sundejte kryt přitlačného regulátoru.
- 2 Umístěte kabel na panelu tak, jak je zobrazeno na obrázku. Je nezbytné umístit kabel na panelu do pozice, kde se kabel nedostane do kontaktu s mechanickými částmi.
- 3 Srovnejte výřez v krytu s kabelem na panelu.
- 4 Připevněte kryt přitlačného regulátoru pomocí stavěcích šroubů.





■ Instalace krytu ochrany očí

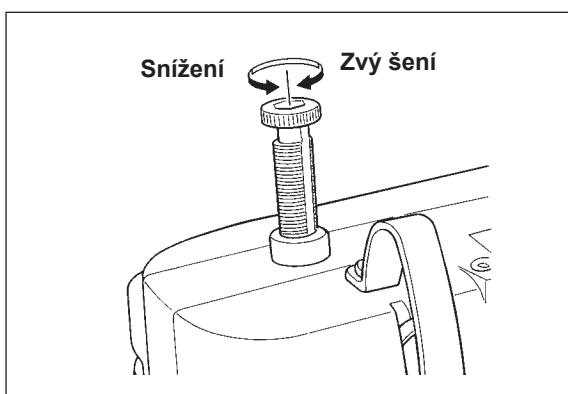
⚠ VAROVÁNÍ

Vypněte hlavní spínač.
Zástrčka musí být vždy odpojena ze zásuvky.

⚠ NEBEZPEČÍ

Ujistěte se, že nainstalujete kryt ochrany očí, protože kryt chrání oči před možným zraněním od kousku zlomené jehly.

1. Umístěte kryt ochrany očí **2** a podložku **3** v popsaném pořadí na montážní desku krytu ochrany očí **1** a zajistěte jej stavěcími šrouby **4**.
2. Nainstalujte montážní desku krytu ochrany očí **1** na rám **6** použitím dvou stavěcích šroubů **5**.

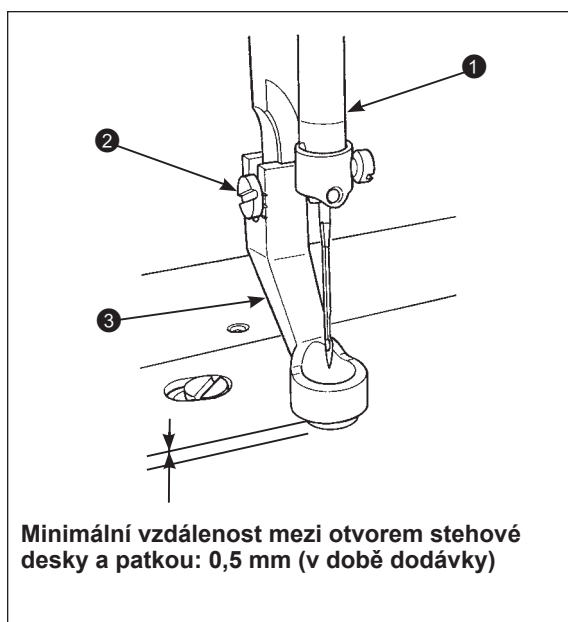


■ Regulátor přítlaku patky a jeho ukazatel

⚠ VAROVÁNÍ

Vypněte hlavní spínač.

Otáčení regulátoru přítlaku patky dochází k nastavení přítlaku patky.



■ Nastavení výšky patky

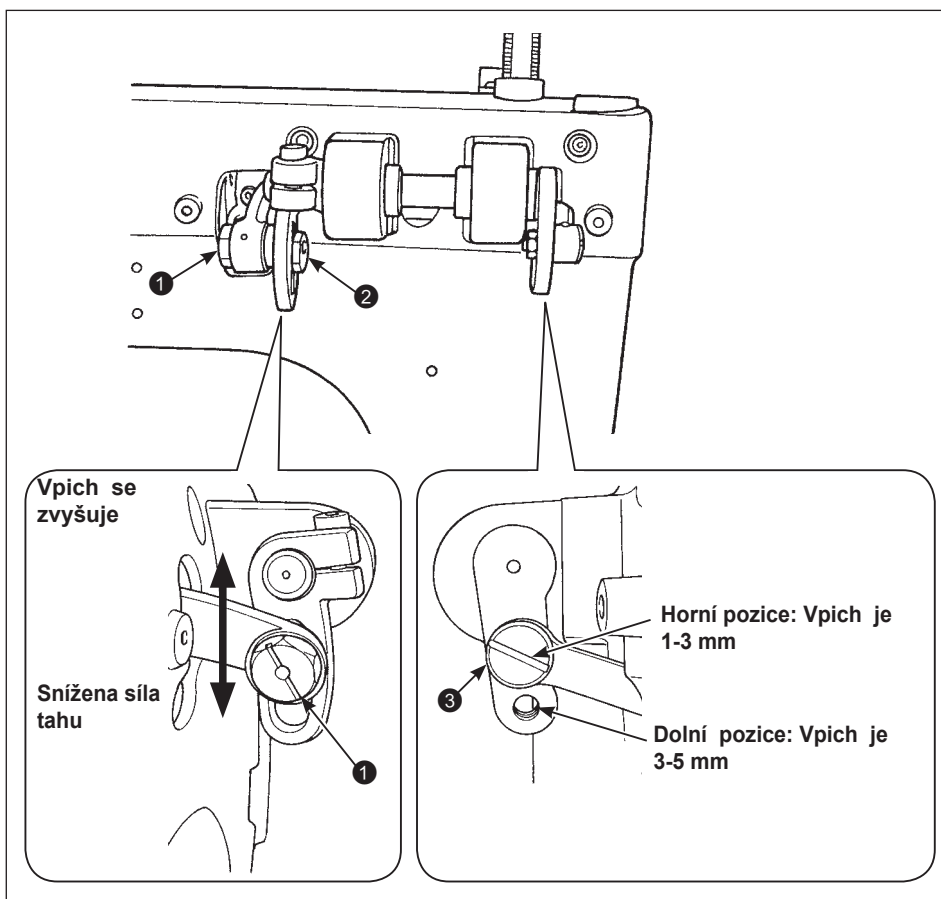
⚠ VAROVÁNÍ

Vypněte hlavní spínač.
Zástrčka musí být vždy odpojena ze zásuvky.

Pokud šicí stroj nepracuje hladce z důvodu tloušťky materiálu, je nezbytné změnit výšku patky. Přesuňte táhlo jehly **1** do nejnižšího koncového bodu. Povolte stavěcí šrouby a **2** nastavte výšku patky **3**. Minimální vzdálenost mezi otvorem stehové desky a patkou byla továrně nastavena na 0,5 mm v době dodávky.

⚠ VAROVÁNÍ

Pokud je horní pozice patky příliš vysoká, není možné vytvářet stehy.

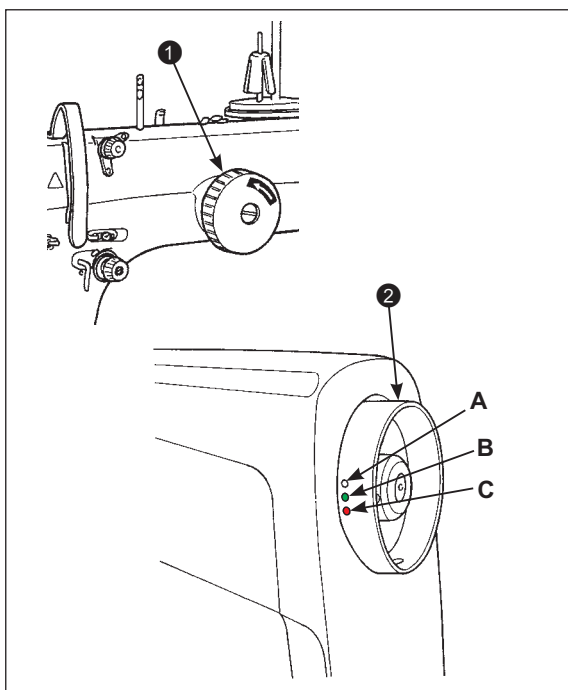


■ Nastavení vpichu jehly

Vpichu jehly je nastavitelný. Sejměte kryt přítlačného regulátoru. Povolte matici ①. Posuňte špalíček ② směrem nahoru ke zvýšení vpichu nebo směrem dolů pro jeho snížení. Pro další zvýšení vpichu změňte umístění stavěcích šroubů ③ propojeného ramene do nižší pozice (vpich: 3 až 5 mm). Stavěcí šroub byl továrně nastaven na horní pozici (vpich: 1 až 3 mm) v době dodávky. Po dokončení úprav, připevněte kryt přítlačného regulátoru, který jste sundali před montáží.

⚠ VAROVÁNÍ

Při změně úderu se vzdálenost mezi patkou a otvorem stehové desky změní. Znovu nastavte výšku patky na hodnotu, která odpovídá tloušťce materiálu.



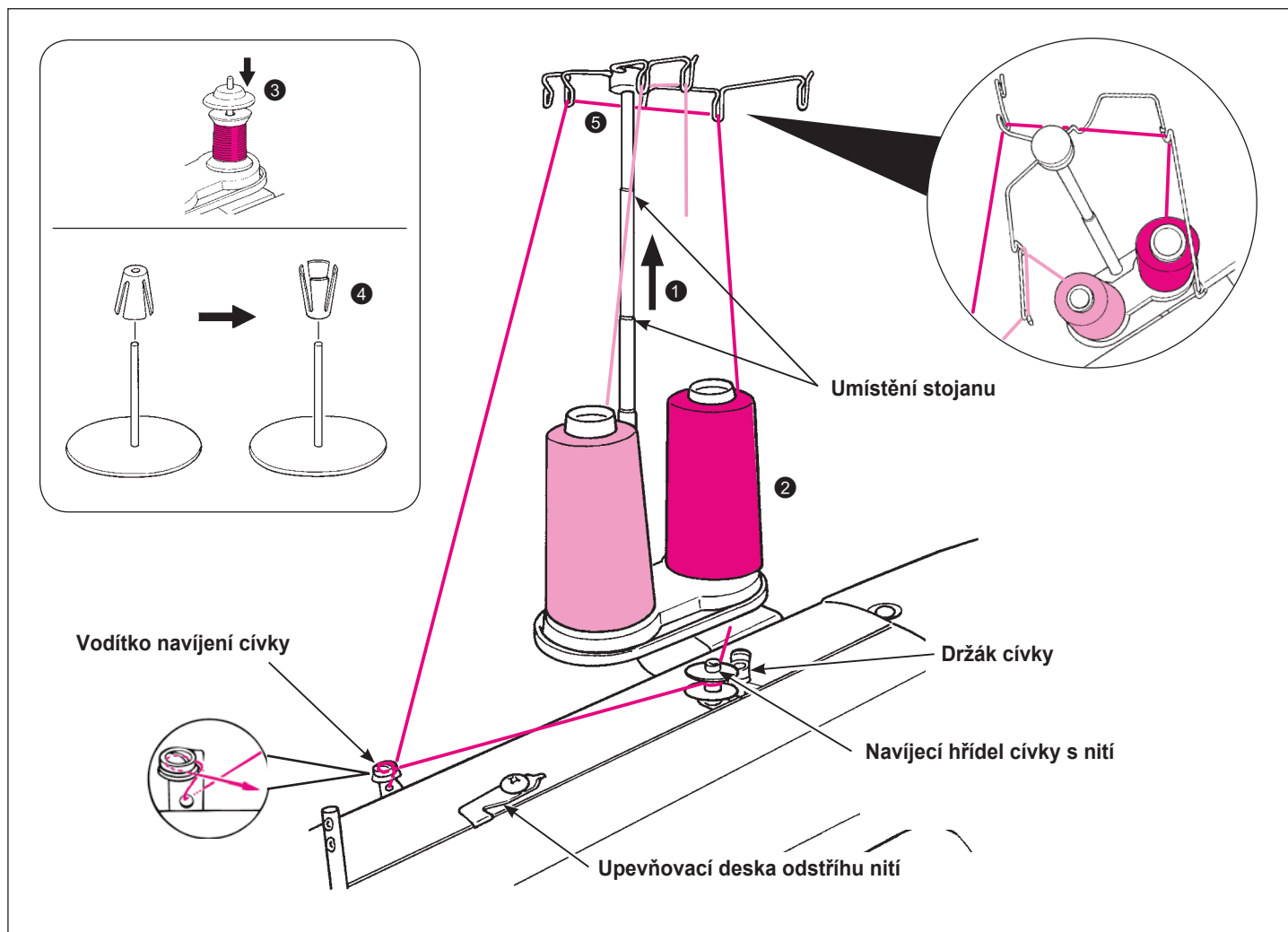
■ Ruční kolo

⚠ VAROVÁNÍ

Držte ruce mimo oblast ručního kola, pokud je šicí stroj v provozu.

- ① Stiskněte a pootočte ručním kolem pro otočení hlavní hřídele.
- ② Zapněte vypínač. Značkovací bílá tečka (A) na ručním kole se přesune do pravé přední části jak můžete pozorovat hned vedle. Značkovací bílá tečka (A) je na přední straně: Páka na navíjení nití se přesune na horního konec. Značkovací zelená tečka (B) je na přední straně: Nepoužije se. Značkovací červená tečka (C) je na přední straně: Použije se jako značkovací tečka při mazání stroje.

Navíjení cívky



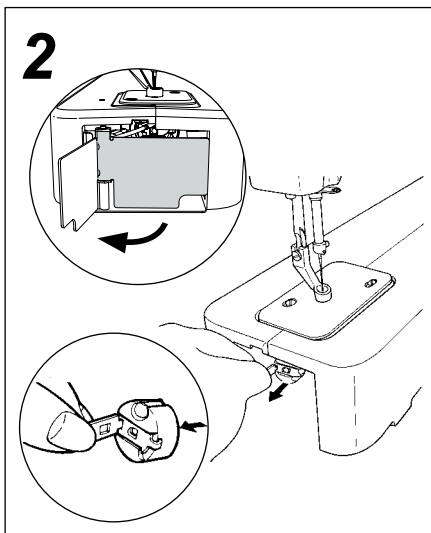
1 Instalace vodítka nití.



VAROVÁNÍ

Vypněte hlavní spínač.

- 1 Úplně zvedněte podpěrnou tyč , lehce jí otáčejte, dokud polohovací zámky nezapadnou.
- 2 Širokou cívku umístěte na proti-vibrační kužel.
- 3 Nastavte klasickou niť na stojan nitě a poté vložte víčko cívky na místo.
- 4 Pro nastavení cívky s velkým průměrem otočte proti-vibrační kužel vzhůru nohama, aby došlo k zafixování cívky.
- 5 Posuňte niť vycházející z cívky na pojistce vodítka nití (táhlou) těsně nad cívku.

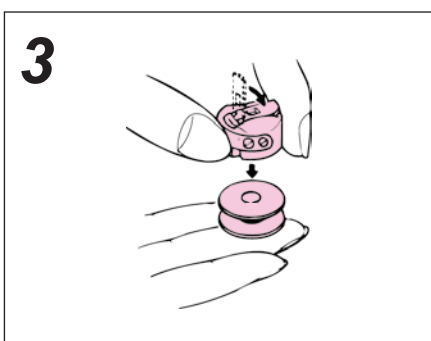


VAROVÁNÍ

Vypněte hlavní spínač.

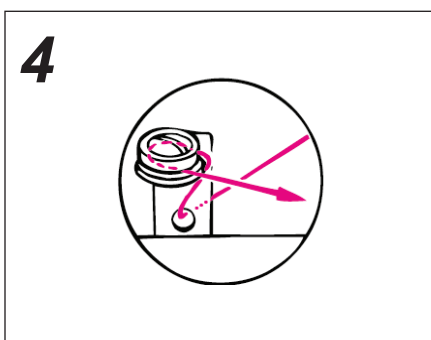
■ Vyndejte cívkové pouzdro.

Připravte si jehlu. Otevřete kryt chapače. Vyndejte cívkové pouzdro.

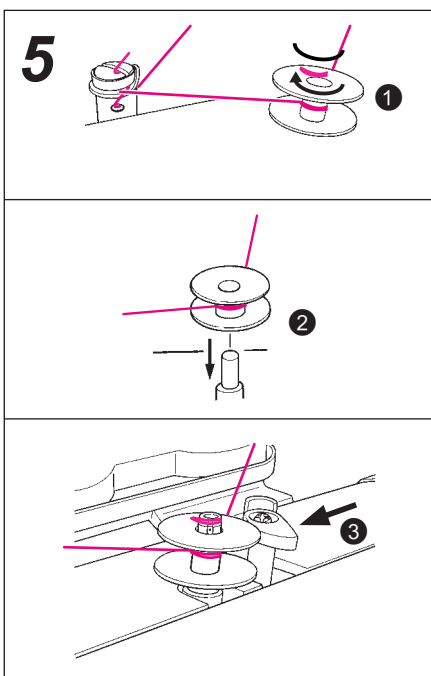


■ Vyměňte cívku z pouzdra cívkový.

Zacvakněte západku pro vyjmutí cívkový z pouzdra cívkový.



■ Provlékněte nit vodítkem navíječe cívkový (doporučujeme nit otočit dvakrát kolem vodítka nitě).



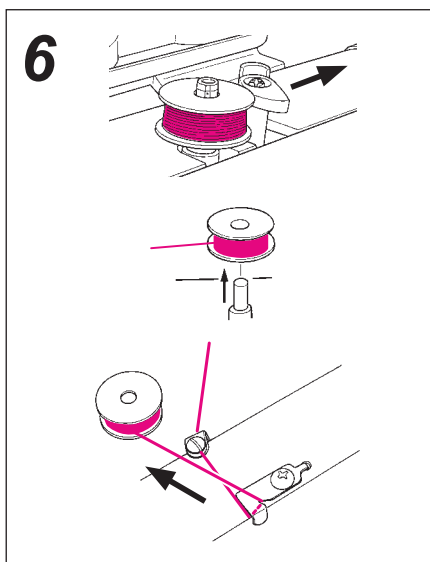
■ Instalace cívkový.

① Navíjete nit na cívkový několika otáčkami ve směru hodinových ručiček.

② Umístěte cívkový na závit cívkový na navíjecí hřídeli.

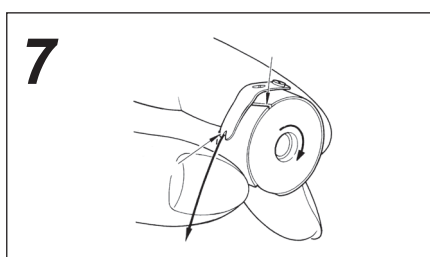
③ Stiskněte přítlačnou část cívkový.

Nit se automaticky navine na cívkový.



■ **Po dokončení navíjení cívky**

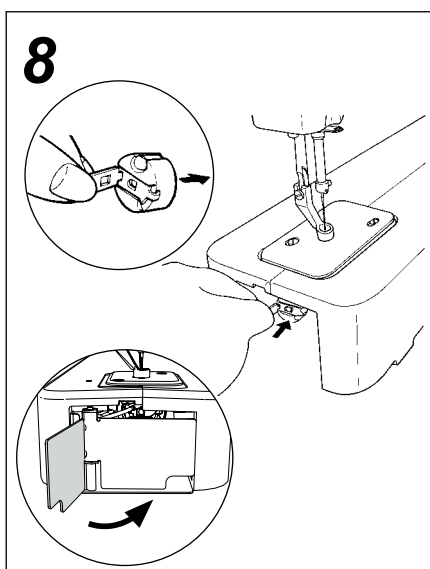
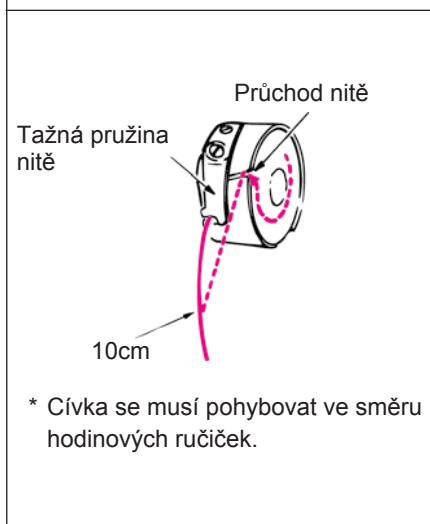
Navraťte přítlačnou část cívky do původní pozice. Vyměňte cívku. Zastříhněte nit řezacím nožem na nitě.



■ **Navléknutí cívky do pouzdra cívky.**

Zaklapněte západku pouzdra cívky a umístěte cívku do pouzdra cívky tak, aby se cívka otáčela ve směru hodinových ručiček.

Protahujte nit skrze štěrbinu v pouzdře cívky, pokračujte s protahováním niti pod tažnou pružinou a vytáhněte otevřený konec niti asi 10 cm od pouzdra cívky.



⚠ VAROVÁNÍ

Vypněte hlavní spínač.

■ **Vložení cívkového pouzdra.**

Vložte cívkové pouzdro do chapače, a zavřete jeho dvířka. Zavřete kryt háčku.

Nastavení vedení navíječe cívky

Správně



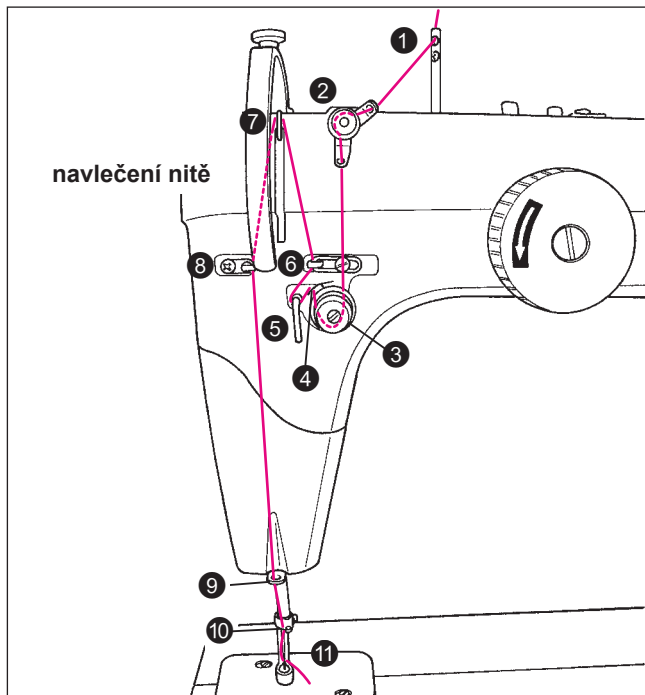
Nitě, které jsou nerovnoměrně natočené na cívku negativně ovlivňují napětí nitě na cívce.

	Silnější směrem dolů	Uvolněte šroub vedení navíječe cívky pro nastavení. Povoluje Utahuje	↑ Pohyb nahoru
	Silnější směrem nahoru		↓ Pohyb dolů

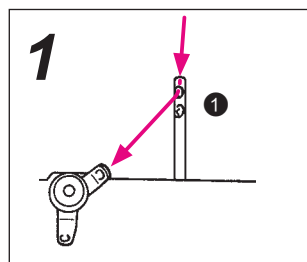
Navlékání niti do šicího stroje

VAROVÁNÍ

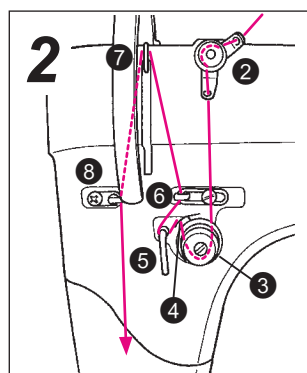
Před navlečením stroje vypněte jeho hlavní spínač.



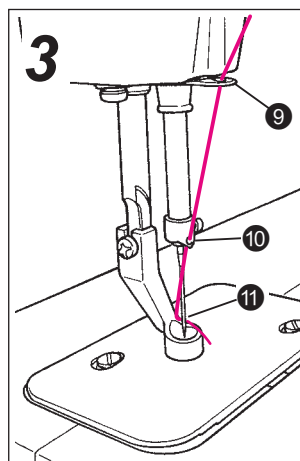
* Posuňte vedení niti ⑦ do horní pozice. Poté jím provlékněte nit.



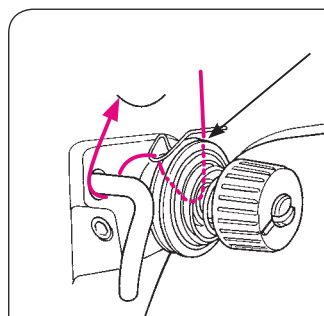
■ Provlékněte nit skrze vodítko niti ①.



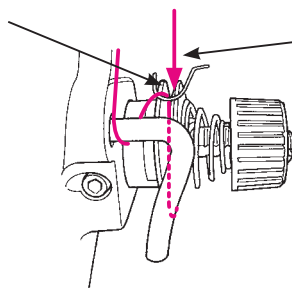
■ Provlékněte nit nit'ovou dráhou stroje v číselném pořadí, od ② do ⑧.



■ Provlékněte nit skrze vodítka niti ⑨ a ⑩. Provlékněte nit jehlou ⑪.



Napětí nitě



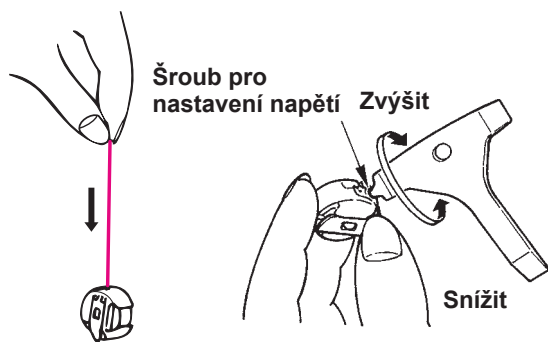
Posuňte nit skrze prostor mezi dvěma napínacími disky napínající nit.

Nastavení napětí nitě

VAROVÁNÍ

Před vyjmutím cívky/výměně jehly, vypněte hlavní spínač.

• Nastavení pouzdra cívky



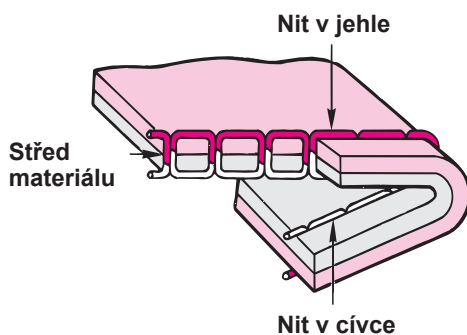
Pro měřítko napětí nitě, které způsobuje pouzdro cívky, když je cívka (Cotton TEX40) upevněna v pouzdře cívky, musí cívka pomalu spadnout svou vlastní vahou, jak je zobrazeno na obrázku.

* Nastavte napětí nitě podle napětí nitě na cívce.

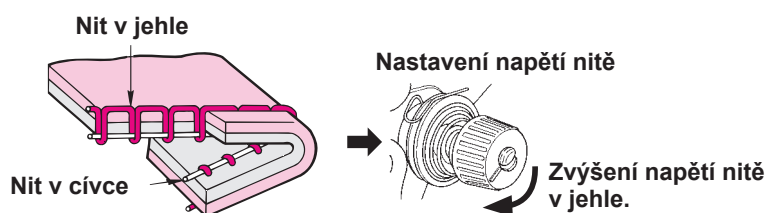
* Pouzdro cívky pro TL-2200QVP je exkluzivním JUKI dílem. Při nákupu se, prosím, obraťte na Vašeho prodejce JUKI.

• Správné napětí nitě

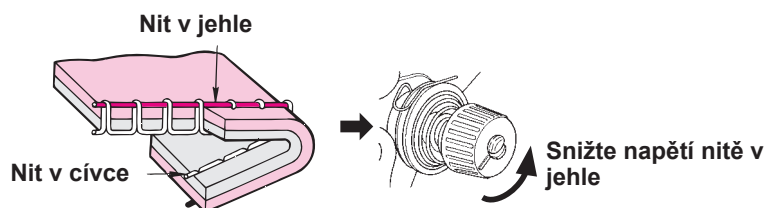
Chybně nastavené napětí nitě může způsobit záhyby na materiálu, stehy horší kvality nebo přetrhnutí nitě.

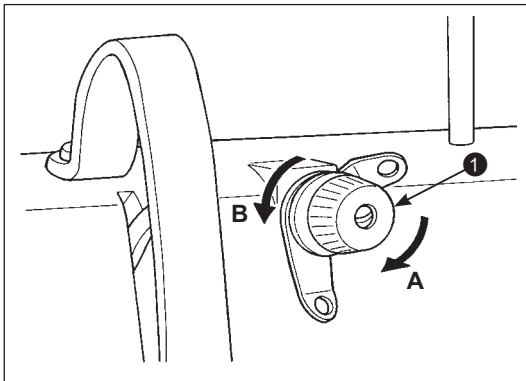


Napětí nitě v jehle je příliš nízké



Napětí nitě v jehle je příliš vysoké





■ Regulátor napětí č. 1

Pokud je matice pro nastavení napětí č. 1 ① otočena doprava **A**, zbývající délka nití po zastřížení nití je zkrácena. Pokud je natočena doleva, **B**, zbývající délka vlákna je prodloužena.

* Ujistěte se, že jste započali několik stehů na začátku šití.

Tabulkové vztahy mezi materiálem, nití a jehlou

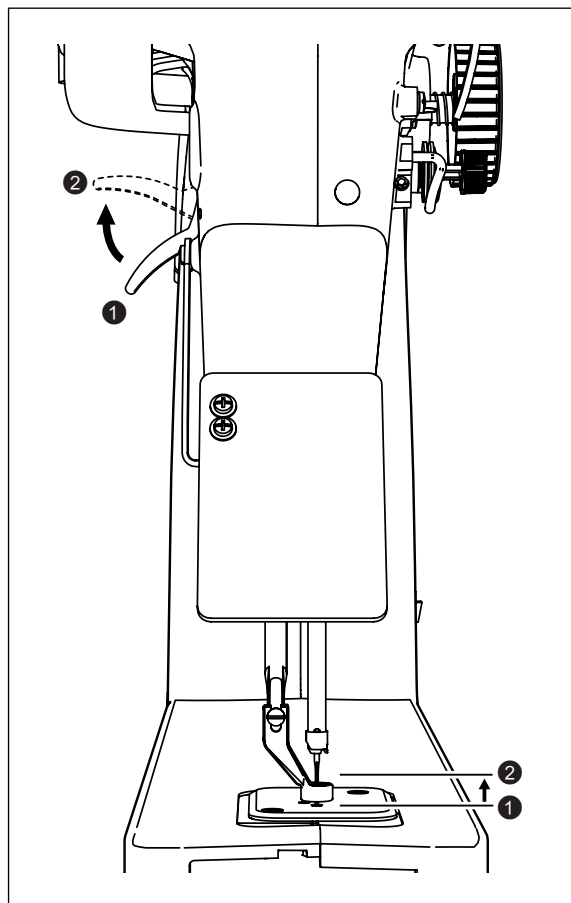
Materiál	Nit'	Jehla
Bavlněné plátno *2 + vatelín	A&E Prošivací nit pro šicí stroje (bavlna) TEX40	#18
Bavlněné plátno *2 + vatelín	YLI Prošivací nit pro šicí stroje (bavlna) TEX40	#18

* Ujistěte se, že zkontrolujete vztahy mezi materiálem a jehlou nebo nití provedením zkušebních stehů na kousku ze zbytku látky, která se má šít.

* Pokud používáte třecí nit, jako například kovovou (metalickou) nit, snižte rychlost šití.

* V závislosti na typu nitě nemusí jít nit lehce zastříhnout. V takovém případě se ujistěte, že šicí stroj posunete směrem k ručnímu kolečku předtím, než nit zastříhnete.

Nožní páčka přítlačné patky



■ Páčka přítlačné patky

Přítlačnou patku posunovat do horní a dolní polohy pomocí zvedání/snižování nožní páčky přítlačné patky.

① Nižší poloha Poloha přítlačné patky během šití.

② Vyšší poloha Poloha přítlačné patky během umísťování/vyndávání šicího materiálu do/z šicího stroje.

* Předtím než začnete šít, je nutné snížit páčku přítlačné patky. Pokud budete šít s páčkou přítlačné patky v poloze nahoře, hrozí poškození jehly, porucha šicího stroje nebo porušení stehové destičky.

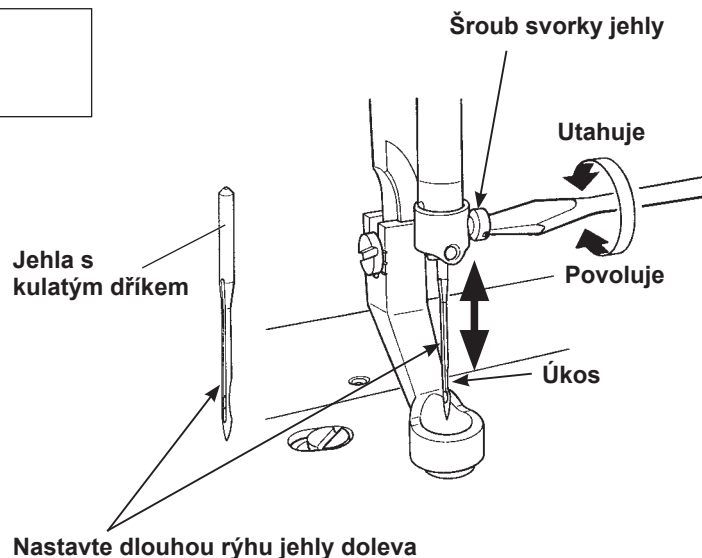
Přípevnění jehly

VAROVÁNÍ

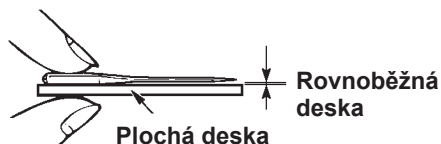
Vypněte hlavní spínač.

Přípevnění jehly

1. Vypněte hlavní spínač.
2. Snižte polohu patky.
3. Posuňte táhlo jehly do její nejvyšší pozice.
4. Podržením jehly za dlouhou rýhu, směrem doleva, vložte jehlu do táhla jehly tak, aby už se nemohla pohybovat dále. Poté utáhněte šroub svorky jehly.



Kontrola jehly



- Čas od času zkontrolujte rovnost jehly. Vadná jehla by způsobila zlomení jehly, přeskokování stehů, přetržení nitě nebo poškození materiálu.

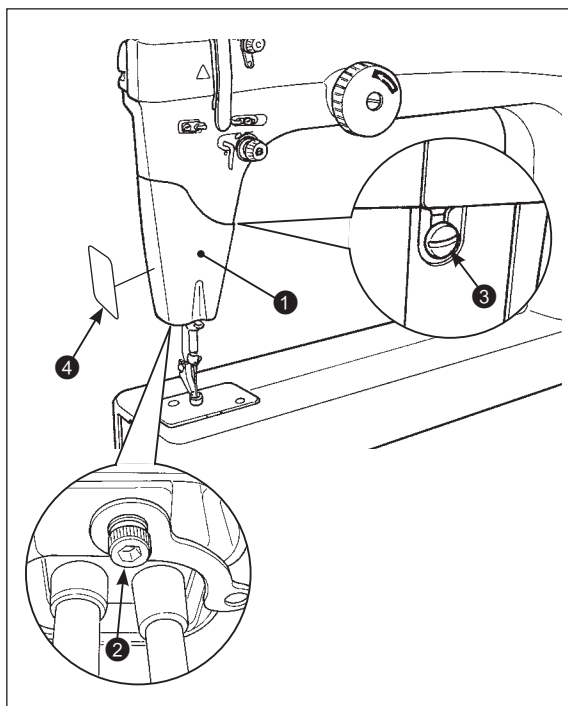
Údržba

■ Výměna krycího těsnění

VAROVÁNÍ

Vypněte hlavní spínač.
Zástrčka musí být vždy odpojena ze zásuvky.

1. Sejměte dva stavěcí šrouby ② a ③ z LED krytu ①. Poté lze snížit pozici LED krytu.
2. Odtrhněte barevné těsnění. Umístěte nové krycí těsnění ④ na místo.

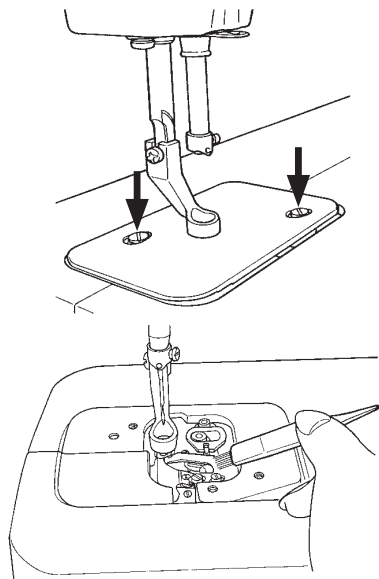


Údržba a mazání

VAROVÁNÍ

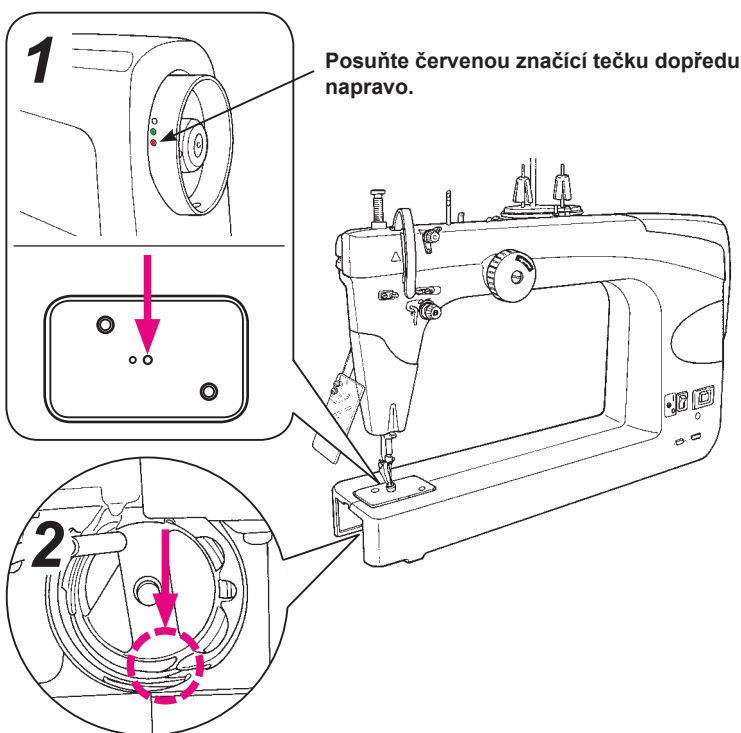
Před čištěním a mazáním šicího stroje se vždy ujistěte, že je zástrčka odpojena ze zásuvky.

Čištění chapače



- Vypněte hlavní spínač. Vyndejte jehlu.
- Povolte šrouby pro sejmutí stehové desky.
- Pro vyčištění komponent háčku použijte čistící kartáč.

Mazání stroje



VAROVÁNÍ

1. Pokud se Vám dostane do očí olej, okamžitě olej vymyjte vodou. Pokud omylem požijete olej, ihned vyhledejte lékaře.
2. Udržujte tento stroj mimo dosah dětí.
3. Likvidace oleje je povinná ze zákona. Zlikvidujte olej podle příslušné legislativy.

Šicí stroj lze mazat dvěma různými způsoby. Vyberte jeden ze dvou způsobů pro mazání.

- 1**
 1. Po vyjmutí pouzdra cívky promažte stroj.
 2. Otočte ručním kolečkem tak, aby byla červená značící tečka na pravé straně vepředu, jak je možné vidět z pohledu hned vedle šicího stroje.
 3. Nakapejte pár kapek oleje do otvoru, naznačeného šipkou.
- 2**
 1. Namažte stroj po vyjmutí pouzdra cívky.
 2. Nakapejte pár kapek oleje do částí označených šipkami, znázorněnými na obrázku.

- Používejte olej na šicí stroje (Nový Defrix olej č.1 nebo podobný), dodávaný spolu se strojem.
- Po namazání ručně otočte ručním kolečkem tak, aby došlo k rozetření oleje po celé dráze chapače.
- Pro každodenní použití mažte šicí stroj jednou denně.
- Po vybalení stroje z obalu nebo poté, co šicí stroj nebyl používán po dlouhou dobu, aplikujte větší množství oleje (5 až 7 kapek), než je obvyklé. Pokud je množství oleje příliš velké, může olej nakapat na materiál. Dbejte na to, abyste nenesli příliš velké množství oleje na táhlo jehly a na oblast chapače. Po promazání proveďte zkušební šití. Po vybalení stroje z obalu nebo poté, co šicí stroj nebyl používán po dlouhou dobu, aplikujte větší množství oleje (pět až sedm kapek) než je obvyklé. Pokud je množství oleje příliš velké, může olej nakapat na materiál. Dbejte na to, abyste nenesli příliš velké množství oleje na táhlo jehly a na oblast chapače.
- Po promazání proveďte zkušební šití bez mezer.

Problémy a nápravná opatření

Pokud se objeví problémy se šitím, ujistěte se, že se řídíte správně instrukcemi. Pokud problém přetrvává, připomínky níže Vám jej pomohou vyřešit.

Problém	Příčina	Nápravné opatření	Strana
Přeskakování stehů.	1. Jehla je ohnutá nebo hrot jehly je tupý. 2. Jehla nebyla správně přichycena k táhlu jehly.	· Vyměňte jehlu.	26
		· Připevněte jehlu správně k táhlu jehly.	26
Stehy se trhají.	1. Nit nebyla správně protažena hlavou stroje. 2. Napětí nitě v jehle je příliš vysoké nebo příliš nízké. 3. Jehla je ohnutá nebo hrot jehly je tupý. 4. Jehla není vhodná pro používanou nit.	· Opravte protažení nití.	23
		· Nastavte správně napětí nitě.	24
		· Vyměňte jehlu.	26
		· Vyměňte jehlu za jinou, která je vhodná pro používanou nit.	26
Nit v cívce se trhá.	1. Napětí niti v cívce je příliš vysoké. 2. Tření pružiny v pouzdru cívky způsobilo štěrbinu. 3. Škrábance na otvoru v jehle v hrdle desky.	· Snižte napětí.	24
		· Vyměňte pouzdro cívky.	-
		· Vyměňte hrdlo desky.	-
Zlomená jehla.	1. Jehla je ohnutá nebo nebyla nainstalována správně. 2. Jehla naráží na hrdlo desky nebo na patku.	· Vyměňte nebo správně upevněte jehlu.	26
		· Správně umístěte jehlu, stehovou desku nebo patku.	-
Stehy jsou zvrásněné.	1. Napětí nitě v jehle není vyvážené s napětím nitě v cívce. 2. Pokud je kombinace jehly a nitě nesprávná. 3. Jehla je pro daný materiál příliš silná.	· Vyvažte napětí.	24
		· Upravte kombinaci jehly a nitě.	25
		· Vyměňte jehlu za takovou, která bude vhodná pro daný materiál.	25
Výkon stehů je špatný.	1. Napětí nitě v jehle není vyvážené s napětím nitě v cívce.	· Vyvažte napětí.	24
Rotační zvuk je příliš silný nebo vysoký.	1. Zbytky nití se hromadí v chapači.	· Vyčistěte šicí stroj.	27
Ruční kolečko se neotáčí lehce nebo se neotáčí vůbec.	1. Nit je zapletená a zachycená v chapači.	· Namažte chapač, silně několikrát otočte ruční kolečko ve směru hodinových ručiček a proti směru hodinových ručiček, poté sejměte nit, zachycenou v chapači.	-
Šicí stroj na začátku šití nešije.	1. Zbývající délka nitě je příliš krátká. 2. Nebyl provedený zadní steh.	· Povolte regulátor napětí č. 1 (otočte doleva) pro zvýšení zbývající délky nitě po automatickém zastřížení nitě.	25
		· Protáhněte nit okem jehly pro nastavení zbývající délky nitě na přibližně 5 cm. · Ujistěte se, že jste započali několik stehů na začátku šití.	- 25