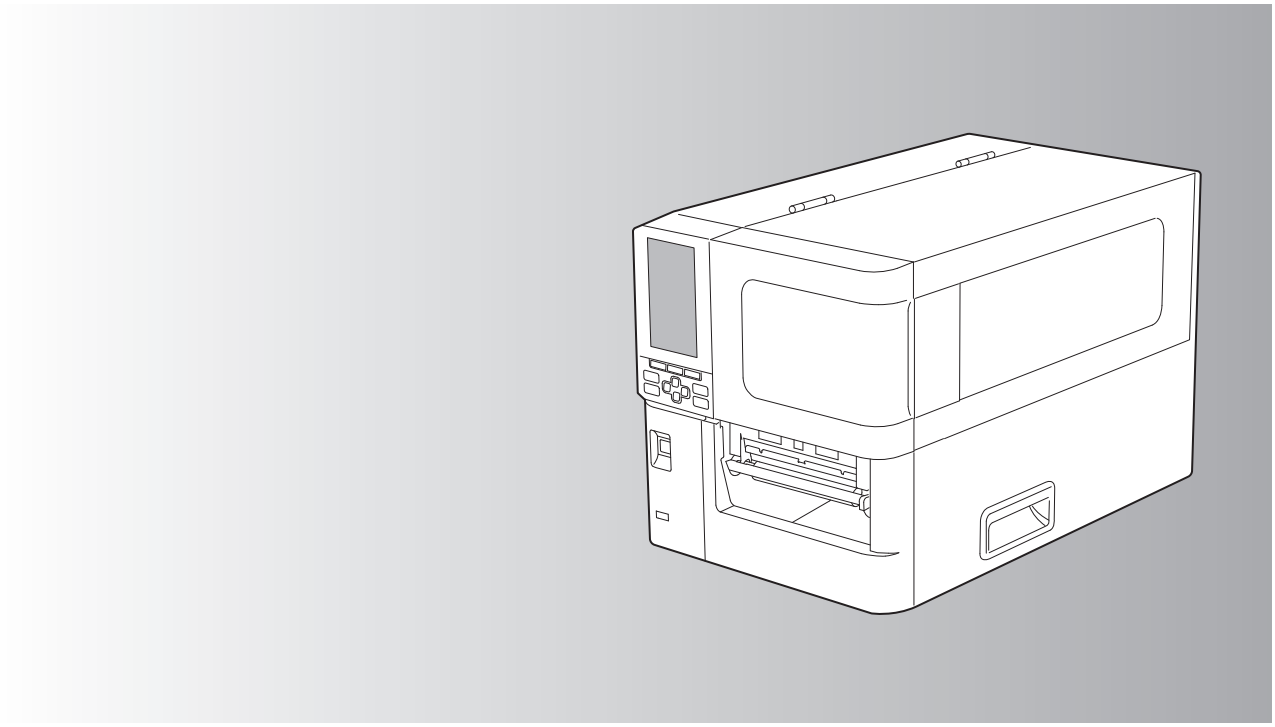
TOSHIBA

TISKALNIKI ČRTNE KODE

Navodila za uporabo

BX410T-GS02-QM-S/BX410T-GS06-QM-S
BX410T-TS02-QM-S/BX410T-TS06-QM-S



© 2024 - 2026 Toshiba Tec Corporation, vse pravice pridržane
V skladu z zakoni o avtorskih pravicah tega priročnika ni mogoče reproducirati, podvajati ali ponovno natisniti v kakršni koli obliki brez predhodnega pisnega dovoljenja družbe Toshiba Tec Corporation.

Predgovor

Hvala za nakup našega izdelka.
Da obdržite izdelek v najboljšem stanju, imejte ta priročnik pri roki in ga po potrebi uporabite.

■ Kako uporabljati ta navodila

❑ Simboli v teh navodilih

V teh navodilih so nekateri pomembni elementi opisani s spodaj prikazanimi simboli. Pred uporabo te opreme obvezno preberite te dele.

⚠ **OPOZORILO**	Označuje potencialno nevarno situacijo, ki lahko, če se ji ne izognete, povzroči smrt, hude poškodbe, resno škodo ali požar na opremi ali okoliških predmetov.
⚠ **PREVIDNO**	Označuje potencialno nevarno situacijo, ki lahko, če se ji ne izognete, povzroči manjše ali srednje težke poškodbe, delno škodo opremi ali okoliškim predmetom ali izgubo podatkov.
Opomba	Označuje podatke, na katere morate biti pozorni pri uporabi opreme.
Nasvet	Opisuje priročne podatke, ki so koristni pri uporabi opreme.
🕮	Sklici, ki opisujejo elemente, povezane z vašim trenutnim delom. Po potrebi si oglejte te sklice.

❑ Ciljni bralci teh navodil

Ta navodila so namenjena splošnim uporabnikom in skrbnikom.

❑ Pomembna obvestila glede teh navodil

- Ta izdelek je zasnovan za komercialno uporabo in ni potrošniški izdelek.
- Pri uporabi izdelka (vključno s programsko opremo) upoštevajte napotke v teh navodilih.
- Teh navodil ni mogoče reproducirati, podvajati ali ponovno tiskati v kakršni koli obliki brez predhodnega pisnega dovoljenja družbe Toshiba Tec Corporation.
- Vsebina teh navodil se lahko spremeni brez obvestila. Za najnovejšo različico navodil kontaktirajte svojega pooblaščenega zastopnika družbe Toshiba Tec Corporation. Glede morebitnih vprašanj v teh navodilih se obrnite na svojega lokalnega pooblaščenega servisnega zastopnika.

❑ Obvestilo o omejitvi odgovornosti

Naslednje obvestilo določa izključitve in omejitve odgovornosti družbe Toshiba Tec Corporation (vključno z njenimi zaposlenimi, zastopniki in podizvajalci) do vseh kupcev ali uporabnikov ('uporabnik') tega tiskalnika, vključno z dodatki, dodatno opremo in prednameščeno programsko opremo ('izdelek').

1. Izključitev in omejitve odgovornosti v tem obvestilu veljajo v največji možni meri, ki jo dovoljuje zakon. V izogib dvomu velja, da nobena določba tega obvestila ne izključuje ali omejuje odgovornosti družbe Toshiba Tec Corporation za smrt ali telesne poškodbe zaradi malomarnosti družbe Toshiba Tec Corporation ali goljufivega zavajanja družbe Toshiba Tec Corporation.
2. Vsa jamstva, pogoji in drugi pogoji, ki izhajajo iz zakona, so v največji možni meri, ki jo dovoljuje zakon, izključeni in v zvezi z izdelki se ne dajejo in ne uporabljajo nobena taka implicitna jamstva.
3. Družba Toshiba Tec Corporation ne odgovarja za kakršno koli izgubo, stroške, izdatke, zahtevke ali škodo, ki jo povzroči kar koli od naslednjega:
   (a) uporaba ali ravnanje z izdelkom drugače kot v skladu s z navodili, med drugim vključno z navodili za uporabo, uporabniškim priročnikom in/ali napačnim ali malomarnim ravnanjem ali uporabo izdelka;
   (b) kateri koli vzrok, ki preprečuje pravilno delovanje izdelka, ki izhaja ali je mogoče pripisati dejanjem, opustitvam, dogodkom ali nesrečam, na katere družba Toshiba Tec Corporation nima vpliva, med drugim vključno z naravnimi katastrofami, vojna, nemir, državljanski nemir, zlonamerna ali namerna škoda, požar, poplava, nevihta, naravna nesreča, potresi, abnormalna napetost ali druge katastrofe;
   (c) dodajanja, spreminjanja, razstavljanje, prevoz ali popravila s strani drugih oseb, razen servisnih tehnikov, ki jih je pooblastila družba Toshiba Tec Corporation; ali
   (d) uporaba papirja, potrošnih materialov ali delov, ki niso priporočeni s strani družbe Toshiba Tec Corporation.

4. V skladu z odstavkom 1 družba Toshiba Tec Corporation ne odgovarja stranki za:
(a) izguba dobička; izguba prodaje ali prometa; izguba ali poškodba ugleda; izguba proizvodnje; izguba pričakovanih prihrankov; izguba dobrega imena ali poslovnih priložnosti; izguba strank; izguba ali izguba uporabe kakršne koli programske opreme ali podatkov; izguba na podlagi katere koli pogodbe ali v zvezi z njo; ali
(b) kakršne koli posebne, naključne, posledične ali posredne izgube ali škode, stroškov, izdatkov, finančne izgube ali zahtevkov za posledično odškodnino;

   kakršne koli in kakor koli povzročene, ki izvirajo iz izdelka ali so povezane z njim ali z njegovo uporabo ali ravnanjem z njim, tudi če je družba Toshiba Tec Corporation obveščena o možnosti nastanka takšne škode.

   Družba Toshiba Tec Corporation ni odgovorna za nobeno izgubo, stroške, izdatke, zahtevke ali škodo, nastalo zaradi nezmožnosti uporabe (med drugim zaradi okvare, nepravilnega delovanja, odlaganja, okužbe z virusi ali drugih težav), ki je posledica uporabe izdelka s strojno opremo, blagom ali programsko opremo, ki je družba Toshiba Tec Corporation ni neposredno ali posredno dobavila.

❑ Zasloni in opis postopkov delovanja

Prikaz na zaslonu se lahko razlikuje glede na model in operacijsko okolje, kot so nameščena dodatna oprema, različice operacijskega sistema in uporabniška programska oprema.

❑ Blagovne znamke

- Microsoft, Windows, Windows NT ter imena blagovnih znamk in imena izdelkov drugih Microsoftovih izdelkov so blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v ZDA in drugih državah.
- Bluetooth® je zaščitena blagovna znamka v lasti družbe Bluetooth SIG, Inc.
- Druga imena podjetij in imena izdelkov v teh navodilih so blagovne znamke zadevnih podjetij.

❑ Uradna imena operacijskega sistema Windows

- Uradno ime Windows® 10 je Microsoft Windows 10 Operating System.
- Uradno ime Windows® 11 je Microsoft Windows 11 Operating System.
- Uradno ime strežnika Windows® 2016 je Microsoft Windows Server 2016 Operating System.
- Uradno ime strežnika Windows® 2019 je Microsoft Windows Server 2019 Operating System.
- Uradno ime strežnika Windows® 2022 je Microsoft Windows Server 2022 Operating System.

❑ Uvozniki/proizvajalci

Uvoznik (Za EU, EFTA)
Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH
Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Nemčija

Uvoznik (Za ZK)
Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd
Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, Surrey, KT16 8RB, Združeno kraljestvo

Uvoznik (Za Turčijo)
BOER BILISIM SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI BCP
Yukari Dudullu, Tavukcuyolu Cad. Demirturk Sok No: 8A 34775,
Umraniye-Istanbul, Turčija

Proizvajalec
Toshiba Tec Corporation
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokio, 141-8562, Japonska

Previdnostni ukrepi za ravnanje z brezžičnimi komunikacijskimi napravami

Naslednji previdnostni ukrepi so namenjeni posebej za brezžično funkcijo. Za splošne previdnostne ukrepe in podatke o predpisih glejte »Varnostne informacije«.

Ta izdelek je v skladu z zakonom o brezžični telegrafiji razvrščen kot »brezžična oprema za postaje sistemov za prenos podatkov nizke moči« in zanj ni potrebno dovoljenje za radijski prenos. Zakon prepoveduje spreminjanje notranjosti tega izdelka.

■ Podatki o predpisih

Ta izdelek mora biti nameščen in uporabljen strogo v skladu z navodili proizvajalca, opisanimi v uporabniški dokumentaciji, ki je priložena izdelku. Ta izdelek je skladen z naslednjimi radiofrekvenčnimi in varnostnimi standardi. Spodnji standardi so certificirani pri delovanju s priloženo anteno. Ne uporabljajte tega izdelka z drugimi antenami.

❑ Evropa – Izjava o skladnosti EU

Družba Toshiba Tec Corporation izjavlja, da je serija BX410T skladna z bistvenimi zahtevami in drugimi ustreznimi določbami Direktive 2014/53/EU.

❑ Zvezna komisija za komunikacije v ZDA (FCC)

OPOMBA:
Ta oprema je bila preizkušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda A v skladu s 15. členom pravil FCC. Te omejitve so oblikovane tako, da zagotavljajo razumno zaščito pred škodljivimi motnjami, kadar se oprema uporablja v komercialnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo in, če ni nameščena in se ne uporablja v skladu z navodili za uporabo, lahko povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah. Delovanje te opreme na stanovanjskem območju lahko povzroči škodljive motnje, v tem primeru bo moral uporabnik motnje odpraviti na lastne stroške.

PREVIDNO:
Ta naprava je v skladu s 15. členom pravil FCC.
Za delovanje veljata naslednja dva pogoja:
(1) ta naprava lahko povzroči škodljive motnje in
(2) ta naprava mora sprejeti vsakršne prejete motjne, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.
Kakršne koli spremembe ali modifikacije, ki jih prejemnik te naprave ni izrecno odobril, lahko izničijo uporabnikova pooblastila za uporabo opreme.

OPOZORILO O IZPOSTAVLJENOSTI RF:
To opremo je treba namestiti in uporabljati v skladu s priloženimi navodili, antene, ki se uporabljajo za ta oddajnik, pa morajo biti nameščene tako, da so od vseh oseb oddaljene vsaj 20 cm, in ne smejo biti nameščene ali delovati skupaj z drugimi antenami ali oddajniki. Končnim uporabnikom in monterjem je treba zagotoviti navodila za namestitev antene in zadovoljiti pogoje delovanja oddajnika, da se zagotovi skladnost z izpostavljenostjo RF.

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

Ta naprava je skladna s standardi RSS vladnega oddelka ISED, ki so izvzeti iz licence.
Za delovanje veljata naslednja dva pogoja:
(1) ta naprava ne more povzročiti motenj in
(2) ta naprava mora sprejeti vsakršne motjne, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

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 izpostavljenosti radijski frekvenci (RF)
Izhodna sevana moč brezžične naprave je pod mejnimi vrednostmi izpostavljenosti radijskim frekvencam, ki jih določa "Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)". Brezžično napravo je treba uporabljatai tako, da je možnost stika s človekom med delovanjem čim manjša.
Ta naprava je bila tudi ocenjena in dokazano skladna z mejnimi vrednostmi ISED za izpostavljenost RF v pogojih mobilne izpostavljenosti (antene so od telesa osebe oddaljene več kot 20 cm).

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).

■ Odobrene države/območja za uporabo pripomočkov

Ta oprema je odobrena v skladu z radijskim standardom posameznih držav/območij. Vprašajte pooblaščene prodajalce ali serviserje družbe Toshiba Tec.

■ Previdnostni ukrepi pri uporabi

Ta izdelek z drugimi napravami komunicira po radijski zvezi. Odvisno od lokacije namestitve, smeri, okolja itd., se lahko njegova komunikacijska zmogljivost poslabša ali pa to vpliva na naprave, nameščene v bližini.
Naprave Bluetooth® in brezžični LAN delujejo znotraj istega radiofrekvenčnega območja in lahko vplivajo druga na drugo. Če hkrati uporabljate naprave Bluetooth® in brezžični LAN, lahko občasno pride do manj kot optimalnega delovanja omrežja ali celo do izgube omrežne povezave.
Če pride do takšnih težav, takoj izklopite napravo Bluetooth® ali brezžični LAN. Hranite stran od mikrovalovne pečice. Komunikacijska zmogljivost se lahko poslabša ali pride do komunikacijske naprave zaradi radijskega signala mikrovalovne pečice.
Ne uporabljajte izdelka na kovinski mizi ali blizu kovinskega predmeta. Komunikacijska zmogljivost se lahko poslabša.

* Bluetooth® je zaščitena blagovna znamka v lasti družbe Bluetooth SIG, Inc.

VSEBINA

Predgovor **3**
Kako uporabljati ta navodila 3
Previdnostni ukrepi za ravnanje z brezžičnimi komunikacijskimi napravami **5**
Podatki o predpisih 5
Odobrene države/območja za uporabo pripomočkov 6
Previdnostni ukrepi pri uporabi 6

1. poglavje: Pregled izdelka

Dodatki **10**
Imena in funkcije delov **11**
Pogled na zunanjost 11
Tiskalni mehanizem 12
Upravljalna plošča 14
Kompatibilni pomnilniki USB 16

2. poglavje: Nastavitve tiskalnika

Priprava na uporabo tiskalnika **18**
Lokacije za nastavitev 18
Pri nakupovanju napajalnega kabla 20
Priključitev napajalnega kabla 21
Povezovanje z računalnikom 23
Vklop/izklop tiskalnika **33**
Vklop tiskalnika 33
Izklop tiskalnika 34
Postopek vstavljanje medija **36**
Vstavljanje medija 37
Nalaganje medijev z nameščenim izbirnim modulom rezalnika 43
Nalaganje neprekinjenega papirja 45
Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa) **51**
Prilagajanje položaja tipala za zaznavanje medija **57**
Prilagoditev položaja oddajnega tipala 57
Prilagajanje položaja odsevnega tipala 58
Prilagoditev tipala za konec medija 59

3. poglavje: Dnevno vzdrževanje

Čiščenje tiskalnika **62**
Pokrov 62
Glava tiskalnika 63
Enota stiskalne plošče 65
Senzorji za zaznavanje medijev/senzor na koncu traku 66
Tipalo konca medija 68
Ohišje za medije 69
Modul rezalnika (dodatna oprema) 71
Če tiskalnika ne uporabljate dalj časa 71

4. poglavje: Odpravljanje težav

Odpravljanje težav **74**
Sporočila o napakah 74
Če tiskalnik ne deluje pravilno 80

Če so mediji zagozdeni 84
Če je trak odrezan na sredini 87
Če navoji traku postanejo neurejeni 88

5. poglavje: Dodatek

Specifikacije 92
Tiskalnik 92
Mediji 94
Oznaka RFID 99
Trak 102
Opombe o uporabi dodatne opreme 103

1

Pregled izdelka

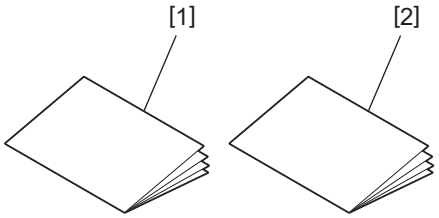
Dodatki **10**

Imena in funkcije delov **11**

Pogled na zunanjost 11
Tiskalni mehanizem 12
Upravljalna plošča 14
Kompatibilni pomnilniki USB 16

Dodatki

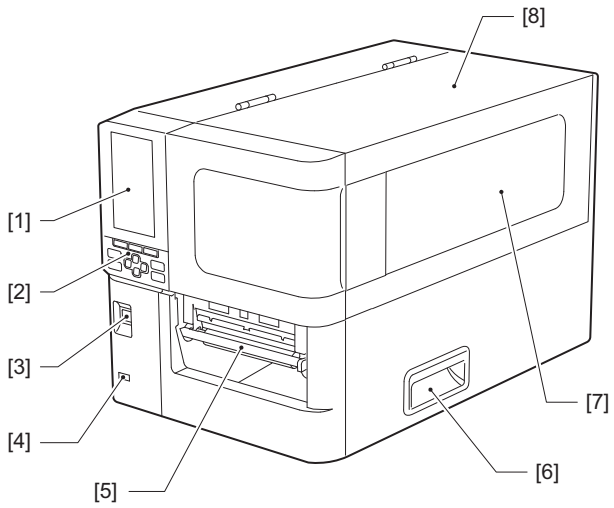
Potrdite, ali so vsi dodatki prisotni.
Obrnite se na svojega servisnega zastopnika, če kar koli manjka.

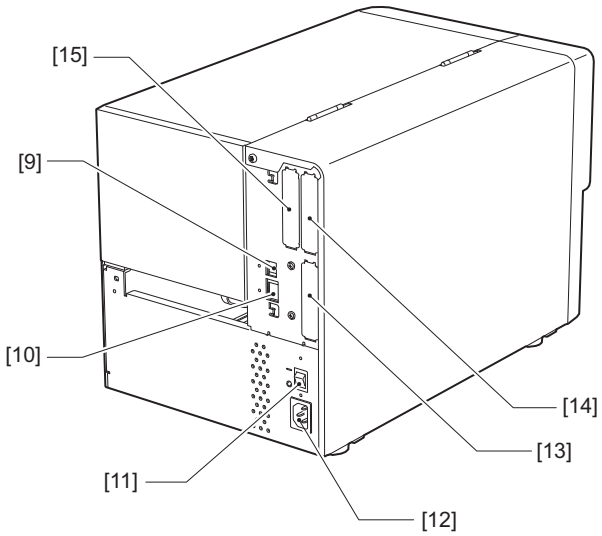


Ne.	Ime dela
1	Varnostne informacije (v več jezikih)
2	Priročnik za hitro namestitev (1)

Imena in funkcije delov

■ Pogled na zunanjost

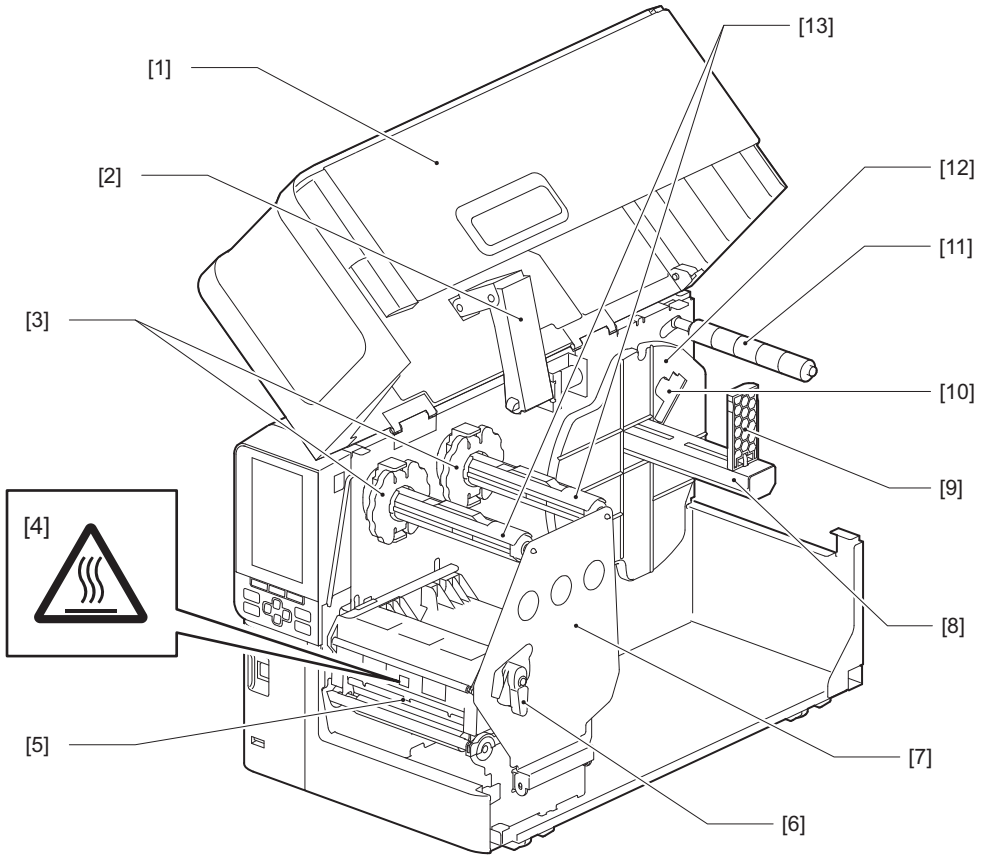




Ne.	Ime dela
1	Barvni LCD Prikaže nastavitveni zaslon vsake funkcije in stanje tiskalnika.
2	Upravljalna plošča Obstajata dve vrsti luč, ki prikazujeta stanje tiskalnika in 11 gumbov za upravljanje tiskalnika. 🕮 str. 14 »Upravljalna plošča«
3	Gumb POWER Pritisnite, da vklopite/izklopite tiskalnik.
4	Gostitelj USB Priključi pomnilnik USB, optični bralnik, tipkovnico itd.
5	Izhod za medij Tiskani medij izhaja iz tega izhoda.
6	Ročaj Vpnite prste, ko odpirate in zapirate zgornji pokrov.
7	Okno za potrditev preostalega medija V tem oknu lahko preverite preostalo količino medija in traku.
8	Zgornji pokrov Odprite ta pokrov, da zamenjate medij ali trak ali očistite notranjost.
9	Vhod USB Priključi kabel USB. 🕮 str. 23 »Povezovanje z računalnikom«
10	Vhod LAN Priključi kabel LAN. 🕮 str. 23 »Povezovanje z računalnikom«
11	Glavno stikalo za napajanje Vklop/Izklop glavnega napajanja tiskalnika. —: VKLOP ○: IZKLOP

Ne.	Ime dela
12	Vhod za napajanje izmeničnega toka Priključi napajalni kabel. 🕮 str. 21 »Priključitev napajalnega kabla«
13	Podaljšana vrata V/I (izbirno) Priključi zunanje naprave. Za periferne naprave, priključene na razširjena vrata V/I, uporabljajte naprave, ki so skladne s specifikacijami in ustreznimi zakoni in predpisi. Toshiba Tec ne proizvaja naprav za povezovanje z razširjenimi vrati V/I.
14	Vrata serijskega vmesnika (dodatna oprema) Priključi komunikacijski kabel, skladen z RS-232C. (D-Sub 9-pinski priključek tipa palčni vijak)
15	Vrata za brezžični LAN/Bluetooth (izbirno) Povezuje brezžični komunikacijski modul (brezžični LAN/Bluetooth). Serijskih vmesniških vrat ni mogoče uporabljati pri uporabi brezžičnega omrežja LAN/Bluetooth.

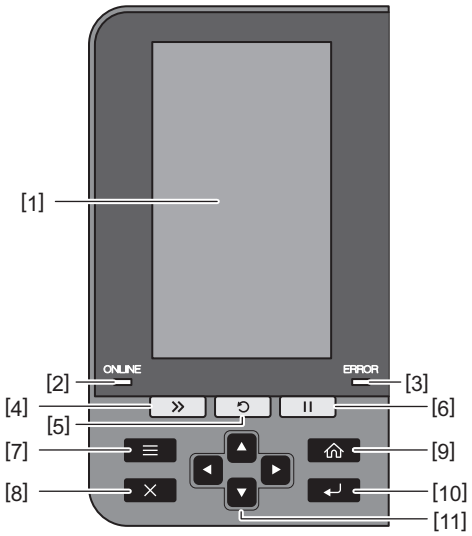
■ Tiskalni mehanizem



Ne.	Ime dela
1	Zgornji pokrov
2	Blažilnik pokrova
3	Ustavljalnik traku Nastavi položaj ustavljalnikov tako, da ustreza širini uporabljenega traka.

Ne.	Ime dela
4	Etiketa z opozorilom o visoki temperaturi Bodite previdni pri visokih temperaturah.
5	Sklop tiskalne glave Ta enota tiska na medije. Pod sklopom tiskalne glave so temperaturno tipalo, odsevno tipalo, oddajno tipalo in tipalo konca traku.
6	Ročica glave Odpre in zapre sklop tiskalne glave in preklopi pritisk na medij.
7	Plošča za pritrditev gredi traku
8	Dovodna gred Vstavljanje medija.
9	Držalo za medij v zvitku Za pritrditev medija ga pomakne tako, da ustreza širini medija.
10	Stikalo za nastavitev tipala konca medija Prilagodi raven zaznavanja tipala za zaznavanje preostale količine medija. 🕮 str. 59 »Prilagoditev tipala za konec medija«
11	Vodilna gred za medij
12	Dovodno držalo Medij pritrdi skupaj z držalom za medij v zvitku.
13	Gredi traku Namesti trak.

■ Upravljalna plošča



Ne.	Ime dela
1	Barvni LCD (272 x 480 pik) Prikaže stanje tiskalnika in nastavitveni zaslon vsake funkcije.
2	ONLINE lamp (modra) Stanje tiskalnika je prikazano na naslednji način. • Vklopljeno: Tiskalnik je pripravljen za komunikacijo z računalnikom. • Hitro utripanje: Tiskalnik trenutno komunicira z računalnikom. • Počasno utripanje: Tiskalnik je v načinu varčevanja z energijo.
3	Lučka ERROR (oranžna) Stanje tiskalnika je prikazano na naslednji način. • Vklopljeno: Prišlo je do napake. • Utripanje: Zaznan konec traku.
4	Gumb [FEED] Pritisnite ta gumb za pomik medija naprej za en list ali za prilagoditev medija na določen položaj. Opomba Po zamenjavi medija ali traku pritisnite in pridržite gumb [FEED] ter podajte medij za približno 10 do 20 cm (3,94" do 7,87"), da preverite, ali se medij lahko pravilno podaja. Če se pojavijo zmečkanine, še nekajkrat pritisnite gumb [FEED].
5	Gumb [RESTART] • Pritisnite ta gumb za ponovni zagon tiskanja po premoru ali za izbris napake in ponovno izdajo tiskalnega opravila, če pride do napake. • Pritisnite ta gumb, da se vrnete v začetno stanje ob vklopu. S tem dejanjem ponastavite vse podatke in nastavitve, ki so bili obdelani. • Če ta gumb držite pritisnjen več kot 3 sekunde, medtem ko bo stanje začasne zaustavitve preklopilo v uporabniški način.
6	Gumb [PAUSE] • Pritisnite ta gumb, da zaustavite tiskanje. • Pritisnite ta gumb za potrditev izbire menija ali prilagoditev nastavitev. • Če ta gumb držite pritisnjen več kot 3 sekunde, medtem ko bo stanje začasne zaustavitve preklopilo v način mejnega pragu.

Ne.	Ime dela
7	Gumb [MODE] • Pritisnite ta gumb za prikaz zaslona z menijem. • Če ta gumb v spletnem načinu držite pritisnjen več kot 3 sekunde, preklopite v uporabniški način.
8	Gumb [CANCEL] • Pritisnite ta gumb, da izbrišete trenutno opravilo tiskanja. • Pritisnite ta gumb, da prekličete vse trenutne spremembe nastavitev.
9	Gumb [HOME] Pritisnite ta gumb, da se vrnete v spletni način.
10	Gumb [ENTER] Pritisnite ta gumb, da potrdite izbiro menija ali spremembe nastavitev.
11	Gumb [Puščica gor]/gumb [Puščica dol] Premakne kazalec gor in dol. Ti gumbi se uporabljajo tudi za povečanje ali zmanjšanje nastavitev. Če držite ta gumba pritisnjena, se bodo nastavitve še naprej povečevale (ali zmanjševale).
	Gumb [Puščica levo]/gumb [Puščica desno] Premakne kazalec na levo ali desno.

■ Kompatibilni pomnilniki USB

V pomnilnik USB lahko shranite vsebino sprejemnega predpomnilnika in podatke dnevnika delovanja.
Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.

Uporabite pomnilnik USB, ki ustreza naslednjim pogojem:

- Vgrajena naprava z bliskovnim pomnilnikom (neposredno povezana z vhodom USB)
- Kapaciteta 1 GB ali več (priporočeno 2 GB ali več)
- Skladno z naslednjimi standardi, ki jih določa USB-IF (USB Implementers Forum):
  - Vrednost razreda: 8 (08h) (razred masovnega pomnilnika USB)
  - Vrednost podrazreda: 6 (06h) (prosojni ukazni set SCSI)
  - Vrednost protokola: 80 (50h) (Prevoz samo razsutega tovora)
- Skladno z USB 2.0
  Če uporabljate pomnilnik USB, ki je združljiv z USB 3.0, bo deloval s hitrostjo USB 2.0 (Visoka hitrost, 480 Mbps).
- Vrsta USB formata mora biti FAT32 ali exFAT
  Če shranjujete datoteke, večje od 2 GB, uporabite pomnilnik USB, formatiran z exFAT.

Nasvet

Pomnilnik USB lahko uporabite tako, da ga vstavite neposredno pred delovanjem. Ni ga potrebno vstaviti vnaprej.

Pomnilniki USB, katerih delovanje je bilo potrjeno na tiskalniku

Proizvajalec	Ime izdelka	Zmogljivost
Silicon Power	ULTIMA-U02	32 GB, 128 GB
BUFFALO	RUF3-C	16 GB, 32 GB
	RUF3-K32GA	32 GB
ELECOM	MF-MSU3A04GBK	4 GB
KIOXIA	TransMemory U301	16 GB
SONY	USM128GU	128 GB
GREEN HOUSE	GH-UF3LA512G-WH	512 GB
Kingston	DataTraveler	8 GB

2

Nastavitve tiskalnika

Priprava na uporabo tiskalnika 18
Lokacije za nastavitev 18
Pri nakupovanju napajalnega kabla 20
Priključitev napajalnega kabla 21
Povezovanje z računalnikom 23

Vklop/izklop tiskalnika 33
Vklop tiskalnika 33
Izklop tiskalnika 34

Postopek vstavljanje medija 36
Vstavljanje medija 37
Nalaganje medijev z nameščenim izbirnim modulom rezalnika 43
Nalaganje neprekinjenega papirja 45

Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa) 51

Prilagajanje položaja tipala za zaznavanje medija 57
Prilagoditev položaja oddajnega tipala 57
Prilagajanje položaja odsevnega tipala 58
Prilagoditev tipala za konec medija 59

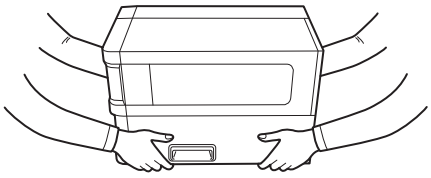
Priprava na uporabo tiskalnika

V tem razdelku je razloženo, kako nastaviti tiskalnik, priključiti računalnik in napajalni kabel.

■ Lokacije za nastavitev

⚠ PREVIDNO

Vedno se prepričajte, da sta pri prestavljanju tiskalnika udeleženi vsaj dve osebi.
Če poskušate tiskalnik premakniti sami, se lahko poškodujete.
Ko ta tiskalnik prestavljate, ga primite na označenem območju, ki je prikazano spodaj.

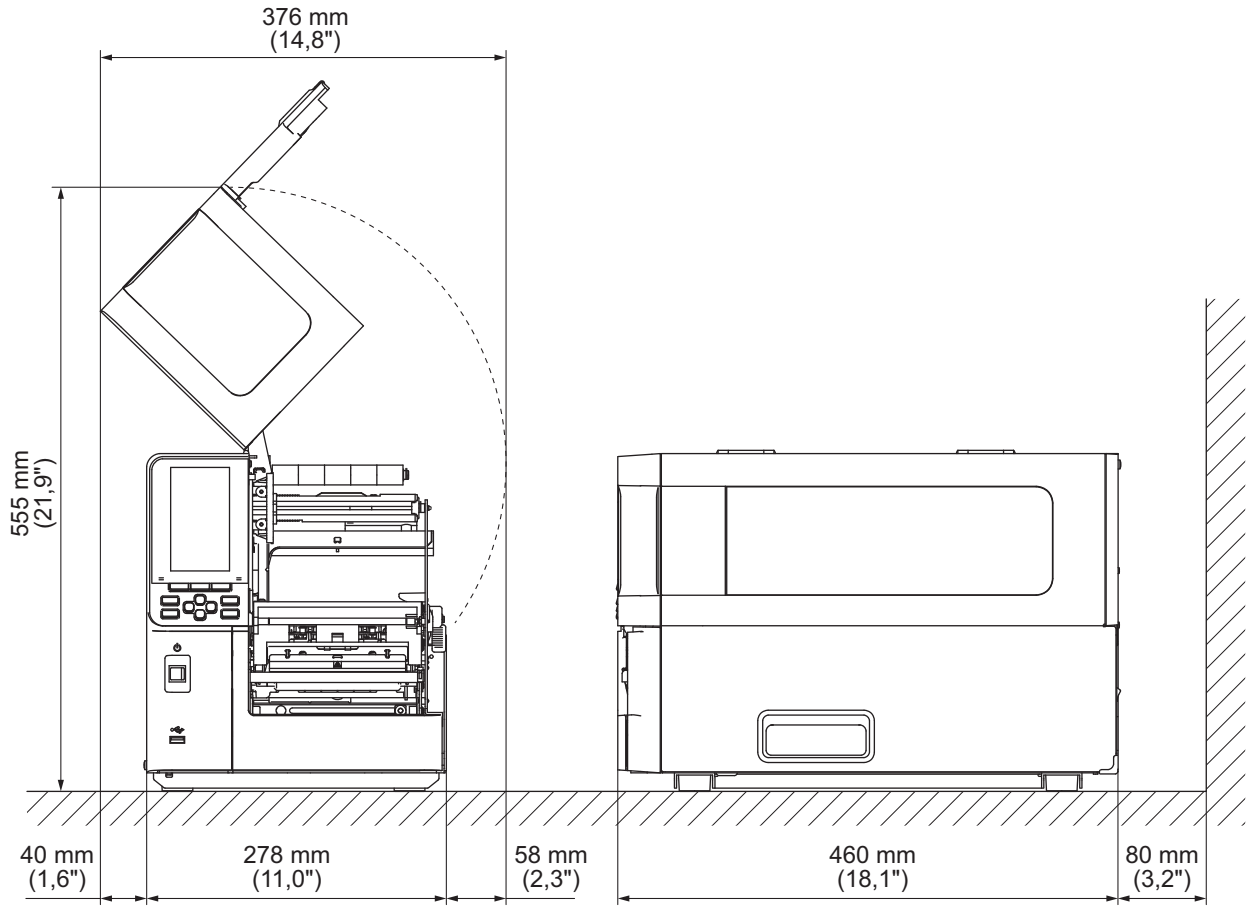


Pri prestavljanju tega tiskalnika ga ne držite za izbirne module.
Zaradi tega se lahko tiskalnik odklopi in pade, kar lahko povzroči poškodbe.
(Pri nameščanju dodatnega modula za rezanje, odlepitvenega modula itd.)

Ne nameščajte na naslednjih lokacijah.
To lahko povzroči požar, električni udar, okvaro, poškodbo ali deformacijo.

- Mesta s temperaturami zunaj določenega območja
- Lokacije, ki so izpostavljene neposredni sončni svetlobi
- Blizu oken
- Mesta z visoko vlažnostjo
- Mesta, ki so izpostavljena neposrednemu hladnemu zraku
- Lokacije, ki so izpostavljene vibracijam
- Mesta z veliko pare ali prahu
- Mesta, ki so izpostavljena oljnemu dimu, pari ali vročini
- V bližini naprav za kuhanje, vlažilcev zraka ali grelnih naprav
- Blizu naprav, ki uporabljajo mikrovalove, kot so mikrovalovne pečice
- V bližini naprav, ki ustvarjajo magnetna polja ali elektromagnetne valove
- V bližini morja

Tiskalnik namestite na plosko in ravno lokacijo z dobrim prezračevanjem in dovolj prostora za delo. Zagotovite tudi odprt prostor okoli tiskalnika, kot je prikazano na slikah spodaj.



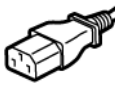
[A]: Sprednja stran
[B]: Desna stran

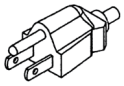
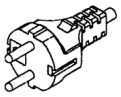
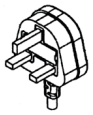
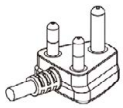
■ Pri nakupovanju napajalnega kabla

V nekaterih državah/območjih napajalni kabel ni priložen tiskalniku. V tem primeru uporabite napajalni kabel, ki je odobren v vaši državi/območju.

Navodila za napajalni kabel

1. Za uporabo z električnim napajanjem 100–125 Vac izberite napajalni kabel z nazivno vrednostjo najm. 125 V, 10 A.
2. Za uporabo z električnim napajanjem 200–240 VAC izberite napajalni kabel z nazivno vrednostjo najm. 250 V.
3. Izberite napajalni kabel dolžine 2 m ali manj.
4. Vtič napajalnega kabla, ki je priključen na napajalnik, mora biti mogoče vstaviti v vtičnico ICE-320-C14. Obliko si oglejte na naslednji sliki.



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

*1 Vsaj 125% trenutne nazivne vrednosti izdelka

■ Priključitev napajalnega kabla

Po naslednjem postopku priključite priloženi napajalni kabel v električno vtičnico.
Napajalni vtič ima ozemljitveno žico, zato poskrbite, da jo prav tako priključite na ozemljitveni priključek.

⚠ OPOZORILO

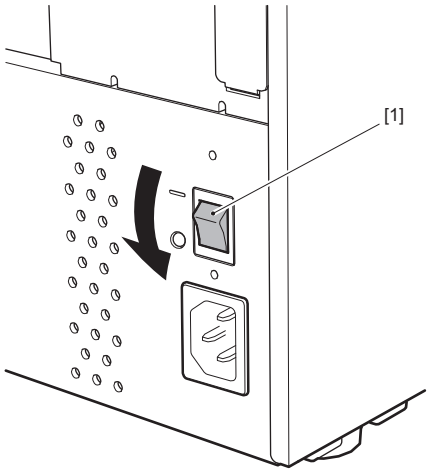
- **Uporabljajte samo napetost izmeničnega toka, ki je navedena na tipski ploščici.**
  Drugače lahko povzroči požar ali električni udar.
- **Vtičnica mora biti v bližini opreme in lahko dostopna.**
- **Uporabite napajalni kabel*, priložen temu tiskalniku.**
  Uporaba napajalnega kabla, ki ni priložen, lahko povzroči požar. Prav tako ne uporabljajte priloženega napajalnega kabla za opremo, ki ni ta tiskalnik.
  * V nekaterih državah/regijah napajalni kabel ni priložen tiskalniku. V tem primeru uporabite napajalni kabel, odobren za vašo državo/regijo.
- **Ne uporabljajte podaljškov in ne priključujte več žic na eno vtičnico.**
  Obstaja nevarnost požara in električnega udara zaradi prekoračitve zmogljivosti vira napajanja.
- **Napajalnega kabla ne upogibajte, poškodujte, vlecite, polagajte nanj težke predmete ali ga segrevajte.**
  Obstaja nevarnost požara in električnega udara zaradi poškodb napajalnega kabla. Če se napajalni kabel kdaj poškoduje, zahtevajte zamenjavo pri svojem servisnem zastopniku.
- **Ne pozabite priključiti ozemljitvene žice na ozemljitveni priključek.**
  Obstaja nevarnost požara in električnega udara, če pride do uhajanja toka. Vendar ga ne priklopite na plinsko cev, vodovodno cev, pipo, strelovod itd., saj bi to lahko povzročilo nesrečo ali nepravilno delovanje.
- **Ne priklapljajte ali izklapljajte napajalnega vtiča z mokrimi rokami.**
  Obstaja nevarnost požara in električnega udara, če napajalni vtič priklopite ali odklopite z mokrimi rokami.

⚠ PREVIDNO

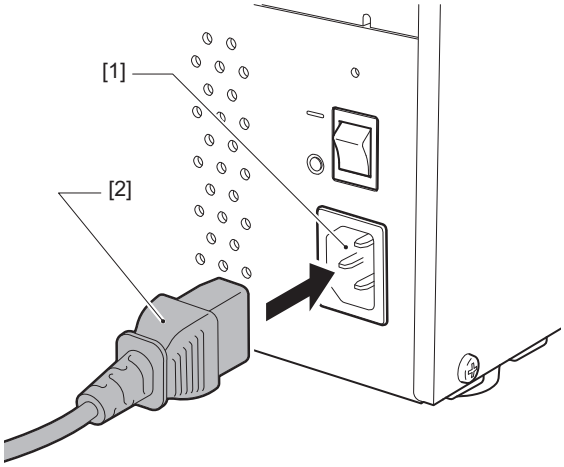
- **Prepričajte se, da je napajalno stikalo tiskalnika v položaju izklop, preden priključite napajalni kabel.**
  Priključitev, ko je napajanje vklopljeno, lahko povzroči električni udar ali kratek stik.
- **Napajalni vtič v celoti in varno priklopite v električno vtičnico.**
  Obstaja nevarnost požara in električnega udara, če napajalni vtič ni dobro priklopljen.
- **Pri izklapljanju napajalnega vtiča vedno držite vtič.**
  Obstaja nevarnost požara in električnega udara zaradi vlečenja za napajalni kabel, ki lahko pretrga ali razkrije žice.
- **Vsaj enkrat na leto odklopite napajalni vtič in očistite lopatice vtiča ter okolico lopatic.**
  Obstaja nevarnost požara zaradi nabranega prahu.
- **Ko želite odklopiti napajalni kabel, se prepričajte, da je glavno napajanje izklopljeno.**
  Če odklopite napajalni kabel, ko je naprava vklopljena, obstaja nevarnost okvare.

1 **Prepričajte se, da je glavno stikalo napajanja [1] tiskalnika izklopljeno.**

○ stran je izklopljena.



2 **Priključite napajalni kabel [2] v vtičnico za izmenični tok [1] na zadnji plošči.**

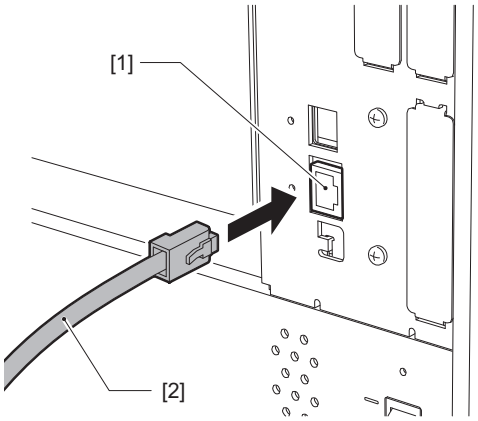


■ Povezovanje z računalnikom

Za povezavo z računalnikom uporabite naslednji postopek.
Uporaba komunikacijskega kabla je odvisna od načina komunikacije z računalnikom.
Za podrobnosti se posvetujte s servisnim zastopnikom.

❑ Povezovanje s kablom LAN

1 **Priključek kabla LAN [2] priključite na vrata LAN [1] na zadnji strani tiskalnika.**



Nasvet

Ni vam treba izklopiti napajanja tiskalnika ali računalnika.

2 **Priključek na drugem koncu kabla LAN priključite na vrata LAN v računalniku ali vozlišču.**
Glede načina povezovanja z računalnikom glejte navodila za uporabo računalnika, ki ga uporabljate.

Opomba

- Uporabite kabel LAN, ki je skladen s standardi.
  - Standard 10BASE-T: Kategorija 3 ali višja
  - Standard 100BASE-TX: Kategorija 5 ali višja
  - Standard 1000BASE-T: Kategorija 5e ali višja
  - Dolžina kabla: Najdaljša dolžina dela do 100 m (328,1 ft)
- Komunikacijske napake se lahko pojavijo glede na okolje priključenega omrežja LAN in hrupno okolje. V tem primeru boste morda potrebovali koaksialne kable (STP) in uskladitev priključenih naprav.
- Priporočamo, da spremenite privzeto ime skupnosti SNMP.

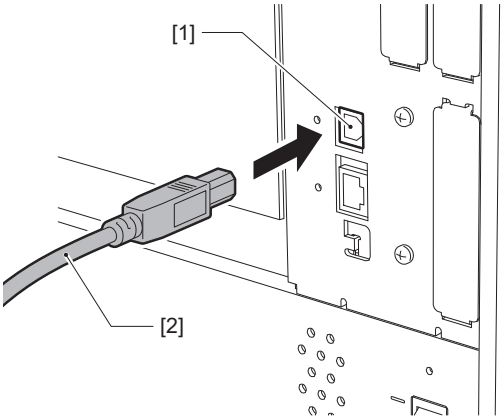
❑ Povezovanje s kablom USB

1 **Vklopite računalnik in zaženite sistem Windows.**

2 **Vklopite glavno stikalo za napajanje na zadnji strani tiskalnika in pritisnite gumb POWER (Vklop/izklop) na sprednji strani.**

📖 str. 33 »Vklop tiskalnika«

3 **Priključek kabla USB [2] priključite na vmesnik USB [1] za priključitev gostiteljskega računalnika na zadnji strani tiskalnika.**



4 **Priključek na drugem koncu kabla USB priključite na vmesnik USB v računalniku.**

Glede načina povezovanja z računalnikom glejte navodila za uporabo računalnika, ki ga uporabljate.

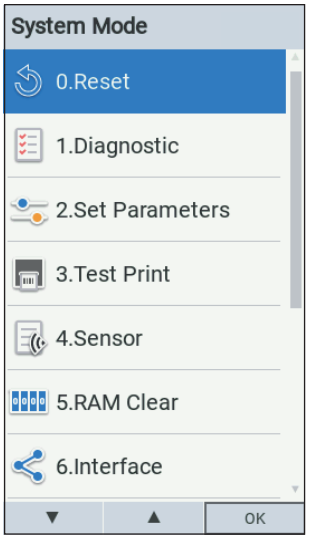
Opomba

Za povezavo s tiskalnikom uporabite priključek tipa B kabla USB, ki je skladen s standardom 2.0 ali novejšim.

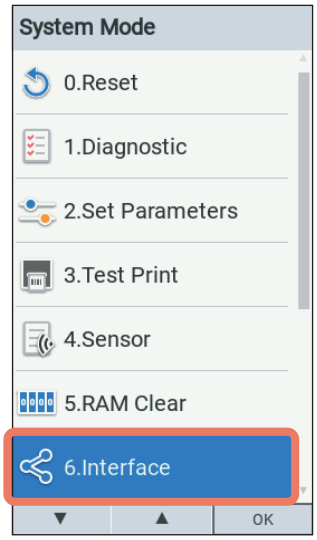
❑ Povezovanje z Bluetooth (izbirno)

Omogočanje povezave Bluetooth

1 **Med pritiskom na gumba [FEED] in [PAUSE] vklopite napajanje.**
Odpre se zaslon System Mode.

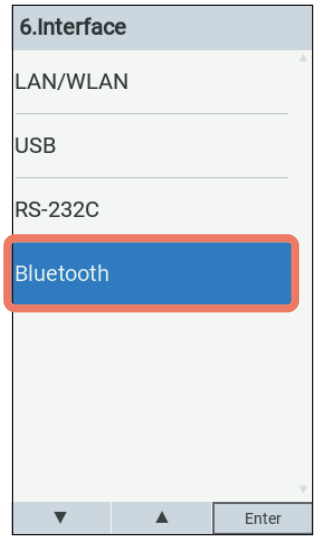


2 **Uporabite gumb [Puščica gor] ali [Puščica dol], da izberete meni [Interface], in nato pritisnite gumb [PAUSE] ali [ENTER].**



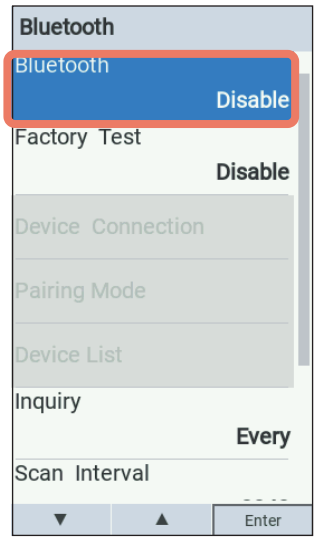
Prikaže se zaslon [Interface].

3 Uporabite gumb [Puščica gor] ali [Puščica dol], da izberete [Bluetooth], in nato pritisnite gumb [PAUSE] ali [ENTER].

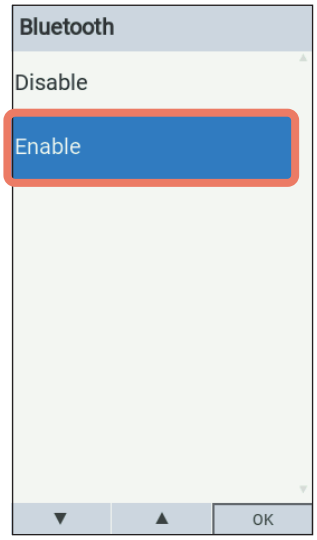


Odpre se zaslon z nastavitvami [Bluetooth].

4 Uporabite gumb [Puščica gor] ali [Puščica dol], da izberete [Bluetooth], in nato pritisnite gumb [PAUSE] ali [ENTER].



5 Uporabite gumb [Puščica gor] ali [Puščica dol], da izberete [Enable], in nato pritisnite gumb [PAUSE] ali [ENTER].

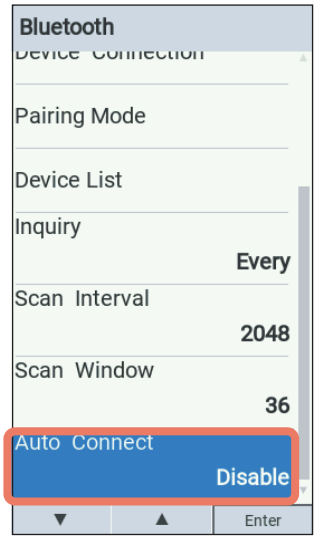


Vrne se na zaslon z nastavitvami [Bluetooth].
Vrnitev na zaslon spletnega načina bo inicializirala omrežje in omogočila funkcijo Bluetooth.

Spreminjanje nastavitev samodejne ponovne vzpostavitve povezave

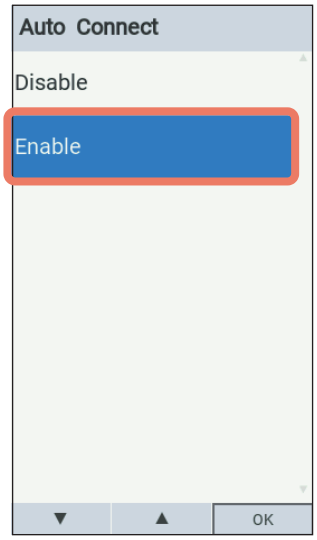
Nastavite, ali naj se tiskalnik samodejno ali ročno poveže s seznanjeno gostiteljsko napravo.

1 Na zaslonu z nastavitvami [Bluetooth] uporabite gumb [Puščica gor] ali [Puščica dol], da izberete [Auto Connect], nato pritisnite gumb [PAUSE] ali [ENTER].

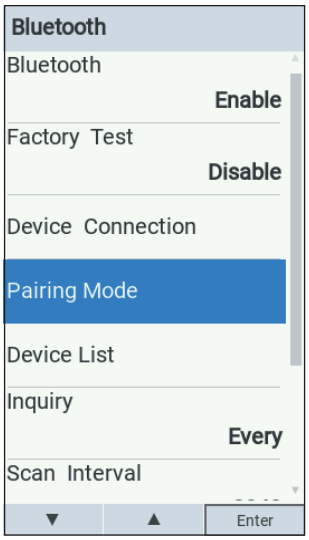


Odpre se zaslon z nastavitvami [Auto Connect].

2 Uporabite gumb [Puščica gor] ali [Puščica dol], da izberete Enable/Disable, in nato pritisnite gumb [PAUSE] ali [ENTER].



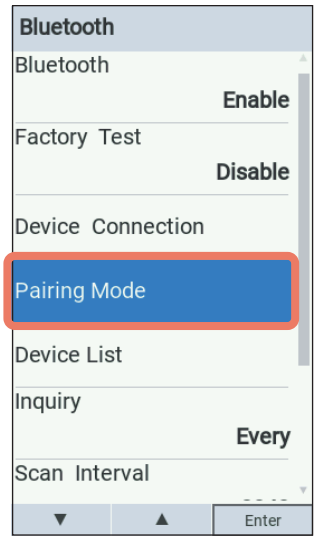
Vrne se na zaslon z nastavitvami [Bluetooth].



Seznanjanje z gostiteljskim terminalom

Združite gostiteljski terminal s tiskalnikom.

1 Na zaslonu z nastavitvami [Bluetooth] uporabite gumb [Puščica gor] ali [Puščica dol], da izberete [Pairing Mode], nato pritisnite gumb [PAUSE] ali [ENTER].

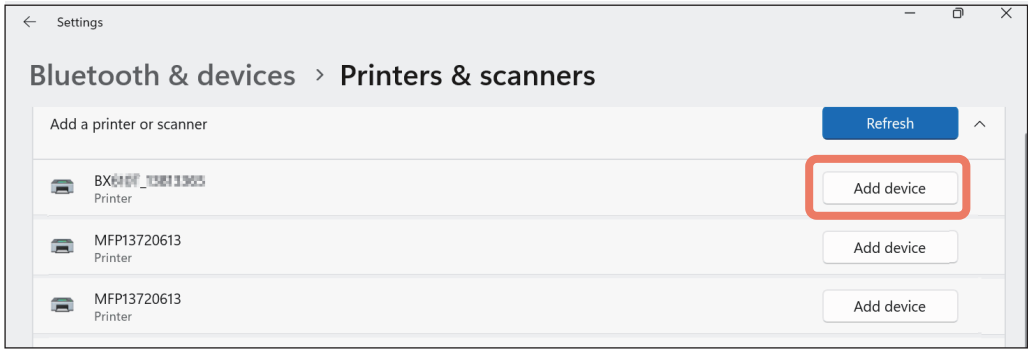


Prikaže se zaslon [Pairing].

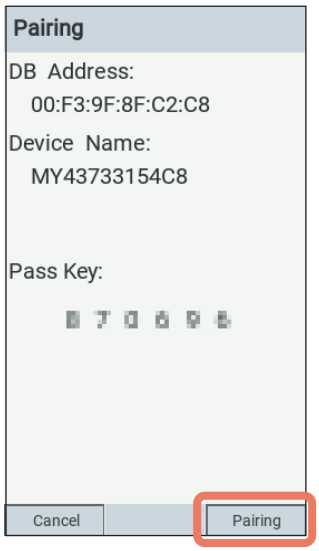


2 Na gostiteljskem terminalu izvedite postopek, da tiskalnik dodate kot napravo, ki jo želite povezati.

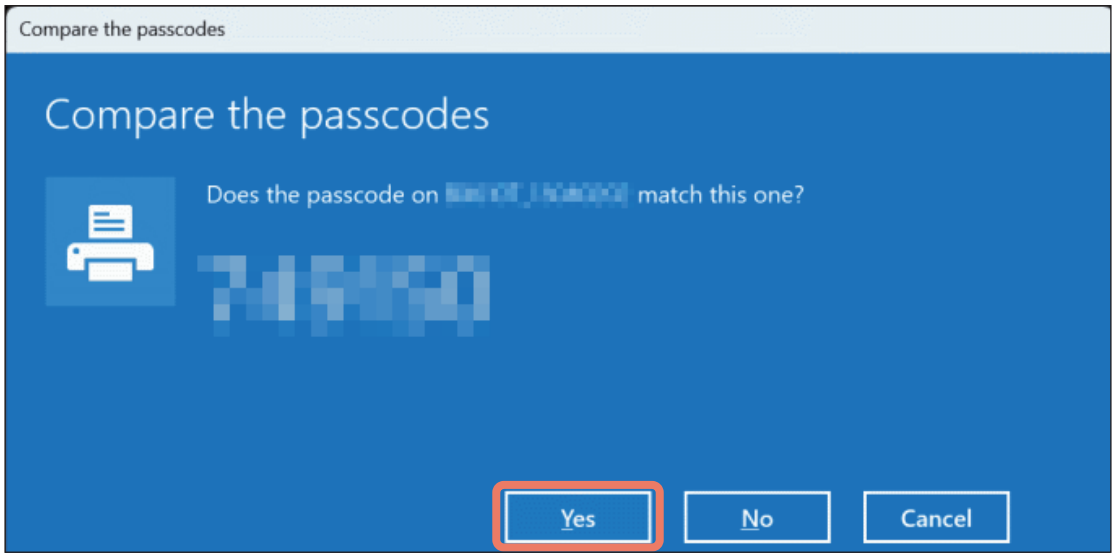
Prikaz se lahko razlikuje glede na vrsto naprave in različico operacijskega sistema.



3 **Na tiskalniku pritisnite gumb [PAUSE] ali [ENTER] za začetek seznanjanja.**

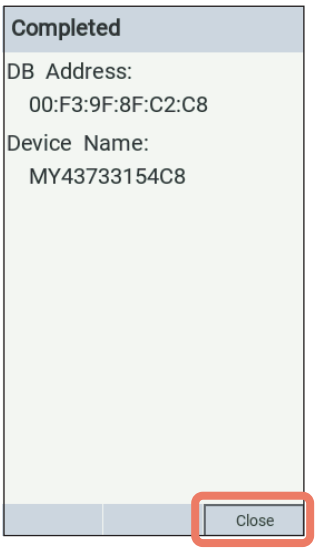


4 **Na gostiteljskem terminalu izvedite postopek seznanjanja.**
Prikaz se lahko razlikuje glede na vrsto naprave in različico operacijskega sistema.

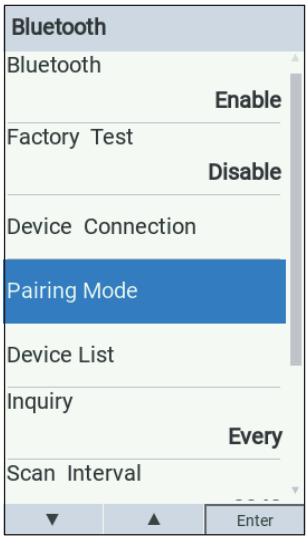


Seznanjanje je zaključeno.

5 **Pritisnite gumb [PAUSE] ali [ENTER] na tiskalniku, da zaprete zaslon.**



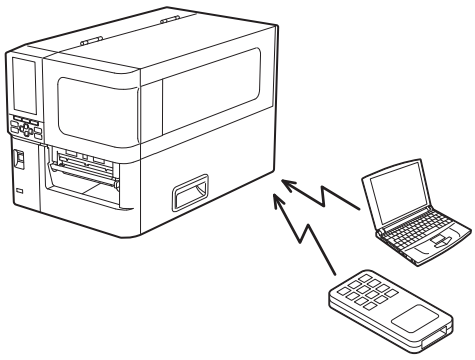
Vrne se na zaslon z nastavitvami [Bluetooth].



6 **Prikaže se zaslon spletnega načina.**

Komunikacija prek povezave Bluetooth

1 **Gostiteljsko napravo približajte tiskalniku na razdaljo 3 m (9,8 ft).**



2 **Vklopite tiskalnik in gostiteljsko napravo.**

3 **Prepričajte se, da sveti ikona povezave Bluetooth.**

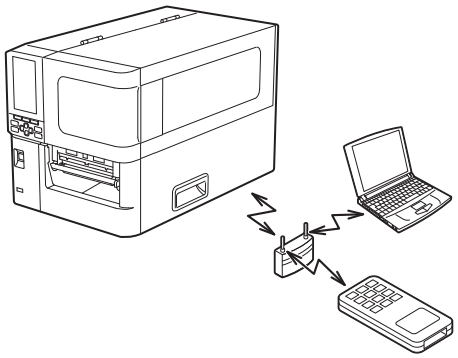
4 Prenesite podatke iz gostiteljske naprave v tiskalnik.

❑ Povezovanje prek brezžičnega omrežja LAN (izbirno)

Opomba

- Pred izvajanjem brezžičnih komunikacij natančno preberite spodaj navedene informacije.
  📖 str. 5 »Previdnostni ukrepi za ravnanje z brezžičnimi komunikacijskimi napravami«
- Preverite, da med tiskalnikom in gostiteljem ni nobenih preprek. Prepreke med njima bi lahko povzročile slabo komunikacijo.

1 Tiskalnik postavite v območje pokritosti dostopne točke.



2 Vklopite tiskalnik in gostiteljsko napravo.

3 Prenesite podatke iz gostiteljske naprave v tiskalnik.

Nasvet

Glede na okolje, v katerem se tiskalnik uporablja, je lahko komunikacija otežena. To v naprej preverite. Komunikacija je lahko onemogočena zlasti v bližini kovinskih predmetov, na lokacijah z veliko kovinskega prahu, v prostoru, ki ima kovinske stene, itd.

Vklop/izklop tiskalnika

Vklopite ali izklopite tiskalnik z glavnim stikalom na hrbtni strani in gumbom POWER na sprednji strani.

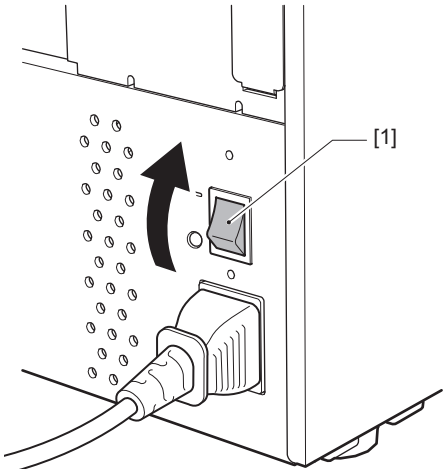
Opomba

Ne priključujte in izključujte napajalnega kabla za vklop/izklop tiskalnika. To lahko povzroči okvare.

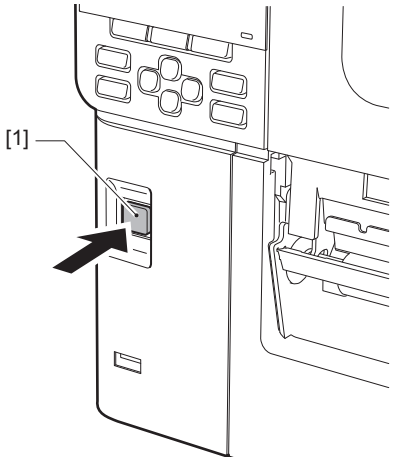
■ Vklop tiskalnika

1 Vklopite glavno stikalo [1] na zadnji strani tiskalnika.

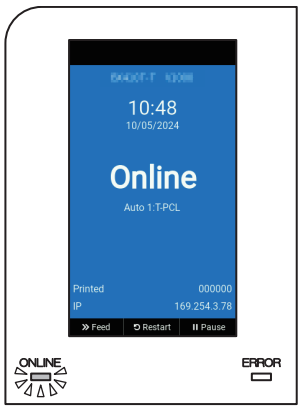
— stran je vklopljena.



2 Pritisnite gumb POWER (Vklop/izklop) [1] na sprednji strani tiskalnika.



Na barvnem LCD zaslonu se prikaže »Online«. Lučka ONLINE (modra) utripa približno 15 sekund in zatem ostane prižgana.



Nasvet

- Če se napajanje ne vklopi ali se prikaže sporočilo o napaki, glejte naslednjo stran.
  str. 74 »Odpravljanje težav«
- Ta tiskalnik ima funkcijo, ki omogoča zagon tiskalnika s preprostim vklopom glavnega stikala na zadnji strani brez uporabe gumba POWER na sprednji strani. Za podrobnosti se posvetujte s servisnim zastopnikom.

■ Izklop tiskalnika

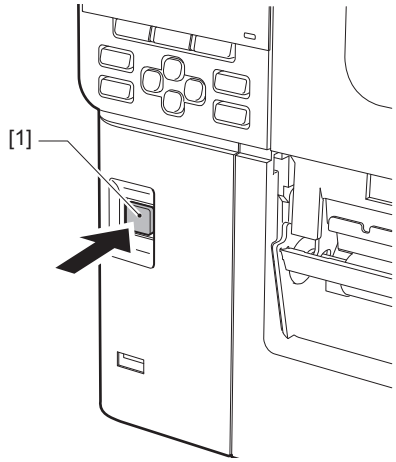
Opomba

- Med izhajanjem medija ne izklopite napajanja. To lahko povzroči zagozditev papirja ali nepravilno delovanje. Če tiskalnik oddaja čudne vonjave ali dim, takoj izklopite napajanje in izvlecite napajalni vtič iz električne vtičnice.
- Če lučka ONLINE hitro utripa, lahko tiskalnik komunicira z računalnikom, zato ne izklopite napajanja. To lahko slabo vpliva na povezan računalnik.

1 Preverite, ali je na barvnem zaslonu LCD prikazano »Online« in ali sveti lučka ONLINE (modra).
Če lučka ONLINE (modra) utripa, počakajte, dokler ne zasveti.



2 **Pritisnite gumb POWER (Vklop/izklop) [1] na sprednji strani tiskalnika.**
Podatki v pomnilniku se izbrišejo in tiskalnik se izklopi.



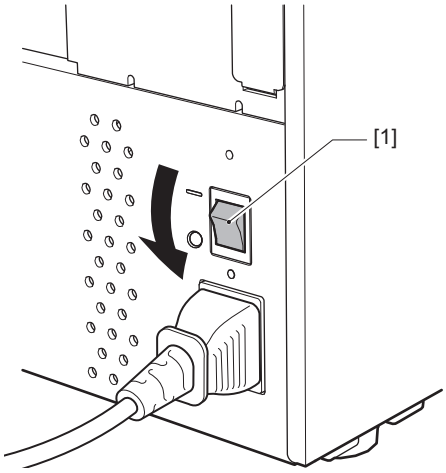
3 **Pritisnite gumb [PAUSE] ali [ENTER].**

Nasvet

- Če želite preklicati dejanje in se vrniti na prejšnji zaslon, pritisnite gumb [FEED] ali [CANCEL].
- Sporočilo, prikazano na barvnem zaslonu LCD, je odvisno od stanja delovanja tiskalnika.
- Naprave ni mogoče izklopiti, ko so aktivne omrežne funkcije, poteka posodabljanje vdelane programske opreme ali pa so podatki o pisavi preneseni iz spletnega pripomočka. Pritisnite gumb [PAUSE] ali [ENTER] za vrnitev na prejšnji zaslon.

4 **Barvni LCD se izklopi.**
Ko lučka ONLINE in lučka ERROR skupaj utripata, se ugasneta.

5 **Izklopite glavno stikalo napajanja [1] na zadnji strani tiskalnika.**
○ stran je izklopljena.

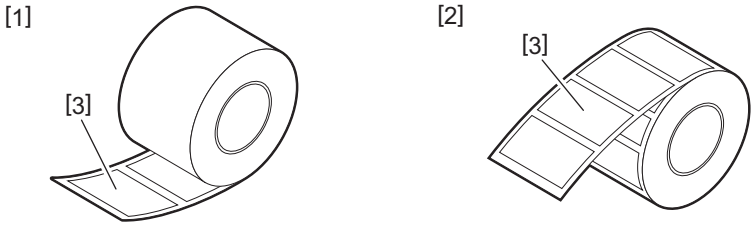


Postopek vstavljanje medija

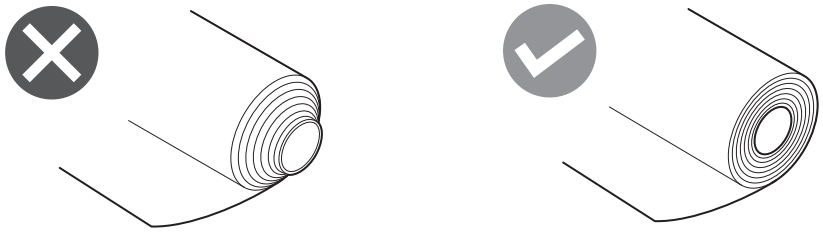
V tem razdelku je razložen postopek za vstavljanje medija (Etiketa/Oznaka) v tiskalnik.

Opomba

- Velikost medijev, ki jih lahko vstavite v tiskalnik, je naslednja.
  - Premer role: Do 200 mm (7,87")
  - Notranji premer jedra: 76,2 mm (3")
- Na voljo so mediji za toplotni prenos in neposredni toplotni prenos, med pa vsebujejo tudi etikete in oznake.
- Mediji so na voljo z notranjim premerom role [1] in z zunanjim premerom [2], ki se razlikujeta, kot je prikazano na spodnji sliki. Ne glede na smer role vstavite medij tako, da bo tiskalna stran [3] obrnjena navzgor.



- Preden naložite medij v zvitku, sploščite robove zvitka, kot je prikazano spodaj.



- Če želite uporabiti medije, ki bodo prvič vstavljeni v tiskalnik, uporabite »Sensor« v sistemskem načinu, da prilagodite občutljivost tipala za zaznavanje medija.
  Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.
- Če namestite vnaprej tiskan medij, nastavite mejni prag.
  Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.
- Privzeto ta tiskalnik nastavi položaj tiskanja glede na širino medija, določeno v prejetem ukazu.
  Če ga želite spremeniti, da uporabite širino medija, ki je bila zaznana iz položaja vodil medija, izberite [Paper Width Sensor] v meniju »Sensor« v sistemskem načinu in jo nastavite na [Enable].
  Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.

Nasvet

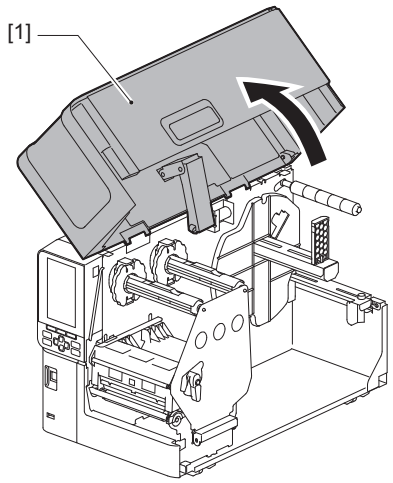
- Uporabite izvirne medije s certifikatom družbe Toshiba Tec Corporation. Za podrobnosti o naročanju in pripravi medijev se obrnite na servisnega zastopnika.
- Družba Toshiba Tec Corporation ne prevzema odgovornosti za kakršne koli posledice tiskanja z vstavljanjem medijev, ki niso certificirani s strani družbe Toshiba Tec Corporation.

■ Vstavljanje medija

⚠ PREVIDNO

- **Popolnoma odprite zgornji pokrov v levo.**
  Če ga pustite v polovičnem položaju, se lahko sam zapre in povzroči poškodbe.
- **Takoj po tiskanju se ne dotikajte glave tiskalnika ali njene okolice.**
  To lahko povzroči opekline.

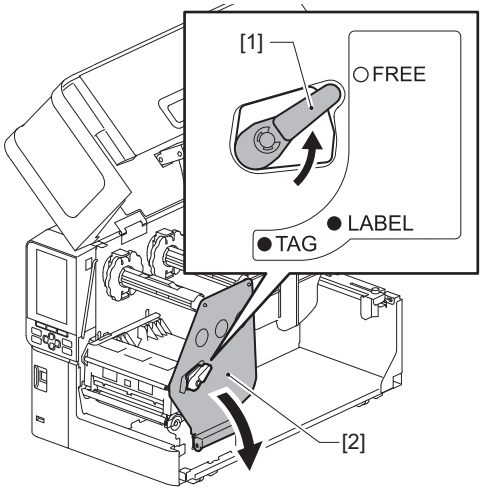
1 Zgornji pokrov [1] odprite do konca v levo.



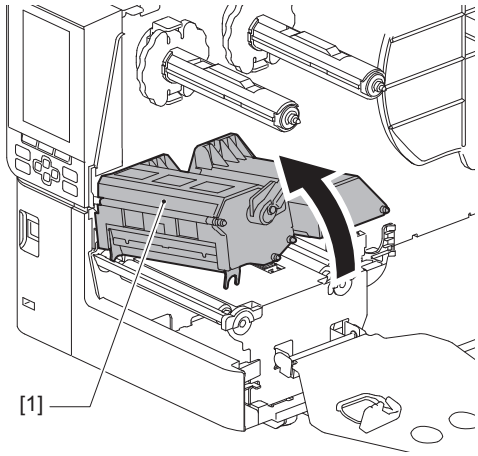
2 Obrnite ročico glave [1] v položaj »FREE«. Nato rahlo povlecite ploščo za pritrditev gredi traku [2] navzdol v desno.

⚠ PREVIDNO

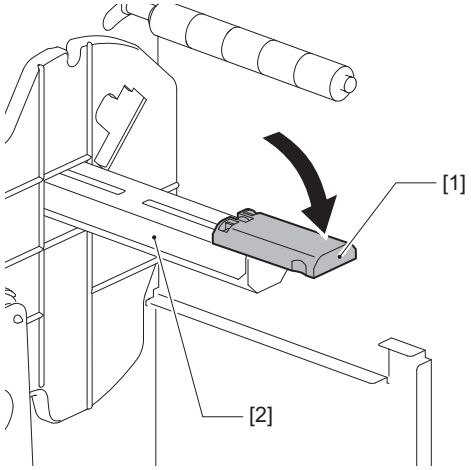
Plošča za pritrditev gredi traku lahko pade pod lastno težo in povzroči telesne poškodbe. Položite roko na ploščo za pritrditev gredi traku in jo počasi povlecite navzdol.



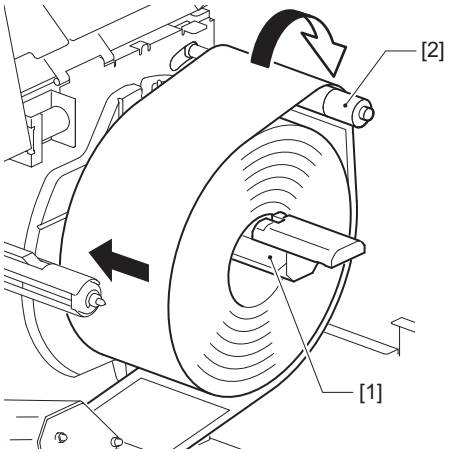
3 **Dvignite sklop tiskalne glave [1].**



4 **Zložite držalo za medij v zvitku [1].**
Pri zamenjavi medija odstranite stari medij ali jedro iz dovodne gredi [2].

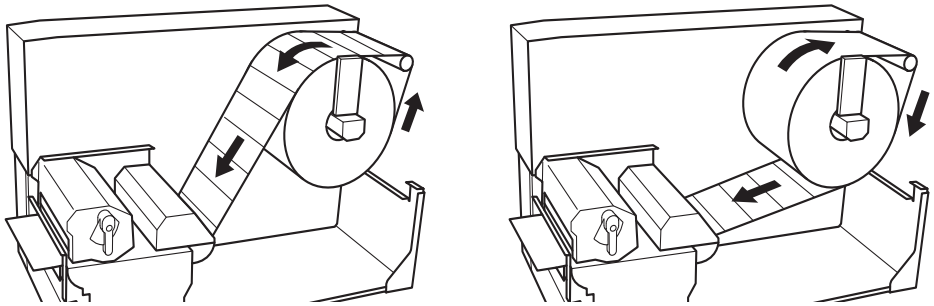


5 Medij postavite na dovodno gred [1] in ga potisnite za vodilno gred medija [2].



Nasvet

Pot medija se spreminja glede na usmerjenost strani za tiskanje, in sicer navzven ali navznoter. Za pravilno namestitev medija glejte spodnjo sliko.

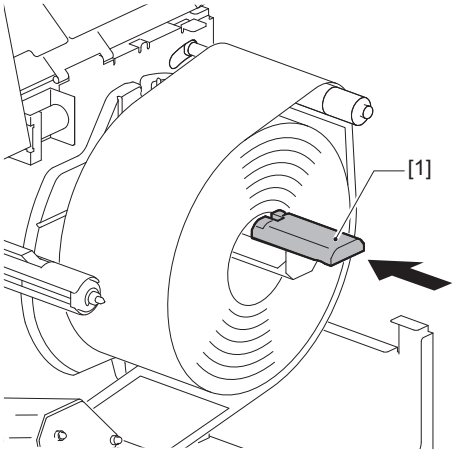


[A] [B]

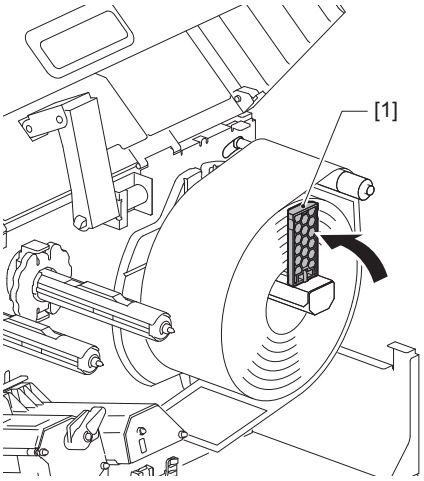
[A]: Zunanji zvitek
[B]: Notranji zvitek

6 Potisnite držalo za medij v zvitku [1] navznoter.

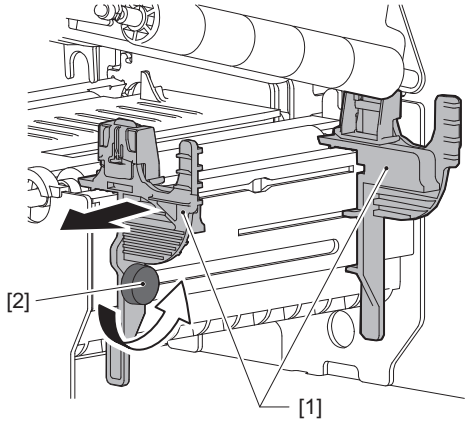
Nežno potisnite držalo za medij v zvitku, da ne poškodujete medija v zvitku.
Medij v zvitku je nastavljen v sredinskem položaju.



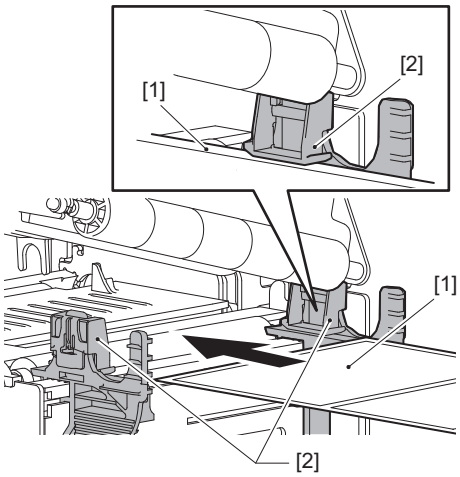
7 **Postavite držalo za medij v zvitku [1] pokonci.**
Previdno dvignite držalo za medij v zvitku, da preprečite poškodbe medija v zvitku.
Prepričajte se, da je reža med nosilcem medija v zvitku in medijem v zvitku med 0,5 mm (0,02") in 2 mm (0,08").



8 **Sprostite vijak [2] na vodilih medija [1] in jih razprite nekoliko širše, kot je širina medija.**

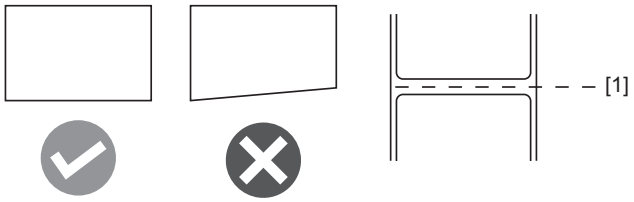


9 **Vodilni rob medija [1] potisnite med levo in desno vodilo medija [2] in ga skozi spodnjo stran sklopa tiskalne glave napeljite v izhod za medij.**

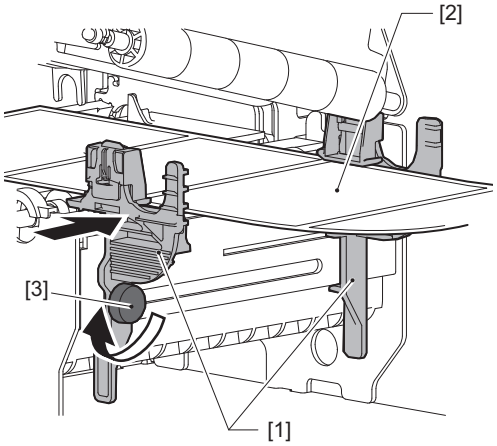


Opomba

Pri etiketah odrežite podlago [1] naravnost med etiketami.



10 Nastavite razmik med vodili medija [1] in medijem [2] na približno 0,5 mm (0,02") in privijte vijak [3], da pritrdite vodilo medija.



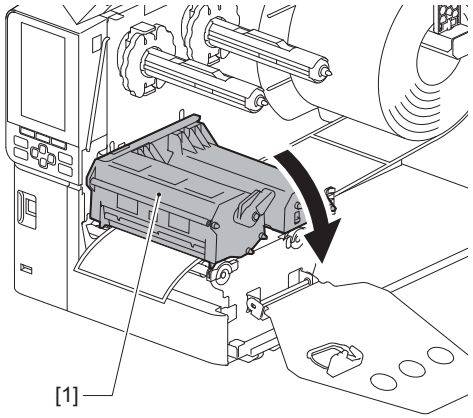
Opomba

Če je med vodili medija in medijem preveč prostora, širine medija ni mogoče pravilno zaznati.

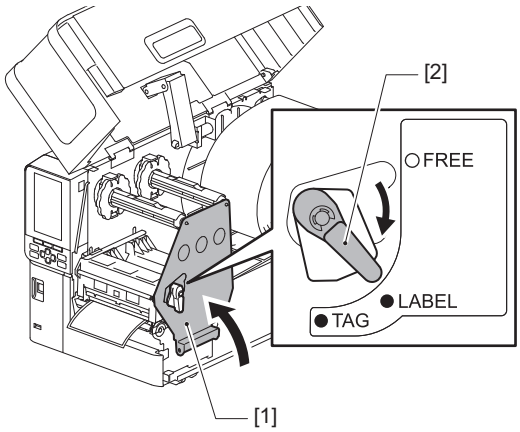
11 Spustite sklop tiskalne glave [1].

Če želite prilagoditi položaj tipala za zaznavanje medija, glejte naslednjo referenco.

📖 str. 57 »Prilagajanje položaja tipala za zaznavanje medija«



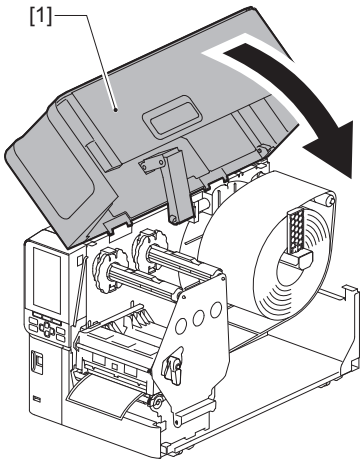
12 Nastavite ploščo za pritrditev gredi traku [1] in pritrdite sklop tiskalne glave tako, da obrnete ročico glave [2] v položaj »LABEL« ali »TAG«, odvisno od vrste medija.



Nasvet

- Preklopite položaj ročice glave glede na debelino medija.
  Medij z etiketami: LABEL
  Medij z oznako: TAG
- Obrnite ročico glave v položaj »LABEL«, ko nalagate medije, ki so široki manj kot 50 mm (2").

13 Nežno zaprite zgornji pokrov [1].



Nasvet

Ko vstavljate medije, ki uporabljajo odsevni senzor, prilagodite položaj odsevnega senzorja.
📖 str. 58 »Prilagajanje položaja odsevnega tipala«

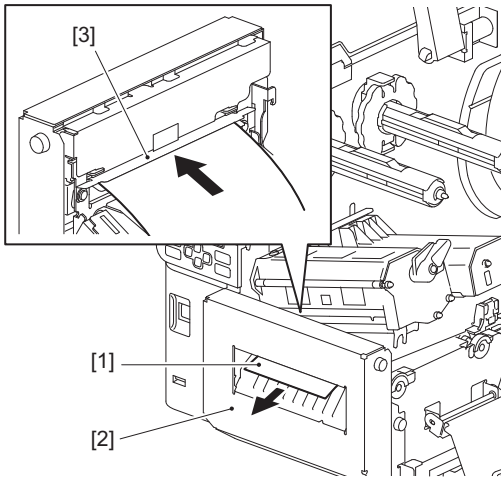
■ Nalaganje medijev z nameščenim izbirnim modulom rezalnika

⚠ PREVIDNO

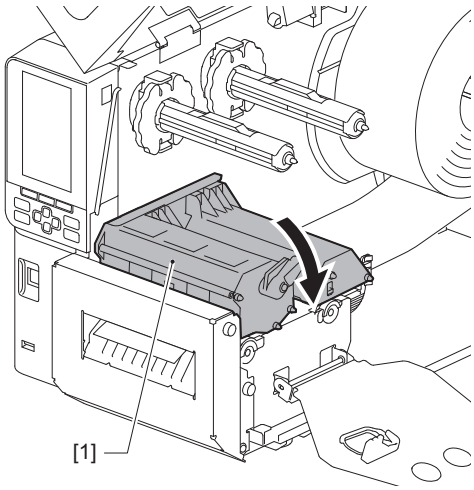
- **Popolnoma odprite zgornji pokrov v levo.**
  Če ga pustite v polovičnem položaju, se lahko sam zapre in povzroči poškodbe.
- **Takoj po tiskanju se ne dotikajte glave tiskalnika ali njene okolice.**
  To lahko povzroči opekline.
- **Ne dotikajte se rezila neposredno.**
  To lahko povzroči poškodbe.

1 **Za nalaganje medija sledite standardnim korakom za namestitev medija od 1 do 10.**

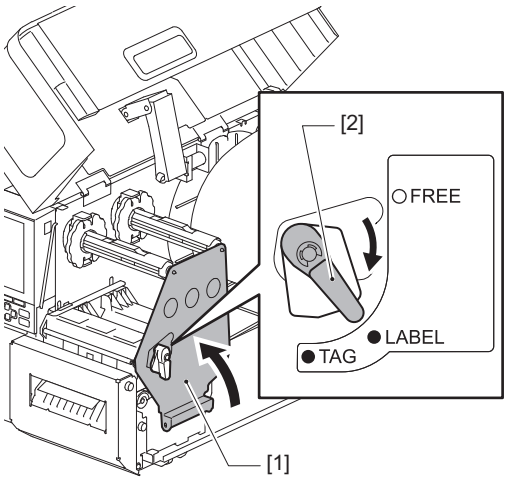
2 **Vstavite konec [1] medija v režo za papir [3] modula rezalnika [2].**



3 **Spustite sklop tiskalne glave [1].**
Če želite prilagoditi položaj tipala za zaznavanje medija, glejte naslednjo referenco.
📖 str. 57 »Prilagajanje položaja tipala za zaznavanje medija«



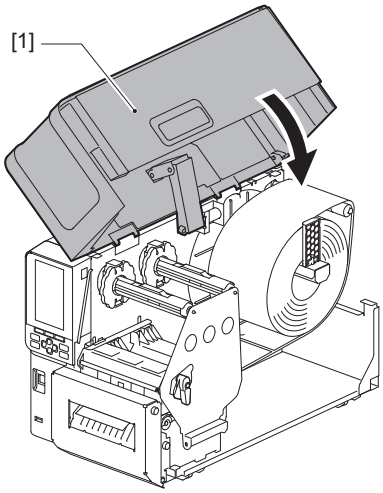
4 Nastavite ploščo za pritrditev gredi traku [1] in pritrdite sklop tiskalne glave tako, da obrnete ročico glave [2] v položaj »LABEL« ali »TAG«, odvisno od vrste medija.



Nasvet

- Preklopite položaj ročice glave glede na debelino medija.
  Medij z etiketami: LABEL
  Medij z oznako: TAG
- Obrnite ročico glave v položaj »LABEL«, ko nalagate medije, ki so široki manj kot 50 mm (2").

5 Nežno zaprite zgornji pokrov [1].



Nasvet

Ko vstavljate medije, ki uporabljajo odsevni senzor, prilagodite položaj odsevnega senzorja.
📖 str. 58 »Prilagajanje položaja odsevnega tipala«

■ Nalaganje neprekinjenega papirja

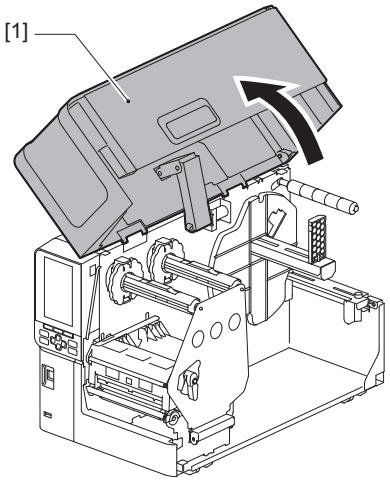
⚠ PREVIDNO

- **Popolnoma odprite zgornji pokrov v levo.**
  Če ga pustite v polovičnem položaju, se lahko sam zapre in povzroči poškodbe.
- **Takoj po tiskanju se ne dotikajte glave tiskalnika ali njene okolice.**
  To lahko povzroči opekline.

Nasvet

Če uporabljate neprekinjen papir, namestite izbirno vodilo medija.

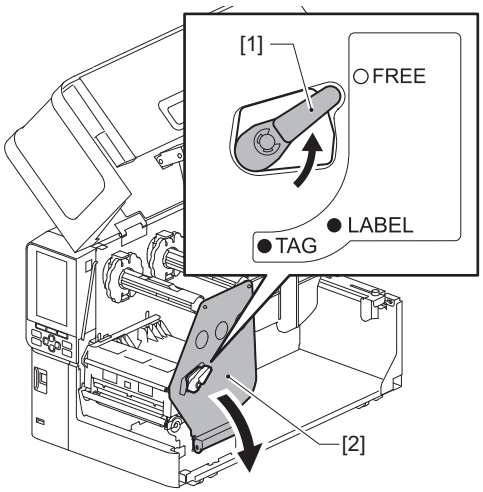
1 Zgornji pokrov [1] odprite do konca v levo.



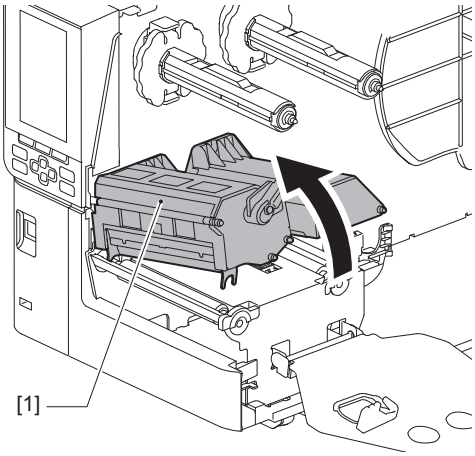
2 Obrnite ročico glave [1] v položaj »FREE«. Nato rahlo povlecite ploščo za pritrditev gredi traku [2] navzdol v desno.

⚠ PREVIDNO

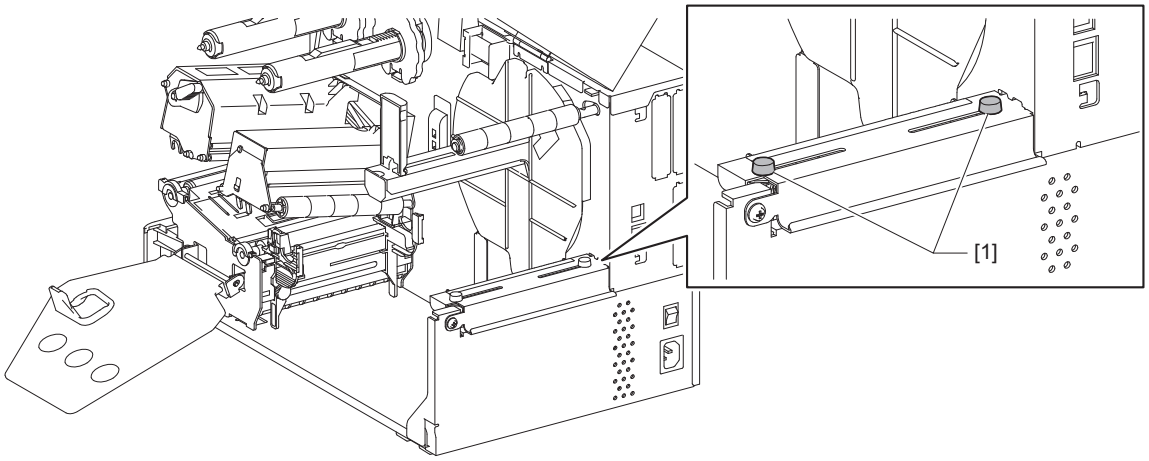
Plošča za pritrditev gredi traku lahko pade pod lastno težo in povzroči telesne poškodbe. Položite roko na ploščo za pritrditev gredi traku in jo počasi povlecite navzdol.



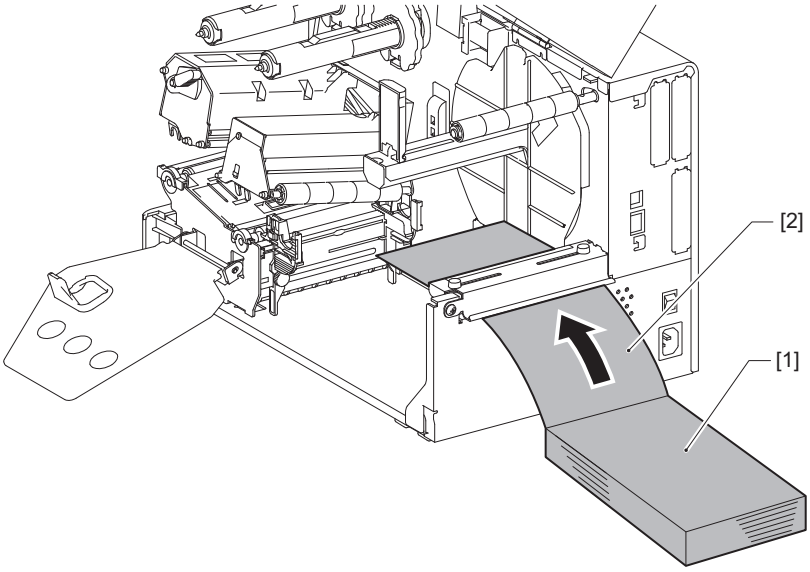
3 **Dvignite sklop tiskalne glave [1].**



4 **Odvijte vijaka [1] na desni in levi strani zunanjega vodila za medij, da ga razširite rahlo širše od širine medija.**

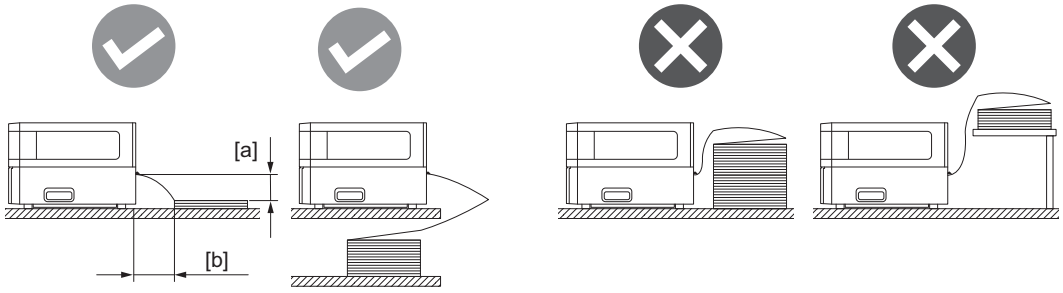


5 **Neprekinjeni papir [1] položite za zadnji del tiskalnika in njegov konec vstavite v režo za papir pod zunanjim vodilom za medij [2].**



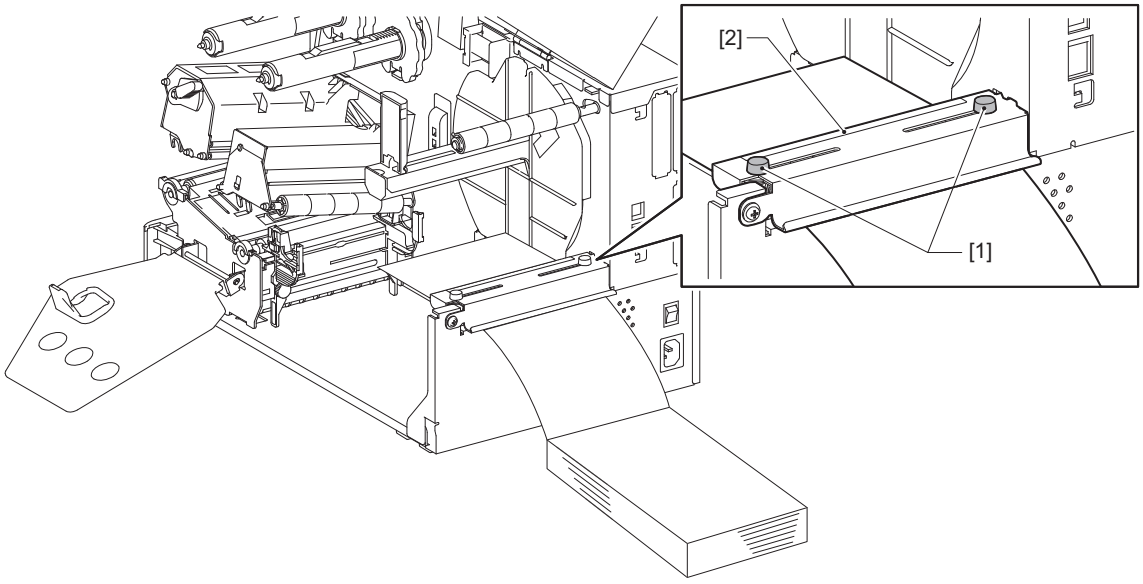
Opomba

- Neprekinjeni papir postavite tako, da bo tiskalna stran obrnjena navzgor.
- Poravnajte sredino neprekinjenega papirja z zunanjim vodilom za medij.
- Namestite neprekinjen papir tako, da je njegov vrh vsaj 45 mm (približno 1,77") pod režo za medij v položaju [a].
- Če želite tiskalnik in neprekinjeni papir postaviti na mizo enotne višine, se prepričajte, da je razdalja [b] med zvitim papirjem in režo za papir tiskalnika vsaj 20 mm (0,79").

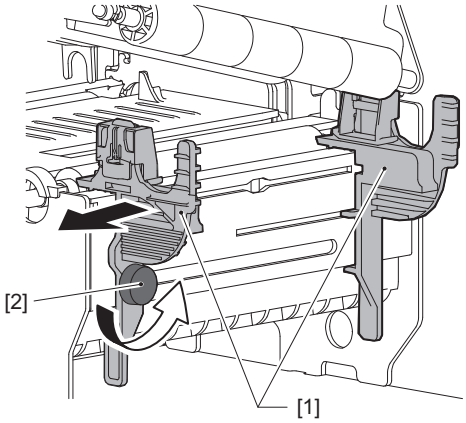


- Prepričajte se, da komunikacijski kabel, napajalni kabel itd. ne ovirajo neprekinjenega papirja.
- Če pride do napake pri podajanju medija, premaknite neprekinjen papir dlje od tiskalnika.

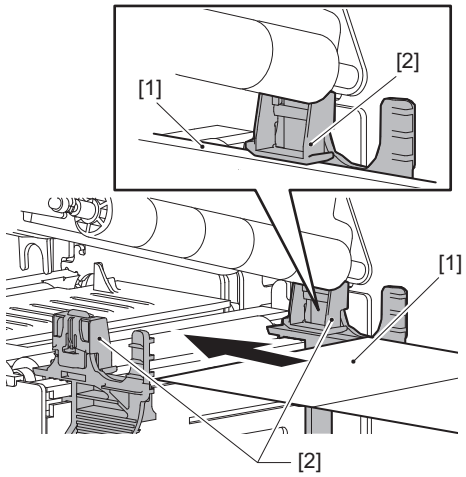
6 **Nastavite in privijte levi in desni vijak [1] zunanjega vodila medija tako, da ustreza širini medija.**
Glede na merilo [2] na zunanjem vodilu za medije nastavite položaj vijakov [1] tako, da se medij nahaja na sredini prenosne poti.



7 Sprostite vijak [2] na vodilih medija [1] in jih razprite nekoliko širše, kot je širina medija.

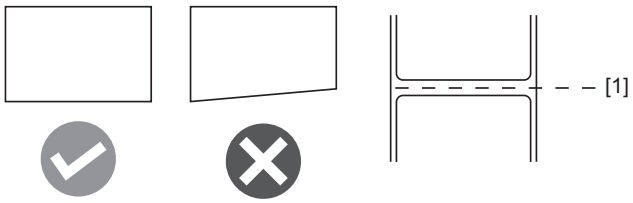


8 Vodilni rob medija [1] potisnite med levo in desno vodilo medija [2] in ga skozi spodnjo stran sklopa tiskalne glave napeljite v izhod za medij.

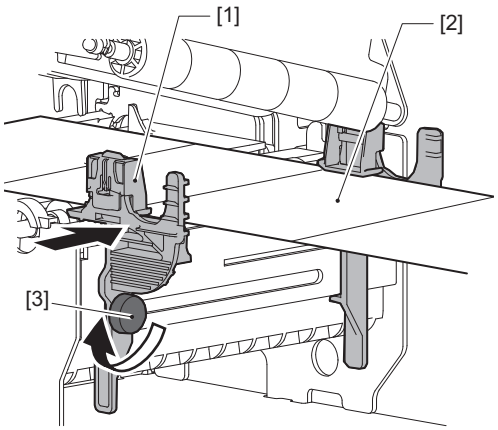


Opomba

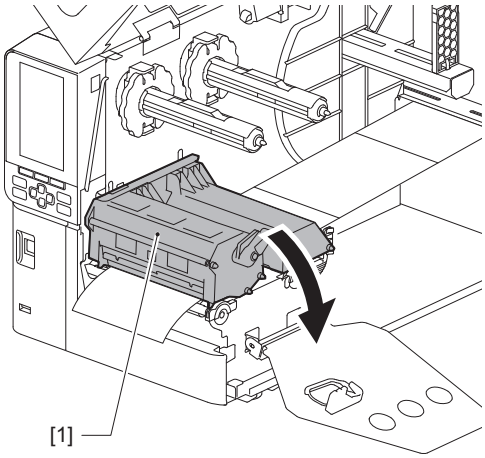
Pri etiketah odrežite podlago [1] naravnost med etiketami.



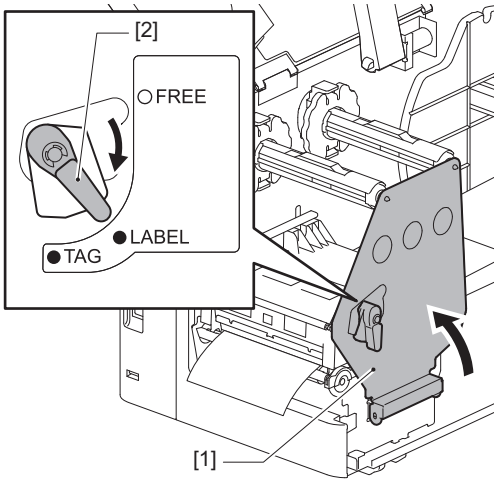
9 **Nastavite razmik med vodili medija [1] in medijem [2] na približno 0,5 mm (0,02") in privijte vijak [3], da pritrdite vodilo medija.**



10 **Spustite sklop tiskalne glave [1].**
Če želite prilagoditi položaj tipala za zaznavanje medija, glejte naslednjo referenco.
str. 57 »Prilagajanje položaja tipala za zaznavanje medija«



11 **Nastavite ploščo za pritrditev gredi traku [1] in pritrdite sklop tiskalne glave tako, da obrnete ročico glave [2] v položaj »LABEL« ali »TAG«, odvisno od vrste medija.**



Nasvet

- Preklopite položaj ročice glave glede na debelino medija.
  Medij z etiketami: LABEL
  Medij z oznako: TAG
- Obrnite ročico glave v položaj »LABEL«, ko nalagate medije, ki so široki manj kot 50 mm (2").

12 Nežno zaprite zgornji pokrov.

Nasvet

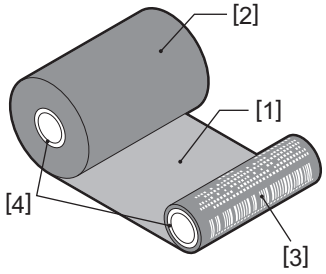
Ko vstavljate medije, ki uporabljajo odsevni senzor, prilagodite položaj odsevnega senzorja.
📖 str. 58 »Prilagajanje položaja odsevnega tipala«

Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)

Tiskalnik podpira dva načina tiskanja, toplotni prenos in neposredni toplotni prenos.
Metoda termičnega prenosa je način tiskanja, pri kateri se črnilo v traku stopi s toploto iz glave tiskalnika in se pritrdi na medij.
Neposredna toplotna metoda je način tiskanja, pri kateri se toplota iz glave tiskalnika prenaša na medij, ki vsebuje barvne tvornike, da se ustvarijo barve.
V tem razdelku je razložen postopek za vstavljanje traku v tiskalnik.
Uporabite izvirni trak s certifikatom družbe Toshiba Tec Corporation. Za podrobnosti o naročilu traka se obrnite na svojega servisnega zastopnika.

Opomba

- Za tiskanje z neposredno toplotno metodo, ne vstavite traku. Tiskanje z vstavljenim trakom lahko poškoduje glavo tiskalnika in povzroči, da se stopljeni trak prilepi na glavo tiskalnika, zaradi česar je treba glavo tiskalnika zamenjati (za plačilo).
- Trak ima sprednjo (črnilo) stran in hrbtno stran [1]. Skrbno ga naložite; nepravilno nalaganje lahko povzroči napako pri tiskanju in morda bo potrebna zamenjava tiskalne glave, ki je plačljiva.
- Za razlikovanje med neuporabljeno in uporabljeno stranjo delno uporabljenega traku glejte spodnjo sliko. Pri novem traku je stran z večjim premerom [2] neuporabljena stran.



1. Hrbtna stran
2. Trak (neuporabljena rola)
3. Trak (uporabljena rola)
4. Jedro

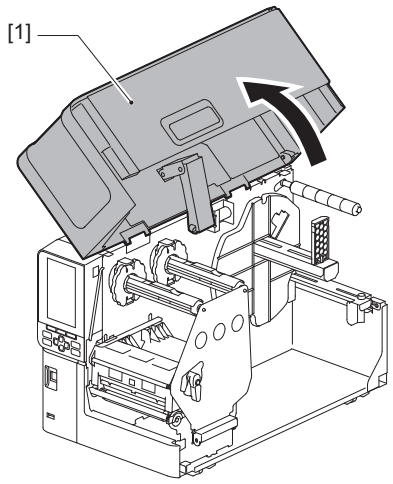
⚠ PREVIDNO

- **Popolnoma odprite zgornji pokrov v levo.**
  Če ga pustite v polovičnem položaju, se lahko sam zapre in povzroči poškodbe.
- **Takoj po tiskanju se ne dotikajte glave tiskalnika ali njene okolice.**
  To lahko povzroči opekline.

Nasvet

Prepričajte se, da se širina traku ujema z velikostjo medija. Za pomoč se obrnite na servisnega zastopnika.

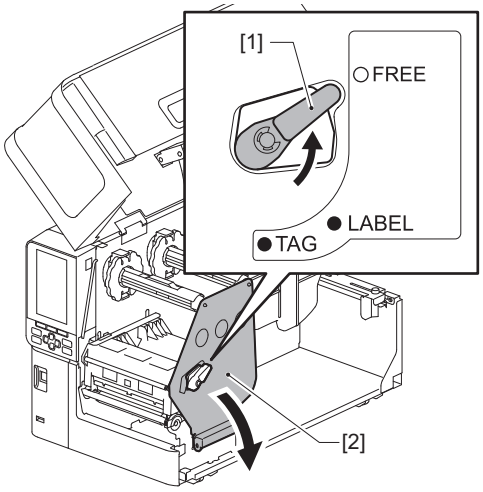
1 **Zgornji pokrov [1] odprite do konca v levo.**



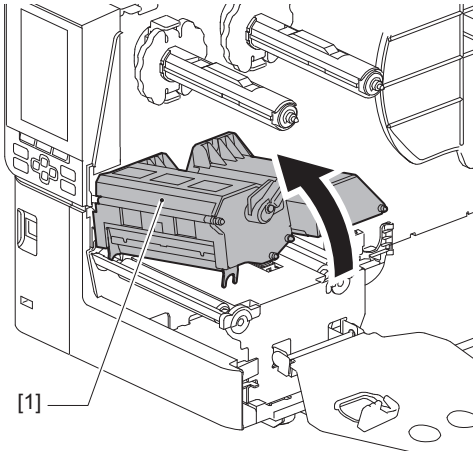
2 **Obrnite ročico glave [1] v položaj »FREE«. Nato rahlo povlecite ploščo za pritrditev gredi traku [2] navzdol v desno.**

⚠ **PREVIDNO**

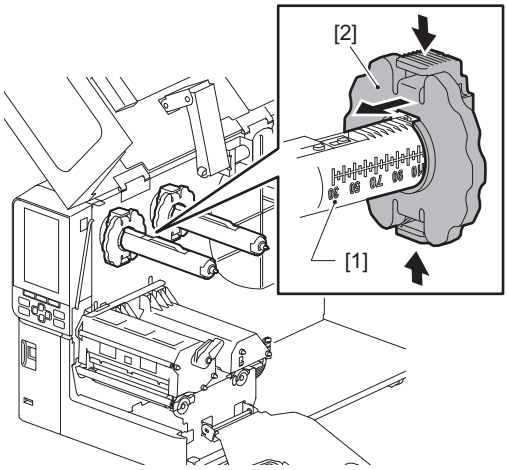
Plošča za pritrditev gredi traku lahko pade pod lastno težo in povzroči telesne poškodbe. Položite roko na ploščo za pritrditev gredi traku in jo počasi povlecite navzdol.



3 **Dvignite sklop tiskalne glave [1].**

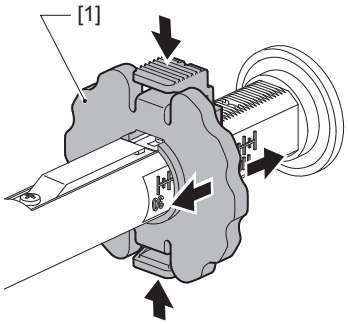


4 Glede na merilo [1], odtisnjeno na gredi traku, nastavite ustavljalnike traku [2] tako, da ustrezajo širini nameščenega traku.



Opomba

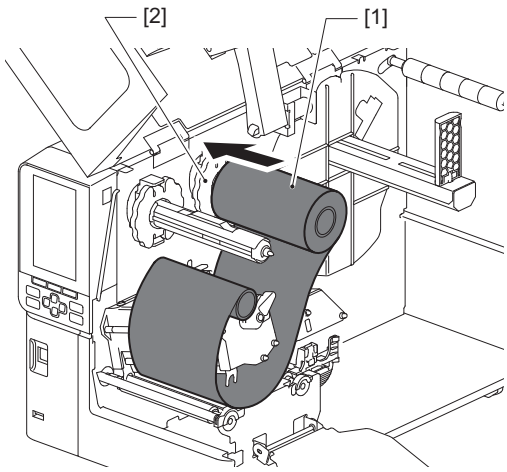
Ko pritiskate dva gumba, premaknite ustavljalnike traku [1].



Nasvet

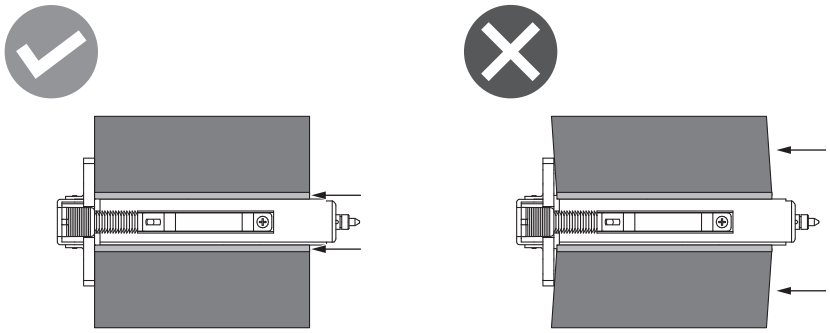
- Prilagodite trak, tako da je njegov center poravnan s sredino medija.
- Uporabite trak, ki se ujema s širino medija.

5 Vstavite neuporabljeno stran traku [1] v zadnjo gred traku in ga potiskajte, dokler ne doseže ustavljalnika traku [2].



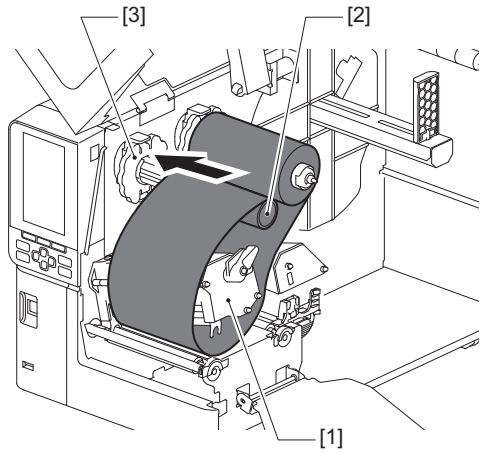
Opomba

- Ko vstavljate trak, pritisnite njegovo jedro. Če pritiskate na stran traku, se lahko ta diagonalno premakne, kar povzroči zmečkanine.



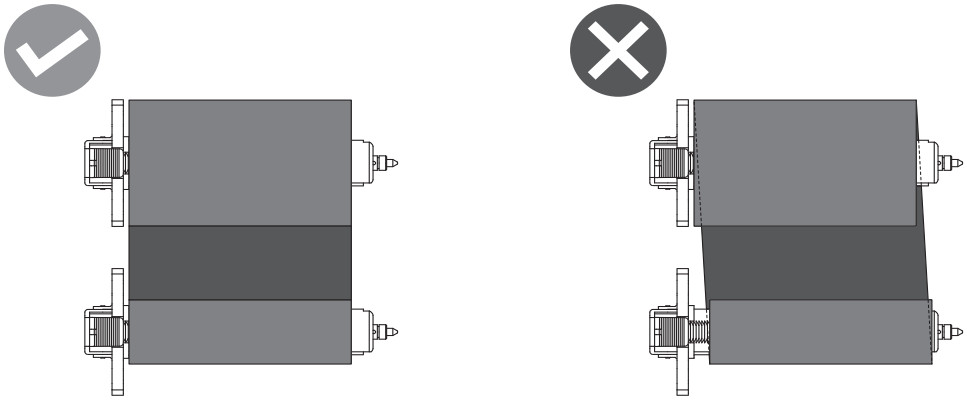
- Prepričajte se, da med namestitvijo trak trdno držite z rokami, saj se lahko zlahka odvije in razvije.

6 Napeljite trak pod sklop tiskalne glave [1]. Nato vstavite papirnato jedro na prevzemni strani [2] v os sprednjega traku in ga potiskajte, dokler ne doseže ustavljalnika traku [3].

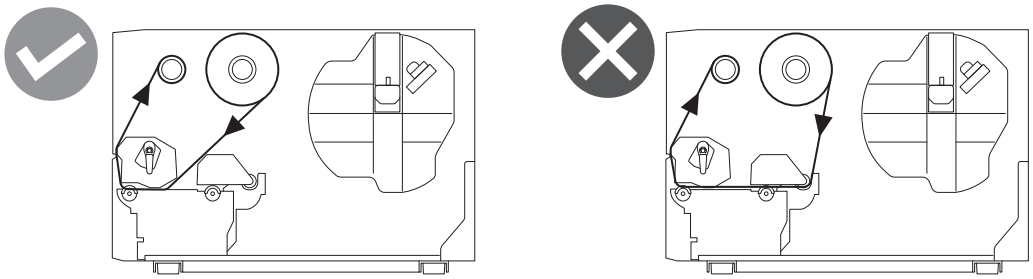


Opomba

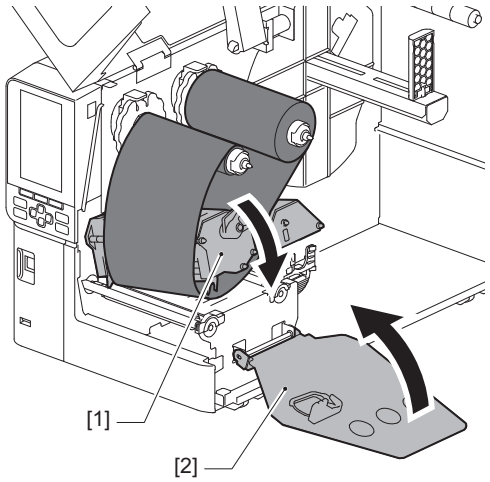
- Poravnajte položaj traku na neuporabljeni in prevzemni strani. Zaradi nepravilne poravnave se lahko na traku naredijo zmečkanine.



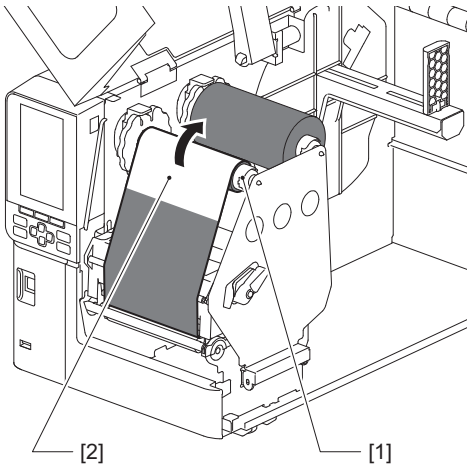
- Napeljite trak skozi pravilno pot.



7 Spustite sklop tiskalne glave [1] in nastavite ploščo za pritrditev gredi traku [2].



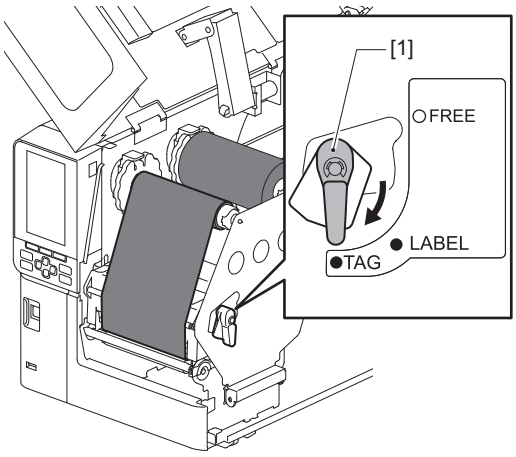
8 Zavrtite gred traku [1] na prevzemni strani v smeri urinega kazalca, da se del vodilnega traku (srebrn) [2] v celoti navije na trak.



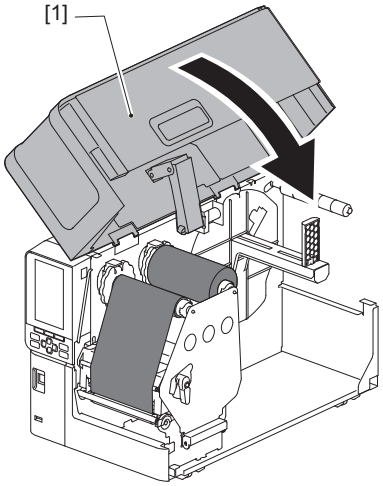
Opomba

- Da bi se izognili slabi kakovosti tiskanja, s traku odstranite ohlapnost ali zmečkanine. Najprej se prepričajte, da je sklop tiskalne glave spuščen; v nasprotnem primeru se lahko zaradi dvigovanja med nastavljanjem traku zlomi.
- Odsek traku, ki ste se ga dotaknili, lahko povzroči slabo kakovost tiskanja. Trak premikajte, dokler se del, ki ste se ga dotaknili s prsti, ne premakne izven poti sklopa tiskalne glave.

9 **Ročico glave [1] obrnite v položaj »LABEL« ali »TAG« glede na vrsto medija, da sklop tiskalne glave zaklenete na mestu.**



10 **Nežno zaprite zgornji pokrov [1].**



Prilagajanje položaja tipala za zaznavanje medija

Tiskalnik ima dve tipali za zaznavanje nosilcev: oddajno tipalo za zaznavanje razmikov med etiketami in odsevno tipalo za prepoznavanje črnih oznak na hrbtni strani medija.
Če je tipalo nepravilno nastavljeno, tiskalnik morda ne bo mogel podajati medija in prikaže sporočilo o napaki »Paper Jam ****«. Prilagodite občutljivost tipala vsakič, ko spremenite vrsto ali kakovost medija.
Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.

⚠ PREVIDNO

- **Popolnoma odprite zgornji pokrov v levo.**
  Če ga pustite v polovičnem položaju, se lahko sam zapre in povzroči poškodbe.
- **Takoj po tiskanju se ne dotikajte glave tiskalnika ali njene okolice.**
  To lahko povzroči opekline.

■ Prilagoditev položaja oddajnega tipala

1 **Zgornji pokrov odprite do konca v levo.**

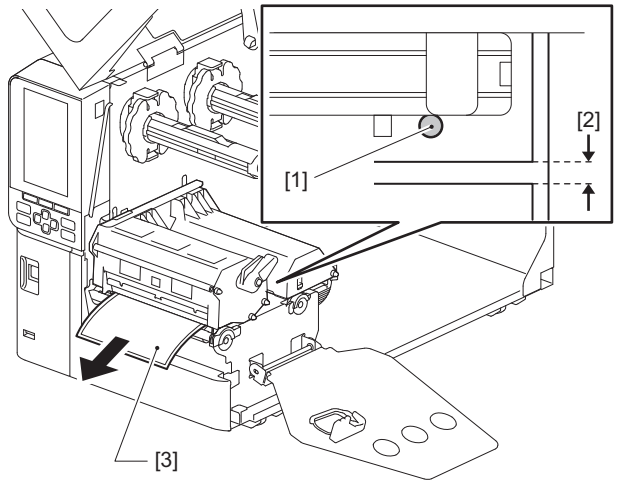
2 **Obrnite ročico glave v položaj »FREE«. Nato rahlo povlecite ploščo za pritrditev gredi traku [2] navzdol in v desno.**
📖 str. 37 »Vstavljanje medija«

⚠ PREVIDNO

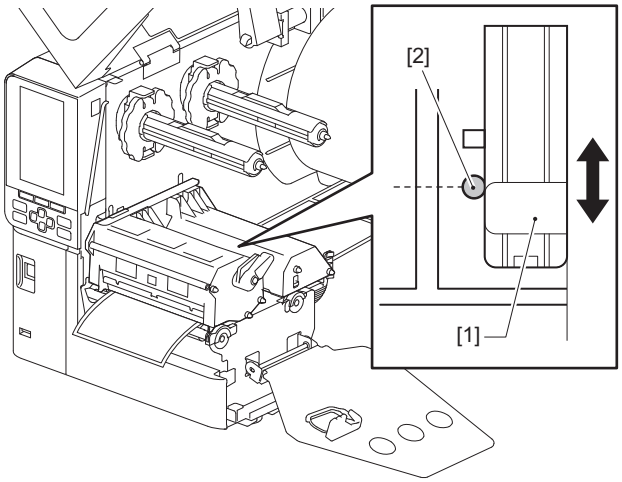
Plošča za pritrditev gredi traku lahko pade pod lastno težo in povzroči telesne poškodbe. Položite roko na ploščo za pritrditev gredi traku in jo počasi povlecite navzdol.

3 **Odstranite trak.**

4 **Potiskajte medij [3] naprej, dokler ne vidite razmika [2] tik pred indikatorjem položaja oddajnega tipala (●) [1].**



5 **Ročno namestite tipalo medija [1], da zagotovite, da se indikator oddajnega tipala (●) [2] natančno poravna z zahtevanim razmikom.**



■ Prilagajanje položaja odsevnega tipala

1 **Zgornji pokrov odprite do konca v levo.**

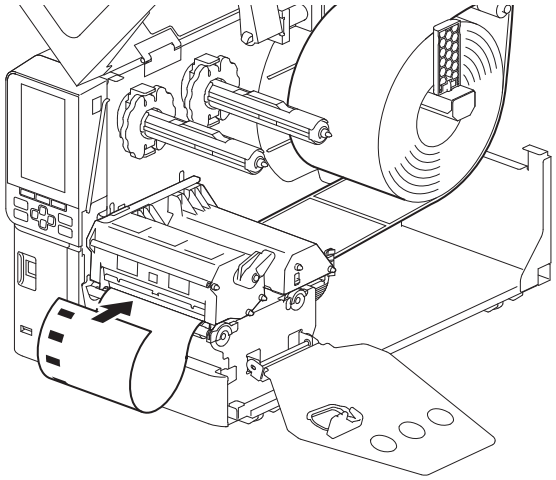
2 **Obrnite ročico glave v položaj »FREE«. Nato rahlo povlecite ploščo za pritrditev gredi traku [2] navzdol in v desno.**
📖 str. 37 »Vstavljanje medija«

⚠ **PREVIDNO**

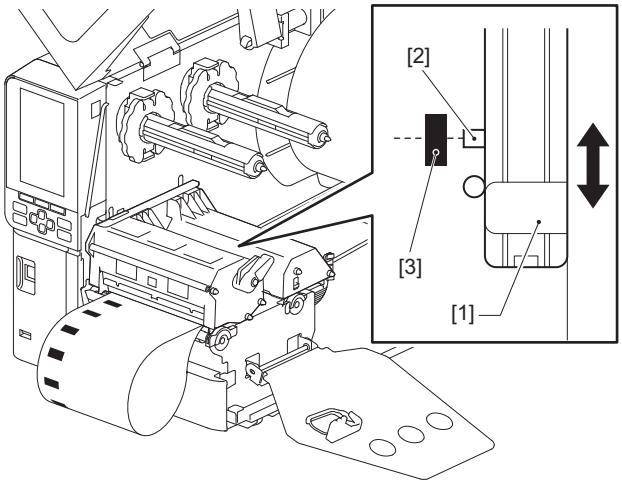
Plošča za pritrditev gredi traku lahko pade pod lastno težo in povzroči telesne poškodbe. Položite roko na ploščo za pritrditev gredi traku in jo počasi povlecite navzdol.

3 **Odstranite trak.**

4 **Izvlecite medij za približno 50 cm (19,69") in ga prepognite tako, da bo črna oznaka na hrbtni strani medija obrnjena navzgor.**



5 Ročno premaknite tipalo za medij [1] in poravnajte odsevno tipalo [2] s sredinsko črto črne oznake [3].



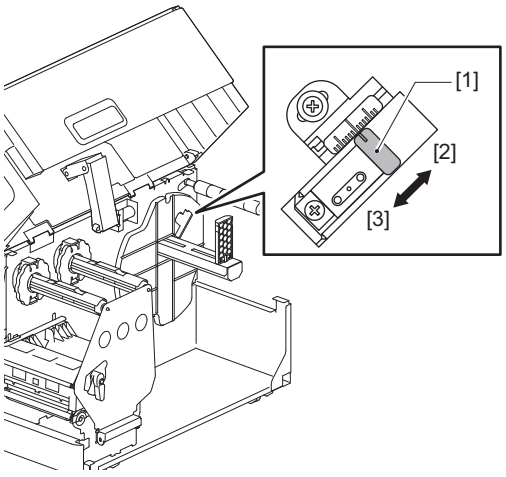
■ Prilagoditev tipala za konec medija

Pri izdajanju medija z notranjim zvitkom z rezanjem ali odlepljanjem se na barvnem zaslonu LCD prikaže ikona (trak blizu konca/papir blizu konca), ki vas opozori, ko se medij približuje koncu.

1 Zgornji pokrov odprite do konca v levo.

2 Če je na dovodni gredi nameščen zvitek medija, ga odstranite.

3 Potisnite stikalo za nastavitev [1] na tipalu za konec medija, da prilagodite raven zaznavanja.
Če želite predhodno prikazati ikono, premaknite stikalo na [2] stran. Če želite prikazati ikono pozneje, premaknite stikalo na [3] stran.



Nasvet

Zaznavanje konca medija je mogoče le pri medijih z notranjim zvitkom med rezanjem ali odlepljanjem. Vendar zaradi manjših razlik v velikosti jedra pri različnih medijih v zvitku zaznavanje konca morda ne bo mogoče doseči.

3

Dnevno vzdrževanje

Čiščenje tiskalnika 62
Pokrov 62
Glava tiskalnika 63
Enota stiskalne plošče 65
Senzorji za zaznavanje medijev/senzor na koncu traku 66
Tipalo konca medija 68
Ohišje za medije 69
Modul rezalnika (dodatna oprema) 71
Če tiskalnika ne uporabljate dalj časa 71

Čiščenje tiskalnika

Tiskalnik redno čistite (ob vsaki zamenjavi medija), da bodo tiski vedno čisti.
Zlasti glava tiskalnika in enota stiskalne plošče se zlahka umažeta. Očistite jih po spodnjem postopku.

⚠ OPOZORILO

Ne brizgajte vode neposredno in ne čistite s krpo, ki vsebuje veliko vlage.
Vdor vode v notranjost tiskalnika lahko povzroči požar in električni udar.

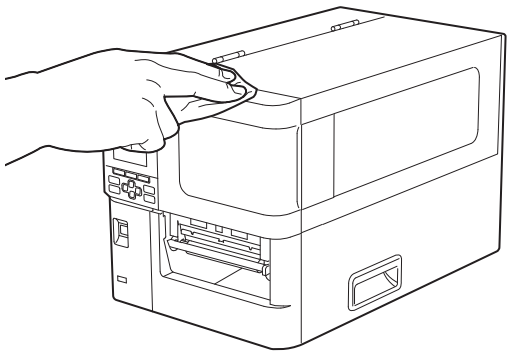
⚠ PREVIDNO

- **Izklopite glavno stikalo in izvlecite napajalni kabel.**
  Čiščenje ob vklopljenem napajanju lahko povzroči požar in električni udar.
- **Tiskalnika ne čistite s čistilom, ki vsebuje razredčilo za barve, bencin in vnetljiv plin, na primer.**
  To lahko povzroči požar.
- **Takoj po tiskanju se ne dotikajte glave tiskalnika ali njene okolice.**
  To lahko povzroči opekline.

■ Pokrov

1 **Izklopite glavno stikalo za napajanje in odklopite napajalni kabel.**

2 **S pokrova obrišite umazanijo s suho in mehko krpo.**
Posebej vidno umazanijo obrišite z mehko krpo z majhno količino vode.



Opomba

Nikoli ne uporabljajte razredčila za barve, bencina ali drugih kemikalij. Njihova uporaba lahko povzroči spremembo barve pokrova in lomljenje plastičnih delov.

■ Glava tiskalnika

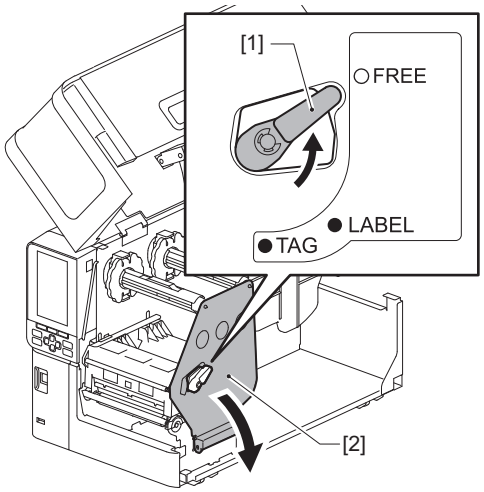
1 **Izklopite glavno stikalo za napajanje in odklopite napajalni kabel.**

2 **Zgornji pokrov odprite do konca v levo.**

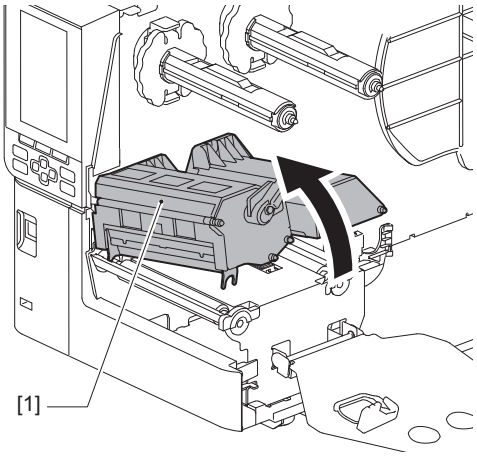
3 **Obrnite ročico glave [1] v položaj »FREE«. Nato rahlo povlecite ploščo za pritrditev gredi traku [2] navzdol v desno.**

⚠ PREVIDNO

Plošča za pritrditev gredi traku lahko pade pod lastno težo in povzroči telesne poškodbe. Položite roko na ploščo za pritrditev gredi traku in jo počasi povlecite navzdol.

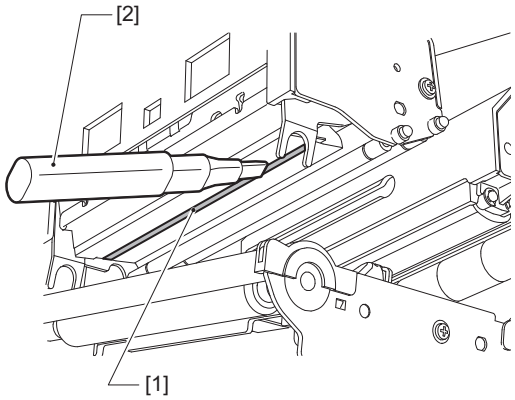


4 **Dvignite sklop tiskalne glave [1] in odstranite medij ali trak.**



5 Očistite glavo tiskalnika (šrafiran del).

Očistite predel sklopa tiskalne glave [1] (šrafiran del) s čistilnim pisalom [2] čistilnim pisalom, komercialno dostopno vatirano palčko ali mehko krpo z majhno količino brezvodnega etanola.



Nasvet

Pri svojem servisnem zastopniku naročite čistilno pisalo, ki je ločeno v prodaji.

Opomba

- Ne poškodujte glave tiskalnika z ostrim predmetom. To lahko povzroči napake pri tiskanju in nepravilno delovanje.
- Ne dotikajte se neposredno grelnega dela glave tiskalnika. To lahko povzroči elektrostatične poškodbe in korozijo.
- Nikoli ne uporabljajte razredčila za barve, bencina ali drugih kemikalij. To lahko povzroči napake pri tiskanju in nepravilno delovanje.

■ Enota stiskalne plošče

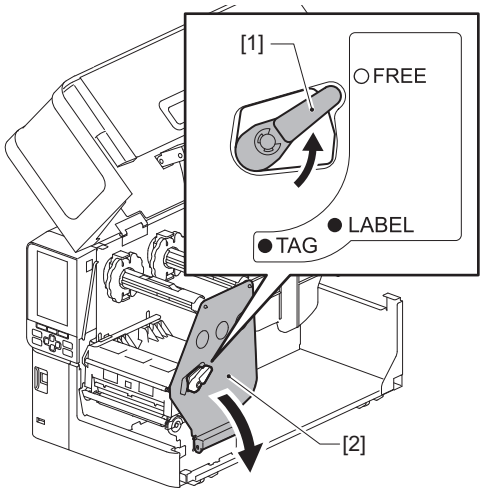
1 **Izklopite glavno stikalo za napajanje in odklopite napajalni kabel.**

2 **Zgornji pokrov odprite do konca v levo.**

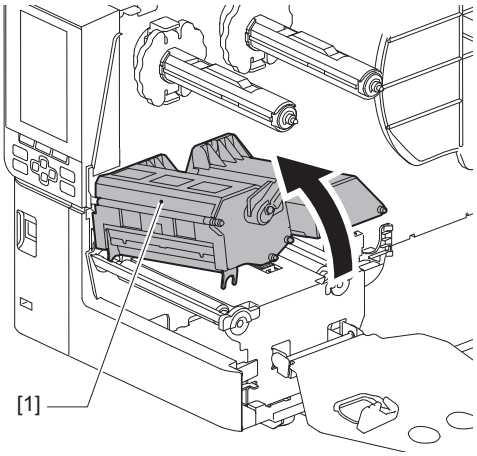
3 **Obrnite ročico glave [1] v položaj »FREE«. Nato rahlo povlecite ploščo za pritrditev gredi traku [2] navzdol v desno.**

⚠ PREVIDNO

Plošča za pritrditev gredi traku lahko pade pod lastno težo in povzroči telesne poškodbe. Položite roko na ploščo za pritrditev gredi traku in jo počasi povlecite navzdol.

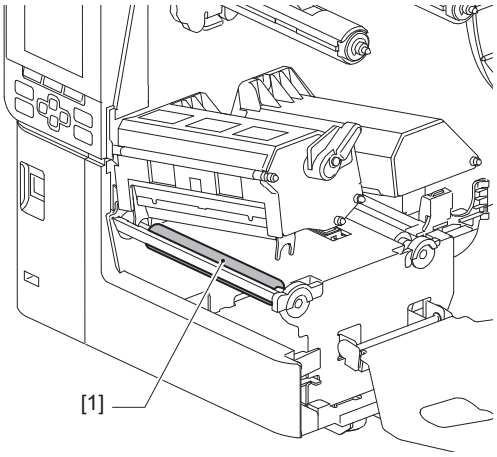


4 **Dvignite sklop tiskalne glave [1] in odstranite medij ali trak.**



5 Z mehko krpo z majhno količino brezvodnega etanola obrišite umazanijo z enote stiskalne plošče [1].

Izvedite čiščenje za vsako rolo medija.



Opomba

- Ne poškodujte enote stiskalne plošče z ostrim predmetom. To lahko povzroči napake pri tiskanju in nepravilno delovanje.
- Nikoli ne uporabljajte razredčila za barve, bencina ali drugih kemikalij. To lahko povzroči napake pri tiskanju in nepravilno delovanje.

■ Senzorji za zaznavanje medijev/senzor na koncu traku

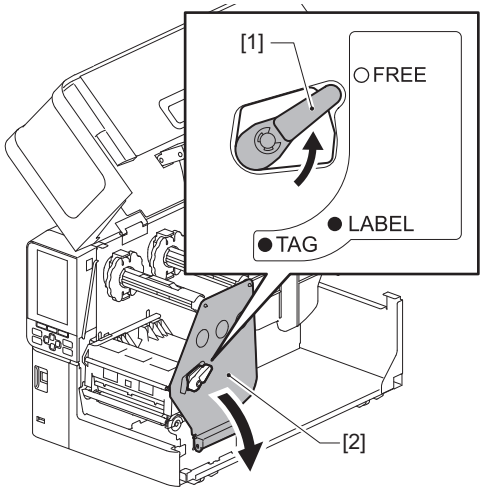
1 Izklopite glavno stikalo za napajanje in odklopite napajalni kabel.

2 Zgornji pokrov odprite do konca v levo.

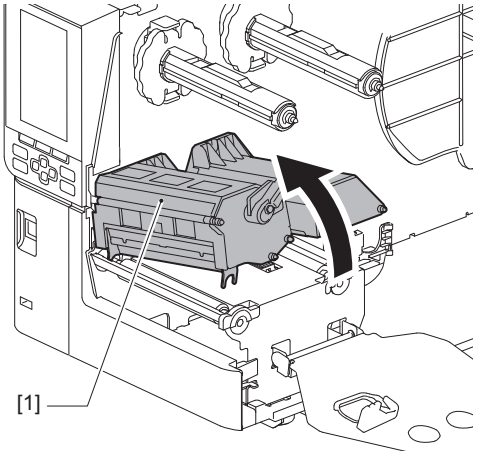
3 Obrnite ročico glave [1] v položaj »FREE«. Nato rahlo povlecite ploščo za pritrditev gredi traku [2] navzdol v desno.

⚠ PREVIDNO

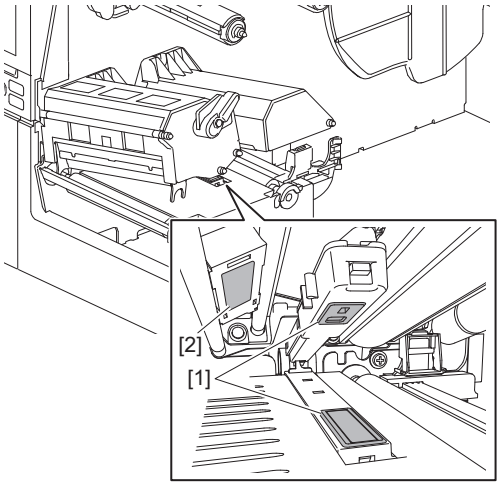
Plošča za pritrditev gredi traku lahko pade pod lastno težo in povzroči telesne poškodbe. Položite roko na ploščo za pritrditev gredi traku in jo počasi povlecite navzdol.



4 **Dvignite sklop tiskalne glave [1] in odstranite medij ali trak.**



5 **Tipalo za zaznavanje medija [1] in tipalo za zaznavanje konca traku [2] očistite z mehko krpo z majhno količino brezvodnega etanola ali vatirano palčko.**
Papirnati prah in prah obrišite s suho, mehko krpo.



Opomba

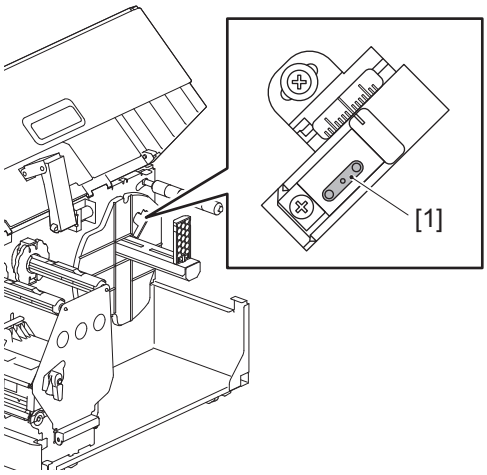
- Ne poškodujte senzorja z ostrim predmetom. To lahko povzroči napake pri tiskanju in nepravilno delovanje.
- Nikoli ne uporabljajte razredčila za barve, bencina ali drugih kemikalij. To lahko povzroči napake pri tiskanju in nepravilno delovanje.

■ Tipalo konca medija

1 **Izklopite glavno stikalo za napajanje in odklopite napajalni kabel.**

2 **Zgornji pokrov odprite do konca v levo.**

3 **Tipalo za zaznavanje konca medija [1] obrišite z mehko krpo z majhno količino brezvodnega etanola ali vatirano palčko.**
Papirnati prah in prah obrišite s suho, mehko krpo.



Opomba

- Ne poškodujte senzorja z ostrim predmetom. To lahko povzroči napake pri tiskanju in nepravilno delovanje.
- Nikoli ne uporabljajte razredčila za barve, bencina ali drugih kemikalij. To lahko povzroči napake pri tiskanju in nepravilno delovanje.

■ Ohišje za medije

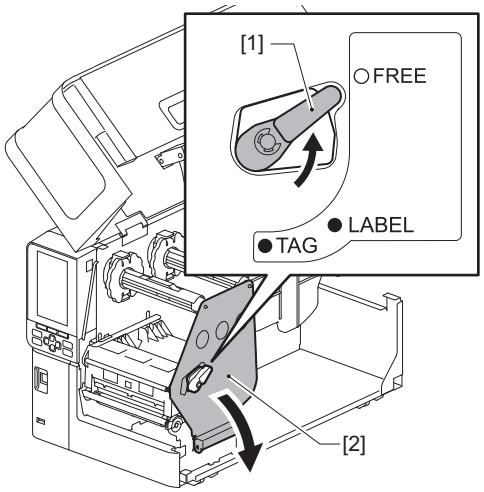
1 **Izklopite glavno stikalo za napajanje in odklopite napajalni kabel.**

2 **Zgornji pokrov odprite do konca v levo.**

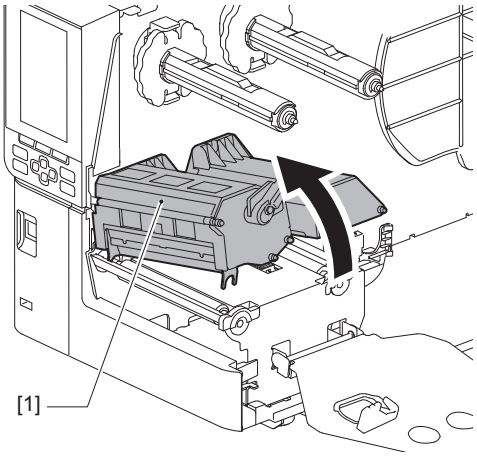
3 **Obrnite ročico glave [1] v položaj »FREE«. Nato rahlo povlecite ploščo za pritrditev gredi traku [2] navzdol v desno.**

⚠ PREVIDNO

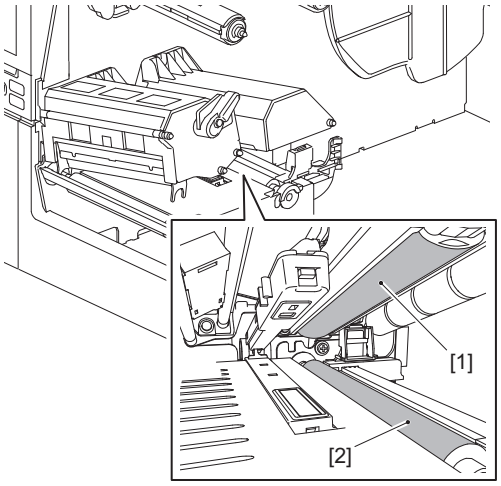
Plošča za pritrditev gredi traku lahko pade pod lastno težo in povzroči telesne poškodbe. Položite roko na ploščo za pritrditev gredi traku in jo počasi povlecite navzdol.



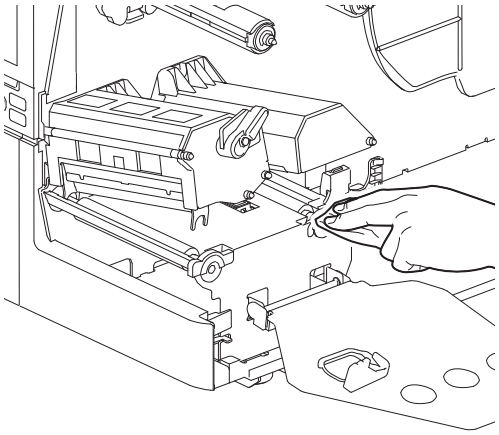
4 **Dvignite sklop tiskalne glave [1] in odstranite medij ali trak.**



5 **Očistite pritisni valj [1] in podajalni valj [2] z mehko krpo, ki vsebuje manjšo količino brezvodnega etanola.**



6 **S suho in mehko krpo obrišite papirnati prah in prah z ohišja medija.**
Če umazanije ni mogoče odstraniti, jo obrišite z mehko krpo, navlaženo z nevtralnim čistilnim sredstvom, razredčenim z vodo. Po čiščenju nevtralno čistilno sredstvo popolnoma obrišite s krpo, navlaženo z vodo in močno ožeto.
Izvedite čiščenje za vsako rolo medija.



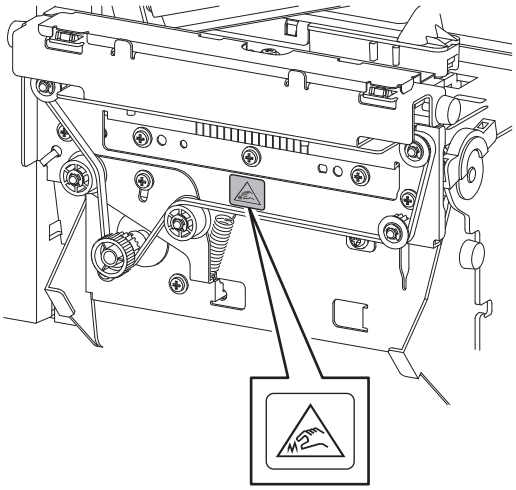
Opomba

- Izogibajte se poškodbam pritisnega ali podajalnega valja z ostrimi predmeti, saj lahko to povzroči napake pri tiskanju in okvare tiskalnika.
- Nikoli ne uporabljajte kemikalij, kot sta razredčilo ali bencin. To lahko spremeni barvo in poškoduje ohišje za medije.

■ Modul rezalnika (dodatna oprema)

⚠ PREVIDNO

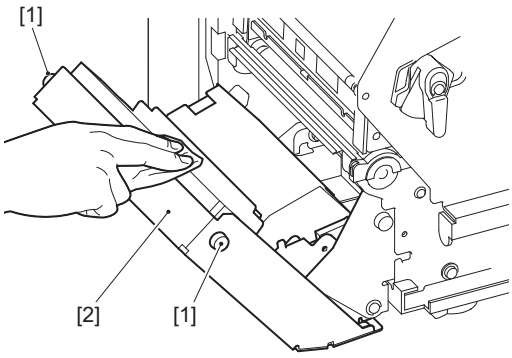
Ne dotikajte se rezila neposredno.
To lahko povzroči poškodbe.



1 **Izklopite glavno stikalo za napajanje in odklopite napajalni kabel.**

2 **Zgornji pokrov odprite do konca v levo.**

3 **Odvijte vijake [1] in odprite pokrov rezalnika [2].**



4 **Papirnati prah in prah obrišite s suho, mehko krpo.**

■ Če tiskalnika ne uporabljate dalj časa

Če tiskalnika ne boste uporabljali dalj časa, odstranite medij iz sklopa tiskalne glave, da preprečite deformacijo medija.

4

Odpravljanje težav

Odpravljanje težav 74
Sporočila o napakah 74
Če tiskalnik ne deluje pravilno 80
Če so mediji zagozdeni 84
Če je trak odrezan na sredini 87
Če navoji traku postanejo neurejeni 88

Če se med uporabo pojavijo težave, preverite naslednje.
Če tiskalnik ne deluje normalno, izklopite napajanje, izvlecite napajalni kabel iz električne vtičnice in se posvetujte s servisnim zastopnikom.

■ Sporočila o napakah

Če se prikaže sporočilo o napaki, ukrepajte v skladu s podrobnostmi napake.
Če odpravite vzrok napake in pritisnete gumb [RESTART], bo napaka odpravljena.

Prikaz	Vzrok	Ukrep
Paper Jam	Mediji niso pravilno vstavljeni.	Pravilno vstavite medij. 🕮 str. 36 »Postopek vstavljanje medija«
	Med izdajanjem se je papir zagozdil.	Odstranite zagozden medij, ponovno vstavite medij in pritisnite gumb [RESTART]. 🕮 str. 84 »Če so mediji zagozdeni«
	Mediji niso pravilno podajani.	Ponovno vstavite medij in pritisnite gumb [RESTART], da nadaljujete tiskanje tam, kjer je bilo prekinjeno. 🕮 str. 36 »Postopek vstavljanje medija«
	Vstavljanje medijev, katerih velikost se razlikuje od velikosti, določene v programu.	Vstavite medij navedene velikosti in pritisnite gumb [RESTART].
	Odsevni senzor ne zazna črnih oznak.	Prilagodite položaj odsevnega senzorja. 🕮 str. 58 »Prilagajanje položaja odsevnega tipala« Če je položaj pravilen, prilagodite raven tipala ali nastavite mejni prag. Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«. Če se težava ponovi, izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.
	Oddajni senzor ne zazna razmaka med etiketami.	Prilagodite raven tipala ali nastavite mejni prag. Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«. Če se težava ponovi, izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.
	Nastavijo se mediji tipa, ki ni primeren za senzor, določen v programu.	Vstavite medij, primeren za določen senzor, in pritisnite gumb [RESTART].
	Vstavljen je bil medij z velikostjo, ki ni določena, ali medij, ki ni primeren za senzor, in uporabljen je bil gumb [FEED].	Vstavite medij z navedeno velikostjo ali medij, primeren za senzor, in pritisnite gumb [RESTART].
	Z uporabo medijev, ki imajo črne oznake in razmake med etiketami, je bilo samodejno merjenje medija izvedeno z nastavitvijo [Auto Calibration] na [All Sensor] ali [All (with Back Feed)].	Če želite izvesti samodejno merjenje medijev z uporabo medijev, ki imajo črne oznake in razmak med etiketami, nastavite [Auto Calibration] na [Reflective Sensor] ali [Refl. (with Back Feed)]. Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.

Prikaz	Vzrok	Ukrep
No Paper	Mediji so bili porabljeni.	Vstavite nov medij in pritisnite gumb [RESTART], da nadaljujete tiskanje tam, kjer je bilo prekinjeno. 🕮 str. 36 »Postopek vstavljanje medija«
	Ni vstavljenih nobenih medijev.	Pravilno vstavite medij. 🕮 str. 36 »Postopek vstavljanje medija«
	Stopnja zaznavanja senzorja medija se ne ujema z medijem.	Senzor prilagodite glede na uporabljeni medij. Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.
Ribbon Error	Trak ni pravilno vstavljen.	Pravilno vstavite trak. 🕮 str. 51 »Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)«
	Trak je ohlapen.	Gred traku na prevzemni strani obrnite v smeri urnega kazalca, da odstranite ohlapnost traku. 🕮 str. 51 »Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)«
	Trak je bil odrezan na sredini.	Odrezane dele traku zlepite skupaj ali jih zamenjajte z novimi. 🕮 str. 87 »Če je trak odrezan na sredini« 🕮 str. 51 »Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)«
	Trak je zagozden v notranjosti.	Ponovno vstavite trak in pritisnite gumb [RESTART], da nadaljujete tiskanje tam, kjer je bilo prekinjeno. 🕮 str. 51 »Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)«
	Gonilnik senzorja traku je okvarjen.	Izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.
No Ribbon	Traku je zmanjkalo.	Vstavite nov trak. 🕮 str. 51 »Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)«
Head Open	Sklop tiskalne glave ni fiksiran.	Nastavite ploščo za pritrditev gredi traku in pritrdite sklop tiskalne glave tako, da obrnete ročico glave v položaj »LABEL« ali »TAG«, odvisno od vrste medija.
Head Error	Pri glavi tiskalnika je prišlo do napake pri prekinitvi povezave. Ali pa je prišlo do napake v gonilniku glave tiskalnika.	Izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.
Excess Head Temp.	Temepratura glave tiskalnika je previsoka.	IZKLOPITE napajanje in počakajte, da se temperatura zniža. Če se težava ponovi, izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.
Communication Error	Med komunikacijo RS-232C se je pojavila napaka paritete ali napaka uokvirjanja.	Prepričajte se, da se komunikacijske nastavitve priključenega računalnika ujemajo z nastavitvami tiskalnika.

Prikaz	Vzrok	Ukrep
Memory Write Error	Pri shranjevanju v registracijski pomnilnik (pomnilnik USB ali pomnilnik ROM na plošči CPU) je prišlo do napake.	IZKLOPITE napajanje in ga ponovno vklopite ter ponovno poskusite s shranjevanjem. Preverite podrobnosti ukaza za registracijo. Če se težava ponovi, izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.
Format Error Check the settings.	Pri formatiranju registracijskega pomnilnika (pomnilnik USB ali pomnilnik ROM na plošči CPU) je prišlo do napake.	Izklopite napajanje in ga ponovno vklopite ter ponovno poskusite s formatiranjem. Preverite podrobnosti ukaza za registracijo. Če se težava ponovi, izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.
Memory Full	Registracija je neuspešna, ker v registracijskem pomnilniku (pomnilnik USB ali pomnilnik ROM na plošči CPU) ni dovolj prostega prostora.	Izklopite napajanje in ga ponovno vklopite. Preverite prosti pomnilniški prostor in velikost podatkov, ki jih želite shraniti. Če se težava ponovi, izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.
Password Invalid	Geslo je bilo trikrat zaporedoma napačno vneseno.	Izklopite napajanje in ga ponovno vklopite.
Power Failure	Prišlo je do nenadnega izpada električne energije.	Izklopite napajanje in ga ponovno vklopite.
Cutter Error	V rezalniku se je zagozdil papir.	Odstranite zagozdeni medij, ponovno vstavite medij in pritisnite gumb [RESTART], da nadaljujete tiskanje tam, kjer je bilo prekinjeno. 📖 str. 84 »Če so mediji zagozdeni«
	Pokrov modula rezalnika je odprt.	Dobro zaprite pokrov modula rezalnika.
	Zaradi napake rezalnika se rezalnik ne premakne iz začetnega položaja.	Obrnite se na servisno osebje.
Peel-Off Error	Odlepljenje ni bilo pravilno izvedeno.	Izvedite naslednje ukrepe. • Medij zamenjajte s takšnim, ki omogoča lažje odlepljenje nalepk. • Omogočite funkcijo za predhodno odlepljenje. • Zmanjšajte nastavitev hitrosti tiskanja. • Če je podlaga ohlapna, bo moč odlepljenja zmanjšana. Pri nameščanju podlage na navijalnik se prepričajte, da je tesno napet.
	Med izdajanjem nalepk z odlepljanjem, nalepka ni nameščena nad senzorjem za odlepljanje na koncu tiskanja ali podajanja papirja.	Izvedite naslednje ukrepe. • Uporabite funkcijo [Cut/Peel Adjust], da nalepko postavite na ploščo za odlepljanje na koncu tiskanja ali pri podajanju papirja. • Da bi senzor zaznal nalepko, počakajte, da se tiskanje popolnoma zaključi, preden odstranite medij.
Rewinder Full	V oddelku za navijanje je zaznana polna obremenitev.	Odstranite nalepke in podlage iz navijalnika.
Internal COM Error	V notranjih vratih serijskega vmesnika je prišlo do strojne napake.	Izklopite napajanje in ga ponovno vklopite.

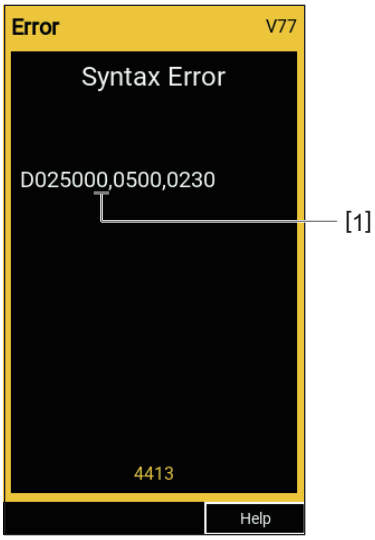
Prikaz	Vzrok	Ukrep
System Error ## (##: 2-mestna številka)	Izvedena je bila naslednja operacija: • Pridobitev navodila z naslova z liho številko • Dostop do besednih podatkov z območja, ki ni del meje besednih podatkov • Dostop do dolgih besednih podatkov z območja, ki ni meja dolgih besednih podatkov • Dostop do območja 80000000H do FFFFFFFFH v logičnem prostoru v uporabniškem načinu • Dekodiranje nedefiniranega ukaza znotraj/izven reže z zakasnitvijo • Dekodiranje navodila ali prepisovanje v režo z zakasnitvijo	Izklopite napajanje in ga ponovno vklopite. Če se težava ponovi, izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.
Low Battery	Napetost baterije RTC (ura realnega časa) je nizka.	Izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.
RFID Configuration Error	Nastavitev območja RFID ni konfigurirana.	Konfigurirajte nastavitev regije RFID.
Syntax Error	Če se prikaže do 42 alfanumeričnih znakov, je prišlo do sintaktične napake.	Izklopite napajanje in ga ponovno vklopite ter ponovno poskusite s pravilnim ukazom. 📖 str. 79 »Napaka ukaza«
RFID Error	Ni mogoče komunicirati z modulom RFID.	Pritisnite gumb [RESTART] in znova izvedite postopek. Če se težava ponovi, izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.

Prikaz	Vzrok	Ukrep
RFID Write Error	Shranjevanje podatkov RFID je bilo neuspešno večkrat (določeno število) zaporedoma.	Pritisnite gumb [RESTART] za zapis podatkov RFID na naslednjo etiketo. Če se težava ponovi, izklopite napajanje in izvedite naslednje potrditve in preiskave. • Preverite poravnavo med anteno RFID tiskalnika in oznako RFID. Če je oznaka nameščena tako, da podatkov ni mogoče zapisati, z ukazom za nastavitev v programski opremi za izdajanje nastavite količino podajanja pred izdajo RFID. • Prepričajte se, da uporabljate oznako RFID, ki jo podpira komplet RFID. • Povečajte število ponovitev pisanja RFID/čas. • Nastavite vrednost natančnega prilagajanja položaja ponovitve zapisa RFID na ±3 mm (0,12") ali na rešetko in omogočite ponovitve. • Zamenjajte etiketo RFID. Če pride do napake tudi po zgornjih ukrepih, je modul RFID morda okvarjen. Izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.
Please insert USB Memory	USB pomnilnik je potreben, vendar ni vstavljen.	Vstavite pomnilnik USB.
Druga sporočila o napaki	Nastala je težava v strojni ali programski opremi.	Izklopite napajanje in ga ponovno vklopite. Če se težava ponovi, izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.

❑ Napaka ukaza

Če ima ukaz, poslan iz računalnika, napako, se na zaslonu LCD prikaže 42 bajtov, začenši s kodo ukaza, ki ima napako. [LF], [NUL] in noben del, ki presega 42 bajtov, se ne prikaže.

Primeri prikaza napake ukaza



1. Napaka ukaza

Nasvet

Ko se prikaže napaka ukaza, se kode, ki niso 20H do 7FH in A0H do DFH, prikažejo kot » ?« (3FH).

■ Če tiskalnik ne deluje pravilno

Simptom	Vzrok	Ukrep
Naprava se ne napaja, čeprav je vklopljena.	Napajalni kabel je izključen iz tiskalnika.	Napajalni kabel zanesljivo vstavite v električno vtičnico. 🕮 str. 21 »Priključitev napajalnega kabla«
	Napajalni vtič je izključen iz električne vtičnice.	Napajalni vtič v celoti in varno priklopite v električno vtičnico. 🕮 str. 21 »Priključitev napajalnega kabla«
	Pride do izpada električne energije ali pa do električne vtičnice ni dovedeno napajanje.	Z drugim električnim aparatom preverite, ali je napajanje zagotovljeno. Če ni napajanja, se obrnite na najbližje podjetje za oskrbo z električno energijo.
	V stavbi je pregorela varovalka ali odklopnik.	Preverite varovalko in odklopnik.
Medij ni izdan.	Mediji niso pravilno vstavljeni.	Pravilno vstavite medij. 🕮 str. 36 »Postopek vstavljanje medija«
	Sklop tiskalne glave ni pravilno pritrjen.	Nastavite ploščo za pritrditev gredi traku in pritrdite sklop tiskalne glave tako, da obrnete ročico glave v položaj »LABEL« ali »TAG«, odvisno od vrste medija. 🕮 str. 36 »Postopek vstavljanje medija«
	Komunikacijski kabel je odklopljen.	Potrdite stanje povezave tiskalnika in računalnika ter varno povežite komunikacijski kabel. 🕮 str. 23 »Povezovanje z računalnikom«
	Tipalo za zaznavanje medija je umazano.	Očistite tipalo za zaznavanje medija. 🕮 str. 66 »Senzorji za zaznavanje medijev/ senzor na koncu traku«
	Trak ni naložen, čeprav je izbrana metoda za toplotni prenos.	Naložite trak. 🕮 str. 51 »Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)«
Medij ni natiskan.	Neposredni termalni mediji niso vstavljeni, čeprav je izbrana metoda neposrednega toplotnega tiskanja.	Vstavite neposredni termalni medij. 🕮 str. 36 »Postopek vstavljanje medija«
	Mediji niso pravilno vstavljeni.	Pravilno vstavite medij. 🕮 str. 36 »Postopek vstavljanje medija«
	Trak ni pravilno vstavljen.	Pravilno vstavite trak. 🕮 str. 51 »Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)«
	Iz računalnika se ne pošljejo nobeni podatki za tiskanje.	Pošlji podatke za tiskanje.

Simptom	Vzrok	Ukrep
Tiskanje je zamegljeno.	Niso uporabljeni certificirani mediji družbe Toshiba Tec Corporation.	Zamenjajte medij s certificiranim medijem družbe Toshiba Tec Corporation. 📖 str. 94 »Mediji«
	Ni uporabljen certificiran trak družbe Toshiba Tec Corporation.	Zamenjajte trak s certificiranim trakom družbe Toshiba Tec Corporation. 📖 str. 102 »Trak«
	Glava tiskalnika je umazana.	Očistite glavo tiskalnika. 📖 str. 63 »Glava tiskalnika«
	Pritisk tiskalne glave ne ustreza uporabljenemu mediju.	Ročico glave zavrtite v položaj, ki ustreza vrsti medija. 📖 str. 36 »Postopek vstavljanje medija«
	Nastavitev gostote glave tiskalnika je nizka.	S parametrom za natančno nastavitev gostote nastavite gostoto na visoko. Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.
	Hitrost tiskanja je previsoka, glede na vrsto tiskanja.	Če je tiskanje zamegljeno, če so črte in obrnjeni znaki natisnjeni z največjo hitrostjo, zmanjšajte hitrost tiskanja. Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.
	Če medij v bloku tiskalne glave dlje časa ostane neuporabljen, se lahko deformira na mestu, kjer je stisnjen med tiskalno glavo in ploščno enoto.	Odstranite medij iz tiskalnika, če ga dlje časa ne boste uporabljali.
	Tiskalna plošča je deformirana, ker je bil tiskalnik dlje časa neuporabljen s fiksiranim sklopom tiskalne glave.	Če tiskalnika ne boste uporabljali dlje časa, obrnite ročico za glavo v položaj »FREE«.
Črke so zlomljene.	Glava tiskalnika je umazana.	Očistite glavo tiskalnika. 📖 str. 63 »Glava tiskalnika«
	Del grelnega dela glave tiskalnika je odklopljen.	Izklopite napajanje, izvlecite napajalni vtič iz električne vtičnice in se obrnite na servisno osebje.
	Medij se je pri visoki hitrosti ali gostoti tiskanja prilepil na glavo tiskalnika.	Lepljenje glave tiskalnika lahko preprečite z ustreznimi spremembami pogojev tiskanja. • Zmanjšajte število točk, ki se natisnejo naenkrat. • Natančno nastavite gostoto tiskanja na nižjo vrednost. • Povečajte nastavitev hitrosti tiskanja.
Branje natisnjene serijske črtne kode (navpična črtna koda) in dvodimenzionalnih kod je slabo.	Glede na pogoje tiskanja se lahko kakovost tiskanja poslabša, optično branje pa je lahko slabo.	Kakovost tiskanja lahko izboljšate tako, da ustrezno spremenite pogoje tiskanja. • Znižajte gostoto tiskanja. • Zmanjšajte nastavitev hitrosti tiskanja. • Povečajte velikost celice (velikost modula).

Simptom	Vzrok	Ukrep
Košček traku se prilepi na medij.	Pri neprekinjenem tiskanju podatkov z delno visoko hitrostjo tiskanja, kot so serijske črtne kode, so se ostanki traku zaradi toplote, ki se je nabrala v glavi tiskalnika, prilepili na medij.	Lepljenje koščkov traku lahko preprečite z ustreznimi spremembami pogojev tiskanja. • Spremenite vzorec tiskanja. • Natančno nastavite gostoto tiskanja na nižjo vrednost. • Zmanjšajte nastavitev hitrosti tiskanja.
Ostanek traku se prilepi na podlago med nalepkami.	Ostanki traku so se zaradi ostankov lepila na podlagi prilepili na površino podlage in ne na površino etikete.	To ni napaka. Nadaljujte z uporabo tiskalnika.
Napaka podajanja medijev se pojavi takoj po izdaji medijev.	Če medij v bloku tiskalne glave dlje časa ostane neuporabljen, se lahko deformira na mestu, kjer je stisnjen med tiskalno glavo in ploščno enoto.	Odstranite medij iz tiskalnika, če ga dlje časa ne boste uporabljali.
Etiketa ni odlepljena. (Ko je pritrjen modul za odlepljenje traku)	Niso uporabljeni certificirani mediji družbe Toshiba Tec Corporation.	Zamenjajte medij s certificiranim medijem družbe Toshiba Tec Corporation. 📖 str. 94 »Mediji«
	Mediji niso pravilno vstavljeni.	Pravilno vstavite medij. 📖 str. 36 »Postopek vstavljanje medija«
Mediji niso lepo odrezani. (Ko je pritrjen modul rezalnika)	Rezilo rezalnika je umazano.	Izklopite napajanje, izvlecite napajalni vtič iz električne vtičnice in se obrnite na servisno osebje.
	Rezilo rezalnika ni več uporabno.	Izklopite napajanje, izvlecite napajalni vtič iz električne vtičnice in se obrnite na servisno osebje.
Trak je zmečkan.	Na desni ali levi strani je več podatkov za tiskanje.	Odprite zgornji pokrov, zavrtite ročico glave v položaj »FREE« in tesno navijte trak, da odstranite ohlapnost ali zmečkanine. Nato ponovno nastavite ročico glave v prvotni položaj. 📖 str. 51 »Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)« Preglejte postavitev formata tiskanja, da bo na desni in levi strani enaka količina podatkov za tiskanje.
Med tiskanjem se delovanje za trenutek ustavi, nato pa se tiskanje nadaljuje.	Ko se je tiskanje z veliko gostoto nadaljevalo, je bilo delovanje začasno ustavljeno, da se ohrani zmogljivost tiskalnika.	To ni napaka. Nadaljujte z uporabo tiskalnika.
Med tiskanjem se delovanje za trenutek ustavi, nato pa se tiskanje nadaljuje.	Ko je temperatura glave tiskalnika presegla določeno vrednost, je bilo delovanje začasno ustavljeno, da bi se ohranilo zmogljivost tiskalnika.	To ni napaka. Nadaljujte z uporabo tiskalnika.
Brezžična povezava LAN je neuspešna.	Nastavitve žičnega omrežja LAN/ brezžičnega omrežja LAN niso pravilno izvedene.	Preverite, ali so nastavitve pravilne. Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«. Če se težava nadaljuje, se obrnite na servisno osebje.
	Ni mogoče vzpostaviti povezave z dostopno točko brezžičnega omrežja LAN.	Podrobnosti o vzpostavitvi dostopne točke najdete v navodilih za uporabljeno dostopno točko brezžičnega omrežja LAN.

Simptom	Vzrok	Ukrep
Takoj po vklopu napajanja se pojavi napaka pri komunikaciji z brezžičnim omrežjem LAN.	Takoj po vklopu napajanja je komunikacija z brezžičnim omrežjem LAN nedosegljiva.	Po vklopu napajanja začnite komunicirati vsaj 10 sekund po tem, ko se prižge lučka ONLINE.

■ Če so mediji zagozdeni

Če so mediji zagozdeni v tiskalniku, odstranite zagozditev po spodnjem postopku.

⚠ OPOZORILO

Izklopite glavno stikalo in izvlecite napajalni kabel.
Čiščenje ob vklopljenem napajanju lahko povzroči požar in električni udar.

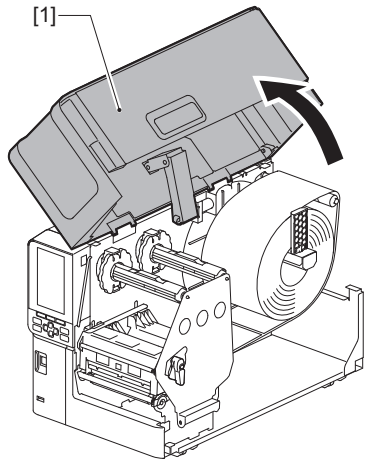
⚠ PREVIDNO

- **Popolnoma odprite zgornji pokrov v levo.**
  Če ga pustite v polovičnem položaju, se lahko sam zapre in povzroči poškodbe.
- **Takoj po tiskanju se ne dotikajte glave tiskalnika ali njene okolice.**
  To lahko povzroči opekline.

Opomba

- Ne poškodujte glave tiskalnika ali enote stiskalne plošče z ostrim predmetom. To lahko povzroči napake pri tiskanju in nepravilno delovanje.
- Ne dotikajte se neposredno grelnega dela glave tiskalnika. To lahko povzroči elektrostatične poškodbe glave tiskalnika.

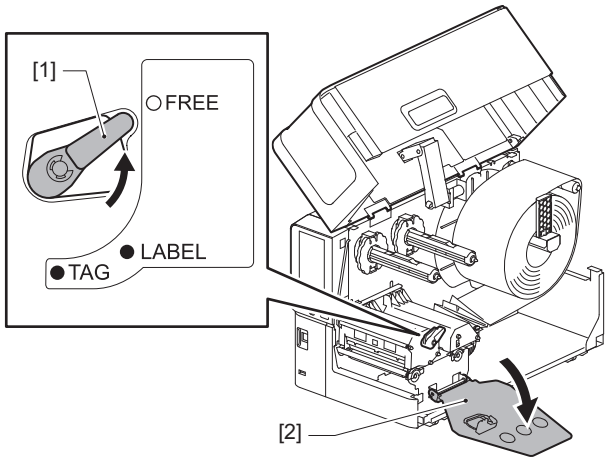
1 Zgornji pokrov [1] odprite do konca v levo.



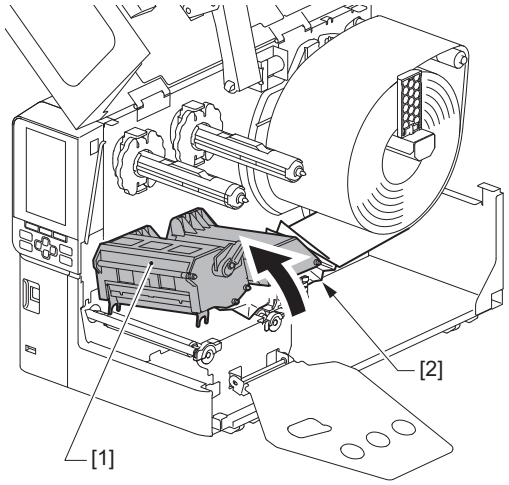
2 **Obrnite ročico glave [1] v položaj »FREE«. Nato rahlo povlecite ploščo za pritrditev gredi traku [2] navzdol v desno.**

⚠ **PREVIDNO**

Plošča za pritrditev gredi traku lahko pade pod lastno težo in povzroči telesne poškodbe. Položite roko na ploščo za pritrditev gredi traku in jo počasi povlecite navzdol.



3 **Dvignite sklop tiskalne glave [1], da odstranite vse zagozdene medije [2].**



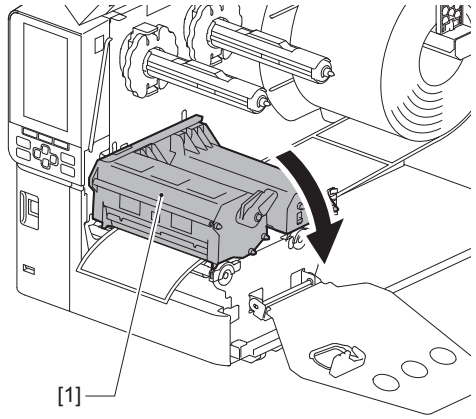
4 **Pravilno naložite medij.**

🕮 str. 36 »Postopek vstavljanje medija«

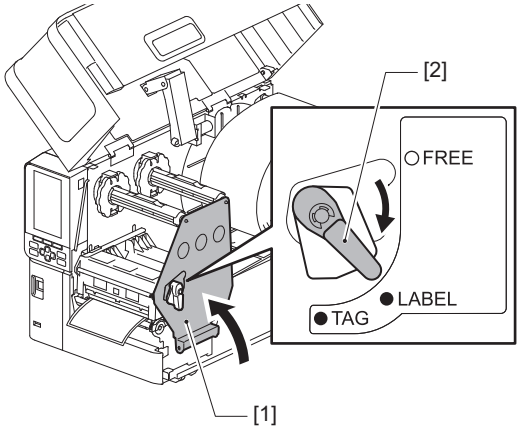
Če ste trak odstranili, ga znova naložite.

🕮 str. 51 »Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)«

5 **Spustite sklop tiskalne glave [1].**



6 **Namestite ploščo za pritrditev gredi traku [1] in nato obrnite ročico glave [2] v položaj »LABEL« ali »TAG«, da pritrdite sklop tiskalne glave, odvisno od medija, ki ga uporabljate.**



7 **Nežno zaprite zgornji pokrov.**

8 **Vklopite napajalno moč, da nadaljujete s tiskanjem.**
📖 str. 33 »Vklop tiskalnika«

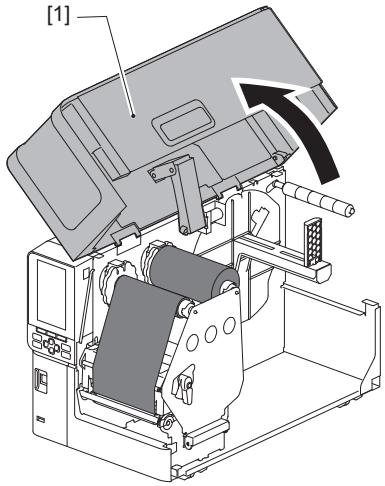
■ Če je trak odrezan na sredini

Če je trak odrezan na sredini, ga popravite s spodnjim postopkom. (Začasni ukrep)
Če imate nov trak, ga zamenjajte.
📖 str. 51 »Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)«

⚠ PREVIDNO

- **Popolnoma odprite zgornji pokrov v levo.**
  Če ga pustite v polovičnem položaju, se lahko sam zapre in povzroči poškodbe.
- **Takoj po tiskanju se ne dotikajte glave tiskalnika ali njene okolice.**
  To lahko povzroči opekline.

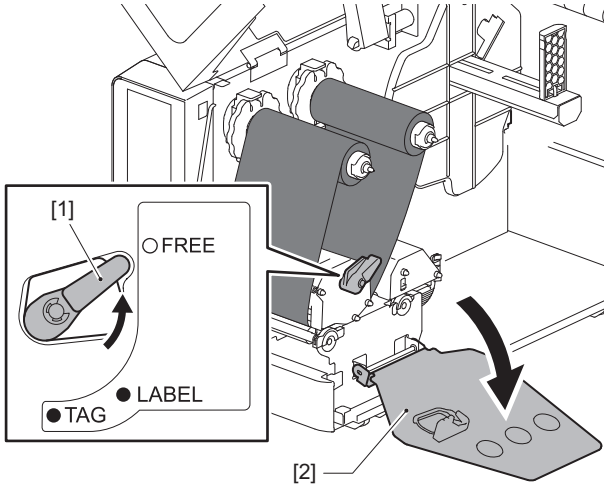
1 **Zgornji pokrov [1] odprite do konca v levo.**



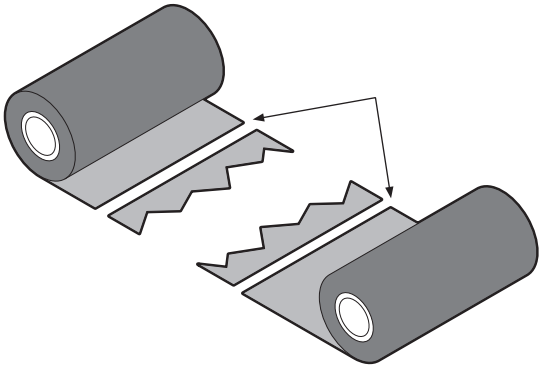
2 **Obrnite ročico glave [1] v položaj »FREE«. Nato rahlo povlecite ploščo za pritrditev gredi traku [2] navzdol v desno.**

⚠ PREVIDNO

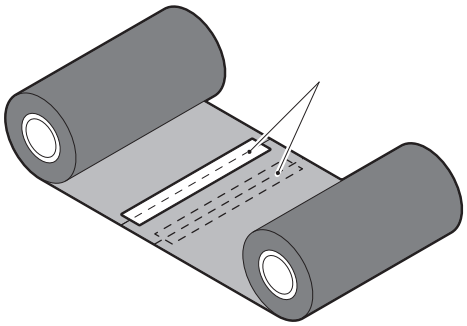
Plošča za pritrditev gredi traku lahko pade pod lastno težo in povzroči telesne poškodbe. Položite roko na ploščo za pritrditev gredi traku in jo počasi povlecite navzdol.



3 **Odrezane dele lepo odrežite.**



4 **En del prekrijte z drugim, ju vodoravno poravnajte in prekrivni del trdno utrdite z lepilnim celofanskim trakom.**



5 **Trak dvakrat ali trikrat ovijte okoli sprejemne strani (uporabljenega) traku.**

6 **Pravilno naložite trak.**

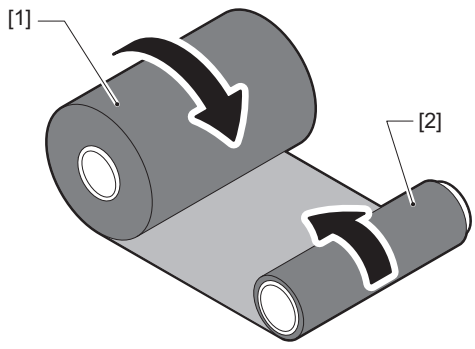
📖 str. 51 »Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)«

■ Če navoji traku postanejo neurejeni

Če je navijanje traku neurejeno, ker je stanje shranjevanja traku slabo ali če vam je trak pri vstavljanju padel, ga ponovno navijte po spodnjem postopku. (Začasni ukrep)
Če imate nov trak, ga zamenjajte.

📖 str. 51 »Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)«

1 **Za ta korak sta potrebni dve osebi. Ena oseba drži dovajalno stran (neuporabljenega) traku [1], druga pa sprejemno stran (uporabljenega) traku [2]. Navijte trak in ga vodoravno poravnajte, pri čemer naj bo trak napet.**



Opomba

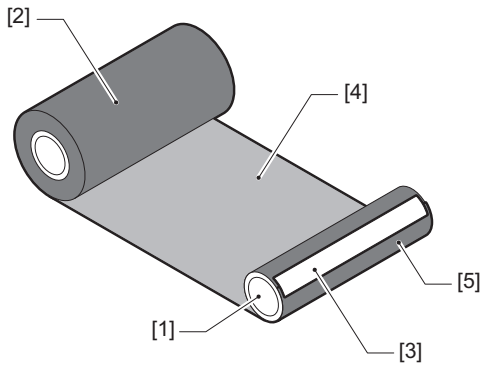
Traku ne vlečite močno. Če ga potegnete močneje, kot je potrebno, lahko prerežete trak.

2 Če traku ni mogoče pravilno naviti, odrežite uporabljeno rolo traku.

Uporabljeno rolo traku odstranite iz jedra na sprejemni strani.

3 Z lepilnim celofanskim trakom [3] trdno pritrdite dovajalno stran (neuporabljenega) traku [2] na jedro sprejemne strani [1].

Trak ima hrbtno stran [4] in sprednjo stran (stran s črnilom) [5]. Previdno ga vstavite.



Opomba

Trak pritrdite tako, da bo navpičen na jedro sprejemne strani [1].
Če ga pritrdite diagonalno, se lahko trak zmečka.

4 Trak dvakrat ali trikrat ovijte okoli jedra sprejemne strani traku.

5 Pravilno naložite trak.

📖 str. 51 »Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)«

5

Dodatek

Specifikacije 92
Tiskalnik 92
Mediji 94
Oznaka RFID 99
Trak 102
Opombe o uporabi dodatne opreme 103

■ Tiskalnik

Artikel		Opis
Model		BX410T-GS02-QM-S, BX410T-TS02-QM-S, BX410T-GS06-QM-S, BX410T-TS06-QM-S
Električno napajanje		AC100–240 V, 50/60 Hz
Poraba električne energije		Med tiskanjem: 140 W (pri 20-% hitrosti tiskanja, format tiskanja poševnih vrstic) Med stanjem pripravljenosti: 9 W
Razpon delovne temperature		5 do 40 °C (41 do 104 °F)
Razpon delovne vlažnosti		25 do 85% (brez kondenzacije)
Način tiskanja		Toplotni prenos (prenos s trakom)/neposredni toplotni prenos (neposredno toplotno barvanje)
Ločljivost		BX410T-GS02-QM-S, BX410T-GS06-QM-S: 8 pik/mm (203 dpi) BX410T-TS02-QM-S, BX410T-TS06-QM-S: 12 pik/mm (305 dpi) (Zamenjava tiskalne glave omogoča preklapljanje ločljivosti med 203 dpi in 305 dpi.)
Hitrost tiskanja *1	203 dpi	Serijsko izdajanje/izdajanje z rezanjem: 76,2 mm (3")/s, 152,4 mm (6")/s, 254,0 mm (10")/s, 304,8 mm (12")/s, 355,6 mm (14")/s. Pri uporabi vrtljivega rezalnika: 76,2 mm (3")/s, 152,4 mm (6")/s. Izdajanje z odlepljanjem: 76,2 mm (3")/s, 152,4 mm (6")/s, 254,0 mm (10")/s.
	305 dpi	Serijsko izdajanje/izdajanje z rezanjem: 76,2 mm (3")/s, 127 mm (5")/s, 203,2 mm (8")/s, 254,0 mm (10")/s, 304,8 mm (12")/s, 355,6 mm (14")/s. Pri uporabi vrtljivega rezalnika: 76,2 mm (3")/s, 127 mm (5")/s, 203,2 mm (8")/s. Izdajanje z odlepljanjem: 76,2 mm (3")/s, 127 mm (5")/s, 203,2 mm (8")/s.
Način izdajanja		Serijsko izdajanje/izdajanje z rezanjem (izbirno)/izdajanje z odlepljanjem (izbirno)
Barvni LCD		Barvni LCD, ločljivost 272 x 480 pik
Jezik zaslonskega prikaza		Angleščina, nemščina, francoščina, nizozemščina, španščina, japonščina, italijanščina, portugalščina, poenostavljena kitajščina, korejščina, turščina, poljščina, ruščina, češčina
Učinkovita širina tiskanja		Do 104 mm (4,1")
Znaki	Alfa-numerično/ 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)
	Zunanji znaki	16x16, 24x24, 32x32, 48x48 pik: po 1 vrsta, ena velikost za vse: 40 vrst
	Drugo	Obrisana pisava (alfanumerično): 5 vrst, Pisava cene: 3 vrste, NotoSansFont
Črtne kode		JAN8/13, EAN8/13, EAN8/13 add on 2&5, UPC-A/E, UPC-A/E add on 2&5, črtna koda Interleaved 2 of 5, NW-7, CODE39/93*2/128*2, EAN128, MSI, Industrial 2 of 5, RM4SCC, Koda KIX, GS1 DataBar, USPS Pametna pošta, Črtna koda stranke, POSTNET, MATRICA 2 od 5 za NEC
2D-kode		Koda QR, Mikro koda QR, PDF417, MaxiCode, DataMatrix, MicroPDF417, GS1 DataMatrix, Koda QR GS1, Aztec Code, Koda CP
Vmesnik		Vrata USB x1 (združljiva vrata visoke hitrosti 2.0) Vrata LAN x1 (skladno z 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) Gostitelj USB x1 (hitra vrata USB, skladna z V2.0) Bluetooth x1 (Izbirno: BX700-WLBT-QM-S) (V2.1+EDR / V5.2) Brezžični LAN x1 (Izbirno: BX700-WLBT-QM-S) (združljivost IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax) RS-232C x1 (izbirno: B-EX700-RS-QM-R) Zunanji V/I x1 (Izbirno: BX700-IO-QM-S)

Artikel	Opis
Dimenzije (Š x G x V)	278,0 mm x 460,0 mm x 310,0 mm (10,95" x 18,11" x 12,20")
Masa	Približno 17,0 kg (37,5 lb)
Dodatna oprema (prodano ločeno)	Modul ploščnega rezalnika (BX204-QM-S) Vrtljivi rezalni modul (BX204-R-QM-S) Modul za odlepljenje traku (BX904-H-QM-S) Komplet za shranjevanje traku (BX904-R-QM-S) Ura realnega časa (BX704-RTC-QM-S) Modul zunanjega vodila medija (BX904-FF-QM-S) Modul za brezžično komunikacijo (BX700-WLBT-QM-S) Serijska plošča I/F (B-EX700-RS-QM-R) Zunanja plošča V/I (BX700-IO-QM-S) Komplet UHF RFID (BX704-RFID-U4-US-S/EU-S/AU-S/IN-S)*3 Komplet HF RFID (BX704-RFID-H3-QM-S) *3 Tiskalna glava 203 dpi (BX704-TPHE2-QM-S) Tiskalna glava 305 dpi (BX704-TPHE3-QM-S) Ozka plošča (B-EX904-PK-QM-R)

*1 Hitrost tiskanja je lahko omejena glede na kombinacijo uporabljenega potrošnega materiala.
*2 Pri tiskanju serijske črtne kode CODE93 ali CODE128 jo namestite vsaj 10 mm stran od začetnega položaja tiskanja. V nasprotnem primeru lahko pride do slabega optičnega branja.
*3 Modeli GS06/TS06 so opremljeni z modulom UHF RFID. Ta možnost se ne uporablja.

Nasvet

Specifikacije tiskalnika se lahko v prihodnosti spremenijo brez predhodnega obvestila.

■ Mediji

Mediji vključujejo etikete, oznake in prejemnike za neposredno toplotno barvanje.
Uporabite izvirne medije s certifikatom družbe Toshiba Tec Corporation.
Za podrobnosti o naročanju in pripravi medijev se obrnite na servisnega zastopnika.

BX410T-GS02-QM-S, BX410T-GS06-QM-S

Enota: mm (palec)

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="3">Artikel</th><th rowspan="3">Serijsko izdajanje</th><th rowspan="3">Izdajanjem z odlepljenjem *1</th><th colspan="3">Izdajanje z rezanjem</th></tr>
<tr><th rowspan="2">Ploščni rezalnik</th><th colspan="2">Vrtljivi rezalnik *2</th></tr>
<tr><th colspan="2">Dvignjena glava</th></tr>
<tr><th colspan="4"></th><th>Ne</th><th>Da</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Dolžina medija (naklon)</td><td rowspan="2">Etiketa</td><td rowspan="2">10,0 - 1500,0
(0,39 - 59,1)</td><td rowspan="2">17,0 - 1500,0
(0,67 - 59,1)</td><td rowspan="2">26,0 - 1500,0
(1,02 - 59,1)</td><td>3 ips:
87,0 - 1500,0
(3,43 - 59,1)</td><td rowspan="2">38,0 - 1500,0
(1,50 - 59,1)</td></tr>
<tr><td>6 ips:
99,0 - 1500,0
(3,9 - 59,1)</td></tr>
<tr><td>Oznaka</td><td>10,0 - 1500,0
(0,39 - 59,1)</td><td>-</td><td>25,0 - 1500,0
(0,98 - 59,1)</td><td colspan="2">3 ips, 6 ips:
30,0 - 1500,0
(1,18 - 59,1)</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Dolžina etikete</td><td rowspan="2">8,0 - 1498,0
(0,31 - 59,0)</td><td rowspan="2">15,0 - 1498,0
(0,59 - 59,0)</td><td rowspan="2">23,0 - 1494,0
(0,91 - 58,82)</td><td>3 ips:
81,0 - 1494,0
(3,19 - 58,82)</td><td rowspan="2">25,0 - 1494,0
(0,98 - 58,82)</td></tr>
<tr><td>6 ips:
93,0 - 1494,0
(3,66 - 58,82)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Širina podnožja (širina oznake)</td><td>Toplotno</td><td>30,0 - 120,0
(1,18 - 4,72)</td><td>50,0 - 120,0
(1,97 - 4,72)</td><td colspan="3">30,0 - 120,0
(1,18 - 4,72)</td></tr>
<tr><td>Prenos</td><td>30,0 - 107,0
(1,18 - 4,21)</td><td>50,0 - 107,0
(1,97 - 4,21)</td><td colspan="3">30,0 - 107,0
(1,18 - 4,21)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Širina etikete</td><td>Toplotno</td><td colspan="5">22,0 - 117,0
(0,87 - 4,61)</td></tr>
<tr><td>Prenos</td><td colspan="5">22,0 - 104,0
(0,87 - 4,09)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Dolžina razmika</td><td colspan="2">2,0 - 20,0
(0,08 - 0,79)</td><td>3,0 - 20,0
(0,12 - 0,79)</td><td colspan="2">6,0 - 20,0
(0,24 - 0,79)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Dolžina črne oznake</td><td colspan="5">2,0 - 10,0
(0,08 - 0,39)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Učinkovita širina tiskanja</td><td colspan="5">104,0
(4,09)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="3">Artikel</th><th rowspan="3">Serijsko izdajanje</th><th rowspan="3">Izdajanjem z odlepljenjem *1</th><th colspan="3">Izdajanje z rezanjem</th></tr>
<tr><th rowspan="2">Ploščni rezalnik</th><th colspan="2">Vrtljivi rezalnik *2</th></tr>
<tr><th colspan="2">Dvignjena glava</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Učinkovita dolžina tiskanja</td><td rowspan="2">Etiketa</td><td rowspan="2">6,0 - 1496,0
(0,24 - 58,9)</td><td rowspan="2">21,4 - 1496,0
(0,84 - 58,9)</td><td rowspan="2">21,4 - 1492,0
(0,84 - 58,74)</td><td>3 ips:
79,0 - 1492,0
(3,11 - 58,74)</td><td rowspan="2">23,0 - 1492,0
(0,91 - 58,74)</td></tr>
<tr><td>6 ips:
91,0 - 1492,0
(3,58 - 58,74)</td></tr>
<tr><td>Oznaka</td><td>8,0 - 1498,0
(0,31 - 59,0)</td><td>-</td><td>21,4 - 1498,0
(0,84 - 59,0)</td><td colspan="2">3 ips, 6 ips:
28,0 - 1498,0
(1,10 - 59,0)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Območje brez tiskanja na razdalji do stabilizacije/ ustavitve</td><td colspan="5">Razdalja do stabilizacije: 1,0 (0,04)
Počasni odsek dol: 1,0 (0,04) (1,5 (0,06) samo pri 14 ips)</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Debelina</td><td rowspan="2">0,13 - 0,17
(0,005 - 0,007)</td><td rowspan="2">0,13 - 0,17
(0,005 - 0,007)</td><td rowspan="2">0,13 - 0,17
(0,005 - 0,007)</td><td colspan="2">0,13 - 0,17
(0,005 - 0,007)</td></tr>
<tr><td colspan="2">(30 - 50 mm (1,18" - 1,97") širina)
0,13 - 0,263
(0,005 - 0,01)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Največja efektivna dolžina tiskanja za sprotno izdajanje</td><td colspan="5">749,0
(29,5)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Najv. zunanji premer role</td><td colspan="5">Ø200 mm (7,87")</td></tr>
<tr><td colspan="2">Notranji premer jedra</td><td colspan="5">Ø76,2±0,3 mm (3,0±0,01")</td></tr>
<tr><td colspan="2">Smer role</td><td colspan="5">Notranji zvitek (standardno)/zunanji zvitek</td></tr>
</table>

*1 Če je navedenih 12 ips ali več, se medij izda pri 10 ips.
*2 Če je navedenih 10 ips ali več, se medij izda pri 6 ips.

BX410T-TS02-QM-S, BX410T-TS06-QM-S

Enota: mm (palec)

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="3">Artikel</th><th rowspan="3">Serijsko izdajanje</th><th rowspan="3">Izdajanjem z odlepljenjem *1</th><th colspan="3">Izdajanje z rezanjem</th></tr>
<tr><th rowspan="2">Ploščni rezalnik</th><th colspan="2">Vrtljivi rezalnik *1</th></tr>
<tr><th colspan="2">Dvignjena glava</th></tr>
<tr><th colspan="4"></th><th>Ne</th><th>Da</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Dolžina medija (naklon)</td><td rowspan="3">Etiketa</td><td rowspan="3">10,0 - 1500,0
(0,39 - 59,1)</td><td rowspan="3">17,0 - 1500,0
(0,67 - 59,1)</td><td rowspan="3">26,0 - 1500,0
(1,02 - 59,1)</td><td>3 ips:
87,0 - 1500,0
(3,43 - 59,1)</td><td rowspan="3">38,0 - 1500,0
(1,50 - 59,1)</td></tr>
<tr><td>5 ips:
102,0 - 1500,0
(4,02 - 59,1)</td></tr>
<tr><td>8 ips:
113,0 - 1500,0
(4,45 - 59,1)</td></tr>
<tr><td>Oznaka</td><td>10,0 - 1500,0
(0,39 - 59,1)</td><td>-</td><td>25,0 - 1500,0
(0,98 - 59,1)</td><td colspan="2">3 ips, 5 ips:
30,0 - 1500,0
(1,18 - 59,1)</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Dolžina etikete</td><td rowspan="3">6,0 - 1498,0
(0,24 - 59,0)</td><td rowspan="3">15,0 - 1498,0
(0,59 - 59,0)</td><td rowspan="3">23,0 - 1494,0
(0,91 - 58,82)</td><td>3 ips:
81,0 - 1494,0
(3,19 - 58,82)</td><td rowspan="3">25,0 - 1494,0
(0,98 - 58,82)</td></tr>
<tr><td>5 ips:
89,0 - 1494,0
(3,50 - 58,82)</td></tr>
<tr><td>8 ips:
100,0 - 1494,0
(3,94 - 58,82)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Širina podnožja (širina oznake)</td><td>Toplotno</td><td>30,0 - 120,0
(1,18 - 4,72)</td><td>50,0 - 120,0
(1,97 - 4,72)</td><td colspan="3">30,0 - 120,0
(1,18 - 4,72)</td></tr>
<tr><td>Prenos</td><td>30,0 - 107,0
(1,18 - 4,21)</td><td>50,0 - 107,0
(1,97 - 4,21)</td><td colspan="3">30,0 - 107,0
(1,18 - 4,21)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Širina etikete</td><td>Toplotno</td><td colspan="5">22,0 - 117,0
(0,87 - 4,61)</td></tr>
<tr><td>Prenos</td><td colspan="5">22,0 - 104,0
(0,87 - 4,09)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Dolžina razmika</td><td colspan="2">2,0 - 20,0
(0,08 - 0,79)</td><td>3,0 - 20,0
(0,12 - 0,79)</td><td colspan="2">6,0 - 20,0
(0,24 - 0,79)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Dolžina črne oznake</td><td colspan="5">2,0 - 10,0
(0,08 - 0,39)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Učinkovita širina tiskanja</td><td colspan="5">104,0
(4,09)</td></tr>
</table>

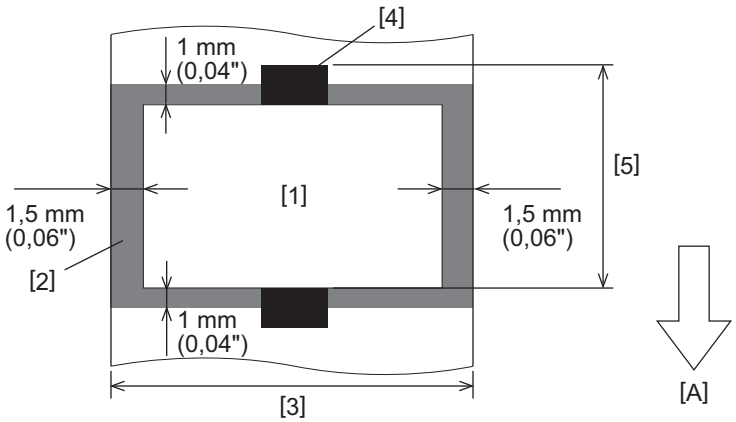
<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="3">Artikel</th><th rowspan="3">Serijsko izdajanje</th><th rowspan="3">Izdajanjem z odlepljenjem *1</th><th colspan="3">Izdajanje z rezanjem</th></tr>
<tr><th rowspan="2">Ploščni rezalnik</th><th colspan="2">Vrtljivi rezalnik *1</th></tr>
<tr><th colspan="2">Dvignjena glava</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Učinkovita dolžina tiskanja</td><td rowspan="3">Etiketa</td><td rowspan="3">6,0 - 1496,0
(0,24 - 58,9)</td><td rowspan="3">21,4 - 1496,0
(0,84 - 58,9)</td><td rowspan="3">21,4 - 1492,0
(0,84 - 58,74)</td><td>3 ips:
79,0 - 1492,0
(3,11 - 58,74)</td><td rowspan="3">23,0 - 1492,0
(0,91 - 58,74)</td></tr>
<tr><td>5 ips:
87,0 - 1492,0
(3,43 - 58,74)</td></tr>
<tr><td>8 ips:
98,0 - 1492,0
(3,86 - 58,74)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Oznaka</td><td rowspan="2">8,0 - 1498,0
(0,31 - 59,0)</td><td rowspan="2">-</td><td rowspan="2">21,4 - 1498,0
(0,84 - 59,0)</td><td colspan="2">3 ips, 5 ips:
28,0 - 1498,0
(1,10 - 59,0)</td></tr>
<tr><td colspan="2">8 ips:
36,0 - 1498,0
(1,42 - 59,0)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Območje brez tiskanja na razdalji do stabilizacije/ ustavitve</td><td colspan="6">Razdalja do stabilizacije: 1,0 (0,04)
Počasni odsek dol: 1,0 (0,04) (1,5 (0,06) samo pri 14 ips)</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Debelina</td><td rowspan="2">0,13 - 0,17
(0,005 - 0,007)</td><td rowspan="2">0,13 - 0,17
(0,005 - 0,007)</td><td rowspan="2">0,13 - 0,17
(0,005 - 0,007)</td><td colspan="2">0,13 - 0,17
(0,005 - 0,007)</td></tr>
<tr><td colspan="2">(30 - 50 mm (1,18" - 1,97") širina)
0,13 - 0,263
(0,005 - 0,007)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Največja efektivna dolžina tiskanja za sprotno izdajanje</td><td colspan="6">749,0
(29,5)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Najv. zunanji premer role</td><td colspan="6">Ø200 mm (7,87")</td></tr>
<tr><td colspan="2">Notranji premer jedra</td><td colspan="6">Ø76,2±0,3 mm (3,0±0,01")</td></tr>
<tr><td colspan="2">Smer role</td><td colspan="6">Notranji zvitek (standardno)/zunanji zvitek</td></tr>
</table>

*1 Če je navedenih 10 ips ali več, se medij izda pri 8 ips.

❑ Opombe za medije

Opomba

- Če je zadnji konec medija pritrjen na jedro s trakom ali lepilom, lahko obremenitev medija niha v trenutku, ko se zadnji konec odlepi. To lahko povzroči neenakomeren prenos, kar vpliva na tiskanje. Posebej je treba poudariti, da bi v tem primeru natisnjene črtne kode ali dvodimenzionalne kode lahko postale nečitljive. Preerite kode pred uporabo takšnih etiket.
  Pri etiketah se lahko vplivu na tiskanje izognete tako, da medij pritrdite tako, da pustite približno 600 mm (23,62") podpornega papirja od zadnje etikete. Upoštevajte, da se v tem primeru po tiskanju zadnje etikete namesto napake odsotnosti medija podpornega papirja pojavi napaka podajanja medija.
  Pri etiketah, pri katerih je najvišja točka medija 75,5 mm (2,97") ali manj, lahko pride do napake odsotnosti medija tudi brez zapuščanja podpornega papirja od zadnje etikete, kot je navedeno zgoraj, vendar lahko pri tiskanju etiket približno 550 mm (21,65") pred koncem podpornega papirja pride do neenakomernega prenosa, kar vpliva na tiskanje.
- Odvisno od stanja traku na koncu medija lahko odlepljeni trak vpliva na senzor, zaradi česar se pojavi napaka podajanja medija in ne napaka odsotnosti medija.
- Uporabite oznake RFID v načinu serijskega izdajanja. Če jih uporabljate pri obratnih operacijah (izdaja z rezanjem, izdaja z odlepljanjem ali serijska izdaja s prehodom na odlepljanje), lahko pride do zastojev papirja, odvisno od naklona etiket RFID.
- Sivi deli na spodnji sliki so zunaj območja, za katerega je zagotovljeno tiskanje. Tiskanje v katerem koli od teh delov lahko vpliva na kakovost tiskanja v območju z zagotovljenim tiskanjem.



1. Območje z zagotovljenim tiskanjem
2. Območje zunaj območja z zagotovljenim tiskanjem
3. Širina zgornjega dela papirja/oznake
4. Senzor
5. Dolžina zgornjega dela papirja/oznake

A: Smer podajanja medija

■ Oznaka RFID

V osnovi so specifikacije papirja za oznake RFID skladne s specifikacijami tiskanih medijev. Elementi, ki se razlikujejo, so navedeni v spodnji preglednici. Za podrobnosti o naročanju papirja za oznake RFID se obrnite na servisnega zastopnika.

Enota: mm (palec)

Artikel		Način izdajanja		
		Serijsko izdajanje	Izdajanjem z odlepljenjem	Izdajanje z rezanjem
Najvišja točka medija		16,0 - 1500 (0,63 - 59,1)	25,4 - 256 (1,0 - 10,08)	25,4 - 1500 (1,0 - 59,1)
Dolžina medija		13,0 - 1498 (0,51 - 59,0)	23,4 - 254 (0,92 - 10,0)	22,4 - 1494 (0,88 - 58,82)
Dolžina vrzeli/črne oznake		2,0 - 20,0 (0,08 - 0,79)	2,0 - 20,0 (0,08 - 0,79)	6,0 - 20,0 (0,24 - 0,79)
Učinkovita dolžina tiskanja	Etiketa	6,0 - 1496 (0,24 - 58,9)	21,4 - 252 (0,84 - 9,92)	21,4 - 1492 (0,84 - 58,74)
	Oznaka	8,0 - 1498 (0,31 - 59,0)	-	21,4 - 1498 (0,84 - 59,0)
Notranji premer jedra		Ø76,2±0,3 mm (3,0±0,01")		
Smer role		Notranji zvitek/zunanji zvitek		

❑ Opombe glede uporabe papirja za oznake RFID

1. Natančnost kodiranja

V vseh okoljih in pogojih uporabe, vključno z zunanjimi dejavniki (hrup), ni mogoče zagotoviti 100-odstotnega kodiranja, razen zmogljivosti uporabljene oznake (IC, oblika/velikost vložka), temperature in vlage. Zato poskrbite za predhodno preverjanje v okolju, ki ga dejansko uporabljate. Če kodiranje ni uspešno, se natisnejo vodoravne črte.

2. Shranjevanje papirja za oznake RFID

Izogibajte se shranjevanju papirja z oznakami RFID v bližini tiskalnika, na primer v izhodu za medij ali v njegovi bližini, saj lahko to poslabša zmogljivost branja/pisanja.

3. Role papirja za oznake RFID

Če pripravljate papir za oznake RFID v rolo, bodite pozorni na pritisk valjanja. Na splošno se papir za oznake RFID pri zvijanju zvije, kar je odvisno od lepila za etikete, oznak in podpornega papirja. Poleg tega lahko pri rolah z notranjim premerom pride do zagozdenja papirja. Če za to ni posebnega razloga, je priporočljivo uporabiti papir z zunanjim premerom role za oznake RFID.

4. Senzor

Pri uporabi oddajnega ali odsevnega tipala za izdajanje medijev se lahko zaradi vzorca antene oznake RFID in drugih dejavnikov spreminja oddajnost/odsevnost. Če se pojavi ta težava, prilagodite občutljivost tipala in konfigurirajte nastavitve mejnega praga v načinu sistema.
Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.

5. Rezalnik

Pri rezanju papirja z oznako RFID pazite, da ne prerežete anten ali integriranih čipov oznak RFID. Položaj rezanja je mogoče nastaviti prek [User Mode] > [Set Parameters] > [Position Adjustment] > [Cut/Peel Adjust].

6. Statična elektrika

Če na primer izdajate papir za oznake RFID v okolju z nizko vlažnostjo, bodite previdni, saj lahko statična elektrika, ki nastaja zaradi papirja ali traku, zmanjša uspešnost zapisovanja podatkov.

7. Temperatura okolice

Delovanje brezžičnega sistema se spreminja glede na temperaturo okolice. Če se temperatura okolice spremeni glede na temperaturo v času izvajanja nastavitev RFID, se lahko zgodi, da pisanje podatkov na oznako RFID ne bo uspešno.

8. Ročno rezanje/izdajanje z rezanjem

Med ročnim rezanjem ali izdajanjem z rezanjem lahko pri obratnem podajanju v položaj za pisanje RFID pride do zdrsa papirja z oznako RFID zdrsne s plošče, zaradi česar se izdajanje ne nadaljuje.

9. Izdajanjem z odlepljenjem

Če izvedete izdajanje etiket RFID z odlepljenjem, se učinkovitost odlepljanja razlikuje glede na lepilo uporabljene etikete, oznako in podporni papir. Odvisno od medija izdajanja z odlepljenjem ni mogoče normalno izvesti.

10. Opombe o uporabi kratkih medijev

Če uporabljate kratke medije (razmik postavitve oznake RFID), se lahko zgodi, da se podatki zapišejo na sosednjo oznako, čeprav se jih poskuša zapisati na oznako, na katero bi se morali, vendar se podatki zapišejo na sosednjo oznako. Položaj, na katerega je mogoče zapisati podatke, se razlikuje glede na vrsto oznake, zato je treba meritve izvajati z uporabo dejanskih oznak, da podatkov ni mogoče zapisati na sosednjo oznako. Za diagnosticiranje položajev branja/pisanja uporabite analitično orodje BCP RFID. Za podrobnosti se obrnite na servisnega zastopnika.

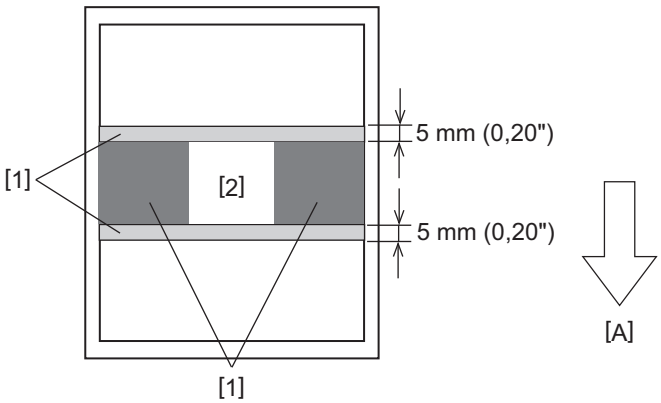
11. Okvarjena oznaka RFID

Papir za oznake RFID lahko pred odpremo od proizvajalca vsebuje okvarjene oznake. Delež napak se razlikuje glede na vrsto oznake, način proizvajanja papirja za oznake RFID in druge dejavnike. Proizvajalec papirja za oznake RFID mora v postopku proizvedbe odstraniti okvarjene oznake ali poskrbeti, da so okvarjene oznake prepoznavne, na primer tako, da na okvarjene oznake namesti oznake in potrdi metodo prepoznavanja.

12. Tiskanje na zaprti del oznake RFID (del s čipom/anteno)

Površina dela medija, v katerega je vdelana oznaka RFID, je neravna, tiskanje na tem delu pa lahko povzroči, da je tisk okoli neravnega dela prekinjen. Zlasti na območju 5 mm (0,20") pred in za delom z vdelano oznako RFID ter na obeh stranskih straneh dela bo tisk verjetno zamegljen in prekinjen. Ta območja so zunaj območja z zagotovljenim tiskanjem. (Glejte spodnjo sliko.)

* Stopnja zamegljenosti ali prekinjenosti se razlikuje glede na višino dela z vdelano oznako RFID (čip/antena).

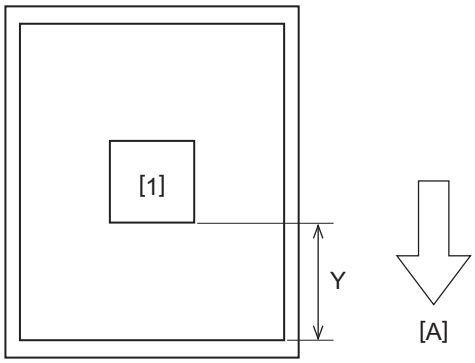


1. Območje zunaj območja z zagotovljenim tiskanjem
2. Del z vdelano oznako RFID

A: Smer podajanja medija

13. Omejitve glede namestitve na zaprti del oznake RFID (del s čipom/anteno)

- Zaprti del oznake RFID (del s čipom/anteno) mora biti nameščen največ 50 mm (1,97") od prednjega roba papirja (kot je prikazano na spodnji sliki, Y ≤ 50 mm). Če je postavljen nad 50 mm (1,97"), bo za premik iz položaja za pisanje RFID v začetni položaj morda potrebno obratno podajanje za več kot 50 mm (1,97"), kar lahko povzroči, da tiskalnik ne bo pravilno izvajal obratnega podajanja.
- Pri ročnem rezanju ali izdajanju z rezanjem je treba zaprti del oznake RFID namestiti vsaj 30 mm (1,18") od prednjega roba papirja (kot je prikazano na spodnji sliki, Y ≥ 30 mm). Če ga postavite znotraj 30 mm (1,18"), lahko obratno podajanje med pomikanjem od začetnega položaja do položaja za pisanje RFID povzroči, da papir z oznako RFID zdrsne s plošče, zaradi česar se izdajanje ne nadaljuje.



1. Del z vdelano oznako RFID

A: Smer podajanja medija

■ Trak

Uporabite izvirni trak s certifikatom družbe Toshiba Tec Corporation.
Garancija ne velja za nobeno težavo, ki bi jo povzročila uporaba neodobrenih trakov.
Za podrobnosti o naročilu traka se obrnite na svojega servisnega zastopnika.

Artikel		Opis
Oblika traku		Način navijanja
Širina traku		40 - 112 mm (1,57" - 4,41") Priporočene širine so 41 mm (1,61"), 50 mm (1,97"), 68 mm (2,68"), 84 mm (3,31") in 112 mm (4,41").
Največja dolžina traku		800 m (875 yd) (Ø90 mm (3,54") ali manj)
Največji zunanji premer traku		Ø90 mm (3,54")
Jedro traku	Material	Papir
	Notranji premer	Ø25,7±0,2 mm (1,01"±0,01")
	Širina	Do 112 mm (4,41")
Vodilni trak		Ja
Končni trak		Ja
Metoda navijanja		Zunanji premer role

Opomba

- Za zagotavljanje kakovosti tiskanja in življenjske dobe tiskalne glave uporabljajte samo trakove, ki jih določa Toshiba Tec.
- Izberite trak, ki se ujema s širino medija (podnožje). Preozki trak zmanjšuje površino za tiskanje, preširok pa lahko povzroči zmečkanine. V idealnem primeru uporabite trak, ki je nekoliko širši od papirja (podnožje), kot je prikazano spodaj.
- Odvisno od širine traku, ki ga uporabljate, bo morda potrebna nastavitev napetosti motorja traku. Če uporabljate ozek trak, lahko močno navitje povzroči gubanje traku. Nastavite navor traku v meniju nastavitev parametrov v sistemskem načinu, kot sledi.
  Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.

Širina medija	Širina traku	Navor traku
30 ≤ Š < 36 mm (1,18" ≤ Š < 1,42")	41 mm (1,61")	Low
36 ≤ Š < 50 mm (1,42" ≤ Š < 1,97")	55 mm (2,17")	Normal
50 ≤ Š < 63 mm (1,97" ≤ Š < 2,48")	68 mm (2,68")	Normal
63 ≤ Š < 79 mm (2,48" ≤ Š < 3,11")	84 mm (3,31")	Normal
79 ≤ Š < 97 mm (3,11" ≤ Š < 3,82")	102 mm (4,02")	Normal
97 ≤ Š < 107 mm (3,82" ≤ Š < 4,21")	112 mm (4,41")	Normal

- Prilagodite trak, tako da je njegova sredina poravnana s sredino medija. Napačno poravnana sredina lahko povzroči zmečkanine na traku.

■ Opombe o uporabi dodatne opreme

⚠ OPOZORILO

Pred namestitvijo dodatne opreme izklopite napajanje tiskalnika in izvlecite napajalni vtič iz električne vtičnice.

Namestitev dodatne opreme pri vključenem napajanju lahko povzroči požar, električni udar in poškodbe. Za zaščito električnega tokokroga v tiskalniku priključite in izključite kable vsaj 1 minuto po izklopu napajanja tiskalnika.

⚠ PREVIDNO

- **Poskrbite, da se vaši prsti in roke ne ujamejo v pokrove in podobno.**
- **Takoj po tiskanju se ne dotikajte glave tiskalnika, koračnega motorja ali njune okolice.**
  To lahko povzroči opekline.
- **Pri montaži in čiščenju modula rezalnika se rezalnega rezila ne dotikajte neposredno.**
  To lahko povzroči poškodbe.

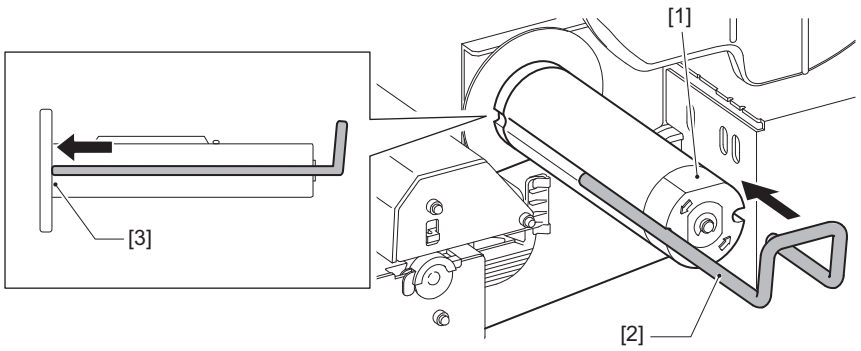
Opomba

- Če z rezalnim modulom režete etikete, jih odrežite na razmikih v podlogi in ne skozi same etikete. Rezanje nalepk lahko povzroči zagozditve medijev, okvare in krajšo življenjsko dobo rezalnika. Priporočamo uporabo papirja s 6 mm (0,24") razmikom med nalepkami.
- Če z vrtljivim rezalnim modulom režete etikete, jih odrežite na razmikih v podlogi in ne skozi same etikete. Rezanje nalepk lahko povzroči zagozditve medijev, okvare in krajšo življenjsko dobo rezalnika. Priporočamo uporabo papirja s 6 mm (0,24") razmikom med nalepkami.
- Pri rezanju z rezalnim diskom je minimalna dolžina nalepke naslednja:
  Dolžina nalepke ≥ 22,0 mm (0,87") - (Dolžina vrzeli/2)
- Če položaj rezanja ni ustrezen, ga prilagodite z [Cut/Peel Adjust].
  Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.
- Če se papir med rezanjem zagozdi, nastavite [Move To Tearoff] v nastavitvah parametrov na [Enable].
  Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.
- Če želite uporabiti medije s perforiranimi etiketami, se za podrobnosti obrnite na svojega servisnega zastopnika.
- Pri uporabi vrtljivega rezala za izdajanje z rezanjem v nastavitvah nastavite parameter [Head Up Cut/Rewinder] na [Enable].
  Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.
- Model 203 dpi: Vrtljivi rezalnik ne more izvesti izdajanja pri hitrosti tiskanja 10 ips ali več. Ko je hitrost tiskanja nastavljena na 10 ips ali več, se samodejno zmanjša na 6 ips.
- Model 305 dpi: Vrtljivi rezalnik ne more izvesti izdajanja pri hitrosti tiskanja 10 ips ali več. Ko je hitrost tiskanja nastavljena na 10 ips ali več, se samodejno zmanjša na 8 ips.
- Pri rezanju z vrtljivim rezalnikom se minimalna dolžina nalepke razlikuje glede na hitrost tiskanja, kot je prikazano spodaj:

Hitrost tiskanja	Minimalna dolžina nalepke
3 ips	Dolžina nalepke ≥ 91,0 mm (3,58") - (Dolžina vrzeli/2)
6 ips	Dolžina nalepke ≥ 103,0 mm (4,06") - (Dolžina vrzeli/2)
8 ips	Dolžina nalepke ≥ 110,0 mm (4,33") - (Dolžina vrzeli/2)

- Če pritrdite modul za odlepljenje traku in opravite izdajanje z odlepljenjem medija etikete, se lahko zgodi, da glede na material etikete ali podpornega papirja ne bo mogoče pravilno odlepiti etiket. Za podrobnosti o materialih etiket in podpornega papirja se obrnite na servisnega zastopnika.
- Model 203 dpi: Modul za odlepljanje ne more izvesti odlepljanja pri hitrosti tiskanja 12 ips ali več. Ko je hitrost tiskanja nastavljena na 12 ips ali več, se samodejno zmanjša na 10 ips.
- Model 305 dpi: Modul za odlepljanje ne more izvesti odlepljanja pri hitrosti tiskanja 10 ips ali več. Ko je hitrost tiskanja nastavljena na 10 ips ali več, se samodejno zmanjša na 8 ips.
- Pri nastavitvi hitrosti tiskanja na 10 ips ali več in izdajanju odlepljenih tiskovin, tudi če je nastavitev parametra [Pre Peel-Off] nastavljena na [Disable], se še vedno izvede predhodna odlepitev.

- Pri navijanju medija ali podlage neposredno na prevzemno gred odlepitvenega modula in pritrjevanju s sponko upoštevajte naslednja navodila:
  [1] Obrnite plosko stran prevzemne gredi navzgor.
  [2] Vstavite sponko v prevzemno gred.
  [3] Vstavite sponko, dokler se ne ustavi.



TISKALNIKI ČRTNE KODE

Navodila za uporabo

BX410T-GS02-QM-S/BX410T-GS06-QM-S
BX410T-TS02-QM-S/BX410T-TS06-QM-S

Toshiba Tec Corporation

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

© 2024 - 2026 Toshiba Tec Corporation, vse pravice pridržane

BU240017B0-SL
R230620A7602-TTEC
Ver02 F 2026-08