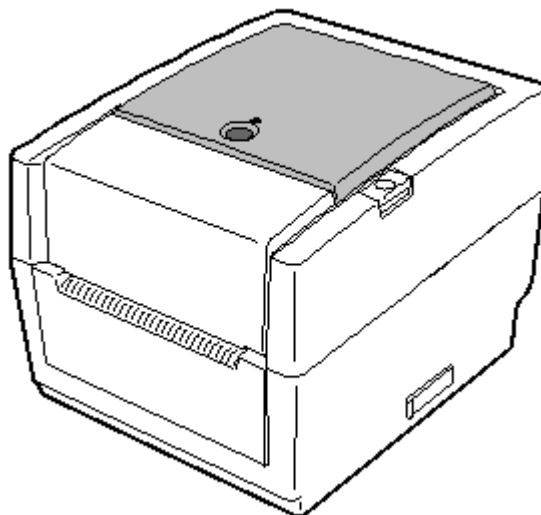


TOSHIBA

TOSHIBA vonalkód nyomtató

B-EV4T SOROZAT

Felhasználói kézikönyv
Mode d'emploi
Bedienungsanleitung
Manual de instrucciones
Gebruikershandleiding
Manuale Utente
Manual do Utilizador
Instrukcja użytkownika

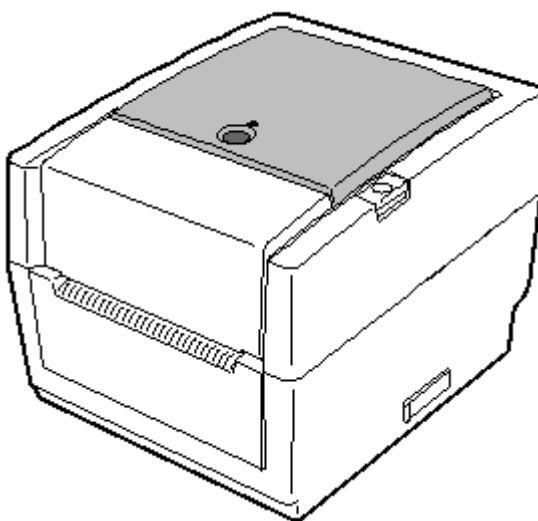


TOSHIBA

TOSHIBA vonalkód nyomtató

B-EV4T SOROZAT

Felhasználói kézikönyv



CE megfelelés (csak az EU számára)

Ez a termék eleget tesz az EMC és az alacsony feszültségről szóló irányelveknek, valamint azok módosításainak. A CE jelzés a TOSHIBA TEC GERMANY IMAGING SYSTEMS GmbH, Carl-Schurz-Str. felelőssége 7, 41460 Neuss, Németország.
A kapcsolódó CE megfelelési nyilatkozatért forduljon a forgalmazóhoz vagy a TOSHIBA TEC-hez.

VORSICHT:

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

Ezt a készüléket tesztelték, és megfelel a B osztályú digitális készülékek határértékeinek, amelyeket az FCC előírások 15. része állapít meg. Ezeket a határértékeket úgy állapították meg, hogy megfelelő védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amikor a készüléket lakossági környezetben használják. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát használ és bocsát ki, és ha nem a használati utasításoknak megfelelően telepítik, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Mindemellett nem garantálható, hogy egy adott telepítés esetén az interferencia kiküszöbölhető. Ha ez a készülék káros interferenciát okoz a rádió vagy televízió vételben, amely a készülék ki- és bekapcsolásával állapítható meg, az interferencia megszüntetése érdekében az alábbi intézkedéseket javasoljuk:

- Állítsa más irányba vagy helyezze át a vevő antennát.
- Növelje a készülék és vevőkészülék közötti távolságot.
- A készüléket csatlakoztassa egy másik, a vevőkészülékétől eltérő áramkörre.
- Segítségért forduljon a forgalmazóhoz vagy egy tapasztalt rádió/televízió szerelőhöz.

A gyártó által nem jóváhagyott módosítások vagy változtatások érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát a készülék használatára.
(csak az Egyesült Államok számára)

"Ez a B osztályú digitális készülék eleget tesz a kanadai interferenciát okozó készülékekre vonatkozó előírásoknak".

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

Kizárólag EA10953 AC adapter használható a B-EV4T sorozatú nyomtatókhoz.
A B-EV4T sorozatú nyomtatókat EA10953 AC adatterről kell üzemeltetni.

A Centronics a Centronics Data Computer Corp. bejegyzett védjegye.
A Windows a Microsoft Corporation védjegye.

California Proposition 65 Warning: Csak USA-Kalifornia számára

Ez a termék olyan vegyi anyagokat tartalmaz, amelyek a Kalifornia Állam tudomása szerint rákot, születési rendellenességet vagy egyéb szaporodási rendellenességet okozhatnak.

Információk csak az EU tagállamok számára:

Termékek ártalmatlanítása

(a 2002/96/EK

elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló irányelv alapján – WEEE)



A szimbólum használata jelzi, hogy a termék nem helyezhető ömlesztett kommunális hulladék közé, és külön kell begyűjteni. A beépített elemek és akkumulátorok a termékkel együtt ártalmatlaníthatók. Ezeket az újrahasznosító központok válogatják szét.

A fekete sáv azt jelzi, hogy a termék 2005. augusztus 13. után került forgalomba.

A termék megfelelő ártalmatlanításával segíti a környezetet és az egészséget károsan befolyásoló következmények csökkentését, amelyeket a termék nem megfelelő ártalmatlanítása okozhat.

A termék visszavételére és újrahasznosítására vonatkozó bővebb információért forduljon a forgalmazóhoz, ahol a terméket vásárolta.

Ez a termék kereskedelmi felhasználásra készült, és nem fogyasztói termék.



Biztonsági összefoglaló

A készülék kezelése és karbantartása során a személyi biztonság kiemelt fontosságú. A biztonságos kezeléshez szükséges figyelmeztetések és óvintézkedések a jelen kézikönyv részét képezik. A készülék kezelése vagy karbantartása előtt figyelmesen olvasson el minden figyelmeztetést és óvintézkedést. Ne kísérelje meg a készülék javítását vagy módosítását. Ha olyan meghibásodás történik, amely a jelen kézikönyvben ismertetettek alapján nem orvosolható, kapcsolja ki és áramtalanítsa a készüléket, majd segítségért forduljon a hivatalos TOSHIBA TEC képviselőhöz.

A szimbólumok jelentése



Ez a szimbólum figyelmeztetést jelöl (beleértve az óvintézkedéseket is).

A figyelmeztető tartalom a \triangle szimbólumban található.

(A bal oldalon látható szimbólum általános figyelmeztetést jelöl.)



Ez a szimbólum tiltott tevékenységet jelöl (tiltott tételek).

A tiltott tartalom a \otimes szimbólumban vagy amellel található.

(A bal oldalon látható szimbólum a „szétszerelni tilos” tiltást jelöli.)



Ez a szimbólum olyan műveletet jelöl, amelyet végre kell hajtani.

Az adott utasítások a \bullet szimbólumban vagy amellel található.

(A bal oldalon lévő szimbólum a „csatlakoztassa le a tápcsatlakozót a hálózati feszültségről” utasítást tartalmazza.)

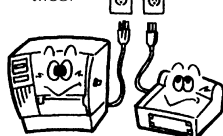


FIGYELMEZTETÉS

Ez azt jelzi, hogy **halál** vagy **súlyos sérülés** kockázata áll fenn, ha a készüléket ezen jelzés figyelmen kívül hagyásával kezelik.



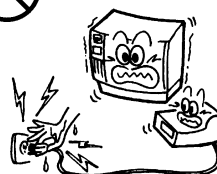
Az előírt váltóáramú feszültségtől eltérő feszültség használata tilos.



Ne használjon a címkén szereplő feszültségtől eltérő feszültséget (váltóáram), mivel az **tűzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat.



Tilos



A tápcsatlakozót ne fogja meg nedves kézzel, mivel ez **elektromos áramütést** okozhat.



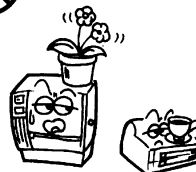
Tilos



Ha a készülék egy olyan hálózati csatlakozóra csatlakozik, amelyre más nagy áramfogyasztású berendezések is csatlakoznak, a feszültség nagy mértékben ingadozhat, amikor a berendezések működésbe lépnek. A készüléket külön hálózati csatlakozóra csatlakoztassa, mivel ez **tűzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat.



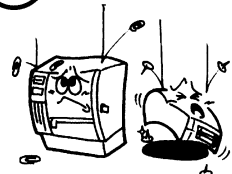
Tilos



A készülék tetejére ne helyezzen fém tárgyakat vagy vízzel töltött vázákat, virágcserepeket, bögréket stb. A fém tárgyak vagy a kiömlő víz a készülék belsejébe kerülve **tűzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat.



Tilos



A készülékbe a szellőző nyílásokon keresztül ne helyezzen vagy ejtsen be fém, gyúlékony vagy egyéb idegen tárgyat, mivel az **tűzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat.



Tilos



A tápkábeleket ne karcolja meg, ne sértse meg és ne módosítsa. Ezenfelül a kábelekre ne helyezzen nehéz tárgyakat, és a kábeleket ne húzza vagy hajlítsa meg túlzott mértékben, mivel ez **tűzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat.



Csatlakoztassa a le a csatlakozót.






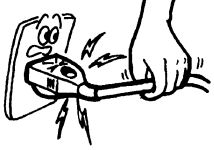

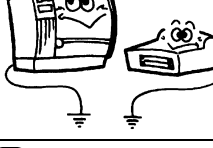

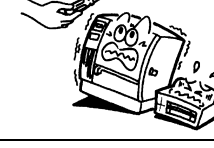



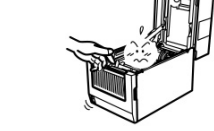
Ha a készüléket leejti, vagy a burkolata megsérül, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki tápcsatlakozót a hálózati csatlakozóból, és segítségért forduljon a hivatalos TOSHIBA TEC képviselőhöz. Ha ebben az állapotban használja tovább a készüléket, az **tűzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat.



Csatlakoztassa a le a csatlakozót.



A készülék rendellenes állapotban történő használata – például ha a készülék füstöt vagy furcsa szagot bocsát ki – **tűzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat. Ebben az esetben a készüléket azonnal kapcsolja ki, és a tápcsatlakozót húzza ki a hálózati csatlakozóból. Ezután forduljon segítségért a hivatalos TOSHIBA TEC képviselőhöz.

 <p>Csatlakoztass a le a csatlakozót.</p> 	<p>Ha a készülékbe idegen tárgy kerül (fémdarabok, víz, folyadék), kapcsolja ki készüléket, húzza ki tápcsatlakozót a hálózati csatlakozóból, és forduljon segítségért a hivatalos TOSHIBA TEC képviselőhöz. Ha ebben az állapotban használja tovább a készüléket, az tűzet vagy elektromos áramütést okozhat.</p>	 <p>Csatlakoztass a le a csatlakozót.</p> 	<p>A tápcsatlakozó lecsatlakoztatásakor a csatlakozót fogja és húzza meg. A kábel meghúzása a belső vezetékek szakadását okozhatja, amely tűzet vagy elektromos áramütést okozhat.</p>
 <p>Csatlakoztasson földelő vezeték.</p> 	<p>Gondoskodjon a készülék megfelelő földeléséről. A hosszabbító kábeleknek is földeltnek kell lenniük. A nem megfelelően földelt készülék tűzet vagy elektromos áramütést okozhat.</p>	 <p>Szét szerelni tilos.</p> 	<p>Ne távolítsa el a készülék burkolatait, és a készüléket ne javítsa, illetve módosítsa. A készülékben lévő magas feszültség, magas hőmérsékletű alkatrészek és az éles szélek sérülést okozhatnak.</p>
 <p>Tilos</p> 	<p>A készülék tisztításához ne használjon olyan tisztító sprayt, amelyben gyúlékony gáz van, mivel ez tűzet okozhat.</p>	 <p>Tilos</p> 	<p>Ügyeljen arra, hogy a nyomtatópapír vágóval ne sértse meg magát.</p>



VIGYÁZAT

Ez azt jelzi, hogy személyi **sérülés** vagy anyagi **kár** kockázata áll fenn, ha a készüléket ezen jelzés figyelmen kívül hagyásával kezelik.

Óvintézkedések

Az alábbi óvintézkedések nyújtanak segítséget a készülék megfelelő működésének biztosításához.

- Kerülje az olyan helyeket, ahol az alábbi kedvezőtlen feltételek vannak:
 - * A műszaki adatoktól eltérő hőmérsékletek
 - * Közvetlen napfény
 - * magas páratartalom
 - * Megosztott tápforrás
 - * Túlzott mértékű rázkódás
 - * Por/gáz
- Tisztításához a burkolatot száraz puha ronggyal vagy enyhén mosószeres vízzel megnedvesített puha ronggyal törölje le. **SOSE HASZNÁLJON HIGÍTÓT VAGY BÁRMILYEN EGYÉB AGRESSZÍV OLDÓSZERT** a műanyag burkolaton.
- **KIZÁRÓLAG A TOSHIBA TEC ÁLTAL ELŐÍRT** papírt és festékszalagokat használjon.
- A papírt és festékszalagokat **NE TÁROLJA** olyan helyen, ahol közvetlen napfénynek, magas hőmérsékletnek, magas páratartalomnak, pornak vagy gázoknak lehetnek kitéve.
- Gondoskodjon arról, hogy a nyomtató vízszintes felületen működjön.
- A nyomtató memóriájában tárolt adatok a nyomtató meghibásodása esetén elveszhetnek.
- Kerülje a készülék használatát olyan tápforráson, amelyre más nagyfeszültségű készülék, vagy interferenciát okozó készülék csatlakozik.
- Amikor a készülék belsejében dolgozik vagy a készüléket tisztítja, áramtalanítsa a készüléket.
- A munkakörnyezetet tartsa statikus elektromosságtól mentesen.
- A készülék tetejére ne helyezzen nehéz tárgyakat, mivel ezek elveszíthetik az egyensúlyukat és leesve **sérülést** okozhatnak.
- Ne takarja el a készülék szellőzőnyílásait, mivel ez a készülék belsejében túlmelegedést, valamint **tűzet** okozhat.
- Ne támaszkodjon a készülékekre. A készülék leeshet és **sérülést** okozhat.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, áramtalanítsa a készüléket.
- A készüléket stabil és vízszintes felületre helyezze.

Karbantartás kérése

- Vegye igénybe karbantartói szolgáltatásainkat. A készülék megvásárlása után évente egyszer vegye fel a kapcsolatot a hivatalos TOSHIBA TEC képviselővel a készülék belsejének tisztítása érdekében. Ellenkező esetben por halmozódhat fel a készülék belsejében, ami **tűzet** vagy **meghibásodást** okozhat. A tisztítás különösen hatékony a párás, esős évszakok előtt.
- A megelőző karbantartási szolgáltatásaink során rendszeresen ellenőrizzük a készüléket, és végrehajtjuk a készülék minőségének és teljesítményének megőrzését célzó munkálatokat, ezzel megelőzve a baleseteket. Részletekért forduljon a hivatalos TOSHIBA TEC képviselőhöz.
- Rovarirtók és egyéb vegyi anyagok használata A készüléket ne tegye ki rovarirtók és egyéb agresszív oldószerek hatásának, mert a burkolat és egyéb alkatrészek deformálódását vagy a festés lepergését okozhatja.

TARTALOMJEGYZÉK

	Oldal
1. TERMÉK ÁTTEKINTÉS	E1-1
1.1 Bevezető.....	E1-1
1.2 Jellemzők.....	E1-1
1.3 Kicsomagolás	E1-1
1.4 Tartozékok.....	E1-1
1.5 Megjelenés	E1-3
1.5.1 Méretek	E1-3
1.5.2 Előlnézet	E1-3
1.5.3 Hátulnézet.....	E1-3
1.5.4 A készülék belseje	E1-4
1.5.5 Gomb és jelzőfény	E1-5
2. NYOMTATÓ BEÁLLÍTÁS	E2-1
2.1 Óvintézkedések	E2-1
2.2 A használat előtti lépések	E2-2
2.3 A nyomtató be- és kikapcsolása	E2-2
2.3.1 A nyomtató bekapcsolása.....	E2-2
2.3.2 A nyomtató kikapcsolása	E2-3
2.4 A kábelek csatlakoztatása a nyomtatóra	E2-4
2.5 A tápadapter és a tápkábel csatlakoztatása	E2-5
2.6 A felső fedél nyitása/zárása	E2-6
2.7 A címkeszalag betöltése	E2-7
2.8 A festékszalag betöltése	E2-14
2.9 Címkeszalag érzékelő kalibrálása, tesztnyomtatás és eldobás üzemmód.....	E2-17
2.9.1 Címkeszalag érzékelő kalibrálása	E2-17
2.9.2 Tesztnyomtatás és eldobás üzemmód	E2-18
2.10 SD kártya használata.....	E2-20
3. KARBANTARTÁS.....	E3-1
3.1 Tisztítás	E3-1
3.1.1 Nyomtatófej.....	E3-1
3.1.2 Nyomólemez/érzékelők.....	E3-2
3.1.3 Burkolat.....	E3-2
3.1.4 Szalagház	E3-2
3.1.5 Leválasztó érzékelő/leválasztó görgő (opció)	E3-3
3.2 A címkeszalag és festékszalag gondozása/kezelése	E3-3
4. HIBAEHÁRÍTÁS.....	E4-1
4.1 Hibaelhárítási útmutató	E4-1
4.2 Állapotjelző fény.....	E4-2
4.3 Elakadt címkeszalag eltávolítása	E4-3
1. FÜGGELÉK, MŰSZAKI ADATOK.....	EA1-1
A1.1 Nyomtató	EA1-1
A1.2 Opciók	EA1-3
A1.3 Címkeszalag	EA1-3
A1.3.1 Címkeszalag típus.....	EA1-3
A1.3.2 A jeladó érzékelő érzékelő területe	EA1-4
A1.3.3 A fénytükrözés érzékelő érzékelő területe	EA1-5
A1.3.4 Tényleges nyomtatási terület	EA1-6
A1.4 Festékszalag	EA1-6

2. FÜGGELÉK, CSATOLÓEA2-1 SZÓSZEDETEK

FIGYELMEZTETÉS!

Csak az EU számára

Ez egy A osztályú termék. A lakossági környezetben ez a termék rádiófrekvenciás interferenciát okozhat, amely esetén a felhasználó kötelessége a megfelelő intézkedések megtétele.

VIGYÁZAT!

1. *Ez a kézikönyv sem egészében sem részben nem másolható a TOSHIBA TEC előzetes írásos engedélye nélkül.*
2. *A jelen kézikönyv tartalma értesítés nélkül megváltoztatható.*
3. *A kézikönyvvel kapcsolatos kérdéseivel forduljon a helyi hivatalos szervizképviselőhöz.*

1. TERMÉK ÁTTEKINTÉS

1.1 Bevezető

Köszönjük, hogy a TOSHIBA B-EV4T sorozatú vonalkód nyomtatót választotta. Ez a felhasználói kézikönyv értékes információkat tartalmaz a nyomtató általános beállításaitól kezdve a nyomtató működésének ellenőrzéséig a tesztnyomatások használatával. Olvassa el figyelmesen a maximális teljesítmény és a nyomtató hosszú élettartamának biztosítása érdekében. A kézikönyvet tartsa kéznél a készülék mindennapos használata során.

A kézikönyvvel kapcsolatos további információkért forduljon a TOSHIBA TEC képviselőjéhez.

1.2 Jellemzők

A nyomtató az alábbi jellemzőkkel rendelkezik:

Különbéle típusú csatolók

A készülék alapfelszereltségként különböző csatolókkal rendelkezik:

- Párhuzamos
- Soros
- USB
- Ethernet

Egyszerű mechanizmus

Az egyszerű nyomtató mechanizmusnak köszönhetően a készülék könnyen kezelhető és tartható karban.

Kiváló hardver

A kiváló minőségű nyomtatokat a 8 pont/mm-es (203 dpi) (B-EV4T-GS14) nyomtatófej biztosítja maximum 127 mm/másodperc sebességgel (5 hüvelyk/másodperc), illetve a 11,8 pont/mm-es (300 dpi) (B-EV4T-TS14 esetén) nyomtatófej 101,6 mm/másodperc sebességgel (4 hüvelyk/másodperc)

Biztonsági megfontolások

A csillapító mechanizmus megakadályozza a felső fedél lecsapódását.

Különbéle opciók

Az alábbi opcionális eszközök állnak rendelkezésre:

- Vágó modul
- Váltóáramú adapter burkolat
- Leválasztó modul
- Külső címkeszalag akasztó

1.3 Kicsomagolás

1. Csomagolja ki a nyomtatót.
2. A nyomtatót ellenőrizze sérülések vagy karcok tekintetében. Kérjük ne feledje azonban, hogy a TOSHIBA TEC nem vállal semmilyen felelősséget a termék szállítása során keletkezett bármilyen sérülésért.
3. Őrizze meg a karton és egyéb csomagolóanyagokat a nyomtató jövőbeni szállítása céljából.

1.4 Tartozékok











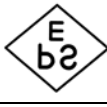






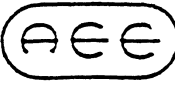

Amikor kicsomagolja a nyomtatót, kérjük ellenőrizze, hogy az alábbi tartozékokat megkapta-e a nyomtatóhoz.

- CD-ROM (1 példány)
- Tápadapter (1 db)
- Kellékanyag betöltési útmutató
- Biztonsági óvintézkedések

■ Tápkábel vásárlásakor

Mivel a tápkábel nem a termékcsoomag része, kérjük a TOSHIBA TEC képviselőtől vásároljon az alábbi szabványoknak megfelelő jóváhagyott tápkábelt.

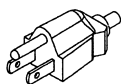
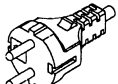



(2008. augusztusi adatok)

Ország	Hivatal	Tanúsítvány jelzés	Ország	Hivatal	Tanúsítvány jelzés	Ország	Hivatal	Tanúsítvány jelzés
Ausztrália	SAA		Németország	VDE		Svédország	SEMKKO	
Ausztria	OVE		Írország	NSAI		Svájc	SEV	
Belgium	CEBEC		Olaszország	IMQ		Egyesült Királyság	ASTA	
Kanada	CSA		Japán	METI		Egyesült Királyság	BSI	
Dánia	DEMKO		Hollandia	KEMA		U.S.A.	UL	
Finnország	FEI		Norvégia	NEMKO		Európa	HAR	
Franciaország	UTE		Spanyolország	AEE		Kína	CCC	

A tápkábelre vonatkozó utasítások

- 100–125 volt váltóáramú hálózati feszültség esetén használjon legalább 125 V, 10 A kapacitású kábelt.
- 200 – 240 volt váltóáramú hálózati feszültség esetén használjon legalább 250 V kapacitású kábelt.
- Maximum 2 méter hosszúságú vagy annál rövidebb kábelt válasszon.
- A váltóáramú adapterre csatlakozó dugasznak behelyezhetőnek kell lennie az ICE-320-C6 típusú aljzaba. A dugasz alakját az alábbi ábra ismerteti.



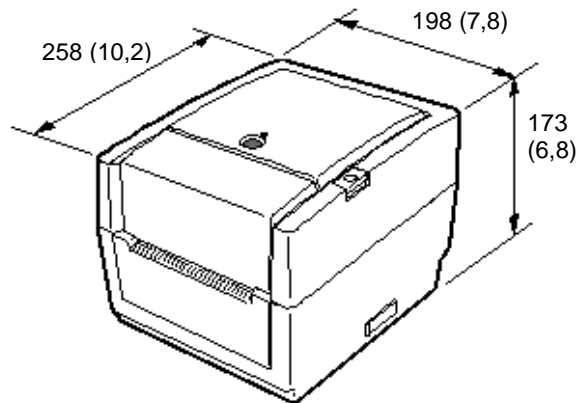
Ország/Régió	Észak-Amerika	Európa	Egyesült Királyság	Ausztrália	Kína
Tápkábel					
Névleges (min.)	125V, 10A	250V	250V	250V	250V
Típus	SVT	H05VV-F	H05VV-F	AS3191 jóváhagyott, Gyenge vagy normál időtállóságú	GB5023
Vezető mérete (min.)	No. 3/18AWG	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²
Dugasz konfiguráció (helyileg jóváhagyott típus)					
Névleges (min.)	125V, 10A	250V, 10A	250V, *1	250V, *1	250V, *1

*1: A termék névleges feszültségének legalább 125 %-a.

1.5 Megjelenés

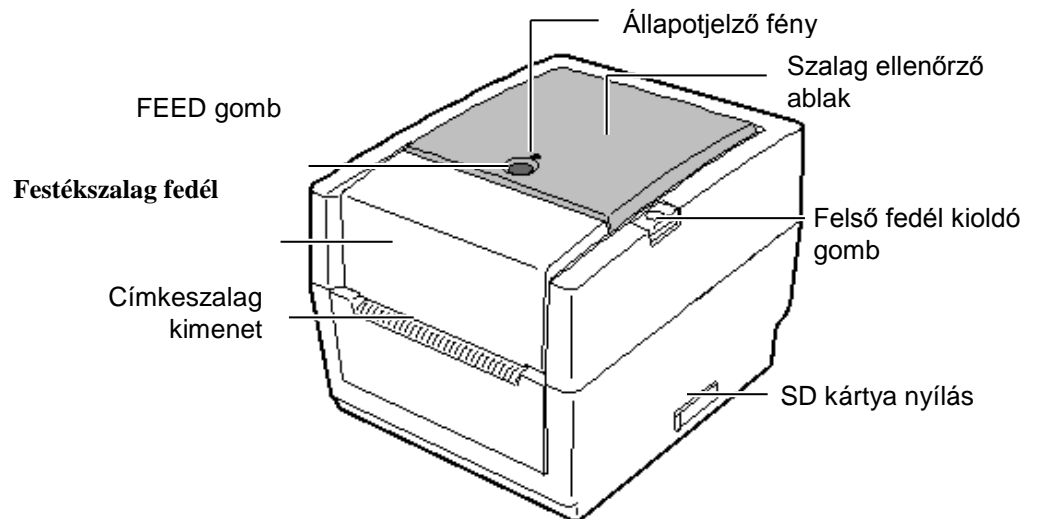
Az ebben a szakaszban ismertetett alkatrészek vagy egységek a következő fejezetekben használatosak.

1.5.1 Méretek

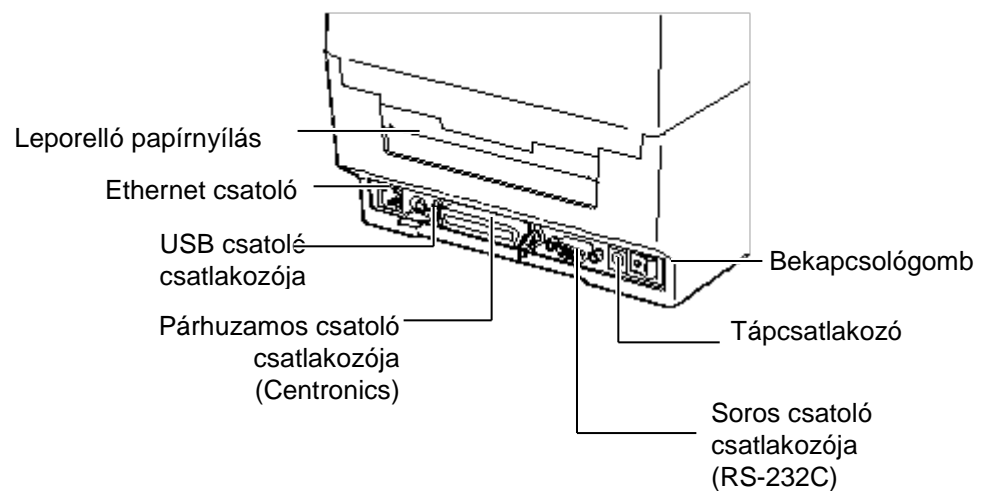


Méretek mm-ben (hüvelyk)

1.5.2 Előnézet



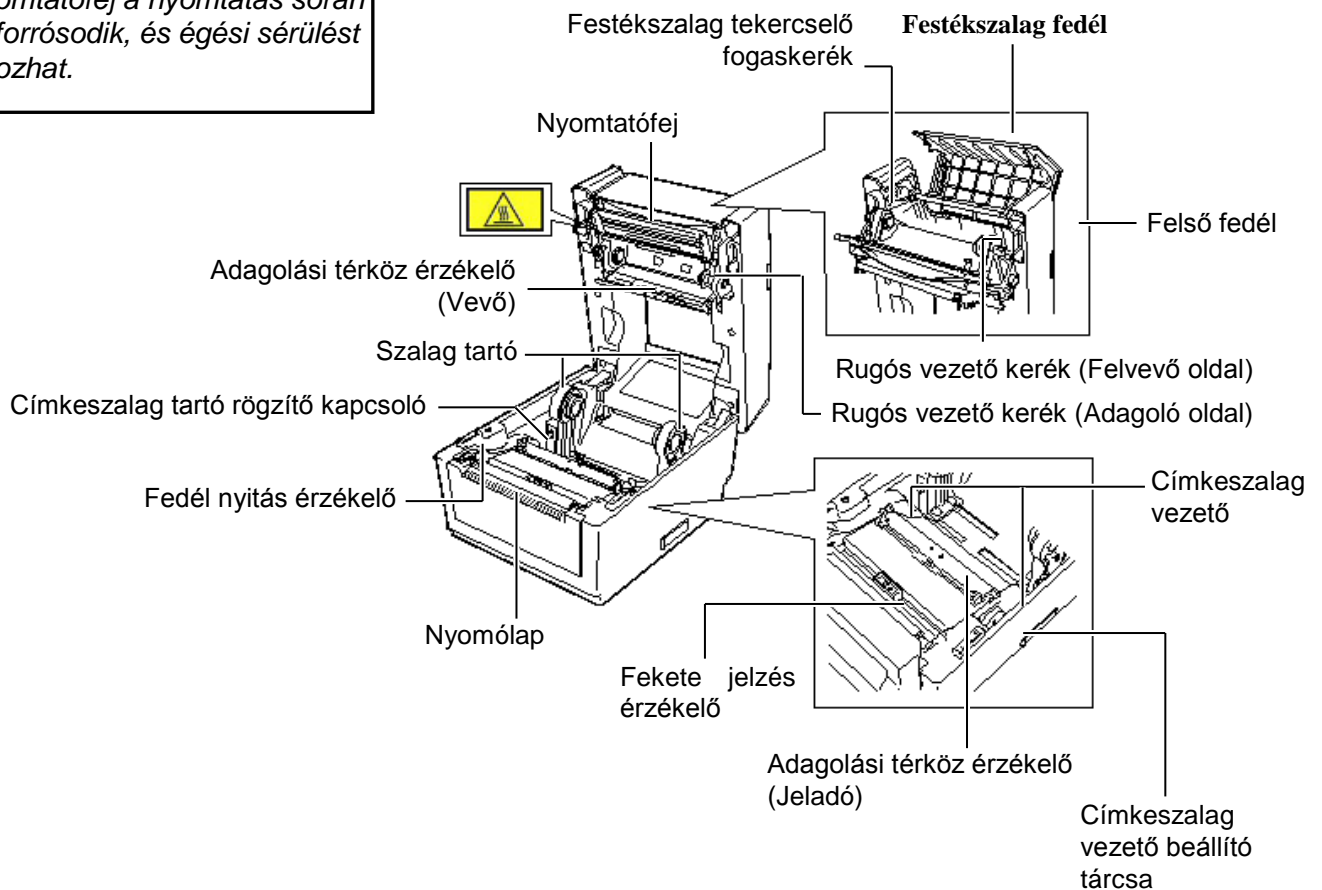
1.5.3 Hátnézet



1.5.4 A készülék belseje

FIGYELMEZTETÉS!

Ne érjen a nyomtatófejhez vagy környékéhez közvetlenül a nyomtatás után. A nyomtatófej a nyomtatás során felforrósodik, és égési sérülést okozhat.



1.5.5 Gomb és jelzőfény

A [FEED] gomb a nyomtató állapotától függően FEED gombként vagy PAUSE gombként működik.

FEED gombként	<ul style="list-style-type: none"> • Ennek a gombnak a megnyomása, amikor a nyomtató online állapotban van a címkeszalag adagolását eredményezi. • Ennek a gombnak a megnyomása egy hiba okának megszüntetése után a nyomtatót online állapotba állítja vissza.
PAUSE gombként	<ul style="list-style-type: none"> • Ennek a gombnak a megnyomása nyomtatás közben leállítja a nyomtatást az aktuális címke befejezése után. A gomb újbóli megnyomása esetén a nyomtató folytatja a nyomtatást.

A nyomtató állapotától függően a jelzőfény különféle színekkel világít vagy villog. A fő jelzőfény állapotai és az azokhoz kapcsolódó nyomtató állapotok a felső fedél belsején láthatók.

Szín	Állapot	Nyomtató állapot
Zöld	Világít	Készenlét
Zöld	Gyorsan villog	Kommunikáció az állomással.
Zöld	Lassan villog	A nyomtatás átmenetileg leállt (szüneteltetve).
Zöld/piros	Lassan villog	A nyomtatófej hőmérséklete túllépte a felső korlátot.
Piros	Világít	Kommunikációs hiba történt. (Csak az RS-232C használata esetén.)
Piros	Gyorsan villog	Papírelakadást történt.
Piros	Közepes sebességgel villog	Vége a címkeszalagnak.
Piros	Lassan villog	Hiba vagy adagolási kísérlet történt nyitott felső fedél mellett.
Sárga	Gyorsan villog	Papírelakadás történt a vágóegységben. (Csak felszerelt vágóegység esetén.)
Sárga	Közepes sebességgel villog	Vége a festékszalagnak.
Nincs	Nem világít	A felső fedél nyitva van.

2. NYOMTATÓ BEÁLLÍTÁS

Ez a rész ismerteti a nyomtató beállításainak lépéseit az üzemeltetése előtt. Ez a szakasz ismerteti az óvintézkedéseket, a kábelek csatlakoztatását, a tartozékok összeszerelését, a címkeszalag és a festékszalg betöltését és a tesztnyomtatás végrehajtását.

2.1 Óvintézkedések

VIGYÁZAT!

Kerülje a nyomtató használatát olyan helyeken, ahol erős fénynek van kitéve (pl. közvetlen napfény, asztali lámpa). Az erős fény befolyásolhatja a nyomtató érzékelőit, ami hibás működést okozhat.

A legjobb üzemi környezet, valamint a kezelő és a készülék biztonságának biztosítása érdekében, kérjük tartsa szem előtt az alábbi óvintézkedéseket.

- A nyomtatót stabil, vízszintes felületen használja, olyan helyen, amely mentes a magas páratartalomtól, magas hőmérséklettől, portól, rázkódástól, illetve közvetlen napfénytől.
- A munkakörnyezetet tartsa statikus elektromosságtól mentesen. A statikus kisülések az érzékeny belső alkatrészek sérülését okozhatják.
- Gondoskodjon arról, hogy a nyomtató külön tápforrásra csatlakozzon, amelyre nem csatlakozik más nagyfeszültségű készülék, amely interferenciát okozhat.
- Gondoskodjon arról, hogy a nyomtató csak megfelelő földeléssel rendelkező hálózati feszültségre csatlakozzon.
- A nyomtatót ne üzemeltesse nyitott fedéllel. Ügyeljen arra, hogy az ujjai vagy ruhadarabjai ne csipődjenek be a nyomtató mozgó alkatrészei közé.
- Amikor a nyomtató belsejében dolgozik vagy tisztítja a nyomtatót, a nyomtatót kapcsolja ki és a tápdaptert csatlakoztassa le a nyomtatóról.
- A legjobb eredmény és a hosszabb nyomtató élettartam érdekében kizárólag a TOSHIBA TEC által javasolt címkeszalagot és festékszalgot használja. (Lásd a Kellékanyagok kézikönyvét.)
- A címkeszalagokat és festékszalgokat az előírásoknak megfelelően tárolja.
- A nyomtató mechanizmusa nagyfeszültségű összetevőket tartalmaz; ezért a készülék burkolatainak eltávolítása tilos, mivel az elektromos áramütést okozhat. Ezenfelül, a nyomtató számos érzékeny alkatrészt tartalmaz, amelyek a jogosulatlan hozzáférés esetén megsérülhetnek.
- A nyomtató külsejét száraz puha ronggyal vagy enyhén mosószeres vízzel megnedvesített puha ronggyal tisztítsa meg.
- A nyomtatófej tisztításakor körültekintően járjon el, mivel az a nyomtatás közben felforrósodik. Tisztítás előtt várja meg, amíg lehűl. A nyomtatófej tisztításához kizárólag a TOSHIBA TEC által javasolt nyomtatófej tisztítót használja.
- Amikor a nyomtató nyomtat vagy a fehér színű jelzőfény villog, ne kapcsolja ki a nyomtatót és ne húzza ki a tápcsatlakozót.

2.2 A használat előtti lépések

MEGJEGYZÉSEK:

1. *A gazdaszámítógéppel történő kommunikációhoz RS-232C, Centronics, Ethernet vagy USB kábel szükséges.*
 - (1) *RS-232C kábel: 9 tűs (ne használjon nullás modem kábelt)*
 - (2) *Centronics kábel: 36 tűs*
 - (3) *Ethernet kábel: 10/100 Base*
 - (4) *USB kábel: V2.0 (teljes sebességű)*
2. *Windows illesztőprogram használatával lehetőség van a címkeszalag kiadására a Windows alkalmazásból. A nyomtató a saját programozási parancsaival is vezérelhető. Részletekért forduljon a hivatalos TOSHIBA TEC képviselőhöz.*

Ez a szakasz ismerteti a nyomtató beállítását.

1. Csomagolja ki a tartozékokat és a nyomtatót.
2. Olvassa el a kézikönyv Biztonsági óvintézkedések című részét, és a nyomtatót a megfelelő helyen állítsa üzembe.
3. Gondoskodjon arról, hogy a nyomtató ki legyen kapcsolva. (Lásd a **2.3. szakaszt.**)
4. A nyomtatót csatlakoztassa egy gazdaszámítógépre RS-232C, Centronics csatoló, Ethernet vagy USB kábel használatával. (Lásd a **2.4. szakaszt.**)
5. A tápadaptert csatlakoztassa a nyomtatóra, majd a tápkábelt csatlakoztassa egy megfelelően földelt hálózati csatlakozóra. (Lásd a **2.5. szakaszt.**)
6. Töltse be a címkeszalagot. (Lásd a **2.7. szakaszt.**)
7. Állítsa be az adagolási térköz érzékelő vagy a fekete jelzés érzékelő pozícióját annak érdekében, hogy azok illeszkedjenek az aktuálisan használt címkeszalaghoz. (Lásd a **2.7. szakaszt.**)
8. Töltse be a festékszalagot. (Lásd a **2.8. szakaszt.**)
9. Kapcsolja be a készüléket. (Lásd a **2.3. szakaszt.**)
10. Telepítse a nyomtató illesztőprogramot a gazdaszámítógépen. (Lásd a CD-ROM-on lévő nyomtató illesztőprogramot.)

2.3 A nyomtató be- és kikapcsolása

2.3.1 A nyomtató bekapcsolása

VIGYÁZAT!

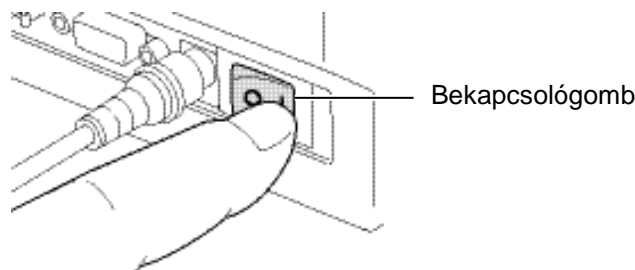
A nyomtató be- és kikapcsolásához használja a bekapcsológombot. Ha a nyomtatót a tápkábel csatlakoztatásával vagy lecsatlakoztatásával kapcsolja be vagy ki, azzal tüzet, elektromos áramütést vagy a nyomtató károsodását okozhatja.

MEGJEGYZÉS:

Ha az állapotjelző fény piros színnel világít, lásd: **4.1. szakasz, Hibaelhárítási útmutató.**

Amikor a nyomtató a gazdaszámítógépre csatlakozik, javasolt a gazdaszámítógép bekapcsolása előtt bekapcsolni a nyomtatót, és a gazdaszámítógépet kikapcsolni a nyomtató kikapcsolása előtt.

1. A nyomtató bekapcsolásához az alábbi ábrán látható módon nyomja meg a bekapcsológombot. A bekapcsológomb (|) szimbólummal jelzett oldala mutatja a bekapcsolt állapotot.



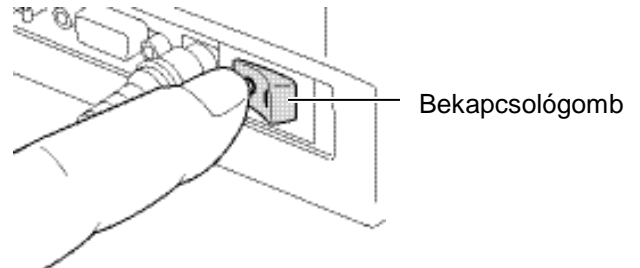
2. Ellenőrizze, hogy a jelzőfény 5 másodpercig lassan, sárga színnel villogjon, majd zöld színnel világítson.

2.3.2 A nyomtató kikapcsolása

VIGYÁZAT!

- 1. A nyomtatót ne kapcsolja ki, miközben az a címkeszalagra nyomtat, mivel ez papírelakadást vagy a nyomtató károsodását okozhatja.*
- 2. A nyomtatót ne kapcsolja ki, amíg a zöld színű jelzőfény villog, mivel ez a letöltés alatt álló adatok sérülését okozhatja.*

1. Mielőtt kikapcsolja a nyomtatót, győződjön meg arról, hogy a jelzőfény zöld színnel folyamatosan világít, és nem villog.
2. A nyomtató kikapcsolásához az alábbi ábrán látható módon nyomja meg a bekapcsológombot. A bekapcsológomb (○) szimbólummal jelzett oldala mutatja a kikapcsolt állapotot.



2.4 A kábelek csatlakoztatása a nyomtatóra

VIGYÁZAT!

A soros és a párhuzamos kábelt úgy csatlakoztassa, hogy közben a nyomtató és a gazdaszámítógép kikapcsolt állapotban legyen. Ha nem így tesz, azzal elektromos áramütést, rövidzárlatot, vagy a nyomtató meghibásodását okozhatja.

MEGJEGYZÉS:

A soros csatolókábel műszaki adataiért lásd: **2. FÜGGELÉK, CSATOLÓ.**

Az alábbi bekezdés ismerteti a kábelek csatlakoztatását a nyomtatóra és a gazdaszámítógépre, illetve az egyéb eszközök kábelcsatlakozásait. Attól függően, hogy milyen szoftver alkalmazást használ a címkék nyomtatásához, a nyomtató és a gazdaszámítógép négyféleképpen csatlakoztatható. Ezek az alábbiak:

- Soros kábelcsatlakozás a nyomtató RS-232C soros csatlakozója és a gazdaszámítógép egyik COM portja között.
- Párhuzamos kábelcsatlakozás a nyomtató szabványos párhuzamos csatlakozója és a gazdaszámítógép párhuzamos portja között (LPT).
- Ethernet kábelcsatlakozás a nyomtató Ethernet csatoló csatlakozója és a számítógép egyik Ethernet portja között.

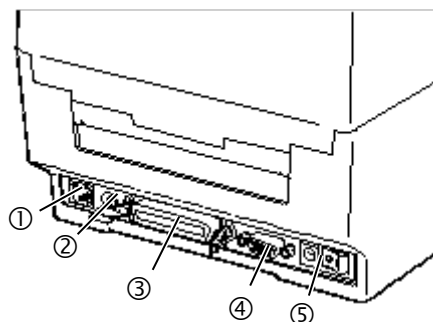
MEGJEGYZÉS:

- Használjon a szabványnak megfelelő Ethernet kábelt.
10BASE-T: 3. vagy magasabb kategória
100BASE-TX: 5. vagy magasabb kategória
Kábel hossz: Maximum 100 m-es szakasz hosszúság
- A működési környezettől függően kommunikációs hibák léphetnek fel. Ebben az esetben árnyékolt kábelt (STP) vagy eszközillesztést kell használni.
- USB kábelcsatlakozás a nyomtató USB csatoló csatlakozója és a számítógép egyik USB portja között.

MEGJEGYZÉS:

- Az USB kábel gazdaszámítógépről történő lecsatlakoztatása során kövesse a számítógépen megjelenő „Hardver biztonságos eltávolítása” üzenetet.
- Használjon V1.1 vagy magasabb szabványnak megfelelő USB kábelt B típusú csatlakozóval mindkét végén.

Az alábbi ábra mutatja a nyomtató aktuális verziójának összes lehetséges kábelcsatlakozását.



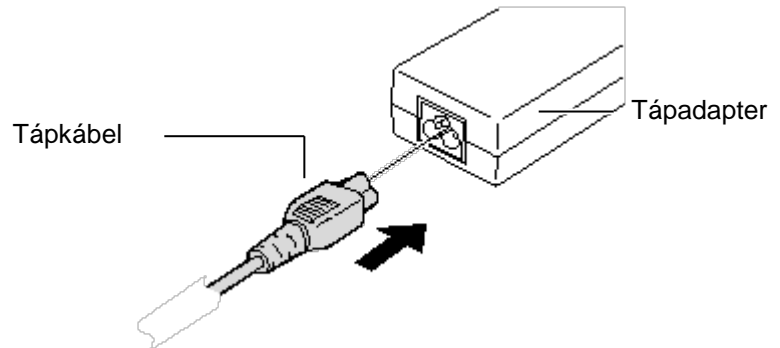
- ① Ethernet csatoló
- ② USB csatoló
- ③ Párhuzamos csatoló (Centronics)
- ④ Soros csatoló (RS-232C)
- ⑤ Tápcsatlakozó

2.5 A tápadapter és a tápkábel csatlakoztatása

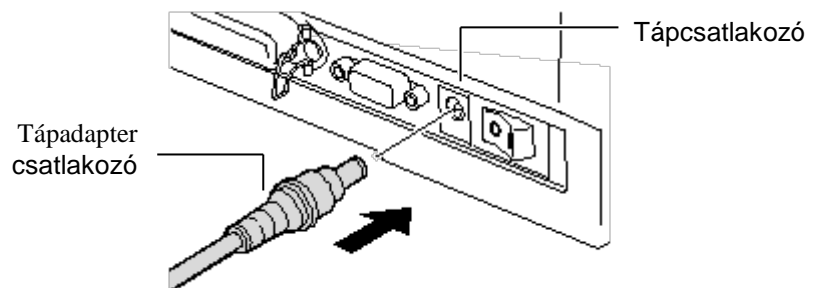
MEGJEGYZÉSEK:

1. Mivel a tápkábel nem a nyomtató tartozéka, vásároljon megfelelőt az 1-2. oldal utasításai szerint.
2. Kizárólag EA10953 AC adapter használható a B-EV4T sorozatú nyomtatókhoz. A B-EV4T sorozatú nyomtatókat EA10953 AC adatterről kell üzemeltetni.

1. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató bekapcsológombja KI (O) állásban legyen.
2. A tápkábelt helyezze a tápadapter aljzatába.



3. A tápadapterből érkező kábelt csatlakoztassa a nyomtató hátulján lévő tápcsatlakozó aljzatra.



2.6 A felső fedél nyitása/zárása

FIGYELMEZTETÉS!

A sérülések elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a fedél nyitásakor és zárásakor az ujja ne csípődjön be.

VIGYÁZAT!

1. A felső fedél nyitásakor ügyeljen arra, hogy ne érjen a nyomtatófejhez. Ha ezt teszi, a statikus elektromosság miatt a nyomtatáson hiányzó pontok vagy egyéb minőségi problémák jelenhetnek meg.
2. A fedél nyitás érzékelőjét ne takarja el az ujjával, kezével stb. Ha így tesz, az érzékelő helytelenül érzékeli a fedél zárt állapotát.

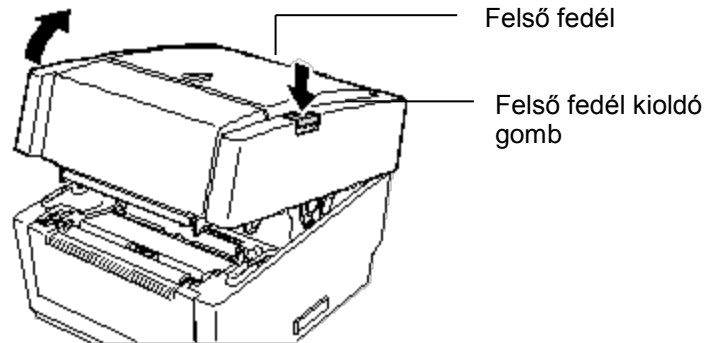
MEGJEGYZÉS:

A felső fedelet zárja le teljesen. Ennek elmulasztása befolyásolja a nyomtatási minőséget.

A felső fedél nyitásakor és bezárásakor kövesse az alábbi utasításokat.

A fedél nyitása:

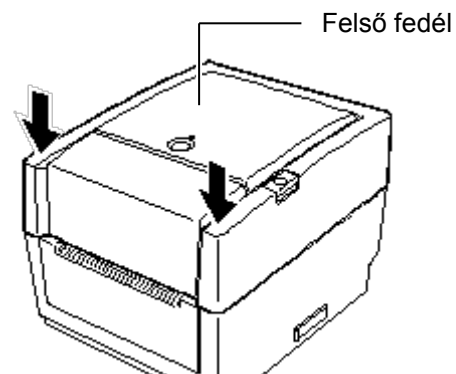
1. A felső fedél kioldásához nyomja le a felső fedél kioldó gombját, majd nyissa ki teljesen a felső fedelet.



Mivel a felső fedelet csillapító tartja, a saját súlya alatt nem csukódik be.

A felső fedél zárása:

1. Nyomja meg a felső fedél a nyilakkal jelzett részét, amíg az a helyére nem kattan.



2.7 A címkeszalag betöltése

FIGYELMEZTETÉS!

1. Ne érjen a mozgó alkatrészekhez. Annak érdekében, hogy csökkentse annak kockázatát, hogy az ujj, ékszerei, ruhája stb. a mozgó alkatrészek közé kerüljön, a címkeszalagot akkor töltsse be, ha a nyomtató már teljesen leállt.
2. A sérülések elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a fedél nyitásakor és zárásakor az ujj ne csípődjön be.

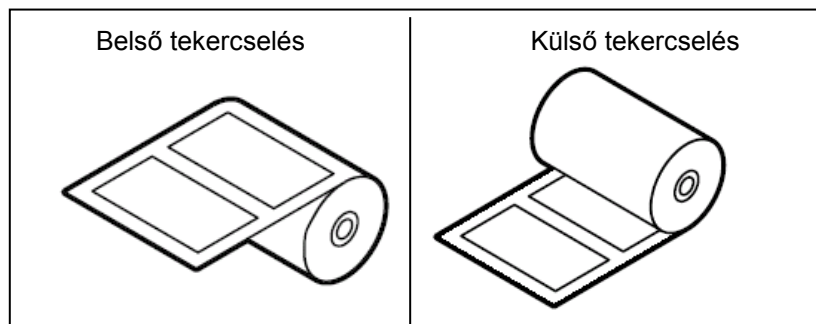
VIGYÁZAT!

A felső fedél nyitásakor ügyeljen arra, hogy ne érjen a nyomtatófejhez. Ha ezt teszi, a statikus elektromosság miatt a nyomtatáson hiányzó pontok vagy egyéb minőségi problémák jelenhetnek meg.

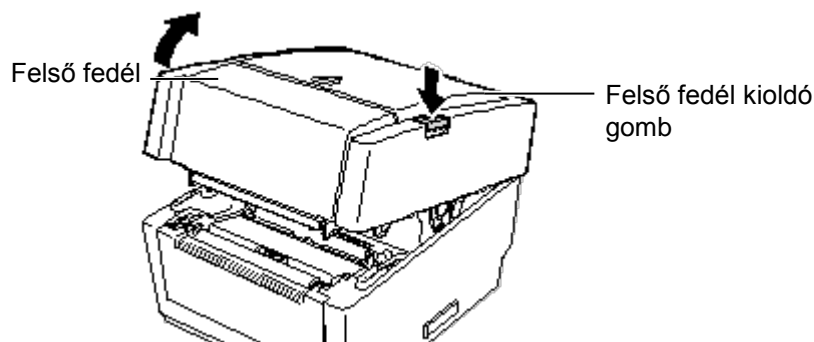
Ez a rész ismerteti a címkeszalag betöltését a nyomtatóba. A nyomtatóba címketekercsek és leporelló papír tölthető be. Kérjük, a TOSHIBA TEC által jóváhagyott címkeszalagot, papírt használjon.

MEGJEGYZÉSEK:

1. Amikor módosítja a címkeszalag típusát, végezze el a címkeszalag érzékelő kalibrálását.
2. A nyomtatóba tölthető címkeszalag tekercsek méretei az alábbiak:
Külső tekercs átmérő: Max. 127 mm (5")
Belső henger átmérő: 25,4 (1") mm vagy 38,1 mm (1,5")
Ha a tekercs külső átmérője nagyobb, mint 127 mm vagy a belső henger átmérője nagyobb, mint 38,1 mm, az opcionális külső címkeszalag akasztó használata szükséges. Részletekért lásd a külső címkeszalag akasztó felszerelési útmutatóját.
3. Egyes címkeszalag tekercseken a nyomtatási felület befelé, míg másokon kifelé néz. (Lásd az alábbi ábrát.) Mindkét címkeszalag tekercs típusát úgy kell elhelyezni, hogy a nyomtatási oldal felfelé nézzen.

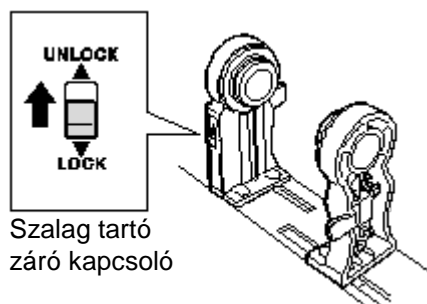


1. A felső fedél kioldásához nyomja le a felső fedél kioldó gombját, majd nyissa ki teljesen a felső fedelet.

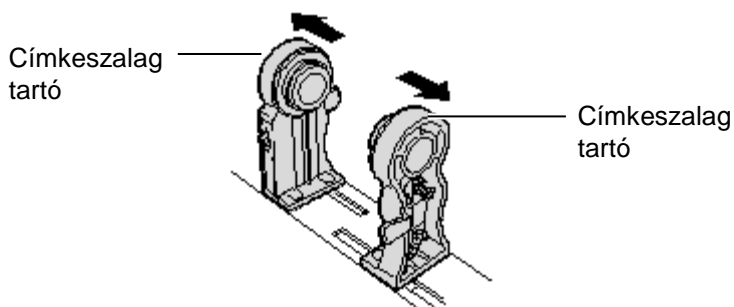


2.7 A címkeszalag betöltése (folyt.)

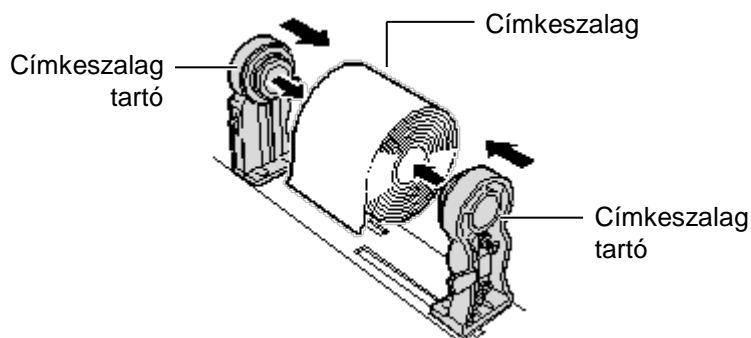
2. A címkeszalag tartó záró kapcsolót csúsztassa kioldott (▲) állásba a címkeszalag tartók kioldásához.



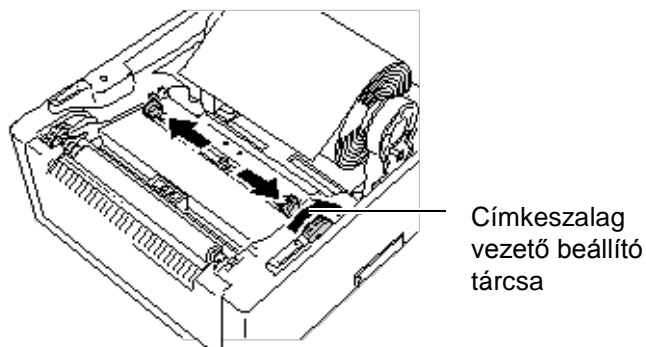
3. Nyissa ki a címkeszalag tartókat.



4. A címkeszalag tekercset helyezze a tekercs tartók közé úgy, hogy a címkeszalag a nyomtatási oldalával felfelé nézzen. A címkeszalag tartó kiálló részeit illeszse a hengerbe. Gondoskodjon arról, hogy a címkeszalag tartó kiálló részei megfelelően illeszkedjenek a hengerbe.

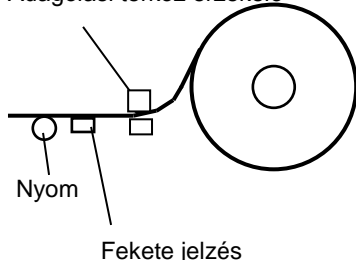


5. A címkeszalag vezető beállító tárcsát forgassa a nyíl által jelzett irányba a címkeszalag tartók kifelé történő mozgásához.



MEGJEGYZÉS: Címkeszalag útvonala

Adagolási térköz érzékelő



MEGJEGYZÉSEK:

1. Lásd a felső fedélre elhelyezett adagolási útvonal címkét.
2. Gondoskodjon arról, hogy a nyomtatási oldal felfelé nézzen.
3. A címkeszalag végét ollóval vágja egyenesre.

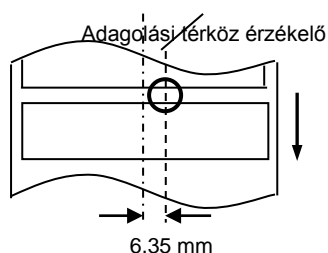
MEGJEGYZÉS:

A címkeszalag vezetőket mozgatót kézzel ne erőltesse, mivel ezzel eltörheti a címkeszalag vezetőket.

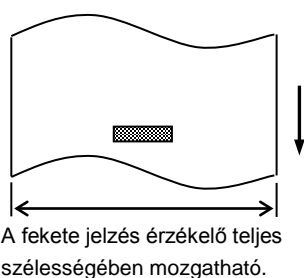
2.7 A címkeszalag betöltése (folyt.)

MEGJEGYZÉSEK:

1. Az előző nyomtatási feladathoz használt érzékelő típus van kiválasztva. Az érzékelő típus módosításához lásd: **2.9.1. szakasz, Címkeszalag érzékelő kalibrálása.**
2. Az adagolási térköz érzékelő a címkeszalag közepétől jobbra 6,35 mm-re áll.



3. A fekete jelzés érzékelő a címkeszalag teljes szélességében mozgatható.



MEGJEGYZÉS:

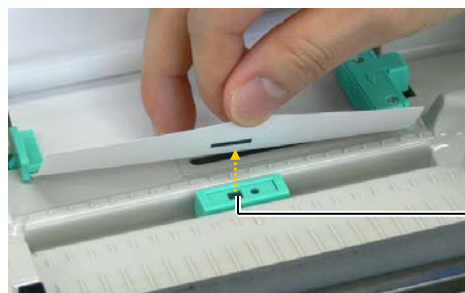
Ügyeljen arra, hogy a címkeszalag vezetők ne nyomják össze a szalagot. Ha ez történik, a címkeszalag meghajlik, és papírelakadást vagy adagolási hibát eredményez.

6. Állítsa be a címkeszalag érzékelőt és válassza ki a használandó érzékelő típust. (Lásd a 2.9.1. szakaszt.)

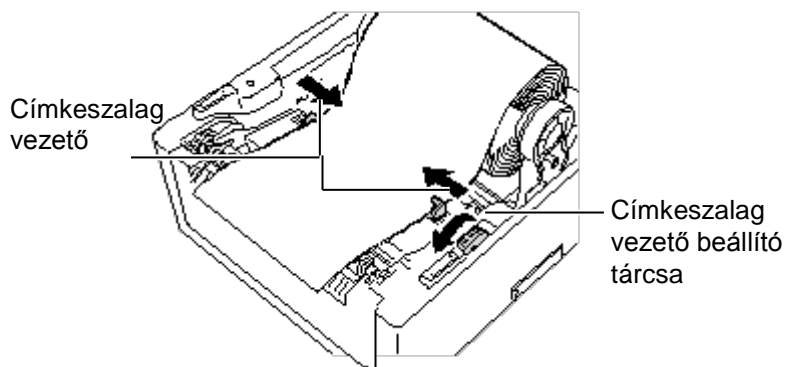
A nyomtató egy fekete jelzés érzékelővel rendelkezik, amely érzékeli a címkeszalag hátoldalára nyomtatott fekete színű jelzéseket, míg az adagolási térköz érzékelő a címkék közötti térközöt érzékeli.

Mivel az adagolási térköz érzékelő helyzete rögzített, azt nem szükséges beállítani.

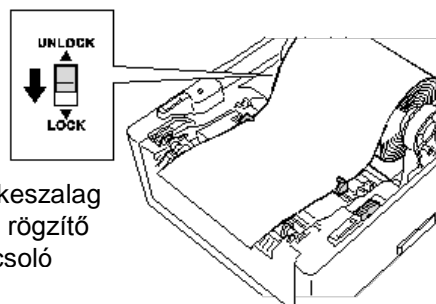
A fekete jelzés érzékelő használata esetén az érzékelőt állítsa a fekete jelzés középre. Ennek elmulasztása esetén a fekete jelzés nem érzékelhető, amely hibát eredményez.



7. A címkeszalagot vezesse át a címkeszalag vezetők között, és a címkeszalag vezető beállító tárcsát forgassa el a nyíllal jelzett irányba annak érdekében, hogy a címkeszalag vezetőket a címkeszalag szélességéhez állítsa.

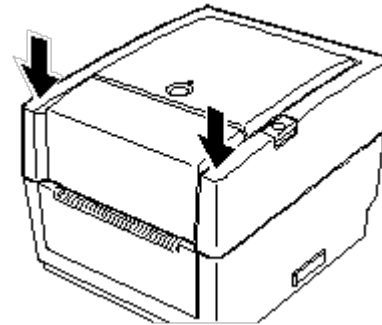


8. A címkeszalag tartókat nyomja a szalagtekercshez úgy, hogy azok azt szorosan tartsák, majd a címkeszalag tartó rögzítő kapcsolót csúsztassa zárt (▼) állásba.

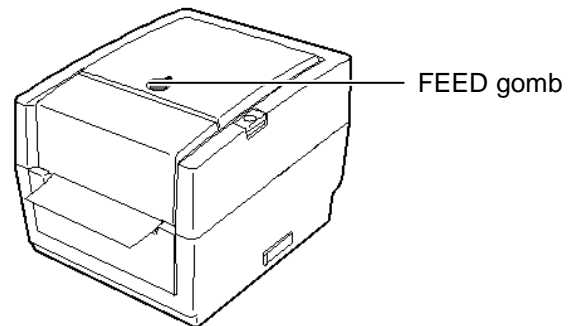


2.7 A címkeszalag betöltése (folyt.)

9. Óvatosan zárja be a felső fedelet, és nyomja meg a nyíllal jelzett helyen, amíg az a helyére nem kattann.



10. A címkeszalag megfelelő adagolásának ellenőrzése érdekében nyomja meg a [FEED] gombot.



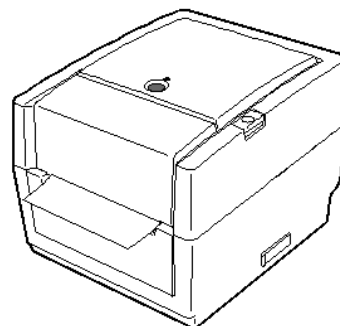
VIGYÁZAT!

Ha köteg üzemmódban a nyomtatott címkét le szeretné választani a címkeszalagról, ügyeljen arra, hogy a címkeszalagot a szalag kimenetnél tépje le vagy a leválasztó lemez után vágja le. Ha a címkeszalagot véletlenül a nyomtatófejnél tépi le, a következő kiadás előtt a FEED gomb használatával adagoljon legalább egy címkét (10 mm vagy hosszabbat). Ennek elmulasztása papírelakadást okozhat.

A nyomtató számára három kiadási üzemmód áll rendelkezésre.

Köteg üzemmód:

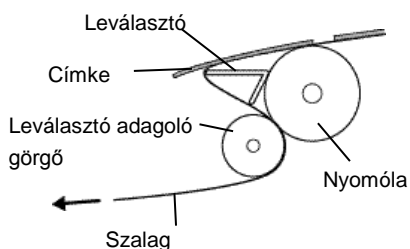
Köteg üzemmódban a készülék folyamatosan nyomtatja és adagolja a címkeszalagot, amíg a kiadási parancsban meghatározott számú címkét el nem éri.



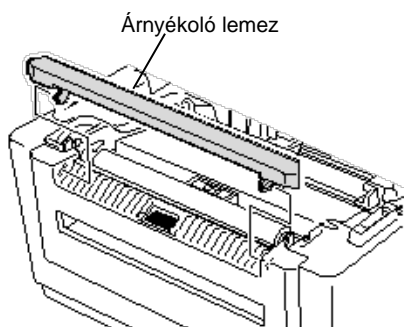
2.7 A címkeszalag betöltése (folyt.)

MEGJEGYZÉSEK:

1. Ha a címkéket úgy adja ki, hogy nem választja le a hátlapról, a címkeszalagot nem szükséges a leválasztó blokkon keresztül átvezetni.
2. Ha a címkeszalag megfelelően van beállítva, a szalagnak a nyomólemez és a leválasztó adagoló görgő közé kell csipődnie, mint azt az alábbi ábra mutatja.



3. Ha a leválasztó kiadás erős fény alatt történik, a leválasztó érzékelő a leválasztó tengelyen nem biztos, hogy megfelelően képes érzékelni a nyomtatott címkét. Ebben az esetben csökkentse a fény erősségét, vagy az alábbi ábra szerint helyezze fel az árnyékoló lemezt a leválasztó blokkra.



Leválasztó blokk (opció):

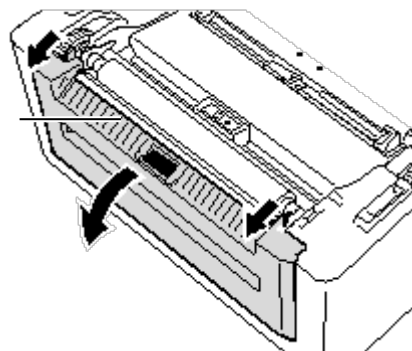
Ha a címkék leválasztó üzemmódban kerülnek kiadásra, a készülék minden címke nyomtatásakor leválasztja a címkét a címkeszalagról.

• A címkeszalag beállítása

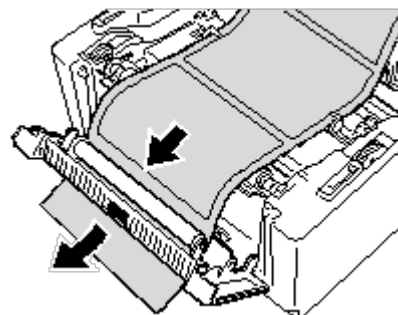
Ha a címkék leválasztó üzemmódban kerülnek kiadásra, a címkét az alábbiak szerint állítsa be:

1. A címkeszalagot töltsse be az előző oldalakon ismertetettek szerint.
2. Kihúzva nyissa ki a leválasztó blokkot.

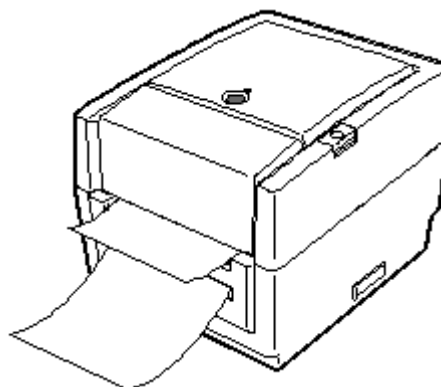
Leválasztó blokk



3. A címkeszalag elejéről távolítson el elegendő címkét ahhoz, hogy legalább 20 cm szabad szalag legyen, és a szalag felső szélét helyezze a leválasztó blokk szalagnyílásába.



4. Zárja be a leválasztó blokkot és a felső fedelet.



2.7 A címkeszalag betöltése (folyt.)

FIGYELMEZTETÉS!

VESZÉLYES MOZGÓ ALKATRÉSZEK
TARTSA TÁVOL AZ UJJAIT ÉS EGYÉB TESTRÉSZEIT

A vágó éles, ezért ügyeljen arra, hogy a vágó kezelése során ne sértse meg magát.

VIGYÁZAT!

1. Ügyeljen arra, hogy az öntapadó hátlapját vágja el. Az öntapadó címkék elvágásával ragasztó kerül a vágóra, amely befolyásolja a vágási minőséget és lerövidíti a vágó élettartamát.
2. Az előírt értéknél vastagabb címkepapír használata befolyásolja a vágó élettartamát.

MEGJEGYZÉS:

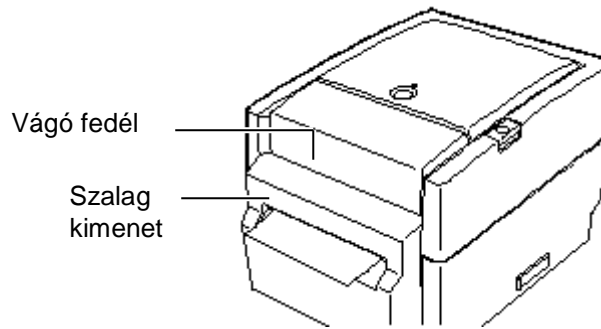
Ha a nyomtató hátuljához leporelló papírköteget helyez, az alábbiakra kell ügyelni.

1. A nyomtatási felületek felfelé kell néznie.
2. A leporelló papírkötegek a leporelló papírnyílással párhuzamosan és szintben kell lennie.
3. A csatoló kábelek ne zavarják a leporelló papír adagolást.

Vágó üzemmód (opció):

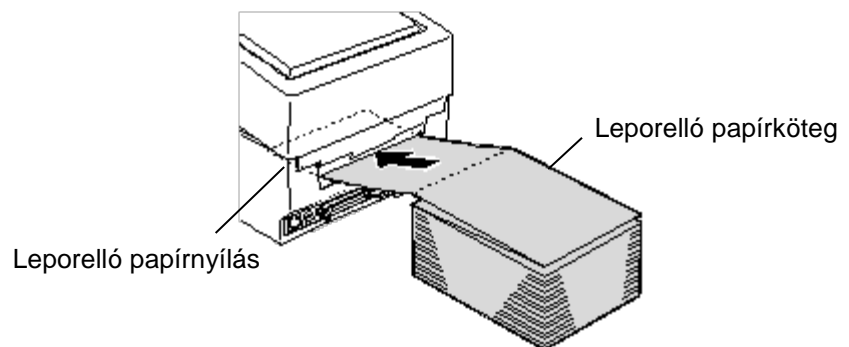
Ha a vágó be van szerelve, a címkeszalagot a készülék automatikusan vágja.

Miután a címkeszalagot az előző oldalakon ismertettek szerint betöltötte, a szalag elejét vezesse át a vágó fedél szalag kimenetén.

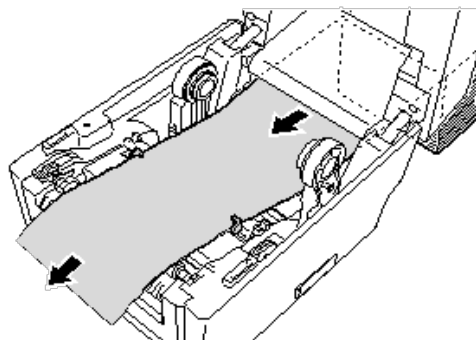


Leporelló papírköteg betöltése

1. A leporelló papírköteget helyezze a nyomtató hátuljához, és a papír elejét helyezze a leporelló papírnyílásba.



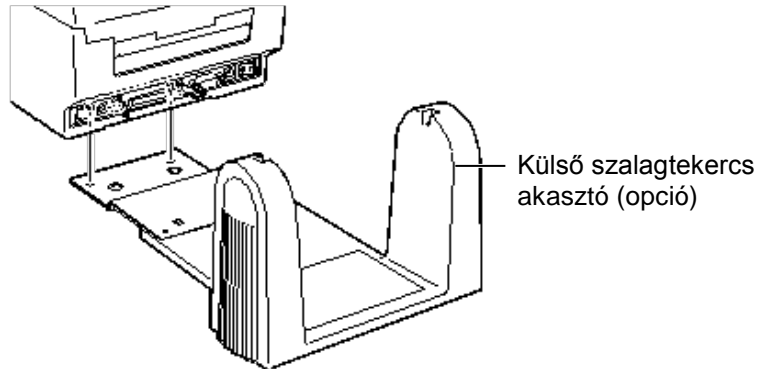
2. Az előző oldalak utasításait követve vezesse át a leporelló papírt a nyomtatón, amíg az át nem ér a papírkimeneten.



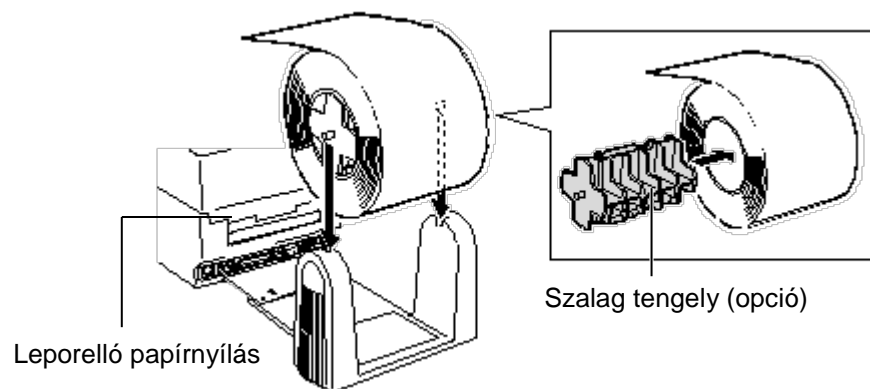
2.7 A címkeszalag betöltése (folyt.)

Ha a szalagtekerecs külső átmérője nagyobb, mint 127 mm (5") vagy a belső henger átmérője nagyobb, mint 76,2 mm (3"), az opcionális külső szalag akasztó használata szükséges.

1. A nyomtató alján lévő kiálló részeket illesse a külső szalag akasztó nyílásaiba.



2. A szalag tengelyt helyezze a szalagtekerecs hengerébe.
3. Helyezze a külső szalagtekerecs akasztó bemetszéseiibe.
4. A szalagot húzza előre, és a szalag végét vezesse át a leporelló papírnyíláson.



5. A szalag betöltéséhez kövesse az előző oldalak utasításait.
6. Zárja be a felső fedelet:

2.8 A festékszalag betöltése

FIGYELMEZTETÉS!

1. Ne érjen a mozgó alkatrészekhez. Annak érdekében, hogy csökkentse annak kockázatát, hogy az ujjá, ékszerei, ruhája stb. a mozgó alkatrészek közé kerüljön, a címkeszalagot akkor töltsse be, ha a nyomtató már teljesen leállt.
2. A sérülések elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a fedél nyitásakor és zárásakor az ujjá ne csipődjön be.

VIGYÁZAT!

A felső fedél nyitásakor ügyeljen arra, hogy ne érjen a nyomtatófejhez. Ha ezt teszi, a statikus elektromosság miatt a nyomtatáson hiányzó pontok vagy egyéb minőségi problémák jelenhetnek meg.

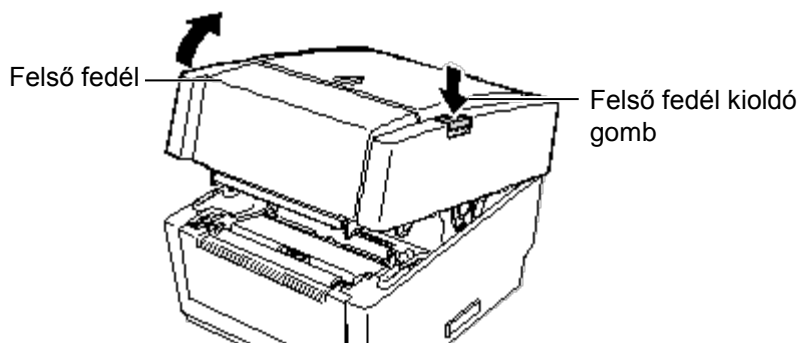
MEGJEGYZÉSEK:

1. Ha hőpapiros címkeszalagot használ, ne töltsön be festékszalagot. Ezzel a nyomtatófej károsodását okozhatja, illetve a megoldott festékszalag ráéghet, amely esetben a nyomtatófejet ki kell cserélni.
2. A festékszalagot úgy töltsse be, hogy a festékes oldala a címkeszalag nyomtatandó oldala felé nézzen. Ha a festékszalagot fordítva tölti be, nem történik nyomtatás, és egy idő után a nyomtatófejet ki kell cserélni.
3. Az ábrák mutatják, hogyan különböztethető meg a félig használt festékszalag használt és új oldala.
4. A festékszalag nagyon vékony, ezért ne húzza meg erősen. Ezzel elszakíthatja vagy megsértheti a festékszalagot.

Ha normál címkeszalagot használ, be kell tölteni festékszalagot.

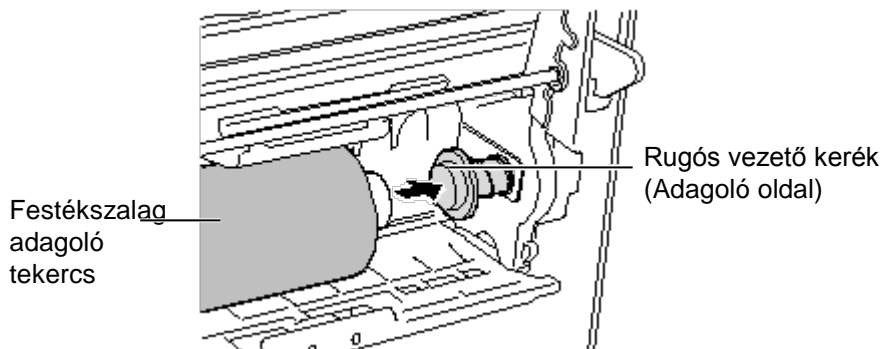
A festékszalag megfelelő betöltéséhez kövesse az alábbi műveleteket.

1. A felső fedél kioldásához nyomja le a felső fedél kioldó gombját, majd nyissa ki teljesen a felső fedelet.

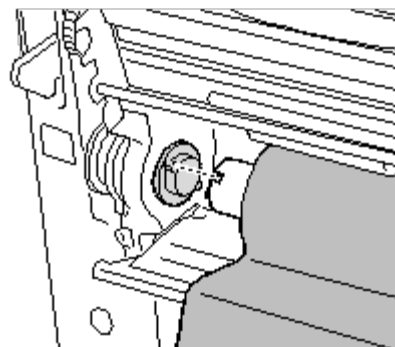


2. A festékszalag adagoló tekerecs tengelyét illessze a rugós vezető kerékbe és a vezető kerékbe (adagoló oldal).

- (1) A festékszalag adagoló tekerecs jobb oldalát nyomja a rugós vezető kerékhez és a kereket illessze a tengelybe.



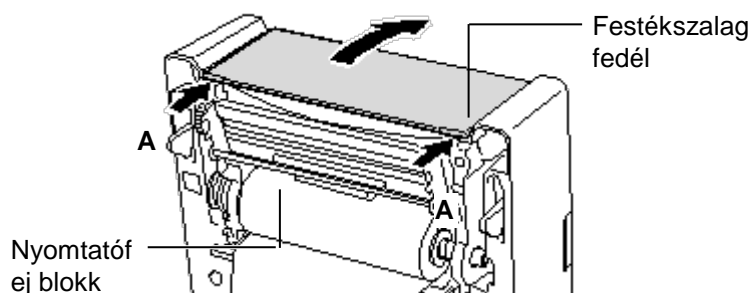
- (2) A festékszalag adagoló tekerecs bal oldalát illessze a vezető kerékbe úgy, hogy a festékszalag tengelyének bemetszése illeszkedjen a vezető kerék kiálló részéhez.



A betöltéskor a festékszalagot tartsa határozottan, mivel könnyen meglazul és legördül a tekercsről.

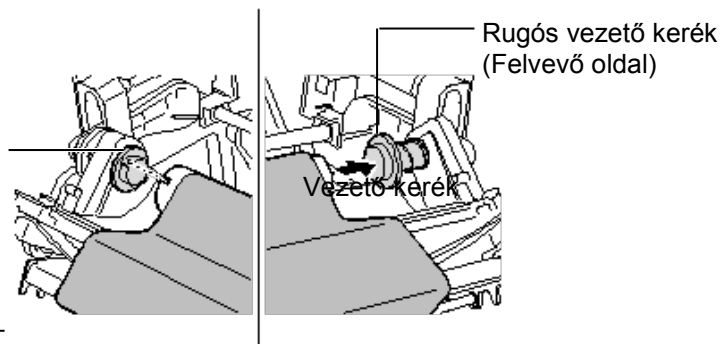
2.8 A festékszalag betöltése (folyt.)

3. Nyomja fel a festékszalag fedelet az A nyilakkal jelzett helyeken, és nyissa ki teljesen úgy, hogy megtámassza a nyomtatófej blokkot.

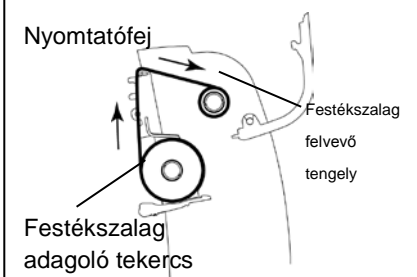


4. A festékszalag felvevő tekercset ugyanúgy illessze a rugós vezető kerékhez, mint a festékszalag adagoló tekercshez.

- (1) A festékszalag felvevő tekercs jobb oldalát nyomja a rugós vezető kerékhez és a kereket illessze a tengelybe.
- (2) A festékszalag felvevő tekercs bal oldalát illessze a vezető kerékbe úgy, hogy a festékszalag tengelyének bemetszése illeszkedjen a vezető kerék kiálló részéhez.



MEGJEGYZÉS: A festékszalag útvonala

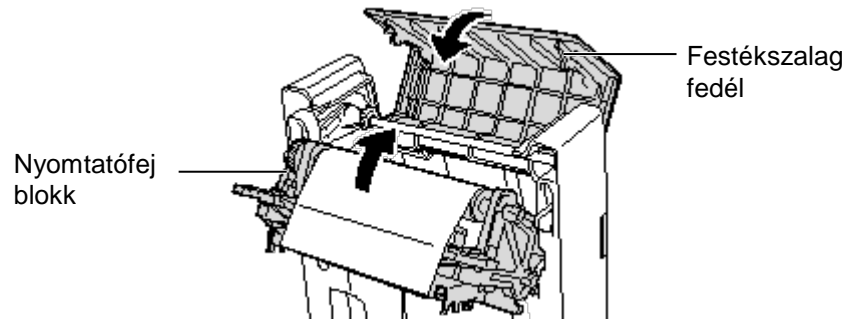


5. A festékszalag tekercselő fogaskereket forgassa el annak érdekében, hogy a festékszalag elejét a festékszalag felvevő tengelyre tekerje, amíg a festékszalag nem fedi a nyomtatófejet, és simítsa ki a festékszalagot.

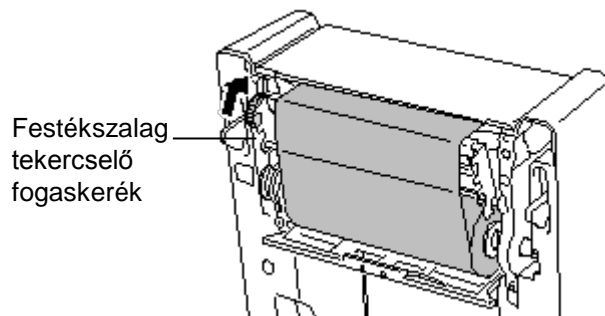


2.8 A festékszalag betöltése (folyt.)

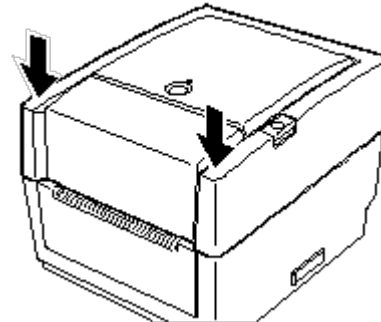
6. Zárja be a festékszalag fedelet, amíg az a helyére nem kattan.



7. A festékszalag tekercselő fogaskereket forgassa el újra a gyűrődések kisimítása érdekében.



8. Óvatosan zárja le a felső fedelet, és a felső fedél elülső részét nyomja le, amíg az a helyére nem kattan.



Ezzel a festékszalag betöltése befejeződött.

2.9 Címkeszalag érzékelő kalibrálása, tesztnyomtatás és eldobás üzemmód

Ez az eszköz használható az adagolási térköz/fekete jelzés érzékelő érzékenységének kalibrálására. A címkeszalag érzékelőket be kell állítani, ha a címkeszalagot egy másik típusra cseréli.

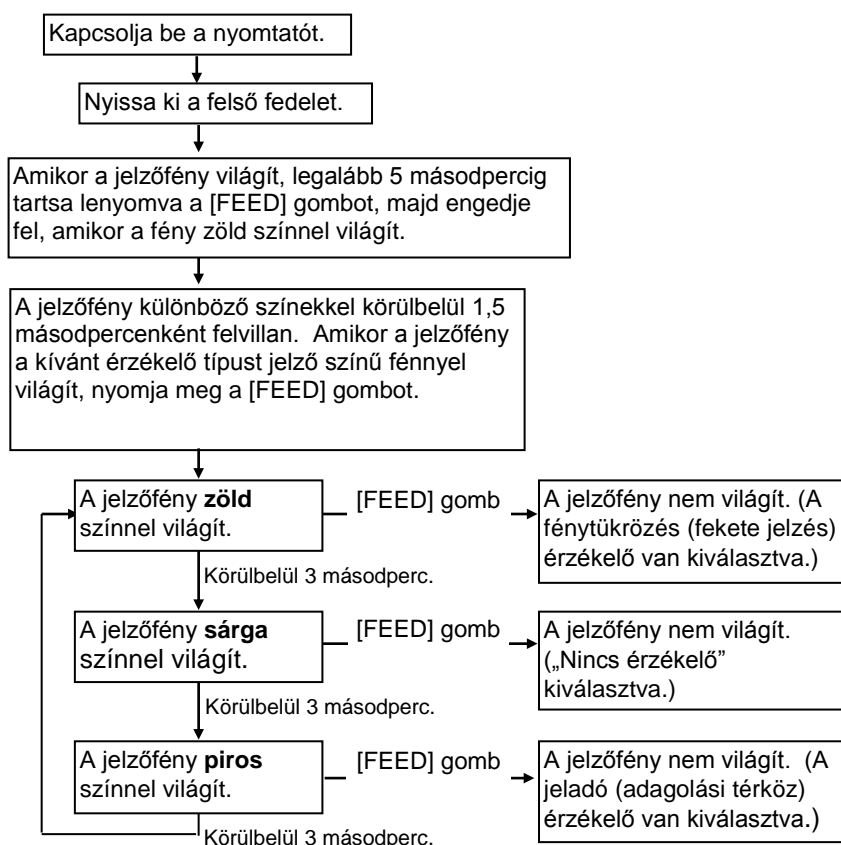
2.9.1 Címkeszalag érzékelő kalibrálása

MEGJEGYZÉS:

Az előző nyomtatási feladathoz használt érzékelő típus van kiválasztva.

A gyári alapértelmezett beállítás az adagolási térköz érzékelő.

1. Először az alábbiak szerint válassza ki a kalibrálandó érzékelőt.



2. Kapcsolja ki a nyomtatót, töltsse be megfelelően a címkeszalagot, és zárja be a felső fedelet. **Megjegyzés:** A nyomtatott területet ne helyezze a címkeszalag érzékelő fölé, mivel ezzel megakadályozza a helyes érzékelő kalibrálást.
3. A fekete jelzés érzékelő kalibrálásához az érzékelőt állítsa a címkeszalagon lévő fekete jelzéshez. (Lásd a **2.7. szakaszt.**)
4. A nyomtató bekapcsolása közben tartsa lenyomva a [FEED] gombot. A jelzőfény az alábbi sorrendben világít:
Zöld (villog) → Piros (villog) → Sárga (villog) → Sárga → PIROS → Zöld
5. Amikor a jelzőfény piros színnel világít, engedje fel a [FEED] gombot. A nyomtató az érzékelő kalibrálása érdekében automatikusan adagolja a címkeszalagot. **Megjegyzés:** Ha a [FEED] gombot nem a kellő időben engedte fel, ismétlje meg a 4. lépést.
6. Az online üzem elindításához a nyomtatót kapcsolja ki, majd be.

2.9.2 Tesztnyomtatás és eldobás üzemmód

1. Kapcsolja ki a nyomtatót és helyezzen címkeszalag tekercset a nyomtatóba.
2. A nyomtató bekapcsolása közben tartsa lenyomva a [FEED] gombot. A jelzőfény az alábbi sorrendben világít:
Zöld (villog) → Piros (villog) → Sárga (villog) →
Sárga → PIROS → Zöld
3. Amikor a jelzőfény zöld színnel világít, engedje fel a [FEED] gombot.
4. A nyomtató automatikusan tesztnyomtatást hajt végre, majd eldobás üzemmódba vált.
5. Az online üzem elindításához a nyomtatót kapcsolja ki, majd be.

Tesztnyomtatási címke minta

MEGJEGYZÉS:

Az alábbi parancsok nem befolyásolják a tesztnyomtatást.
D, AX, XS, Z2;1, Z2;2 (AY nélkül)

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

2.9.2 Tesztnyomtatás és eldobás üzemmód (folyt.)

A tesztnyomtatás tartalmát az alábbi parancsok és paraméterek módosítják:

```

PROGRAM VERSION: VX.XX XXXX --- Firmware verzió és ellenőrzőösszeg
TONE ADJUST: +XX ----- Nyomtatási színárnyalat finom beállítási
érték
FEED ADJUST: +XX.Xmm ----- Nyomtatási pozíció finom beállítási érték
CUT POSITION ADJUST: +XX.Xmm ----- Vágási pozíció finom beállítási érték
BACKFEED ADJUST: +XX.Xmm ----- Visszaadagolási mennyiség finom beállítási
érték
PARAMETER: [PC-850][0]----- Karakterkód kiválasztás és „0” betűtípus
kiválasztás
                [9600][8][1][NONE][2]--- Adatátviteli sebesség, adathossz, stopbit
                hossz, paritás és az RS-232C átvitel
                vezérlése
                [ON][AUTO][FEED][B0]---- Előreadagolási várakozás funkció,
                vezérlőkód, adagoló gomb funkció és Euro
                kód
X-COORDINTE ADJUST: +XX.Xmm ----- X koordináta finom beállítási érték
SENSOR SELECTION: TRANSMISSIVE- Érzékelő kiválasztás és érzékenység
SENSOR ADJ. VALUE:
    TRANSMISSIVE[XX] REFLECTIVE[XX] -- Érzékelő beállító érték
PRINT SPEED: 5IPS ----- Nyomtatási sebesség
FLASH ROM:4MB ----- Flash ROM kapacitás
SDRAM: 8MB ----- SDRAM kapacitás
USER MEMORY: [X KB][0 KB] ----- Felhasználói memória kapacitás
TTF AREA: [XXXKB][XXXKB]----- True type betűtípus tároló terület, fő alaplapp
és opcionális memóriakártya
EXT CHAR AREA: [XXXKB][XXXKB] -- Írható karakter tároló terület, fő alaplapp
és opcionális memóriakártya
BASIC AREA: [XXXKB][XXXKB] ----- BASIC fájl tároló terület, fő alaplapp
és opcionális memóriakártya
PC SAVE AREA: [XXXKB][XXXKB]----- Számítógépes mentési tároló terület, fő
alaplapp és opcionális memóriakártya
INFORMATION: ----- Csak akkor kerül nyomtatásra, ha információ
van tárolva a flash ROM-on
TOTAL FEED----- Teljes adagolási távolság
TOTAL PRINT: 0.00 km ----- Teljes nyomtatási távolság
TOTAL CUT: 0 ----- Összes vágások száma
IP ADDRESS: 192.168.10.20 -----
SUBNET MASK: 255.255.255.0 -----
GATEWAY: 0.0.0.0 -----
MAC ADDRESS: XX-XX-XX-XX-XX ----
DHCP: Disabled-----
DHCP CLIENT ID:
    FFFFFFFFFFFFFFFFFF FFFFFFFFFF ----
SOCKET COMM.: Enabled-----
SOCKET COMM. PORT: 08000-----
  
```

} Hálózati beállítási értékek

2.10 SD kártya használata

A nyomtató lehetővé teszi a nyomtatási formátumok, írható karakterek, True Type betűtípusok stb. elmentését kereskedelmi forgalomban kapható SD kártyákra.

A rendelkezésre álló SD kártyatípusokra vonatkozó információkért forduljon a legközelebbi TOSHIBA TEC képviselőhöz.

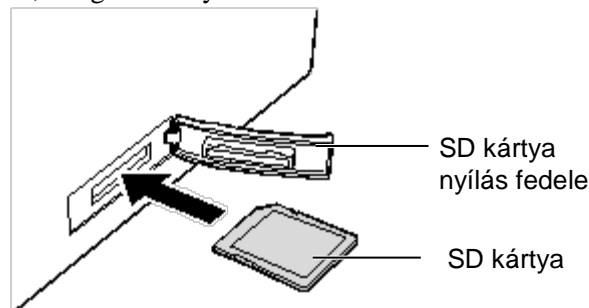
Az adatok SD kártyára történő mentésére vonatkozó információkért olvassa el a CD-ROM-on tárolt Külső készülék csatlózási műszaki adatok című dokumentumot.

VIGYÁZAT!

1. Az SD kártya behelyezése és eltávolítása előtt kapcsolja ki a nyomtatót. Ennek elmulasztásával az SD kártyán tárolt adatok tönkremehetnek.
2. Ne kapcsolja ki a nyomtatót, miközben az SD kártyához hozzáfér, mivel ezzel az SD kártyán tárolt adatokat tönkretelheti.
3. Az SD kártya kezelésére vonatkozó információkért olvassa el az SD kártyához kapott utasításokat.

■ SD kártya behelyezése

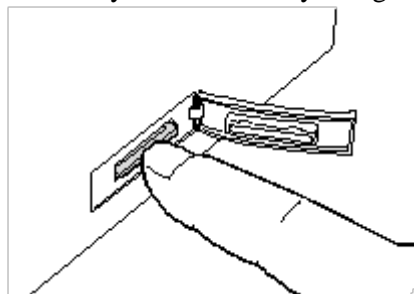
1. Kapcsolja ki a nyomtatót, és nyissa ki az SD kártya nyílás fedelét.
2. Az SD kártyát tartsa a nyomtatott oldalával felfelé, és helyezze be az SD kártya nyílásba, amíg az a helyére nem kattant.



3. Zárja be az SD kártya nyílás fedelét.

■ SD kártya eltávolítása

1. Győződjön meg arról, hogy az SD kártyához nem történik hozzáférés, és kapcsolja ki a nyomtatót.
2. Nyissa ki az SD kártya nyílás fedelét.
3. Nyomja meg az SD kártyát. Az SD kártya kiugrik.



4. Vegye ki a nyílásból, és zárja be az SD kártya nyílás fedelét.

3. KARBANTARTÁS

FIGYELMEZTETÉS!

1. A karbantartás megkezdése előtt kapcsolja ki a nyomtatót. Ennek elmulasztása elektromos áramütést okozhat.
2. A sérülések elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a fedél nyitásakor és zárásakor az ujjá ne csípődjön be.
3. Legyen óvatos a nyomtatófej kezelésekor, mivel az közvetlenül a nyomtatás után forró. A karbantartás megkezdése előtt hagyja lehűlni.
4. A nyomtatóba ne öntsön vizet.

Ez a fejezet ismerteti a rutin karbantartás végrehajtását.

A nyomtató folyamatos kiváló minőségű működése érdekében rendszeres karbantartásra van szükség. Magas kihasználtság esetén ezt naponta el kell végezni. Alacsony kihasználtság esetén ezt hetente kell elvégezni.

3.1 Tisztítás

A nyomtató teljesítményének és nyomtatási minőségének megőrzése érdekében a nyomtatót mindig tisztítsa meg, amikor címkeszalagot cserél.

3.1.1 Nyomtatófej

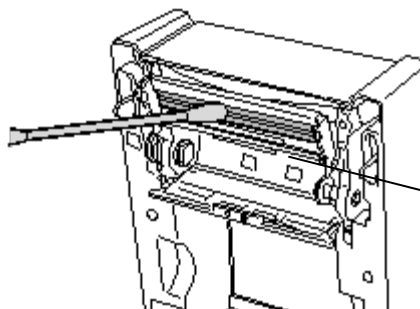
VIGYÁZAT!

1. Ne hagyja, hogy bármilyen kemény tárgy a nyomtatófejhez vagy a nyomólemezhöz érjen, mivel ezzel azok sérülését okozhatja.
2. Ne használjon semmilyen agresszív oldószert, mint a hígító vagy benzin, mivel az a burkolat elszíneződését, a festés sérülését vagy a nyomtató meghibásodását okozhatja.
3. A nyomtatófej egységhez ne nyúljon pusztán kézzel, mivel a statikus feszültség a nyomtatófej károsodását okozhatja.

MEGJEGYZÉS:

Kérjük, vásárolja meg a nyomtatófej tisztítót a hivatalos TOSHIBA TEC szervizképviseletől.

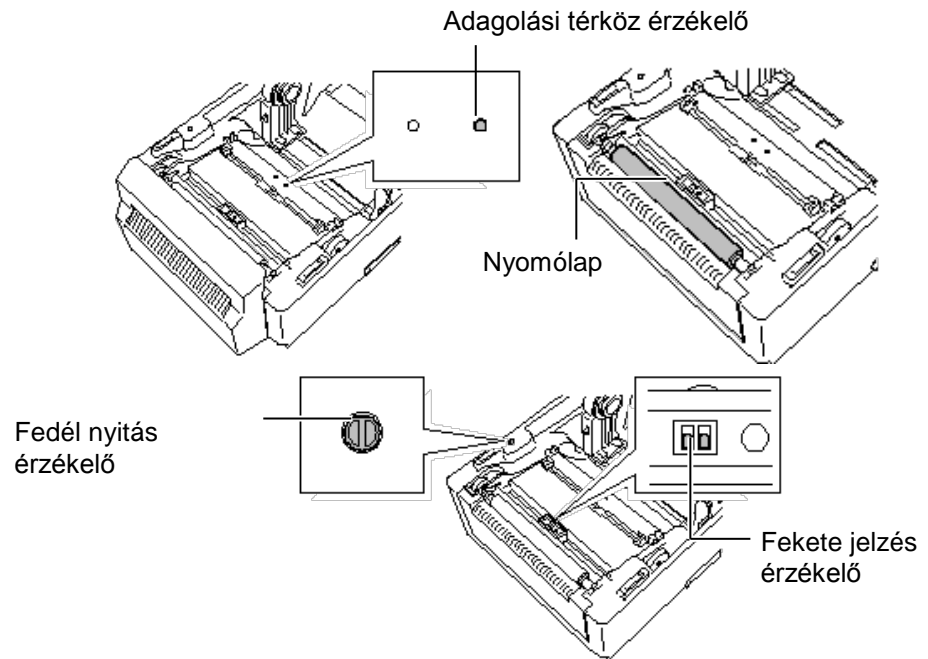
1. Kapcsolja ki a készüléket.
2. Nyissa ki a felső fedelet és a festékszalag fedelet.
3. Távolítsa el a festékszalagot.
4. Nyomtatófej tisztítóval, pamut ronggyal vagy puha, etilalkohollal enyhén megnedvesített ronggyal tisztítsa meg a nyomtatófej egységet.



Nyomtatófej egység
(A nyomtatófej széléhez állítva)

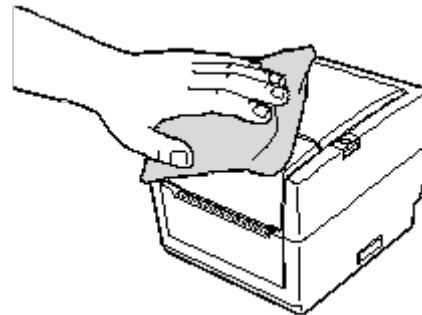
3.1.2 Nyomólemeztérkékelők

1. A nyomólapot törölje le tiszta etilalkohollal megnedvesített ruhával.
2. A por és papírszemcsék eltávolításához a fekete jelzés érzékelőt, az adagolási térköz érzékelőt és a fedél nyitás érzékelőt törölje le egy száraz puha ronggyal.

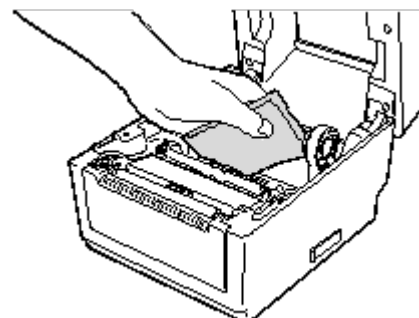
**3.1.3 Fedél****VIGYÁZAT!**

Ne használjon semmilyen agresszív oldószert, mint a hígító vagy benzin, mivel az a burkolat elszíneződését vagy deformálódását okozhatja.

A fedelet törölje le egy száraz puha ronggyal. A szennyeződést törölje le egy enyhén mosószeres oldattal megnedvesített puha ronggyal.

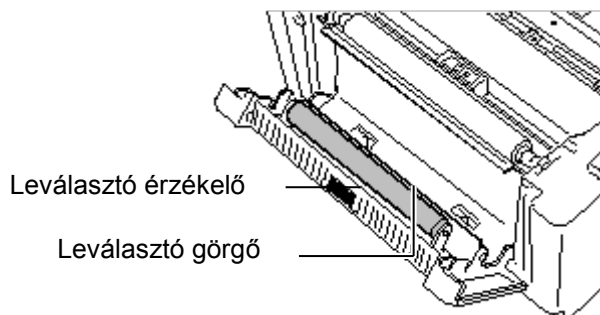
**3.1.4 Szalagház**

A címkeszalag házat törölje le egy száraz puha ronggyal. A szennyeződést törölje le egy enyhén mosószeres oldattal megnedvesített puha ronggyal.



3.1.5 Leválasztó érezkelő/leválasztó görgő (opció)

1. A leválasztó görgőt törölje le tiszta etilalkohollal megnedvesített ronggyal.
2. Távolítsa el a port és a papír részecskéket a leválasztó görgőről egy száraz puha ronggyal.



3.2 A címkeszalag és festékszalag gondozása/kezelése

VIGYÁZAT!

Figyelmesen olvassa el a Kellékanyagok kézikönyvét. Kizárólag a követelményeknek megfelelő festékszalagot és címkeszalagot használjon. Az előírásoknak nem megfelelő címkeszalagok és festékszalagok lerövidíthetik a nyomtatófej élettartamát, illetve a vonalkód megbízhatóságával kapcsolatos és nyomtatás minőségi problémákat eredményezhetnek. Minden címkeszalagot és festékszalagot gondosan kell kezelni a címkeszalag és a nyomtató sérülésének elkerülése érdekében. Figyelmesen olvassa el ennek a résznek az utasításait.

- A címkeszalagokat és festékszalagokat ne tárolja hosszabb ideig, mint a gyártó által javasolt tárolási idő.
- A címkeszalag tekercseket fektetve tárolja. A címkeszalag tekercseket ne tárolja állítva, mivel az adott rész belapulhat, ami szabálytalan szalag továbbítást és a nyomtatási minőség romlását eredményezheti.
- A címkeszalagokat tárolja műanyag tasakokban, amelyeket a felnyitás után visszazár. A szabadon hagyott szalagok elkoszolódhatnak és a por és kosz okozta karcolódás lerövidíti a nyomtatófej élettartamát.
- A címkeszalagokat és festékszalagokat hűvös, száraz helyen tárolja. Kerülje az olyan helyeket, ahol közvetlen napfények, magas hőmérsékletnek, magas páratartalomnak, pornak vagy gázoknak lehetnek kitéve.
- A közvetlen hőpapíros nyomtatáshoz használt hőpapír műszaki adatai nem haladhatják meg a Na⁺ 800 ppm, K⁺ 250 ppm és a Cl⁻ 500 ppm értékeket.
- Az előnyomott címkeszalagokon használt bizonyos festékek olyan összetevőket tartalmazhatnak, amelyek lerövidíthetik a nyomtatófej élettartamát. Ne használjon olyan címkéket, amelyek kemény anyagokat tartalmaznak, mint pl. a kalcium-karbonát (CaCO₃) vagy a kaolin (Al₂O₃, 2SiO₂, 2H₂O).

Bővebb információért forduljon a helyi forgalmazóhoz vagy a címkeszalag és festékszalag gyártójához.

4. HIBAELHÁRÍTÁS

FIGYELMEZTETÉS!

Ha egy probléma nem oldható meg az ebben a fejezetben ismertetett lépésekkel, ne próbálja meg megjavítani a nyomtatót. Kapcsolja ki és áramtalanítsa a nyomtatót. Ezután forduljon segítségért a hivatalos TOSHIBA TEC szervizképviselőhöz.

4.1 Hibaelhárítási útmutató

Tünet	Ok	Megoldás
A tápadapter jelzőfénye nem világít annak ellenére, hogy a tápkábel csatlakozik a hálózati feszültségre.	A tápkábel nem csatlakozik a tápadapterre.	A tápkábelt csatlakoztassa le a hálózati feszültségéről, majd csatlakoztassa a tápadapterre, és csatlakoztassa vissza a hálózati feszültségre. (⇒ 2.5. szakasz)
	Áramkimaradás van, vagy nem érkezik feszültség a hálózati csatlakozóról.	Egy másik elektromos berendezés tápkábelének használatával ellenőrizze a hálózati feszültséget. Ha nincs feszültség, forduljon villanyszerelőhöz vagy az áramszolgáltatóhoz.
	Az épület egyik biztosítéka kiégett, vagy lekapcsolt egy megszakítót.	Ellenőrizze a biztosítékot vagy a megszakítót.
A jelzőfény nem világít zöld fénnel, amikor a készüléket bekapcsolja, annak ellenére, hogy a tápadapter jelzőfénye világít.	A tápadapter nem csatlakozik a tápcsatlakozó aljzatra.	A tápkábelt csatlakoztassa le a hálózati feszültségéről, majd csatlakoztassa a tápadapter kábelét a tápcsatlakozó aljzatra, és tápkábelt csatlakoztassa vissza a hálózati feszültségre. (⇒ 2.5. szakasz)
A készülék nem adja ki a címkeszalagot.	A címkeszalag nincs megfelelően betöltve.	Töltse be újra a címkeszalagot. (⇒ 2.7. szakasz)
	A csatoló kábel nem csatlakozik megfelelően.	Csatlakoztassa újra a csatoló kábelt. (⇒ 2.4. szakasz)
	A címkeszalag érzékelő koszos.	Tisztítsa meg a címkeszalag érzékelőt. (⇒ 3.1.2. szakasz)
Nem készült nyomtatás.	Nincs festékszalg betöltve, ugyanakkor a hőtadási üzemmód van kiválasztva.	Töltsön be a festékszalgot. (⇒ 2.8. szakasz)
	Nincs hőpapír betöltve, ugyanakkor a közvetlen hőpapíros üzemmód van kiválasztva.	Töltsön be hőpapír tekercset. (⇒ 2.7. szakasz)
	A címkeszalag nincs megfelelően betöltve.	Töltse be újra a címkeszalagot. (⇒ 2.7. szakasz)
	A gazdaszámítógépről nem érkezik nyomtatási adat.	Küldje el a nyomtatási adatokat.
Gyenge nyomtatási minőség.	Nem a TOSHIBA TEC által jóváhagyott címkeszalagot használ.	A címkeszalagot cserélje ki a TOSHIBA TEC által jóváhagyottra.
	Nem a TOSHIBA TEC által jóváhagyott festékszalgot használ.	A festékszalgot cserélje ki a TOSHIBA TEC által jóváhagyottra.
	A nyomtatófej koszos.	Tisztítsa meg a nyomtatófejet. (⇒ 3.1.1. szakasz)

Tünet	Ok	Megoldás
Hiányzó képpontok	A nyomtatófej koszos.	Tisztítsa meg a nyomtatófejet. (⇒ 3.1.1. szakasz)
	A nyomtatófej elemek részben sérültek.	Ha a nyomatokon hiányzó képpontok jelennek meg, forduljon a legközelebbi TOSHIBA TEC képviselőhöz, és kérjen csere nyomtatófejet.
A címkék nem válnak le megfelelően a hátlapról. (Ha az opcionális leválasztó egység fel van szerelve.)	Nem a TOSHIBA TEC által jóváhagyott címkeszalagot használ.	A címkeszalagot cserélje ki a TOSHIBA TEC által jóváhagyottra.
	A címke betöltése nem megfelelő.	Töltse be megfelelően a címkét. (⇒ 2.7. szakasz)
A leválasztás kiadás nem hajtható végre. (Ha az opcionális leválasztó egység fel van szerelve.)	A leválasztó érzékelő a túl erős környezeti fény miatt nem működik.	Helyezze fel a leválasztó egységhez kapott árnyékoló lemezt. (⇒ 2.7. szakasz)
A készülék nem vágja megfelelően a címkeszalagot. (Ha az opcionális vágó egység fel van szerelve.)	A vágópenge elhasználódott.	Kapcsolja ki a nyomtatót, forduljon a legközelebbi TOSHIBA TEC képviselőhöz, és kérjen csere vágó egységet.

4.2 Állapotjelző fény

Szín	Állapot	Ok	Megoldás
Zöld	Világít	Készenlét	Normál
Zöld	Gyorsan villog	Kommunikáció az állomással	Normál
Zöld	Lassan villog	A nyomtatás átmenetileg leállt (szüneteltetve).	Nyomja meg a [FEED] gombot. A nyomtatás folytatódik.
Zöld/piros	Lassan villog	A nyomtatófej hőmérséklete túllépte a felső korlátot.	Állítsa le a nyomtatást, és várja meg, amíg a nyomtatófej lehül és a jelzőfény zöld színnel világít. Ha a jelzőfény nem kezd zöld színnel világítani vagy ez a probléma gyakran előfordul, forduljon a legközelebbi TOSHIBA TEC képviselőhöz.
Piros	Világít	Kommunikációs hiba történt. (Csak az RS-232C használata esetén.)	Kapcsolja ki, majd be a készüléket. Vagy nyomja meg a [FEED] gombot. Ha ez a probléma gyakran előfordul, kapcsolja ki a nyomtatót, és forduljon a legközelebbi TOSHIBA TEC képviselőhöz.
Piros	Gyorsan villog	Papírelakadást történt.	Távolítsa el az elakadt címkeszalagot, töltse be újra a szalagot, és nyomja meg a [FEED] gombot. (⇒ 4.3. szakasz)
Piros	Közepes sebességgel villog	Vége a címkeszalagnak.	Töltsön be új címkeszalag tekercset, és nyomja meg a [FEED] gombot. (⇒ 2.7. szakasz)
Piros	Lassan villog	Hiba vagy adagolási kísérlet történt nyitott felső fedél mellett.	Zárja be teljesen a felső fedelet, és nyomja meg a [FEED] gombot. A nyomtatás folytatódik.
Sárga	Gyorsan villog	Papírelakadás történt a vágóegységben. (Csak felszerelt vágóegység esetén.)	Távolítsa el az elakadt címkeszalagot, töltse be újra a szalagot, és nyomja meg a [FEED] gombot. (⇒ 4.3. szakasz)
Sárga	Közepes sebességgel villog	Vége a festékszalgoknak.	Töltsön be új festékszalgot, és nyomja meg a [FEED] gombot. (⇒ 2.7. szakasz)
Nincs	Nem világít	A felső fedél nyitva van.	Zárja be teljesen a felső fedelet

A LED villogási sebessége

Állapot	Villogási időköz
Lassan villog	1 másodperc
Közepes sebességgel villog	0,5 másodperc
Gyorsan villog	0,2 másodperc

4.3 Elakadt címkeszalag eltávolítása

Ez a rész ismerteti az elakadt címkeszalag eltávolítását a nyomtatóból.

VIGYÁZAT!

Ne használjon semmilyen olyan szerszámot, amely a nyomtatófej sérülését okozhatja.

1. Kapcsolja ki a készüléket.
2. Nyissa ki a felső fedelet, és távolítsa el a címkeszalag tekercset.
3. Nyissa ki a festékszalag fedelet és távolítsa el a festékszalagot.
4. Távolítsa el az elakadt címkeszalagot a nyomtatóból. **NE HASZNÁLJON** éles eszközöket vagy szerszámokat, mivel azok a nyomtató sérülését okozhatják.
5. Tisztítsa meg a nyomtatófejet és a nyomólemezt, majd távolítson el minden további port és idegen tárgyat.
6. Töltse be újra a címkeszalagot és a festékszalagot, és zárja be a festékszalag fedelet, valamint a felső fedelet.

1. FÜGGELÉK, MŰSZAKI ADATOK

Az 1. függelék ismerteti a B-EV4T nyomtató műszaki adatait és kellékanyagait.

A1.1 Nyomtató

A nyomtató műszaki adatai az alábbiak.

Tétel	B-EV4T-GS14-QM-R
Tápfeszültség	AC100–240V, 50/60 Hz
Áramfogyasztás	
Nyomatási feladat közben	100–120V: 2,94A, 70,6W maximum, 200–240V: 2,97A, 71,3W maximum
Készenléti állapotban	100–120V: 0,94A, 2,25W maximum, 200–240V: 0,94A, 2,25W maximum
Tápellátás	100–240V univerzális kapcsolású tápegység
Üzemi hőmérséklet-tartomány	5°C–40°C (41°F–104°F)
Tárolási hőmérséklet-tartomány	-40°C–60°C (-40°F–140°F)
Relatív páratartalom	25%–85% RH (nem lecsapódó)
Tárolási páratartalom	10%–90% RH (nem lecsapódó)
Tárolási szellőztetés	Szabad levegő környezet
Felbontás	203 dpi (8 pont/mm)
Nyomatási módszer	Hőátadásos és hőpapiros
Kiadási mód	Köteg, Leválasztás (opció), Vágás (opció)
Nyomatási sebesség	
Köteg/vágó üzemmódban	50,8 mm/mp (2"/mp), 76,2 mm/mp (3"/mp), 101,6 mm/mp (4"/mp), 127 mm/mp (5"/mp)
Leválasztás üzemmódban	50,8 mm/mp (2"/mp), 76,2 mm/mp (3"/mp)
Rendelkezésre álló címkeszalag szélesség (a hátlapot is beleértve)	25,4 mm (1,0")–112 mm (4,4")
Tényleges nyomtatási szélesség (max.)	108,0 mm (4,25")
Méreték (Szé × Mé × Ma)	198,0 mm × 258,0 mm × 173,0 mm (7,8" × 10,2" × 6,8")
Súly	2,4 kg (5,29 lb) (Címkeszalag és festékszalag nélkül)
Rendelkezésre álló vonalkód típusok	EAN8/13, EAN8/13 add on 2&5, UPC-A, UPC-E, UPC-A add on 2&5, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, RM4SCC, KIX-Code, POSTNET, PLESSEY, GS1 DataBar
Rendelkezésre álló kétdimenziós kód	
Rendelkezésre álló vonalkód betűtípus	Data matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417 Times Roman (6 méret), Helvetica (6 méret), Presentation (1 méret), Letter Gothic (1 méret), Courier (2 méret), Prestige Elite (2 méret), OCR-A (1 típus), OCR-B (1 típus), Kanji (3 méret)
Elforgatás	0°, 90°, 180°, 270°
Szabványos csatoló	Soros csatoló (RS-232C) Párhuzamos csatoló (Centronics) USB (V2.0) Ethernet csatoló (10/100 Base) SD kártya nyílás

MEGJEGYZÉSEK:

- A Data Matrix™ az International Data Matrix Inc., U.S. védjegye.
- A PDF417™ a Symbol Technologies Inc., US. védjegye.
- A QR kód a DENSO CORPORATION védjegye.
- A Maxi Code a United Parcel Service of America, Inc., U.S. védjegye.
- Kérjük, a TOSHIBA TEC által javasolt SD kártyákat használja. Az SD kártyák megvásárolhatók a legközelebbi TOSHIBA TEC képviselőtől vagy a TOSHIBA TEC központtól.

Tétel	B-EV4T-TS14-QM-R
Tápfeszültség	AC100–240V, 50/60 Hz
Áramfogyasztás	
Nyomatatási feladat közben	100–120V: 2,3A, 55,2W maximum, 200–240V: 2,29A, 55,0W maximum
Készenléti állapotban	100–120V: 0,94A, 2,24W maximum, 200–240V: 0,93A, 2,23W maximum
Tápellátás	100–240V univerzális kapcsolású tápegység
Üzemi hőmérséklet-tartomány	5°C–40°C (41°F–104°F)
Tárolási hőmérséklet-tartomány	-40°C–60°C(-40°F–140°F)
Relatív páratartalom	25%–85% RH (nem lecsapódó)
Tárolási páratartalom	10%–90% RH (nem lecsapódó)
Tárolási szellőztetés	Szabad levegő környezet
Felbontás	300 dpi (12 pont/mm)
Nyomatatási módszer	Hőátadásos és hőpapiros
Kiadási mód	Köteg, Leválasztás (opció), Vágás (opció)
Nyomatatási sebesség	
Köteg/vágó üzemmódban	50,8 mm/mp (2"/mp), 76,2 mm/mp (3"/mp), 101,6 mm/mp (4"/mp),
Leválasztás üzemmódban	50,8 mm/mp (2"/mp)
Rendelkezésre álló címkeszalag szélesség (a hátlapot is beleértve)	25,4 mm (1,0")–112 mm (4,4")
Tényleges nyomtatási szélesség (max.)	105,7 mm (4,16")
Méretek (Szé × Mé × Ma)	198,0 mm × 258,0 mm × 173,0 mm (7,8" × 10,2" × 6,8")
Súly	2,4 kg (5,29 lb) (Címkeszalag és festékszalag nélkül)
Rendelkezésre álló vonalkód típusok	EAN8/13, EAN8/13 add on 2&5, UPC-A, UPC-E, UPC-A add on 2&5, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, RM4SCC, KIX-Code, POSTNET, PLESSEY, GS1 DataBar
Rendelkezésre álló kétdimenziós kód	Data matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417
Rendelkezésre álló vonalkód betűtípus	Times Roman (6 méret), Helvetica (6 méret), Presentation (1 méret), Letter Gothic (1 méret), Courier (2 méret), Prestige Elite (2 méret), OCR-A (1 típus), OCR-B (1 típus), Kanji (3 méret)
Elforgatás	0°, 90°, 180°, 270°
Szabványos csatoló	Soros csatoló (RS-232C) Párhuzamos csatoló (Centronics) USB (V2.0) Ethernet csatoló (10/100 Base) SD kártya nyílás

MEGJEGYZÉSEK:

- A Data Matrix™ az International Data Matrix Inc., U.S. védjegye.
- A PDF417™ a Symbol Technologies Inc., US. védjegye.
- A QR kód a DENSO CORPORATION védjegye.
- A Maxi Code a United Parcel Service of America, Inc., U.S. védjegye.
- Kérjük, a TOSHIBA TEC által javasolt SD kártyákat használja. Az SD kártyák megvásárolhatók a legközelebbi TOSHIBA TEC képviselettől vagy a TOSHIBA TEC központtól.

A1.2 Opciók

Opció neve	Típus	Leírás
Váltóáramú adapter fedél	B-EV904-AC-QM-R	A nyomtató aljára csatlakozik a váltóáramú adapter burkolataként.
Vágó modul	B-EV204-F-QM-R B-EV204-P-QM-R	Teljes vágást készítő vágó egység. Részleges vágást készítő vágó egység.
Leválasztó egység	B-EV904-H-QM-R	A szalag kimenet elejére felszerelve, ez a modul lehetővé teszi az igény szerinti vágásos kiadást, a címke jelenlétének érzékelésével.
Külső címkeszalag tekercs akasztó	B-EV904-PH-QM-R	Ha ez az opcionális tartozék a nyomtatóra van szerelve, egy maximum 203 mm (8") külső átmérőjű és 76,2 mm (3") belső henger átmérőjű címkeszalag tekercs helyezhető el benne.

MEGJEGYZÉS:

A fenti opcionális tartozékok megvásárolhatók a legközelebbi TOSHIBA TEC képviselőtől vagy a TOSHIBA TEC

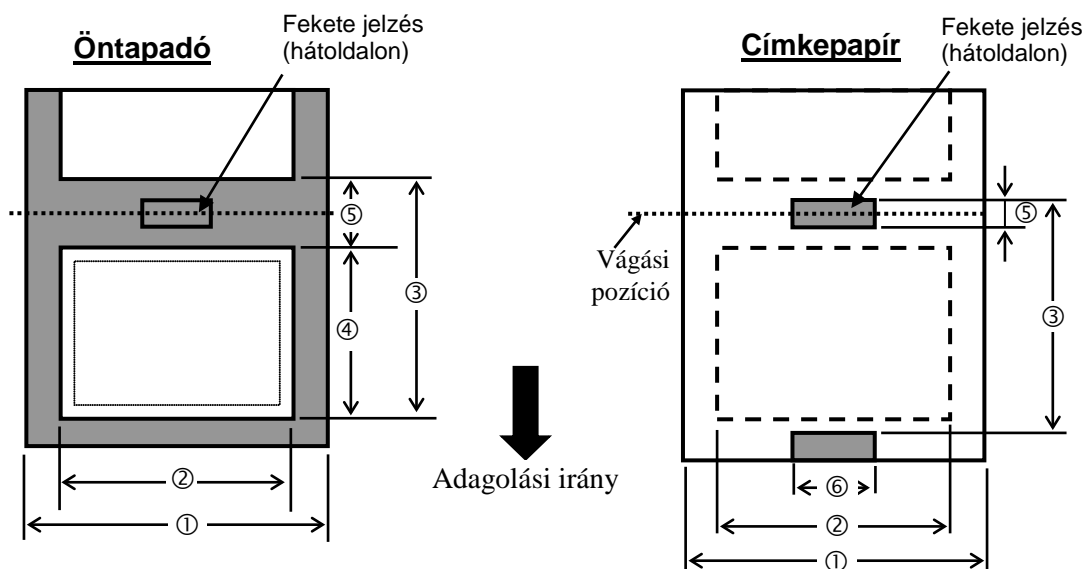
A1.3 Címkeszalag

Kérjük, győződjön meg arról, hogy a használandó szalag a TOSHIBA TEC által jóváhagyott szalag. A jótállás nem érvényes a nem a TOSHIBA TEC által jóváhagyott szalagok használata által okozott problémákra.

A TOSHIBA TEC által jóváhagyott szalagokra vonatkozó információkért forduljon hivatalos TOSHIBA TEC képviselőhöz.

A1.3.1 Címkeszalag típus

Az alábbi táblázat ismerteti a nyomtatóval használható méretű és típusú szalagokat.



A1.3.1 Szalag típus (folyt.)

Mértékegység: mm (hüvelyk)

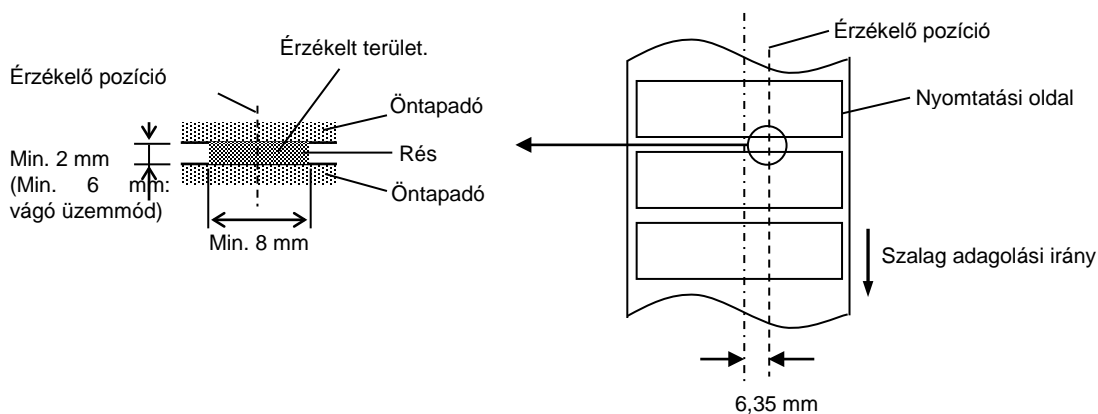
Tétel		Kiadási mód	Köteg üzemmód	Leválasztás üzemmód	Vágó üzemmód
① Teljes szélesség			25,4–112 (1,0–4,41)		
② Szalagszélesség			22,4–109 (0,88–4,29)		
③ Szalag hossz	Öntapadó	203 dpi	10–999 (0,39–39,3)	25,4–152,4 (1,0–6)	25,4–999 (1,0–39,3)
		300 dpi	10–457,2 (0,39–18,0)	25,4–152,4 (1,0–6)	25,4–457,2 (1,0–18,0)
	Címke	203 dpi	10–999 (0,39–39,3)	-----	25,4–999 (1,0–39,3)
		300 dpi	10–457,2 (0,39–18,0)	-----	25,4–457,2 (1,0–18,0)
④ Szalag szélesség		203 dpi	8–997 (0,31–39,25)	23,4–150,4 (0,92–5,92)	19,4–993 (1,0–39,1)
		300 dpi	8–455,2 (0,31–17,9)	23,4–150,4 (0,92–5,92)	19,4–451,2 (1,0–17,76)
⑤ Térköz/fekete jelzés hossz			2,0–10,0 (0,08–0,39)		6,0–10,0 (0,24–0,39)
⑥ Fekete jelzés szélessége			Min. 8,0 (0,31)		
Vastagság			0,06–0,19 (0,0024–0,0075)		
Maximális külső tekeres átmérő			Ø127 (5) Ø214 (8,42): Külső címkeszalag tekeres akasztó használata esetén.		
Tekericsirány			Külső (normál), Belső		
Belső henger átmérő			25,4–38,1, vagy 76,2 (1–1,5, vagy 3) (Lásd: 2. MEGJEGYZÉS)		

MEGJEGYZÉSEK:

1. A nyomtatási minőség és a nyomtatófej hosszú élettartamának biztosítása érdekében kizárólag a TOSHIBA TEC által jóváhagyott szalagot használja.
2. 76,2 mm (3") belső henger átmérőjű szalagtekeres használatakor a külső szalagtekeres akasztóban használni kell

A1.3.2 A jeladó érzékelő érzékelő területe

A jeladó érzékelő rögzítve van, és a címkeszalag útvonal közepétől jobbra 6,35 mm-re áll.
A eladó érzékelő a címkek közötti rést érzékel, mint azt az alábbi ábra mutatja.

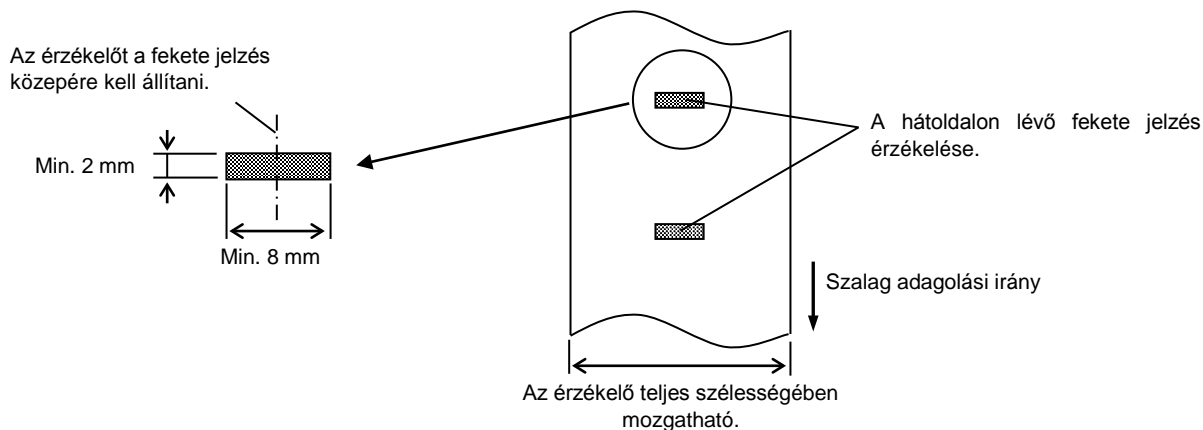


A1.3.3 A fénytükrözés érzékelő érzékelő területe

A fénytükrözés érzékelő állítható a címkeszalag teljes szélességében.

A fekete jelzés fényvisszaverő tényezőjének 10 %-nak vagy annál alacsonyabbnak kell lennie 950 nm-es hullámhosszon.

A fénytükrözés érzékelőt a fekete jelzés közepére kell állítani.



A1.3.4 Tényleges nyomtatási terület

Az alábbi ábra ismerteti a nyomtatófej tényleges nyomtatási szélessége és a címkeszalag szélessége közötti arányt.

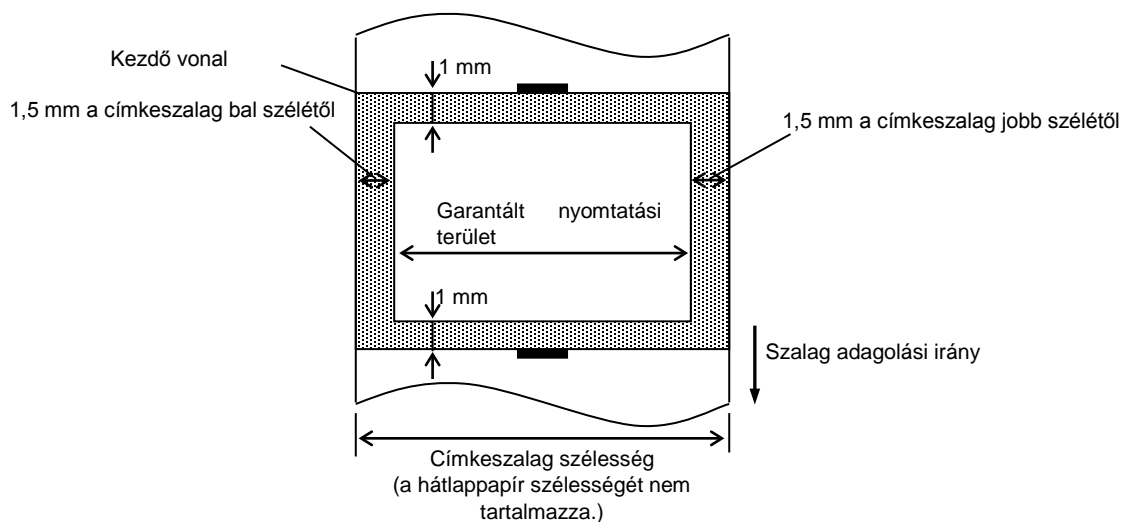
(GS14 típus esetén)

Nyomtatási tartományon kívül	Nyomtatófej elem	Nyomtatási tartományon kívül
	108,0 mm \pm 0,2 mm	
2 mm	(Nyomtatófej tényleges nyomtatási tartománya)	2 mm

(TS14 típus esetén)

Nyomtatási tartományon kívül	112,0 mm (maximális címkeszalag szélesség)	Nyomtatási tartományon kívül
	Nyomtatófej elem	
	106,0 mm \pm 0,2 mm	
3 mm	(Nyomtatófej tényleges nyomtatási tartománya)	3 mm
	112,0 mm (maximális címkeszalag szélesség)	

Az alábbi ábra ismerteti a tényleges nyomtatási területet a címkeszalagon.



MEGJEGYZÉSEK:

1. Ügyeljen arra, hogy a címkeszalag széleitől számított 1,5 mm széles területre ne nyomtasson (a fenti ábrán az árnyékolt terület).
2. A címkeszalag közepének a nyomtatófej közepe előtt kell elhaladnia.
3. A nyomtatási minőség nem garantálható a nyomtatófej leállási pozíciójától számított 3 mm-en belül (beleértve az 1 mm-es lassítást.)
4. Az átlagos nyomtatási (fekete) arány 15 % vagy kisebb. Vonalkód nyomtatási terület esetén a nyomtatási arány 30 % vagy kisebb.
5. A vonalvastagságnak 3 és 12 pont közöttinek kell lennie.

A1.4 Festékszalag

Kérjük, győződjön meg arról, hogy a használandó festékszalag a TOSHIBA TEC által jóváhagyott szalag. A jótállás nem érvényes a nem jóváhagyott festékszalagok okozta problémákra.

A TOSHIBA TEC által jóváhagyott festékszalagokra vonatkozó információkért forduljon a TOSHIBA TEC szervizképviselőhöz.

Típus	Orsó típus
Szélesség	33,8 mm–110 mm
Hossz	Az anyagvastagságtól és a tengely külső átmérőjétől függ.
Maximális külső átmérő	Ø40 mm
A tengely belső átmérője	12,7 mm
Tekercsirány	Külső

MEGJEGYZÉSEK:

1. A nyomtatási minőség és a nyomtatófej hosszú élettartamának biztosítása érdekében kizárólag a TOSHIBA TEC által jóváhagyott festékszalagot használja.
2. A címkeszalag és a festékszalag szélessége közötti túl nagy eltérés a festékszalag gyűrődését okozhatja. A festékszalag gyűrődésének megelőzése érdekében a fenti táblázatban ismertetett megfelelő szélességű címkeszalagot használjon. Ne használjon a címkeszalagnál keskenyebb festékszalagot.
3. A festékszalag ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.

2. FÜGGELÉK, CSATOLÓ

■ Csatoló kábelek

A sugárzás és az elektromos zaj vételének megelőzése érdekében a csatoló kábeleknek az alábbi követelményeknek kell megfelelniük:

- Teljesen árnyékolt és fém vagy fémmel ellátott csatlakozóházzal.
- Legyen a lehető legrövidebb.
- Nem kötegelhető össze szorosan tápkábelekkel.
- Nem köthető tápvezetékekhez.

■ RS-232C kábel leírása

A nyomtató és a gazdaszámítógép csatlakoztatására szolgáló soros adatkábel az alábbi két típus lehet (9 tűs és 25 tűs csatlakozó):

Csatlakozó a gazdaszámítógéphez			Csatlakozó a nyomtatóhoz	
Funkció	9 tűs	25 tűs	Tű száma	Funkció
			1	+5V
RXD	2	3	2	TXD
TXD	3	2	3	RXD
DTR	4	20	4	RTS
GND	5	7	5	GND
DSR	6	6	6	CTS
RTS	7	4	7	RTS
CTS	8	5	8	CTS
			9	+5V

MEGJEGYZÉS:

Használjon hüvelyk típusú rögzítő csavarokkal ellátott RS-232C kábelt.

SZÓSZEDETEK

Adagolási térköz érzékelő

Egy jeladó érzékelő eszköz, amely a címék közötti rést és a címkéket érzékeli a nyomtatás kezdő pozíciójának megállapítása érdekében.

Betűtípus

Alfanumerikus karakterek teljes készlete egy típuson belül. Pl. Helvetica, Courier, Times

Címke

Olyan szalag, amely nem rendelkezik ragasztott felülettel, hanem fekete jelzések mutatják a nyomtatási területet. A címkék általában kartonból vagy hasonló időtálló anyagból készülnek.

DPI

Pont per hüvelyk (Dots Per Inch)

A nyomtatási sűrűség vagy felbontás kifejezésére használt mértékegység.

Fekete jelzés

A címkeszalag hátoldalára nyomtatott jelzés, amely lehetővé teszi a nyomtató számára a szalag helyzetének pontos érzékelését, ezzel következetes nyomtatást biztosítva.

Fekete jelzés érzékelő

Egy fényvisszaverődést érzékelő eszköz, amely a fekete jelzés és a nyomtatási terület közötti különbséget érzékeli a nyomtatás kezdő pozíciójának megállapítása érdekében.

Felbontás

A kép létrehozásának részletessége. A kép felbontásának legkisebb egysége a képpont. Minél nagyobb a felbontás, annál nagyobb a képpontok száma, és annál részletesebb a kép.

Festékszalag

Egy festékes fólia, amelynek segítségével a kép a címkeszalagra továbbítható. Hőátadásos nyomtatáskor a festékszalagot a nyomtatófej felforrósítja, és a kép a címkeszalagra kerül.

Hőnyomtató fej

Hőátadással vagy közvetlen hőpapíros nyomtatással működő nyomtatófej.

Hőátadásos nyomtatás

Olyan nyomtatási eljárás, amely során a nyomtatófej felforrósítja a címkeszalaghoz érő festékszalagon lévő festéket vagy gyantát, így a

festék vagy gyanta átkerül a címkére.

IPS

Hüvelyk per másodperc (Inch per second)

A nyomtatási sebesség kifejezésére használt mértékegység.

Kellékanyag

Címkeszalag és festékszalag

Kötegg üzemmód

Olyan kiadási üzemmód, amely folyamatosan nyomtat a szalagra, amíg a kívánt példányszám el nem készül.

Közvetlen hőpapíros nyomtatás

Olyan nyomtatási eljárás, ahol a készülék nem festékszalagot használ, hanem a hőpapír reagál a hőmérsékletre. A magas hőmérsékletű nyomtatófej közvetlenül felmelegíti a papírt, ezáltal jelenítve meg a nyomtatást a címkeszalagon.

Leválasztás üzemmód

Olyan nyomtató üzemmód, ahol a nyomtatóba szerelt leválasztó modul a címkéket egyenként leválasztja a hátlapjukról.

Nyomtató illesztőprogram

Olyan szoftver program, amely az alkalmazás nyomtatási kéréseit a nyomtató által érthető nyelvre alakítja át.

Nyomtatófej elem

A hőnyomtató fej egy sor apró ellenálló elemből áll, amelyeken ha feszültség halad át, felmelegsznek és kisméretű pontokat égetnek a hőpapírra, vagy a festékszalagról származó festékcseppeket továbbítják a normál papírra.

Nyomtatási sebesség

A nyomtatás sebessége. Ennek a sebességnek a mértékegysége IPS (hüvelyk per másodperc).

Öntapadó

Hátlappal ellátott öntapadó címke.

Rés

A címke aljától a következő címke tetejéig mért távolság.

Szalag

Az anyag, amelyre a nyomtató a nyomtatást készíti. Címke, öntapadó papír, leporelló papír, perforált papír stb.

Vágó üzemmód

Olyan nyomtatási üzemmód, ahol egy (opcionális) vágó modul van beszerelve a készülékbe, amely a nyomtatott anyagot levágja a címkeszalagról. A nyomtató paranccsal beállítható minden nyomtatás utáni vágás vagy egy meghatározott számú nyomtatás utáni vágás.

Vonalkód

Olyan kód, amely alfanumerikus karaktereket jelent különböző szélességű fekete és fehér csíkok használatával. A vonalkódok különféle területeken használhatók: Gyártás, kórházak, könyvtárak, kereskedelem, szállítás, raktározás stb. A vonalkód leolvasás az adatok rögzítésének gyors és pontos módja, míg a billentyűzet használatával történő bevétel lassú és pontatlan.

