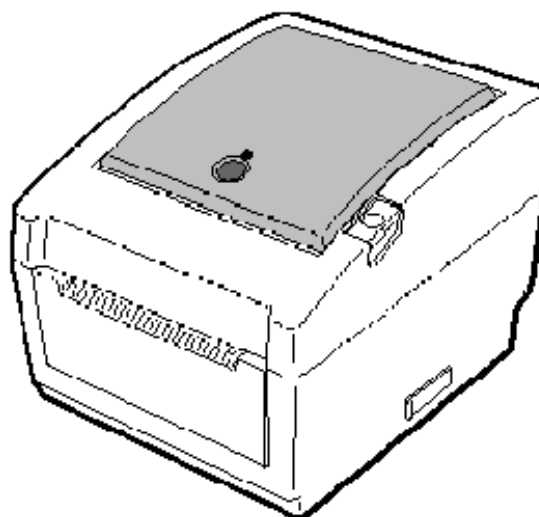


TOSHIBA

Tiskalnik črtnih kod TOSHIBA

B-EV4D SERIES

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

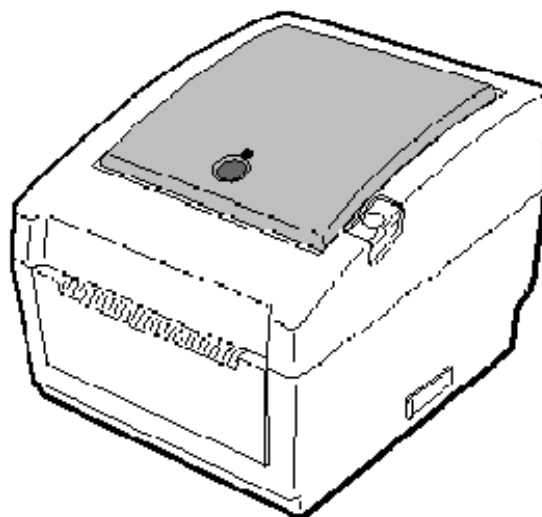


TOSHIBA

Tiskalnik črtnih kod TOSHIBA

B-EV4D SERIES

Navodila za uporabo



Skladnost CE (samo za EU)

Ta izdelek je v skladu z zahtevami Direktive EMZ in direktive o nizki napetosti vključno z njenimi dodatki.

Za oznako CE odgovarja podjetje TOSHIBA TEC GERMANY IMAGING SYSTEMS GmbH, Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Nemčija.

Za kopijo zadevne izjave o skladnosti CE se obrnite na svojega zastopnika ali podjetje TOSHIBA TEC.

VORSICHT:

Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV, der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

Ta oprema je bila preizkušena in je v skladu z omejitvami za digitalne naprave razreda B

skladno z delom 15 pravil FCC. Te omejitve so predvidene za zagotovitev zaščite

pred škodljivimi vplivi v bivalnem okolju. Oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo. Če je ne namestite in uporabljate v skladu z navodili, lahko povzroča motnje pri radijski komunikaciji. Ni pa mogoče povsem zagotoviti, da se motnje pri določeni namestitvi ne bodo pojavile. Če oprema moti radijski ali televizijski sprejem, kar ugotovite tako, da jo izklopite in znova vklopite, lahko uporabnik poskusi motnjo odpraviti na enega od naslednjih načinov:

- preusmeritev ali premestitev sprejemne antene;
- povečanje razdalje med opremo in sprejemnikom;
- priklop opreme v vtičnico tokokroga, na katerega ni priključen sprejemnik;
- za pomoč se obrnite na prodajalca ali izkušenega serviserja za radio/TV.

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

(samo za ZDA)

"Ta digitalni aparat razreda B je v skladu z vsemi zahtevami kanadskih predpisov za opremo, ki povzroča motnje."

"Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada."

(samo za KANADO)

Adapter EA10953 AC se lahko uporablja samo za tiskalnike serije B-EV4D.

Tiskalnik serije B-EV4D lahko napaja samo adapter EA10953 AC.

Centronics je registrirana blagovna znamka družbe Centronics Data Computer Corp.

Windows je blagovna znamka družbe Microsoft Corporation.

Kalifornijski predlog opozorila 65: Samo Kalifornija, ZDA

Izdelek vsebuje kemikalije, ki so v zvezni državi Kaliforniji znane kot rakotvorne ter škodljive za plod in reprodukcijo.

Naslednje informacije veljajo samo za države članice EU:

Odlaganje izdelkov

(na osnovi Direktive 2002/96/ES,

Direktiva o odpadni električni in elektronski opremi – OEEO)



Uporaba simbola označuje, da izdelka ni dovoljeno odložiti med neločene gospodinjske odpadke in ga je treba odlagati ločeno. Vgrajene baterije in akumulatorje je mogoče zavreči skupaj z izdelkom. Ločili jih bodo v centrih za recikliranje.

Črni stolpec pomeni, da se je prodaja izdelka na trgu začela po 13. avgustu 2005.

Z zagotovitvijo pravilnega odlaganja tega izdelka pomagate preprečiti potencialne negativne posledice za okolje in človeško zdravje, ki bi se sicer lahko pojavile zaradi neustreznega ravnanja z odpadki tega izdelka. Za podrobnejše informacije o vračilu in recikliranju izdelka se obrnite na dobavitelja izdelka.

Izdelek je zasnovan za komercialno in ne zasebno uporabo.

 **N258**

Povzetek varnosti

Osebna varnost pri ravnanju z opremo ali njenem vzdrževanju je izredno pomembna. V tem priročniku so vsebovana vsa opozorila in svarila, potrebna za varno ravnanje. Vsa opozorila in svarila v tem priročniku je treba prebrati in razumeti, preden začnete uporabljati opremo ali njenim vzdrževanjem. Opreme ne skušajte popravljati ali spreminjati sami. Če se pojavi napaka, ki je s postopki, opisanimi v teh navodilih, ni mogoče popraviti, izključite napajanje, izklopite stroj in se nato za pomoč obrnite na pooblaščenega zastopnika za TOSHIBA TEC.

Pomen simbolov



Ta simbol označuje opozorilne elemente (vključno s svarili).
Specifične opozorilne vsebine so prikazane v simbolu \triangle .
(Simbol na levi označuje splošno svarilo.)



Simbol označuje prepovedana dejanja (prepovedani elementi).
Specifične prepovedane vsebine so prikazane v simbolu \otimes .
(Simbol na levi označuje "ne razstavljati".)



Simbol označuje potrebna dejanja.
Specifična navodila so prikazana v simbolu \bullet ali blizu njega.
(Simbol na levi prikazuje, da je treba "izklopiti električni vtič iz vtičnice".)

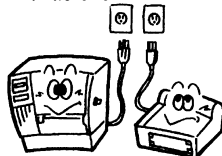


OPOZORIL

To označuje, da obstaja nevarnost **smrtnih ali resnih poškodb**, če s strojem ravnate v nasprotju s tem navodilom.



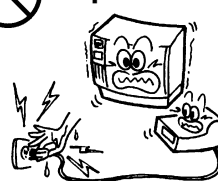
Vsakršna drugačna napetost, razen
specificirane izmenične napetosti
(AC), je prepovedana.



Ne uporabljajte napetosti, razen
tiste (AC), navedene na tipski
ploščici, ker lahko pride do
požara ali električnega udara.



Prepovedano



Električnega vtiča ne priklopljajte
ali izklopljajte z mokrimi rokami,
ker lahko pride do **električnega
udara.**



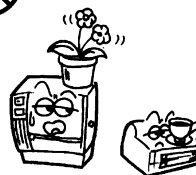
Prepovedano



Če stroji uporabljajo enako
vtičnico kot drugi električni
pripomočki, ki porabljajo veliko
količino moči, bo vsakič, ko bodo
ti pripomočki vključeni, napetost
močno nihala. Stroj naj bo vselej
priklučen na lastno vtičnico, ker
lahko sicer pride do **požara ali
električnega udara.**



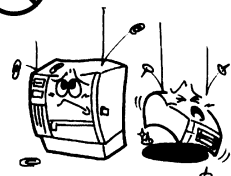
Prepovedano



Na vrh strojev ne odlagajte
kovinskih predmetov ali posod,
napoljenih z vodo, kot so vaze,
cvetlični lončki ali skodelice itd.
Če kovinski predmeti ali razlita
tekočina pride v stroje, lahko
povzroči **požar ali električni udar.**



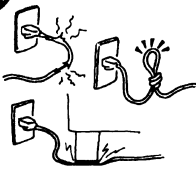
Prepovedano



Ne vstavljajte ali mečite
kovinskih, gorljivih ali drugih
predmetov v stroje skozi
prezračevalne reže, ker lahko
pride do **požara ali električnega
udara.**



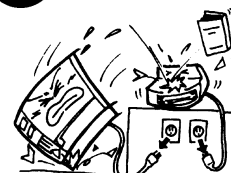
Prepovedano



Napajalnih kablov ne praskajte,
poškodujte ali spreminjajte. Prav
tako na kable ne odlagajte težkih
predmetov, zanje vlecite ali jih
prekomerno zvijajte, ker lahko
pride do **požara ali električnega
udara.**



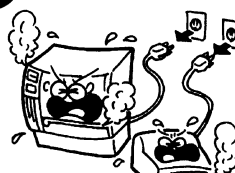
Izklopite vtič.



Če vam stroj pade na tla ali se
njegovo ohišje poškoduje, najprej
izključite stikalo za vklop,
izvlecite električni vtič iz vtičnice
in se nato za pomoč obrnite na
pooblaščenega zastopnika za
TOSHIBA TEC. Če stroj v tem
stanju uporabljate naprej, lahko
pride do **požara ali električnega
udara.**



Izklopite vtič.



Če stroje uporabljate še naprej,
četudi niso v brezhibnem stanju in
se iz njih npr. kadil dim ali oddajajo
čudne vonjave, lahko pride do
požara ali električnega udara. V
teh primerih takoj izključite stikalo
za vklop in izklopite električne
vtiče iz vtičnic. Nato se za pomoč
obrnite na pooblaščenega
zastopnika za TOSHIBA TEC.

 <p>Izklopite vtič.</p> 	<p>Če tujki (kovinski delci, voda, tekočine) pridejo v stroje, najprej izklopite stikala za vklop, izvlecite električne vtiče iz vtičnic in se nato za pomoč obrnite na pooblaščenega zastopnika za TOSHIBA TEC. Če stroj v tem stanju uporabljate naprej, lahko pride do požara ali električnega udara.</p>	 <p>Izklopite vtič.</p> 	<p>Pri izklapljanju napajalnih kablov morate držati in vleči za vtič. Če vlečete za kabel, se lahko notranje žice pretrgajo ali se jim oguli izolacija, kar lahko vodi do požara ali električnega udara.</p>
 <p>Priključite ozemljitveno žico.</p> 	<p>Zagotovite, da je oprema ustrezno ozemljena. Podaljševalni kabli morajo prav tako biti ozemljeni. Pri neustrezno ozemljeni opremi lahko pride do požara ali električnega udara.</p>	 <p>Ne razstavljajte.</p> 	<p>Ne odstranjujte pokrovov in ne popravljajte ali spreminjajte stroja sami. Lahko se poškodujete zaradi visoke napetosti, zelo vročih delov ali ostrih robov v stroju.</p>
 <p>Prepovedano</p> 	<p>Izdelka ne čistite z razpršilnimi čistili, ki vsebujejo vnetljivi plin, ker lahko pride do požara.</p>	 <p>Prepovedano</p> 	<p>Pazite, da se ne poškodujete z rezalnikom papirja za tiskalnik.</p>
<p> PREVIDNO To označuje, da obstaja nevarnost telesnih poškodb ali gmotne škode na predmetih, če s strojem ravnate v nasprotju s tem navodilom.</p>			

Previdnostni ukrepi

Naslednji previdnostni ukrepi vam bodo pomagali zagotoviti pravilno delovanje stroja.

- Poskušajte se izogibati lokacij z naslednjimi neželenimi pogoji:
 - * temperature izven predvidenega razpona
 - * neposredna sončna svetloba
 - * visoka vlaga
 - * deljeni vir napajanja
 - * prekomerni tresljaji
 - * prah/plin
- Pokrov je treba čistiti tako, da ga obrišete s suho krpo ali rahlo navlaženo krpo z blagim čistilom. Na plastičnih pokrovh **NIKOLI NE UPORABLJAJTE RAZREDČIL ALI DRUGIH HLAPLJIVIH TOPIL.**
- **UPORABLJAJTE SAMO** papir in trakove, ki jih **PRIPOROČA** TOSHIBA TEC.
- Papirja ali trakov **NE SKLADIŠČITE** na mestih, kjer bi lahko bili izpostavljeni neposredni sončni svetlobi, visokim temperaturam, visoki vlagi, prahu ali plinu.
- Zagotovite, da tiskalnik deluje na ravni površini.
- V primeru okvare tiskalnika se lahko izgubijo vsi podatki, shranjeni v pomnilniku tiskalnika.
- Če je mogoče, te opreme ne uporabljajte na istem viru napajanja kot visokonapetostno opremo ali opremo, ki bi lahko povzročala električne motnje.
- Pri delu v stroju ali čiščenju stroja vedno izklopite stroj.
- Delovno okolje ohranjajte brez statičnega naboja.
- Na vrh stroja ne odlagajte težkih predmetov, ker lahko izgubijo ravnovesje in padejo ter povzročijo **poškodbe**.
- Ne blokirajte prezračevalnih rež stroja, ker lahko pride do segrevanja v notranjosti stroja in posledično do **požara**.
- Ne naslanjajte se na stroj. Lahko se prevrne in povzroči **poškodbe**.
- Če stroja dlje časa ne boste uporabljali, ga izklopite iz električnega omrežja.
- Stroj postavite na stabilno in ravno površino.

Zahteve glede vzdrževanja

- Uporabljajte naše vzdrževalne storitve.
Po nakupu stroja enkrat letno pooblaščenega zastopnika za TOSHIBA TEC prosite za čiščenje notranjosti stroja. Drugače se lahko v notranjosti stroja nakopiči prah in vodi do **požara** ali **okvare**. Čiščenje je še posebej učinkovito pred vlažno, deževno sezono.
- Pri našem preventivnem vzdrževalnem servisu se opravijo redni pregledi in drugo delo, potrebno za ohranjanje kakovosti in delovanja stroja, s čimer je mogoče nesreče preprečiti vnaprej.
Za podrobnosti se obrnite na pooblaščenega zastopnika za TOSHIBA TEC.
- Uporaba insekticidov in drugih kemikalij
Stroja ne izpostavljajte insekticidom ali drugim hlapljivim topilom. To lahko povzroči razpad ohišja ali drugih delov in odstopanje barve.

KAZALO

	Stran
1. PREGLED IZDELKA	E1-1
1.1 Uvod	E1-1
1.2 Lastnosti	E1-1
1.3 Razpakiranje.....	E1-1
1.4 Dodatki	E1-1
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 Notranjost.....	E1-4
1.5.5 Gumb in indikatorska lučka	E1-5
2. NASTAVITEV TISKALNIKA	E2-1
2.1 Previdnostni ukrepi	E2-1
2.2 Postopek pred uporabo	E2-2
2.3 VKLOP/IZKLOP tiskalnika	E2-2
2.3.1 VKLOP tiskalnika.....	E2-2
2.3.2 IZKLOP tiskalnika.....	E2-3
2.4 Priklop kablov na tiskalnik.....	E2-4
2.5 Priklop napajalnika in napajalnega kabla.....	E2-5
2.6 Odpiranje/zapiranje zgornjega pokrova	E2-6
2.7 Vstavljanje medija	E2-7
2.8 Umerjanja tipala za medij, samopreskus tiskanja in pripomočki za načina za izvoz	E2-14
2.8.1 Umerjanje tipala za medij	E2-14
2.8.2 Samopreskus in način za izvoz	E2-15
2.9 Uporaba SD-kartice	E2-17
3. VZDRŽEVANJE	E3-1
3.1 Čiščenje.....	E3-1
3.1.1 Glava tiskalnika	E3-1
3.1.2 Stiskalna plošča/tipala	E3-2
3.1.3 Pokrov	E3-2
3.1.4 Ohišje medija.....	E3-2
3.1.5 Tipalo odlepljenega traku/navijalnik odlepljenega traku (dodatna možnost).....	E3-3
3.2 Nega/ravnanje z medijem.....	E3-3
4. ODPRAVLJANJE NAPAK.....	E4-1
4.1 Priročnik za odpravljanje napak.....	E4-1
4.2 Lučka za stanje.....	E4-2
4.3 Odstranjevanje zagozdenega medija	E4-3
DODATEK 1 SPECIFIKACIJE	EA1-1
A1.1 Tiskalnik.....	EA1-1
A1.2 Dodatne možnosti.....	EA1-3
A1.3 Mediji	EA1-3
A1.3.1 Vrsta medija	EA1-3
A1.3.2 Območje zaznavanja prepustnega tipala	EA1-4
A1.3.3 Območje zaznavanja odsevnega tipala.....	EA1-5
A1.3.4 Učinkovito območje tiskanja	EA1-5

DODATEK 2 VMESNIK.....EA2-1

SLOVARJI

OPOZORILO!

Samo za EU

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-EV4D. Ta navodila za uporabo vsebujejo pomembne informacije, ki zajemajo vse od splošne nastavitve do preverjanja delovanja tiskalnika s preskusnim tiskanjem. Pozorno jih preberite, da vam bo vaš tiskalnik dolgo dobro služil. Priročnik je treba vedno imeti v bližini.

Za nadaljnje informacije glede tega priročnika se obrnite na zastopnika za TOSHIBA TEC.

1.2 Lastnosti

Lastnosti tiskalnika so:

Različne vrste vmesnikov

Serijsko so dostavljene različne vrste vmesnikov:

- paralelni
- serijski
- USB
- ethernet

Enostaven mehanizem

Enostaven mehanizem tiskalnika omogoča preprosto delovanje in vzdrževanje.

Vrhunska strojna oprema

Glava tiskalnika z 8 pikami/mm (203 dpi) (pri B-EV4D-GS14) zagotavlja čisti natis pri največji hitrosti tiskanja 127 mm/s (5 palcev/s) ali glava tiskalnika z 11,8 pikami/mm (300 dpi) (pri B-EV4D-TS14) pri največji hitrosti tiskanja 101,6 mm/s (4 palci/s).

Varnostna funkcija

Blažilni mehanizem preprečuje, da bi zgornji pokrov ob zapiranju močno zaloputnil.

Različne možnosti

Na voljo so naslednje dodatne naprave:

- enota rezalnika
- pokrov adapterja za izmenični tok
- enota za odlepljenje traku
- zunanji obešalnik za medije

1.3 Razpakiranje

1. Odstranite tiskalnik iz embalaže.
2. 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.
3. Embalažo shranite za morebitno prevažanje tiskalnika v prihodnosti.

1.4 Dodatki

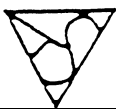





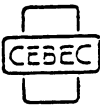










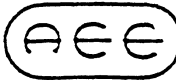

Pri odstranjevanju tiskalnika iz embalaže preverite, ali so priloženi naslednji dodatki:

- CD-ROM (1 kopija)
- napajalnik (1 kos)
- navodila za vstavljanje medija
- varnostni ukrepi

■ Ob nakupu napajalnega kabla

Ker enoti ob dostavi napajalni kabel ni priložen, morate pri pooblaščenem zastopniku za TOSHIBA TEC kupiti takšnega, ki ustreza naslednjemu standardu.

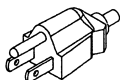
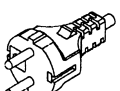
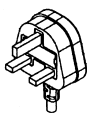


(od avgusta 2008)

Država	Agencija	Oznaka certifikata	Država	Agencija	Oznaka certifikata	Država	Agencija	Oznaka certifikata
Avstralija	SAA		Nemčija	VDE		Švedska	SEMKKO	
Avstrija	OVE		Irska	NSAI		Švica	SEV	
Belgija	CEBEC		Italija	IMQ		Združeno kraljestvo	ASTA	
Kanada	CSA		Japonska	METI		Združeno kraljestvo	BSI	
Danska	DEMKO		Nizozemska	KEMA		ZDA	UL	
Finska	FEI		Norveška	NEMKO		Evropa	HAR	
Francija	UTE		Španija	AEE		Kitajska	CCC	

Navodila za napajalni kabel

1. Za uporabo z električnim napajanjem 100–125 VAC izberite napajalni kabel z najmanjšo nazivno vrednostjo 125 V, 10 A.
2. Za uporabo z električnim napajanjem 200–240 VAC izberite napajalni kabel z najmanjšo nazivno vrednostjo 250 V.
3. Izberite največ 2 m dolg napajalni kabel.
4. Vtič napajalnega kabla, priključen v adapter za izmenični tok (AC-adapter), mora biti ustrezen za vstavev v vtičnico ICE-320-C6. Za obliko glejte naslednjo sliko.



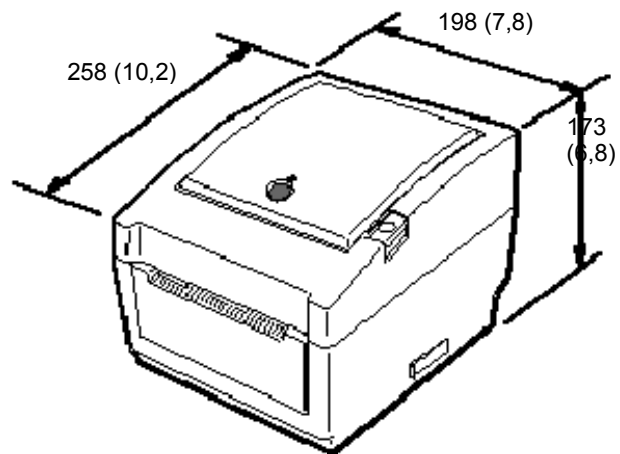
Država/regija	Severna Amerika	Evropa	Združeno kraljestvo	Avstralija	Kitajska
Napajalni kabel Nazivna vrednost (najm.) Vrsta	125 V, 10 A SVT	250 V H05VV-F	250 V H05VV-F	250 V AS3191 odobren, svetel ali za običajno obremenitev	250 V GB5023
Velikost prevodnika (najm.)	Št. 3/18AWG	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²
Konfiguracija vtiča (lokalno odobrena vrsta)					
Nazivna vrednost (najm.)	125 V, 10 A	250 V, 10 A	250 V, *1	250 V, *1	250 V, *1

*1: Najmanj, 125 % nazivnega toka izdelka.

1.5 Videz

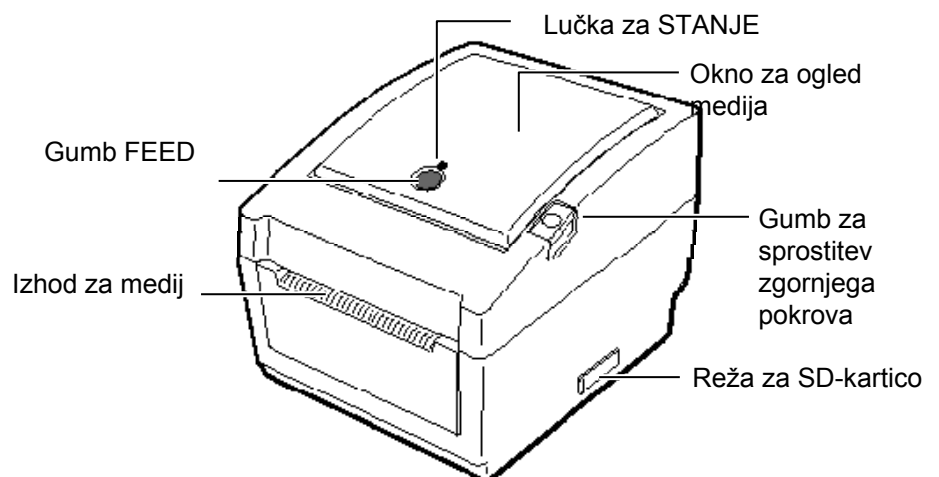
Imena delov ali enot, predstavljenih v tem razdelku, se uporabljajo v naslednjih poglavjih.

1.5.1 Dimenzije

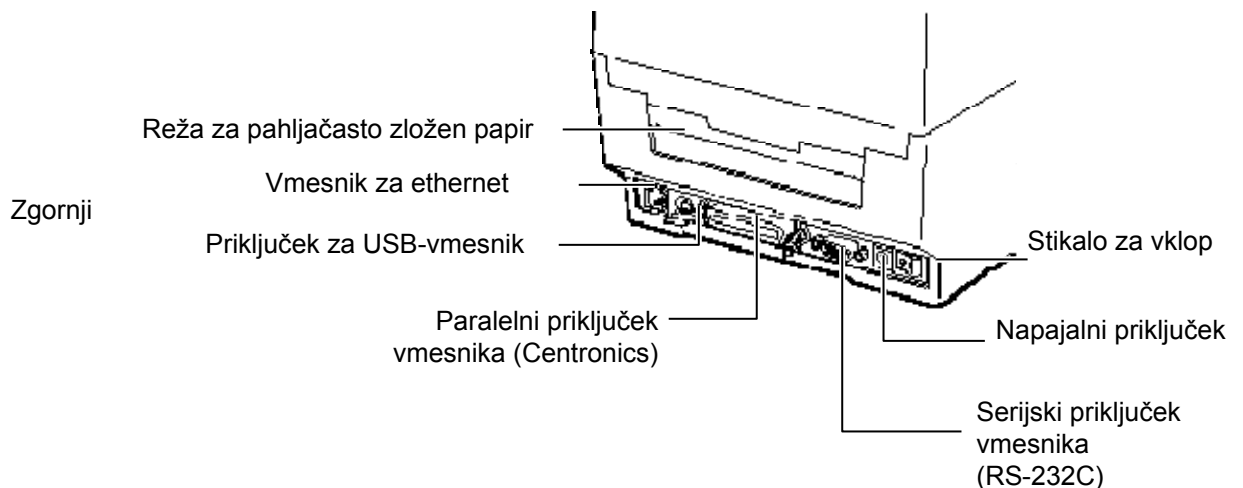


1.5.2 Pogled od spredaj

Dimenzije v mm (palci)



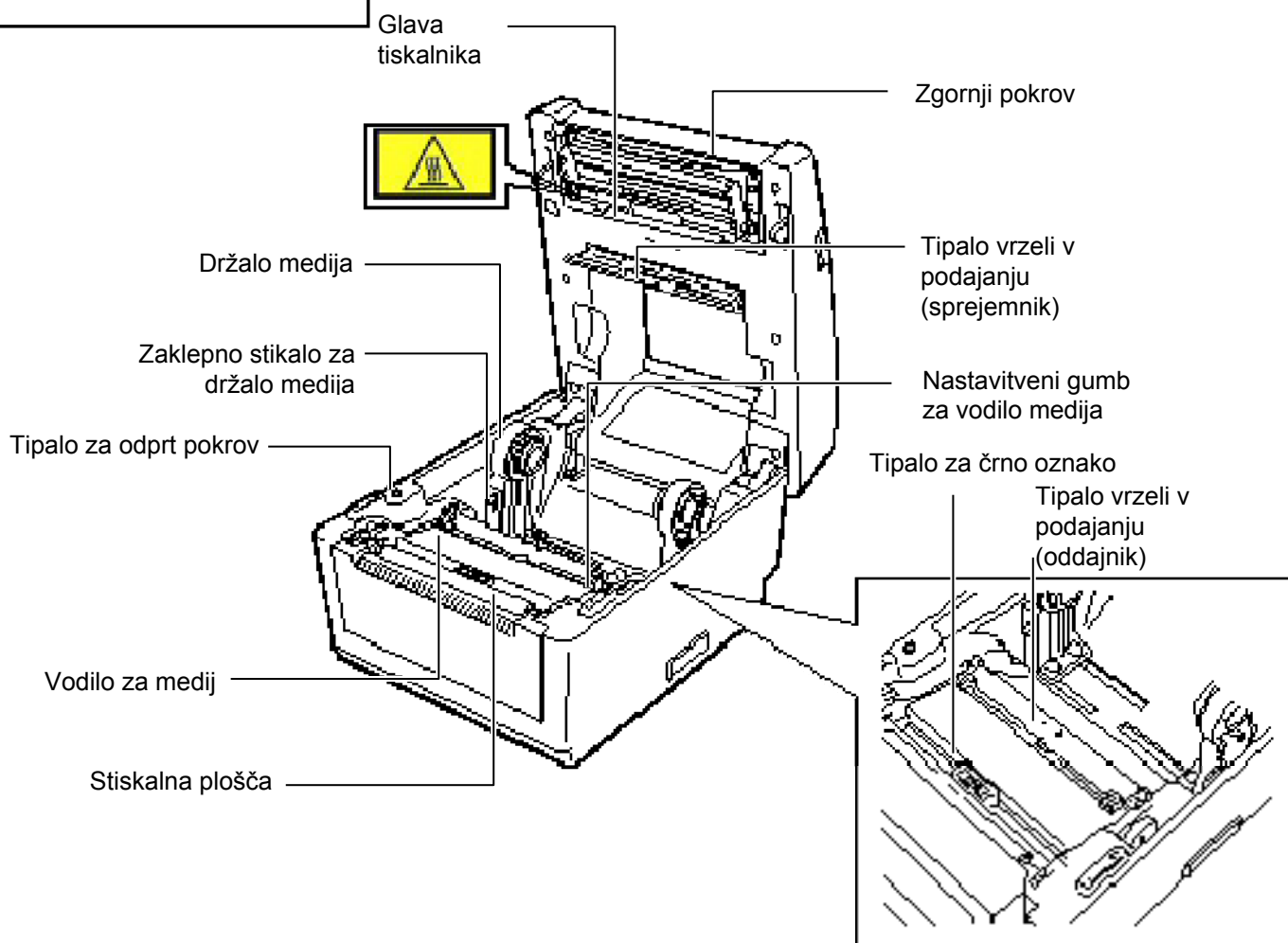
1.5.3 Pogled od zadaj



1.5.4 Notranjost

OPOZORILO!

Takoj po tiskanju se ne dotikajte glave tiskalnika ali njene okolice. Lahko se opečete, saj se glava tiskalnika med tiskanjem močno segreje.



1.5.5 Gumb in indikatorska lučka

Gumb [FEED] deluje kot gumb za FEED (PODAJANJE) ali PAUSE (PREMOR), odvisno od stanja tiskalnika.

Kot gumb za PODAJANJE	<ul style="list-style-type: none"> • Če ta gumb pritisnete, ko je tiskalnik v povezanem stanju, se začne podajanje medija. • Če ta gumb pritisnete, ko odpravite vzrok napake, se tiskalnik preklopi nazaj v povezano stanje.
Kot PAUSE - gumb za PREMOR	<ul style="list-style-type: none"> • Če ta gumb pritisnete med tiskanjem, se bo po zaključku tiskanja trenutne etikete tiskanje prekinilo. Tiskalnik nadaljuje s tiskanjem, ko znova pritisnete ta gumb.

Glede na stanje tiskalnika indikatorska lučka zasveti ali utripa v različnih barvah. Stanja glavne indikatorske lučke in ustrezna stanja tiskalnika so prikazana na notranji strani zgornjega pokrova.

Barva	Stanje	Stanje tiskalnika
Zelena	Zasveti	Stanje pripravljenosti
Zelena	Hitro utripa	Komunikacija z gostiteljem.
Zelena	Počasi utripa	Tiskanje je trenutno zaustavljeno (premor).
Zelena/rdeča	Počasi utripa	Temperatura glave tiskalnika je prekoračila zgornjo mejo.
Rdeča	Zasveti	Prišlo je do napake v komunikaciji. (Samo pri uporabi RS-232C.)
Rdeča	Hitro utripa	Zagozdil se je papir.
Rdeča	Utripa srednje hitro	Medij je končan.
Rdeča	Počasi utripa	Pri zaprtem zgornjem pokrovu ste poskusili zagnati izdajanje ali podajanje medija.
Oranžna	Hitro utripa	V enoti rezalnika se je zagozdil papir. (Samo, če je enota rezalnika nameščena.)
Brez	Ne sveti	Zgornji pokrov je odprt.

2. NASTAVITEV TISKALNIKA

V tem razdelku so opisani koraki, ki so potrebni za nastavitev tiskalnika pred uporabo. Razdelek opisuje previdnostne ukrepe, priključne kable, montažo dodatkov, vstavljanje medija in izvedbo preskusnega tiska.

2.1 Previdnostni ukrepi

PREVIDNO!

Tiskalnika ne uporabljajte na mestih, kjer je izpostavljen intenzivni svetlobi (npr. neposredna sončna svetloba, namizna luč). Tovrstna svetloba vpliva na tipala tiskalnika in povzroči okvare.

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.
- Tiskalnik mora biti 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.
- Pri vsakem delu v notranjosti tiskalnika ali čiščenju tiskalnika je treba najprej izključiti napajanje tiskalnika in izklopiti adapterski priključek.
- Za najboljše rezultate in daljšo življenjsko dobo tiskalnika uporabljajte samo priporočene medije TOSHIBA TEC. (Glejte Supply Manual (Priročnik za medije)).
- Medije 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 ne izklaplajte napajanja tiskalnika ali izvlecite električnega vtiča.

2.2 Postopek pred uporabo

OPOMBA:

1. Za neposredno komunikacijo z gostiteljskim računalnikom potrebujete kabel RS-232C, Centronics, ethernet ali USB.
 - (1) Kabel RS-232C: 9 nožic (ne uporabljajte kabla za neposredno kabelsko povezavo)
 - (2) Kabel Centronics: 36 nožic
 - (3) Kabel ethernet: 10/100 osnova
 - (4) Kabel USB: V2.0 (polna hitrost)
2. Uporaba gonilnika Windows omogoča izdajanje medijev na tiskalniku prek aplikacije Windows. Tiskalnik je mogoče nadzirati tudi z lastnimi programskimi ukazi. Za podrobnosti se obrnite na pooblaščenega zastopnika za TOSHIBA TEC.

V tem razdelku je opisan postopek za nastavitev tiskalnika.

1. Odstranite dodatke in tiskalnik iz škatle.
2. Upoštevajte varnostne ukrepe v tem priročniku in tiskalnik postavite na ustrezno mesto.
3. Prepričajte se, ali je stikalo za vklop izključeno. (Glejte **razdelek 2.3.**)
4. Povežite tiskalnik z gostiteljskim računalnikom s pomočjo kabla RS-232C, vmesniškega kabla Centronics, kabla ethernet ali kabla USB. (Glejte **razdelek 2.4.**)
5. Povežite napajalnik s tiskalnikom in nato priključite napajalni kabel v ustrezno ozemljeno vtičnico. (Glejte **razdelek 2.5.**)
6. Vstavite medij. (Glejte **razdelek 2.7.**)
7. Prilagodite položaj tipala vrzeli v podajanju ali tipalo za črno oznako, da se bo ujemalo z uporabljenim medijem. (Glejte **razdelek 2.7.**)
8. Vključite napajanje. (Glejte **razdelek 2.3.**)
9. Na gostiteljski računalnik namestite gonilnike tiskalnika. (Glejte "Gonilnik tiskalnika" na CD-ROM-u.)

2.3 VKLOP/IZKLOP tiskalnika

2.3.1 VKLOP tiskalnika

PREVIDNO!

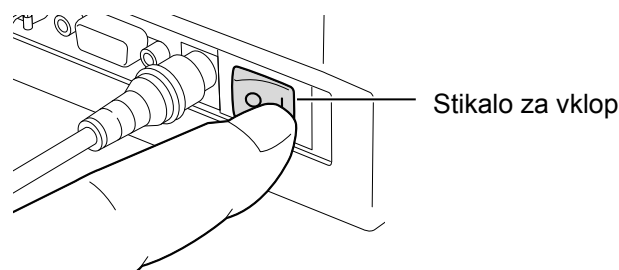
Tiskalnik vklopite/izklopite
Tiskalnik vklopite/izklopite s stikalom za vklop. Če tiskalnik vklapljate/izklapljate s priklopom ali izklopom napajalnega kabla, lahko pride do požara, električnega udara ali okvare tiskalnika.

OPOMBA:

Če lučka za stanje sveti rdeče, pojdite na **razdelek 4.1, Odpravljanje napak.**

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

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



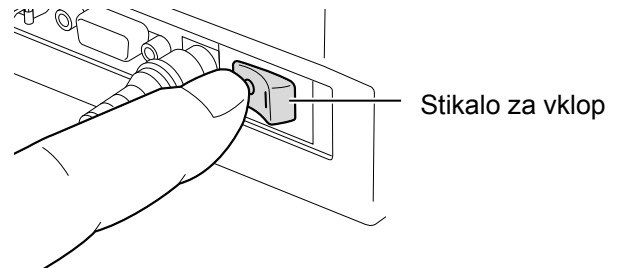
2. Preverite, ali indikatorna lučka počasi 5 sekund utripa in nato sveti zeleno.

2.3.2 IZKLOP tiskalnika

PREVIDNO!

1. Med tiskanjem medija ne izklaplajte tiskalnika, ker lahko pride do zagozdenja papirja ali okvare tiskalnika.
2. Kadar utripa zelena indikatorna lučka, ne izklaplajte tiskalnika, ker lahko pride do poškodbe podatkov, ki se prenašajo.

1. Pred izklopom stikala za vklop tiskalnika preverite, ali indikatorna lučka sveti zeleno 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.



2.4 Priklop kablov na tiskalnik

PREVIDNO!

Serijski ali paralelni kabel priključite, ko sta tiskalnik in gostiteljski računalnik zklapljeni. Sicer lahko pride do električnega udara, kratkega stika ali okvare tiskalnika.

OPOMBA:

Za specifikacije serijskega vmesniškega kabla glejte **DODATEK 2, VMESNIK**.

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, so na voljo štiri možnosti za povezavo tiskalnika z gostiteljskim računalnikom. Te možnosti so:

- povezava s serijskim kablom med serijskim priključkom RS-232C tiskalnika in enimi od vrat COM na gostiteljskem računalniku;
- povezava s serijskim kablom med standardnim serijskim priključkom tiskalnika in paralelnimi vrati na gostiteljskem računalniku (LPT);
- povezava z ethernetnim kablom med priključkom ethernetnega vmesnika in enimi od ethernetnih vrat na gostiteljskem računalniku.

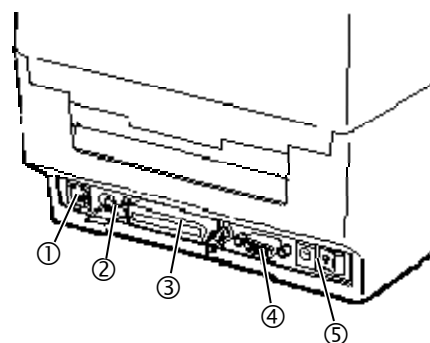
OPOMBA:

- Uporabljajte ethernetni kabel, skladen s standardom.
 - 10BASE-T: kategorija 3 ali več
 - 100BASE-TX: kategorija 5 ali več
 - Dolžina kabla: do 100 m segmentne dolžine
- Glede na delovno okolje se lahko pojavi komunikacijska napaka. V tem primeru morate uporabiti zaščiten kabel (STP) ali usklajene naprave.
- Povezava s kablom USB med priključkom vmesnika USB in enimi od vrat USB na gostiteljskem računalniku.

OPOMBA:

- Pri odklapanju kabla USB iz gostiteljskega računalnika, sledite sporočilu "Varna odstranitev strojne opreme", prikazanem na gostitelju.
- Uporabljajte kabel USB, skladen z V1.1 ali več, in s priključkom vrste B na enem koncu.

Spodnja slika prikazuje vse možne kabske povezave s trenutno različico tiskalnika.



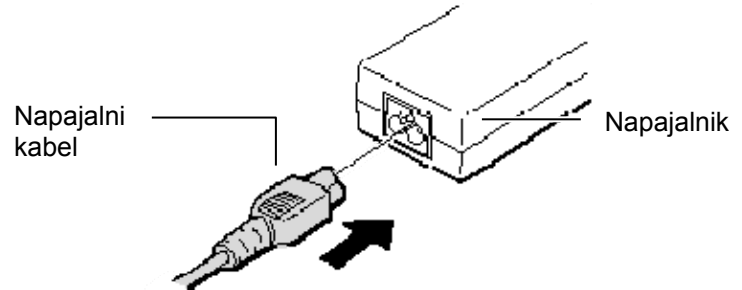
- ① Vmesnik za ethernet
- ② Vmesnik USB
- ③ Paralelni vmesnik (Centronics)
- ④ Serijski vmesnik (RS-232C)
- ⑤ Napajalni priključek

2.5 Priklop napajalnika in napajalnega kabla

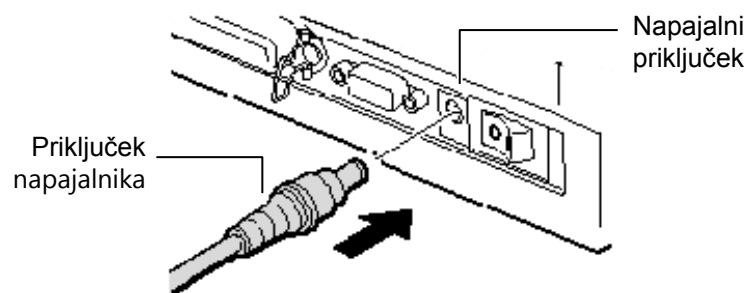
OPOMBE:

1. Ker napajalni kabel ni priložen tiskalniku, je treba kupiti ustreznega, kot je opisano na strani 1-2.
2. Adapter EA10953 AC se lahko uporablja samo za tiskalnike serije B-EV4D. Tiskalnik serije B-EV4D lahko napaja samo adapter EA10953 AC.

1. Zagotovite, da je stikalo za vklop tiskalnika na izključenem položaju (O).
2. Priklopite napajalni kabel v priključek na napajalniku.



3. Priklopite priključek napajalnika v napajalni priključek na zadnji strani tiskalnika.



2.6 Odpiranje/zapiranje zgornjega pokrova

Pri odpiranju ali zapiranju zgornjega pokrova je treba upoštevati spodnja navodila.

OPOZORILO!

Da preprečite poškodbe, pazite, da si prstov med odpiranjem ali zapiranjem pokrova ne priščipnete.

PREVIDNO!

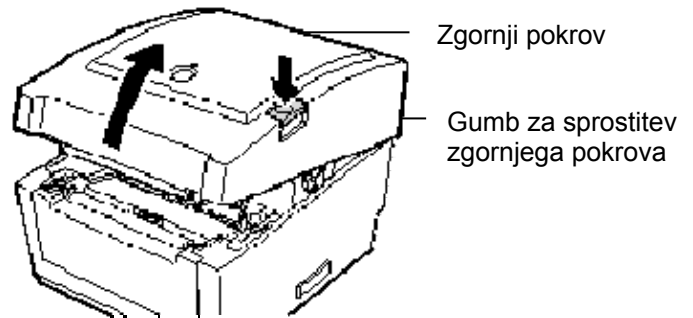
1. Pazite, da se med odpiranjem zgornjega pokrova ne dotaknete elementa glave tiskalnika. Če tega ne upoštevate, se lahko zaradi statičnega naboja pojavijo manjkajoče pike ali druge težave s kakovostjo tiska.
2. Tipala za odprt pokrov ne prekrijte s prstom, dlanjo itd., saj lahko v tem primeru tipalo napačno zazna, da je pokrov zaprt.

OPOMBA:

Zgornji pokrov je treba povsem zapreti. Če tega ne naredite, lahko pride do poslabšanja kakovosti tiska.

Odpiranje zgornjega pokrova:

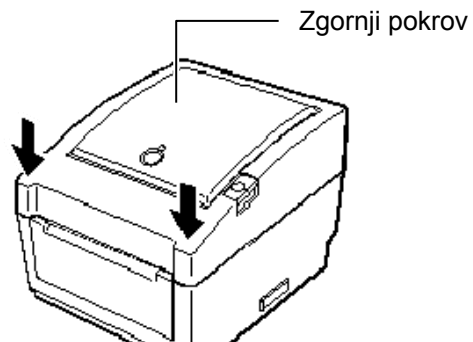
1. Pritisnite na gumb za sprostitvev zgornjega pokrova, da ga odklenete in nato povsem odprite zgornji pokrov.



Zgornji pokrov drži blažilnik, zato se ne zapre pod lastno težo.

Zapiranje zgornjega pokrova:

1. Pritiskajte na dele zgornjega pokrova, označene s puščicami, dokler ne kliknejo na svoje mesto.



2.7 Vstavljanje medija

OPOZORILO!

1. 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.
2. Da preprečite poškodbe, pazite, da si prstov med odpiranjem ali zapiranjem zgornjega pokrova ne priščipnete.

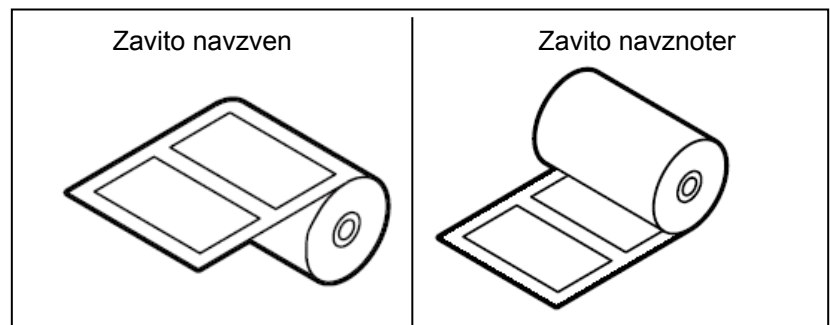
PREVIDNO!

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.

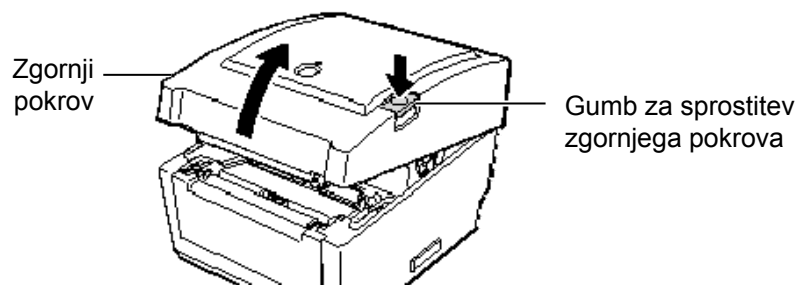
V tem razdelku je opisano, kako vstaviti medij v tiskalnik. Ta tiskalnik sprejema role etiket, oznak in pahljačasto zložen papir. Uporabljajte medije, ki jih je odobrilo podjetje TOSHIBA TEC.

OPOMBE:

1. Pri vsaki zamenjavi vrste medija je treba umeriti tipalo za medij.
2. Velikost medija, ki ga je mogoče vstaviti v tiskalnik, je:
 - zunanj premer role: najv. 127 mm (5")
 - notranji premer jedra: 25,4 mm (1") ali 38,1 mm (1,5")
 Če je zunanji premer role večji od 127 mm ali pa je notranji premer jedra večji od 38,1 mm, je potreben dodatni zunanji obešalnik za rolo medija. Za podrobnosti glejte "Installation Guide for the External Media Roll Hanger" (Priročnik za namestitev zunanjega obešalnika za rolo medija).
3. Nekatere role medijev so zvite navznoter, druge navzven. (Glejte spodnjo sliko.) Obe vrsti rol medija je treba v tiskalnik vstaviti tako, da bo stran za tisk usmerjena navzgor.

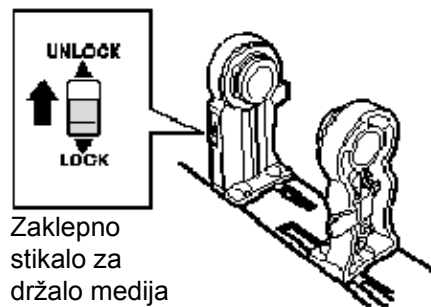


1. Pritisnite na gumb za sprostitvev zgornjega pokrova, da ga odklenete in nato povsem odprite zgornji pokrov.

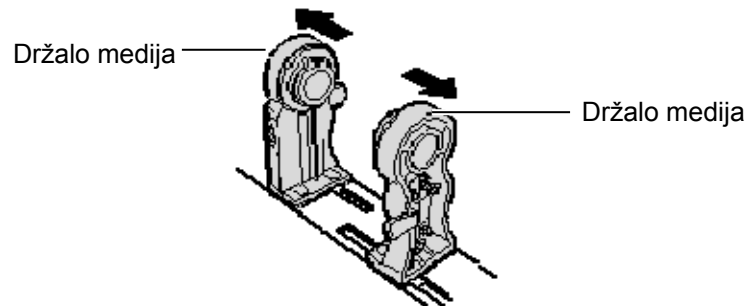


2.7 Vstavljanje medija (nadalj.)

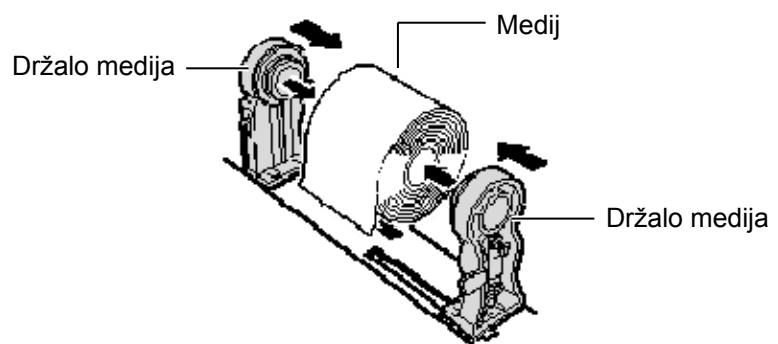
- Zaklepno stikalo za držalo medija potisnite na odklenjen položaj (▲), da sprostite držali medija.



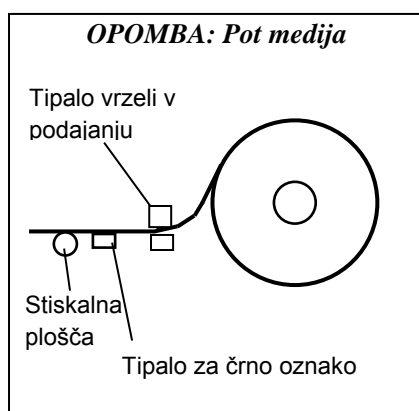
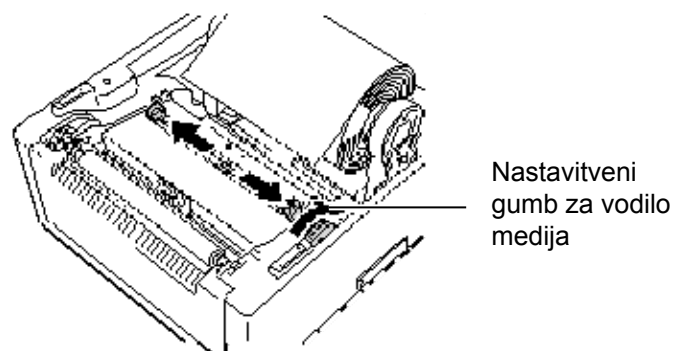
- Odprite držali medija.



- Vstavite rolo medija med držali medija tako, da se bo medij podajal s stranjo za tisk usmerjeno navzgor. Vstavite štrline držal medija v jedro. Pri tem se morata štrlini obeh držal čvrsto zaskočiti v jedro.

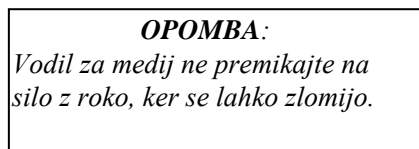


- Obrnite nastavitveni gumb za vodilo medija v smeri puščice za premikanje vodil navzven.



OPOMBE:

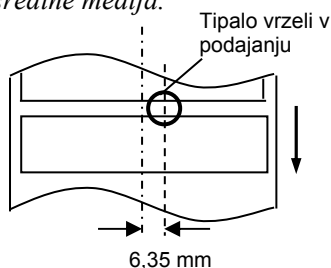
- Glejte etiketo za pot podajanja na notranji strani zgornjega pokrova.
- Zagotovite, da je stran za tisk usmerjena navzgor.
- S škarjami ravno odrežite vodilni rob medija.



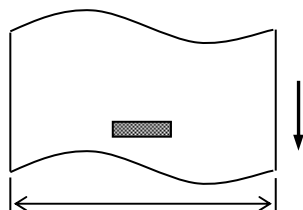
2.7 Vstavljanje medija (nadalj.)

OPOMBE:

1. Izbrana je vrsta tipala, uporabljenega pri zadnjem tiskanju. Če želite spremeniti vrsto tipala, glejte **razdelek 2.9.1 Umerjanje tipala za medij**.
2. Tipalo vrzeli v podajanju je nameščeno 6,35 mm desno od sredine medija.



3. Tipalo za črno oznako se premika po širini medija.



Tipalo za črno oznako se premika po celotnem razponu.

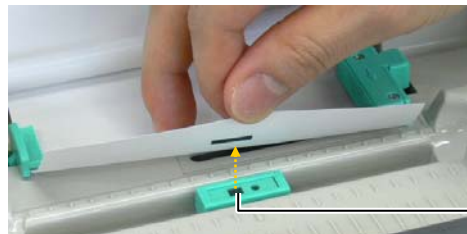
OPOMBA:

Pazite, da vodili za medij ne stiskata medija. Pri tem se lahko medij zvije, kar vodi do zagozdenja papirja ali napake pri podajanju.

6. Prilagodite položaj tipala za medij in izberite ustrezno vrsto tipala. (Glejte razdelek 2.9.1.)

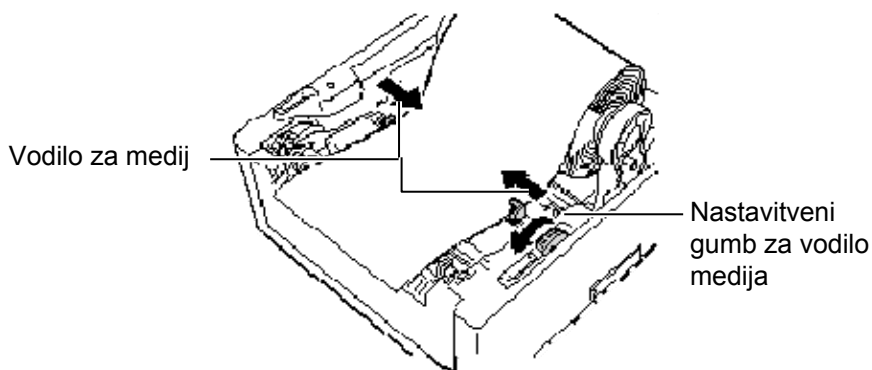
Ta tiskalnik ima tipalo za črno oznako, ki zaznava črne oznake, natisnjene na hrbtni strani medija, in tipalo vrzeli v podajanju, ki zaznava vrzeli med etiketami.

Ker je tipalo vrzeli v podajanju nepremično, ga ni treba prestavljati. Pri uporabi tipala za črno oznako le-tega poravnajte s sredino črne oznake. Če tega ne naredite, bo zaznavanje črnih oznak onemogočeno, kar vodi do napake.

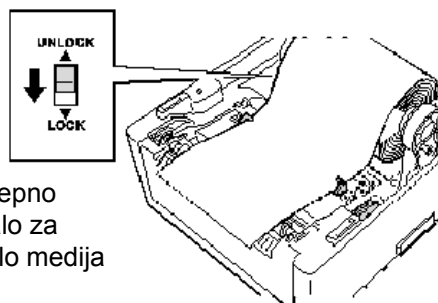


Tipalo za črno oznako

7. Vodite medij skozi vodili in z vrtenjem nastavitvenega gumba za vodilo medija v smeri puščice prilagodite vodili za medij na širino medija.

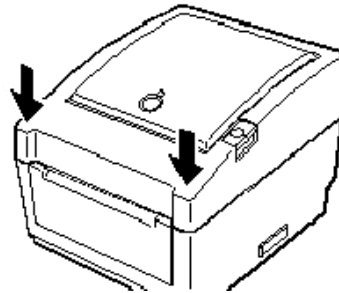


8. Potisnite držali za medij ob rolo medija, da jo bosta čvrsto držali, nato pa potisnite zaklepno stikalo držala medija na zaklenjen položaj (▼).

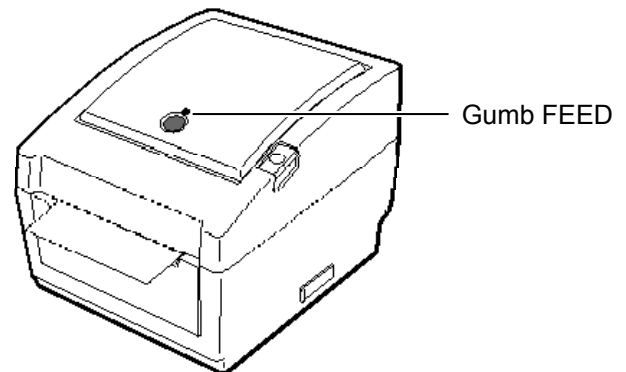


2.7 Vstavljanje medija (nadalj.)

9. Nežno zaprite zgornji pokrov in ga pritisnite navzdol na mestih, prikazanih s puščico, dokler ne klikne.



10. Pritisnite gumb [FEED], da preverite pravilno podajanje medija.



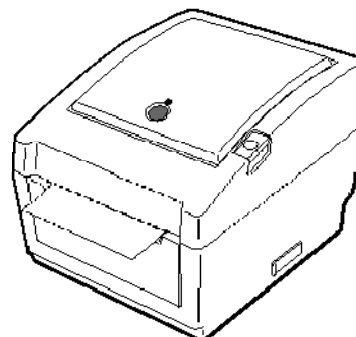
Tiskalnik nudi tri načine izdaje medija:

PREVIDNO!

Če želite ločiti potiskani medij z role medija v serijskem načinu delovanja, morate odtrgati medij na izhodu medija ali ga odrezati za ploščo za odlepljenje traku. Če pomotoma medij odtrgate pri glavi tiskalnika, je treba pred naslednjo izdajo z gumbom FEED vstaviti eno etiketo (10 mm ali več). Če tega ne naredite, se bo papir zagozdil.

Serijski način:

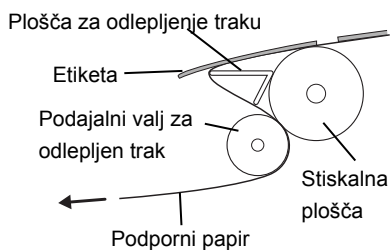
V serijskem načinu se mediji neprestano tiskajo in podajajo, dokler se ne natisne število medijev, določeno v ukazu za tiskanje.



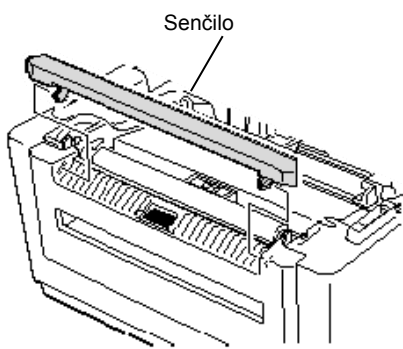
2.7 Vstavljanje medija (nadalj.)

OPOMBE:

1. Kadar etikete izdajate, ne da bi jih odstranili s podpornega papirja, medija ni treba voditi skozi blok za odlepljenje traku.
2. Če je medij pravilno vstavljen, ga morata stiskalna plošča in podajalni valj za odlepljenje traku preluknjati, kot je prikazano spodaj.



3. Če se postopek odstranjevanja traku (odlepljenje) izvaja pri intenzivni svetlobi, bo morda tipalo odlepljenega traku napačno zaznalo prisotnost natiskane etikete na gredi za odlepljen trak. V tem primeru zmanjšajte intenzivnost svetlobe ali pa na blok za odlepljenje traku namestite senčilo, kot je prikazano spodaj.



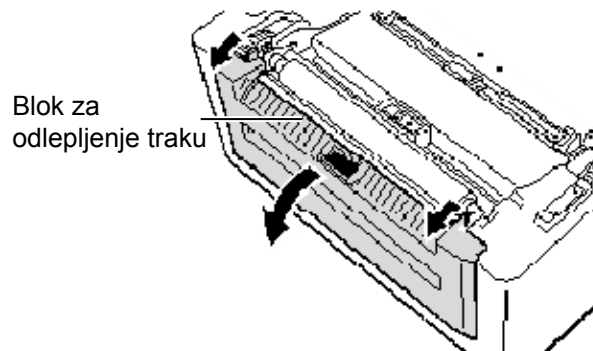
Način odlepljanja traku (dodatna možnost):

Pri delovanju v načinu za odlepljenje traku stroj vsako natiskano etiketo samodejno odlepi s podpornega papirja.

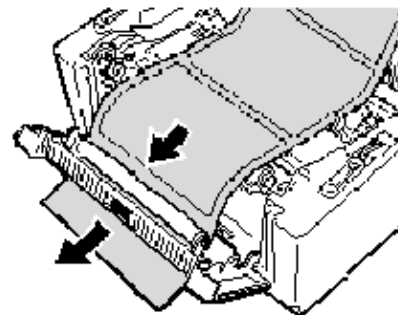
• Nastavljanje medija

Pri izdajanju etiket v načinu za odlepljenje traku, etiketo nastavite z naslednjim postopkom:

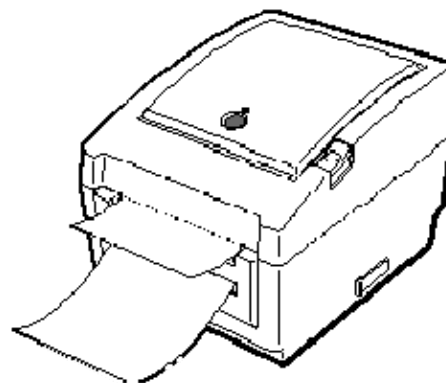
1. Vstavite medij, kot je opisano na prejšnjih straneh.
2. Izvlecite blok za odlepljenje traku, da ga odprete.



3. Z vodilnega roba medija odstranite dovolj etiket, da bo ostalo prostih 20 cm podpornega papirja, nato pa vstavite zgornji rob podpornega papirja v režo za medij v bloku za odlepljenje traku.



4. Zaprite blok in zgornji pokrov.



2.7 Vstavljanje medija (nadalj.)

OPOZORILO!

NEVARNI PREMKAJOČI SE DELI.

NE PRIBLIŽUJTE PRSTOV IN DRUGIH DELOV TELESA.

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.

OPOMBA:

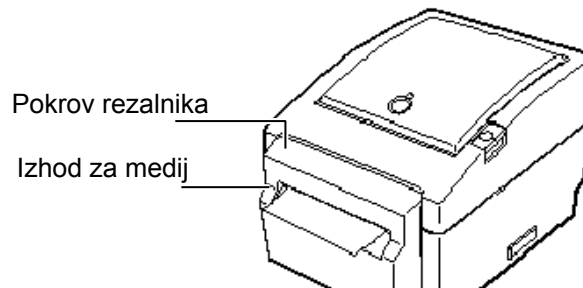
Pri vstavljanju pahljačasto zloženega papirja na zadnji del tiskalnika, morate biti previdni.

1. Površina za tiskanje mora biti usmerjena navzgor.
2. Kup pahljačasto zloženega papirja mora biti vzporeden in poravnan z režo za pahljačasto zložen papir.
3. Vmesniški kabli ne smejo ovirati podajanja pahljačasto zloženega papirja.

Način rezanja (dodatna možnost):

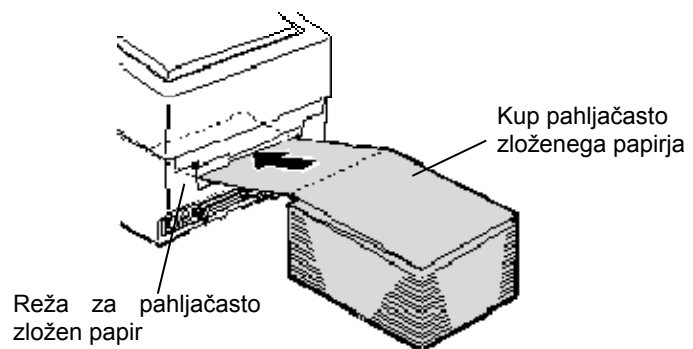
Če je nameščen rezalnik, se medij samodejno odreže.

Ko vstavite medij, kot je opisano na prejšnjih straneh, vstavite vodilni rob medija skozi izhod za medij v pokrovu rezalnika.

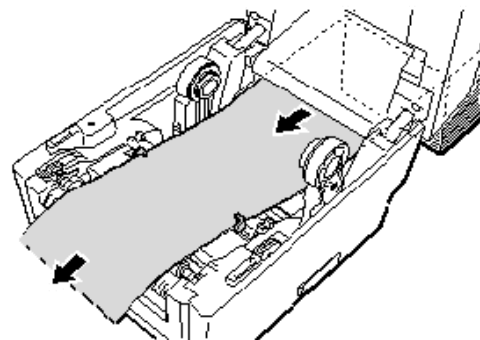


Vstavljanje kupa pahljačasto zloženega papirja

1. Položite kup pahljačasto zloženega papirja na zadnji del tiskalnika in vstavite vodilni rob papirja v režo za pahljačasto zložen papir.



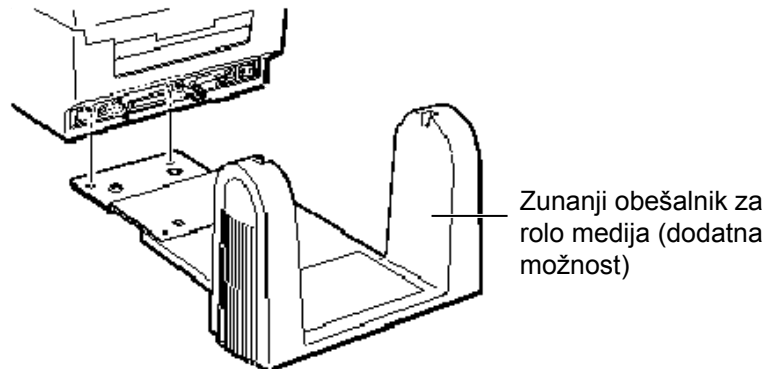
2. Vstavljajte pahljačasto zložen papir skozi tiskalnik, kot je opisano na prejšnjih straneh, dokler ne bo segal mimo izhoda za medij.



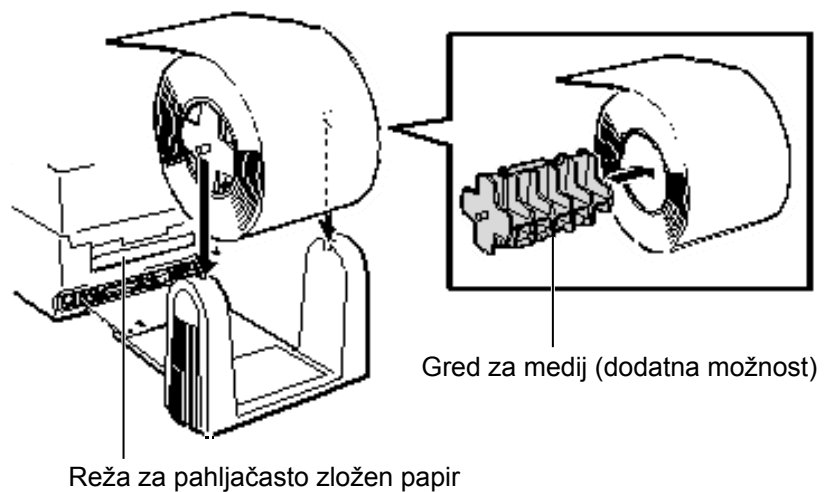
2.7 Vstavljanje medija (nadalj.)

Če je zunanji premer role medija večji od 127 mm (5") in je notranji premer jedra večji od 76,2 mm (3"), je potreben dodatni zunanji obešalnik za rolo medija.

1. Štrline na dnu tiskalnika vstavite v luknje na zunanjem obešalniku za rolo medija.



2. Vstavite gred medija v jedro role medija.
3. Vstavite jo v utore na zunanjem obešalniku za rolo medija.
4. Medij povlecite naprej in vstavite vodilni rob v režo za pahljačasto zložen papir.



5. Vstavljanje medija zaključite, kot je opisano na prejšnjih straneh.
6. Zaprite zgornji pokrov.

2.8 Umerjanja tipala za medij, samopreskus tiskanja in pripomočki načina za izvoz

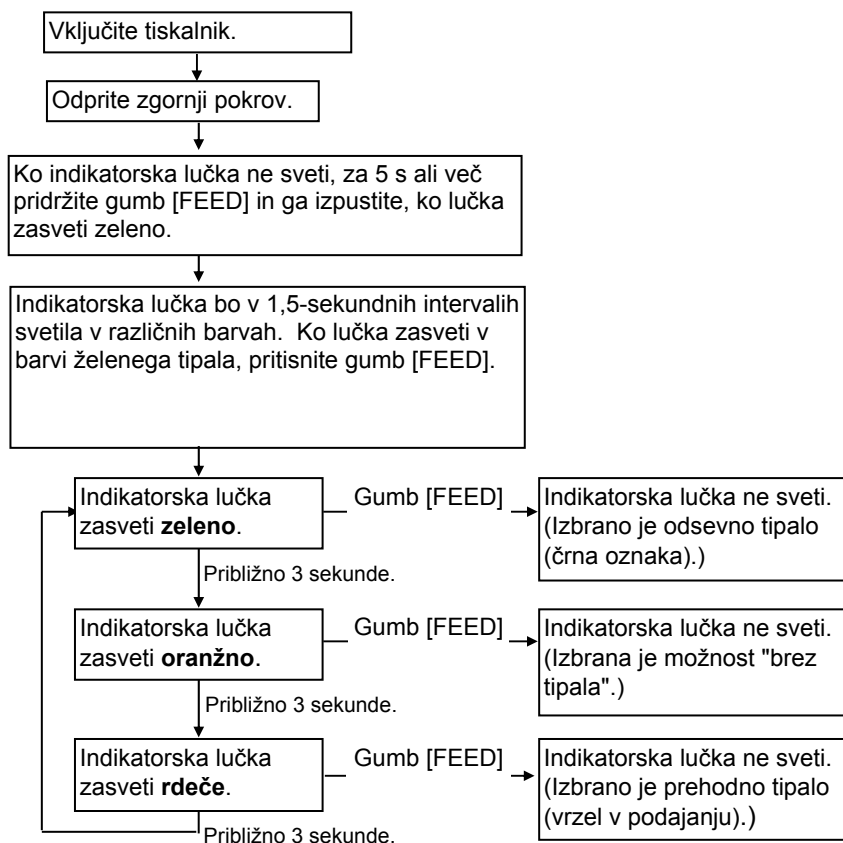
Ta pripomoček se uporablja za umerjanje občutljivosti tipala vrzeli v podajanju/za črno oznako.
Tipala za medij je treba nastaviti vsakič, ko zamenjate vrsto medija.

2.8.1 Umerjanje tipala za medij

OPOMBA:

Izbrana je vrsta tipala, uporabljenega pri zadnjem tiskanju. Privzeto tovarniško tipalo je tipalo vrzeli v podajanju.

1. Najprej izberite tipalo, ki ga želite umeriti, kot je opisano v nadaljevanju.



2. Izključite tiskalnik, ustrezno vstavite medij in zaprite zgornji pokrov.
Opomba: Vnaprej potiskanega območja ne namestite nad tipalo za medij, ker tako onemogočite pravilno umerjanje tipala.
3. Za umerjanje tipala za črno oznako poravnajte položaj tipala s črnimi oznakami na mediju. (Glejte **razdelek 2.7.**)
4. Med vklapljanjem tiskalnika pritisnite gumb [FEED].
Indikatorska lučka bo zasvetila v naslednjem zaporedju:
zeleno (utripa) → rdeča (utripa) → oranžna (utripa) → oranžna → RDEČA → zelena
5. Ko indikatorska lučka zasveti rdeče, izpustite gumb [FEED]. Tiskalnik bo samodejno začel s podajanjem medija, da bo umeril tipalo.
Opomba: Če gumba [FEED] niste pravočasno izpustili, ponovite korak 4.
6. Za začetek delovanja s povezavo izključite in ponovno vključite tiskalnik.

2.8.2 Samopreskus in način za izvoz

1. Izključite napajanje tiskalnika in namestite rolo z medijem v tiskalnik.
2. Med vklapljanjem tiskalnika pritisnite gumb [FEED]. Indikatorska lučka bo zasvetila v naslednjem zaporedju:
zelena (utripa) → rdeča (utripa) → oranžna (utripa) → oranžna → RDEČA → zelena
3. Ko indikatorska lučka zasveti zeleno, izpusite gumb [FEED].
4. Tiskalnik samodejno opravi samopreskus tiskanja in nato preklopi v način za izvoz.
5. Za začetek delovanja s povezavo izključite in ponovno vključite tiskalnik.

Vzorec preskusnega natisa etikete**OPOMBA:**

Naslednji ukazi ne bi smeli vplivati na preskusno tiskanje.
D, AX, XS, Z2;1, Z2;2 (brez AY)

PRINTER INFO.	
PROGRAM VERSION	VX.XX XXXX
tone ADJUST	+XX
FEED ADJUST	+XX.Xmm
CUT POSITION ADJUST	+XX.Xmm
BACKFEED ADJUST	+XX.Xmm
PARAMETER	[PC-850] [0] [9600] [8] [1] [NONE] [2] [ON] [AUTO] [FEED] [B0]
X-COORDINATE ADJUST	+XX.Xmm
SENSOR SELECTION	TRANSMISSIVE
SENSOR ADJ. VALUE	TRANSMISSIVE [XX] REFLECTIVE [XX]
PRINT SPEED	5 IPS
FLASH ROM	4 MB
SDRAM	8 MB
USER MEMORY	[X KB][0 KB]
TTF AREA	[0 KB][0 KB]
EXT CHAR AREA	[0 KB][0 KB]
BASIC AREA	[0 KB][0 KB]
PC SAVE AREA	[X KB][0 KB]
INFORMATION	
TOTAL FEED	0.00 km
TOTAL PRINT	0.00 km
TOTAL CUT	0
IP ADDRESS	192.168.10.20
SUBNET MASK	255.255.255.0
GATEWAY	0.0.0.0
MAC ADDRESS	XX-XX-XX-XX-XX
DHCP	Disabled
DHCP CLIENT ID	FFFFFFFFFFFFFFFFFFFF FFFFFFFFFFFFFF
SOCKET COMM.	Enabled
SOCKET COMM. PORT	08000

2.8.2 Samopreskus in način za izvoz (nadalj.)

Vsebine preskusnega natisa je treba spremeniti z naslednjimi ukazi in parametri:

PROGRAM VERSION: VX.XX XXXX ---	Različica vdelane programske opreme in kontrolna vsota
TONE ADJUST: +XX -----	Vrednost za natančno nastavitev zvoka tiskanja
FEED ADJUST: +XX.Xmm -----	Vrednost za natančno nastavitev položaja tiskanja
CUT POSITION ADJUST: +XX.Xmm ----	Vrednost za natančno nastavitev položaja reza
BACKFEED ADJUST: +XX.Xmm -----	Vrednost za natančno nastavitev povratnega podajanja
PARAMETER: [PC-850][0] -----	Izbor kode znaka in vrste pisave "0"
[9600][8][1][NONE][2] ---	Hitrost prenosa, dolžina podatkov, dolžina končnega bita, pariteta in nadzor prenosa za RS-232C
[ON][AUTO][FEED][B0] ----	Funkcija čakanja za podajanje naprej, nadzorna koda, funkcija tipke za podajanje in koda za evro
X-COORDINTE ADJUST: +XX.Xmm ----	Vrednost za natančno nastavitev koordinate X
SENSOR SELECTION: TRANSMISSIVE-	Izbor tipala in občutljivosti
SENSOR ADJ. VALUE:	
TRANSMISSIVE[XX] REFLECTIVE[XX] --	Nastavitvena vrednost tipala
PRINT SPEED: 5IPS -----	Hitrost tiskanja
FLASH ROM:4MB-----	Kapaciteta bliskovnega ROM-a
SDRAM: 8MB -----	Kapaciteta SDRAM-a
USER MEMORY: [X KB][0 KB]-----	Kapaciteta uporabniškega pomnilnika
TTF AREA: [XXXXKB][XXXXKB]-----	Pomnilniško območje prave vrste pisave, glavna računalniška matična plošča in opsijska pomnilniška kartica
EXT CHAR AREA: [XXXXKB][XXXXKB] --	Pomnilniško območje za pisne znake, glavna računalniška matična plošča in opsijska pomnilniška kartica
BASIC AREA: [XXXXKB][XXXXKB] -----	Pomnilniško območje za datoteko BASIC, glavna računalniška matična plošča in opsijska pomnilniška kartica
PC SAVE AREA: [XXXXKB][XXXXKB] ----	Pomnilniško območje za računalniško shranjevanje, glavna računalniška matična plošča in opsijska pomnilniška kartica
INFORMATION: -----	Natisnejo se samo, če so v bliskovnem ROM-u shranjene informacije.
TOTAL FEED-----	Skupna dolžina podajanja
TOTAL PRINT: 0.00 km -----	Skupna dolžina tiskanja
TOTAL CUT: 0 -----	Skupno število rezov
IP ADDRESS: 192.168.10.20-----	} Omrežne nastavitvene vrednosti
SUBNET MASK: 255.255.255.0-----	
GATEWAY: 0.0.0.0-----	
MAC ADDRESS: XX-XX-XX-XX-XX ----	
DHCP: Disabled-----	
DHCP CLIENT ID:	
FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF-----	
SOCKET COMM.: Enabled-----	
SOCKET COMM. PORT: 08000-----	

2.9 Uporaba SD-kartice

PREVIDNO!

1. *Preden vstavite ali odstranite SD-kartico, izključite tiskalnik. Če tega ne naredite, se lahko podatki na SD-kartici uničijo.*
2. *Med dostopanjem do SD-kartice ne izklaplajte tiskalnika, ker se lahko podatki na SD-kartici uničijo.*
3. *Napotke za ravnanje s SD-kartico najdete v navodilih, priloženih SD-kartici.*

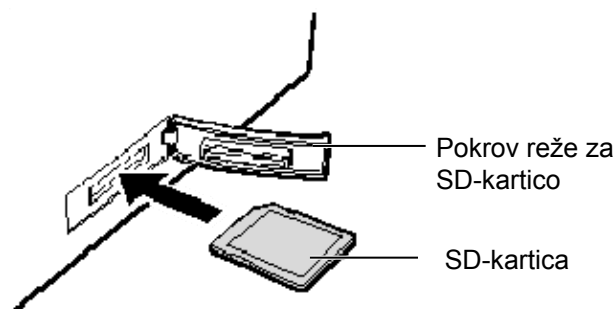
Ta tiskalnik vam omogoča, da oblike natisa, pisne znake, resnične vrste pisav itd. shranite na komercialno razpoložljive SD-kartice.

Za razpoložljive vrste SD-kartic se posvetujte z najbližjim zastopnikom TOSHIBA TEC.

Kako shraniti podatke na SD-kartico je opisano v specifikacijah vmesnika za zunanjo opremo na CD-ROM-u.

■ Vstavljanje SD-kartice

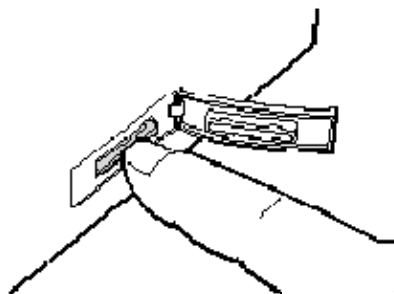
1. Izključite tiskalnik in odprite pokrov reže za SD-kartico.
2. SD-kartico držite s potiskano stranjo navzgor in jo vstavite v režo za SD-kartico, da bo kliknila.



3. Zaprite pokrov reže za SD-kartico.

■ Odstranjevanje SD-kartice

1. Prepričajte se, da nihče ne dostopa do SD-kartice, in izključite računalnik.
2. Odprite pokrov reže za SD-kartico.
3. Potisnite SD-kartico. Kartica bo izskočila.



4. Vzemite jo iz reže in zaprite pokrov reže za SD-kartico.

3. VZDRŽEVANJE

OPOZORILO!

1. *Pred začetkom vzdrževanja obvezno IZKLJUČITE napajanje. Če tega ne naredite, lahko pride do električnega udara.*
2. *Da preprečite poškodbe, pazite, da si prstov med odpiranjem ali zapiranjem pokrova ne priščipnete.*
3. *Pri ravnanju z glavo tiskalnika bodite previdni, ker je takoj po tiskanju še 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

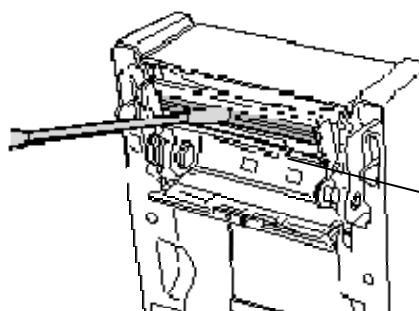
PREVIDNO!

1. *Ne dovolite, da bi se trdi predmeti dotaknili glave tiskalnika ali stiskalne plošče, ker se lahko poškodujeta.*
2. *Ne uporabljajte hlapljivih topil, kot sta razredčilo in benzen, ker lahko razbarvajo pokrov, povzročijo napake pri tiskanju ali okvaro tiskalnika.*
3. *Elementa glave tiskalnika se ne dotikajte z golimi rokami, ker lahko statika poškoduje glavo tiskalnika.*

OPOMBA:

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

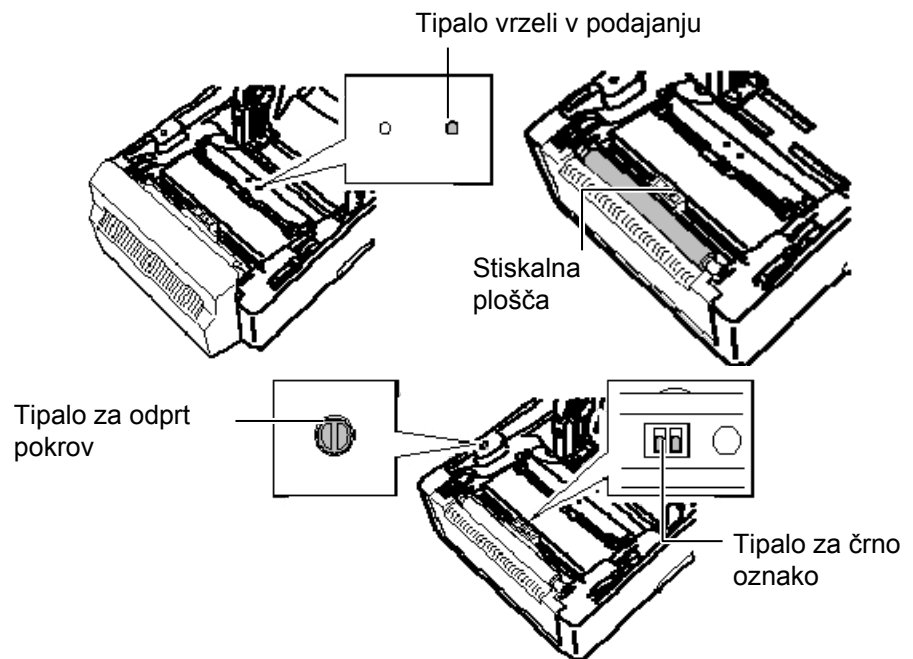
1. Izključite napajanje.
2. Odprite zgornji pokrov.
3. Element glave tiskalnika očistite s čistilom za glavo tiskalnika, vatrano palčko ali rahlo navlaženo krpo v etilni alkohol.



Element glave tiskalnika (na robu glave tiskalnika)

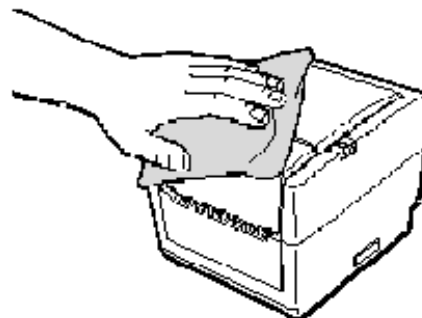
3.1.2 Stiskalna plošča/tipala

1. Stiskalno ploščo obrišite z mehko krpo, namočeno v čisti etilni alkohol.
2. S suho, mehko krpo odstranite prah ali delce papirja s tipala za črno oznako, tipala vrzeli v podajanju in tipala za odprti pokrov.

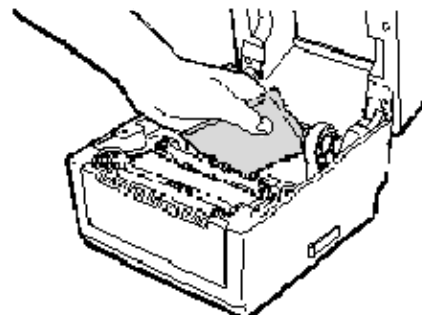
**3.1.3 Pokrov*****PREVIDNO!***

Ne uporabljajte hlapljivih topil, kot sta razredčilo in benzen, ker lahko razbarvajo ali uničijo pokrov.

Pokrov obrišite s suho, mehko krpo. Obrišite umazanijo z mehko krpo, rahlo navlaženo z blagim čistilom.

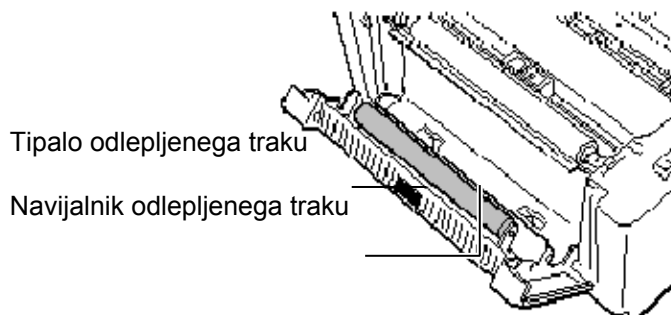
**3.1.4 Ohišje medija**

Ohišje medija obrišite s suho, mehko krpo. Obrišite umazanijo z mehko krpo, rahlo navlaženo z blagim čistilom.



3.1.5 Tipalo odlepljenega traku/navijalnik odlepljenega traku (dodatna možnost)

1. Navijalnik odlepljenega traku obrišite z mehko krpo, namočeno v čisti etilni alkohol.
2. S suho, mehko krpo obrišite prah in delce papirja s tipala odlepljenega traku.



3.2 Nega/ravnanje z medijem

PREVIDNO!

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

- Medija 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 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 presežati Na^+ 800 ppm, K^+ 250 ppm in Cl^- 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_3) in kaolin ($\text{Al}_2\text{O}_3, 2\text{SiO}_2, 2\text{H}_2\text{O}$).

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

4. ODPRAVLJANJE NAPAK

OPOZORILO!

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

4.1 Priročnik za odpravljanje napak

Težava	Vzrok	Rešitve
Lučka za napajanje na napajalniku ne zasveti, čeprav je napajalni kabel priključen v električno vtičnico.	Napajalni kabel ni priključen v napajalnik.	Izklopite napajalni kabel iz vtičnice, ga priključite v napajalnik in nato še v vtičnico. (⇒ razdelek 2.5)
	Prišlo je do izpada električnega toka ali pa električni tok ne pride do vtičnice.	Preskusite električno vtičnico z napajalnim kablom druge električne naprave. Če napajanja še vedno ni, se posvetujte z električarjem ali svojim dobaviteljem električne energije.
	Varovalka v zgradbi je pregorela ali pa se je sprožil prekinjač.	Preverite varovalko ali prekinjač.
Indikatorska lučka ne zasveti zeleno, ko vključite napajanje, čeprav lučka za napajanje na napajalniku sveti.	Priključek napajalnika je izključen iz napajalnega priključka.	Izklopite napajalni kabel iz vtičnice, priključite priključek napajalnika v napajalni priključek in nato priključite napajalni kabel v vtičnico. (⇒ razdelek 2.5)
Na izhodu za medij ni medija.	Medij ni pravilno vstavljen.	Ponovno pravilno vstavite medij. (⇒ razdelek 2.7)
	Vmesniški kabel ni pravilno povezan.	Ponovno povežite vmesniški kabel. (⇒ razdelek 2.4)
	Tipalo za medij je umazano.	Očistite tipalo za medij. (⇒ razdelek 3.1.2)
Nič se ne natisne.	Medij ni pravilno vstavljen.	Ponovno pravilno vstavite medij. (⇒ razdelek 2.7)
	Podatki za tiskanje niso poslani z gostiteljskega računalnika.	Pošljite podatke za tiskanje.
Slab natis	Ne uporabljate medija, ki ga je odobrilo podjetje TOSHIBA TEC.	Zamenjajte medij z medijem, ki ga je odobrilo podjetje TOSHIBA TEC.
	Glava tiskalnika je umazana.	Očistite glavo tiskalnika. (⇒ razdelek 3.1.1)
Manjkajoče pike	Glava tiskalnika je umazana.	Očistite glavo tiskalnika. (⇒ razdelek 3.1.1)
	Elementi glave tiskalnika so delno zlomljeni.	Če manjkajoče pike vplivajo na natis, izključite tiskalnik in se za zamenjavo glave tiskalnika obrnite na najbližjega zastopnika za TOSHIBA TEC.

Težava	Vzrok	Rešitve
Etikete se ne odlepijo gladko s podpornega papirja. (Pri nameščeni opcijski enoti za odlepljenje traku.)	Ne uporabljate medija, ki ga je odobrilo podjetje TOSHIBA TEC.	Zamenjajte medij z medijem, ki ga je odobrilo podjetje TOSHIBA TEC.
	Način vstavljanja etiket je napačen.	Pravilno vstavite etikete. (⇒ razdelek 2.7)
Ni mogoče odlepiti etikete s podpornega traku. (Pri nameščeni opcijski enoti za odlepljenje traku.)	Tipalo za odlepljenje ne deluje zaradi premočne okoljske svetlobe.	Namestite senčilo, ki je priloženo enoti za odlepljenje traku. (⇒ razdelek 2.7)
Medij se ne prereže čisto. (Pri nameščeni opcijski enoti rezalnika.)	Rezilo rezalnika je doseglo konec svoje uporabne dobe.	Izključite tiskalnik in se za zamenjavo rezalne enote obrnite na najbližjega zastopnika za TOSHIBA TEC.

4.2 Lučka za stanje

Barva	Stanje	Vzrok	Rešitve
Zelena	Zasveti	Stanje pripravljenosti	Normalno
Zelena	Hitro utripa	Komunikacija z gostiteljem	Normalno
Zelena	Počasi utripa	Tiskanje je trenutno zaustavljeno (premor).	Pritisnite gumb [FEED]. Tiskanje se nadaljuje.
Zelena/ rdeča	Počasi utripa	Temperatura glave tiskalnika je prekoračila zgornjo mejo.	Prenehajte s tiskanjem in počakajte, da se glava tiskalnika ohladi in indikatorska lučka spet zasveti zeleno. Če indikatorska lučka ne zasveti zeleno ali če se težava pogosto pojavlja, stopite v stik z najbližjim zastopnikom za TOSHIBA TEC.
Rdeča	Zasveti	Prišlo je do napake v komunikaciji. (Samo pri uporabi RS-232C.)	Izključite in ponovno vključite stikalo za vklop. Ali pa pritisnite gumb [FEED]. Če se težava pojavlja pogosto, izključite tiskalnik in stopite v stik z najbližjim zastopnikom za TOSHIBA TEC.
Rdeča	Hitro utripa	Zagostdil se je papir.	Odstranite zagostden medij, ga znova vstavite in pritisnite gumb [FEED]. (⇒ razdelek 4.3)
Rdeča	Utripa srednje hitro	Medij je končan.	Vstavite novo rolo medija in pritisnite gumb [FEED]. (⇒ razdelek 2.7)
Rdeča	Počasi utripa	Pri zaprtem zgornjem pokrovu ste poskusili zagnati izdajanje ali podajanje medija.	Povsem zaprite zgornji pokrov in pritisnite gumb [FEED]. Tiskanje se nadaljuje.
Oranžna	Hitro utripa	V enoti rezalnika se je zagostdil papir. (Samo, če je enota rezalnika nameščena.)	Odstranite zagostden medij, ga znova vstavite in pritisnite gumb [FEED]. (⇒ razdelek 4.3)
Brez	Ne sveti	Zgornji pokrov je odprt.	Povsem zaprite zgornji pokrov.

Hitrost utripanja LED-lučke

Stanje	Interval utripanja
Počasi utripa	1 s
Utripa srednje hitro	0,5 s
Hitro utripa	0,2 s

4.3 Odstranjevanje zagozdenega medija

V tem razdelku je podrobno opisano, kako odstraniti zagozden medij iz tiskalnika.

PREVIDNO!

Ne uporabljajte orodja, ki bi lahko poškodovalo glavo tiskalnika.

1. Izključite napajanje.
2. Odprite zgornji pokrov in odstranite rolo medija.
3. Odstranite zagozden medij iz tiskalnika. NE uporabljajte ostrih pripomočkov ali orodij, ker lahko poškodujejo tiskalnik.
4. Očistite glavo tiskalnika in stiskalno ploščo, nato pa odstranite ves prah ali tujke.
5. Ponovno vstavite medij in zaprite zgornji pokrov.

DODATEK 1 SPECIFIKACIJE

V Dodatku 1 so opisane specifikacije tiskalnika in dodatki, ki jih je mogoče uporabljati s tiskalnikom B-EV4D.

A1.1 Tiskalnik

V nadaljevanju so specifikacije tiskalnika.

Postavka	B-EV4D-GS14-QM-R
Napajalna napetost	AC100 do 240 V, 50/60 Hz
Električna poraba	
Med tiskanjem	100 do 120 V: 2,93 A, 70,3 W najv., 200 do 240 V: 2,91 A, 69,8 W najv.
V stanju pripravljenosti	100 do 120 V: 0,91 A, 2,18 W najv., 200 do 240 V: 0,91 A, 2,17 W najv.
Električno napajanje	100 do 240 V univerzalno preklopno električno napajanje
Razpon obratovalne temperature	5°C do 40°C (41°F do 104°F)
Razpon temperature skladiščenja	-40°C do 60°C (-40°F do 140°F)
Relativna vlaga	25 % do 85 % RV (brez kondenzata)
Vlažnost za skladiščenje	10 % do 90 % RV (brez kondenzata)
Prezračevanje za skladiščenje	Zračno območje
Ločljivost	203 dpi (8 pik/mm)
Način tiskanja	Neposredno termalno
Način izdaje	serijski, odlepljen trak (dodatna možnost), rezanje (dodatna možnost)
Hitrost tiskanja	
V serijskem načinu/načinu rezanja	50,8 mm/s (2"/s), 76,2 mm/s (3"/s), 101,6 mm/s (4"/s), 127 mm/s (5"/s)
V načinu odlepljenja traku	50,8 mm/s (2"/s), 76,2 mm/s (3"/s)
Razpoložljiva širina medija (vključno s podpornim papirjem)	25,4 mm (1,0") do 112 mm (4,4")
Učinkovita širina tiskanja (najv.)	108,0 mm (4,25")
Dimenzije (Š × G × V)	198,0 mm × 258,0 mm × 169,5 mm (7,8" × 10,2" × 6,7")
Teža	2,3 kg (5,07 lb) (brez medija)
Razpoložljive vrste črtnih kod	EAN8/13, EAN8/13 add on 2&5, UPC-A, UPC-E, UPC-A add on 2&5, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, RM4SCC, KIX-Code, POSTNET, PLESSEY, GS1 DataBar
Razpoložljiva dvodimenzionalna koda	Data matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417
Razpoložljive vrste pisave za črtne kode	Times Roman (6 velikosti), Helvetica (6 velikosti), Presentation (1 velikost), Letter Gothic (1 velikost), Courier (2 velikosti), Prestige Elite (2 velikosti), OCR-A (1 vrsta), OCR-B (1 vrsta), Kanji (3 velikosti)
Rotacije	0°, 90°, 180°, 270°
Standardni vmesnik	Serijski vmesnik (RS-232C) Paralelni vmesnik (Centronics) USB (V2.0) Ethernetni vmesnik (10/100 osnova) Reža za SD-kartico

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.
- Uporabljajte SD-kartice, ki jih priporoča podjetje TOSHIBA TEC. SD-kartice so na voljo pri vašem najbližjem zastopniku za TOSHIBA TEC ali na sedežu podjetja TOSHIBA TEC.

Postavka	B-EV4D-TS14-QM-R
Napajalna napetost	AC100 do 240 V, 50/60 Hz
Električna poraba	
Med tiskanjem	100 do 120 V: 2,48 A, 59,5 W najv., 200 do 240 V: 2,46 A, 59,8 W najv.
V stanju pripravljenosti	100 do 120 V: 0,91 A, 2,18 W najv., 200 do 240 V: 0,91 A, 2,18 W najv.
Električno napajanje	100 do 240 V univerzalno preklopno električno napajanje
Razpon obratovne temperature	5°C do 40°C (41°F do 104°F)
Razpon temperature skladiščenja	-40°C do 60°C (-40°F do 140°F)
Relativna vlaga	25 % do 85 % RV (brez kondenzata)
Vlažnost za skladiščenje	10 % do 90 % RV (brez kondenzata)
Prezračevanje za skladiščenje	Zračno območje
Ločljivost	300 dpi (12 pik/mm)
Način tiskanja	Neposredno termalno
Način izdaje	serijski, odlepljen trak (dodatna možnost), rezanje (dodatna možnost)
Hitrost tiskanja	
V serijskem načinu/načinu rezanja	50,8 mm/s (2"/s), 76,2 mm/s (3"/s), 101,6 mm/s (4"/s),
V načinu odlepljenja traku	50,8 mm/s (2"/s)
Razpoložljiva širina medija (vključno s podpornim papirjem)	25,4 mm (1,0") do 112 mm (4,4")
Učinkovita širina tiskanja (najv.)	105,7 mm (4,16")
Dimenzije (Š × G × V)	198,0 mm × 258,0 mm × 169,5 mm (7,8" × 10,2" × 6,7")
Teža	2,3 kg (5,07 lb) (brez medija)
Razpoložljive vrste črtnih kod	EAN8/13, EAN8/13 add on 2&5, UPC-A, UPC-E, UPC-A add on 2&5, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, RM4SCC, KIX-Code, POSTNET, PLESSEY, GS1 DataBar
Razpoložljiva dvodimenzionalna koda	Data matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417
Razpoložljive vrste pisave za črtne kode	Times Roman (6 velikosti), Helvetica (6 velikosti), Presentation (1 velikost), Letter Gothic (1 velikost), Courier (2 velikosti), Prestige Elite (2 velikosti), OCR-A (1 vrsta), OCR-B (1 vrsta), Kanji (3 velikosti)
Rotacije	0°, 90°, 180°, 270°
Standardni vmesnik	Serijski vmesnik (RS-232C) Paralelni vmesnik (Centronics) USB (V2.0) Ethernetni vmesnik (10/100 osnova) Reža za SD-kartico

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.
- *Uporabljajte SD-kartice, ki jih priporoča podjetje TOSHIBA TEC. SD-kartice so na voljo pri vašem najbližjem zastopniku za TOSHIBA TEC ali na sedežu podjetja TOSHIBA TEC.*

A1.2 Dodatne možnosti

Ime možnosti	Vrsta	Opis
Pokrov adapterja za izmenični tok	B-EV904-AC-QM-R	Pritrjen na dnu tiskalnika za sprejem adapterja za izmenični tok.
Modul rezalnika	B-EV204-F-QM-R B-EV204-P-QM-R	Enota rezalnika, ki dela polne reze. Enota rezalnika, ki dela delne reze.
Modul odlepljenja traku	B-EV904-H-QM-R	Ko ta modul priključite na sprednjo stran izhoda za medij, je mogoče izdati nalepko z odlepljenjem podpornega papirja na zahtevo.
Zunanji obešalnik za rolo medija	B-EV904-PH-QM-R	Ko je ta dodatek pritrjen na tiskalnik, je mogoče uporabiti rolo medija z zunanjim premerom role do 203 mm (8") in notranjim premerom jedra 76,2 mm (3").

OPOMBA:

Zgornje možnosti so na voljo pri vašem najbližjem zastopniku za TOSHIBA TEC ali na sedežu podjetja TOSHIBA TEC.

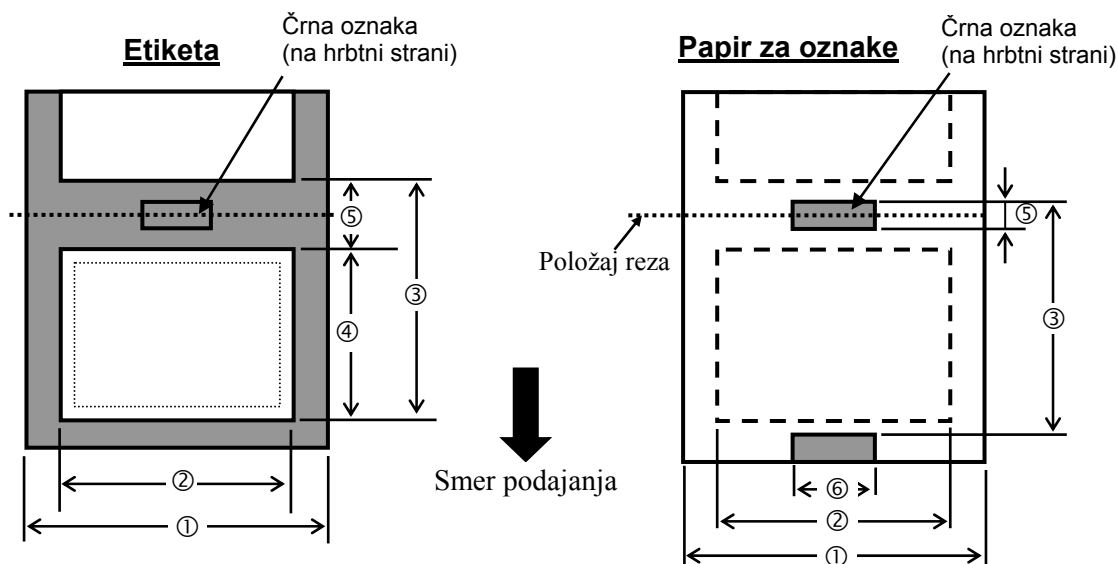
A1.3 Mediji

Zagotovite, da je medije, ki jih 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 zastopnikom za TOSHIBA TEC.

A1.3.1 Vrsta medija

Spodnja tabela prikazuje velikosti in obliko medijev, ki jih je mogoče uporabiti s tem tiskalnikom.



A1.3.1 Vrsta medija (nadalj.)

Enota: mm (palec)

Način izdaje		Serijski način	Način odlepljenja traku	Način rezanja	
① Širina vključno s podpornim papirjem		25,4 do 112 (1,0 do 4,41)			
② Širina medija		22,4 do 109 (0,88 do 4,29)			
③ Najvišja točka medija	Etiketa	203 dpi	10 do 999 (0,39 do 39,3)	25,4 do 152,4 (1,0 do 6)	
		300 dpi	10 do 457,2 (0,39 do 18,0)	25,4 do 152,4 (1,0 do 6)	
	Oznaka	203 dpi	10 do 999 (0,39 do 39,3)	-----	25,4 do 999 (1,0 do 39,3)
		300 dpi	10 do 457,2 (0,39 do 18,0)	-----	25,4 do 457,2 (1,0 do 18,0)
④ Dolžina medija	203 dpi	8 do 997 (0,31 do 39,25)	23,4 do 150,4 (0,92 do 5,92)	19,4 do 993 (1,0 do 39,1)	
	300 dpi	8 do 455,2 (0,31 do 17,9)	23,4 do 150,4 (0,92 do 5,92)	19,4 do 451,2 (1,0 do 17,76)	
⑤ Dolžina vrzeli/črne oznake		2,0 do 10,0 (0,08 do 0,39)		6,0 do 10,0 (0,24 do 0,39)	
⑥ Širina črne oznake		najm. 8,0 (0,31)			
Debelina		0,06 do 0,19 (0,0024 do 0,0075)			
Najv. zunanji premer role		Ø127 (5) Ø214 (8,42): Pri uporabi opsijskega zunanjega obešalnika za rolo medija.			
Smer role		Zunaj (standardno), znotraj			
Notranji premer jedra		25,4 do 38,1 ali 76,2 (1 do 1,5 ali 3) ^(Glejte OPOMBA 2.)			

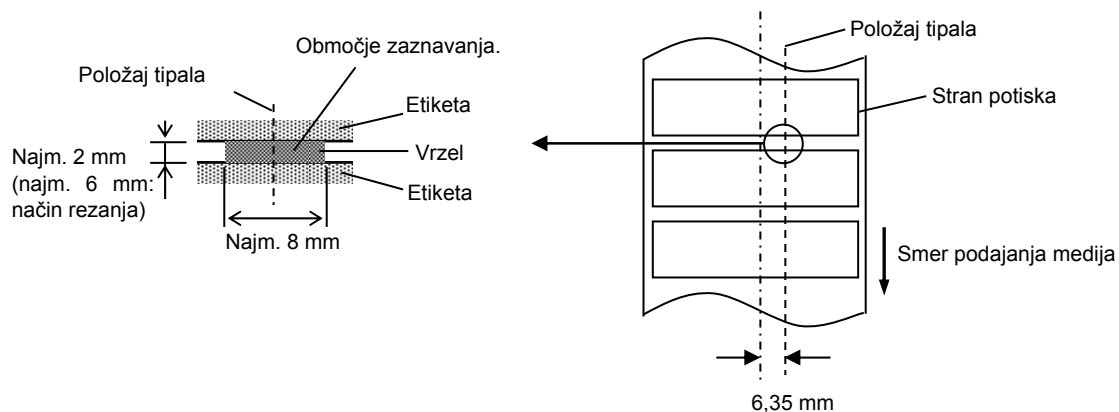
OPOMBE:

- Za zagotovitev kakovosti tiskanja in dolge življenjske dobe glave tiskalnika uporabljajte samo medije, ki jih je odobrilo podjetje TOSHIBA TEC.
- Pri uporabi role medija z notranjim premerom jedra 76,2 mm (3") potrebujete gred za medij s 3-palčnim premerom, ki je priložena opsijskemu zunanjemu obešalniku za rolo medija.

A1.3.2 Območje zaznavanja prepustnega tipala

Prenosno tipalo je nepremično in nameščeno 6,35 mm desno od sredine poti medija.

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



A1.3.3 Območje zaznavanja odsevnega tipala

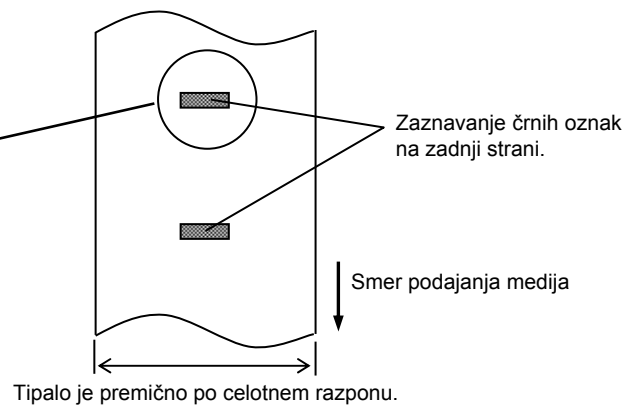
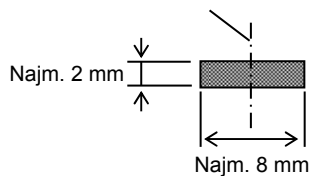
Odsevno tipalo je premično znotraj širine medija.

Odsevni faktor črne oznake mora biti 10 % ali nižji pri dolžini valovne oblike 950 nm.

Odsevno tipalo je treba poravnati s sredino črne oznake.

<Črna oznaka>

Tipalo mora biti na sredini črne oznake.



A1.3.4 Učinkovito območje tiskanja

Spodnja slika prikazuje razmerje med učinkovito širino natisa glave in širino medija.

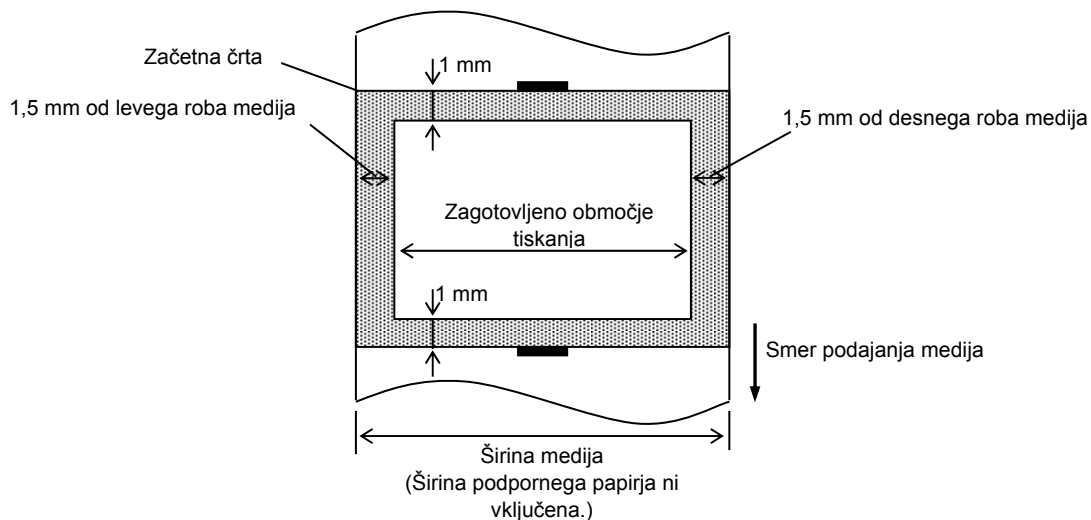
(za vrsto GS14)

Zunaj razpona tiskanja	Element glave tiskalnika	Zunaj razpona tiskanja
2 mm	108,0 mm \pm 0,2 mm (učinkoviti razpon tiskanja glave)	2 mm
	112,0 mm (najv. širina medija)	

(za vrsto TS14)

Zunaj razpona tiskanja	Element glave tiskalnika	Zunaj razpona tiskanja
3 mm	106,0 mm \pm 0,2 mm (učinkoviti razpon tiskanja glave)	3 mm
	112,0 mm (najv. širina medija)	

Spodnja slika prikazuje učinkovito območje tiskanja na mediju.



OPOMBE:

1. Pazite, da ne boste tiskali na 1,5 mm širokem območju od robov medija (zasenčeno območje na zgornji sliki).
2. Sredina medija mora biti na sredini glave tiskalnika.
3. Kakovost tiskanja ni zagotovljena znotraj 3 mm od položaja zaustavitve glave tiskalnika (vključno z 1-milimetrsko upočasnitvijo).
4. Povprečna stopnja tiskanja (črno) mora biti 15-odstotna ali manj. Za območje tiskanja črtne kode mora biti stopnja tiskanja 30-odstotna ali manj.
5. Teža črte mora biti 3 do 12 pik.

DODATEK 2 VMESNIK

■ Vmesniški kabli

Za preprečitev sevanja in sprejemanja električnega šuma morajo vmesniški kabli ustrezati naslednjim zahtevam:

- biti morajo povsem izolirani in opremljeni s kovinskim ali s kovino prevlečenim ohišjem priključka;
- biti morajo čim krajši;
- ne smejo biti povezani v snop z napajalnimi kabli;
- ne smejo biti privezani na električne vode.

■ Opis kabla RS-232C

Serijski podatkovni kabel, s katerim je tiskalnik povezan z gostiteljskim računalnikom, mora biti eden od naslednjih dveh vrst (9-nožični ali 25-nožični priključek):

Priključek za gostiteljski računalnik			Priključek na tiskalnik	
Funkcija	9 nožic	25 nožic	Št. nožice	Funkcija
			1	+5 V
RXD	2	3	2	TXD
TXD	3	2	3	RXD
DTR	4	20	4	RTS
GND	5	7	5	GND
DSR	6	6	6	CTS
RTS	7	4	7	RTS
CTS	8	5	8	CTS
			9	+5 V

OPOMBA:

Kabel RS-232C uporabljajte s priključkom s paličnimi navojnimi vijaki.

SLOVARJI

Črtna koda

Koda, ki predstavlja alfanumerične znake s pomočjo niza različno širokih črnih in belih črt. Črtna koda se uporabljajo na različnih industrijskih področjih: proizvodnja, bolnišnice, knjižnice, prodaja, transport, skladiščenje itd. Branje črtnih kod je hiter in učinkovit način zajemanja podatkov v nasprotju z ročnim vnašanjem s tipkovnico, ki je počasen in nenatančen postopek.

Črna oznaka

Oznaka, natisnjena na mediju, ki tiskalniku omogoča zaznati pravilen začetni položaj medija, s čimer pomaga ohranjati konstanten položaj tiskanja.

DPI

Število pik na palec

Enota, ki se uporablja za izražanje gostote tiska ali ločljivosti.

Element glave tiskalnika

Termalna glava tiskalnika je sestavljena iz ene linije majhnih odpornih elementov, ki jih, ko skozi njih teče tok, segreje, da vžgejo majhne pike na termalni papir ali prenesejo majhno piko črnila iz termalnega traku na običajni papir.

Etiketa

Vrsta medija z lepljivo hrbtno stranjo, dostavljena na podpornem papirju.

Gonilnik tiskalnika

Računalniški program, ki pretvori zahtevo za tiskanje programa v jezik, ki ga razume tiskalnik.

Hitrost tiskanja

Hitrost, s katero poteka tiskanje. Ta hitrost je izražena v enotah IPS (palci na sekundo).

IPS

Palci na sekundo

Enota, ki se uporablja za izražanje hitrosti tiskanja.

Ločljivost

Stopnja podrobnosti, s katero je mogoče podvojiti sliko. Najmanjša enota razdeljene slike se imenuje slikovna pika. Višja, kot je ločljivost, večje je število slikovnih pik in slika je podrobnejša.

Medij

Material, na katerega se tiska s tiskalnikom. Etiketa, papir za oznake, pahljačasto zložen papir, perforiran papir itd.

Način odlepljenja traku

Eden od načinov delovanja tiskalnika, pri katerem je nameščen opsijski modul za odlepljenje traku, ki vsako natisnjeno etiketo posebej loči od podpornega papirja.

Način rezanja

Način delovanja, pri katerem je nameščen (dodatno na voljo) rezalni modul, ki po natisu samodejno odreže medij s podajalne role. Ukaz za tiskanje lahko specificira, ali se naj odreže vsak medij ali po določenem številu natisnjenih medijev.

Neposredno termalno tiskanje

Način tiskanja, pri katerem se ne uporablja trak, ampak termalni medij, ki reagira na toploto. Termalna glava tiskalnika neposredno segreje termalni medij in tako omogoči natis podobe na medij.

Oznaka

Vrsta medija, ki nima lepljive hrbtno strani, ampak črne oznake, ki označujejo območje za tisk. Običajno so oznake narejene iz kartona ali drugega trpežnega materiala.

Serijski način

Način tiskanja, pri katerem se mediji tiskajo neprestano, dokler se ne natisne zeleno število.

Sredstvo

Medij

Termalna glava tiskalnika

Glava tiskalnika, ki uporablja termalni prenos ali neposredni termalni način tiskanja.

Tipalo vrzeli v podajanju

Prenosno tipalo, ki zaznava razliko med vrzeljo med etiketami in etiketo samo, da se najde začetni položaj tiskanja.

Tipalo za črno oznako

Odsevno tipalo, ki zaznava razliko med črno oznako in območjem tiskanja, da se najde začetni položaj tiskanja.

Vrsta pisave

Celoten sklop alfanumeričnih znakov v enem slogu. Npr. Helvetica, Courier, Times

Vrzel

Razdalja od spodnjega roba ene etikete do zgornjega roba druge.



TOSHIBA TEC CORPORATION

© 2008-2015 TOSHIBA TEC CORPORATION, vse pravice pridržane
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokio 141-8562, Japonska

E EO1-33088F