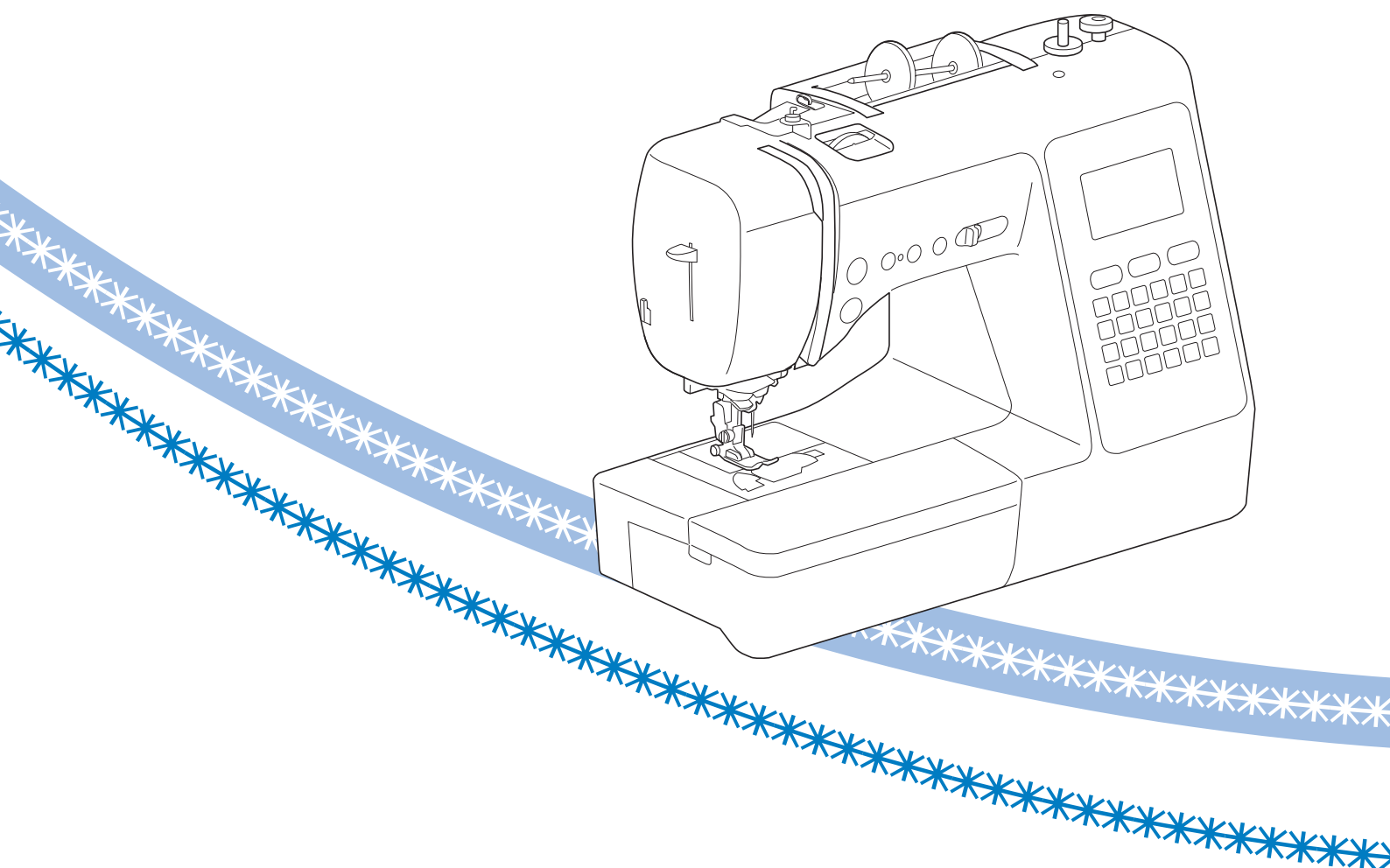


Uživatelský manuál

Šicí stroj A150

Kód produktu: 888-M70



Před použitím stroje si přečtěte tento dokument.
Doporučujeme tento dokument uchovávat v blízkosti stroje, aby byl k dispozici k nahlédnutí.

ÚVOD

Jsme rádi, že jste se rozhodli pro zakoupení tohoto stroje. Než začnete stroj používat, pečlivě si přečtěte část „DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY“ a poté tuto uživatelskou příručku. Dozvíte se, jak správně ovládat různé funkce stroje. Jakmile přečtete tuto uživatelskou příručku, uschovejte ji na místo, kde ji budete mít vždy po ruce.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Před používáním stroje si přečtěte tyto bezpečnostní pokyny.

⚠ NEBEZPEČÍ

- V zájmu snížení nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

- 1 Vždy odpojte stroj od elektrické zásuvky okamžitě po použití, při čištění, při provádění uživatelských seřízení popsaných v této příručce nebo pokud ponecháváte stroj bez dozoru.

⚠ VAROVÁNÍ

- V zájmu snížení nebezpečí popálenin, požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob.

- 2 Vždy odpojte stroj od elektrické zásuvky při provádění uživatelských seřízení popsaných v této příručce.
 - Chcete-li stroj odpojit, přepněte jej do pozice se symbolem „O“, uchopte zástrčku a vytáhněte ji ze zásuvky. Netahejte za kabel.
 - Zapojte stroj přímo do elektrické zásuvky. Nepoužívejte prodlužovací kabel.
 - V případě výpadku elektrického proudu stroj vždy odpojte.
- 3 Nebezpečí poranění elektrickým proudem:
 - Stroj se zapojuje do zdroje střídavého proudu v rozsahu uvedeném na štítku. Nezapojujte jej do zdroje stejnosměrného proudu ani měniče. Pokud si nejste jisti, jaký zdroj napájení máte, kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře.
 - Stroj smí být používán pouze v zemi, kde byl zakoupen.

- 4 Nikdy stroj nepoužívejte, pokud má poškozený kabel nebo zástrčku, pokud správně nefunguje, pokud byl upuštěn nebo je poškozen nebo pokud do stroje vnikla voda. Na prohlídku, opravu, elektrické nebo mechanické seřízení stroj vždy předejte nejbližšímu autorizovanému prodejci Brother.

- Ať je stroj uskladněn nebo jej používáte, pokud si všimnete něčeho neobvyklého, například zápachu, žáru, změny barvy nebo deformace, přestaňte jej okamžitě používat a odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

- Při přepravě stroje jej držte za rukojeť. Při zvedání stroje za jinou část by mohlo dojít k poškození stroje nebo jeho pádu a následnému poranění osob.

- Když stroj zvedáte, neprovádějte žádné náhlé nebo neopatrné pohyby, které by mohly způsobit poranění osob.

- 5 Vždy zachovávejte pořádek na pracovišti:

- Nikdy nezapínejte stroj se zablokovanými větracími otvory. Nenechte na větracích otvorech stroje ani na ovládacím pedálu usazovat prach, zbytky textilu a neucpávejte je ani volně položenou látku.

- Neskladujte předměty na nožním pedálu.

- Nepoužívejte prodlužovací kabely. Zapojte stroj přímo do elektrické zásuvky.

- Do otvorů nikdy nevhazujte ani nevkládejte žádné cizí předměty.

- Nepoužívejte stroj v místech, kde se používají aerosolové produkty (spreje) nebo kyslík.

- Nepoužívejte stroj v blízkosti zdroje tepla, jako je například sporák nebo žehlička, mohlo by dojít ke vzplanutí stroje, napájecího kabelu nebo šitých oděvů a následnému požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

- Nepokládejte stroj na nestabilní povrch, jako je například vratký nebo nakloněný stůl, stroj může spadnout a způsobit zranění.

- 6 Během šití musíte dávat bedlivý pozor:

- Vždy dávejte pozor na jehlu. Nepoužívejte ohnuté nebo poškozené jehly.

- Nepřibližujte se prsty k pohybujícím se částem. V okolí jehly dbejte zvýšené opatrnosti.

- Pokud budete provádět jakékoli seřizovací úkony v okolí jehly, přepněte hlavní vypínač do polohy „O“.

- Nepoužívejte poškozenou nebo nesprávnou stehovou desku, mohlo by dojít ke zlomení jehly.

- Netlačte ani netahejte za látku během šití a při volném stehování se pečlivě řiďte pokyny, aby nedošlo k ohnutí jehly a jejímu zlomení.

7 Stroj není hračka:

- Pokud stroj používáte v blízkosti dětí, dbejte zvýšené opatrnosti.
- Plastový pytel, ve kterém byl stroj při dodání zabalen, udržujte mimo dosah dětí nebo jej zlikvidujte. Nikdy nenechte děti si s pytlkem hrát z důvodu nebezpečí udušení.
- Nepoužívejte stroj venku.

8 V zájmu prodloužení životnosti:

- Skladujte stroj mimo přímý sluneční svit a místa s vysokou vlhkostí. Nepoužívejte nebo neskladujte stroj poblíž topení, žehliček, halogenových lamp nebo jiných horkých předmětů.
- Pro čištění krytů používejte pouze neutrální mýdla nebo čisticí prostředky. Benzen, ředidlo a abrazivní prášky mohou poškodit kryt a stroj a nesmějí se používat.
- Při výměně nebo montáži jakýchkoli dílů, přítlačných patek, jehly nebo jiných částí si přečtěte uživatelskou příručku, abyste montáž provedli správně.

9 Opravy a seřízení:

- Pokud dojde k poškození osvětlení, musí jej vyměnit autorizovaný prodejce Brother.
- V případě poruchy nebo nutného seřízení nejdříve postupujte podle tabulky pro odstraňování problémů v zadní části uživatelské příručky, abyste mohli stroj sami prohlédnout a seřít. Pokud problémy přetrvávají, obraťte se na místního autorizovaného prodejce Brother.

Stroj používejte pouze pro účely popsané v příručce.

Používejte příslušenství doporučené výrobcem v této uživatelské příručce.

Obsah této příručky a parametry výrobku mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Další informace o výrobku naleznete na našich webových stránkách na adrese www.brother.com

TYTO POKYNY SI UCHOVEJTE

Tento stroj je určen pro domácí použití.

PRO UŽIVATELE V JINÝCH NEŽ EVROPSKÝCH ZEMÍCH


Tento stroj není určen k použití osobami (včetně dětí), které mají snížené fyzické nebo mentální schopnosti, schopnosti vnímání nebo mají nedostatečné zkušenosti a znalosti, pokud však nejsou pod dohledem nebo pokud nebyly zaškoleny ohledně použití stroje osobou odpovědnou za jejich bezpečnost. Děti by měly být pod dohledem, aby se zajistilo, že si se strojem nehrají.

PRO UŽIVATELE V EVROPSKÝCH ZEMÍCH

Toto zařízení může být použito dětmi staršími 8 let a osobami s omezenými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jim byl přidělen dohled nebo pokud obdržely pokyny týkající se používání stroje bezpečným způsobem a pokud chápou možná nebezpečí. Děti si nesmějí se strojem hrát. Čištění a údržba nesmí být prováděna dětmi bez dohledu.

POUZE PRO UŽIVATELE VE VELKÉ BRITÁNII, IRSKU, NA MALTĚ A KYPRU

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

- V případě výměny pojistky použijte pouze pojistku schválenou ASTA pro BS 1362, tj. označenou značkou , s parametry vyznačenými na krytce.
- Vždy vraťte kryt pojistky na místo. Nikdy nepoužívejte pojistky bez krytu.
- Pokud dostupná zásuvka neodpovídá zástrčce tohoto zařízení, kontaktujte svého autorizovaného prodejce Brother, který vám dodá správný přívodní kabel.

OCHRANNÉ ZNÁMKY

App Store je servisní značka společnosti Apple Inc.
Android a Google Play jsou ochranné známky společnosti Google, Inc. Používání těchto ochranných známek podléhá oprávnění společnosti Google.

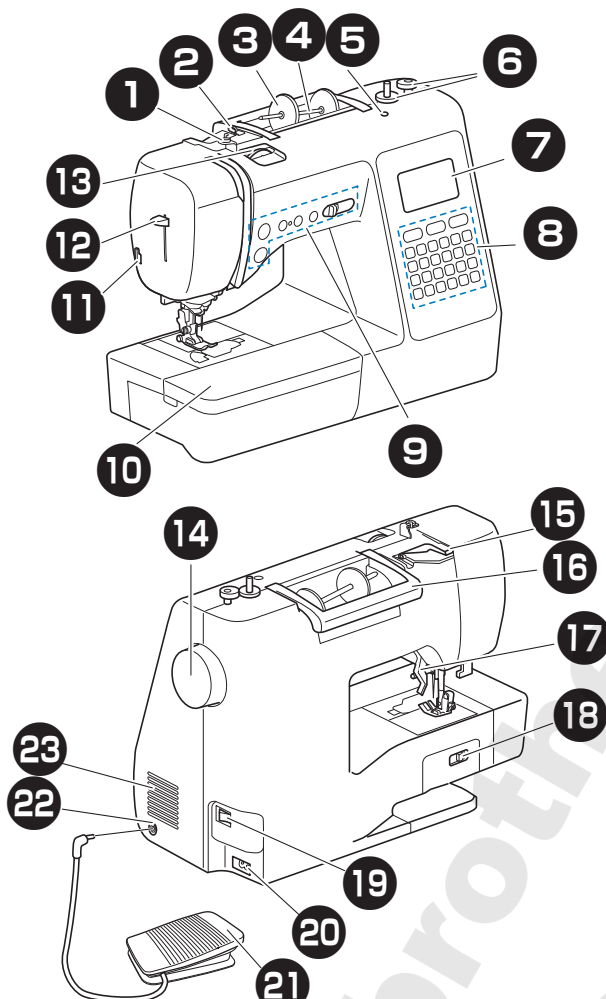
OBSAH

Kapitola 1 PŘÍPRAVA	5	Řešení problémů.....	59
Názvy dílů stroje.....	5	Horní nit je příliš utažená	59
Přiložené příslušenství	7	Zamotaná nit na rubu látky.....	59
Volitelné příslušenství	8	Nesprávné napětí nitě	60
Připevnění desky se vzory stehů	8	Látka je zachycena ve stroji a nelze ji odstranit	61
Vypínání/zapínání stroje.....	9	Pokud se nit namotá pod navíjení cívky	63
LCD Operace.....	10	Seznam příznaků	63
Zobrazení obrazovky LCD	10	Chybové zprávy	67
Obrazovka nastavení	11	Provozní signál	68
Nastavení citlivosti tlačítek displeje	12	Rejstřík	69
Navíjení/instalace cívky	12		
Navíjení cívky	12		
Instalace cívky	14		
Navlečení horní nitě.....	16		
Zavedení horní nitě	16		
Vytažení spodní nitě nahoru	18		
Kombinace látek, nití a jehel	19		
Výměna jehly	20		
Kontrola jehly	20		
Výměna jehly	20		
Výměna přitlačné patky	21		
Výměna přitlačné patky	21		
Sejmutí a připojení držáku přitlačné patky	22		
Kapitola 2 ZÁKLADY ŠITÍ	23		
Šití	23		
Výběr vzoru stehu	23		
Kombinování stehových vzorů.....	24		
Základy šití	25		
Šití opačných/zapošívacích stehů	27		
Automatické opačné/zapošívací stehy	27		
Automatický odstřih nitě	28		
Nastavení šířky/délky stehu	29		
Nastavení napětí nitě	30		
Užitečné typy pro šití	30		
Šicí tipy	30		
Šití s přídavkem na šev	31		
Šití různých látek	32		
Šití dekorativních stehových vzorů	33		
Kapitola 3 RŮZNÉ STEHY	35		
Tabulka stehů	35		
Užitkové stehy.....	40		
Overlockové stehy	40		
Šití slepého lemu	41		
Šití knoflíkové dírky	42		
Přišívání knoflíků	45		
Všívání zipů	46		
Aplikace, prošívání a obšívání	47		
Ostatní aplikace stehů	50		
Provedení úprav	55		
Použití funkce paměti	56		
Uložení vzorů stehů	56		
Načtení stehového vzoru	56		
Kapitola 4 PŘÍLOHA	57		
Péče a údržba	57		
Omezení olejování stroje	57		
Bezpečnostní opatření při skladování stroje.....	57		
Čištění drážky	57		

Kapitola 1 PŘÍPRAVA

Názvy dílů stroje

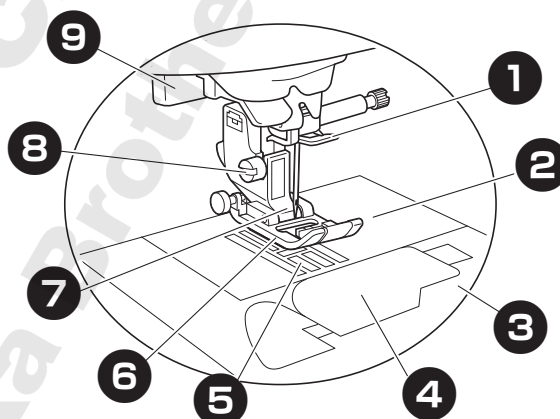
➔ Hlavní části



- ① Vodítko navíjení nitě a předpínací disk (strana 13)
- ② Vodítko nitě (strana 13)
- ③ Krytka cívky horní nitě (strana 13)
- ④ Trn cívky horní nitě (strana 13)
- ⑤ Díra pro extra kolík cívky
Tato díra drží další kolík cívky pro šití s dvojehlou. (strana 54)
Toto není otvor pro mazání stroje. Do otvoru nekapajte olej.
- ⑥ Navíjení cívky (strana 12)
- ⑦ LCD displej (strana 10)
- ⑧ Ovládací panel (strana 6)
- ⑨ Ovládací tlačítka a ovladač rychlosti šití (strana 6)
- ⑩ Plochý nástavec (strana 7, 31)
- ⑪ Odšťihovač nitě (strana 17)
- ⑫ Páčka navlékače jehly (strana 18)
- ⑬ Volič napětí nitě (strana 30)

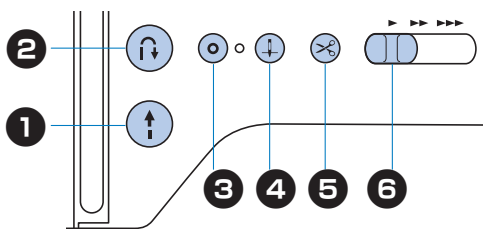
- ⑭ Ruční kolo
Otočte ručním kolem směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček), abyste jehlu zvedli a znovu zapíchli do látky a ušili tak jeden steh.
- ⑮ Kryt vedení nitě (strana 13)
- ⑯ Rukojeť
Při přenášení stroje ho držte za rukojeť.
- ⑰ Páčka přitlačné patky
Přepínám páčky mezi horní a dolní pozicí měníte polohu přitlačné patky s horní na dolní a naopak.
- ⑱ Spínač polohy podávacích zoubků
Použijte spínač polohy podávacích zoubků k zvýšení a snížení podávacích zoubků. (strana 49)
- ⑲ Hlavní vypínač (strana 9)
- ⑳ Napájecí konektor (strana 9)
- ㉑ Nožní pedál (strana 26)
- ㉒ Konektor nožního pedálu (strana 26)
- ㉓ Větrací otvor
Větrací otvor umožňuje cirkulaci vzduchu kolem motoru. Během provozu stroje větrací otvor nezakrývejte.

➔ Jehla a sekce přitlačné patky



- ① Vodící tyčka jehly (strana 17)
- ② Stehová deska (strana 31)
- ③ Kryt stehové desky (strana 15)
- ④ Kryt cívky spodní nitě/Cívkové pouzdro (strana 15, 58)
- ⑤ Podávací zoubky
Podávací zoubky látku podávají ve směru šití
- ⑥ Přitlačná patka
Přitlačná patka vyvíjí trvalý tlak na látku během šití. Připevněte vhodnou přitlačnou patku pro vybraný steh.
- ⑦ Držák přitlačné patky (strana 22)
- ⑧ Šroub držáku přitlačné patky (strana 22)
- ⑨ Páčka knoflíkové dírky (strana 43)

➔ Ovládací tlačítka



- ① **Tlačítko "Start/Stop"**

Stiskněte tlačítko "Start/Stop" k zahájení nebo ukončení šití.
- ② **Tlačítko zpětného stehu**

Stiskněte zpětné tlačítko pro šití zpětným nebo vyztužovacích stehů v závislosti na zvoleném vzoru stehu. (strana 27)
- ③ **Tlačítko zapoštění**

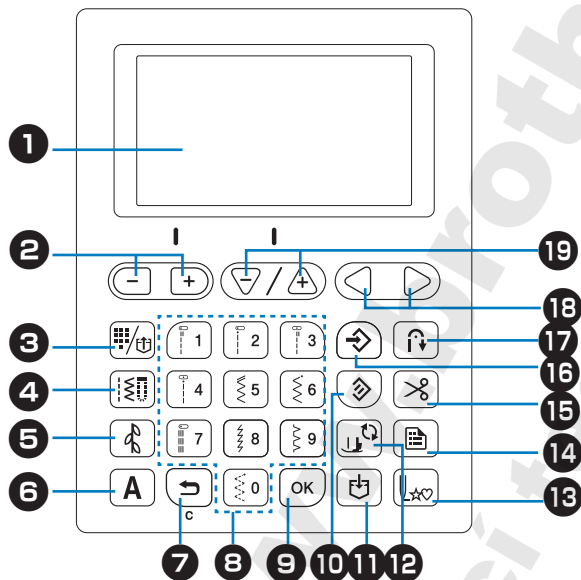
Stiskněte tlačítko zapoštění k opakovanému šití jednoho stehu a zakončení šití. (strana 27)
U stehů znakových/dekorativních stiskněte toto tlačítko pro vyšití celého vzoru. Pokud stisknete toto tlačítko, tak jakmile je vzor ukončený, stroj zastaví.
LED dioda vedle tohoto tlačítka se rozsvítí, když stroj šije celý vzor a automaticky zhasne po zastavení stroje.
- ④ **Tlačítko pozice jehly**

Stisknutím tlačítka pozice jehly zvýšíte nebo snížíte jehlu. Dvojitým stisknutím tlačítka ušijete jeden steh.
- ⑤ **Tlačítko odstříhu nitě**

Po ukončení šití stiskněte tlačítko odstříhu nitě a ustříhnete jak horní tak i spodní nit.
- ⑥ **Ovladač rychlosti šití**

Posunutím ovladače rychlosti šití nastavte rychlost šití.

➔ Ovládací panel a tlačítka displeje



- ① **LCD displej**

Na LCD displeji se zobrazuje nastavení vybraného stehu a chybové zprávy. (strana 10)
- ② **Tlačítka šířky stehu/Tlačítka pro výběr strany**

Stiskněte pro upravení šířky stehu nebo přesunu na předcházející/další stránky na obrazovce nastavení

- ③ **Tlačítko předvolby užitečného stehu/uloženého vzoru**

Stiskněte pro výběr užitečného stehu přiřazeného numerickému tlačítku nebo načtení uloženého vzoru.
- ④ **Tlačítko užitečný steh**

Stiskněte pro výběr užitečného stehu.
- ⑤ **Tlačítko dekorativního stehu**

Stiskněte pro výběr dekorativního stehu.
- ⑥ **Tlačítko znakového stehu**

Stiskněte pro výběr znakového stehu.
- ⑦ **Tlačítko zpět**

Stiskněte pro zrušení činnosti a návrat na předchozí obrazovku. Kromě toho můžete stisknutím tohoto tlačítka při kombinování znaků a ozdobných stehů odebrat poslední přidávaný vzor.
- ⑧ **Numerická tlačítka**

Pomocí těchto tlačítek vyberte jeden z deseti nejpoužívanějších stehů. Chcete-li vybrat jiné stehy, zadejte pomocí těchto tlačítek číslo požadovaného stehu.
- ⑨ **Tlačítko OK**

Stiskněte pro použití výběru, provedení postupu nebo přidání vzoru stehů.
- ⑩ **Tlačítko reset**

Stisknutím tlačítka vynulujete vybraný steh do původního nastavení
- ⑪ **Tlačítko paměti**

Stiskněte pro uložení kombinací vzorů stehů do paměti stroje.
- ⑫ **Přítlačná patka/Tlačítko výměny jehly**

Stiskněte tohle tlačítko před výměnou jehly, přítlačné patky atd. Toto tlačítko uzamkává všechna tlačítka aby se zabránilo stroji v provozu.
- ⑬ **Tlačítko zpět na začátek**

Při zastavení šití, stisknutím tohoto tlačítka se vrátíte na začátek vzoru štehu.
- ⑭ **Tlačítko nastavení**

Stisknutím tlačítka vyberete nastavení šití nebo jiné nastavení nebo se přesunete na další stránky obrazovky nastavení
- ⑮ **Tlačítko automatického odstříhu nitě**

Stisknutím tlačítka vyberete funkci automatického odstříhu nitě.
- ⑯ **Tlačítko manuální paměti**

Stisknutím tlačítka uložíte nastavení šířky a délky.
- ⑰ **Tlačítko automatického zapoštění/zpětného stehu**

Stiskněte pro automatické použití funkce zapoštění/zpětného šití.
- ⑱ **Tlačítka výběru hodnoty**

Stiskněte pro změnu hodnoty vybrané položky na obrazovce nastavení.
- ⑲ **Tlačítka délky stehu/Tlačítka pro výběr položky**

Stiskněte pro úpravu délky stehu nebo pro výběr další/předchozí položky na obrazovce nastavení.

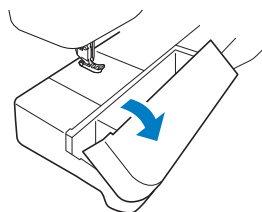
💡 **Poznámka**

- Displejová tlačítka tohoto stroje tvoří kapacitní dotykové snímače. Tlačítka ovládejte tím, že se jich přímo dotknete prstem. Odezva tlačítek se liší podle uživatele. Síla vyvinutá na tlačítka neovlivňuje příslušnou odezvu.
- Protože displejová tlačítka reagují na různé uživatele různě, upravte nastavení citlivosti ovládání. (strana 12)
- Při použití elektrostatického dotykového pera se ujistěte, že má hrot 8 mm nebo větší. Nepoužívejte dotykové pero s tenkým hrotem, nebo zvláštním tvarem.

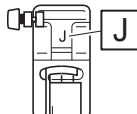
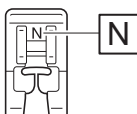
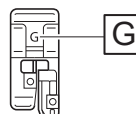
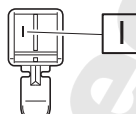
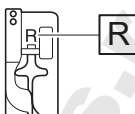
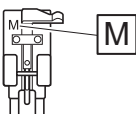
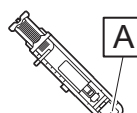







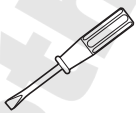





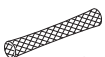


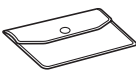
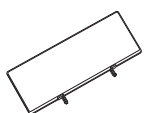

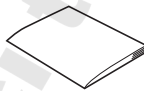
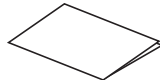
Příložené příslušenství

Příložené příslušenství se může v závislosti na modelu lišit oproti tabulce níže. Podrobnosti o příloženém příslušenství a číslech jejich součástí pro váš stroj najdete ve Stručné referenční příručce.

Zatáhněte za horní část plochého nástavce a uvnitř naleznete příložené příslušenství.

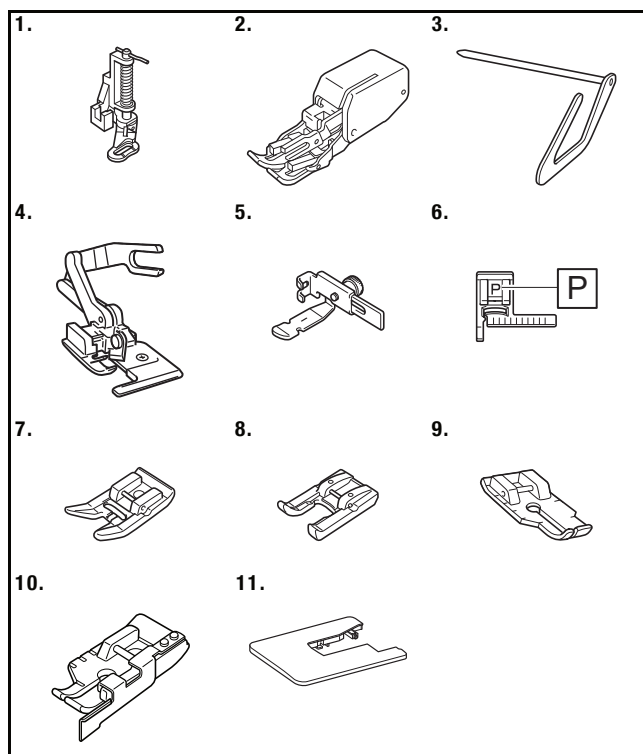


➔ Příložené příslušenství

1.  Patka cik-cak "J" (na stroji)	2.  Patka na monogramy "N"	3.  Patka overlocková "G"	4.  Zipová patka "I"	5.  Patka pro slepý steh "R"	6.  Patka pro našívání knoflíků "M"
7.  Patka pro šití knoflíkových dírek "A"	8.  Set jehel 75/11 2 jehly, 90/14 2 jehly, 90/14 2 jehly: jehla s kulatým hrotem (zlaté barvy)	9.  Dvoj Jehla 2/11	10.  Cívky (4) (Jedna cívka je ve stroji.)	11.  Páraček	12.  Čistící štěteček
13.  Děrovačka	14.  Kotoučovitý šroubovák	15.  Šroubovák (velký)	16.  Šroubovák (malý)	17.  Extra kolík cívky	18.  Krytka cívky horní nitě (velká)
19.  Krytka cívky horní nitě (střední) (na stroji)	20.  Krytka cívky horní nitě (malá)	21.  Síťka cívky	22.  Cívkové pouzdro (ve stroji)	23.  Nožní pedál	24.  Taška na příslušenství
25.  Deska se vzory stehů	26.  Držák desky se vzory stehů	27.  Návod k použití	28.  Stručná referenční příručka		

Volitelné příslušenství

K dispozici jsou volitelné doplňky, které je možné zakoupit samostatně.



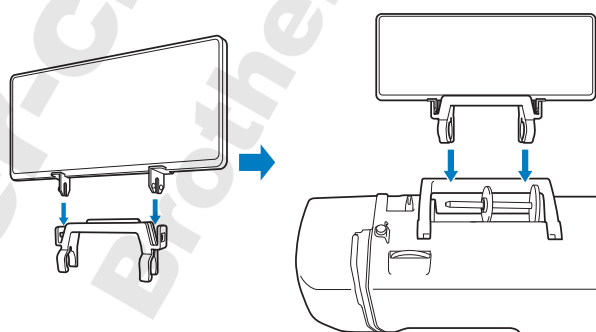
Č.	Název dílu	Part Code	
		Europe	O thers
1.	Quilovací patka	F005N: XC1948-052	F005N
2.	Kráčející patka	F033N: XG6623-001	F033N F033CN
3.	Quilovací vodítko	F016N: XC2215-052	F016N F016CN
4.	Patka s bočním ořezem "S"	F054: XC3879- 152	F054 F054CN
5.	Stavitelná zipová patka	F036N: XC1970-052	F036N
6.	Patka s pravítkem "P"	F035N: XG6609-001	F035N
7.	Teflonová patka	F007N: XC1949-052	F007N F007CN
8.	Otevřená patka pro šití aplikací	F060: XG6687- 001	F060
9.	1/4" quilovací patka	F001N: XC1944-052	F001N
10.	1/4" quilovací patka s vodítkem	F057: XC7416- 252	F057
11.	Rozšiřující stolek	WT15: XG8750-001	WT15AP WT15CN

Doplňkové informace

- Volitelné příslušenství nebo díly získáte od svého autorizovaného prodejce Brother.
- Všechny specifikace byly platné v době tisku. Pamatujte prosím, že některé specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- K dispozici jsou různé typy patek pro různé druhy šití a zakončení. Úplný seznam volitelného příslušenství naleznete u nejbližšího autorizovaného prodejce Brother.
- Vždy používejte pouze příslušenství doporučené pro tento stroj.

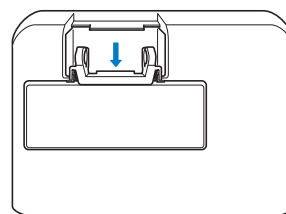
Připevnění desky se vzory stehů

Deska se vzory stehů zobrazuje stehy a čísla stehů. Připevněte desku do držáku a poté připevněte desku s držákem na rukojeť šicího stroje, jak je znázorněno na obrázcích níže.



(Pro modely vybavené pevným krytem)

Při skladování stroje v pevném krytu může deska zůstat na stroji viz. obrázek níže.



Vypínání/zapínání stroje

VAROVÁNÍ

• Jako zdroj napájení používejte pouze standardní domácí přívod elektrické energie. Použitím jiných zdrojů napájení může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození stroje.

• Zkontrolujte, že jsou zástrčky na napájecím kabelu pevně zastrčeny do elektrické zásuvky a zásuvky pro napájecí kabel na stroji. Jinak může dojít k požáru, nebo úrazu elektrickým proudem.

• Zástrčku napájecího kabelu nestrkejte do elektrické zásuvky ve špatném stavu.

• **VYPNĚTE** hlavní vypínač a vytáhněte zástrčku v těchto případech:

pokud nejste u stroje,
po dokončení práce se strojem,
pokud dojde k výpadku napájení během používání,
pokud stroj řádně nefunguje v důsledku špatného připojení nebo odpojení,
během bouřek.

UPOZORNĚNÍ

• Používejte pouze napájecí kabel dodaný se strojem.

• Nepoužívejte prodlužovací kabely nebo přívod s více zásuvkami s dalšími připojenými zařízeními. Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

• Nedotýkejte se zástrčky mokřima rukama. Může dojít k úrazu elektrickým proudem.

• Při odpojování stroje vždy nejdříve **VYPNĚTE** hlavní vypínač. Při odpojování ze zásuvky držte napájecí kabel za zástrčku. Taháním za kabel můžete poškodit kabel nebo může dojít k požáru či úrazu elektrickým proudem.

• Zabraňte pořezání, poškození, úpravě, násilnému ohýbání, tahání, kroucení nebo zamotání kabelu. Nepokládejte na kabel těžké předměty. Nevystavujte kabel žaru. Takovým jednáním můžete poškodit kabel nebo může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Pokud jsou kabel nebo zástrčka poškozené, nechte stroj před dalším používáním opravit u autorizovaného prodejce Brother.

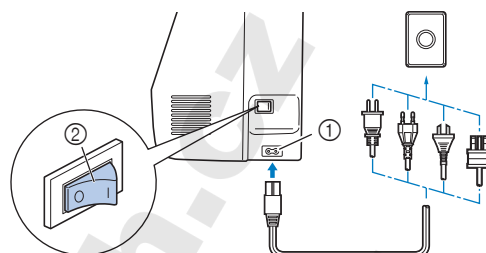
• Pokud stroj nebudete dlouho používat, odpojte napájecí kabel. V opačném případě může dojít k požáru.

• Nechávejte-li stroj bez dozoru, měl by být buď **VYPNUTÝ** hlavní vypínač stroje, nebo musí být zástrčka vytažena z elektrické zásuvky.

• Stroj musí být odpojen při údržbě nebo při demontáži krytů.

1 Ověřte, zda je stroj vypnut (hlavní vypínač v poloze „O“) a poté zapojte zástrčku napájecího kabelu do napájecího konektoru na pravé straně stroje.

2 Zastrčte zástrčku napájecího kabelu do domácí sítě zásuvky.



① Napájecí konektor

② Hlavní vypínač

3 Zapněte stroj stisknutím pravé části hlavního vypínače na pravé straně stroje (poloha „I“).



→ Světlo, LCD obrazovka a tlačítko „Start/Stop“ se po zapnutí stroje rozsvítí. Po zapnutí stroje vydá jehla a podavač zoubků při svém pohybu zvuk. Nejedná se o známku poruchy.

Poznámka

• Když poprvé zapnete stroj, vyberte vámi zvolený jazyk a poté stiskněte **OK**.

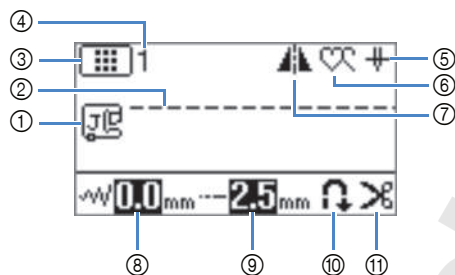


4 Stiskněte hlavní vypínač na pravé straně stroje ve směru symbolu „I“ a stroj tak vypněte.

LCD Operace

Zobrazení obrazovky LCD


Po zapnutí napájení se zapne LCD obrazovka a zobrazí se následující obrazovka. Obrazovku můžete změnit pomocí tlačítek pod LCD obrazovkou.






Č.	Zobrazení	Název položky	Info	Strana
①		Přítlačná patka	Zobrazuje symbol přítlačné patky, která má být použita. Před šitím připojte jednu z přítlačných patek. Patka pro cik-cak "J" Patka na monogramy "N" Overlocková patka "G" Patka na knoflíkové dírky "A" Patka pro slepý steh "R" Patka pro našívání knoflíků "M" Patka s bočním ořezem "S"	21
②	-	Náhled stehu	Zobrazí náhled vybraného stehu.	-
③		Kategorie stehu	Zobrazí kategorii právě vybraného vzoru stehu. : Přednastavené uživatelské stehy : Uživatelské stehy : Dekorativní stehy (kategorie 1: Dekorativní stehy) : Dekorativní stehy (kategorie 2: Dekorativní saténové stehy/Saténové stehy/Křížkové stehy) : Dekorativní stehy (kategorie 3: Uživatelské dekorativní stehy) : Znakové stehy (Gotické písmo) : Znakové stehy (Ruční písmo) : Znakové stehy (Obrysy) : Znakové stehy (Japonské písmo)	23
④	-	Číslo stehu	Zobrazí číslo aktuálně zvoleného vzoru stehu.	35
⑤		Nastavení pozice jehly	Zobrazuje, zda je jehla v naprogramované horní nebo dolní poloze. Dále zobrazuje, zda je vybrán režim jedné jehly nebo dvojehly. : Jedna jehla/dolní poloha : Dvojehla/dolní poloha : Jedna jehla/horní poloha : Dvojehla/spodní poloha	11
⑥		Jednoduché/opakované šití	Zobrazí nastavení režimu šití jednoduchého nebo opakovatelného vzoru stehu. : Jednoduchý stehový režim : Opakovatelný stehový režim	11
⑦		Vodorovný zrcadlový obraz	Objeví se při zrcadlení stehu	11
⑧		Šířka stehu	Zobrazuje šířku aktuálně zvoleného stehu.	29
⑨		Délka stehu	Zobrazuje délku aktuálně zvoleného stehu.	29
⑩		Automatické zapošíť/zpětné šití	Zobrazuje, že je automatické zapošíť/zpětné šití zapnuto.	27
⑪		Automatický odstříh nitě	Zobrazuje, že automatický odstříh nitě je aktuálně zapnutý.	28



Obrazovka nastavení



Stiskněte  pro změnu různých operací šicího stroje a nastavení šití.

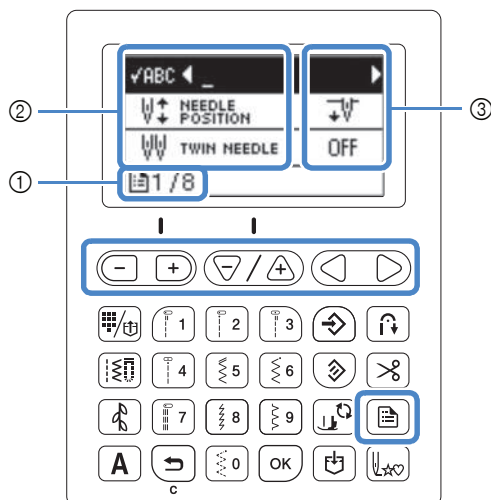
Stiskněte   k přesunutí na předchozí/další stránku.

* Můžete také přejít na další stránky stisknutím tlačítka .

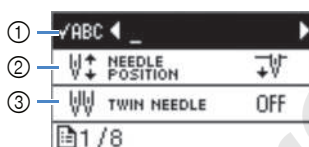
Stiskněte  /  k výběru předchozí/další položky.

Stiskněte   pro změnu hodnoty vybrané položky.

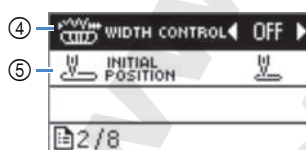
Stiskněte  nebo  po změně potřebného nastavení.



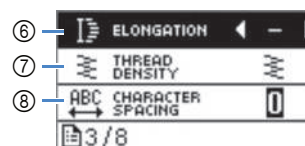
- ① Číslo stránky
- ② Nastavení stroje
- ③ Hodnota



- ① Použijte ke kontrole vzoru stehu, když se zadaný vzor stehu nezobrazí na obrazovce.
- ② Zvolte polohu zastavení jehly (poloha jehly, když stroj nepracuje) nahoře nebo dole
- ③ Nastavte na zapnuto, když používáte dvojehlu. (strana 54)



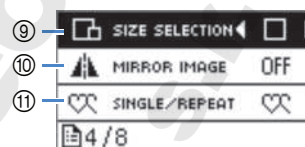
- ④ Vyberte, zda používat nastavení rychlosti šití na úpravu šířky stehu cik-cak. (strana 50)
- ⑤ Vyberte buď "01 Rovný steh (levá)" nebo "03 Rovný steh (Střed)" jako užitečný steh, který je automaticky vybrán při zapnutí stroje.



- ⑥ Mění délku stehu při výběru saténových stehů. Délku stehu lze nastavit na jedno z pěti nastavení.



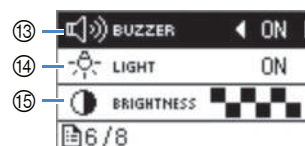
- ⑦ Změní hustotu nití při výběru dekorativních saténových stehů.
- ⑧ Změní rozestup mezi znaky. Čím vyšší je nastavení, tím větší je rozestup mezi znaky; čím nižší je, tím menší je rozestup mezi znaky.



- ⑨ Změní velikost vzoru stehu, pokud jsou vybrány znaky (kromě rukopisných).
- ⑩ Když je nastaveno na zapnuto, ušije se zrcadlový obraz vybraného stehu.
- ⑪ Zvolte, zda jsou kombinované vzory stehu ušity jednou nebo opakovaně. Při opakovaném šití se vzor stehu opakovaně šije až do zastavení stroje. Při jediném šití se stroj zastaví poté, co jsou všechny zobrazené vzory stehů jednou ušity.



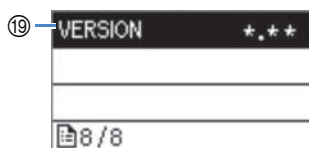
- ⑫ Upravuje polohu nahoru a dolů vzoru stehu. (strana 55)



- ⑬ Zvolte, zda chcete slyšet zvuk pípnutí.
- ⑭ Zvolte, zda chcete zapnout nebo vypnout osvětlení pracovní plochy.
- ⑮ Upravuje jas LCD displeje.








- ⑯ Když je nastaveno na zapnuto, zapošivací stehy jsou šity na začátku a/nebo na konci šití. (strana 27)
- ⑰ Zvolte úroveň vstupní citlivosti pro ovládací tlačítka. (strana 12)
- ⑱ Vyberte jazyk zobrazení.

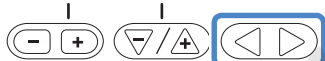
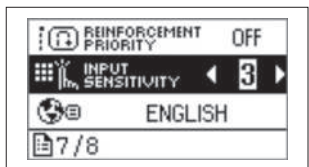


- ⑲ Zobrazuje verzi programu.

Nastavení citlivosti tlačítek displeje


Citlivost displejových tlačítek můžete nastavit po pěti úrovních. Zobrazte obrazovku nastavení pro volbu požadované úrovně.

- 1 Stiskněte , zobrazte sedmou stránku obrazovky nastavení a poté stisknutím  vyberte  (Vstupní citlivost).
- 2 Citlivost vstupu nastavte stisknutím tlačítka  .



- Čím vyšší je nastavení, tím citlivější tlačítka budou. Výchozí nastavení je [3].
- Doporučujeme vybrat nejvyšší nastavení při použití dotykového pera.
- Při nastavení citlivosti stiskněte libovolné numerické tlačítko a zkontrolujte citlivost. Když tlačítko reaguje, hodnotá nastavení udávající citlivost bliká.

»» Pokud stroj neodpovídá, když stisknete tlačítko

Vypněte stroj, poté podržte dole  (Tlačítko pozice jehly) a zapněte stroj k resetování nastavení. Zobrazte obrazovku nastavení a znovu upravte nastavení.

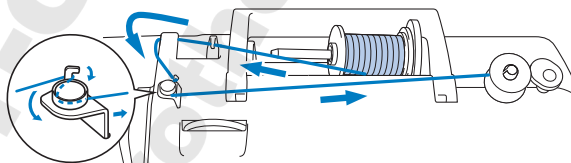
Navíjení/instalace cívky

! UPOZORNĚNÍ

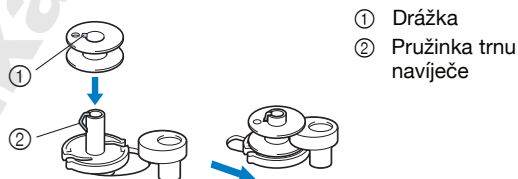
- Používejte pouze cívku (kód součásti: SA156, SFB: XA5539-151) vyrobenou přímo pro tento stroj. Při použití jakékoli jiné cívky může dojít k úrazu nebo poškození stroje.
- Přiložená cívka byla vyrobena přímo pro tento stroj. Pokud použijete cívky pro jiné modely stroje, stroj nebude řádně fungovat. Používejte pouze přiloženou cívku nebo cívky stejného typu (kód součásti: SA156, SFB: XA5539-151). SA156 je cívka typu Class15.

Navíjení cívky

Tato sekce popisuje, jak navinout nit na cívku.



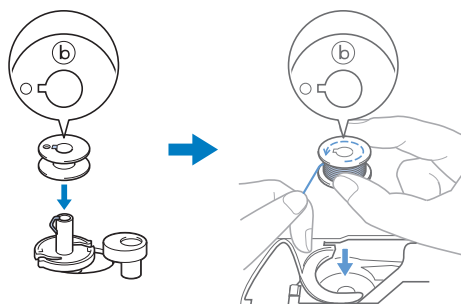
- 1 Nasaďte cívku na trn navíječe cívky tak, aby pružinka trnu zapadla do drážky na cívce. Zatlačte na cívku tak, aby zapadla na místo.



Doplnkové informace

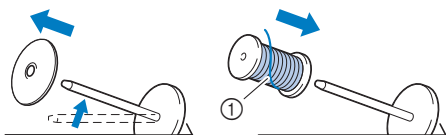
- Kontrola orientace instalace cívky bude užitečná v pozdějších postupech.

Značka "b" na jedné straně cívky, která je součástí tohoto stroje, může být použita jako reference.



2 Sejměte krytku nasazenou na trnu vrchní nitě a nasadte na vrchní trn cívk.

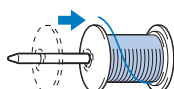
Zasuňte cívk na trn tak, aby byla cívka ve vodorovné poloze a nit se odvíjela ze spodu k vám.



① Nit se odvléká dopředu ze spodní strany

3 Nasuňte krytku na trn cívk vrchní nitě.

Nasuňte dle znázornění krytku co nejdále doprava (zakulacenou stranou vlevo).



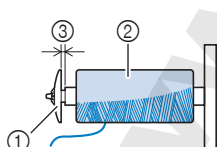
! UPOZORNĚNÍ

- Pokud cívk nebo krytku nenasadíte správně, nit se může po čase na trnu zamotat, což může způsobit zlomení jehly.
- K dispozici jsou tři velikosti krytek cívk vrchní nitě. Můžete si tedy vybrat krytku, která bude nejlépe vyhovovat použité velikosti cívk. Pokud bude krytku cívk vrchní nitě pro používanou cívk příliš malá, nit se může zachytit ve výrezu cívk nebo může dojít k poškození stroje. Při použití mini cívk na silnou nit použijte vložku cívk vrchní nitě (mini cívka na silnou nit). Podrobnosti o vložce cívk vrchní nitě (mini cívka na silnou nit) viz „Doplňkové informace“, strana 13



Doplňkové informace

- Při použití cívk způsobem znázorněným níže použijte malou krytku vrchní nitě a ponechte malou mezeru mezi krytkou a cívkou.

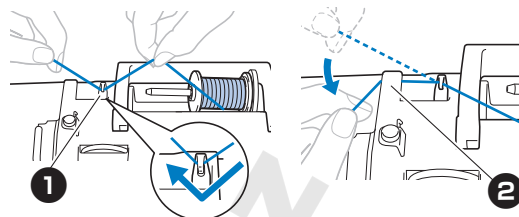


- ① Krytku cívk vrchní nitě (malá)
- ② Cívka vrchní nitě (křížem vinutá nit)
- ③ Mezera

- Při použití rychle se odvíjející nitě, například průhledné nylonové nebo metalické nitě, nasadte na cívk vrchní nitě před jejím umístěním na trn sítku. Pokud bude sítk cívk vrchní nitě příliš dlouhá, zahněte ji tak, aby cívk vyhovovala.

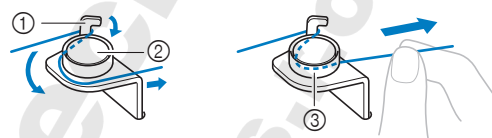


4 Protáhněte nit pod krytem vodička niti a dopředu.



- ① Vodičko niti
- ② Kryt vodička niti

5 Prostrčte nit lapačem vodiče nitě a poté provlečte nit proti směru hodinových ručiček kolem předpinacího kotouče.

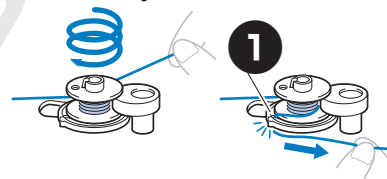


- ① Vodičko navíječe niti
- ② Předpinací kotouč
- ③ Vytáhněte co nejdále

Poznámka

- Ověřte, zda nit prochází předpinacím kotoučem.

6 Naviňte nit po směru hodinových ručiček okolo cívk 5x až 6x, prostrčte konec nitě skrze výrez vodiče na sedle navíječe cívk, vytáhněte nit vpravo a odřezte ji.



- ① Výrez vodiče na sedle navíječe cívk (s vestavěným odstřihovačem)

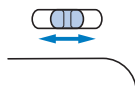
Poznámka

- Ujistěte se, že navíjíte cívk ve směru hodinových ručiček kolem cívk, jinak se nit může namotat okolo hřídele navíjení cívk.

! UPOZORNĚNÍ

- Vždy odstřihujte nit dle znázornění. Pokud cívk navíječe navinete bez odstřihnutí nitě pomocí vestavěného odstřihovače ve výrezu sedla navíječe, nit se může po čase zamotat na cívk nebo může dojít k ohnutí nebo zlomení jehly ve chvíli, kdy začne nit na cívk docházet.

- 7** Posuňte ovladač rychlosti šití doprava pro zvýšení rychlosti; doleva pro snížení rychlosti



Poznámka

- Doporučujeme navléknout polyesterovou nit.

- 8** Zapněte stroj

- 9** Stiskněte jednou tlačítko "Start/Stop" k zahájení navlečení nitě. Jakmile je připojen nožní pedál, stiskněte nožní pedál.



Poznámka

- Navíjení transparentní nylonové nitě na cívku je třeba zastavit při naplnění cívky z 1/2 až 2/3. Pokud je cívka s transparentní nylonovou nití plná, může tlak způsobit prasknutí plastové cívky. Následkem budou nepravidelné stehy nebo možné poškození cívky.

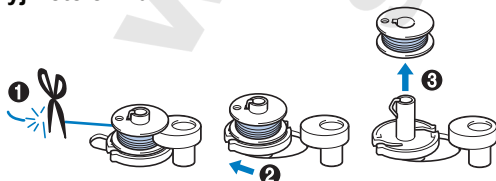


- 10** Když se navíjení cívky zpomalí, stiskněte tlačítko "Start/Stop" a zastavíte stroj. Když je nožní pedál připojený, sundejte nohu z pedálu.

UPOZORNĚNÍ

- Jakmile se navíjení cívky zpomalí, zastavte stroj, jinak by mohlo dojít k poškození stroje.

- 11** Odstříhnete nit, přesuňte hřídel navíjení cívky doleva, dokud nezapadne na místo a potom vyjměte cívku.



- 12** Přesuňte ovladač rychlosti šití na požadovanou polohu rychlosti šití.

- 13** Sejměte cívku spodní nitě z trnu cívky.

Instalace cívky

Nasadte cívku s navinutou nití.

Můžete hned začít šít bez vytahování spodní nitě nahoru prostým nasazením cívky do pouzdra cívky a protažením nitě výřezem v krytu stehové desky.

Doplňkové informace

- Podrobnosti o šití po vytažení spodní nitě nahoru, například při zhotovování varhánků nebo volném prošívání, viz část „Vytažení spodní nitě nahoru“ na straně 18.

UPOZORNĚNÍ

- Použijte cívku s řádně navinutou nití, v opačném případě může dojít ke zlomení jehly nebo nesprávnému napnutí nitě.



- Před vkládáním nebo výměnou cívky, je třeba stisknout, na ovládacím panelu k uzamčení všech tlačítek, v opačném případě se můžete zranit.

- 1** Zapněte stroj

- 2** Stiskněte (Tlačítko pozice jehly) jednou nebo dvakrát k zvednutí jehly.

- 3** Snižte přítlačnou patku.

- 4** Stiskněte .

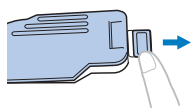
- Pokud je stisknuto, jakmile je přítlačná patka zvednutá, zobrazí se chybová zpráva. Snižte přítlačnou patku a stiskněte znovu .

→ Obrazovka se změní a všechny tlačítka jsou uzamčeny (mimo).

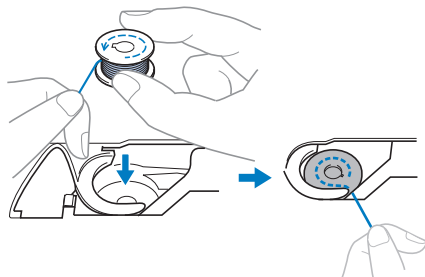


- 5** Zvedněte přítlačnou patku.

- 6** Přesuňte západku krytu cívk doprava a sejměte kryt cívk



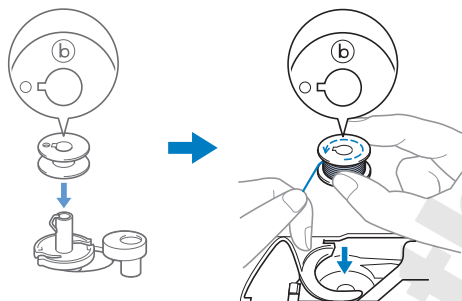
- 7** Držte cívku pravou rukou, nit se odvíjí doleva a držte konec nitě levou rukou. Pak umístěte pravou rukou cívku do pouzdra cívk.



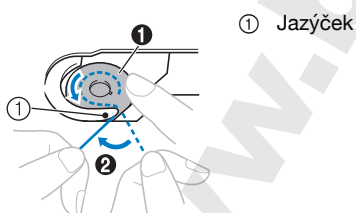
Doplnkové informace

- Kontrola orientace instalace cívk bude užitečná v pozdějších postupech.

Značka "b" na jedné straně cívk, která je součástí tohoto stroje, může být použita jako reference.



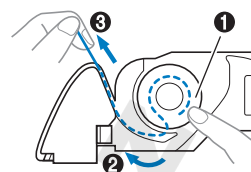
- 8** Jemně přidržujte cívku pravou rukou (1) a pak levou rukou protáhněte konec nitě kolem jazýčku krytu stehové desky (2).



⚠ UPOZORNĚNÍ

- Nezapomeňte cívku přidržovat prstem a odvíjejte správně nit cívk, jinak se nit může přetrhnout nebo nebude správně napnutá.

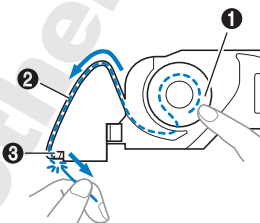
- 9** Když pravou rukou přidržujete cívku (1), protáhněte nit výřezem v krytu stehové desky (2) a zlehka ji vytáhněte levou rukou (3).



Doplnkové informace

- Vedením nitě okolo jazýčku krytu stehové desky, nit prochází jak je znázorněno na obrázku 2, poté lehce táhněte nit do 3, nit se dostane do pružinky napětí v cívkovém pouzdu pro aplikaci vhodného napětí v průběhu šití.

- 10** Pravou rukou lehce přidržujte cívku (1) a levou rukou pokračujte v protahování nitě výřezem (2). Pak nit ustrihněte odštrihovačem (3).

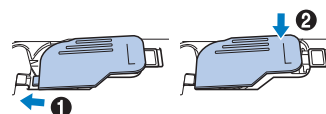


Doplnkové informace

- Ujistěte se, že jste správně navinuli cívku podle těchto pokynů. Pokud se nit pouze jednoduše položí do štěrbin v krytu stehové desky, cívka není správně umístěna a to způsobí špatný výkon při šití nebo nesprávné napětí nití.

- 11** Přiložte zpět kryt cívk.

Umístěte jazýček do levého dolního rohu krytu cívk a poté jemně stlačte kryt na jeho pravé straně.



Doplnkové informace

- Můžete začít šít bez vytahování spodní nitě nahoru. Pokud chcete vytáhnout spodní nit nahoru před začátkem šití, vytáhněte nit podle postupu v části „Vytahování spodní nitě nahoru“ na straně 18.

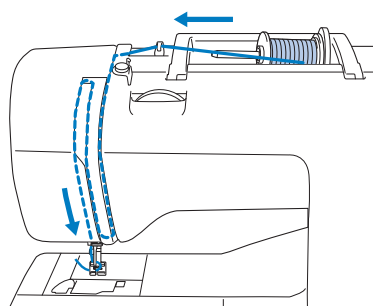
- 12** Stiskněte  k odemčení všech tlačítek.

Navlečení horní nitě

! UPOZORNĚNÍ

- Při zavádění horní nitě opatrně postupujte podle pokynů. Pokud vrchní nit není navlečena správně, nit se může zamotat nebo se může zlomit jehla.
- Nikdy nepoužívejte nit o hmotnosti 20 nebo nižší.
- Použijte jehlu a nit v správné kombinaci. (strana 19)

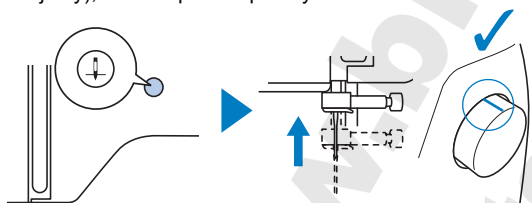
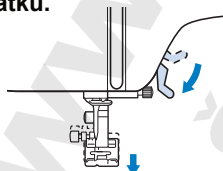
Zavedení horní nitě



→ Při navlékání vrchní nitě postupujte přesně podle pokynů.

1 Zapněte stroj.**2 Stiskněte (Tlačítko polohování jehly) jednou nebo dvakrát pro zvednutí jehly.**

→ Jehla je řádně zvednuta, jakmile je značka ovládacího kola nahoře (jako na obrázku). Zkontrolujte ovládací kolo a pokud značka není ve správné poloze, stiskněte opakovaně tlačítko (tlačítko polohování jehly), dokud správné polohy nedosáhnete.

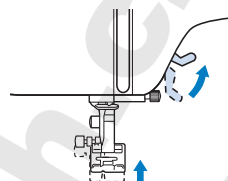
**3 Zvednutím páčky přítlačné patky zvedněte přítlačnou patku.****4 Stiskněte .**

- Pokud je stisknuto, když je zvednutá přítlačná patka, zobrazí se chybová zpráva. Snižte přítlačnou patku a stiskněte tlačítko znovu.

→ Obrazovka se změní a všechna tlačítka jsou uzamčena (mimo).

! UPOZORNĚNÍ

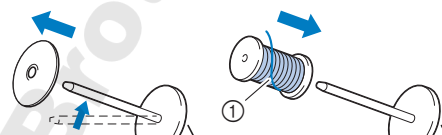
- Když nit navlékáte ujistěte se, že jste stiskli na ovládacím panelu k uzamčení všech tlačítek, v opačném případě se můžete při náhlém spuštění stroje zranit.

5 Zvednutím páčky přítlačné patky zvedněte přítlačnou patku.**Poznámka**

- Pokud přítlačná patka není zdvižena, nit nemůže být navlečena.

6 Sejměte krytku nasazenou na trnu cívky vrchní nitě. Nasuňte cívku na trn vrchní nitě.

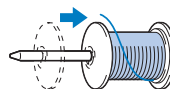
Zasuňte cívku na trn tak, aby byla cívka ve vodorovné poloze a nit se odvíjela ze spodu k vám.



① Nit se odvíjí směrem zezadu dopředu

7 Nasuňte krytku na trn cívky vrchní nitě.

Nasuňte dle znázornění krytku co nejdále doprava (zakulacenou stranou vlevo).

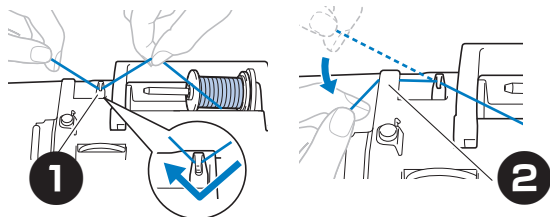
**! UPOZORNĚNÍ**

- K dispozici jsou tři velikosti krytek cívky vrchní nitě. Můžete si tedy vybrat krytku, která bude nejlépe vyhovovat použité velikosti cívky. Pokud bude krytka pro používanou cívku příliš malá, nit se může zachytit ve výřezu cívky nebo může dojít ke zlomení jehly. Při použití mini cívky na silnou nit použijte vložku cívky vrchní nitě (mini cívka na silnou nit). Podrobnější informace o výběru krytek cívky pro vás zvolenou nit najdete v části strana 13.

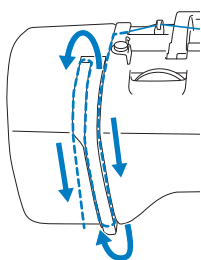
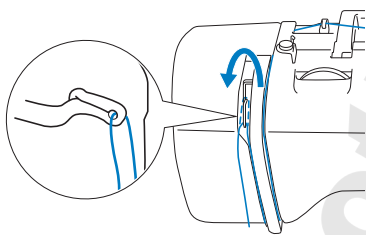


8 Protáhněte nit pod vodítkem niti, poté pod krytem vodítka niti dopředu.

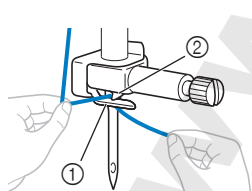
Podržte nit svou pravou rukou tak, aby nebyla nit uvolněná a poté protáhněte nit pod krytem vodítka niti svou levou rukou.



- ① Vodítko niti
② Kryt vodítka niti

9 Protáhněte nit k jehle podle obrázku níže.**10 Ujistěte se, že je nit vedena přes páčku pro napětí nitě, jak je znázorněno níže.****11 Přesuňte nit za vodítko jehly jehelní tyče.**

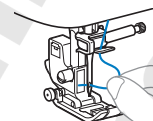
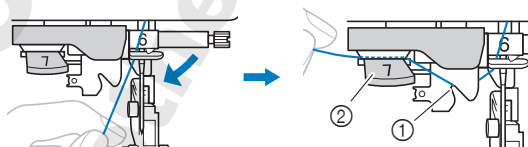
Nit lze snadno přesunout za vodítko nitě jehelní tyče. Uchopte nit levou rukou a poté ji pravou rukou přesuňte za vodítko, jak je znázorněno na obrázku níže.



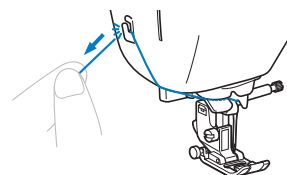
- ① Vodítko nitě jehelní tyče
② Jazyček

12 Zkontrolujte zda je nit a jehla kompatibilní s navlékáčkem nitě. Pokud jsou kompatibilní, pokračujte dalším krokem.

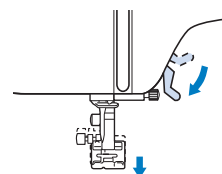
- Navlékač jehel můžete použít s jehlami o velikosti 75/11 až 100/16.
- Navlékač jehel nelze použít s křídlovými jehlami nebo dvoujehlami.
- Používáte-li nitě, jako je například transparentní nylonová jednovláknová nit nebo speciální nitě, nedoporučujeme používat navlékač jehly.
- Pokud nelze použít navlékač jehel, protáhněte nit očkem jehly zepředu dozadu ručně. Ujistěte se, že jste uzamknuli všechny klávesy tlačítkem tak, jak je popsáno v kroku 4.

**13 Přesuňte konec nitě, která byla provlečena vodítkem nitě jehelní tyče doleva, provlečte nit zářezem a poté nit vytáhněte, aby se celá zasunula zepředu dozadu do štěrbiny vodítka nitě disku (označený jako "7").**

- ① Zářez vodítka nitě navlékáčku
② Vodítko nitě disku navlékáčku nitě

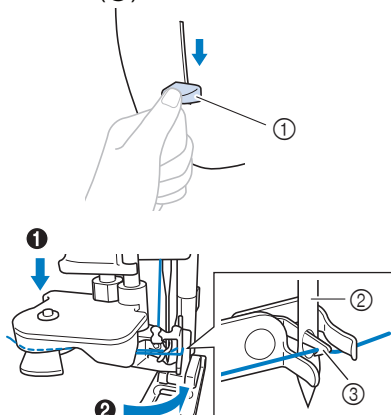
14 Odřízněte nit ořezem na levé straně stroje.**Poznámka**

- Pokud je nit tažena skrz a nemůže být správně uřezána, snižte přítlačnou patku tak, aby se nit udržela na místě před uřezáním. Pokud je tato operace provedena, pokračujte krokem 15.
- Pokud používáte nit, která se rychle otáčí, jako je metalická nit, může být těžké jehlu navléknout. Proto namísto použití ořezu nitě vytáhněte asi 8 cm nitě po jejím provlečení vodítkem nitě disku (označený jako "7").

15 Snižováním páčky přítlačné patky snižte přítlačnou patku.

- 16** Snižte páčku navlékače nití na levé straně stroje tak, jak je to maximálně možné a protáhněte nit háčkem.

Poté co je vodič nitě diskem navlékačku snížen (❶), háček se otočí (❷).

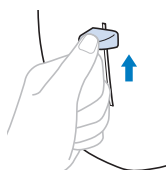


- ❶ Páčka navlékače jehly
❷ Jehla
❸ Háček

Poznámka

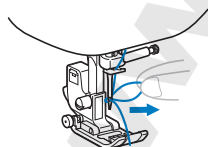
- Pokud není jehla zvednutá do nejvyšší polohy, navlékač jehlu nenavlékne. Posuňte ručním kolek proti směru hodinových ručiček dokud není jehla ve své maximální poloze. Jehla je správně zdvižená, když je značka na ručním kole nahoře, jak je znázorněno v kroku 2 na straně 16.

- 17** Přesuňte páčku navlékače jehel pomalu nahoru.

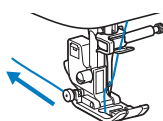


- 18** Opatrně vytáhněte konec nitě, který prošel očkem jehly.

Pokud nebyla jehla kompletně navlečena, ale v oku jehly se vytvořila smyčka, opatrně protáhněte smyčku očkem jehly k vytažení konce nitě.



- 19** Zvedněte páčku přitlačné patky, protáhněte konec nitě pod patkou dozadu tak, aby byla v délce cca 5 cm.



- 20** Stiskněte k odemčení všech tlačítek.

Vytažení spodní nitě nahoru

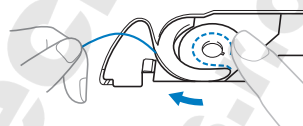
Při zhotovování varhánek nebo před volným prošíváním nejdříve vytáhněte spodní nit nahoru podle popisu níže.

- 1** Informace o navlečení nitě do stroje s vrchní nití a navlečení jehly najdete v části „Zavedení horní nitě“ na straně 16

- 2** Podle kroků 1 až 7 „Instalace cívky“ na straně 14 nasadte cívku do cívkového pouzdra.

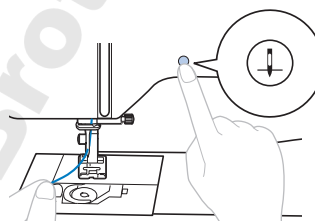
- 3** Protáhněte spodní nit výřezem.

Neustříhujte nit odstříhovačem, v opačném případě se vám nit bude těžko vytažovat.



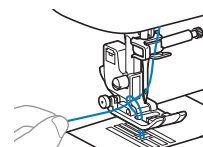
- 4** Stiskněte k odemčení všech tlačítek.

- 5** Když lehce držíte horní nit svou levou rukou, stiskněte (tlačítko polohy jehly) dvakrát k snížení a zvýšení jehly.

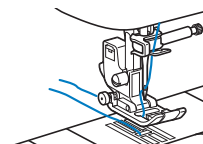


→ Spodní nit je omotána kolem vrchní nitě a lze ji vytáhnout nahoru.

- 6** Opatrně vytáhněte vrchní nit nahoru, aby byl vytážen ven konec spodní nitě.



- 7** Vytáhněte nahoru spodní nit, protáhněte ji pod přitlačnou patkou a vytáhněte ji cca 10 cm (4 palce) směrem k zadní straně stroje, a vyrovnejte ji s vrchní nití.



- 8** Přiložte zpět kryt cívky.

Kombinace látek, nití a jehel

- **Jehly, které lze používat s tímto strojem:** Jehly pro domácí šicí stroje (velikost 65/9 - 100/16)
* Čím je číslo vyšší, tím je jehla větší. Čím je číslo nižší, tím je jehla jemnější.
- **Nit, kterou lze používat s tímto strojem:** Jemnost 30 - 90
* Nikdy nepoužívejte nit o jemnosti 20 nebo nižší. Může to způsobit poruchu stroje.
* Čím je číslo nižší, tím je nit hrubější. Čím je číslo vyšší, tím je nit jemnější.
- **Jehla a nit, které by měly být ve stroji použity, závisí na typu a tloušťce šité látky. Při výběru nitě a jehly vhodné pro látku, kterou chcete šít, postupujte podle informací v následující tabulce.**
 - Kombinace uvedené v tabulce představují obecné vodítko. Nezapomeň te zkusmo našít několik stehů na příslušný počet vrstev a typ látky, které chcete při šití použít.
 - Jehly pro šicí stroje jsou spotřební zboží. Chcete-li zajistit bezpečnost a optimální výsledky práce, doporučujeme jehlu pravidelně vyměňovat. Podrobnosti o tom, kdy je třeba jehlu vyměnit, najdete v části „Kontrola jehly“ na straně 20.
- **V podstatě je třeba používat jemnou jehlu a nit na lehké látky a větší jehlu s hrubší nití na těžké látky.**
- **Zvolte steh vhodný pro danou látku a poté nastavte délku stehu. Při šití lehkých látek zvolte jemnější (kratší) délku stehu. Při šití těžkých látek zvolte hrubší (delší) délku stehu. (strana 29)**
Informace o šití strečových látek naleznete v části „Šití pružných látek“ na straně 32.

Typ látky/aplikace		Nit		Velikost jehly	Délka stehu [mm (palce)]
		Typ	Hmotnost		
Lehké látky	Batist, žoržet, challis, organdie, krep, šifón, voál, gáz, tyl, podšívka atd.	Polyesterová nit	60 - 90	65/9 - 75/11	Jemné stehy 1,8-2,5 (1/16–3/32)
		Bavlněná nit, Hedvábná nit	50 - 80		
Látky se střední hmotností	Černé plátno (jemné), taft, gabardén, flanel, seersucker, dvojitý gáz, len, froté, vaflová vazba, povlečení, popelín, bavlněný kepr, satén, prošívací bavlna atd.	Polyesterová nit	60 - 90	75/11 - 90/14	Běžné stehy 2,0-3,0 (1/16-1/8)
		Bavlněná nit, Hedvábná nit	50 - 60		
Těžké látky	Denim (12 uncí a více), plátno atd.	Polyesterová nit, Bavlněná nit	30	100/16	Hrubé stehy 2,5-4,0 (3/32–3/16)
	Denim (12 uncí nebo více), plátno, tvíd, manšestr, aksamit, melton, látka s vinylovou povrchovou úpravou atd.	Polyesterová nit	60	90/14 - 100/16	
		Bavlněná nit, Hedvábná nit	30 - 50		
Strečové látky (pletené látky atd.)	Žerzej, běžná pletenina, látka na trička, fleece, interloková pletenina atd.	Bavlněná nit, Polyesterová nit, Hedvábná nit	50	Jehla s kulovým hrotem 75/11 - 90/14	Nastavení vhodné pro tloušťku látky
Pro obšívání		Polyesterová nit, Bavlněná nit	30	90/14 - 100/16	Nastavení vhodné pro tloušťku látky
			50 - 60	75/11 - 90/14	

➔ Transparentní nylonová nit

Použijte jehlu pro horní stehy pro domácí šicí stroje bez ohledu na látku nebo nit.

➔ Šití znakových stehových vzorů a dekorativních stehových vzorů (jehly a nitě).

Při šití lehkých, středně těžkých nebo strečových látek, použijte jehlu s kulatým hrotem (zlaté barvy) 90/14. Při šití těžkých látek, použijte jehly pro běžné šití 90/14.

Navíc by měla být použita nit #50 až #60.

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Příslušné kombinace látky, nitě a jehly jsou uvedeny v předchozí tabulce. Pokud není správná kombinace látky, nitě a jehly, hlavně při šití těžkých látek (jako je například džínovina) tenkými jehlami (jako jsou 65/9 až 75/11), se může jehla ohnout nebo zlomit. Navíc mohou být stehy nestejně nebo svraštělé, nebo mohou být přeskočené.

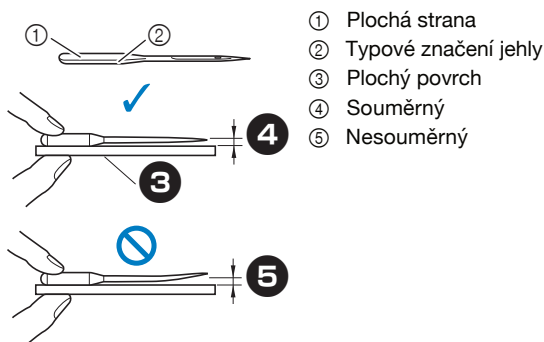
Výměna jehly

! UPOZORNĚNÍ

- Používejte pouze doporučené jehly pro domácí šicí stroje. Pokud použijete jiné jehly, můžete ohnout jehlu nebo poškodit stroj.
- Nikdy nepoužívejte ohnuté jehly. Ohnuté jehly se mohou snadno zlomit a způsobit úraz.

Kontrola jehly

Před použitím jehly umístěte plochou stranu jehly na vodorovný povrch a zkontrolujte, zda je úsek mezi jehlou a vodorovným povrchem rovnoběžný.



💡 Poznámka

- Jehly stroje jsou spotřební materiál. Vyměňte jehlu v případech, které jsou popsány níže.
 - Pokud slyšíte neobvyklý zvuk, když jehla vstupuje do látky. (Špička jehly může být zlomená nebo poškozená)
 - Pokud stroj vynechává stehy. (Jehla může být ohnutá)
 - Obecně, po dokončení jednoho projektu, jako např. kousku oděvu.

Výměna jehly

Použijte šroubovák a jehlu, která byla ověřena jako rovná podle pokynů v části „Kontrola jehly“.

- 1 Jedním či dvojitým stisknutím tlačítka (tlačítko polohování jehly) zvedněte jehlu.
- 2 Zakryjte otvor na stehové desce při ložení látky nebo papíru pod přítlačnou patku.

- 3 Spusťte přítlačnou patku.

- 4 Stiskněte (tlačítko).

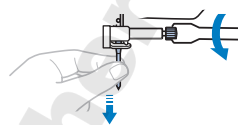
- Pokud (tlačítko) je stisknuto, když je zvednutá přítlačná patka, zobrazí se chybová zpráva. Snižte přítlačnou patku a stiskněte tlačítko znovu.

→ Obrazovka se změní a všechna tlačítka jsou uzamčena (mimo (tlačítko)).

! UPOZORNĚNÍ

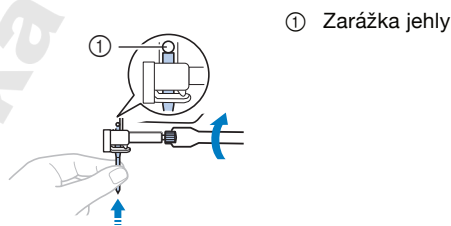
- Když vyměňujete jehlu, ujistěte se, že jste stiskli (tlačítko) na ovládacím panelu k uzamčení všech tlačítek, v opačném případě se můžete při náhlém spuštění stroje zranit.

- 5 Chytněte jehlu do levé ruky, pomocí šroubováku vyšroubujte upínací šroub jehly směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) a vyjměte jehlu.



- Upínací šroub jehly neuvolňujte ani neutahujte nadměrnou silou, protože by mohlo dojít k poškození některých součástí stroje.

- 6 Zasuňte jehlu plochou stranou k zadní straně stroje, dokud se nedotkne zářezky jehly.



① Zářezka jehly

! UPOZORNĚNÍ

- Vždy vložte jehlu tak, aby se dotýkala zářezky jehly, a pevně utáhněte upínací šroub jehly šroubovákem. Neučiníte-li tak, může dojít ke zlomení nebo poškození jehly.

- 7 Stiskněte (tlačítko) k odemčení všech tlačítek.

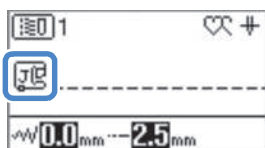
Výměna přítlačné patky

! UPOZORNĚNÍ

- Použijte přítlačnou patku odpovídající typu stehu, kterým chcete šít, jinak může jehla do přítlačné patky narazit a to může jehlu ohnout nebo zlomit.
- Použijte pouze přítlačnou patku konstruovanou pro tento stroj. Použití jakékoliv jiné přítlačné patky může způsobit zranění nebo poškození stroje.





Poznámka

- Je-li vybrán steh, na LCD displeji se zobrazí symbol pro přítlačnou patku. Před zahájením šití zkontrolujte, zda je připevněna příslušná přítlačná patka, pokud není připojena příslušná přítlačná patka, patku upevněte. Podrobnosti naleznete v části "Zobrazení displeje" na straně 10.




* Na obrazovce se nemusí zobrazovat symboly pro některé přítlačné patky, jako je např. zipová patka "I" a quiltovací patka.

Výměna přítlačné patky

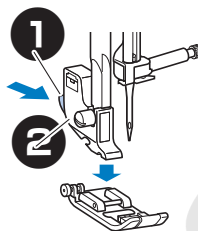
- 1 Jedním či dvojitým stisknutím tlačítka  (tlačítko polohování jehly) zvedněte jehlu.
- 2 Snižte přítlačnou patku
- 3 Stiskněte .
 - Pokud  je stisknuto, když je zvednutá přítlačná patka, zobrazí se chybová zpráva. Snižte přítlačnou patku a stiskněte tlačítko znovu.
 → Obrazovka se změní a všechna tlačítka jsou uzamčena (mimo ).

! UPOZORNĚNÍ

- Když vyměňujete přítlačnou patku, ujistěte se, že jste stiskli  na ovládacím panelu k uzamčení všech tlačítek, v opačném případě se můžete při náhlém spuštění stroje zranit.

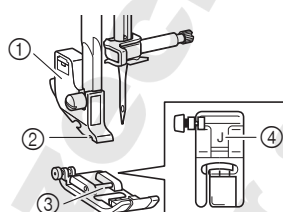
4 Zvedněte páčku přítlačné patky

5 Stiskněte černé tlačítko na zadní straně držáku přítlačné patky.



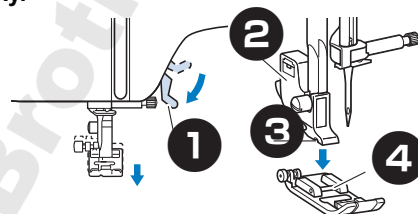
- ① Černé tlačítko
- ② Držák přítlačné patky

6 Umístěte jinou přítlačnou patku pod držák tak, aby byl čep přítlačné patky vyrovnan s drážkou v držáku.



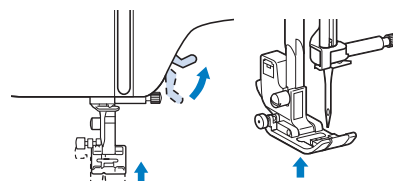
- ① Držák přítlačné patky
- ② Drážka
- ③ Čep
- ④ Typ přítlačné patky

7 Pomalu spouštějte páčku přítlačné patky, aby čep přítlačné patky zapadl do drážky v držáku přítlačné patky.



- ① Páčka přítlačné patky
 - ② Držák přítlačné patky
 - ③ Drážka
 - ④ Čep
- Přítlačná patka je připojena.

8 Zvedněte páčku přítlačné patky pro kontrolu, zda je přítlačná patka bezpečně upevněna.



9 Stiskněte k odemčení všech tlačítek.


Sejmutí a připojení držáku přítlačné patky


Držák přítlačné patky sejměte při čištění stroje nebo při montáži přítlačné patky, která nepoužívá držák přítlačné patky, jako je například krácející a quiltovací patka. Pro sejmutí držáku přítlačné patky použijte šroubovák.

➤ Sejměte držák přítlačné patky

1 Snižte přítlačnou patku.

2 Stiskněte .

- Pokud  je stisknuto, když je zvednutá přítlačná patka, zobrazí se chybová zpráva. Snižte přítlačnou patku a stiskněte tlačítko znovu.

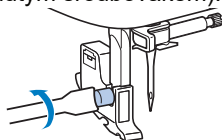
→ Obrazovka se změní a všechna tlačítka jsou uzamčena (mimo ).

3 Sejměte přítlačnou patku

4 Pro povolení šroubu držáku přítlačné patky použijte šroubovák.

Otáčejte šroubem směrem k zadní části stroje (ve směru hodinových ručiček).

- Šroub držáku přítlačné patky lze také povolit nebo utáhnout kotoučovým šroubovákem (nebo zahnutým šroubovákem).





5 Stiskněte  k odemčení všech tlačítek.

➤ Připojení držáku přítlačné patky

1 Zvedněte páčku přítlačné patky.

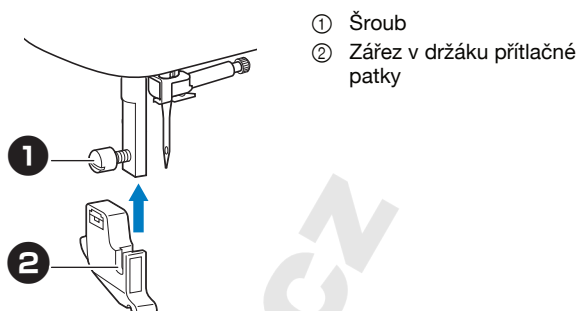
2 Stiskněte .

- Pokud  je stisknuto, když je zvednutá přítlačná patka, zobrazí se chybová zpráva. Snižte přítlačnou patku a stiskněte tlačítko znovu.

→ Obrazovka se změní a všechna tlačítka jsou uzamčena (mimo ).

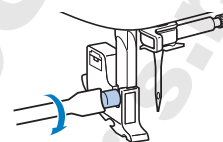
3 Zvedněte páčku přítlačné patky.

4 Vyrovnajte držák přítlačné patky s levou dolní stranou přítlačné tyčky.



5 Držte držák přítlačné patky svou pravou rukou a pak utáhněte šroub pomocí šroubováku v levé ruce.

Otáčejte šroubem směrem k sobě (ve směru hodinových ručiček).



⚠ UPOZORNĚNÍ

- Ujistěte se, že je šroub držáku přítlačné patky pevně utažen, jinak může držák přítlačné patky vypadnout a jehla do něj může narazit, což může způsobit její ohnutí nebo zlomení.

6 Stiskněte  k odemčení všech tlačítek.

Kapitola 2 ZÁKLADY ŠITÍ

2

ZÁKLADY ŠITÍ

Šití

! UPOZORNĚNÍ

- Když je stroj v činnosti, věnujte velkou pozornost poloze jehly. Dále nesahejte do prostoru všech pohybujících se součástí, jako je jehla a ovládací kolo, jinak může dojít ke zranění.
- Při šití netahejte nebo netlačte látku příliš silně, jinak může dojít ke zranění nebo se může jehla zlomit.
- Nikdy nepoužívejte ohnuté jehly. Ohnuté jehly se mohou snadno zlomit a způsobit úraz.
- Ujistěte se, že jehla nenaráží do zdrhovacích kolíků, jinak může dojít k ohnutí nebo zlomení jehly.

Výběr vzoru stehu

Steh můžete zvolit pomocí následujících dostupných metod.

Vzory stehů můžete zvolit buď prostřednictvím přímého výběru (stisknutím tlačítka přiřazeného specifickému stehu), nebo číselného výběru (zadáním čísla vzoru stehu).

Podrobné informace o typech dostupných stehů naleznete ve stručné referenční příručce.

➔ Přímý výběr

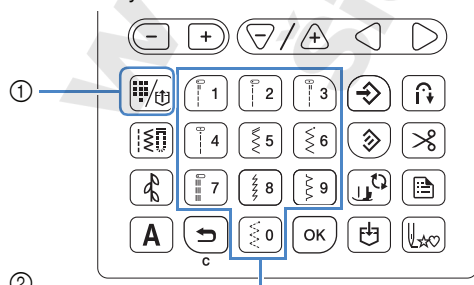
Pro přímou volbu jsou níže uvedeny dva režimy stehu. Každým stisknutím tlačítka přepínáte mezi režimy.

☐ Předvolba uživatelského stehu

Nejpoužívanější uživatelské stehy jsou přiřazeny k číselným tlačítkům. Stehy můžete jednoduše vybrat stisknutím přiřazeného tlačítka.

☐ Uložené vzory

Často používané vzory a kombinace vzorů můžete uložit do paměti stroje a pomocí tlačítka (tlačítko předvolby uživatelského stehu/uloženého vzoru) je snadno vyvolat.



- ① Tlačítko předvolby uživatelského stehu/uloženého vzoru
② Numerická tlačítka

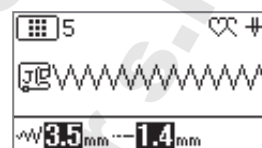
- 1 Zkontrolujte, zda se zobrazuje v levém horním rohu.



Pokud se zobrazuje jiný symbol, stiskněte .

- 2 Stiskněte číselné tlačítko, na kterém se zobrazuje požadovaný steh.

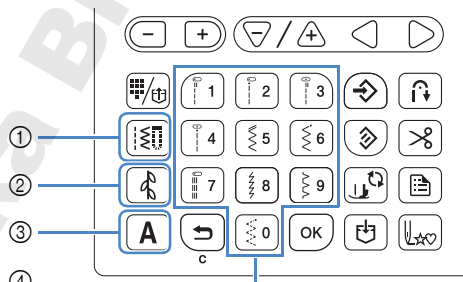
→ Zvolený steh se zobrazí na LCD displeji.



- Podrobné informace o vzorcích stehů přiřazených číselným tlačítkům naleznete v části "Přednastavené uživatelské stehy" na straně 39.

➔ Volba čísla

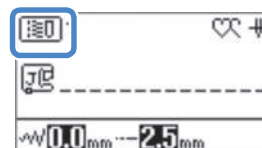
Po zvolení stehové kategorie použijte číselná tlačítka k vepsání čísla požadovaného stehu.



- ① Tlačítko uživatelského stehu
② Tlačítko dekorativního stehu
③ Tlačítko znakového stehu
④ Numerická tlačítka

- 1 Vyberte kategorii požadovaného stehu.

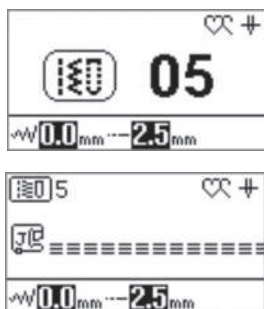
- Pro uživatelské stehy stiskněte .
 - Pro dekorativní stehové vzory, každým stisknutím změňte kategorii dekorativních stehů.
 1 → 2 → 3 → 1 ...
 - Pro znakové stehové vzory, každým stisknutím změňte font.
 A → B → C → D → A ...
- Symbol pro vybranou kategorii se zobrazí v levém horním rohu obrazovky.



2 Pomocí číselných tlačítek zadejte číslo požadovaného stehu

- Číslo každého stehu naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.
- Pro stehy 01 až 09 lze steh zvolit také s pomocí číselných tlačítek a poté stiskněte tlačítko **OK**.
- Pro znakové stehy 01 až 99 v **JA** (Japonský font) kategorii může být steh také vybrán s pomocí číselných tlačítek a poté stiskem **OK**.

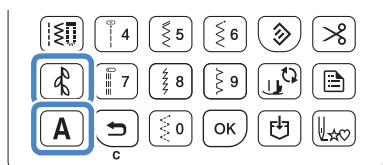
→ Zvolený steh se zobrazí na LCD obrazovce.



- Když používáte jednociferné číslo a je zadáno špatně, stiskněte **↵** pro vymazání zadaného čísla.

Kombinování stehových vzorů

Stehové vzory z následujících kategorií lze kombinovat.



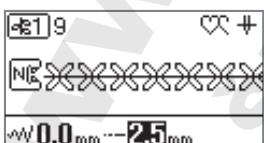
Příklad:



1 Stiskněte **↵**.

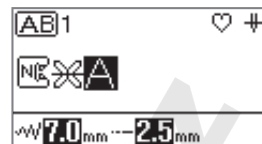
2 Pomocí číselných tlačítek zadejte číslo požadovaného stehu

→ Zvolený stehový vzor se zobrazí na displeji.



3 Stiskněte **A**.

4 Pomocí číselných tlačítek zadejte číslo požadovaného stehu



- Pokud byl zvolen špatný vzor, stiskněte **↵**. Každé stisknutí odstraní poslední znak zvoleného textu.

5 Chcete-li průběžně šít vzor stehu, stiskněte **☰** a potom zobrazte čtvrou stránku obrazovky nastavení.

6 Nastavte **☑** Jednoduchý/opakovaný na **☑** opakované šití vzoru

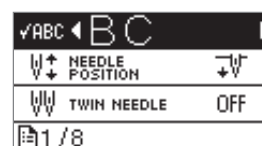
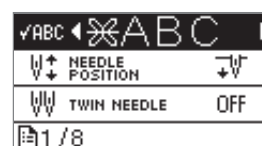


→ Kombinace vzorů bude opakovaně šitá



Poznámka

- Pokud je nastaveno opakované šití, stehový vzor se šije opakovaně, dokud není šicí stroj zastaven.
- Pokud je šicí stroj vypnutý, nastavení opakovaného/jednoduchého stehu se vrátí na výchozí nastavení.
- Pokud chcete opakovaně šít vzor stehu, zvolte na obrazovce nastavení. stiskněte **◀ ▶** a po **ABC** stehový vzor.



Doplňkové informace

- Když je šití dokončeno, přestříhejte přebytečné přejezdy mezi znaky.



Základy šití

Poznámka

- Nejdříve proveďte zkušební šití pomocí kusu látky a nitě, které jsou stejné jako ty, které chcete použít pro váš projekt.

1 Připravte vhodnou jehlu a nit pro typ látky. (strana 19)

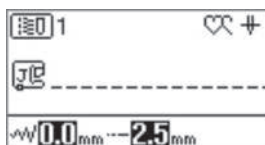
Pokud je to nutné, vyměňte jehlu (strana 20).

2 Naviňte nit na cívku a poté ji nasadte do stroje (strana 12).

3 Navlečte horní nit. (strana 16)

4 Vyberte vzor stehu.

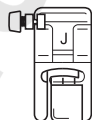
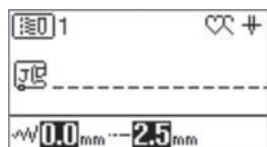
Podrobné informace o výběru vzoru stehu naleznete v části "Výběr vzor stehu" na straně 23.



→ Číslo zvoleného stehu se zobrazí na obrazovce.

- Podrobné informace o zabudovaných stehových vzorech naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.
- Pokud je to nutné, změňte šířku nebo délku stehu (strana 29).

5 Zkontrolujte symbol pro přítlačnou patku zobrazený na displeji LCD a poté nasadte vhodnou přítlačnou patku. V tomto postupu nasadte patku pro cik-cak "J" (Je při zakoupení na stroji).

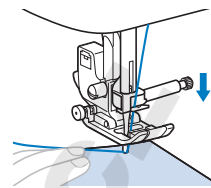


- Podrobnosti o výměně přítlačné patky naleznete v části "Výměna přítlačné patky" na straně 21.

UPOZORNĚNÍ

- Vždy použijte vhodnou přítlačnou patku. Pokud je použita špatná přítlačná patka, jehla může do patky narážet a může se poškodit nebo zlomit, může vést ke zranění. Podrobnosti o doporučeních přítlačné patky naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

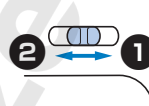
6 Vložte látku pod přítlačnou patku. Držte látku a nit svou levou rukou a otočte ručním kolem proti směru hodinových ručiček nebo stiskněte (tlačítko polohy jehly) k nastavení jehly do počáteční pozice šití.



7 Snižte přítlačnou patku.

8 Nastavte rychlost šití pomocí regulátoru rychlosti šití.

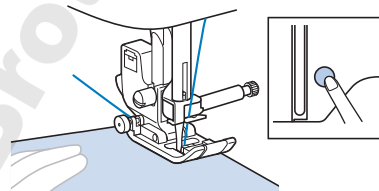
Tento regulátor můžete použít k úpravě rychlosti šití.



- ① Rychle
- ② Pomalu

9 Stiskněte tlačítko "Start/Stop" k zahájení šití (Když je zapojený nožní pedál, pomalu ho sešlápněte).

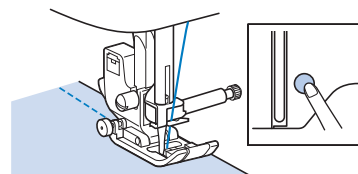
Látku lehce rukama navádějte.



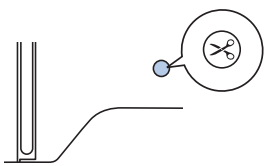
Doplňkové informace

- Při použití nožního pedálu nemůžete šít tlačítkem "Start/Stop".

10 Stiskněte tlačítko "Start/Stop" k zastavení šití. (Když je zapojený nožní pedál, oddělte nohu z nožního pedálu.





- 11** Stiskněte  (Odstrih nitě) k odstřížení horní i spodní nitě).



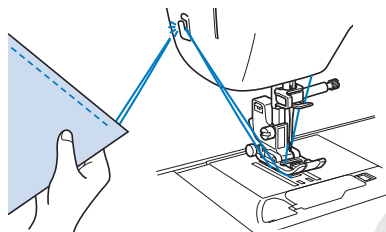
→ Jehla se vrátí automaticky do horní pozice.

! UPOZORNĚNÍ

- Nemačkejte  (Odstrih nitě) po odstřížení nitě. Mohlo by dojít k namotání nitě, zlomení jehly nebo poruše na stroji.
- Nemačkejte  (Odstrih nitě) když ve stroji není žádná látka. Nit se může namotat nebo způsobit škodu.

Poznámka

- Při řezání nitě jako je nylonová monofilová nebo jiné dekorativní nitě, použijte ořez nitě na levé straně stroje.



- 12** Zvedněte páčku přítlačné patky a poté vyjměte látku.
- 13** Zkontrolujte šití. V případě potřeby upravte napětí nitě (strana 30).

➤ Použití nožního pedálu

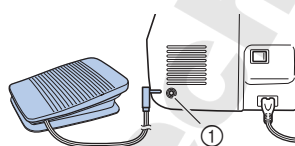
Můžete také použít nožní pedál pro spuštění a zastavení šití.

Doplnkové informace

- Když je zapojený nožní pedál, nelze použít tlačítko "Start/Stop".
- Navinutí cívky může být spuštěno a zastaveno nožním pedálem.

- 1** Vypněte šicí stroj.

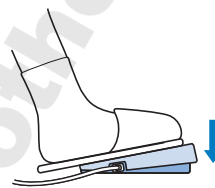
- 2** Vložte nožní pedál do konektoru nožního pedálu ve stroji.



① Konektor nožního pedálu

- 3** Zapněte šicí stroj.

- 4** Pomalu sešlápněte nožní pedál a začněte šít.



Doplnkové informace


- Rychlost, která je nastavena pomocí regulátoru rychlosti šití, bude maximální rychlost šití nožního pedálu.

- 5** Uvolněte nožní pedál k zastavení stroje.


Šití opačných/zapošívacích stehů

Opačné/zapošívací stehy jsou obvykle potřeba na začátku a konci šití. K šití opačných/zesilujících stehů můžete použít

Se zapošívacími stehy je ve stejném místě ušito 3 až 5 stehů.


V závislosti na vybraném stehu jsou šity opačné nebo zapošívací stehy, zatímco je tlačítko  (Tlačítko opačného stehu) nepřetržitě stisknuto.

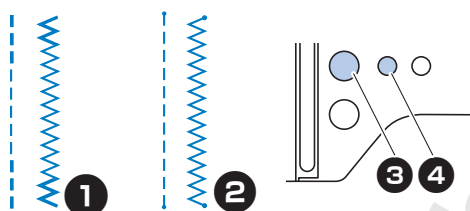
Doplňkové informace



- Když je vybrán opačný nebo zapošívací steh, stisknutím tlačítka  (Tlačítko zpětného stehu) se budou opakovaně šít zpětné stehy.

Když je vybrán jakýkoli jiný steh, stisknutím tlačítka (Tlačítko zpětného stehu) se budou opakovaně šít zapošívací stehy.



Podrobnosti naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

- Stisknutím  (Tlačítko zapošívacího stehu) opakovaně ušijete 3 až 5 stehů na stejném místě, když je zvolen jakýkoli steh.



- ① Opačný steh
- ② Zapošívací steh
- ③  (Tlačítko opačného stehu)
- ④  (Tlačítko zapošívacího stehu)

Doplňkové informace

- Při stisknutí tlačítka  (Tlačítko zapošívacího stehu) při šití znaku nebo dekorativního stehu, můžete zastavit šití po dokončení kompletního vzoru, namísto zastavení ve středu vzoru.
- Zelené světlo vedle tlačítka  (Tlačítko zapošívacího stehu) se rozsvítí při šití stehu. Světlo zhasne když je šití dokončeno.

Automatické opačné/zapošívací stehy

Po volbě motivu stehu zapněte před šitím funkci automatického zapošívacího stehování a stroj bude automaticky šít zapošívací stehy (nebo opačné stehy, podle motivu stehů) na začátku a konci šití.

Pokud stroj vypnete, vypne se i šití automatických zesilujících/zapošívacích stehů.

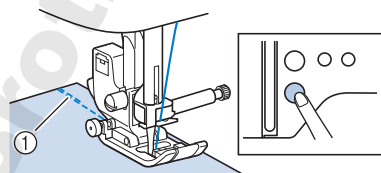
1 Vyberte steh.

2 Stiskněte k nastavení funkce automatických opačných/zapošívacích stehů.

→  Zobrazí se na LCD displeji.



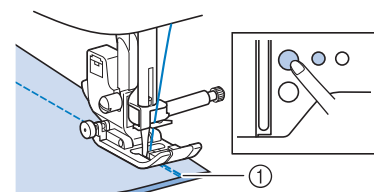
3 Nastavte látku do počáteční polohy a stiskněte tlačítko "Start/ Stop" k zahájení šití.



- ① Opačné stehy (nebo zapošívací stehy)

→ Stroj bude automaticky šít opačné stehy (nebo zapošívací stehy) a poté pokračuje v šití.




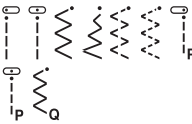

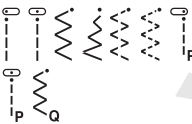
4 Jakmile dosáhnete konce šití, stiskněte tlačítko nebo (Tlačítko zapošívacího stehu).






- ① Opačné stehy (nebo zapošívací stehy)

→ Stroj ušije opačné stehy (nebo zapošívací stehy) a zastaví.


Operace při stisknutí jednoho z těchto tlačítek se liší podle zvoleného stehu. Podrobnostné informace naleznete v následující tabulce:

	Tlačítko opačného stehu 	Tlačítko zapošivacího stehu 
Pokud funkce automatického zapošivacího / opačného šití není aktivní s vybraným vzorem opačného stehu: 	Stroj šije opačné stehy při držení tlačítka.	Stroj šije 3 - 5 zapošivacích stehů při držení tlačítka.
Pokud funkce automatického zapošivacího / opačného šití není aktivní s vybraným vzorem zapošivacího stehu: 	Stroj šije opačné stehy při držení tlačítka.*	Stroj šije 3 - 5 zapošivacích stehů při držení tlačítka.
Pokud funkce automatického zapošivacího / opačného šití není aktivní s vybraným jiným stehem než opačným nebo zapošivacím.	Stroj šije 3 - 5 zapošivacích stehů při držení tlačítka.	Stroj šije 3 - 5 zapošivacích stehů při držení tlačítka.
Pokud funkce automatického zapošivacího / opačného šití není aktivní s vybraným znakem nebo dekorativním stehem.	Stroj šije zapošivací stehy při držení tlačítka.	Stroj šije zapošivací stehy po dokončení stehového vzoru při držení tlačítka.
Pokud funkce automatického zapošivacího / opačného šití je aktivní s vybraným vzorem opačného stehu: 	Stroj šije opačné stehy a přestane šít, když je tlačítko stisknuto. (Na začátku šití jsou opačné stehy šity automaticky, když je stisknuto tlačítko "Start/Stop".)	Stroj šije zapošivací stehy a přestane šít, když je tlačítko stisknuto. (Na začátku šití jsou zapošivací stehy šity automaticky, když je stisknuto tlačítko "Start/Stop".)
Pokud funkce automatického zapošivacího / opačného šití je aktivní s vybraným vzorem zapošivacího stehu: 	Stroj šije opačné stehy a přestane šít, když je tlačítko stisknuto.* Na začátku šití jsou zapošivací stehy šity automaticky, když je stisknuto tlačítko "Start/Stop".)	Stroj šije zapošivací stehy a přestane šít, když je tlačítko stisknuto. (Na začátku šití jsou zapošivací stehy šity automaticky, když je stisknuto tlačítko "Start/Stop".)

	Tlačítko opačného stehu 	Tlačítko zapošivacího stehu 
Pokud funkce automatického zapošivacího / opačného šití je aktivní s vybraným jiným stehem než opačným nebo zapošivacím.	Stroj šije zapošivací stehy a přestane šít, když je tlačítko stisknuto. (Na začátku šití jsou zapošivací stehy šity automaticky, když je stisknuto tlačítko "Start/Stop".)	Stroj šije zapošivací stehy a přestane šít, když je tlačítko stisknuto. (Na začátku šití jsou zapošivací stehy šity automaticky, když je stisknuto tlačítko "Start/Stop".)
Pokud funkce automatického zapošivacího / opačného šití je aktivní s vybraným znakem nebo dekorativním stehem.	Stroj šije zapošivací stehy a přestane šít, když je tlačítko stisknuto. (Na začátku šití jsou zapošivací stehy šity automaticky, když je stisknuto tlačítko "Start/Stop".)	Stroj šije zapošivací stehy a přestane šít po ušití kompletního stehového vzoru, když je tlačítko stisknuto. (Na začátku šití jsou zapošivací stehy šity automaticky, když je stisknuto tlačítko "Start/Stop".)

* Pokud  (Priorita zapošítí) je na obrazovce nastavení zapnutá, zapošivací stehy budou šity namísto opačných stehů.

Doplnkové informace

- Některé stehy, jako např. knoflíková díрка, vyžadují zapošivací stehy na začátku šití. Pokud vyberete jeden z těchto stehů, stroj automaticky zapne tuto funkci ( objeví se na displeji, když je takový steh vybrán).

Automatický odstřih nitě

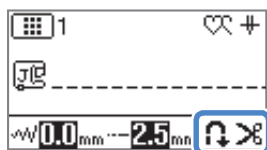
Stroj lze nastavit tak, aby automaticky odstřihával nit na konci šití. Toto se nazývá "Programovatelný odstřih nitě". Pokud je programovatelný odstřih nitě nastaven, automatické zapošivací/opačné stehy jsou také nastaveny. Pokud stroj vypnete, programovatelný odstřih nitě bude také vypnut.



1 Zapněte stroj.


2 Vyberte steh.

- Podrobnosti o výběru stehu naleznete v části "Základy šití" na straně 25.

3 Stiskněte .



→  a  se objeví na displeji LCD a stroj je nastaven na programovatelný odstřih nitě a také automatické opačné/zapošívací stehování.

- Chcete-li vypnout programovatelný odstřih nitě, stiskněte tlačítko .

4 Nastavte látku na místo a stiskněte jednou tlačítko "Start/Stop".



→ Šití se spustí po automatickém šití opačných stehů (nebo zapošívacích stehů).

5 Jakmile dosáhnete konce šití, stiskněte jednou (Tlačítko opačných stehů) nebo (Tlačítko zapošívacích stehů).

Pokud jste vybrali šití např. knoflíků, které obsahují zapošívací stehy, je tato operace zbytečná.


→ Po provedení opačného šití (nebo zapošití) se stroj zastaví a nitě se odstříhnout.






- 1 Místo, kde bylo stisknuto tlačítko "Start/Stop".
- 2 Místo, kde bylo stisknuto  nebo .
- 3 Zde jsou nitě odstřiženy.

Nastavení šířky/délky stehu

Tento stroj je ve výchozím nastavení nastaven pro šířku a délku jednotlivých stehů. Nicméně nastavení můžete změnit nebo seřídit podle postupu uvedeného v této části.

Pokud si přejete uložit specifické nastavení pro steh tak, abyste ho mohli později použít, stiskněte  po změně nastavení k uložení nového nastavení pro daný steh.

Doplnkové informace

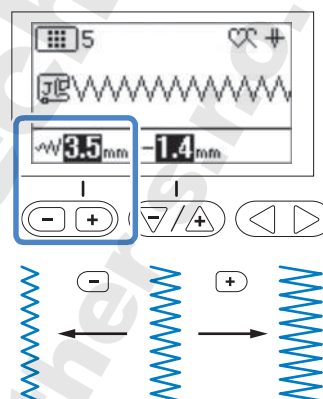
- Stiskněte  pro návrat k výchozímu nastavení. Pokud je poté stisknuto , výchozí nastavení je uloženo do stroje namísto předchozího nastavení.
- Pokud byl vybrán rovný steh nebo trojitý pružný steh, změnou šířky stehu změňte pozici jehly. Zvětšením šířky jehlu posunete doprava, zmenšením šířky jehlu posunete doleva. (strana 29)
-  znamená, že nastavení nemůže být změněno.

! UPOZORNĚNÍ

- Po úpravě šířky stehu pomalu otáčejte ovládacím kolem směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) a kontrolujte, že se jehla nedotýká přítlačné patky. Pokud jehla narazí do přítlačné patky, může se ohnout nebo zlomit.

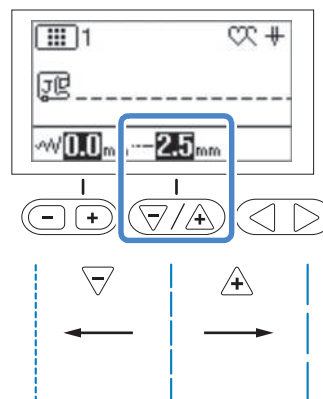
➔ Nastavení šířky stehu

Šířka stehu (šířka cik-cak) může být upravena a steh tak může být širší nebo užší.



➔ Nastavení délky stehu

Délku stehu lze upravit a steh tak učinit hrubší (delší) nebo jemnější (kratší).

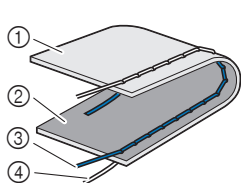


Nastavení napětí nitě

Napětí nitě může být nutné změnit v závislosti na použité látce a niti.

➤ Správné napětí nitě

Vrchní nit a spodní nit by se měly křížit poblíž středu látky. Z lícové strany látky by měla být vidět pouze vrchní nit a z rubu látky by měla být vidět pouze spodní nit.



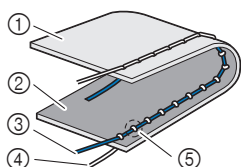
- ① Rub látky
- ② Líc látky
- ③ Vrchní nit
- ④ Spodní nit

➤ Vrchní nit je příliš napnutá

Pokud je spodní nit vidět z lícové strany látky, je vrchní nit příliš napnutá. Snižte napnutí nitě.

Poznámka

- Pokud byla spodní nit nesprávně navléknuta, může být vrchní nit příliš napnutá. V takovém případě si přečtěte část „Instalace cívky“ na straně 14 a znovu navlékněte spodní nit.



- ① Rub látky
- ② Líc látky
- ③ Vrchní nit
- ④ Spodní nit
- ⑤ Spodní nit je vidět z lícové strany látky.

Přetažením voliče napětí nitě doleva se napětí nitě snižuje.

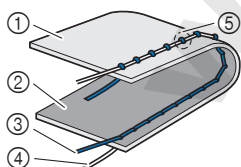


➤ Vrchní nit je příliš uvolněná

Pokud je vrchní nit vidět z rubu látky, je málo napnutá. Zvyšte napnutí nitě.

Poznámka

- Pokud byla vrchní nit nesprávně navlečena, může být málo napnutá. V takovém případě si přečtěte část „Navlečení horní nitě“ na straně 16 a znovu navlékněte vrchní nit.



- ① Rub látky
- ② Líc látky
- ③ Vrchní nit
- ④ Spodní nit
- ⑤ Vrchní nit je vidět z rubu látky.

Přetažením voliče napětí nitě doprava se napětí nitě zvyšuje.



Poznámka

- Pokud není vrchní nit správně navlečená nebo není cívka správně nainstalována, nemusí být možné nastavit správné napnutí nitě. Pokud nelze dosáhnout správného napnutí nitě, znovu vrchní nit navlékněte a správně nasadte cívku.

Užitečné tipy pro šití

Šicí tipy

➤ Zkušební šití

Před začátkem šití vašeho projektu doporučujeme ušít zkušební stehy s použitím nitě a kousku látky stejných, které chcete použít pro váš projekt.

Při kontrole výsledku zkušebního šití upravte napětí nitě stejně jako délku a šířku stehu podle šitých vrstev a stehu.

Poznámka

- Další faktory, jako je tloušťka látky, stabilizační materiál atd., mají také vliv na steh, takže před zahájením šití, byste měli vždy ušít několik zkušebních stehů.
- Při šití dekorativních saténových stehů nebo saténových stehů, může docházet ke zvrásnění stehů, proto použijte stabilizační materiál.

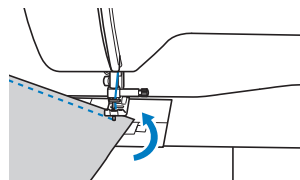
➤ Změna směru šití

1 Když sešití dosáhne rohu, zastavte stroj.

Ponechte jehlu spuštěnou (v látce). Pokud jehla zůstala nahoře při zastavení šití, stiskněte (Tlačítko pozice jehly) k spuštění jehly do látky.

2 Zvedněte páku přítlačné patky a poté tkaninu otočte.

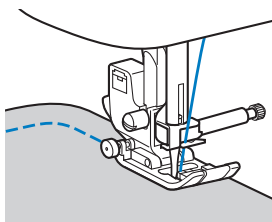
Otočte látku s použitím jehly jako pívota



3 Snižte páku přítlačné patky a pokračujte v šití.

➤ Šití křivek

Šijte pomalu, zatímco lehce měníte směr šití pro šití křivky. Podrobné informace o šití s rovnoměrným přidavkem na šev naleznete v části "Šití s přidavkem na šev" na straně 31.

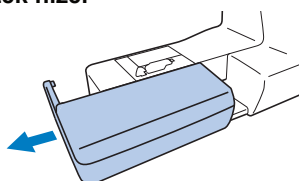


Při šití podél křivky s použitím stehu cik-cak, vyberte kratší délku stehu, abyste získali jemnější steh.

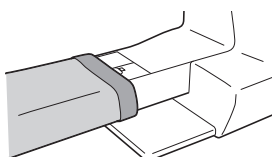
➤ Šití válcových kusů

Odstranění plochého nástavce umožní šití s volným ramenem, což usnadňuje šití válcovitých kusů, jako jsou rukávy, manžety a nohavice.

- 1 Vytáhněte plochý nástavec směrem doleva viz. obrázek níže.



- 2 Nasuňte část, kterou chcete šít s volným ramenem a poté šijte z horní strany.



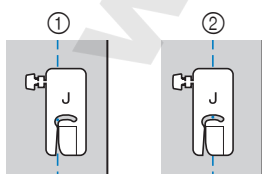
- 3 Jakmile dokončíte šití s volným ramenem, plochý nástavec nasuňte zpět do původní polohy.

Šití s přidavkem na šev

Chcete-li šít se švovým přidavkem, začněte šít tak, aby byl přidavek na šev napravo od přitlačné patky a okraj tkaniny zarovnaný buď s pravým okrajem přitlačné patky nebo značkou na stehové desce.

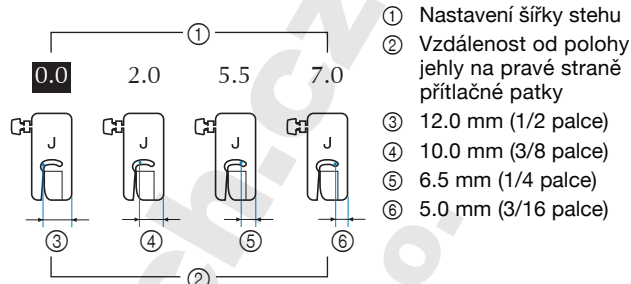
➤ Změna pozice jehly

Poloha jehly použitá jako výchozí je odlišná pro rovný steh (levá poloha jehly) a pro rovný steh (středová poloha jehly)

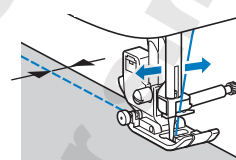


- 1 Rovný steh (levá poloha jehly)
- 2 Rovný steh (středová poloha jehly)

Pokud je šířka rovného stehu (levá poloha jehly) na standardním nastavení (0.0 mm), vzdálenost od přitlačné patky je 12 mm. Pokud se změní šířka stehu (mezi 0 mm až 7 mm), změní se i poloha jehly. Změnou šířky stehu a šitím s pravou stranou přitlačné patky zarovnanou s okrajem látky, může být přidavek na šev šit s pevnou šířkou.



- 1 Nastavení šířky stehu
- 2 Vzdálenost od polohy jehly na pravé straně přitlačné patky
- 3 12.0 mm (1/2 palce)
- 4 10.0 mm (3/8 palce)
- 5 6.5 mm (1/4 palce)
- 6 5.0 mm (3/16 palce)

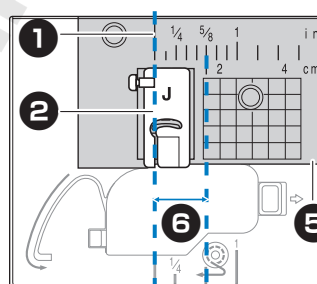


- Podrobnosti naleznete v části "Nastavení šířky stehu" na straně 29.

➤ Zarovnání látky se značkou na stehové desce

Značení na stehové desce ukazuje vzdálenost od polohy jehly do ušitého přidavku s rovným stehem (levá poloha jehly). Šijte se zachováním zarovnání okraje látky s značením na stehové desce. Vzdálenost mezi značkami v horní stupnici je 3 mm (1/8 palce) a vzdálenost mezi značkami v mřížce je 5 mm (3/16 palce)

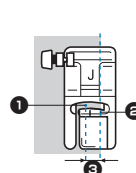
Pro stehy s levou polohou jehly
(Šířka stehu: 0.0 mm)



- 1 Šev
- 2 Přitlačná patka
- 3 Centimetry
- 4 Palce
- 5 Stehová deska
- 6 1.6 cm (5/8 palce)

➤ Zarovnání látky s patkou cik-cak "J"

Značení na patce cik-cak "J" může být použito k šití asi 5 mm (3/16 palce) od okraje látky. Při použití této funkce vyberte rovný steh a nastavte šířku stehu na 2 mm.



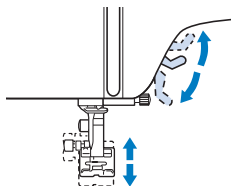
- 1 Šířka stehu 2.0 mm
- 2 Značení
- 3 5 mm (3/16 palce)

Šití různých látek

➤ Šití tlustých látek

❑ Pokud se tkanina nevleze pod přitlačnou patku

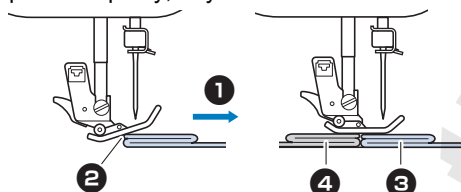
Páčku přitlačné patky lze zvednout do dvou různých poloh. Pokud se tkanina nevleze pod přitlačnou patku, zvedněte páčku přitlačné patky do nejvyšší polohy, aby mohla být látka umístěna pod přitlačnou patku.



❑ Pokud se látka nepodává

Při šití tlusté látky, jako je džínovina nebo quiltovaná textilie, nemusí být látka na začátku šití podávána, pokud není přitlačná patka na látce umístěná rovně, jak je znázorněno níže. V tomto případě použijte pojistný kolík přitlačné patky (černé tlačítko na levé straně) cik-cak patky "J", takže přitlačná patka zůstává při šití vyrovnaná, což umožní plynulé podávání látky.

Je-li přitlačná patka příliš velká, umístěte silný papír nebo látku (stejně tloušťky jako šitý materiál) pod zadní část přitlačné patky, abyste mohli hladce zašít šit.

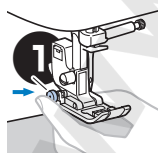


- ① Směr šití
- ② Nesoulad
- ③ Šitá látka
- ④ Látka nebo silný papír

1 Zvedněte páčku přitlačné patky.

2 Zarovnejte začátek šití a poté umístěte látku.

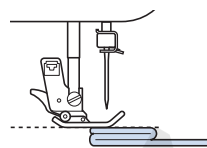
3 Zatímco držíte úroveň cik-cak patky "J", přidržte pojistný kolík přitlačné patky (černé tlačítko na levé straně) a spusťte páčku přitlačné patky.



- ① Pojistný kolík přitlačné patky (černé tlačítko)

4 Uvolněte pojistný kolík přitlačné patky (černé tlačítko).

→ Pritlačná patka zůstává rovná a umožňuje podávání látky.



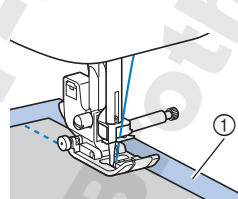
→ Po ušití švu se přitlačná patka vrátí do původního úhlu.

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Pokud je látka silnější než 6 mm (15/64 palce) nebo pokud je tkanina tlačena přílišnou silou, může se jehla ohnout nebo zlomit.

➤ Šití tenkých látek

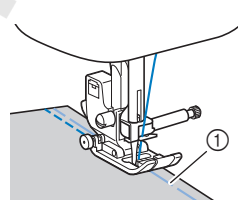
Při šití tenkých látek jako je šifon, může být nesprávné nebo nemusí být látka správně podávána. Přesuňte jehlu (Použijte jemnou jehlu) do nejvzdálenější levé nebo pravé polohy tak, aby se látka nedostala do oblasti podávacích zoubků. Pokud k tomu dojde, umístěte netkanou tkaninu rozpustnou ve vodě pod látku a šijte je dohromady.



- ① netkaná, vodě rozpustná tkanina

➤ Šití strečových látek

Nejdříve nastehujte kusy látky dohromady a poté bez natahování látku šijte. Pokud je šití nepřekné, umístěte netkanou, vodě rozpustnou textílii pod tkaninu a šijte je dohromady.



- ① Stehování

Pro dosažení nejlepších výsledků při šití pletených látek použijte pružné stehy. Nezapomeňte také použít jehlu pro pleteniny (jehla s kulatým hrotem (zlatá barva)). Doporučené stehy a jejich čísla jsou uvedeny níže.

Č.	05	06	11	12	43
Steh					

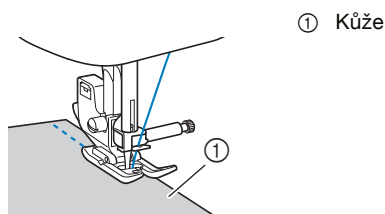
💡 Poznámka

- Při použití vodě rozpustné textílie, dodržujte pokyny výrobce. Textilie nemusí být kompatibilní s některými látkami.

➔ Šití kůže nebo vinylových tkanin

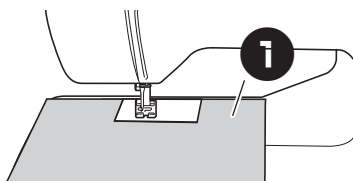
Při šití tkanin, které mohou přilnout k přitlačné patce, např. kožené nebo vinylové tkaniny, vyměňte přitlačnou patku za kráčející patku* nebo teflonovou patku*.

* Položky prodávány samostatně, obraťte se na autorizovaného prodejce společnosti Brother



Pokud se kůže nebo vinylová tkanina přichytí k plochému nástavci, šijte ji s papírem do kopírek nebo pauzovým papírem položeným na horní straně plochého nástavce tak, že se tkanina hladce posouvá.

Pokud je papír umístěn tak, aby nezakrýval stehovou desku, papír nebude přišit k tkanině.



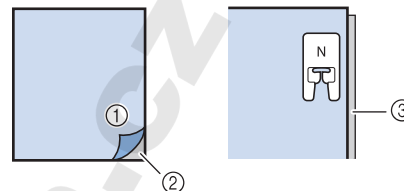
① Kopírovací nebo pauzovací papír

Poznámka

- Kráčející patka může být použita pouze s rovným nebo cik-cak stehem. Nešijte opačné stehy s kráčející patkou.
- Při šití s kráčející patkou, šijte rychlostí mezi pomalou a střední.
- Když použijete kráčející patku, nejdříve proveďte zkušební šití na kousku kůže nebo vinylu, abyste měli jistotu, že kráčející patka nezanechává žádné stopy.

Šití dekorativních stehových vzorů

Látka	Při šití pružných látek, lehkých látek nebo látek s hrubou texturou, připevněte stabilizátor k rubu látky. Alternativou může být umístění látky na tenký papír jako je např. pauzovací.
Nit	#50 - #60
Jehla	S tenkými, obvyklými nebo pružnými látkami: Jehla s kulatým hrotem (zlatá barva) 90/14 S těžkými látkami: klasická jehla 90/14



- ① Látka
- ② Stabilizátor
- ③ Tenký papír

www.brother-czech.cz
Šicí technika Brother s.r.o.

Kapitola 3

RŮZNÉ STEHY


3













RŮZNÉ STEHY


Tabulka stehů

➔ Užitékové stehy

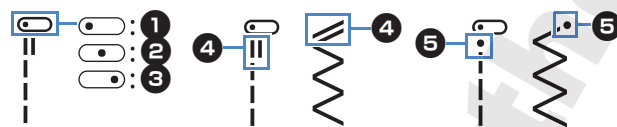
Doplňkové informace

- Je-li vybrán některý z následujících stehů (opačné steh a zapošivací stehy), stisknutím  (tlačítko opačného stehu) bude šít opačné stehy.

Č.	01	02	03	04
Steh				
Č.	08	09	10	11
Steh				
Č.	12	25	26	28
Steh				

Když je vybrán jiný steh stisknutím tlačítka  (Tlačítko opačného stehu) ušije zapošivací stehy.

- Symbody vzoru stehu oznašují následující.














- Levá pozice jehly
- Středová pozice jehly
- Pravá pozice jehly
- Opačný vzor stehu
- Zapošivací vzor stehu















Poznámka















- Kráčející patka může být použita pouze s rovným nebo cik-cak stehem. S kráčející patkou nešijte opačné stehy.

*1 Dvojehla může být použita s patkou pro cik-cak "J". (strana 35 až 37)

Steh (Přítlačná patka)	Č.	Název stehu/Použití	Šířka stehu (mm (palce)) Auto. Manual	Délka stehu (mm (palce)) Auto. Manual
	01*1	Rovný steh (Levá) Obecné šití, záhyby, sámký atd.	0.0 (0) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.2 - 5.0 (1/64 - 3/16)
	02*1	Rovný steh (Levá) Obecné šití, záhyby, sámký, atd.	0.0 (0) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.2 - 5.0 (1/64 - 3/16)

Steh (Přítlačná patka)	Č.	Název stehu/Použití	Šířka stehu (mm (palce)) Auto. Manual	Délka stehu (mm (palce)) Auto. Manual
	03*1	Rovný steh (Střed) Obecné šití, záhyby, sámký atd.	3.5 (1/8) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.2 - 5.0 (1/64 - 3/16)
	04*1	Rovný steh (Střed) Obecné šití, záhyby, sámký atd.	3.5 (1/8) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.2 - 5.0 (1/64 - 3/16)
	05*1	Trojité pružný steh Obecné šití pro zapošivací a dekorativní horní stehy	0.0 (0) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	06*1	Pružný steh Zapošivací stehy, šití a dekorativní použití	1.0 (1/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	07	Stehovací steh Pro stehování. Pokud stehovací nitě vypadnou z látky, vytáhněte spodní nit před šitím a poté vytáhněte horní a spodní nit pod přítlačnou patku směrem dozadu (strana 18). Držte horní nit a spodní nit při začátku šití, ustráhněte nitě a ponechte dostatečnou délku nitě. Nakonec přidrže vrchní nit a spodní nit na začátku šití při uspořádání tkaniny.	0.0 (0) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	-
	08*1	Cik-cak steh Overlockový steh, opravy	3.5 (1/8) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	1.4 (1/16) 0.0 - 4.0 (0 - 3/16)
	09*1	Cik-cak steh Overlockový steh, opravy	3.5 (1/8) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	1.4 (1/16) 0.0 - 4.0 (0 - 3/16)
	10*1	Cik-cak steh (Pravá) Začátek z pravé polohy jehly, šití cik-caku doleva.	3.5 (1/8) 2.5 - 5.0 (3/32 - 3/16)	1.4 (1/16) 0.3 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	11*1	2-krokový elastický steh cik-cak Overlockový steh (středně těžké a pružné látky), stuha a elastické pásky	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	1.0 (1/16) 0.2 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	12*1	3-krokový elastický steh cik-cak Overlockový steh (středně těžké a pružné látky), stuha a elastické pásky	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	1.0 (1/16) 0.2 - 4.0 (1/64 - 3/16)

Steh (Přítlačná patka)	Č.	Název stehu/Použití	Šířka stehu (mm (palce)) Auto. Manual	Délka stehu (mm (palce)) Auto. Manual
	13	Overlockový steh Zapošití lehkých a středně těžkých látek	3.5 (1/8) 2.5 - 5.0 (3/32 - 3/16)	2.0 (1/16) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	14	Overlockový steh Zapošití těžkých látek	5.0 (3/16) 2.5 - 5.0 (3/32 - 3/16)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	15	Overlockový steh Zapošití středně těžkých a těžkých látek a drobných, dekorativních látek.	5.0 (3/16) 3.5 - 5.0 (1/8 - 3/16)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	16*1	Overlockový steh zapošití švů a pružné látky	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	17*1	Overlockový steh Zapošití středně těžkých pružných látek a těžkých látek, dekorativní stehy	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	18*1	Overlockový steh Zapošití strečových látek nebo dekorativní stehy	4.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	4.0 (3/16) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	19	Overlockový steh pružné pletené švy	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	4.0 (3/16) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	20	S bočním ořezem Rovný steh s ořezáním látky	0.0 (0) 0.0 - 2.5 (0 - 3/32)	2.5 (3/32) 0.2 - 5.0 (1/64 - 3/16)
	21	S bočním ořezem Cik-cak steh s ořezáním látky	3.5 (1/8) 3.5 - 5.0 (1/8 - 3/16)	1.4 (1/16) 0.0 - 4.0 (0 - 3/16)
	22	S bočním ořezem Overlockový steh s ořezáním látky	3.5 (1/8) 3.5 - 5.0 (1/8 - 3/16)	2.0 (1/16) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	23	S bočním ořezem Overlockový steh s ořezáním látky	5.0 (3/16) 3.5 - 5.0 (1/8 - 3/16)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	24	S bočním ořezem Overlockový steh s ořezáním látky	5.0 (3/16) 3.5 - 5.0 (1/8 - 3/16)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	25	Látací rovný steh (Pravý) Šití látacím rovným stehem (s přídávkem na šev 6,5 mm (1/4 palce) od pravého okraje přítlačné patky)	5.5 (7/32) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.0 (1/16) 0.2 - 5.0 (1/64 - 3/16)
	26	Látací rovný steh (Střed) Šití látacím rovným stehem	-	2.0 (1/16) 0.2 - 5.0 (1/64 - 3/16)

Steh (Přítlačná patka)	Č.	Název stehu/Použití	Šířka stehu (mm (palce)) Auto. Manual	Délka stehu (mm (palce)) Auto. Manual
	27	Prošívání vypadající jako ruční Prošívání steh, který vypadá jako ruční, při použití horní průhledné nylonové nitě a spodní nitě v barvě quiltu. Šijte s utáhlým napětím nitě, aby byla spodní nit viditelná z lícové strany látky. Použijte jehlu mezi 90/14 a 100/16.	0.0 (0) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	28	Prošívací cik-cak steh Cik-cak steh pro prošívání aplikací, pro volné prošívání	3.5 (1/8) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	1.4 (1/16) 0.0 - 4.0 (0 - 3/16)
	29	Aplikační steh Přišívání aplikací a olemování	1.5 (1/16) 0.0 - 3.5 (0 - 1/8)	1.8 (1/16) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	30	Prošívací steh Prošívání pozadí	7.0 (1/4) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	1.6 (1/16) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	31	Slepý lemovací steh Lemování tkaných látek * Nastavení šířky stehu není ani v milimetrech ani v palcích	00 3← - →3	2.0 (1/16) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	32	Pružný slepý lemovací steh Lemování pružných látek * Nastavení šířky stehu není ani v milimetrech ani v palcích	00 3← - →3	2.0 (1/16) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	33*1	Přikrývkový steh Aplikace, dekorativní přikrývkový steh	3.5 (1/8) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	34*1	Přikrývkový steh Aplikace, dekorativní přikrývkový steh	2.5 (3/32) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	35*1	Mušlový steh Šití mušlovým stehem	4.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.2 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	36*1	Saténový vlnitý steh Zdobení límců blůzy, okrajů kapesníků	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	0.5 (1/32) 0.1 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	37*1	Spojovací steh Prošívání a dekorativní stehy	4.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	1.2 (1/16) 0.2 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	38*1	Dvojitý spojovací steh Prošívání, dekorativní stehy a entlování obou kusů tkaniny, jako v případě trikotu	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	39*1	Spojovací steh Dekoratивní stehy a prošívání	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	1.2 (1/16) 0.2 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	40*1	Dekorativní lemovací steh Dekoratивní lemy, přišívání aplikací atd.	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	1.6 (1/16) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)

Steh (Přítlačná patka)	Č.	Název stehu/Použití	Šířka stehu (mm (palce)) Auto. Manual	Délka stehu (mm (palce)) Auto. Manual
	41 ⁺¹	Ozdobný steh Lemování, nabírání, dekorativní steh	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	42 ⁺¹	Ozdobný křížkový steh Lemování, nabírání, dekorativní steh	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	43 ⁺¹	Steh pro připevnění pásy Připevnění pásy ke švům pružné látky.	4.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	1.0 (1/16) 0.2 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	44	Řetízkový steh Dekoratивní stehy	4.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	3.0 (1/8) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	45 ⁺¹	Lemovkový steh Dekoratивní stehy	4.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	46 ⁺¹	Dekoratивní steh Dekoratивní stehy	5.5 (7/32) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	1.6 (1/16) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	47 ⁺¹	Vlnkový steh Dekoratивní steh a připevnění elastických prvků	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	1.0 (1/16) 0.2 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	48 ⁺¹	Lemovací cik-cak Dekoratивní šití, horní švy	6.0 (15/64) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	3.0 (1/8) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	49	Olemování Dekoratивní lemy, přišívání aplikací atd.	3.5 (1/8) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	50	Olemování Dekoratивní lemy, přišívání aplikací atd.	3.0 (1/8) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	3.5 (1/8) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	51	Olemování Dekoratивní lemy, přišívání aplikací atd.	6.0 (15/64) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	3.0 (1/8) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	52	Olemování Dekoratивní lemy, přišívání aplikací atd.	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	3.5 (1/8) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	53 ⁺¹	Olemování Dekoratивní lemy, přišívání aplikací atd.	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	4.0 (3/16) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	54 ⁺¹	Olemování Dekoratивní lemy, přišívání aplikací atd.	6.0 (15/64) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	1.6 (1/16) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	55	Olemování Dekoratивní lemy, přišívání aplikací atd.	6.0 (15/64) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	3.0 (1/8) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	56	Olemování Dekoratивní lemy, přišívání aplikací atd.	4.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	57 ⁺¹	Olemování Dekoratивní lemy, přišívání aplikací atd.	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.0 (1/16) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	58	Knoflíková díрка Knoflíková díрка na lehké až středně těžké materiály	5.0 (3/16) 3.0 - 6.0 (1/8 - 15/64)	0.4 (1/64) 0.2 - 1.0 (1/64 - 1/16)

Steh (Přítlačná patka)	Č.	Název stehu/Použití	Šířka stehu (mm (palce)) Auto. Manual	Délka stehu (mm (palce)) Auto. Manual
	59	Knoflíková díрка Zpevněné pasové kuželové knoflíky	5.0 (3/16) 3.0 - 6.0 (1/8 - 15/64)	0.4 (1/64) 0.2 - 1.0 (1/64 - 1/16)
	60	Knoflíková díрка Knoflíky se svislým připevněním k těžkým látkám	5.0 (3/16) 3.0 - 6.0 (1/8 - 15/64)	0.4 (1/64) 0.2 - 1.0 (1/64 - 1/16)
	61	Knoflíková díрка Knoflíkové dírky pro lehké až středně těžké látky	5.0 (3/16) 3.0 - 6.0 (1/8 - 15/64)	0.4 (1/64) 0.2 - 1.0 (1/64 - 1/16)
	62	Knoflíková díрка Knoflíkové dírky pro pružné a tkané látky	6.0 (15/64) 3.0 - 6.0 (1/8 - 15/64)	1.0 (1/16) 0.5 - 2.0 (1/32 - 1/16)
	63	Knoflíková díрка Knoflíkové dírky pro pružné látky	6.0 (15/64) 3.0 - 6.0 (1/8 - 15/64)	1.5 (1/16) 1.0 - 3.0 (1/16 - 1/8)
	64	Knoflíková díрка První krok při vytváření knoflíkových děr.	5.0 (3/16) 0.0 - 6.0 (0 - 15/64)	2.0 (1/16) 0.2 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	65	Knoflíková díрка Knoflíkové dírky pro tlusté nebo těžké látky a pro větší ploché knoflíky	7.0 (1/4) 3.0 - 7.0 (1/8 - 1/4)	0.5 (1/32) 0.3 - 1.0 (1/64 - 1/16)
	66	Knoflíková díрка Knoflíkové dírky pro středně těžké až těžké látky a pro větší ploché knoflíky.	7.0 (1/4) 3.0 - 7.0 (1/8 - 1/4)	0.5 (1/32) 0.3 - 1.0 (1/64 - 1/16)
	67	Knoflíková díрка Knoflíkové dírky s vertikálním přichycením pro vyztužení v středně těžkých až těžkých tkaninách	7.0 (1/4) 3.0 - 7.0 (1/8 - 1/4)	0.5 (1/32) 0.3 - 1.0 (1/64 - 1/16)
	68	Ozdobný steh Ozdobný steh na těžké látky	7.0 (1/4) 2.5 - 7.0 (3/32 - 1/4)	2.0 (1/16) 0.4 - 2.5 (1/64 - 3/32)
	69	Pruhový připevňovací steh Výztuž při otevírání kapes atd.	2.0 (1/16) 1.0 - 3.0 (1/16 - 1/8)	0.4 (1/64) 0.3 - 1.0 (1/64 - 1/16)
	70	Steh pro připevnění knoflíku Připevnění knoflíků	3.5 (1/8) 2.5 - 4.5 (3/32 - 3/16)	-
	71	Šití oček Pro vytváření oček, dírek na pásku atd.	7.0 (1/4) 7.0 6.0 5.0 (1/4 15/64 3/16)	7.0 (1/4) 7.0 6.0 5.0 (1/4 15/64 3/16)

➤ Dekorativní stehy

Dvojehla může být použita pouze se saténovými stehy. Kromě toho, při použití dvojehly se ujistěte, že jste připevnili přítlačnou patku pro cik-cak steh "J".

E1 Dekorativní stehy									
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
99*									

* Stitch pattern for making adjustments. (page 55)

E2 Dekorativní saténové stehy									
01	02	03	04	05	06				
E2 Saténové stehy									
07	08	09	10	11	12	13	14		
E2 Křížkové stehy									
15	16	17	18	19					

E3 Uživatelské dekorativní stehy									
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

➤ Znakové stehy

Použijte patku pro monogramy "N". Nelze použít dvojehlu.

AB Znakové stehy (Gothické písmo)									
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
4	5	6	7	8	9	#	%	-	+
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
X	÷	=	*	.	,	&	?	!	@
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
<	>	()	[]	/	\	~	©
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
®	™	“	”	„	’	‘	’	-	Ä
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
À	Æ	Ç	Ð	Ñ	Ö	Ø	Œ	U	ß

AB Znakové stehy (Rukopis)									
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
4	5	6	7	8	9	#	%	-	+
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
X	÷	=	*	.	,	&	?	!	@
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
<	>	()	[]	/	\	~	©
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
®	™	“	”	„	’	‘	’	-	Ä
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
À	Æ	Ç	Ð	Ñ	Ö	Ø	Œ	U	ß

Znakové stehy (Obrysy)

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
4	5	6	7	8	9	#	%	=	+
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
×	÷	≡	×	.	,	&	?	!	©
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
<	>	()	[]	/	\	≈	©
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
®	™	“	”	”	”	”	”	—	Ä
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
À	Æ	Ç	Ð	Ñ	Ö	Ø	œ	ù	ß












Znakové stehy (Japonské písmo)

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
あ	い	う	え	お	あ	い	う	え	お
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
か	き	く	け	こ	が	ぎ	ぐ	げ	ご
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
さ	し	す	せ	そ	ざ	じ	ず	ぜ	ぞ
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
た	ち	つ	て	と	だ	ぢ	づ	で	ど
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
っ	な	に	ぬ	ね	の	は	ひ	ふ	へ
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
ほ	ば	び	ぶ	べ	ぼ	ぱ	ぴ	ぷ	ぺ
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
ぽ	ま	み	む	め	も	や	ゆ	よ	ゃ
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
ゅ	ょ	ら	り	る	れ	ろ	わ	を	ん
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
ア	イ	ウ	エ	オ	ア	イ	ウ	エ	オ
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
ヴ	カ	キ	ク	ケ	コ	ガ	ギ	グ	ゲ

101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
ゴ	サ	シ	ス	セ	ソ	ザ	ジ	ズ	ゼ
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
ゾ	タ	チ	ツ	テ	ト	ダ	ヂ	ヅ	デ
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
ド	ッ	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ	ヒ	フ
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
ヘ	ホ	バ	ビ	ブ	ベ	ボ	パ	ピ	プ
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
ペ	ポ	マ	ミ	ム	メ	モ	ヤ	ユ	ヨ
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
ャ	ュ	ョ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ワ	ヲ
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
ン	0	1	2	3	4	5	6	7	8
171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
9	0	一	二	三	四	五	六	七	八
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
九	十	&	?	!	()	—	生	年
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
月	日	才	保	育	幼	稚	園	小	中
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
学	校	組	部	火	水	木	金	土	—


➤ Přednastavené užitkové stehy

Nejčastěji používané užitkové stehy jsou přiřazeny k číselným klávesám. Tyto stehy lze jednoduše vybrat stisknutím označeného tlačítka v režimu přednastavení užitkových stehů.

 Přednastavené užitkové stehy	Název stehu	Č.
	Rovný steh (levý)	01
	Rovný steh (levý)	02
	Rovný steh (Střed)	03
	Rovný steh (Střed)	04
	Cik-cak steh	08
	Cik-cak steh	09
	Trojité pružný steh	05
	Pružný steh	06
	Overlockový steh	13
	3-krokový pružný cik-cak steh	12

Užitkové stehy

! UPOZORNĚNÍ

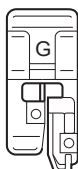
- Když vyměňujete přitlačnou patku, ujistěte se, že jste stiskli  na ovládacím panelu k uzamčení všech tlačítek, v opačném případě se můžete při náhlém spuštění stroje zranit. Podrobnosti naletnete v části "Výměna přitlačné patky" na straně 21.

Overlockové stehy




Šijte overlockové stehy podél okrajů látky, abyste předešli třepení látky.

» Použití overlockové patky "G"

- 1 Připevněte overlockovou patku "G".



- 2 Vyberte steh.

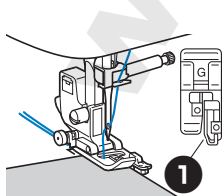
Č.	13	14	15
Steh			

- Podrobnosti naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

! UPOZORNĚNÍ

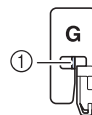
- Když používáte overlockovou patku "G", ujistěte se, že jste vybrali steh, který může být použit s overlockovou patkou "G". Pokud šijete steh, který nelze použít s overlockovou patkou, jehla může narazit do přitlačné patky a poškodit jehlu nebo přitlačnou patku.

- 3 Zarovnejte okraj látky proti vodítku přitlačné patky a poté snižte páčku přitlačné patky.



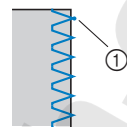
① Vodítko přitlačné patky

- 4 Otočte ručním kolem směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) a zkontrolujte, zda se jehla nedotýká přitlačné patky.



① Jehla by se neměla dotýkat středové tyčinky přitlačné patky

- 5 Šijte s okrajem látky proti vodítku přitlačné patky.



① Bod vpichu jehly

! UPOZORNĚNÍ









- Ujistěte se, že jste látku vyšili ven směrem dozadu. Pokud byste látku tahli ven do boku nebo dopředu, můžete poškodit kolík přitlačné patky.
- Pokud se nit zamotá do přitlačné patky, odstraňte zamotanou nit a poté zvyšte páčku přitlačné patky. Pokud je přitlačná patka zdvižena při odstraňování zamotané nitě, může se poškodit.

- 6 Stiskněte tlačítko "Start/Stop" po dokončení šití k zastavení stroje a zvedněte přitlačnou patkou a jehlu k vytažení látky ze stroje.

» Použití patky pro cik-cak "J"

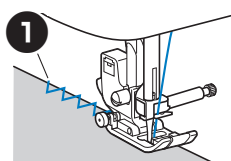
- 1 Připevněte patku pro cik-cak "J".

- 2 Vyberte steh.

Č.	08	10	11	12
Steh				
Č.	16	17	18	19
Steh				

- Podrobnosti naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

- 3 Šijte podél okraje látky s bodem spuštění jehly na pravé straně.



① Bod spuštění jehly

Šití slepého lemu

Spodní okraj sukni a kalhot můžete zajistit slepým stehem

Doplňkové informace

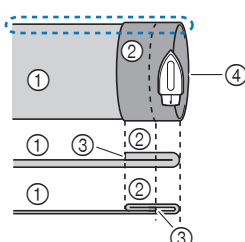
- Když je velikost válcového kusu příliš malá pro natažení na volné rameno, látka se nebude podávat a nemusíte dosáhnout požadovaného výsledku.

1 Otočte sukni nebo kalhoty stranově obráceně.



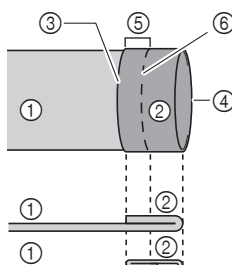
- ① Rub látky
- ② Líc látky
- ③ Spodní okraj látky

2 Přehněte spodní okraj látky na požadovanou délku a poté ho sežehlete.



- ① Rub látky
 - ② Líc látky
 - ③ Spodní okraj látky
 - ④ Požadovaná délka lemu
- < Silná látka
- < Normální látka

3 Použijte křídou a označte látku asi 5 mm (3/16 palce) od okraje látky a poté ji nastehujte

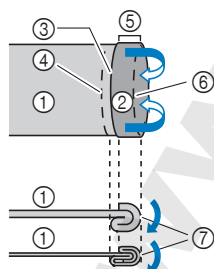


- ① Rub látky
- ② Líc látky
- ③ Spodní okraj látky
- ④ Požadovaná délka lemu
- ⑤ 5 mm (3/16 palce)
- ⑥ Stehování

< Silná látka

< Normální látka

4 Zahněte látku dovnitř podél stehování

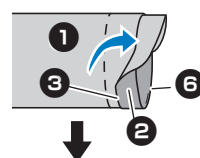


- ① Rub látky
- ② Líc látky
- ③ Spodní okraj látky
- ④ Požadovaná délka lemu
- ⑤ 5 mm (3/16 palce)
- ⑥ Stehování
- ⑦ Stehování

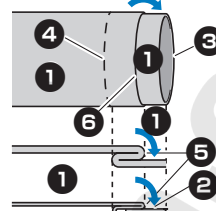
< Silná látka

< Normální látka

5 Odklopte okraj látky a umístěte látku rubem směrem nahoru.



- ① Rub látky
- ② Líc látky
- ③ Okraj látky
- ④ Požadovaný okraj lemu
- ⑤ Stehování
- ⑥ Stehování



< Silná látka

< Normální látka

6 Upevněte patku pro slepý steh "R".



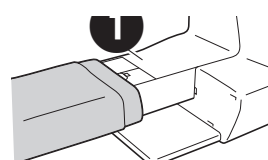
7 Vyberte steh.

Č.	31	32
Steh		

- Podrobnosti naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

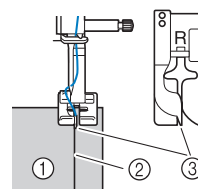
8 Vyjměte plochý nástavec a použijte volné rameno.

9 Na volné rameno nasuňte kus, který chcete šít a ujistěte se, že je látka správně podávána a poté začněte šít.



- ① Volné rameno

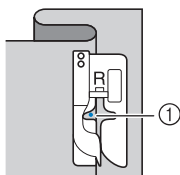
10 Umístěte látku s okrajem přehnutého lemu umístěnému proti vodítku přítlačné patky a poté spusťte páčku přítlačné patky.



- ① Rub látky
- ② Složený lem
- ③ Vodítko přítlačné patky

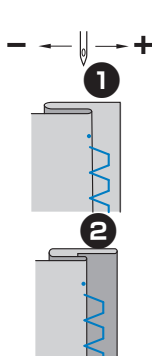
11 Upravte šířku stehu, dokud jehla lehce nezachycuje záhyb lemu (strana 29).

① Bod vpichu jehly



Když změníte bod vpichu jehly, zvedněte jehlu a poté změňte šířku stehu.

- * Chcete-li provést lehké nastavení bodu spuštění jehly, upravte nastavení šířky stehu. (Nastavení šířky stehu není v milimetrech ani v palcích).



① Silná látka
② Normální látka

Doplňkové informace

- Stehy slepého lemu nemohou být šité, pokud levý bod spuštění jehly nezachytí záhyb. Pokud jehla zachycuje příliš velkou část záhybu, látka nemůže být rozložena a švy, které se objeví na lícové straně látky budou velmi velké, což způsobí nepěkný vzhled záhybu.

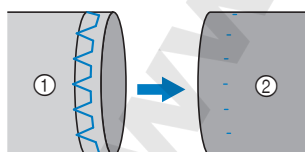
12 Šijte se záhybem lemu proti vodítku přítlačné patky.

13 Stiskněte tlačítko "Start/Stop" k zastavení stroje po dokončení šití. Zvedněte přítlačnou patku a jehlu a vytáhněte látku směrem dozadu ven ze stroje.

Poznámka

- Ujistěte se, že látku vytahujete směrem dozadu ze stroje po skončení šití. Pokud látku vytahujete směrem do boku nebo dopředu, můžete poškodit přítlačnou patku.

14 Odstraňte stehování a otočte látku lícem nahoru.

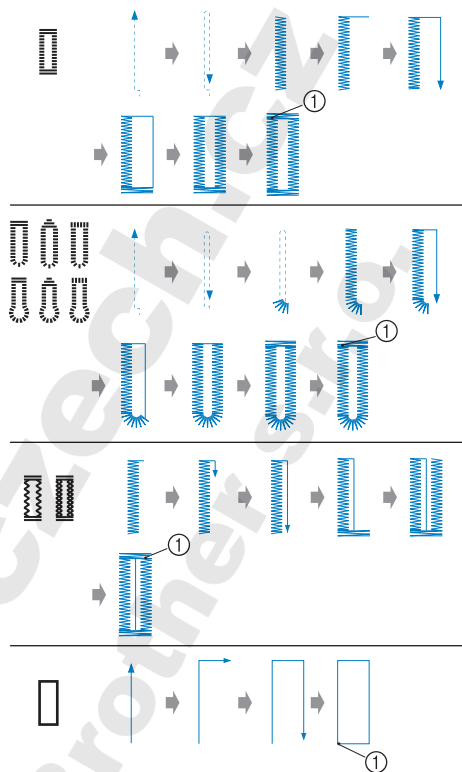


① Rubová strana
② Lícová strana

Šití knoflíkové dírky

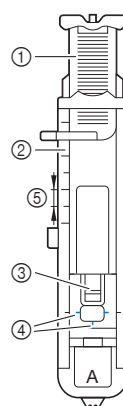
Maximální délka knoflíkové dírky je přibližně 28 mm (1-1/8 palce) (průměr + tloušťka knoflíku).

Knoflíkové dírky jsou šité z přední strany přítlačné patky dozadu, jak je znázorněno níže.



① Zapošívací stehy

Názvy částí patky na knoflíkovou díрку "A", která slouží k vytváření knoflíkových děr, jsou uvedeny níže:

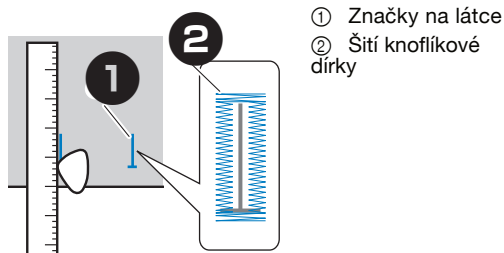


① Vodící deska knoflíku
② Měřítka přítlačné patky
③ Čep
④ Značky na patce pro knoflíkové dírky
⑤ 5 mm (3/16 palce)

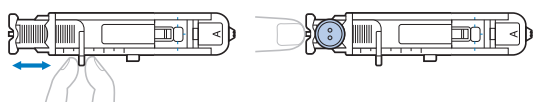
Poznámka

- Před šitím knoflíkových děr zkontrolujte délku a šířku stehu zkušebním šitím na kousku stejné látky, kterou použijete pro svůj projekt.

- 1** Pomocí křídly označte na látce polohu a délku knoflíkové dírký.

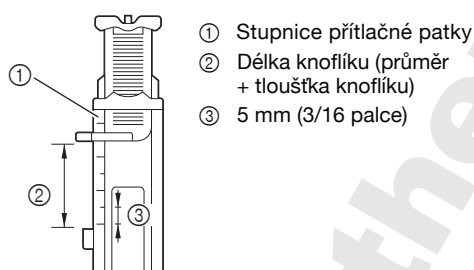


- 2** Vyjměte vodící desku patky pro knoflíkovou dírký "A" a vložte knoflík, který bude vložen do knoflíkové dírký.

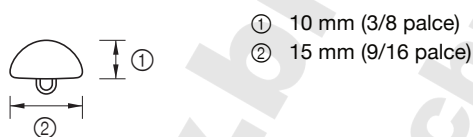


➤ Pokud knoflík nepasuje do vodící desky knoflíku

Doplňte průměr a tloušťku knoflíku a poté nastavte vodící desku na patce na vypočtenou délku (Vzdálenost mezi značkami na stupnici přitlačné patky je 5 mm (3/16 palce)).



Příklad: Pro knoflík o průměru 15 mm (9/16 palce) a tloušťce 10 mm (3/8 palce) by měla být destička vodiče nastavena na 25 mm (1 palec).



→ Velikost knoflíkové dírký je nastavena.

- 3** Připevněte patku na knoflíkové dírký "A".

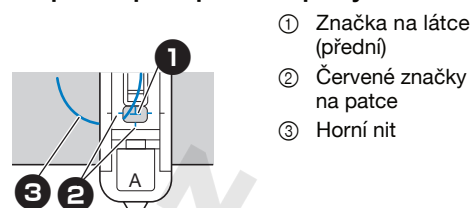
Umístěte horní nit pod přitlačnou patku skrze díru v přitlačné patky před připojení patky na knoflíkové dírký "A".

- 4** Vyberte steh.

Č.	58	59	60	61	62
Steh					
Č.	63	64	65	66	67
Steh					

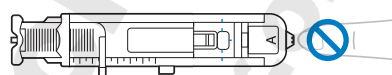
• Podrobnosti naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

- 5** Položte tkaninu tak, aby značka předního konce knoflíkové dírký byla zarovnána s červenými značkami na stranách patky pro knoflíkové dírký a potom spusťte páku přitlačné patky.



Poznámka

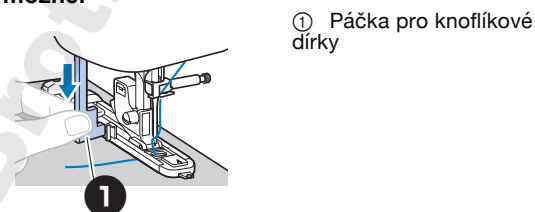
- Při spouštění přitlačné patky netlačte na přední část přitlačné patky, jinak nebude knoflíková dírký ušita ve správné velikosti.



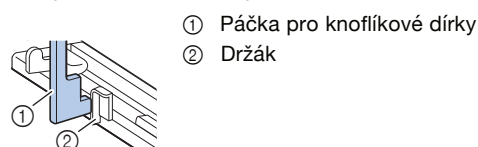
Doplňkové informace

- Jsou-li potíže se zarovnáním značek, pomalu otáčejte ručním kolem směrem k sobě, abyste zkontrolovali, kudy jehla vstoupí do látky a poté zarovnejte značku na látce s tímto bodem.

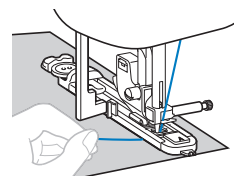
- 6** Páčku knoflíkové dírký vytáhněte co nejvíce je to možné.



Páčka pro knoflíkové dírký je umístěna za kovovým držákem patky pro šití knoflíkových děr.




- 7** Lehce přidržte konec horní nitě v levé ruce a začněte šít.



→ Po dokončení šití stroj automaticky ušije zapošívací stehy a potom se zastaví.

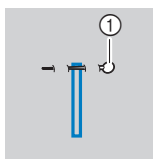
- 8 Jednou stiskněte  (Tlačítko automatického odstřihu). Zvedněte přítlačnou patku a látku vytáhněte ze stroje.

Doplňkové informace

- Když používáte odřezávání nitě na levé straně stroje nebo nůžky, stlačte  (Tlačítko polohy jehly), abyste zvedli jehlu, zvedněte přítlačnou patku a poté vytáhněte látku před ořezáním nití.

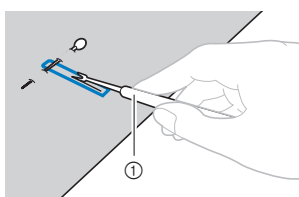
- 9 Zvedněte páčku pro knoflíkové dírky do její původní polohy.

- 10 Zapíchněte špendlík podél vnitřní hrany pojistného stehu na konci knoflíkové dírky, aby nedošlo k oříznutí švu.



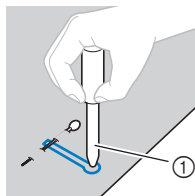
① Pin

- 11 Pro prořezání knoflíkové dírky použijte páráček a prořežte knoflíkovou díрку.



① Páráček

Pro knoflíkové dírky ve tvaru klíčové dírky použijte běžně prodávaný prosekávač k vytvoření otvoru v zakulaceném konci knoflíkové dírky a páráčkem poté prořízněte knoflíkovou díрку.



① Prosekávač dírek

- Při použití prosekávače dírek položte papír nebo jiný ochranný materiál pod látku, než budete prosekávat dírky.

UPOZORNĚNÍ

- Při prořezávání knoflíkové dírky pomocí páráčku nepokládejte ruce ve směru prořezávání, jinak by v případě sklouznutí páráčku mohlo dojít ke zranění. Páráček nepoužívejte k jiné činnosti, než pro jakou je určen.

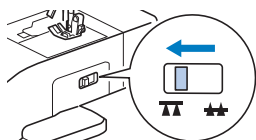
Přišívání knoflíků

Pomocí šicího stroje lze přišívat knoflíky. Lze přišívat knoflíky se 2 nebo 4 dírkami.

- 1 Změřte vzdálenost dírek na knoflíku, který chcete přišívat.

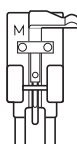


- 2 Zvedněte páku přítlačné patky a poté schovejte zoubky podavače s pomocí páčky umístěné na zadní straně základny stroje.



→ Zoubky podavače jsou schované

- 3 Nasad'te patku pro přišívání knoflíků "M".



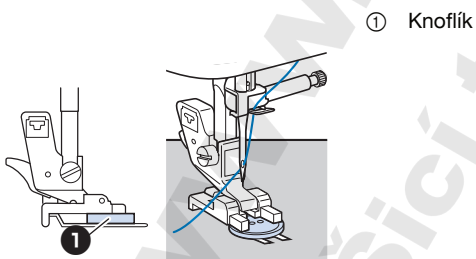
- 4 Vyberte steh

Č.	70
Steh	↔

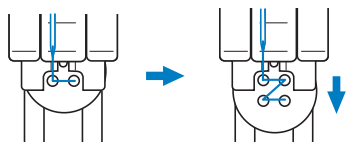
- Podrobnosti naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

- 5 Seříd'te šířku stehu tak, aby byla stejná jako vzdálenost mezi dírkami knoflíku.

- 6 Umístěte knoflík do patky pro přišívání knoflíků "M".

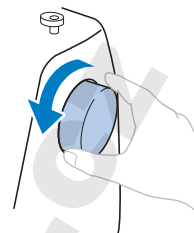


- Při přišívání knoflíku se čtyřmi dírkami nejdříve prošijte pár dírek blíže k vám. Potom posuňte knoflík tak, aby jehla procházela dírkami v zadní části šicího stroje a prošijte je stejným způsobem.



- 7 Otoč'te ručním kolem směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) a zkontrolujte, že jehla prochází do obou dírek knoflíku.

Pokud se zdá, že jehla naráží na knoflík, znovu změřte vzdálenost mezi dírkami knoflíku. Seříd'te šířku stehu tak, aby odpovídala vzdálenosti mezi dírkami knoflíku.

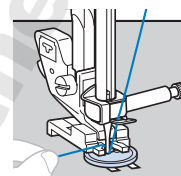


UPOZORNĚNÍ

- Během šití dejte pozor, aby jehla nenarazila na knoflík, mohlo by dojít ke zlomení nebo ohnutí jehly.

- 8 Ušijte přibližně 10 stehů pomalou rychlostí

Nastavte regulátor rychlosti šití doleva (aby byla rychlost šití nízká).

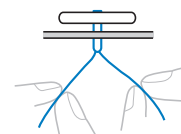


→ Šicí stroj se automaticky zastaví po ušití zapošívacích stehů

- Nemačkejte (Tlačítko automatického odstřihu).

- 9 Nůžkami odstříhněte horní nit a nit z cívky na začátku stehu.

Protáhněte horní nit na konci stehu na rubovou stranu látky a potom ji svažte dohromady se spodní nití.



- 10 Po přiší'tí knoflíku zoubky podavače vrať'te do jejich původní polohy s pomocí páčky umístěné na zadní straně základny stroje.

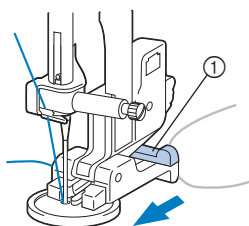
Doplňkové informace

- Zoubky podavače se vysunou, když znovu začnete šít.

➔ Přišívání knoflíků s krčkem

Pro přišítkování knoflíku s krčkem přišijte knoflík s mezerou mezi knoflíkem a látkou a potom ručně obtočte nit. Tak bude knoflík pevně přišítkován.

- 1 Položte knoflík do patky pro přišívání knoflíků "M" a zatáhněte páku krčku směrem k sobě.



① Páka krčku

- 2 Po dokončení šití odstříhnete horní nit s velkým přesahem, obtočte ji okolo nitě mezi knoflíkem a látkou a potom ji zavažte k horní nit na začátku stehu.

Svažte konce spodní nitě na konci a na začátku stehu na rubové straně tkaniny.

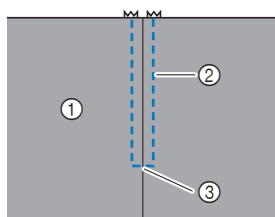


- 3 Odstříhnete přebytečnou nit.

Všívání zipů

➔ Všívání středového zipu

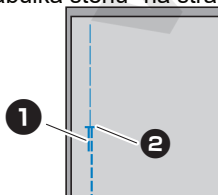
Šijte na obou kusech látky přiložených proti sobě



① Lícová strana látky
② Stehy
③ Konec otevírání zipu

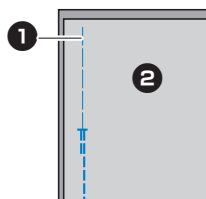
- 1 Připevnění patky pro cik-cak "J".

- 2 Šijte rovné stehy až k otvoru na zip. Přiložte kusy látky lícem na sebe a po dosažení konce zipu šijte obrácené stehy. Podrobnosti o základních stezích najdete v části "Tabulka stehů" na straně 35.



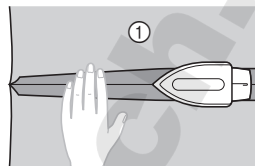
① Obrácené stehy
② Konec otevírání zipu

- 3 Nastehujte oba kusy až k okraji látky.



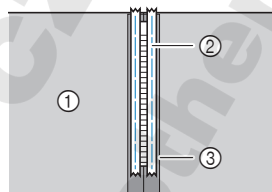
① Stehování
② Rub látky

- 4 Rozevřete švové záložky z rubové strany tkaniny.



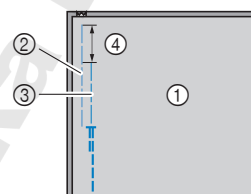
① Rubová strana látky

- 5 Vyrovnějte šev se středem zipu a potom zip přistehujte.



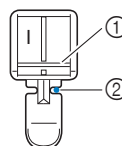
① Rubová strana látky
② Stehování
③ Zip

- 6 Odstraňte asi 5 cm (2 palce) od konce stehování na vnější straně.



① Rub látky
② Stehování zipu
③ Vnější stehování
④ 5 cm (2 palce)

- 7 Připojte držák přitlačné patky k pravému trnu zipové patky "I".



① Trn na pravé straně
② Bod spuštění jehly

- 8 Vyberte steh.

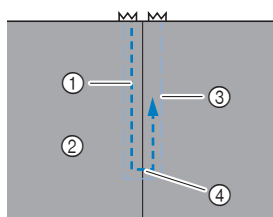
Č.	03
Steh	

• Podrobnosti naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

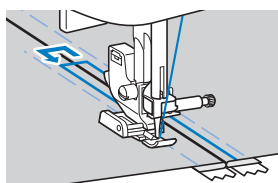
! UPOZORNĚNÍ

- Pokud používáte patky pro všívání zipů „I“, ujistěte se, že používáte střední pozici jehly a pomalu otočte ručním kolem směrem k sobě, aby se jehla nedotýkala přitlačné patky. Pokud je vybrán jiný steh a pokud jehla narazí na přitlačnou patku, může se jehla ohnout nebo zlomit.

9 Obšijte zip.



- ① Stehy
- ② Líc látky
- ③ Stehování
- ④ Konec otevírání zipu



! UPOZORNĚNÍ

- Během šití dávejte pozor, aby jehla nenarazila na zip, mohlo by dojít k ohnutí nebo zlomení jehly.

Doplnkové informace

- Pokud se přitlačná patka dotkne zipového jezdce, ponechte jehlu spuštěnou (v látce) a zvedněte přitlačnou patku. Po přesunutí jezdce (aby se nedotýkal přitlačné patky) spusťte patku a pokračujte v šití.

10 Odstraňte stehování

Aplikace, prošívání a obšívání

➤ Aplikací steh





- 1 Přistehujte, přilepte nebo přizehlejte aplikaci na základovou látku, abyste ji zajistili.

Poznámka

- Pokud používáte k připevnění lepidlo, neaplikujte lepidlo na plochy, které budou sešity na stroji. Pokud by lepidlo přilnulo k jehle nebo cívkovému pouzdru, stroj by se mohl poškodit.

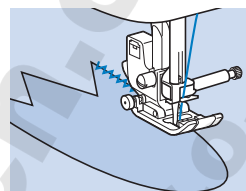
- 2 Připevněte patku pro cik-cak steh "J".

3 Vyberte steh.

Č.	28	29	33	34
Steh				

- Podrobnosti naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

- 4 Otočte ručním kolem směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) a poté začněte šít podél okraje aplikace. Dbejte na to, aby se jehla zapichovala těsně vedle aplikace.



Při šití kolem rohu zastavte stroj s jehlou zapíchnutou do látky těsně mimo aplikaci, zvedněte páku přitlačné patky a potom otočte látku pro požadovanou změnu směru.





➤ Prošívání (patchwork)

- 1 Přeložte okraj horního kusu látky přes spodní kus.

- 2 Připevněte patku pro cik-cak steh "J".

3 Vyberte steh.

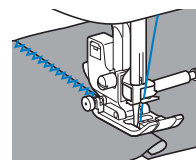
- Stehy zobrazené níže jsou pouze příklady. Vyberte vámi požadovaný steh.

Č.	28	37	38	39
Steh				

- Podrobnosti naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

- 4 Sešijte oba kusy látky tak, aby steh překrýval oba kusy.

Pokud je to nutné, použijte špendlíky.



! UPOZORNĚNÍ

- Nešijte přes špendlíky


➤ Sešívání

Sešití dvou kusů látky k sobě se nazývá "Sešívání". Kusy látky by měly být uřezány s přídavkem na šev 6.5 mm (1/4 palce).

1 Nastehujte nebo našpendlete přídavky na šev obou látek, které si přejete sešít.

2 Připevněte patku pro cik-cak steh "J".

3 Vyberte steh.


Č.	25
Steh	

- Podrobnosti naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

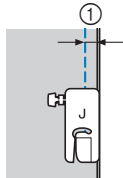
4 Šijte se stranou přitlačné patky zarovnanou na okraj látky.

☐ **Pro přídavek na šev na pravé straně**

Zarovnejte okraj tkaniny s pravou stranou přitlačné patky a nastavte šířku stehu na 5.5 mm (7/32 palce)

a šijte s použitím stehu .

① 6.5 mm (1/4 palce)

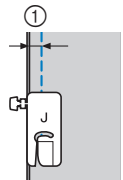


☐ **Pro přídavek na šev na levé straně**

Zarovnejte okraj látky s levou stranou přitlačné patky a nastavte šířku stehu na 1.5 mm (1/16 palce)

a použijte steh .

① 6.5 mm (1/4 palce)



Doplnkové informace

- Chcete-li změnit šířku přídavku na šev, upravte šířku stehu. Podrobnosti naleznete v části "Nastavení šířky stehu" na straně 29 a "Šití s přídavkem na šev" na straně 31".

➔ Prošívání

Sešívání více vrstev dohromady se nazývá prošívání. Prošívání lze jednoduše za pomoci kráčejí patky* a vodítka pro prošívání*.

* Jsou prodávány samostatně, prosím kontaktujte svého prodejce.

Poznámka

- Navlečte jehlu manuálně když používáte kráčejí patku nebo nasadte kráčejí patku až po navlečení jehly.
- Když prošíváte, používejte klasické jehly 90/14.
- Kráčejí patka může být použita pouze s rovnými nebo cik-cak stehy. Nešijte opačné zapošívací stehy s kráčejí patkou.
- Když šijete s kráčejí patkou, rychlost nastavte mezi pomalou až střední.

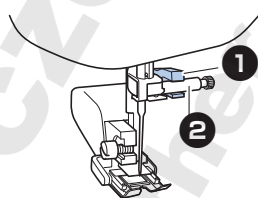
1 Nastehujte látku k prošívání.

2 Sundejte přitlačnou patku a držák přitlačné patky.

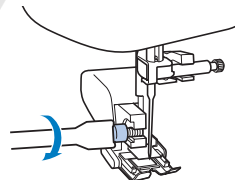
- Podrobnosti naleznete v části "Sejmutí a připojení držáku přitlačné patky" na straně 22.

3 Připevněte spojovací vidlici kráčejí patky na šroub jehelní tyče.

- ① Spojovací vidlice
- ② Šroub pro upevnění jehly





4 Spusťte páčku přitlačné patky a utáhněte šroub držáku přitlačné patky pomocí šroubováku.



⚠ UPOZORNĚNÍ

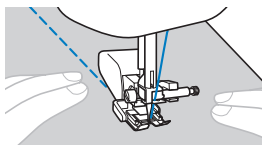
- Nezapomeňte šroub pomocí dodaného šroubováku dobře utáhnout, jinak by se jehla mohla dotýkat přitlačné patky a mohla by se ohnout nebo zlomit.
- Před zahájením šití otočte ručním kolem směrem k sobě a zkontrolujte, jestli jehla nenaráží do přitlačné patky. Pokud jehla narazí do přitlačné patky, jehla se může ohnout nebo zlomit.

5 Vyberte steh.

Č.	04	28
Steh		

- Podrobnosti naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

- 6 Položte ruce z obou stran kráječící patky a poté jemně navádějte látku v průběhu šití.

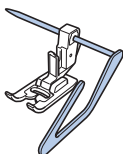
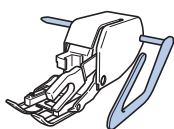


- ☐ **Použití vodítka pro prošívání (prodáváno samostatně)**
Použijte vodítko pro prošívání k šití stehů se stejnými mezerami.

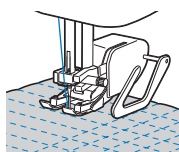
- 1 Vložte držák vodítka do díry v kráječící patce nebo v držáku přitlačné patky.

☐ Kráječící patka

☐ Držák přitlačné patky



- 2 Nastavte držák vodítka pro prošívání tak, aby vodítko bylo zarovnáno se švem, který jste již ušili.



➔ Volné prošívání

Doporučujeme připevnění nožního pedálu a šití se stejnou rychlostí. Rychlost šití můžete nastavit s pomocí ovladače regulace rychlosti na stroji.

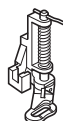
⚠ UPOZORNĚNÍ

- S volným prošíváním, řídíte rychlost posunu látky tak, aby odpovídala rychlosti šití. Pokud se látka pohybuje rychleji než jaká je rychlost šití, jehla se může zlomit nebo může dojít k jinému poškození.

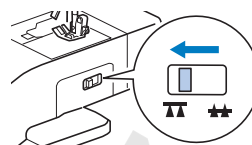
K volnému prošívání se používá quiltovací patka* s cik-cak stehem nebo dekorativními stehy nebo pro volné ruční prošívání rovnými čarami na látku s rozdílnou tloušťkou.

* Jsou prodávány samostatně, prosím kontaktujte svého prodejce.

☐ Quiltovací patka



- 1 Zvedněte páku přitlačné patky a poté schovejte zoubky podavače s pomocí páčky umístěné na zadní straně základny stroje.



→ Zoubky podavače jsou schované

- 2 Vyberte steh

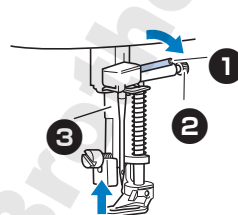
Č.	04	28
Steh		

- Podrobnosti naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

- 3 Sundejte držák přitlačné patky.

- Podrobnosti naleznete v části "Sejmutí a připojení držáku přitlačné patky" na straně 22.

- 4 Připevněte quiltovací patku tak, že umístíte kolík přitlačné patky nad jehelní trn a zarovnáte levný dolní okraj quiltovací patky s přitlačnou lištou.



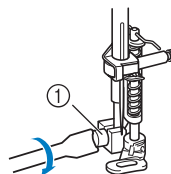
- ① Kolík
- ② Jehelní trn
- ③ Přitlačná lišta

💡 Poznámka

- Ujistěte se, že quiltovací patka není nakloněná.

- 5 Pravou rukou přidržte přitlačnou patku na místě a utáhněte šroub přitlačné patky levou rukou šroubovákem.

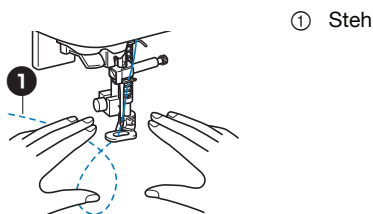
- ① Šroub přitlačné patky



⚠ UPOZORNĚNÍ

- Ujistěte se, že jste šrouby pevně utáhli pomocí dodaného šroubováku. V opačném případě se jehla může dotýkat quiltovací patky, což způsobí její ohnutí nebo zlomení.

- 6** Použijte obě ruce k udržení napnuté látky a pak přesunujte látku stálým pohybem, abyste šili jednotlivé stehy zhruba v rozmezí 2,0 - 2,5 mm (přibližně 1/16 palce - 3/32 palce). s

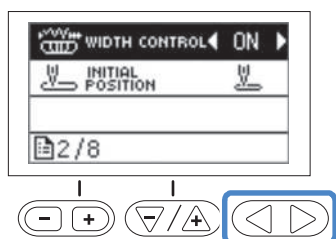


- 7** Poté co šití dokončíte, přesuňte páčku podavače zoubků do původní polohy a otočte ručním kolem k zvednutí zoubků.

➤ Saténové stehy s použitím ovladače rychlosti šití

Saténové stehy lze šít s nastavením šířky stehu při šití cik-cak stehu. Stroj lze nastavit tak, aby šířka stehu mohla být nastavena s pomocí ovladače rychlosti šití.

- 1** Připojte nožní pedál.
- 2** Připojte patku pro cik-cak "J".
- 3** Stiskněte a zobrazte druhou stranu nastavení a poté nastavte (Width Control - ovládání šířky) na [ON] (zapnuté).



→ Stroj je nastaven tak, aby šířka stehu byla regulovatelná pomocí ovladače rychlosti šití.

- 4** Vyberte steh.

Č.	28
Steh	

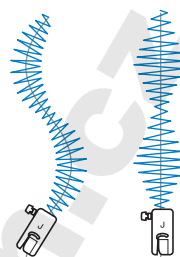
- Podrobnosti naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

Doplnkové informace

- Ačkoliv se výsledky šití liší v závislosti na druhu šitého materiálu a použité tloušťce nitě, pro dosažení nejlepších výsledků upravte délku stehu mezi 0,3 až 0,5 mm.

- 5** Během šití posuňte ovladač rychlosti tak, abyste nastavili šířku stehu.

- Nastavte rychlost šití sešlápnutím nožního pedálu.



- 6** Po dokončení šití nastavte (Ovládání šířky) na obrazovce nastavení, zpátky na [OFF] (vypnuto).

Ostatní aplikace stehů

➤ Elastické připevnění

Když je guma připevněna k pasu u oblečení, hotové rozměry oblečení budou roztaženy na šířku gumy. Proto je nutné, aby byla použita vhodná délka gumy.

- 1** Přišpendlete gumu na zadní stranu látky. Přišpendlete gumu k látce v několika místech, abyste si byli jistí, že je guma rovnoměrně připevněna k látce.



- 2** Namontujte patku pro cik-cak steh "J".

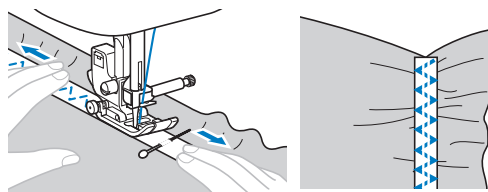
- 3** Vyberte steh.

Č.	11	12	43
Steh			

- Podrobnosti naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

- 4** Přišijte gumu k látce a v průběhu šití látku natahujte tak, aby guma měla stejnou délku jako látka.

Při natahování látky za přítlačnou patku vaši levou rukou, posunujte látku zepředu směrem k přítlačné patce k nejbližšímu špendlíku a ten vytáhněte vaši pravou rukou.



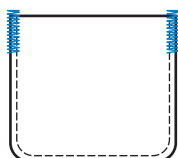
! UPOZORNĚNÍ

- Při šití se ujistěte, že jehla nenarazí do žádného špendlíku. V opačném případě by se mohla poškodit nebo zlomit.

➔ Pojistný steh

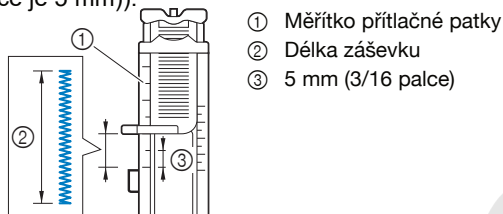
Pojistný steh je jedním typem zapošivacího stehu, který se používá pro zesílení namáhaných bodů, jako např. krajů kapes a otvorů.

V této části je popsán příklad postupu šití záševků v rozích kapes.



1 Určete požadovanou délku záševku.

Nastavte vodící desku knoflíku na patce pro šití knoflíkové dírky "A" na požadovanou délku. (Vzdálenost mezi značkami měřítka na přitlačné patce je 5 mm).



- ① Měřítka přitlačné patky
- ② Délka záševku
- ③ 5 mm (3/16 palce)

- Může být šit záševek s maximální délkou okolo 28 mm (1-1/8 palce).

2 Nasadte patku pro šití knoflíkových dírek "A".

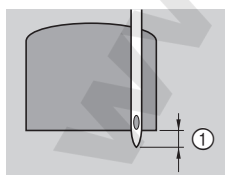
Provlékněte horní nit otvorem v přitlačné patce a protáhněte ji pod přitlačnou patkou.

3 Vyberte steh

Č.	69
Steh	

- Podrobnosti naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

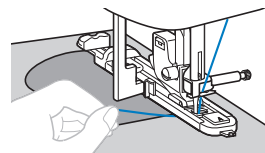
4 S otvorem kapsy orientovaným proti sobě položte tkaninu tak, aby jehla dopadala 2 mm (1/16 palce) před otvorem kapsy a potom spusťte páku přitlačné patky.



- ① 2 mm (1/16 palce)

5 Spusťte páku knoflíkové dírky co nejniž.

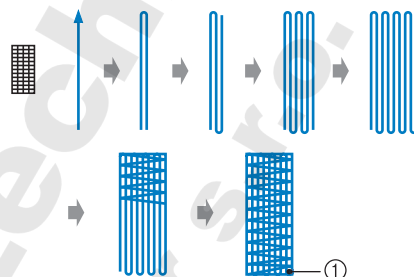
6 Lehce podržte konec horní nitě v levé ruce a začněte šít.



7 Zvedněte páku přitlačné patky, odstříhnete nit a potom vyjměte látku.

8 Zvedněte páku pro šití knoflíkové dírky do původní pozice

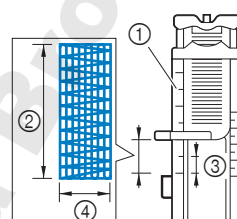
➔ Látání



- ① Zapošivací stehy

1 Určete požadovanou délku látacího stehu

Nastavte vodící desku na patce na knoflíkové dírky "A" na požadovanou délku. (Vzdálenost mezi značkami na stupnici přitlačné patky je 5 mm (3/16 palce)).



- ① Stupnice přitlačné patky
- ② Délka stehu
- ③ 5 mm (3/16 palce)
- ④ 7 mm (1/4 palce)

- Může být šit s maximální délkou okolo 28 mm (1-1/8 palce).

→ Po dokončení šití stroj automaticky ušije zapošivací stehy a poté se zastaví

2 Připojte patku pro knoflíkové dírky "A".

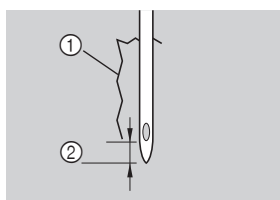
Umístěte horní nit pod přitlačnou patku vedením nitě v otvoru přitlačné patky před připojením patky "A"

3 Vyberte steh

Č.	68
Steh	

- Podrobnosti naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

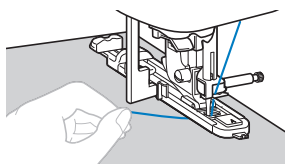
- 4 Umístěte látku tak, aby jehla byla cca 2 mm (1/16 palce) před oblastí, která má být zalátána a poté snižte přitlačnou patku.



- ① Trhlina
② 2 mm (1/16 palce)

- 5 Páčku knoflíkové dírky vytáhněte co nejvíce

- 6 Lehce podržte konec horní nitě v levé ruce a začněte šít.



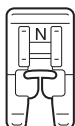
- 7 Zvedněte páku přitlačné patky, odstříhnete nit a potom vyjměte látku.

- 8 Zvedněte páku pro šití knoflíkové dírky do původní pozice

➤ Obšívání dírek

Mohou být šité očka např. na páscích.

- 1 Připojte patku na monogramy "N".



- 2 Vyberte steh.

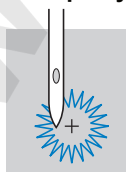
Č.	71
Steh	

• Podrobnosti naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

- 3 Nastavte šířku nebo délku stehu a vyberte požadovanou velikost oka.

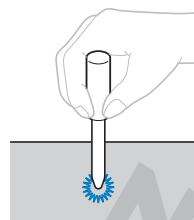
• Podrobnosti naleznete v části "Nastavení šířky stehu" na straně 29 a "Nastavení délky stehu" na straně 29.

- 4 Spustěte jehlu do látky na začátku šití a poté snižte páčku přitlačné patky.



- 5 Začněte šít.
→ Po dokončení šití stroj automaticky ušije zapořivací stehy a poté zastaví.

- 6 Po odstranění látky ze stroje použijte prosekávač dírek pro vyříznutí díry ve středu oka.



- Při použití prosekávače dírek vložte pod látku nějaký tlustý papír nebo jiný ochranný materiál.

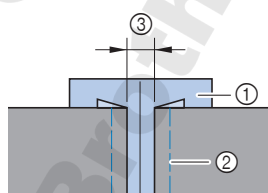
➤ Lemování

Šití přes otevřený šev se nazývá "lemování". Používá se na blúzách a dětském oblečení. Tento steh působí dekorativněji při použití silnějších nití.

- 1 Pomocí žehličky sežehlete dva kusy látky podél švů

- 2 Sestehujte dva kusy tkaniny s mezerou asi 4 mm (3/16 palce) na tenký papír nebo arch vodou rozpustného stabilizátoru.

Pokud nakreslíte středem tenkého papíru nebo vodou rozpustného stabilizátoru čáru, šití bude jednodušší.



- ① Tenký papír nebo vodě rozpustný stabilizátor
② Stehování
③ 4 mm (3/16 palce)

- 3 Připojte patku pro cik-cak steh "J".

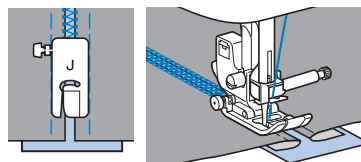
- 4 Vyberte steh.

Č.	41	42
Steh		

• Podrobnosti naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

- 5 Nastavte šířku stehu na 7.0 mm (1/4 palce).

- 6 Šijte tak, aby střed přitlačné patky byl vyrovnan se středem obou kusů tkaniny.



- 7 Po dokončení šití papír odstraňte.

➤ Ozdobné zapravení látky

Šití opakovaného vlnkovitého stehu pro ozdobné zapravení okrajů látky. Používá se na límcích halenek a dekorativní zdobení okrajů.

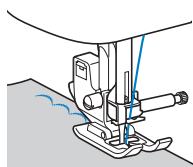
1 Namontujte patku na monogramy "N".

2 Vyberte steh

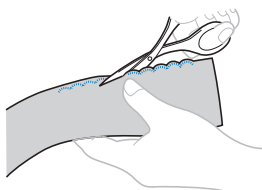
Č.	36
Steh	

- Podrobnosti naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

3 Šijte na okraji látky a ujistěte se, že nešijete za okrajem.



4 Ořízněte/zastříhněte za stehy.



- Buďte opatrní, ať nezastříhnete do stehů

➤ Řasení

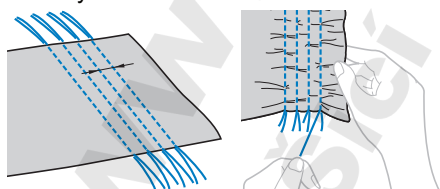
Dekorativní steh vytvořený šitím nebo vyšíváním přes nabraný materiál se nazývá řasení. Řasení se používá k dekorování blůz nebo rukávů.

1 Namontujte patku pro cik-cak steh "J".

2 Vyberte si rovný steh a poté upravte délku stehu na 4.0 mm (3/16 palce) a povolte napětí nitě.

3 Ušijte rovnoběžné stehy v intervalu 1 cm (3/8 palce) a zatáhněte za spodní nit k vytvoření nabírání.

Nabírání vyhladte sežehlením.

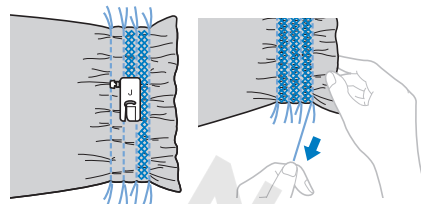


4 Vyberte steh.

Č.	40	41	42
Steh			

- Podrobnosti naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

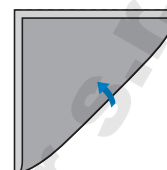
5 Šijte mezi rovnými stehy a stáhněte nitě rovných stehů.



➤ Šití mušlovým stehem

Nabírání, které vypadá jako mušle, se nazývá "mušlový záševek". Slouží k ozdobení lemů, předních dílů blůz nebo manžet z tenkých látek.

1 Složte látku podél skladu.



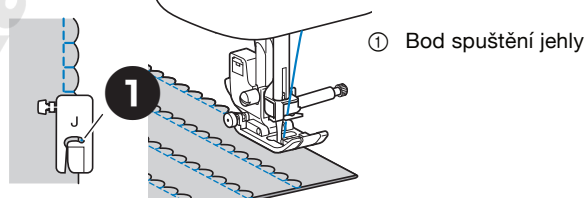
2 Namontujte patku pro cik-cak steh "J".

3 Vyberte steh a zvyšte napětí nitě.

No.	35
Stitch	

- Podrobnosti naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

4 Šijte a dbejte na to, aby jehla dopadala těsně vedle okraje látky.



5 Rozložte látku a rozzehlete záševky podél jedné strany

➤ Spojování

Přes švové záložky sešitých tkanin lze ušít dekorativní spojovací steh, tento postup se používá při patchworku.

1 Namontujte patku pro cik-cak steh "J".

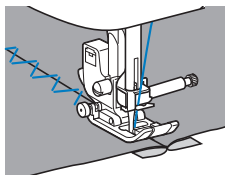
2 Sešijte lícové strany dvou kusů látky a rozevřete švové záložky.

3 Vyberte steh.

Č.	37	38	39
Steh			

- Podrobnosti naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

4 Otočte tkaninu lícem nahoru a šijte přes šev se středem přitlačné patky podél švu.



➔ Použití dvojehly

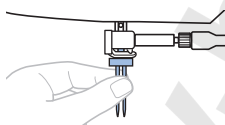
Pomocí dvojehly můžete šít dvě paralelní linky stejného stehu dvěma různými nitěmi. Obě horní nitě musí mít stejnou sílu i kvalitu. Nezapomeňte použít dvojehlu, další trn špulky a krytku špulky.

! UPOZORNĚNÍ

- Používejte pouze dvojehlu (2/11 jehla, kód dílu: X59296-121) a nikdy nepoužívejte navlékač s dvojehlou. Pokud navlékač jehel použijete s dvojehlou, můžete poškodit šicí stroj.
- Nikdy nepoužívejte ohnuté jehly. Ohnuté jehly se snadno lámou, což může způsobit zranění.

1 Snižte přitlačnou patku.

2 Stiskněte a nasad'te dvojehlu



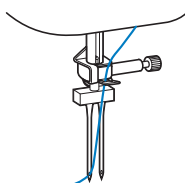
- Podrobnosti o montáži jehel najdete v části "Výměna jehly" (strana 20).

3 Protáhněte první horní nit za vodičem jehelní tyče.

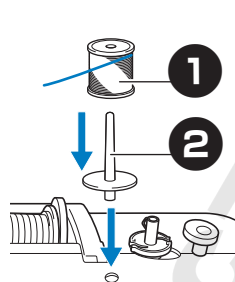
- Postupujte podle kroků 1 až 11 v "Navlečení horní nitě" na straně 16.

4 Navlékněte horní nit pro levou jehlu.

Vložte nit do oka jehly zepředu dozadu



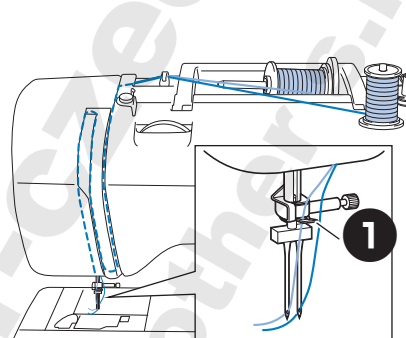
5 Vložte doplňkový trn špulky do díry hřídele navíječe cívek (v horní části stroje).



- ① Špilka nitě
- ② Doplňkový trn špulky

6 Navlékněte stroj druhou horní nití. Nit neved'te za vodičem jehelní tyče, ručně navlékněte pravou jehlu pravou nití.

Ved'te nit očkem jehly zepředu dozadu



- ① Vodičko nitě jehelní tyče

7 Připojte patku pro cik-cak steh "J".

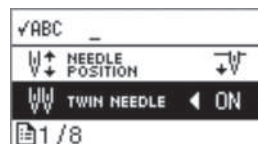
- Podrobnosti naleznete v části "Výměna přitlačné patky" na straně 21.

! UPOZORNĚNÍ

- Když používáte dvojehlu, ujistěte se, že máte připojenou patku pro cik-cak "J"

8 Stiskněte k odemčení všech tlačítek.

9 Stiskněte , k zobrazení první stránky obrazovky nastavení a poté nastavte (dvojehla) na [ON] (Zapnuto).



10 Stiskněte .

! UPOZORNĚNÍ

- Při použití dvojehly nezapomeňte zvolit nastavení dvojehly, jinak by mohlo dojít k poškození jehly nebo stroje.

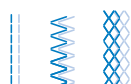
11 Vyberte steh.

- Výběr stehu naleznete v části "Základní šití" na straně 25.
- Viz. část "Tabulka stehů" na straně 35 pro stehy, které mohou být šity dvojehlou. Můžete také šít dvojehlou, když vyberete saténový stehový vzor. V tomto případě použijte patku pro cik-cak "J".

! UPOZORNĚNÍ

- Při použití dvojjehly se ujistěte, že jste vybrali vhodný steh, jinak se jehla může zlomit nebo stroj může být poškozen.

12 Začněte šít.



! UPOZORNĚNÍ

- Nesnažte se otáčet látkou, když je dvojehla spuštěná v láce, jinak se jehla může zlomit a stroj může být poškozen.
- Pokud se v látce vyskytnou zvlněné stehy, použijte patku pro monogramy "N" nebo připojte stabilizační materiál.

» Přišívání ozdob

Při šití pomocí jehly s křídélkem jsou otvory po jehle větší a vytvářejí dekorativní steh, který vypadá jako krajka. Slouží k ozdobení lemů a ubrusů z tenkých látek a látek střední gramáže vedle hladkých látek.

1 Nasadte jehlu s křídélkem



- Použijte jehlu s křídélkem 130/705H 100/16.
- Podrobnosti o instalaci jehly naleznete v části "Výměna jehly" na straně 20.
- Navlékač jehel nemůže být použitou s jehlou s křídélkem, můžete tak poškodit šicí stroj. Ručně navlékněte nit skrz oko jehly (bez použití navlékače jehly).

2 Nasadte patku na monogramy "N".

3 Vyberte steh.

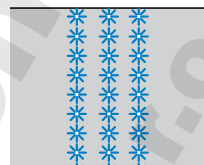
Č.	49	51	53	57
Steh				

- Podrobnosti naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

! UPOZORNĚNÍ

- Při šití jehlou s křídélkem vyberte šířku stehu 6.0 mm (15/64 palce) nebo méně, jinak se jehla může ohnout nebo zlomit.
- Po upravení šířky stehu pomalu otočte ručním kolem směrem k sobě a zkontrolujte, zda jehla nenarazí do přitlačné patky. Pokud jehla narazí do přitlačné patky, jehla se může ohnout nebo zlomit.

4 Začněte šít.



Provedení úprav

Stehový vzor může občas po ušití vypadat hůře v závislosti na tloušťce látky, stabilizačním materiálu, rychlosti šití atd. Pokud šití nevypadá příliš dobře, ušijte zkušební stehy s použitím stejných podmínek jako při šití a upravte steh jak je popsáno níže, úpravy proveďte individuálně pro každý stehový vzor.

Doplňkové informace

- Úpravy mohou být provedeny na (prošívacím stehu), (stehu očka), dekorativních stezích a znakových stezích. Podrobnosti o zabudovaných vzorech naleznete v části "Tabulka stehů" na straně 35.

1 Vyberte (č. 99) z kategorie (dekorativní stehy).

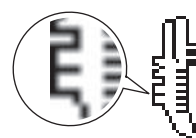


2 Připojte patku na monogramy "N" a ušijte vzor stehu.

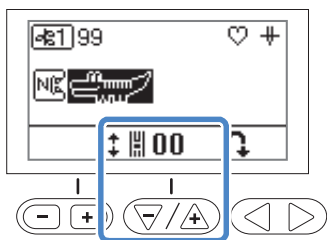
Poznámka

- Ujistěte se, že jste použili patku na monogramy "N". Úpravy by nemusely být provedeny správně při použití jiné přitlačné patky.

3 Srovnejte dokončený stehový vzor s ilustrací správně ušitého vzoru.

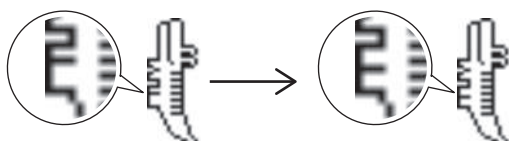


4 Stiskněte ∇/Δ k úpravě svislé pozice.



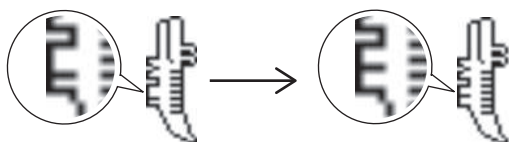
- Pokud je vzor zvrásněný:
Stiskněte tlačítko "+" pro úpravu délky

→ Zobrazená hodnota se zvyšuje při každém stisknutí tlačítka a stehový vzor se prodlužuje.



- Pokud jsou ve vzoru mezery:
Stiskněte tlačítko "-" pro úpravu délky stehu

→ Zobrazená hodnota se snižuje při každém stisknutí tlačítka a stehový vzor se zkracuje.



5 Znovu ušijte daný vzor.

- Pokud vzor není stále hezký, proveďte úpravy znovu. Vzor upravujte dokud nebude vypadat správně.

Poznámka

- Ovladač rychlosti šití nemůže být použit s tímto stehovým vzorem.

Doplnkové informace

- Úpravy stehů mohou být také provedeny na obrazovce nastavení.

Stiskněte a zobrazte 5. stránku na obrazovce nastavení a poté stiskněte \leftarrow \rightarrow k úpravě svislé polohy.



Použití funkce paměti

Uložení vzorů stehů

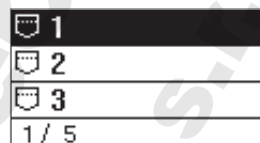
Můžete uložit vámi upravené vzory do paměti stroje.

Poznámka

- Když ukládáte vzor, stroj nevypínejte. Přišli byste tím o stehový vzor, který ukládáte.

1 Stiskněte .

→ Zobrazí se seznam "kapes" (Umístění pro ukládání stehových vzorů) a vyberte prázdnou kapsu.



2 Stiskněte ∇/Δ nebo \ominus/\oplus k výběru kapsy, kde má být vzor stehu uložený a poté stiskněte .

Doplnkové informace

- Pokud je stehový vzor uložený v kapse, kde už nějaký vzor uložený je, steh se přepíše.
- Pokud není dostupná prázdná kapsa, vyberte kapsu, která obsahuje vzor, který může být přepsán.
- Použijte \leftarrow \rightarrow pro vodorovné posunutí vybrané kapsy k potvrzení celého vzoru stehu.
- Jakmile byl vzor stehu uložen do kapsy, nemůže být bez přepsání vymazán. Pokud chcete steh vymazat, stiskněte bez výběru stehového vzoru.

Načtení stehového vzoru

Načtení stehových vzorů s paměti stroje.

1 Stiskněte jednou nebo dvakrát, dokud se vám nezobrazí seznam uložených stehových vzorů, jak je znázorněno níže.



2 Vyberte požadovaný uložený steh s použitím tlačítek ∇/Δ nebo \ominus/\oplus .



→ Vybraná kapsa se zobrazuje inverzně zvýrazněná a uložený vzor je zobrazený.

Kapitola 4 PŘÍLOHA

Péče a údržba

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Před čištěním stroje odpojte napájecí šňůru, jinak by mohlo dojít ke zranění nebo úrazu elektrickým proudem.

Pokud je povrch stroje zašpiněný, lehce navlhčete hadřík neutrálním čistícím prostředkem, dobře jej vyždímejte a poté povrch stroje otřete. Po jednom setření vlhkým hadříkem jej setřete ještě jednou suchým hadříkem.

Omezení olejování stroje

Aby nedošlo k poškození stroje, nesmí být uživatelem olejován.

Tento stroj byl vyroben s potřebným množstvím oleje, který zajišťuje správnou funkci, takže pravidelné mazání není nutné.

Pokud nastane problém, jako je např. těžké otáčení ručního kola nebo neobvyklý hluk, stroj okamžitě přestaňte používat a kontaktujte autorizovaného prodejce šicích strojů Brother nebo nejbližší autorizované servisní středisko společnosti Brother.

Bezpečnostní opatření při skladování stroje

Stroj neskladujte na žádných níže popsaných místech, jinak by mohlo dojít k poškození zařízení, např. ke korozi způsobené kondenzací.

- Vystaven extrémně vysokým teplotám
- Vystaven extrémně nízkým teplotám
- Vystaven extrémním změnám teplot
- Vystaven vysoké vlhkosti nebo parnosti
- V blízkosti ohně, topení nebo klimatizace
- Venku nebo vystaven přímému slunečnímu svitu
- Vystaven extrémně prašnému nebo mastnému prostředí

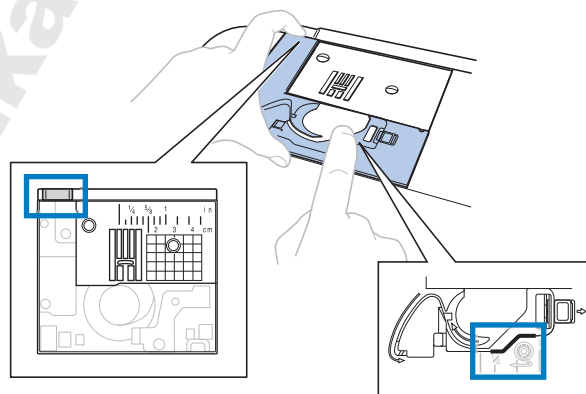
Poznámka

- Chcete-li prodloužit životnost tohoto zařízení, pravidelně ho zapínejte a používejte. Uložení tohoto zařízení po delší dobu bez jeho používání, může snížit jeho výkonnost.

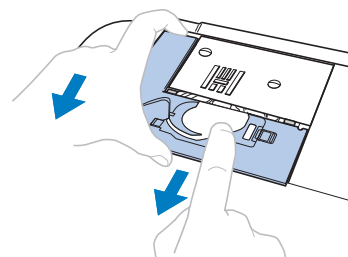
Čištění drážky

Šicí výkon bude trpět, pokud se v cívkovém pouzdře nashromáždí prach a nečistoty a proto je potřeba ho pravidelně čistit.

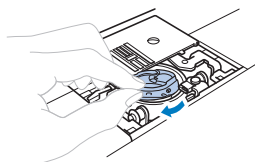
- 1 Stiskněte  (Tlačítko polohy jehly) k zvednutí jehly.
- 2 Vypněte šicí stroj
- 3 Vytáhněte napájecí kabel ze stroje.
- 4 Zvedněte přítlačnou patku a vyjměte jehlu, přítlačnou patku a držák přítlačné patky.
 - Podrobnosti naleznete v části "Výměna jehly" na straně 20 a "Výměna přítlačné patky" na straně 21.
- 5 Vytáhněte plochý nástavec směrem doleva.
- 6 Odstraňte kryt cívky.
- 7 Umístěte ukazováček vaší pravé ruky blízko západky na krytu stehové desky. Vložte špičku ukazováčku vaší levé ruky do zářezu na zadní straně krytu stehové desky. Umístěte palec vaší levé ruky na přední stranu krytu stehové desky.



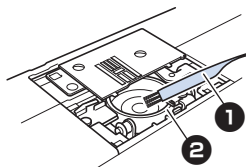
- 8 Posuňte stehovou desku směrem k sobě a sundejte ji.



- 9** Zepředu uchopte cívkové pouzdro a vytáhněte ho ven.



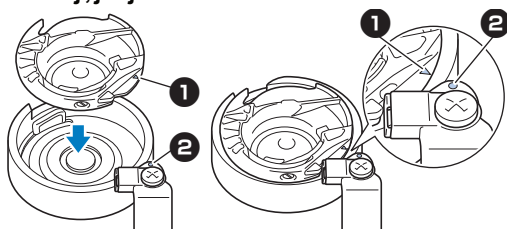
- 10** Pomocí dodaného čistícího štětečku nebo vysavače odstraňte prach a nečistoty z drážky a jejího okolí.



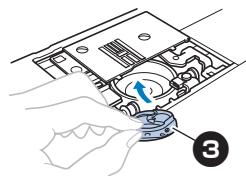
- ① Čistící kartáček
② Drážka

- Cívkové pouzdro neolejujte!

- 11** Vložte cívkové pouzdro tak, aby značka ▲ na cívkovém pouzdře byla zarovnána se značkou ● na stroji, jak je uvedeno na obrázku.



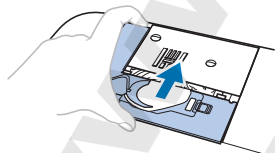
- Zarovnejte značky ▲ a ●.



- ① ▲ značka
② ● značka
③ Cívkové pouzdro

- Ujistěte se, že jsou označené body zarovnané ještě před instalací cívkového pouzdra.

- 12** Zasuňte vodítka krytu stehové desky do stehové desky a poté zasuňte kryt zpět do své polohy.



- 13** Nasadte kryt cívky.

! UPOZORNĚNÍ

- Nikdy nepoužívejte poškrábané cívkové pouzdro, protože by mohlo dojít k roztřepení horní nitě, zlomení jehly nebo ke snížení kvality šití.
- Ujistěte se, že je cívkové pouzdro správně nainstalované, jinak by mohlo dojít ke zlomení jehly.

Řešení problémů

Pokud stroj přestane pracovat správně, zkontrolujte následující možné problémy před kontaktováním servisu. Pokud potřebujete další pomoc, Brother Solutions Center nabízí nejčastější dotazy a tipy pro odstranění problémů. Navštivte nás na adrese "<http://s.brother/cpjag/>". Pokud problém přetrvává, kontaktujte svého prodejce nebo autorizované servisní středisko společnosti Brother.

► Témata často řešených problémů

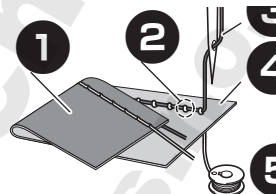
Podrobné příčiny a náprava potíží jsou popsány níže. Předtím, než nás kontaktujete, zkontrolujte následující.

Horní nit je příliš utažená	strana 59
Zamotaná nit na rubu látky	strana 59
Nesprávné napětí nitě	strana 60
Látka je zachycena ve stroji a nelze ji odstranit	strana 61
Pokud se nit namotá pod navíjení cívky	strana 63

Horní nit je příliš utažená

► Příznaky

- Horní nit se zobrazí jako jediná spojitá čára
- Spodní nit je viditelná z lícové strany látky (viz. obrázek níže).
- Horní nit je utažená a látka se zvrásňuje.
- Horní nit je utažená a při zatáhnutí se vytahuje.
- Napětí horní nitě je malé a výsledek se nezmění ani po změně napětí nitě.



- ① Rub látky
- ② Spodní nit je viditelná z lícové strany látky
- ③ Horní nit
- ④ Líc látky
- ⑤ Spodní nit

► Příčina

Nesprávné navlečení/nasazení spodní nitě

Pokud je spodní nit špatně navlečena/nasazena, namísto toho, aby se na spodní nit aplikovalo správné napětí, je vytahována skrz látku nahoru. Z tohoto důvodu je nit viditelná z lícové strany látky.

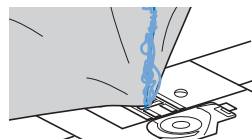
► Náprava/kontrola detailů

Správně naviňte a nasadte spodní nit. (strana 14)

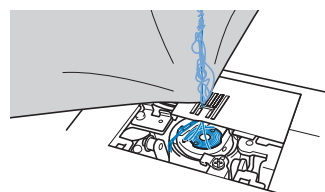
Zamotaná nit na rubu látky

► Příznaky

- Nit se zamotává na rubové straně látky.



- Po zahájení šití je stroj hluchý a nelze pokračovat v šití.
- Při pohledu pod látku je v cívkovém pouzdře namotaná nit.



➤ Příčina

Špatně navlečená horní nit

Pokud je horní nit špatně navlečena, horní nit procházející skrz látku, není pevně utažena a horní nit se zamotá do cívkového pouzdra, což způsobí hluk.

➤ Náprava/kontrola detailů

Odstraňte zamotanou nit a poté správně navlečte horní nit.

1 Odstraňte zamotanou nit. Pokud ji nelze odstranit, ustříhněte nit nůžkami.

- Podrobnosti naleznete v části "Čištění drážky" na straně 57.

2 Odstraňte horní nit ze stroje.

3 Horní nit navlečte znovu správně podle instrukcí v části "Navlečení horní nitě" na straně 16.

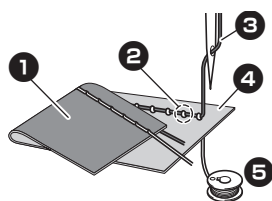
- Pokud jste vytáhli i cívku z cívkového pouzdra, postupujte podle návodu "Instalace cívky" na straně 14 k správnému nasazení cívky.

Nesprávné napětí nitě

➤ Příznaky

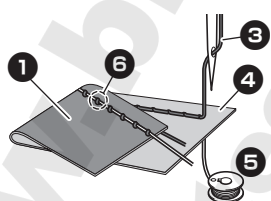
- Příznak 1: Spodní nit je viditelná z lícové strany látky (viz. obrázek níže).
- Příznak 2: Horní nit se zobrazí jako jediná spojitá čára na lícové straně látky.
- Příznak 3: Horní nit je viditelná z rubové strany látky (viz. obrázek níže).
- Příznak 4: Spodní nit se zobrazí jako jediná spojitá čára na rubové straně látky.
- Příznak 5: Šití na rubové straně látky je uvolněné.

□ Příznak 1



- 1 Rubová strana látky
- 2 Spodní nit viditelná z lícové strany látky
- 3 Horní nit
- 4 Lícová strana látky
- 5 Spodní nit
- 6 Horní nit viditelná z rubové strany látky

□ Příznak 3



➤ Příčina/náprava/kontrola detailů

□ Příčina 1

Stroj není správně navlečen

<S příznaky 1 a 2 popsanými výše> Navlečení spodní nitě není správné.

Nastavte napětí nitě na "4" a poté se podívejte na "Horní nit je příliš utažena" na straně 59 a správně navlečte spodní nit.

<S příznaky 3 a 5 popsanými výše> Navlečení horní nitě není správné.

Nastavte napětí nitě na "4" a poté se podívejte na "Zamotaná nit na rubové straně látky" na straně 59 a správně navlečte horní nit.

□ Příčina 2

Není používána správná jehla a nit pro danou látku

Jehla, která by měla být použita, závisí na druhu šitého materiálu a tloušťce nitě. Pokud se nepoužívá nit a jehla správná pro danou látku, napětí nitě nebude správně nastaveno, což způsobí zvrásnění látky nebo vynechané stehy.

- Viz. "Kombinace látek, nití a jehel" na straně 19. Zkontrolujte, zda používáte vhodnou jehlu a nit pro danou látku.

□ Příčina 3

Není nastaveno vhodné napětí horní nitě.

Nastavte správné napětí nití.

Viz. "Nastavení napětí nitě" na straně 30. Příslušné napětí nitě se liší v závislosti na druhu látky a použité nitě.

- * Upravte napětí nitě při testování šití na kousku materiálu, který je stejný jako ten, který je použit ve vašem projektu.

💡 Poznámka

- Pokud je horní a spodní nit navlečena nesprávně, napětí nitě nemůže být správně nastaveno. Nejprve zkontrolujte navlečení a poté nastavte napětí nití.

- Pokud je spodní nit viditelná z lícové strany látky**
Otočte kolečkem napětí nitě proti směru hodinových ručiček k uvolnění napětí.



- Pokud je horní nit viditelná z rubové strany látky**
Otočte kolečkem napětí nitě po směru hodinových ručiček k utažení napětí nitě.



Látka je zachycena ve stroji a nelze ji odstranit

Pokud je látka zachycena ve stroji a nelze ji odstranit, nit se mohla zamotat pod stehovou deskou. Při odstraňování látky ze stroje postupujte podle níže uvedeného postupu. Pokud nemůžete tuto operaci dokončit podle postupu, kontaktujte nejbližší autorizované servisní středisko společnosti Brother.

➔ Odstranění látky ze stroje

1 Zařízení okamžitě zastavte.

2 Vypněte stroj.

3 Vyjměte jehlu.

Pokud je jehla spuštěna do tkaniny, otočte ručním kolem proti sobě (po směru hodinových ručiček) k zdvižení jehly ven z látky a poté jehlu vyjměte.

- Viz. "Výměna jehly" na straně 20.

4 Demontujte přítlačnou patku a držák přítlačné patky.

Pokud je nit "zapletená" v přítlačné patce, odstraňte zamotanou nit a poté zvedněte páčku přítlačné patky a patku odpojte. V opačném případě může dojít k poškození přítlačné patky.

- Viz. "Výměna přítlačné patky" na straně 21.

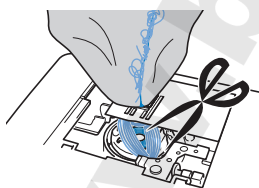
5 Zvedněte látku a odstříhejte nitě pod látkou.

Pokud lze látku vytáhnout, vytáhněte ji. Pokračujte v následujících krocích k vyčištění drážky.

6 Odstraňte kryt stehové desky.

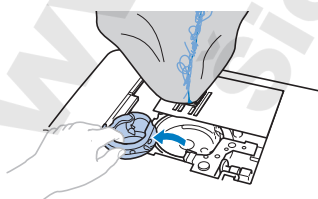
- viz. "Čištění drážky" na straně 57.

7 Odstříhejte zamotané nitě a vyjměte cívku.

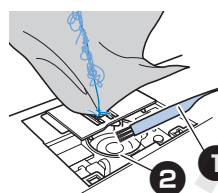


8 Vyjměte cívkové pouzdro.

Pokud nitě zůstaly v cívkovém pouzdru, odstraňte je.



9 Použijte čistící štěteček nebo vysavač, abyste odstranili veškerý prach a nečistoty z drážky a jejího okolí.



- ① Čistící štěteček
- ② Drážka

Pokud lze látku odstranit.

Pokračujte krokem **16**.

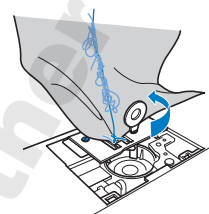
Pokud látku nelze odstranit

Pokračujte krokem **10**.

Poznámka

- Nedoporučujeme používat kompresor.

10 K uvolnění dvou šroubků na stehové desce použijte dodaný šroubovák ve tvaru disku.

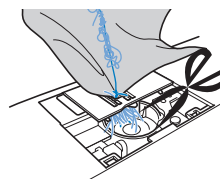


Poznámka

- Dejte si pozor na to, aby jste neztratili malé šroubky ze stehové desky.

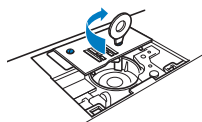
11 Lehce zvedněte stehovou desku, vyjměte všechny zamotané nitě a vyjměte stehovou desku.

Odstraňte látku a nitě.

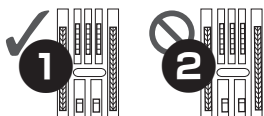


Pokud nelze látku odstranit ani po dokončení těchto kroků, kontaktujte nejbližší autorizované servisní středisko společnosti Brother.

- 12 Odstraňte všechny nitě z drážky a kolem zoubků podavače.
- 13 Otočte ručním kolem k zdvižení zoubků podavače.
- 14 Stehovou desku znovu namontujte na stroj s použitím dvou odložených šroubků.
- 15 Lehce dotáhněte šroubek na pravé straně stehové desky. Poté použijte diskový šroubovák a pevně utáhněte šroubek na levé straně. Nakonec pevně dotáhněte i šroubek na pravé straně.



Otočte ručním kolem a zkontrolujte, zda se zoubky podavače pohybují hladce a nedotýkají se okrajů štěrbin ve stehové desce.



- 1 Správná poloha zoubků podavače
- 2 Nesprávná poloha zoubků podavače

- 16 Vložte cívkové pouzdro podle kroku 11 v části "Čištění drážky" na straně 57.
- 17 Připevněte stehovou desku podle kroku 12 v části "Čištění drážky" na straně 57.
- 18 Zkontrolujte stav jehly a nasadte ji. Pokud je jehla ve špatném stavu, např. je ohnutá, nasadte novou jehlu.
 - Viz. "Kontrola jehly" na straně 20 a "Výměna jehly" na straně 20.

Doplnkové informace

- Jelikož by jehla mohla být poškozena, když byla látka zachycena ve stroji, doporučujeme ji vyměnit za novou.

➔ Kontrola provozu stroje

Pokud byla stehová deska odstraněna, ověřte, zda bylo nasazení dokončeno správně.

- 1 Zapněte stroj

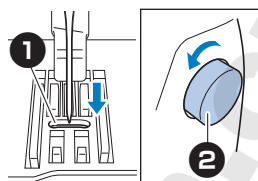
- 2 Vyberte steh 

Poznámka

- Zatím nenasazujte přítlačnou patku a nit

- 3 Pomalu otočte ručním kolem směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) a podívejte se ze všech stran a zkontrolujte, zda jehla je ve středu štěrbin ve stehové desce.

Pokud jehla naráží do stehové desky, sundejte kryt stehové desky a poté ho nasadte znovu podle kroku 13 v části "Odstranění látky ze stroje" na straně 61.



- 1 Štěrba ve stehové desce
- 2 Ruční kolo

- 4 Vyberte steh . V této chvíli, upravte délku stehu a šířku na nejvyšší nastavení.

- Podrobnosti o změnách nastavení naleznete v části "Nastavení šířky stehu" na straně 29 a "Nastavení délky stehu" na straně 29.

- 5 Pomalu otočte ručním kolem směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) a zkontrolujte, zda jehelní tyč a zoubky podavače pracují správně.

Pokud se jehla nebo zoubky podavače dotýkají stehové desky, stroj nemusí správně pracovat; Obráťte se na nejbližší autorizované servisní středisko Brother.

- 6 Vypněte stroj a nainstalujte cívku a přítlačnou patku.

Nikdy nepoužívejte poškrábanou nebo poškozenou přítlačnou patku. V opačném případě může dojít ke zlomení jehly nebo může dojít ke snížení výkonu šití.

- Viz. "Instalace cívky" na straně 14 a "Výměna přítlačné patky" na straně 21.

- 7 Správně stroj navlečte.

- Podrobnosti o navlečení stroje naleznete v části "Navlečení horní nitě" na straně 16.

- 8 Proved'te zkušební šití na bavlněné látce.

Poznámka

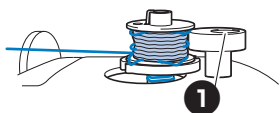
- Nesprávné šití může být výsledkem špatného horního navlečení nebo šitím tenké látky. Pokud nejsou výsledky zkušebního šití dobré, zkontrolujte navlečení horní nitě nebo typ použité látky.

Pokud se nit namotá pod navíjení cívky

Pokud se navíjení cívky spustí, když není nit správně vytažena přes předpínací talíř kotouče navíjení cívky, může se nit namotat pod navíjení cívky.

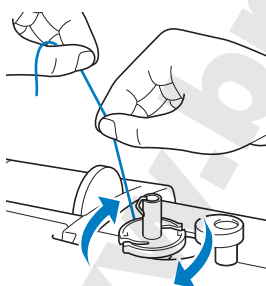
⚠ UPOZORNĚNÍ

- Neodstraňujte hřídel navíjení cívky a to ani v případě, že se pod navíjení cívky namotá nit. V opačném případě by mohlo dojít k poškození stroje.
- Neodstraňujte šroub na navíjení cívky, jinak by mohlo dojít k poškození stroje.



① Šroub vodiče navíjení cívky

- 1 Zastavte navíjení cívky.
- 2 Odstrihněte nitě nůžkami vedle vodiče navíjení cívky.
- 3 Přesuňte hřídel navíjení cívek doleva a poté vyjměte cívku z hřídele a odstříhejte nitě vedoucí k cívce, abyste mohli cívku zcela vyjmout z hřídele.
- 4 Uchopte konec nitě levou rukou a vytáhněte nit po směru hodinových ručiček zespodu navíjení cívky, jak je znázorněno níže.




Seznam příznaků

Zkontrolujte následující možné problémy před kontaktováním servisu. Pokud je reference "***", kontaktujte autorizovaného prodejce Brother nebo nejbližší autorizované servisní středisko společnosti Brother.



➔ Příprava

Příznak, Příčina/Řešení	Reference
Jehlu nejde navlést	
Jehla není ve správné pozici. • Stiskněte tlačítko "Pozice jehly" ke zdvižení jehly.	6
Jehla není nasazena správně.	20
Jehla je otočená, ohnutá nebo je hrot tupý.	20
Horní nit není navlečena správně. Navlékač jehel není v nejnižší poloze dokud nezaklapne.	16
Háček navlékáčku jehel je ohnutý a neprochází očkem jehly.	*
Nelze pohnout navlékáčkem nebo jej vrátit do jeho původní pozice.	*
Je použita jehla 65/9. • Jehla není kompatibilní s navlékačem jehel. Ručně jehlu navlékněte.	17
Spodní nit není úhledně navinuta na cívce	
Nit není správně vedena vodítkem navíjení cívky.	12
Nit, která byla vytažena z vodiče navíječe cívky, byla nesprávně navinuta na cívku.	13
Prázdná cívka nebyla správně nasazena na kolík navíjení cívky.	12
Během navíjení cívky byla nit navinuta pod hřídel navíjení cívky.	
Nit nebyla správně vedena pod předpínacím talířkem na vodítku navíjení cívky. • Odstraňte všechny namotané nitě a poté naviňte cívku.	12, 63
Spodní nit nejde vytáhnout	
Jehla je otočená, ohnutá nebo je hrot tupý.	20
Cívka není správně nasazena.	14
Na displeji LCD se nic nezobrazuje	
Hlavní vypínač není zapnutý.	9
Zástrčka napájecího kabelu není zasunuta do elektrické zásuvky.	9

Příznak, Příčina/Řešení	Reference
LCD displej je zamlžený	
Na obrazovce LCD se vytvořila kondenzace. • Po chvíli zamlženost zmizí.	–
Operační tlačítka nereagují nebo jsou příliš citlivá	
Při stisknutí tlačítek se nosí rukavice. Tlačítka jsou stisknuta nehty. Používá se dotykové pero (stylus). Citlivost ovládacích tlačítek není nastavena pro uživatele.	6, 12
Světlo pro šití nesvítí	
 (Světlo) je nastaveno na [OFF] (vypnuto) na obrazovce nastavení.	11

➔ Během šití

Příznak, Příčina/Řešení	Reference
Stroj neregauje	
Tlačítko "Start/Stop" nebylo stisknuto.	25
Hřídel navíječe cívky je posunuta doprava.	12
Není vybrán steh.	25
Přítlačná patka je zdvižená.	25
Tlačítko "Start/Stop" bylo stisknuto se zapojených nožním pedálem.	26
Tlačítko "Start/Stop" bylo stisknuto když je ovladač rychlosti šicího stroje nastaven na ovládání šířky stehu cik-cak.	11, 50
Jehla se zlomila.	
Jehla není správně nasazena.	20
Šroub pro upnutí jehly není utažen.	20
Jehla je otočená nebo ohnutá.	20
Použití nesprávné jehly nebo nitě pro vybranou látku.	19
Byla použita nesprávná přítlačná patka.	21, 35
Horní napětí nitě je příliš velké.	30
Látka byla tažena v průběhu šití.	–
Krytka na niti nebyla správně nasazena.	12

Příznak, Příčina/Řešení	Reference
Okolo štěrbiny ve stehové desce jsou škrábance. * Na levé straně štěrbiny stehové desky je zářez. Nejedná se o škrábance	*
 ① Zářez	
Okolo otvoru v přítlačné patce jsou škrábance.	*
Na cívkovém pouzdře jsou škrábance	*
Cívka navržená pro tento stroj nebyla použita.	12
Není správně navlečena horní nit.	16
Cívka není nasazena správně.	14
Přítlačná patka není nasazena správně.	21
Šroub držáku přítlačné patky je uvolněn.	22
Látka je příliš tlustá.	19, 32
Látka je silně podávána při šití švů nebo silné látky.	32
Steh je příliš krátký.	29
Spodní nit není správně navinuta.	12
Trhá se horní nit.	
Stroj není správně navlečen (použitá špatná krytka cívky, kryt cívky je uvolněný, nit nedosáhla k navlečení jehelní tyče atd.).	16
Byla použita zamotaná nit.	–
Vybraná jehla není vhodná pro použitou nit.	19
Napětí nitě je příliš velké.	30
Nit je zamotaná.	59
Jehla je otočená, ohnutá nebo je hrot tupý.	20
Jehla není nasazena správně.	
Okolo štěrbiny ve stehové desce jsou škrábance. * Na levé straně štěrbiny stehové desky je zářez. Nejedná se o škrábance	*20
 ① Zářez	
Okolo otvoru v přítlačné patce jsou škrábance.	*

Příznak, Příčina/Řešení	Reference
Na cívkovém pouzdře jsou škrábance.	*
Použitá nesprávná jehla nebo nit pro vybranou látku.	19
Cívka navržená pro tento stroj nebyla použita.	12
Nit je zamotaný na rubové straně látky.	
Horní nit není správně navlečena.	16, 60
Použitá nesprávná jehla nebo nit pro vybranou látku.	19
Nápletí horní nitě je příliš velké.	
Spodní nit není správně nasazena.	14, 59
Trhá se spodní nit.	
Cívka není správně nasazena	14
Spodní nit není správně navinuta.	12
Byla použita poškrábaná cívka • Vyměňte cívku.	14
Nit je zamotaný.	61
Cívka navržená pro tento stroj nebyla použita.	12
Látka se vrásní	
Horní nebo spodní nit není navlečena správně.	12, 16
Krytka cívky není správně nasazena.	16
Použitá nesprávná jehla nebo nit pro vybranou látku.	19
Jehla je otočená, ohnutá nebo je hrot tupý.	20
Stehy jsou příliš dlouhé při šití tenkých látek.	29
Nápletí nitě není správně nastaveno.	30, 60
Použitá nesprávná přítlačná patka.	21, 35
Steh není správně ušitý	
Použitá přítlačná patka není vhodná pro typ stehu, který chcete šít.	21
Nápletí nitě není správné.	30, 60
Nit je zamotaný například v cívkovém pouzdru.	61
Zoubky podavače jsou nastaveny v dolní poloze. • Přepněte pozici zoubků podavače doprava. (▲▲).	5, 49
Vynechané stehy	
Stroj není správně navlečen.	12, 16

Příznak, Příčina/Řešení	Reference
Použitá nesprávná jehla nebo nit pro vybranou látku.	19
Jehla je otočená, ohnutá nebo je hrot tupý.	20
Jehla není nasazena správně.	20
Prach nebo nečistoty pod stehovou deskou.	57
Jsou šité tenké nebo strečové látky. • Šijte s netkaným vodou rozpustným stabilizátorem pod textílií.	32
Stroj nešije	
Jehla je otočená, ohnutá nebo je hrot tupý.	20
Cívka není nasazena správně.	14
Horní nit není navlečena správně.	16
Při šití vydává hlasitý zvuk	
Prach nebo nitě zachycené v zoubkách podavače.	57
Kusy látky se dostaly do drážky.	57
Horní nit není navlečena správně.	16
Není použita cívka určená pro tento stroj.	12
V cívkovém pouzdře jsou vrypy od jehel nebo škrábance.	*
Stroj nepodává látku.	
Zoubky podavače jsou v dolní poloze. • Přepněte polohu zoubků podavače doprava. (▲▲).	5, 49
Stehy jsou příliš blízko u sebe.	29
Použitá nesprávná přítlačná patka.	21, 35
Jehla je otočená, ohnutá nebo je hrot tupý.	20
Nit je zamotaný.	61
Cik-cak patka "J" je na začátku šití nakloněna na tlustém švu.	32
Látka je podávána v opačném směru	
Podávací mechanismus je poškozen.	*
Jehla naráží do stehové desky	
Šroub pro upnutí jehly je uvolněný.	20
Jehla je otočená, ohnutá nebo je hrot tupý.	20
Šešivanou látku nelze odstranit	
Nit je zamotaný pod stehovou deskou.	61


Příznak, Příčina/Řešení	Reference
Zlomená jehla spadla do stroje	
<ul style="list-style-type: none"> Vypněte stroj a vyjměte stehovou desku. Pokud je jehla, která spadla do stroje, viditelná, použijte pinzetu a vytáhněte ji. Po odstranění jehly vraťte stehovou desku do původní polohy a nasadte novou jehlu. Před zapnutím stroje pomalu otáčejte ručním kolem směrem k sobě, abyste zkontrolovali, zda se hladce pohybuje, a že nová jehla vchází do štěrbin stehové desky. Pokud se ruční kolo hladce neotáčí nebo jehlu zapadlou do stroje nejde vytáhnout, obraťte se na autorizovaného prodejce Brother nebo na nejbližší autorizované servisní středisko společnosti Brother. 	61
Ruční kolo se neotáčí hladce	
Nit je zamotaný v cívkovém pouzdru.	57, 59, 61








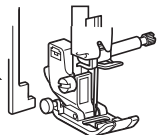

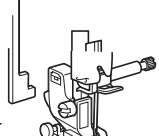

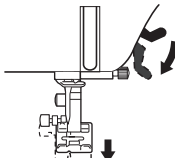


➔ Po ušití



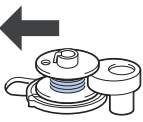


Příznak, Příčina/Řešení	Reference
Napětí nitě není správné	
Horní nit není správně navlečena.	16, 60
Cívka není správně nasazena.	14, 60
Použitá nesprávná jehla nebo nit pro vybranou látku.	19
Držák přítlačné patky není správně nasazen.	22
Napětí nitě není správně nastaveno.	30, 60
Spodní nit není správně navinuta.	14
Jehla je otočená, ohnutá nebo je hrot tupý.	20
Není použita cívka určená pro tento stroj.	12
Znakové nebo dekorativní stehy nejsou správně zarovnány	
Byla použita nesprávná přítlačná patka.	21, 35
Nastavení vzoru stehu není správné.	55
Stehový vzor není pravidelný	
Byla použita nesprávná přítlačná patka.	21, 35
Jsou šité tenké nebo strečové látky. <ul style="list-style-type: none"> Podložte látku stabilizačním materiálem. 	32
Napětí nitě nebylo správně nastaveno.	30, 60
Látka byla během šití tažena, tlačena nebo podávána pod úhlem. <ul style="list-style-type: none"> Šijte při navádění látky rukama tak, aby látka byla podávána rovně (ne pod úhlem). 	25

Příznak, Příčina/Řešení	Reference
Nit je namotaný, například v cívkovém pouzdru.	57

Chybové zprávy

Při chybných operacích se na displeji zobrazí chybové hlášení a pokyny k provozu. Pokud stisknete  nebo provedete správnou operaci během zobrazování chybového hlášení, hlášení zmizí.

	Chybové zprávy	Příčina/Řešení
1	 Přepněte režim ovladače rychlosti na možnost "VYPNUTO".	Tato zpráva je zobrazena, když je ovladač rychlosti nastaven na změnu šířky cik-cak stehu a je stisknuto tlačítko "Start/Stop". Nastavte  (Ovládání šířky) na [OFF] nebo použijte k šití nožní pedál.
2	  → 	Tato zpráva se zobrazí, když je  (Dvojehla) nastavena na [ON] a je vybrán stehový vzor, který nemůže být šit dvojehlou.
3	 	Tato zpráva se zobrazí, když je páčka pro šití knoflíkových dírek dole a je vybrán steh jiný, než knoflíková dírka nebo knoflík a stisknete tlačítko "Start/Stop".
4	 	Tato zpráva se zobrazí, když je páčka pro šití knoflíkových dírek nahoře a je vybrána knoflíková dírka nebo knoflík a stisknete tlačítko "Start/Stop".
5	 	Tato zpráva se zobrazí, když stisknete tlačítko "Start/Stop" a přítlačná patka je zdvižená.
6	 Více vzorů nelze kombinovat.	Tato zpráva se zobrazí, když se snažíte kombinovat více než 70 dekorativních stehů.
7	 Opravdu chcete zrušit výběr současného vzoru?	Tato zpráva se zobrazí, když změníte vzor stehu.

	Chybové zprávy	Příčina/Řešení
8	 Chcete smazat vybraný vzor?	Tato zpráva se zobrazí, když se snažíte vymazat uložený stehový vzor.
9	 	Tato zpráva se zobrazí, když stisknete tlačítko opačných/zapošívacích stehů a hřídel navíjení cívky je přesunuta doprava.
10	 Vyberte vzor.	Tato zpráva se zobrazí, když stisknete tlačítko "Start/Stop" a není vybrán žádný stehový vzor.
11	 Bezpečnostní zařízení bylo aktivováno.	Tato zpráva se zobrazí, když se motor zablokuje v důsledku zamotaných nití nebo z jiných důvodů souvisejících s podáváním nití.
12	F**	Pokud se na LCD displeji zobrazí chybová hláška "F**", stroj může pracovat špatně ("**" bude nahrazeno číslem.). Obratě se na nejbližší autorizované servisní středisko společnosti Brother.

Provozní signál

Je-li provedena správná operace, přístroj jednou pípne.

Pokud není provedena správná operace, přístroj pípne dvakrát nebo čtyřikrát.

Pokud se stroj například zablokuje, protože jsou ve stroji namotané nitě, stroj pokračuje v pípání po dobu sedmi sekund a zařízení se automaticky zastaví. Nezapomeňte zkontrolovat příčinu chyby a před dalším šitím ji opravte.

Rejstřík

A

Aplikace 47

C

Cívka 12, 14
 Cik-cak 29
 Cívkové pouzdro 7, 15
 Čistící štěteček 7

D

Dekoratívni stehy 19, 38
 Displej 11, 12
 Držák přítlačné patky 21, 22

E

Elastické připevnění 50

F

Flanel 19

H

Hřídél navíjení cívky 13, 68
 Horní nit 16, 30

J

Jazyk 9, 12
 Jehla 5, 7, 19

L

LCD 6, 10
 Látky 19, 32

M

Monogramy 7, 38, 52
 Metalické nitě 13, 17

N

Navlékač jehel 17
 Navíjení cívky 5, 12

O

Overlockové stehy 40
 Overlocková patka 7

P

Patchwork 47
 Patka cik-cak 7
 Patka pro šití knoflíkových dírek 7
 Přítlačná patka 10, 21, 25, 35

Q

Quiltovací patka 8, 21, 22

R

Rovný steh 29, 31

S

Saténový steh 11
 Strečové látky 32
 Seznam příznaků 63
 Spodní nit 6, 14
 Stehování 27, 32

T

Tlusté látky 32
 Tenké látky 32

Distributor pro Českou a Slovenskou republiku:

Šicí technika Brother s.r.o.

Svatoplukova 2479/47, 796 01 Prostějov

tel.: 582 333 211 | e-mail: brother@brother-czech.cz

www.brother-czech.cz



www.brother-czech.cz
Šicí technika Brother s.r.o.

Please visit us at <http://s.brother/cpjag/> where you can get the support information (Instruction Videos, FAQs, etc.) for your Brother product.



To get information about Winding/Installing the Bobbin, please go to <http://s.brother/cvjaa/>.



To get information about Upper threading, please go to <http://s.brother/cvjab/>.



To get information about troubleshooting, please go to <http://s.brother/cfjag/>.



Brother SupportCenter is a mobile app that provides the support information (Instruction Videos, FAQs, etc.) for your Brother product. Visit the App Store or Google Play™ to download.

