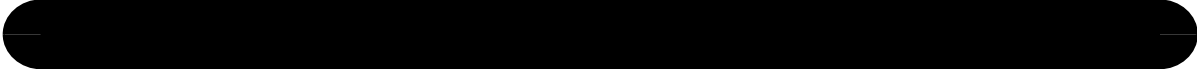


# **TOSHIBA**

Tiskalnik črtnih kod TOSHIBA

## **SERIJA B-EX6T**



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

# **TOSHIBA**

Tiskalnik črtnih kod TOSHIBA

## **SERIJA B-EX6T**

**Uporabniški priročnik**

## **Previdnostni ukrepi pri ravnanju z brezžičnimi komunikacijskimi napravami**

**Brezžični LAN-modul: GS2100MIP (B-EX700-WLAN2-QM-R)**

**Modul RFID: TRW-USM-10 (B-EX706-RFID-U4-US-R), TRW-EUM-10 (B- EX706-RFID-U4-EU-R),  
TRW-AUM-10 (B-EX706-RFID-U4-AU-R)**

### **Za ZDA**

Naprava je v skladu z delom 15 pravil FCC.

Pri delovanju morata biti izpolnjena naslednja dva pogoja:

- (1) naprava ne sme povzročati škodljivih motenj in
- (2) naprava mora sprejeti morebitne prejete motnje vključno s tistimi, ki nastajajo zaradi nezaželenega delovanja.

Spremembe ali prilagoditve, ki jih proizvajalec ni izrecno odobril, lahko razveljavijo uporabnikovo dovoljenje za uporabo opreme.

### **Za Kanado**

Pri delovanju morata biti izpolnjena naslednja dva pogoja:

- (1) naprava ne sme povzročati motenj in
- (2) naprava mora sprejeti morebitne motnje vključno s tistimi, ki nastajajo zaradi nezaželenega delovanja naprave.

### **Za Tajvan**

#### **Previdno**

根據低功率電波輻射性電機管理辦法

### **Varnost**

Ne uporabljajte tega izdelka na mestih, kjer je njegova uporaba morda prepovedana. Na primer na letalu ali v bolnišnici. Če niste prepričani, ali je uporaba dovoljena, preverite in upoštevajte smernice letalske družbe ali zdravstvene ustanove.

V nasprotnem primeru lahko uporaba izdelka vpliva na delovanje letalskih instrumentov ali medicinske opreme in povzroči hudo nesrečo.

Ta izdelek lahko vpliva na delovanje nekaterih vsajenih srčnih spodbujevalnikov in druge medicinsko vsajene opreme. Bolniki s srčnimi spodbujevalniki se morajo zavedati, da lahko uporaba tega izdelka v bližini srčnega spodbujevalnika povzroči okvaro pripomočka.

Če sumite, da prihaja do motenj, takoj izključite izdelek in se obrnite na prodajalca podjetja TOSHIBA TEC.

Ne razstavljajte, spreminjajte ali popravljajte izdelka, saj to lahko povzroči telesne poškodbe.

Spreminjanje je tudi v nasprotju z zakoni in predpisi za radijsko opremo. Glede popravila se posvetujte s prodajnim zastopnikom družbe TOSHIBA TEC.

## KAZALO

|                                                      | Stran        |
|------------------------------------------------------|--------------|
| <b>1. PREGLED IZDELKA.....</b>                       | <b>E1- 1</b> |
| 1.1 Uvod .....                                       | E1- 1        |
| 1.2 Lastnosti .....                                  | E1- 1        |
| 1.3 Razpakiranje.....                                | E1- 1        |
| 1.4 Dodatki .....                                    | E1- 2        |
| 1.5 Videz .....                                      | E1- 3        |
| 1.5.1 Dimenzije .....                                | E1- 3        |
| 1.5.2 Pogled od spredaj .....                        | E1- 3        |
| 1.5.3 Pogled od zadaj .....                          | E1- 3        |
| 1.5.4 Upravljalna plošča .....                       | E1- 4        |
| 1.5.5 Notranjost.....                                | E1- 4        |
| 1.6 Možnosti .....                                   | E1- 5        |
| <b>2. NASTAVITEV TISKALNIKA.....</b>                 | <b>E2- 1</b> |
| 2.1 Namestitev.....                                  | E2- 2        |
| 2.2 Priklop napajalnega kabla .....                  | E2- 3        |
| 2.3 Vstavljanje pripomočkov .....                    | E2- 4        |
| 2.3.1 Vstavljanje medija .....                       | E2- 5        |
| 2.3.2 Vstavljanje traku.....                         | E2-10        |
| 2.4 Priklop kablov na vaš tiskalnik .....            | E2-12        |
| 2.5 VKLOP/IZKLOP tiskalnika .....                    | E2-13        |
| 2.5.1 VKLOP tiskalnika .....                         | E2-13        |
| 2.5.2 IZKLOP tiskalnika .....                        | E2-13        |
| <b>3. VZDRŽEVANJE .....</b>                          | <b>E3- 1</b> |
| 3.1 Čiščenje.....                                    | E3- 1        |
| 3.1.1 Glava tiskalnika/stiskalna plošča/tipala ..... | E3- 1        |
| 3.1.2 Pokrovi in paneli.....                         | E3- 2        |
| 3.1.3 Izbirni modul kolutnega rezalnika .....        | E3- 3        |
| 3.1.4 Izbirni modul rotacijskega rezalnika.....      | E3- 4        |

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| <b>4. SPECIFIKACIJE TISKALNIKA .....</b>         | <b>E4- 1</b> |
| <b>5. SPECIFIKACIJE PRIPOMOČKOV .....</b>        | <b>E5- 1</b> |
| 5.1 Medij .....                                  | E5- 1        |
| 5.1.1 Vrsta medija .....                         | E5- 1        |
| 5.1.2 Območje zaznavanja prenosnega tipala ..... | E5- 3        |
| 5.1.3 Območje zaznavanja odsevnega tipala .....  | E5- 4        |
| 5.1.4 Učinkovito območje potiska papirja .....   | E5- 5        |
| 5.2 Trak .....                                   | E5- 6        |
| 5.3 Priporočene vrste medija in trakov .....     | E5- 6        |
| 5.4 Nega/ravnanje z medijem in trakom .....      | E5- 7        |

**OPOZORILO!**

*To je izdelek razreda A. V gospodinjstvem 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-EX6T. Ta uporabniški priročnik opisuje splošno nastavitve 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. Za večino vprašanj se obrnite na ta priročnik in ga hranite na varnem, da si ga lahko po potrebi ponovno preberete. Za nadaljnje informacije glede tega priročnika se obrnite na zastopnika za TOSHIBA TEC.

## 1.2 Lastnosti

Lastnosti tiskalnika so:

- Blok glave tiskalnika je mogoče odpreti, kar poenostavi vstavljanje medija in traku.
- Uporabiti je mogoče različne vrste medijev, saj je mogoče tipala za medij prestaviti iz sredine do levega roba medija.
- Na voljo so spletne funkcije, kot so vzdrževanje na daljavo in druge napredne omrežne funkcije.
- Vrhunska strojna oprema, vključno s posebej razvito termično tiskalno glavo z 8 pikami/mm (203 pike/palec) ali 12 pikami/mm (305 pik/palec) zagotavlja zelo jasno tiskanje s hitrostjo tiskanja 3, 5, 8, 10 ali 12 palcev/s.

| B-EX6T1/T3-TS/GS12 |
|--------------------|
| 305dpi             |
| 3ips               |
| 5ips               |
| 8ips               |
| 10ips              |
| 12ips              |

## 1.3 Razpakiranje

### OPOMBE:

1. Preglejte tiskalnik, če je morda poškodovan ali popraskan. Pri tem je treba upoštevati, da podjetje TOSHIBA TEC ne prevzema nobene odgovornosti za kakršne koli poškodbe in škodo na izdelku, nastale med transportom.
2. Karton in notranjo embalažo shranite za morebitno prevažanje tiskalnika v prihodnosti.

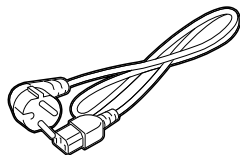
- Na voljo z USB I/F, LAN I/F, kartico I/F gostitelja RTC/USB in modulom za varčevanje s trakom (za tip 1)  
Poleg opsijskega rezalnega modula so na voljo tudi opsijski modul za odlepljenje traku, vodilo za pahljačasto zložen papir, kartica RS-232C I/F, kartica Centronics I/F, razširitvena kartica V/I, brezžična kartica LAN I/F in modul RFID.

Razpakirajte tiskalnik, kot je opisano v navodilih za razpakiranje.

## 1.4 Dodatki

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

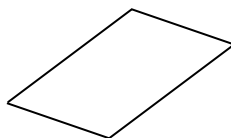
☐ Napajalni kabel



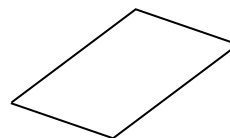
☐ CD-ROM (1 kos)



☐ Varnostni ukrepi



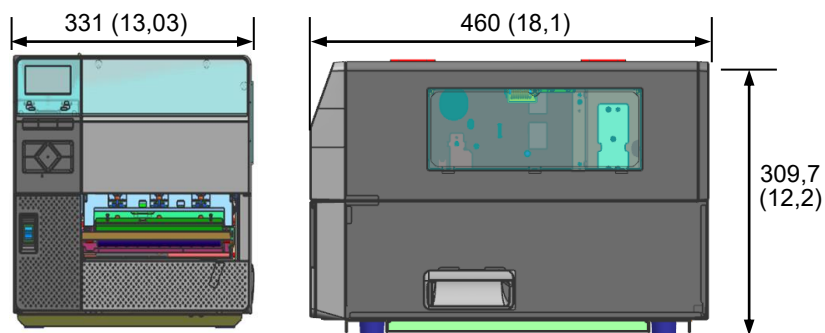
☐ Priročnik za hitro namestitev



## 1.5 Videz

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

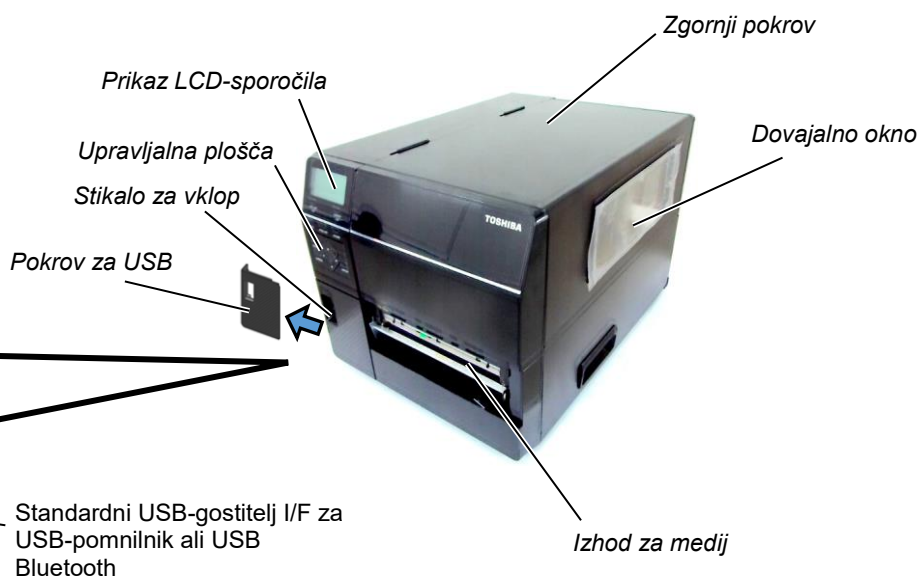
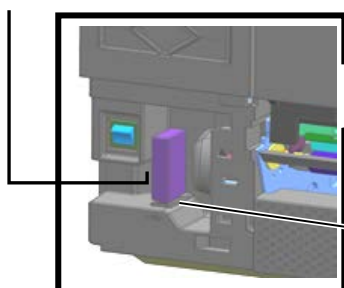
### 1.5.1 Dimenzije



Dimenzije v mm (palci)

### 1.5.2 Pogled od spredaj

USB bluetooth dongle  
Povezava pametne naprave (mobilni telefon)  
za nastavitev parametra  
USB-pomnilnik  
Namestitev vdelane programske opreme/za kopiranje podatkov dnevnika



Standardni USB-gostitelj I/F za USB-pomnilnik ali USB Bluetooth

### 1.5.3 Pogled od zadaj

Rezervirano za paralelni vmesnik



Za modela GS/TS12 in GS/TS18, rezervirano za serijski vmesnik.  
Za modele GS/TS16, vmesnik WLAN

USB-vmesnik

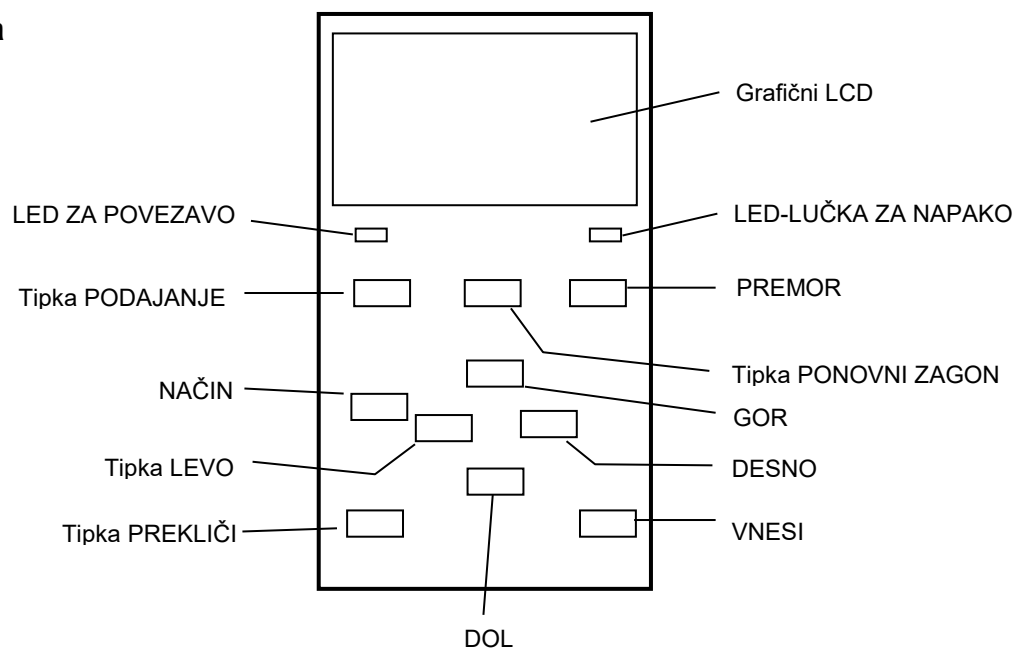
Rezervirano za razširitveni vmesnik V/I

Vmesnik LAN

Električni priključek

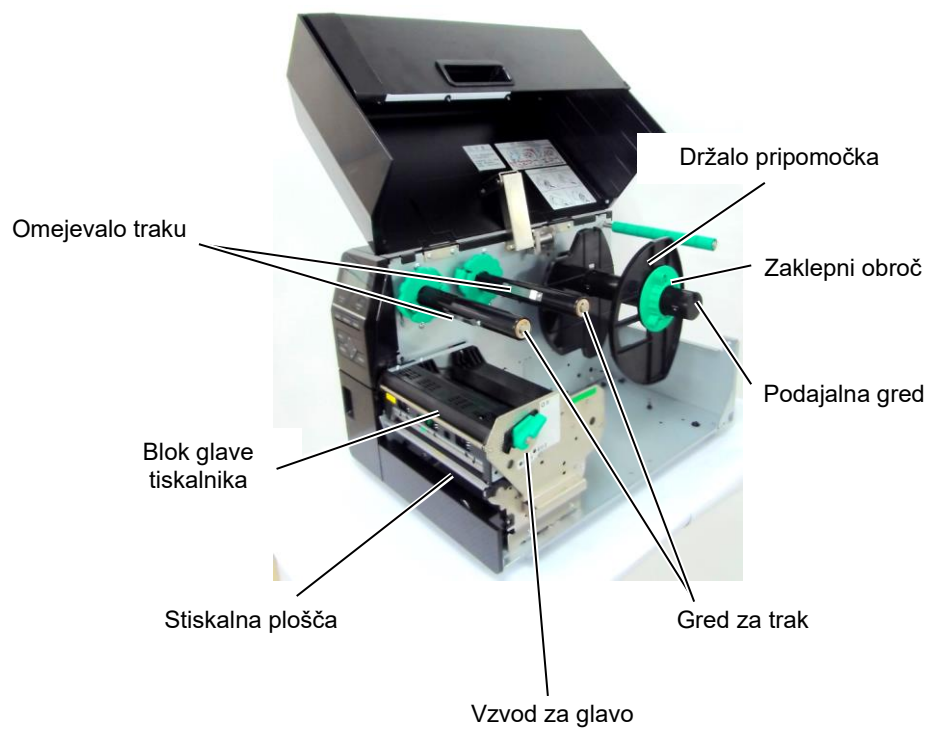


### 1.5.4 Upravljalna plošča



### 1.5.5 Notranjost

Za več informacij o upravljalni plošči glejte **razdelek 3**.



## 1.6 Možnosti

| Ime možnosti                         | Vrsta                                                                | Opis                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modul kolutnega rezalnika            | B-EX206-QM-R                                                         | Za rezanje se medij pomakne na položaj za rezanje, kjer se zaustavi in ga rezilo odreže, nato pa se podajanje nadaljuje do položaja za tiskanje.                                                                                                    |
| Modul za odlepljenje traku           | B-EX906-H-QM-R                                                       | Ta omogoča uporabo ukazov (odlepljenja) na zahtevo, s katerimi lahko podporni papir vrnete nazaj.                                                                                                                                                   |
| Vodilo pahljačasto zloženega papirja | B-EX906-FF-QM-R                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Modul RFID                           | B-EX706-RFID-U4-EU-R<br>B-EX706-RFID-U4-US-R<br>B-EX706-RFID-U4-AU-R | Namestitev tega modula omogoča branje in zapisovanje oznak UHF RFID.<br>Na voljo samo pri modelu B-EX6T1.<br>Opomba:<br>GS/TS12-CN-R ne podpira RFID I/F.<br>(Če potrebujete RFID, kupite GS/TS18-CN-R.)                                            |
| Razširitvena kartica za vmesnik V/I  | B-EX700-IO-QM-R                                                      | Z namestitvijo te kartice v tiskalnik lahko vzpostavite povezavo z zunanjo napravo z ekskluzivnim vmesnikom.                                                                                                                                        |
| Paralelna vmesniška kartica          | B-EX700-CEN-QM-R                                                     | Z namestitvijo te kartice pridobite vmesniška vrata Centronics.                                                                                                                                                                                     |
| Serijska vmesniška kartica           | B-EX700-RS-QM-R                                                      | Z namestitvijo te kartice pridobite vmesniška vrata RS-232C.                                                                                                                                                                                        |
| Brezžična LAN-vmesniška kartica      | B-EX700-WLAN2-QM-R                                                   | Z namestitvijo te kartice je omogočena brezžična LAN-komunikacija.<br>Opomba:<br>GS/TS12-CN-R ne podpira I/F WLAN-a.<br>(Če potrebujete WLAN I/F kupite GS/TS16-CN-R.)                                                                              |
| Modul rotacijskega rezalnika         | B-EX206-R-QM-S                                                       | Omogoča sprotno rezanje, rezanje papirja brez zaustavitve, in podajanje nazaj na položaj za tiskanje, ko je rezanje končano.<br><b>Največja širina papirja za rezanje je 112 mm.</b><br>Na voljo samo v Evropi<br>Na voljo samo pri modelu B-EX6T1. |

**OPOMBA:**

RFID in WLAN je dovoljeno uporabljati samo v državah, kjer to dovoljujejo predpisi o RF-komunikaciji. Glede podrobnosti se obrnite na najbližjega zastopnika podjetja TOSHIBA TEC ali na sedež podjetja TOSHIBA TEC.

**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 postopki za nastavitev tiskalnika pred uporabo. V tem razdelku so opisani previdnostni ukrepi, vstavljanje medija in traku, priklop kablov, nastavitev obratovalnega okolja tiskalnika in izvedba poskusnega natisa v stanju povezave.

| Potek nastavitve                                 | Postopek                                                                                                         | Sklic                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Namestitev                                       | Ko preberete varnostne ukrepe v tem priročniku, namestite tiskalnik na varno in stabilno mesto.                  | 2.1 Namestitev                                 |
| Priklop napajalnega kabla                        | Priklopite napajalni kabel na električno vtičnico tiskalnika in nato v električno vtičnico.                      | 2.2 Priklop napajalnega kabla                  |
| Vstavljanje medija                               | Vstavite rolo etiket ali oznak.                                                                                  | 2.3.1 Vstavljanje medija                       |
| Poravnava položaja tipala za medij               | Prilagodite položaj tipala vrzeli v podajanju ali tipalo za črno oznako, da se bo ujemal z uporabljenim medijem. | 2.3.1 Vstavljanje medija                       |
| Vstavljanje traku                                | Če uporabljate medij za termalni prenos, vstavite trak.                                                          | 2.3.2 Vstavljanje traku                        |
| Priklop na gostiteljski računalnik               | Priklopite tiskalnik na gostiteljski računalnik ali omrežje.                                                     | 2.4 Priklop kablov na vaš tiskalnik            |
| Vklop napajanja                                  | Vključite tiskalnik.                                                                                             | 2.5 VKLOP/IZKLOP tiskalnika                    |
| Nastavitev tiskalnika                            | Parametre tiskalnika nastavite v načinu sistema.                                                                 | 2.6 Nastavitev tiskalnika                      |
| Namestitev gonilnika tiskalnika                  | Po potrebi na svoj gostiteljski računalnik namestite gonilnik tiskalnika.                                        | 2.7 Namestitev gonilnikov tiskalnika           |
| Poskus tiskanja                                  | Naredite poskusni natis v svojem obratovalnem okolju in preverite rezultate tiskanja.                            | 2.8 Poskus tiskanja                            |
| Postavitev in natančna nastavitev zvoka tiskanja | Po potrebi natančno prilagodite začetni položaj tiskanja, položaj odreza/odlepljenja traku, zvok tiskanja itd.   | 2.9 Fina nastavitev položaja in odtenka natisa |
| Samodejna nastavitev meje                        | Če se začetni položaj tiskanja ne zazna ustrezno pri uporabi predtiskanja etikete, samodejno nastavite mejo.     | 2.10 Nastavitev meje                           |
| Ročna nastavitev meje                            | Če se začetni položaj tiskanja ne zazna pravilno tudi po samodejni nastavitvi meje, jo nastavite ročno.          | 2.10 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 in 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 priključen na izmenično napetost z ustrezno ozemljenim priključkom.
- Tiskalnika ne uporabljajte z odprtim pokrovom. Pazite, da se vam prsti ali deli oblačila ne zagozdijo v katerega od premikajočih se delov tiskalnika, predvsem v opcijski mehanizem rezalnika.
- Za najboljše rezultate in daljšo življenjsko dobo tiskalnika uporabljajte samo priporočene medije in trakove TOSHIBA TEC.
- Medije in trakove hranite v skladu s specifikacijami.
- Mehanizem tega tiskalnika vsebuje visokonapetostne komponente, zato ne smete odstraniti nobenih pokrovov stroja, ker lahko pride do električnega udara. Poleg tega tiskalnik vsebuje veliko občutljivih komponent, ki jih lahko nepooblaščen osebe poškodujejo.
- Zunanost tiskalnika čistite s čisto, suho krpo ali rahlo navlaženo krpo z blagim čistilom.
- Pri čiščenju termalne glave tiskalnika pazite, ker se ta med tiskanjem močno segreje. Pred čiščenjem počakajte, da se ohladi. Za čiščenje glave tiskalnika uporabljajte samo priporočeno čistilo za glave tiskalnika podjetja TOSHIBA TEC.
- Med tiskanjem tiskalnika ali utripanjem indikatorske lučke ON LINE ne izklaplajte napajanja tiskalnika ali izvlecite električnega vtiča.

## 2.2 Priklop napajalnega kabla

### **PREVIDNO!**

1. *Pred priklopom napajalnega kabla preverite, ali je stikalo za vklop tiskalnika izključeno (O), da preprečite morebitni električni udar ali okvaro tiskalnika.*
2. *Priklopite napajalni kabel na električno vtičnico z ustrezno ozemljenim priključkom.*

1. Zagotovite, da je stikalo za vklop tiskalnika na izključenem položaju (O). Priklopite napajalni kabel na tiskalnik, kot je prikazano na spodnji sliki.

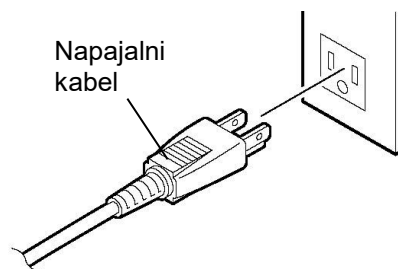


Stikalo za vklop

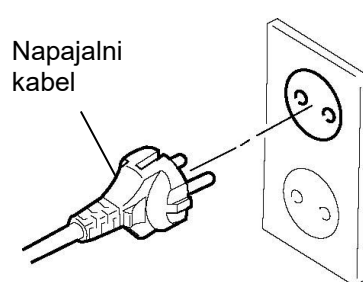


Napajalni kabel

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



[Tip za ZDA]



[Tip za EU]

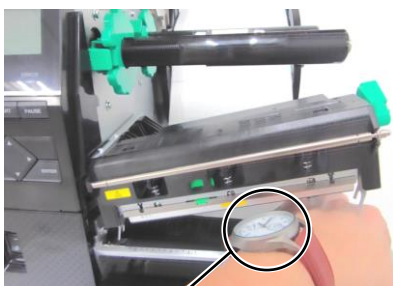
## 2.3 Vstavljanje pripomočkov

### OPOZORILO!

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

### PREVIDNO!

1. Pazite, da se med dviganjem zgornjega pokrova ne dotaknete bloka glave tiskalnika. Če tega ne upoštevate, se lahko zaradi statičnega naboja pojavijo manjkajoče pike ali druge težave s kakovostjo tiska.
2. Pri vstavljanju ali menjavanju medija ali traku pazite, da ne poškodujete glave tiskalnika s trdimi predmeti, kot so ure ali prstani.



Paziti je treba, da se kovinski ali stekleni del ure ne dotakne roba glave tiskalnika.



Paziti je treba, da se kovinski predmet, kot je prstan, ne dotakne roba glave tiskalnika.

Ker lahko udarci hitro poškodujejo element glave tiskalnika, z njim ravnajte previdno in ga ne udarjajte s trdimi predmeti.

### 2.3.1 Vstavljanje medija

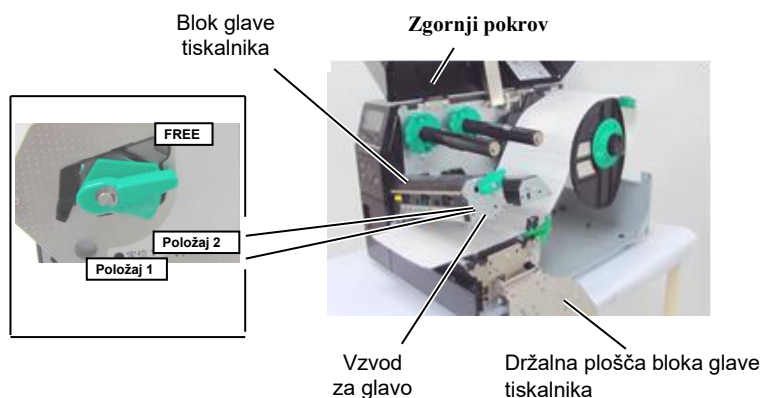
Naslednji postopek prikazuje korake za pravilno vstavljanje medija v tiskalnik, tako da se bo podajal naravnost skozi tiskalnik.

Tiskalnik tiska tako etikete kot oznake.

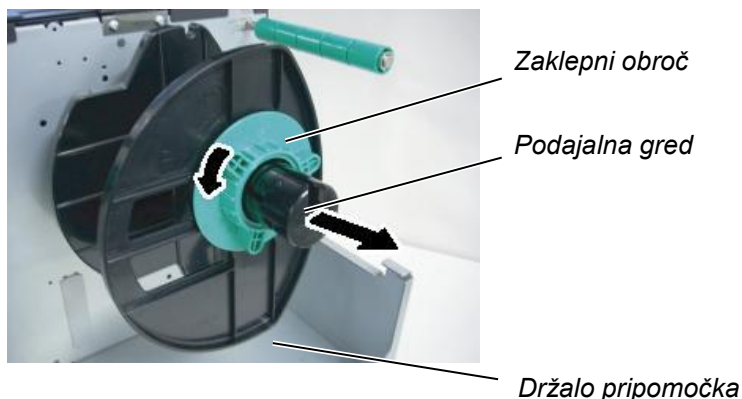
1. Odprite zgornji pokrov.
2. Obrnite vzvod glave na **FREE** položaj in sprostite držalno ploščo bloka glave tiskalnika.
3. Odprite blok glave tiskalnika.

**OPOMBE:**

1. Ko vzvod za glavo obrnete na **FREE** položaj, je mogoče dvigniti glavo tiskalnika.
2. Zaklepne obroč na držalu pripomočka ne zavrtite preveč v levo, ker lahko pade z držala pripomočkov.



4. Zavrtite zaklepni obroč v levo in odstranite držalo pripomočka s podajalne gredi.



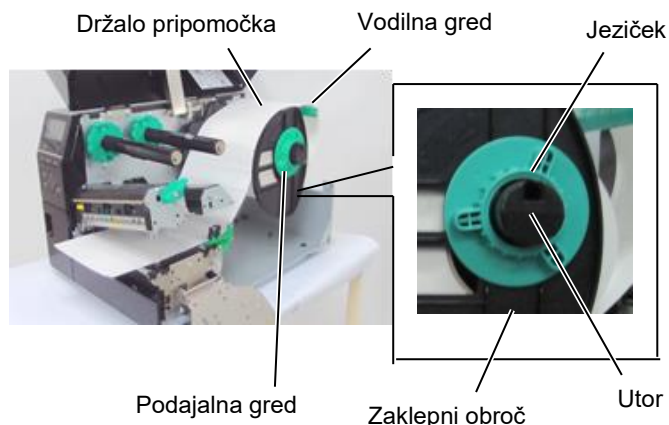
5. Namestite medij na podajalno gred.
6. Napeljite medij okrog vodilne gredi in ga nato povlecite proti sprednjemu delu tiskalnika.

### 2.3.1 Vstavljanje medija (nadalj.)

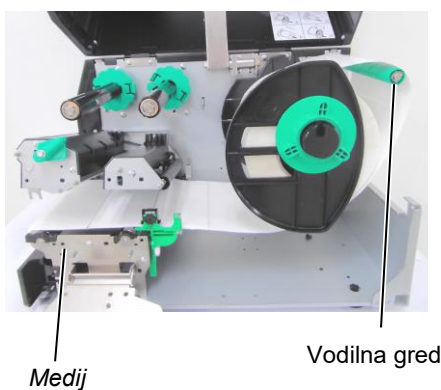
**OPOMBA:**

Pazite, da zaklepnega obroča držala pripomočka ne zategnete premočno.

7. Poravnajte jeziček na držalu pripomočka z utorom na podajalni gredi in potisnite držalo pripomočka ob medij, dokler ne bo medij čvrsto nameščen. Tako se bo medij samodejno centriral. Nato zavrtite zaklepni obroč v desno in fiksirajte držalo pripomočka.



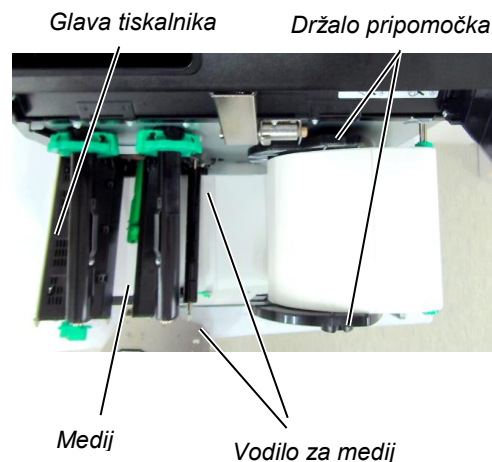
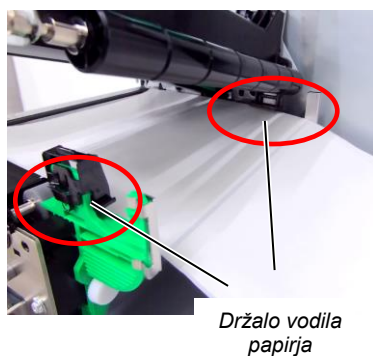
V primeru navznoter navitega medija



V primeru navzven navitega medija



8. Postavite med med vodili za medij in ju prilagodite na širino medija. Ko je medij na pravem položaju, zategnite zaklepni vijak.
9. Preverite, ali se medij skozi tiskalnik premika naravnost. Medij bi moral potekati po sredini pod glavo tiskalnika.



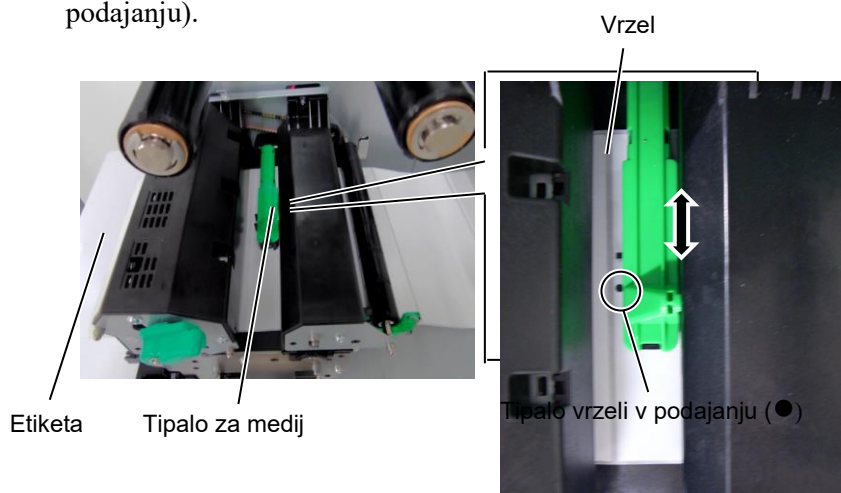


### 2.3.1 Vstavljanje medija (nadalj.)

10. Spustite blok glave tiskalnika.
11. Ko medij vstavite, je treba nastaviti tipala za medij, ki se bodo uporabljala za zaznavanje začetnega položaja etikete ali oznake.

#### Nastavitev položaja tipala vrzeli v podajanju

- (1) Ročno premaknite tipalo medija tako, da bo tipalo za vrzel v podajanju na sredini etiket. (● označuje položaj tipala vrzeli v podajanju).

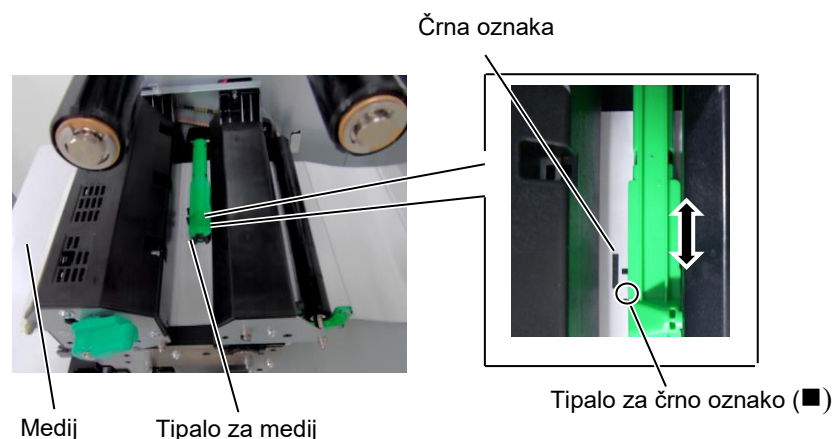


#### **OPOMBA:**

*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

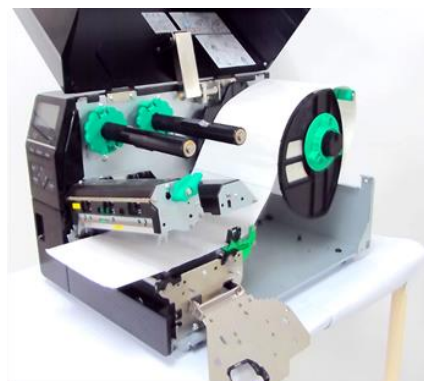
- (1) Izvlecite pribl. 500 mm medija iz sprednje strani tiskalnika, preložite medij nazaj in ga vstavite pod glavo tiskalnika mimo tipala tako, da bo črna oznaka vidna od zgoraj.
- (2) Ročno premaknite tipalo za medij tako, da bo tipalo za črno oznako poravnano s sredino črne oznake na mediju. (■ označuje položaj tipala za črno oznako).



### 2.3.1 Vstavljanje medija (nadalj.)

#### 12. Serijski način

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



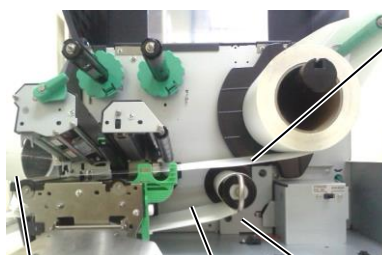
#### 13. Vstavljanje z modulom za odlepljenje traku

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

##### **OPOMBE:**

1. Izbirno stikalo je treba obvezno nastaviti na položaj **STANDARD/PEEL OFF**.
2. Podporni papir se bo enostavneje podajal nazaj na sprejemno tuljavo, če bo sprednja plošča demontirana.
3. Namestite sprejemno sponko tako, da bo daljša stran sponke nasedala v plitki utor v sprejemni tuljavi.
4. Podporni papir se lahko navije neposredno na sprejemno tuljavo ali na papirnato jedro.

- (1) Z vodilnega roba medija odstranite dovolj etiket, da ostane 500 mm podpornega papirja prostega.
- (2) Vstavite podporni papir pod ploščo za odlepljenje traku.
- (3) Navijte podporni papir na sprejemno tuljavo in ga fiksirajte na položaju s sprejemno sponko. (Papir navijajte okoli tuljave v nasprotni smeri urinega kazalca.)
- (4) Nekaj krat zavrtite sprejemno tuljavo v nasprotni smeri urinega kazalca, da napnete podporni papir.



Sprejemna sponka

Podporni papir

Sprejemna tuljava

Plošča za  
odlepljenje traku

### 2.3.1 Vstavljanje medija (nadalj.)

#### OPOZORILO!

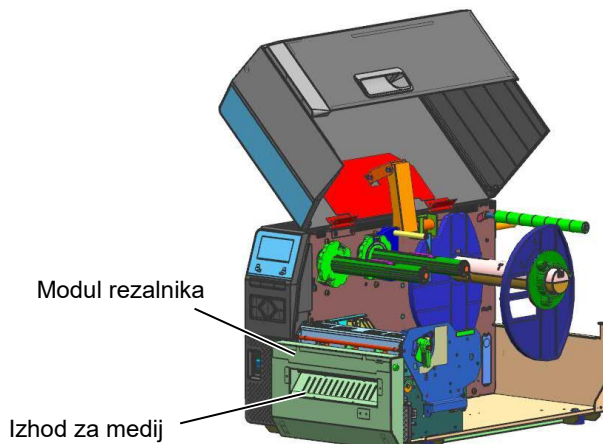
Rezilo je ostro, zato je treba paziti, da se pri ravnanju z njim ne poškodujete.

#### PREVIDNO!

1. Prerezati je treba podporni papir etikete. 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 vrednosti.
3. Če uporabljate perforiran papir, ne režite na mestu perforacije. Papir odrežite za perforiranim delom.

#### 14. Vstavljanje z rezalnikom

Če je nameščen rezalnik, se medij samodejno odreže. Kot dodatna možnost sta na voljo kolutni rezalnik in vrtljivi rezalnik. Vodilni rob medija vstavljajte v rezalnik, dokler ne pride iz izhoda za medij v modulu rezalnika.



#### OPOMBA:

Če za tiskanje etiket in oznak uporabljate rotacijski rezalnik, v sistemskem načinu parameter **RIBBON SAVE** (Varčevanje s trakom) nastavite na **POSITION 1** (Položaj 1), **HU CUT/RWD** (Rezanje/previjanje nazaj) pa na **ON** (Vklop). Morda boste morali prilagoditi konec role etiket ali oznak, odvisno od pomika etiket oziroma oznak. Z dobaviteljem izdelka se posvetujte o obliki datotek oziroma oznak.

Pri tiskanju na material za neposredno termalno tiskanje lahko parametra **RIBBON SAVE** (Varčevanje s trakom) in **HU CUT/RWD** (Rezanje/previjanje nazaj) oba nastavite na **OFF** (Izklop), vendar morate po povratnem podajanju obvezno preveriti kakovost tiskanja.

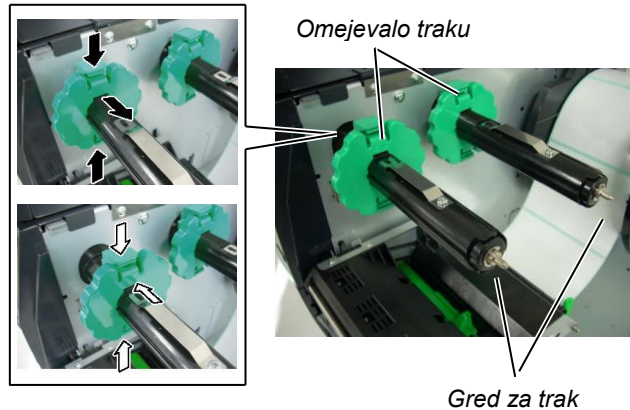
### 2.3.2 Vstavljanje traku

**OPOMBE:**

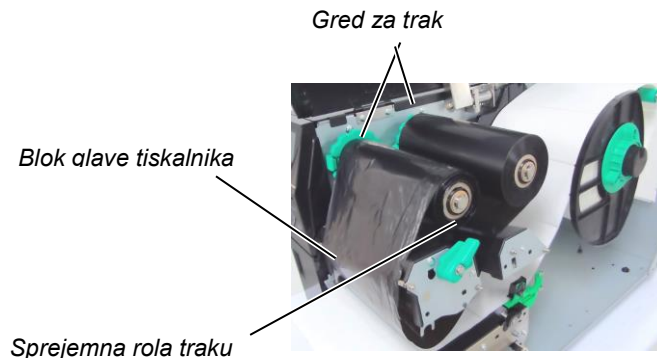
1. Pri pritrditvi omejeval traku pazite, da bodo stiskači usmerjeni v tiskalnik.
2. Pred začetkom tiskanja je treba trak napeti. Tiskanje z nagubanim trakom zmanjša kakovost tiskanja.
3. Tipalo za trak je nameščeno na zadnji strani bloka glave tiskalnika in zaznava konec traku. Ko se zazna konec traku, se na zaslonu prikaže sporočilo "NO RIBBON" in zasveti LED-lučka za napako.

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

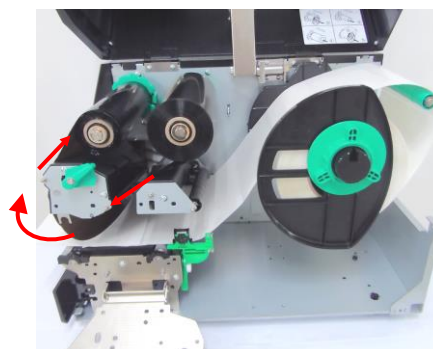
1. Primate za jezičke zgoraj in spodaj na omejevalih traku in jih premaknite nazaj do konca gredi za trak.



2. Trak med tuljavama mora biti zelo zrahljan, nato pa trak namestite na gredi za trak, kot je prikazano spodaj.

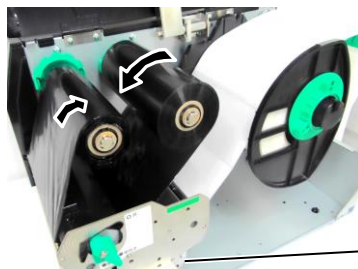


#### Pot traku



### 2.3.2 Vstavljane traku (nadalj.)

3. Potisnite omejevala traku vzdolž gredi traku na položaj, na katerem bo trak na sredini.
4. Spustite blok glave tiskalnika in nastavite držalno ploščo glave tiskalnika.
5. Napnite trak. Vodilni trak navijajte na sprejemno rolo traku, dokler ne bo trak s črnilom viden s sprednje strani tiskalnika.



*Držalna plošča  
bloka glave  
tiskalnika*

6. Obrnite vzvod glave na **zaklenjen** položaj, da zaprete glavo tiskalnika.
7. Zaprite zgornji pokrov.

#### ■ Samodejni način varčevanja s trakom

B-EX6T1 ima funkcijo za varčevanje s trakom, s čimer je mogoče zmanjšati odpad pri traku, ker se podajanje traku na območjih, kjer tiskanje ni mogoče, zaustavi. Za vklop te funkcije je potrebno spodaj navedeno najmanjše območje, ki ni primerno za tiskanje.

Modeli z 203 & 305 dpi (mm)

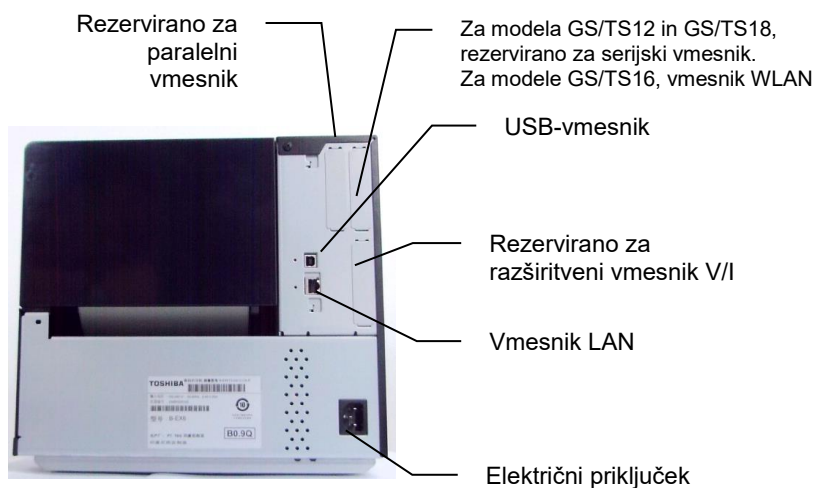
| Hitrost tiskanja               | 3<br>palci/s | 5<br>palcev/s | 8<br>palcev/s | 10<br>palcev/s | 12<br>palcev/s |
|--------------------------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Najm. območje<br>brez tiskanja | 20           | 20            | 25            | 35             | 60             |

## 2.4 Priklop kablov na vaš tiskalnik

V naslednjih odstavkih je opisano, kako povezati kable od tiskalnika do gostiteljskega računalnika in tudi do drugih naprav. Glede na programsko opremo, ki jo uporabljate za tiskanje etiket, je na voljo pet možnosti za povezavo tiskalnika z gostiteljskim računalnikom. Te možnosti so:

- ethernetna povezava s standardnim LAN-priključkom tiskalnika;
- povezava s kablom USB med standardnim USB-priključkom tiskalnika in USB-vrati na gostiteljskem računalniku; (Skladno z USB 2.0)
- povezava s serijskim kablom med opsijskim serijskim priključkom RS-232 tiskalnika in enimi od vrat COM na gostiteljskem računalniku;
- povezava s serijskim kablom med opsijskim serijskim priključkom tiskalnika in paralelnimi vrati na gostiteljskem računalniku (LPT);
- povezava z brezžičnim LAN-om in opsijsko brezžično LAN-ploščo.

Za podrobnosti glejte **DODATEK 2**.





## 2.5 VKLOP/IZKLOP tiskalnika

Ko je tiskalnik povezan z gostiteljskim računalnikom, je dobro, da tiskalnik **VKLJUČITE**, preden vključite gostiteljski računalnik, **IZKLJUČITE** pa najprej računalnik in nato tiskalnik.

### 2.5.1 VKLOP tiskalnika

#### **PREVIDNO!**

*Tiskalnik vklopите/izklopите s stikalom za vklop. Če tiskalnik vklaplјate/izklaplјate s priklopom ali izklopom napajalnega kabla, lahko pride do požara, električnega udara ali okvare tiskalnika.*

#### **OPOMBA:**

*Če se prikaže katerokoli drugo sporočilo razen "ON LINE" ali zasveti LED-lučka za napako, glejte razdelek 5.1, Sporočila o napakah.*

1. Za vklop tiskalnika pritisnite stikalo za vklop, kot je prikazano na spodnji sliki. Upoštevajte, da je stran stikala ( | ) stran za vklop.



Stikalo za vklop

2. Preverite, ali se na LCD-zaslonu prikaže sporočilo "ON LINE" in da svetita lučki za vzpostavljeno povezavo in napajanje.

### 2.5.2 IZKLOP tiskalnika

#### **PREVIDNO!**

1. Med tiskanjem medija ne izklaplјajte tiskalnika, ker lahko pride do zagozdenja papirja ali okvare tiskalnika.
2. Kadar utripa lučka za vzpostavljeno povezavo, ne izklaplјajte tiskalnika, ker lahko pride do okvare računalnika.

1. Preden izklopите stikalo za vklop tiskalnika, preverite, ali je na LCD-zaslonu prikazano sporočilo "ON LINE" in da LED-lučka za vzpostavljeno povezavo sveti in ne utripa.
2. Za izklop tiskalnika pritisnite stikalo za vklop, kot je prikazano na spodnji sliki. Upoštevajte, da je stran stikala ( O ) stran za izklop.



Stikalo za vklop

## 3. VZDRŽEVANJE

### OPOZORILO!

1. 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.
3. Glava tiskalnika je takoj po tiskanju zelo vroča. Vselej počakajte, da se ohladi, preden začnete z vzdrževanjem.
4. Ne vlivajte vode neposredno na tiskalnik.

V tem poglavju je opisano, kako se izvaja redno vzdrževanje.

Da bi zagotovili dolgotrajno visoko kakovost delovanja tiskalnika, morate izvajati redna vzdrževalna dela. Pri velikih količinah tiskanja je vzdrževanje potrebno dnevno. Pri majhnih količinah tiskanja je vzdrževanje potrebno tedensko.

### 3.1 Čiščenje

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

#### 3.1.1 Glava tiskalnika/stiskalna plošča/tipala

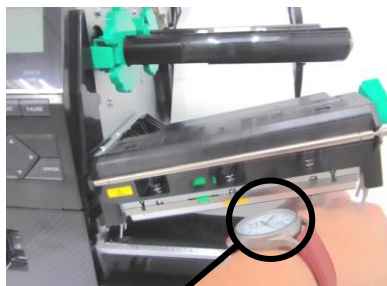
##### PREVIDNO!

1. Ne uporabljajte hlapljivih topil, kot sta razredčilo in benzen, ker lahko razbarvajo pokrov, povzročijo napake pri tiskanju ali okvaro tiskalnika.
2. Elementa glave tiskalnika se ne dotikajte z golimi rokami, ker lahko statika poškoduje glavo tiskalnika.

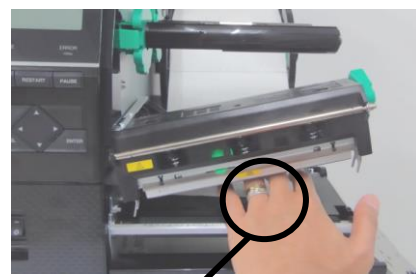
1. Izključite napajanje in izklopite tiskalnik.
2. Odprite zgornji pokrov.
3. Obrnite vzvod glave na **SPROŠČEN** položaj in sprostite držalno ploščo bloka glave tiskalnika.
4. Odprite blok glave tiskalnika.
5. Odstranite trak in medij.

##### PREVIDNO!

Pri čiščenju glave tiskalnika pazite, da ne poškodujete glave tiskalnika s trdimi predmeti, kot so ure ali prstani.



Paziti je treba, da se kovinski ali stekleni del ure ne dotakne roba glave tiskalnika.



Paziti je treba, da se kovinski predmet, kot je prstan, ne dotakne roba glave tiskalnika.

Ker lahko udarci hitro poškodujejo element glave tiskalnika, z njim ravnajte previdno in ga ne udarjajte s trdimi predmeti.

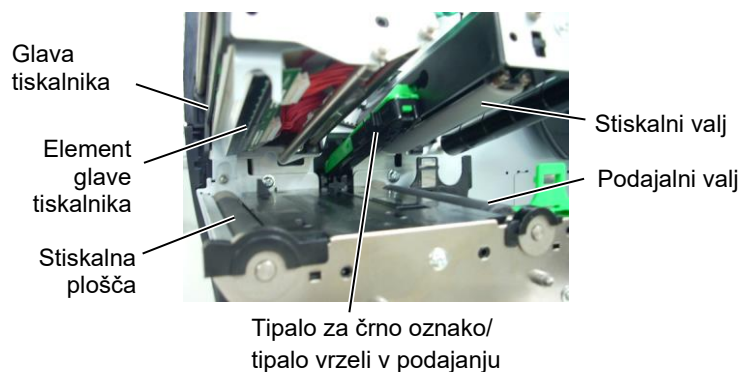


### 3.1.1 Glava tiskalnika/stiskalna plošča/tipala (nadalj.)

**OPOMBA:**

Čistilo za glavo tiskalnika kupite pri pooblaščenem serviserju za TOSHIBA TEC.

6. Element glave tiskalnika očistite s čistilom za glavo tiskalnika, vatrano palčko ali rahlo navlaženo krpo v alkohol.



7. Stiskalno ploščo, podajalni valj in stiskalni valj obrišite z mehko krpo, rahlo navlaženo z alkoholom. Odstranite prah ali tujke iz notranjih delov tiskalnika.
8. Tipalo vrzeli v podajanju in tipalo črne oznake obrišite s suho, mehko krpo.

### 3.1.2 Pokrovi in paneli

**PREVIDNO!**

1. *NE VLIVAJTE VODE neposredno na tiskalnik.*
2. *Čistila 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, pokrovov ali dovajalnega okna 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.



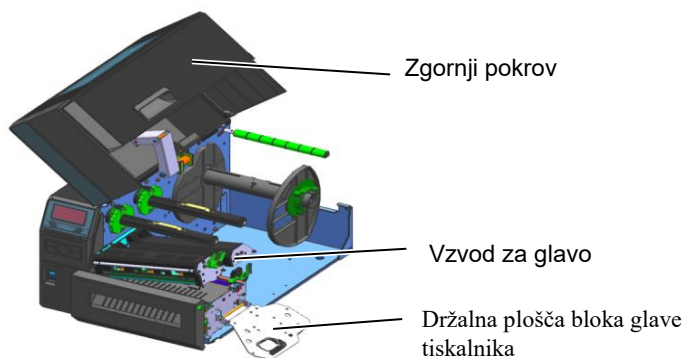
### 3.1.3 Izbirni modul kolutnega rezalnika

#### **OPOZORILO!**

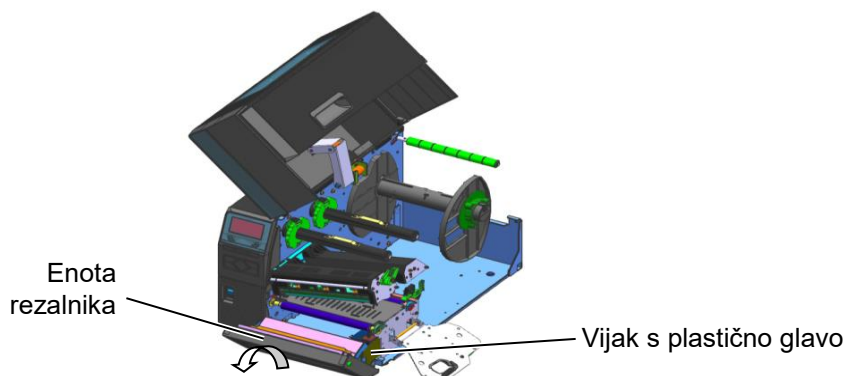
1. *Pred čiščenjem modula rezalnika izključite napajanje.*
2. *Ker je nož rezalnika oster, je treba paziti, da se med čiščenjem ne poškodujete.*

Kot dodatna možnost je na voljo kolutni rezalnik.

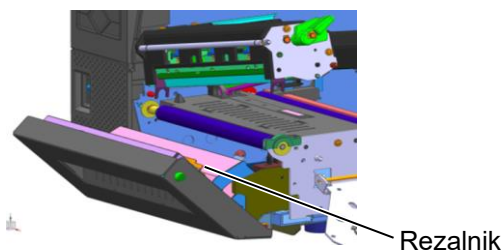
1. Izključite napajanje in odprite zgornji pokrov.
2. Obrnite vzvod glave na sproščen položaj in sprostite držalno ploščo bloka glave tiskalnika.
3. Odprite blok glave tiskalnika.



4. Odvijte vijak s plastično glavo, da odprete enoto rezalnika.



5. Očistite rezalnik z mehko krpo, rahlo navlaženo z alkoholom.
6. Pritrdite pokrov rezalnika.



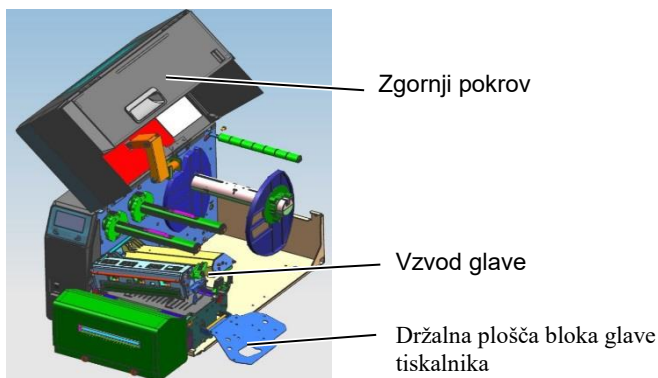
### 3.1.4 Izbirni modul rotacijskega rezalnika

#### **OPOZORILO!**

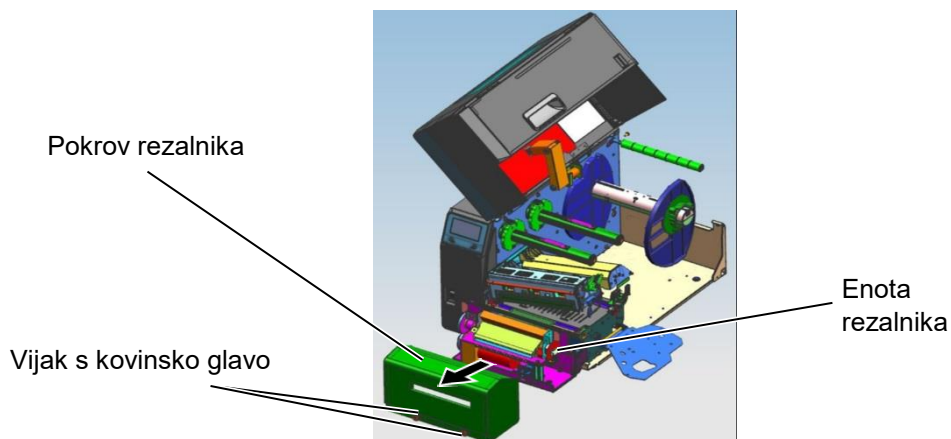
1. *Pred čiščenjem modula rezalnika izključite napajanje.*
2. *Ker je nož rezalnika oster, je treba paziti, da se med čiščenjem ne poškodujete.*

Rotacijski rezalnik je na voljo kot dodatna oprema. (Samo za Evropo)

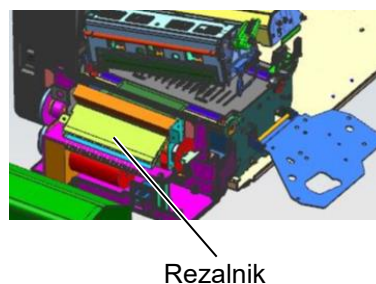
1. Izključite napajanje in odprite zgornji pokrov.
2. Obrnite vzvod glave na sproščen položaj in sprostite držalno ploščo bloka glave tiskalnika.
3. Odprite blok glave tiskalnika.



4. Odvijte 2 vijaka s kovinsko glavo, da odstranite pokrov rezalnika.



5. Očistite rezalnik z mehko krpo, rahlo navlaženo z alkoholom.
6. Pritrdite pokrov rezalnika.



## 4. SPECIFIKACIJE TISKALNIKA

V tem razdelku so opisane specifikacije tiskalnika.

| Model                                                       |                          | B-EX6T1/T3-GS                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B-EX6T1/T3-TS        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Postavka                                                    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
| Cilj                                                        | QM: Ves svet             | B-EX6T1/T3-GS12-QM-R                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B-EX6T1/T3-TS12-QM-R |
|                                                             | CN: Kitajska             | B-EX6T1/T3-GS12-CN-R                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B-EX4T1/T3-TS12-CN-R |
| Dimenzije (Š x G x V)                                       |                          | 331 mm x 460 mm x 310 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| Teža (kg)                                                   |                          | 20 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
| Razpon obratovalne temperature                              |                          | 5 °C do 40 °C (40 °F do 104 °F)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
| Relativna vlaga                                             |                          | 25 % do 85 % RV (brez kondenzata)                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |
| Električno napajanje                                        |                          | Univerzalni vir napajanja AC 100 V do 240 V, 50/60 Hz +/- 10%                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| Vhodna napetost                                             |                          | AC100 V do 240 V, 50/60 Hz +/- 10%                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
| Napajanje                                                   | Med tiskanjem*           | 210 W 2,4 A - 0,95 A                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
| Poraba                                                      | V stanju pripravljenosti | 15 W ali manj                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
|                                                             | V načinu spanja          | 5,7 W 0,09 A                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
| Ločljivost                                                  |                          | 8 pik/mm (203 dpi)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 pik/mm (305 dpi)  |
| Način tiskanja                                              |                          | Termalni prenos ali neposredni termalni prenos                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| Hitrost tiskanja                                            |                          | 76,2 mm/s (3 palci/s).<br>127,0 mm/s (5 palcev/s)<br>203,0 mm/s (8 palcev/s)<br>254,0 mm/s (10 palcev/s)<br>304,8 mm/s (12 palcev/s)<br>Kadar uporabljate rotacijski rezalnik, se tiskalnik samodejno nastavi na 8 palcev/s, V tem primeru ni mogoče nastaviti hitrosti, ki bi bila večja od 8 palcev/s. |                      |
| Razpoložljiva širina medija (vključno s podpornim papirjem) |                          | 50mm do 165mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| Učinkovita širina tiskanja (najv.)                          |                          | 160,0 mm (203DPI), 159,9 mm (305DPI)                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
| Način izdaje                                                |                          | Serijski<br>Odlepljen trak (način odlepljenja traku je omogočen samo, če je nameščen modul za odlepljenje traku)<br>Rezanje (način rezanja je omogočen samo, če je nameščen modul rezalnika)                                                                                                             |                      |
| Prikaz LCD-sporočila                                        |                          | Grafični tip 128 x 64 pik ali več, z osvetljavo ozadja                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |

\*: Pri čemer se v specifikiranem formatu natisnjeno za 15 % nagnjene črte.

| Postavka \ Model     |                              | B-EX6T1/T3-GS                                                                                                               | B-EX6T1/T3-TS |
|----------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Vrsta črtne kode     |                              | JAN/EAN/UPC, CODE128, CODE93, CODE39(S, F,) MSI, Interleaved 2 of 5, črtna koda po meri, GS1 DataBar (vključno s kompoziti) |               |
| 2-dimenzionalna koda |                              | Data Matrix, PDF417, Micro PDF417, QR-koda, MaxiCode, CP-koda, Micro QR-koda                                                |               |
| Vrsta pisave         | Bitmap                       | Bitmap pisava: 21 vrst (standardno)                                                                                         |               |
|                      | Japonski Kanji               | Japonski Kanji: 4 vrst Square Gothic, 2 vrsti Mincho (standardno),                                                          |               |
|                      | Kitajski znak                | Kitajski znak: (standardno)                                                                                                 |               |
|                      | Obrisana pisava              | Obrisana pisava: 8 vrst (standardno)                                                                                        |               |
|                      | Zapisljivi znak              | Zapisljivi znak                                                                                                             |               |
|                      | True Type Font               | TrueType font                                                                                                               |               |
|                      | Druge pisave                 | Unicode (UTF-32) podpora<br>Podpora pisave OTF (kitajsko, korejsko, japonsko, turško, tajsko, slab, grško kot standardno)   |               |
|                      | Bitmap                       | Bitmap pisava: 21 vrst (standardno)                                                                                         |               |
| Rotacije             |                              | 0, 90, 180, 270° kot                                                                                                        |               |
| Standardni vmesnik   | USB                          | standardno: 1.1 polna hitrost                                                                                               |               |
|                      | LAN                          | standardno: 10 BASE / 100 BASE, IPV6                                                                                        |               |
|                      | Centronics                   | Dodatna možnost                                                                                                             |               |
|                      | RS-232C                      | Dodatna možnost                                                                                                             |               |
|                      | Paralelni I/F                | Dodatna možnost                                                                                                             |               |
|                      | WLAN                         | Dodatna možnost 802.11b,g,n                                                                                                 |               |
|                      | Bluetooth I/F                | Brez                                                                                                                        |               |
|                      | Razširitvena vrata V/I       | Dodatna možnost                                                                                                             |               |
|                      | RTC                          | Standardno                                                                                                                  |               |
|                      | Modul za varčevanje s trakom | Standardno (T1)<br>Brez (T3)                                                                                                |               |
|                      | USB-gostitelj                | standardno: 1.1 polna hitrost<br>Spredej                                                                                    |               |
|                      | NFC                          | Brez                                                                                                                        |               |
| RFID                 |                              | RFID   GS/TS18 : EPC UHF Gen2, ISO-18000-6C                                                                                 |               |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opcijski modul | Modul kolutnega rezalnika (B-EX206-QM-R)<br>Modul za odlepljenje traku (B-EX906-H-QM-R)<br>Modul RFID (B-EX706-RFID-U4-US-R, B-EX706-RFID-U4-EU-R, B-EX706-RFID-U4-AU-R): Na voljo samo za modul rotacijskega rezalnika modela B-EX6T1 (B-EX206-R-QM-S). Na voljo samo v Evropi. Na voljo samo za model B-EX6T1, ne pa tudi za model B-EX6T3. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**OPOMBE:**

- *Data Matrix™* je blagovna znamka podjetja International Data Matrix Inc., U.S.
- *PDF417™* 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.

## 5. SPECIFIKACIJE PRIPOMOČKOV

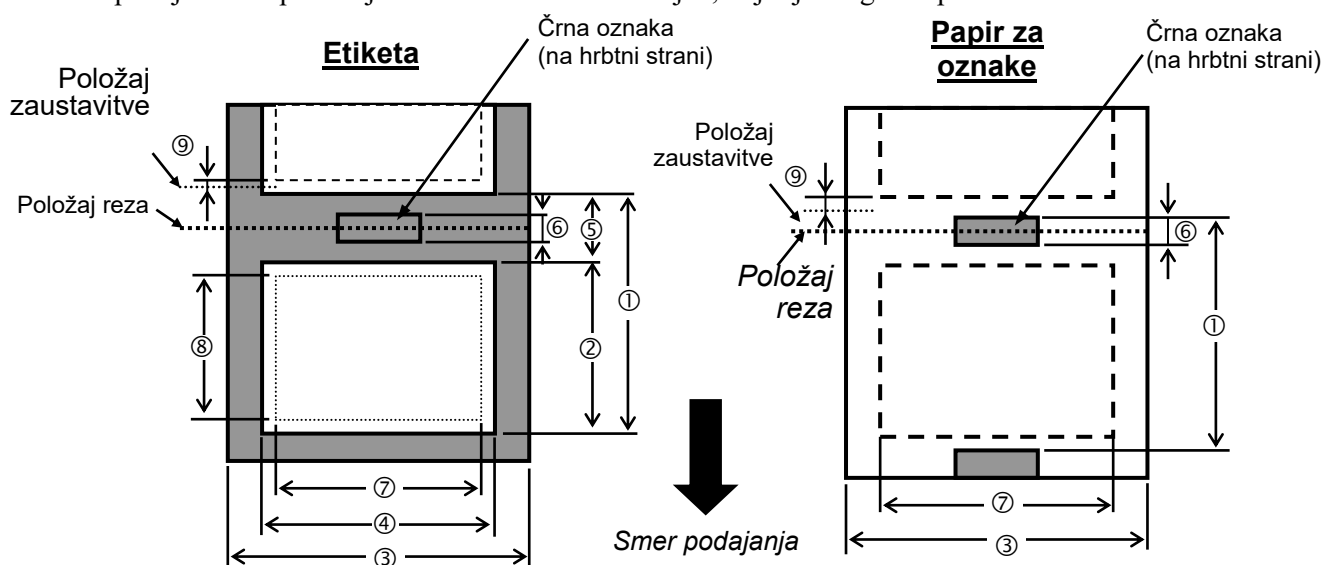
### 5.1 Medij

Zagotovite, da je medij, ki ga nameravate uporabiti, odobrilo podjetje TOSHIBA TEC. Garancije ne veljajo za težave, nastale zaradi uporabe medijev, ki jih podjetje TOSHIBA TEC ni odobrilo.

Za informacije glede medijev, ki jih je podjetje TOSHIBA TEC odobrilo, stopite v stik s pooblaščenim serviserjem za TOSHIBA TEC.

#### 5.1.1 Vrsta medija

V ta tiskalnik za tiskanje s termalnim in neposrednim prenosom je mogoče vstaviti dve vrsti medijev: etikete ali oznake. Spodnja tabela prikazuje velikosti in obliko medijev, ki jih je mogoče uporabiti s tem tiskalnikom.



| Postavka                                         | ETIKETA/<br>OZNAKA | Serijski način<br>(mm) | Način odlepljanja<br>traku<br>(mm) | Način                                     |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|
|                                                  |                    |                        |                                    | Rotacijski rezalnik<br>(mm)               | Kolutni rezalnik<br>(mm) |
| Skupni pomik<br>medija ①                         | Etiketa            | 10,0–1500,0            | 25,4–256,0                         | 38,0–1500,0                               | 26,4–1500,0              |
|                                                  | Oznaka             | 10,0–1500,0            | ----                               | 3 palce/s, 5 palcev/s:<br>30,0–<br>1500,0 | 25,4–1500,0              |
| Dolžina etikete ②                                |                    | 8,0–1498,0             | 23,4–254,0                         | 25,0–1494,0                               | 20,4–1494,0<br>(*1)      |
| Širina skupno<br>s podpornim<br>papirjem ③       |                    | 50,0–165,0             | 50,0–165,0                         | 50,0–112,0                                | 50,0–165,0               |
| Širina etikete ④                                 |                    | 47,0–162,0             | 47,0–162,0                         | 47,0–109,0                                | 47,0–162,0               |
| Dolžina vrzeli ⑤                                 |                    | 2,0–20,0               |                                    | 6,0–20,0                                  |                          |
| Dolžina črne<br>oznake<br>(Papir za oznake)<br>⑥ |                    | 2,0-10,0               |                                    |                                           |                          |
| Dejanska širina<br>tiskanja ⑦                    |                    | 10,0–159,9             |                                    | 10,0–107,0                                | 10,0–159,9               |

| Postavka                                             | ETIKETA/<br>OZNAKA | Serijski način<br>(mm) | Način<br>odlepljanja traku<br>(mm) | Način                                     |                     |
|------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
|                                                      |                    |                        |                                    | Rotacijski rezalnik<br>(mm)               | Kolutni<br>rezalnik |
| Dejanska dolžina<br>tiskanja ⑧                       | Etiketa            | 6,0–1496,0             | 21,4–252,0                         | 23,0–1492,0                               | 18,4–1492,0         |
|                                                      |                    |                        |                                    |                                           |                     |
|                                                      | Oznaka             | 8,0–1498,0             | ---                                | 3 palce/s, 5 palcev/s:<br>28,0<br>–1496,0 | 23,4–1494,0         |
| Debelina                                             | Etiketa            | 0,13–0,17              | 0,13–0,17                          | 0,13–0,17                                 | 0,13–0,17           |
|                                                      | Oznaka             | 0,15–0,25              | ---                                | 0,15–0,29<br>0,263 (širina 30–50)         | 0,15–0,17           |
| Največja<br>dejanska dolžina<br>za sprotno izdajanje |                    | 749                    |                                    |                                           |                     |
| Največji zunanji<br>premer role                      |                    | φ200                   |                                    |                                           |                     |
| Smer role                                            |                    | Navznoter              |                                    |                                           |                     |
| Premer<br>notranjega tulca                           |                    | φ 76,2 ±<br>0,3        |                                    |                                           |                     |

\*1 Pri uporabi kolutnega rezalnika je najmanjša dolžina etikete lahko 23.4 mm (dolžina vrzeli/2) oziroma daljša.

**OPOMBE:**

1. Za zagotovitev kakovosti tiskanja in dolge življenjske dobe glave tiskalnika uporabljajte samo medije, ki jih je odobrilo podjetje TOSHIBA TEC.
2. Pri uporabi funkcije odlepljanja traku pri hitrosti 12 palcev/s ali več z modelom 203dpi, lahko izdajate 10 palcev/s.  
Pri uporabi funkcije odlepljanja traku pri hitrosti 10 palcev/s ali več z modelom 305dpi, lahko izdajate 8 palcev/s.
3. Razmerje med dolžino etikete in vrzeli mora biti najmanj 3 proti 1 (3:1).
4. Pri uporabi kupa etiket v načinu rezanja 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 rezalnika.
5. Kadar uporabljate rotacijski rezalnik, se tiskalnik samodejno nastavi na 8 palcev/s. Večje hitrosti ni mogoče nastaviti.

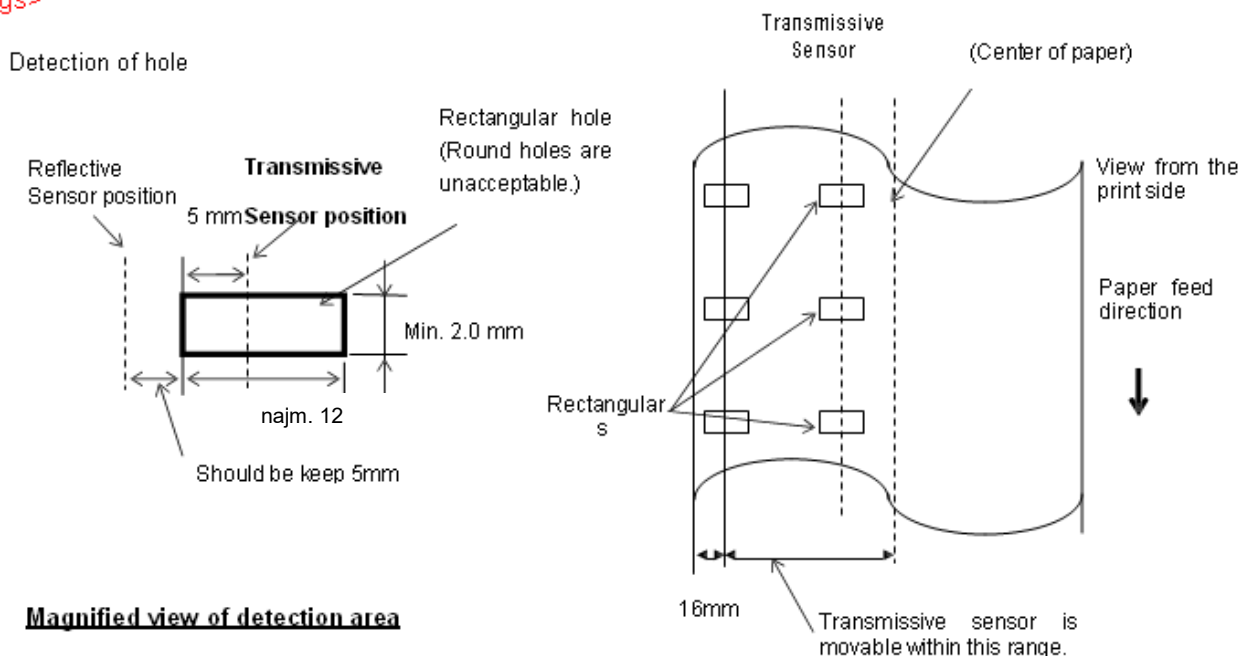


### 5.1.2 Območje zaznavanja prenosno tipala

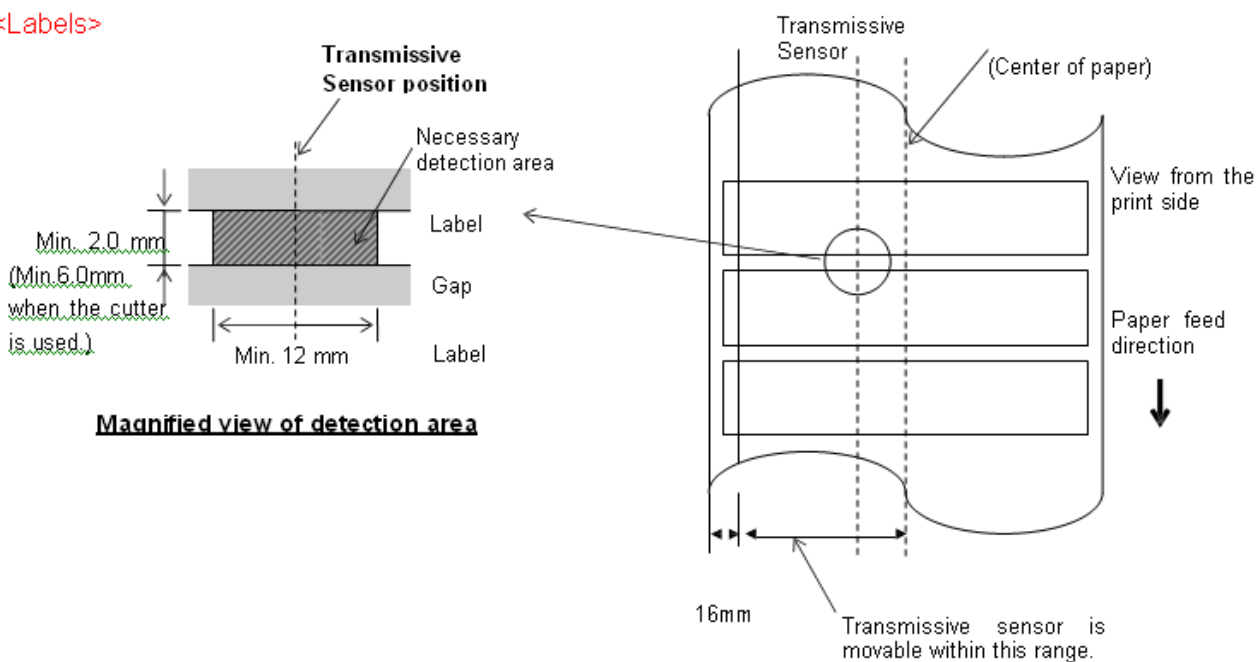
Prenosno tipalo je mogoče premakniti od sredine proti levemu robu medija.

Prenosno tipalo zaznava vrzeli med etiketami, kot je prikazano spodaj.

<Tags>



<Labels>

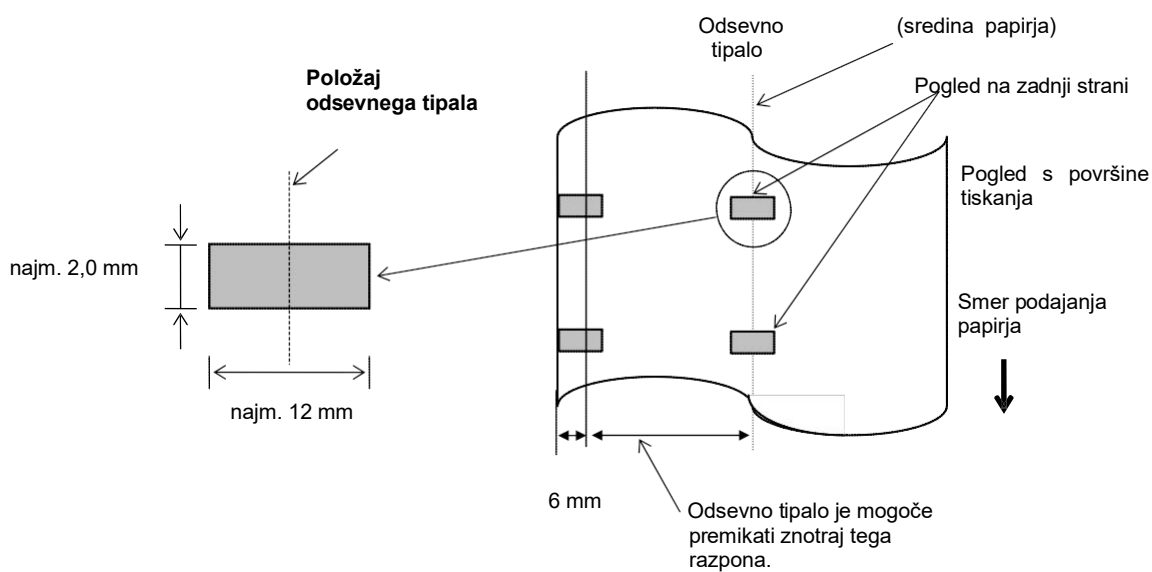


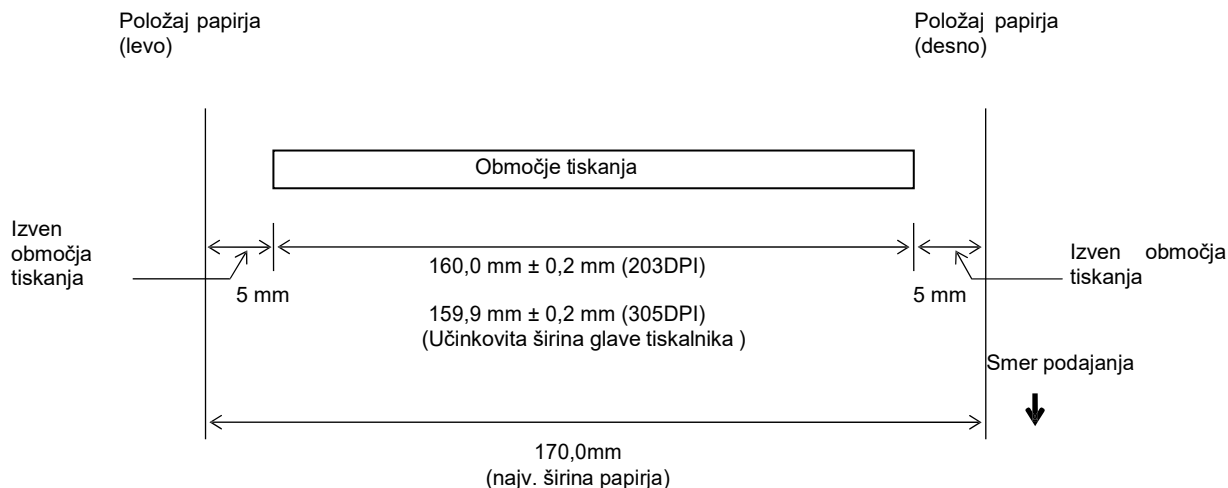
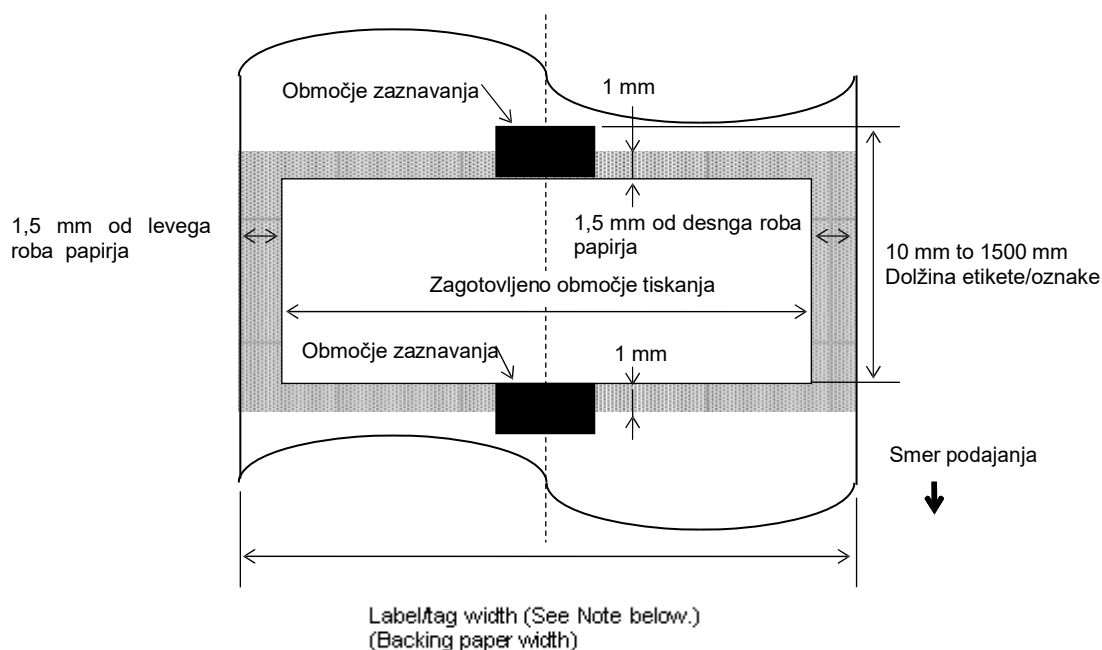
#### OPOMBA:

Okrogle luknje niso sprejemljive.

### 5.1.3 Območje zaznavanja odsevnega tipala

1. Tipalo je mogoče premikati na območju od sredine papirja do levega konca.
2. Odsevni faktor črne oznake mora biti 10 % ali nižji pri dolžini valovne oblike 950 nm.
3. Tipalo zaznava na sredini črne oznake.
4. Če je treba, se morajo črne oznake natisniti na etikete v vrzeli med njimi.
5. Pravokotne luknje lahko nadomestijo črne oznake pod pogojem, da na hrbtni strani ni natisnjeno nič.  
Odsevno tipalo ne more zaznati okroglih lukenj.



**5.1.4 UČINKOVITO OBMOČJE POTISKA PAPIRJA****5.1.4.1 Razmerje med učinkovito širino tiskanja glave tiskalnika in širino papirja****5.1.4.2 Učinkovito območje tiskanja etiket in oznak****OPOMBE:**

1. *Kakovost tiskanja na zasenčenih območjih ni zagotovljena. Za etiketo, ki se natisne na 1 mm širokem območju okrog etikete, kakovost ni enako zagotovljena kot za zasenčeno območje, prikazano zgoraj.*
2. *Sredina papirja (etiketa in oznaka) je skoraj poravnana s sredino glave tiskalnika.*
3. *Pri tiskanju na zasenčenem območju, se lahko trak naguba . To lahko vpliva na kakovost tiskanja na območju zagotovljene kakovosti.*

## 5.2 Trak

Zagotovite, da je trak, ki ga nameravate uporabiti, odobrilo podjetje TOSHIBA TEC. Garancija ne velja za težave, nastale zaradi uporabe neodobrenih trakov.

Za informacije glede trakov, ki jih je podjetje TOSHIBA TEC odobrilo, stopite v stik s pooblaščenim serviserjem za TOSHIBA TEC.

|                               | B-EX6T tip 1                   | B-EX6T tip 3         |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Širina traku                  | 55 mm do 170 mm                |                      |
| Najv. dolžina traku           | 600m<br>*S trakom AG6E: 800 m. |                      |
| Največji zunanji premer traku | φ90 mm                         |                      |
| Jedro traku                   | Navznoter 25,7 ± 0,2 mm        |                      |
| Vrsta                         | Trak za robno glavo            | Trak za plosko glavo |
| Navitje traku                 | Navzven                        | Navzven in navznoter |

Spodnja tabela prikazuje razmerje med širino traku in širino medija (podporni papir ni vključen).

| Širina traku | Širina medija | Širina traku | Širina medija | Širina traku | Širina medija |
|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| 55 mm        | 50 mm         | 102 mm       | 80 – 97 mm    | 170 mm       | 130 – 165 mm  |
| 68 mm        | 51 – 63 mm    | 112 mm       | 98 – 107 mm   |              |               |
| 76 mm        | 64 – 63 mm    | 114 mm       | 98 – 109 mm   |              |               |
| 84 mm        | 64 – 79 mm    | 134 mm       | 108 – 129 mm  |              |               |

### OPOMBE:

1. Za zagotovitev kakovosti tiskanja in dolge življenjske dobe glave tiskalnika uporabljajte samo trakove, ki jih je odobrilo podjetje TOSHIBA TEC.
2. Da preprečite nagubanost traku, uporabite trak, ki je 5 mm ali več širši od medija. Vendar pa lahko prevelika razlika v širini med njima prav tako povzroči mečkanje.

## 5.3 Priporočene vrste medija in trakov

| Vrsta medija                 | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pergamentni papir in etikete | Splošna uporaba za poceni aplikacije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Premazan papir               | Mat premazan papir<br>Splošna uporaba, vključno s tiskanjem manjših pisem in/ali simbolov.<br>Papir s sijajni premazom<br>Uporablja se za visokostopenjske zaključke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Plastični sloji              | Sintetični film (polipropilen itd.)<br>Ta vodoodporen in proti topilom odporen material ima visoko fizično moč in odpornost na nizke temperature, vendar je slabo odporen na vročino (odvisno od materiala). Ta material se lahko uporablja za etikete, prilepljenje na zbiralnike, ki jih je mogoče reciklirati, tako da jih je mogoče reciklirati v istem procesu.<br>PET-film<br>Ta vodoodporen in proti topilom odporen material ima visoko fizično moč in odpornost na nizke kot tudi visoke temperature. Ta material se uporablja za številne uporabe, predvsem kadar je potrebna visoka trpežnost. Npr. etikete za serijske ploščice, etikete s svarili itd.<br>Poliimid<br>Ta material zagotavlja najboljšo odpornost proti vročini (večjo od PET-filma). Pogosto se uporablja za PCB-etikete, ker je odporen na prehode skozi spajkalne kopeli. |

### 5.3 Priporočene vrste medija in trakov (nadalj.)

| Vrsta traku                                       | Opis                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trak, ki se ne razmaže (trak z voščenim premazom) | Dobro se ujema s premazanim papirjem. Natisnjena pogodba bo odporna na vodo in rahlo drgnjenje.                                                                        |
| Trak, odporen na praske in topila                 | Zelo dobro se ujema s plastičnimi mediji (sintetični papir, PET, poliimid, itd.)<br>Odpornost na praske in topila<br>Odpornost na vročino z medijem PET in poliimidom. |

#### Kombinacije medija in traku

| Vrsta traku \ Vrsta medija                        | Pergamentni papir in etiketa | Premazan papir | Plastični sloji |
|---------------------------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------|
| Trak, ki se ne razmaže (trak z voščenim premazom) |                              | ○              |                 |
| Trak, odporen na praske/topila                    |                              |                | ○               |

○: Dobro ujemanje

### 5.4 Nega/ravnanje z medijem in trakom

#### **PREVIDNO!**

*Pozorno preberite in se prepričajte, da razumete Supply Manual (Priročnik za medije). Uporabljajte samo medije in trakove, ki ustrezajo specifikiranim zahtevam. Uporaba nespecificiranih medijev in trakov lahko skrajša življenjsko dobo glave tiskalnika in vodi do težav s čitljivostjo črtnih kod ali kakovostjo natisa. Z vsemi mediji in trakovi je treba ravnati previdno, da preprečite škodo na mediju, traku ali tiskalniku. Pozorno preberite navodila v tem razdelku.*

- Medija ali trakov ne skladiščite dlje časa, kot je priporočena skladiščna doba proizvajalca medija.
- Role z medijem hranite na ploskem koncu. Ne hranite jih na zaobljeni strani, ker se lahko sploščijo in povzročijo neenakomerno podajanje medija in slabo kakovost natisa.
- Medije hranite v plastičnih vrečkah in jih po odprtju vedno ponovno zatesnite. Nezaščiteni mediji se lahko umažejo, dodatna obraba zaradi prahu in delcev umazanije pa skrajša življenjsko dobo glave tiskalnika.
- Medije in trakove hranite v hladnem in suhem prostoru. Izogibajte se mestom, kjer bi lahko bili izpostavljeni neposredni sončni svetlobi, visokim temperaturam, visoki vlagi, prahu ali plinu.
- Specifikacije termalnega papirja, ki se uporablja za neposredno termalno tiskanje, ne smejo presegati Na<sup>+</sup> 800 ppm, K<sup>+</sup> 250 ppm in Cl<sup>-</sup> 500 ppm.
- Nekatera črnila, ki se uporabljajo na vnaprej potiskanih medijih, lahko vsebujejo snovi, ki skrajšajo življenjsko dobo glave tiskalnika. Ne uporabljajte etiket, ki so vnaprej potiskane s črnilom, ki vsebuje trde snovi, kot sta kalcijev karbonat (CaCO<sub>3</sub>) in kaolin (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 2SiO<sub>2</sub>, 2H<sub>2</sub>O).

Za nadaljnje informacije stopite v stik s krajevnim distributerjem ali proizvajalcem vašega medija in traku.



# **TOSHIBA TEC CORPORATION**

©2015 - 2019 TOSHIBA TEC CORPORATION Vse pravice pridržane.  
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JAPAN

**SI** SO1-33107A

# Posodobljene informacije

## 1. Sprememba specifikacije

- Vrste dvodimenzionalne kode in pisave, ki jih podpira ta tiskalnik, so bile delno posodobljene, kot je navedeno spodaj.

| Model                                     | Dvodimenzionalna koda                                                                                                                 | Pisava                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B-EX4T1-GS<br>B-EX4T1-TS                  | Podatkovna matrica,<br>PDF417, koda QR, koda<br>Maxi, Micro PDF417,<br>koda CP, podatkovna<br>matrica GS1, koda Aztec,<br>koda QR GS1 | Pisava Bitmap (21 vrst), japonska Kanji (JIS X0213/4 vrst Gothic, 2 vrsti Mincho), kitajska obrisana pisava (8 vrst), zapisljiv znak, pisava TrueType, pisava Open Type (Noto Sans CJK)                                                                                                                    |
| B-EX4T2/D2-GS<br>B-EX4T2-TS<br>B-EX4T2-HS |                                                                                                                                       | 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), pisava poenostavljene kitajščine 24 x 24 (samo model CN) |
| B-EX4T3-HS12<br>-QM/CN-R                  |                                                                                                                                       | Pisava Bitmap (21 vrst), japonska Kanji (JIS X0213/4 vrst Gothic, 2 vrsti Mincho), kitajska obrisana pisava (8 vrst), zapisljiv znak, pisava TrueType                                                                                                                                                      |
| B-EX6T1/T3-GS<br>B-EX6T1/T3-TS            |                                                                                                                                       | Pisava Bitmap (21 vrst), japonska Kanji (JIS X0213/4 vrst Gothic, 2 vrsti Mincho), kitajska znakovna pisava (standarna),obrisana pisava: (8 vrst), zapisljiv znak, pisava TrueType, druge pisave: podpora za Unicode (UTF-32)/pisavo Open Type (Noto Sans CJK)                                             |
|                                           |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 2. Druge informacije

- Za najnovejšo različico priročnika se obrnite na pooblaščenega zastopnika družbe Toshiba Tec

Corporation.

#### Odpravljanje napak

| Simptom                   | Vzrok                                                                                                                          | Rešitve                                                                                                           |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prekinitve med tiskanjem. | Do tega pride zaradi potrebe po ohlajanju glave tiskalnika, če se ta čezmerno segreje zaradi daljšega neprekinjenega tiskanja. | Tiskalnik lahko še naprej uporabljate kljub temu stanju. To ne vpliva na življenjsko dobo ali varnost tiskalnika. |

#### B-EX4T3-HS12-QM/CN-R

- Ta tiskalnik podpira samo metodo termalnega prenosa, ne pa tudi neposredne termalne metode tiskanja.