

bernette
sublime

my
city

my
bernette



Chicago 5
Chicago 7

Upute za rad - šivanje

Važni sigurnosni propisi	3	Kako se odabire jedan ubod	31
Zadržavamo sva prava na izmjene	4		
Pregled stroja	5	Pregled ubodnih mustri	32
Detalji šivaćeg stroja	5	Ubodne mustre	32
Pribor	6		
– Opcijski dodatni pribor	6		
Postavljanje stroja	7	Osnove šivanja	35
Uključivanje stroja	7	Unazad	35
– Informacije o utikačima	7	Slobodni rukav	35
Nožni reostat	7	Šivanje uglova	35
Šivaći stol	8	Šivanje na debelim tkaninama	36
Špulanje donjeg konca	9	Ravnii bodovi i iglena pozicija	37
Umetanje špulice	11	– Promjena iglene pozicije	37
Udijevanje gornjeg konca	12	– Promjena duljine boda	37
Uvođač konca u iglu	14	Cik-cak bodovi	37
Izmjena igle	15	– Promjena šrine boda	37
Rezač konca	15	– Promjena duljine boda	37
Napetost konca	16	Trostruki-ravnii-Stretch ubod	38
Podešavanje pritiska na šivaču stopicu	17	Endlani-bod	39
Transporter podići ili upustiti	17	Primjena cik-cak šivaće stopice	39
Izmjena šivaće stopice	18	Slijepi porub	40
Dvo-stupanjska šivaća poluga	18	Našivanje gumba	41
Važne informacije o šivanju	19	Šivanje rupica	42
Igla, tkanina, izbor konca	19	– Rupice na Stretch materijalima	46
Tablica primjena šivačih stopica	21	– Rigl/omča-ubod	47
Ekransko objašnjenje & rukovanje sa funkcijama	22	Ubod omča	48
Objašnjenje tipki	22	Štopanje	49
Informacije na LCD ekranu	23	Postavljanje zatvarača*	51
– Normalni modus	23	– Postavite centrirano jedan zatvarač	51
– Memoriski modus	24	– Postavljanje jednog zatvarača bočno	52
Funkcijske tipke	25	– Postavljamo skriveni zatvarač	53
– Start/stop tipka	25	Uski porub	54
– Tipka unazad/izlaz	25	Šivanje pomoću končanog umetka	55
– Auto-lock	25	– Pojedinačni končani umetak	55
– Tipka za igleni stop gore/dolje	26	– Trostruki končani umetak	55
– Podesivi kotač za brzinu šivanja	26	Šivanje Satin uboda	56
– Strelične tipke	27	Quiltanje	57
– OK tipka	27	– Patchwork šivanje	57
– Direktan odabir ubodnih mustri	27	– Ručni Quilting bod	58
– Brojčane tipke	27	– Pariser bod (Quilting aplikacija)	58
– Tipka preslikavanje/ogledalo	28	– Patchwork šivanje	58
– Produljiti	28	Fagoting	59
– Dvo-igla	28	Zračni feston bod (rubni završeci)	59
– Usklađivanje duljine boda	29	Nabiranje	60
– Usklađivanje šrine boda	29	– Nabrania tkanina	60
– Memoriranje	30	– Tkaninu naberemo i nabrani dio našivamo u jednom koraku.	60
– Brisanje/nazad	30	– Smoke nabiranje	61
– Biranje grupe ubodnih mustri/postavke boja	30	Slobodno-ručno štopanje-štikanje i monogrami	62
		– Štopanje	62
		– Štikanje/slobodno-ručno vezenje	63
		– Monogrami	63
		Stopica sa gornjim transportom	64

Pregled sadržaja

Specijalne funkcije	65
Preslikane ubodne mustre	65
Produljiti	66
Šivanje sa dvo-iglom	67
Memorija	69
Pregled otvaranja memorijskog modusa	70
– Programiranje jednog niza ubodnih mustri u memorijском modusu	70
Pregled memorijske provjere/modus obrade	73
– Pregled programiranih ubodnih mustri	73
Prebacivanje memorijskog modusa u normalni modus	75
– Šivanje programiranih ubodnih mustri	75
Funkcije za obradu u memoriji - dodavanje slijeda ubodni mustri	76
Funkcije obrade u memoriji - promjena jedne daljnje programirane ubodne mustre ili promjena njenih parametara	78
Funkcije za obradu u memoriji - unos jedne dodatne ubodne mustre	79
Funkcije za obradu u memoriji - brisanje jedne programirane ubodne mustre	81
Funkcije obrade u memoriji - SVE obrisati	82
Upozorenja	83
Funkcije upozorenja	83
– Akustični signal upozorenja	85
Održavanje	86
Čišćenje ekrana	86
Čišćenje površine šivaćeg stroja	86
Čišćenje hvatača konca	86
Zaštita okoliša	87
Rješavanje problema	88
Katalog sa rješavanjem problema	88
Pregled ubodnih mustri	92
Ubodne mustre A - grupe	92
Ubodna mustra B - grupe	95

VAŽNO

Kod korištenja jednog električnog uređaja moramo paziti na sljedeće sigurnosne mjere:
Prije nego počnete koristiti stroj obavezno pročitajte sve sigurnosne mjere. Čuvajte ove upute za rad na sigurnom mjestu u blizini stroja. Upute za rad uvijek imajte uz stroj i zajedno uručite, kada stroj koristi treća osoba.
Kada stroj ne koristite ili nije pod nadzrom, odvojite stroj sa kućne naponske mreže kako bi spriječili opasnosti od ozljeda.Izvucite utikač iz utičnice.

OPASNOST!

Mjere opreza od električnog udara:

1. Stroj nemojte nikada ostavljati bez nadzora, kada je stroj priključen na električnu mrežu.
2. Nakon korištenja i prije čišćenja moramo stroj uvijek isključiti iz električne mreže.
3. LED zračenje. Nemojte direktno promatrati sa optičkim instrumentima.LED klasa 1M.

UPOZORENJE!

Radi izbjegavanja opeketina, vatre, električnog udara ili ozljđivanja osoba:

1. Osobe (uključujući djecu ispod 8 godina starosti), koja zbog svoje psihičke, senzorske ili duhovne sposobnosti ili svojeg neiskustva ili nepoznavanja nisu u stanju stroj sigurno koristiti, ne bi smjeli ovaj uredaj koristiti bez nadzora ili uputa odgovorne osobe.
2. Nemojte dozvoljavati da se stroj koristi kao igračka. Povećanu opreznost trebamo imati kada su djeca u blizini ili da stroj ne koriste djeca.
3. Stroj treba koristiti samo na način kako je to u ovom priručniku objašnjeno. Pribor koji koristite, smije biti samo onaj koji preporučuje proizvođač i naveden je u ovom priručniku.
4. Nadgledajte djecu, kako bi bili sigurni da se ne igraju sa ovim strojem.
5. Nikada nemojte koristiti ovaj stroj u slučajevima kada je oštećen kabel ili utikač, ukoliko stroj ne radi propisno, pao na pod i oštetio se, ili je pao u vodu. Stroj odvezite u najbliži ovlašteni BERNINA stručni dučan ili servis gdje će biti stručno pregledan, popravljen te mehanički i električno podešen.
6. Nikada nemojte koristiti ovaj stroj ukoliko

je bilo koji od zračnih izlaza blokiran. Pazite na to da su ventilacijski otvori šivaćeg stroja i nožne kontrole slobodni od nečistoća, prašine ili da se na njima ne skuplja slobodna prašina.

7. Držite prste podalje od svih pokretnih dijelova stroja. Pogotovo se treba pripaziti prilikom rada oko strojne igle.
8. Koristite samo originalne ubodne pločice. Jedna kriva ubodna pločica može dovesti do puknuća igle.
9. Ne koristite savinute igle.
10. Za vrijeme dok šivate ne smijete tkaninu povlačiti ili kočiti. To može dovesti do puknuća igle.
11. Stroj isključujemo ("O") kod radova u području igle, kao npr. uvođenje konca, izmjena igle, izmjena donjeg konca, zamjena stopice ili slično.
12. Kod odstranjivanja poklopaca stroja, prilikom uljenja ili kod drugih radnji koje smo naveli u ovom priručniku, obavezno morate stroj isključiti iz naponske mreže.. (izvucite utikač)
13. Ne stavljamte strane predmete u otvore stroja.
14. Stroj ne koristite na otvorenom prostoru.
15. Stroj ne koristite na mjestima gdje se

- upotrebljavaju proizvodi poput sprejeva ili kisika.
16. Kako bi ugasili stroj, moramo glavni prekidač postaviti na ("O") i izvući utikač iz utičnice.
 17. Pri tome nikada ne povlačimo za kabel nego držimo za utikač.
 18. Ako je oštećen kabel koji je čvrsto priključen na reostat, moramo reostat odnjeti u ovlašteni servis na popravak kod stručne osobe ili najbolje kupiti kompletan novi nožni reostat.
 19. Ne postavljajte nikakav predmet na nožni reostat.
 20. Ovaj stroj je duplo izoliran. Koristite samo originalne rezervne dijelove. Pogledajte napomene za održavanje dvostruko izoliranih proizvoda.

ODRŽAVANJE DVOSTRUKO IZOLIRANIH PROIZVODA

U dvostruko-izoliranom proizvodu, ugrađena su dva sustava izolacije umjesto uzemljenja. Nikakva sredstva za uzemljenje nisu pripojena dvostruko-izoliranom proizvodu, niti se takva sredstva za uzemljenje trebaju pripojiti proizvodu. Održavanje dvostruko-izoliranih proizvoda zahtijevaju izuzetan oprez i znanje o sustavu i trebaju biti obavljena samo od strane kvalificiranog servisnog osoblja. Rezervni dijelovi za dvostruko-izolirani proizvod moraju biti istovjetni s dijelovima u proizvodu.

Dvostruko-izolirani proizvod je označen riječima: "DOUBLE INSULATION" ili "DOUBLE INSULATED".

Simbol  može biti također naznačen na ovom proizvodu.

PAŽLJIVO SAČUVAJTE OVE UPUTE ZA RAD !



OPREZ!

Ovaj stroj je namjenjen za privatno korištenje isključivo u kućanstvu. Ako se stroj intenzivno ili komercijalno koristi onda je jako važno stroj redovito održavati i čistiti.

Odgovornost kod znakova jake istrošenosti i intenzivnog ili komercijalnog korištenja NE preuzimamo automatski, iako je nastalo unutar jamstvenog roka. Odluku, kako postupati u takvom slučaju je u nadležnosti ovlaštenog stručnog servisa.



PAŽNJA

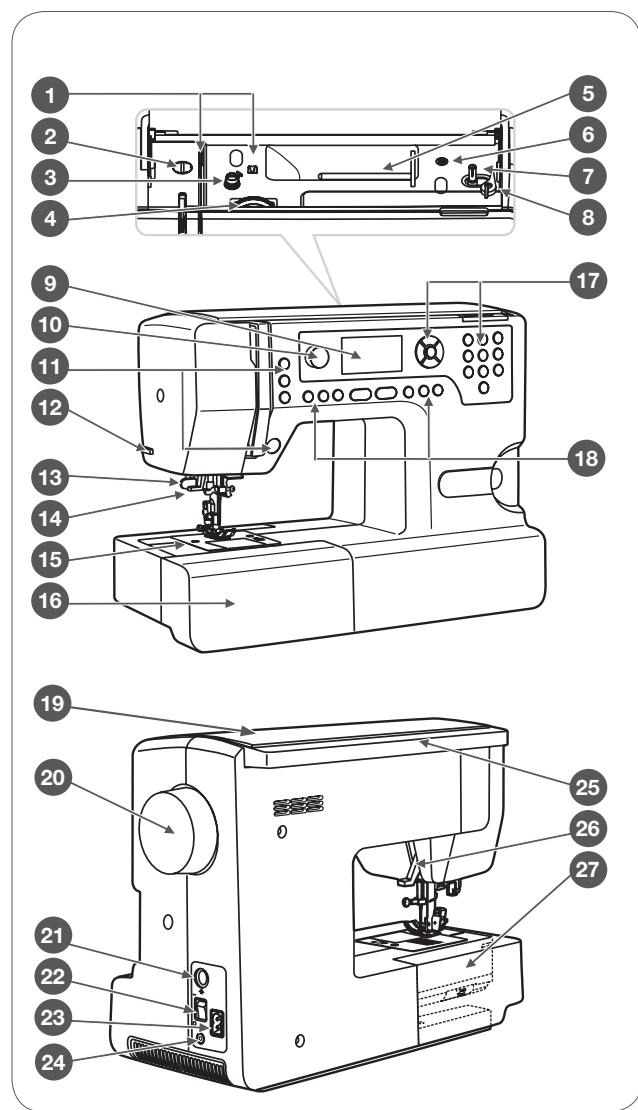
Ako stroj držimo u jednoj hladnoj prostoriji onda ga prije korištenja stavljamo na 1 sat u jednu toplu prostoriju.

Zadržavamo sva prava na izmjene

Iz tehničkih razloga, bez prethodne najave u svrhu poboljšanja proizvoda mogu nastati promjene oko stroja ili pribora. Pribor može također biti od zemlje do zemlje različit u pakiranju. Pribor može također sadržavati promjene u isporuci ovisno o zemlji.

Detalji šivaćeg stroja

- 1 Vodilica konca
- 2 Pritisak na šivaču stopicu
- 3 Prednapinjač mehanizma za namotavanje konca na špulicu
- 4 Podesivi kotač za regulaciju napetosti konca
- 5 Stalak za konac
- 6 Utor za drugi stalak za konac
- 7 Mehanizam za namotavanje konca na špulicu
- 8 Stoper mehanizma za namotavanje konca na špulicu
- 9 LCD ekran
- 10 Regulator brzine šivanja
- 11 Funkcijske tipke
- 12 Rezač konca
- 13 Poluga za šivanje rupice u jednom koraku
- 14 Uvođač konca
- 15 Poklopac ubodne pločice
- 16 Stol za šivanje i kutija za pribor
- 17 Tipke za direktni odabir
- 18 Funkcijske tipke
- 19 Gornje pokrivalo
- 20 Zamašnjak
- 21 Priklučak agregata za štikanje
- 22 Glavni prekidač
- 23 Mrežni kabel
- 24 Priklučak za nožni reostat
- 25 Ručka za nošenje
- 26 Poluga za podizanje šivaće stopice
- 27 Poluga za transporeter



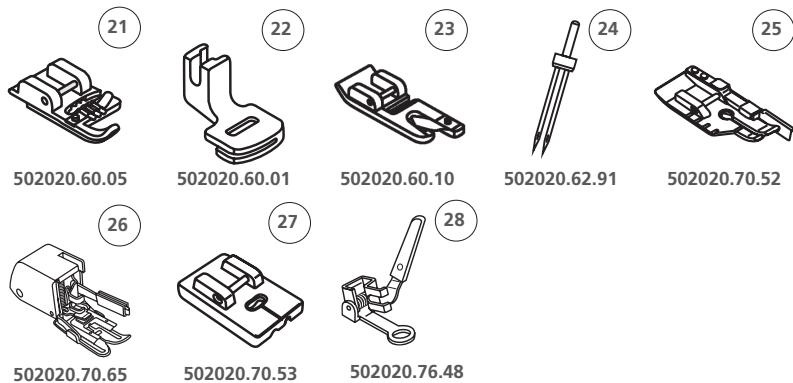
Pribor

- 1 Cikcak šivača stopica (T)
- 2 Stopica klizna za šivanje rupica (D)
- 3 Stopica za slijepi bod (F)
- 4 Stopica za našivanje gumba (H)
- 5 Stopica za endlanje (E)
- 6 Stopica za štikanje (A)
- 7 Stopica za šivanje zatvarača (I)
- 8 Kist & paralica u kompletu
- 9 Set igli (3x)
- 10 Špulice (3x)
- 11 Odvijač
- 12 Rubno ravnalo
- 13 Odvijač (L)
- 14 Stalak za konac-dugački (V)
- 15 Spužvasti tanjur
- 16 Tanjurasti držač špule konca(veliki)
- 17 Tanjurasti držač špule konca (mali)
- 18 Pokrivalo protiv prašine
- 19 Mrežica za špulu konca (2x)
- 20 Škare



Opcijski dodatni pribor

- 21 Stopica za našivanje končanog umetka (M)
- 22 Stopica za nabiranje
- 23 Stopica za porub (K)
- 24 Dvo-igla (set)
- 25 Quilting stopica ¼" (P)
- 26 Stopica sa gornjim transportom
- 27 Stopica za šivanje skrivenih zatvarača
- 28 Jednostavna stopica za štikanje



Uključivanje stroja

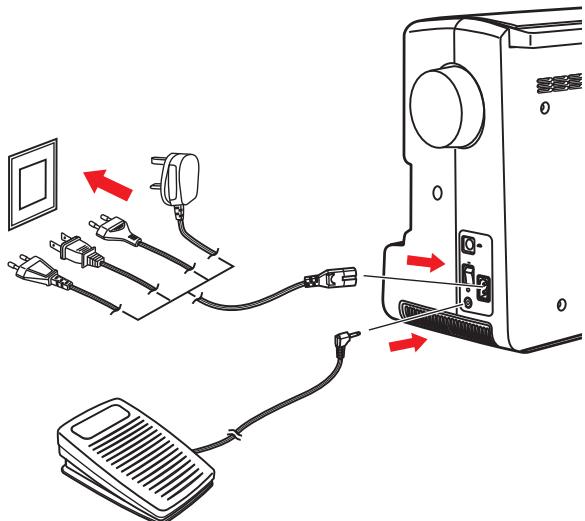
Prije nego priključite stroj u naponsku mrežu, provjerite da li se poklapaju vrijednosti na pločici sa vanjske strane stroja sa naponom i frekvencijom Vaše napomske mreže.

- Postavite stroj na stabilan stol.
- Mrežni utikač utaknite u naponsku utičnicu sa dvije rupe u zidu.
- Naponski utikač utaknemo u utičnicu
- Uključimo glavni prekidač.
 - Kad stroj uključimo, šivaće svjetlo.



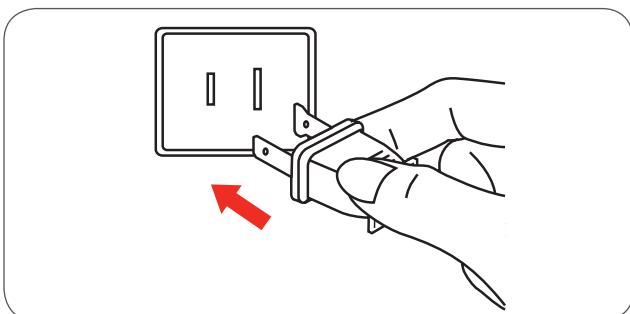
PAŽNJA!

Stroj uvijek mora biti isključen (glavni prekidač na "0") i utikač izvađen iz napomske utičnice na zidu, kada stroj više nije u funkciji ili kada se mijenjaju neki dijelovi.



Informacije o utikačima

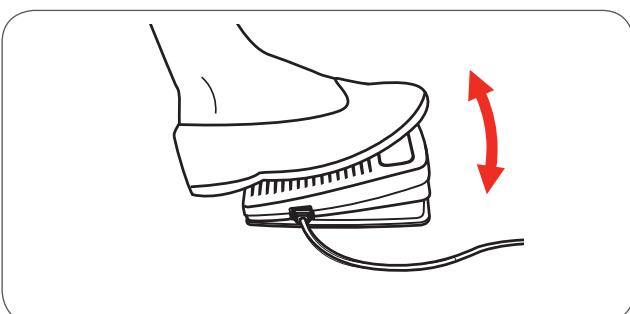
Ovaj uređaj je opremljen sa jednopolnim utikačem (jedna strana utikača na kabelu je šira od druge strane), kako bi smanjili opasnost odnosno spriječili električni udar. Ovaj utikač stane samo na jedan način u utičnicu. Ako utikač ne stane u utičnicu onda ga okrenite na drugu stranu. Ako ni tada ne stane onda kontaktirajte kvalificiranog električara, kako bi Vam ugradio odgovarajuću utičnicu na zidu. Utikač na kabelu nemojte mijenjati niti vršiti preinake ni u kojem slučaju.



Nožni reostat

Za vrijeme dok je isključen stroj, kabelski utikač nožnog reosta utaknemo u predviđeno mjesto na šivačem stroju.

- Kako bi započeli sa šivanjem, uključimo šivaći stroj i pritisnemo lagano na nožni reostat.
- Kada otpustimo pritiska na nožni reostat, stroj prestaje sa šivanjem.



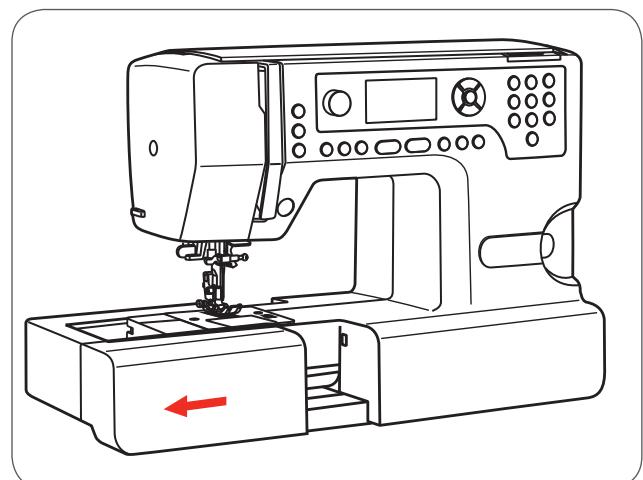
PAŽNJA!

Ako se dvoumite oko naponskog kabela, onda je najbolje da se posavjetujete kod jednog kvalificiranog električara.

Kabelski utikač uvijek moramo odstraniti sa stroja kada šivaći stroj više nije u upotrebi. Smijete koristiti samo model nožnog reostata Typ C-9000, koji je proizveden od CHIEN HUNG TAIWAN., LTD..

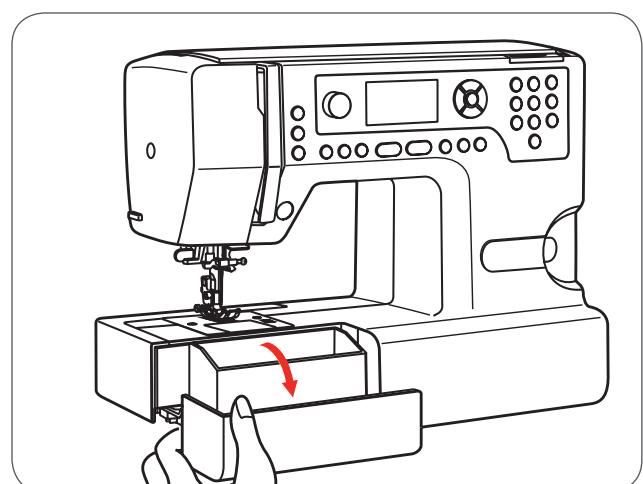
Šivaći stol

- Držite uvijek šivaći stol vodoravno dok ne sjedne i povlačite ga u smjeru strelica.

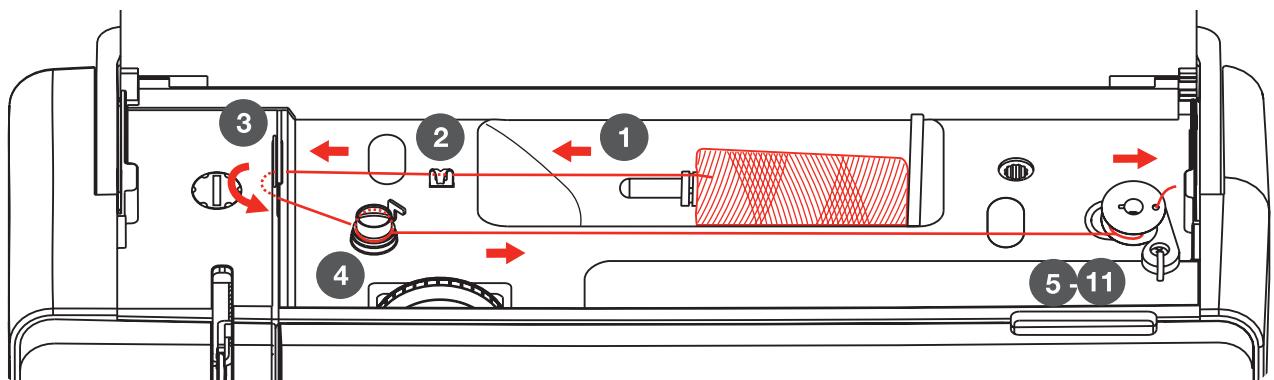


Unutarnji prostor šivaćeg stroja nam služi za odlaganje pribora.

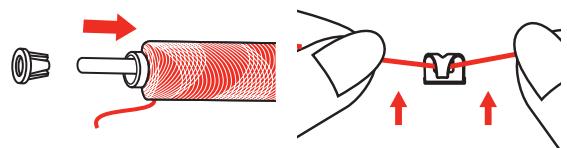
- Otvorite šivaći stroj na način da poklopac preklopite prema sebi.



Špulanje donjeg konca



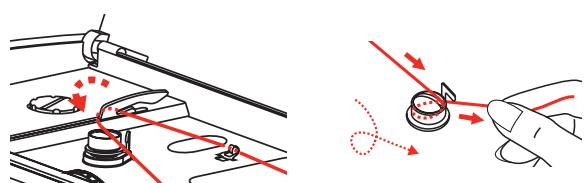
- Konac postavimo na stalak. Kod manjih špula konaca postavljamo manji granični tanjurić.
- Umetnemo konac u gornje vodilice konca.



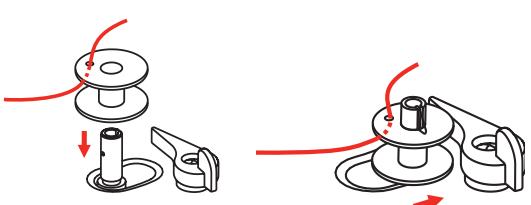
Pazite

Ako koristite konac koji se lagano odmata, preporučamo, prije špulanja prekriti špulu konca sa mrežicom i koristiti veću graničnu pločicu. Također smanjite i napetost konca na regulatoru.

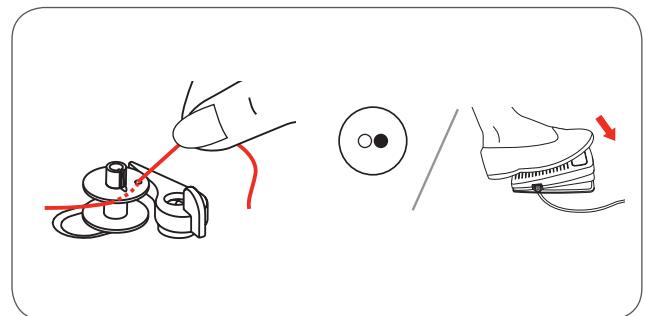
- Konac postavljamo u smjeru kazaljke na satu oko napinjaka konca.



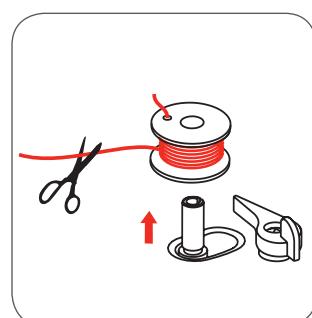
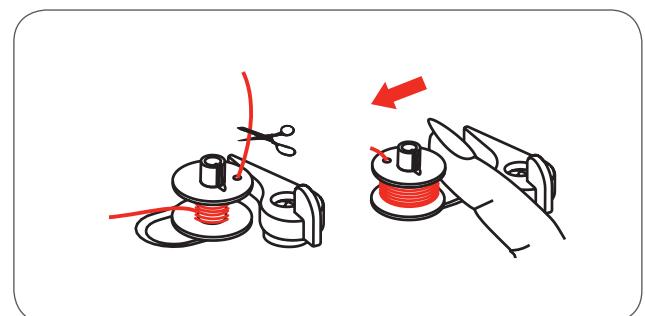
- Končani završetak umetnemo kroz jednu od rupa na špulici, kako je na slici prikazano, zatim postavljamo praznu špulicu na špuler.
- Špulicu gurnemo u desno.



- Končani završetak držite jednom rukom.
- Špulanje započnite sa pritiskom na nožni reostat ili pritiskom na Start/Stop-tipku.
 - Zaustavite se nakon par okretaja špulice.

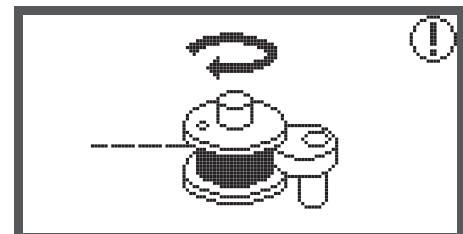


- Odrežite završetak konca koji viri iz rupe na špulici.
 - Špulanje se samo zaustavlja kada je špulica namotana.
 - Motor se zaustavlja automatski kada je gotovo špulanje.
 - Pritisnite satrt/stop tipku ili odmaknite nogu sa nožnog reostata kako bi se zaustavio stroj.
 - Pomaknite špulicu u lijevo.
-
- Odrežite konac i izvadite špulicu sa špulera.



PAZITE

Kada je osovina špulera pomaknuta prema desno (pozicija špulanja), na LCD ekranu se pojavljuje jedna obavijest. Ona nestaje kada osovinu vratite u lijevi položaj u šivaču poziciju.



Umetanje špulice

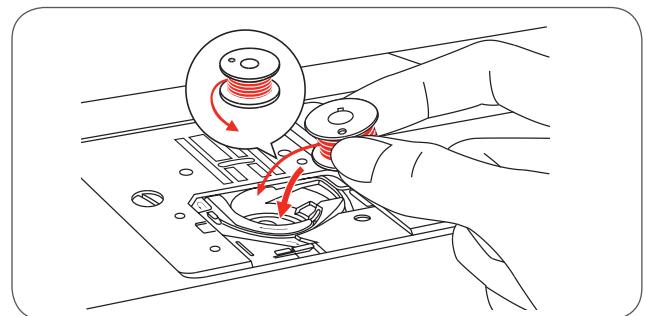


PAŽNJA!

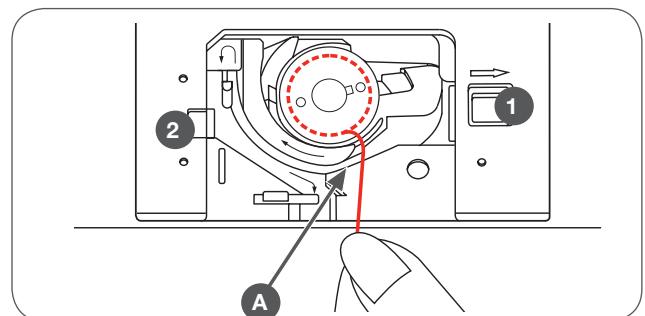
Prije nego umetnete ili vadite špulicu obavezno postavite glavni prekidač na "0".

Davač konca se mora prije udijevanja konca nalaziti u gornjoj poziciji. Krivo udijevanje može stroj oštetiti !

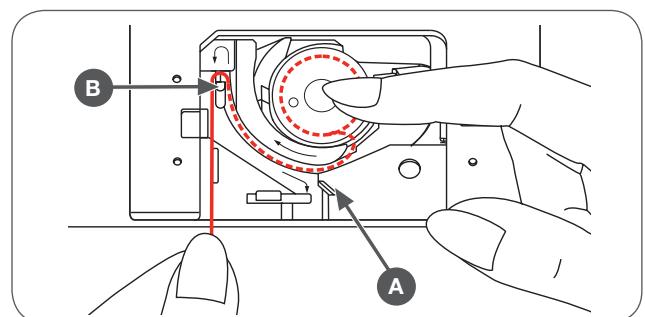
- Pritisom na polugu (1), otvara se poklopac.
- Sada se može poklopac izvaditi iz ležista (2).
- Špulicu umetnite na način da se konac sa nje odmotava u suprotnom smjeru kazaljke na satu.



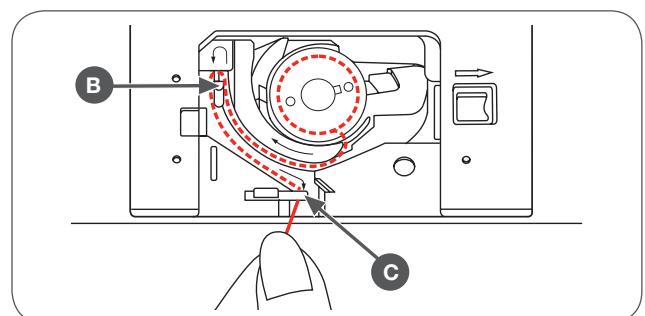
- Konac vodite uzduž streličnih oznaka (A) preko smjernice (B).



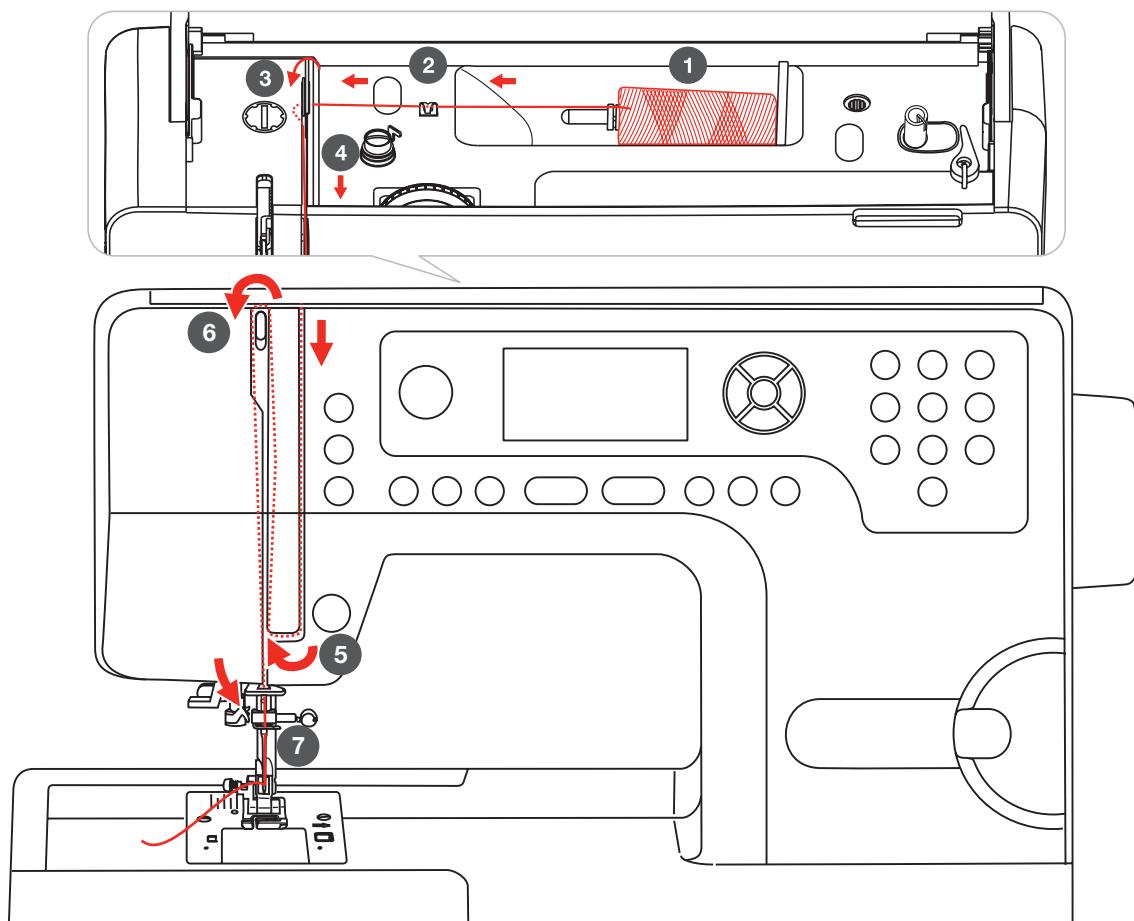
- Provjerite, dali je konac pravilno ulegnuo među pločice napinjачa, na način da držite lagano kažiprstom lijeve ruke na špulicu a sa drugom lijevom rukom povlačite za konac. Jeden lagani otpor se mora osjetiti.



- Konac provlačite dalje prema streličnim oznakama (B) prema (C) u vodilici konca. od ubodne pločice.
 - Ostatak konca povucite i odrežite preko rezača (C).
 - za zatvaranje poklopca, umetnemo poklopac u lijevo u vodilicu (2). Nakon toga pritisnemo poklopac (1) prema dolje dok ne ulegne.



Udijevanje gornjeg konca



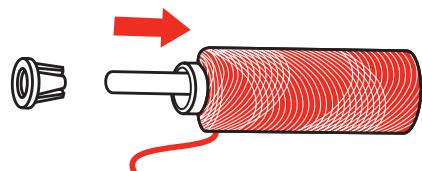
PAZITE

Vrlo je važno, da se udijevanje izvede na pravilan način. Ako ne navedete pravilno gornji konac, mogu nastati različiti problemi.

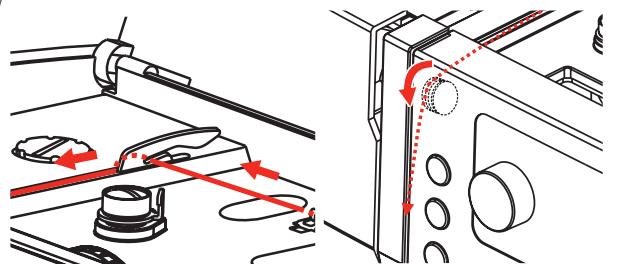
**PAŽNJA!**

Za otpuštanje napetosti regulatora napetosti konca moramo prvo iglu postaviti u gornju poziciju i podignuti polugu za podizanje/spuštanje šivaće stopice.

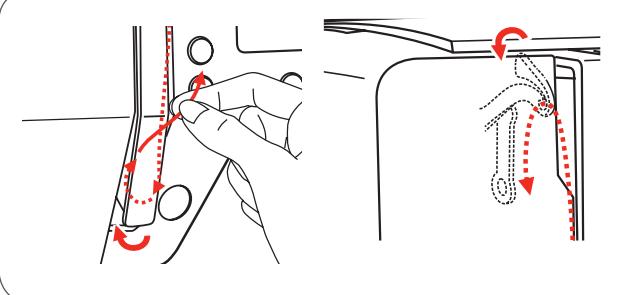
- Podignite stalak za konac sve dok ne sjedne u srednju poziciju. Špulu konca umetnite na stalak na način da se konac odmata prema naprijed, onda postavite odgovarajuću veličinu mali ili veliki) držača špule na stalak.



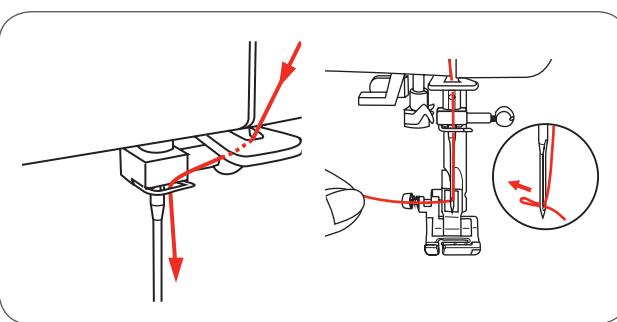
- Konac umetnите u gornju vodilicu.
- Konac povucite prema naprijed i onda prema dolje, tako da konac dođe između pločica regulatora napetosti konca.



- Nakon toga povlačimo konac dalje prema dolje i oko poklopca davača konca.
- Konac provedemo sa desnog kraja prema lijevom dok ne sjedne u otvor na davaču konca, zatim povlačimo konac prema dolje do igle.



- Konac provedemo ispod vodilice konca na držaču igle.
- Sada provedemo konac sa prednje strane prema nazad kroz ušicu igle i povlačimo ispod šivaće stopice oko 10 cm unazad.
- Višak duljine konca odrežemo na rezaču konca na gornjem bočnom poklopцу stroja.
- Igla se može navesti i pomoću automatskog uvođača konca (pogledajte informacije na slijedećoj stranici)



Uvođač konca u iglu

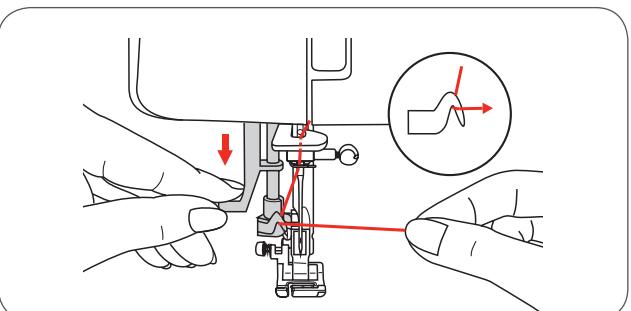


PAŽNJA!

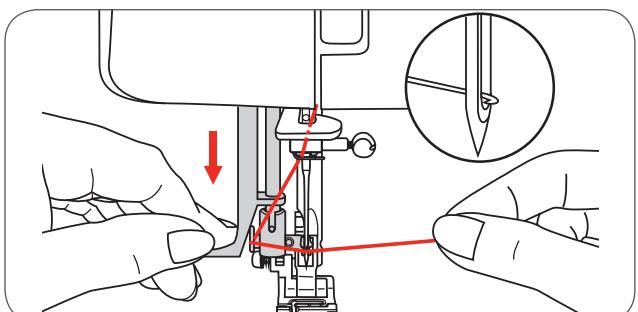
Iglu dovedite u gornju poziciju i spustite stopicu.

Glavni prekidač postavite na "0" !

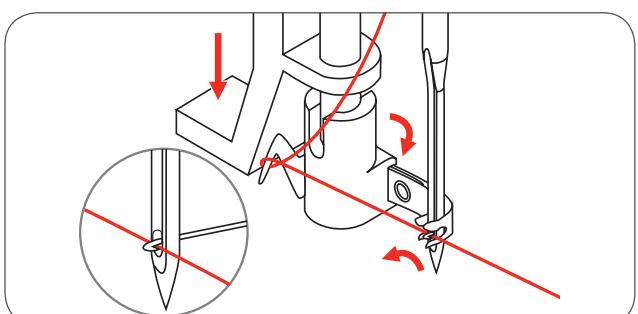
- Polugu uvođača konca lagano spustite kako je to prikazano na slici a konac povucite preko vodilice, zatim preklopite udesno.



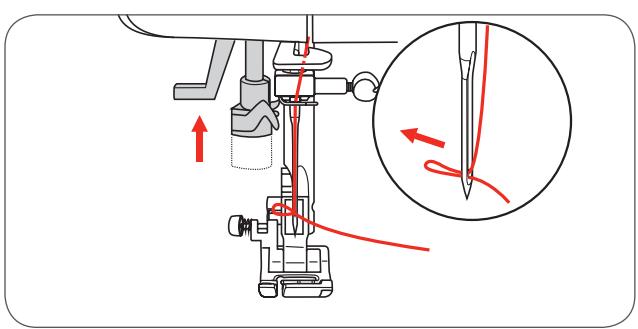
- Uvođač se okreće automatski u poziciju udjevanja i kvačica uvođača ulazi kroz ušicu igle.



- Konac povlačimo u desno i istovremeno povlačimo pred iglu.



- Konac lagano držimo i polugu polagano puštamo.
 - Kvačica se okreće, povlači konac iz ušice igle i stvara jednu petlju.
 - Konce povlačimo čisto kroz ušicu igle.



Izmjena igle



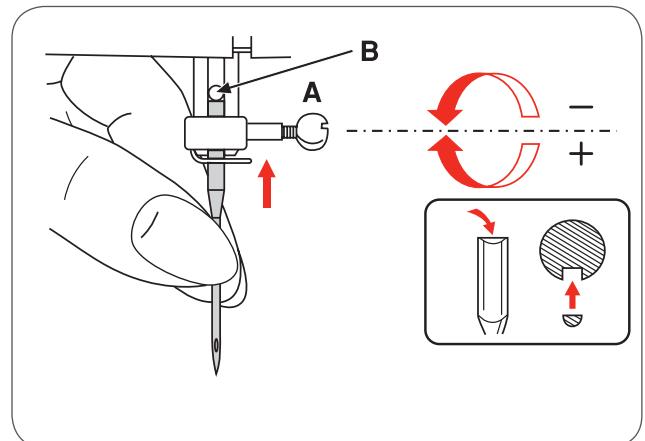
PAŽNJA!

Prije umetanja igle isključite stroj sa postavljanjem glavnog prekidača na "0" !

Iglu redovito mijenjajte, prije svega kod naznaka lošeg šava ili nakon duge uporabe.

Iglu umetnite kako je prikazano na slici.

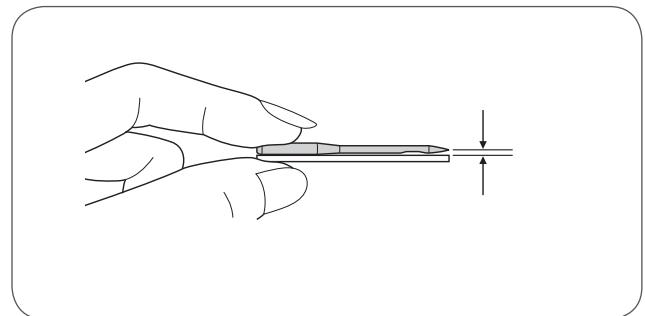
- A Otpustite učvrsni vijak i nakon umetanja igle ponovno zategnjte vijak. Plosnata strana batića igle mora stajati sa stražnje strane.
- B Iglu pomaknite do kraja prema gore u ležištu.



Igle moraju biti u odličnom stanju.

Problemi mogu nastati kada je :

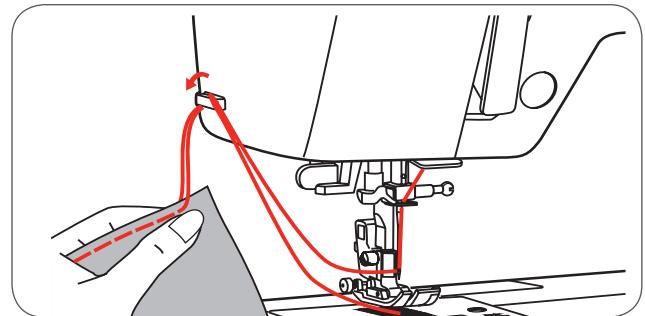
- igla savinuta
- igla tupa
- vrh igle oštećen



Rezač konca

Rezač konca koristimo u dvije svrhe:

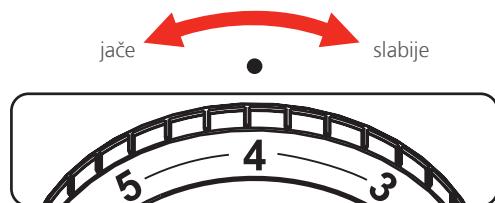
1. za rezanje konca nakon udjelovanja.
 2. za rezanje konca na kraju šava.
- Kod rezanja konaca, šivača stopica mora biti u gornjem položaju.
 - Odmaknemo tkaninu, konce povlačimo u lijevo preko glave i odrežemo.
 - Konci budu odrezani na odgovarajuću duljinu, kako bi mogli započeti sa slijedećim šavom.



Napetost konca

Osnovna napetost konca «4»

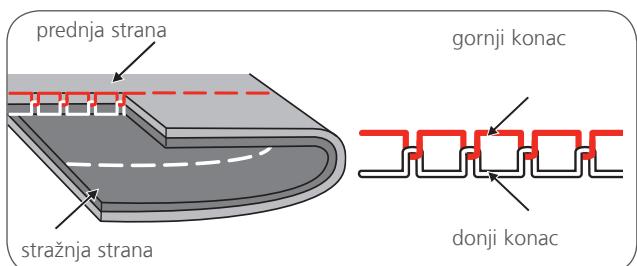
- Za jaču napetost, kotač okrećemo na slijedeći veći broj.
- Za slabiju napetost, kotač okrećemo na slijedeći manji broj.



Korektna napetost konca je vrlo važna za postizanje dobrih rezultata u šivanju.

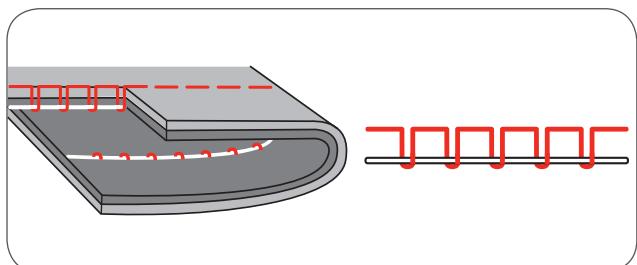
Kod dekorativnih šivačih radnji je ubodna slika lijepša kada se i tkanina manje nabire, kada je gornji konac lagano povućen na lijevu stranu tkanine.

Normalna napetost konca za ravni bod.



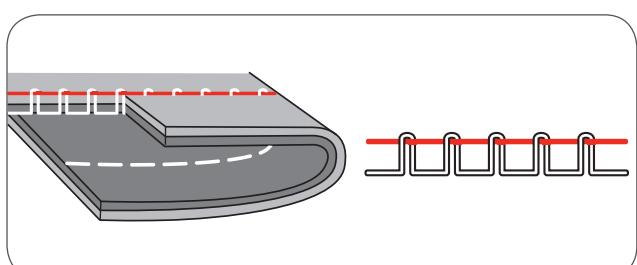
Napetost konca je preslaba za šivanje ravnog boda

- Postavite veću numeričku oznaku na regulatoru napetosti.

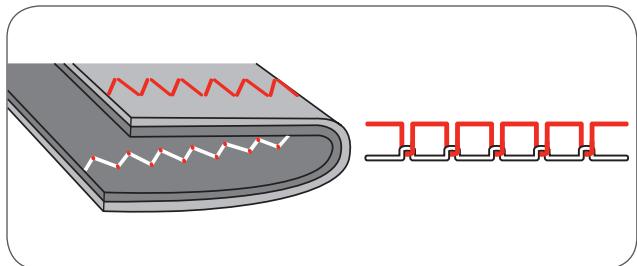


Napetost konca je prejaka za šivanje ravnog boda

- Postavite manju numeričku oznaku na regulatoru napetosti.



Normalna napetost konca za cik-cak bod i dekorativne bodove.

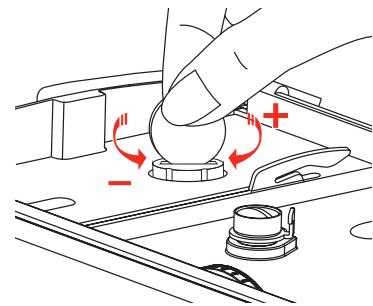


Podešavanje pritiska na šivaču stopicu

Pritisak na šivaču stopicu je već tvornički podešen za normalno šivanje i nema ga potrebe dodatno podešavati za pojedine vrste tkanina. (tanke ili debele tkanine).

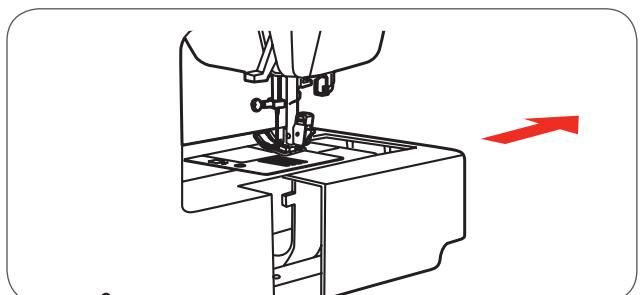
Prema potrebi se pritisak na šivaču stopicu može podešavati pomoću jedne kovanice (novčića) u okretnom vijku.

- Za šivanje jako tankih tkanina moramo smanjiti pritisak na šivaču stopicu tako da okrečemo u suprotnom smjeru kazaljke na satu. kod debelih tkanina moramo pojačati pritisak na stopicu tako da okrečemo regulator u smjeru kazaljke na satu.
- Povratak na prvobitni pritisak možemo uvijek lagano vratiti na način da okretni vijak podesimo na visinu kučišta od stroja.



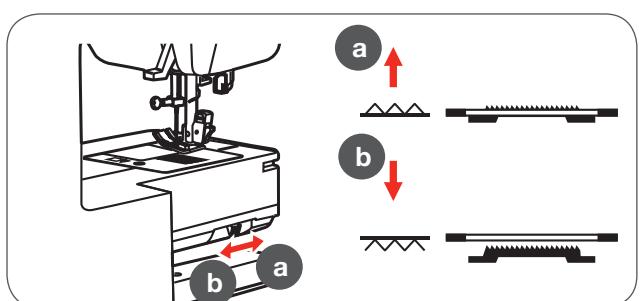
Transporter podići ili upustiti

Kad povučemo u lijevu stranu šivači stol i okrenemo stroj, na rukavu stroja nam bude vidljiva poluga za spuštanje i podizanje transportera.



Polugu postavimo u poziciju (a), kako bi transporter podignuli. Pologu postavljamo u poziciju (b), kako bi transporter upustili, na primjer kod našivanja gumba ili slobodno-ručnog vezenja.

- Ako nakon toga opet želite normalno dalje šivati , pomaknete polugu u poziciju (a) kako bi transporter ponovno podignuli.
- Transporter će se tek onda podignuti kada okrenete zamašnjakom.
- Zamašnjak se mora jedan puni krug okrenuti, kako bi se podignuo prethodno spušteni transporter u gornji položaj.



Izmjena šivaće stopice



PAŽNJA!

Glavni prekidač postavite na "0" !

Postavljanje držača šivaće stopice

- Podignite osovinu (a).
- Postavite držač stopice (b) kako je na slici prikazano.

Postavljanje šivaće stopice

- Spustite (b) držač šivaće stopice, sve dok se ne poklopi (c) direktno preko osovine (d).
- Pritisnite stražnju crnu polugu (e).
- Spustite držač stopice (b) i šivaća stopica (f) ulegne automatski u ležište.

Odstraniti šivaću stopicu

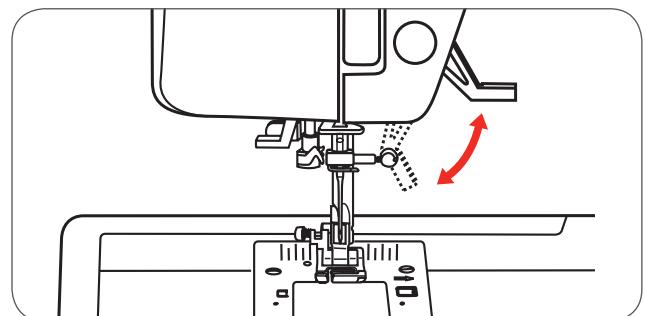
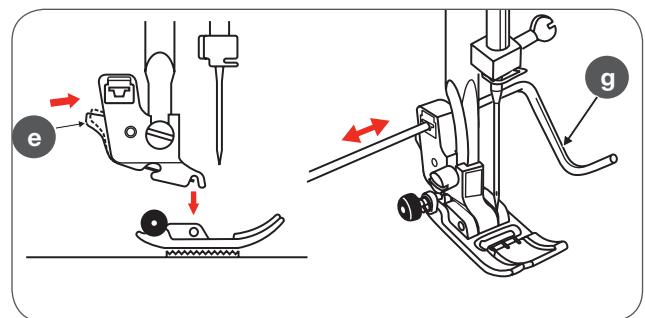
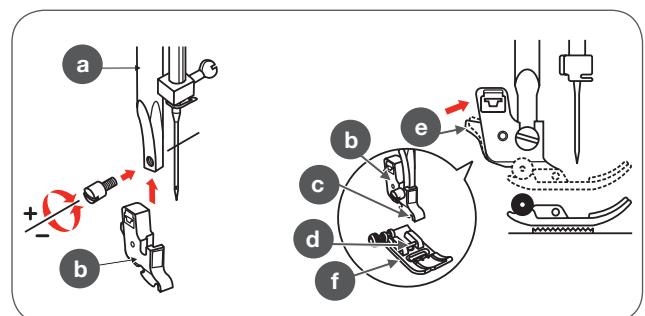
- Podignite šivaću stopicu
- Pritisnite prema gore crnu polugu (e) i šivaća stopica ispada.

Postavljanje rubnog ravnala/vodilicu za Quiltanje

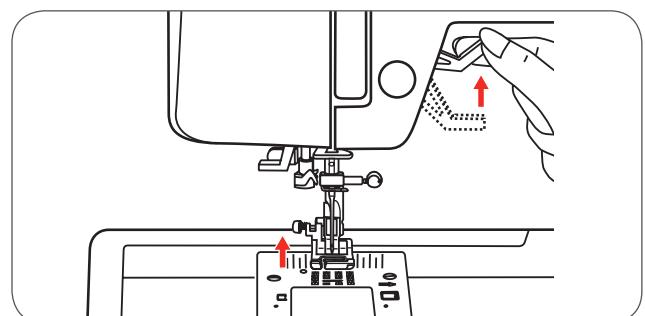
- Rubno ravnalo (g) gurnite kako je prikazano na slici kroz otvor na držaču šivaće stopice
- Ovisno o željenoj širini poruba, preklop ili sl. možemo podešavati rubno ravnalo (u lijevo ili desno).

Dvo-stupanjska šivaća poluga

Na raspolažanju nam stoje dvije visine podizanja šivaće stopice. Kako bi tkaninu postavili za šivanje ispod šivaće stopice, podižemo polugu šivaće stopice na prvi stupanj.



Kod šivanja debelih ili više-slojnih tkanina možemo podignuti stopicu rukom za još jedan viši drugi stupanj. Tako se može lakše pozicionirati debela šivaća tkanina.



PAZITE

Igra se mora nalaziti u vijek u gornjoj poziciji.

Igla, tkanina, izbor konca**PAZITE**

Konac se bira ovisno namjeni. Za odlične rezultate u šivanju igra kvaliteta konca i tkanine jednu važnu ulogu. Preporučljivo je koristiti poznate marke kvalitetnih proizvođača konaca. Posebno je uočljiva kombinacija igle i konca. Pravilna debljina igle ovisi o odabranom koncu i tkanini. Težina i vrsta tkanine određuju debljinu konca i igle (oblik vrha igle).

debljina igle	tkanine	konac
9-11/65-75	lagane tkanine kao tanke pamučne tkanine, Voile, svila, Musselin, Qiana, pamučna vuna za štrikanje, Tricot, Jerseys, Krepp, pleteni Polyester, majce- & i tkanine za bluze.	srednje debeli pamučni-, Nylon ili Polyester konac
12/80	Srednje debele tkanine kao pamučne tkanine, Satin, platno za jedrenje, duplo štrikani ili srednje debeli vunena tkanina.	Većina konaca koja se nalaze u prodaji sadržavaju jednu srednju debljinu i pogodne su za ove tkanine i iglene debljine.
14/90	Srednje teški materijali kao pamučna tkanina, tkanina za jedrenje, pamučne tkanine, teške štrikane materijale, Frottee, Jeans.	Za postizanje najboljih rezultata koristimo na sintetskim materijalima jedan Polyester konac a na prirodnim tkaninama jedan pamučni konac.
16/100	Teške materijale kao tkanine za šator, vunene tkanine, odjeću za slobodno vrijeme, Quilting tkanine, Jeans, tapetarski materijal (lagani do srednje teški).	Uvijek koristimo isti konac za gornji i donji konac.
18/110	Teške vunene tkanine, tkanine za gornje odjevne predmete, tapetarski materijal, koža i Vinyl.	Jaki konac, konac za tepih. (pojačajte pritisak na šivaču stopicu.)



PAZITE

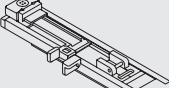
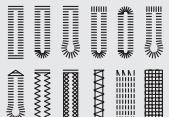
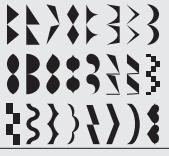
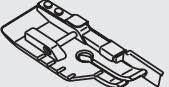
Dvo-igle možete koristiti za korisne i dekorativne radnje. Evropske debljine igli su 65, 70, 80 sl. a američke i japanske debljine igli su 9, 11, 12 sl.

Igle morate redovito zamjenjivati (odprilike prije svakog drugog šivaćeg projekta) i/ili kod prvog puknuća konca ili praznog uboda.

Igle	Objašnjenje	Vrsta tkanine
HA x 1 15 x 1	Standardne tanke igle. U debljinama od uske do široke. 9 (65) do 18 (110)	Prirodne pletenine kao vuna, pamučna vuna i svila etc. Qiana. Nije preporučljivo kod štrikanih materijala.
15 x 1/130/705H	polukuglasti vrh, veća ušica igle. 9 (65) do 18 (110)	Prirodna pletenina i sintetika-, mješavina Polyester. Štrikani polyester, Tricot, jednostavne i duplo štrikane materijale. Može koristiti i umjesto 15 x 1 za šivanje svih tkanina.
15 x 1/130/705H (SUK)	Kuglasti vrh. 9 (65) do 18 (110)	Jersey, Tricot, Lycra, tkanine za kupaće kostime, elastične materijale.
130PCL/705H-LR/LL	Igle za kožu. 12 (80) do 18 (110)	Koža, Vinyl, materijal za tapiciranje. (ostavlja iza sebe manje rupice nego deblje standardne igle.)

Tablica primjena šivačih stopica

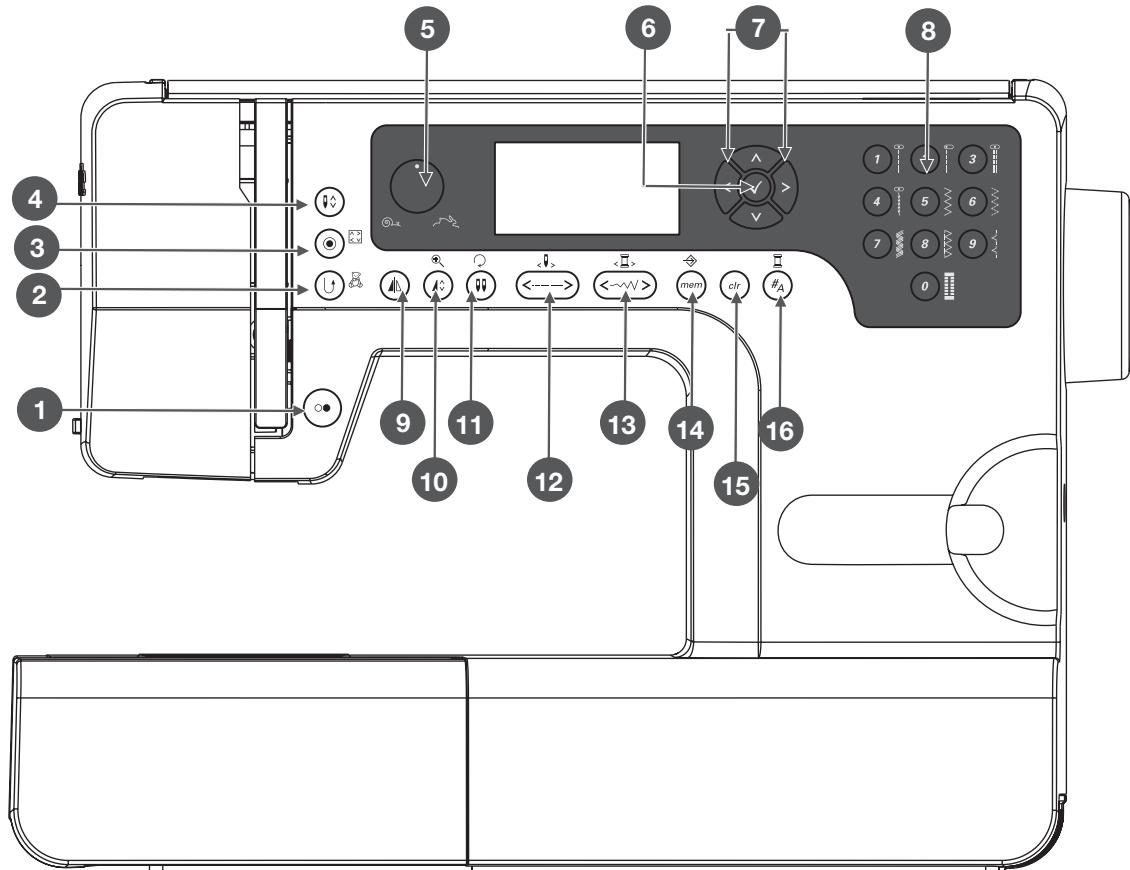
Dvo-igla se preporuča kod određenih uboda kako bi postali još kreativniji.

Šivača stopica	Primjena	Igra	Šivača stopica	Primjena	Igra
Cik-cak-šivača stopica (T) 	Općenito šivanje, Patchwork ubodi, dekorativni ubodi, Smoking, Fagoting, etc.		Jednostavna stopica za štikanje 	Štopanje, slobodno štikanje, šivanje monograma	
Stopica za šivanje zatvarača (I) 	Postavljanje zatvarača		Stopica za šivanje slijepog boda (F) 	Šivanje slijepog poruba	
Stopica za našivanje gumba (H) 	Našivanje gumba		Stopica za običan porub (K)* 	uski porub	
Klizna stopica za šivanje rupica (D) 	Šivanje rupica 		Stopica za našivanje končanog umetka (M)* 	Šivanje sa končanim umetkom	
Stopica za štikanje (A) 	Šivanje Satin uboda 		Stopica za šivanje skrivenih zatvarača* 	Umetanje skrivenih zatvarača	
Stopica za endljanje (E) 	Stopica za porub 		Stopica za nabiranje* 	Nabiranje	
Quilting stopica 1/4" * 	Šivanje Quilting-a i Patchwork-a		Stopica sa gornjim transportom* 	Ova stopica pomaže sprječiti neravnomjerni transport kod jako delikatnih tkanina	
 PAZITE		Dvo-igla*			

* dostupno kao dodatna oprema

Ekransko objašnjenje & rukovanje sa funkcijama

Objašnjenje tipki



- 1 Start/stop
- 2 unazad/izlaz
- 3 Auto-lock/autom. zašivanje-pojedinačni raport
- 4 Tipka za igleni stop gore/dolje
- 5 Podesivi kotač za brzinu šivanja
- 6 OK tipka
- 7 strelične tipke
- 8 direktni izbor ubodnih mustri i brojeva
- 9 preslikavanje/ogledalo
- 10 produživanje/promjena veličine
- 11 dvo-igla / okretanje mustre
- 12 Uskladištanje duljine boda/ubod naprijed/unazad
- 13 Uskladištanje širine boda/boja naprijed/nazad
- 14 Memoriranje/Setup
- 15 brisanje/nazad
- 16 izbor ubodne grupe/setup boja



PAZITE

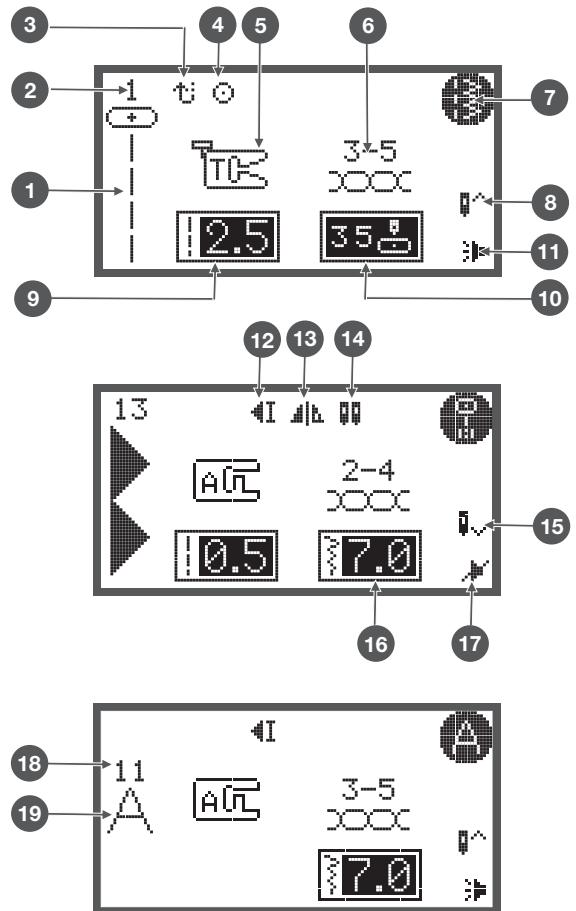
Oznaka na tipki odnosi se na šivaći modus a bočna oznaka pored tipke odnosi se za štikaći modus.

Informacije na LCD ekranu

Normalni modus

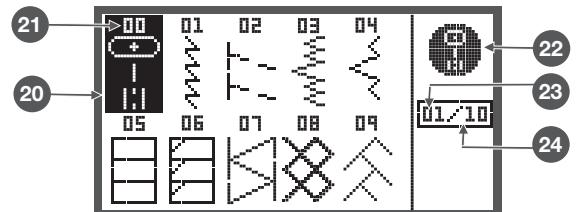
Normalni modus ekran

- 1 Ubodna mustra
- 2 Broj ubodne mustre
- 3 Unazad
- 4 Auto-lock
- 5 Preporučena šivaća stopica
- 6 Preporučena napetost konca
- 7 Grupa ubodnih mustri
- 8 Gornja iglena pozicija
- 9 Duljina boda
- 10 Iglena pozicija
- 11 Uključen akustični signal
- 12 Auto-stop
- 13 Preslikavanje/ogledalo
- 14 Dvo-igla
- 15 Donja iglena pozicija
- 16 Širina boda
- 17 Isključen akustični signal
- 18 Broj abecede
- 19 abeceda



Normalni modus ekran - program za traženje ubodne mustre ekran

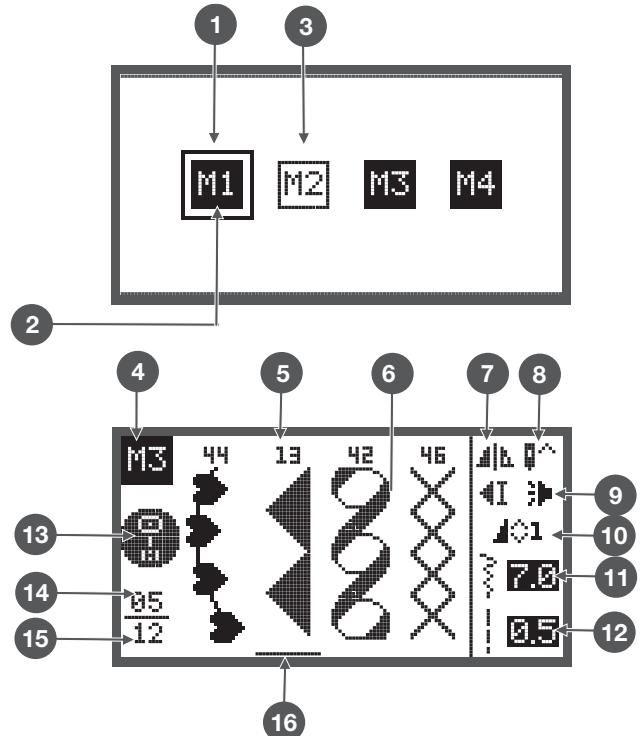
- 20 Ubodna mustra
- 21 Broj ubodne mustre
- 22 Grupa ubodnih mustri
- 23 Aktualna stranica
- 24 sve stranice



Memorijski modus

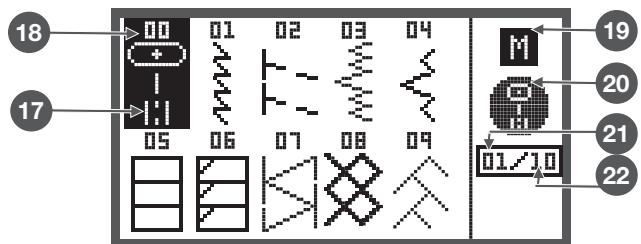
Memorijski modus ekran

- 1 Birana memorija (uokvireno)
- 2 Memorija popunjena ubodima
- 3 Prazna mapa
- 4 Aktualna prazna mapa
- 5 Broj ubodne mustre i ubodna mustra
- 6 Auto-stop
- 7 Preslikati
- 8 Gornja iglena pozicija
- 9 Uključen akustični signal
- 10 Produljiti
- 11 Širina boda
- 12 Duljina boda
- 13 Grupa ubodnih mustri
- 14 Trenutna jedinica za pohranu
- 15 Sve jedinice za pohranu
- 16 Pokazivač memorije



Normalni modus ekran - program za traženje ubodne mustre ekran

- 17 Ubodna mustra
- 18 Broj ubodne mustre
- 19 Model memorije
- 20 Grupa ubodnih mustri
- 21 Aktualna stranica
- 22 Sve stranice



Funkcijske tipke

Start/stop tipka

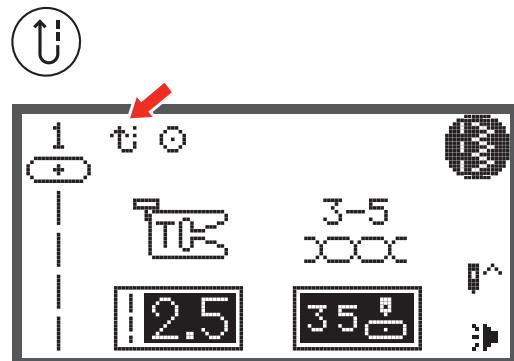
- Pritisnite start/stop tipku, za pokretanje stroja. Pritisnite još jednom tipku, za zaustavljanje stroja. Stroj se kod svakog novog starta na početku sporije pokreće.
 - na taj način možemo stroj pokretati bez nožnog reostata.



Tipka unazad/izlaz

Ako pritisnemo tipku za unazad/izlaz, stroj će šivati unazad. Simbol «unazad» na LCD ekranu pokazuje, da šivamo unazad. Samo ubodne mustre iz direktne grupe 1 - 5 i ubodne mustre iz grupe A 00 mogu se šivati unazad.

- Kada se pritisne tipka za unazad prije početka šivanja,
 - stroj šiva stalno unazad. Sa ponovnim pritiskom na tipku, stroj šiva opet normalno prema naprijed.
- Kada pritisnemo tipku za unazad za vrijeme dok šivamo,
 - stroj šiva tako dugo unazad, sve dok ne pustimo tipku.



Auto-lock

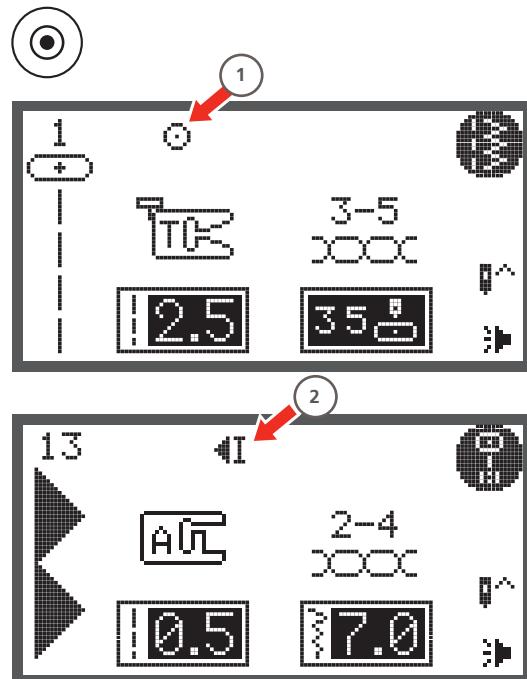
Ako biramo ubodne mustre iz direktne grupe 1-4 i grupe A, onda će stroj šivati prvo 3 učvrsna uboda i onda se automatski zaustaviti kada pritisnemo tipku Auto-Lock.

- Na LCD ekranu se prikazuje simbol «Auto-Lock» sve dok se stroj ne zaustavi.

Osim ubodnih mustri iz direktne grupe 0-4 i grupe A 00, 86-99, stroj šiva 3 učvrsna boda nakon aktualne ubodne mustre i automatski se zaustavlja kada pritisnemo tipku Auto-Lock.

- Na LCD ekranu se prikaze simbol «Auto-Lock hold» sve dok se stroj ne zaustavi.

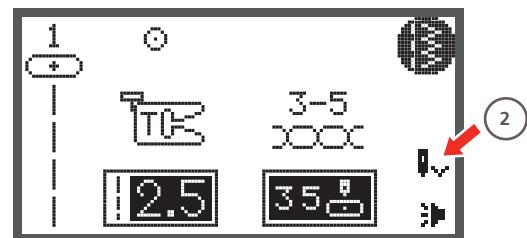
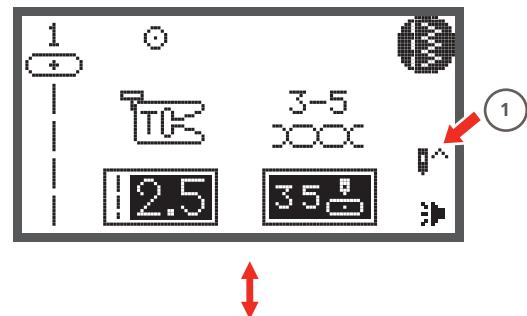
Ova funkcija se prekida, kada još jednom pritisnemo tipku ili izaberemo jednu novu ubodnu mustru.



Tipka za igleni stop gore/dolje

- Kada pritisnemo tipku gore/dolje,
 - zaustavlja se igla ovisno o iglenoj stop poziciji, u gornjem ili u donjem položaju (u tkanini).

- 1 Pritisnite tipku, tako da strelica na ekranu stoji prema gore
 - igla kreće u gornju poziciju i tamo ostaje nakon završenog šivanja.
- 2 Pritisnite tipku, tako da strelica na ekranu stoji prema dolje
 - igla kreće u donju poziciju i tamo ostaje nakon završenog šivanja.



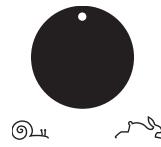
PAZITE

Ako pritisnemo tipku gore/dolje za vrijeme šivanja, stroj se automatski zaustavlja.

Podesivi kotač za brzinu šivanja

- Ako mijenjamo poziciju okretnog kotača za brzinu šivanja,
 - možemo utjecati na maksimalnu brzinu šivanja za vrijeme dok šivamo.

Pozicija podesivog kotača definira brzinu šivanja, kada je pritisnut nožni reostat čisto prema dolje.



- Za punu brzinu: okrenemo podesivi kotač u smjeru kazaljke na satu.
- Za sporiju brzinu: okrenemo podesivi kotač u suprotnom smjeru od kazaljke na satu.

Kada stroj pokrećemo preko start/stop tipke, onda definiramo preko podesivog kotača aktualnu brzinu šivanja.



PAZITE

Brzina šivanja je moguća samo u šivaćem modusu.

Strelične tipke

Pomoću ovih tipki možemo odabratи željenu mustru, funkciju i sl.



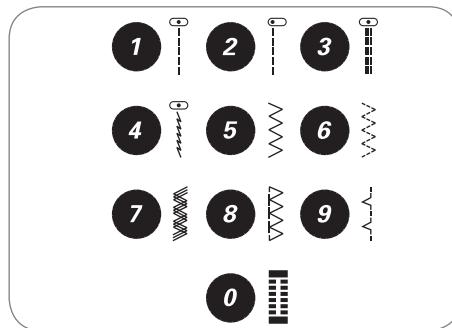
OK tipka

- Sa ovom tipkom potvrđujemo izbor.
 - U normalnom modusu otvara se pritiskom na ovu tipku program za traženje ubodne mustre.
 - U memorijskom modusu otvara se pritiskom na ovu tipku program za traženje ubodne mustre.



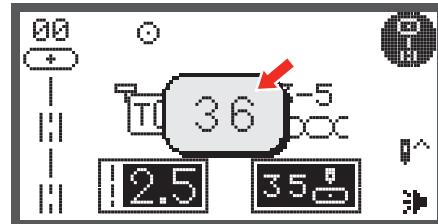
Direktan odabir ubodnih mustri

- Kada je podešen direktni modus, onda se pomoću ove tipke biraju mustre korisnih bodova, koji se prikazuju pored brojeva.



Brojčane tipke

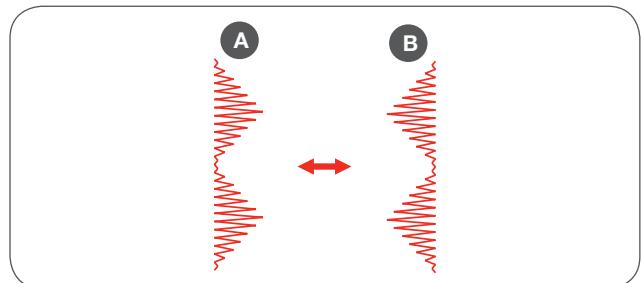
- Pomoću ovih tipki možemo direktno birati ubode iz postavljenih grupa ubodnih mustri.



Tipka preslikavanje/ogledalo

- Osim ubodnih mustri iz direktne grupe 0 i određenih iz grupe A 86-99 možemo sve druge ubodne mustre pomoću ove tipke preslikati.
 - Stroj će biranu ubodnu mustru obrnuto preslikanu šivati, sve dok ponovno ne pritisnemo ovu tipku.
 - Funkcija preslikavanja se također briše, kada mijenjamо bod u jednu drugu ubodnu mustru.

A Normalne ubodne mustre
B Obratno preslikana ubodna mustra



Produljiti

- Jedna ubodna mustra iz A grupe 13-36 može pritiskom ove tipke do 5x od svoje prvočitne veličine biti produljena.

Kada mijenjamо ubodnu širinu i duljinu, povaćava se duljina na ubodnoj mustri.



Dvo-igla

Osim ubodnih mustri iz direktne grupe 0 i određenih iz grupe A 86-99, možemo sve ostale ubodne mustre šivati sa jednom dvo-iglom istovremeno u dvije paralelne linije.

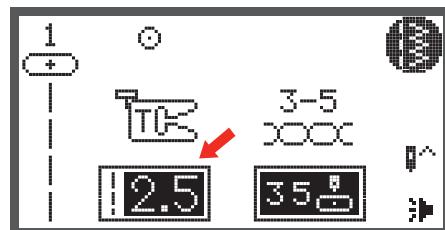
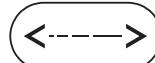
- Pritisnite tipku dvo-igla i stroj smanjuje automaski maksimalnu širinu boda za šivanje sa dvo-igлом.
- Za vraćanje u šivanje sa jednom iglom, pritisnemo još jednom tipku.



Usklađivanje duljine boda

Kada odaberemo jednu ubodnu mustru, stroj automatski postavlja preporučenu duljinu boda, koja se u brojkama prikaže na LCD ekranu.

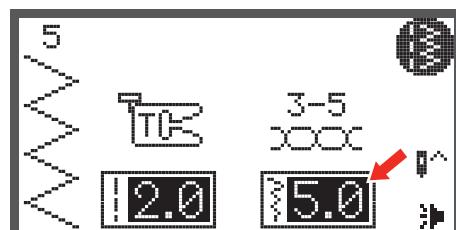
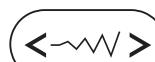
- Duljina boda se može promjeniti, kada pritisnemo tipku za usklađivanje duljine boda.
- Ako želimo smanjiti ubod, pritisnemo «-» tipka (lijevo). Ako želimo povećati ubod, pritisnemo «+» tipku (desno). Duljina boda se može od «0.0» do «4.5» mijenjati. Neki ubodi imaju ograničenu ubodnu duljinu.



Usklađivanje širine boda

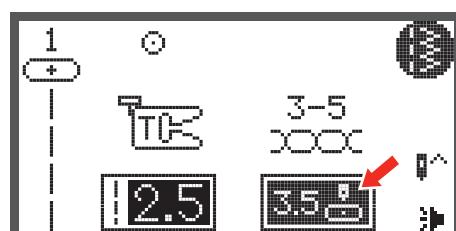
Kada odaberemo jednu ubodnu mustru, stroj automatski postavlja preporučenu širinu boda, koja se u brojkama prikaže na LCD ekranu.

- Duljina boda se može promjeniti, kada pritisnemo tipku za usklađivanje širine boda.
- Za gušći bod pritisnemo lijevu tipku.
- Za jedan širi bod pritisnemo desnu tipku.
 - Širina boda se može mijenjati od «0.0» do «7.0». Neki ubodi imaju ograničenu ubodnu širinu.



Ako ubodne mustre iz direktnе grupe 1-4 ili ubodne mustre A grupe 00 odaberemo, možemo iglenu poziciju regulirati preko regulacije ubodne širine.

- Pritisnemo lijevu tipku i igla se pokrene u lijevo.
- Pritisnemo desnu tipku i igla se pokrene u desno.
 - Broj se mijenja sa lijeve pozicije «0.0» do krajnje desne pozicije «7.0».
 - Predodređena srednja iglena pozicija je određena sa «3.5».



Memoriranje

- Pritisnemo tipku memoriranje, kako bi otvorili memoriski modus i programirali kombinacije sa slovima i dekorativnim ubodima.
 - Ubodne mustre iz direktne grupe i A grupe 86-99 ne mogu se programirati.
- U modusu za štikanje otvara se Setup program.



Brisanje/nazad

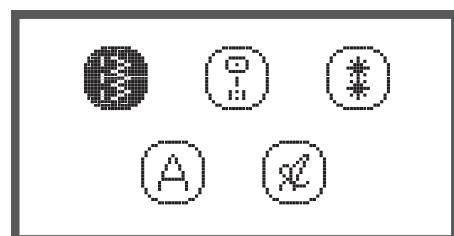
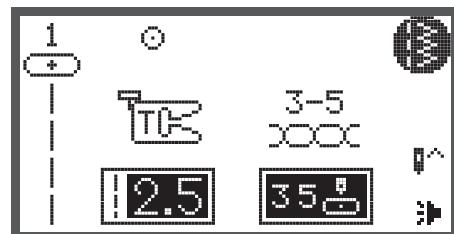
- Ovu tipku pritisnemo, ako smo pritisnuli jednu krivu ubodnu mustru ili birali krivu memoriju mapu. Ubodna mustra se briše ili se prikaže prethodni ekran.



Biranje grupe ubodnih mustri/postavke boja

Kada podešavamo stroj, prikazuje se na LCD ekranu direktna grupa ili ubodna mustra.

- Kada pritisnemo tipku izbor grupe ubodnih mustri, otvara se automatski na ekranu izbor ubodnih mustri. Odaberite željenu ubodnu grupu mustri pomoću streličnih tipki.

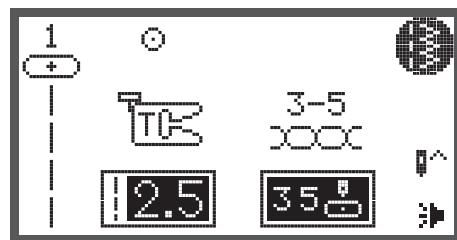


- Ubodne mustre direktne grupe
- Ubodne mustre A - grupe
- Ubodne mustre B - grupe
- Block pismo abecede iz C1 - grupe
- Skript pismo abecede iz C2 - grupe

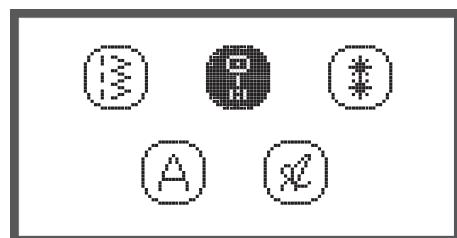
Kako se odabire jedan ubod

Kada podešavamo stroj, prikazuje se na LCD ekranu ubodna mustra direktnе grupe.

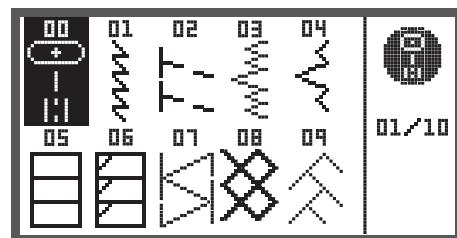
- Pritisnite brojčane tipke, kako bi odabrali ubodne mustre pored brojčanih tipki ili pritisnite tipku ubodnih mustri od grupe, kako bi birali željenu ubodnu mustru iz grupe.



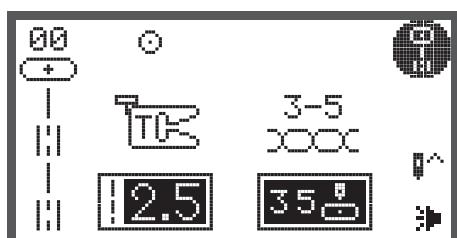
- Pomoću streličnih tipki odaberemo ubodnu mustru iz grupe i pritisnemo OK tipku.



- Željena ubodna mustra može se odabratи sa streličnim tipkama ili brojčanim tipkama.



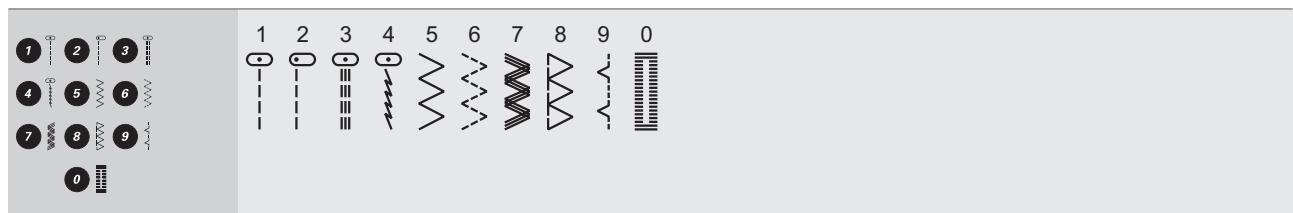
- Kada smo željenu ubodnu mustru preko streličnih tipki odabrali, pritisnemo tipku OK, kako bi došli nazad u šivači modus.
- Kada smo izvršili odabir preko brojčanih tipki, stroj automatski postavlja ubodnu mustru i vraća se u šivači modus.



Pregled ubodnih mustri

Ubodne mustre

Direktne ubodne mustre



Ubodne mustre A - grupe

Korisni bodovi	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
Satin bodovi	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
Dekorativni Satin ubodi	37 38 39 40 41 42 43 44 45
Križni bodovi	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55
Quilting bodovi	56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75
Dekorativni ubodi	76 77 78 79 80 81 82 83 84 85
Ubodi za rupice	86 87 88 89 90 91 92 93
Rigel bod	94

Ubodne mustre A - grupe

Omča bod	95 96 
Bod za našivanje gumba	97 
Bodovi za krpanje	98 99 

Ubodna mustra B - grupe

Dekorativni ubodi	00 * * * 01 * * * 02 * * * 03 * * * 04 * * * 05 * * * 06 * * * 07 * * * 08 * * * 09 * * * 10 * * * 11 * * * 12 * * * 13 * * * 14 * * * 15 * * * 16 * * * 17 * * * 18 * * * 19 * * * 20 * * * 21 * * * 22 * * * 23 * * * 24 * * * 25 * * * 26 * * * 27 * * * 28 * * * 29 * * * 30 * * * 31 * * * 32 * * * 33 * * * 34 * * * 35 * * * 36 * * * 37 * * * 38 * * * 39 * * * 40 * * * 41 * * * 42 * * * 43 * * * 44 * * * 45 * * * 46 * * * 47 * * * 48 * * * 49 * * * 50 * * * 51 * * * 52 * * * 53 * * * 54 * * * 55 * * * 56 * * * 57 * * * 58 * * * 59 * * * 60 * * * 61 * * * 62 * * * 63 * * * 64 * * * 65 * * * 66 * * * 67 * * * 68 * * * 69 * * * 70 * * * 71 * * * 72 * * * 73 * * * 74 * * * 75 * * * 76 * * * 77 * * * 78 * * * 79 * * * 80 * * * 81 * * * 82 * * * 83 * * * 84 * * * 85 * * * 86 * * * 87 * * * 88 * * * 89 * * * 90 * * * 91 * * * 92 * * * 93 * * * 94 * * * 95 * * * 96 * * * 97 * * * 98 * * * 99 *
-------------------	---

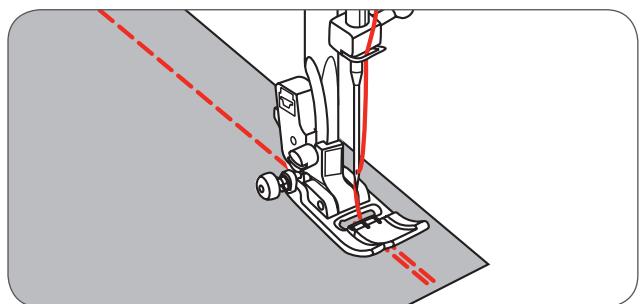
Ubodna mustra C - grupe

abeceda Blok pismo - C1	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 À Á È Æ Ñ Ö Ø Ç Ü à á è é ê ê ñ ö ø ð ï ç ü ù ß & 89 90 91 92 93 94 95 96 97 ? ! _ ' , . - ()
abeceda Skript pismo - C2	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 À B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 À Á È Æ Ñ Ö Ø Ç Ü à á è é ê ê ñ ö ø ð ï ç ü ù ß & 89 90 91 92 93 94 95 96 97 ? ! _ ' , . - ()

Unazad

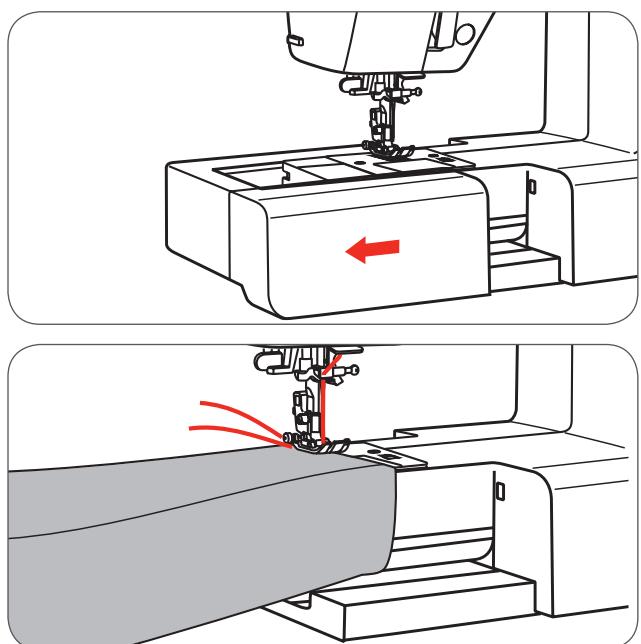
Šivanje unazad se primjenjuje, kako bi konce na kraju jednog šava učvrstili.

- Pritisnite tipku za šivanje unazad i šivajte 4-5 uboda.
 - Stroj šiva ponovno naprijed, kada pustimo tipku.



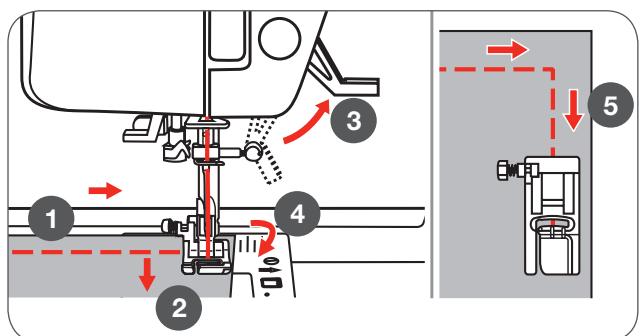
Slobodni rukav

Šivanje sa slobodnim rukavom primjenjuje se, kada šivamo cjevaste predmete kao npr. porube na hlačama i otvore na rukavima.



Šivanje uglova

- 1 Stroj zaustavljamo kada dođemo do ugla.
- 2 Iglu spuštamo u tkaninu manualno(rukom) ili jednim pritiskom na tipku "iglena pozicija".
- 3 Podignite šivaču stopicu
- 4 Tkaninu okrenemo oko igle.
- 5 Spuštamo šivaču stopicu i šivamo dalje.



Šivanje na debelim tkaninama

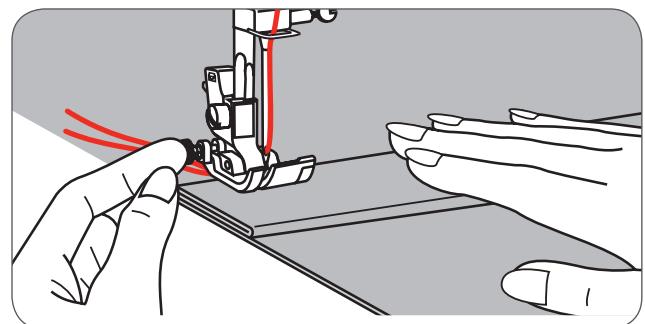
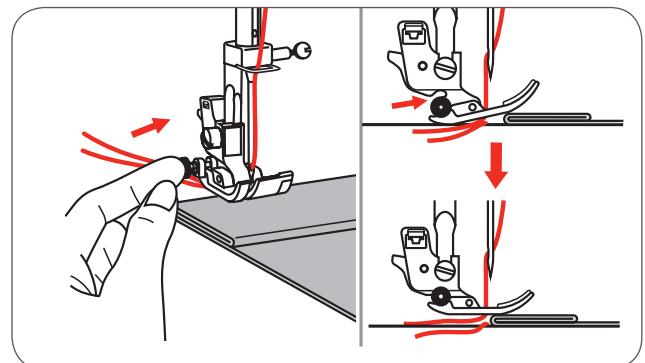
Crna tipka sa lijeve strane šivaće stopice blokira stopicu u jednom vodoravnom položaju, ako je prije spuštanja šivaće stopice pritisnute. To nam omogućava jedan ravnomjerni transport kod početka šivanja jednog šava i kod šivanja debelih mesta (npr. više slojeva tkanina preko šava kod poruba Jeansa).

Kod postizanja jednog debelog mjesta, spuštamo iglu i podignemo šivaču stopicu.

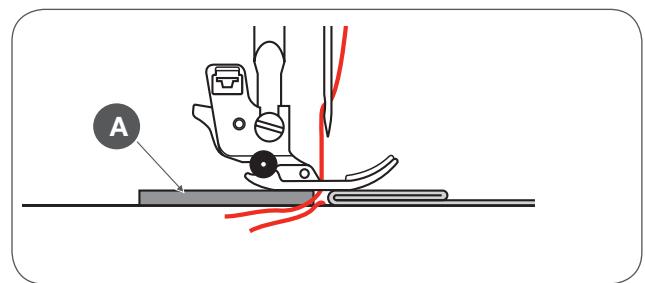
- Donji dio stopice pritsnemo prema dolje i utisnemo crni gumb unutra, onda spuštamo šivaču stopicu u donji položaj i šivamo dalje.

Crni gumb se automatski sam otpušta nakon nekoliko uboda.

Vi možete isto tako jedan daljnji komad tkanine a iste debljine kao visinsko izjednačenje postaviti iza šava. Također možete šivaču stopicu kod transporta podbočiti, na način da šivaču tkaninu od ruke lagano pomičete.



A Karton ili debela tkanina



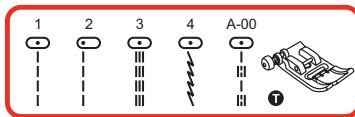
Ravni bodovi i iglena pozicija

Promjena iglene pozicije

Ova podešavanje vrijede samo za ubodne mustre direktnе grupe 1-4 i ubodne mustre od A-grupe 00.

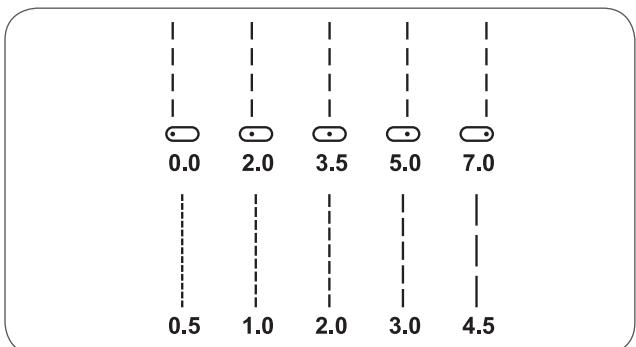
Pred programirana pozicija igle je « 3.5 » srednja pozicija.

- Pritisnjem na tipku " - ", otvaramo modus usklađivanja širine boda.
 - Kada okrenemo izborni kotač u suprotnom smjeru kazaljke na satu pomicamo iglu poziciju u lijevo.
 - Kada okrenemo izborni kotač u smjeru kazaljke na satu pomicamo iglu poziciju u desno.



Promjena duljine boda

- Pritisnjem tipku za duljinu boda, kako bi otvorili modus usklađivanja duljine boda.
 - Za smanjiti ubod, okrenemo izborni kotač u suprotnom smjeru kazaljke na satu.
 - Za povećati ubod, okrenemo izborni kotač u smjeru kazaljke na satu.



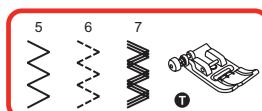
Općenito pravilo vrijedi, što je deblja tkanina, konac i igla, to bi duljina boda trebala biti veća.

Cik-cak bodovi

Promjena širine boda

Maksimalna širina boda za cik-cak bod iznosi «7.0» mm; širina boda se može kod svih ubodnih mustri smanjivati prema potrebi.

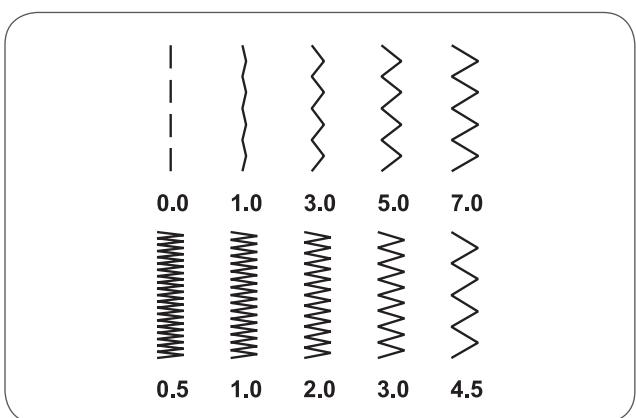
- Pritisnjem na tipku širine boda, otvaramo modus usklađivanja širine boda.
 - Širina boda se može mijenjati od «0.0 do 7.0»mm.



Promjena duljine boda

Gustoću cik-cak boda povećavamo, kada je podešavanje duljine boda kod «0.3».

Lijepi cik-cak bodovi se postižu između «1.0 i 2.5» mm. Zatvoreni cik-cak bodovi (gusto spojeni šavovi) izgledaju kao Satin ubodi.



Trostruki-ravni-Stretch ubod

Trostruki ravni Stretch bod je čvrsti i fleksibilni i brine o dugotrajnosti šava.

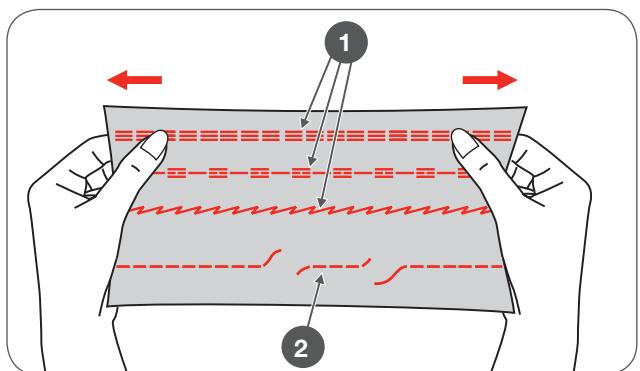
Pogodan za vrlo elastične i štrikane materijale ali isto i za teške tkanine kao Jeans.

Ovaj bod se može koristiti i za dekorativno šivanje.

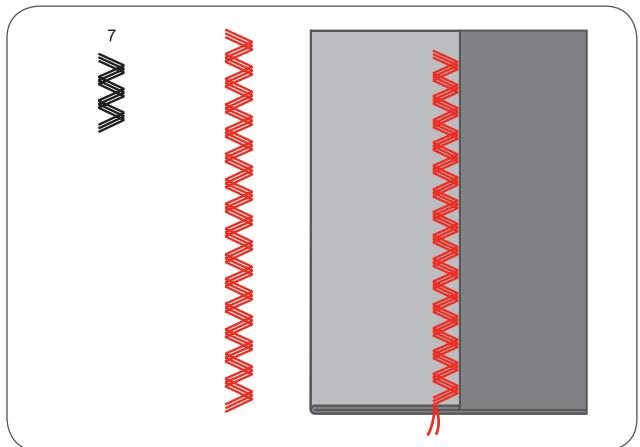
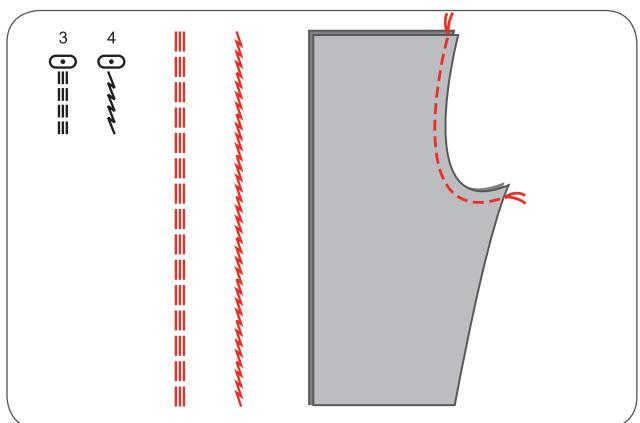


Sa trostrukim-ravnim-Stretch bodom postižemo jedno trostruko pojačanje kod elastičnih i jako zahtjevnih šavova.

- 1 Trostruki-ravni-Stretch bod
- 2 Ravni bod



Trostruki-cik-cak-Stretch bod pogodan za šivanje čvrstih tkanina kao npr. Jeans, Poplin, jedra itd..



Endlani-bod

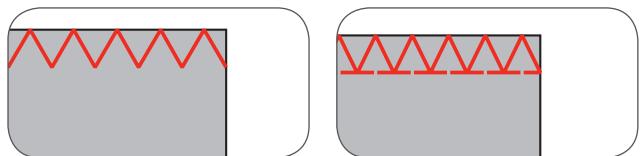
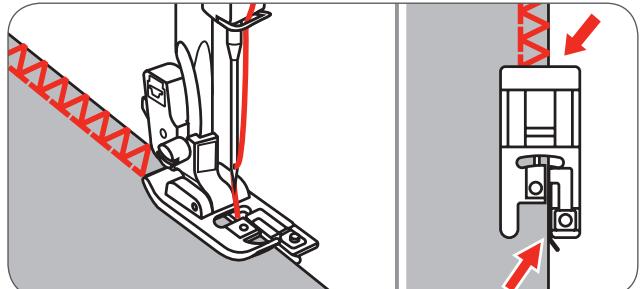
Postavite stopicu (E) za endlani bod.

Tkaninu šivate uzduž njenog ruba sa vodilicom koja se nalazi na stopici za endljanje.



PAŽNJA!

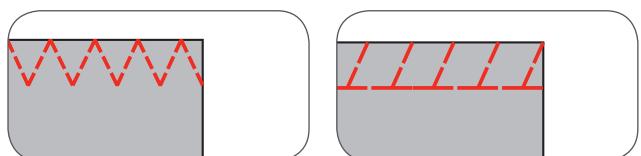
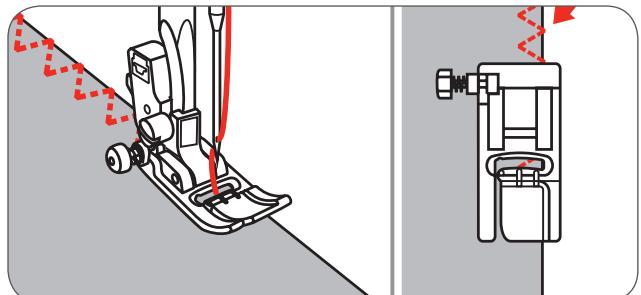
Stopicu za endljanje koristite samo sa ubodnim mustrama iz direktnе grupe 5 i 8. Širina boda ne smije biti podešena na uži bod od «5.0» mm. Kod korištenja drugih vrsti uboda i širina uboda koje nisu preporučene može igla udariti na stopicu i slomiti se.



Primjena cik-cak šivaće stopice

Postavite cik-cak šivaću stopicu (T).

Kada šivamo endlani bod sa cik-cak šivaćom stopicom, moramo šivati uzduž ruba tkanine, tako da igla ubada sa desne strane preko ruba.



Slijepi porub

9 : Slijepi porub i Lingerie za čvrste tkanine

A-03 : Slijepi porub za elastične tkanine

A-04 : Slijepi porub za elastične tkanine



Tkaninu preklapamo, kako je prikazana na slici, donji dio tkanine prema gore.

Prvo izvedemo endlani bod, kako je prikazano na lijevoj slici.

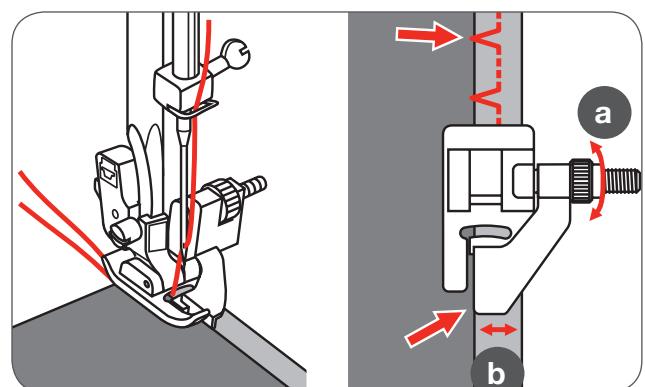
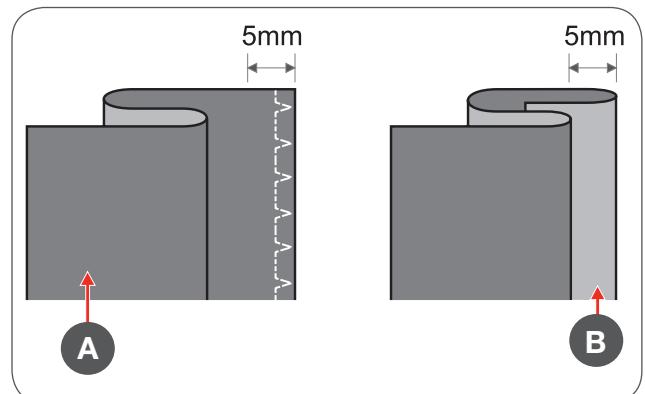


PAZITE

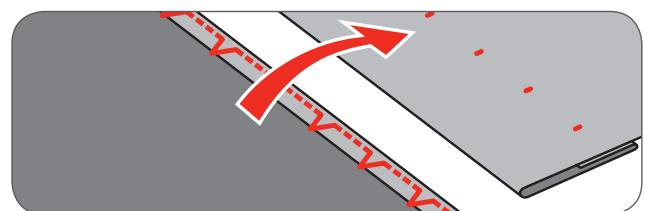
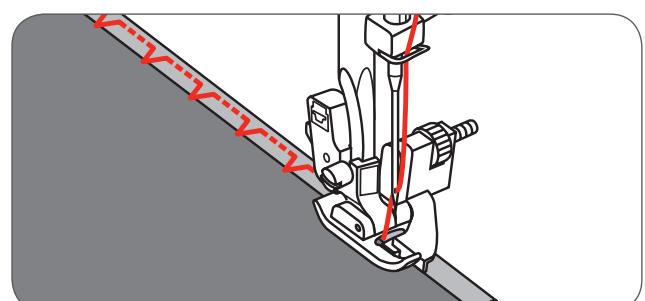
Potrebna je vježba, za sašiti jedan slijepi porub. Uvijek se mora šivati jedna šivača proba.

- Tkaninu smjestimo ispod šivaće stopice.
- Zamašnjak okrenimo rukom, sve dok igle ne krene u lijevu stranu.
 - Ona bi trebala ubadati točno u sam rub tkanine.
- Ako se to ne događa, onda moramo uskladiti širinu boda.
- Vodilicu (b) uskladimo okrećući kotač (a), tako da rub tkanine leži točno uz vodilicu.
- Šivajte polagano i tkaninu pažljivo vodite uzduž vodilice.

- A Stražnja strana
B Prednja strana



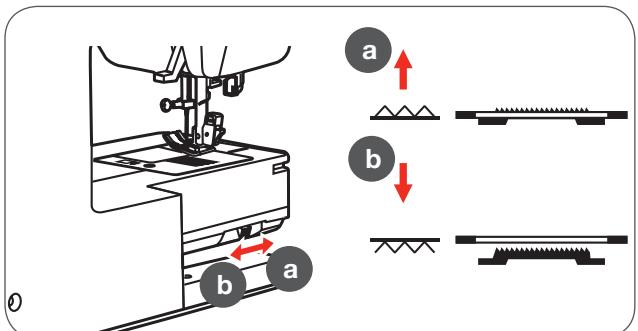
- Šivajte polagano i tkaninu pažljivo vodite uzduž vodilice.
- Okrenite tkaninu.



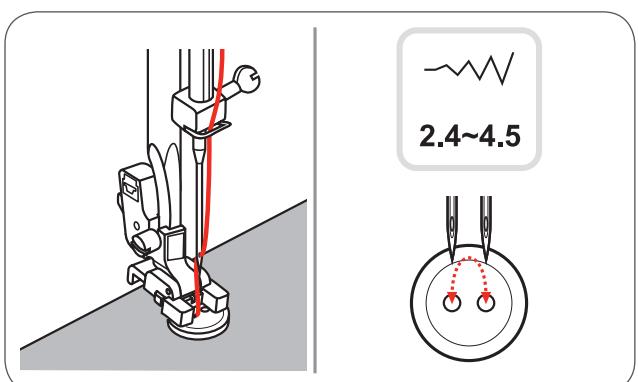
Našivanje gumba

Postavite stopicu za našivanje gumi.

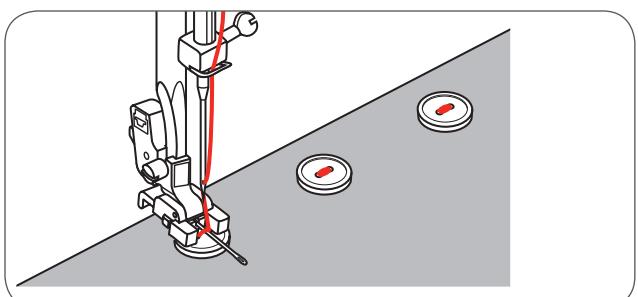
- Polugu za upuštanje transportera postavite prema dolje, na.
- Postavite tkaninu ispod stopice.
- Gumb smjestite prema želji, spustite stopicu.
- Birajte cik-cak bod.
- Širinu boda podešite ovisno o razmaku rupica na gumbu «2.5-4.5».



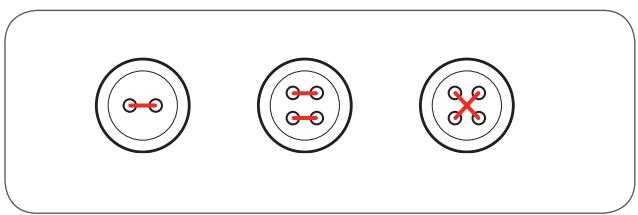
- Okrećući ručno zamašnjak, provjeravamo, da li igla sigurno ulazi kroz lijevu i kroz desnu rupicu na gumbu.
- Prije šivanja pritisnemo Auto-lock tipku, tako da se učvrsni bodovi na početku i na kraju boda automatski šiju.



- Ako je potreban vrat, smjestite prije našivanja jednu ručnu iglu pribadaču na gumb.



- Kod gumi sa 4 rupice šivamo prvo prednje dvije rupe. Onda pomaknemo tkaninu prema naprijed i sašijemo druge dvije stražnje rupe na gumbu.



PAZITE

AKO nakon toga želite opet normalno dalje šivati, postavite polugu u poziciju (a), kako bi podignuli transporter.

Šivanje rupica

- 0 : za lagane ili srednje teške materijale
- A-86 : za lagane do srednje teške materijale
- A-87 : za odjeću
- A-88 : za vodoravne rupice na debloj tkanini
- A-89 : za tanki ili srednje teški materijal
- A-90 : za debele mantile
- A-91 : za Jeans tkaninu
- A-92 : za grubo pletenu Jeans tkaninu ili Stretch materijal
- A-93 : za Stretch materijal

	---	~~~~~
A-86 A-88 A-89	0.3~1.0	2.5~7.0
	---	~~~~~
A-87 A-90 A-91	0.3~1.0	2.5~5.5
	---	~~~~~
A-92	0.3~1.0	5.5~7.0
	---	~~~~~
A-93	1.0~2.0	3.0~7.0
	1.0~3.0	3.0~7.0

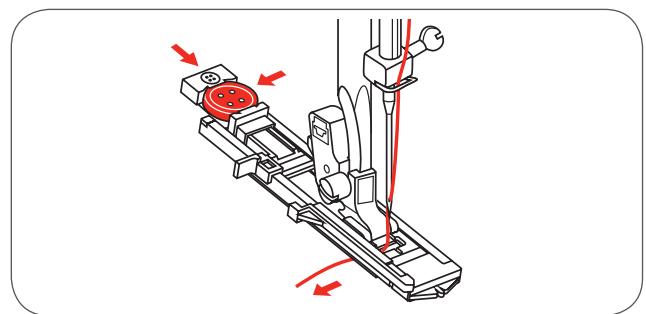
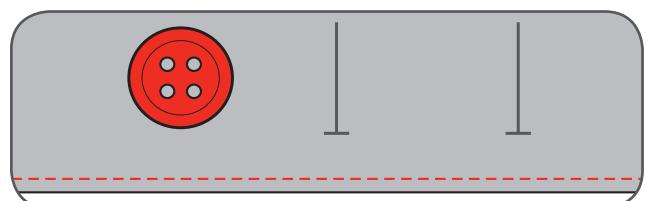
PAZITE

Prije nego počnete sa šivanjem rupice, obavezno sašijte jednu probu na istoj vrsti tkanine.

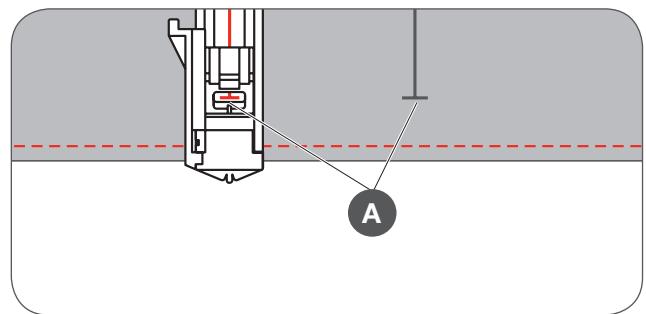
- Označite mjesto na tkanini gdje bi trebala biti sašivena rupica.

Maksimalna duljina rupice može iznositi do 3cm(1 3/16 inch). (čitav promjer + debljina gumba.)

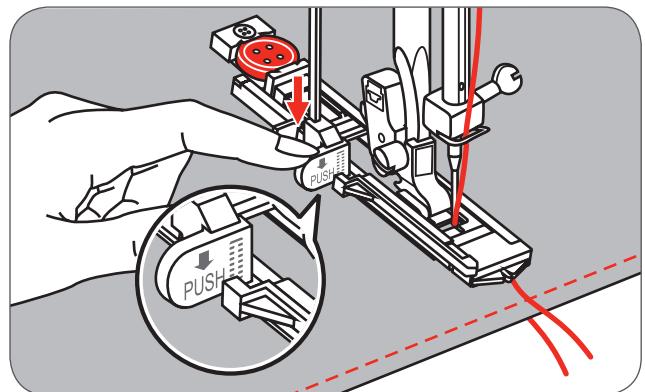
- Postavite stopicu za šivanje rupica, onda izvucite nosač gumba i umetnite gumb.
- Duljinu rupice određuje veličina postavljenog gumba kojeg ste umetnuli u ležiste.
- Provucite konac kroz otvor na stopici za šivanje rupica i smjestite ispod stopice.



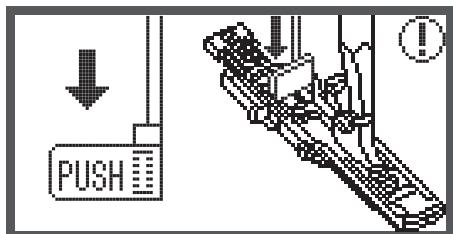
- Birajte bod za šivanje rupice.
- Podesimo duljinu i širinu boda ovisno o željenoj širini i gustoći.



- Tkaninu postavite ispod šivaće stopice na način, da se srednja markirna oznaka na šivaćoj stopici poklopi sa crtom na tkanini.
- Spustite polugu na šivaćoj stopici.


PAZITE

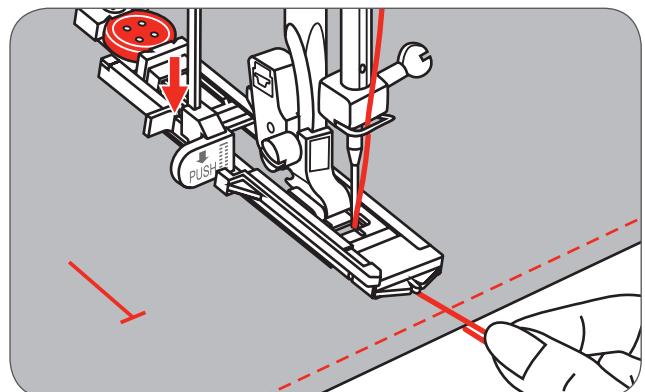
Za slučaj, da ste birali bod za šivanje rupice i pritisnuli start/stop tipku za vrijeme dok se poluga za rupice nalazila u gornjem položaju, prikazuje se poruka greške na LCD ekranu, koja Vas upozorava, da morate spustiti polugu ako želite šivati rupice.

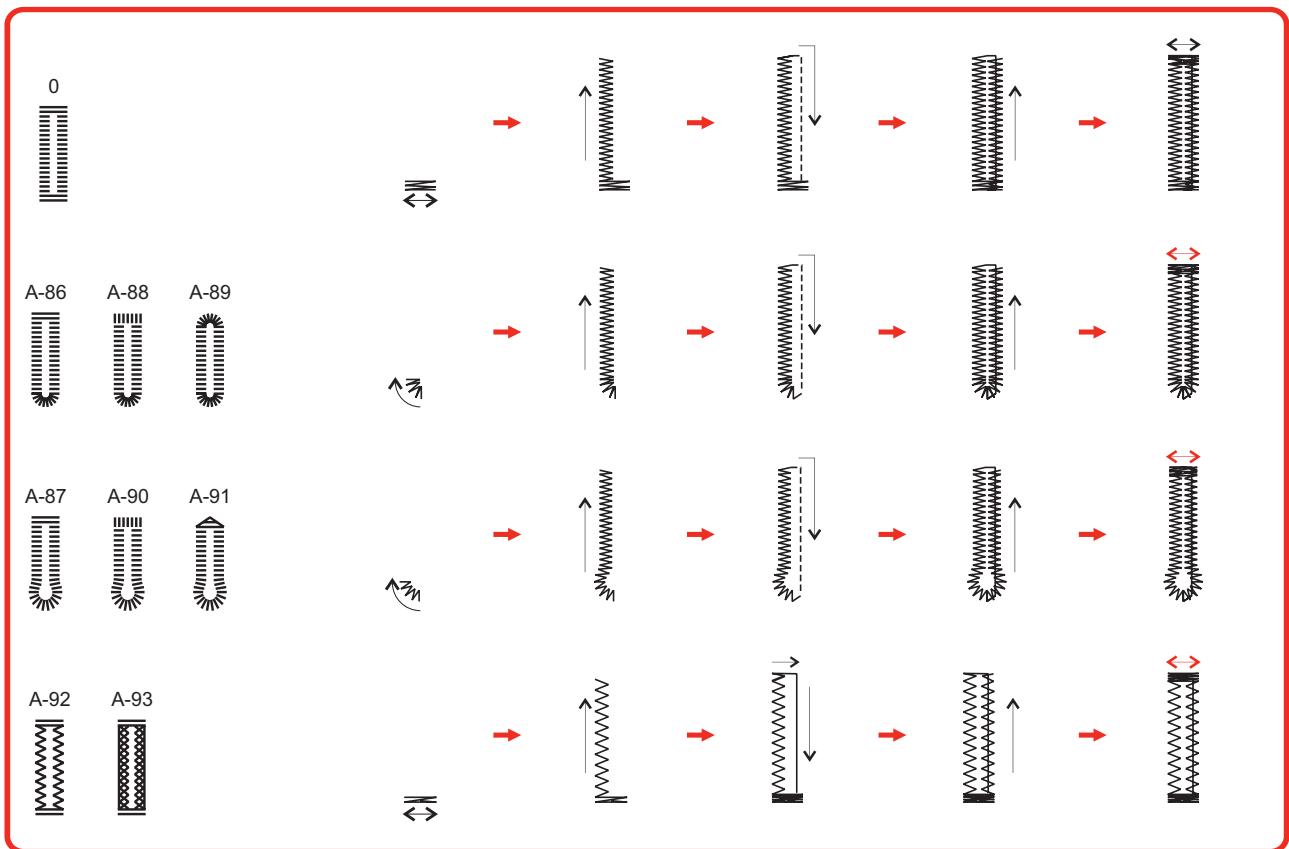


- Kod početka šivanja držimo lagano za gornji konac


PAZITE

Tkaninu usmjeravate lagano rukama. Prije nego se stroj zaustavi, šiva se automatski na kraju svake rupice nekoliko učvrsnih uboda.





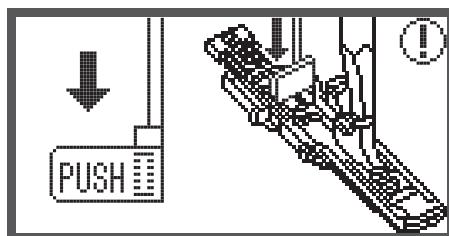
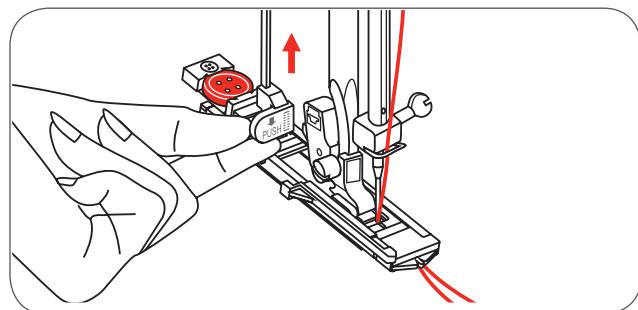
Rupice se šivaju od napred prema nazad, kako je to na slici prikazano.

- Podignite šivaču stopicu i odrežite konce.
- Kako bi šivali preko iste rupice, podignite šivaču stopicu (vraća se u prvobitnu poziciju).
- Nakon završenog šivanja rupice, podignite natrag polugu u gornji položaj, sve dok čvrsto ne sjedne.

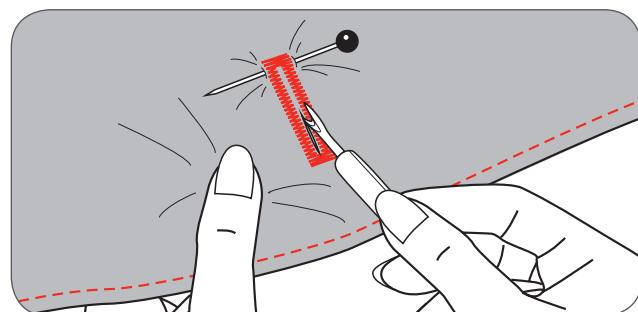


PAZITE

Ako nakon završetka biramo jedan drugi bod (bod koji nije rupica, rigl ili bod za štopanje/krpanje) i pritisnemo start/stop tipku za vrijeme dok je poluga za šivanje rupica spuštena, pojavljuje se na LCD ekrani jedna objava greške, koja Vas upozorava da morate polugu podići prema gore.



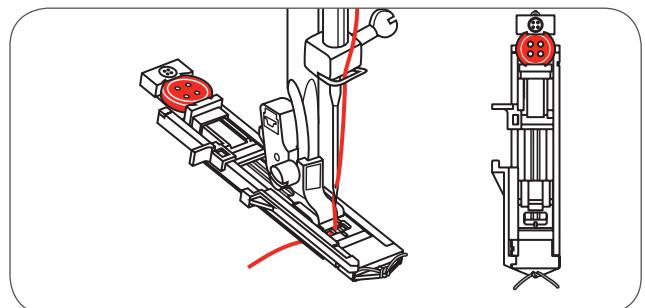
- Razrežite otvor pomoću paralice, pazeći pri tom da ne razrežete slučajno šavove.
- Postavite ručne igle pribadače na oba završetka za sigurnost da ne odrežete krajeve.



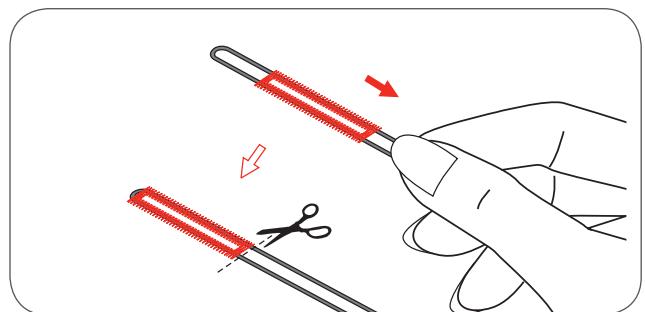
Rupice na Stretch materijalima

Kada šivamo rupice na Stretch materijalima, preporučamo, postaviti jedan jaki konac ili jedan končani umetak ispod stopicice za šivanje rupica.

- Postavite stopicu za šivanje rupica i zakvačite končani umetak sa stražnje strane rupice.



- Končane završetke postavite na prednji dio stopice, među utore i privremeno ih učvorite. Spustite stopicu i počnite sa šivanjem rupice.
- Širinu boda uskladite sa debljinom končanog umetka
- Nakon završenog šivanja rupice, povlačimo pažljivo za oba končana umetka i odrežemo višak konca.



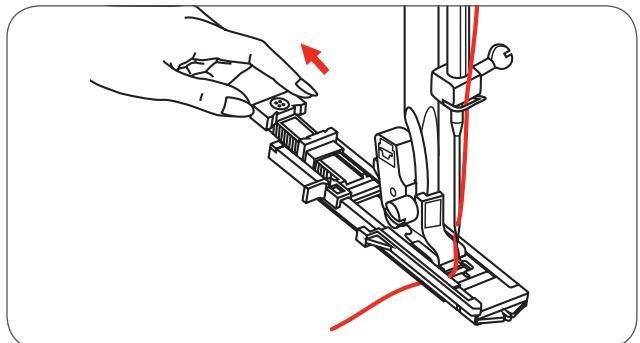
PAZITE

Preporučamo, da podmetnete ispod tkanine flizelin

Rigl/omča-ubod

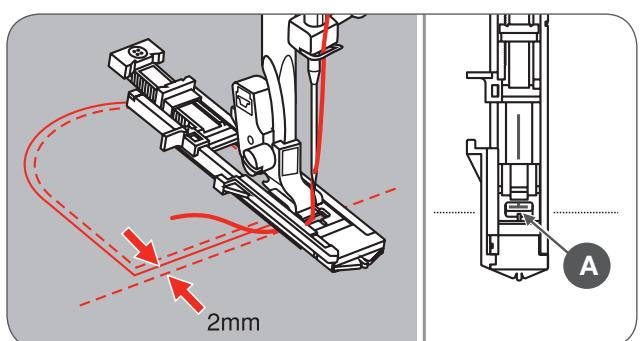


- Na stopici za šivanje rupica otvorimo prostor za umetanje gumba i time odredimo željnu duljinu omče.
- Duljinu i širinu boda podesimo po vlastitoj želji.

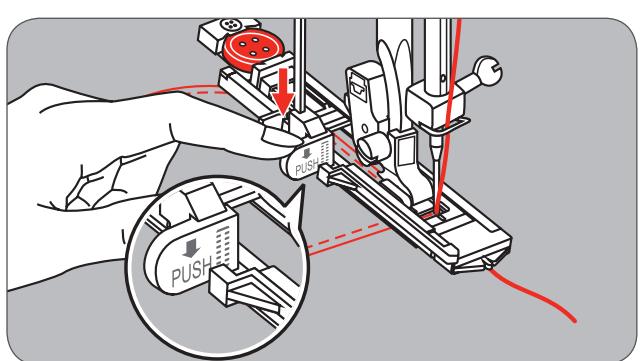


- Tkaninu smještamo tako da igla stoji 2mm (1/16 inch) ispred otvora. Onda spuštamo polugu šivaće stopice.

A pozicija starta

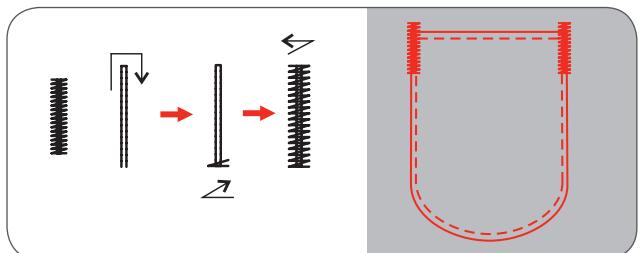


- Gornji konac vodimo kroz rupu od stopice.
- Spuštite polugu za šivanje rupica i smjestite polugu iza pregrade na stopici kako je na slici prikazano.
- Kod početka šivanja lagano pridržimo za konce pomoću lijeve ruke.



Na slici je prikazan slijed šivanja jedne omče.

Ovdje imamo jedan primjer kako šivati jednu omču na uglovima džepa.



Ubod omča

- * Nožić za rezanje rupice nije u osnovnom priboru nego se mora nadokupiti naknadno.

Odaberite ubodnu mustru 60 = bod omča.

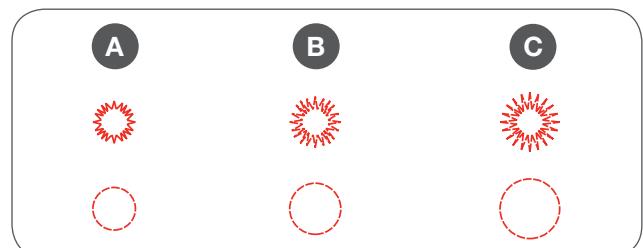
Postavljamo šivaču stopicu (A) za Satin bod.



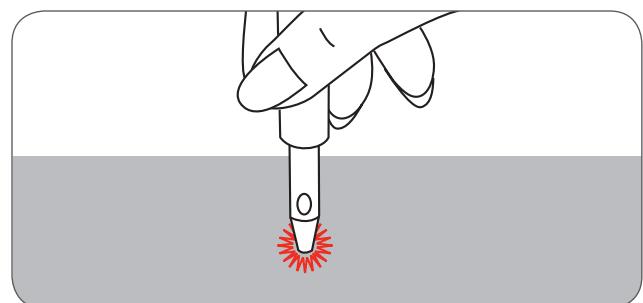
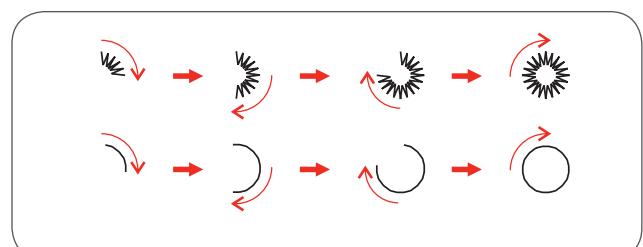
- Pritiskom na tipku za odabir širine boda «-» ili «+» određujemo veličinu omče.

Veličina omče:

- A mala: 5.0mm (3/16 inch).
B srednja: 6.0mm (15/64 inch).
C velika: 7.0mm (1/4 inch).



- Iglu na početku spuštamo u tkaninu, onda tek spuštamo šivaču stopicu.
 - Nakon završetka sa šivanjem se automatski šivaju učvrsni bodovi, onda se tak stroj zaustavlja.
- Središte omče razrežemo pomoću specijalnog alata ili upotrijebimo šilo.



PAZITE

Ako ste koristili jedan tanki konac onda ubodi mogu biti rijetki i nisu dovoljno gusti. Ako je to slučaj, onda omču prešivajte još jednom.

Štopanje

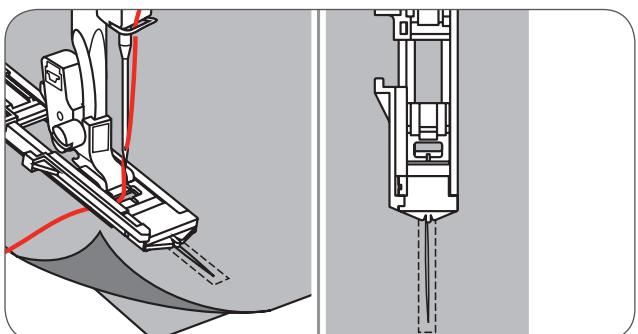
- A-98: 45: jednostavni bod za štopanje tankih do srednje teških tkanina
A-99: Pojačani bod za štopanje u teškim tkaninama



- Birajte ubodne mustre 98 ili 99 od A-grupe = bod za štopanje.
- Postavite stopicu za šivanje rupica

Heftajte skupa gornju tkaninu sa donjom.

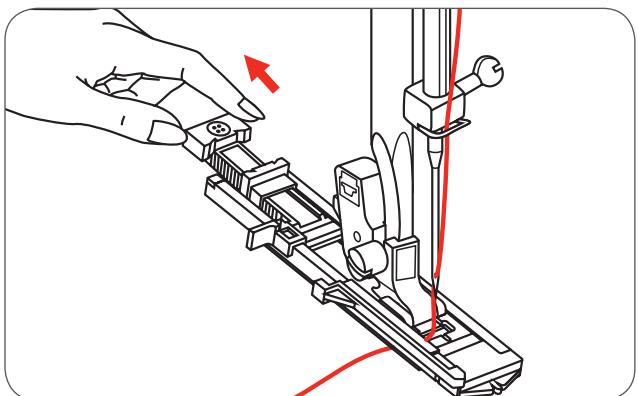
- Izaberite iglenu poziciju.
- Stopicu spustite preko sredine dijela kojeg mislite štopati/krpati.



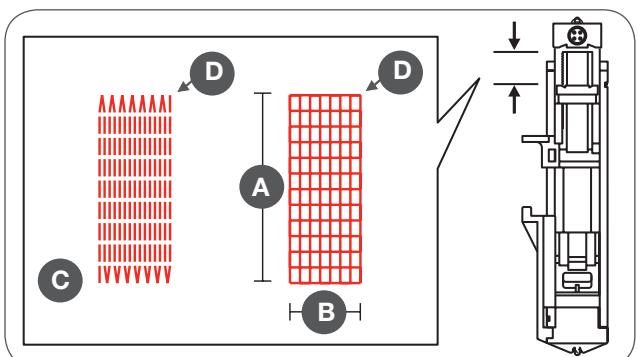
- Povucite prema nazad otvor za gumb na stopici za šivanje rupica.
- Odredite željenu duljinu podešavajući otvor za gumb.

Veličina štopanja/krpanja su različito duge.

Maksimalna ubodna duljina iznosi 2.6cm (1 inch) i maksimalna širina boda 7mm (9/32 inch).



- A Duljina površine koju šivamo.
B Širina površine koju šivamo.
C Početak
D Kraj

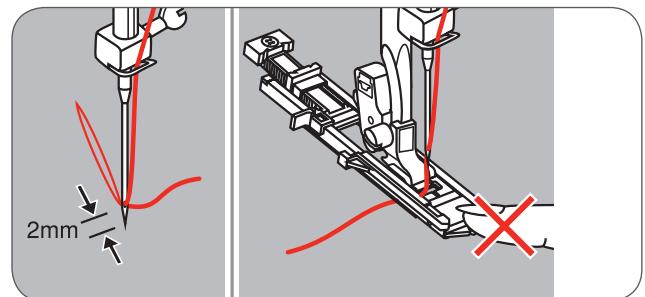


Usmjerite tkaninu tako, da igla stoji 2 mm(1/16 inch) ispred mjesta za štopanje, onda spustimo šivaču stopicu.

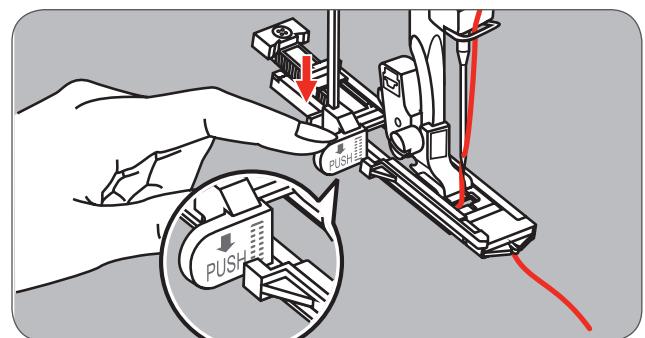


PAZITE

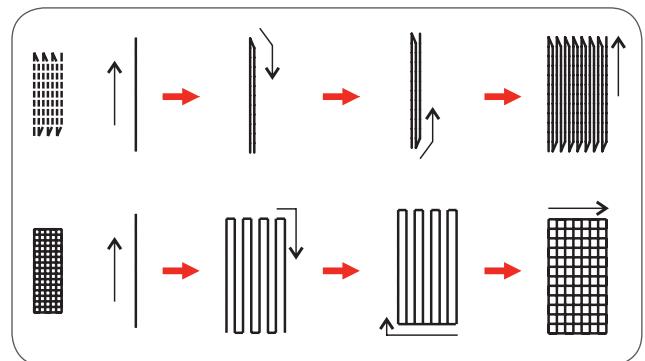
Kod spuštanja stopice ne gurajte prednji dio stopice unazad jer tada neće odgovarati duljina štopanja.



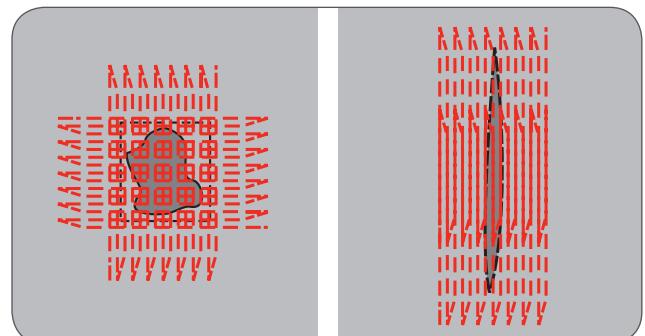
- Gornji konac vodimo kroz rupu od stopice.
- Pritisnite polugu za šivanje rupice.
- Poluga se nalazi iza držača stopice, sa gornje strane.
- Držite prije početka šivanja lagano gornji konac sa lijevom rukom.



Ubodi za štopanje se šivaju redom, od prednje strane šivače stopice prema nazad kako je prikazano na slici.



- Ako je površina koju morao štopati prevelika,
 - preporučamo, da podešenu površinu za štopanje višestruko prešijemo (ili popreko prešivati) kako bi imali bolji rezultat u šivanju.

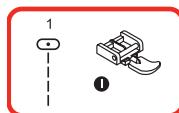


Postavljanje zatvarača*



PAŽNJA!

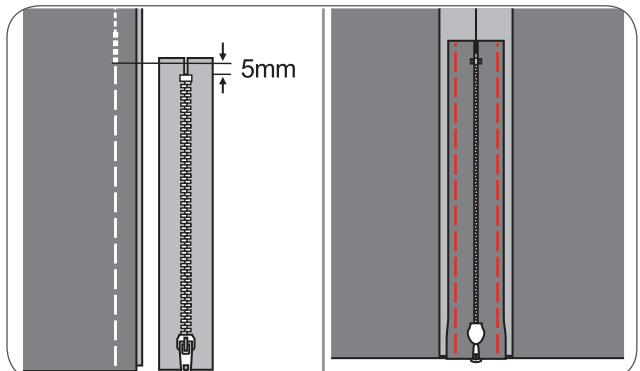
Šivača stopica se može koristiti samo sa ravnim bodom i sa položajem igle u srednjoj poziciji. Ako koristite druge ubodne mustre i iglene pozicije, doći će do puknuća igle jer će doći do udarca u šivaču stopicu.



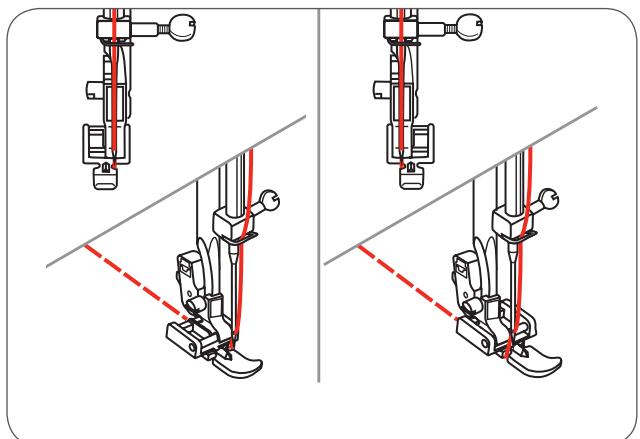
Postavite centrirano jedan zatvarač

Otvor zatvarača heftamo na odjevni predmet.

- Pritisnemo šavni dodatak.
- Zatvarač obrnuto polegnemo na šavni dodatak, sa zubićima na preklopnom rubu.
- Traku zatvarača heftamo.

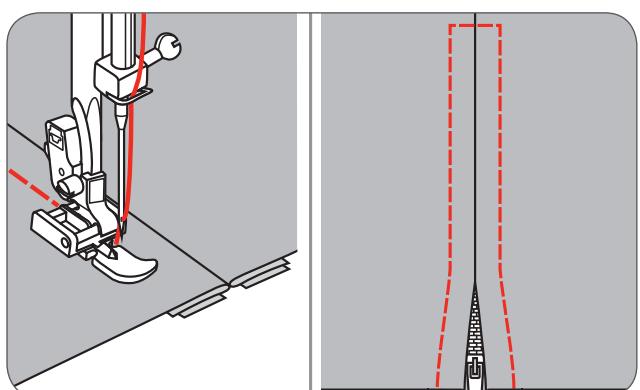


- Montiramo zatvarač.
- Postavljamo držać nožice na desnu stranu, kada šivamo lijevu stranu zatvarača.
- Postavljamo držać nožice na lijevu stranu, kada šivamo desnu stranu zatvarača.



Lijevu stranu zatvarača šivamo sa gornje strane prema dolje.

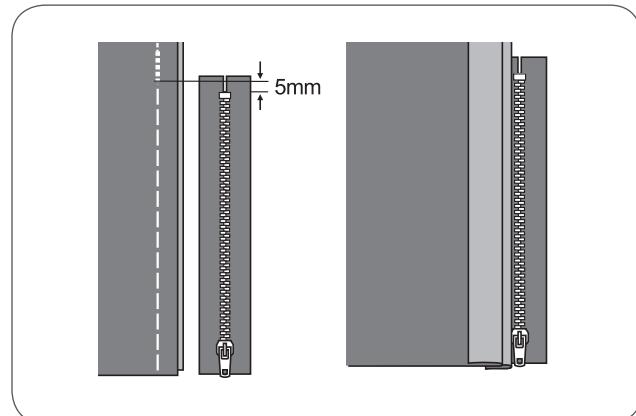
- Šivamo preko donjeg kraja i desne strane zatvarača.
- Odstarnimo konce od heftanja i zatvaramo zatvarač.



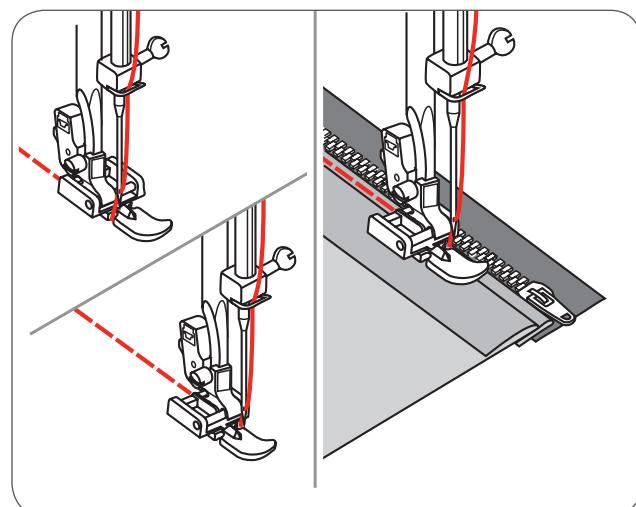
Postavljanje jednog zatvarača bočno

Otvor zatvarača heftamo na odjevni predmet.

- Šavni dodatak preklopimo sa lijeve strane i prema iza.
- Pri tome formiramo jedan preklop od 3mm širine sa desne strane šavnog dodatka.

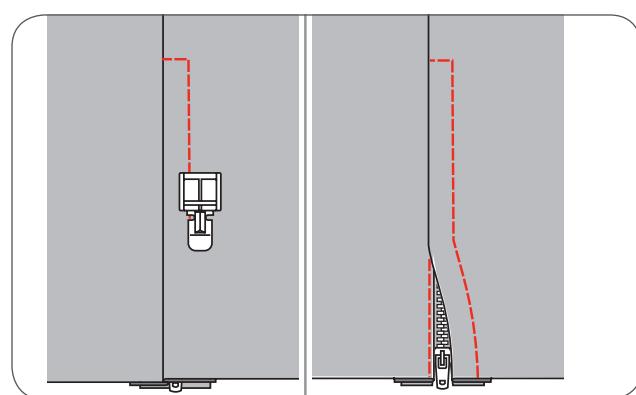


- Postavljamo zatvarač.
- Postavljamo držać nožice na desnu stranu, kada šivamo lijevu stranu zatvarača.
- Postavljamo držać nožice na lijevu stranu, kada šivamo desnu stranu zatvarača.



Lijevu stranu zatvarača šivamo sa donje strane prema gore.

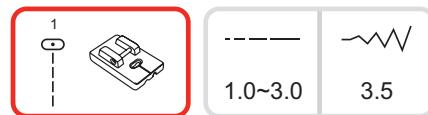
- Sada šivamo sa gornje strane tkanine dalje i preko donjeg kraja i desne strane zatvarača.
- Zaustavljamo se otprilike 5cm (2 inches) prije kraja zatvarača.
- Odstranimo konce od heftanja i otvorimo zatvarač.
- Zatim zatvaramo ostatak šava.



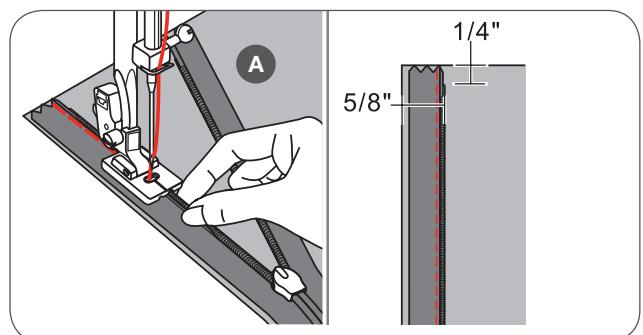
Postavljamo skriveni zatvarač

* Ova stopica spada u dodatni pribor i mora se posebno dokupiti. Ona se ne nalazi u pakiranju ovog stroja.

Uz pomoć ove stopice mogu se zatvarači nevidljivo umetati, znači oni su prekriveni šavom i zato skriveni.



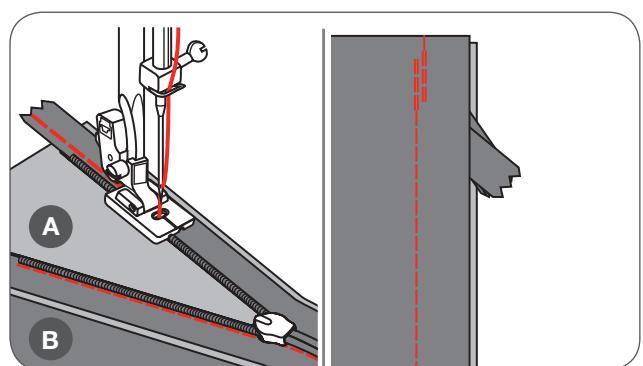
- Postavite stopicu za šivanje skrivenih zatvarača.
- Uskladimo iglenu poziciju i biramo ravni bod.
 - Duljina boda ovisi o tkanini.
- Otprište između 1,0 i 3,0 mm.
- Otvoreni zatvarač postavljamo obrnuto sa gornje strane tkanine, pogledajte sliku.
- Rub tkanine preklopite na 5/8 inch markirnu oznaku na ubodnoj pločici.
- Zatvarač smještamo otprište za 6 mm ispod neobrađenog ruba odjevnog komada.
- Šivamo uzduž zatvarača, sve dok stopica ne dotakne-klizač zatvarača, pri tome vodimo desni žlijeb stopice preko zubića.
- Odstranimo odjevni predmet iz stroja.



Za šivanje druge stranice, rub tkanine opet preklopite do 5/8 inch markirne oznake na ubodnoj pločici (kao na slici prikazano).

Šivamo uzduž zatvarača, sve dok stopica ne dotakne-klizač zatvarača, pri tome vodimo lijevi žlijeb stopice preko zubića.

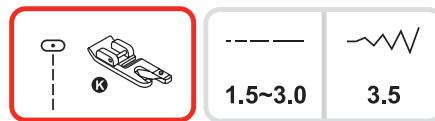
- Zatvorite zatvarač.
- Preklopite nazad tkaninu, da zatvarač stoji sa desne strane(kako je na slici prikazano).
- Tkaninu učvrstite pomoću jedne igle pribadače.
- Postavite normalnu višenamjensku šivaču stopicu u stroj i prošijte sa ravnim bodom čisto uz zatvarač.
- Na kraju sašijte nekoliko učvrsnih naprijed-nazad bodova.



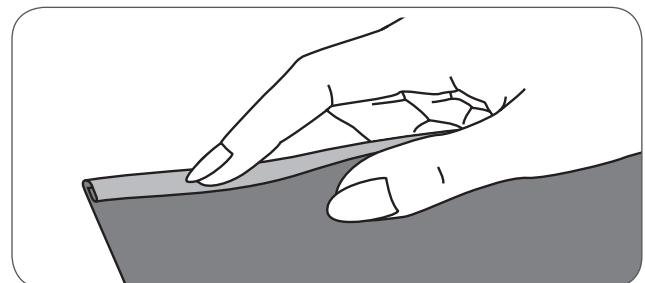
- A Stražnja strana
B Prednja strana

Uski porub

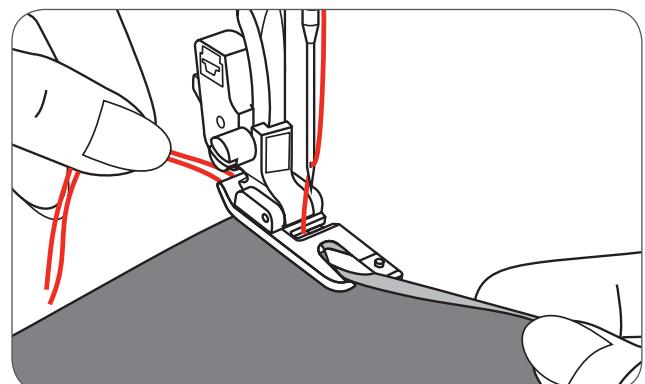
* Stopica za obični porub spada u dodatnu opremu. Ona se ne nalazi u pakiranju ovog stroja.



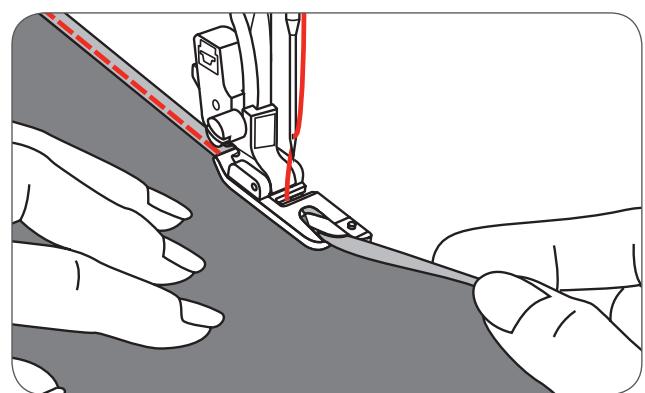
- Preklopite rub tkanine za oko 3 mm i još jednom za 3 mm na jednoj duljini od oko 5 cm uzduž ruba tkanine.



- Okrenite zamašnjakom od sebe, sve dok igla ne ubode u porub, onda spustite stopicu.
- Šivajte nekoliko uboda, onda podignite stopicu.
- Porub tkanine uvodimo u spiralni dio otvora na stopici.
- Tkaninu pri tom pomićemo naprijed-nazad, sve dok se porub ne urola u vodiču na stopici.



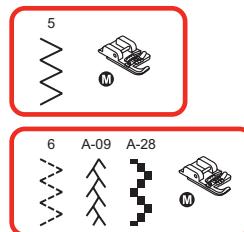
- Spustimo stopicu i polagano nastavimo sa šivanjem i pazimo da od naprijed uvijek dodjemo preklopljenu tkaninu u spiralu.



Šivanje pomoću končanog umetka

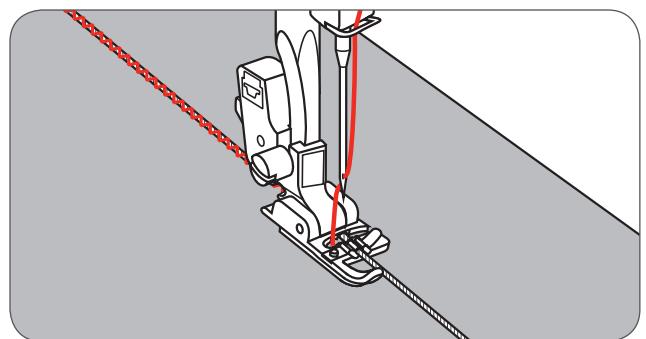
* Stopica za našivanje končanog umetka spada u dodatni pribor i nije standardno isporučena uz ovaj stroj.

Šivajte jedan ili tri končana umetka. To daje simpatične strukture na jaknama, vestama ili bordurama. Pri tom možete koristiti Perl konac, vunu za štrikanje i štikanje, Kordel, konac za heklanje itd..



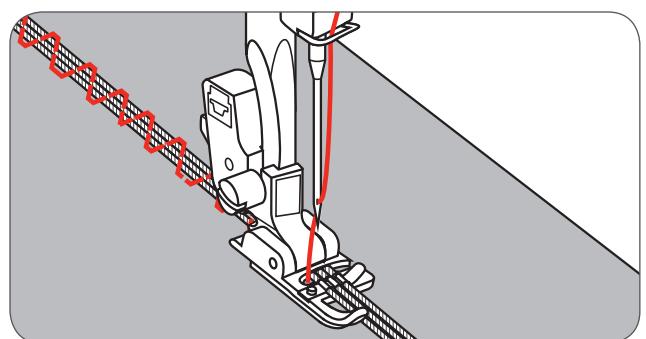
Pojedinačni končani umetak

- Nacrtajte mustru na tkanini. Končani umetak ulegnite sa desne strane u srednji utor na stopici.
- Povucite ispred konac otprilike 5 cm (2 inches) iza stopice.
- Utori ispod stopice drže konac uvijek na pravilno mjesto za vrijeme dok se prešiva.
- Izaberite bod i podesite širinu boda na način, da ubodi ravno idu preko končanog umetka.
- Spustite stopicu i polagano počnite šivati preko nacrane mustre na tkanini.

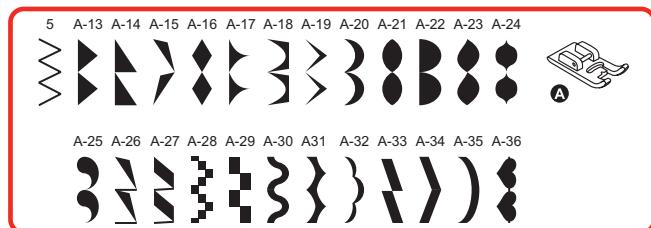


Trostruki končani umetak

- Šivaći konac pomaknite ulijevo i tri končana umetka podmetnите u utore ispod stopice.
- Provucite za oko 5 cm svaki končani umetak ispred stopice.
- Izaberite bod i podesite širinu boda na način, da ubodi ravno idu preko končanog umetka.
- Spustite stopicu i polagano počnite šivati preko nacrane mustre na tkanini.

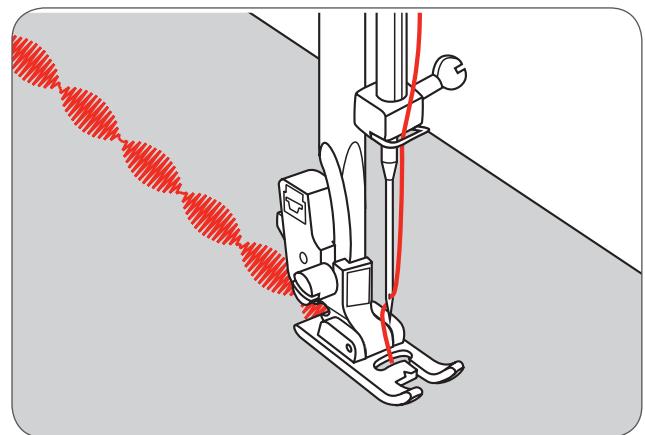


Šivanje Satin uboda



Za Satin i dekorativne bodove koristimo Satin stopicu. Posebno udubljenje ispod šivaće stopice omogućuje nam da bez problema možemo šivati gусте dekorativne bodove, npr. gусте cik-cak bodove, koje lagano klize i ravnomjerno se transportiraju. Tako velika gustoća proizlazi iz gustih jedan do drugog šivanih cik-cak bodova.

- Satin ukrasne/dekorativne bodove možemo sami oblikovati, ukoliko se poigravamo sa podešavanjem duljine i širine boda.
 - Najbolje da prvo isprobate šivati nekoliko bodova na probnim tkaninama.



PAZITE

Kod šivanja na laganim i tankim tkaninama preporučljivo je podmetnuti flizelin kao pojačanje.

Quiltanje

* Stopica za Quiltanje 1/4" (8mm) spada u dodatni pribor i nije standardno isporučena uz ovaj stroj.



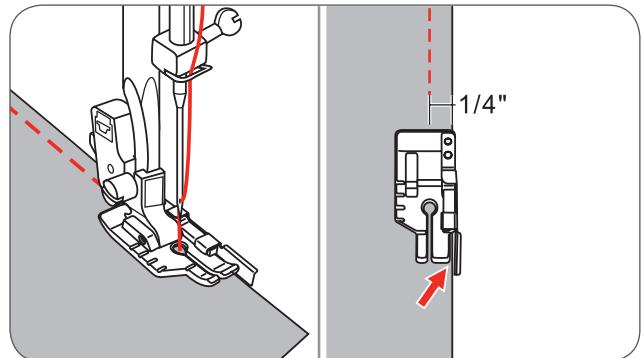
Patchwork šivanje

Rubove tkanina sa unutarnjim rubom usmjeravamo uz pomoć vodilice na stopici. To omogućava jedno točno 1/4" (8mm) ubadanje igle.



PAZITE

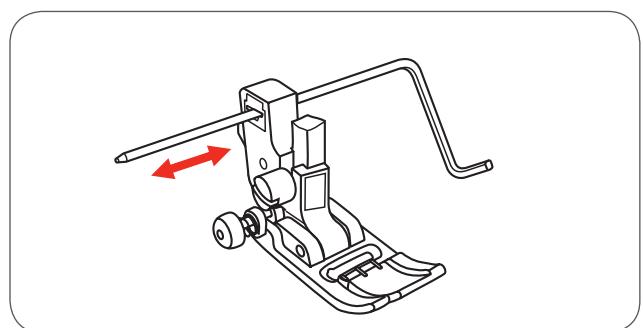
Možemo koristiti samo srednju iglenu poziciju i ravan bod.



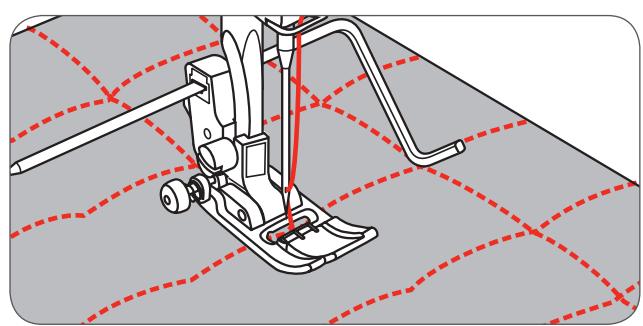
Unutarnji dio stopice služi kao precizni vodič. 1/8" (4mm). Na stopici se nalaze linije 1/4" (8mm) markirne označke iza igle i ispred igle. To nam omogućava točno okretanje kod uglova.

Upotreba rubnog ravnala/Quilting pomagala

- Quilting-/rubno ravnalo gurnite kako je na slici prikazano i odredite željenu širinu.



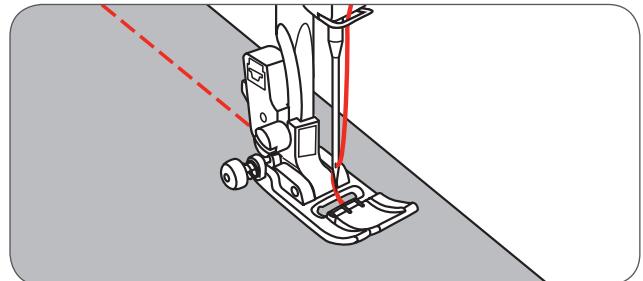
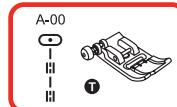
- Šivajte prvi red i pomaknite tkaninu. Sve daljnje redove šivajte na isti način, tako da ravnalom prolazite po prethodno šivanoj liniji.



Ručni Quilting bod

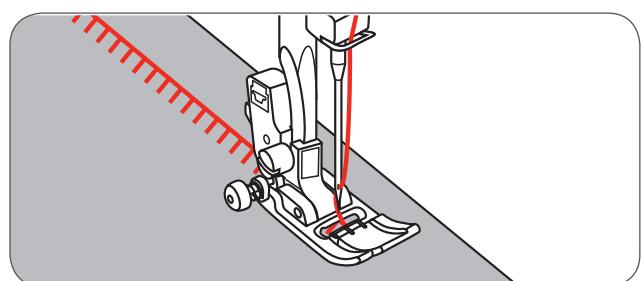
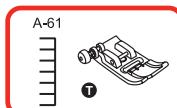
Pomoću prozirnog Monofilament konca kao gornjeg konca i 30wt- ili 40wt-konac kao donji konac možemo izrađivati ručne-quilting bodove.

Napetost konca se mora podesiti ovisno o debljini flizelina.



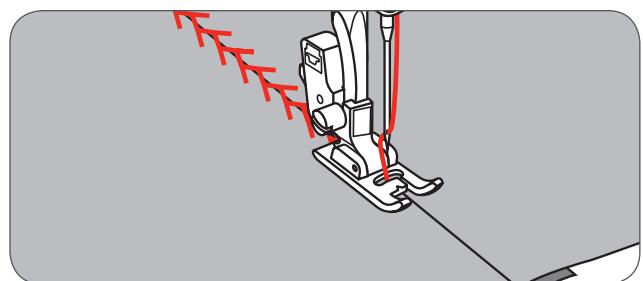
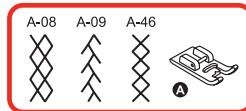
Pariser bod (Quilting aplikacija)

Pogodno za sve tkanine i šivaće radnje.



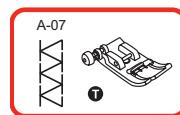
Patchwork šivanje

- Obadva dijela tkanine prošijte sa ravnim bodom.
- Nakon prošivanja, preklopite rubove i zapeglajte tkaninu. Okrenemo šivaći projekt, tako da gornja strana stoji ispod šivaće stopice.
- Srednja pozicija šivaće stopice mora biti smještena po šavu preklopne linije.



Fagoting

Prekopljene rubove od dijelova tkanina sa razmakom od 4mm (1/8" inch) polegnemo na jedan tanki papir ili vodootopivu foliju i heftamo.

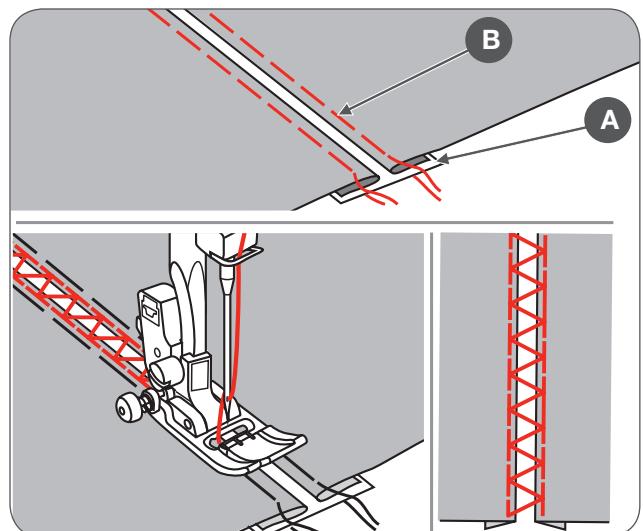


Sredinu šivaće stopice usmjerimo preko sredine preklopnih rubova tkanina i počnemo sa šivanjem.

Odbacite papir nakon šivanja.

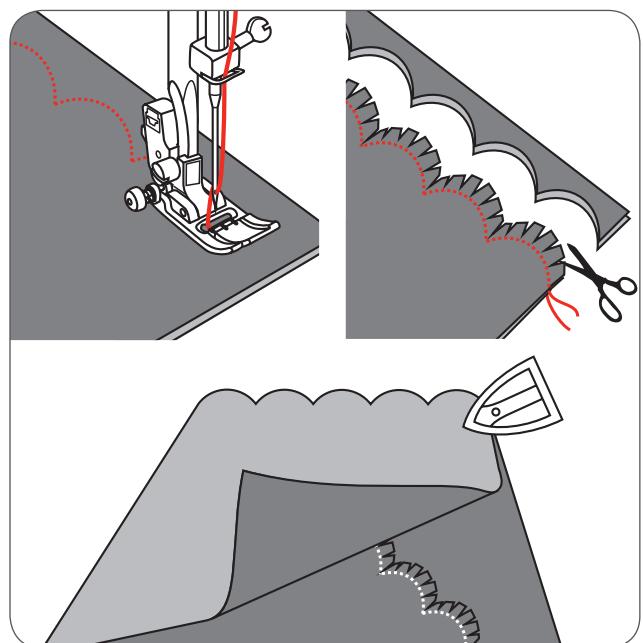
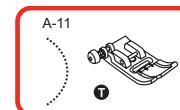
A Tanki papir

B Heftanje



Zračni feston bod (rubni završeci)

- Šivajte uzduž ruba tkanine, ali ne uz sami rub.
 - Bolji šivaći rezultati se postižu, kada se tkanina prvo učvrsti i zapegla.
- Odrežite tkaninu uzduž ubodnog ruba mustre.
- Pazite pri tom, da ne odrežete slučajno ubodne konce.



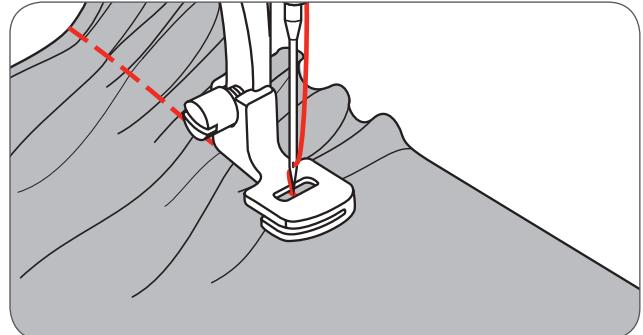
Nabiranje

* Stopica za nabiranje spada u dodatni pribor i nije standardno isporučena uz ovaj stroj.



Nabranata tkanina

- Postavite stopicu za nabiranje i podešite napetost na regulatoru ispod 2.
- Tkaninu koju trebamo nabrati postavimo sa desne strane ispod stopice.
- Jedanput prošijmo tkaninu, pri tom vodimo rub tkanine paralelno desnom rubu stopice.
 - Ubodi nabiru automatski tkaninu.
 - Pogodno za lagane do srednje teške tkanine.

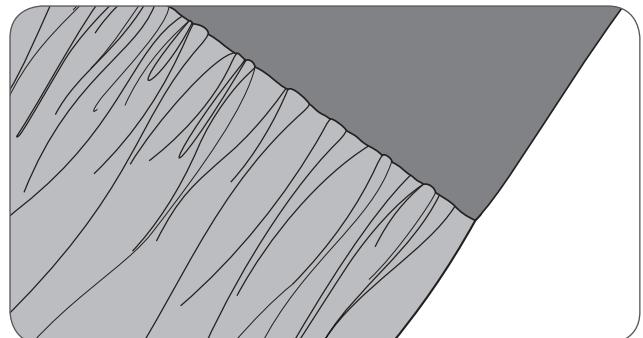
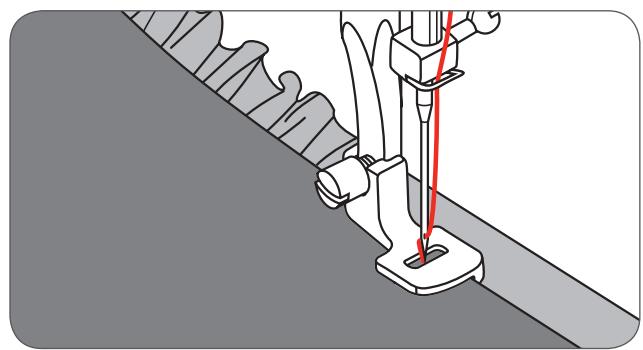


Tkaninu naberemo i nabrani dio našivamo u jednom koraku.

Kod pažljivog pogleda na stopicu možemo primjetiti jedan utor sa donje strane stopice.

Uz pomoć utora možemo donji sloj tkanine nabrati i istovremeno jednu drugu tkaninu koja leži preko našivati, kao npr. jedan pojas na prsluku.

- Odstranite držać stopice i postavite stiopicu za nabiranje.
- Tkaninu koju mislite nabrati postavite sa prednje strane prema gore ispod stopice.
- Gornji sloj tkanine (ostaje nenabran) postavite sa prednjom stranom prema dolje u urez na stopici.
- Kako je prikazano na slici vodite oba dijela tkanine.

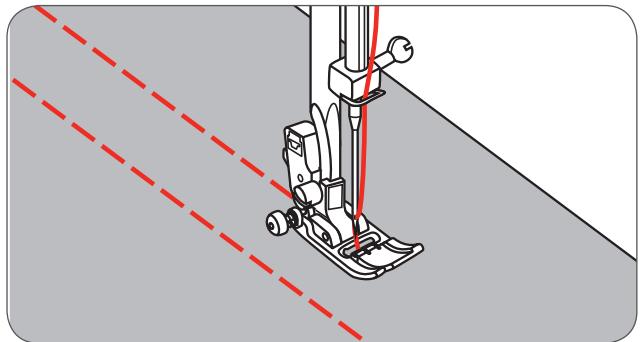
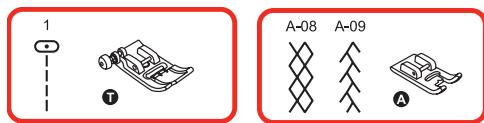


PAZITE

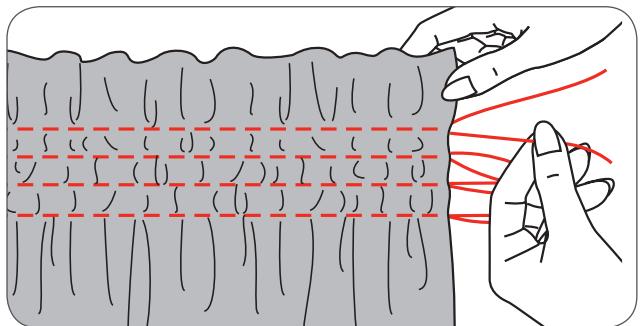
Kako bi saznali koju jačinu nabiranja trebate, šivajte najbolje jednu probu preko otprilike 10"(25 cm) duljine tkanine, bordure ili gumirane trake. Tako možete prema želji odrediti nabore. Uvijek radite probu sa istom vrstom tkanine i istim koncem kao na originalu. Nabiranje u bočnom smjeru sadrži ljepše nabore nego po duljini. Šivajte polagano do srednje brzo, kako bi uvijek imali tkaninu bolje u ruci.

Smoke nabiranje

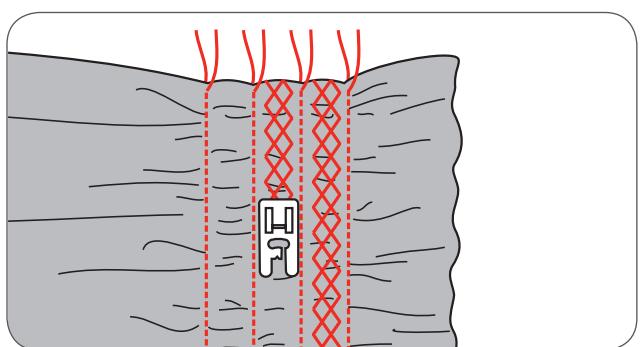
- Postavite duljinu boda na 4,0 mm i smanjite malo napetost konca na regulatoru.
- Sa višenamjenskom stopicom šivajte ravne linije u razmacima od 1 cm (3/8 inch) preko površine koje mislite nabratiti SMOKE načinom.



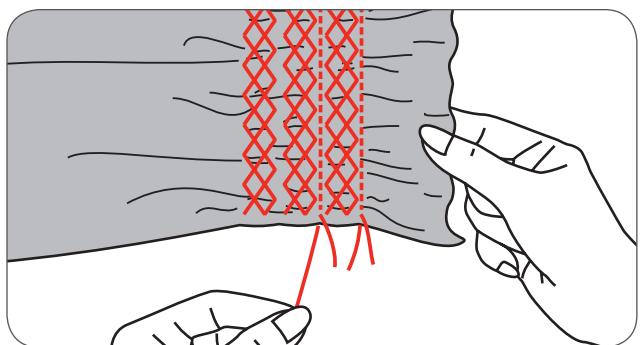
- Konce sa jedne strane vežite u čvor.
- Povucite za donje konce i nabore ravnomjerno raspoređite. Konce sa druge strane fiksirajte.



- Samnjite napetost konca i svakako prošijte sa jednim dekorativnim bodom između ravnih linija.



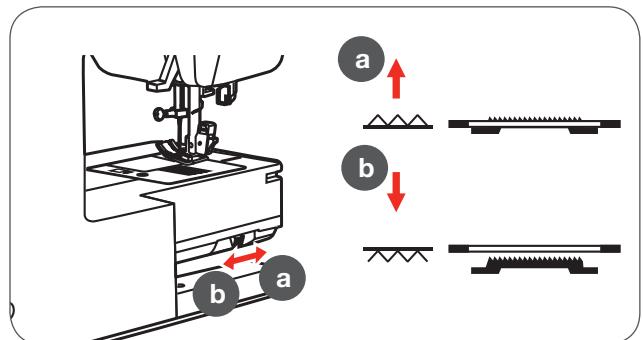
- Povucite za ravno šivane konce koje smo ostavili kako bi mogli nabratiti tkaninu.



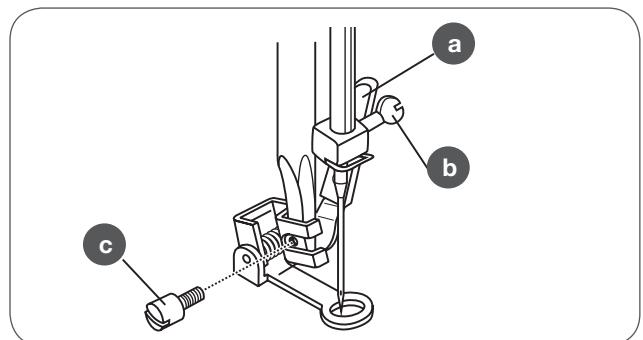
Slobodno-ručno štopanje-štikanje i monogrami



- Postavite polugu za spuštanje transportera na (b), kako bi isključili transporter.

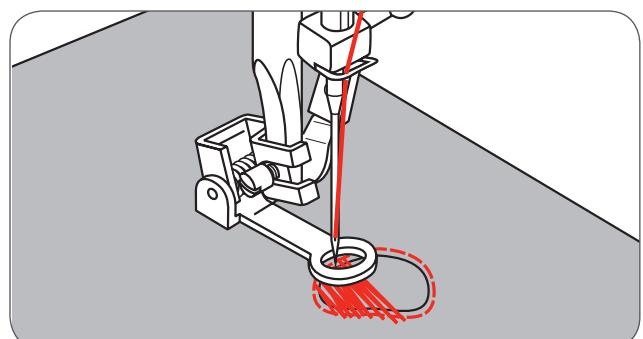


- Odstranite držač stopice i postavite stopicu za slobodno-ručno štopanje/štikanje.
- Poluga (a) mora stajati iza učvrsnog vijka držača igle (b). Stopicu sa stražnje strane pomoću kažiprsta čvrsto prisrite na držač i zategnite vijak(c).



Štopanje

- Prvo fiksirajte rubno mjesto površine koju mislite krpati.
- Onda u ravnomjernim razmacima i pokretima krpamo poderanu površinu sa lijeva u desno.
- Tkaninu okrećemo za 90° i prešivamo prve ubode. Ovaj puta tkaninu laganje vodimo, kako između konaca nebi nastali preveliki razmaci.



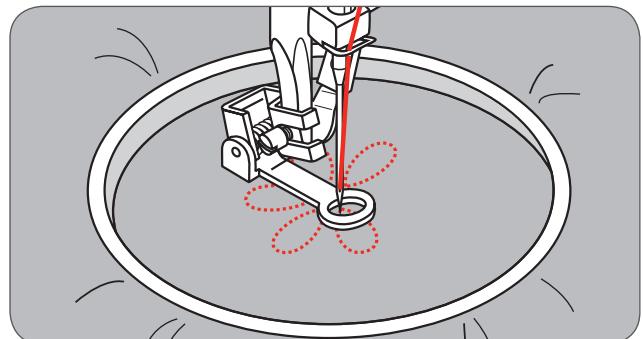
PAZITE

Slobodno-ručno štopanje se izvodi sa spuštenim transporterom. Tkanina se pokreće rukom ispod igle. Brzina šivanja i transport tkanine moraju biti izjednačeni.

* Okvir za slobodno-ručno štikanje se ne nalazi kod ovog stroja u standardnoj isporuci.

Štikanje/slobodno-ručno vezenje

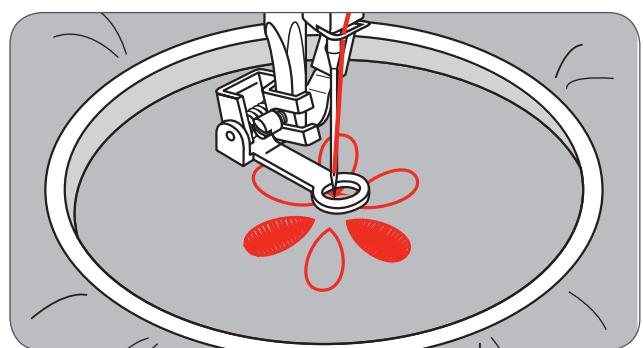
- Birajte cik-cak bod i prema potrebi podesite širinu boda.
- Štikajte prvo rubne crte, na način da sami pomičete rukama okvir.
- Pazite pri tom, da rukama pomičete okvir ravnomjernom brzinom.



- Površinu mustre ispunjavate tako da popunjavanje vršite sa vanjske prema unutarnjem dijelu mustre.
- Ubode gusto popunjavate jedne do drugog.

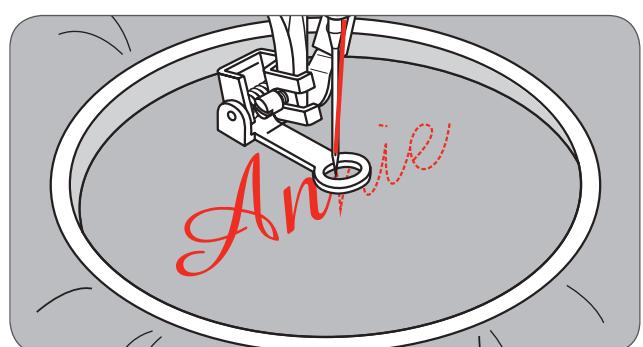
Sa bržim pomicanjem okvira nastaju dulji ubodi a sa polaganim pokretima nastaju manji ubodi.

- Kraj mustre morate učvrstiti sa bodovima zašivanja, pritisnite tipku Auto-lock.



Monogrami

- Birajte cik-cak bod i prema potrebi podesite širinu boda.
- Sa ravnomjernom brzinom prolazimo preko slova.
- Kraj mustre morate učvrstiti sa bodovima zašivanja, pritisnite tipku Auto-lock.



Stopica sa gornjim transportom

* Stopica za nabiranje spada u dodatni pribor i nije standardno isporučena uz ovaj stroj.

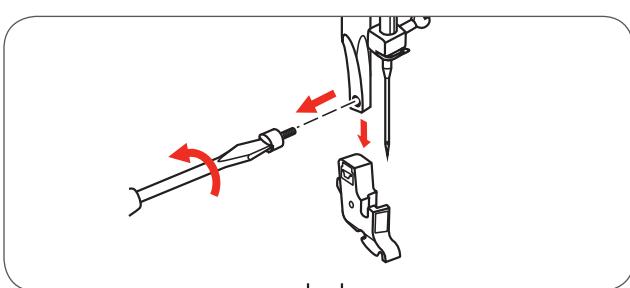
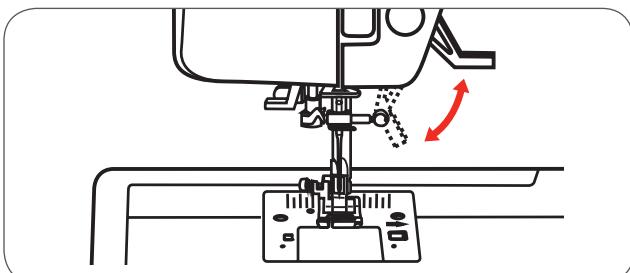
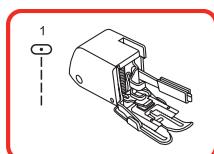
Uvijek prvo pokušajte šivati bez stopice sa gornjim transportom. Ona se koristiti samo kada je to potrebno.

Sa običnim šivaćim stopicama možemo lakše voditi tkaninu i imamo bolji pregled na šivaću površinu.

Ovaj stroj vam pruža odličnu kvalitetu uboda na puno raznovrsnih tkanina, od lagane Chiffons do višeslojnih Jeans tkanina.

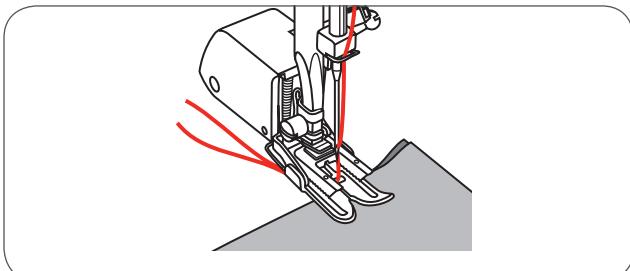
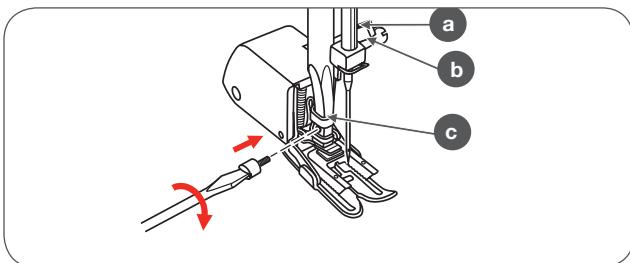
Sa stopicom za gornjim transportom se izjednačava transport između gornjeg i donjeg sloja tkanine koju šivamo i on pomaze kod točnih sašivanja kocki, traka i mustri. On služi također za ravnomjeran transport teških tkanina.

- Podignimo polugu za stopicu, kako bi podignuli osovini za šivaću stopicu.
- Odvrnite čisto vijak na osovini (u suprotnom smjeru kazaljke na satu) i odstranite držač donjeg dijela stope.



Stopicu sa gornjim transportom učvrstite kako slijedi:

- Ruka (a) mora ići preko učvrsnog vijka držača igle i iglenjače (b).
- Učvrsnu glavu od plastike (c) sa lijeva u desno ušarafite na osovini.
- Spustite osovini šivaće stopice.
- Vijak ponovno zavrnete na osovini (u smjeru kazaljke na satu).
- Provjerite, da su oba vijka (na igli i osovinu) ponovno zategnuti.
- Podignite prema gore doni konac i provucite gornji i donji konac ispod stopice sa gornjim transportom.



Preslikane ubodne mustre

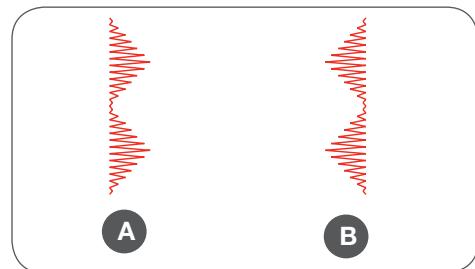
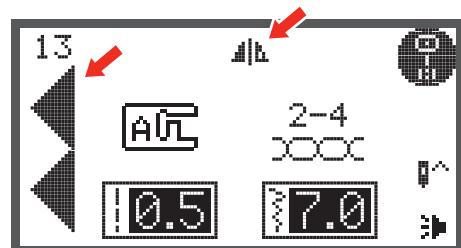
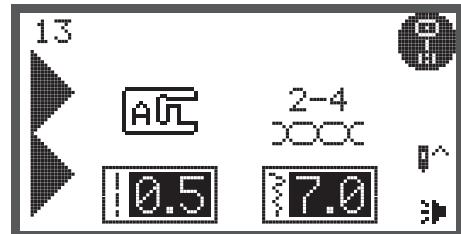
PAZITE

Uvodno, sve ubodne mreste u grupe 0 mogu se preslikavati.

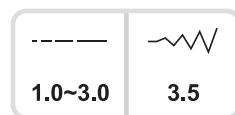
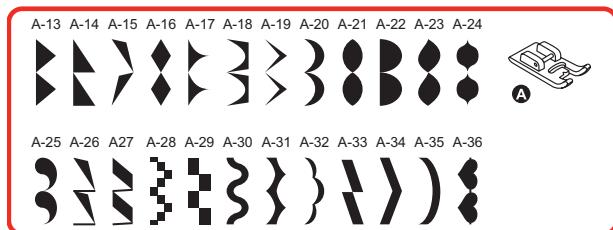
- Birajte željenu ubodnu mustru.
- Pritisnite tipku za preslikavanje
 - Na LCD- ekranu se pojavljuje slika za preslikanje.

Stroj će šivati prikazanu ubodnu mustru tako dugo u preslikanom obliku, sve dok ne pritisnemo ponovno tipku ili ne izmenimo ubodnu mustru.

- A Šivanje normalnih ubodnih mustri
 B Šivanje preslikanih ubodnih mustri

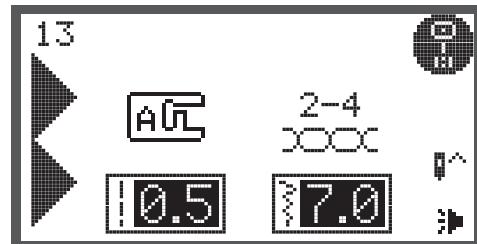


Produljiti

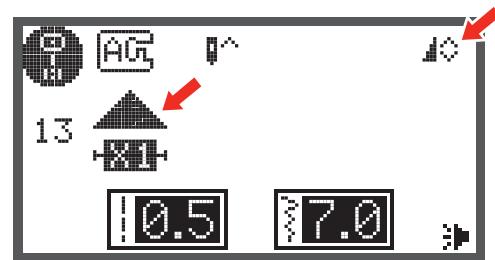


Ubodnu mustru možemo produljivati i to do 5 puta od „normalne“ duljine. Pritisnite tipku za produljivanje.

- Birajte željenu ubodnu mustru.



- Pritisnite tipku za produljivanje.
 - Na LCD- ekranu se pojavljuje slika za produljivanje.
- Tipku za produljivanje više puta pritisnemo, kako bi podesili željeno produljenje.
- Stroj šiva prikazanu ubodnu mustru u novoj duljini, sve dok ne pritisnemo ponovno tipku za produljivanje još jednom ili promjenimo ubodnu mustru.

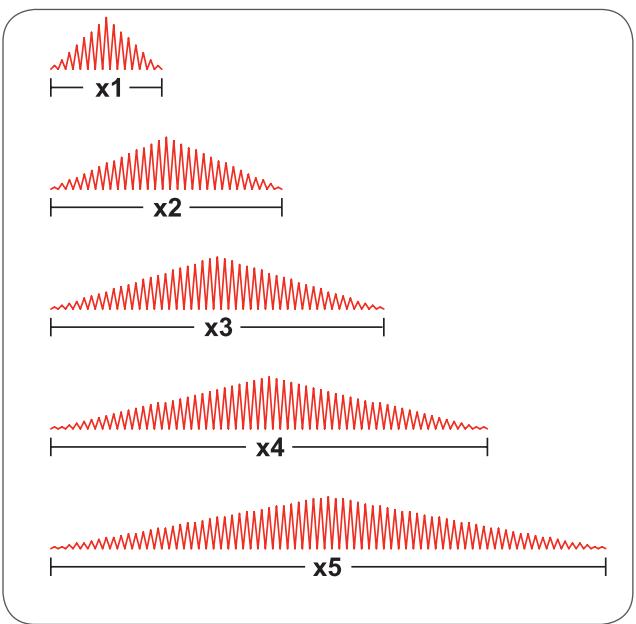


Kada mijenjamo ubodnu širinu i duljinu, povećava se broj ubodnih mustri.



PAZITE

Ubodne mustre iz direktnе grupe i A grupe 13-36 ne mogu se produljivati i preslikavati.



Šivanje sa dvo-igлом



PAZITE

Dvo-igla spada u dodatni pribor i mora se posebno dokupiti. Ona se ne nalazi u pakiranju ovog stroja.

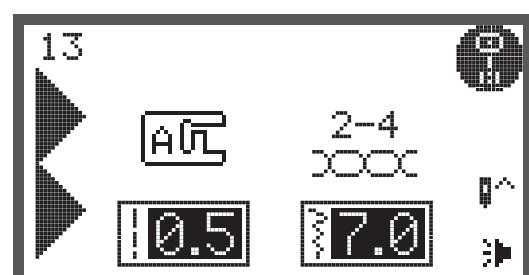
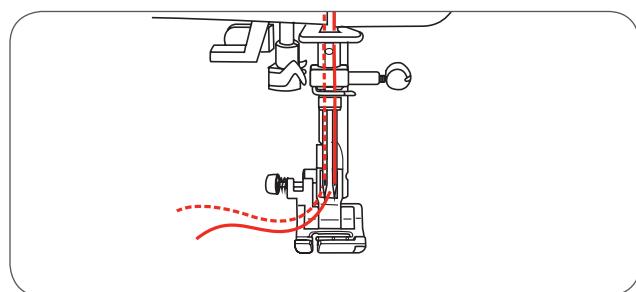
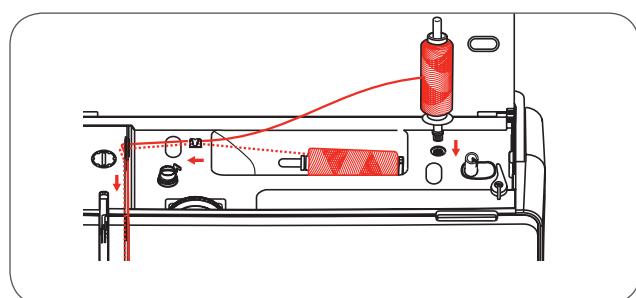
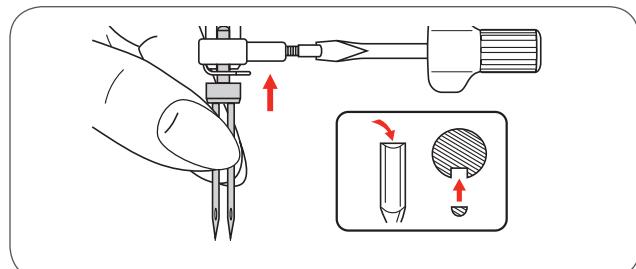
- Umetnute jednu dvo-iglu.



PAŽNJA!

Kod upotrebe jedne dvo-igle morate koristiti uvijek višenamjensku šivaču stopicu i paziti na način izvođenja šivanja.

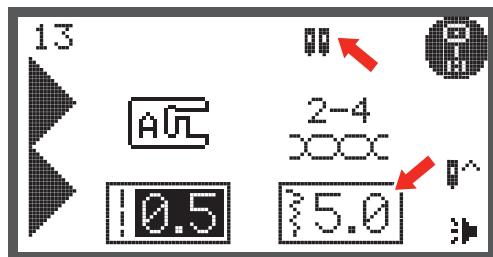
- Koristite samo dvo-igle sa iglenim razmakom od max. 2 mm iglenog razmaka (npr. Bernette broj artikla/šifra 502020.62.91).
- Slijedimo instrukcije za udijevanje obične igle, pri tome koristimo vodoravni stalak za konac.
- Konac sprovedemo kroz lijevu iglu.
- Dodatni stalak za konac (koji se nalazi u priboru) gurnemo u rupu sa gornje strane stroja.
- Udijevamo istim putem, pri tome pazeci, da ne zaboravimo vodilicu konca od igle i udjenuti konac u desnu iglu.
- Svaku iglu udijevamo pojedinačno.



Budite sigurni, da oba konaca moraju imati istu debljinu. Možete koristiti istu ili dvije različite boje konaca.

- Birajte ubodnu mustru. (npr. ubodnu mustru 13 iz grupe A)
- Sve ubodne mustre se mogu šivati sa dvo-igлом, osim ubodne mustre iz direktnе grupe 0 i ubodne mustre iz grupe A 86-99.

- Pritisnite tipku dvo-igla
 - Na LCD ekranu se pojavljuje simbol dvo-igle i šivači stroj automatski smanjuje maksimallnu širinu boda na 2mm.



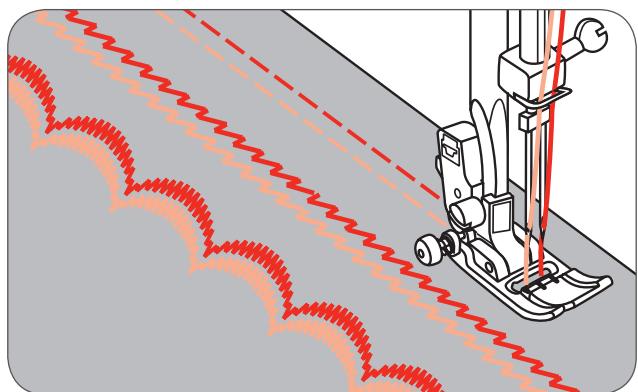
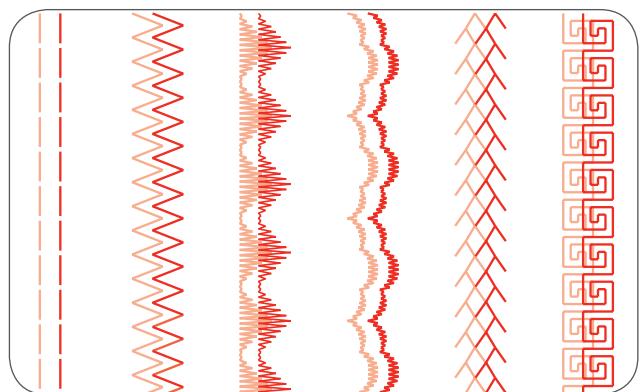
- Nakon početka šivanja stroj šiva dva reda istog uboda u paralelnim linijama.



PAZITE

Kada radite sa dvo-igлом, držite sporiju brzinu šivanja, tako da nastane lješta ubodna slika.

Kada je birana funkcija dvo-igla, ona ostaje aktivna, iako promjenimo ubodnu mustru. Funkcija se deaktivira, ponovnim pritiskom na tipku dvo-igla.



Memorija

Pomoću Memory-funkcije mogu se kombinirati više ubodnih mustri i tako stvarati nove ubodne mustre.

- Te kombinacije se mogu zapamtiti i ponovno koristiti.
- Memorijski sadržaj ostaje zapamčen i kad se stroj isključi.



PAZITE

Izbor različitih ubodnih mustri iz ubodnih grupa mogu se zajedno kombinirati.



Ubodne mustre A - grupe



Ubodna mustra B - grupe



Block pismo abecede iz C1 - grupe



Block pismo abecede iz C2 - grupe

Ubodne mustre iz direktne grupe i A grupe 86-99 ne mogu se programirati.

Ovaj stroj ima 4 memoriska mesta i u svakom mjestu se mogu kombinirati do 20 ubodnih mustri.

Sve mape u memoriji mogu se uređivati u svojim funkcijama. To su duljina boda, širina boda, produživanje boda, preslikavanje boda i Auto-Lock, osim kada se koristi dvo-igla.

Pregled otvaranja memoriskog modusa

Mem

Programiranje

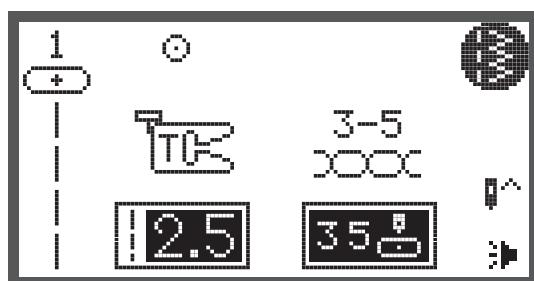
Programiranje jednog niza ubodnih mustri & šivanje jedne kombinacije mustri

Programiranje jednog niza ubodnih mustri u memoriskom modusu

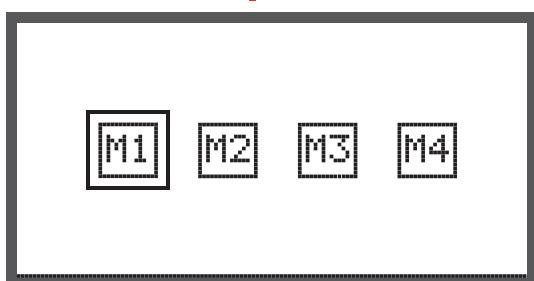


PAZITE

Pred početkom programiranja morate biti prazna (Brisanje memorije na stranici 83).



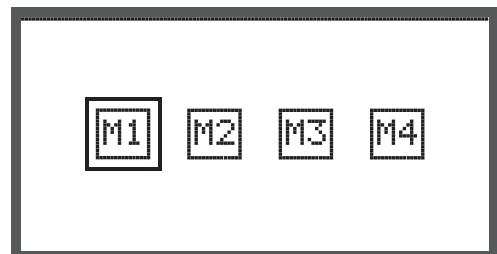
- Pritisnite tipku za memoriranje, kako bi otvorili memorijski modus.



- Pomoću streličnih tipki odaberemo broj memoriske mape.



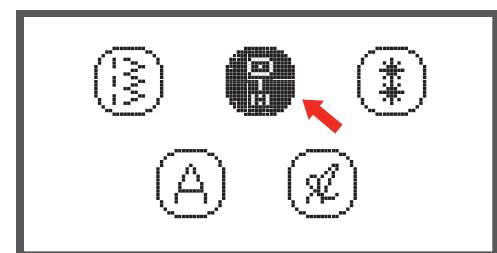
- Pritisnemo OK tipku, kako bi otvorili odabranu memorijsku mapu. Kursor stoji na prvoj memorijskoj poziciji za prvu ubodnu mustru, koja se treba programirati.



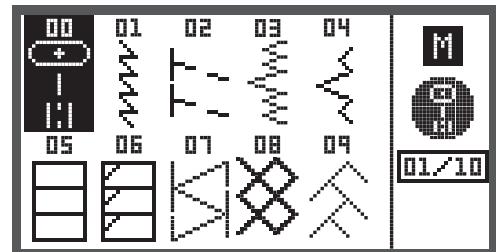
U lijevom gornjem kutu na LCD ekranu prikazuje se broj memorijske mape.



- Pritisnemo tipku za izbor ubodne mustre, kako bi otvorili ekran za izbor ubodnih mustri.
- Birajte željenu grupu ubodnih mustri. (npr. ubodnu mustru iz grupe A)



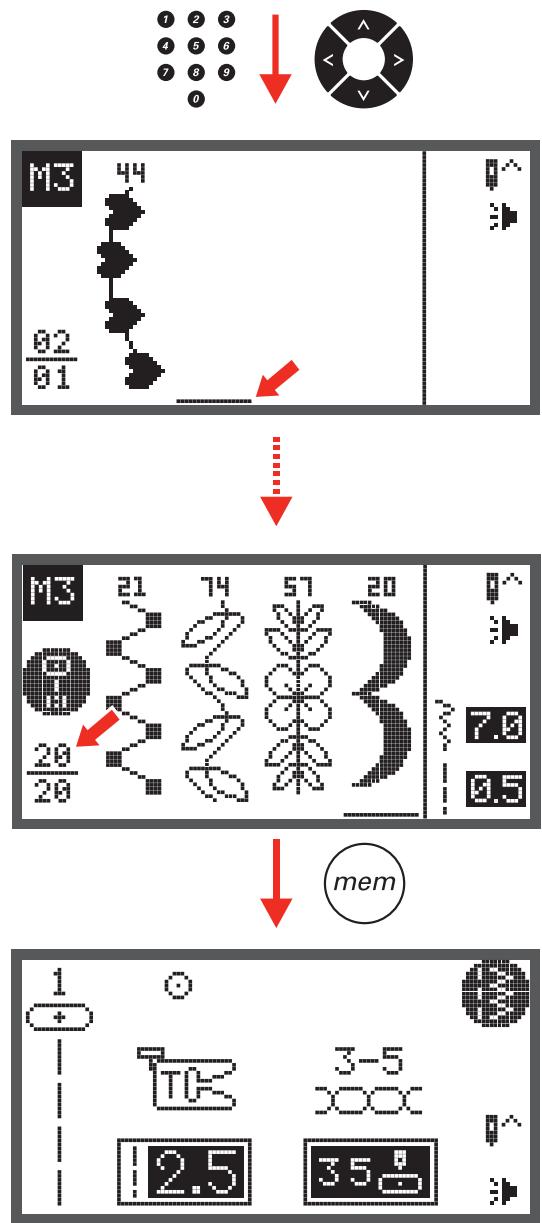
- Pritisnite OK tipku, kako bi otvorili program za traženje ubodnih mustri. Prikazuju se različite ubodne mustre iz odabranih grupa ubodnih mustri.



- Pritisnemo na željeni broj ubodne mustre ili biramo pomoću streličnih tipki željenu ubodnu mustru.
- Kada smo odabrali pomoću streličnih tipki ubodnu mustru, moramo pritisnuti OK tipku, kako bi programirali odabranu ubodnu mustru.
 - Odabrana ubodna mustra se prikaže na LCD ekranu i kurzor ide na slijedeću poziciju.
- Kod izbora preko brojčanih tipki, stroj memorira automatski izabranu ubodnu mustru. Odabrana ubodna mustra se prikaže na LCD ekranu i kurzor ide na slijedeću poziciju.
- Ponovite korake, kako bi programirali više ubodnih mustri u memoriju mapu.

Nakon što izaberemo 20 ubodnih mustri, mapa je popunjena. Ako slučajno odaberemo jednu dodatnu ubodnu mustru, začuje se jedan signalni ton, koji na upozorava.

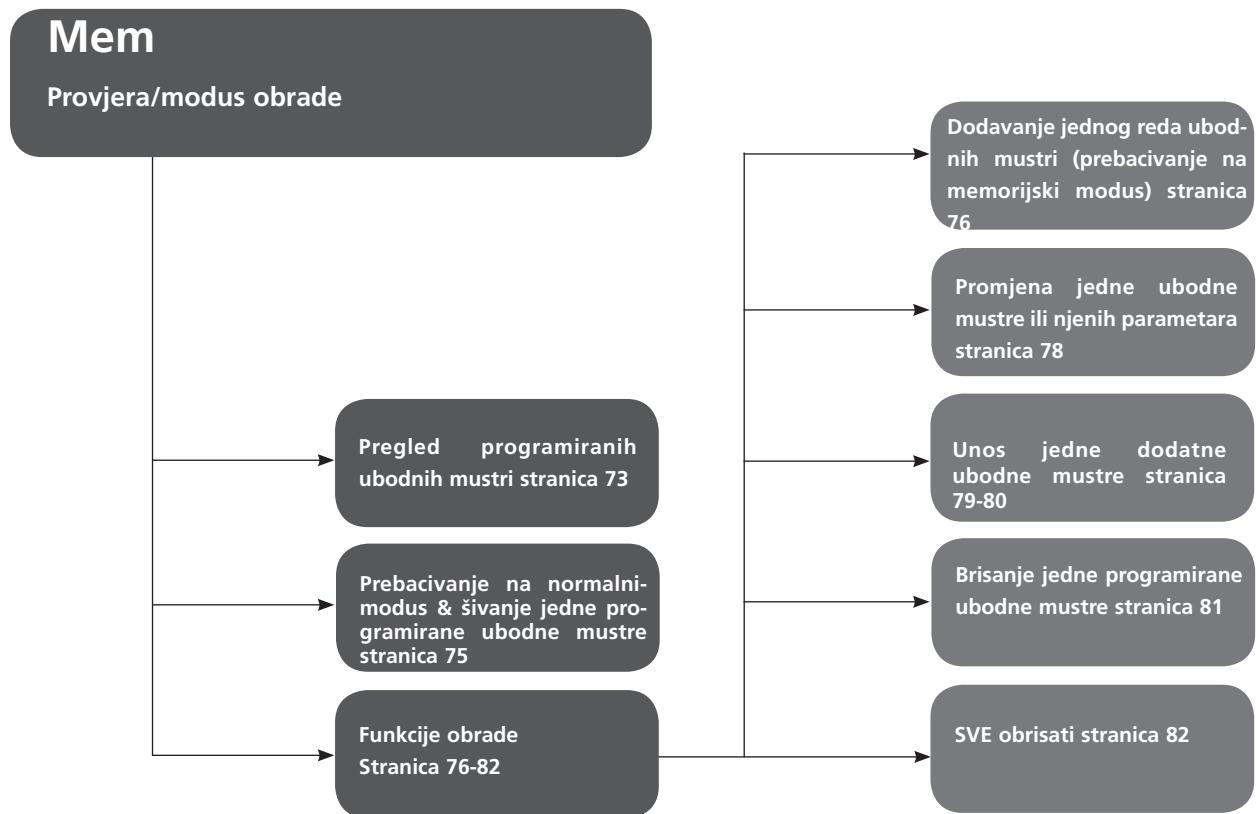
Kako bi šivali programirane ubodne mustre, pritisnemo start/stop tipku ili pritisnemo na nožni reostat.



PAZITE

Izabrana ubodna mustra se obriše u stroju, kada isključimo stroj, bez da smo nakon završetka izbora još jednom pritisnuli tipku za memoriranje.

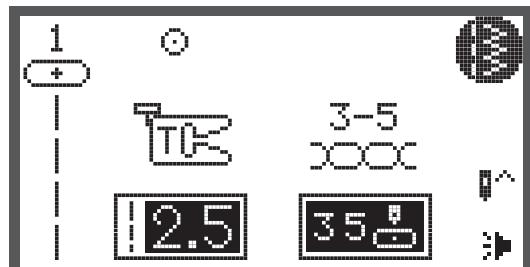
Pregled memoriske provjere/modus obrade



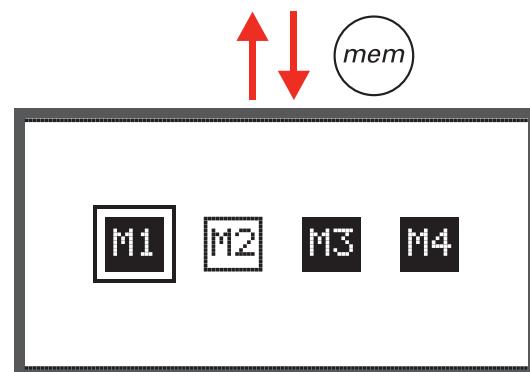
Pregled programiranih ubodnih mustri



Preduvjet: u memoriji se već nalaze ubodne mustre

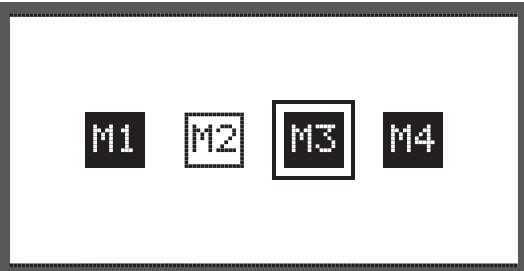


- Preko memoriske tipke otvaramo memoriski modus.

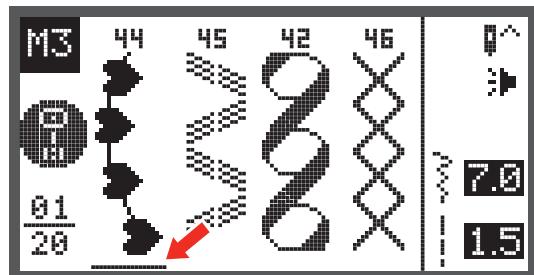


Specijalne funkcije

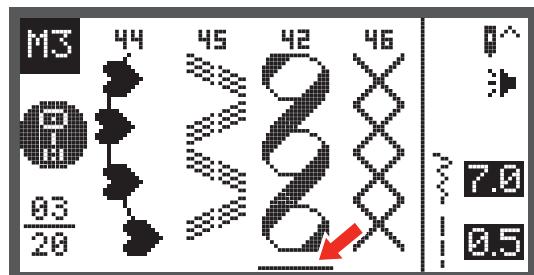
- Pomoću streličnih tipki biramo željenu memorisku mapu.



- Odabranu memorisku mapu otvaramo preko OK tipke.
Kursor stoji na prvoj poziciji.



- Sa streličnim tipkama skačemo od pozicije do pozicije.



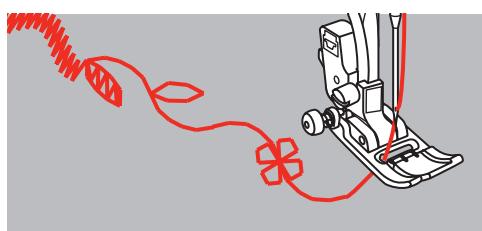
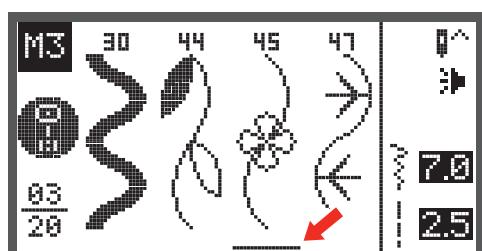
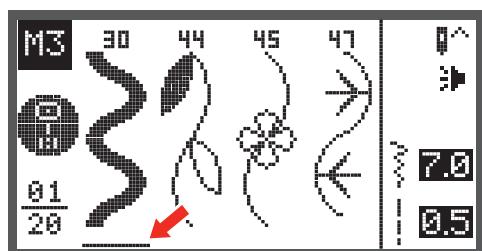
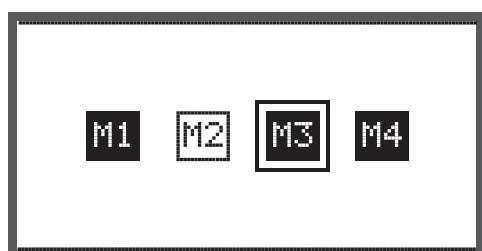
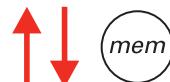
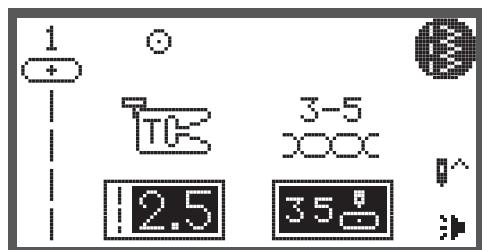
PAZITE

Pritisnemo start/stop tipku ili pritisnemo na nožni reostat, kako bi počeli sa šivanjem mustre u aktualnoj poziciji u memoriji.

Prebacivanje memorijskog modusa u normalni modus

Kada je aktivan memorijski modus

- Pritisnite tipku za memoriranje, kako bi napustili memorijski modus i vratili se nazad u normalni modus.



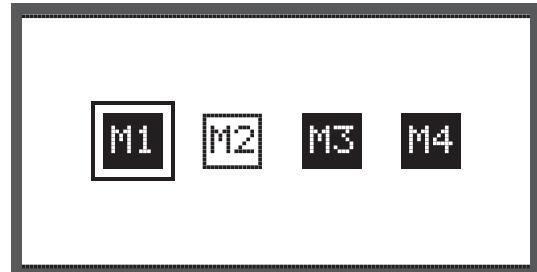
- Pritisnemo OK tipku, kako bi otvorili odabranu memorijsku mapu.

- Kursor stoji na prvoj poziciji.

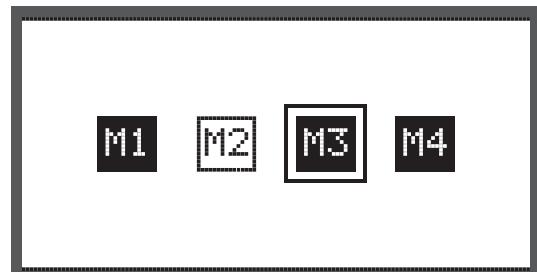
- Kako bi šivali programirane ubodne mustre, pritisnemo start/stop tipku ili pritisnemo na nožni reostat.

Funkcije za obradu u memoriji - dodavanje slijeda ubodni mustri

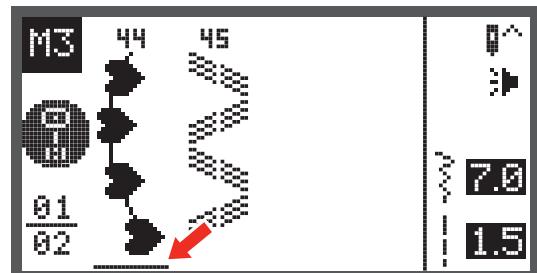
- Pritisnite tipku za memoriranje, kako bi otvorili memorijski modus.



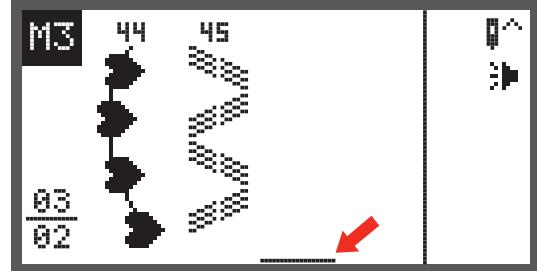
- Pomoću streličnih tipki odaberemo broj memorijске mape (npr. M3).



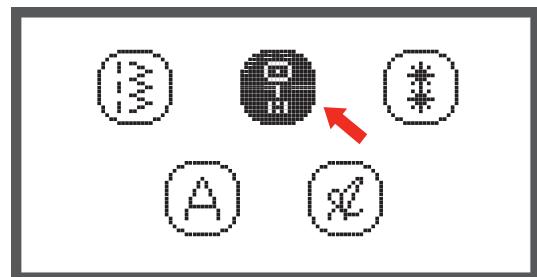
- Pritisnemo OK tipku, kako bi otvorili odabranu memorijsku mapu. Kursor stoji na prvoj poziciji.



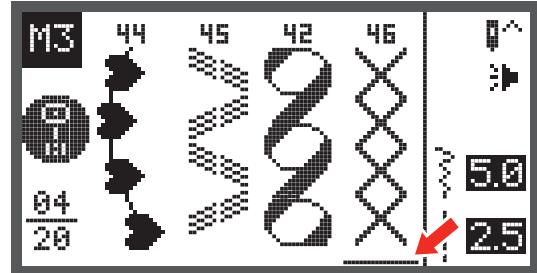
- Pomoću streličnih tipki pomičemo do slijedeće prazne pozicije.



- Pritisnemo tipku za izbor ubodne mustre, kako bi otvorili ekran za izbor ubodnih mustri.



- Slijedimo dalje radnje koje su opisane na stranici 73, kako bi pridodali nove ubodne mustre.

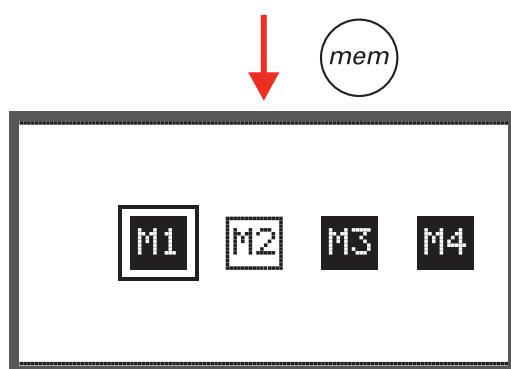


Funkcije obrade u memoriji - promjena jedne daljnje programirane ubodne mustre ili promjena njenih parametara

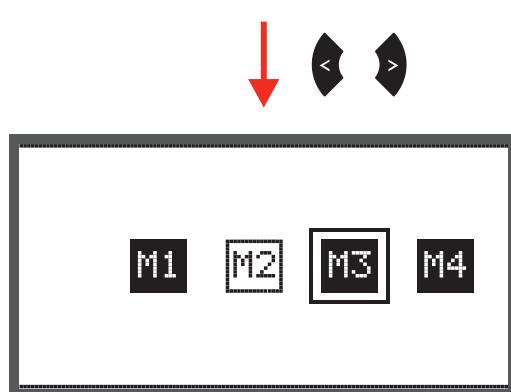
 PAZITE

Predavjet: postojeci ubodni mustre u memoriji.

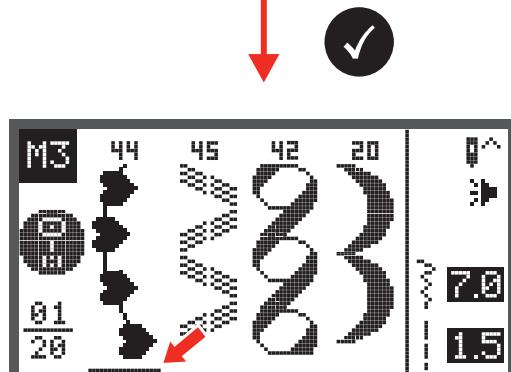
- Pritisnite tipku za memoriranje, kako bi otvorili memorijski modus.



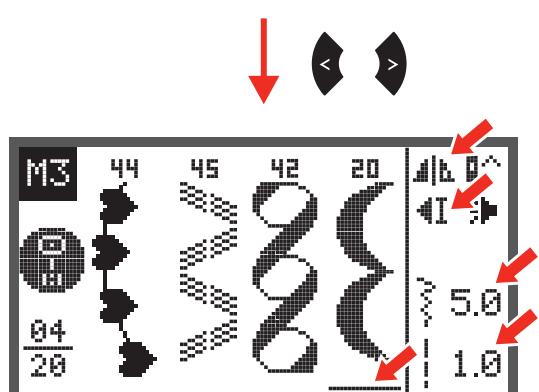
- Pomoću streičnih tipki biramo željenu memorijsku mapu.



- Pritisnemo OK tipku, kako bi otvorili odabranu memorijsku mapu.
 - Kursor stoji na prvoj poziciji.



- Pomoću streičnih tipki odaberemo ubodnu mustru, koju moramo zamjeniti ili njene parametre.
- Kako bi ubodnu mustru promjenili, pritisnemo Clr tipku i onda biramo pomoću tipke za izbor ubodne mustre, jednu novu ubodnu mustru.
- Kakor bi promjenili parametre, pritisnemo odgovarajuću tipku za duljinu boda, širinu boda, preslikavanje, dvo-igla ili prodljivanje.



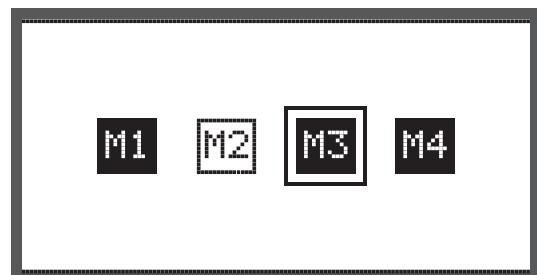
Funkcije za obradu u memoriji - unos jedne dodatne ubodne mustre



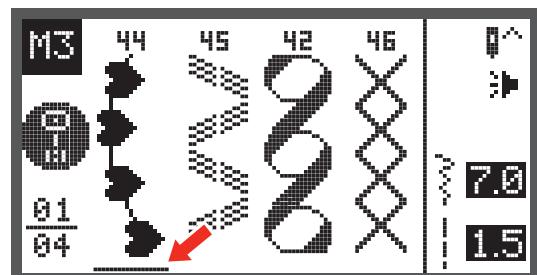
PAZITE

Predviđeno: postojeci ubodni mustre u memoriji.

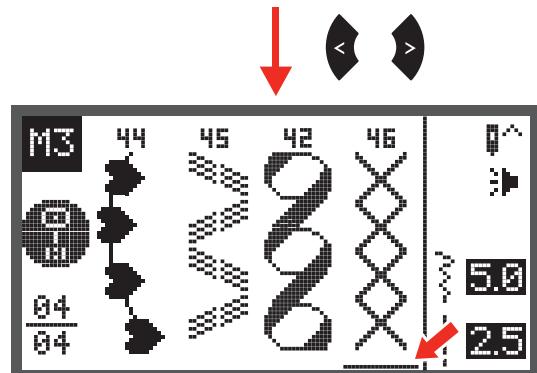
- Pritisnite tipku za memoriranje, kako bi otvorili memorijski modus.
- Pomoću streličnih tipki biramo željenu memorijsku mapu.



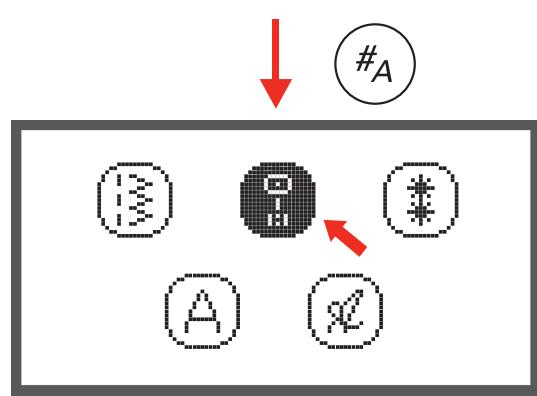
- Pritisnemo OK tipku, kako bi otvorili odabranu memorijsku mapu.
 - Kursor stoji na prvoj poziciji.



- Pomoću streličnih tipki pomićemo kurzor na poziciju gdje želimo unjeti novu ubodnu mustru.

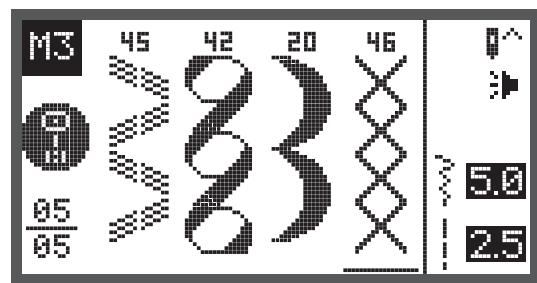


- Pritisnemo tipku za izbor grupe ubodnih mustri, kako bi otvorili program za traženje izbora grupe ubodnih mustri i izabrali novu ubodnu mustru.



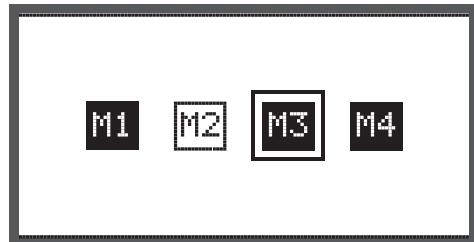
PAZITE

Parametre izabrane ubodne mustre, kao npr. duljina boda, širina boda, preslikavanje, dvo-igla i produljivanje, možemo promjeniti, kada pritisnemo na određenu tipku.

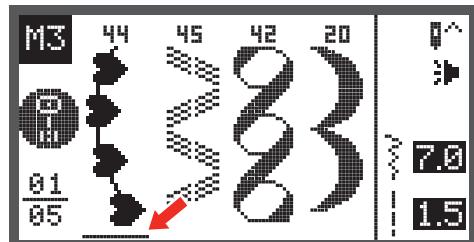


Funkcije za obradu u memoriji - brisanje jedne programirane ubodne mustre

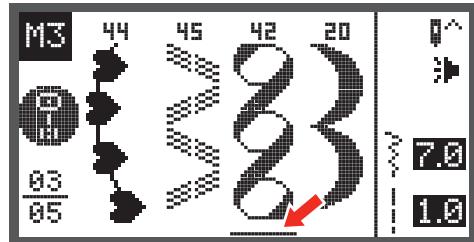
- Pritisnite tipku za memoriranje, kako bi otvorili memorijski modus.



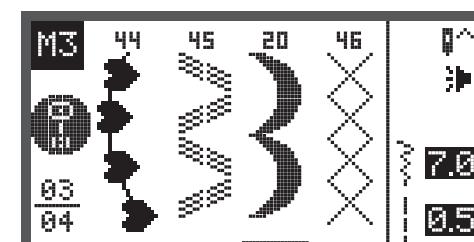
- Pritisnemo OK tipku, kako bi otvorili odabranu memorijsku mapu.



- Pomoću streličnih tipki biramo ubodnu mustru koju mislimo obrisati.

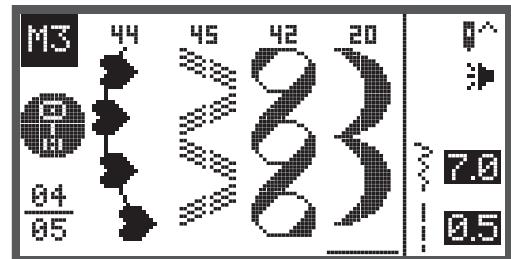


- Pritisnemo Clr tipku, kako bi obrisali ubodnu mustru. Sve slijedeće ubodne mustre se pomiču za jednu poziciju prema naprijed.



Funkcije obrade u memoriji - SVE obrisati

- Ponovite korake od «Brisanje programirane ubodne mustre».



- Tpk Clr držimo nekoliko sekundi pritisnutom, sve dok stroj ne upita, da li stvarno želimo obrisati ubodnu mustru.



- Pritisnemo OK tipku, ako želimo obrisati sve ubodne mustre i stroj se vraća na prethodnu memoriju mapu, koja je sada prazna.

- Pritisnemo Clr tipku, kada ne mislimo obrisati sve ubodne mustre i stroj se vraća u prethodnu memoriju mapu, u kojem su zadržan sve programirane ubodne mustre.



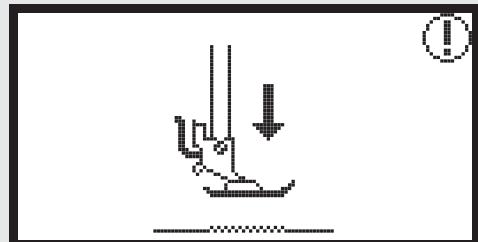
Funkcije upozorenja

Javljanje upozorenja

Ekran upozorenja

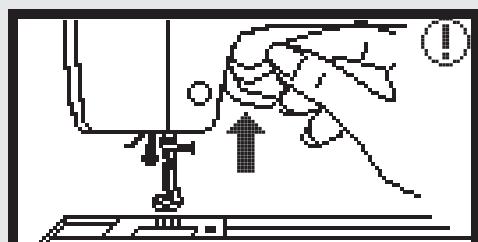
Šivaća stopica nije spuštena

Ovo javljanje se prikazuje, kada je pritisnuta tipka start/stop ili tipke za iglenu poziciju gore/dolje, za vrijeme dok je šivaća stopica bila u gornjem položaju.



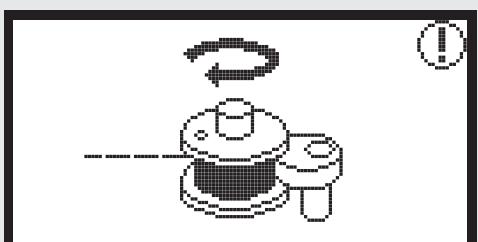
Šivaća stopica nije spuštena

Ovo javljanje se prikazuje kada agregat za štikanje(kod modela Chicago 7) počinje sa inicijalizacijom a spuštena je stopica za štikanje.



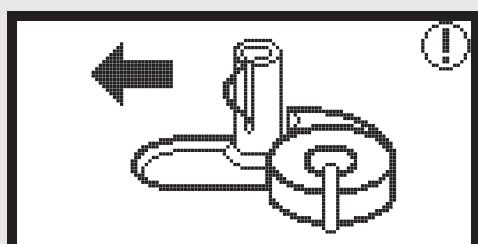
Špulanje

Ovo javljanje se prikazuje kada namotavamo konac na špulicu.



Pomaknite špulicu u lijevo.

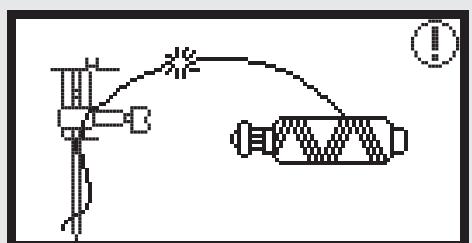
Ovo javljanje se prikazuje kada je još uvijek osovina špulera u desnoj poziciji.



Puknuo je gornji konac

Ovo javljanje se prikazuje kada je puknuo gornji konac.

- Molimo provjerite i ponovo udijenite gornji konac u stroj.



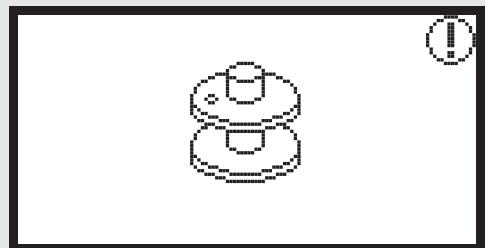
Upozorenja

Javljanje upozorenja

Ekran upozorenja

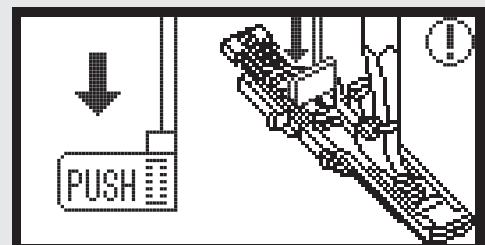
Donji konac je pri kraju

Ovo javljanje se prikazuje kada smo potrošili donji konac.



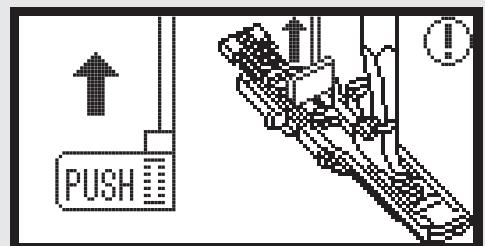
Poluga za šivanje rupica nije sruštena.

Ovo javljanje se prikazuje kada smo odabrali jedan bod za štopanje i pritisnuli start/stop tipku, za vrijeme dok je poluga za šivanje rupica bila još u gornjem položaju.

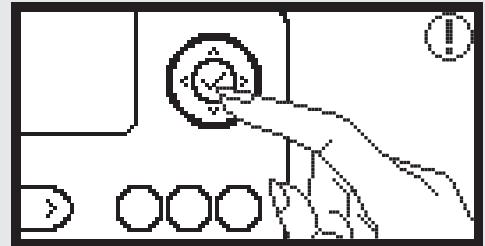


Poluga za šivanje rupica nije podignuta.

Ovo javljanje se prikazuje kada smo odabrali jedan drugi ubod koji nije rupica ili ubod za štopanje i pritisnuli start/stop tipku, za vrijeme vrijeme dok je poluga za šivanje rupica bila sruštena.



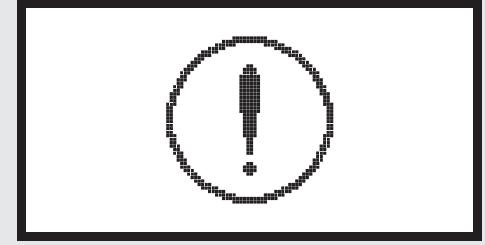
Pritisnite za potvrdu OK tipku



Šivaći stroj se nalazi u blokadi

Ovo javljanje se prikazuje, da je konac okrenut ili zapetljan ili je tkanina predebela i zamašnjak se ne može pomicati.

Za rješavanje problema provjerite molim Vas "Katalog o sprječavanju smetnji stranica 88-90.



Akustični signal upozorenja

- Kod pravilnog rukovanja:
 - 1 signalni ton
- Kada je memorija popunjena sa 20 mustri.
 - 3 kratka signalna tona
- Kod nepravilnog rukovanja
 - 3 kratka signalna tona
- Kada stroj ima problema i ne može šivati:
 - 3 kratka signalna tona



To zanči, da je konac preokrenut ili zapetljан i da se glavna osovina ne može pokrenuti. Molimo, da pogledate u katalog «Rješavanje problema», kako bi našli rješenje. Nakon rješenja problema, sa strojem možete dalje normalno šivati.



PAZITE

Ako problem još nije otklonjen, molimo da stupite u kontakt sa Vašim stručnim trgovcem.



PAŽNJA!

Ako se za vrijeme šivanja konac zapetlja oko hvatača konca, to sigurno sprječava pokretanje igle. Ako i dalje koristite nožni reostat, onda će sigurnosni prekidač isključiti kompletan stroj. Glavni prekidač isključite i ponovno uključite.

Održavanje

Čišćenje ekrana

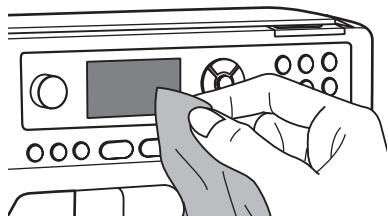


PAŽNJA!

Odstranite naponski kabel iz utičnice, prije nego ekran i površinu šivaćeg stroja čistite, kako bi sprječili ozlijede od električnog udara.

Ako je kućište šivaćeg stroja prljavo, očistite ga sa jednom mekanom, suhom krpom.

Nemojte koristiti organska sredstav i sredstva za čišćenje.



Čišćenje površine šivaćeg stroja

Ako je kućište šivaćeg stroja prljavo, očistite ga sa krpom koja je bila umoćena u blago sredstvo za čišćenje i dobro ocijeđena. Nakon toga obrišemo sa suhom krpom.



PAŽNJA!

Ovaj stroj je opremljen sa jednom 100mW LED lampom.

Kada je potrebno izmjeniti lampu, molimo da se javite Vašem stručnom trgovcu.

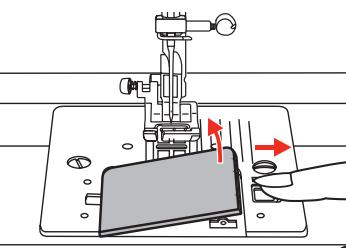
Čišćenje hvatača konca

Ako se ostaci konaca ili prašina nalaze u hvataču konca, onda će to onemogučavati besprijekoran rad stroja. Provjerite to područje redovito i čistite ako je potrebno igleni mehanizam.

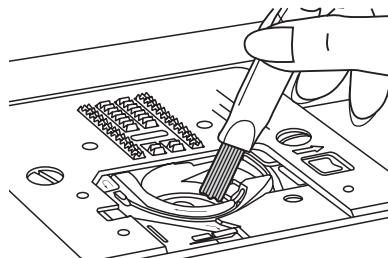


PAŽNJA!

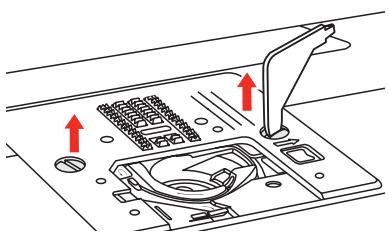
Izvucite naponski utikač iz utičnice, prije nego provodite radnje oko održavanja šivaćeg stroja.



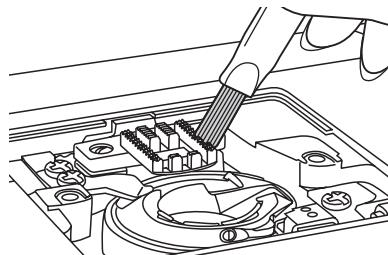
- Držač špulice očistite uz pomoć kista.



- Odstranite iglu, šivaču nožicu i držač šivaće nožice.
- Odstranite poklopac sa ubodne pločice.
- Otpustite vijke, koji drže ubodnu pločicu i odstranite ubodnu pločicu.



- Pomoću kista očistite transporter i čahuru. Ovdje možete koristiti jednu mekanu, suhu krpu.



Zaštita okoliša



BERNINA posvećuje veliku pažnju na zaštitu okoliša. Mi se zalažemo za stalno povećanje dijelova u našim proizvodima koji odgovaraju zaštiti okoliša na taj način da neprekidno napredujemo u proizvodnoj tehnologiji. Ako proizvod više nije u upotrebi, molimo Vas da ga ne odstranite u kućanstvu. Odnesite ovaj uređaj u adekvatno sakupljaliste. Informacije o tome potražite na općini gdje živate.

Ako elektronski stroj odbacite u koš za smeće, mogu opasne tvari doći u podzemne vode i time naštetiti Vašem zdravlju.

Ako stari stroj zamjenite novim onda je trgovac zadužen stari stroj stručno zbrinuti bez dodatnih troškova.

Rješavanje problema

Katalog sa rješavanjem problema

Prije nego odnesete Vaš stroj u stručni servis, provjerite slijedeće točke. Ako ne možete riješiti problem, kontaktirajte prodajno mjesto gdje ste kupili stroj ili ovlašteni servis.

Problem	Uzrok	Pomoć	Stranica
Gornji konac puca	• Stroj je nepravilno udijeven.	– Stroj navedite ponovo iz početka.	12
	• Napetost konca je prejaka	– Smanjite napetost konca. (manji broj)	16
	• Konac je predebeli za iglu.	– Umetnите jednu deblju iglu.	19
	• Igla je nepravilno umetnuta.	– Izvadite iglu i ponovno je postavite (plosnata strana prema iza).	15
	• Konac je opletten oko stalka za konac.	– Odstranite špulu konca i namotajte konac natrag na špulu.	12
	• Igla je oštećena.	– Izmjenite iglu.	15
Donji konac puca	• Čahura je nepravilno umetnuta.	– Odstranite čahuru, ponovno umetnите i povucite za konac. Konac bi se trebao lagano odmotavati.	11
	• Čahura je nepravilno udjenuta koncem.	– Provjerite špulicu i čahuru.	11
Ispuštaju se ubodi	• Igla je nepravilno umetnuta.	– Izvadite iglu i ponovno je postavite (plosnata strana prema iza).	15
	• Igla je oštećena.	– Postavite novu iglu.	15
	• Koristili ste krivu napetost konca.	– Birajte iglu koja je odgovarajuća koncu.	19/20
	• Šivača stopica je nepravilno montirana.	– Provjerite i ponovno montirajte.	92-97
	• Stroj je nepravilno udijeven.	– Stroj navedite ponovo iz početka.	12
	• Pritisak na šivaču stopicu nije dovoljno jak.	– Uskladite pritisak na šivaču stopicu.	17

Problem	Uzrok	Pomoć	Stranica
Igla se lomi	• Igla je oštećena.	– Postavite novu iglu.	15
	• Igla je nepravilno umetnuta.	– Iglu pravilno umetnite(plosnata srana batića mora stajati na iza)	15
	• Kriva debljina igle za tkaninu.	– Birajte iglu koja je odgovara koncu.	19/20
	• Postavljena je kriva šivača stopica.	– Montirajte pravilnu šivaču stopicu.	21
	• Učvrsni vijak igle je labav.	– Pomoću odvijača zategnite jače vijak.	15
	• Postavljena šivača stopica ne odgovara biranom tipu ubodne mustre.	– Šivaču stopicu uskladimo sa biranom ubodnom mustrom i montiramo.	21
	• Gornja napetost konca je prejaka.	– Smanjite gornju napetost konca.	16
Labavi ubodi	• Stroj je nepravilno udijeven.	– Provjerite vodilice konaca.	12
	• Čahura je nepravilno udjenuta koncem.	– Čahuru udjevati kako je prikazano na slici.	11
	• Kriva kombinacija igle/tkanine i konca.	– Debljina igle mora odgovarati tkanini i koncu.	19/20
	• Kriva napetost konca.	– Uskladimo napetost konca.	16
Šav se nabire ili izbacuje preklope	• Igla je predebela za tkaninu.	– Postavite jednu tanju iglu.	19/20
	• Duljina boda nije odgovarajuće uskladena.	– Uskladite duljinu boda.	29
	• Napetost konca je prejaka.	– Smanjite napetost konca.	16

Rješavanje problema

Problem	Uzrok	Pomoć	Stranica
Šav se skuplja	• Napetost gornjeg konca je prejaka.	– Smanjite napetost konca.	16
	• Gornji konac je nepravilno udjenut.	– Na novo udjenite konac.	12
	• Igla je predebela za tkaninu koju obrađujete.	– Izaberite odgovarajuću debljinu igle prema tkanini i koncu.	19/20
	• Duljina boda je pre duga za tkaninu.	– Uskladite duljinu boda.	29
	• Pritisak na šivaču stopicu nije dobro usklađen.	– Uskladite pritisak na šivaču stopicu.	17
Ubodna mustra/štik motiv je nabran	• Koristili ste krivu šivaču stopicu.	– Postavite odgovarajuću šivaču stopicu.	92-97
	• Napetost gornjeg konca je prejaka.	– Smanjite napetost konca.	16
Stroj se teško pokreće/ blokira	• Konac je opletan oko hvatača konca.	– Odstranite gornji konac i čahuru, okrećite rukom zamašnjak u jednom pa u drugom smjeru i izvadite ostatke konaca.	86-87
	• Transporter je pun prašine.		
Stroje pre glasan	• Prašina se nakupila u predjelu hvatača konca i iglenjače.	– Očistite hvatač konca i transporter kako je opisano.	86-87
	• Igla je oštećena.	– Izmjenite iglu.	15
	• Lagani zvuk se čuje iz predjela unutrašnjosti motora.	– Odstranite gornji konac i čahuru, okrećite rukom zamašnjak u jednom pa u drugom smjeru i izvadite ostatke konaca.	86-87
	• Konac se zapleo oko hvatača konca.		
	• Transporter je pun prašine.		
Neravnomjerni ubodi, neravnomjeren transport	• Loša kvaliteta konca.	– Koristite uvijek kvalitetne konce.	19/20
	• Čahura je nepravilno udjenuta koncem.	– Odstranite čahuru, pravilno udjenite i ponovno postavite.	11
	• Tkanina se nabire.	– Tkaninu ne vucite za vrijeme šivanja, stroj mora transportirati tkaninu.	

Problem	Uzrok	Pomoć	Stranica
Šivači stroj ne funkcioniра	• Stroj nije uključen.	– Uključite stroj.	7
	• Stroj nije uključen.	– Naponski kabel utaknite u utičnicu.	7

Pregled ubodnih mustri

Ubodne mustre A - grupe

Ubodne mustre		širina (mm)		duljina (mm)		Napetost	Šivača stopica	Unazad zašivanje	Auto-Lock (L) Auto-Stop (S)	Preslikati T šivača stopica	Dvo-igla / T šivača stopica	Mem
		Auto	Manualno	Auto	Manualno							
00		3.5	0.0~7.0 (0.5)	2.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	L	●	2.0~5.0 (0.5)	●
01		2.0	1.0~7.0 (0.5)	2.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	●	3.0~4.0 (0.5)	●
02		5.0	2.5~7.0 (0.5)	2.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
03		3.5	2.5~7.0 (0.5)	1.0	0.5~4.5 (0.5)	3 - 5	F	●	S	● / T	2.5~5.0 (0.5) / T	●
04		3.5	2.5~7.0 (0.5)	1.5	0.5~4.5 (0.5)	3 - 5	F	●	S	● / T	2.5~5.0 (0.5) / T	●
05		5.0	2.5~7.0 (0.5)	2.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
06		5.0	2.5~7.0 (0.5)	3.0	2.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
07		5.0	2.5~7.0 (0.5)	2.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
08		7.0	2.5~7.0 (0.5)	2.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
09		5.0	2.5~7.0 (0.5)	2.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
10		5.0	2.5~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
11		7.0	2.5~7.0 (0.5)	1.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
12		7.0	2.5~7.0 (0.5)	2.5	1.0~4.5 (0.5)	3 - 5	T	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
13		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
14		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
15		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
16		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
17		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
18		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
19		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
20		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
21		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
22		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
23		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
24		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
25		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
26		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
27		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
28		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
29		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
30		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
31		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
32		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●

Ubodne mustre	širina (mm)	duljina (mm)	Napetost	Šivača stopica	● Unazad ● zašivanje	Auto-Lock (L) Auto-Stop (S)	● Preslikati T šivača stopica	Dvo-igla / T šivača stopica	Mem			
33		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
34		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
35		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
36		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
37		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
38		7.0	2.5~7.0 (0.5)	1.5	1.5~3.0 (0.5)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
39		7.0	2.5~7.0 (0.5)	1.5	1.5~2.0 (0.5)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
40		7.0	4.0~7.0 (0.5)	1.5	1.5~3.0 (0.5)	2 - 4	A	●	S	●	4.0~5.0 (0.5)	●
41		7.0	2.5~7.0 (0.5)	1.5	1.5~3.0 (0.5)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
42		7.0	2.5~7.0 (0.5)	1.0	1.0~2.0 (0.5)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
43		7.0	2.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
44		7.0	3.5~7.0 (0.5)	1.5	1.0~3.0 (0.5)	2 - 4	A	●	S	●	3.5~5.0 (0.5)	●
45		7.0	3.0~7.0 (0.5)	1.5	1.5~3.0 (0.5)	2 - 4	A	●	S	●	3.0~5.0 (0.5)	●
46		5.0	2.5~7.0 (0.5)	2.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
47		6.0	3.0~7.0 (0.5)	1.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	●	3.0~5.0 (0.5)	●
48		6.0	2.5~7.0 (0.5)	1.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	●	5.0 (0.5)	●
49		4.0	3.0~7.0 (0.5)	1.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	●	3.0~5.0 (0.5)	●
50		4.0	3.0~7.0 (0.5)	1.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	●	3.0~5.0 (0.5)	●
51		6.0	3.0~7.0 (0.5)	1.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	●	3.0~5.0 (0.5)	●
52		6.0	5.0~7.0 (0.5)	1.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	●	5.0 (0.5)	●
53		6.0	3.0~7.0 (0.5)	1.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	●	3.0~5.0 (0.5)	●
54		6.0	3.0~7.0 (0.5)	1.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	●	3.0~5.0 (0.5)	●
55		6.0	5.0~7.0 (0.5)	1.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	●	5.0 (0.5)	●
56		5.0	4.0~7.0 (0.5)	2.5	1.0~4.5 (0.5)	3 - 5	T	●	S	●	4.0~5.0 (0.5)	●
57		3.0	2.0~7.0 (0.5)	3.0	3.0~4.5 (0.25)	3 - 5	T	●	S	●	2.0~5.0 (0.5)	●
58		5.0	2.5~7.0 (0.5)	2.0	1.0~4.5 (0.5)	3 - 5	T	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
59		4.0	2.5~7.0 (0.5)	2.0	1.0~4.5 (0.5)	3 - 5	T	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
60		3.5	2.5~7.0 (0.5)	2.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
61		3.5	2.5~7.0 (0.5)	2.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
62		3.5	2.5~7.0 (0.5)	2.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
63		3.5	2.5~7.0 (0.5)	2.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	●	2.5~5.0 (0.5)	●
64		6.0	3.0~7.0 (0.5)	2.0	1.0~4.5 (0.5)	3 - 5	T	●	S	●	3.0~5.0 (0.5)	●
65		7.0	3.0~7.0 (0.5)	1.5	1.0~4.5 (0.5)	3 - 5	T	●	S	●	3.0~5.0 (0.5)	●
66		6.0	3.0~7.0 (0.5)	2.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	●	3.0~5.0 (0.5)	●

Pregled ubodnih mustri

Ubodne mustre	širina (mm)	duljina (mm)	Napetost	Šivača stopica	• Unazad • zašivanje	Auto-Lock (L) Auto-Stop (S)	• Preslikati T šivača stopica	Dvo-igla / T šivača stopica	Mem			
67		5.0	3.0~7.0 (0.5)	2.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	•	S	•	3.0~5.0 (0.5)	•
68		4.0	2.5~7.0 (0.5)	1.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	•	S	•	2.5~5.0 (0.5)	•
69		6.0	3.5~7.0 (0.5)	1.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	•	S	•	3.5~5.0 (0.5)	•
70		5.0	3.5~7.0 (0.5)	1.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	•	S	•	3.5~5.0 (0.5)	•
71		7.0	1.0~7.0 (0.5)	2.0	1.0~4.0 (0.5)	3 - 5	A	•	S	•	2.5~5.0 (0.5)	•
72		6.0	3.0~7.0 (0.5)	1.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	•	S	•	3.0~5.0 (0.5)	•
73		6.0	2.5~7.0 (0.5)	1.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	•	S	•	2.5~5.0 (0.5)	•
74		5.0	2.5~7.0 (0.5)	1.0	1.0~4.5 (0.5)	3 - 5	T	•	S	•	2.5~5.0 (0.5)	•
75		7.0	2.5~7.0 (0.5)	1.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	•	S	•	2.5~5.0 (0.5)	•
76		6.0	2.5~7.0 (0.5)	1.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	•	S	•	2.5~5.0 (0.5)	•
77		4.5	2.5~7.0 (0.5)	2.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	•	S	•	2.5~5.0 (0.5)	•
78		7.0	2.5~7.0 (0.5)	2.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	•	S	•	2.5~5.0 (0.5)	•
79		7.0	2.5~7.0 (0.5)	2.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	•	S	•	2.5~5.0 (0.5)	•
80		5.0	2.5~7.0 (0.5)	2.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	•	S	•	2.5~5.0 (0.5)	•
81		6.0	2.5~7.0 (0.5)	3.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	•	S	•	2.5~5.0 (0.5)	•
82		5.0	2.5~7.0 (0.5)	2.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	•	S	•	2.5~5.0 (0.5)	•
83		4.0	2.5~7.0 (0.5)	2.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	•	S	•	2.5~5.0 (0.5)	•
84		5.0	2.5~7.0 (0.5)	2.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	•	S	•	2.5~5.0 (0.5)	•
85		5.0	4.0~7.0 (0.5)	2.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	•	S	•	4.0~5.0 (0.5)	•
86		5.0	2.5~5.5 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	D	—	—	—	—	—
87		7.0	5.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	D	—	—	—	—	—
88		5.0	2.5~5.5 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	D	—	—	—	—	—
89		5.0	2.5~5.5 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	D	—	—	—	—	—
90		7.0	5.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	D	—	—	—	—	—
91		7.0	5.5~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	2 - 4	D	—	—	—	—	—
92		6.0	3.0~7.0 (0.5)	1.0	1.0~2.0 (0.5)	2 - 4	D	—	—	—	—	—
93		6.0	3.0~7.0 (0.5)	1.5	1.0~3.0 (0.5)	2 - 4	D	—	—	—	—	—
94		2.0	1.0~3.0 (0.5)	0.5	0.5~1.0 (0.1)	2 - 4	D	—	—	—	—	—
95		7.0	7.0, 6.0, 5.0	—	—	2 - 4	A	—	—	—	—	—
96		7.0	7.0, 6.0, 5.0	—	—	2 - 4	A	—	—	—	—	—
97		3.5	3.5~4.5 (0.5)	—	—	2 - 4	H	—	—	—	—	—
98		7.0	3.5~7.0 (0.5)	2.0	1.0~2.0 (0.5)	3 - 5	D	—	—	—	—	—
99		7.0	3.5~7.0 (0.5)	2.0	1.0~2.0 (0.5)	3 - 5	D	—	—	—	—	—

Ubodna mustra B - grupe

Ubodne mustre	širina (mm)		duljina (mm)		Napetost	Šivača stopica	<input type="radio"/> Unazad <input checked="" type="radio"/> zašivanje	Auto-Lock (L) Auto-Stop (S)	<input type="radio"/> Preslikati T šivača stopica	Dvo-igla / T šivača stopica	Mem
	Auto	Manualno	Auto	Manualno							
00		7.0	3.0~7.0 (0.5)	3.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	<input checked="" type="radio"/>	S	—	3.0~5.0 (0.5)
01		6.0	4.5~7.0 (0.5)	2.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	<input checked="" type="radio"/>	S	—	4.5~5.0 (0.5)
02		7.0	4.0~7.0 (0.5)	2.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	<input checked="" type="radio"/>	S	—	4.0~5.0 (0.5)
03		5.0	2.5~7.0 (0.5)	2.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	<input checked="" type="radio"/>	S	—	2.5~5.0 (0.5)
04		6.0	2.5~7.0 (0.5)	3.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	<input checked="" type="radio"/>	S	—	2.5~5.0 (0.5)
05		5.0	3.5~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	<input checked="" type="radio"/>	S	—	3.5~5.0 (0.5)
06		7.0	2.5~7.0 (0.5)	2.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	<input checked="" type="radio"/>	S	—	2.5~5.0 (0.5)
07		7.0	2.5~7.0 (0.5)	2.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	<input checked="" type="radio"/>	S	—	2.5~5.0 (0.5)
08		7.0	2.5~7.0 (0.5)	2.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	<input checked="" type="radio"/>	S	—	2.5~5.0 (0.5)
09		5.0	2.5~7.0 (0.5)	2.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	<input checked="" type="radio"/>	S	—	2.5~5.0 (0.5)
10		7.0	4.0~7.0(0.5)	1.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	<input checked="" type="radio"/>	S	—	4.0~5.0 (0.5)
11		5.0	2.5~7.0 (0.5)	2.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	<input checked="" type="radio"/>	S	—	2.5~5.0 (0.5)
12		6.0	3.5~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	<input checked="" type="radio"/>	S	—	3.5~5.0 (0.5)
13		6.0	3.5~7.0 (0.5)	1.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	<input checked="" type="radio"/>	S	—	3.5~5.0 (0.5)
14		7.0	3.0~7.0 (0.5)	2.0	2.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	<input checked="" type="radio"/>	S	—	3.0~5.0 (0.5)
15		5.0	2.5~7.0 (0.5)	2.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	<input checked="" type="radio"/>	S	—	2.5~5.0 (0.5)
16		6.0	4.0~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	<input checked="" type="radio"/>	S	—	4.0~5.0 (0.5)
17		5.0	4.0~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	<input checked="" type="radio"/>	S	—	4.0~5.0 (0.5)
18		5.0	2.5~7.0 (0.5)	1.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	<input checked="" type="radio"/>	S	—	2.5~5.0 (0.5)
19		6.0	3.5~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	<input checked="" type="radio"/>	S	—	3.5~5.0 (0.5)
20		6.0	4.5~7.0 (0.5)	1.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	<input checked="" type="radio"/>	S	—	4.5~5.0 (0.5)
21		5.0	3.0~7.0 (0.5)	2.0	2.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	<input checked="" type="radio"/>	S	—	3.0~5.0 (0.5)
22		5.0	4.0~7.0 (0.5)	1.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	<input checked="" type="radio"/>	S	—	4.0~5.0 (0.5)
23		7.0	4.0~7.0 (0.5)	3.0	2.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	<input checked="" type="radio"/>	S	—	4.0~5.0 (0.5)
24		7.0	2.5~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	<input checked="" type="radio"/>	S	—	2.5~5.0 (0.5)
25		7.0	5.0~7.0 (0.5)	2.0	1.5~4.5(0.5)	3 - 5	A	<input checked="" type="radio"/>	S	—	5.0 (0.5)
26		7.0	3.5~7.0 (0.5)	3.0	2.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	<input checked="" type="radio"/>	S	—	3.5~5.0 (0.5)
27		7.0	4.0~7.0 (0.5)	2.0	1.0~3.0(0.5)	3 - 5	A	<input checked="" type="radio"/>	S	—	4.0~5.0 (0.5)
28		3.0	1.5~7.0 (0.5)	3.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	<input checked="" type="radio"/>	S	—	2.0~5.0 (0.5)
29		6.0	4.0~7.0 (0.5)	2.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	<input checked="" type="radio"/>	S	—	4.0~5.0 (0.5)
30		3.5	0.0~7.0 (0.5)	2.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	<input checked="" type="radio"/>	S	—	2.0~5.0 (0.5)
31		5.0	3.5~7.0 (0.5)	2.0	2.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	<input checked="" type="radio"/>	S	—	3.5~5.0 (0.5)
32		5.0	2.5~7.0 (0.5)	1.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	<input checked="" type="radio"/>	S	—	2.5~5.0 (0.5)

Pregled ubodnih mustri

Ubodne mustre		širina (mm)		duljina (mm)		Napetost	Šivaća stopica	● Unazad ● zašivanje	Auto-Lock (L) Auto-Stop (S)	● Preslikati T šivaća stopica	Dvo-igla / T šivaća stopica	Mem
33		5.0	2.5~7.0 (0.5)	2.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—	2.5~5.0 (0.5)	●
34		7.0	3.5~7.0 (0.5)	2.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—	3.5~5.0 (0.5)	●
35		7.0	3.5~7.0 (0.5)	1.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—	3.5~5.0 (0.5)	●
36		5.0	2.5~7.0 (0.5)	2.0	2.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—	2.5~5.0 (0.5)	●
37		5.0	2.5~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—	2.5~5.0 (0.5)	●
38		5.0	3.0~7.0 (0.5)	1.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—	3.0~5.0 (0.5)	●
39		7.0	2.5~7.0 (0.5)	2.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—	2.5~5.0 (0.5)	●
40		7.0	2.5~7.0 (0.5)	3.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—	2.5~5.0 (0.5)	●
41		7.0	2.5~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—	2.5~5.0 (0.5)	●
42		7.0	4.0~7.0(0.5)	2.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—	4.0~5.0 (0.5)	●
43		6.0	4.0~7.0(0.5)	2.0	2.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—	4.0~5.0 (0.5)	●
44		7.0	2.5~7.0 (0.5)	2.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—	2.5~5.0 (0.5)	●
45		7.0	3.5~7.0 (0.5)	2.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—	3.5~5.0 (0.5)	●
46		7.0	3.5~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—	3.5~5.0 (0.5)	●
47		7.0	3.0~7.0 (0.5)	2.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—	3.0~5.0 (0.5)	●
48		7.0	2.5~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—	2.5~5.0 (0.5)	●
49		7.0	3.0~7.0 (0.5)	2.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—	3.0~5.0 (0.5)	●
50		7.0	3.5~7.0 (0.5)	1.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—	3.5~5.0 (0.5)	●
51		5.0	3.0~7.0 (0.5)	1.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—	3.0~5.0 (0.5)	●
52		7.0	3.5~7.0 (0.5)	1.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—	3.5~5.0 (0.5)	●
53		7.0	5.0~7.0 (0.5)	2.5	2.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—	5.0 (0.5)	●
54		7.0	3.0~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—	3.0~5.0 (0.5)	●
55		7.0	3.0~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—	3.0~5.0 (0.5)	●
56		5.0	3.5~7.0 (0.5)	1.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—	3.5~5.0 (0.5)	●
57		7.0	4.0~7.0 (0.5)	3.0	2.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—	4.0~5.0 (0.5)	●
58		7.0	4.5~7.0 (0.5)	2.0	2.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—	4.5~5.0 (0.5)	●
59		7.0	3.5~7.0 (0.5)	1.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—	3.5~5.0 (0.5)	●
60		7.0	3.0~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—	3.0~5.0 (0.5)	●
61		7.0	5.0~7.0 (0.5)	3.0	2.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—	5.0 (0.5)	●
62		7.0	4.0~7.0 (0.5)	2.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—	4.0~5.0 (0.5)	●
63		7.0	4.0~7.0 (0.5)	1.5	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—	4.0~5.0 (0.5)	●
64		7.0	4.5~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—	4.5~5.0 (0.5)	●
65		7.0	4.0~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—	4.0~5.0 (0.5)	●
66		7.0	3.0~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—	3.0~5.0 (0.5)	●

Ubodne mustre	širina (mm)	duljina (mm)	Napetost	Šivača stopica	● Unazad ● zašivanje	Auto-Lock (L) Auto-Stop (S)	● Preslikati T šivača stopica	Dvo-igla / T šivača stopica	Mem
67	7.0	3.0~7.0 (0.5)	3.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—
68	7.0	4.0~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—
69	7.0	5.0~7.0 (0.5)	2.5	2.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—
70	7.0	3.5~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—
71	6.0	3.0~7.0 (0.5)	3.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—
72	7.0	3.0~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—
73	7.0	2.5~7.0 (0.5)	1.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—
74	5.0	3.5~7.0 (0.5)	1.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—
75	7.0	4.0~7.0 (0.5)	2.5	2.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—
76	7.0	4.0~7.0 (0.5)	1.5	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—
77	7.0	4.0~7.0 (0.5)	2.0	1.5~2.5 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—
78	7.0	5.0~7.0 (0.5)	0.5	0.3~1.0 (0.1)	3 - 5	A	●	S	—
79	6.0	2.5~7.0 (0.5)	1.5	1.0~2.5 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—
80	3.5	1.5~7.0 (0.5)	3.0	2.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—
81	5.0	2.0~7.0 (0.5)	2.5	1.5~2.5 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—
82	7.0	3.0~7.0 (0.5)	2.0	1.0~2.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—
83	7.0	4.0~7.0 (0.5)	1.5	1.5~4.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—
84	5.0	2.5~7.0 (0.5)	2.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—
85	5.0	4.0~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—
86	7.0	5.0~7.0 (0.5)	3.0	2.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—
87	5.0	2.5~7.0 (0.5)	2.0	1.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—
88	5.0	4.0~7.0 (0.5)	2.5	1.5~2.5 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—
89	5.0	3.5~7.0 (0.5)	3.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—
90	5.0	2.5~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—
91	6.0	5.0~7.0 (0.5)	2.5	2.0~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—
92	5.0	2.5~7.0 (0.5)	3.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	A	●	S	—
93	5.0	2.5~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—
94	5.0	4.5~7.0 (0.5)	2.0	2.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—
95	7.0	5.0~7.0 (0.5)	2.0	2.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—
96	7.0	4.5~7.0 (0.5)	3.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—
97	7.0	3.5~7.0 (0.5)	2.5	2.0~2.5 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—
98	6.0	3.5~7.0 (0.5)	2.5	2.0~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—
99	5.0	3.5~7.0 (0.5)	2.0	1.5~3.0 (0.5)	3 - 5	T	●	S	—

bernette
sublime

HR – 06/2014 – 1. izdanje
502020.90.92 / 021H1G3602
© BERNINA International AG
Steckborn CH, www.bernila.com



za više informacija pogledajte
www.mybernette.com