

NÁVOD K OBSLUZE

Lucznik



720 D-4 Ultralock



OVERLOCK PRO DOMÁCNOST
tj. pro potřeby rodiny

NÁVOD PEČLIVĚ USCHOVEJTE

PŘEDMLUVA

Děkujeme, že jste si poříдили tento šicí stroj typu overlock. **Tento stroj je určený pro používání v domácnosti, tj. pro potřeby rodiny, ne na průmyslové šití či zakázkové šití.**

Nabízí vynikající vlastnosti při šití pružných látek od lehkých až po středně těžké materiály.

V tomto návodu najdete pokyny ke správnému používání a optimální péči o stroj, abyste z něj dostali to nejlepší. Proto si před použitím přečtěte celý návod. Potom se podrobně seznámte se strojem pomocí návodu, pěkně stránku po stránce.

Abyste měli vždy k dispozici stroj s těmi nejmodernějšími vlastnostmi, vyhrazuje se výrobce právo na změnu vzhledu, konstrukce a příslušenství tohoto stroje, když to bude považovat za potřebné, bez upozornění a závazků.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Při používání tohoto stroje se musí vždy dodržovat základní bezpečnostní opatření, kam patří i tyto. Před používáním stroje si přečtěte všechny pokyny.

POZOR - ke snížení nebezpečí úrazu elektrickým proudem:

- * stroj zapojený do elektriny se nikdy nesmí ponechat bez dozoru. Když skončíte práci nebo před čištěním vždy stroj ihned vytáhněte ze zásuvky.
- * Před výměnou žárovky ve svítelně. Žárovku vyměňujte za stejný typ se jmenovitým výkonem 15 wattů. Před prací se strojem se přesvědčte, že je zpět čelní deska kryjící žárovku.

VAROVÁNÍ - ke snížení nebezpečí popálení, požáru, úrazu elektrickým proudem a úrazu osob:

- * Zkontrolujte, zda napětí v síťové zásuvce je stejné, jako je napětí uvedené na motoru.
- * Používejte stroj jen k účelům, pro které je určený, jak popisuje tento návod na používání. Používejte jen příslušenství doporučené výrobcem, obsažené v návodu na použití.
- * Při odpojení nejprve všechny ovládací prvky otočte do vypnuté polohy (0) a potom vytáhněte šňůru ze zásuvky.
- * Když provádíte jakoukoliv úpravu kolem jehly, třeba navlékáte nit do jehly a smyčkovačů, vyměňujete jehlu, vyměňujete desku nebo šicí patku, vytáhněte zástrčku přívodní šňůry ze zásuvky nebo vypněte stroj.
- * Když snímáte kryty, provádíte mazání nebo jakékoliv jiné úkony uživatelské údržby a seřizování uvedené v návodu k použití, vždy vytáhněte šňůru stroje ze zásuvky.
- * Nepokoušejte se opravovat řemen motoru. Jestliže bude nutné nějaké seřízení, kontaktujte nejbližší servisní středisko.
- * Při vytahování netahejte za šňůru. Vytáhněte tak, že uchopíte za zástrčku a ne šňůru.
- * O ovládací pedál je nutné se starat pečlivě, aby nespadl na zem. Dávejte pozor, aby se na něj nic nepokládalo.
- * Vždycky se musí používat patřičná stehová deska. Špatná deska může zavinit, že se zlomí jehla.
- * Nesmí se používat ohnuté jehly.
- * Při šití je nutné držet prsty dál od všech pohyblivých částí. Zvláštní pozor je třeba si dávat kolem jehly šicího stroje.
- * Během šití se nesmí látka tlačit ani tahat. Mohla by vychýlit jehlu a způsobit tak její zlomení.
- * U strojů s dvojitou izolací se mohou při údržbě používat k výměně jen identické části. Viz pokyny pro péči o spotřebiče s dvojitou izolací.

- * Stroj zvedejte a přenášejte jen za rukojeť.
- * Když bude mít stroj poškozenou šňůru nebo zástrčku, nepracuje správně, po pádu nebo poškození nebo pádu do vody stroj nikdy nepoužívejte. Vraťte stroj nejbližšímu oprávněnému prodejci nebo servisnímu středisku ke kontrole, opravě, elektrickému a mechanickému seřízení.
- * Stroj se nikdy nesmí používat, když má ucpané větrací otvory. Větrací otvory stroje a ovládacího pedálu se musí udržovat bez nahromaděné cupaniny, prachu a volné látky.
- * Nikdy se nic nesmí házet do žádného otvoru.
- * Nesmí se používat mimo místnosti.
- * Nesmí se používat tam, kde se používají aerosolové výrobky (spreje) nebo kde se dodává kyslík.
- * Nesmí se nechat na hraní. Když se stroj používá v blízkosti dětí nebo jej používají děti, je třeba dbát zvýšené opatrnosti.
- * Na stroj nebo plastové pouzdro se nesmí nechat působit přímé sluneční záření. Také se nesmí ponechat na velmi teplém nebo vlhkém místě.
- * Nedotýkejte se stroje, ovládacího pedálu a přívodní šňůry mokřýma rukama, vlhkým hadrem nebo čímkoliv, co bude mokré.
- * Přívodní šňůru nepřipojujte do zásuvky, kam je připojeno přes rozbočku více šňůr.
- * Stroj používejte na rovné a stabilní podložce.
- * Před používáním stroje se přesvědčte, že jsou kryty válce a smyčkovací zavřené.
- * Šicí patky a jehly udržujte z dosahu dětí.
- * Než začnete žárovku vyměňovat za novou, zkontrolujte, zda vychladla.
- * Stroj sami nerozebírejte ani na něm nedělejte žádné úpravy.
- * Před ošetřováním stroje podle pokynů v tomto návodu zkontrolujte, zda je síťový vypínač vypnutý a přívodní šňůra odpojena ze zásuvky.
- * ÚDRŽBA VÝROBKŮ S DVOJITOU IZOLACÍ. Ve výrobku s dvojitou izolací je místo zemnění použito dvou izolačních soustav. Ve výrobku s dvojitou izolací není použito zemnicí zařízení ani se zemnicí zařízení k výrobku nemůže přidat. Údržba výrobku s dvojitou izolací vyžaduje výjimečnou péči a vědomosti o systému a mohou ji provádět jen vyškolení servisní pracovníci. Náhradní díly na výměnu u výrobku s dvojitou izolací musí být identické s danými díly ve výrobku. Výrobek s dvojitou izolací je anglicky označen „DOUBLE-INSULATION“ nebo „DOUBLE-INSULATED“.

Tento návod nezhazujte.

Údržbu a opravy může provádět jen oprávněný zástupce servisu.

Tento výrobek je určen pro domácí použití.

Pro evropské a podobné oblasti:

Stroje pro Velkou Británii a některé další země se stejnou normou elektrického zapojení se expedují z výroby bez zástrčky pro připojení do sítě. Vodiče v těchto sítích jsou značeny barevně: modrá – neutrální (N), hnědá – fáze (L)

Protože barvy vodičů v přívodní šňůře spotřebiče nemusí odpovídat barevnému značení svorek v zástrčce, postupujte takto:

Vodič označený modře musí být připojen na svorku označenou písmenem N nebo černou barvou. Vodič modré barvy se musí připojit na svorku, která je označena písmenem L nebo červeně. Jestliže se použije zástrčka 13 A (BS1363), musí být k ní pojistka 3A, nebo k jinému typu zástrčky se připojí pojistka 5 A buď do zástrčky nebo adaptéru nebo na rozvodnou desku. Šňůra se také nesmí připojit k zemnicí svorce zástrčky se třemi kolíky.

UŽITEČNÉ RADY

-NITĚ SE U OVERLOCKU NAVAŽUJÍ!

NAHLÉDNĚTE DO NÁVODU, JE TO MNOHEM RYCHLEJŠÍ A JEDNODUŠŠÍ. NEMUSÍTE SE TRÁPIT S NAVLÉKÁNÍM.

-POKUD NECHCETE ZBYTEČNĚ PLATIT NARAŽENÉ ČI ZLOMENÉ SMYČKOVAČE A OHNUTÉ JEHLY, ČI POŠKODIT STEHOVOU DESKU, DODRŽUJTE TYTO ZÁSADY:

a) PŘED ZVÝŠENÝMI ŠVY, SKLADY, PATENTY U RUKÁVŮ ATD.,... ZPOMALTE ČI ZASTAVTE A NADZVEDNĚTE RUČNĚ PATKU, ABY MOHL ZVÝŠENÝ MATERIÁL VJET POD PATKU (JINAK DOJDE KE SRÁŽCE A POŠKOZENÍ SMYČKOVAČŮ – PATKA SE SAMA NEZVEDNE!)

b) ODSTRAŇTE ŠPENDLÍKY – NEŠIJTE PŘES NĚ!

c) NEVYTAHUJTE NITĚ JAKO U ŠICÍHO STROJE – V ŽÁDNÉ POLOZE JEHEL TO NEPŮJDE (JEN SI OHNETE JEHLY ČI SMYČKOVAČE). MUSÍTE VYJET 10-15 CM „ŘETÍZKU“ A PAK UŠITÝ MATERIÁL ODSTŘIHNOUT VIZ NÁVOD!

-POKUD POTŘEBUJETE SEŘÍDIT STEH – NAVLÉKNĚTE (NAVAŽTE) KONTRASTNÍ BARVY NITÍ DLE SCHEMATU VE STROJI, NAŠIJTE VZOREK NA LÁTKU A TEPRVE POTOM UVIDÍTE, KTERÉ NAPĚTÍ NITĚ JE TŘEBA UPRAVIT A JAKÝM SMĚREM.

-ABY OVERLOCK BEZPROBLÉMOVĚ FUNGOVAL, MUSÍTE POUŽÍT 4 NAPROSTO STEJNÉ KVALITNÍ NITĚ (NEJLÉPE OVERLOCKOVÉ V NÁVINECH 5000 M) A KVALITNÍ JEHLY.

-PŘEČTĚTE SI NEJPRVE NÁVOD NA OBSLUHU!

OVLÁDÁNÍ OVERLOCKU JE ODLIŠNÉ OD ŠICÍHO STROJE. NEBUDETE LITOVAT!

-NEPOUŠTĚJTE KE STROJI DĚTI!!!

UPOZORNĚNÍ

**NETOČTE ZBYTEČNĚ TOČÍTKY A PÁČKAMI,
DOKUD SI POZORNĚ NEPŘEČTETE NÁVOD NA OBSLUHU!!!**

NAPĚTÍ STEHU JE SEŘÍZENO!

**ROZLADĚNÍ STEHU OTÁČENÍM TOČÍTKY NAPĚTÍ NITĚ NEMŮŽE BÝT UZNÁNO JAKO
ZÁRUČNÍ NÁROK**

Záruka se nevztahuje:

- a) na vady způsobené nesprávnou obsluhou, nedodržením pokynů obsažených v návodu k používání, nevhodným uskladněním stroje
- b) na zničení jakožto následku jakéhokoliv nesprávného použití výrobku (nešetrným zacházením, přetěžováním, používáním jiného než doporučeného spotřebního materiálu apod.). Používání výrobku musí vždy odpovídat postupům uvedeným v návodu k obsluze
- c) na případy zásahu do mechanismu stroje majitelem stroje nebo neoprávněnou osobou, resp. servisem, který není prodejcem autorizován
- d) dále se záruka nevztahuje na spotřební díly a dle § 2167 písm. b) Občanského zákoníku, na opotřebení věci způsobené jejím obvyklým užíváním (mj. jehly, žárovky, řemeny, pružiny, kličkaře/smyčkovače/chapače, stehové desky, nože, atd.)
- e) u věci prodávané za nižší cenu na vadu, pro kterou byla nižší cena ujednána a u použité věci na vadu odpovídající míře používání nebo opotřebení, kterou věc měla při převzetí kupujícím.

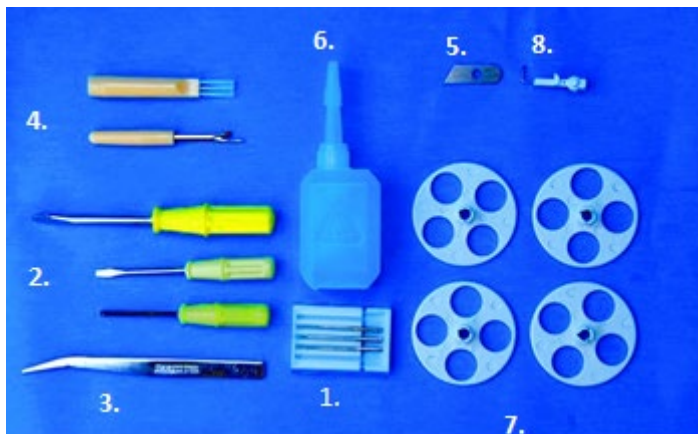
OBSAH

1.	PŘÍSLUŠENSTVÍ	8
2.	HLAVNÍ ČÁSTI STROJE	9
-	VNĚJŠÍ POPIS STROJE	9
-	OTEVŘENÍ KRYTU SMYČKOVAČŮ	10
-	POPIS STROJE ZA KRYTEM SMYČKOVAČE	10
3.	INFORMACE O JEHLÁCH	11
-	POZICE JEHLY	11
-	VYJMUTÍ JEHLY	12
-	VLOŽENÍ JEHLY	12
4.	PŘÍPRAVA STROJE PŘED ŠITÍM	13
-	NOŽNÍ SPOUŠTĚCÍ PEDÁL	13
-	HLAVNÍ VYPÍNAČ	13
-	TELESKOPICKÝ VODIČ NITÍ	15
-	NAVLEKÁNÍ STROJE	16
-	POPIS BAREVNÉHO ZNAČENÍ 4-NITNÉHO STROJE	16
-	SPRÁVNÉ NAVLEČENÍ NITÍ DO STROJE	17
1)	NAVLEČENÍ HORNÍHO SMYČKOVAČE (ČERVENÁ)	17
2)	NAVLEČENÍ SPODNÍHO SMYČKOVAČE (ŽLUTÁ)	18
3)	NAVLEČENÍ NITĚ DO PRAVÉ JEHLY (ZELENÁ)	19
4)	NAVLEČENÍ NITĚ DO LEVÉ JEHLY (MODRÁ)	20
-	DŮLEŽITÉ INFORMACE PRO NAVLEKÁNÍ NITÍ	21
-	PŘIHRÁDKA NA ODŘEZKY	21
-	VLOŽENÍ PŘIHRÁDKY	21
-	VYJMUTÍ PŘIHRÁDKY	21
5.	VOLBA STEHŮ	22
6.	NASTAVENÍ NAPĚTÍ	23
7.	REGULACE DÉLKY STEHU	24
8.	REGULACE ŠÍŘKY STEHU	24
-	ZMĚNA POZICE JEHLY	24
-	VOLIČ SEŘÍZENÍ ŠÍŘKY STEHU	25
9.	DIFERENCIÁLNÍ POSUN	26
-	EFEKT STAHOVÁNÍ	26
-	EFEKT NATAHOVÁNÍ	26
10.	VÝMĚNA NITÍ NAVAZOváním	27
11.	VYŘAZENÍ POHYBLIVÉHO NOŽE Z FUNKCE	27
-	UMÍSTĚNÍ POHYBLIVÉHO NOŽE DO NEFUNKČNÍ POLOHY	27
-	UMÍSTĚNÍ POHYBLIVÉHO NOŽE ZPĚT DO FUNKČNÍ POLOHY	27
12.	ŠITÍ S VOLNÝM RAMENEM	28
-	ODPOJENÍ KRYTU VOLNÉHO RAMENE	28
-	NASAZENÍ KRYTU VOLNÉHO RAMENE	28
13.	ÚPRAVA HORNÍHO SMYČKOVAČE ROZPÍNAČEM (KONVERTOREM)	28
-	POUŽITÍ KONVERTORU	28
-	OBNOVENÍ HORNÍHO SMYČKOVAČE	28
14.	STANDARDNÍ OBNITKOVACÍ A ROLOVANÉ LEMY	29
-	ŠITÍ STANDARDNÍHO OBNITKOVÁNÍ	29
-	ŠITÍ ROLOVANÉHO LEMU	29
15.	PROVEDENÍ ROLOVANÝCH LEMŮ	29
-	NASTAVENÍ STROJE:	29
1)	3-nitný obnitkovací lem	30
2)	3-nitný steh rolovaný lem	30
3)	2-nitný standardní rolovaný lem	30
4)	2-nitný rolovaný lem	31
16.	ŘETÍZKOVÁNÍ A ZKOUŠKA ŠITÍ	31
17.	DOPORUČENÍ NASTAVENÍ NAPĚTÍ NITÍ	32
1)	2-nitný obnitkovací a rolovaný lem	32
2)	2-nitný obnitkovací lem	33

3)	3-nitný obnítkovací lem	34
4)	3-nitný plochý dekorativní obnítkovací lem.....	34
5)	3-nitný obnítkovací a lemovací lem.....	35
6)	3-nitný dvojehlový ultraprůžný lem.....	36
7)	4-nitný ultraprůžný lem se zabezpečovacím stehem	37
18.	RŮZNÉ STEHY A TECHNIKY ŠITÍ.....	38
-	ŠITÍ PLOCHÉHO DEKORATIVNÍHO ŠVU, TZV. OZDOBNÉHO FLATCHLOCKU.....	38
-	ŠITÍ PLOCHÉHO FLATLOCKOVÉHO ŠVU.....	38
-	ŠITÍ DEKORATIVNÍHO FLATLOCKU.....	38
-	ŠITÍ SLEPÉHO STEHU.....	39
-	ŠITÍ SÁMKŮ.....	39
-	ŠITÍ ROHŮ.....	39
-	UMÍSTĚNÍ ŠPENDLÍKŮ.....	40
-	ZAJIŠTĚNÍ ŘETÍZKU.....	40
-	ZPEVNĚNÍ ŠVŮ.....	40
19.	ÚDRŽBA STROJE.....	40
-	ČISTĚNÍ A MAZÁNÍ STROJE.....	40
-	VÝMĚNA PEVNÉHO NOŽE.....	41
-	VÝMĚNA ŽÁROVKY.....	42
20.	VÝMĚNA PATKY.....	42
-	SEJMUTÍ PATKY.....	43
-	NASAZENÍ PATKY.....	43
21.	REGULACE PŘÍTLAKU PATKY.....	44
22.	DOPLŇKOVÉ ŠICÍ PATKY.....	44
-	PATKA K VŠÍVÁNÍ ŠŤŮREK (zvlněný okraj) (Č. 103-00133)	44
-	PATKA NA VŠÍVÁNÍ GUMY (Č. 103-00132).....	45
-	ŘASÍCÍ PATKA (Č. 103-00135).....	46
-	PATKA K VŠÍVÁNÍ LAMPASŮ (Č. 103-00133).....	47
-	PATKA K NAŠÍVÁNÍ KORÁLKŮ (Č. 103-00134).....	47
-	PATKA NA VŠÍVÁNÍ KRAJKY (Č. 103-00136).....	48
-	PATKA NA SLEPÝ STEH (Č. 103-00131).....	49
23.	ŘEŠENÍ ZÁVAD.....	50
24.	JAKOU JEHLU A NIT POUŽÍT NA JAKÝ MATERIÁL.....	51
25.	TECHNICKÉ ÚDAJE.....	51

1. PŘÍSLUŠENSTVÍ

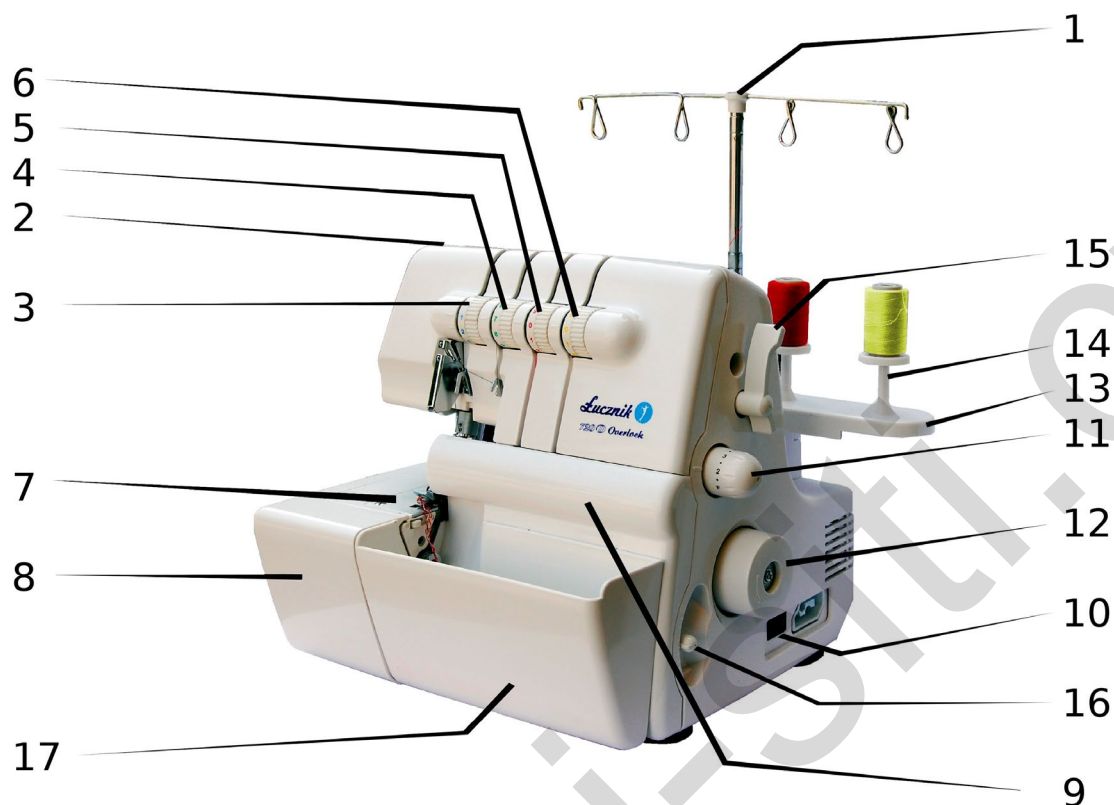
Příslušenství je umístěno ve schránce na příslušenství v levé zadní části pracovního stolu.



1. souprava jehel
2. sada šroubováků
3. pinzeta
4. štěteček / párací nůž
5. nůž (pevný/dolní)
6. olejníčka
7. krytka špulky nití na odvíjení (4x)
8. konvertor pro dvojnitné šití
9. nožní spouštěč
10. měkký plastový kryt stroje proti prachu

2. HLAVNÍ ČÁSTI STROJE

- VNĚJŠÍ POPIS STROJE



1. Držák nití s vodítky
2. Regulace přítlaku patky
3. Točítko seřízení napětí nitě levé jehly (modrá)
4. Točítko seřízení napětí nitě pravé jehly (zelená)
5. Točítko seřízení napětí nitě horního smyčkovače (červená)
6. Točítko seřízení napětí nitě spodního smyčkovače (žlutá)
7. Stehová deska
8. Přední část pracovního stolu, volné rameno
9. Kryt smyčkovačů
10. Vypínač sítě a světla
11. Točítko délky stehu
12. Ruční kolo
13. Stojan na špulky
14. Kolík na špulky
15. Zvedací páka patky – maximální zdvih je 4,5 mm

Maximální pozice dosáhnete, když zvedací páku šicí patky zvednete tak, že delší část páky šicí patky míří NAHORU SVISLE KE STROPU. POZOR! Netlačte zvedací páku šicí patky za uvedenou pozici! Mohlo by dojít k překlopení páčky zdvihu patky a tím k poškození overlocku!

16. Seřizovací páka diferenciálu
17. Nádobka na odřezky

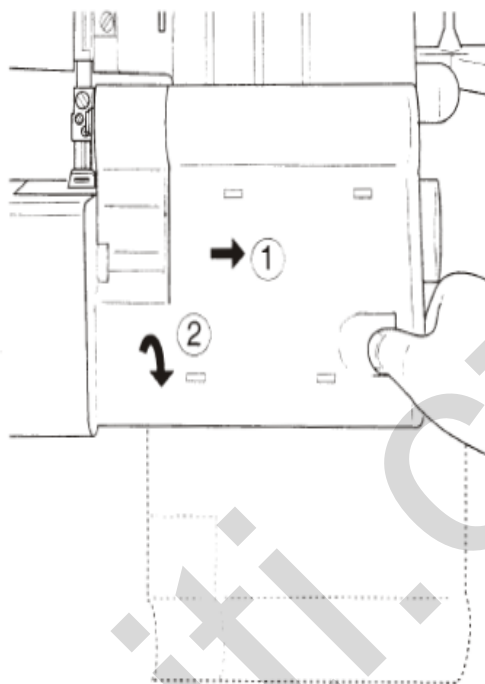
- *OTEVŘENÍ KRYTU SMYČKOVAČŮ*

Pozor: Překontrolujte, zda je vypínač vypnutý.

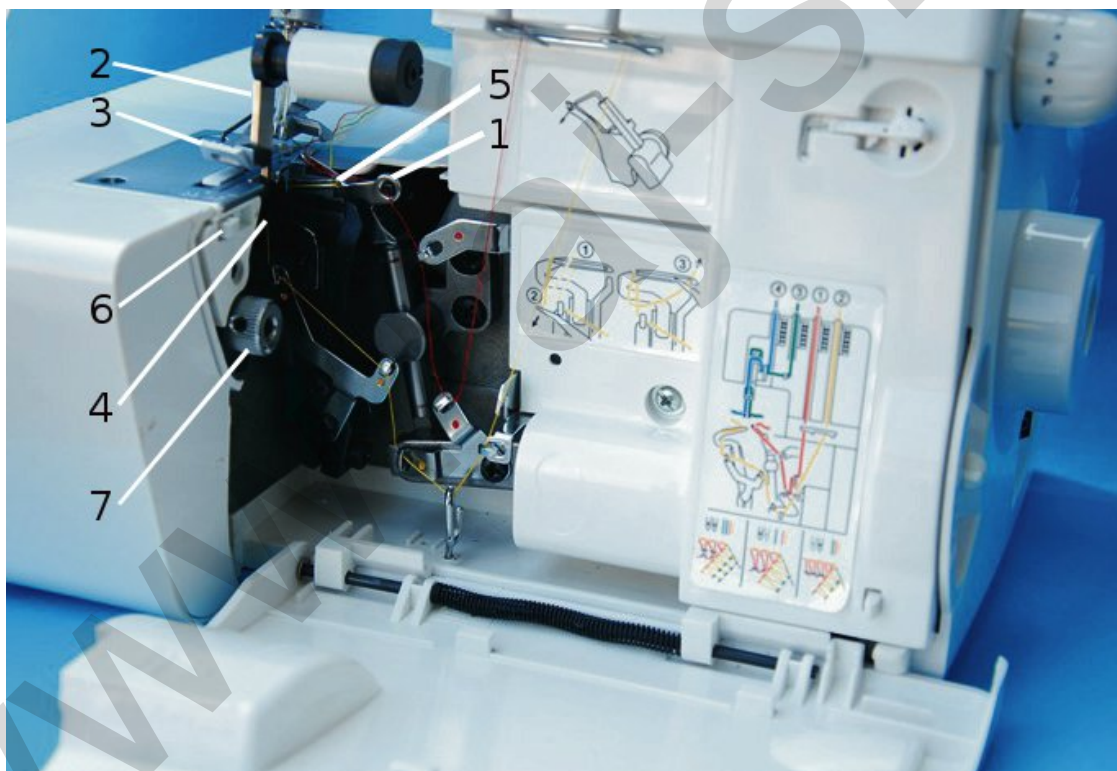
Zatlačte kryt doprava až na doraz 1.

Zatáhněte kryt k sobě 2.

Pozor: Překontrolujte, zda je při šití zavřený kryt smyčkovače.



- *POPIS STROJE ZA KRYTEM SMYČKOVAČE*



1. Horní smyčkovač
2. Pohyblivý horní nůž
3. Šicí patka
4. Nepohyblivý spodní nůž
5. Spodní smyčkovač
6. Volič šířky švu
7. Volič šířky stehu

3. INFORMACE O JEHLÁCH

- stroj má dvě jehly
- v tomto stroji je možno používat jehly Schmetz 130/705H tzv. s ploškou
- v případě problémových materiálů se doporučuje použít jehly s označením Lucznik 2054 nebo Singer 2054

Jehly	Normální hrot tkanina	Kulatý hrot pletenina
Vyráběné velikosti	75/11	75/11
	80/12	80/12
	90/14	90/14

- POZICE JEHLY

Když jsou obě jehly umístěny do stroje správně, levá je znatelně výš než pravá. **Jehly nesmí být ve stejné výšce, v tom případě by stroj nešil správně.**



- A. šroubek pravé jehly
B. šroubek levé jehly

- VYJMUTÍ JEHLY

Upozornění: Před vyjímáním jehly zkontrolujte, zda je stroj odpojený z elektrické zásuvky.

- Ručním kolem otáčejte k sobě, až bude jehla ve své nejvyšší poloze.
- Menším šroubovákem jemně povolte stavěcí šroub jehly, není ale potřeba jej zcela odšroubovat.
- Vyjměte jehlu.

- VLOŽENÍ JEHLY

Upozornění: Před výměnou jehly zkontrolujte, zda je stroj odpojený z elektrické zásuvky.

- Držte jehlu plochou stranou dozadu.
- Vsuňte jehlu do držáku jehly až na doraz!!! (v případě nesprávného vložení, Vám jehla může poškodit smyčkovače) – na takto poškozené smyčkovače se nevztahuje záruka!
- Bezpečně utáhněte stavěcí šroub jehly.

Poznámka

Jestliže budete mít problém s výměnou jehly, sejměte přední část šicího stolu. Budete mít více prostoru pro manipulaci pod držákem jehly.

4. PŘÍPRAVA STROJE PŘED ŠITÍM

- OVLÁDACÍ PODLAHOVÝ PEDÁL / NOŽNÍ SPOUŠTĚČ

- Šňůra (1) ovládacího podlahového pedálu se připojí do zásuvky na stroji (2).
- Přívodní šňůra (3) se zapojí do elektrické zásuvky (4).



- HLAVNÍ VYPÍNAČ

- Síťový spínač:
 - stlačením značky „-“ se zapíná
 - stlačením značky „0“ se vypíná
- Stlačením ovládacího pedálu se spouští stroj a reguluje rychlost.
- Čím více se pedál stlačí, tím rychleji bude stroj šít.
- Aby stroj přestal šít, sundejte nohu z pedálu.



Pozor:

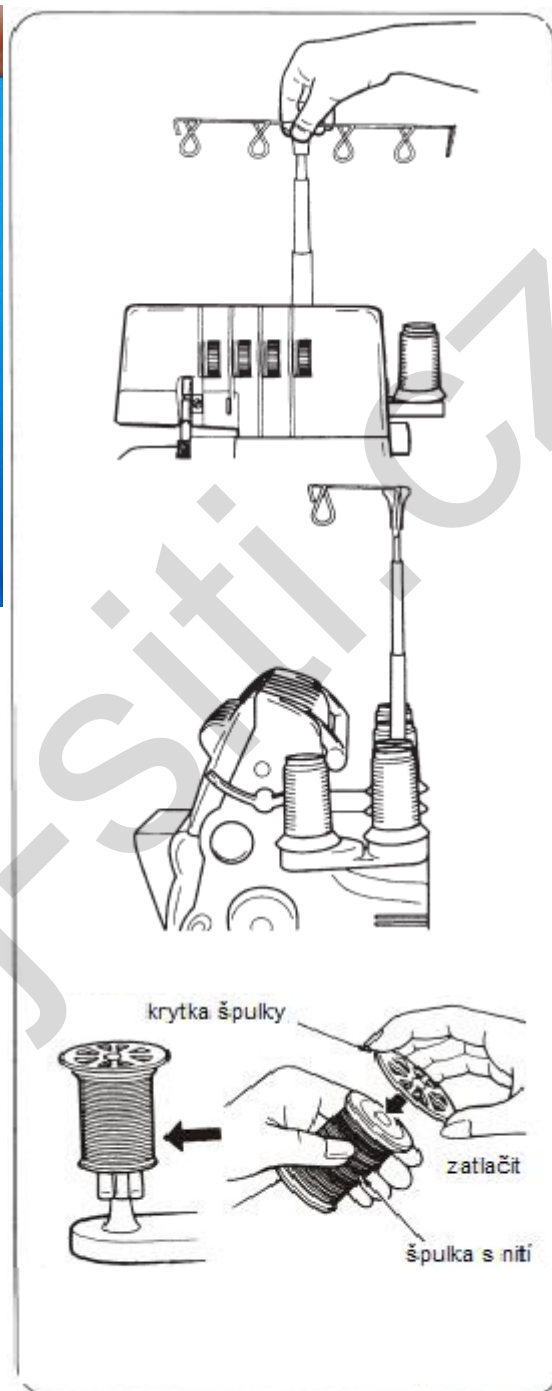
- * Zkontrolujte, zda elektrické napětí v síťové zásuvce je stejné, jako je napětí uvedené na štítku motoru.
- * S ovládacím podlahovým pedálem se musí zacházet opatrně, aby nespadl na podlahu. Dbejte na to, aby se na něj nic nepokládalo, když se nepoužívá.
- * Když vyměňujete jehly, šicí patku nebo stehovací desku anebo necháváte stroj bez dozoru, odpojte přívodní šňůru ze síťové zásuvky. Zmenší se tak možnost náhodného spuštění stroje nechtěným zmáčknutím ovládacího pedálu.

- TELESKOPICKÝ VODIČ NITÍ



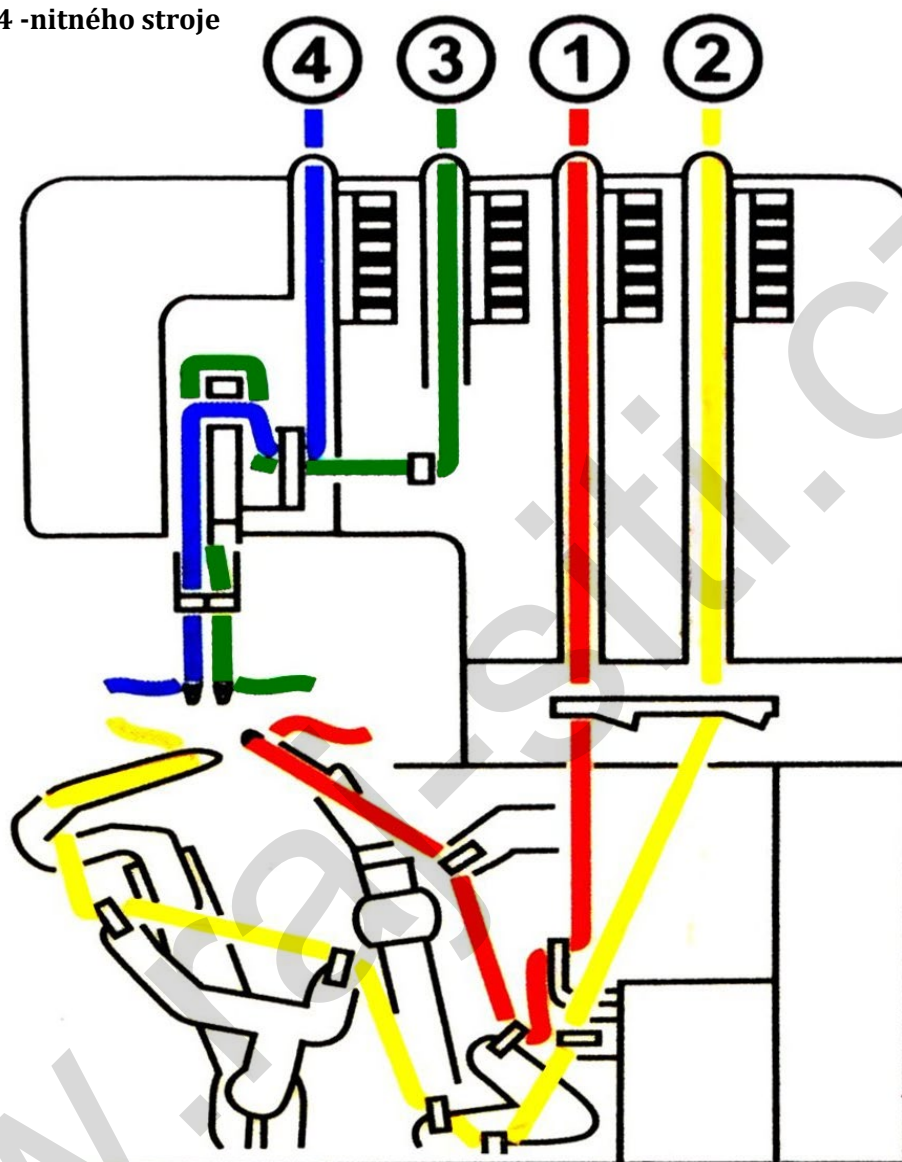
- Tento stroj se dodává s teleskopickým vodičem nití v zasunuté poloze.
- Zcela vytáhněte tento držák nití nahoru.
- Když bude ve správně poloze, tak do sebe zapadnou dva teleskopické spoje.
- Srovnejte vodička nití souběžně s kolíky pro špulky.
- Pro optimální kvalitu stehu je třeba používat všechny 4 špulky nití stejné kvality a síly. Musí se jednat o nitě pro šicí stroje pro domácnost nebo pro overlocky pro domácnost.
- Když šijete s nití o velkém návinu - na velkých špulkách, nasad'te kuželové adaptéry na kolíky špulek a teprve potom nasad'te nitě.
- Když se bude používat obyčejná špulka s nití, nasad'te krytku špulky dodávanou se strojem na špulku s nití, jak je vidět napravo.
- Pro šití na overlocku je nejvhodnější používat speciální overlockové nitě v návinech 5000 m, vždy stejné barvy. Tím minimalizujete navlékání resp. navazování nití. Zeptejte se na 5000 m náviny u svého prodejce.

Poznámka: Po navlečení stroje navíňte přebytečné nitě znovu na špulky tak, aby se neprověšovaly a nezapletly do sebe.



- NAVLÉKÁNÍ STROJE

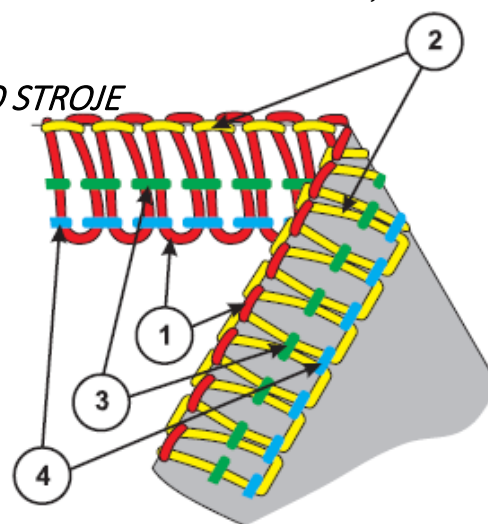
Schéma vedení nitě 4 - nitného stroje



- Uvnitř krytu smyčkovače je pro rychlou orientaci umístěn barevně značené schéma vedení nitě.
- Navlečte nit do stroje v pořadí od 1 do 4 podle obrázku vedle nebo obrázku ve stroji.

- POPIS BAREVNÉHO ZNAČENÍ 4 -NITNÉHO STROJE

1. nit horního smyčkovače červená
2. nit spodního smyčkovače žlutá
3. nit pravé jehly zelená
4. nit levé jehly modrá



- SPRÁVNÉ NAVLEČENÍ NITÍ DO STROJE

Upozornění: Zkontrolujte, zda je síťový vypínač vypnutý.

Poznámka: Jako pomůcku k navlečení nitě do smyčkovače použijte **pinzetu** dodanou v sadě příslušenství.

1) NAVLEČENÍ HORNÍHO SMYČKOVAČE (ČERVENÁ)

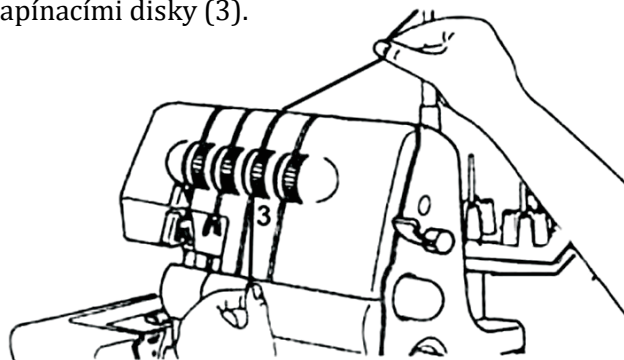
Navlečte nit podle obrázku v pořadí 1 – 8.

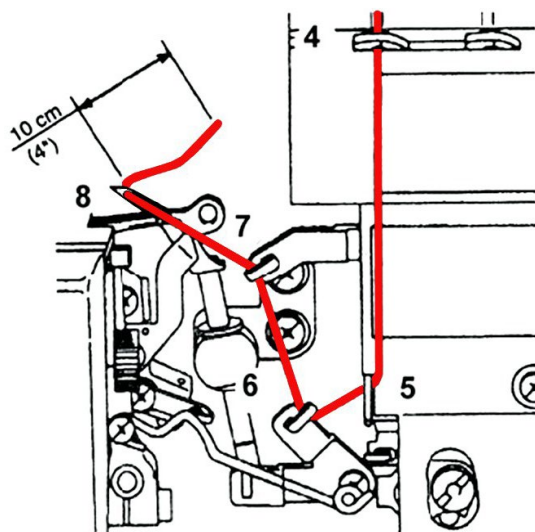
- Protáhněte nit vodítkem nitě (1) zezadu dopředu.

Navlečte nit do vodítka nitě horního krytu tak, že zatáhnete nit dolů, až vklouzne pod vodítko nitě (2).



- Nit přidržíte prstem a protáhněte ji mezi napínacími disky. Táhněte ji dolů, čímž stabilizujete správné usazení nitě mezi napínacími disky (3).





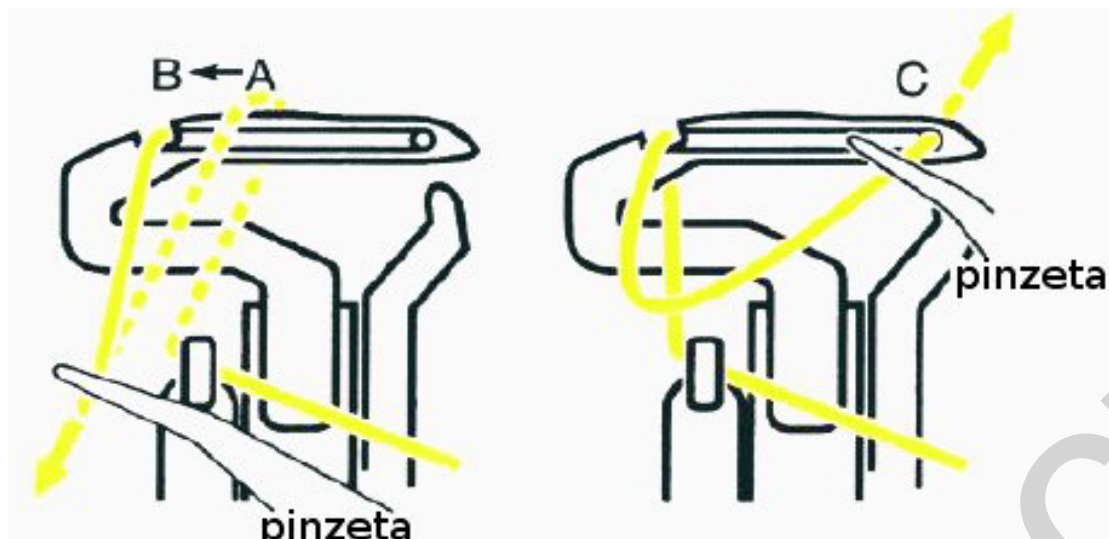
- Navlečte nit v oblasti smyčkovače stroje do červeně značených vodítek nitě (4-7).
- Navlečte nit do otvoru v horním smyčkovači zepředu dozadu (8).
- Protáhněte smyčkovačem asi 10 cm nitě a dejte dozadu na stehovou desku.

2) NAVLEČENÍ SPODNÍHO SMYČKOVAČE (ŽLUTÁ)

- Navlečení nitě do spodního smyčkovače probíhá podle vyznačení 1 - 9.
- Protáhněte nit vodítkem nitě (1) zezadu dopředu.
- Navlečte nit do vodítka nitě horního krytu tak, že zatáhnete nit dolů, až vklouzne pod vodítko nitě (2).
- Nit přidržíte prstem a protáhněte ji mezi napínacími disky a táhněte ji dolů, přičemž dbejte na to, aby byla správně umístěná mezi napínacími disky (3).
- Otáčejte ručním kolem k sobě tak dlouho, až bude spodní smyčkovač v krajní pravé poloze.
- Navlečte nit v oblasti smyčkovače stroje do žlutě značených vodítek nitě (4 - 9).



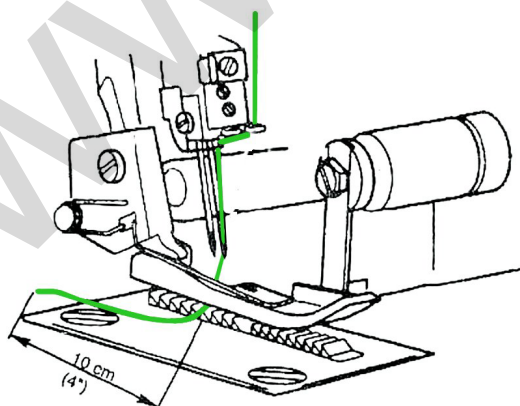
- Nit táhněte zlehka doleva za levým smyčkovačem 10-A tak, aby vklouzla do štěrbin v horní hraně smyčkovače 10-B.



- Uchopte nit a protáhněte ji otvorem na konci smyčkovače (11). Nit musí zapadnout do drážky spodního smyčkovače.
- Vytáhněte asi 10 cm nitě ze smyčkovače a umístěte ji dozadu na stehovací desku.

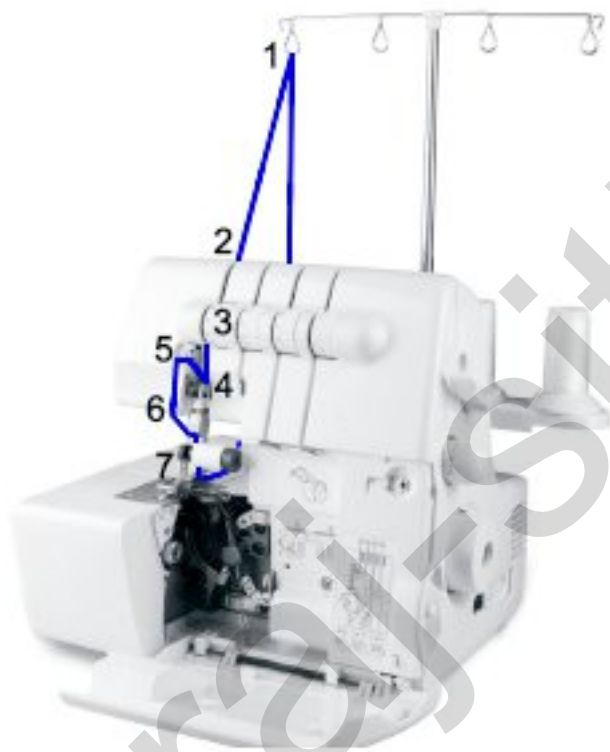
3) NAVLEČENÍ NITĚ DO PRAVÉ JEHLY (ZELENÁ)

- Navlečte nit do pravé jehly podle vyznačení 1 – 8.
- Protáhněte nit vodítkem nitě (1) zezadu dopředu.
- Navlečte nit do vodítka nitě horního krytu tak, že zatáhnete nit dolů, až vklouzne pod vodítko nitě (2).
- Nit přidržíte prstem a protáhněte ji mezi napínacími disky a táhněte ji dolů, přičemž dbejte na to, aby byla správně umístěná mezi napínacími disky (3).
- Pokračujte v navlékání nitě body 4 – 5, v bodě 6 vedeme nit horní části vodiče.
- Nit protáhneme pravou spirálkou (7) a do oka pravé jehly (8).
- Vytáhněte asi 10 cm nitě očkem jehly a nechejte ji volně viset.
- Nit natáhněte dozadu pod šicí patku.

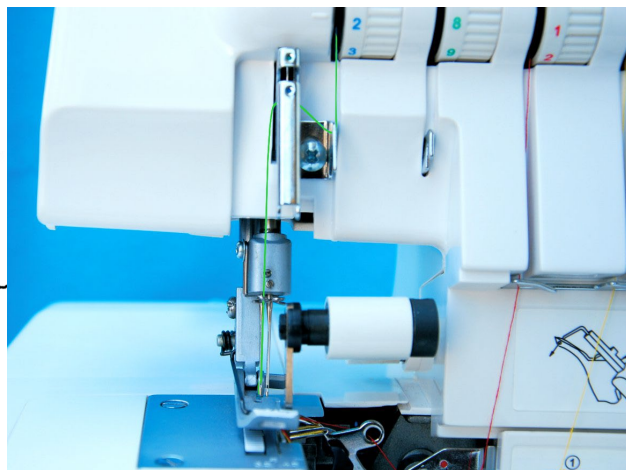
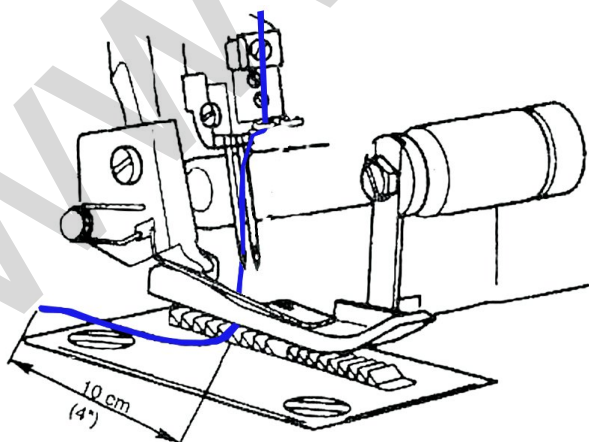


NAVLEČENÍ NITĚ DO LEVÉ JEHLY (MODRÁ)

- Navlečte nit do levé jehly podle vyznačení 1 - 6.
- Protáhněte nit vodítkem nitě (1) zezadu dopředu.
- Navlečte nit do vodítka nitě horního krytu tak, že zatáhnete nit dolů, až vklouzne pod vodítko nitě (2).

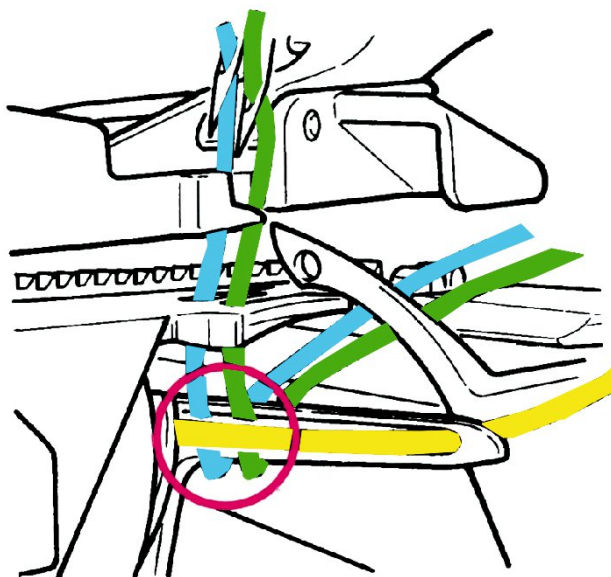


- Nit přidržíte prstem a protáhněte ji mezi napínacími disky a táhněte ji dolů, přičemž dbejte na to, aby byla správně umístěná mezi napínacími disky (3).
- Pokračujte v navlékání nitě body 4 – 6, přičemž v bodě 6 vedeme nit spodní částí vodiče.
- Navlečte nit do oka levé jehly (7).
- Vytáhněte asi 10 cm nitě z oka jehly a položte dozadu pod šicí patku.

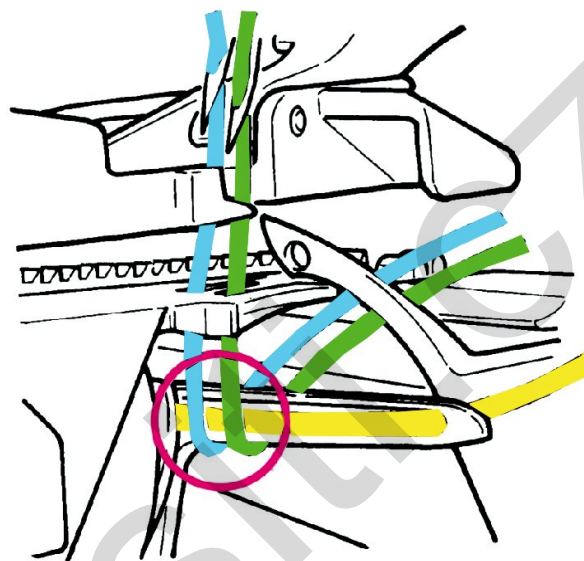


- DŮLEŽITÉ INFORMACE PRO NAVLÉKÁNÍ NITÍ

- Jehly se vždy navlékají jako poslední, aby se zabránilo špatnému vedení nití ve spodním smyčkovači.
- Jestliže ve spodním smyčkovači nebude nit, vyvlečte nit z jehel, navlečte nit do spodního smyčkovače a navlečte nit do jehel



ŠPATNĚ



SPRÁVNĚ

- PŘIHRÁDKA NA ODŘEZKY

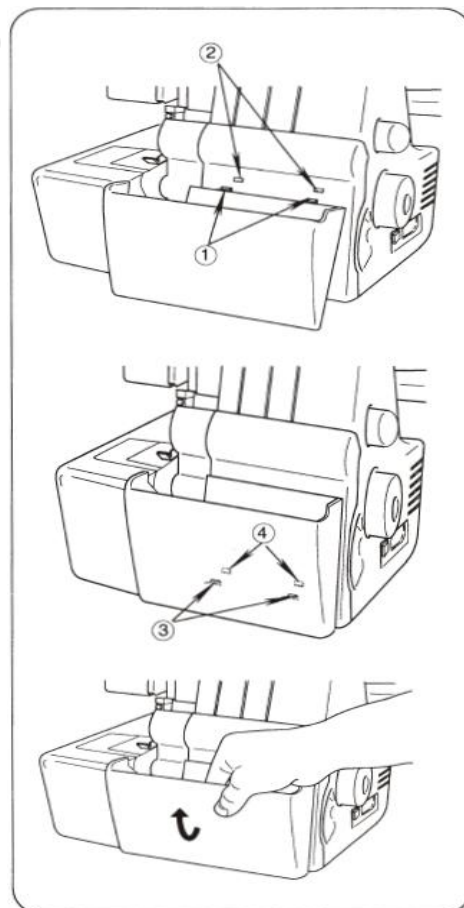
Hromadí se v ní všechny zbytky materiálu, které nože při šití ořežou.

- VLOŽENÍ PŘIHRÁDKY

- Vložte do štěrbin (2) v krytu smyčkovače horní úchyty (1) nádoby na odstřížky.
- Zatlačte na spodní konec nádoby na odstřížky, až spodní úchyty (3) zapadnou do štěrbin (4) v krytu smyčkovačů.

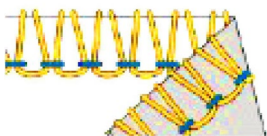
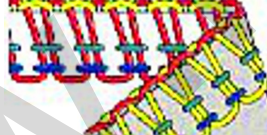
- VYJMUTÍ PŘIHRÁDKY

- Nádobka se vyjme tak, že ji přidržíte podle obrázku a spodní konec odtlačíte, až se uvolní ze štěrbin.



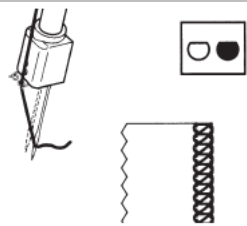
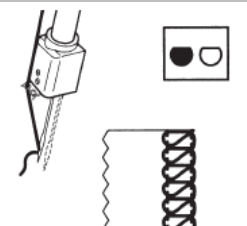
5. VOLBA STEHŮ

Tento stroj je schopen vytvořit 7 různých typů stehů dané kombinací polohy jehel, metody navlékání, seřízení napětí nití a použitím konvertibilního pravého smyčkovače či zakladače.

Typ stehu		
1. Dvojitný obnitkovací lemovací steh (rolovaný lem)		Steh s 1 jehlou a 2 nitěmi se používá pro švy na lehkých a pružných materiálech. Je také ideální pro zesílené lemy. Změnou pozice jehly získáte šířku švu 3,5 mm nebo 5,7 mm.
2. Dvojitný obnitkovací steh (rolovaný lem)		Steh s 1 jehlou a 2 nitěmi se používá pro obnitkování běžných látek. Je také ideální pro ploché švy a slepé lemy. Změnou pozice jehly získáte šířku švu 3,5 mm nebo 5,7 mm.
3. Třínitý obnitkovací steh		Steh s 1 jehlou a 3 nitěmi se používá pro obnitkování a švy běžných látek. Změnou pozice jehly získáte šířku švu 3,5 mm nebo 5,7 mm.
4. Třínitý plochý dekorativní obnitkovací steh		Steh s 1 jehlou a 3 nitěmi se používá na lemy, spojování natupo a s přesahem a dekorativní stehy ozdobnou nití. Změnou pozice jehly získáte šířku švu 3,5 mm nebo 5,7 mm.
5. Třínitý overlockový steh se zesíleným okrajem		Steh s 1 jehlou a 3 nitěmi se používá k šití úzkých rolovaných lemů nebo ozdobných okrajů. Změnou pozice jehly získáte šířku švu 3,5 mm nebo 5,7 mm.
6. Třínitý dvojehlový ultrapružný steh		Steh s 2 jehlami a 3 nitěmi je ideální pro šití lehkých ultra elastických materiálů jako je jemný bavlněný úplet nebo spandex.
7. Čtyřnitý dvojehlový ultrapružný steh		Steh pro 2 jehly a 4 nitě, který je ideální pro pružné látky středně těžké až těžké, například dvojité úplety a plavkovinu.

- V závislosti na tom, jaká poloha jehly se použije, může tento stroj šít 3 -nitné stehy v šíři 3,5 mm nebo 5,7 mm.

-Pro obnitkování těžkých látek je také možné steh rozšířit ještě víc, otočením knoflíku seřízení šířky obnitkovacího švu.

Šířka obnitkování	3,5 mm	5,7 mm
Použitá jehla	Pravá jehla	Levá jehla
Nastavení napnutí nitě	Zelená	Modrá
		

6. NASTAVENÍ NAPĚTÍ

Poznámka: Napětí nitě se zvyšuje nastavením voliče na vyšší číslo. **Hodnoty nastavení napětí uvedené na této stránce i v celém návodu na použití jsou pouze orientační.** Vždy je třeba napětí nitě přizpůsobit tak, aby vyhovovalo látce a síle použité nitě. Nejlepších výsledků se dosáhne tak, že se napětí upravuje vždy jen po malých krocích, ne větších jak polovina čísla.

Typ stehu		Poloha jehly/ šířka stehu	Napětí nitě: čísla jsou průměrná pro středně těžkou látku se standardní polyesterovou horní nití #80				Horní smyčkovač nebo konvertor
			modrá	zelená	červená	žlutá	
1	Dvojitný obnitkovací lemovací steh- rolovaný lem	 3,5 mm		3,0		1,5	konvertor
		 4,5 mm	3,0			1,0	konvertor
2	Dvojitný obnitkovací steh- rolovaný lem	 3,5 mm		0,5		6,0	konvertor
		 4,5 mm	0,5			6,0	konvertor
3	Třínitý obnitkovací steh	 3,5 mm		3,0	2,5	2,0	smyčkovač
		 4,5 mm	2,5		2,5	2,0	smyčkovač
4	Třínitý plochý dekorativní obnitkovací steh	 3,5 mm		0,5	5,5	5,5	smyčkovač
		 4,5 mm	0,5		5,0	6,0	smyčkovač
5	Třínitý overlockový steh se zesíleným okrajem	 3,5 mm		3,0	0,5	7,0	smyčkovač
		 4,5 mm	3,0		0,5	7,0	smyčkovač
6	Třínitý dvojehlový ultrapružný steh	 3,5 mm	3,0	2,0		1,0	konvertor
7	Čtyřnitý dvojehlový ultrapružný steh	 3,5 mm	2,5	2,0	2,5	2,0	smyčkovač

7. REGULACE DÉLKY STEHU

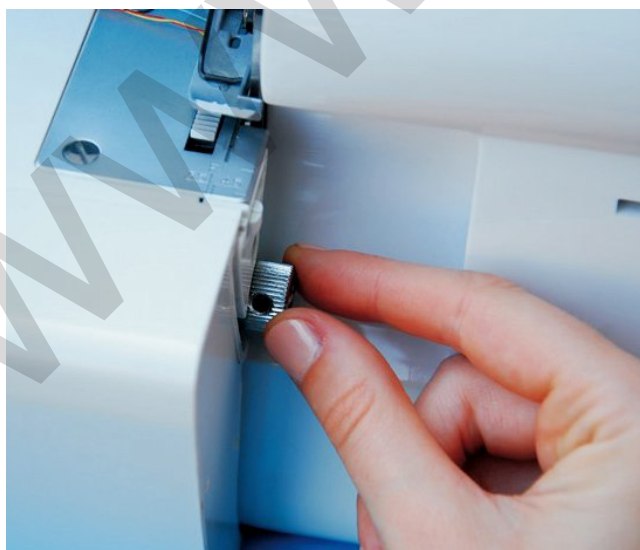


- Délka stehu může být nastavena od F (1 mm) do 4 mm točítkem délky stehu.
- Pro většinu šití by točítko délky stehu mělo být nastaveno na 3 mm.
- Když budete šít těžké látky, nastavte délku stehu 4 mm.
- Když budete šít lehké látky, nastavte délku stehu na 2 mm.

Poznámka: Správná délka stehu je individuální podle druhu stehu a síly materiálu.

8. REGULACE ŠÍŘKY STEHU

- ZMĚNA POZICE JEHLY



Šířku stehu lze regulovat pomocí voliče šířky stehu anebo pozicí jehly.

- Šířka obnitkovacího švu se dá seřídit změnou pozice jehly.
 - a) při použití pouze levé jehly 5,7 mm
 - b) při použití pouze pravé jehly 3,5 mm
- Pomocí voliče nastavení šířky dosáhnete dalšího zvětšení šíře v tomto rozsahu:
 - a) při použití pouze levé jehly 5,2 - 6,7 mm
 - b) při použití pouze pravé jehly 3,0 - 4,5 mm

Poznámka: **Správná šířka stehu je individuální podle druhu stehu a síly materiálu.**

- VOLÍČ SEŘÍZENÍ ŠÍŘKY ŠVU

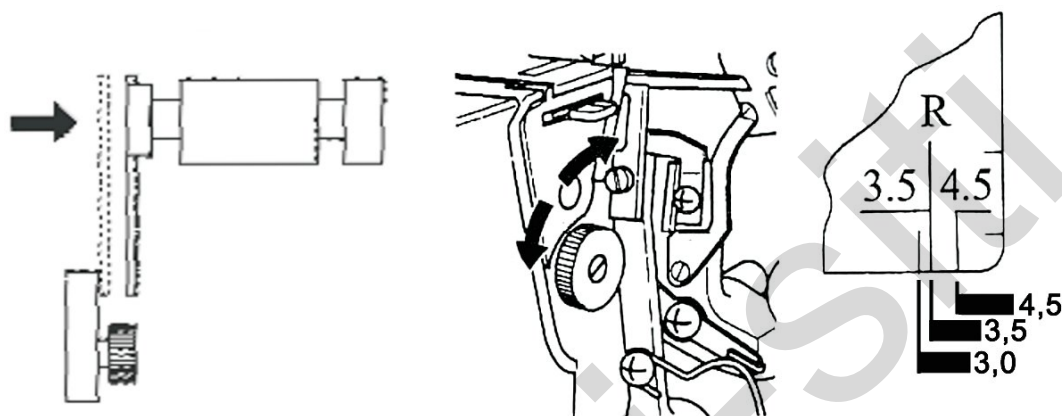
Než budete provádět seřízení šířky švu, vypněte stroj ze sítě.

- Sejměte kapsu na odstřížky

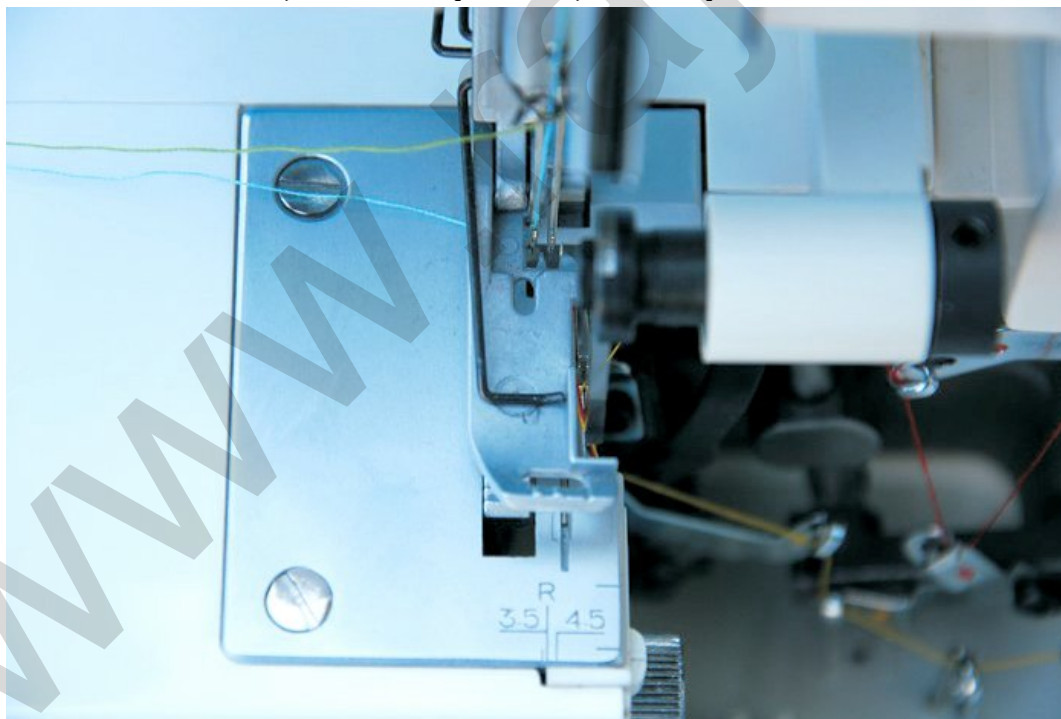
Poznámka:

Otevřením krytu smyčkovače bude seřízení snadnější.

- Vyřadíte z funkce pohyblivý horní nůž (str. 27) tj. horní nůž zatlačte vpravo a podržte v této poloze.
- Uvolněte šroub držáku pevného nože šestihranným klíčem.
- Posuňte držák pevného nože doprava.
- Otáčením knoflíkem seřízení nastavte požadovanou šířku, přičemž měřítko na stehové desce slouží jako vodítko.
- Po nastavení nože opět šroub držáku dotáhněte.



- Na stehové desce je naznačena poloha R, je vhodná pro šití rolovacím stehem.

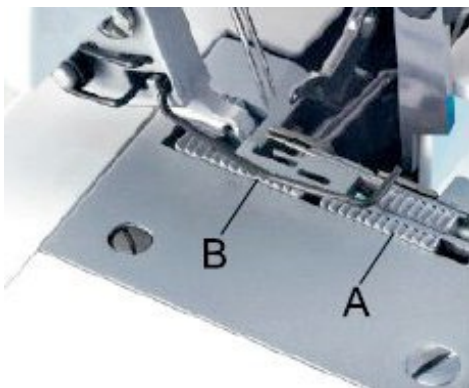


Upozornění:

Před uvedením stroje do provozu musí být kryt smyčkovačů zavřený.

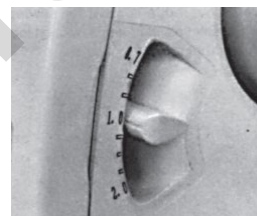
9. DIFERENCIÁLNÍ POSUN

- Diferenciální posun je systém, kterým se „natahuje“ nebo naopak „nabírá“ látka, kdy se změni hodnota posunu předních zoubků podavače vůči zadním (na obr. A a B).
 - Vzájemný poměr rychlostí posouvání se může měnit od 1 : 0,7 až 1 : 2,0. Nastavení se provádí pákou seřízení diferenciálního posunu.
 - Diferenciální posun je velice účinné využít při obnitkování strečových látek a látek střižených šikmo.
- Hodnota 1.0 na páce seřízení diferenciálního posunu znamená posuvu 1:1.



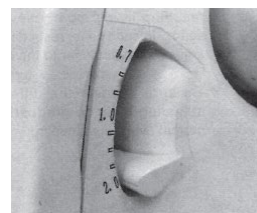
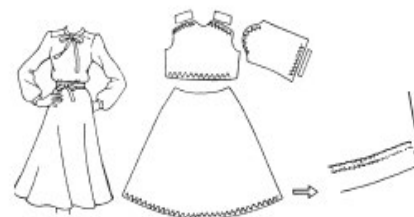
Poznámka:

- Jestliže nebude správně nastavena hodnota natažení vůči šité látce, má látka snahu posouvat se od jehly s tím výsledkem, že obnitkovaný šev nebude ušitý pěkně. V takovém případě se nastaví páka diferenciálního posunu blíže středové značce.
- Pro normální obnitkovací stehy nastavte knoflík páky seřízení diferenciálního posunu na hodnotu 1:0



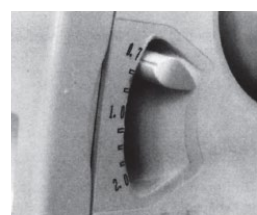
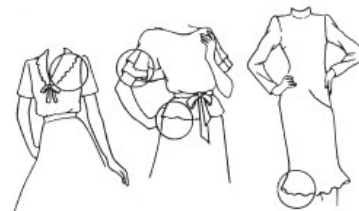
- EFEKT STAHOVÁNÍ

- Obnitkování s nabíráním je nejvhodnější pro řasení rukávů, sedla, předního a zadního dílu živůtku, lemu sukně, atd. ze strečových látek, například úpletů a žerzeje.
- Nastavte páku seřízení diferenciálního podávání pod hodnotu 1,0. Nastavení páky seřízení závisí na šitém materiálu i kolik se má nabírat, a proto páku diferenciálního podávání nastavte tak, aby odpovídal látce. Před šitím oděvu udělejte zkoušku šití.
- Když je regulační vodič podávání nastaven na hodnotu 3 nebo vyšší, upraví se podávání na 3 automaticky při nastavení páky diferenciálu na 2,0.



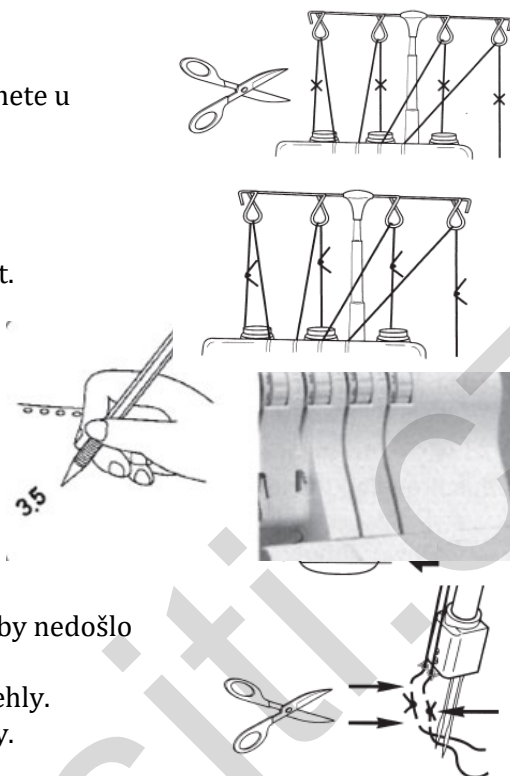
- EFEKT NATAHOVÁNÍ

- Obnitkování s natažením je ideální pro šití ozdobných límců, rukávů, lemů sukní, apod. na volně pletených a tkaných látkách.
- Nastavte páku diferenciálního posunu nad středovou hodnotu 1,0.
- K šití švu látku zlehka napněte tak, že zlehka podržíte šev před a za šicí patkou.



10. VÝMĚNA NITÍ NAVAZOVÁNÍM

- Nit za jiný typ nebo barvu vyměníte tak, že ji ustříhnete u špulky.
- Na stojan umístíte novou nit.
- Svážete konce staré a nové nitě k sobě.
- Konce nití odstříhnete na délku 2 – 3 cm.
- Když je odstříhnete příliš krátké, mohou se rozvázat.
- Silně zatahete za obě nitě, abyste vyzkoušeli pevnost uzlíku.
- Poznamenejte si nastavení hodnot točitek napětí.
- Otočte točítka nastavení napětí dolů až hodnotu 0 na doraz. Tím uvolníte napětí.
- Protáhněte nit jediným tahem celým strojem - jednu po druhé.
- Jestliže nitě nepůjdou provléknout snadno, zkontrolujte průvleková místa a smyčkovače.
- Jakmile dorazí uzlík k jehle, zastavte protahování, aby nedošlo k poškození jehly.
- Přestříhnete nit, ustříhnete uzlík a navlečte nit do jehly.
- Vraťte nastavení točitek napětí na předešlé hodnoty.



11. VYŘAZENÍ POHYBLIVÉHO NOŽE Z FUNKCE

- **Upozornění:** Vypněte stroj ze sítě.

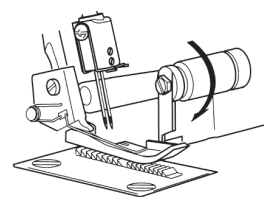
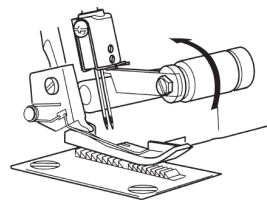
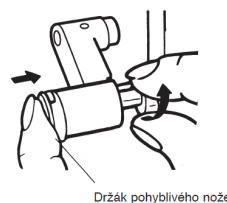
- UMÍSTĚNÍ POHYBLIVÉHO NOŽE DO NEFUNKČNÍ POLOHY

- Otáčejte ručním kolem k sobě, až se horní nůž dostane do krajní horní polohy.
- Otevřete kryt smyčkovačů a zatlačte držák pohyblivého nože doprava až na doraz.
- Zároveň otáčejte kolečkem vpravo od sebe, dokud nůž nezacvakne do horizontální polohy.

Poznámka: Jestliže se nůž zastaví v horní poloze, otáčejte ručním kolem k sobě, až se nůž odsune od horní části stroje. Potom otáčejte nožem dál do vodorovné polohy.

- UMÍSTĚNÍ POHYBLIVÉHO NOŽE ZPĚT DO FUNKČNÍ POLOHY

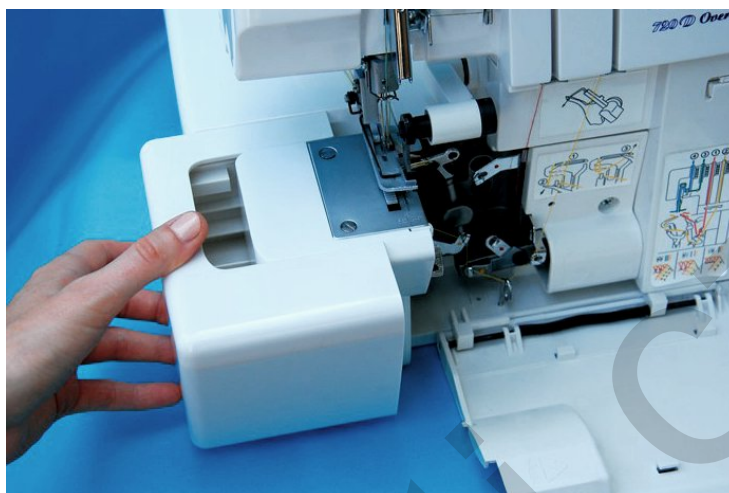
- Otevřete kryt smyčkovačů a zatlačte držák pohyblivého nože doprava až na doraz.
- Otočte rukojetí nahoru a k sobě, dokud nůž nezacvakne do funkční polohy.
- **Upozornění:** Vždy před použitím stroje zavřete kryt smyčkovače.



12. ŠITÍ S VOLNÝM RAMENEM

Jednoduchým odstraněním přední části pracovní plochy si vytvoříme stroj s volným ramenem.

Tímto způsobem je možné šít těžko přístupné části oděvů, například úzké otvory rukávů nebo manžety nohavic.



- *Odpojení krytu volného ramene*

- Oddělte přihrádku na odstřižky.
- Přední část pracovní plochy vysuňte doleva a vyjměte ze stroje.
- Oděv se k šití umístí na volné rameno.

- *Nasazení krytu volného ramene*

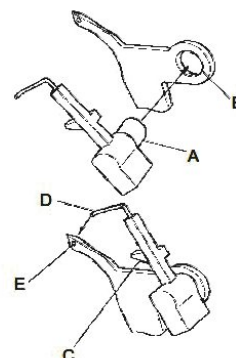
- Výstupek na předním pracovním stole vyrovnejte na drážku v zadním pracovním stole a zasuňte doprava, až výstupek na předním stole zapadne do štěrbin v zadním stole.

13. ÚPRAVA HORNÍHO SMYČKOVACÉ ROZPÍNAČEM (KONVERTOREM)

- **Upozornění:** Vypněte stroj ze sítě.

- *Použití konvertoru*

- Vložte výčnělek (A) konvertor do otvoru (B) v horním smyčkovači.
- Nastavte konvertor tak, aby se zarážka (C) dotýkala horní hrany smyčkovače.
- Část (D) konvertor vložte do očka (E) v horním smyčkovači.



- *Obnovení horního smyčkovače*

- Část (D) konvertoru vytáhněte z očka (E) horního smyčkovače a vyjměte konvertor ze smyčkovače.



Poznámka: Konvertor se ukládá do úložné schránky k tomu účelu místěné na čelním krytu.

14. STANDARDNÍ OBNITKOVACÍ A ROLOVANÉ LEMY

- Šití standardního obnitkování

- Nastavením knoflíku pro šířku švu na S se knoflík šířky švu přesune do vysunuté polohy.

Poznámka: Dbejte na to, abyste knoflík pro šířku švu zatlačili až na doraz ve směru nastavení S.



- Šití rolovaného lemu

- Nastavením knoflíku pro šířku švu na R se knoflík šířky švu přesune do zatažené polohy.

Poznámka: Dbejte na to, abyste knoflík pro šířku švu zatlačili až na doraz ve směru nastavení R.

15. PROVEDENÍ ROLOVANÝCH LEMŮ

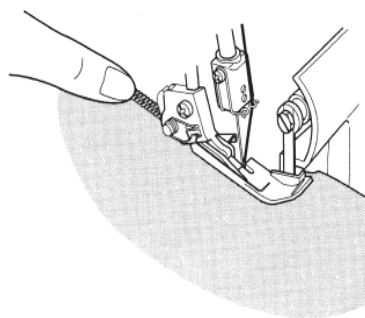
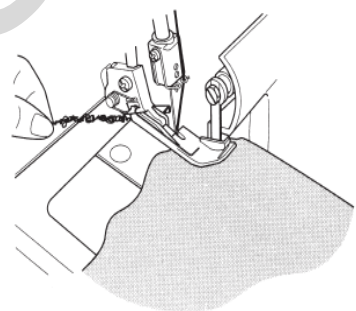
Overlock šije čtyřmi druhy rolovacích stehů. Lem se tvoří mírným otáčením materiálu do spodu a je vhodný především na olemování lehkých materiálů. Pro střední až těžké materiály je nevhodný.

- Nastavení stroje:

- Sejměte levou jehlu.
- Nastavte knoflík šířky stehu na R.
- Délka stehu se doporučuje nastavit na F-2.
- Používejte vhodné jehly a nitě vzhledem k šitému materiálu.

Doporučení:

- Když začínáte šít, přidržte si zřetězené nitě, aby se nezamotaly do švu.
- Když materiál ve směru šití zlehka napnete, dostanete jemnější upravený šev.
- Nejmenší možná šířka obnitkovacího stehu, kterou je možné u rolovaného lemu dosáhnout, je přibližně 1,5 mm, protože min. šířka ořezu je 3,5 mm.



Zajištění zřetězených nití u rolovaného lemu

- Na konec švu kápněte malou kapku lepidla pro utěsnění švů. Nechte zaschnout a potom zřetězené nitě odřízněte těsně u stehů.

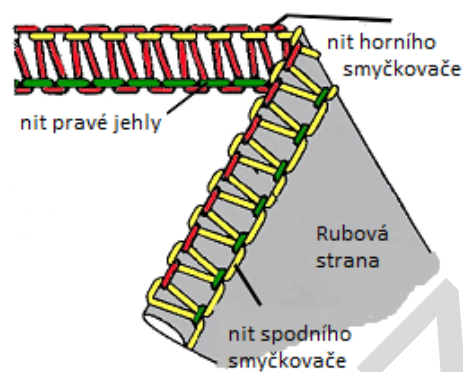
Poznámka: Před použitím vyzkoušejte, zda lepidlo neovlivní barevnou stálost materiálu.

1) 3 -nitný obnitkovací lem

Poloha jehly	
Knoflík šířky stehu	R
Délka stehu	F -2

Nastavte voliče napětí nitě na hodnotu uvedenou v tabulce a udělejte zkoušku šití na vzorku použité látky.

Nit horního smyčkovace	Točítka napětí (4 -nitný stroj)			
	Modrá	Zelená	Červená	Žlutá
Polyester		2,0	7,0	2,5
Vln. nylon		2,0	3,5	2,5

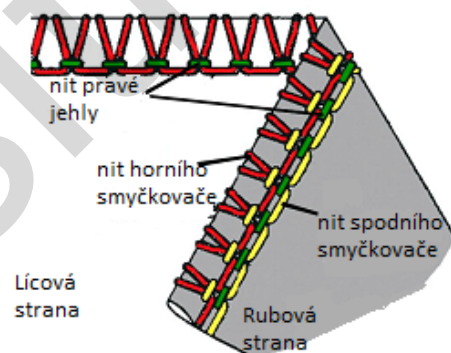


2) 3 -nitný steh rolovaný lem

Poloha jehly	
Knoflík šířky stehu	R
Délka stehu	F -2

Nastavte voliče napětí nitě na hodnotu uvedenou v tabulce a udělejte zkoušku šití na vzorku použité látky.

Nit horního smyčkovace	Točítka napětí (4 -nitný stroj)			
	Modrá	Zelená	Červená	Žlutá
Polyester		2,0	5,0	7,0
Vln. nylon		2,0	2,0	5,0

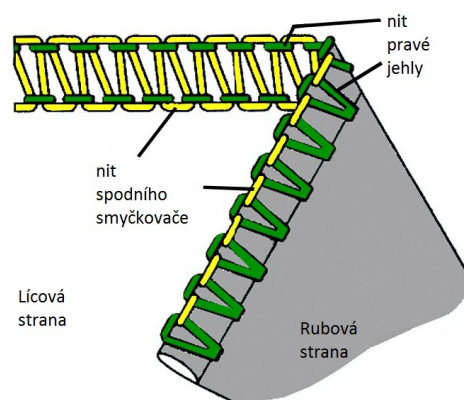


3) 2 -nitný standardní rolovaný lem

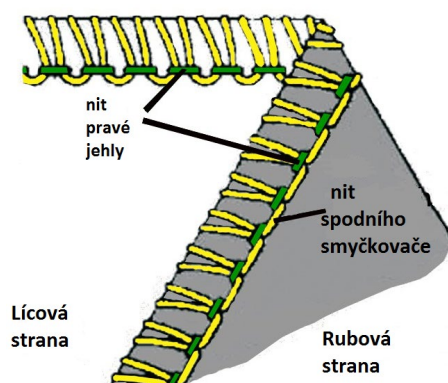
Poloha jehly	
Knoflík šířky stehu	R
Délka stehu	F -2
Konvertor	použitý

Nastavte voliče napětí nitě na hodnotu uvedenou v tabulce a udělejte zkoušku šití na vzorku použité látky.

Nit horního smyčkovace	Točítka napětí (4 -nitný stroj)			
	Modrá	Zelená	Červená	Žlutá
Vln. nylon		0,8		5,5



4) 2 -nitný rolovaný lem



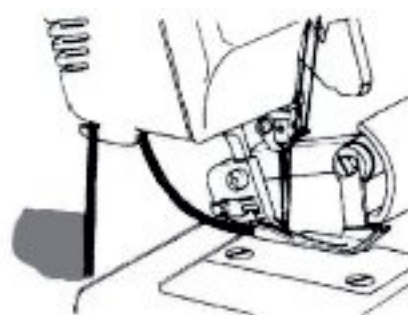
Poloha jehly	
Knoflík šířky	R
Délka stehu	F -2
Konvertor	

Nastavte voliče napětí nitě na hodnotu uvedenou v tabulce a udělejte zkoušku šití na vzorku použité látky.

Nit horního smyčkovače	Točítka napětí (4 -nitný stroj)			
	Modrá	Zelená	Červená	Žlutá
Polyester		3,0		3,0
Vln. nylon		2,0		3,0

16. ŘETÍZKOVÁNÍ A ZKOUŠKA ŠITÍ

- Když jsou ve stroji navlečené všechny nitě, vyvedou se na stehovou desku a mírně doleva dozadu pod šicí patku.
- Mírně je napněte a přidržte.
- Ručním kolem udělejte 2 až 3 úplné otočky k sobě, čímž se začne tvořit řetězová vazba nití.
- Spusťte šicí patku.
- Přidržujte vzniklý řetízek rukou a sešlápněte pomalu ovládací pedál a ušijte řetízek dlouhý 5 až 7,5 cm.
- Pod přední část šicí patky položte látku a ušijte zkušební vzorek.



Poznámka: Během šití za látku netahejte, protože by se tím mohly ohnout či zlomit jehly.

POZOR: **NIKDY NEUKONČUJTE ŠITÍ VYTAHOVÁNÍM NITÍ JAKO U ŠICÍHO STROJE! OHNETE ČI ZLOMÍTE JEHLY A SMYČKOVACÍ!**

- Na konci šití vzorku nechte stroj v chodu s šicí patkou dole a šijte tzv. na prázdno, dokud vytvořený řetízek nebude mít délku 15 – 20 cm.
- Odřízněte nit nožem na nit na krytu svítilny.

Poznámka: Po každém novém navlečení stroje proveďte výše uvedenou zkoušku stehu a seřízení napětí nití a proveďte případné potřebné úpravy.

17. DOPORUČENÍ NASTAVENÍ NAPĚTÍ NITÍ

1) 2 -nitný obnitkovací a rolovaný lem

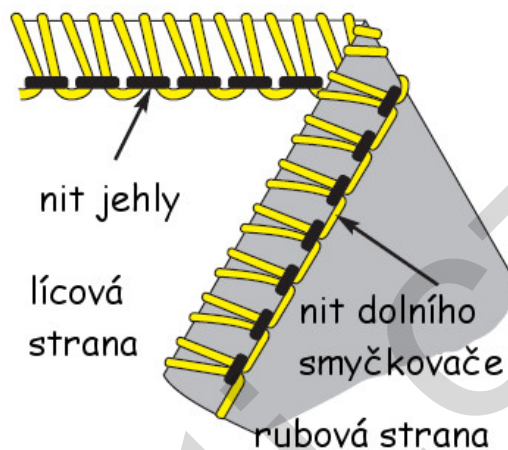
Poznámka: Jedná se pouze o doporučená nastavení.

V případě tohoto stehu je nutné umístit konvertor na horní smyčkovač. Pokyny o změně horního smyčkovače na konvertor viz strana 28.

Nastavení napětí je závislé na:

- 1) typu a síle látky
- 2) velikosti jehly
- 3) síle a typu nitě

Poloha jehly	
Knoflík šířky	S
Délka stehu	2 - 4
Konvertor	použitý



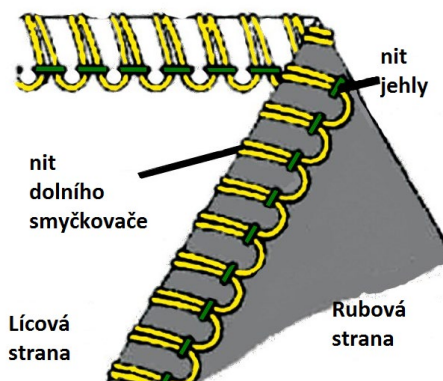
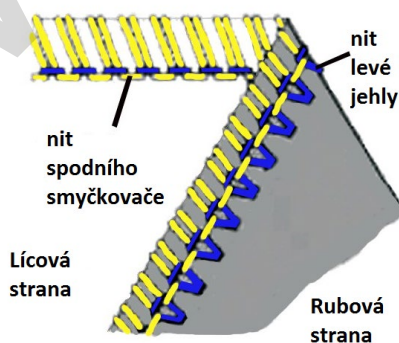
Látka	Točítka napětí (4 -nitný stroj)			
	Modrá	Zelená	Červená	Žlutá
Lehká	2,5		konvertor	1,0
Střední	3,0		konvertor	1,0
Těžká	4,5		konvertor	1,0

Látka	Točítka napětí (4 -nitný stroj)			
	Modrá	Zelená	Červená	Žlutá
Lehká		2,5	konvertor	1,5
Střední		3,0	konvertor	1,5
Těžká		4,5	konvertor	1,5

Nastavte voliče napětí nitě na hodnotu uvedenou vpravo a udělejte zkoušku šití na vzorku použité látky.

Jak vytvořit rovnováhu

- Když bude napětí nitě spodního smyčkovače příliš velké nebo napětí nitě jehly příliš volné:
 - otočte točítkem napětí nitě spodního smyčkovače (žlutá) k nižšímu číslu
 - nebo otočte točítkem napětí nitě jehly (modrá nebo zelená) k vyššímu číslu.
- Když bude napětí nitě spodního smyčkovače příliš volné:
 - otočte točítkem napětí nitě spodního smyčkovače (žlutá) k vyššímu číslu.



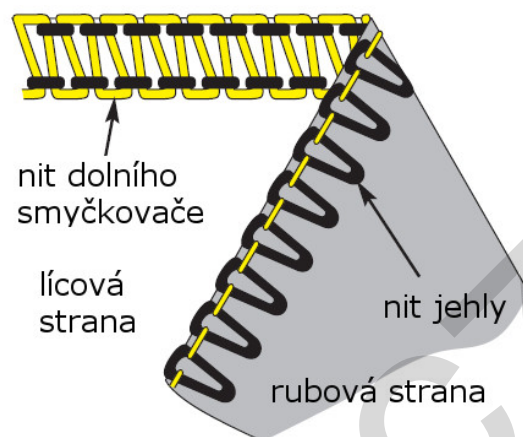
2) 2 -nitný obnitkovací lem

Poznámka: Jedná se pouze o doporučená nastavení. V případě tohoto stehu je nutné umístit konvertor na horní smyčkovač. Pokyny o změně horního smyčkovače na konvertor viz strana 28.

Nastavení napětí je závislé na:

- 1) typu a síle látky
- 2) velikosti jehly
- 3) síle a typu nitě

Poloha jehly	
Knoflík šířky	S
Délka stehu	2 - 4
Konvertor	použitý



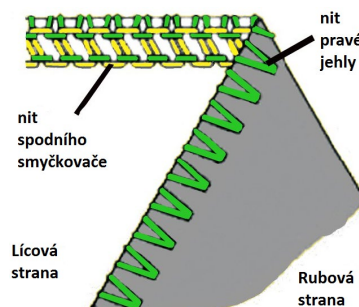
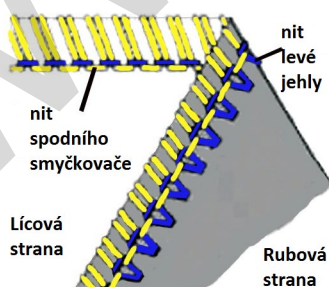
Látka	Točítka napětí (4 -nitný stroj)			
	Modrá	Zelená	Červená	Žlutá
Lehká	0,0		konvertor	5,0
Střední	0,5		konvertor	6,0
Těžká	1,0		konvertor	6,5

Látka	Točítka napětí (4 -nitný stroj)			
	Modrá	Zelená	Červená	Žlutá
Lehká		0,0	konvertor	5,0
Střední		0,5	konvertor	6,0
Těžká		1,0	konvertor	6,5

Nastavte voliče napětí nitě na hodnotu uvedenou vpravo a udělejte zkoušku šití na vzorku použité látky.

Jak vytvořit rovnováhu

- Když bude nit spodního smyčkovače ležet na rubu látky:
 - otočte točítkem napětí nitě spodního smyčkovače (žlutá) k vyššímu číslu
 - nebo otočte točítkem napětí nitě jehly (modrá nebo zelená) k nižšímu číslu.
- Když bude napětí nitě jehly příliš volné:
 - otočte točítkem napětí nitě jehly (modrá nebo zelená) k vyššímu číslu
 - nebo otočte točítkem napětí nitě spodního smyčkovače (žlutá) k nižšímu číslu.



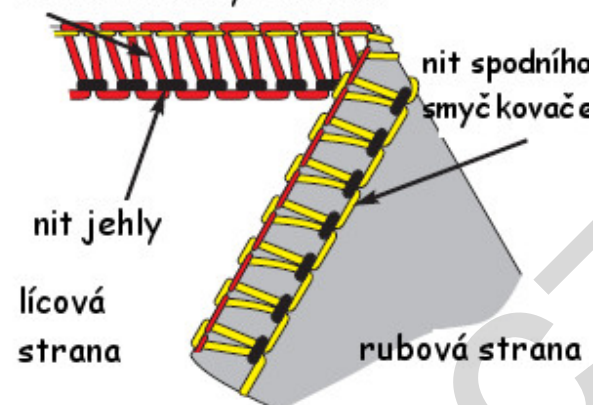
3) 3 -nitný obnitkovací lem

Poloha jehly	
Knoflík šířky	S
Délka stehu	2 - 4
Konvertor	

Jak vytvořit rovnováhu

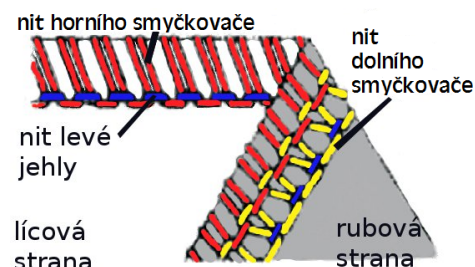
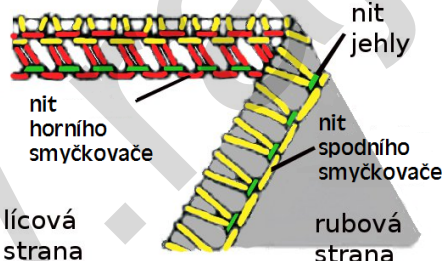
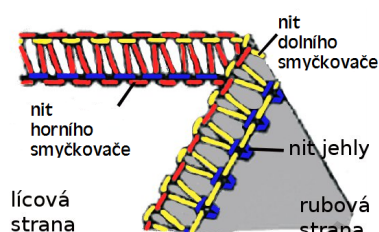
- Když bude nit horního smyčkovače ležet na rubu látky:
 - otočte točítkem napětí nitě horního smyčkovače (červená) k vyššímu číslu
 - nebo otočte točítkem napětí nitě spodního smyčkovače (žlutá) k nižšímu číslu.
- Když se nit spodního smyčkovače objeví na lícové straně látky:
 - otočte točítkem napětí nitě spodního smyčkovače (žlutá) k vyššímu číslu
 - nebo otočte točítkem napětí nitě horního smyčkovače (červená) k nižšímu číslu.
- Když bude nit jehly příliš volná, otočte točítkem napětí jehly (modrá nebo zelená) k vyššímu číslu.

nit horního smyčkovače



Látka	Točítka napětí (4-nitný stroj)			
	Modrá	Zelená	Červená	Žlutá
Lehká	1,5		2,0	2,0
Střední	2,5		2,5	2,0
Těžká	3,0		3,0	2,0

Látka	Točítka napětí (4-nitný stroj)			
	Modrá	Zelená	Červená	Žlutá
Lehká		2,0	2,0	2,0
Střední		3,0	2,5	2,0
Těžká		3,5	3,0	2,0



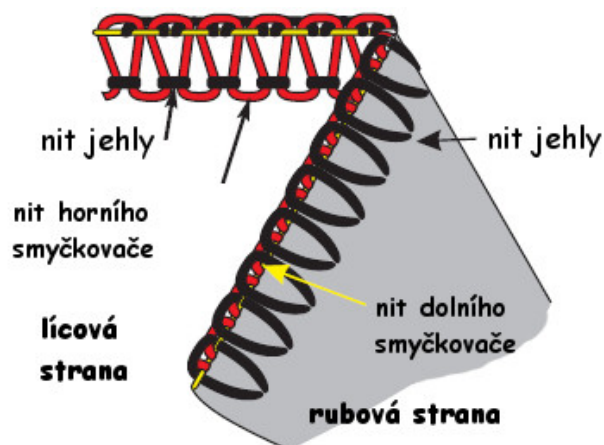
4) 3 -nitný plochý dekorativní obnitkovací lem

Poloha jehly	
Knoflík šířky	S
Délka stehu	2 - 4
Konvertor	

Nastavte voliče napětí nitě na hodnotu uvedenou vpravo a udělejte zkoušku šití na vzorku použité látky.

Jak vytvořit rovnováhu

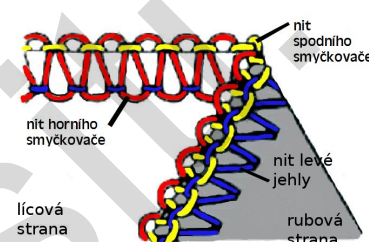
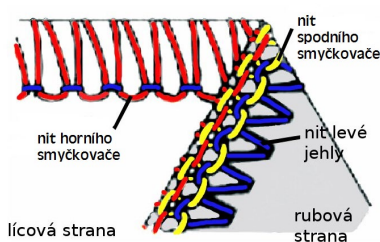
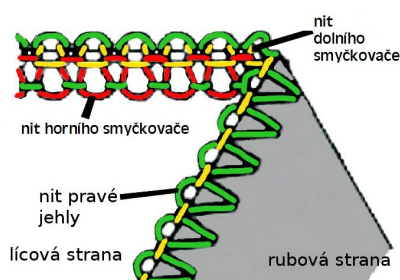
- Když bude nit horního smyčkovače ležet na rubu látky:
 - otočte točítkem napětí nitě horního smyčkovače (červená) k vyššímu číslu



- nebo otočte točítkem napětí nitě spodního smyčkovače (žlutá) k nižšímu číslu.
- Když se nit spodního smyčkovače objeví na lícové straně látky
 - otočte točítkem napětí nitě spodního smyčkovače (žlutá) k vyššímu číslu
 - nebo otočte točítkem napětí nitě horního smyčkovače (červená) k nižšímu číslu.
- Když bude nit jehly příliš volná
 - otočte točítkem napětí jehly (modrá nebo zelená) k vyššímu číslu.

Látka	Točítka napětí (4-nitný stroj)			
	Modrá	Zelená	Červená	Žlutá
Lehká	0,5		4,5	5,0
Střední	0,5		5,0	6,0
Těžká	0,5		5,5	7,0

Látka	Točítka napětí (4-nitný stroj)			
	Modrá	Zelená	Červená	Žlutá
Lehká		0	5,0	5,0
Střední		0,5	5,5	5,5
Těžká		0,5	5,5	6,0

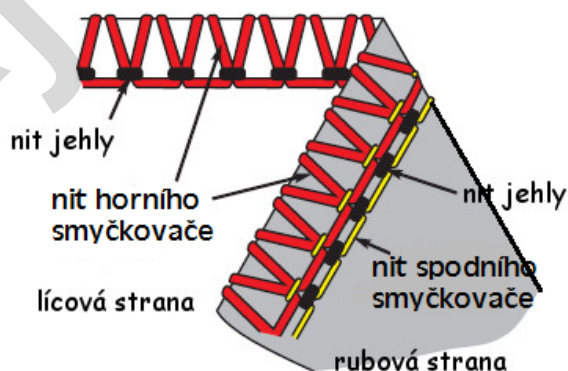


5) 3 -nitný obnitkovací a rolovaný lem

Poloha jehly	
Knoflík šířky	S
Délka stehu	2 - 4
Konvertor	

Jak vytvořit rovnováhu

- Když bude napětí nitě horního smyčkovače příliš volné:
 - otočte točítkem napětí nitě horního smyčkovače (červená) k vyššímu číslu
- Když bude napětí nitě spodního smyčkovače příliš volné:
 - otočte točítkem napětí nitě spodního smyčkovače (žlutá) k vyššímu číslu
 - nebo otočte točítkem napětí nitě horního smyčkovače (červená) k nižšímu číslu.
- Když bude napětí nitě jehly příliš volné:
 - otočte točítkem napětí nitě jehly (modrá nebo zelená) k vyššímu číslu
 - nebo otočte točítka napětí nitě horního smyčkovače (červená) k nižšímu číslu.



Látka	Točítka napětí (4 -nitný stroj)			
	Modrá	Zelená	Červená	Žlutá
Lehká	2,0		0,5	6,0
Střední	3,0		0,5	7,0
Těžká	4,0		0,5	8,0

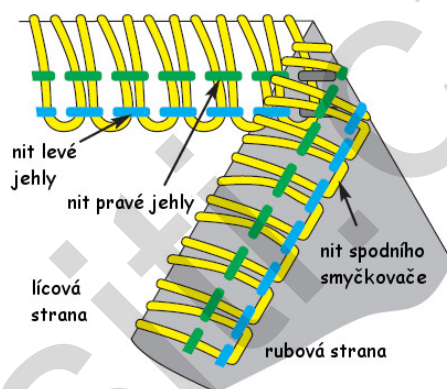
Látka	Točítka napětí (4 -nitný stroj)			
	Modrá	Zelená	Červená	Žlutá
Lehká		2,0	0,5	6,0
Střední		3,0	0,5	7,0
Těžká		4,0	0,5	8,0



6) 3 -nitný dvojehlový ultrapružný lem

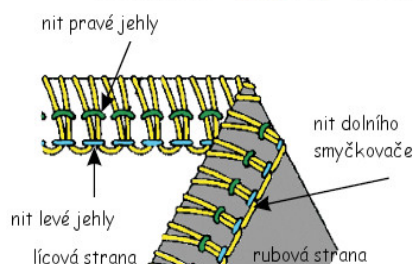
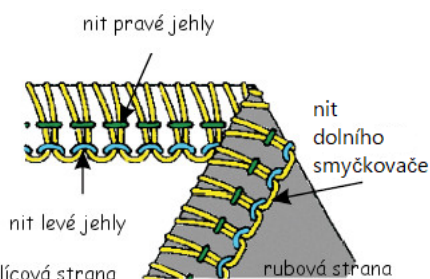
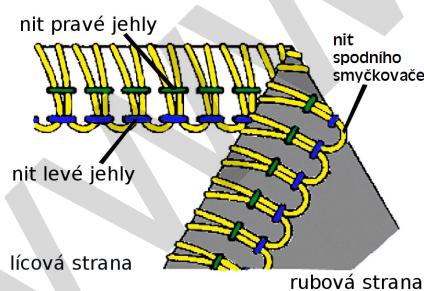
Poloha jehly	
Knoflík šířky	S
Délka stehu	2 - 4
Konvertor	použitý

Látka	Točítka napětí (4 - nitný stroj)			
	Modrá	Zelená	Červená	Žlutá
Lehká	2,5	1,5	konvertor	1,0
Střední	3,0	2,0	konvertor	1,0
Těžká	4,0	3,5	konvertor	1,0



Jak vytvořit rovnováhu

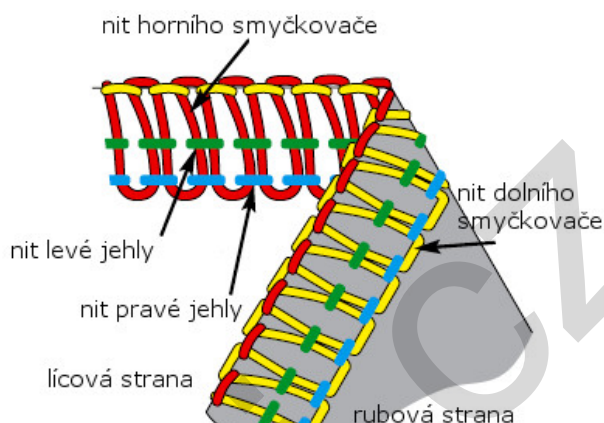
- Když bude napětí nitě dolního smyčkováče příliš volné:
 - otočte točítkem napětí nitě spodního smyčkováče (žlutá) k vyššímu číslu.
- Když bude napětí nitě levé jehly příliš volné:
 - otočte točítkem napětí levé jehly (modrá) k vyššímu číslu.
- Když bude napětí nitě pravé jehly příliš volné:
 - otočte točítkem napětí pravé jehly (zelená) k vyššímu číslu.



7) 4 -nitný ultrapružný lem se zabezpečovacím stehem

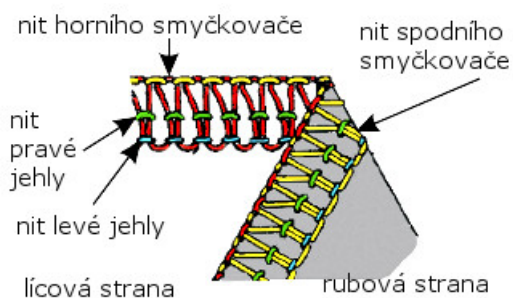
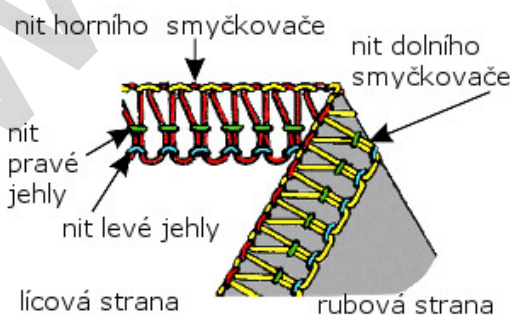
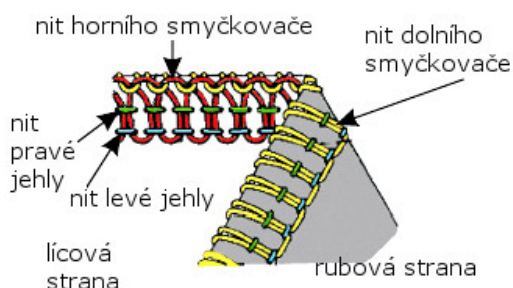
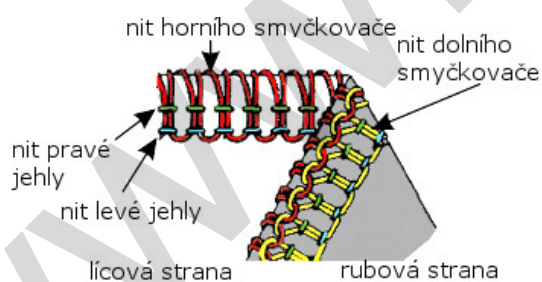
Poloha jehly	
Knoflík šířky	S
Délka stehu	2 - 4
Konvertor	

Látka	Točítka napětí (4 -nitný stroj)			
	Modrá	Zelená	Červená	Žlutá
Lehká	2,0	1,5	2,0	2,0
Střední	2,5	2,0	2,5	2,0
Těžká	3,0	2,5	3,0	2,0



Jak vytvořit rovnováhu

- Když bude nit horního smyčkovače ležet na rubu látky:
 - otočte točítkem napětí nitě horního smyčkovače (červená) k vyššímu číslu
 - nebo otočte točítkem napětí nitě dolního smyčkovače (žlutá) k nižšímu číslu.
- Když bude nit dolního smyčkovače ležet na líci látky:
 - otočte točítkem napětí nitě dolního smyčkovače (žlutá) k vyššímu číslu.
 - nebo otočte točítkem napětí nitě horního smyčkovače (červená) k nižšímu číslu
- Když bude napětí nitě levé jehly příliš volné:
 - otočte točítkem napětí nitě levé jehly (zelená) k vyššímu číslu
- Když bude napětí nitě pravé jehly příliš volné:
 - otočte točítkem napětí nitě pravé jehly (zelená) k vyššímu číslu



18. RŮZNÉ STEHY A TECHNIKY ŠITÍ

- Šití plochého dekorativního švu, tzv. ozdobného flatlocku

Flatlockový steh se dá používat jako pomocný, dekorativní nebo jako ornamentální steh.

U flatlockového stehu musí být správně seřízeno napětí nití.

Dosáhne se toho upravením napětí 3 - nitného overlockového stehu, ušitím švu a roztážením látky od sebe, aby se šev zploštil.

U flatlockového stehu je dominantní nit horního smyčkovače.

Do horního smyčkovače tedy navlékněte výraznou ozdobnou nit a do spodního smyčkovače a do jehly nenápadné nitě.

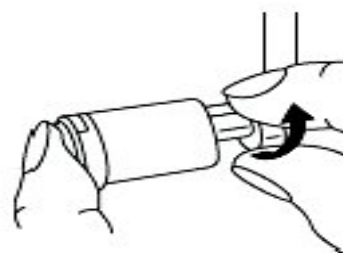
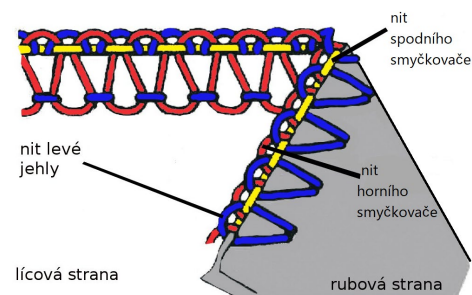
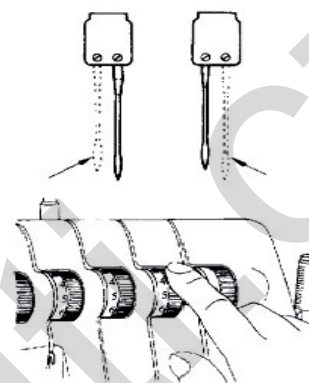
- Vyjměte levou nebo pravou jehlu.
- Začněte seřízením, navlečením a vyvážením napětí pro 3 - nitný overlockový steh (strana 33).
- Snižte napětí nitě jehly (zelená nebo modrá).
- Snižte napětí nitě horního smyčkovače (červená).
- Zvyšte napětí nitě spodního smyčkovače (žlutá).

- Šití plochého - flatlockového švu

- Abyste na lícové straně oděvu dostali dekorativní steh, dejte látku k sobě rubovou stranou.
- Šijte při současném ořezu přebytečné látky.
- Nit jehly (zelená nebo modrá) vytvoří na spodní straně látky tvar písmene V.
- Nit spodního smyčkovače bude položena rovně na okraj látky.
- Zatáhnutím za protilehlé strany švu – materiálu - se šev natáhne do roviny a vytvoří plochý steh. Výsledek umocní rozžehlení.

- Šití dekorativního flatlocku

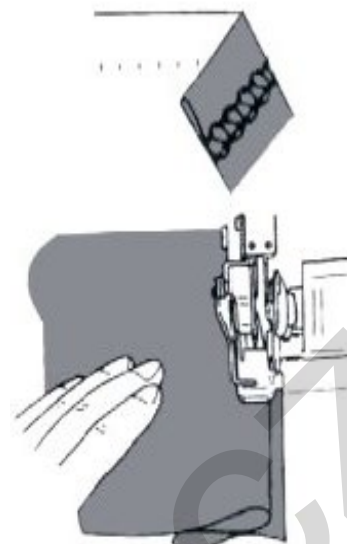
- Dejte pohyblivý horní nůž do nefunkční polohy (strana 27). U tohoto stehu se látka neořezává.
- Přehněte látku rubovou stranou k sobě.
- Umístěte látku tak, aby část stehu částečně přesahovala okraj látky.
- Zatáhněte za protilehlé strany stehu – materiálu - zajistíte, aby se steh narovnal a vytvořil plochý steh.



- Šití slepého stehu

Poznámka: Pro šití slepého stehu je vhodné použít patku na slepý steh, viz doplňkové příslušenství.

- V jednom kroku se odřízne přesahující látka, obnitkují se okraje a ušije se slepý lem. Tento steh se hodí k šití pevných materiálů i úpletů. Vytváří se steh, který je z lícové strany téměř neviditelný.
- Vyjměte levou jehlu a nastavte stroj pro úzký 3 -nitný overlockový steh (je možné použít i trojnitrý plochý flatlockový steh).
- Nastavte točítka délky stehu na 4.
- Přeložte látku na rubovou stranu a zpět na lícovou stranu s 6 mm přesahem přes záhyb, jak je vidět na obrázku.
- Šijte na volném okraji lemu tak, že jehla zachycuje okraj záhybu.



- Šití sámků

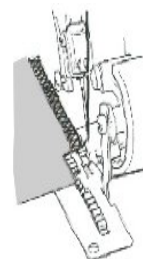
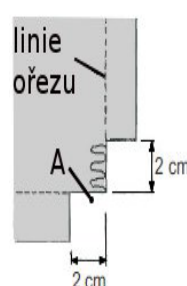
- Ozdobné sámků se šijí před stříháním látky.
- Vyjměte levou jehlu a seřídte stroj na úzký 3-nitrý overlockový steh (pro tuto techniku se dá použít i rolovaný lem).
- Pohyblivý horní nůž dejte do nefunkční polohy (str. 27).
- Na látce vyznačte požadovaný počet sámků (záložek).
- Látku přehněte do sámků rubem k sobě a sešijte.
- Přežehlete záložky stejným směrem.



- Šití rohů

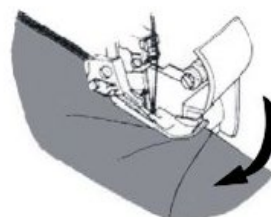
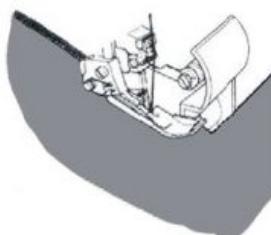
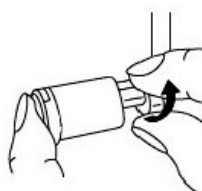
- vnější roh

- Vystřihněte přibližně 2 cm látky z rohu tak, aby hrana byla v linii plánovaného ořezu.
- Ušijte k bodu A - asi jeden steh za okrajem látky a stroj zastavte.
- Zvedněte jehlu a šicí patku.
- Látku vytáhněte směrem dozadu stroje právě tolik, aby se uvolnila nit zachycená na palci stehovací desky.
- Otočte látku a spusťte šicí patku tak, aby byl nůž v poloze linie s odstřiženým okrajem. Uvolněte nit a začněte šít.



- vnitřní roh

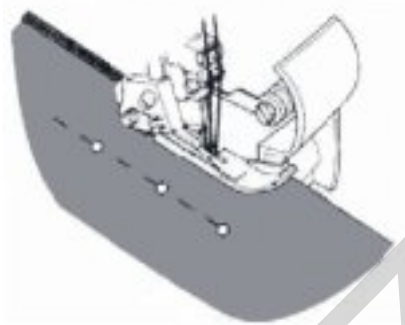
- Látku odstřihněte u okraje švu.
- Pohyblivý horní nůž dejte do nefunkční polohy (strana 27).
- Šijte na odstřiženém okraji látky.
- Než se dostanete k rohu, přestaňte šít a složením látky doleva roh srovnejte pro zpevnění rohu.
- Pokračujte pomalu v šití a držte přitom okraj látky v linii rovně a přehyb posunujte s šitím.



- *Umístění špendlíků*

- Špendlíky umístějte vlevo od šicí patky. Budou se snadno vytahovat a nejsou v záběru ořezového nože.

Upozornění: Kdybyste šili přes špendlíky, jak jste zvyklé u šicího stroje, poškodíte nebo dokonce zničíte ostrí nožů. **Na výměnu poškozených nožů se nevztahuje záruka.**



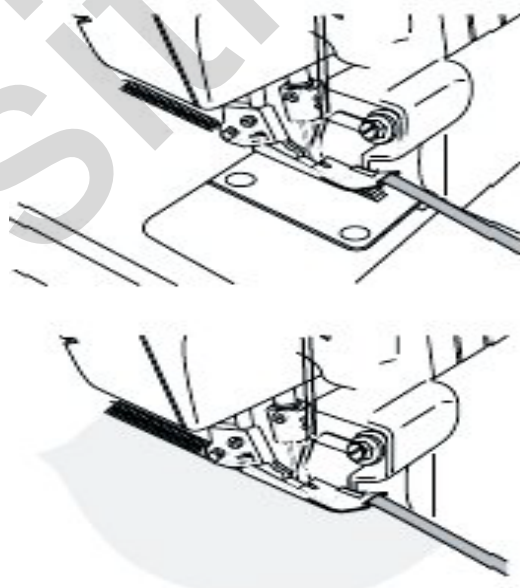
- *Zajištění řetízku*

- Navlečte řetízek do jehly s velkým uchem na ruční šití (například čalounické jehly).
- Jehlu zapíchněte do švu a volné konce nití protáhněte do švu, aby se zajistily.

Poznámka: Zajištění nití u rolovaného lemu viz strana 29.

- *Zpevnění švů*

- Švy se zpevní vložením pásky do obnitkovacího švu.
- Pásek se vkládá otvorem vpředu v patce.
- Položte pásku pod patku do zadní části stroje a ušijte šev.
- Při šití se pásek připevní.



19. ÚDRŽBA STROJE

Overlockový stroj vyžaduje více údržby než běžný šicí stroj. Je to především ze dvou důvodů:

- 1) Při ořezávání nožem se vytváří velké množství prachu a odpadu.
- 2) Overlock pracuje velmi vysokou rychlostí a častěji se musí mazat vnitřní funkční části.

- *ČISTĚNÍ A MAZÁNÍ STROJE*

- **POZOR: Než začnete stroj čistit, vytáhněte přívodní šňůru ze síťové zásuvky.**
- Vyměňte nádobku na odřezky
- Otevřete kryt smyčkovače
- Odšroubujte stehovou desku
- Oblast smyčkovačů a nožů často čistěte suchým štětečkem z výbavy stroje do úplného odstranění odpadu a prachu.



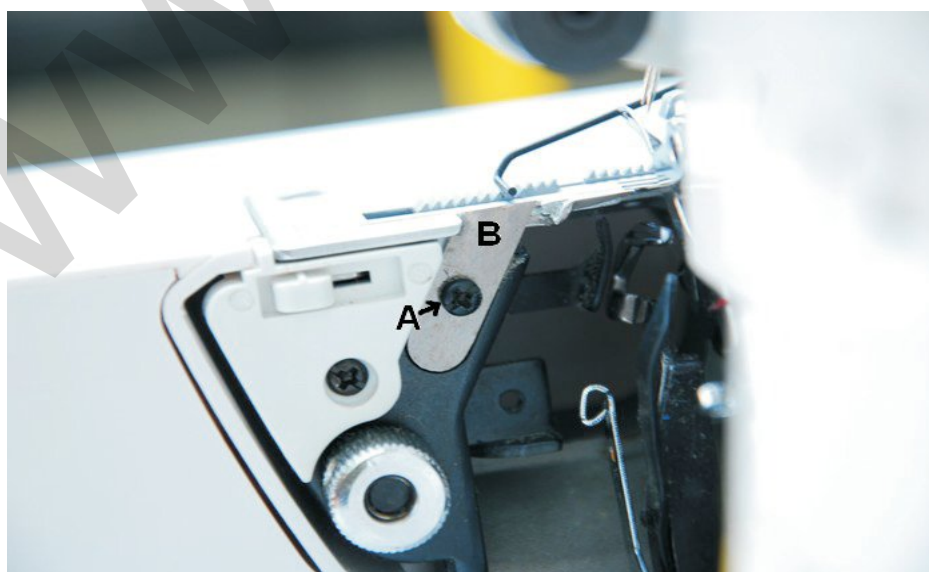
- Místo pro olejování vyznačené na nákrese šipkami se musí pravidelně mazat olejem.

Poznámka: Používejte výhradně olej na šicí stroje a žádný jiný. Mohlo by tím dojít k poškození. Jiná místa než vyznačená nemažte! Olej zakoupíte u vašeho prodejce.

- *VÝMĚNA PEVNÉHO NOŽE*

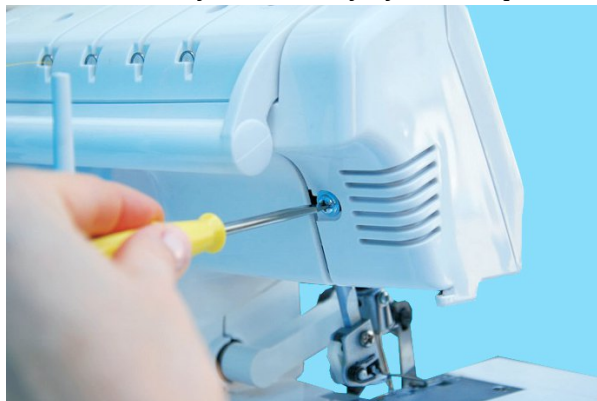
POZOR: Než začnete vyměňovat pevný nůž, vytáhněte přírodní šňůru ze síťové zásuvky.

- Pevný nůž by se měl vyměnit, když se ztupí. Nože můžete zakoupit u svého prodejce.
- Pevný nůž je možné vyměnit podle uvedených pokynů, avšak dojde-li k nějakým obtížím, spojte se s Vaším prodejcem, který Vám zajistí seřízení v servisní opravě.
- Otevřete kryt smyčkovačů a nastavte pohyblivý horní nůž do nefunkční polohy (strana 27).
- Uvolněte stavěcí šroub (A) pevného nože a vyjměte pevný nůž (B).
- Do drážky držáku pevného nože vložte nový pevný nůž.
- Utáhněte stavěcí šroub (A) pevného nože.
- Postavte pohyblivý horní nůž do funkční polohy.



- VÝMĚNA ŽÁROVKY

POZOR: Před výměnou vždy vytáhněte přívodní šňůru.



OPATRNĚ:

Před výměnou staré žárovky za novou se vždy přesvědčte, že žárovka vychladla.

- Odstraňte šroub krytu světla a při lehkém zatlačení krytu dozadu vyklopte kryt doleva a sejměte ze stroje dle vyobrazení na ilustraci. Žárovku vyjměte otáčením vlevo. Novou žárovku nasadíte zašroubováním do patice směrem doprava. Namontujte kryt světla zpět.

Jestliže na štítku svého stroje budete mít vyznačeno napětí 200 ~ 240V, požadujte žárovku vyhovující těmto technickým údajům:

S Edisonovým závitem: 200 ~ 240V, 15W

tvár baňky: T-22

patice: E14

celková délka: 50 mm

průměr závitu: max. 1,3 mm

Rada: Žárovky můžete pořídit u Vašeho prodejce. Pokud si nejste jisti jakou, stačí vzít vymontovanou žárovku k Vašemu prodejci, tam vám se správným výběrem nové žárovky jistě poradí.

20. VÝMĚNA PATKY

Poznámka: Nepoužívejte šicí patky určené pro jiné stroje. Použití takové patky by mohlo způsobit kolizi s jehlou a nožem a může dojít k úrazu či poškození stroje.

POZOR: Při výměně šicí patky se přesvědčte, že je přívodní šňůra vytažená nebo je vypnutý síťový vypínač.

POZOR: Při šití základních stehů, používejte standartní patku



Pomocné značky, které znázorňují posazení jehel, vhodná pomůcka usnadňující šití

- *SEJMUTÍ PATKY*

- Nasazovací typ šicí patky pro tento stroj dovoluje snadné sejmутí a nasazení.
- Nadzvedněte šicí patku a ručním kolečkem nastavte jehlu do nejvyšší polohy.
- Stiskněte bíle zbarvenou páčku umístěnou na zadní straně dřívku šicí patky a vyjměte destičku šicí patky.
- Jestliže bude vyjmutí destičky šicí patky zpod dřívku šicí patky obtížné, zvedněte nohu šicí patky do vysoké polohy a přidržte nohu v této poloze, přičemž vyjměte destičku šicí patky.



- *NASAZENÍ PATKY*

- Položte destičku šicí patky na šicí desku pod dřív šicí patky tak, aby závěsný kolík v patce zapadl do štěrbinu dřívku. Potom nechte klesnout nohu šicí patky.
- Jestliže nebude možné destičku šicí patky snadno položit pod dřív šicí patky, zvedněte nohu šicí patky do vysoké polohy a přidržte nohu v této poloze, přičemž položte destičku šicí patky pod její dřív. Potom nechte klesnout nohu šicí patky.
- Zvedněte nohu šicí patky a dbejte na to, aby destička šicí patky byla patřičně upevněna na dřívku šicí patky.

21. REGULACE PŘÍTLAKU PATKY

- Přítlak šicí patky je u tohoto stroje přednastaven už z výroby tak, aby vyhovoval šití středně těžkých látek.
- Pro většinu materiálů nebude nutné přítlak šicí patky seřizovat, avšak jsou případy, kdy je seřízení potřebné.
- V tom případě vložte přístupovým otvorem v horním krytu šroubovák do šterbiny a šroubem regulace přítlaku otočte dle potřeby.

Poznámka: Otáčejte regulačním šroubem proti směru hodinových ručiček, až narazí na horní kryt.

- Potom šroubem udělejte šest otoček ve směru hodinových ručiček, což je standardní přítlak šicí patky.
- Pro lehké látky se přítlak snižuje, pro těžké látky se přítlak zvyšuje.

POZOR: Maximální zdvih je 4,5 mm.

Maximální pozice výšky šicí patky = delší část zvedací páky šicí patky míří NAHORU SVISLE KE STROPU. Netlačte zvedací páku šicí patky dozadu, může dojít k poškození overlocku!



22. DOPLŇKOVÉ ŠICÍ PATKY

Patka pro všívání šňůrek (Kód: 103-00133)

Speciální patka s vodičem pro šňůrku nebo vlasec v průměru do 1 mm, který je všíván do okraje lemování. Používá se na lemování jemných materiálů, např. na spodním okraji společenských a svatebních šatů, závojų, záclon apod.

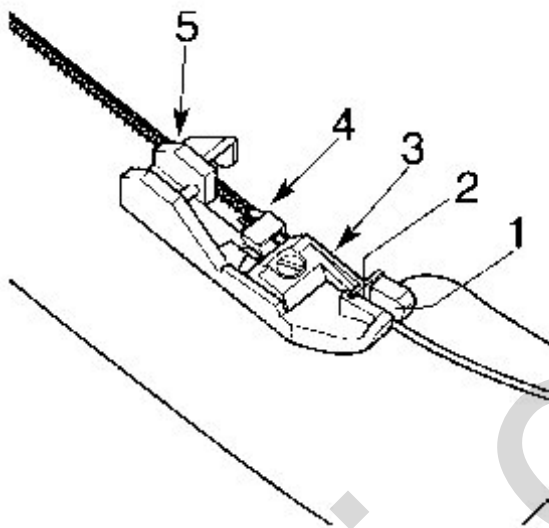
Nastavení stroje: 2 -nitný rolovací steh

Šití: - jehlu umístěte do nejvyšší polohy

-umístěte vhodnou patku

- vsuňte vlasec do vodiče **1** a protáhněte přes otvor **2** do bočního vodiče **3**.

- protáhněte pod vodiči **4** a **5** tak, aby přesahoval asi 10 cm směrem dozadu, ušijte několik stehů. Následně vložte materiál pod přítlačnou patku a pokračujte v šití. Lícová strana by měla být směrem nahoru



Zvlněného okraje dosáhneme přenastavením stroje, diferenciál na 0,5 a knoflík šířky stehu do polohy R (viz. str. 29)

- **Patka na vsívání gumy (Kód: 103-00132)**

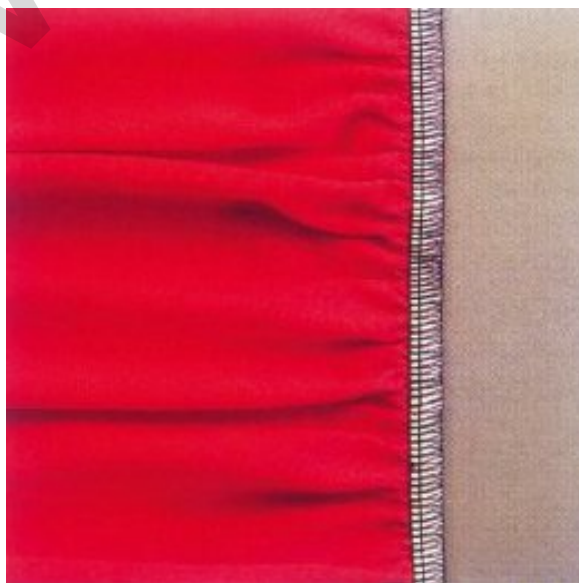
Speciální patka pro vsívání gum. Při jedné a téže operaci je látka obnitkována, oříznuta a nařasena. Součástí patky je vodič gumy, který přesně gumu navádí pod jehly a současně na něm lze nastavit i stupeň natažení gumy. Lze použít pro gumu o max. šířce 12 mm.

Nastavení stroje: 4 - nitný ultrapružný steh (šířka stehu závisí na šířce gumy)

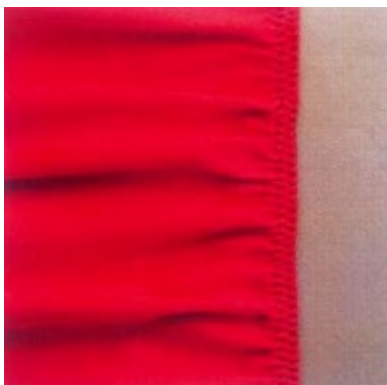
Šití: - jehlu umístěte do nejvyšší polohy

-umístěte vhodnou patku

-uvolněte šroubek **1** tak, aby byl prostor mezi **3** a **2** otevřen alespoň na 2 mm. Vsuňte gumu **4** do otvoru **2** a protáhněte směrem dozadu alespoň 10 cm. Znovu přitáhněte šroubek **1**. Čím více bude šroubek utažen, tím více bude guma zadržována a tím větší bude řasení.



Stejným způsobem můžeme také všívat pevný pásek (např. do náramenic) při sešívání pružných materiálů



- **Řasící patka (č. 103-00135)**

Tato patka je nejvhodnější pro nabírání sedel, manžet, volánů apod. Hodí se také k sešívání dvou látek k sobě a nabírání spodní látky v jednom kroku.

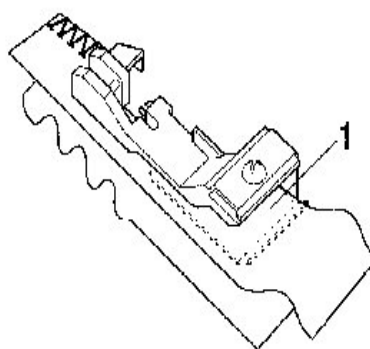
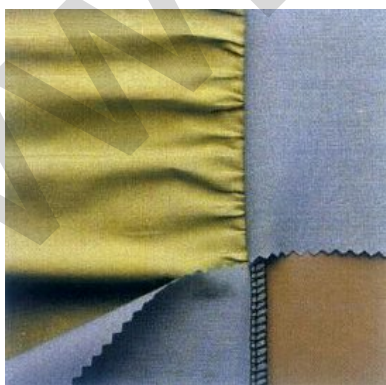
Nastavení stroje: 4 –nitný steh, nastavení diferenciálu na 2

Šití: jehlu umístěte do nejvyšší polohy

- umístěte vhodnou patku

- řasený materiál je umístěný dole, do otvoru v patce **1** vsuneme materiál, který se nebude řasit.

Rada: hustota řasení závisí na délce stehu – čím delší steh, tím větší hustota řasení.



- *Patka k všívání šňůrek (lampasů) (č. 103-00133)*

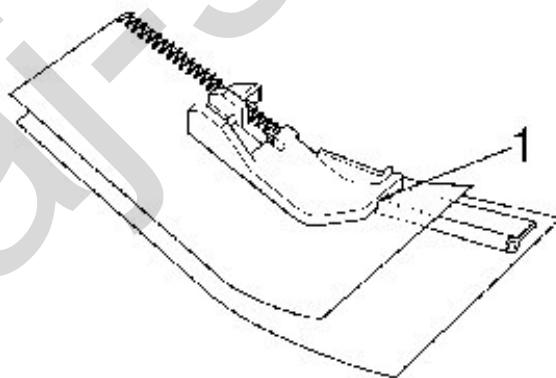
Tato šicí patka je vhodná k všívání lemování (lampasů) mezi dvě vrstvy látky. Patka má ve spodní části drážku, kterou se vede šňůrka lampasu a udržuje se v přesné poloze vzhledem k jehlám, aby vznikl stejnoměrně šíře lampasu (např. u sportovních kalhot).

Nastavení stroje: 4 -nitný steh s šíří stehu 4,5mm

Šití: -jehlu umístěte do nejvyšší polohy

-nasad'te vhodnou patku

-přiložte dvě vrstvy materiálu lícem k sobě a vložte mezi ně „lampas“ (stuhu), vsuňte pod patku (zesílená část lampasu musí zapadnout do drážky **1** na spodní straně patky), spusťte patku a ušijte vzorek.



- *Patka k našívání korálek (č. 103-00134)*

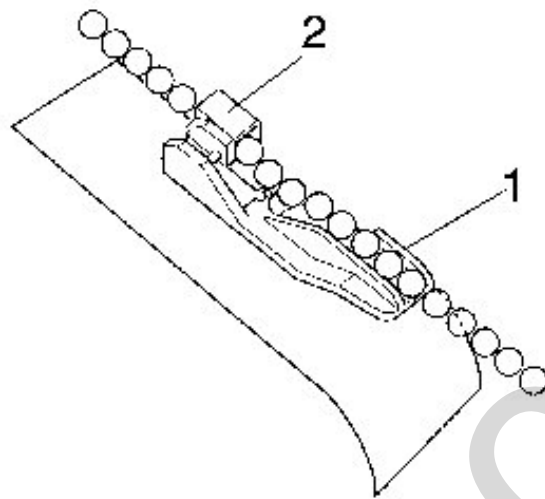
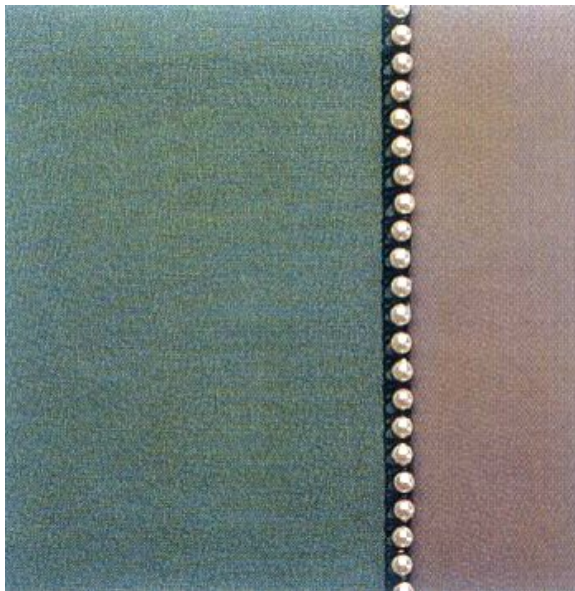
Tato patka se používá k našívání navlečených korálek, ozdobných gumiček apod.

Nastavení stroje: 3-nitný obnitkovací steh, délka stehu 3

Šití: -jehlu umístěte do nejvyšší polohy

-nasad'te vhodnou patku

-vsuňte korálky do vodiče **1** a **2** na patce, protáhněte 5cm směrem dozadu, zafixujte pár stehy, následně položte materiál pod patku.



- **Patka na všívání krajky (č. 103-00136)**

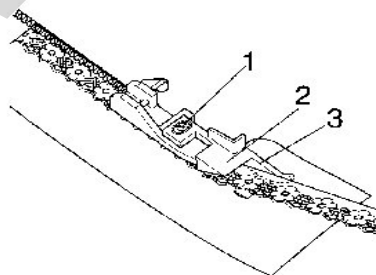
Patka slouží pro přišívání krajek na látku. Lze našít rovný pruh krajky stejně tak i krajkou nařasenou. Patka má pohyblivý vodič v přední části, který se dá jemně posunout zprava doleva a ovlivnit našití krajky na okraj materiálu.

Nastavení stroje: 3 -nitný obnitkovací steh, délka stehu mezi F a 2

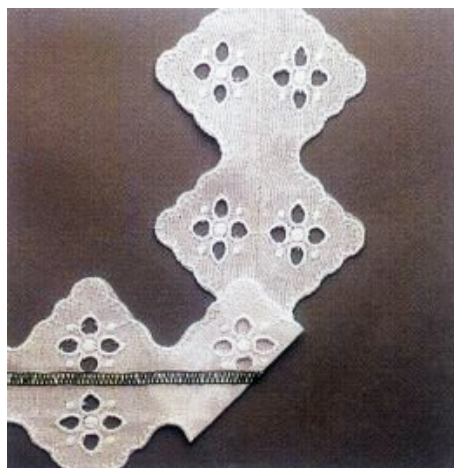
Šití: - jehlu umístěte do nejvyšší polohy

-nasad'te vhodnou patku

-nastavte pomocí šroubku **1** vodič **2** tak, aby jehla v krajce procházela tak blízko kraje, jak je to jen možné. Položte krajkou na materiál a vložte pod patku.



Patkou lze také pohodlně sešít dva pásy krajky k sobě navzájem.



- *Patka na slepý steh (Kód. 103-00131)*

Tato patka je ideální na lemování délek kalhot, šatů a sukní, kde zůstane lem skrytý.

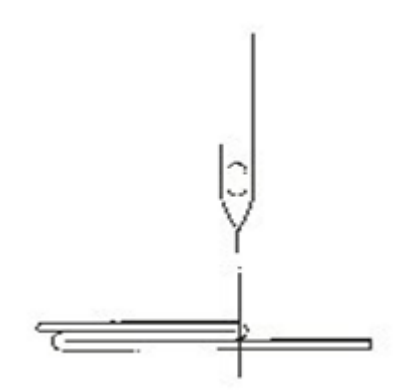
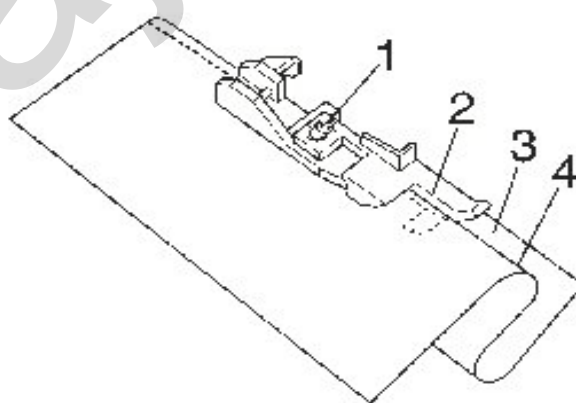
Nastavení stroje: 3-nitný obnitkovací lem, délka stehu 4 .

Šití: -jehlu umístěte do nejvyšší polohy

-nasad'te vhodnou patku

-složte materiál dle nákresu

-při šití musí část stehu zasahovat do ohybu materiálu



23. ŘEŠENÍ ZÁVAD

Problém	Řešení	Strana
Látka se špatně posunuje	- prodloužit délku stehu	24
	- zvýšit přítlak šicí patky pro těžké látky	44
	- snížit přítlak šicí patky pro lehké látky	44
Láme se jehla	- vložit jehlu správně	11-12
	- při šití netahat za látku	
	- utáhnout stavěcí šroub jehly	11-12
	- u těžkých látek použít silnější jehlu	51
Trhá se nit	- zkontrolovat správné navlečení nití	17-21
	- zkontrolovat prověšení nebo zachycení nitě	15
	- vložit jehlu správně	11-12
	- vložit novou jehlu, může být ohnutá nebo mít tupý hrot	11-12
	- použít kvalitní nit	
	- povolit napětí nitě	23
Vynechávání stehů	- vložit novou jehlu, může být ohnutá nebo mít tupý hrot	11-12
	- utáhnout stavěcí šroub jehly	11-12
	- vložit jehlu správně	11-12
	- změnit typ nebo velikost jehly	51
	- zkontrolovat správné navlečení nití	16-21
	- zvýšit přítlak šicí patky	44
	- použít kvalitnější nitě	
Nepravidelné stehy	- vyrovnat napětí nití	23
	- zkontrolovat prověšení nebo zachycení nitě	15
	- zkontrolovat správné navlečení nití	16-21
Látka se zdrhuje	- povolit napětí nití	23
	- zkontrolovat prověšení nebo zachycení nitě	15
	- použít kvalitní tenčí nit	
	- zkrátit délku stehu	24
	- snížit přítlak šicí patky pro lehké látky	44
Nepravidelný ořez	- zkontrolovat zarovnání nožů	41
	- vyměnit jeden nebo oba nože	41
Látka se mačká	- před šitím zavřít kryt smyčkovačů	10
	- zkontrolovat prověšení nebo zachycení nitě	15
	- před šitím overlockem stlačit silné vrstvy látky běžným šicím strojem	
Stroj nefunguje	- připojit stroj do sítě, kontrola nožního spouštěče	13

24. Jakou jehlu a nit použít na jaký materiál použít

Typ látky	Typ nitě	Jehla 130/705H
Lehká Len, batist, organtýn, závojevina, krep, apod.	Bavlna: č. 100 Hedvábí: č. 100 Syntetika: č. 80 – 90 Polyester: č. 80 – 100	Univezal 70/10, 75/11
Středně těžká Mušelín, satén, gabardén, popelín apod.	Bavlna: č. 60 – 80 Hedvábí: č. 50 Syntetika: č. 60 – 80 Polyester: č. 60 – 80	Univezal 75/11, 80/12, 90/14
Pletenina Tricot	Syntetika: č. 80 – 90 Polyester: č. 60 – 80	Strečové 70/10, 75/11
Žerzej	Syntetika: č. 60 – 80 Polyester: č. 60 – 80 Hedvábí: č. 60 – 80	Strečové 75/11, 80/12, 90/14
Vlna (tканá, pletená)	Syntetika: č. 60 – 80 Polyester: č. 50 – 60	Strečové 75/11, 80/12, 90/14

Sílu jehly a typ nitě je třeba vybírat podle šitého materiálu, viz tabulka (uvedené hodnoty, jsou pouze doporučené)

Jehly zakoupíte u svého prodejce.

-stroj má dvě jehly

-v tomto stroji je možno používat jehly Schmetz 130/705H tzv. s ploškou

-v případě problémových materiálů se doporučuje použít jehly s označením Lucznik 2054 nebo Singer 2054

25. TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	720 D-4
Počet nití	4
Rozměry stroje v mm: š/h/v	331/270/279
Hmotnost (kg)	6,7
Vlastnost	Údaj
Rychlost šití	Maximálně 1300 stehů za minutu
Délka stehu (posunutí)	1 ~ 4 mm (standard: rolovaný lem F-2, běžné obnitkování 3.0)
Diferenciální poměr posouvání	1:0,7~1:2 (se strojem s diferenciálním podáváním)
Zdvih jehelní tyče	27 mm
Zdvih přítlačné patky	4,5 mm
Jehla	Schmetz 130/705 H, běžné obnitkování 90/14, rolovaný lem 75/11 Lucznik 2054 Singer 2054

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 - Komárov Česká
republika

Servis: + 420 601 122 800

Obchod: +420 725 505 344

obchod@raj-siti.cz

www.raj-siti.cz

www.lucznik.cz
