



110PAX4/R110PAX4 Rövid felhasználói útmutató

Ez az útmutató a nyomtatómű betöltését és üzemeltetését mutatja be. Részletes információkat a Felhasználói útmutató tartalmaz.

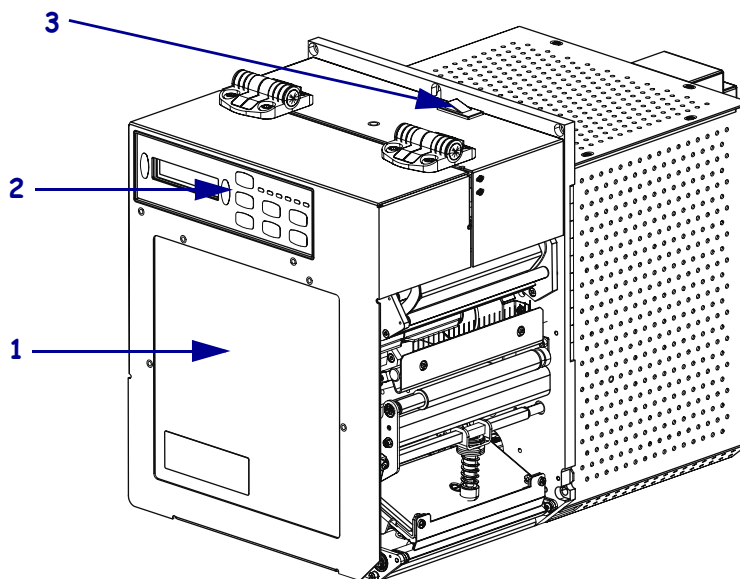
Tartalomjegyzék

Nyomtatómű külső nézete	2
Kezelőpanel	3
Kezelőpanel gombjai	3
Kezelő jelzőfényei (LED-ek).	4
Nyomathordozó	6
Szalag	7
Nyomathordozó betöltése	9
Szalag betöltése.	16
Elhasznált szalag eltávolítása	22
Konfigurációs címke nyomtatása	23
Hálózatkonfigurációs címke nyomtatása	24
A nyomtatómű konfigurálása	25
Paraméterek megtekintése vagy módosítása	26
Tisztítás beütemezése	31
A nyomtatófej és a nyomóhenger tisztítása	32

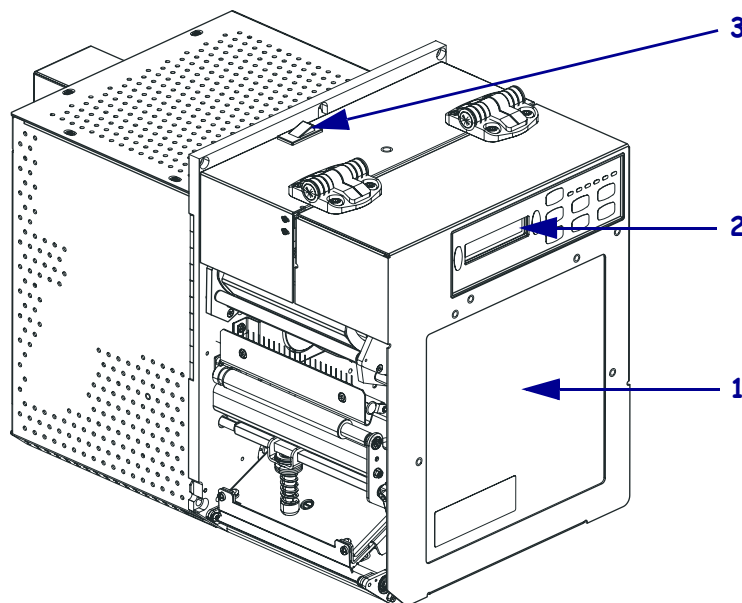
Nyomtatómű külső nézete

A nyomtatóművek jobbkezes (a nyomathordozó balról jobbra halad, [1. ábra](#)) és balkezes (a nyomathordozó jobbról balra halad, [2. ábra](#)) változatban érhetők el.

1. ábra • Jobbkezes (RH) nyomtatómű



2. ábra • Balkezes (LH) nyomtatómű

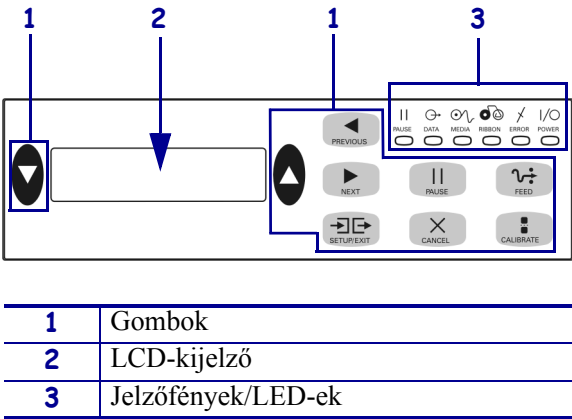


1	Nyomathordozó ajtaja
2	Kezelőpanel
3	Bekapcsológomb

Kezelőpanel

A nyomtatómű vezérlői és jelzőfényei a kezelőpanelon találhatók (3. ábra).

3. ábra • Kezelőpanel



Kezelőpanel gombjai

A kezelőpanel gombjait az 1. táblázat mutatja be.

1. táblázat • Kezelőpanel gombjai

Gomb	Leírás/funkció
FEED (Behúzás)	<p>Behúz egy üres címkét.</p> <ul style="list-style-type: none">Ha a nyomtatómű tétlen vagy felfüggesztett állapotban van, a címkét azonnal behúzza.Ha a nyomtatómű nyomtat, a címkét az aktuális nyomtatási feladat befejezése után húzza be.
PAUSE (Felfüggesztés)	<p>Leállítja és újraindítja a nyomtatási folyamatot, vagy eltávolítja a hibaüzeneteket, és törli az LCD-kijelzőt.</p> <p>Ha címkenyomtatás van folyamatban, az a nyomtatási folyamat leállása előtt végre lesz hajtva. Amikor a nyomtatómű felfüggesztett állapotban van, a PAUSE (Felfüggesztés) jelzőfény világít.</p>
CANCEL (Megszakítás)	<p>A CANCEL (Megszakítás) gomb csak felfüggesztett állapotban használható. A CANCEL (Megszakítás) gomb megnyomása a következő eredménnyel jár:</p> <ul style="list-style-type: none">Megszakítja az aktuális címkenyomtatási feladatot.Ha nincs címkenyomtatás folyamatban, törli a következő nyomtatási folyamatot.Ha nincs várakozó nyomtatási feladat, a CANCEL (Megszakítás) gomb lenyomása hatástalan. <p>A nyomtatómű teljes memóriájának törléséhez nyomja meg és tartsa lenyomva a CANCEL (Megszakítás) gombot, amíg a DATA (Adat) jelzőfény el nem alszik.</p>

1. táblázat • Kezelőpanel gombjai (folytatás)

Gomb	Leírás/funkció
CALIBRATE (Kalibrálás)	A CALIBRATE (Kalibrálás) csak felfüggesztett állapotban használható. A CALIBRATE (Kalibrálás) gomb megnyomásával beállíthatja a megfelelő nyomathordozó-hosszúságot, a nyomathordozó típusát (folytonos/nem folytonos), valamint a nyomtatás módját (közvetlen hőnyomtatás/hőátadás).
FEKETE OVÁLGOMBOK	A két fekete oválgombbal az LCD-kijelzőn látható paraméter értékeit módosíthatja. Általában értékek növelésére vagy csökkentésére, eldöntendő kérdések megválaszolására, be- vagy kikapcsolásra, illetve lehetőségek közötti lapozásra használható.
PREVIOUS (Előző)	A LCD-n az előző paraméterre lép vissza.
NEXT (Következő)	A LCD-n a következő paraméterre lép vissza.
SETUP/EXIT (Beállítás/kilépés)	Belép és kilép a konfigurációs módból.

Kezelő jelzőfényei (LED-ek)

A kezelőpanel jelzőfényeit a 2. táblázat mutatja be.

2. táblázat • Kezelőpanel jelzőfényei

LED	Kikapcsolt állapot jelentése	Világító állapot jelentése	Villogó állapot jelentése
POWER (Tápellátás) (Green) (zöld)	A nyomtatómű KI van kapcsolva, vagy nincs tápellátás.	A bekapcsológomb BE állásba van kapcsolva, és a nyomtatómű áram alá van helyezve.	—
PAUSE (Felfüggesztés) (Yellow) (Sárga)	Normál működés	A következők egyike: <ul style="list-style-type: none"> A nyomtatómű hiba miatt felfüggesztett állapotban van (nyomtatófej-, szalag- vagy papírhiba). Általában egy másik LED-del együtt világít. Meg lett nyomva a PAUSE (Felfüggesztés) gomb. Felfüggesztési kérelem érkezett az applikátorportról. Felfüggesztési kérelem érkezett a címkenyomtatás részeként. 	—
DATA (Adat) (Green) (zöld)	Nincs adatforgalom vagy -feldolgozás.	Adatfeldolgozás vagy nyomtatás van folyamatban. Nincs bejövő adat.	A nyomtatómű adatokat fogad a gazdaszámitógépről, vagy állapotinformációkat küld oda.

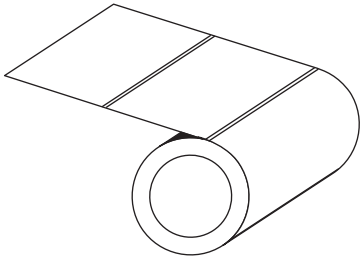
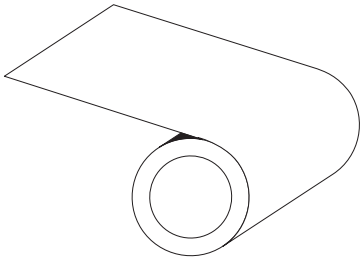
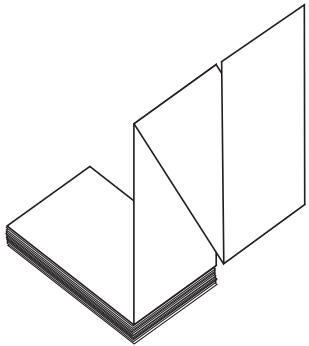
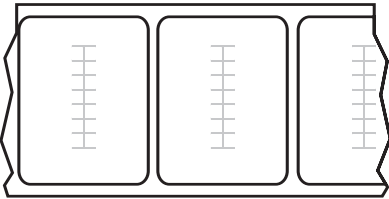
2. táblázat • Kezelőpanel jelzőfényei

LED	Kikapcsolt állapot jelentése	Világító állapot jelentése	Villogó állapot jelentése
MEDIA (Nyomathordozó) (Yellow) (Sárga)	Normál működés. A nyomathordozó megfelelően be van töltve.	Elfogyott a nyomathordozó. (A nyomtatómű felfüggesztett állapotban van, hibaüzenet látható az LCD-n, és a PAUSE (Felfüggesztés) jelzőfény világít.)	—
SZALAG (Yellow) (Sárga)	Normál működés. A szalag megfelelően be van töltve.	Szalag van behelyezve közvetlen hőnyomtatásos módban, vagy nincs szalag behelyezve hőátadásos módban. A nyomtatómű felfüggesztett állapotban van, hibaüzenet látható az LCD-n, és a PAUSE (Felfüggesztés) jelzőfény világít.	—
ERROR (Hiba) (Orange) (Narancssárga)	Nincs nyomtatómű-hiba.	—	Nyomtatómű-hiba történt. Ellenőrizze az állapotot az LCD-n.

Nyomathordozó

A nyomtatómű többféle nyomathordozót használhat (3. táblázat).

3. táblázat • Nyomathordozó típusai

Nyomathordozó-típus	Kinézete	Leírás
Nem folytonos, hengerelt nyomathordozó		A nyomathordozó egy hengerre van feltekerve. Az egyes címkéket rés, bemélyedés, lyuk vagy fekete jelölés választja el, így jól látható, hol ér véget az egyik címke, és hol kezdődik a következő. Lyukat vagy bemélyedést tartalmazó nyomathordozó használatakor a nyomathordozó-szenzort közvetlenül egy lyuk vagy bemélyedés fölé helyezze.
Folytonos, hengerelt nyomathordozó		A nyomathordozó egy hengerre van feltekerve, de nincsenek rések, bemélyedések, lyukak vagy fekete jelölések. Ez lehetővé teszi, hogy a képet a címkére bárhová rányomtathatja.
Hajtogatott nyomathordozó		A nyomathordozó cikcakk-alakzatba van hajtogatva.
RFID "intelligens" nyomathordozó (csak RFID "intelligens" nyomathordozó-kompatibilis nyomtatóművekhez)		Minden címke rendelkezik egy rádiófrekvenciás azonosító (RFID) áramkörrel és egy antennaréteggel a címke és a hordozó között. A nyomathordozó ugyanolyan anyagokból és ragasztókkal készül, mint a nem RFID-címkék. A jeladó körvonala (mely gyártónként eltérhet) látható a címkén keresztül.

Szalag

A szalag egy olyan vékony filmréteg, melynek egyik oldalán viasz vagy viaszgyanta található, mely a hőátvitel során átkerül a nyomathordozóra.

Mikor használjon szalagot

A hőátadásos nyomathordozóhoz kell szalag, a közvetlen hőnyomtatásos nyomathordozóhoz nem kell szalag. Annak megállapításához hogy kell-e szalag egy adott nyomathordozóhoz, végezzen el egy karcolástesztet.

Karcolásteszthez tegye a következőket:

1. Karcolja meg a nyomathordozó felületét a körmével.
2. Elfeketedett a karcolás helye?

Ha a fekete jel...	Akkor a nyomathordozó...
Nem jelent meg a nyomathordozón	Hőátadásos. Szükség van szalagra.
Megjelent a nyomathordozón	Közvetlen hőnyomtatásos. Nincs szükség szalagra, azonban használhat szalagot annak megakadályozásához, hogy a nyomtatófej a nyomathordozóhoz érjen.

A szalag bevonattal ellátott oldala

A szalag a bevonattal ellátott oldallal kifelé vagy befele is fel lehet tekerve (4. ábra). Ez a nyomtatómű csak olyan szalagot tud használni, amelynek a külső oldala van bevonva.

4. ábra • Kívül vagy belül bevont szalag



Kívül



Belül

Annak megállapításához, a szalag melyik fele van bevonva, tegye a következőket:

1. Válasszon le egy címkét a hordozóról.
2. Nyomja a címke ragasztós felét a szalag külső oldalára.
3. Húzza le a címkét a szalagról.

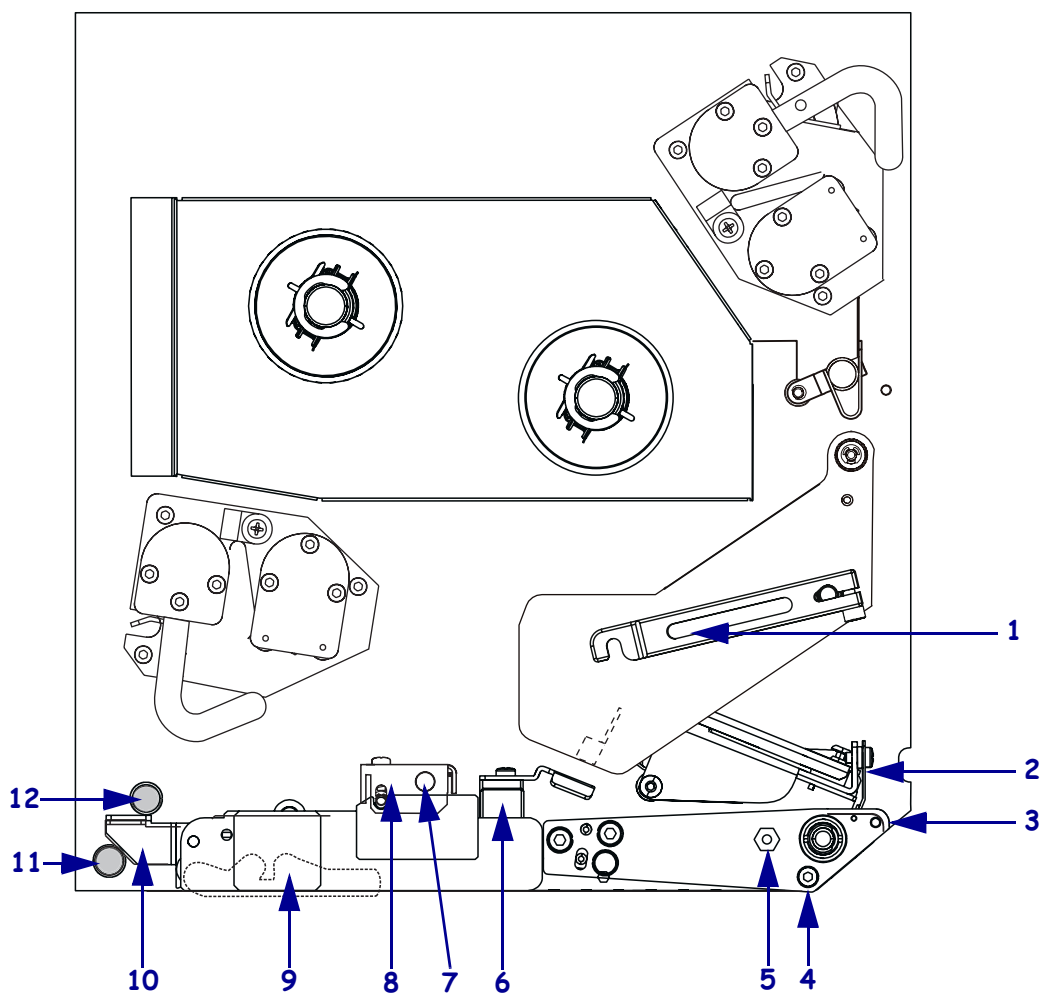
4. Figyelje meg az eredményt. Lát a szalagról a címkére ragadt festéknyomokat?

Ha a szalagról a festék...	Akkor...
A címkére tapadt	A szalag a külső felületén van bevonva.
Nem tapadt a címkére	A szalag a belső felületén van bevonva. Az ellenőrzéshez ismétlje meg a tesztet a szalag másik felén is.

Nyomathordozó betöltése

Az 5. ábra egy jobbkezes nyomtatómű nyomathordozó-kezelési részeit mutatja be. A balkezes készülékekben ezen részek tükrözve találhatók meg. A 6. ábra (10. oldal) mindkét nyomtatómű-típust mutatja be betöltött nyomathordozóval.

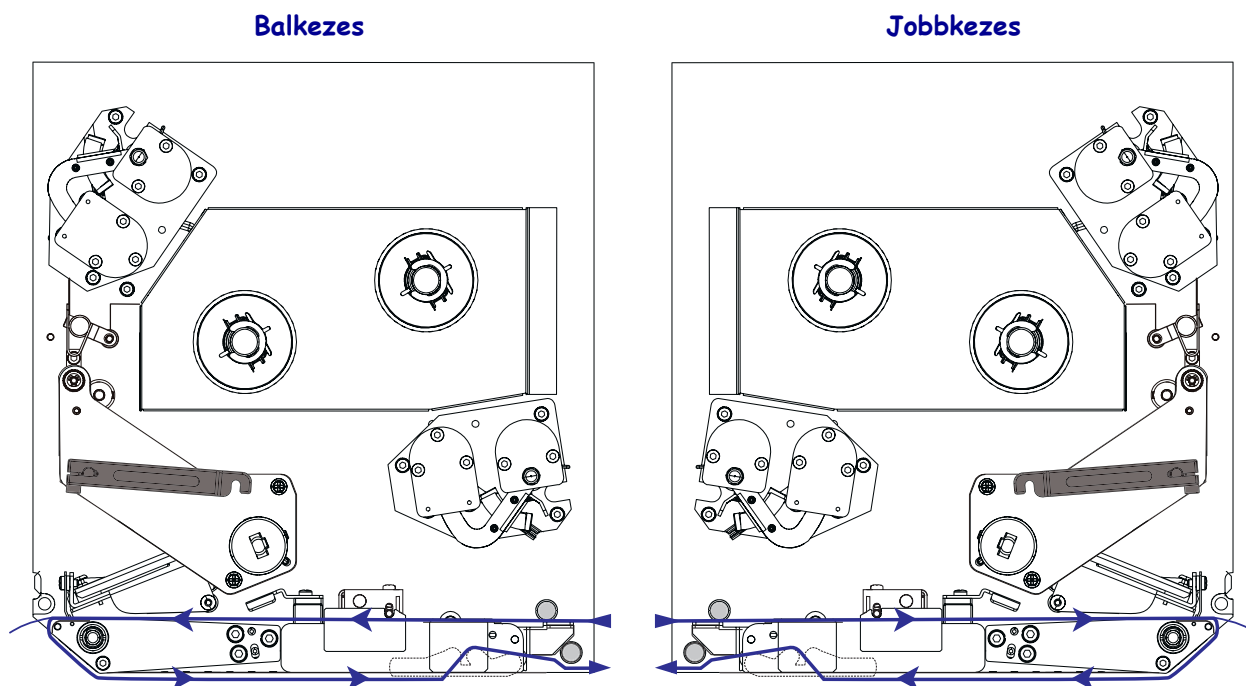
5. ábra • Nyomathordozó-betöltési összetevők (jobbkezes)



1	Nyomtatófej-retesz
2	Nyomtatófej
3	Leválasztó
4	Címkehordozó-henger
5	Nyomtatófej-rögzítő tű
6	Nyomathordozó-vezető

7	Befűzőhenger
8	Befűzőhenger kioldógombja
9	Leválasztóhenger
10	Leválasztóhenger-retesz
11	Alsó vezető
12	Felső vezető

6. ábra • Betöltött nyomathordozó

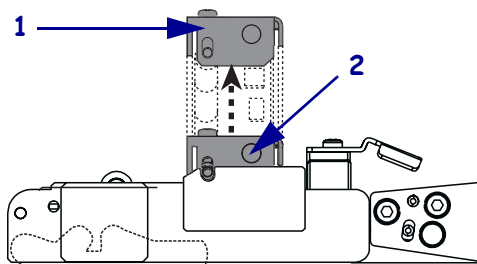


Figyelmeztetés • Ha nyomathordozót vagy szalagot tölt a készülékbe, vegyen le minden ékszert magáról, amely hozzáérhet a nyomtatófejhez vagy a nyomtató egyéb alkatrészeihez.

Nyomathordozó betöltéséhez végezze el a következő lépéseket:

1. Töltsön be nyomathordozót az applikátor nyomathordozó-hengerére (olvassa el az applikátor felhasználói útmutatóját).
2. Nyissa ki a nyomathordozó-ajtót.
3. Lásd: [7. ábra](#). Nyomja meg a kioldógombot a befűzőhengeren, és hagyja, hogy az elforduljon felfelé.

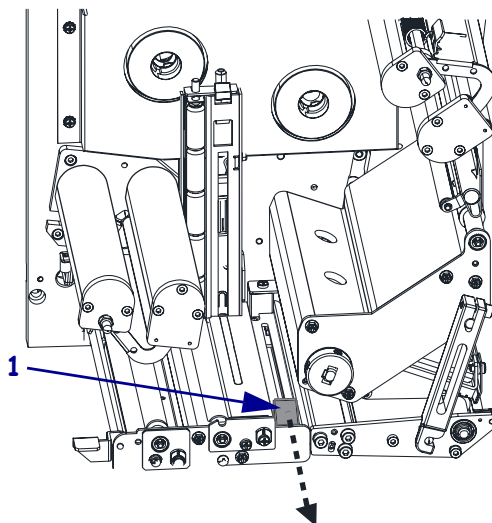
7. ábra • A befűzőhenger kinyitása



1	Befűzőhenger
2	Befűzőhenger kioldógombja

4. Lásd: [8. ábra](#). Csúsztassa ki teljesen a külső nyomathordozó-vezetőt.

8. ábra • A külső nyomathordozó-vezető kicsúsztatása



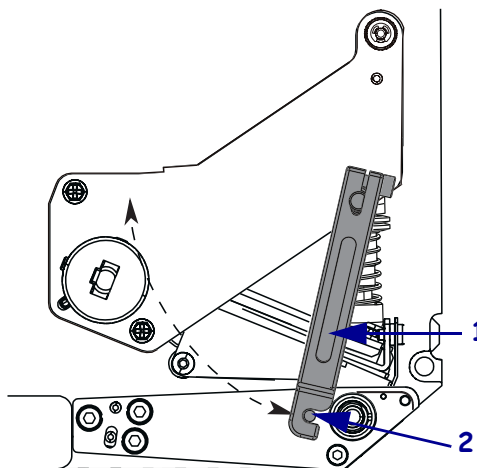
1	Külső nyomathordozó-vezető
----------	----------------------------

5. Lásd: 9. ábra. Nyissa ki a nyomtatófejet a nyomtatófej-retesz zárótűből való kioldásával.



Figyelmeztetés • A nyomtatófej forró lehet és súlyos égési sérülést okozhat. Hagyja a nyomtatófejet kihűlni.

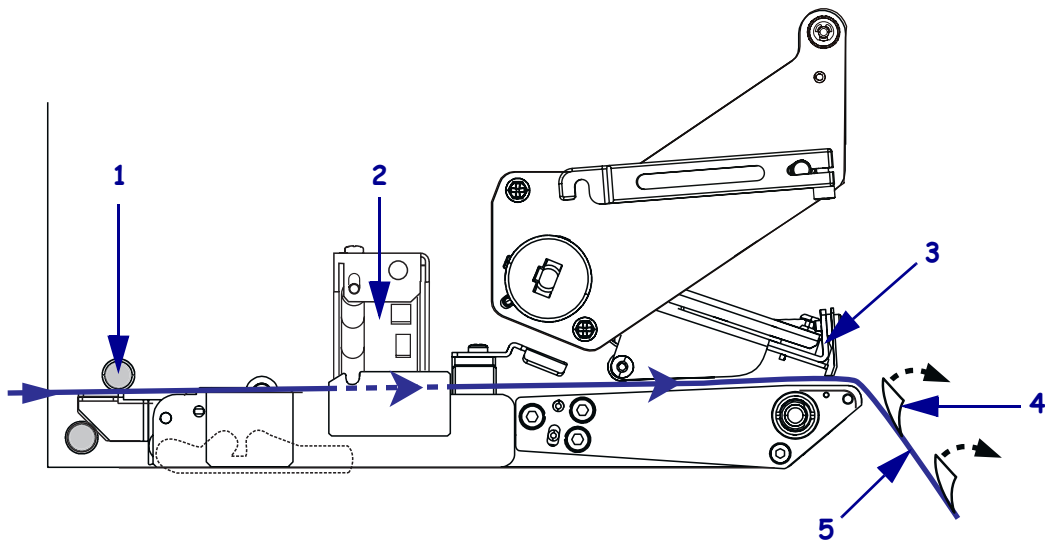
9. ábra • A nyomtatófej kinyitása



1	Nyomtatófej-retesz
2	Zárótű

6. Lásd: 10. ábra. Fűzze be a nyomathordozót a felső vezető alá, a befűzőhenger alá és a nyomtatófej alá.
7. Lásd: 10. ábra. Húzza ki a nyomathordozót nagyjából 75 cm-nyire (30 hüvelyknyire) a leválasztóhenger után. Távolítsa el a címkéket a kihúzott nyomathordozóról.

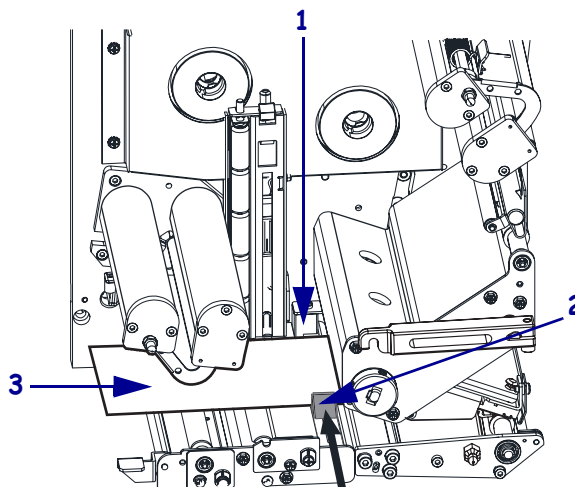
10. ábra • Nyomathordozó befűzése



1	Felső vezető
2	Befűzőhenger
3	Nyomtatófej
4	Címke
5	Hordozó

8. Lásd: 11. ábra. Állítsa be úgy a nyomathordozót, hogy az a belső nyomathordozó-vezetőhöz illeszkedik, és azt éppen csak érinti.
9. Lásd: 11. ábra. Állítsa be úgy a külső nyomathordozó-vezetőt, hogy az éppen csak érintse a nyomathordozó külső élét.

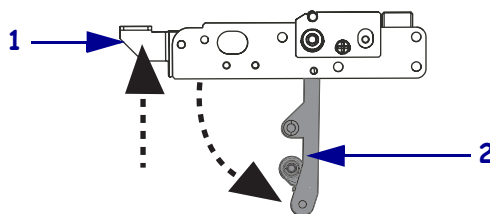
11. ábra • A külső nyomathordozó-vezető beállítása



1	Belső nyomathordozó-vezető
2	Külső nyomathordozó-vezető
3	Nyomathordozó

10. Lásd: 7. ábra (11. oldal). Nyomja le a befűzőhengert, amíg az a helyére nem pattan.
11. Lásd: 9. ábra (12. oldal). Csukja be a nyomtatófejet: forgassa el a nyomtatófej-reteszt addig, amíg az be nem záródik a zárótűbe.
12. Lásd: 12. ábra. Emelje meg a leválasztóhenger-reteszt, hogy a leválasztóhenger lefelé forduljon.

12. ábra • A leválasztóhenger kioldása



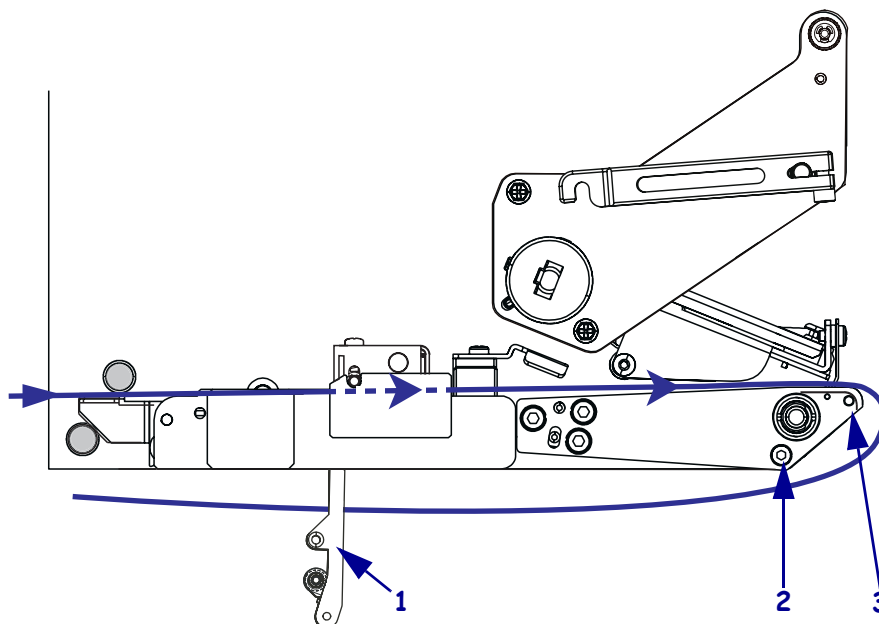
1	Leválasztóhenger-retesz
2	Leválasztóhenger

13. Lásd: 13. ábra. Fűzzük be a címkehordozót a leválasztóhenger köré, a címkehordozó-henger alá és a leválasztóhengeren át.



Megjegyzés • Ha az applikátor levegőcsővel rendelkezik, vezesse át a címkehordozót a légső és a leválasztóhenger között. Ne fűzze át a címkehordozót a levegőcső felett.

13. ábra • Hordozó befűzése



1	Leválasztó
2	Címkehordozó-henger
3	Leválasztóhenger

14. Lásd: 14. ábra. Forgassa el a leválasztóhengert felfelé addig, amíg az a helyére nem csukódik.

14. ábra • Becsukott leválasztóhenger



15. Lásd: 13. ábra. Fűzze be a címkehordozót az alsó vezető alá és az applikátor felvevő orsója köré (olvassa el az applikátor felhasználói útmutatóját).
16. Csukja be a nyomathordozó-ajtót.

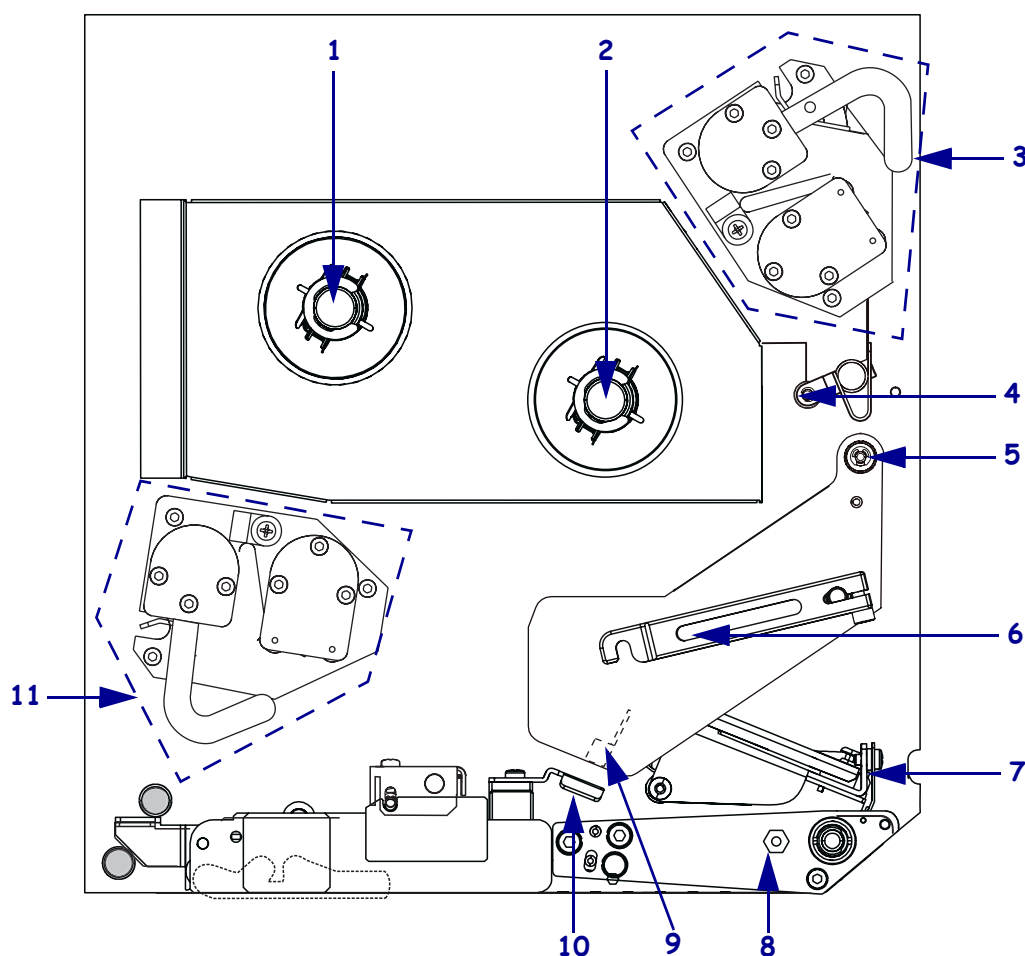
Szalag betöltése

Szalagot hőátadásos nyomathordozóval használjon (lásd: [Szalag \(7. oldal\)](#)). A szalagnak kívülről kell bevonva lennie, és szélesebbnek kell lennie a nyomathordozónál. Ha a szalag keskenyebb a nyomathordozónál, a nyomtatófej egyes részei védtelenek lesznek, és idő előtt elhasználódhatnak.

A [15. ábra](#) egy jobbkezes nyomtatómű nyomathordozó-területének szalagrendszer-összetevőit mutatja be. A balkezes készülékekben ezen részek tükrözve találhatók meg. A

[16. ábra \(17. oldal\)](#) a nyomtatóművet mutatja be betöltött szalaggal.

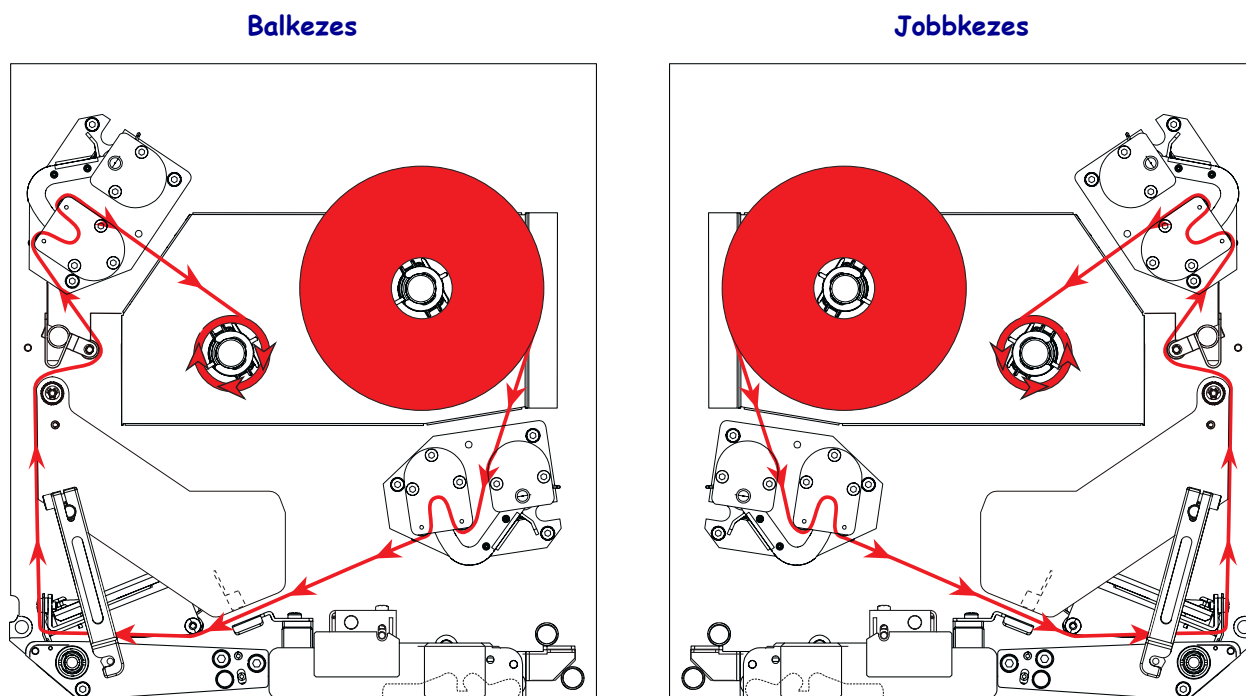
15. ábra • A szalagbetöltés összetevői



1	Szalagadagoló tengely
2	Szalagfelcsévéző tengely
3	Felső feszítő
4	Közlőgörgő
5	Kiegészítő görgő
6	Nyomtatófej-retesz

7	Nyomtatófej
8	Zárótű
9	Szalagszenzor
10	Szalagszenzor-prizma
11	Alsó feszítő

16. ábra • Betöltött szalag

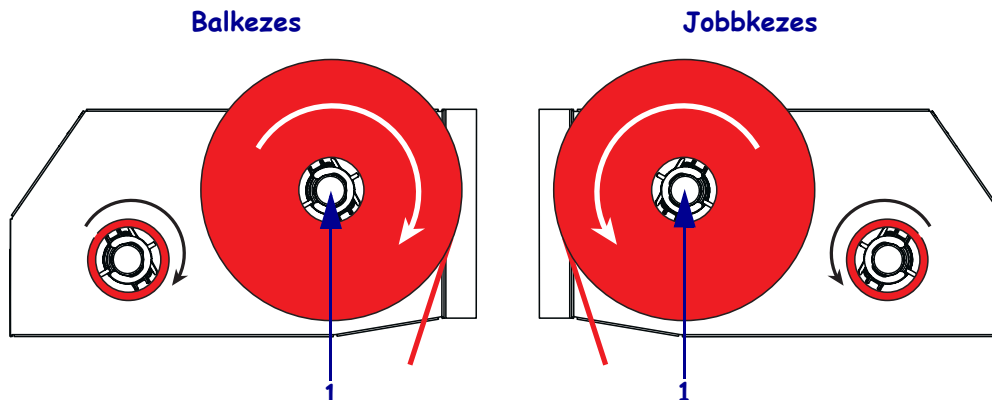


Figyelmeztetés • Ha nyomathordozót vagy szalagot tölt a készülékbe, vegyen le minden ékszert magáról, amely hozzáérhet a nyomtatófejhez vagy a nyomtató egyéb alkatrészeihez.

Szalag betöltéséhez végezze el a következő lépéseket:

1. Lásd: 17. ábra. Helyezzen egy teljes szalagtekercset a szalagadagoló tengelyre úgy, hogy a szalag a jelzett módon forduljon el, majd nyomja a tekercset a nyomtatómű-keret felé, amíg az teljesen fel nem fekszik.

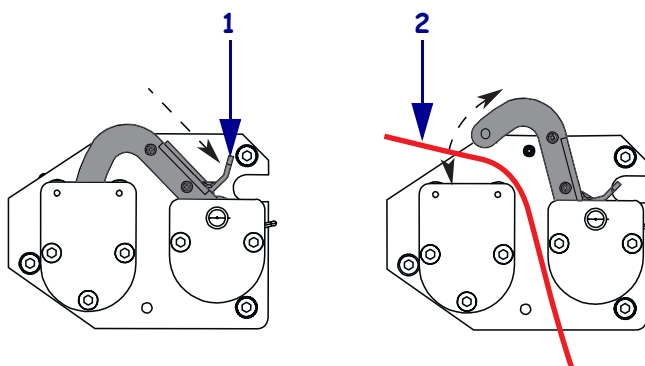
17. ábra • Szalag behelyezése a szalagadagoló tengelyre



1	Szalagadagoló tengely nyomathordozóval
----------	--

2. Lásd: 18. ábra. Az alsó feszítőnél forgassa el a nyitófüleket, hogy a feszítőkarok kinyíljanak.
3. Lásd: 18. ábra. Óvatosan fűzze át a szalagot az alsó feszítőn, majd lassan engedje vissza a feszítőkart.

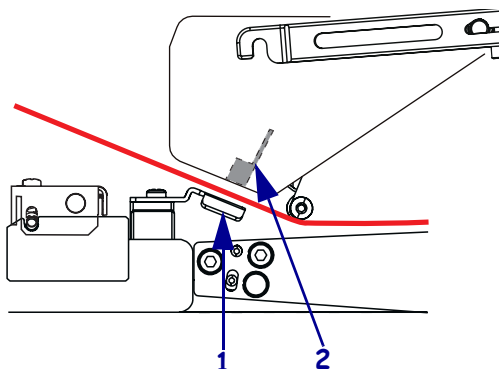
18. ábra • Feszítő kinyitása



1	Nyitófülek
2	Szalag

4. Lásd: 19. ábra. Fűzze át a szalagot a szalagszenzor és a szalagszenzor-prizma között.

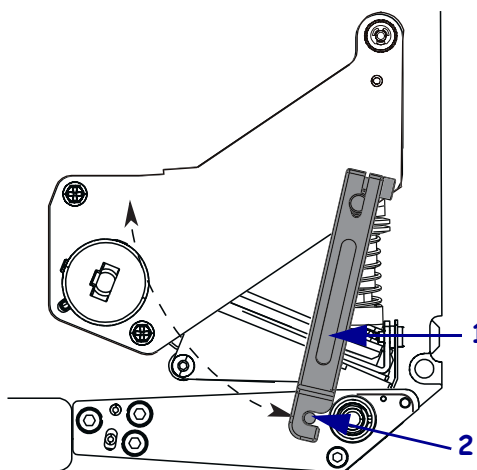
19. ábra • Szalagszenzor



1	Szalagszenzor-prizma
2	Szalagszenzor

5. Lásd: 20. ábra. Nyissa ki a nyomtatófejet a nyomtatófej-retesz zárótűből való kioldásával.

20. ábra • A nyomtatófej kinyitása



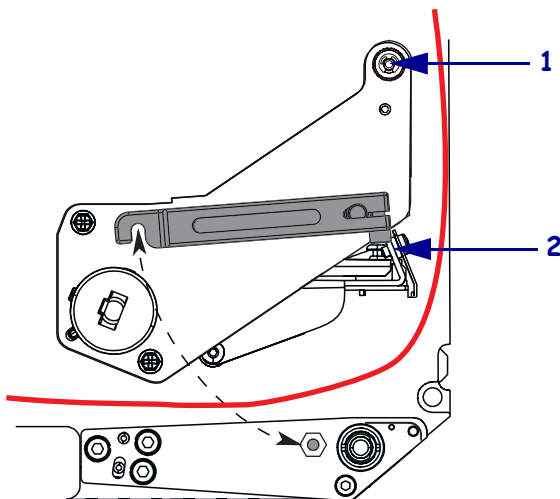
1	Nyomtatófej-retesz
2	Zárótű

6. Lásd: 21. ábra. Fűzze be a szalagot a nyomtatófej alá, majd felfelé a kiegészítő görgő irányába.



Figyelmeztetés • A nyomtatófej forró lehet és súlyos égési sérülést okozhat. Hagyja a nyomtatófejet kihűlni.

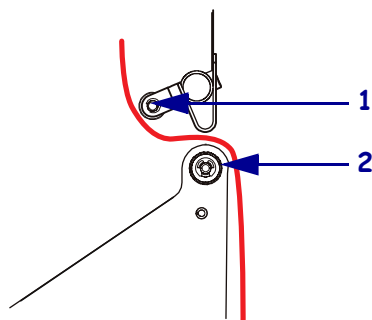
21. ábra • Szalag befűzése a nyomtatófej alá



1	Kiegészítő görgő
2	Nyomtatófej

7. Lásd: 22. ábra. Fűzze a szalagot át a kiegészítő görgő felett, a közlgörgő körül, majd felfelé, a felső feszítő irányába.

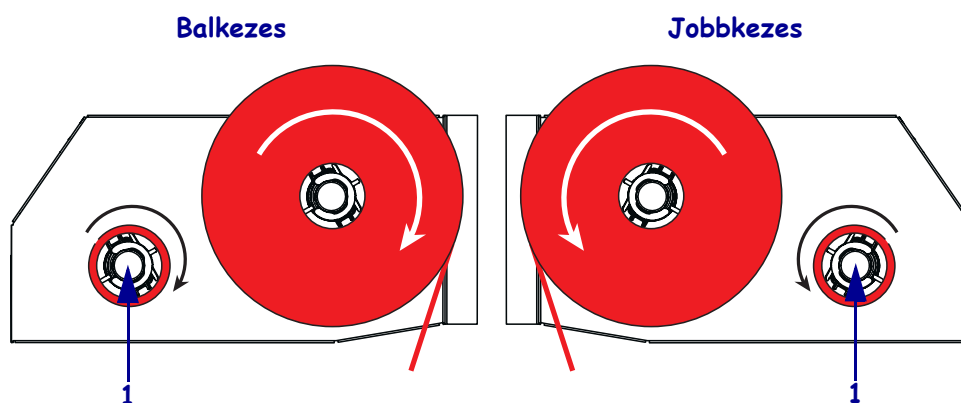
22. ábra • Szalag befűzése a görgők között



1	Közlőgörgő
2	Kiegészítő görgő

8. Lásd: 18. ábra (18. oldal). A felső feszítőnél forgassa el a nyitófüleket, hogy a feszítőkarok kinyíljanak.
9. Lásd: 18. ábra (18. oldal). Óvatosan fűzze át a szalagot a felső feszítőn, majd lassan engedje vissza a feszítőkart.
10. Lásd: 23. ábra. Helyezzen egy üres szalaghengert a szalagfelcsévélő tengelyre, majd nyomja a hengert a nyomtatómű-keret felé, amíg teljesen fel nem fekszik.
11. Lásd: 23. ábra. Rögzítse a szalag végét az üres szalaghengerre egy öntapadó szalaggal vagy címkével, és tekerje fel a szalagot több elfordulással a jelzett irányba. Győződjön meg arról, hogy a szalag egyenletesen tekeredik fel a tengelyen.

23. ábra • Szalag feltekerése a szalagfelcsévélő tengelyre



1	Szalagfelcsévélő tengely üres szalaghengerrel
---	---

12. Lásd: 20. ábra (19. oldal). Csukja be a nyomatófejet a nyomatófej-retesz zárótűbe való visszazárásával.
13. Csukja be a nyomathordozó-ajtót.

Elhasznált szalag eltávolítása

Az elhasznált szalag eltávolításához végezze el a következő lépéseket:

1. Nyissa ki a nyomathordozó-ajtót.
2. Kifogyott a szalag?

Ha...	Akkor...
Igen	<p>a. Távolítsa el az üres hengert a szalagadagoló tengelyről. Tartsa meg a hengert, hogy azt újabb szalag betöltésekor felhasználhassa a szalagfelcsévlő tengelyen.</p> <p>b. Vegye le az elhasznált szalagot hengerrel együtt a szalagfelcsévlő tengelyről.</p> <p>c. Helyezzen be új szalagot a következő helyen leírtaknak megfelelően: Szalag betöltése (16. oldal).</p>
Nem	<p>a. Vágja el a szalagot a szalagfelcsévlő tengely közelében.</p> <p>b. Vegye le az elhasznált szalagot hengerrel együtt a szalagfelcsévlő tengelyről.</p> <p>c. Keressen egy üres szalaghengert. Ha szükséges, az előző lépésben kivett hengerről távolítsa el az elhasznált szalagot.</p> <p>d. Lásd: 23. ábra (21. oldal). Helyezze az üres szalaghengert a szalagfelcsévlő tengelyre, majd nyomja a hengert a nyomtatóműkeret felé, amíg teljesen fel nem fekszik.</p> <p>e. Fűzze be a szalagadagoló tengelyen lévő maradék szalagot a következőkben leírt módon: Szalag betöltése (16. oldal).</p> <p>f. Lásd: 23. ábra (21. oldal). Rögzítse a szalag végét az üres szalaghengerre egy öntapadó szalaggal vagy címkével, és tekerje fel a szalagot több elfordulással a jelzett irányba. Győződjön meg arról, hogy a szalag egyenletesen tekeredik fel a tengelyen.</p>

Konfigurációs címke nyomtatása

Ha betöltötte a nyomathordozót és a szalagot (ha szükséges), nyomtasson egy konfigurációs címkét a nyomtatómű jelenlegi beállításainak rögzítése céljából. Tartsa meg a címkét nyomtatási hibák elhárításához.

Konfigurációs címke nyomtatásához végezze el a következő lépéseket:

1. A kezelőpanelen nyomja meg a SETUP/EXIT (Beállítás/kilépés) gombot.
2. Nyomja meg a NEXT (Következő) vagy a PREVIOUS (Előző) gombot a paraméterek közötti lapozáshoz, amíg el nem éri a **LIST SETUP** (Beállítás listázása) pontot.
3. Nyomja meg a jobb oválgombot a nyomtatás megerősítéséhez.
Egy konfigurációs címke kerül kinyomtatásra (24. ábra).

24. ábra • Konfigurációs címke

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC 110PAX4 RH-200dpi ZBR1935900	
12.6.....	DARKNESS
2 IPS.....	PRINT SPEED
6 IPS.....	SLEW SPEED
2 IPS.....	BACKFEED SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
CONTINUOUS.....	MEDIA TYPE
WEB.....	SENSOR TYPE
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
062 4/8 MM.....	PRINT WIDTH
1600.....	LABEL LENGTH
9.01IN 228MM.....	MAXIMUM LENGTH
MEDIA DISABLED.....	EARLY WARNING
MAINT OFF.....	EARLY WARNING
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
000.....	NETWORK ID
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<~> 7EH.....	CONTROL PREFIX
<~> 5EH.....	FORMAT PREFIX
<~> 2CH.....	DELIMITER CHAR
ZPL II.....	ZPL MODE
CALIBRATION.....	MEDIA POWER UP
CALIBRATION.....	HEAD CLOSE
BEFORE.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
0680.....	HEAD RESISTOR
OFF.....	APPLICATOR PORT
PULSE MODE.....	START PRINT SIG
FEED MODE.....	RESYNCH MODE
2SH.....	RIBBON LOW MODE
DISABLED.....	REPRINT MODE
039.....	WEB S.
079.....	MEDIA S.
072.....	RIBBON S.
050.....	MARK S.
000.....	MARK MED S.
072.....	MEDIA LED
000.....	RIBBON LED
008.....	MARK LED
+10.....	LCD ADJUST
DPSWFXM.....	MODES ENABLED
.....	MODES DISABLED
832 8/1MM FULL.....	RESOLUTION
V50.13.0.4A ->.....	FIRMWARE
V30 33037 56.....	HARDWARE ID
CUSTOMIZED.....	CONFIGURATION
NONE.....	A: COMPACT FLASH
11776K.....	R: RAM
NONE.....	B: MEMORY CARD
2048K.....	E: ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
*** APPLICATOR.....	P31 INTERFACE
005 DISPLAY.....	P32 INTERFACE
002 PAX110 RTS.....	P34 INTERFACE
007 POWER SUPPLY.....	P35 INTERFACE
FW VERSION.....	IDLE DISPLAY
03/19/00.....	RTC DATE
06/42.....	RTC TIME
2025 IN.....	NONRESET CNTR
2025 IN.....	RESET CNTR1
2025 IN.....	RESET CNTR2
5140 CM.....	NONRESET CNTR
5140 CM.....	RESET CNTR1
5140 CM.....	RESET CNTR2
446 LABLS.....	NONRESET CNTR
446 LABLS.....	RESET CNTR1
446 LABLS.....	RESET CNTR2
HK00000.04MAY000012.11111.01.VH1....	

FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED

Hálózatkonfigurációs címke nyomtatása

Ha nyomtatókiszolgálót használ, nyomtathat egy hálózatkonfigurációs címkét a nyomtató hálózatra való csatlakoztatása után.

Hálózatkonfigurációs címke nyomtatásához végezze el a következő lépéseket:

1. A kezelőpanelen nyomja meg a SETUP/EXIT (Beállítás/kilépés) gombot.
2. Nyomja meg a NEXT (Következő) vagy a PREVIOUS (Előző) gombot a paraméterek közötti lapozáshoz, amíg el nem éri a **LIST NETWORK** (Hálózat listázása) pontot.
3. Nyomja meg a jobb oválgombot a nyomtatás megerősítéséhez.

Egy hálózatkonfigurációs címke kerül kinyomtatásra (25. ábra). Ha nincs telepítve vezeték nélküli nyomtatókiszolgáló, a címke vezeték nélküli készülékekről szóló része nem lesz kinyomtatva.

25. ábra • Hálózatkonfigurációs címke

Network Configuration	
Zebra Technologies PRINTER TYPE XXXdpi USER TEXT	
NO.....	WIRED PS CHECK?
Printer.....	LOAD LAN FROM?
Wired	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
000.000.000.000.....	SUBNET MASK
000.000.000.000.....	DEFAULT GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
0300.....	TIMEOUT VALUE
0000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
Wireless*	
ALL.....	IP PROTOCOL
192.168.001.051.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET MASK
192.168.001.001.....	DEFAULT GATEWAY
192.168.001.003.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
0300.....	TIMEOUT VALUE
0000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
YES.....	CARD INSERTED
015FH.....	CARD MFG ID
000AH.....	CARD PRODUCT ID
XXXXXXXXXXXX.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	ESSID
100.....	TX POWER
ON.....	1 Mb/s
ON.....	2 Mb/s
ON.....	5.5 Mb/s
ON.....	11 Mb/s
11 Mb/s.....	CURRENT TX RATE
DIVERSITY.....	RECEIVE ANTENNA
DIVERSITY.....	XMIT ANTENNA
OPEN.....	AUTH. TYPE
OFF.....	LEAP MODE
OFF.....	ENCRYPTION MODE
1.....	ENCRYPT. INDEX
020.....	POOR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
YES.....	ASSOCIATED
2004-06-15 08:48:48	TIME STAMP

FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED

A nyomtatómű konfigurálása

A nyomathordozó és a szalag behelyezése után beállíthatja a kezelőpanelen a nyomtatómű paramétereit az alkalmazás számára.

Fontos • Bizonyos nyomtatási körülmények megkövetelhetik a nyomtatási paraméterek módosítását, például a nyomtatási sebességet, a sötétséget vagy a nyomtatásmódot. Ezek a körülmények (nem kizárólagosan) a következők lehetnek:

- nyomtatás nagy sebességgel,
- a nyomathordozó leválasztása,
- szélsőségesen vékony, kicsi, szintetikus vagy bevont címkék használata.

Mivel a nyomtatási minőség ezektől és más tényezőktől függ, futtasson teszteket a nyomtatóbeállítások és a nyomathordozók az alkalmazás számára legjobb kombinációjának megtalálásához. Egy rossz kombináció korlátozhatja a nyomtatás minőségét és sebességét, vagy előfordulhat, hogy a nyomtatómű nem fog megfelelően működni a kívánt nyomtatásmódban.

A beállításmódba való lépéshez végezze el a következő lépéseket:

1. A kezelőpanelen nyomja meg a SETUP/EXIT (Beállítás/kilépés) gombot.
2. Nyomja meg a NEXT (Következő) vagy a PREVIOUS (Előző) gombot a paraméterek közötti lapozáshoz.

A beállításmódból való kilépéshez végezze el a következő lépéseket:

1. Nyomja meg a SETUP/EXIT (Beállítás/kilépés) gombot.
Az LCD-kijelzőn a **SAVE CHANGES** (Módosítások mentése) felirat jelenik meg.
2. A bal vagy jobb oválgomb megnyomásával megjeleníthetők a mentési lehetőségek (4. táblázat).

4. táblázat • Beállítások mentése a beállításmódból való kilépéskor

LCD	Leírás
PERMANENT (Állandó)	Akkor is tárolja az értékeket a nyomtatóműben, amikor az ki van kapcsolva.
TEMPORARY (Ideiglenes)	A kikapcsolásig tárolja a módosításokat.
CANCEL (Megszakítás)	Visszavonja a SETUP/EXIT (Beállítás/kilépés) gomb megnyomása óta elvégzett módosításokat, kivéve a sötétség- és a letépesi beállításokat.
LOAD DEFAULTS (Alapértelmezések betöltése)	A hálózati beállítások kivételével visszaállítja a paramétereket a gyári alapértelmezésre. Megjegyzés • A gyári alapértelmezések betöltése a nyomtatómű automatikus kalibrálását eredményezi.

4. táblázat • Beállítások mentése a beállításmódból való kilépéskor

LCD	Leírás
LOAD LAST SAVE (Utoljára mentett betöltése)	Betölti az utolsó állandó mentés értékeit.
DEFAULT NET (Alapértelmezett hálózat)	Visszaállítja a vezetékes és vezeték nélküli hálózat beállításainak gyári alapértelmezését.

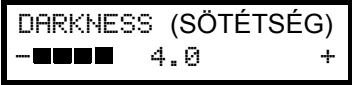

3. A NEXT (Következő) gomb segítségével választhatja ki a kijelzett lehetőséget.

A konfiguráció és a kalibrálás befejezése után a **PRINTER READY** (Nyomtató készen áll) felirat látható a kijelzőn.

Paraméterek megtekintése vagy módosítása

Az 5. táblázat a nyomtatómű egy paraméterkészletét mutatja abban a sorrendben, ahogy az megjelenik a NEXT (Következő) gomb megnyomásakor, a beállításmódból való lépés után. A folyamat közben nyomja meg a NEXT (Következő) gombot a következő paraméterre való lépéshez, vagy a PREVIOUS (Előző) gombot az előző paraméterre való lépéshez. Ha módosít egy paramétert, akkor a kijelző bal felső sarkában egy csillag (*) jelenik meg jelezve, hogy az érték eltér a nyomtatóműben aktuálisan tárolt értéktől.

5. táblázat • Nyomtatómű-paraméterek

Paraméter	Művelet/magyarázat
	<p>Nyomtatás sötétségének módosítása</p> <p>Ha a nyomtatás túl világos, vagy üres részek vannak a nyomtatás helyén, növeljük a nyomtatás sötétségét. Ha a nyomtatás túl sötét, vagy ha a nyomtatás elkenődik vagy elfolyik, csökkentjük a sötétséget. A sötétségbeállítások az illesztőprogram vagy a szoftver beállításaihoz is módosíthatók.</p> <p>Fontos • Állítsa a sötétséget azon legalacsonyabb értékre, amelyen jó a nyomtatás minősége. Ha a sötétség túl magas értékre van állítva, a tinta elkenődhet, a szalag átéghet, vagy a nyomtatófej idő előtt elhasználódhat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nyomja meg a jobb oválgombot a sötétség növeléséhez. • Nyomja meg a bal oválgombot a sötétség csökkentéséhez. <p>Alapértelmezés: +4.0 Tartomány: 00.0–+30.0</p>
	<p>Nyomtatás sebességének módosítása</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nyomja meg a jobb oválgombot az érték növeléséhez. • Nyomja meg a bal oválgombot az érték csökkentéséhez. <p>Default: 2 IPS Tartomány: 2–12 IPS 203 dpi esetén, 2–8 IPS 300 dpi esetén</p>

5. táblázat • Nyomtatómű-paraméterek (folytatás)

Paraméter	Művelet/magyarázat
<div>SLEW SPEED 6 IPS</div>	<p>Elfordítás sebességének módosítása</p> <ul style="list-style-type: none"> Nyomja meg a jobb oválgombot az érték növeléséhez. Nyomja meg a bal oválgombot az érték csökkentéséhez. <p>Alapértelmezés: 6 IPS Tartomány: 1–12 IPS</p>
<div>BACKFEED SPEED 2 IPS</div>	<p>Visszaadagolás sebességének módosítása</p> <ul style="list-style-type: none"> Nyomja meg a jobb oválgombot az érték növeléséhez. Nyomja meg a bal oválgombot az érték csökkentéséhez. <p>Alapértelmezés: 2 IPS Tartomány: 1–12 IPS</p>
<div>TEAR OFF +000- -■■■■■+</div>	<p>Letépés helyének beállítása</p> <p>Meghatározza a nyomathordozó helyét a letépő/lehúzó elem felett a nyomtatás után. A pozitív értékek a nyomathordozót kifelé tolják, a negatív értékek befelé húzzák.</p> <p>Bármely oválgomb megnyomása négy ponttal helyezi arrébb a letépési helyet.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nyomja meg a jobb oválgombot az érték növeléséhez. Nyomja meg a bal oválgombot az érték csökkentéséhez. <p>Alapértelmezés: +0 Tartomány: -120–+120</p>
<div>PRINT MODE (Nyomtatásmód) ← TEAR-OFF → (Letépés)</div>	<p>Nyomtatásmód kiválasztása</p> <p>A nyomtatómű-beállítás azt határozza meg, hogy a nyomtatómű hogyan továbbítsa a használni kívánt nyomathordozót.</p> <ul style="list-style-type: none"> A lehetőségek megjelenítéséhez nyomja meg bármely oválgombot. <p>Alapértelmezés: TEAR-OFF (Letépés) Lehetőségek: TEAR-OFF (Letépés), REWIND (Visszatekerés), APPLICATOR (Applikátor)</p>
<div>MEDIA TYPE (NYOMATHORDOZÓ-TÍPUS) ← NON-CONTINUOUS → (Nem folytonos)</div>	<p>Nyomathordozó-típus beállítása</p> <p>Meghatározza a nyomtatóműhöz használat nyomathordozó típusát. Ha nem folytonos nyomathordozót választ, a nyomtatómű behúzza a nyomathordozót a címkehossz meghatározásához (két olyan érzékelhető pont távolságát, amely a címkék közötti rés, bemélyedés vagy lyuk között van). Ha folytonos nyomathordozót választ, meg kell adnia egy címke hosszúságát a címkeformátumban (^LLxxxx, ha ZPL-t vagy ZPL II-t használ).</p> <ul style="list-style-type: none"> A lehetőségek megjelenítéséhez nyomja meg bármely oválgombot. <p>Alapértelmezés: NON-CONTINUOUS (Nem folytonos) Lehetőségek: CONTINUOUS (Folytonos), NON-CONTINUOUS (Nem folytonos)</p>

5. táblázat • Nyomtatómű-paraméterek (folytatás)

Paraméter	Művelet/magyarázat
<div> <div>SENSOR TYPE (SZENZORTÍPUS)</div> <div>← WEB (Hálós) →</div> </div>	<p>Szenzortípus beállítása</p> <p>Meghatározza, hogy hálós nyomathordozót (réssel, bemélyedéssel vagy lyukkal elválasztott címkék) vagy hátul fekete jellel elválasztott címkéket használ.</p> <ul style="list-style-type: none"> Az egyéb lehetőségek megjelenítéséhez nyomja meg bármely oválgombot. <p>Alapértelmezés: WEB (Hálós)</p> <p>Lehetőségek: WEB (Hálós), MARK (Jelölt)</p>
<div> <div>PRINT METHOD (NYOMTATÁS-ÜZEMMÓD)</div> <div>← THERMAL TRANS. → (Hőátadásos)</div> </div>	<p>Nyomtatás-üzemmód kiválasztása</p> <p>Meghatározza a nyomtatás üzemmódját: hőátadásos (szalag szükséges) vagy közvetlen hőnyomtatásos (nem kell szalag).</p> <ul style="list-style-type: none"> A lehetőségek megjelenítéséhez nyomja meg bármely oválgombot. <p>Alapértelmezés: Hőátadásos</p> <p>Lehetőségek: Hőátadásos, közvetlen hőnyomtatásos</p> <p>Megjegyzés • Ha szalag használata mellett a közvetlen hőnyomtatást választja, a nyomtató hibát fog jelezni, de a nyomtatás folytatódni fog.</p>
<div> <div>PRINT WIDTH (nyomtatásszélesség)</div> <div>→ 104 0/8 MM +</div> </div>	<p>Nyomtatásszélesség beállítása</p> <p>Meghatározza a nyomtatható területet a címkén keresztben egy adott nyomtatómű-felbontás mellett.</p> <p>A megjelenített érték módosításához:</p> <ol style="list-style-type: none"> Nyomja meg a bal oválgombot a kurzor mozgatásához. Nyomja meg a jobb oválgombot az érték növeléséhez. <p>A mértékegység módosításához:</p> <ol style="list-style-type: none"> Nyomja meg a bal oválgombot többször, amíg a mértékegység aktívra nem válik. Nyomja meg a jobb oválgombot a mértékegység váltásához (mm, hüvelyk vagy pont). <p>Alapértelmezés: 104 mm 203 dpi-s nyomtatómű esetén; 105 8/12 mm 300 dpi-s nyomtatómű esetén</p> <p>MEGJEGYZÉS: Ha túl kicsi szélességet állít be, a címke egyes részei lemaradhatnak a nyomathordozóról. Ha túl nagy szélességet ad meg, felesleges foglal memóriát, és a nyomtatás lefuthat a címkéről, és a nyomóhengerre kerülhet. Ez a beállítás hatással lehet a címkeformátum vízszintes pozíciójára, ha a kép meg lett fordítva a ^POI ZPL II-paranccsal.</p>

5. táblázat • Nyomtatómű-paraméterek (folytatás)

Paraméter	Művelet/magyarázat
MAXIMUM LENGTH (maximális hossz) -39.0 IN 988 MM	Maximális címkehossz megadása A maximális címkehossz a kalibrálás során használatos. A címkék közti rés a címke részeként értelmezendő. Mindig olyan értéket állítson be, amely 25,4 mm-rel (1 hüvelykkel) hosszabb a használt címke hosszúságánál. Például ha a címke hossza 126 mm (5 hüvelyk) a címke közti réssel együtt, akkor állítsa a paramétert 152 mm-re (6 hüvelykre). Ha az érték kisebb a címkehossznál, a nyomtatómű azt fogja feltételezni, hogy folytonos nyomathordozó van betöltve, és a nyomtatómű nem fog tudni kalibrálni. <ul style="list-style-type: none">Az érték növeléséhez nyomja meg a jobb oválgombot.Az érték csökkentéséhez nyomja meg a bal oválgombot. Alapértelmezés: 988 mm (39,0 hüvelyk) Tartomány: Az értékek 25,4 mm-enként (1 hüvelykenként) növelhetők.
LIST FONTS (Betűkészletek listázása) PRINT (Nyomtatás)	Betűkészletek listázása <ul style="list-style-type: none">A jobb oválgomb megnyomásával nyomtathat egy olyan címkét, amely a hagyományos betűkészletek mellett azon betűkészleteket sorolja fel, amely a nyomtatómű RAM-jában, vagy egy kiegészítő PCMCIA-betűkészletkártyában vannak.
LIST BAR CODES (Vonalkódok listázása) PRINT (Nyomtatás)	Vonalkódok listázása <ul style="list-style-type: none">A jobb oválgomb megnyomásával kinyomtathat egy listát a nyomtatóműben elérhető vonalkódokról. A vonalkódok lehetnek a RAM-ban, Flash-memóriában vagy választható PCMCIA-kártyában.
LIST IMAGES (Képek listázása) PRINT (Nyomtatás)	Képek listázása <ul style="list-style-type: none">A jobb oválgomb megnyomásával olyan címkét nyomtathat, amely a nyomtatómű RAM-jában, vagy kiegészítő memóriakártyán tárolt képek listáját tartalmazza.
LIST FORMATS (Formátumok listázása) PRINT (Nyomtatás)	Formátumok listázása <ul style="list-style-type: none">A jobb oválgomb megnyomásával olyan címkét nyomtathat, amely a nyomtatómű RAM-jában, vagy kiegészítő memóriakártyán tárolt formátumok listáját tartalmazza.
LIST SETUP (Beállítás listázása) PRINT (Nyomtatás)	Beállítás listázása <ul style="list-style-type: none">A jobb oválgomb megnyomásával egy konfigurációs címkét nyomtathat, mely a nyomtatómű aktuális konfigurációját sorolja fel.
LIST NETWORK (Hálózat listázása) PRINT (Nyomtatás)	Hálózatbeállítások listázása <ul style="list-style-type: none">A jobb oválgomb megnyomásával nyomtassa ki a hálózati konfigurációs címkét, amely felsorolja a beállításokat, a vezetékes ZebraNet PrintServer II (PSII), a ZebraNet 10/100 Print Server és a ZebraNet Wireless Print Server vezeték nélküli kiszolgáló számára.

5. táblázat • Nyomtatómű-paraméterek (folytatás)

Paraméter	Művelet/magyarázat
<div> <div>LIST ALL</div> <div>(Összes listázása)</div> <div>PRINT (Nyomtatás)</div> </div>	<p>Összes listázása</p> <ul style="list-style-type: none"> A jobb oválgomb megnyomásával olyan címkét nyomtathat, mely az elérhető betűkészleteket, vonalkódokat, képeket, formátumokat sorolja fel az aktuális nyomtatómű- és hálózatkonfigurációval együtt.
<div> <div>LANGUAGE</div> <div>← ENGLISH →</div> </div>	<p>Kijelző nyelvének kiválasztása</p> <p>Ezzel a paraméterrel a kezelőpanel LCD-kijelzőjén megjelenő szöveg nyelvét módosíthatja.</p> <ul style="list-style-type: none"> A lehetőségek megjelenítéséhez nyomja meg a jobb vagy a bal oválgombot. <p>Alapértelmezés: ENGLISH (Angol)</p> <p>Lehetőségek: ENGLISH (Angol), SPANISH (Spanyol), FRENCH (Francia), GERMAN (Német), ITALIAN (Olasz), NORWEGIAN (Norvég), PORTUGUESE (Portugál), SWEDISH (Svéd), DANISH (Dán), SPANISH 2 (Spanyol 2), DUTCH (Holland), FINNISH (Finn), CUSTOM (Egyéni)</p>

Tisztítás beütemezése

Az ajánlott tisztítási ütemtervet a 6. táblázat mutatja. Pontosabb leírásért olvassa el a következő oldalakat.

Figyelmeztetés • Csak a jelzett tisztítószereket használja. A Zebra nem felel a más szerek ezen nyomtatón való használatából eredő károkért.

6. táblázat • Ajánlott nyomtatótisztítási ütemterv

Terület	Módszer	Időköz
Nyomtatófej	Oldószer*	Ezeket a következő alkalmakkor végezze el:
Nyomóhenger	Oldószer*	<ul style="list-style-type: none">Amikor a CLEAN HEAD NOW (Tisztítsa meg most a nyomtatófejet) üzenet megjelenik.Közvetlen hőnyomtatásos üzemmód: Minden címkehenger vagy 150 m (500 láb) hajtogatott címke után.Hőátadásos nyomtatási üzemmód: Minden henger (450 m vagy 1500 láb) szalag után.
Átviteli nyomathordozó-szenzor	Légbefúvás	
Reflektív nyomathordozó-szenzor	Légbefúvás	
Nyomathordozó-útvonal	Oldószer*	
Szalagszenzor	Légbefúvás	Havonta
Ajtónyitási szenzor	Légbefúvás	
Lehúzó/letépő elem	Oldószer*	

* Használja a Zebra Preventative Maintenance készletet (termékszám: 47362) vagy 90% izopropil-alkohol és 10% desztillált víz keverékét.

A nyomtatófej és a nyomóhenger tisztítása

A nyomtatófejet és a nyomóhengert a [6. táblázat \(31. oldal\)](#) alapján tisztítsa meg. Tisztítsa a nyomtatófejet gyakrabban, ha a nyomtatás nem folytonos, például üres vagy világos részek jelentkeznek. Tisztítsa meg a nyomóhengert, ha nyomathordozó-továbbítási problémákat észlel.

A nyomtatófej és a nyomóhenger tisztításához tegye a következőket:



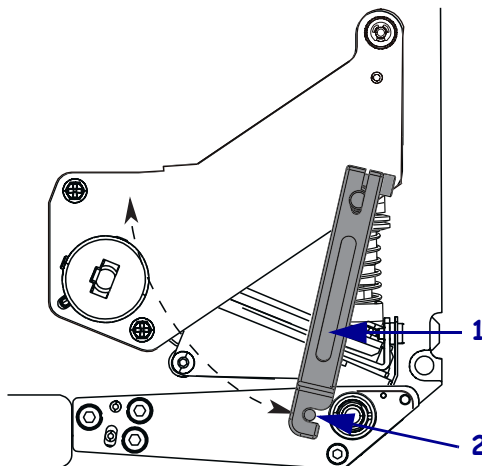
Figyelmeztetés • A nyomtatófej forró lehet és súlyos égési sérülést okozhat. Hagyja a nyomtatófejet kihűlni.



Vigyázat! Elektromos kisülés veszélye! • Sztatikus elektromosságra érzékeny összetevők, például áramkörök és nyomtatófejek kezelésénél ügyeljen a megfelelő földelésre.

1. Kapcsolja ki (O) a nyomtatóművet.
2. Lásd: [26. ábra](#). Nyissa ki a nyomtatófejet a nyomtatófej-retesz zárótűből való kioldásával.

26. ábra • A nyomtatófej kinyitása

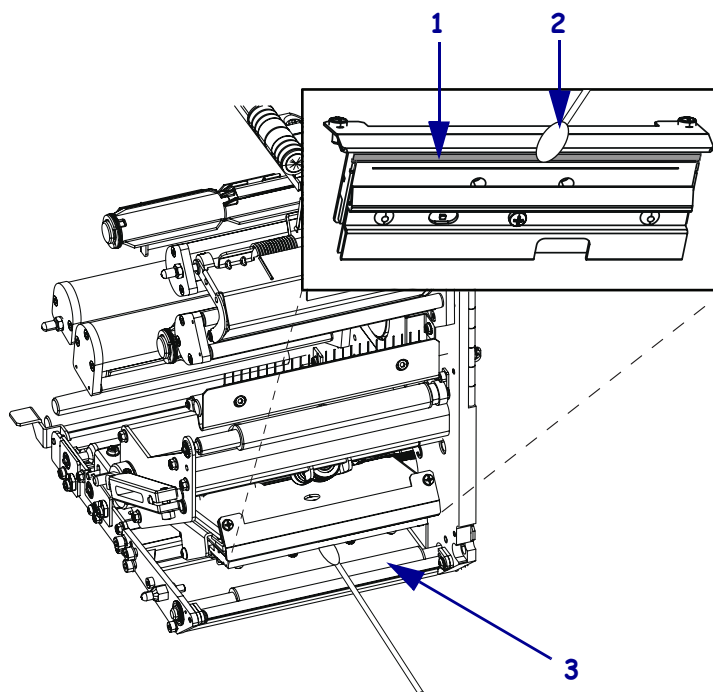


1	Nyomtatófej-retesz
2	Zárótű

3. Távolítsa el a nyomathordozót és a szalagot a nyomtatóműből.

4. Lásd: 27. ábra. A Zebra Preventative Maintenance készlet (termékszám: 47362) vagy 90% izopropil-alkohol és 10% desztillált víz keverékét egy pamut törlőkendőn használva törölje le a nyomtatóelemeket egyik végétől a másikig. Hagyja az oldószert elpárologni.

27. ábra • A nyomtatófej és a nyomóhenger tisztítása (jobbkezes egységnél)



1	Nyomtatófej-elemek (szürke sáv)
2	Pamut törlőkendő
3	Nyomóhenger

5. A nyomóhenger és más görgők tisztításához használjon alkohollal enyhén átitatott pihementes törlőkendőt. Tisztítás közben forgassa meg a görgőket.
6. Helyezze vissza a szalagot és a nyomathordozót (ha használt).
7. Kapcsolja be (I) a nyomtatóművet.

Megjegyzés • Ha a tisztítás után nem javul a nyomtatás minősége, tisztítsa meg a nyomtatófejet egy *Save-a-Printhead* tisztítófilmmel. További információkért hívja hivatalos Zebra márkakereskedőjét.



Jegyzetek • _____
