

SINGER®

Confidence 7463

uputstvo za rukovanje

VAŽNA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA

Pri upotrebi električnih uređaja, preduzmite osnovne mere predostrožnosti, uključujući i sledeće.

Pročitati kompletno uputstvo pre upotrebe ove šivaće mašine.

OPASNOST – Da bi se smanjio rizik od električnog udara:

1. Ova šivaća mašina nikada ne treba biti ostavljena bez nadzora kada je uključena u struju. Uvek isključiti ovu šivaću mašinu iz struje odmah nakon upotrebe i pre čišćenja.

PAŽNJA – Da bi se smanjio rizik od opekotina, požara, električnog udara ili povreda:

1. Ne dozvoliti da se koristi kao igračka. Obratiti posebnu pažnju kada se ovaj uređaj koristi u prisustvu dece.
2. Ovaj uređaj koristiti samo za ono za šta je i namenjen kao što je opisano u ovom uputstvu. Koristiti samo dodatke preporučene od strane proizvođača, koja su opisani u ovom uputstvu.
3. Nikada ne koristiti ovaj uređaj ako su priključni kabl ili utikač oštećeni, ako ne radi pravilno, ako je pao ili je oštećen ili ako je upao u vodu. Odneti uređaj najbližem ovlašćenom prodavcu ili servisu na pregled, popravku, električno ili mehaničko podešavanje.
4. Nikada ne koristiti ovaj uređaj ako su otvori za ventilaciju blokirani. Redovno čistiti ventilacione otvore na šivaćoj mašini kao i papučicu za regulisanje brzine (reostat) od nečistoća kao što su prašina i ostaci materijala.
5. Nikada ne bacati ili ubacivati bilo kakve predmete u neki od otvora.
6. Ne koristiti na otvorenom prostoru.
7. Ne upotrebljavati u prostoriji gde se koristi aerosol sprej u bilo kakvom obliku ili kada se koristi kiseonik.
8. Da bi se aparat isključio, prebaciti sve prekidače na „OFF“ ili „0“ poziciju, a onda ga isključiti iz struje.
9. Ne isključivati iz struje tako što ćete vući kabl, već povucite za utikač.
10. Paziti prste od svih pokretnih delova. Obratiti posebnu pažnju na iglu šivaće mašine.
11. Uvek koristiti odgovarajuću ubodnu ploču. Pogrešna ubodna ploča prouzrokuje lomljenje igala.
12. Ne koristiti iskrivljene igle.
13. Ne vući i ne gurati tkaninu za vreme šivenja. To može da iskrivi iglu i da je polomi.
14. Isključiti šivaću mašinu kada se vrše podešavanja u delu oko igle, kao što su uvlačenje konca u iglu, promena igle, pri promeni špulne ili promeni papučice itd.
15. Uvek isključiti šivaću mašinu iz struje kada se skidaju zaštitni poklopci, podmazuje ili kada se vrše servisna podešavanja pomenuta u uputstvu za upotrebu.

UPOZORENJE – Pokretni delovi - Kako bi se umanjio rizik od povreda, isključiti mašinu i staviti poklopac pre servisiranja.

SAČUVATI OVO UPUTSTVO

Ova šivaća mašina je namenjena za kućnu upotrebu.

KONTROLNA PAPUČICA

Za ovu šivaću mašinu koristiti model Yamamoto Electric Model YC-485EC.

ZAŠTITINI POLARIZOVANI UTIKAČ (samo u SAD-u)

Ovaj uređaj ima polarizovani utikač (jedan deo širi od drugog). Da bi se umanjio rizik od električnog udara, ovaj utikač može se samo na jedan način priključiti. Ukoliko utikač ne zaleže dobro u utičnici, obrnuti utikač suprotno. Ukoliko i dalje ne može da se uključi, kontaktirati profesionalnog električara kako bi instalirao adekvatnu utičnicu. Ne prepravljati utikač ni na koji način.

Ovaj uređaj je u skladu sa EEC direktivama 89/336/EEC koje se odnose na elektromagnetnu kompatibilnost.

SADRŽAJ

1. UPOZNAVANJE SA ŠIVAĆOM MAŠINOM

Identifikacija mašine	-----	6-7
Dodaci	-----	8-9
Podešavanje mašine	-----	10-11
Držači kalema	-----	12-13
Poluga papučice, kontrola zubaca	-----	12-13
Prebacivanje na rukavno šivenje	-----	12-13
Namotavanje špulne	-----	14-15
Ubacivanje konca u špulnu	-----	16-17
Ubacivanje gornjeg konca	-----	18-19
Korišćenje automatskog uvlačenja konca	-----	20-21
Izvlačenje konca iz špulne	-----	22-23
Igle, konci i tabela tkanina	-----	24-25
Podešavanje zategnutosti konca	-----	26-27
Zamena papučice	-----	26-27
Kontrol panel funkcija	-----	28-29
Operacija štepa unazad	-----	30-31

2. ZAPOČINJE ŠIVENJE

Referentna tabela dužine i širine šteda	-----	32-33
Ravan šted	-----	34-37
Ubacivanje rajsfešlusa i traka		
Nabirajući šted	-----	36-37
Cik-cak šted	-----	38-39
Podešavanje širine i dužine šteda, satenski šted		
Postavljanje vrste šteda		
Nevidljivi šupljikavi šted	-----	40-41
Višestruki cik-cak šted	-----	42-43
Elastični štedovi	-----	44-51
Ravan elastični šted, rik-rak šted, pčelinje saće šted, ivični šted, pero šted, ubodni šted, čebe šted, merdevine šted, zvezdasti šted, kosi ubodni šted, kosi ivični šted, grčki ključ, entredeux šted, dupli overlok šted, X šted, unakrsni šted		
Ukrasni dizajni	-----	52-53
Saveti za dizajn štedova		
Kontinuirane vrste štedova	-----	54-55
Prišivanje dugmadi	-----	54-55
Pravljenje rupica za dugmad	-----	56-61
Korišćenje papučice za rupice, postupak, rupice sa perlom		

3. ODRŽAVANJE VAŠE MAŠINE

Čišćenje spojnog dela i držača kalema konca ----- 62-63

4. OSTALE INFORMACIJE

Papučica za satenski štep, dvostruka igla
Položaj igle kod ravnog štepa ----- 64-65

5. VODIČ ZA REŠAVANJE MOGUĆIH PROBLEMA

Za evropsku verziju

Dimenzije: 410mm x 205mm x 290mm
Težina opreme: 7.5 kg
Voltaža: 230 V ~
Frekvencija: 50 Hz
Snaga: 65 W
Temperatura okoline: 15-35 °C
Nivo buke: manje od 70 db(A)

1. UPOZNAVANJE SA ŠIVAĆOM MAŠINOM

IDENTIFIKACIJA MAŠINE

1. Vodič konca
2. Povlakač konca
3. Dugme za podešavanje zategnutost konca
4. Prednji poklopac
5. Sekač konca
6. Produžna tabla (kutija za pribor)
7. Drška za namotavanje špulni
8. Zaustavljanje namotavanja
9. Prekidač za štep unazad
10. Horizontalni držač kalema konca
11. Drška
12. Ručni točak
13. Dugme za uključivanje i za svetlo
14. Priključak za kabl
15. Identifikaciona pločica
16. Poluga za podizanje papučice
17. Poluga za rupice za dugmad
18. Automatski uvlakač konca
19. Uvlakač konca
20. Vodič konca
21. Zavrtanj papučice
22. Igla
23. Poklopac špulne
24. Držač igle
25. Naizmeničan sekač konca
26. Dugme za oslobađanje papučice
27. Šraf za pripajanje igle
28. Papučica
29. Zubei
30. Ubodna ploča
31. Dugme za oslobađanje poklopca špulne
32. Kabl za napajanje strujom
33. Kontrolna papučica
34. Uputstvo za rukovanje

OPREMA MAŠINE

1. Igle
2. Špulne (4 ukupno - 1 u mašini)
3. Pomoćni držač kalema
4. Diskovi držača kalema (2)
5. Poklopac držača kalema (mini)
6. Poklopac držača kalema (mali)
7. Poklopac držača kalema (veliki)
8. Otvarač rupica za dugmad / četkica / sekač šavova
9. Odvijač za ubodnu ploču
10. Pločica za krpljenje
11. Papučica za rajsfešlus
12. Papučica za saten
13. Papučica za nevidljivi štep
14. Papučica za rupice za dugmad

Papučica koja ide uz šivaću mašinu je papučica za opštu upotrebu i koristi se kod većine vrsta šivenja.

Papučica za saten (12) je druga, veoma korisna papučica i koristi se kod većine dekorativnih šivenja.

PODEŠAVANJE MAŠINE

Pre prvog korišćenja mašine, uveriti se da su obrisani ostaci ulja sa ubodne ploče.

KABL ZA NAPAJANJE STRUJOM / KONTROLNA PAPUČICA

Uključiti utikač kabla u utičnicu na mašini (1) a drugi kraj u utičnicu na zidu, kao što je prikazano (2).

Spojiti kontrolnu papučicu sa utičnicom na mašini (3).

PAŽNJA: Kada je kontrolna papučica isključena, mašina neće raditi.

Mašinu uvek isključiti iz strujnog priključka na zidu.

PREKIDAČ ZA UKLJUČIVANJE / SVETLO

Mašina neće raditi dok se prekidač POWER /LIGHT ne uključi. Isti prekidač kontroliše i uključivanje i svetlo na mašini.

Pri servisiranju mašine, menjanju igala itd. mašina mora biti isključena iz strujnog priključka na zidu.

DRŽAČI KALEMA KONCA

HORIZONTALNI DRŽAČ za normalni kalem konca

Postaviti kalem konca na držač i osigurati ga poklopcem, kako bi se omogućio lagani prolazak konca. Ukoliko kalem ima udubljenje za zadržavanje, treba ga postaviti s desne strane.

Izabрати odgovarajući poklopac držača kalema, u skladu sa tipom i veličinom držača koji se koristi. Poklopac držača kalema treba da je uvek veći od samog držača.

VERTIKALNI DRŽAČ za veliki kalem konca

Postaviti držač kalema i disk preko njega. Kalem konca staviti na držač kalema.

POLUGA ZA PODIZANJE PAPUČICE

Postoje tri pozicije papučice.

1. Stisnuti papučicu da biste šili.
2. Podići polugu papučice kako bi se ubacila ili uklonila tkanina.
3. Podići polugu do najvišeg položaja kako bi se promenila papučica ili uklonila tanka tkanina.

PLOČICA ZA KRPLJENJE

Koristiti pločicu za krpljenje u situaciji kada treba da se kontroliše nabiranje tkanine pri ušivanju dugmadi, pri slobodnom radu i krpljenju.

Podići iglu i papučicu i postaviti ovu pločicu na ubodnu ploču, sa dvema špenadlama ubačenim u otvore na pozadini ubodne ploče.

PREBACIVANJE NA RUKAVNO ŠIVENJE

Vaša mašina se može koristiti i kao model ravnog postolja i kao model za rukavni deo.

Sa nameštenom dodatnom tablom, dobija se velika radna površina, kao što je slučaj sa modelima ravnog postolja.

Kako bi se uklonila dodatna tabla, držati je čvrsto obema rukama i povući u levu stranu, kao što je prikazano. Da bi se tabla postavila, vratiti je nazad sve dok ne klikne.

Sa uklanjanjem produžne table, mašina postaje uski model mašine za rukavno šivenje dečje odeće, manžetna, pantalona i drugih teže pristupačnih delova odeće.

NAMOTAVANJE ŠPULNE

1. Postaviti kalem konca na držač i obezbediti ga poklopcem držača. Izvući konac iz kalema i postaviti ga kroz vodiče konca, kao što je ilustrovano.
2. Provući kraj konca kroz rupicu u špulni, kao što je prikazano.

3. Gurnuti dršku za namotavanje špulni u poziciju levo, ukoliko već nije tamo. Postaviti špulnu na dršku tako da se kraj konca nalazi na vrhu špulne. Gurnuti dršku za namotavanje špulni u desnu stranu, sve dok ne klikne. Držati kraj konca.
4. Uključiti mašinu. Špulna će automatski zaustaviti da se vrti tek kada bude u potpunosti namotana. Gurnuti dršku u levu stranu, kako bi se uklonila špulna i iseći konac.

UBACIVANJE KONCA U ŠPULNU

1. Podići iglu u najvišu poziciju okretanjem ručnog točka prema sebi.
2. Ukloniti poklopac špulne pritiskajući dugme za oslobađanje u desno. Poklopac će se podići dovoljno da omogući njegovo uklanjanje.
3. Ubaciti špulnu i uveriti se da se ona okreće suprotno od smera kazaljke na satu, kada se povuče konac.

PAŽNJA: Ovo je vrlo bitan korak, jer ukoliko se špulna okreće u pravcu kazaljke na satu to može prouzrokovati probleme pri šivenju.

4. Provući konac kroz otvor (A) a onda na levo.
5. Držeći lagano prst na vrhu špulne, povlačiti konac sve dok se ne zaustavi u otvoru (B). Onda povući oko 15 cm konca i i voditi ga do zadnjeg dela mašine, ispod papučice.

PAŽNJA: Ovo je takođe jako važan korak jer se treba uveriti da konac ne klizi iz svog položaja.

6. Vratiti poklopac špulne nazad.

UBACIVANJE GORNJEG KONCA

- A. Podići polugu za podizanje papučice. Uvek se uveriti da je ona podignuta pre ubacivanja gornjeg konca (ukoliko nije podignuta, ne može se postići pravilna zategnutost konca).
 - B. Okrenuti ručni točak ka sebi sve dok igla ne bude u najvišem položaju i otvor za konac na njoj postane vidljiv.
 - C. Ubaciti konac u mašinu levom rukom, a desnom rukom ga čvrsto prihvatiti, i to kao što je ilustrovano.
- Voditi konac kroz vodič konca (1) a potom ga provući kroz vodič zategnutosti konca (2).
 - Povuci konac kroz diskove za zategnutost, tako da prolazi levom stranom ploče (2). Zatim voditi konac do dna udubljenja.
 - Napraviti polukružni oblik koncem sa spoljne strane jezička (3).
 - Provući konac kroz otvor za konac (4), sa desne na levu stranu.
 - Vući konac kroz unutrašnjost otvora za konac, sve dok ne dođe do otvora poluge.
 - Dovući konac do vodiča konca (5).
 - Provući konac kroz otvor igle (6) i to spreda unazad. (Pogledati narednu stranu gde su date instrukcije za automatsko ubacivanje konca).

VAŽNO:

Da bi se uverili da je konac pravilno ubačen u diskove za zategnutost konca, uraditi jednostavnu proveru:

- 1) Sa podignutom papučicom, povući konac prema zadnjem delu mašine. Treba da se oseti mali otpor i malo ili nikakvo savijanje igle.**
- 2) Sada spustite papučicu i ponovo povucite konac ka zadnjem delu mašine. Ovog puta treba da se oseti priličan otpor i mnogo veće savijanje igle. Ukoliko se otpor ne oseća, nije dobro ubačen konac i treba ponoviti postupak ubacivanja.**

KORIŠĆENJE AUTOMATSKOG UBACIVANJA KONCA

Podići iglu u najviši položaj okretanjem ručnog točka ka sebi.

1. Ubaciti konac kroz vodič konca, kao što je ilustrovano.
2. Pritisnuti dole polugu, držeći kraj konca.
3. Okrenuti polugu što je moguće više.
4. Voditi konac kroz zakrivljeni deo i povući ga nagore.
5. Vratiti polugu i konac će biti automatski ubačen u iglu.
6. Osloboditi polugu i povući konac od sebe.

PAŽNJA: Savetuje se korišćenje ravnog štepa pri ubacivanju konca u iglu.

IZVLAČENJE KONCA IZ ŠPULNE

1. Podići polugu za podizanje papučice.
2. Držeći labavo konac levom rukom, okrenite desnom rukom ručni točak ka sebi, sve dok igla ne dođe u najviši položaj.

PAŽNJA: Brz način da se izvuče konac iz špulne jeste da se sa izabranim ravnim štepom, dodirne i oslobodi štep unazad. Vaša mašina će izvesti krug gore-dole i zaustaviti se sa iglom gore. Jedna od karakteristika ove mašine jeste da se uvek zaustavlja sa iglom podignutom gore.

3. Lagano povući gornji konac i izvući konac iz špulne, koji će se pojaviti iz otvora ubodne ploče.
4. Povući i gornji i konac iz špulne zajedno prema zadnjem delu mašine ka papučici, ostavljajući pri tom oko 15 cm konca slobodno.

TABELA UKLAPANJA IGLE, KONCA I TKANINE

Tkanina određuje izbor igle i konca. Data tabela je praktični vodič pri odabiranju odgovarajuće igle i konca. Uvek pogledati u ovu tabelu pri započinjanju novog šivenja i uveriti se da se koristi ista veličina i tip konca u špulni kao i u gornjem delu.

TKANINA	KONAC	TIP	IGLE
Donje tkanine mogu biti od bilo kojeg vlakna: Pamuk, lan, svila, vuna, sintetika, rajon, mešovane. Poređane su po svojoj težini.			
Lagane	Batist Šifon Krep	Obmotan pamukom Poliester 100% poliester *Mercerizovana veličina 60	2020 crveno 11/80 narandžasto
Srednje	Kotle Flanel Gabardin Gingam Lan Muslin Vuneni krep	Obmotan pamukom Poliester 100% poliester *Mercerizovana veličina 50 Najlon	2020 crveno 14/90 plavo
Srednje teške	Pletenine Platna Tkanine za kapute Denim Džins	Obmotan pamukom Poliester 100% poliester *Mercerizovana veličina 40 * «Teške tkanine»	2020 crveno 16/100 ljubičasto 2020 18/110
Pletenine	Pletenine Dvostruke pletenine Žersej Triko	Obmotan pamukom Poliester Poliester Najlon	2045 (sa žutim omotačem) Veličine 11/80, 14/90, 16/100

* Ne koristiti na elastičnim tkaninama.

* Za najbolje rezultate u šivenju, uvek koristiti igle brenda Singer.

Mašinu uvek isključiti iz struje tako što ćete izvući utikač iz zidnog priključka.

Promena igle

1. Podići držač igle u najvišu poziciju okretanjem ručnog točka ka sebi.
2. Osloboditi spojnicu igle vrteći je ka sebi.
3. Ukloniti iglu vukući je na dole.
4. Ubaciti novu iglu u spojnicu igle tako da je ravna strana okrenuta pozadi.
5. Gurnuti iglu na gore što je moguće više.
6. Zategnuti spojnicu igle sa šrafciđerom.

PAŽNJA: Zategnuti dobro ali ne previše.

Koristan savet: Ubacivanjem komada tkanine ispod papučice i spuštanjem papučice, olakšava se zamena igle i eliminiše mogućnost da igla upadne u otvor ubodne ploče.

PODEŠAVANJE ZATEGNUTOSTI KONCA

90% šivenja će se izvoditi sa uključenom rečju AUTO na vrhu mašine.

Koristan savet: Malo podešavanje oznakama + ili – koje se nalaze sa strane reči AUTO, može poboljšati izgled šivenja.

RAVAN ŠTEP

Dobar izgled štepa je uglavnom određen ravnomernom zategnutošću oba konca, gornjeg i špulne. Zategnutost je dobro izbalansirana tek kada su ova dva konca «zaključana» na sredini preklopa tkanine koju šijete.

Ukoliko pri započinjanju šivenja štep nije regularan, mora se ponovo podesiti kontrola zategnutosti konca.

Svako podešavanje obavljati sa papučicom pritisnutom na dole.

Ravnomerna zategnutost (identičan štep odozgo i odozdo) je najčešće jedini poželjan kod ravnog štepanja.

CIK-CAK I DEKORATIVNO ŠIVENJE

Za cik-cak šivenje i funkcije dekorativnih štepova, zategnutost konca treba da je manja nego kod ravnog štepa.

Uvek se postiže lepši štep i manje nabiranja kada se gornji konac pojavljuje na donjoj strani tkanine.

ZATEGNUTOST ŠPULNE

Zategnutost špulne je fabrički ispravno podešena, tako da je ne treba naknadno podešavati.

ZAMENA PAPUČICE

Uveriti se da je igla u podignutom položaju. Podići polugu za podizanje papučice.

1. Pritisnuti dugme za oslobađanje papučice kako bi se uklonila.
2. Postaviti željenu papučicu na ubodnu ploču, podešavajući držač papučice sa njenom ručkom.
3. Spustiti polugu papučice tako da ručka upadne u papučicu.

KONTROL PANEL FUNKCIJA

Dugmad za izbor vrste štepa

Uključi dugme za rad i LED indikator iznad oznake za ravni štep će zasijati. Sada možete šiti ravni štep.

Da bi izabrali druge vrste šteпова, pritisnite dugme za izbor štepa udesno, u redu koji sadrži željenu vrstu štepa.

Dužina i širina štepa / kontrola položaja igle

Vaša mašina će najveći broj šivaćih zahteva izvoditi u poziciji ***Auto/ default dužina i širina štepa**. Kad se izabere vrsta štepa, automatski će šiti ovako podešena, sa iglom u poziciji za ravan štep.

Auto (pre-programirana) default pozicija se lako izabira pomeranjem prekidača za dužinu i širinu štepa i dugmetom za kontrolu položaja igle. LED indikator koji se nalazi pored kontrolnog dugmeta će zasijati narandžasto i začuće se zvučni signal, koji ukazuje da se nalazite u Auto/default poziciji.

Kada se jednom odredi Auto/default pozicija, mogu se manuelno menjati dužina, širina ili položaj igle za ravni štep, a u skladu sa Vašim zahtevima. Počevši od Auto pozicije, okretati kontrolno dugme ulevo ili udesno kako bi se izabralo željeno podešavanje. Kod svakog

parametra ručnog podešavanja LED indikator će se tri puta upaliti zeleno i začuće se zvučni signal.

LED indikator će zasijati crveno iza potencijalnog stepena podešenosti.

PAŽNJA: Uputstva o manuelnoj promeni položaja igle kod ravnog šteda se nalaze u «Ostalim informacijama».

PAŽNJA:

1. Neke vrste štedova nude više mogućnosti za manuelno podešavanje od drugih.
2. Alternativni metod za određivanje odgovarajućeg podešavanja jeste pomeranje kontrolnog dugmeta za vreme šivenja.

PREKIDAČ ZA OPERACIJE UNAZAD

Prekidač dvostruke namene - šted unazad i dugi šted

*** Funkcija šteda unazad za ravni i cik-cak šted**

Šivenje unazad se izvodi kada je prekidač za povratni šted pritisnut.

Mašina će nastaviti da šije unazad sve dok je pritisnuto dugme za unazad.

*** Funkcija dugog šteda za uklanjanje ostalih štedova**

Šivaća mašina proizvodi 4 tanana duga šteda, kako bi uklonila ostale štedove, sve osim ravnog i cik-cak šteda. Položaj dugog šteda će biti tačno tamo gde je stisnuto dugme povratni / dugi šted.

PAŽNJA: Ova funkcija je veoma korisna kako bi se izbegli problemi u početku i na kraju šivenja.

1. ZAPOČINJE ŠIVENJE

REFERENTNA TABELA DUŽINE I ŠIRINE ŠTEPA

ŠTEP	SIMBOL	DUŽINA (mm)		ŠIRINA (mm)	
		AUTO	MANUAL	AUTO	MANUAL
RAVNI		2.5	0.5 – 4.75	CENTAR	LEVO - DESNO
RAVNI ELASTIČNI		2.5	1.5 – 3.0		
NABIRAJUĆI		2.5	2.0 – 4.0		
OBIČNI NEVIDLJIVI		2.0	1.0 – 3.0	3.0	1.5 – 5.0
ELASTIČNI NEVIDLJIVI		2.0	1.0 – 3.0	3.0	2.0 – 7.0
KREŠČENT		0.5	0.25 – 1.5	7.0	3.5 – 7.5
CIK-CAK		2.0	0 – 3.0	5.0	2.0 – 6.0
RIK-RAK		2.5	1.5 – 3.0	5.0	2.0 – 6.0
VIŠESTRUKI CIK-CAK		1.5	0 – 2.5	6.0	2.5 – 6.0
PČELINJE SAČE		2.0	1.5 – 3.0	6.0	3.0 – 6.0
IVIČNI		2.5	1.5 – 3.0	5.5	3.5 – 7.0
PIRAMIDA		0.5	0.25 – 1.5	7.0	3.5 – 7.5
PERO		2.0	1.0 – 3.0	6.0	3.0 – 6.0
UBODNI		2.5	1.5 – 3.0	5.0	1.0 – 7.0
MERDEVINE		2.5	1.5 – 3.0	5.0	1.0 – 7.0
ZVEZDA		2.5	1.5 – 3.0	7.0	3.5 – 7.0

VINO		2.0	1.5 – 2.5	7.0	3.5 – 7.0
SERPENTIN		1.75	0.75 – 2.5	7.0	3.5 – 7.0
ĆEBE		2.5	1.5 – 3.0	7.0	1.0 – 7.0
KOSI UBODNI		2.0	0.75 – 3.0	5.0	1.0 – 7.0
KOSI IVIČNI		2.0	1.0 – 3.0	5.0	1.0 – 7.0
GRČKI KLJUČ		2.5	1.25 – 3.0	7.0	3.5 – 7.0
ENTREDEUX		2.5	1.5 – 3.0	5.0	2.0 – 7.0
VRH STRELE		0.5	0.25 – 1.5	7.0	3.5 – 7.0
DVOSTRUKI OVERLOK		2.5	1.5 – 3.0	5.5	3.5 – 6.0
X ŠTEP		2.0	1.5 – 3.0	6.0	3.0 – 7.0
UNAKRSNI		2.5	1.0 – 3.0	6.0	2.0 – 6.0
PRIŠIVANJE DUGMADI		-	-	3.0	2.0 – 4.5
ŠIROKO ŠTEPANJE RUPICA		0.5	0.5 – 0.75	5.5	-
USKO ŠTEPANJE RUPICA		0.5	0.5 – 0.75	3.5	-

RAVAN ŠTEP

Ravan štep se najčešće koristi kod svih aspekata šivenja. Naučite kako da šijete sledeći naredne korake.

1. PODEŠAVANJE

Papučica – papučica za opštu upotrebu
Kontrola zategnutosti konca – AUTO

PAŽNJA: Poželjno je fino podešavanje u odnosu na težinu tkanine.

- A. Kontrola zategnutosti konca
 - B. Prekidač za štep unazad
 - C. Poluga za podizanje papučice
 - D. Kontrola dužine štepa
 - E. Kontrola položaja igle
2. Povuci oba konca ispod papučice, prema zadnjem delu mašine, ostavljajući pritom 15 cm slobodno.
 3. Postaviti tkaninu ispod papučice i spustiti papučicu.
 4. Okrenuti ručni točak ka sebi sve dok igla ne uđe u tkaninu.
 5. Pokrenuti mašinu. Polako pomerati tkaninu rukama. Kada se dođe do ivice tkanine, zaustaviti šivaću mašinu.

PAŽNJA: Ubodna ploča ima i metričke i mere u inčima, kao vodič pri šivenju.

6. Najpre okrenuti ručni točak ka sebi, sve dok igla ne budu u najvišem položaju, a potom podići papučicu, povuci tkaninu unazad i iseći sekačem konca višak konca koji se nalazi na dnu prednjeg poklopca, kao što je prikazano na slici.

PAŽNJA: Da bi se osiguralo štepanje i izbegle komplikacije, pritisnuti prekidač za štep unazad i šiti nekoliko štepova na početku i na kraju šava.

UBACIVANJE RAJSFEŠLUSA I TRAČICA

Koristiti papučicu rajsfešlusa da bi se šilo sa njegove leve ili desne strane ili blizu trake.

UBACIVANJE RAJSFEŠLUSA

Da bi se prišila desna strana, zakačiti levu stranu papučice rajsfešlusa na držač papučice mašine, tako da igla prolazi kroz otvor sa leve strane papučice.

Da bi se prišila leva strana, zakačiti desnu stranu papučice rajsfešlusa na držač papučice mašine.

UBACIVANJE TRAČICA

Da bi se ubacile tračice, prekriti pertlu dijagonalno tankom trakom i pričvrstiti je za središnji deo tkanine.

Zakačiti desnu stranu papučice rajsfešlusa na držač papučice mašine, tako da igla prolazi kroz otvor sa desne strane papučice.

Korisna uputstva: Preciznije podešavanje položaja igle za šivenje bliže tračicama, postiže se uz pomoć kontrole širine štepa.

NABIRAJUĆI ŠTEP

Ovaj štep je dizajniran tako da podseća na ručno šivenje pokrivača.

1. Ubaciti konac željene boje u špulnu. Pri šivenju mašina će ovaj konac vući na gore.
2. Ubaciti u mašinu nevidljivi ili izuzetno tanki konac, i to u boji koja se poklapa sa tkaninom. Ovaj konac se ne treba videti.
3. Povećati zategnutost konca sve dok se ne postigne željeni izgled.
4. Započeti šivenje.

PAŽNJA: Za dramatičniji izgled, eksperimentisati sa različitom zategnutošću konca i dužinom štepa.

CIK – CAK ŠTEP

PODEŠAVANJE: Papučica – Papučica za opštu upotrebu
Kontrola zategnutosti konca – AUTO

Gornji konac se može pojavljivati na dnu u zavisnosti od konca, tkanine, vrste štepa i brzine šivenja, ali konac iz špulne se nikada ne sme pojaviti na vrhu tkanine.

Ukoliko se konac iz špulne vuče na gore ili dođe do nabiranja, lagano smanjiti zategnutost konca uz pomoć kontrole za zategnutost konca.

PODEŠAVANJE ŠIRINE I DUŽINE ŠTEPA

Tamno sivi kvadratić ukazuje da je opcija Auto / default automatski podešena čim je izabrana vrsta štepa.

Svetlo sivi kvadratić ukazuje na sve moguće opcije ličnog izbora, koje se podešavaju ručno.

PAŽNJA: Vrednosti prikazane na tabli su aktuelne dužine i širine šivenja i one ne odgovaraju skali i brojevima obeleženim na šivaćoj mašini.

SATENSKI ŠTEP

Ovaj gusti štep je vrlo atraktivan za aplikacije, proštepavanje itd. Lagano popustiti zategnutost gornjeg konca i ručno podesiti dužinu štepa između 0.5 i 2.0 za satenski štep. Koristiti neki oslonac za providne tkanine, kako bi se izbeglo nabiranje.

Pažnja: Pri šivenju gustog satenskog štepa, mora se koristiti papučica za satenski štep.

POSTAVLJANJE VRSTE ŠTEPA

Širina određene vrste štepa se uvećava od centralne pozicije igle, kao što je ilustrovano.

NEVIDLJIVI ŠUPLJIKAVI ŠTEP

Nevidljivi šupljikavi štep se prvenstveno koristi za porublivanje zavesa, pantalona, suknji itd.

Podešavanje: Papučica – Papučica za nevidljivi štep
Kontrola zategnutosti konca – AUTO

06 – Regularni nevidljivi štep za normalno čvrste tkanine

04 – Elastični nevidljivi štep za meke, rastegljive tkanine

1. Najpre završiti ivicu tako što ćete je postaviti na fine tkanine i podesiti na srednje do vrlo teške tkanine. Potom podići štep do odgovarajuće dubine, pritisnuti u tu ubosti iglom.
2. Sada presaviti tkaninu kao što je ilustrovano, sa zadnjom stranom nagore.
3. Postaviti tkaninu ispod papučice. Okrenuti ručni točak ka sebi, sve dok se igla ne okrene nalevo. Igla tada treba da probuši prevoj tkanine. Ukoliko se to ne desi, podesiti vodič (B) na papučici za nevidljivi štep (A), tako da igla samo probada presavijenu tkaninu a vodič ostaje nasuprot prevoja tkanine.

PAŽNJA: Za užu ili širu nevidljivi štep, najpre ručno podesiti željenu kontrolu dužine i širine. Nakon toga podesiti vodiča na papučici.

Šiti lagano, vukući pažljivo tkaninu preko ivice vodiča.

4. Kada se završi, štep je gotovo nevidljiv na desnoj strani tkanine.

PAŽNJA: Neophodno je vežbanje za šivenje nevidljivog štepa. Uvek prvo napravite šivaći test.

VIŠESTRUKI CIK-CAK ŠTEP

PODEŠAVANJE: Papučica – Papučica za opštu upotrebu
Kontrola zategnutosti konca – AUTO

Ovo je jak štep jer, kao što mu i naziv kaže, pravi tri kratka štepa na mestu gde običan cik-cak štep pravi jedan.

Iz ovog razloga savetuje se za opšivanje svih vrsta tkanina.

Takođe je idealan za proštepavanje, popravljavanje poderotina, krpljenje, ubacivanje ravnog lastiša.

PAŽNJA: Krpljenje poderotina ili porubljivanje ivica kao što je prikazano na ilustraciji, zahteva ručno podešavanje kontrole dužine.

ELASTIČNI ŠTEP

PODEŠAVANJE: Papučica – Papučica za opštu upotrebu
ili papučica za satenski štep
Kontrola zategnutosti konca – AUTO

Elastični štep se uglavnom koristi kod štrikanih ili elastičnih tkanina, ali se može takođe koristiti i kod običnih pletenih materijala.

RAVAN ELASTIČNI ŠTEP

Ravan elastični štep je daleko jači od bilo kog drugog običnog štepa, jer se zaključava tri puta – napred, nazad i ponovo napred.

Naročito je pogodan za ojačavanje šavova na sportstkoj odeći od elastičnih i neelastičnih tkanina, kao i za uvijene šavove koji su pod velikim naponom.

Koristiti ovaj štep kod revera, kragni i manžetni, kako bi se profesionalno obradila Vaša garderoba.

RIK-RAK ŠTEP

Rik-rak se prvenstveno koristi za dekorativno štepanje. Idealan je za okovratnike, rukave, i porube. Kad je ručno podešena veoma uska širina štepa, može se takođe koristiti za šavove u delovima koji su pod velikim pritiskom.

ŠTEP PČELINJIH SAĆA

Štep pčelinjih saća je idealan za porube i pripajanje lastiša i elastičnih čipki.

1. Napraviti nekoliko redova nabora preko tkanine koju želite da porubite.
2. Sa uskom trakom tkanine direktno ispod linije nabiranja, štepati preko nabora. Dobija se izgled sitnih dijamanata.

IVIČNI ŠTEP

Ovo je ista vrsta štepa koju koristi odevna industrija pri pravljenju sportske odeće – on formira i završava šav jednom operacijom.

Veoma je efektan kod popravljanja oštećenih ivica kod starije, iznošene garderobe.

PERO ŠTEP

Ugodan izgled ovog štepa mu omogućava korišćenje kod gornjeg štepanja ili ubacivanja čipke ili panela kod šivenja donjeg veša ili kaiševa.

Takođe je idealan za aplikacije i pripajanje.

UBODNI ŠTEP

Ubodni štep je tradicionalni štep koji se koristi za ivice ili aplikacije.

ĆEBE ŠTEP

Ćebe štep je tradicionalni štep koji se koristi za pripajanje ručnog veza na ćebad. Ovaj višenamenski štep može biti korišćen i za pripajanje resa, završetaka, aplikacija i crtanje koncem.

Korisna uputstva: Vrsta štepa Mirror 14 i 31 olakšavaju postavljanje i manipulaciju tkaninom.

MERDEVINE ŠTEP

Merdevine štep se prvenstveno koristi kod nategnutog porublivanja. Takođe se može koristiti za šivenje preko tanke trake u drugoj ili istoj boji. Postaviti štep u sredinu i postići će se specijalni dekorativni efekat.

Još jedna upotreba ovog štepa jeste kod uskih traka, prediva ili lastiša.

Za nategnuti štep, izabrati vrstu lanene tkanine i nakon šivenja nategnuti konac kako bi se dobio vazdušasti izgled.

KOSI UBODNI ŠTEP

Izvanredan za porublivanje stolnjaka i pokrivača za krevet, sa elegantnim izgledom. Može se koristiti na providnim tkaninama. Šiti uz donju ivicu tkanine i odseći u blizini spoljnje strane štepa.

KOSI IVIČNI ŠTEP

Šavovi i porubi u jednoj operaciji, za dobijanje uskog, savitljivog šava, pogodnog za kupaće kostime, sportsku odeću, majice, odeću za bebe od elastičnog najlona, elastičnih peškira, žerseja i pamučnog žerseja.

GRČKI KLJUČ

Tradicionalna vrsta štepa, pogodna za bordure, porube i oivičavanje.

ŠTEP ENTREDEUX

Koristan za dekorativno štepanje na bordurama i kućno štepanje. Štep entredeux se najčešće šije sa iglom Wing (Singer Style 2040), kako bi se napravile rupice u određenoj vrsti štepa.

Korisna uputstva: Lagano + podešavanje zategnutosti će rezultirati uvećanjem rupica pri korišćenju igle Wing.

DVOSTRUKI OVERLOK ŠTEP

Dvostruki overlok štep ima tri primene. Savršen je za pripajanje ravnog lastiša pri izradi ili korekciji donjeg rublja, za opšivanje, i za porubljivanje i opšivanje u jednoj operaciji. Prvenstveno se koristi na laganim, elastičnim tkaninama i na neelastičnim poput lana, tvida i na srednjim i teških pamučnih tkaninama.

X ŠTEP

Koristi se za šivenje i finiširanje elastičnih tkanina ili za dekoracije na bordurama.

UNAKRSNI ŠTEP

Koristi se za šivenje i finiširanje elastičnih tkanina ili za dekoracije na bordurama.

DEKORATIVNI DIZAJNI

PODEŠAVANJE: Papučica – Papučica za satenski štep
Kontrola zategnutosti konca – AUTO

Slede primeri kako koristiti ove štepove. Možete koristiti druge štepove na isti način.

- Trebali biste da uradite šivaći test na isečenom parčetu tkanine koju ćete šiti, kako bi proverili vrstu štepa koju ćete koristiti.
- Pre početka šivenja, proveriti da li ima dovoljno konca i špulni, kako ne bi nestao za vreme šivenja.
- Lagano popustiti zategnutost gornjeg konca.

Korisna uputstva: Za zadovoljavajući izgled pokušavati sa laganim smanjivanjem (-) zategnutosti konca.

SAVETI ZA DIZAJN ŠTEPA

Polumesec na kragni

Ovo je idealni dekorativni štep za rukave i kragne ženske i dečije odeće, kao i za povezivanje ivica. Kada se ovaj štep koristi za povezivanje ivica, najpre štepati pa onda iseći ivicu tkanine duž ivice štepa. Paziti da se ne odseče štep.

Piramida na kosoj traci

Koristiti kosu traku i presaviti unazad ivicu. Šiti piramidalnu vrstu štepa na vrhu.

Vrh strele na reveru

Osim što se ovaj štep koristi kao dekorativni, on se može koristiti kao trougaoni štep za ojačavanje delova odeće koji se lakće oštećuju. Naročito je koristan za šivenje obe ivice džepa.

KONTINUIRANE VRSTE ŠTEPOVA

PODEŠAVANJE: Papučica – Papučica za opštu upotrebu
ili papučica za satenski štep
Kontrola zategnutosti konca – AUTO

Ovo su optimalne vrste štepova za šivenje kontinuiranih štepova. Koristiti vrstu štepa koja Vama odgovara.

PRIŠIVANJE DUGMADI

PODEŠAVANJE: Papučica – Papučica za opštu upotrebu
Kontrola zubaca

Postaviti tkaninu i dugme ispod papučice. Spustiti papučicu. Okrenuti ručni točak kako bi se uverili da igla prolazi kroz levi i desni otvor na dugmetu. Podestiti širinu štepa ukoliko je potrebno. Šiti 10 štepova preko.

Ukoliko je potrebna peteljka, postaviti iglu za krpljenje na vrh dugmeta i šiti preko njega.

Korisna uputstva: Da bi osigurali konac, povući oba konca ka zadnjoj strani tkanine i vezati ih zajedno.

OTVARANJE RUPICA ZA DUGMAD

AUTOMATSKO OTVARANJE RUPICA

KORIŠĆENJE PAPUČICE ZA RUPICE

Vaša mašina nudi dve različite širine pripajanja, ključasto i zaobljeno otvaranje rupica, uz pomoć sistema koji meri veličinu dugmadi i izračunava potrebnu veličinu rupice za dugmad. Sve ovo se izvodi u jednom jednostavnom koraku.

POSTUPAK

- Koristiti neku potporu za deo tkanine gde treba da se postavi dugmad. Može se koristiti npr. stabilizator.
- Uraditi probnu rupicu na parčetu tkanine koja se koristi. Tek tada napraviti rupicu na tkanini za izabrano dugme.
 1. Izabrati jednu od vrsta rupica za dugmad.
 2. Zameniti papučicu sa papučicom za rupice. (Pogledati «Promenu papučice» na strani 28-29)

3. Ubaciti dugme u papučicu za rupice. (Pogledati «Korišćenje papučice za rupice»)
4. Spustiti polugu papučice za rupice (C) tako da se vertikalno spušta između zapušača (A) i (B).
5. Pažljivo obeležiti položaj rupice za dugme na tkanini.
6. Postaviti tkaninu ispod papučice. Izvući konac iz špulne ispod tkanine i to otprilike 4 inča.
7. Poravnati oznaku za rupicu na tkanini sa oznakom na papučici, a potom spustiti papučicu.
8. Držeći gornji konac, pokrenuti mašinu.

* Šivenje će biti u potpunosti automatsko, po sledećem redu.

9. Kada je šivenje završeno, koristiti otvarač za rupice kako bi se otvorila tkanina u sredini rupice za dugme. Paziti da se ne iseče porubni konac.

RUPICE ZA DUGMAD SA PERTLOM

Provući pertlu (konac crochet ili twist rupicu) kroz otvor, povući oba kraja pertle napred, ispod papučice i odvezati pertlu kao što pokazuje ilustracija. Šiti rupice tako da cik-cak štep prekrije pertlu. Po završetku, osloboditi pertlu ispod papučice i iseći višak dužine.

3. ODRŽAVANJE VAŠE MAŠINE

ČIŠĆENJE DRŽAČA I ZUBACA

OPREZ	Uvek isključiti mašinu iz struje tako što ćete izvući utikač iz strujnog priključka na zidu.
--------------	---

1. Podići iglu u najviši položaj.
2. Ukloniti ubodnu ploču (1).
3. Ukloniti čunak (2).
4. Očistiti zubce i držače četkicom. Sipati jednu kap mašinskog ulja na oblast držača kalema konca, kao što pokazuju strelice (A, B).

PAŽNJA: Savetuje se korišćenje Singerovog mašinskog ulja. Ne koristiti ulja «za sve namene», jer nisu predviđena za podmazivanje mašine.

5. Zameniti čunak sa nastavkom (3) pozicioniranim nasuprot opruge (4). Zameniti ubodnu ploču.

4. OSTALE INFORMACIJE

PAPUČICA ZA SATENSKI ŠTEP

Papučica za satenski štep je napravljena tako da omogući da gusti štep lakše prolazi ispod nje. Najčešće se koristi za satenski štep ali i kao alternativa papučici za opštu upotrebu pri šivenju elastičnih štepova.

Gusti cik-cak štep se naziva satenski štep. Ovo je vrlo atraktivan štep koji se isključivo koristi za aplikacije i pripajanje. Za satenski štep treba lagano popustiti zategnutost konca. Za providne materijale koristiti kao potporu parče hartije, kako bi se izbeglo nabiranje.

DVOSTRUKA IGLA (Opcija)

Dvostruka igla proizvodi dva reda paralelnih štepova za dekorativno šivenje, duplo štepanje itd.

Pri korišćenju dvostruke igle, **širina štepa ne bi trebalo da je podešena na veću od oznake na igli**, u skladu sa štepom koji je izabran. U protivnom, može doći do lomljenja igle i mogućeg oštećenja mašine.

Koristiti isključivo dvostruku iglu Singer Brand 3mm (Style 2025).

UVLAČENJE KONCA U DVOSTRUKU IGLU

1. Postaviti držač na obe igle. Uvući dva konca kao jedan. Provući jedan konac kroz svaku iglu od napred ka nazad.
2. Podići špulnu sa koncem kao kod šivenja običnom iglom. Povučiti tri konca zajedno ispod papučice, ka zadnjem delu mašine, ostavljajući slobodno oko 15 cm konca.

PAŽNJA: Uvlakač konca se ne može koristiti za uvlačenje konca u dvostruku iglu.

Korisna uputstva:

1. Uvek izabrati mod za dvostruku iglu pre izbora vrste štepa. Ovo će eliminisati svaku mogućnost lomljenja dvostruke igle.
2. Isključivanjem mašine ona se vraća u normalni šivaći mod. Dvostruka igla je aktivna samo kada prekidač za dvostruku iglu sija crveno.

POLOŽAJ IGLE KOD RAVNOG ŠTEPA

Položaj igle pri šivenju ravnog štepa može se podesiti na bilo koji od 13 različitih položaja uz pomoć kontrole širine štepa, kao što je ilustrovano.

5. VODIČ ZA REŠAVANJE MOGUĆIH PROBLEMA

OPŠTI PROBLEMI

Mašina neće da šije.

- Prekidač za uključivanje je isključen. – Uključiti ga.

Mašina gužva / preskače.

- Konac se zaglavio u držaču. – Očistiti držač (vidi strane 74-75).
- Igla je oštećena. – Zameniti iglu (vidi strane 26-27)

Tkanina se ne pomera.

- Papučica nije spuštena. – Spustiti papučicu.

PROBLEMI PRI ŠTEPANJU

Mašina preskače štepove.

- Igla se ne nalazi potpuno gore u spojnici. – Vidi strane 26-27.
- Igla je iskrivljena ili tupa. – Zameniti iglu (vidi strane 26-27).
- Konac nije pravilno uvučen u mašinu. – Vidi strane 20-21.
- Konac se zaglavio u držaču. – Očistiti držač (vidi strane 74-75).

Štep je nepravilan.

- Veličina igle nije adekvatna koncu ili tkanini. – Vidi strane 26-27.
- Konac nije pravilno uvučen u mašinu. – Vidi strane 20-21
- Gornji konac je suviše labav. – Vidi strane 28-29.
- Tkanina je vučena ili gurana suprotno od pravca rada mašine. – Lagano pomerati tkaninu.
- Špulna se ne okreće ravnomerno. – Ponovo namotati špulnu.

Igla se lomi.

- Tkanina je vučena ili gurana suprotno od pravca rada mašine. – Lagano pomerati tkaninu.
- Veličina igle nije adekvatna koncu ili tkanini. – Vidi strane 26-27.
- Igla se ne nalazi potpuno gore u spojnici. – Vidi strane 26-27.

PROBLEMI SA KONCEM

Konac se nabira.

- Gornji i konac u špulni nisu povučeni unazad ispod papučice pre štepanja. – Povuci oba konca unazad ispod papučice (oko 10cm) i držati dok se ne napravi nekoliko štepova.

Konac u igli se kida.

- Konac nije pravilno uvučen u mašinu. – Vidi strane 20-21
- Gornji konac je suviše zategnut. – Vidi strane 28-29.
- Igla je iskrivljena. – Zameniti iglu (vidi strane 26-27).
- Veličina igle nije adekvatna koncu ili tkanini. – Vidi strane 26-27.

Konac iz špulne se kida.

- Konac nije dobro uvučen u čunak. – Vidi strane 18-19.
- Prljavština se nakupila u čunku ili držaču. – Ukloniti prljavštinu (vidi strane 74-75).

Tkanina se nabira.

- Gornji konac je suviše zategnut. – Podesiti zategnutost konca (vidi strane 28-29).
- Štep je predugačak za providne ili meke tkanine. – Skratiti dužinu štepa.