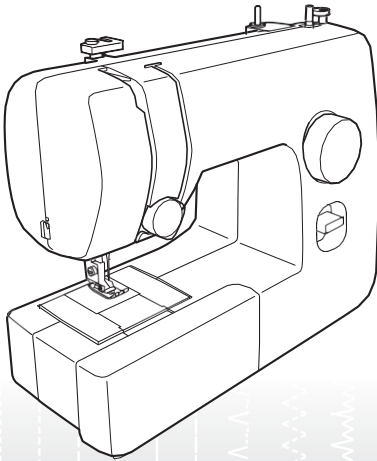


Navodila za uporabo

Šivalni stroj Brother KD144 KE14

Koda izdelka: 888-X53/X54/X55/X56



Obiščite nas na <http://solutions.brother.com>, kjer so Vam na voljo informacije o izdelkih in odgovori na najpogosteje zastavljena vprašanja.

POMEMBNA VARNOSTNA NAVODILA

Prosimo, da pred uporabo stroja preberete varnostna navodila.

! NEVARNOST

Da bi preprečili možnost električnega udara:

1 Po vsaki uporabi, pred čiščenjem ali ko prilagajate nastavitve, stroj **vedno** izklopite iz omrežja. Ko je stroj vključen v omrežje, ga **nikoli** ne puščajte brez nadzora.

! OPOZORILO

Da bi zmanjšali možnost požara, opeklin ali drugih poškodb:

2 Med prilagajanjem nastavitvev **vedno** izklopite stroj iz omrežja:

- Za izklop postavite stikalo na stroju v položaj "O". Nato povlecite vtičnico. **Nikoli** ne vlecite za kabel.
- Stroj vključite neposredno v vtičak. Ne uporabljajte električnih podaljškov.
- V primeru prekinitve električnega toka **vedno** izklopite stroj iz omrežja.

3 V primeru poškodbe kabla ali vtičnice, če stroj ne dela pravilno, če je padel na tla ali je bil polit s tekočino, stroja **nikoli** ne uporabljajte. Stroj dostavite prodajalcu ali najbližjemu serviserju v pregled ali popravilo.

- Če opazite karkoli nenavadnega, kot npr. vonj, toploto, razbarvanje ali deformacijo ob skladiščenju ali ob uporabi, nemudoma izklopite stroj iz omrežja.
- Stroj pri prenašanju držite za ročaj. Dvigovanje stroja na drug način lahko stroj poškoduje ali povzroči padec in poškodbe.

- Med dviganjem stroja pazite, da ne naredite nenadnega in nekontroliranega giba, saj pri tem lahko pride do poškodb hrbtenice ali kolen.

4 **Vedno** poskrbite, da je vaše delovno mesto urejeno:

- Pri delu s strojem **vedno** poskrbite, da so vse odprtine za zrak odkrite. Ventilacijske odprtine stroja in nožnega pedala morajo biti čiste in brez prahu ali ostankov tkanin.
- **Ne** shranjujte predmetov na nožnem pedalu.
- **Ne** uporabljajte električnih podaljškov. Stroj vključite neposredno v vtičak na zidu.
- **Nikoli** ne spuščajte ali vstavljajte **nobene** predmeta v **katerokoli** odprtino stroja.
- **Ne** uporabljajte stroja v prostorih, kjer se uporabljajo aerosoli (sprej) ali v prostorih, kamor se dovaja kisik.
- **Ne** uporabljajte stroja blizu toplotnega vira, kot je npr. pečica ali likalnik; v nasprotnem primeru se lahko motor, kabel ali blago, ki ga šivate, vnamejo in povzročijo požar ali električni udar.
- **Ne** postavljajte stroja na nestabilno podlago, kot je npr. majava ali nagnjena miza. Stroj lahko pade in povzroči poškodbe.

5 Ko šivate, bodite pozorni:

- **Vedno** bodite pozorni na iglo. Ne uporabljajte ukrivljenih ali poškodovanih igel.

- Bodite pozorni, da držite prste stran od **vseh** delov, ki se premikajo. Posebej bodite pozorni v bližini igle.
- Ne vključite stroja medtem ko pritiskate na nožni pedal. Stroj se lahko vključi in povzroči poškodbe.
- Nastavitve stroja postavite v položaj "O", če hočete stroj izklopiti ali prilagoditi nastavitve v bližini igle.
- **Vedno** uporabljajte nepoškodovano in primerno vboдно ploščo. V nasprotnem primeru se igla lahko zlomi.
- **Ne** vlecite ali potiskajte blaga pri šivanju in pri prostoročnem šivanju vedno pazljivo sledite navodilom, da smer igle ostane prava in se igla ne zlomi.

6 Ta stroj ni igrača:

- Posebno pozorni bodite, ko stroj uporabljate v bližini otrok. Otroci lahko stroj uporabljajo samo pod nadzorom odraslih.
- Plastična vrečka, v kateri je bil stroj ob nakupu mora ostati izven dosega otrok. Otroci naj se nikoli ne igrajo z njo, saj to lahko povzroči zadušitev.
- **Ne** uporabljajte na prostem.

7 Za daljšo življenjsko dobo:

- Stroj hranite na temnem in suhem mestu. Ne hranite stroja v bližini radiatorjev, likalnika, halogenskih svetil ali drugih toplotnih virov.
- Za čiščenje kovčka uporabljajte nevtralna čistila. Benzen, razredčila in sredstva za razmaščevanje lahko kovček poškodujejo in jih ne smete uporabljati.
- Vedno ko menjavate pribor, nožni pedal, iglo ali druge dele stroja, upoštevajte navodila v priročniku.

8 Za popravila in nastavitve:

- Če se svetilka (svetilna dioda) pokvari, jo mora zamenjati pooblaščen servisier.

- V primeru nepravilnega delovanja najprej upoštevajte navodila v tabeli na koncu priročnika in poskusite sami odpraviti napako. Če to ni mogoče, se posvetujte z vašim najbližjim pooblaščenim servisierjem.

Stroj uporabljajte skladno z njegovim namenom in z navodili v tem priročniku.

Uporabljajte pribor, ki ga priporoča proizvajalec in je naveden v priročniku.

Vsebina tega priročnika in specifikacije izdelka se lahko spremenijo in dopolnijo.

Za dodatne podatke o izdelku obiščite internetno stran www.brother.com.


SHRANITE TA NAVODILA

Ta stroj je namenjen za gospodinjsko uporabo.

Stroja ne smejo uporabljati osebe (vključno otroci) z zmanjšanimi fizičnimi, psihičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi, ali osebe, ki nimajo izkušenj ali znanja, da upravljajo s strojem, razen v primeru, ko so pod nadzorom ali jih o uporabi stroja uči pooblaščen oseba, odgovorna za njihovo varnost. Otroci se s strojem ne smejo igrati in morajo zato ostati pod nadzorom.

Stroj lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let ali osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi, ali osebe brez izkušenj s strojem, če so pod nadzorom odgovorne osebe, ki zna rokovati s strojem in razume tveganje. Otroci se s strojem ne smejo igrati ali ga čistiti.

POMEMBNO SAMO ZA UPORABNIKE V VELIKI BRITANII, NA IRSKEM, MALTI IN CIPRU

- V primeru zamenjave kabla, uporabite kabel, odobren s strani ASTA za BS 1362, t.j. označen z  znakom, z vrednostjo, označeno na vtičku.

- Vedno uporabite pokrov za varovalko. Nikoli ne uporabite vtičakov, ki nimajo pokrova.
- Če električna napeljava, ki ustreza priloženemu vtičku, ni na voljo, stopite v stik z najbližjim dobaviteljem, da si zagotovite ustrezno opremo.

VSEBINA

POMEMBNA VARNOSTNA NAVODILA 1

1. PREDSTAVITEV ŠIVALNEGA STROJA 4

OSNOVNI PRIBOR 4

Dodatni pribor 4

GLAVNI DELI 5

Mizica za šivanje in za pribor 5

UPORABA STROJA 6

Priklop stroja 6

Stikalo za vklop stroja in lučke 7

Nožni pedal 7

Preverjanje igle 7

Menjava igle 7

Menjava tačke 8

FUNKCIJE 9

Gumb za izbiro vboda 9

Vbodi in imena šivov 9

Vzvod za vzvratno šivanje 10

NAPELJEVANJE SUKANCA 11

Navijanje čolnička 11

Napeljevanje spodnje niti 13

Napeljevanje zgornje niti 14

Kako izvlečete spodnjo nit 16

KOMBINACIJE BLAGA, NITI IN IGLE 17

2. OSNOVE ŠIVANJA 18

Prosimo, preberite, preden začnete šivati 18

Kako začeti šivati 18

Poskusno šivanje 19

Menjava smeri šivanja 19

Šivanje težkega blaga 19

Šivanje lahkega blaga 20

Šivanje raztegljivega blaga 20

Šivanje valjastih kosov 20

Napetost sukanca 20

3. PREDNALOŽENI VBODI 22

Ravno šivanje 22

Cik-cak šivanje 22

Šivanje s slepim vbodom 23

Obšivni šiv 24

Raztegljivi vbod 24

Oglati vbodi 25

4. ŠIVANJE GUMBOV IN GUMBNIC 26

Izdelava gumbnice 26

Prilaganje gumbnice 27

5. UPORABA DODATKOV IN APLIKACIJE 28

Vstavljanje zadrga 28

Nabiranje 29

Aplikacije 29

UPORABA DODATNEGA PRIBORA 30

Šivanje gumbov 30

Krpanje 31

Uporaba tačke za slepi šiv 32

6. DODATEK 33

VZDRŽEVANJE 33

Navodilo za oljenje 33

Navodila za shranjevanje stroja 33

Čiščenje 33

ODPRAVLJANJE NAPAK 35

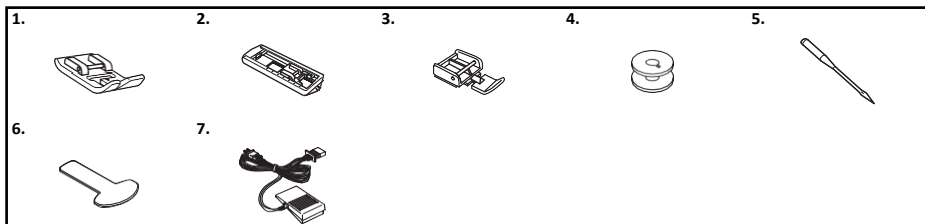
KAZALO 38

1 PREDSTAVITEV ŠIVALNEGA STROJA

1

OSNOVNI PRIBOR

Osnovni pribor je zasnovan tako, da z njim lahko z lahkoto opravite večino šiviljskih nalog.



Št.	Ime dela	Šifra dela	
		Amerika	Ostali
1	Osnovna tačka » « (na stroju)	XC4901-121	
2	Tačka za gumbnico »A«	X59369-321	
3	Tačka za zadrgo » «	XE9369-001	
4	Vretence (na stroju)	SA156	SFB: XA5539-151

Št.	Ime dela	Šifra dela	
		Amerika	Ostali
5	Set igel (90/14)	Set 3 igel XE5328-001 Set 2 igel XE7064-001	
6	Izvijač	XF3557-001	
7	Pedal	Glej str. 5	

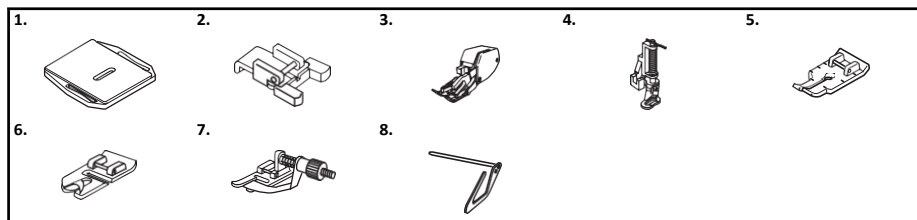


Opomba

- Deli osnovnega pribora, ki so vključeni, se lahko spremenijo glede na model stroja.

Dodatni pribor

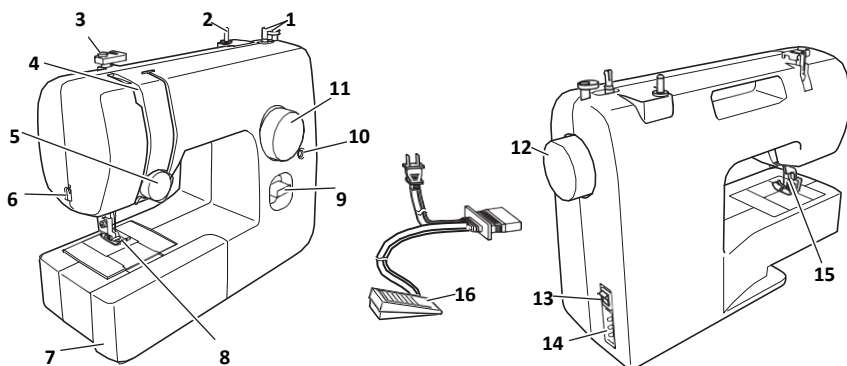
Naslednji deli so na voljo kot dodatni pribor in jih lahko kupite posamično. Glede na model se lahko odločite med naslednjimi deli:



Št.	Ime dela	Šifra dela	
		Amerika	Ostali
1	Plošča za krpanje	XC6063-021	
2	Tačka za šivanje gumbov	XE2137-001	
3	Zgornji transporter	SA107	F034N: XC2165-002
4	Tačka za prostoročno vezanje	SA129	F005N: XC1948-052
5	¼ inčna tačka	SA125	F001N: XC1944-052

Št.	Ime dela	Šifra dela	
		Amerika	Ostali
6	Tačka za zviti rob	SA127	F003N: XC1945-052
7	Tačka za slepi vbod	SA134	F018N: XC1976-052
8	Vodilo šiva	SA132	F016N: XC2215-052

GLAVNI DELI



- 1 **Navijalec vretenca (Stran 11)**
Z navijalcem navijemo sukanec za spodnjo nit na vretence.
- 2 **Stojalo za sukanec (Stran 11, 14)**
Na stojalo namestimo originalni navitek niti.
- 3 **Vodilo sukanca (Stran 11, 14)**
Z vodilom si pomagamo pri navijanju sukanca na vretence in napeljevanju sukanca.
- 4 **Podajalec sukanca (Stran 15)**
- 5 **Gumb za napetost sukanca (Stran 21)**
Z gumbom nadzorujemo napetost zgornje niti.
- 6 **Nož za sukanec (Stran 19)**
Sukanec napeljemo v rezilo, ko želimo odrezati nit.
- 7 **Mizica za šivanje s škatlo za pribor (Stran 5)**
- 8 **Tačka (Stran 8)**
- 9 **Vzvod za vzvratno šivanje (Stran 10)**
Vzvod premaknemo, ko želimo šivati v vzvratno smer.
- 10 **Vijak za šivanje gumbnic (Stran 27)**
- 11 **Gumb za izbiro vboda (Stran 9)**
Gumb vrtimo v obe smeri in z njim izberemo željeno obliko vboda.
- 12 **Pogonsko kolo**
Uporabimo ga, da ročno dvignemo ali spustimo iglo.
- 13 **Stikalo za vklop stroja in lučke (Stran 7)**
S stikalom lahko vklopimo in izklopimo hkrati stroj in lučko.
- 14 **Vtičnica za pedal (Stran 6)**
V vtičnico vtaknemo vtičnik nožnega pedala in priključimo stroj v električno omrežje.
- 15 **Vzvod za dvig tačke (Stran 14)**
Uporabimo ga za dviganje in spuščanje tačke.

- 16 **Nožni pedal (Stran 7)**
Uporabimo ga za nadzor hitrosti šivanja in da začnemo ali končamo šivati.

Nožni pedal:

Model KD-1902 za območja 110-120V

KD-1902 za območja 110-127V (Brazilija)

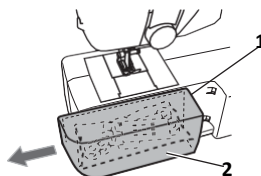
Model KD-2902 za območja 220-240V

Koda za nožni pedal se razlikuje glede na državo ali regijo. Posvetujte se z najbližjim servisierjem ali dobaviteljem.

Mizica za šivanje in za pribor

Pribor lahko hranite v predalu/škatli znotraj mizice za šivanje.

- 1 **Za odpiranje potegnite mizico za šivanje v levo.**



- 1 Mizica za šivanje
- 2 Predal/škatla za shranjevanje pribora

UPORABA STROJA

1

! OPOZORILO

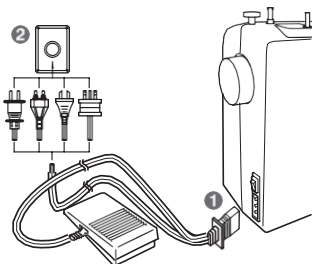
- Uporabljajte samo električni tok za gospodinjstva. Uporaba drugih virov elektrike lahko privede do požara, električnega udara ali poškoduje stroj.
- Prepričajte se, da so vtičnice na električnem kablu trdno vstavljene v vtičač na steni in vtičač na šivalnem stroju.
- Ne vstavljajte vtičnice v poškodovan vtičač.
- V naslednjih primerih izklopite glavno stikalo in izvlecite vtičnico iz vtičača:
 - Če pustite stroj nenadzorovan,
 - Po končani uporabi stroja,
 - Če pride do izpada električne energije med delom s strojem,
 - Ob nepravilnem delovanju stroja, kadar je slabo priklopljen v omrežje,
 - Med nevihto s strelami.

! POZOR

- Uporabljajte samo priložen električni kabel.
- Ne uporabljajte električnih podaljškov ali razdelilcev, na katere so priklopljene druge naprave, saj to lahko privede do požara ali električnega udara.
- Ne dotikajte se vtičnice z mokrimi rokami. Obstaja nevarnost električnega udara.
- Ko stroj izklapljate iz omrežja, vedno najprej izklopite glavno stikalo. Pri izklapljanju vedno povlecite za vtičnico. Ne vlecite za kabel, saj ga s tem lahko poškodujete ali povzročite požar ali električni udar.
- Pazite, da se kabel ne prereže, poškoduje, zvije ali zaplete. Na kabel ne polagajte težkih predmetov. Kabla ne izpostavljajte vročini. To lahko privede do požara ali električnega udara. Če sta kabel ali vtičnica poškodovana, odnesite stroj na pooblaščen servis v popravilo.
- Izvlecite kabel iz vtičača, če stroja daljši čas ne boste uporabljali. V nasprotnem primeru obstaja nevarnost požara.

Priklop stroja

- 1 Vključite vtičnico za pedal v vtičač na stroju.
- 2 Priključite vtičnico za dovod elektrike v vtičač na steni.



☀ Opomba

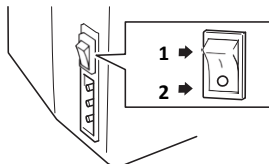
- Če med šivanjem s strojem nastopi izpad električnega toka, izklopite glavno stikalo in izvlecite električni kabel. Ob ponovnem vklopu stroja sledite napotkom iz priročnika, da bi stroj pravilno deloval.
- (Samo ZDA)

Ta stroj je opremljen s polarizirano vtičnico (en vtič vtičnice je širši kot drugi). Vtičnica je zasnovana za vklapljanje v polariziran vtičač, kamor se jo lahko namesti na samo en možen način, da bi se preprečil električni udar. Če se vtičnica ne prilega popolnoma, jo je potrebno obrniti v drugo smer.

Če s tem težave ne odpravite, se obrnite na usposobljenega električarja, da namesti primeren vtičač. Vtičnice sami ne spreminjajte.

Stikalo za vklop stroja in lučke

S tem stikalom vklopite ali izklopite hkrati stroj in šivalno lučko.



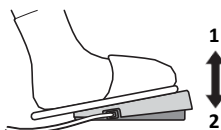
- 1 Vkllop (znak "I")
- 2 Izklop (znak "O")

POZOR

- Ne izklopite stroja medtem ko pritisnete pedal. Stroj se lahko nepričakovano vklopi in povzroči poškodbe ali se pokvari.

Nožni pedal

Kadar želite delati pri nizki hitrosti, stopite na pedal z majhno silo. Če pritisek povečate, stroj začne delovati hitreje. Ko spustite nogo s pedala, stroj preneha delovati.



- 1 Počasneje
- 2 Hitreje

Bodite pozorni, da med delom s strojem ničesar ne položite na pedal.

POZOR

- Ne pustite, da so ob pedalu naberejo kosmi blaga ali prahu. To lahko povzroči požar ali električni udar.

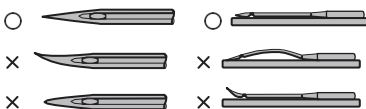


Opomba

- (Samo ZDA)
Pedal: Model KD-1902
Ta pedal je namenjen uporabi pri modelu s kodo izdelka 888-X53/X54/ X55/X56.
Koda izdelka je zapisana na plošči stroja.

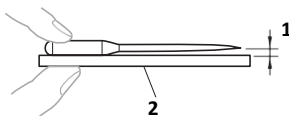
Preverjanje igle

Igla za šivanje mora biti vedno ravna in ostra, da se zagotovi gladko šivanje.



■ Pravilno preverjanje igle

Položite iglo na plosko stran in na plosko podlago. Preglejte iglo z zgornje in stranskih strani. Varno odvrzite vse ukrivljene igle.



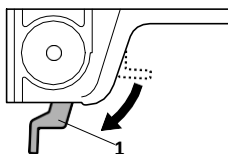
- 1 Vzporedni robovi
- 2 Ravna površina (pokrovček, steklo, ipd...)

Menjava igle

POZOR

- Pred menjavo igle vedno izklopite stroj. V nasprotnem primeru lahko pride do poškodb, če po nesreči pritisnete na pedal in se stroj sproži.
- Uporabljajte samo igle, namenjene gospodinjstvi rabi. Druge igle se lahko ukrivijo in povzročijo poškodbe
- Nikoli ne šivajte z ukrivljeno iglo. Ukrivljena igla se bo zlahko lomila in povzročila poškodbe.

- 1 Izklopite stroj
- 2 Dvignite iglo, tako da vrtite ročno kolo (v nasprotni smeri urinega kazalca) in je znak na kolesu usmerjen navzgor.
- 3 Spustite vzvod za dvig tačke.

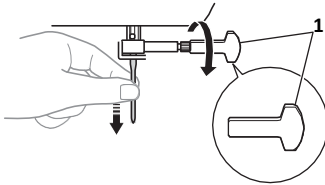


- 1 Vzvod za dvig tačke

! POZOR

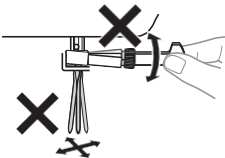
- Pred menjavo igle pod tačko postavite kos blaga ali papir, da igla nebi padla v odprtino v vbojni plošči.

- 4 Pridržite iglo z levo roko in z izvijačem zavrtite vijak, ki drži iglo, v nasprotni smeri urinega kazalca. Potem odstranite iglo.

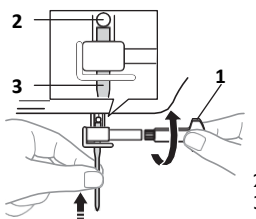


I Uporabite izvijač

- Vijaka, ki drži iglo, ne privijajte ali odvijajte na silo, saj pri tem lahko poškodujete nekatere dele stroja.



- 5 Iglo usmerite z njeno plosko stranjo proti zadnji strani stroja. Iglo potisnite v odprtino, dokler se ne dotakne zapore za iglo. Nato z izvijačem pričvrstite vijak.



- I Uporabite izvijač
2 Zapora za iglo
3 Igla

! POZOR

- Prepričajte se, da se je igla dotaknila zapore in privijte vijak z izvijačem. V nasprotnem primeru se igla lahko zlomi in stroj poškoduje.

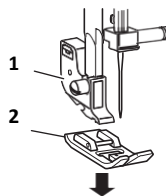
Menjava tačke

! POZOR

- Pred menjavo tačke vedno izklopite stroj. Stroj se lahko vklopi in povzroči poškodbe, če ga pustite prižganega in stopite na pedal.
- Vedno uporabite pravo tačko za izbrani vbod. Ob nepravilni izbiri lahko igla zadane tačko in se ukrivi ali zlomi in povzroči poškodbe.
- Vedno uporabite tačko, ki je zasnovana za vaš stroj. Če uporabite drugo tačko, lahko to privede do nesreče in poškodb.

Tačko boste morali menjati glede na to, kaj in na kakšen način želite šivati.

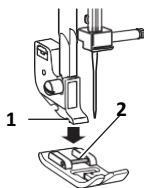
- 1 Izklopite stroj in dvignite vzvod za tačko.
- 2 Dvignite iglo, tako da vrtite ročni gumb proti vam (v obratni smeri urinega kazalca), tako da je oznaka na kolesu usmerjena navzgor.
- 3 Odstranite tačko, tako da jo povlečete navpično navzdol.



- I Držalo za tačko
2 Tačka

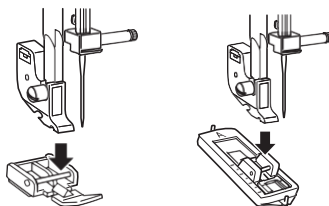
4. Na vbojno ploščo namestite drugo tačko, tako da je rebro tačke poravnano z utorom nosilca.

5. Vzvod za tačko potegnite dol in pritrдите tačko na držalo. Tačka se bo v pravilnem položaju zaskočila.



- 1 Držalo
2 Rebro

■ Usmerjenost tačke



! POZOR

- Če tačka ni pravilno usmerjena, lahko igla zadene tačko. To lahko povzroči, da se igla upogne ali zlomi, kar lahko privede do zloma igle ali poškodb.

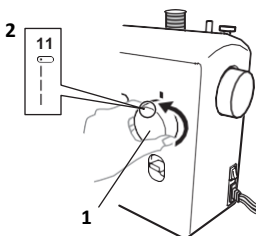
FUNKCIJE

Gumb za izbiro vboda

! POZOR

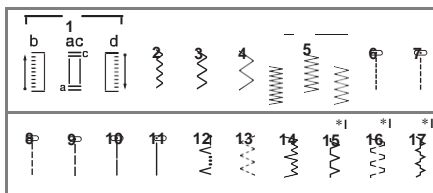
- Ko uporabljate gumb za izbiro vboda, dvignite iglo s pomočjo ročnega gumba (v obratni smeri urinega kazalca), tako da bo oznaka na gumbu usmerjena navzgor. Če je igla, spuščena, ko vrtite gumb za izbiro vboda, lahko to poškoduje iglo, tačko ali blago.

Za izbiro vboda obrnite gumb za izbiro v levo ali desno (k sebi ali od sebe).













- 1 Gumb za izbiro vboda
2 Izbrana številka šiva





Vbodi in imena šivov



*1 : Šivi št.: 15-17 so na voljo le pri nekaterih modelih..

Šiv	Nastavljena dolžina	Referenčna stran
Ime	Nastavljena širina	
	0.5 mm (1/32 inča)	26
4-STOP. AVTOMAT. GUMBNICA	5 (3/16)	
	0.7 (1/32)	22, 29, 30, 32
CIK-CAK VBOD	1.8 (1/8)	
	1.5 (1/16)	22, 29, 30, 32
CIK-CAK VBOD	3.3 (3/16)	

Vzorec	Nastavljena dolžina	Referenčna stran
Ime vboda	Nastavljena širina	
	2 mm (1/16 inča)	22, 29, 30, 32
CIK-CAK VBOD	5 (3/16)	
	0.5 (1/32)	22, 29
CIK-CAK (SATIN) VBOD	5 (3/16)	
	1.6 (1/16)	22, 31
RAVNI VBOD (Centralni položaj igle)	—	
	1.8 (1/8)	22, 31
RAVNI VBOD (Centralni položaj igle)	—	
	2 (1/16)	22, 31
RAVNI VBOD (Centralni položaj igle)	—	
	3 (1/8)	22, 28, 29, 31, 32
RAVNI VBOD (Centralni položaj igle)	—	
	4 (3/16)	22, 31
RAVNI VBOD (Centralni položaj igle)	—	
	2.5 (3/32)	22, 29, 31
RAVNI VBOD (Levi položaj igle)	—	
	2 (1/16)	23, 32
SLEPI VBOD	5 (3/16)	
	1 (1/16)	24
ELASTIČNI VBOD	5 (3/16)	

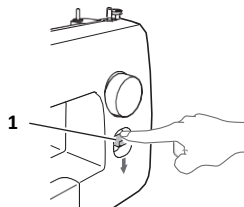
Vzorec	Nastavljena dolžina	Referenčna stran
Ime vboda	Nastavljena širina	
	2 mm (1/16 inča)	23, 32
RAZTEGLJIVI SLEPI VBOD	5 (3/16)	
	2 (1/16)	24
OBŠIVNI VBOD	5 (3/16)	
	1.2 (1/16)	25
OGLATI VBOD	5 (3/16)	
	1.2 (1/16)	25
VBOD ZA SESTAVLIANIE	5 (3/16)	

Vzvod za vzvratno šivanje

Vzvod za vzvratno šivanje lahko uporabite za vzvratno prešivanje in ojačanje šivov.

Za vzvratno šivanje potisnite vzvod za vzvratno šivanje kolikor je mogoče navzdol, nato ga držite v tem položaju medtem ko narahlo pritisnete nožni pedal. Za šivanje v smeri naprej, sprostite vzvod za vzvratno šivanje. Stroj bo začel šivati v smeri naprej.

Dolžina vzvratnega šiva je nastavljena na 2 mm (1/16 inča).



I Vzvod za vzvratno šivanje

NAPELJEVANJE SUKANCA

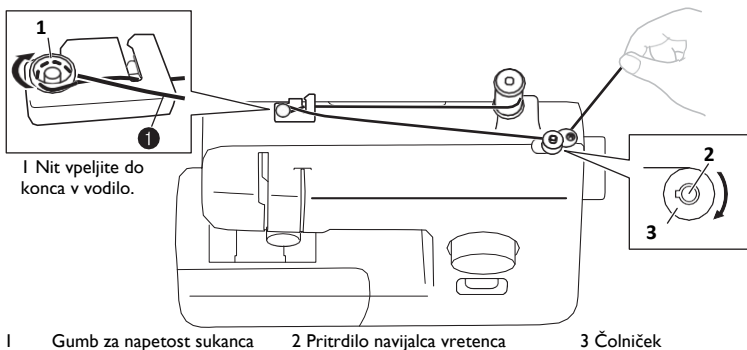
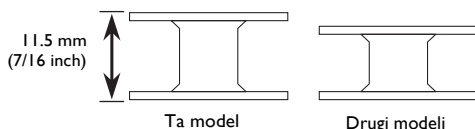
Navijanje vretenca



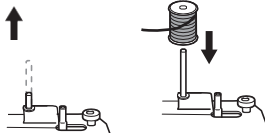
POZOR

- Priloženo vretenca je zasnovan posebej za ta stroj. Če uporabljate vretenca drugih modelov strojev, stroj ne bo pravilno deloval. Uporabite le priloženi čolniček ali čolničke enakega tipa (šifra dela: SA156, SFB: XA5539-151). Uporaba drugih čolničkov lahko stroj poškoduje.

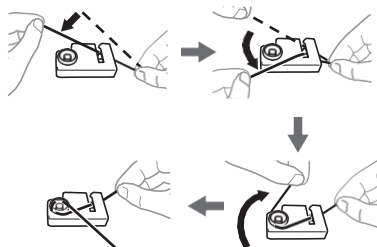
Dejanska velikost



- 1 Povlecite stojalo za sukanec novzgor in nanj postavite navitek sukanca.



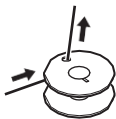
- 2 Medtem ko držite nit z navitja sukanca z desno roko, vstavite nit v vodilo sukanca, tako da jo povlečete proti sebi. Nato jo navijte okrog gumba za napetost sukanca in jo popolnoma napolnite.



POZOR

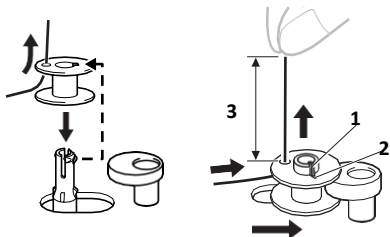
- Če je navitek sukanca nepravilno nameščen, se lahko nit zavozla na stojalu za sukanec.

- 3 Potegnite sukanec skozi luknjico v vretencu od znotraj navzven.



- 4 Vretence postavite na pritrdilo navijalca in potisnite navijalec v desno. Z roko zasukajte vretence v nasprotni smeri urinega kazalca, dokler se zatič ne zaskoči v utor na vretencu.

- Skozi luknjico na vretencu je potrebno potegniti 7 do 10 cm (3-4 inčev) sukanca.



- 1 Zatič
2 Utor
3 7- 10 cm

! POZOR

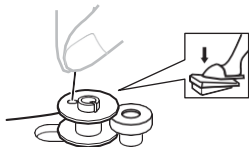
- Sukanec držite napet in njegov konec usmerite navpično pokonci. Če je nit prekratka, ni napeta ali jo držite pod kotom, se lahko ob navijanju na vretence poškoduje.

- 5 Vključite stroj.

! POZOR

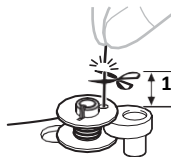
- Med izklapljanjem stroja ne pritiskajte na pedal. Stroj se lahko nepričakovano prižge in povzroči poškodbe ali se pokvari.

- 6 Medtem ko nit držite, rahlo pritisnite na pedal, da bi sukanec nekajkrat ovili okrog vretenca. Potem stroj ustavite.



- 7 Odvečno nit odrežite nad vretencem.

- Pustite 1 cm (1/2 inča) sukanca nad luknjico v vretencu.

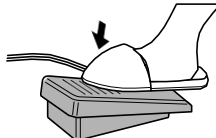


1 cm (1/2 inča)

! POZOR

- Pozorno sledite navodilom. Če odvečne niti ne odrežete, preden vretence navijete, lahko to povzroči, da se nit zaplete okrog vretenca in se igla zlomi.

8. Pritisnite pedal, da poženetе stroj.



- 9 Ko je vretence navito in se prične vrteti počasi, odstranite nogo s pedala.

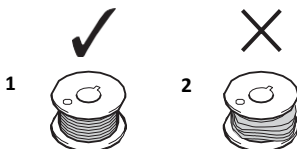
- 10 Odrežite nit, potisnite navijalec v levo in odstranite vretence.

Opomba

- Ko poženetе stroj ali obrnete pogonsko kolo, potem ko ste navili sukanec okoli navijalca, bo stroj naredil "klik". Ta zvok je normalen.
- Nosilec igle se ne premakne, medtem ko potisnete navijalec vretenca v desno.

! POZOR

- Nepravilno napeljevanje sukanca lahko povzroči, da se sukanec zrahlja . To lahko povzroči, da se igla zlomi.



1 Pravilno

2 Nepravilno

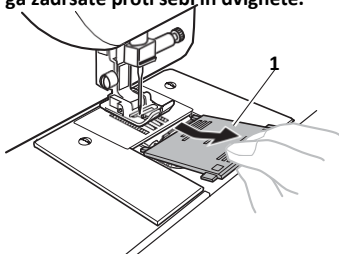
Napeljevanje spodnje niti

Vstavite vretence z navito nitjo.

! POZOR

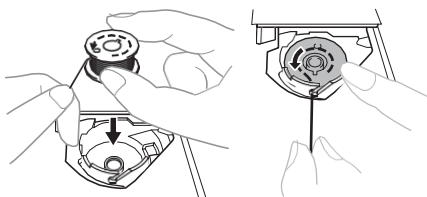
- Medtem ko napeljujete nit, mora biti stroj izklopljen. Če po nesreči stopite na pedal in se stroj zažene, se lahko poškodujete.

- 1 Pripravite pravilno navito vretence, preden začnete napeljevati spodnjo nit.
 - Poglejte str. 11, za navodila o navijanju vretenca.
- 2 Dvignite iglo, tako da zavrtite pogonsko kolo proti sebi (v obratni smeri urinega kazalca) in dvignete vzvod za dvig tačke.
- 3 Odstranite pokrov nad čolničkom, tako da ga zadržate proti sebi in dvignete.



1 Pokrov nad čolničkom

- 4 Vstavite vretence, tako da napeljana nit poteka v smeri puščice na sliki.

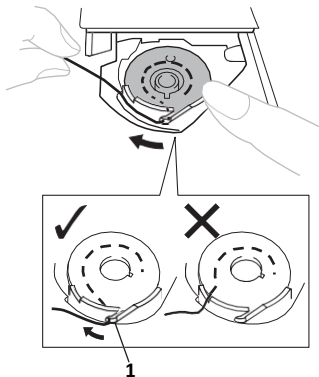


! POZOR

- Prepričajte se, da namestite vretence tako, da se nit odvija v pravo smer. Če bi se odvijala narobe, bi lahko nepravilna napetost niti povzročila, da se igla zlomi.

- 5 Držite konec niti in pritisnite vretence navzdol s prstom. Nato napeljite nit skozi zarezo, kot kaže slika.

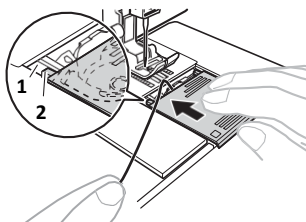
- Če je nit nepravilno napeljana skozi vzmet za uravnavanje napetosti sukanca na čolničku, lahko to povzroči nepravilno napetost niti.



1

1 Vzmet za uravnavanje napetosti sukanca

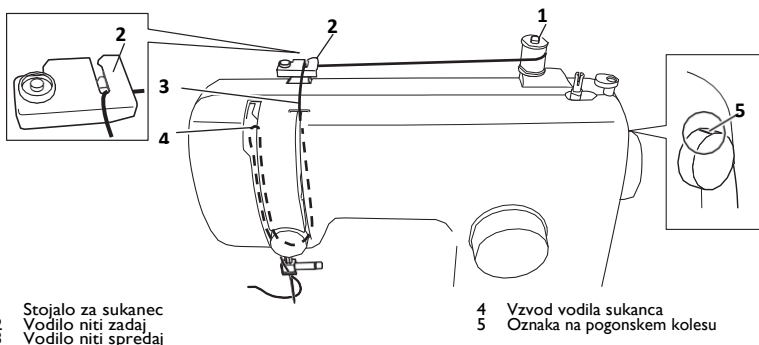
- 6 Ponovno namestite pokrov nad čolničkom. Vstavite jeziček v zarezo pokrova in pokrov s pritiskom zaprite.



1 Zareza pokrova
2 Jeziček

- Prepričajte se, da pride konec niti izza pokrovčka tako, da je usmerjena proti zadnji strani stroja (kot na sliki).
- Izvlecite spodnji sukanec preden začnete šivati. Glejte poglavje na strani 16: Kako izvlecete spodnjo nit, potem ko napeljete zgornjo nit.

Napeljevanje zgornje niti

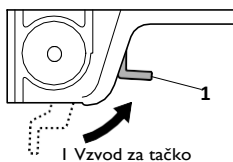


POZOR

- Ko napeljujete zgornjo nit, skrbno sledite navodilom. Če zgornja nit ni pravilno napeljana, se lahko sukanec zaplete ali se igla zvije ali zlomi.
- Nikoli ne uporabljajte sukanca debeline 20 ali manj.
- Uporabljajte pravilno kombinacijo niti in igle. Za podrobnosti o pravih kombinacijah igel in sukancev preberite poglavje "Kombinacija blaga, igle in sukanca" na strani 17.

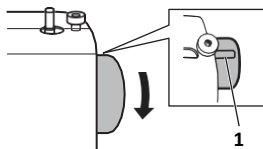
1 Izklopite stroj.

2 Dvignite vzvod za tačko.

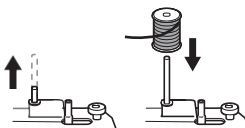


3 Dvignite iglo s pomočjo pogonskega kolesa (vrtite v nasprotni smeri urinega kazalca), tako da je oznaka na kolesu zgoraj.

- Če igla ni dvignjena pravilno, v stroj ne boste mogli pravilno napeljati niti.



4 Izvlecite stojalo za sukanec in nanj postavite navitek sukanca.

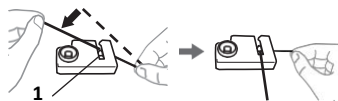


POZOR

- Če navitek sukanca ni postavljen na stojalo ali je nepravilno nameščen, se nit lahko zaplete na stojalu in se igla lahko zlomi.

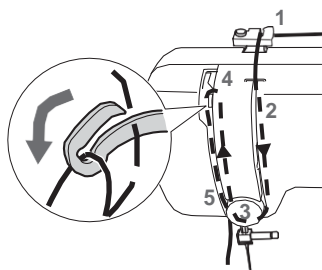
- 5 Medtem ko držite nit navitja sukanca z desno roko, vstavite nit v vodilo sukanca, tako da jo povlečete proti sebi skozi vodilo.**

- Prepričajte se, da se nit zatakne za vzmet v vodilu.

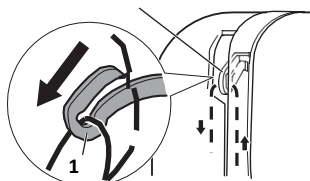


1 Vzmet

- 6 Vpeljite zgornjo nit, tako kot je prikazano na naslednji sliki.**



- 7 Prepričajte se, da vdanete nit skozi vzvod vodila sukanca iz desne proti levi, kot je prikazano na naslednji sliki.**



1 Vzvod vodila sukanca.

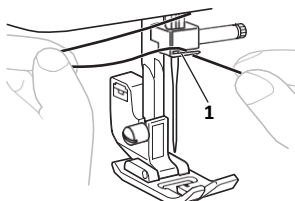


Zapomnite si

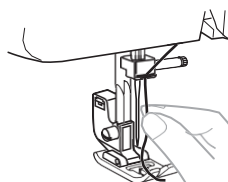
- Če je vzvod vodila sukanca spušččen, se niti ne da oviti okrog njega. Prepričajte se, da dvignete iglo, tako da zavrtite pogonsko kolo proti sebi v nasprotni smeri urinega kazalca, tako da oznaka na kolesu kaže navzgor.

- 8 Napeljite nit skozi vodilo nad iglo s hrbtne strani.**

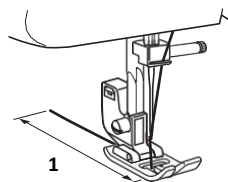
- Nit lahko zlahka napeljete skozi vodilo ob igli s hrbtne strani držala za iglo, tako da držite nit v levi roki in jo napeljete z desno roko.



1 Vodilo za sukanec ob igli.



- 9 Vdenite nit v iglo od spredaj nazaj in pri tem pustite približno 5 cm (2 inča) ostanka niti.**



1 5 cm (2 inča)

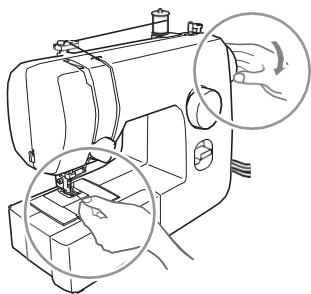


Opomba

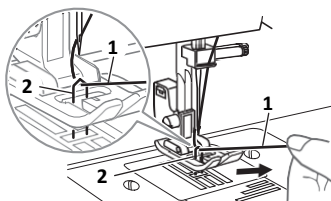
- Preden napeljete zgornjo nit, se prepričajte, da sta vzvod za tačko in vzvod vodila sukanca dvignjena
- Če nit nepravilno napeljete, to lahko povzroči težave pri šivanju.

Kako izvlečete spodnjo nit

- 1 Medtem ko nežno držite konec zgornje niti, počasi zavrtite pogonsko kolo proti sebi (v obratni smeri urinega kazalca), da spustite in dvignete iglo.

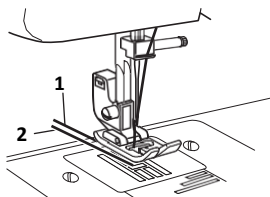


- 2 Potegnite za zgornjo nit, da dvignete spodnjo nit.



1 Zgornja nit
2 Spodnja nit

- 3 Izvlecite približno 10 cm (4 inče) obeh niti in jih položite pod tačko, tako da sta usmerjeni proti zadnji strani stroja.



1 Zgornja nit
2 Spodnja nit

KOMBINACIJE BLAGA, NITI IN IGLE

Teža	Tkanina	Vrsta igle	Velikost igle
Zelo lahka	Šifon, organdi, tanka čipka	Universal Okrogla Konica	9 (65) 9 (65)
Lahka	Batist, tanko platno za robčke, krep, saten	Stretch	11 (75)
		Universal	11 (75) 12 (80)
	Enoslojne pletenine, kopalne obleke, triko, džersi	Stretch Okrogla Konica	11 (75) 11 (75)
	Usnje, semiš	Leather	11 (75)
Srednje	Flanela, velur, žamet, volna, platno, flanela,	Universal	14 (90)
	Dvoslojne pletenine, rategljive tkanine, debelejšje pletenine	Okrogle konice	14 (90)
	Usnje, semiš, um.usnje	Usnje	14 (90)
Težke	Džins, platno,	Džžins	16 (100)
	Plašči, termo flis, dekorativne zavese	Universal	16 (100)
	Usnje, semiš	Usnje	16 (100)
Zelo težke	Debelo platno, tapetniško blago	Universal	18 (110)
	Površinski okrasni šivi	Posebne igle	11 (75) 14 (90)

IZBIRA PRIMERNE IGLE IN SUKANCA

Obstaja veliko različnih igel in sukancev. Pomembno je uporabljati ustrezne vrste skupaj.

Vedno kupujte kvalitetne sukance. Biti morajo močni in gladki ter enakomerno tkani. Zgornji in spodnji sukanece naj bosta enaka. Vedno preizkusite šiv najprej na koščku odpadne tkanine.

Splošno pravilo je, da za tanjše tkanine uporabljate tanke sukance in igle, za debele pa debelejšje sukance in igle. Vaš prodajalec ima veliko izbiro različnih igel in vam bo znal svetovati.

Igle džins z ostro konico se uporabljajo za šivanje težkega platna. Za površinske okrasne šive obstajajo posebne igle z velikim ušesom za debelejši sukanec. Pri usnju igla prebode majhne luknjice, da lahko sukanec potuje skozi. Pri šivanju raztegljivih tkanin, zelo tankih tkanin ali sintetike uporabljajte igle Stretch. Te igle preprečujejo spuščanje vbodov.

Igle pogosto pregledujte in menjajte, saj lahko topa ali zvrta igla trajno poškoduje tkanino (na primer svilo ali elastične materiale).

2 OSNOVE ŠIVANJA

Prosimo, preberite, preden začnete šivati

! POZOR

- Med šivanjem, bodite posebej pozorni na iglo, da bi preprečili poškodbe. Roke držite stran od vseh premičnih delov.
- Med šivanjem ne vlecite ali raztegujte blaga, saj to lahko povzroči, da se igla poškoduje in to lahko povzroči poškodbe osebe, ki stroj uporablja.
- Ne uporabljajte ukrivljenih ali zlomljenih igel, ker to lahko povzroči poškodbe.
- Bodite pozorni, da igla med šivanjem ne udari ob dele šivalnega stroja. Igla se lahko zlomi, kar lahko povzroči poškodbe osebe, ki šiva.
- Vedno uporabite pravilno tačko. Če uporabite napačno, lahko igla zadane ob tačko in se upogne ali zlomi, kar lahko povzroči poškodbe.
- Ko ročno vrtite pogonsko kolo, ga vedno vrtite proti sebi (v obratni smeri urinega kazalca). Obračanje v drugo smer lahko povzroči, da se nit zaplete in poškoduje iglo ali blago in povzroči poškodbe osebi, ki šiva.
- Preden začnete šivati, vedno podstavite blago pod tačko. V nasprotnem primeru se tačka lahko poškoduje ali se sukanec zaplete.

Kako začeti šivati

- 1 Vključite stroj.

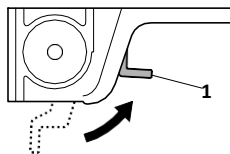


! POZOR

- Ne vključite stroja, medtem ko pritiskate na nožni pedal. Stroj se lahko nepričakovano vklopi in povzroči poškodbe.

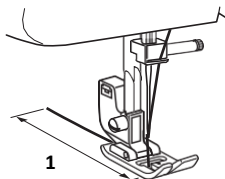
- 2 Dvignite iglo, tako da zavrtite pogonsko kolo proti sebi (v obratni smeri urinega kazalca). Oznaka na kolesu mora kazati navzgor.
- 3 Obrnite gumb za izbiro vboda, da izberete vzorec vboda (glej str. 9).
- 4 Po potrebi menjajte tačko (glej str. 8).

- 5 Dvignite vzvod za dvig tačke.



1 Vzvod za dvig tačke

- 6 Položite blago pod tačko, napeljite nit pod tačko in povlecite približno 5 cm (2 inča) niti proti zadnji strani stroja.

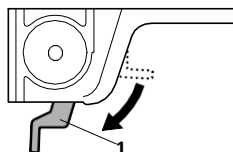


1 5 cm (2 inča)

- 7 Medtem ko držite konec niti in blago z levo roko, zavrtite pogonsko kolo proti sebi (v nasprotni smeri urinega kazalca), da se igla spusti v začetni položaj šivanja.**

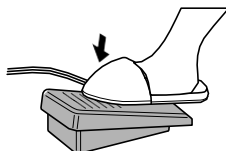


- 8 Spustite vzvod za dvig tačke.**



1 Vzvod za dvig tačke

- 9 Počasi pritisnite pedal.**



→ Stroj prične šivati..

- 10 Spustite nogo s pedala.**

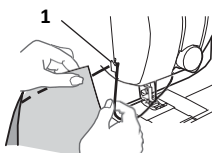
→ Stroj preneha šivati.

- Za vzvratno šivanje in ojačanje šivov lahko uporabite vzvod za vzvratno šivanje. Za podrobnosti glejte "Vzvod za vzvratno šivanje" na strani 10.

- 11 Dvignite iglo, tako da zavrtite pogonsko kolo proti sebi (v nasprotni smeri urinega kazalca).**

- 12 Dvignite vzvod za dvig tačke.**

- 13 Povlecite blago na levo stran stroja in s pomočjo noža za odrez niti prerežite sukanec.**



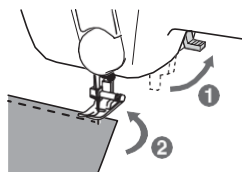
1 Rezilo za nit

Poskusno šivanje

Na začetku vedno zašijte vzorec blaga. Uporabite blago in iglo, ki ju boste uporabili za šivanje in preverite napetost niti ter dolžino in širino šiva.

Menjava smeri šivanja

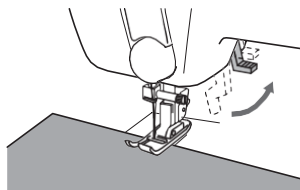
Ustavite stroj, tako da pustite iglo v blagu na točki, kjer želite spremeniti smer šivanja. Dvignite vzvod za dvig tačke. Blago zasukajte okoli igle v nasprotno smer, spustite vzvod za tačko in nadaljujte s šivanjem.



Šivanje težkega blaga

- V primeru, da je blago predebelo, da bi ga položili pod tačko

Če blaga ni mogoče zlahka namestiti pod tačko, tačko dvignite s pomočjo vzvoda za dvig tačke v najvišji možni položaj.

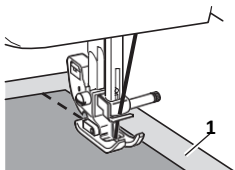


! POZOR

- Igla se lahko ukrivi ali zlomi, če šivate blago, ki je debelejšje kot 6 mm (15/64 inča) ali če blago potiskate s preveliko silo.

Šivanje lahkega blaga

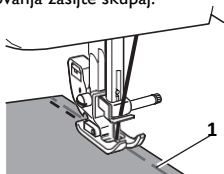
Pri šivanju lahkega blaga se šiv lahko napačno poravna ali se blago ne vdeva v stroj. Če pride do tega, pod blago postavite tanek papir ali stabilizacijski material in ga zašijte skupaj z blagom. Ko prenehate s šivanjem, odvečni papir odstranite.



1 Stabilizacijski material ali papir

Šivanje raztegljivega blaga

Najprej z velikimi šivi naudarite blago in ga potem brez raztegotovanja zašijte skupaj.

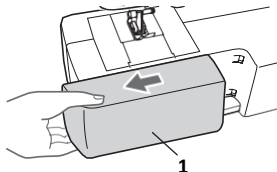


1 Naudarjeni šiv

Šivanje valjastih kosov

Če odstranite mizico za šivanje, je lažje zašiti valjaste kose, npr. manšete, hlačnice ali težko dostopne dele.

- 1 Potegnite mizico za šivanje v levo, da jo odstranite.



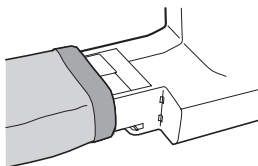
1 Mizica za šivanje

→ Ko je mizica za šivanje odstranjena, je mogoče prostoročno šivanje.

Opomba

- Ko s prostoročnim šivanjem zaključite, mizico za šivanje namestite nazaj na njeno mesto.

- 2 Nadenite del, ki ga hočete zašiti, na rokavnik in zašijte del z vrha.



2

Napetost sukanca

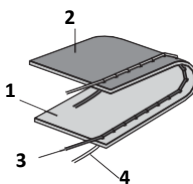
Od napetosti sukanca je odvisna kakovost šivov. Napetost boste morali prilagoditi, kadar zamenjate blago ali nit.

Zapomnite si

- Predlagamo, da zašijete testni vzorec na kosu odpadnega blaga, preden začnete šivati.

Pravilna napetost

Pravilna napetost niti je pomembna, saj preveč ali premalo napeta nit povzroči, da se bodo šivi zrhljali ali se bo blago ob šivih mečkalo.



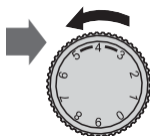
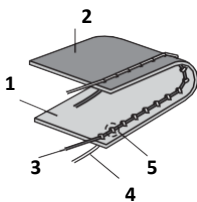
- 1 Površina blaga
- 2 Spodnja stran blaga
- 3 Zgornja nit
- 4 Spodnja nit

■ Zgornja napetost je previsoka

Na površini blaga se bodo pojavile zanke.

**Opomba**

- Če je bila nit nepravilno navita na čolniček, je mogoče, da bo zgornja nit preveč napeta. V tem primeru preberite poglavje "Napeljevanje spodnje niti" na strani 13 in ponovno navijte čolniček.



- 1 Površina blaga
- 2 Spodnja stran blaga
- 3 Zgornja nit
- 4 Spodnja nit
- 5 Na površini blaga se pojavijo zanke

Rešitev

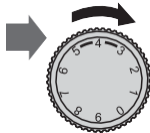
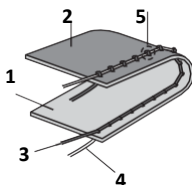
Zmanjšajte napetost, tako da obrnete gumb za uravnavanje napetosti na nižjo vrednost.

■ Zgornja napetost je prenizka

Na spodnji strani blaga se bodo pojavile zanke.

**Opomba**

- Če je bila zgornja nit nepravilno napeljana, je mogoče, ga je premalo napeta. V tem primeru preberite poglavje "Napeljevanje zgornje niti" na strani 14 in ponovno navijte zgornjo nit.



- 1 Površina blaga
- 2 Spodnja stran blaga
- 3 Zgornja nit
- 4 Spodnja nit
- 5 Na površini blaga se pojavijo zanke







Rešitev

Povečajte napetost, tako da obrnete gumb za uravnavanje napetosti na višjo vrednost.

3 PREDNALOŽENI VBODI

Ravno šivanje





Ravni vbodi se uporabljajo za šivanje ravnih šivov.

Ime vboda	Vzorec	Dolžina vboda [mm (inč)]
Ravni vbod (Centralni položaj igle)		1.6 (1/16)
Ravni vbod (Centralni položaj igle)		1.8 (1/8)
Ravni vbod (Centralni položaj igle)		2 (1/16)
Ravni vbod (Centralni položaj igle)		3 (1/8)
Ravni vbod (Centralni položaj igle)		4 (3/16)
Ravni vbod (Levi položaj igle)		2.5 (3/32)

Površinski šivi in elastični materiali

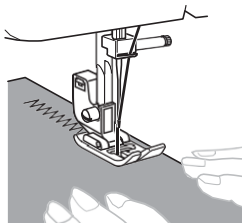
Ravne vbode lahko uporabite za površinske šive in šivanje lahkega blaga.

Cik-cak šivanje

Ime vboda	Vzorec	Dolžina vboda [mm (inč)]	Širina vboda [mm (inč)]
Cik-cak vbod		0.7 (1/32)	1.8 (1/8)
Cik-cak vbod		1.5 (1/16)	3.3 (3/16)
Cik-cak vbod		2 (1/16)	5 (3/16)
Cik-cak vbod		0.5 (1/32)	5 (3/16)

Cik-cak vbod

Obrnite gumb za izbiro vboda na Cik-cak vbod in pričneite šivati



Predlagamo, da na začetku in koncu šivanja uporabite ravni vbod. To služi za ojačanje šiva.

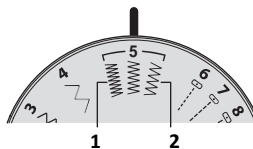


Cik-cak (Satin) vbod

Cik-cak (Satin) vbod lahko uporabite kot okrasni vbod.

Ko uporabite cik-cak (satin) vbod, napetost zgornje niti nastavite na malo nižjo vrednost, da zagotovite lepo obliko šiva.

Z gumbom za izbiro šiva lahko cik-cak (satin) vbod (številka 5) nastavite na tri dolžine šiva. V srednjem položaju je nastavitvev za standardno dolžino vboda.



1. Za gostejši šiv zavrtite gumb za izbiro šiva v levi položaj cik-cak (satin) vboda (številka 5).
2. Za redkejši šiv zavrtite gumb za izbiro šiva v desni položaj cik-cak (satin) vboda (številka 5).

Šivanje s slepim vbodom

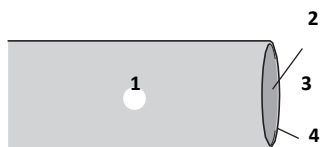
Ime vboda	Vzorec	Dolžina vboda [mm (inč)]	Širina vboda [mm (inč)]
Slepi vbod	12 	2 (1/16)	5 (3/16)
Raztegljivi slepi vbod	14 	2 (1/16)	5 (3/16)



Zapomnite si

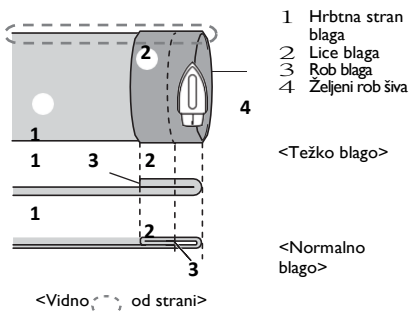
- Kadar je valjasti del, ki ga šivate, premajhen ali prekratek, da bi ga nataknilo na rokavnik, lahko pride do težav pri šivanju in ne boste mogli doseči željenih rezultatov.

1 Krilo ali hlače obrnite na hrbtno stran.



- 1 Hrbtna stran blaga
- 2 Lice blaga
- 3 Spodnja stran
- 4 Rob blaga

2 Zapognite blago vzdolž željenega roba in rob zalikajte.



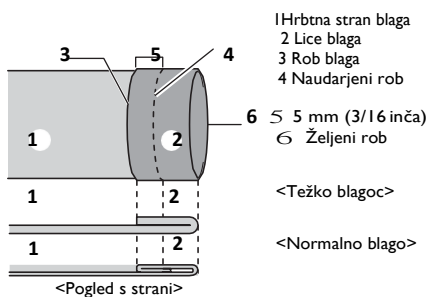
- 1 Hrbtna stran blaga
- 2 Lice blaga
- 3 Rob blaga
- 4 Željeni rob šiva

<Težko blago>

<Normalno blago>

<Vidno od strani>

3 Uporabite šiviljsko kredo, da na blagu označite približno 5 mm (3/16 inčev) od roba blaga, in ga nato naudarite.



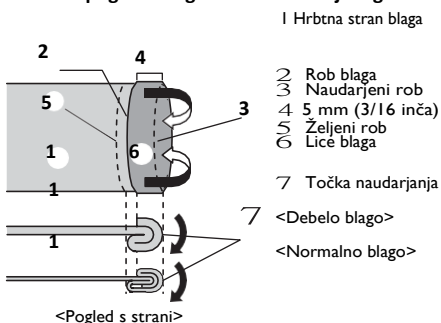
- 1 Hrbtna stran blaga
- 2 Lice blaga
- 3 Rob blaga
- 4 Naudarjeni rob

- 5 5 mm (3/16 inča)
- 6 Željeni rob

<Težko blago>

<Normalno blago>

4 Zapognite blago vzdolž naudarjenega roba.



- 1 Hrbtna stran blaga

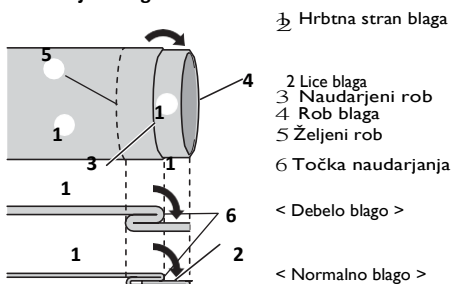
- 2 Rob blaga
- 3 Naudarjeni rob
- 4 5 mm (3/16 inča)
- 5 Željeni rob
- 6 Lice blaga

- 7 Točka naudarjanja

<Debelo blago>

<Normalno blago>

5 Odvijte rob blaga in postavite blago s hrbtno stranjo navzgor.



- 1 Hrbtna stran blaga

- 2 Lice blaga
- 3 Naudarjeni rob
- 4 Rob blaga
- 5 Željeni rob

- 6 Točka naudarjanja

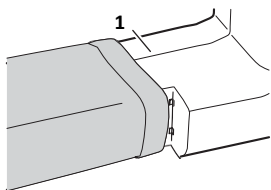
<Debelo blago>

<Normalno blago>

6 Odstranite mizico za šivanje in omogočite prostorno šivanje.

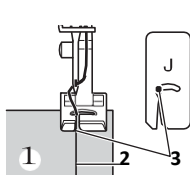
Za podrobnosti glejte "Šivanje valjastih kosov" (Stran 20).

- 7 Del, ki ga želite zašiti, potegnite na rokavnik. Bodite pozorni, da se blago pravilno prilega in začnite šivati.

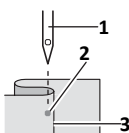


1 Rokavnik

- 8 Ko izberete vbod, počasi zavrtite pogonsko kolo proti sebi (v nasprotni smeri urinega kazalca), dokler se igla ne premakne iz desne strani na levo.
- 9 Namestite blago pod tačko in ga naravnajte, tako da se igla rahlo dotakne zapognjenega roba ob robu, ko jo pomaknete z leve proti desni.

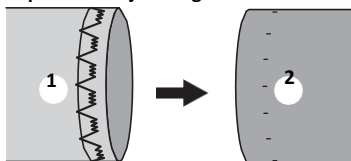


- 1 Hrbtina stran blaga
2 Zapognjeno blago ob šivu
3 Točka, kjer igla prebode blago



- 1 Igla
2 Točka, kjer igla prebode blago
3 Zapognjeno blago ob šivu

- 10 Spustite vzvod za tačko.
- 1.1 Šivajte počasi in pridržite blago z rokama, tako da šivate po zapognjenem balgu ob šivu.
- 1.2 Odstranite naudarjene šive in obrnite blago s pravo stranjo navzgor.



1 Hrbtina stran blaga

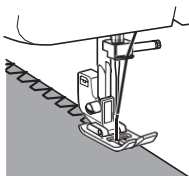
2 Lice blaga

Obšivni vbod

Ime vboda	Vzorec	Dolžina vboda [mm (inč)]	Širina vboda [mm (inč)]
Obšivni šiv	15 	2 (1/16)	5 (3/16)

* Vbod št. 15 je na voljo samo pri nekaterih modelih.

- 1 Položite blago pod tačko, tako da je črta šivanja približno 3 mm (1/8 inča) levo od centra tačke.



- Če je širina celotnega šiva večja, kot vzorec šiva, po šivanju odrežite stran preostanek blaga.

Raztegljivi vbod

Ime vboda	Vzorec	Dolžina vboda [mm (inč)]	Širina vboda [mm (inč)]
Raztegljiv šiv	13 	1 (1/16)	5 (3/16)

Raztegljivi šiv lahko uporabite za pošivanje, šivanje elastike ali združevanje tkanin. Vse tri točke so opisane v nadaljevanju.

■ **Krpanje**

1 Položite blago za učvrstitev pod blago, ki bi ga radi zašili.

- Uporabite bucike, da naudarite blago, ki drži blago za učvrstitev.

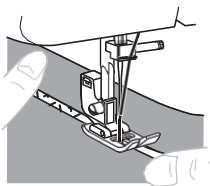
2 Sledite raztrganemu delu in uporabite raztegljivi šiv, kot je prikazano.



■ **Šivanje elastike**

1 Elastiko z bucikami pritrdite na hrbtno stran blaga.

2 Med šivanjem raztegujte elastiko pred tačko in za tačko.



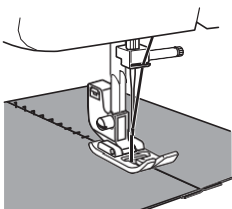
■ **Združevanje blaga**

Raztegljivi šiv lahko uporabite, da združite dva kosa blaga. Zelo je uporaben, če šivate pletenine. Če uporabljate najlonsko nit, šiv ne bo viden.

1 Robove blaga združite in jih postavite pod tačko.

2 Zašijte blago skupaj z raztegljivim šivom. Pozorni bodite na to, da so robovi tesno skupaj.

- Za združevanje blaga uporabite bucike.



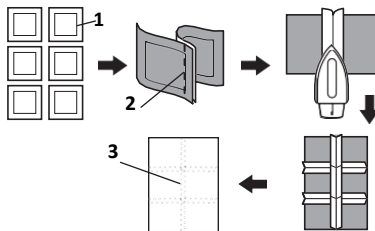
Oglati vbodi

Ime vboda	Vzorec	Dolžina vboda [mm (inč)]	Širina vboda [mm (inč)]
Oglati vbod	16	1.2 (1/16)	5 (3/16)
Vbod za sestavljanje	17	1.2 (1/16)	5 (3/16)

* Vbodi št. 16-17 so na voljo samo pri nekaterih modelih.

Ti vbodi se uporabljajo za sestavljanje dveh kosov blaga, kot npr. pri delanju krpanke.

Primer: Krpanka z oglatim vbodom.



- 1 Željeni vidni šiv
- 2 Ravni vbod
- 3 Oglati vbod

4 ŠIVANJE GUMBOV IN GUMBNIC

! POZOR

- Preden menjate tačko, vedno izklopite stroj. V nasprotnem primeru se lahko poškodujete, če po nesreči pritisnete na pedal in začne stroj šivati.

Izdelava gumbnice

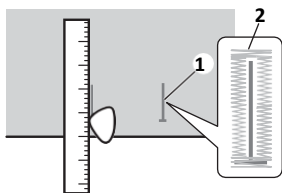
Vzorec	Dolžin vboda [mm (inč)]	Širina vboda [mm (inč)]	Tačka
	0.5 (1/32)	5 (3/16)	Tačka za gumbnice "A"



Zapomnite si

- Predlagamo, da gumbnico poskusite zašiti na odpadnem kosu blaga, preden jo začnete šivati na pravem kosu.
- Kadar izdelujete gumbnico na mehkem blagu, vedno uporabite stabilizacijski material na zadnji strani taknine.

- 1 Uporabite šiviljsko kredo, da označite dolžino in položaj gumbnice na blagu.



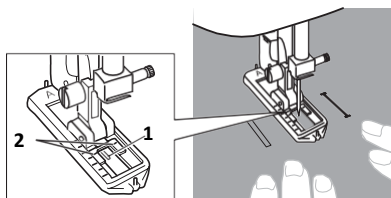
- 1 Oznake na blagu
- 2 Šiv gumbnice

- 2 Pritrdite tačko za gumbnice in pritisnite okvir nazaj, da se zaustavi ob plastičnem zatiču.

! POZOR

- Če tačko usmerite narobe, se igla lahko zadane ob njo in se upogne, zlomi ali povzroči poškodbe. (Glejte stran 9 za pravilno usmeritev tačke).





- 3 Najprej morate zašiti prednji rob šiva. Oznako za rob šiva poravnajte s središčem tačke in jo naravnajte vzporedno z dvema črtama na tački.



- 1 Sprednja stran oznake s kredo
- 2 Rdeče oznake

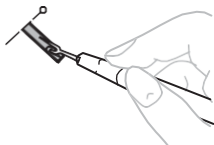
■ Izdelava gumbnice

Korak	Zašiti del	Vzorec
Korak 1 (Spodnji rob na prednji strani)		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Gumb za izbiro vzorca nastavite na "a". 2. Spustite tačko in zašijte 5 do 6 šivov. 3. Ustavite stroj, ko je igla na levi strani šiva in jo dvignite stran od blaga. 		
Korak 2 (Levi šiv)		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Gumb za izbiro vzorca nastavite na "b". 2. Zašijte šiv po celotni dolžini oznake s krojaško kredo. 3. Ustavite stroj, ko je igla na levi strani šiva in jo dvignite od blaga. 		

Korak	Zašiti del	Vzorec
Korak 3 (Zgornji rob na prednji strani)		
1. Gumb za izbiro vzorca nastavite na "c" (enak položaj kot pri koraku 1). 2. Zašijte 5 do 6 šivov. 3. Ustavite stroj, ko je igla na desni strani šiva in jo dvignite stran od blaga.		
Korak 4 (Desni šiv)		
1. Gumb za izbiro vzorca nastavite na "d". 2. Zašijte desno stran, dokler igla ne doseže šivov iz koraka 1.		

■ Zaključek šivanja in rezanje gumbnice

- 1 Da bi gumbnico zaključili, obrnite blago za 90 stopinj v nasprotni smeri urinega kazalca in zašijte spodnji rob na prednji strani gumbnice z ravnim šivom.
- 2 Odstranite blago. Predlagamo, da zgornji in spodnji rob gumbnice zavarujete z bucikami, da preprečite prerezanje šivov.
- 3 V sredini gumbnice izrežite odprtino z nožkom za paranje. Previdni bodite, da ne prerežete šivov.



! POZOR

- Ko uporabljate nožek za paranje, da bi naredili odprtino v gumbnici, pazite na prste. Nožek za paranje lahko zdrsné, kar povzroči poškodbe.

Prilaganje gumbnice

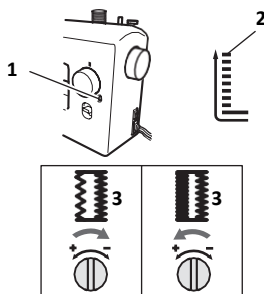
Če šiv na obeh straneh gumbnice ni enak, lahko šiv prilagodite.

- 1 Po šivanju leve strani gumbnice, zašijte še desno stran in poglejte šiv.



1 Desni šiv

- 2 Če so šivi na levi strani preveč narazen ali preveč skupaj v primerjavi z desno stranjo, prilagodite nastavitve za gumbnico z vijakom za prilagoditev, kot je opisano v sledečem besedilu.



- 1 Vijak za prilagoditev gumbnice
- 2 Leva stran
- 3 Šiv gumbnice

Če so šivi na levi strani preveč narazen, zavrtite z velikim izvijačem vijak za prilagoditev gumbnice v smer, označeno s "–".

Če so šivi na levi strani gumbnice preveč skupaj, zavrtite z velikim izvijačem vijak za prilagoditev gumbnice v smer, označeno s "+".


- Prilaganje vijaka zagotovi, da sta obe strani gumbnice enaki.

5 UPORABA DODATKOV IN APLIKACIJE

! POZOR

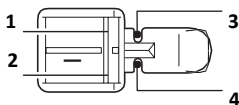
- Preden menjate tačko, vedno izklopite stroj. V nasprotnem primeru lahko pride do poškodb, če se stroj po nesreči vklopi, ko pritisnete na pedal.

Vstavljanje zadrge

Ime vboda	Vzorec	Dolžina vboda [mm (inč)]	Tačka
Ravni vbod (Centralni položaj igle)		3 (1/8)	Tačka za zadrgo "1"

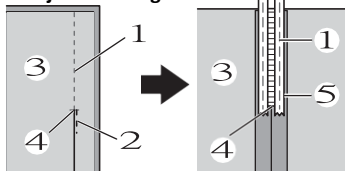
Tačko za zadrgo "1" lahko uporabite, da zašijete različne tipe zadrge in jih zlahka postavite v položaj levo ali desno od igle.

Kadar šivate z zadrgo na desni strani, namestite rebro na levo držalo na tački. Kadar šivate z zadrgo na levi strani, namestite rebro na desno držalo na tački.



- 1 Desno držalo za šivanje zadrge na levi strani
- 2 Levo držalo za šivanje z zadrgo na desni strani
- 3 Točka, kamor se spusti igla pri šivanju z zadrgo na levi strani
- 4 Točka, kamor se spusti igla pri šivanju z zadrgo na desni strani

1 Pripravite blago z zadrgo, naudarjeno na zadnji strani blaga.



- 1 Naudarjeni šiv
- 2 Vzratni šivi
- 3 Hrbtina stran blaga
- 4 Konec odprtine zadrge
- 5 Zadruga

- 2 Izklopite stroj. Namestite tačko za zadrgo "1".

! POZOR

- Obrnite pogonsko kolo proti sebi (v nasprotni smeri urinega kazalca) in se prepričajte, da se igla ne dotika tačke za zadrgo, preden začnete šivati. Izbrati morate pravi vbod, saj se lahko v nasprotnem primeru igla zadane ob tačko in se zlomi ali ukrivi.

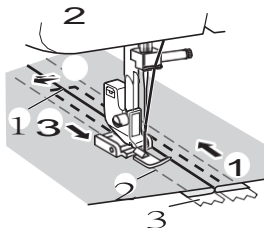
Vklopite stroj.

! POZOR

- Ne vklopite stroja, medtem ko pritisnete na pedal. Stroj se lahko nepričakovano vključi in se pokvari ali povzroči poškodbe.

Nadaljujte s šivanjem z licem blaga navzgor

- 4 in z zadrgo na desni strani tačke.



- 1 Konec odprtine zadrge
- 2 Naudarjeni šiv
- 3 Zadruga

- Zašijte šiv po točkah od 1 do 3.

! POZOR

● Med šivanjem bodite pozorni, da igla ne zadane ob zadrگو. Če z igo zadanete ob zadrگو, se igla lahko zlomi in povzroči poškodbe.

➡ Po koncu šivanja odstranite naudarjene šive.

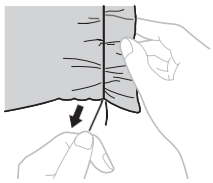
Nabiranje

Ime vboda	Vzorec	Dolžina vboda
Ravni vbod (Centralni položaj igle)	9	3 (1/8)
Ravni vbod (Levi položaj igle)	11	2.5 (3/32)

1 Zrahljajte napetost zgornje niti, tako da leži spodnja nit pod blagom, ki ga šivate.

≈ Z ravnim vbodom zašijte eno vrstico (ali več vrstic).

➡ Spodnje niti potegnite proti sebi, tako da blago naberete skupaj.



Aplikacije

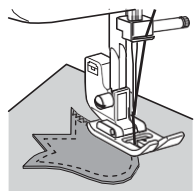
Ime vboda	Vzorec	Dolžina vboda [mm (inč)]	Širina vboda [mm (inč)]
Cik-cak vbod	2	0.7 (1/32)	1.8 (1/8)
Cik-cak vbod	3	1.5 (1/16)	3.3 (3/16)
Cik-cak vbod	4	2 (1/16)	5 (3/16)
Cik-cak (satin) vbod	5	0.5 (1/32)	5 (3/16)

Aplikacijo lahko naredite s pomočjo blaga, ki ga izrežete v željeno obliko in blago nato kot dekoracijo našijete na osnovno.

Izrezano blago naudarite na osnovno podlago.



Natančno obšijte rob blaga aplikacije s cik.cak vbodom.



UPORABA DODATNEGA PRIBORA

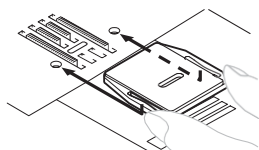
Šivanje gumbov

Ime vboda	Vzorec	Dolžina vboda [mm (inč)]	Širina vboda [mm (inč)]	Tačka	Drugo
Cik-cak vbod	2 	0.7 (1/32)	1.8 (1/8)	Tačka za gumbe "M"	Plošča za krpanje
Cik-cak vbod	3 	1.5 (1/16)	3.3 (3/16)	Tačka za gumbe "M"	Plošča za krpanje
Cik-cak vbod	4 	2 (1/16)	5 (3/16)	Tačka za gumbe "M"	Plošča za krpanje

- Izmerite razdaljo med gumbnicami in nastavite gumb za izbiro vzorca na cik-cak vbod z željeno širino.



- Izklopite stroj
- Tačko zamenjajte za tačko za šivanje gumbov "M".
- Namestite ploščo za krpanje na vbodno ploščo.

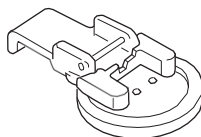


- Vklopite stroj.

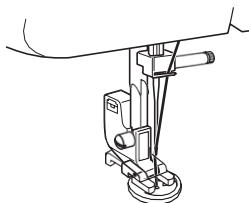
! POZOR

- Ne vklopite stroja, medtem ko pritiskate na pedal. Stroj se lahko nepričakovano vklopi in se pokvari ali povzroči poškodbe.

- Med tačko in blago vstavite gumb in se prepričajte, da gre igla skozi luknje na gumbu, ne da bi zadela ob gumb. Če igla zadane ob gumb, glejte korak 1.



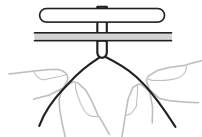
- Pri nizki hitrosti zašijte približno 10 vbodov.



! POZOR

- Igla ne sme zadeti ob gumb.

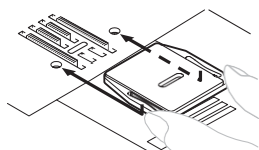
- Izvlomite zgornjo nit na koncu šiva na hrbtno stran blaga in jo nato zavozljajte z nitjo iz čolnička.



Krpanje

Ime vboda	Vzorec	Dolžina vboda [mm (inch)]	Drugo
Ravni vbod (Centralni položaj igle)	6	1.6 (1/16)	Plošča za krpanje
Ravni vbod (Centralni položaj igle)	7	1.8 (1/8)	Plošča za krpanje
Ravni vbod (Centralni položaj igle)	8	2 (1/16)	Plošča za krpanje
Ravni vbod (Centralni položaj igle)	9	3 (1/8)	Plošča za krpanje
Ravni vbod (Centralni položaj igle)	10	4 (3/16)	Plošča za krpanje
Ravni vbod (Levi položaj igle)	11	2.5 (3/32)	Plošča za krpanje

- 1 Izklopite stroj. Namestite ploščo za krpanje na vpadno ploščo in nato vklopite stroj.



- 2 Odstranite tačko in nosilec tačke ter spustite vzvod za tačko.
- 3 Pod tačko položite blago, ki ga želite pokrpati, skupaj s tkanino za učvrstitev.
- 4 Vključite stroj.

POZOR

- Ne vklopite stroja, medtem ko pritisnete na pedal. Stroj se lahko nepričakovano vklopi in se pokvari ali povzroči poškodbe.

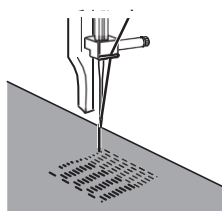
- 5 Začnite šivati, tako da narahlo vlečete blago proti sebi in ga potiskate od sebe.









Zapomnite si _____

- Šivajte tako, da držite blago napeto, da se šiv ne razteguje in ostane blago ravno.

- 6 Ponavljajte postopek, dokler celotnega dela ne zapolnite z enakomernimi vzporednimi šivi.



Uporaba tačke za slepi vbod

Ime vboda	Vzorec	Dolžina vboda [mm (inč)]	Širina vboda [mm (inč)]
Cik-cak vbod		0.7 (1/32)	1.8 (1/8)
Cik-cak vbod		1.5 (1/16)	3.3 (3/16)
Cik-cak vbod		2 (1/16)	5 (3/16)
Ravni vbod (Centralni položaj igle)		3 (1/8)	—
Slepi vbod		2 (1/16)	5 (3/16)
Raztegljivi slepi vbod		2 (1/16)	5 (3/16)

Tačka je primerna tudi za spajanje plasti blaga in obšivanje robov blaga.

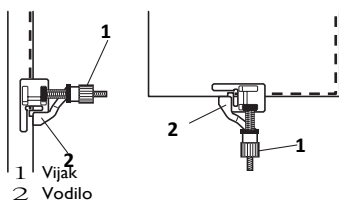
■ Pri obšivanju robov

- 1 Izklopite stroj.
- 2 Namestite tačko za slepi šiv. Vključite stroj.

POZOR

- Ne vključite stroja, medtem ko pritisnete na pedal. Stroj se lahko nepričakovano vključi in se pokvari ali povzroči poškodbe.

- 3 Iglo postavite na razdaljo od roba blaga, kjer želite zašiti šiv. Potem iglo spustite na točko začetka šivanja.
- 4 Zavrtite vijak za tačko in previdno namestite vodilo za blago.



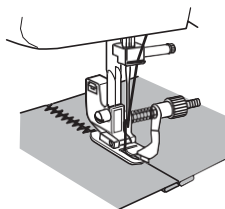
■ Pri spajanju blaga

- 1 Izklopite stroj.
- 2 Namestite tačko za slepi šiv. Vključite stroj.

POZOR

- Ne vključite stroja, medtem ko pritisnete na pedal. Stroj se lahko nepričakovano vključi in se pokvari ali povzroči poškodbe.

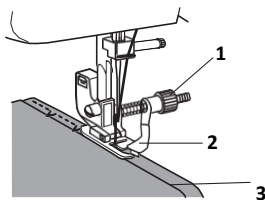
- 2 Gumb za izbiro vboda nastavite na ravni vbod (centralni položaj igle). Poravnajte vodilo tačke z iglo.
- 3 Gumb za izbiro vboda nastavite na cik-cak vbod z željeno širino vboda.
- 4 Postavite blago pod tačko, tako da je vodilo tačke poravnano med obema robovi blaga.
- 5 Spustite tačko in začnite šivati.



■ Pri šivanju raztegljivega slepega vboda

Kadar pri šivanju raztegljivega slepega vboda uporabljate tačko za slepi vbod, obrnite vijak, da nastavite vodilo na zapognjeni rob blaga.

- Za več podrobnosti o šivanju slepega vboda glejte stran 23.



6 DODATEK

VZDRŽEVANJE

Navodilo za oljenje

Da bi preprečili poškodbe stroja, ga nikoli ne oljite sami.

Stroj je ob izdelavi naoljen s količino olja, ki zagotavlja pravilno delovanje stroja. Dodatno oljenje zato ni potrebno.

Če nastopijo težave, kot je oteženo vrtenje pogonskega kolesa ali nenavaden zvok ob delovanju stroja, takoj prenehajte uporabljati stroj in stopite v stik z najbližjim dobaviteljem ali pooblaščenim servisom.

Navodila za shranjevanje stroja

Stroja ne shranjujte na kateremkoli od prostorov, ki so opisani v nadaljevanju. V nasprotnem primeru se stroj lahko okvari, npr. se pojavi rja zaradi kondenza.

- Prostor z zelo visoko temperaturo
- Prostor z zelo nizko temperaturo
- Prostor z velikimi temperaturnimi nihanj
- Izpostavljeno visoki vlagi ali pari
- V bližini plamena, grelnega telesa ali klimatizacijske naprave.
- Zunaj ali izpostavljeno direktni sončni svetlobi
- Izpostavljeno prostorom, kjer je veliko prahu ali olja.



Opomba

- Da bi podaljšali življenjsko dobo stroja, ga uporabljajte vsaj na nekaj časa. Shranjevanje stroja za daljši čas brez uporabe lahko zmanjša učinkovitost šivanja.

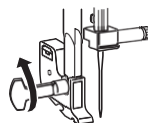
Čiščenje



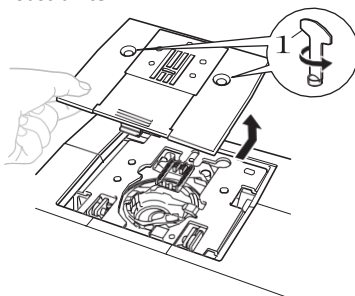
POZOR

- Preden začnete čistiti stroj, ga izklopite. V nasprotnem primeru lahko stroj povzroči električni udar ali poškodbe.

- 1 Ugasnite stroj in ga izklopite iz omrežja.
- 2 Dvignite iglo in tačko.
- 3 Odvijte vijak pri tački in vijak za držalo za iglo, da odstranite držalo za tačko in iglo.

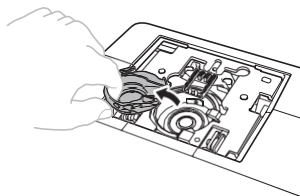


- 4 S pomočjo izvijača odstranite oba vijaka. Dvignite vbdno ploščo, kot je prikazano na sliki, in zadržajte vbdno ploščo na levo, da jo odstranite.

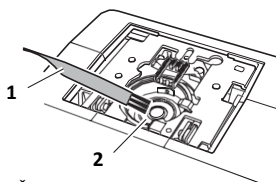


1 Uporabite izvijač

- 5 Primate čolniček in ga nato dvignite proti levi strani.



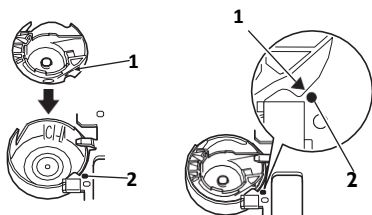
- 6 Uporabite čopič za čiščenje ali sesalec, da odstranite prah iz utora za čolniček in delov zraven utora.



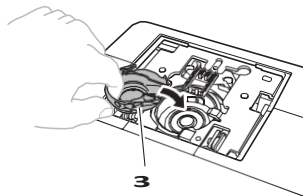
- 1 Čopič za čiščenje
2 Utor za čolniček

- Ne uporabljajte olja, da bi naoljili čolniček.

- 7 Vstavite čolniček, tako da je znak ▲ na čolničku poravnani z oznako ● na stroju, kot je prikazano spodaj.



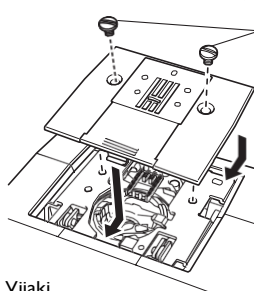
- Poravnajte znak ▲ in znak ●.



- 1 Znak ▲
2 Znak ●
3 Čolniček

- Prepričajte se, da sta točki poravnani, predem vstavite čolniček.

- 8 Namestite vbdno ploščo in pritrдите vijake.



- 1 Vijaki

- Prepričajte se, da pravilno namestite vbdno ploščo.

! POZOR

- Nikoli ne uporabite čolnička, ki je poškodovan. V nasprotnem primeru se lahko zgornja nit zaplete, igla se lahko zlomi ali stroj ne šiva pravilno. Če želite nov čolniček (koda dela : XE9326-001), se obrnite na najbližji pooblašeni servis.
- Prepričajte se, da ste pravilno vdali čolniček. V nasprotnem primeru se lahko igla zlomi.

ODPRAVLJANJE NAPAK

Če stroj več ne deluje pravilno, preverite naslednje možne napake, preden peljete stroj k serviserju. Večino težav lahko rešite sami. Če potrebujete dodatno pomoč, se obrnite na "The brother Solutions Center", ki zagotavlja posodobitve in težave pri odpravljanju napak. Obiščite nas na: "<http://solutions.brother.com>". Če sami ne morete rešiti težave, se obrnite na najbližjega dobavitelja ali pooblaščen servis.

Napaka	Možna težava	Kako odpraviti težavo	Stran
Stroj ne dela	Glavni vtič ni priključen na vtičnico.	Priključite glavni vtič.	7
	Navijalec vretenca je potisnjen v desno.	Pomaknite navijalec vretenca v levo.	12
	Pedala niste pravilno uporabili.	Pedal uporabite pravilno.	7
Blaga, ki ga šivate, ne morete odstraniti iz stroja.	Nit se je zapletla pod vbodno ploščo.	Odstranite vbodno ploščo.. Očistite utor za čolniček.	33
Igla se zlomi.	Igla ni pravilno vstavljena.	Pravilno vstavite iglo.	8
	Vijak za pritrditev igle je zrahljan.	Uporabite izvijač, da trdno privijete vijak.	8
	Igla je upognjena ali topa.	Zamenjajte iglo.	7
	Zgornja nit ni pravilno napeljana.	Popravite zgornjo nit.	14
	Niste uporabili prave kombinacije niti, blaga in igle.	Uporabite nit in iglo, ki sta primerni za blago.	17
	Tačka, ki jo uporabljate, ni primerna za tip vboda, ki ga želite zašiti.	Namestite tačko, ki je primerna za tip vboda, ki ga želite zašiti.	–
	Napetost zgornje niti je previsoka.	Sprostite napetost zgornje niti.	21
	Uporabljate preveč moči, da vlečete blago.	Blago vlecite z manj moči.	–
	Niste pravilno namestili navitka s sukancem na nosilec.	Pravilno namestite sukanec.	14
	Območje okrog vbodne plošče je opraskano.	Zamenjajte vbodno ploščo. Stopite v stik z dobaviteljem ali serviserjem.	–
	Čolniček je opraskan.	Zamenjajte čolniček. Stopite v stik z dobaviteljem ali serviserjem.	–
	Niste uporabili vretenca, ki je zasnovano za ta stroj.	Uporabite vretenca, ki je zasnovano za ta stroj.	11
Zgornja nit se trga.	Niste pravilno napeljali zgornje niti. (npr. niste pravilno nataknili navitka sukanca ali nit ni dobro napeljana v vodilo nad iglo).	Pravilno napeljite zgornjo nit.	14
	Nit se vozla ali zanka.	Odstranite vozle in zanke. Uporabljajte kvalitetne sukance.	–
	Igla ni primerna za nit, ki jo uporabljate.	Uporabite iglo, ki je primerna za nit.	17
	▼ Napetost zgornje niti je previsoka.	Zmanjšajte napetost zgornje niti.	21

Napaka	Možna težava	Kako odpraviti težavo	Stran
Zgornja nit se trga.	Igla je upognjena ali topa.	Zamenjajte iglo.	7
	Igla ni pravilno vstavljena.	Pravilno vstavite iglo.	7
	Območje okrog odprtine v vbodni plošči ali okrog tačke je opraskano.	Zamenjajte vbodno ploščo. Stopite v stik z dobaviteljem ali serviserjem.	–
	Čolniček je opraskan ali ima izboklino.	Zamenjajte čolniček. Stopite v stik z dobaviteljem ali serviserjem.	–
	Niste uporabili vretenca, ki je namenjen za vaš stroj.	Uporabite vretence, ki je namenjeno za vaš stroj.	11
Spodnja nit se zapleta ali trga.	Niste pravilno navili niti na vretence.	Pravilno navijte nit na vretence.	11
	Vretence je opraskano ali se ne vrti enakomerno.	Zamenjajte vretence.	–
	Nit je zavozljana.	Odstranite zavozljano nit in očistite čolniček in nit.	33
	Niste uporabili vretenca, ki je namenjeno za vaš stroj.	Uporabite vretence, ki je namenjeno za vaš stroj.	11
	Vretence je nepravilno vstavljeno.	Pravilno vstavite vretence.	13
Napetost niti ni pravilna.	Zgornje niti niste pravilno napeljali.	Popravite zgornjo nit.	14
	Vretenca niste pravilno navili.	Pravilno navijte nit na vretence.	11
	Niste uporabili pravilne kombinacije niti in igle za blago, ki ga šivate.	Izberite pravilno kombinacijo niti in igle.	17
	Niste pravilno namestili držala za tačko.	Pravilno namestite držalo za tačko.	–
	Napetost niti je nepravilna.	Uravnajte napetost zgornje niti.	20
	Niste uporabili vretenca ki je namenjeno za vaš stroj.	Uporabite vretence, ki je namenjeno za vaš stroj.	11
	Čolniček je nepravilno napeljan.	Ponovno pravilno napeljite nit.	13
Blago se guba.	Niste pravilno napeljali zgornje niti ali pravilno navili vretenca.	Napeljite zgornjo nit in pravilno navijte vretence.	11-14
	Niste pravilno namestili navitka s sukancem na nosilec.	Pravilno namestite sukanec na nosilec.	14
	Niste uporabili pravilne kombinacije niti in igle za blago, ki ga šivate.	Izberite pravilno kombinacijo niti in igle.	17
	Igla je upognjena ali topa.	Zamenjajte iglo.	7
	Stroj pri šivanju tankega blaga nepravilno vdeva blago.	Šivajte s stabilizacijskim materialom pod blagom.	20
	Tačka, ki jo uporabljate, ni primerna za tip vboda, ki ga želite zašiti.	Namestite tačko, ki je primerna za tip vboda, ki ga želite zašiti.	28
	Napetost niti je nepravilna.	Uravnajte napetost zgornje niti.	20

Napaka	Možna težava	Kako odpraviti težavo	Stran
Stroj izpušča šive.	Zgornje niti niste pravilno napeljali.	Popravite zgornjo nit.	14
	Niste uporabili pravilne kombinacije niti in igle za blago, ki ga šivate.	Izberite pravilno kombinacijo niti in igle.	17
	Igla je upognjena ali topa.	Zamenjajte iglo.	7
	Igla ni pravilno vstavljena.	Pravilno vstavite iglo.	7
	Pod vbodno ploščo ali čolničkom se je nabral prah.	Odstranite vbodno ploščo in očistite ploščo tet čolniček.	33
Šivi niso pravilno zašiti.	Tačka, ki jo uporabljate, ni primerna za tip vboda.	Namestite tačko, ki je primerna za tip vboda, ki ga hočete zašiti.	–
	Napetost niti je nepravilna.	Upravljajte napetost zgornje niti.	20
	Nit je zavozljana.	Odstranite zavozljano nit in očistite čolniček in nit. Preverite pravilno napeljavo zgornje in spodnje niti.	33 13, 14
Blago se nepravilno podaja.	Na vbodno ploščo je pritrjena plošča za krpanje.	Odstranite ploščo za krpanje.	–
	Niste uporabili pravilne kombinacije niti in igle za blago, ki ga šivate.	Izberite pravilno kombinacijo niti in igle.	17
	Nit je zavozljana, npr. v utoru za čolniček.	Odstranite zavozljano nit in očistite utor za čolniček in nit..	33
	Tačka, ki jo uporabljate, ni primerna za tip vboda.	Namestite tačko, ki je primerna za tip vboda, ki ga hočete zašiti.	28

KAZALO

Numerično	
4-Stopenjska avtomatska gumbnica	26
A	
Aplikacije.....	29
C	
Cik-cak vbod	22
C	
Čiščenje.....	33
Čiščenje utora za čolniček.....	33
D	
Dodatni pribor.....	4, 30
G	
Glavni deli	5
Gumbnica	
prilagajanje	27
izdelava	26
Gumb za izbiro vboda	9
Gumb za uravnavanje napetosti	21
I	
Igla	
preverjanje.....	7
kombinacije z blagom in nitjo	17
menjava.....	7
K	
Kako izvlečete spodnjo nit	16
Kombinacije blaga, niti in igle	17
Krpanje	31
M	
Menjava tačke.....	8
Mizica za šivanje in pribor	5
N	
Napetost niti	20
Napeljevanje spodnje niti.....	13
Napeljevanje zgornje niti.....	14
Nabiranje	29
zgornja nit.....	14
spodnja nit.....	13
O	
Obšivni vbod	24
Odpravljanje napak	35
Oglati vbod.....	25
P	
Pogonsko kolo.....	12,14
Pribor.....	4
Plošča za krpanje.....	30, 31
Priklop stroja.....	6
Prostoročno šivanje.....	31
R	
Ravni vbod	22
Raztegljivi vbod.....	24
Rezilo za nit	19
S	
Slepi vbod.....	23
Stikalo za luč.....	7
Stikalo za vklop	7
Štojalo za sukanec.....	11, 14
Š	
Šivanje slepega vboda	23
Šivanje gumbov	30
T	
Tačka za slepi vbod.....	32
U	
Gumb za uravnavanje napetosti	21
V	
Vbodi in imena šivov	9
Vbodi	
prednaloženi	22
imena	9
Vijak za prilagajanje gumbnice	27
Vstavljanje zadrge	28
Vzvod za vzvratno šivanje.....	10
Vzdrževanje.....	33

