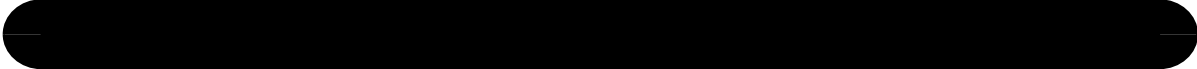


TOSHIBA

TOSHIBA vonalkód nyomtató

B-EX6T SOROZAT



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

TOSHIBA

TOSHIBA vonalkód nyomtató

B-EX6T SOROZAT

Felhasználói kézikönyv

CE megfelelés (csak az EU számára)

Ez a készülék CE jelzésekkel van ellátva a következő európai irányelveknek megfelelően: az alacsony feszültségről szóló 2006/95/EK irányelv, az elektromos összeférhetőségről szóló 2004/108/EK irányelv, az erre a termékre és az elektronikus tartozékokra vonatkozó veszélyes anyagok alkalmazását korlátozó 2011/65/EU irányelv, a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről szóló 1999/5/EK irányelv.

VORSICHT:

- *Schallemission: unter 70dB (A) nach DIN 45635 (oder ISO 7779)*
- *Die für das Gerät Vorgesehene Steckdose muß in der Nähe des Gerätes und leicht zugänglich sein.*

A Centronics a Centronics Data Computer Corp. bejegyzett védjegye.

A Microsoft a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.

A Windows a Microsoft Corporation védjegye.

Ezt a készüléket tesztelték, és megfelel az A 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 kereskedelmi környezetben használják. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát használ és bocsát ki, és ha nem a használati utasításoknak megfelelően telepítik és állítják be, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációkban. A készülék lakóövezetben történő használata valószínűleg káros interferenciát okoz, és az interferenciát a felhasználónak a saját költségén kell elhárítania.

(csak az Egyesült Államok számára)

A gyártó által nem jóváhagyott módosítások vagy változtatások érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát a készülék használatára.

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

"Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada."

(csak Kanada számára)

Hulladék újrahasznosítási információk a felhasználók számára:

Az alábbi információk csak az EU tagállamok számára érvényesek:

Ez az áthúzott szemetes szimbólum jelzi, hogy a termék
nem kezelhető háztartási hulladékként.

A termék megfelelő ártalmatlanításával segíti a környezetet és az egészséget károsan
befolyásoló következmények csökkentését, amelyeket a termék nem megfelelő hulladékkezelése
okozhat. A termék visszavételére és újrahasznosítására vonatkozó bővebb információért
forduljon a forgalmazóhoz, ahol a terméket vásárolta.



Ez a termék vezeték nélküli kommunikációs eszközzel van felszerelve.

TRW-EUM-01 (B-SX708-RFID-U2-EU-R)

A termék használata előtt olvassa el a vezeték nélküli kommunikációs eszközök kezelésére vonatkozó óvintézkedések című részt.

A vezeték nélküli kommunikációs eszközök kezelésére vonatkozó óvintézkedések

RFID készlet: TRW-EUM-01 (B-SX708-RFID-U2-EU-R)

Minden ország és terület számára

Ez a termék egy vezeték nélküli kommunikációs eszköz, és használata az alábbi országokra és területekre korlátozott. Amennyiben a terméket az alább felsorolt országokon vagy területeken kívül használja, az a helyi törvények értelmében büntetést vonhat maga után.

TRW-EUM-01 (B-SX708-RFID-U2-EU-R): Ausztria, Belgium, Ciprus, Cseh Köztársaság, Dánia, Észtország, Finnország, Franciaország, Magyarország, Németország, Görögország, Írország, Olaszország, Lettország, Litvánia, Luxemburg, Málta, Hollandia, Lengyelország, Portugália, Szlovákia, Szlovénia, Spanyolország, Svédország, Egyesült Királyság, Norvégia, Liechtenstein, Izland, Svájc

Biztonsága érdekében

A készüléket ne használja olyan helyen, ahol használata tilos lehet, például kórházban.

Ha nem ismeri a tiltott területeket, olvassa el az egészségügyi intézmény utasításait.

Ellenkező esetben készülék befolyásolhatja az egészségügyi berendezéseket, ami súlyos balesethez vezethet.

Ez a termék befolyásolhatja egyes szívritmus szabályzó készülékek vagy más beültetett orvosi készülékek működését. A szívritmus szabályzóval élő személyeknek tisztában kell lenniük azzal, hogy a készüléknek a szívritmus szabályzó készülék közelében történő használata a készülék hibás működését okozhatja.

Ha az interferencia bármilyen gyanúja merül fel, azonnal kapcsolja ki a készüléket és forduljon a TOSHIBA TEC értékesítési képviselőjéhez.

A készüléket ne szerelje szét, ne módosítsa, illetve ne javítsa.

Ezzel sérülést okozhat. Ezenfelül, a készülék módosítása sérti a rádió berendezésekre vonatkozó törvényeket és előírásokat.

A készülék javításáért, kérjük forduljon a TOSHIBA TEC értékesítési képviselőjéhez.

Európa

CE 0682 ⓘ

A Toshiba TEC Corporation kijelenti, hogy ez a TRW-EUM-01 (B-SX708-RFID-U2-EU-R) készülék megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó előírásainak.

Ez a készülék olyan rádiófrekvenciás sávot használ, amelyet az EU és az EFTA országok még nem szabványosítottak, és használható az alábbi országokban.

Ausztria, Belgium, Ciprus, Cseh Köztársaság, Dánia, Észtország, Finnország, Franciaország, Magyarország, Németország, Görögország, Írország, Olaszország, Lettország, Litvánia, Luxemburg, Málta, Hollandia, Lengyelország, Portugália, Szlovákia, Szlovénia, Spanyolország, Svédország, Egyesült Királyság, Norvégia, Liechtenstein, Izland, Svájc

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 Δ 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 amellet 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 amellet található.

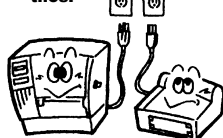
(A bal oldalon lévő szimbólum a „csatlakoztassa le a tápcsatlakozót a hálózati feszültségről” utasítást tartalmazza.)



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



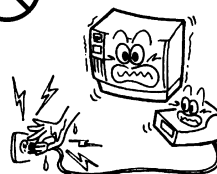
Az előírt váltóáramú feszültségtől eltérő feszültség használata tilos.



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.



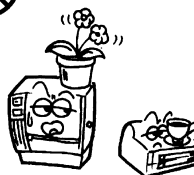
Tilos



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.



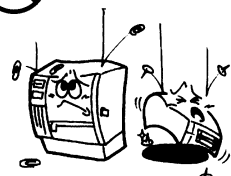
Tilos



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.



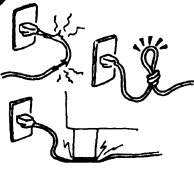
Tilos



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



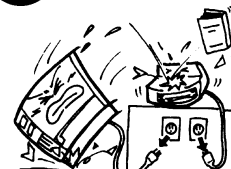
Tilos



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.



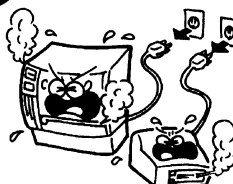
Csatlakoztassa le a csatlakozót.






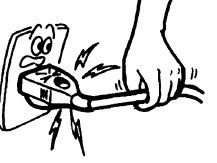

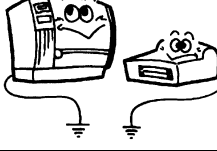

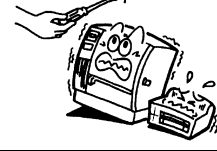




Ha a készüléket leejti, vagy a burkolata megsérül, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápcsatlakozót a hálózati csatlakozóból, és segítségért forduljon a hivatalos TOSHIBA TEC képviselőhöz. Ha ebben az állapotban használja tovább a készüléket, az **tűzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat.



Csatlakoztassa 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 a készüléket, húzza ki a tápcsatlakozót a hálózati csatlakozóból, és forduljon segítségért a hivatalos TOSHIBA TEC képviselőhöz. Ha ebben az állapotban használja tovább a készüléket, az tüzet 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, ami tüzet vagy elektromos áramütést okozhat.</p>
 <p>Csatlakoztasson földelő vezeték.</p> 	<p>Gondoskodjon a készülék megfelelő földeléséről. A hosszabbító kábeleknek is földelteknek kell lenniük. A nem megfelelően földelt készülék tüzet 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, a 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 tüzet 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 kezeli.

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
 - * Megosztott tápforrás
 - Közvetlen napfény
 - Túlzott mértékű rázkódás
 - magas páratartalom
 - Por/gáz
- Tisztításához a burkolatot száraz puha ronggyal vagy enyhén mosószeres vízzel megnedvesített puha ronggyal törölje le. **SOSE HASZNÁLJON HIGÍTÓT VAGY BÁRMILYEN EGYÉB AGRRESSZÍV OLDÓSZERT** a műanyag burkolaton.
 - **KIZÁRÓLAG A TOSHIBA TEC ÁLTAL ELŐÍRT** papírt és szalagokat használjon.
 - A papírt és szalagokat **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 **tüzet** okozhat.
 - Ne támaszkodjon a készüléknek. 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 **tüzet** 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- 2
1.5 Megjelenés	E1- 3
1.5.1 Méretek	E1- 3
1.5.2 Előnézet.....	E1- 3
1.5.3 Hátnézet	E1- 3
1.5.4 Kezelőpanel.....	E1- 4
1.5.5 A készülék belseje.....	E1- 4
1.6 Opciók	E1- 5
2. A NYOMTATÓ BEÁLLÍTÁSA.....	E2- 1
2.1 Üzembe helyezés	E2- 2
2.2 A tápkábel csatlakoztatása.....	E2- 3
2.3 Kellékanyagok betöltése.....	E2- 4
2.3.1 A nyomtatószalag betöltése	E2- 5
2.3.2 A festékszalag betöltése.....	E2-10
2.4 A kábelek csatlakoztatása a nyomtatóra	E2-12
2.5 A nyomtató be- és kikapcsolása	E2-13
2.5.1 A nyomtató bekapcsolása	E2-13
2.5.2 A nyomtató kikapcsolása	E2-13
3. KARBANTARTÁS.....	E3- 1
3.1 Tisztítás	E3- 1
3.1.1 Nyomtatófej/Nyomólemez/Érzékelők.....	E3-1
3.1.2 Fedelek és panelek	E3-2
3.1.3 Opcionális vágómodul	E3-3
4. NYOMTATÓ MŰSZAKI ADATOK.....	E4- 1
5. KELLÉKANYAG MŰSZAKI ADATOK.....	E5- 1
5.1 Nyomtatószalag	E5- 1
5.1.1 Nyomtatószalag típusa	E5- 1
5.1.2 A jeladó érzékelő érzékelő területe.....	E5- 3
5.1.3 A fénytükrozdés érzékelő érzékelő területe.....	E5- 4
5.1.4 A papír tényleges nyomtatási területe	E5-5
5.2 Nyomtatószalag	E5- 6
5.3 Javasolt nyomtatószalag és festékszalag típusok.....	E5- 6
5.4 A nyomtatószalag és festékszalag gondozása/kezelése.....	E5- 7

FIGYELMEZTETÉS!

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

1. TERMÉK ÁTTEKINTÉS

1.1 Bevezető

Köszönjük, hogy a TOSHIBA B-EX6T sorozatú vonalkód nyomtatót választotta. Ez a felhasználói kézikönyv ismerteti a készülék használatát az általános üzembe helyezéstől a nyomtató működésének tesztnyomatással történő ellenőrzéséig, ezért olvassa el figyelmesen annak érdekében, hogy a nyomtató a legjobb teljesítményt nyújtsa és hosszú élettartamú legyen. Ha kérdései merülnének fel, olvassa el ezt a kézikönyvet, és tartsa elérhető helyen. A kézikönyvvel kapcsolatos további információkért forduljon a TOSHIBA TEC képviselőjéhez.

1.2 Jellemzők

A nyomtató az alábbi jellemzőkkel rendelkezik:

- A nyomtatófej kinyitható a nyomtatószalag és a festékszalag egyszerű betöltése érdekében.
- Különböző nyomtatószalagok használhatók, mivel a szalagérzékelők a szalag közepétől a szalag bal széléig mozgathatók.
- Rendelkezésre állnak olyan webes funkciók, mint a távoli karbantartás és egyéb speciális hálózati funkciók.
- A készülék kiváló minőségű hardverrel rendelkezik, beleértve a speciálisan kifejlesztett 8 képpont/mm-es (203 képpont/hüvelyk) vagy 12 képpont/mm-es (305 képpont/hüvelyk) hőnyomatófejet, amely különösen tiszta nyomtatást biztosít 3, 5, 8, 10 vagy 12 hüvelyk/másodperc nyomtatási sebességgel.

B-EX6T1/T3-TS/GS12
305dpi
3ips
5ips
8ips
10ips
12ips

1.3 Kicsomagolás

MEGJEGYZÉSEK:

1. 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.
2. Őrizze meg a karton és belső csomagolóanyagokat a nyomtató jövőbeni szállítása céljából.

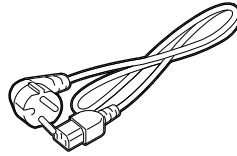
- USB I/F, LAN I/F, RTC/USB gazda I/F kártyával, festékszalag takarékos modullal (1. típus esetén)
Az opcionális vágómodul mellett rendelkezésre áll egy opcionális leválasztó modul, leporelló papírvezető, RS-232C I/F kártya, Centronics I/F kártya, bővítő I/O kártya, vezeték nélküli LAN I/F kártya és RFID modul.

Csomagolja ki a nyomtatót a nyomtatóhoz kapott kicsomagolási utasítások szerint.

1.4 Tartozékok

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

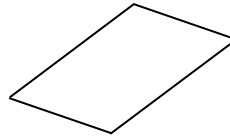
Tápkábel



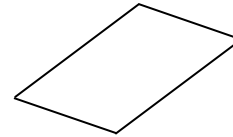
CD-ROM (1 db)



Biztonsági óvintézkedések



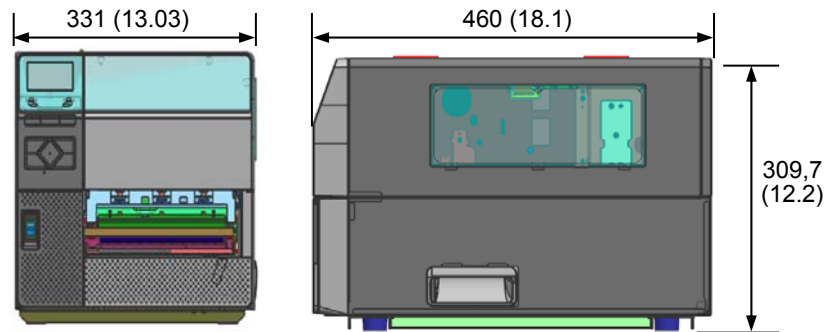
Gyors telepítési kézikönyv



1.5 Megjelenés

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

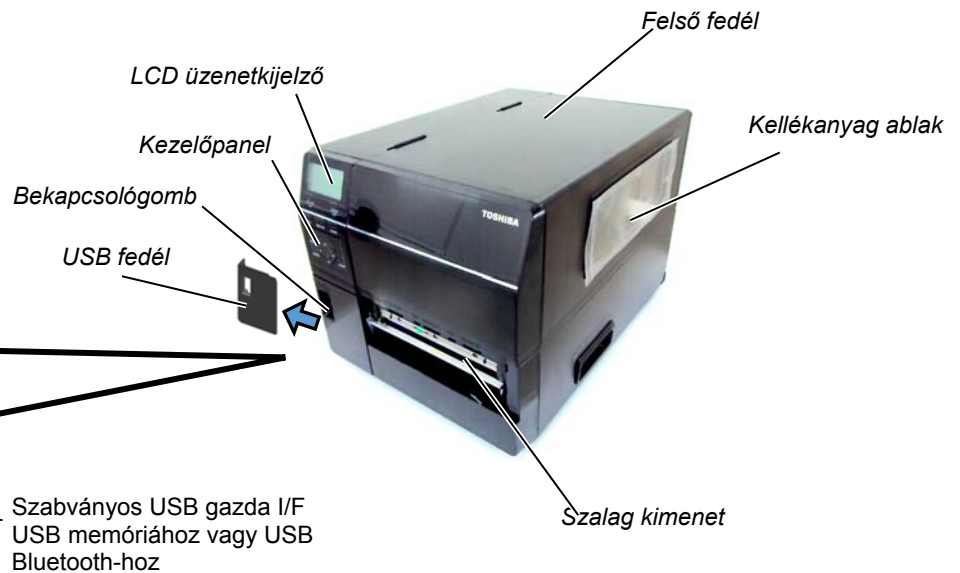
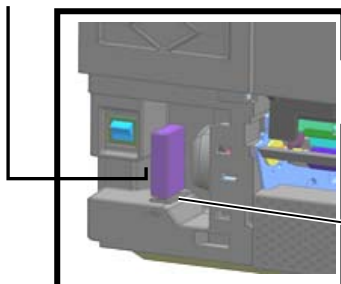
1.5.1 Méretek



Méretetek mm-ben (hüvelyk)

1.5.2 Előnézet

USB Bluetooth hardverkulcs
Okos eszköz (mobiltelefon) csatlakoztatása
a paraméter beállításokhoz
USB memória
Firmware telepítése/naplódatok másolása



1.5.3 Hátnézet

Fenntartva a párhuzamos csatló számára



GS/TS12 és GS/TS18 modellekhez,
Fenntartva soros csatló számára.
GS/TS16 modellek esetén WLAN
csatló

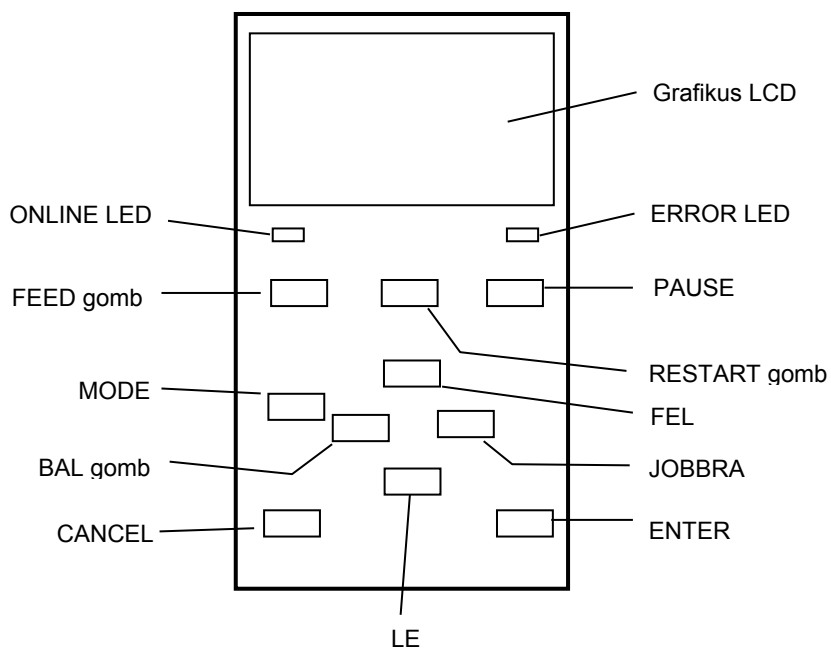
USB csatló

Fenntartva a bővítő I/O
csatló számára

LAN csatló

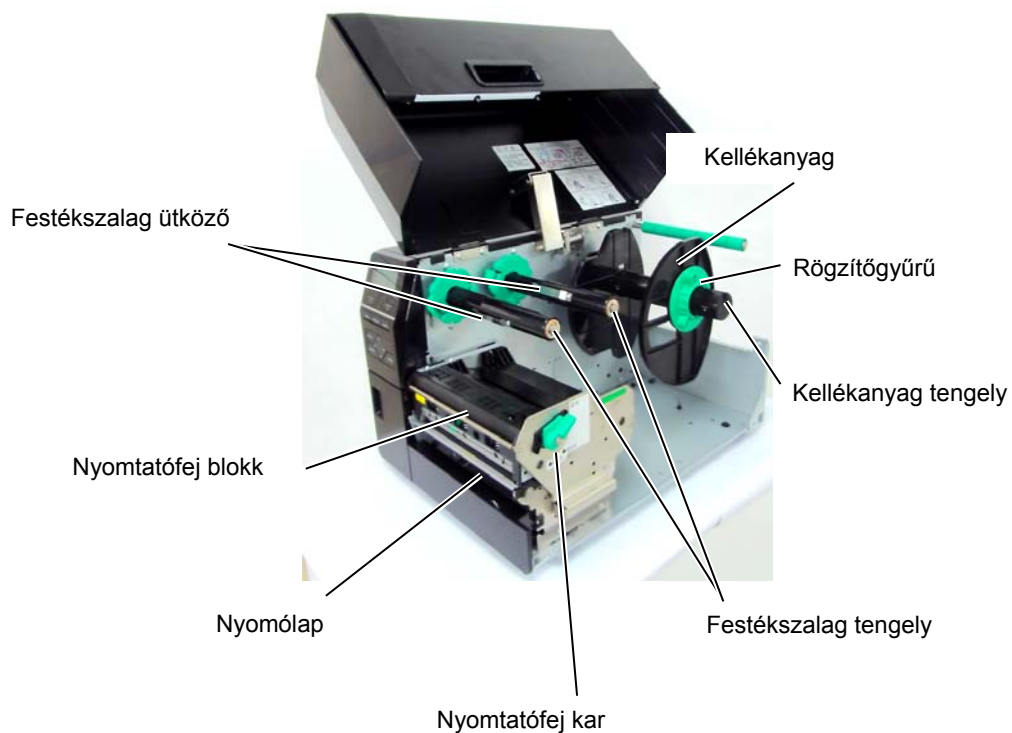
Tápbemenet

1.5.4 Kezelőpanel



1.5.5 A készülék belseje

A kezelőpanelre vonatkozó bővebb információért lásd a **3. szakaszt**.



1.6 Opciók

Opció neve	Típus	Leírás
Lemezes vágómodul	B-EX206-QM-R	Lemezes vágó A vágás végrehajtásához a nyomtatószalag a vágási pozícióhoz áll, megáll és levágásra kerül, majd visszaáll a nyomtatási pozícióhoz
Leválasztó modul	B-EX906-H-QM-R	Ez teszi lehetővé az igény szerinti (leválasztásos) működést vagy a címke és a hátlap visszatekerését a visszatekerelő vezetőlemez használatával. A leválasztó modul megvásárlásához forduljon a helyi forgalmazóhoz.
Leporelló papírvezető	B-EX906-FF-QM-R	
RFID modul	B-EX706-RFID-U4-EU-R B-EX706-RFID-U4-US-R B-EX706-RFID-U4-AU-R	Ennek a modulnak telepítésével olvashatók és írhatók az UHF RFID címkék. Megjegyzés A GS/TS12-CN-R nem támogatja az RFID opcionális I/F-t. (Ha RFID szükséges, kérjük a GS/TS18-CN-R modellt vásárolja meg.)
Bővítő I/O csatlókártya	B-EX700-IO-QM-R	Ennek a kártyának a nyomtatóba történő telepítésével csatlakoztatható a kizárólagos csatlóval rendelkező külső eszköz.
Párhuzamos csatlókártya	B-EX700-CEN-QM-R	Ennek a kártyának a telepítésével Centronics csatló port biztosítható.
Soros csatlókártya	B-EX700-RS-QM-R	Ennek a kártyának a telepítésével RS-232C csatló port biztosítható.
Vezeték nélküli LNA csatlókártya	B-EX700-WLAN2-QM-R	Ennek a kártyának a telepítésével vezeték nélküli LAN kommunikáció áll rendelkezésre. Megjegyzés: A GS/TS12-CN-R nem támogatja a WLAN opcionális I/F-t. (Ha WLAN I/F szükséges, kérjük a GS/TS16-CN-R modellt vásárolja meg.)

MEGJEGYZÉS:

Opcionális kiegészítők vásárlásáért forduljon a legközelebbi hivatalos TOSHIBA TEC képviselőhöz vagy a TOSHIBA TEC központhoz.

2. NYOMTATÓ BEÁLLÍTÁS

Ez a rész ismerteti a nyomtató beállításainak lépéseit az üzemeltetése előtt. Ez a rész tartalmazza az óvintézkedésekre, a címkeszalag és festékszalag betöltésére, a kábelek csatlakoztatására, a nyomtató üzemi környezetének beállítására, valamint az online tesztnyomtatás végrehajtására vonatkozó információkat.

A beállítás folyamata	Művelet	Referencia
Üzembe helyezés	Miután elolvasta a kézikönyv Biztonsági óvintézkedések című részét, a nyomtatót helyezze egy biztonságos stabil helyre.	2.1 Üzembe helyezés
A tápkábel csatlakoztatása	A tápkábelt csatlakoztassa a nyomtató tápbemeneti csatlakozójára, majd a hálózati feszültségre.	2.2 A tápkábel csatlakoztatása
A címkeszalag betöltése	Töltse be az öntapadó vagy a címkeszalagot.	2.3.1 A nyomtatószalag betöltése
Nyomtatószalag érzékelő pozíciójának beállítása	Állítsa be az adagolási térköz érzékelő vagy a fekete jelzés érzékelő pozícióját a használt szalag típusának megfelelően.	2.3.1 A nyomtatószalag betöltése
A festékszalag betöltése	Ha hőátadásos nyomtatószalagot használ festékszalaggal.	2.3.2 A festékszalag betöltése
Csatlakozás a gazdaszámítógépre	A nyomtatót csatlakoztassa a gazdaszámítógépre vagy a hálózatra.	2.4 A kábelek csatlakoztatása a nyomtatóra
A nyomtató bekapcsolása.	Kapcsolja be a nyomtatót.	2.5 A nyomtató be- és kikapcsolása
Nyomtatóbeállítások	Állítsa be a nyomtató paramétereit a rendszer üzemmódban.	2.6 Nyomtatóbeállítások
A nyomtató illesztőprogram telepítése	Ha szükséges, a gazdaszámítógépen telepítse a nyomtató illesztőprogramot.	2.7 A nyomtató illesztőprogramok
Tesztnyomtatás	Készítsen tesztnyomtatást a beállított nyomtatási környezetben, és ellenőrizze az eredményt.	2.8 Tesztnyomtatás
Pozíció és nyomtatási színárnyalat finombeállítása	Ha szükséges, végezze el a nyomtatási pozíció, vágási/leválasztási pozíció, nyomtatási színárnyalat stb. finombeállításait.	2.9 Pozíció és nyomtatási színárnyalat finombeállítása
Automatikus küszöbérték beállítás	Ha előnyomtatott címke használatakor a nyomtatás kezdő pozíciója nem érzékelhető megfelelően, állítsa be automatikusan a küszöbértéket.	2.10 Küszöbérték beállítás
Kézi küszöbérték beállítás	Ha automatikus küszöbérték beállítással sem érzékelhető megfelelően a nyomtatás kezdő pozíciója, kézzel állítsa be a küszöbértéket.	2.10 Küszöbérték beállítás

2.1 Üzembe helyezés

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 megfelelően földelt, három pólusú csatlakozókábellel csatlakozzon a hálózati feszültségre.
- A nyomtatót ne üzemeltesse nyitott fedéllel. Ügyeljen arra, hogy az ujjai vagy ruhadarabjai ne csípődjenek be a mozgó alkatrészek közé, különös tekintettel az opcionális vágó mechanizmusra.
- A legjobb eredmény és a hosszabb nyomtató élettartam érdekében kizárólag a TOSHIBA TEC által javasolt címkeszalagot és festékszalagot használja.
- A címkeszalagokat és festékszalagokat 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 az ONLINE jelzőfény villog, ne kapcsolja ki a nyomtatót és ne húzza ki a tápcsatlakozót.

2.2 A tápkábel csatlakoztatása

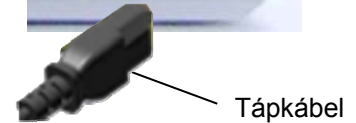
VIGYÁZAT!

1. Az esetleges elektromos áramütés és a nyomtató károsodásának megelőzése érdekében gondoskodjon arról, hogy a nyomtató bekapcsológombja kikapcsolt \circ állásban legyen, mielőtt a tápkábelt csatlakoztatja.
2. A tápkábelt csatlakoztassa egy megfelelő földeléssel ellátott hálózati csatlakozóra.

1. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató bekapcsológombja (\circ) kikapcsolt állásban legyen. Az alábbi ábra szerint csatlakoztassa a tápkábelt a nyomtatóra.

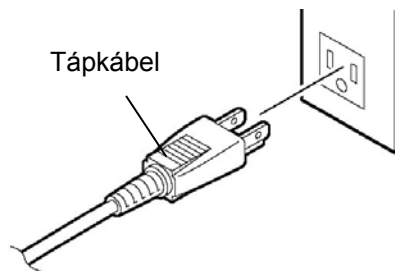


Bekapcsológomb

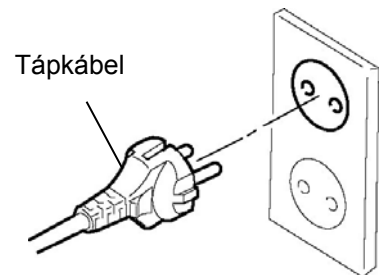


Tápkábel

2. Az alábbi ábra szerint a tápkábel másik végét csatlakoztassa a földelt hálózati csatlakozóra.



[US típus]



[EU típus]

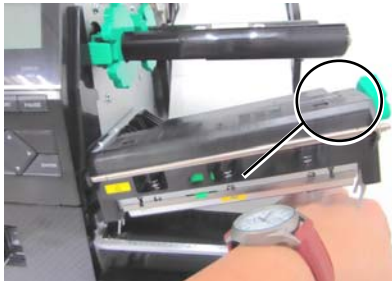
2.3 Kellékanyagok betöltése

FIGYELMEZTETÉS!

1. Ne érjen a mozgó alkatrészekhez. Annak érdekében, hogy csökkentse annak kockázatát, hogy az ujjja, ékszerei, ruhája stb. a mozgó alkatrészek közé kerüljön, a címkeszalagot akkor töltsse be, ha a nyomtató már teljesen leállt.
2. A nyomtatófej közvetlenül a nyomtatás után forró, a nyomtatószalag betöltése előtt hagyja lehűlni.
3. A sérülések elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a fedél nyitásakor és zárásakor az ujjja ne csípődjön be.

VIGYÁZAT!

1. A nyomtatófej blokk felemelésekor ügyeljen arra, hogy ne érjen a nyomtatófej elemhez. A statikus elektromosság miatt a nyomtatáson hiányzó pontok vagy egyéb minőségi problémák jelenhetnek meg.
2. A nyomtatószalag vagy festékszalag betöltésekor vagy cseréjekor ügyeljen arra, hogy a nyomtatófejet ne sértse meg olyan kemény tárgyakkal, mint a karórája vagy gyűrű.



Ügyeljen arra, hogy a karóra fém vagy üveg része ne érjen a nyomtatófej széléhez.



Ügyeljen arra, hogy olyan fém tárgy, mint a gyűrű, ne érjen a nyomtatófej széléhez.

Mivel a nyomtatófej elem ütésre könnyen megsérülhet, kezelje óvatosan, és ne üsse meg kemény tárgyakkal.

2.3.1 A nyomtatószalag betöltése

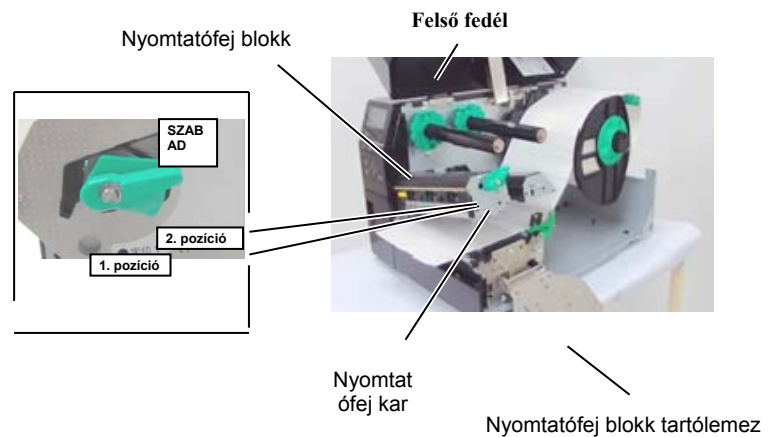
Az alábbiak ismertetik a nyomtatószalag megfelelő betöltésének lépéseit a nyomtatóba úgy, hogy az egyenesen haladjon át a nyomtaton.

A nyomtató öntapadók és címkék nyomtatására egyaránt képes.

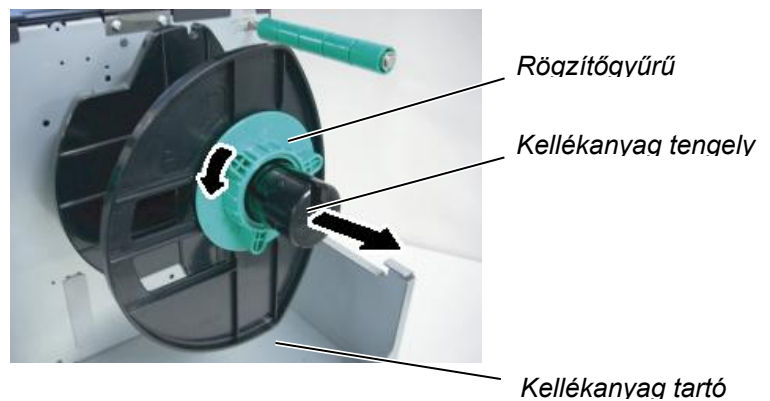
1. Nyissa ki a felső fedelet.
2. **A nyomtatófej kart fordítsa SZABAD állásba**, majd oldja ki a nyomtatófej blokk tartólemezt.
3. Nyissa ki a nyomtatófej blokkot.

MEGJEGYZÉSEK:

1. Amikor a nyomtatófej kart **SZABAD** állásba fordítja, a nyomtatófej felemelkedik.
2. A kellékanyag tartón lévő rögzítőgyűrűt ne forgassa el túlzott mértékben az óramutató járásával ellentétes irányba, mivel az lejöhet a kellékanyag tartóról.



4. A rögzítőgyűrűt forgassa el az óramutató járásával ellentétes irányba, és távolítsa el a kellékanyag tartót a kellékanyag tengelyről.



5. Helyezze a nyomtatószalagot a kellékanyag tengelyre.
6. A nyomtatószalagot vezesse el a vezetőtengely körül, majd a nyomtatószalagot húzza a nyomtató eleje felé.

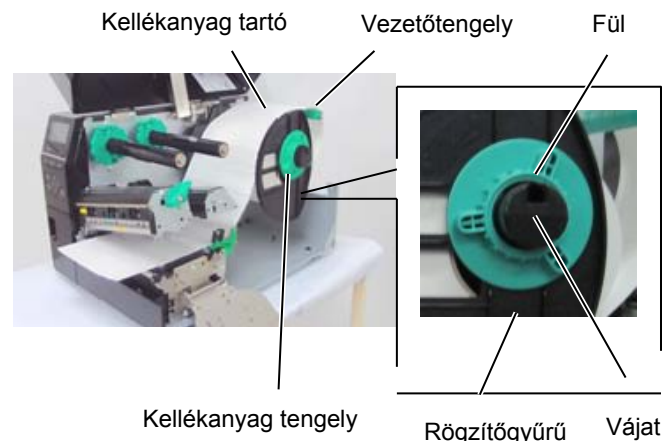
2.3.1 A nyomtatószalag betöltése (folyt.)

MEGJEGYZÉS:

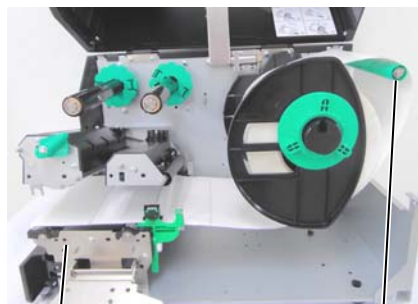
Ne húzza meg túl erősen a kellékanyag tartó rögzítőgyűrűt.

7. A kellékanyag tartó fülét illessze a kellékanyag tengely vajatába, és a kellékanyag tartót nyomja a nyomtatószalaghoz, amíg a szalag a helyére nem rögzül. Ezzel a nyomtatószalag automatikusan középre áll.

A kellékanyag tartó rögzítéséhez a rögzítőgyűrűt forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba.



Belső tekerceslésű nyomtatószalag esetén.



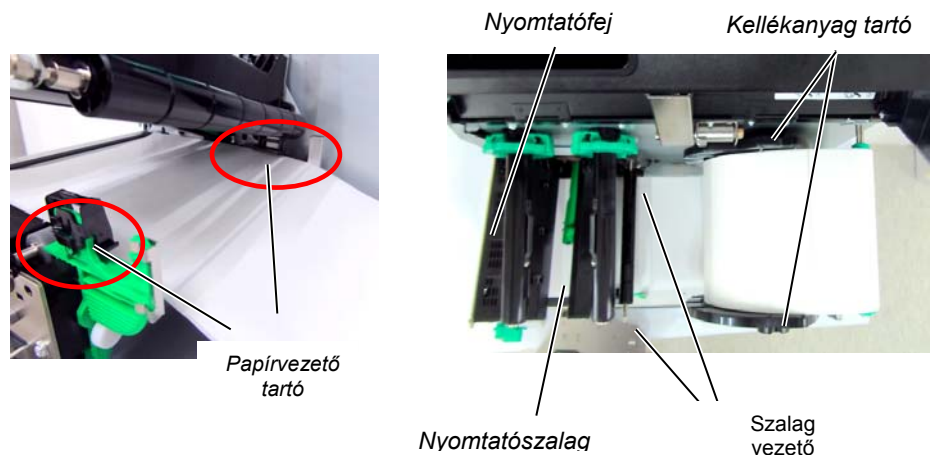
Nyomtatószalag

Vezetőtengely

Külső tekerceslésű nyomtatószalag esetén.



8. A nyomtatószalagot helyezze a szalagvezetők közé és a szalagvezetőket állítsa a nyomtatószalag szélességéhez. A megfelelő helyzetben húzza meg a rögzítőcsavart.
9. Ellenőrizze, hogy a nyomtatón áthaladó nyomtatószalag egyenes legyen. A nyomtatószalagnak a nyomtatófej alatt középen kell állnia.



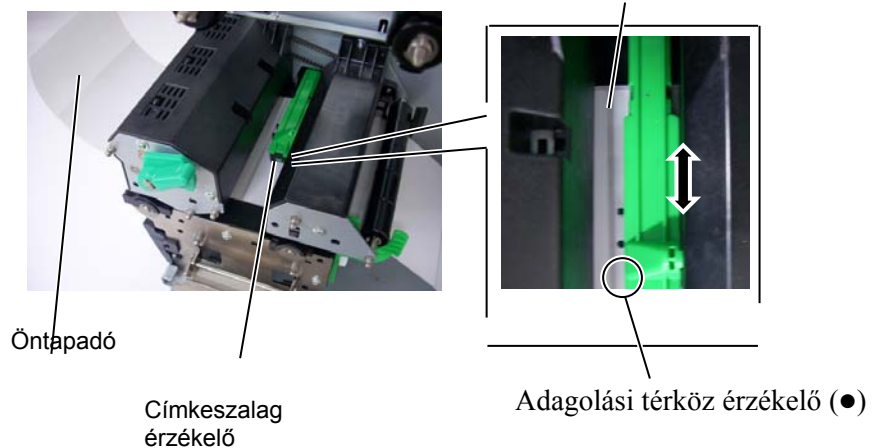
2.3.1 A nyomtatószalag betöltése (folyt.)

10. Engedje le nyomtatófej blokkot.

11. Miután betöltötte a nyomtatószalagot, az öntapadó vagy a címke kezdő nyomtatási pozíciójának érzékeléséhez szükséges lehet a szalagérzékelők beállítása.

Az adagolási térköz érzékelő helyzetének beállítása

(1) A nyomtatószalag érzékelőt mozgassa kézzel úgy, hogy az adagolás térköz érzékelő a címkék közepén legyen. (● jelzi az adagolási térköz érzékelő helyzetét).



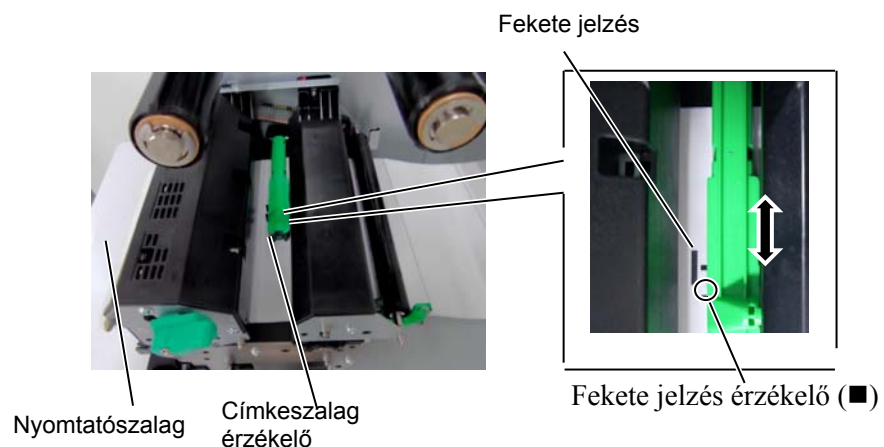
MEGJEGYZÉS:

Ne felejtse beállítani a fekete jelzés érzékelőt a fekete jelzés közepére, ellenkező esetben papírelakadás történhet, vagy a nyomtató nem érzékeli a papírt.

A fekete jelzés érzékelő helyzetének beállítása

(1) A nyomtató elején húzzon ki körülbelül 500 mm hosszúságú címkeszalagot, a címkeszalagot fordítsa vissza és vezesse el a nyomtatófej alatt az érzékelő előtt úgy, hogy a fekete jelzés felülről látható legyen.

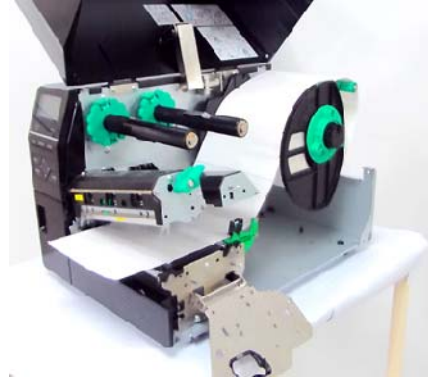
(2) A szalagérzékelőt mozgassa kézzel úgy, hogy a fekete jelzés érzékelő egyvonalon legyen a címkeszalagon lévő fekete jelzés közepével. (■ jelzi a fekete jelzés érzékelő helyzetét).



2.3.1 A nyomtatószalag betöltése (folyt.)

12. Köteg üzemmód

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



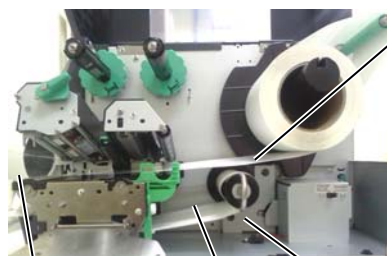
13. Betöltés leválasztó modullal

Ha az opcionális leválasztó modul fel van szerelve, a készülék leválasztó lemeznél az hátlapról automatikusan leválasztja az öntapadót, amikor egy öntapadót kinyomtat.

- (1) A címkeszalag elejéről távolítson el elegendő öntapadót annak érdekében, hogy legalább 500 mm hátlappapír szabadon maradjon.
- (2) A hátlappapírt helyezze a leválasztó lemez alá.
- (3) A hátlappapírt tekerceselje a felvevő orsóra, és a felvevő kapoccsal rögzítse a helyére. (A papírt az orsóra az óramutató járásával ellentétes irányba tekerceselje fel.)
- (4) A hátlappapír megfeszítése érdekében a felvevő orsót forgassa el néhányszor az óramutató járásával ellentétes irányba.
- (5) A visszatekerceselő szerkezeten lévő választó kapcsolót állítsa **STANDARD/PEEL OFF** állásba.

MEGJEGYZÉSEK:

1. A választó kapcsolót ne felejtse **STANDARD/PEEL OFF** állásba állítani.
2. A hátlap könnyebben visszaadagolható a felvevő orsóra, ha az elülső lemez el van távolítva.
3. A felvevő kapcsot illessze fel úgy, hogy a kapocs hosszabbik oldala is a felvevő orsó sekély vágatába illeszkedjen.
4. A hátlappapír közvetlenül feltekerceselhető a felvevő orsóra vagy a papírtengelyre.



Leválasztó lemez

Hátlappapír

Felvevő kapocs

Felvevő orsó

2.3.1 A nyomtatószalag betöltése (folyt.)

FIGYELMEZTETÉS!

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

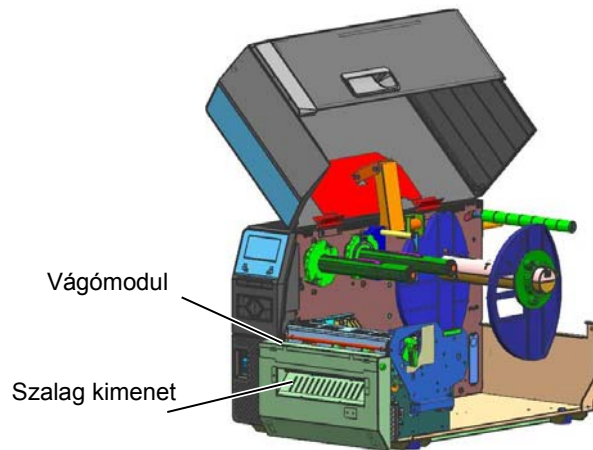
VIGYÁZAT!

1. Ügyeljen arra, hogy a szalagot vágja el. A címkek elvágásával ragasztó kerül a vágóra, ami befolyásolja a vágási minőséget és lerövidíti a vágó élettartamát.
2. Az előírt értéknél vastagabb címkepapír használata befolyásolja a vágó élettartamát.

14. Betöltés vágóval

Ha az opcionális vágómodul fel van szerelve, a nyomtatószalagot a készülék automatikusan vágja. Opcióként lemezes vágó áll rendelkezésre.

A nyomtatószalag elejét helyezze a vágóra úgy, hogy kiérjen a vágómodul szalagkimenetén.



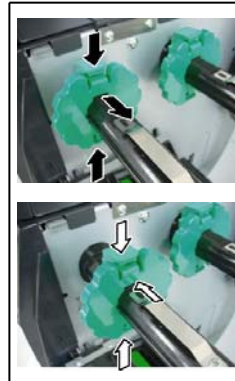
2.3.2 A festékszalag betöltése

Kétféle nyomtatópapírra lehet nyomtatni: hőátadásos és közvetlen hőpapíros (amely vegyszerrel kezelt felülettel rendelkezik). Ha hőpapíros címkeszalagot használ, NE TÖLTÖN BE festékszalagot.

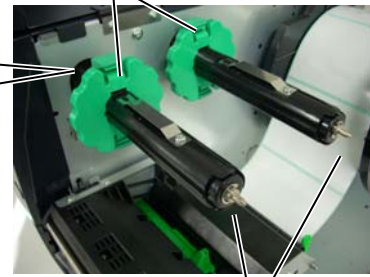
1. Fogja meg a festékszalag ütközők tetején és alján lévő füleket, és a festékszalag ütközőket mozgassa hátra a festékszalag tengely végéhez.

MEGJEGYZÉSEK:

1. Festékszalag ütközők felszerelése esetén ügyeljen arra, hogy a szorítókapcsok a nyomtató belseje felé nézzenek
2. A nyomtatás megkezdése előtt ügyeljen arra, hogy a festékszalag feszes legyen. A meggyűrődött festékszalag rontja a nyomtatási minőséget.
3. A nyomtatófej blokk hátuljára rögzített festékszalag érzékelő érzékeli a festékszalag végét. Amikor a festékszalag vége érzékelhető, a „NO RIBBON” üzenet jelenik meg a kijelzőn, és az ERROR LED fény világít.



Festékszalag ütköző

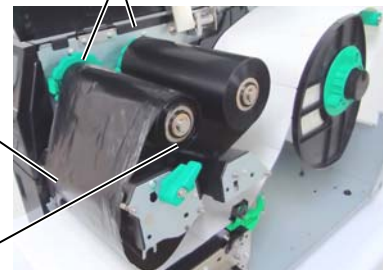


Festékszalag tengely

2. A festékszalag orsók között elegendő lógást hagyva, a festékszalagot az alábbi ábra szerint helyezze a festékszalag tengelyre.

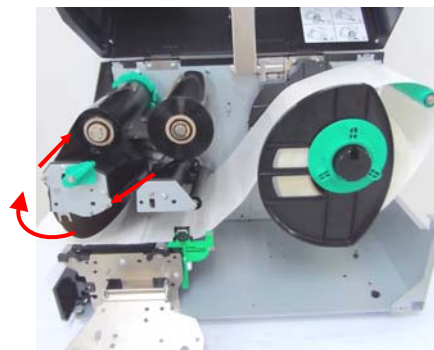
Festékszalag tengely

Nyomtatófej blokk



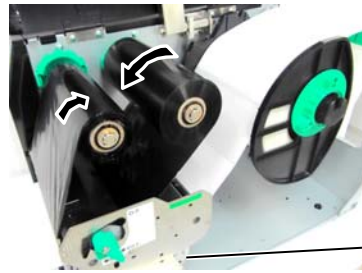
Festékszalag felvevő tekerecs

A festékszalag útvonala



2.3.2 A festékszalag betöltése (folyt.)

3. A festékszalag ütközőket a festékszalag tengelyekkel együtt csúsztassa odáig, ahol középre nem kerülnek.
4. Engedje le a nyomtatófej blokkot és állítsa be a nyomtatófej blokk tartólemezt.
5. Feszítse meg a festékszalagot. A szalag elejét tekerceslje a festékszalag felvevő görgőre addig, amíg a festékszalag festékes része nem látható a nyomtató elején.



Nyomtatófej blokk tartólemez

6. A nyomtatófej zárásához a kart fordítsa **Rögzített** állásba.
7. Zárja be a felső fedelet.

■ Automatikus festékszalag takarékos üzemmód

A B-EX6T1 készülék egy festékszalag takarékos funkcióval rendelkezik, amely lehetővé teszi a festékszalag veszteség csökkentését a festékszalag megállításával a nem nyomtatandó területek felett. A festékszalag takarékos funkció aktiválásához az alábbi minimális nyomtatásmentes területre van szükség.

203 és 305 dpi modellek

(mm)

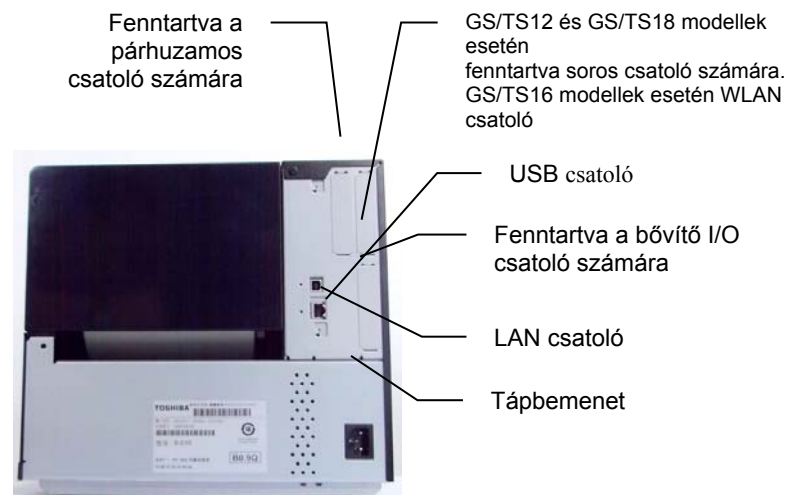
Nyomatási sebesség	3 ips	5 ips	8 ips	10 ips	12 ips
Minimális nem nyomtatandó terület	20	20	25	35	60

2.4 A kábelek csatlakoztatása a nyomtatóra

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 címkek nyomtatásához, a nyomtató és a gazdaszámítógép ötféleképpen csatlakoztatható. Ezek az alábbiak:

- Ethernet csatlakozás a nyomtató szabványos LAN csatlakozójának használatával.
- USB kábelcsatlakozás a nyomtató szabványos USB csatlakozója és a gazdaszámítógép USB portja között. (USB 2.0 szabványnak megfelelő)
- Soros kábelcsatlakozás a nyomtató opcionális RS-232 sörös csatlakozója és a gazdaszámítógép egyik COM portja között.
- Párhuzamos kábelcsatlakozás a nyomtató opcionális párhuzamos csatlakozója és a gazdaszámítógép párhuzamos portja között (LPT).
- Vezeték nélküli LAN opcionális vezeték nélküli LAN kártya használatával.

Részletekért lásd a **2. FÜGGELÉKET**.



2.5 A nyomtató be- és kikapcsolása

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

2.5.1 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 a kijelzőn az ON LINE üzenettől eltérő üzenet látható, vagy az ERROR LED fény világít, lásd: 5.1. szakasz, **Hibüzenetek**.

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



Bekapcsológomb

2. Ellenőrizze, hogy az ON LINE üzenet megjelent-e az LCD üzenetkijelzőn, és a POWER LED fény világít-e.

2.5.2 A nyomtató kikapcsolása

VIGYÁZAT!

1. A nyomtatót ne kapcsolja ki, miközben a címkeszalagra nyomtat, mivel ez papírelakadást vagy a nyomtató károsodását okozhatja.
2. A nyomtatót ne kapcsolja ki, amíg az ON LINE jelzőfény villog, mivel ez a számítógép károsodását okozhatja.

1. A bekapcsológomb kikapcsolása előtt ellenőrizze, hogy az üzenetkijelzőn az ON LINE üzenet látható, és az ON LINE LED fény világít és nem villog.
2. A nyomtató kikapcsolásához az alábbi ábrán látható módon nyomja meg a bekapcsológombot. A bekapcsológomb (o) szimbólummal jelzett oldala mutatja a kikapcsolt állapotot.



Bekapcsológomb

3. KARBANTARTÁS

FIGYELMEZTETÉS!

1. A karbantartás megkezdése előtt csatlakoztassa le a tápkábelt. Ennek elmulasztása elektromos áramütést okozhat.
2. A sérülések elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a fedél és a nyomtatófej blokk nyitásakor és zárásakor az ujjá ne csípődjön be.
3. A nyomtatófej közvetlenül a nyomtatás után forró. A karbantartás megkezdése előtt hagyja lehűlni.
4. Ne öntsön vizet a nyomtatóba.

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 nyomtatószalagot vagy festékszalagot cserél.

3.1.1

Nyomtatófej/Nyomólemez/ Érzékelők

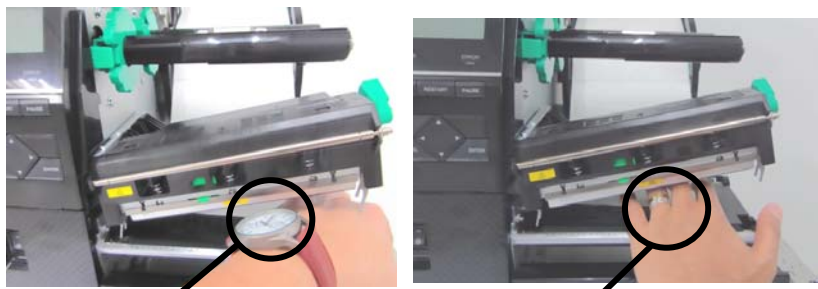
VIGYÁZAT!

1. Ne használjon semmilyen agresszív oldószert, mint a hígító vagy benzin, mivel az a burkolat elszíneződését, a festés sérülését vagy a nyomtató meghibásodását okozhatja.
2. A nyomtatófej elemhez ne nyúljon pusztán kézzel, mivel a statikus feszültség a nyomtatófej károsodását okozhatja.

1. Kapcsolja ki és áramtalanítsa a nyomtatót.
2. Nyissa ki a felső fedelet.
3. **A nyomtatófej kart fordítsa "SZABAD" állásba**, majd oldja ki a nyomtatófej blokk tartólemezt.
4. Nyissa ki a nyomtatófej blokkot.
5. Távolítsa el a festékszalagot és a nyomtatószalagot.

VIGYÁZAT!

A nyomtatófej tisztításakor ügyeljen arra, hogy a nyomtatófejet ne sértse meg olyan kemény tárgyakkal, mint a karórája vagy gyűrű.



Ügyeljen arra, hogy a karóra fém vagy üveg része ne érjen a nyomtatófej széléhez.

Ügyeljen arra, hogy olyan fém tárgy, mint a gyűrű, ne érjen a nyomtatófej széléhez.

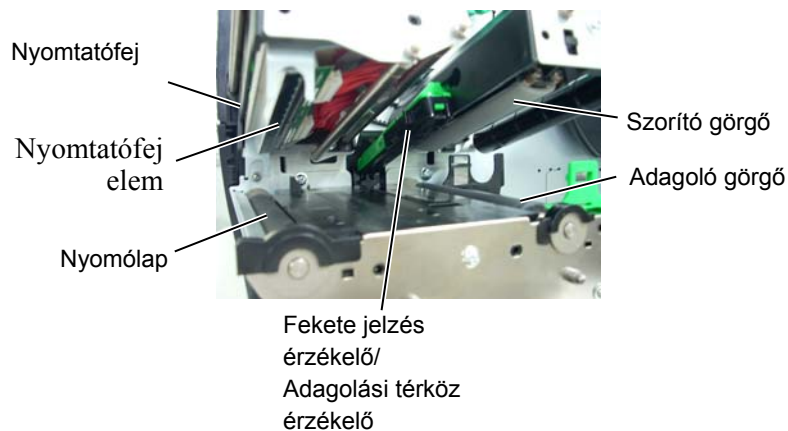
Mivel a nyomtatófej elem ütésre könnyen megsérülhet, kezelje óvatosan, és ne üsse meg kemény tárgyakkal.

3.1.1

Nyomtatófej/Nyomólemezt/Érzékelők (folyt.)**MEGJEGYZÉS:**

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

6. Nyomtatófej tisztítóval, pamut tisztítópálcikával vagy puha, alkohollal enyhén megnedvesített ronggyal tisztítsa meg a nyomtatófej egységet.



7. A nyomólemezt, az adagoló görgőt és a szorító görgőt törölje le egy alkohollal enyhén megnedvesített ronggyal. A port és idegen anyagokat távolítsa el a nyomtató belső részeiből.
8. Egy puha száraz ronggyal törölje le az adagolási térköz érzékelőt és a fekete jelzés érzékelőt.

3.1.2 Fedelek és panelek

VIGYÁZAT!

1. **NE ÖNTSÖN VIZET a nyomtatóba.**
2. **A burkolatokon és paneleken közvetlenül NE HASZNÁLJON tisztítószert.**
3. **SOSE HASZNÁLJON HÍGÍTÓT VAGY EGYÉB AGRESSZÍV OLDÓSZERT a műanyag burkolaton.**
4. **A paneleket, fedeleket és kellékanyag ablakot NE tisztítsa alkohollal, mivel az az elszíneződésüket, eldeformálódásukat és az anyagok gyengülését okozhatja.**

A fedeleket és paneleket törölje le egy száraz puha ronggyal vagy egy enyhe mosószeres oldattal megnedvesített ronggyal.



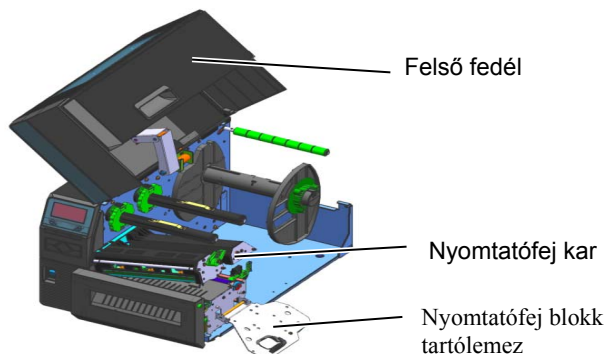
3.1.3 Opcionális vágómodul

FIGYELMEZTETÉS!

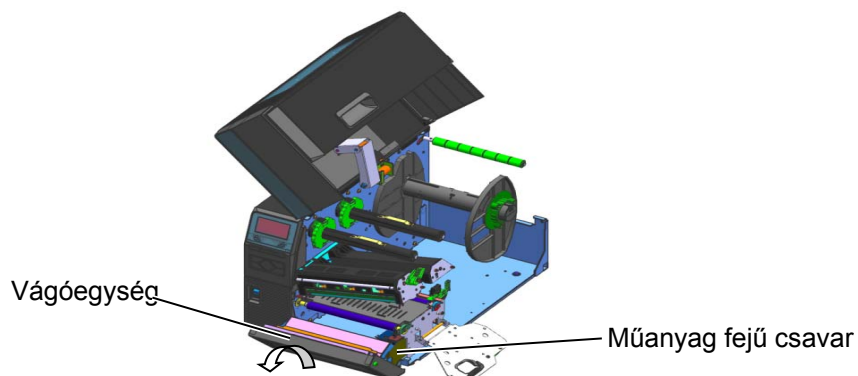
1. A vágó modul tisztítása előtt kapcsolja ki a készüléket.
2. A vágókés éles, ezért ügyeljen arra, hogy a vágó tisztítása során ne sértse meg magát.

A lemez vágó opcionális tartozékként áll rendelkezésre.

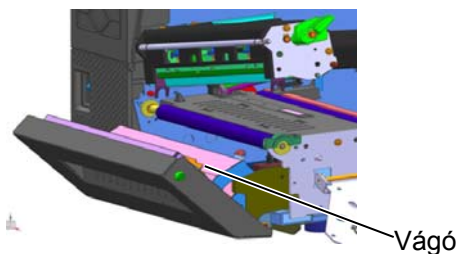
1. Kapcsolja ki a nyomtatót és nyissa ki a felső fedelet.
2. A nyomtatófej kart fordítsa Szabad állásba, majd oldja ki a nyomtatófej blokk tartólemezt.
3. Nyissa ki a nyomtatófej blokkot.



4. Csavarja ki a műanyag fejű csavart annak érdekében, hogy a vágóegység kinyíljon



5. A vágót tisztítsa meg egy puha, alkohollal enyhén megnedvesített ronggyal.
6. Helyezze fel a vágófedelet.



4. NYOMTATÓ MŰSZAKI ADATOK

Ez a rész ismerteti a nyomtató műszaki adatait.

Modell		B-EX6T1/T3-GS	B-EX6T1/T3-TS
Tétel			
Terület	QM: Világszerte	B-EX6T1/T3-GS12-QM-R	B-EX6T1/T3-TS12-QM-R
	CN: Kína	B-EX6T1/T3-GS12-CN-R	B-EX4T1/T3-TS12-CN-R
Méretek (Szé x Mé x Ma)		331 mm x 460 mm x 310 mm	
Súly (kg)		20 kg	
Üzemi hőmérséklet-tartomány		5 °C–40 °C (40 °F–104 °F)	
Relatív páratartalom		25%–85% RH (nem lecsapódó)	
Tápellátás		univerzális kapcsolású tápegység AC 100 V–240 V, 50/60 Hz +/- 10%	
Bemeneti feszültség		AC100 V–240 V, 50/60 Hz +/- 10%	
Áram-fogyasztás	Nyomtatási feladat közben*	210W 2,4A–0,95A	
	Készenléti állapotban	15W vagy kevesebb	
	Alvó üzemmódban	5,7W 0,09A	
Felbontás		8 képpont/mm (203 dpi)	12 képpont/mm (305 dpi)
Nyomtatási módszer		Hőátadásos vagy közvetlen hőpapíros	
Nyomtatási sebesség		76,2 mm/mp (3 hüvelyk/mp) 127,0 mm/mp (5 hüvelyk/mp) 203,0 mm/mp (8 hüvelyk/mp) 254,0 mm/mp (10 hüvelyk/mp) 304,8 mm/mp (12 hüvelyk/mp)	
Rendelkezésre álló szalagszélesség (a szalag teljes szélessége)		50 mm–165 mm	
Tényleges nyomtatási szélesség (max.)		160,0 mm (203DPI), 159,9 mm (305DPI)	
Kiadási mód		Köteg Leválasztás (A leválasztás üzemmód csak akkor engedélyezett, ha az opcionális leválasztó modul fel van szerelve.) Vágás (A vágó üzemmód csak akkor engedélyezett, ha az opcionális vágómodul fel van szerelve.)	
LCD üzenetkijelző		Grafikus típusú 128 x 64 képpont vagy több, fekete fényel	

*: 15%-os lejtésű vonalak kerülnek nyomtatásra a megadott formátumban.

Modell		B-EX6T1/T3-GS	B-EX6T1/T3-TS
Tétel			
Vonalkód típusok		JAN/EAN/UPC, CODE128, CODE93, CODE39(S, F,) MSI, Interleaved 2 of 5, Customer bar code, GS1 DataBar (kompozit is)	
Kétdimenziós vonalkód		Data Matrix, PDF417, Micro PDF417, QR code, MaxiCode, CP code, Micro QR code	
Betűtípus	Bitmap	Bitmap betűtípus 21 típus (alapfelszereltség)	
	Japán Kanji	Japán Kanji: 4 típusú Square Gothic, 2 típusú Mincho (alapfelszereltség),	
	Kínai karakterek	Kínai karakterek: (alapfelszereltség)	
	Körvonalas betűtípus	Körvonalas betűtípus: 8 típus (alapfelszereltség)	
	Írható karakterek	Írható karakterek	
	True Type betűtípus	TrueType betűtípus	
	Egyéb betűtípusok	Unicode (UTF-32) támogatás Támogatott OTF betűtípus (kínai, koreai, japán, török, thai, rovás, görög alapfelszereltség)	
	Bitmap	Bitmap betűtípus 21 típus (alapfelszereltség)	
Elforgatás		0, 90, 180, 270 fok	
Szabványos csatló	USB	Alapfelszereltség: 1.1 teljes sebességű	
	LAN	Alapfelszereltség: 10 BASE / 100 BASE, IPV6	
	Centronics	Opció	
	RS-232C	Opció	
	Párhuzamos I/F	Opció	
	WLAN	Opcionális 802.11b,g,n	
	Bluetooth I/F	Nincs	
	Bővítő I/O	Opció	
	RTC	Alapfelszereltség	
	Festékszalag takarékos modul	Alapfelszereltség (T1) Nincs (T3)	
	USB gazda	Alapfelszereltség: 1.1 teljes sebességű Betűtípus	
	NFC	Nincs	
RFID		RFID GS/TS18 : EPC UHF Gen2, ISO-18000-6C	
Opcionális modul		Lemezes vágómodul (B-EX206-QM-R) Leválasztó modul (B-EX906-H-QM-R) RFID modul (B-EX706-RFID-U4-US-R, B-EX706-RFID-U4-EU-R, B-EX706-RFID-U4-AU-R)	

MEGJEGYZÉSEK:

- A *Data Matrix™* az *International Data Matrix Inc., U.S.* védjegye.
- A *PDF417™* a *Symbol Technologies Inc., U.S.* védjegye.
- A QR kód a *DENSO CORPORATION* védjegye.
- A Maxi Code a *United Parcel Service of America, Inc., U.S.* védjegye.

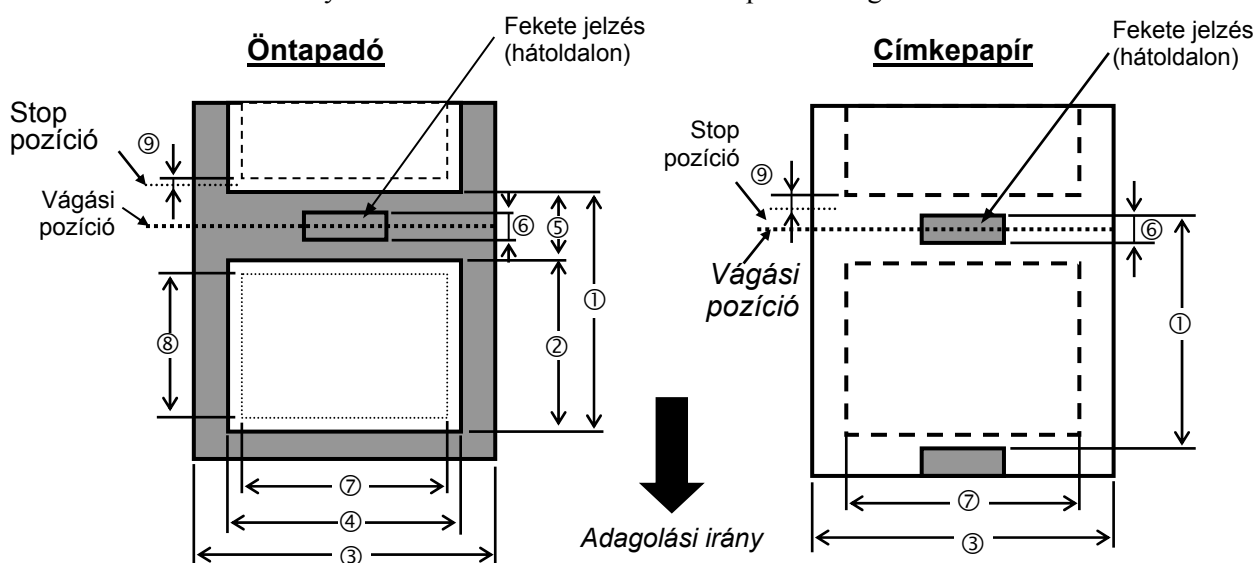
5. KELLÉKANYAG MŰSZAKI ADATOK

5.1 Nyomatószalag

Kérjük, győződjön meg arról, hogy a használandó nyomatószalag 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 nyomatószalagokra vonatkozó információkért forduljon a hivatalos TOSHIBA TEC szervizképviselőhöz.

5.1.1 Nyomatószalag típusa

Ebbe a hőátadásos vagy közvetlen hőpapíros nyomtatóba kétféle nyomatószalag tölthető be: öntapadó és címke. Az alábbi táblázat ismerteti a nyomtatóval használható méretű és típusú szalagokat.



		B-EX6T Type1 és Type3		
		Köteg	Vágó	Leválasztás
□ Hossz	Min.	10 mm	26,4 mm	25,4 mm
	Max.	1500 mm	1500 mm	256 mm
□ öntapadó Hossz	Min.	8 mm	20,4 mm	23,4 mm
	Max.	1498 mm	1494 mm	254 mm
□ Szélesség (Hátlappapír szélesség)	Min.	50 mm	50 mm	50 mm
	Max.	165 mm	165 mm	165 mm
□ Rés	Min.	2 mm	6 mm	2 mm
	Max.	20 mm	20 mm	20 mm
□ Fekete jelzés hossz	Min.	2 mm	2 mm	2 mm
	Max.	10 mm	10 mm	10 mm
A vágható címkepapír vagy a hátlappapír vastagsága	Min.	-	0,08 mm	-
	Max.	-	0,17 mm	-
Minimális vágási hossz		-	25,4 mm	-

Maximális külső tekercs átmérő		Φ200 mm		
Vastagság		Öntapadó 0,13– 0,17 mm Címke 0,15– 0,25 mm	Öntapadó 0,13– 0,17 mm Címke 0,15–0,17 mm	Öntapadó 0,13– 0,17 mm
Tekercselés módja		Belső · Külső		
Papírtengely		ID φ76,2±0,3 mm		

MEGJEGYZÉSEK:

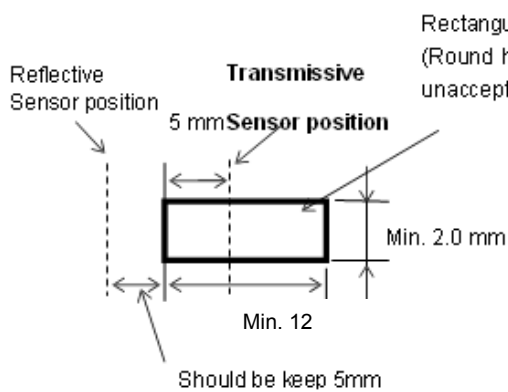
1. A nyomtatási minőség és a nyomtatófej hosszú élettartamának biztosítása érdekében kizárólag a TOSHIBA TEC által jóváhagyott nyomtatószalagot használja.
2. Leválasztó modul használatával 12"/mp vagy nagyobb sebességgel 203 dpi modell esetén, 10"/mp kiadási sebességgel.
Leválasztó modul használatával 10"/mp vagy nagyobb sebességgel 305 dpi modell esetén, 8"/mp kiadási sebességgel.
3. Amikor lemezes vágó van használatban, az öntapadó minimális hosszának 18,0 mm-nek – (tétköz hossz/2) vagy hosszabbnak kell lennie.
4. Az öntapadó hossza és a tétköz hosszának minimum 3 az 1-hez (3:1) arányban kell lennie.
5. Ha vágó üzemmódban öntapadó köteget használ, ügyeljen arra, hogy a tétközöknél vágja el a szalagot. Az öntapadó címkék elvágásával ragasztó kerül a vágóra, ami befolyásolja a vágási minőséget és lerövidíti a vágó élettartamát.

5.1.2 A jeladó érzékelő érzékelő területe

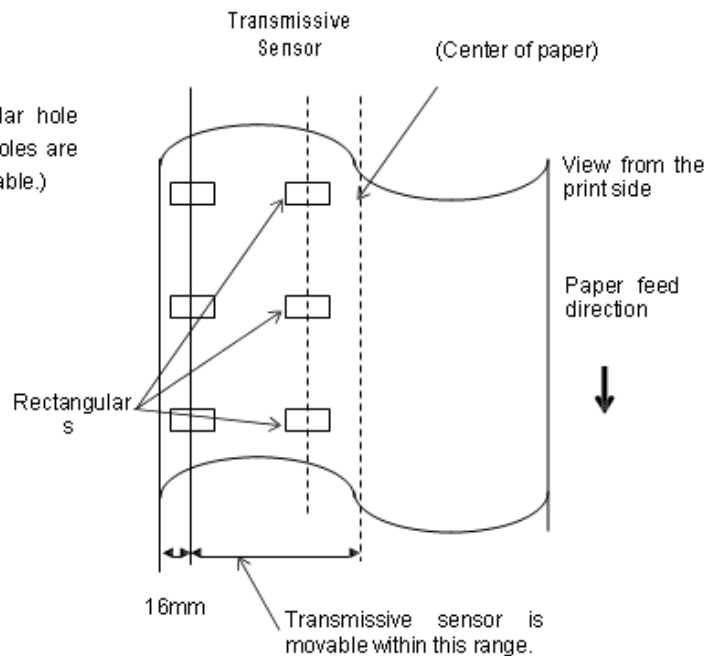
A jeladó érzékelő a szalag közepétől a szalag bal széléig mozgatható.
 A jeladó érzékelő a címkék közötti rést érzékeli, mint azt az alábbi ábra mutatja.

<Tags>

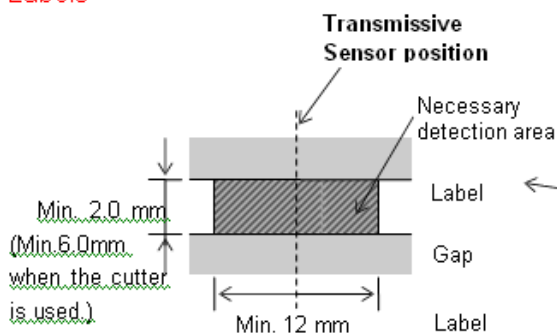
Detection of hole



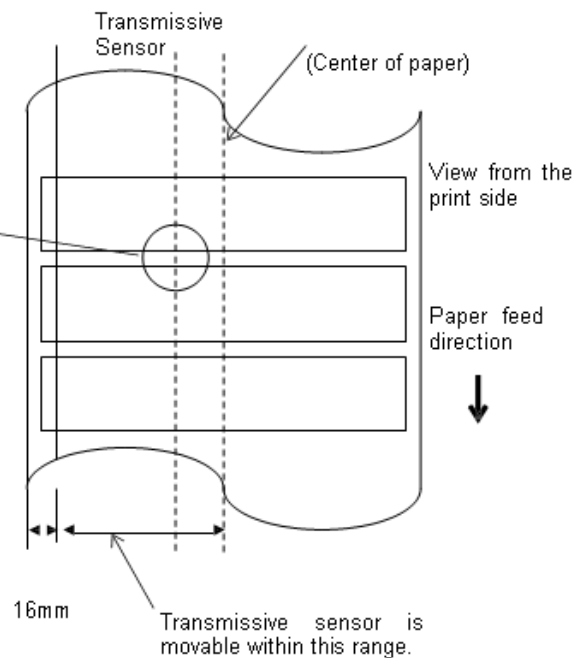
Magnified view of detection area



<Labels>



Magnified view of detection area

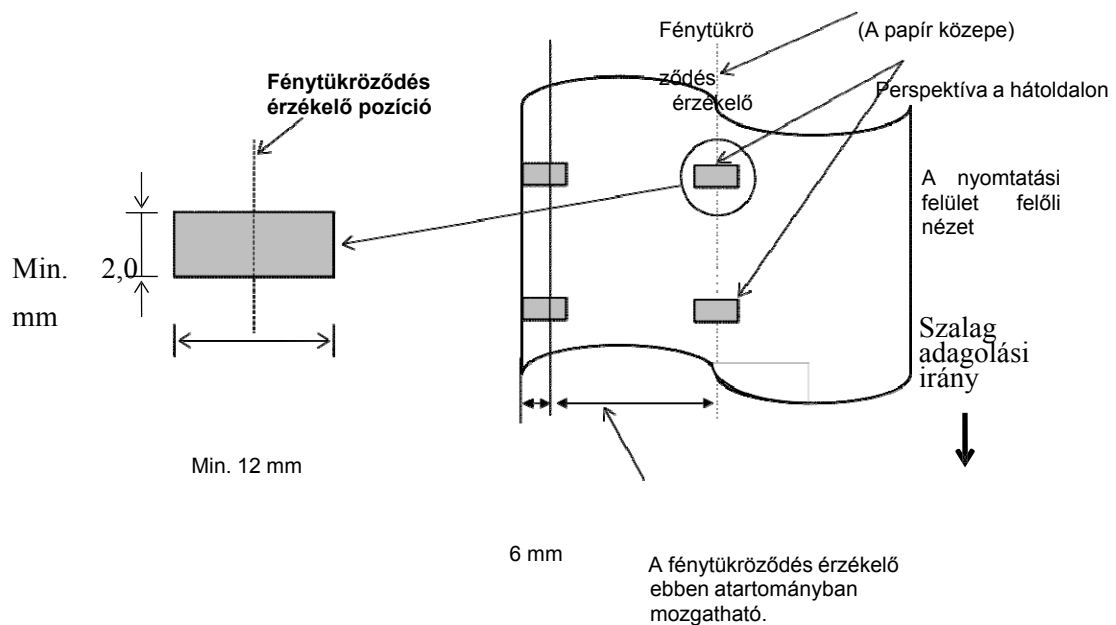


MEGJEGYZÉS:

Lekerekített lyukak nem használhatók.

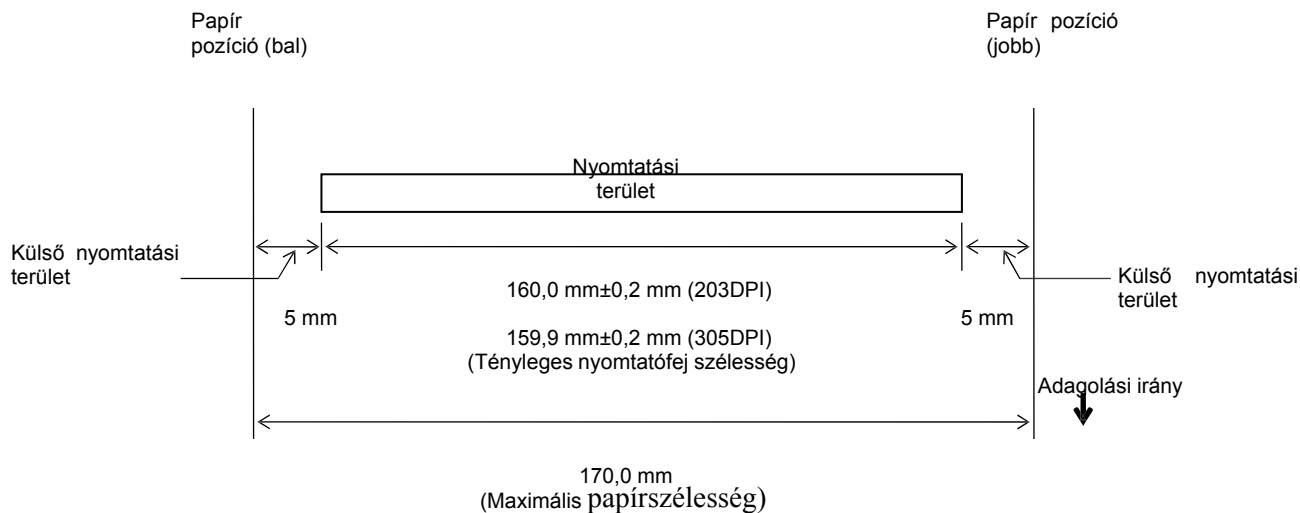
5.1.3 A fénytükröződés érzékelő érzékelő területe

1. Az érzékelő a papír közepétől a papír bal széléig mozgatható.
2. A fekete jelzés fényvisszaverő tényezőjének 10 %-nak vagy annál alacsonyabbnak kell lennie 950 nm-es hullámhosszon.
3. Az érzékelő a fekete jelzés közepét érzékeli.
4. A fekete jelzéseknek, ha szükséges, az öntapadókra a térköz területen kell nyomtatva lenniük.
5. A négyzetes lyukakat helyettesíthetik a fekete jelzések azzal a feltétellel, hogy nincs semmi nyomtatva a hátoldalra. A kerek lyukakat a fénytükröződés érzékelő nem képes érzékelni.

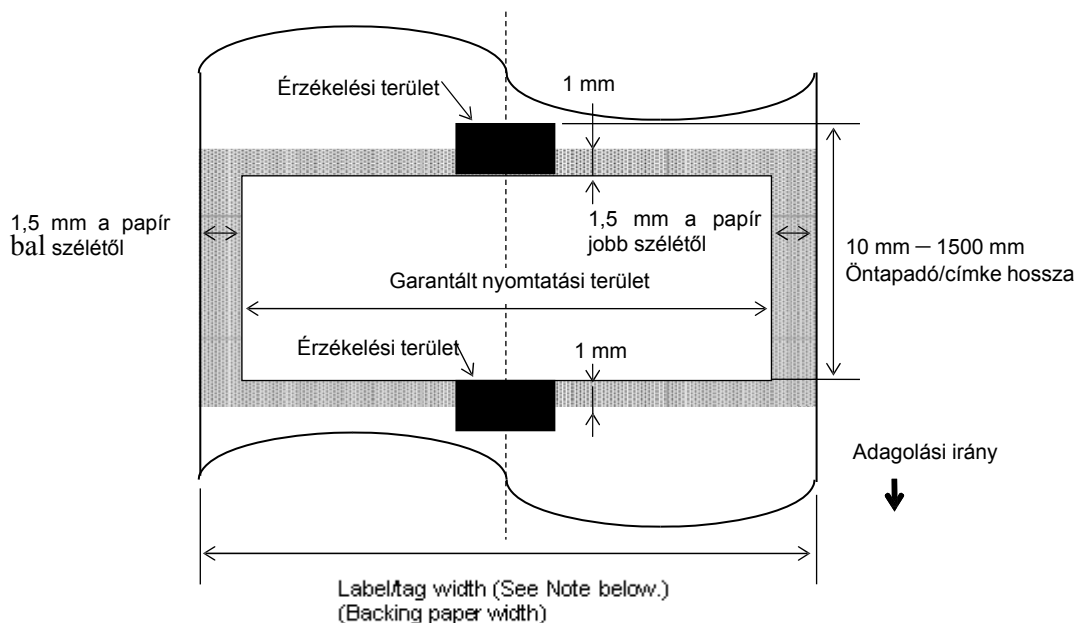


5.1.4 A PAPÍR TÉNYLEGES NYOMTATÁSI TERÜLETE

5.1.4.1 A nyomtatófej ténylegesnyomtatásiszélessége és a papírszélesség közötti viszony



5.1.4.2 A címkék és öntapadók tényleges nyomtatási területe

**MEGJEGYZÉSEK:**

1. A nyomtatási minőség az árnyékolt területeken nem garantálható. Öntapadó esetén, az öntapadó körül lévő 1 mm széles területen történő nyomtatás ugyanúgy nem garantálható, mint a fenti árnyékolt terület esetén.
2. A papír közepe (öntapadó vagy címke) majdnem a nyomtatófej közepéhez illeszkedik.
3. Ha a nyomtatás az árnyékolt területen történik, a festékszalag meggyűrődhet. Ez befolyásolhatja a garantált nyomtatási terület nyomtatási minőségét.

5.2 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.

	B-EX6T Type1	B-EX6T Type3
Festékszalag szélesség	55 mm–170 mm	
Maximális festékszalag hossz	600 m *AG6E festékszalag használatával: 800 m.	
Maximális festékszalag külső átmérő	φ90 mm	
Festékszalag tengely	Belső 25,7± 0,2 mm	
Típus	Festékszalag hegyes fejhez	Festékszalag lapos fejhez
Festékszalag tekerceselés	Külső	Külső és belső

Az alábbi táblázat mutatja a festékszalag szélesség és a nyomtatószalag szélesség (hátlappapír nélkül) közötti korrelációt.

Festékszalag szélesség	Nyomtatószalag szélesség	Festékszalag szélesség	Nyomtatószalag szélesség	Festékszalag szélesség	Nyomtatószalag szélesség
55 mm	50 mm	102 mm	80 – 97 mm	170 mm	130 – 165 mm
68 mm	51 – 63 mm	112 mm	98 – 107 mm		
76 mm	64 – 63 mm	114 mm	98 – 109 mm		
84 mm	64 – 79 mm	134 mm	108 – 129 mm		

MEGJEGYZÉSEK:

1. A nyomtatási minőség és a nyomtatófej hosszú élettartamának biztosítása érdekében kizárólag a TOSHIBA TEC által jóváhagyott festékszalagot használja.
2. A festékszalag gyűrődéseinek elkerülése érdekében olyan festékszalagot használjon, amely legalább 5 mm-rel

5.3 Javasolt nyomtatószalag és festékszalag típusok

Nyomtatószalag típus	Leírás
Pergamen papír és öntapadók	Általános felhasználás alacsony költségű alkalmazásokhoz.
Bevont papír	Matt bevont papír Olyan általános alkalmazásokhoz, amelyek kis méretű betűket és/vagy jeleket igényelnek. Fényes bevont papír Kiváló minőségű nyomtatatokhoz
Műanyag fóliák	Műanyag filmek (polipropilén stb.) Ez a vízálló és az oldószereknek ellenálló anyag nagy szakítószilárdságú, és ellenáll az alacsony hőmérsékleteknek, ugyanakkor a magas hőmérsékletekkel szemben nem ellenálló (anyagfüggő). Ez az anyag használható újrahasznosítható tartályokon, mivel ugyanúgy újrahasznosítható. PET fólia Ez a vízálló és az oldószereknek ellenálló anyag nagy szakítószilárdságú és ellenáll az alacsony, illetve a magas hőmérsékleteknek. Ez az anyag számos területen alkalmazható, különösen ahol az időtállóság szempont. Modell/sorozatszám címke, figyelmeztető címke stb. Poliamid Ez az anyag áll a legjobban ellen a magas hőmérsékleteknek (jobb mint a PET fólia). Gyakran használják NYÁK lapokra ragasztandó címkéken, mivel ellenáll a forrasztófürdőnek.

5.3 Javasolt nyomtatószalag és festékszalag típusok (folyt.)

Festékszalag típus	Leírás
Elkenődésmentes festékszalag (viaszműgyanta festékszalag)	Kiválóan használható a bevont papírokhoz. A nyomtatott kép ellenáll a víznek és az enyhe kenésnek.
Karc és oldószer álló festékszalag	Kiválóan használható műanyag fóliákhoz (szintetikus papír, PET, poliamid stb.) Karc és oldószer álló Hőálló PET és poliamid anyagokkal.

Nyomtatószalag és festékszalag kombinációk

Nyomtatószalag típus / Festékszalag típus	Pergamen papír és öntapadó	Bevont papír	Műanyag fóliák
Elkenődésmentes festékszalag (viaszműgyanta festékszalag)		○	
Karc és oldószer álló festékszalag			○

○: Jó párosítás

5.4 A nyomtatószalag és festékszalag gondozása/kezelése

VIGYÁZAT!

Figyelmesen olvassa el a Kellékanyagok kézikönyvét. Kizárólag a követelményeknek megfelelő festékszalagot és címkeszalagot használjon. Az előírásoknak nem megfelelő nyomtatószalagok 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 szalagtekercecseket fektetve tárolja. A szalagtekercecseket ne tárolja állítva, mivel az adott rész belapulhat, ami szabálytalan szalag továbbítást és a nyomtatási minőség romlását eredményezheti.
- A szalagokat 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 napfénynek, 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 szalagokon 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.

