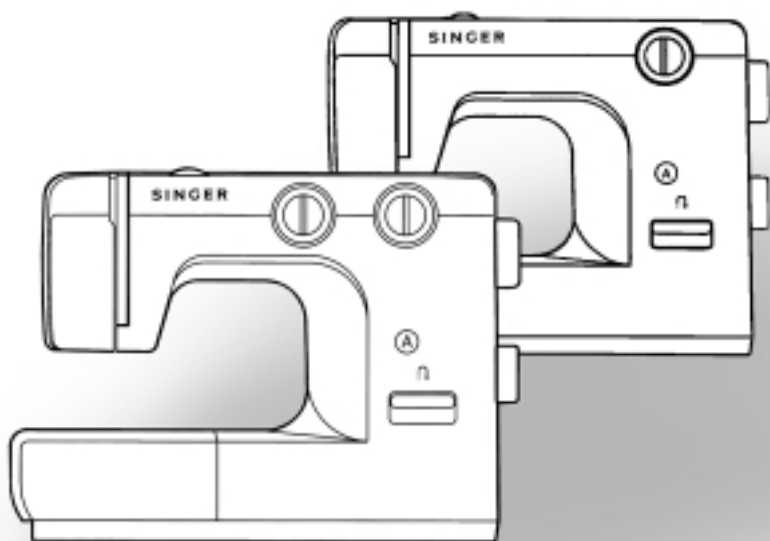


SINGER®



MERCURY 1

model **1105 1116**
1120 1130
1525

Návod k obsluze šicího stroje

MERCURY 1

model **1105 1116**
1120 1130
1525

Pro bezporuchový provoz šicího stroje Singer dodržujte, prosíme, následující pokyny:

- Ručním kolečkem na pravé straně stroje otáčejte jen proti směru otáčení hodinových ručiček
- Před zahájením práce a po jejím skončení zvedněte páčku pro zvedání patky od horní úvratě
- Při zahájení šití přidržte konce obou nití za patkou než ušijete několik prvních stehů
- Používejte výhradně jehly SINGER ve správném typu a rozměru pro materiál, který právě šijete. Jehla nesmí být tupá, ohnutá nebo jinak poškozená
- Používejte kvalitní nitě, které se netřepí a nejsou navazované uzlíky
- Pravidelně čistěte podávací ústrojí a pouzdro cívky

Výrobce si vyhrazuje právo změnit některé části, jejich velikost, příslušenství a technologický proces výroby bez předchozího upozornění.

Přejeme Vám mnoho příjemných hodin strávených tvůrčí prací se šicím strojem SINGER.



Tento stroj SINGER typu Mercury řady 1105 -1130 byl ověřen homologačním ústavem KEMA podle evropských norem a odpovídá předpisům pro bezpečnost a odrušení (schváleno nést certifikát KEMA a CE).

OBAL VÝROBKU. Byly splněny povinnosti vyplývající ze zákona č. 477/ 2001 Sb., o obalech, včetně uhrazení finančního příspěvku organizaci zajišťující využití obalového odpadu. Doporučujeme uschovat po dobu záruky obal výrobku včetně výplní, pro možnost bezpečného přepravení do servisního střediska.



ODLOŽTE NA MÍSTO URČENÉ OBCÍ K UKLÁDÁNÍ ODPADU !

Obsah

Bezpečnostní upozornění.....	4
Hlavní části stroje.....	8
Nasazení násuvné přídavné desky.....	11
Zapojení stroje do sítě.....	11
Výměna žárovky.....	11
Dvupolové postavení páčky pro uvolnění patky.....	12
Nastavení tlaku přítlačné patky.....	12
Navíjení cívky	13
Vkládání spodní cívky.....	14
Nasazení jehly.....	14
Navlékání nitě do stroje.....	15
Seřízení napnutí horní nitě.....	16
Vytažení spodní nit	16
Zpětné šití, vyjmutí látky, odříznutí nitě.....	17
Tabulka látek, nití, jehel.....	17
Automatické navlékání jehly	18
Šití přímým stehem.....	18
Šití klikatým stehem.....	19
Slepý, prádlový steh	19
Pružné stehy.....	20
Přišívání knoflíků	20
Šití knoflíkových dírek.....	21
Vsazování zipu a šití dutých tvarů.....	22
Lemování.....	22
Šití pružného klikatého stehu.....	23
Výběr stehů.....	23
Plástvový steh.....	24
Všívání tkalounu.....	24
Látání	25
Praktické stehy.....	25
Údržba stroje.....	26
Odstranění drobných závad.....	27

DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

**Tento šicí stroj je určen pro používání
v domácnosti, nikoliv pro dílenský provoz**

- Před používáním šicího stroje se řádně seznámte s „Návodem k obsluze šicích strojů SINGER“ a při dodržování uvedených pokynů se vyvarujete rizikových situací, které vám mohou způsobit újmu na zdraví nebo škodu na majetku.
- Před zasunutím vidlice přívodního vedení šicího stroje do zásuvky pevného elektrického rozvodu se ujistěte o tom, že napětí v síti odpovídá napětí uvedenému na typovém štítku elektromotoru (230 V).
- Vidlici přívodního vedení šicího stroje je možno připojit pouze do zásuvky pevného elektrického rozvodu, který je jištěn pojistkou max. 10A a je v souladu s normou ČSN 33 1500 „Revize elektrického zařízení“ pravidelně revidován a splňuje požadavky příslušných norem ČSN.
- Po připojení šicího stroje k elektrické síti neopouštějte stroj bez dohledu a zejména je nutno zamezit, aby k němu měly přístup děti, pro které je jakákoliv činnost se strojem nebezpečná a proto je výrobcem šicího stroje zakázána.
- Hlavní vypínač šicího stroje vypněte vždy před:
 - seřizováním,
 - výměnou nebo úpravou jehly,
 - navlékáním nitě,
 - vyjímáním pouzdra cívky,
 - výměnou stehové desky,
 - výměnou patky,
 - snímáním ochranného krytu a desky podavače,
 - mazáním stroje
 - čistěním stroje
 - výměnou žárovky,
 - vytažením vidlice přívodního vedení ze zásuvky.
- Vytažení vidlice přívodního vedení ze zásuvky pevného elektrického rozvodu je nutno provést vždy:
 - před nanášením nebo jakoukoliv manipulací s šicím strojem,
 - před ponecháním stroje bez dohledu,
 - před dlouhodobou pracovní přestávkou

POZOR !

Odpojení stroje od sítě neprovádějte tahem za přívodní kabel, ale vytážením vidlice ze zásuvky.

- Používejte šicí stroj způsobem a pro účely popsané v „Návodu k obsluze šicích strojů SINGER“. Používejte pouze příslušenství, které pro daný typ šicího stroje výrobce určil.
- S nožním regulátorem zacházejte opatrně, nenechávejte jej volně spadnout na podlahu a dbejte, aby regulátor nebyl zakryt cizím předmětem.
- Při šití dodržujte následující zásady:
 - používejte zásadně správnou stehovou desku; nevhodná deska způsobuje lámání jehel,
 - nepoužívejte ohnuté jehly,
 - Vaše prsty musí být vždy bezpečně vzdáleny od jehly resp. od jehel a všech ostatních pohybujících se dílů,
 - během šití látku netahejte ani nepostrkujte; tahem látky může dojít k poškození jehly, chapače, stehové desky a ke změně směru šití.
- Udržujte ventilační otvory stroje a nožního regulátoru čisté, zbavené prachu, nití a nečistot. Nikdy nepracujte se strojem s uzavřenými ventilačními otvory.
- Před výměnou žárovky si ověřte, že původní žárovka je zcela vychladlá. Žárovku vyměňujte zásadně za stejný typ. Po provedené výměně se jistěte, že kryt osvětlení je připevněn zpět na šicí stroj.
- Neprovádějte úpravu řemene pohonu. Potřebné nastavení svěřte pouze pověřené servisní organizaci.
- Při přenášení stroje používejte pouze držadlo umístěné na stroji.
- Šicí stroje SINGER splňují požadavky evropských norem na bezpečný provoz dle ČSN EN 292-2 „Bezpečnost strojních zařízení. Základní pojmy. Všeobecné zásady pro projektování. Část 2 „Technické zásady specifikace“ a to, co se týče:
 - ekvivalentní hladiny akustického tlaku,
 - špičkové hodnoty okamžitého akustického tlaku,
 - hladiny akustického výkonu,
 - odrušení rozhlasového a televizního příjmu, které je podle evropských a českých norem pod mezí přípustného rušení pro obytné oblasti.
- Bezpečnost šicího stroje je dále zaručena při dodržování následujících zásad:
 - servis a veškeré opravy budou prováděny pouze pověřenými servisními organizacemi fy SINGER,

- při výměně součástí budou používány pouze originální díly SINGER pro daný typ šicího stroje,
- šicí stroj bude vždy používán na rovném pracovním stole,
- před uvedením stroje v činnost musí být uzavřeny kryty chapačů a kryt válce (platí pro overlocky),
- šicí stroj nebude používán na volném prostranství,
- stroj nebude vystavován přímému slunečnímu svitu, horkému a vlhkému prostředí,
- stroj nebude používán v prostředí ve kterém se pracuje s aerosoly nebo s kyslíkem,
- do otvorů ve stroji nebudou zasouvány žádné předměty,
- šicího stroje, nožního regulátoru a přívodního kabelu se nebudete dotýkat mokrou rukou ani mokrým hadříkem,
- veškeré drobné opravy na elektrickém zařízení bude provádět pouze osoba znalá ve smyslu ČSN 33 2000-3 „Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 3: Stanovení základních charakteristik“ čl. 322 označení BA5,
- po dobu používání je uživatel v souladu s doporučením Českého elektrotechnického svazu číslo ČES 33.03.94 „Kontroly elektrických spotřebičů a pohyblivých přívodů během jejich používání“ povinen zajistit provedení pravidelné kontroly elektrického zařízení šicího stroje podle pracovního využití (počtu provozních hodin za rok) v následujících lhůtách:

Provozní hodiny/ za rok	Maximální doba revize
do 100 hod.	5 roků
od 100 do 250 hod.	2 roky
nad 250 hod.	1 rok

Na šicím stroji je zakázáno pracovat:

- s mechanicky poškozeným kabelem nebo vidlicí,
- s poškozeným nebo nefunkčním vypínačem,
- po styku šicího stroje s vodou,
- po pádu stroje na podlahu,
- na měkké podložce, např. na lůžku nebo pohovce, kde může dojít k ucpání větracích otvorů nebo převržení stroje.

Ve výše uvedených případech je nutno dát šicí stroj ke kontrole nebo opravě do pověřených servisních oprav SINGER.

SEZNAM ZNAČKOVÝCH OPRAVEN SINGER

SINGER SERVIS

Roztylské nám.13
141 00 Praha 4
tel.: 272 773 079
e-mail.: servis@singer.cz

František ZETEK

Alšova 835
438 01 Žatec
tel.: 415 712 655

Miroslav JELÍNEK

Branky 17
664 41 Brno
tel.: 547 352 285

Petr STAVÁREK

Dolní 380
744 01 Frenštát pod Radhoštěm
tel.: 556 830 290

Petr STEFANSKI

Výškovická 178
710 00 Ostrava
tel.: 596 752 132

Miloslav ŽÍŽKA

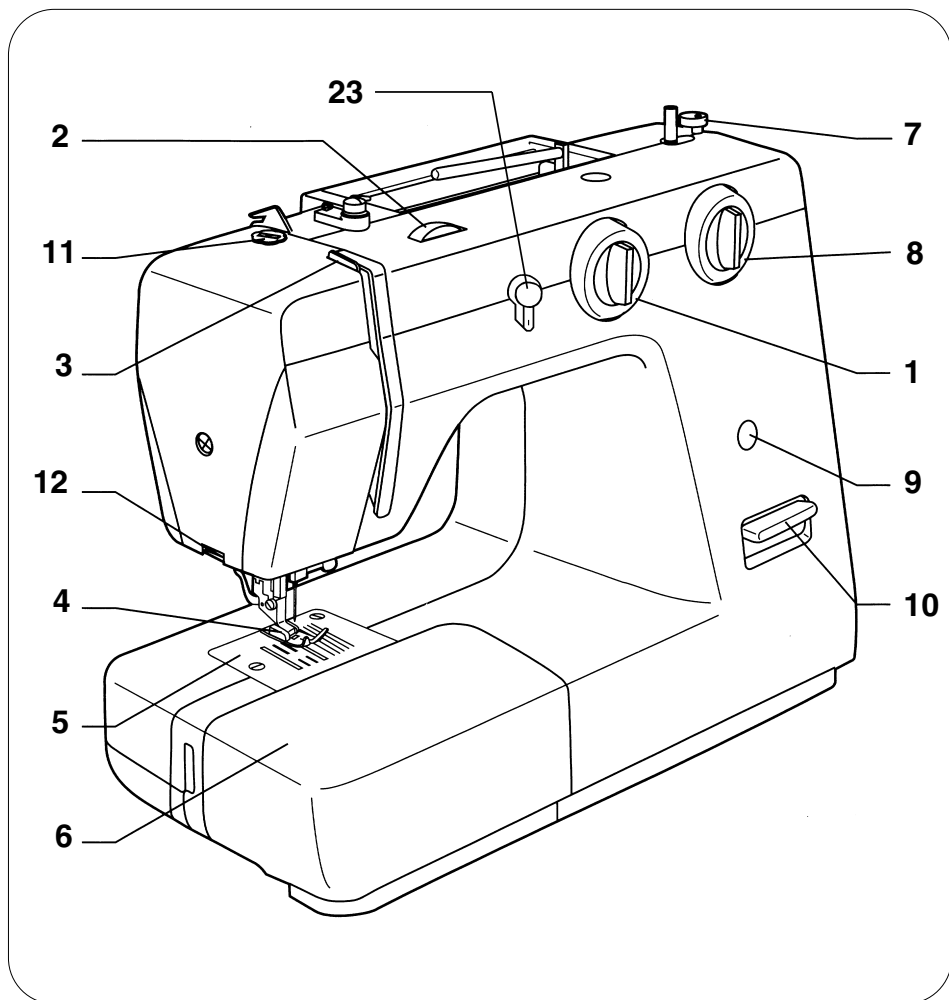
Hořícká 831
500 00 Hradec Králové
tel.: 495 538 130

Jan ŠILPOCH, I+M

Hlavanova 8
301 00 Plzeň
tel.: 377 240 006

Zdeněk VORLICKÝ

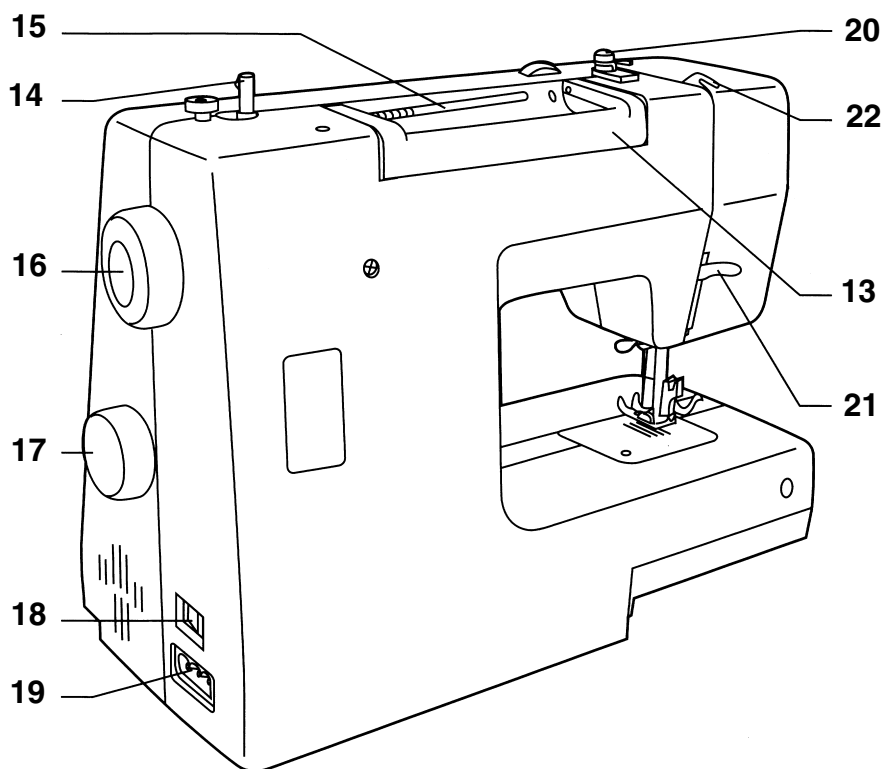
Šatovská 12
671 81 Znojmo
tel.: 515 227 255



Hlavní části stroje

- 1 Volič šířky stehu (jen u některých mo delů řady 1100)
- 2 Volič napnutí nitě
- 3 Niťová páka
- 4 Přítlačná patka

- 5 Stehová deska
- 6 Násuvná přídavná deska
- 7 Vymezovač navíječe cívky
- 8 Volič délky stehu
- 9 Okénko s ukazatelem nastaveného stehu
- 10 Páčka pro zpětné šití



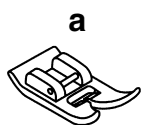
- 11** Nastavení přítlaku patky
- 12** Odstřih nitě
- 13** Držadlo stroje
- 14** Navíječ cívky
- 15** Horizontální kolík
- 16** Ruční kolečko pohonu
- 17** Volič typu stehu

- 18** Spínač motoru a světla
- 19** El. zásuvka stroje
- 20** Vedení nitě
- 21** Páčka pro zvedání patky
- 23** Volič polohy jehly
(jen u některých modelů)

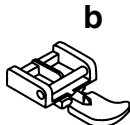
Příslušenství

Základní příslušenství:

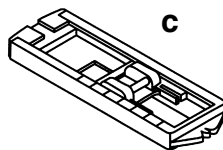
- a Univerzální přítlačná patka
- b Zipová patka
- c Patka pro šití knoflíkových dírek
- d Patka pro přišívání knoflíků
- e Šroubovák ve tvaru L
- f Páráček / štěteček
- g Olejníčka
- h Balíček jehel (3)
- i Cívky (3)
- j Vodič okraje látky a švů
- k Krycí deska podavače pro látání a vyšívání
- l Držák cívky



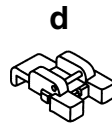
006908008



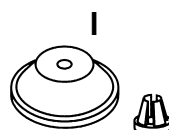
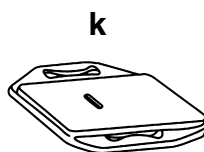
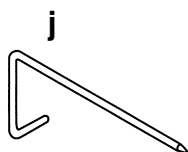
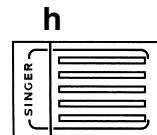
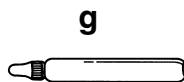
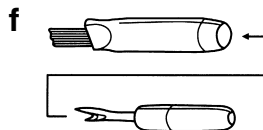
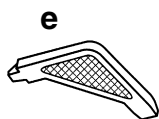
006905008



006909008



006914008



Speciální patky (nejsou dodávány se strojem)

- m Patka pro šití saténového stehu
- n Obrubovací patka
- o Lemovací patka
- p Patka pro šití slepého stehu
- q Patka pro všívání tkalounů a šití dutých tvarů
- r Látcí patka



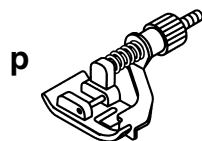
006804008



006803008



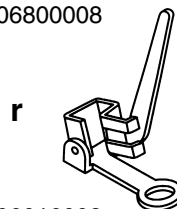
006800008



006812008



006810008



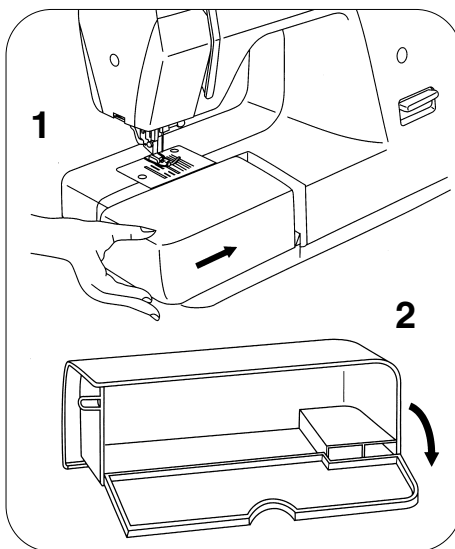
006016008

Nasazení násuvné přídavné desky

Násuvnou přídavnou desku přidržte v horizontální poloze a zatlačte ji ve směru šípek (obr. 1).

Vnitřek násuvné desky můžete využít jako úložný prostor pro příslušenství.

Otevření úložného prostoru: Zatlačte na víčko ve směru šipky (obr. 2).



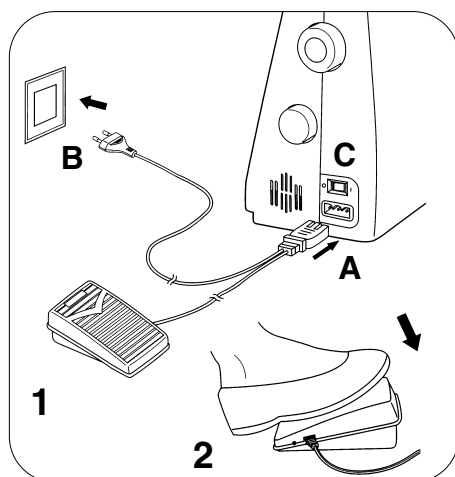
Zapojení stroje do sítě

Zapojte stroj do sítě dle vyobrazení (1). Zasuňte zástrčku kabelu (A) do zásuvky na pravé straně stroje. Zasuňte zástrčku kabelu (B) do síťové zásuvky.

Upozornění: *Nebudete-li stroj používat, vždy jej odpojte od sítě.*

Nožní spouštěč: Stlačením nožního spouštěče (2) uvedete stroj do chodu. Rychlost šití řídíte mírou stlačení nožního spouštěče.

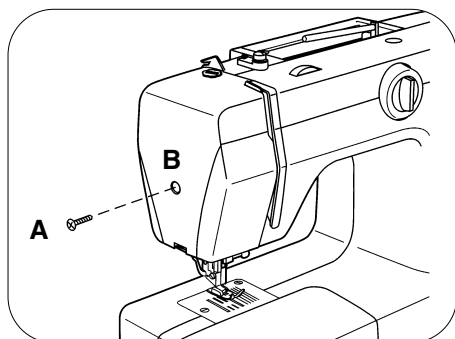
Zapnutí chodu a osvětlení stroje: Stiskněte hlavní spínač „C“ pro zapnutí stroje a osvětlení (1)



Výměna žárovky

Odpojte stroj od sítě vytažením zástrčky ze síťové zásuvky.

- Uvolněte šroub „A“ dle vyobrazení (1)
- Sejměte kryt „B“

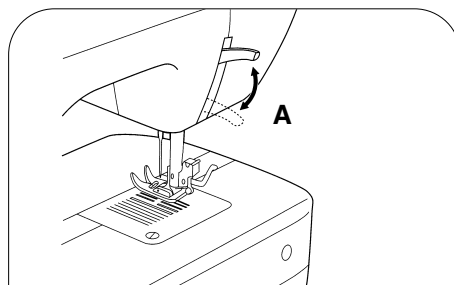
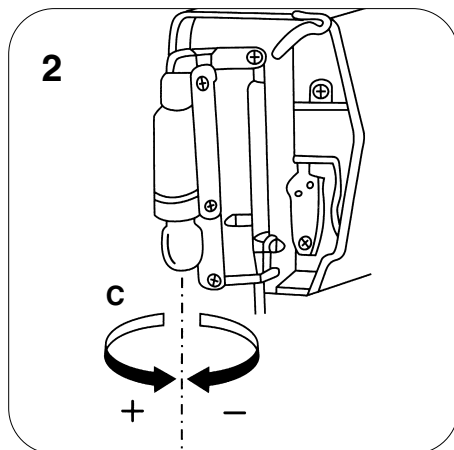


- Vyšroubujte žárovku a nasadte novou (C). (2)
- Nasadte kryt a dotáhněte šroub

Vyskytne-li se při výměně žárovky jakýkoliv problém obraťte se na autorizovaný servis.

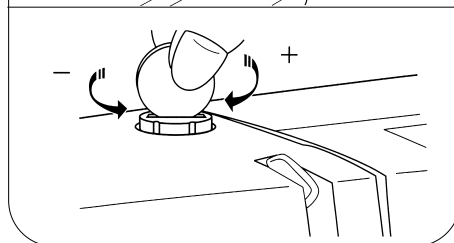
Dvoupolohové postavení páčky pro uvolnění patky

Při šití několika vrstev látky, nebo šití velmi silné látky, můžete páčkou zvednout přítlačnou patku do vyšší polohy, pro snadnější manipulaci s šitým materiálem (A).



Nastavení tlaku přítlačné patky

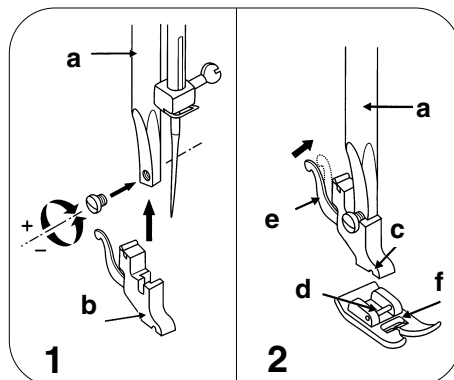
Velikost tlaku, kterým působí přítlačná patka na šitý materiál je nastavena při výrobě stroje a nevyžaduje další nastavení ani při šití různých druhů materiálů. Budete-li však potřebovat upravit tlak přítlačné patky, pootočte šroubem nastavení tlaku dle vyobrazení. K pootočení šroubem použijte vhodnou minci.



Pro šití velmi tenkých látek uvolněte tlak na přítlačné patce pootočením šroubu doleva, pro šití silných materiálů tlak zvětšete pootočením šroubu doprava.

Nasazení držáku patek

Zdvihněte přítlačnou (tlakovou) tyč do horní úvratí (a) (1). Nasadte držák přítlačných patek „b“ dle vyobrazení.



Nasazení přítlačné patky

Spusťte dolů přítlačnou tyč „a“ tak, aby výřez „c“ byl nad trnem „d“ přítlačné patky (2).

Zdvihněte páčku „e“.

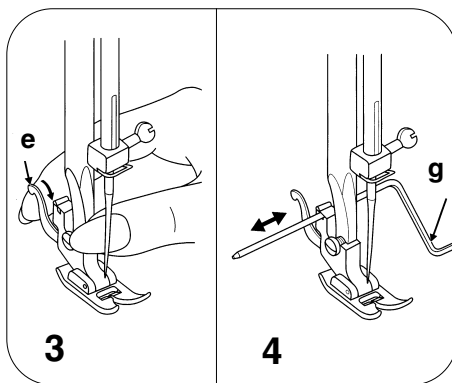
Spusťte držák patek „b“ dolů a přítlačná patka „f“ automaticky zaklapne.

Sejmutí přítlačné patky

Zdvihněte přítlačnou patku (3). Zdvihněte páčku „e“ a přítlačná patka se odpojí od držáku.

Nasazení vodiče švů

Vodič švů „g“ nasadte do otvoru dle vyobrazení. Vodič nastavte dle potřeby při šití švů, lemů, skladů a pod. (4).



Upozornění:

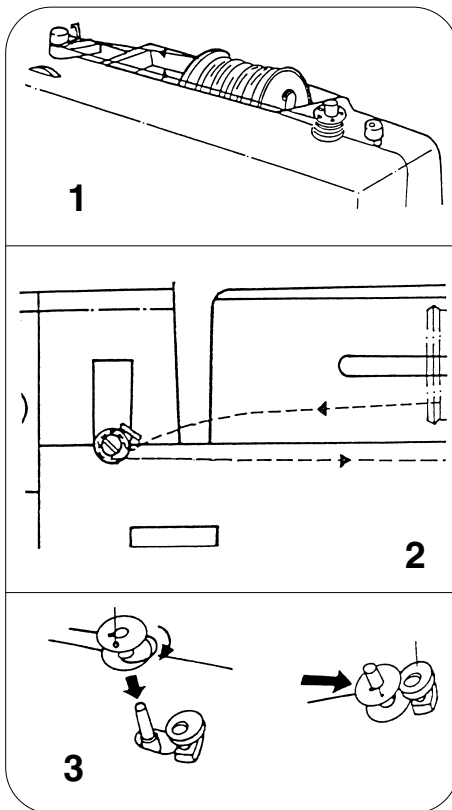
Při výše uvedené manipulaci se strojem jej vždy odpojte od sítě

Navíjení spodní cívky

Prázdnou cívku nasadte na kolík cívky navíječe nití.

Zavedte nit z cívky přes zárez vodiče nitě k cívce. (1/2)

Nit rukou několikrát oviňte doprava kolem prázdné cívky. Přitlačte cívku směrem k vymezovači navíječe cívky. Stiskněte nožní spouštěč. Jakmile je cívka zcela navinutá navíjení se zastaví. Sejměte cívku z kolíku tak, že odtáhnete cívku od vymezovače navíjení cívky a odstříhnete nit (3).



Vkládání spodní cívky

Při vkládání cívky do stroje nebo jejím vyjímání se musí jehla vždy nacházet v horní úvratí.

Otevřete kryt (1).

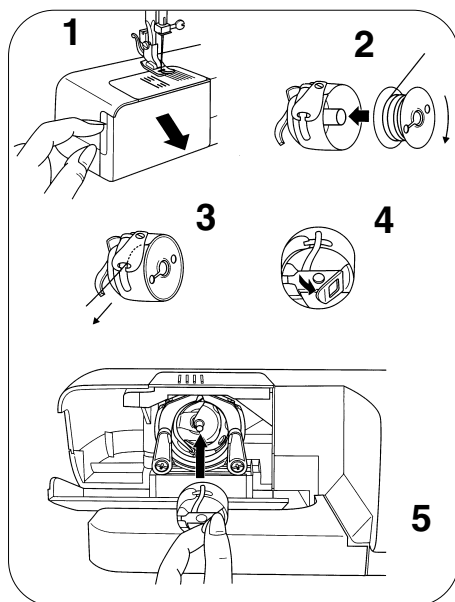
Vložte do pouzdra cívku tak, aby se nit z ní odvíjela doprava (ve směru šipky (2)).

Protáhněte nit výřezem a pod prstem (3).

Přidrže pouzdro cívky v jedné ruce za otevřená dvířka pouzdra cívky (obr. 4 a 5).

Přidrže pouzdro cívky před otevřeným krytem.

Vložte pouzdro do člunku (5).



Upozornění:

Při uvedené manipulaci se strojem vypněte stroj spínačem (18).

Nasazení jehly

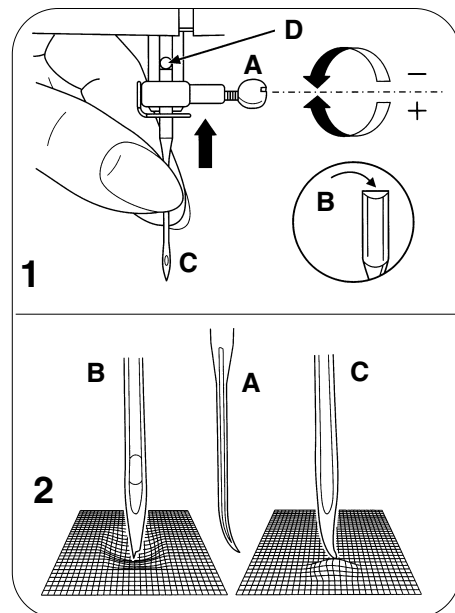
Jehlu ve stroji vyměňujte v pravidelném intervalu, zejména při častém šití nebo vykazuje-li jehla známky opotřebení nebo poškození. Předejdete tím možným problémům při šití.

Nasadte jehlu dle vyobrazení, následujícím způsobem:

A Uvolněte šroub jehlové svorky, nasadte jehlu a šroub opět dotáhněte (1).

B Jehlu nasadte tak, aby dřík jehly směřoval ploškou dozadu.

C/D Jehlu zasuňte do objímky co nehlouběji.



Upozornění:

Při manipulaci strojem vypněte stroj vypínačem.

Pro dosažení dobrých výsledků při šití musí být jehla vždy v perfektním stavu (2).

Zdrojem potíží při šití může být:

A Ohnutá jehla

B Tupá jehla

C Jehla s poškozeným hrotem

Navlékání nitě do stroje

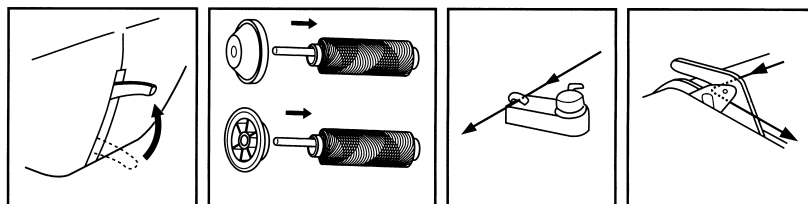
Upozornění:

*Vypínačem vypněte stroj a jehlu zdvih-
něte do horní úvrti, zvedněte patku.*

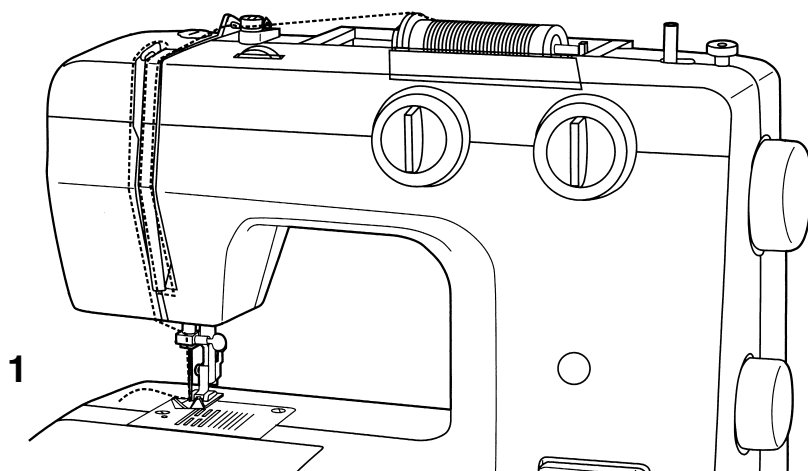
Při navlékání dodržte postup dle obr.
1 - 6. Nenavléknete-li nit správně do

všech vodičů nitě nebude stroj správně
šít.

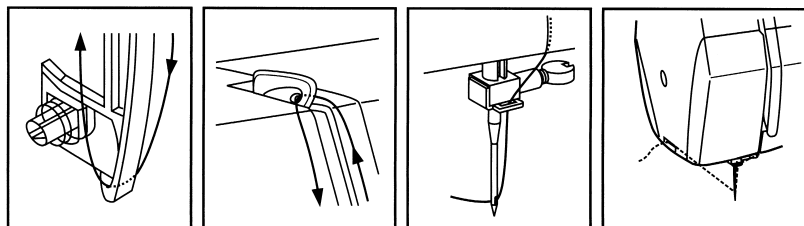
Provlékněte nit všemi vodiči až po vodič
na jehelní tyči. Dále provlékněte nit ouš-
kem jehly a to zepředu dozadu a pone-
cháte cca 10 cm volné nitě za jehlou (5).



2



1



3

4

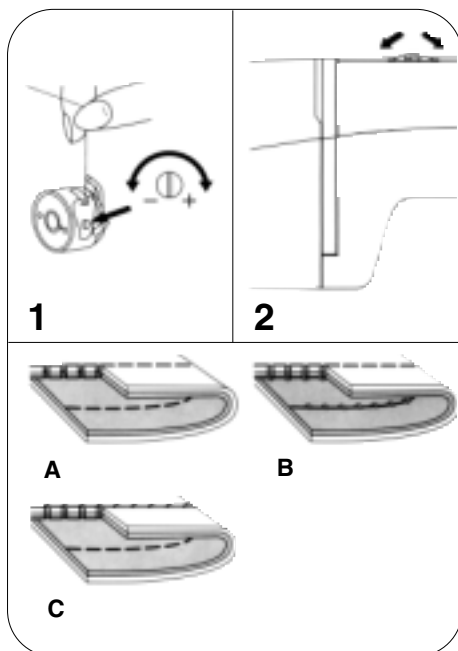
5

6

Seřízení napnutí nitě

Snížení napnutí spodní nitě

Napnutí spodní nitě prověřte tak, že vyjmete pouzdro cívky s cívkou a podržíte je za konec nitě. Zatáhněte jednou nebo dvakrát. Je-li napnutí správné nit se odvine o 2 - 5 cm. Je-li napnutí nitě velké, nit se neodvine vůbec. K úpravě napnutí spodní nitě slouží malý šroubek na straně pouzdra cívky (obr. 1).



Seřízení napnutí vrchní nitě

Základní napnutí vrchní nitě je nastaveno na 4.

Je-li třeba napnutí zvýšit, nastavte volič na nejbližší vyšší číslo (obr. 2).

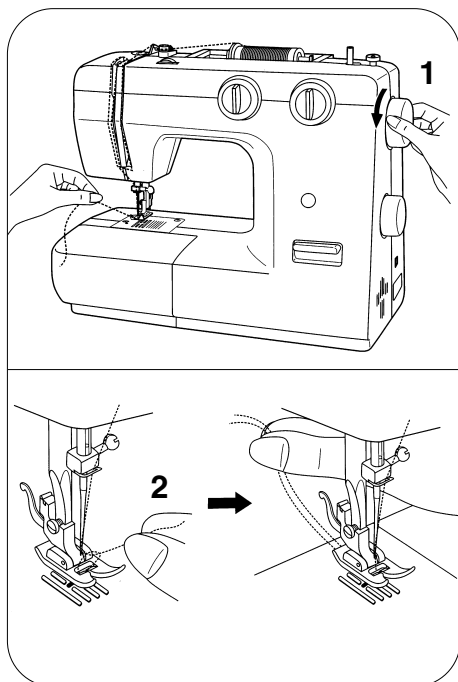
Nastavením na nejbližší nižší číslo se napnutí nitě sníží.

- A Správné napnutí nitě
- B Příliš malé napnutí nitě
- C Příliš vysoké napnutí nitě

Vytažení spodní nitě

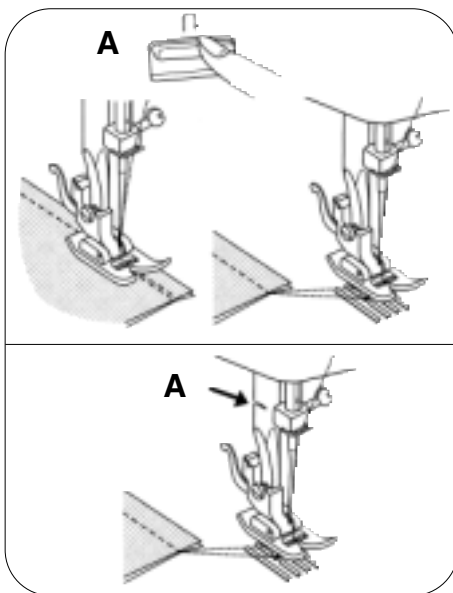
Přidrže vrchní nit levou rukou. Pootočte ručním kolečkem dopředu až bude jehla v horní úvratí (1).

Zatáhněte za vrchní nit tak, aby se i spodní nit vytáhla otvorem ve stehové destičce. Obě nitě pak položte dozadu, za přítlačnou patku (2).



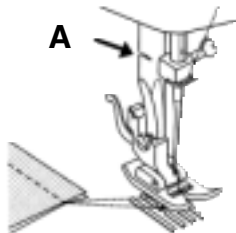
Zpětné šití

Při ukončení šití švu stiskněte dolů páčku zpětného chodu a ušijte několik stehů zpětným šitím. Páčku uvolněte a stroj pak došije zbytek švu (**A**).



Odříznutí nitě

Přidrže nit oběma rukama za přítlačnou patkou, protáhněte ji výřezem „**A**“ a přitlačte směrem dolů, odřízněte.



Tabulka látek, nití a jehel

	Látka	Vlákno	Jehla	
			Typ	Síla
Tenký materiál	batist šifón krep	bavlna + PES 100 % polyester + mercerovaný síla 60	2020 2020	11/80 09/70
Lehký materiál	kord flanel gabardén gingham plátno mušelín vln. krep	bavlna + PES 100 % polyester + mercerovaný síla 50 nylon	2020	14/90
Středně těžký materiál	kombinovaná tkanina plátno kabátovina kepr plachtovina	bavlna + PES 100 % polyester + mercerovaný síla 40	2020	16/100
			2020	18/110
Pletené materiály	směšové pleteniny dvojitý úplet žerzej trikot	bavlna + PES Polyester nylon	Kulatý hrot 2045 (se žlutou násadou) Síla 11/80, 14/90, 16/100	

+ nedoporučuje se pro látky, které se vytažují

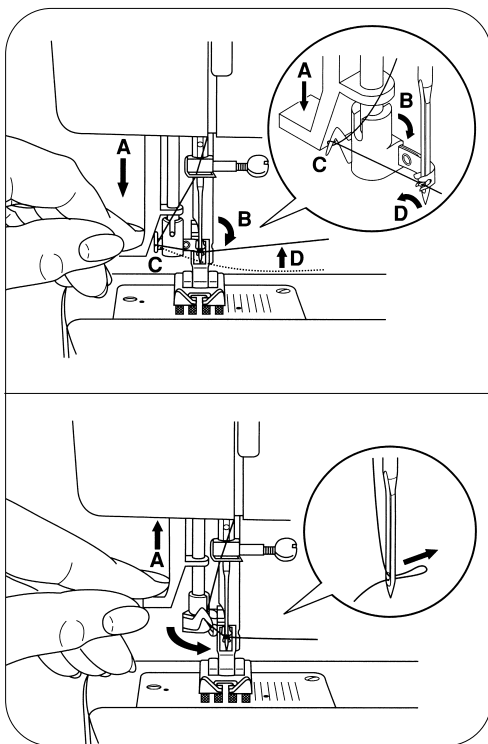
Automatické navlékání jehly

Je-li Váš stroj vybavený automatickým navlékačem jehly, postupujte při navlékání následujícím způsobem:

- zdvihněte jehlu do horní úvratí
- páčku „A“ stiskněte dolů
- navlékač se automaticky nastaví do navlékací polohy „B“
- protáhněte nit kolem háčku „C“
- vytáhněte nit před jehlu, okolo háčku „D“, zesponu nahoru
- uvolněte páčku „A“
- protáhněte nit ouškem jehly

Upozornění:

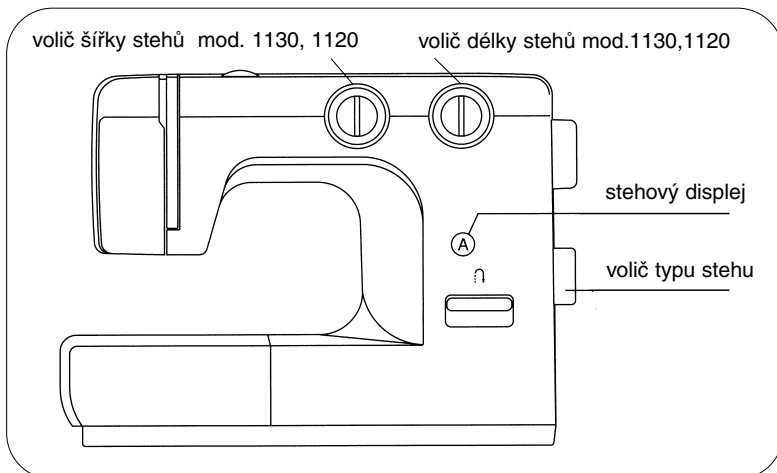
při výše uvedené manipulaci nejdříve stroj vypněte vypínačem na boku stroje.



Šití přímým stehem

Volič stehů nastavte tak, aby ukazoval volbu přímého stehu.

Platí obecné pravidlo, že čím silnější je látka, nit a jehla, tím delší by měl být steh.



Šití klikatým stehem

Volič stehů nastavte tak, aby ukazoval volbu klikatého stehu.

Maximální šířka klikatého stehu je „5“, avšak tato šířka může být kontinuálně (bez krokově) zmenšována u libovolných stehů. Šířka stehu se zvyšuje s nastavováním hodnot na voliči z „0“ na „5“. Při šití dvojehlou nenastavujte širší stehu na větší hodnotu než „3“ (1).

Platí pro stroje se dvěma voliči.

Význam délky stehu při šití klikatým stehem

Hustota klikatého stehu se zvětšuje v závislosti na zmenšující se délce stehu. Klikatý steh vypadá nejlépe při délce stehu 2,5 a menší (2).

Velmi husté klikaté stehy (silně sevřené) se označují jako saténové stehy.

Slepý steh

Používá se při šití lemů, závěsů, zakládání kalhot, sukní a d.



Slepý steh pro šití pružných látek



Slepý steh pro šití prádla nebo pevných látek

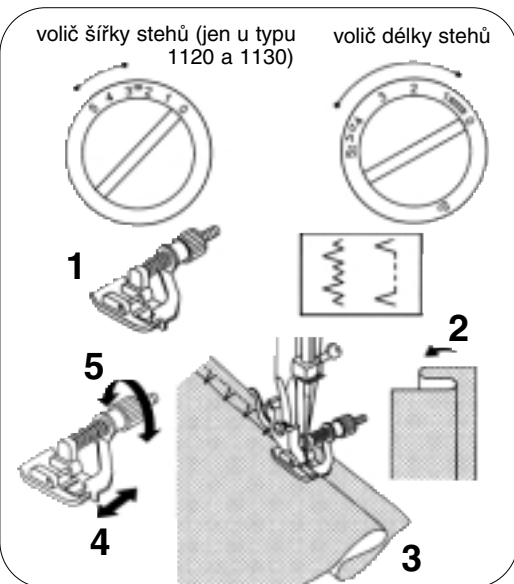
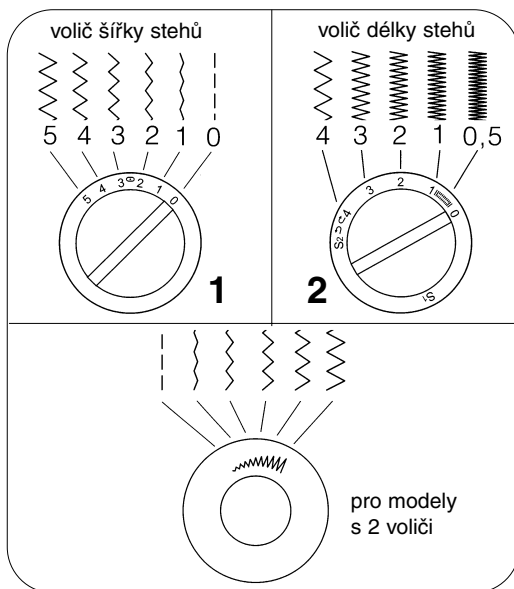
Nastavte stroj dle vyobrazení (1).

Upozornění: Šití slepého stehu vyžaduje určitou zkušenost.

Vyzkoušejte si proto vždy šití tohoto stehu na kousku látky.

Poskládejte látku dle vyobrazení, lícem navrch (2).

Poskládanou látku umístěte pod přítlačnou patku. Pootočte ručním kolečkem dopředu tak, aby se jehla ocitla v krajní levé poloze. Měla by propíchnout přesně konec skladu látky. Pokud nastavení neodpovídá, upravte jej (šířka stehu) (3).



Upravte nastavení vodiče (4) tak, že pootočíte nastavovacím šroubem (5) tak, aby vodič spočíval přesně u skladu látky.

Šijte pomalu, látku pečlivě vedte podél okraje vodiče.

Šijte nízkou rychlostí.

Pružné stehy

Použití: šití pevných švů, začišťování, šití lemu

Volič délky stehů nastavte na „S1“ nebo „S2“.

Šířku stehu nastavte podle síly materiálu.

Standardní pružné stehy

Použití:

pro šití jemných pletenin, ručně pletených materiálů, obrubování límce

Oboustranné pružné stehy

Pro šití jemných a ručních pletenin a šití švů

Jednostranné pružné stehy

Pro šití jemných pletenin, žerzejů a obrubování límců

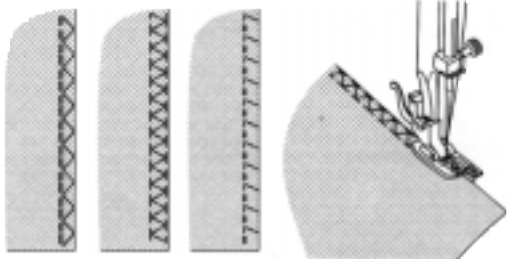
Všechny typy pružných stehů jsou vhodné pro šití pevných švů, začišťování, obrubování okrajů látek

Upozornění: při šití pružných stehů použijte jehly strečové.

volič šířky stehu



volič délky stehu



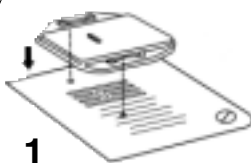
Přišívání knoflíků

Nasaďte krycí desku podavače (1).

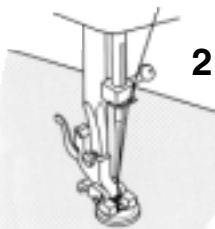
Vložte látku pod přítlačnou patku.

Knoflík umístěte na předem označené místo, spusťte přítlačnou patku, šířku stehu nastavte na „O“, nebo rovný steh (B) a ušijte několik zajišťovacích stehů v pravé díрке knoflíku. Nastavte šířku stehu podle rozteče dírek na knoflíku. Pootočte ručním kolečkem a přesvědčte se,

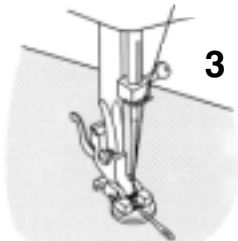
že jehla prochází středem levého otvoru v knoflíku. Pak znovu upravte šířku stehu tak, aby jehla přesně procházela i středem pravého otvoru v knoflíku. Přišijte knoflík. Šířku stehu nastavte na „0“ nebo (B) a ušijte několik zajišťovacích stehů. Je-li třeba, aby přišitý knoflík měl „krček“, přiložte na horní stranu při-



1



2



3

šivaného knoflíku látací jehlu a knoflík přišijte. (3). U knoflíků se čtyřmi dírkami postupujte tak, že nejdříve přišijte dvě dírky blíže k Vám (2), pak posuňte látku dopředu a pokračujte v šití zbývajících dvou dírek. (3)

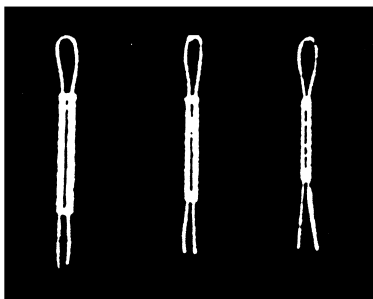
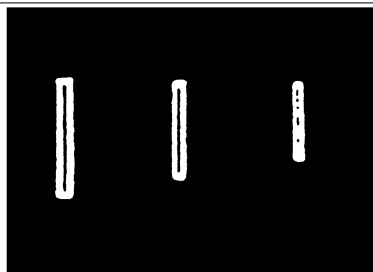
Šití knoflíkových dírek

Příprava

1. Sejměte patku pro šití klikatého stehu a nasadte patku pro šití knoflíkových dírek
2. Změřte velikost a sílu knoflíku a přidejte 0,3 cm na šití zámků na horní a dolní straně knoflíkové dírký.

Na voliči délky stehu nastavte hodnoty v rozmezí „0,5 - 1“ podle síly látky. Šití knoflíkové dírký si vždy nejdříve vyzkoušejte na vzorku látky.

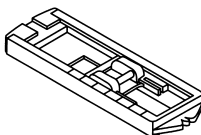
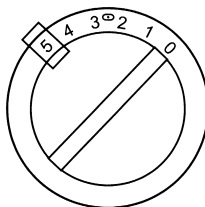
Dodržujte níže uvedený postup. Nikdy nešijte více stehů v krocích 2 a 4. K proříznutí knoflíkové dírký použijte páráček. Dírký prořízněte od obou konců směrem do středu.



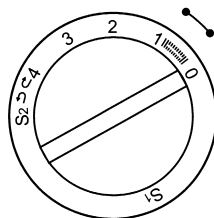
Doporučení:

- lehkým snížením napnutí horní nitě dosáhnete lepších výsledků
- při šití velmi jemných a pružných materiálů použijte podkladový materiál (např. papír)
- při šití knoflíkových dírek na pružných nebo pletených materiálech použijte šňůrku, kterou upevníte na výstupcích patky. Přesijte ji klikatým stehem

volič šířky stehů (jen u typu 1120 a 1130)

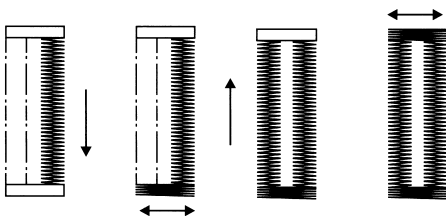


volič délky stehu



Volič polohy jehly

Tímto voličem můžete polohovat jehlu doleva, na střed, nebo doprava při šití rovným stehem. Výhodné zvláště při vsazování zipů.



Vsazování zipů a šití dutých tvarů

Stroj nastavte dle vyobrazení (1).

Zipovou patku nastavte vlevo nebo vpravo, podle toho, na které straně zipové patky budete šít (2).

Šití kolem závěru zipu: šijte kolem závěru zipu, zapíchněte jehlu do látky, zdvihněte přitlačnou patku a posuňte závěr zipu kolem přitlačné patky. Spusťte přitlačnou patku a pokračujte v šití.

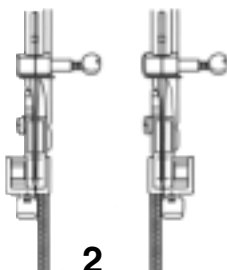
Podobným způsobem je možné rovněž vsadit tkaloun nebo provázek a vytvořit tak dutinku.

Volič délky stehu nastavte na hodnoty v rozmezí 1 - 4 (podle síly látky) (3).

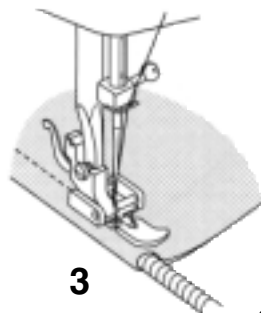
volič šířky stehů

volič délky stehů

1



2



3

Šití s lemovací patkou

Šití lemů na velmi tenkých nebo průsvitných látkách

Stroj nastavte dle vyobrazení (1).

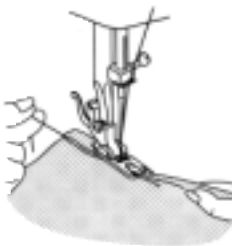
Přehněte okraj látky. Na začátku lemu, látku přehněte dvakrát po cca 3 mm a ušijte 4 - 5 zajišťovacích stehů. Lehce vytáhněte nit dozadu (2).

Zapíchněte jehlu do látky, zdvihněte přitlačnou patku a navedte sklad látky do výřezu patky. Začněte šít, ved'te látku do výřezu patky. Látku držte kolmo a lehce doleva (3).

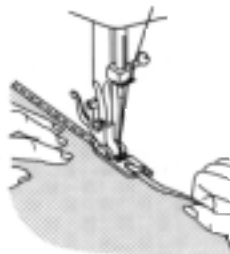
volič šířky stehů

volič délky stehů

1



2



3

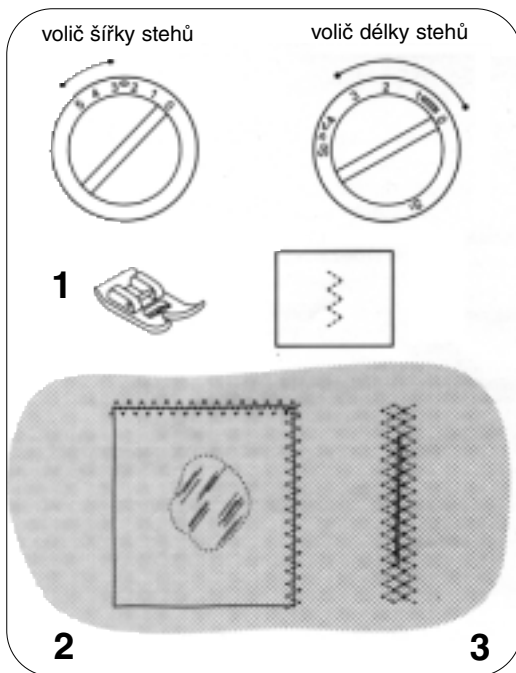
Trikotový klikatý steh

Použití: našívání lemů včetně pružných, látání, zakládání, zesilování a opravování okrajů látky.

Stroj nastavte dle vyobrazení (1).

Vložte záplatu na zvolené místo. Délku stehu můžete nastavit na minimum a šít tak velmi zavřené (kompaktní) stehy (2).

Jestliže se látané místo roztrhne, je vhodné opravované místo podložit kouskem látky. Hustotu stehu lze upravit nastavením délky stehu. Začněte šít ve středu záplatovaného místa a pokračujte šitím do okrajů, až do přesahu. V závislosti na typu materiálu a velikosti poškození, ušijte 3 - 5 řad stehů (3).



Výběr typu stehu

Ric Racový steh: (1/3)

Použití: Velmi silně namáhané švy. Volič délky stehu nastavte na „S1“ nebo „S2“.

Stroj bude šít dva stehy dopředu a jeden steh dozadu. Docílí se tak trojitě prošívané látky.

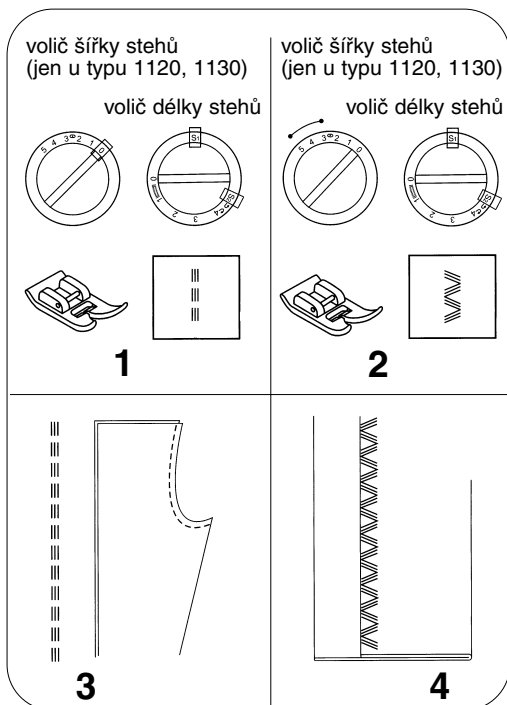
Trojité klikatý steh: (2/4)

Použití: Velmi silně namáhané švy, lemy a ozdobné švy.

Volič délky stehu nastavte na „S1“ nebo „S2“.

Šířku stehu nastavte na hodnotu mezi 3 a 5.

Trojitý klikatý steh je vhodný pro šití silných a pevných látek jako např. denim, manšestr, a pod.



Plástvový steh

Použití:

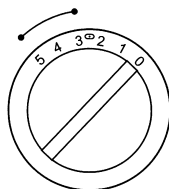
šití švů, lemů, triček, prádla a pod.

Stroj nastavte dle vyobrazení (1).

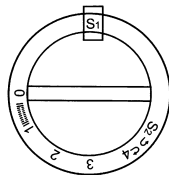
Tento steh můžete použít pro šití všech typů žerzejů i tkaných materiálů (2).

Šijte cca 1 cm od okraje látky a odstříhnete zbývající okraj (3).

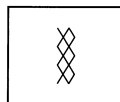
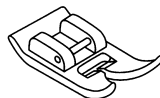
volič šířky stehů
(jen u typu 1120, 1130)



volič délky stehů



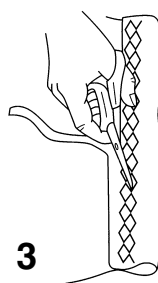
1



2



3



Šití s patkou na všívání tkalounu

Použití:

dekorativní efekty, polštáře, prostírání a p.

Stroj nastavte dle vyobrazení. Pro všívání tkalounů nebo provázků jsou vhodné různé typy stehů, např. klikatý, trikotový klikatý a různé ozdobné stehy (1).

Vložte provázek mezi pružinku kryjící výřez v patce. Provázek by měl procházet výřezem v patce. Jeden, dva i tři provázky mohou být všity do látky. Šířku stehu nastavte v závislosti na počtu všívaných provázků a typu vybraného stehu (2/3).

volič šířky stehů
(jen u typu 1120, 1130)



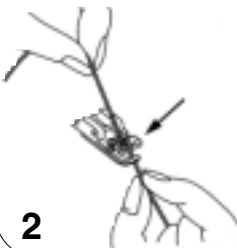
volič délky stehů



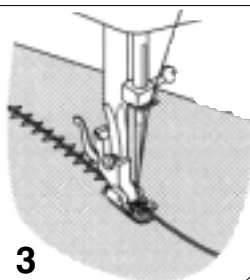
1



2



3



Látání

Stroj nastavte dle vyobrazení (1).

Nasadte látací patku (2) a krycí desku podavače.

Sejměte objímku přitlačné patky (3).

Nasadte látací patku na držák přitlačné patky. Páčka „A“ by měla být za šroubem „B“ objímky jehly. Ukazovákem pevně zatlačte zezadu na látací patku a dotáhněte ji šroubem „C“ (4).

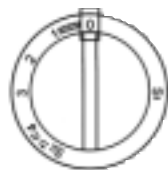
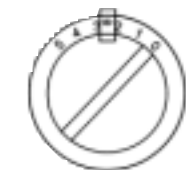
Nejdříve šijte po okrajích díry (poškozeného místa), aby se zpevnila okrajová vlákna látky (5).

První řada stehů: vždy šijte zleva doprava. Pootočte látku o 1/4 a znovu prošijte.

Pro usnadnění práce doporučujeme použít látací / vyšivací kroužek.

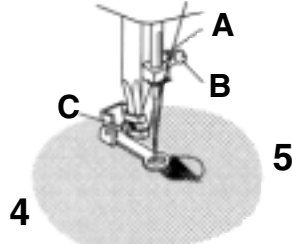
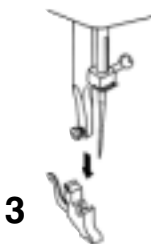
volič šířky stehů
(jen u typu 1120, 1130)

volič délky stehů



1

2



3

4

5

Praktické stehy

Stroj nastavte dle vyobrazení.

Volič šířky i volič délky stehu nastavte na stejnou barvu a tak, aby nastavení odpovídalo charakteru šitého materiálu.

Lasturový steh lemovací „A“

Použití: Ozdobné lemování průsvitných, velmi tenkých a pružných látek. Větší steh by měl sahat přes okraj látky tak, aby se vytvořil lasturový efekt.

Můstkový steh „B“

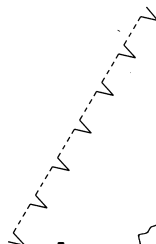
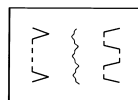
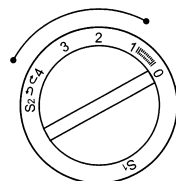
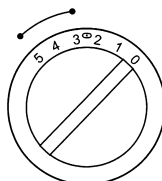
Použití: šití švů, nášivky, prostírání
Ozdobný spojovací šev s otýpkovým efektem. Nabírání s provázek nebo gumou.

Hradbový steh „C“

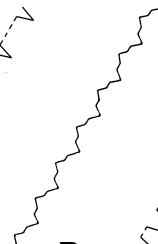
Použití: ploché spojovací švy, šití pružných materiálů, ozdobné švy na exponovaných místech, uplatnění na silných, pevných látkách.

volič šířky stehů
(jen u typu 1120, 1130)

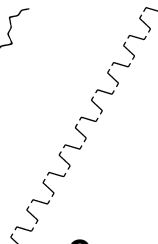
volič délky stehů



A



B



C

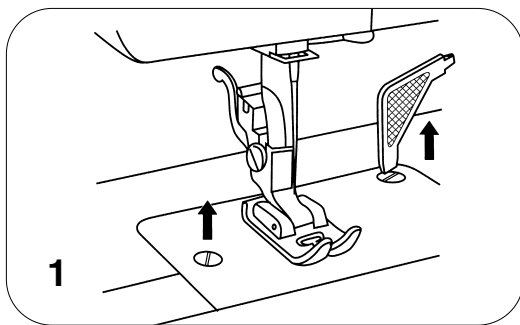
Údržba stroje

Upozornění:

Před jakoukoliv údržbou stroj vždy odpojte od sítě.

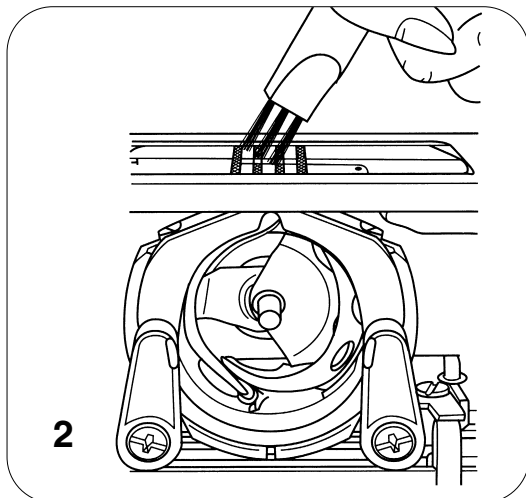
Sejmutí stehové desky:

Pootočte ručním kolečkem a zdvihněte jehlu do horní úvratí. Otevřete přední kryt a odšroubujte stehovou desku úhlovým šroubovákem z příslušenství stroje (1).



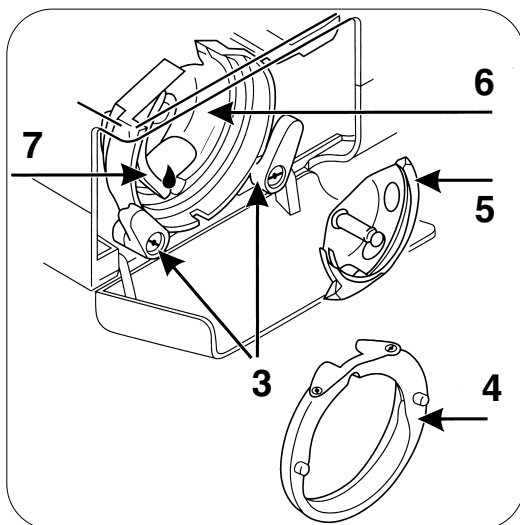
Čištění podavače:

Vyjměte pouzdro cívky a použijte štěteček k důkladnému vyčištění celého prostoru (2).



Čištění a promazání chapače.

Vyjměte pouzdro cívky. Vytočte dopředu obě západky (3) zajišťující chapač. Vyjměte objímku dráhy chapače (4), chapač (5) a všechny části vyčistěte měkkým hadříkem. Místo označené (6) promažte 1 - 2 kapkami oleje pro šicí stroje. Pootočte ručním kolečkem, až se unášec chapače (7) dostane do levé polohy. Nasadte chapač (), objímku dráhy chapače a zajistěte ji oběma západkami. Vložte zpět na svoje místo pouzdro cívky s cívkou a upevněte stehovou desku.



Důležité upozornění:

Zbytky látky a prach je třeba ze stroje odstraňovat pravidelně. Váš stroj by měl být pravidelně udržován v některém ze značkových servisů SINGER. Tato péče bude zárukou dlouhé životnosti Vašeho stroje.

Odstranění drobných závad

Závada	Příčina	Odstranění
Vrchní nit se trhá	Stroj není správně navlečený Napětí nitě je příliš vysoké Nit je příliš silná pro daný rozměr jehly Jehla není správně nasazena Nit je navinuta kolem držáku cívky Jehla je poškozená	Navlečte stroj správně Snižte napětí (nižší číslo na voliči) Zvolte silnější jehlu Nasadte ji správně Uvolněte nit Vyměňte ji
Spodní nit se trhá	Pouzdro cívky není správně nasazené Spodní nit není správně navlečena Napnutí spodní nitě je příliš velké	Vyměte pouzdro cívky a znovu je správně nasadte. Podržte pouzdro cívky za nit, měla by se volně odvíjet. Zkontrolujte navinutí cívky a provlečení nitě pouzdem cívky. Uvolněte napnutí spodní nitě dle popisu v příslušné části tohoto návodu.
Stroj vynechává stehy	Jehla není správně nasazená Jehla je poškozená Jehla nemá správnou velikost Patka není správně nasazená	Nasadte ji správně Vyměňte ji za novou Vyměňte ji za správnou Znovu ji nasadte
Jehla se láme	Jehla je poškozená Jehla není správně nasazená Jehla nemá správnou velikost Je nasazená nesprávná patka	Vyměňte ji za novou Nasadte ji správně Vyměňte ji za správnou Vyměňte ji za správnou
Volné stehy	Stroj není správně navlečený Spodní nit není správně navlečená Špatná kombinace jehly, látky a nitě Špatné napětí nitě	Navlečte stroj správně Navlečte ji správně Zvolte správnou velikost jehly Nastavte správné

Závada	Příčina	Odstranění
Šev je sražený nebo zvlňný	Jehla je pro danou látku moc silná Špatně nastavená délka stehu Napětí nitě je příliš velké	Nasadte tenčí jehlu Upravte délku stehu Snižte napětí na voliči
Nepravidelné stehy, nepravidelné podávání	Špatná kvalita nitě Spodní nit je špatně navlečená Tahali jste za látku při šití Jehla je poškozená	Vyměňte nit Navlečte ji správně Zdržte se tahání Nasadte novou jehlu
Stroj je hlučný	Je třeba jej naolejovat Nečistoty se usadily v prostoru chapače K mazání jste použili nekvalitní olej Poškozená jehla	Promažte všechna místa Vyčistěte prostor Vezměte stroj do servisu k vyčištění a promazání Vyměňte ji
Chod stroje je trhaný	Nit je namotaná na chapači	Sejměte opatrně obě nitě, pootočte ručním kolečkem dopředu a dozadu a opatrně odstraňte zbytky nití

Poznámky



Záruční list

SINGER®

Na výrobek - šicí stroj - se poskytne kupujícímu záruka po dobu 24 měsíců ode dne prodeje.

ZÁRUKA 5 LET je společností SINGER poskytována na veškeré výrobní závady.

Bezplatnou opravu v záruční době provede po předložení správně a úplně vyplněného záručního listu odborná opravná servisní síť, jejíž adresu uvede prodejce v záručním listě. Záruka se vztahuje na smluvně určený účel užívání, jímž je určení výrobku výhradně pro užití v domácnosti, nikoliv pro profesionální provoz. Záruka se nevztahuje na vady způsobené nepřiměřeným zacházením s výrobkem, používáním výrobku

v nesouladu s návodem na obsluhu či provedením neodborných zásahů na výrobku kupujícím nebo jinou neoprávněnou osobou; záruka se rovněž nevztahuje na ty části stroje, jejichž posláním je sebezničením zabránit zničení či poškození výrobku v důsledku jeho nepřiměřeného namáhání, jakož i na ty části, které podléhají rychlému a obvyklému opotřebení. Poskytnutím záruky nejsou dotčena práva kupujícího.

MERCURY I
model 1105, 1116
1120, 1130, 1525

Výrobní číslo

Jméno, adresa a telefon kupujícího

Adresa a podpis prodejce

Datum prodeje

Záruční a pozáruční opravná:
M. Horákové 42, 170 00 Praha 7
tel.: 272 773 079
e- mail: servis@singer.cz

Reklamační řád na výrobek - šicí stroj

1) Prodávající odpovídá za vady, které má prodáváný výrobek při převzetí kupujícím, nebo které se vyskytnou po převzetí výrobku v záruční době.

2) Vadným plněním je plnění jež nemá vlastnosti obvyklé, tj. vlastnosti standardní, v daném případě pak vlastnosti, které se u výrobku určeného pro domácí použití s ohledem na jeho povahu obecně předpokládají. Vadou se tedy pro účely uplatnění záruky rozumí prokázaná vada materiálu, případně chybné provedení dílu či sestavy; nikoliv však obvyklé vlastnosti výrobku určeného pro domácí použití, jež však případně neodpovídají subjektivním představám kupujícího. Vadou bývají schváleny čs.státní zkoušebnou podle zákona č.30/1968 Sb. o státním zkušebnictví ve znění jeho pozdějších změn, v souvislosti s výše uvedeným je kupující oprávněn s před převzetím výrobku jeho obvyklé vlastnosti ověřit a prodávající je povinen kupujícímu umožnit toto ověření a vyzkoušení výrobku na svých vlastních materiálech, popř. nitích.

3) a) Záruka se vztahuje na všechny mechanické díly, na elektromotorickou a elektronickou část. Záruka se nevztahuje na ty části výrobku, je-liž posláním je sebezničením zabránit zničení či poškození výrobku v důsledku jeho přílišného nepřiměřeného namáhání, jakož ani na ty části, které podléhají rychlému obvyklému opotřebení, jakými jsou žárovy, jehly, pouzdra cívky, chapáče, nože, cívky a u lisů potah. Záruka se dále nevztahuje na vady způsobené nepřiměřeným zadřazením s výrobcem, používáním výrobku v nesouladu s návodem na obsluhu, či provedením neodborných zásahů na výrobku kupujícím nebo jinou neoprávněnou osobou.

b) Záruka se vztahuje pouze na smluvený účel užívání, jímž je určení výrobku výhradně pro užití v domácnosti.

c) Záruka se vztahuje pouze na kupujícího; práva ze záruky tedy nepřecházejí v případě dalšího převodu výrobku na třetí osoby.

4) Záruční doba činí 24 měsíců a počíná běžet ode dne převzetí výrobku kupujícím při prodeji vyznačeného v záručním listě; kupující je povinen převzít výrobek při prodeji.

5) a) Z důvodu odpovědnosti za vady může kupující uplatnit tyto nároky, jde-li o vadu odstranitelnou:

● právo na bezplatné, včasné a řádné odstranění vady bez zbytečného odkladu.

● právo na výměnu věci nebo týká-li se vada jen součástí věci na výměnu této součásti, nebyla-li věc ještě použita, tj. nejspíše-li ve vlastnostech věci žádné známky opotřebení ani toho, že byla uvedena do provozu.

● právo na výměnu věci nebo odstoupení od smlouvy, jestliže nemůže pro opětovné vyskytnutí vady po opravě nebo pro větší počet vad věc řádně užívat.

Jde-li o vadu neodstranitelnou, která brání tomu, aby věc mohla být řádně užívána, má kupující právo na výměnu věci nebo odstoupení od smlouvy; u jiných vad neodstranitelných pak pouze na přiměřenou slevu z věci.

b) Doba od úspěšného uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby, kdy byl kupující po skončení opravy povinen výrobek převzít, se do záruční doby nepočítá; prodávající je povinen kupujícímu vydat potvrzení o tom, kdy své právo uplatnil, jakož i o provedení opravy a o době jejího trvání.

6) a) Nárok na opravu v záruce uplatní zákazník u záručního servisu, jehož adresa je vyznačena v záručním listě. Bezplatnou opravu v záruční době provede po předložení správně a úplně vyplněného záručního listu odborná opravna na servisní síti.

b) Pokud bude při opravě zjištěno, že se na závadu záruka nevztahuje, uhradí náklady na takovou opravu kupující.

c) Prodávající je povinen při prodeji vypnit v záručním listě všechny údaje nesmazatelným a čitelným způsobem. Neuplný záruční list nebo list neoprávněně měněný a prepisovaný v původních údajích je neplatný, což je oprava povinná při zjištění těchto skutečností, v něm vyznačit.

d) Kupující je povinen uschovávat ve vlastním zájmu vedle záručního listu a sřízenky o koupi též oba i kopie opravních listů, na nichž servisní oprava potvrzuje provedení záruční opravy. Tyto kopie jsou příkazem práva kupujícího podle písm. b) odst. 5 tohoto reklamačního řádu.

SINGER®

Roztylské nám.19, 141 00 Praha 4

tel.: 272 771 049, 272 769 175

fax: 272 770 064, 272 769 706

e-mail: sales@singer.cz

www.singer.cz