

PISAČI ZA CRTIČNE KODOVE

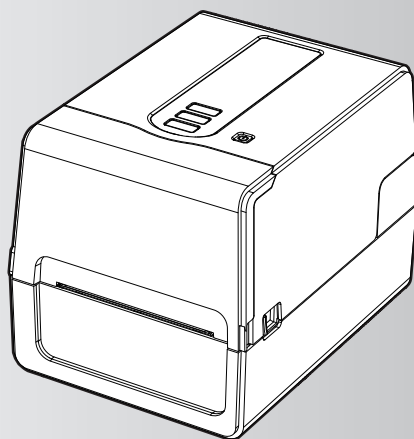
Vlasnički priručnik

BV410T-GS02-QM-S/BV410T-GS14-QM-S

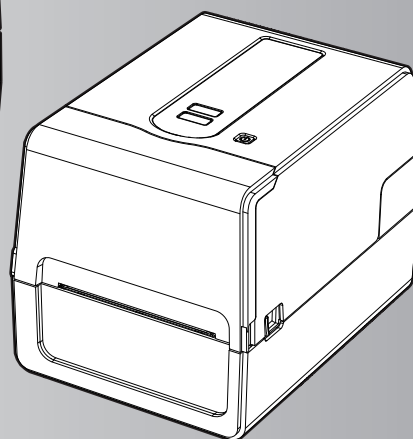
BV410T-TS02-QM-S/BV410T-TS14-QM-S

BV420T-GS02-QM-S/BV420T-GS14-QM-S

BV420T-TS02-QM-S/BV420T-TS14-QM-S



BV410T



BV420T

Predgovor

Hvala vam što ste kupili ovaj proizvod.

Kako biste održali proizvod u najboljem stanju, držite ovaj priručnik pri ruci i koristite ga kad god je potrebno.

■ Kako čitati ovaj priručnik

❑ Simboli koji se koriste u ovom priručniku

U ovom priručniku neke važne stavke opisane su dolje prikazanim simbolima. Svakako ih pročitajte prije upotrebe uređaja.

 UPOZORENJE	Označava potencijalno opasnu situaciju koja bi, ako se ne izbjegne, mogla prouzročiti smrt, teške ozljede, ozbiljnu štetu ili požar na uređaju ili susjednim objektima.
 OPREZ	Označava potencijalno opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može prouzročiti manje ili umjerene ozljede, djelomično oštećenje uređaja ili susjednih objekata ili gubitak podataka.
Napomena	Označava informacije na koje morate obratiti pozornost prilikom rukovanja uređajem.
Savjet	Opisuje praktične informacije korisne pri rukovanju uređajem.
	Reference koje opisuju stavke povezane s onim što trenutno radite. Pogledajte ove reference prema potrebi.

❑ Ciljana publika ovog priručnika

Ovaj priručnik namijenjen je općim korisnicima i administratorima.

❑ Važne napomene o ovom priručniku

- Ovaj je proizvod namijenjen za komercijalnu uporabu i nije predviđen za opću potrošnju.
- Kada koristite proizvod (uključujući softver), svakako slijedite upute u ovom priručniku.
- Ovaj priručnik se ne može reproducirati, umnožavati ili ponovno tiskati u bilo kojem obliku bez prethodnog pismenog dopuštenja Toshiba Tec Corporationa.
- Sadržaj ovog priručnika može se promijeniti bez prethodne obavijesti. Kontaktirajte svog ovlaštenog Toshiba Tec Corporation predstavnika za najnoviju verziju priručnika.
- Obratite se predstavniku lokalnog ovlaštenog servisa u vezi sa svim upitima koje možete imati u ovom priručniku.

❑ Obavijest o ograničenju odgovornosti

Sljedeća obavijest navodi isključenja i ograničenja odgovornosti Toshiba Tec Corporationa (uključujući njegove zaposlenike, agente i podizvođače) prema bilo kojem kupcu ili korisniku ('Korisnik') ovog pisara uključujući njegovu dodatnu opremu, opcije i isporučeni softver ('Proizvod').

1. Iznimke i ograničenja odgovornosti na koje se odnosi ova obavijest primjenjivat će se do najveće mjere dopuštene zakonom. Radi izbjegavanja sumnji, ništa u ovoj obavijesti neće se smatrati isključivanjem ili ograničavanjem odgovornosti tvrtke Toshiba Tec Corporation u pogledu smrti ili ozljeda izazvanih nemarom tvrtke Toshiba Tec Corporation ili lažnim predstavljanjem tvrtke Toshiba Tec Corporation.
2. Sva jamstva, odredbe i drugi uvjeti koji se podrazumijevaju prema zakonu isključeni su do najveće mjere dopuštene zakonom, a nikakva takva jamstva ne daju se niti se primjenjuju u vezi s proizvodom.
3. Tvrtka Toshiba Tec Corporation neće biti odgovorna ni za kakav gubitak, trošak, rashod, potraživanje ili štetu izazvanu bilo kojom od sljedećih stvari:
 - (a) uporabom ili rukovanjem proizvodom na bilo kakav način osim u skladu s priručnicima, uključujući ali ne ograničavajući se na Priručnik za rukovatelje, Korisnički vodič i/ili nepravilnim ili nepažljivim rukovanjem proizvodom ili njegovom upotrebom;
 - (b) bilo kojim uzrokom kojim se sprječavaju rad i funkcioniranje proizvoda, a koji proizlazi ili se može pripisati radnjama, propustima, događajima ili nezgodama izvan razumne kontrole tvrtke Toshiba Tec Corporation, uključujući, bez ograničenja djelovanje više sile, rat, pobunu, građanske nered, zlonamjerno ili namjerno oštećivanje, požar, poplavu ili nevrijeme, prirodne katastrofe, potrese, nenormalan napon ili druge katastrofe;

-
- (c) dodacima, izmjenama, rasklapanjem, transportom ili popravcima od strane bilo koje osobe osim servisera koji ima ovlaštenje tvrtke Toshiba Tec Corporation; ili
- (d) uporabom papira, potrošnog materijala ili dijelova osim onih koje preporučuje tvrtka Toshiba Tec Corporation.
4. U skladu sa stavkom 1, tvrtka Toshiba Tec Corporation ne preuzima odgovornost prema klijentima za:
- (a) gubitak dobiti; gubitak prodaje ili prometa; gubitak ili štetu ugledu; gubitak proizvodnje; gubitak predviđenih ušteda; gubitak dobrog imena ili poslovnih prilika; gubitak bilo kojih softverskih programa ili podataka ili njihove uporabe; gubitak u vezi s bilo kojim ugovorom; ili
 - (b) bilo kakav poseban, slučajan, posljedični ili neizravan gubitak ili štetu, troškove, rashode, financijski gubitak ili potraživanja u vezi s posljedičnom kompenzacijom;

bilo što i bilo koji način koji proizlazi iz proizvoda ili je u vezi s njim ili upotrebe ili rukovanja proizvodom čak i ako je tvrtka Toshiba Tec Corporation obaviještena o mogućnosti takve štete.

Toshiba Tec Corporation neće biti odgovoran ni za kakav gubitak, trošak, izdatak, potraživanje ili štetu uzrokovanu bilo kakvom nemogućnošću korištenja (uključujući, ali ne ograničavajući se na kvar, neispravnost, prekid veze, virusnu infekciju ili druge probleme) koji proizlaze iz korištenja proizvoda s hardverom, robom ili softverom koji Toshiba Tec Corporation nije izravno ili neizravno isporučio.

❑ Zasloni i opis operativnih postupaka

Prikaz na zaslonu može se razlikovati ovisno o vašem modelu i radnom okruženju, kao što su instalirane opcije, verzija OS-a i aplikacijski softver.

❑ Trgovački znakovi

- Microsoft, Windows, Windows NT i nazivi robnih marki te nazivi proizvoda drugih Microsoftovih proizvoda trgovački su žigovi tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i drugim zemljama.
- Bluetooth® registrirani je zaštitni znak u vlasništvu društva Bluetooth SIG, Inc.
- Android je zaštitni znak tvrtke Google LLC.
- iPad i iPhone zaštitni su znakovi tvrtke Apple Inc.
- IOS je zaštitni znak ili registrirani zaštitni znak tvrtke Cisco u SAD-u i drugim zemljama i koristi se pod licencom.
- Drugi nazivi tvrtki i nazivi proizvoda u ovom priručniku trgovački su žigovi odgovarajućih tvrtki.

❑ Službeni nazivi operacijskog sustava Windows

- Službeni naziv operacijskog sustava Windows® 10 jest Microsoft Windows 10 Operating System.
- Službeni naziv operacijskog sustava Windows® 11 jest Microsoft Windows 11 Operating System.
- Službeni naziv operacijskog sustava Windows Server® 2016 jest Microsoft Windows Server 2016 Operating System.
- Službeni naziv operacijskog sustava Windows Server® 2019 jest Microsoft Windows Server 2019 Operating System.

❑ Uvoznici/Proizvođač

Uvoznik (za EU, EFTA)

Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH
Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Njemačka

Uvoznik (za Ujedinjenu Kraljevinu)

Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd
Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, Surrey, KT16 8RB, Ujedinjena Kraljevina

Uvoznik (za Tursku)

Boer Bilisim San. Tic. AS.
Yukari Dudullu, Tavukcuyolu Cad. Demirturk Sok No: 8A 34775,
Umraniye - Istanbul, Turska

Proizvođač

Toshiba Tec Corporation
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8562, Japan

Mjere opreza pri rukovanju bežičnim komunikacijskim uređajima

Sljedeće mjere opreza specifične su za bežičnu funkciju. Pogledajte "Sigurnosne informacije" za opće mjere opreza za proizvod i regulatorne informacije.

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

■ Regativne informacije

Ovaj se proizvod mora instalirati i upotrebljavati isključivo u skladu s proizvođačevim uputama opisanim u korisničkoj dokumentaciji koja prati ovaj proizvod. Ovaj je uređaj u skladu sa sljedećim radiofrekvencijskim i sigurnosnim normama.

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

Ovime Toshiba Tec Corporation izjavljuje da su proizvodi BV410T/BV420T serije usklađeni s bitnim zahtjevima i drugim važećim odredbama Direktive 2014/53/EU.

❑ SAD – Savezna komisija za komunikacije (FCC)

NAPOMENA:

Ovaj je uređaj ispitao 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 upotrebe opreme. Ova oprema generira, upotrebljava i može zračiti radiofrekvencijsku energiju i, ako se ne instalira i upotrebljava u skladu s uputama za upotrebu, može izazvati štetne smetnje u radijskoj komunikaciji. Rad uređaja u stambenom području vjerojatno će uzrokovati štetne smetnje, a u tom će se slučaju od korisnika tražiti da ispravi smetnje o vlastitom trošku.

OPREZ:

Ovaj je uređaj u skladu s FCC pravilima, Dio 15.

Rad uređaja podložan je sljedećim dvama uvjetima:

- (1) ovaj uređaj ne smije izazivati štetne smetnje i
- (2) ovaj uređaj mora prihvatiti primljenu smetnju, kao i smetnju koja može uzrokovati neželjeni rad.

Promjene ili preinake koje nije izričito odobrio primatelj ovog uređaja mogu poništiti korisnikovo dopuštenje za upravljanje opreme.

UPOZORENJE ZA IZLOŽENOST RADIOFREKVENCIJSKOM ZRAČENJU:

Oprema mora biti ugrađena i njom se mora upravljati u skladu s priloženim uputama. Antene koje se upotrebljavaju za ovaj odašiljač moraju biti ugrađene tako da je omogućen razmak od barem 20 cm od svih osoba i ne smiju se nalaziti pored ni raditi u kombinaciji s bilo kojom drugom antenom ili odašiljačem. Krajnji korisnici i monter moraju dobiti upute za ugradnju antena i radne uvjete odašiljača radi ispunjavanja zahtjeva za sukladnost s odredbama o RF zračenju.

❑ Kanada – Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)

Ovaj uređaj u skladu je s ISED-ovim RSS standardima u vezi s izuzećem licenciranja.

Rad uređaja podložan je sljedećim dvama uvjetima:

- (1) ovaj uređaj ne smije izazivati smetnje i
- (2) ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i one koje mogu izazvati njegov neželjeni rad.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISDE applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée 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.

Informacije o izloženosti radiofrekvencijskom (RF) zračenju

Izlazna snaga zračenja bežičnog uređaja ispod je ograničenja izloženosti radiofrekvenciji koje regulira nadležno tijelo Inovacije, znanost i gospodarski razvoj Kanade (ISED). Bežični uređaj treba koristiti na takav način da je mogućnost ljudskog kontakta tijekom normalnog rada svedena na minimum.

Ovaj je uređaj također ocijenjen i pokazalo se usklađenim s ISED ograničenjima RF izloženosti u uvjetima izloženosti mobilnog uređaja (antene su veće od 20 cm od tijela osobe).

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 Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE). 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'ISDE dans des conditions d'exposition à des appareils mobiles (antennes sont supérieures à 20 cm à partir du corps d'une personne).

■ Države/regije u kojima je odobrena uporaba uređaja

Ova je oprema odobrena u skladu s radiofrekvencijskim standardima određenih država/regija. Molimo savjetujte se s ovlaštenim distributerima i serviserima društva Toshiba Tec.

■ Mjere opreza pri uporabi

Ovaj proizvod komunicira s drugim uređajima putem radijskih valova. Ovisno o mjestu instalacije, usmjerenju, okruženju itd., rezultati komunikacijskog rada mogu se pogoršati ili utjecati na druge uređaje instalirane u blizini. Bluetooth® i bežični LAN uređaji rade u istom rasponu radijskih frekvencija i mogu međusobno prouzročiti interferenciju. Istovremena uporaba uređaja s Bluetooth® i bežičnim LAN mrežama katkad može izazvati narušavanje optimalnog rada mreže ili čak gubitak mrežne veze.

U slučaju takvog problema odmah isključite uređaj s Bluetooth® ili bežičnom LAN mrežom.

Držite uređaj podalje od mikrovalne pećnice. Komunikacija može biti smanjena ili može doći do komunikacijskih pogrešaka zbog radijskog zračenja koje emitira mikrovalna pećnica.

Ne upotrebljavajte proizvod na metalnom stolu ili u blizini metalnih predmeta. To bi moglo umanjiti učinkovitost komunikacije.

* Bluetooth® registrirani je zaštitni znak u vlasništvu društva Bluetooth SIG, Inc.

SADRŽAJ

Predgovor	3
Kako čitati ovaj priručnik	3
Mjere opreza pri rukovanju bežičnim komunikacijskim uređajima.....	5
Regulativne informacije	5
Države/regije u kojima je odobrena uporaba uređaja	6
Mjere opreza pri uporabi	6

1. poglavlje Pregled proizvoda

Dodatna oprema	10
Imena i funkcije dijelova	11
Vanjski izgled.....	11
Mehanizam za ispis	12
Upravljačka ploča	13
Ploča za napajanje i sučelje.....	15

2. poglavlje Postavljanje pisača

Priprema za korištenje pisača	18
Postavljanje lokacija.....	18
Prilikom kupnje kabela za napajanje.....	19
Povezivanje adapter izmjenične struje/kabel za napajanje	20
Spajanje na računalo	22
Uključivanje i isključivanje pisača.....	33
Uključivanje pisača	33
Isključivanje pisača	35
Postavljanje medija	37
Postupak učitavanja medija	38
Procedura za umetanje medija kada je modul rezača priključen	43
Procedura za umetanje medija kada je modul za odvajanje priključen	45
Postupak umetanja lepezasto presavijenog papira	47
Procedura za umetanje medija kada se koristi vanjsko postolje za role s medijem	49
Učitavanje trake (metoda toplinskog prijenosa)	53
Podešavanje položaja senzor za prepoznavanje medija	58
Potvrđivanje položaja propusnog senzora (fiksno)	58
Podešavanje položaja reflektivnog senzora (pokretnog).....	59

3. poglavlje Svakodnevno održavanje

Svakodnevno održavanje.....	62
Pokriti	62
Glava za ispis	63
Senzor za prepoznavanje medija	63
Ispisni valjak	64
Kućište za medije	64
Modul rezača (opcija).....	65
Modul za odvajanje (opcija)	65

4. poglavlje Rješavanje problema

Rješavanje problema	68
Poruke o pogreškama (BV410T)	68
Indikator ERROR status (BV420T).....	72

Ako pisač ne radi ispravno.....	74
Ako su mediji zaglavljani	77
Ako je traka odječena po sredini.....	78
Ako se namotaji trake poremete.....	79

5. poglavlje Dodatak

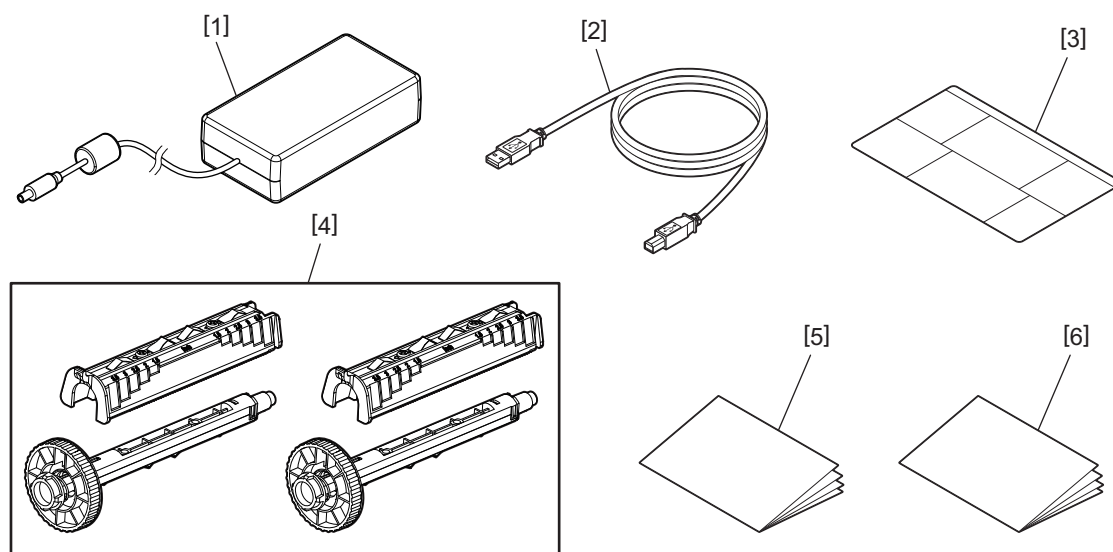
Specifikacije	82
Pisač.....	82
Medij	84
RFID oznaka.....	87
Trake.....	89
Zamjena potrošnog materijala	92
Medij	92
Trake.....	94

Pregled proizvoda

Dodatna oprema	10
Imena i funkcije dijelova	11
Vanjski izgled.....	11
Mehanizam za ispis	12
Upravljačka ploča	13
Ploča za napajanje i sučelje.....	15

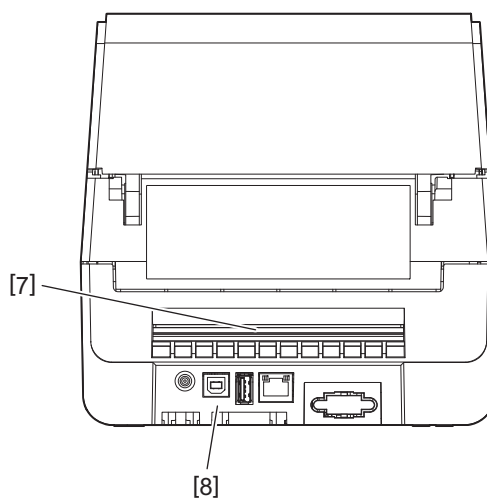
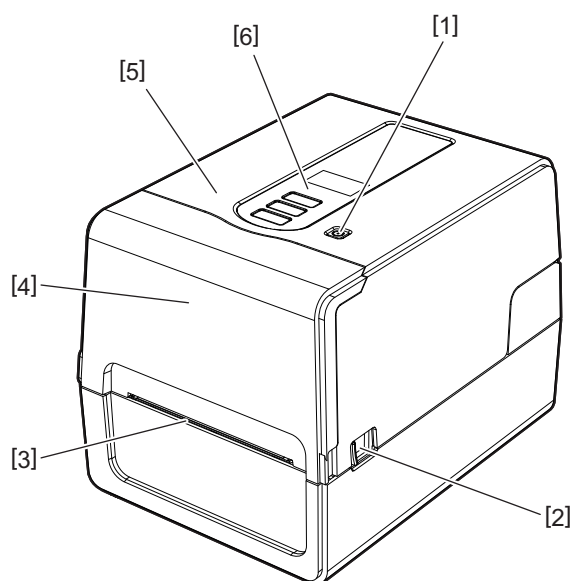
Dodatna oprema

Provjerite jesu li svi dodaci prisutni.
Ako nešto nedostaje, obratite se predstavniku servisa.



Br.	Naziv dijela
1	Adapter izmjenične struje (1)
2	USB kabel (1)
3	Naljepnica s uputama za postavljanje papira (1) Ova je naljepnica pakirana unutar pisača. Nakon raspakiranja, pričvrstite ga na lako vidljivo mjesto.
4	Kalem za traku / Nastavak kalema za traku (1 set)
5	Sigurnosne informacije (više jezika)
6	Vodič za brzo postavljanje (1)

■ Vanjski izgled

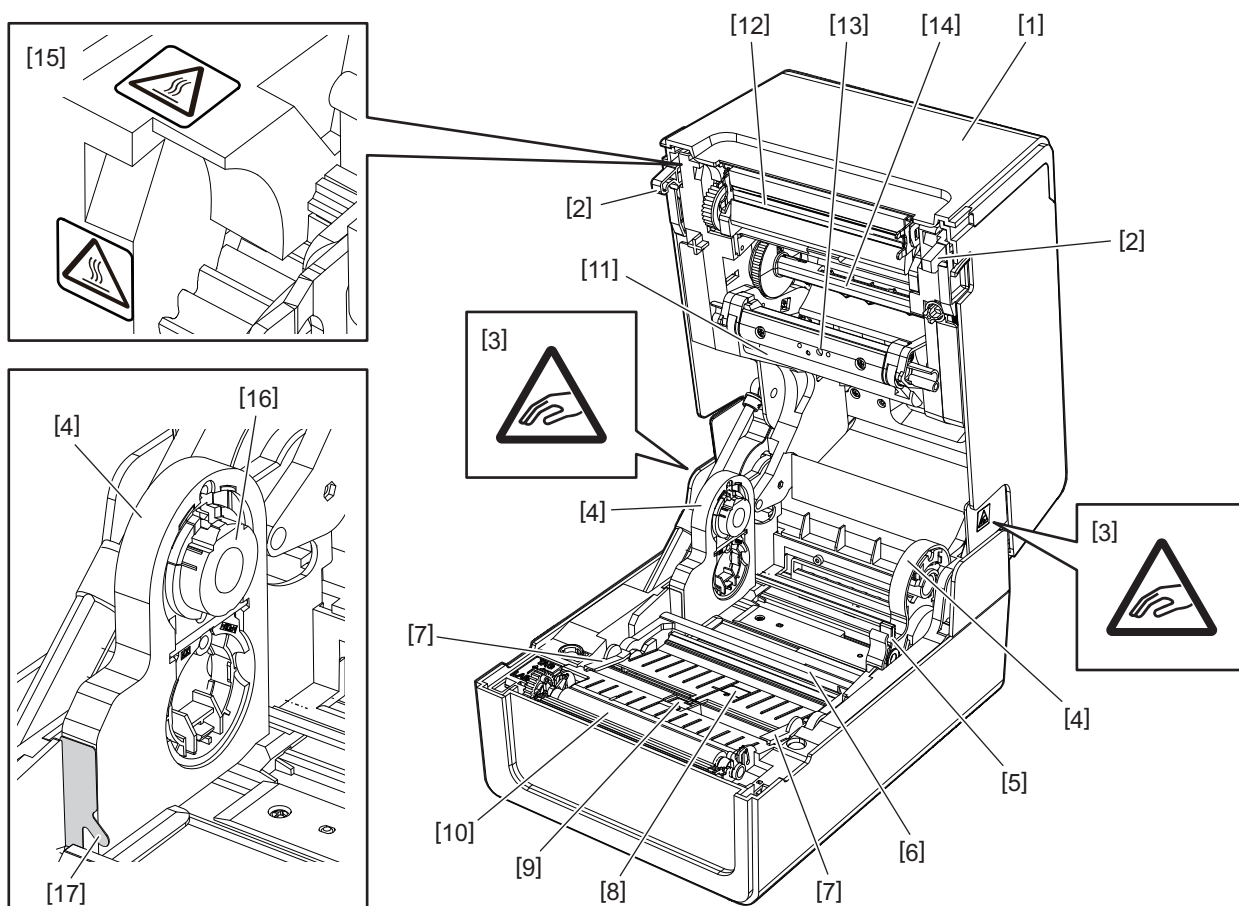


Br.	Naziv dijela	Br.	Naziv dijela
1	Gumb POWER Uključuje i isključuje pisač.	5	Gornji poklopac
2	Poluga za otvaranje gornjeg poklopca Pritisnite ovo za otvaranje gornjeg poklopca.	6	Upravljačka ploča BV410T: Postoji LCD i dvije lampice koje pokazuju stanje pisača i tri tipke za upravljanje pisačem. BV420T: Postoje tri lampice koje pokazuju stanje pisača i dvije tipke za upravljanje pisačem.
3	Izlaz za medij Tiskani mediji dolaze iz ovog izlaza.	7	Utor za medij Utor za medij se koristi kada se medij postavi izvan pisača.
4	Poklopac trake	8	Ploča za napajanje i sučelje P.15 „Ploča za napajanje i sučelje”

■ Mehanizam za ispis

⚠ OPREZ

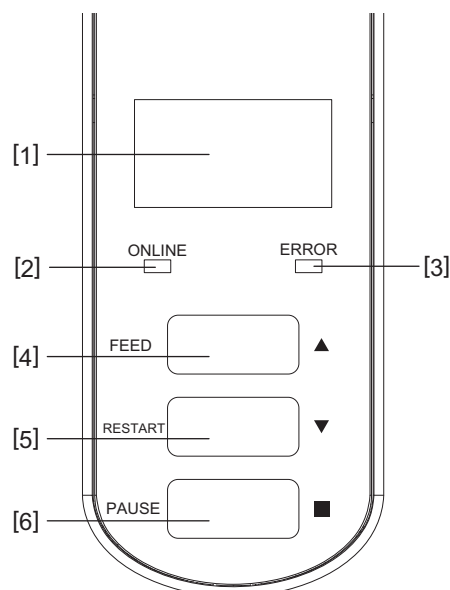
- **Upozorenje na visoke temperature**
Budite oprezni s visokim temperaturama.
- **Upozorenje na mjesto prignječenja**
Pazite da ne priklještite ruke ili prste poklopcima i susjednim dijelovima kada zatvarate poklopce.



Br.	Naziv dijela	Br.	Naziv dijela
1	Poklopac trake	10	Ispisni valjak
2	Kuka za pričvršćivanje gornjeg poklopca	11	Valjak za navlaživanje medija (gornji)
3	Oznaka s upozorenjem na točku uklještenja Pazite da ne priklještite ruke ili prste poklopcima i susjednim dijelovima kada zatvarate poklopce.	12	Glava za ispis
4	Držać medija	13	Propusni senzor (gornji)
5	Sigurnosna poluga držača	14	Kalem za traku
6	Valjak za navlaživanje medija (donji)	15	Oznaka upozorenja na visoke temperature Budite oprezni s visokim temperaturama.
7	Vodilice medija	16	Držać jezgre
8	Propusni senzor (donji)	17	Vanjska kukica za rolu papira
9	Refleksivni senzor		

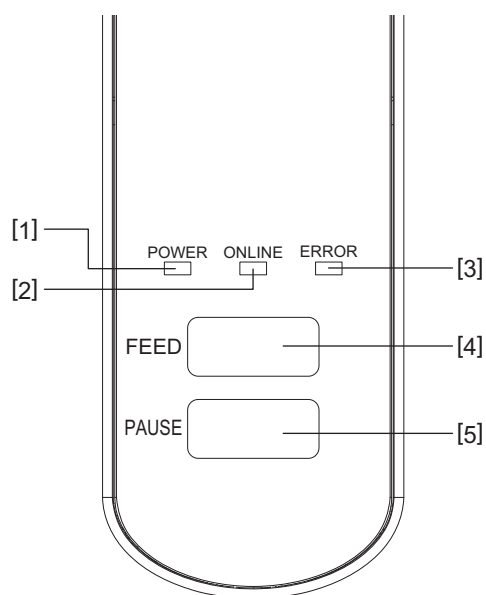
■ Upravljačka ploča

□ BV410T



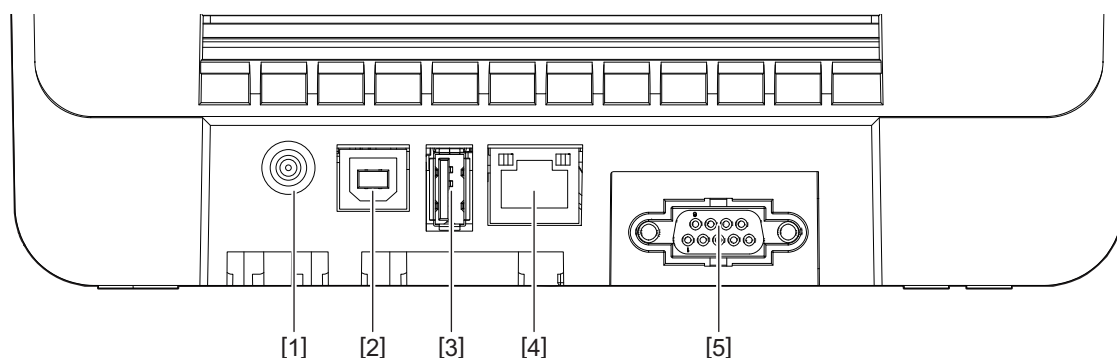
Br.	Naziv dijela
1	LCD (128x64 točaka) Prikazuje stanje pisača pomoću slova, brojeva, japanskih znakova i simbola.
2	Indikator ONLINE (plavo) • Svijetli kada je moguća komunikacija s računalom. • Treperi tijekom komunikacije s računalom. • Treperi polako dok je u načinu rada za uštedu energije. • Treperi u isto vrijeme kao indikator ERROR kada je napajanje isključeno.
3	Indikator ERROR (narančasto) • Svijetli kada se pojave bilo kakvi problemi na pisaču. • Treperi u isto vrijeme kao indikator ONLINE kada je napajanje isključeno.
4	Gumb [FEED] • Koristite za umetanje jednog lista medija ili za izbacivanje jednog lista medija. • Koristite za poravnavanje položaja medija. • Koristite za razne postavke.
5	Gumb [RESTART] • Koristite za ponovno pokretanje ispisa nakon što je ispis pauziran. • Koristite za ponovno pokretanje kada se pogreška riješi. Međutim, gumb [RESTART] ne može riješiti neke pogreške. 📖 P.68 „Poruke o pogreškama (BV410T)” • Koristite za razne postavke. • Inicijalizira status nakon uključivanja napajanja.
6	Gumb [PAUSE] • Koristite za pauziranje ispisa. • Prikazuje pomoć. • Koristite za razne postavke.

BV420T



Br.	Naziv dijela
1	Lampica POWER (plavo) Svijetli kad je napajanje uključeno.
2	Indikator ONLINE (plavo) • Svijetli kada je moguća komunikacija s računalom. • Treperi tijekom komunikacije s računalom. • Treperi polako dok je u načinu rada za uštedu energije. • Treperi u isto vrijeme kao indikator ERROR kada je napajanje isključeno.
3	Indikator ERROR (narančasto) • Svijetli kada se pojavi greška. • Treperi kada je traka pri kraju.  P.72 „Indikator ERROR status (BV420T)”
4	Gumb [FEED] • Koristite za umetanje jednog lista medija ili za izbacivanje jednog lista medija. • Koristite za poravnavanje položaja medija.
5	Gumb [PAUSE] • Koristite za pauziranje ispisa. • Resetira pisač kad je pauziran ili kad se dogodi pogreška.

■ Ploča za napajanje i sučelje



Br.	Naziv dijela
1	Utičnica za napajanje Spojite utikač istosmjerne struje na adapter izmjenične struje.
2	USB priključak Konektor za spajanje USB kabela.
3	USB host Konektor za spajanje USB memorije.
4	LAN priključak Konektor za spajanje LAN kabela.
5	Utor za serijski priključak (opcija)

❑ Kompatibilne USB memorije

Na USB memoriju možete spremići sadržaj međuspremnika primanja i podatke o dnevniku rada.

Za detalje, pogledajte „Key Operation Specification (Specifikacije ključnih radnji)“.

Možete koristiti razne komercijalno dostupne vrste USB memorija. Međutim, za pojedinoosti o USB memorijama koje možete koristiti, obratite se predstavniku servisa.

Datotečni sustav za USB memorije koje možete koristiti

Datotečni sustav	Maksimalni kapacitet
FAT (FAT16)	2 GB
FAT32	8 GB

USB memorije čiji je rad potvrđen na pisaču

Proizvođač	Naziv proizvoda	Kapacitet
SILICON POWER	ULTIMA-U02	32 GB, 64 GB
BUFFALO	RUF3-KV	16 GB, 32 GB
I/O DATA	U3-LC	256 GB, 512 GB, 1 TB
	U3-MAX2	16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB
Kingston	DataTraveler	32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB

Savjet

Možete koristiti USB memoriju tako da je umetnete neposredno prije rada. Ne trebate je umetati unaprijed.

Postavljanje pisača

Priprema za korištenje pisača.....	18
Postavljanje lokacija	18
Prilikom kupnje kabela za napajanje.....	19
Povezivanje adapter izmjenične struje/kabel za napajanje	20
Spajanje na računalo	22
Uključivanje i isključivanje pisača	33
Uključivanje pisača	33
Isključivanje pisača	35
Postavljanje medija	37
Postupak učitavanja medija	38
Procedura za umetanje medija kada je modul rezača priključen	43
Procedura za umetanje medija kada je modul za odvajanje priključen	45
Postupak umetanja lepezasto presavijenog papira	47
Procedura za umetanje medija kada se koristi vanjsko postolje za role s medijem	49
Učitavanje trake (metoda toplinskog prijenosa)	53
Podešavanje položaja senzor za prepoznavanje medija	58
Potvrđivanje položaja propusnog senzora (fiksno)	58
Podešavanje položaja reflektivnog senzora (pokretnog).....	59

Priprema za korištenje pisača

Ovaj odjeljak objašnjava kako postaviti pisač, spojiti računalu i spojiti kabel za napajanje.

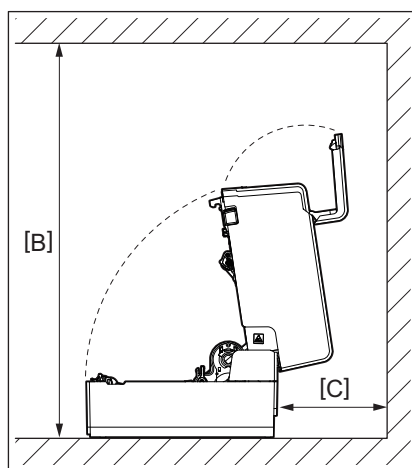
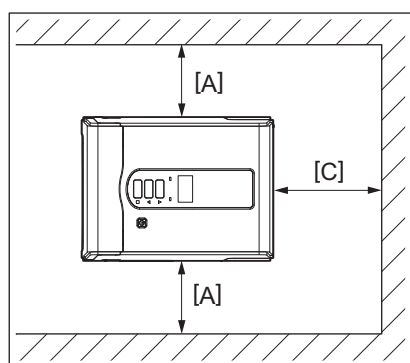
■ Postavljanje lokacija

⚠ OPREZ

Nemojte postavljati na sljedećim lokacijama.

- Mjesta izložena izravnoj sunčevoj svjetlosti
 - Blizu prozora
 - Mjesta koja su vrlo vruća ili vlažna
 - Mjesta podložna ekstremnim promjenama temperature
 - Mjesta podložna vibracijama
 - Mjesta koja su vrlo prašnjava
 - Nova oprema koja stvara magnetske ili elektromagnetske valove
 - Mjesta u blizini plamena ili vodene pare
 - Na nestabilnom stolu
- Postoji opasnost od požara, strujnog udara i ozljeda.

Postavite pisač na mjesto koje je ravno, s dobrom ventilacijom i dovoljno prostora za rad. Također, osigurajte slobodan prostor oko pisača kao što je prikazano na slikama ispod.



[A]: 100 mm (3,94")
[B]: 550 mm (21,65")
[C]: 150 mm (5,91")

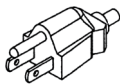
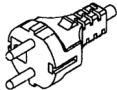
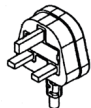
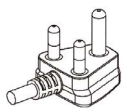
■ Prilikom kupnje kabela za napajanje

U nekim zemljama/regijama, kabel za napajanje se ne isporučuje s ovim pisačem. U tom slučaju koristite kabel za napajanje odobren za vašu zemlju/regiju.

Upute za upotrebu kabela za napajanje

1. Za korištenje s mrežnim napajanjem od 100 – 125 Vac, odaberite kabel za napajanje od min. 125 V, 10 A.
2. Za korištenje s mrežnim napajanjem od 200 – 240 Vac, odaberite kabel za napajanje od min. 250 V, 10 A.
3. Odaberite kabel za napajanje duljine 2 m ili manje.
4. Utikač kabela za napajanje koji se priključuje u adapter izmjenične struje mora odgovarati utičnici ICE-320-C14. Oblik potražite na sljedećoj slici.



Država/regija	Sjeverna Amerika	Europa	Ujedinjena Kraljevina	Australija	Južna Afrika
Kabel za napajanje					
Nazivne vrijednosti (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, 6 A H05VV
Veličina vodiča (min.)	Br. 3/18 AWG	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 (vrsta odobrena na lokalnoj razini)					
Nazivne vrijednosti (min.)	125 V, 10 A	250 V, 10 A	250 V * ¹	250 V * ¹	250 V * ¹

*1 Najmanje 125% nazivne struje proizvoda

■ Povezivanje adapter izmjenične struje/kabel za napajanje

Koristite sljedeći postupak za spajanje priloženog adapter izmjenične struje i kabel za napajanje na električnu utičnicu.

Utikač za napajanje ima žicu za uzemljenje, pa ga također spojite na priključak za uzemljenje.

- **Koristite samo izmjenični napon naveden na nazivnoj pločici.**

U suprotnom, može doći do požara ili strujnog udara.

- **Utičnica mora biti blizu opreme i biti lako dostupna.**

- **Obavezno koristite kabel za napajanje* i AC adapter isporučen s ovim pisačem.**

Korištenje kabela za napajanje ili AC adaptera koji nije isporučen može dovesti do požara. Štoviše, nemojte koristiti isporučeni kabel za napajanje ili AC adapter s bilo kojim uređajem osim ovog pisača.

* U nekim zemljama/regijama, kabel za napajanje nije isporučen s ovim pisačem. U tom slučaju koristite kabel za napajanje odobren za vašu zemlju/regiju.

- **Nemojte koristiti produžne kabele ili spajati više žica u jednu utičnicu.**

Postoji opasnost od požara i strujnog udara zbog prekoračenja kapaciteta izvora napajanja.

- **Nemojte prekomjerno savijati, oštećivati, povlačiti, stavljati teške predmete ili zagrijavati kabel za napajanje.**

Postoji opasnost od požara i strujnog udara zbog oštećenja kabela za napajanje. Ako se kabel za napajanje ošteti, zatražite zamjenu od svog predstavnika servisa.

- **Obavezno spojite žicu za uzemljenje na priključak za uzemljenje.**

Postoji opasnost od požara i strujnog udara ako dođe do curenja struje. Međutim, nemojte ga spajati na plinsku cijev, vodovodnu cijev, slavinu ili gromobran itd., jer bi to moglo uzrokovati nesreću ili kvar.

- **Nemojte uključivati ili isključivati utikač mokrim rukama.**

Postoji opasnost od požara i strujnog udara ako uključite ili isključite utikač mokrim rukama.

⚠ OPREZ

- **Umetnite utikač do kraja i čvrsto u električnu utičnicu.**

Postoji opasnost od požara i strujnog udara ako utikač nije dobro priključen.

- **Uvijek držite utikač kada isključujete strujni utikač.**

Postoji opasnost od požara i strujnog udara uslijed povlačenja kabela za napajanje što može slomiti ili otkriti jezgrene žice.

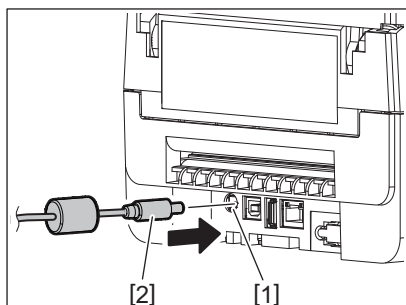
- **Iskopčajte utikač iz utičnice barem jednom godišnje i očistite nožice utikača i područje oko nožica.**

Postoji opasnost od požara zbog nakupljene prašine.

- **Prije odspajanja kabela za napajanje, provjerite je li pisač isključen.**

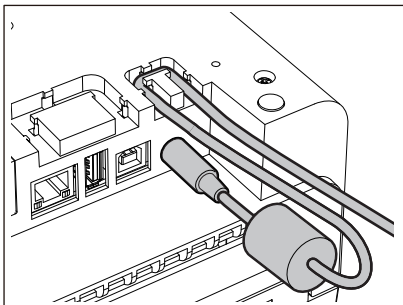
Postoji rizik od kvara ako isključite kabel za napajanje dok je napajanje uključeno.

- 1 Spojite utikač istosmjerne struje [2] adapter izmjenične struje na utičnica za napajanje [1] na stražnjoj strani pisača.**

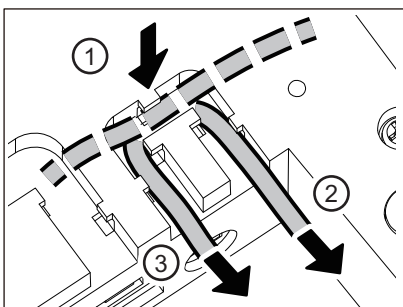


Savjet

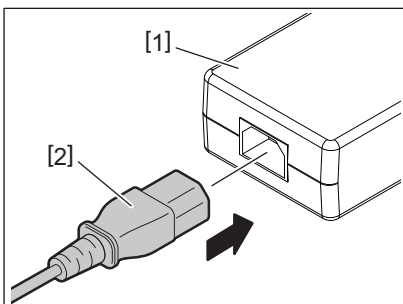
Možete spriječiti iskopčavanje kabela provlačenjem kabela s utikačem istosmjerne struje kroz utor na donjoj strani.



Umetnite kabel u utor prema redoslijedu prikazanom na slici ispod.



2 Spojite kabel za napajanje [2] na adapter izmjenične struje [1].

**Napomena**

Ako kabel za napajanje nije isporučen s ovim pisačem, kupite ispravan prema informacijama navedenim u sljedećem dijelu.

📖 P.19 „Prilikom kupnje kabela za napajanje”

■ Spajanje na računalo

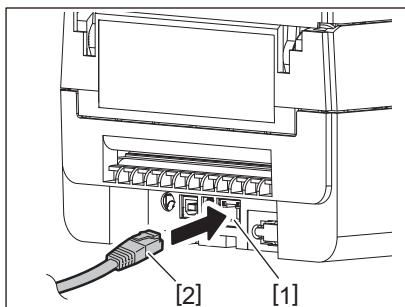
Koristite sljedeći postupak za povezivanje s računalom.

Koji komunikacijski kabel koristiti ovisi o načinu komunikacije s računalom.

Za detalje se posavjetujte sa svojim predstavnikom servisa.

□ Povezivanje s LAN kabelom

1 Spojite priključak LAN kabela [2] na LAN priključak [1] na stražnjoj strani pisača.



Savjet

Ne morate isključiti napajanje pisača ili računala.

2 Spojite konektor na drugom kraju LAN kabela na LAN priključak na računalu.

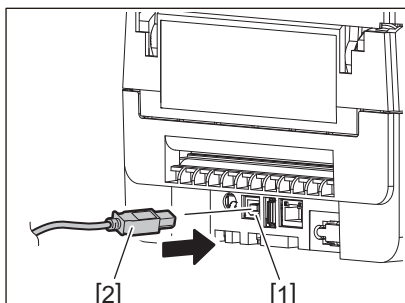
Pogledajte korisnički priručnik za računalo koje koristite o tome kako se spojiti na računalo.

Napomena

- Koristite LAN kabel koji je u skladu sa standardima.
 - 10BASE-T standard: Kategorija 3 ili viša
 - 100BASE-TX standard: Kategorija 5 ili viša
 - Duljina kabela: Maksimalna duljina segmenta do 100 m (328,1 ft).
- Mogu se pojaviti pogreške u komunikaciji ovisno o povezanom LAN okruženju i šumnom okruženju. U tom slučaju možda će vam trebati oklopljeni kabeli (STP) i odgovarajući povezani uređaji.
- Preporuča se promijeniti zadani SNMP naziv zajednice.

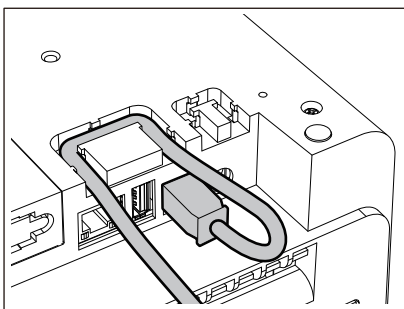
❑ Povezivanje s USB kabelom

- 1** Uključite računalo i pokrenite Windows sustav.
- 2** Uključite gumb POWER pisača.
- 3** Spojite konektor USB kabela [2] na USB sučelje [1] za spajanje glavnog računala na stražnjoj strani pisača.



Savjet

Možete spriječiti iskopčavanje kabela provlačenjem USB kabela kroz utor na donjoj strani.



- 4** Spojite konektor na drugom kraju USB kabela na USB sučelje na računalu.
Pogledajte korisnički priručnik za računalo koje koristite o tome kako se spojiti na računalo.

Napomena

Za spajanje na pisač koristite konektor tipa B USB kabela koji je usklađen sa standardom 2.0 ili višim.

Povezivanje s Bluetoothom

Da biste koristili Bluetooth sučelje za komunikaciju između pisača i glavnog uređaja, prvo morate napraviti postavku veze pod nazivom "Uparivanje".

Pisač ima 2 načina uparivanja za korištenje u skladu sa situacijom.

Ovaj odjeljak objašnjava kako promijeniti načine uparivanja i kako izvršiti uparivanje s glavnim uređajem (Android uređaj ili iOS uređaj).

Načini uparivanja su "Način rada s onemogućenim automatskim ponovnim povezivanjem", koji se koristi za dijeljenje pisača s više Android uređaja ili iOS uređaja, i "Način rada s omogućenim automatskim ponovnim povezivanjem", koji se koristi samo za određene iOS uređaje.

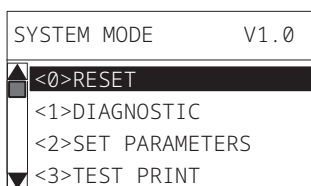
Način rada s onemogućenim automatskim ponovnim povezivanjem je početna postavka.

Trenutačni način uparivanja možete provjeriti pomoću simbola [C] prikazanog na LCD-u.

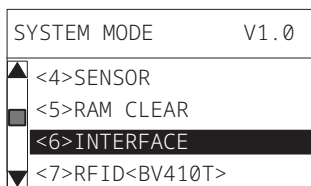
Naziv načina rada	Ikona se prikazuje kada je napajanje uključeno	Uporaba	Funkcija
Način rada s omogućenim automatskim ponovnim povezivanjem	[C] simbol svijetli	Koristi se samo za određene iOS uređaje.	Nakon uključivanja napajanja, pokušava se povezati s posljednjim povezanim glavnim uređajem.
Način rada s onemogućenim automatskim ponovnim povezivanjem	[C] simbol je isključen	Koristi se dijeljenjem s više Android uređaja i iOS uređaja.	Nakon uključivanja napajanja, čeka na vezu s glavnog uređaja. Potrebna je operacija uparivanja s glavnog uređaja.

Postavljanje Bluetooth načina rada

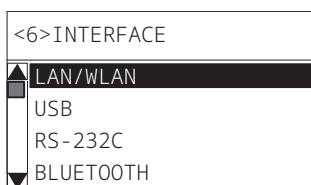
- 1 Isključite gumb POWER pisača.
- 2 Dok pritisćete gumb [FEED] i [PAUSE], uključite napajanje.
Otvara se način rada sustava.



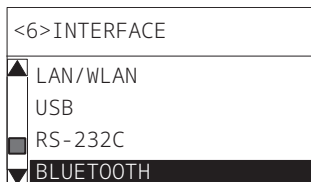
- 3 Koristite gumb [FEED] za odabir [<6>INTERFACE] izbornika.



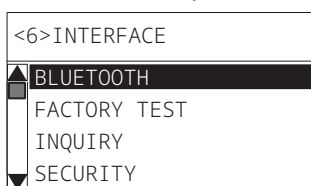
- 4 Pritisnite gumb [PAUSE].
Otvara se zaslon [<6>INTERFACE].



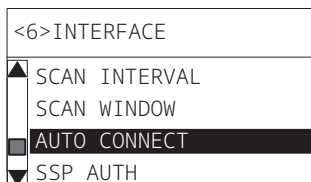
- 5 Koristite gumb [FEED] za odabir podizbornika [BLUETOOTH].



- 6 Pritisnite gumb [PAUSE].
Otvara se zaslon postavki [BLUETOOTH].



- 7 Koristite gumb [FEED] za odabir [AUTO CONNECT].

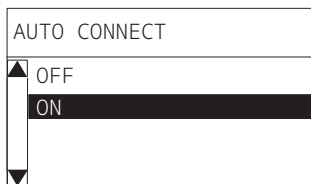


8 Pritisnite gumb [PAUSE].

Otvora se zaslon postavki [AUTO CONNECT].

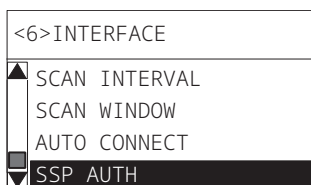


9 Koristite gumb [FEED] ili [RESTART] za odabir [ON]/[OFF] za [AUTO CONNECT].



10 Pritisnite gumb [PAUSE].

Vraća se zaslon postavki [BLUETOOTH].



11 Ponovno pokrenite pisač.

Android postupak uparivanja

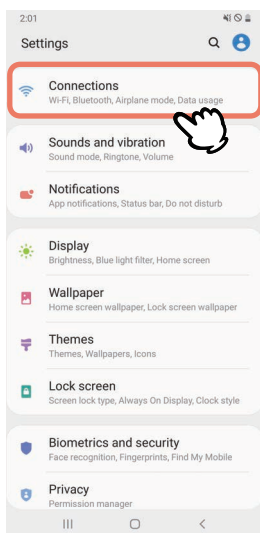
Dok je pisač uključen, izvršite postavke uparivanja s glavnog uređaja. Prilikom postavljanja postavki uparivanja postavite [OFF] za automatsko ponovno povezivanje na pisaču.

Savjet

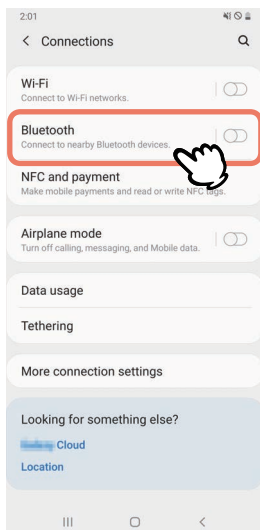
Ovisno o glavnom uređaju i verziji OS-a koju koristite, neki zaslonski prikazi mogu se razlikovati. Pojedinih potražite u korisničkom priručniku proizvođača koji se koristi.

1 Na zaslonu s popisom aplikacija dodirnite [Settings].

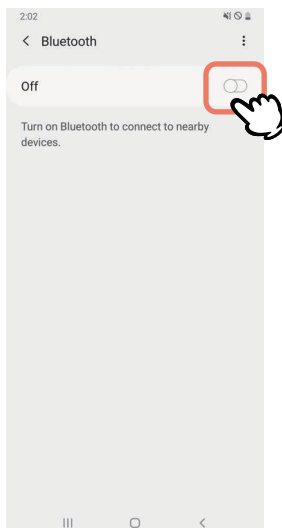
2 Na zaslonu Settings dodirnite [Connections].



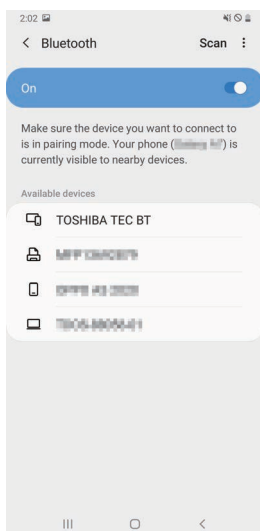
3 Na zaslonu Connections dodirnite [Bluetooth].



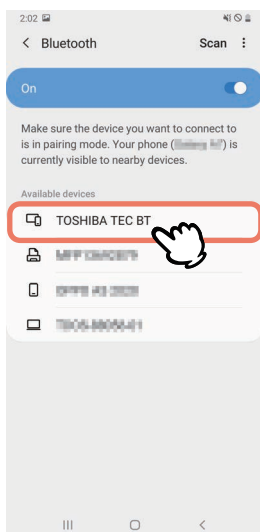
4 Na zaslonu Bluetooth dodirnite gumb za prebacivanje da biste ga uključili.



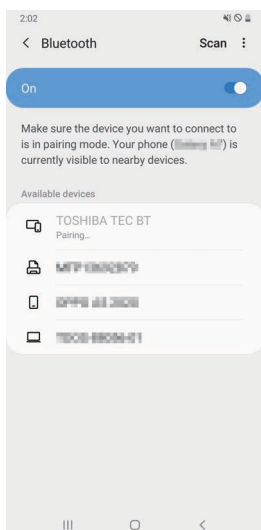
5 Kada je ovo uključeno, Bluetooth automatski traži uređaje.



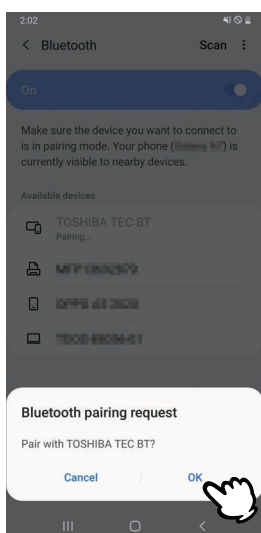
6 Iz [Available devices] dodirnite [TOSHIBA TEC BT].



7 Pokreće se postavljanje uparivanja.



8 Dodirnite [OK].

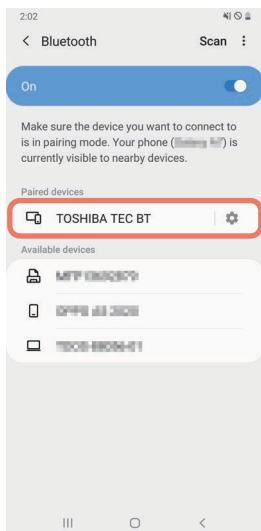


9 Pritisnite gumb [PAUSE] na pisaču.

Napomena

Ako se gumb [PAUSE] ne pritisne, javlja se pogreška SSP provjere autentičnosti i veza uparivanja nije dovršena. U tom slučaju ponovno izvršite uparivanje.

10 Kada se [TOSHIBA TEC BT] pojavi u [Paired devices], radnja je završena.



Napomena

Pogreška SSP provjere autentičnosti javlja se kada veza uparivanja ne uspije. U tom slučaju ponovno izvršite uparivanje.

iOS postupak uparivanja

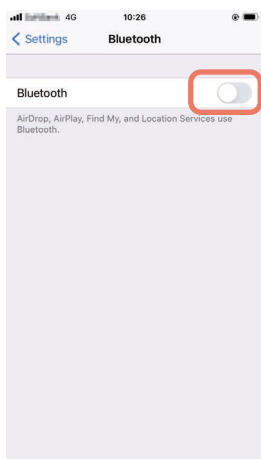
Dok je pisač uključen, izvršite postavke uparivanja s glavnog uređaja.

Prilikom postavljanja postavki uparivanja postavite [OFF] za automatsko ponovno povezivanje na pisaču.

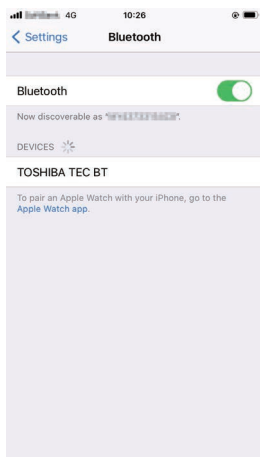
Savjet

Neki od prikazanih zaslona mogu se razlikovati, ovisno o glavnom uređaju koji koristite. Pojedinih potražite u korisničkom priručniku proizvoda koji se koristi.

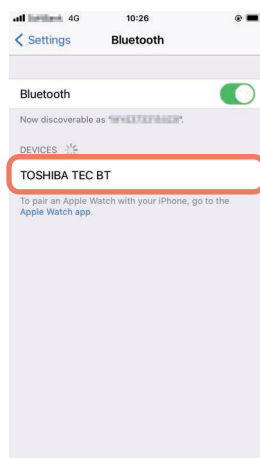
- 1 Na početnom zaslonu dodirnite [Postavke (Settings)].**
- 2 Na zaslonu Postavke (Settings), dodirnite [Bluetooth].**
- 3 Na zaslonu Bluetooth dodirnite gumb za prebacivanje da biste ga uključili.**



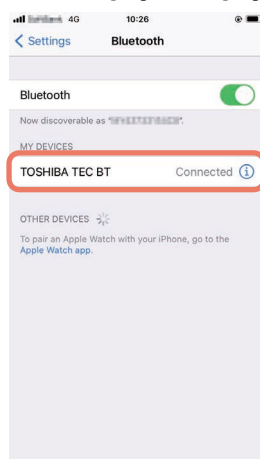
4 Kada je ovo uključeno, Bluetooth automatski traži uređaje.



5 Dodirnite [TOSHIBA TEC BT].



6 Kada se pojavi [Spojen (Connected)], radnja je završena.

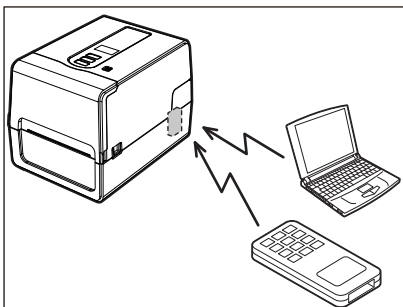


Napomena

Pogreška SSP provjere autentičnosti javlja se kada veza uparivanja ne uspije. U tom slučaju ponovno izvršite uparivanje.

Kako komunicirati

1 Postavite glavni uređaj unutar 3 m (9,8 ft) od pisača.



2 Uključite pisač i glavni uređaj.

3 Provjerite svijetli li ikona koja označava da je Bluetooth veza moguća.

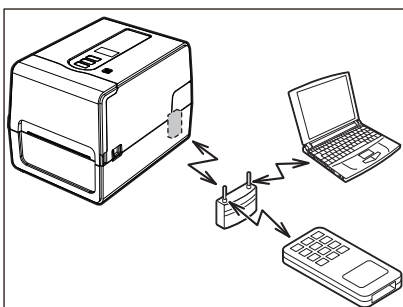
4 Prenesite podatke s glavnog uređaja na pisač.

☐ Povezivanje putem bežičnog LAN-a

Napomena

- Prije bežične komunikacije svakako pažljivo pročitajte dolje navedene informacije.
 P.5 „Mjere opreza pri rukovanju bežičnim komunikacijskim uređajima”
- Provjerite da nema prepreka između pisača i glavnog računala. Prepreke između njih mogle bi uzrokovati lošu komunikaciju.

1 Postavite pisač unutar područja pokrivenosti pristupne točke.



2 Uključite pisač i glavni uređaj.

3 Prenesite podatke s glavnog uređaja na pisač.

Savjet

Komunikacija može biti otežana, ovisno o okruženju u kojem se pisač koristi. Potvrdite ovo unaprijed. Točnije, komunikacija može biti nemoguća u blizini metalnih predmeta, na mjestima s velikom količinom metalne prašine ili u prostoriji ograđenoj metalnim zidovima itd.

Uključivanje i isključivanje pisača

Kada je uključen, pisač provjerava glavu za ispis i memoriju. Također, podaci u memoriji se brišu kada se napajanje isključi.

Napomena

Gumb POWER se koristi za uključivanje i isključivanje napajanja. Postoji opasnost od kvara zbog uključivanja i isključivanja struje uključivanjem i isključivanjem utikača.

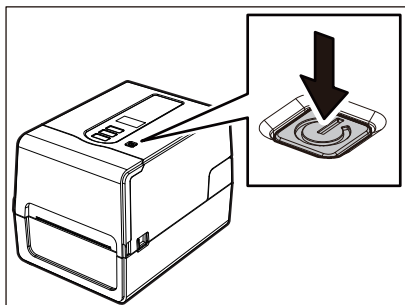
2

Postavljanje pisača

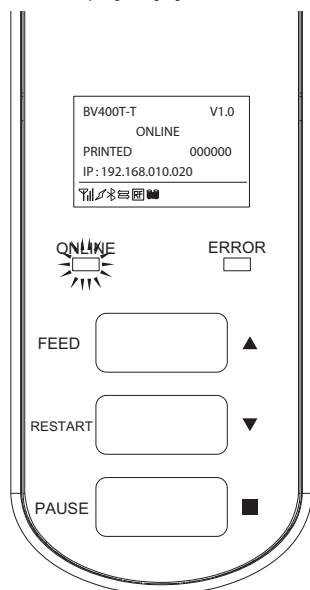
Uključivanje pisača

<BV410T>

- 1 Pritisnite gumb POWER pisača nekoliko sekundi.**
Otpustite kada LCD u potpunosti zasvijetli.



ONLINE pojavljuje se na LCD-u. Indikator ONLINE (plavo) treperi oko 15 sekundi, a zatim ostaje upaljeno.



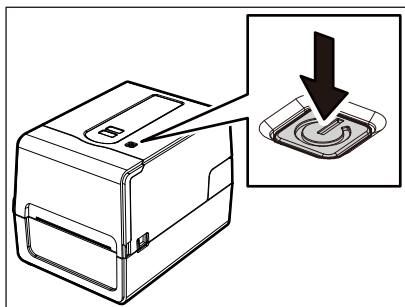
Savjet

Ako se napajanje ne uključi ili se prikaže poruka o pogrešci, pogledajte sljedeću stranicu.

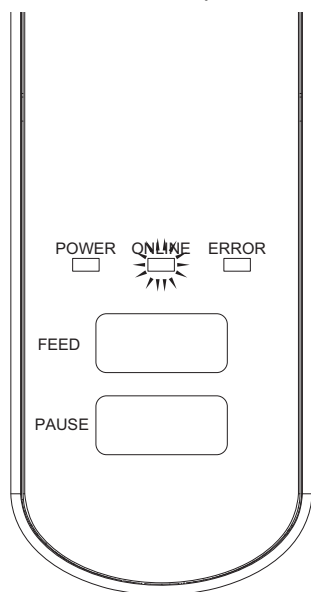
P.68 „Rješavanje problema”

<BV420T>

- 1 Pritisnite gumb POWER pisača nekoliko sekundi.**
POWER lampica svijetli.



Indikator ONLINE (plavo) treperi oko 15 sekundi, a zatim ostaje upaljeno.



Savjet

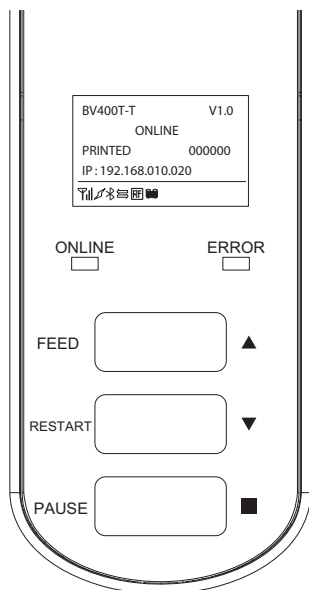
Ako se napajanje ne uključi, pogledajte sljedeću stranicu.

 P.68 „Rješavanje problema”

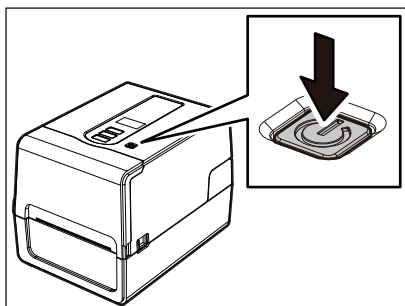
■ Isključivanje pisača

<BV410T>

- 1 Dok se "ONLINE" pojavljuje na LCD-u, provjerite da indikator ONLINE (plavo) ne treperi brzo.



- 2 Pritisnite gumb POWER pisača nekoliko sekundi.



- 3 LCD se isključuje.

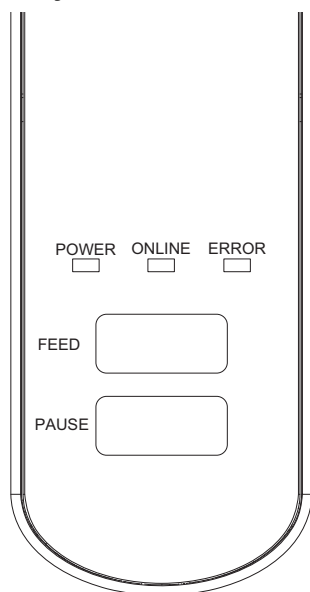
Nakon što indikator ONLINE i indikator ERROR trepere zajedno, gase se.

Napomena

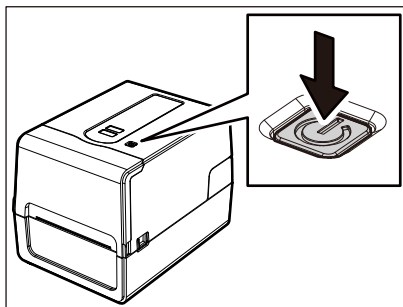
- Ne isključujte napajanje dok izlazi medij. To može uzrokovati zastoje papira ili kvarove. Međutim, ako pišač proizvodi čudne mirise ili dim, odmah isključite gumb POWER i izvucite utikač iz električne utičnice.
- Ako indikator ONLINE brzo treperi, pišač možda komunicira s računalom, stoga nemojte isključivati napajanje. To bi moglo loše utjecati na povezano računalo.

<BV420T>

1 Provjerite da indikator **ONLINE** (plavo) ne treperi brzo.



2 Pritisnite gumb **POWER** pisača nekoliko sekundi.



Nakon što indikator **ONLINE** i indikator **ERROR** trepere zajedno, gase se.

Napomena

- Ne isključujte napajanje dok izlazi medij. To može uzrokovati zastoj papira ili kvarove. Međutim, ako pisač proizvodi čudne mirise ili dim, odmah isključite gumb **POWER** i izvucite utikač iz električne utičnice.
- Ako indikator **ONLINE** brzo treperi, pisač možda komunicira s računalom, stoga nemojte isključivati napajanje. To bi moglo loše utjecati na povezano računalo.

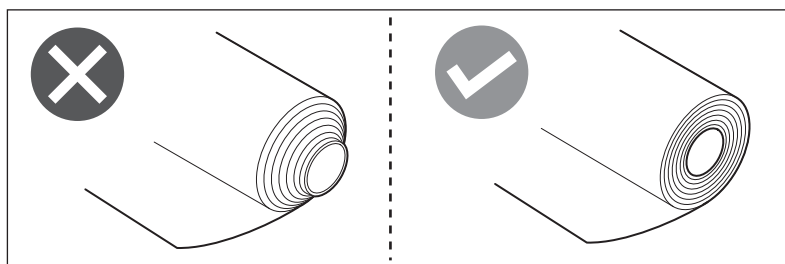
Ovaj odjeljak objašnjava postupak za umetanje medija (Naljepnica/Oznaka) u pisač. Koristite Toshiba Tec Corporation certificirane izvorne medije. Za pojedinosti o naručivanju i pripremi medija obratite se predstavniku servisa.

⚠ OPREZ

Neposredno nakon ispisa, ne dirajte glavu za ispis ili područje oko njega. To bi moglo uzrokovati opekline.

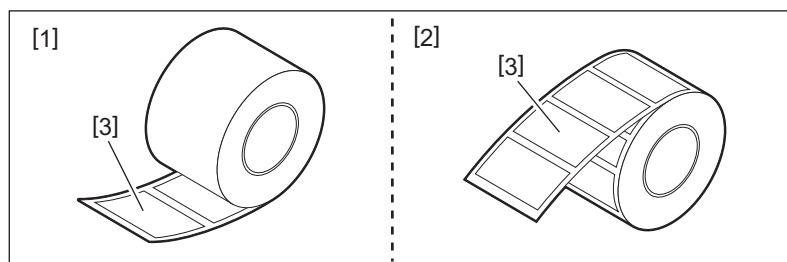
Napomena

- Veličina medija koji se mogu umetnuti u pisač je kao ispod.
 - Promjer role: do 127 mm (5")
 - Unutarnji promjer jezgre: 25,4 mm (1"), 38 mm (1,5"), 40 mm (1,57") ili 42 mm (1,65")
- Ako vanjski promjer medija prelazi 127 mm (5") ili je unutarnji promjer jezgre 76,2 mm (3"), stavite medij u vanjsko postolje za role s medijem koji se prodaje zasebno.
📖 P.49 „Procedura za umetanje medija kada se koristi vanjsko postolje za role s medijem”
- Za korištenje medija koji se prvi put stavljaju u pisač, upotrijebite „SENSOR” u načinu rada sustava za podešavanje osjetljivosti senzor za prepoznavanje medija.
Za detalje, pogledajte „Key Operation Specification (Specifikacije ključnih radnji)”.
- Za umetanje unaprijed ispisanih medija postavite prag.
Za detalje, pogledajte „Key Operation Specification (Specifikacije ključnih radnji)”.
- Prije umetanja medija izravnajte njegov presjek kao što je prikazano u nastavku.



Savjet

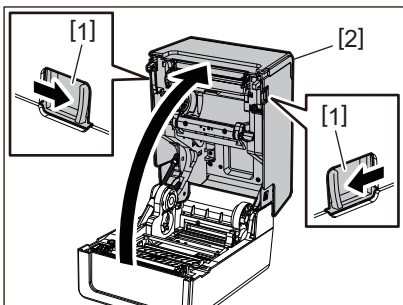
- Mediji su dostupni u unutarnjoj roli [1] i vanjskoj roli [2], koje se razlikuju kao što je prikazano na donjoj slici. Bez obzira na smjer kotrljanja, umetnite medij tako da strana za ispis [3] bude okrenuta prema gore.



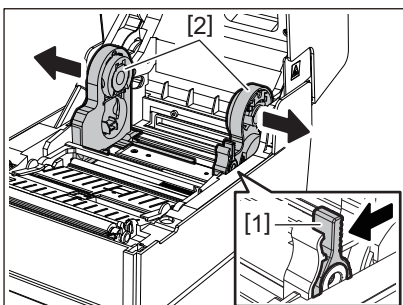
- Toshiba Tec Corporation ne preuzima nikakvu odgovornost za bilo kakve posljedice ispisa umetanjem medija koji nisu certificirani od Toshiba Tec Corporationa.

■ Postupak učitavanja medija

- 1** Dok povlačite svaki od desnog i lijevog dijela za otpuštanje brave [1] u smjeru strelice, potpuno otvorite gornji poklopac [2].



- 2** Dok držite sigurnosnu polugu držača [1], produžite držač medija [2] udesno i ulijevo.

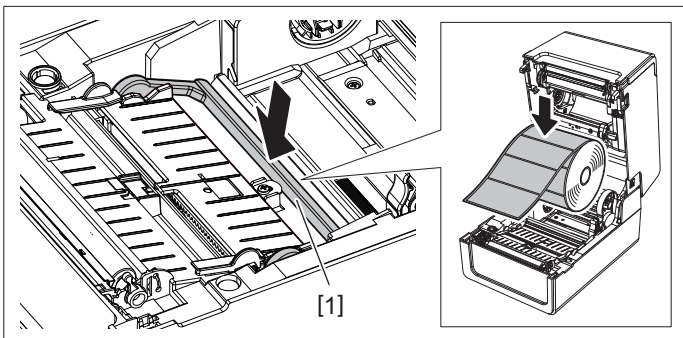


- 3** Promijenite položaj držač jezgre tako da odgovara unutarnjem promjeru jezgre medija za medij u roli koji se koristi.

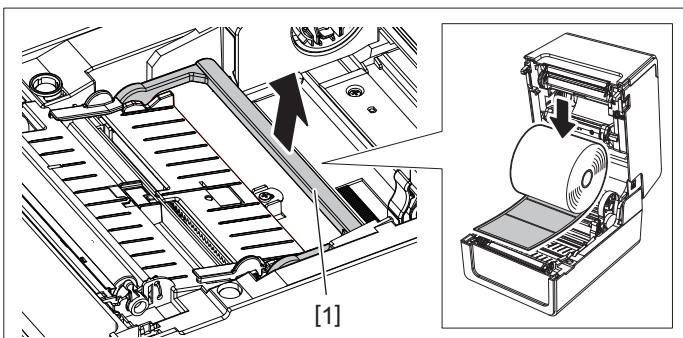
P.41 „Premještanje držač jezgre”

- 4** Promijenite položaj valjka za navlaživanje medija (donji) [1].

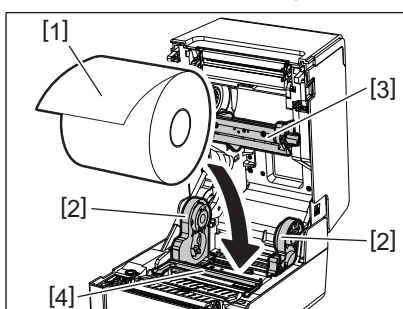
- Kada se koristi vanjski medij u roli: Gurnite valjak za navlaživanje medija (donji) [1] prema gore dok se ne čuje zvuk pucanja kako bi se zaključao.



- Kada se koristi medij s unutarnjom rolom: Povucite valjak za navlaživanje medija (donji) [1] kako biste oslobodili bravu.



- 5** Postavite medij u roli [1] između desnog i lijevog dijela držača medija [2] tako da strana za ispis bude okrenuta prema gore.

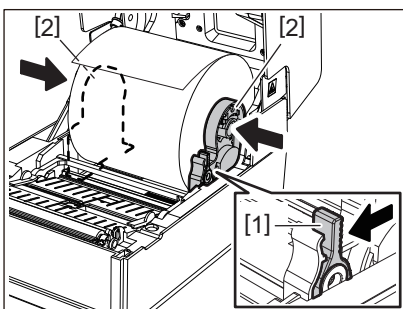


Napomena

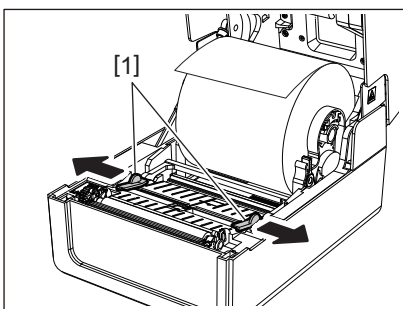
- Obratite pozornost na smjer kotrljanja medija prilikom umetanja medija. Ako umetnete medij u suprotnom smjeru, ispis neće uspjeti.
- Izrežite kraj medija ravno škarama. Za naljepnice ravno izrežite bazu između naljepnica.
- Prilikom umetanja medija pazite da ne oštetite valjak za navlaživanje medija (gornji) [3] i valjak za navlaživanje medija (donji) [4].

- 6** Dok držite sigurnosnu polugu držača [1], gurnite desni i lijevi dio držača medija [2] prema unutra kako biste čvrsto zaključali medij u roli.

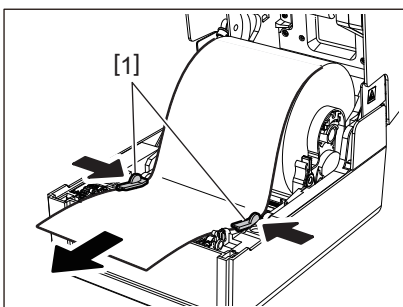
Potvrdite da konveksni dijelovi držača jezgre odgovaraju jezgri.



- 7** Proširite vodilice medija [1] udesno i ulijevo.



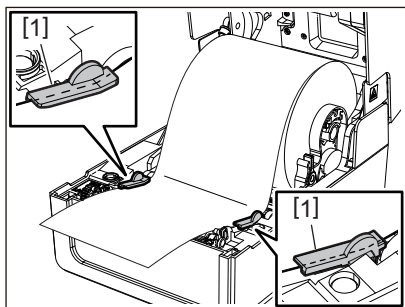
- 8** Izvucite medij tako da kraj medija bude malo izvan izlaz za medij, a zatim provucite medij ispod desne i lijeve vodilice medija [1].



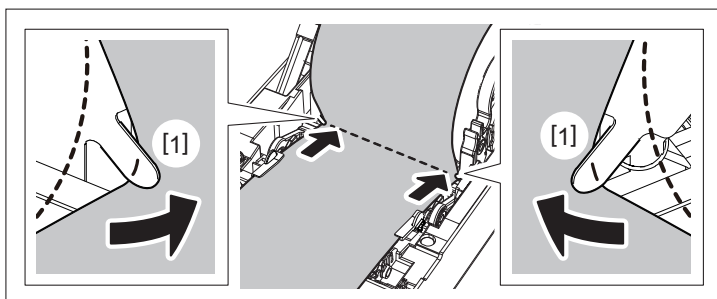
Napomena

Provjerite da vodilice medija [1] ne zatežu medij previše. Prekomjerno zatezanje medija moglo bi ga saviti, uzrokujući zaglavljivanje papira i neuspješno uvlačenje medija.

9 Potvrdite da medij prolazi pod vodilice medija [1].



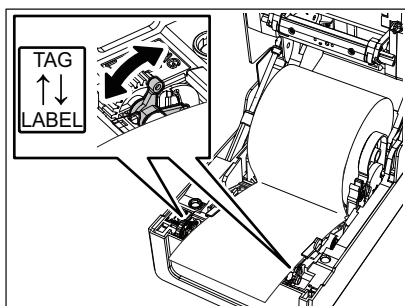
10 U slučaju vanjskog medija u roli, gurnite desni i lijevi rub medija kako biste ga provukli kroz kuke za vanjski papir u roli [1].



Napomena

Kada provlačite medij kroz vanjske kuke za rolu papira [1], pazite da ne napravite nabore ili da ga na bilo koji način oštetite. Korištenje medija s naborima ili drugim oštećenjima može uzrokovati neuspjeh ispisa.

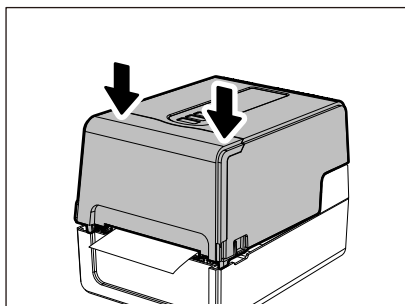
11 Postavite desnu i lijevu polugu držača ispisanog valjka u skladu s vrstom umetnutog medija. (Naljepnica: Nagnite ručicu prema naprijed, Oznaka: Nagnite ručicu unatrag.)



Napomena

Kada se koriste oznake čija je širina manja od 50,8 mm (2"), postavite poluge na stranu [LABEL].

- 12** Lagano spustite gornji poklopac, pritisnite prednji dio gornjeg poklopca s obje ruke dok ne "škljocne" na mjesto kako biste bili sigurni da je dobro zatvoren.



- 13** Pritisnite i držite gumb [FEED] za uvlačenje medija za otprilike 10 do 20 cm (3,94" do 7,87") kako biste potvrdili da se mediji mogu pravilno uvlačiti.

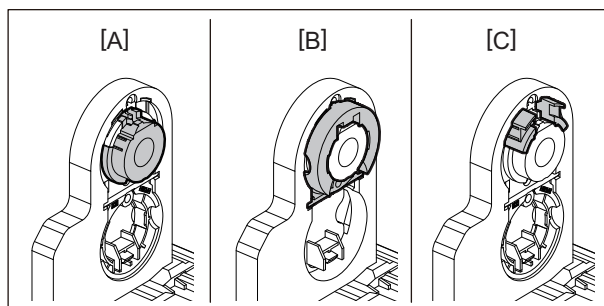
Savjet

Kada stavljate medij koji koristi reflektivni senzor, podesite položaj reflektivnog senzora.

📖 P.59 „Podešavanje položaja reflektivnog senzora (pokretnog)”

❑ Premještanje držač jezgre

Pomaknite držač jezgre na jedan od položaja prikazanih na donjoj slici kako bi odgovarao unutarnjem promjeru jezgre medija za medij u roli koji se koristi.



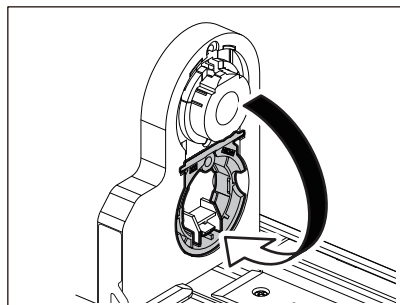
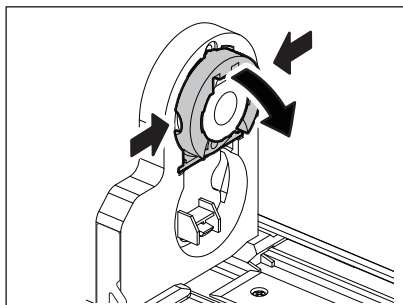
[A] $\phi 25,4$ mm (1")

[B] $\phi 38$ mm (1,5")

[C] $\phi 40$ mm (1,57"), $\phi 42$ mm (1,65")

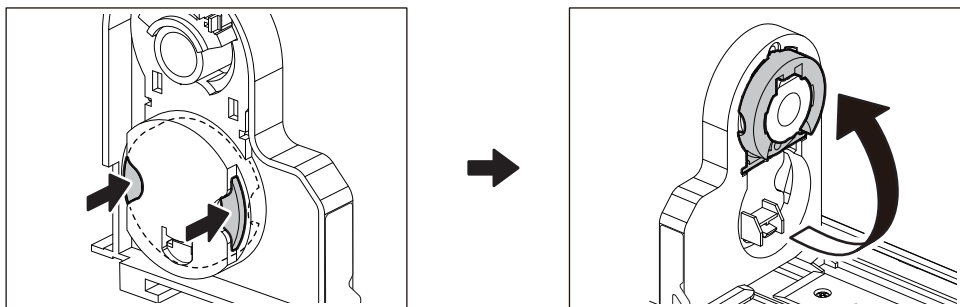
Za $\phi 25,4$ mm (1")

Držite obje strane $\phi 38$ mm (1,5") držača jezgre i povucite ga prema sebi kako biste ga smjestili u udubljenje ispod.



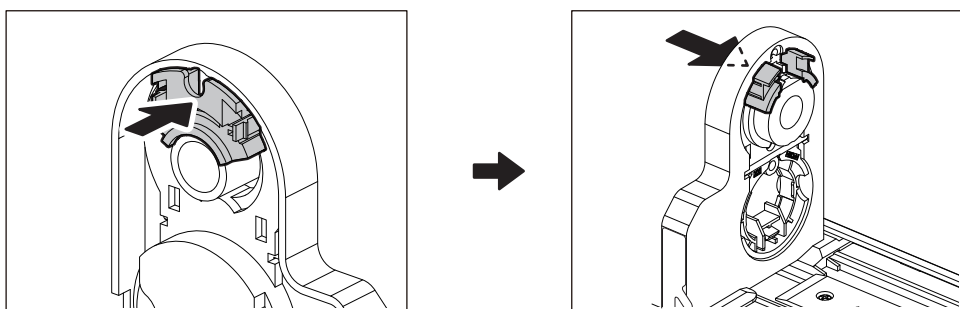
Za $\phi 38$ mm (1,5")

S vanjske strane držač medija, gurnite obje strane $\phi 38$ mm (1,5") držača jezgre koji se nalazi u udubljenju ispod. Zatim ga postavite na držač jezgre iznad.

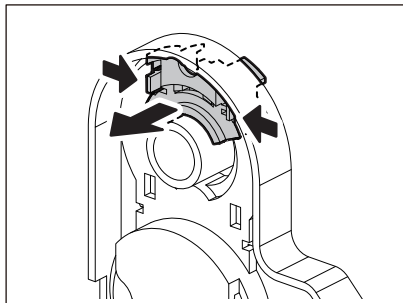


Za $\phi 40$ mm (1,57") i $\phi 42$ mm (1,65")

S vanjske strane držača medija gurnite $\phi 40$ mm (1,57") ili $\phi 42$ mm (1,65") držač jezgre dok ne "škljocne".



Za vraćanje $\phi 40$ mm (1,57") ili $\phi 42$ mm (1,65") držača jezgre u prvobitni položaj, gurnite ga držeći obje strane.



■ Procedura za umetanje medija kada je modul rezaa prikljuen

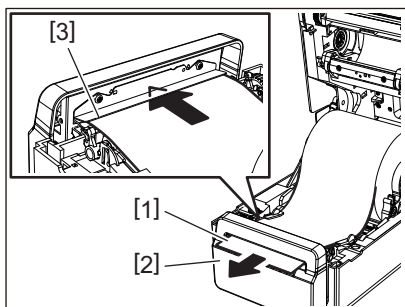
⚠ OPREZ

Ne dodirujte izravno oštricu rezaa.

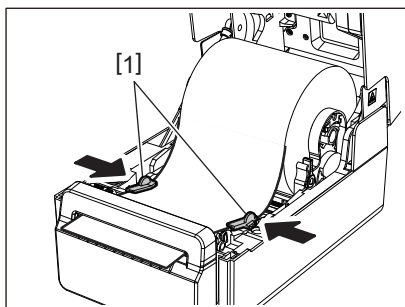
To bi moglo uzrokovati ozljede.

1 Umetnite medij slijedeći korake od 1 do 7 uobičajenog postupka umetanja medija.

2 Umetnite kraj [1] medija u utor za medij [3] modula rezaa [2].



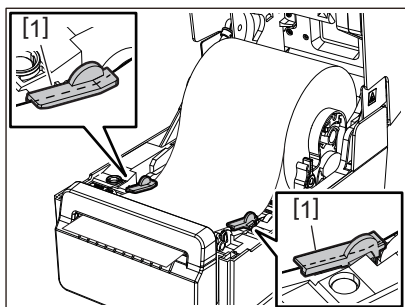
3 Provucite medij ispod desne i lijeve vodilice medija [1].



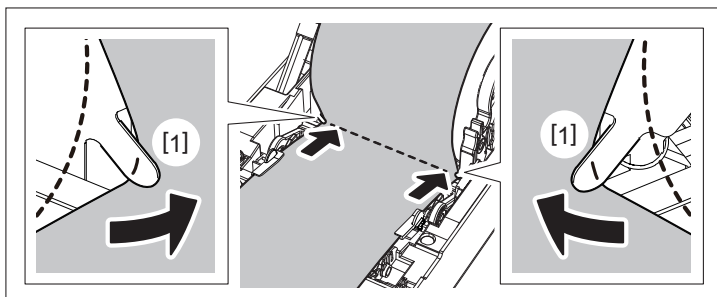
Napomena

Provjerite da vodilice medija [1] ne zatežu medij previše. Prekomjerno zatezanje medija moglo bi ga saviti, uzrokujući zaglavljivanje papira i neuspješno uvlačenje medija.

4 Potvrdite da medij prolazi pod vodilice medija [1].



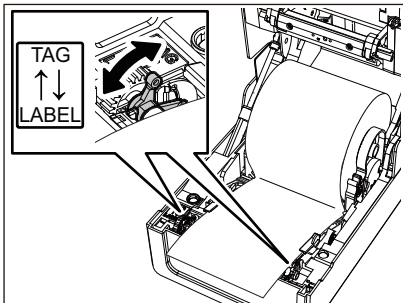
5 U slučaju vanjskog medija u roli, gurnite desni i lijevi rub medija kako biste ga provukli kroz kuke za vanjski papir u roli [1].



Napomena

Kada provlačite medij kroz vanjske kuke za rolu papira [1], pazite da ne napravite nabore ili da ga na bilo koji način oštetite. Korištenje medija s naborima ili drugim oštećenjima može uzrokovati neuspjeh ispisa.

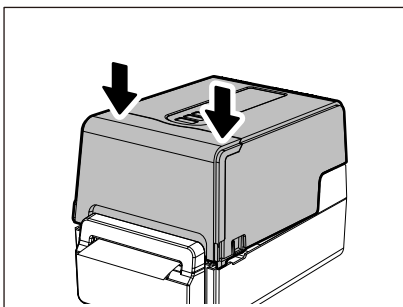
- 6 Postavite desnu i lijevu polugu držača ispisnog valjka u skladu s vrstom umetnutog medija. (Naljepnica: Nagnite ručicu prema naprijed, Oznaka: Nagnite ručicu unatrag.)**



Napomena

Kada se koriste oznake čija je širina manja od 50,8 mm (2"), postavite poluge na stranu [LABEL].

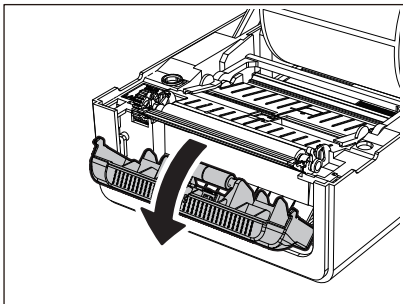
- 7 Lagano spustite gornji poklopac, pritisnite prednji dio gornjeg poklopca s obje ruke dok ne "škljocne" na mjesto kako biste bili sigurni da je dobro zatvoren.**



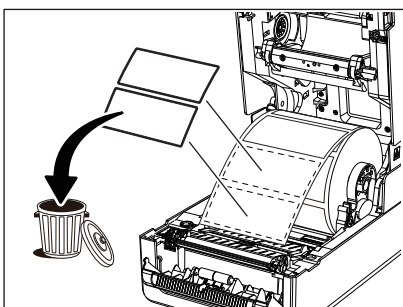
- 8 Pritisnite gumb [FEED] kako biste potvrdili da se medij može ispravno rezati.**

■ Procedura za umetanje medija kada je modul za odvajanje priključen

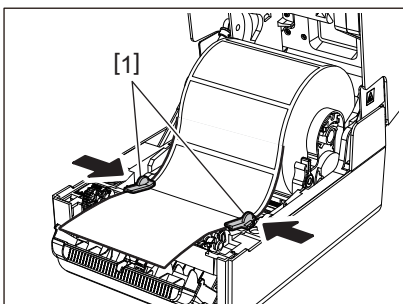
- 1 Umetnite rolu naljepnica slijedeći korake od 1 do 7 uobičajenog postupka umetanja medija.
- 2 Otvorite modul za odvajanje.



- 3 Odljepite naljepnice s oko 200 mm (7,87") baze s kraja medija.



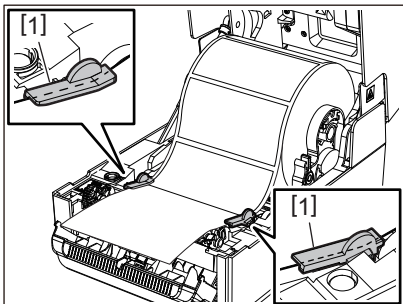
- 4 Provucite medij ispod desne i lijeve vodilice medija [1].



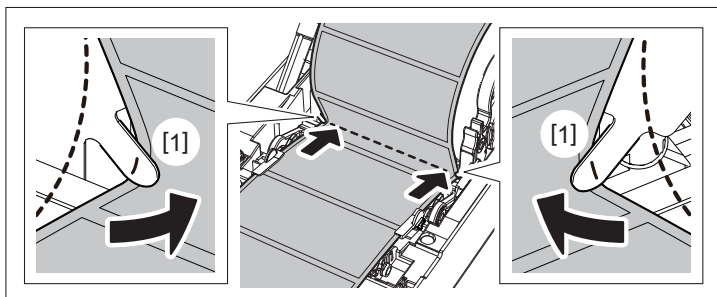
Napomena

Provjerite da vodilice medija [1] ne zatežu medij previše. Prekomjerno zatezanje medija moglo bi ga saviti, uzrokujući zaglavljivanje papira i neuspješno uvlačenje medija.

- 5 Potvrdite da medij prolazi pod vodilice medija [1].



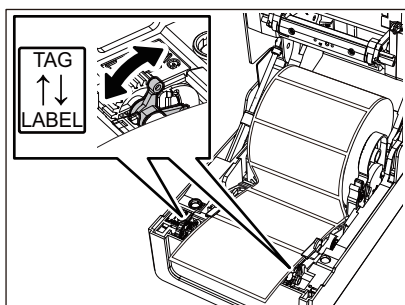
- 6** U slučaju vanjskog medija u roli, gurnite desni i lijevi rub medija kako biste ga provukli kroz kuke za vanjski papir u roli [1].



Napomena

Kada provlačite medij kroz vanjske kuke za rolu papira [1], pazite da ne napravite nabore ili da ga na bilo koji način oštetite. Korištenje medija s naborima ili drugim oštećenjima može uzrokovati neuspjeh ispisa.

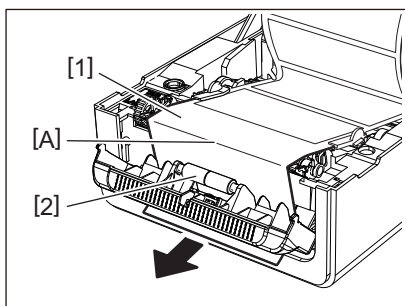
- 7** Postavite desnu i lijevu polugu držača ispisnog valjka u skladu s vrstom umetnutog medija. (Naljepnica: Nagnite ručicu prema naprijed, Oznaka: Nagnite ručicu unatrag.)



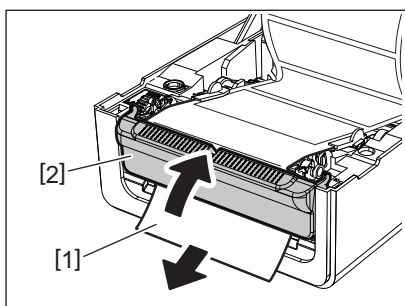
Napomena

Kada se koriste oznake čija je širina manja od 50,8 mm (2"), postavite poluge na stranu [LABEL].

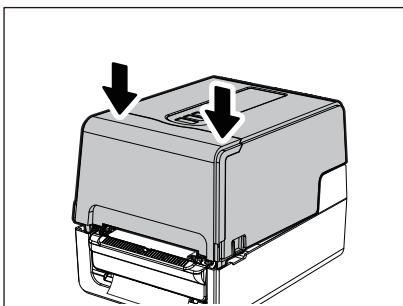
- 8** Provucite bazu [1] između valjka za uvlačenje podloge koja se može skinuti [2] i ploče podloge koja se može skinuti.



- 9** Ako je baza labava, modul za odvajanje se može otvoriti tijekom rada. Provjerite da nema labavosti u dijelu A na gornjoj slici. Lagano povlačeći bazu [1] kao na slici ispod, zatvorite modul za odvajanje [2].



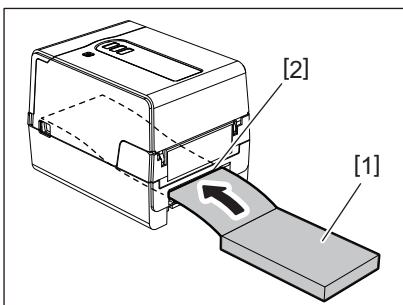
- 10** Lagano spustite gornji poklopac, pritisnite prednji dio gornjeg poklopca s obje ruke dok ne "škljocne" na mjesto kako biste bili sigurni da je dobro zatvoren.



- 11** Pritisnite gumb [FEED] kako biste potvrdili da se naljepnica može ispravno ukloniti.

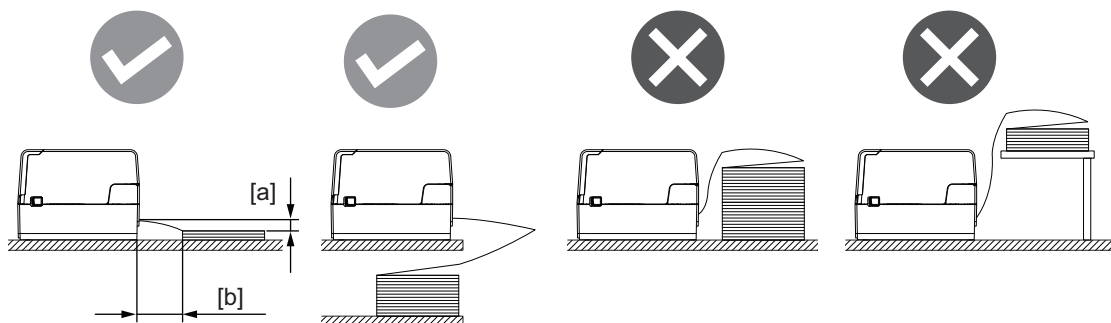
■ Postupak umetanja lepezasto presavijenog papira

- 1** Postavite preklopljeni papir [1] iza stražnjeg dijela pisača i umetnite njegov kraj u utor za medij [2].



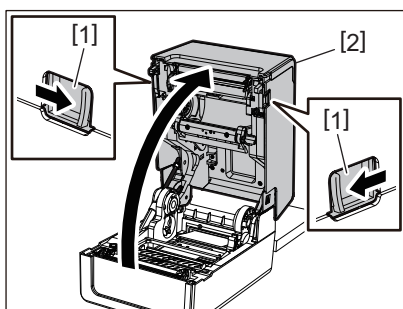
Napomena

- Postavite preklopljeni papir tako da strana za ispis bude okrenuta prema gore.
- Postavite presavijeni papir paralelno s utorom za medij. Postavljanje dijagonalno moglo bi uzrokovati neuspješno uvlačenje medija i zastoje papira.
- Postavite presavijeni papir tako da vrh bude na poziciji [a] nižoj od utora za medij pisača za najmanje 10 mm (0,39").
- Za postavljanje pisača i presavijenog papira na stol iste visine, provjerite je li udaljenost [b] između presavijenog papira i utora za medij pisača najmanje 100 mm (3,94").



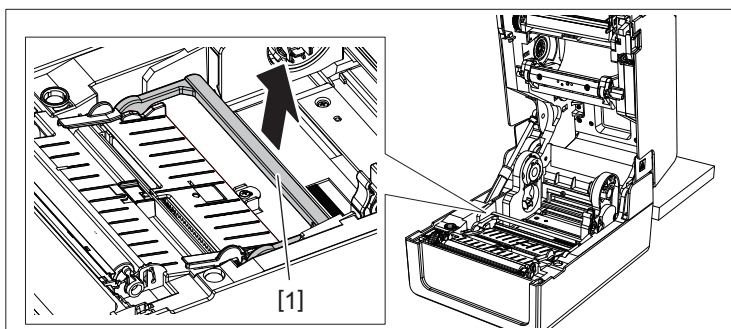
- Uvjerite se da komunikacijski kabel, kabel za napajanje, itd. ne ometaju presavijeni papir.
- Ako se dogodi pogreška uvlačenja medija, odmaknite medij dalje od pisača.

- 2** Dok povlačite svaki od desnog i lijevog dijela za otpuštanje brave [1] u smjeru strelice, potpuno otvorite gornji poklopac [2].

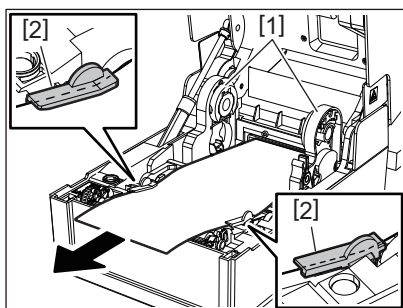


Napomena

Povucite papirni prigušivač (donji) [1] kako biste ga otključali.



- 3** Produžite držač medija [1] i vodilicu medija [2] udesno i ulijevo tako da ih poravnate sa širinom papira. Provucite presavijeni papir ispod držača medija [1] i vodilice medija [2] i povucite ga do izlaza medija.

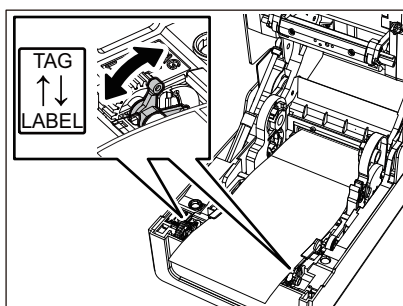


- 4** Poravnavanjem držača medija i vodilice medija s papirom, namjestite ih tako da nema razmaka između njih i medija.

Napomena

Uvjerite se da vodilice medija ne zatežu medij previše. Prekomjerno zatezanje medija moglo bi ga saviti, uzrokujući zaglavljivanje papira i neuspješno uvlačenje medija.

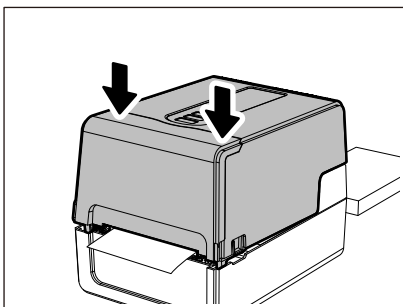
- 5** Postavite desnu i lijevu polugu držača ispisnog valjka u skladu s vrstom umetnutog medija. (Naljepnica: Nagnite ručicu prema naprijed, Oznaka: Nagnite ručicu unatrag.)



Napomena

Kada se koriste oznake čija je širina manja od 50,8 mm (2"), postavite poluge na stranu [LABEL].

- 6** Lagano spustite gornji poklopac, pritisnite prednji dio gornjeg poklopca s obje ruke dok ne "škljocne" na mjesto kako biste bili sigurni da je dobro zatvoren.

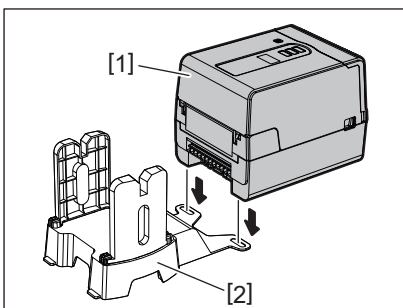


- 7** Pritisnite gumb [FEED] kako biste potvrdili da se medij može pravilno umetnuti.

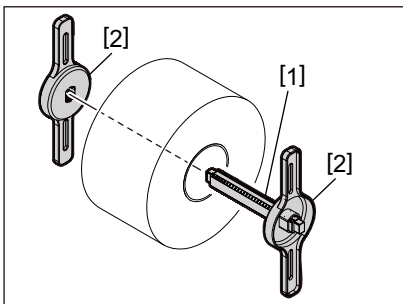
■ **Procedura za umetanje medija kada se koristi vanjsko postolje za role s medijem**

Ako vanjski promjer medija prelazi 127 mm (5") ili je unutarnji promjer jezgre 76,2 mm (3"), stavite medij u vanjsko postolje za role s medijem koji se prodaje zasebno.

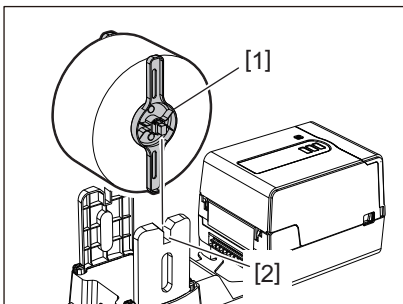
- 1** Umetnite vanjsko postolje za role s medijem [2] na nosače na stražnjoj strani pisača [1].



- 2** Umetnite osovinu medija [1] u jezgru medija za medije u roli i umetnite osovinu u rupu lijevog dijela držač medija [2].



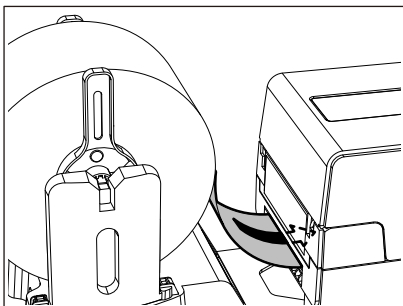
- 3** Umetnite desni i lijevi dio držač medija [1] u utore vanjskog postolja za role s medijem [2].



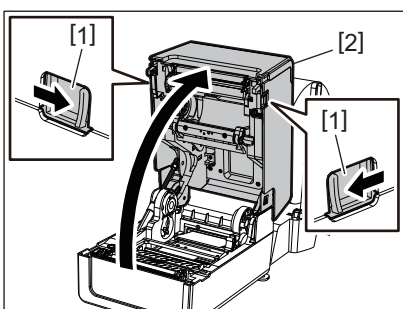
Napomena

Podesite položaj medija u kolutu tako da medij u kolutu bude centriran na osovini medija.

4 Umetnite kraj medija u utor za medij.

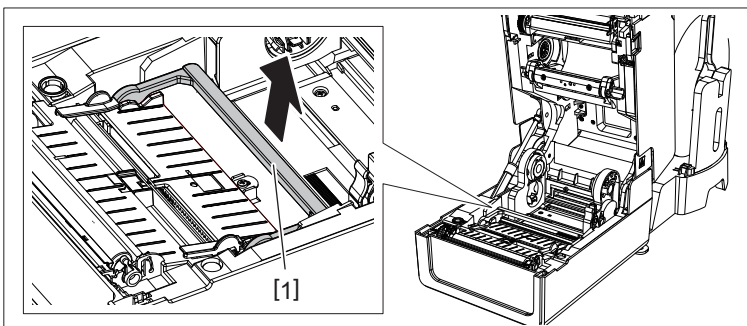


5 Dok povlačite svaki od desnog i lijevog dijela za otpuštanje brave [1] u smjeru strelice, potpuno otvorite gornji poklopac [2].

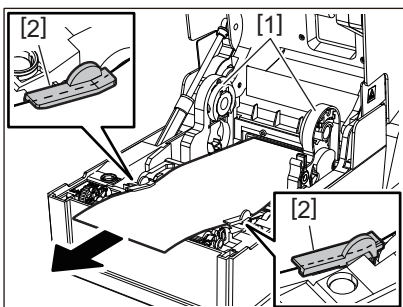


Napomena

Povucite papirni prigušivač (donji) [1] kako biste ga otključali.



6 Produžite držač medija [1] i vodilicu medija [2] udesno i ulijevo tako da ih poravnate sa širinom papira. Provucite medij ispod držača medija [1] i vodilice medija [2] i povucite ga do izlaza medija.

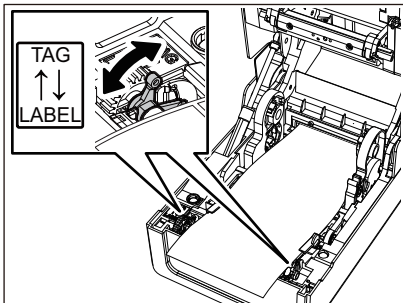


7 Poravnavanjem držača medija i vodilice medija s papirom, namjestite ih tako da nema razmaka između njih i medija.

Napomena

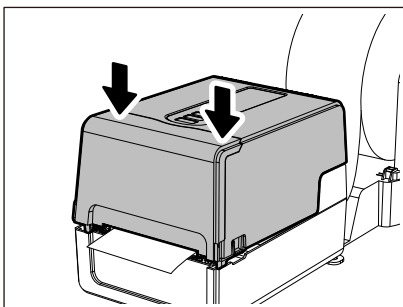
Uvjerite se da vodilice medija ne zatežu medij previše. Prekomjerno zatezanje medija moglo bi ga saviti, uzrokujući zaglavljivanje papira i neuspješno uvlačenje medija.

8 Postavite desnu i lijevu polugu držača ispisnog valjka u skladu s vrstom umetnutog medija. (Naljepnica: Nagnite ručicu prema naprijed, Oznaka: Nagnite ručicu unatrag.)

**Napomena**

Kada se koriste oznake čija je širina manja od 50,8 mm (2"), postavite poluge na stranu [LABEL].

9 Lagano spustite gornji poklopac, pritisnite prednji dio gornjeg poklopca s obje ruke dok ne "škljocne" na mjesto kako biste bili sigurni da je dobro zatvoren.



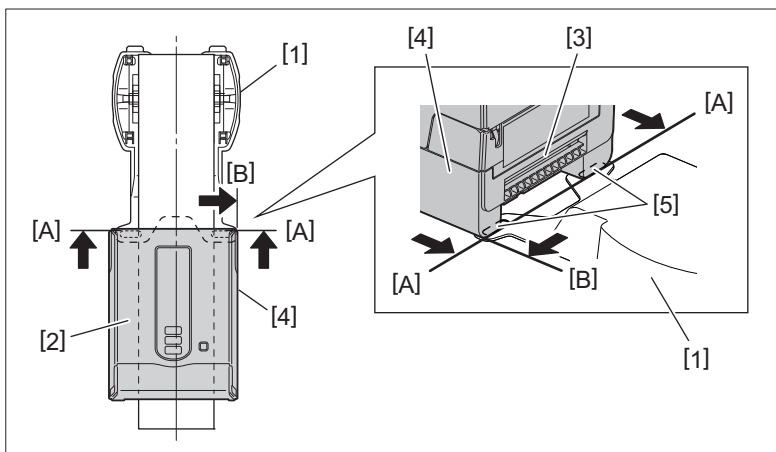
10 Prilagodite instalacijski položaj pisača [2] prema stalku za vanjske medije [1].

Utor za medije [3] pisača nalazi se blizu desne strane [4] na njegovoj stražnjoj strani.

Postavite pisac u pravilan položaj kao što je prikazano na donjoj slici.

Poravnajte stražnji dio pisača s udubljenjima [5] (položaj [A]) postolja za vanjske medije.

Poravnajte desnu stranu [4] pisača u položaj [B].

**Napomena**

Ako se pisac [2] instalira poravnavanjem s lijevom i desnom sredinom stalka za vanjske medije [1], to može utjecati na kvalitetu ispisa.

11 Pritisnite gumb [FEED] kako biste potvrdili da se medij može pravilno umetnuti.

Napomena

- Kada se gornji poklopac otvori, a zatim zatvori ili se medij zamijeni, prije ispisa provjerite je li pisač instaliran u ispravnom položaju. Ispis s krivim poravnanjem može utjecati na kvalitetu ispisa.
- Ispis medija s bazom velikog promjera može dovesti do neusklađenosti položaja ispisa kako se medij troši. Ako je potrebno, podesite položaj ispisa pomoću [FEED ADJ.] u izborniku za postavljanje parametara.

Učitavanje trake (metoda toplinskog prijenosa)

Pisač podržava dvije metode ispisa, termalni prijenos i izravni termalni.

Metoda toplinskog prijenosa je metoda ispisa pri kojoj se tinta u traci topi toplinom iz glave za ispis i fiksira na mediju. Izravna termička metoda je metoda ispisa pri kojoj se toplina primjenjuje iz glave ispisa na medij koji sadrži sredstva za stvaranje boja.

Ovaj odjeljak objašnjava postupak za umetanje trake u pisač.

Koristite Toshiba Tec Corporation certificirane originalne trake. Za pojedinosti o naručivanju trake obratite se predstavniku servisa.

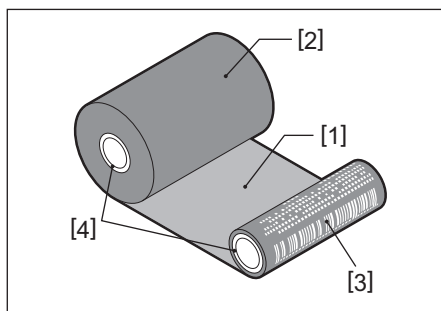
⚠ OPREZ

Neposredno nakon ispisa, ne dirajte glavu za ispis ili područje oko nje.

To bi moglo uzrokovati opekline.

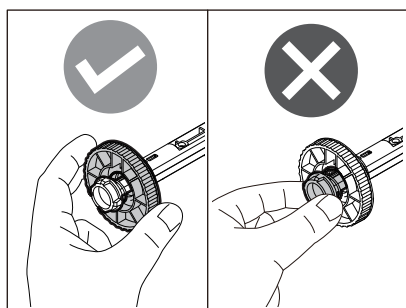
Napomena

- Za ispis izravnom toplinskom metodom nemojte umetati trake. Ispis s umetnutom trakom mogao bi oštetiti glavu za ispis i uzrokovati da rastopljena traka prijanja uz glavu za ispis, što zahtijeva zamjenu glave za ispis (uz naknadu).
- Traka ima stražnju stranu [1] i prednju stranu (strana s tintom). Pažljivo je umetnite. Ako ispisujete tako da je umetnete na krivi način, ispis ne samo da neće uspjeti, već će također zahtijevati zamjenu glave za ispis (uz naknadu).
- Kako biste razlikovali neiskorištenu rolu djelomično iskorištene trake od iskorištene role, pogledajte tablicu u nastavku. Za novu traku, dio velikog promjera je neiskorištena rola.

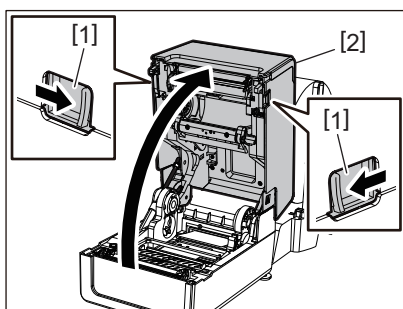


1. Stražnja strana
2. Traka (neiskorištena rola)
3. Traka (rabljena rola)
4. Jezgra

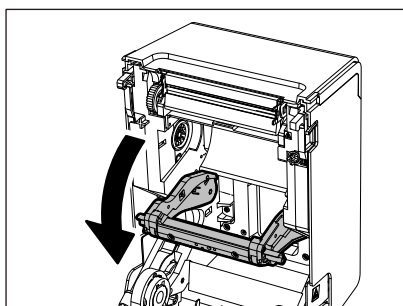
- Za držanje kalema za traku, držite zeleni dio. Rukovanje držeći crnu izbočinu na kraju može uzrokovati kvarove.



- 1** Dok povlačite svaki od desnog i lijevog dijela za otpuštanje brave [1] u smjeru strelice, potpuno otvorite gornji poklopac [2].



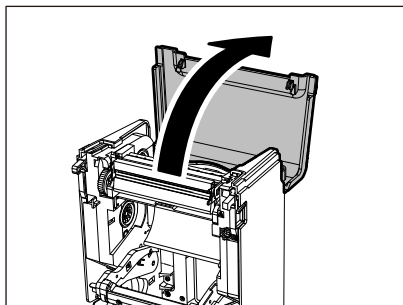
- 2** Gurnite valjak za navlaživanje medija (gornji) prema dolje.



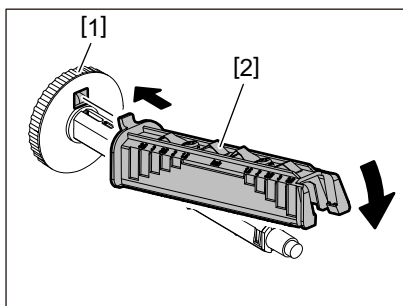
Napomena

Lagano gurnite valjak za navlaživanje medija (gornji). Snažno držanje ili povlačenje valjak za navlaživanje medija (gornji) može uzrokovati kvarove.

- 3** Otvorite poklopac trake.



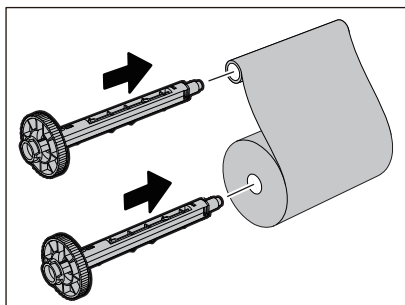
- 4** Ako je jezgra trake promjera 25,4 mm (1"), montirajte nastavak kalema za traku [2] na kalem za traku [1].



Napomena

Jezgra trake promjera je 25,4 mm (1") ili 12,7 mm (0,5"). Ako je jezgra trake promjera 12,7 mm (0,5"), nemojte koristiti nastavak kalema za traku.

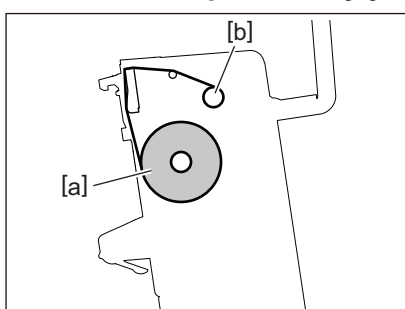
5 Umetnite kalem za traku u jezgra trake.



Napomena

- Umetnite kalem za traku i u jezgru role na dovodnoj strani i na jezgru role na strani za namatanje.
- Ako je širina korištenog trake ista kao i jezgra trake, provjerite je li traka centrirana na kalem za traku.

6 Umetnite traku prema donjoj slici.

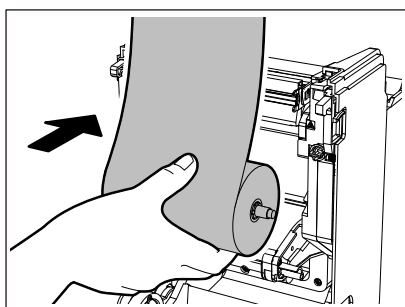


- [a] Dovodna strana
- [b] Prihvatna strana

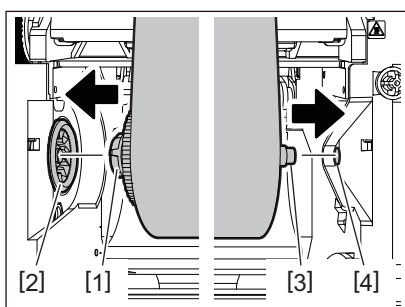
Napomena

Obratite pozornost na prednju i stražnju stranu trake.

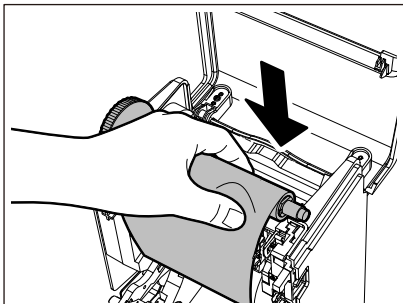
7 Montirajte dovodnu stranu rolne trake na vodilicu.



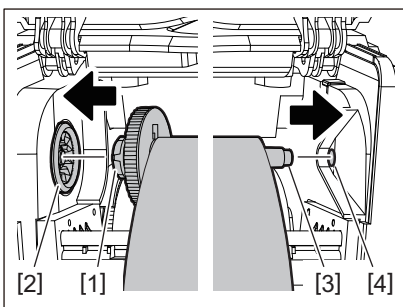
1. Postavite lijevu stranu [1] kalema za traku umetnutog u rolu u vodilice kotača [2].
2. Postavite desnu stranu [3] kalema za traku u otvor za vodilicu [4].



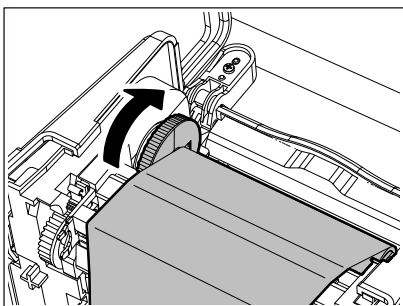
8 Postavite bočnu rolu za namotavanje trake na vodilicu.



1. Postavite lijevu stranu [1] kalema za traku umetnutog u rolu u vodilice kotača [2].
2. Postavite desnu stranu [3] kalema za traku u otvor za vodilicu [4].

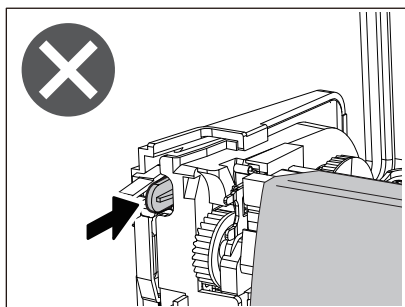


9 Okrenite kalem za traku u smjeru prema gore kako biste uklonili labavost trake.

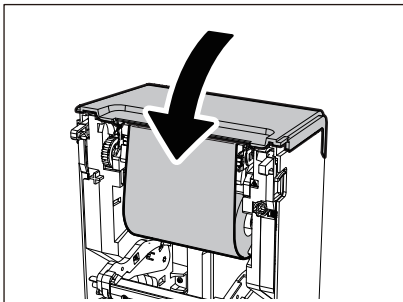


Napomena

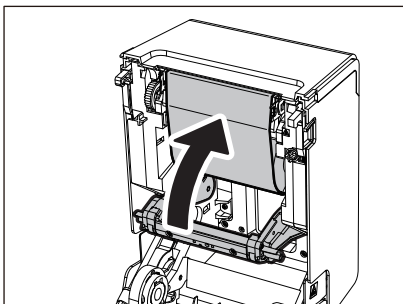
- Bilo kakva labavost trake može uzrokovati lošu kvalitetu ispisa. Nakon uklanjanja labavosti u trake, okrenite kalem za traku još dva puta kako biste bili sigurni da je sva labavost u trake uklonjena.
- Dio trake koji ste dotaknuli prilikom učitavanja trake možda ima lošu kvalitetu ispisa. Stoga okrećite kalem za traku sve dok dio koji ste dotaknuli ne prijeđe glavu za ispis položaj za dodavanje.
- Pritiskom na ručicu na donjoj slici otpušta se blokada za sprječavanje okretanja kalema za traku unatrag, dajući traci labavost. Pazite da ne pritisnete ručicu greškom nakon navijanja trake.



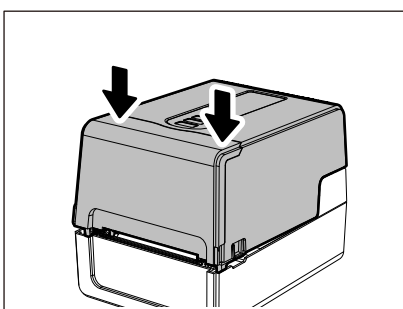
- 10** Zatvorite poklopac trake dok ne "sjedne" na mjesto.



- 11** Podignite valjak za navlaživanje medija (gornji).



- 12** Lagano spustite gornji poklopac, pritisnite prednji dio gornjeg poklopca s obje ruke dok ne "škljocne" na mjesto kako biste bili sigurni da je dobro zatvoren.



- 13** Jednom pritisnite gumb [FEED].

Napomena

Ako se pojave nabori na ispisu, pritisnite gumb [FEED] još nekoliko puta.

- 14** Izvedite [<7>RIBBON CORE I.D].

Za detalje o [<7>RIBBON CORE I.D], pogledajte „Key Operation Specification (Specifikacije ključnih radnji)“.

Podešavanje položaja senzor za prepoznavanje medija

Kako bi se osiguralo pravilno umetanje medija, pisač je opremljen s dvije vrste senzora za prepoznavanje medija: reflektivni senzor (pokretni), koji detektira crne oznake ispisane na stražnjoj strani medija, i propusni senzor (fiksni), koji detektira razmak između naljepnica.

Prilagodite položaj reflektivnog senzora tako da odgovara položaju crne oznake. Ako nije podešen na ispravan položaj, pisač ne može izdati medij jer ne može otkriti stražnji kraj medija, prikazuje poruku „PAPER JAM *****” i dovodi do pogreške. Ako ste promijenili vrstu ili kvalitetu medija, prilagodite osjetljivost senzora medija. Za detalje, pogledajte „Key Operation Specification (Specifikacije ključnih radnji)”.

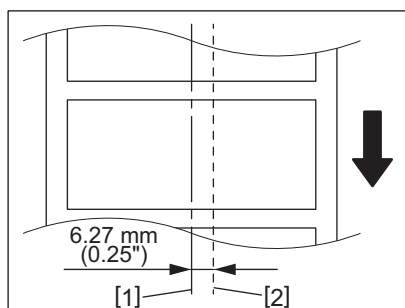
⚠ OPREZ

Neposredno nakon ispisa, ne dirajte glavu za ispis ili područje oko nje.

To bi moglo uzrokovati opekline.

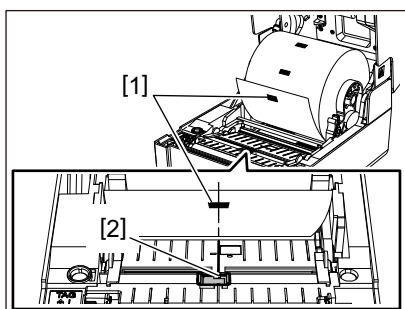
■ Potvrđivanje položaja propusnog senzora (fiksno)

Propusni senzor je fiksiran na poziciji [2] 6,27 mm (0,25") desno od medijskog centra [1].

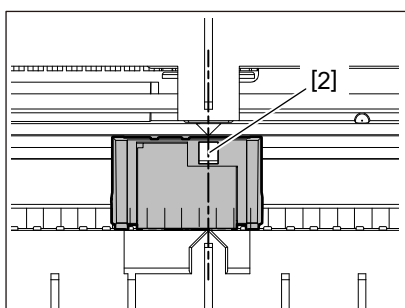


■ Podešavanje položaja reflektivnog senzora (pokretnog)

- 1** Otvorite gornji poklopac.
- 2** Izvucite medij za oko 15 cm (5,91") i savijte medij tako da crna oznaka [1] na stražnjoj strani medija bude okrenuta prema gore.

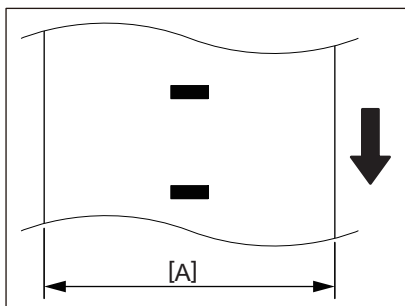


- 3** Poravnajte središte reflektivni senzor [2] sa središnjom crtom crne oznake.



Savjet

Reflektivni senzor se može pomicati s jednog kraja medija na drugi.



[A]: Raspon u kojem se reflektivni senzor može pomicati

Svakodnevno održavanje

Svakodnevno održavanje	62
Pokriti	62
Glava za ispis	63
Senzor za prepoznavanje medija	63
Ispisni valjak	64
Kućište za medije	64
Modul rezača (opcija)	65
Modul za odvajanje (opcija)	65

Svakodnevno održavanje

Čistite pisač povremeno (prilikom svake zamjene medija) kako biste uvijek mogli dobiti jasne ispise. Posebno se glava za ispis i ispisni valjak mogu lako zaprljati. Očistite ih postupkom u nastavku.

Nemojte izravno prskati vodu niti čistiti krpom koja sadrži veliku količinu vlage.

Dopuštanje da voda uđe u pisač može uzrokovati požar i električni udar.

⚠ OPREZ

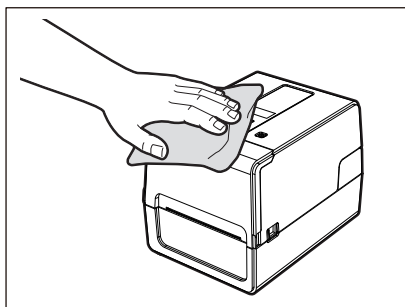
- **Isključite gumb POWER i izvucite utikač iz električne utičnice.**
Čišćenje dok je uređaj uključen može uzrokovati požar i strujni udar.
- **Nemojte čistiti pisač sredstvom za čišćenje koje sadrži primjerice razrjeđivač boje, benzin i zapaljivi plin.**
To bi moglo uzrokovati požar.
- **Neposredno nakon ispisa, ne dirajte glavu za ispis ili područje oko nje.**
To bi moglo uzrokovati opekline.

■ Pokriti

1 Isključite gumb POWER i izvucite utikač iz električne utičnice.

2 Obrišite prljavštinu s poklopca suhom, mekom krpom.

Svaku posebno vidljivu prljavštinu obrišite mekom krpom s malo vode.



Napomena

Nikada nemojte koristiti razrjeđivač, benzin ili druge kemikalije. Njihova uporaba može uzrokovati promjenu boje poklopca i lomljenje plastičnih dijelova.

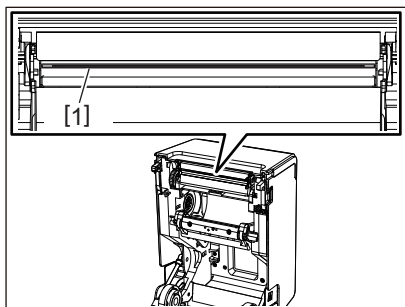
■ Glava za ispis

1 Isključite gumb POWER i izvucite utikač iz električne utičnice.

2 Otvorite gornji poklopac.

3 Očistite glavu za ispis (šrafirani dio).

Obrišite prljavštinu s grijaćeg dijela [1] (šrafirani dio) glave za ispis zolovkom za čišćenje glave koja se prodaje zasebno, komercijalno dostupnim pamučnim štapićem ili mekom krpom koja sadrži malu količinu bezvodnog etanola.



Savjet

Naručite olovku za čišćenje glave koja se prodaje zasebno od svog predstavnika servisa.

Napomena

- Nemojte oštetiti glavu za ispis oštrim predmetom. To može uzrokovati neispravan ispis i kvarove.
- Ne dirajte izravno grijaći dio glave za ispis. To može uzrokovati elektrostatičko oštećenje i koroziju.
- Nikada nemojte koristiti kemikalije poput razrjeđivača ili benzina. To može uzrokovati neispravan ispis i kvarove.

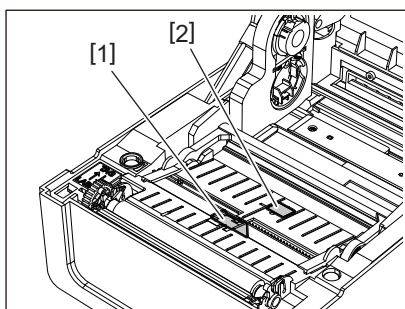
■ Senzor za prepoznavanje medija

1 Isključite gumb POWER i izvucite utikač iz električne utičnice.

2 Otvorite gornji poklopac i izvadite medij.

3 Očistite reflektivni senzor [1] mekom krpom koja sadrži malu količinu bezvodnog etanola ili vatom.

Obrišite papirni prah i prašinu suhom, mekom krpom.



4 Uklonite papirni prah i prašinu s propusnog senzora (donji) [2] komercijalno dostupnom četkom za čišćenje.

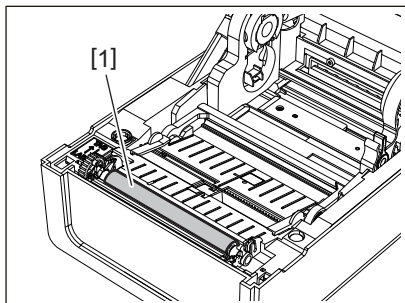
Napomena

- Nemojte oštetiti senzor oštrim predmetom. To može uzrokovati neispravan ispis i kvarove.
- Nikada nemojte koristiti razrjeđivač, benzin ili druge kemikalije. To može uzrokovati neispravan ispis i kvarove.

■ Ispisni valjak

- 1** Isključite gumb POWER i izvucite utikač iz električne utičnice.
- 2** Potpuno otvorite gornji poklopac.
- 3** Obrišite prljavštinu s ispisnog valjka [1] mekom krpom koja sadrži malu količinu bezvodnog etanola.

Provedite čišćenje za svaku rolu medija.

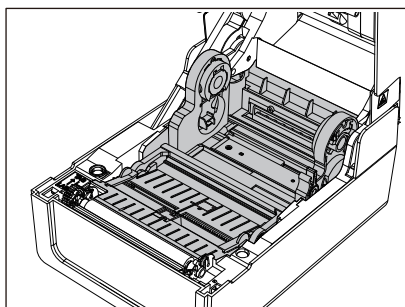


Napomena

- Nemojte oštetiti ispisni valjak oštrim predmetom. To može uzrokovati neispravan ispis i kvarove.
- Nikada nemojte koristiti kemikalije poput razrjeđivača ili benzina. To može uzrokovati neispravan ispis i kvarove.

■ Kućište za medije

- 1** Isključite gumb POWER i izvucite utikač iz električne utičnice.
 - 2** Otvorite gornji poklopac i izvadite medij.
 - 3** Obrišite papirni prah i prašinu s kućišta medija suhom, mekom krpom.
- Ako se prljavština ne može ukloniti, obrišite je mekom krpom navlaženom neutralnim deterdžentom razrijeđenim s vodom. Nakon čišćenja potpuno obrišite neutralni deterdžent krpom navlaženom vodom i dobro ocijedenom.
- Provedite čišćenje za svaku rolu medija.



Napomena

Nikada nemojte koristiti kemikalije poput razrjeđivača ili benzina. To bi moglo promijeniti boju i oštetiti kućište medija.

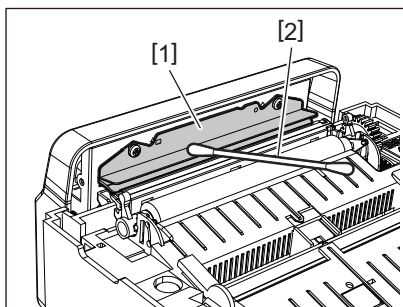
■ Modul rezača (opcija)

⚠ OPREZ

Ne dodirujte izravno oštricu rezača.

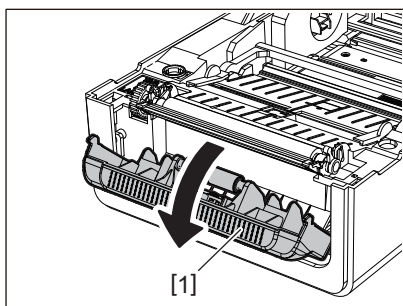
To bi moglo uzrokovati ozljede.

- 1** Isključite gumb POWER i izvucite utikač iz električne utičnice.
- 2** Otvorite gornji poklopac i izvadite medij.
- 3** Očistite vodilicu rezača [1] mekom krpom navlaženom dehidriranim etanolom ili vatom [2].

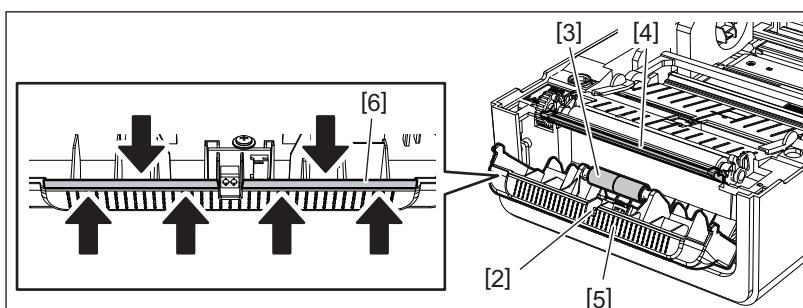


■ Modul za odvajanje (opcija)

- 1** Isključite gumb POWER i izvucite utikač iz električne utičnice.
- 2** Otvorite gornji poklopac i otvorite modul za odvajanje [1].



- 3** Obrišite prašinu i prljavštinu oko senzora za odljepljivanje [2] i izlaz za medij suhom, mekom krpom.
- 4** Obrišite svu prljavštinu na valjku za skidanje [3] kao i bilo kakvo ljepilo zalijepljeno na šipku za skidanje [4] i gornju površinu [5] ili rub [6] modul za odvajanje mekom krpom navlaženom dehidriranim etanolom.



Napomena

- Nemojte oštetiti valjak za skidanje ili senzor za skidanje oštrim predmetom. To bi moglo uzrokovati neuspjehe izdavanja i kvarove.
- Nikada nemojte koristiti kemikalije poput razrjeđivača ili benzina. Njihova uporaba može uzrokovati kvarove.
- Provedite čišćenje za svaku rolu medija.

Rješavanje problema

Rješavanje problema	68
Poruke o pogreškama (BV410T)	68
Indikator ERROR status (BV420T)	72
Ako pisač ne radi ispravno	74
Ako su mediji zaglavljani	77
Ako je traka odječena po sredini	78
Ako se namotaji trake poremete	79

Rješavanje problema

Ako se tijekom korištenja pojave problemi, provjerite sljedeće.

Ako se pišač ne vrati u normalno stanje, isključite gumb POWER, isključite kabel za napajanje iz električne utičnice i obratite se predstavniku servisa.

■ Poruke o pogreškama (BV410T)

Ako se pojavi poruka o pogrešci, poduzmite radnju prema pojedinostima o pogrešci.

Poduzimanje radnji za uzrok pogreške i zatim pritiskanje gumb [RESTART] uzrokuje uklanjanje pogreške.

Prikaz	Uzrok	Akcijski
PAPER JAM	Mediji nisu pravilno učitani.	Ispravno umetnite medij. 📖 P.37 „Postavljanje medija”
	Tijekom izdavanja došlo je do zastoja papira.	Uklonite zaglavljani medij, ponovno umetnite medij i pritisnite gumb [RESTART]. 📖 P.77 „Ako su mediji zaglavljani”
	Mediji se ne uvlače ispravno.	Ponovno umetnite medij i pritisnite gumb [RESTART] za nastavak ispisa tamo gdje je stao. 📖 P.37 „Postavljanje medija”
	Učitavaju se mediji veličine različite od one navedene u programu.	Umetnite medij navedene veličine i pritisnite gumb [RESTART].
	Refleksivni senzor ne otkriva crne oznake.	Podesite položaj refleksivnog senzora. 📖 P.59 „Podešavanje položaja refleksivnog senzora (pokretnog)” Ako je položaj točan, podesite razinu senzora ili postavite prag. Za detalje, pogledajte „Key Operation Specification (Specifikacije ključnih radnji)”. Ako se problem ponovi, isključite napajanje i obratite se servisnom osoblju.
	Propusni senzor ne detektira prijenos između oznaka.	Podesite razinu senzora ili postavite prag. Za detalje, pogledajte „Key Operation Specification (Specifikacije ključnih radnji)”. Ako se problem ponovi, isključite napajanje i obratite se servisnom osoblju.
	Postavljeni su mediji vrste koja nije prikladna za senzor naveden u programu.	Umetnite medij prikladan za navedeni senzor i pritisnite gumb [RESTART].
	Umetnuti su mediji čija veličina nije navedena ili nisu prikladni za senzor i gumb [FEED] je djelovao.	Umetnite medij specificirane veličine ili prikladan za senzor i pritisnite gumb [RESTART].
Korištenjem medija koji imaju i crne oznake i razmake između naljepnica, automatsko mjerenje medija provedeno je s [CALIBRATE] postavljenim na [ON ALL] ili [ON ALL+BackFeed].	Za provođenje automatskog mjerenja medija pomoću medija koji imaju i crne oznake i razmake između naljepnica, postavite [CALIBRATE] na [ON REFLECTIVE] ili [ON TRANS+BackFeed]. Za detalje, pogledajte „Key Operation Specification (Specifikacije ključnih radnji)”.	

Prikaz	Uzrok	Akcijski
NO PAPER	Mediji su bili potrošeni.	Umetnite novi medij i pritisnite gumb [RESTART] za nastavak ispisa tamo gdje je stao. P.37 „Postavljanje medija”
	Nema učitanih medija.	Ispravno umetnite medij. P.37 „Postavljanje medija”
	Razina detekcije senzora medija ne odgovara mediju.	Podesite senzor pomoću medija koji se koristi. Za detalje, pogledajte „Key Operation Specification (Specifikacije ključnih radnji)”.
RIBBON ERROR	Trake nije pravilno učitano.	Ispravno učitajte trake. P.53 „Učitavanje trake (metoda toplinskog prijenosa)”
	Trake ima labavost.	Okrenite kalem za traku u smjeru prema gore kako biste uklonili labavost trake. P.53 „Učitavanje trake (metoda toplinskog prijenosa)”
	Trake je bio presječen u sredini.	Zalijepite odrezane dijelove trake zajedno ili je zamijenite novom. P.78 „Ako je traka odječena po sredini” P.53 „Učitavanje trake (metoda toplinskog prijenosa)”
	Trake je ponestao.	Učitajte novu traku i pritisnite gumb [RESTART] za nastavak ispisa tamo gdje je stao. P.53 „Učitavanje trake (metoda toplinskog prijenosa)”
	Trake je zaglavljen unutra.	Ponovno učitajte traku i pritisnite gumb [RESTART] za nastavak ispisa tamo gdje je stao. P.53 „Učitavanje trake (metoda toplinskog prijenosa)”
	Senzor trake pogona je neispravan.	Isključite napajanje i kontaktirajte servisno osoblje.
HEAD OPEN	Tijekom izdavanja ili unosa medija otvorio se gornji poklopac ili poklopac trake.	Čvrsto zatvorite gornji poklopac ili poklopac trake.
HEAD ERROR	Dogodila se pogreška prekida veze u glavi za ispis. Ili se dogodila pogreška u glavi za ispis upravljačkom programu.	Isključite napajanje i kontaktirajte servisno osoblje.
EXCESS HEAD TEMP.	Temperatura glave za ispis je previsoka.	Isključite gumb POWER i pričekajte dok se temperatura ne smanji. Ako se problem ponovi, isključite napajanje i obratite se servisnom osoblju.
COMMS ERROR	Tijekom RS-232C komunikacije došlo je do pogreške pariteta ili pogreške kadriranja.	Provjerite odgovaraju li komunikacijske postavke na strani spojenog računala onima na strani pisača.
MEMORY WRITE ERR.	Došlo je do pogreške pri pisanju u registracijsku memoriju (USB memorija ili flash ROM na CPU ploči).	Isključite gumb POWER, zatim ga ponovno uključite i pokušajte ponovno pisati. Provjerite detalje naredbe za registraciju. Ako se problem ponovi, isključite napajanje i obratite se servisnom osoblju.

Prikaz	Uzrok	Akcijski
FORMAT ERROR	Došlo je do pogreške pri formatiranju registracijske memorije (USB memorija ili flash ROM na CPU ploči).	Isključite gumb POWER, zatim ga ponovno uključite i ponovno pokušajte formatirati. Provjerite detalje naredbe za registraciju. Ako se problem ponovi, isključite napajanje i obratite se servisnom osoblju.
MEMORY FULL	Registracija ne uspijeva jer registracijska memorija (USB memorija ili flash ROM na CPU ploči) nema dovoljno slobodnog prostora.	Isključite gumb POWER i zatim ga ponovno uključite. Potvrdite slobodan memorijski prostor i veličinu podataka za registraciju. Ako se problem ponovi, isključite napajanje i obratite se servisnom osoblju.
PASSWORD INVALID	Lozinka je netočno unesena tri puta zaredom.	Isključite gumb POWER i zatim ga ponovno uključite.
POWER FAILURE	Došlo je do trenutnog nestanka struje.	Isključite gumb POWER i zatim ga ponovno uključite.
CUTTER ERROR	Došlo je do zastoja papira u rezaču.	Uklonite zaglavljene medij, ponovno umetnite medij i pritisnite gumb [RESTART] za nastavak ispisa tamo gdje je stao. 📖 P.77 „Ako su mediji zaglavljene”
	Modul rezača poklopac je otvoren.	Čvrsto zatvorite poklopac modul rezača-a.
	Zbog greške rezača, rezač se ne pomiče iz početnog položaja.	Obratite se servisnom osoblju.
INTERNAL COM ERR	Došlo je do hardverske pogreške u internom utoru za serijski priključak.	Isključite gumb POWER i zatim ga ponovno uključite.
SYSTEM ERROR ## (##: 2-znamenkasti broj)	Izvedena je operacija poput sljedeće: • Dohvaćanje instrukcija s adrese s neparnim brojem • Pristup podacima riječi iz drugih izvora osim granice podataka riječi • Pristupite podacima dugih riječi iz granica podataka koje nisu duge riječi • Pristup području od 80000000H do FFFFFFFFH u logičkom prostoru u korisničkom načinu rada • Dekodirajte nedefiniranu instrukciju unutar/izvan utora za kašnjenje • Dekodirajte instrukciju ili prepisivanje u utor za odgodu	Isključite gumb POWER i zatim ga ponovno uključite. Ako se problem ponovi, isključite napajanje i obratite se servisnom osoblju.
RFID CONFIG ERR	Postavka regije za RFID nije konfigurirana.	Konfigurirajte postavku regije za RFID. Za detalje, pogledajte „Key Operation Specification (Specifikacije ključnih radnji)”.
SYNTAX ERROR SYNTAX ERROR PC001; 0A00, 0300, 2, 2, A, 00.	Ako su prikazana do 42 alfanumerička znaka, došlo je do pogreške naredbe.	Isključite gumb POWER, zatim ga ponovno uključite i ponovno pošaljite ispravnu naredbu. 📖 P.73 „Pogreška naredbe”

Prikaz	Uzrok	Akcijski
RFID ERROR	Nije moguće komunicirati s RFID modulom.	Isključite gumb POWER i zatim ga ponovno uključite. Ako se problem ponovi, isključite napajanje i obratite se servisnom osoblju.
RFID WRITE ERROR	Zapisivanje RFID podataka nije uspjelo određeni broj puta zaredom.	Pritisnite gumb [RESTART] za upisivanje RFID podataka na sljedeću oznaku. Ako se problem ponovi, isključite napajanje i izvršite sljedeću potvrdu i istragu. - Potvrdite odnos položaja između RFID oznake i RFID antene pisača. Ako je oznaka na poziciji na kojoj se podaci ne mogu pisati, izvršite prilagodbu na strani softvera za izdavanje pomoću naredbe za postavljanje iznosa unosa pisanja prije RFID-izdavanja. - Potvrdite da se koristi RFID oznaka koju podržava RFID komplet. - Povećajte broj RFID pokušaja pisanja/vrijeme. - Postavite vrijednost finog podešavanja položaja ponovnog pisanja RFID-a na ± 3 mm (0,12") ili više i omogućite ponovne pokušaje. - Zamijenite oznaku RFID. Ako se pogreška pojavi čak i nakon gore navedenih radnji, RFID modul je možda neispravan. Isključite napajanje i kontaktirajte servisno osoblje.
Ostale poruke o pogreškama	Došlo je do problema u hardveru ili softveru.	Isključite gumb POWER i zatim ga ponovno uključite. Ako se problem ponovi, isključite napajanje i obratite se servisnom osoblju.

■ Indikator ERROR status (BV420T)

Ako indikator ERROR svijetli/treperi, pogledajte sljedeće informacije i poduzmite nešto.

Kada indikator ERROR svijetli

- Došlo je do pogreške u komunikaciji. (Samo kada se koristi RS-232C.)
- Dogodila se sljedeća pogreška povezana s papirom.
 - Došlo je do zaglavljivanja medija.
 - Medij nije postavljen pravilno.
 - Odabiru se senzori medija koji se razlikuju od medija koji će se koristiti.
 - Senzor crne oznake nije ispravno poravnat s crnim oznakama na mediju.
 - Veličina umetnutog medija razlikuje se od one za navedenu veličinu papira.
 - Razina senzora medija nije prikladna za stvarni medij.
 - Nije moguće detektirati razmak unaprijed ispisane naljepnice.
 - Došlo je do zaglavljivanja medija u jedinici rezača.
 - Nema više medija.
- Ispisivanje ili uvlačenje medija pokušava se kad je gornji poklopac otvoren.
- Došlo je do problema u glavi za ispis.
- Temperatura glava za ispis-a je premašila gornju granicu.
- Došlo je do pogreške tijekom zapisivanja u flash ROM memoriju.
- Došlo je do pogreške tijekom pokretanja flash ROM memorije.
- Spremanje nije uspjelo jer na flash ROM memoriji nema dovoljno praznog prostora.
- Tijekom nadogradnje ugrađenog programa u načinu za preuzimanje primljena je neispravna naredba, npr naredba za ispisivanje.
- Kada se izvrše bilo kakve nenormalne radnje kao što je navedeno u nastavku, javlja se greška sustava.
 - Naredba dohvati s neparne adrese.
 - Pristup podacima riječi s mjesta koje nije granica podataka riječi.
 - Pristup podacima dugih riječi s mjesta koje nije granica podataka dugih riječi.
 - Pristup području od 80000000H do FFFFFFFFH u logičkom prostoru u načinu korisničkog sustava.
 - Nedefinirana naredba postavljena u mjesto koje nije odgoda je dekodirana.
 - Nedefinirana naredba u utoru za odgodu je dekodirana.
 - Naredba za ponovno pisanje utora za odgodu je dekodirana.
- Dogodila se sljedeća pogreška vezana uz trake.
 - Traka je završila.
 - Traka je zaglavljena.
 - Traka se pokvarila.
 - Traka nije priložena.

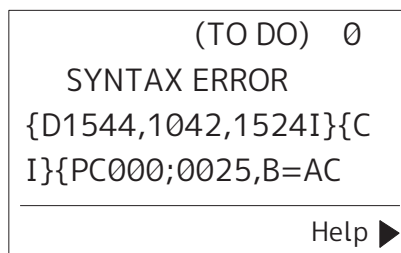
Kada indikator ERROR treperi.

Ostalo je nekoliko traka.

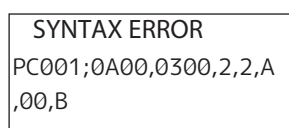
❑ Pogreška naredbe

Ako naredba poslana s računala sadrži pogrešku, prikazuju se 42 bajta u trećoj i četvrtoj znamenki, počevši od šifre naredbe koja ima pogrešku. [LF], [NUL] i bilo koji dio koji prelazi 42 bajta se ne prikazuju.

Primjeri prikaza pogrešaka naredbe



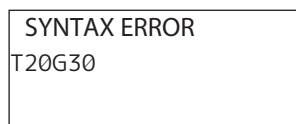
Primjer 1:



[ESC]PC001;0A00,0300,2,2,A,00,B[LF][NUL]
 └── [1]

1. Pogreška naredbe

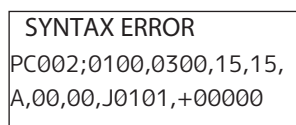
Primjer 2:



[ESC]T20G30[LF][NUL]
 └── [1]

1. Pogreška naredbe

Primjer 3:



[ESC]PC002;0100,0300,15,15,A,00,00,J0101,+000000000A,Z10,P1[LF][NUL]
 └── [1]

1. Pogreška naredbe

Savjet

Kada se prikaže pogreška naredbe, kodovi koji nisu 20H do 7FH i A0H do DFH prikazuju se kao „?” (3FH).

■ Ako pisač ne radi ispravno

Simptom	Uzrok	Akcijski
Nema napajanja iako je napajanje uključeno.	Adapter izmjenične struje je odspojen od pisača.	Sigurno umetnite adapter izmjenične struje u utičnica za napajanje. 📖 P.20 „Povezivanje adapter izmjenične struje/kabel za napajanje”
	Utikač je isključen iz električne utičnice.	Umetnite utikač do kraja i čvrsto u električnu utičnicu. 📖 P.20 „Povezivanje adapter izmjenične struje/kabel za napajanje”
	Došlo je do nestanka struje ili se struja ne dovodi u električnu utičnicu.	Provjerite postoji li struja pomoću drugog električnog uređaja. Ako nema struje, posavjetujte se s najbližom elektroprivredom.
	Osigurač ili prekidač strujnog kruga u zgradi je pregorio.	Pregledajte osigurač i prekidač.
Mediji se ne izdaju.	Mediji nisu pravilno učitani.	Ispravno umetnite medij. 📖 P.37 „Postavljanje medija”
	Gornji poklopac nije sigurno zatvoren.	Dobro zatvorite gornji poklopac.
	Komunikacijski kabel je isključen.	Provjerite stanje veze na strani pisača i na strani računala i čvrsto spojite komunikacijski kabel. 📖 P.22 „Spajanje na računalo”
	Senzor za prepoznavanje medija su prljavi.	Očistite senzor za prepoznavanje medija. 📖 P.63 „Senzor za prepoznavanje medija”
Mediji se ne tiskaju.	Izravni termalni mediji nisu učitani iako je odabrana izravna termalna metoda.	Učitajte izravni termalni medij. 📖 P.37 „Postavljanje medija”
	Mediji nisu pravilno učitani.	Ispravno umetnite medij. 📖 P.37 „Postavljanje medija”
	S računala se ne šalju podaci za ispis.	Pošalji podatke za ispis.
Ispis je mutan.	Ne koriste se Toshiba Tec Corporation certificirani mediji.	Zamijenite medije onima s Toshiba Tec Corporation certifikatom. 📖 P.84 „Medij”
	Glava za ispis je zaprljana.	Očistite glavu za ispis. 📖 P.63 „Glava za ispis”
	Postavka gustoće glava za ispis je niska.	Postavite gustoću na visoku pomoću parametra finog podešavanja gustoće. Za detalje, pogledajte „Key Operation Specification (Specifikacije ključnih radnji)”.
	Brzina ispisa je prevelika ovisno o tome što ispisati.	Ako je ispis mutan ako se iscrtane linije i obrnuti znakovi ispisuju maksimalnom brzinom, smanjite brzinu ispisa. Za detalje, pogledajte „Key Operation Specification (Specifikacije ključnih radnji)”.
	Pisač je dugo vremena bio nekoršten sa zatvorenim gornjim poklopcem, tako da su mediji deformirani na mjestu gdje su stisnuti između glave za ispis i ispisnog valjka.	Ako pisač nećete koristiti dulje vrijeme, kao što su vikendi i dugi odmori, otvorite gornji poklopac.

Simptom	Uzrok	Akcijski
Ima slomljenih slova.	Glava za ispis je zaprljana.	Očistite glavu za ispis. 📖 P.63 „Glava za ispis”
	Dio grijaćeg dijela glava za ispis je isključen.	Isključite napajanje, izvucite utikač iz električne utičnice i obratite se servisnom osoblju.
	Medij se zalijepio za glavu za ispis kada je brzina ispisa ili gustoća ispisa bili visoki.	Možete spriječiti da se glava za ispis zalijepi odgovarajućom promjenom uvjeta ispisa. • Smanjite broj točaka koje se ispisuju odjednom. • Fino podesite gustoću ispisa na nižu vrijednost. • Povećajte postavku brzine ispisa.
Ispis je izdužen ili skupljen.	Ispis se pokušava koristiti unutarnjim medijem u kolutu, medijem u kolutu koji je postavljen na vanjsko postolje za role s medijem ili lepezasto presavijenim papirom dok je valjak za navlaživanje medija (donji) zaključan.	Otpustite bravu valjak za navlaživanje medija (donji). 📖 P.38 „Postupak učitavanja medija”
Skeniranje ispisanog serijskog crtičnog koda (crtičnog koda “ljestve”) i dvodimenzionalnih kodova je loše.	Ovisno o uvjetima ispisa, kvaliteta ispisa može se pogoršati i skeniranje može postati loše.	Kvalitetu ispisa možete poboljšati promjenom uvjeta ispisa na odgovarajući način. • Smanjite gustoću ispisa. • Smanjite postavku za brzinu ispisivanja. • Povećajte veličinu ćelije (veličinu modula). • Postavite crtični kod najmanje 10 mm od početne pozicije ispisa.
Ostatak trake-a zalijepite za medij.	Kad su se podaci koji djelomično imaju visoku brzinu ispisa, poput serijskih crtičnih kodova, kontinuirano ispisivali, ostaci trake zalijepili su se za medij zbog topline nakupljene u glavi za ispis.	Možete spriječiti da se komadić trake zalijepi odgovarajućom promjenom uvjeta ispisa. • Promijenite uzorak ispisa. • Fino podesite gustoću ispisa na nižu vrijednost. • Smanjite postavku brzine ispisa.
Pogreška uvlačenja medija javlja se odmah nakon izdavanja medija.	Pisač je dugo vremena bio nekoršten sa zatvorenim gornjim poklopcem, tako da su mediji deformirani na mjestu gdje su stisnuti između glave za ispis i ispisnog valjka.	Ako pisač nećete koristiti dulje vrijeme, otvorite gornji poklopac.
Etiketa nije odlijepljena. (Kada je modul za odvajanje priložen)	Ne koriste se Toshiba Tec Corporation certificirani mediji.	Zamijenite medije onima s Toshiba Tec Corporation certifikatom. 📖 P.84 „Medij”
	Mediji nisu pravilno učitani.	Ispravno umetnite medij. 📖 P.37 „Postavljanje medija”
Kutovi naljepnica su presavijeni. (Kada je modul za odvajanje priložen)	Pod određenim uvjetima kod operacije tiskanja, postalo je lako odlijepiti naljepnice, savijajući njihove kutove.	Koristite pisač dok je valjak za navlaživanje medija (donji) zaključan. 📖 P.38 „Postupak učitavanja medija”

Simptom	Uzrok	Akcijski
Mediji nisu uredno izrezani. (Kada je modul rezača priložen)	Nož rezača je prljav.	Očistite oštricu rezača.  P.65 „Modul rezača (opcija)”
	Nož rezača je istekao.	Isključite napajanje, izvucite utikač iz električne utičnice i obratite se servisnom osoblju.
Trake je naboran.	Na desnoj ili lijevoj strani nalazi se više podataka za ispis.	Otvori gornji poklopac i okrenite trake kotačić za namatanje u smjeru prema gore za ulaganje trake do položaja u kojem bore nestaju. Pregledajte položaj formata ispisa tako da na desnoj i lijevoj strani bude jednaka količina podataka za ispis.
	Došlo je do skupljanja u područjima trake s visokim stopama ispisa.	Postavite [High reliability mode] na UKLJUČENO iz alata BCP postavki. Skupljanje trake može se suzbiti; međutim, propusnost će se smanjiti.
Tijekom ispisa, rad se trenutno zaustavlja, a zatim se ispis nastavlja.	Kada se nastavio ispis visoke gustoće, rad je privremeno zaustavljen kako bi se zadržala izvedba pisača.	Ovo nije greška. Nastavite koristiti pisač.
Tijekom ispisa, rad se zaustavlja na nekoliko sekundi, a zatim se ispis nastavlja.	Kada je temperatura glave za ispis premašila navedenu vrijednost, rad je privremeno zaustavljen kako bi se zadržala izvedba pisača.	Ovo nije greška. Nastavite koristiti pisač.
Bežična LAN veza nije uspjeła.	Postavke žičane LAN/bežične LAN mreže nisu ispravno postavljene.	Provjerite jesu li postavke ispravne. Za detalje, pogledajte „Key Operation Specification (Specifikacije ključnih radnji)”. Ako se problem nastavi, obratite se servisnom osoblju.
	Nije moguće uspostaviti vezu s bežičnom LAN pristupnom točkom.	Za pojedinosti o uspostavi pristupne točke, pogledajte priručnik s uputama za korištenje bežičnu LAN pristupnu točku.
Pogreška bežične LAN komunikacije javlja se odmah nakon uključivanja napajanja.	Bežična LAN komunikacija nije dostupna odmah nakon uključivanja napajanja.	Nakon uključivanja napajanja, započnite komunikaciju najmanje 10 sekundi nakon što se indikator ONLINE uključi.

■ Ako su mediji zaglavljani

Ako je medij zaglavljen unutar pisača, uklonite ga slijedeći postupak u nastavku.

Isključite gumb POWER i izvucite utikač iz električne utičnice.

Čišćenje dok je uređaj uključen može uzrokovati požar i strujni udar.

⚠ OPREZ

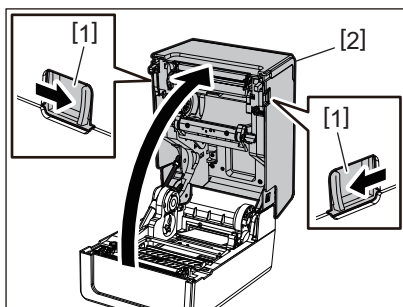
Neposredno nakon ispisa, ne dirajte glavu za ispis ili područje oko nje.

To bi moglo uzrokovati opekline.

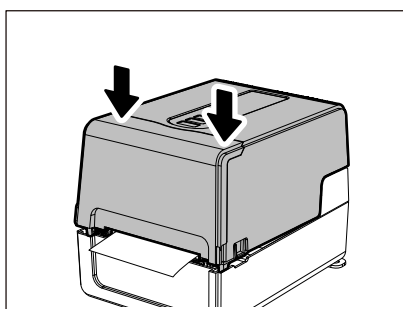
Napomena

- Nemojte oštetiti glavu za ispis ili ispisni valjak oštrim predmetom. To može uzrokovati neispravan ispis i kvarove.
- Ne dirajte izravno grijaći dio glave za ispis. To bi moglo uzrokovati elektrostatičko oštećenje glave za ispis.

- 1 Isključite gumb POWER i izvucite utikač iz električne utičnice.**
- 2 Dok povlačite svaki od desnog i lijevog dijela za otpuštanje brave [1] u smjeru strelice, potpuno otvorite gornji poklopac [2].**



- 3 Uklonite zaglavljene medij.**
- 4 Ispravno umetnite medij.**
📖 P.37 „Postavljanje medija”
- 5 Lagano spustite gornji poklopac, pritisnite prednji dio gornjeg poklopca s obje ruke dok ne "škljocne" na mjesto kako biste bili sigurni da je dobro zatvoren.**



- 6 Uključite napajanje za nastavak ispisa.**

■ Ako je traka odječena po sredini

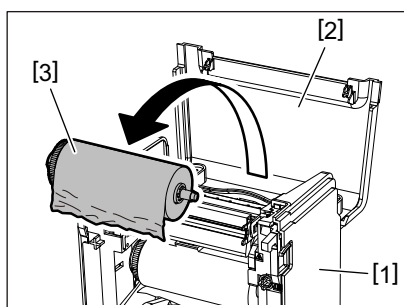
Ako je traka odječena po sredini, popravite je postupkom u nastavku. (Privremena mjera)
Ako imate novu traku, zamijenite je s tom.

📖 P.53 „Učitavanje trake (metoda toplinskog prijenosa)”

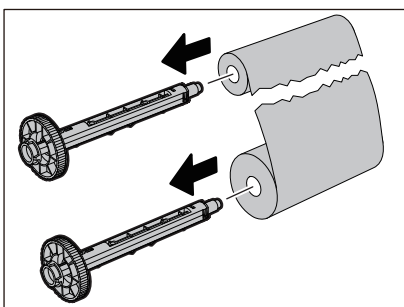
⚠ OPREZ

- **Potpuno otvorite poklopac trake pomicanjem unatrag.**
Ako ga ostavite na pola puta, moglo bi se samo zatvoriti, uzrokujući ozljede.
- **Neposredno nakon ispisa, ne dirajte glavu za ispis ili područje oko nje.**
To bi moglo uzrokovati opekline.

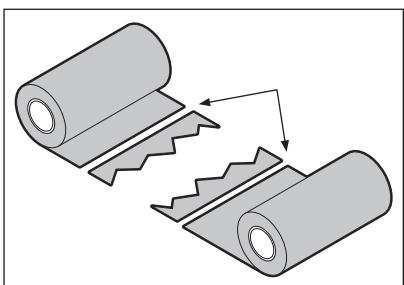
- 1** Otvorite gornji poklopac [1] i poklopac trake [2] i uklonite odrezane dijelove trake [3] zajedno s kalemom za traku.



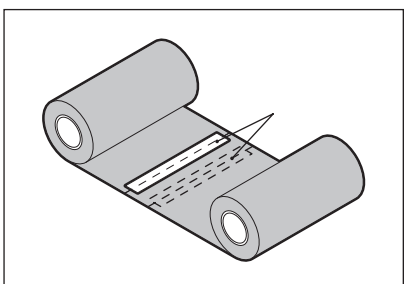
- 2** Uklonite kalem za traku iz jezgra trake.



- 3** Odrezane dijelove uredno izrežite.



- 4** Presložite jedan dio na drugi, poravnajte ih vodoravno i dobro pričvrstite prekrivač ljepljivom celofanskom trakom.



5 Napravite dva ili tri namotaja trake oko namotajuće (korištene trake) bočne role.

6 Ispravno učitajte trake.

 P.53 „Učitavanje trake (metoda toplinskog prijenosa)”

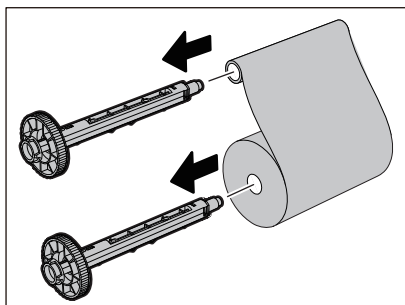
■ Ako se namotaji trake poremete

Ako trake namotaji postanu neuredni jer su uvjeti skladištenja trake loši ili vam je traka ispala prilikom punjenja, ponovno namotajte traku postupkom u nastavku. (Privremena mjera)

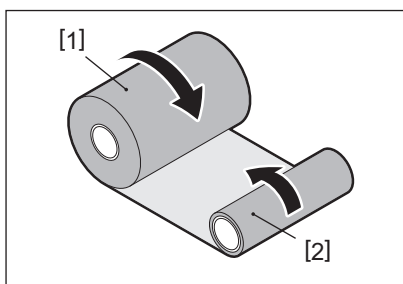
Ako imate novu traku, zamijenite je s tom.

 P.53 „Učitavanje trake (metoda toplinskog prijenosa)”

1 Uklonite kalem za traku iz jezgra trake.



2 Ovaj korak zahtijeva dvije osobe. Jedna osoba drži (neiskorišteni) traku role [1], a druga drži traku role (iskorištenu) strane za namotavanje [2]. Namotajte trake, poravnajte je vodoravno, držeći trake napetim.



Napomena

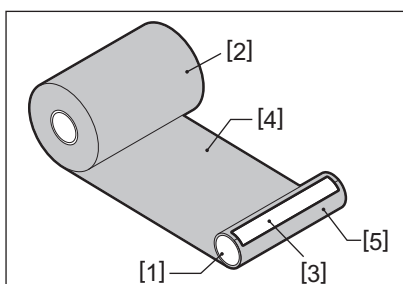
Nemojte snažno povlačiti trake. Povlačenje jače nego što je potrebno moglo bi prekinuti trake.

3 Ako se traka ne može ispravno namotati, odrežite iskorišteni dio trake.

Uklonite iskorištenu traku role iz jezgre strane za namotavanje.

4 Pričvrstite dovodnu stranu (neiskorištenu) trake [2] na jezgu strane za namatanje [1] čvrsto ljepljivom celofanskom trakom [3].

Traka ima stražnju stranu [4] i prednju stranu (strana s tintom) [5]. Pažljivo je umetnite.



Napomena

Pričvrstite traku tako da bude okomita na jezgu strane za namatanje [1].

Dijagonalno pričvršćivanje može uzrokovati naboranje trake.

5 Napravite dva ili tri namotaja trake oko jezgre strane za namatanje.

6 Ispravno učitajte trake.

 P.53 „Učitavanje trake (metoda toplinskog prijenosa)”

Dodatak

Specifikacije	82
Pisač.....	82
Medij	84
RFID oznaka.....	87
Trake.....	89
Zamjena potrošnog materijala	92
Medij	92
Trake.....	94

Specifikacije

■ Pisač

Stavka		Opis			
Model		BV410T-GS02-QM-S BV410T-GS14-QM-S	BV410T-TS02-QM-S BV410T-TS14-QM-S	BV420T-GS02-QM-S BV420T-GS14-QM-S	BV420T-TS02-QM-S BV420T-TS14-QM-S
Napajanje		AC 100–240 V±10%, 50/60 Hz±3 Hz			
Napon napajanja		+24 V, 3,6 A istosmjerne struje (vanjski adapter za izmjeničnu struju)			
Potrošnja energije		Tijekom ispisa: 65 W (pri brzini ispisa od 15%, format ispisa s kosom linijom), Tijekom pripravnosti: AC 100 V: 3,5 W, AC 240 V: 3,35 W (bez opcija)			
Raspon radne temperature		5 do 40 °C (41 do 104 °F)			
Radni raspon vlažnosti		25 do 85% (bez kondenzacije)			
Način ispisivanja		Toplinski prijenos (trake prijenos)/izravno termalno (izravno toplinsko bojenje)			
Razlučivost		8 točaka/mm (203 dpi)* ¹	11,8 točaka/mm (300 dpi)* ²	8 točaka/mm (203 dpi)* ¹	11,8 točaka/mm (300 dpi)* ²
Brzina ispisivanja * ³		Neprekidni izlazak/ Izlazak za rezanje 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) 177,8 mm/s (7"/s)	Neprekidni izlazak/ Izlazak za rezanje 50,8 mm/s (2"/s) 76,2 mm/s (3"/s) 101,6 mm/s (4"/s) 127 mm/s (5"/s)	Neprekidni izlazak/ Izlazak za rezanje 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) 177,8 mm/s (7"/s) Izlazak za skidanje * ⁴ 50,8 mm/s (2"/s) 76,2 mm/s (3"/s) 101,6 mm/s (4"/s)	Neprekidni izlazak/ Izlazak za rezanje 50,8 mm/s (2"/s) 76,2 mm/s (3"/s) 101,6 mm/s (4"/s) Izlazak za skidanje * ⁴ 50,8 mm/s (2"/s) 76,2 mm/s (3"/s) 101,6 mm/s (4"/s)
Način izlaska medija		Neprekidni izlazak/Izlazak za rezanje (puni rez, djelomični rez)/Izlazak za skidanje			
LCD		Grafički LCD od 128 x 64 točke, do 21 znamenke x 5 redaka		–	
Jezik za prikaz		engleski, njemački, francuski, nizozemski, španjolski, japanski, talijanski, portugalski, pojednostavljeni kineski, korejski, turski, poljski, ruski, češki			
Efektivna širina ispisa		Do 108 mm (4,25")	Do 105,7 mm (4,16")	Do 108 mm (4,25")	Do 105,7 mm (4,16")
Znakovi	Alfanumerički/kana	Times Roman, Helvetica, Presentation, Letter Gothic, Prestige Elite, Courier, OCR-A, OCR-B, Gothic 725 Black			
	kanji	16x16, 24x24, 32x32, 48x48 (Kaku Gothic) 24x24, 32x32 (Mincho)			
	Vanjski znakovi	16x16, 24x24, 32x32, 48x48 točaka: po 1 vrsta, jedna veličina za sve: 40 vrsta			
	Ostalo	Strukturni font (alfanumerički): 5 vrsta, Font cijene: 3 vrste, NotoSansFont			

Stavka	Opis
Bar kodovi	JAN8/13, EAN8/13, EAN8/13 dodatak 2&5, UPC-A/E, UPC-A/E dodatak 2&5, Interleaved 2 od 5, NW-7, CODE39/93 ^{*5} /128 ^{*5} , EAN128, MSI, Industrial 2 od 5, RM4SCC, KIX code, GS1 Databar, USPS Intelligent mail crtični kod, Customer Bar Code, POSTNET, MATRIX 2 od 5 za NEC
2D kodovi	QR code, Micro QR code, Security QR code, PDF417, MaxiCode, DataMatrix, MicroPDF417, GS1 DataMatrix, GS1 QR code, Aztec Code, CP code
Sučelje	USB priključak x1 (priključak velike brzine kompatibilan s 2.0) LAN priključak x1 (sukladan s 10BASE-T/100BASE-TX-om) USB host x1 (priključak kompatibilan s USB V2.0 velikom brzinom) Bluetooth (opcija) x1 (V5.2 (BR/EDR)) ^{*6} Bežični LAN (opcija) x1 (sukladan IEEE802.11a/b/g/n) ^{*6} RS-232C sučelje (opcija) x1
Dimenzije (Š x D x V)	200,0 mm x 267,0 mm x 198,3 mm (7,87" x 10,51" x 7,81")
Težina	Model GS02/TS02: 2,9 kg (6,4 lb) Model GS14/TS14: 3,0 kg (6,6 lb)
Dodatne opcije (prodaje se zasebno)	Modul rezača s potpunim odrezivanjem (BV214-F-QM-S/BV224-F-QM-S) Modul rezača s djelomičnim odrezivanjem (BV214-P-QM-S/BV224-P-QM-S) Modul za odvajanje (BV914T-H-QM-S/BV924T-H-QM-S) Vanjsko postolje za role s medijem (BV904-PH-QM-S) Ploča sa serijskim priključkom (BV700-RS-QM-S) Modul za bežični LAN (BV700-WLAN-QM-S) ^{*6} Komplet za Bluetooth sučelje (BV700T-BLTH-QM-S) ^{*6} Poklopac adaptera izmjenične struje (BV914T-AC-QM-S/BV924T-AC-QM-S) UHF pojas za komplet RFID čitača/pisača (BV704T-RFID-U4-US/EU/AU-S) ^{*7} Komplet za promjenu razlučivosti (BV704T-TPH2-QM-S/BV704T-TPH3-QM-S)

*1 Možete promijeniti rezoluciju na 300 dpi pomoću Kompleta za promjenu razlučivosti (BV704T-TPH3-QM-S, opcija).

*2 Možete promijeniti rezoluciju na 203 dpi pomoću Kompleta za promjenu razlučivosti (BV704T-TPH2-QM-S, opcija).

*3 Ovisno o kombinaciji korištenog potrošnog materijala, brzina ispisa može biti ograničena.

*4 Tijekom izlazak za skidanje maksimalna brzina ispisa je 101,6 mm/s (4"/s).

*5 Prilikom ispisa serijskog crtičnog koda CODE93 ili CODE128, postavite ga najmanje 10 mm od početne pozicije ispisa. U protivnom može doći do lošeg skeniranja.

*6 Modeli GS14/TS14 standardno su opremljeni Bluetooth i bežičnim LAN sučeljima.

*7 Ovo je za seriju BV410T. BV420T serije nisu podržane.

Savjet

Specifikacije pisača podliježu promjenama u budućnosti bez prethodne najave.

■ Medij

Mediji uključuju naljepnice, oznake i račune tipa izravne toplinske boje.
Koristite Toshiba Tec Corporation certificirane izvorne medije.
Za pojedinosti o naručivanju i pripremi medija obratite se predstavniku servisa.

Jedinica: mm (inč)

Stavka		Način izlaska medija		
		Neprekidni izlazak/ Izlazak za ručno rezanje	Izlazak za skidanje	Izlazak za rezanje
Visina medija	Naljepnica	10,0 do 999,9 (0,39 do 39,37)	25,4 do 152,4 (1 do 6)	25,4 do 999,9 (1 do 39,37)
	Oznaka	10,0 do 999,9 (0,39 do 39,37)	–	25,4 do 999,9 (1 do 39,37)
	Neprekidna naljepnica	10,0 do 999,9 (0,39 do 39,37)	–	25,4 do 999,9 (1 do 39,37)
Duljina medija	Naljepnica	8,0 do 997,9 (0,31 do 39,29)	23,4 do 150,4 (0,92 do 5,92)	22,4 do 996,9 (0,88 do 39,25)
	Neprekidna naljepnica	10,0 do 999,9 (0,39 do 39,37)	–	25,4 do 999,9 (1 do 39,37)
Širina baze, širina oznake i kontinuirana širina oznake		Termalni papir: 25,4 (1) (15,0 (0,59): samo narukvica) do 118,0 (4,65) * ¹ Prijenosni papir: 25,4 (1) do 105,0 (4,13)		
Širina naljepnice		Toplinska oznaka: 22,4 do 115,0 (0,88 do 4,53) * ¹ Prijenosna oznaka: 22,4 do 102,0 (0,88 do 4,02) Neprekidna naljepnica: 22,4 do 118,0 (0,88 do 4,65) * ¹		
Razmak/duljina crnih oznaka		2,0 do 10,0 (0,08 do 0,39)	2,0 do 10,0 (0,08 do 0,39)	3,0 do 10,0 (0,12 do 0,39)
Efektivna širina ispisa (maks.)		BV410T-GS02-QM-S/BV410T-GS14-QM-S/BV420T-GS02-QM-S/BV420T-GS14-QM-S: 108,0 (4,25) BV410T-TS02-QM-S/BV410T-TS14-QM-S/BV420T-TS02-QM-S/BV420T-TS14-QM-S: 105,7 (4,16)		
Efektivna duljina ispisa	Naljepnica	6,0 do 995,9 (0,24 do 39,21)	21,4 do 148,4 (0,84 do 5,84)	20,4 do 994,9 (0,80 do 39,17)
	Oznaka	6,0 do 995,9 (0,24 do 39,21)	–	20,4 do 994,9 (0,80 do 39,17)
	Neprekidna naljepnica	8,0 do 997,9 (0,31 do 39,29)	–	23,4 do 997,9 (0,92 do 39,29)
Dio za povećanje/smanjenje brzine ispisa		1,0 (0,04)		
Debljina		0,06 do 0,30, 0,23, 0,40, 0,42 (0,0024 do 0,012, 0,009, 0,016, 0,017) * ²		
Maks. vanjski promjer role		Φ127,0 (5), Φ214,0 (8,43) * ³		
Unutarnji promjer jezgre		Φ25,4 (1) ±1 (0,04), Φ38,1 (1,5) ±1 (0,04), Φ40,0 (1,57) ±1 (0,04), Φ42,0 (1,65) ±1 (0,04), Φ76,2 (3) * ³		

Stavka	Način izlaska medija		
	Neprekidni izlazak/ Izlazak za ručno rezanje	Izlazak za skidanje	Izlazak za rezanje
Smjer namatanja role	- Vanjska rola - Unutarnja rola - Tijekom neprekidnog izlaza za ručno rezanje/izlazak za skidanje, unutarnji promjer jezgre: $\phi 38,1$ (1,5), $\phi 40,0$ (1,57), $\phi 42,0$ (1,65), $\phi 76,2$ (3) ^{*3} - Tijekom izlaza za rezanje, unutarnji promjer jezgre: $\phi 40,0$ (1,57), $\phi 42,0$ (1,65), $\phi 76,2$ (3) ^{*3}		

*1 Preporuča se da vanjska rola medija koja se koristi za izlazak za rezanje ne bude šira od 110 mm (4,33"). Vodeći rub medija može doći u dodir s oštricom rezača zbog neobičnog namotavanja.

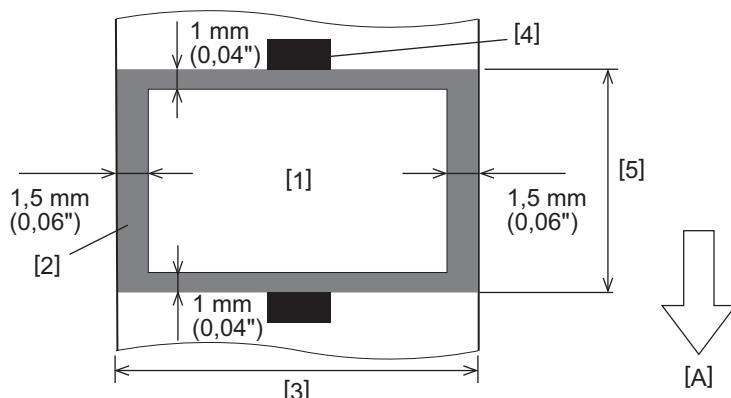
*2 0,23 mm (0,009") i 0,42 mm (0,017") samo su za narukvice. 0,40 mm (0,016") je za RFID oznake. Visine RFID čipova su isključene.

*3 Kada se koristi vanjsko postolje za role s medijem

Napomena

- Blizu kraja medija kvaliteta ispisa može biti smanjena ovisno o uvjetima ispisa. Potvrdite kraj prilikom izrade formata za ispis. Preporuča se da položaj ispisa crtičnih kodova itd. bude udaljen od kraja medija najmanje 3 mm (0,12").
- Ako se koriste uski mediji, zaštitni film glava za ispis-a može se ostrugati na rubu medija, uzrokujući odspajanje glava za ispis-a.
- Ako je zadnji kraj medija pričvršćen za jezgru trakom ili ljepilom, opterećenje medija bi moglo varirati u trenutku kada se zadnji kraj odlijepi. To može uzrokovati neravnomjeran prijenos, što može utjecati na ispis. Posebno treba napomenuti da bi u tom slučaju ispisani bar kodovi ili dvodimenzionalni kodovi mogli postati nečitljivi. Prije korištenja takvih oznaka, obavezno potvrdite kodove. (Za naljepnice, utjecaj na ispis se može izbjeći pričvršćivanjem medija ostavljajući oko 200 mm (7,87") baze od zadnje naljepnice. Imajte na umu da se u ovom slučaju, nakon što je posljednja naljepnica ispisana, pojavljuje pogreška uvlačenja medija s bazom, umjesto pogreške odsutnosti medija. Za naljepnice za koje je razmak medija 37 mm (1,46") ili manji, moguće je učiniti da se pojavi pogreška odsutnosti medija čak i bez napuštanja baze od zadnje oznake, kao što je spomenuto gore, ali za ispis naljepnica oko 180 mm (7,09") prije kraja baze može doći do neravnomjernog prijenosa, što ima utjecaja na ispis).
- Ovisno o statusu trake na kraju medija, odlijepljena traka može utjecati na senzor, uzrokujući grešku uvlačenja medija, a ne grešku odsutnosti medija.
- Ako postavite [MOVE TO TEAROFF] na ON kada koristite naljepnice, praznina naljepnice medija bit će poslana do kraja stola za odljepljivanje nakon izdavanja zadnje naljepnice, što olakšava ručno rezanje naljepnice. Ako se sljedeća izda s naljepnicom koja je ručno ostavljena neizrezana, naljepnica bi se mogla odlijepiti tijekom povratnog uvlačenja, uzrokujući zastoj papira.
- Oznake RFID treba koristiti za neprekidni izlazak. Ovisno o visini oznake RFID, moglo bi doći do zastoja papira u trenutku izdavanja s operacijom storniranja, kao što su izlazak za rezanje, izlazak za skidanje i neprekidni izlazak s omogućenim [MOVE TO TEAROFF].

- Sivi dijelovi na donjoj slici izvan su područja zajamčenog za ispis. Ispis u bilo kojem od ovih dijelova može utjecati na kvalitetu ispisa u području zajamčenog ispisa.



1. Područje zajamčeno ispisom
 2. Područje izvan područja zajamčenog za ispis
 3. Širina gornjeg papira naljepnice/oznake
 4. Detektor
 5. Duljina gornjeg papira naljepnice/oznake
- A: Smjer uvlačenja medija

- Kada je modul za odvajanje pričvršćen, perforirani mediji se ne mogu koristiti.
- Ako se koriste perforirani mediji, perforacije mogu uzrokovati neuspjehe prijenosa (savijanja i izbočine u rupama) i neuspjehe detekcije senzora (poremećaj optičke osi u rupama).
- Kada koristite rezač, odrežite nakon perforacija kako biste spriječili probleme s prijenosom. Podesite pomoću [CUT ADJ.] dok ne postignete položaj u kojem se medij može sigurno rezati izbjegavajući perforacije.
- Ako želite koristiti medije s perforiranim naljepnicama, obratite se predstavniku servisa za detalje.

■ RFID oznaka

U osnovi, specifikacija RFID papira s oznakama u skladu je sa specifikacijama tiskanih medija. Stavke koje se razlikuju navedene su u donjoj tablici. Za pojedinosti o naručivanju RFID papira s oznakama obratite se predstavniku servisa.

Jedinica: mm (inč)

Stavka		Način izlaska medija		
		Neprekidni izlazak	Izlazak za skidanje	Izlazak za rezanje
Visina medija		16,0 do 999,9 (0,63 do 39,37)	25,4 do 152,4 (1 do 6)	25,4 do 999,9 (1 do 39,37)
Duljina medija		13,0 do 997,9 (0,51 do 39,29)	23,4 do 150,4 (0,92 do 5,92)	22,4 do 996,9 (0,88 do 39,25)
Razmak/duljina crnih oznaka		2,0 do 10,0 (0,08 do 0,39)	2,0 do 10,0 (0,08 do 0,39)	3,0 do 10,0 (0,12 do 0,39)
Efektivna duljina ispisa	Naljepnica	11,0 do 995,9 (0,43 do 39,21)	21,4 do 148,4 (0,84 do 5,84)	20,4 do 994,9 (0,80 do 39,17)
	Oznaka	11,0 do 995,9 (0,43 do 39,21)	–	20,4 do 994,9 (0,80 do 39,17)
Unutarnji promjer jezgre		φ38,1 (1,5), φ76,2 (3)		
Smjer namatanja role		Vanjska rola		

□ Napomene o korištenju RFID papira s oznakama

1. Točnost kodiranja

Nije moguće jamčiti 100% kodiranje u svim okruženjima i uvjetima uporabe, uključujući vanjske čimbenike (buku), osim izvedbe korištene oznake (IC, oblik/veličina umetka), temperature i vlažnosti. Stoga svakako izvršite prethodnu potvrdu u okruženju koje se stvarno koristi. Ako kodiranje ne uspije, ispisuju se vodoravne linije.

2. Pohranjivanje papira s RFID oznakama

Ne spremajte papir s RFID oznakama u blizini pisača jer bi to moglo utjecati na performanse čitanja/pisanja.

3. RFID oznake papirnatih role

Ako papir za RFID oznake pravite u roli, obratite pozornost na pritisak kotrljanja. Općenito, papir za RFID oznake ima tendenciju da postane kovrčav kada se smota, ovisno o ljepilu naljepnice, oznaci i bazi. Osim toga, kod unutarnjih role može doći do zaglavlivanja papira. Preporuča se korištenje vanjskih role RFID papira ako nema posebnog razloga.

4. Senzor

Ako izdajete papir omogućavanjem razmaka ili reflektivni senzor-a, propusnost/refleksija može varirati ovisno o uzorku antene dijela u kojem je RFID oznaka inkapsulirana i drugim čimbenicima. Ako se to dogodi, podesite senzor i postavite prag u načinu rada sustava.

Za detalje, pogledajte „Key Operation Specification (Specifikacije ključnih radnji)“.

5. Rezač

Ako izvodite izlazak za rezanje papira za RFID oznake, provjerite da antene i IC čipovi RFID oznaka nisu odsječeni.

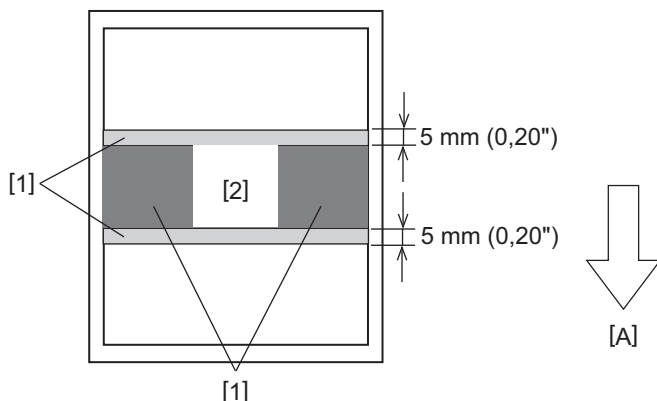
6. Statična struja

Ako, na primjer, izdajete papir s RFID oznakama u okruženju niske vlažnosti, budite oprezni jer bi statički elektricitet koji stvara papir ili trake mogao smanjiti stopu uspješnosti upisa podataka.

7. Ispis na RFID tag-inkapsuliranom dijelu (čip/antena)

Površina dijela medija u koji je inkapsulirana RFID oznaka je neravna, a ispis u ovom dijelu može uzrokovati da ispis oko neravnog dijela bude isprekidan. U području od 5 mm (0,20") prije i poslije dijela inkapsuliranog RFID oznakom i posebno na obje bočne strane dijela, ispis će vjerojatno biti zamućen i isprekidan. Ta su područja izvan područja zajamčenog ispisa. (Pogledajte donju sliku.)

* Stupanj zamućenja ili diskontinuiteta razlikuje se ovisno o visini inkapsulirane RFID oznake (čip/antena).



1. Područje izvan područja zajamčenog za ispis

2. RFID tag-inkapsulirani dio

A: Smjer uvlačenja medija

8. Sobna temperatura

Performanse bežičnog sustava mijenjaju se ovisno o temperaturi okoline. Ako se temperatura okoline razlikuje od one u vrijeme postavljanja RFID postavki, pisanje podataka u RFID oznaku možda neće uspjeti.

9. Izlazak za skidanje

Ako izvodite izlazak za skidanje RFID naljepnica, performanse odljepljivanja variraju ovisno o korištenom ljepilu naljepnice, oznaci i bazi. Ovisno o mediju, izlazak za skidanje se ne može izvesti normalno.

10. Napomene o korištenju medija kratkog tona

Ako se koriste mediji s kratkim korakom (interval postavljanja RFID oznake), postoje slučajevi u kojima čak i ako se pokuša upisati podatak u oznaku na koju bi se trebali upisati, podaci se zapisuju u susjednu oznaku. Položaj na koji se podaci mogu upisivati razlikuje se ovisno o vrsti taga, a potrebno je provesti mjerenje pomoću stvarnih taga kako se podaci ne bi mogli upisivati u susjedni tag. Za dijagnosticiranje pozicija čitanja/pisanja koristite alat za analizu BCP RFID-a. Za pojedinosti kontaktirajte predstavnika servisa.

11. Neispravna RFID oznaka

RFID papir za oznake može sadržavati neispravne oznake prije otpreme od proizvođača. Stopa nedostataka razlikuje se ovisno o vrsti oznake, načinu proizvodnje RFID papira za oznake i drugim čimbenicima. Potrebno je zatražiti od proizvođača papira za RFID oznake da ukloni neispravne oznake u procesu proizvodnje ili da učini neispravne oznake prepoznatljivima tako što će, na primjer, staviti oznake na neispravne oznake i potvrditi metodu identifikacije.

12. Automatsko postavljanje medija

Ako izdajete papir za RFID oznaku, nemojte koristiti funkciju automatskog postavljanja medija. Postavite [CALIBRATE] u postavci parametra na [OFF].

Za detalje, pogledajte „Key Operation Specification (Specifikacije ključnih radnji)“.

Trake

Koristite Toshiba Tec Corporation certificirane originalne trake.

Za pojednosti o naručivanju trake-a obratite se predstavniku servisa.

Stavka		Opis
Oblik trake		Spool metoda
Širina trake		40 do 110 mm (1,57" do 4,33") Standardna širina φ12,7 mm (0,5") unutarnji promjer jezgre: 55 mm (2,17"), 110 mm (4,33") φ25,4 mm (1,0") unutarnji promjer jezgre: 60 mm (2,36"), 83 mm (3,27"), 110 mm (4,33")
Odstupanje širine trake		±1 mm (0,04")
Širina namota trake		Širina trake -0/+1 mm (0,04")
Maksimalna duljina trake		φ12,7 mm (0,5") unutarnji promjer jezgre: 100 m (328,1 ft). Maksimalni vanjski promjer trake ne smije se prekoračiti. φ25,4 mm (1,0") unutarnji promjer jezgre: 300 m (984,3 ft). Maksimalni vanjski promjer trake ne smije se prekoračiti.
Maksimalni vanjski promjer trake		φ12,7 mm (0,5") unutarnji promjer jezgre: φ40 mm (1,57") φ25,4 mm (1,0") unutarnji promjer jezgre: φ65 mm (2,56")
Premaz pozadine sloja		Da
Jezgra trake	Materijal	Papir
	Unutarnji promjer	φ12,7 mm (0,5") -0/+0,5 mm (0,02") φ25,4 mm (1,0") -0/+0,5 mm (0,02")
	Duljina	110 mm (4,33") ±1 mm (0,04")
Početna traka		Poliesterska folija (neprozirna) 150 mm (5,91") ±5 mm (0,20") ili više
Završna traka		Nijedan
Način namatanja		Vanjska rola

Napomena

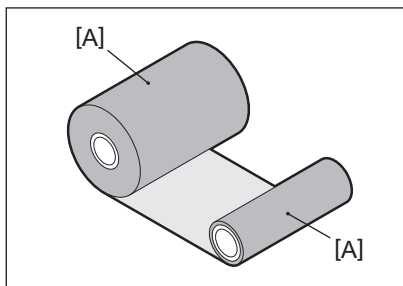
- Upotrijebite trake tako da odgovaraju širini medija (baze). Premala širina trake čini ispisnu širinu malom. Nasuprot tome, prevelika širina trake može uzrokovati naboranje trake. Upotrijebite traku širu od medija (baze) za najmanje 5 mm (0,20") kako je dolje navedeno.

Širina medija	25,4* do 50 mm (1" do 1,97")	25,4* do 55 mm (1" do 2,17")	56 do 78 mm (2,2" do 3,07")	79 do 105 mm (3,11" do 4,13")
Širina trake	55 mm (2,17")	60 mm (2,36")	83 mm (3,27")	110 mm (4,33")

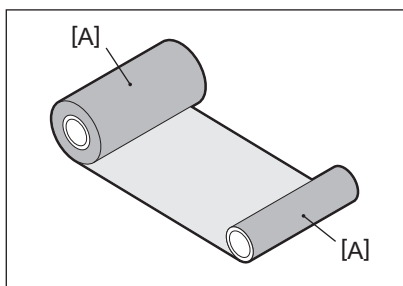
* Kada se koristi narukvica, minimalna širina medija je 15 mm (0,59").

- Mogu se koristiti i jezgre s urezima.
- Za jezgre s unutarnjim promjerom od 12,7 mm (0,5") i za jezgre od 25,4 mm (1,0") za kućnu upotrebu
 - Poravnajte središte trake sa središtem jezgre i namotajte traku sa stranom s tintom [A] prema van.

- Provjerite je li odstupanje između središta trake i jezgre unutar ± 1 mm (0,04").



- Za jezgre s unutarnjim promjerom od 25,4 mm (1,0") za inozemnu i domaću upotrebu
 - Poravnajte duljinu jezgre sa širinom trake i namotajte traku sa stranom s tintom [A] prema van.
 - Ako je širina trake manja od duljine jezgre, poravnajte središte trake sa središtem jezgre i namotajte je.



- Ako se pisač ostavi na vrućem mjestu sa zatvorenim gornjim poklopcem, ovisno o vrsti trake koristi se tinta iz trake može se prenijeti na papir u kontaktu s glavom za ispis na poziciji trake kao crna linija.
- Ovisno o kombinaciji trake i medija, vodoravne linije ispisane oko ruba medija (unutar 5 mm (0,2") od početne pozicije ispisa) ponekad su mutne. U takvim slučajevima preporuča se smanjiti brzinu ispisa ili promijeniti vrstu trake.

❑ Napomene o korištenju opcija

Prije uključivanja opcije, isključite gumb POWER pisača i izvucite utikač iz električne utičnice.

Uključivanje opcije dok je uređaj uključen može uzrokovati požar, električni udar i ozljede. Kako biste zaštitili električni krug unutar pisača, spajajte i odspajajte kabele najmanje 1 minutu nakon isključivanja napajanja pisača.

⚠ OPREZ

- **Pazite da vam prsti i ruke ne budu uhvaćeni u pokrivače i slično.**
- **Neposredno nakon ispisa, ne dirajte glava za ispis, koračni motor ili njihova okolna područja.**
To bi moglo uzrokovati opekline.
- **Prilikom postavljanja i čišćenja modul rezača, ne dodirujte izravno oštricu rezača.**
To bi moglo uzrokovati ozljede.

Napomena

- Ako pričvrstite modul rezača i izvršite izlazak za rezanje medija s naljepnicama, odrežite medij na prazninama (baza). Izbjegnite izdavanje medija tako što ćete odrezati naljepnice. To može uzrokovati zaglavljivanje papira, kvarove i kratki životni vijek rezača.
- Kada koristite unutarnji medij u roli za izlazak za rezanje, preporučuje se onaj s razmakom naljepnica od 3 mm. Veći razmak između naljepnica može uzrokovati zastoj papira.
- Ako položaj rezanja nije odgovarajući, podesite položaj pomoću [CUT ADJ.].
Za detalje, pogledajte „Key Operation Specification (Specifikacije ključnih radnji)“.
- Ako se tijekom izlaza za rezanje medij namota na ispisni valjak, promijenite [MOVE TO TEAROFF] u postavci parametra na [ON].
Za detalje, pogledajte „Key Operation Specification (Specifikacije ključnih radnji)“.
- Ako se tijekom izlaza za rezanje-a medij namota na ispisni valjak, upotrijebite Alat za postavljanje BCP-a za postavljanje [MOVE TO TEAROFF] na ON.

-
- Korištenje medija ili trake-a koji lako mogu generirati statički elektricitet može uzrokovati lijepljenje naljepnica na izlaz rezača. Ako se to dogodi, redoslijed kojim se naljepnice izbacuju može se promijeniti.
 - Ako pričvrstite modul za odvajanje i izvršite izlazak za skidanje medija s naljepnicama, možda će biti nemoguće pravilno odlijepiti naljepnice ovisno o materijalu naljepnice ili baze. Za pojedinosti o materijalima naljepnica i baza obratite se predstavniku servisa.
 - Nakon izlaza za skidanje, naljepnice mogu klonuti u smjeru prema naprijed pod vlastitom težinom, zalijepiti se za prednji dio pisača ili pod. Ako koristite naljepnice od 150 mm (5,91") ili veće, pazite da se ne zalijepe za pod.
 - U načinu djelomičnog rezanja, margina od 32 mm (1,26") automatski se dodaje prije efektivnog raspona ispisa.

Zamjena potrošnog materijala

Medij

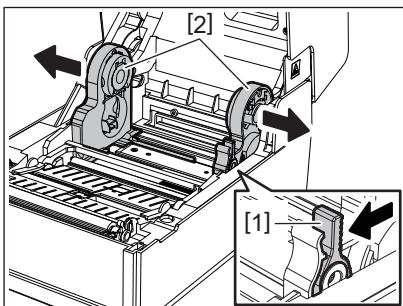
Ovaj odjeljak objašnjava postupak zamjene medija novim medijem iste vrste i iste širine. Koristite Toshiba Tec Corporation certificirane izvorne medije.

1 Otvorite gornji poklopac.

⚠ OPREZ

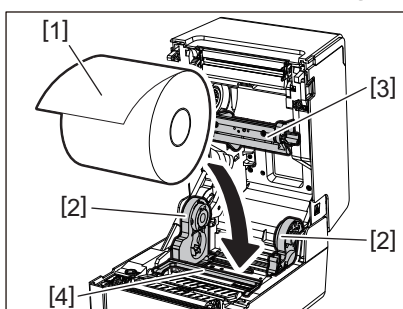
- **Neposredno nakon ispisa, ne dirajte glavu za ispis ili područje oko nje.**
To bi moglo uzrokovati opekline.

2 Dok držite sigurnosnu polugu držača [1], produžite držač medija [2] udesno i ulijevo.



3 Uklonite jezgru ili preostali dio medija.

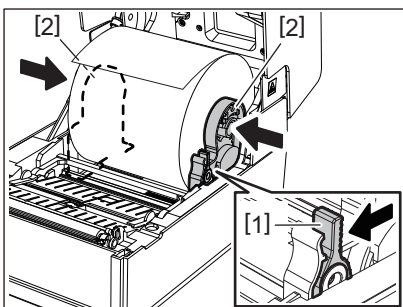
4 Postavite novi medij u roli [1] između desnog i lijevog dijela držača medija [2] tako da strana za ispis bude okrenuta prema gore.



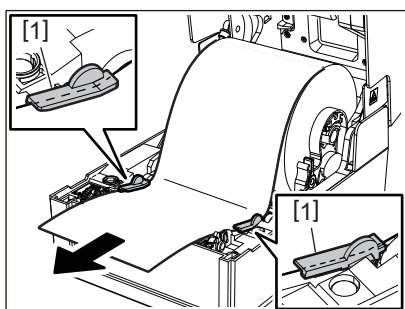
Napomena

- Obratite pozornost na smjer kotrljanja medija prilikom umetanja medija. Ako umetnete medij u suprotnom smjeru, ispis neće uspjeti.
- Izrežite kraj medija ravno škarama. Za naljepnice ravno izrežite bazu između naljepnica.
- Prilikom umetanja medija pazite da ne oštetite valjak za navlaživanje medija (gornji) [3] i valjak za navlaživanje medija (donji) [4].

5 Dok držite sigurnosna poluga držača [1], gurnite desni i lijevi dio držača medija [2] prema unutra kako biste čvrsto zaključali medij u roli. Potvrdite da konveksni dijelovi držača jezgre [2] odgovaraju jezgri.



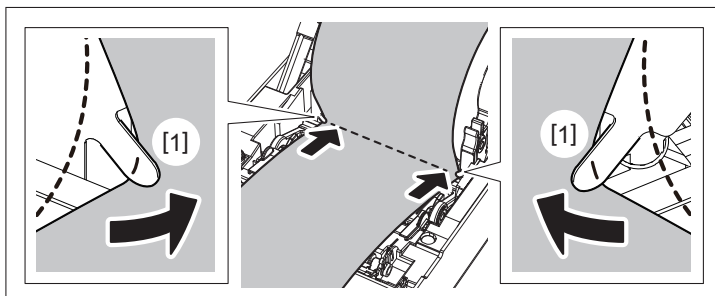
- 6** Provucite medij ispod desne i lijeve vodilice medija [1] i izvucite medij tako da kraj medija bude malo izvan izlaza za medij.



Napomena

Provjerite da vodilice medija [1] ne zatežu medij previše. Prekomjerno zatezanje medija moglo bi ga saviti, uzrokujući zaglavljivanje papira i neuspješno uvlačenje medija.

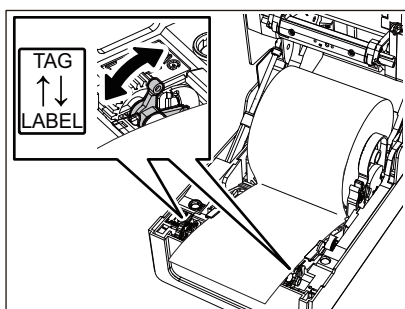
- 7** U slučaju vanjskog medija u roli, gurnite desni i lijevi rub medija kako biste ga provukli kroz kuke za vanjski papir u roli [1].



Napomena

Kada provlačite medij kroz vanjske kuke za rolu papira [1], pazite da ne napravite nabore ili da ga na bilo koji način oštetite. Korištenje medija s naborima ili drugim oštećenjima može uzrokovati neuspjeh ispisa.

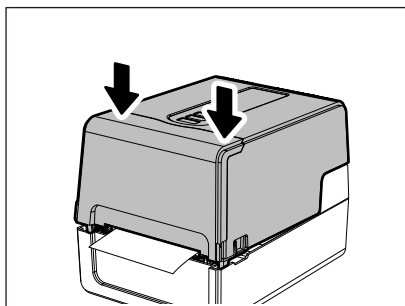
- 8** Postavite desnu i lijevu polugu držača ispisnog valjka u skladu s vrstom umetnutog medija. (Naljepnica: Nagnite ručicu prema naprijed, Oznaka: Nagnite ručicu unatrag.)



Napomena

Kada se koriste oznake čija je širina manja od 50,8 mm (2"), postavite poluge na stranu [LABEL].

- 9** Lagano spustite gornji poklopac, pritisnite prednji dio gornjeg poklopca s obje ruke dok ne "škljocne" na mjesto kako biste bili sigurni da je dobro zatvoren.



- 10** Pritisnite i držite gumb [FEED] za uvlačenje medija za otprilike 10 do 20 cm (3,94" do 7,87") kako biste potvrdili da se mediji mogu pravilno uvlačiti.

Za pojedinih o umetanju medija, svakako pažljivo pročitajte dolje navedene informacije.

P.37 „Postavljanje medija”

■ Trake

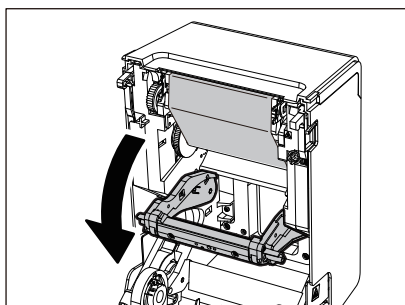
Ovaj odjeljak objašnjava postupak zamjene trake novom iste vrste i iste širine.
Koristite Toshiba Tec Corporation certificirane originalne trake.

- 1** Otvorite gornji poklopac.

⚠ OPREZ

- **Neposredno nakon ispisa, ne dirajte glavu za ispis ili područje oko nje.**
To bi moglo uzrokovati opekline.

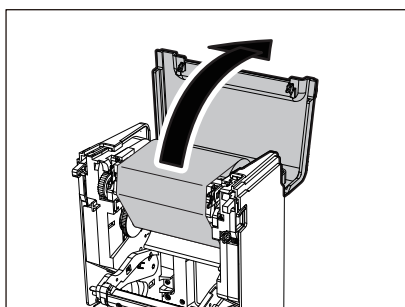
- 2** Gurnite valjak za navlaživanje medija (gornji) prema dolje.



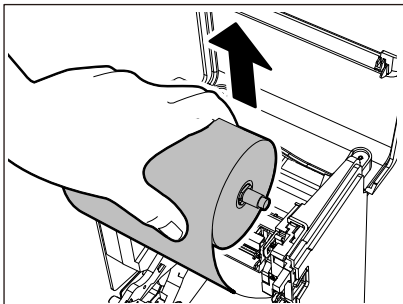
Napomena

Lagano gurnite valjak za navlaživanje medija (gornji). Snažno držanje ili povlačenje valjak za navlaživanje medija (gornji) može uzrokovati kvarove.

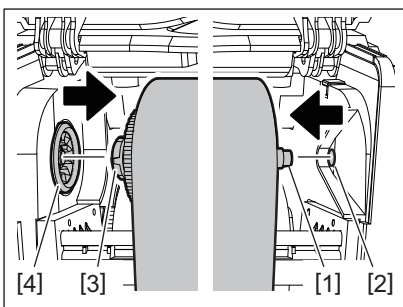
- 3** Otvorite poklopac trake.



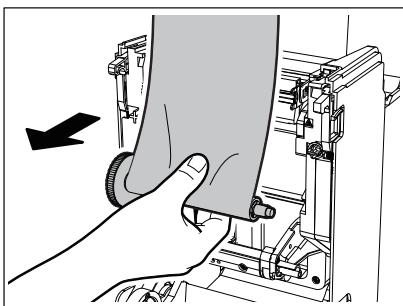
4 Uklonite bočnu rolu za namotavanje trake iz vodilice.



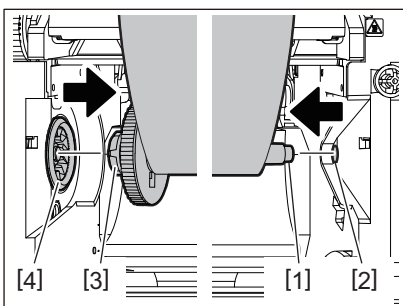
1. Uklonite desnu stranu [1] kalema za traku iz otvora za vodilicu [2].
2. Uklonite lijevu stranu [3] kalema za traku umetnutog u rolu iz vodilice kotača [4].



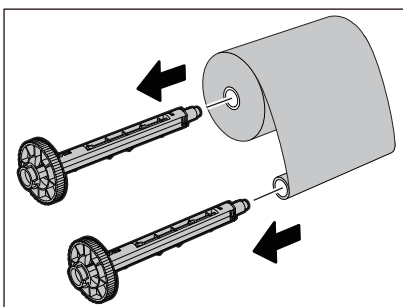
5 Uklonite dovodnu stranu rolne trake iz vodilice.



1. Uklonite desnu stranu [1] kalema za traku iz otvora za vodilicu [2].
2. Uklonite lijevu stranu [3] kalema za traku umetnutog u rolu iz vodilice kotača [4].

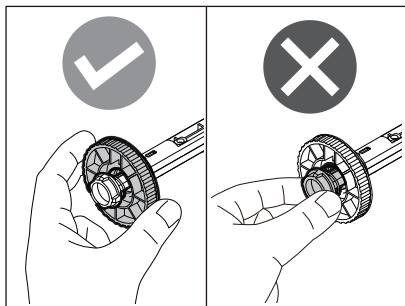


6 Uklonite kalem za traku [2] s jezgre trake [1].

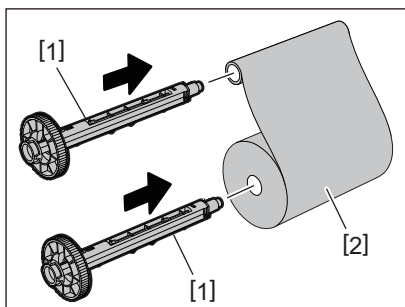


Napomena

Za držanje kalema za traku, držite zeleni dio. Rukovanje držeći crnu izbočinu na kraju može uzrokovati kvarove.



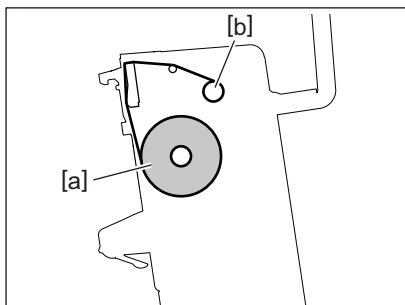
7 Umetnite kalem za traku [1] u zamjenske trake [2] jezgre.



Napomena

Umetnite kalem za traku i u jezgru role na dovodnoj strani i na jezgru role na strani za namatanje.

8 Umetnite traku prema donjoj slici.

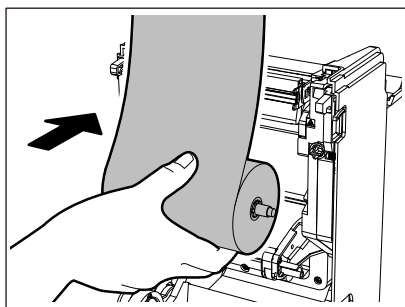


- [a] Dovodna strana
- [b] Prihvatna strana

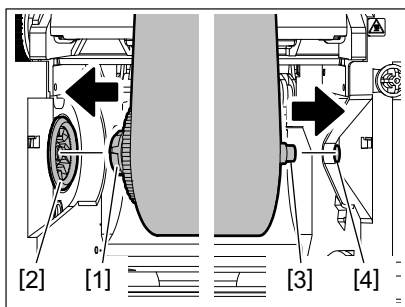
Napomena

Obratite pozornost na prednju i stražnju stranu trake.

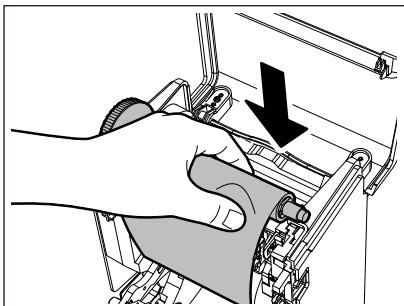
9 Montirajte dovodnu stranu rolne trake na vodilicu.



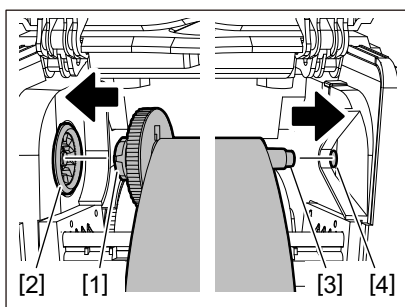
1. Postavite lijevu stranu [1] kalema za traku umetnutog u rolu u vodilice kotača [2].
2. Postavite desnu stranu [3] kalema za traku u otvor za vodilicu [4].



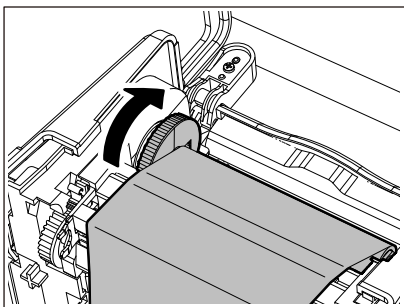
10 Postavite bočnu rolu za namotavanje trake na vodilicu.



1. Postavite lijevu stranu [1] kalema za traku umetnutog u rolu u vodilice kotača [2].
2. Postavite desnu stranu [3] kalema za traku u otvor za vodilicu [4].



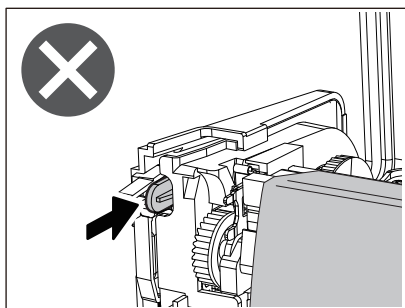
11 Okrenite kalem za traku u smjeru prema gore kako biste uklonili labavost trake.



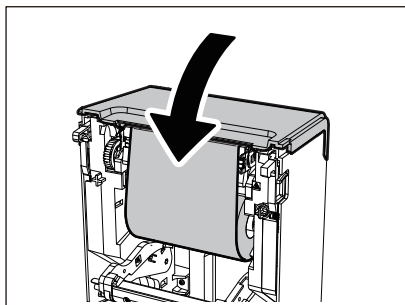
Napomena

- Bilo kakva labavost trake može uzrokovati lošu kvalitetu ispisa. Nakon uklanjanja labavosti u trake, okrenite kalem za traku još dva puta kako biste bili sigurni da je sva labavost u trake uklonjena.
- Dio trake koji ste dotaknuli prilikom učitavanja trake možda ima lošu kvalitetu ispisa. Stoga okrećite kalem za traku sve dok dio koji ste dotaknuli ne prijede glavu za ispis položaj za dodavanje.

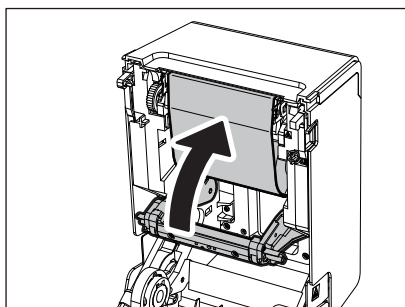
- Pritiskom na ručicu na donjoj slici otpušta se blokada za sprječavanje okretanja kalema za traku unatrag, dajući traci labavost. Pazite da ne pritisnete ručicu greškom nakon navijanja trake.



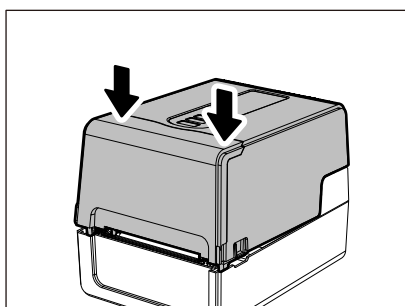
12 Zatvorite poklopac trake dok ne "sjedne" na mjesto.



13 Podignite valjak za navlaživanje medija (gornji).



14 Lagano spustite gornji poklopac, pritisnite prednji dio gornjeg poklopca s obje ruke dok ne "škljocne" na mjesto kako biste bili sigurni da je dobro zatvoren.



15 Pritisnite i držite gumb [FEED] za uvlačenje medija za otprilike 10 do 20 cm (3,94" do 7,87") kako biste potvrdili da se mediji mogu pravilno uvlačiti.

Za pojedinih o učitavanju trake, svakako pažljivo pročitajte dolje navedene informacije.

 P.53 „Učitavanje trake (metoda toplinskog prijenosa)”

Napomena

Kad se traka isprazni, ispis se može zaustaviti na pola puta, ovisno o vremenu otkrivanja kraja trake. Nakon što se traka zamijeni novom i pritisne tipka [RESTART], ispis će ponovno započeti s oznake pogreške.

PISAČI ZA CRTIČNE KODOVE

Vlasnički priručnik

BV410T-GS02-QM-S/BV410T-GS14-QM-S

BV410T-TS02-QM-S/BV410T-TS14-QM-S

BV420T-GS02-QM-S/BV420T-GS14-QM-S

BV420T-TS02-QM-S/BV420T-TS14-QM-S

Toshiba Tec Corporation

1-11-1, OSAKI, SHINAGAWA-KU, TOKYO, 141-8562, JAPAN