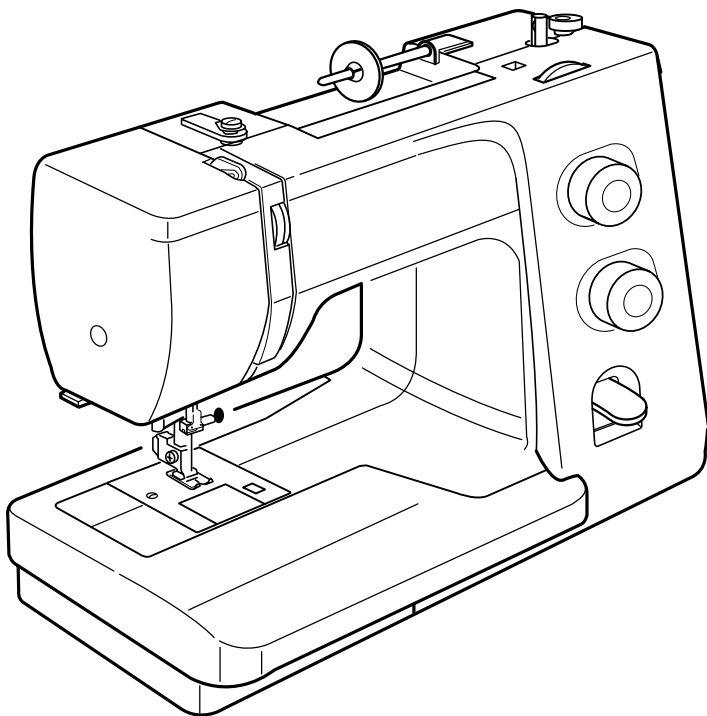


NAVODILA ZA UPORABO

Janome 60507



POMEMBNA VARNOSTNA NAVODILA

Ob uporabi električnih strojev je vedno potrebno slediti osnovnim varnostnim ukrepom ter prav tako: prebrati vsa varnostna navodila pred uporabo tega stroja

PREVIDNO

Za zmanjšanje nevarnosti električnega udara:

1. Električnega stroja nikoli ne puščajte prižganega brez nadzora. Vedno izklopite stroj iz električnega omrežja, takoj ko ga prenehate uporabljati in pred vsakim čiščenjem.
2. Prav tako ga vedno izklopite preden boste menjali žarnico na stroju. Žarnico vedno zamenjajte z žarnico istega tipa (15 W)

OPOZORILO

Za zmanjšanje nevarnosti opeklin, požara, električnega udara ali telesnih poškodb:

1. Stoj ni igrača! Posebna pozornost je potrebna kadar boste stroj uporabljali v bližini otrok ali ga bodo uporabljali otroci.
2. Stroj uporabljajte samo za predvideno uporabo, kot je opisana v tem priročniku. Uporabljajte samo pribor, ki ga priporoča proizvajalec in je naveden v tem priročniku.
3. Nikoli ne uporabljajte šivalnega stroja, če ima poškodovan električni kabel ali vtikač, če ne deluje pravilno, če je padel na tla ali je poškodovan ali če je padel v vodo. V tem primeru šivalni stroj takoj vrnite najbližjemu pooblaščenemu prodajalcu ali serviserju na pregled, popravilo, električne ali mehanske nastavitve.
4. Ne uporabljajte stroja, ko ima blokirane odprtine za dovod zraka. Na odprtinah za dovod zraka in pedalu naj se ne nabira prah, ostanki tkanine in ostanki preje.
5. Nikoli ne spuščajte ali vstavljajte kakršnihkoli predmetov v odprtine stroja.
6. Ne uporabljajte ga na prostem.
7. Ne uporabljajte ga v prostoru, kjer je bil uporabljen aerosol (sprej) ali kjer je bil uporabljen kisik.
8. Za izklop stroja vsa stikala prestavite v "Off" ("O") pozicijo, šele nato izvlecite kabel iz vtičnice.
9. Ob izklopu ne vlecite za kabel, temveč primite za vtikač.
10. Prste držite stran od vseh gibljivih delov stroja. Še posebej bodite pozorni na območje delovanja igel šivalnega stroja.
11. Vedno uporabljajte ustrezno vbodno ploščo. Napačna vbodna plošča lahko povzroči lomljenje igel.
12. Ne uporabljajte skrivljenih igel.
13. Blaga med šivanjem ne vlecite ali potiskajte, ker s tem lahko zlomite iglo.
14. Vedno izklopite ("O") šivalni stroj, ko boste spreminjali nastavitve na območju igle, kot npr.: vdevanje niti, menjava igle, čiščenje čolnička, menjava tačke in podobno.
15. Ob odstranjevanju pokrova stroja, mazanju stroja ali spreminjanju katerihkoli nastavitvev omenjenih v tem priročniku, vedno izklopite stroj iz električnega omrežja.

POMEMBNO:

Za šivalne stroje je potrebno uporabljati le kvalitetne sukance, kajti stroji so tehnološko izredno dovršeni in delujejo na višjih obratih.

Najdebelejši sukanec, ki ga lahko uporabljate, naj bo debeline #80.

V primeru uporabe debelejših sukancev (< #80), reklamacij ne upoštevamo!

Debelina šivanega blaga ne sme biti debelejša od višine šivalne tačke pri osnovnem dvigu. Stroj ni primeren za šivanje pravega usnja.

SHRANITE TA VARNOSTNA NAVODILA

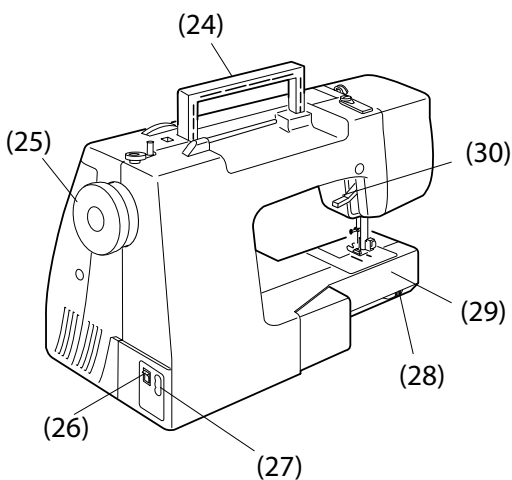
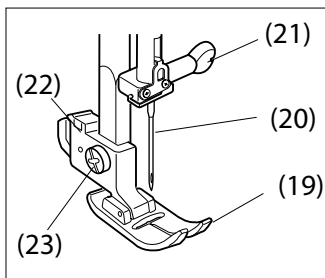
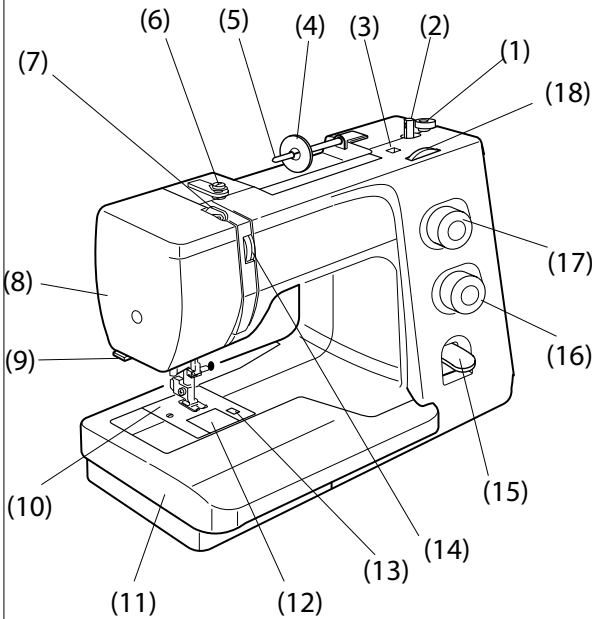


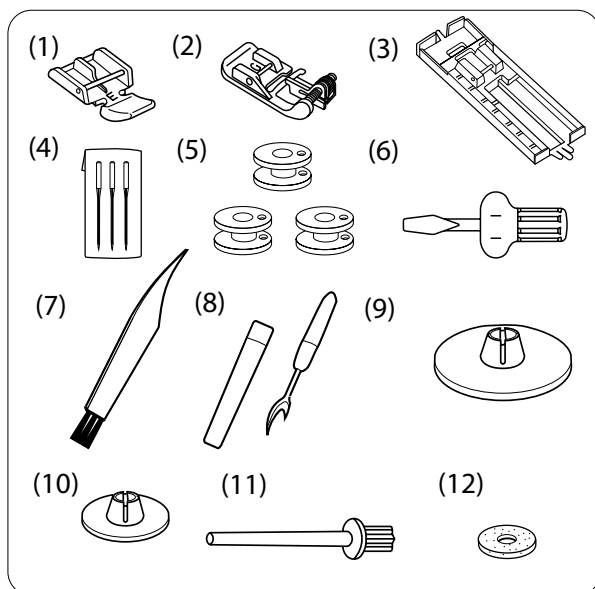
Ob prenehanju uporabe je potrebno ta proizvod varno reciklirati v skladu z veljavno zakonodajo, ki se nanaša na električne/elektronske proizvode. Če ste v dvomih, kontaktirajte prodajalca za navodila. (Velja za Evropsko unijo)

POGLAVJE 1. SPOZNAJTE SVOJ STROJ

Nazivi posameznih delov

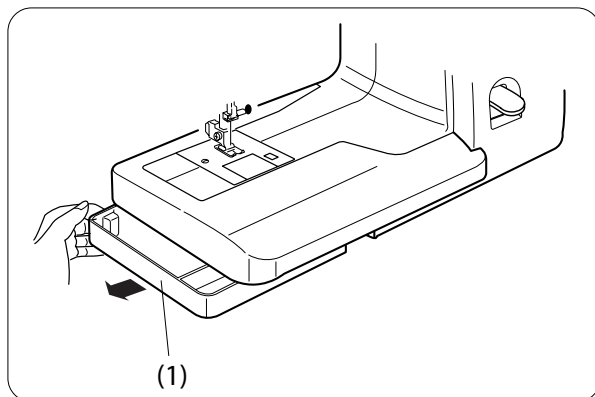
- (1) Omejilec navijalca vretena
- (2) Navijalec vretena
- (3) Vtično mesto za dodatni nosilec sukanca
- (4) Držalo tulca sukanca
- (5) Nosilec tulca sukanca
- (6) Vodilo za navijanje vretena
- (7) Napenjalo sukanca
- (8) Stranski pokrov
- (9) Nož za odrez sukanca
- (10) Vbodna plošča
- (11) Podaljšana miza (prostor za shranjevanje pribora)
- (12) Pokrovček čolnička
- (13) Gumb za sprostitve pokrovčka čolnička
- (14) Gumb za nastavitev napetosti sukanca
- (15) Ročica za vzratno šivanje
- (16) Gumb za nastavitev dolžine šiva
- (17) Gumb za izbiro šiva
- (18) Gumb za nastavitev širine šiva
- (19) Tačka
- (20) Igla
- (21) Vijak za pritrditev igle
- (22) Nosilec tačke
- (23) Vijak za pritrditev nosilca tačke
- (24) Ročaj za prenašanje stroja
- (25) Pogonsko kolo
- (26) Glavno stikalo
- (27) Vtičnica stroja
- (28) Ročica za spust/dvig transportnih zobcev
- (29) Rokavnik
- (30) Ročica za dvig tačke





Standardni pribor

- (1) Tačka za zadrge E
- (2) Tačka za slepi šiv G
- (3) Drsna tačka za gumbnico J
- (4) Igle
- (5) Vretena
- (6) Izvijač
- (7) Ščetka
- (8) Nožek za paranje (gumbnic)
- (9) Držalo tuljave sukanca (veliko)
- (10) Držalo tuljave sukanca (malo)
- (11) Dodaten nosilec sukanca
- (12) Podložka iz filca

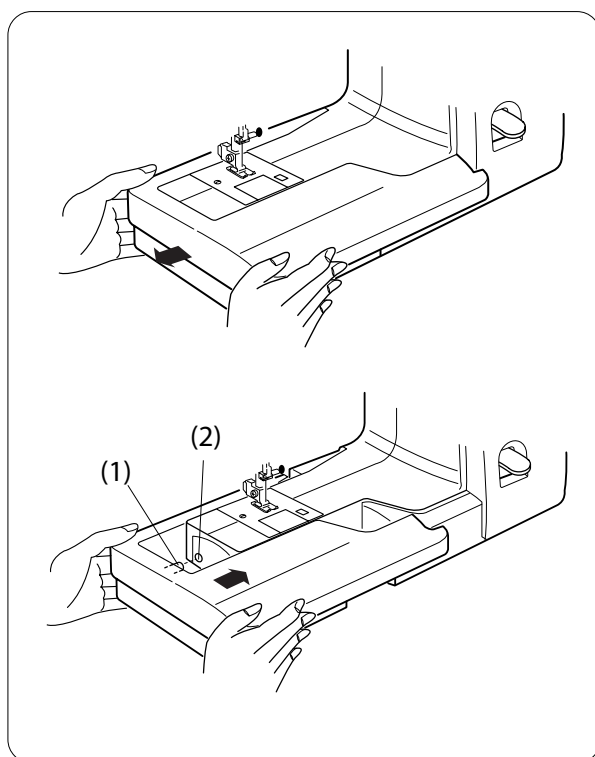


Prostor za pribor

Standardni pribor je shranjen v prostoru pod podaljškom mizice.

Izlecite predal izpod mizice, kot prikazuje slika.

- (1) Prostor za shranjevanje pribora



Podaljšana mizica

Odstranitev mizice

Potegnite podaljške mizice v levo.

Namestitev mizice

Vstavite zatič na podaljšani mizici v luknjico na stroju, ter mizico potisnite, da se zatič zaskoči na svoje mesto.

- (1) Zatič
- (2) Luknjica

Šivanje na rokavniku

Rokavnik je zelo uporaben za šivanje rokavov, obrobkov na hlačah, hlačnic in drugih cevastih delov oblačil.

Prav tako je zelo uporaben pri krpanju nogavic in popravljanju oblačil na kolenih ali komolcih.

POGLAVJE 2. PRIPRAVA NA ŠIVANJE

Priklop stroja v električno omrežje

1. Izklopte glavno stikalo
2. Vstavite vtikač stroja v vtičnico na šivalnem stroju
3. Vstavite vtikač napajalnega kabla v stensko vtičnico.
4. Vklopite glavno stikalo.

- (1) Glavno stikalo
- (2) Vtikač stroja
- (3) Vtičnica na stroju
- (4) Vtikač napajalnega kabla
- (5) Stenska vtičnica

OPOMBA:

Preden priključite stroj v omrežje, se prepričajte, da je napetost, označena na stroju, enaka omrežni električni napetosti.



OPOZORILO:

Med delom vedno opazujte mesto šivanja. Ne dotikajte se premikajočih delov stroja, kot je napenjalno sukanca, pogonsko koli ali igla.

V naslednjih primerih vedno izključite stroj:

- če puščate stroj brez nadzora
- kadar menjate posamezne dele
- kadar čistite stroj.

Ne postavljajte ničesar na stopalko, ker lahko stroj deluje nanadzorovano.

Nadzor hitrosti šivanja

Stopalka

Hitrost šivanja regulirate s pritiskom na stopalko: močnejše kot boste pritisnili, hitreje bo stroj šival.

Ročica za vzvratno šivanje

Dokler boste ročico pritiskali navzdol, bo stroj šival vzvratno.

Izklop transportnih zobcev

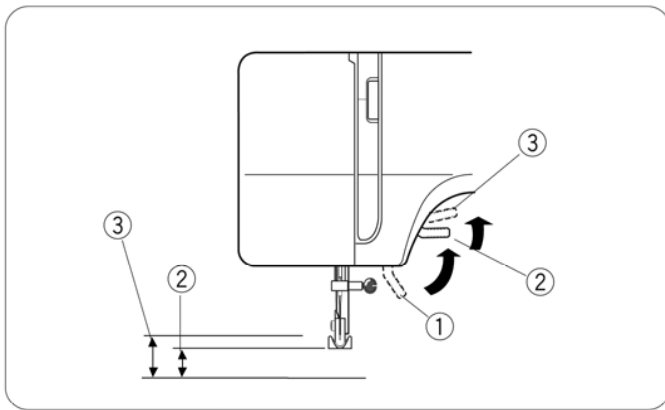
Ročica za izklop transportnih zobcev se nahaja na spodnji strani rokavnika.

Transportne zobce spustite tako, da ročico potisnete v smeri, kot kaže puščica.

Za dvig transportnih zobcev, ročico potinite v smeri, kot kaže puščica in obrnite pogonsko kolo v smeri proti sebi.

Za običajno šivanje morajo biti transportni zobci dvignjeni.

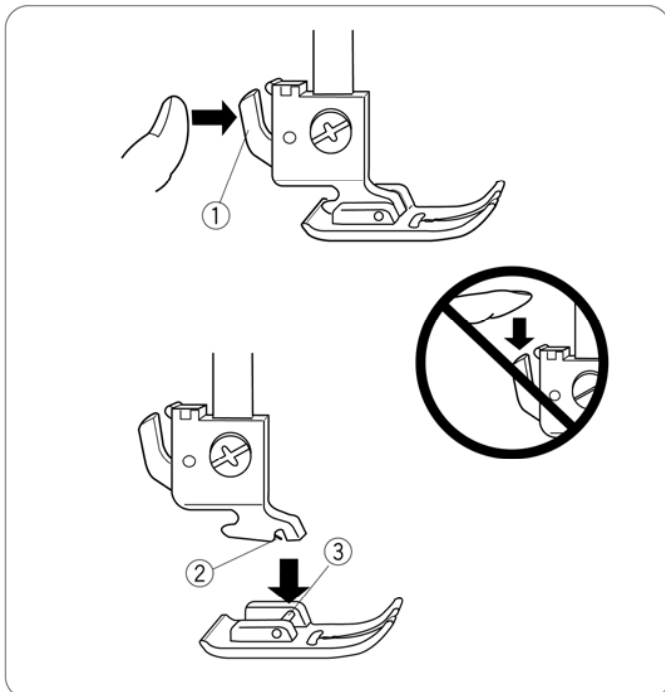
- (1) Ročica za spust/dvig transportnih zobcev
- (2) Pozicija pri dvignjenih transportnih zobcih
- (3) Pozicija pri spuščениh transportnih zobcih



Dvig in spust tačke

Tačko dvigamo in spuščamo z uporabo ročice. Lahko jo dodatno dvignemo za 0,6 cm nad njen normalni zgornji položaj. S tem je olajšano delo pri menjavi tačk ali vstavljanju debelih tkanin pod tačko.

- ① spodnji položaj tačke
- ② normalni zgornji položaj tačke
- ③ dodatni dvig



Zamenjava tačke

Odstranitev tačke:

Z vrtenjem pogonskega kolesa proti sebi dvignite iglo v njen najvišji položaj. Dvignite tačko in pritisnite ročico na zadnji strani nosilca tačke.

- ① Ročica

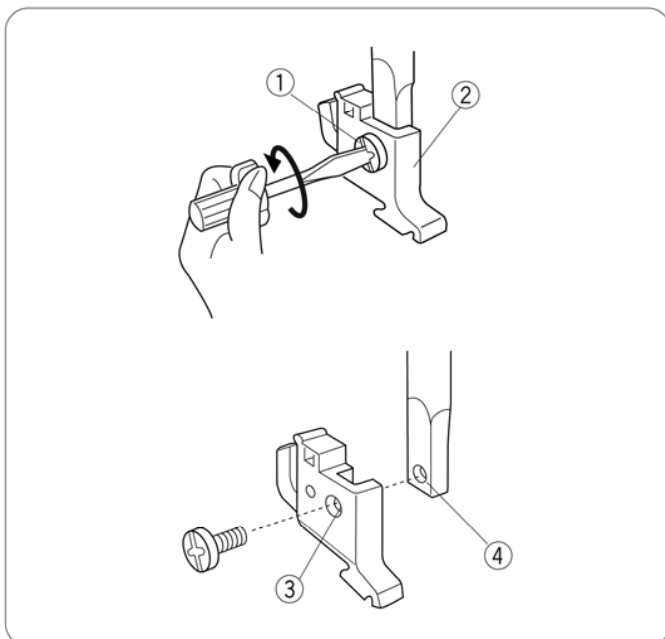
⚠ POZOR:

Pred menjavo tačke izklopite stroj. Izberite ustrezno tačko glede na željeni vbod. Napačno izbrana tačka lahko povzroči zlom igle. Ne pritiskajte ročice navzdol, da je ne zlomite.

Pritrditev tačke

Postavite izbrano tačko pod nosilec tačke tako, da bo drog na tački ležal točno pod utorom na nosilcu tačke. Spustite nosilec tačke z ročico za spust tačke tako, da bo drog vpadel v utor na nosilcu.

- ② Utor
- ③ Drog



Odstranitev in pritrditev nosilca tačke

⚠ OPOZORILO:

Preden začnete snemati ali pritrdjevati nosilec tačke, izklopite stroj.

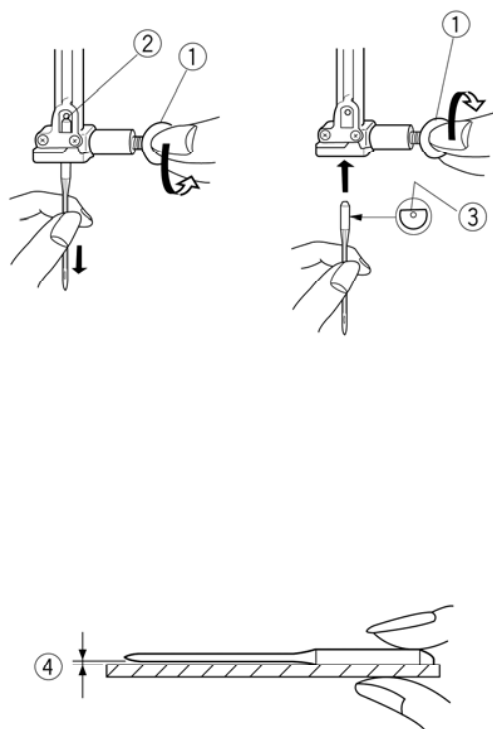
Odstranitev:

Odvijte vijak in odstranite nosilec tačke.

Pritrditev:

Namestite nosilec tačke na tlačnem drogu tako, da se izvrtina na nosilcu in navoj na drogu pokrivata. Pritrdite nosilec z vijakom.

- ① vijak
- ② nosilec tačke
- ③ izvrtina na nosilcu tačke
- ④ navoj na tlačnem drogu



Menjava igel



POZOR:

Pred menjavo igel stroj izklopite in izvlecite vtikač iz omrežja

Izključite glavno stikalo.

Z vrtenjem pogonskega kolesa proti sebi dvignite iglo v njen najvišji položaj. Spustite tačko.

- 1 Popustite vijak za pritrditev igle. Odstranite iglo iz ležišča.

① vijak za pritrditev igle

- 2 Vstavite v ležišče novo iglo tako, da bo ploščata stran bata obrnjena nazaj.

Pri vstavljanju igle v ležišče, bodite pozorni, da jo potisnete vse do omejilca. Nato močno pritegnite vijak za pritrditev igle.

② omejilec

③ ploščatastran bata igle

Ravnost igle preverite tako, da jo s ploščato stranjo pritisnete na ravno površino (vbodna plošča). Reža med iglo in podlogo mora biti enakomerna. Ne uporabljajte topih ali upognjenih igel.

④ reža

Tabela igel in materialov

Teža	Tkanina	Vrsta igle	Velikost igle
Zelo lahka	Šifon, organdi, takna 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	Usnje	11 (75)
Srednje	Flanela, velur, žamet, volna plano, flanela	Universal	14 (90)
	Dvoslojne pletenine, rategljive tkanine, debelejšje pletenine	Okrogle konice	14 (90)
	Usnje, semiš, um.usnje	Usnje	14 (90)
Težke	Džins, platno,	Džins	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)

Navijanje tuljavic

Priprava omota sukanca

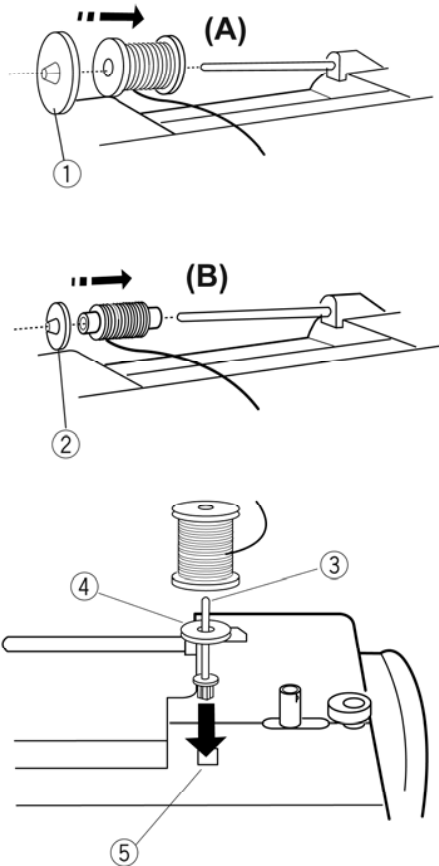
Namestite omot sukanca na nosilec omota tako, da se bo sukanec odvijal, kot kaže slika.

A: čvrsto pritisnite veliko držalo sukanca ob omot.

① Veliko držalo sukanca

B: Za manjše omote uporabite malo držalo sukanca.

② Malo držalo sukanca



Dodatni nosilec sukanca

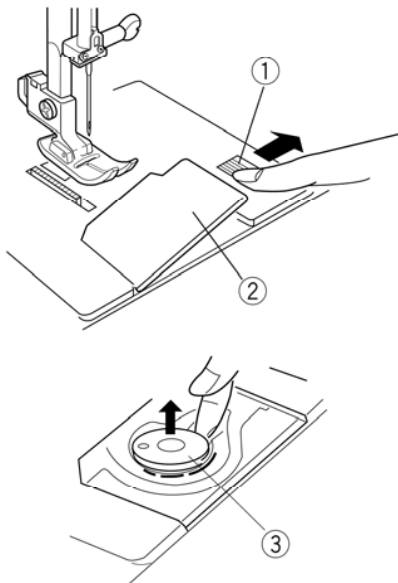
Dodatni nosilec sukanca se uporablja za navijanje tuljavic, ne da bi bilo potrebno sukanec izvleči iz šivalni poti.

Vstavite dodatni nosilec sukanca v njegovo vtično mesto. Nanj postavite filcno podložko in dodatni omot sukanca.

③ dodatni nosilec sukanca

④ filcna podložka

⑤ vtično mesto dodatnega nosilca



Odstranitev tuljavice

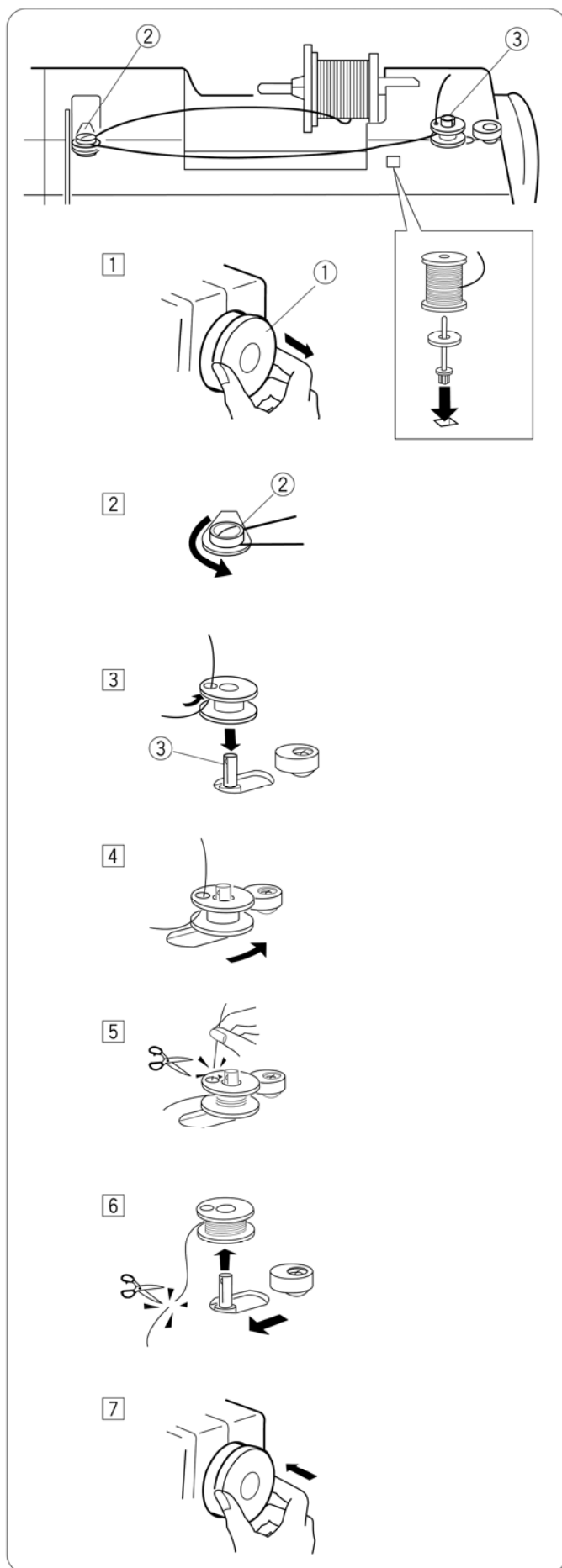
1 Gumb za sprostitve pokrovčka čolnička potisnite v desno in odstranite pokrovček.

① gumb za sprostitve pokrovčka čolnička

② pokrovček čolnička

2 Izvlecite tuljavico.

③ Tuljavica



Navijanje tuljavice

1 Povlecite pogonsko kolo, da izklopite šivalni pogon.

① pogonsko kolo

2 Potegnite sukanec iz omota ter ga napeljite okoli vodila za navijane tuljavice.

② Vodilo za navijanje tuljavice

3 Napeljite sukanec skozi uho tuljavice ih notranje na zunanjo stran. Tuljavico natakните na vretence navijalca tako, da bo prosti konec sukanca izhajal na zgornji strani tuljavice.

③ vretence navijalca

4 Potisnite tuljavico proti desni.

OPOMBA:

Ne premikajte vretenca, če stroj deluje.

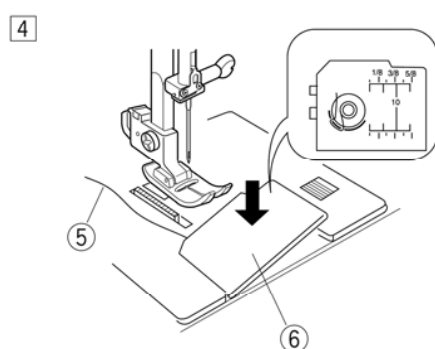
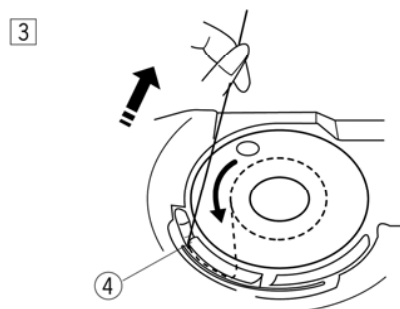
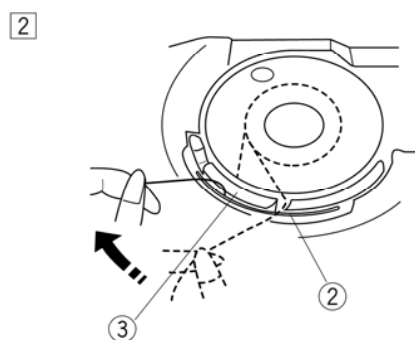
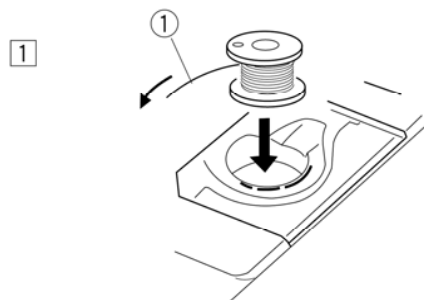
5 pridržite prosti konec sukanca in pritisnite na pedal. Po nekaj ovojih stroj spet ustavite ter odrežite sukanec tik ob tuljavici. Ponovno poženite stroj ter navijajte, dokler ni tuljavica polna..

6 Ko je tuljavica polna, se navijanje samodejno ustavi.

Potisnite vretenca s tuljavico spet v levo in odrežite sukanec, kot kaže slika.

7 Potisnite pogonsko kolo proti stroju, da spet vključite šivalni del..

Vstavljanje tuljavice



1 Položite tuljavo v čolniček tako, da se bo nit odvijala v obratni smeri urinega kazalca, kot kaže slika.

① Sukanec

2 Vstavite nit v zarezo na sprednji strani čolnička. Primite tuljavo z desno roko in potegnite nit v levo pod napetostno pero.

② Zareza na sprednji strani čolnička

③ Napetostno pero

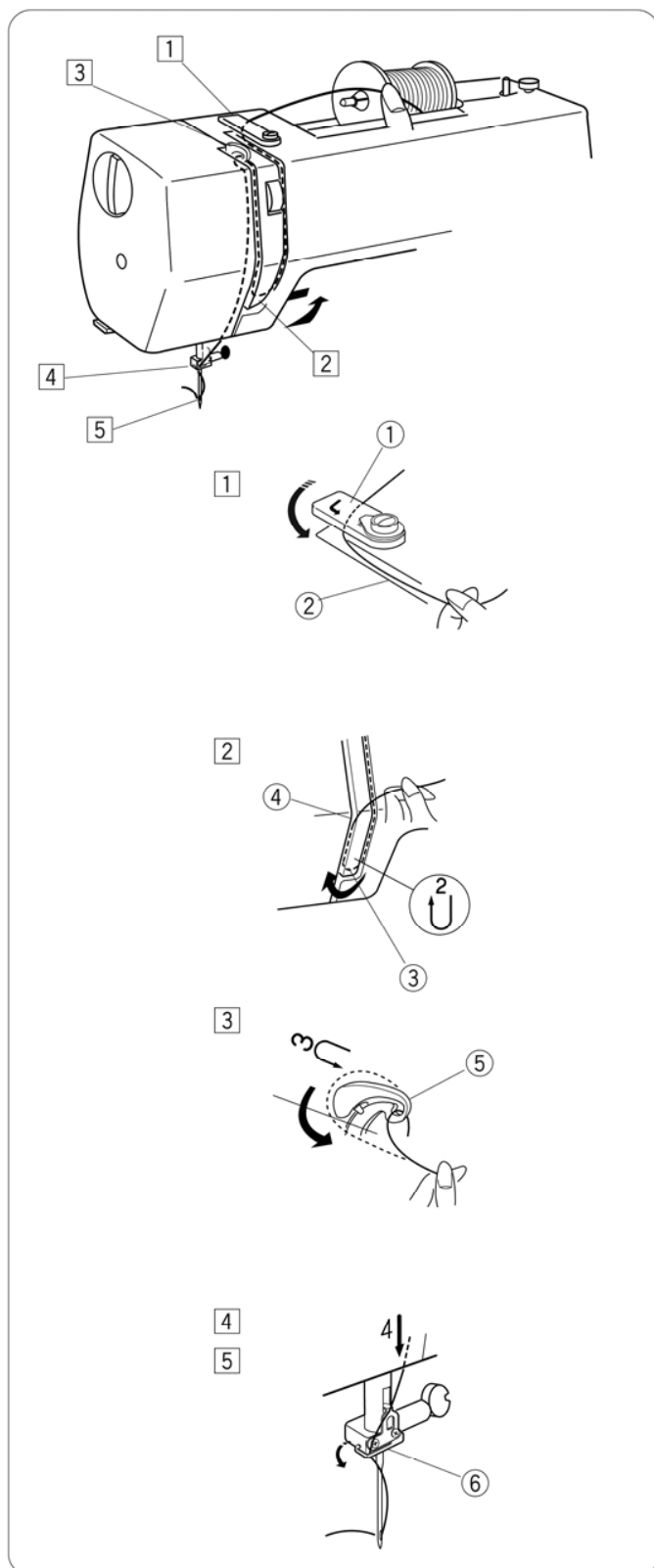
3 Nit narahlo vlecite naprej, dokler ne sede v stransko zarezo

④ Stranska zareza

4 Izvlecite okoli 10 cm sukanca. Zaprite čolniček s pokrovčkom. Preverite pravilnost napeljave po sliki na pokrovčku.

⑤ Sukanec

⑥ Pokrovček čolnička



Napeljevanje sukanca igle

Z vrtenjem pogonskega kolesa proti sebi dvignite predajnik sukanca v njegov najvišji položaj. Dvignite tačko.



OPOZORILO:

Pred napeljavo same igle izklopite glavno stikalo.

1 Povlecite sukanec iz omota ter ga napeljite pod vodilom sukanca. Nato ga potegnite navzdol po desnem kanalu.

- ① Vodilo sukanca
- ② Desni kanal

2 Potegnite sukanec okoli zključka vodilne plošče sukanca ter nato po levem kanalu do vrha.

- ③ Vodilna plošča sukanca
- ④ Levi kanal

3 Potegnite sukanec od desne proti levi okoli očesa predajnika sukanca tako, da vskoči sukanec v oko.

- ⑤ Predajnik sukanca

4 Vlecite sukanec po levem kanalu navzdol. Z leve strani vstavite sukanec v igelno vodilo sukanca.

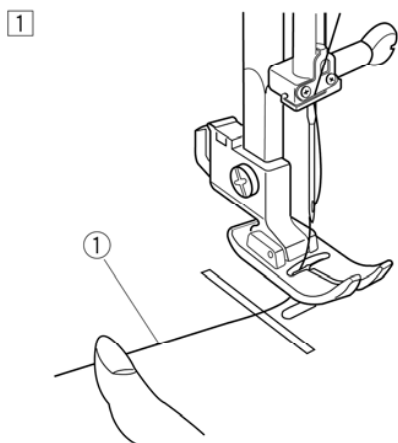
- ⑥ Igelno vodilo sukanca

5 Sukanec vpeljite v uho igle s sprednje strani. Uporabiti lahko tudi avtomatski napeljevalec sukanca (glejte naslednjo stran).

Izvlek sukanca tuljavice

1 Dvignite tačko in primite prosti konec sukanca igle z levo roko.

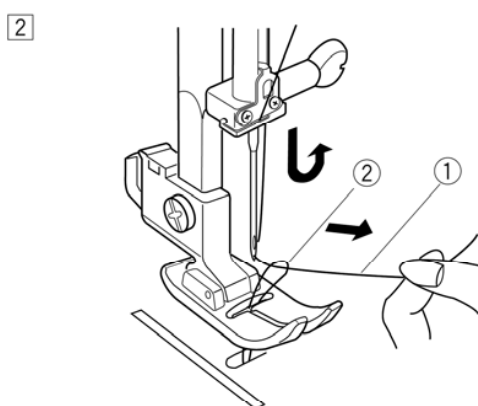
① Sukanec igle



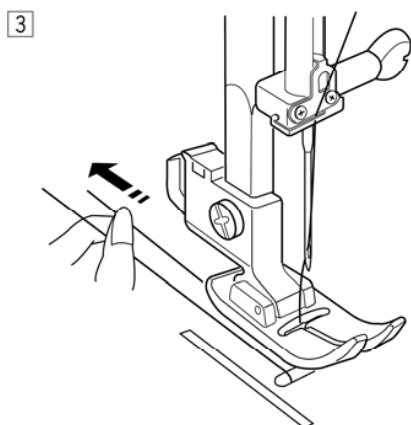
2 Počasi obračajte pogonsko kolo proti sebi tako, da igla opravi en cikel (en obrat kolesa). S potegom igelnega sukanca izvlecite sukanec čolnička (glej sliko).

① Igelni sukanec

② Sukanec čolnička

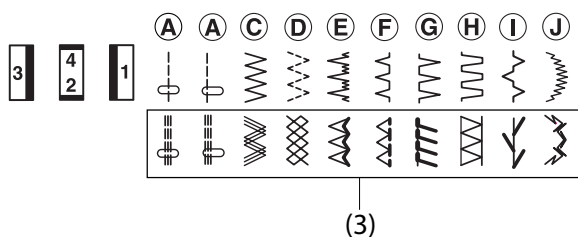


3 Izvlecite približno 10 cm obeh sukancev in jih položite pod tačko, kot kaže slika.



Izbira vzorcev šivov

Dvignite iglo v njen najvišji položaj



Gumb za izbiro vzorcev

Vzorec izberete tako, da obračate gumb za izbiro vzorcev dokler ta ne kaže na številko izbranega vboda.

- (1) Gumb za izbiro vzorcev
- (2) Oznaka za nastavitvev



OPOZORILO:

Gumba za izbiro vzorcev ne obračajte, kadar je igla v blagu, ker jo lahko poškodujete, zvijete ali zlomite.

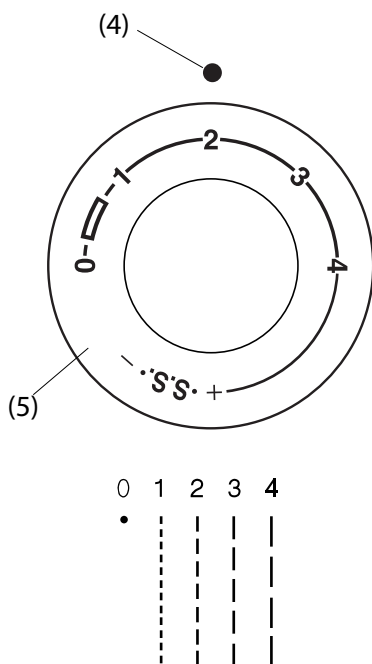
Če želite izbrati elastične šive, nastavite gumb za dolžino šiva na S.S.

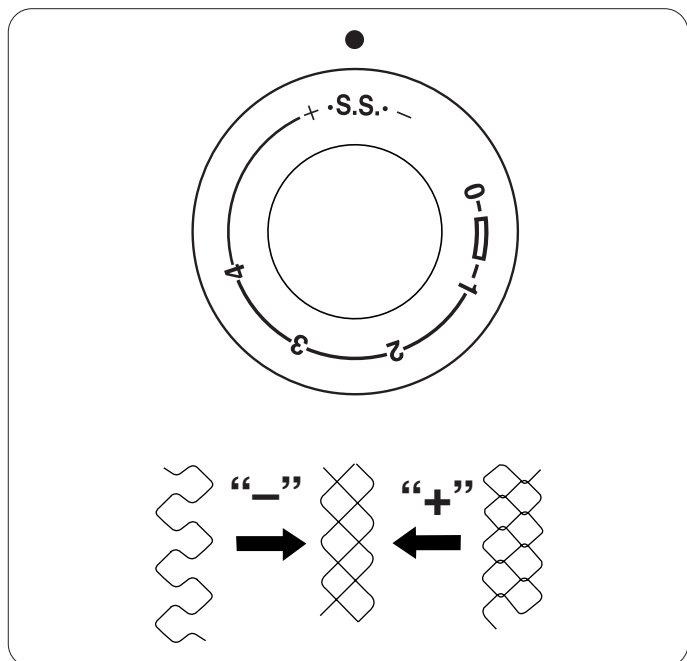
- (3) Elastični šivi

Gumb za nastavitev dolžine šiva

Dolžino šiva nastavite z obračanjem gumba. Večja je številka, daljši bo šiv. Oznaka "□" označuje dolžino vbodov primernih za gumbnice.

- (4) Oznaka za nastavitvev
- (5) Gumb za nastavitev dolžine šiva





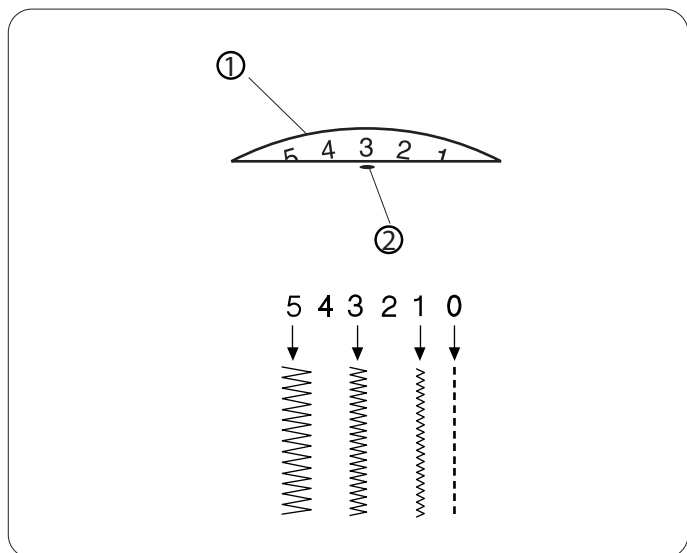
Fina nastavitve raztegljivih vbodov

Pri izbiri raztegljivih vbodov nastavite dolžino vboda na položaj S.S.

Če so vbodi nepravilni, jih korigirajte z istim gumbom.

Če so vbodi razvlečeni, obrnite gumb v smeri proti "-".

Če so vbodi stisnjeni, obrnite gumb v smeri proti "+".



Gumb za nastavitve dolžine vboda

Širino vboda nastavite tako, da želeno širino na gumbu poravnate z oznako na stroju.

Večje številke pomenijo večjo širino vboda.

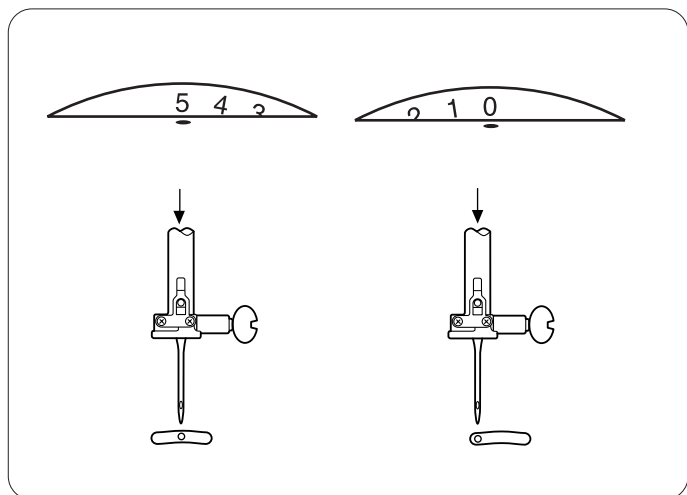
① Gumb za nastavitve širine vboda

② Oznaka na stroju



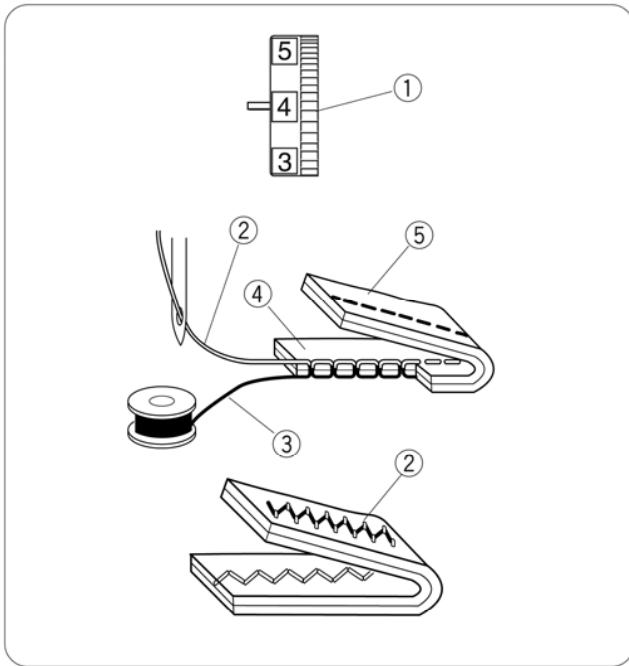
POZOR:

Ne nastavlajte širine vboda, kadar je igla v spodnjem položaju. Igla se lahko skrivi ali zlomi.



Spreminjanje pozicije igle

Položaj igle pri ravnih vbodih se lahko nastavlja od centralnega položaja (5) do skrajnega levega položaja (0) z nastavitvijo gumba za nastavitve širine vboda.



Nastavitev napetosti sukanca igle

Napetost sukanca se nastavlja glede na šivani material, število plasti blaga in šivalno tehniko. Nastavlja se z obračanjem gumba za nastavitev napetosti sukanca.

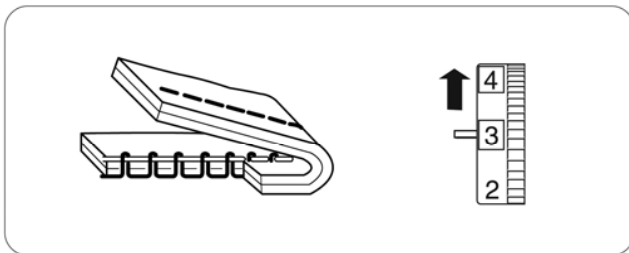
- ① Gumb za nastavitev napetosti

Nastavljanje napetosti:

Idealni ravni šiv je, če se sukanca vežeta na stični loskvi obeh plasti blaga, kot kaže slika.

Pri idealnem cikcak šivu se na površini (prava stran) ne sme videti sukanca čolnička, na spodnji strani pa mor biti ravno še opazen sukanec igle.

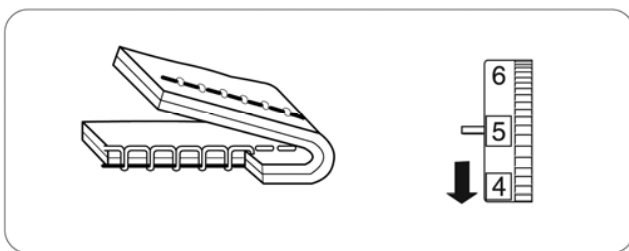
- ② Igelni sukanec (zgornji sukanec)
- ③ Sukanec čolnička (spodnji sukanec)
- ④ Prava stran (zgornja) blaga
- ⑤ Narobna stran (spodnja) blaga



Igelni sukanec je preveč napet:

Sukanec čolnička (spodnji) je opazen na zgornji (pravi) strani blaga.

Popustite napetost igelnega sukanca z obračanjem gumba za napetost sukanca proti manjšim številkam.



Igelni sukanec je premalo napet:

Igelni sukanec (zgornji) je viden na spodnji strani blaga.

Povečajte napetost igelnega sukanca z obračanjem gumba za napetost sukanca proti večjim številkam.

POGLAVJE 3: Osnovno šivanje

Ravni šiv

Nastavitve stroja

- | | |
|---------------------|----------------|
| ① Vbod: | A |
| ② Širina vboda: | 0 ali 5 |
| ③ Dolžina vboda: | 1.5 - 4 |
| ④ Napetost sukanca: | 2 - 6 |
| ⑤ Tačka: | Cikcak tačka A |

Začetek šivanja

Dvignite tačko in postavite blago pod njo.
Spustite blago v blago.
Spustite tačko in poravnajte sukanca nazaj. Pritisnite pedal.

OPOMBA:

Da zatrdite šiv, naredite najprej nekaj vbodov v vzratni smeri ter šele nato začnite šivati naprej.

Sprememba smeri šivanja

Ustavite stroj ter z obračanjem pogonskega kolesa proti sebi spustite iglo v blago.
Dvignite tačko.
Obrnite blago okoli igle v zeleno smer.
Spustite tačko in nadaljujte šivanje v izbrani smeri.

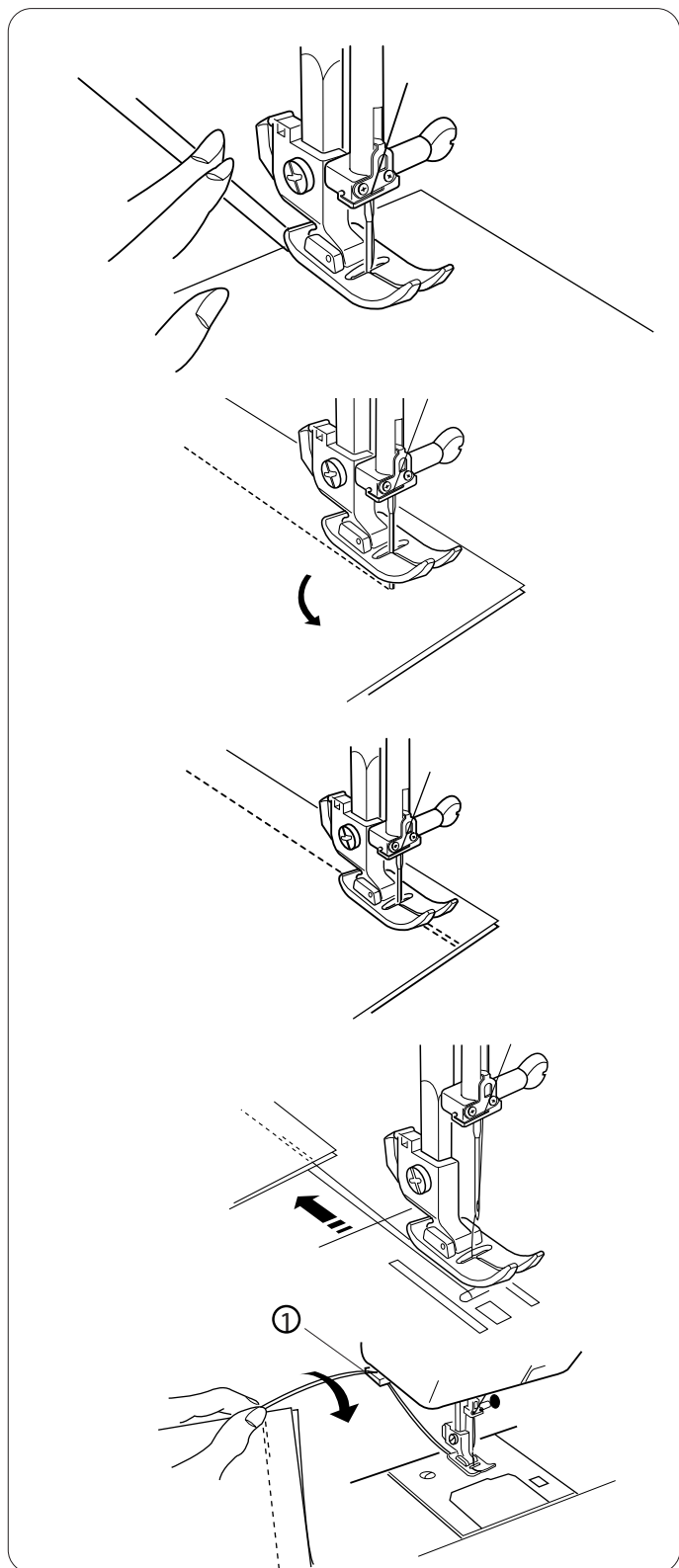
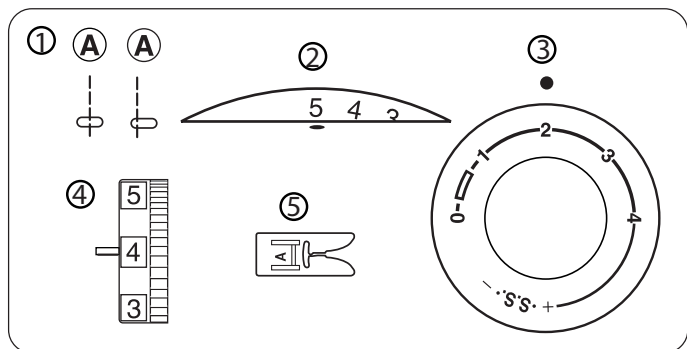
Zaključevanje šiva

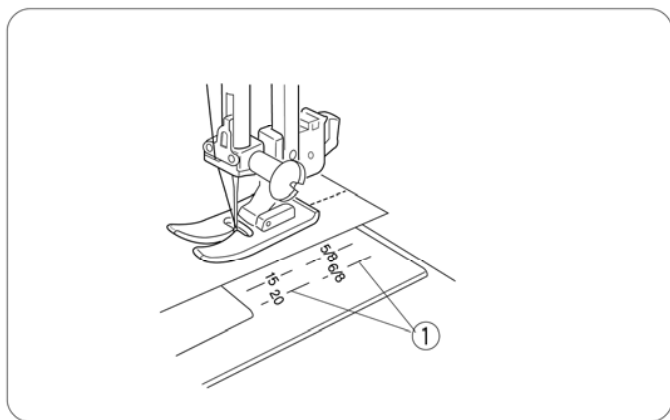
Na koncu šiva pritisnite na ročico za vzratno šivanje in naredite nekaj vbodov v vzratni smeri.

Dvignite tačko in izvlecite blago v smeri zadnje strani stroja.

Odrežite sukanec z nožem za odrez sukanca na stroju, s tem boste dobili pravilno dolžino sukancev za začetek naslednjega šiva.

- ① Nož za odrez sukanca



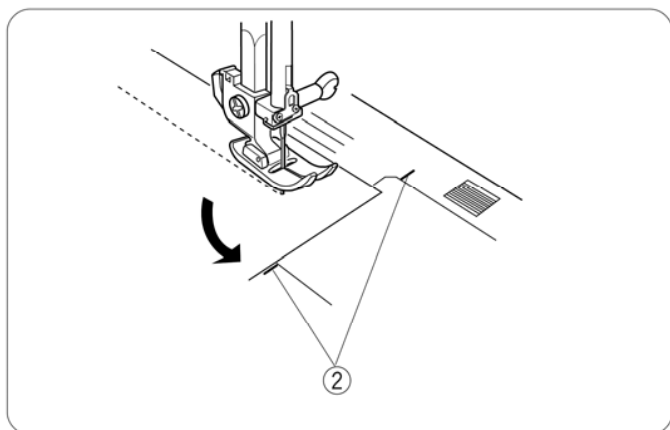


Vodila šivov na vbodni plošči

Na vbodni plošči ZARISANE linije vam pomagajo določati razdaljo med robom tkanine in šivom. Številke predstavljajo razdaljo med središčno pozicijo igle in posamezno linijo

① vodilna linija

Številka	15	20	4/8	5/8	6/8
Razdalja (cm)	1.5	2.0	1.3	1.6	1.9
Razdalja (inch)	(5/8)	(3/4)	1/2	5/8	3/4



Obračanje v kotu

Vodila za obračanje v kotu vam omogočajo vzdrževati razdaljo 5/8" (1.6 cm), ko spremenite smer šivanja

Ko rob blaga doseže oznaki vodila za obračanje v kotu, ko prikazuje slika, ustavite šivanje in spustite iglo v blago (z obračanjem pogonskega kolesa proti sebi).

Dvignite tačko ter obrnite blago okoli igle tako, da bo drugi rob blaga ležal ob črti, ki označuje razdaljo 5/8" (1.6 cm). Spustite tačko in začnite šivati v novi smeri.

② Oznaki vodila za obračanje v kotu.

POGLAVJE 4: Uporabni vbodi

Osnovni cikcak

Nastavitve stroja

- | | |
|-----------------------|----------------|
| (1) Vbod: | C |
| (2) Širina vboda: | 1 - 5 |
| (3) Dolžina vboda: | 0.5 - 3 |
| (4) Napetost sukanca: | 2 - 5 |
| (5) Tačka: | Cikcak tačka A |

Enostavni cikcak vbod se pogosto uporablja za obrobo, šivanje gumbov in podobno.

Nastavite dolžino šiva primerno za vaš namen.

OPOMBA:

Pri šivanju raztegljivih tkanin, kot so trikotaže in pletenine, uporabite stabilizatorje, da preprečite gubanje blaga.

Pošivanje

Nastavitve stroja

- | | |
|-----------------------|----------------|
| (1) Vbod: | C |
| (2) Širina vboda: | 5 |
| (3) Dolžina vboda: | 1 – 2 |
| (4) Napetost sukanca: | 3 – 7 |
| (5) Tačka: | Cikcak tačka A |

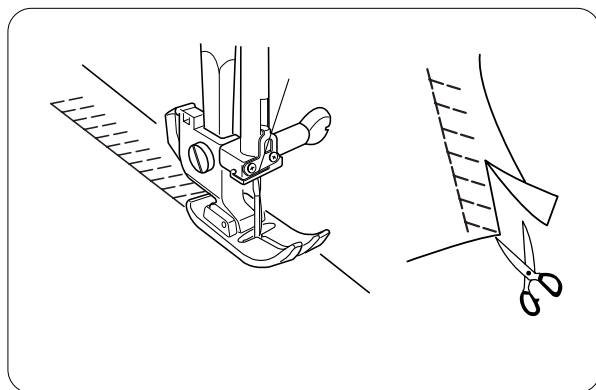
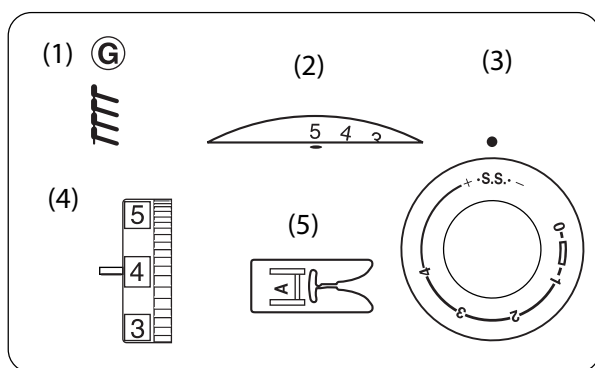
Pošivanje se uporablja za preprečitev vihanja blaga ob robovih. Uporablja se tudi za zaključevanje robov.

Pleteni vbod

Nastavitve stroja

- (1) Vbod: G
- (2) Širina vboda: 5
- (3) Dolžina vboda: S.S.
- (4) Napetost sukanca: 3 – 7
- (5) Tačka: Cikcak tačka A

Ta šiv je idealen za zaključevanje robov elastičnih materialov. Hkrati zašije in zaključi robove blaga.

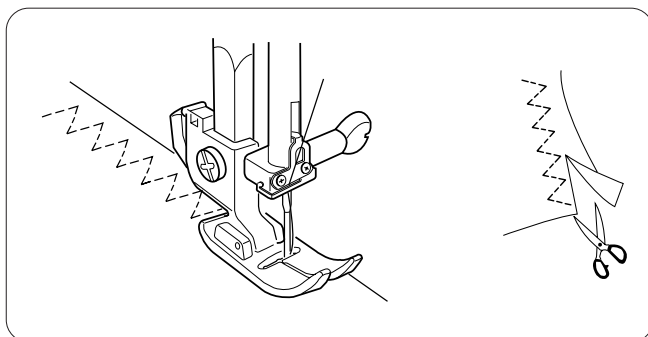
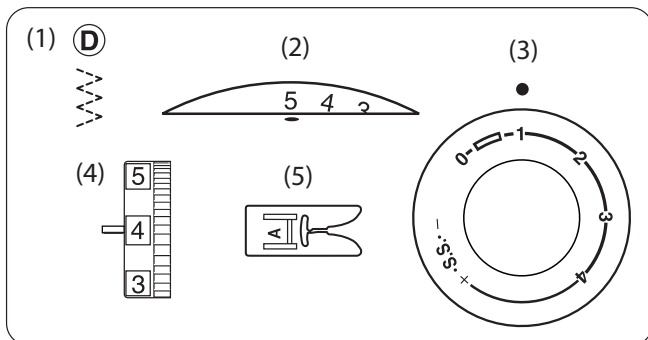


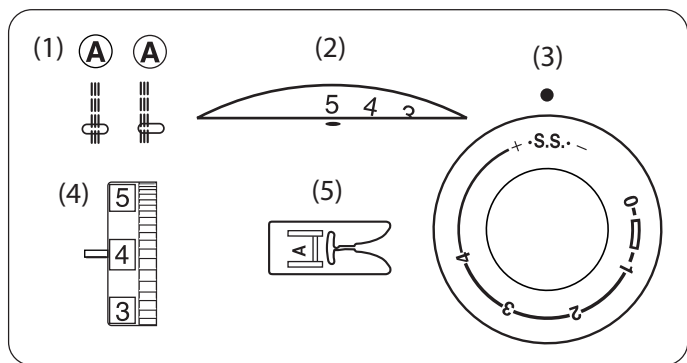
3-stopenjski cikcak šiv

Nastavitve stroja

- (1) Vbod: D
- (2) Širina vboda: 3 - 5
- (3) Dolžina vboda: 0.5 - 1.5
- (4) Napetost: 3 - 6
- (5) Tačka: Cikcak tačka A

Ta vbod je primeren za zaključevanje surovih robov na sintetičnih in ostalih vrstah blaga, ki se radi gubajo. Vodite rob blaga ob vodilni črti 5/8" (1.6 cm). Po zaključku šivanja odrežite odvečno blago. Ta vbod je primeren tudi za krpanje raztrgnin.

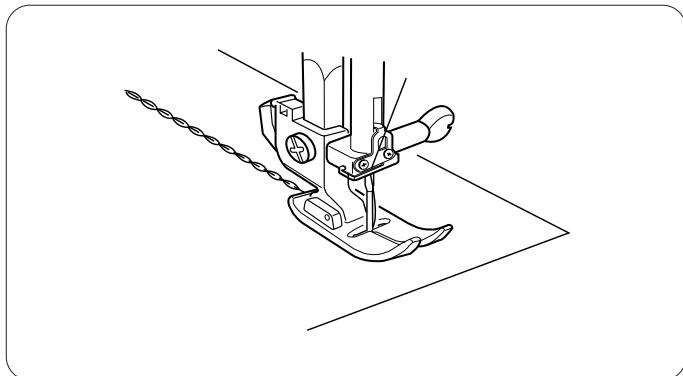




Trojni šiv

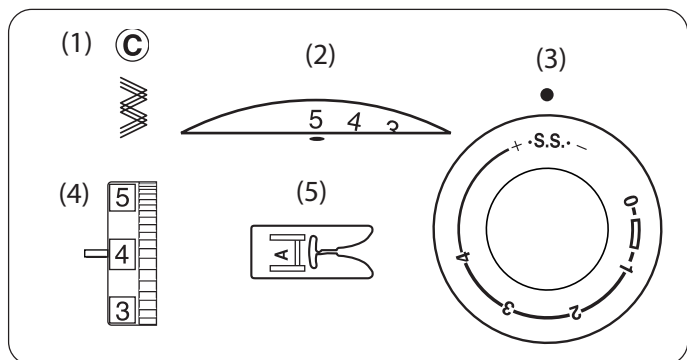
Nastavitve stroja

- | | |
|--------------------|----------------|
| (1) Vbod: | A |
| (2) Širina vboda: | 0 ali 5 |
| (3) Dolžina vboda: | S.S. |
| (4) Napetost: | 2 - 5 |
| (5) Tačka: | Cikcak tačka A |



Trojni šiv je sestavljen iz dveh vbodov naprej in enega nazaj. Tako kreiran šiv je močan in se težko para. Uporablja se na močno obremenjenih delih, kot je na primer sedalo hlač.

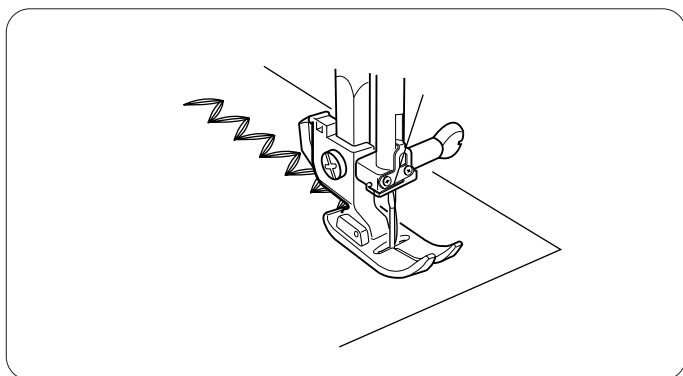
Pri šivanju bodite pozorni, ker se blago pomika naprej in nazaj.



Rikrack ali trojni cikcak šiv

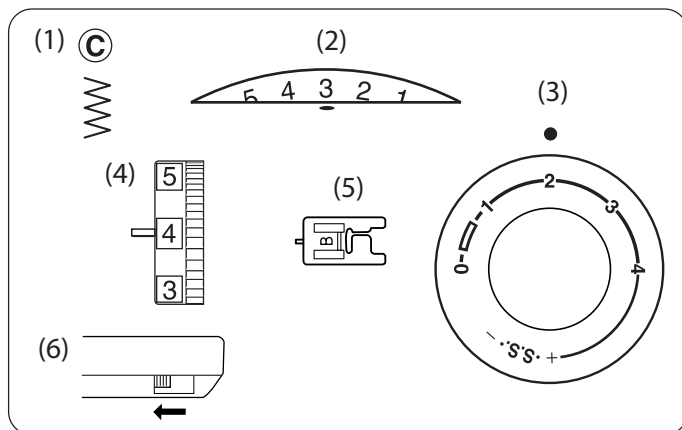
Nastavitve stroja

- | | |
|--------------------|----------------|
| (1) Vbod: | C |
| (2) Širina vboda: | 2 - 5 |
| (3) Dolžina vboda: | S.S. |
| (4) Napetost: | 2 - 5 |
| (5) Tačka: | Cikcak tačka A |



Uporablja se povsod, kjer se uporablja tudi navadni cikcak vbod.

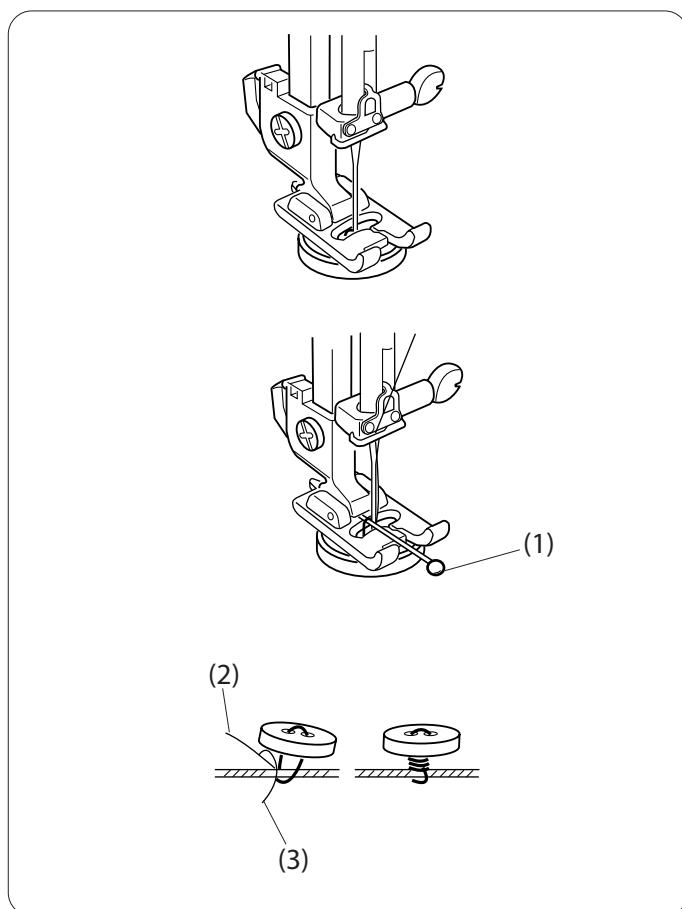
Prav tako je zelo uporaben tudi kot okrasni vbod.



Šivanje gumbov

Nastavitev stroja

(1) Vbod:	C
(2) Širina vboda:	Nastavitev po potrebi
(3) Dolžina vboda:	Katerakoli
(4) Napetost:	3 - 7
(5) Tačka:	Cikcak tačka A
(6) Transportni zobci:	Spuščeni



Širino vboda nastavite glede na razdaljo luknjic v gumbu. Z obračanjem pogonskega kolesa proti sebi preverite, če igla zabada izmenično skozi obe luknjici na gumbu. Spustite tačko, da drži gumb na mestu. Luknjice na gumbu se morajo pokrivati z zarezo na tački.

Na tačko položite buciko, da se tvori pecelj.

(1) Bucika

Naredite kakih 10 vbodov.

Dvignite tačko in odstranite blago. Sukanec odrežite tako, da ostaneta kakih 20 cm dolga prosta konca. Povlecite igelni sukanec skozi luknjico v gumbu med blago in gumb. Z igelnim sukancem izvlecite na pravo stran blaga tudi spodnji sukanec. Navijte oba sukanca okoli peclja in ju zavozlajte.

(2) Igelni sukanec

(3) Sukanec tuljave (spodnji sukanec)

OPOMBA:

Po končanem šivanju vključite transportne zobce.

4-stopenjska gumnica

Nastavitve stroja

- (1) Vdob: 
 (2) Širina vboda: 4–5
 (3) Dolžina vboda: 0.5–1
 (4) Napetost sukanca: 1 – 5
 (5) Tačka: Drсна tačka za gumbnico J

1. Gumb za nastavitev vrste vboda nastavite na “1”. Na blagu označite dolžino gumbnice. Namestite blago pod gumbnico tako, da bo označba gumbnice usmerjena proti vam. Oba sukanca (iz igle in vretena) umaknite v levo. Drsnik pomaknite proti vam tako, da bo zgornja označba (2) na drsniku poravnana z začetno označbo (1).

- (1) Začetna označba
 (2) Zgornja označba
 (3) Sukanec igle
 (4) Sukanec vretena

OPOMBA:

Skala razdalij na drsniku je izražena v centimetrih.

2. Šivajte naprej, dokler ne dosežete sprednje označbe vaše gumbnice. Prenehajte s šivanjem na levem šivu.
3. Dvignite iglo na njeno najvišjo pozicijo. Nastavite gumb za izbiro vbodov na “”. Zašijte 5 vbodov, nato prenehajte s šivanjem na desnem šivu.
4. Dvignite iglo na njeno najvišjo pozicijo. Nastavite gumb za izbiro vbodov na “”. Šivajte dokler igle ne doseže končne označbe za gumbnico.
5. Dvignite iglo na njeno najvišjo pozicijo. Nastavite gumb za izbiro vbodov na “”. Zašijte 5 vbodov, nato prenehajte s šivanjem. Nastavite gumb za dolžino vbodov na “0” in gumb za nastavitev vbodov na ravni šiv. Zašijte nekaj zatrdilnih šivov.
6. Dvignite iglo in tačko. Odstranite blago in prerežite sukanec. V mostička zapičite buciko (5). Z nožkom za paranje (6) prerežite gumbnico. Pazite, da ne prerežete vbodov.

- (5) Bucika
 (6) Nožek za paranje

Nastavitev gostote gumbnice

Z obračanjem gumba za nastavitev dolžine vboda v območju “” nastavlja gostoto gumbnice.

- (7) Gostejša gumbnica
 (8) Redkejša gumbnica

Gumbnica z vrvico

Nastavitve stroja

- (1) Vbod: 
 (2) Širina vboda: 4–5
 (3) Dolžina vboda: 0.5–1
 (4) Napetost sukanca: 1 – 5
 (5) Tačka: Drsna tačka za gumbnice J

1. Dvignite tačko za gumbnice, obesite vrvico na trn na koncu tačke. Oba konca povlecite pod tačko proti vam.
 Nato namestite vrvici na vilice na sprednjem delu tačke, tako da bosta ostali na mestu.

- (1) Trn
 (2) Vilice

2. Potegnite sukanec igle in sukanec vretena proti levi. Premaknite drsnik proti vam, tako da bo zgornja označba (4) pokrivala začetno označbo (3).

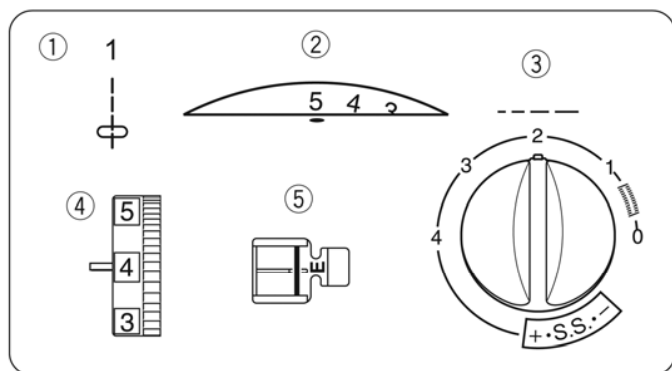
- (3) Začetna označba
 (4) Zgornja označba
 (5) Sukanec igle
 (6) Sukanec vretena

Spustite iglo v blago na začetni točki in spustite tačko.

Nežno pritisnite na stopalko in zašijte gumbnico preko vrvic.

Faze šivanja so enake, kot pri šivanju 4-stopenjske gumbnice.

3. Povlecite za levi konec vrvice, da se prileže gumbnici in odrežite višek vrvice.
 Prerežite gumbnico, kot je opisano na strani 22.



Sivanje zadrge

Nastavitev stroja

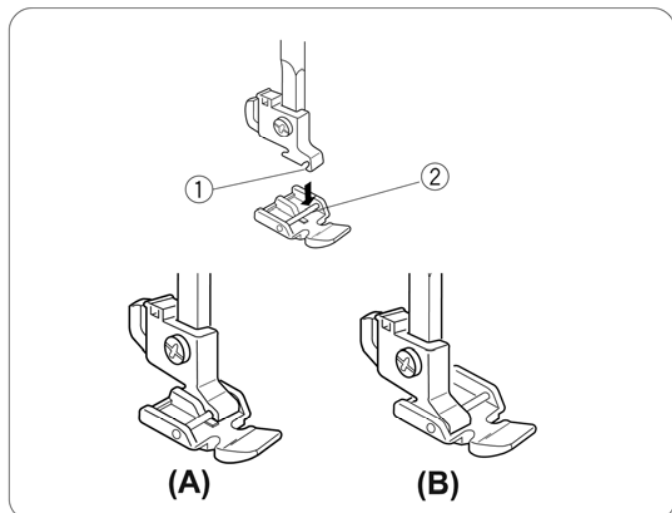
- ① Vbod: 1
- ② Širina vboda: 5 (središčna pozicija igle)
- ③ Dolžina vboda: 1.5 – 4
- ④ Napetost: 3 – 6
- ⑤ Tačka: E

Pritrditev tačke

A: Pri šivanju leve strani zadrge, tačko pripnite na desno stran droga.

B: Pri šivanju desne strani zadrge, tačko pripnite na levi stran droga.

- ① Utor
- ② Drog



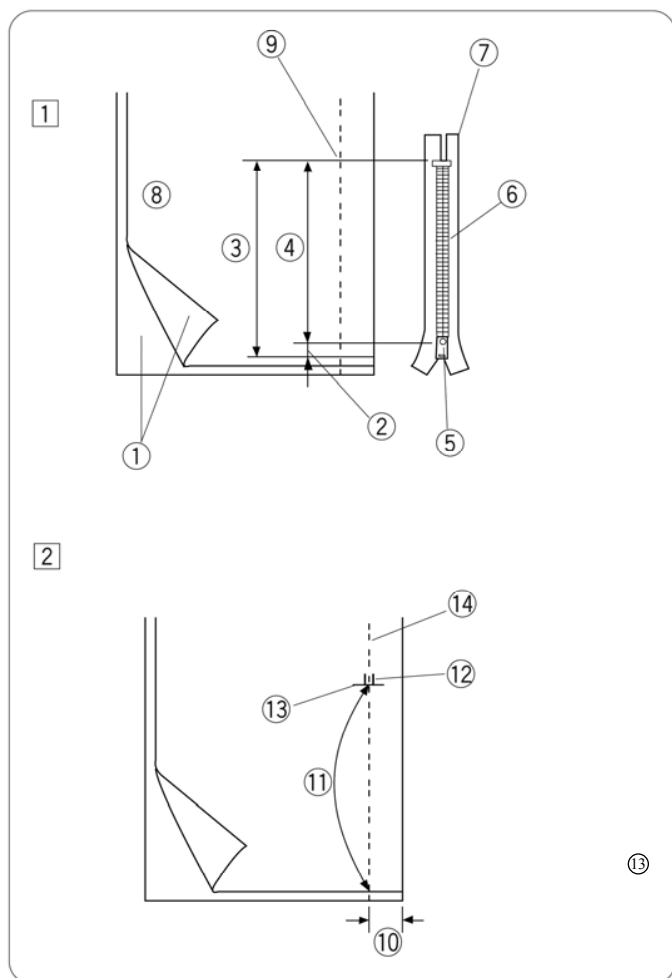
Priprava blaga

1 Dodajte 3/8" (1 cm) na dolžino zadrge. To je celotna dolžina razporka

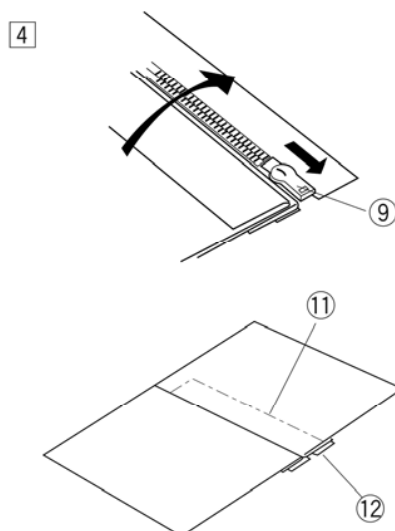
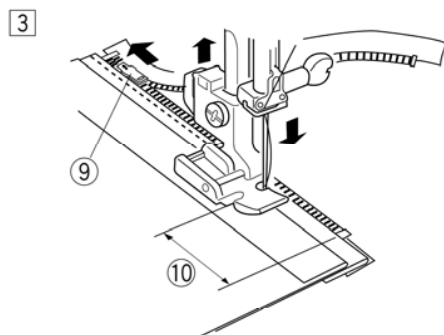
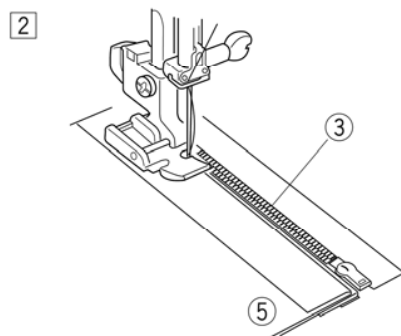
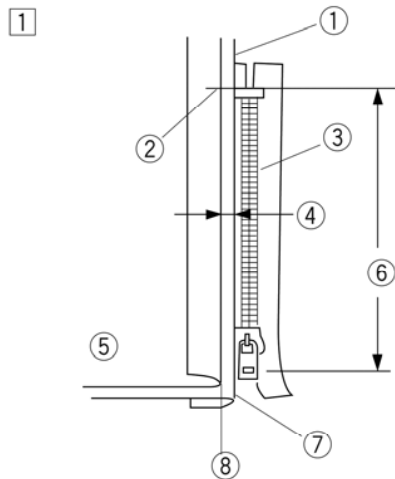
- ① Prava stran blaga
- ② 3/8" (1 cm)
- ③ Velikost razporka za zadrge
- ④ Dolžina zadrge
- ⑤ Drsnik zadrge
- ⑥ Zobje zadrge
- ⑦ Trak zadrge
- ⑧ Spodnja stran blaga
- ⑨ Položaj spodnjega omejlca zadrge

2 Položite oba kosa blaga z licem skupaj in sešijte šiv do točke, ki zaznamuje konec zadrge. Z nekaj vzvratnimi vbodi zatrdite šiv. Povečajte dolžino vboda na "4" in sešijete razporek s strojnim naudarkom.

- ⑩ 5/8" (2 cm)
- ⑪ Naudarjanje
- ⑫ Vzvrtni vbodi
- ⑬ Konec zadrge
- ⑭ Spodnji del šiva



Sivanje



1 Pritrdite tačko za zadrgo na desno stran.

Zavihajte zgornji dodatek za šiv. Zapognite spodnji dodatek blaga za šiv tako, da ostane 0,4 cm roba blaga.

- ① Spodnja plast
- ② Konec razporka
- ③ Zobje zadrge
- ④ 0,4 cm roba blaga
- ⑤ Zgornja plast
- ⑥ Velikost razporka
- ⑦ Zapognjen rob
- ⑧ Naudarjanje

2 Postavite zobe zadrge tik ob zapognjen rob in z naudarnim vbodom prišijte zadrгона spodnjo plast. Ponovno nastavite originalne nastavitve stroja .

S temi nastavitvami dokončno prišijte trak zadrge.

3 Ustavite šivanje 5 cm prej, preden dosežete drsnik. Iglo pustite v blagu in dvignite tačko. Odprite zadrgo, spustite tačko in zašijte trak do vrha.

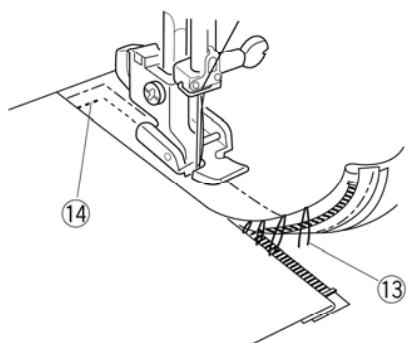
- ⑨ Drsnik
- ⑩ 5 cm

4 Odstranite blago in zaprite zadrgo. Odprite obe plasti blaga tako, da bo do sedaj zgornja plast ležala preko zadrge.

Z naudarnim vbodom prišijte trak zadrge na zgornjo plast.

- ⑪ Naudarni vbod
- ⑫ Trak zadrge

5



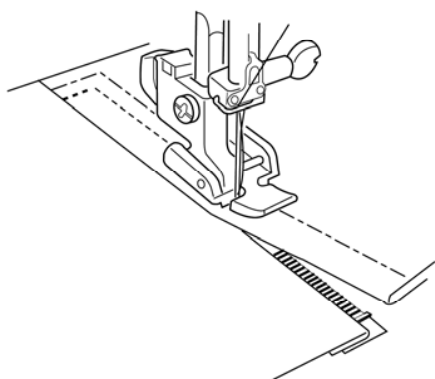
5 Priprnite tačko na levo stran. Začnite tik pod omejlcem zadrge in šivajte v prečni smeri 1 cm od naudarjene linije. Obrnite blago za 90° in šivajte po celotni dolžini traku zadrge.

Preden dosežete drsnik zadrge, ustavite stroj z iglo v blagu. Dvignite tačko. Z nožkom za paranje odstranite nekaj cm naudarjenega vboda.

13 Odstranjen naudarjeni vbod

14 1 cm

6

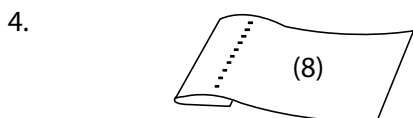
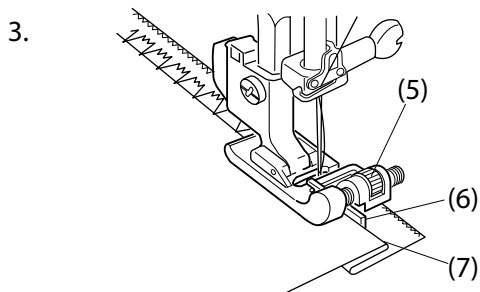
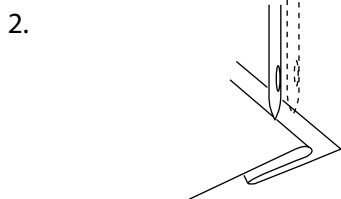
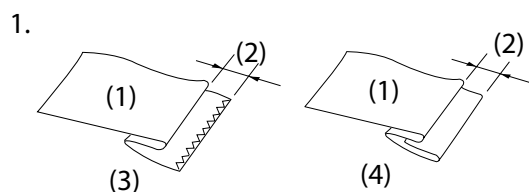
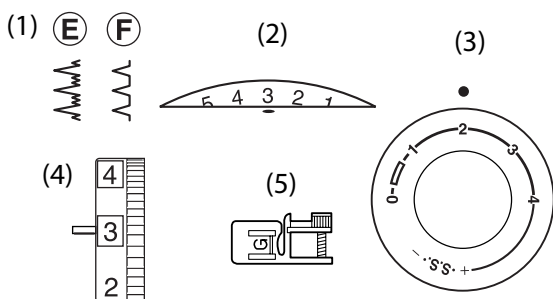


6 Odprite zadrgo, da sprostite pot šivanju. Ko zašijete do vrha zadrge, naredite nekaj vzvratnih vbodov, da zatrdite šiv. Ko ste zašili obe strani zadrge, z nožkom za paranje odstranite nударjene vbode.

Slepi šiv

Nastavitve stroja

- (1) Vbod: E ali F
- (2) Širina vboda: 3 – 5
- (3) Dolžina vboda: 2 – 3
- (4) Napetost sukanca: 1 – 4
- (5) Tačka: Tačka za slepi šiv G



1. Pri težkih tkaninah, ki se cefrajo, je potrebno najprej obšiti surove robove. Pri finih in srednje finih tkaninah zapognite rob pod blago, kot kaže slika. Zapognite rob s spodnjo stranjo navzgor, tako da dobite 0,5 cm dodatka za šiv.

- (1) Notranja stran blaga
- (2) 0,5 cm
- (3) Težke tkanine
- (4) Fine in srednje fine tkanine

2. Nastavite blago tako, da bo igla v skrajnem levem položaju ravno še zabadala v zapognjeni rob. Spustite tačko.

3. Vijak na tački obrnite tako, da se vodilo na tački natančno prilega zapognjenemu robu. Če igla zgreši rob ali zabada pregloboko v rob, popravite nastavev vodila tako, da ga premaknete v levo ali desno.

- (5) Vijak
- (6) Vodilo
- (7) Zapognjeni rob

4. Ko šivanje zaključite, odprite in prelikajte rob.

- (8) Prava stran blaga

OPOMBA:

Če igla zabada preveč levo, bodo vbodi na pravi strani vidni.

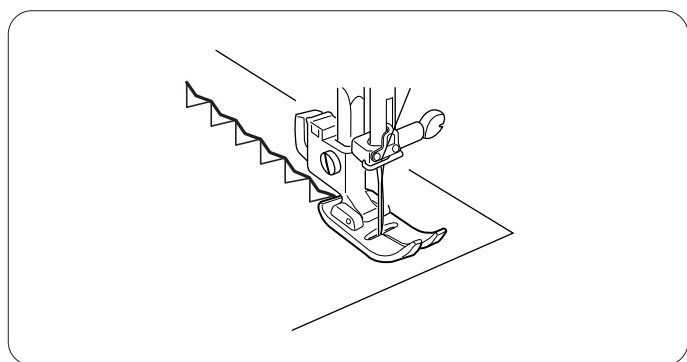
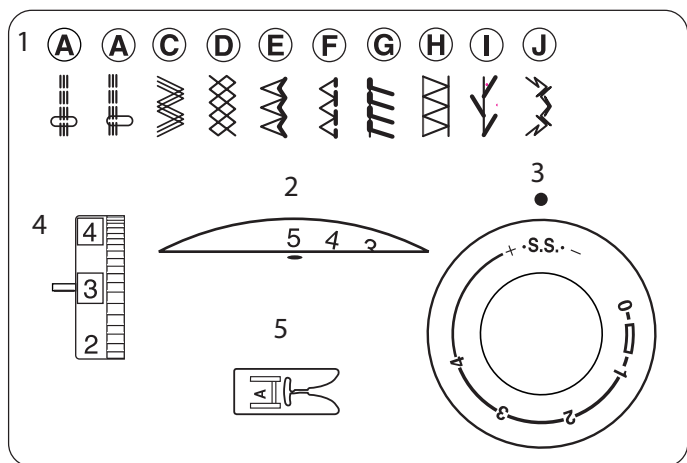
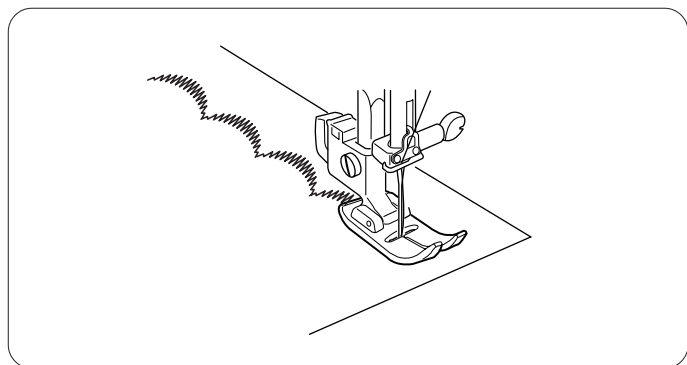
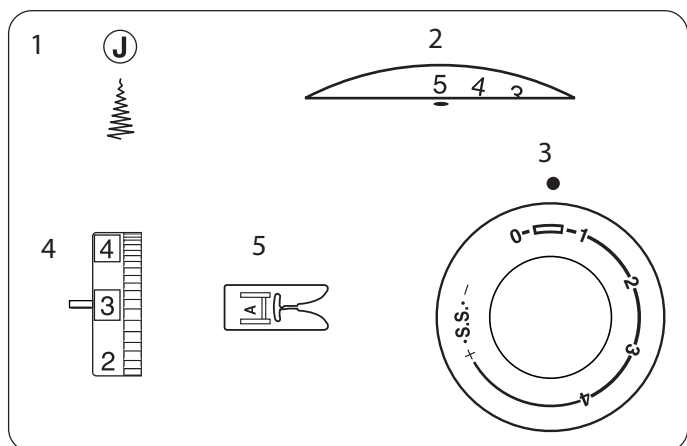
POGLAVJE 5: Okrasni vbodi

Okrasni satin vbodi

Nastavitve stroja

1 Vbod:	J
2 Širina vboda:	3 - 5
3 Dolžina vboda:	0.5 - 1
4 Napetost:	1 - 4
5 Tačka:	Cikcak tačka A

Primerno gostoto vbodov določite s poskusnim šivanjem. Pri občutljivih tkaninah (npr. šifonu) uporabite podlago za vezenje, ki jo po končanem šivanju odstranite. Rahlo zmanjšajte napetost sukanca, da dosežete boljše rezultate.

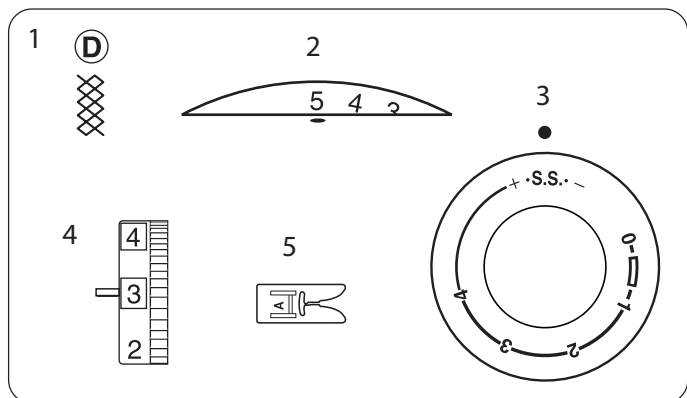


Okrasni raztegljivi vbodi

Nastavitve stroja

1 Vbod:	A - J
2 Širina vboda:	5
3 Dolžina vboda:	S.S.
4 Napetost:	1 - 4
5 Tačka:	Cikcak tačka A

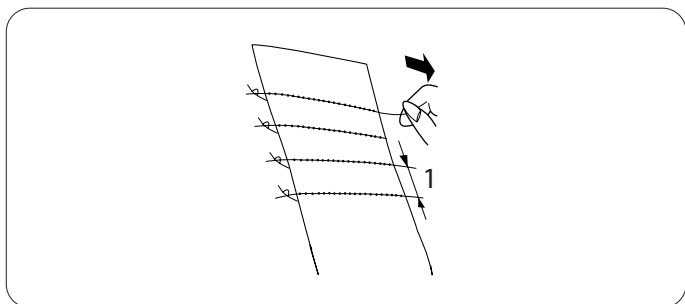
Okrasni vbodi dajo vašemu izdelku kreativno osebno noto. Pri šivanju blago vodite pazljivo, saj se lahko giblje naprej in nazaj.



Smok

Nastavitve stroja

1 Vbod:	D
2 Širina vboda:	5
3 Dolžina vboda:	S.S.
4 Napetost:	1 - 4
5 Tačka:	Cikcak tačka A

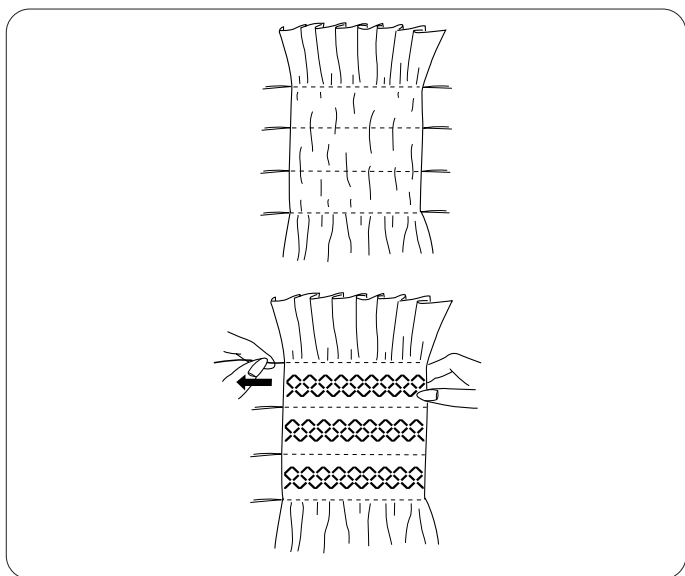


Korak 1:

Izberite mehko, srednje težko blago, kot je batist, gingham ali challis. Širina odrezanega blaga naj bo trikrat večja od končne širine.

Povečajte dolžino vboda na "4" in popustite napetost sukanca na "1". Šivajte vrste ravnih šivov v medsebojni razdalji 1 cm po vsem območju, ki ga želite nabirati.

1 3/8" (1 cm)



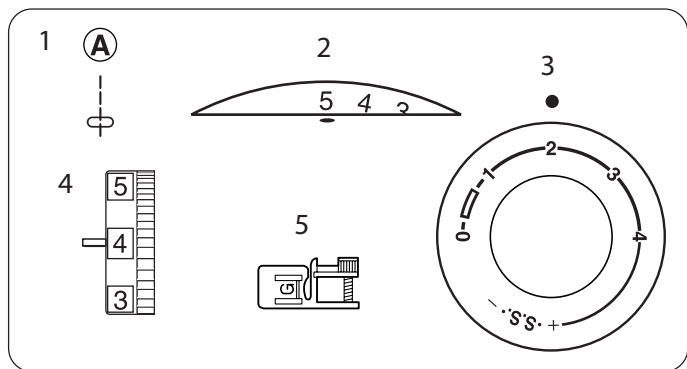
Korak 2:

Na eni strani zavozlajte sukanec. Na nasprotni strani vlecite za sukanec tuljavice, da se blago enakomerno nabira. Ko je blago nabrano, zavežite sukanec še na drugi strani.

Nastavitve stroja vrnite na začetne nastavitve.

Zašijte vrste vbodov z vbodom za smok med ravnimi šivi.

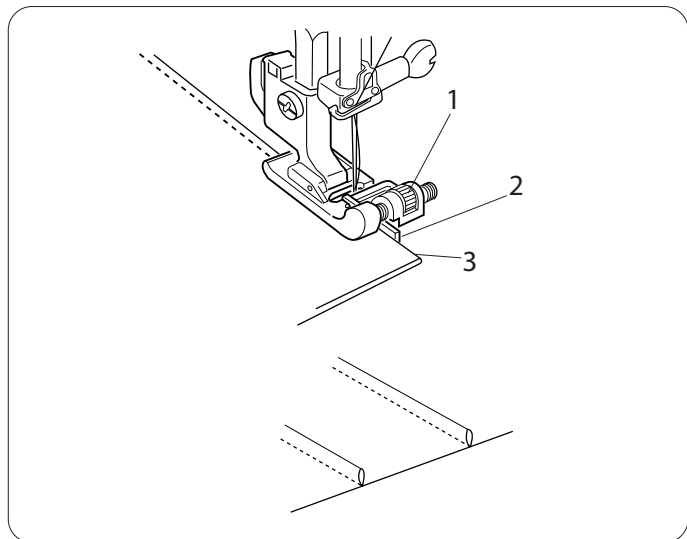
Odstranite ravne šive, ki ste jih uporabili za nabiranje.



Bize ali gubice

Nastavitev stroja

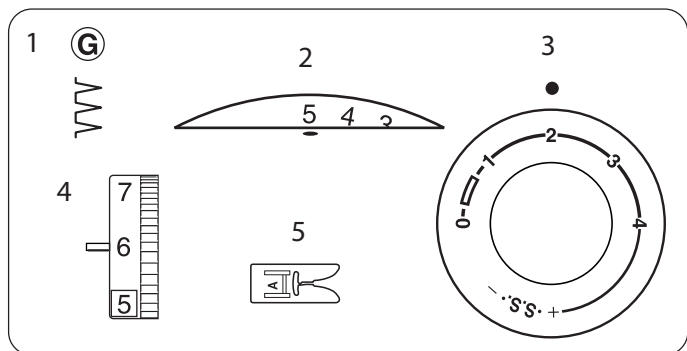
1 Vbod:	A
2 Širina vboda:	0 ali 5
3 Dolžina vboda:	1.5 - 3
4 Napetost:	2 - 6
5 Tačka:	Tačka za slepi šiv G



Zapognite blago z narobno stranjo skupaj. Položite zagib ob vodilo na tački. Določite širino gubice (1 do 2 mm) in z vijakom na tački premaknite vodilo. Šivajte gubico. Ostale gubice naredite na isti način.

Razprite blago in zalikajte gubice.

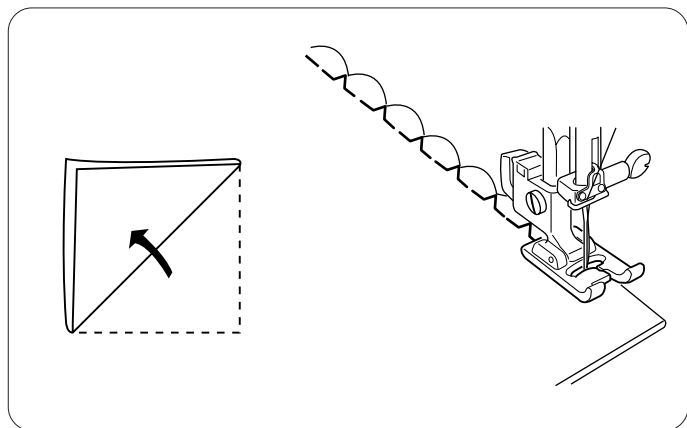
- 1 Vijak
- 2 Vodilo
- 3 Zapognjen rob



Školjkast rob

Nastavitve stroja

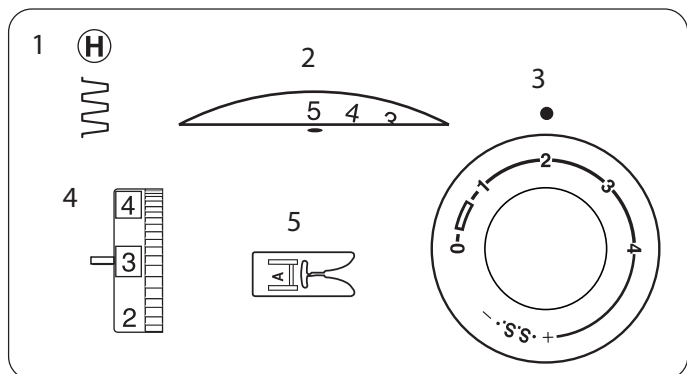
1 Vbod:	G
2 Širina vboda:	5
3 Dolžina vboda:	2 - 3
4 Napetost:	6 - 8
5 Tačka:	Cikcak tačka A



Uporabite lahke tkanine. Poševno zapognite blago in šivajte. Igla mora zabadati tik čez zapognjeni rob blaga na desni strani.

OPOMBA:

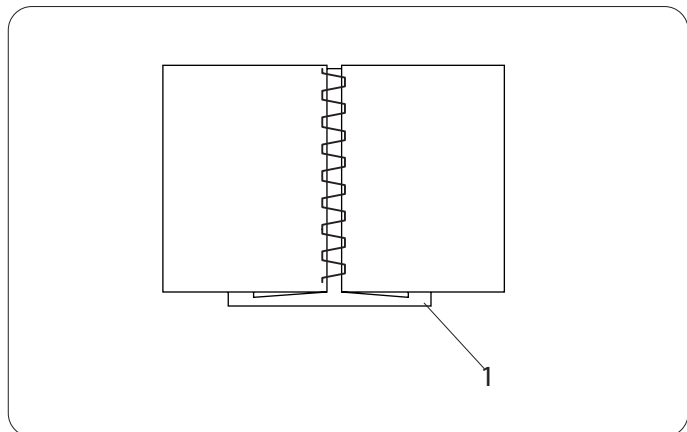
Če z rezultatom niste zadovoljni, povečajte napetost sukanca.



Sešivni vbod

Nastavitve stroja

1 Vbod:	H
2 Širina vboda:	3 - 5
3 Dolžina vboda:	1 - 3
4 Napetost:	1 - 4
5 Tačka:	Cikcak tačka A



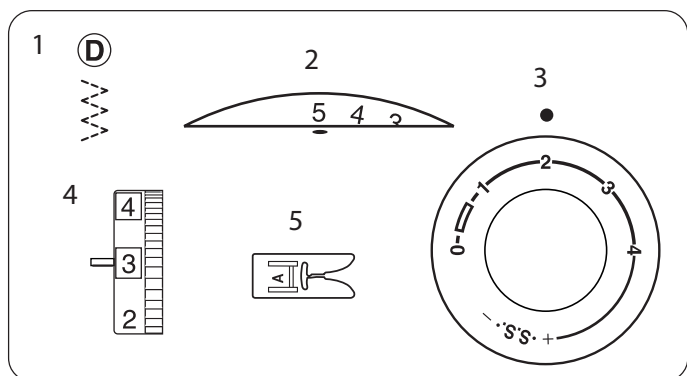
Uporabite ta vbod za spetje dveh kosov blaga tako, da je med njima neka razdalja. S tem ustvarite poseben estetski učinek.

Podvihajte 1/2" (1,3 cm) dodatka za rob na vsakem kosu blaga in ju zalikajte. Z naudarnim vbodom prišijte oba kosa na stabilizator, ki se odstrani pri pranju.

1 Stabilizator, ki se odstrani pri pranju

Počasi šivajte tako, da igla zajema za rob na vsakem kosu blaga.

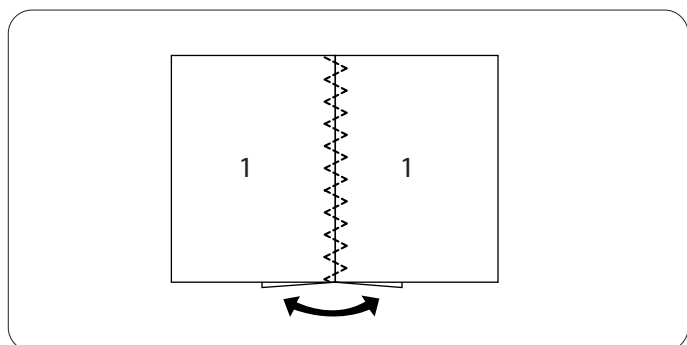
Ko zaključite šivanje, odstranite stabilizator.



Krpanka

Nastavitve stroja

1 Vbod:	D
2 Širina vboda:	5
3 Dolžina vboda:	1 - 3
4 Napetost:	1 - 4
5 Tačka:	Cikcak tačka A



Postavite dve plasti blaga s pravo stranjo skupaj. Sešijte ju z ravnim šivom.

Zalikajte dodatke za rob tako, da bodo zaprti.

Ponovno nastavite vbod za krpanke.

Postavite sešite kose blaga pod tačko tako, da bo sešita linija v centru tačke.

Spustite tačko in šivajte preko sešite linije.

1 Prava stran blaga

POGLAVJE 6: Vzdrževanje



OPOZORILO:

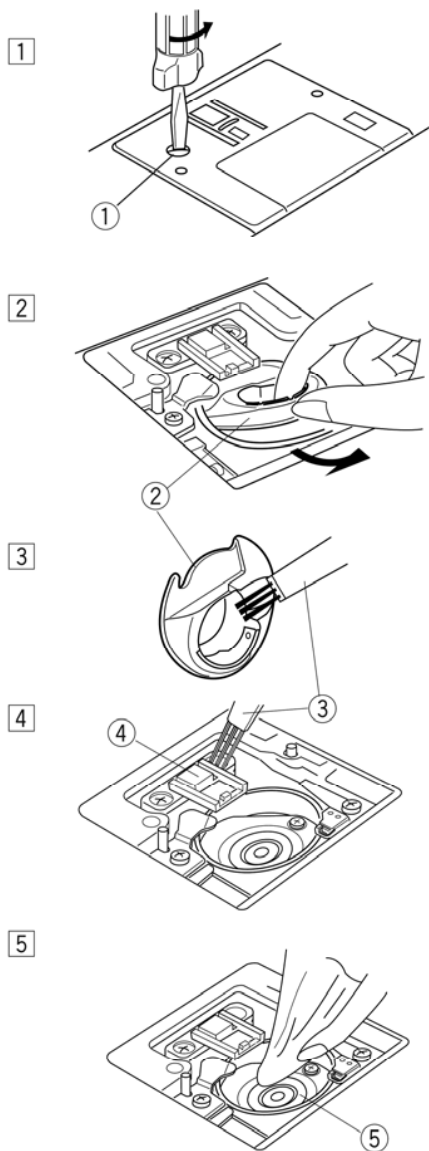
Pred čiščenjem stroja izklopite glavno stikalo in izvlecite vtič iz omrežja.

OPOMBA:

Ne odpirajte stroja bolj, kot je opisano v tem poglavju.

Zunanost čistite z mehko krpo in blago milnico.

Čiščenje čolnička in grabljic



- 1 Odstranite tačko in iglo. Odvijte vijak vbodne plošče. r
Odstranite vbodno ploščo in izvlecite tuljavico
① Vijak vbodne plošče

- 2 Izvlecite čolniček.
② Čolniček

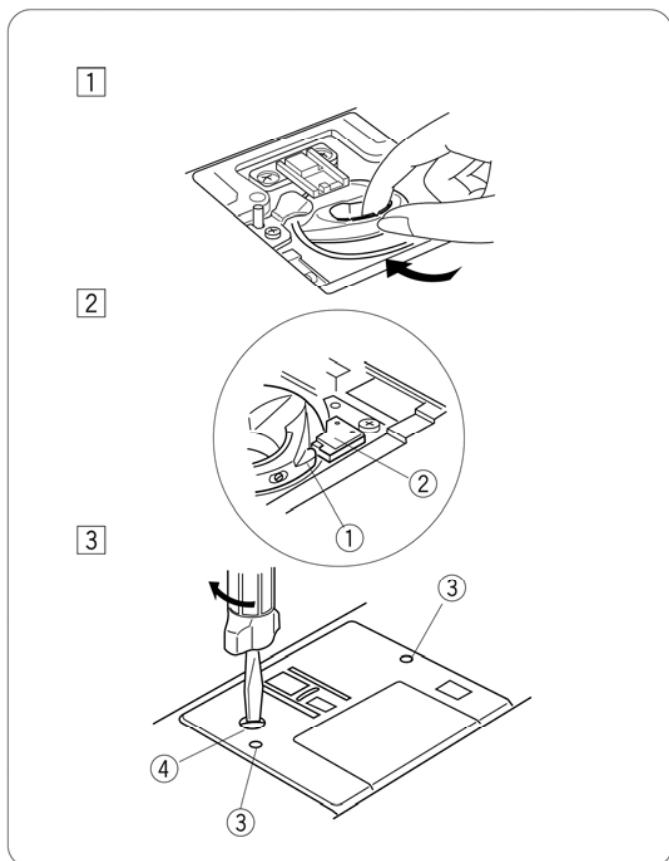
- 3 S ščetko odstranite prah in ostanke sukanca.
Obrišite čolniček z mehko suho krpo

- 4 Očistite grabljice in ležišče čolnička s ščetko.
③ Ščetka
④ Grabljice

- 5 Obrišite ležišče čolnička z mehko suho krpo.
⑤ Ležišče čolnička

OPOMBA:

Uporabite lahko tudi sesalec za prah.

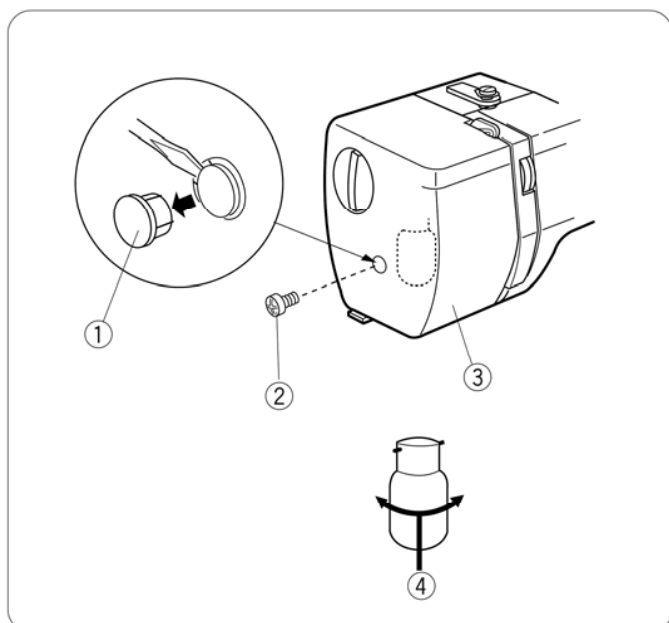


Vstavljanje čolnička

- 1 Vstavite čolniček v njegovo ležišče.
- 2 Preverite, da bradavica čolnička nalega na omejilec na ležišču.
 - ① Bradavica
 - ② Omejilec
- 3 Vstavite tuljavico. Namestite vbodno ploščo tako, da čepa na stroju ležeta v vodilne izvrtine na vbodni plošči. Ploščo čvrsto privijte.
 - ③ Vodilne izvrtine
 - ④ Vijak

Očistite stroj z mehko krpo. Ne uporabljajte kemičnih sredstev.

Stroj hranite v hladnem suhem prostoru. Ne izpostavljajte ga visoki vlagi ali direktni sončni svetlobi. Ne puščajte ga zraven radiatorja.



Zamenjava žarnice



OPOZORILO

Pred menjavo žarnice stroja izklopite glavno stikalo in izvlecite vtikač iz omrežja. Počakajte, da se žarnica ohladi.

Odstranite pokrovček vijaka in odvijte vijak.

- ① Pokrovček vijaka
- ② Vijak
- ③ Stranski pokrov

Potisnite žarnico navzgor in jo zasukajte v obratni smeri vrtenja urinega kazalca, nato jo izvlecite.

Novo žarnico potisnite navzgor v ležišče in jo obrnite v smeri vrtenja urinega kazalca, da zaskoči.

- ④ Žarnica

Odpravljanje težav

Napaka	Razlog	Glej stran
Sukanec igle se trga.	1. Igelni sukanec ni pravilno napeljan. 2. Prevelika napetost igelnega sukanca. 3. Zvita ali okrušena igla. 4. Nepravilno vstavljena igla. 5. Sukanec ikle in tuljavice nista pred začetkom šivanja izvlečena in poravnana nazaj 6. Po končanem šivanju blago ni potegnjeno nazaj. 7. Pretenak ali predebel sukanec glede na iglo.	Page 11 Page 15 Page 7 Page 7 Page 16 Page 16 Page 7
Sukanec tuljavice se trga.	1. Sukanec tuljavice ni pravilno napeljan v čolničku 2. Ostanki sukanca v čolničku. 3. Poškodovana tuljavica se ne vrti gladko v čolničku. 4. Prerahlo navita tuljavica.	Page 10 Page 32 Zamenjajte tuljavico Previjte tuljavico.
Igle se lomijo.	1. Nepravilno vstavljena igla. 2. Zvita ali okrušena igla. 3. Vijak za pritrditev igle je popustil. 4. Uporabljena napačna tačka. 5. Po končanem šivanju blago ni potegnjeno nazaj. 6. Pretanka igla za izbrano blago.	Page 7 Page 7 Page 7 Uporabite pravo t. Page 16 Page 7
Sukanec igle se nabira.	1. Premajhna napetost sukanca. 2. Nepravilna debelina igle glede na sukanec.	Page 15 Page 7
Izpušчени šivi	1. Nepravilno vstavljena igla. 2. Zvita ali okrušena igla. 3. Nepravilno izbrana igla in/ali sukanec glede na blago. 4. nepravilna igla pri šivanju raztegljivega, zelo finega ali sintetičnega blaga. 5. Igelni sukanec ni pravilno napeljan. 6. Uporaba igle slabe kakovosti.	Page 7 Page 7 Page 7 Page 7 Zamenjajte iglo
Pokanje šiva	1. Prevelika napetost igelnega sukanca. 2. Nepravilna napeljava igelnega sukanca. 3. Predebela igla za izbrano blago. 4. Prevelika dolžina vboda za izbrano blago. * za zelo fine vrste blaga uporabite stabilizator.	Page 15 Page 11 Page 7 Skrajšajte vbod
Blago se ne podaja gladko.	1. Med grabljicami so ostanki sukanca. 2. Prekratki vbodi. 3. Pozabili ste vključiti grabljice. 4. Napačno nastavljen pritisk tačke.	Page 32 Podaljšajte vbod Page 5 Page 5
Stroj ne deluje.	1. Stroj ni vklopljen. 2. sukanec se je zapletel v čolničku. 3. pogonsko kolo je ostalo izklopljeno po navijanju tuljav.	Page 4 Page 32 Page 9
Nepravilen vbod.	1. raztegljiv vbod ni uravnotežen.	Page 14
Gumbnica ni dobro zašita.	1. Gostota šivov ni primerna za izbrano blago. 2. Pri raztegljivem blagu ni uporabljena podloga	Page 22 Page 31
Glasi stroj	1. Ostanki sukanca med grabljicami. 2. Ostanki sukanca v čolničku.	Page 32 Page 32

IZJAVA O SKLADNOSTI

JANOME Sewing machine Co., Ltd.
Tokyo, Japan

Izjavljamo s polno odgovornostjo in garancijo, da je aparat spodaj opisan v skladu z usklajenimi pravili EEC in poleg tega tudi sledi (1) in (2) točki izjav.

(1) Odgovornost o vsebini tehničnega opisa.

(2) Garanciji o skladnosti serijske proizvodnje.

Opis: Gospodinjski šivalni stroj 60507

Tip: 60507

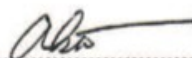
Leto CE izdelave: 2014

EEC-pravila: LVD (2006/95/EC)
EMC (2004/108/EC)
RoHS (2011/65/EU)

Usklajene norme:	EN 60335-1: 2012 EN 60335-2-28: 2003;A1(2008) EN 62233: (2008) EN 55014-1: (2006)+A1(2009);A2 EN 55014-2: 97 + A1: 2001 + A2(2008) EN 61000-3-2: (2006)+A1(2009)+A2(2009) EN 61000-3-3: 2008 <u>EN 50581: 2012</u>
------------------	---

Proizvajalec:	Janome Sewing Machine Co., Ltd. 1463 Hazama-cho Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, Japan
---------------	--

Datum: 7. julij 2014


.....
Akio Amemiya
General Manager
Production Planning & Control Dept.



JANOME SEWING MACHINE CO., LTD.

1463 HAZAMA-CHO HACHIOJI-SHI, TOKYO 193-0941 JAPAN
PHONE: +81-42-661-3155
FAX: +81-42-661-3175

CE Declaration of Conformity

We JANOME Sewing Machine Co., Ltd.

Tokyo, Japan

hereby declare in full responsibility and warranty that the appliance described below comply with the harmonized EEC-rules and moreover include following (1) and (2) statements.

- (1) Responsibility about the contents of technical description.
- (2) Warranty about the conformity of mass production.

Description: Household Sewing Machine 60507

Model/Type: 60507

Year of CE-marking: 2014

EC-rules: LVD (2006/95/EC)
EMC(2004/108/EC)
RoHS (2011/65/EU)

Harmonized norms: EN 60335-1: 2012
EN 60335-2-28: 2003:A1(2008)
EN 62233: (2008)
EN 55014-1: (2006)+A1(2009);A2
EN 55014-2: 97 + A1: 2001 + A2(2008)
EN 61000-3-2: (2006)+A1(2009)+A2(2009)
EN 61000-3-3: 2008
EN 50581: 2012

Manufacturer: Janome Sewing Machine Co., Ltd.
1463 Hazama-cho Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, Japan

Date issued: July 7, 2014

Akio Amemiya
General Manager
Production Planning & Control Dept.