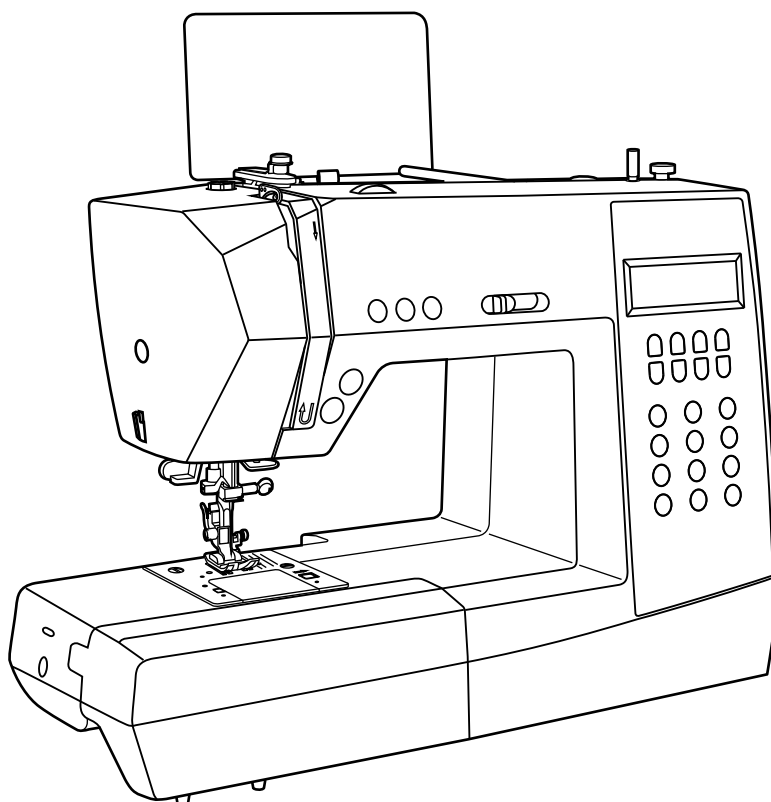


Lada®

NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ : model H73A



Vážený zákazníku,

blahopřejeme Vám ke koupi šicího stroje české značky LADA. Získali jste kvalitní šicí stroj, který pokračuje v tradici této značky. Abyste mohli využít všechny možnosti tohoto šicího stroje, je třeba si nejprve prostudovat tento návod. Přejeme Vám mnoho úspěchů a radosti při šití na Vašem novém stroji.

LADA šicí stroje, s.r.o.

Historie značky Lada

Nápad založit továrnu na šicí stroje vznikl brzy po rozpadu rakousko-uherské monarchie. Mnozí Češi, kteří před válkou našli obživu v rakouské metropoli, se po roce 1918 chtěli vrátit a uplatnit ve své vlasti. Po dlouhých přípravách byla **1.září 1919 založena Akciová továrna na šicí stroje v Soběslavi**. Nebylo snadné pro dosud neznámou značku Lada čelit Evropské i zámořské konkurenci. Trh ovládaly světové firmy a Lada musela vyvíjet mnoho úsilí, aby v konkurenčním boji obstála.

Prvními výrobky byly rovnostehové bubínkové stroje CB typu "7", později v roce 1936 novější typ CB 77 s kloubovým mechanismem. Na tehdejší dobu to byl stroj velmi moderní a výkonný. Značce Lada se tak podařilo proniknout mezi špičkové firmy světového formátu a navázat obchodní spojení v Holandsku, Belgii, Francii a blízkém východě. Za zmínku také stojí produkce řemeslných šicích strojů (typ 11, později 35, 105, 135). Úspěšný rozvoj továrny narušila II. světová válka, kdy musela být výroba omezena a v roce 1943 zastavena. Po osvobození navázal závod Lada na své předválečné tradice, výrobou osvědčeného typu 77. K největšímu rozmachu výroby, ale došlo až po roce 1948. V té době výrazně stoupl počet zaměstnanců. Pohyboval se kolem 1400 až 1600 osob. Požadavky odbytu vedly Ladu k vývoji stále nových typů šicích strojů. V roce 1954 byl zaveden do výroby první československý šicí stroj s klikatým stehem typ 233.



Dále následovala řada úspěšných typů :



- 1957- první kuffříkový šicí stroj T 132
- 1958-plochý šicí stroj s klikatým stehem T 236
- 1959-šicí stroj s automatickým vyšíváním T 237
- 1960-šicí stroj s širším rozpichem T 238
- 1969-kuffříkový šicí stroj T 136
- 1970-kuffříkový šicí stroj s vyšíváním T 137

V 60. letech dosahovala produkce šicích strojů 100 000 kusů ročně. Začleněním do hospodářské jednotky ELITEX v roce 1965 ztrácí Lada samostatnost a na základě usnesení vlády v roce 1972 byla výroba šicích strojů zastavena. Teprve pád komunistického režimu umožnil opět navázat na tradici výroby šicích strojů značky Lada.

Obsah

Bezpečnostní pokyny	1-2
Názvy dílů	3
Ovládací tlačítka	4-5
Jak porozumět údajům na displeji LCD	6
Přehled stehů	7
Příslušenství	8
Tabulka přítlačných patek	9
Výměna přítlačné patky a držáku patky	10
Zdvih přítlačné patky a nastavení tlaku přítlačné patky	11
Zapojení stroje do sítě	12
Zapojení nožního spouštěče	12
Výměna jehly	13
Vypnutí podavače	13
Navíjení spodní nitě na cívku	14-15
Vložení cívky spodní nitě do stroje	16
Navlečení horní nitě do stroje	17-18
Automatický navlékač horní nitě	19
Seřízení napětí horní nitě	20
Vytažení spodní nitě	21
Ořez nitě	21
Vyvážení stehů	22
Ovládací tlačítka	23-25
Tlačítko Start/Stop a regulátor rychlosti	23
Tlačítko odstřihu nitě	24
Tlačítko zpětného šití	24
Tlačítko automatického zapoštění	25
Tlačítko pro polohování jehly	25
Tlačítka nastavení stehů	26-28
Tlačítka pro nastavení šířky stehu	26
Tlačítka pro nastavení délky stehu	27
Tlačítko výběru skupiny stehů	27
Tlačítko pro zrcadlové převrácení stehu	28
Tlačítka volby stehu	29
Tlačítka paměti	30
Užitečné funkce	31-32
Šití rohů	31
Zajištění švu	31
Šití na volném rameni	31
Šití silných látek	32
Přídavný stolek	33
Stehy pro šití pružných látek	34
Overlockové stehy	35
Lemování slepým stehem	36
Přišívání knoflíku	37
Knoflíková dírka	38-40
Šití knoflíkových dírek na pružné látce	41
Šití uzávěru	42
Látání	43-44
Přišívání zipu uprostřed	45
Přišívání zipu ze strany	46
Lemování	47

Obsah

Přišívání ozdobných tkanic	48
Dekoratívni saténové stehy	49
Řasení	50
Ozdobné řasení	51
Volné prošívání	52-53
Patka s horním podáváním	54
Ozdobné sešívání	55
Mozaikové sešívání	55
Zrcadlové převrácení stehu	56
Šití dvojehlou	57
Paměť	58-60
Informační a varovné signály	61
Zapnutí a vypnutí zvukového signal	62
Údržba stroje	63
Odstraňování závad	64
Es prohlášení o shodě	65
Záruční list	66

Úvod

Povinností uživatele a obsluhy je řádně se seznámit před zahájením práce s návodem k používání. Obsahuje důležité informace o bezpečnosti práce, montáži, obsluze, údržbě a je nutné ho považovat za součást zařízení. Bezporuchová, bezpečná práce se strojem a jeho životnost do značné míry závisí na správné a pečlivé údržbě. Jestliže Vám budou některé informace v návodu nesrozumitelné, obraťte se na výrobce.

Při práci se řiďte bezpečnostními pokyny, abyste se vyvarovali nebezpečí zranění vlastní osoby nebo osoby v okolí. Tyto pokyny jsou v návodu k používání označeny tímto výstražným bezpečnostním symbolem :



Když uvidíte v návodu tento symbol, pečlivě si přečtete následující sdělení.

Určení a funkce

Zařízení je určeno k šití v domácnosti běžných látek.

Použití jakýmkoliv jiným způsobem, než uvádí výrobce je v rozporu s určením !

Toto zařízení musí být provozováno pouze osobami, jež dobře znají jeho vlastnosti.

Jakékoliv svévolné změny provedené uživatelem na stroji zbavují výrobce odpovědnosti za následné škody nebo zranění.

Bezpečnostní pokyny - obecně

Váš šicí stroj je konstruován a určen pouze pro šití v domácnosti.

Před použitím svého šicího stroje si přečtete pečlivě všechny pokyny v tomto návodu.

Zařízení smí obsluhovat a udržovat jen fyzicky a psychicky způsobilá obsluha starší 18 ti let.



Nebezpečí – snížení nebezpečí úrazu elektrickým proudem :

- Stroj nikdy neponechávejte bez dozoru, pokud je připojen k elektrické síti. Vždy jej po ukončení šití nebo před údržbou odpojte od sítě.
- Stroj vždy odpojte od sítě před výměnou žárovky.
- Nesahejte na stroj mokrý nebo spadlý do vody. Okamžitě jej v takovém případě odpojte od sítě.
- Nesahejte na stroj mokřýma rukama, nečistěte stroj mokřým hadrem.
- Stroj neumísťujte na místa, odkud by mohl spadnout do vody nebo do vlhkého nebo venkovního prostředí. Voda se nesmí dostat nikam do vnitřních částí stroje.
- Na čištění povrchu krytů používejte prostředky na čištění umělých hmot.
- Po čištění otřete povrch do sucha. Nedopusťte, aby se voda, či jiná kapalina dostala pod kryt stroje nebo nožního spouštěče.

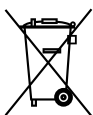


Upozornění – snížení nebezpečí úrazu elektrickým proudem, popálení nebo poranění :

- Nedovolte svým dětem, aby si se strojem hrály. Dbejte zvýšené opatrnosti při používání stroje v přítomnosti dětí.
- Stroj používejte pouze k šití způsobem popsáním v tomto návodu k obsluze.
- Používejte pouze příslušenství doporučené v tomto návodu výrobcem.
- Stroj nikdy nepoužívejte, pokud má poškozený síťový přívod, pokud nepracuje správně, pokud spadl nebo byl poškozen, nebo pokud se do něho dostala kapalina. V těchto případech se obraťte na svého prodejce.
- Nezakrývejte při provozu stroje jakýkoliv jeho větrací otvor.
- Otvory stroje i nožní spouštěč udržujte v čistotě a odstraňujte z nich usazený prach.
- Do otvorů stroje a nožního spouštěče nikdy nezasouvejte žádné předměty.
- Stroj nepoužívejte venku.
- Nepoužívejte stroj v prostředí, kde mohou v ovzduší být aerosolové látky.
- Přívodní kabel odpojte tahem za koncovky, neodpojte jej tahem za vodič.
- Nezasahujte do prostorů pohybujících se částí stroje. Velká opatrnost je nutná v prostoru jehly.
- Nesprávná nebo poškozená stehová deska může způsobit zlomení jehly.
- Nepoužívejte ohnuté jehly.
- Při šití neposouvejte látku silou, mohlo by to způsobit ohnutí a následné zlomení jehly.
- Stroj vypněte ze sítě při jakékoliv práci v prostoru jehly.
- Vždy odpojte stroj od sítě při odnímání krytů, mazání nebo jakémkoliv servisním nastavování popsaném v tomto návodu.
- Na nožní spouštěč nepokládejte žádné předměty, při zapnutí šicího stroje by stroj začal neočekávaně šít, mohlo by též dojít ke zničení spouštěče nebo motoru stroje.
- Osoby s dlouhými vlasy by je měly mít upraveny tak, aby se při činnosti se strojem nedotýkaly pohybujících částí.



Likvidace výrobku a jeho částí

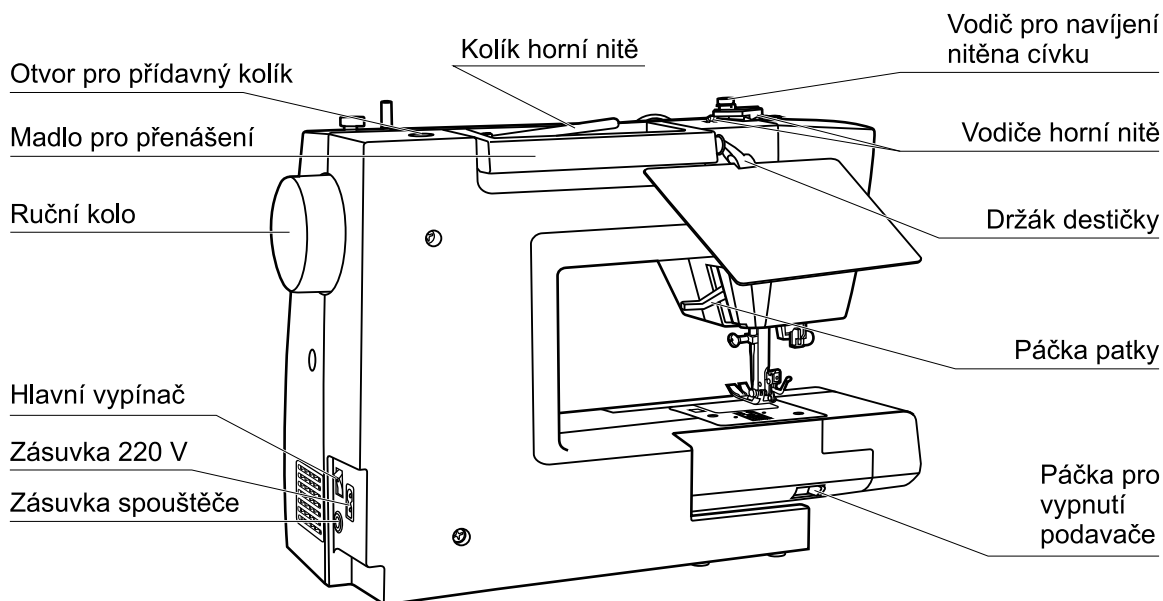
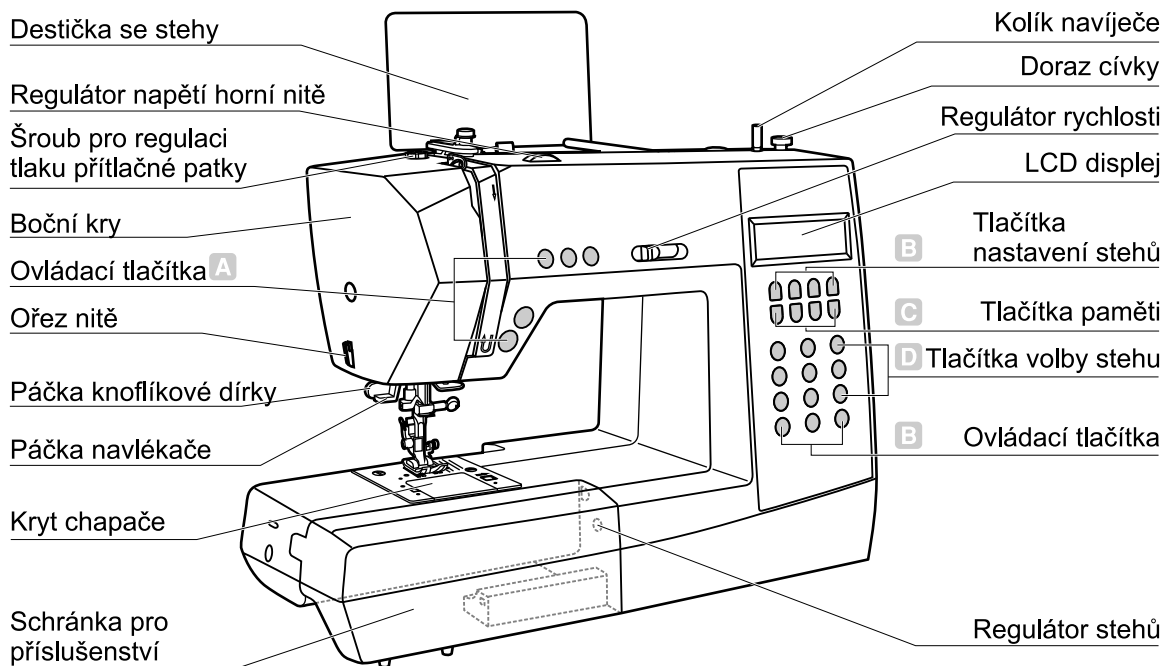


Všechna nová elektrozařízení jsou označena symbolem přeškrtnutého kontejneru. Takto označené elektrozařízení nepatří do komunálního odpadu a jeho vyhazování do kontejnerů nebo volné přírody je zakázáno.

Elektrozařízení, kterého se potřebujete zbavit, musí obsahovat všechny konstrukční části a součástky, aby bylo možné zajistit jeho kompletní ekologické zpracování, využití nebo odstranění aby se zabránilo úniku nebezpečných látek ohrožujících lidské zdraví a životní prostředí.

Při závěrečném vyřazení z provozu (po skončení jeho životnosti) odevzdejte stroj na místě zpětného odběru. Takto bude zaručeno jeho předání pouze odborným firmám se specializací na ekologické zpracování. Informace o místech zpětného odběru získáte na prodejních místech, obecním úřadě nebo na internetových stránkách kolektivních systémů www.elektrowin.cz

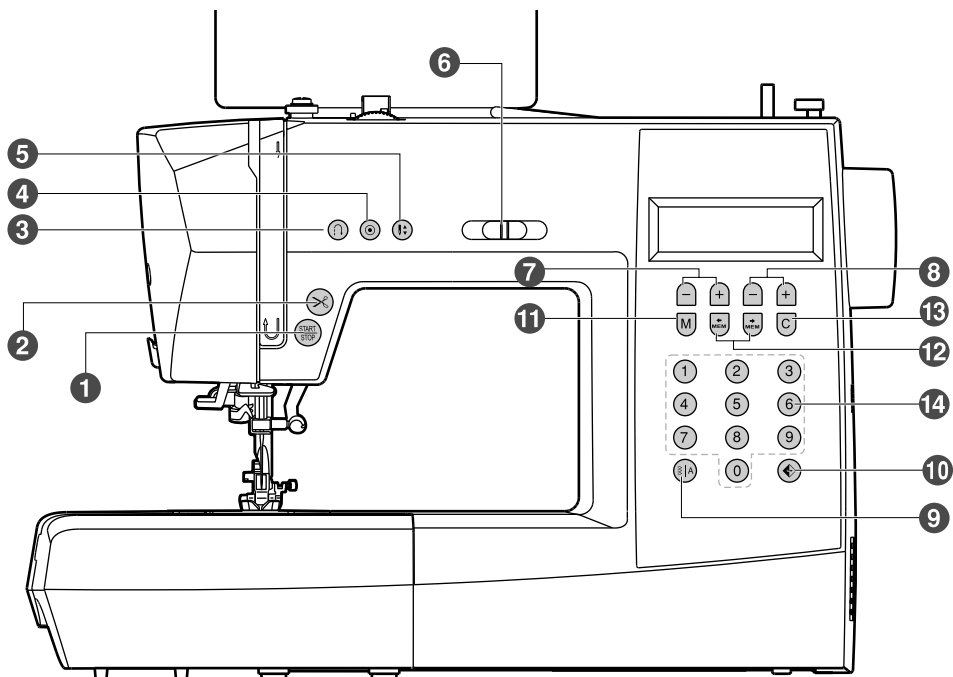
Názvy dílů



*  Držák destičky se stehy naleznete ve schránce pro příslušenství.

Ovládací tlačítka

Pomocí ovládacích tlačítek lze snadno provést základní šicí operace.



1 – Tlačítko START/STOP

Stlačením tlačítka je stroj uveden do chodu, příp. se zastaví.

2 – Tlačítko odstříhu nitě

Tlačítko se používá po zastavení stroje. Stlačením tlačítka se automaticky odstříhne vrchní i spodní nit.

3 – Tlačítko zapoštění / zpětného šití

Pokud držíte tlačítko ve stlačené poloze během šití šije stroj zpětný šev, po jeho uvolnění pokračuje stroj v šití dopředu.

4 – Tlačítko automatického zapoštění

Stlačením tlačítka ušije stroj několik zajišťovacích stehů a sám zastaví.

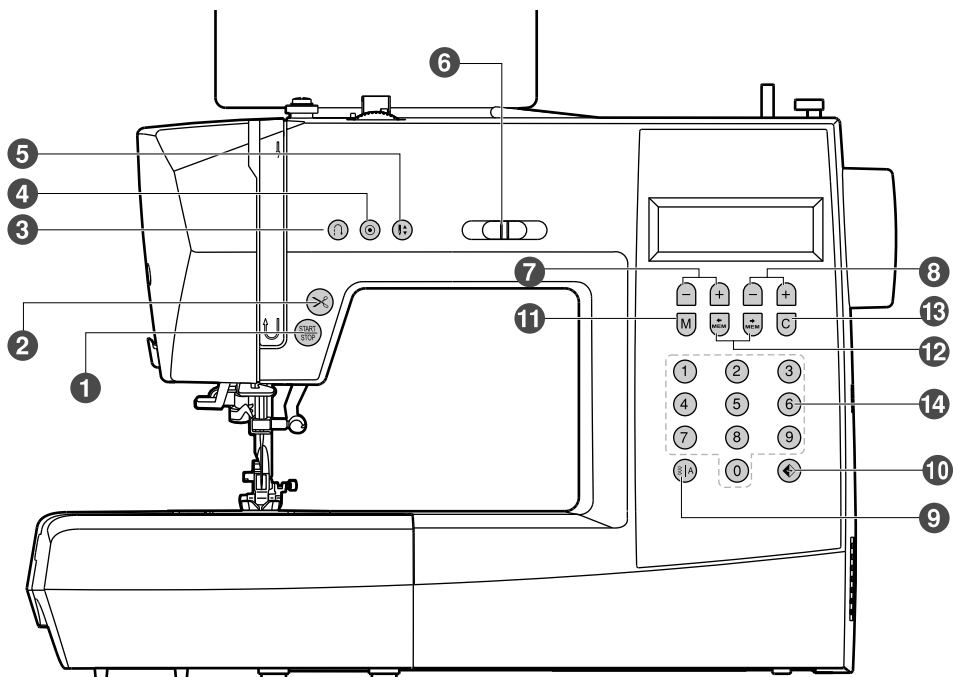
5 – Tlačítko pro polohu jehly

Stlačením tlačítka se zvedne či spustí jehla dolů.

6 – Regulátor rychlosti

Posunem regulátoru se nastavuje rychlost šití.

Ovládací tlačítka



7 – Tlačítka délky stehu

Pomocí těchto tlačítek lze změnit délku (hustotu) stehu.

8 – Tlačítka šířky stehu

Pomocí těchto tlačítek lze změnit šířku stehu.

9 – Tlačítko druhu stehu

Opakovaným stlačením tlačítka se zvolí jedna ze tří skupin stehů.

10 – Tlačítko zrcadlového převrácení

Stlačením tlačítka lze nastavit zrcadlově převrácené zobrazení.

11 – Tlačítko paměti

Stlačením tlačítka zapínáte a vypínáte paměť.

12 – Tlačítka pro listování v paměti

Stlačením těchto tlačítek přepínáte mezi stehy uloženými v paměti.

13 – Tlačítko pro mazání stehů v paměti

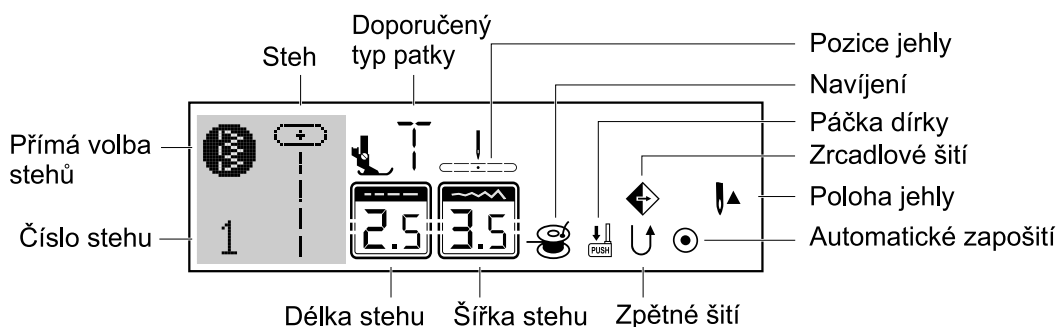
Stlačením tlačítka vymažete stehy uložené v paměti stroje.

14 – Tlačítka volby stehu

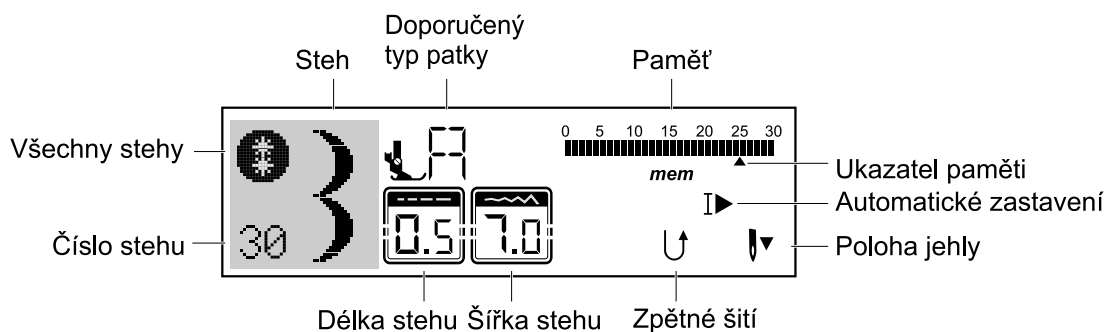
Stlačením těchto tlačítek volíte jednotlivé stehy.

Jak porozumět údajům na displeji LCD

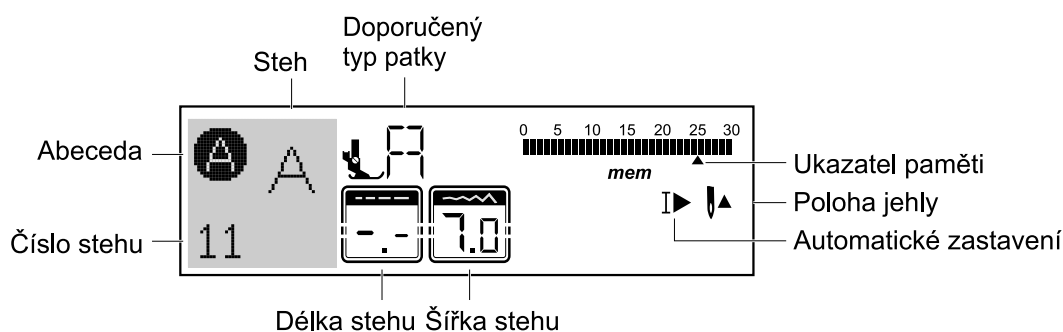
● Zobrazení pro základní šití



● Zobrazení pro šití všech stehů



● Zobrazení pro šití abecedy

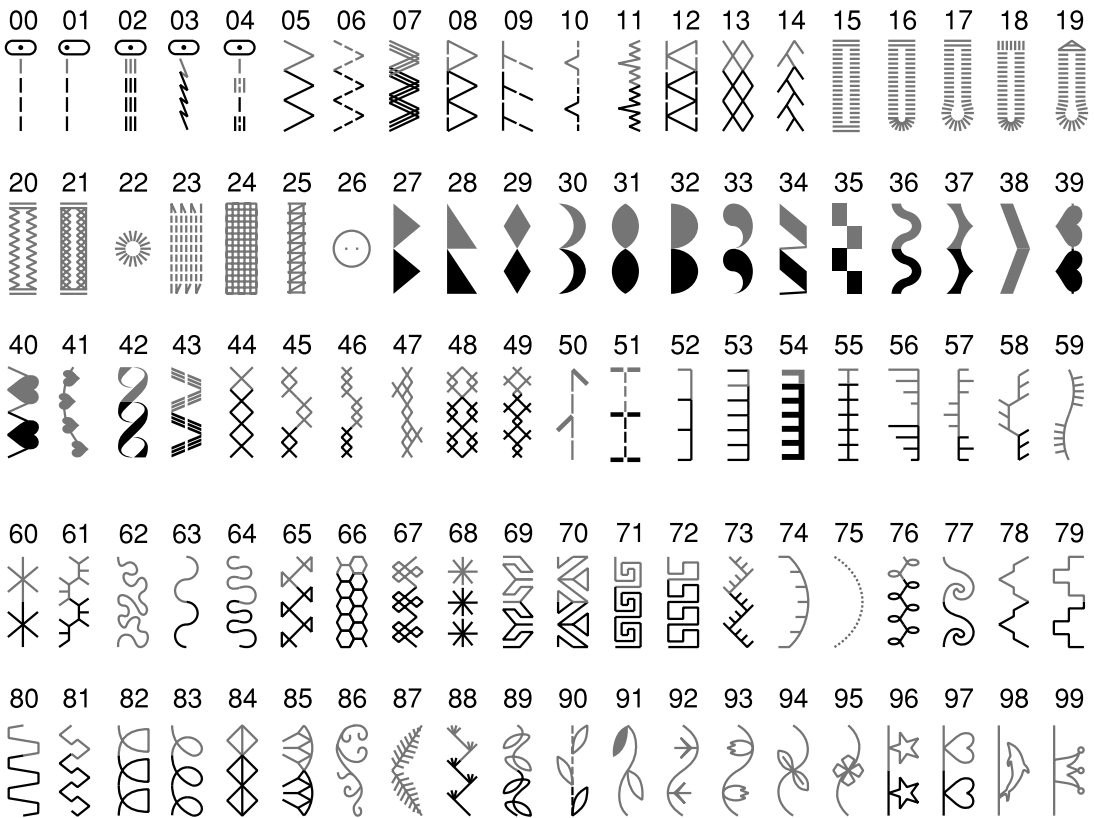


Přehled stehů

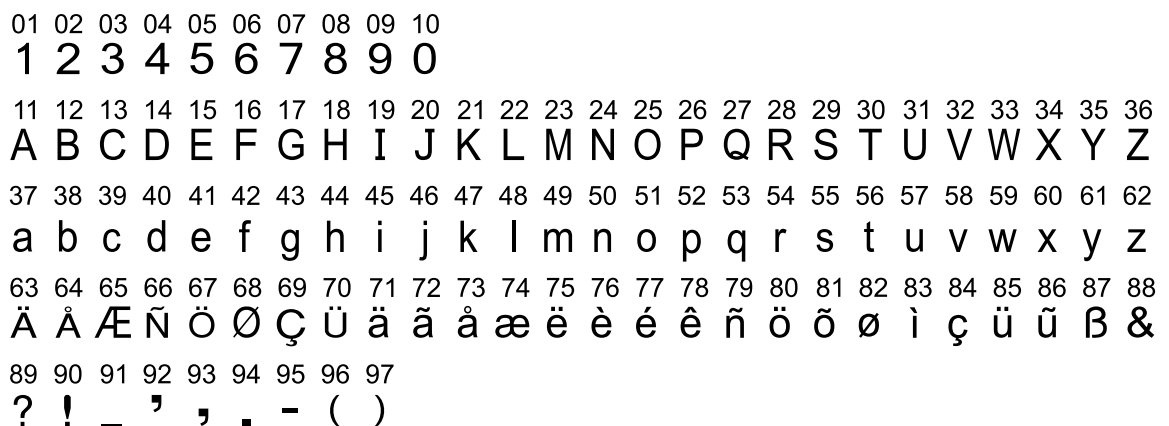
Základní šití "přímá volba stehů"



Všechny stehy



Abeceda

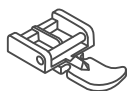


Příslušenství

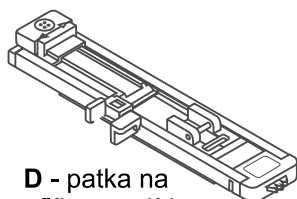
Příslušenství dodávané se strojem :



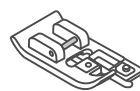
T - patka základní



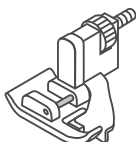
I - patka pro všívání zipů



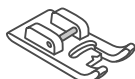
D - patka na knoflíkovou díрку



E - patka overlocková



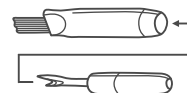
F - patka pro slepý steh



A - patka vyšívací



H - patka pro přiřívání knoflíků



Párač a štěteček



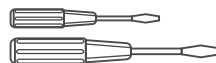
Zarážka nitě



Vodič



Cívky (3 ks)



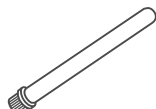
Šroubováky



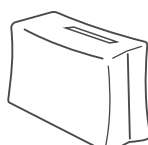
Jehly (3 ks)



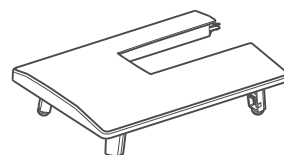
Podložka



Přídavný kolík



Měkký kryt

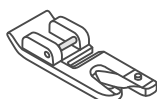


Přídavný stolek

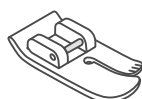
Volitelné příslušenství :



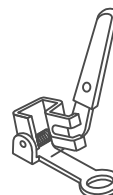
Patka pro přiřívání textilních tkanic



Patka pro lemování



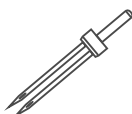
Patka quiltovací



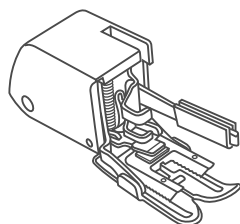
Patka látací



Patka pro řasení




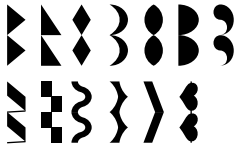
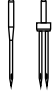



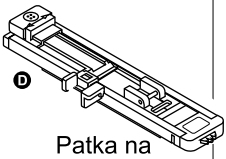
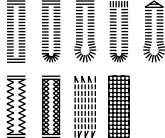











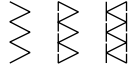













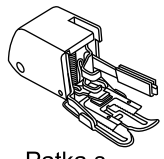



Dvojehla




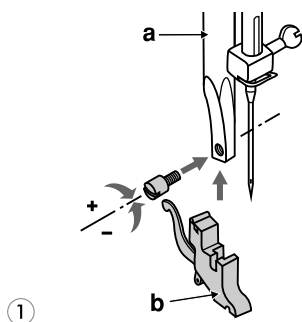
Patka s horním podáváním

Tabulka přítlačných patek

Patka	Použití	Jehla	Patka	Použití	Jehla
 <p>T Patka základní - T</p>	Základní a ozdobné Stehy		 <p>A Patka vyšivací - A</p>	Saténové stehy 	
 <p>I Patka pro všívání zipů - I</p>	Všívání zipů 				
 <p>D Patka na knoflíkové dírky - D</p>	Knoflíkové dírky a látání 		 <p>P Patka quiltovací – P (není v základním příslušenství)</p>	Quiltování 	
 <p>M Patka na textilní tkanice – M (není v základním příslušenství)</p>	Přišívání ozdobných tkanic 		 <p>Patka pro volné prošívání (není v základním příslušenství)</p>	Volné prošívání a látání 	
 <p>E Patka overlocková - E</p>	Overlockové stehy 		 <p>Patka pro řasení (není v základním příslušenství)</p>	Řasení tenkých Látek 	
 <p>F Patka na slepý steh - F</p>	Lemování slepým stehem 		 <p>H Patka pro přišívání knoflíků</p>	Přišívání knoflíků 	
 <p>K Patka pro lemování – K (není v základním příslušenství)</p>	Lemování 		 <p>Patka s horním podáváním (není v základním příslušenství)</p>	Napomáhá plynulému podávání horní vrstvy Látky	

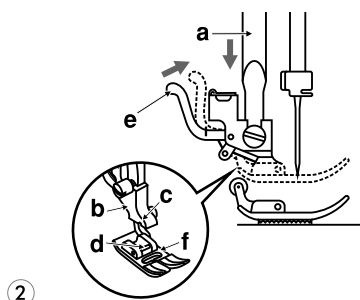
Výměna přítlačné patky

 **Upozornění:** Před výměnou přítlačné patky vypněte stroj hlavním vypínačem do polohy ("O"). Výběr patky musí odpovídat zvolenému druhu stehu, jinak může jehla při šití do patky narazit což může způsobit její ohnutí nebo zlomení. Používejte patky určené pouze pro tento stroj.



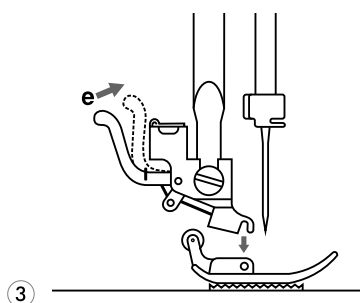
Nasazení držáku patky obr. 1

Patkovou tyč "a" zvedněte do horní polohy a držák "b" přiložte k patkové tyči. Přidržte držák ve správné poloze a pomocí šroubováku dotáhněte upevňovací šroub.



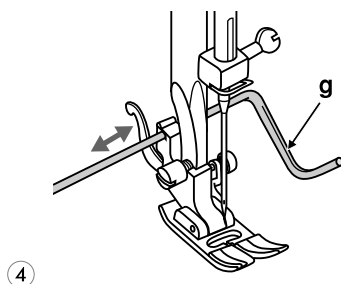
Nasazení patky obr. 2

Přítlačnou patku "f" položte na stehovou desku pod držák patky "b" tak aby kolík "d" na přítlačné patce "f" byl přesně pod drážkou "c". Patkovou tyč "a" spuště do dolní polohy a přítlačná patka zaskočí do držáku.



Uvolnění patky obr. 3

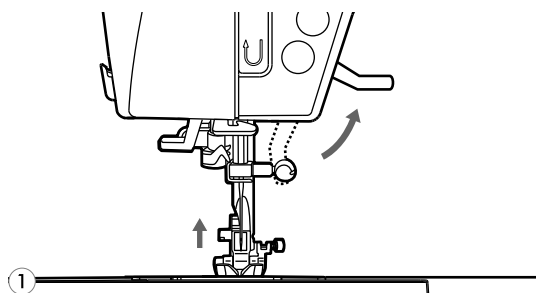
Páčku "e" tlačte lehce dopředu a patka se uvolní.



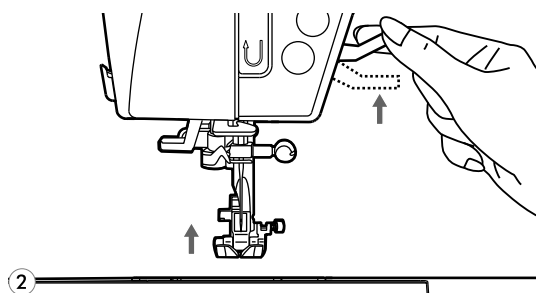
Nasazení vodiče obr. 4

Nasadte vodič "g" podle obrázku. Posuvný vodič se používá např. na lemy, záhyby a pod.

Zdvih přítlačné patky

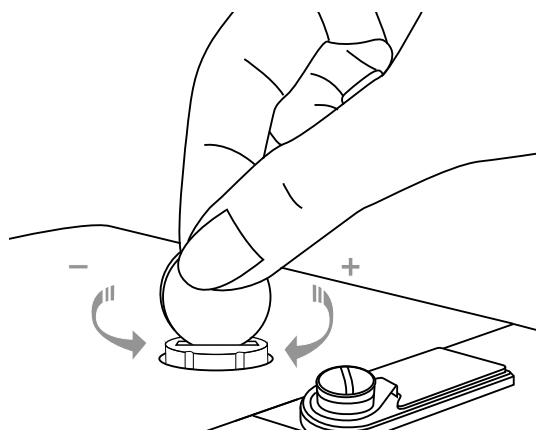


Páčka patky zvedá a spouští přítlačnou patku obr. 1.



Přítlačnou patku můžete zvednout asi o 6 mm než je normální horní poloha obr. 2.

Regulace tlaku přítlačné patky



Pomocí mince můžete nastavovat tlak přítlačné patky. Pokud budete otáčet směrem doprava přítlak zvětšíte a měrem doleva zmenšíte.

Poznámka : Silné látky se šijí s větším přítlakem. Tenké nebo pružné látky s menším přítlakem.

Zapojení stroje do sítě

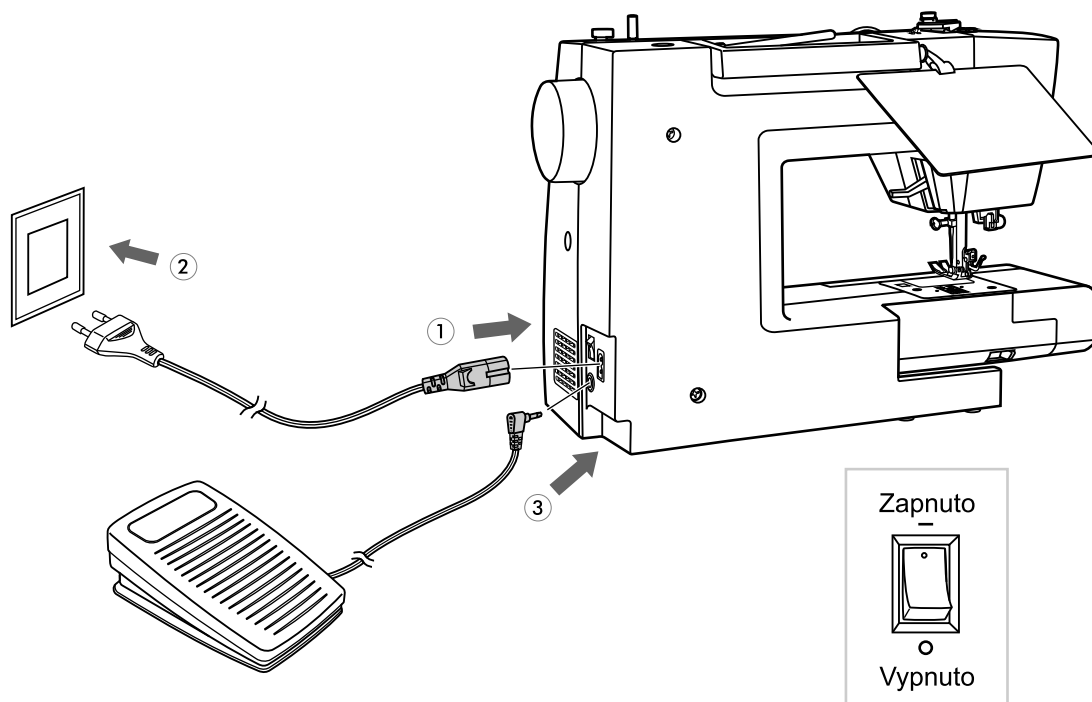
1. Přepněte hlavní vypínač do polohy vypnuto "○" a vidlici síťového kabelu zasuňte do zásuvky umístěné na stroji.
2. Vidlici na druhém konci kabelu zastrčte do zásuvky domovního rozvodu 220 V. Stroj zapněte přepnutím hlavního vypínače do polohy zapnuto "—".

● Zapojení nožního spouštěče



Upozornění: nožní spouštěč připojujte ke stroji vždy ve vypnutém stavu !

Konektor nožního spouštěče zasuňte do zásuvky umístěné na stroji obr. 3.

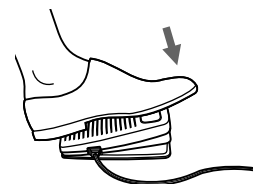


Nožní spouštěč

Nožní spouštěč reguluje rychlost, kterou šijete.

Tlakem dolů se rychlost šití zvyšuje, uvolněním pedálu se rychlost snižuje.

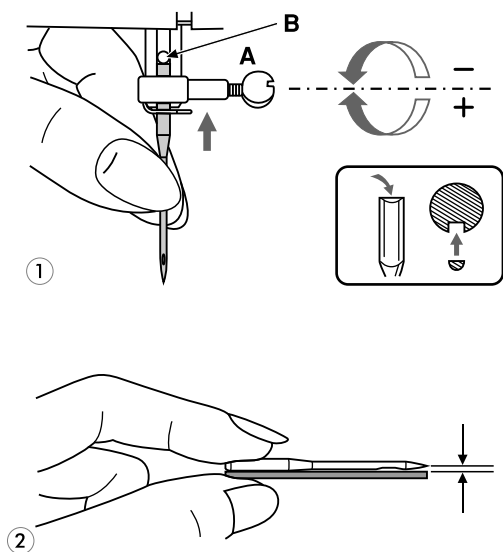
Poznámka : maximální rychlost šití můžete nastavit regulátorem rychlosti šití na stroji viz str. 23.



Výměna jehly



Upozornění : Před výměnou jehly vypněte stroj hlavním vypínačem do polohy "O".



Výměna jehly obr. 1 :

Povolte šroub uchycení jehly "A" a jehlu zasuněte do držáku ploškou směrem dozadu až na doraz "B".

Kontrola jehly obr. 2 :

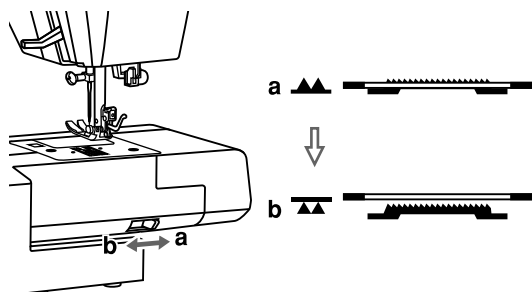
Šít s ohnutou jehlou je nebezpečné !

Před použitím jehly ji položte na rovnou podložku ploškou dříku směrem dolů a zkontrolujte, zda mezera mezi podložkou a jehlou je rovnoběžná.

Poznámka : Obecně platí pravidlo, že lehké látky se šijí slabými jehlami a těžké látky silnými jehlami.

V tomto stroji lze použít pouze jehly systému **130/705 H** a sílu jehly **70/10 až 100/16**. Větší číslo u jehly znamená, že je silnější. Pokud šijete pružné, syntetické nebo velmi jemné látky, použijte strečovou jehlu s kulatou špičkou.

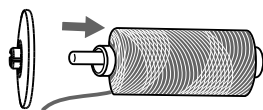
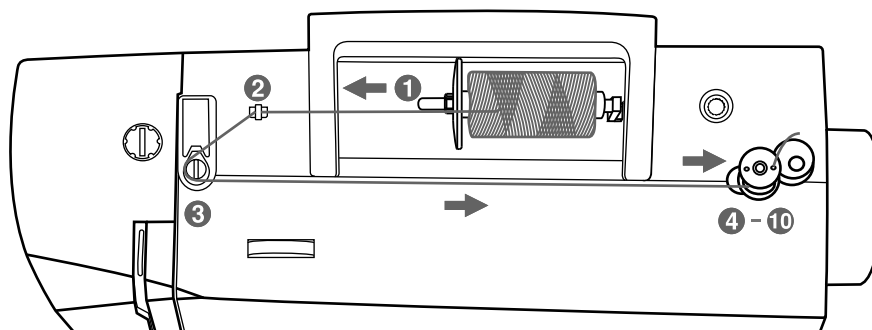
Vypnutí podavače



Pokud chcete podavač vypnout,

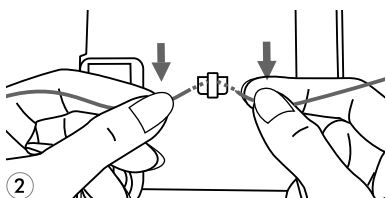
přepněte páčku pro ovládání podavače ve směru šipky "b". Pro zapnutí podavače přepněte páčku zpět do Polohy "a". Podavač se zapne automaticky jakmile začnete šít.

Navíjení spodní nitě na cívku



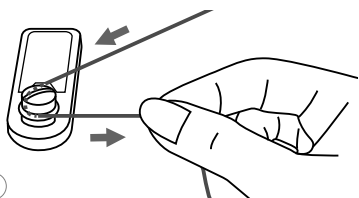
①

1. Cívku s nití umístěte na kolík nitě a podle průměru cívky nitě zajistěte velkou nebo malou zarážkou a ved'te nit směrem doleva.



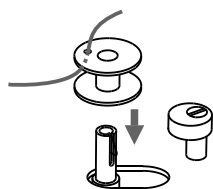
②

2. Nit zachytněte do vodiče podle obrázku.



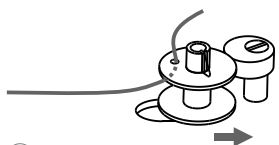
③

3. Zachytněte nit pod disk brzdíčky a ved'te ji směrem doprava.



④

4. Protáhněte nit otvorem v cívce zevnitř ven a nasad'te cívku na kolík navíječe.



⑤

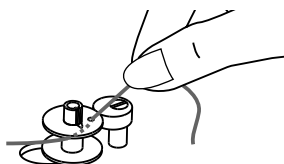
5. Zatlač'te cívku směrem doprava.

Navíjení spodní nitě na cívku



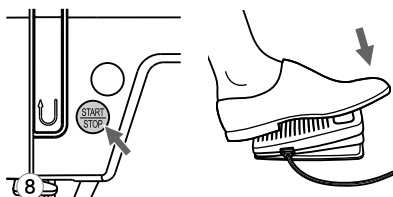
6

6. Po přepnutí cívky směrem doprava se na displeji zobrazí symbol cívky.



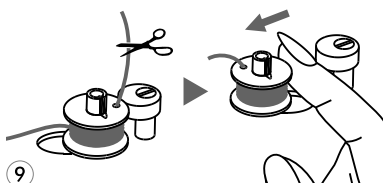
7

7. Pravou rukou přidržte konec nitě.



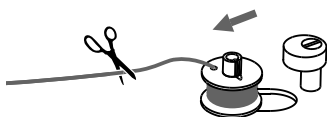
8

8. Pomocí tlačítka START/STOP nebo nožního spouštěče spusťte stroj. Jakmile je cívka plná stroj zastavte.



9

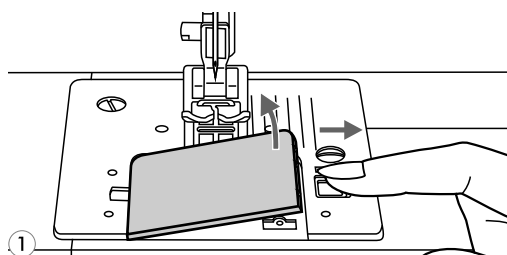
9. Odstříhnete nit a přepnete kolík navíječe s navinutou cívkou zpět do levé polohy.



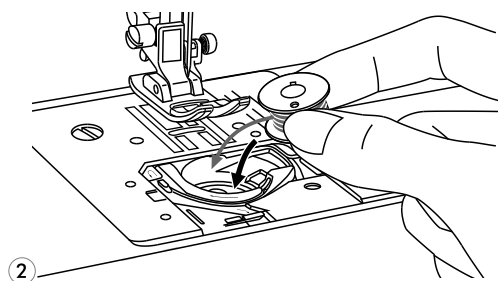
10

10. Odstříhnete nit a vyjměte cívku.

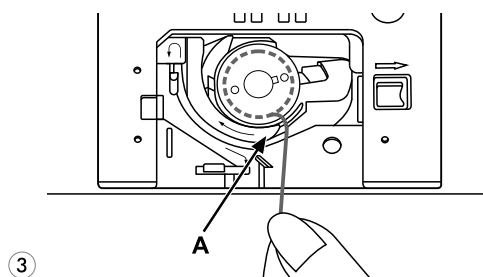
Vložení cívky spodní nitě do stroje



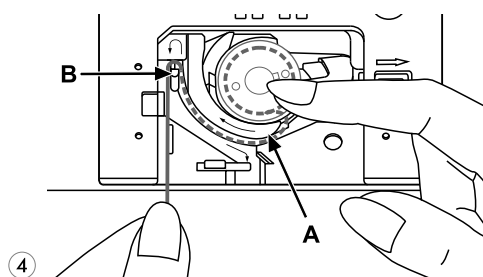
1. Vyměňte průhledný kryt chapače tak, že lehce zatlačte pojistku směrem doprava.



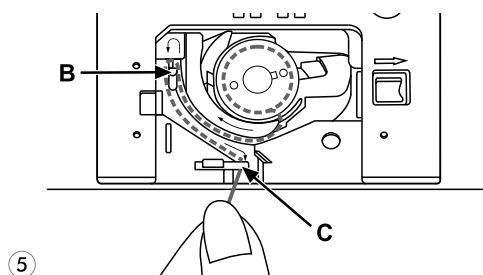
2. Vložte cívku do pouzdra cívky tak, aby se nit odvíjela směrem doleva !



3. Ved'te nit do zářezu "A", který je na přední části pouzdra cívky a táhněte nit směrem doleva mezi napínací destičku.



4. Zachytněte nit za výstupek "B" a ved'te ji zpět ve směru šipek.

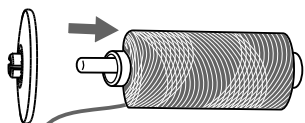
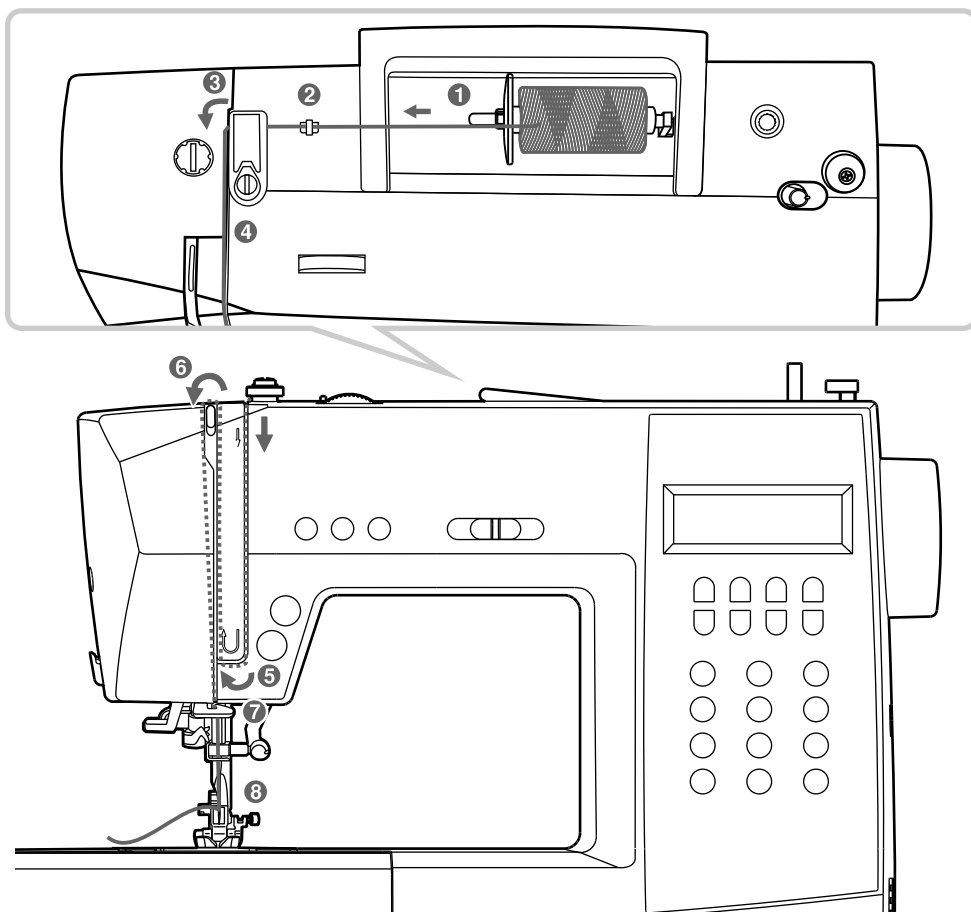


5. Nit odřízněte v ořezu "C" a nasad'te zpět průhledný kryt chapače.

Poznámka : Při šití není nutné vytahovat spodní nit otvorem ve stehové desce. Pokud je potřeba nit před šitím vytáhnout, tak postupujte podle pokynů na str. 21.

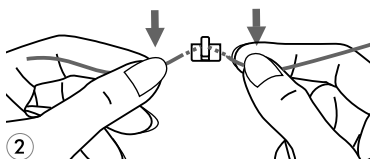
Navlečení horní nitě do stroje

Páčkou patky zvedněte přítlačnou patku do horní polohy a otáčením ručního kola směrem k sobě nastavte niťovou páku do nejvyšší polohy.



①

1. Cívku s nití umístěte na kolík a zajistěte velkou nebo malou zarážkou.

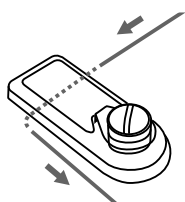


②

2. Nit zachytněte do vodiče podle obrázku.

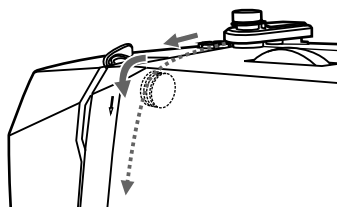
Navlečení horní nitě do stroje

3



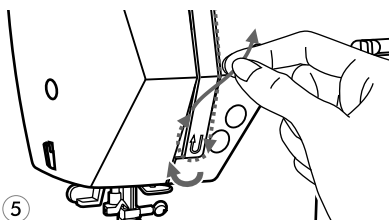
3. Zachytněte nit do vodiče a ved'te ji ve směru šipek.

4



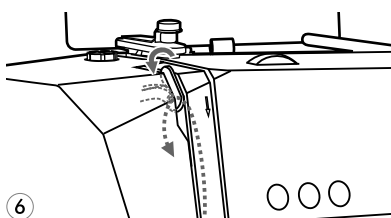
4. Nit ved'te štěrbinou směrem dolů.

5



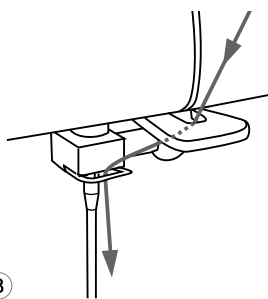
5. Protáhněte nit kolem držáku pružiny a ved'te ji štěrbinou zpět nahoru.

6



6. Zachytněte nit zprava doleva do nit'ové páky a ved'te ji směrem dolů.

7 8



7.- 8. Zachytněte nit do vodičů nitě a navlečte ji do jehly zepředu dozadu.

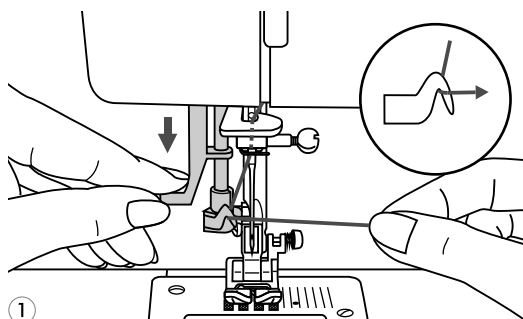
Poznámka : Pro navlečení nitě do jehly můžete použít navlékač viz str. 19.

Navlékač nitě do jehly

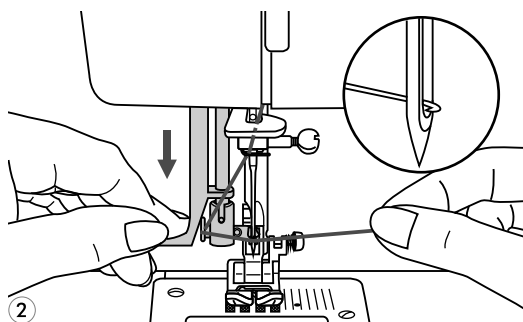
Otáčením ručního kola směrem k sobě nastavte jehlu do nejvyšší polohy !



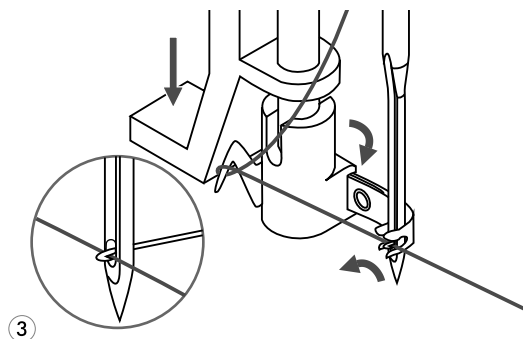
Upozornění : Navlékač může být používán pouze pro jehly **75/11** až **100/16** a odpovídající síly nití.



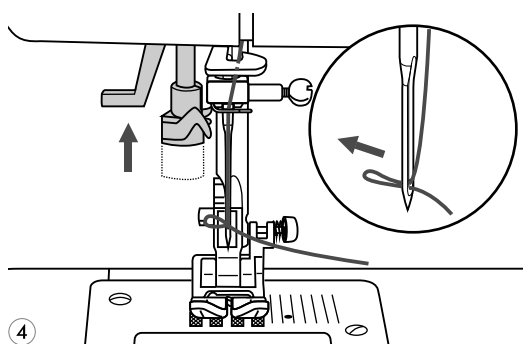
1. Lehce stlačte páčku navlékače a umístěte nit pod jeho vodítko.



2. Páčku navlékače zatlačte zcela dolů. Konec navlékače se otočí směrem k vám a háček navlékače projde ouškem jehly.



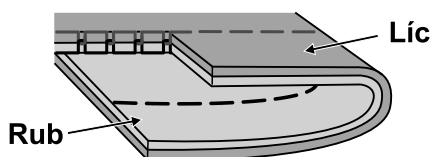
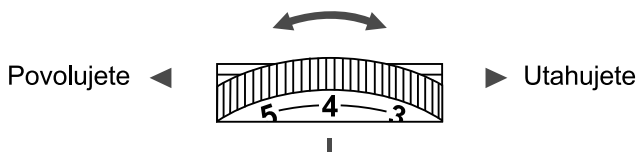
3. Zachytněte nit do háčku a lehce ji pravou rukou přidržujte směrem nahoru.



4. Pomalu uvolněte páčku navlékače a háček protáhne nit ouškem jehly. Konec nitě protáhněte z ouška směrem dozadu asi 10 cm.

Seřízení napětí horní nitě

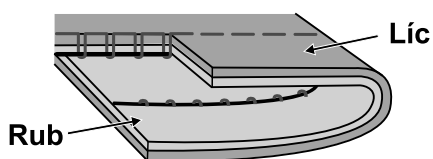
Napětí horní nitě je závislé na tvrdosti a síle látky, množství vrstev šité látky, síle nitě a druhu stehu. Z tohoto důvodu doporučujeme vyzkoušet správné nastavení zkouškou na kousku látky před zahájením vlastního šití.



1. Horní a spodní nit se při rovnostehu musí svázat uprostřed dvou vrstev látky.



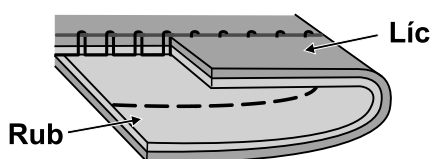
①



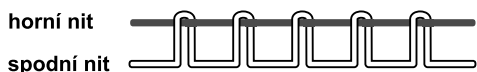
2. Napětí horní nitě je malé : Smyčky horní nitě jsou vytaženy na rubovou stranu, utáhněte napětí na vyšší číslo.



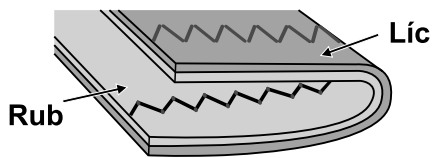
②



3. Napětí horní nitě je příliš velké : Smyčky spodní nitě jsou vytaženy nahoru na lícovou stranu, povolte napětí na menší číslo.



③

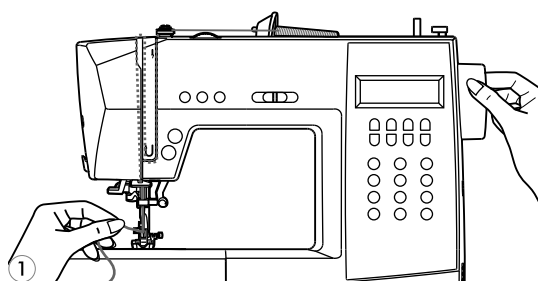


4. U správného klikatého stehu neprochází spodní nit na líc látky a smyčky horní nitě lehce procházejí na rubovou stranu.

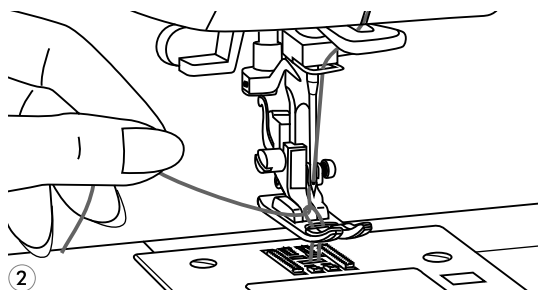


④

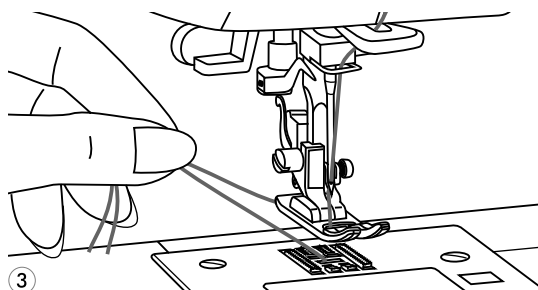
Vytažení spodní nitě



1. Zvedněte přítlačnou patku do horní polohy. Držte horní nit volně v levé ruce a otáčejte ručním kolem směrem k sobě, dokud nedokončíte návrat jehly nahoru.

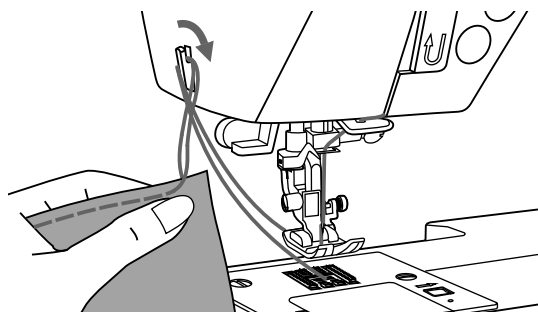


2. Vytáhněte spodní nit tahem za horní nit.



3. Protáhněte obě nitě spodem patky směrem dozadu.

Ořez nitě

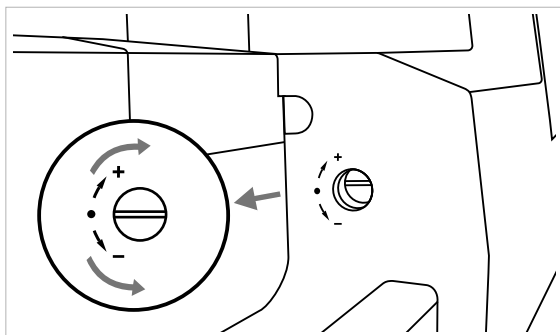


Po skončení šití zvihněte přítlačnou patku do horní polohy a ořízněte nitě podle obrázku.

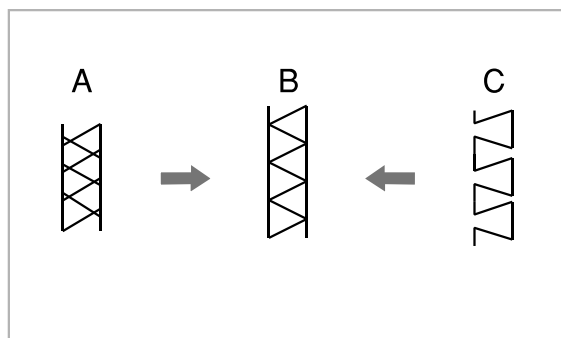
Nitě mají správnou délku, abyste mohli znovu začít šít.

Vyvážení stehů

Pokud dojde k tomu, že při šití strečových stehů, ozdobných stehů a abecedy nejsou stehy rovnoměrné, je možné provést jejich nastavení pomocí regulátoru pro vyvážení stehů.



Jestliže se stehy šijí správně, měl by být regulátor nastavený ve střední pozici.

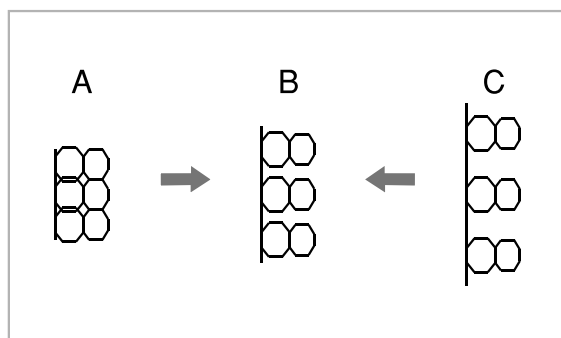


Nastavení strečových a ozdobných stehů

A. Pokud jsou stehy příliš stažené otočte regulátorem ve směru šipky "+".

B. Správné nastavení.

C. Pokud jsou stehy příliš natažené otočte regulátorem ve směru šipky "-".

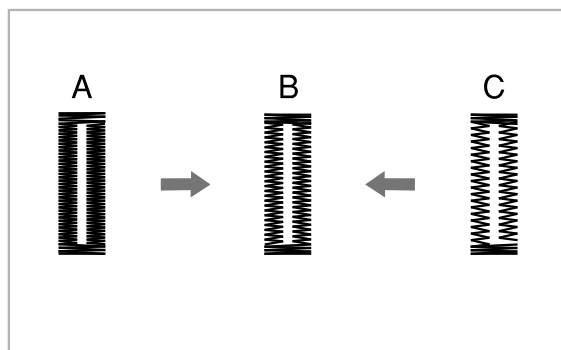


Nastavení abecedy a čísel

A. Pokud jsou čísla nebo abeceda příliš stažené, otočte regulátorem ve směru šipky "+".

B. Správné nastavení.

C. Pokud jsou čísla nebo abeceda příliš natažené otočte regulátorem ve směru šipky "-".



Nastavení knoflíkové dírky

A. Pokud je dírka příliš hustá otočte regulátorem ve směru šipky "+".

B. Normální nastavení.

C. Pokud je dírka málo hustá otočte regulátorem ve směru šipky "-".

Ovládací tlačítka

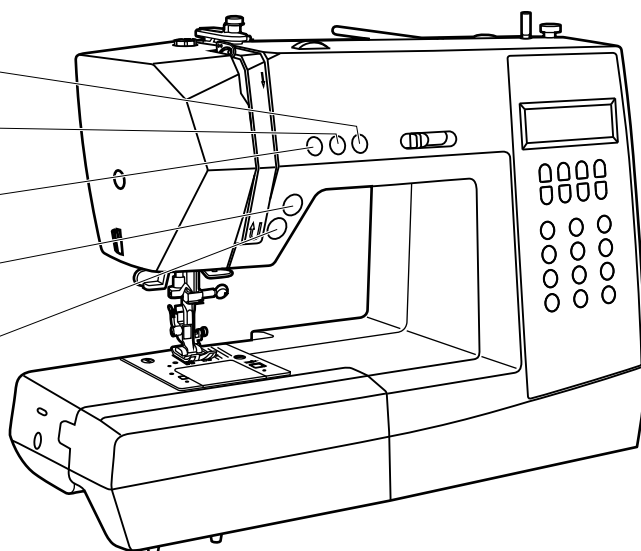
Tlačítko pro polohu jehly

Tlačítko automatického
zapošití

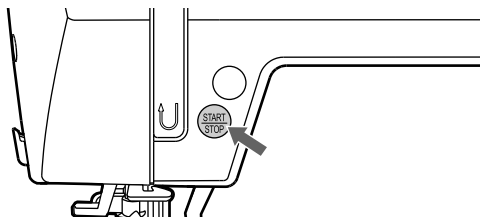
Tlačítko zpětného šití

Tlačítko odstříhu nitě

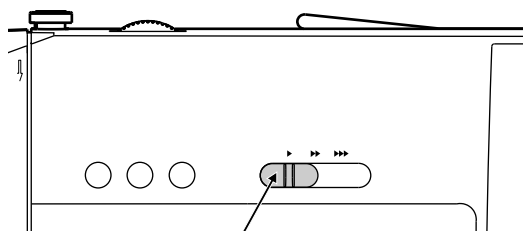
Tlačítko START/STOP



● Tlačítko START/STOP



Stiskem tlačítka je stroj uveden do chodu a opětovným stlačením se zastaví.

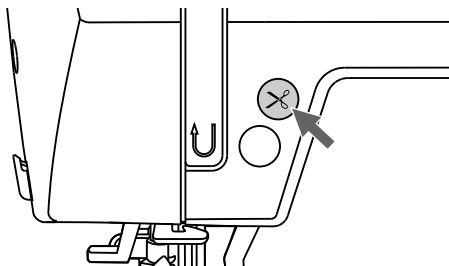


regulátor rychlosti

Rychlost šití můžete nastavovat posuvným regulátorem na stroji. Posunem vlevo se nastavuje menší rychlost a posunem vpravo je nastavena větší rychlost šití.

Ovládací tlačítka

● Tlačítko odstříhu nitě



Tlačítko se používá po zastavení stroje.

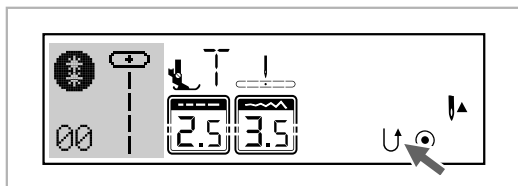
Stlačením tlačítka se automaticky odstříhne vrchní i spodní nit.



Upozornění : Tlačítko odstříhu nitě nesmí být stlačeno jestliže jsou nitě již odstříženy, protože může dojít ke zlomení jehly a poškození stroje.

Poznámka : Odstříh nitě se nesmí používat pokud šijete ozdobnou silnou nití, nylonovou nití nebo jakoukoliv jinou speciální nití. V takovém případě použijte ořez nitě viz str. 21.

● Tlačítko pro zpětné šití

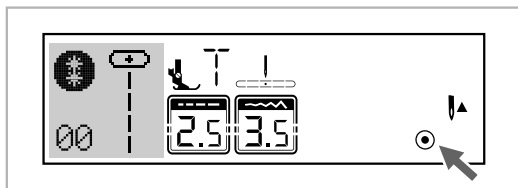


Šipka " U " na LCD displeji označuje zpětné šití. Pokud držíte tlačítko ve stlačené poloze během šití šije stroj zpětný šev a po jeho uvolnění pokračuje stroj v šití dopředu.

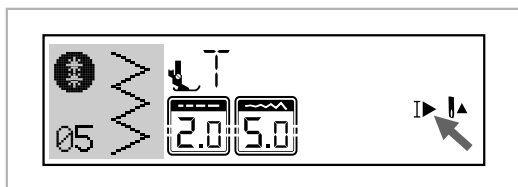
Když tlačítko stlačíte před začátkem šití, bude stroj šít trvale zpětný šev. Zpětný šev je možné šít pouze se stehy 1 až 5 a 00 až 05. Délka zpětného stehu je 3 mm.

Ovládací tlačítka

● Tlačítko automatického zapožití

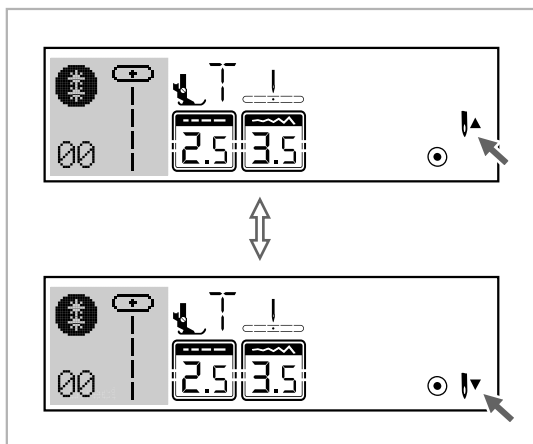


Tlačítko automatického zapožití má dvě funkce. Pokud máte zvolený steh 1 až 4 nebo 00 až 04 ušije stroj po stisknutí tlačítka tři zajišťovací stehy a zastaví. Na displeji je zobrazený tento symbol "⊙".



Pokud máte zvolený steh 5 až 7, 05 až 14 a 27 až 99 ušije stroj zvolený steh, tři zajišťovací stehy a zastaví. Na displeji je zobrazený tento symbol "I▶".

● Tlačítko pro polohování jehly

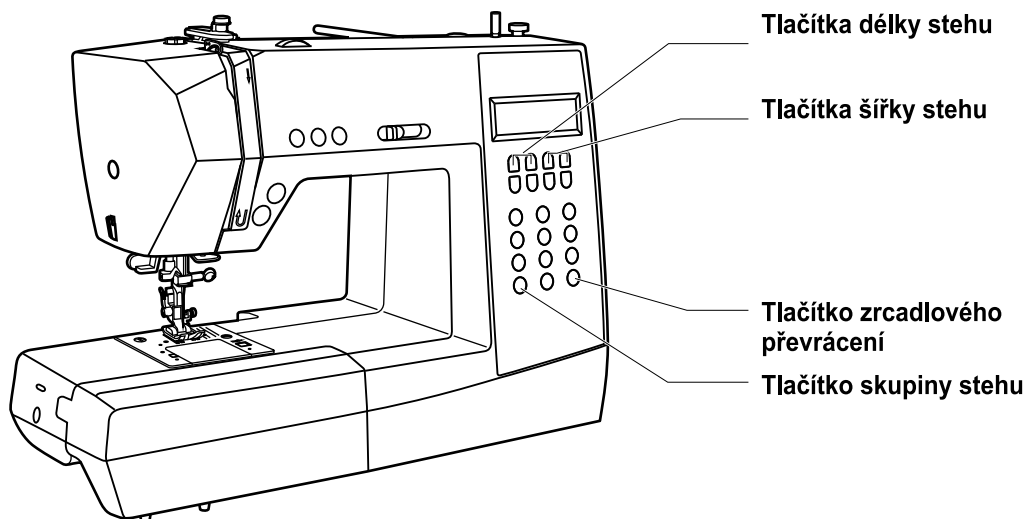


Stlačením tlačítka se nastavuje poloha jehly nahoře nebo dole. Stroj je z výroby nastavený tak, že při zastavení zůstane jehla vždy v horní poloze.

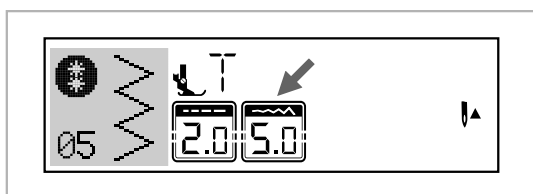
Pokud nastavíte stisknutím tlačítka jehlu do dolní polohy, stroj vždy zastaví s jehlou v dolní poloze.

Polohu jehly zobrazuje symbol na displeji.

Tlačítka nastavení stehů

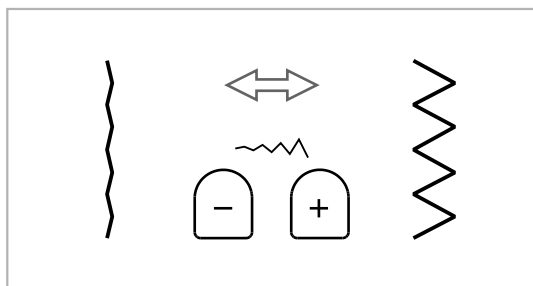


● Tlačítka pro nastavení šířky stehu

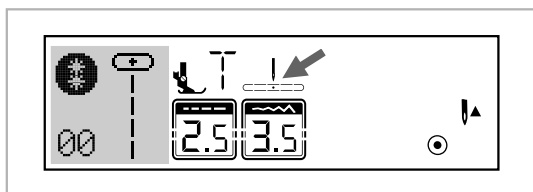


Těmito tlačítky lze změnit šířku stehu.

Po navolení stehu stroj automaticky nastaví doporučenou šířku stehu, která je zobrazená v pravém okénku na displeji. Číslo zobrazuje hodnotu v milimetrech.



Pro zmenšení šířky stehu stiskněte tlačítko "- " a pro zvětšení šířky stehu stiskněte tlačítko "+ ". Šířku stehu je možné nastavovat v rozsahu "0.0 až 7.0" (některé stehy mají omezené nastavení).

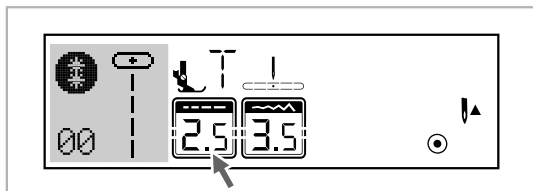


Pokud máte nastavený steh 1 až 4 nebo 00 až 04 nastavuje se tlačítky šířky stehu pozice jehly. Pokud stlačíte tlačítko "- " pohne se jehla doleva a stlačením tlačítka "+ " doprava. Pozici jehly zobrazuje symbol na displeji.

Pokud je jehla ve středové pozici je nastavená hodnota "3,5".

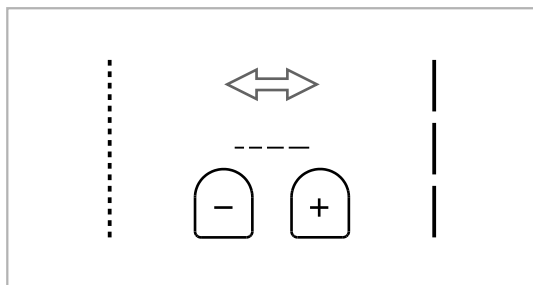
Tlačítka nastavení stehů

● Tlačítka pro nastavení délky stehu



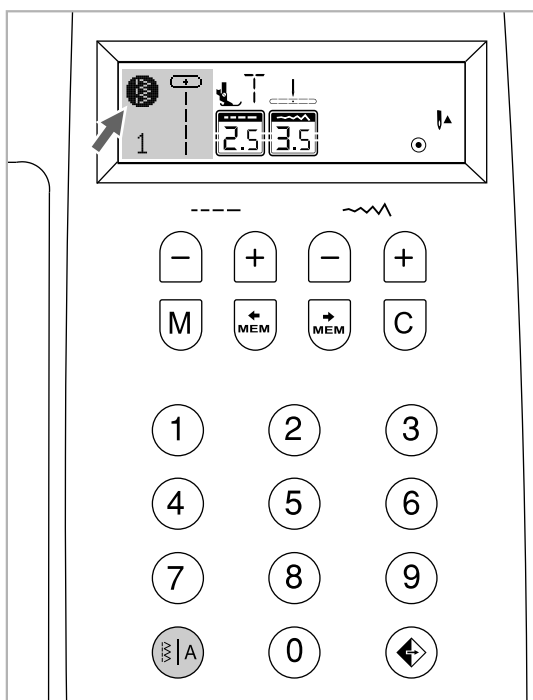
Těmito tlačítky lze změnit délku stehu.

Po navolení stehu stroj automaticky nastaví doporučenou délku stehu, která je zobrazená v levém okénku na displeji. Číslo zobrazuje hodnotu v milimetrech.



Pro zmenšení délky stehu stiskněte tlačítko "-". Pro zvětšení délky stehu stiskněte tlačítko "+". Délku stehu je možné nastavovat v rozsahu "0.0 až 4.5" (některé stehy mají omezené nastavení).

● Tlačítko výběru skupiny stehů

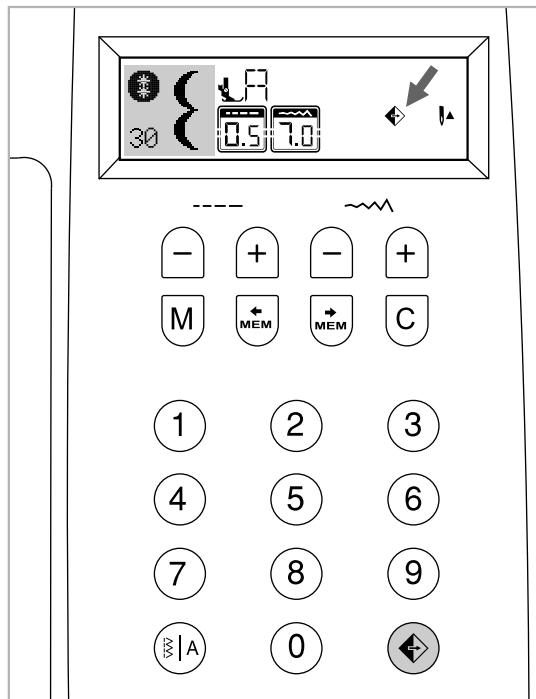


Stiskem tlačítka "1" je možné nastavit jednu ze tří skupin stehů. Symbol zvolené skupiny stehů se zobrazuje na displeji.

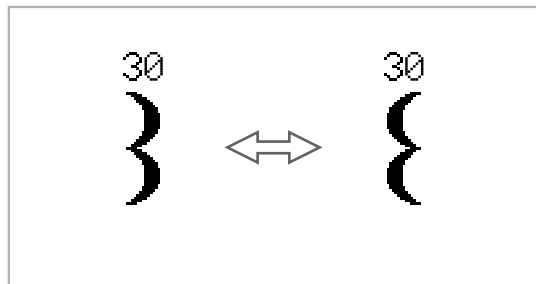
- Režim přímé volby stehů.
- Režim výběru stehů pomocí čísel.
- Abeceda.

Tlačítka nastavení stehů

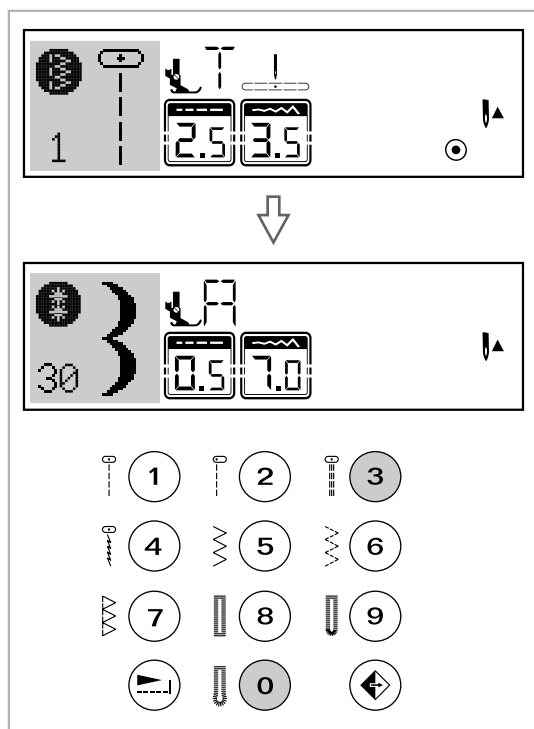
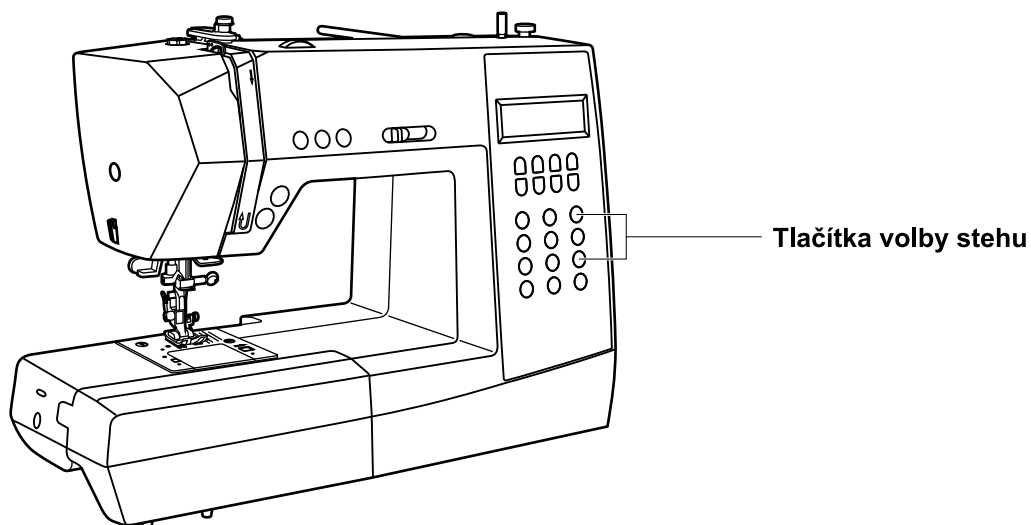
● Tlačítko pro zrcadlové převrácení stehu



Stiskem tlačítka "↔" můžete zrcadlově převrácet jednotlivé stehy kolem svislé osy.



Tlačítka nastavení stehů



Volba stehů v režimu přímé volby

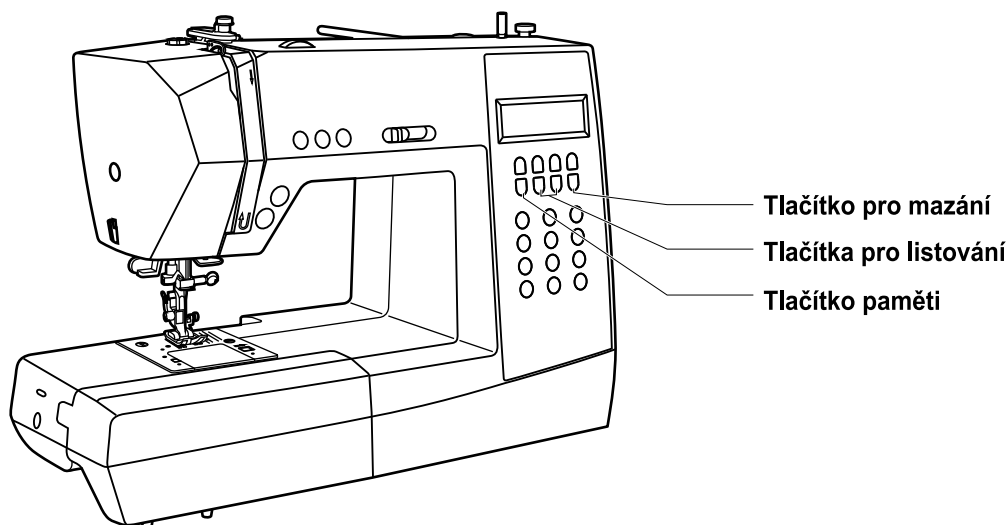
Stiskem tlačítka se zvolí steh který je vyobrazený vedle tlačítka s číslem.

Volba stehů pomocí čísel

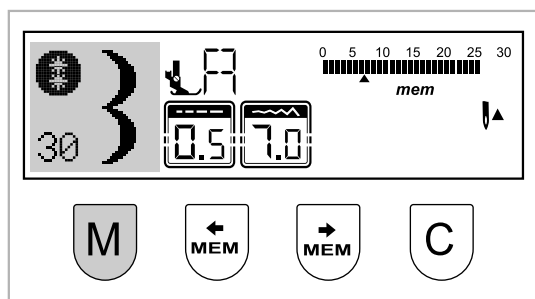
V tomto režimu se volí stehy a abeceda zadáním kombinace dvou čísel.

Pokud například chcete zvolit steh číslo 30 tak stiskněte tlačítko "3" a "0".

Tlačítka nastavení stehů



● Tlačítko paměti

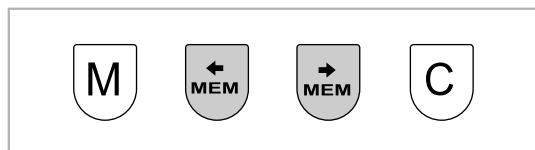


Stlačením tlačítka "M" zapnete režim paměti. V režimu paměti je možné volit a kombinovat ozdobné stehy i abecedu.

Opětovným stlačením tlačítka "M" režim paměti vypnete a stehy se uloží do paměti stroje.

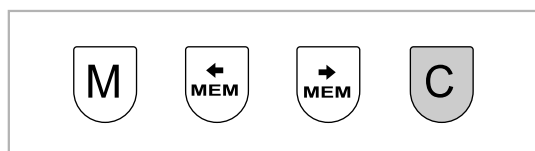
Poznámka : Stehy 0 až 9 a 15 až 26 není možné kombinovat a uložit do paměti.

● Tlačítka pro listování v paměti



Tlačítka "← MEM" a "→ MEM" slouží pro přepínání mezi jednotlivými stehy které jsou uloženy v paměti.

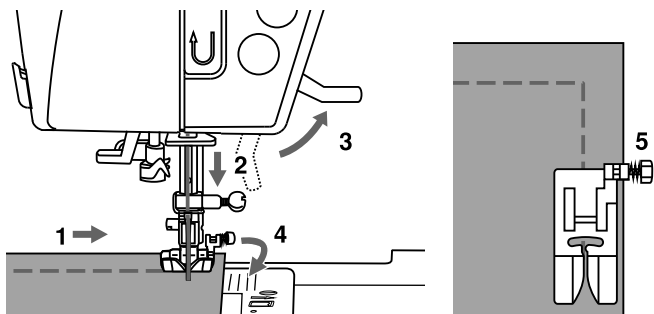
● Tlačítko pro mazání stehů



Tlačítko "C" slouží pro mazání jednotlivých stehů které jsou uloženy v paměti.

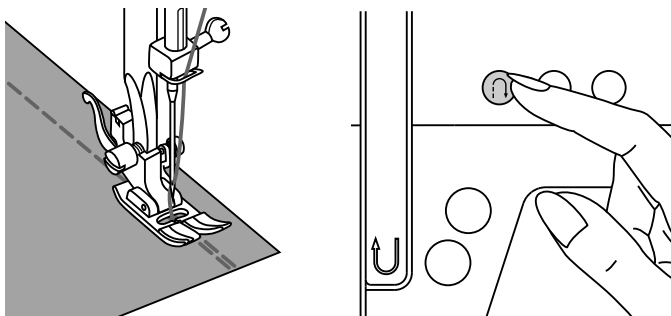
Užitečné funkce

● Šití rohů



1. Stroj zastavte v rohu šití.
2. Spusťte jehlu dolů pomocí tlačítka pro polohování jehly.
3. Zvedněte přítlačnou patku do horní polohy.
4. Látku otočte do požadované polohy.
5. Spusťte patku a pokračujte v šití.

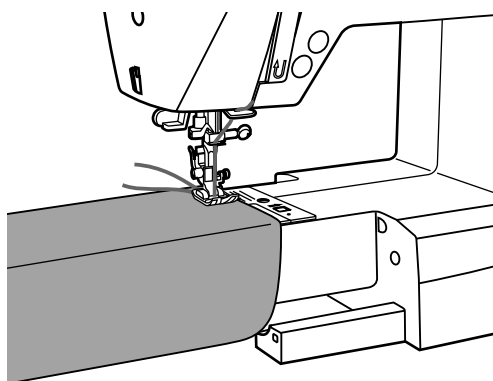
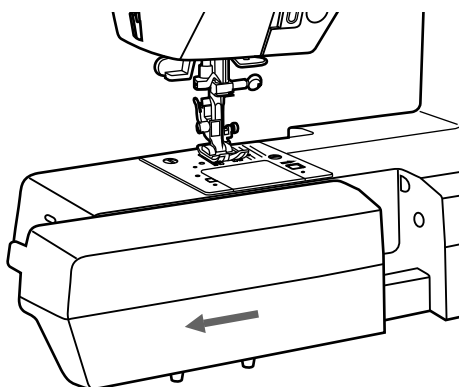
● Zajištění švu



Po ušití 3 až 5 stehů stlačte tlačítko zpětného šití a držte ho ve stlačené poloze tak dlouho, dokud se jehla nedostane až na začátek švu.

Tlačítko uvolněte a stroj začne šít směrem dopředu. Na konci švu opět stlačte tlačítko zpětného šití a držte jej tak dlouho, dokud není ušito 3 až 5 zpětných stehů.

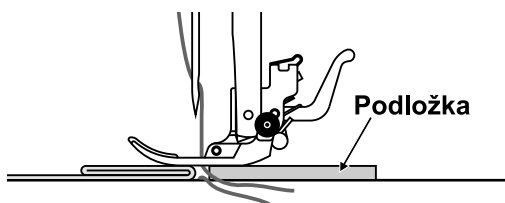
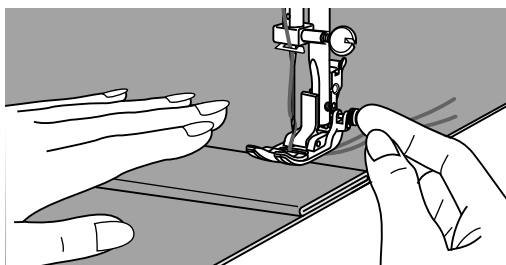
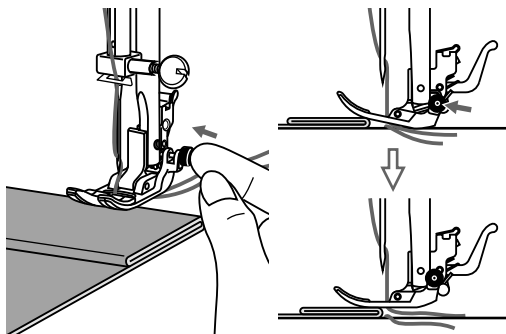
● Šití na volném rameni



Schránku na příslušenství vysuňte tahem směrem doleva. Vysunutím schránky získáte volné rameno pro šití rukávů a nohavic.

Užitečné funkce

● Šití silných látek



Jestliže začínáte šít velmi silnou vrstvu látky, tak stlačením černého knoflíku na pravé straně základní patky "T" (před spuštěním patky) uzamkněte patku ve vodorovné poloze. Zatímco knoflík prstem stále přidržujete, patku spusťte. Po několika stezích se knoflík automaticky uvolní.

Přítlačnou patku můžete také podložit kouskem složené látky nebo papíru tak, aby se přítlačná patka vyrovnala do roviny.

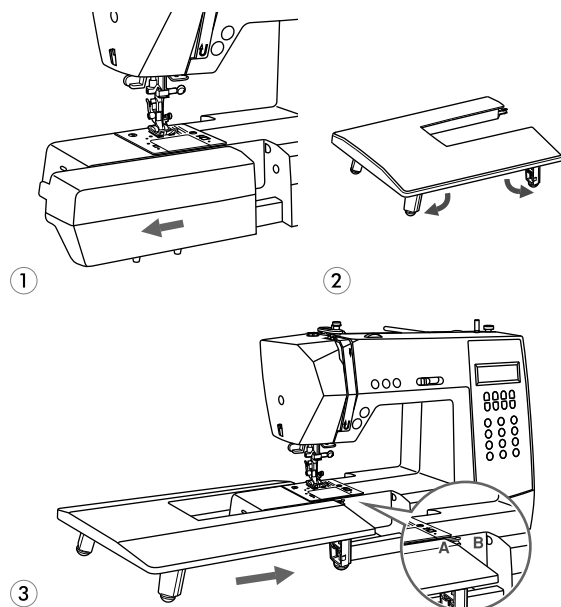


Upozornění : Z důvodu bezpečného šití a zamezení případnému zlomení jehly za látku během šití příliš netahejte ani ji netlačte !

Pokud je vrstva látky silnější než 6 mm, může dojít k ohnutí nebo zlomení jehly !

Přídavný stolek

Přídavný stolek se používá pro rozšíření pracovní plochy pro šití.

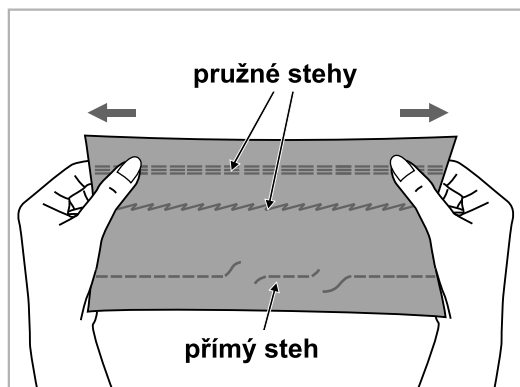
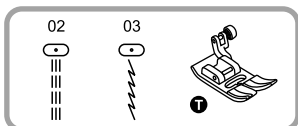


Instalace přídavného stolku

1. Nejprve vysuňte schránku pro příslušenství tahem směrem doleva.
2. Vyklopte nohy přídavného stolku podle obrázku.
3. Přídavný stolek držte vodorovně a zasuňte až nadoraz k šicímu stroji podle obrázku tak, že výstupek "A" zaskočí do otvoru "B".

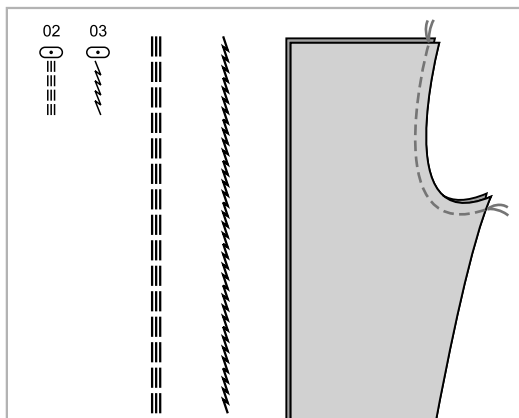
Stehy pro šití pružných látek

Tyto stehy jsou pružnou variantou rovného stehu, obzvláště steh č. 03 je vhodný pro pleteninu a strečové látky. Steh č.02 může být použitý i na ostatních látkách, kde může zesílit místa namáhání např. rozkroky, dětské oděvy a pod.



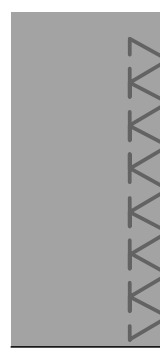
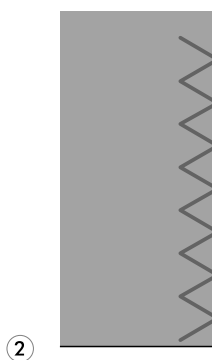
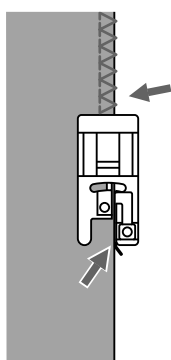
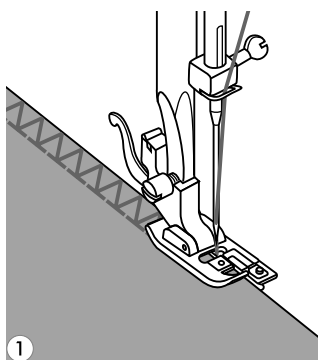
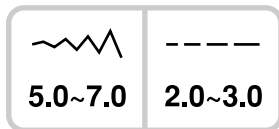
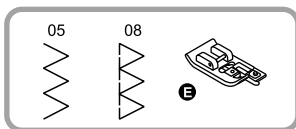
Nastavte steh č. 02 nebo steh č. 03 a použijte základní patku "T".

Poznámka : Lepších výsledků při šití dosáhnete pokud zmenšíte přítlak patky viz str. 11.



Overlockové stehy

● Overlockové stehy šité s overlockovou patkou "E"

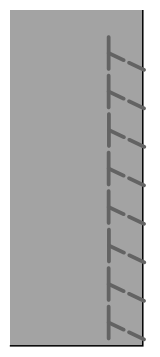
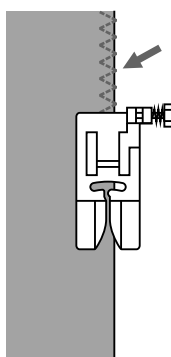
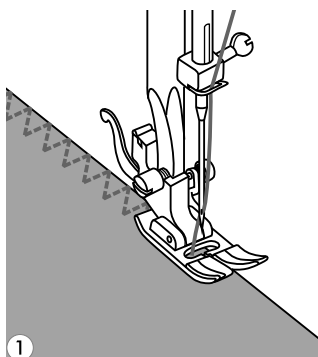
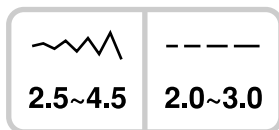
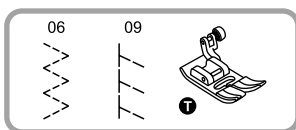


Jednoduchý klikatý steh č. 05 se používá hlavně na začištění okraje látky a overlockový steh č. 08 se používá k sešívání a začištění pružných látek. Šijte tak, že látka je stále vedena podél náběžného vedení patky obr. 1. Steh je ušit tak, že vpichy jehly jsou umístěny těsně vedle okraje látky obr. 2.



Upozornění : Při šití overlockovou patkou, musí být šířka stehu nastavena vždy na 5.0 až 7.0 jinak může dojít ke zlomení jehly a poškození patky !

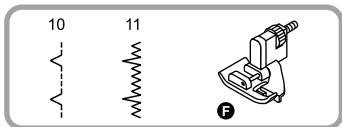
● Overlockové stehy šité se základní patkou "T"





Prošívací entlovací steh č. 06 se používá k zamezení třepení silných a pružných látek a steh č. 09 se používá k zamezení třepení pružných látek. Šijte podél okraje látky tak, že vpichy jehly na pravé straně švu jsou umístěny těsně vedle okraje látky.

Slepý steh

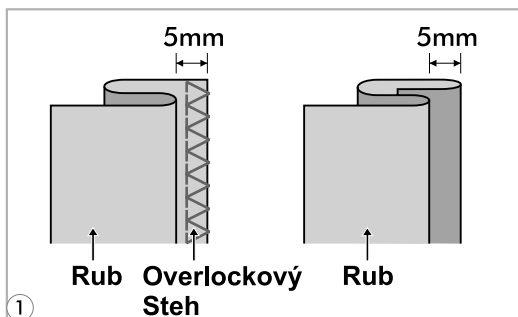
Slepý steh se používá pro lemování sukni, kalhot, závěsů apod.



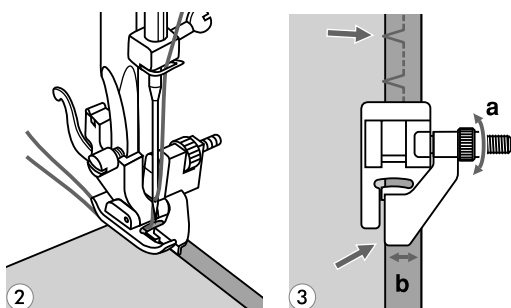
	
2.5~4.0	1.0~2.0

Pro pevné látky nastavte steh č. 10 a pro elastické látky nastavte steh č. 11. Použijte patku pro slepý steh "F".

Šířku stehu nastavte podle potřeby na 2.5 až 4.0 a délku na 1.0 až 2.0.

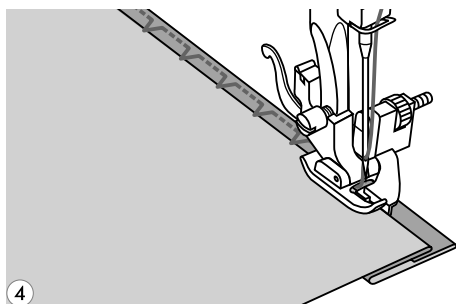


1. Založte látku podle obrázku, rubem nahoru.

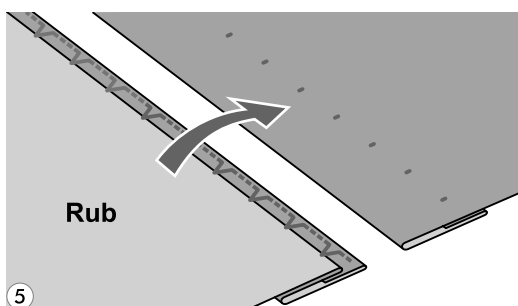


2. Založenou látku vložte pod patku tak, že přehnutý záhyb je přiložen těsně k vodící hraně patky.

3. Pomocí šroubu "a" můžete nastavovat vodící hranu patky "b" tak, aby se jehla při pohybu doleva zapichovala do úplného okraje záložky. Jehla nesmí propíchnout založenou látku o více než 0,2 mm.



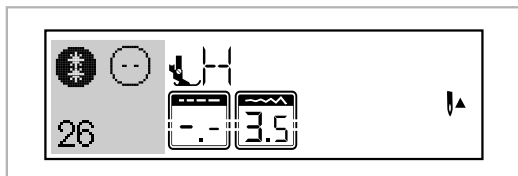
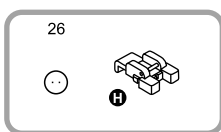
4. Šijte tak, že okraj látky je stále veden podél vodící hrany patky.



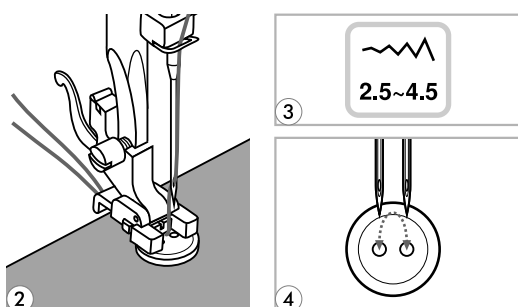
5. Látku otočte lícni stranou nahoru a přezehlete.

Poznámka : Pro šití slepým stehem, je vhodné použít transparentní (průhlednou) nit.

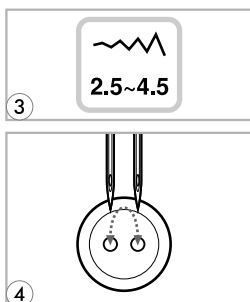
Přišívání knoflíku



①

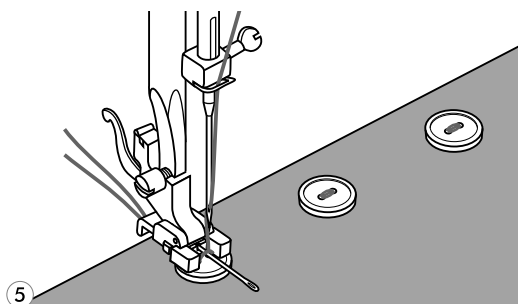


②

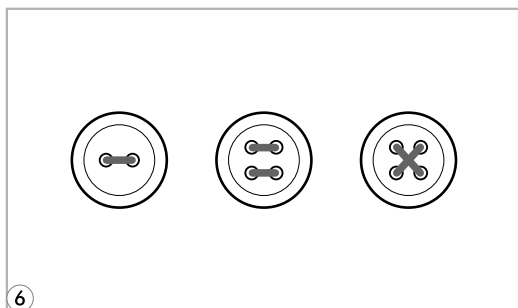


③

④



⑤



⑥

1. Nastavte steh č. 26 a použijte patku pro přišívání knoflíků " H ". Šířku stehu nastavte podle potřeby na 2.5 až 4.5 a vypněte podavač viz. str. 13.

2. Knoflík vložte pod patku na vyznačené místo a pomalu pootočte ručním kolem směrem k sobě a ujistěte se, že jehla přesně prochází oběma otvory knoflíku.

3. Nastavte šířku klikatého stehu tak, aby se jehla volně zapichovala do obou děrek v knoflíku.

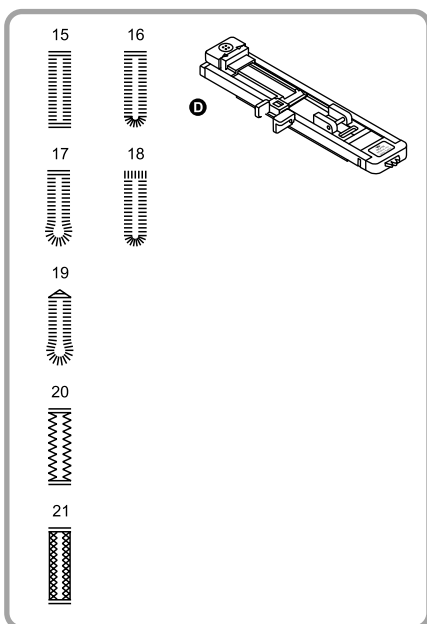
4. Ušijte deset stehů a konec vrchní nitě protáhněte na rubovou stranu látky. Spolu se spodní nití oba konce zajistěte pomocí uzlů.






5. Pokud chcete vytvořit krček, umístěte mezi dírky knoflíku špendlík. Po skončení šití vrchní nit odstříhnete tak, aby zůstal dlouhý konec. Nit pak několikrát omotejte kolem vytvářeného krčku a svažte ji s druhým koncem nitě, který byl vytvořen při začátku šití. Oba konce horní nitě protáhněte na rubovou stranu látky a zauzlujte je se spodní nití.

6. Strojem lze na látku přišívát jak knoflíky se dvěma, tak i se čtyřmi otvory.

Upozornění : Při šití dávejte pozor, aby jehla nenarazila do těla knoflíku, protože v takovém případě se může ohnout nebo zlomit.

Knoflíková dírka



	-----
2.5~7.0	0.3~1.0
	-----
2.5~5.5	0.3~1.0
	-----
5.5~7.0	0.3~1.0
	-----
3.0~7.0	1.0~2.0
	-----
3.0~7.0	1.0~3.0

Dírka č. 15 : na tenké a středně silné látky.

Dírka č. 16 : na halenky nebo košile z tenkých a středně silných látek.

Dírka č. 17 : na obleky nebo kabáty.

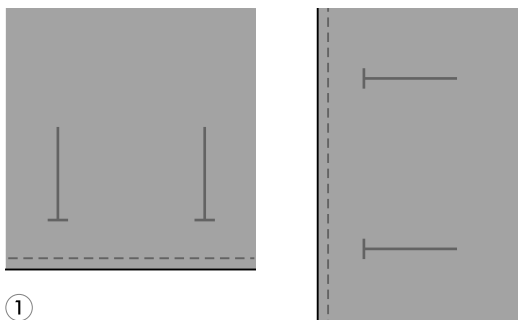
Dírka č. 18 : na silné látky.

Dírka č. 19 : na obleky nebo kabáty ze silných látek.

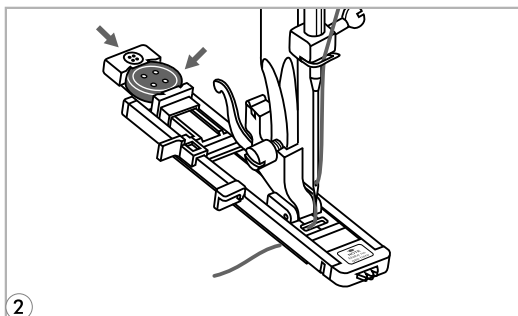
Dírka č. 20 : na riflovinu a elastické látky.

Dírka č. 21 : na elastické látky.

Poznámka : Předtím, než budete šít knoflíkovou dírkou na výrobek, je třeba vyzkoušet správné nastavení šířky a délky stehu na kousku dané látky. Na elastickém materiálu používejte podložení.

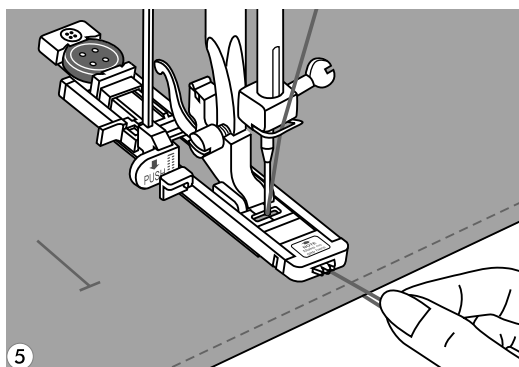
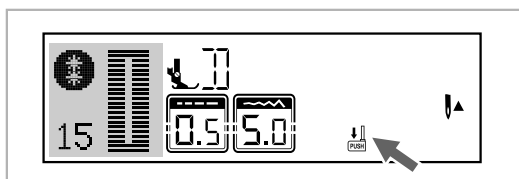
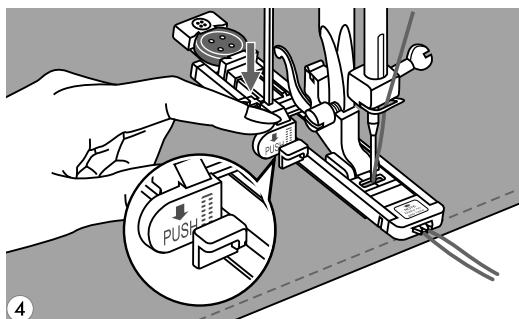
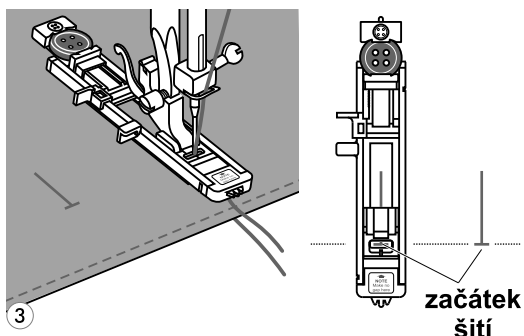


1. Na látce si vyznačte polohu budoucí dírky.



2. Držák knoflíku na patce povytáhněte a umístěte do něj knoflík, pro který je dírka určena.

Knoflíková dírka



3. Umístěte látku pod patku tak, aby ryska na patce souhlasila se značkou začátku dírky a spusťte patku dolů.

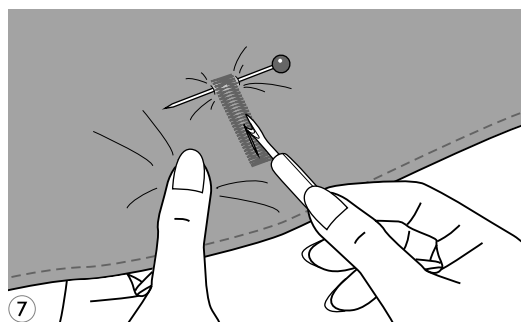
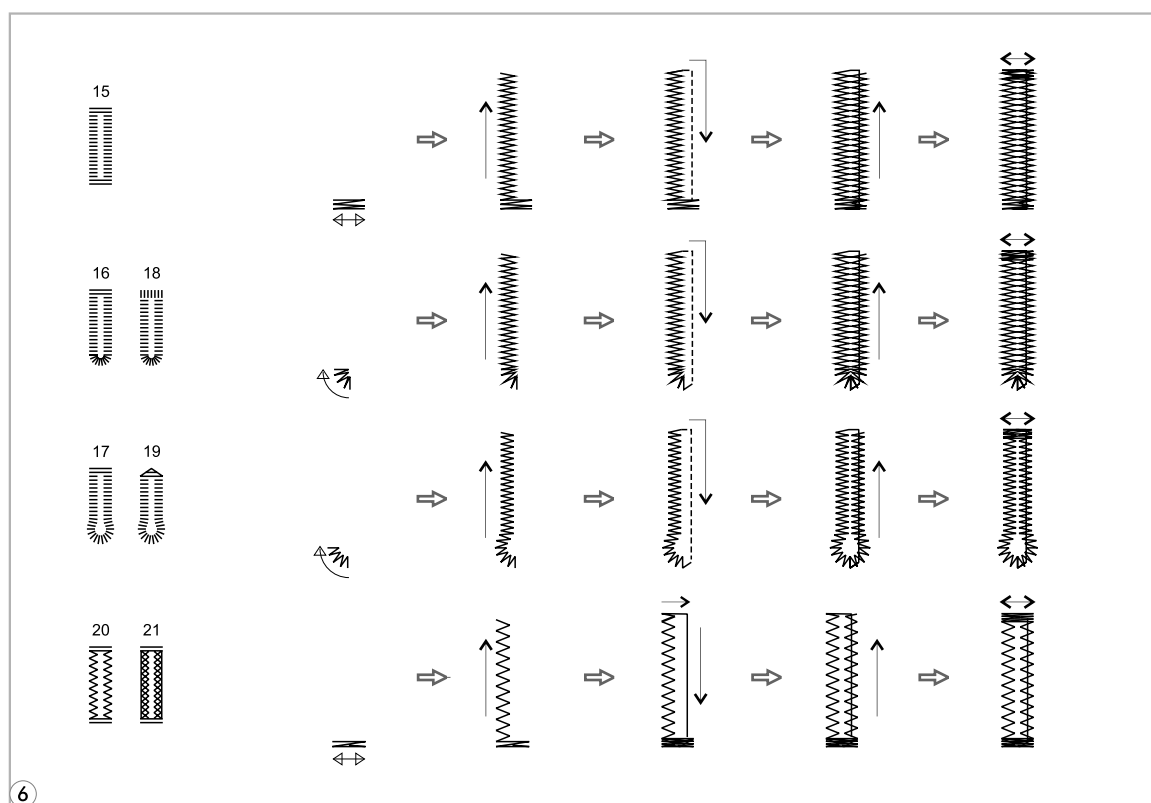
4. Spusťte páčku pro šití knoflíkové dírky dolů až na doraz tak, že se její spodní část dostane za zarážku na boku patky.

Na displeji se zobrazí symbol páčky.

5. Levou rukou lehce přidržte konce nití a začněte šít.

Poznámka : Pro spuštění stroje můžete použít tlačítko START/STOP nebo nožní spouštěč.

Knoflíková dírka



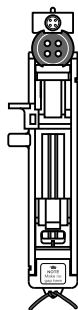
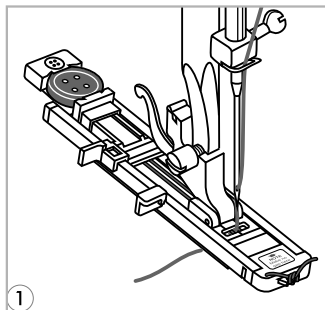
6. Dírka je šita od přední strany patky směrem dozadu v pořadí podle obrázku.

Jakmile je šití dírky skončeno, stroj ušije několik zajišťovacích stehů a sám zastaví.

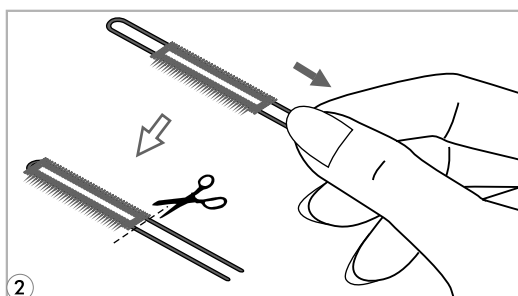
7. Do jedné závorky zapíchněte špendlík a prořízněte díрку páráčkem.

Šití knoflíkových dírek na pružné látce

V případě šití knoflíkových dírek na pružné látce se používá na zpevnění dírek klobouková guma.



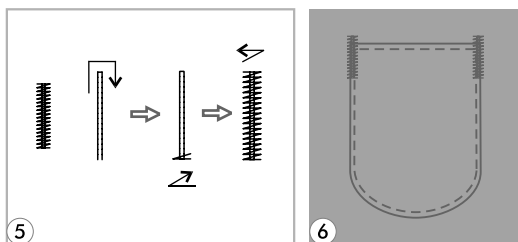
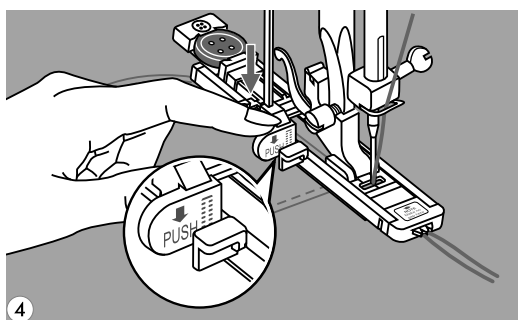
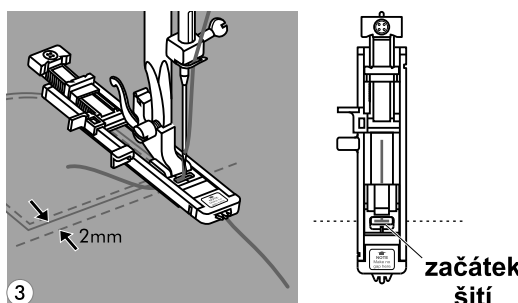
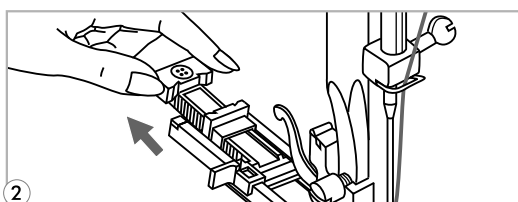
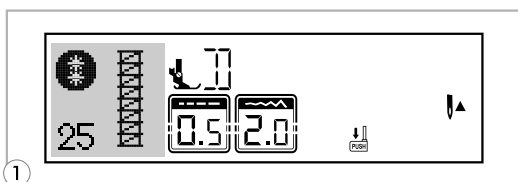
1. Konec gumy zahákněte do zářezu na zadní straně patky a protáhněte ji pod patkou a na přední straně patky ji provizorně svažte.



2. Po skončení šití za gumu jemně zatáhněte, aby se odstranily případné nerovnosti a pomocí běžné šicí jehly vtáhněte konce gumy na rub látky a svažte je. Přebytečné konce gumy odstříhněte.

Šití uzávěru

Uzávěr se používá v místech, kde je šev vystaven silnému namáhání, jako jsou např. okraje našitých kapes apod.



1. Nastavte steh č. 25 a použijte patku "D" na knoflíkové dírky.

2. Na odměrném držáku knoflíku nastavte délku uzávěru.

3. Šitý díl umístěte pod patku tak, že hrot jehly je ve vzdálenosti 2 mm před začátkem šití.

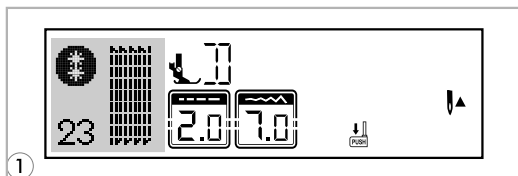
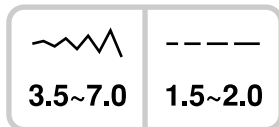
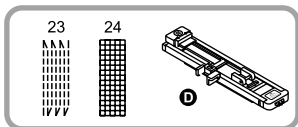
4. Spustte páčku pro šití knoflíkové dírky dolů až na doraz tak, že se její spodní část dostane za zarážku na boku patky.

5. Uzávěr se šije od přední strany patky směrem dozadu podle obrázku.

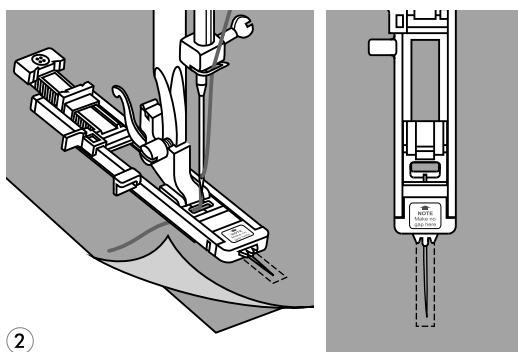
6. Zpevněné okraje kapsy pomocí uzávěrů.

Látání

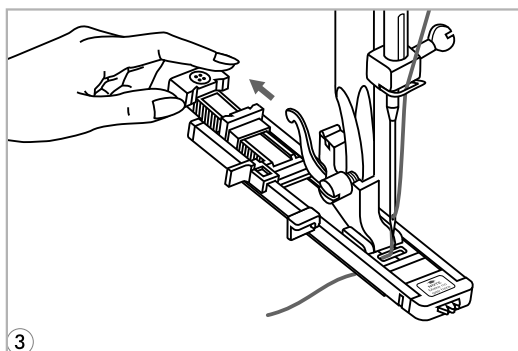
Části oděvů, které byly protrženy je potřeba zalátat.



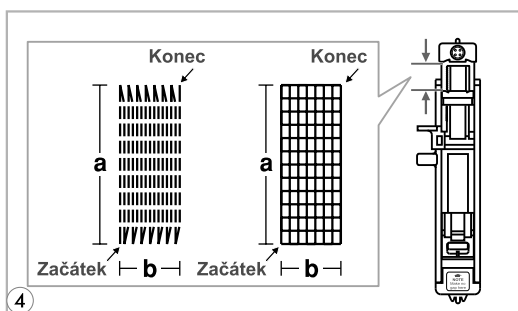
1. Pro tenké a středně silné látky nastavte steh č. 23 pro silné látky nastavte zpevněný steh č. 24. Použijte patku "D" na knoflíkové dírky.



2. Podkladovou látku přistehujte a umístěte látku pod patku tak, aby protržené místo bylo na středu patky.



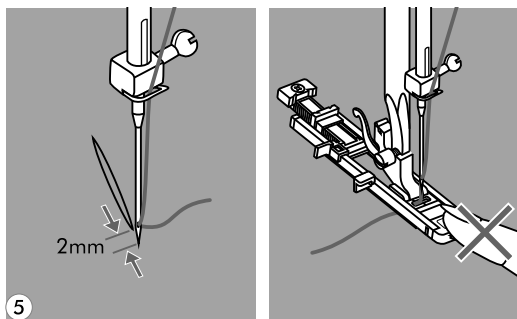
3. Na odměrném držáku knoflíku nastavte délku látání.



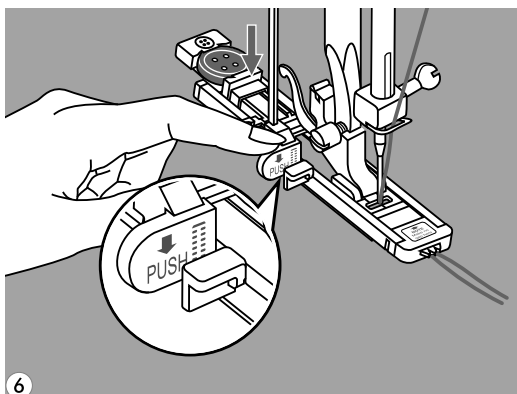
3. Délka jednoho cyklu látání je maximálně 26 mm a šířka 7 mm.

a = délka
b = šířka

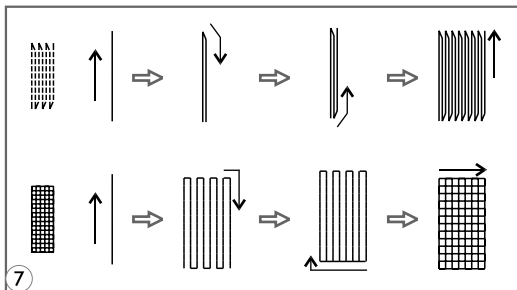
Látání



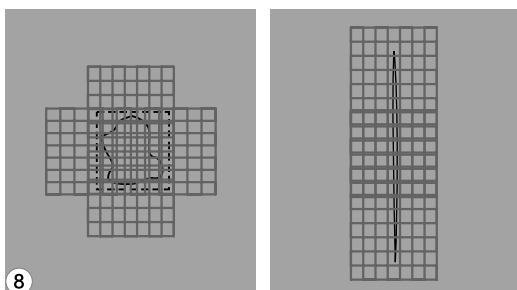
5. Látku umístěte tak, že hrot jehly ve vzdálenosti 2 mm před místem, které by mělo být zalátáno a pak spusťte patku do dolní polohy. Při spuštění patky dbejte na to aby jste netlačili na její přední část.



6. Spusťte páčku pro šití knoflíkové dírky dolů až na doraz tak, že se její spodní část dostane za zarážku na boku patky.

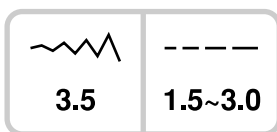
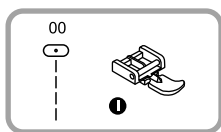


7. Látací steh se šije od přední strany patky směrem dozadu podle obrázku.

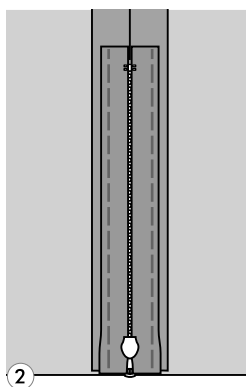
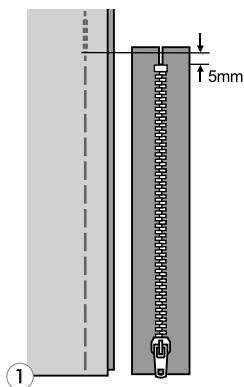


8. Pokud je část povrchu na zašití příliš velká je nutné látací steh ušít vícekrát, aby jste dosáhli kvalitního zalátání.

Všívání zipu uprostřed



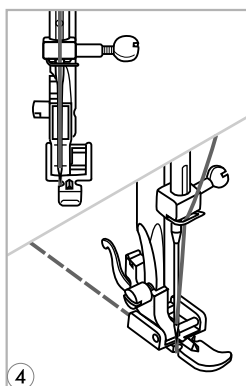
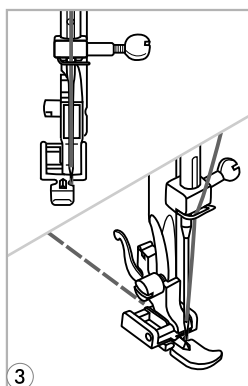
Nastavte rovný steh č. 00 a použijte patku pro všívání zipů. Šířka stehu musí být nastavená na 3.5 a délku stehu nastavte podle potřeby na 1.5 až 3.0.



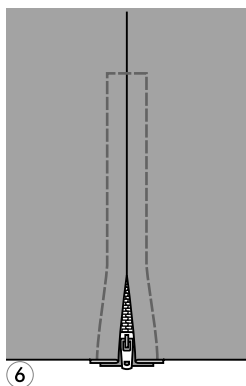
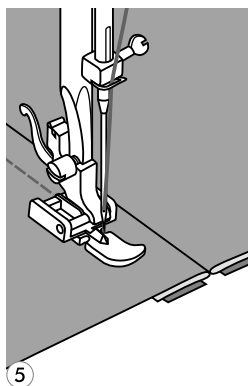
1. Díly látky sestehujte k sobě.

2. Díly položte rubovou stranou směrem nahoru a rozžehlete přídavky na šev.

Na přeložené okraje položte zip a obě strany zipu přistehujte.

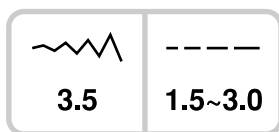
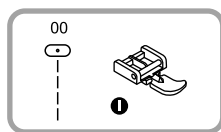


3. - 4. Patka může být nasazená buď nalevo nebo napravo od jehly.

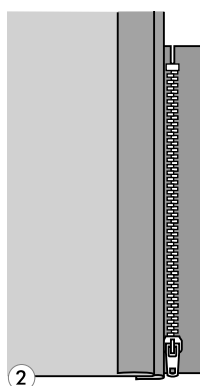
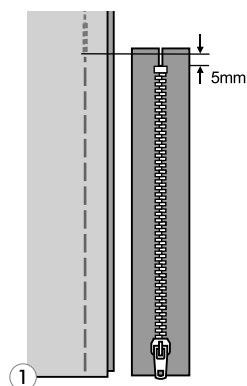


5.- 6. Zip po obou stranách obšijte a odstraňte nitě stehování.

Všívání zipu ze strany



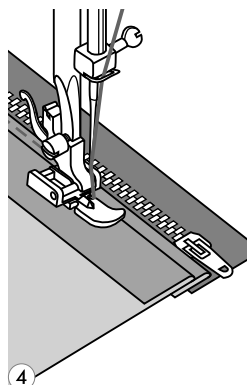
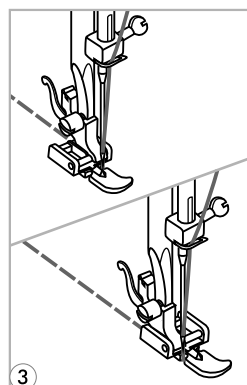
Nastavte rovný steh č. 00 a použijte patku pro všívání zipů. Šířka stehu musí být nastavená na 3.5 a délku stehu nastavte podle potřeby na 1.5 až 3.0.



1. Díly látky složte lícními stranami k sobě a sestehujte.

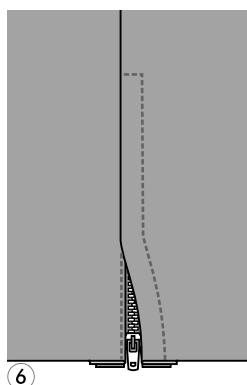
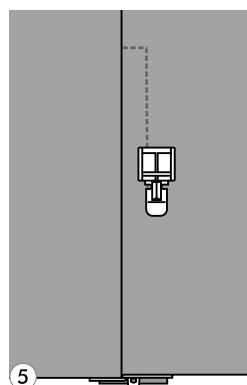
2. Díly položte rubovou stranou směrem nahoru a rozžehlete přídavky na šev tak, že spodní přídavek přečnívá 3 mm.

Zip přiložte tak, že okraj jeho zoubků je zároveň s přečnívajícím přídavkem.



3. Patka může být nasazená buď nalevo nebo napravo od jehly.

4. Patku nasadte nalevo do jehly a v místě přídavku 3 mm zip přišijte, přičemž zip zůstává zapnutý. Před koncem zastavte stroj s jehlou zapíchnutou v látce a rozepněte zip tak, aby se jezdec zipu dostal za jehlu a dokončete šití.



5. Zip zapněte a látku otočte na druhou stranu. Přistehujte i druhou stranu zipu.

Patku přemístěte napravo od jehly a přišijte opět zespodu nahoru.

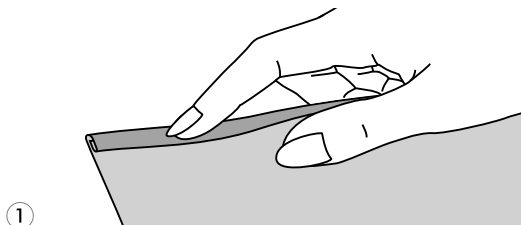
6. Přibližně 5 cm před koncem zastavte stroj s jehlou zapíchnutou v látce a zvedněte patku. Odstraňte stehování, zip rozepněte a dokončete šití.

Lemování

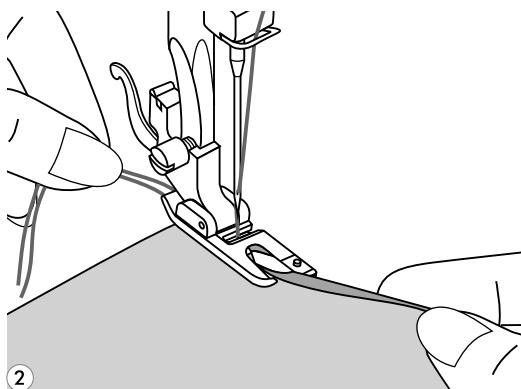
Dvojitý zahnutý lem se používá pro začištění lehkých a tenkých látek.



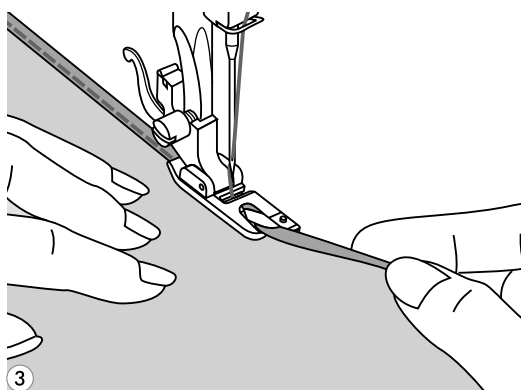
Nastavte rovný steh a použijte patku pro lemování "K" (není v základním příslušenství). Šířku stehu nastavte na "3.5" a délku stehu nastavte v rozmezí "1.5 až 3.0".



1. Látka která má být lemována musí být rovně zastřížena. Okraj látky na začátku dvakrát přeložte asi 3 mm a přešijte 4 až 5 stehy.



2. Zvedněte patku do horní polohy a přeložený okraj látky vtáhněte do šneku patky.

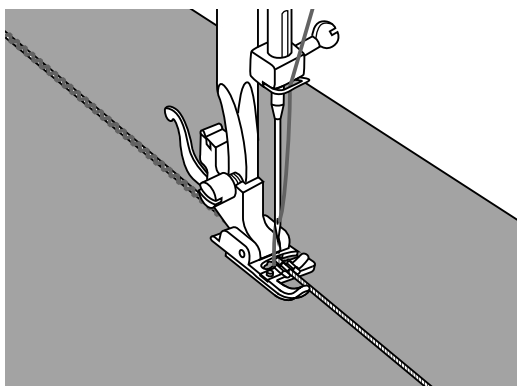
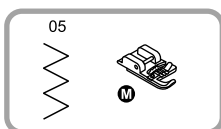


3. Šijte dál a látku nechejte stejnoměrně vjíždět do šneku patky.

Přišívání ozdobných tkanic

Přišíváním jedné tkanice je možné například vytvořit pěkné kruhové vzory a přišíváním tří tkanic je možné ozdobit například okrajové lemy.

● Přišívání jedné tkanice

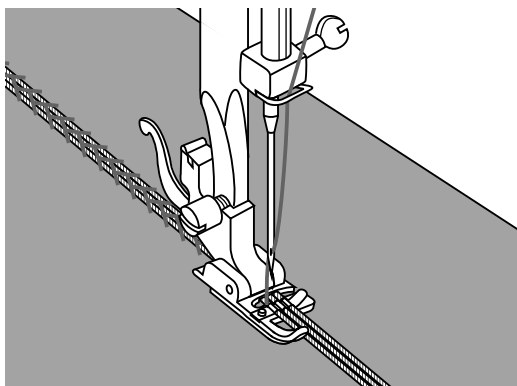
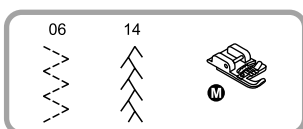


Nastavte steh č. 5 a použijte patku pro přišívání ozdobných tkanic "M" (není v základním příslušenství).

Tkanici vložte do žlábků v patce a protáhněte ji spodem patky směrem dozadu asi 5 cm.

Vložte látku pod patku, pomalu šijte a ved'te tkanici. Šířku stehu nastavte tak aby stehy přesně pokrývaly tkanici.

● Přišívání tří tkanic

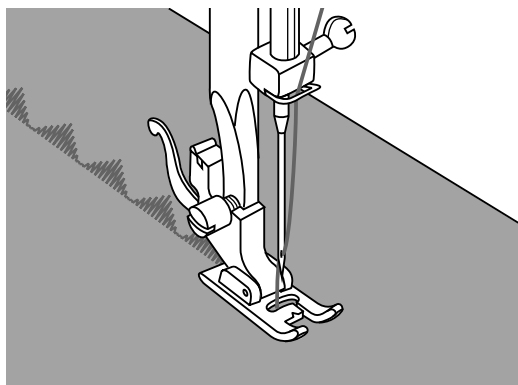
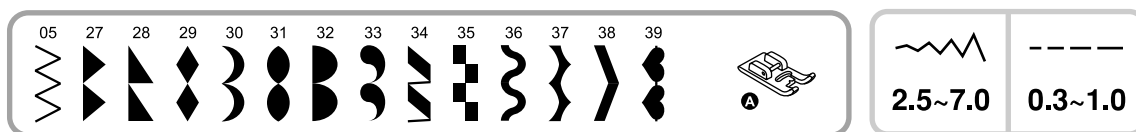


Nastavte steh č. 6 nebo steh č. 14 a použijte patku pro přišívání ozdobných tkanic "M" (není v základním příslušenství).

Tkanice vložte do žlábků v patce a protáhněte je spodem patky směrem dozadu asi 5 cm. Vložte látku pod patku, pomalu šijte a ved'te tkanice. Šířku stehu nastavte tak aby stehy přesně pokrývaly tkanice.

Poznámka : pro zdobení je možné použít vyšivací bavlnky, perlovou bavlnku, přízi, krajkové nitě, výběrovou vlnu a pod.

Dekorativní saténové stehy

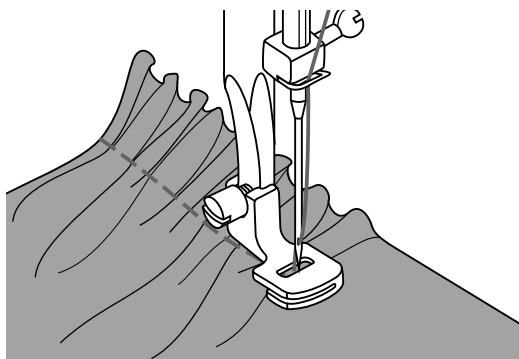
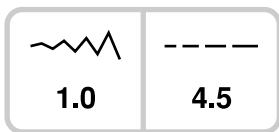
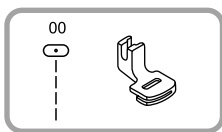


Pro šití ozdobných saténových stehů použijte vyšívací patku "A".

Šířku stehu nastavte podle potřeby na "2.5 až 7.0" a délku stehu nastavte na "0.3 až 1.0".

Poznámka : Jestliže se šije tenká látka použijte stabilizační podkladový materiál.

Řasení



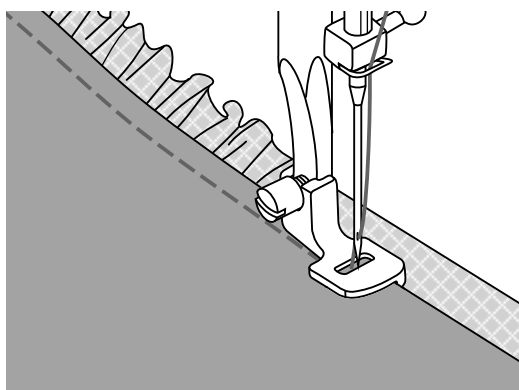
Nastavte rovný steh a použijte patku pro řasení (není v základním příslušenství). Šířku stehu nastavte na "3.5" a délku stehu nastavte na "4.5". Napětí horní nitě povolte na "1 až 2".

Řasení látky obr. 1

Látku vložte pod patku a steh vedte souběžně s okrajem látky.

Látka se za patkou automaticky řasí.

Řasení je vhodné pro lehké a středně těžké látky.

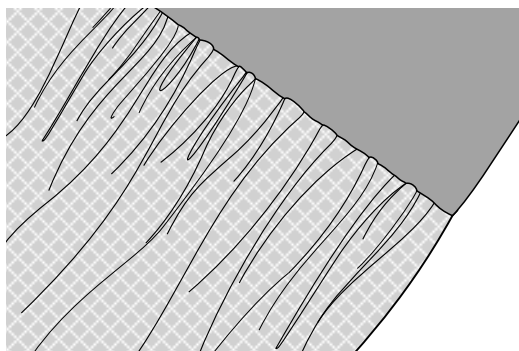


Řasení a sešití v jednom kroku obr. 2

Řasící patka má vodící patro, do kterého můžete vkládat druhou látku.

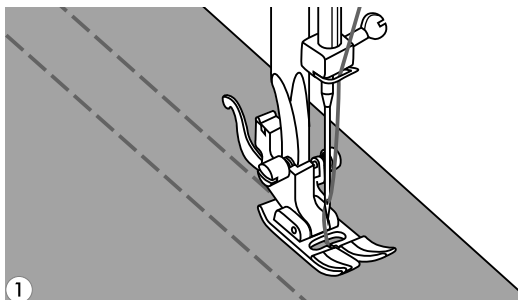
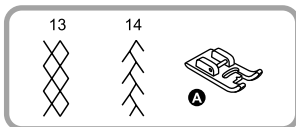
Při použití řasící patky můžete řasit spodní látku a zároveň přišívat druhou látku vedenou ve vodícím patře.

Poznámka : Před vlastním šitím si techniku vyzkoušejte na stejném typu látky.



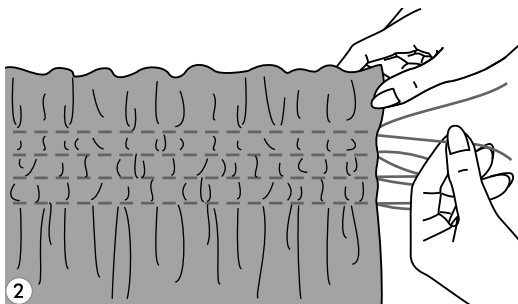
Ozdobné řasení

Ozdobné řasení se používá k zakončení rukávů nebo k ozdobení předních dílů halenek apod.

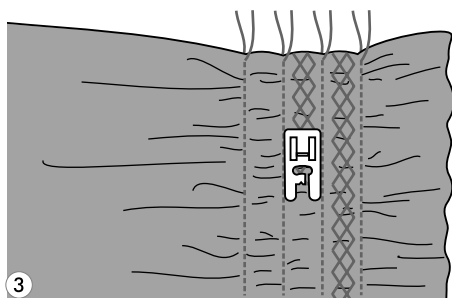


1. Nastavte rovný steh a použijte základní patku "T". Délku stehu nastavte na 4 a povolte napětí horní nitě. Ušijte několik rovnoběžných švů ve vzdálenosti 1 cm od sebe.

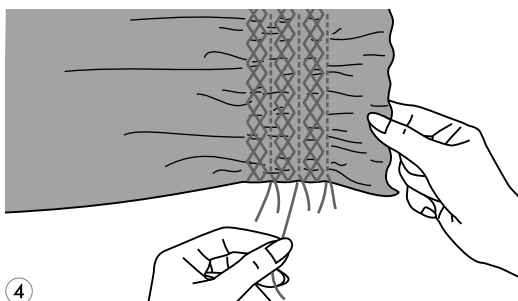
Poznámka : Zajištění švu na začátku a konci se neprovádí.



2. Zatáhněte za konce spodních nití ušitých a látku rovnoměrně nařazte.



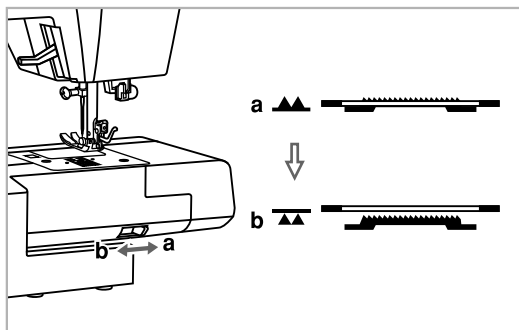
3. Nastavte steh č. 13 nebo steh č. 14 a použijte patku "A". Mezi rovnými stehy šijte ozdobné stehy.



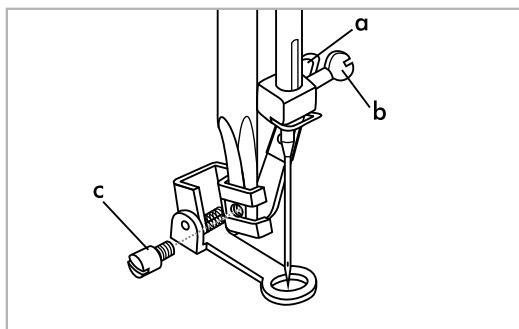
4. Po skončení šití nitě rovných švů vytáhněte.

Volné prošívání

Při šití technikou volného prošívání je podavač pomocí páčky pro jeho ovládání spuštěn do dolní polohy. Látkou lze potom při šití volně pohybovat v libovolném směru.



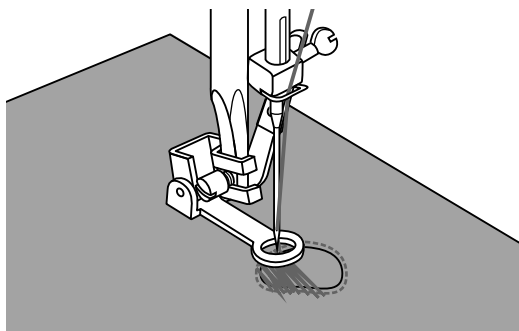
Vypněte podavač přepnutím páčky ve směru šipky "b" a z patkové tyče odstraňte držák patky viz. str. 10.



Patku pro volné prošívání přiložte k patkové tyči tak, že páka patky "a" je nad upevňovacím šroubem jehly "b".

Přidržte patku ve správné poloze a pomocí šroubováku dotáhněte upevňovací šroub "c".

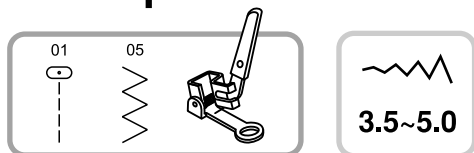
● Látání



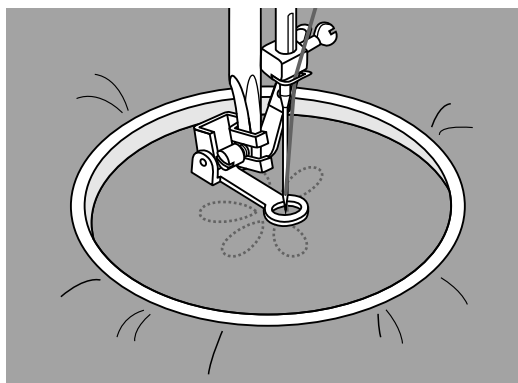
Nastavte rovný steh č. 01 a šířku stehu nastavte na "3.5".

Oběma rukama látku tahem vypněte a pak jí pohybujte v požadovaném směru.

Volné prošívání



● Vyšívání



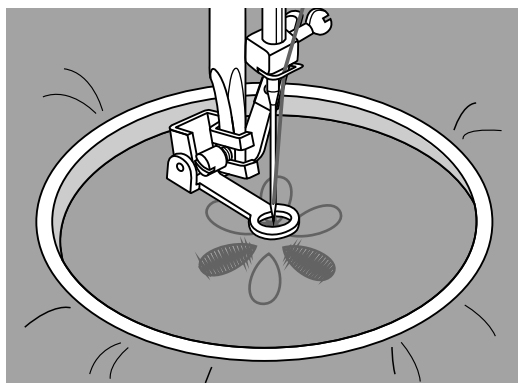
Nastavte steh č. 05 a šířku stehu nastavte podle potřeby na "3.5 až 5.0".

Látku upněte do vyšívacího rámečku (není součástí základního příslušenství).

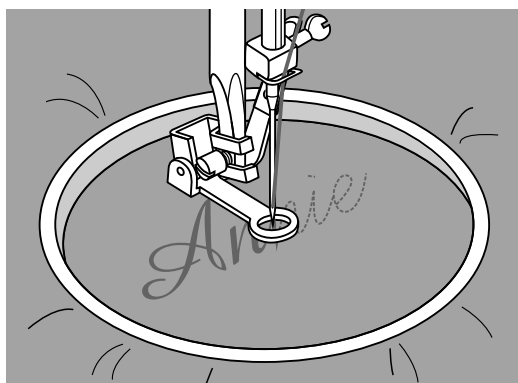
Nejprve obstehujte obrys výšivky.

Vyplňujte vzor od okrajů směrem dovnitř a stehy udržujte blízko sebe.

Rychlejším pohybem rámečku dosáhnete delších stehů a pomalejším pohybem kratší stehy.



● Monogramy

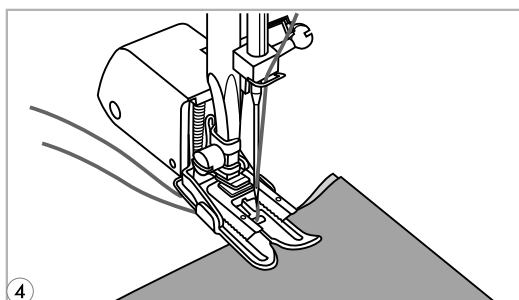
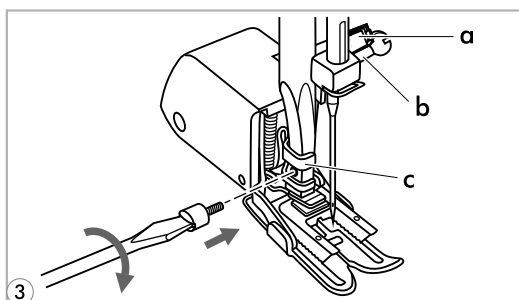
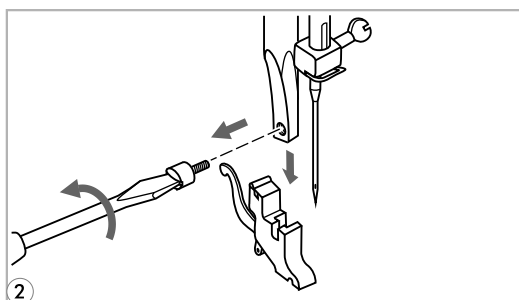
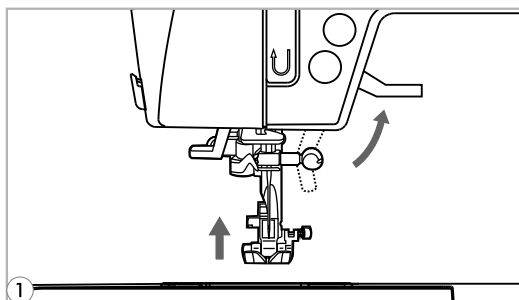
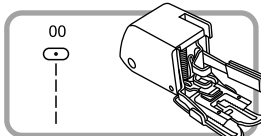


Nastavte steh č. 05 a šířku stehu nastavte podle potřeby na "3.5 až 5.0".

Šijte konstantní rychlostí a pomalu posouvejte rámeček po jednotlivých písmenech.

Patka s horním podáváním

Pomocí patky s horním podáváním jsou obě vrstvy šité látky souběžně podávány jak zoubky podavače, tak zoubky patky. Použití patky je proto užitečné při šití materiálů z vinylu, umělých vláken, popř. tenkých látek apod. Takové materiály jsou při šití špatně podávány a použití patky s horním podáváním se zabrání jeho mačkání, případně sklouzávání.



Nasazení krácející patky

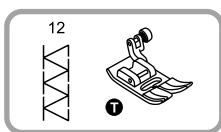
1. Přítlačnou patku zvednete do horní polohy a vyjměte ji.

2. Pomocí šroubováku povolte šroub držáku patky a držák patky sundejte z patkové tyče.

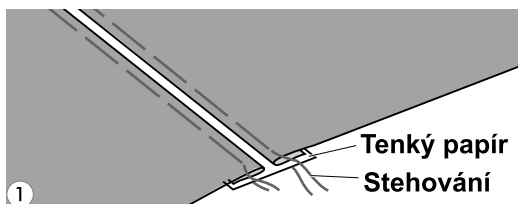
3. Patku nasadte tak, že páčka patky "a" se nachází nad šroubem pro uchycení jehly "b" a držák patky "c" nasadte na patkovou tyč. Přidržte patku ve správné poloze a pomocí šroubováku dotáhněte upevňovací šroub.

4. Před začátkem šití zatáhněte horní a spodní nit dozadu pod patku.

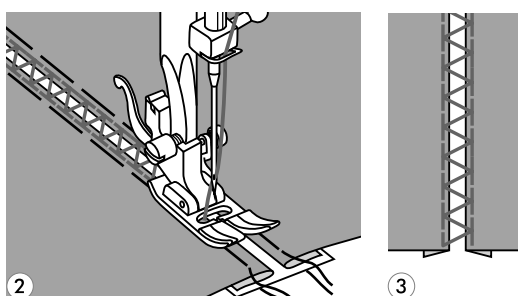
Ozdobné sešívání



Nastavte sheh č. 12 a použijte základní patku "T". Šířku stehu nastavte podle potřeby na 6.0 až 7.0 a délku stehu na "1.5 až 3.0".



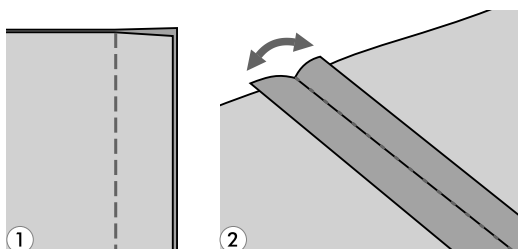
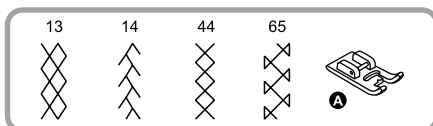
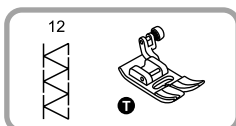
1. Okraje obou dílů látky přehněte a lemy přežehlete. Díly látky přistehujte na tenký papír nebo na ve vodě rozpustný podkladový materiál tak, že oba lemy budou od sebe vzdáleny 4 mm a rovnoběžné.



2. Šijte tak, že mezera je vedená středem patky.

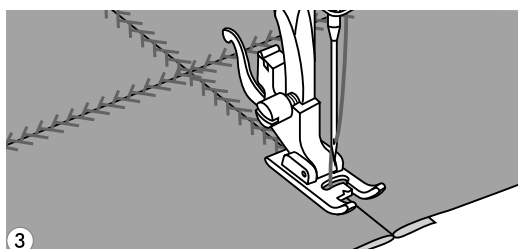
3. Po skončení šití odstraňte papír nebo podkladový materiál.

Mozaikové sešívání



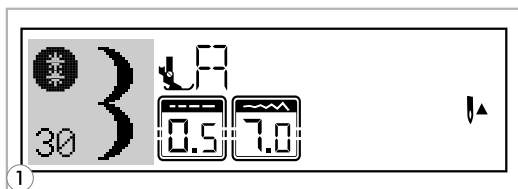
1. Nejprve k sobě sešijte rovným stehem lícními stranami dva kusy látky. Přídavek na šev nechte 6 až 7 mm.

2. Vzniklé lemy rozevřete a přežehlete.

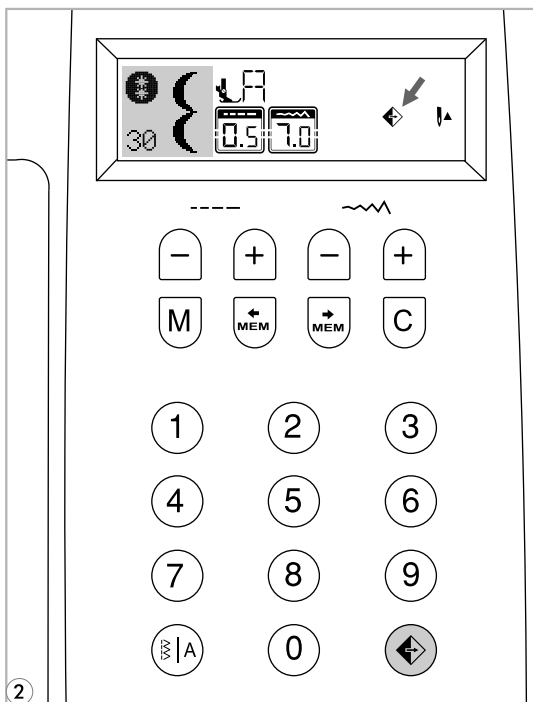


3. Látku vložte pod patku lícní stranou nahoru a šijte tak, aby spoj obou látek procházel středem patky.

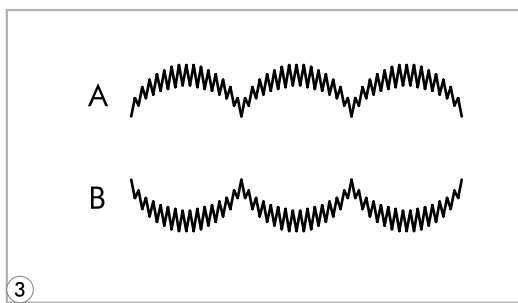
Zrcadlové převrácení stehu



1. Zvolte steh který chcete zrcadlově převrátit.



2. Stiskněte tlačítko zrcadlového převrácení.



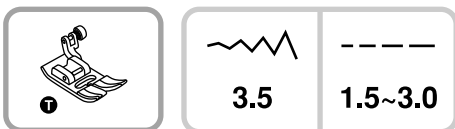
3. Na displeji se zobrazí zrcadlově převrácený steh.

A - normální zobrazení stehu
B - zrcadlové převrácení stehu

Poznámka : Stehy přímé volby č. 8, 9, 0 a stehy č. 15 až 26 není možné zrcadlově převracet.

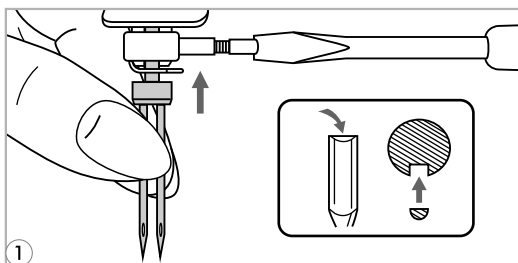
Šití dvojjehlou

Pomocí dvojjehly lze šít dvojitý steh, když se do stroje navlečou dvě vrchní nitě. Tento steh se používá pro šití pružných látek např. zkracování triček a ozdobné šití.

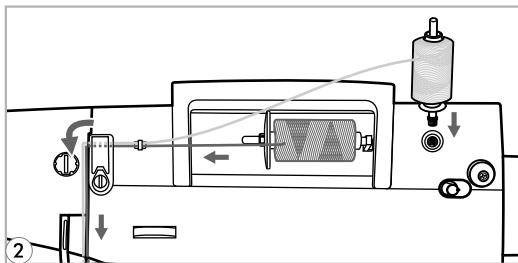


Nastavte rovný steh č. 00 a použijte základní patku "T". Šířka stehu musí být vždy nastavená na "3.5". Délku stehu nastavte podle potřeby na "1.5 až 3.0".

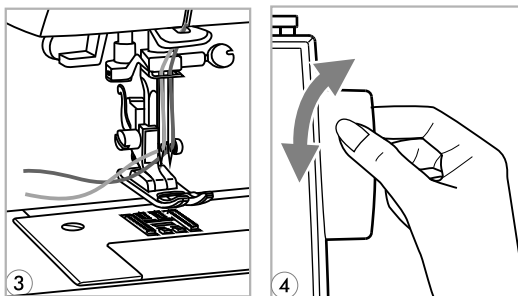
1. Dvojjehlu nasadte stejným způsobem jako jednoduchou jehlu.



2. Přídavný kolík zasuňte do otvoru na stroji podle obrázku. Obě nitě se do stroje navlékají obvyklým způsobem viz str. 17 až 18.

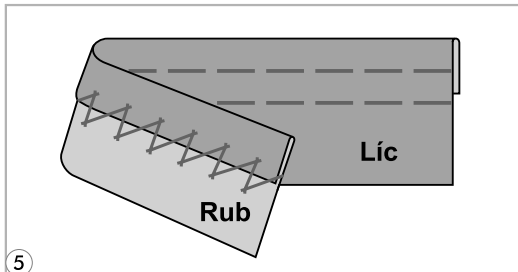


3. Jako první navlečte nit s přídavného kolíku navlečte ji do levé jehly zepředu dozadu. Druhou nit navlečte stejně jako první a navlečte ji do pravé jehly zepředu dozadu.



4. Pootočením ručního kola si ověřte, že dvojjehla nikde nenařazí.

5. Z lícové strany jsou ušité dva rovnoběžné stehy a z rubové strany je klikatý steh.



Poznámka : Při šití dvojjehlou je potřeba šít pomalou až střední rychlostí. Pokud šijete pružné, syntetické nebo velmi jemné látky, použijte strečovou dvojjehlu.

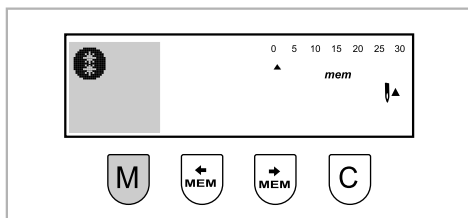


Upozornění : Dvojjehlu nelze navlékat pomocí navlékače. Použití navlékače může stroj poškodit. Při otáčení látky musí být dvojjehla vždy nahore, jinak se může ohnout nebo zlomit.

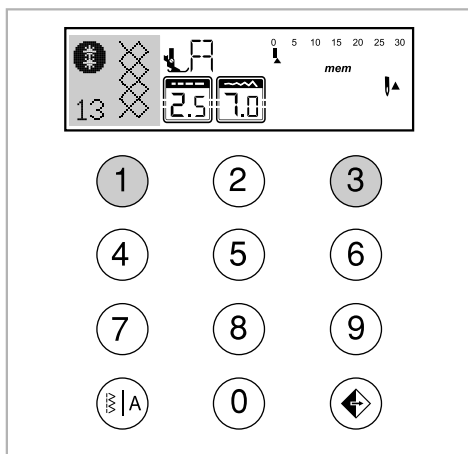
Paměť

Do paměti stroje lze ukládat až 30 stehů (stehů a písmen), které můžete libovolně kombinovat a vytvořit tak originální ozdobné stehy nebo nápisy. Kombinace stehů které si uložíte do paměti nebudou vymazané ani po vypnutí stroje hlavním vypínačem a můžete je kdykoliv opětovně použít.

● Ukládání stehů a abecedy



Stisknutím tlačítka "M" zapnete režim paměti.



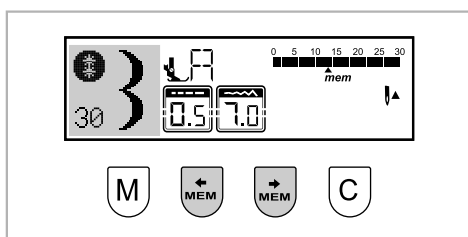
Stisknutím tlačítka "A" nejprve zvolte požadovanou skupinu stehů. Můžete zvolit stehy "A" nebo abecedu "A".

Například podle obrázku kde je zvolený steh č. 13.

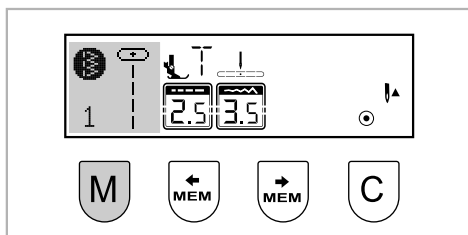
U zvoleného stehu můžete nastavovat jeho délku, šířku, automatické zastavení a zrcadlové převrácení.

Pokud chcete uložit další steh postup opakujte.

Poznámka : pokud zaplníte paměť 30 stehy ozve se varovný signál.



Pomocí tlačítek "MEM-" a "MEM+" listujete mezi jednotlivými stehy které máte uložené v paměti.



Opětovným stisknutím tlačítka "M" se režim paměti vypne a stehy se uloží do paměti.

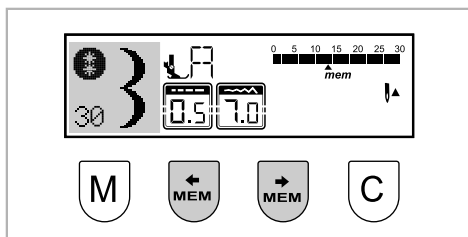
Po vypnutí režimu paměti se stroj vrátí do režimu základního šití.



Upozornění : Nevypínejte stroj hlavním vypínačem předtím než stisknete tlačítko "M", jinak se všechny stehy které jste do paměti uložili vymažou !

Paměť

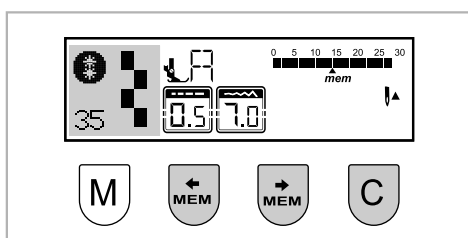
● Přidání stehů a změna jejich parametrů



V režimu paměti stiskněte tlačítko "MEM" nebo "MEM" a přesuňte kurzor paměti na požadovanou pozici. Nyní můžete do paměti zadat nový steh který se uloží na paměťové místo původního stehu a ten se posune o jednu pozici dozadu.

U zvoleného stehu můžete nastavovat jeho délku, šířku, automatické zastavení a zrcadlové převrácení.

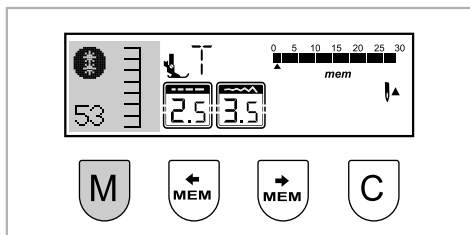
● Mazání stehů



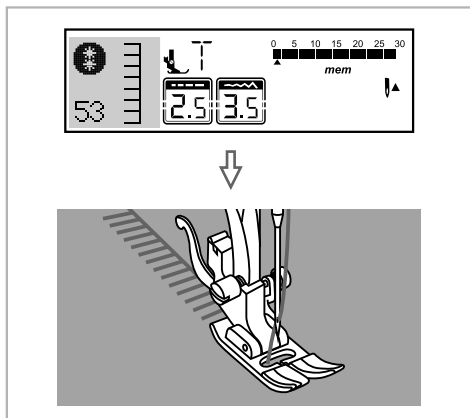
V režimu paměti stiskněte tlačítko "MEM" nebo "MEM" a přesuňte kurzor paměti na steh který chcete smazat a stiskněte tlačítko "C".

Paměť

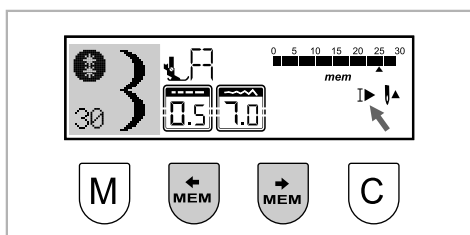
● Vyvolání a šití stehů uložených v paměti



Režim paměti zapnete stiskem tlačítka "M", po zapnutí se zobrazí stehy které máte uložené v paměti. Stehy se zobrazí od první paměťové pozice.



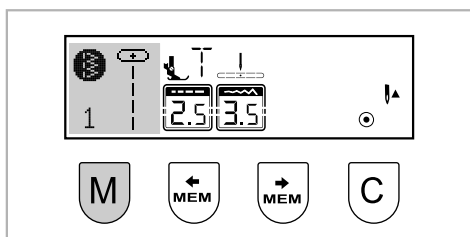
Pomocí tlačítka Start/Stop nebo nožního spouštěče začnete šít. Během šití se na displeji postupně zobrazují stehy které se právě šijí.



Jestliže máte v paměti zadaných více stehových kombinací můžete je oddělit pomocí funkce automatického zastavení.

Pomocí tlačítek "MEM" a "MEM" přesuňte kurzor paměti na požadované místo a stiskněte tlačítko automatického zapoštění.

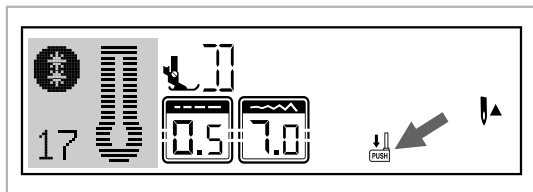
Na displeji se zobrazí symbol "I▶" automatického zastavení.



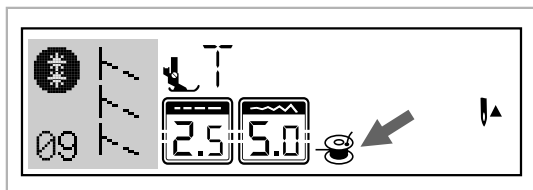
Režim paměti vypnete stisknutím tlačítka "M".

Informační příkazy

● Zobrazení instruktážních symbolů



Pokud zvolíte šití knoflíkových dírek nebo látací steh, zobrazí se na displeji tento symbol "↓↓" a připomene vám, že máte spustit páčku na knoflíkové dírky.



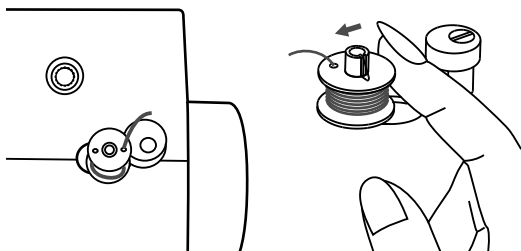
Pokud je kolík navíječe přepnutý napravo, na displeji je zobrazený symbol pro navíjení cívky spodní nitě.

● Zvuková signální znamení

- Při správném používání zazní signál jedenkrát.
- Při nesprávném použití se ozvou tři krátké signály.
- Pokud je paměť plná ozvou se tři krátké signály.
- Pokud se šicí stroj zablokuje ozvou se tři krátké signály.



Upozornění : Šicí stroj je vybavený bezpečnostním spínačem který sám během šití zastaví stroj v případě, že se zablokuje například nit v chapači. V takovém případě vypněte stroj hlavním vypínačem a vyčistěte prostor chapače od zbytků nití. Před zapnutím stroje otočte ručním kolem směrem k sobě a ujistěte se, že se stroj lehce otáčí !

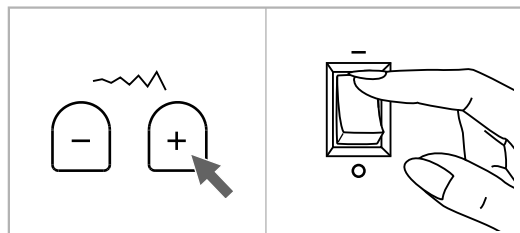


Je-li kolík navíječe v pozici napravo jsou ovládací tlačítka blokována (po stisknutí kteréhokoliv tlačítka se ozvou tři krátké zvukové signály). Pro správnou funkci stroje přepněte kolík navíječe opět do levé pozice.

Zvukové signální znamení

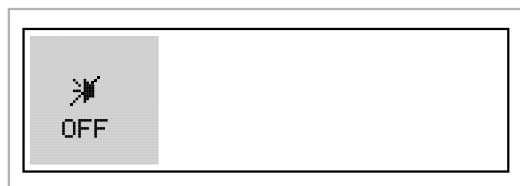
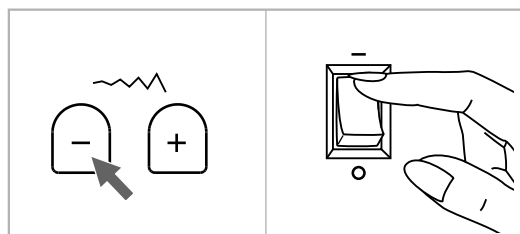
U šicího stroje je zapnutá zvuková signalizace tak, že po každém stlačení tlačítka na ovládacím panelu stroje zazní zvukový signál.

● Zapnutí zvukového signálu



Stiskněte tlačítko šířky stehu " + " a zapněte stroj hlavním vypínačem.

● Vypnutí zvukového signálu

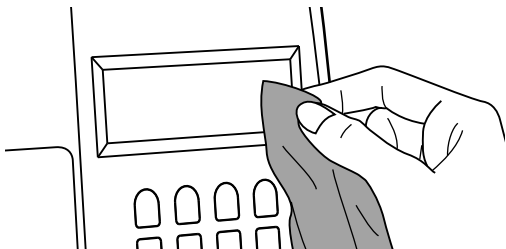


Stiskněte tlačítko šířky stehu " - " a zapněte stroj hlavním vypínačem.

Údržba stroje



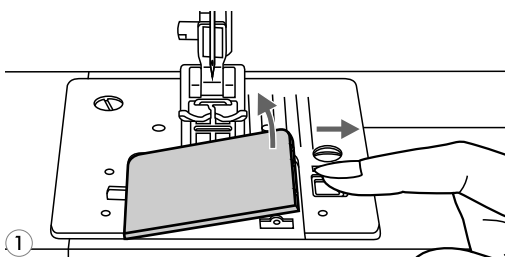
Upozornění : Před čišťením stroje vytáhněte síťový kabel ze zásuvky !



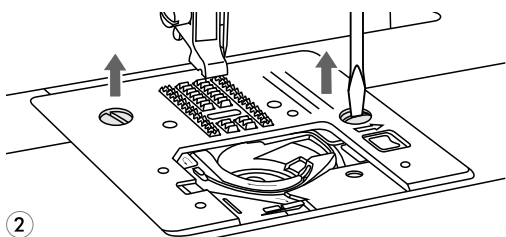
Displej LCD čistěte opatrně měkkým hadříkem. Pokud je povrch stroje znečištěn, očistěte jej měkkým hadříkem navlhčeným v neutrálním čisticím prostředku a potom jej dalším hadříkem vytřete do sucha.

● Čištění chapače a podavače

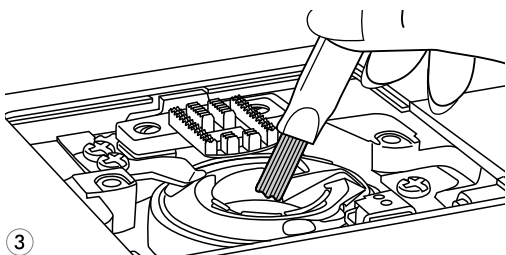
Aby váš šicí stroj správně a dlouho fungoval, je potřeba pravidelně čistit prostor chapače a zoubky podavače.



1. Vyměňte pŕhledný kryt chapače tak, že lehce zatlačte pojistku směrem doprava.



2. Vyšroubujte šrouby na stehové desce a desku vyjměte.



3. Vyčistěte prostor chapače a zoubky podavače štětečkem. Do středu chapače a drážky chapače kapněte kapku oleje pro šicí stroje.

Odstraňování závad

Závada	Možná příčina	Odstranění
Stroj nejde hladce a je hlučný.	Zachycené nitě v chapači. Znečištěný podavač.	Vyčistěte prostor chapače a podavač str. 63.
Jehla se láme.	Jehla není správně nasazená. Jehla je ohnutá. Jehla je pro materiál příliš slabá. Typ patky neodpovídá druhu nastaveného stehu.	Vyměňte jehlu str.13. Do stroje nasadte typ patky, který odpovídá zvolenému stehu.
Vrchní nit se trhá.	Horní nit je špatně navlečená. Napětí horní nitě je příliš utažené. Jehla je špatně nasazená.	Navlečte znovu vrchní nit str. 17 až 18. Povolte napětí str. 20. Vyměňte jehlu str. 13.
Spodní nit se trhá.	Nesprávné zavedení spodní nitě. Poškozená cívka.	Vložte znovu cívku spodní nitě str. 16. Použijte novou cívku spodní nitě.
Vynechané stehy.	Jehla je ohnutá. Jehla není správně nasazená. Vrchní nit není správně navlečená. Nit nebo jehla neodpovídají látce.	Vyměňte jehlu str. 13. Nasadte jehlu správně str. 13. Navlečte znovu vrchní nit str. 17 až 18. Použijte strečovou jehlu.
Stroj nepracuje.	Navíjení cívky je přepnuté na navíjení. Stroj není zapojen do sítě. Zachycené nitě v chapači.	Přepněte navíjení str. 61. Zapojte stroj str. 12. Vyčistěte prostor chapače str. 63.
Navlékač nitě nefunguje.	Jehla není ve správné výšce. Jehla není správně nasazená.	Nastavte jehlu do horní polohy. Jehlu nasadte správně str. 13.
Látka není podávána.	Zoubky podavače jsou v dolní poloze.	Zapněte podavač str. 13 .



ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle zák. č. 22/1997 Sb., § 13: ve znění zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 102/2001 Sb., zákona č. 205/2002 Sb., zákona č. 226/2003 Sb., zákona č. 277/2003 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 229/2006 Sb., zákona č. 481/2008 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 490/2009 Sb., zákona č. 155/2010 Sb., zákona č. 34/2011 Sb., zákona č. 100/2013 Sb. a zákona č. 64/2014 Sb.

ZÁŘÍZENÍ (VÝROBEK) NÁZEV: ŠÍCÍ STROJ

TYP: Lada H73A

PROVEDENÍ (JINÁ SPECIFIKACE):

EVIDENČNÍ - VÝROBNÍ ČÍSLO:

VÝROBCE

NÁZEV: LADA šicí stroje, s.r.o.

ADRESA: Krapkova 10, 77900 Olomouc

IČ: 27775941

DIČ CZ: 27775941

prohlašuje výhradně na vlastní zodpovědnost, že níže uvedené zařízení splňuje všechna příslušná ustanovení předmětných předpisů Evropského společenství:

ES 2006/42/ES, 2009/127/ES, 2012/32/EU - NV č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení, ve znění NV č. 170/2011 Sb. a NV č. 229/2012 Sb. (dle přílohy II A)

ES 2006/95/ES - NV č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí

ES 2004/108/ES - NV č. 616/2006 Sb., o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility a příslušným předpisům a normám, které z těchto nařízení (směrnic) vyplývají.

POPIS

KONSTRUKCE, ELEKTRONIKA A MECHANICKÉ PŘEVODY.

FUNKCE

ZÁŘÍZENÍ SLOUŽÍ K SPOJOVÁNÍ LÁTEK ŠITÍM.

Seznam použitých technických předpisů a harmonizovaných norem

ČSN EN ISO 12100;Bezpečnost strojních zařízení - Všeobecné zásady pro konstrukci - Posouzení rizika a snižování rizika;2011-07-01

ISO 11684;Bezpečnostní piktogramy;1995-01-15

ČSN ISO 7000;Grafické značky pro použití na zařízeních - Rejstřík a přehled;2005-02-01

ČSN EN ISO 13857;Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečné vzdálenosti k zamezení dosahu do nebezpečných prostor horními a dolními končetinami;2008-10-01

ČSN EN 1037+A1;Bezpečnost strojních zařízení - Fyzická výkonnost člověka - Část 3: Doporučené mezní síly pro obsluhu strojních zařízení;2009-05-01

ČSN EN 1070;Bezpečnost strojních zařízení - Terminologie;2000-05-01

ČSN EN 349+A1;Bezpečnost strojních zařízení - Nejmenší mezery k zamezení stlačení částí lidského těla;2009-01-01

ČSN EN 953+A1;Bezpečnost strojních zařízení - Ochranné kryty - Všeobecné požadavky pro konstrukci a výrobu pevných a pohyblivých ochranných krytů;2009-09-01

ČSN EN 60335-1;Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely. Část 1: Všeobecné požadavky;1997-04-01

ČSN EN 60335-1 ed. 2;Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely - Bezpečnost - Část 1: Všeobecné požadavky;2003-06-01

ČSN EN 60335-1 ed. 3;Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely - Bezpečnost - Část 1: Obecné požadavky;2012-10-01

ČSN EN 60335-2-28 ed. 2;Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely - Bezpečnost - Část 2-28: Zvláštní požadavky na šicí stroje;2004-04-01

ČSN EN 62233;Metody měření elektromagnetických polí spotřebičů pro domácnost a podobných přístrojů vzhledem k expozici osob;2008-11-01

Zvolený postup posuzování shody

Posouzení shody za stanovených podmínek (výrobcem nebo oprávněným zástupcem výrobce). Zákon č. 22/1997 Sb., ve znění změn, § 12 odst. 3, písm. a)

Jméno, adresu a identifikační číslo notifikované osoby, která provedla ES přezkoušení typu a číslo certifikátu ES přezkoušení typu.

Na uvedené zařízení se nevztahuje povinné přezkoušení typu autorizovanou zkušebnou. Osoba pověřená kompletač technické dokumentace:

Ing. Petr Vrána, kancelář - 61400 Brno, Proškovovo nám. 21

Údaje o totožnosti osoby oprávněné vypracovat prohlášení jménem výrobce nebo jeho oprávněného zástupce a její podpis.

místo:	Olomouc	Jméno:	Jiří Skokan	Funkce:	jednatel	Podpis:
datum:	2014-06-06					

ZÁRUČNÍ LIST

Na domácí šicí stroj značky **LADA model H73A**.

Vážený zákazníku, děkujeme Vám, že jste se rozhodl koupit výrobek naší značky. Naším přáním je Vaše maximální spokojenost.

Na správnou činnost výrobku je poskytována záruka po **dobu 5 let**.

Tato lhůta platí ode dne prodeje zákazníkovi.

Záruční podmínky

Po dobu trvání záruky budou bezplatně odstraněny všechny závady způsobené výrobou nebo vadným materiálem. Při uplatnění reklamace je nutné předložit řádně vyplněný záruční list nebo doklad o prodeji. Záruka se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v opravě.

Neúplný nebo pozměněný záruční list pozbývá platnosti.

Povinnosti prodávajícího

Prodávající je povinen při prodeji výrobek předvést, seznámit kupujícího s jeho řádným užíváním, zkontrolovat úplnost výrobku a jeho příslušenství a čitelně vyplnit úplné výrobní číslo.

Záruka se nevztahuje

- na vady způsobené nesprávnou obsluhou, nedodržením pokynů obsažených v návodu k používání, nevhodným uskladněním výrobku.
- na díly podléhající běžnému opotřebení jako je např. jehla, žárovka apod..
- na zničení v důsledku nehody (pádem, teplem, působením vody, ohně).
- na poškození způsobené opravou v neautorizovaném servisu nebo neoprávněným zásahem ze strany uživatele výrobku.

Důležité

Požadavek na provedení záruční opravy uplatňujte na prodejně či prodejním místě, kde byl výrobek zakoupen nebo přímo na firemní opravně LADA Krapkova 10, 779 00 Olomouc, tel.: 585 415 164.

Model H73A

Datum prodeje

Výrobní číslo **Podpis a razítko**

