

# SC-F6300 Series

# Használati útmutató

CMP0177-00 HU

# Szerzői jogok és védjegyek

A Seiko Epson Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül e kiadványnak egyetlen része sem sokszorosítható, nem tárolható adatlekérdező rendszerben és nem továbbítható semmilyen formában és módon, beleértve az elektronikus és a mechanikus eljárásokat, valamint a fénymásolást és az adathordozón való tárolást is. Az itt található információk csak erre az Epson nyomtatóra vonatkoznak. Epson nem felel ezen információknak más nyomtatókra való alkalmazásáért.

Sem a Seiko Epson Corporation, sem annak tagjai nem felelősek ezen termék vevője vagy harmadik személyek előtt olyan károkért, veszteségekért, költségekért vagy kiadásokért, amelyeknek a vevő vagy harmadik személyek teszik ki magukat, ezen termék okozta baleset, vagy a termék nem megfelelő használata, a termékkel való visszaélés, illetve ennek jóváhagyás nélküli módosítása, javítása vagy átalakítása vagy (kivéve az Egyesült Államokat) a Seiko Epson Corporation üzemeltetési és karbantartási utasításai betartásának elmulasztása miatt.

A Seiko Epson Corporation nem tehető felelőssé semmilyen olyan kárért vagy problémáért, amely nem a Seiko Epson Corporation által Original Epson Products (Eredeti Epson termék) vagy Epson Approved Products (Az Epson által bevizsgált és jóváhagyott termék) terméknek minősített valamely kiegészítő vagy kellék (pl. tintapatron, papír stb.) használatából adódik.

Seiko Epson Corporation nem tehető felelőssé semmilyen, az elektromágneses interferencia által okozott kárért, amely bármely más interfész kábel használata következtében jött létre, mint amelyeket a Seiko Epson Corporation megjelölt, mint Epson Approved Products (Az Epson által bevizsgált és jóváhagyott termék).

Az EPSON, az EPSON EXCEED YOUR VISION, az EXCEED YOUR VISION és ezek emblémái a Seiko Epson Corporation bejegyzett védjegyei vagy védjegyei.

Microsoft<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> are registered trademarks of Microsoft Corporation.

Mac, macOS are registered trademarks of Apple Inc.

Intel<sup>®</sup> is a registered trademark of Intel Corporation.

Adobe and Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

YouTube® and the YouTube logo are registered trademarks or trademarks of YouTube, LLC.

Általános jellegű megjegyzés: Az itt használt egyéb terméknevek kizárólag az azonosítás célját szolgálják, és előfordulhat, hogy tulajdonosaik védjeggyel védték azokat. Az Epson minden és mindennemű jogról lemond ezekkel a megjelölésekkel kapcsolatban.

© 2019 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

# Tartalomjegyzék

# Szerzői jogok és védjegyek

### Bevezetés

Nyomtató alkatrészek
Elülső rész
A készülék belseje
Csúszka10
Papírtekercs-adapter
Kezelőpanel
A kijelző megértése
Funkciók15
Nagy teljesítmény realizálása
Mindig könnyű használat
Magas nyomtatási minőség
A kezelés és a tárolás tudnivalói
Az elhelyezéshez szükséges hely 16
Megjegyzések a nyomtató használatához 16
Megjegyzések esetekhez, mikor nem használja
a nyomtatót
Megjegyzések a tintacsomaggal és a
tintatartállyal kapcsolatosan
A papir kezelesere vonatkozo utasitasok 18
Bevezetés a mellékelt szoftver használatába 19
Mellékelt szoftverek
Előre telepített szoftverek
A(z) Epson Edge Dashboard használata 21
Indítási eljárás
Bezárási eljárás
A(z) EPSON Software Updater használata 21
A szoftver-frissítés elérhetőségének
ellenőrzése21
Frissítési értesítők fogadása
A(z) Remote Manager használata
Indítási eljárás
Bezárási eljárás
A szoftver eltávolítása

### Alapműveletek

A papír kezelésére vonatkozó utasítások 24
A papír betöltésére vonatkozó utasítások 24
Papírtekercs betöltése és eltávolítása
A papírtekercs-adapter csatlakoztatása 25
Papírtekercs betöltése
A tekercspapír vágása
A tekercspapír eltávolítása

A betöltött papír beállításai
Új papírbeállítások regisztrálása
A papírbeállítások típusa és összegzése
A Custom Paper Setting művelet folyamata 32
A papírbeállítások optimalizálása (fejigazítás és a papíradagolás beállítása)
Rések beállítása a nyomtatási pozícióban
(Head Alignment)
A papíradagolás beállítása
Papírcsere
Az Automata feltekerő egység (opcionális)
használata
Fontos pontok a megfelelő feltekercseléshez 38
A tekercsmag csatlakoztatása
A papír csatlakoztatása
Papír eltávolítása az automatikus feltekercselő
egységből
Nyomtatható terület
Tápellátás kikapcsolása a Power Off Timer
használatával
A nyomtatás megszakítása
A nyomtatas megszakítása

# A kezelőpanel menüjének használata

Menüműveletek	. 48
Menülista	. 49
Menüleírások	. 53
Paper menü	. 53
Maintenance menü	. 56
Setup menü	. 57

### Karbantartás

A különböző karbantartási műveletek
elvégzésének ütemezése
Rendszeres karbantartás
Kellékanyagok utántöltése és cseréje 65
Karbantartás végrehajtása, ha a nyomtatás
minősége lecsökkent
Szükséges eszközök
A karbantartással kapcsolatos óvintézkedések 68
Szokásos karbantartás elvégzése
A kupakok tisztítása
High Density Black (Magas denzitású fekete)
tinta keverése
A nyomólemez tisztítása
Tintával való feltöltés

#### Tartalomjegyzék

A tintautántöltések gyakorisága
A tintautántöltések folyamata
A hulladéktinta kiselejtezése
Előkészítés és a csere időzítése
Hulladéktinta-számláló
A Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály)
cseréje
Az eltömődött fúvókák megtisztítása
Az ellenőrző mintázat nyomtatása 85
Fejtisztítás
A törlők és a törlőtisztítók cseréje
A nyomtatófej karbantartása
A papírvágó cseréje
A papíradagolás mértékének a módosítása
nyomtatás közben
Használt fogyóeszközök kezelése

# Problémamegoldás

Hibaüzenet megjelenése esetén
Karbantartási hívás/Szervizhívás esetén
Hibaelhárítás98
Nem lehet nyomtatni (mert a nyomtató nem működik)98 A nyomtató olyan hangokat ad, mintha nyomtatna, de semmit sem nyomtat99 A nyomatok nem felelnek meg az elvárásoknak

# Függelék

Kiegészítők és fogyóeszközök
Támogatott papír
A nyomtató áthelyezése és szállítása 107
A nyomtató áthelyezése
Szállítás108
Hordozóanyag-beállítások listája az egyes
papirtipusoknoz
Rendszerkövetelmények
Epson Edge Dashboard
Epson Edge Print
Remote Manager
Műszaki adatok táblázata

# Hol kaphatok segítséget?

Terméktámogatási	webhely.						•		•		•••		114	
------------------	----------	--	--	--	--	--	---	--	---	--	-----	--	-----	--

Az Epson ügyfélszolgálat elérhetősége 114	ł
Epsonnal való kapcsolatfelvétel előtt 114	ł
Segítség észak-amerikai felhasználóknak 115	5
Segítség európai felhasználóknak 115	5
Segítség tajvani felhasználóknak 115	5
Segítség ausztráliai/új-zélandi	
felhasználóknak	5
Segítség szingapúri felhasználóknak 117	7
Segítség thaiföldi felhasználóknak 117	7
Segítség vietnámi felhasználóknak 117	7
Segítség indonéziai felhasználóknak 117	7
Segítség hongkongi felhasználóknak 118	3
Segítség malajziai felhasználóknak 118	3
Segítség indiai felhasználóknak 119	)
Segítség fülöp-szigeteki felhasználóknak 119	)

# A szoftver licencfeltételei

NYÍLT FORRÁSKÓDÚ SZOFTVERLICENC	121
Bonjour	122
Egyéb szoftverlicencek	128
Info-ZIP copyright and license.	128

# Nyomtató alkatrészek

### Elülső rész



#### 1 Tekercstartó

Ide helyezze a papírtekercset a betöltéskor/eltávolításkor, valamint a papírtekercs-adapter rögzítésekor/eltávolításakor.

#### **2** Nyomtatófedél

Nyissa ki ezt a fedelet a nyomtató tisztításához vagy a papírelakadások megszüntetéséhez.

#### 8 Kimeneti papírvezető

Finoman kivezeti a nyomtatóból távozó papírt.

• Ennél a nyomtatónál nincs használatban.

#### AC (váltóáramú) bemenet

A mellékelt tápkábel csatlakoztatására szolgál.

#### 6 Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály)

Ebben a tartályban gyűlik össze a hulladéktinta.

Cserélje ki egy új Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály), amikor a szint megközelíti a vonalat.

#### 🕖 Dugó

A dugó akadályozza meg, hogy kifröccsenjen a hulladéktinta a kibocsátásakor.

A dugót legtöbb esetben szorosan a Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) szájához kell illeszteni.

#### 8 Hulladéktintacső

Ezen a csövön engedi le a készülék a hulladéktintát. Ügyeljen arra, hogy a nyomtató használata közben a cső vége a Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) legyen.

#### Siegészítő port

Csatlakoztassa az opcionális automata feltekerő egységhez tartozó kábelt.

#### 🛈 Adatlámpa

Az adatlámpa világítással vagy villogással jelzi a hálózati kapcsolat állapotát, és azt, hogy a nyomtató kap-e adatot.

Be : Csatlakoztatva.

Villog : Adatfogadás.

#### LAN port

A LAN kábel csatlakoztatására szolgál.

#### Allapotjelző lámpa

A lámpa színe a hálózati kommunikáció sebességét mutatja.

Piros : 100Base-TX

Zöld : 1000Base-T

#### USB port

Az USB kábel csatlakoztatására szolgál.

#### Tintatartály

A nyomtatáshoz használt tinta tárolóedénye.

#### B Keverőpálca

Ezt kizárólag a High Density Black (Magas denzitású fekete) tintához való tintatartályokhoz mellékeljük. Hetente egyszer keverje össze a tintatartályban lévő tintát.

#### 🕼 Csúszka

∠ Csúszka" 10. oldal

#### 🕖 Karbantartási fedél

Akkor nyissa fel, amikor a kupakokat tisztítja vagy a törlőt/törlőtisztítót cseréli.

#### 18 Figyelmeztető lámpa

Ez a jelzőfény hiba esetén világít vagy villog.

Világít/Villog : Hiba történt. A lámpa világítási vagy villogási módja a hiba típusa szerint változik. A kezelőpanel megjeleníti a hiba leírását.

Ki : Nincs hiba.

#### Kezelőpanel

∠ ¬ "Kezelőpanel" 11. oldal

#### Oldalsó fedél

Akkor nyissa fel ezt a fedelet, amikor a lapkaegység cseréje során szeretné eltávolítani a csúszkát. A csúszka beszerelése után zárja le az oldalsó fedelet.

#### Papírtekercs-fedél

Védi a papírtekercset. A papírtekercs betöltése vagy eltávolítása esetein kívül ennek a fedélnek csukva kell lennie a nyomtató használatakor.



#### Nyomtatófej

Nyomtatás során a nyomtatófej jobbra és balra mozog és tintát bocsát ki. Tisztítsa meg, ha a nyomatok koszosak.

∠ ¬ "Ha tintacseppek jelennek meg" 66. oldal

#### 2 Nyomólemez

Ez az alkatrész szívja nyomtatáskor a nyomtatóhoz a papírt. Havonta egyszer meg kell tisztítani.

∠ ¬ "A nyomólemez tisztítása" 75. oldal

#### 6 Görgők

Ezek a görgők lenyomják a papírt nyomtatás közben.

#### 4 Törlőtisztító

A törlőtisztító eltávolítja a tintát a törlőkendőről. A törlőtisztító fogyóeszköz. Ha a nyomatokon a kupakok tisztítása után is vízszintes csíkok jelennek meg vagy helytelenek a színek, akkor ezt az eszközt ki kell cserélni.

∠ 37 "Ha vízszintes csíkok jelennek meg vagy a színek nem megfelelők" 65. oldal

#### Szívókupakok

Ezek a kupakok elszívják a nyomtatófej fúvókáiról a tintát. A szívókupakok belsejét nem szabad megérinteni. Az alkatrész eldeformálódhat, és előfordulhat, hogy a továbbiakban nem lehet megfelelően elvégezni a kupakolási funkciót.

Hetente egyszer meg kell tisztítani.

#### ∠ ¬ "A kupakok tisztítása" 70. oldal

#### **6** Száradásgátló kupakok

A nyomtatás kivételével ezek a kupakok fedik a nyomtatófej fúvókáit, nehogy kiszáradjanak. Hetente egyszer meg kell tisztítani.

∠ ¬ "A kupakok tisztítása" 70. oldal

#### 🕖 Törlő

A törlő eltávolítja a tintát a nyomtatófej fúvókáiról. A törlő egy fogyóeszköz. Ha a nyomatokon a kupakok tisztítása után is vízszintes csíkok jelennek meg vagy helytelenek a színek, akkor ezt az eszközt ki kell cserélni.

🖉 "Ha vízszintes csíkok jelennek meg vagy a színek nem megfelelők" 65. oldal

#### 8 Tekercsrögzítő kar

Ez a kar rögzíti a papírtekercset a helyére, miután a tekercs már az adaptertartóhoz van csatlakoztatva.

#### O Adaptertartó

A papírtekercs csatlakoztatása után a papírtekercs-adaptert ebbe a tartóba kell helyezni.

#### Adaptervezetők

A papírtekercs csatlakoztatására szolgáló vezetők. A tekercs ezen vezetők mentén mozgatva csatlakoztatható az adaptertartóhoz.

#### Papírtekercs betöltése" 26. oldal

### Papírnyílás

Papírtekercsre történő nyomtatás esetén használt papírnyílás.



#### Csúszka

Szerelje fel a tintacsomagban található lapkaegységet.

∠ mintával való feltöltés" 76. oldal

#### **2** Tintabemenet fedele

Nyissa ki, amikor feltölti a tintatartályt tintával.

#### 8 Lapkaegység

Az IC lapka egy beépített egység.

Része a tintacsomagnak.

# Papírtekercs-adapter

A papírtekercs nyomtatóba töltésekor használja a mellékelt papírtekercs-adaptert.

#### ∠ ? "Papírtekercs betöltése" 26. oldal



#### Adapterrögzítő kar

Kioldáshoz emelje fel, rögzítéshez engedje le. A papírtekercsnek az adapterhez rögzítésekor oldja ki, illetve rögzítse, ha a tekercs már csatlakoztatva van.

#### 2 Méretező kar

Állítsa a tekercsmag méretének megfelelő helyzetbe.



 Ogomb (be-/kikapcsolás gomb) A nyomtató ki- és bekapcsolására szolgál.

#### ② <sup>(1)</sup> jelzőfény (tápellátásjelző fény)

A nyomtató tápellátásának állapotát mutatja világító vagy villogó jelzéssel.

Be : A készülék be van kapcsol
--------------------------------

- Villog : A nyomtató adatokat fogad, vagy fejtisztítást vagy más leállás közbeni műveletet végez.
- Ki : A készülék ki van kapcsolva.
- ③ □· □ gomb (Papír betöltése/eltávolítása gomb) Ennek a gombnak a megnyomásakor megjelenik a Load/Remove Paper menü. A papír betöltésére vagy eltávolítására vonatkozó útmutató a Remove Paper vagy a jelenleg betöltött papírtípus kijelölésével majd a OK gomb megnyomásával jeleníthető meg. A papír betöltéséhez vagy eltávolításához kövesse a képernyőn megjelenő útmutatót.

#### 4 Kijelző

Megjeleníti a nyomtató állapotát, a menüket, a hibaüzeneteket stb. ∠ℱ "A kijelző megértése" 12. oldal

#### 6 Menu gomb

Megjeleníti a kijelzőn épp kijelölt fülhöz tartozó menüt.

#### 6 3 gomb (vissza gomb)

Ha menük láthatók, ennek a gombnak a megnyomásával egy szinttel feljebb léphet a menühierarchiában. 🖅 "Menüműveletek" 48. oldal

#### 🖸 ৰ/> gombok (bal és jobb nyílgombok)

- Ezek a gombok a fülek kiválasztásához használhatók. A kiválasztott fül kijelölésre kerül és az információt kijelző terület tartalma a kiválasztott fülnek megfelelően frissül.
  3 "A kijelző megértése" 12. oldal
- Ha menük láthatók, ezeknek a gomboknak a használatával mozgatható a kurzor vagy törölhetők a karakterek például a Setting Name vagy az IP Address elemekhez történő szövegbeírás során.

#### ⑧ ▲/▼ gombok (fel és le gombok)

Ha menük láthatók, ezeknek a gomboknak a használatával jelölhetők ki az egyes elemek vagy beállítások.

#### OK gomb

- Megjeleníti a kijelzőn épp kijelölt fülhöz tartozó menüt.
   "A kezelőpanel menüjének használata" 48. oldal
- Ha menük láthatók és egy elem ki van jelölve, ennek a gombnak a megnyomása a kijelölt elemhez tartozó almenüt jeleníti meg.
- Ha olyankor nyomja meg, amikor egy paraméter van kiválasztva a Menüben, akkor a paraméter beállításra vagy végrehajtásra kerül.

#### 🛈 [ 🕜 ] gomb

A(z) ♦ fülre vonatkozóan megjeleníti az információt kijelző területet.

#### A A gomb (karbantartás gomb)

Megjeleníti a Maintenance menüt, ami a fúvókák ellenőrzéséhez és a fejtisztításhoz szükséges.

∠ <sup>3</sup> "Az eltömődött fúvókák megtisztítása" 85. oldal

#### 🕑 II·🗑 gomb (szünet/törlés gomb)

- A nyomtató szünet módba lép, ha nyomtatás közben megnyomja ezt a gombot. A szünet módból való kilépéshez nyomja meg ismét a II. gombot, vagy válassza a Pause Cancel lehetőséget a kijelzőn, és nyomja meg az OK gombot. A feldolgozás alatt álló nyomtatási feladatok visszavonásához nyomja meg a Job Cancel gombot a kijelzőn, majd nyomja meg az OK gombot.
- Ha akkor nyomja meg a gombot, amikor a menük megjelennek, a menük bezáródnak és a nyomtató visszatér a készenléti állapotba.

#### ⑧ ≫.↓ gomb (Adagolás/Papír levágása gomb)

- Ez a gomb csak papírtekerccsel használható.
- A papírtekercs beépített vágóval történő manuális levágására szolgál.
   "Kézi vágási módszer" 28. oldal
- Ha éppen nincs folyamatban nyomtatás és a nyomtatóba papírtekercs van töltve, akkor a papír először ennek a gombnak, majd a ▼ gombnak a megnyomásával továbbítható előre. Visszatekercseléshez nyomja meg az ▲ gombot. Tartsa lenyomva a(z) ▼ gombot legfeljebb 3 méternyi papír beadagolásához. Tartsa lenyomva a(z) ▲ gombot a papír legfeljebb 20 cm-rel történő visszacsévéléséhez.

Ha az ▲ gombot használja a papír visszatekercseléséhez, akkor a ha a tekercs vége elérte a nyomtatáskezdő helyzetet, a papírmozgás felfüggesztésre kerül. A folytatáshoz engedje fel ezt a gombot, majd nyomja meg ismét.

# A kijelző megértése



#### Üzenetek

Megjeleníti a nyomtató állapotát, mutatja annak működését és a hibaüzeneteket.

∠ ? "Hibaüzenet megjelenése esetén" 95. oldal

#### Paper Feed Adjust információk a nyomtatás közben

Akkor jelenik meg, ha nyomtatás közben beállítási értéket adnak meg.

A papíradagolás mértékének a módosítása nyomtatás közben" 93. oldal

#### 8 Fülek/Információt kijelző terület

A fül / információt kijelző terület az alábbi füleket tartalmazza.

A fülek kiválasztásához használja a ◀/► gombokat.

A kijelölt fülön levő információ az információt kijelző területen jelenik meg.

#### 🛢 : A Nyomtatási sor fül

Ez a fül a nyomtatási feladatok állapotát jeleníti meg.

#### Az információt kijelző terület

A folyamatban lévő nyomtatási feladatok neveit mutatja.

#### A Papír fül

Ezen a fülön a betöltött papír állapota és a Paper menü látható.

#### Az információt kijelző terület

A betöltött papírra vonatkozó információkat jelenít meg. Papírtekercs használata esetén a tekercs szélességét is kijelzi. Továbbá ha a **Roll Paper Remaining** beállítása **On**, akkor a maradék papírtekercs mennyiségét mutatja. Ha a maradék papír mennyisége kevesebb mint a **Remaining Alert** beállításnál kiválasztott érték, egy ikon jelenik meg a fül ikon felett és az alább látható módon figyelmeztet, hogy a nyomtató már a tekercs vége közelében dolgozik.



Ha ez a fül ki van jelölve, akkor a Paper menü megjelenítéséhez nyomja meg a(z) **OK** gombot vagy a Menu gombot.

∠ Paper menü" 53. oldal

#### : A Tinta fül

A tinta becsült mennyisége és a nyomtatóra szerelt lapkaegység státusza jelenik meg a kijelzőn.

Ha figyelmeztetés vagy hiba merül fel, a kijelző a lent látható módon megváltozik.

Normál

Amikor figyelmeztetés vagy hiba történik



#### 1 Állapotjelzők

A lapkaegység státusza és a jelzők, melyek megbecsülik és kijelzik a tinta mennyiségét az alábbi módon.



A becslés szerint elegendő mennyiségű tinta van a tintatartályban a problémamentes nyomtatáshoz.

A jelzősávok száma a becsült tinta mennyiségével arányosan csökken.



A tinta becsült mennyisége alacsony.

Készítsen elő egy új tintacsomagot.



A tinta becsült mennyisége közelít ahhoz a mennyiséghez, ami csak a karbantartáshoz elegendő. Ellenőrizze a maradék tinta mennyiségét, és amennyiben a tinta szintje a fémlemez felső széle alatt van (50 mm vagy annál kevesebb), akkor cserélje ki a lapkaegységet és töltse fel a tartályt egy csomagnyi tintával. Ha a hátralévő tintaszint több, mint 50 mm a tintatartály aljától számítva, akkor használja a nyomtatót a megszokott módon mindaddig, amíg a tinta szintje 50 mm alá csökken, és akkor cserélje ki vagy töltse fel a tartályt.



A nyomtatás leállt, mert a tinta becsült mennyisége elérte a határértéket.

Cserélje ki a lapkaegységet és töltse fel a tartályt egy csomagnyi tintával.

A jelzők alja a lapkaegység státuszától függően változik, amint az alább látható. •

Az automatikus töltést<sup>\*</sup> szolgáló lapkaegység fel van szerelve.

Ezért a rendszer nem jeleníti meg a figyelmeztetést, amikor a becsült tintamennyiség kevés. Amennyiben a maradék tinta szintje a fémlemez felső széle alatt van (50 mm vagy annál kevesebb), akkor töltse fel a tartályt egy csomagnyi tintával.



(Ha villog)

A korábban felszerelt, automatikus töltést<sup>\*</sup> szolgáló lapka el lett távolítva.

Amikor a csúszka a lapkaegységgel együtt be van szerelve és az oldalsó fedél le van csukva, akkor az ikon normál módon jelenik meg.

Az Ön által eltávolított lapkaegység újszerű állapotban van.

Az automatikus töltés nem végezhető el, mert az oldalsó fedél nyitva van. Zárja le az oldalsó fedelet.



A következő állapotok egyikére vonatkozik.

Szerelje be helyesen a lapkaegységet, vagy cserélje azt ki egy megfelelő példányra.

- A lapkaegységet nem szabályosan szerelték fel.
- A tintacsomaghoz tartozó lapkaegység más színű, mint amire fel lett szerelve.
- A nyomtatóra felszerelt tintacsomaghoz tartozó lapkaegység nem kompatibilis a nyomtatóval.

\* Ha a lapkaegységet felszerelik a nyomtatóra, akkor a lapkaegységhez rendelt tintacsomagban rendelkezésre álló tinta becsült mennyisége automatikusan beíródik a nyomtatóba. A lapkaegység információjának a nyomtatóba írását "töltés"-nek hívják.

Ha a töltés befejeződött, a jelzősávok szintje megtelik, és a töltési státuszt jelző ikon szürke színűvé változik. Ha a töltés után Ön eltávolít egy lapkaegységet a nyomtatóból és egy újat helyez be, akkor a rendszer automatikusan elvégzi a töltést, amikor a jelzősáv szintje eléri a nullát. Egy új lapkaegységnek az automatikus töltés elvégzése érdekében történő nyomtatóba helyezését "foglalás"-nak hívják.

A "foglalás" bármikor elvégezhető, ha a becsült tintaszint 1 és 6 közé esik.

#### 2 Festékszínkódok

- HDK<sup>\*</sup> : High Density Black (Magas denzitású fekete)
- $BK^*$  : Black (Fekete)
- Y : Yellow (Sárga)
- M : Magenta (Bíbor)
- C : Cyan (Cián)
- \* A vásárlás során kiválasztott tinta színét jeleníti meg.

#### 📲 रें: A Karbantartás fül

Ezen a fülön a Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) állapota és a Maintenance menü látható.

#### Az információt kijelző terület

Az ikonok a Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) hátralévő hozzávetőleges kapacitását és az állapotot jelzik. Az ikonok az alábbiak szerint változnak, ha a hulladékfesték-tartály majdnem tele van, vagy ha hiba történik.



Figyelmeztetés vagy hiba



#### 1 Állapotjelzők

A Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) állapotai a következők lehetnek.



Nincs hiba. A visszajelző változása jelzi a hátralévő kapacitást.

Készítsen elő egy új Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály), mert a jelenlegi tartályban nincs elegendő szabad hely.

: A Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) rendelkezésre álló hely a minimális határérték alá csökkent. Cserélje ki egy új Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály).

Ha ez a fül ki van jelölve, akkor a Maintenance menü megjelenítéséhez nyomja meg a(z) OK gombot vagy a Menu gombot.

∠ 37 "Maintenance menü" 56. oldal

#### 🕸 : 🛛 🗛 🕸 A Beállítás fül

Ezen a fülön az IP-cím és számos egyéb menü látható.

#### Az információt kijelző terület

Az IP-címet jeleníti meg, ha az IP-cím be lett állítva.

Ha ez a fül ki van jelölve, akkor a Setup menü megjelenítéséhez nyomja meg a(z) **OK** gombot vagy a Menu gombot.

#### ∠ Setup menü" 57. oldal

# Funkciók

E nyomtató legfontosabb funkcióit és jellemzőit az alábbiakban ismertetjük.

### Nagy teljesítmény realizálása

#### Nagy sebességű nyomtatás

A nyomtatófej és a papíradagolás sebessége a gyorsabb nyomtatás érdekében nagyobb lett.

A nyomtató gyors vágást biztosító, nagy sebességű forgó vágóval rendelkezik, ami jelentősen fokozza a termelékenységet.

#### Továbbfejlesztett kezelőfelület egyszerűen látható és használható színes képernyővel

Az intuitív használathoz tervezett, nagy, fényes, színes LCD kijelző használata egyszerű és könnyen megtanulható.

A nagy kijelző részletes, könnyen érthető hibaüzeneteket és a papírbetöltéshez ábrás útmutatót jelenít meg.

#### ∠ℑ "A kijelző megértése" 12. oldal

#### Az aktuális működési állapotot a figyelmeztető lámpák segítségével távolról is ellenőrizheti

A nagy és jól látható figyelmeztető lámpa révén a hibajelenségek azonnal, még távolabbról is észlelhetők. Mindez segít csökkenteni a tinta vagy papír kifogyásával előidézett működési holtidő hosszát.

#### Nagy kapacitású tintatartály behelyezve

Nagy kapacitású tartály lett behelyezve a magas termelékenység elérésre érdekében. A tintacsomag utántöltők nagy, 1100 ml mennyiségű kiszerelésben is elérhetőek. Nem lesz gondja azzal, hogy gyakran kelljen cserélni a tintapatronokat.

### Mindig könnyű használat

#### Az orsómentes papírtekercs-adapter révén a papírtekercs betöltése egyszerű

Az orsó hiánya lehetővé teszi a papírtekercs betöltését és eltávolítását még a helyszűkében levő környezetekben is. A papírtekercs betöltéséhez a tekercset csak a tekercstartóra kell helyezni és mindkét végéhez csatlakoztatni kell a papírtekercs-adaptereket. A tekercstartó alacsony állású, így a papír betöltése még alacsonyabb dolgozók számára is egyszerű.

#### ∠ ? "Papírtekercs betöltése" 26. oldal

#### Könnyű karbantartás

Az összes karbantartási folyamatot (például a papírtekercs betöltését, a tintautántöltést, valamint a Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) és a vágóknak a cseréjét) elölről vagy oldalról kell elvégezni, így a nyomtatót egy fal elé lehet helyezni. A nyomtatót nem kell elmozdítani, hogy ily módon hozzá lehessen férni a hátuljához.

#### Készítsen elő egy Head Maintenance Kit (Fejkarbantartó készlet) egységet

Ekkor megtisztíthatja a nyomtatófejet. Ha a tinta a fejtisztítás után is rácsepeg a nyomatra, akkor a Head Maintenance Kit (Fejkarbantartó készlet) egységet segítségével tisztítsa meg a nyomtatófejet. Ennek a készletnek a segítségével eltávolíthatók a nyomtatófejben található fúvókák felületéhez esetlegesen hozzátapadt szöszök.

∠ ¬ "A nyomtatófej karbantartása" 90. oldal

### Magas nyomtatási minőség

#### Új fejlesztésű Black (Fekete) tinta

A High Density Black (Magas denzitású fekete) tinta kifejlesztésével javítottuk a fekete szín sűrűségét a Black (Fekete) tintához képest, és így sűrűbb, mélyebb fekete szín állítható elő. Ezenkívül a színskálát kibővítettük, élénk színeket alkotva a szembetűnő kontrasztok eléréséért.

Válassza ki a High Density Black (Magas denzitású fekete) vagy Black (Fekete) tintát Black (Fekete) tintatípusként a nyomtató vásárlása során. Amikor módosítja a használt Black (Fekete) tinta típusát, a tintatartály cseréjét szervizmérnöknek kell elvégeznie. A Black (Fekete) tintatípusok közötti váltás díjfizetés ellenében történik.

Vegye fel a kapcsolatot a kereskedőjével vagy az Epson ügyfélszolgálatával.

# A kezelés és a tárolás tudnivalói

# Az elhelyezéshez szükséges hely

Ellenőrizze, hogy az alábbiakban megadott méreteknek megfelelően úgy biztosítsa a készülék számára a szabad helyet, hogy ne legyenek a működtetést akadályozó objektumok, így a papírkiadás és a fogyóeszközök cseréje ne legyen akadályozva.

A készülék méretével kapcsolatos információkért lásd: a "Műszaki adatok táblázata" című részt.

#### ∠ műszaki adatok táblázata" 112. oldal



# Megjegyzések a nyomtató használatához

Olvassa el az alábbi pontokat a nyomtató biztonságos, hibamentes használatához és minőségi nyomatok készítéséhez.

A nyomtató használatakor ellenőrizze a "Műszaki adatok táblázata" című részben a működési hőmérsékletet és a páratartalmat. Arget "Műszaki adatok táblázata" 112. oldal
 Még ha adott is az összes feltétel, a nyomtató akkor sem biztos, hogy megfelelően fog nyomtatni, ha a környezeti feltételek nem tökéletesek a papírhoz. Ellenőrizze, hogy a nyomtatót olyan környezetben használja, ami megfelelő a papír követelményeinek. Részletes

tudnivalókat a papírhoz tartozó dokumentációban talál. Ha száraz, légkondicionált környezetben, vagy közvetlen napfénynek kitéve nyomtat, akkor gondoskodjon a megfelelő páratartalomról.

- A munkaterületet mindig tartsa tisztán. Ha a nyomtatóba por és/vagy szösz jut, akkor azok károsíthatják a nyomtatót, eltömíthetik a nyomtatófej fúvókáit vagy ronthatják a papíradagolás minőségét.
- Ne használja a nyomtatót olyan helyeken, ahol hőforrás található, vagy amely ventilátorok vagy légkondicionálók közvetlen légáramának van kitéve. Kiszáradhatnak és eltömődhetnek a nyomtatófej fúvókái.
- Olyan helyen használja a nyomtatót, amely megfelelően szellőzik.
- Hiba esetén, ha a nyomtatót a hiba előzetes elhárítása nélkül kikapcsolják, akkor a nyomtatófejek kupakkal történő lezárása (azaz a jobb szélre történő kimozgatása) nem hajtható végre. A kupakolási funkció során a készülék automatikusan kupakkal (fedővel) fedi le a nyomtatófejet, hogy megakadályozza azt a beszáradástól. Ebben az esetben kapcsolja be a készüléket, és várjon addig, amíg a kupakolási funkció automatikusan végre nem hajtódik.
- Ha a készülék be van kapcsolva, akkor ne távolítsa el a tápellátás csatlakozóját és ne szakítsa meg az áramkört a megszakítónál. Ilyenkor a nyomtató nem biztos, hogy szabályosan fogja lezárni a nyomtatófejet kupakkal. Ebben az esetben kapcsolja be a készüléket, és várjon addig, amíg a kupakolási funkció automatikusan végre nem hajtódik.
- Ne hajlítsa és ne törje meg a hulladékfesték-gyűjtő csövet. A tinta a nyomtatóba és a nyomtató köré folyhat.
- A rendszer a nyomtatáshoz hasonlóan a fejtisztítás és a nyomtatófej üzemkészségének fenntartásához szükséges egyéb karbantartás során is használja a tintát. Ügyeljen arra, hogy a Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) a helyén legyen, amikor a nyomtató be van kapcsolva.
- □ A kívánt nyomtatási szín eléréséhez 15 és 25 °C közötti szobahőmérsékleten nyomtasson.

# Megjegyzések esetekhez, mikor nem használja a nyomtatót

Ha nem használja a készüléket, akkor a tárolással kapcsolatos alábbi információk a mérvadóak. Ha a készüléket helytelenül tárolja, akkor előfordulhat, hogy nem fog tudni megfelelően nyomtatni a következő használat alkalmával.

- Ha hosszabb ideig nem használja a nyomtatót, akkor eltömődhetnek a nyomtatófej fúvókái. Kéthetente legalább egyszer kapcsolja be a nyomtatót a nyomtatófej eltömődésének megakadályozása érdekében. A nyomtató bekapcsolása után a fej megtisztítása automatikusan történik. Ne kapcsolja ki a nyomtatót, amíg a tisztítás be nem fejeződött. Meghibásodást okozhat, ha a nyomtatót túl sokáig hagyja kikapcsolva. Ha javításokra van szükség, akkor azt díjfizetés ellenében végezzük el.
- Ha a nyomtató több, mint 2 hétig nincs használatban, akkor egy karbantartó-mérnök által elvégzett elő- és utókarbantartásra van szükség. Az elvégzett elő- és utókarbantartási munkálatok díjkötelesek.
   Emellett a nyomtató tárolási helyétől és idejétől függően javításokra lehet szükség az utókarbantartás során, még akkor is, ha az előkarbantartási munkálatokat elvégezték. Ha javításokra van szükség, akkor azt díjfizetés ellenében végezzük el.
   Vegye fel a kapcsolatot a kereskedőjével vagy az Epson ügyfélszolgálatával.
- A görgő a nyomtatóban hagyott papíron benyomódást okozhat. Ez hullámos vagy gyűrött papírt eredményezhet, ami behúzási problémákhoz vezethet, vagy a nyomtatófej megsérülését okozhatja. Tároláshoz távolítson el minden papírt a készülékből.
- A nyomtató tárolásához győződjön meg arról, hogy a nyomtatófej a kupakkal (fedővel) le lett-e fedve (a nyomtatófej a jobb oldali pozíciójában van-e). Ha a nyomtatófej hosszú ideig nincs kupakkal lefedve, akkor a nyomtatási minőség romolhat.

#### Megjegyzés:

Ha a nyomtatófej nincs kupakkal lefedve, akkor kapcsolja be, majd ismét ki a készüléket.

 A por és más idegen anyagok nyomtatón belüli felhalmozódásának megelőzése érdekében tárolás előtt minden fedelet zárjon le. Ha hosszú ideig nem használja a nyomtatót,

akkor takarja le azt egy antisztatikus textíliával vagy fedéllel.

A nyomtatófej fúvókái nagyon kicsik és könnyedén eltömődhetnek, ha por kerül a nyomtatófejre, ami a nyomtatási minőséget veszélyezteti.

Hosszabb kihagyás utáni bekapcsolás esetén előfordulhat, hogy a nyomtató automatikus fejtisztítást végez a nyomtatási minőség biztosítása érdekében.

A fejtisztítás körülbelül 10–15 perc után fejeződik be.

# Megjegyzések a tintacsomaggal és a tintatartállyal kapcsolatosan

Vegye figyelembe a következőket, amikor a tintacsomagokat vagy a tintatartályokat kezeli.

- Ne távolítsa el a tintatartályokat. Ezek eltávolítása hatással lehet a nyomtatás minőségére és a teljesítményre.
- A tintacsomagokat szobahőmérsékleten tárolja olyan helyen, ahol nincsenek kitéve közvetlen napfénynek.
- A nyomtatási minőség biztosítása érdekében a következő leghamarabbi lejárati idejű tintatartály behelyezése előtt használja fel az összes tintát a tintapatronból:
  - □ A lejárati idő a tintacsomagon van feltüntetve
  - □ 25 nappal a tintatartály feltöltése után
- Azokat a tintacsomagokat, melyeket hosszabb ideig alacsony hőmérsékleten tároltak, a felhasználás előtt négy órával szobahőmérsékletű helyiségben kell hagyni.
- Ha újratölti a tintatartályt tintával, akkor teljesen öntse ki azt a tintacsomagból, hogy semmi se maradjon benne.
- □ Ha a tintacsomagot kinyitotta, azonnal töltse fel a tartályt.

- Ne tegyen semmit a tintatartályra, vagy ne tegye ki azt erős ütéseknek. A tintatartály leválhat. Ha a tintatartály levált, forduljon a forgalmazóhoz vagy az Epson Terméktámogatáshoz.
- Ne használja, ha a High Density Black (Magas denzitású fekete) és a Black (Fekete) tinták össze vannak keverve. Amikor módosítja a használt Black (Fekete) tinta típusát, a tintatartály cseréjét szervizmérnöknek kell elvégeznie. A Black (Fekete) tintatípusok közötti váltás díjfizetés ellenében történik.

Vegye fel a kapcsolatot a kereskedőjével vagy az Epson ügyfélszolgálatával.

# A papír kezelésére vonatkozó utasítások

Az alábbiak a papír kezelésére és tárolására vonatkoznak. Ha a papír nincs jó állapotban, akkor a nyomtatási minőség sem tökéletes.

Tájékozódjon az aktuálisan használt papírtípus dokumentációjából.

### A kezelés tudnivalói

- □ A papírt nem szabad összehajtani vagy annak felületét megkarcolni.
- A papír nyomtatandó felületét ne érintse meg puszta kézzel. A kézről átvihető nedvesség és olajok negatívan befolyásolhatják a nyomtatási minőséget.
- □ A papírt a széleinél fogja meg. Gyapjúkesztyű viselése javasolt.
- □ Ne nedvesítse be a papírt.
- Örizze meg a papír csomagolását, hogy legyen miben tárolni a papírt.
- Kerülje a napsugárzás közvetlen hatásának, a túlzott hőnek vagy a nedvességnek kitett helyeket.
- A használaton kívüli papírtekercset vegye ki a nyomtatóból. Tekerje fel azt megfelelő módon, majd tárolja a papírtekercset eredeti csomagolásában. Ha a papírtekercset hosszú ideig tárolja a nyomtatóban, akkor a nyomtatási minőség csökkenhet.

# Bevezetés a mellékelt szoftver használatába

A következő kétféle CD lemez tartozik a nyomtatóhoz.

- Szoftver-lemez
   A mellékelt szoftver leírását a következő táblázatban találja.
- Epson Edge Print lemez
   A(z) Epson Edge Print egy szoftver RIP, mely a jól érthető használati utasítások segítségével könnyedén kezelhető.
   A szoftver telepítésének leírását az *Üzembe helyezési útmutato* füzetben találja meg.
   További részleteket a funkciókkal kapcsolatban az online súgóban talál.

### Mellékelt szoftverek

A következő táblázatban láthatók a mellékelt szoftverek.

A Windows-rendszerekhez való változatok a mellékelt szoftverlemezen találhatók. Ha Ön Mac számítógépet vagy lemezmeghajtóval nem rendelkező számítógépet használ, akkor a szoftvereket a következő hivatkozás segítségével töltheti le és telepítheti: https://epson.sn.

A szoftverekre vonatkozó információkért tekintse meg az alkalmazáshoz tartozó online súgót vagy a *Hálózati útmutató* (online kézikönyv).

Megjegyzés:

Nyomtatómeghajtót nem tartalmaz. A nyomtatáshoz szükség van egy RIP szoftverre. Az Epson Software RIP, "Epson Edge Print", a nyomtatóhoz mellékelve egy külön CD-lemezen található.

Az Epson weboldalán megtalálhatók a nyomtatóhoz tartozó, támogatott beépülőmodul-szoftverek.

Szoftver neve	Összefoglaló	
Epson Edge Dashboard	A telepítést követően rezidens szoftverként működik. Kiosztja vagy frissíti a nyomtatási beállításokat tartalmazó fájlt (EMX) a(z) Epson Edge Print programban, valamint a regisztrált nyomtatók állapotára vonatkozó értesítéseket küld. A támogatott Epson-nyomtatóknál a következő vezérlési műveleteket is elvégezheti.	
	Az alábbi információkat egyszerű elérni az interneten, ahol azokat az Epson közzétette.	
	Nyomtatásbeállítási fájlok (EMX)	
	A nyomtató firmware-ére vonatkozó frissítési információk (a firmware a(z) Epson Edge Dashboard segítségével egyszerűen frissíthető)	
	A mellékelt szoftverlemez és a beállítási navigátor segítségével telepített szoftverekre és kézikönyvekre vonatkozó frissítési információk. (Ha frissítési információk érkeznek, akkor a(z) EPSON Software Updater elindításával gyorsan frissítheti a szoftvert)	
	Az Epson által közzétett információk	
	Ha telepítette a(z) Epson Edge Dashboard programot, ellenőrizheti a számítógéphez hálózaton vagy USB-n keresztül csatlakozó nyomtató állapotát.	
	A médiumok beállításait egyszerűen megadhatja és módosíthatja egy számítógépen, és rögzítheti a nyomtatón.	
	🖙 "Indítási eljárás" 21. oldal	

Szoftver neve	Összefoglaló
EPSON Software Updater	A szoftver ellenőrzi, hogy elérhető-e új szoftver vagy frissítési információ az interneten, és ha igen, telepíti azokat. A nyomtatóhoz tartozó kézikönyveket, valamint Epson Edge Dashboard és Epson Edge Print programokat is frissítheti.
Epson communications drivers (Epson kommuni- kációs illesztőprogramo- kat) (Csak Windows esetén)	A(z) Epson Edge Dashboard és/vagy a(z) Epson Edge Print használata esetében, valamint olyankor, ha a számítógépet USB-kapcsolaton keresztül szeretné csatlakoztatni a nyomtatóhoz, az Epson communications drivers (Epson kommunikációs illesztőprogramokat) elemeket telepíteni kell. Ellenőrizze, hogy ezek telepítve vannak.
EpsonNet Config SE	Ezzel a szoftverrel a nyomtató hálózati beállításait hajthatja végre a számítógépről. Különösen akkor hasznos, ha címeket és neveket kell megadni a billentyűzetet használva.

# Előre telepített szoftverek

Ez a szoftver gyárilag telepítve van a nyomtatóra. Webböngészőből indítható, hálózaton keresztül.

A szoftver neve/funkci- ója	Funkció
Remote Manager	A(z) Remote Manager segítségével elvégezheti a hálózati beállításokat. Továbbá képes e-mail üzenetben értesítést küldeni, amikor a nyomtatón esetlegesen hibák stb. fordulnak elő.

# A(z) Epson Edge Dashboard használata

# Indítási eljárás

A(z) Epson Edge Dashboard egy webes alkalmazás.



Az alkalmazás az alábbi két módszer egyikével indítható el.

#### Windows

Kattintson duplán az Asztalon lévő Epson Edge Dashboard ikonra. A(z) Epson Edge Dashboard ikon akkor jön létre, amikor megtörtént az alkalmazás telepítése.



Kattintson a Start > All Programs (Minden program) (vagy Programs (Programok)) > Epson Software > Epson Edge Dashboard elemre.

#### Mac OS X

Kattintson a Dock Epson Edge Dashboard ikonjára. A(z) Epson Edge Dashboard ikon akkor jön létre, amikor megtörtént az alkalmazás telepítése.



L Kattintson kétszer az Applications (Alkalmazások) — Epson Software — Epson Edge Dashboard — Epson Edge Dashboard ikonokra.



A(z) Epson Edge Dashboard elindul.

Részletek a(z) Epson Edge Dashboard súgójában találhatók.

# Bezárási eljárás

Zárja be a webböngészőt.

# A(z) EPSON Software Updater használata

# A szoftver-frissítés elérhetőségének ellenőrzése

Ellenőrizze az alábbiakat.





A nyomtató és a számítógép képes kommunikálni egymással.



Indítsa el a(z) EPSON Software Updater programot.

#### Windows 8.1/Windows 8

Írja be a szoftver nevét a keresőmezőbe, és válassza ki a megjelenített ikont.

Kivéve Windows 8.1/Windows 8 rendszer esetén

Kattintson a Start > All Programs (Minden program) (vagy Programs (Programok)) > **Epson Software > EPSON Software Updater** elemre.

Mac OS X

Kattintson a Move (Áthelyezés) — Applications (Alkalmazások) — Epson **Software** — **EPSON Software Updater** elemre.

#### Megjegyzés:

Windows esetén úgy is elindíthatja a programot, hogy az asztal eszköztárának nyomtató ikonjára kattint, és a Software Update (Szoftver frissítés) elemet választja.



A szoftver és a kézikönyvek frissítése.

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a folytatáshoz.

#### **Fontos:**

A frissítés közben ne kapcsolja ki a számítógépet vagy a nyomtatót.

#### Megjegyzés:

*A(z)* EPSON Software Updater segítségével kizárólag a listában szereplő szoftverek frissíthetők. A szoftver legújabb verziójához keresse fel az Epson weboldalát.

http://www.epson.com

### Frissítési értesítők fogadása

Indítsa el a(z) EPSON Software Updater programot.

2 Kattintson az Auto update settings (Automatikus frissítési beállítások) elemre.

3 Válasszon egy intervallumot a nyomtató Interval to Check (Keresési időköz) mezejében a frissítések ellenőrzésére, majd kattintson az OK gombra.

# A(z) Remote Manager használata

Áttekintést nyújt a szoftver elindításáról és a kínált funkciókról.

# Indítási eljárás

Indítsa el a szoftvert egy olyan számítógépen, amely ugyanahhoz a hálózathoz kapcsolódik, mint a nyomtató.



Ellenőrizze a nyomtató IP-címét.

Ellenőrizze, hogy a nyomtató készen áll-e a nyomtatásra.

A(z) ◀/▶ gombok segítségével válassza ki a(z) � fület, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

2

Indítson el egy webböngészőt a számítógépen, amely a hálózaton keresztül csatlakozik a nyomtatóhoz.



Írja be a nyomtató IP-címét a webböngésző címsorába, majd nyomja le a(z) **Enter** billentyűt vagy a **Return** billentyűt.

Formátum: http://nyomtató IP-címe/

Példa: http://192.168.100.201/

# Bezárási eljárás

Zárja be a webböngészőt.

# A szoftver eltávolítása

#### **Fontos:**

- Jelentkezzen be egy "Computer administrator (A számítógép rendszergazdája)" típusú fiókba (egy administrative privileges (rendszergazdai jogosultságokkal) rendelkező fiókba).
- Írja be a rendszergazda-jelszót, ha a rendszer kéri, majd hajtsa végre a további műveleteket.
- Lépjen ki minden más, esetleg futó alkalmazásból.

#### Windows

Ez a rész a(z) Epson Edge Dashboard program és az Epson communications drivers (Epson kommunikációs illesztőprogramokat) eltávolításának módját ismerteti, azokat példaként használva.



Kapcsolja ki a nyomtatót és húzza ki a kábelt a számítógépből.

2 Azon a számítógépen, amelyre a szoftver telepítve van, kattintson a **Control Panel** (**Vezérlőpult**) elemre, majd a **Programs** (**Programok**) kategóriában kattintson az **Uninstall a program (Program eltávolítása**) elemre.

3	Válassza ki az eltávolítani kívánt szoftvert, majd
	kattintson az Uninstall/Change (Eltávolítás/
	módosítás) (vagy a Change/Remove
	(Módosítás/eltávolítás)) elemre.

Az alábbiak kiválasztása esetében a rendszer törli az Epson communications drivers (Epson kommunikációs illesztőprogramokat) elemeket. Az XXXXX helyett a modellszám látható.

□ EPSON SC-SXXXXX Series Comm Driver Printer Uninstall

A(z) **Epson Edge Dashboard** eltávolításához válassza ki a(z) Epson Edge Dashboard elemet.

4

Válassza a célnyomtató ikont, majd kattintson az **OK** gombra.



Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a folytatáshoz.

A megerősítést kérő üzenetnél kattintson a **Yes** (**Igen**) gombra.

Ha újratelepíti a(z) Epson communications drivers (Epson kommunikációs illesztőprogramokat) elemeket, akkor indítsa újra a számítógépet.

#### Mac

A(z) Epson Edge Dashboard programot az alábbiak szerint kell eltávolítani.



Lépjen ki a(z) **Epson Edge Dashboard** programból.

2 Kattintson kétszer az Applications (Alkalmazások) — Epson Software — Epson Edge Dashboard — Epson Edge Dashboard Uninstaller elemre.

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a folytatáshoz.

# A papír kezelésére vonatkozó utasítások

Ha a papír használatával kapcsolatos alábbi pontokat nem tartja be, kisebb mennyiségű por vagy szösz ragadhat a papír felszínére, ami tintacseppeket eredményezhet a nyomatban vagy a fúvókák eltömődését okozhatja.

#### Ne helyezze a csomagolásból kiszedett papírt közvetlenül a padlóra.

Tárolás esetén helyezze vissza a papírt az eredeti csomagolásba.



#### Ne vigyen magával papírt úgy, hogy a papír felülete a ruházatához nyomódik.

Hagyja a papírt a saját csomagolásában mindaddig, amíg be nem tölti azt a nyomtatóba.



# A papír betöltésére vonatkozó utasítások

### 🕂 Vigyázat:

Ne simítsa kezével végig a papír szélét! A papír szélei élesek és sérülést okozhatnak!

#### Közvetlenül nyomtatás előtt töltse be a papírt!

A nyomógörgők a nyomtatóban hagyott papíron benyomódást okozhatnak. Ez hullámos vagy gyűrött papírt eredményezhet, ami behúzási problémákhoz vezethet, vagy a nyomtatófej megsérülését okozhatja.

#### Ne állítson be papírt, ha annak bal és jobb széle egyenetlen.

Ha a betöltött papír jobb és bal szélei egyenetlenek, a papíradagolási problémák a papír nyomtatás közbeni elfordulását okozhatják! Tekercselje át a papírt a szélek összeigazítása érdekében, vagy használjon hibátlan tekercset.



#### Nem használható papír.

Ne használjon összehajtott, gyűrött, kopott, szakadozott vagy piszkos papírt! A papír felemelkedhet, hozzáérhet a nyomtatófejekhez és károsíthatja azokat!

Ne használjon olyan papírt, amely kopott, gyűrött, szakadozott stb. a tekercs végénél, ahogyan azt az alábbi kép is mutatja!



# Papírtekercs betöltése és eltávolítása

A papírtekercset a mellékelt papírtekercs-adapterek csatlakoztatása után töltse be.

# A papírtekercs-adapter csatlakoztatása



Helyezze a papírtekercset a nyomtató tetején levő tekercstartóra.



2 A mellékelt két papírtekercs-adapter méretváltó karjait állítsa be a betöltendő papírtekercs tekercsmag-méretének megfelelően.









Mindkét papírtekercs-adapter rögzítésének feloldásához emelje fel az adapterrögzítő kart.





Mindkét papírtekercs-adapter rögzítésének 4 feloldásához emelje fel az adapterrögzítő kart.

> Nyomja az adaptereket addig, amíg teljesen, résmentesen be nem illeszkednek a tekercsbe.





Az adapterek helyükre rögzítéséhez engedje le a rögzítőkarokat.



# Papírtekercs betöltése

Az alábbi beállításokban használatos gombok.



Győződjön meg arról, hogy a Press 🎱 and load paper. üzenet megjelent a képernyőn, majd nyissa fel a papírtekercs fedelét.



2

Ellenőrizze, hogy az adaptertartó kar fel van-e emelve.



3

Csúsztassa a papírtekercset jobbra, amíg hozzá nem ér az adaptervezetőhöz. Ezután az adaptervezető mentén lassan csúsztassa be a tekercset.



Nyomja meg a 🖓 🕤 gombot a kezelőpanelen. Győződjön meg arról, hogy a kijelzőn a Roll Paper elem van kijelölve, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

4

8

5

6

Ellenőrizze, hogy nincs holtjátéka a papírtekercsnek, a széle nem kopott, majd illessze be a papírnyílásba és húzza ki a nyomtató eleje felől!



#### Megjegyzés:

Ne érintse meg a papírt a nyomtatandó részein. A papírtekercs betöltése után a papír keresztüladagolásához forgassa a papírtekercs-adaptereket az ábra szerint.



Engedje le a tekercsrögzítő kart, majd nyomja meg a OK gombot.



Ha a papír belépő éle nem vízszintes, vagy nem szabályosan vágták le, akkor levághajta azt a beépített vágóval, ha megnyomja a(z) OK gombot, majd öt másodpercen belül lenyomja  $a(z) \rtimes \forall y$  gombot is.

Zárja le a papírtekercs fedelét.



Ellenőrizze a papírtípust.

Megjelenik az előző papírtípus beállítása és a megmaradt mennyiség.

Az aktuális beállításokkal történő nyomtatáshoz  $a(z) \nabla / \blacktriangle$  gombok segítségével jelölje ki a Keep Settings Above beállítást, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

A megfelelő papírtípus beállításának elmulasztása a nyomtatás minőségének romlását eredményezheti! A papírtípussal és a megmaradt mennyiséggel kapcsolatban lásd az alábbiakat!

A betöltött papír beállításai" 30. oldal

# A tekercspapír vágása

Nyomtatás után a következő két módszer egyikével vághatja a papírtekercset.

Auto Cut:

A beépített vágó segítségével minden egyes nyomtatott oldal után automatikusan levágja a papírtekercset.

□ Kézi vágás:

Nyomja meg a(z) ≫. ↓ gombot a papírnak a beépített vágó használatával történő vágásához. A kézi vágáshoz vágóvonal kerül a nyomatra, ami a beépített vágó használatával történő papírvágáskor vezetőként használható.

#### Megjegyzés:

- A tekercspapír vágása egy bizonyos ideig eltarthat.
- A tekercspapírok némelyikét nem lehet elvágni a beépített vágóval. Vegyen egy vágót a papír vágására. Más gyártó vágóeszközének használata esetén kövesse az alábbi lépéseket.

Nyomja meg a ≫.↓ gombot. Tartsa lenyomva a ▼ gombot a papír adagolásához, így a vágás helye a kimeneti papírvezető alá esik. Vágja a papírt ollóval vagy más gyártó vágóeszközével.

### Beállítási módok

A kezelőpanelen található ◀/▶ gombok segítségével válassza ki a(z) ۞ fület, majd nyomja meg a(z) OK vagy a Menu gombot. Ha megjelenik a Setup menü, akkor válassza ki a **Printer Setup** > **Roll Paper Setup** > **Auto Cut** > **On** elemet, majd nyomja meg a(z) OK gombot. Kézi vágáshoz válassza az **Off** elemet. Az alapbeállítás: **On**.

∠ Setup menü" 57. oldal

### Kézi vágási módszer

Ha az **Auto Cut** beállítás **Off** értékre van állítva, akkor a nyomtatás befejezése után bármely pozíción végezhet vágást, a következő eljárás szerint.

Az alábbi beállításokban használatos gombok.



#### A beépített vágó használatával történő kézi papírvágás

Nyomja meg a(z) ≫.'→' gombot. A nyomtató belsejének a nyomtatófedél kinyitása nélküli megtekintéséhez nyomja meg a ▼ gombot a vágási helynek a nyomtató belsején a jobb oldalon található ← jelzéshez történő igazításához.



#### Megjegyzés:

A beépített vágó segítségével levágható minimális papírhosszúság 60–127 mm-re van rögzítve, és nem módosítható. Ha a vágási pozíció rövidebb, mint a fenti legrövidebb hosszúság, akkor a papírt automatikusan kell behúzatni a kívánt hosszúságig, így egy margó lesz a papíron hagyva. Egy boltban kapható vágó segítségével vágja le a margót.



Nyomja meg a(z) **OK** gombot.

A papírt elvágja a beépített vágó.

# A tekercspapír eltávolítása

Ez a rész azt ismerteti, hogy a papírtekercset a nyomtatás után hogyan kell eltávolítani és tárolni. A nyomógörgők a nyomtatóban hagyott papíron benyomódásokat okozhatnak.



A papírtekercs visszatekercselése után a papírtekercset eredeti csomagolóanyagában tárolja.

9

Zárja le a papírtekercs fedelét.

# A betöltött papír beállításai

Ha befejezte a papír betöltését, a betöltött papír beállításainak elvégzéséhez kövesse a kezelőpanelen megjelenő útmutatót!

#### 1. Állítsa be a papírtípust!

Az optimális nyomtatási eredményhez ez a legfontosabb beállítás! A megfelelő papírtípus beállításának elmulasztása a betöltött papírhoz a papír gyűrődését vagy kopását okozhatja!

#### Fennmaradó beállítás

A gyári alapbeállítás: **On**. Ezt **Off** állapotra is módosíthatja.



#### 2. Állítsa be a papír hosszát!

A megmaradt mennyiség hozzávetőleges értékét az itt beállított hossz és a nyomtatás során felhasznált papír mennyisége határozza meg. A megmaradt papírmennyiség az információs területen, a(z) **1** fülön jelenik meg.

Ez a beállítási képernyő nem jelenik meg, amennyiben a **Remaining Setup** beállítás **Off** értékre van állítva.

Az alábbi beállításokban használatos gombok.



Megjelenik az előző papírtípus beállítása és a megmaradt mennyiség.

Ellenőrizze, hogy a betöltött papírhoz elvégzett beállítások a konfigurált papírbeállítási számot használja-e!

Ha új papírt töltött be, amelyet még nem állított be a rendszerben, akkor válasszon ki egy szabad számot, fejezze be a papíradagolást, majd hajtsa végre a papírbeállításokat!

#### "Új papírbeállítások regisztrálása" 31. oldal



Az aktuális beállításokkal történő nyomtatáshoz

A(z) ▼/▲ gombok segítségével jelölje ki a **Keep Settings Above** elemet, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

Folytassa a(z) 6. lépéssel.

3

5

#### A beállítások módosításához

A(z) ▼/▲ gombok segítségével jelölje ki a Change Settings elemet, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

- 2 Jelölje ki a módosítani kívánt beállítást, majd nyomja meg a(z) OK gombot.
  - Jelöljön ki egy lehetőséget, majd nyomja meg a(z) OK gombot.
- A(z) 2. lépésben bemutatott párbeszédpanelhez történő visszalépéshez nyomja meg a(z) 3 gombot.
  - A beállítások elvégzése után jelölje ki az **Exit** elemet, majd nyomja meg a(z) **OK** gombot.

6

Ha az **On** lehetőség van kiválasztva a **Remaining Setup** beállításhoz, akkor meg kell adnia a tekercs hosszát.

A(z) ▼/▲ gombok segítségével válasszon egy értéket 5,0 és 999,5 m között, majd nyomja meg a(z) OK gombot. A papírhossz 0,5 m értékű lépésekben adható meg.

Rövid szünet után a nyomtató a **Ready** üzenetet jeleníti meg, jelezve, hogy készen áll a nyomtatásra. A nyomtatandó adatok átküldése számítógépről.

# Új papírbeállítások regisztrálása

# A papírbeállítások típusa és összegzése

A felhasznált papír optimális feltételekkel való nyomtatásához be kell regisztrálni a nyomtatási információkat, valamint a használni kívánt papírnak megfelelő értékeket kell beállítania a nyomtató és a RIP esetében.

Mindegyik papírtípusnak megvannak a maga sajátosságai, mint például nagy mennyiségű tinta felhasználása nyomtatás során vagy a száradási idő. Ha a nyomtatást nem ennek megfelelően végzi el, akkor a nyomtatási eredmény nem lesz kielégítő.

Ugyanakkor a papír méretéhez és vastagságához optimális nyomtatási beállítások kikeresgélése bonyolult és időigényes feladat lehet.

Egyszerűen és gyorsan rögzítheti a hordozóanyag beállítási értékeit a nyomtatón a következő módszerek egyikével.

#### **Custom Paper Setting**

Gyors nyomtatásra alkalmas. Lehetősége van kiválasztani a nyomtatóba előzetesen regisztrált általános célú hordozóanyag-beállításokat és a mellékelt RIP szoftverbe (Epson Edge Print) regisztrált általános célú nyomtatási információkat, valamint ezen beállítások és információk segítségével nyomtatást végezni.

A nyomtatóba előre regisztrált általános célú hordozóanyag-beállítások használatához lépjen a papír menü Custom Paper Setting pontjába.

# ∠ → "A Custom Paper Setting művelet folyamata" 32. oldal

#### Töltse le a(z) EMX fájlt a(z) Epson Edge Dashboard programban, majd regisztrálja a papírbeállításokat a nyomtatóba

A nyomtatási beállítások fájlok (EMX) segítségével, melyet az Epson ingyenes bocsát az Ön rendelkezésére, könnyedén nyomtathat olyan minőségben, mintha a beállításokat szakemberek végezték volna el.

A(z) EMX-fájl az egyes papírtípusokhoz tartozó nyomtatásbeállítási fájl, mely a kereskedelemben kapható papírokra történő optimális nyomtatáshoz szükséges nyomtatási beállításokat tartalmazza.



Ha további információkat szeretne megtekinteni arról, hogy a(z) EMX fájl hogyan tölthető le a(z) Epson Edge Dashboard programban és a

hordozóanyag-beállítások hogyan regisztrálhatók a nyomtatóba, akkor tekintse meg a(z) Epson Edge Dashboard súgóját.

# A Custom Paper Setting művelet folyamata

Ha a Custom Paper Setting menüpont **Reference Paper** beállításánál kiválasztja a betöltött papírnak megfelelő vastagságot, akkor elmentheti az általános célú hordozóanyag-beállításokat és könnyedén garantálhatja a megfelelő nyomtatási minőséget.

A Custom Paper Setting menüpontban továbbá a következő beállítások is elérhetők, amelyek segítségével Ön részletesebb beállításokat végezhet az Ön által használni kívánt papírtípusnak megfelelően.

- Platen Gap
- Head Alignment
- Paper Feed Adjust
- Paper Suction
- □ Feeding Tension
- Take-up Tension<sup>\*</sup>
- Prevent Sticking

\* Csak akkor jelenik meg, ha az opcionális automata feltekerő egység fel van szerelve.

Azt javasoljuk, hogy a Custom Paper Setting művelet használata után végezzen papírbeállítást, hogy ily módon optimalizálhassa a papírbeállításokat a betöltési körülményeknek megfelelően, ideértve például a betöltött papír szélességét, valamint azt, hogy a papírt betöltik-e az automata feltekerő egységbe vagy sem.

∠ → "A papírbeállítások optimalizálása (fejigazítás és a papíradagolás beállítása)" 33. oldal

Az alábbi beállításokban használatos gombok.



### Referenciapapír kiválasztása

Ellenőrizze, hogy a nyomtató készen áll-e a nyomtatásra.

A(z) ◀/▶ gombok segítségével válassza ki a(z) ¶ fület, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

Megjelenik a Paper menü.

A(z) ▼/▲ gombok segítségével válassza ki a Custom Paper Setting lehetőséget, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

Megjelenik a Custom Paper Setting menü.

2

A(z) ▼/▲ gombok segítségével válasszon egy papírbeállítás-készlet számot 1 és 10 között, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

Megjelenik a kiválasztott számhoz tartozó papírbeállítási menü.

Vigyázzon, mert a nyomtatóban tárolt beállítások felülíródnak.

#### Megjegyzés:

A menükből történő kilépéshez nyomja meg a(z) ⊪∙‴ gombot.

4

5

3

Válassza ki a **Select Reference Paper** elemet, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

A(z) ▼/▲ gombok segítségével válassza ki a betöltött papírnak megfelelő vastagságot, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

Papírtípus	Papír tömege (g/m <sup>2</sup> )
Thinnest	60 vagy kevesebb
Thin	61–80
Thick	81–120
Thickest	121 vagy több
Adhesive <sup>*</sup>	-

\* Öntapadós papír esetében a papír tömegétől függetlenül az **Adhesive** értéket válassza ki.

Nyomja meg a(z) 5 gombot az előző menübe történő visszatéréshez.

#### **Setting Name**

Adja meg a menteni kívánt Custom Paper Setting nevét. Egyedi nevekkel később könnyen kiválaszthatja a használni kívánt beállításkészletet.

1

2

6

A(z) ▼/▲ gombok segítségével válassza ki a Setting Name lehetőséget a papírbeállítási menüben, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

Írja be a beállítás nevét.

A karaktertípus a Menu gomb minden egyes megnyomásakor a következő sorrendben váltakozik: nagybetűk -> kisbetűk -> számok és szimbólumok. A(z) ▼/▲ gomb minden egyes megnyomásakor megjelenik a kiválasztott karaktertípus-készletben található egy-egy karakter.

Ha éppen az Ön által beírni kívánt betű látható, akkor nyomja meg  $a(z) \triangleright$  gombot.

A kurzor a soron következő beviteli területre mozog, és Ön a fent leírtakkal azonos módon beírhatja a kívánt szöveget.

Ha hibás karaktert írt be, akkor  $a(z) \blacktriangleleft$  gomb megnyomásával törölheti az előző karaktert, majd beírhat egy új karaktert.



A név beírása után nyomja meg $a(z)\,\mathsf{OK}$  gombot.

A menükből történő kilépéshez nyomja meg a(z) Ⅱ·፹ gombot.

Ha további információkat szeretne olvasni a Custom Paper Setting menüben elvégezhető egyéb beállításokról, akkor tekintse meg a Paper menüre vonatkozó leírásokat.

∠ ? "Paper menü" 53. oldal

# A papírbeállítások optimalizálása (fejigazítás és a papíradagolás beállítása)

A következő esetekben optimalizálja a papírbeállításokat.

Amikor befejezte az egyedi papírbeállítások elvégzését.

Ha a letöltött EMX-fájlok hordozóanyag-beállítási értékeit regisztrálta a nyomtatóba a(z) Epson Edge Dashboard segítségével.

Ha a papírbeállítások optimalizálása után a következők tapasztalhatók.

- Ha ugyanolyan típusú, de eltérő szélességű papírt szeretne használni.
- Amikor a Custom Paper Setting mentése után módosítja a beállításokat.

A papírbeállítások optimalizálásához töltse be a papírt a nyomtatóba azzal a módszerrel, amellyel majd ténylegesen nyomtatni szeretne, majd végezze el a Head Alignment és a Paper Feed Adjust műveleteket.

# Rések beállítása a nyomtatási pozícióban (Head Alignment)

A nyomtató a nyomtatófej mozgatása közben tintacseppeket szór a papírra. A papír felülete és a nyomtatófej között egy pici távolság (rés) van, és a tinta nyomtatási pozíciója a Thickness, a hőmérséklet és a páratartalom, a nyomtatófej mozgása során jelentkező tehetetlenségi erő stb. változásainak a hatására elállítódhat.

Ha a nyomatokon a szabályos vonalak elállítódtak vagy szemcsésedés látható, akkor ezeknek a hibáknak a javítása érdekében a Head Alignment művelet segítségével korrigálhatja a nyomtatási pozíció esetleges pontatlan beállítását.

### A Head Alignment művelettel kapcsolatos megjegyzések

#### A beállítást a nyomtatóba éppen betöltött papírnak megfelelően kell elvégezni.

Győződjön meg arról, hogy helyesen van betöltve az a papír, amelyhez kapcsolódóan beállításokat szeretne végezni, majd a Custom Paper Setting menü **Select Paper Type** pontjában válassza ki a megfelelő beállításnevet.

Ha a feltekerő egységbe betöltött papírra szeretne nyomtatni, akkor a Head Alignment műveletet ugyanúgy végezze el a nyomtatáskor, valamint olyankor, amikor a papír a feltekerő egységbe van betöltve.

A minimálisan beállítható papírméret: A4.

#### A beállítás előtt győződjön meg arról, hogy a fúvókák nincsenek eltömődve.

Ha a fúvókák el vannak tömődve, akkor a rendszer a beállításokat nem megfelelően fogja elvégezni. Nyomtassa ki és szemrevételezéssel vizsgálja meg az ellenőrzési mintát, majd ha szükséges, akkor végezze el a Head Cleaning műveletet.

Az eltömődött fúvókák megtisztítása" 85. oldal

### A Head Alignment művelet folyamata

Az alábbi beállításokban használatos gombok.



Győződjön meg arról, hogy helyesen van betöltve az a papír, amelyhez kapcsolódóan beállításokat szeretne végezni, majd a **Select Paper Type** menü Custom Paper Setting pontjában válassza ki a megfelelő beállításnevet.

∠ Papírtekercs betöltése és eltávolítása" 25. oldal

∠ ¬ "A betöltött papír beállításai" 30. oldal

2 Ellenőrizze, hogy a nyomtató készen áll-e a nyomtatásra. A(z) ◄/► gombok segítségével válassza ki a(z) ¶ lehetőséget, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

Megjelenik a Paper menü.

- A(z) ▲/▼ gombok segítségével válassza ki 1 és 10 között ugyanazt a számot, amit a(z) 1. lépés során a Custom Paper Setting menüpontban kiválasztott, majd nyomja meg a(z) OK gombot.
- A ▼/▲ gombok használatával jelölje ki a Head
   Alignment elemet, majd nyomja meg a OK
   gombot.
- 5

7

Válassza ki a beállítási elemet, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

 $6 \begin{array}{c} Be all \\ a(z) \end{array}$ 

Beállítási minta nyomtatásához nyomja meg a(z) OK gombot.

- Ellenőrizze le a kinyomtatott beállítási mintát.
- Amennyiben papír található az opcionális automata feltekerő egységben, akkor a beállítási minta nyomtatása után a papírt nem vágja le automatikusan a rendszer. Ha a beállítási minta nehezen látható, az alábbi eljárással beadagolhatja a papírt, majd ellenőrizheti.

- (1) Nyomja meg a ≫.'↓ gombot.
- (2) A papír adagolásához nyomja meg a(z) ▼ gombot, amíg a beállítási minta könnyen láthatóvá nem válik.
- (3) A beállítási minta ellenőrzését követően a papír visszatekercseléséhez nyomja meg a(z) ▲ gombot.
- (4) Nyomja meg a(z) 5 gombot a menübe történő visszatéréshez.

Attól függően, hogy milyen széles az a papír, amelyre a beállítási mintát nyomtatja, 1 tömb 2 vagy 4 színe sérült 3 sorban, és a rendszer az 1– 5 tömböket vízszintesen nyomtatja ki. A rendszer minden egyes színminta fölé kinyomtatja a színkódokat.

A rendszer négy tömböt nyomtat vízszintesen és azokat "#1" – "#4" számú részekre osztja szét.



8

Jegyezze meg azoknak az egyes színmintáknak a számát, amelyeknél a legtöbb nem tiszta fehér vonal található vagy amelyeknél a fehér vonalak eloszlása a legegyenletesebb.

A következő példa ábrán ez a 3. számú minta.





Az ellenőrzési minták eredményei alapján határozza meg az átlagértéket az egyes sorokhoz és az egyes színekhez.

Példa) A rendszer két tömbnyi beállítási mintát nyomtat vízszintesen, és az első sorban a C1 ellenőrzési minta eredménye a következő.



Ha a kapott érték nem egész szám, akkor kerekítse azt az első tizedeshelyre.

Ennek a módszernek a segítségével határozza meg az ellenőrzési eredmények átlagértékét az egyes sorokban található egyes színekhez.

10 Gyć meş gon

Győződjön meg arról, hogy a tinta színkódja megjelent a kezelőpanel képernyőjén, a(z)  $\bigvee/\blacktriangle$ gombok segítségével válassza ki a(z) 9. lépésben kiszámított átlagértéket, majd nyomja meg a(z) OK gombot.



Állítsa be az értéket az egyes színekhez, majd nyomja meg a(z) **OK** gombot.

Amikor az utolsó szín beállítását is befejezi, akkor a nyomtató visszatér a készenléti állapotba.

# A papíradagolás beállítása

Az alábbi beállításokban használatos gombok.



Ellenőrizze, hogy a nyomtató készen áll-e a nyomtatásra. A(z) ◄/► gombok segítségével válassza ki a(z) ● lehetőséget, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

Megjelenik a Paper menü.

3

4

5

6

- A(z) ▲/▼ gombok segítségével a papírbeállítások között válassza ki 1 és 10 között ugyanazt a számot, mint ami a Select Paper Type menüpontban szerepel, majd nyomja meg a(z) OK gombot.
  - A(z) ▼/▲ gombok segítségével válassza ki a
     Paper Feed Adjust lehetőséget, majd nyomja
     meg a(z) OK gombot.
  - Válassza a **Pattern** elemet, majd nyomja meg a(z) **OK** gombot.
  - Beállítási minta nyomtatásához nyomja meg a(z) OK gombot.
  - Mérje le a "+" jelek közötti távolságot.

A beállítási minta távolságának pontos megmérése érdekében azt javasoljuk, hogy előbb vágja le, majd utána mérje meg a papírt.

د€ "Kézi vágási módszer" 28. oldal

Csak a középső szimbólumok közötti távolságot vagy a bal, közép és jobb oldali szimbólumok közti távolságok átlagát használja.



7

Nyomja meg a(z) 5 gombot a menübe történő visszatéréshez. A(z) ▼/▲ gombok segítségével válassza ki a skálával mért értéket, majd a készenléti állapotba történő visszatéréshez nyomja meg a(z) OK gombot.
# Papírcsere

Ez a rész a papírcsere módját ismerteti. A folyamat a kezelőpanel képernyőjén jelenik meg. Kövesse az útmutatást.

Az alábbi beállításokban használatos gombok.



Győződjön meg arról, hogy a nyomtató készen áll, majd nyomja meg a(z)  $\mathbb{D}$ .  $\mathfrak{D}$  gombot.

Megjelenik a Load/Remove Paper menü.

A(z) ▼/▲ gombok segítségével válassza ki a papírtekercset, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

#### Megjegyzés:

A **Roll Paper Remaining** művelet elvégzéséhez a papírtekercs beállításakor meg kell adnia a papírtekercs hosszát. A maradék papírtekercs megfelelő kezeléséhez javasoljuk, hogy a papírtekercs cseréjekor nyissa meg a(z) **1** fület és jegyezze fel a maradék papírtekercs mennyiségét.

3

1

2

A tekercs automatikusan visszatekercselődik.

#### Megjegyzés:

Ha a képernyőn a **Turn roll paper adapter to wind up roll paper** üzenet jelenik meg, tekercselje vissza kézzel a papírt.



A következő feladathoz történő papírtekercs-betöltéshez kövesse a képernyőn megjelenő útmutatót.

# Az Automata feltekerő egység (opcionális) használata

Az Automata feltekerő egység nyomtatás közben automatikusan felcsévéli a papírt.

A jelen nyomtató Automata feltekerő egység az alábbi ábrán jelzett mindkét irányban képes felcsévélni a papírt.

Nyomtatott oldallal befelé Nyomtatott oldallal kifelé



A nyomtatott oldallal befelé történő feltekercselés a nyomtatott felszínt a tekercs belső felére helyezi. A "Nyomtatott oldal befelé" opció ajánlott a legtöbb esetben.

A nyomtatott oldallal kifelé történő feltekercselés a nyomtatott felszínt a tekercs külső felére helyezi.

# 🕂 Vigyázat:

Papír vagy tekercsmagok betöltésénél vagy a papír feltekerő tekercsről történő eltávolításánál kövesse az útmutatóban leírtakat.

A papír, a tekercsmagok vagy a feltekerő tekercsek leejtése sérülést okozhat.

 Vigyázzon, hogy a keze, haja vagy más tárgy ne akadjon bele az Automata feltekerő egység mozgó alkatrészeibe.
 Ennek a figyelmeztetésnek a figyelmen kívül hagyása sérüléshez vezethet.

## Megjegyzés:

Az Automata feltekerő egység telepítésével kapcsolatos információkat az Automata feltekerő egység mellékelt dokumentáció tartalmazza.

# Fontos pontok a megfelelő feltekercseléshez

A papír megfelelő feltekercselése érdekében vegye figyelembe a következőket.

- A papír szélességével azonos szélességű feltekerő tekercsmag használatát javasoljuk. Ha más szélességű feltekerő tekercsmagot használ, a feltekerő tekercsmag meghajolhat, és előfordulhat, hogy a papírt nem kapja fel megfelelően.
- A papír feltekercseléséhez azt ajánljuk, hogy a "Nyomtatott oldal befelé" opciót alkalmazza. A "Nyomtatott oldal kifelé" opció választása esetében a papír elmozdulhat, és így nagy lehet az eltérés a tekercsben.
- Ne csatlakoztassa a feltekerő tekercsmagokat az alábbi ábrán látható módon. A feltekercselés feszessége nem lesz egyenletes, és a mag lazán fog pörögni. Ennek következtében a papír nem lesz megfelelően tekercselve, ami sávok megjelenését okozhatja a nyomatokon.

A szélek kopottak



Deformálódott



 A papír típusától és szélességétől függően a papír elmozdulhat vagy túlságosan meglazulhat a tekercsen és ez által Reel Unit Error hibát okozhat nagy mennyiségű papír feltekerése során.
 "Hibaüzenet megjelenése esetén" 95. oldal

# A tekercsmag csatlakoztatása

# Előkészítés

A papír szélességével azonos szélességű feltekerőtekercs-magot használjon.

Használjon kereskedelmi forgalomban kapható ragasztószalagot.

# Betöltés



Az Automata feltekerő egység található Auto kapcsolót állítsa a(z) Off állásba.



1	2		1
I	H	J	
I	7	4	Í

Győződjön meg arról, hogy a tekercs megfelelően be van töltve a nyomtatóba, majd a kezelőpanelen nyomja meg a(z) ≫'ᅷ gombot.

5

3 Tartsa lenyomva a(z) ▼ gombot addig, amíg a tekercs belépő éle el nem éri a tekercsmagtartókat.



## **Fontos:**

4

A papír adagolásához mindig nyomja meg  $a(z) \checkmark$  gombot. Ha a papírt kézzel húzza, akkor az a feltekerés közben meggyűrődhet.

Oldja ki a tekercsmagtartókon található rögzítőkarokat, és mozgassa a tartókat a papír szélességén túlra.



Mozgassa a jobb oldali tekercsmagtartót a papír jobb széléhez.





Helyezze be a tekercsmagot a tekercsmag tartóba.



8 Ellenőrizze, hogy a baloldali tekercsmagtartó teljesen bele van-e helyezve a tekercstartóba, és hogy a tekercsmag és a papír szélei nem mozdultak-e el.



## **Fontos:**

Ha a papír szélei nem pontosan igazodnak, akkor a készülék nem tudja megfelelően feltekercselni a papírt. Ha a szélek nem pontosan igazodnak, akkor oldja ki a jobb oldali tekercsmagtartó rögzítőkarját, majd kezdje újra a(z) 5. lépéstől. 9

A bal oldali tekercsmagtartó rögzítéséhez a bal oldali tekercsmagtartón található rögzítőkart mozgassa a rögzítési pozícióba.



# A papír csatlakoztatása

Az eljárás a felvételi irány szerint változik.

## **Fontos:**

Mielőtt továbblépne, válassza ki az **Off** értéket az **Auto Cut** beállításhoz. Az automatikus feltekercselő egység **On** beállítással történő használata hibákat okoz.

∠𝗊 "A tekercspapír vágása" 27. oldal

# A nyomtatott oldallal befelé történő feltekeréskor

Az alábbi beállításokban használatos gombok.



1 A belépő élet rögzítse ragasztószalaggal a tekercsmaghoz.

A papír leragasztásához használjon egy kereskedelmi forgalomban kapható ragasztószalagot, és kövesse az alábbi ábrán jelzett sorrendet. Középen történő rögzítéshez használjon ragasztószalagot, miközben a papír közepét egyenesen húzza. A bal és jobb oldalon történő rögzítéshez használjon ragasztószalagot, miközben a papírt oldalra húzza.



A kezelőpanelen tartsa lenyomva a(z) ▼ gombot, amíg körülbelül egy teljes fordulatnyi papírt nem adagolt a tekercsmagra.

2

3

Állítsa a(z) Manual kapcsolót a(z) Backward állásba ahhoz, hogy a papír egyszer a tekercsmag köré tekeredjen.



Δ

Állítsa át a(z) Auto kapcsolót Backward állásba.



5

#### Alapműveletek

Győződjön meg arról, hogy a papír nem túl laza.

A papír két szélének enyhe megkopogtatásával ellenőrizze, hogy nincs-e eltérés a jobb és a bal oldali feszesség között.



## **Fontos:**

Ha a bal és a jobb oldali feszesség nem egyenlő, akkor a papírt nem lehet helyesen felcsévélni. Ha az egyik szél lóg, nyomja a(z) Manual kapcsolót a(z) Forward állásba a papír felcsévéléséhez, távolítsa el a ragasztószalagot, majd kezdje újra a műveletet a(z) 1. lépéstől.

# A nyomtatott oldallal kifelé történő feltekeréskor

Az alábbi beállításokban használatos gombok.





A belépő élet rögzítse ragasztószalaggal a tekercsmaghoz.

A papír leragasztásához használjon egy kereskedelmi forgalomban kapható ragasztószalagot, és kövesse az alábbi ábrán jelzett sorrendet. Középen történő rögzítéshez használjon ragasztószalagot, miközben a papír közepét egyenesen húzza. A bal és jobb oldalon történő rögzítéshez használjon ragasztószalagot, miközben a papírt oldalra húzza.



2	
<u> </u>	

A kezelőpanelen tartsa lenyomva a(z) ▼ gombot, amíg körülbelül egy teljes fordulatnyi papírt nem adagolt a tekercsmagra.

3 Állítsa a(z) Manual kapcsolót a(z) Forward állásba ahhoz, hogy a papír egyszer a tekercsmag köré tekeredjen.



Állítsa át a(z) Auto kapcsolót Forward állásba.



(Ca Fon

5

Győződjön meg arról, hogy a papír nem túl laza.

A papír két szélének enyhe megkopogtatásával ellenőrizze, hogy nincs-e eltérés a jobb és a bal oldali feszesség között.





Ha a bal és a jobb oldali feszesség nem egyenlő, akkor a papírt nem lehet helyesen felcsévélni. Ha az egyik szél lóg, nyomja a(z) Manual kapcsolót a(z) Backward állásba a papír felcsévéléséhez, távolítsa el a ragasztószalagot, majd kezdje újra a műveletet a(z) 1. lépéstől.

# Papír eltávolítása az automatikus feltekercselő egységből

Ez a rész azt ismerteti, hogy a papírt hogyan kell az automatikus feltekercselő egységből eltávolítani.

# 🕂 Vigyázat:

A papír eltávolítása az automatikus feltekercselő egységből két dolgozót igényel, a tekercs egy-egy végénél.

Az egyedül dolgozó munkatárs elejtheti a tekercset, ami sérülést okozhat.

Az alábbi beállításokban használatos gombok.





2

Az Auto kapcsolót állítsa Off állásba.



Vágja el a papírt és vegye fel, amíg teljes egészében az automatikus feltekercselő egység tekercsmagjára nem kerül.

∠ ¬ "Kézi vágási módszer" 28. oldal

A papír elvágása után a végét támassza meg, nehogy a nyomtatott felület a padlóra érjen; tartsa alátámasztva a papírt, amíg teljes egészében feltekercselésre nem kerül. Tartsa lenyomva a(z) Manual kapcsolót a feltekerési irányban (Forward vagy Backward).

3

Oldja ki a tekercsmagtartón található rögzítőkart, majd távolítsa el a tartót a tekercsmagból.

A tekercsmagtartók eltávolítása során egyik kezével támassza meg a tekercsmagot, nehogy a padlóra essen.





Távolítsa el a tekercsmagot az automatikus feltekercselő egységből.



# Nyomtatható terület

Az alábbi ábrán látható szürke terület a nyomtatható terület. A nyíl az adagolás irányát jelzi.



\* Amennyiben a Paper Size Check beállítás **Off** értékre van állítva, akkor ez az érték a betöltött papír szélességétől függetlenül 1118 mm (44 hüvelyk) lesz.

**0-0**: a négy oldal margóit jelölik. További részletek a következőkben találhatók.

Margópozíció	Magyarázat	Elérhető be- állítástarto- mány
Hátsó <sup>*1</sup>	Ez a RIP szoftverben állítható be. Ha a beállítás értéke 5 mm-nél kisebb, akkor a rendszer a papíradagolás pontosságának fenntartása érdekében 5 mm-re módosítja a beállítás értékét.	5 mm vagy an- nál több
Belépő él <sup>*1</sup>	Ez a RIP szoftverben állítható be. Ez attól függően változik, hogy a papír betöltésekor mekkora hosszúságban húzza ki a papírt. Bár folyamatos nyomtatás során a rendszer a RIP szoftverben beállított margókat hozzáadja, ha azonban a beállítás értéke 5 mm-nél kisebb, akkor a rendszer a papíradagolás pontosságának fenntartása érdekében 5 mm-re módosítja a beállítás értékét.	5 mm vagy an- nál több
<ul> <li>Bal szél<sup>*2, *3</sup></li> <li>Jobb szél<sup>*2, *3</sup></li> </ul>	A nyomtató beállítási menüjének <b>Roll Paper Margin</b> pontjában található <b>Side</b> beállításhoz beállított érték. Az alapértelmezett beállítás: 3 mm.	3 mm vagy 15 mm

- \*1 A beállított margó és a tényleges nyomtatási kimenetek eltérők lehetnek a használt RIP szoftvertől függően. További információért forduljon a RIP gyártójához.
- \*2 A használt RIP szoftvertől függően ez a RIP szoftverben is elérhető lehet. További információért forduljon a RIP gyártójához.
- \*3 Ha a nyomtatandó adatok szélessége, a bal oldali beállított margó, valamint a jobb oldali beállított margó együttesen meghaladják a nyomtatható területet, akkor az adatok egy része nem lesz kinyomtatva.

#### Megjegyzés:

Amikor a Paper Size Check beállításhoz az **Off** érték van beállítva, akkor ügyeljen arra, hogy a nyomtatási adatok szélessége ne haladja meg a betöltött papír szélességét. Ha a nyomtatási adatok szélessége meghaladja a papír szélességét, akkor előfordulhat, hogy a rendszer a papír szélein túli területekre próbál tintát nyomtatni, aminek a következtében a nyomtató belseje beszennyeződhet.

# Tápellátás kikapcsolása a Power Off Timer használatával

A nyomtató a következő két energiagazdálkodási lehetőséget kínálja.

#### Alvó mód

A nyomtató alvó üzemmódba lép, ha nincs működési hiba, nincs fogadott nyomtatási feladat, és nincsen kiadott kezelőpanel vagy egyéb utasítás. Ha a nyomtató alvó üzemmódba lép, akkor a kezelőpanel, a belső motorok valamint az egyéb alkatrészek kikapcsolnak, hogy kevesebb energiát fogyasszanak.

A(z) Ů gomb megnyomásakor a nyomtató visszatér az alvó módból. A nyomtató alvó módba lépése előtti várakozás idejének értéke 5 és 240 perc között adható meg. A gyári beállításoknál a nyomtató 15 perc tétlenség után lép az alvó üzemmódba. Az időzítés a Setup menüben módosítható. ∠ S "Setup menü" 57. oldal

#### Megjegyzés:

Mikor a nyomtató alvó módba lép, a kezelőpanel kijelzője elsötétül mintha a nyomtató ki lett volna kapcsolva, de a  $\bigcirc$  jelzőfény égve marad.

## Dever Off Timer

A nyomtató Power Off Timer funkcióval rendelkezik, ami a nyomtatót automatikusan kikapcsolja, ha nem lép fel hiba, nem érkezik nyomtatási feladat és egy megadott időtartamon belül nem történik kezelőpaneles vagy egyéb művelet. A nyomtató automatikus kikapcsolása előtti várakozás idejének értéke 1 órás lépésekben 1 és 24 óra között adható meg.

Alapértelmezés szerint a nyomtató automatikusan kikapcsol, ha nincs működési hiba, nincs fogadott nyomtatási feladat, és nincsen kiadott kezelőpanel vagy egyéb utasítás legalább nyolc órán keresztül. Power Off Timer beállítások a Setup menüben végezhetők el.

#### Az energiaellátás beállításairól

Módosíthatja azt az időintervallumot, ami az energiaellátással kapcsolatos beállítások életbe lépéséhez szükségesek. Az értékek növelése befolyásolja a nyomtató energiahatékonyságát. A módosítások elvégzésekor vegye figyelembe a környezeti tényezőket is.

# A nyomtatás megszakítása

Nyomja meg a nyomtató **II** · m̃ gombját, a képernyőn válassza a **Job Cancel** elemet, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

A nyomtatási feladat visszavonásra kerül akkor is, ha a nyomtatás már folyamatban volt. A feladat törlése után egy kis időbe telik amíg a nyomtató visszatér a készenléti állapotba.

# Menüműveletek

A különböző menük megjelenítésének lépései alább láthatók.



\* A kijelölt beállítás kiválasztásához szükséges OK gomb megnyomása után az előző menühöz történő visszatéréshez nyomja meg a(z) 3 gombot. Kilépéshez nyomja meg az Ⅱ·፹ gombot.

# Menülista

A menüben elérhető elemek és beállítások leírása alább található. Lásd a referenciaoldalakat a további lehetőségekkel kapcsolatban.

### • Paper menü

## ∠ ? "Paper menü" 53. oldal

Menüpont	Paraméter	
Load/Remove Paper		
Remove Paper	Megjeleníti a papíreltávolításhoz szükséges útmutatót.	
Roll Paper	Megjeleníti a papírbetöltéshez szükséges útmutatót.	
Select Paper Type		
1–10 (papírbeállítás száma)	Felsorolja a felhasználó által meghatározott egyedi papírtípu- sok nevét.	
Custom Paper Setting		
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
Select Reference Paper	Thinnest, Thin, Thick, Thickest, Adhesive	
Platen Gap	1,2, 1,6, 2,0, 2,5	
Head Alignment		
Manual(Bi-D)	A nyomtatás indításához nyomja meg a(z) OK gombot.	
Paper Feed Adjust		
Pattern	A nyomtatás indításához nyomja meg a(z) OK gombot.	
Value	-0,70 - +0,70%	
Paper Suction	-4-0	
Feeding Tension	1–5	
Take-up Tension*	1-4	
Prevent Sticking	On, Off	
Setting Name	Legfeljebb 22 karakter (betűk, számok és szimbólumok)	
Restore Settings	Yes, No	

\* Csak akkor jelenik meg, ha az opcionális automata feltekerő egység fel van szerelve.

#### দ্ব Maintenance menü

∠ maintenance menü" 56. oldal

Menüpont	Paraméter
Nozzle Check	A nyomtatás indításához nyomja meg a(z) OK gombot.
Head Cleaning	
All Nozzles	Execute (Light), Execute (Medium), Execute (Heavy)
Selected Nozzles	Execute (Light), Execute (Medium), Execute (Heavy)
Cutter Maintenance	
Adjust Cut Position	-3 és 3 mm között
Replace Cutter	A mozgatás indításához nyomja meg a OK gombot.
Head Maintenance	Yes, No
A nyomtatófej kupakjának a tisztítása	Nyomja meg a(z) OK gombot a fej mozgatásához 3 a megszakításhoz
Waste Ink Counter	-

## 🕸 Setup menü

# ∠ Setup menü" 57. oldal

Menüpont		Paraméter	
Pri	Printer Setup		
Roll Paper Setup			
	Auto Cut	On, Off	
	Refresh Margin	On, Off	
	Page Line	On, Off	
	Roll Paper Margin		
	Side	3mm, 15mm	
	Тор	5mm, 15mm	
	Bottom	5m, 15mm, 150mm	
	Roll Paper Remaining	On, Off	
	Remaining Alert	1 és 15 m között	

Menüpont	Paraméter
Advanced Settings	
Remove Skew	On, Off
Drying Time Per Page	Off, 0,1 és 60 perc között
Paper Size Check	On, Off
Paper Skew Check	On, Off
Print Nozzle Pattern	Off, minden 1–10 oldal
Periodical Cleaning	
Light	Off, 1 és 240 óra között
Medium	
Неаvy	
Cleaning Cycle	Off, minden 1–10 oldal
Charge Setting	
Extend Charge Timing	
A beállítandó tintaszín kiválasztása	On, Off
Forced Charge	
A beállítandó tintaszín kiválasztása	OK a végrehajtáshoz 3 a megszakításhoz
Restore Settings	Yes, No
Printer Status	
Firmware Version	XXXXXX,X.XX,XXXX
Option Status	Megjeleníti a csatlakoztatott beállításokat.
Carriage passes	A kocsiáthaladások aktuális számát mutatja.
Network Setup	
IP Address Setting	
Auto	-
Panel	IP Address, Subnet Mask, Default Gateway
Print Status Sheet	A nyomtatás indításához nyomja meg a(z) OK gombot.
Restore Settings	Yes, No
Power Settings	
Sleep Mode	5 és 240 perc között
Power Off Timer	Off, 1–24 óra
Restore Settings	Yes, No

Menüpont	Paraméter	
Preferences		
Language	Felsorolja a támogatott nyelveket.	
Unit: Length	m, láb/hüvelyk	
Alert Lamp Setting	On, Off	
Administrator Menu		
Date And Time	MM/DD/YY HH:MM	
Time Zone	Adja meg a GMT (greenwichi középidő) és a jelenlegi időzóna közötti időeltérést.	
Reset All Settings	Yes, No	

# Menüleírások

# Paper menü

Menüpont	Paraméter	Magyarázat
Load/Remove Paper		
Remove Paper		Az eltávolításra vonatkozó utasításoknak a képernyőn történő meg- jelenítéséhez nyomja meg a(z) OK gombot. A papír eltávolításá- hoz kövesse a képernyőn megjelenő útmutatót.
		Ha nincs betöltve papír, az útmutató nem jelenik meg.
Roll Paper		A kiválasztás elvégzése után nyomja meg a(z) OK gombot. A papír betöltéséhez kövesse a képernyőn megjelenő útmutatót.
		Ha a kiválasztáskor a nyomtatóban már van betöltött papírtekercs, akkor a betöltött papír eltávolításához szükséges útmutató a betöl- tési útmutató megjelenítése előtt jelenik meg.
Select Paper Type		
1–10 (papírbeállítás száma)		Kiválasztásával átválthat a <b>Select Paper Type</b> paraméternél beállí- tott és a papír betöltése után megjelenített papírtípusról.
		Válasszon egy számot 1 és 10 között a vonatkozó papírbeállítások- ban meghatározott beállítások használatához. A papírbeállítások- nak egy számhoz történő elmentéséhez hajtsa végre a <b>Custom Pa- per Setting</b> műveletet.
Custom Paper Setting		

N	lenüpont	Paraméter	Magyarázat
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
	Select Reference Paper	Thinnest	Válassza ki a papírtípust a betöltött papír vastagságának megfelelő-
		Thin	en. A nyomtató eltárolja a papír típusának megfelelő optimális hordo-
		Thick	zóanyag-beállításokat. Ha Ön másik papírtípusra vált át, akkor a rendszer az aktuális Cus-
		Thickest	tom Paper Setting számhoz regisztrált minden egyes hordozóa- nyag-beállítást átváltia annak a papírtípusnak az értékére, amelyre
		Adhesive	Ön átváltott. A következőkben ismertetjük az egyes papírtípusok tömegére vo- natkozó előirányzott értékeket (g/m <sup>2</sup> ). Thinnest: 60 vagy annál kevesebb Thin: 61 és 80 között Thick: 81 és 120 között Thickest: 121 vagy annál több Adhesive: Öntapadós papír esetében a papír tömegétől függetle- nül az <b>Adhesive</b> értéket válassza ki.
	Platen Gap	1.2	Állítsa be az íróhenger-rést, ami a távolság a nyomtatófej és a pa-
		1.6	beállítást válasszon, ha a nyomtatott képeken elkenődést tapasz-
		2.0	dig nem pontosan igazodik, akkor a beállítást módosítsa a Narrow
		2.5	ertekre.
	Head Alignment	Manual(Bi-D)	Ennek a segítségével optimalizálhatja a papírbeállításokat olyan- kor, amikor Ön letölt egy EMX fájlt a(z) Epson Edge Dashboard prog- ramban a hordozóanyag-beállításoknak a nyomtatóba történő el- mentése érdekében, vagy amikor Ön a Custom Paper Setting mű- veletet használja.

	Menüpont	Paraméter	Magyarázat
	Paper Feed Adjust	Pattern	Ennek a segítségével optimalizálhatja a papírbeállításokat olyan- kor, amikor Ön letölt egy EMX fájlt a(z) Epson Edge Dashboard prog- ramban a hordozóanyag-beállításoknak a nyomtatóba történő el- mentése érdekében, vagy amikor Ön a Custom Paper Setting mű- veletet használja.
			প্রে "A papírbeállítások optimalizálása (fejigazítás és a papíradago- lás beállítása)" 33. oldal
		Érték	Ha a nyomatokon vízszintes sávok jelennek meg, akkor végezze el a következő beállításokat.
			Válasszon beállítást -0,70% és +0,70% között. Ha a megjelenő sávok sötét színűek, akkor ez azt jelzi, hogy a papír- adagolás mértéke túl kicsi; ilyen esetben növelje (+) a mértéket. Ha a megjelenő sávok fehér színűek, akkor ez azt jelzi, hogy a pa- píradagolás mértéke túl nagy; ilyen esetben csökkentse (-) a mérté- ket.
	Paper Suction	Lv-4 és Lv0 kö- zött	Fontos, hogy megfelelő tapadási értéket válasszon a használt pa- pírhoz, hogy a papír és a nyomtatófej között megmaradjon a kellő távolság. Vékony vagy puha papír esetén a túl nagy érték növeli a papír és a nyomtatófej közötti távolságot, ami a nyomtatási minő- ség romlását vagy a megfelelő papíradagolás meghiúsulását okoz- hatja. Ilyen esetekben csökkentenie kell a papírbehúzás erejét. A papírbehúzás ereje csökken, ha a paraméter értékét csökkenti.
	Feeding Tension	Lv1 és Lv5 kö- zött	Ha nyomtatás közben gyűrődések jelennek meg a papíron, akkor növelje a feszességet. Minél nagyobb az érték, annál nagyobb a feszesség.
	Take-up Tension <sup>*1</sup>	Lv1 és Lv4 kö- zött	Ha nyomtatás közben a papír meggyűrődik vagy tinta tapad a fel- tekerő tekercsen található papír hátuljára, akkor azt ajánljuk, hogy csökkentse ennek a beállításnak az értékét.
			Ha a papír túlságosan laza, akkor azt ajánljuk, hogy növelje ennek a beállításnak az értékét. Minél nagyobb az érték, annál nagyobb a feszesség.
	Prevent Sticking	On	Kiválaszthatja, hogy a rendszer végezzen-e (On) vagy sem (Off) ta- padásgátló műveleteket a nyomtató bekapcsolásakor, a nyomta-
		Off	tás megkezdésekor stb. Normál körülmények között az <b>Off</b> opció alkalmazása ajánlott. A felhasznált papír típusától függően némely fajta könnyen odata- pad a nyomólemezhez. Ha úgy kezd nyomtatni, hogy a nyomóle- mezhez hozzá van tapadva papír, akkor előfordulhat, hogy a készü- lék nem bírja megfelelően adagolni a papírt és így a papír elakad- hat. Állítsa be az <b>On</b> lehetőséget, amennyiben ez történt. Ha az <b>On</b> érték van beállítva, akkor a műveletek elvégzése hosszabb ideig tart.
	Setting Name		Adjon meg egy legfeljebb 22 karakterből álló nevet a Custom Pa- per Setting beállításhoz. Egyedi nevekkel később könnyen kivá- laszthatja a használni kívánt beállításkészletet.
	Restore Settings	Yes	A kiválasztott Custom Paper Setting beállítás visszaállítása az alap-
		No	

\*1 Csak akkor jelenik meg, ha az opcionális automata feltekerő egység fel van szerelve.

# Maintenance menü

A \* szimbólum az alapértelmezett beállításokat jelzi.

Menüpont	Paraméter	Magyarázat
Nozzle Check		Fúvóka-ellenőrzési minta nyomtatásához nyomja meg a(z) OK gombot. Vizuálisan vizsgálja meg a mintát, és ha halvány vagy hiá- nyos színeket észlel, hajtson végre fejtisztítást.
		🖙 "Az eltömődött fúvókák megtisztítása" 85. oldal
Head Cleaning		
All Nozzles	Execute (Light)	Jegyezze fel azoknak a mintáknak a számát, amelyeken halvány szí-
	Execute (Medi- um)	nek talalhatók vagy amelyekről hianyoznak színek, es tisztítsa meg a kiválasztott fúvókákat. Ha az összes sorban halvány területek ta- lálhatók vagy az összes sorból hiányoznak területek, akkor az <b>All</b>
	Execute (Heavy)	<b>Nozzles</b> művelet segítségével végezze a tisztítást. Ha csak megha- tározott sorokban találhatók halvány területek vagy csak meghatá-
Selected Nozzles	Execute (Light)	rozott sorokból hiányoznak területek, akkor a <b>Selected Nozzles</b> művelet segítségével végezze a tisztítást. A <b>Selected Nozzles</b> mű-
	Execute (Medi- um)	velethez több sort is kiválaszthat.
	Execute (Heavy)	
Cutter Maintenance		
Adjust Cut Position	-3 és 3 mm kö- zött (0 <sup>*</sup> )	A vágási pozíció 0,1 mm-es lépésenként állítható.
Replace Cutter		A vágót a cserepozícióba mozgatja, így az kicserélhető. A vágónak a cserepozícióba mozgatásához nyomja meg a OK gombot. A vá- gó cseréje előtt a papírt el kell távolítani. Távolítsa el a papírt, mi- előtt folytatná.
Hoad Maintonanco	Voc	A pyomtatófoi mogtisztítása Eppek az opciónak a vógrobaltácá-
nead Maintenance	No	hoz a Head Maintenance Kit (Fejkarbantartó készlet) egységet szük-
No		<ul> <li>∠ 3 "A nyomtatófej karbantartása" 90. oldal</li> </ul>
Head Cap Cleaning		A(z) OK gomb megnyomásakor a nyomtatófej a tisztítási pozíció- ba mozog és a kupakok megtisztíthatók. A tisztításra vonatkozó további információ a következőkben található.
Waste Ink Counter		Ha a Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) az előtt lecseréli, hogy a kezelőpanelen megjelenne egy — a Waste Ink Bottle (Hul- ladékfesték-tartály) csereintervallumát jelző — üzenet, akkor a cse- re után futtassa a <b>Waste Ink Counter</b> opciót.

# Setup menü

A \* szimbólum az alapértelmezett beállításokat jelzi.

Menüpont	Paraméter	Magyarázat
Printer Setup		
Roll Paper Setup		
Auto Cut	On <sup>*</sup>	Válassza a <b>On</b> beállítást a papírtekercsnek a beépített vágó segítségével
	Off	minden nyomtatott oldal utani automatikusan levagasahoz, illetve a <b>Off</b> beállítást az automatikus vágás letiltásához.
Refresh Margin	On <sup>*</sup>	Ha a szegélymentes nyomtatás során a <b>On</b> beállítást választotta, a
	Off	nyomtato a belepő elen automatikus vagast alkalmaz az előző peldány által esetleg meghagyott tintaszennyeződések eltávolítása céljából; e funkció kikapcsolásához válassza a <b>Off</b> beállítást. Mindazonáltal a szegélymentes nyomtatás ennél a nyomtatónál nem garantált.
Page Line	On <sup>*</sup>	Ha az Auto Cut beállítás Off értékre van állítva, akkor Ön döntheti el, hogy
	Off	a papirtekercsre nyomtat-e (On) vagasi vonalakat vagy sem (Off). Ha az Auto Cut beállításhoz az On érték van beállítva, akkor nem végezhető nyomtatás.
Roll Paper Margin		
Side	3mm <sup>*</sup>	A margók beállítása a betöltött papírra történő nyomtatáshoz. Ha a(z) RIP segítségével végzett beállításokat, akkor a rendszer a RIP-beállításokat előnyben részesíti.
	15mm	
Тор	5mm	
	15mm*	
Bottom	5mm	
	15mm <sup>*</sup>	
	150mm	
Roll Paper Remai-	On <sup>*</sup>	Kiválaszthatja, hogy a rendszer megjelenítse-e (On) vagy sem (Off) a maradék papírtekercs mennyiségét. Ha az <b>On</b> értéket választja és beírja a papírtekercs hosszúságát, akkor a rendszer elvégzi a <b>Roll Paper</b> <b>Remaining</b> műveletet.
ning	Off	
Remaining Alert	1–15 m (5 <sup>*</sup> )	Akkor jelenik meg, ha a <b>On</b> lehetőség van kiválasztva a <b>Roll Paper</b> <b>Remaining</b> beállításhoz.
		1–15 m tartományban adhatja meg azt, hogy a készülék a maradék papírtekercs mennyiségének milyen határértéke alatt figyelmeztessen. A papírhossz 1 m értékű lépésekben adható meg.

Menüpont	Paraméter	Magyarázat		
Advanced Settings				
Remove Skew	On*	Válassza ki, hogy kívánja (On) vagy nem kívánja (Off) engedélyezni a papír ferdeségének csökkentését.		
	Off			
Drying Time Per Pa-	Off*	Adja meg, hogy a nyomtató mennyi ideig várakozzon, hogy az egyes		
ge	0,1 és 60 perc kö- zött	oldalak nyomtátása után a tinta megszárádhásson. Az <b>Off</b> erteket vágy 0, 1 és 60 perc közötti értéket is választhat. A papírtípustól és a festék sűrűségétől függően a festék eltérő idő alatt szárad meg. Ha a tinta elmázolódik a papíron, akkor állítson be hosszabb tintaszárítási időt.		
		Minél hosszabb a száradási idő, annál több időt igényel a nyomtatás.		
Paper Size Check	On*	Kiválaszthatja, hogy a rendszer a papír betöltésekor automatikusan észlelje-e (On) vagy sem (Off) a papír szélességét. Általános használat esetén javasolt a beállítást <b>On</b> értéken használni.		
	Off			
		Próbálja az <b>Off</b> beállítást, ha a papír megfelelő betöltésekor papírbeállítási hiba jelenik meg. De ne feledje, hogy <b>Off</b> beállítás esetén a nyomtató a papíron kívülre is nyomtathat. Ha a nyomat túllóg a papír szélein, akkor a nyomtató belseje tintás lesz.		
		A módosított beállítások akkor lépnek életbe, miután megtörtént a papír újbóli beadagolása.		
Paper Skew Check	On*	Az <b>On</b> kiválasztása esetén a kezelőpanelen hibaüzenet jelenik meg, és a		
	Off	nyomtatás leáll, ha a papír ferde; e funkció kikapcsolásához válassza az <b>Off</b> értéket. A legtöbb esetben az <b>On</b> érték javasolt, mert a ferde papír a nyomtató elakadását okozhatja.		
Print Nozzle Pat-	Off <sup>*</sup>	Kiválaszthatja, hogy a nyomtató milyen gyakran nyomtasson egy		
	1 és 10 oldal között	végzi el, ha az <b>Off</b> érték van kiválasztva. Tesztmintázatok minden 1–10. oldal tetejére történő nyomtatásához válasszon egy értéket 1 és 10 között Ha a nyomtatás elkészült, szemrevételezheti a mintázatot annak megállapítása érdekében, hogy a megelőző vagy a soron következő nyomaton találhatók-e halvány színek vagy azokról hiányoznak-e színek.		
Periodical Cleaning	Periodical Cleaning			
Light	Off, 1 és 240 óra Az időszakos fejtisztítás er	Az időszakos fejtisztítás erősségének és idejének a beállítása. A rendszer a		
Medium*	KOZOTT	Periodical Cleaning műveletet nem vegzi el, ha az <b>Off</b> lehetőseg van kiválasztva. Az 1 és 240 óra között beállított érték esetén a megadott számú óra elteltével automatikus fejtisztításra kerül sor. Ha a meghatározott idő lejártakor nyomtatás van folyamatban, akkor a Periodical Cleaning művelet csak a nyomtatás befejeződését követően megy végbe.		
Heavy				
		A következő események nullázzák az időmérőt:		
		<ul> <li>Beállitási idő kiválasztása ehhez az elemhez.</li> <li>Ha feitisztítás történt az All Nozzles funkció segítségével, legalább az</li> </ul>		
		ehhez a beállításhoz kiválasztott erősséggel.		
		Vegye figyelembe, hogy még amikor az <b>Off</b> érték is van kiválasztva a Periodical Cleaning beállításnál, a nyomtató akkor is automatikusan megtisztítja a nyomtatófejet meghatározott időközönként a nyomtatás után a fúvóka eltömődésének a megelőzése érdekében.		
Cleaning Cycle	Off*	Megadhatja, hogy milyen gyakran történjen nyomtatófej-tisztítás: soha (Off) yagy 1–10 oldalanként. A rendszer a Cleaning Cycle műveletet nom		
	1 és 10 oldal között	végzi el, ha az <b>Off</b> érték van kiválasztva. Fejtisztítás meghatározott számú oldal kinyomtatása előtti végrehajtásához adjon meg 1 és 10 közötti értéket.		

Menüpont	Paraméter	Magyarázat
Charge Setting		
Extend Charge Tim	ing	
Válassza ki a	On	Ha lefoglalt egy lapkaegységet és továbbra is használja, akkor
cél tintatar- tályt	Off	amennyiben eltérés jelentkezik a képernyőn megjelenő becsült tinta mennyisége és a tintautántöltés esedékessége (amikor a tinta szintje 50 mm a tartály aljától számítva) között, hajtsa végre a következő beállításokat az eltérés megszüntetése érdekében.
		Ezt a beállítást állítsa <b>On</b> értékre, ha a visszajelző 2 vagy több egységgel lejjebb süllyedt (az alábbi illusztráción látható módon) ha a tinta utántöltése szükséges.
		Visszajelző
		Tintatartály 50mm – 50mm – 50mm – 50mm –
		Ezt a beállítást állítsa <b>Off</b> értékre, ha a visszajelző teljes értéket mutat vagy 1 egységgel lejjebb süllyedt (az alábbi illusztráción látható módon), ha a tinta utántöltése szükséges.
		Visszajelző
		50mm 50mm
		Ha tovább használja a nyomtatót úgy, hogy az <b>On</b> érték van kiválasztva, akkor előfordulhat, hogy <b>Forced Charge</b> műveletre lesz szükség.
		Nem módosíthat ezen a beállításon, ha a jelzőszint a legalsó értéken van, ha a tinta utántöltése szükséges. Hajtsa végre a <b>Forced Charge</b> funkciót, ahogyan a következő részben látható.

Menüpont	Paraméter	Magyarázat
Forced Charge		
Válassza ki a cél tintatartályt		Hajtsa végre a következőt, amennyiben a kijelző eltérő értéket mutat és már csak 1 egység látható (az alább látható illusztráció alapján), ha a tinta utántöltése szükséges, de még használatban van a lefoglalt lapka. Visszajelző Tintatartály 50mm Helyezzen fel egy új lapkaegységet a céltartály rögzítőkarjára és előbb szerelje fel a nyomtatóra, majd végezze el a szükséges beállításokat. A beállításban a céltartály kiválasztásával és a(z) OK gomb megnyomásával törölheti a töltést, és a nyomtató újonnan töltődik fel az előzőleg felszerelt lapkaegység segítségével. A már törölt töltést nem lehet újraindítani vagy az eredeti állapotába visszaállítani. Ez a beállítás nem hajtható végre, ha a kijelzőn 2 vagy annál több egység látható.
Restore Settings	Yes	Válassza a <b>Yes</b> elemet a nyomtató beállításainak az alapértékeikre történő
	No	visszaállításához.
Printer Status		
Firmware Version	xxxxxxx,x.xx,xxxx	ltt megtekinthető a firmware verziószáma.
Option Status	xxxxxxxxx	A jelen nyomtatóhoz csatlakoztatott opcionális eszköz nevét mutatja.
Carriage passes	xxxxxxxxx	A kocsiáthaladások aktuális számát mutatja.
Network Setup	-	
IP Address Setting	Auto <sup>*</sup>	Válassza ki, hogy az IP-címek lekérése automatikusan (értsd: DHCP
	Panel	következő elemeket a <b>Panel</b> en: <b>IP address</b> , <b>Subnet Mask</b> és <b>Default</b> <b>Gateway</b> . A pontos adatokat érdeklődje meg a rendszergazdától.
Print Status Sheet		A hálózati beállítások listájának a kinyomtatásához nyomja meg a(z) OK gombot. Ez az információ a hálózati beállítások teljes áttekintéséhez használható.
Restore Settings	Yes	Válassza a <b>Yes</b> elemet a hálózati beállításoknak az alapértékeikre történő
	No	VISSZAdIIILASƏNOZ.
Power Settings		

Menüpont	Paraméter	Magyarázat
Sleep Mode	5 és 240 perc kö- zött (15 <sup>*</sup> )	A nyomtató alvó üzemmódba vált, ha nem lép fel hiba, nem érkezik nyomtatási feladat és hosszabb ideig nem történik kezelőpaneles művelet. Ezzel a beállítással a nyomtató alvó üzemmódba való váltásáig szükséges időmennyiség állítható be. 23 "Tápellátás kikapcsolása a Power Off Timer használatával" 47. oldal
Power Off Timer	Off 1 és 24 óra között	A nyomtató automatikusan kikapcsol, ha nincs működési hiba, nincs fogadott nyomtatási feladat, és nincsen kiadott kezelőpanel vagy egyéb utasítás legalább nyolc órán keresztül.
	(8*)	A nyomtató kikapcsolása előtti várakozás idejének értéke 1 órás lépésekben 1 és 24 óra között adható meg.
		Válassza a <b>Off</b> beállítást a nyomtató automatikus kikapcsolásának elkerülése érdekében.
Restore Settings	Yes	Válassza a <b>Yes</b> elemet az összes <b>Power Settings</b> beállításnak az
	No	alapertekeikre torteno visszaaliitasanoz.

Preferences

Language	Japán	Adja meg a kezelőpanel kijelzőjén használni kívánt nyelvet.
	Angol	
	Francia	
	Olasz	
	Német	
	Portugál	
	Spanyol	
	Holland	
	Orosz	
	Koreai	
	Kínai	
	Török	
	Indonéz	
	Thai	
Unit: Length	m*	Adja meg a hosszúság mértékegységét, mely a kezelőpanel kijelzőjén
	ft/in	vagy a kinyomtatott mintakon lesz lathato.
Alert Lamp Setting	On <sup>*</sup>	A hiba esetén világító figyelmeztető lámpa engedélyezése (On) vagy
	Off	letiltasa (Uff).
Administrator Menu		

Menüpont Paraméter		Paraméter	Magyarázat
	Date And Time		A nyomtató beépített órájának beállítása.
Time Zone			Adja meg a GMT (greenwichi középidő) és a jelenlegi időzóna közötti időeltérést.
			A kiválasztott időzóna a Remote Manager által hiba esetén küldött e-mailekhez kerül felhasználásra, és így tovább.
			A(z) Remote Manager a nyomtató hálózati interfészébe épített standard segédprogram, amelynek lehetővé teszi, hogy Ön ellenőrizze a nyomtató állapotát hálózati beállításokat végezzen. A szoftver elindításához írja be a nyomtatóhoz meghatározott IP-címet a számítógépen használt webböngészőbe.
			A(z) Remote Manager elindítása ⁄ "A(z) Remote Manager használata" 22. oldal
	Reset All Settings	Yes	Válassza a <b>Yes</b> elemet az összes beállítás alapértékre történő
		No	visszaallitasahoz, kiveve a Date And Time, a Language es a Unit: Length beállításokat a Setup menüben.

# A különböző karbantartási műveletek elvégzésének ütemezése

# Rendszeres karbantartás

Ha továbbra is tisztítás nélkül használja a nyomtatót, akkor a fúvókák eltömődhetnek, tintacseppek jelenhetnek meg, vagy a nyomatokon eltérő színek jelenhetnek meg!



Mikor kell elvégezni?	Megtisztítandó alkatrész
Havonta egyszer	A nyomólemez tisztítása
Hetente egyszer	2 A kupakok tisztítása
	Az eljárást bemutató videó a(z) YouTube videómegosztón megtekinthető. 🗇 Epson Video Manuals
	<b>3</b> High Density (Magas denzitású) tinta megkeverése
	Magas denzitású tinta használata esetén mozgassa le-föl a keverőpálcát egy másodpercen belül, és ismételje meg a folyamatot körülbelül 15-ször!

# **Fontos:**

A nyomtató precíziós műszaki szerkezeteket tartalmaz. Ha a nyomtatófejen levő fúvókákra bármilyen szösz vagy por tapad, akkor a nyomtatás és/vagy a papíradagolás minősége romlik.

A környezettől és a használt papírtól függően végezze el gyakrabban a szokásos tisztítást!

# 

Mikor kell elvégezni?	Cserélendő alkatrész
Ha a hátralévő tinta szintje 50 mm	1 Tintautántöltés
vagy kevesebb	∠ℑ "Tintával való feltöltés" 76. oldal
Ha a kezelőpanelen megjelenik a	2 Hulladékfesték-tartály
cserét jelző üzenet	∠͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡ːːːːːːːːːːːːːːː
A papírt a rendszer nem szabályosan vágta le/A levágott szélek kopottak	🕄 Vágó

# Karbantartás végrehajtása, ha a nyomtatás minősége lecsökkent

# Ha vízszintes csíkok jelennek meg vagy a színek nem megfelelők



Végezze el a következő műveletsort, míg a nyomtatási eredmények javulni nem kezdenek.

#### 1. Végezze el a fej tisztítását

A fejtisztításhoz a következő három szint közül választhat: Execute (Light), Execute (Medium), illetve Execute (Heavy).

Először az **Execute (Light)** beállítást válassza ki. Az **Execute (Medium)** műveletet akkor hajtsa végre, ha a kinyomtatott ellenőrzési mintán halvány szegmensek találhatók vagy arról hiányoznak szegmensek; ha a fúvókák még mindig el vannak tömődve, akkor hajtsa végre az **Execute (Heavy)** műveletet.

Az eltömődött fúvókák megtisztítása" 85. oldal



Ha a nyomtatás minősége nem javul a háromszoros tisztítást követően sem

#### 2. Tisztítsa meg a kupakokat

A tisztításhoz használja a kupaktisztító készletet! A tisztítást megelőzően olvassa el az alábbiakat!

"Szükséges eszközök" 68. oldal
 "A karbantartással kapcsolatos óvintézkedések" 68. oldal

A tisztítás folyamatát bemutató videó a(z) YouTube videómegosztón megtekinthető.



Ha a nyomtatás minősége nem javul a kupakok tisztítást követően sem

#### 3. Cserélje ki a törlőket/törlőtisztítót

A cseréhez ennél a nyomtatónál eldobható törlőkészletre lesz szüksége. A cserét megelőzően olvassa el az alábbiakat!

"Szükséges eszközök" 68. oldal
 "A karbantartással kapcsolatos óvintézkedések" 68. oldal

A csere folyamatát bemutató videó a(z) YouTube videómegosztón megtekinthető.

Ha a nyomtatás minősége továbbra sem javul, akkor forduljon az Epson márkakereskedőhöz vagy a terméktámogatáshoz!

## Ha tintacseppek jelennek meg



Végezze el a következő műveletsort, míg a nyomtatási eredmények javulni nem kezdenek.

#### 1. Végezze el a fej tisztítását

A fejtisztításhoz a következő három szint közül választhat: Execute (Light), Execute (Medium), illetve Execute (Heavy).

Először az **Execute (Light)** beállítást válassza ki. Az **Execute (Medium)** műveletet akkor hajtsa végre, ha a kinyomtatott ellenőrzési mintán halvány szegmensek találhatók vagy arról hiányoznak szegmensek; ha a fúvókák még mindig el vannak tömődve, akkor hajtsa végre az **Execute (Heavy)** műveletet.

Az eltömődött fúvókák megtisztítása" 85. oldal



Ha a nyomtatás minősége nem javul a háromszoros tisztítást követően sem

#### 2. A nyomtatófej megtisztítása

A tisztításhoz ennél a nyomtatónál eldobható fejtisztító készletre lesz szüksége. A tisztítást megelőzően olvassa el az alábbiakat!

"Szükséges eszközök" 68. oldal
 "A karbantartással kapcsolatos óvintézkedések" 68. oldal

A tisztítás folyamatát bemutató videó a(z) YouTube videómegosztón megtekinthető.

Ha a nyomtatás minősége továbbra sem javul, akkor forduljon az Epson márkakereskedőhöz vagy a terméktámogatáshoz!

# Szükséges eszközök

A tisztítás és a csere megkezdése előtt készítse elő az alábbi eszközöket.

Ha a mellékelt alkatrészeket teljesen elhasználta, vásároljon új kellékanyagokat. Tintacsomagok cseréjénél vagy karbantartásnál eredeti alkatrészeket készítsen elő.

## ∠ Függelék" 104. oldal

Ha a kesztyűje elhasználódott, készítsen elő kereskedelmi forgalomban kapható nitril kesztyűt.

#### Védőszemüveg (külön kapható)

Védi a szemet a tintától és a ink cleaner (tinta tisztító).

#### Maszk (külön kapható)

Védi az orrot és a szájat a tintától és a ink cleaner (tinta tisztító).

#### Kupaktisztító készlet (a nyomtató tartozéka)

A kupakok tisztítására használhatja.

A készlet a következő elemeket tartalmazza.

Ha a mellékelt alkatrészeket teljesen elhasználta, vásároljon új kellékanyagokat.



Kesztyű (2 db)

2 Csepegtető (2 db)

**3** Tisztítópálcák — Széles (50 db)

4 Tisztítópálcák — Keskeny (25 db)

5 Kupaktisztító folyadék (1 db)

6 Csésze (1 db)

### Fejkarbantartó készlet (fogyóeszköz)

Ezzel tisztíthatja meg a nyomtatófejet.



## Törlőkészlet (fogyóeszköz)

A készletben póttörlők és pót-törlőtisztítók találhatók.



1 Kesztyű (2 db)

**2** Törlő (2 db)

3 Törlőtisztító (2 db)

#### Fém vagy műanyag (polipropilén/polietilén) tálca (külön beszerezhető)



Tisztítóeszközök, eltávolított kellékanyagok vagy a nyomtatóhoz mellékelt tartályban mozgatott kupaktisztító elhelyezésére használható.

#### Puha törlőrongy (külön kapható)

A nyomólemez tisztítására használhatja. Nem szöszölő és elektrosztatikusan nem töltődő anyagot válasszon.

# A karbantartással kapcsolatos óvintézkedések

Az alkatrészek tisztításánál és cseréjénél vegye figyelembe a következőket.

# 🕂 Vigyázat:

A karbantartás során viseljen védőruhát, beleértve a védőszemüveget, a védőkesztyűt és a maszkot is.

Ha tinta, hulladéktinta vagy kupaktisztító folyadék a bőrére, szemébe vagy a szájába kerül, azonnal tegye a következőket.

- Ha a folyadék a bőrére kerül, mossa le nagy mennyiségű szappanos vízzel. Ha bármilyen reakciót vesz észre az érintett területen, azonnal forduljon orvoshoz.
- Ha tinta kerül a szemébe, mossa ki azonnal vízzel. Ennek elmulasztása a szem bevérzéséhez vagy enyhe gyulladáshoz vezethet. Ha más tünet is jelentkezik, forduljon orvoshoz.
- Ha a folyadék a szájába kerül, forduljon orvoshoz a lehető legrövidebb időn belül!
- Lenyelés esetén tilos megpróbálni hánytatni! Forduljon orvoshoz a lehető legrövidebb időn belül! Hánytatás esetén a kihányt folyadék a légcsőbe kerülhet, ami veszélyes!
- A tintacsomagokat, a hulladéktintát és a kupaktisztító folyadékot gyermekek számára nem hozzáférhető helyen tárolja!
- □ Tisztítás előtt távolítsa el a papírt a nyomtatóból!
- Soha ne érintse meg a hajtószíjakat, az áramköri lapokat és bármilyen olyan alkatrészt, amelyet nem kell tisztítani. Ennek elmulasztása meghibásodáshoz vezethet vagy rossz nyomtatási minőséget eredményezhet.
- A mellékelt vagy fogyóeszközként kapható tisztítópálcán kívül mást ne használjon. Másfajta bolyhosodó tisztítópálca kárt tehet a nyomtatófejben.
- Mindig új tisztítópálcákat használjon. Ha többször használja a tisztítópálcákat, még nehezebb lehet eltávolítani a szennyeződéseket.
- Ne érintse meg a tisztítópálcák végét. A bőrfelületről rákerülő olaj kárt tehet a nyomtatófejben.

- Kizárólag a megadott kupaktisztító folyadékot használja a kupakok megtisztításához! Bármilyen egyéb folyadék vagy tisztítószer használata meghibásodáshoz vezethet vagy rossz nyomtatási minőséget eredményezhet!
- A munka megkezdése előtt érintsen meg egy fémtárgyat az esetleges sztatikus elektromosság levezetése érdekében.

# Szokásos karbantartás elvégzése

# A kupakok tisztítása

Hetente egyszer tisztítsa meg a kupakokat. Ha szükséges, akkor a környezettől és az alkalmazott papírtól függően végezze el gyakrabban a szokásos tisztítást.

A jelen folyamat elkezdése előtt olvassa el a következőket.

∠ ¬ "A karbantartással kapcsolatos óvintézkedések" 68. oldal

Az alábbi beállításokban használatos gombok.



3

Győződjön meg róla, hogy a nyomtató be van kapcsolva.

 $A(z) \triangleleft b$  gombok segítségével válassza ki a(z)**r** fület, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

Megjelenik a karbantartási menü.

- A(z) ▲/▼ gombok segítségével válassza ki a 2 Head Cap Cleaning lehetőséget, majd nyomja meg a(z) OK gombot.
  - Nyomja meg a OK gombot.
    - A nyomtatófej a tisztítási pozícióba áll.
- A karbantartási fedél felnyitásához kövesse a 4 kezelőpanelen megjelenő utasításokat.



Tartsa az új, száraz (keskeny) tisztítópálcát derékszögben, majd törölje le az összes kupak külső részét.

## Fontos:

*A szívókupak (a bal szélen található kupak)* belsejét nem szabad megérinteni. Az alkatrész eldeformálódhat, és előfordulhat, hogy a továbbiakban nem lehet megfelelően elvégezni a kupakolási funkciót.



Összesen 6 kupak van. Tisztítsa meg a területeket az összes kupak körül.



9



Törölje le a vezetőrészhez tapadt tintát.



7 Helyezze kupaktisztító készlet mellé kapott edényt a tálcára, és öntsön körülbelül 5 ml kupaktisztító folyadékot az edénybe.



8 Sz

Szívjon fel egy kis kupaktisztító folyadékot a csepegtetővel.

Cseppentsen egy kis kupaktisztító folyadékot (2–3 cseppet) a csepegtetőből addig, amíg meg nem telik a kiszáradás elleni kupakok (a bal szélsőn kívüli összes kupak) belseje.

# **Fontos**:

Ne cseppentsen kupaktisztító folyadékot a szívókupak belsejébe. Ha mégis ezt teszi, az a nyomtató hibás működését okozhatja.

Ne próbálja feltörölni a cseppeket még akkor sem, ha véletlenül kifolyt valamennyi folyadék. Ha hozzányúl a szívókupak belsejéhez, akkor előfordulhat, hogy a továbbiakban már nem töltheti be a kupakolási funkciót az alkatrész.



Adjon hozzá többet, ha a 2–3 csepp nem elég.

Ne hagyja túlcsordulni a folyadékot a kiszáradás elleni kupakok belsejéből.



Használjon új, száraz tisztítópálcát (széleset) a kupaktisztító folyadék felitatásához mindegyik kiszáradás elleni kupaknál.



Használjon egy másik új, száraz tisztítópálcát (széleset) a fennmaradó kupaktisztító folyadék


#### **Fontos:**

Folytassa a törlést, amíg a felület az alábbi képeknek megfelelően nem néz ki. A kiszáradás elleni kupakok belsején maradt tinta vagy kupaktisztító folyadék eltömítheti a fúvókákat.



12

A tisztítás után zárja be a karbantartási fedelet, majd nyomja meg kétszer a(z) OK gombot.

Amikor a nyomtatófej visszatér a normál pozícióba, akkor a nyomtató készen áll a nyomtatásra.

A jelen művelet utáni nyomtatáshoz végezze el a **Nozzle Check** műveletet.

∠ ¬ "Az ellenőrző mintázat nyomtatása" 85. oldal

#### Fontos:

- Ne használja újra a piszkos kupaktisztító folyadékot, amelyet egyszer már felhasznált a tisztításhoz.
- A használt kupaktisztító folyadék és a használt tisztítópálcák ipari hulladéknak számítanak. Ugyanúgy selejtezze ki őket, mint a hulladéktintát.

∠𝗊 "Használt fogyóeszközök kezelése" 94. oldal

- A kupaktisztító folyadékot szobahőmérsékleten, közvetlen napfénytől védve tárolja.
- A kupaktisztító folyadék használatát követően győződjön meg arról, hogy lezárta a kupakot.

## High Density Black (Magas denzitású fekete) tinta keverése

A High Density Black (Magas denzitású fekete) tinta jellemzője, hogy könnyen leülepszik. Hetente egyszer keverje össze a tintatartályban lévő tintát. Ha a tinta leülepszik, az nyomtatáskor színbeli különbségekhez vezethet a nyomatokon.

A jelen folyamat elkezdése előtt olvassa el a következőket.

∠͡͡͡ "A karbantartással kapcsolatos óvintézkedések" 68. oldal



Nyissa fel annak a csúszkának a tintabemeneti fedelét, amelyiken egy HDK tinta címke található.





Távolítsa el a tintabemeneti kupakot a tintatartályról.

Tartsa lenyomva az ábrán bekarikázott területen lévő részt a tintabemeneti kupak eltávolításához. Ha más résszel távolítja el a tintabemeneti kupakot, akkor a tinta ráragad a felületre.

### Fontos:

*Lassan vegye le a tintabemeneti kupakot. Ha túl gyorsan veszi le a kupakot, a tinta kifreccsenhet.* 

3



Egy másodperces szünetekkel mozgassa a keverő pálcát fel és le. Ismételje meg nagyjából 15-ször.

A keverőpálca fel-le mozgatásakor addig emelje fel a keverőpálcát, amíg a rajta található horog teljesen láthatóvá nem válik, majd engedje le addig, amíg a tintabemeneti kupak hozzá nem ér a tintatartályhoz.



### Fontos:

Lassan mozgassa a keverőpálcát. Ha túl gyorsan mozgatja, a tinta kifreccsenhet.

A tintabemeneti kupakot tegye vissza a tintatartályra.

Δ



### **Fontos:**

Nyomja le határozottan a tintabemeneti kupakot, hogy az ne váljon le. Ha kihúzáskor a csúszka érintkezik a tintabemeneti kupakkal, akkor a kupak megsérülhet.





## A nyomólemez tisztítása

Ha a nyomólemezhez papírrészecskék vagy tinta tapad, akkor a nyomólemez beszennyeződik. Azt ajánljuk, hogy a nyomólemezt havonta egyszer tisztítsa meg, mert a papír beszennyeződik, ha a nyomólemezhez tinta van tapadva.

Ha szükséges, akkor a környezettől és az alkalmazott papírtól függően végezze el gyakrabban a szokásos tisztítást.

A jelen folyamat elkezdése előtt olvassa el a következőket.

#### A karbantartással kapcsolatos óvintézkedések" 68. oldal

Győződjön meg arról, hogy a nyomtató és a kijelző is ki van kapcsolva, majd húzza ki a tápkábelt a csatlakozóaljzatból.



A tápcsatlakozó kihúzása után várjon egy percet.

3

Nyissa ki a nyomtató fedelét, és puha, száraz ronggyal óvatosan törölje ki a nyomtató belsejébe került port és piszkot.

Teljesen tiszta terület (a), az alábbi ábrán kék színnel jelölve. A kosz szétszóródását megelőzendő belülről kifelé haladjon. Ha a szennyeződés eltávolítása ezzel a módszerrel nem sikerül, akkor a tisztítást enyhe hatású mosószeres vízbe mártott puha, tiszta törlőruhával végezze. Ezután száraz, puha ruhával törölje le a nyomtatót kívülről.



### **Fontos:**

- Ugyeljen arra, hogy a tisztítás közben ne érintse meg a görgőt vagy a tintafelszívót (b, szürkével ábrázolva); ellenkező esetben a nyomatok bepiszkolódhatnak.
- Ne érintse meg a nyomtató belsejében lévő tintacsöveket, mert ezzel kárt tehet a nyomtatóban.

4 Ha papírdarabkák (fehér pornak tűnő apró részek) vannak a nyomólemezen, akkor egy fogtisztító pálcika vagy ahhoz hasonló eszköz segítségével nyomja be azokat.





A tisztítás végeztével zárja le a nyomtató fedelét.

### A nyomtatható felület a nyomólemez tisztítása után is szennyezett

Kövesse az alábbi lépéseket a görgőnek tekercses papír behúzásával és kiadagolásával történő megtisztításához.

Kapcsolja be a nyomtatót és töltse be a rendelkezésére álló legszélesebb papírtekercset.

∠ Papírtekercs betöltése és eltávolítása" 25. oldal



1

Nyomja meg a ≫ ♀ gombot, majd utána a ▼ gombot.

A papír addig adagolódik, amíg a ▼ gombot nyomva tartja. Ha a papír nem szennyezett, a tisztítási folyamat véget ért.

A tisztítás befejezését követően vágja le a papírt.

∠͡͡͡ "Kézi vágási módszer" 28. oldal

## Tintával való feltöltés

## A tintautántöltések gyakorisága

Ha a **Check Ink Levels** üzenet jelenik meg a kezelőpanel képernyőjén, azonnal hajtsa végre a következő két folyamatot.

- Left Készítsen elő egy megfelelő színű tintacsomagot.
- Ellenőrizze a fennmaradó tinta mennyiségét, és ha az a tintatartály aljától számított 50 mm vagy annál kevesebb, akkor cserélje le a lapkaegységet és töltsön tintát a tartályba.

A nyomtatás nem lehetséges, ha a **Refill Ink Tank** üzenet jelenik meg akár egy szín esetében is. Ha nyomtatás közben megjelenik a **Check Ink Levels** üzenet, a lapkaegységet kicserélheti és a tartályt feltöltheti festékkel, miközben a nyomtatás folytatódik.

Támogatott tintacsomagok Z "Függelék" 104. oldal



Ez a nyomtató maradék tintára figyelmeztető rendszerrel van felszerelve. Az egy csomagban rendelkezésre álló tintamennyiséget az új tintacsomagban található lapkaegység rögzíti. Ha új lapkaegységet szerel a nyomtatóba, akkor ezt az információt írja a rendszer a nyomtatóba.

A fennmaradó tinta mennyiségére figyelmeztető rendszer megbecsüli a fennmaradó tinta szintjét a nyomtatóba vitt, egy csomag tintára vonatkozó adatok és a tinta felhasználási feltételei alapján, majd megjelenít egy üzenetet. E rendszer pontosságának fenntartása érdekében a lehető leghamarabb ki kell cserélnie a lapkaegységet és fel kell töltenie tintával a tartályt, ha a maradék tinta szintje a tintatartály aljától mérve 50 mm-re vagy az alá süllyed.

#### A lapkaegységek töltése és foglalása

Az egy tintacsomagban rendelkezésre álló tintamennyiségre vonatkozó információnak a lapkaegység nyomtatóba történő behelyezésekor történő regisztrációját "töltés"-nek nevezzük. A töltést követően a nyomtatóba helyezett lapkaegység lecserélhető a következő új tintacsomaghoz mellékelt lapkaegységre. A lapkaegység töltés utáni cseréjét "foglalás"-nak nevezzük. A foglalás által az egyik tintacsomagban rendelkezésre álló tintamennyiséggel kapcsolatos információ automatikusan regisztrálásra kerül a nyomtatón a foglalt lapkaegységről a töltés elfogyásával egyidejűleg. A "foglalás" bármikor elvégezhető, ha a becsült tintaszint 1 és 6 közé esik. Ha a "foglalást" elvégzi, nem jelenik meg figyelmeztető üzenet, amikor a becsült tintaszint alacsony lesz. Töltse fel egy tintacsomaggal, ha a hátralévő tintamennyiség 50 mm vagy kevesebb a tartály aljától számítva. A lapkaegységek cseréjének a folyamatára vonatkozóan lásd a 2-6. lépést a következő oldalon.

Azt, hogy egy lapka foglalása megtörtént-e, a lapkaegységek állapotikonjai segítségével ellenőrizheti.

∠ℑ "A kijelző megértése" 12. oldal

## A tintautántöltések folyamata

Az utántöltési módszer a tinta típusától függően változó. A tintatípusnak megfelelő utántöltési módszert alkalmazza.

A műveletek megkezdése előtt ellenőrizze a biztonsági adatlapot és a következő megjegyzéseket.

A "Biztonsági adatlapok" elérhetők a weboldalunkon.

Az adatlapot letöltheti az Epson helyi weboldaláról.

#### 🚺 Vigyázat:

- A tintacsomagokat és a hulladéktartályt gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tárolja.
- A karbantartás során viseljen védőszemüveget, védőkesztyűt és maszkot. Ha a tinta vagy a hulladéktinta a bőrére, szemébe vagy a szájába kerül, tegye a következőket:
  - Ha a folyadék a bőrére kerül, mossa le nagy mennyiségű szappanos vízzel. Ha bármilyen reakciót vesz észre az érintett területen, azonnal forduljon orvoshoz.
  - Ha tinta kerül a szemébe, mossa ki azonnal vízzel. Ennek elmulasztása a szem bevérzéséhez vagy enyhe gyulladáshoz vezethet. Ha más tünet is jelentkezik, forduljon orvoshoz.
  - Ha a folyadék a szájába kerül, forduljon orvoshoz a lehető legrövidebb időn belül!
  - Lenyelés esetén tilos megpróbálni hánytatni! Forduljon orvoshoz a lehető legrövidebb időn belül! Hánytatás esetén a kihányt folyadék a légcsőbe kerülhet, ami veszélyes!
- A tartály tintával történő feltöltésekor vegye figyelembe a következőket.
  - Óvatosan vágja ki a tintacsomagon lévő csövet.
     Ha ezt túl hirtelen teszi, a tinta kifröccsenhet.
  - A kinyitását követően ne fogja meg túl erősen a tintacsomagot. Ellenkező esetben kinyomhatja a tintát a csomagból.
  - Amikor a tintát a tintatartályba önti, lassan döntse meg a tintacsomagot az öntés során.

#### **Fontos:**

- Az Epson eredeti Epson tintacsomagok használatát javasolja.
   Az Epson nem garantálhatja a nem eredeti tintának sem a minőségét, sem a megbízhatóságát. Nem eredeti tinta használata olyan kárt okozhat, amelyre az Epson jótállása nem terjed ki, és bizonyos körülmények között a nyomtató viselkedését is kiszámíthatatlanná teheti.
   Lehetséges, hogy a nem eredeti lapkaegység állapotára vonatkozó információk nem jelennek meg, és a nem eredeti tinta használatának ténye rögzítésre kerül, hogy a javítással foglalkozó szakemberek felhasználhassák azt.
- Még ha eredeti Epson tintát is használ, ha annak típusa eltér a jelen dokumentumban meghatározottól, akkor ez olyan károsodást okozhat, amelyre az Epson jótállása nem terjed ki.

L "Kiegészítők és fogyóeszközök" 104. oldal

- Ne tegyen semmit a tintatartályra, vagy ne tegye ki azt erős ütéseknek. A tintatartály leválhat. Vegye fel a kapcsolatot a kereskedőjével vagy az Epson ügyfélszolgálatával.
- Ne használja, ha a High Density Black (Magas denzitású fekete) és a Black (Fekete) tinták össze vannak keverve. Amikor módosítja a használt Black (Fekete) tinta típusát, a tintatartály cseréjét szervizmérnöknek kell elvégeznie. A Black (Fekete) tintatípusok közötti váltás díjfizetés ellenében történik. Vegye fel a kapcsolatot a kereskedőjével vagy az Epson ügyfélszolgálatával.

1

Ha a kezelőpanel képernyőjén megjelenik a **Check Ink Levels** üzenet, akkor ellenőrizze a maradék tinta szintjét a tintatartályban.



Győződjön meg arról, hogy a tintaszint a fémlemez felső széle alatt található! Folytassa a(z) 7. lépéssel, ha a kezelőpanelen a lapkaegység állapota "foglalt". Folytassa a(z) 2. lépéssel, ha nem "foglalt".

## Ha a hátralévő tinta szintje a fémlemez felső széle felett található

A tintacsomagot nem lehet teljes mértékében a tintatartályba tölteni! Folyamatosan használja addig, amíg a tinta szintje el nem éri a fémlemez felső szélét!

## Ha a hátralévő tinta szintje a felső nyílás alatt található

Ha a tinta mennyisége a felső nyílás alá esik, akkor lehetséges, hogy a megmaradt mennyiség kevesebb a minimálisan szükséges mennyiségnél és a nyomtatás leállhat! A tartályt azonnal töltse fel tintával.

#### **Fontos:**

Ha a maradék tinta szintje a fémlemez felső szintje felett van és megjelenik a **Refill Ink Tank** üzenet, akkor ideje kicserélni a tintatartályt. Cserélje ki a tintatartályokat. A cserék és javítások díjkötelesek.

A cserék és javítások során a tintatartályban lévő tinta eltávolításra kerül. Ez azért szükséges, mert a tintatartályba kerülő finom szennyeződés, por és egyéb idegen testek a tintatartály meghibásodását okozhatják.

A tintatartály cseréjének az ütemezése a használati környezettől és körülményektől függ.

Vegye fel a kapcsolatot a kereskedőjével vagy az Epson ügyfélszolgálatával.



Akassza be ujját a felső csúszka mélyedésébe, és húzza azt ki.



#### **Fontos:**

Ne döntse meg a csúszkát. A lapkaegység leejtés esetén megsérülhet.



Vegye ki a lapkaegységet a csúszkából.





Helyezze fel az új tintacsomaghoz mellékelt lapkaegységet.

A felhelyezés közben biztosítsa, hogy a csúszkán és a lapkaegységen lévő címkék azonos színűek legyenek.



- 6
- Tartsa vízszintesen a csúszkát és helyezze be. Zárja le az oldalsó fedelet.



#### **Fontos:**

7

A csúszkát ne nyomja be túl erősen. Ez károsodást okozhat.

Az új tintacsomagot rázza vízszintesen balra és jobbra körülbelül 5 cm-es kitéréssel, 5 másodpercig, 15-ször.



8 <sup>E</sup> fi

Ellenőrizze, hogy nem jelenik-e meg figyelmeztetés vagy hibajelzés a kezelőpanelen, mielőtt kinyitná a csúszka tintabemeneti fedelét.

Ha hibajelzés vagy figyelmeztetés jelenik meg, kövesse az üzeneteket a hiba vagy figyelmeztetés kijavításához, és csak ezt követően hajtsa végre a következő műveletet.



9

Távolítsa el a tintabemeneti kupakot a tintatartályról.

A tintabemeneti kupak eltávolításának a módja függ az utántöltendő tinta típusától.

### **Fontos**:

*Lassan vegye le a tintabemeneti kupakot. Ha túl gyorsan veszi le a kupakot, a tinta kifreccsenhet.* 

## A High Density Black (Magas denzitású fekete) tinta kivételével



## A High Density Black (Magas denzitású fekete) tinta esetében

 Tartsa lenyomva az ábrán bekarikázott területen lévő részt a tintabemeneti kupak eltávolításához. Ha más résszel távolítja el a tintabemeneti kupakot, akkor a tinta ráragad a felületre.



(2) Akassza a keverőpálcát a tintatartály kinyúló része fölé.



11

Töltse fel a tintatartályt a tintacsomagban lévő tintával.

Helyezze a tintacsomag kiöntőnyílását a tintatartály tintabemeneti hornyába, és lassan megdöntve öntse be a tintát.



#### **Fontos:**

12

A tintacsomagban lévő összes tintát egyszerre használja fel.

Egy adott tintacsomagban levő tintával ne töltsön fel több különböző tintatartályt.

Ellenkező esetben helytelenül jelenhetnek meg a maradék tintaszintre figyelmeztető rendszer üzenetei.

A tintabemeneti kupakot tegye vissza a tintatartályra.

A tintabemeneti kupak felhelyezésének a módja függ az utántöltendő tinta típusától.

A High Density Black (Magas denzitású fekete) tinta kivételével



A High Density Black (Magas denzitású fekete) tinta esetében



#### **Fontos:**

Nyomja le határozottan a tintabemeneti kupakot, hogy az ne váljon le. Ha kihúzáskor a csúszka érintkezik a tintabemeneti kupakkal, akkor a kupak megsérülhet.



Zárja le a tintabemeneti fedelet.

## A hulladéktinta kiselejtezése

## Előkészítés és a csere időzítése

#### Megjelenik a Prepare empty waste ink bottle. üzenet.

A lehető legrövidebb időn belül készítsen elő egy új Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály).

Ha azonnal szeretné kicserélni a Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) például éjszakai műszak miatt vagy egyéb okból, akkor hajtsa végre a Waste Ink Counter műveletet a karbantartási menüből a tartály kicserélése után. Ha nem hajtja végre a Waste Ink Counter műveletet, akkor a hulladéktinta-számláló nem fog megfelelően működni.

Karbantartási menü 27 "Maintenance menü" 56. oldal

Hulladéktinta-számláló ⁄ "Hulladéktintaszámláló" 83. oldal

### **Fontos:**

Soha ne távolítsa el a Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) nyomtatás vagy a fejek tisztítása közben, kivéve erre a képernyőn megjelenő utasítások kérik. A hulladéktinta kifolyhat.

## Megjelenik a Replace waste ink bottle and press

Azonnal cserélje ki a Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) egy új darabra.

A csere folyamata 🖉 "A Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) cseréje" 83. oldal

## Hulladéktinta-számláló

A nyomtató egy hulladéktinta-számláló segítségével nyomon követi a hulladéktinta mennyiségét, és amikor a számláló eléri a figyelmeztetési szintet, akkor megjeleníti a következő üzenetet. **Replace waste ink bottle and press** OK. Amikor Ön kicseréli a Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) egy új darabra, akkor a számláló automatikusan nullázódik.

Ha a hulladékfesték-tartályt már az üzenet megjelenése előtt ki kell cserélnie, akkor a tartály kicserélése után hajtsa végre a Waste Ink Counter műveletet a karbantartási menüből.

Karbantartási menü ᡝ "Maintenance menü" 56. oldal

### **Fontos:**

Amennyiben a Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) az üzenet megjelenése előtt cseréli ki, minden esetben nullázza a hulladéktinta-számlálót. Ellenkező esetben a Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) lecserélésének ideje nem lesz helyes a következő üzenetben.

## A Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) cseréje

Az alkatrészek cseréjéhez kövesse az alábbi eljárást.

Az eljárás megkezdése előtt feltétlenül olvassa el a következőket:

∠ → "A karbantartással kapcsolatos óvintézkedések" 68. oldal

1 Távolítsa el a Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) a Waste Ink Bottle (Hulladélfesték tartály) tartáiéhál





Ha foltos a dugó hátulja, törölje le.

2 Helyezze be a hulladéktintacsövet az új Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) szájába, majd a Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) helyezze a tartóba.

Zárja le szorosan az elhasznált Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) fedelét.

#### **Fontos:**

- Ügyeljen arra, hogy a hulladéktintacső a hulladékfesték-tartály szájába legyen helyezve. Ha a cső nincs behelyezve a tartályba, tinta folyik ki a környező területre.
- A hulladéktinta selejtezésekor szükség lesz a Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) fedelére. A fedelet ne dobja el, hanem tartsa biztonságos helyen.

## 3 Engedje le a dugót.



#### **Fontos:**

Ügyeljen arra, hogy a dugó szorosan illeszkedjen a tartály szájához. Ha rés marad, a hulladéktinta kifreccsenhet és beszennyezheti a környező területet.



Nyomja meg a(z) OK gombot.

 Újabb ellenőrzéssel győződjön meg arról, hogy az új Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) megfelelően lett beszerelve. Nyomja meg a(z)
 OK gombot a hulladéktinta-számláló nullázásához.

∠ 𝔅 "Használt fogyóeszközök kezelése" 94. oldal

## Az eltömődött fúvókák megtisztítása

Ellenőrizze és hajtsa végre a következő műveletsort, míg az eltömődött fúvókák ki nem tisztulnak!

#### Eltömődött fúvókák keresése

Nyomtasson egy ellenőrző mintát, majd ellenőrizze az alábbiakat!

- □ Található-e a eltömődött fúvóka?
- Melyik sor fúvóka tömődött el?



Amennyiben a fúvókák eltömődtek

#### Végezze el a fej tisztítását (egyszerű)

Három különböző szintű fejtisztítás érhető el: light, medium, and heavy, azaz egyszerű, közepes és alapos tisztítás.

Hajtsa végre az **Execute (Light)** műveletet, majd nyomtasson egy ellenőrzési mintát. A minta segítségével ellenőrizze, hogy az eltömődött fúvókák megtisztultak-e!



Amennyiben a fúvókák még mindig eltömődöttek

#### Végezze el a fej tisztítását (közepes)

Hajtsa végre az **Execute (Medium)** műveletet, majd nyomtasson egy ellenőrzési mintát. A minta segítségével ellenőrizze, hogy az eltömődött fúvókák megtisztultak-e!



Amennyiben a fúvókák még mindig eltömődöttek

#### Végezze el a fej tisztítását (alapos)

Hajtsa végre az **Execute (Heavy)** műveletet, majd nyomtasson egy ellenőrzési mintát. A minta segítségével ellenőrizze, hogy az eltömődött fúvókák megtisztultak-e!



Amennyiben a fúvókák még mindig eltömődöttek

A nyomtató belső tisztításra szorul.

A nyomtatási eredménytől függően hajtsa végre az alábbiakat!

Ha vízszintes csíkok jelennek meg vagy a színek nem megfelelők

∠ 37 "Ha vízszintes csíkok jelennek meg vagy a színek nem megfelelők" 65. oldal

Ha tintacseppek jelennek meg

∠ 𝔅 "Ha tintacseppek jelennek meg" 66. oldal

## Az ellenőrző mintázat nyomtatása

Az alábbi beállításokban használatos gombok.



1

Ellenőrizze, hogy a nyomtató készen áll-e a nyomtatásra. Nyomja meg a A+A gombot.

Megjelenik a Maintenance menü.



Ellenőrizze, hogy a **Nozzle Check** ki van-e jelölve, majd nyomja meg a **OK** gombot.

Megjelenik egy megerősítést kérő párbeszédpanel.



Ellenőrzési minta nyomtatásához nyomja meg a(z) OK gombot.

Ellenőrizze a tesztmintázatot.

4

Amennyiben papír található az opcionális automata feltekerő egységben, akkor az ellenőrzési minta nyomtatása után a papírt nem vágja le automatikusan a rendszer. Ha az ellenőrzési minta nehezen látható, az alábbi eljárással beadagolhatja a papírt, majd ellenőrizheti.

- (1) Nyomja meg a ≫.'↓ gombot.
- (2) A papír adagolásához nyomja meg a(z) ▼ gombot, amíg az ellenőrzési minta könnyen láthatóvá nem válik.
- (3) Az ellenőrzési minta ellenőrzését követően a papír visszatekercseléséhez nyomja meg a(z)
   ▲ gombot.
- (4) Nyomja meg a(z) 3 gombot a menübe történő visszatéréshez.

#### Példa tiszta, problémamentes fúvókákra

- I

Nincsenek rések a fúvókaellenőrző mintán.

A menüből történő kilépéshez válassza az **Exit** elemet, majd nyomja meg a(z) **OK** gombot.

#### Példa eltömődött fúvókákra



Végezze el a nyomtatófej tisztítását, ha a mintázat egyes részei hiányoznak!

#### ∠ 3 "Fejtisztítás" 86. oldal

#### **Fontos:**

Mindig szüntesse meg az eltömődéseket az összes szín fúvókáiból a használat folytatása előtt. Ha a fúvókák (beleértve a nem használt színek fúvókáit is) a használat folytatása utáni nyomtatás során továbbra is el vannak tömődve, akkor az eltömődések már nem szüntethetők meg.

## Fejtisztítás

Ha az ellenőrzési minta egyes részei halványak vagy hiányoznak, lehetséges, hogy meg tudja tisztítani a fúvókákat a nyomtatófej megtisztításával.

Nem kell megtisztítani a nyomtatófejet, ha a nyomaton nincsenek halvány területek vagy más színproblémák.

### A fejtisztítás folyamata

Az alábbi beállításokban használatos gombok.





Ellenőrizze, hogy a nyomtató készen áll-e a nyomtatásra. Nyomja meg a **A>A** gombot.

Megjelenik a Maintenance menü.

2

Nyomja le a ▼/▲ gombokat a **Head Cleaning** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a OK gombot.



Válassza ki a kitisztítandó fúvókasorok meghatározásának módját.

#### All Nozzles

Vizsgálja meg a kinyomtatott mintát, és válassza ezt a módszert, ha az összes mintán halvány területek találhatók vagy azokról kivétel nélkül hiányoznak területek. Ha az **All Nozzles** lehetőséget választotta, folytassa a(z) 5. lépéssel.

#### Selected Nozzles

Vizsgálja meg a kinyomtatott mintát, és válassza ezt a módszert, ha csak bizonyos számú mintákban (bizonyos számú fúvókasorokban) találhatók halvány területek vagy csak azokról hiányoznak területek. Több fúvókasort is kijelölhet.

J

Jelölje ki a kitisztítandó fúvókasorokat.

- A(z) ▼/▲ gombok segítségével jelölje ki az azokhoz az ellenőrzési mintákhoz tartozó számokat, amelyeken halvány szegmensek találhatók vagy amelyekről hiányoznak szegmensek, majd a kiválasztáshoz nyomja meg a(z) OK gombot.
- Ha kiválasztotta az összes fúvókasort a fejtisztításhoz, jelölje ki a **Proceed** elemet, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

5 Válassza ki a tisztítási szintet, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

Először az Execute (Light) beállítást válassza ki.

6 Végrehajtódik a nyomtatófej tisztítása.

A fejtisztítást követően tekintse át a kinyomtatott ellenőrző mintázatot, hogy meggyőződjön az összes fej megtisztításáról.

## A törlők és a törlőtisztítók cseréje

Ha a nyomtatási eredmények a fejtisztítási művelet többszöri elvégzése és a kupaktisztítási művelet elvégzése után sem javulnak, akkor cserélje ki a törlőt és a törlőtisztítót.

Az alkatrészek cseréjéhez kövesse az alábbi eljárást.

Az eljárás megkezdése előtt feltétlenül olvassa el a következőket:

A karbantartással kapcsolatos óvintézkedések" 68. oldal

Az alábbi beállításokban használatos gombok.





Győződjön meg róla, hogy a nyomtató be van kapcsolva.

A(z) **◄/**► gombok segítségével válassza ki a(z) **¬**î fület, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

Megjelenik a karbantartási menü.

2 A(

3

A(z) ▲/▼ gombok segítségével válassza ki a Head Cap Cleaning lehetőséget, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

Nyomja meg a OK gombot.

A nyomtatófej a tisztítási pozícióba áll.

- 4
- A karbantartási fedél felnyitásához kövesse a kezelőpanelen megjelenő utasításokat.



5

Vegye ki a törlőtisztítót.

Fogja meg a tisztítót az ábrán látható módon, és emelje ki a nyomtatóból.



6<sup>Hel</sup>

Helyezzen be egy új törlőtisztítót.

Helyezze a rögzítési pontra és nyomja meg, amíg kattanást nem hall.





Vegye ki a törlőt.

#### Karbantartás

7

Fogja meg a törlőt a rögzítési pontnál, majd döntse balra és emelje ki.



Helyezze be az új törlőt.

8

Távolítsa el a kupakot a törlő törlésre használt részéről.

Helyezze a rögzítési pontra és nyomja meg, amíg kattanást nem hall.



9 A csere után zárja be a karbantartási fedelet, majd nyomja meg kétszer a(z) OK gombot.

- A használt törlők és törlőtisztítók kiselejtezése
- ∠ masznált fogyóeszközök kezelése" 94. oldal

## A nyomtatófej karbantartása

Ha a tinta a fejtisztítási művelet többszöri elvégzése után is rácsepeg a nyomatra, akkor a fejkarbantartó készlet segítségével tisztítsa meg a nyomtatófejet.

A művelet megkezdése előtt készítse elő a következő eszközöket.

A jelen folyamat elkezdése előtt olvassa el a következőket.

∠ ¬ "A karbantartással kapcsolatos óvintézkedések" 68. oldal

Az alábbi beállításokban használatos gombok.



Ellenőrizze, hogy a nyomtató készen áll-e a nyomtatásra. A(z) ◀/► gombok segítségével válassza ki a(z) 🖬 lehetőséget, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

Megjelenik a Maintenance menü.

2

A(z) ▼/▲ gombok segítségével válassza ki a Head Maintenance elemet, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

Amikor a Prepare head maintenance 3 kit.Continue? üzenet megjelenik, akkor válassza a Yes elemet, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

Ekkor a nyomtatófej mozogni kezd.



Nyissa fel a nyomtatófedelet, majd helyezze a két tisztítópárnát a nyomólemezekre a nyomtatófej (a) mindkét oldalán.

#### Elhelyezési pozíció

Az elhelyezés során kövesse az ábrán jelzett pozíciót.



### **Fontos:**

A tisztítópárnákat úgy helyezze el, hogy azok ne takarják el a tintaelnyelő területeket (b) a nyomólemezeken. Ellenkező esetben a *tintaelnyelő területek (b) hozzátapadhatnak* a tisztítópárnák tapadó felületéhez és a tisztítópárnák eltávolításakor leválhatnak.

#### Elhelyezési módszer

A tisztítópárnákat úgy helyezze el, hogy a párnák szélét odanyomja a görgőhöz.



#### **Fontos:**

- A tisztítópárnákat úgy helyezze el, hogy a párnák és a görgő között ne legyenek hézagok. Ha a párnákat nem megfelelően helyezi el, akkor a rendszer a tisztítás nem bírja megfelelően elvégezni.
- □ Ne mozgassa kézzel a nyomtatófejet. Ez károsodást okozhat.
- Dörzsölje végig az ujját az ábrán jelzett 6 területeken a párna rögzítéséhez.



#### Fontos:

A párnák tapadó részeit úgy rögzítse, hogy ne maradjon olyan rész, amely nem tapadt le. Ekkor ne fejtsen ki túlzottan erős nyomást a tisztítópárnára. Ez a nyomólemez deformálódásához vezethet.

Zárja le a nyomtató fedelét, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

A nyomtatófej karbantartása elkezdődik.

#### Fontos:

7

Ne nyissa fel a nyomtató fedelét tisztítás közben. A tisztítási folyamat a fedél felnyitása esetén leáll.

Kövesse a kezelőpanel képernyőjén megjelenő 8 utasításokat a nyomtató fedelének a felnyitásához és a két tisztítópárna eltávolításához.

#### Fontos:

- Óvatosan távolítsa el őket, hogy a környező területekre ne kerüljön szennyeződés.
- *Ellenőrizze a nyomólemezt. Ha poros* vagy szennyezett, akkor tisztítsa meg. ∠ "A nyomólemez tisztítása" 75. oldal

Ne használja újra a tisztítópárnákat.

∠ \_ "Használt fogyóeszközök kezelése" 94. oldal

9

Zárja le a nyomtató fedelét, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

Elkezdődik a fejtisztítás. Amikor a folyamat véget ér, a fejtisztítás befejeződött.

## A papírvágó cseréje

Cserélje a papírvágó egységet, ha probléma van a papír vágásával.

Támogatott papírvágó

∠ my Kiegészítők és fogyóeszközök" 104. oldal

A papírvágó cseréjéhez keresztfejű csavarhúzót használjon. A papírvágó egység cseréje előtt szerezzen be egy keresztfejű csavarhúzót.

#### **Fontos:**

- *Vigyázzon, nehogy megrongálja a papírvágó* pengéjét. A penge kicsorbulhat, ha leejtik vagy kemény tárgynak ütik azt.
- Az új vágok között található lapok a pengék védelmére szolgálnak. Ne vegye ki a lapot a vágó cseréje közben.

A jelen folyamat elkezdése előtt olvassa el a következőket.

#### ∠ → "A karbantartással kapcsolatos óvintézkedések" 68. oldal

Az alábbi beállításokban használatos gombok.



Ellenőrizze, hogy a nyomtató készen áll-e a nyomtatásra. A(z) ◄/► gombok segítségével válassza ki a(z) ➡ì lehetőséget, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

Megjelenik a Maintenance menü.

- A(z) V/▲ gombok segítségével válassza ki a Cutter Maintenance lehetőséget, majd nyomja meg a(z) OK gombot.
- A(z) V/▲ gombok segítségével jelölje ki a
   Replace Cutter elemet, majd nyomja meg a(z)
   OK gombot.



5

- A vágó a cserepozícióba helyeződik át.
- Óvatosan vegye ki a régi vágót a nyomtatóból.

Csavarja ki a papírvágót tartó csavarokat a keresztfejű csavarhúzó segítségével, majd húzza ki a papírvágót a készülékből.

### 🔨 Vigyázat:

A papírvágót gyermekektől elzárva tartsa. A vágóélek sérüléseket okozhatnak. A vágó cseréjekor óvatosan járjon el.





Szerelje be az új papírvágót.

Helyezze be a papírvágót úgy, hogy a nyomtató tüskéje illeszkedjen a papírvágó mélyedésébe. Használja a keresztfejű csavarhúzót a csavar megszorításához, így a vágó rögzítéséhez.

### **Fontos**:

Húzza meg feszesre a csavarokat. Ha a vágó rögzítése nem stabil és biztonságos, akkor a vágási pozíció eltolódhat, vagy előfordulhat, hogy a vágó nem megfelelő szögben végzi a vágást.



A vágó cseréje után nyomja meg a OK gombot. A vágó visszatér eredeti helyzetébe.

A rendezer a védőlenet automatikus

7

A rendszer a védőlapot automatikusan eltávolítja a vágó részről.

Ha a folyamat befejeződött, a kezelőpanelen megjelenik a **Ready** üzenet.

## A papíradagolás mértékének a módosítása nyomtatás közben

A papíradagolás mértékén finombeállítást végezhet nyomtatás közben. A nyomtatás közben történő beállítás segítségével gyorsan ellenőrizheti a beállítás eredményeit.

Az alábbi beállításokban használatos gombok.



1

2

3

4

Nyomja meg a(z) ≫·↓ gombot nyomtatás közben.

A beállítás értéke megjelenik a képernyőn. A(z) ▲/▼ gombokkal válassza ki a kívánt beállítási értéket.

Ha az adagolás mértéke túl kicsi, fekete sávok (sötét csíkok) jelennek meg. Ilyen esetben növelje (+) az adagolás mértékét.

Ha az adagolás mértéke túl nagy, fehér sávok (világos csíkok) jelennek meg. Ilyen esetben csökkentse (-) az adagolás mértékét.

- Ha nincs megelégedve az eredményekkel, módosítson a beállítás értékén a(z) ▼/▲ gombokkal.
- Ha végzett a beállítással, nyomja meg a(z) **OK** gombot.

#### Megjegyzés:

Ha a beállítás módosult, a kezelőpanel képernyőjén megjelenik az alábbi ikon. Ennek az ikonnak a törléséhez végezze el a következő műveleteket.

- Uégezze el újból a Paper Feed Adjust műveletet
- □ Végezze el a **Restore Settings** műveletet

Ready
🗐 🍕 📥 🖃 🕸

## Használt fogyóeszközök kezelése

A következő tintaszennyezéses alkatrészek ipari hulladéknak minősülnek.

- Tisztítópálca
- Törlő
- Törlőtisztító
- Galaction Kupaktisztító folyadék
- □ Tintacsomagok
- Használt tinta
- □ Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály)
- Fejkarbantartó készlet
- Depír nyomtatás után

Ezeket a tárgyakat a hatályban lévő helyi törvényeknek és jogszabályoknak megfelelően selejtezze ki. Például béreljen fel egy ipari hulladékok selejtezésével foglalkozó vállalatot a selejtezés elvégzésére. Ezekben az esetekben a "Biztonsági adatlap"-ot is mellékelje az ipari hulladékot selejtező vállalatnak.

Az adatlapot letöltheti az Epson helyi weboldaláról.

# Problémamegoldás

## Hibaüzenet megjelenése esetén

Ha az alábbi üzenetek egyike jelenik meg, olvassa el és kövesse az alábbi utasításokat.

Üzenetek	Teendő	
Prepare empty waste ink bottle.	A Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály) hamarosan megtelik. Készítsen elő egy új Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály).	
Chip unit error Chip unit not recognized. Reat- tach or replace.	<ul> <li>Vegye ki és helyezze vissza a lapkaegységet. Ha ugyanaz a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a lapkaegységet egy újra.</li> <li>"Tintával való feltöltés" 76. oldal</li> <li>Lehet, hogy kondenzáció történt a lapkaegységen. Használat előtt legalább 4 órán keresztül tartsa szobahőmérsékleten.</li> <li>"Megjegyzések a tintacsomaggal és a tintatartállyal kapcsolatosan" 18. oldal</li> </ul>	
Chip unit error Chip unit not recognized. Refill af- ter matching ink pack with label?	Csak a meghatározott Epson tintacsomagokból származó lapkaegységeket használja. A megadottól eltérő Epson tintacsomagokat nem használhat.	
Check Ink Levels	A lapkaegység hamarosan eléri élettartama végét. A lehető legrövidebb időn belül szerezzen be egy tintacsomagot a megfelelő színből. Ellenőrizze a maradék tinta mennyiségét a tintatartályon, a tintacsomagon lévő mérce alapján. Ha a fennmaradó tinta mennyisége a tintatartály aljától számított 50 mm vagy annál kevesebb, akkor cserélje le a lapkaegységet és töltse fel a tartályt tintával. Ha a maradék tinta szintje a tintatartály aljától mért 50 mm-nél nagyobb, használja tovább a tartályt, amíg a maradék tinta szintje 50 mm-re nem süllyed.	
F/W Install Error Firmware update failed. Restart the printer.	Kapcsolja ki a nyomtatót, várjon pár percig, majd kapcsolja ismét be. A(z) EPSON LFP Remote Panel 2 segítségével frissítse újból a firmware-t. Ha ez az üzenet ismét megjelenik a kezelőpanelen, akkor vegye fel a kapcsolatot az Epson terméktámogatással.	
Command Error Check print settings on RIP.	Nyomja meg a II · 🗊 gombot, majd a nyomtatás leállításához válassza a Job Cancel parancsot. Ellenőrizze, hogy a telepített RIP szoftver kompatibilis-e a nyomtatóval.	
Take-up Error Check Auto Take-up Reel Unit and restart printer.	Kapcsolja ki a nyomtatót, várjon pár percig, majd kapcsolja ismét be. Ha ez az üzenet ismét megjelenik a kezelőpanelen, akkor vegye fel a kapcsolatot az Epson terméktámogatással.	

#### Problémamegoldás

Üzenetek	Teendő		
Reel Unit Error Turn off the Auto switch to cancel the error.	A rendszer nem megfelelően csévélte fel a papírt az automata feltekerő egységre. Az automata feltekerő egységen található Auto kapcsolót állítsa Off állásba, majd végezze el a következő műveleteket.		
	Ha a papír belépő éle levált a feltekerő tekercs magjáról		
	1. Ragasztószalag segítségével ragassza oda a papír belépő élét a feltekerő tekercs magjához. Az eljárás a feltekerési irány szerint változik.		
	∠ R papír csatlakoztatása" 40. oldal		
	2. A feltekerési iránytól függően kapcsolja Backward/Forward állásba az automata feltekerő egységen található Auto kapcsolót, majd nyomja meg a(z) OK gombot.		
	Ha a feltekerés és a nyomtatás közben hiba jelenik meg		
	<ol> <li>A papír adagolásához nyomja meg a kezelőpanelen a(z) ▼ gombot, majd a végső nyomat kiérkezése után egy olló vagy egy kereskedelmi forgalomban kapható vágó segítségével vágja el a papírt.</li> </ol>		
	2. Távolítsa el a papírt a feltekerő egységből.		
	ব্বে "Papír eltávolítása az automatikus feltekercselő egységből" 43. oldal		
	3. Helyezzen be egy új papírmagot, majd ragasztószalag segítségével rögzítse stabilan a papír belépő élét a maghoz.		
	🖙 "A papír csatlakoztatása" 40. oldal		
	4. A feltekerési iránytól függően kapcsolja Backward/Forward állásba az automata feltekerő egységen található Auto kapcsolót, majd nyomja meg a(z) OK gombot.		
Reel Unit Error Connect Auto Take-up Reel Unit	Az automata feltekerő egységet a nyomtatóval összekötő kábel újracsatlakoztatása után a nyomtatót kapcsolja ki, majd kapcsolja ismét be.		
cable and restart printer.	Az opcionális automatikus feltekercselő egységhez mellékelt Üzembe helyezési útmutato.		
Reel Unit Disconnected Auto Take-up Reel Unit is discon- nected. Do you continue?	Az automatikus feltekercselő egység nincs csatlakoztatva. Az automata feltekerő egységet a nyomtatóval összekötő kábel újracsatlakoztatása után válassza a <b>No</b> lehetőséget a nyomtató kikapcsolásához. Rövid várakozás után kapcsolja be ismét a nyomtatót.		
	্রে Az opcionális automatikus feltekercselő egységhez mellékelt Üzembe helyezési útmutato.		
	A nyomtatásnak az automatikus feltekercselő egység használata nélküli folytatásához válassza a <b>Yes</b> lehetőséget.		
Paper Cut Error Remove uncut paper.	Miután megnyomta a OK gombot, húzza ki a papírt és a hibás vágás vonala mentén vágja el ollóval vagy más gyártó vágójával.		
	Húzza ki a papír szélét egyenesen a nyomtatóból, majd nyomja meg a(z) OK gombot.		
Paper Size Error Loaded paper is not supported si-	A betöltött papír szélessége nem támogatott. Nyomja meg a OK gombot és távolítsa el az elakadt papírt.		
ze.	A nyomtatóban legalább 254 mm széles papírt kell használni. Használjon legalább 254 mm széles papírt.		
	Ha ez az üzenet a nyomtatóval használható papír esetén jelenik meg, a nyomtatás akkor lehetséges, ha a <b>Off</b> beállítást választja a <b>Paper Size Check</b> lehetőségnél a Setup menüben.		
	∠͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡ː / Setup menü" 57. oldal		

## Karbantartási hívás/Szervizhívás esetén

Hibaüzenetek	Teendő
Maintenance Request Replace Part Now/Replace Part Soon XXXXXXXX	A nyomtató valamelyik egysége élettartama végéhez közelít.
	Vegye fel a kapcsolatot az Epson terméktámogatással, és közölje velük a karbantartási hívás kódját.
	Nem törölheti a karbantartási hívást, amíg a szóban forgó egység cserére nem kerül. A készülék szervizhívást kezdeményez, ha folytatja a használatot.
Call For Service	Szervizhívás akkor történik, ha:
XXXX Error XXXX Power off and then on. If this doesn't work, note the code and call for service.	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva
	Nem megszüntethető hiba lépett fel
	Ha szervizhívás történik, akkor a készülék automatikusan leállítja a nyomtatást. Kapcsolja ki a nyomtatót, csatlakoztassa le a tápkábelt a fali csatlakozóaljzatról és a nyomtató AC bemenetéről, majd csatlakoztassa vissza. Kapcsolja ismét be a készüléket, többször is.
	Segítségért forduljon az Epson terméktámogatáshoz, ha ugyanaz a szervizhívás-üzenet megjelenik az LCD panelen. A szakemberekkel közölje a szervizhívás kódját: "XXXX".

## Hibaelhárítás

## Nem lehet nyomtatni (mert a nyomtató nem működik)

### A nyomtató nem kapcsolódik be

Be van dugva a tápkábel csatlakozódugója az elektromos csatlakozóaljzatba vagy a nyomtatóba?

Győződjön meg róla, hogy a tápkábel megbízhatóan be van dugva a nyomtatóba.

## Valamilyen probléma van az elektromos csatlakozóaljzattal?

Ellenőrizze, hogy a csatlakozóaljzat működik-e; ehhez csatlakoztassa a tápkábelt egy másik elektromos készülékhez.

## A nyomtató automatikusan kikapcsol

#### A Power Off Timer engedélyezve van?

A nyomtató automatikus kikapcsolásának elkerülése érdekében válassza a **Off** beállítást.

∠͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡ː 🖅 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉

### A nyomtató nem képes kommunikálni a számítógéppel

#### Megfelelően van bedugva a kábel csatlakozódugója?

Ellenőrizze, hogy az illesztőkábel megfelelően csatlakozik-e a nyomtatóporthoz és a számítógéphez. Azt is ellenőrizze, hogy nem szakadt-e el vagy nem hajlik-e meg túlzottan a kábel. Ha van tartalék kábele, akkor próbálkozzon azzal.

#### Megfelelnek-e az interfész kábel specifikációi a számítógép műszaki adatainak?

Ellenőrizze, hogy az interfészkábel műszaki adatai megfelelnek-e a nyomtató és a számítógép követelményeinek.

∠ Rendszerkövetelmények" 110. oldal

## Szabályosan használják az USB hub hálózati kapcsolóelemet?

Az USB specifikációja szerint 5 USB hub hálózati kapcsolóelemet lehet láncba kapcsolni. Ajánlatos azonban a nyomtatót a számítógéphez közvetlenül csatlakozó első hub hálózati kapcsolóelemhez bekötni. A használt hubtól függően előfordulhat, hogy a nyomtató működése instabil lesz. Ha ezt tapasztalja, akkor csatlakoztassa az USB kábelt közvetlenül a számítógép USB portjába.

## A rendszer szabályosan felismerte az USB hub hálózati kapcsolóelemet?

Győződjön meg róla, hogy a számítógép szabályosan felismerte az USB hub hálózati kapcsolóelemet. Ha a számítógép megfelelően felismeri az USB hubot, akkor válassza le az összes USB hubot a számítógépről és csatlakoztassa a nyomtatót közvetlenül a számítógép USB portjába. Az USB hub hálózati kapcsolóelem működéséről érdeklődjön a gyártónál.

### Nem tud nyomtatni az adott hálózati környezetben

#### Szabályosak a hálózati beállítások?

A hálózati beállításokat érdeklődje meg a rendszergazdától.

#### USB kábellel csatlakoztassa a nyomtatót közvetlenül a számítógéphez, majd próbáljon nyomtatni.

Ha USB-n keresztül tud nyomtatni, akkor a hálózati beállításokkal van probléma. Forduljon a rendszergazdához vagy olvassa el a hálózati rendszer útmutatóját. Ha nem tud nyomtatni az USB kábelt használva, akkor lásd a Használati útmutató megfelelő fejezetét.

## A nyomtató hibát jelez

Olvassa el a kezelőpanelen megjelenő üzenetet.

∠ 3 "Kezelőpanel" 11. oldal

A "Hibaüzenet megjelenése esetén" 95. oldal

## A nyomtató olyan hangokat ad, mintha nyomtatna, de semmit sem nyomtat

### A nyomtatófej mozog, de semmit sem nyomtat

#### Ellenőrizze a nyomtató működését.

Nyomtasson ki fúvókaellenőrzési mintát. Mivel a fúvókaellenőrző mintázat a számítógép csatlakoztatása nélkül kinyomtatható, ezért ellenőrizheti a nyomtató működését és aktuális állapotát. 27 "Az ellenőrző mintázat nyomtatása" 85. oldal

Olvassa át a következő fejezetet, ha a fúvókaellenőrző mintázat nem kerül megfelelően kinyomtatásra.

#### A Motor Self Adjustment üzenet jelent meg a kezelőpanel kijelzőjén?

A nyomtató a belső motort konfigurálja. Egy ideig ne kapcsolja ki a nyomtatót.

### A fúvókaellenőrzési minta nem megfelelően került kinyomtatásra

#### Végezze el a fej tisztítását.

A fúvókák el lehetnek tömődve. A fejtisztítás után nyomtassa ki ismét a fúvókaellenőrző mintázatot.

∠ Fejtisztítás" 86. oldal

#### Hosszú ideig nem használták a nyomtatót?

Amennyiben a nyomtatót hosszú ideig nem használták, úgy a fúvókák beszáradhattak és eltömődhettek.

## A nyomatok nem felelnek meg az elvárásoknak

### Gyenge a nyomtatás minősége, a nyomtatási kép nem egyenletes, túl világos vagy túl sötét

#### Eltömődtek a nyomtatófej fúvókái?

Ha a fúvókák el vannak tömődve, akkor adott fúvókák nem képesek a tinta kibocsátására, és a nyomtatási minőség csökken. Nyomtasson ki fúvókaellenőrzési mintát.

Az ellenőrző mintázat nyomtatása" 85. oldal

#### Végrehajtotta a Head Alignment folyamatát?

Kétirányú nyomtatáskor a nyomtatófej nyomtat, miközben balra és jobbra mozog. Ha a nyomtatófej rosszul van beigazítva, akkor nyomtatáskor az előnyomott vonalak nem fognak illeszkedni. Ha a függőleges előnyomott vonalak nem esnek egybe kétirányú nyomtatáskor, akkor végezze el a Head Alignment folyamatát.

∠ 🥱 "Rések beállítása a nyomtatási pozícióban (Head Alignment)" 34. oldal

#### Eredeti Epson tintacsomagot használ?

Ezt a nyomtatót Epson tintacsomagokkal történő használatra tervezték. Bármilyen más tintacsomag használata rossz nyomtatási minőséget eredményezhet.

Javasoljuk, hogy csak a jelen útmutatóban megadott, eredeti tintacsomagokat használja.

#### Régi tintacsomagot használ?

Régi tintacsomag használatakor a nyomtatás minősége romlik. Használjon egy új tintacsomagot. Használja fel a tintacsomagban lévő összes tintát a rányomtatott időpont előtt.

#### Helyesek a papírtípusra vonatkozó beállítások?

Ha úgy végez nyomtatást, hogy a RIP szoftver beállításai vagy a nyomtató **Select Paper Type** menüpontjában meghatározott beállítás nem egyezik a betöltött papírral, akkor ez befolyásolja a nyomtatási minőséget. Gondoskodjon arról, hogy a papír típusának beállítása megegyezzen a nyomtatóba töltött papírral.

## Összehasonlította a nyomtatási eredményt a monitoron látható képpel?

Mivel a monitorok és a nyomtatók különböző módon állítják elő a színeket, ezért a nyomtatott színek nem mindig lesznek azonosak a képernyőn láthatókkal.

## Felnyitotta a nyomtató fedelét nyomtatás közben?

Ha felnyitották a nyomtató fedelet nyomtatás közben, akkor a nyomtatófej hirtelen leáll, egyenetlenséget okozva a színekben. Ne nyissa fel a nyomtató fedelét nyomtatás közben.

### A nyomat nem a megfelelő pozícióban helyezkedik el a papíron

#### Meghatározta ön a nyomtatási területet?

Ellenőrizze a nyomtatási területet a program és a nyomtató beállításainál.

#### Ferdén áll a papír?

Ha az **Off** értéket választotta a **Paper Skew Check** beállításhoz a Setup menüben, akkor a nyomtatás még ferde papír esetén is folytatódik, ami az adatoknak a papírterületen kívülre nyomtatását eredményezheti. Válassza ki az **On** értéket a **Paper Skew Check** beállításnál a Setup menüben.

∠͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡ː 🖅 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉

## Illeszkednek a nyomtatási adatok a papírszélességhez?

Bár normál körülmények között a nyomtatás leáll, ha a nyomatkép szélesebb a papírnál, akkor előfordulhat, hogy a nyomtató a papír szélein túlra nyomtat, ha az **Off** érték van kiválasztva a **Paper Size Check** beállításhoz a Setup menüben. Ha a nyomat túllóg a papír szélein, akkor a nyomtató belseje tintás lesz.

A módosított beállítások akkor lépnek életbe, miután megtörtént a papír újbóli beadagolása.

∠ ? "Setup menü" 57. oldal

### A függőleges vezetővonalak rosszul illeszkednek

```
A nyomtatófej nincs beigazítva? (kétirányú nyomtatás esetén)
```

Kétirányú nyomtatáskor a nyomtatófej nyomtat, miközben balra és jobbra mozog. Ha a nyomtatófej rosszul van beigazítva, akkor nyomtatáskor az előnyomott vonalak nem fognak illeszkedni. Ha a függőleges előnyomott vonalak nem esnek egybe kétirányú nyomtatáskor, akkor végezze el a Head Alignment folyamatát.

∠ Rések beállítása a nyomtatási pozícióban (Head Alignment)" 34. oldal

### A nyomtatott felület kopott vagy szennyezett

#### Túl vastag vagy túl vékony a papír?

Ellenőrizze, hogy a papír kompatibilis-e a nyomtatóval. Ha RIP szoftvert használ, a gyártótól meg tudja szerezni a beállításokkal és a használható papírral kapcsolatos információkat.

#### Ráncos vagy gyűrött a papír?

Ne használjon régi vagy gyűrött papírt. Minden esetben használjon új papírt.

#### A nyomtatófej karcolja a nyomtatandó felületet?

Ha nyomtatás közben a papír nyomtatható oldala kopottá válik, akkor növelje a hézagot a Paper menü **Platen Gap** pontjában.

🖅 "Paper menü" 53. oldal

#### A nyomtatófej karcolja a papír élét?

Állítsa szélesebbre a **Top** margó értékét a Setup menü **Roll Paper Margin** pontjában.

🖅 "Setup menü" 57. oldal

#### Az alsó margó növelése.

A nyomtatási adatok tartalmától függően a nyomtatható felület alsó széle kopottá válhat. Ilyen esetben a legjobb, ha a nyomtatást 150 mm-es alsó margóval végzi el.

#### A nyomtató belseje tisztítást igényel?

A görgők esetleg tisztítást igényelnek. Tisztítsa meg a görgőket a papír adagolásával és kiadásával.

A nyomtatható felület a nyomólemez tisztítása után is szennyezett" 76. oldal

### A nyomtatott papír hátulja piszkos

## Válassza a On beállítást a Paper Size Check számára a menükben.

Bár normál körülmények között a nyomtatás leáll, ha a nyomatkép szélesebb a papírnál, akkor előfordulhat, hogy a nyomtató a papír szélein túlra nyomtat, ha az **Off** érték van kiválasztva a **Paper Size Check** beállításhoz a Setup menüben. Ha a nyomat túllóg a papír szélein, akkor a nyomtató belseje tintás lesz.

A módosított beállítások akkor lépnek életbe, miután megtörtént a papír újbóli beadagolása.

🖅 "Setup menü" 57. oldal

#### Száraz a tinta a nyomtatott felületen?

A papírtípustól és a festék sűrűségétől függően a festék különböző nagyságú időtartamok alatt szárad. Ne kötegelje a papírt addig, amíg a felülete meg nem szárad.

### Adagolási és kiadási problémák

### A nyomtató nem képes adagolni vagy kiadni a papírt

#### Megfelelő helyzetben tették be a papírt?

A megfelelő papírbetöltéssel kapcsolatban lásd az alábbiakat.

Papírtekercs betöltése" 26. oldal

Ha a papírt szabályosan töltötték be, akkor ellenőrizze a használt papír állapotát.

#### Ráncos vagy gyűrött a papír?

Ne használjon régi vagy gyűrött papírt. Minden esetben használjon új papírt.

#### Túl vastag vagy túl vékony a papír?

Ellenőrizze, hogy a papír kompatibilis-e a nyomtatóval. A papírtípusokra és a megfelelő beállításokra vonatkozó információkért olvassa el a papírhoz mellékelt dokumentációt vagy forduljon a papír forgalmazójához vagy a RIP gyártójához.

#### Papír akadt el a nyomtatóban?

Nyissa fel a nyomtató fedelét és ellenőrizze, hogy nem akadt-e el a papír, illetve hogy nincsenek-e idegen tárgyak a nyomtatóban. Ha elakadt a papír, akkor az elakadás megszüntetésével kapcsolatos részletekért lásd a "Papírelakadások" című részt.

#### A papírbehúzás ereje túl nagy?

Ha továbbra is problémákkal szembesül a kiadott papírral kapcsolatban, akkor próbálja csökkenteni a papír behúzásának erejét (a behúzás ereje azt határozza meg, hogy a nyomtató mekkora erőt használ a papír nyomtatási útvonalon tartásához).

### Papírtekercs-elakadás

Az alábbi lépések szerint távolítsa el az elakadt papírt:

Kapcsolja ki a nyomtatót.

#### Problémamegoldás

2 Kapcsolja be a nyomtatót.

Kis szünet után a **Follow instructions on screen to clear jammed paper.** üzenet jelenik meg a képernyőn.

3 Az esetlegesen elszakadt vagy meggyűrődött papíroknak a felső (a papíradagoló nyílás feletti) részét vágja le egy kereskedelmi forgalomban kapható vágóval.



4

Nyomja meg a **OK** gombot.

5 Nyissa fel a nyomtató fedelét, mozgassa el a nyomtatófejet a papírelakadással ellentétes irányba, majd nyomja meg a(z) OK gombot.



6

Az összes vágott papír kiadagolásához tartsa nyomva a(z) ▼ gombot.

7

Távolítsa el a kiadott papírt.



A papír eltávolítása után nyomja meg a **OK** gombot.



8

Zárja le a nyomtató fedelét.

Amikor a képernyőn megjelenik a **Press D and load paper.** üzenet, akkor töltse be újra a papírt és folytassa a nyomtatást.

#### ∠ ? "Papírtekercs betöltése" 26. oldal

#### Fontos:

A papír ismételt betöltése előtt vágja le vízszintesen a papírtekercs szélét. Vágja le a hullámos vagy meggyűrt részeket.

Ha a papírszéllel probléma van, csökkenhet a nyomtatási minőség és papírelakadások történhetnek.

### Egyéb

### Eltérések a tinta-utántöltési időszakok és a kijelzett töltöttségi állapot között

Eltérések adódhatnak a használati állapot és a használati környezet függvényében.

Lehetséges, hogy meg tudja szüntetni az eltéréseket, ha a **Printer Setup** menüben a **Charge Setting** beállítást választja. További információ a következőkben található.

∠ 3 "Setup menü" 57. oldal

Ha ez nem sikerült, még úgy sem, hogy beállította a **Charge Setting** menüt, akkor megszüntetheti a különbségeket a lapkaegység használatával foglalás nélkül.

### A kezelőpanel kijelzője mindig kikapcsol

#### A nyomtató alvó módban van?

A(z) ひ gomb megnyomásakor a nyomtató visszatér az alvó módból. A nyomtató alvó módba lépése előtti várakozás idejének értéke a Setup menüben adható meg.

∠ 3 "Setup menü" 57. oldal

### A színes tinta hamar elfogy, még akkor is, ha fekete adatokat nyomtat

A színes tinta a nyomtatófej tisztítása miatt fogy.

Ha a **Head Cleaning** végrehajtása során az összes fúvókát kijelöli, a művelet az összes szín tintáját használni fogja.

ے "Fejtisztítás" 86. oldal

### A papír nem tisztán van levágva

#### Cserélje ki a papírvágót.

Ha a papír nem megfelelően kerül levágásra, akkor cserélje a vágót.

د التحقيق "A papírvágó cseréje" 91. oldal

### Fény észlelhető a nyomtató belsejében

Ez nem jelent meghibásodást.

A piros fény egy jelzőlámpa a nyomtató belsejében.

### Elfelejtették a rendszergazdai jelszót

Ha elfelejtette a rendszergazdai jelszót, forduljon a viszonteladójához vagy az Epson terméktámogatáshoz.

### A fejtisztítás a nyomtató bekapcsolásakor kezdődik



## Függelék

A legújabb információkat lásd az Epson weblapján (2019. február szerinti állapot).

## Kiegészítők és fogyóeszközök

#### Tintacsomagok

#### **Fontos:**

Nem meghatározott tintacsomagból származó tinta használata meghibásodást okozhat.

Az Epson nem felelős a nyomtató olyan károsodásáért vagy problémáiért, amelyek a meghatározottaktól eltérő, nem eredeti tintacsomagok használatából erednek.

Nyomtatótípus	Termék neve		Cikkszám
SC-F6300	Tintacso- magok	Black (Fekete)	T46D1
SC-F6360		Cyan (Cián)	T46D2
		Magenta (Bíbor)	T46D3
		Yellow (Sárga)	T46D4
		High Density Black (Magas denzitású fekete)	T46D8
SC-F6330	Tintacso-	Cyan (Cián)	T46H2
	magok	Magenta (Bíbor)	T46H3
		Yellow (Sárga)	T46H4
		High Density Black (Magas denzitású fekete)	T46H8
SC-F6340 Tintacso- magok	Cyan (Cián)	T46G2	
	magok	Magenta (Bíbor)	T46G3
		Yellow (Sárga)	T46G4
		High Density Black (Magas denzitású fekete)	T46G8

Nyomtatótípus	Termék neve		Cikkszám
SC-F6380	Tintacso-	Black (Fekete)	T46F1
magok	Cyan (Cián)	T46F2	
		Magenta (Bíbor)	T46F3
	Yellow (Sárga)	T46F4	
		High Density Black (Magas denzitású fekete)	T46F8

Az Epson eredeti Epson tintacsomagok használatát javasolja. Az Epson nem garantálhatja a nem eredeti tintának sem a minőségét, sem a megbízhatóságát. Nem eredeti tinta használata olyan kárt okozhat, amelyre az Epson jótállása nem terjed ki, és bizonyos körülmények között a nyomtató viselkedését is kiszámíthatatlanná teheti. Lehetséges, hogy a nem eredeti lapkaegység állapotára vonatkozó információk nem jelennek meg, és a nem eredeti tinta használatának ténye rögzítésre kerül, hogy a javítással foglalkozó szakemberek felhasználhassák azt.

#### Egyéb

Termék neve	Termékszám	Magyarázat
Auto Take-up Reel Unit (kivéve a következő modellhez: SC-F6380)	C12C934671	Így nyomtatás közben automatikusan feltekerhető a kinyomtatott papír.
Roll Adapter (Tekercsadapter) (kivéve a következő modellhez: SC-F6380)	C12C934701	Ez ugyanaz, mint a nyomtatóhoz mellékelt tekercsadapter.
Roll Adapter (Tekercsadapter) (a következő modellhez: SC-F6380)	C12C934711	
Waste Ink Bottle (Hulladék festék- gyűjtő tartály)	T7240	Ugyanaz, mint a nyomtatóhoz mellékelt Waste Ink Bottle (Hulladék- festék-tartály).
Head Maintenance Kit (Fejkarban- tartó készlet) egységet (kivéve a következő modellhez: SC-F6380)	S210042	Ezzel tisztíthatja meg a nyomtatófejet.
Head Maintenance Kit (Fejkarban- tartó készlet) egységet (a következő modellhez: SC-F6380)	S210043	
Kupaktisztító készlet (kivéve a következő modellhez: SC-F6380)	S210053	Ez ugyanaz, mint a nyomtatóhoz mellékelt kupaktisztító készlet.
Kupaktisztító készlet (a következő modellhez: SC-F6380)	S210054	

Termék neve	Termékszám	Magyarázat
Törlőkészlet (kivéve a következő modellhez: SC-F6380)	S210095	Póttörlőket és pót-törlőtisztítókat is tartalmaz.
Törlőkészlet (a következő modellhez: SC-F6380)	S210096	
Auto Cutter Spare Blade (Tartalék penge az automatikus vágóegy- séghez)	S902006	Ez egy pótvágó.

## Támogatott papír

Az alábbi típusú papírok használhatók a nyomtatóval. A felhasznált papír típusa és minősége nagymértékben befolyásolja a nyomtatási minőséget. Az aktuális feladatnak megfelelő papírtípust válasszon. A használattal kapcsolatban bővebb tájékoztatást talál a papírhoz mellékelt dokumentációban, vagy közvetlenül a gyártóhoz fordulva. Végezzen próbanyomtatást és ellenőrizze az eredményeket, mielőtt nagy mennyiségben vásárolna papírt.

#### Papírtekercs

Tekercsmag mérete	2 vagy 3 hüvelyk
A tekercs külső átmérője	150 mm vagy annál kevesebb
Szélesség <sup>*</sup>	254 mm (10 hüvelyk) és 1118 mm (44 hüvelyk) között
Vastagság	0,08–0,5 mm

\* 432 mm (17 hüvelyk) és 1118 mm (44 hüvelyk) között, ha az opcionális automata feltekerő egység fel van szerelve.

## A nyomtató áthelyezése és szállítása

Ez a rész azt írja le, hogyan kell áthelyezni és szállítani a terméket.

## A nyomtató áthelyezése

Ez a rész azt feltételezi, hogy a nyomtatót ugyanazon a szinten helyezik át másik helyre, lépcsőkön, rámpákon vagy lifteken való közlekedés nélkül. A nyomtató szintek vagy épületek közötti, illetve nem vízszintes padlón történő áthelyezésével kapcsolatos információk lejjebb olvashatók.

#### ∠͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡ː "A nyomtató áthelyezése" 107. oldal

## 🕂 Vigyázat:

Mozgatás közben a terméket 10 foknál jobban ne döntse előre vagy hátra. Ennek a figyelmeztetésnek a figyelmen kívül hagyása a nyomtató felborulását eredményezheti, ami baleseteket okozhat.

#### Előkészületek

A nyomtató mozgatása előtt végezze el az alábbi előkészületeket.

- Kapcsolja ki a nyomtatót és távolítson el minden kábelt.
- Ha a nyomtató rendelkezik Waste Ink Bottle (Hulladékfesték-tartály), akkor azt a folytatás előtt távolítsa el.
- □ Vegye ki a papírt.
- □ Távolítson el minden, esetlegesen telepített opcionális egységet.
- Oldja ki az állvány zárolását.

#### Áthelyezés utáni üzembe helyezés

Az áthelyezés után végezze el a következő beállításokat, hogy a nyomtató készen álljon a nyomtatásra.

- Ellenőrizze, hogy a hely megfelelő a telepítéshez, majd telepítse a nyomtatót.
   *Üzembe helyezési útmutató* (füzet)
- Végezzen fúvóka-ellenőrzést annak megállapítására, hogy nem tömődtek-e el a fúvókák.
   "Az ellenőrző mintázat nyomtatása" 85. oldal
- Hajtsa végre a Head Alignment műveletet, és ellenőrizze a nyomat minőségét.
   "Rések beállítása a nyomtatási pozícióban (Head Alignment)" 34. oldal

## Szállítás

A nyomtató szállítása előtt lépjen kapcsolatba a forgalmazóval vagy az Epson terméktámogatással.
# Hordozóanyag-beállítások listája az egyes papírtípusokhoz

A következő táblázatban bemutatjuk, hogy a rendszer a papírtípus kiválasztásakor milyen hordozóanyag-beállításokat alkalmaz.

Menüpont	Papírtípus				
	Thinnest	Thin	Thick	Thickest	Adhesive
Platen Gap	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Paper Suction	Lv0	Lv0	Lv0	Lv0	Lv0
Feeding Tension	Lv5	Lv1	Lv1	Lv1	Lv1
Take-up Tension*	Lv2	Lv2	Lv2	Lv2	Lv2
Prevent Sticking	Off	Off	Off	Off	Off

\* Csak akkor van engedélyezve, ha az opcionális automata feltekerő egység fel van szerelve.

#### Függelék

## Rendszerkövetelmények

A szoftverek az alábbi környezetekben használhatók (2019. február szerinti állapot).

A támogatott operációs rendszerek változhatnak.

A legújabb információkat lásd az Epson weblapján.

## Epson Edge Dashboard

#### **Fontos:**

Ügyeljen arra, hogy a számítógép, amelyre a(z) Epson Edge Dashboard programot telepítik, megfeleljen a következő követelményeknek.

Ha ezek a követelmények nem teljesülnek, a szoftver nem tudja megfelelően felügyelni a nyomtatót.

- □ Tiltsa le számítógépének hibernálási funkcióját.
- **D** *Tiltsa le az alvó üzemmódot, hogy a számítógép ne lépjen alvó állapotba.*

#### Windows

Operációs rendszerek	Windows 7 SP1/Windows 7 x64 SP1 Windows 8/Windows 8 x64 Windows 8.1/Windows 8.1 x64 Windows 10/Windows 10 x64
Processzor	Intel Core2Duo 2,5 GHz vagy annál nagyobb teljesítményű
Szabad memória	1 GB vagy több
Merevlemez (szabad tárhely a telepítés során)	2 GB vagy több
Kijelző felbontása	1280 × 1024 vagy jobb
Kommunikációs interfész	Nagysebességű USB Ethernet 1000Base-T
Böngésző	Internet Explorer 11 Microsoft Edge

#### Mac OS X

Operációs rendszerek	Mac OS X 10.7 Lion vagy újabb
Processzor	Intel Core2Duo 2,5 GHz vagy annál nagyobb teljesítményű
Szabad memória	1 GB vagy több
Merevlemez (szabad tárhely a telepítés során)	2 GB vagy több

Függelék

Kijelző felbontása	1280 × 1024 vagy jobb
Kommunikációs interfész	Nagysebességű USB Ethernet 1000Base-T
Böngésző	Safari 6 vagy újabb

## Epson Edge Print

Operációs rendszerek	Windows 7 SP1/Windows 7 x64 SP1 Windows 8/Windows 8 x64 Windows 8.1/Windows 8.1 x64 Windows 10/Windows 10 x64 * A 64 bites javasolt
Processzor	Core2Duo 3,0 GHz vagy annál nagyobb teljesítményű
Szabad memória	2 GB vagy több
Merevlemez (szabad tárhely a telepítés során)	50 GB vagy több
Kijelző felbontása	1280 × 1024 vagy jobb
Kommunikációs interfész	Nagysebességű USB Ethernet 100Base-TX/1000Base-T

## **Remote Manager**

A következő böngészőprogramok használata támogatott. Győződjön meg arról, hogy a böngésző legújabb verzióját használja.

Internet Explorer 11, Microsoft Edge, Firefox, Chrome, Safari

# Műszaki adatok táblázata

A nyomtató műsza	ki adatai	
Nyomtatási mód- szer	lgény szerinti tintasugaras nyomta- tás	
Fúvókák	360 fúvóka × 2 sor × 4 szín (Black (Fekete) <sup>*1</sup> , Cyan (Cián), Magenta (Bíbor), Yellow (Sárga))	
Felbontás (maxi- mum)	720 × 1440 dpi	
Vezérlőkód	ESC/P raszter (nem dokumentált parancs)	
Papírbetöltési módszer	Dörzsfelületes behúzás	
Beépített memória	512 MB a főegységnél	
	128 MB a hálózati változatnál	
Interfész	Gyors USB kompatibilitás (USB 2.0 szabvány).	
	100Base-TX/1000Base-T <sup>*2</sup>	
Névleges feszült- ség	AC 100–240 V	
Névleges frekven- cia	50–60 Hz	
Névleges áramfel- vétel	1,0–0,5 A	
Teljesítményfelvétel		
Használat köz- ben	Körülbelül 65 W	
Alvó mód	3,0 W vagy kevesebb	
Kikapcsolva	0,4 W vagy annál kevesebb	
Hőmérséklet és páratartalom (kondenzáció nélkül)		
Ajánlott	15–25 °C, 40–60%	
Használat köz- ben	15–35 °C, 20–80%	
Tároláskor (kicsomagolás előtt)	-20 és +60 °C között, 5–85% 120 órán belül 60 °C (egy hónapon belül 40 °C)	
Tároláskor (a tinta betölté- se előtt)	-20 és +40 °C között, 5–85% (egy hónapon belül 40 °C)	

#### A nyomtató műszaki adatai

Hőmérséklet- és páratartalom-tartomány

#### Szürke terület: nyomtatás

#### Keresztben vonalkázott sorok: ajánlott



\*1 High Density Black (Magas denzitású fekete) vagy Black (Fekete).

\*2 Árnyékolt, csavart érpár használata (5e. vagy magasabb kategóriájú).

\*3 Nem tartalmazza sem a tintát, sem az automata feltekerő egységet.

Tinta műszaki adatok		
Típus	Kijelölt tintacsomag	
Szublimációs tinta	High Density Black (Magas denzitá- sú fekete), Black (Fekete), Cyan (Ci- án), Magenta (Bíbor), Yellow (Sárga)	
Felhasználható	A lejárati dátum a tintacsomagon található (normál hőmérsékleten tárolja)	
A nyomtatási mi- nőségre vállalt ga- rancia lejárati ideje	25 nap (a tintatartály tintacsomag- gal történt újratöltésétől számítva)	
Tárolási hőmérsék- let	5–35 ℃	
Kapacitás	1100 ml	

#### Megjegyzés:

A kívánt nyomtatási szín eléréséhez 15 és 25 °C közötti szobahőmérsékleten nyomtasson.

#### **Fontos:**

2000 m-nél alacsonyabb tengerszint feletti magasságnál használja a nyomtatót.

## **Figyelmeztetés**:

Ez egy A osztályú termék. Ez a termék házi környezetben rádióinterferenciát okozhat, amely esetben a felhasználónak esetleg megfelelő intézkedéseket kell megtennie.

# EK Megfelelőségi nyilatkozattal kapcsolatos információk

A berendezésre vonatkozó EK Megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege az alábbi internetes címen érhető el.

https://www.epson.eu/conformity

# Hol kaphatok segítséget?

# Terméktámogatási webhely

Az Epson terméktámogatási webhelye az olyan problémák megoldásában segít, amelyeket a nyomtató dokumentációjában lévő hibaelhárítási információk alapján nem sikerült megoldani. Ha van böngészőprogramja és csatlakozni tud az Internethez, lépjen be a webhelyre:

#### https://support.epson.net/

Ha a legújabb illesztőkre, GYIK-re, útmutatókra, vagy egyéb letölthető programokra van szüksége, akkor látogasson el a következő webhelyre:

#### https://www.epson.com

Ezután, válassza ki a helyi Epson webhelyének a támogatás lapját.

# Az Epson ügyfélszolgálat elérhetősége

## Epsonnal való kapcsolatfelvétel előtt

Ha az Epson termék nem működik megfelelően és a termék dokumentációjához adott hibaelhárítási információkkal nem tudja megoldani a problémát, akkor kérjen segítséget az Epson ügyfélszolgálattól. Ha nem szerepel a listán az ön környékén levő Epson ügyfélszolgálat, lépjen kapcsolatba azzal a forgalmazóval, akitől beszerezte a terméket.

Az Epson ügyfélszolgálat sokkal gyorsabban tud segíteni, ha megadja nekik a következő információkat:

- A termék gyári száma (A gyári szám címkéje általában a termék hátoldalán található.)
- □ Termékmodell
- A termék szoftververziója (Kattintson a termék szoftverében az About, Version Info vagy más ehhez hasonló menüsorra.)
- A számítógép márkája és modellje
- A számítógép operációs rendszerének neve és verziószáma
- □ A termékkel általában használt szoftverek neve és verziószáma

## Segítség észak-amerikai felhasználóknak

Epson az alább felsorolt terméktámogatási szolgáltatásokat nyújtja.

## Internet támogatás

Látogasson el az Epson támogatási weboldalára a(z) https://epson.com/support címen, és válassza ki a termékét, hogy megtekinthesse a gyakori problémákra vonatkozó megoldásokat. Meghajtókat és dokumentációt lehet letölteni, Gyakran feltett kérdések és hibaelhárításra vonatkozóan kaphat tanácsokat, vagy e-mailben forduljon az Epsonhoz a kérdéseivel.

## Beszéljen egy Támogatási képviselővel

Telefon: (562) 276-1300 (USA) vagy (905) 709-9475 (Kanada), reggel 6-tól este 6-ig, csendes-óceáni idő, hétfőtől péntekig. A támogatási időpontok napjai és órái előzetes értesítés nélkül módosíthatók. Emelt vagy távolsági hívási díjak felszámításra kerülhetnek.

Mielőtt Epsont felhívná, készítse elő a következő információkat.

- □ Termék neve
- A termék gyári száma
- A vétel bizonyítéka (pl. számla) és a vásárlás dátuma
- Számítógép konfiguráció
- A probléma leírása

#### Megjegyzés:

Rendszerének bármely más szoftveréhez való segítségért lásd a szoftver dokumentációját terméktámogatásra vonatkozó információkért.

## Készlet és tartozékok vásárlása

Eredeti Epson tintapatronokat, szalagkazettákat, papírt és tartozékokat egy arra felhatalmazott Epson viszonteladótól szerezhet be. A legközelebbi eladó hollétére vonatkozó információért, hívja 800-GO-EPSON (800-463-7766) telefonszámot. Vagy online is vásárolhat a következő webhelyeken: https://www.epsonstore.com (amerikai egyesült államokbeli vevők részére) vagy https://www.epson.ca (kanadai vevők részére).

## Segítség európai felhasználóknak

Az Epson támogatás eléréséről bővebb információ a **Pán-európai jótállási dokumentumban** található.

## Segítség tajvani felhasználóknak

Az információk, a támogatás és szolgáltatások elérhetőségei a következők:

## Világháló (https://www.epson.com.tw)

Termék specifikációkra, letölthető illesztőkre, és termék kérdésekre vonatkozó információk állnak rendelkezésre.

## Epson Forródrót (Telefon: +0800212873)

Forródrót csapatunk telefonon keresztül a következőkben nyújthat segítséget:

- Vásárlói kérdések és termékinformációk
- Termék használatára vonatkozó kérdés vagy probléma
- Javításra és garanciára vonatkozó kérdések

#### Javító szervizközpont:

Telefon- szám	Fax-szám	Cím
02-23416969	02-23417070	No. 20, Beiping E. Rd., Zhongzheng Dist., Tai- pei City 100, Taiwan
02-27491234	02-27495955	1F., No. 16, Sec. 5, Nan- jing E. Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan
02-32340688	02-32340699	No. 1, Ln. 359, Sec. 2, Zhongshan Rd., Zhong- he City, Taipei County 235, Taiwan
039-605007	039-600969	No. 342-1, Guangrong Rd., Luodong Towns- hip, Yilan County 265, Taiwan
038-312966	038-312977	No. 87, Guolian 2nd Rd., Hualien City, Huali- en County 970, Taiwan
03-4393119	03-4396589	5F., No. 2, Nandong Rd., Pingzhen City, Tao- yuan County 32455, Taiwan (R.O.C.)
03-5325077	03-5320092	1F., No. 9, Ln. 379, Sec. 1, Jingguo Rd., North Dist., Hsinchu City 300, Taiwan
04-23011502	04-23011503	3F., No. 30, Dahe Rd., West Dist., Taichung City 40341, Taiwan (R.O.C.)
04-23805000	04-23806000	No. 530, Sec. 4, Henan Rd., Nantun Dist., Tai- chung City 408, Taiwan
05-2784222	05-2784555	No. 463, Zhongxiao Rd., East Dist., Chiayi City 600, Taiwan
06-2221666	06-2112555	No. 141, Gongyuan N. Rd., North Dist., Tainan City 704, Taiwan
07-5520918	07-5540926	1F., No. 337, Minghua Rd., Gushan Dist., Kaoh- siung City 804, Taiwan
07-3222445	07-3218085	No. 51, Shandong St., Sanmin Dist., Kaoh- siung City 807, Taiwan

Telefon- szám	Fax-szám	Cím
08-7344771	08-7344802	1F., No. 113, Shengli Rd., Pingtung City, Pingtung County 900, Taiwan

## Segítség ausztráliai/új-zélandi felhasználóknak

Az ausztráliai/új-zélandi Epson magas színvonalú ügyfélszolgálatot szeretne biztosítani. A termékdokumentáció mellett, a következő forrásokból szerezhet információt:

## Forgalmazó

Ne feledje, hogy a forgalmazója gyakran azonosítani tudja a hibát és meg tudja oldani a problémákat. Először mindig a forgalmazót hívja fel tanácsért, gyakran gyorsan és könnyedén meg tudják oldani a problémákat, és tanácsot tudnak adni a következő lépésre nézve.

## Internetcím

Ausztrália https://www.epson.com.au

Új-Zéland https://www.epson.co.nz

Lépjen be az Epson ausztráliai/új-zélandi weblapjaira. Erről a webhelyről illesztőprogramokat tölthet le, Epson kirendeltségekre vonatkozó információkat, új termékinformációkat és terméktámogatást kaphat (e-mail).

## Epson Forródrót

Végső esetben az Epson forródrót segít abban, hogy bizonyosak lehessünk, hogy ügyfeleink hozzájutnak a tanácshoz. A forródrót kezelői segíteni tudnak az Epson termékek telepítésében, konfigurálásában és üzemeltetésében. Az eladás-előtti forródrót csapatunk információval lát el az új Epson termékekről, és tanácsokkal a legközelebbi forgalmazó vagy javítóegység helyéről. Itt számos kérésére választ kap. A Forródrót számok:

Ausztrália	Telefon:	1300 361 054
	Fax:	(02) 8899 3789
Új-Zéland	Telefon:	0800 237 766

Ha felvív, ajánlatos, ha rendelkezik az összes ide vonatkozó információval. Minél több információt készít elő, annál gyorsabban tudjuk megoldani a problémát. Az információk között kell lenni az Epson termékdokumentációnak, a számítógép típusának, az operációs rendszernek, és minden olyan információnak, amire úgy érzi, hogy szüksége lehet.

## Segítség szingapúri felhasználóknak

A szingapúri Epson információforrásai, támogatása és szolgáltatásai:

#### World Wide Web (https://www.epson.com.sg)

A termékspecifikációkra, letölthető illesztőkre, Gyakran feltett kérdésekre, vásárlói kérdésekre, és terméktámogatásra vonatkozó információk e-mailen keresztül érhetők el.

## Epson Forródrót (Telefon: (65) 65863111)

Forródrót csapatunk telefonon keresztül a következőkben nyújthat segítséget:

- U Vásárlói kérdések és termékinformációk
- Termék használatára vonatkozó kérdés vagy probléma
- Javításra és garanciára vonatkozó kérdések

## Segítség thaiföldi felhasználóknak

Az információk, a támogatás és szolgáltatások elérhetőségei a következők:

#### World Wide Web (https://www.epson.co.th)

A termékspecifikációkra, letölthető illesztőkre, Gyakran feltett kérdésekre, vonatkozó információk és e-mail rendelkezésre állnak.

## Epson Forródrót (Telefon: (66) 2685-9899)

Forródrót csapatunk telefonon keresztül a következőkben nyújthat segítséget:

- Vásárlói kérdések és termékinformációk
- Termék használatára vonatkozó kérdés vagy probléma
- Javításra és garanciára vonatkozó kérdések

## Segítség vietnámi felhasználóknak

Az információk, a támogatás és szolgáltatások elérhetőségei a következők:

Epson Forródrót (Tele- 84-8-823-9239 fon):

Javítóközpont:

80 Truong Dinh Street, District 1, Hochiminh City Vietnam

## Segítség indonéziai felhasználóknak

Az információk, a támogatás és szolgáltatások elérhetőségei a következők:

#### World Wide Web (https://www.epson.co.id)

- Termékspecifikációkra és letölthető illesztőkre vonatkozó információk
- Gyakran feltett kérdések, vásárlói kérdések, kérdések e-mailen keresztül

#### **Epson Forródrót**

U Vásárlói kérdések és termékinformációk

Terméktámogatás	
Telefon:	(62) 21-572 4350
Fax:	(62) 21-572 4357

## Epson javítóközpont

Jakarta	Mangga Dua Mall 3rd floor No. 3A/B Jl. Arteri Mangga Dua, Jakarta
	Telefon/fax: (62) 21-62301104
Bandung	Lippo Center 8th floor Jl. Gatot Subroto No. 2 Bandung
	Telefon/fax: (62) 22-7303766
Surabaya	Hitech Mall lt IIB No. 12 Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118 Surabaya
	Telefon: (62) 31-5355035 Fax: (62) 31-5477837
Yogyakarta	Hotel Natour Garuda Jl. Malioboro No. 60 Yogyakarta
	Telefon: (62) 274-565478
Medan	Wisma HSBC 4th floor Jl. Diponegoro No. 11 Medan
	Telefon/fax: (62) 61-4516173
Makassar	MTC Karebosi Lt. Ill Kav. P7-8 JI. Ahmad Yani No. 49 Makassar
	Telefon: (62) 411-350147/411-350148

## Segítség hongkongi felhasználóknak

Terméktámogatás és egyéb vevőszolgáltatásokhoz a felhasználók vegyék fel a kapcsolatot az Epson Hong Kong Limited-del.

#### Honlap

Epson Hong Kong egy helyi honlapot működtet kínai és angol nyelven, hogy a következő információkkal lássa el a felhasználókat:

- Termékinformáció
- □ Válaszok a Gyakran feltett kérdésekre
- Az Epson illesztőnyomtatók legújabb verziói

Honlapunk a világhálón:

https://www.epson.com.hk

## Terméktámogatás forródrót

Műszaki csapatunk telefon- és faxszámai:

Telefon:	(852) 2827-8911
Fax:	(852) 2827-4383

## Segítség malajziai felhasználóknak

Az információk, a támogatás és szolgáltatások elérhetőségei a következők:

## World Wide Web (https://www.epson.com.my)

- □ Termékspecifikációkra és letölthető illesztőkre vonatkozó információk
- Gyakran feltett kérdések, vásárlói kérdések, kérdések e-mailen keresztül

## Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Központi iroda.

Telefon: 603-56288288

Fax: 603-56288388/399

#### Epson Forródrót

- Vásárlói kérdések és termékinformációk (információs vonal)
  Telefon: 603-56288222
- Javítási szolgáltatásokra és garanciára, termékhasználatra és terméktámogatásra vonatkozó kérdések (műszaki vonal) Telefon: 603-56288333

## Segítség indiai felhasználóknak

Az információk, a támogatás és szolgáltatások elérhetőségei a következők:

#### World Wide Web (https://www.epson.co.in)

Termék specifikációkra, letölthető illesztőkre, és termék kérdésekre vonatkozó információk állnak rendelkezésre.

#### Epson India központi iroda — Bangalore

Telefon: 080-30515000

Fax: 30515005

#### Epson India regionális irodák:

Hely	Telefonszám	Fax-szám
Mumbai	022-28261515/16/ 17	022-28257287
Delhi	011-30615000	011-30615005
Chennai	044-30277500	044-30277575
Kolkata	033-22831589/90	033-22831591
Hyderabad	040-66331738/39	040-66328633

Hely	Telefonszám	Fax-szám
Cochin	0484-2357950	0484-2357950
Coimbatore	0422-2380002	NA
Pune	020-30286000/ 30286001/ 30286002	020-30286000
Ahmedabad	079-26407176/77	079-26407347

## Segélyvonal

Javítási vagy termékinformációkra, vagy patron rendeléséhez — 18004250011 (9AM–9PM) — Ez ingyenes szám.

Javításhoz (CDMA & mobil felhasználók) — 3900 1600 (9AM–6PM) Helyi előképző STD kód.

## Segítség fülöp-szigeteki felhasználóknak

Terméktámogatásért vagy egyéb vétel utáni szolgáltatásért, a felhasználók lépjenek kapcsolatba az Epson Philippines Corporation az alábbi telefon- és fax-számokon vagy e-mail címen.

Fővonal:	(63-2) 706 2609
Fax:	(63-2) 706 2665
Közvetlen üg félszolgálati te lefonvonal:	y- (63-2) 706 2625 2-

E-mail: epchelpdesk@epc.epson.com.ph

#### World Wide Web

(https://www.epson.com.ph)

A termékspecifikációkra, letölthető illesztőkre, Gyakran feltett kérdésekre, és E-mailben feltett kérdésekre vonatkozó információk rendelkezésre állnak.

#### Ingyenes telefonszám: 1800-1069-EPSON(37766)

Forródrót csapatunk telefonon keresztül a következőkben nyújthat segítséget:

Vásárlói kérdések és termékinformációk

#### SC-F6300 Series Használati útmutató

#### Hol kaphatok segítséget?

- Termék használatára vonatkozó kérdés vagy probléma
- □ Javításra és garanciára vonatkozó kérdések

# NYÍLT FORRÁSKÓDÚ SZOFTVERLICENC

1) This printer product includes open source software programs listed in Section 6) according to the license terms of each open source software program.

2) We provide the source code of the GPL Programs, LGPL Programs, Apache License Program and ncftp license Program (each is defined in Section 6) until five (5) years after the discontinuation of same model of this printer product. If you desire to receive the source code above, please see the "Contacting Epson Support" in the User's Guide, and contact the customer support of your region. You shall comply with the license terms of each open source software program.

3) The open source software programs are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the license agreements of each open source software program for more details, which are described on \Manual\OSS.pdf in the Software Disc.

4) OpenSSL toolkit This printer product includes software developed by the OpenSSL project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/).

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

5) The license terms of each open source software program are described on \Manual\OSS.pdf in the Software Disc.

6) The list of open source software programs which this printer product includes are as follows.

GNU GPL

This printer product includes the open source software programs which apply the GNU General Public License Version 2 or later version ("GPL Programs").

The list of GPL Programs: linux-2.6.35-arm1-epson12 busybox-1.17.4 udhcp 0.9.8cvs20050124-5 ethtool-2.6.35 e2fsprogs-1.41.14 scrub-2.4 smartmontools-5.40

GNU Lesser GPL

This printer product includes the open source software programs which apply the GNU Lesser General Public License Version 2 or later version ("Lesser GPL Programs").

The list of LGPL Programs: uclibc-0.9.32 libusb-1.0.8 zeroconf 0.6.1-1 iksemel-rev25 e2fsprogs-1.41.14

#### Apache License

This printer product includes the open source software program "Bonjour" which apply the Apache License Version 2.0 ("Apache License Program").

#### Bonjour License

This printer product includes the open source software program "Bonjour" which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the "Bonjour".

#### Net-SNMP license

This printer product includes the open source software program "Net-SNMP" which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the "Net-SNMP".

OpenSSL License/Original SSLeay License

This printer product includes the open source software program "OpenSSL toolkit" which applies the license terms of OpenSSL License and Original SSLeay License.

BSD License (Berkeley Software Distribution License)

This printer product includes the open source software program "busybox-1.17.4" which apply the Berkeley Software Distribution License ("BSD Program").

#### Sun RPC License

This printer product includes the open source software program "busybox-1.17.4" which apply the Sun RPC License ("Sun RPC Program").

#### ncftp license

This printer product includes the open source software program "ncftp-3.2.4" which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the "ncftp".

#### sdparm license

This printer product includes the open source software program "sdparm-1.06" which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the "sdparm".

#### e2fsprogs license

This printer product includes the open source software program "e2fsprogs-1.41.14" which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the "e2fsprogs".

#### OpenSSL License/Original SSLeay License

This printer product includes the open source software program "OpenSSL toolkit" which applies the license terms of OpenSSL License and Original SSLeay License.

#### **Bonjour**

This printer product includes the open source software programs which apply the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version ("Bonjour Programs").

We provide the source code of the Bonjour Programs pursuant to the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version until five (5) years after the discontinuation of same model of this printer product. If you desire to receive the source code of the Bonjour Programs, please see the "Contacting Customer Support" in Appendix or Printing Guide of this User's Guide, and contact the customer support of your region.

You can redistribute Bonjour Programs and/or modify it under the terms of the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version.

These Bonjour Programs are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The Apple Public Source License Version1.2 is as follows. You also can see the Apple Public Source License Version1.2 at http://www.opensource.apple.com/apsl/. APPLE PUBLIC SOURCE LICENSE Version 2.0 - August 6, 2003

1. General; Definitions. This License applies to any program or other work which Apple Computer, Inc. ("Apple") makes publicly available and which contains a notice placed by Apple identifying such program or work as "Original Code" and stating that it is subject to the terms of this Apple Public Source License version 2.0 ("License"). As used in this License:

1.1 "Applicable Patent Rights" mean: (a) in the case where Apple is the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to Apple and (ii) that cover subject matter contained in the Original Code, but only to the extent necessary to use, reproduce and/or distribute the Original Code without infringement; and (b) in the case where You are the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to You and (ii) that cover subject matter in Your Modifications, taken alone or in combination with Original Code.

1.2 "Contributor" means any person or entity that creates or contributes to the creation of Modifications.

1.3 "Covered Code" means the Original Code, Modifications, the combination of Original Code and any Modifications, and/or any respective portions thereof.

1.4 "Externally Deploy" means: (a) to sublicense, distribute or otherwise make Covered Code available, directly or indirectly, to anyone other than You; and/or (b) to use Covered Code, alone or as part of a Larger Work, in any way to provide a service, including but not limited to delivery of content, through electronic communication with a client other than You.

1.5 "Larger Work" means a work which combines Covered Code or portions thereof with code not governed by the terms of this License.

1.6 "Modifications" mean any addition to, deletion from, and/or change to, the substance and/or structure of the Original Code, any previous Modifications, the combination of Original Code and any previous Modifications, and/ or any respective portions thereof. When code is released as a series of files, a Modification is: (a) any addition to or deletion from the contents of a file containing Covered Code; and/or (b) any new file or other representation of computer program statements that contains any part of Covered Code.

1.7 "Original Code" means (a) the Source Code of a program or other work as originally made available by Apple under this License, including the Source Code of any updates or upgrades to such programs or works made available by Apple under this License, and that has been expressly identified by Apple as such in the header file(s) of such work; and (b) the object code compiled from such Source Code and originally made available by Apple under this License.

1.8 "Source Code" means the human readable form of a program or other work that is suitable for making modifications to it, including all modules it contains, plus any associated interface definition files, scripts used to control compilation and installation of an executable (object code).

1.9 "You" or "Your" means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" or "Your" includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with, You, where "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. Permitted Uses; Conditions & Restrictions. Subject to the terms and conditions of this License, Apple hereby grants You, effective on the date You accept this License and download the Original Code, a world-wide, royalty-free, non-exclusive license, to the extent of Apple's Applicable Patent Rights and copyrights covering the Original Code, to do the following:

2.1 Unmodified Code. You may use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy verbatim, unmodified copies of the Original Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance:

(a) You must retain and reproduce in all copies of Original Code the copyright and other proprietary notices and disclaimers of Apple as they appear in the Original Code, and keep intact all notices in the Original Code that refer to this License; and

(b) You must include a copy of this License with every copy of Source Code of Covered Code and documentation You distribute or Externally Deploy, and You may not offer or impose any terms on such Source Code that alter or restrict this License or the recipients' rights hereunder, except as permitted under Section 6.

2.2 Modified Code. You may modify Covered Code and use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy Your Modifications and Covered Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance You also meet all of these conditions:

(a) You must satisfy all the conditions of Section 2.1 with respect to the Source Code of the Covered Code;

(b) You must duplicate, to the extent it does not already exist, the notice in Exhibit A in each file of the Source Code of all Your Modifications, and cause the modified files to carry prominent notices stating that You changed the files and the date of any change; and

(c) If You Externally Deploy Your Modifications, You must make Source Code of all Your Externally Deployed Modifications either available to those to whom You have Externally Deployed Your Modifications, or publicly available. Source Code of Your Externally Deployed Modifications must be released under the terms set forth in this License, including the license grants set forth in Section 3 below, for as long as you Externally Deploy the Covered Code or twelve (12) months from the date of initial External Deployment, whichever is longer. You should preferably distribute the Source Code of Your Externally Deployed Modifications electronically (e.g. download from a web site).

2.3 Distribution of Executable Versions. In addition, if You Externally Deploy Covered Code (Original Code and/ or Modifications) in object code, executable form only, You must include a prominent notice, in the code itself as well as in related documentation, stating that Source Code of the Covered Code is available under the terms of this License with information on how and where to obtain such Source Code.

2.4 Third Party Rights. You expressly acknowledge and agree that although Apple and each Contributor grants the licenses to their respective portions of the Covered Code set forth herein, no assurances are provided by Apple or any Contributor that the Covered Code does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Apple and each Contributor disclaim any liability to You for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, You hereby assume sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow You to distribute the Covered Code, it is Your responsibility to acquire that license before distributing the Covered Code.

3. Your Grants. In consideration of, and as a condition to, the licenses granted to You under this License, You hereby grant to any person or entity receiving or distributing Covered Code under this License a non-exclusive, royalty-free, perpetual, irrevocable license, under Your Applicable Patent Rights and other intellectual property rights (other than patent) owned or controlled by You, to use, reproduce, display, perform, modify, sublicense, distribute and Externally Deploy Your Modifications of the same scope and extent as Apple's licenses under Sections 2.1 and 2.2 above.

4. Larger Works. You may create a Larger Work by combining Covered Code with other code not governed by the terms of this License and distribute the Larger Work as a single product. In each such instance, You must make sure the requirements of this License are fulfilled for the Covered Code or any portion thereof.

5. Limitations on Patent License. Except as expressly stated in Section 2, no other patent rights, express or implied, are granted by Apple herein. Modifications and/or Larger Works may require additional patent licenses from Apple which Apple may grant in its sole discretion.

6. Additional Terms. You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations and/or other rights consistent with the scope of the license granted herein ("Additional Terms") to one or more recipients of Covered Code. However, You may do so only on Your own behalf and as Your sole responsibility, and not on behalf of Apple or any Contributor. You must obtain the recipient's agreement that any such Additional Terms are offered by You alone, and You hereby agree to indemnify, defend and hold Apple and every Contributor harmless for any liability incurred by or claims asserted against Apple or such Contributor by reason of any such Additional Terms.

7. Versions of the License. Apple may publish revised and/or new versions of this License from time to time. Each version will be given a distinguishing version number. Once Original Code has been published under a particular version of this License, You may continue to use it under the terms of that version. You may also choose to use such Original Code under the terms of any subsequent version of this License published by Apple. No one other than Apple has the right to modify the terms applicable to Covered Code created under this License.

8. NO WARRANTY OR SUPPORT. The Covered Code may contain in whole or in part pre-release, untested, or not fully tested works. The Covered Code may contain errors that could cause failures or loss of data, and may be incomplete or contain inaccuracies. You expressly acknowledge and agree that use of the Covered Code, or any portion thereof, is at Your sole and entire risk. THE COVERED CODE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT WARRANTY, UPGRADES OR SUPPORT OF ANY KIND AND APPLE AND APPLE'S LICENSOR(S) (COLLECTIVELY REFERRED TO AS "APPLE" FOR THE PURPOSES OF SECTIONS 8 AND 9) AND ALL CONTRIBUTORS EXPRESSLY DISCLAIM ALL WARRANTIES AND/OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES AND/OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, OF SATISFACTORY QUALITY, OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OF ACCURACY, OF OUIET ENJOYMENT, AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. APPLE AND EACH CONTRIBUTOR DOES NOT WARRANT AGAINST INTERFERENCE WITH YOUR ENJOYMENT OF THE COVERED CODE, THAT THE FUNCTIONS CONTAINED IN THE COVERED CODE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS, THAT THE OPERATION OF THE COVERED CODE WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE, OR THAT DEFECTS IN THE COVERED CODE WILL BE CORRECTED. NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY APPLE, AN APPLE AUTHORIZED REPRESENTATIVE OR ANY CONTRIBUTOR SHALL CREATE A WARRANTY. You acknowledge that the Covered Code is not intended for use in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation, communication systems, or air traffic control machines in which case the failure of the Covered Code could lead to death, personal injury, or severe physical or environmental damage.

9. LIMITATION OF LIABILITY. TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY LAW, IN NO EVENT SHALL APPLE OR ANY CONTRIBUTOR BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR RELATING TO THIS LICENSE OR YOUR USE OR INABILITY TO USE THE COVERED CODE, OR ANY PORTION THEREOF, WHETHER UNDER A THEORY OF CONTRACT, WARRANTY, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), PRODUCTS LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF APPLE OR SUCH CONTRIBUTOR HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES AND NOTWITHSTANDING THE FAILURE OF ESSENTIAL PURPOSE OF ANY REMEDY. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE LIMITATION OF LIABILITY OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THIS LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. In no event shall Apple's total liability to You for all damages (other than as may be required by applicable law) under this License exceed the amount of fifty dollars (\$50.00).

10. Trademarks. This License does not grant any rights to use the trademarks or trade names "Apple", "Apple Computer", "Mac", "Mac OS", "QuickTime", "QuickTime Streaming Server" or any other trademarks, service marks, logos or trade names belonging to Apple (collectively "Apple Marks") or to any trademark, service mark, logo or trade name belonging to any Contributor. You agree not to use any Apple Marks in or as part of the name of products derived from the Original Code or to endorse or promote products derived from the Original Code other than as expressly permitted by and in strict compliance at all times with Apple's third party trademark usage guidelines which are posted at http://www.apple.com/legal/guidelinesfor3rdparties.html.

11. Ownership. Subject to the licenses granted under this License, each Contributor retains all rights, title and interest in and to any Modifications made by such Contributor. Apple retains all rights, title and interest in and to the Original Code and any Modifications made by or on behalf of Apple ("Apple Modifications"), and such Apple Modifications will not be automatically subject to this License. Apple may, at its sole discretion, choose to license such Apple Modifications under this License, or on different terms from those contained in this License or may choose not to license them at all.

12. Termination.

12.1 Termination. This License and the rights granted hereunder will terminate:

(a) automatically without notice from Apple if You fail to comply with any term(s) of this License and fail to cure such breach within 30 days of becoming aware of such breach;

(b) immediately in the event of the circumstances described in Section 13.5(b); or

(c) automatically without notice from Apple if You, at any time during the term of this License, commence an action for patent infringement against Apple; provided that Apple did not first commence an action for patent infringement against You in that instance.

12.2 Effect of Termination. Upon termination, You agree to immediately stop any further use, reproduction, modification, sublicensing and distribution of the Covered Code. All sublicenses to the Covered Code which have been properly granted prior to termination shall survive any termination of this License. Provisions which, by their nature, should remain in effect beyond the termination of this License shall survive, including but not limited to Sections 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12.2 and 13. No party will be liable to any other for compensation, indemnity or damages of any sort solely as a result of terminating this License in accordance with its terms, and termination of this License will be without prejudice to any other right or remedy of any party.

13. Miscellaneous.

13.1 Government End Users. The Covered Code is a "commercial item" as defined in FAR 2.101. Government software and technical data rights in the Covered Code include only those rights customarily provided to the public as defined in this License. This customary commercial license in technical data and software is provided in accordance with FAR 12.211 (Technical Data) and 12.212 (Computer Software) and, for Department of Defense purchases, DFAR 252.227-7015 (Technical Data -- Commercial Items) and 227.7202-3 (Rights in Commercial Computer Software or Computer Software Documentation). Accordingly, all U.S. Government End Users acquire Covered Code with only those rights set forth herein.

13.2 Relationship of Parties. This License will not be construed as creating an agency, partnership, joint venture or any other form of legal association between or among You, Apple or any Contributor, and You will not represent to the contrary, whether expressly, by implication, appearance or otherwise.

13.3 Independent Development. Nothing in this License will impair Apple's right to acquire, license, develop, have others develop for it, market and/or distribute technology or products that perform the same or similar functions as, or otherwise compete with, Modifications, Larger Works, technology or products that You may develop, produce, market or distribute.

13.4 Waiver; Construction. Failure by Apple or any Contributor to enforce any provision of this License will not be deemed a waiver of future enforcement of that or any other provision. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter will not apply to this License.

13.5 Severability. (a) If for any reason a court of competent jurisdiction finds any provision of this License, or portion thereof, to be unenforceable, that provision of the License will be enforced to the maximum extent permissible so as to effect the economic benefits and intent of the parties, and the remainder of this License will continue in full force and effect. (b) Notwithstanding the foregoing, if applicable law prohibits or restricts You from fully and/or specifically complying with Sections 2 and/or 3 or prevents the enforceability of either of those Sections, this License will immediately terminate and You must immediately discontinue any use of the Covered Code and destroy all copies of it that are in your possession or control.

13.6 Dispute Resolution. Any litigation or other dispute resolution between You and Apple relating to this License shall take place in the Northern District of California, and You and Apple hereby consent to the personal jurisdiction of, and venue in, the state and federal courts within that District with respect to this License. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded.

13.7 Entire Agreement; Governing Law. This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the subject matter hereof. This License shall be governed by the laws of the United States and the State of California, except that body of California law concerning conflicts of law.

Where You are located in the province of Quebec, Canada, the following clause applies: The parties hereby confirm that they have requested that this License and all related documents be drafted in English.

Les parties ont exigé que le présent contrat et tous les documents connexes soient rédigés en anglais.

EXHIBIT A.

"Portions Copyright (c) 1999-2003 Apple Computer, Inc. All Rights Reserved.

This file contains Original Code and/or Modifications of Original Code as defined in and that are subject to the Apple Public Source License Version 2.0 (the 'License'). You may not use this file except in compliance with the License. Please obtain a copy of the License at http://www.opensource.apple.com/apsl/ and read it before using this file.

The Original Code and all software distributed under the License are distributed on an 'AS IS' basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND APPLE HEREBY DISCLAIMS ALL SUCH WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, QUIET ENJOYMENT OR NON-INFRINGEMENT. Please see the License for the specific language governing rights and limitations under the License."

# Egyéb szoftverlicencek

## Info-ZIP copyright and license

This is version 2007-Mar-4 of the Info-ZIP license. The definitive version of this document should be available at ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html indefinitely and a copy at http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html.

Copyright © 1990-2007 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

This software is provided "as is," without warranty of any kind, express or implied. In no event shall Info-ZIP or its contributors be held liable for any direct, indirect, incidental, special or consequential damages arising out of the use of or inability to use this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

- 1. Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
- 2. Redistributions in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.
- 3. Altered versions--including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP--must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases--including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip", "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.

4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP", "Zip", "UnZip", "UnZipSFX", "WiZ", "Pocket UnZip", "Pocket Zip", and "MacZip" for its own source and binary releases.