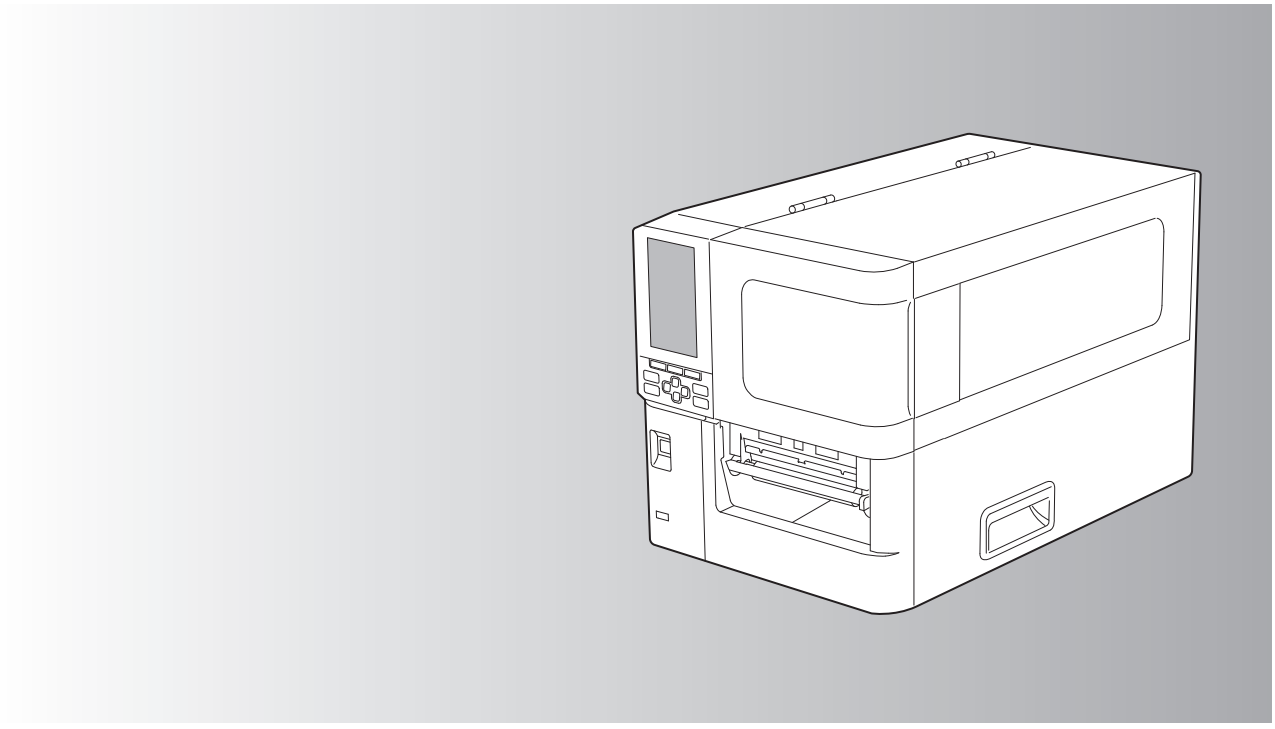
TOSHIBA

IMPRIMANTE DE CODURI DE BARE

Manualul proprietarului

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



© 2024 - 2026 Toshiba Tec Corporation Toate drepturile rezervate
În conformitate cu legile drepturilor de autor, acest manual nu poate fi reprodus, duplicat sau retipărit sub nicio formă fără permisiunea prealabilă scrisă a Toshiba Tec Corporation.

Prefață

Vă mulțumim că ați cumpărat produsul nostru.
Pentru a menține produsul în stare optimă, țineți acest manual la îndemână și folosiți-l ori de câte ori este necesar.

■ Cum să citiți acest manual

❑ Simboluri utilizate în acest manual

În cadrul acestui manual, anumite elemente importante sunt descrise folosind simbolurile ilustrate mai jos. Asigurați-vă că citiți elementele respective înainte de a utiliza acest echipament.

⚠ AVERTISMENT	Indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată, poate duce la deces, vătămare corporală gravă, deteriorare gravă sau incendierea echipamentului sau a obiectelor din jur.
⚠ ATENȚIE	Indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată, poate duce la vătămare minoră sau medie, deteriorarea parțială a echipamentului sau a obiectelor din jur sau pierderea datelor.
Notă	Indică informații cărora trebuie să li se acorde atenție în timpul utilizării echipamentului.
Sfat	Descrie informații folositoare pentru utilizarea echipamentului.
🕮	Referințe care descriu elemente legate de ceea ce faceți în prezent. Vedeți aceste referințe după cum este necesar.

❑ Publicul țintă pentru acest manual

Acest manual se adresează utilizatorilor generali și administratorilor.

❑ Notificări importante despre acest manual

- Acest produs este conceput pentru uz comercial și nu este destinat consumatorilor individuali.
- Când utilizați produsul (inclusiv software-ul), asigurați-vă că urmați instrucțiunile din acest manual.
- Acest manual nu poate fi reprodus, duplicat sau retipărit sub nicio formă fără permisiunea prealabilă scrisă a Toshiba Tec Corporation.
- Conținutul acestui manual poate fi modificat fără notificare. Contactați reprezentantul dvs. autorizat Toshiba Tec Corporation pentru cea mai recentă versiune a manualului. Consultați reprezentantul local de service autorizat cu privire la orice întrebări pe care le puteți avea în acest manual.

❑ Notificare de declinare a responsabilității

Următoarea notificare stabilește excluderile și limitările răspunderii Toshiba Tec Corporation (inclusiv angajații, agenții și subcontractanții săi) față de orice cumpărător sau utilizator („Utilizator”) al acestei imprimante, inclusiv accesoriile, opțiunile și software-ul pachet („Produs”).

1. Excluderile și limitările responsabilității la care se face referire în această notificare vor produce efecte în limita maximă prevăzută de lege. Pentru evitarea oricărei ambiguități, nicio mențiune din cadrul acestei notificări nu va exclude sau limita responsabilitatea Toshiba Tec Corporation față de decesul sau vătămarea corporală provocată de neglijența Toshiba Tec Corporation sau înșelăciunea săvârșită cu intenție de către Toshiba Tec Corporation.
2. Toate garanțiile, condițiile și alți termeni de jure se exclud, în limita maximă prevăzută de lege, fără a exista sau fără a se aplica asemenea garanții implicite în legătură cu Produsele.
3. Toshiba Tec Corporation nu poate fi trasă la răspundere pentru niciun fel de pierderi, costuri, cheltuieli, pretenții sau daune provocate de următoarele:
   (a) utilizarea sau manevrarea Produsului în alte condiții decât cele prezentate în manuale, inclusiv, dar fără a se limita la manualul de utilizare, ghidul utilizatorului și/sau manevrarea sau utilizarea incorectă ori neglijentă a Produsului;

(b) orice cauză care împiedică Produsul să opereze sau să funcţioneze corect, generată de sau imputabilă oricăror acţiuni, omisiuni, evenimente sau accidente aflate în afara controlului rezonabil al Toshiba Tec Corporation inclusiv, dar fără a se limita la cazuri fortuite, război, revoltă, conflicte civile, acte intenţionate sau premeditate de deteriorare, incendiu, inundaţii sau furtuni, dezastre naturale, cutremure, tensiune anormală sau alte tipuri de dezastre;
(c) adăugiri, modificări, dezasamblare, transport sau reparaţii efectuate de orice alte persoane în afară de tehnicienii de service autorizaţi de Toshiba Tec Corporation; sau
(d) utilizarea de alte tipuri de hârtie, consumabile sau componente decât cele recomandate de Toshiba Tec Corporation.

4. Sub rezerva alineatului 1, Toshiba Tec Corporation nu este răspunzătoare faţă de Client pentru:
(a) pierderi de profit; pierderi de vânzări sau legate de cifra de afaceri; pierderea sau afectarea reputaţiei; pierderi de producţie; pierderi de economii estimate; pierderi legate de fondul comercial sau oportunităţi comerciale; pierderea de clienţi; pierderea sau pierderea capacităţii de utilizare a oricărui software sau a oricăror date; pierderi în cadrul sau în legătură cu orice contract; sau
(b) nicio pierdere, daună, costuri, cheltuieli, pierderi de natură financiară speciale, accesorii, consecutive sau indirecte ori pretenţii de compensaţii ce rezultă de pe urma acestora;

nicio altă acţiune, indiferent de modul de producere, ce rezultă în legătură cu Produsul sau utilizarea ori manevrarea Produsului, chiar dacă Toshiba Tec Corporation a fost înştiinţată de posibilitatea producerii acestor daune.

Toshiba Tec Corporation nu va fi responsabil pentru nicio pierdere, cost, cheltuială, pretenţie sau daune cauzate de orice incapacitate de utilizare (inclusiv, dar fără a se limita la eşec, funcţionare defectuoasă, blocare, infecţie cu virus sau alte probleme) care decurg din utilizarea produsului. cu hardware, bunuri sau software pe care Toshiba Tec Corporation nu le-a furnizat direct sau indirect.

❑ Ecrane şi descrierea procedurilor de operare

Afişarea ecranului poate diferi în funcţie de modelul şi mediul de operare, cum ar fi opţiunile instalate, versiunea sistemului de operare şi software-ul aplicaţiei.

❑ Mărci comerciale

- Microsoft, Windows, Windows NT şi numele mărcilor şi produselor aferente altor produse Microsoft sunt mărci comerciale ale Microsoft Corporation în S.U.A. şi alte ţări.
- Bluetooth® este o marcă comercială înregistrată deţinută de Bluetooth SIG, Inc.
- Celelalte denumiri de societăţi şi de produse din acest manual sunt mărci comerciale ale societăţilor respective.

❑ Denumirile oficiale ale sistemului de operare Windows

- Denumirea oficială a Windows® 10 este sistemul de operare Microsoft Windows 10.
- Denumirea oficială a Windows® 11 este sistemul de operare Microsoft Windows 11.
- Denumirea oficială a Windows Server® 2016 este sistemul de operare Microsoft Windows Server 2016.
- Denumirea oficială a Windows Server® 2019 este sistemul de operare Microsoft Windows Server 2019.
- Denumirea oficială a Windows Server® 2022 este sistemul de operare Microsoft Windows Server 2022.

❑ Importatori/Producător

Importator (pentru UE, AELS)
Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH
Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Germania

Importator (pentru Regatul Unit)
Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd
Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, Surrey, KT16 8RB, Regatul Unit

Importator (pentru Turcia)
BOER BILISIM SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI BCP
Yukari Dudullu, Tavukcuyolu Cad. Demirturk Sok No: 8A 34775,
Umraniye - Istanbul, Turcia

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

Precauţii pentru manipularea dispozitivelor de comunicare fără fir

Următoarele precauţii sunt specifice funcţiei wireless. Consultaţi „Informaţii privind siguranţa” pentru precauţii generale despre produs şi informaţii de reglementare.

Acest produs este clasificat ca „echipament wireless pentru staţiile sistemelor de transmisii de date, de joasă putere” conform Legii privind telegrafia fără fir şi nu necesită o licenţă de transmisie radio. Legea interzice modificarea interiorului acestui produs.

■ Informaţii de reglementare

Acest produs trebuie să fie instalat şi utilizat în strictă conformitate cu instrucţiunile producătorului, aşa cum se descrie în documentaţia pentru utilizator care însoţeşte produsul. Acest produs este conform cu următoarele standarde privind radiofrecvenţa şi siguranţa.
Standardele menţionate mai jos sunt certificate la utilizarea cu antena furnizată. Nu folosiţi acest produs cu alte antene.

❑ Europa – Declaraţie de conformitate UE

Prin prezenta, Toshiba Tec Corporation declară că seriile BX410T respectă cerinţele esenţiale şi alte dispoziţii relevante ale Directivei 2014/53/UE.

❑ SUA – Federal Communications Commission (Comisia federală de comunicaţii - FCC)

NOTĂ:
Acest echipament a fost testat şi s-a constatat că se încadrează în limitele aferente unui dispozitiv digital Clasa A, în conformitate cu Secţiunea 15 din Regulamentele FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a asigura o protecţie rezonabilă împotriva interferenţelor periculoase când echipamentul este utilizat într-un mediu comercial. Acest echipament generează, utilizează şi poate emite energie de radiofrecvenţă şi, dacă nu este instalat şi utilizat în conformitate cu manualul de instrucţiuni, poate provoca interferenţe periculoase cu comunicaţiile radio. Utilizarea acestui echipament într-o zonă rezidenţială poate provoca interferenţe periculoase. În acest caz, utilizatorul va trebui să corecteze interferenţele pe cheltuială proprie.

ATENŢIE:
Acest dispozitiv respectă Secţiunea 15 din Regulamentele FCC.
Funcţionarea este supusă următoarelor două condiţii:
(1) dispozitivul nu trebuie să producă interferenţe dăunătoare şi
(2) dispozitivul trebuie să accepte toate interferenţele primite, inclusiv interferenţele care pot provoca o funcţionare nedorită.
Orice schimbări sau modificări care nu sunt aprobate în mod expres de concesionarul acestui dispozitiv pot anula autorizarea utilizatorului de a folosi echipamentul.

AVERTISMENT PRIVIND EXPUNEREA LA FRECVENŢE RADIO (RF):
Acest echipament trebuie să fie instalat şi utilizat în conformitate cu instrucţiunile furnizate. Antena (antenele) utilizată(e) pentru acest transmiţător trebuie să fie astfel instalată(e) încât să asigure o distanţă de separare de cel puţin 20 cm faţă de orice persoană. De asemenea, nu trebuie să funcţioneze în acelaşi loc sau împreună cu alte antene sau transmiţătoare. Utilizatorilor finali şi instalatorilor trebuie să li se furnizeze instrucţiunile de utilizare a antenei şi condiţiile de operare a transmiţătorului pentru a fi respectate cerinţele de conformitate privind expunerea la frecvenţe radio.

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

Acest dispozitiv este în conformitate cu standardele RSS scutite de licenţă ale ISED.
Funcţionarea este supusă următoarelor două condiţii:
(1) dispozitivul nu trebuie să producă interferenţe şi
(2) dispozitivul trebuie să accepte toate interferenţele, inclusiv interferenţele care pot provoca o funcţionare nedorită.

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.

Informaţii privind expunerea la frecvenţe radio (RF)
Puterea de ieşire radiată a dispozitivului fără fir este sub limitele de expunere la radiofrecvenţă ale Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED). Dispozitivul fără fir ar trebui să fie utilizat în aşa fel încât potenţialul de contact uman în timpul funcţionării normale să fie minimizat.
Acest dispozitiv a fost, de asemenea, evaluat şi demonstrat că este în conformitate cu limitele ISED de expunere la RF în condiţii de expunere mobilă (antenele sunt la mai mult de 20 cm de corpul unei persoane).

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).

■ Ţări/regiuni aprobate pentru utilizarea dispozitivelor

Acest echipament este aprobat în conformitate cu standardele radio de către ţările/regiunile specifice. Cereţi informaţii de la distribuitorii autorizaţi sau tehnicienii de service Toshiba Tec.

■ Măsuri de precauţie pentru utilizare

Acest produs comunică cu alte dispozitive prin unde radio. În funcţie de locul de instalare, de orientare, de mediu etc., performanţele sale de comunicare se pot deteriora sau dispozitivele instalate în apropiere pot fi afectate.
Dispozitivele Bluetooth® şi LAN fără fir funcţionează în aceeaşi gamă de frecvenţe radio şi pot interfera unul cu celălalt.
Dacă folosiţi simultan dispozitive Bluetooth® şi dispozitive LAN fără fir, vă puteţi confrunta ocazional cu performanţe ale reţelei inferioare celor optime sau chiar să pierdeţi conexiunea la reţea.
Dacă întâmpinaţi astfel de probleme, opriţi imediat dispozitivul Bluetooth® sau LAN wireless.A nu se utiliza în apropierea unui cuptor cu microunde.
Performanţele de comunicare se pot reduce sau poate apărea o eroare de comunicare din cauza undelor radio emise de un cuptor cu microunde.
Nu utilizaţi produsul pe o masă din metal sau în apropierea unui obiect metalic. Performanţele de comunicare se pot deteriora.

* Bluetooth® este o marcă comercială înregistrată deţinută de Bluetooth SIG, Inc.

CUPRINS

Prefaţă 3
Cum să citiţi acest manual 3
Precauţii pentru manipularea dispozitivelor de comunicare fără fir 6
Informaţii de reglementare 6
Ţări/regiuni aprobate pentru utilizarea dispozitivelor 7
Măsuri de precauţie pentru utilizare 7

Capitolul 1 Prezentare generală a produsului

Accesorii 12
Denumirile şi funcţiile componentelor 13
Vedere exterioară 13
Mecanism de imprimare 14
Panou de operare 16
Memorii USB compatibile 18

Capitolul 2 Setarea imprimantei

Pregătirea imprimantei pentru utilizare 20
Locuri de instalare 20
Când cumpăraţi cablul de alimentare 22
Conectarea cablului de alimentare 23
Conectarea la un computer 25
Pornirea/oprirea imprimantei 35
Pornirea imprimantei 35
Oprirea imprimantei 36
Procedura de încărcare a suportului 38
Încărcarea suportului 39
Încărcarea suportului cu modulul de tăiere opţional ataşat 45
Încărcarea hârtiei pliate 47
Încărcarea benzii (metoda de transfer termic) 53
Reglarea poziţiei senzorului de detectare a suportului 59
Reglarea poziţiei senzorului de transmisie 59
Reglarea poziţiei senzorului reflectorizant 60
Reglarea senzorului de apropiere a capătului suportului 61

Capitolul 3 Întreţinere zilnică

Întreţinere zilnică 64
Capac 64
Cap de imprimare 65
Unitatea cilindrului 67
Senzori de detectare a suportului/Senzor de capăt de bandă 68
Senzor de apropiere a capătului suportului 70
Compartimentul pentru suport 71
Modul de tăiere (opţional) 73
Când nu utilizaţi imprimanta o perioadă îndelungată 73

Capitolul 4 Depanare

Depanare 76
Mesaje de eroare 76
Dacă imprimanta nu funcţionează corect 82

Dacă suportul este blocat ... 86
Dacă banda este tăiată pe mijloc ... 89
Dacă banda nu mai este bine înfăşurată ... 90

Capitolul 5 Anexă

Specificaţii ... 94
Imprimantă ... 94
Suport ... 96
Etichetă RFID ... 101
Bandă ... 104
Note privind utilizarea opţiunilor ... 105

1

Prezentare generală a produsului

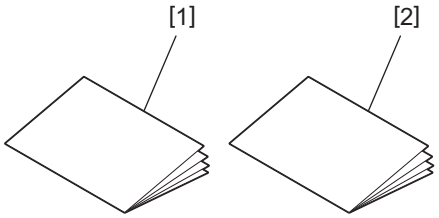
Accesorii **12**

Denumirile și funcțiile componentelor **13**

Vedere exterioară 13
Mecanism de imprimare 14
Panou de operare 16
Memorii USB compatibile 18

Accesorii

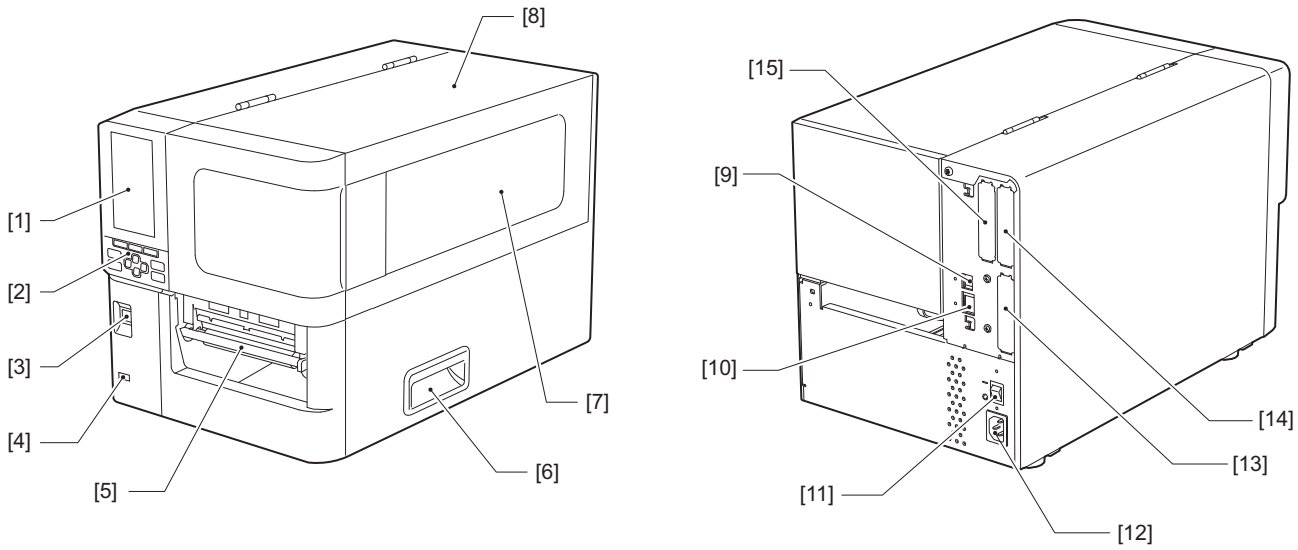
Asigurați-vă că toate accesoriile sunt prezente.
Dacă lipsește ceva, contactați reprezentantul de service.



Nr.	Denumire componentă
1	Informații privind siguranța (în mai multe limbi)
2	Ghid de instalare rapidă (1)

Denumirile și funcțiile componentelor

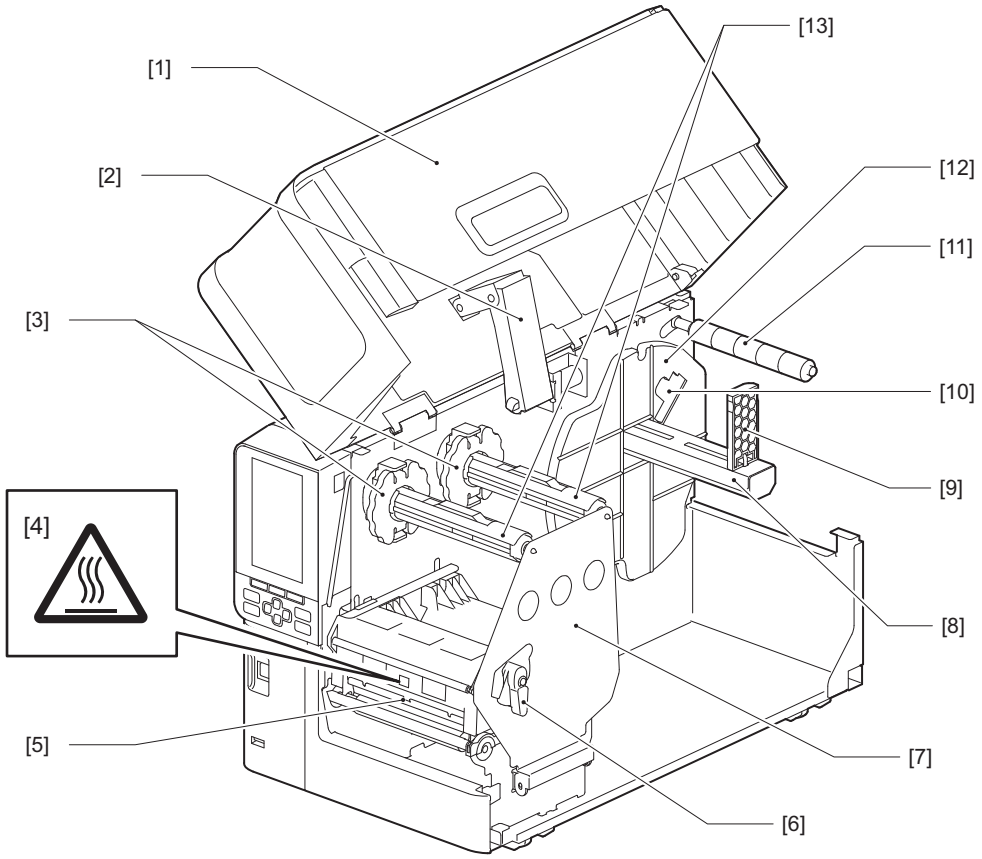
■ Vedere exterioară



Nr.	Denumire componentă
1	LCD color Afișează ecranul de setare pentru fiecare funcție și starea imprimantei.
2	Panou de operare Există două tipuri de indicatoare luminoase care indică starea imprimantei și 11 butoane pentru operarea imprimantei. 🕮 pag. 16 „Panou de operare”
3	Buton POWER Apăsați pentru a porni/opri alimentarea imprimantei.
4	Gazdă USB Pentru conectarea unei memorii USB, a unui scaner, a unei tastaturi etc.
5	Fantă de ieșire a suportului Suportul imprimat iese din această fantă.
6	Mâner Apucați-l cu degetele când deschideți și închideți capacul superior.
7	Fereastra de verificare a suportului rămas Puteți verifica cantitatea rămasă de suport și de bandă tușată prin această fereastră.
8	Capac superior Deschideți acest capac pentru a înlocui suportul sau banda tușată sau pentru a curăța interiorul.
9	Port USB Pentru conectarea unui cablu USB. 🕮 pag. 25 „Conectarea la un computer”
10	Port LAN Pentru conectarea unui cablu LAN. 🕮 pag. 25 „Conectarea la un computer”
11	Întrerupător principal Porniți/Opriți alimentarea principală cu energie a imprimantei. —: PORNIT ○: OPRIT

Nr.	Denumire componentă
12	Mufă de alimentare c.a. Pentru conectarea cablului de alimentare. 🕮 pag. 23 „Conectarea cablului de alimentare”
13	Port I/O extins (opţional) Pentru conectarea echipamentelor periferice. Pentru dispozitivele periferice conectate la portul I/O extins, folosiţi dispozitive care respectă specificaţiile şi legile şi reglementările relevante. Reţineţi că Toshiba Tec nu fabrică niciun dispozitiv pentru conectarea la portul I/O extins.
14	Port de interfaţă serială (opţional) Pentru conectarea cablului de comunicaţii compatibil RS-232C. (Conector D-Sub cu 9 pini, tip cu şurub prizonier cu cap imbus)
15	Port LAN fără fir/Bluetooth (opţional) Conectează modulul de comunicare fără fir (LAN fără fir/Bluetooth). Portul interfeţei seriale nu poate fi utilizat când se utilizează LAN fără fir/Bluetooth.

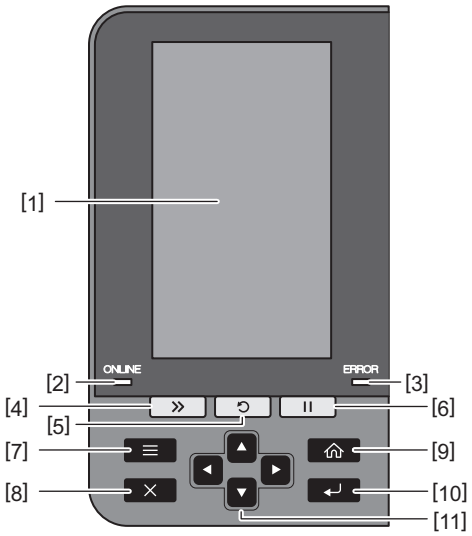
■ Mecanism de imprimare



Nr.	Denumire componentă
1	Capac superior
2	Amortizor capac
3	Opritor bandă tuşată Reglează poziţia opritoarelor pentru a se potrivi cu lăţimea benzii tuşate care urmează a fi utilizată.

Nr.	Denumire componentă
4	Etichetă de avertizare temperatură ridicată Atenție! Temperaturi ridicate.
5	Bloc cap de imprimare Această unitate imprimă pe suporturi. Sub blocul capului de imprimare se află senzorul de temperatură, senzorul reflectorizant, senzorul de transmisie și senzorii de capăt de bandă.
6	Manetă pentru cap Deschide și închide blocul capului de imprimare și modifică presiunea aplicată pe suportul de imprimare.
7	Placă de fixare a axului benzii tușate
8	Ax de alimentare Montați suportul.
9	Stativ rolă suport Deplasați-l pentru a potrivi cu lățimea suportului pentru a fixa suportul.
10	Glisor de reglare a senzorului de apropiere a capătului suportului Reglează nivelul de detecție a senzorului pentru a detecta cantitatea de suport rămasă. 🕮 pag. 61 „Reglarea senzorului de apropiere a capătului suportului”
11	Ax ghidaj pentru suport
12	Stativ alimentare Fixează suportul împreună cu stativul rolei de suport.
13	Axe bandă tușată Pentru instalarea benzii tușate.

■ Panou de operare



Nr.	Denumire componentă
1	LCD color (272 x 480 de puncte) Afişează starea imprimantei şi ecranul de setare al fiecărei funcţii.
2	Indicator luminos ONLINE (albastru) Starea imprimantei este comunicată după cum urmează. • Aprins: imprimanta este pregătită pentru a comunica cu computerul. • Clipeşte rapid: imprimanta comunică în acel moment cu computerul. • Clipeşte lent: imprimanta este în modul de economisire a energiei.
3	Indicator luminos ERROR (portocaliu) Starea imprimantei este comunicată după cum urmează. • Aprins: a apărut o eroare. • Clipeşte: capăt de bandă detectat.
4	Buton [FEED] (AVANS) Apăsaţi acest buton pentru a avansa suportul cu o coală sau pentru a regla suportul în poziţia indicată. Notă După înlocuirea suportului sau a benzii tuşate, apăsaţi şi ţineţi apăsat butonul [FEED] pentru a avansa suportul cu aproximativ 10 până la 20 cm (3,94" până la 7,87") pentru a vă asigura că suportul poate fi alimentat corect. Dacă apar cute la imprimare, apăsaţi butonul [FEED] de mai multe ori.
5	Buton [RESTART] (REPORNIRE) • Apăsaţi acest buton pentru a relua imprimarea după o pauză sau pentru a şterge o eroare şi a da din nou comanda de imprimare dacă apare o eroare. • Apăsaţi acest buton pentru a reveni la starea iniţială de pornire. Această acţiune va reseta toate datele şi setările care au fost procesate. • Menţinerea apăsată a acestui buton pentru mai mult de 3 secunde în timpul stării pauză va trece la modul utilizator.
6	Buton [PAUSE] (PAUZĂ) • Apăsaţi acest buton pentru a întrerupe imprimarea. • Apăsaţi acest buton pentru a confirma selecţiile meniului sau pentru a ajusta setările. • Menţinerea apăsată a acestui buton pentru mai mult de 3 secunde în timpul stării pauză va trece la modul limită.

Nr.	Denumire componentă
7	Buton [MODE] • Apăsaţi acest buton pentru afişarea ecranului meniu. • Menţinerea apăsată a acestui buton pentru mai mult de 3 secunde în modul online va trece la modul utilizator.
8	Buton [CANCEL] • Apăsaţi acest buton pentru a şterge comanda de imprimare curentă. • Apăsaţi acest buton pentru a anula orice modificare a setărilor în curs.
9	Buton [HOME] Apăsaţi acest buton pentru a reveni la modul online.
10	Buton [ENTER] Apăsaţi acest buton pentru a confirma selecţia de meniu sau orice modificări ale setărilor.
11	Buton [Săgeată în sus]/buton [Săgeată în jos] Deplasează cursorul în sus şi în jos. Aceste butoane sunt folosite şi pentru a creşte sau a scădea setările. Când ţineţi apăsate aceste butoane, setările vor continua să crească (sau să scadă).
	Buton [Săgeată stânga]/buton [Săgeată dreapta] Deplasează cursorul spre stânga sau spre dreapta.

■ Memorii USB compatibile

Puteţi salva conţinutul memoriei tampon şi informaţiile jurnalului de operare pe o memorie USB.
Pentru detalii, consultaţi „Key Operation Specification” (Specificaţii privind operarea tastelor).

Utilizaţi o memorie USB care îndeplineşte următoarele condiţii:

- Dispozitiv integrat cu memorie flash (se conectează direct la portul USB)
- Capacitate de 1 GB sau mai mult (se recomandă 2 GB sau mai mult)
- În conformitate cu următoarele standarde stabilite de USB-IF (USB Implementers Forum):
  - Valoarea clasei: 8 (08h) (Clasa de stocare de mare capacitate USB)
  - Valoare sub-clasă: 6 (06h) (Set de comenzi SCSI transparent)
  - Valoarea Protocol: 80 (50h) (Transport numai în masă)
- Compatibil cu USB 2.0
  Dacă folosiţi o memorie USB compatibilă cu USB 3.0, aceasta va funcţiona la viteza USB 2.0 (Viteză mare, 480 Mbps)
- Tipul de format USB trebuie să fie FAT32 sau exFAT
  Dacă salvaţi fişiere mai mari de 2 GB, utilizaţi o memorie USB formatată cu exFAT.

Sfat

Puteţi utiliza memoria USB prin introducerea acesteia imediat înainte de o operaţiune. Nu trebuie să fie introdusă înainte de aceasta.

Memorii USB a căror funcţionare a fost confirmată pe imprimantă

Producător	Denumirea produsului	Capacitate
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

Setarea imprimantei

Pregătirea imprimantei pentru utilizare 20
Locuri de instalare 20
Când cumpărați cablul de alimentare 22
Conectarea cablului de alimentare 23
Conectarea la un computer 25

Pornirea/oprirea imprimantei 35
Pornirea imprimantei 35
Oprirea imprimantei 36

Procedura de încărcare a suportului 38
Încărcarea suportului 39
Încărcarea suportului cu modulul de tăiere opțional atașat 45
Încărcarea hârtiei pliate 47

Încărcarea benzii (metoda de transfer termic) 53

Reglarea poziției senzorului de detectare a suportului 59
Reglarea poziției senzorului de transmisie 59
Reglarea poziției senzorului reflectorizant 60
Reglarea senzorului de apropiere a capătului suportului 61

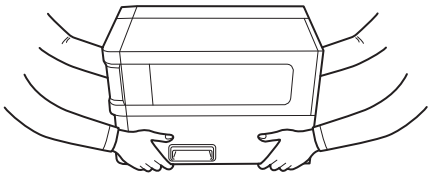
Pregătirea imprimantei pentru utilizare

Această secţiune explică cum se setează imprimanta, conectarea la un computer şi conectarea cablului de alimentare.

■ Locuri de instalare

⚠ ATENŢIE

Asiguraţi-vă întotdeauna că la mutarea imprimantei sunt implicate cel puţin două persoane.
Încercarea de a muta singur această imprimantă poate duce la răniri.
Când mutaţi această imprimantă, apucaţi-o de zona indicată de mai jos.

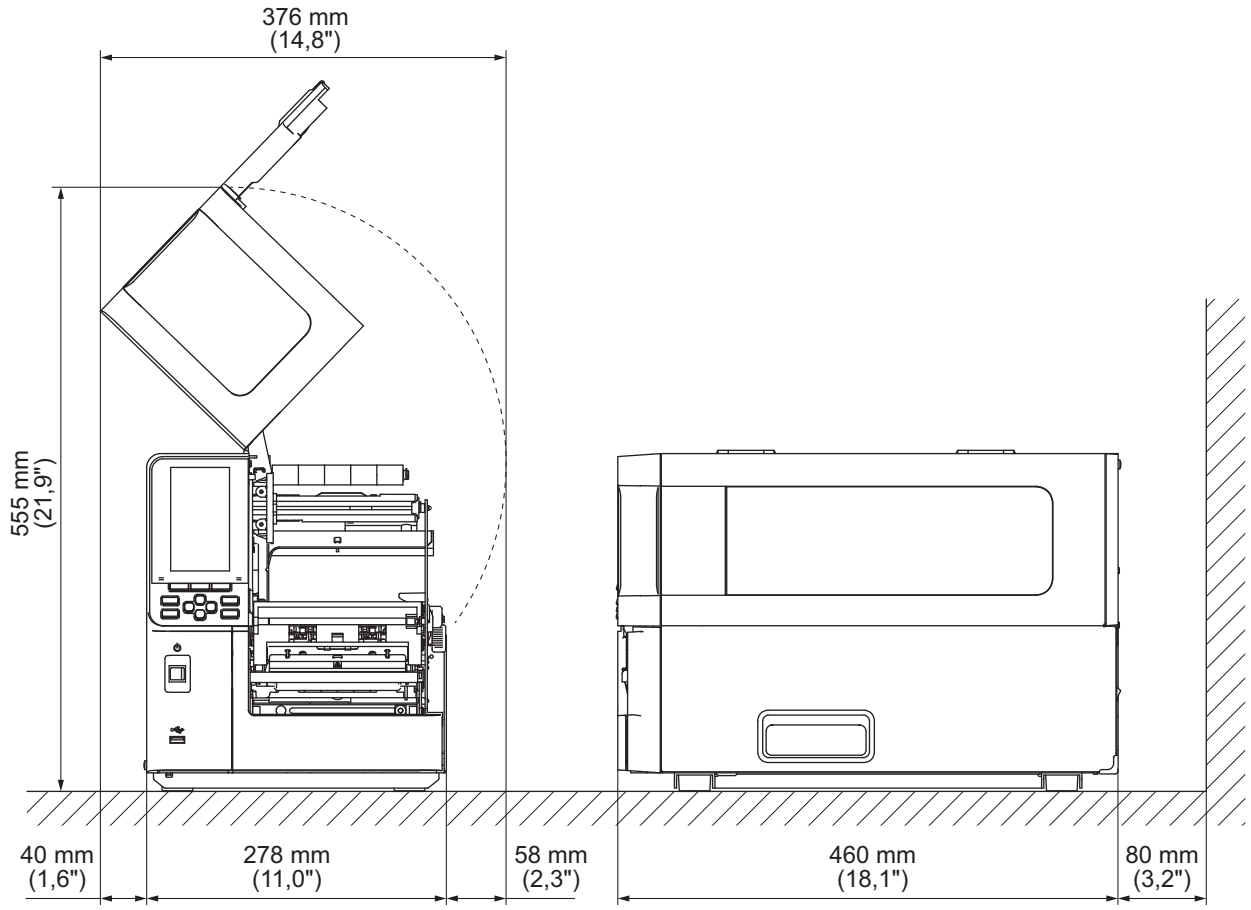


Pentru a muta această imprimantă, nu o apucaţi de modulele opţionale.
Acest lucru poate duce la desfacerea şi căderea imprimantei, putând provoca răniri.
(Când instalaţi modulul opţional de tăiere, modulul de dezlipire etc.)

Nu instalaţi în următoarele locuri.
Acesta poate provoca incendii, şocuri electrice, defecţiuni, deteriorări sau deformări.

- Locaţii cu temperaturi în afara intervalului specificat
- Locaţii expuse la lumina directă a soarelui
- În apropierea ferestrelor
- Locaţii cu umiditate ridicată
- Locaţii expuse direct la aer rece
- Locuri expuse la vibraţii
- Locaţii cu mult abur sau praf
- Locaţii expuse la fum de ulei, abur sau căldură
- În apropierea aparatelor de gătit, a umidificatoarelor sau a dispozitivelor de încălzire
- În apropierea dispozitivelor care utilizează microunde, cum ar fi cuptoarele cu microunde
- În apropierea dispozitivelor care generează câmpuri magnetice sau unde electromagnetice
- În apropierea mării

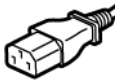
Instalaţi imprimanta într-un loc plat şi orizontal, cu o bună ventilaţie şi suficient spaţiu pentru a efectua operaţiunile. De asemenea, asiguraţi spaţiu liber în jurul imprimantei, aşa cum se arată în ilustraţiile de mai jos.

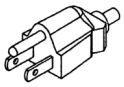
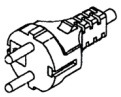
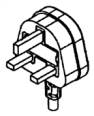
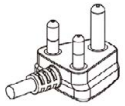


[A]: Partea din faţă
[B]: Partea dreaptă

■ Când cumpărați cablul de alimentare

În anumite țări/regiuni, cablul de alimentare nu este furnizat împreună cu această imprimantă. În acest caz, utilizați un cablu de alimentare aprobat pentru țara/regiunea dvs.

Instrucțiuni privind cablul de alimentare
1. Pentru utilizarea cu alimentarea de la rețea de 100–125 V c.a., selectați un cablu de alimentare cu o clasificare de min. 125 V, 10 A. 2. Pentru utilizarea cu alimentarea de la rețea de 200–240 V c.a., selectați un cablu de alimentare cu o clasificare de min. 250 V. 3. Selectați un cablu de alimentare cu lungimea de 2 m sau mai mică. 4. Fișa cablului de alimentare conectată la adaptorul de curent alternativ trebuie să poată fi introdusă într-o priză ICE-320-C14. Pentru formă, consultați figura de mai jos. 

Țară/Regiune	America de Nord	Europa	Regatul Unit	Australia	Africa de Sud
Clasificare (min.) Tip	125 V, 10 A SVT	250 V H05VV-F	250 V H05VV-F	250 V aprobat AS3191, tip de utilizare ușoară sau normală	250 V H05VV
Dimensiunea conductorului (min.)	Nr. 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
Configurație ștecăr (tip aprobat local)					
Clasificare (min.)	125 V, 10 A	250 V, 10 A	250 V *1	250 V *1	250 V *1

*1 Cel puțin 125% din curentul nominal al produsului

■ Conectarea cablului de alimentare

Utilizaţi următoarea procedură pentru a conecta cablul de alimentare furnizat la o priză electrică.
Ştecărul are un fir de împământare, aşa încât asiguraţi-vă că îl conectaţi şi la o bornă de împământare.

⚠ AVERTISMENT

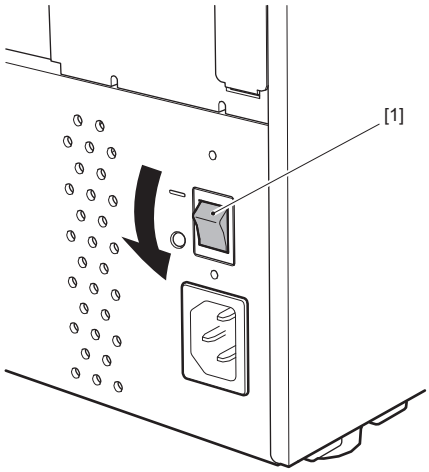
- **Utilizaţi doar tensiunea de curent alternativ specificată pe plăcuţa de identificare.**
  În caz contrar, se poate produce incendiu sau electrocutare.
- **Priza trebuie să se afle în apropierea echipamentului şi să fie uşor accesibilă.**
- **Asiguraţi-vă că folosiţi cablul de alimentare* furnizat cu această imprimantă.**
  Utilizarea unui alt cablu de alimentare decât cel furnizat poate provoca un incendiu. De asemenea, nu utilizaţi cablul de alimentare furnizat pentru alte echipamente în afară de această imprimantă.
  * În anumite ţări/regiuni, cablul de alimentare nu este furnizat împreună cu această imprimantă. În acest caz, utilizaţi un cablu de alimentare aprobat pentru ţara/regiunea dvs.
- **Nu utilizaţi prelungitoare sau conectaţi mai multe cabluri la o singură priză.**
  Există risc de incendiu şi de electrocutare dacă se depăşeşte capacitatea sursei de alimentare.
- **Nu îndoiţi excesiv, nu deterioraţi, nu trageţi, nu puneţi obiecte grele şi nu încălziţi cablul de alimentare.**
  Există risc de incendiu şi de electrocutare în caz de deteriorare a cablului de alimentare. În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, solicitaţi înlocuirea sa la reprezentantul de service.
- **Asiguraţi-vă că aţi conectat firul de împământare la borna de împământare.**
  Există risc de incendiu şi de electrocutare dacă apar scurgeri de curent. Cu toate acestea, nu îl conectaţi la o ţeavă de gaz, la o ţeavă de apă, la robinet sau la un paratrăsnet etc. întrucât acest lucru poate cauza accidente sau defecţiuni.
- **Nu băgaţi şi nu scoateţi ştecărul în/din priză cu mâinile ude.**
  Există risc de incendiu şi de electrocutare la conectarea sau deconectarea ştecărului cu mâinile ude.

⚠ ATENŢIE

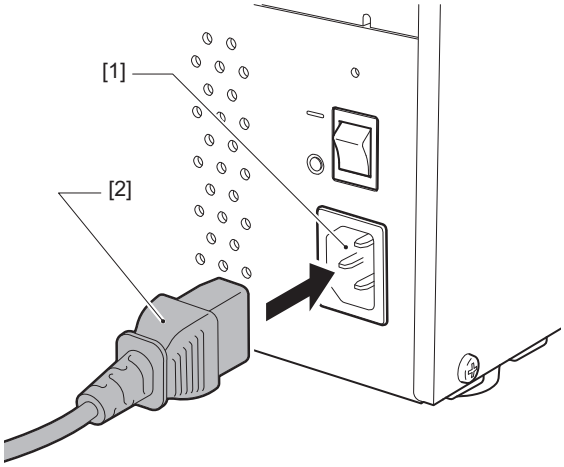
- **Asiguraţi-vă că întrerupătorul de alimentare al imprimantei este oprit înainte de a conecta cablul de alimentare.**
  Conectarea în timp ce alimentarea este pornită poate cauza electrocutare sau scurtcircuit.
- **Introduceţi ştecărul complet şi bine în priza electrică.**
  Există risc de incendiu şi de electrocutare în cazul în care ştecărul nu este introdus bine în priză.
- **Ţineţi întotdeauna de ştecăr când îl scoateţi din priză.**
  Există risc de incendiu şi de electrocutare dacă trageţi de cablul de alimentare, care se poate rupe sau expune firele conductoare.
- **Scoateţi ştecărul de alimentare din priză cel puţin o dată pe an şi curăţaţi lamelele ştecărului şi zona din jurul lamelelor.**
  Există risc de incendiu din cauza prafului colectat.
- **Când scoateţi din priză cablul de alimentare, asiguraţi-vă că alimentarea principală cu energie este oprită.**
  Există riscul de defectare dacă scoateţi din priză cablul de alimentare în timp ce alimentarea este pornită.

1 **Asigurați-vă că întrerupătorul principal [1] al imprimantei este oprit.**

Partea ○ este oprită.



2 **Conectați cablul de alimentare [2] la mufa de alimentare c.a. [1] de pe panoul din spate.**

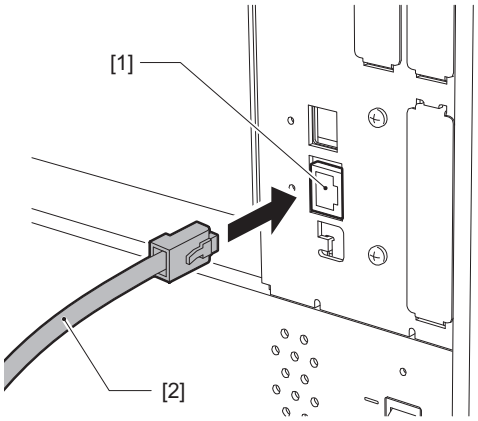


■ Conectarea la un computer

Utilizaţi următoarea procedură pentru a vă conecta la un computer.
Cablul de comunicare care trebuie utilizat depinde de modul de comunicare cu computerul.
Pentru detalii, consultaţi reprezentantul de service.

❑ Conectarea cu un cablu LAN

1 Conectaţi conectorul cablului LAN [2] la portul LAN [1] din spatele imprimantei.



Sfat

Nu trebuie să opriţi alimentarea imprimantei sau a computerului.

2 Conectaţi conectorul de la celălalt capăt al cablului LAN la portul LAN de pe computer sau hub.
Consultaţi manualul de utilizare al computerului folosit cu privire la modul de conectare la computer.

Notă

- Utilizaţi un cablu LAN care respectă standardele.
  - Standard 10BASE-T: categoria 3 sau superioară
  - Standard 100BASE-TX: categoria 5 sau superioară
  - Standard 1000BASE-T: categoria 5 sau superioară
  - Lungimea cablului: lungime maximă a segmentului de până la 100 m (328,1 ft)
- Pot apărea erori de comunicare în funcţie de mediul LAN conectat şi zgomotul de mediu. În acest caz, este posibil să aveţi nevoie de cabluri ecranate (STP) şi de adaptarea dispozitivelor conectate.
- Se recomandă schimbarea numelui implicit al comunităţii SNMP.

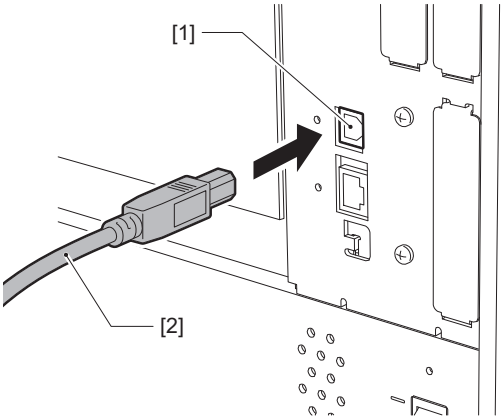
❑ Conectarea cu un cablu USB

1 **Porniţi computerul şi porniţi sistemul Windows.**

2 **Porniţi întrerupătorul principal de pe partea din spate a imprimantei şi apăsaţi butonul POWER de pe partea din faţă.**

🕮 pag. 35 „Pornirea imprimantei”

3 **Conectaţi conectorul cablului USB [2] la interfaţa USB [1] pentru a conecta un computer gazdă în partea din spate a imprimantei.**



4 **Conectaţi conectorul de la celălalt capăt al cablului USB la interfaţa USB a computerului.**

Consultaţi manualul de utilizare al computerului folosit cu privire la modul de conectare la computer.

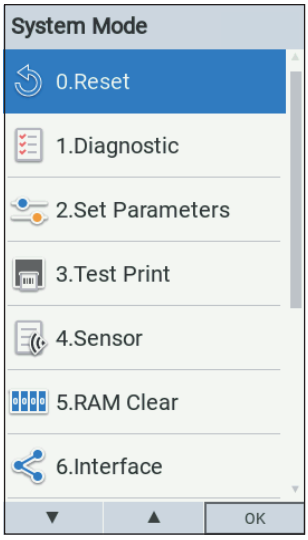
Notă

Pentru conectarea la imprimantă, utilizaţi conectorul tip B al unui cablu USB compatibil cu standardul 2.0 sau superior.

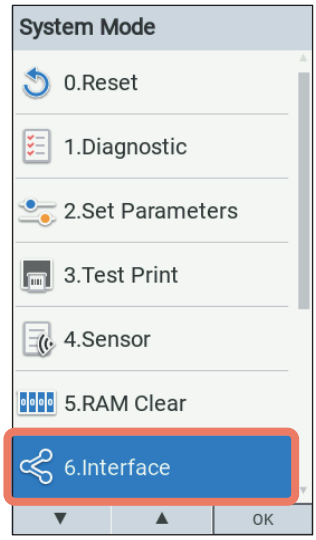
❑ Conectarea prin Bluetooth (opţional)

Activarea Bluetooth

1 **În timp ce apăsaţi butoanele [FEED] (AVANS) şi [PAUSE] (PAUZĂ), porniţi alimentarea.**
Se deschide ecranul System Mode.

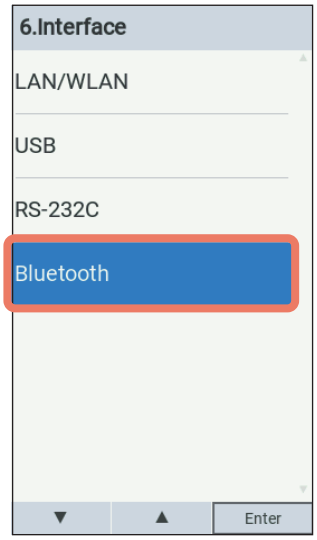


2 **Utilizaţi butonul [Săgeată în sus] sau [Săgeată în jos] pentru a selecta meniul [Interface], apoi apăsaţi butonul [PAUSE] sau [ENTER].**



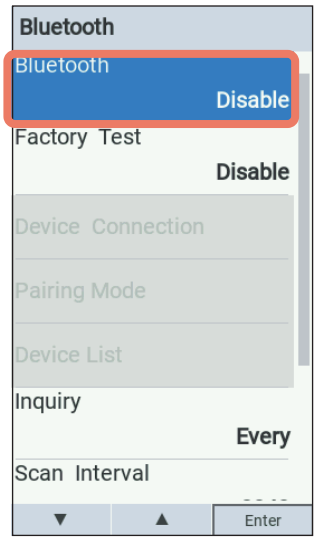
Este afişat ecranul [Interface].

3 Utilizaţi butonul [Săgeată în sus] sau [Săgeată în jos] pentru a selecta [Bluetooth] şi apăsaţi butonul [PAUSE] sau [ENTER].

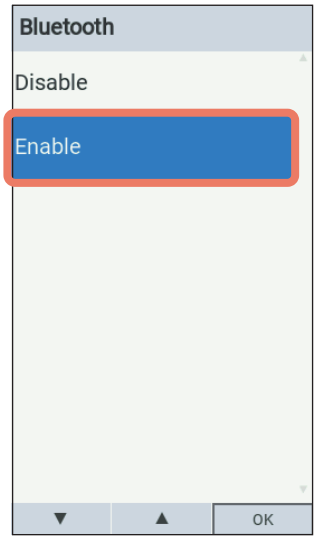


Se deschide ecranul de setare [Bluetooth].

4 Utilizaţi butonul [Săgeată în sus] sau [Săgeată în jos] pentru a selecta [Bluetooth] şi apăsaţi butonul [PAUSE] sau [ENTER].



5 Utilizaţi butonul [Săgeată în sus] sau [Săgeată în jos] pentru a selecta [Enable] şi apăsaţi butonul [PAUSE] sau [ENTER].

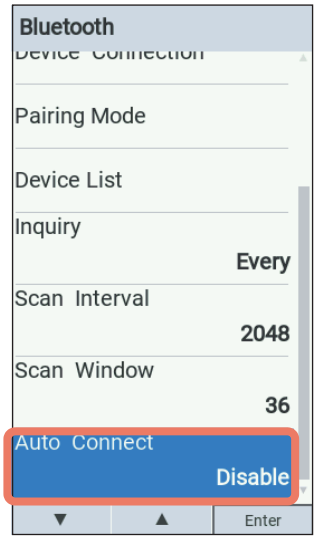


Revine la ecranul de setare [Bluetooth].
Revenirea la ecranul modului online va iniţializa reţeaua şi va activa funcţia Bluetooth.

Modificarea setării de reconectare automată

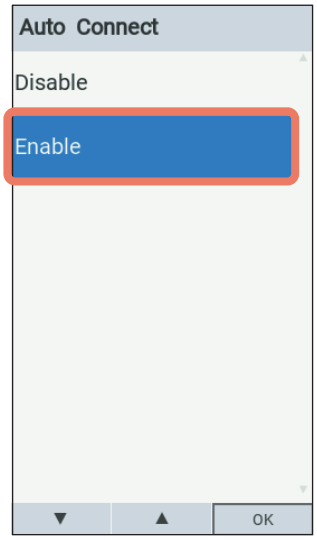
Setaţi dacă imprimanta se reconectează la dispozitivul gazdă asociat automat sau manual.

1 Pe ecranul de setări [Bluetooth], utilizaţi butonul [Săgeată în sus] sau [Săgeată în jos] pentru a selecta [Auto Connect], apoi apăsaţi butonul [PAUSE] sau [ENTER].

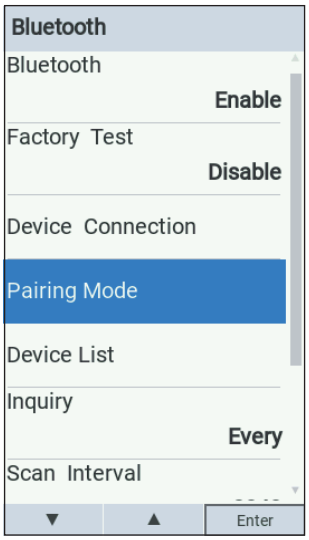


Se deschide ecranul de setare [Auto Connect].

2 Utilizaţi butonul [Săgeată în sus] sau [Săgeată în jos] pentru a selecta Enable/Disable şi apăsaţi butonul [PAUSE] sau [ENTER].



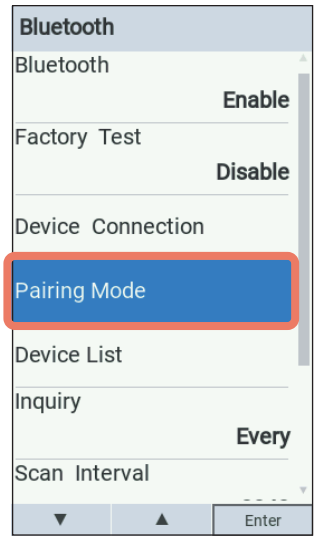
Revine la ecranul de setare [Bluetooth].



Asocierea cu terminalul gazdă

Asociaţi terminalul gazdă cu imprimanta.

1 Pe ecranul de setări [Bluetooth], utilizaţi butonul [Săgeată în sus] sau [Săgeată în jos] pentru a selecta [Pairing Mode], apoi apăsaţi butonul [PAUSE] sau [ENTER].

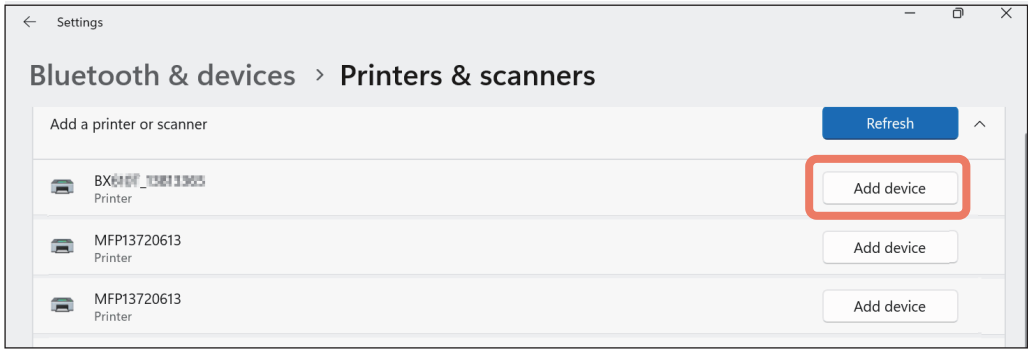


Este afişat ecranul [Pairing].

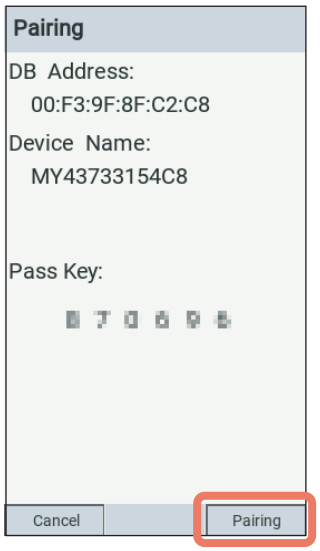


2 La terminalul gazdă, efectuaţi operaţia de adăugare a imprimantei ca dispozitiv care urmează să fie conectat.

Afişajul poate varia în funcţie de tipul dispozitivului şi de versiunea sistemului de operare.

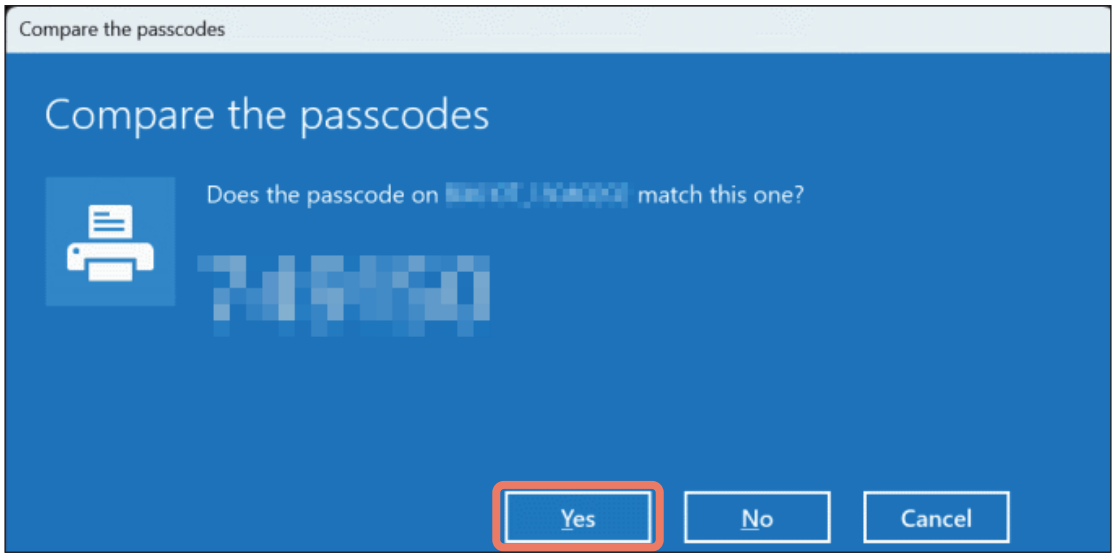


3 **Pe imprimantă, apăsaţi butonul [PAUSE] sau [ENTER] pentru a iniţia asocierea.**



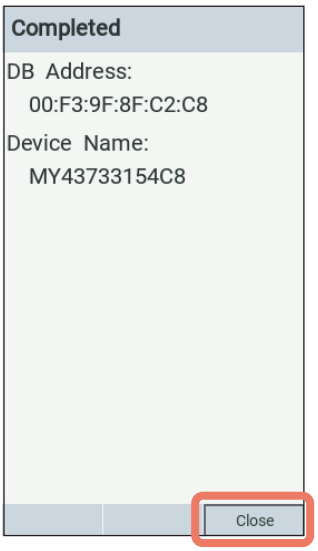
4 **La terminalul gazdă, efectuaţi operaţia de asociere.**

Afişajul poate varia în funcţie de tipul dispozitivului şi de versiunea sistemului de operare.

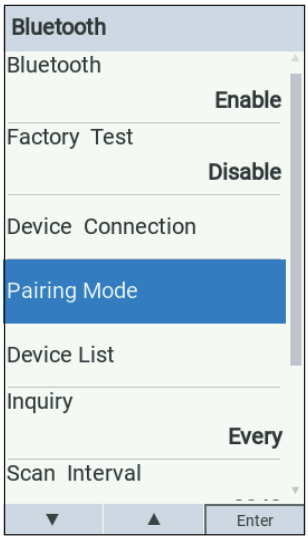


Asocierea este finalizată.

5 **Apăsaţi butonul [PAUSE] sau [ENTER] de pe imprimantă pentru a închide ecranul.**



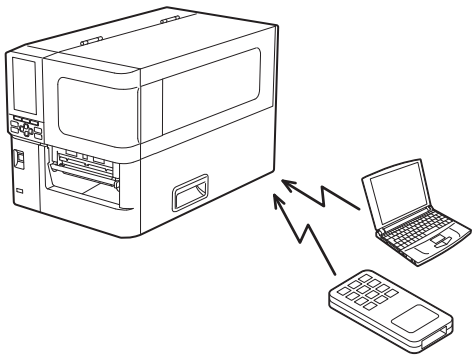
Revine la ecranul de setare [Bluetooth].



6 **Se afişează ecranul modului online.**

Comunicarea prin Bluetooth

1 **Poziţionaţi dispozitivul gazdă la o distanţă de cel mult 3 m (9,8 ft) de imprimantă.**



2 **Porniţi imprimanta şi dispozitivul gazdă.**

3 **Asiguraţi-vă că pictograma de conexiune Bluetooth este aprinsă.**

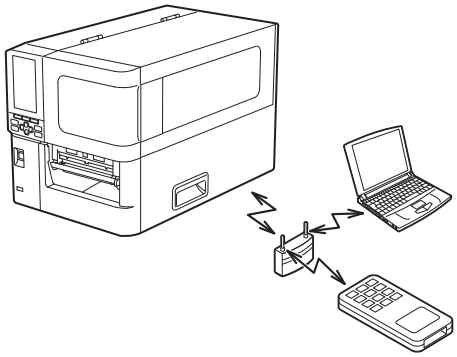
4 Transmiteţi date de pe dispozitivul gazdă pe imprimantă.

❑ Conectarea prin LAN fără fir (opţional)

Notă

- Înainte de a realiza comunicaţii fără fir, asiguraţi-vă că aţi citit cu atenţie informaţiile menţionate mai jos.
  🕮 pag. 6 „Precauţii pentru manipularea dispozitivelor de comunicare fără fir”
- Verificaţi să nu existe obstacole între imprimantă şi gazdă. Obstacolele dintre acestea pot determina o calitate nesatisfăcătoare a comunicaţiilor.

1 Amplasaţi imprimanta în interiorul zonei de acoperire a punctului de acces.



2 Porniţi imprimanta şi dispozitivul gazdă.

3 Transmiteţi date de pe dispozitivul gazdă pe imprimantă.

Sfat

În funcţie de mediul în care este utilizată imprimanta, comunicaţiile se pot realiza cu dificultate. Asiguraţi-vă de acest lucru în avans. În plus, comunicaţiile pot fi imposibile în apropierea obiectelor metalice, în locuri cu multe pulberi metalice sau într-o încăpere înconjurată de pereţi metalici etc.

Pornirea/oprirea imprimantei

Porniţi sau opriţi imprimanta folosind întrerupătorul principal din spate şi butonul POWER de pe partea din faţă.

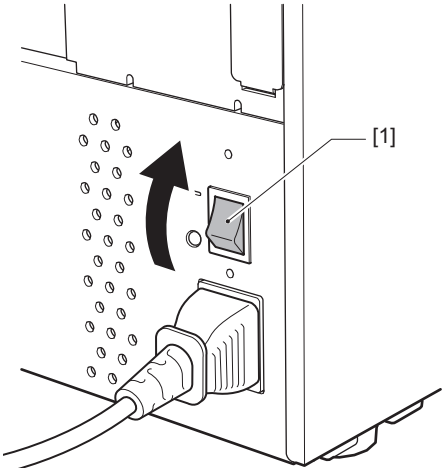
Notă

Nu conectaţi sau deconectaţi cablul de alimentare pentru a porni/opri imprimanta. Acest lucru poate provoca defecţiuni.

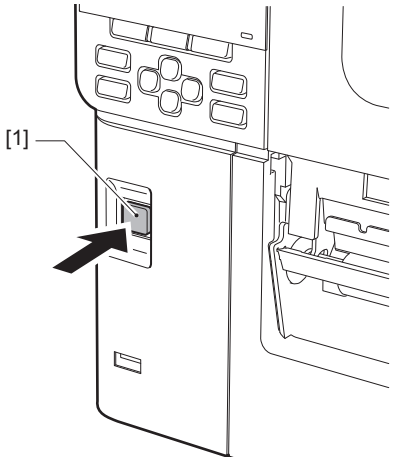
■ Pornirea imprimantei

1 **Porniţi întrerupătorul principal [1] de pe partea din spate a imprimantei.**

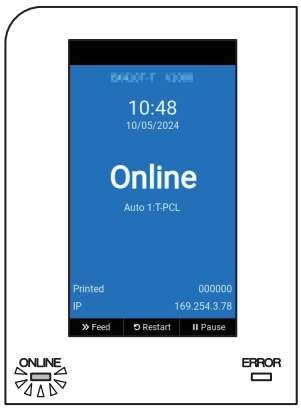
Partea — este pornită.



2 **Apăsaţi butonul POWER [1] de pe partea din faţă a imprimantei.**



Se afişează „Online” pe ecranul LCD color. Indicatorul luminos ONLINE (albastru) va clipi timp de aproximativ 15 secunde, apoi va rămâne aprins.



Sfat

- Dacă alimentarea nu porneşte sau este afişat un mesaj de eroare, consultaţi pagina următoare.
  pag. 76 „Depanare”
- Această imprimantă dispune de o funcţie care vă permite să porniţi imprimanta prin simpla trecere pe pornit a întrerupătorului principal din partea din spate, fără a utiliza butonul POWER de pe partea din faţă. Pentru detalii, contactaţi reprezentantul de service.

■ Oprirea imprimantei

Notă

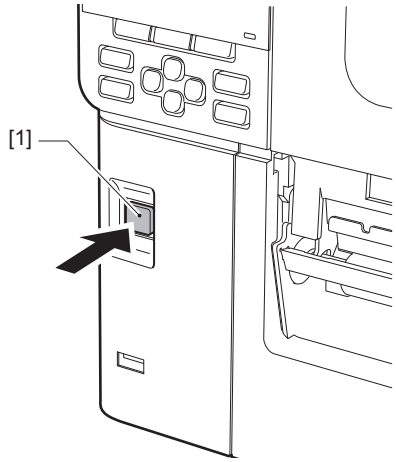
- Nu opriţi alimentarea în timp ce se imprimă pe suport. Acest lucru poate cauza blocaje ale hârtiei sau defecţiuni. Totuşi, dacă imprimanta produce mirosuri ciudate sau fum, opriţi imediat alimentarea şi scoateţi ştecărul din priza electrică.
- Dacă indicatorul luminos ONLINE clipeşte rapid, este posibil ca imprimanta să comunice cu computerul, aşa că nu opriţi alimentarea. Acest lucru poate afecta negativ computerul conectat.

1 Asiguraţi-vă că „Online” este afişat pe ecranul LCD color şi că indicatorul luminos ONLINE (albastru) este aprins.

În cazul în care indicatorul luminos ONLINE (albastru) clipeşte, aşteptaţi până când se aprinde.



2 **Apăsaţi butonul POWER [1] de pe partea din faţă a imprimantei.**
Datele din memorie sunt şterse şi imprimanta se opreşte.



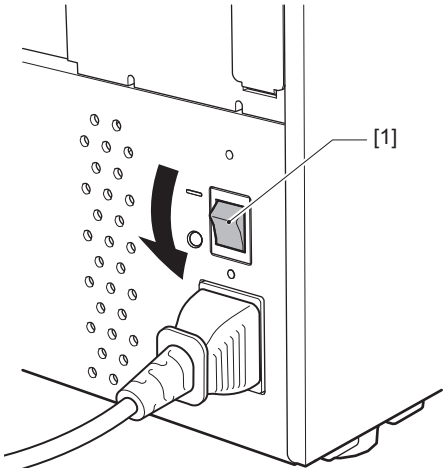
3 **Apăsaţi butonul [PAUSE] sau [ENTER].**

Sfat

- Pentru a anula operaţia şi a reveni la ecranul anterior, apăsaţi butonul [FEED] sau [CANCEL].
- Mesajul afişat pe LCD-ul color variază în funcţie de starea de operare a imprimantei.
- Alimentarea nu poate fi oprită în timp ce funcţiile de reţea sunt active, actualizările de firmware sunt în curs de desfăşurare sau datele fonturilor sunt încărcate din Web Utility. Apăsaţi butonul [PAUSE] sau [ENTER] pentru a reveni la ecranul anterior.

4 **LCD-ul color se stinge.**
După ce indicatorul luminos ONLINE şi indicatorul luminos ERROR clipesc simultan, acestea se sting.

5 **Opriţi întrerupătorul principal [1] de pe partea din spate a imprimantei.**
Partea ○ este oprită.

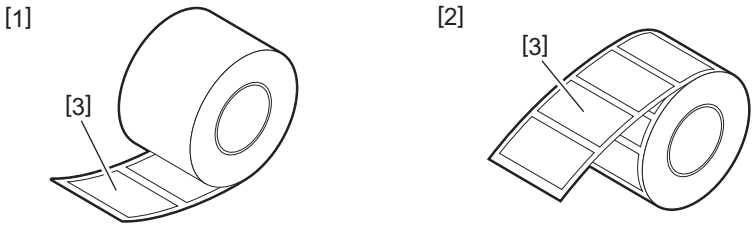


Procedura de încărcare a suportului

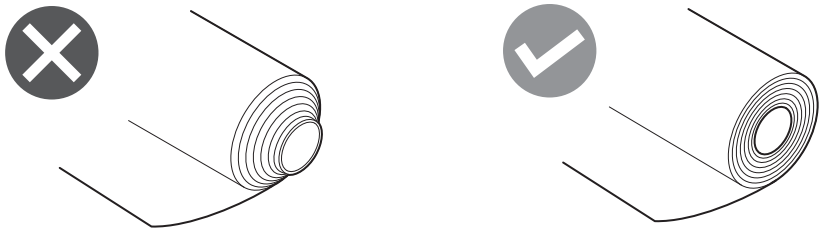
Această secţiune explică procedura de încărcare a suporturilor (etichetă/etichetă de agăţat) în imprimantă.

Notă

- Dimensiunea suporturilor care pot fi încărcate în imprimantă este indicată mai jos.
  - Diametru rolă: până la 200 mm (7,87")
  - Diametrul interior al părţii centrale: 76,2 mm (3")
- Există suporturi pentru transfer termic şi pentru imprimare termică directă, iar suportul include atât etichete, cât şi etichete de agăţat.
- Suporturile sunt disponibile pe role interioare [1] şi pe role exterioare [2], care diferă aşa cum se arată în figura de mai jos. Indiferent de direcţia rolei, încărcaţi suportul astfel încât faţa de imprimat [3] să fie orientată în sus.



- Înainte de a încărca rola de suport, aduceţi la nivel părţile laterale ale rolei aşa cum se arată mai jos.



- Pentru a utiliza suporturi care urmează a fi încărcate în imprimantă pentru prima dată, utilizaţi „Sensor” din modul sistem pentru a regla sensibilitatea senzorilor de detectare a suportului.
  Pentru detalii, consultaţi „Key Operation Specification” (Specificaţii privind operarea tastelor).
- Dacă instalaţi un suport pre-imprimat, setaţi limita.
  Pentru detalii, consultaţi „Key Operation Specification” (Specificaţii privind operarea tastelor).
- În mod implicit, această imprimantă setează poziţia de imprimare pe baza lăţimii suportului specificată în comanda primită.
  Pentru a o modifica şi a utiliza în schimb lăţimea suportului detectată din poziţia ghidajelor pentru suport, selectaţi [Paper Width Sensor] în meniul „Sensor” din modul sistem şi setaţi-l la [Enable].
  Pentru detalii, consultaţi „Key Operation Specification” (Specificaţii privind operarea tastelor).

Sfat

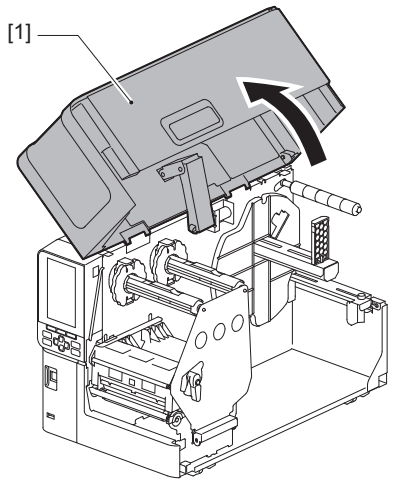
- Utilizaţi suporturi originale certificate Toshiba Tec Corporation. Pentru detalii despre comandarea şi pregătirea suporturilor, contactaţi reprezentantul de service.
- Toshiba Tec Corporation nu îşi asumă răspunderea pentru consecinţele imprimării prin încărcarea altor suporturi în afara celor certificate de Toshiba Tec Corporation.

■ Încărcarea suportului

⚠ ATENȚIE

- **Deschideţi complet capacul superior spre stânga.**
  Lăsarea acestuia deschis pe jumătate poate determina închiderea lui, provocând vătămări.
- **Imediat după imprimare, nu atingeţi capul de imprimare sau zonele din jurul acestuia.**
  Acest lucru poate provoca arsuri.

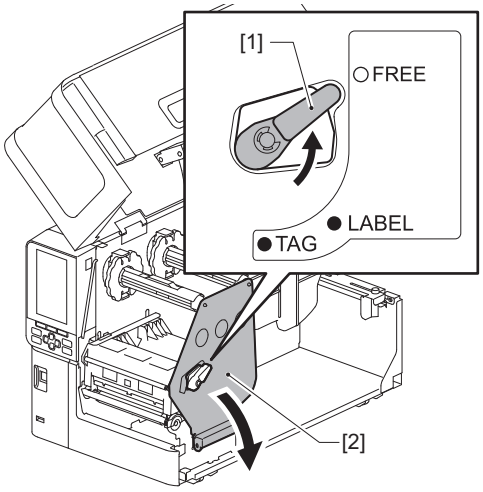
1 **Deschideţi complet capacul superior [1] spre stânga.**



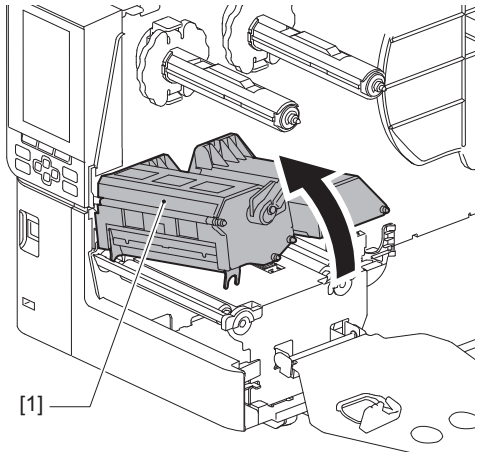
2 **Rotiți maneta capului [1] pe poziția „FREE”. Apoi, trageţi uşor placa de fixare a axului benzii tuşate [2] în jos spre dreapta.**

⚠ ATENȚIE

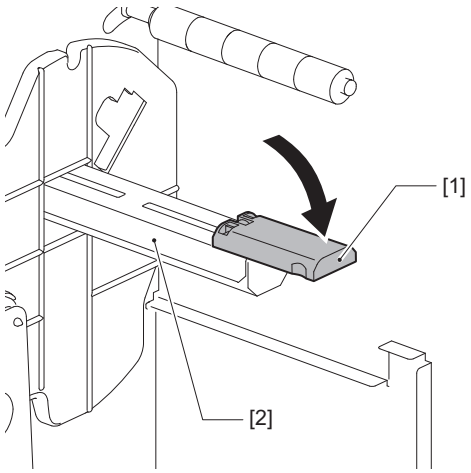
Placa de fixare a axului benzii tuşate poate cădea din cauza greutăţii proprii, provocând răniri. Ţineți cu mâna placa de fixare a axului benzii tuşate şi coborâți-o încet.



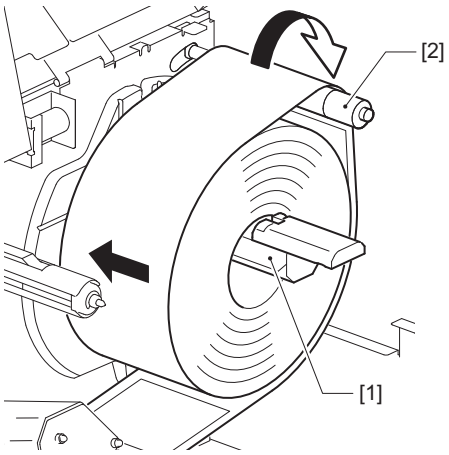
3 **Ridicaţi blocul capului de imprimare [1].**



4 **Rabataţi în jos stativul rolei de suport [1].**
La înlocuirea suportului, scoateţi suportul vechi sau partea centrală a acestuia de pe axul de alimentare [2].

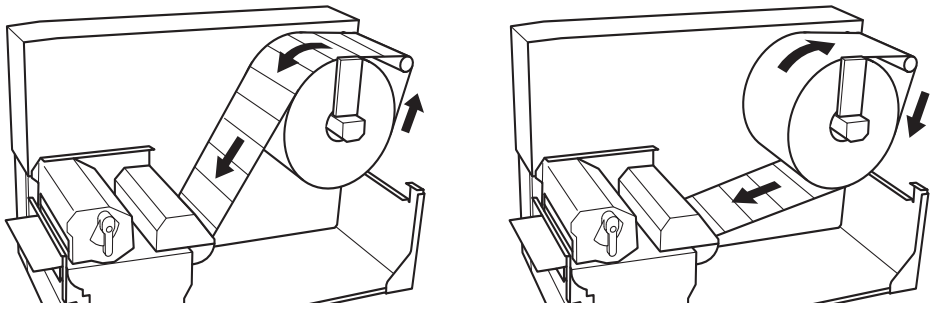


5 Puneţi suportul pe axul de alimentare [1] şi treceţi suportul prin spatele axului ghidajului pentru suport [2].



Sfat

Traseul suportului variază în funcție de orientarea feței de imprimat, dacă este orientată spre exterior sau spre interior. Pentru instalarea corectă a suportului, consultaţi figura de mai jos.

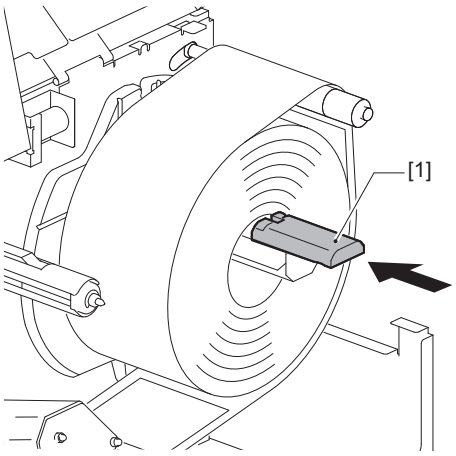


[A] [B]

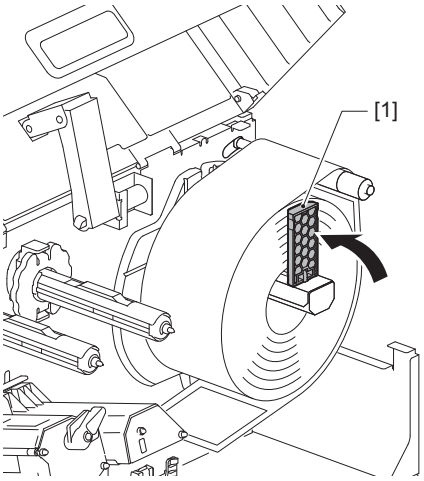
[A]: Rolă exterioară
[B]: Rolă interioară

6 Împingeţi înăuntru stativul rolei de suport [1].

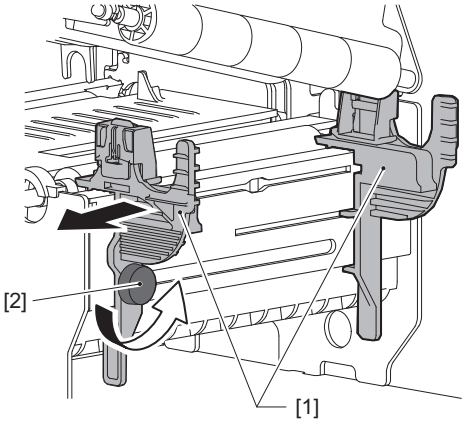
Împingeți ușor stativul rolei de suport pentru a preveni deteriorarea rolei de suport.
Rola de suport se fixează pe centru.



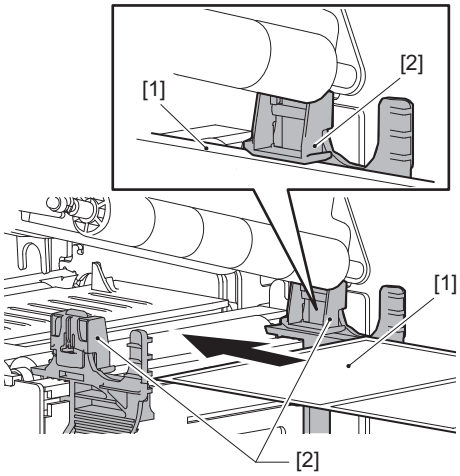
7 **Aduceţi stativul rolei de suport [1] în poziţie verticală.**
Ridicați cu grijă stativul rolei de suport pentru a preveni deteriorarea rolei de suport.
Asigurați-vă că distanța dintre stativul rolei de suport și rola de suport este între 0,5 mm (0,02") și 2 mm (0,08").



8 **Slăbiţi şurubul cu cap striat [2] de pe ghidajele pentru suport [1] şi depărtaţi-le puţin mai mult decât lăţimea suportului.**

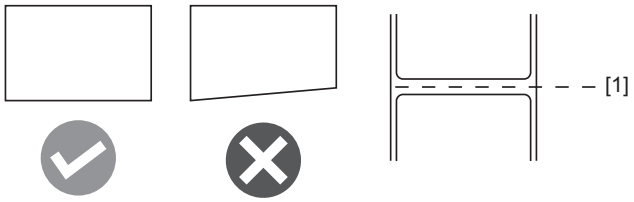


9 **Treceţi marginea din faţă a suportului [1] printre ghidajele pentru suport din stânga şi din dreapta [2] şi împingeţi-o în fanta de ieşire a suportului prin partea inferioară a blocului capului de imprimare.**

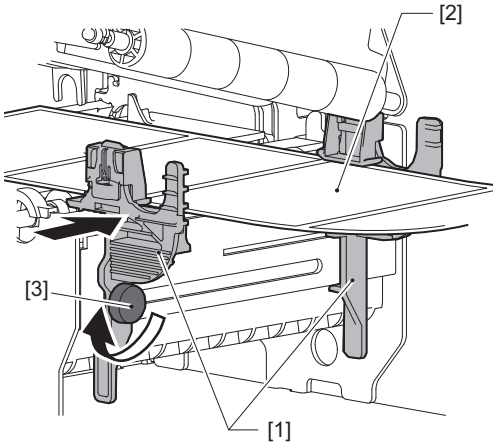


Notă

Pentru etichete, tăiaţi baza [1] în linie dreaptă între etichete.



10 Reglaţi distanţa dintre ghidajele pentru suport [1] şi suport [2] la aprox. 0,5 mm (0,02") şi strângeţi şurubul cu cap striat [3] pentru a fixa ghidajul pentru suport.



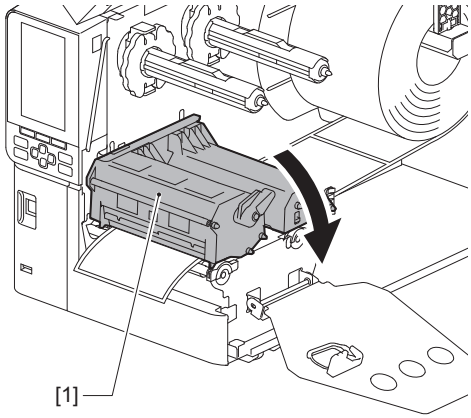
Notă

Dacă există prea mult spaţiu între ghidajele pentru suport şi suport, lăţimea suportului nu poate fi detectată corect.

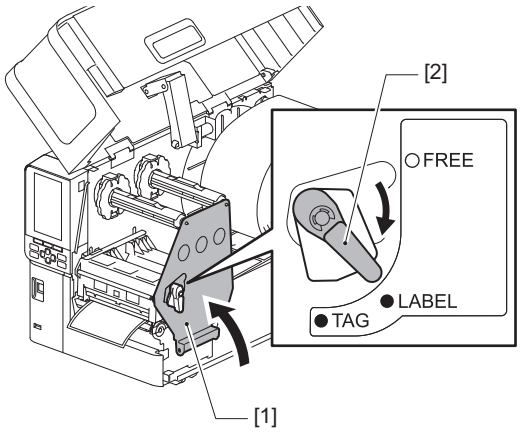
11 Coborâţi blocul capului de imprimare [1].

Pentru a regla poziţia senzorului de detectare a suportului, consultaţi următoarea referinţă.

📖 pag. 59 „Reglarea poziţiei senzorului de detectare a suportului”



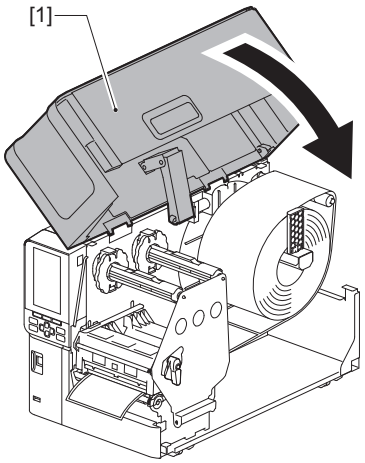
12 Puneţi placa de fixare a axului benzii tuşate [1] şi fixaţi blocul capului de imprimare rotind maneta capului [2] în poziţia „LABEL” sau „TAG”, în funcţie de tipul suportului.



Sfat

- Comutaţi poziţia manetei capului în funcţie de grosimea suportului.
  Suport etichete: LABEL
  Suport etichete de agăţat: TAG
- Rotiţi maneta capului în poziţia „LABEL” când încărcaţi suportul etichete cu o lăţime mai mică de 50 mm (2").

13 Închideţi uşor capacul superior [1].



Sfat

Când încărcaţi suporturi care utilizează senzorul reflectorizant, reglaţi poziţia senzorului reflectorizant.
📖 pag. 60 „Reglarea poziţiei senzorului reflectorizant”

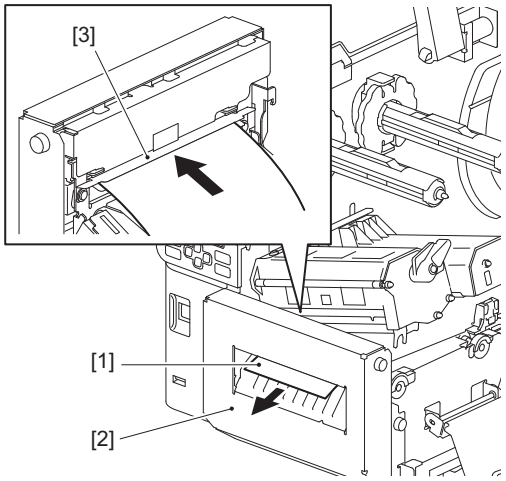
■ Încărcarea suportului cu modulul de tăiere opţional atașat

⚠ ATENȚIE

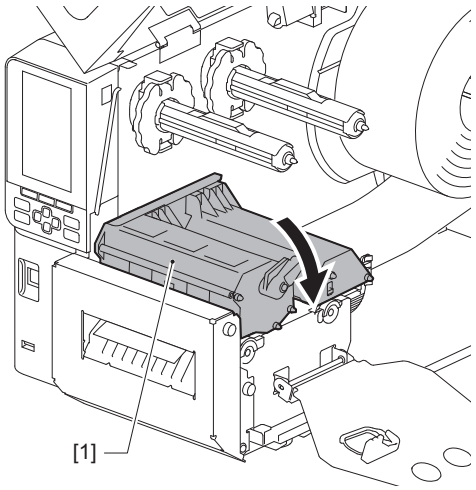
- **Deschideţi complet capacul superior spre stânga.**
  Lăsarea acestuia deschis pe jumătate poate determina închiderea lui, provocând vătămări.
- **Imediat după imprimare, nu atingeţi capul de imprimare sau zonele din jurul acestuia.**
  Acest lucru poate provoca arsuri.
- **Nu atingeți direct lama dispozitivului de tăiere.**
  Acest lucru poate provoca răniri.

1 **Pentru a încărca suportul, urmați pașii standard, de la 1 până la 10, pentru instalarea suportului.**

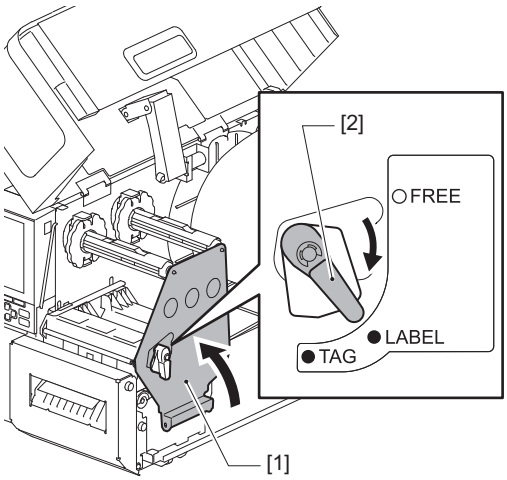
2 **Introduceţi capătul [1] al suportului în fanta pentru suport [3] a modulului de tăiere [2].**



3 **Coborâți blocul capului de imprimare [1].**
Pentru a regla poziția senzorului de detectare a suportului, consultați următoarea referință.
📖 pag. 59 „Reglarea poziției senzorului de detectare a suportului”



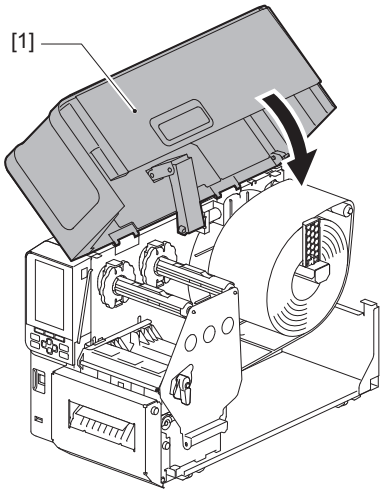
4 Puneţi placa de fixare a axului benzii tuşate [1] şi fixaţi blocul capului de imprimare rotind maneta capului [2] în poziţia „LABEL” sau „TAG”, în funcţie de tipul suportului.



Sfat

- Comutaţi poziţia manetei capului în funcţie de grosimea suportului.
  Suport etichete: LABEL
  Suport etichete de agăţat: TAG
- Rotiţi maneta capului în poziţia „LABEL” când încărcaţi suportul etichete cu o lăţime mai mică de 50 mm (2").

5 Închideţi uşor capacul superior [1].



Sfat

Când încărcaţi suporturi care utilizează senzorul reflectorizant, reglaţi poziţia senzorului reflectorizant.
📖 pag. 60 „Reglarea poziţiei senzorului reflectorizant”

■ Încărcarea hârtiei pliate

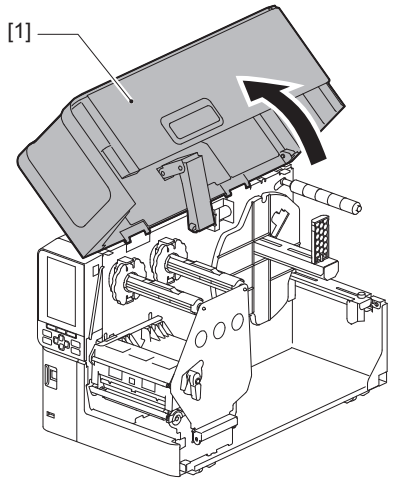
⚠ ATENȚIE

- **Deschideţi complet capacul superior spre stânga.**
  Lăsarea acestuia deschis pe jumătate poate determina închiderea lui, provocând vătămări.
- **Imediat după imprimare, nu atingeţi capul de imprimare sau zonele din jurul acestuia.**
  Acest lucru poate provoca arsuri.

Sfat

Când utilizaţi hârtie pliată, instalaţi ghidajul opţional pentru suport.

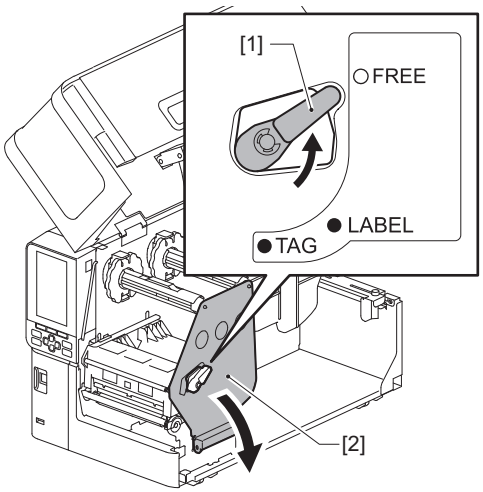
1 Deschideţi complet capacul superior [1] spre stânga.



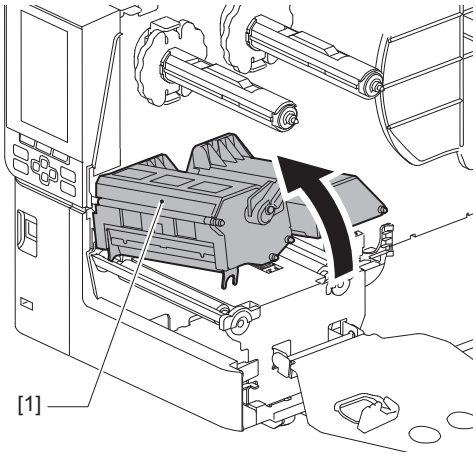
2 Rotiţi maneta capului [1] pe poziţia „FREE”. Apoi, trageţi uşor placa de fixare a axului benzii tuşate [2] în jos spre dreapta.

⚠ ATENȚIE

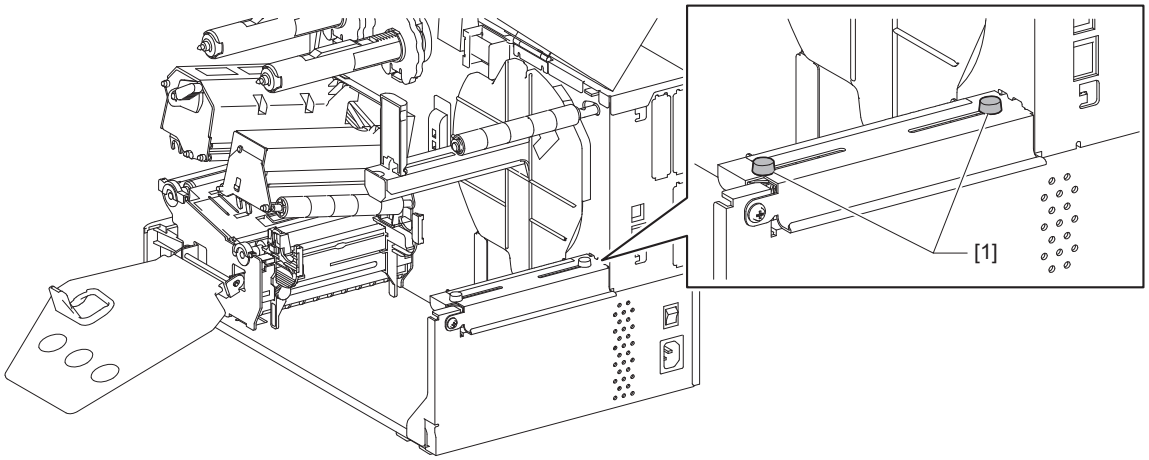
Placa de fixare a axului benzii tuşate poate cădea din cauza greutăţii proprii, provocând răniri. Ţineţi cu mâna placa de fixare a axului benzii tuşate şi coborâţi-o încet.



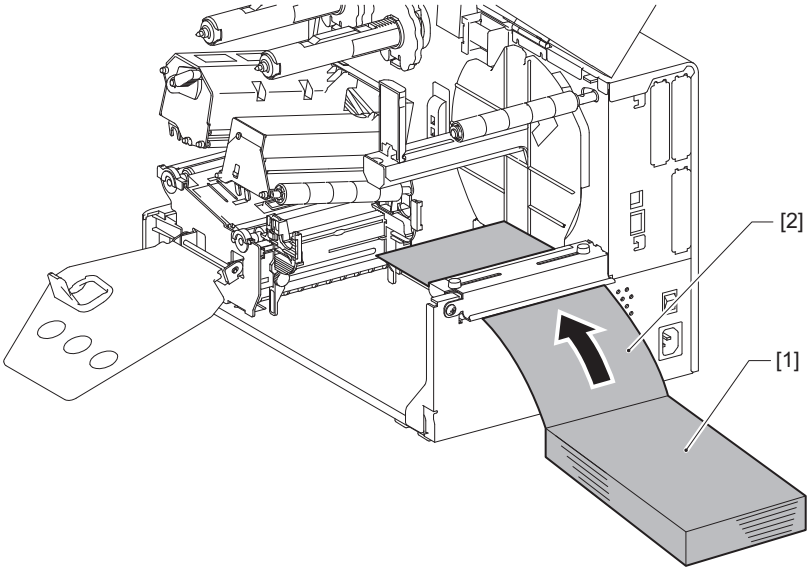
3 **Ridicaţi blocul capului de imprimare [1].**



4 **Slăbiţi şuruburile cu cap striat [1] din partea dreaptă şi din partea stângă a ghidajului pentru suportul exterior pentru a-l depărta puţin mai mult decât lăţimea suportului.**

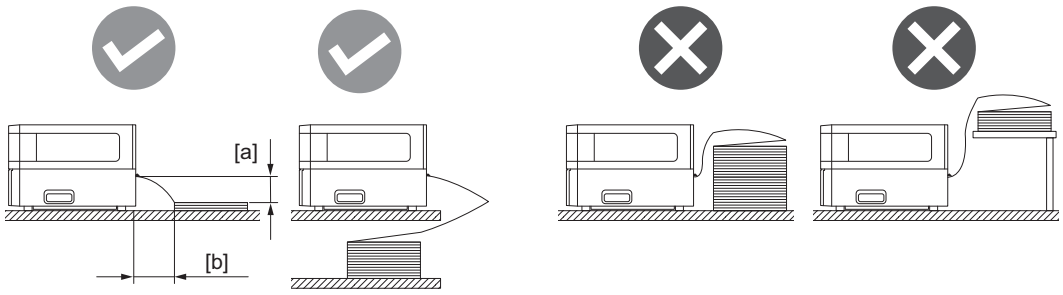


5 **Puneţi hârtia pliată [1] în spatele imprimantei şi introduceţi capătul acesteia în fanta pentru suport de sub ghidajul pentru suportul exterior [2].**



Notă

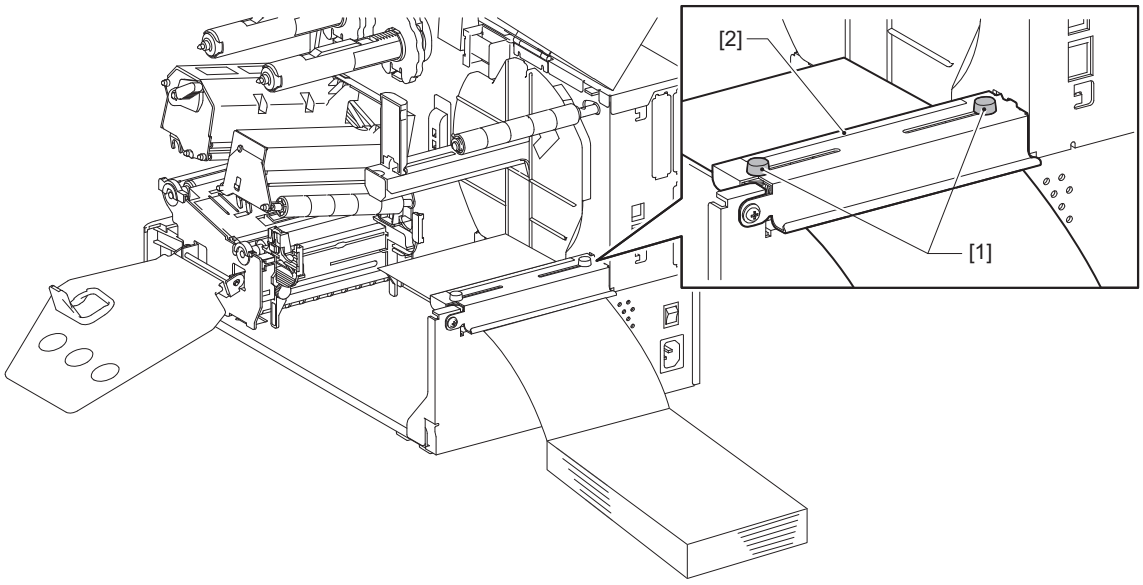
- Puneţi hârtia pliată astfel încât faţa de imprimat să fie orientată în sus.
- Aliniaţi centrul hârtiei pliate cu ghidajul pentru suportul exterior.
- Aşezaţi hârtia pliată astfel încât partea de sus a acesteia să fie la cel puţin 45 mm (aprox. 1,77") sub fanta pentru suport a imprimantei, în poziţia [a].
- Dacă puneţi imprimanta şi hârtia pliată pe o masă fără diferenţe de înălţime, asiguraţi-vă că distanţa [b] dintre hârtia pliată şi fanta pentru suport a imprimantei este de cel puţin 20 mm (0,79").



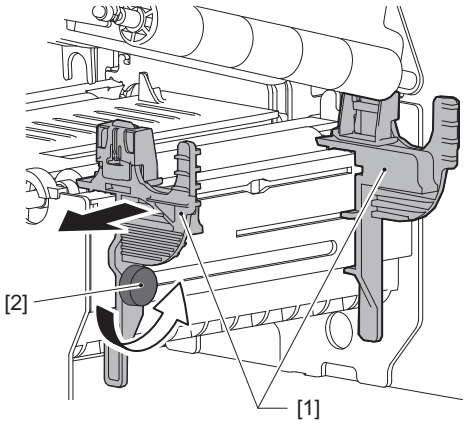
- Asiguraţi-vă că nu sunt interferenţe între cablul de comunicaţii, cablul de alimentare etc. şi hârtia pliată.
- Dacă apare o eroare de alimentare cu suport, mutaţi hârtia pliată mai departe de imprimantă.

6 Reglaţi şi strângeţi şuruburile cu cap striat din dreapta şi din stânga [1] ale ghidajului pentru suportul exterior pentru a se potrivi lăţimii suportului.

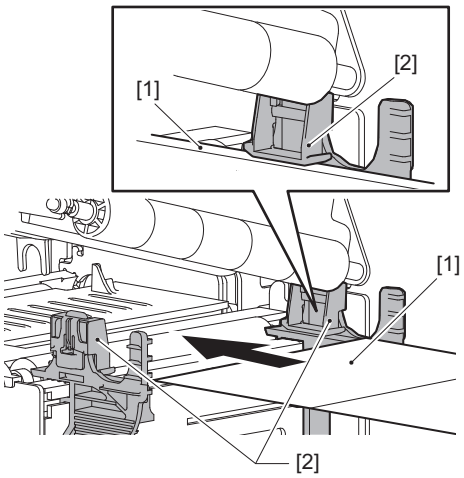
Reglaţi poziţia şuruburilor cu cap striat [1], consultând gradaţia [2] de pe ghidajul pentru suportul exterior, astfel încât suportul să fie centrat pe traseul de transport.



7 Slăbiţi şurubul cu cap striat [2] de pe ghidajele pentru suport [1] şi depărtaţi-le puţin mai mult decât lăţimea suportului.

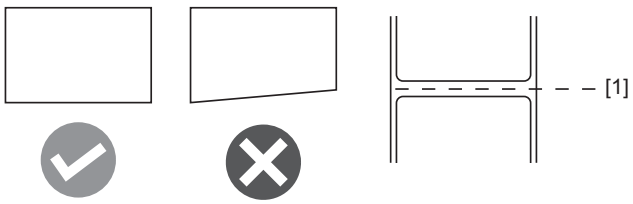


8 Treceţi marginea din faţă a suportului [1] printre ghidajele pentru suport din stânga şi din dreapta [2] şi împingeţi-o în fanta de ieşire a suportului prin partea inferioară a blocului capului de imprimare.

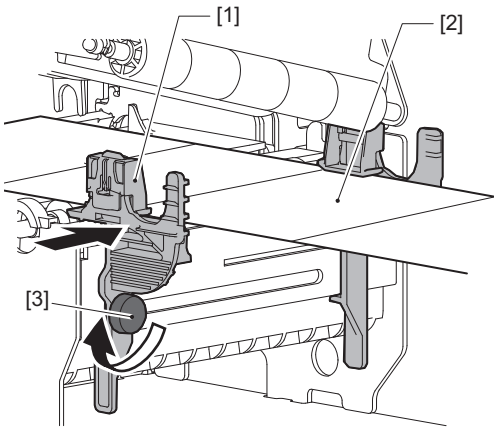


Notă

Pentru etichete, tăiaţi baza [1] în linie dreaptă între etichete.



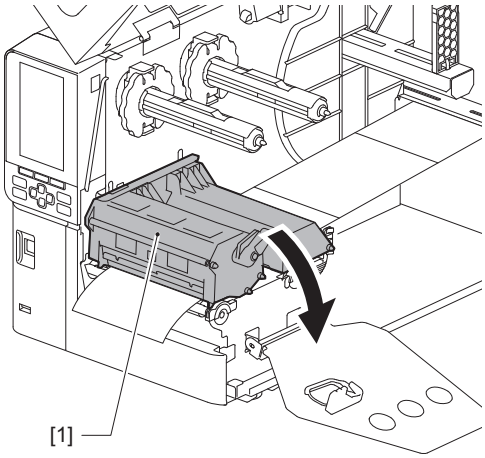
9 Reglați distanța dintre ghidajele pentru suport [1] și suport [2] la aprox. 0,5 mm (0,02") și strângeți șurubul cu cap striat [3] pentru a fixa ghidajul pentru suport.



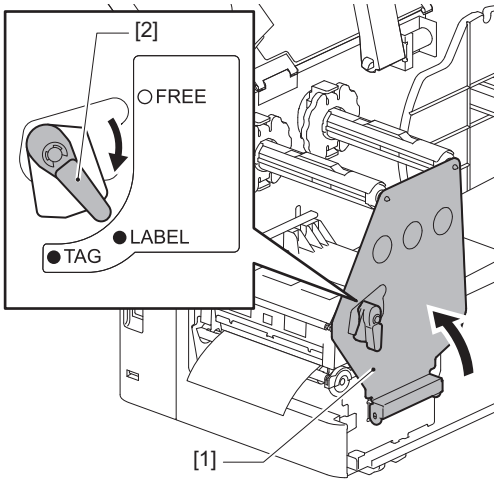
10 Coborâți blocul capului de imprimare [1].

Pentru a regla poziția senzorului de detectare a suportului, consultați următoarea referință.

📖 pag. 59 „Reglarea poziției senzorului de detectare a suportului”



11 Puneți placa de fixare a axului benzii tușate [1] și fixați blocul capului de imprimare rotind maneta capului [2] în poziția „LABEL” sau „TAG”, în funcție de tipul suportului.



Sfat

- Comutaţi poziţia manetei capului în funcţie de grosimea suportului.
  Suport etichete: LABEL
  Suport etichete de agăţat: TAG
- Rotiţi maneta capului în poziţia „LABEL” când încărcaţi suportul etichete cu o lăţime mai mică de 50 mm (2").

12 Închideţi uşor capacul superior.

Sfat

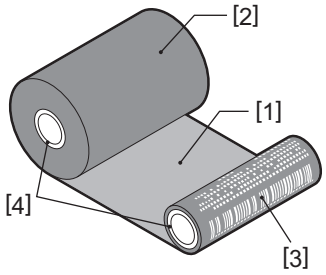
Când încărcaţi suporturi care utilizează senzorul reflectorizant, reglaţi poziţia senzorului reflectorizant.
📖 pag. 60 „Reglarea poziţiei senzorului reflectorizant”

Încărcarea benzii (metoda de transfer termic)

Imprimanta acceptă două metode de imprimare, prin transfer termic şi prin imprimare termică directă.
Metoda prin transfer termic este o metodă de imprimare prin care cerneala de pe bandă este topită de căldura capului de imprimare şi se fixează pe suport.
Metoda prin imprimare termică directă este o metodă de imprimare în care căldura capului de imprimare se aplică pe suportul care conţine substanţe cromogene pentru a crea culori.
Această secţiune explică procedura de încărcare a benzii în imprimantă.
Utilizaţi benzi originale certificate Toshiba Tec Corporation. Pentru detalii despre comandarea unei benzi, contactaţi reprezentantul de service.

Notă

- Pentru a imprima prin metoda de imprimare termică directă, nu încărcaţi nicio bandă. Imprimarea când este încărcată o bandă poate deteriora capul de imprimare şi, de asemenea, poate cauza lipirea benzii topite pe capul de imprimare, ceea ce va necesita înlocuirea capului de imprimare (contra cost).
- Banda tuşată are o parte frontală (cu cerneală) şi o parte posterioară [1]. Încărcaţi-o cu atenţie; încărcarea incorectă poate duce la defecte de imprimare şi poate necesita înlocuirea capului de imprimare, ceea ce determină costuri.
- Consultaţi figura de mai jos pentru a face diferenţa între partea nefolosită şi cea folosită a unei benzi tuşate utilizate parţial. Pentru o bandă tuşată nouă, partea cu diametrul mai mare [2] este partea nefolosită.



1. Partea posterioară
2. Bandă (rolă neutilizată)
3. Bandă (rolă utilizată)
4. Partea centrală

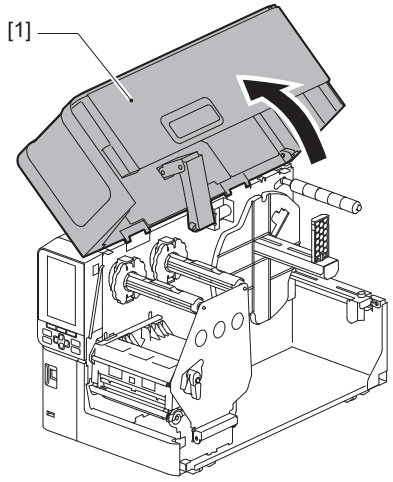
⚠ ATENŢIE

- **Deschideţi complet capacul superior spre stânga.**
  Lăsarea acestuia deschis pe jumătate poate determina închiderea lui, provocând vătămări.
- **Imediat după imprimare, nu atingeţi capul de imprimare sau zonele din jurul acestuia.**
  Acest lucru poate provoca arsuri.

Sfat

Asiguraţi-vă că lăţimea benzii tuşate se potriveşte cu dimensiunea suportului. Pentru asistenţă, contactaţi reprezentantul de service.

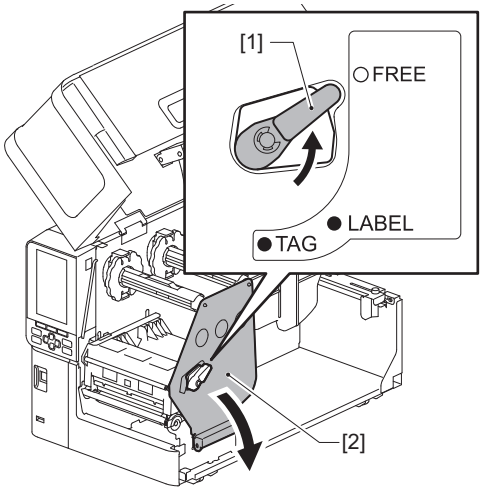
1 **Deschideţi complet capacul superior [1] spre stânga.**



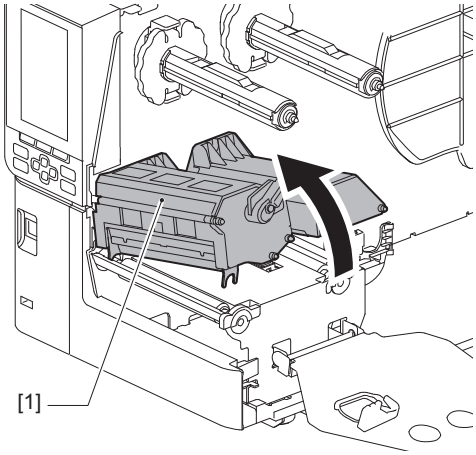
2 **Rotiţi maneta capului [1] pe poziţia „FREE”. Apoi, trageţi uşor placa de fixare a axului benzii tuşate [2] în jos spre dreapta.**

⚠ ATENŢIE

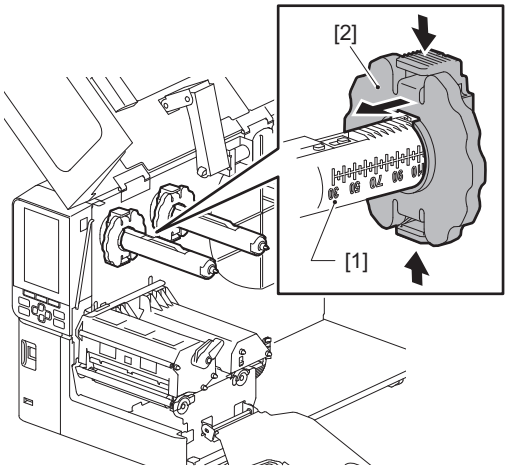
Placa de fixare a axului benzii tuşate poate cădea din cauza greutăţii proprii, provocând răniri. Ţineţi cu mâna placa de fixare a axului benzii tuşate şi coborâţi-o încet.



3 **Ridicaţi blocul capului de imprimare [1].**

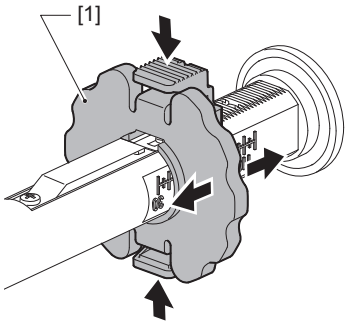


4 Reglați opritoarele de bandă [2], consultând gradația [1] ștanțată pe axele benzii tușate, pentru a se potrivi cu lățimea benzii tușate care urmează a fi instalate.



Notă

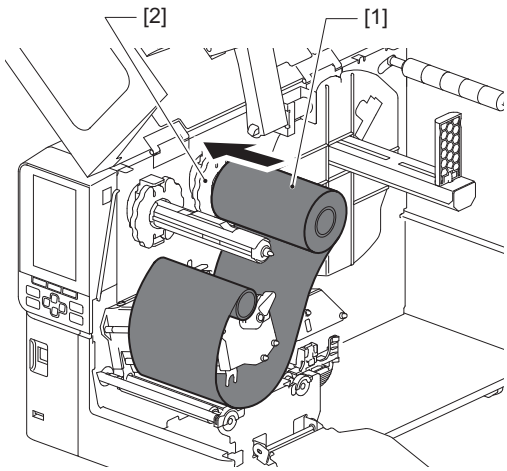
În timp ce apăsați cele două butoane, deplasați opritoarele de bandă [1].



Sfat

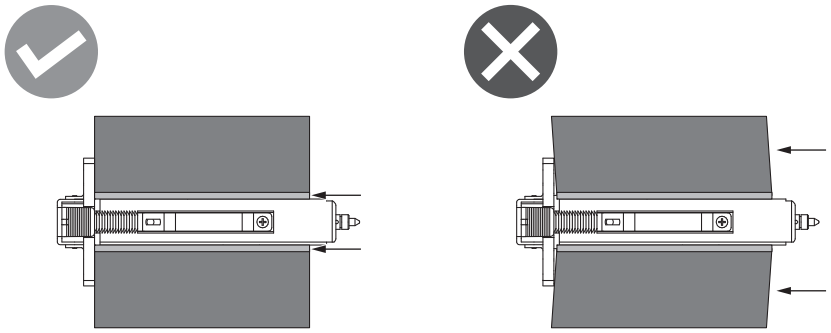
- Reglați banda tușată astfel încât centrul acesteia să fie aliniat cu centrul suportului.
- Utilizați o bandă tușată care să se potrivească cu lățimea suportului.

5 Introduceți partea neutilizată a benzii tușate [1] în axul din spate al benzii, apoi glisați-o până ajunge la opritorul de bandă [2].



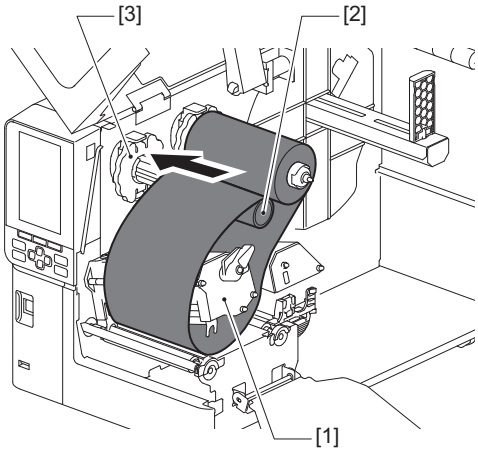
Notă

- Când introduceţi banda tuşată, apăsaţi pe partea centrală a acesteia. Aplicarea presiunii pe laterala benzii tuşate poate duce la deplasarea acesteia pe diagonală, ducând la formarea de cute.



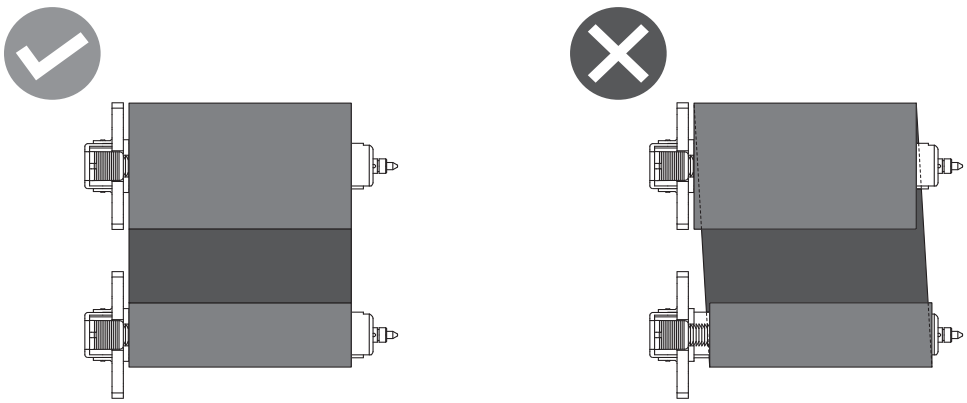
- Asiguraţi-vă că ţineţi bine banda tuşată cu mâinile în timpul instalării, întrucât se poate desfăşura cu uşurinţă şi se poate desface.

6 Introduceţi banda tuşată pe sub blocul capului de imprimare [1]. Apoi, introduceţi centrul de hârtie al părţii de înfăşurare [2] în axul din faţă al benzii tuşate şi glisaţi-o până ajunge la opritorul de bandă [3].

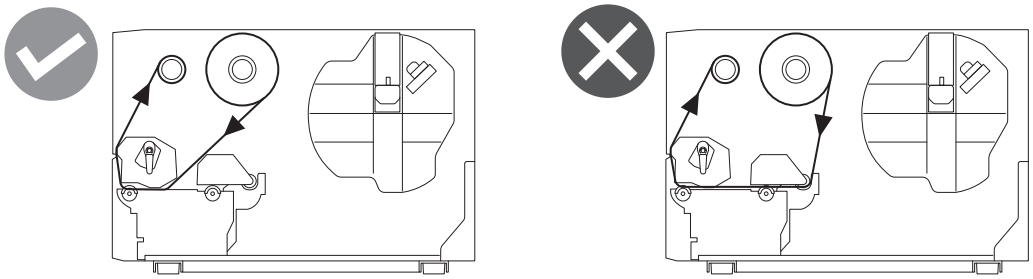


Notă

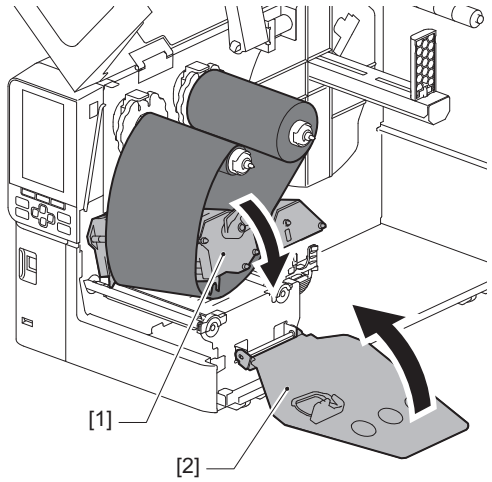
- Aliniaţi poziţia benzii tuşate atât pe partea neutilizată, cât şi pe partea de preluare. Alinierea greşită poate cauza formarea de cute pe bandă.



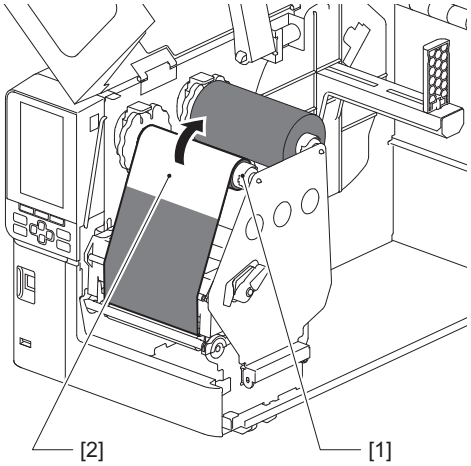
- Treceţi banda tuşată prin traseul corect.



7 Coborâţi blocul capului de imprimare [1] şi puneţi la loc placa de fixare a axului benzii tuşate [2].



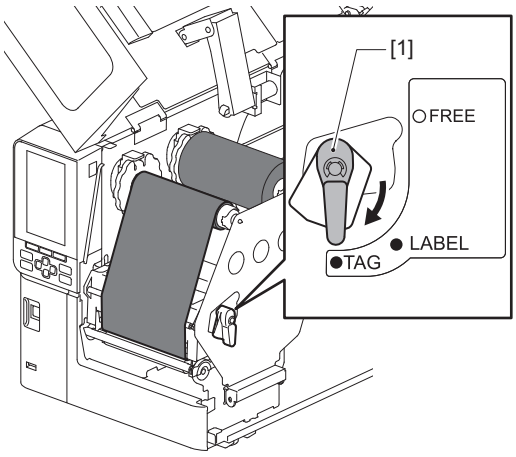
8 Rotiţi axul benzii tuşate [1] de pe partea de înfăşurare în sensul acelor de ceasornic pentru a înfăşura complet secţiunea de bandă de început (argintie) [2] de pe bandă.



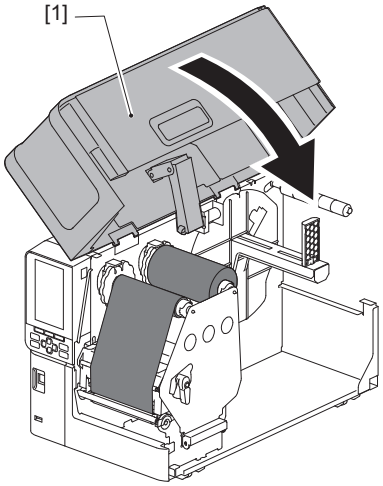
Notă

- Pentru a evita o calitate slabă a imprimării, eliminaţi orice joc al benzii tuşate sau cute de pe aceasta. Asiguraţi-vă că este coborât mai întâi blocul capului de imprimare; în caz contrar, ridicarea sa în timpul reglării benzii tuşate poate cauza ruperea acesteia.
- Secţiunea de bandă tuşată pe care aţi atins-o poate determina o calitate slabă a imprimării. Avansaţi banda tuşată până când partea în care a intrat în contact cu degetele trece de traseul blocului capului de imprimare.

9 Rotiţi maneta capului [1] în poziția „LABEL” sau „TAG” în funcţie de tipul de suport pentru a bloca pe poziție blocul capului de imprimare.



10 Închideţi uşor capacul superior [1].



Reglarea poziţiei senzorului de detectare a suportului

Imprimanta este dotată cu doi senzori de detectare a suportului: un senzor de transmisie pentru detectarea spaţiilor dintre etichete şi un senzor reflectorizant pentru identificarea marcajelor negre de pe partea din spate a suportului. Dacă senzorul nu este reglat corespunzător, este posibil ca imprimanta să nu alimenteze suportul, afişând un mesaj de eroare „Paper Jam ****”. Reglaţi sensibilitatea senzorului de fiecare dată când modificaţi tipul sau calitatea suportului.
Pentru detalii, consultaţi „Key Operation Specification” (Specificaţii privind operarea tastelor).

⚠ ATENŢIE

- **Deschideţi complet capacul superior spre stânga.**
  Lăsarea acestuia deschis pe jumătate poate determina închiderea lui, provocând vătămări.
- **Imediat după imprimare, nu atingeţi capul de imprimare sau zonele din jurul acestuia.**
  Acest lucru poate provoca arsuri.

■ Reglarea poziţiei senzorului de transmisie

1 **Deschideţi complet capacul superior spre stânga.**

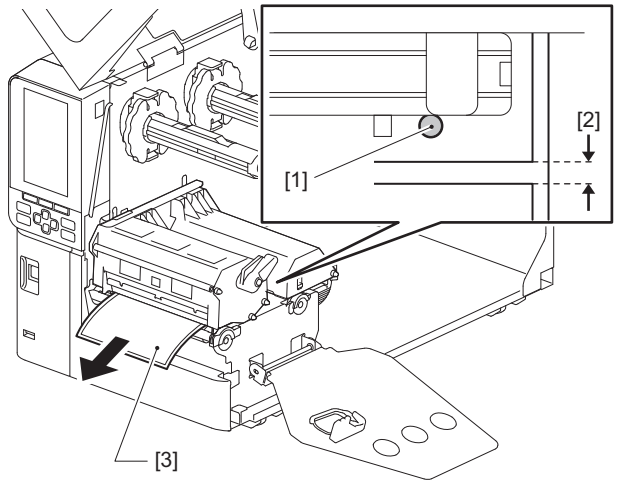
2 **Rotiţi maneta capului pe poziţia „FREE”. Apoi, trageţi uşor placa de fixare a axului benzii tuşate [2] în jos şi spre dreapta.**
📖 pag. 39 „Încărcarea suportului”

⚠ ATENŢIE

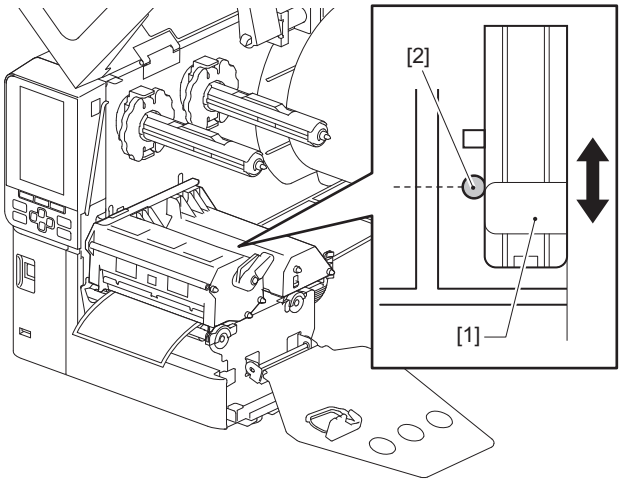
Placa de fixare a axului benzii tuşate poate cădea din cauza greutăţii proprii, provocând răniri. Ţineţi cu mâna placa de fixare a axului benzii tuşate şi coborâţi-o încet.

3 **Scoateţi banda tuşată.**

4 **Împingeţi suportul [3] înainte până când vedeţi un spaţiu [2] chiar înainte de indicatorul de poziţie al senzorului de transmisie (●) [1].**



5 **Poziţionaţi manual senzorul pentru suport [1] pentru a vă asigura că indicatorul senzorului de transmisie (●) [2] se aliniază exact cu spaţiul dorit.**



■ Reglarea poziţiei senzorului reflectorizant

1 **Deschideţi complet capacul superior spre stânga.**

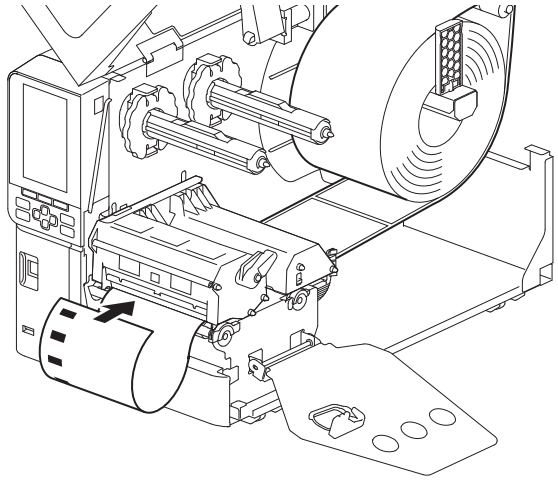
2 **Rotiţi maneta capului pe poziţia „FREE”. Apoi, trageţi uşor placa de fixare a axului benzii tuşate [2] în jos şi spre dreapta.**
📖 pag. 39 „Încărcarea suportului”

⚠ ATENŢIE

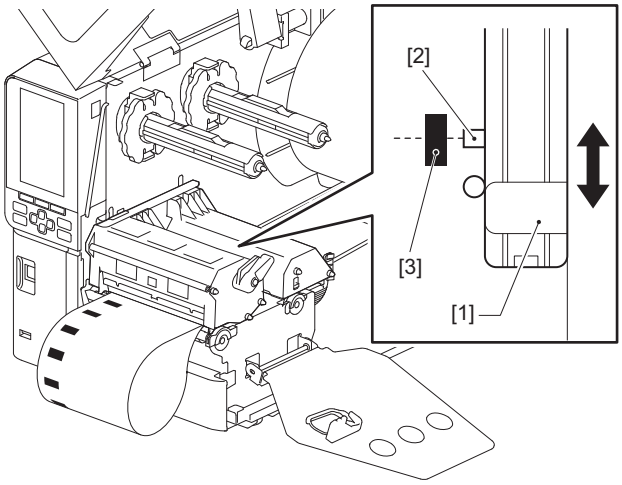
Placa de fixare a axului benzii tuşate poate cădea din cauza greutăţii proprii, provocând răniri. Ţineţi cu mâna placa de fixare a axului benzii tuşate şi coborâţi-o încet.

3 **Scoateţi banda tuşată.**

4 **Scoateţi suportul aproximativ 50 cm (19,69") şi pliaţi-l astfel încât marcajul negru de pe partea din spate a suportului să fie orientat în sus.**



5 Deplasaţi senzorul pentru suport [1] cu mâna şi aliniaţi senzorul reflectorizant [2] cu linia mediană a marcajului negru [3].



■ Reglarea senzorului de apropiere a capătului suportului

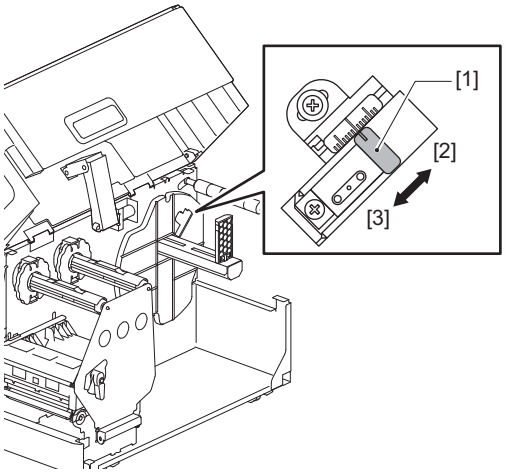
Pentru eliberarea pentru tăiere sau pentru dezlipire cu rola interioară de suport, pe ecranul LCD color se va afişa pictograma (apropierea de capătul benzii/capătul hârtiei) pentru a vă avertiza că suportul se apropie de capăt.

1 Deschideţi complet capacul superior spre stânga.

2 Dacă rola de suport este pusă pe axul de alimentare, îndepărtaţi-o.

3 Deplasaţi glisorul de reglare [1] de pe senzorul de apropiere a capătului suportului pentru a regla nivelul de detecţie.

Dacă doriţi ca pictograma să se afişeze mai devreme, deplasaţi glisorul către poziţia [2]. Dacă doriţi ca pictograma să se afişeze mai târziu, deplasaţi glisorul către poziţia [3].



Sfat

Detectarea apropierii de capătul suportului este posibilă numai cu rola interioară de suport în timpul tăierii sau al eliberării pentru dezlipire. Cu toate acestea, din cauza variaţiilor mici ale dimensiunii părţii centrale a diferitelor role de suport, este posibil ca detectarea precisă a apropierii de capătul suportului să nu se poată realiza.

3

Întreținere zilnică

Întreţinere zilnică.....64
Capac.....64
Cap de imprimare.....65
Unitatea cilindrului.....67
Senzori de detectare a suportului/Senzor de capăt de bandă.....68
Senzor de apropiere a capătului suportului.....70
Compartimentul pentru suport.....71
Modul de tăiere (opțional).....73
Când nu utilizați imprimanta o perioadă îndelungată.....73

Întreţinere zilnică

Curăţaţi periodic imprimanta (la fiecare înlocuire a suportului) pentru a vă asigura că se pot obţine întotdeauna imprimate clare.
Capul de imprimare şi unitatea cilindrului, în special, se pot murdări uşor. Curăţaţi-o folosind procedura de mai jos.

⚠ AVERTISMENT

Nu pulverizaţi apă direct şi nu curăţaţi cu o lavetă foarte umedă.
Pătrunderea apei în interiorul imprimantei poate cauza incendiu şi electrocutare.

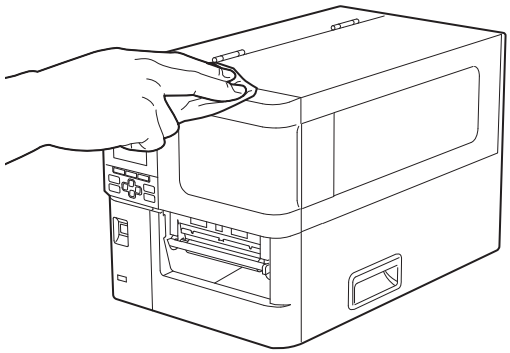
⚠ ATENŢIE

- **Opriţi întrerupătorul principal şi scoateţi cablul de alimentare din priză.**
  Curăţarea sub tensiune poate duce la incendiu şi electrocutare.
- **Nu curăţaţi imprimanta cu un aspirator care conţine, de exemplu, diluant pentru vopsea, benzină şi gaz inflamabil.**
  Acest lucru poate provoca incendiu.
- **Imediat după imprimare, nu atingeţi capul de imprimare sau zonele din jurul acestuia.**
  Acest lucru poate provoca arsuri.

■ Capac

1 **Opriţi întrerupătorul principal şi scoateţi cablul de alimentare din priză.**

2 **Ştergeţi murdăria de pe capac cu o lavetă uscată şi moale.**
Ştergeţi orice urmă evidentă de murdărie cu o lavetă moale care conţine o cantitate mică de apă.



Notă

Nu folosiţi niciodată diluant pentru vopsea, benzină sau alte substanţe chimice. Folosirea acestora poate cauza decolorarea capacului şi spargerea componentelor din plastic.

■ Cap de imprimare

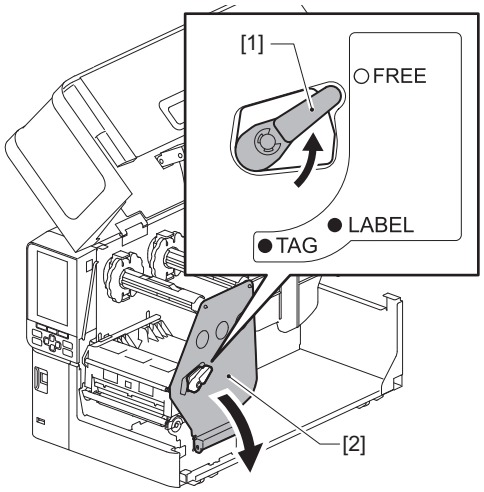
1 **Opriți întrerupătorul principal și scoateți cablul de alimentare din priză.**

2 **Deschideți complet capacul superior spre stânga.**

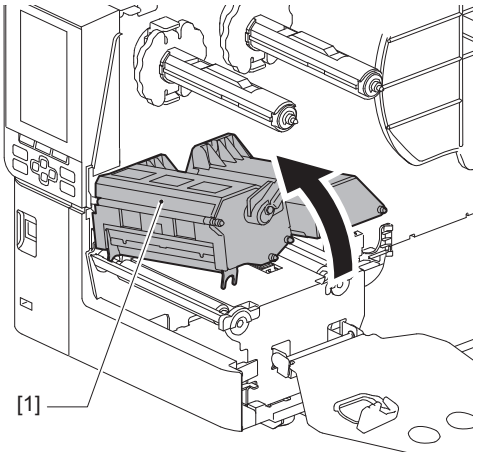
3 **Rotiți maneta capului [1] pe poziția „FREE”. Apoi, trageți ușor placa de fixare a axului benzii tușate [2] în jos spre dreapta.**

⚠ ATENȚIE

Placa de fixare a axului benzii tușate poate cădea din cauza greutății proprii, provocând răniri. Țineți cu mâna placa de fixare a axului benzii tușate și coborâți-o încet.

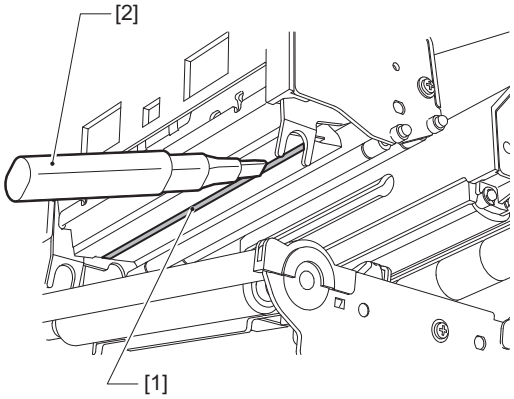


4 **Ridicați blocul capului de imprimare [1] și îndepărtați suportul sau banda tușată.**



5 Curăţaţi capul de imprimare (porţiunea haşurată).

Curăţaţi secţiunea de încălzire a capului de imprimare [1] (secţiunea haşurată), cu un instrument de curăţare a capului [2], un beţişor cu vată disponibil în comerţ sau o lavetă moale pe care aplicaţi o cantitate mică de etanol anhidru.



Sfat

Comandaţi instrumentul de curăţare a capului, comercializat separat de la reprezentantul de service.

Notă

- Nu deteriorați capul de imprimare folosind un obiect ascuțit. Acest lucru ar putea cauza imprimări incorecte şi defecțiuni.
- Nu atingeți direct porțiunea de încălzire a capului de imprimare. Acest lucru poate provoca deteriorări electrostatice şi coroziune.
- Nu folosiți niciodată diluant pentru vopsea, benzină sau alte substanțe chimice. Acest lucru ar putea cauza imprimări incorecte şi defecțiuni.

■ Unitatea cilindrului

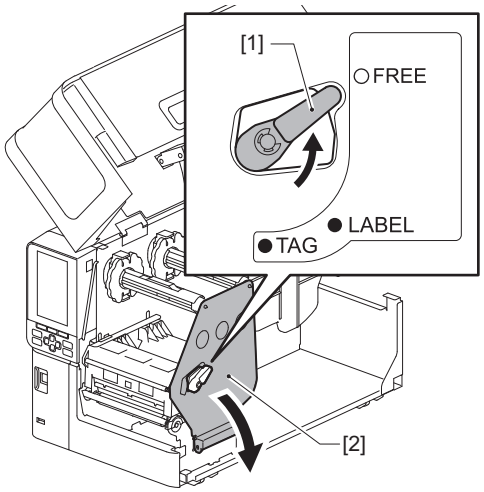
1 **Opriţi întrerupătorul principal şi scoateţi cablul de alimentare din priză.**

2 **Deschideţi complet capacul superior spre stânga.**

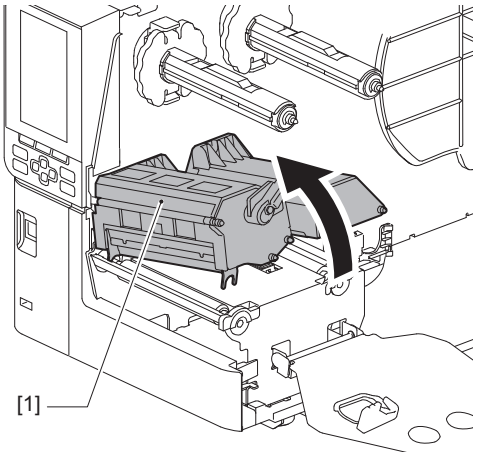
3 **Rotiţi maneta capului [1] pe poziţia „FREE”. Apoi, trageţi uşor placa de fixare a axului benzii tuşate [2] în jos spre dreapta.**

⚠ ATENȚIE

Placa de fixare a axului benzii tuşate poate cădea din cauza greutăţii proprii, provocând răniri. Ţineţi cu mâna placa de fixare a axului benzii tuşate şi coborâţi-o încet.

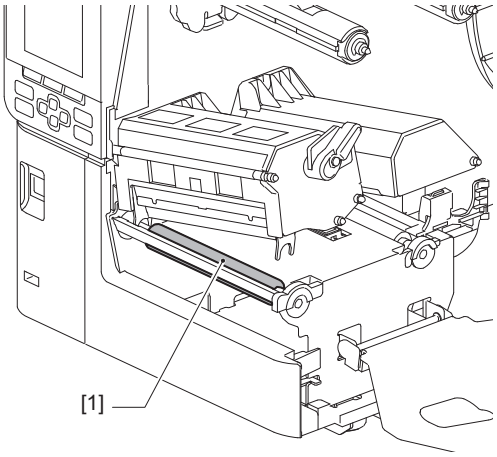


4 **Ridicaţi blocul capului de imprimare [1] şi îndepărtaţi suportul sau banda tuşată.**



5 Ştergeţi murdăria de pe unitatea cilindrului [1] cu o lavetă moale care conţine o cantitate mică de etanol anhidru.

Efectuaţi curăţarea fiecărei role de suport.



Notă

- Nu deteriorați unitatea cilindrului folosind un obiect ascuțit. Acest lucru ar putea cauza imprimări incorecte și defecțiuni.
- Nu folosiți niciodată diluant pentru vopsea, benzină sau alte substanțe chimice. Acest lucru ar putea cauza imprimări incorecte și defecțiuni.

■ Senzori de detectare a suportului/Senzor de capăt de bandă

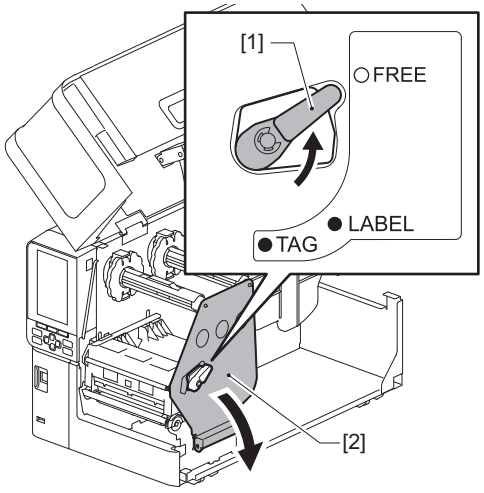
1 Opriţi întrerupătorul principal şi scoateţi cablul de alimentare din priză.

2 Deschideţi complet capacul superior spre stânga.

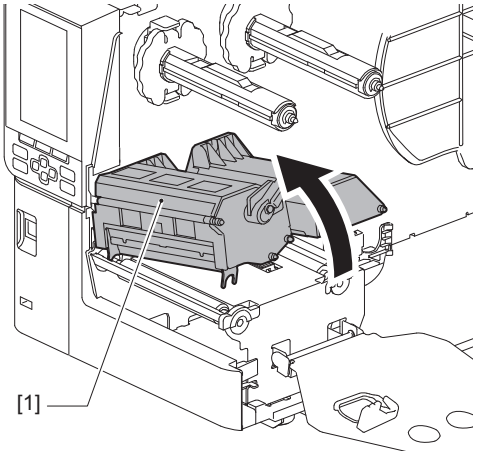
3 Rotiţi maneta capului [1] pe poziţia „FREE”. Apoi, trageţi uşor placa de fixare a axului benzii tuşate [2] în jos spre dreapta.

⚠ ATENŢIE

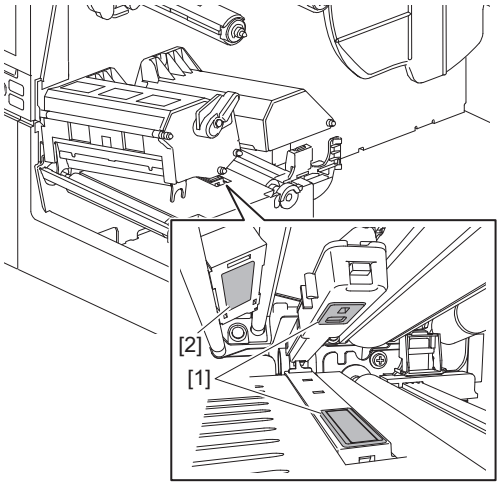
Placa de fixare a axului benzii tuşate poate cădea din cauza greutăţii proprii, provocând răniri. Ţineţi cu mâna placa de fixare a axului benzii tuşate şi coborâţi-o încet.



4 Ridicaţi blocul capului de imprimare [1] şi îndepărtaţi suportul sau banda tuşată.



5 Curăţaţi senzorul de detectare a suportului [1] şi senzorul de capăt de bandă [2] cu o cârpă moale care conţine o cantitate mică de etanol anhidru sau cu un beţişor cu vată.
Ştergeţi pulberea de hârtie şi praful cu o lavetă uscată şi moale.



Notă

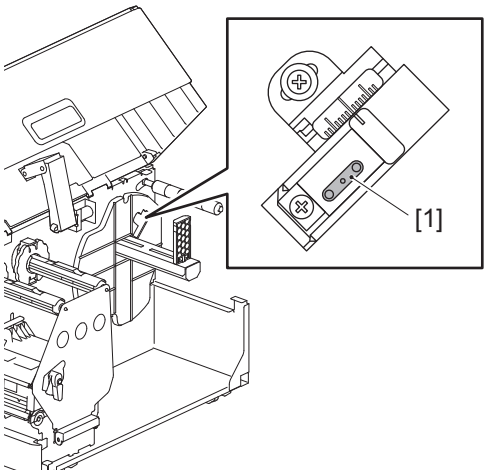
- Nu deteriorați senzorul folosind un obiect ascuțit. Acest lucru ar putea cauza imprimări incorecte și defecțiuni.
- Nu folosiți niciodată diluant pentru vopsea, benzină sau alte substanțe chimice. Acest lucru ar putea cauza imprimări incorecte și defecțiuni.

■ Senzor de apropiere a capătului suportului

1 Opriţi întrerupătorul principal şi scoateţi cablul de alimentare din priză.

2 Deschideţi complet capacul superior spre stânga.

3 Curăţaţi senzorul de apropiere a capătului suportului [1] cu o lavetă moale pe care aplicaţi o cantitate mică de etanol anhidru sau cu un beţişor cu vată.
Ștergeți pulberea de hârtie și praful cu o lavetă uscată și moale.



Notă

- Nu deteriorați senzorul folosind un obiect ascuțit. Acest lucru ar putea cauza imprimări incorecte și defecțiuni.
- Nu folosiţi niciodată diluant pentru vopsea, benzină sau alte substanţe chimice. Acest lucru ar putea cauza imprimări incorecte și defecțiuni.

■ Compartimentul pentru suport

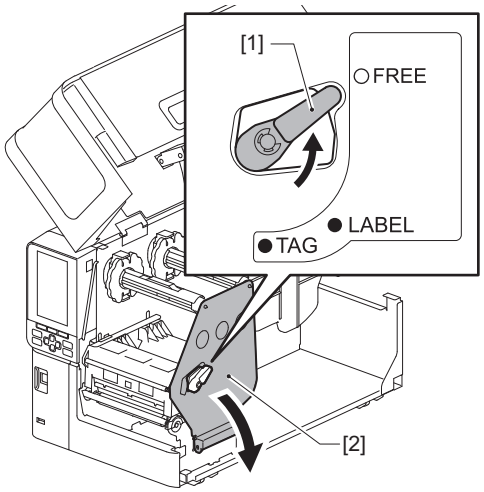
1 **Opriți întrerupătorul principal și scoateți cablul de alimentare din priză.**

2 **Deschideți complet capacul superior spre stânga.**

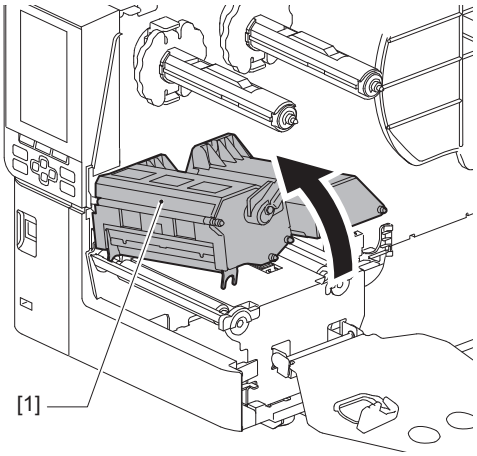
3 **Rotiți maneta capului [1] pe poziția „FREE”. Apoi, trageți ușor placa de fixare a axului benzii tușate [2] în jos spre dreapta.**

⚠ ATENȚIE

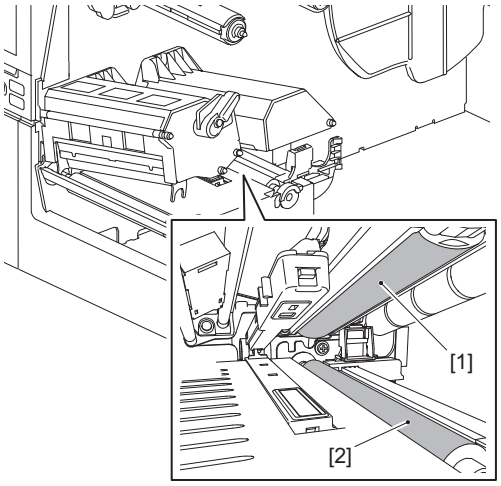
Placa de fixare a axului benzii tușate poate cădea din cauza greutății proprii, provocând răniri. Țineți cu mâna placa de fixare a axului benzii tușate și coborâți-o încet.



4 **Ridicați blocul capului de imprimare [1] și îndepărtați suportul sau banda tușată.**

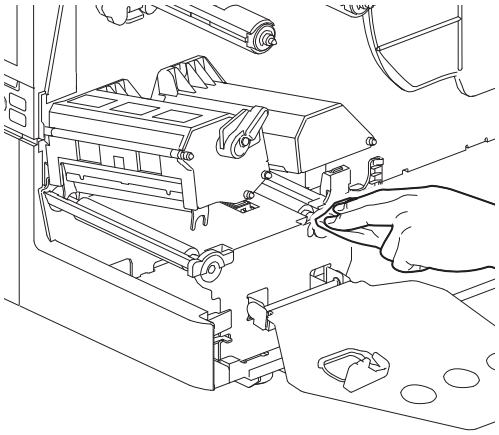


5 Curăţaţi rola de strângere [1] şi rola de alimentare [2] cu o lavetă moale pe care aplicaţi o cantitate mică de etanol anhidru.



6 Ştergeţi pulberea de hârtie şi praful de pe compartimentul pentru suport cu o lavetă uscată şi moale.

Dacă murdăria nu poate fi îndepărtată, ştergeţi-o cu o lavetă moale umezită cu un detergent neutru diluat cu apă. După curăţare, ştergeţi complet detergentul neutru cu o lavetă umezită cu apă şi stoarsă bine.
Efectuaţi curăţarea fiecărei role de suport.



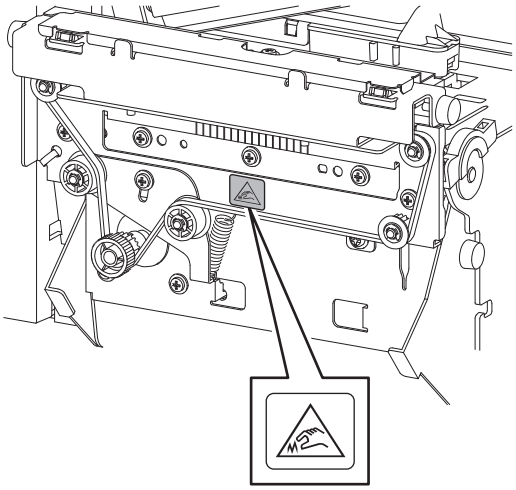
Notă

- Evitaţi deteriorarea rolei presoare sau a rolei de alimentare cu obiecte ascuţite, întrucât acest lucru poate duce la erori de imprimare şi la defecţiuni ale imprimantei.
- Nu folosiţi niciodată substanţe chimice precum diluant sau benzină. Acest lucru poate decolora şi deteriora compartimentul pentru suport.

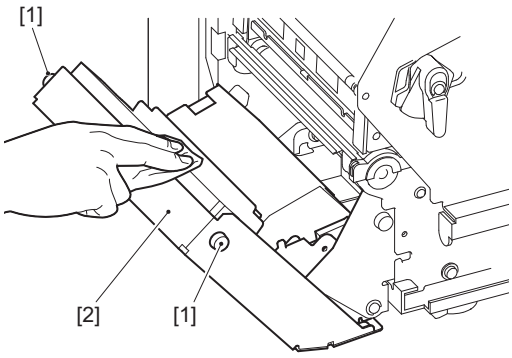
■ Modul de tăiere (opţional)

⚠ ATENŢIE

Nu atingeţi lama ascuţită a dispozitivului de tăiere.
Acest lucru poate provoca răniri.



1. **Opriţi întrerupătorul principal şi scoateţi cablul de alimentare din priză.**
2. **Deschideţi complet capacul superior spre stânga.**
3. **Slăbiţi şuruburile [1] şi deschideţi capacul dispozitivului de tăiere [2].**



4. **Ştergeţi pulberea de hârtie şi praful cu o lavetă uscată şi moale.**

■ Când nu utilizaţi imprimanta o perioadă îndelungată

Dacă imprimanta nu este folosită o perioadă îndelungată de timp, scoateţi suportul de imprimare din blocul capului de imprimare pentru a preveni deformarea suportului.

4

Depanare

Depanare 76
Mesaje de eroare 76
Dacă imprimanta nu funcţionează corect 82
Dacă suportul este blocat 86
Dacă banda este tăiată pe mijloc 89
Dacă banda nu mai este bine înfăşurată 90

Depanare

Dacă apar probleme în timpul utilizării, verificaţi următoarele.
Dacă imprimanta nu revine la normal, opriţi întrerupătorul principal, scoateţi cablul de alimentare din priza electrică şi consultaţi reprezentantul de service.

■ Mesaje de eroare

Dacă apare un mesaj de eroare, luaţi măsuri în funcţie de detaliile erorii.
Rezolvarea cauzei erorii şi apăsarea butonului [RESTART] va şterge eroarea.

Afişaj	Cauză	Acţiune
Paper Jam	Suportul nu este încărcat corect.	Încărcaţi corect suportul. 🕮 pag. 38 „Procedura de încărcare a suportului”
	În timpul eliberării s-a produs un blocaj de hârtie.	Îndepărtaţi blocajul suportului, încărcaţi suportul din nou şi apăsaţi butonul [RESTART] (REPORNIRE). 🕮 pag. 86 „Dacă suportul este blocat”
	Suportul nu este alimentat corect.	Încărcaţi suportul din nou şi apăsaţi butonul [RESTART] (REPORNIRE) pentru a continua imprimarea de unde s-a oprit. 🕮 pag. 38 „Procedura de încărcare a suportului”
	Este încărcat un suport cu o dimensiune diferită de cea specificată în program.	Încărcaţi suportul cu dimensiunea specificată şi apăsaţi butonul [RESTART] (REPORNIRE).
	Senzorul reflectorizant nu detectează marcajele negre.	Reglaţi poziţia senzorului reflectorizant. 🕮 pag. 60 „Reglarea poziţiei senzorului reflectorizant” Dacă poziţia este corectă, reglaţi nivelul senzorului sau setaţi limita. Pentru detalii, consultaţi „Key Operation Specification” (Specificaţii privind operarea tastelor). Dacă problema apare din nou, opriţi alimentarea şi contactaţi personalul de service.
	Senzorul transmisiv nu detectează transmisivitatea dintre etichete.	Reglaţi nivelul senzorului sau setaţi limita. Pentru detalii, consultaţi „Key Operation Specification” (Specificaţii privind operarea tastelor). Dacă problema apare din nou, opriţi alimentarea şi contactaţi personalul de service.
	Este setat un suport de tip nepotrivit pentru senzorul specificat în program.	Încărcaţi suportul potrivit pentru senzorul specificat şi apăsaţi butonul [RESTART] (REPORNIRE).
	A fost încărcat un suport cu altă dimensiune decât cea specificată sau care nu este potrivit pentru senzor şi butonul [FEED] (AVANS) a fost acţionat.	Încărcaţi un suport de dimensiunea specificată sau potrivit pentru senzor şi apăsaţi butonul [RESTART] (REPORNIRE).

Afişaj	Cauză	Acţiune
Paper Jam	Folosind suporturi care au atât marcaje negre, cât şi spaţii între etichete, măsurarea automată a suportului s-a realizat cu [Auto Calibration] setat la [All Sensor] sau [All (with Back Feed)].	Pentru a realiza măsurarea automată a suportului folosind suporturi care au atât marcaje negre, cât şi spaţii între etichete, setaţi [Auto Calibration] la [Reflective Sensor] sau [Refl. (with Back Feed)]. Pentru detalii, consultaţi „Key Operation Specification” (Specificaţii privind operarea tastelor).
No Paper	Suportul era uzat.	Încărcaţi un suport nou şi apăsaţi butonul [RESTART] (REPORNIRE) pentru a continua imprimarea de unde s-a oprit. 🕮 pag. 38 „Procedura de încărcare a suportului”
	Suportul nu este încărcat.	Încărcaţi corect suportul. 🕮 pag. 38 „Procedura de încărcare a suportului”
	Nivelul de detecţie al senzorului pentru suport nu se potriveşte cu suportul.	Reglaţi senzorul folosind suportul utilizat. Pentru detalii, consultaţi „Key Operation Specification” (Specificaţii privind operarea tastelor).
Ribbon Error	Banda nu este încărcată corect.	Încărcaţi corect banda. 🕮 pag. 53 „Încărcarea benzii (metoda de transfer termic)”
	Banda are joc.	Rotiţi axul benzii tuşate de pe partea de înfăşurare în sensul acelor de ceasornic pentru a elimina orice joc al benzii. 🕮 pag. 53 „Încărcarea benzii (metoda de transfer termic)”
	Banda a fost tăiată pe mijloc.	Lipiţi porţiunile tăiate ale benzii sau înlocuiţi-o cu una nouă. 🕮 pag. 89 „Dacă banda este tăiată pe mijloc” 🕮 pag. 53 „Încărcarea benzii (metoda de transfer termic)”
	Banda s-a blocat în interior.	Încărcaţi banda din nou şi apăsaţi butonul [RESTART] pentru a continua imprimarea de unde s-a oprit. 🕮 pag. 53 „Încărcarea benzii (metoda de transfer termic)”
	Senzorul de conducere a benzii este defect.	Opriţi alimentarea şi contactaţi personalul de service.
No Ribbon	Banda s-a terminat.	Încărcaţi o bandă nouă. 🕮 pag. 53 „Încărcarea benzii (metoda de transfer termic)”
Head Open	Blocul capului de imprimare nu este fixat.	Puneţi placa de fixare a axului benzii tuşate şi fixaţi blocul capului de imprimare rotind maneta capului în poziţia „LABEL” sau „TAG”, în funcţie de tipul suportului.
Head Error	A survenit o eroare de deconectare la capul de imprimare. Sau a survenit o eroare la driverul capului de imprimare.	Opriţi alimentarea şi contactaţi personalul de service.

Afişaj	Cauză	Acţiune
Excess Head Temp.	Temperatura capului de imprimare este prea mare.	Opriţi alimentarea şi aşteptaţi până când temperatura scade. Dacă problema apare din nou, opriţi alimentarea şi contactaţi personalul de service.
Communication Error	În timpul comunicării RS-232C, s-a produs o eroare de paritate sau de încadrare.	Asiguraţi-vă că setările de comunicare de pe computerul conectat corespund cu cele de pe imprimantă.
Memory Write Error	A survenit o eroare la scrierea în memoria de înregistrare (memorie USB sau memorie flash ROM de pe placa CPU).	Opriţi alimentarea şi apoi reporniţi-o şi reîncercaţi să scrieţi. Verificaţi detaliile comenzii de înregistrat. Dacă problema apare din nou, opriţi alimentarea şi contactaţi personalul de service.
Format Error Check the settings.	A survenit o eroare la formatarea memoriei de înregistrare (memorie USB sau memorie flash ROM de pe placa CPU).	Opriţi alimentarea şi apoi reporniţi-o şi reîncercaţi formatarea. Verificaţi detaliile comenzii de înregistrat. Dacă problema apare din nou, opriţi alimentarea şi contactaţi personalul de service.
Memory Full	Înregistrarea nu reuşeşte pentru că memoria de înregistrare (memoria USB sau memoria flash ROM de pe placa CPU) nu are suficient spaţiu liber.	Opriţi alimentarea şi apoi reporniţi-o. Verificaţi spaţiul liber din memorie şi dimensiunea datelor de înregistrat. Dacă problema apare din nou, opriţi alimentarea şi contactaţi personalul de service.
Password Invalid	Parola a fost introdusă incorect de trei ori la rând.	Opriţi alimentarea şi apoi reporniţi-o.
Power Failure	S-a produs o pană de curent instantanee.	Opriţi alimentarea şi apoi reporniţi-o.
Cutter Error	A survenit un blocaj de hârtie în dispozitivul de tăiere.	Eliminaţi blocajul suportului, încărcaţi suportul din nou şi apăsaţi butonul [RESTART] (REPORNIRE) pentru a continua imprimarea de unde s-a oprit. 📖 pag. 86 „Dacă suportul este blocat”
	Capacul modulului de tăiere este deschis.	Închideţi bine capacul modulului de tăiere.
	Din cauza unei defecţiuni a dispozitivului de tăiere, acesta nu se mişcă din poziţia iniţială.	Contactaţi personalul de service.

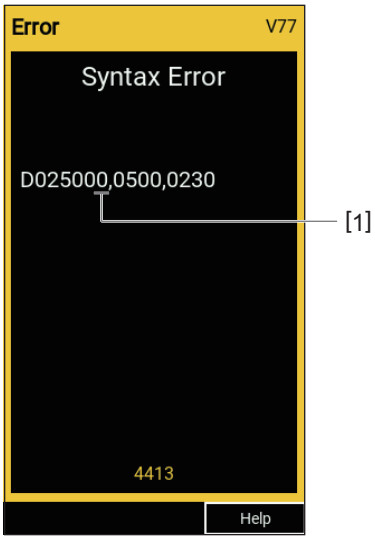
Afişaj	Cauză	Acţiune
Peel-Off Error	Dezlipirea nu s-a realizat corect.	Luaţi următoarele măsuri. • Înlocuiţi suportul cu unul care permite dezlipirea mai uşoară a etichetelor. • Activaţi funcţia de pre-dezlipire. • Micşoraţi setarea vitezei de imprimare. • Dacă baza este slăbită, forţa de dezlipire va fi redusă. Atunci când montaţi baza pe reînfăşurător, asiguraţi-vă că este întinsă bine.
	În timpul eliberării pentru dezlipire, eticheta nu este poziţionată deasupra senzorului de dezlipire de la capătul de imprimare sau al alimentării cu hârtie.	Luaţi următoarele măsuri. • Utilizaţi funcţia [Cut/Peel Adjust] pentru a poziţiona eticheta pe placa de dezlipire de la capătul de imprimare sau al alimentării cu hârtie. • Pentru a vă asigura că senzorul detectează eticheta, aşteptaţi până când imprimarea este complet terminată înainte de a îndepărta suportul.
Rewinder Full	Capacitate maximă detectată în secţiunea de reînfăşurare.	Îndepărtaţi etichetele şi bazele de pe reînfăşurător.
Internal COM Error	A survenit o eroare hardware la portul de interfaţă serială intern.	Opriţi alimentarea şi apoi reporniţi-o.
System Error ## (##: număr din 2 cifre)	S-a efectuat una din următoarele operaţii: • Preluarea unei instrucţiuni de la o adresă cu număr impar • Accesarea de date text altele decât limita de date text • Accesarea de date text lungi altele decât limita de date text lungi • Accesarea zonei de la 80000000H până la FFFFFFFFH din spaţiul logic în modul utilizator • Decodarea unei instrucţiuni nedefinite în interiorul/în afara unui slot de întârziere • Decodarea unei instrucţiuni sau rescriere într-un slot de întârziere	Opriţi alimentarea şi apoi reporniţi-o. Dacă problema apare din nou, opriţi alimentarea şi contactaţi personalul de service.
Low Battery	Tensiunea bateriei RTC (ceas în timp real) este scăzută.	Opriţi alimentarea şi contactaţi personalul de service.
RFID Configuration Error	Setarea regiunii RFID nu este configurată.	Configuraţi setarea regiunii RFID.
Syntax Error	Dacă sunt afişate până la 42 de caractere alfanumerice, a survenit o eroare de sintaxă.	Opriţi alimentarea şi apoi reporniţi-o şi apoi trimiteţi din nou comanda corectă. 📖 pag. 81 „Eroare de comandă”

Afișaj	Cauză	Acțiune
RFID Error	Comunicare imposibilă cu modulul RFID.	Apăsați butonul [RESTART] și apoi efectuați din nou operația. Dacă problema apare din nou, opriți alimentarea și contactați personalul de service.
RFID Write Error	Scrierea datelor RFID nu a reușit de un anumit număr de ori la rând.	Apăsați butonul [RESTART] (REPORNIRE) pentru a scrie datele RFID pe următoarea etichetă. Dacă problema reapare, opriți alimentarea și efectuați următoarea verificare și investigație. • Verificați alinierea dintre antena RFID a imprimantei și eticheta RFID. În cazul în care eticheta este poziționată în locul în care nu pot fi scrise date, reglați valoarea avansului înainte de eliberarea RFID folosind comanda de setare din software-ul eliberare. • Asigurați-vă că este utilizată eticheta RFID acceptată de kitul RFID. • Creșteți numărul de reîncercări/timp de scriere RFID. • Setați valoarea de reglare fină a poziției de reîncercare a scrierii RFID la ±3 mm (0,12") sau mai mare și activați reîncercările. • Înlocuiți eticheta RFID. Dacă apare o eroare chiar și după acțiunile de mai sus, modulul RFID poate fi defect. Opriți alimentarea și contactați personalul de service.
Please insert USB Memory	Este necesară o memorie USB, dar nu este inserată.	Introduceți memoria USB.
Alte mesaje de eroare	A apărut o problemă de hardware sau software.	Opriți alimentarea și apoi reporniți-o. Dacă problema apare din nou, opriți alimentarea și contactați personalul de service.

❑ Eroare de comandă

Dacă o comandă trimisă de la computer are o eroare, pe LCD sunt afişaţi 42 de octeţi, începând cu codul comenzii care are o eroare. [LF], [NUL] şi orice porţiune care depăşeşte 42 de octeţi nu sunt afişate.

Exemple de afişare a erorilor de comandă



1. Eroare de comandă

Sfat

Când este afişată o eroare de comandă, codurile diferite de 20H până la 7FH şi A0H până la DFH sunt afişate ca „ ?” (3FH).

■ Dacă imprimanta nu funcţionează corect

Simptom	Cauză	Acţiune
Alimentarea nu este furnizată, chiar dacă alimentarea este pornită.	Cablul de alimentare este deconectat de la imprimantă.	Introduceţi bine cablul de alimentare în mufa de alimentare c.a. 🕮 pag. 23 „Conectarea cablului de alimentare”
	Ştecărul este scos din priza electrică.	Introduceţi ştecărul complet şi bine în priza electrică. 🕮 pag. 23 „Conectarea cablului de alimentare”
	S-a produs o pană de curent sau nu este furnizată energie la priza electrică.	Verificaţi dacă este furnizată energie folosind un alt aparat electric. Dacă nu este furnizată energie, consultaţi cea mai apropiată companie de electricitate.
	Siguranţa sau disjunctorul din clădire este ars.	Verificaţi siguranţa şi disjunctorul.
Suportul nu este eliberat.	Suportul nu este încărcat corect.	Încărcaţi corect suportul. 🕮 pag. 38 „Procedura de încărcare a suportului”
	Blocul capului de imprimare nu este fixat corect.	Puneţi placa de fixare a axului benzii tuşate şi fixaţi blocul capului de imprimare rotind maneta capului în poziţia „LABEL” sau „TAG”, în funcţie de tipul suportului. 🕮 pag. 38 „Procedura de încărcare a suportului”
	Cablul de comunicaţii este deconectat.	Verificaţi starea conexiunilor la imprimantă şi la computer şi conectaţi bine cablul de comunicaţii. 🕮 pag. 25 „Conectarea la un computer”
	Senzorii de detectare a suportului sunt murdari.	Curăţaţi senzorii de detectare a suportului. 🕮 pag. 68 „Senzori de detectare a suportului/ Senzor de capăt de bandă”
	Banda tuşată nu este încărcată, deşi este selectată metoda de transfer termic.	Încărcaţi banda tuşată. 🕮 pag. 53 „Încărcarea benzii (metoda de transfer termic)”
Suportul nu este imprimat.	Suportul pentru imprimare termică directă nu este încărcat, deşi este selectată metoda de imprimare termică directă.	Încărcaţi suport pentru imprimare termică directă. 🕮 pag. 38 „Procedura de încărcare a suportului”
	Suportul nu este încărcat corect.	Încărcaţi corect suportul. 🕮 pag. 38 „Procedura de încărcare a suportului”
	Banda nu este încărcată corect.	Încărcaţi corect banda. 🕮 pag. 53 „Încărcarea benzii (metoda de transfer termic)”
	Nu sunt trimise date de imprimare de la computer.	Trimiteţi date de imprimare.

Simptom	Cauză	Acţiune
Imprimarea este neclară.	Nu se utilizează suporturi certificate Toshiba Tec Corporation.	Înlocuiţi suportul cu unul certificat Toshiba Tec Corporation. 🕮 pag. 96 „Suport”
	Nu se utilizează o bandă tuşată certificată Toshiba Tec Corporation.	Înlocuiţi banda tuşată cu una certificată Toshiba Tec Corporation. 🕮 pag. 104 „Bandă”
	Capul de imprimare este murdar.	Curăţaţi capul de imprimare. 🕮 pag. 65 „Cap de imprimare”
	Presiunea capului de imprimare nu este potrivită pentru suporturile utilizate.	Rotiţi maneta capului pe poziţia corespunzătoare tipului de suport. 🕮 pag. 38 „Procedura de încărcare a suportului”
	Setarea de densitate a capului de imprimare este scăzută.	Setaţi densitatea la mare cu parametrul reglare fină a densităţii. Pentru detalii, consultaţi „Key Operation Specification” (Specificaţii privind operarea tastelor).
	Viteza de imprimare este prea mare ţinând cont de ceea ce se imprimă.	Dacă imprimarea este neclară când liniile şi caracterele inversate sunt imprimate la o viteză maximă, reduceţi viteza de imprimare. Pentru detalii, consultaţi „Key Operation Specification” (Specificaţii privind operarea tastelor).
	Dacă nu se utilizează o perioadă îndelungată de timp cu suportul de imprimare în blocul capului de imprimare, suportul se poate deforma în locul în care este presat între capul de imprimare şi unitatea cilindrului.	Scoateţi suportul din imprimantă dacă acesta nu va fi utilizat o perioadă îndelungată de timp.
	Cilindrul s-a deformat deoarece imprimanta a fost lăsată nefolosită pentru o perioadă lungă de timp cu blocul capului de imprimare fixat.	Dacă imprimanta nu va mai fi utilizată pentru o perioadă lungă de timp, rotiţi maneta capului în poziţia „FREE”.
Există litere întrerupte.	Capul de imprimare este murdar.	Curăţaţi capul de imprimare. 🕮 pag. 65 „Cap de imprimare”
	O parte din porţiunea de încălzire a capului de imprimare este deconectată.	Opriţi alimentarea, scoateţi ştecărul din priză şi contactaţi personalul de service.
	Suportul s-a lipit de capul de imprimare când viteza de imprimare sau densitatea imprimării era mare.	Puteţi împiedica lipirea de capul de imprimare schimbând condiţiile de imprimare în mod corespunzător. • Reduceţi numărul de puncte care urmează să fie tipărite o dată. • Reglaţi fin densitatea imprimării la o valoare mai mică. • Creşteţi setarea vitezei de imprimare.

Simptom	Cauză	Acţiune
Scanarea codului de bare serial tipărit (cod de bare tip scară) şi a codurilor bidimensionale este deficitară.	În funcţie de condiţiile de imprimare, calitatea imprimării se poate deteriora şi citirea poate deveni deficitară.	Puteţi îmbunătăţi calitatea imprimării schimbând condiţiile de imprimare în mod corespunzător. • Reduceţi densitatea imprimării. • Reduceţi setarea vitezei de imprimare. • Măriţi dimensiunea celulei (mărimea modulului).
Resturi de bandă lipite pe suport.	Când se imprimă continuu date care au parţial o viteză de imprimare ridicată, precum codurile de bare seriale, pe suport se lipesc resturi de bandă din cauza căldurii acumulate în capul de imprimare.	Puteţi împiedica lipirea resturilor de bandă schimbând condiţiile de imprimare în mod corespunzător. • Modificaţi modelul de tipărire. • Reglaţi fin densitatea imprimării la o valoare mai mică. • Reduceţi setarea vitezei de imprimare.
Resturile de bandă tuşată se lipesc pe suprafaţa de bază dintre etichete.	Resturile de bandă tuşată se lipesc de suprafaţa de bază, nu pe suprafaţa etichetei, din cauza adezivului rezidual de pe bază.	Aceasta nu este o defecţiune. Continuaţi să utilizaţi imprimanta.
O eroare de alimentare cu suport apare imediat după ce suportul este eliberat.	Dacă nu se utilizează o perioadă îndelungată de timp cu suportul de imprimare în blocul capului de imprimare, suportul se poate deforma în locul în care este presat între capul de imprimare şi unitatea cilindrului.	Scoateţi suportul din imprimantă dacă acesta nu va fi utilizat o perioadă îndelungată de timp.
Eticheta nu este dezlipită. (Când modulul de dezlipire este ataşat)	Nu se utilizează suporturi certificate Toshiba Tec Corporation.	Înlocuiţi suportul cu unul certificat Toshiba Tec Corporation. 📖 pag. 96 „Suport”
	Suportul nu este încărcat corect.	Încărcaţi corect suportul. 📖 pag. 38 „Procedura de încărcare a suportului”
Suportul nu este tăiat drept. (Când este ataşat modulul de tăiere)	Lama dispozitivului de tăiere este murdară.	Opriţi alimentarea, scoateţi ştecărul din priză şi contactaţi personalul de service.
	Lama dispozitivului de tăiere s-a învechit.	Opriţi alimentarea, scoateţi ştecărul din priză şi contactaţi personalul de service.
Banda este încreţită.	Există mai multe date de tipărire în partea dreaptă sau în partea stângă.	Deschideţi capacul superior, rotiţi maneta capului pe poziţia „FREE” şi înfăşuraţi bine banda tuşată pentru a elimina orice joc sau cute. După aceea, readuceţi maneta capului în poziţia iniţială. 📖 pag. 53 „Încărcarea benzii (metoda de transfer termic)” Revedeţi amplasarea formatului de imprimare astfel încât să existe cantităţi egale de date de imprimat pe partea dreaptă şi pe partea stângă.
În timpul operaţiei de imprimare, funcţionarea se opreşte pentru scurt timp şi apoi imprimarea este reluată.	Când se imprimă continuu la densitate mare, funcţionarea se opreşte temporar pentru a menţine performanţa imprimantei.	Aceasta nu este o defecţiune. Continuaţi să utilizaţi imprimanta.

Simptom	Cauză	Acțiune
În timpul operației de imprimare, funcționarea se oprește pentru câteva secunde și apoi imprimarea este reluată.	Când temperatura capului de imprimare depășește valoarea specificată, funcționarea se oprește temporar pentru a menține performanța imprimantei.	Aceasta nu este o defecțiune. Continuați să utilizați imprimanta.
Conexiunea LAN fără fir nu a reușit.	Setările LAN/LAN fără fir nu sunt făcute corect.	Verificați dacă setările sunt corecte. Pentru detalii, consultați „Key Operation Specification” (Specificații privind operarea tastelor). Dacă problema persistă, contactați personalul de service.
	Imposibil de realizat o conexiune la un punct de acces LAN fără fir.	Pentru detalii despre stabilirea unui punct de acces, consultați manualul de instrucțiuni pentru punctul de acces LAN fără fir utilizat.
Survine o eroare de comunicare LAN fără fir imediat după ce este pornită alimentarea.	Comunicarea LAN fără fir nu este disponibilă imediat după ce este pornită alimentarea.	După pornirea alimentării, porniți comunicarea la cel puțin 10 secunde după ce indicatorul luminos ONLINE se aprinde.

■ Dacă suportul este blocat

Dacă suportul este blocat în interiorul imprimantei, eliminaţi blocajul urmând procedura de mai jos.

⚠ AVERTISMENT

Opriţi întrerupătorul principal şi scoateţi cablul de alimentare din priză.
Curăţarea sub tensiune poate duce la incendiu şi electrocutare.

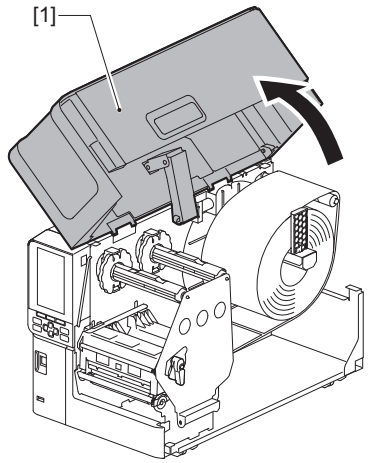
⚠ ATENŢIE

- **Deschideţi complet capacul superior spre stânga.**
  Lăsarea acestuia deschis pe jumătate poate determina închiderea lui, provocând vătămări.
- **Imediat după imprimare, nu atingeţi capul de imprimare sau zonele din jurul acestuia.**
  Acest lucru poate provoca arsuri.

Notă

- Nu deteriorați capul de imprimare sau unitatea cilindrului folosind un obiect ascuţit. Acest lucru ar putea cauza imprimări incorecte şi defecţiuni.
- Nu atingeţi direct porţiunea de încălzire a capului de imprimare. Acest lucru poate cauza deteriorări electrostatice capului de imprimare.

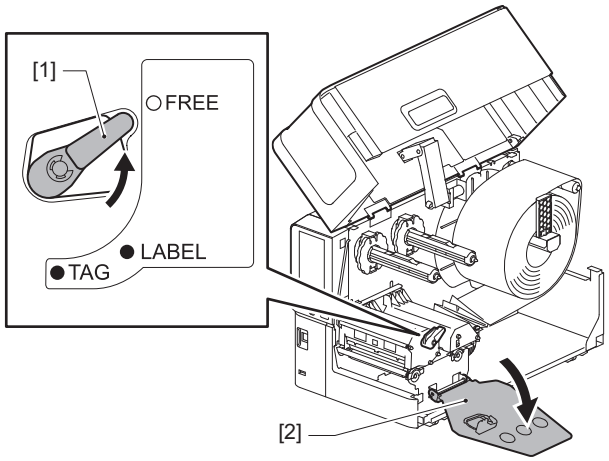
1 Deschideţi complet capacul superior [1] spre stânga.



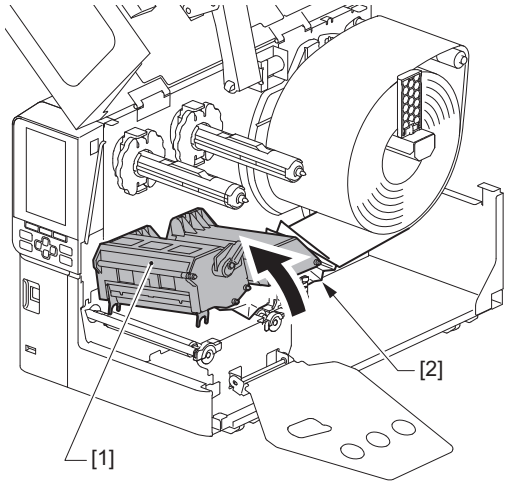
2 **Rotiţi maneta capului [1] pe poziţia „FREE”. Apoi, trageţi uşor placa de fixare a axului benzii tuşate [2] în jos spre dreapta.**

⚠ ATENŢIE

Placa de fixare a axului benzii tuşate poate cădea din cauza greutăţii proprii, provocând răniri. Ţineţi cu mâna placa de fixare a axului benzii tuşate şi coborâţi-o încet.



3 **Ridicaţi blocul capului de imprimare [1] pentru a îndepărta orice suport blocat [2].**



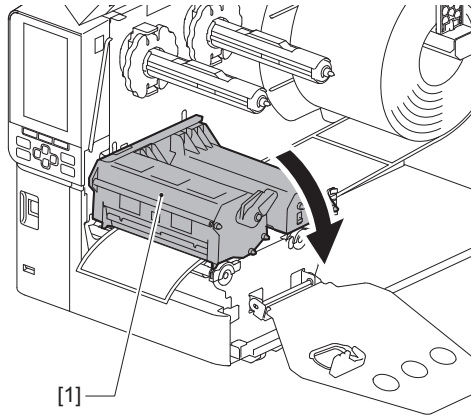
4 **Reîncărcaţi corect suportul.**

🕮 pag. 38 „Procedura de încărcare a suportului”

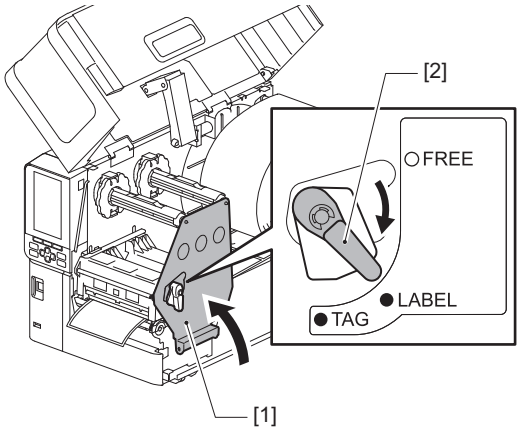
Dacă aţi scos banda tuşată, reîncărcaţi-o.

🕮 pag. 53 „Încărcarea benzii (metoda de transfer termic)”

5 **Coborâţi blocul capului de imprimare [1].**



6 **Instalaţi placa de fixare a axului benzii tuşate [1] şi apoi rotiţi maneta capului [2] în poziţia „LABEL” sau „TAG”, în funcţie de suportul pe care îl utilizaţi, pentru a fixa blocul capului de imprimare.**



7 **Închideţi uşor capacul superior.**

8 **Porniţi alimentarea pentru a relua imprimarea.**
📖 pag. 35 „Pornirea imprimantei”

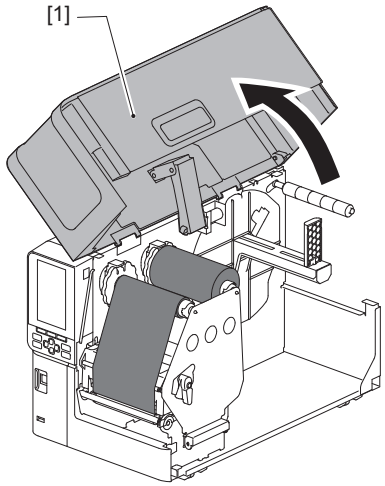
■ Dacă banda este tăiată pe mijloc

Dacă banda este tăiată pe mijloc, reparați-o folosind procedura de mai jos. (Măsură temporară)
Dacă aveţi o bandă nouă, înlocuiți banda cu aceasta.
🕮 pag. 53 „Încărcarea benzii (metoda de transfer termic)”

⚠ ATENȚIE

- **Deschideţi complet capacul superior spre stânga.**
  Lăsarea acestuia deschis pe jumătate poate determina închiderea lui, provocând vătămări.
- **Imediat după imprimare, nu atingeţi capul de imprimare sau zonele din jurul acestuia.**
  Acest lucru poate provoca arsuri.

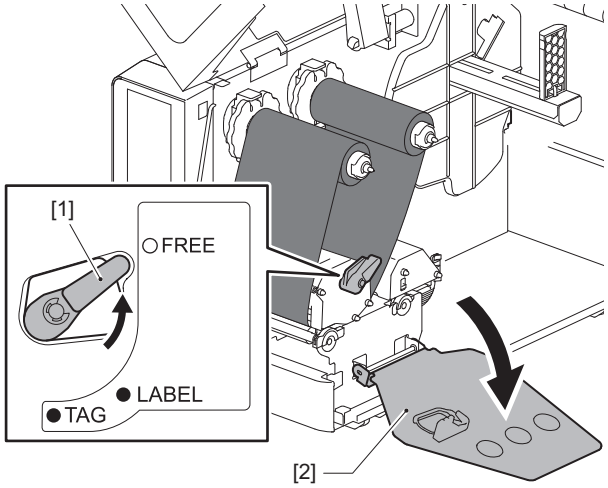
1 Deschideţi complet capacul superior [1] spre stânga.



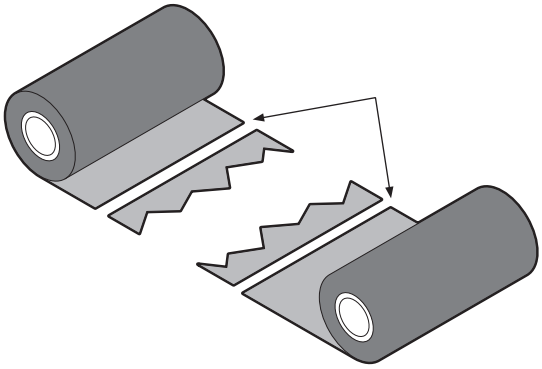
2 Rotiți maneta capului [1] pe poziția „FREE”. Apoi, trageţi uşor placa de fixare a axului benzii tuşate [2] în jos spre dreapta.

⚠ ATENȚIE

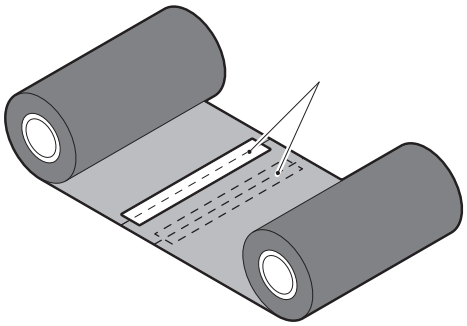
Placa de fixare a axului benzii tuşate poate cădea din cauza greutății proprii, provocând răniri. Țineți cu mâna placa de fixare a axului benzii tuşate şi coborâți-o încet.



3 Tăiaţi drept părţile tăiate.



4 Suprapuneţi o porţiune peste cealaltă, aliniindu-le orizontal şi fixaţi bine zona suprapusă cu bandă adezivă de celofan.



5 Înfăşuraţi banda două sau trei ture în jurul rolei de înfăşurare (banda utilizată).

6 Reîncărcaţi corect banda tuşată.

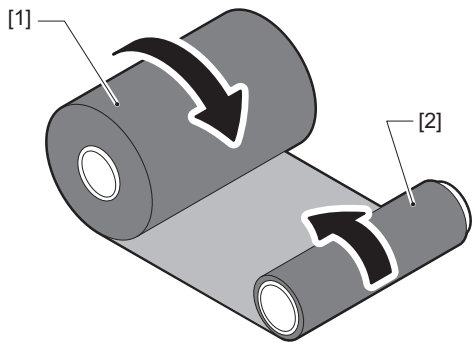
📖 pag. 53 „Încărcarea benzii (metoda de transfer termic)”

■ Dacă banda nu mai este bine înfăşurată

Dacă banda nu mai este bine înfăşurată din cauza condiţiilor nesatisfăcătoare de păstrare a benzii sau pentru că aţi scăpat banda în timpul încărcării, înfăşuraţi din nou banda folosind procedura de mai jos. (Măsură temporară)
Dacă aveţi o bandă nouă, înlocuiţi banda cu aceasta.

📖 pag. 53 „Încărcarea benzii (metoda de transfer termic)”

1 Această etapă necesită două persoane. O persoană ţine rola de bandă pentru alimentare (neutilizată) [1] şi cealaltă ţine rola de bandă de înfăşurare (utilizată) [2]. Înfăşuraţi banda, aliniind-o orizontal, în timp ce ţineţi banda întinsă.

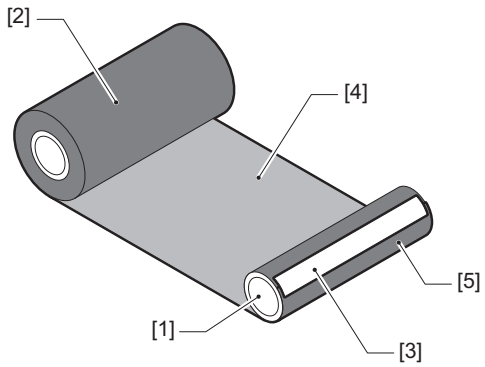


Notă

Nu trageţi cu putere de bandă. Dacă trageţi de ea cu mai multă forţă decât este necesar banda se poate reteza.

2 **Dacă banda nu poate fi înfăşurată corespunzător, tăiaţi rola de bandă utilizată.**
Îndepărtaţi rola de bandă utilizată folosită de pe centrul părţii de înfăşurare.

3 **Ataşaţi bine banda de pe partea de alimentare (neutilizată) [2] la centrul părţii de înfăşurare [1] cu bandă adezivă de celofan [3].**
O bandă are o parte posterioară [4] şi o parte frontală (partea cu cerneală) [5]. Încărcaţi-o cu grijă.



Notă

Ataşaţi banda astfel încât să fie verticală pe centrul părţii de înfăşurare [1].
Atașarea pe diagonală poate duce la încreţirea benzii.

4 **Înfăşuraţi banda două sau trei ture în jurul centrului părţii de înfăşurare.**

5 **Reîncărcaţi corect banda tuşată.**
🕮 pag. 53 „Încărcarea benzii (metoda de transfer termic)”

5

Anexă

Specificaţii **94**
Imprimantă 94
Suport 96
Etichetă RFID 101
Bandă 104
Note privind utilizarea opţiunilor 105

Specificaţii

■ Imprimantă

Articol		Descriere
Model		BX410T-GS02-QM-S, BX410T-TS02-QM-S, BX410T-GS06-QM-S, BX410T-TS06-QM-S
Alimentarea electrică		100–240 V c.a., 50/60 Hz
Consum de energie		În timpul imprimării: 140 W (la o viteză de imprimare de 20%, format imprimare linie oblică) În standby: 9 W
Interval de temperaturi de funcţionare		5 - 40 °C (41 - 104 °F)
Interval de umiditate de funcţionare		25 - 85% (fără condensare)
Metodă de imprimare		Transfer termic (transfer de pe bandă)/imprimare termică directă (colorare directă prin încălzire)
Rezoluţie		BX410T-GS02-QM-S, BX410T-GS06-QM-S: 8 puncte/mm (203 dpi) BX410T-TS02-QM-S, BX410T-TS06-QM-S: 12 puncte/mm (305 dpi) (Înlocuirea capului de imprimare permite comutarea rezoluţiei între 203 dpi şi 305 dpi.)
Viteză de imprimare [*1]	203 dpi	Eliberare în lot/pentru tăiere: 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. Când se utilizează un dispozitiv de tăiere rotativ: 76,2 mm (3")/s, 152 mm (6")/s. Eliberare pentru dezlipire: 76,2 mm (3")/s, 152 mm (6")/s, 254,0 mm (10")/s.
	305 dpi	Eliberare în lot/pentru tăiere: 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. Când se utilizează un dispozitiv de tăiere rotativ: 76,2 mm (3")/s, 127 mm (5")/s, 203,2 mm (8")/s. Eliberare pentru dezlipire: 76,2 mm (3")/s, 127 mm (5")/s, 203,2 mm (8")/s.
Mod de eliberare		Eliberare în lot/pentru tăiere (opţional)/pentru dezlipire (opţional)
LCD color		LCD color cu 272 x 480 de puncte
Limbă de afişare		Engleză, germană, franceză, olandeză, spaniolă, japoneză, italiană, portugheză, chineză simplificată, coreeană, turcă, poloneză, rusă, cehă
Lăţime efectivă de imprimare		Până la 104 mm (4,1")
Caractere	Alfanumerice /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)
	Caractere externe	16x16, 24x24, 32x32, 48x48 puncte: 1 tip fiecare, universale: 40 de tipuri
	Altele	Font de contur (alfanumeric): 5 tipuri, Font de preţ: 3 tipuri, NotoSansFont
Coduri de bare		JAN8/13, EAN8/13, EAN8/13 add on 2&5, UPC-A/E, UPC-A/E add on 2&5, cod de bare Interleaved 2 of 5, NW-7, CODE39/93[*2]/128[*2], EAN128, MSI, Industrial 2 of 5, RM4SCC, KIX code, GS1 Databar, USPS Intelligent mail, Customer Bar Code, POSTNET, MATRIX 2 din 5 pentru NEC
Coduri 2D		QR code, Micro QR code, PDF417, MaxiCode, DataMatrix, MicroPDF417, GS1 DataMatrix, GS1 QR code, Aztec Code, CP code

Articol	Descriere
Interfaţă	Port USB x1 (port compatibil cu 2.0 de mare viteză) Port LAN x1 (conform 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) USB gazdă x1 (port compatibil cu USB V2.0 de mare viteză) Bluetooth x1 (opţional: BX700-WLBT-QM-S) (V2.1+EDR / V5.2) LAN fără fir x1 (opţional: BX700-WLBT-QM-S) (conform IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax) RS-232C x1 (opţional: B-EX700-RS-QM-R) I/O externă x1 (opţional: BX700-IO-QM-S)
Dimensiuni (lăţime x adâncime x înălţime)	278,0 mm x 460,0 mm x 310,0 mm (10,95" x 18,11" x 12,20")
Greutate	Aprox. 17,0 kg (37,5 lb)
Opţiuni (comercializate separat)	Modul de tăiere disc (BX204-QM-S) Modul de tăiere rotativ (BX204-R-QM-S) Modul de dezlipire (BX904-H-QM-S) Set de economisire bandă (BX904-R-QM-S) Ceas în timp real (BX704-RTC-QM-S) Modul de ghidaj pentru suport exterior (BX904-FF-QM-S) Modul de comunicare wireless (BX700-WLBT-QM-S) Placă I/F serială (B-EX700-RS-QM-R) Placă I/O externă (BX700-IO-QM-S) Kit RFID UHF (BX704-RFID-U4-US-S/EU-S/AU-S/IN-S)*3 Kit RFID HF (BX704-RFID-H3-QM-S) *3 Cap de imprimare 203 dpi (BX704-TPHE2-QM-S) Cap de imprimare 305 dpi (BX704-TPHE3-QM-S) Cilindru îngust (B-EX904-PK-QM-R)

*1 În funcţie de combinaţia de consumabile utilizate, este posibil ca viteza de imprimare să fie restricţionată.
*2 Atunci când imprimaţi un cod de bare serial CODE93 sau CODE128, poziţionaţi-l la cel puţin 10 mm distanţă de poziţia de începere a imprimării. În caz contrar, este posibil să se producă o citire necorespunzătoare.
*3 Modelele GS06/TS06 sunt livrate în configuraţia standard cu un modul RFID UHF. Această opţiune nu se utilizează.

Sfat

Specificaţiile imprimantei se pot modifica în viitor fără notificare prealabilă.

■ Suport

Suporturile includ etichete, etichete de agăţat şi bonuri de tip cu colorare directă la încălzire.
Utilizaţi suporturi originale certificate Toshiba Tec Corporation.
Pentru detalii despre comandarea şi pregătirea suporturilor, contactaţi reprezentantul de service.

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

Unitate: mm (inch)

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="3">Articol</th><th rowspan="3">Eliberare în lot</th><th rowspan="3">Eliberare pentru dezlipire *1</th><th colspan="3">Eliberare pentru tăiere</th></tr>
<tr><th rowspan="2">Dispozitiv de tăiere disc</th><th colspan="2">Dispozitiv de tăiere rotativ *2</th></tr>
<tr><th colspan="2">Cap ridicat</th></tr>
<tr><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Nu</th><th>Da</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Lungime suport (pas)</td><td rowspan="2">Etichetă</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>Etichetă de agăţat</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">Lungime etichetă</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">Lăţime bază (lăţime etichetă de agăţat)</td><td>Termic</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>Transfer</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">Lăţime etichetă</td><td>Termic</td><td colspan="5">22,0 - 117,0
(0,87 - 4,61)</td></tr>
<tr><td>Transfer</td><td colspan="5">22,0 - 104,0
(0,87 - 4,09)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Lungime spaţiu</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">Lungime marcaj negru</td><td colspan="5">2,0 - 10,0
(0,08 - 0,39)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Lăţime efectivă de imprimare</td><td colspan="5">104,0
(4,09)</td></tr>
</table>

Articol		Eliberare în lot	Eliberare pentru dezlipire *1	Eliberare pentru tăiere		
				Dispozitiv de tăiere disc	Dispozitiv de tăiere rotativ *2	
					Cap ridicat	
					Nu	Da
Lungime efectivă de imprimare	Etichetă	6,0 - 1496,0 (0,24 - 58,9)	21,4 - 1496,0 (0,84 - 58,9)	21,4 - 1492,0 (0,84 - 58,74)	3 ips: 79,0 - 1492,0 (3,11 - 58,74)	23,0 - 1492,0 (0,91 - 58,74)
					6 ips: 91,0 - 1492,0 (3,58 - 58,74)	
	Etichetă de agăţat	8,0 - 1498,0 (0,31 - 59,0)	-	21,4 - 1498,0 (0,84 - 59,0)	3 ips, 6 ips: 28,0 - 1498,0 (1,10 - 59,0)	
Zona pe care nu se imprimă din secţiunea de accelerare/ încetinire		Accelerare: 1,0 (0,04) Încetinire: 1,0 (0,04) (1,5 (0,06) numai la 14 ips)				
Grosime		0,13 - 0,17 (0,005 - 0,007)	0,13 - 0,17 (0,005 - 0,007)	0,13 - 0,17 (0,005 - 0,007)	0,13 - 0,17 (0,005 - 0,007)	
					(30 - 50 mm (1,18" - 1,97") lăţime) 0,13 - 0,263 (0,005 - 0,01)	
Lungime maximă efectivă a imprimării pentru eliberarea din mers		749,0 (29,5)				
Diametrul exterior max. al rolei		Ø200 mm (7,87")				
Diametru interior al părţii centrale		Ø76,2 ± 0,3 mm (3,0 ± 0,01")				
Direcţia rolei		Rolă interioară (standard)/Rolă exterioară				

*1 Dacă se specifică 12 ips sau mai mult, suportul este eliberat la 10 ips.
*2 Dacă se specifică 10 ips sau mai mult, suportul este eliberat la 6 ips.

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

Unitate: mm (inch)

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="3">Articol</th><th rowspan="3">Eliberare în lot</th><th rowspan="3">Eliberare pentru dezlipire *1</th><th colspan="3">Eliberare pentru tăiere</th></tr>
<tr><th rowspan="2">Dispozitiv de tăiere disc</th><th colspan="2">Dispozitiv de tăiere rotativ *1</th></tr>
<tr><th colspan="2">Cap ridicat</th></tr>
<tr><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Nu</th><th>Da</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Lungime suport (pas)</td><td rowspan="3">Etichetă</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>Etichetă de agăţat</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">Lungime etichetă</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">Lăţime bază (lăţime etichetă de agăţat)</td><td>Termic</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>Transfer</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">Lăţime etichetă</td><td>Termic</td><td colspan="4">22,0 - 117,0
(0,87 - 4,61)</td></tr>
<tr><td>Transfer</td><td colspan="4">22,0 - 104,0
(0,87 - 4,09)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Lungime spaţiu</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">Lungime marcaj negru</td><td colspan="4">2,0 - 10,0
(0,08 - 0,39)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Lăţime efectivă de imprimare</td><td colspan="4">104,0
(4,09)</td></tr>
</table>

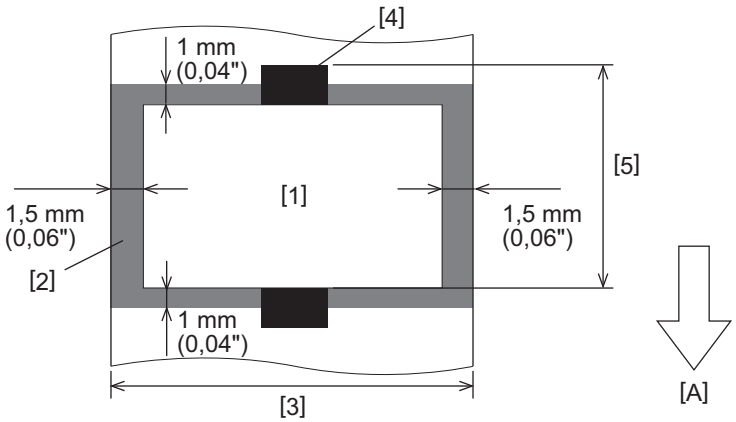
<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="3">Articol</th><th rowspan="3">Eliberare în lot</th><th rowspan="3">Eliberare pentru dezlipire *1</th><th colspan="3">Eliberare pentru tăiere</th></tr>
<tr><th rowspan="2">Dispozitiv de tăiere disc</th><th colspan="2">Dispozitiv de tăiere rotativ *1</th></tr>
<tr><th colspan="2">Cap ridicat</th></tr>
<tr><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Nu</th><th>Da</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Lungime efectivă de imprimare</td><td rowspan="3">Etichetă</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>Etichetă de agăţat</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, 5 ips:
28,0 - 1498,0
(1,10 - 59,0)</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">8 ips:
36,0 - 1498,0
(1,42 - 59,0)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Zona pe care nu se imprimă din secţiunea de accelerare/ încetinire</td><td colspan="5">Accelerare: 1,0 (0,04)
Încetinire: 1,0 (0,04) (1,5 (0,06) numai la 14 ips)</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Grosime</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") lăţime)
0,13 - 0,263
(0,005 - 0,007)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Lungime maximă efectivă a imprimării pentru eliberarea din mers</td><td colspan="5">749,0
(29,5)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Diametrul exterior max. al rolei</td><td colspan="5">Ø200 mm (7,87")</td></tr>
<tr><td colspan="2">Diametru interior al părţii centrale</td><td colspan="5">Ø76,2 ± 0,3 mm (3,0 ± 0,01")</td></tr>
<tr><td colspan="2">Direcţia rolei</td><td colspan="5">Rolă interioară (standard)/Rolă exterioară</td></tr>
</table>

*1 Dacă se specifică 10 ips sau mai mult, suportul este eliberat la 8 ips.

❑ Note privind suportul

Notă

- În cazul în care partea de capăt a suportului este fixată pe tub cu bandă adezivă sau cu adeziv, sarcina de pe suport poate fluctua în momentul în care partea de capăt este dezlipită. Acest lucru poate cauza transferul neuniform, având un impact asupra imprimării. Este de reţinut că, în acest caz, codurile de bare imprimate sau codurile bidimensionale pot deveni ilizibile. Înainte de a utiliza astfel de etichete, asiguraţi-vă că aţi verificat codurile.
  Pentru etichete, impactul asupra imprimării poate fi evitat prin fixarea suportului şi lăsarea unei distanţe de aproximativ 600 mm (23,62") de la ultima etichetă. Reţineţi că, în acest caz, după imprimarea ultimei etichete, va apărea o eroare de alimentare a suportului pe bază, în locul unei erori de lipsă a suportului.
  Pentru etichetele la care pasul suportului este de 75,5 mm (2,97") sau mai mic, este posibil să apară o eroare de lipsă a suportului, chiar dacă nu lăsaţi baza de la ultima etichetă, aşa cum este menţionat mai sus, dar pentru tipărirea de etichete de aproximativ 550 mm (21,65") înainte de capătul bazei, poate apărea transferul neuniform, având un impact asupra imprimării.
- În funcţie de starea benzii la partea de capăt a suportului, banda desprinsă poate afecta senzorul, cauzând apariţia unei erori de alimentare a suportului şi nu o eroare de lipsă a suportului.
- Utilizaţi etichetele RFID în modul eliberare în lot. Utilizarea acestora cu operaţii inverse (eliberare pentru tăiere, eliberare pentru dezlipire sau eliberare în lot cu mişcare de dezlipire) poate cauza blocaje de hârtie în funcţie de pasul etichetelor RFID.
- Porţiunile de culoare gri din figura de mai jos sunt în afara zonei de imprimare garantate. Imprimarea în oricare dintre aceste porţiuni poate afecta calitatea imprimării în zona de imprimare garantată.



1. Zona de imprimare garantată
2. Zonă în afara zonei de imprimare garantate
3. Lăţimea hârtiei de deasupra etichetei/etichetei de agăţat
4. Detector
5. Lungimea hârtiei de deasupra etichetei/etichetei de agăţat

A: Direcţie alimentare suport

■ Etichetă RFID

În mod normal, specificaţia hârtiei pentru etichete RFID este conformă cu specificaţiile suportului de imprimare. Elementele care diferă sunt enumerate în tabelul de mai jos. Pentru detalii despre comandarea hârtiei pentru etichete RFID, contactaţi reprezentantul de service.

Unitate: mm (inch)

Articol		Mod de eliberare		
		Eliberare în lot	Eliberare pentru dezlipire	Eliberare pentru tăiere
Pas suport		16,0 - 1500 (0,63 - 59,1)	25,4 - 256 (1,0 - 10,08)	25,4 - 1500 (1,0 - 59,1)
Lungime suport		13,0 - 1498 (0,51 - 59,0)	23,4 - 254 (0,92 - 10,0)	22,4 - 1494 (0,88 - 58,82)
Lungime interstiţiu/marcaj negru		2,0 - 20,0 (0,08 - 0,79)	2,0 - 20,0 (0,08 - 0,79)	6,0 - 20,0 (0,24 - 0,79)
Lungime efectivă de imprimare	Etichetă	6,0 - 1496 (0,24 - 58,9)	21,4 - 252 (0,84 - 9,92)	21,4 - 1492 (0,84 - 58,74)
	Etichetă de agăţat	8,0 - 1498 (0,31 - 59,0)	-	21,4 - 1498 (0,84 - 59,0)
Diametru interior al părţii centrale		Ø76,2 ± 0,3 mm (3,0 ± 0,01")		
Direcţia rolei		Rolă interioară/Rolă exterioară		

❑ Note despre utilizarea hârtiei pentru etichete RFID

1. Acurateţea codificării

Nu se poate garanta o codificare 100% în toate mediile şi condiţiile de utilizare, care să includă factorii externi (zgomot), în afară de performanţele etichetei de agăţat utilizate (CI, formă/dimensiune inserţie), temperatură şi umiditate. Astfel, asiguraţi-vă că efectuaţi o verificare prealabilă în mediul utilizat efectiv. În cazul în care codificarea nu reuşeşte, sunt tipărite linii orizontale.

2. Depozitarea hârtiei pentru etichete RFID

Evitaţi să depozitaţi hârtia pentru etichete RFID în apropierea imprimantei, cum ar fi pe sau lângă fanta de ieşire a suportului, întrucât acest lucru poate afecta performanţa de citire/scriere.

3. Role de hârtie pentru etichete RFID

Dacă rulaţi hârtia pentru etichete RFID, aveţi grijă la presiunea de rulare. În general, hârtia pentru etichete RFID tinde să se încreţească când este rulată în funcţie de adezivul etichetei, de etichetă şi de bază. În plus, pentru rolele interioare, pot apărea blocaje de hârtie. Se recomandă utilizarea rolelor exterioare de hârtie pentru etichete RFID dacă nu există motive specifice.

4. Senzor

Utilizarea senzorului de transmisie sau reflectorizant pentru eliberarea suportului poate avea ca rezultat transmitanţa/reflectanţa variabilă din cauza modelului de antenă al etichetei RFID şi a altor factori. Dacă apare această problemă, reglaţi sensibilitatea senzorului şi configuraţi setările limitelor în modul sistem.
Pentru detalii, consultaţi „Key Operation Specification” (Specificaţii privind operarea tastelor).

5. Dispozitiv de tăiere

Când tăiaţi hârtia pentru etichete RFID, aveţi grijă să nu tăiaţi prin antenele sau prin chipurile CI ale etichetelor RFID. Poziţia de tăiere poate fi reglată prin intermediul [User Mode] > [Set Parameters] > [Position Adjustment] > [Cut/Peel Adjust].

6. **Electricitate statică**
   De exemplu, dacă se eliberează o hârtie pentru etichete RFID într-un mediu cu umiditate redusă, aveţi grijă întrucât electricitatea statică generată din cauza hârtiei sau a benzii poate reduce rata de succes a scrierii datelor.

7. **Temperatura ambiantă**
   Performanţa sistemului fără fir se modifică în funcţie de temperatura ambiantă. Dacă temperatura ambiantă se modifică faţă de cea de la momentul realizării setărilor RFID, este posibil ca scrierea de date pe eticheta RFID să nu reuşească.

8. **Eliberare pentru tăiere manuală/pentru tăiere**
   În timpul eliberării pentru tăiere manuală sau pentru tăiere, alimentarea inversă în poziţia de scriere RFID poate cauza alunecarea hârtiei cu etichete RFID de pe placă, ducând la eliberarea continuă incorectă.

9. **Eliberare pentru dezlipire**
   Dacă realizaţi eliberarea pentru dezlipire a etichetelor RFID, performanţa de dezlipire variază în funcţie de adezivul etichetei folosite, de etichetă şi de bază. În funcţie de suport, eliberarea pentru dezlipire nu se poate executa în mod normal.

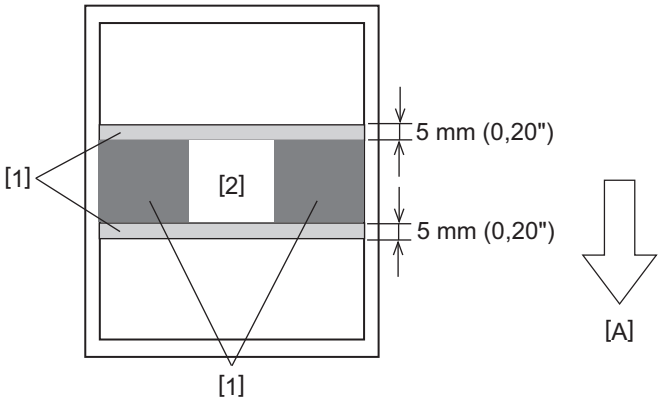
10. **Note privind utilizarea suporturilor cu pas scurt**
    Dacă se utilizează suporturi cu pas mic (interval de poziţionare a etichetei RFID), sunt cazuri în care, chiar dacă se încearcă scrierea datelor pe eticheta pe care ar trebui scrise, acestea sunt scrise pe eticheta alăturată. Poziţia la care datele pot fi scrise diferă în funcţie de tipul etichetei de agăţat şi este necesară efectuarea de măsurători cu utilizarea etichetelor reale, astfel încât datele să nu poată fi scrise pe o etichetă alăturată. Pentru a diagnostica poziţiile de citire/scriere, utilizaţi instrumentul de analiză BCP RFID. Pentru detalii, contactaţi reprezentantul de service.

11. **Etichetă RFID defectă**
    Hârtia pentru etichete RFID poate conţine etichete defecte înainte de expedierea de la producător. Rata defectelor diferă în funcţie de tipul de etichetă, de metoda de fabricare a hârtiei pentru etichete RFID şi de alţi factori. Este necesar ca producătorul hârtiei pentru etichete RFID să elimine etichetele defecte în cursul procesului de fabricaţie sau să le marcheze ca etichete defecte identificabile, de exemplu prin aplicarea de marcaje pe etichetele defecte, şi să confirme metoda de identificare.

12. Imprimarea pe porţiunea încapsulată a etichetei RFID (porţiune cu chip/antenă)

Suprafaţa porţiunii de suport în care este încapsulată eticheta RFID este neuniformă, iar imprimarea pe această porţiune poate face ca imprimarea în jurul porţiunii neuniforme să fie discontinuă. În zona de 5 mm (0,20") înainte şi după porţiunea încapsulată a etichetei RFID şi pe ambele părţi laterale ale porţiunii, în special, este probabil ca imprimarea să fie neclară şi discontinuă. Aceste zone sunt în afara zonei de imprimare garantate. (Consultaţi figura de mai jos.)

* Gradul de estompare sau de discontinuitate diferă în funcţie de înălţimea etichetei RFID (chip/antenă) încapsulate.

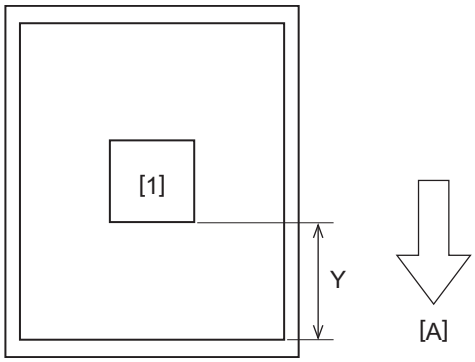


1. Zonă în afara zonei de imprimare garantate
2. Porţiune încapsulată a etichetei RFID

A: Direcţie alimentare suport

13. Limitări privind poziţionarea porţiunii încapsulate a etichetei RFID (porţiune cu chip/antenă)

- Porţiunea încapsulată a etichetei RFID (porţiunea cu chip/antenă) trebuie plasată la 50 mm (1,97") de marginea din faţă a hârtiei (aşa cum se arată în figura de mai jos, Y ≤ 50 mm). Dacă este plasată la peste 50 mm (1,97"), poate fi necesară alimentarea inversă a mai mult de 50 mm (1,97") pentru deplasarea din poziţia de scriere RFID în poziţia iniţială, ceea ce poate face ca imprimanta să nu reuşească să execute corect alimentarea inversă.
- Pentru eliberarea pentru tăiere manuală sau pentru tăiere, porţiunea încapsulată a etichetei RFID trebuie plasată la cel puţin 30 mm (1,18") de marginea din faţă a hârtiei (aşa cum se arată în figura de mai jos, ≥ 30 mm). Dacă este plasată până în 30 mm (1,18"), alimentarea inversă în timpul deplasării de la poziţia de iniţială la poziţia de scriere RFID poate face ca hârtia cu etichete RFID să alunece de pe placă, ducând la eliberarea continuă incorectă.



1. Porţiune încapsulată a etichetei RFID

A: Direcţie alimentare suport

■ Bandă

Utilizaţi benzi originale certificate Toshiba Tec Corporation.
Garanţia nu se aplică pentru nicio problemă cauzată de utilizarea benzilor neaprobate.
Pentru detalii despre comandarea unei benzi, contactaţi reprezentantul de service.

Articol		Descriere
Forma benzii tuşate		Metoda bobinei
Lăţimea benzii tuşate		40 - 112 mm (1,57" - 4,41") Lăţimile recomandate sunt 41 mm (1,61"), 50 mm (1,97"), 68 mm (2,68"), 84 mm (3,31") şi 112 mm (4,41").
Lungimea maximă a benzii tuşate		800 m (875 yd) (Ø90 mm (3,54") sau mai puţin)
Diametrul exterior maxim al benzii tuşate		Ø90 mm (3,54")
Partea centrală a benzii tuşate	Material	Hârtie
	Diametru interior	Ø25,7±0,2 mm (1,01"±0,01")
	Lăţime	Până la 112 mm (4,41")
Bandă de început		Da
Bandă de capăt		Da
Metodă de înfăşurare		Rolă exterioară

Notă

- Pentru a asigura calitatea imprimării şi durata de viaţă a capului de imprimare, utilizaţi numai benzile Toshiba Tec specificate.
- Selectaţi o bandă tuşată care să se potrivească cu lăţimea suportului (bazei). O bandă tuşată prea îngustă reduce zona imprimabilă, în timp ce una prea lată poate duce la încreţire. Ideal ar fi să utilizaţi o bandă tuşată puţin mai lată decât suportul (baza) aşa cum se prezintă mai jos.
- În funcţie de lăţimea benzii pe care o utilizaţi, poate fi necesară reglarea tensiunii motorului benzii tuşate. Dacă se utilizează o bandă îngustă, înfăşurarea puternică poate cauza încreţituri în bandă. Setaţi cuplul de torsiune al benzii în meniul de setare a parametrilor din modul de sistem după cum urmează.
  Pentru detalii, consultaţi „Key Operation Specification” (Specificaţii privind operarea tastelor).

Lăţime suport	Lăţimea benzii tuşate	Cuplu bandă tuşată
30 ≤ lăţime < 36 mm (1,18" ≤ lăţime < 1,42")	41 mm (1,61")	Low
36 ≤ lăţime < 50 mm (1,42" ≤ lăţime < 1,97")	55 mm (2,17")	Normal
50 ≤ lăţime < 63 mm (1,97" ≤ lăţime < 2,48")	68 mm (2,68")	Normal
63 ≤ lăţime < 79 mm (2,48" ≤ lăţime < 3,11")	84 mm (3,31")	Normal
79 ≤ lăţime < 97 mm (3,11" ≤ lăţime < 3,82")	102 mm (4,02")	Normal
97 ≤ lăţime < 107 mm (3,82" ≤ lăţime < 4,21")	112 mm (4,41")	Normal

- Reglaţi banda tuşată astfel încât centrul acesteia să fie aliniat cu centrul suportului. Centrele nealiniate pot duce la încreţirea benzii.

■ Note privind utilizarea opțiunilor

⚠ AVERTISMENT

Asigurați-vă că ați oprit întrerupătorul principal și că ați scos ștecărul din priza de perete înainte de a instala opțiunile.

Încorporarea unei opțiuni cu alimentarea pornită poate provoca incendii, electrocutări și răniri. Pentru a proteja circuitul electric din interiorul imprimantei, conectați și deconectați cablurile pentru cel puțin 1 minut după oprirea alimentării imprimantei.

⚠ ATENȚIE

- **Asigurați-vă că degetele și mâinile dumneavoastră nu sunt prinse în capace etc.**
- **Imediat după imprimare, nu atingeți capul de imprimare, motorul pas cu pas sau zonele din jurul acestora.** Acest lucru poate provoca arsuri.
- **La montarea și la curățarea modulului de tăiere, nu atingeți direct lama dispozitivului de tăiere.** Acest lucru poate provoca răniri.

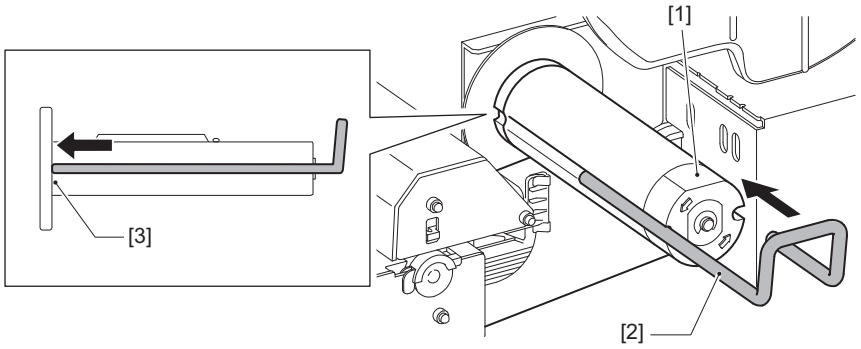
Notă

- Când utilizați un modul de tăiere pentru a tăia suportul de etichete, tăiați suportul în spațiile de separare de pe bază și nu prin etichetele respective. Tăierea prin etichete poate duce la blocaje ale suportului, defecțiuni și reducerea duratei de viață a dispozitivului de tăiere. Recomandăm utilizarea hârtiei cu un spațiu între etichete pe bază de 6 mm (0,24").
- Când utilizați un modul de tăiere rotativ pentru a tăia suportul de etichete, tăiați suportul în spațiile de separare de pe bază și nu prin etichetele respective. Tăierea prin etichete poate duce la blocaje ale suportului, defecțiuni și reducerea duratei de viață a dispozitivului de tăiere. Recomandăm utilizarea hârtiei cu un spațiu între etichete pe bază de 6 mm (0,24").
- Când utilizați pentru tăiere dispozitivul de tăiere cu disc, lungimea minimă a etichetei este după cum urmează: Lungimea etichetei ≥ 22,0 mm (0,87") - (Lungime spațiu/2)
- În cazul în care poziția de tăiere nu este adecvată, ajustați poziția cu [Cut/Peel Adjust].
  Pentru detalii, consultați „Key Operation Specification” (Specificații privind operarea tastelor).
- În cazul în care suportul se blochează în cilindru în timpul eliberării pentru tăiere, setați [Move To Tearoff] din setările parametrului la [Enable].
  Pentru detalii, consultați „Key Operation Specification” (Specificații privind operarea tastelor).
- Dacă doriți să utilizați un suport pentru etichete perforat, contactați reprezentantul de service pentru detalii.
- Când folosiți dispozitivul de tăiere rotativ pentru eliberarea pentru tăiere, setați parametrul [Head Up Cut/ Rewinder] la [Enable] în setări.
  Pentru detalii, consultați „Key Operation Specification” (Specificații privind operarea tastelor).
- Model de 203 dpi: dispozitivul de tăiere rotativ nu poate efectua eliberarea pentru tăiere la viteze de imprimare de 10 ips sau mai mari. Atunci când viteza de imprimare este setată la 10 ips sau mai mult, aceasta va fi redusă automat la 6 ips.
- Model de 305 dpi: dispozitivul de tăiere rotativ nu poate efectua eliberarea pentru tăiere la viteze de imprimare de 10 ips sau mai mari. Atunci când viteza de imprimare este setată la 10 ips sau mai mult, aceasta va fi redusă automat la 8 ips.
- Când utilizați pentru tăiere dispozitivul de tăiere rotativ, lungimea minimă a etichetei variază în funcție de viteza de imprimare, așa cum se arată mai jos:

Viteză de imprimare	Lungime minimă etichetă
3 ips	Lungimea etichetei ≥ 91,0 mm (3,58") - (Lungime spațiu/2)
6 ips	Lungimea etichetei ≥ 103,0 mm (4,06") - (Lungime spațiu/2)
8 ips	Lungimea etichetei ≥ 110,0 mm (4,33") - (Lungime spațiu/2)

- Dacă atașați modulul de dezlipire și efectuați eliberarea pentru dezlipire a suportului pentru etichete, poate fi imposibil să dezlipiți corect etichetele în funcție de materialul etichetei sau al bazei. Pentru detalii referitoare la materialele etichetelor și al bazelor, contactați reprezentantul de service.
- Model de 203 dpi: modulul cu dezlipire nu poate efectua eliberarea pentru dezlipire la viteze de imprimare de 12 ips sau mai mari. Atunci când viteza de imprimare este setată la 12 ips sau mai mult, aceasta va fi redusă automat la 10 ips.

- Model de 305 dpi: modulul cu dezlipire nu poate efectua eliberarea pentru dezlipire la viteze de imprimare de 10 ips sau mai mari. Atunci când viteza de imprimare este setată la 10 ips sau mai mult, aceasta va fi redusă automat la 8 ips.
- Atunci când se setează viteza de imprimare la 10 ips sau mai mult şi se efectuează eliberarea pentru dezlipire, chiar dacă setarea parametrului [Pre Peel-Off] este setată la [Disable], pre-dezlipirea va fi totuşi executată.
- Când înfăşuraţi suportul sau baza direct pe axul de preluare al modulului de dezlipire şi îl fixaţi cu clema, respectaţi următoarele instrucţiuni:
  [1] Rotiţi în sus partea plată a axului de preluare.
  [2] Introduceţi clema în axul de preluare.
  [3] Introduceţi clema până când se opreşte.



IMPRIMANTE DE CODURI DE BARE

Manualul proprietarului

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 Toate drepturile rezervate

BU240017B0-RO
R230620A7602-TTEC
Ver02 F 2026-08