

Tiskalnik črtnih kod TOSHIBA

SERIJA B-SX8T

Navodila za uporabo Mode d'emploi Bedienungsanleitung Manual de instrucciones Gebruikershandleiding Manuale Utente Manual do Utilizador





Tiskalnik črtnih kod TOSHIBA

SERIJA B-SX8T

Navodila za uporabo

KAZALO

		S	Stran	
1.	PRE	GLED IZDELKA	Ξ1- 1	
	1.1	Uvod	E1- 1	
	1.2	LastnostiE	E1- 1	
	1.3	Dodatki	E1- 2	
	1.4	Videz E	E1- 3	
		1.4.1 Dimenzije	E1-3	
		1.4.2 Pogled od spredaj	=1-3 =1-3	
		1.4.4 Upravljalna plošča	E1- 4	
		1.4.5 Notranjost	E1- 4	
	1.5	Možnosti	E1- 5	
2.	NAS	TAVITEV TISKALNIKA	E2- 1	
	2.1	Namestitev	<u> </u> 2- 2	
	2.2	Sestavljanje okvira držala za medij	E2-2	
	2.3	Priklop napajalnega kabla	E2-3	
	2.4 Vstavljanje medija E2-4			
	2.5 V	/stavljanje trakuE	2-14	
3. VZDRŽEVANJE		RŽEVANJE	Ξ3- 1	
	3.1	ČiščenjeE	<u> </u> 3- 1	
		3.1.1 Glava tiskalnika/stiskalna plošča	E3- 1	
		3.1.2 Stiskalni valj	E3-2	
		3.1.4 Pokrovi in paneli	E3-6	
		3.1.5 Opcijski modul rezalnika	E3-7	
		3.1.6 Opcijski modul za odlepljenje traku	E3-9	
4.	ODP	RAVLJANJE NAPAK	Ξ4- 1	
	4.1	Sporočila o napakah	E4- 1	
	4.2	Možne težave	E4-3	
	4.3	Odstranjevanje zagozdenega medija	E4-5	
5.	SPE	CIFIKACIJE TISKALNIKA E	Ξ 5- 1	

OPOZORILO!

To je izdelek razreda A. V gospodinjskem okolju lahko povzroča radijske motnje. Če jih, mora uporabnik ustrezno ukrepati.

PREVIDNO!

- 1. Tega priročnika ni dovoljeno kopirati v celoti niti delno brez predhodnega pisnega dovoljenja podjetja TOSHIBA TEC.
- 2. Vsebina tega priročnika se lahko spremeni brez obvestila.
- 3. Če imate kakršna koli vprašanja glede tega priročnika, stopite v stik s pooblaščenim serviserjem.

1. PREGLED IZDELKA

1.1 Uvod

Zahvaljujemo se vam, da ste izbrali tiskalnik črtnih kod serije TOSHIBA B-SX8T. Ta uporabniški priročnik opisuje splošno nastavitev do izvedbe poskusnega natisa za kontrolo delovanja tiskalnika, zato ga je treba pozorno prebrati, da boste lahko svoj tiskalnik maksimalno izkoristili in ga dolgo let brezhibno uporabljali. Odgovore na večino vprašanj, ki jih boste imeli, boste našli v teh navodilih, zato jih shranite za poznejšo uporabo. Za nadaljnje informacije glede tega priročnika se obrnite na zastopnika za TOSHIBA TEC.

1.2 Lastnosti

Lastnosti tiskalnika so:

Različne vrste vmesnikov

Na voljo so različne vrste vmesnikov: **Serijsko**> **Odatna možnost**>

- paralelni serijski
 - razširitveni V/I
- USB • LAN

• Vrhunska strojna oprema

Glava tiskalnika z 12 pikami/mm (305 dpi) zagotavlja čisti natis pri največji hitrosti tiskanja 76,2 mm/s (3 palci/s), 101,6 mm/s (4 palci/s) ali 203,2 mm/s. (8 palcev/s)

Močno ohišje

Ker je ohišje iz kovine, je mogoče tiskalnik uporabljati v industrijskem okolju, kot je npr. v tovarni.

Različne možnosti

Na voljo so naslednje dodatne naprave:

- Modul rezalnika
- Modul odlepljenja traku
- Plošča serijskega vmesnika
- Plošča za razširitev V/I
- Ura v resničnem času

1.3 Dodatki

OPOMBA:

Ker napajalni kabel ni priložen tiskalniku, kupite takšnega, ki ustreza varnostnemu standardu zadevne države. Za podrobnosti glejte DODATEK 3.

Pri odstranjevanju tiskalnika iz embalaže preverite, ali so priloženi naslednji dodatki.

Zagonski CD-ROM (1 kos)



□ Okvir držala za medij (L) (1 kos)



Dedajalna gred (1 kos)



□ Krilati vijak (2 kosa)





□ Garancijski list



Držalo za medij (2 kosa)



□ Okvir držala za medij (D) (1 kos)



Podstavek podajalnega držala (1 kos)



1.4 Videz

1.4.1 Dimenzije

Imena delov ali enot, predstavljenih v tem razdelku, se uporabljajo v naslednjih poglavjih.





Dimenzije v mm (palci)



1.4.4 Upravljalna plošča



Več informacij o delovanju upravljalne plošče vam je na voljo v razdelku 3.1.

1.4.5 Notranjost

OPOZORILO!

- Takoj po tiskanju se ne dotikajte glave tiskalnika ali njene okolice. Lahko se opečete, saj se glava tiskalnika med tiskanjem močno segreje.
- Ne dotikajte se nobenih premikajočih se delov. Za zmanjšanje nevarnosti vpotega prstov, nakita, oblačil itd. v premikajoče se dele, medij vstavite, ko tiskalnik povsem miruje.
- 3. Da preprečite poškodbe, pazite, da si prstov med odpiranjem ali zapiranjem pokrova ne priščipnete.



1.5 Možnosti

Ime možnosti	Vrsta	Uporaba
Modul rezalnika	B-SX208-QM-R	Rezalnik, ki reže medij eden za drugim.
Modul odlepljenja traku	B-SX908-H-QM-R	Ta modul odlepi natisnjeno etiketo s podpornega papirja na izhodu za medij.
Plošča serijskega vmesnika	B-SA704-RS-QM-R	Namestitev te plošče za osebni računalnik omogoča vmesniška vrata RS232C.
Plošča za razširitev V/I	B-SA704-IO-QM-R	Z namestitvijo te plošče v tiskalnik lahko vzpostavite povezavo z zunanjo napravo z ekskluzivnim vmesnikom.
Ura v resničnem času	B-SA704-RTC-QM-R	Ta modul kaže trenutni čas: leto, mesec, dan, ure, minute, sekunde

OPOMBA:

Za nakup dodatnih opcijskih kompletov se obrnite na najbližjega zastopnika TOSHIBA TEC ali na sedež podjetja TOSHIBA TEC.

2. NASTAVITEV TISKALNIKA

V tem razdelku so opisani koraki, ki so potrebni za nastavitev tiskalnika pred uporabo. V razdelku so navedeni varnostni ukrepi, navodila za vstavljanje medijev in traku, priklopni kabli, postavitev delovnega okolja tiskalnika in izvajanje spletnega preskusa tiskanja.

Potek nastavitve	Postopek	Referenca
Namestitev	Po preučitvi varnostnih ukrepov v teh navodilih, namestite tiskalnik na varno in stabilno lokacijo.	2.1 Namestitev
Sestavljanje okvira držala za medij	Sestavite stojalo držala za medij in ga namestite na zadnjo stran tiskalnika.	2.2 Sestavljanje okvira držala za medij
Priklop napajalnega kabla	Priklopite napajalni kabel na napajalni priključek tiskalnika in nato v vtičnico z izmeničnim tokom.	2.3 Priklop napajalnega kabla
Vstavljanje medija	Vstavite trak z etiketami ali nalepkami.	2.4 Vstavljanje medija
Poravnava položaja tipala medija	Prilagodite položaj tipala vrzeli v podajanju ali tipalo za črno oznako, da se bo ujemalo z uporabljenim medijem.	2.4 Vstavljanje medija
Vstavljanje traku	V primeru tiskanja s termalnim prenosom vstavite trak.	2.5 Vstavljanje traku
Povezovanje tiskalnika z gostiteljskim računalnikom	Povežite tiskalnik z gostiteljskim računalnikom ali omrežjem.	2.6 Povezovanje tiskalnika z gostiteljskim računalnikom
Vklop napajanja	Vključite tiskalnik.	2.7 VKLOP tiskalnika
Nastavljanje delovnega okolja	Parametre tiskalnika nastavite na sistemski način.	2.8 Nastavljanje delovnega okolja
Namestitev gonilnika tiskalnika	Po potrebi na gostiteljski računalnik namestite gonilnik tiskalnika.	2.9 Namestitev gonilnikov tiskalnika
Preskus tiskanja	Izvedite preskus tiskanja v svojem delovnem okolju in preverite rezultate natisa.	2.10 Poskus tiskanja
Fina nastavitev položaja in odtenka natisa	Po potrebi fino nastavite položaje začetka tiskanja, rezanja/trakov, odtenek natisa itd.	2.11 Fina nastavitev položaja in odtenka natisa
Nastavitev samodejnega praga	Če položaja začetka tiskanja ni mogoče ustrezno zaznati pri uporabi predhodno natisnjene etikete, prag samodejno nastavite.	2.12 Nastavitev meje
Ročna nastavitev praga	Če položaja začetka tiskanja ni mogoče ustrezno zaznati pri uporabi samodejne nastavitve praga, potem prag nastavite ročno.	2.12 Nastavitev meje

2.1 Namestitev

Za zagotovitev najboljšega delovnega okolja in varnosti uporabnika in opreme upoštevajte naslednje previdnostne ukrepe.

- Tiskalnik uporabljajte na stabilni, ravni površini na mestu, kjer ni prekomerne vlage, visoke temperature, prahu, tresljajev ali neposredne sončne svetlobe.
- Delovno okolje ohranjajte brez statičnega naboja. Statična razelektritev lahko povzroči okvaro občutljivih notranjih delov.
- Tiskalnik mora biti priključen na čisti vir izmenične napetosti, na katerega ne sme biti priključena nobena druga visokonapetostna naprava, ki bi lahko povzročala moteči šum.
- Zagotovite, da je tiskalnik povezan z vtičnico z izmeničnim tokom s tridelnim napajalnim kablom z ustrezno ozemljitvijo.

2,2. Sestavljanje okvira držala za medij

 Sestavite okvir držala za medij (L) in okvir držala za medij (D) na nosilec držala za medij z uporabo dveh priloženih krilnih vijakov M-4X6, kot je prikazano spodaj.



Okvir držala za medij (D) —

2. Pritrdite sestavljen okvir držala za medij na zadnjo stran tiskalnika, tako da vstavite kaveljčka ohišja v dve reži na zadnji strani tiskalnika, kot je prikazano spodaj.



2.3 Priklop napajalnega kabla

PREVIDNO!

Ker napajalni kabel ni priložen tiskalniku, kupite takega, ki bo v skladu z varnostnim standardom vsake države. (Glejte **DODATEK 3**.) Zagotovite, da je stikalo za vklop tiskalnika na izključenem položaju
 (O).

Priklopite napajalni kabel na tiskalnik, kot je prikazano na spodnji sliki.



Stikalo za vklop



Napajalni kabel

2. Drugi konec napajalnega kabla priključite v ozemljeno vtičnico, kot je prikazano na spodnji sliki.



[Primer ZDA tipa]

[Primer EU tipa]

2.4 Vstavljanje medija

Naslednji postopek prikazuje korake za pravilno vstavljanje medija v tiskalnik, tako da se bo podajal naravnost skozi tiskalnik. Enako postopajte pri zamenjavi medija. Tiskalnik tiska tako etikete kot oznake.

1. Namestite enega od držal za medij na dovajalno gred.



2. Zavrtite zaklepno ročico držala za medij na "zaprti" položaj, da fiksirate dovajalno gred z držalom za medij.



OPOMBA:

Za specifikacije razpoložljivih medijev glejte **razdelek 7.1 Mediji**.

3. Postavite rolo medija na dovajalno gred in potisnite medij ob držalo za medij.



Gred za medij

Medij

- 2.4 Vstavljanje medija (nadalj.)
- **4.** Namestite drugo držalo za medij na dovajalno gred z nasprotne strani.



5. Obrnite zaklepno ročico držala za medij na "zaprti" položaj.



6. Nastavite vzvod za glavo na "ODPRTI" položaj.



"ODPRTI" položaj

Vzvod za glavo -

7. Odprite zgornji pokrov in pokrov na desni strani.



8. Odprite zaklepno ploščo glave (①) in vrtite vzvod stiskalnega valja v desno (②), da sprostite stiskalni valj.



Vzvod stiskalnega valja

Zaklepna plošča glave

OPOZORILO!

Pazite, da vam ne uščipne prstov ali dlani na okvir držala za medij ali držala za medij, ko vstavljate medij.

- Popustite vijake vodila za medij na zadnji strani tiskalnika in 9. premaknite
 - vodila za medij navzven.



Vijak vodila za medij

Okvir držala za medij

OPOMBA: Namestite puši dovajalne gredi v utore na okvirju držala za medij. Puša

Utor

10. Postavite sestavljeno držalo za medij na okvir držala za medij in napeljite medij skozi vodili za medij.

Obrnite zaklepno ročico držala za medij na "odprti" položaj in potisnite držali za medij proti sredini, da namestite medij na sredino podajalne gredi. Nato fiksirajte položaj medija tako, da vrnete zaklepne ročice nazaj na "zaprti" položaj.



Okvir držala za medij

11. Vstavljajte medij, dokler ne bo mimo stiskalne plošče.



12. Premaknite vodili za medij navznoter, da se bo medij samodejno centriral. Nato zategnite vijake vodila za medij, da jih fiksirate.

Vodilo za medij

Vijak vodila za medij



OPOMBE:

- Pri uporabi premičnega tipala izberite premično tipalo za nastavitev parametra v sistemskem načinu (razdelek 2.8.1 Nastavitev parametra). Fiksno tipalo je izbrano privzeto.
- Položaj premičnega tipala je treba prilagoditi, preden vstavite trak. Sicer bo trak prekril tipalo in onemogočil nastavitev položaja tipala.

13. Ko vstavite medij, bo morda treba nastaviti položaj tipala za medij, ki se uporablja za zaznavanje začetnega položaja tiskanja etikete ali oznake.

Ta tiskalnik je opremljen z dvema tipaloma za medij: Fiksno tipalo in premično tipalo. Vsako je sestavljeno iz tipala za vrzel v podajanju in tipala za črno oznako.

Fiksno tipalo:	To tipalo je na sredini enote tiskalnika.
	Predvideno je za zaznavanje vrzeli med
	etiketami ali črnimi oznakami, označenimi na
	sredini.
Premično tipalo:	Položaj tipala je nastavljiv. Predvideno je za
	zaznavanje vrzeli med etiketami, črnimi
	oznakami, utori itd., ki niso na sredini medija.
Premično tipalo	



1 5



Podrobnost fiksnega tipala



OPOMBA: Nastavitveni gumb Naprej: Premik proti sredini tiskalnika. Nazaj:Premik od sredine tiskalnika. Naslednji postopki prikazujejo, kako nastaviti položaj premičnega tipala.

<u>Nastavitev položaja tipala vrzeli v podajanju</u>

Pri uporabi kupa etiket brez črnih oznak se za zaznavanje začetnega položaja tiskanja uporablja tipalo za vrzeli v podajanju.

Če pogledate v izhod za medij, premikajte premično tipalo z vrtenjem nastavitvenega gumba, dokler ne bo tipalo za vrzel v podajanju poravnano z vrzeljo. (Desna luknja prikazuje položaj tipala vrzeli v podajanju.)



Izhod za medij

OPOMBA:

Tipalo črne oznake je treba nastaviti tako, da bo zaznalo sredino črne oznake, sicer lahko pride do zagozdenja papirja ali napake papirja.

Nastavitev položaja tipala za črno oznako

Pri uporabi medija s črnimi oznakami se za zaznavanje začetnega položaja tiskanja uporablja tipalo za črno oznako.

(1) Izvlecite pribl. 500 mm medija iz sprednje strani tiskalnika, ga prepognite in vstavite nazaj pod glavo tiskalnika.



(2) Z vrtenjem nastavitvenega gumba premaknite premikajte premično tipalo, dokler se tipalo za črno oznako ne bo poravnalo s črno oznako. (Leva luknja prikazuje položaj tipala za črno oznako.)



 Nastavitveni gumb

14. Tiskalnik nudi tri načine izdaje medija. Kako nastaviti medij za vsak način je opisano spodaj.

Serijski način

V serijskem načinu se mediji neprestano tiskajo in podajajo, dokler se ne natisne število etiket/oznak, določeno v ukazu za tiskanje.

(1) Povlecite medij mimo izhoda za medij.



(2) Zavrtite vzvod stiskalnega valja v levo, da ga fiksirate.



Vzvod stiskalnega valja

(3) Zaprite zgornji pokrov in pokrov na desni strani.



OPOZORILO!

Ko sprostite prečko za sprostitev

vzmeti. Paziti je treba, da vam

pri tem ne uščipne prstov ali

papirja,

se

pomočjo

ta

podpornega

dlani.

samodejno zapre s

Način odlepljanja traku (dodatna možnost)

Če je nameščen opcijski modul za odlepljenje traku, se etiketa samodejno odstrani s podpornega papirja na plošči za odlepljenje traku po natisu vsake etikete.

(1) Izvledite podporni papir mimo izhoda za medij.



Izhod za medij

Navijalnik

odleplienega traku

(2) Ko pritiskate prečko za sprostitev podpornega papirja navzdol, potisnite podporni papir med držalo podpornega papirja in valj za odlepljenje traku. Nato sprostite prečko za sprostitev podpornega papirja.

- Podporni papir



– Držalo za podporni papir

Prečka za sprostitev podpornega papirja

(3) Zavrtite vzvod stiskalnega valja v levo, da ga fiksirate.



Vzvod stiskalnega valja

(4) Zaprite zgornji pokrov in pokrov na desni strani.



E2- 11

OPOZORILO!

Rezilo je ostro, zato je treba paziti, da si pri ravnanju z njim ne poškodujete prstov.

PREVIDNO!

- 1. Pri uporabi kupa etiket je treba rezati v vrzelih med etiketami. Če boste rezali etikete, se bo lepilo prilepilo na rezilo, kar vpliva na kakovost rezanja in skrajša življenjsko dobo rezila.
- 2. Na življenjsko dobo rezila vpliva tudi uporaba papirja za oznake, debelejšega od specificirane vrednost. Za specifikacije za medij glejte razdelek 7.1 Medij.

Način rezanja (dodatna možnost)

Če je nameščen rezalnik, se medij samodejno odreže.

(1) Vodilni rob medija v izhodno odprtino za medij na enoti rezalnika.

Modul rezalnika



(2) Zavrtite vzvod stiskalnega valja v levo, da ga fiksirate.



Vzvod stiskalnega valja

(3) Zaprite zgornji pokrov in pokrov na desni strani.





15. Pritisk glave tiskalnika spremenite glede na debelino uporabljenega medija s pomočjo vzvoda za položaj glave.



Položaj	Vrsta ali debelina medija
	Etiketa ali tanek medij
1	Če natis ni čist, spremenite položaj
	na ②.
	Papir za oznake ali debel
2	papir
2	Če natis ni čist, spremenite položaj
	na ①.

16. Če je vstavljen medij za neposredni termalni prenos (s kemično obdelano površino), je postopek vstavljanje medija sedaj zaključen.

Pri uporabi običajnega medija, je treba vstaviti tudi trak. Glejte **razdelek 2.5 Vstavljanje traku**.

2.5 Vstavljanje traku

OPOZORILO!

- 1. Ne dotikajte se nobenih premikajočih se delov. Za zmanjšanje nevarnosti vpotega prstov, nakita. oblačil itd. v premikajoče se dele, trak vstavite, ko tiskalnik povsem miruje.
- 2. Glava tiskalnika je takoj po tiskanju zelo vroča. Vselej počakajte, da se ohladi, preden vstavite trak.
- 3. Da preprečite poškodbe, pazite, da si prstov med odpiranjem ali zapiranjem pokrova ne priščipnete.

PREVIDNO!

Pazite, da se med odpiranjem zgornjega pokrova ne dotaknete elementa glave tiskalnika. Če tega ne upoštevate, se lahko zaradi statičnega naboja pojavijo manjkajoče pike ali druge težave s kakovostjo tiska.

OPOMBA:

Ne spreminjajte položajev nastavitvene ročice držala za trak. Drugače lahko spremenite nastavitev.

Nastavitvena ročica držala za trak



Obstajata dve vrsti medija, na kateri je mogoče tiskati: medij za termalni prenos (običajni medij) in medij za neposredni prenos (ki ima kemično obdelano površino). Traku NE VSTAVLJAJTE, če uporabljate neposredni termalni medij.

1. Nastavite vzvod za glavo na "ODPRTI" položaj.



2. Odprite zgornji pokrov, desni pokrov in zaporno ploščo glave.



3. Trak med tuljavama za trak naj bo zrahljan, nato pa vstavite trak pod blok za tiskanje.



traku

2.5 Vstavljanje traku (nadalj.)

4. Namestite dovajalno rolo traku v držala za trak. (Podajalna stran) poravnajte utor jedra traku z izboklino držala traku.



5. Vstavite jedro sprejemne role traku v držali za trak (sprejemna stran), pri čemer poravnajte utor v jedru traku z izboklino na omejevalu traku.

Držalo traku (sprejemna stran)-



2.5 Vstavljanje traku (nadalj.)

OPOMBE:

- 1. Pred začetkom tiskanja je treba trak napeti. Tiskanje z nagubanim trakom zmanjša kakovost tiskanja.
- 2. Ko se zazna konec traku, se na zaslonu prikaže sporočilo "RIBBON ERROR" in zasveti LED-lučka za napako.
- 3. Pri odlaganju trakov med odpadke upoštevajte krajevne predpise.
- 4. Za specifikacije razpoložljivih trakov glejte razdelek 7.2 Trak.
- 5. Pri uporabi neprozornega traku pri nastavitvi parametra v sistemskem načinu izberite možnost za neprozorni trak. (razdelek 2.8.1 Nastavitev parametra.) Privzeto je izbran prozoren trak.

6. Napnite trak. Vodilni trak navijte na sprejemno rolo traku, dokler ne bo trak s črnilom viden s sprednje strani tiskalnika.



7. Zaprite zaklepno ploščo glave, desni pokrov in zgornji pokrov.



Zaklepna plošča glave

8. Obrnite vzvod za glavo na položaj 1 ali 2. Za razliko med položajema 1 in 2 glejte **razdelek 2.4**.



3. VZDRŽEVANJE

OPOZORILO!

- Pred začetkom vzdrževanja obvezno izključite napajalni kabel. Če tega ne naredite, lahko pride do električnega udara.
- 2. Da preprečite poškodbe, pazite, da si prstov med odpiranjem ali zapiranjem pokrova in bloka glave tiskalnika ne priščipnete.
- Glava tiskalnika je takoj po tiskanju zelo vroča. Vselej počakajte, da se ohladi, preden začnete z vzdrževanjem.
- 4. Ne vlivajte vode neposredno na tiskalnika.

3.1 Čiščenje

3.1.1 Glava tiskalnika/stiskalna plošča

PREVIDNO!

- Ne uporabljajte hlapljivih topil, kot sta razredčilo in benzen, ker lahko razbarvajo pokrov, povzročijo napake pri tiskanju ali okvaro tiskalnika.
- Elementa glave tiskalnika se ne dotikajte z golimi rokami, ker lahko statika poškoduje glavo tiskalnika.
- 3. Vselej uporabljajte čistilo za glavo tiskalnika. Neupoštevanje tega navodila lahko vpliva na življenjsko dobo glave tiskalnika.

OPOMBA:

- 1. Čistilo za glavo tiskalnika (št. dela: 24089500013) je na voljo pri pooblaščenem serviserju za TOSHIBA TEC.
- Če je nameščen opcijski modul rezalnika, glavo tiskalnika očistite s čistilom za glavo tiskalnika, priloženim modulu rezalnika, kot je prikazano na sliki.



V tem poglavju je opisano, kako se izvaja redno vzdrževanje. Da bi zagotovili dolgotrajno visoko kakovost delovanja tiskalnika, morate izvajati redna vzdrževalna dela, kot je prikazano v naslednji tabeli.

Ciklus čiščenja	Frekvenca
Pogosta uporaba	Vsaki dan
Vsaka rola traku ali medija	Enkrat

Za vzdrževanje učinkovitosti tiskalnika in kakovosti tiskanja je treba tiskalnik redno čistiti oz. vedno, ko zamenjate medij.

- **1.** Izključite napajanje in izklopite tiskalnik.
- 2. Nastavite vzvod za glavo na "ODPRTI" položaj.
- **3.** Odprite zgornji pokrov in pokrov na desni strani.
- 4. Odprite zaklepno ploščo glave.
- 5. Odstranite traku in medij iz tiskalnika.
- **6.** Element glave tiskalnika očistite s čistilom za glavo tiskalnika ali z vatirano palčko ali rahlo navlaženo krpo s čistim etilnim alkoholom.



Element glave tiskalnika

Če je nameščen modul rezalnika:

Čistilo za glavo tiskalnika (priloženo opcijskemu modulu rezalnika)



Modul rezalnika

3.1.1 Glava tiskalnika/stiskalna plošča (nadalj.)

7. Stiskalno ploščo obrišite z mehko krpo, namočeno v čisti etilni alkohol.



3.1.2 Stiskalni valj

- **1.** Izključite napajanje in izklopite tiskalnik.
- 2. Nastavite vzvod za glavo na "ODPRTI" položaj.
- 3. Odprite zgornji pokrov in pokrov na desni strani.
- **4.** Odprite zaklepno ploščo glave.
- 5. Vzvod stiskalnega valja vrtite v desno, da sprostite stiskalni valj.

Vzvod stiskalnega valja



OPOMBA:

Vzvod za glavo je treba nastaviti na položaj 2, ker sicer stiskalnega valja ne bo mogoče odstraniti.



PREVIDNO! Ne vlecite možno za ploščo mejnega tipala traku. Lahko namreč poškodujete kabelski snop mejnega tipala traku, kar vodi do napak v tiskanju.

- **6.** Odstranite traku in medij iz tiskalnika.
- 7. Vzvod za glavo nastavite na položaj 2.
- **8.** Odstranite beli vijak in odstranite ploščo mejnega tipala traku v smeri puščic.



3.1.2 Stiskalni valj (nadalj.)

PREVIDNO!

Pri ponovnem nameščanju sestava stiskalnega valju na tiskalnik, čim bolj napnite kabelski snop mejnega stikala traku tako, da ga potisnete v odprtino (prikazano s puščico). Če tega ne naredite, se lahko

kabelski snop zatakne v ploščo mejnega tipala traku in vodi do napak v tiskanju.



Kabelski snop mejnega tipala traku

9. Vzemite sestav stiskalnega valja iz tiskalnika.



10. Sestav stiskalnega valja obrišite z mehko krpo, rahlo navlaženo s čistim etilnim alkoholom.



Sestav stiskalnega valja

11. Ko očistite sestav stiskalnega valja, ga namestite na položaj in dvignite obe plošči stiskalnega valja.

Sestav stiskalnegavalja



Plošča stiskalnega valja

3.1.2 Stiskalni valj (nadalj.)

- **12.** Pritrdite ploščo mejnega tipala traku na tiskalnik.
 - (1) Zataknite utore na obeh straneh plošče mejnega tipala traku s pocizijskimi zatiči tiskalnika.





Pozicijski zatič -

(2) Vstavite konico plošč stiskalnega valja v režo v mejnem tipalu traku.



– Reža

aku. Plošča mejnega tipala traku – Pločča stiskalnoga valja

3.1.3 Pod vodili medija

OPOMBA: Pazite, da ne izgubite odstranjenih vijakov.

- **1.** Izključite napajanje in izklopite tiskalnik.
- 2. Nastavite vzvod za glavo na "ODPRTI" položaj.
- **3.** Odprite zgornji pokrov in pokrov na desni strani.
- **4.** Odprite zaklepno ploščo glave.
- 5. Vzvod stiskalnega valja vrtite v desno, da sprostite stiskalni valj.
- **6.** Odstranite traku in medij iz tiskalnika.
- 7. Odstranite vijake, da demontirate vodilo za medij.





- 8. Odstranite morebitni zagozden medij.
- 9. Obrišite umazanijo, prah ali delce papirja s poti medija.



10. Obrišite prah in lepilo z vodilo za medij s pomočjo mehke krpe, namočene v alkohol.



11. Ponovno namestite vodila za medij s pomočjo vijakov.

3.1.4 Pokrovi in paneli

PREVIDNO!

- 1. NE VLIVAJTE VODE neposredno na tiskalnik.
- Žistila ali detergenta NE NANAŠAJTE neposredno na kakršni koli pokrov ali panel.
- 3. Na plastičnih pokrovih NIKOLI NE UPORABLJAJTE RAZREDČIL ALI DRUGIH HLAPLJIVIH TOPIL.
- 4. NE čistite panelov ali pokrovov z alkoholom, ker se lahko razbarvajo, spremenijo obliko ali postanejo šibki.

Pokrove in plošče obrišite z mehko, suho krpo ali rahlo navlaženo krpo v blagi detergent.



3.1.5 Opcijski modul rezalnika

OPOZORILO!

- 1. Pred čiščenjem rezalnega modula izklopite napajanje.
- 2. Ker je nož rezalnika oster, je treba paziti, da se med čiščenjem ne poškodujete.
- **1.** Popustite vijake in odstranite pokrov rezalnika.

Ko namestite dno pokrova rezalnika na pritrdilni vijak rezalnika, rahlo dvignite in demontirajte pokrov rezalnika.



2. Odstranite beli vijak, da demontirate vodilo za medij.



Vodilo za medij — **3.** Odstranite morebitni zagozden medij.



3.1.5 Opcijski modul rezalnika (nadalj.)

- **4.** Očistite nož rezalnika z vatirano palčko, navlaženo v čisti etilni alkohol.
 - v čisti etilni alkohol.





Nož rezalnika

5. Ponovno sestavite v obratnem vrstnem redu, kot ste ga razstavili. Vodilo za medij fiksirajte s kaveljčkom.



Vodilo za medij-

E3-8

3.1.6 Opcijski modul za odlepljenje traku

OPOZORILO!

Paziti je treba, da vam pri tem ne uščipne prstov ali dlani. **1.** Pritisnite prečko za sprostitev podpornega papirja, da odprete enoto za odlepljenje traku.



— Sprostitvena prečka

- **2.** Odstranite morebitni zagozden medij ali podporni papir.
- **3.** Držalo podpornega papirja in valj za odlepljenje traku obrišite z mehko krpo, rahlo navlaženo s čistim etilnim alkoholom.



Držalo za podporni papir

4. ODPRAVLJANJE NAPAK

V tem poglavju je seznam sporočil o napakah, možne težave in njihove rešitve.

OPOZORILO!

Če težave ni mogoče odpraviti s postopki, opisanimi v tem poglavju, tiskalnika ne poskušajte kako drugače popraviti. Izključite in izklopite tiskalnik in se za pomoč obrnite na servisnega zastopnika za TOSHIBA TEC.

4.1 Sporočila o napakah

OPOMBE:

1. Če napake ne potrdite s tipko **[PONOVNI ZAGON]**, izključite in spet vključite tiskalnik.

2. Po izklopu tiskalnika bodo vsi podatki za tiskanje v tiskalniku izbrisani.

3. "****" označuje število nenatisnjenih medijev. Do 9.999 (št. kosov).

Sporocila o napakah	l ezave/Vzroki	Resitve
HEAD OPEN (ODPRTA	Glava tiskalnika ali stiskalni valj je bil	Obrnite vzvod za glavo in stiskalni valj na
GLAVA)	odprt v načinu s povezavo.	zaklenjen položaj.
ODPRTA GLAVA ****	Pri odprti glavi tiskalnika ali stiskalnem	Obrnite vzvod za glavo in stiskalni valj na
	valju ste poskusili zagnati izdajanje ali	zaklenjen položaj. Potem pritisnite gumb
	podajanje medija.	[RESŤART].
COMMS ERROR	Prišlo je do napake v komunikaciji.	Zagotovite, da je vmesniški kabel pravilno
(ΝΑΡΑΚΑ Υ		povezan s tiskalnikom in gostiteljem in da
KOMUNIKACIJI)		je slednji vključen.
PAPER JAM	1. Medij se je zagozdil na poti medija.	1. Odstranite zagozden medij in očistite
(ZAGOZDITEV	Medii se ne dovaja nemoteno.	stiskalno ploščo. Ponovno pravilno
		vstavite medii. Potem pritisnite gumb
		IRESTARTI
		\Rightarrow Razdelek 5.3.
	2. Izbrano je napačno tipalo za medij	2 Tiskalnik najprej izklonite in nato
	glede na uporablieni medij	2. Tiskamik hajprej izklopite in hato
	giede na uporabijem međij.	modii glodo na uporchliono vrsto
		medije Nate nanovno načilite
		medija. Nato ponovno posijite
		opravno za uskanje.
	3. I ipalo za crno oznako ni pravilno	3. Prilagodite polozaj tipala. Potem
	poravnano s črno oznako na mediju.	pritisnite gumb [RESTART].
		\Rightarrow Razdelek 2.4.
	4. Velikost vstavljenega medija je	4. Zamenjajte vstavljeni medij z
	drugačna od programirane velikosti.	medijem, ki ustreza programirani
		velikosti, pritisnite tipko [PONOVN]
		ZAGONI ali izkliučite in spet vkliučite
		tiskalnik in izberite programirano
		velikost ki se ujema z vstavljenim
		medijem. Dotem popovno zaženite
		opravilo tiskanja
	5. Tinalo vrzeli v podajanju na razlikuja	5 Za nastavitev maio glaita razdala k
	5. Tipato vizen v podajanju ne razlikuje mod obmožiom tistonis in vrzelis	2.12 Ča tažova teles na odravite
	med obihocjeni uskanja ni vrzeljo	2.12. Ce tezave tako ne oupravile,
	med etiketami.	izkijucite tiskainik in poklicite
		pooblascenega serviserja TOSHIBA
		TEC.

4.1 Sporočila o napakah (nadalj.)

Sporočila o napakah	Težave/Vzroki	Rešitve
CUTTER ERROR ****	Medij se je zagozdil v rezalniku.	Odstranite zagozden medij. Potem pritisnite
(Pri nameščeni opcijski		gumb [RESTART] . Če težave tako ne
enoti rezalnika.)		odpravite, izključite tiskalnik in pokličite
		pooblaščenega serviserja TOSHIBA TEC.
	1 Madija ja zmanikala	\Rightarrow Kazdelek 4.1.5.
NO PAPER	1. Medija je zmanjkalo.	gumb [RESTART]
		\Rightarrow Razdelek 2.4
	2. Medii ni pravilno vstavlien.	2. Ponovno pravilno vstavite medii. Potem
	J J J F I J J J J J J J J J J J J J J J	pritisnite gumb [RESTART].
		\Rightarrow Razdelek 2.4.
	3. Medij je ohlapen.	3. Ohlapnost medija napnite.
NO RIBBON ****	Traku je zmanjkalo.	Vstavite nov trak. Potem pritisnite gumb
		[RESTART].
		\Rightarrow Razdelek 2.5.
RIBBON ERROR ****	Trak ni pravilno dovajan.	Odstranite trak in prevenite stanje traku.
		Po potrebi trak zamenjajte. Ce tezave ne odprovite, izkljužite tiskolnik in pokližite
		pooblaščenega serviseria TOSHIBA TEC
	Glava tiskalnika se je pregrela	Izkliučite tiskalnik in počakajte, da se
EACESS READ TEMP	Glava tiskallika se je pregreta.	obladi (pribl 3 minute) Če težave tako ne
		odpravite, pokličite pooblaščenega
		serviserja TOSHIBA TEC.
HEAD ERROR Prišlo je do težave z glavo tiskalnika.		Glavo tiskalnika je treba zamenjati.
		Pokličite pooblaščenega serviserja za
		TOSHIBA TEC.
SYSTEM ERROR	1. Tiskalnik se uporablja na lokaciji, kjer	1. Odmaknite tiskalnik in vmesniške kable
	je prisoten sum. Ali pa so v blizini tiskalnika ali umasničkaga kahla drugi	od vira suma.
	električni kabli ki nanajajo druge	
	električne naprave.	
	2. Napajalni kabel tiskalnika ni	2. Ozemljite napajalni kabel.
	ozemljen.	
	3. Tiskalnik deli vir napajanja z drugimi	3. Zagotovite samostojni vir napajanja za
	električnimi napravami.	tiskalnik.
	4. Aplikacija programske opreme, ki jo	4. Preverite, alı gostiteljski računalnık
	ročupolniku, na daluja provilno ali ja	defuje pravilno.
	okvariena	
FLASH WRITE ERR.	Pri zapisovanju na bliskovni ROM je	Tiskalnik izklopite in ga ponovno vklopite.
	prišlo do napake.	
FORMAT ERROR	Pri formatiranju bliskovnega ROM-a je	Tiskalnik izklopite in ga ponovno vklopite.
	prišlo do napake.	
FLASH CARD FULL	Shranjevanje ni bilo uspešno, ker na	Tiskalnik izklopite in ga ponovno vklopite.
	bliskovnem ROM-u ni dovolj prostora.	
EEPROM ERROR	Podatkov ni mogoce prebrati ali zapisati	Tiskalnik izklopite in ga ponovno vklopite.
	izbrislijvega programirlijvega bralnega	
	pomnilnika (EEPROM)	
RFID WRITE ERROR	Tiskalniku ni uspelo zapisati podatkov	Pritisnite tipko [PONOVNI ZAGON] .
	na oznako RFID kljub več poskusom.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Sporočila o napakah	Težave/Vzroki	Rešitve
RFID ERROR	Tiskalnik ne more komunicirati z modulom RFID.	Tiskalnik izklopite in ga ponovno vklopite.
SYNTAX ERROR	Med tem, ko je tiskalnik v načinu za prenos za nadgradnjo vdelane strojne opreme, je prejel neustrezen ukaz, kot je npr. ukaz za izdajanje medija.	Tiskalnik izklopite in ga ponovno vklopite.
POWER FAILURE	Prišlo je do začasnega izpada električnega napajanja.	Preverite vir napajanja z električno energijo, na katerega je priključen tiskalnik. Če stopnja napajanja ni ustrezna ali če je tiskalnik priklopljen v isti vir napajanja z drugimi električnimi napravami, ki potrebujejo enako veliko količino električne energije, zamenjajte vtičnico.
LOW BATTERY	Napetost baterije ure v resničnem času je 1,9 V ali manj.	Pridržite gumb [RESTART] , dokler se ne prikaže "<1>RESET". Če želite uporabljati isto baterijo tudi po izpisu napake "LOW BATTERY", izklopite funkcijo preverjanja napolnjenosti baterije in nastavite datum in čas na resnični čas. Dokler je napajanje vklopljeno, bo ura resničnega časa delovala. ⇒ Razdelek 2.8.6. Po izklopu napajanja, pa bosta datum in čas ponastavljena. Za zamenjavo baterije se obrnite na zastopnika za TOSHIBA TEC.
Druga sporočila o napakah	Morda je prišlo do napake strojne ali programske opreme.	Tiskalnik najprej izklopite in nato ponovno vklopite. Če težave tako ne odpravite, ponovno izklopite tiskalnik in pokličite pooblaščenega serviserja družbe TOSHIBA TEC.

4.1 Sporočila o napakah (nadalj.)

4.2 Možne težave

V tem razdelku so opisane težave, ki se lahko pojavijo pri uporabi tiskalnika, njihovi vzroki in možne rešitve.

Možne težave	Vzroki	Rešitve
Tiskalnik se ne vklopi.	1. Električni kabel ni priključen.	1. Priključite napajalni kabel.
	 Vtičnica izmeničnega toka ne deluje pravilno. 	 Preskusite jo z napajalnim kablom druge električne naprave.
	3. Varovalka v zgradbi je pregorela ali pa se je sprožil prekinjač.	3. Preverite varovalko ali prekinjač.
Medij se ne podaja.	1. Medij ni pravilno vstavljen.	1. Pravilno vstavite medij. \Rightarrow Razdelek 2.4 .
	2. Tiskalnik je v stanju napake.	 Odpravite napako, prikazano na zaslonu. (Glejte Razdelek 5.1 za več podrobnosti.)
Če pritisnete gumb	Poskušali ste zagnati podajanje ali	Spremenite stanje tiskalnika z uporabo
[FEED] v začetnem	izdajanje, ki ni v skladu z naslednjimi	gonilnika tiskalnika ali ukaza za tiskanje, tako
stanju, lahko	privzetimi pogoji.	da bo ustrezalo vašim pogojem tiskanja.
povzročite napako	Vrsta tipala: Tipalo vrzeli v podajanju	Stanje napake nato počistite s pritiskom
	Način tiskanja: Termalni prenos	gumba [RESTART] .
	Najvišja točka medija: 76,2 mm	-

4.2 Možne težave (nadalj.)

Možne težave	Vzroki	Rešitve
Na medij ni nič natisnjeno.	1. Medij ni pravilno vstavljen.	1. Pravilno vstavite medij. \Rightarrow Razdelek 2.4 .
	2. Trak ni pravilno vstavljen.	2. Pravilno vstavite trak. \Rightarrow Razdelek 2.5 .
	3. Trak in medij nista kompatibilna.	3. Izberite ustrezni trak za vrsto medija, ki ga uporabljate.
Natisnjena slika je zamegljena.	1. Trak in medij nista kompatibilna.	1. Izberite ustrezni trak za vrsto medija, ki ga uporabljate.
	2. Glava tiskalnika ni čista.	2. Glavo tiskalnika očistite s čistilom za glavo tiskalnika ali vatirano palčko, rahlo navlaženo z etilnim alkoholom.
Opcijska enota	1. Enota rezalnika ni pravilno zaprta.	1. Pravilno zaprite enoto rezalnika.
rezalnika ne reže.	2. Medij je zagozden v rezalniku.	2. Odstranite zagozden papir. \Rightarrow Razdelek 4.1.5.
	3. Rezilo rezalnika je umazano.	3. Očistite rezilo rezalnika. \Rightarrow Razdelek 4.1.5 .
Opcijski modul za odlepljenje traku ne odstrani etiket s podpornega papirja.	Kup etiket je pretanek ali pa je lepilo premočno.	Glejte razdelek 7.1 Medij in zamenjajte etiketo.

4.3 Odstranjevanje zagozdenega medija

PREVIDNO!

Ne uporabljajte orodja, ki bi lahko poškodovalo glavo tiskalnika.

OPOMBA:

Če se vam papir pogosto krat zagozdi v rezalnik, stopite v stik s servisnim zastopnikom za TOSHIBA TEC. V tem razdelku je podrobno opisano, kako odstraniti zagozden medij iz tiskalnika.

- **1.** Izključite in izklopite tiskalnik.
- 2. Nastavite vzvod za glavo na "ODPRTI" položaj.
- **3.** Odprite zgornji pokrov in pokrov na desni strani.
- **4.** Odprite zaklepno ploščo glave.
- **5.** Odstranite beli vijak in rahlo povlecite za ploščo vodila za medij. Ker je kabelski snop tipala za medij pritrjen na ploščo vodila za medij s tremi kabelskimi objemkami, sprostite kabelski snop v naslednjem zaporedju.



Vodilo za medij Plošča

Beli vijak _

6. Ko rahlo povlečete za ploščo vodila za medij, boste zagledali prvo kabelsko objemko. Sprostite kabelski snop tipala za medij s kabelske objemke in povlecite ploščo vodila za medij do polovice.



Kabelski snop tipala za medij

7. Druga kabelska objemka je pritrjena na sredini plošče vodila za medij. Sprostite kabelski snop tipala za medij s kabelske objemke in povlecite ploščo vodila za medij.

Kabelski snop _ tipala za medij



Kabelska objemka Plošča vodila za medij

4.3 Odstranjevanje zagozdenega medija (nadalj.)

8. Sprostite kabelski snop tipala za medij z zadnje kabelske objemke na koncu plošče tipala za medij. Nato odstranite ploščo vodila za medij s tiskalnika.

Kabelski snop tipala za medij



Kabelska objemka

Plošča vodila za medij

9. Odstranite zagozden medij s poti medija. NE uporabljajte ostrih pripomočkov ali orodij, ker lahko poškodujejo tiskalnik.

OPOMBA:

Pri ponovni namestitvi plošče vodila za medij vstavite premično tipalo za medij v del A plošče vodila za medij.



Premično tipalo za medij



Plošča vodila za medij



Pot medija -

- **10.** Očistite glavo tiskalnika in stiskalno ploščo, nato pa odstranite ves prah ali tujke.
- 11. Očistite vodila za medij (glejte razdelek 4.1.3)
- **12.** Papir se lahko v enoto rezalnika zagozdi zaradi obrabe ali ostankov lepila na rezalniku. V rezalniku ne uporabljajte nespecificiran medij.
- **13.** Ponovno namestite ploščo vodila za medij na tiskalnik v obratnem zaporedju demontaže. Ne pozabite pritrditi kabelski snop tipala za medij s kabelskimi objemkami.

Pri pritrditvi kabelskega snopa s sredinsko kabelsko objemko namestite moder in zelen kabelski snop preko rumenega in napnite kabelske snopove, kot je prikazano na spodnji sliki.



5. SPECIFIKACIJE TISKALNIKA

V tem razdelku so navedene specifikacije tiskalnika.

Postavka	Model	B-SX8T-TS12-QM-R
Dimenzije (Š × G	×V)	416 mm × 289 mm × 395 mm (16.4" × 11.4" × 15.6")
Teža		55 funtov (25 kg) (Brez teže medija in traku.)
Razpon obratoval	ne temperature	5°C do 40°C (41°F do 104°F)
Relativna vlaga		25 % do 85 % RV (brez kondenzata)
Električno napaja	nje	Univerzalni vir napajanja AC100V do 240 V, 50/60 Hz±10 %
Vhodna napetost		AC100 do 240 V, 50/60 Hz ±10 %
Električna	Med tiskanjem	3,5A (100 V) do 1,4A (240 V), 170W nazivna moč
poraba	V stanju pripravljenosti	0,45A (100 V) do 0,31A (240 V), 20W (100 V) do 10W (240 V)
Ločljivost		12 pik/mm (305 dpi)
Način tiskanja		Termalni prenos ali neposredna termalna
hitrost tiskanja		76,2 mm/s (3 palci/s).
		101,6 mm/s (4 palci/s)
Dornalořilitva čiri	no modiio	101.6 mm do 225.0 mm (4 poloi do 8.0 polocy)
(vkliučno s podpornim papiriem)		101,6 mm do 160.0 mm (hitrost tiskania: 8 palcev/s)
Največja širina uč	inkovitega tiska	213,3 mm (palcev)
Način izdaje		serijski, odlepljen trak (dodatna možnost) in rezanje (dodatna možnost)
LCD-zaslon za sp	oročila	16 znakov × 2 vrstici

Model	B-SX8T-TS12-QM-R
Razpoložljive vrste črtnih kod	JAN8, JAN13, EAN8, EAN8+2 števk, EAN8+5 števk, EAN13, EAN13+2 števki, EAN13+5 števk, UPC-E, UPC-E+2 števki, UPC-E+5 števk, UPC-A, UPC-A+2 števki, UPC-A+5 števk, MSI, ITF, NW-7, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, industrijski 2 do 5, črtne kode za stranke, POSTNET, KIX CODE, RM4SCC (ROYAL MAIL 4STATE CUSTOMER CODE), GS1 DataBar
Razpoložljiva dvodimenzionalna koda	Podatkovna matrica, PDF417, koda QR, koda Maxi, Micro PDF417
Razpoložljiva pisava	Times Roman (6 velikosti), Helvetica (6 velikosti), Presentation (1 velikost), Letter Gothic (1 velikost), Prestige Elite (2 velikosti), Courier (2 velikosti), OCR (2 vrsti), Gothic (1 velikost), Outline font (4 vrste), Price font (3 vrste)
Rotacije	0°, 90°, 180°, 270°
Standardni vmesnik	Paralelni vmesnik (Centronics, dvosmerni način 1284 Nibble) Vmesnik USB (V2.0, polna hitrost) Vmesnik LAN (10/100BASE)
Izbirna oprema	Plošča za serijske vmesnike (RS-232C) (B-SA704-RS-QM-R) Modul rezalnika (B-SX208-QM-R) Modul za odlepljenje traku (B-SX908-H-QM-R) Razširitvena V/I plošča (B-SA704-IO-QM-R) Ura v resničnem času (B-SA704-RTC-QM-R)

OPOMBE:

Data MatrixTM je blagovna znamka podjetja International Data Matrix Inc., U.S.
PDF417TM je blagovna znamka podjetja Symbol Technologies Inc., US.
QR Code je blagovna znamka podjetja DENSO CORPORATION.
Maxi Code je blagovna znamka podjetja United Parcel Service of America, Inc., U.S.

TOSHIBA TEC CORPORATION

© 2005-2019 TOSHIBA TEC CORPORATION, All Rights Reserved 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, Japan

•

