

NÁVOD K OBSLUZE

Lucznik 

Malwina 2070



ŠICÍ STROJ PRO DOMÁCNOST

NÁVOD K OBSLUZE PEČLIVĚ USCHOVEJTE

DŮLEŽITÉ ZÁSADY BEZPEČNOSTI

Při použití tohoto šicího stroje je nutné vždy dodržovat základní opatření bezpečnosti práce, včetně těchto:

Před použitím si přečtěte celý návod.

NEBEZPEČÍ! Za účelem snížení rizika úrazu elektrickým proudem:

1. Stroj nikdy neponechávejte bez dozoru, pokud je připojen k elektrické síti. Stroj vždy odpojte od sítě po ukončení šití a před údržbou.
2. Stroj vždy odpojte od sítě před výměnou žárovky. Používejte stejný typ žárovky o výkonu 15 W.
3. Nikdy se nesnažte vytáhnout stroj, když spadne do vody. Okamžitě odpojte od elektrické sítě.
4. Nikdy šicí stroj neukládejte nebo nedávejte na místo, odkud by mohl spadnout nebo být stažen do vany nebo výlevky. Nedávejte ani nepouštějte do vody nebo jiné tekutiny.

UPOZORNĚNÍ: abyste minimalizovali riziko popálení, požáru, úraz elektrickým proudem nebo poranění:

1. Nedovolte, aby byl stroj používán jako hračka. Dodržujte zvýšenou opatrnost zvláště v případě, když stroj používají děti nebo jsou v jeho blízkosti.
2. Používejte šicí stroj pouze pro účely uvedené a popsané v návodu k obsluze. Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem v návodu k obsluze.
3. Nikdy nepoužívejte stroj, který má poškozený síťový přívod nebo zástrčku, který nepracuje správně, který spadl nebo byl poškozen, nebo který spadl do vody. Stroj dopravte autorizovanému prodejci nebo do servisního podniku ke kontrole, opravě nebo elektrickému a mechanickému seřízení.
4. Nikdy stroj nepoužívejte, pokud je kterýkoliv větrací otvor zakrytý. Udržujte větrací otvory stroje a nožního spouštěče v čistotě a chraňte před prachem a ústřížky látek.
5. Nikdy do žádného otvoru nic neházejte ani nevkládejte.
6. Nepoužívejte mimo budovu.
7. Nepoužívejte tam, kde se používají aerosoly (spreje) nebo kde se zachází s kyslíkem.
8. Při vypínání stroje všechny ovládací prvky přepněte do polohy OFF („O”) a následně vytáhněte přívodní šňůru ze zásuvky.
9. Při vytahování ze zásuvky netahejte za přívodní šňůru. Místo šňůry pevně uchopte zástrčku.
10. Chraňte prsty před pohyblivými částmi stroje. Pozor je nutné dávat zvláště v okolí jehly.
11. Vždy používejte správnou stehovou desku. Nesprávná deska může způsobit zlomení jehly.
12. Nepoužívejte ohnuté jehly.
13. Látku při šití netáhněte ani netlačte. Mohlo by dojít k vychýlení a následně zlomení jehly.
14. Při jakékoliv práci v oblasti jehly, jako je navlékání nitě, výměna jehly, navíjení cívky, výměna šicí patky a podobně vypněte šicí stroj (O).
15. Vždy odpojte stroj od elektrické sítě, když otevíráte kryt, provádíte mazání nebo jiné úkony údržby uvedené v návodu k obsluze.
16. Nikdy nešijte, když je stroj umístěn na měkké podložce, například na posteli nebo na pohovce, kde by se mohly ucpat větrací otvory.
17. Spotřebič (230-240V) se dodává s dvojitou izolací. Používejte pouze originální náhradní díly. Údržbu provádějte podle pokynů pro výrobky s dvojitou izolací.

Údržba výrobků s dvojitou izolací (230-240V)

Výrobek s dvojitou izolací má místo uzemnění dva systémy izolace. U výrobku s dvojitou izolací nejsou k dispozici prostředky k uzemnění a ani se žádné zemnicí prvky nesmí do výrobku přidávat. Při provádění údržby u výrobku s dvojitou izolací je nutné dbát zvýšené opatrnosti a mít znalost systému. Provádět ji může jen kvalifikovaný technik. Náhradní díly pro výrobek s dvojitou izolací musí být identické s díly ve výrobku. Výrobky s dvojitou izolací jsou označeny symbolem.

Tento šicí stroj je určen pouze pro domácí použití.

UCHOVEJTE TENTO NÁVOD



POUZE EU

NEVHAZUJTE DO ODPADNÍCH NÁDOB

RECYKLACE



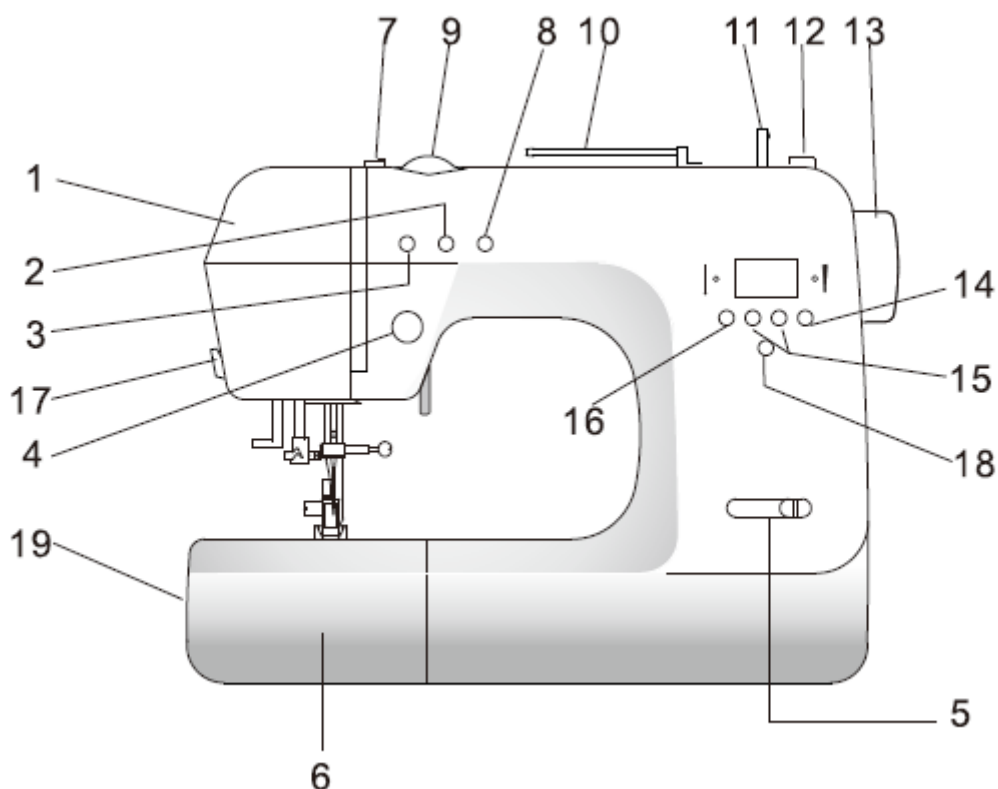
**Záleží nám na ochraně životního prostředí.
Snažíme se minimalizovat dopad našich
výrobků na životní prostředí neustálým
zlepšováním konstrukce výrobků a
technologie výroby.**

Na konci životnosti prosím výrobek likvidujte způsobem šetrným k životnímu prostředí.

OBSAH

HLAVNÍ ČÁSTI	2
STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	4
<i>OTEVŘENÍ PŘIHRÁDKY NA PŘÍSLUŠENSTVÍ</i>	4
<i>VYJMUTÍ PRACOVNÍHO STOLKU</i>	4
VÝMĚNA ŠICÍ PATKY	6
<i>SEJMUTÍ DRŽÁKU PATKY</i>	6
VÝMĚNA JEHLY	6
PŘIPOJENÍ STROJE	7
OVLÁDACÍ TLAČÍTKA	8
<i>TLAČÍTKO ZPĚTNÉHO ŠITÍ</i>	8
<i>TLAČÍTKO HORNÍ A DOLNÍ POLOHY JEHLY</i>	8
<i>REGULÁTOR RYCHLOSTI ŠITÍ</i>	8
<i>POJISTNÝ STEH</i>	8
<i>TLAČÍTKO START/STOP</i>	8
OVLÁDACÍ PEDÁL	9
KDE POUŽÍT JAKÝ STEH	10
NAVÍJENÍ SPODNÍ CÍVKY	11
<i>VYJMUTÍ SPODNÍ CÍVKY</i>	11
<i>NAVÍJENÍ CÍVKY SPODNÍ NITĚ</i>	11
<i>VKLÁDÁNÍ SPODNÍ CÍVKY</i>	12
NAVLÉKÁNÍ NITĚ DO STROJE	13
<i>NAVLÉKÁNÍ HORNÍ NITĚ</i>	13
<i>AUTOMATICKÉ NAVLEČENÍ JEHLY</i>	14
<i>VYVEDENÍ SPODNÍ NITĚ</i>	14
ZAČÍNÁME ŠÍT	15
<i>ŠITÍ OPAČNÝM SMĚREM - ZAPOŠITÍ</i>	16
<i>ŠITÍ ROHŮ</i>	16
<i>ŠITÍ SILNÝCH LÁTEK</i>	16
<i>VODÍTKO ŠVU NA STEHOVÉ DESCE</i>	16
NASTAVENÍ NAPĚTÍ NITĚ	17
TABULKA LÁTEK, NITÍ A JEHEL	18
ŠITÍ ROVNÝM STEHEM	19
ŠITÍ KLIKATÝM STEHEM	20
ŠITÍ VOLNÝM RAMENEM	20
OVERLOCKOVÉ ŠITÍ	21
<i>POUŽITÍ OVERLOCKOVÉ PATKY</i>	21
<i>POUŽÍVÁNÍ UNIVERZÁLNÍ PATKY</i>	21
ŠITÍ SLEPÝM STEHEM	22
OBŠÍVÁNÍ KNOFLÍKOVÝCH DÍREK	23
ELASTICKÝ VÍCEKROKOVÝ KLIKATÝ STEH	25
OSTATNÍ ELASTICKÉ STEHY	25
VŠÍVÁNÍ ZIPŮ A ŠITÍ TUNÝLKŮ	26
PATCHWORK A LÁTÁNÍ	27
APLIKACE	28
VOLÁNKOVÝ STEH	28
VYŠÍVÁNÍ PÍSMEN	29
PÉČE O STROJ	30
ZÁVADY A JEJICH ODSTRANĚNÍ	31
VÝHRADNÍ ZASTOUPENÍ	33

HLAVNÍ ČÁSTI



1. Čelní kryt
2. Tlačítko zpětného šití
3. Tlačítko pojistného stehu
4. Tlačítko START/STOP
5. Ovladač rychlosti šití
6. Vyjímatelný stolek s přihrádkou na příslušenství
7. Vodič horní nitě
8. Tlačítko horní a dolní polohy jehly
9. Regulátor napětí horní nitě
10. Kolík pro cívku s horní nití
11. Kolík pro navíjení cívky spodní nitě
12. Zarážka navíjení spodní nitě
13. Ruční kolo
14. Tlačítko šířky stehu
15. Tlačítko pro volbu tvaru stehu
16. Tlačítko délky stehu
17. Ořez nitě
18. Tlačítko posunu

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Některé příslušenství je v přihrádce na příslušenství

<ol style="list-style-type: none">1. Sada jehel2. Spodní cívka (3 ks)3. Držák cívky s horní nití (malý)4. Šroubovák stehové desky5. Šroubovák (malý)6. Párač na stehy se štětečkem7. Patka na knoflíkové dírky8. Patka pro overlockový steh9. Zipová patka10. Vyšívací průhledná patka11. Látačí deska12. Olejnička	<p>1 2 3 4 5</p> <p>6 7 8 9 10</p> <p>11</p>
--	--

VYJÍMATELNÝ STŮL A PŘIHRÁDKA NA PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství je možné ukládat v přihrádce na příslušenství, která se nachází ve vyjímatelném pracovním stolku.

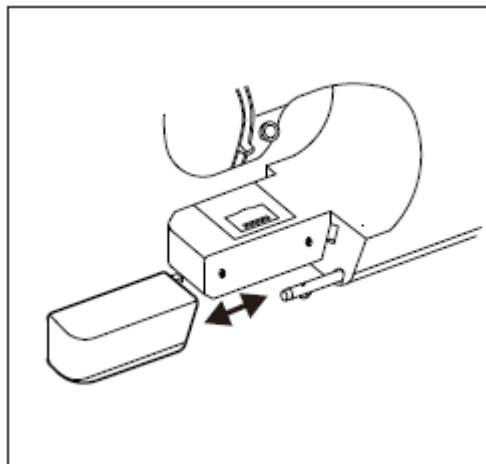


OTEVŘENÍ PŘIHRÁDKY NA PŘÍSLUŠENSTVÍ

Přihrádku otevřeme vysunutím pracovního stolku ze stroje, otočíme přihrádku vnitřkem k sobě. Vsuneme palec do otvoru a zatáhneme.

Vyjmutí pracovního stolu

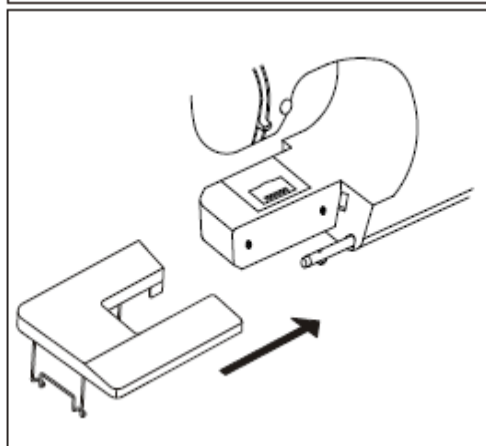
1. Vytáhneme vyjímatelný pracovní stůl doleva.
 - ▶ Když bude vyjímatelný stůl odstraněn, je možné šít volným ramenem pro jiné účely.
2. Nasadíme pracovní stůl zpět do původní polohy.



Přídavný stolek

Aby byla větší pracovní plocha, můžeme nasadit přídavný stolek pro zvětšení pracovní plochy.

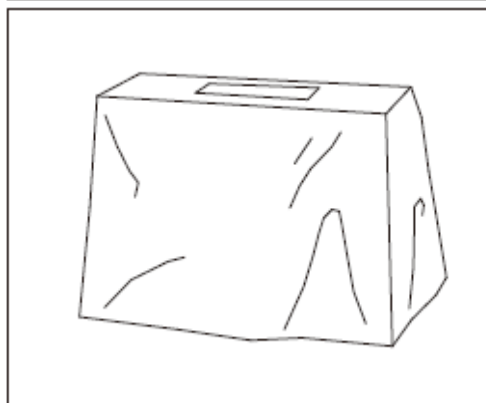
1. Vytáhneme část se schránkou na příslušenství směrem doleva.
2. Kovovou nožku přídavného stolku vytáhneme dolů, až zacvakne do správné polohy.
3. Přídavný stolek nasuneme směrem doprava na místo (viz obrázek).



Kryt proti prachu

Když stroj není používán, zakryjeme jej krytem proti prachu.

Tento návod uložíme do držáku umístěného na boku krytu.



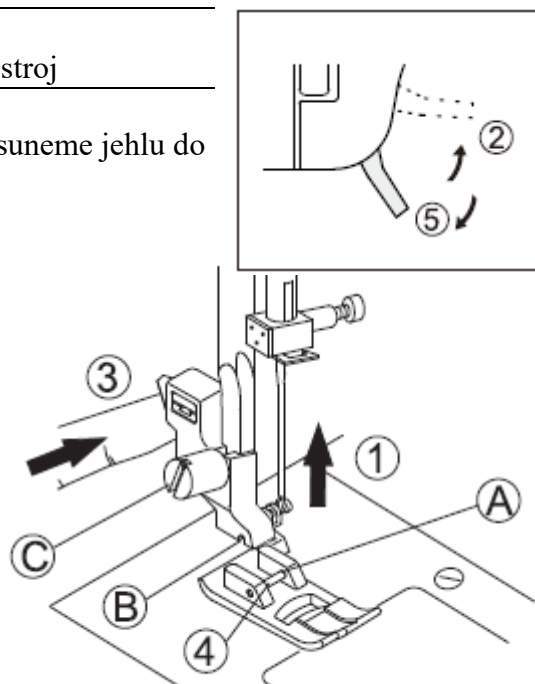
VÝMĚNA ŠICÍ PATKY

Patku je třeba vyměnit podle zvoleného typu stehu nebo díla, na němž pracujeme.



Pozor: Je třeba předcházet úrazům.
Před výměnou patky vypněte vypínačem stroj

1. Otáčením ručním kolem k sobě posuneme jehlu do nejvyšší polohy.
2. Zvedneme páčku šicí patky.
3. Zatlačením páčky na uvolnění šicí patky k sobě vyjmeme šicí patku.
4. Požadovanou šicí patku položte na stehovou desku tak, aby byl kolík patky A přímo pod úchytem patky B.
5. Spustíte páčku šicí patky a šicí patka zacvakne do správné polohy.



SEJMUTÍ DRŽÁKU PATKY

Pro nasazení některých šicích patek je třeba odstranit držák patky.

Držák patky sejmeme tak, že zvedneme páčku patky a povolíme upínací šroub šicí patky (C). Pokud chceme opět umístit držák patky, utáhneme šroub po zvednutí držáku šicí patky.

- A – čep patky
B – Vybrání pro držák patky
C – upínací šroub šicí patky

VÝMĚNA JEHLY

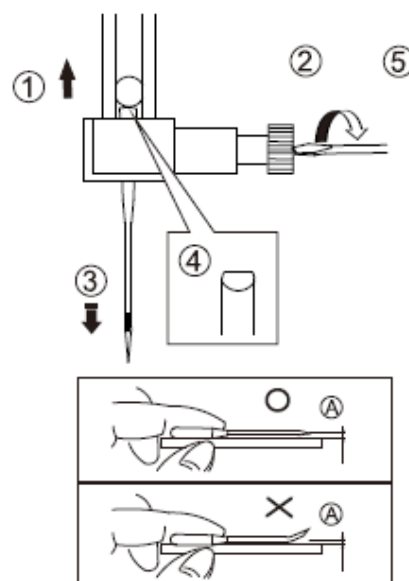
Jehlu je třeba zvolit tak, aby odpovídala typu a velikosti šité látky.

(viz tabulka Výběr jehly, nitě a materiálu na straně 18.)



Pozor: Je třeba předcházet úrazům.
Před výměnou jehly vypněte vypínačem stroj

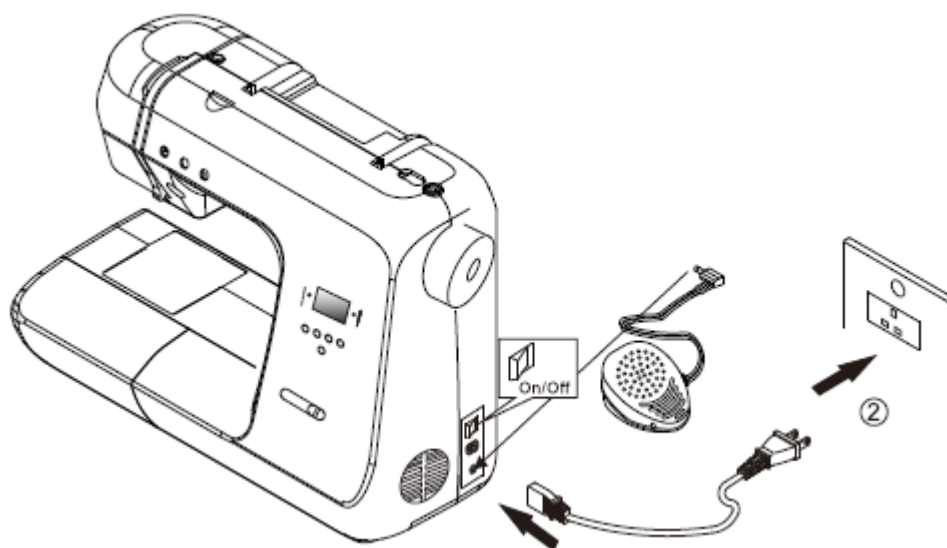
1. Otáčením ručním kolem k sobě posuneme jehlu do nejvyšší polohy.
 2. Šroubovákem povolíme pojistný šroub jehly.
 3. Vyjmeme jehlu.
 4. Nasadíme novou jehlu tak, aby ploška jehly směřovala dozadu, a zasuneme nahoru až nadoraz.
 5. Následně utáhneme upínací šroub jehly.
- A. Jehlu položíme na rovnou plochu a pohledem zkontrolujeme, jestli není ohnutá.
Nepoužíváme ohnuté nebo ztupené či naražené jehly.



PŘIPOJENÍ STROJE

Šicí stroj postavíme na stabilní stůl.

1. Připojíme přívodní šňůru ke stroji zasunutím dvoupólové zástrčky do zásuvky na stroji.
2. Připojíme zástrčku napájecí šňůry do síťové zásuvky.
3. Síťový vypínač zapneme do polohy ON.
4. Po zapnutí vypínače se rozsvítí světlo v šicím stroji.
5. Když chceme stroj odpojit, vypneme síťový spínač do polohy OFF a poté vytáhneme zástrčku ze síťové zásuvky.



Pozor! K snížení rizika úrazu elektrickým proudem.

Když je stroj připojený do sítě, nikdy jej nenecháváme bez dozoru. Vždy po ukončení šití nebo před jeho údržbou vytáhneme zástrčku ze zásuvky.



Pozor! K snížení rizika popálenin, požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění.

Nevytahujeme za přívodní šňůru, ale pevně uchopíme za zástrčku.

OVLÁDACÍ TLAČÍTKA

A. TLAČÍTKO ZPĚTNÉHO ŠITÍ

- Stehy 1, 2 a 6: Při stlačení tlačítka zapošíjí stroj začne šít opačným směrem a po jeho uvolnění bude opět šít vpřed.
- Ostatní stehy: Tlačítkem pro zapošíjí se ušíjí 3-4 stehy k zajištění stehů a potom stroj přestane šít. Šítí se znovu zahájí stisknutím tlačítka START/STOP nebo ovládacího pedálu.

B. TLAČÍTKO HORNÍ A DOLNÍ POLOHY JEHLY

- Stlačením tlačítka se jehla nastaví do své horní nebo dolní polohy. Dvojitým stisknutím tlačítka provedeme jeden steh.
- Jehlu můžeme nastavit tak, aby se zastavila v dolní poloze nebo v horní poloze.

C. REGULÁTOR RYCHLOSTI ŠITÍ

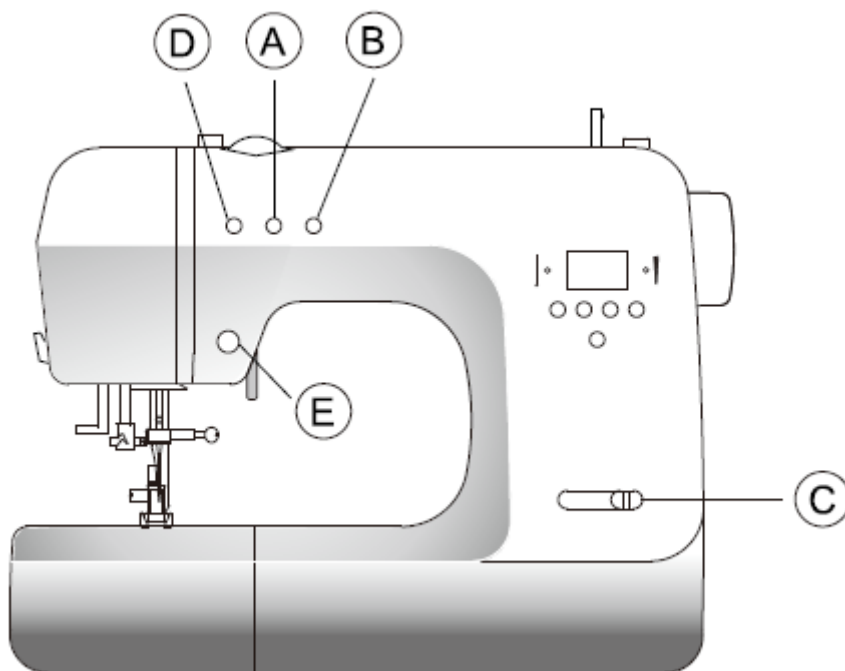
Posunutím regulátoru směrem vpravo a vlevo seřídíme rychlost, jakou stroj šije.

D. POJISTNÝ STEH

Zastavíme stroj a potom stiskneme tlačítko pojistného stehu. Stroj ušíje 4 pojistné stehy v jednom místě a potom se automaticky zastaví.

E. TLAČÍTKO START/STOP

Stisknutím tlačítka START/STOP začne stroj šít, opětovným stisknutím se stroj zastaví. První tři stehy stroj ušíje zvolna.

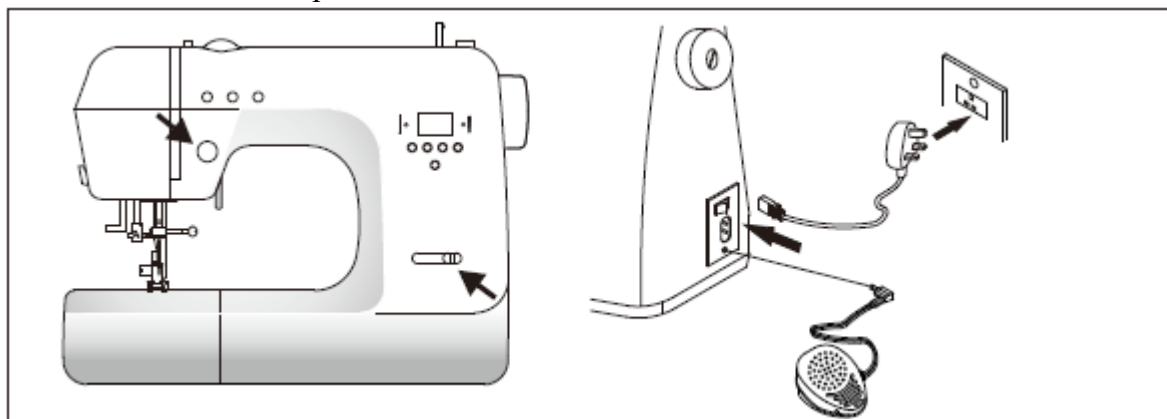


OVLÁDACÍ PEDÁL



UPOZORNĚNÍ: Předcházet úrazům.

1. Vypneme síťový vypínač.
2. Zástrčku ovládacího pedálu zasuneme do zásuvky v šicím stroji.
3. Pedál položíme k nohám a zapneme síťový vypínač. Větším stlačením pedálu budeme šít rychleji. Šít přestaneme, když sundáme nohu z pedálu.



ZABEZPEČENÍ ELEKTRONICKÉHO MODELU

V případě, že se stroj zablokuje, zastaví se. Toto bude doprovázeno třemi pípnutími. Po odstranění příčiny zablokování stlačíme ovládací pedál a stroj bude normálně šít dál.

FUNKCE OVLÁDACÍCH TLAČÍTEK

Při připojení ovládacího pedálu ovládací tlačítka, která jsou popsána na předchozí straně, změni svoje funkce.

- **Tlačítko START/STOP**

Tlačítko start/stop nebude fungovat.

- **Tlačítko zpětného šití**

U stehů 1, 2 a 6 bude stroj při stisknutí tlačítka dál šít opačným směrem malou rychlostí. Po jeho uvolnění bude šít stroj dopředu.

Když budeme šít jiné stehy, tlačítko zpětného šití provede zesilovací steh.

- **Regulátor rychlosti šití**

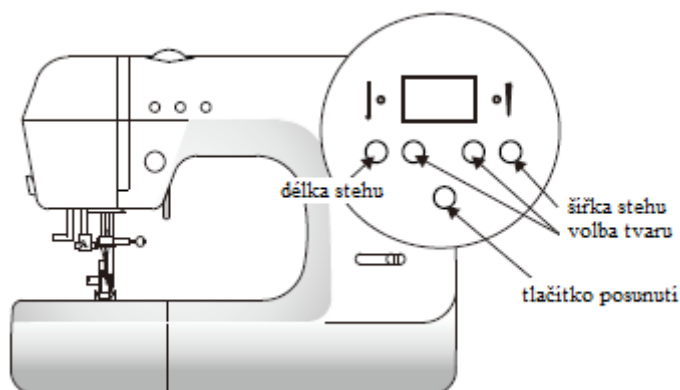
Regulátor rychlosti šití funguje pouze s tlačítkem START/STOP. Nebude fungovat, když bude připojený ovládací pedál.



Upozornění: K snížení rizika popálenin, požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poranění:

1. S ovládacím pedálem zacházet opatrně a zabránit jeho upuštění na podlahu. Nesmí se na něj pokládat žádné předměty.
2. Používejte pouze pedál, který byl dodán se strojem. Pokud bude nutná výměna, musí se použít stejný typ.

VOLBA TVARU STEHU, DÉLKY A ŠÍŘKY



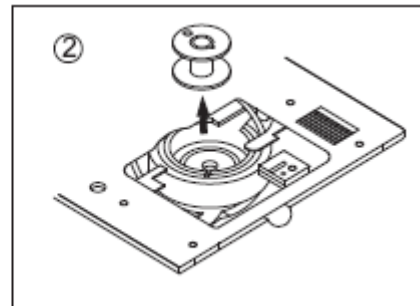
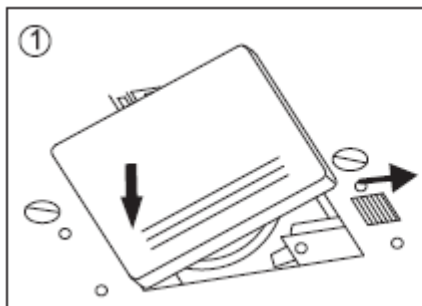
- Délka stehu:**
 Při stisknutí tlačítka délky stehu se rozsvítí indikátor, LED displej se automaticky změní a bude ukazovat velikost délky stehu.
- Šířka stehu:**
 Při stisknutí tlačítka šířky stehu se rozsvítí indikátor, LED displej se automaticky změní a bude ukazovat velikost šířky stehu.
- Volba tvaru:**
 Při stisknutí tlačítka volby tvaru se na LED displeji zobrazí číslo. Různé tvary stehu se vybírají stisknutím tlačítka nahoru a dolů.
- Tlačítko posunutí**
 Tlačítkem posunutí se volba tvaru stehu posune o 10 tvarů vpřed při každém jeho stisknutí. Tím se usnadní přístup k výběru tvaru stehu.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
V	W	X	Y	Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8
99													
9													

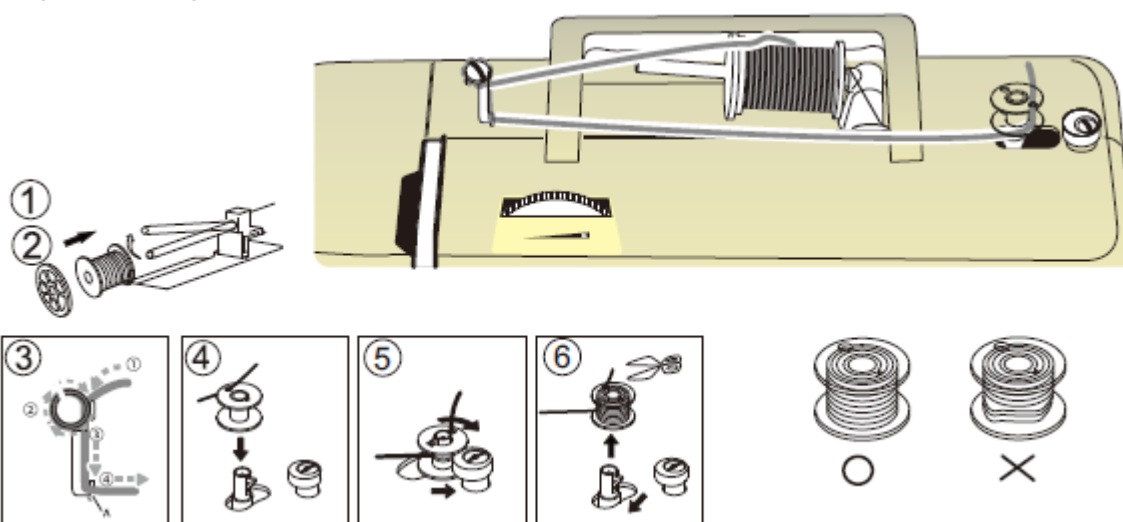
NAVÍJENÍ SPODNÍ CÍVKY

Vyjmutí spodní cívky

1. Odstraníme kryt posunutím krytu spodní cívky doprava a současným stisknutím levého spodního rohu tohoto krytu.
2. Vyjmeme cívku spodní nitě ze stroje.



Navíjení cívky spodní nitě



1. Horizontální kolík na horní cívku nitě zlehka nadzvedneme.
2. Na kolík nasuneme cívku horní nitě tak, aby se nit odvíjela vpřed na horní části cívky. Zajistíme krytkou cívky, která nejlépe vyhovuje velikosti použité cívky, aby bylo zajištěno hladké odvíjení nitě.
3. Nit z cívky vedeme kolem spodní části vodiče horní nitě podle vyobrazení.
4. Protáhneme konec nitě otvorem v cívce podle vyobrazení.
5. Zkontrolujeme, že kolík pro navíjení cívky spodní nitě je v poloze vlevo. Cívku nasadíme na kolík a zatočíme, až zaskočí na místo, a konec nitě bude vyčnívat na horní straně cívky.
6. Spustíme stroj. Po několika otočeních stroj zastavíme a nůžkami odstříhneme vyčnívající konec nitě. Po úplném zaplnění se cívka přestane točit. Ustříhneme nit a zatlačíme kolík pro navíjení spodní cívky doleva, abychom cívku mohli vyjmout.

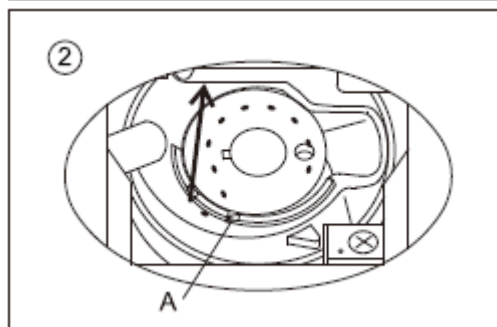
Používáme jen cívky, kde je nit správně navinutá. Jinak hrozí zlomení jehly nebo nesprávné napětí nitě.

VKLÁDÁNÍ SPODNÍ CÍVKY

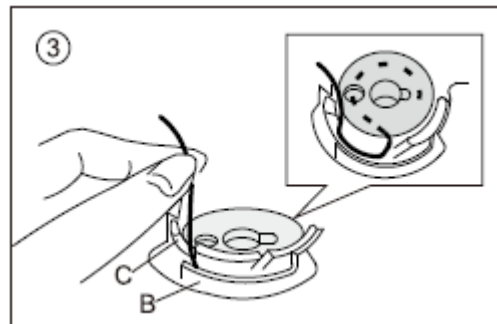
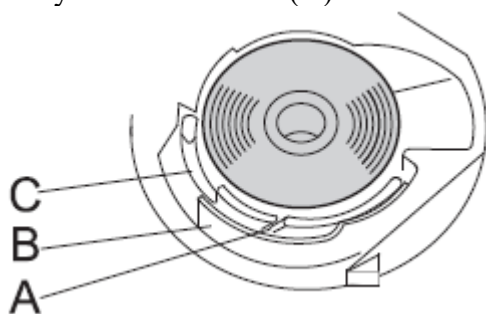
1. Cívku vložíme do člunku tak, aby se nit odvíjela proti směru hodinových ručiček.



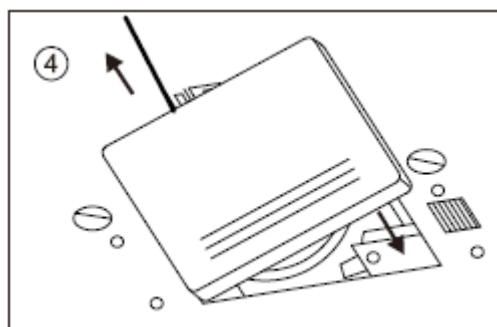
2. Protáhneme nit zářezem (A).



3. Nit vytahujeme doleva podél vnitřního okraje pružiny (B), dokud se nedostane do zářezu (C). Přitom dbáme na to, aby se nevysunula ze zářezu (A).

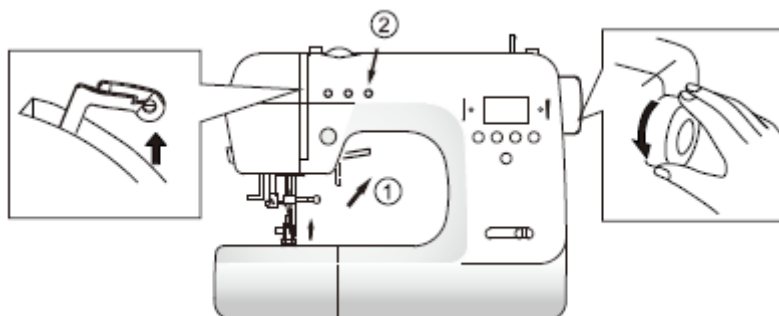


4. Vytáhneme asi 25 cm nitě a nasadíme zpět krytku spodní cívky.

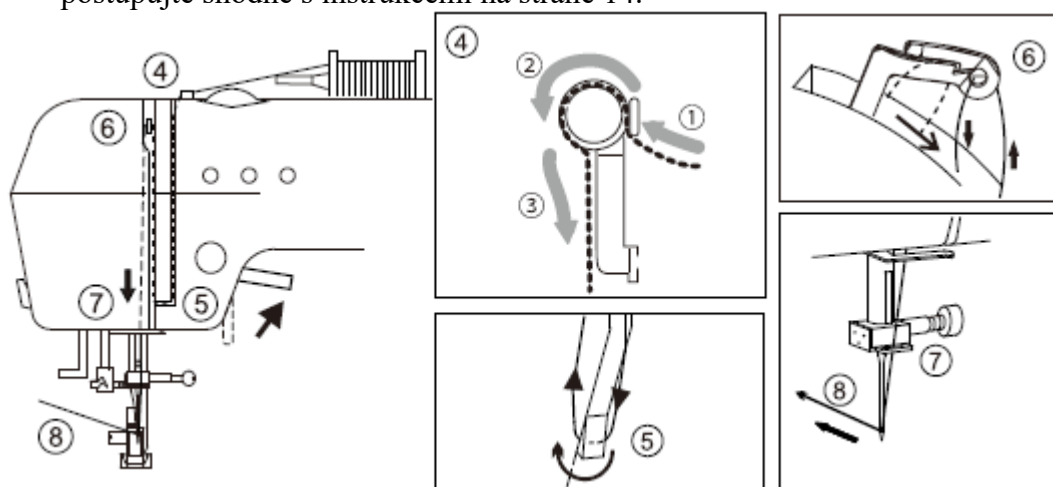


NAVLÉKÁNÍ NITĚ DO STROJE

Navlékání horní nitě

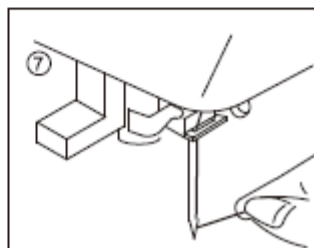
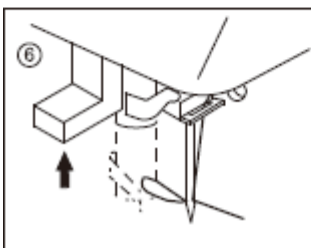
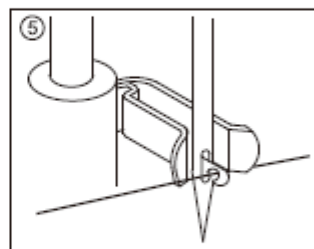
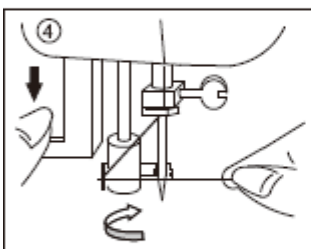
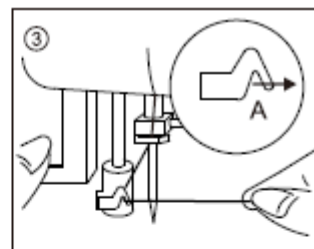
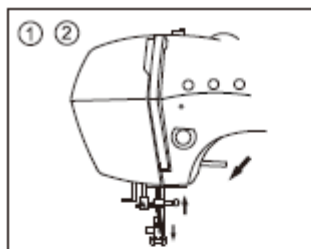


1. Nadzvedneme páčku šicí patky.
2. Stisknutím tlačítka horní a dolní polohy jehly nebo otočením ručního kola k sobě zvedneme jehlu do horní polohy.
3. Na kolík horní cívky nasadíme cívku s horní nití a zajistím krytkou příslušné velikosti (viz strana 11).
4. Horní nit vedeme kolem vodiče horní nitě.
5. Nit vedeme dopředu dolů pravým kanálem, potom doleva a nahoru levým kanálem.
6. Provlečeme nit přes očko chapače zprava doleva.
7. Vedeme nit dolů levým kanálem a do vodiče spodní nitě. Nit provlečeme zprava doleva vodičem nitě na svorce jehly.
8. Provlečeme nit jehlou zepředu dozadu nebo automatickým navlékačem jehly, přičemž postupujte shodně s instrukcemi na straně 14.



AUTOMATICKÉ NAVLEČENÍ JEHLY

1. Položíme šicí patku dolů.
2. **Jehlu nastavíme do nejvyšší polohy.**
3. Pomalu stlačíme páčku navlékače, nit provlékneme přes vodítko nitě (A) a vytáhneme doprava.
4. Páčku navlékače stlačte zcela dolů. Konec navlékače se otočí a háček navlékače projde ouškem jehly.
5. Nit umístíme pod očko jehly a pod háček.
6. Nit zlehka přidržíme a uvolníme páčku. Háček se otočí a protáhne nit ouškem jehly, čímž vytvoří smyčku.
7. Zvedneme šicí patku a nit z oka jehly vytáhneme asi 25 cm.
Pozn. Navlékač jehly se používá pro jehly velikosti 75, 80, 90 a 100.

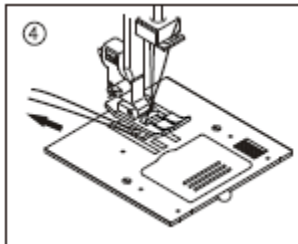
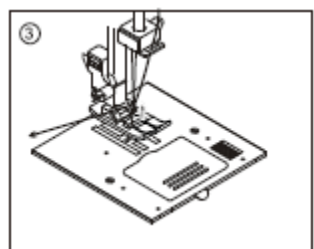
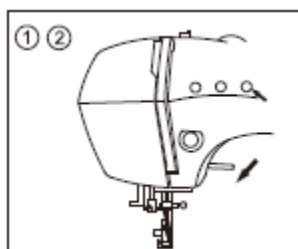


Pozor, nebezpečí úrazu:

Aby nedošlo k úrazu, páčka navlékače jehly se nesmí stáhnout dolů, pokud je stroj v provozu.

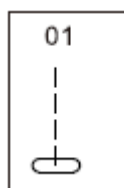
VYVEDENÍ SPODNÍ NITĚ

1. Zvedneme patku do horní polohy.
2. Lehce přidržíme horní nit a dvakrát stiskneme tlačítko pro horní a dolní polohu jehly. Ruční kolo vykoná jednu kompletní otočku chapače.
3. Zlehka vytáhneme horní nit a smyčkou se vytáhne spodní nit.
4. Horní i spodní nit vytáhneme asi 25 cm dozadu pod šicí patkou.



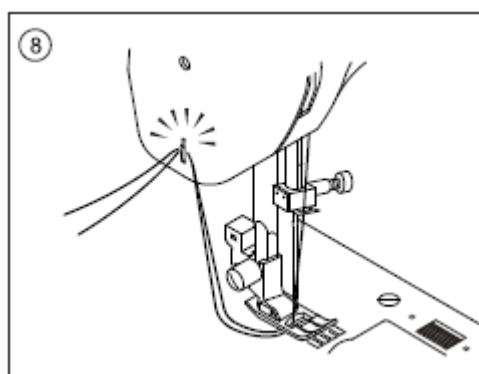
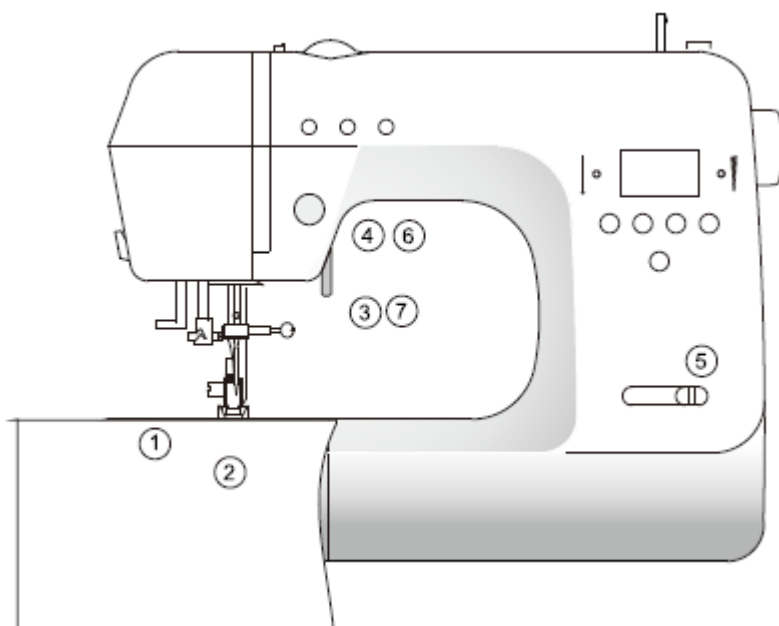
ZAČÍNÁME ŠÍT

Po zapnutí je stroj automaticky nastaven na 01 pro šití rovným stehem.



Pozor, nebezpečí úrazu:

Při šití je nutné zvláštní opatření v okolí jehly.
Stroj látku posunuje sám, takže za látku netaháme ani nepostrkujeme.
Jednoduše látku vedeme tak, aby stoj šil rovně.

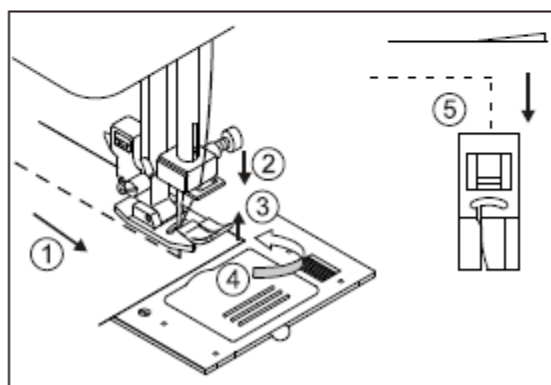
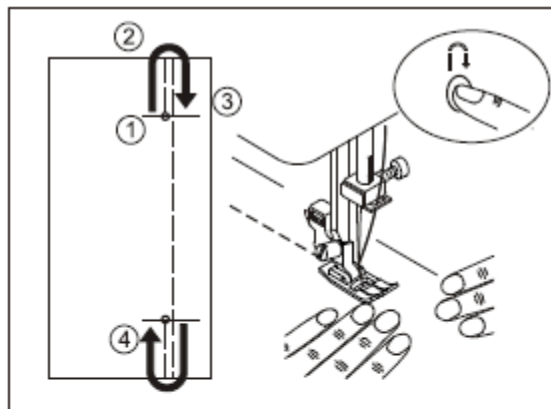


1. Zkontrolujeme šicí patku (univerzální). Případně vyměníme podle pokynů na straně 6.
2. Položíme látku pod patku.
3. Spustíme šicí patku.
4. Na začátku šití držíme obě nitě směrem dozadu. Po ušití několika stehů necháme nitě být.
5. V průběhu šití regulujeme rychlost šití pomocí posunování páčky rychlosti šití nebo ovládacím pedálem.
6. Když se dostaneme na konec šití, zastavíme stroj.
7. Zvedneme šicí patku do horní polohy.
8. Když jsme se dostali na konec stehu, přestaneme šít a ručním kolem otočíme směrem k sobě tak, aby jehla byla v nejvyšší poloze. Zvedneme šicí patku a odebereme látku zpod patky směrem dozadu. Pomocí ořezu nitě na levé straně stroje odřízneme nitě.

ŠITÍ OPAČNÝM SMĚREM - ZAPOŠITÍ

Zapošití se používá pro zajištění konců stehů na okraji látek.

1. Látku položíme na místo, kde se má šít opačným směrem a spustíme patku.
2. Stiskneme tlačítko pro zapošití a ušijeme 4-5 stehů. (V případě použití ovládacího pedálu držíme pedál v momentu stisknutí tlačítka zapošití.)
3. Stiskneme tlačítko start a stroj znovu začne šít. (V případě použití ovládacího pedálu uvolníme tlačítko pro zapošití a stlačením pedálu šijeme vpřed.)
4. Po dokončení šití, stiskneme tlačítko pro zapošití a ušijeme 4 až 5 stehů vzad.



ŠITÍ ROHŮ

1. Když se dostaneme do rohu, zastavíme stroj.
2. Zapícheme jehlu do látky. Můžeme tak učinit buď tlačítkem pro horní a dolní polohu jehly nebo otáčením ručním kolem k sobě.
3. Zvedneme šicí patku.
4. Kolem zapíchnuté jehly otočíme látku.
5. Spustíme patku a pokračujeme v šití.

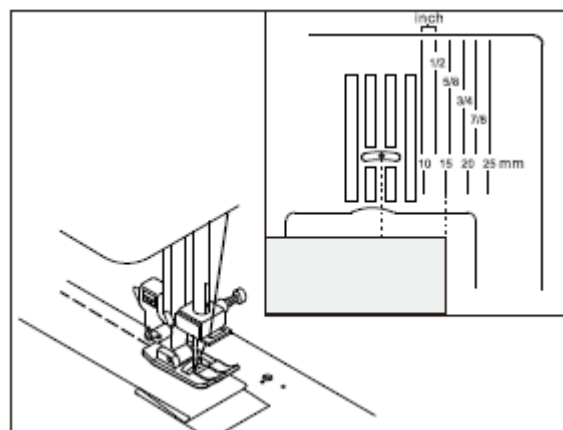
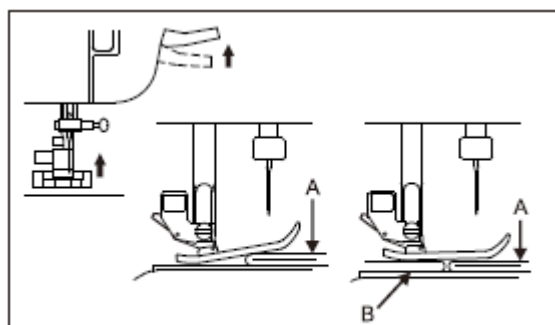
ŠITÍ SILNÝCH LÁTEK

V případě šití silných látek, hlavně při přechodu na silnější látku, má patka tendenci ke zvedání špičky. V tom případě je dobré podložit patku vzadu lepenkou nebo stejnou stejně silnou látkou.

- Páčku patky je možno pozvednout o jednu úroveň, aby bylo možné pohodlně umístit silné materiály pod patku.

Při šití v místech se silnější látkou dáváme pozor při vedení látky.

A: Materiál B: Silnější papír nebo materiál



VODÍTKO ŠVU NA STEHOVÉ DESCE

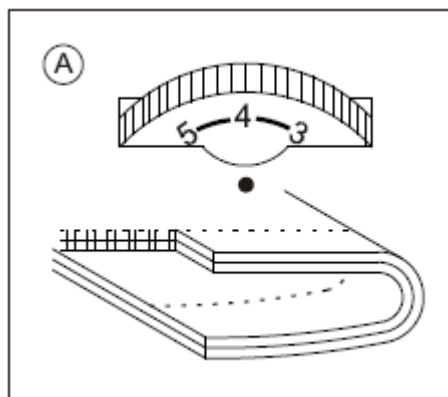
Číslo na každé linii vodicích čar na stehové desce označuje vzdálenost mezi danou linií a středovou pozicí jehly. Materiál je třeba vést podél zvolené linie, abychom dostali požadovaný přírůstek švu od stehu k okraji materiálu.

NASTAVENÍ NAPĚTÍ NITĚ

Napětí nití musí být správně vyvážené. Jestliže je nutné seřízení, je možné jej provést změnou napětí horní nitě.

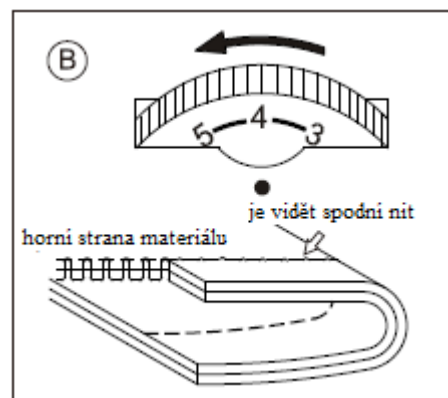
A. Správné napětí nitě

Spojení horní a spodní nitě se nachází přibližně uprostřed materiálu.



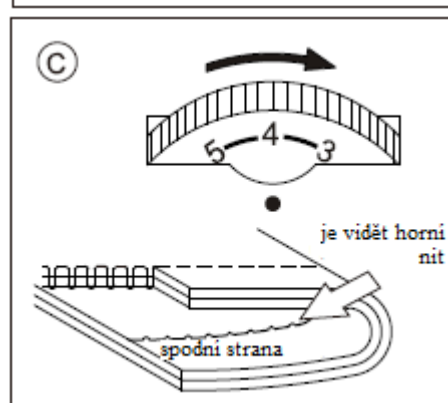
B. Když se na horní straně materiálu objeví spodní nit

Regulátor napětí nitě otočíme na nižší číslo, čímž se sníží napětí horní nitě.



C. Když se na spodní straně materiálu objeví horní nit

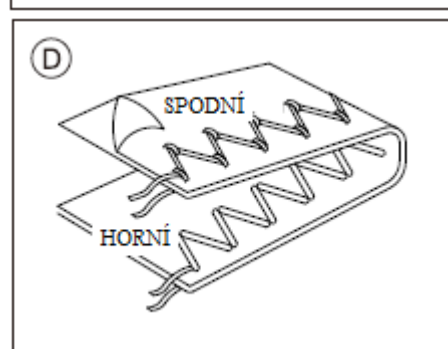
Regulátor napětí nitě otočíme na vyšší číslo, čímž se zvýší napětí horní nitě.



D. Napětí nitě pro klikaté stehy

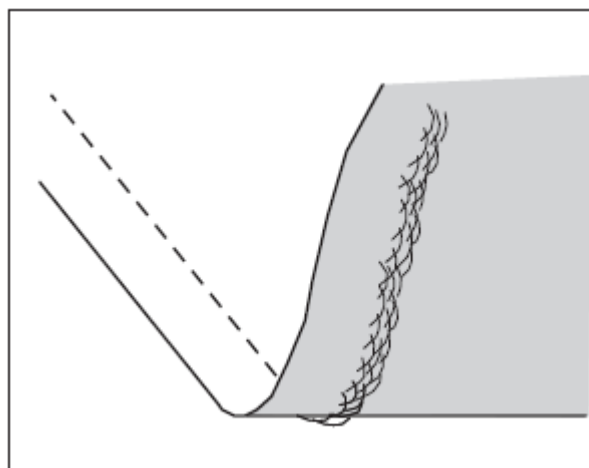
Při šití klikatého stehu je třeba, aby napětí horní nitě bylo o něco menší než v případě šití rovných stehů.

Hezčího stehu se docílí, když se horní nit zlehka objeví na spodní straně materiálu.



- **Užitečný tip**

Jak je zobrazeno na obrázku, steh na vrchní straně je dobrý, ale na spodní straně se tvoří **smyčky**. To obvykle znamená, že horní nit není správně navlečená, příp. napětí horní nitě není v pořádku. Správný způsob navlékání je popsán na straně 13



Pozor, nebezpečí úrazu:

Zoubky podavače samy posunují materiál, takže za látku netaháme ani nepostrkujeme rukou. Může se tak způsobit zlomení jehly nebo zhoršit kvalitu stehu.

TABULKA LÁTEK, NITÍ A JEHEL

systém jehly	velikost jehly																
	Ha x 1	5	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	19	20	21	22	23
systém 705	45	55	60	65	70	75	80	85	90	100	110	120	125	130	140	160	

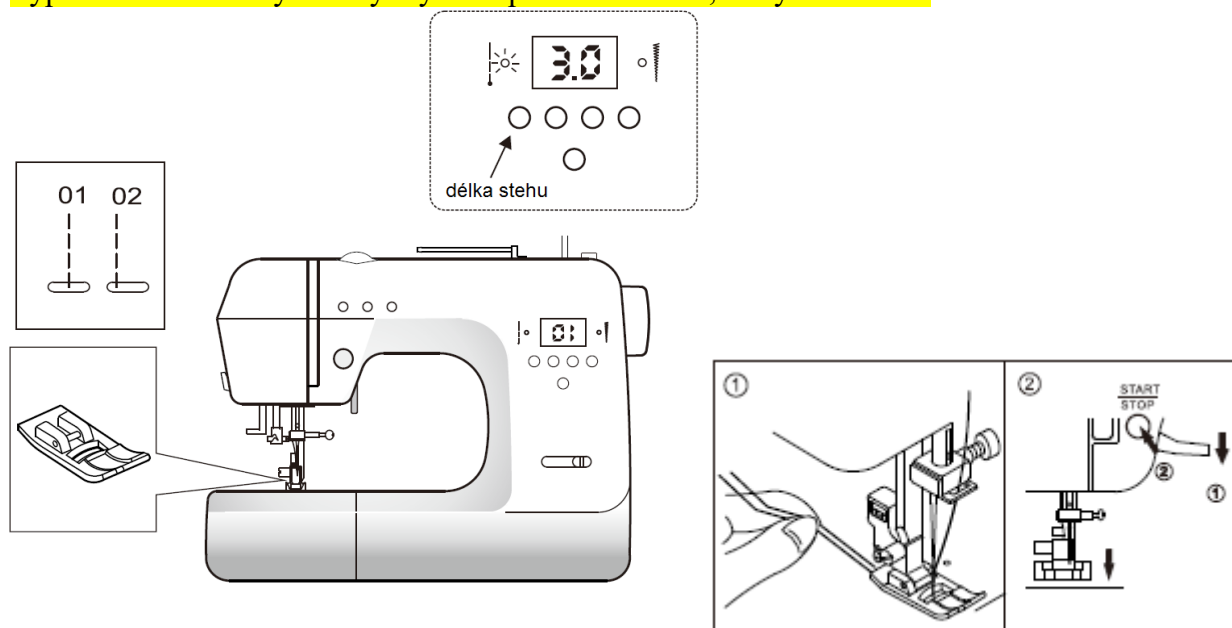
Thloušťku nitě a velikost jehly volíme podle toho, jakou látku budeme šít.

<i>Typ šitého materiálu</i>	<i>Thloušťka nitě</i>	<i>Velikost jehly</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Lehký tenký žoržet, organtýn, tyl, taft, hedvábí, atp. 	Bavlna: 80 – 100 Hedvábí: 60 – 80 Polyester: 80 -100	70/9 – 75/11 70/10 – 80/12
<ul style="list-style-type: none"> • Středně silné materiály – bavlna, len, satén, aksamit, samet 	Bavlna: 50 – 80 Hedvábí: 50 Polyester: 50-80	80/12 – 90/14
<ul style="list-style-type: none"> • Těžké silné materiály – gabardén, tvíd, denim, manšestr, atp. 	Bavlna: 40 – 50 Hedvábí: 50 Polyester: 50 - 60	90/14 – 100/16 denim – používejte jehly jeans!
<ul style="list-style-type: none"> • Elastické úplety – trikot, spandex, žerzej, atp. 	Bavlna: 50 - 80 Hedvábí: 50 nit na pleteninu	80/12 – 90/14 úplety – používejte jehly strečové!

Výměna jehly – viz popis na straně 6.

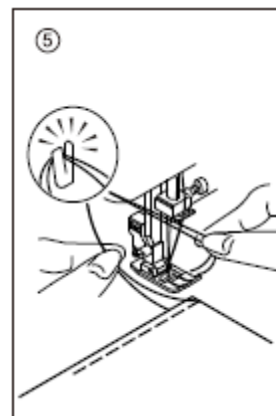
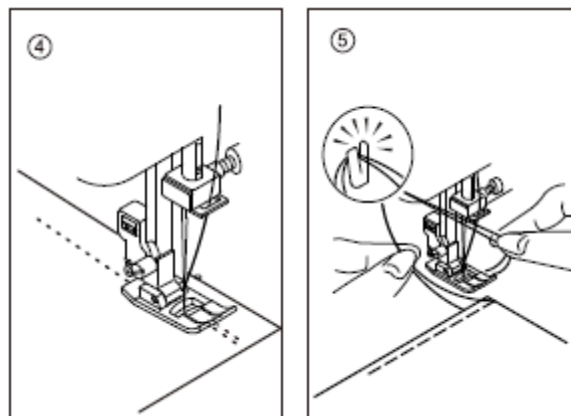
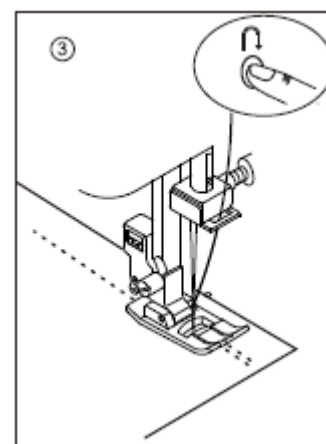
ŠITÍ ROVNÝM STEHEM

Typ rovného stehu by měl být vybírán podle materiálu, který budete šít.



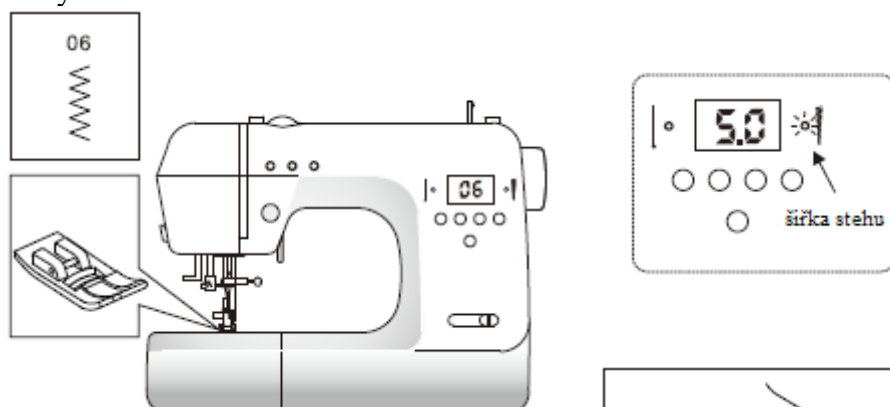
- Vybereme typ rovného stehu 01 nebo 02.
- Nasadíme univerzální patku.
- Seřídíme délku a šířku stehu (viz strana 10) podle typu šité látky.

1. Látku dáme pod šicí patku a patku spustíme. Lehce přidržujeme spodní a horní nit za šicí patkou.
2. Spustíme páčku šicí patky a stiskneme tlačítko START/STOP, čímž stroj začne šít.
(Když používáme ovládací pedál, stlačíme pedál).
Při šití přidržujeme materiál lehce rukou a vedeme jej.
3. Když dojdeme na konec švu, stiskneme tlačítko zpětného šití a ušijeme 3 až 4 stehy.
4. Uvolníme tlačítko zpětného šití a zastavíme stroj stlačením tlačítka START/STOP (nebo povolíme tlak na ovládací pedál).
5. Zvedneme šicí patku a odřízneme nit.

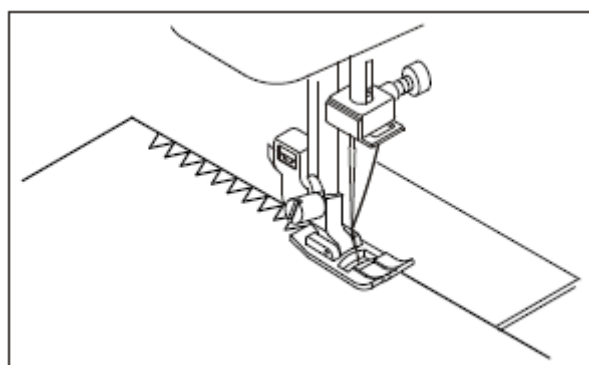


ŠITÍ KLIKATÝM STEHEM

Tento šicí stroj umožňuje šití klikatým stehem o různé délce a šířce změnou nastavení šířky a délky stehu.



Klikaté stehy jsou velice dobré pro sešívání dvou částí materiálu, našívání aplikací a šití různých dekorativních vzorů.



Šití saténovým stehem
(hustý klikatý steh)

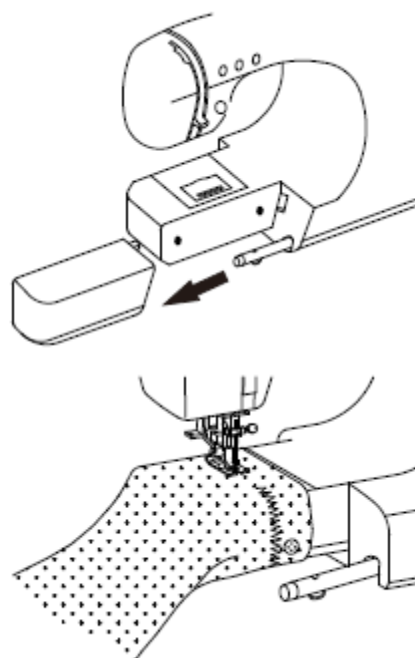
Pro šití saténovým stehem vytvořeným zkrácením délky stehu nasadíme patku vyšivací průhlednou.



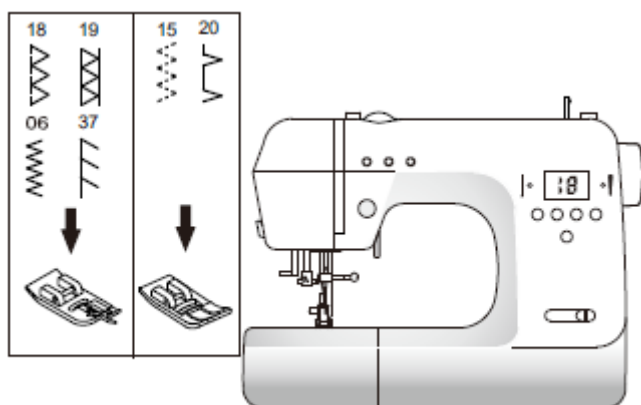
ŠITÍ VOLNÝM RAMENEM

Jednoduchým vyjmutím stolu s přihrádkou na příslušenství se ze stroje stane šicí stroj s volným ramenem. Tímto způsobem získáme přístup k těžko přístupným částem šití.

- Vyjmutí stolu s přihrádkou na příslušenství je popsáno na straně 5.



OVERLOCKOVÉ ŠITÍ



POUŽITÍ OVERLOCKOVÉ PATKY

Při šití s overlockovou patkou vedeme látku podél vodítka overlockové patky tak, aby se jehla vpichovala poblíž okraje materiálu.

- A. Overlockové stehy (šířky 5,0 – 7,0) se používají pro zamezení třepení okrajů materiálu.
- B. Některé stehy lze použít pro současné šití rovného švu a overlockového obnitkování. Tato funkce je tudíž vhodná pro strečové a třepící se materiály.



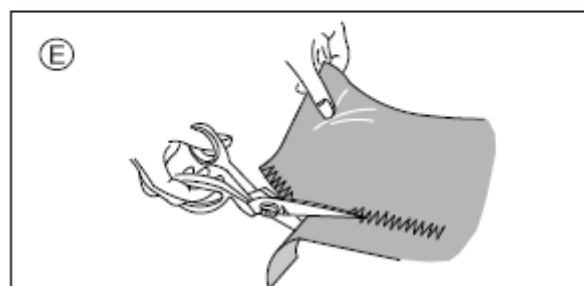
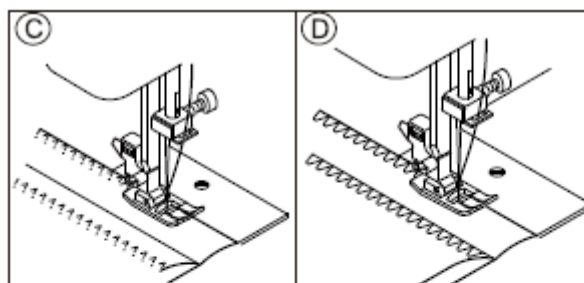
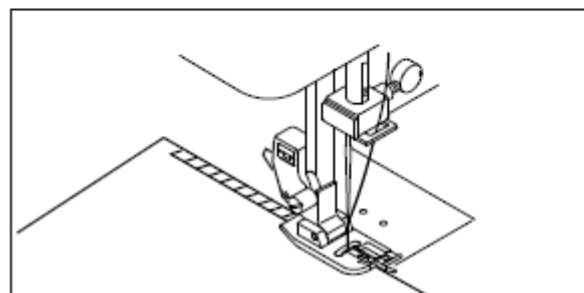
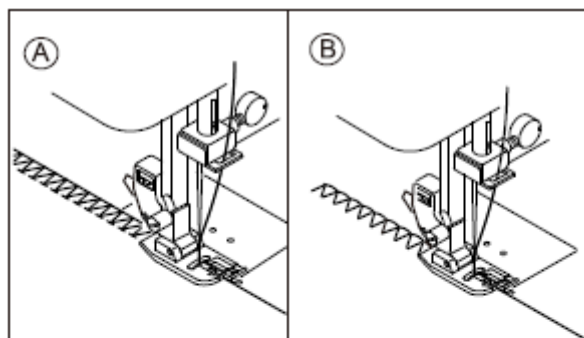
Pozor, nebezpečí úrazu:

Overlocková patka se používá pouze pro šití typu stehu 06, 18, 19 a 39 s tím, že šířka stehu nesmí být menší než 5,0. Hrozí, že jehla by mohla narazit na šicí patku a zlomit se, kdyby se šilo jiným typem stehu nebo jinou šířkou.

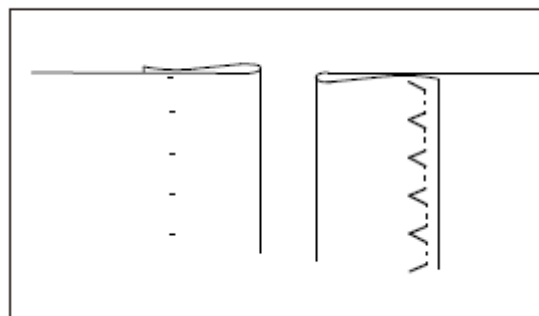
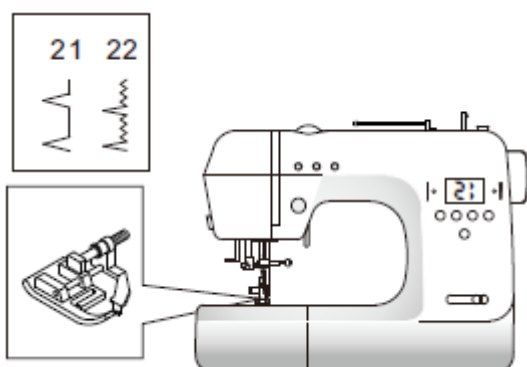
POUŽÍVÁNÍ UNIVERZÁLNÍ PATKY

Při použití univerzální patky se látka umístí tak, aby se jehla zapichovala v blízkosti okraje látky.

- C. Pro tenké nebo jemné materiály použijeme menší šířku klikatého stehu.
- D. Nastavte šířku i délku stehu pro úplety a strečové materiály různé tloušťky. (Když se používá overlocková patka, nesmí se šířka stehu nastavit na méně než 5,0 mm.)
- E. Pro zpevnění okraje šijeme ve vzdálenosti 1,25 cm a následně ustrihneme přebytečnou látku blízko ušitého stehu. Při střihání dáváme pozor, abychom nepřestříhli nit.

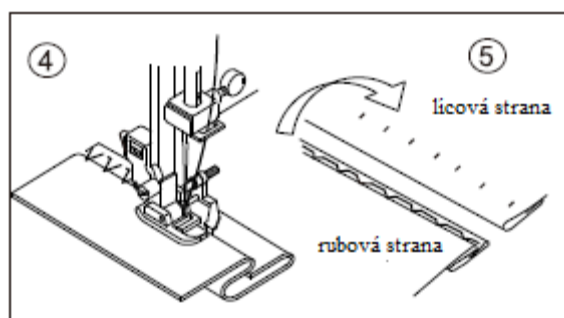
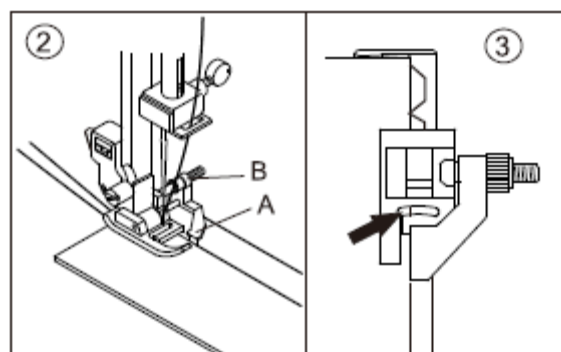
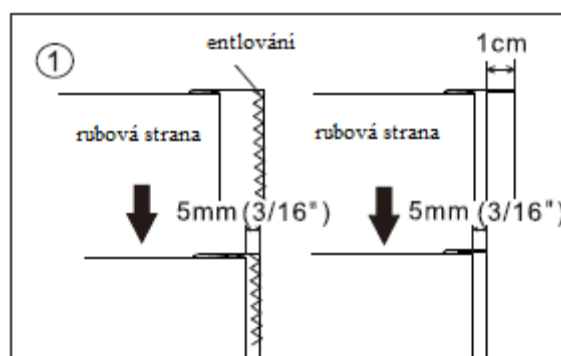


ŠITÍ SLEPÝM STEHEM



Při šití tímto stehem nejsou stehy na líci patrné.

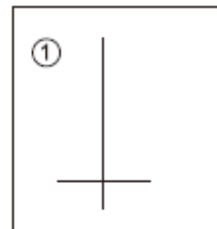
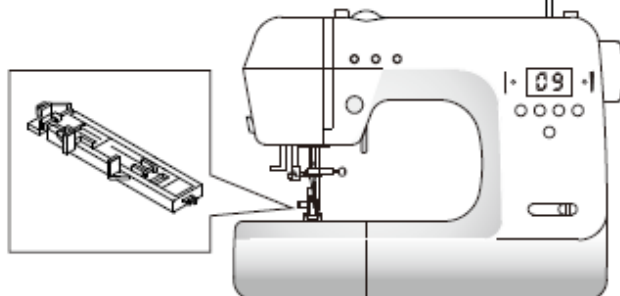
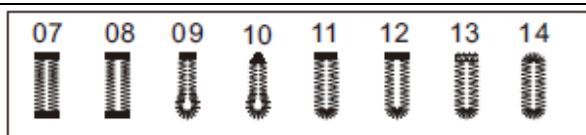
1. Založíme látku podle obrázku. Ponecháme navíc 5 mm za ohnutým lemem.
2. Vodicí hrana (A) na patce na slepý steh zajistí rovnoměrný posun látky při šití slepého stehu. Tuto hranu můžeme seřídit otáčením stavěcího šroubu (B).
3. Látku umístíme tak, aby rovné stehy byly na přecházejícím konci lemu a klikaté stehy sotva zachytily nit založeného okraje. Otáčením šroubu nastavíme vodicí hranu tak, že se sotva dotýká založeného okraje látky.
4. Spustíme patku a ušijeme lem tak, že okraj látky je stále veden podél vodítka patky.
5. Látku otočíme lícovou stranou nahoru a přežehlíme.



Poznámka:

Pokud je na lícové straně materiálu vidět příliš velká část stehu, zmenšíme šířku stehu nebo posuneme vodítko na patce vpravo. Jestliže se klikatý steh netrefí do záhybu, je třeba steh rozšířit nebo posunout vodítko na patce vlevo.

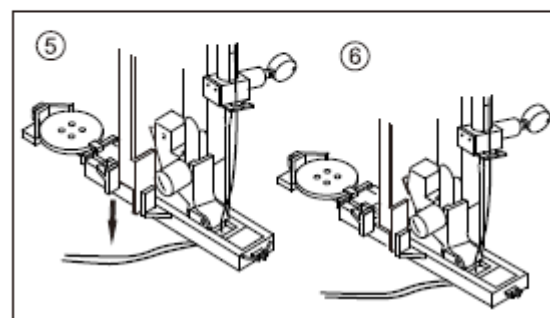
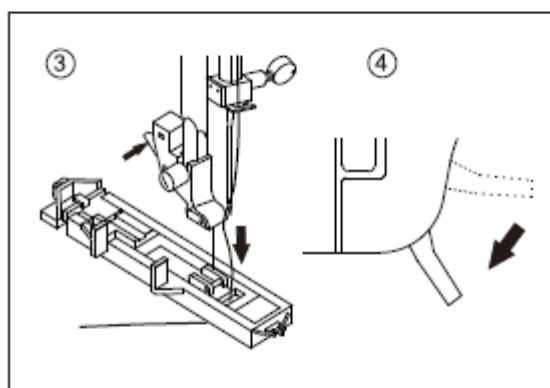
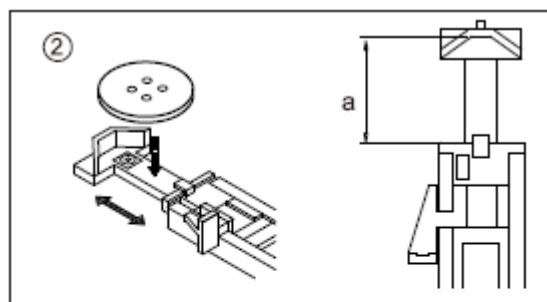
OBŠÍVÁNÍ KNOFLÍKOVÝCH DÍREK



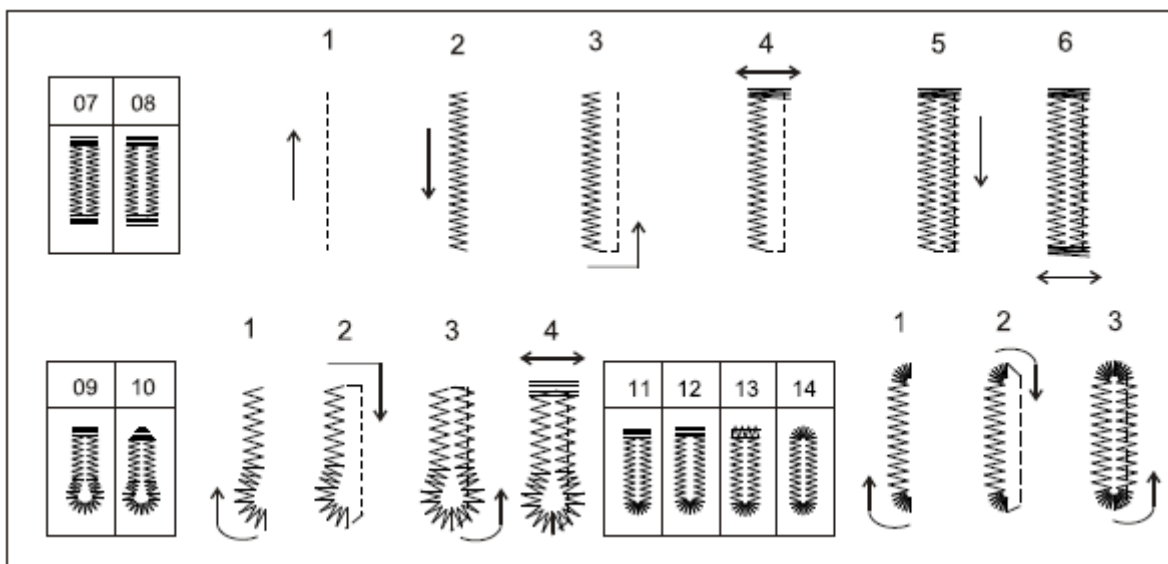
1. Na látce si vyznačíme polohu a délku knoflíkové dírky.
2. Položíme knoflík na držák a jeho posunutím vpřed knoflík zajistíme.
 - Pokud knoflík neodpovídá prostoru v držáku, upravíme skluznici držáku na průměr knoflíku plus výška knoflíku.

$a = \text{délka} + \text{výška knoflíku}$

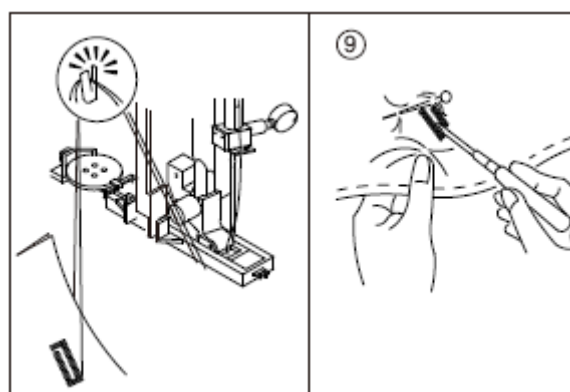
3. Provlečeme horní nit přes otvor patky a nasadíme patku do držáku patky. Horní i dolní nit umístíme nalevo pod patkou.
4. Umístíme látku pod patku tak, aby vyznačená osa byla ve středu otvoru pro jehlu v patce na knoflíkovou díрку. Hlavní část patky zatlačíme vzad a spustíme páčku šicí patky.
5. Spustíme páčku patky pro šití knoflíkové dírky tak, aby se nacházela za zvednutým palcem na patce (viz obrázek 5). Jestliže páčka nebude ve správné poloze, bude na displeji blikat číslo.
6. Lehce přidržujeme konec horní nitě a začneme šít.



Poznámka: Pokud není páčka patky řádně spuštěna nebo pokud není patka ve správné poloze, stroj nebude šít!



7. Stroj šije knoflíkovou díрку v pořadí úkonů podle obrázku a po ukončení knoflíkové dírky se automaticky zastaví.
8. Zvedneme patku a odřízneme nitě. Pro obšití té samé dírky je nutno zvednout patku, aby se stroj vrátil do výchozí pozice pro knoflíkovou díрку.
9. Páráčkem prořízneme střed knoflíkové dírky. Přitom dáváme pozor, abychom neprořízli stehy na žádné straně. Jako zarážku použijeme špendlík.



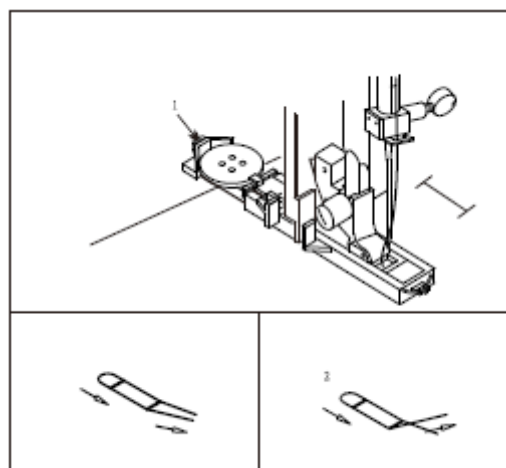
Pozor, nebezpečí úrazu:

Když používáte páráček, nedávejte při řezání pod prořezávané místo prst.

Poznámka: Obšívání na strečovém materiálu

Při šití elastických materiálů se doporučuje používat podložku na spodní straně materiálu.

Hustotu stehu na boku knoflíkové dírky lze změnit regulací délky stehu.



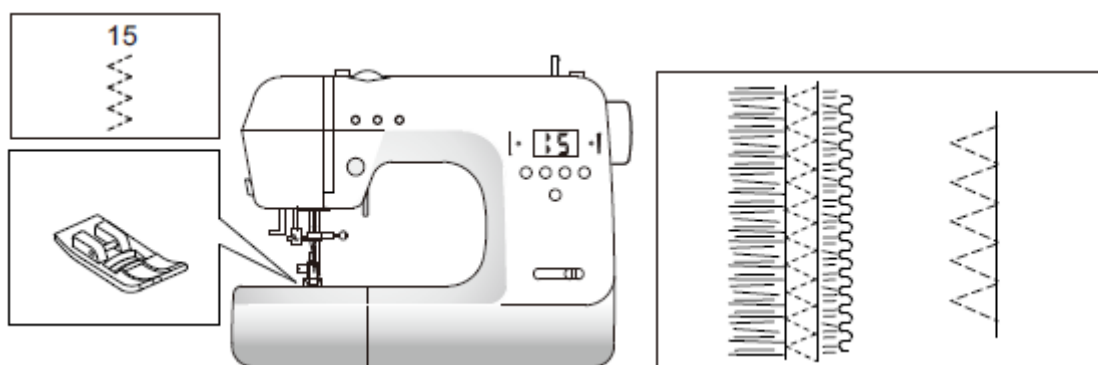
Vyztužené knoflíkové dírky

Do drážky v zadní části patky vložíme vyztužující tkanici (háčkovací příze nebo silná nit). Oba konce tkanice vytáhneme směrem dopředu a rovnoběžně pod vodítkem.

Ušijeme knoflíkovou díрку takovým způsobem, aby klikaté stehy překrývaly vyztužovací tkanici. Po ukončení uvolníme tkanici z patky.

Konce tkanice vytáhneme vpřed a odstříhneme přesahující délku.

ELASTICKÝ TROJITÝ KLIKATÝ STEH



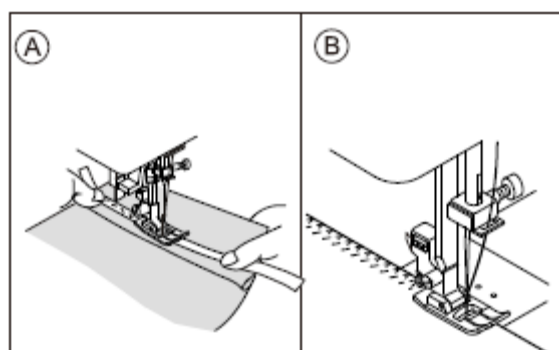
Tento steh se používá pro našívání gumy nebo overlockové šití pružných pletenin.

A: Našívání gumy

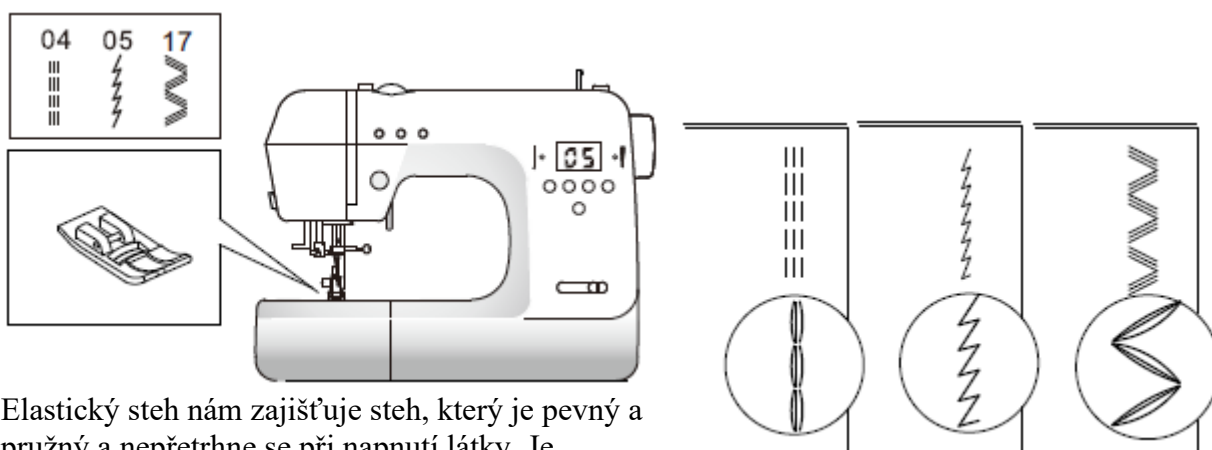
Při šití napínáme gumu před jehlou i za ní. Dáváme pozor, aby se jehla při šití neohýbala.

B: Overlockové stehy

Používá se pro šití úpletů a třepících se materiálů. Materiál se musí vést tak, aby vpich jehly na pravé straně byl u okraje materiálu.



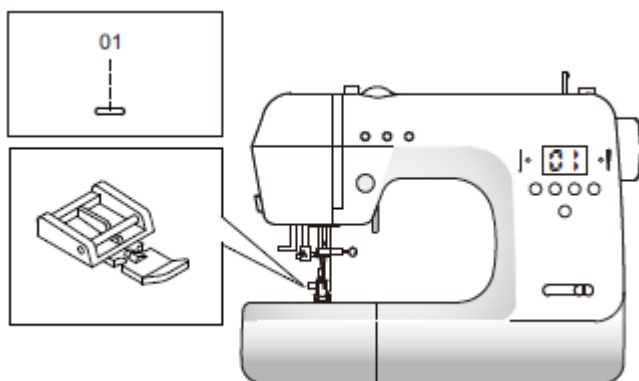
OSTATNÍ ELASTICKÉ STEHY



Elastický steh nám zajišťuje steh, který je pevný a pružný a nepřetrhne se při napnutí látky. Je vhodný pro šití strečových a úpletových materiálů a švů, u nichž se vyžaduje pružnost. Hodí se ke spojování silnějších materiálů např. denimu.

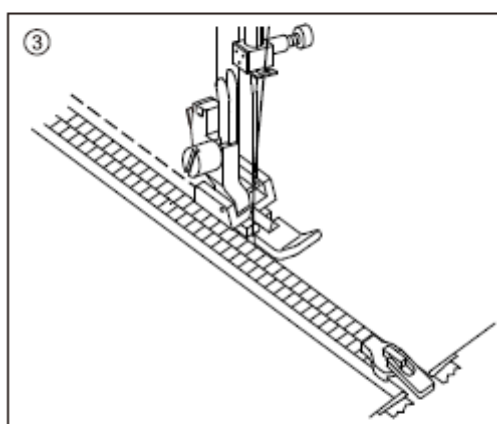
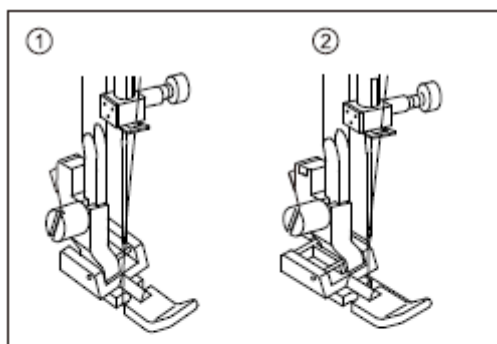
Doporučuje se používat strečovou jehlu určenou pro pletené a syntetické látky, které nepřesekávají šitá vlákna a zamezí vynechávání stehu při šití klikatým stehem. U šití denimu je třeba používat jehly jeans.

VŠÍVÁNÍ ZIPŮ A ŠITÍ TUNÝLKŮ



Pravou nebo levou stranu zipové patky srovnáme s držákem šicí patky, spustíme páčku šicí patky a nasadíme patku.

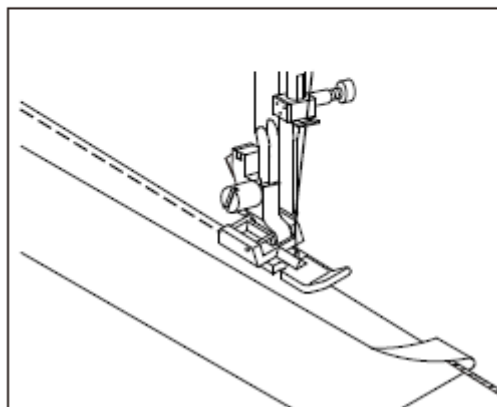
1. Jehla šije nalevo od patky
2. Jehla šije napravo od patky
3. Abychom šili těsně u zipu po pravé straně, nasadíme zipovou patku na levou stranu držáku šicí patky tak, aby jehla procházela otvorem na levé straně patky. Naopak, po levé straně zipu budeme šít, když patku nasadíme na opačnou stranu držáku patky.



Šití tunýlků

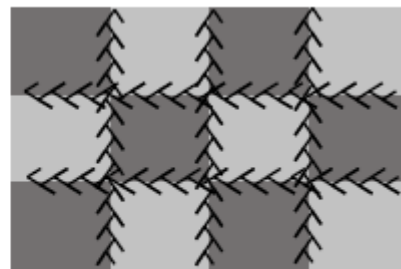
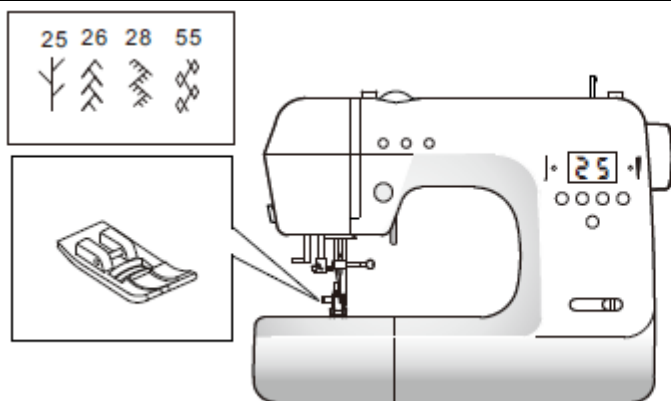
K vsazování tunýlků si pořídíme předhotovené tunýlky nebo šňůrky překryjeme šikmým páskem látky s použitím zipové patky nasazené na pravé straně držáku šicí patky. Tunýlek dáme mezi dvě vrstvy látky. Šijeme tak, že tunýlek je vedle patky, aby stehy byly pevné vůči šňůrce.

Poznámka: můžeme použít steh č.02, jestliže by se musela poloha jehly upravit blíž k zipu nebo tunýlku.



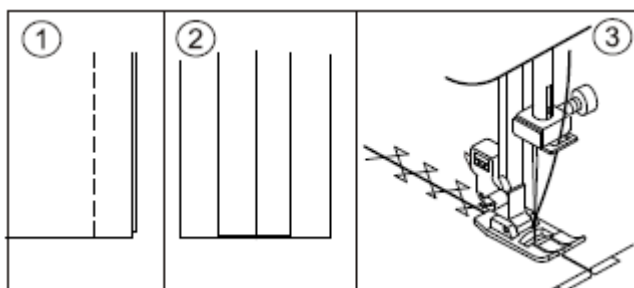
POZOR: Když budeme používat tento steh, je třeba **velké opatrnosti**, aby jehla nenarazila do šicí patky. Otočením ručního kola k sobě budeme mít jistotu, že jehla projde otvorem v zipové patce.
Pro levou stranu zipové patky se doporučuje nastavit šířku **ne víc** než 4,0 mm. Pro pravou stranu zipové patky se doporučuje nastavit šířku **ne méně** než 3,5 mm.

PATCHWORK



K dalším dekoračním účelům můžeme použít různé druhy materiálu.

1. Nejprve k sobě sešijeme lícovými stranami dva kusy látky.
2. Šev rozevřeme a přežehlíme.
3. Látku vložíme pod patku lícovou stranou nahoru a šijeme tak, aby spoj obou látek procházel středem patky. Stehy musí být na obou stranách materiálu.



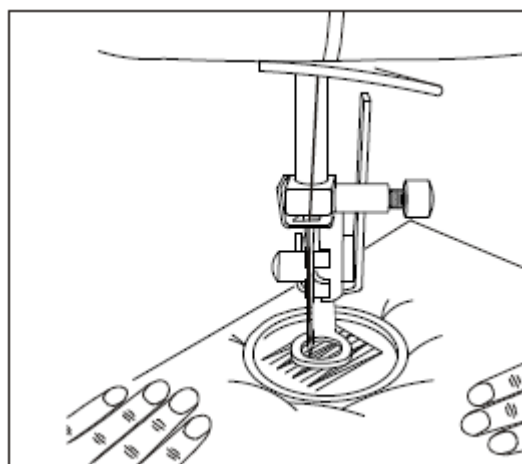
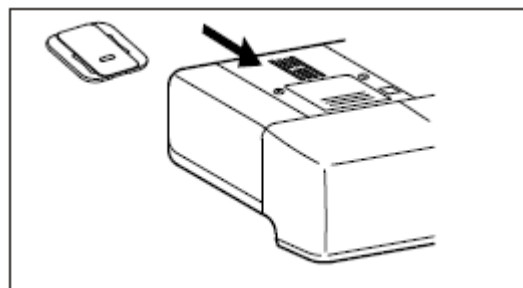
LÁTÁNÍ

Zvolíme polohu jehly ve středu, rovný přímý steh č.01. Na stehovou desku přes podávací zoubky nasadíme látačí desku. Srovnáme výstupky na spodní straně látačí desky, aby zapadly do dvou otvorů umístěných na stehové desce na každé straně zubů pro posunování materiálu.

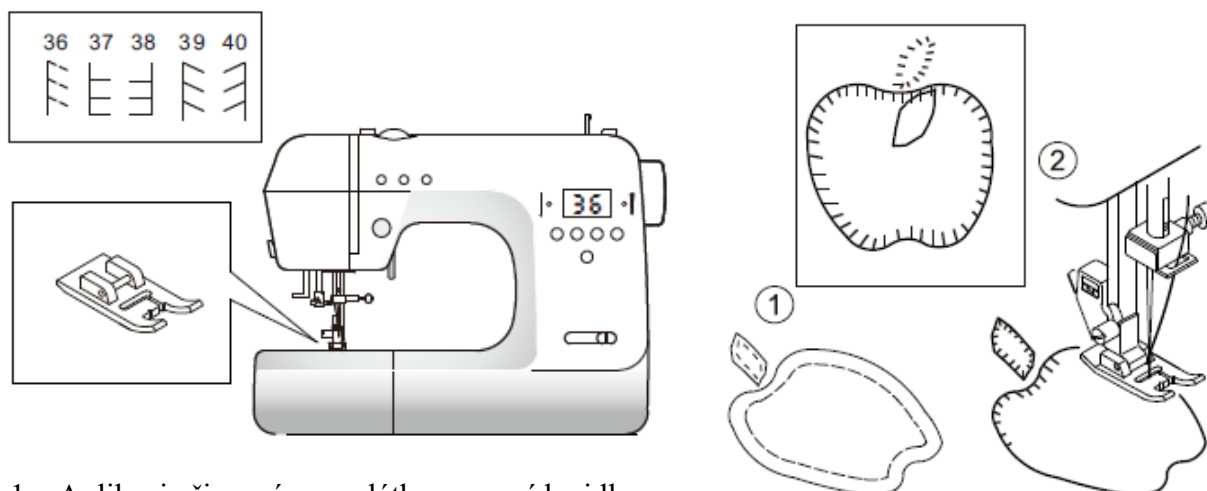
Odstraníme šicí patku a držák šicí patky. Na jehelní tyč našroubujeme látačí patku tak, aby vyčnívající rameno patky spočívalo za upínacím šroubem jehly. Přidržíme horní nit a uděláme jeden steh, potom skrz látku odebereme spodní nit.

Sklopíme páčku šicí patky a začneme šít malou až střední rychlostí. Přitom látkou v rovnoměrném rytmu pohybujeme sem a tam. Látku otočíme a ušijeme další vrstvu stehů napříč první vrstvou stehů.

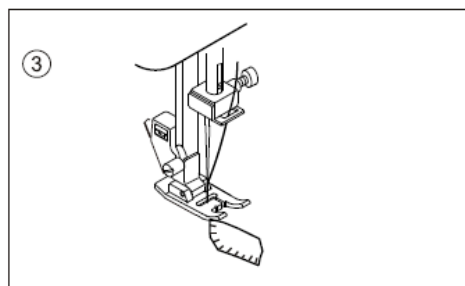
POZOR: Když použijeme látačí patku na stroji s klikatými stehy, nesmíme šířku stehu nastavit na víc jak 4,0. Jinak by se jehla mohla ohnout a narazit do látačí patky a tak poškodit stroj nebo způsobit úraz.



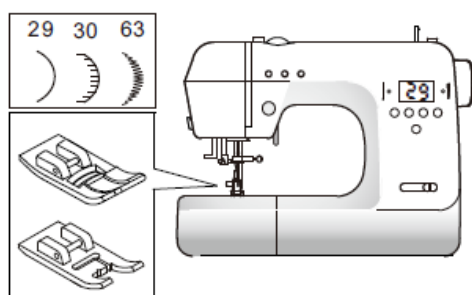
APLIKACE



1. Aplikaci připevníme na látku pomocí lepidla na textil, nažehlením na podkladový materiál nebo nastehováním. (Když se na aplikaci použije látka s roztrženými okraji, přežehlíme asi půl centimetru přes všechny okraje.)
2. Aplikaci přišijeme podél celého obvodu. Obšíváme tak, aby se jehla v rovných úsecích zapichovala do okraje aplikace. Tak to vypadá jako ruční šití.
3. Při otáčení v rozích jehlu zapíchneme na pravé straně stehu. Zvedneme šicí patku a kolem jehly látku otočíme.



VOLÁNKOVÝ STEH



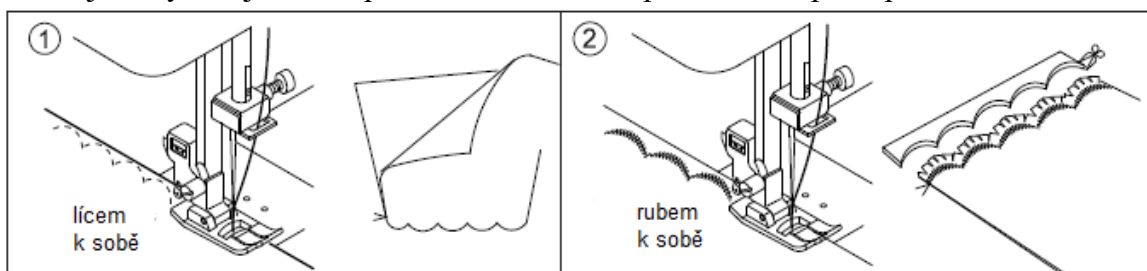
Tento steh se používá na dekorační obrubování oblečení nebo ubrusů.

(1) Steh pro šití volánů a kanýrů

1. Látku zahneme lícem k sobě a šijeme u kraje.
2. Odstrihneme materiál podél vyšitých stehů ve vzdálenosti 3 mm. V přídávku vystříháme zářezy.
3. Materiál obrátíme lícem ven a jemně vytlačíme zkrivené švy a přežehlíme.

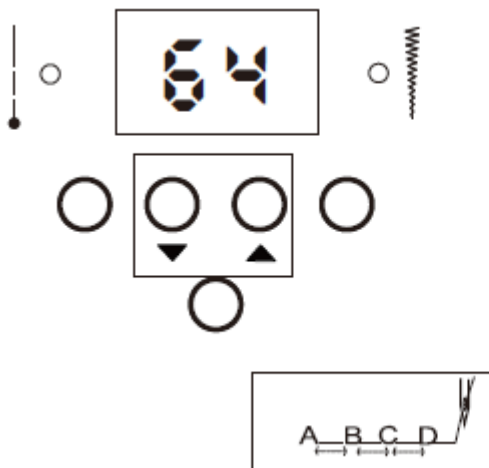
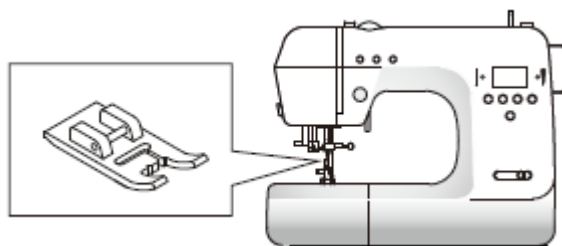
2) Ozdobný okraj volánu, kanýru

1. Látku dáme rubovou stranou k sobě a šijeme u okraje látky.
2. Odstrihneme materiál podél vnější strany šití (pozor, nepřestříhnout!).
3. Okraje kanýru zajistíme lepidlem na textil nebo prostředkem pro lepení švů.



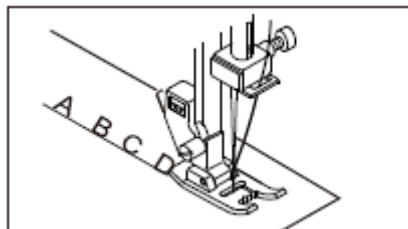
VYŠÍVÁNÍ PÍSMEN

1. Když budeme vyšívat písmena, místo univerzální patky použijeme raději průhlednou vyšívací patku, díky které bude výsledek mnohem lepší.
2. V tabulce zjistíme, které číslo odpovídá požadovanému písmenu.
3. Abychom mohli vyšít například
^{64 65 66 67}
 A B C D , postupujeme takto:
 Požadované písmeno vybereme stlačením voliče tvarů.
 Tabulka tvarů je uvedena v pravé části.



64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	0	1
92	93	94	95	96	97	98	99						
2	3	4	5	6	7	8	9						

4. Pokaždé se vyšije jedno písmeno. Proto si před šitím vyměříme vzdálenost mezi písmeny.



PÉČE O STROJ

Aby stroj fungoval co nejlépe, je nutné udržovat základní části stroje vždy v čistotě. Vždy stroj odpojíme od elektrické sítě vytažením zástrčky přívodní šňůry ze síťové zásuvky



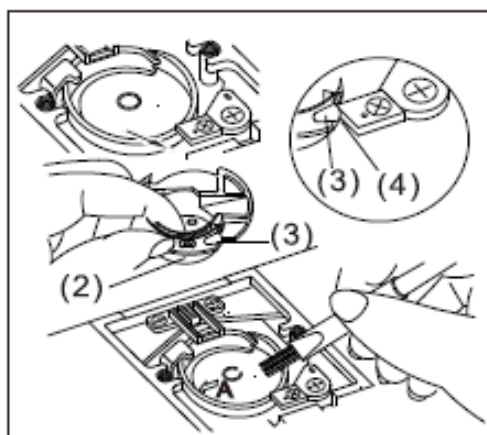
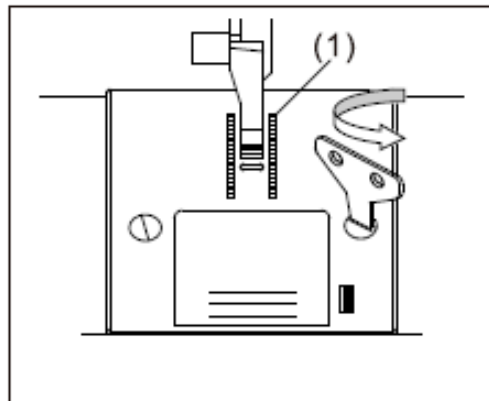
Pozor, nebezpečí úrazu:
Před čištěním stroje vypněte hlavní vypínač a vytáhněte přívodní šňůru ze zásuvky!

ČIŠTĚNÍ OKOLÍ CHAPAČE A ZOUBKŮ PODAVAČE:

1. Zvedneme jehlu do nejvyšší polohy.
2. Odstraníme stehovou desku (1).
3. Vyjmeme cívku a člunek (2).
4. Vyčistíme prostor chapače a zoubky podavače štětečkem na cupaninu

POZNÁMKA: do člunkové dráhy v místě vyznačeném šipkou (A) kápneme kapku oleje na šicí stroje.

5. Člunek vložíme zpět tak, že výstupek (3) se nachází proti pérku (4). **Postupujeme velmi jemně!** Při hrubším zacházení může dojít k poškození! Nasadíme zpět stehovou desku.



ZÁVADY A JEJICH ODSTRANĚNÍ

PROBLÉM	PŘÍČINA	ZPŮSOB OPRAVY	STRANA
Trhá se horní nit	• Horní nit není ve stroji navlečená správně.	Znovu navlékneme nit	13
	• Horní nit je zamotaná kolem cívky.	Odstraníme zamotanou nit	12
	• Jehla nebyla nasazena správně	Jehlu znovu nasadíme	6
	• Napnutí horní nitě je příliš velké.	Nastavíme znovu napětí nitě	17
	• Použitá nit nemá správnou tloušťku nebo má špatnou kvalitu	Znovu navineme cívku spodní nitě.	18
Trhá se spodní nit	• Spodní nit není vedena správně	Znovu navlékneme spodní nit	12
	• Cívka je navinutá nerovnoměrně nebo příliš plná	Znovu navineme cívku	11
	• Nečistoty v oblasti cívky a chapače	Vyčistíme cívku a chapač s okolím.	30
Vynechávají stehy	• Jehla není vložena správně.	Znovu nasadíme jehlu.	6
	• Jehla je ohnutá nebo tupá.	Jehlu vyměníme za novou.	6
	• Nesprávná velikost jehly pro strečovou látku.	Zvolíme správnou velikost jehly pro danou látku	18
		Použijeme jehlu pro strečové materiály	18
Látka se krabátí	• Horní nit není ve stroji vedena správně.	Znovu navlékneme nit	13
	• Spodní nit není vedena správně	Znovu navlékneme spodní nit	12
	• Tupá jehla	Nasadíme novou jehlu	6
	• Napnutí horní nitě je příliš velké.	Nastavíme znovu napětí nitě	17
Smyčka ve švu nebo volné stehy	• Spodní nit není vedena správně	Znovu navlékneme spodní nit	12
	• Horní nit není ve stroji vedena správně.	Znovu navlékneme nit	13
	• Napnutí horní nitě není správně nastaveno.	Nastavíme znovu napětí nitě	17
Navlékač netrefí do očka jehly	• Jehla není zvednuta	Zvedneme jehlu	8
	• Jehla není vložena správně.	Znovu nasadíme jehlu.	6
	• Ohnutá jehla	Nasadíme novou jehlu	6
Látka se neposunuje správně	• Je připojená látačí patka	Odstraníme látačí patku	27
	• U zoubků posunujících látku se nahromadily žmolky a prach	Vyčistíme zoubky posunu	30
Láme se jehla	• Během šití se za látku tahalo.	Netaháme za látku	15
	• Jehla naráží do patky.	Zvolíme správnou patku a typ stehu	19
	• Jehla není nasazena správně.	Znovu nasadíme jehlu.	6
	• Nesprávná velikost jehly nebo nitě pro šitý materiál.	Zvolíme správnou velikost jehly a nitě.	18

PROBLÉM	PŘÍČINA	ZPŮSOB OPRAVY	STRANA
Stroj je hlučný nebo pomalý	<ul style="list-style-type: none"> • Nečistoty a žmolky se nahromadily v člunkové dráze a zoubků posunujících materiál. 	Vyndáme stehovou desku a člunek a vyčistíme člunkovou dráhu a podavač.	30
Šicí stroj nefunguje	<ul style="list-style-type: none"> • Šňůra není zapojena do sítě. 	Zástrčku zasuneme naplno do zásuvky.	7
	<ul style="list-style-type: none"> • Není zapnutý hlavní vypínač. 	Zapneme hlavní vypínač	7
	<ul style="list-style-type: none"> • Kolík navíjení spodní cívky je posunutý doprava. 	Zatlačíme kolík doleva	11
	<ul style="list-style-type: none"> • Patka není spuštěná. 	Spustíme patku	15
	<ul style="list-style-type: none"> • V režimu obšívání knoflíkových dírek páčka na knoflíkové dírky není zcela dole. není nasazená patka na knoflíkové dírky. 	<ul style="list-style-type: none"> - Spustíme páčku dolů - Nasadíme patku na knoflíkové dírky 	23 23

AUTORIZOVANÝ DISTRIBUTOR ZNAČKY LUCZNIK PRO ČR a SR,
PRODEJ NÁHRADNÍCH DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ,
ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

zajišťuje

OK business, s.r.o.

Svatopetrská 35/7

617 00 Brno

Česká republika

Servis: + 420 601 122 800

Obchod: +420 725 505 344

obchod@raj-siti.cz

www.raj-siti.cz

www.lucznic.cz