

TOSHIBA

Pisač crtičnih kodova TOSHIBA

SERIJA B-FV4T

Vlasnički priručnik



Sukladnost sa CE zahtjevima (samo za EU)

Ovaj je proizvod usklađen sa zahtjevima u vezi s elektromagnetskom kompatibilnošću (EMC) i Direktivama za niskonaponske uređaje, uključujući dopune.

CE oznaka odgovornost je tvrtke TOSHIBA TEC GERMANY IMAGING SYSTEMS GmbH, Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Njemačka.

Primjerak odgovarajuće CE Izjave o sukladnosti možete dobiti od svojeg distributera ili tvrtke TOSHIBA TEC.

Ovo je proizvod klase A. U stambenom okruženju može izazvati radiofrekvencijske smetnje. U tom slučaju korisnik će možda morati poduzeti odgovarajuće mjere.

FCC obavijest

Ovaj je uređaj ispitani i utvrđeno je da je usklađen s ograničenjima za digitalne uređaje Klase A, u skladu s FCC pravilima, Dio 15. Ova ograničenja osiguravaju razumnu zaštitu od štetnih smetnji prilikom komercijalne uporabe opreme. Ova oprema generira, koristi i može zračiti radiofrekvencijsku energiju i, ako se ne instalira i koristi u skladu s uputama za uporabu, može izazvati štetne smetnje u radijskoj komunikaciji. Uporaba opreme u stambenom području vjerojatno će izazvati štetne smetnje te će korisnik morati ukloniti smetnje o vlastitom trošku.

UPOZORENJE

Izmjene ili preinake koje nisu izričito odobrene od strane tijela odgovornog za sukladnost mogu poništiti korisnikovo dopuštenje za rukovanje opremom.

(samo za SAD)

CAN ICES-3 (A) / NMB-3 (A)

Digitalni uređaja Klase A u skladu je s kanadskim standardom ICES-003.

(samo za KANADU)



Za pisač serije B-FV4T-xxxx-QM-R treba isključivo upotrebljavati adapter EA10953 za izmjeničnu struju.

Pisač serije B-FV4T-xxxx-QM-R mora se napajati putem adaptera EA10953 za izmjeničnu struju.

Za pisač serije B-FV4T-xxxx-QQ-R treba isključivo upotrebljavati adapter EA11013C-240 za izmjeničnu struju.

Pisač serije B-FV4T-xxxx-QQ-R mora se napajati putem adaptera EAEA11013C-240 za izmjeničnu struju.

Upozorenje navedeno u kalifornijskom propisu Proposition 65: Samo za SAD – Kaliforniju

Ovaj proizvod sadržava kemikaliju za koju se u državi Kaliforniji zna da izaziva karcinom, urođene mane ili druga reproduktivna oštećenja.

Sljedeće se informacije odnose samo na države članice EU-a:

Odlaganje proizvoda

(na temelju Direktive 2002/96/EZ EU-a,

Direktiva o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi – WEEE



Uporaba odgovarajućeg simbola označava da se ovaj proizvod ne smije odložiti kao mješoviti otpad iz kućanstva i da se mora posebno prikupiti. Ugrađene baterije i akumulatori mogu se odložiti zajedno s proizvodom. Oni se razdvajaju u centrima za recikliranje.

Crna crta označava da je proizvod pušten na tržište nakon 13. kolovoza 2005.

Pravilnim zbrinjavanjem ovog proizvoda korisnik doprinosi sprječavanju mogućih štetnih posljedica za okoliš i zdravlje koje bi mogle biti prouzročene nepravilnim rukovanjem otpadom od ovog proizvoda. Detaljnije informacije o povratu i recikliraju ovog proizvoda možete dobiti od dobavljača kod kojega ste kupili ovaj proizvod.

Obavijest (za Tursku)

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Sljedeće se informacije primjenjuju samo za Indiju:



Ovaj simbol označava da se ovaj proizvod ne smije tretirati kao kućni otpad. Pravilnim zbrinjavanjem ovog proizvoda korisnik doprinosi sprječavanju mogućih štetnih posljedica za okoliš i zdravlje koje bi mogle biti izazvane nepravilnim rukovanjem otpadom od ovog proizvoda.

Detaljnije informacije o povratu i recikliraju ovog proizvoda možete dobiti od dobavljača kod kojega ste kupili proizvod.

Ovaj proizvod, njegove komponente, potrošni materijal, dijelovi te rezervni dijelovi u skladu su s „Indijskim pravilima zbrinjavanja električnog i elektroničkog otpada“, kojima se zabranjuje uporaba olova, žive, šesterovalentnog kroma, polibromiranih bifenila i polibromiranih difenil-etera u koncentracijama većim od 0,1% po masenom udjelu te kadmija u koncentracijama većim od 0,01% po masenom udjelu, osim u izuzećima navedenim u ovim Pravilima.

Ovaj je proizvod namijenjen komercijalnoj uporabi i nije predviđen za opću potrošnju.

Mjere opreza pri rukovanju bežičnim komunikacijskim uređajima

Prema Zakonu o bežičnoj telegrafiji, ovaj je proizvod klasificiran kao „bežična oprema za postaje niskoenergetskih sustava za podatkovni prijenos“ te ne zahtijeva licenciju za radiofrekvenčijski prijenos. Zakon zabranjuje preinake unutrašnjosti ovog proizvoda.

■ Regulativne informacije

Ovaj se proizvod mora instalirati i upotrebljavati isključivo u skladu s proizvođačevim uputama opisanim u korisničkoj dokumentaciji koja je isporučena uz proizvod. Ovaj je uređaj u skladu sa sljedećim radiofrekvenčijskim i sigurnosnim standardima.

Standardi navedeni u nastavku certificirani su za rad s isporučenom antenom. Ovaj se proizvod ne smije upotrebljavati s drugim antenama.

□ Europa - EU izjava o sukladnosti

TOSHIBA TEC ovim putem izjavljuje da je serija B-FV4D / B-FV4T u skladu s osnovnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama Direktive 2014/53/EU.

□ USA-Federal Communications Commission (FCC)

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

CAUTION:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.

RF EXPOSURE WARNING:

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. End-users and installers must be provided with antenna installation instructions and transmitter operating conditions for satisfying RF exposure compliance.

□ Canada - Industry Canada (IC)

This device complies with Canada licence-exempt RSS standard(s).

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Cet appareil est conforme avec Industrie Canada exemptes de licence RSS standard(s).

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

Radio Frequency (RF) Exposure Information

The radiated output power of the Wireless Device is below the Industry Canada (IC) radio frequency exposure limits. The Wireless Device should be used in such a manner such that the potential for human contact during normal operation is minimized.

This device has also been evaluated and shown compliant with the IC RF Exposure limits under mobile exposure conditions. (antennas are greater than 20cm from a person's body).

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio d'Industry Canada (IC). Utilisez l'appareil de sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

Ce périphérique a également été évalué et démontré conforme aux limites d'exposition aux RF d'IC dans des conditions d'exposition à des appareils mobiles (antennes sont supérieures à 20 cm à partir du corps d'une personne).

■ Approved Countries/Regions for use for the devices

This equipment is approved to the radio standard by the specific countries/regions. Please ask TOSHIBA TEC authorized dealer or service engineer.

■ Precaution for Use

This product communicates with other devices by radio. Depending on the installation location, orientation, environment, etc., its communication performance may deteriorate or devices installed near by may be affected. Bluetooth® and Wireless LAN devices operate within the same radio frequency range and may interfere with one another. If you use Bluetooth® and Wireless LAN devices simultaneously, you may occasionally experience a less than optimal network performance or even lose your network connection.

If you should experience any such problem, immediately turn off your Bluetooth® or Wireless LAN device. Keep away from a microwave.

Communication performance may deteriorate or a communication error may occur due to the radio emitted from a microwave.

Do not use the product on a metal table or near a metal object. Communication performance may be deteriorated.

* Bluetooth® is a registered trademark owned by Bluetooth SIG, Inc.

Sažetak informacija o sigurnosti

Iznimno je važna osobna sigurnost pri rukovanju i održavanju ovog uređaja. Upozorenja i mjere opreza potrebni za sigurno rukovanje uključeni su u ovaj priručnik. Sva upozorenja i mjere opreza navedeni u ovom priručniku moraju se pročitati i proučiti prije rukovanja uređajem i njegova održavanja.

Nemojte pokušavati popravljati proizvod ili vršiti izmjene na njemu. Ako dođe do pogreške koja se ne može ispraviti postupcima opisanim u ovom priručniku, isključite napajanje, iskopčajte utikač, a zatim zatražite pomoć ovlaštenog predstavnika tvrtke TOSHIBA TEC CORPORATION.

Značenje simbola



UPOZORENJE

Ovaj simbol ukazuje na moguću opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može izazvati smrt, tešku ozljeđu, ozbiljno oštećenje ili požar na opremi ili obližnjim predmetima.



OPREZ

Ovaj simbol ukazuje na moguću opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može izazvati manju ili umjerenu ozljeđu, djelomično oštećenje opreme ili obližnjih predmeta ili gubitak podataka.



ZABRANA

Ovaj simbol prikazuje zabranjene radnje (zabranjene stavke). Sadržaj specifičnih upozorenja označen je u simbolu ili ⊖ pored njega. (Simbol na lijevoj strani upućuje na to da nije dopušteno rastavljanje.)



OBVEZNA provedba

Ovaj simbol odnosi se na radnje koje se moraju provesti. Sadržaj specifičnih upozorenja označen je u simbolu ●. (Simbol na lijevoj strani označava da treba iskopčati kabel za napajanje iz utičnice.)

NAPOMENA: Ukazuje na informacije na koje trebate obratiti pozornost prilikom rukovanja.

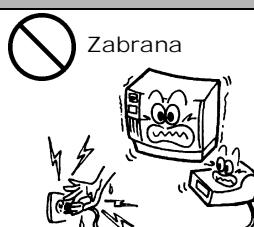


UPOZORENJE

To znači da postoji opasnost od **smrti ili teških ozljeda** u slučaju nepravilnog postupanja uređajem suprotno od navedenih uputa.



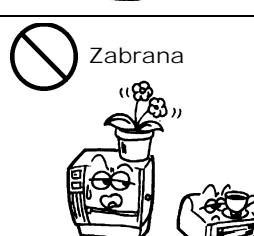
Ne primjenjujte napone osim onoga izmjenične struje navedenoga na pločici s podacima jer biste time mogli izazvati **požar ili strujni udar**.



Nemojte uključivati i isključivati kabel za napajanje mokrim rukama jer biste mogli izazvati **strujni udar**.



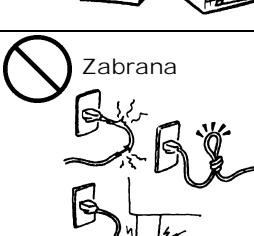
Ako je uređaj uključen u istu električnu utičnicu s drugim uređajima koji troše velike količine energije, doći će do velikih fluktuacija napona prilikom rada uređaja. Svakako osigurajte zasebnu utičnicu za uređaj jer biste mogli izazvati **požar ili strujni udar**.



Na uređaj nemojte stavljati metalne predmete ili spremnike s vodom poput vaza za cvijeće, posuda za cvijeće ili vrčeva itd. Ako u uređaj prodru metalni predmeti ili prolivena voda, mogli bi izazvati **požar ili strujni udar**.



Ne stavljamte i ne ubacujte metalne, zapaljive predmete ili druga strana tijela kroz ventilacijske otvore uređaja jer biste mogli izazvati **požar ili strujni udar**.



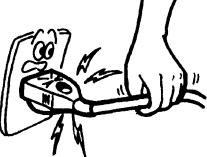
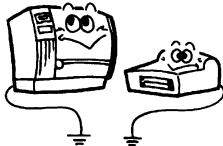
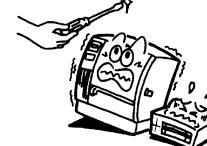
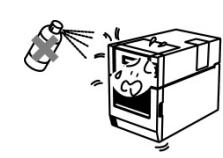
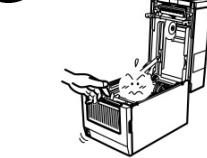
Nemojte grepsti, oštećivati ili vršiti izmjene na kabelima za napajanje. Također nemojte stavljati teške predmete na uređaje, povlačiti ili prejako savijati kable za napajanje jer biste time mogli izazvati **požar ili strujni udar**.



Ako ispuštite uređaj ili oštetite kućište, najprije isključite prekidače napajanja i izvucite utikač iz mrežne utičnice, a zatim zatražite pomoć ovlaštenog predstavnika tvrtke TOSHIBA TEC CORPORATION. Ako nastavite koristiti proizvod u takvom stanju, to može izazvati **požar ili strujni udar**.



Ako se nastavite koristiti uređajem u nepravilnom stanju, primjerice kada iz uređaja izlazi dim ili čudan miris, mogli biste izazvati **požar ili strujni udar**. U tom slučaju odmah isključite prekidač napajanja i iskopčajte kabel za napajanje iz utičnice. Zatim zatražite pomoć ovlaštenog predstavnika tvrtke TOSHIBA TEC CORPORATION.

 <p>Izvucite mrežni utikač.</p>  <p>Ako strana tijela (metalni djelići, voda, tekućine) dospiju u uređaj, najprije isključite prekidače napajanja i izvucite utikač iz mrežne utičnice, a zatim zatražite pomoć predstavnika tvrtke TOSHIBA TEC CORPORATION. Ako nastavite koristiti proizvod u takvom stanju, to može izazvati požar ili strujni udar.</p>	 <p>Izvucite mrežni utikač.</p>  <p>Prilikom isključivanja kabela za napajanje uhvatite i povucite utikač. Povlačenjem kabela mogli biste presjeći unutarnje žice ili ih učiniti izloženim, čime biste mogli izazvati požar ili strujni udar.</p>
 <p>Spojite uzemljenje.</p>  <p>Uvjerite se da je uređaj pravilno uzemljen. Produžni kabli također moraju biti uzemljeni. Na nepravilno uzemljenim uređajima moglo bi doći do požara ili strujnog udara.</p>	 <p>Zabranjeno rastavljanje.</p>  <p>Nemojte sami otvarati poklopce, popravljati uređaj ili vršiti izmjene na njemu. Zatražite pomoć ovlaštenog predstavnika tvrtke TOSHIBA TEC CORPORATION. Mogli biste se ozlijediti visokim naponom, vrlo vrućim dijelovima ili oštrim rubovima u uređaju.</p>
 <p>Zabranjeno</p>  <p>Nemojte upotrebljavati sredstva za čišćenje u spreju koja sadržavaju zapaljive plinove za čišćenje proizvoda jer biste time mogli izazvati požar.</p>	 <p>Zabranjeno</p>  <p>Pripazite da se ne biste ozlijedili rezačem papira za pisač.</p>



OPREZ

To znači da postoji opasnost od tjelesne **ozljede ili oštećenja** predmeta u slučaju nepravilnog postupanja uređajem suprotno od navedenih uputa.

Mjere opreza

Sljedeće mjere opreza pomoći će vam da osigurate kontinuiran pravilan rad ovog uređaja.

- Pokušajte izbjegći mjesta sa sljedećim nepovoljnim uvjetima:
 - * temperature izvan specifikacija
 - * izravna sunčeva svjetlost
 - * velika vlažnost
 - * zajednički izvor napajanja
 - * prekomjerne vibracije
 - * prašina/plinovi
- Poklopac se mora čistiti brisanjem suhom krpom ili krpom malo navlaženom blagom otopinom sredstva za čišćenje. NIKADA NEMOJTE UPOTREBLJAVATI RAZRJEĐIVAČ ILI BILO KOJE DRUGO HLAPLJIVO OTAPALO na plastičnim poklopциma.
- Koristite se samo papirom i trakama koje je specificirala tvrtka TOSHIBA TEC CORPORATION.
- NEMOJTE ČUVATI papir i trake na mjestima izloženim izravnoj sunčevoj svjetlosti, visokim temperaturama, velikoj vlažnosti, prašini ili plinovima.
- Pisač mora biti na ravnoj površini kada radi.
- Svi podaci koji se nalaze u memoriji pisača mogli bi biti izgubljeni tijekom kvara.
- Pokušajte izbjegći uporabu ovog uređaja iz zajedničkog izvora napajanja s visokonaponskom opremom ili opremom koja bi mogla izazvati smetnje na mrežnom napajanju.
- Iskopčajte uređaj uvek kada radite unutar njega ili ga čistite.
- Osigurajte okruženje bez statičkog elektriciteta.
- Nemojte stavljati teške predmete na uređaj jer bi mogli izgubiti ravnotežu i pasti te izazvati **ozljedu**.
- Nemojte blokirati ventilacijske otvore uređaja jer ćete time izazvati nakupljanje topline u uređaju, što bi posljedično moglo izazvati **požar**.
- Nemojte se oslanjati na uređaj. Mogao bi pasti na vas i izazvati **ozljedu**.
- Kada se uređaj dulje vrijeme ne koristi, izvucite utikač iz utičnice.
- Postavite uređaj na čvrstu i ravnu podlogu.
- OPASNOST OD EKSPLOZIJE U SLUČAJU UMETANJA BATERIJE NEODGOVARAJUĆEG TIPOA. PRAZNE BATERIJE ODLOŽITE U SKLADU S UPUTAMA.

Zahtjev u vezi s održavanjem

- Koristite se našim uslugama održavanja.
Nakon kupnje uređaja jednom godišnjie obratite se ovlaštenom predstavniku tvrtke TOSHIBA TEC CORPORATION radi čišćenja unutrašnjosti uređaja. U protivnom će se u uređaju nakupiti prašina koja može izazvati **požar ili kvar**. Čišćenje je posebno učinkovito prije vlažne kišne sezone.
- Naša ekipa za preventivne servise obavlja povremene provjere i druge radove potrebne za održavanje kvalitete i učinkovitosti uređaja te unaprijed sprječava nezgode.
U vezi s pojedinostima zatražite pomoć ovlaštenog predstavnika tvrtke TOSHIBA TEC CORPORATION.
- Uporaba insekticida i drugih kemikalija
Ne izlažite uređaj insekticidima i drugim hlapljivim otapalima. To izaziva propadanje kućišta ili drugih dijelova ili ljuštenje boje.

SADRŽAJ

	Str.
1. PREGLED INFORMACIJA O PROIZVODU	E1-1
1.1 Uvod	E1-1
1.2 Značajke	E1-1
1.3 Otpakiravanje	E1-1
1.4 Dodatna oprema	E1-1
1.5 Izgled	E1-3
1.5.1 Dimenzije	E1-3
1.5.2 Pogled sprijeda	E1-3
1.5.3 Pogled straga	E1-3
1.5.4 Unutrašnjost	E1-4
1.5.5 Gumb i indikator	E1-5
2. POSTAVLJANJE PISAČA	E2-1
2.1 Mjere opreza	E2-1
2.2 Postupci prije rada	E2-2
2.3 Uključivanje i isključivanje pisača	E2-2
2.3.1 Uključivanje pisača	E2-2
2.3.2 Isključivanje pisača	E2-3
2.4 Priključivanje kabela na pisač	E2-4
2.5 Priključivanje adaptera i kabela za napajanje	E2-5
2.6 Otvaranje/zatvaranje gornjeg poklopca	E2-6
2.7 Stavljanje medija	E2-7
2.8 Umetanje trake	E2-17
2.9 Kalibracija senzora za medije, probni ispis i dodatni pribor za rad u načinu odbacivanja	E2-21
2.9.1 Kalibracija senzora za medije	E2-21
2.9.2 Probni ispis i način odbacivanja	E2-22
3. ODRŽAVANJE	E3-1
3.1 Čišćenje	E3-1
3.1.1 Glava za ispis	E3-1
3.1.2 Senzori	E3-2
3.1.3 Ispisni valjak	E3-2
3.1.4 Kućište medija	E3-3
3.2 Održavanje/rukovanje medijima i trakom	E3-4
4. RJEŠAVANJE PROBLEMA	E4-1
4.1 Vodič za rješavanje problema	E4-1
4.2 Indikator stanja	E4-3
4.3 Uklanjanje zaglavljenih medija	E4-4
DODATAK 1 SPECIFIKACIJE	EA1-1
A1.1 Pisač	EA1-1
A1.2 Dodatna oprema	EA1-3
A1.3 Mediji	EA1-3
A1.3.1 Vrste medija	EA1-3
A1.3.2 Područje prepoznavanja propusnog senzora	EA1-5
A1.3.3 Područje prepoznavanja refleksivne crne oznake	EA1-5
A1.3.4 Efektivno područje ispisa	EA1-5
A1.4 Traka	EA1-6

DODATAK 2 SUČELJEEA2-1

POJMOVNICI

NAPOMENE:

- *Ovaj priručnik ne smije se kopirati, ni u cijelosti niti djelomično, bez prethodne pismene suglasnosti tvrtke TOSHIBA TEC CORPORATION.*
- *Sadržaj ovog priručnika može se promjeniti bez prethodne obavijesti.*
- *Ako imate bilo kakvih pitanja u vezi s ovim priručnikom, obratite se ovlaštenom serviseru.*
- *Centronics registrirani je zaštitni znak tvrtke Centronics Data Computer Corp.*
- *Windows registrirani je zaštitni znak tvrtke Microsoft Corporation.*

1. PREGLED PROIZVODA

1.1 Uvod

Hvala vam na odabiru pisača za crtične kodove TOSHIBA serije B-FV4T. Ovaj vlasnički priručnik sadržava vrijedne informacije, od općenitog postavljanja do potvrđivanja rada pisača pomoću probnih ispisa. Morate ga pažljivo pročitati kako biste ostvarili maksimalne performanse i vijek trajanja pisača. Ovaj priručnik mora biti dostupan kao svakodnevna referenca.

Dodatne informacije o priručniku zatražite od predstavnika tvrtke TOSHIBA TEC CORPORATION.

1.2 Značajke

Pisač ima sljedeće značajke:

Sučelja

Pisač je opremljen sučeljima za USB priključak i ethernetski priključak u skladu sa standardima. Sadržava i serijsko (RS-232C) ili Centronics sučelje*, ovisno o modelu; stoga je povezivanje s bežičnom LAN ili Bluetooth mrežom omogućeno.

**Sučelje Centronics u ovom pisaču ne podržava dvomerne komunikacije.*

Jednostavna uporaba

Mehanizam pisača omogućava vrlo jednostavan rad i lak pristup radi održavanja.

Fleksibilni hardver

Oštar jasan ispis može se postići pomoću glave za ispis s 8 točaka/mm (203 dpi) (za B-FV4T-GS) uz maksimalnu brzinu ispisu od 152,4 mm/s (6 inča/s) ili pomoću glave za ispis s 11,8 točaka/mm (300 dpi) (za B-FV4T-TS) uz maksimalnu brzinu ispisu od 101,6 mm/s (4 inča/s).

Cijeli niz mogućnosti

Pisač može biti opremljen sljedećim dodatnim uređajima:

- modul rezača
- modul za guljenje
- sučelje za Bluetooth mrežu
- vanjsko postolje za medije
- sučelje za bežičnu LAN mrežu

1.3 Otpakiravanje

1. Otpakirajte pisač.
2. Provjerite ima li na pisaču oštećenja ili ogrebotina. Međutim, imajte na umu da tvrtka TOSHIBA TEC CORPORATION ne preuzima odgovornost ni za kakva oštećenja koja su nastala tijekom transporta proizvoda.
3. Karton i unutrašnju ambalažu sačuvajte za budući transport pisača.

1.4 Dodatni pribor

Prilikom otpakiravanja pisača provjerite nalazi li se u kutiji sljedeća dodatna oprema.

- CD-ROM (1 primjerak)
- Adapter napajanja (1 kom.)
- Priručnik za brzu instalaciju (1 primjerak)
- Sigurnosne mjere (1 primjerak)
- USB kabel (1 kom.)
- 1-inčno vratilo trake (2 kom.)
- 0,5-inčno vratilo trake (2 kom.)
- Potporni valjak za medije namotane prema vani (1 kom.)^{*2}

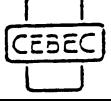
^{*2}*Pomoću ovog valjka umetnite role s medijem namotanim prema vani.*

Upute o njegovom pričvršćivanju na pisač možete pronaći u Napomeni 4 u Odjeljak 2.7 Stavljanje medija.

■ Kada trebate kupiti kabel za napajanje

U nekim se zemljama kabel za napajanje ne isporučuje uz uređaj; u tom je slučaju potrebno kupiti odobreni kabel koji zadovoljava sljedeće standarde ili zatražiti pomoć ovlaštenog predstavnika tvrtke TOSHIBA TEC CORPORATION.

(Od svibnja 2014.)

Zemlja/ regija	Agencija	Oznaka certifikata	Zemlja/ regija	Agencija	Oznaka certifikata	Zemlja/ regija	Agencija	Oznaka certifikata
Australija	SAA		Njemačka	VDE		Švedska	SEMKKO	
Austrija	OVE		Irska	NSAI		Švicarska	SEV	
Belgija	CEBEC		Italija	IMQ		Ujedinjena Kraljevina	ASTA	
Kanada	CSA		Japan	METI		Ujedinjena Kraljevina	BSI	
Danska	DEMKO		Nizozemska	KEMA		SAD	UL	
Finska	FEI		Norveška	NEMKO		Europa	HAR	
Francuska	UTE		Španjolska	AEE		Kina	CCC	

Upute za korištenje kabela za napajanje

- Za uporabu s mrežnim napajanjem od 100 – 125 V izmjenične struje odaberite kabel za napajanje od min. 125 V, 10 A.
- Za uporabu s mrežnim napajanjem od 200 – 240 V izmjenične struje odaberite kabel za napajanje od min. 250 V.
- Odaberite kabel duljine 2 m ili manje.
- Utikač kabela za napajanje koji se priključuje u adapter izmjenične struje mora odgovarati utičnicima za mrežno napajanje ICE-320-C6. Oblik potražite na sljedećoj slici.



Država/regija	Sjeverna Amerika	Europa	Ujedinjeno Kraljevstvo	Australija	Kina
Kabel za napajanje Kapacitet (min.) Tip	125 V, 10 A SVT	250 V H05VV-F	250 V H05VV-F	250 V Odobren prema AS3191, malo ili normalno opterećenje	250 V GB5023
Veličina vodiča (min.)	Br. 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 utikača (s lokalnim odobrenjem)					
Kapacitet (min.)	125 V, 10 A	250 V, 10 A	250 V, *1	250 V, *1	250 V, *1

*1: Najmanje 125 % nazivne struje proizvoda.

1.5 Izgled

1.5.1 Dimenzije

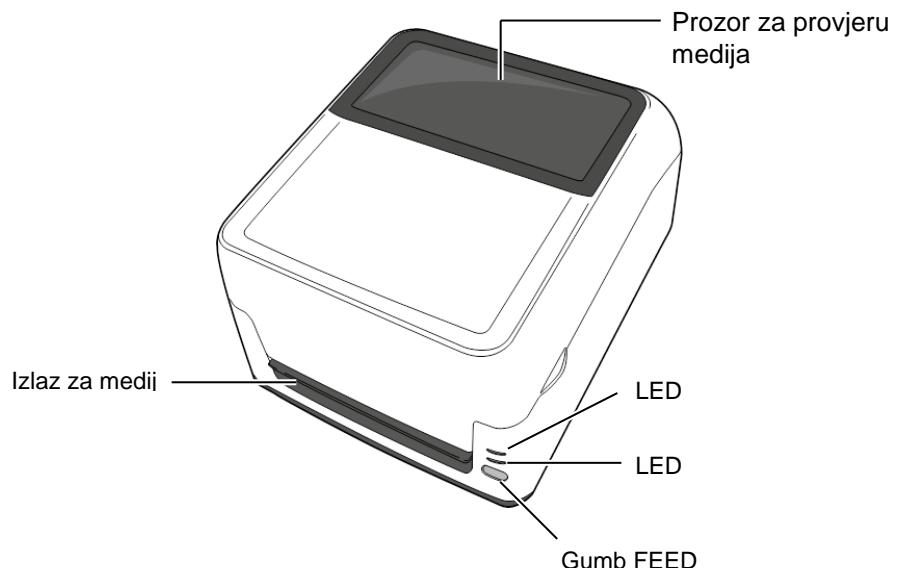
Dijelovi i jedinice navedeni u ovom odjeljku koriste se za opise u sljedećim poglavljima.



Š: 220,6 (8,7) x D: 278,5 (11,0) x V: 182,0 (7,2)

Dimenzije u mm (inčima)

1.5.2 Pogled sprijeda



1.5.3 Pogled straga

Pojedinosti stražnjeg dijela navedeni su u *Odjeljku 2.4 Priključivanje kabela na pisač*.

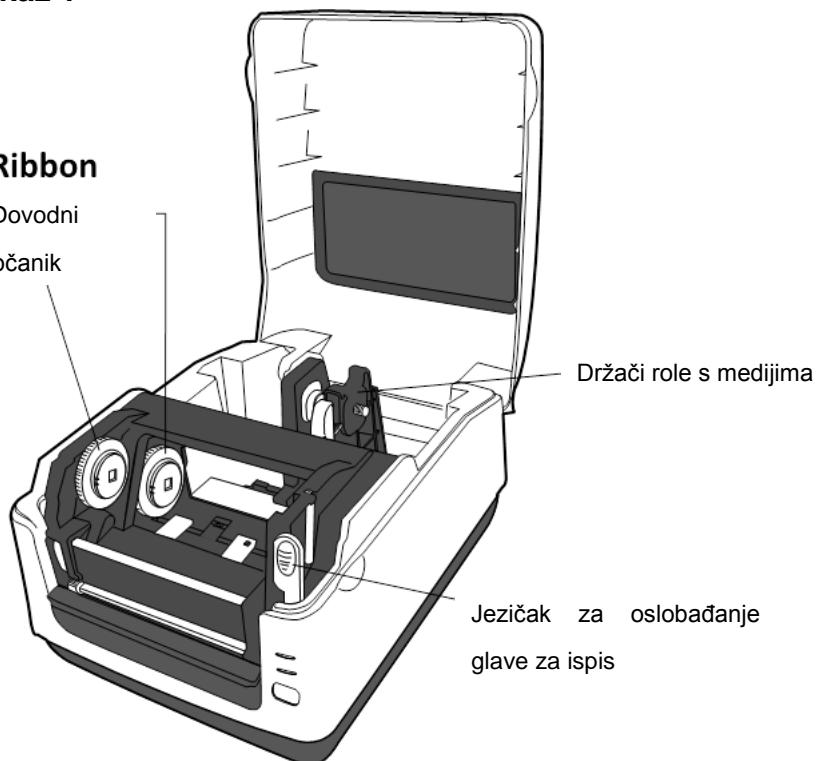
1.5.4 Unutrašnjost



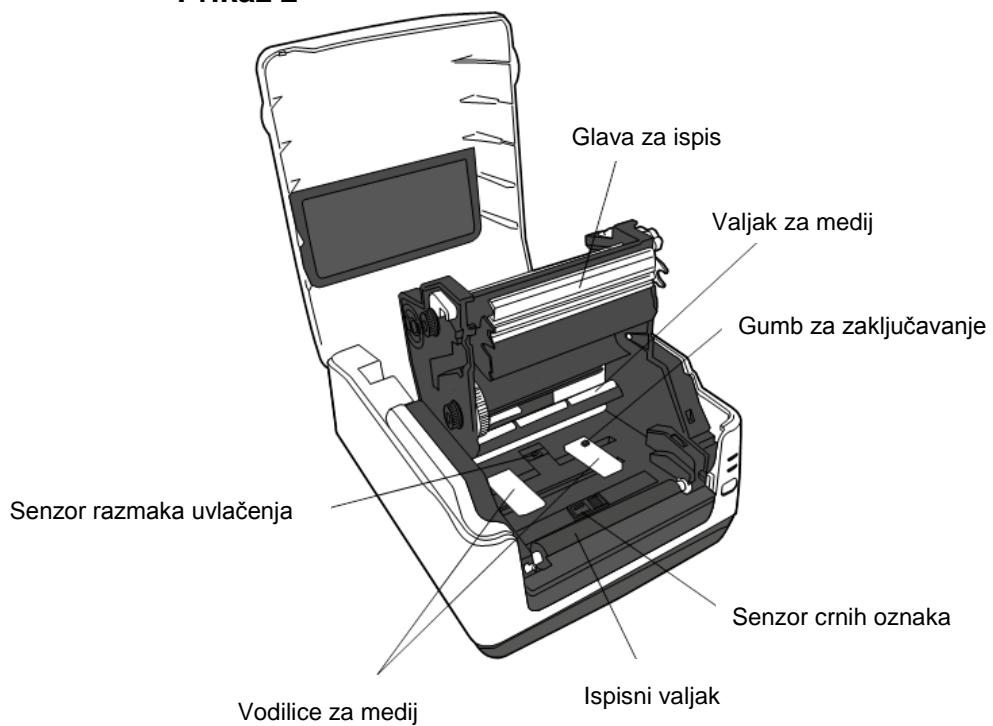
UPOZORENJE!

Glava za ispis zagrijava se tijekom ispisivanja. Nemojte dodirivati glavu za ispis ili područje oko nje odmah nakon ispisa. To može izazvati opekline.

Prikaz 1



Prikaz 2



1.5.5 Gumb i indikator

Gumb [FEED] ima tri funkcije. Te funkcije su uvlačenje, ponovno pokretanje i pauziranje, ovisno o trenutačnom stanju pisača.

Funkcija uvlačenja	<ul style="list-style-type: none"> Pritisak na ovaj gumb dok je pisač na mreži izazvat će izvlačenje medija.
Funkcija ponovnog pokretanja	<ul style="list-style-type: none"> Pritisak na ovaj gumb nakon uklanjanja uzroka pogreške vraća pisač u stanje mrežne veze. Pritisak na ovaj gumb dok je pisač pauziran nastavlja ispisivanje.
Funkcija pauziranja	<ul style="list-style-type: none"> Pritisak na ovaj gumb dok je ispis u tijeku zaustaviti će ispisivanje nakon dovršavanja trenutačne naljepnice. Pisač zatim pauzira.

Indikatori (LED1 i LED 2) svijetle ili trepere raznim bojama i slijedom ovisno o stanju pisača. Brzi vodič za stanja indikatora i njihova značenja prikazana su unutar gornjeg poklopca.

LED indikator 1	LED indikator 2	Stanje pisača
Nije uključeno	Nije uključeno	Napajanje je isključeno. Blok glave za ispis je otvoren kada je napajanje pisača uključeno.
Zeleni	Nije uključeno	Stanje mirovanja
Zeleni ^S	Nije uključeno	Ispisivanje je privremeno prekinuto (pauzirano).
Zeleni ^F	Nije uključeno	Komunikacija s glavnim računalom
Zeleni	Zeleni	Pisanje podataka na flash ili USB memoriju
Zeleni	Zeleni ^M	Flash ROM na CPU ploči ili USB memorija se pokreće.
Narančasti	Zeleni	Došlo je do zaglavljivanja papira.
Narančasti	Crveni	Ponestalo je medija.
Crveni	Crveni ^M	Pogreška u otvaranju toplinske glave. Toplinska je glava otvorena tijekom rada.
Crveni	Narančasti ^F	Temperatura glave za ispis premašila je gornju granicu.
Narančasti	Narančasti	Ponestalo je trake. (Za način toplinskog prijenosa)
Crveni	Zeleni	Došlo je do pogreške u komunikaciji. (Samo kada se upotrebljava RS-232C.)
Crveni	Zeleni ^S	Pogreška u naredbi
Crveni	Zeleni ^M	<ul style="list-style-type: none"> Pogreška Flash ROM-a na CPU ploči ili pogreška USB memorije Pogreška u brisanju prilikom formatiranja Flash ROM-a na CPU ploči ili USB memorije Datoteke nije moguće spremiti zbog nedostatnog prostora pohrane na Flash ROM-u na CPU ploči ili USB memoriji.
Crveni	Zeleni ^F	Došlo je do zaglavljivanja u rezachu. (Samo kada je instaliran rezazu.)
Crveni	Narančasti ^M	Glava za ispis je oštećena.

F: Brzo treperenje (0,5 s)

M: Treperenje srednjom brzinom (1,0 s)

S: Sporo treperenje (2,0 s)

2. POSTAVLJANJE PISAČA

U ovom odjeljku navedeni su koraci potrebnii za postavljanje pisača prije rada. U odjeljku su obuhvaćene mjere opreza, priključivanje kabela, sklapanje dodatne opreme, stavljanje medija i trake te obavljanje probnog ispisa.

2.1 Mjere opreza

! OPREZ!

Izbjegavajte korištenje pisača na mjestima s intenzivnom svjetlošću (npr. izravna sunčeva svjetlost, radna svjetiljka). To svjetlo moglo bi utjecati na senzore pisača i izazvati kvarove.

Da biste osigurali najbolje radno okruženje te sigurnost rukovatelja i opreme, poštujte sljedeće mjere opreza.

- Pisačem rukujte na stabilnoj, ravnoj radnoj površini na mjestu na kojem nema prevelike vlažnosti, visoke temperature, prašine, vibracija ili izravne sunčeve svjetlosti.
- Osigurajte okruženje bez statičkog elektriciteta. Pražnjenje statičkog elektriciteta može izazvati oštećenja osjetljivih unutarnjih komponenti.
- Pisač mora biti spojen na čist izvor izmjenične struje, a drugi visokonaponski uređaji koji mogu izazvati šumove ne smiju biti priključeni na isto mrežno napajanje.
- Pisač se smije priključiti samo na mrežno napajanje izmjeničnom strujom s pravilnim uzemljenjem.
- Nemojte rukovati pisačem dok je poklopac otvoren. Pripazite da vam pokretni dijelovi pisača ne zahvate prste ili dijelove odjeće.
- Svakako isključite napajanje pisača i izvucite priključak adaptéra napajanja iz pisača ako radite u pisaču ili tijekom njegova čišćenja.
- Da biste postigli najbolje rezultate i dulji vijek trajanja pisača, upotrebljavajte samo medije i trake koje je odobrila tvrtka TOSHIBA TEC CORPORATION. (Podatke potražite u Priručniku za potrošni materijal.)
- Medije i trake čuvajte u skladu sa specifikacijama.
- Mehanizam ovog pisača sadržava visokonaponske komponente; stoga nikada ne smijete uklanjati poklopce jer biste mogli doživjeti strujni udar. Osim toga, pisač sadržava mnoge osjetljive komponente koje bi se mogle oštetiti u slučaju pristupa neovlaštenih osoba.
- Unutrašnjost pisača čistite čistom suhom krpom ili krpom malo navlaženom blagom otopinom sredstva za čišćenje.
- Budite oprezni prilikom čišćenja glave za toplinski ispis jer se može jako zagrijati tijekom ispisivanja. Prije čišćenja pričekajte da se ohladi. Za čišćenje glave za ispis upotrebljavajte samo sredstvo za čišćenje glave za toplinski ispis koje je odobrila tvrtka TOSHIBA TEC CORPORATION.
- Nemojte isključivati napajanje pisača ili izvlačiti utikač za napajanje tijekom ispisivanja ili dok treperi indikator.
- Utičnica treba biti blizu opreme i lako pristupačna.

2.2 Postupci prije rada

NAPOMENE:

1. Za izravnu komunikaciju s glavnim računalom potreban je priključak RS-232C, Centronics, ethernetski ili USB kabel.
 - (1) Kabel RS-232C: 9-iglični (nemojte upotrebljavati „null modem“ kabel)
 - (2) Kabel Centronics: 36-iglični
 - (3) Ethernet kabel: 10/100 Base
 - (4) USB kabel: V2.0 (puna brzina)
2. Uporaba upravljačkog programa sustava Windows omogućit će ispisivanje iz aplikacija sustava Windows.
Pisačem se može upravljati i putem vlastitih programske naredbi. Pojedinosti možete saznati od lokalnog predstavnika tvrtke TOSHIBA TEC CORPORATION.

Ovaj odjeljak opisuje korake potrebne za pravilno postavljanje pisača.

1. Otpakirajte pisač i dodatnu opremu iz kutije.
2. Smjestite pisač na potrebno mjesto poštujući sigurnosne mjere iz ovog priručnika i upute za pravilnu uporabu i postavljanje.
3. Provjerite je li isključen prekidač napajanja. (Pogledajte **Odjeljak 2.3.**)
4. Povežite pisač s glavnim računalom ili mrežom pomoću RS-232C, Centronics, ethernetskog ili USB kabela. (Pogledajte **Odjeljak 2.4.**)
5. Priključite adapter napajanja u pisač, a zatim utaknite kabel za napajanje u utičnicu s odgovarajućim uzemljenjem. (Pogledajte **Odjeljak 2.5.**)
6. Stavite medij. (Pogledajte **Odjeljak 2.7.**)
7. Namjestite položaj senzora razmaka uvlačenja ili senzora crnih oznaka tako da odgovara mediju koji upotrebljavate. (Pogledajte **Odjeljak 2.7.**)
8. Prema potrebi, umetnite traku. (Pogledajte **Odjeljak 2.8.**)
9. Instalirajte upravljački program pisača na glavno računalo. (Pogledajte Upravljački pisač na CD-ROM-u.)
10. Uključite napajanje. (Pogledajte **Odjeljak 2.3.**)

2.3 Uključivanje i isključivanje pisača

Uključivanje/isključivanje

anje

2.3.1 Uključivanje pisača

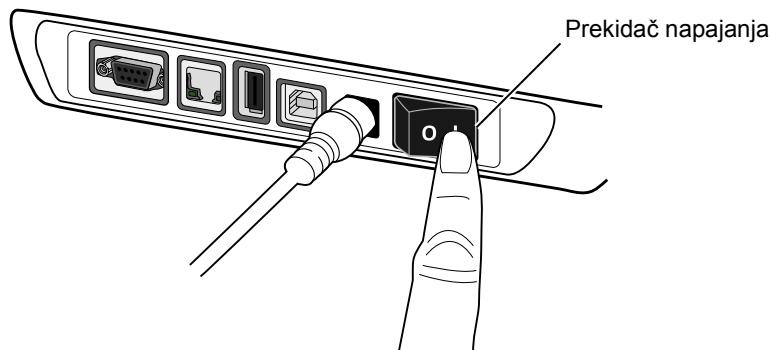


OPREZ!

Za uključivanje/isključivanje pisača upotrebljavajte prekidač napajanja. Ukopčavanjem ili iskopčavanjem kabela napajanja za uključivanje/isključivanje pisača može prouzročiti požar, strujni udar ili oštećenja pisača.

Kada je pisač povezan s glavnim računalom, dobro je uključiti ga prije uključivanja glavnog računala i isključiti glavno računalo prije isključivanja pisača.

1. Da biste uključili napajanje pisača, pritisnite prekidač napajanja prikazan na donjoj slici. Imajte na umu da je (l) strana za uključivanje pisača.



2. Prilikom uključivanja pisača, indikatori LED 1 i 2 najprije će svijetlit narančasto, a zatim će se isključiti, a indikator LED 1 svijetlit će zeleno.

NAPOMENA:

Ako indikator LED 1 ili 2 svijetli crveno, pročitajte **Odjeljak 4.1, Vodič za rješavanje problema.**

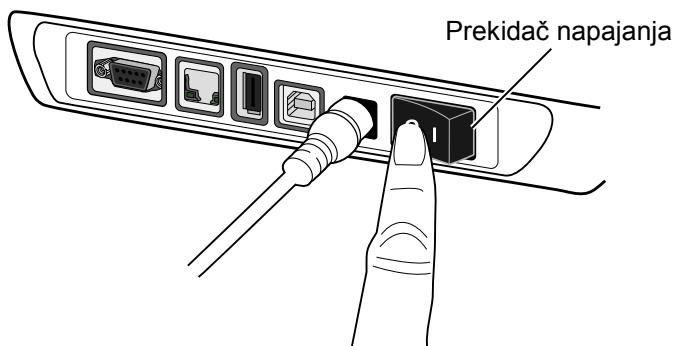
2.3.2 Isključivanje pisača



OPREZ!

1. *Nemojte isključivati napajanje pisača tijekom ispisivanja pisača jer može doći do zaglavljivanja papira ili oštećenja pisača.*
2. *Nemojte isključivati napajanje pisača dok indikator LED 1 treperi jer može doći do gubitka ili oštećenja podataka koji se preuzimaju.*

1. Prije isključivanja napajanja pisača provjerite: svijetli li indikator LED 1 zeleno (ne smije treperiti) i je li isključen indikator LED 2.
2. Da biste isključili napajanje pisača, pritisnite prekidač napajanja kao što je prikazano na donjem dijagramu. Imajte na umu da je (O) strana za isključivanje pisača.



2.4 Priklučivanje kabela na pisač



OPREZ!

Svakako priključite serijski ili paralelni kabel dok su pisač i glavno računalo isključeni. U protivnom biste mogli izazvati strujni udar, kratak spoj ili oštećenje pisača ili glavnog računala.

NAPOMENA:

Specifikacije serijskog kabела potražite u **DODATKU 2, SUČELJE**.

Ovaj odjeljak sadržava pojedinosti o povezivanju pisača i glavnog računala ili drugih uređaja pomoću komunikacijskih kabela. Pisač možete povezati na četiri različita načina. To su:

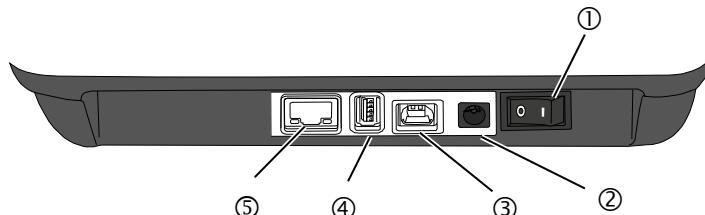
- Ethernetski kabel omogućava povezivanje s mrežom ili izravno povezivanje s ethernetskim priključkom na glavnom računalu.
- NAPOMENA:**
- Upotrijebite Ethernet kabel koji odgovara standardu.
10BASE-T: kategorija 3 ili viša
100BASE-TX: kategorija 5 ili viša
Duljina kabela: duljina segmenta do 100 m
 - U nekim su okruženjima komunikacijske pogreške izazvane elektromagnetskim smetnjama na kabelu. U tom slučaju trebate priključiti oklopljeni kabel (STP).
 - Priključivanje USB kabala između USB priključka pisača i jednog od USB priključaka glavnog računala.

NAPOMENA:

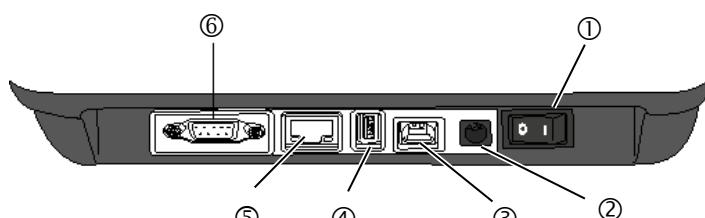
- Pri iskopčavanju USB kabala iz glavnog računala, pratite upute u poruci Safely remove hardware (Sigurno uklanjanje hardvera) koja se prikazuje na glavnom računalu.
- Upotrijebite USB kabel koji odgovara tipu V2.0 ili višem i s priključkom tipa B na jednom kraju.
- Serijsko priključivanje kabala između serijskog priključka RS-232C pisača i jednog od COM priključaka glavnog računala.
- Paralelno priključivanje kabala između standardnog paralelnog priključka pisača i paralelnog priključka glavnog računala (LPT).

U donjim dijagramima prikazane su sve moguće varijante priključivanja kabala na trenutačnu inačicu pisača.

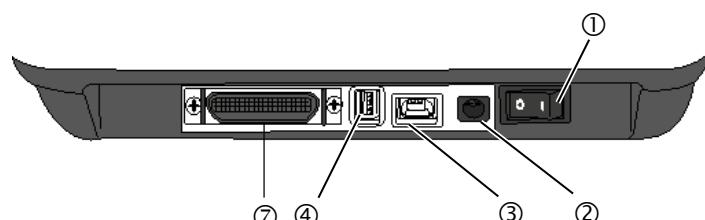
Pisač s USB i ethernetskim sučeljima



Pisač sa serijskim sučeljem (RS-232C)



Pisač s paralelnim sučeljem (Centronics)

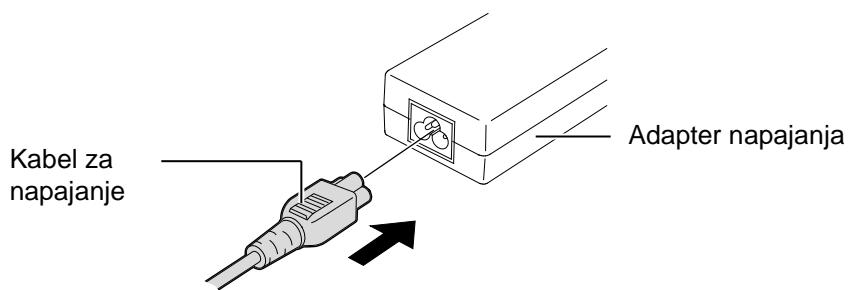


2.5 Priklučivanje adaptera i kabela za napajanje

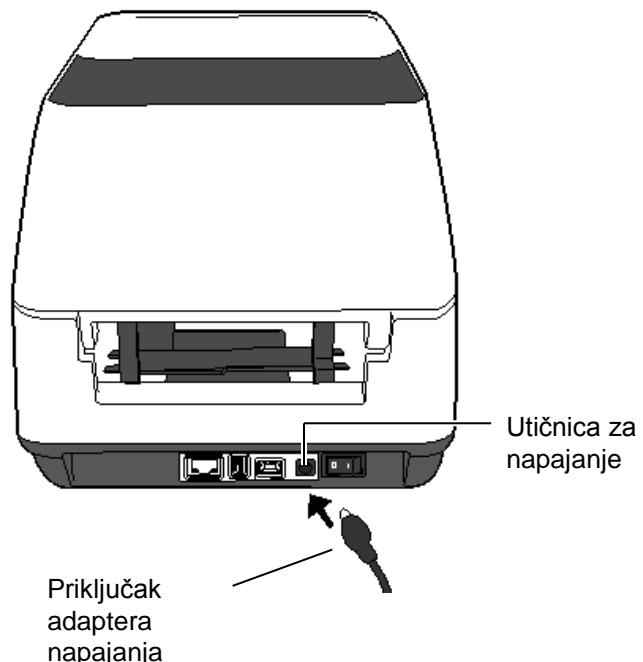
NAPOMENE:

1. Ako kabel za napajanje nije isporučen s ovim pisačem, nabavite odgovarajući kabel u skladu s uputama na str. 1-2.
2. Za pisač serije B-FV4T-xxxx-QM-R treba isključivo upotrebljavati adapter EA10953 za izmjeničnu struju. Pisač serije B-FV4T-xxxx-QM-R mora se napajati putem adaptera EA10953 za izmjeničnu struju.
3. Za pisač serije B-FV4T-xxxx-QQ-R treba isključivo upotrebljavati adapter EA11013C-240 za izmjeničnu struju. Pisač serije B-FV4T-xxxx-QQ-R mora se napajati putem adaptera EAEA11013C-240 za izmjeničnu struju.

1. Provjerite je li prekidač napajanja u isključenom položaju (O).
2. Priklučite kabel za napajanje u ulaz adaptera napajanja.



3. Utaknite priključak adaptera napajanja u utičnicu na stražnjoj strani pisača.



2.6

Otvaranje/zatvaranje gornjeg poklopca



UPOZORENJE!

Da biste izbjegli ozljede, pripazite da ne priklještite prste tijekom otvaranja ili zatvaranja poklopca.



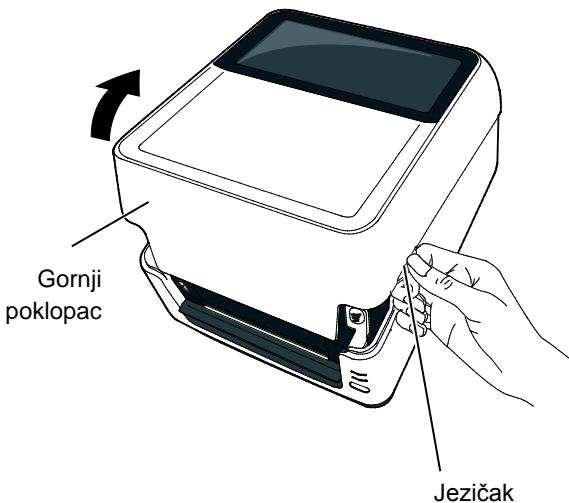
OPREZ!

- Pripazite da ne dodirnete glavu za ispis prilikom otvaranja gornjeg poklopca. Mogli biste prouzročiti nestanak točaka zbog statičkog elektriciteta ili druge probleme s kvalitetom ispisa.*
- Nemojte pokrivati senzor otvorenog poklopca prstom, rukom itd. U tom slučaju senzor bi mogao pogrešno prepoznati stanje zatvaranja poklopca.*

Pri otvaranju i zatvaranju gornjeg poklopca slijedite donje upute.

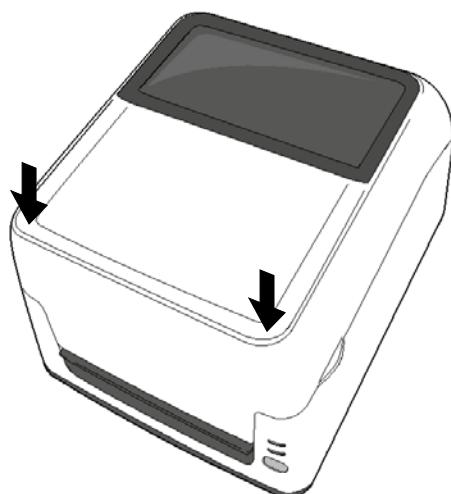
Otvaranje gornjeg poklopca:

- Za potpuno otvaranje, uhvatite jezičke na objema stranama gornjeg poklopca te podignite poklopac u smjeru naznačenom strelicom.*



Zatvaranje gornjeg poklopca:

- Polako zatvorite gornji poklopac.*



NAPOMENA:

Svakako do kraja zatvorite gornji poklopac. To bi moglo utjecati na kvalitetu ispisa.

2.7 Stavljanje medija

⚠️ UPOZORENJE!

1. *Ne dodirujte pokretnе dijelove. Da biste smanjili opasnost od povlačenja prstiju, nakita, odjeće itd. u pokretnе dijelove, medije stavljajte **tek nakon** što se pisač potpuno prestane kretati.*
2. *Da biste izbjegli ozljede, pripazite da ne prikliještite prste tijekom otvaranja ili zatvaranja gornjeg poklopca.*

⚠️ OPREZ!

Pripazite da ne dodirnete elemente glave za ispis prilikom otvaranja gornjeg poklopca. U protivnom može doći do oštećenja nekih točki uslijed pražnjenja statičkog elektriciteta ili narušavanja kvalitete ispisa.

U ovom odjeljku opisane su upute za stavljanje medija u pisač. Ovaj pisač prihvata role s oznakama, naljepnicama i kontinuirani papir. Upotrebljavajte medije koje je odobrila tvrtka TOSHIBA TEC CORPORATION.

NAPOMENE:

1. Obavite kalibraciju senzora medija pri svakoj zamjeni vrste medija.

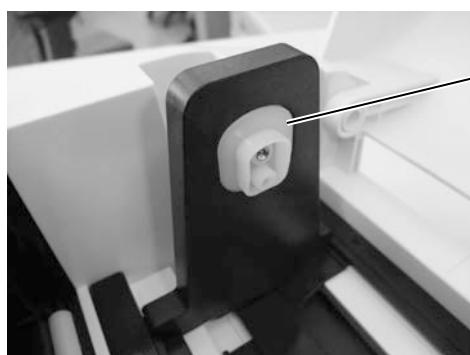
2. Veličine medija koji se mogu staviti u pisač su sljedeće:

Vanjski promjer role: maks. 127 mm (5")

Unutarnji promjer jezgre: 25,4 (1") mm ili 38,1 mm (1,5")

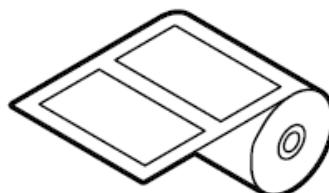
Kada je vanjski promjer role veći od 127 mm ili je unutarnji promjer jezgre veći od 38,1 mm, potrebno je dodatno vanjsko postolje za medije. Pojedinosti potražite u dokumentu Installation Guide for the External Media Roll Hanger (Vodič za instalaciju vanjskog postolja za medije).

Prema tvorničkoj konfiguraciji, veličina držača jezgre postavljena je na 1,5 inča na držaćima role s medijem. Želite li se koristiti medijem jezgre od 1 inča, odvojite držače jezgre tako što ćete odviti vijke, obrnuti držače jezgre te ih vijcima ponovno pričvrstiti na držače za role s medijem, kako je prikazano ispod.

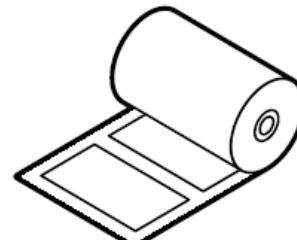


3. Role s medijima mogu se namotati prema unutra ili prema vani. (Pogledajte dijagram u nastavku.) Oba tipa role s medijem treba staviti ispisanim stranom prema gore.

Namatanje prema van



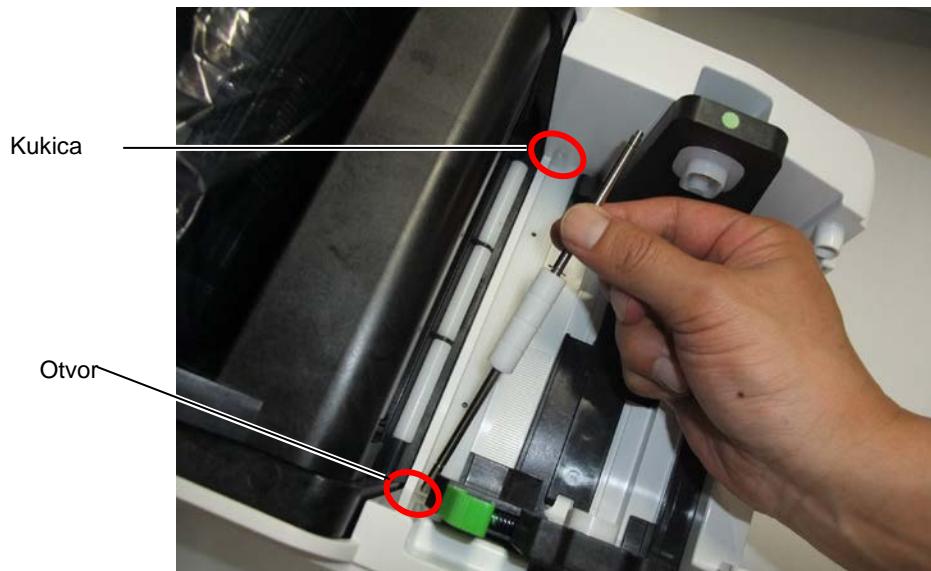
Namatanje prema unutra



2.5 Priklučivanje adaptera i kabela za napajanje

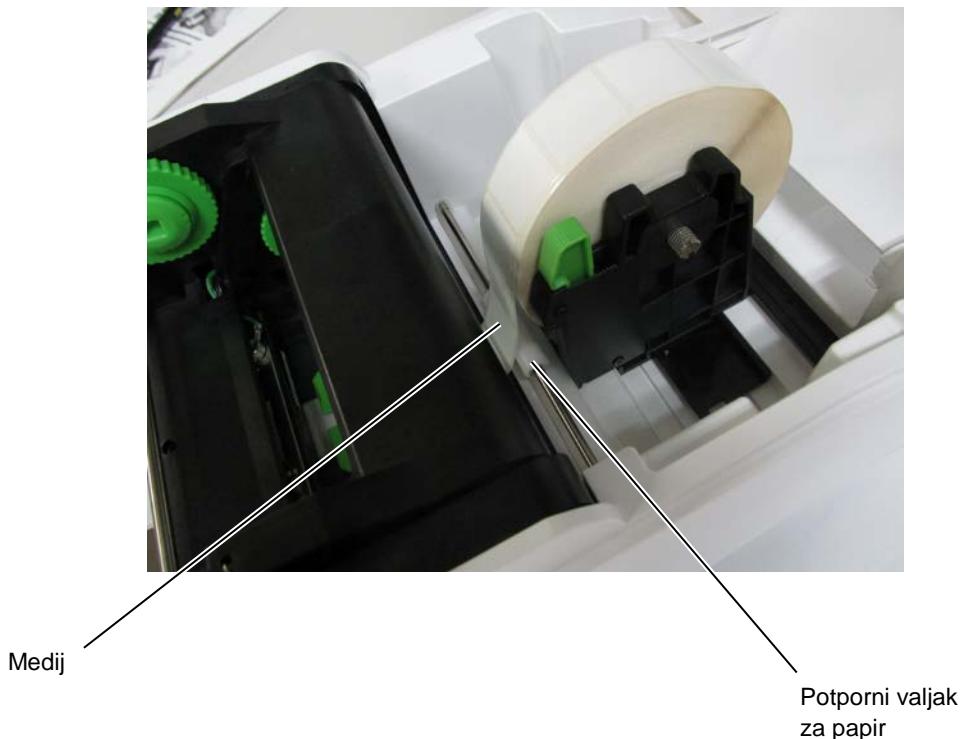
4. Pri uporabi rola s medijem namotanim prema vani, pričvrstite potporni valjak za papir, kako je prikazano u nastavku, kako biste osigurali stabilno uvlačenje role s medijem.

- 1) Jednu stranu potpornog valjka za papir najprije umetnite u jedan otvor, a zatim zakvačite drugi kraj na kukicu.



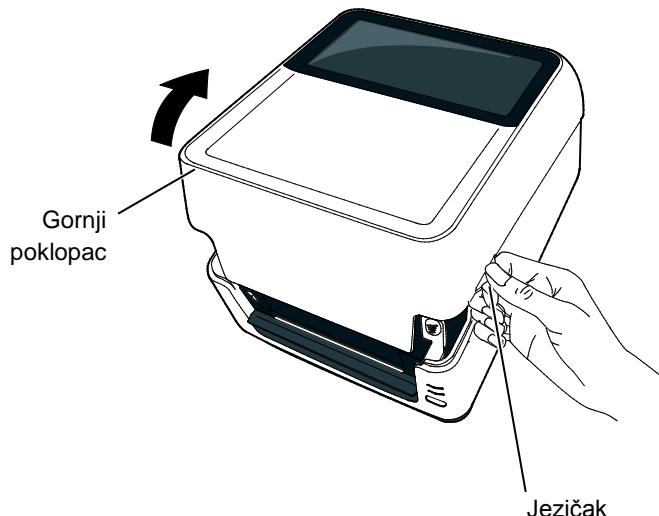
2) Stavite rolu s medijem u pisač (*pročitajte ovo poglavlje*).

3) Pazite da medij bude preko potpornog valjka za papir.

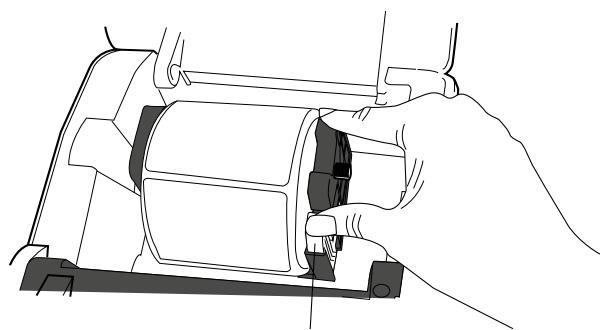
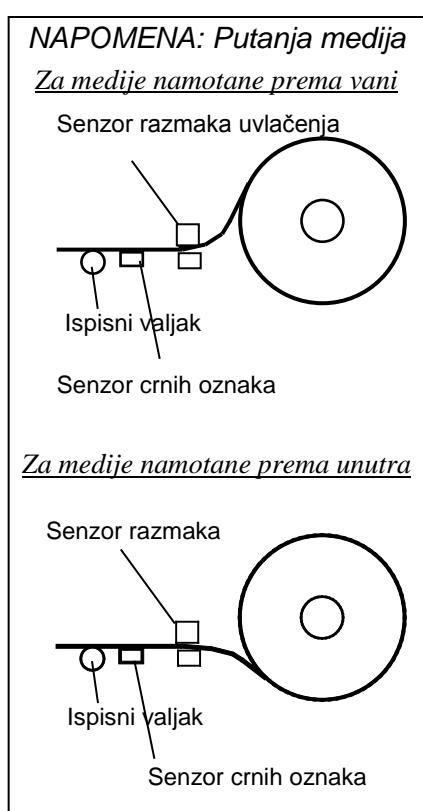


2.7 Stavljanje medija (nast.)

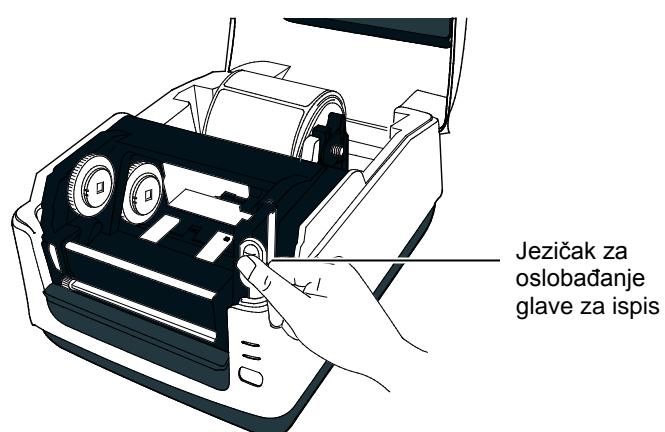
- Za potpuno otvaranje, uhvatite jezičke na objema stranama gornjeg poklopca te podignite poklopac u smjeru naznačenom strelicom.



- Otvorite držeće role s medijem tako što ćete pritisnuti sigurnosne poluge držača te ih gurnuti prema van. Stavite rolu s medijem između držača pazeći da strana za ispis bude okrenuta prema gore, a zatim sigurnosnom polugom držača gurnite držeće role s medijem kako bi se rola s medijem čvrsto zakvačila.



- Za otvaranje bloka glave za ispis gurnite jezičak za oslobođanje glave za ispis.

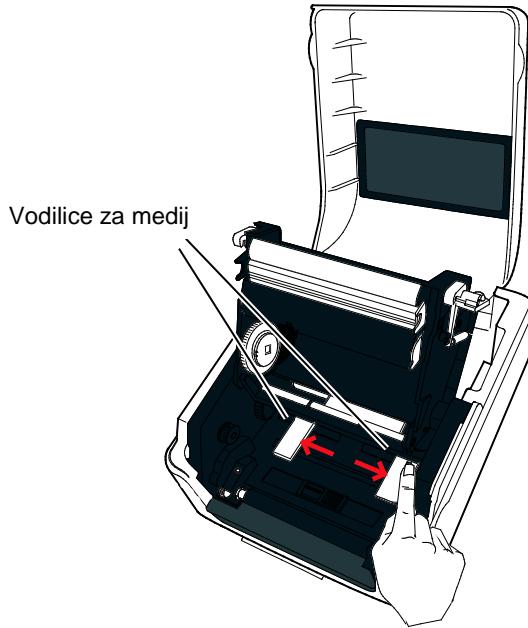


NAPOMENE:

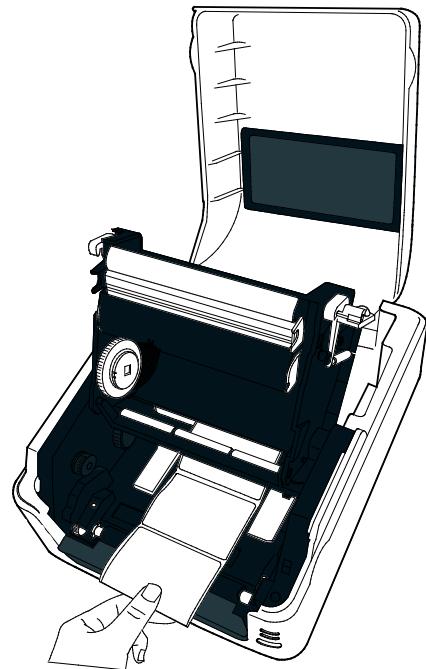
- Ispisana strana mora biti okrenuta prema gore.
- Odrežite ravno škarama vodeći rub medija.

2.7 Stavljanje medija (nast.)

4. Pritisnite i držite gumb za zaključavanje na lijevoj vodilici za medij te gurnite prema van.

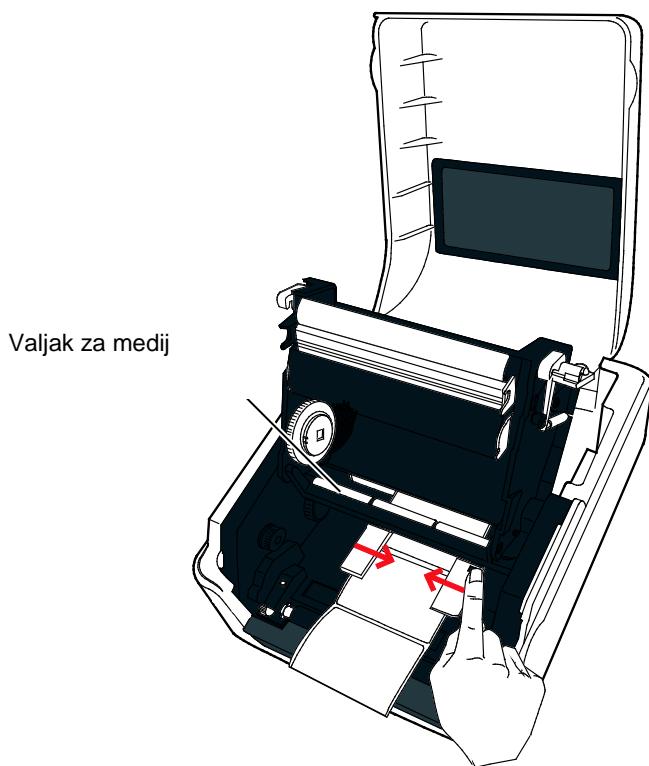


5. Provlačite medij kroz pisač dok ne izide na prednjoj strani pisača.



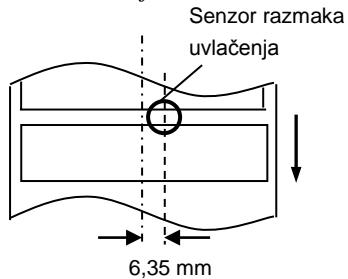
2.7 Stavljanje medija (nast.)

6. Pazite da medij bude ispod valjka za medij. Centrirajte medij između vodilica za medij, a zatim pritišćući gumb za zaključavanje na vodilicama za medij, gurnite za centriranje na medij.

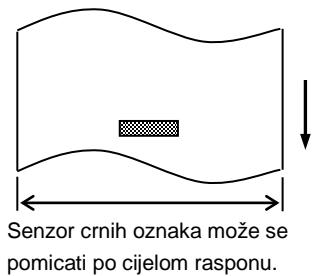


NAPOMENE:

- Tip senzora koji je korišten za prethodni zadatak ispisa odabran je prema zadanoj postavci. Da biste promijenili tip senzora, pogledajte odjeljak 2.9.1 Kalibracija senzora medija.*
- Senzor razmaka uvlačenja postavljen je 6,35 mm udesno od središta medija.*



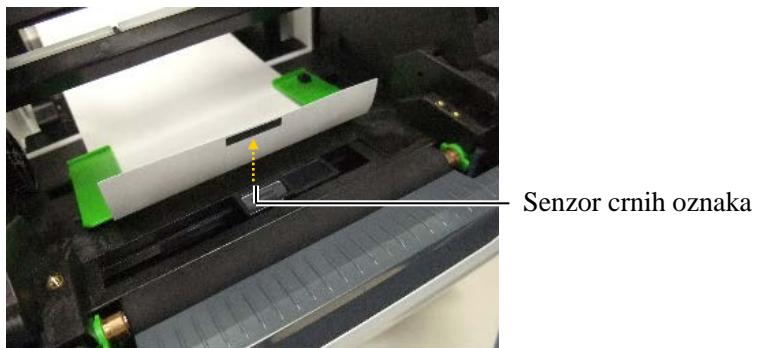
- Senzor crnih oznaka može se pomicati izvan raspona širine medija.*

**NAPOMENA:**

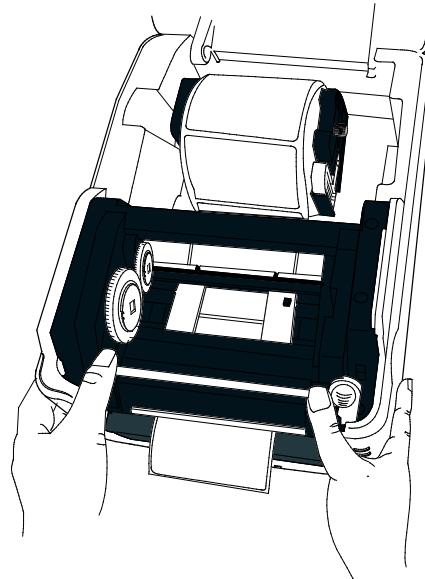
Pazite da medij ne stisnete vodilicama za medij. Time biste ga mogli saviti te izazvati zaglavljivanje papira ili neuspješno uvlačenje.

- 7.** Provjerite i podešite položaj senzora medija i odaberite tip senzora koji želite upotrijebiti. (Pogledajte **Odjeljak 2.9.1.**)

Ovaj pisač ima senzor crnih oznaka koji može prepoznati crne oznake koje se ispisuju na naličju medija i senzor razmaka uvlačenja koji prepoznaje razmake između naljepnica. Budući da je položaj senzora razmaka uvlačenja fiksan, ne treba ga podešavati. Prilikom uporabe senzora crnih oznaka poravnajte ga sa središtem crne oznake na mediju. U protivnom će se prepoznavanje crnih oznaka onemogućiti, što uzrokuje pogrešku.

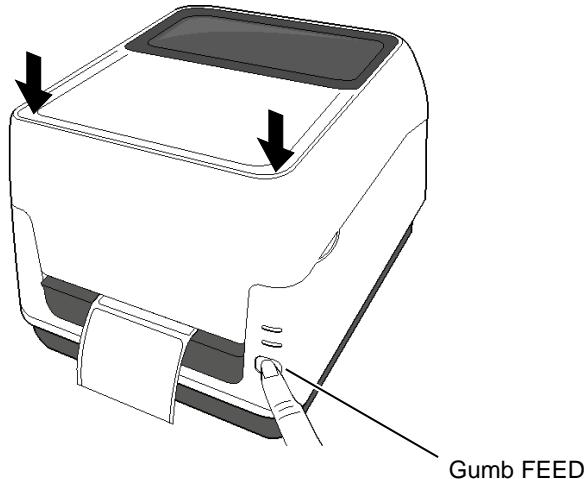


- 8.** Zatvorite blok glave za ispis tako što ćete čvrsto pritiskati obje strane dok ne čujete škljocanje jezička za oslobođanje glave za ispis.



2.7 Stavljanje medija (nast.)

9. Pažljivo zatvorite gornji poklopac, a zatim pritisnite gumb [FEED] za provjeru pravilnog uvlačenja medija.



Na ovom pisaču dostupna su tri načina izlaska medija.

Serijski način rada:

U serijskom načinu rada medij se kontinuirano ispisuje i uvlači dok se ne ispiše broj primjeraka specifiran u naredbi za izlazak medija.

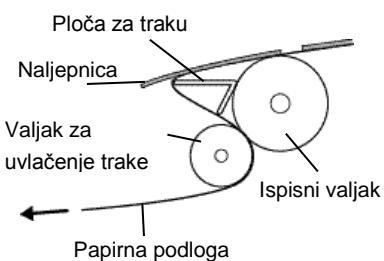


OPREZ!
Da biste odvojili ispisani medij od pisača u serijskom načinu rada, otkinite medij pri izlasku ili ga odrežite nakon ploče za traku. Ako nehotice otkinete medij na glavi za ispis, uvucite jednu naljepnicu (10 mm ili više) pritiskom gumba za uvlačenje prije sljedećeg izlaska medija. Ne učinite li to, može doći do zaglavljivanja papira.

2.7 Stavljanje medija (nast.)

NAPOMENE:

1. Prilikom ispisivanja naljepnica bez uklanjanja s papirne podloge medije ne morate provlačiti kroz blok s trakom.
2. *Kada je medij pravilno postavljen, ispisni valjak i valjak za uvlačenje trake trebaju stisnuti papirnu podlogu kao što je prikazano u nastavku.*



OPREZ!

Pri otvaranju jedinice za gulanje za stavljanje medija, pazite da u modul ne upadnu metalni ili drugi strani predmeti, primjerice spajalice, jer bi to moglo izazvati kvar pisača.

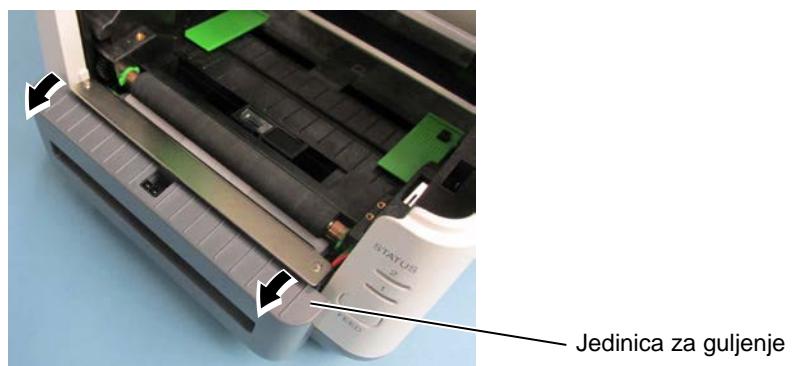
Način rada s trakom (dodatna opcija):

Kada se naljepnice ispisuju u načinu rada s trakom, automatski se uklanjuju s papirne podloge pri svakom ispisu.

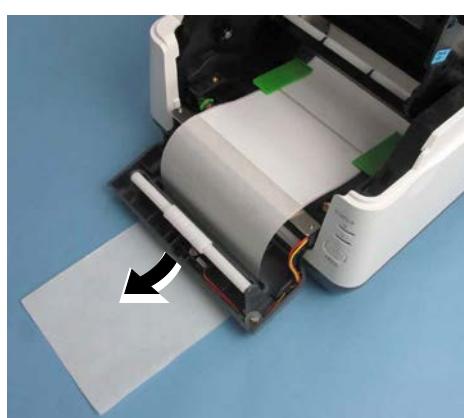
• Postavljanje medija

Pri izlasku naljepnica u načinu rada s trakom postavite naljepnicu na sljedeći način:

1. Stavite medij kao što je opisano na prethodnim stranicama.
2. Otvorite jedinicu za guljenje tako da je povučete.



3. Uklonite toliko naljepnica s vodećeg ruba medija da ostane slobodno 20 cm papirne podloge i gurnite gornji rub papirne podloge u prorez za medije u jedinici za guljenje, kako je prikazano u nastavku.



4. Zatvorite jedinicu za guljenje, blok glave za ispis i gornji poklopac, i to ovim redoslijedom.



2.7 Stavljanje medija (nast.)

⚠️ UPOZORENJE!

**OPASNI POKRETNI
DIJELOVI**
**DRŽITE PODALJE PRSTE I
DRUGE DIJELOVE TIJELA**
*Rezač je oštar pa morate
paziti da se ne ozlijedite
prilikom rukovanja.*

⚠️ OPREZ!

1. Odrežite samo papirnu podlogu naljepnice. Zbog rezanja naljepnica ljepilo će se zalijepiti na oštice rezač, što može utjecati na kvalitetu rezača i skratiti njegov vijek trajanja.
2. Uporaba papira s naljepnicama čija debljina premašuje maksimalnu specificiranu vrijednost može utjecati na vijek trajanja rezača.

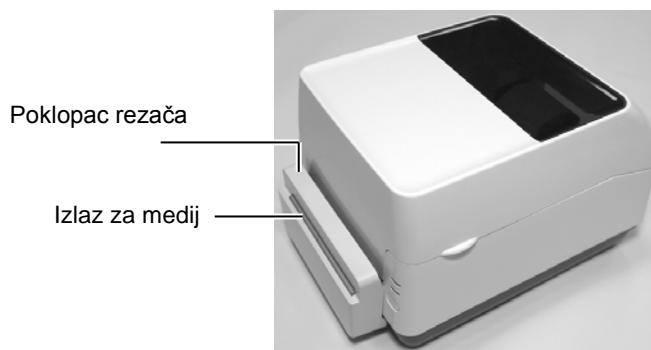
NAPOMENA:

Pri postavljanju stoga kontinuiranog papira u stražnji dio pisača, obratite pozornost na sljedeće.

1. Okrenite površinu za ispis prema gore.
2. Stog kontinuiranog papira mora biti paralelan s prorezom za kontinuirani papir.
3. Kabeli sučelja i za napajanje ne smiju ometati uvlačenje kontinuiranog papira.

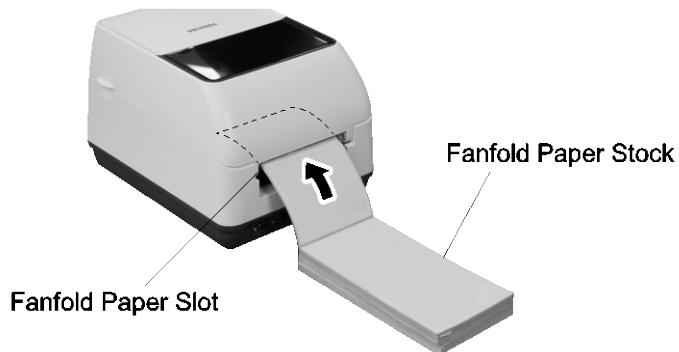
Način rada s rezačem (dodatna opcija):

Kada je instaliran rezač, mediji se automatski režu. Pri postavljanju medija u skladu s opisom na prethodnim stranicama, provucite vodeći rub medija kroz izlaz za medije na gornjem poklopcu uz provlačenje medija kroz pisač.

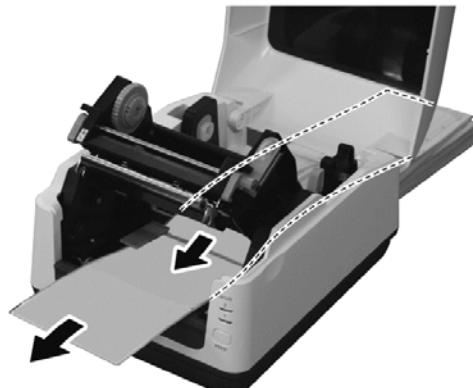


Postavljanje stoga kontinuiranog papira

1. Postavite stog kontinuiranog papira sa stražnje strane pisača te uvucite vodeći rub papira u prorez za kontinuirani papir.



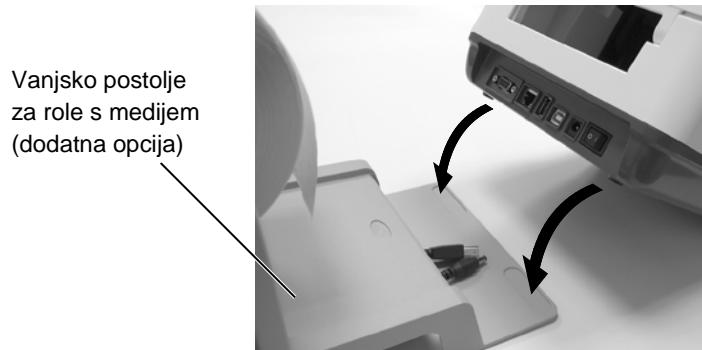
2. Na prethodnim stranicama navedene su informacije o uvlačenju kontinuiranog papira kroz pisač dok ne izađe kroz izlaz za medij.



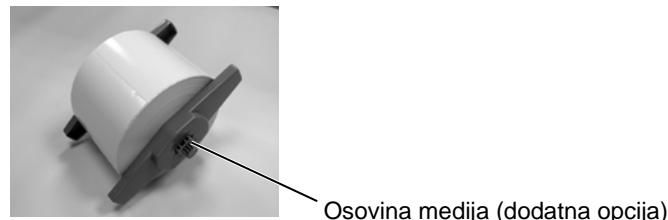
2.7 Stavljanje medija (nast.)

Kada je vanjski promjer role veći od 127 mm (5") ili je unutarnji promjer jezgre veći od 76,2 mm (3"), potrebno je dodatno vanjsko postolje za role s medijem.

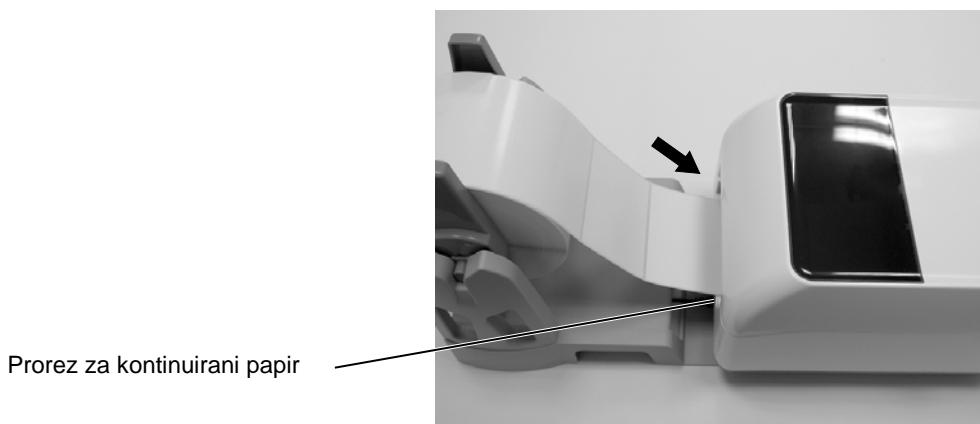
1. Namjestite noge na dnu pisača, kako je prikazano u nastavku.



2. Umetnute osovina medija u jezgru role s medijem.



3. Postavite je u otvore u vanjskom postolju za role s medijem.
4. Povucite medij prema naprijed i uvucite vodeći rub u prorez za kontinuirani papir.



5. Upute za stavljanje medija potražite na prethodnim stranicama.

2.8 Umetanje trake



UPOZORENJE!

1. *Ne dodirujte pokretnе dijelove. Da biste smanjili opasnost od povlačenja prstiju, nakita, odjeće itd. u pokretnе dijelove, medije stavljajte tek nakon što se pisač potpuno prestane kretati.*
2. *Da biste izbjegli ozljede, pripazite da ne priklještite prste tijekom otvaranja ili zatvaranja poklopca.*



OPREZ!

Pripazite da ne dodirnete elemente glave za ispis prilikom otvaranja gornjeg poklopca. U protivnom može doći do oštećenja nekih točki uslijed pražnjenja statickog elektriciteta ili narušavanja kvalitete ispisa.

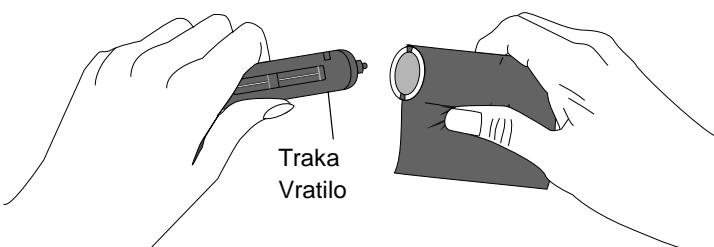
NAPOMENE:

1. *Nemojte stavljati traku kada upotrebljavate izravni toplinski medij. U protivnom može doći do oštećenja glave za ispis rastopljenom trakom te do zamjene glave za ispis.*
2. *Pri stavljanju trake pazite da strana s tintom bude u dodiru s ispisanim stranom medija. Ako traku stavite naopako, ništa se neće ispisati i tinta će se prenijeti na elemente glave za ispis, što će zahtijevati njezino čišćenje ili zamjenu ako se ošteći.*
3. *Traka je vrlo tanka, pa pazite da je ne pritisnete jako. U protivnom može doći do rastezanja ili pucanja trake.*

Trake su potrebne za ispisivanje s toplinskim prijenosom. Možete se koristiti trakama od voska, voska i smole ili smole. Tip trake treba odgovarati mediju koji se upotrebljava za postizanje najbolje kvalitete ispisa. Traka treba biti šira od ili jednaka širini medija radi očuvanja glave za ispis.

1. Priprema trake

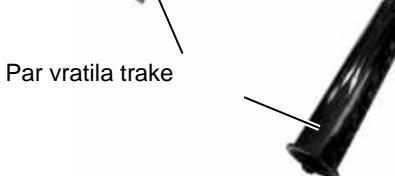
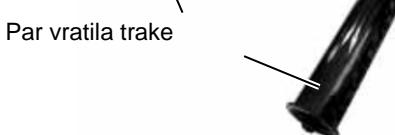
Izvucite traku iz ambalaže i skinite zaštitni sloj. Dva para jezgra trake isporučena su uz pisač. Jedan par je za traku promjera unutrašnje jezgre od 0,5 inča, a drugi za jezgru promjera od 1 inča. Par odgovarajuće veličine umetnite u dovodnu rolu i prihvatučnu rolu trake.



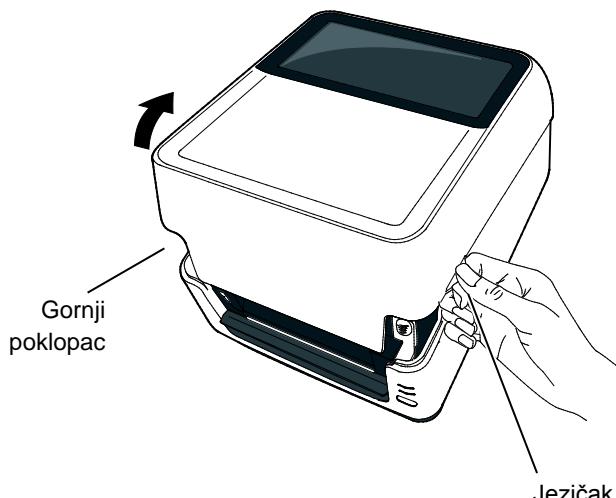
Dovodna rola trake

Par vratila trake

Prihvatačna rola

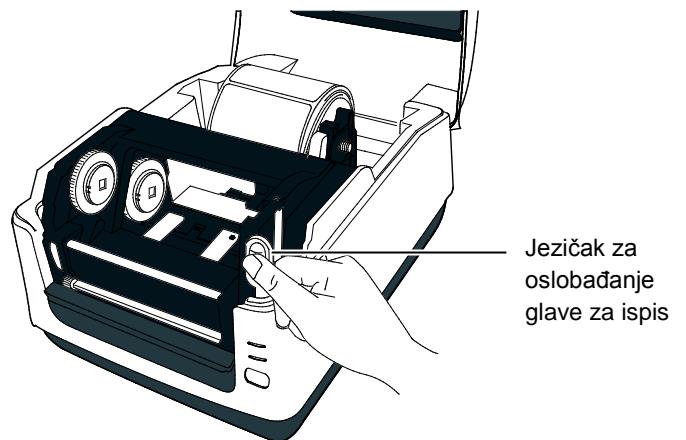


2. Za potpuno otvaranje, uhvatite jezičke na objema stranama gornjeg poklopca te podignite poklopac u smjeru naznačenom strelicom.

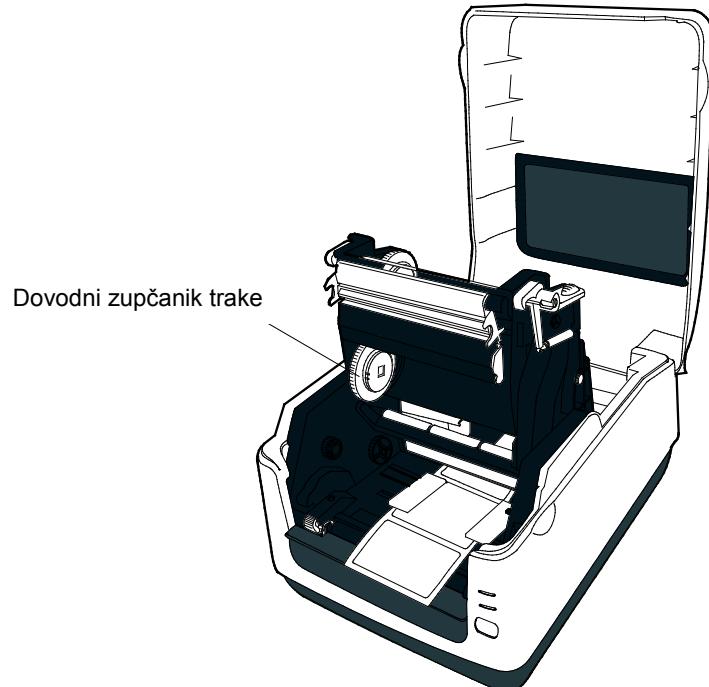
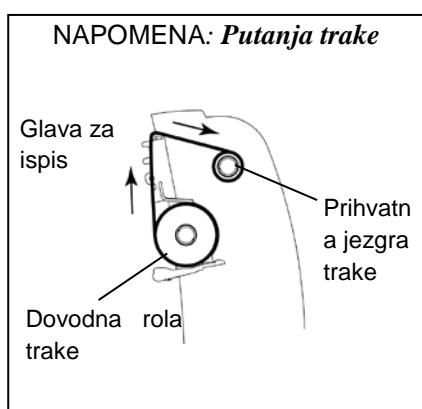


2.8 Umetanje trake (nast.)

- 3.** Za otvaranje bloka glave za ispis gurnite jezičak za oslobođanje glave za ispis.



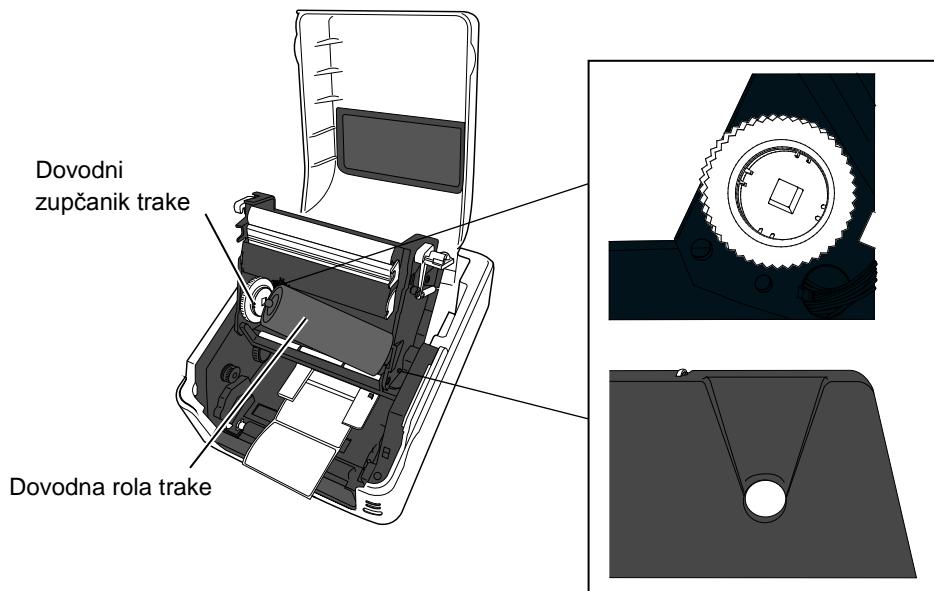
- 4.** Podignite blok glave za ispis da biste otkrili dovodni zupčanik trake.



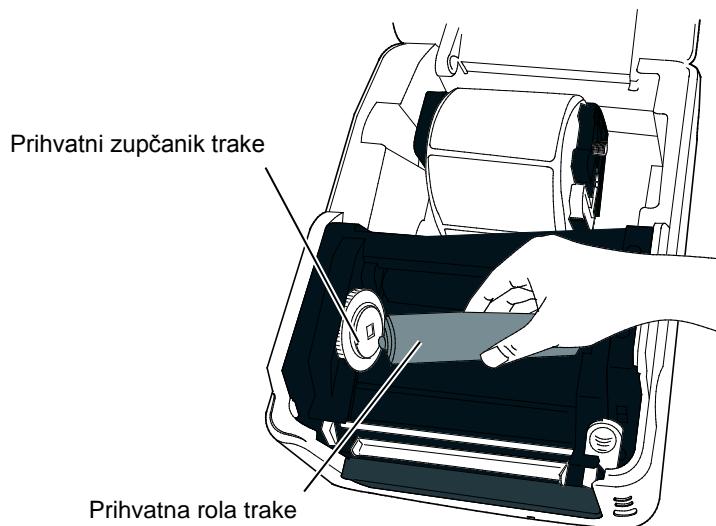
2.8 Umetanje trake (nast.)

5. Za umetanje obje role učinite sljedeće:

- Za stavljanje dovodne role trake poravnajte četvrtasti jezičak na jezgri trake na lijevoj strani te pritisnite rolu u dovodni zupčanik trake, a zatim provucite desnu stranu role kroz otvor.

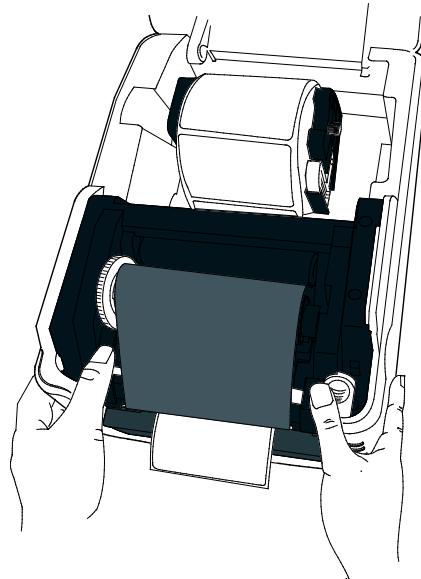


- Za stavljanje prihvativne role trake poravnajte četvrtasti jezičak na jezgri trake na lijevoj strani te pritisnite rolu u prihvativni zupčanik trake, a zatim provucite desnu stranu role kroz otvor.



2.8 Umetanje trake (nast.)

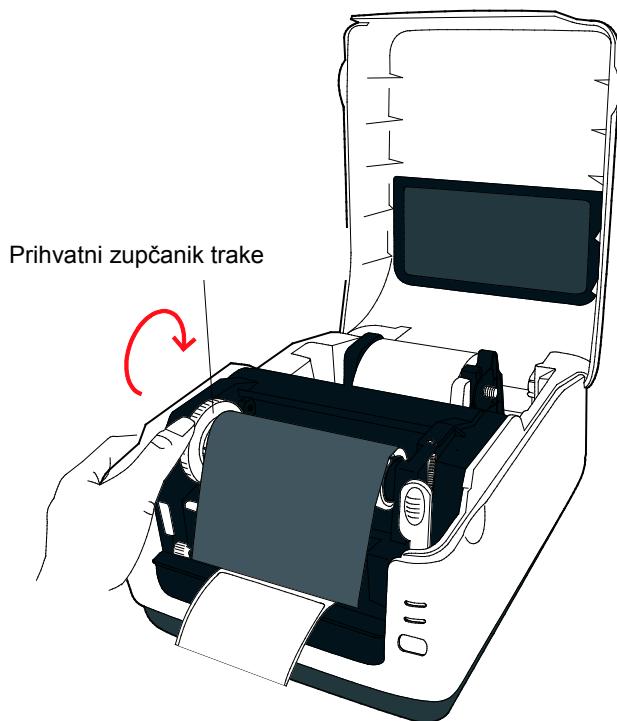
6. Zatvorite blok glave za ispis tako što ćete čvrsto pritiskati obje strane dok ne čujete škljocanje jezička za oslobođanje glave za ispis.



7. Okrećite prihvativni zupčanik trake da biste ispravili traku i smanjili pojavu nabora.

NAPOMENA:

Za dovodnu jezgru, traku možete namotati s obloženom stranom prema unutra ili prema vani; za prihvativnu jezgru, smjer namotavanja mora uvijek biti takav da obložena strana bude okrenuta prema van.



2.9 Kalibracija senzora za medije, probni ispis i dodatni pribor za rad u načinu odbacivanja

Dodatni pribor za rad upotrebljava se za kalibraciju senzora razmaka uvlačenja / senzora crnih oznaka, probni ispis s postavkama pisača te postavljanje pisača u način odbacivanja.
Pri prelasku s jednog tipa medija na drugi, potrebno je provesti kalibraciju medijskih senzora.

2.9.1 Kalibracija senzora za medije

NAPOMENA:

Odabrani senzor koji je korišten za prethodni zadatak ispisa ostaje u memoriji i uvijek se koristi.

Tvornički zadani senzor je senzor razmaka uvlačenja.

1. Isključite pisač, provjerite je li medij pravilno postavljen i zatvorite gornji poklopac.
Napomena: Nemojte postavljati prethodno ispisano područje iznad senzora medija jer biste tako mogli onemogućiti pravilnu kalibraciju senzora.
2. Prilikom uključivanja pisača pritisnite i držite gumb [FEED].
3. Oba indikatora stanja (LED 1 i LED 2) svijetlit će sljedećim redoslijedom:
Narančasti → Zeleni → Drugi redoslijed boja
4. Za usklađivanje senzora koji želite kalibrirati, pustite gumb [FEED] kada zasvjetle indikatori LED 1 i LED 2.
Propusni senzor razmaka uvlačenja: Zeleni indikator LED 1; crveni indikator LED 2.
Refleksivni senzor crnih oznaka: Zeleni indikator LED 1; narančasti indikator LED 2.
5. Pritisnite gumb [FEED].
Pisač će uvući medij te provesti kalibraciju senzora.
6. Za povratak na mrežni rad, isključite pisač i zatim ga ponovno uključite.

2.9.2 Probni ispis i način odbacivanja

1. Isključite napajanje pisača i postavite rolu s medijem pune širine (104 mm/4 inča) u pisač.
2. Prilikom uključivanja pisača pritisnite i držite gumb [FEED]. Indikatori stanja (LED 1 i LED 2) svijetlit će sljedećim redoslijedom:
Narančasti → Zeleni → Drugi redoslijed boja
3. Pustite gumb [FEED] kada indikator LED 1 svijetli narančasto i indikator LED 2 svijetli zeleno.
4. Pritisnite gumb [FEED].
5. Pisač će obaviti probni ispis, a zatim će prijeći u način rada s memoriranjem podataka.
6. Za povratak na mrežni rad, isključite pisač i zatim ga ponovno uključite.

Ispis probnog primjerka naljepnice

NAPOMENA:

Sljedeće naredbe nemaju nikakav utjecaj na probni ispis. D, AX, XS, Z2;1, Z2;2 (samo naredba AY ima utjecaj)

B-FV4T-G PRINTER INFO.

PROGRAM VERSION	05MAY2014B-FV4 V1.1J
TPCL VERSION	28APR2014 V1.0K
CG VERSION	27FEB2014 V1.0
CHINESE VERSION	27FEB2014 V1.0
CODEPAGE VERSION	27FEB2014 V1.0
BOOT VERSION	V1.1C
KERNEL FONT VERSION	1.0.03
WLAN MODULE	[Installed]
BLUETOOTH MODULE	[Installed]
[PARAMETERS]	
HW DETECT	[0000000000000000]
TONE ADJUST(T)	[-03]
TONE ADJUST(D)	[+00]
FEED ADJUST	[+0.0mm]
CUT ADJUST	[+0.0mm]
BACKFEED ADJUST	[+0.0mm]
X-COORD. ADJUST	[+0.0mm]
CODEPAGE	[PC-850]
ZERO SLASH	[0]
FEED KEY	[FEED]
EURO CODE	[B0]
CONTROL CODE	[AUTO]
MAXI CODE SPEC.	[TYPE 1]
SENSOR SELECT	[Transmissive]
PRINT SPEED	[5ips]
FORWARD WAIT	[ON]
AUTO CALIB.	[OFF]
MULTI LABEL	[OFF]
AUTO THP CHK	[OFF]
BASIC	[OFF]
Reserved item1	
Reserved item2	
FLASH ROM	[16MB]
SDRAM	[32MB]
USB SERIAL NUM.	[000000000001]
[INFORMATION]	
INFORMATION	[B-FV4T-GS12-QM-R] [2303A000006]
TOTAL FEED1	[0.00km]
TOTAL FEED2	[00000cm] [0000.0inch]
TOTAL PRINT	[0.00km]
TOTAL CUT	[0]
[RS-232C]	
BAUD RATE	[9600]
BIT	[8]
STOP BIT	[1]
PARITY	[None]
FLOW	[XON/XOFF]

2.9 Kalibracija senzora za medije, probni ispis i dodatni pribor za rad u načinu odbacivanja**2.9.2 Probni ispis i način odbacivanja (nast.)**

Ispis uz instalirano sučelje
bežične LAN mreže.

Ispis uz instalirano sučelje
Bluetooth mreže.

[LAN]	
IP ADDRESS	[192.168.010.020]
SUBNET MASK	[255.255.255.000]
GATEWAY	[000.000.000.000]
MAC ADDRESS	[ab-cd-ef-01-23-45]
DHCP	[OFF]
DHCP CLIENT ID	[FFFFFFFFFFFFFF]
	[FFFFFFFFFFFFFF]
DHCP HOST NAME	[]
	[]
SOCKET COMM.	[ON]
SOCKET PORT	[8000]
[WLAN]	
WLAN IP ADDRESS	[192.168.10.200]
WLAN SUBNET MASK	[255.255.255.000]
WLAN GATEWAY	[0.0.0.0]
WLAN MAC ADRESS	[00-80-92-4F-44-B]
WLAN DHCP	[OFF]
WLAN DHCP HOSTNAME	[00-80-92-4F-44-B]
	[E]
WLAN SOKET PORT	[9100]
ESS ID	[TOSHIBA_B-FV4]
	[]
WLAN MODE	[Infrastructure]
NETWORK AUTH.	[OPEN]
WEP	[OFF]
WEP DEFAULT KEY	[1]
WPA ENCRYPTION	[DISABLE]
EAP METHOD	[DISABLE]
REGION CODE	[USA]
CHANNEL	[AUTO]
[BLUETOOTH]	
DEVICE NICKNAME	[B-FV4]
INQUIRY	[EVERY]
ADDRESS	
Crtični kod * Ovaj ispis crtičnog koda prikazuje adresu Bluetooth mreže.	

Sadržaj probnog ispisa razlikuje se ovisno o načinu emulacije. Popis u nastavku je za način TPCL.

PROGRAM VERSION -----	Inačica opreme
TPCL VERSION -----	
CG VERSION-----	
CHINESE VERSION -----	
CODEPAGE VERSION-----	
BOOT VERSION -----	
KERNEL FONT VERSION -----	
WLAN MODULE-----	Instalacijska oznaka WLAN modula
BLUETOOTH MODULE-----	Instalacijska oznaka Bluetooth modula
HW DETECT -----	Oznaka prepoznavanja hardvera
TONE ADJUST(T)-----	Vrijednost finog podešavanja nijanse ispisa
TONE ADJUST(D) -----	
FEED ADJUST -----	(T):Toplinski prijenos, (D):Izravni toplinski Vrijednost finog podešavanja položaja ispisa

2.9 Kalibracija senzora za medije, probni ispis i dodatni pribor za rad u načinu odbacivanja

CUT ADJUST-----	Vrijednost finog podešavanja položaja odrezivanja
BACKFEED ADJUST-----	Vrijednost podešavanja povratnog uvlačenja
X-COORD. ADJUST -----	Vrijednost finog podešavanja X-koordinate
CODEPAGE -----	Odabir znakovne šifre
ZERO SLASH -----	Odabir fonta „0“
FEED KEY -----	Postavka funkcije tipke [FEED]
EURO CODE -----	Postavka europske šifre
CONTROL CODE -----	Tip kontrolne šifre
MAXI CODE SPEC.-----	Postavka specifikacije maksi-šifre
SENSOR SELECT -----	Tip senzora
PRINT SPEED-----	Brzina ispisivanja
FORWARD WAIT-----	Stanje mirovanja nakon problema s izvlačenjem
AUTO CALIB.-----	Postavka automatske kalibracije
MULTI LABEL -----	Postavka više naljepnica
AUTO TPH CHECK-----	Postavka automatske provjere glave za ispis zbog oštećenih točki.
BASIC-----	Postavka osnovnog tumačenja
Reserved item1-----	Rezervirani parametar
Reserved item2-----	
FLASH ROM -----	Kapacitet Flash ROM memorije
SDRAM -----	Kapacitet SDRAM memorije
USB SERIAL NUM.-----	Serijski broj USB memorije
INFORMATION -----	Naziv i serijski broj modela pisača.
TOTAL FEED1-----	Ukupna duljina uvlačenja (uvjet 1)
TOTAL FEED2-----	Ukupna duljina uvlačenja (uvjet 2)
TOTAL PRINT -----	Ukupna duljina ispisa
TOTAL CUT-----	Ukupni broj odrezivanja
[RS-232C] -----	Vrijednost postavke RS-232C (BAUD RATE, BIT, STOP BIT, PARITY, FLOW)
[LAN] -----	Vrijednosti postavke mreže (IP ADDRESS, SUBNET MASK, GATEWAY, MAC ADDRESS, DHCP, DHCP CLIENT ID, SOCKET COMM., SOCKET PORT)
[WLAN]-----	Vrijednosti postavke mreže (WLAN IP ADDRESS, WLAN SUBNETMASK, WLAN GATEWAY, WLAN MAC ADDRESS, WLAN DHCP, WLAN DHCP HOSTNAME, WLAN SOCKET PORT, ESS ID, WLAN MODE, NETWORK AUTH., WEP, WEP DEFAULT KEY, WPA ENCRYPTION, EAP METHOD, REGION CODE, CHANNEL)
[BLUETOOTH] -----	Vrijednosti postavke mreže (DEVICE NICKNAME, INQUIRY, ADDRESS*)

*ADDRESS (Adresa Bluetooth mreže) prikazana je crtičnim kodom.

3. ODRŽAVANJE



UPOZORENJE!

1. *Isključite napajanje pisača prije bilo kakvih postupaka održavanja. U protivnom može doći do strujnog udara.*
2. *Da biste izbjegli ozljede, pripazite da ne priklještitе prste tijekom otvaranja ili zatvaranja poklopca.*
3. *Pripazite tijekom rukovanja glavom za ispis jer je tijekom ispisivanja jako vruća. Ostavite je da se ohladi prije bilo kakvog održavanja.*
4. *Ne prolijevajte vodu izravno na pisač.*

Ovo poglavlje sadržava pojedinosti postupaka rutinskog održavanja. Da biste osigurali kontinuiran kvalitetan rad pisača, morate redovito obavljati održavanje. Kada se pisač upotrebljava intenzivno (visoki kapacitet), održavanje trebate provoditi svakodnevno. Kada se pisač ne upotrebljava intenzivno (niski kapacitet), održavanje trebate provoditi tjedno.

3.1 Čišćenje

Da biste održali performanse i kvalitetu ispisa, pisač čistite redovito ili pri svakoj zamjeni medija.

3.1.1 Glava za ispis



OPREZ!

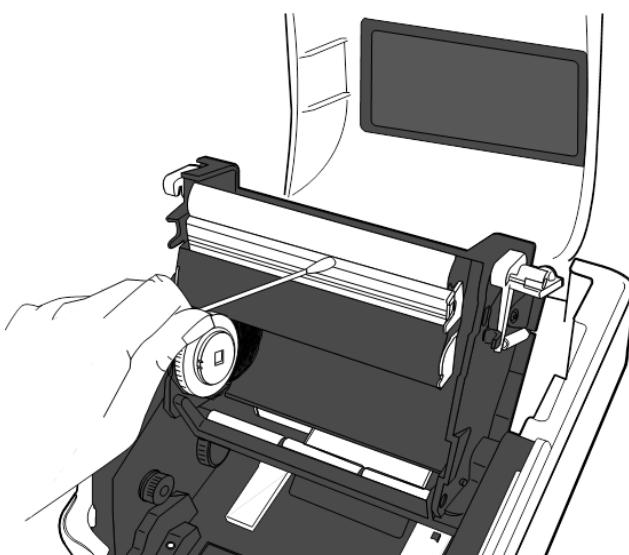
1. *Pripazite da nikakvi tvrdi predmeti ne dodiruju glavu za ispis ili ispisni valjak jer biste ih mogli oštetiti.*
2. *Ne upotrebljavajte nikakva hlapljiva otapala, uključujući razređivač i benzen, jer biste mogli izazvati gubitak boje poklopca, pogrešan ispis ili kvar pisača.*
3. *Ne dodirujte element glave za ispis golim rukama jer bi je staticki elektricitet mogao oštetiti.*

1. Isključite napajanje.

2. Otvorite gornji poklopac.

3. Izvadite traku.

4. Očistite element glave za ispis sredstvom za čišćenje glave za ispis, štapićem s pamučnom glavom ili mekom krpom malo navlaženom etilnim alkoholom.

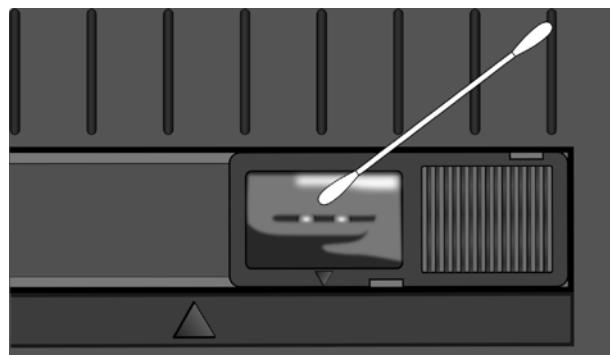


NAPOMENA:

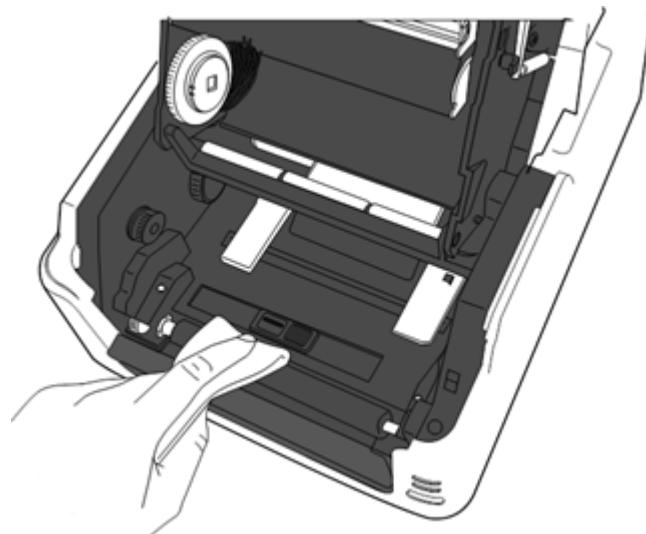
Sredstva za čišćenje glave za ispis možete nabaviti kod ovlaštenog servisnog predstavnika tvrtke TOSHIBA TEC CORPORATION.

2.9 Kalibracija senzora za medije, probni ispis i dodatni pribor za rad u načinu odbacivanja**3.1.2 Senzori**

- 1.** Senzore za medij obrišite mekom krpom ili štapićem s pamučnom glavom malo navlaženim apsolutnim (čistim) etilnim alkoholom.
- 2.** Uklonite prašinu i djeliće papira sa senzora za medij mekom suhom krpom.

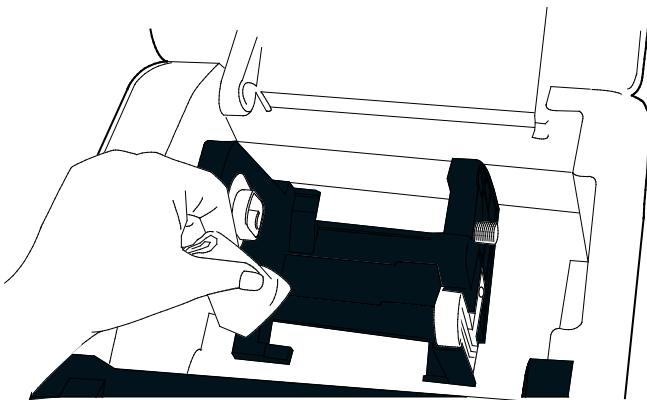
**3.1.3 Ispisni valjak**

Obrišite ispisni valjak mekom krpom navlaženom apsolutnim (čistim) etilnim alkoholom.



3.1.4 Kućište medija

Nakon toga obrišite kućište medija suhom mekom krpom. Obrišite nečistoću mekom krpom malo navlaženom blagom otopinom sredstva za čišćenje.



3.2 Održavanje/rukovanje medijima i trakom

⚠️ OPREZ!

Pažljivo pregledajte i proučite informacije o potrošnom materijalu. Upotrebjavajte samo medije i traku koji zadovoljavaju navedene zahtjeve. Uporabom nespecificiranih medija ili trake možete skratiti vijek trajanja glave i izazvati probleme sa čitljivošću crtičnog koda ili kvalitetom ispisa. Svim medijima i trakama morate rukovati pažljivo kako biste izbjegli oštećenja medija, traka ili pisača. Pažljivo pročitajte smjernice navedene u ovom odjeljku.

- Nemojte čuvati medije ili trake dulje od vijeka trajanja u skladištu koji preporučuje proizvođač
- Role s medijem čuvajte tako da stoje na ravnom kraju. Nemojte ih čuvati na zaobljenim stranama jer biste mogli spljoštiti tu stranu i izazivati isprekidano uvlačenje medija i slabu kvalitetu ispisa.
- Medije čuvajte u plastičnim vrećicama i vrećice uvijek ponovo zatvorite nakon otvaranja. Nezaštićeni mediji mogli bi se zaprljati, a dodatna abrazija zbog prašine i čestica prašine skraćuje vijek trajanja glave za ispis.
- Medije i trake čuvajte na hladnom i suhom mjestu. Izbjegavajte mjesta izložena izravnoj sunčevoj svjetlosti, visokim temperaturama, velikoj vlažnosti, prašini ili plinovima.
- Toplinski papir koji se upotrebljava za izravni toplinski ispis ne smije imati specifikacije koje premašuju Na^+ 800 ppm, K^+ 250 ppm i Cl^- 500 ppm.
- Neke tinte koje se upotrebljavaju za tiskane medije mogu sadržavati sastojke koji skraćuju vijek trajanja glave za ispis. Nemojte upotrebljavati naljepnice prethodno ispisane tintom koja sadržava čvrste tvari kao što su kalcijev karbonat (CaCO_3) i kaolin (Al_2O_3 , 2SiO_2 , $2\text{H}_2\text{O}$).

Dodatne informacije možete dobiti od lokalnog distributera ili proizvođača medija i trake.

4. OTKLANJANJE POTEŠKOĆA

⚠️ UPOZORENJE!

Ako se problem ne može riješiti poduzimanjem radnji opisanih u ovom poglavlju, nemojte pokušavati popraviti pisač.

Isključite pisač i iskopčajte kabel. Zatim zatražite pomoć ovlaštenog servisnog predstavnika tvrtke TOSHIBA TEC CORPORATION.

4.1 Vodič za rješavanje problema

Simptom	Uzrok	Rješenja
Indikator adaptera napajanja ne uključuje se iako je kabel za napajanje utaknut u utičnicu izmjenične struje.	Kabel za napajanje nije povezan s adapterom.	Iskopčajte kabel za napajanje iz utičnice izmjenične struje, priključite kabel za napajanje u adapter, a zatim ga priključite u utičnicu izmjenične struje. (⇒ Odjeljak 2.5)
	Došlo je do prekida napajanja ili nema napajanja u utičnici izmjenične struje.	Ispitajte utičnicu izmjenične struje nekim drugim električnim uređajem. Ako nema napajanja, pozovite električara ili servisera iz tvrtke-distributera električne energije.
	Pregorio je osigurač u objektu ili je izbacila sklopka.	Provjerite osigurač ili sklopku.
Indikator LED 1 ne svijetli zeleno kada se prekidač napajanja uključi iako je indikator adaptera uključen.	Priklučak adaptera isključen je iz utičnice.	Iskopčajte kabel za napajanje iz utičnice izmjenične struje, priključite adapter u utičnicu, a zatim priključite kabel za napajanje u utičnicu izmjenične struje. (⇒ Odjeljak 2.5)
Medij ne izlazi.	Medij nije postavljen pravilno.	Pravilno postavite medij. (⇒ Odjeljak 2.7)
	Spojni kabel nije pravilno priključen.	Ponovo priključite spajni kabel. (⇒ Odjeljak 2.4)
	Senzor za medij je zaprljan.	Očistite senzor za medij. (⇒ Odjeljak 3.1.2)
Ništa se ne ispisuje.	Traka nije umetnuta iako se koristi medij za toplinski prijenos.	Stavite traku. (⇒ Odjeljak 2.8)
	Umetnuti medij nije medij za izravni toplinski prijenos iako je odabran način za izravni toplinski prijenos.	Stavite rolu toplinskog papira. (⇒ Odjeljak 2.7)
	Medij nije pravilno postavljen.	Pravilno postavite medij. (⇒ Odjeljak 2.7)
	Podaci za ispis ne šalju se s glavnog računala.	Pošaljite podatke za ispis.
Slab ispis	Ne upotrebljavaju se mediji koje je odobrila tvrtka TOSHIBA TEC CORPORATION.	Zamijenite medije onima koje je odobrila tvrtka.
	Ne upotrebljava se traka koju je odobrila tvrtka TOSHIBA TEC CORPORATION.	Zamijenite traku onom koju je odobrila tvrtka.
	Glava za ispis je zaprljana.	Očistite glavu za ispis. (⇒ Odjeljak 3.1.1)
Nedostaju točke	Glava za ispis je zaprljana.	Očistite glavu za ispis. (⇒ Odjeljak 3.1.1)
	Neki elementi glave za ispis su oštećeni.	Kada točke koje nedostaju utječu na ispis, isključite pisač i obratite se najbližem predstavniku tvrtke TOSHIBA TEC CORPORATION te zatražite zamjenu glave za ispis.

Simptom	Uzrok	Rješenja
Naljepnice se ne odvajaju pravilno od papirne podloge. (Kada je postavljena dodatna jedinica za guljenje.)	Ne upotrebljavaju se mediji koje je odobrila tvrtka TOSHIBA TEC CORPORATION.	Zamijenite medije onima koje je odobrila tvrtka.
	Naljepnice nisu pravilno umetnute.	Uvucite naljepnice pravilno. (⇒ Odjeljak 2.7)
Medij nije pravilno odrezan. (Kada je postavljena dodatna jedinica rezača.)	Oštrica rezača se približila kraju korištenja.	Isključite pisač i obratite se najbližem predstavniku tvrtke TOSHIBA TEC CORPORATION te zatražite zamjenu rezača.
Pogreška u komunikaciji s bežičnom LAN mrežom pojavljuje se odmah nakon uključivanja pisača.	Komunikacija s bežičnom LAN mrežom uspostavit će se oko 10 sekundi nakon što indikator stanja pokaže stanje mirovanja.	Uključite pisač, pričekajte još 10 sekundi nakon što indikator stanja pokaže stanje mirovanja, a zatim pokrenite komunikaciju.

4.2 Indikator stanja

LED indikator 1	LED indikator 2	Uzrok	Rješenja
Zeleni	Nije uključeno	Stanje mirovanja	Normalno
Zeleni <i>F</i>	Nije uključeno	Komunikacija s glavnim računalom	Normalno
Zeleni <i>s</i>	Nije uključeno	Ispisivanje je privremeno prekinuto (pauzirano).	Pritisnite gumb [FEED]. Ispisivanje se nastavlja.
Crveni	Narančasti <i>F</i>	Temperatura glave za ispis premašila je gornju granicu.	Prekinite ispisivanje i pustite da se glava za ispis ohladi dok indikator LED 1 ne počne svijetliti zeleno. Ako indikator LED 1 ne svijetli zeleno ili se taj problem često pojavljuje, obratite se najbližem predstavniku tvrtke TOSHIBA TEC CORPORATION.
Crveni	Zeleni	Došlo je do pogreške u komunikaciji. (Samо kada se upotrebljava RS-232C.)	Pritisnite gumb [FEED] za ponovno pokretanje pisača ili isključite te ponovno uključite napajanje. Ako se taj problem često pojavljuje, isključite pisač i obratite se najbližem predstavniku tvrtke TOSHIBA TEC CORPORATION.
Narančasti	Crveni	Ponestalo je medija.	Stavite novu rolu medija, a zatim pritisnite gumb [FEED]. (⇒ Odjeljak 2.7)
Narančasti	Zeleni	Došlo je do zaglavljivanja papira.	Uklonite zaglavljeni medij, a zatim ga ponovno stavite i pritisnite gumb [FEED]. (⇒ Odjeljak 4.3)
Crveni	Crveni <i>M</i>	Pokušaj izlaska ili uvlačenja medija s otvorenim blokom za ispis.	Pravilno zatvorite blok za ispis, a zatim pritisnite gumb [FEED]. Ispisivanje će se nastaviti.
Crveni	Zeleni <i>F</i>	Došlo je do zaglavljivanja u rezaču. (Samо kada je instaliran rezač.)	Uklonite zaglavljeni medij, a zatim ga ponovno stavite i pritisnite gumb [FEED]. (⇒ Odjeljak 4.3)
Narančasti	Narančasti	Ponestalo je trake.	Stavite novu traku i pritisnite gumb [FEED]. (⇒ Odjeljak 2.8) <i>NAPOMENA: Pisač možda neće moći prepoznati kraj trake ako traka nije stavljenata kada je visina medija manja od 30 mm.</i>
Crveni	Narančasti <i>M</i>	Glava za ispis je oštećena.	Isključite napajanje i obratite se najbližem predstavniku tvrtke TOSHIBA TEC CORPORATION.
Nije uključeno	Nije uključeno	Napajanje je isključeno. Blok glave za ispis je otvoren kada je napajanje pisača uključeno.	Uključite napajanje. Pravilno zatvorite blok za ispis.

Brzina treperenja LED indikatora

Simbol	Stanje	Interval treperenja
S	Sporo treperenje	2,0 s
M	Srednja brzina treperenja	1,0 s
F	Brzo treperenje	0,5 s

4.3 Uklanjanje zaglavljenih medija

U ovom odjeljku opisane su detaljne upute za uklanjanje medija iz pisača.



OPREZ!

Nemojte upotrijebiti alat koji može oštetiti glavu za ispis.

1. Isključite napajanje.
2. Otvorite gornji poklopac i blok glave za ispis.
3. Izvadite rolu medija i traku.
4. Izvadite zaglavljeni medij iz pisača. NEMOJTE UPOTREBLJAVATI bilo kakva oštra pomagala ili alate jer biste mogli oštetiti pisač.

Ako je papir zaglavljen u rezaču, slijedite korake navedene u nastavku za vađenje papira.

- 1) Isključite napajanje.
- 2) Nagnite pisač na lijevu stranu.
- 3) Izvadite zaglavljeni papir tako što ćete križnim odvijačem kako okretati motor rezača.



5. Očistite glavu za ispis i ispisni valjak, a zatim uklonite prašinu ili strana tijela koja su ostala.
6. Vratite medij i traku te zatvorite gornji poklopac.

DODATAK 1 SPECIFIKACIJE

U Dodatu 1 opisane su specifikacije pisača i potrošni materijal koji se upotrebljava s pisačem B-FV4T.

A1.1 Pisač

Slijede specifikacije pisača.

Poz.	Serijska oznaka: B-FV4T-GS
Napon napajanja	100 do 240 V izmjenične struke, 50/60 Hz (vanjski adapter)
Potrošnja energije	
Tijekom ispisa	100 do 120 V: 0,90 A, 49,0 W maks., 200 do 240 V: 0,47 A, 48,1 W maks.
Tijekom stanja mirovanja	100 do 120 V: 0,07 A, 3,4 W maks., 200 do 240 V: 0,05 A, 3,5 W maks.
Raspon radne temperature	5° C do 40° C (41° F do 104° F)
Raspon temperature čuvanja	-20° C do 60° C (-4° F do 140° F)
Relativna vlažnost	25 % do 85 % relativne vlažnosti (bez kondenzacije)
Vlažnost pri čuvanju	10 % do 90 % relativne vlažnosti (bez kondenzacije)
Razlučivost	203 dpi (8 točaka/mm)
Način ispisivanja	Toplinski prijenos i izravni toplinski prijenos
Način izlaska medija	Serijski, traka (dodatak opcija), rezanje (dodatak opcija)
Brzina ispisivanja	
U serijskom načinu ili načinu s rezanjem	50,8 mm/s (2"/s), 76,2 mm/s (3"/s), 101,6 mm/s (4"/s), 127 mm/s (5"/s), 152,4 mm/s (6"/s)
U načinu rada s trakom	50,8 mm/s (2"/s), 76,2 mm/s (3"/s)
Dostupne širine medija (uključujući papirnu podlogu)	25,4 mm (1,0") do 118 mm (4,6")
Efektivna širina ispisa (maks.)	108,0 mm (4,25")
Maks. omjer ispisa	Prosječno 15%
Dimenzije (Š x D x V)	220,6 mm x 278,5 mm x 182,0 mm (8,7" x 11,0" x 7,2")
Težina	2,4 kg (5,29 lb) (bez medija i trake)
Dostupni tipovi crtičnih kodova	EAN8/13, EAN8/13 dodatno 2&5, UPC-A, UPC-E, UPC-A dodatno 2&5, UPC-E dodatno 2&5, CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128 (UCC/EAN128), NW7, MSI, Industrijsko 2 od 5, ITF, RM4SCC, KIX-Code, POSTNET, USPS Intelligent mail barcode, GS1 DataBar
Dostupni dvodimenzionalni kodovi	Data matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417
Dostupni kompozitni simbol	GS1-128 Composite (CC-A/CC-B/CC-C)
Dostupni font	Times Roman (6 veličina), Helvetica (6 veličina), Presentation (1 veličina), Letter Gothic (1 veličina), Courier (2 veličine), Prestige Elite (2 veličine), OCR-A (1 tip), OCR-B (1 tip), Simplified Chinese (1 veličina)
Broj okretaja	0°, 90°, 180°, 270°
Standardno sučelje	USB 2.0 puna brzina Ethernet sučelje (10/100 Base) Serijsko sučelje (RS-232C) (tvornička opcija) Paralelno sučelje (Centronics) (tvornička opcija)
Dodatno sučelje	Bežično LAN sučelje (IEEE802.11b/g/n) Bluetooth sučelje (Ver.2.1)

NAPOMENE:

- *Data Matrix*™ zaštitni je znak tvrtke International Data Matrix Inc., SAD.
- *PDF417*™ zaštitni je znak tvrtke Symbol Technologies Inc., US.
- *QR Code* zaštitni je znak tvrtke DENSO CORPORATION.
- *Maxi Code* zaštitni je znak tvrtke United Parcel Service of America, Inc., U.S.
- *Bluetooth®* registrirani je zaštitni znak u vlasništvu tvrtke Bluetooth SIG, Inc.

Poz.	Serijski broj: B-FV4T-TS
Napon napajanja	100 do 240 V izmjenične struke, 50/60 Hz (vanjski adapter)
Potrošnja energije	
Tijekom ispisa	100 do 120 V: 0,90 A, 49,0 W maks., 200 do 240 V: 0,47 A, 48,1 W maks.
Tijekom stanja mirovanja	100 do 120 V: 0,07 A, 3,4 W maks., 200 do 240 V: 0,05 A, 3,5 W maks.
Raspon radne temperature	5° C do 40° C (41° F do 104° F)
Raspon temperature čuvanja	-20° C do 60° C (-4° F do 140° F)
Relativna vlažnost	25 % do 85 % relativne vlažnosti (bez kondenzacije)
Vlažnost pri čuvanju	10 % do 90 % relativne vlažnosti (bez kondenzacije)
Razlučivost	300 dpi (11,8 točaka/mm)
Način ispisivanja	Toplinski prijenos i izravni toplinski prijenos
Način izlaska medija	Serijski, traka (dodatak opcija), rezanje (dodatak opcija)
Brzina ispisivanja	
U serijskom načinu ili načinu s rezanjem	50,8 mm/s (2"/s), 76,2 mm/s (3"/s), 101,6 mm/s (4"/s),
U načinu rada s trakom	50,8 mm/s (2"/s), 76,2 mm/s (3"/s)
Dostupne širine medija (uključujući papirnu podlogu)	25,4 mm (1,0") do 118 mm (4,6")
Efektivna širina ispisa (maks.)	105,7 mm (4,16")
Maks. omjer ispisa	Prosječno 15%
Dimenzije (Š × D × V)	220,6 mm × 278,5 mm × 182,0 mm (8,7" × 11,0" × 7,2")
Težina	2,4 kg (5,29 lb) (bez medija i trake)
Dostupni tipovi crtičnih kodova	EAN8/13, EAN8/13 dodatno 2&5, UPC-A, UPC-E, UPC-A dodatno 2&5, UPC-E dodatno 2&5, CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128 (UCC/EAN128), NW7, MSI, Industrijsko 2 od 5, ITF, RM4SCC, KIX-Code, POSTNET, USPS Intelligent mail barcode, GS1 DataBar
Dostupni kompozitni simbol	GS1-128 Composite (CC-A/CC-B/CC-C)
Dostupni dvodimenzionalni kodovi	Data matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417
Dostupni font	Times Roman (6 veličina), Helvetica (6 veličina), Presentation (1 veličina), Letter Gothic (1 veličina), Courier (2 veličine), Prestige Elite (2 veličine), OCR-A (1 tip), OCR-B (1 tip), Simplified Chinese (1 veličina)
Broj okretaja	0°, 90°, 180°, 270°
Standardno sučelje	USB 2.0 puna brzina Ethernet sučelje (10/100 Base) Serijsko sučelje (RS-232C) (tvornička opcija) Paralelno sučelje (Centronics) (tvornička opcija)
Dodatno sučelje	Bežično LAN sučelje (IEEE802.11b/g/n) Bluetooth sučelje (Ver.2.1)

NAPOMENE:

- *Data Matrix™ zaštitni je znak tvrtke International Data Matrix Inc., SAD.*
- *PDF417™ zaštitni je znak tvrtke Symbol Technologies Inc., US.*
- *QR Code zaštitni je znak tvrtke DENSO CORPORATION.*
- *Maxi Code zaštitni je znak tvrtke United Parcel Service of America, Inc., U.S.*
- *Bluetooth® registrirani je zaštitni znak u vlasništvu tvrtke Bluetooth SIG, Inc.*

A1.2 Dodatne opcije

Naziv dodatne opcije	Tip	Opis
Modul rezača	B-FV204T-F-QM-R	Rezač koji potpuno reže (odvaja) ispisani medij.
	B-FV204T-P-QM-R	Rezač koji djelomično reže (ne odvaja potpuno) ispisani medij.
Modul za guljenje	B-FV904T-H-QM-R	Ovaj modul omogućava pisaču skidanje papirne podloge s ispisanih naljepnica te na zahtjev daje oguljene naljepnice (jednu po jednu), zahvaljujući otkrivanju prisutnosti odnosno uklanjanja naljepnice od crte za guljenje.
Vanjsko postolje za role s medijem	B-FV904-PH-QM-R	Kada je ova dodatna opcija pričvršćena na pisač, može se upotrijebiti rola s medijem vanjskog promjera 203 mm (8") i unutarnjeg promjena jezgre 76,2 mm (3").
Komplet za bežičnu LAN mrežu	B-FV700-WLAN-QM-R	Ovaj komplet sučelja omogućava komunikaciju s bežičnom LAN (WLAN) mrežom.
Komplet za Bluetooth sučelje	B-FV704T-BLTH-QM-R	Ovaj komplet sučelja omogućava komunikaciju s Bluetooth mrežom.

NAPOMENA:

Gornje dodatne opcije dostupne su kod vašeg najbližeg predstavnika tvrtke TOSHIBA TEC CORPORATION ili u sjedištu tvrtke TOSHIBA TEC CORPORATION.

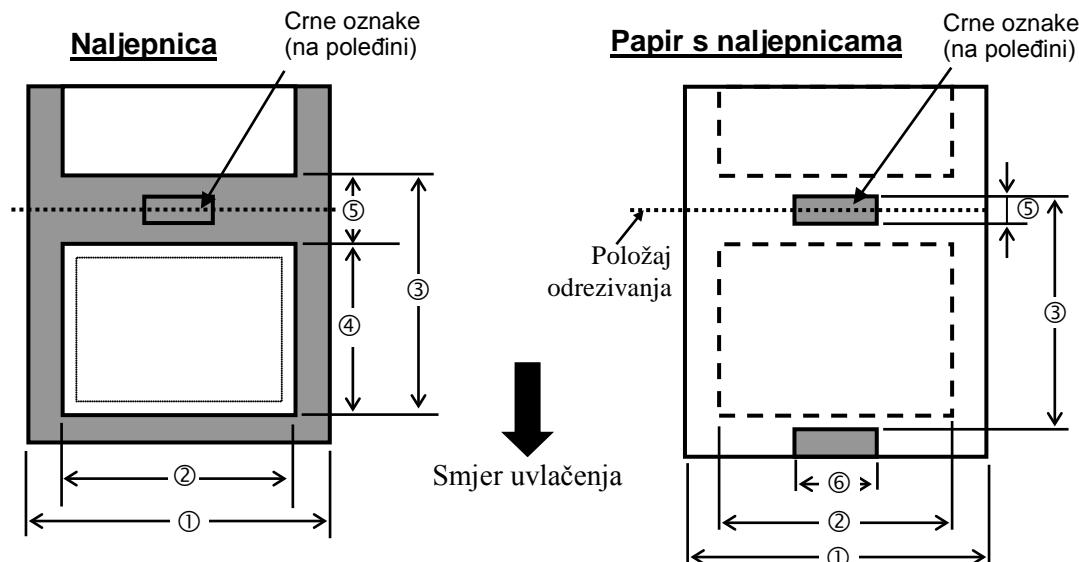
A1.3 Mediji

Osigurajte medije koje je odobrila tvrtka TOSHIBA TEC CORPORATION. Jamstva se ne uvažavaju u slučaju problema uzrokovanih uporabom medija koje nije odobrila tvrtka TOSHIBA TEC CORPORATION.

Informacije u vezi s medijima koje je odobrila tvrtka TOSHIBA TEC CORPORATION možete dobiti od ovlaštenog predstavnika tvrtke TOSHIBA TEC CORPORATION.

A1.3.1 Vrste medija

U donjoj tablici prikazane su veličine i oblici medija koji se mogu upotrebljavati na ovom pisaču.



A1.3.1 Vrste medija (nast.)

Jedinica: mm (inča)

Poz.	Način izlaska medija	Serijski način rada	Serijski način rada (otkidanje)	Način rada s trakom	Način odrezivanja
① Širina medija (s papirnom podlogom)	25,4 do 118,0 (1,00 do 4,65)				
② Širina naljepnice	22,4 do 115,0 (0,88 do 4,53)				
③ Visina medija	Naljepnic a	Toplinski prijenos	10 do 999 (0,39 do 39,3)	25,4 do 152,4 (1,0 do 6,0) Pogledajte NAPOMENU 3.	25,4 do 999 (1,0 do 39,3) Pogledajte NAPOMENU 3.
		Izravni toplinski prijenos	10 do 999 (0,39 do 39,3)	37 do 152,4 (1,46 do 6,0) Pogledajte NAPOMENU 3.	41 do 999 (1,61 do 39,3) Pogledajte NAPOMENU 3.
	Oznaka	Toplinski prijenos	10 do 999 (0,39 do 39,3)	—	25,4 do 999 (1,0 do 39,3) Pogledajte NAPOMENU 3.
		Izravni toplinski prijenos	10 do 999 (0,39 do 39,3)	—	25,4 do 999 (1,0 do 39,3) Pogledajte NAPOMENU 3.
④ Duljina naljepnice		Toplinski prijenos	8 do 997 (0,31 do 39,2)	23,4 do 150,4 (0,92 do 5,92) Pogledajte NAPOMENU 3.	19,4 do 993 (0,76 do 39,1) Pogledajte NAPOMENU 3.
		Izravni toplinski prijenos	8 do 997 (0,31 do 39,2)	35 do 150,4 (1,38 do 5,92) Pogledajte NAPOMENU 3.	35 do 993 (1,38 do 39,1) Pogledajte NAPOMENU 3.
⑤ Razmak/duljina crnih oznaka	2,0 ili 3,0 (0,08 ili 0,12)				6,0 (0,24)
⑥ Širina crnih oznaka	Min. 8,0 (0,31)				
Debljina	0,06 do 0,19 (0,0024 do 0,0075)				
Maks. vanjski promjer role:	Ø127 (5,0) Ø203,2 (8,0): Kada se upotrebljava dodatno vanjsko postolje za role s medijima.				
Smjer role	Vanjski (standardni), unutarnji (Pogledajte NAPOMENU 3.)				
Unutarnji promjer jezgre	25,4; 38,1 ili 76,2 (1,0; 1,5 ili 3,0) (Pogledajte NAPOMENU 2,3.)				

NAPOMENE:

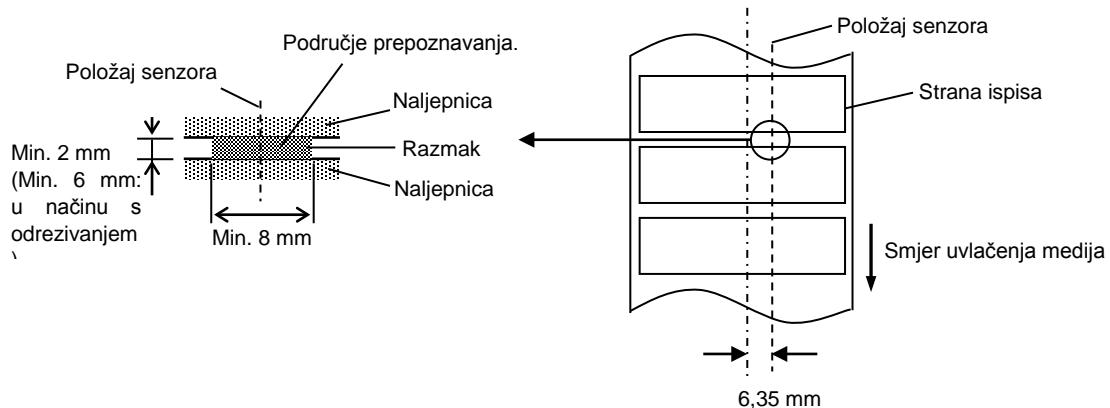
- Da biste osigurali kvalitetu ispisa i dug vijek trajanja glave za ispis, upotrebljavajte samo medije koje je odobrila tvrtka TOSHIBA TEC CORPORATION.
- Pri uporabi role s medijem unutarnjeg promjera jezgre 76,2 mm (3"), potrebna je osovina medija promjera 3" koja se isporučuje s dodatnim vanjskim postoljem za role s medijem.
- Pri uporabi medija s namatanjem prema unutra, specifikacije su ograničene kako slijedi:

Jedinica: mm (inča)

Način izlaska medija	Serijski način rada / Serijski način rada (otkidanje)	Način rada s trakom	Način odrezivanja
③ Visina medija	Maks. 999 (39,3)	Maks. 86,2 (3,39)	Maks. 82,2 (3,24)
④ Duljina naljepnice	Maks. 997 (39,2)	Maks. 76,2 (3,0)	Maks. 76,2 (3,0)
Unutarnji promjer jezgre	38,1 ili 76,2 (1,5 ili 3,0)	38,1 ili 76,2 (1,5 ili 3,0)	76,2 (3,0)

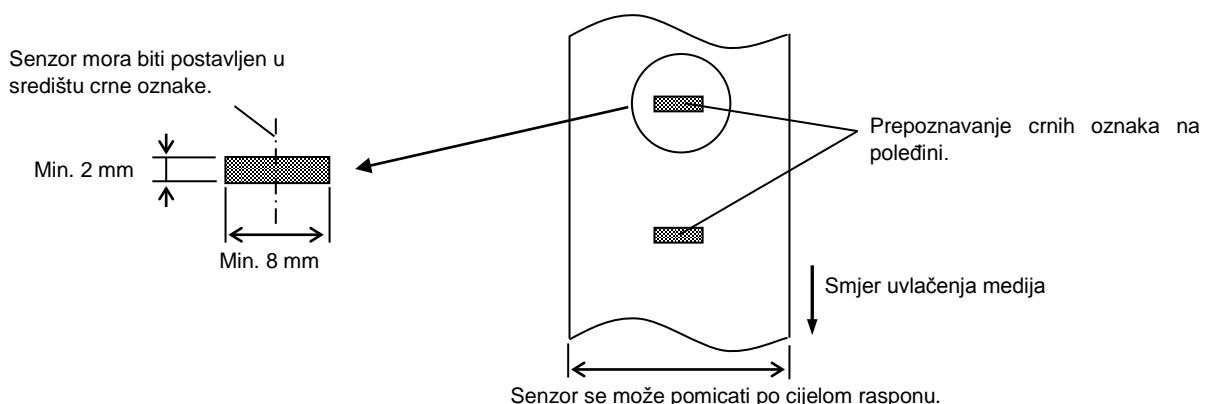
A1.3.2 Područje prepoznavanja propusnog senzora

Propusni senzor fiksan je i postavljen na 6,35 mm desno od središta putanje medija.
Propusni senzor prepozna razmak između naljepnica kao što je prikazano u nastavku.



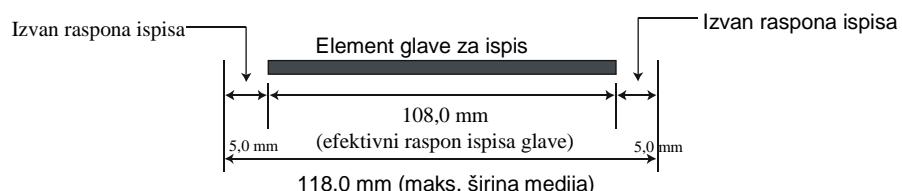
A1.3.3 Područje prepoznavanja refleksivne crne oznake

Refleksivni senzor pomičan je unutar cijelog raspona širine medija.
Faktor refleksije crnih oznaka mora biti 10 % ili manje, s duljinom valnog oblika od 950 nm.
Refleksivni senzor mora biti poravnat sa središtem crnih oznaka.

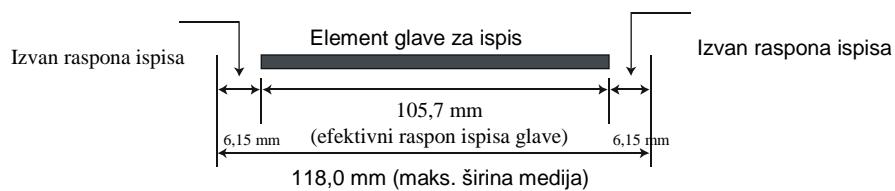


A1.3.4 Efektivno područje ispisa

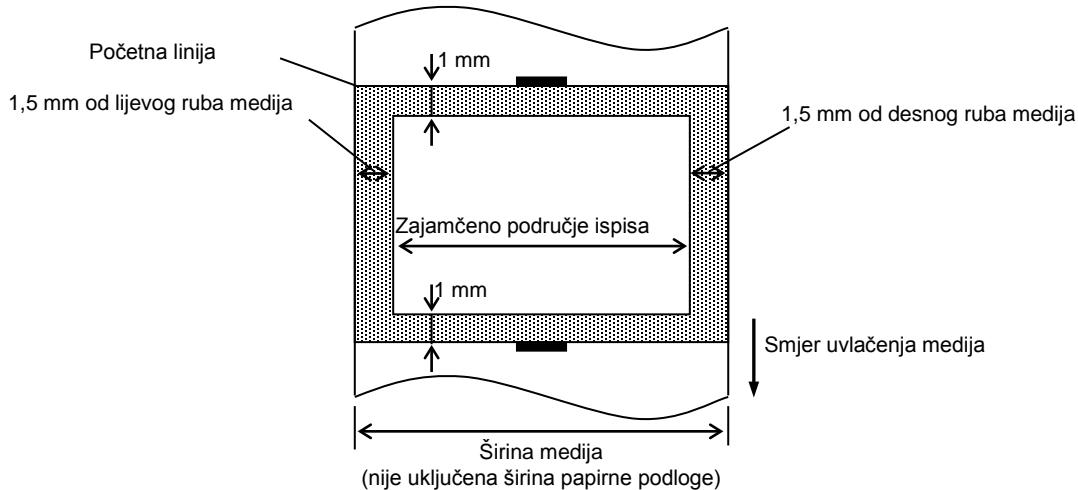
Na donjoj slici prikazan je odnos između efektivne širine ispisa glave i širine medija.
(za tip GS)



(za tip TS)



Na donjoj slici prikazano je efektivno područje ispisa na mediju.



NAPOMENE:

1. Ne ispisujte na području širine 1,5 mm od rubova medija (osjenčano područje na gornjoj slici).
2. Središte medija mora biti u središtu glave za ispis.
3. Kvaliteta ispisa nije zajamčena unutar 3 mm od položaja glave za ispis (uključujući usporavanje od 1 m.)
4. Prosječna pokrivenost ispisa (crno) mora biti 15 % ili manje. U području ispisa crtičnog koda pokrivenost ispisa mora biti 30 % ili manje.
5. Težina linije mora biti od 3 do 12 točaka.

A1.4 Traka

Osigurajte traku koju je odobrila tvrtka TOSHIBA TEC CORPORATION. Jamstvo se ne primjenjuje u slučaju problema izazvanog uporabom neodobrenih traka.

Informacije u vezi s trakama koje je odobrila tvrtka TOSHIBA TEC CORPORATION možete dobiti od ovlaštenog servisnog predstavnika tvrtke TOSHIBA TEC CORPORATION.

Tip	Tip namotaja
Širina	40 mm do 110 mm (1,57" do 4,33")
Maks. duljina	300 m (984 stopa) (Ovisi o debljini i vanjskom promjeru jezgre.)
Maks. vanjski promjer	Ø65 mm (2,56")
Unutarnji promjer jezgre	12,7 mm ili 25,4 mm (0,5" ili 1,0")
Smjer role	Prema vani

NAPOMENE:

1. Da biste osigurali kvalitetu ispisa i dug vijek trajanja glave za ispis, upotrebljavajte samo trake koje je navela tvrtka TOSHIBA TEC CORPORATION.
2. Prevelika razlika u širini između medija i trake može izazvati gužvanje trake. Kako ne bi došlo do gužvanja trake, upotrebljavajte traku koja odgovara širini medija, kako je prikazano u prethodno navedenoj tablici. Nemojte upotrebljavati traku koja je uža od medija.
3. Prilikom zbrinjavanja traka slijedite lokalna pravila.

DODATAK 2 SUČELJE

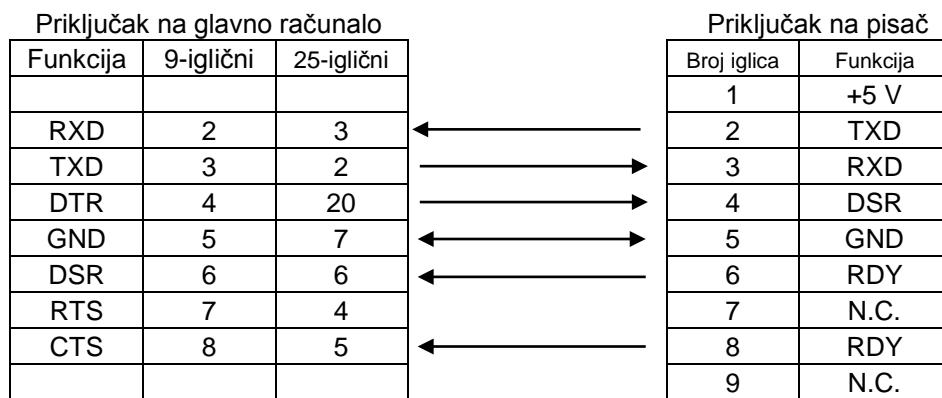
■ Spojni kabeli

Da biste spriječili odašiljanje i primanje električnih šumova, spojni kabeli moraju ispunjavati sljedeće zahtjeve:

- moraju biti potpuno oklopljeni i opremljeni metalnim ili metaliziranim kućištem za priključke
- što kraći
- ne smiju se usko uvezivati s kabelima za napajanje
- ne smiju se uvezivati s naponskim vodovima.

■ Opis kabela RS-232C (samo za pisače sa serijskim sučeljem)

Serijski podatkovni kabel koji se upotrebljava za povezivanje pisača i glavnog računala treba biti jedan od sljedeća dva tipa (9-iglični ili 25-iglični priključak):



NAPOMENA:

Upotrijebite kabel RS-232C s priključkom s inčnim sigurnosnim vijcima.

POJMOVNICI

Brzina ispisivanja

Brzina kojom se ispisuje. Izražava se IPS jedinicama (inča u sekundi).

Crtični kod

Kod koji predstavlja slovno-brojčane znakove uporabom niza crnih i bijelih pruga različite širine. Crtični kodovi upotrebljavaju se u različitim industrijskim granama: proizvodnji, bolnicama, knjižnicama, maloprodaji, transportu, skladištenju itd. Očitavanje crtičnih kodova brz je i precizan način unosa podataka u odnosu na unos putem tipkovnice, koji je spor i neprecizan.

Crna oznaka

Oznaka ispisana na mediju koja omogućuje prepoznavanje pravilnog početnog položaja medija i pomaže u održavanju konstantnog položaja ispisa.

DPI

Broj točaka po inču

Jedinica koja se upotrebljava za izražavanje gustoće ispisa ili razlučivosti.

Element glave za ispis

Glava za toplinski ispis sastoji se od jednog niza malih otpornih elemenata koji se pomoću struje koja prolazi kroz njih zagrijavaju i utiskuju točkice na toplinski papir ili prenose točkice tinte s toplinske trake za ispis na običan papir.

Font

Potpun skup slovno-brojčanih znakova jednog stila ili tipa. Npr. Helvetica, Courier, Times

Glava za toplinski ispis

Glava za ispis koja koristi toplinski prijenos ili izravni toplinski ispis.

IPS

Broj inča u sekundi

Jedinica koja se upotrebljava za izražavanje brzine ispisa.

Ispisivanje s toplinskim prijenosom

Način ispisivanja pri kojem glava za toplinski ispis zagrijava tintni ili smolni premaz na traku preko medija te prenosi tintu/smolu na medij.

Izravno toplinsko ispisivanje

Način ispisivanja bez trake za ispis, pomoću toplinskog medija koji reagira na toplinu. Glava za toplinski ispis izravno zagrijava toplinski medij,

čime se aktivira ispis slike na medij.

Medij

Materijal na koji pisač ispisuje slike. Naljepnica, papir za označavanje, kontinuirani papir, perforirani papir itd.

Način odrezivanja

Način rada pisača u kojem je (kao dodatna opcija) instaliran modul rezača radi automatskog odrezivanja medija iz dovodne role nakon ispisivanja. Naredbom za ispis može se specificirati odrezivanje nakon ispisivanja svakog medija ili određenog broja ispisanih medija.

Način rada s trakom

Jedan od načina rada pisača pri kojem je instaliran dodatna jedinica za guljenje radi pojedinačnog razdvajanja naljepnica od papirne podloge.

Naljepnica

Tip medija s ljepljivom papirnom podlogom.

Napajanje

Medij i traka

Oznaka

Tip medija bez papirne podloge, ali sa crnim oznakama za označavanje područja ispisa. Oznake se obično proizvode od kartona ili nekog drugog trajnog materijala.

Razmak

Razmak od dna jedne do vrha druge naljepnice.

Serijski način rada

Način izlaska medija pri kojem se medij kontinuirano ispisuje dok se ne ispiše potreban broj.

Razlučivost

Stupanj detalja do kojih se slika može duplicitirati. Najmanja jedinica na koju se dijeli slika naziva se piksel. Što je veća razlučivost, povećava se broj piksela, čime slika postaje detaljnija.

Senzor crnih oznaka

Refleksivni senzor koji prepozna razliku između crne oznake i područja ispisa radi pronalaženja početnog položaja za ispis.

Senzor razmaka uvlačenja

Propusni senzor koji prepozna razliku između

razmaka između naljepnica i same naljepnice radi pronalaženja početnog položaja za ispis.

Traka

Tintni sloj korišten za prijenos slike na medij. U ispisivanju s toplinskim prijenosom, on se zagrijava gladom za toplinski ispis te sliku prenosi na medij.

Upravljački program pisača

Softverski program koji pretvara zahtjeve za ispis iz aplikacije u jezik razumljiv pisaču.



TOSHIBA TEC CORPORATION

© 2014-2016 TOSHIBA TEC CORPORATION Sva prava pridržana
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JAPAN

E EO1-33096G
R140320O8207-TTEC
Ver07 F 2016-08