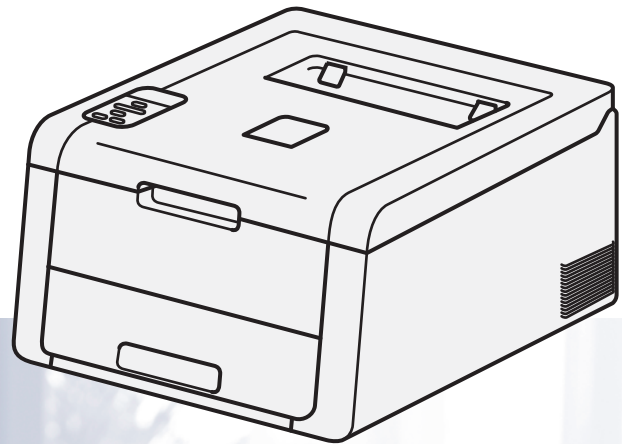


# Használati útmutató

Brother színes nyomtató

HL-3140CW  
HL-3150CDW  
HL-3170CDW



## **Csökkent látóképességű felhasználóknak**

A kézikönyvet a Screen Reader „text-to-speech” (felolvasó) szoftver segítségével is elolvashatja.

A készülék használata előtt be kell állítania a hardvert, és telepíteni kell a nyomtató illesztőprogramját

A készülék beállításához használja a Gyors telepítési útmutató dokumentumot. A dobozban ebből egy nyomtatott példány található.

Kérjük, a készülék használata előtt gondosan olvassa el a Használati útmutató dokumentumot.

Kérjük, látogasson el a <http://solutions.brother.com/> weboldalra, ahol választ kaphat a gyakran feltett kérdésekre (FAQ), a terméktámogatással és műszaki problémákkal kapcsolatos kérdésekre, és ahonnan letöltheti a legújabb meghajtó- és segédprogramokat.

Megjegyzés: nem áll rendelkezésre minden országban az összes modell.

## A használati útmutatók és azok megtalálása

Melyik útmutató?	Mi található benne?	Hol található?
<b>Termékbiztonsági útmutató</b>	Először ezt az útmutatót olvassa el. Olvassa el a biztonsági előírásokat a készülék beállítása előtt. Ebben az útmutatóban találja a védjegyeket és jogi korlátozásokat.	Nyomtatott / A dobozban
<b>Gyors telepítési útmutató</b>	Kövesse a készülék beállításával, valamint az operációs rendszer és a használt kapcsolattípus illesztőprogramjainak és szoftvereinek telepítésével kapcsolatos utasításokat.	Nyomtatott / A dobozban
<b>Használati útmutató</b>	Megismerheti a nyomtatási műveleteket, a kellékanyagok cseréjének és a szokásos karbantartás elvégzésének módját. Lásd: hibaelhárítási tanácsok.	PDF-fájl / CD-ROM / A dobozban
<b>Hálózati használati útmutató</b>	Ez az útmutató hasznos információt nyújt a Brother készülékkel kapcsolatos vezetékes és vezeték nélküli hálózati és biztonsági beállításokról. Emellett részletes hibakeresési tanácsokat és további információkat olvashat a készülék által támogatott protokollokról.	PDF-fájl / CD-ROM / A dobozban
<b>Wi-Fi Direct™ Útmutatója</b>	Ez az útmutató ismerteti a Brother készülék konfigurálásának és használatának módját a Wi-Fi Direct™ szabványt támogató mobil eszközökről való közvetlen vezeték nélküli nyomtatásra.	PDF-fájl / Brother Solutions Center a <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> webhelyen
<b>Google Cloud Print útmutató</b>	Ez az útmutató ismerteti, hogyan konfigurálhatja a Brother készüléket egy Google fiókhoz, illetve hogyan használhatja a Google Cloud Print szolgáltatásait internetes nyomtatáshoz.	PDF-fájl / Brother Solutions Center a <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> webhelyen
<b>AirPrint útmutató</b>	Ez az útmutató információkat tartalmaz arról, hogyan nyomtathat az AirPrint használatával OS X v10.7.x vagy 10.8.x rendszerről, illetve iPhone, iPod touch, iPad vagy egyéb iOS készülékről a Brother nyomtatóval nyomtató-illesztőprogram telepítése nélkül.	PDF-fájl / Brother Solutions Center a <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> webhelyen

# A dokumentáció használata

Köszönjük, hogy Brother készüléket választott! A dokumentáció elolvasása segíthet abban, hogy a legjobbat hozza ki a készülékéből.

## A dokumentációban használt szimbólumok és egyezményes jelek

---

A dokumentációban a következő szimbólumok és egyezményes jelek szerepelnek.

### **FIGYELMEZTETÉS** **FONTOS**

A **FIGYELMEZTETÉS** olyan lehetséges veszélyhelyzetet jelöl, amely, ha nem kerülik el, súlyos, akár végzetes sérüléseket eredményezhet.

A **FONTOS** olyan lehetséges veszélyhelyzetet jelöl, amely csak anyagi kárral vagy a termék működőképességének megszűnésével járó balesethez vezethet.

### **MEGJEGYZÉS**

A megjegyzések segítséget nyújtanak abban, mit tegyen egy adott helyzetben, vagy arra hívják fel a figyelmet, hogy az adott művelet más jellemzők mellett hogyan működik.



Az áramütésveszély ikonja elektromos áramütés veszélyére figyelmeztet.



A tűzveszély ikonja tűz lehetőségére figyelmeztet.



A forró felület ikon a készülék forró részeire figyelmeztet, hogy kerülje el ezek érintését.



A tiltó ikonok olyan műveleteket jeleznek, amelyeket tilos elvégezni.

**Félkövér**

Félkövér betűkkel a készülék vezérlőpultján található vagy a számítógép monitorán megjelenő gombokat jelöltük.

*Dőlt betű*

A dőlt betűstílus egy fontos pont kiemelésére szolgál, vagy kapcsolódó témákhoz irányítja.

Courier New

Courier New betűtípusban jelennek meg a készülék LCD-kijelzőjén kijelzett üzenetek.

## **MEGJEGYZÉS**

---

Ha Windows® 8 operációs rendszert futtató táblagépet használ, a beállításokat a képernyő megérintésével vagy egérkattintással választhatja ki.

---

# Tartalomjegyzék

<b>1</b>	<b>Nyomatási módok</b>	<b>1</b>
	A készülék bemutatása.....	1
	Előlnézet és hátulnézet .....	1
	Használható papír és más nyomtatási média .....	2
	Ajánlott papír és nyomtatási média .....	2
	Papír típusa és mérete .....	2
	Speciális papír kezelése és használata.....	4
	Nem nyomtatható terület számítógép használatakor .....	7
	Papír betöltése .....	8
	Papír és nyomtatási média betöltése .....	8
	Papír betöltése a normál papírtálcába.....	8
	Papír betöltése a kézi adagoló nyílásba .....	12
	2oldalás nyomtatás.....	20
	Útmutatások a papír mindkét oldalára történő nyomtatáshoz .....	20
	Automatikus 2 oldalas nyomtatás (HL-3150CDW és HL-3170CDW).....	21
	Kézi 2 oldalas nyomtatás.....	23
<b>2</b>	<b>Illesztőprogram és szoftver</b>	<b>24</b>
	Nyomtató-illesztőprogram.....	24
	Dokumentum nyomtatása.....	25
	A nyomtató-illesztőprogram beállításai.....	26
	Windows® .....	27
	A nyomtató-illesztőprogram beállításainak elérése .....	27
	A Windows® nyomtató-illesztőprogram funkciói .....	28
	Alapvető fül.....	28
	Speciális fül .....	37
	Nyomtatási profilok lap .....	46
	Eszközbeállítások lap .....	48
	Támogatás.....	49
	A BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram (Post Script® 3™ nyelvi emuláció) funkciói .....	51
	A nyomtató-illesztőprogram eltávolítása.....	60
	Status Monitor .....	61
	Macintosh .....	63
	A nyomtató-illesztőprogram funkciói (Macintosh).....	63
	Az oldalbeállítási lehetőségek kiválasztása.....	63
	A BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram (Post Script® 3™ nyelvi emuláció) funkciói .....	75
	A nyomtató-illesztőprogram eltávolítása.....	80
	Status Monitor .....	81
	Szoftver .....	83
	Szoftver a hálózati használathoz .....	83

### **3 Általános információk 84**

Vezérlőpult.....	84
Vezérlőpult áttekintése .....	84
LED jelzések.....	86
Készülék állapotára vonatkozó üzenetek .....	86
Menü táblázat.....	87
Dokumentumok újranyomtatása.....	101
Az utolsó nyomtatási feladat újranyomtatása .....	101
Az utolsó feladat újranyomtatása .....	101
Titkosított adatok nyomtatása.....	102
Titkosított adatok .....	102
Titkosított adatok nyomtatása.....	102
Biztonsági funkciók.....	103
Secure Function Lock 2.0.....	103
Beállítási zár .....	103
Gazdaságossági funkciók.....	105
Festéktakarékos .....	105
Készenléti üzemmód .....	105
Mélyalvó üzemmód.....	105
Automatikus kikapcsolás .....	106
Színkorrekció .....	107
Gyakoriság .....	107
Színkalibráció .....	107
Automatikus regisztráció .....	108

### **4 Szokásos karbantartás 109**

Fogyóeszközök cseréje .....	109
A festékkazetták cseréje.....	113
A dobegységek cseréje .....	122
A papírtovábbító egység cseréje .....	132
A hulladékfesték-kazetta cseréje.....	137
A készülék tisztítása és ellenőrzése .....	144
A burkolat tisztítása .....	144
A LED fej tisztítása .....	146
A koronavezetékek tisztítása.....	147
A dobegység tisztítása .....	151
A papírbehúzó görgő tisztítása.....	158
A készülék csomagolása és szállítása .....	159

### **5 Hibakeresés 162**

A probléma meghatározása.....	162
Hiba- és karbantartási üzenetek.....	163
Papírelakadás.....	169
Ha problémát tapasztal a készülékkel .....	179
A nyomtatási minőség javítása .....	183
Készülékinformációk.....	193
A sorozatszám ellenőrzése .....	193
Alapbeállítások .....	193

---

**A Függelék 195**

---

Készülék műszaki adatai .....	195
Általános.....	195
Nyomtatási média.....	197
Nyomtató .....	198
Interfész.....	199
Hálózat (LAN).....	200
Számítógép-követelmények .....	201
Papírválasztással kapcsolatos fontos információ .....	202
Fogyóeszközök.....	203
Brother hívószámok.....	204

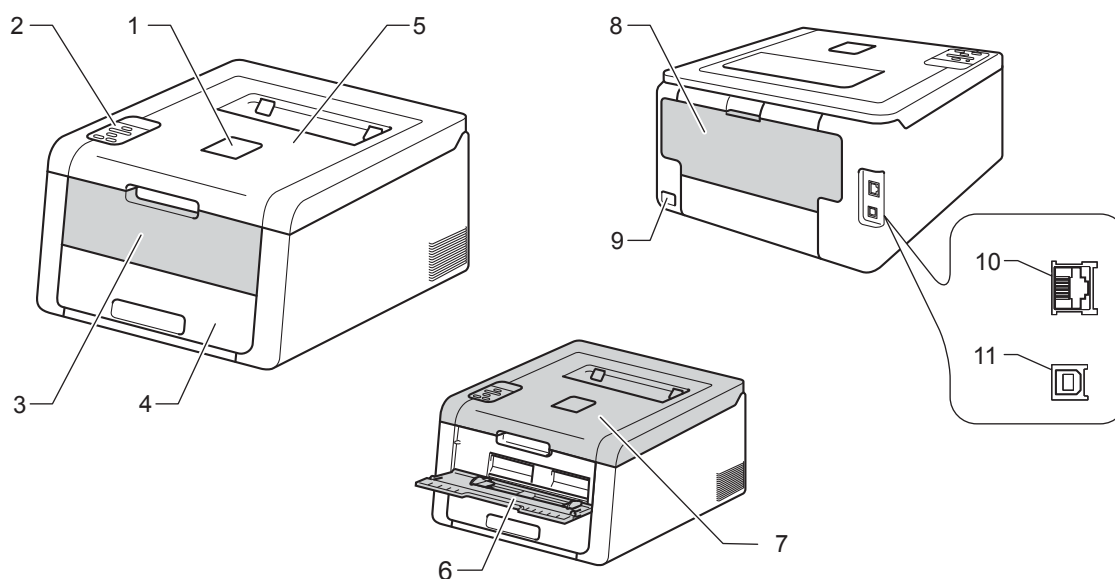
---

**B Index 205**

---

## A készülék bemutatása

### Előnézet és hátnézet



- 1 Nyomtatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti tálca laptámasza (laptámasz)
- 2 Vezérlőpult folyadékkristályos kijelzővel (LCD)
- 3 Kézi adagoló nyílás fedele
- 4 Papírtálca
- 5 Nyomtatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti gyűjtőtálcája
- 6 Kézi adagoló nyílás
- 7 Felső fedél
- 8 Hátlap (nyomtatott oldallal felfelé fordított nyomatok kimeneti gyűjtőtálcája, ha nyitva van)
- 9 Hálózati kábel csatlakozója
- 10 10BASE-T / 100BASE-TX (HL-3150CDW és HL-3170CDW)
- 11 USB port

### MEGJEGYZÉS

Az ebben a Használati útmutató dokumentumban található illusztrációk többsége a HL-3170CDW készüléket ábrázolja.

## Használható papír és más nyomtatási média

A nyomtatás minősége a használt papír típusától függően változhat.

A következő nyomtatási médiatípusokat használhatja: normál papír, vékony papír, vastag papír, vastagabb papír, finom írópapír, újrahasznosított papír, címkék, borítékok vagy fényes papír (lásd: *Nyomtatási média* >> részt a(z) 197. oldalon).

A legjobb eredmény elérése érdekében kövesse az alábbi utasításokat:

- NE helyezzen különböző papírtípusokat egyszerre a papírtálcába, mivel lapelakadást, illetve hibás adagolást okozhat.
- A helyes nyomtatáshoz ugyanazt a papírméretet kell beállítani az alkalmazói szoftverben, mint ami a papírtálcában van.
- Ne érintse meg a papír frissen nyomtatott felületét.
- Nagyobb mennyiségű papír beszerzése előtt kisebb mennyiségben végezzen próbanyomtatást annak ellenőrzésére, hogy a papír megfelelő-e a készülékhez.

## Ajánlott papír és nyomtatási média

Papírtípus	Adat
Normál papír	Xerox Premier TCF 80 g/m <sup>2</sup> Xerox Business 80 g/m <sup>2</sup>
Újrahasznosított papír	Xerox Recycled Supreme 80 g/m <sup>2</sup>
Címkék	Avery lézercímke L7163
Borítékok	Antalis River sorozat (DL)
Fényes papír	Xerox Colotech+ Fényes bevonat 120g/m <sup>2</sup>

## Papír típusa és mérete

A készülék a behelyezett normál papírtálcáról és a kézi adagoló nyílásból húzza be a papírt.

A nyomtató illesztőprogramjában és a kézikönyvben a papírtálcák elnevezése a következő:

Tálca	Név
Papírtálca	Tálca 1
Kézi adagoló nyílás	Kézi



## A papírtálcák kapacitása

	Lapméret	Papírtípusok	Lapok száma
Papírtálca (1. tálcá)	A4, Letter, Legal, B5 (JIS), Executive, A5, A5 (hosszú él), A6, Folio <sup>1</sup>	Normál papír, vékony papír és újrahasznosított papír	legfeljebb 250 lap (80 g/m <sup>2</sup> )
Kézi adagoló nyílás	Szélesség: 76,2 – 216 mm  Hosszúság: 116 – 355,6 mm	Normál papír, vékony papír, vastag papír, vastagabb papír, finom írópapír, újrahasznosított papír, borítékok, címkék és fényes papír	1 lap  1 boríték

<sup>1</sup> A Folio papírok mérete 215,9 mm x 330,2 mm.

## Ajánlott papírspecifikációk

Az alábbi papírspecifikációk felelnek meg készülékéhez.

Névleges fajlagos tömeg	75–90 g/m <sup>2</sup>
Vastagság	80–110 μm
Érdesség	Több mint 20 sec.
Merevség	90–150 cm <sup>3</sup> /100
Szálirány	Hosszanti
Fajlagos ellenállás	10e <sup>9</sup> –10e <sup>11</sup> ohm
Felületi ellenállás	10e <sup>9</sup> –10e <sup>12</sup> ohm-cm
Töltőanyag	CaCO <sub>3</sub> (semleges)
Hamutartalom	23 tömeg% alatt
Fényesség	Több mint 80%
Átlátszatlanság	Több mint 85%

- A készülékhez lézer/LED készülékekhez alkalmas normál papírt használjon.
- Használjon 75–90 g/m<sup>2</sup> súlyú papírt.
- Használjon hosszanti szálirányú, semleges Ph értékű papírt, amelynek nedvességtartalma 5% körüli.
- Ezzel a készülékkel a DIN 19309 műszaki adatoknak megfelelő újrahasznosított papír használható.

(Mielőtt a papírt a készülékbe helyezné, lásd: *Papírválasztással kapcsolatos fontos információ*

➤ rész a(z) 202. oldalon.)

## Speciális papír kezelése és használata

A készülék kialakítása lehetővé teszi, hogy a legtöbb xerográfiai és bankpostapapír-típussal jól működjön. Azonban előfordulhat, hogy bizonyos papírtípusok befolyásolhatják a nyomtatási minőséget és a kezelés megbízhatóságát. A megfelelő teljesítmény érdekében mindig próbálja ki mintákkal a hatást, mielőtt vásárolna. Tárolja a papírt az eredeti csomagolásban, és tartsa lezárva. Vigyázzon, hogy a papír ne gyűrődjön meg, és óvja azt a nedvesség, közvetlen napfény és hő káros hatásaitól.

Néhány fontos irányelv papír választásához:

- NE használjon tintasugaras nyomtatóba való papírt, mert papírelakadást vagy károsodást okozhat.
- Az előnyomtatott papíron csak olyan tinta lehet, amely ellenáll a készülék beégetési folyamata során alkalmazott hőnek 200 °C.
- Ha finom papírt használ, és a papír durva felületű, gyűrődött vagy ráncos, ez csökkent minőségű nyomtatást eredményezhet.

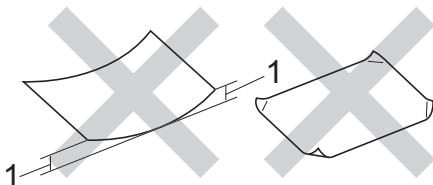
### Elkerülendő papírtípusok

#### FONTOS

Bizonyos papírtípusok nem nyújtanak elég jó teljesítményt, vagy akár a készülék károsodását is okozhatják.

NE használjon olyan papírt:

- ami erősen mintázott
- ami nagyon sima vagy fényes
- ami gyűrődött vagy számfűles



#### 1 A 2 mm-es vagy nagyobb hullámosodás elakadást okozhat.

- ami bevonatos vagy vegyileg felületkezelt
- ami sérült, gyűrött vagy behajtott
- ami túllépi az ebben az útmutatóban ajánlott súlyhatárt
- amin címkék vagy kapcsok vannak
- ami alacsony hőmérsékletű festéket vagy termográfiaát használó fejléccel rendelkezik
- ami többrétegű vagy indigó nélküli többmásolatos papír
- ami tintasugaras nyomtatáshoz készült

Ha a fenti listában felsorolt papírokat használja, károsodhat a készüléke. Az ilyen károsodást semmilyen Brother garancia vagy szervizszerződés nem fedezi.

## Borítékok

Készülékéhez a borítékok legtöbbje használható. Azonban elképzelhető, hogy bizonyos borítékok az elkészítési módjukból kifolyólag adagolási vagy nyomtatási minőségproblémákat okoznak. A borítékok legyenek egyenes, jól vasalt hajtásúak. A borítékok legyenek laposak, simák, ne pedig buggyosak vagy vékonyak. Olyan szállítótól szerezze be a borítékokat, aki megértette, hogy a borítékokat lézeres készülékben fogja nyomtatni.

Ajánlatos tesztnyomtatást végezni a borítékkal, hogy ellenőrizni tudja a nyomtatási minőséget.

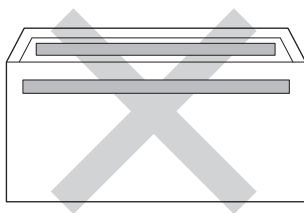
## Elkerülendő borítéktípusok

### FONTOS

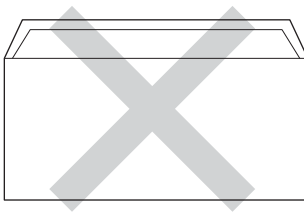
---

NE használjon olyan borítékot:

- amely sérült, felpödörödött, begyűrődött vagy szokatlan formájú
- amely túlzottan csillog, vagy mintázott
- amely tűzőkapcsokkal, patentokkal, csatokkal, zsinórokkal rendelkezik
- amely öntapadó lezárású
- amely buggyos szerkezetű
- amely nem élesen hajtott
- amely domborított (kiemelkedő írás van rajta)
- amelyre korábban már lézer/LED nyomtatóval nyomtattak
- amely belül -előnyomtatott
- amelyet nem lehet szépen egymásra pakolni
- amely a műszaki adatokban meghatározott papírnál nehezebb papírból készült
- amelyet nem egyenes élek és derékszögek szegélyeznek
- amelyen ablakok, rések, lyukak, kivágások vagy perforációk vannak
- ami az alábbi ábrán látható módon ragasztós a felszínén

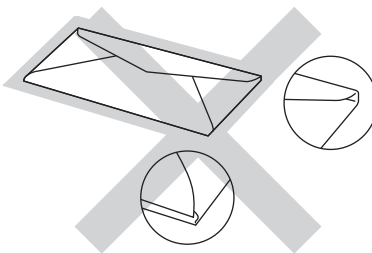


- ami az ábrán látható módon kettős hajtókával rendelkezik



- ami olyan hajtókákkal rendelkezik, amelyek a vásárláskor nincsenek lehajtva

- melynek minden oldala hajtogatott, ahogy az alábbi ábrán látható



Ha a fenti listában felsorolt borítékokat használja, károsodhat a készüléke. Az ilyen jellegű kárt esetenként semmilyen Brother jótállás vagy szervizmegállapodás nem fedi, védi.

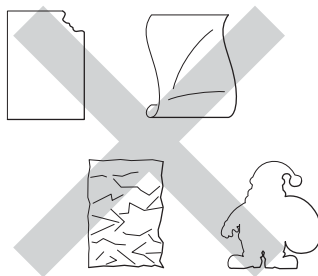
## Címkék

Készülékéhez a címkék legtöbbje használható. A címkéknek akrilbázisú ragasztófelülettel kell rendelkezniük, mert ez az anyag sokkal stabilabb marad a beégető egység által kibocsátott magas hőmérsékleten. A ragasztónak a készülék semmilyen részével nem szabad érintkeznie, mert a címkeanyag hozzáragadhat a dobegységekhez vagy a görgőkhöz, és elakadást vagy nyomtatási minőségi problémákat okozhat. A címkék között nem türemkedhet ki ragasztóanyag. A címkéknek a papír teljes hosszában és szélességében kell elhelyezkednie. Ha üres területek vannak az íven, egyes címkék leválhatnak, ami komoly elakadást okozhat, vagy nyomtatási problémához vezethet.

A készülékben használt címkéknek ellen kell állnia 200 °C hőmérsékletnek 0,1 másodperces időtartamig.

## Kerülendő címketípusok

Ne használjon olyan címkéket, amelyek sérültek, felpöndörödtek, begyűrődtek vagy szokatlan formájúak.

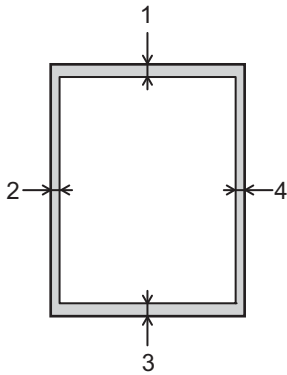


## FONTOS

- NE használjon részben használt címkeíveket. A használt hordozó fólia tönkretetheti a készülékét.
- NE használjon újra vagy illesszen be olyan címkéket, amelyeket korábban használt, vagy amelyek lapjáról hiányzik néhány címke.
- A címkéket tartalmazó ív súlya nem haladhatja meg a Használati útmutató dokumentumban megadott előírt értékeket. Az előírt értéket meghaladó adottságú címkék lehet, hogy nem töltődnek vagy nyomtatódnak majd helyesen, esetleg károsíthatják a készüléket.

## Nem nyomtatható terület számítógép használatakor

A lenti ábrák a nem nyomtatható területek maximális méretét mutatják. A nem nyomtatható területek a papírmérettől és a használt alkalmazás beállításaitól függően változnak.



Használat	Dokumentu mméret	Fent (1) Lent (3)	Bal (2) Jobb (4)
Nyomtatás	Letter	4,23 mm	4,23 mm
	A4	4,23 mm	4,23 mm
	Legal	4,23 mm	4,23 mm

# Papír betöltése

## Papír és nyomtatási média betöltése

A készülék a normál papírtálcáról és a kézi adagoló nyílásából tud papírt behúzni.

Amikor papírt tesz a tálcába, ügyeljen az alábbiakra:

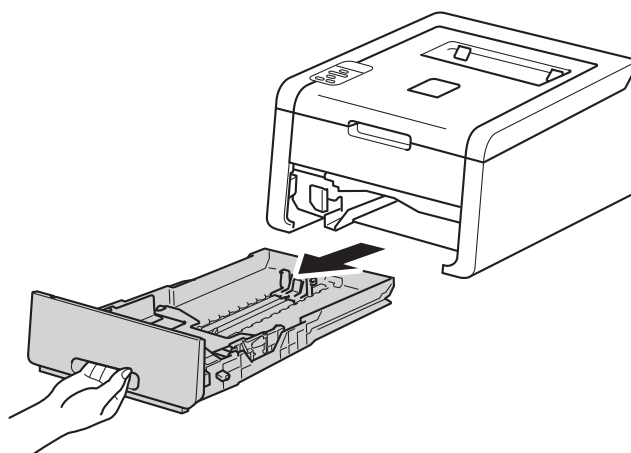
- Ha a felhasználói szoftver támogatja a papírméret kiválasztását a nyomtatási menüben, kiválaszthatja azt a szoftverrel. Ha a felhasználói szoftver nem támogatja a papírméret kiválasztását, a nyomtató illesztőprogramjában vagy a készülék vezérlőpultjának gombjaival állíthatja be a papírméretet.

## Papír betöltése a normál papírtálcába

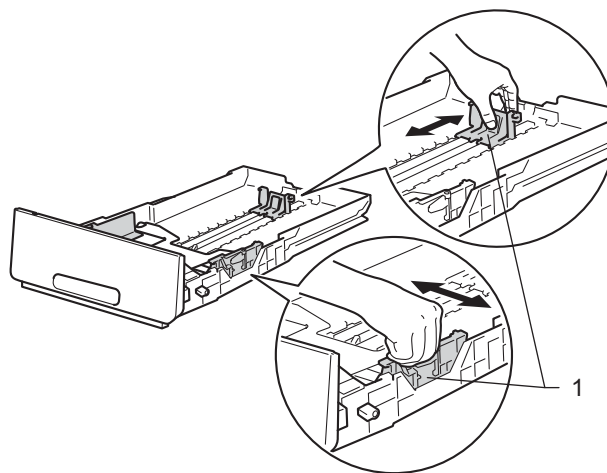
Egy normál papírtálcába legfeljebb 250 papír tölthető (1. tálcá). A papír a papírtálca jobb oldalán látható maximum papírjelzésig (▼▼▼) tölthető a tálcába. (Az ajánlott papír kiválasztásához lásd a *Használható papír és más nyomtatási média* ►► részt a(z) 2. oldalon.)

## Nyomtatás az 1. tálcából származó normál papírra, vékony papírra vagy újrahasznosított papírra

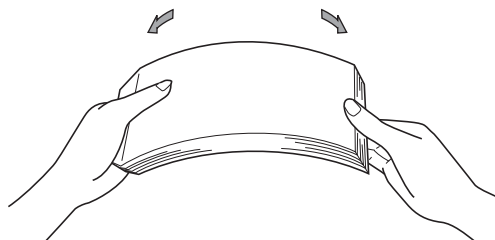
- 1 A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.



- 2 A papírvezető zöld kioldókarjait (1) nyomva tartva igazítsa a papírvezetőket a papírtálcába töltött papírhoz. Ellenőrizze, hogy a lapvezetők szilárdan rögzítve vannak-e vájataikban.

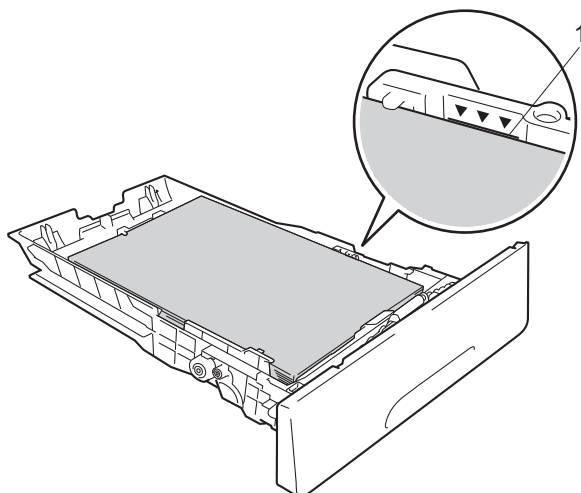


- 3 Alaposan forgassa át a papírköteget, hogy megelőzze a papír elakadását vagy ferde behúzását.



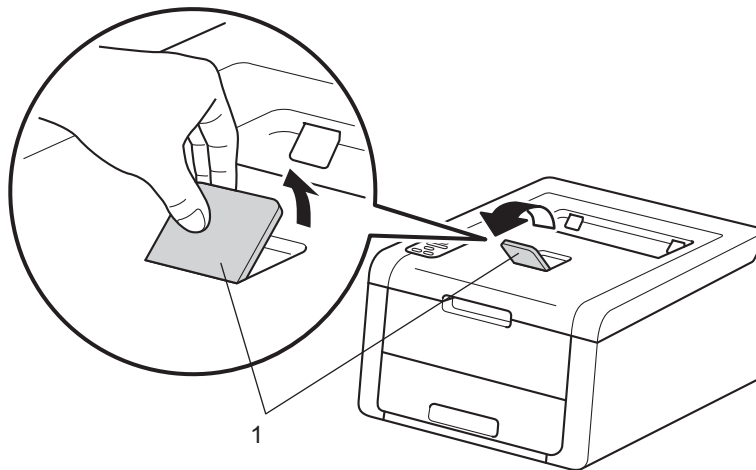
**4** Helyezzen papírt a tálcába, és ellenőrizze a következőket:

- A papír a papírtálca maximum papírjelzése (▼▼▼) (1) alatt van-e.  
A papírtálca túltöltése papírelakadást okozhat.
- A nyomtatandó oldalak lefele néznek.
- A helyes lapadagolás érdekében ellenőrizze, hogy az oldalsó papírvezetők hozzáérnek-e a papír széléhez.



**5** Helyezze vissza határozottan a papírtálcát. Ellenőrizze, hogy teljesen be van-e helyezve a készülékbe.

**6** Emelje fel az (1) papírtartó szárnyat, hogy a papír ne csússzon le a lefelé fordított kimeneti tálcáról, vagy minden egyes lapot távolítson el, amint kijön a készülékből.





7 A következő beállítások közül választhat a nyomtató-illesztőprogram egyes legördülő listáiban.

■ **Papírméret**

<b>A4</b>	<b>Levél</b>	<b>Hivatalos</b>	<b>Adminisztratív</b>	<b>A5</b>
<b>B5</b>	<b>JIS B5</b>	<b>Folio</b>	<b>A5 Hosszú Szegély</b>	<b>A6</b>

A használható papírméretekről lásd: *Papír típusa és mérete* ►► részt a(z) 2. oldalon.

■ **Médiatípus**

<b>Sima Papír</b>	<b>Vékony Papír</b>	<b>Újrafelhasznált papír</b>
-------------------	---------------------	------------------------------

■ **Papírforrás**

**Tálca 1**

A további beállításokért lásd: *Illesztőprogram és szoftver* című részt a 2. fejezetben.

## MEGJEGYZÉS

---

A legördülő listákban látható lehetőségek neve az operációs rendszertől és annak verziójától függően eltérő lehet.

---

8 Küldje a nyomtatási adatokat a készülékre.

## Papír betöltése a kézi adagoló nyílásba

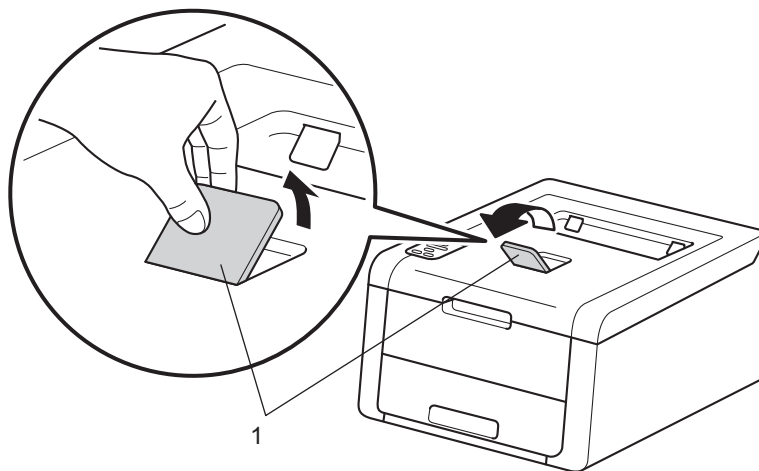
(Az ajánlott papír kiválasztásához lásd a *Használható papír és más nyomtatási média* >> részt a(z) 2. oldalon.)

### MEGJEGYZÉS

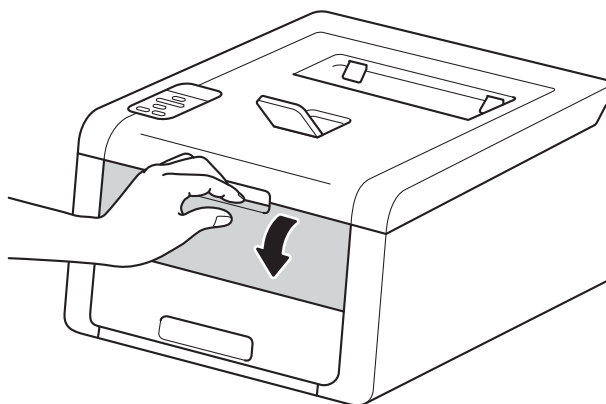
A készülék bekapcsolja a Kézi adagolás üzemmódot, ha papírt tesz a kézi adagoló nyílásba.

### Nyomtatás normál papírra, újrahasznosított papírra vagy finom papírra a kézi adagoló nyíláson keresztül

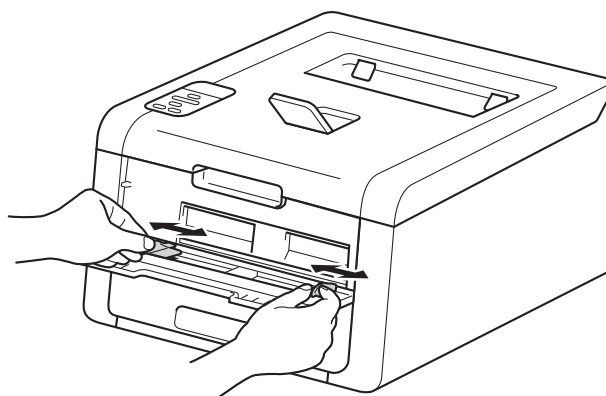
- 1 Emelje fel az (1) papírtartó szárnyat, hogy megakadályozza a papír kicsúszását a kimeneti tálcáról, vagy távolítsa el azonnal a papírt, ahogy kijön a készülékből.



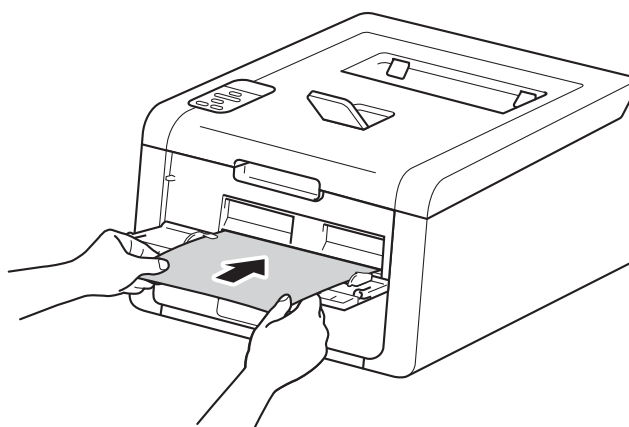
- 2 Nyissa ki a kézi adagoló nyílás fedelét.



- 3 Mindkét kezét használva csúsztassa a kézi adagoló nyílás papírvezetőit a használni kívánt papír szélességéhez.



- 4 Mindkét kezével toljon egy papírlapot *határozottan* a kézi lapadagoló nyílásba addig, amíg a papír felső széle a papíradagoló hengerekhez nem ér. Tartsa a papírt a görgőkhöz nyomva körülbelül két másodpercig, vagy amíg a készülék fel nem veszi, és be nem húzza azt.



## MEGJEGYZÉS

- Ha **Belső elakadás** hibaüzenet jelenik meg az LCD kijelzőn, a készülék nem képes felvenni és behúzni a papírt. A készülék visszaállításához távolítsa el a papírt, majd nyomja meg a vezérlőpult **Cancel** gombját. Helyezze vissza a papírt, és nyomja *határozottan* a görgőkhöz.
- A papírt a nyomtatandó oldalával felfelé helyezze a kézi adagoló nyílásba.
- Győződjön meg arról, hogy a papír egyenes, és megfelelő pozícióban van a kézi adagoló nyíláson. Ha nincs, akkor lehetséges, hogy a papír adagolása nem lesz megfelelő, ami ferde nyomtatást vagy papírelakadást okoz.
- Húzza ki teljesen a papírt, ha a kézi adagoló nyílásba újra be kívánja helyezni azt.
- Ne tegyen egyszerre egynél több papírt a kézi adagoló nyílásba, mert ez papírelakadást okozhat.

5 A következő beállítások közül választhat a nyomtató-illesztőprogram egyes legördülő listáiban.

■ **Papírméret**

Szélesség: 76,2 – 216 mm

Hosszúság: 116 – 355,6 mm

Testreszabott papírméret <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Az eredeti papírméretet Windows® nyomtató-illesztőprogramokban a **Felhasználói Beállítás...** lehetőséget választva, Windows® rendszerhez készült BR-Script nyomtató-illesztőprogramokban a **Egyéni PostScript-oldalméret** lehetőséget választva, illetve Macintosh nyomtató-illesztőprogramokban a **Manage Custom Sizes...** (Egyéni papírméreték lehetősége) lehetőséget választva határozhatja meg.

A használható papírméretekről lásd: *Papír típusa és mérete* >> részt a(z) 2. oldalon.

■ **Médiatípus**

Sima Papír

Vékony Papír

Újrafelhasznált  
papír

Ragasztott Papír

■ **Papírforrás**

Kézi

A további beállításokért lásd: *Illesztőprogram és szoftver* című részt a 2. fejezetben.

---

## MEGJEGYZÉS

A legördülő listákban látható lehetőségek neve az operációs rendszertől és annak verziójától függően eltérő lehet.

6 Küldje a nyomtatási adatokat a készülékre.

7 Ha az LCD kijelzőn megjelenik a *Kézi adagolás* felirat, térjen vissza a 4 lépéshez, és helyezze be a következő lapot. Ezt ismételje meg minden nyomtatandó oldal esetében.

---

## MEGJEGYZÉS

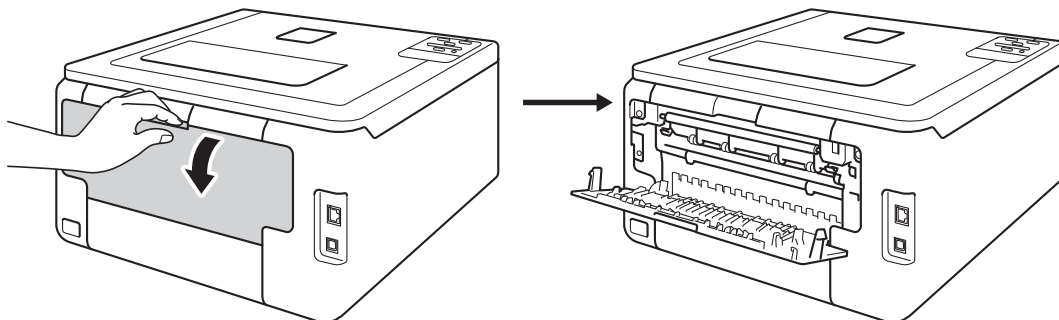
Az LCD kijelzőn addig látható a *Kézi adagolás* felirat, amíg papírlapot nem helyez a kézi adagoló nyílásba.

---

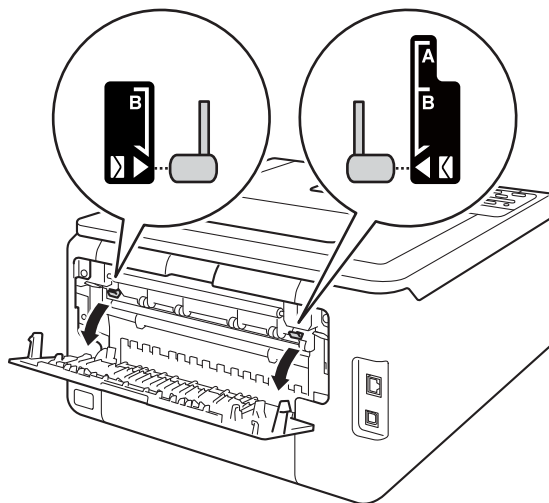
## Nyomtatás a kézi adagoló nyílásba helyezett vastag papírra, címkékre, borítékokra vagy fényes papírra

Amikor a hátsó fedél (a felfelé néző nyomatok kimeneti tálcája) le van húzva, akkor a készülék papírútja egyenes a kézi adagoló nyílástól a készülék hátsó részéig. Használja ezt a papíradagolót és kimeneti módszert, ha vastag papírra, címkékre, borítékokra vagy fényes papírra szeretne nyomtatni. (Az ajánlott papír kiválasztásával kapcsolatban lásd: *Használható papír és más nyomtatási média* >> részt a(z) 2. oldalon és *Borítékok* >> részt a(z) 5. oldalon.)

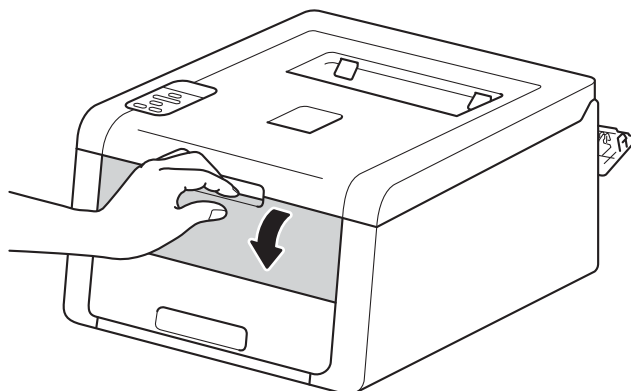
- 1 Nyissa ki a hátlapot (felfelé néző kimeneti tálcát).



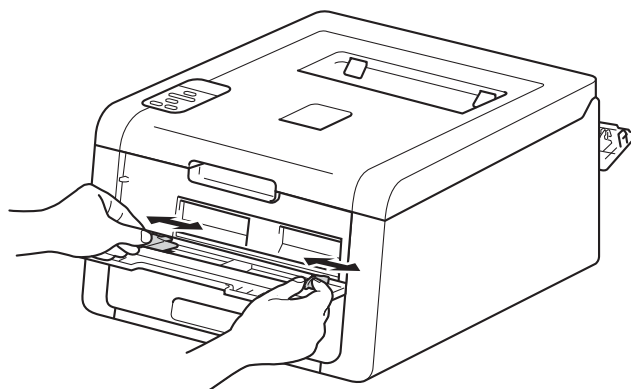
- 2 (Csak borítékok nyomtatásához)  
Az alábbi ábra szerint nyomja le és maga felé a két szürke kart a bal és a jobb oldalon.



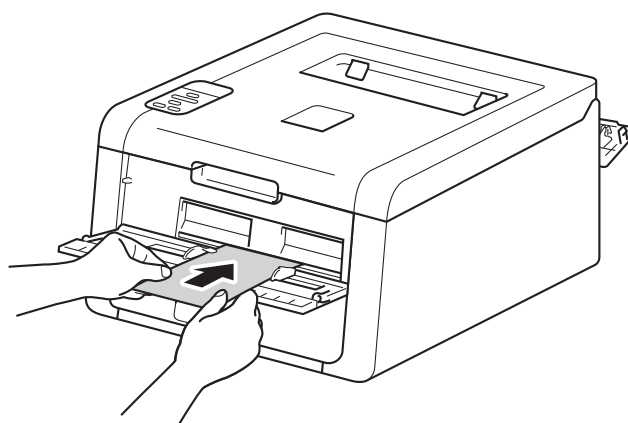
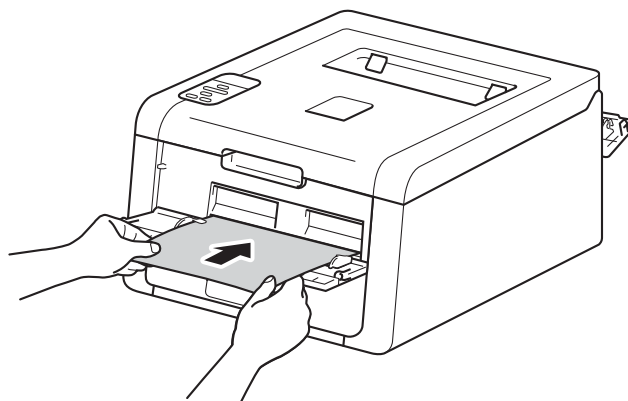
- 
- 
- 3 Nyissa ki a kézi adagoló nyílás fedelét.



- 
- 
- 
- 4 Mindkét kezét használva csúsztassa a kézi adagoló nyílás papírvezetőit a használni kívánt papír szélességéhez.



- 5 Mindkét kezével toljon egy papírlapot *határozottan* a kézi lapadagoló nyílásba addig, amíg a papír felső szélé a papíradagoló hengerekhez nem ér. Tartsa a papírt a görgőkhöz nyomva körülbelül két másodpercig, vagy amíg a készülék fel nem veszi, és be nem húzza azt.



## MEGJEGYZÉS

- Ha **Belső elakadás** hibaüzenet jelenik meg az LCD kijelzőn, a készülék nem képes felvenni és behúzni a papírt. A készülék visszaállításához távolítsa el a papírt, majd nyomja meg a vezérlőpult **Cancel** gombját. Helyezze vissza a papírt, és nyomja *határozottan* a görgőkhöz.
- A papírt a nyomtatandó oldalával felfelé helyezze a kézi adagoló nyílásba.
- Győződjön meg arról, hogy a papír egyenes, és megfelelő pozícióban van a kézi adagoló nyíláson. Ha nincs, akkor lehetséges, hogy a papír adagolása nem lesz megfelelő, ami ferde nyomtatást vagy papírelakadást okoz.
- Húzza ki teljesen a papírt, ha a kézi adagoló nyílásba újra be kívánja helyezni azt.
- Ne tegyen egyszerre egynél több papírt a kézi adagoló nyílásba, mert ez papírelakadást okozhat.

6 A következő beállítások közül választhat a nyomtató-illesztőprogram egyes legördülő listáiban.

#### ■ Papírméret

(Vastag papírra, címkékre vagy fényes papírra történő nyomtatáshoz)

<b>A4</b>	<b>Levél</b>	<b>Hivatalos</b>	<b>Adminisztratív</b>	<b>A5</b>
<b>A5 Hosszú Szegély</b>	<b>A6</b>	<b>B5</b>	<b>JIS B5</b>	
<b>3 x 5</b>	<b>Folio</b>	Testreszabott papírméret <sup>1</sup>		

(Borítékok nyomtatásához)

<b>Com-10</b>	<b>DL</b>	<b>C5</b>	<b>Monarch</b>
Testreszabott papírméret <sup>1</sup>			

<sup>1</sup> Az eredeti papírméretet Windows® nyomtató-illesztőprogramokban a **Felhasználói Beállítás...** lehetőséget választva, Windows® rendszerhez készült BR-Script nyomtató-illesztőprogramokban a **Egyéni PostScript-oldalméret** lehetőséget választva, illetve Macintosh nyomtató-illesztőprogramokban a **Manage Custom Sizes...** (Egyéni papírméreték lehetősége) lehetőséget választva határozhatja meg.

A használható papírméretekről lásd: *Papír típusa és mérete* >> részt a(z) 2. oldalon.

#### ■ Médiatípus

(Vastag papírra, címkékre vagy fényes papírra történő nyomtatáshoz)

<b>Vastag Papír</b>	<b>Vastagabb Papír</b>	<b>Fényes papír</b>	<b>Címke</b>
---------------------	------------------------	---------------------	--------------

(Borítékok nyomtatásához)

<b>Borítékok</b>	<b>Vékony Borítékok</b>	<b>Vastag Borítékok</b>
------------------	-------------------------	-------------------------

#### ■ Papírforrás

**Kézi**

A további beállításokért lásd: *Illesztőprogram és szoftver* című részt a 2. fejezetben.



## MEGJEGYZÉS

---

- A legördülő listákban látható lehetőségek neve az operációs rendszertől és annak verziójától függően eltérő lehet.
- Ha a **Címke** lehetőség van kiválasztva a nyomtató-illesztőprogramban, a készülék a kézi adagoló nyílásból tölti be a papírt, akkor is, ha papírforrásként nem a **Kézi** lehetőség van kiválasztva.
- Envelope #10, használata esetén válassza a **Com-10** (Windows® rendszeren) vagy a **Envelope #10** (Borítékok) (Macintosh számítógépen) lehetőséget a **Papírméret** legördülő listából.
- A nyomtató-illesztőprogramban nem szereplő egyéb borítékok esetén (például Envelope #9 vagy Envelope C6 esetén) válassza a **Felhasználói Beállítás...** lehetőséget (Windows® nyomtató-illesztőprogram esetén) vagy a **Egyéni PostScript-oldalméret** lehetőséget (BR-Script nyomtató-illesztőprogram és Windows® rendszer esetén) vagy a **Manage Custom Sizes...** (Egyéni papírméreteket lehetőséget) lehetőséget (Macintosh nyomtató-illesztőprogram esetén).

- 7 Küldje a nyomtatási adatokat a készülékre.
- 8 Ha az LCD kijelzőn megjelenik a **Kézi adagolás** felirat, térjen vissza az 5 lépéshez, és helyezze be a következő lapot.
- 9 (Csak borítékok nyomtatásához)  
Amikor végzett a nyomtatással, állítsa vissza a 2 lépésben lenyomott két szürke kart az eredeti helyzetbe.
- 10 Csukja le a hátsó fedelet (a felfelé néző kimeneti tálcát).

## MEGJEGYZÉS

---

- Az LCD kijelzőn addig látható a **Kézi adagolás** felirat, amíg papírlapot vagy borítékot nem helyez a kézi adagoló nyílásba.
  - Azonnal távolítson el a tálcáról minden kinyomtatott lapot vagy borítékot. A felhalmozódó lapok vagy borítékok elakadáshoz vagy a papír gyűrődéséhez vezethetnek.
-

## 2oldalalás nyomtatás

Az összes mellékelt nyomtató-illesztőprogram lehetővé teszi a -2 oldalalás nyomtatást. (Windows® felhasználók) A beállítások kiválasztásával kapcsolatban további tájékoztatást a nyomtató-illesztőprogram **Segítség** menüpontjában talál.

1

### Útmutatások a papír mindkét oldalára történő nyomtatáshoz

---

- A vékony lapok gyűrődhetnek.
- Ha a papír gyűrött, simítsa ki, majd helyezze vissza a papírtálcára. Ha a papír továbbra is gyűrött, cserélje ki.
- Ha a papír adagolása nem megfelelő, lehetséges, hogy meggyűrődött. Vegye ki a lapot és egyenesítse ki. Ha a papír továbbra is gyűrött, cserélje ki.
- A kézi 2 oldalalás funkció használatakor lehetséges, hogy papírelakadás történik vagy rossz lesz a nyomtatási minőség. (Lapelakadás esetén lásd *Papírelakadás* >> részt a(z) 169. oldalon. A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák esetén lásd *A nyomtatási minőség javítása* >> részt a(z) 183. oldalon.)

### MEGJEGYZÉS

---

Ellenőrizze, hogy a papírtálca teljesen be van-e helyezve a készülékbe.

---

## Automatikus 2 oldalas nyomtatás (HL-3150CDW és HL-3170CDW)

Ha Macintosh nyomtató meghajtót használ, lásd a *2-oldalú nyomtatás* >> részt a(z) 74. oldalon.

1

### Automatikus 2 oldalas nyomtatás a Windows® nyomtató-illesztőprogrammal

1 A következő beállítások közül választhat a nyomtató-illesztőprogram egyes menüiben.

#### ■ Papírméret

A4

#### ■ Médiatípus

Sima Papír

Újrafelhasznált  
papír

Vékony Papír

#### ■ Papírforrás

Tálca 1

Kézi

#### ■ Kétoldalas / Brosúra

Kétoldalas

#### ■ Kétoldalas típusa a következőben: **Kétoldalas beállítások**

Négy opció érhető el mindegyik oldalbeállításhoz (lásd *2oldal / Füzet* >> részt a(z) 34. oldalon).

#### ■ Ofszetbekötés a következőben: **Kétoldalas beállítások**

Adja meg a kötés eltolását (lásd *2oldal / Füzet* >> részt a(z) 34. oldalon).

## MEGJEGYZÉS

- Ne használjon vékony írópapírt.
- A legördülő listákban látható lehetőségek neve az operációs rendszertől és annak verziójától függően eltérő lehet.

A további beállításokért lásd: *Illesztőprogram és szoftver* című részt a 2. fejezetben.

2 Küldje a nyomtatási adatokat a készülékre. A készülék automatikusan a lap mindkét oldalára nyomtat.

## Automatikus 2 oldalas nyomtatás a Windows® rendszerhez készült BR-Script nyomtató-illesztőprogrammal

1 A következő beállítások közül választhat a nyomtató-illesztőprogram egyes menüiben.

### ■ Papírméret

A4

### ■ Média típus

Sima Papír

Újrafelhasznált  
papír

Vékony Papír

### ■ Papírforrás

Tálca 1

Kézi adagolás

### ■ Kétoldalas nyomtatás

Rövid oldal mentén

Hosszú oldal mentén

### ■ Oldal sorrend

Fedő - hát

Hát - fedő

## MEGJEGYZÉS

---

- Ne használjon vékony írópapírt.
- A legördülő listákban látható lehetőségek neve az operációs rendszertől és annak verziójától függően eltérő lehet.

---

A további beállításokért lásd: *Illesztőprogram és szoftver* című részt a 2. fejezetben.

2 Küldje a nyomtatási adatokat a készülékre. A készülék automatikusan a lap mindkét oldalára nyomtat.

## Kézi 2 oldalas nyomtatás

---

A Windows® rendszerhez készült BR-Script nyomtató-illesztőprogram nem támogatja a kézi 2 oldalas nyomtatást.

Ha Macintosh nyomtató meghajtót használ, lásd a *Kézi 2 oldalas nyomtatás* >> részt a(z) 74. oldalon.

### Kézi 2 oldalas nyomtatás a Windows® nyomtató-illesztőprogrammal

1 A következő beállítások közül választhat a nyomtató-illesztőprogram egyes legördülő listáiban.

■ **Papírméret**

Használhatja a használt tálcához megadott összes papírméretet.

■ **Médiatípus**

Használhatja a használt tálcához megadott összes médiatípust, kivéve azokat a borítékokat és címkéket, amelyeknek csak egy oldala van.

■ **Papírforrás**

Tálca 1	Kézi
---------	------

■ **Kétoldalas / Brosúra**

**Kétoldalas (kézi)**

■ **Kétoldalas típusa** a következőben: **Kétoldalas beállítások**

Négy opció érhető el mindegyik oldalbeállításhoz (lásd *2oldal / Füzet* >> részt a(z) 34. oldalon).

■ **Ofszetbekötés** a következőben: **Kétoldalas beállítások**

Adja meg a kötés eltolását (lásd *2oldal / Füzet* >> részt a(z) 34. oldalon).

A további beállításokért lásd: *Illesztőprogram és szoftver* című részt a 2. fejezetben.

2 Küldje a nyomtatási adatokat a készülékre. A készülék először a páros számú oldalakat nyomtatja ki a papír egyik oldalára. Ezt követően a Windows® illesztőprogram (egy felugró üzenetben) a papír ismételt behelyezését kéri a páratlan számú oldalak nyomtatásához.

## MEGJEGYZÉS

---

A papírt a beszorulás elkerülése érdekében a behelyezés előtt simítsa egyenesre. A túl vékony vagy túl vastag papír használata nem javasolt.

---

## Nyomtató-illesztőprogram

A nyomtató meghajtó egy olyan szoftver, mely a számítógép által használt adatformátumból az adott nyomtató számára szükséges formátumba alakítja át az adatokat. Jellemzően ez a formátum oldalleíró (PDL) nyelv.

A Windows® és Macintosh támogatott verzióinak nyomtató-illesztőprogramjai a mellékelt CD-ROM-on vagy a Brother Solutions Center webhelyén található a következő címen: <http://solutions.brother.com/>. Telepítse az illesztőprogramokat a Gyors telepítési útmutató lépései alapján. A legfrissebb nyomtató-illesztőprogramok letölthetők a Brother Solutions Center webhelyéről:

<http://solutions.brother.com/>

### Windows® esetén

- Windows® nyomtató-illesztőprogram (a termékhez ajánlott nyomtató-illesztőprogram)
- BR-Script nyomtató-illesztőprogram (PostScript® 3™ nyelvi emuláció HL-3170CDW készülékhez) <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Telepítse az illesztőprogramot a CD-ROM-ról az Egyéni telepítés használatával.

### Macintosh esetén

- Macintosh nyomtató-illesztőprogram (a termékhez ajánlott nyomtató-illesztőprogram)
- BR-Script nyomtató-illesztőprogram (PostScript® 3™ nyelvi emuláció HL-3170CDW készülékhez) <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Az illesztőprogram telepítési útmutatójáért keresse fel webhelyünket az alábbi címen: <http://solutions.brother.com/>.

### Linux® esetén <sup>1 2</sup>

- LPR nyomtató meghajtó
- CUPS nyomtató meghajtó

<sup>1</sup> További információért és a Linux nyomtató-illesztőprogram letöltéséhez látogassa meg a modell oldalát a <http://solutions.brother.com/> webhelyen, vagy használja a mellékelt CD-ROM-on található hivatkozást.

<sup>2</sup> A Linux változattól függően előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre nyomtató-illesztőprogram, vagy a modell első kiadása után jelenik meg.

## Dokumentum nyomtatása

---

Amikor a készülék adatokat fogad a számítógéptől, elkezd a nyomtatást a papír felvételével a papírtálcáról vagy a kézi adagoló nyílásból. A kézi adagoló nyílás többféle típusú papír és boríték adagolására használható (lásd: *A papírtálcák kapacitása* ►► részt a(z) 3. oldalon).

- 1 Az alkalmazásban kattintson a Nyomtatás parancsra.  
Ha más nyomtató-illesztőprogramok is telepítve vannak a számítógépén, az alkalmazói szoftver Nyomtatás vagy Nyomtatási beállítások menüpontjának megnyitása válassza a **Brother HL-XXXX series** elemet nyomtató-illesztőprogramként (ahol az XXXX a modell neve), majd a nyomtatás megkezdéséhez kattintson az **OK** vagy a **Nyomtasd** gombra.
- 2 A számítógép elküldi az adatokat a készüléknek. A **Data** LED villogni kezd, és az LCD kijelzőn a Nyomtatás üzenet jelenik meg.
- 3 Amint a készülék valamennyi adat nyomtatását befejezte, a **Data** LED nem villog tovább.

## MEGJEGYZÉS

---

- A papírméretet és a tájolást a felhasználói szoftverben választhatja ki.
  - Ha a felhasználói szoftver nem támogatja az Ön egyedi papírméretét, a következő legnagyobbat válassza.
  - Ezt követően a felhasználói szoftverben a jobb és a bal margó módosításával állítsa be a nyomtatási területet.
-

## A nyomtató-illesztőprogram beállításai

Amikor számítógépről nyomtat, a következő nyomtatási beállításokat változtathatja meg:

	Windows® nyomtató- illesztőprogram	BR-Script nyomtató- illesztőprogram Windows® rendszerhez (csak HL-3170CDW esetén)	Macintosh nyomtató illesztőprogram	BR-Script nyomtató- illesztőprogram Macintosh rendszerhez (csak HL-3170CDW esetén)
Papírméret	✓	✓	✓	✓
Oldalbeállítás	✓	✓	✓	✓
Másolatok	✓	✓	✓	✓
Média típus	✓	✓	✓	✓
Nyomtatási minőség	✓	✓	✓	✓
Színes/Fekete-fehér	✓	✓	✓	✓
Több példány	✓	✓	✓	✓
2 oldalas <sup>1</sup> / Füzet <sup>2</sup>	✓	✓	✓	✓
Papír Forrás	✓	✓	✓	✓
Lépték	✓	✓	✓	✓
Fordított nyomtatás	✓		✓	✓
Vízjel használata	✓			
Fejléc-lábléc nyomtatása	✓			
Tonerkímélő Mód	✓	✓	✓	✓
Biztonsági Nyomtatás	✓	✓	✓	✓
Rendszergazda	✓			
Felhasználó hitelesítése	✓			
Színkalibráció	✓			
Újranyomtatás használata	✓			
Készenléti üzemmód	✓	✓	✓	✓
Javított nyomtatás	✓	✓	✓	✓
Üres oldal kihagyása	✓		✓	
Szöveg nyomtatása fekete színben	✓			
Nyomtatási profil	✓			

<sup>1</sup> Kézi 2 oldalas nyomtatás a Windows® rendszerhez készült BR-Script nyomtató-illesztőprogrammal nem érhető el.

<sup>2</sup> Macintosh nyomtató-illesztőprogrammal és Macintosh rendszerhez készült BR-Script nyomtató-illesztőprogrammal füzetnyomtatás nem érhető el.





# Windows®

## A nyomtató-illesztőprogram beállításainak elérése

2

- 1 (Windows® XP és Windows Server® 2003 esetén)  
Kattintson a **Start** gombra, majd a **Nyomtatók és Faxok** lehetőségre.  
(Windows Vista® és Windows Server® 2008 esetén)

Kattintson a  (**Start**) gombra, majd a **Vezérlőpult, Hardver és hang**, végül a **Nyomtatók** elemre.  
(Windows® 7 és Windows Server® 2008R2 esetén)

Kattintson a  **Start** gombra, majd kattintson az **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre.
- 2 Kattintson a jobb gombbal a **Brother HL-XXXX series** ikonra (ahol az XXXX a modell neve), és válassza a **Nyomtató tulajdonságai (Tulajdonságok)** és szükség esetén a **Brother HL-XXXX series** elemet. Megjelenik a nyomtató tulajdonságainak párbeszédpanelje.
- 3 Válassza az **Általános** lapot, majd kattintson a **Beállítások... (Nyomtatási beállítások...)** elemre. A tálca beállításainak megadásához kattintson a **Eszközbeállítások** lapra.

## A Windows® nyomtató-illesztőprogram funkciói

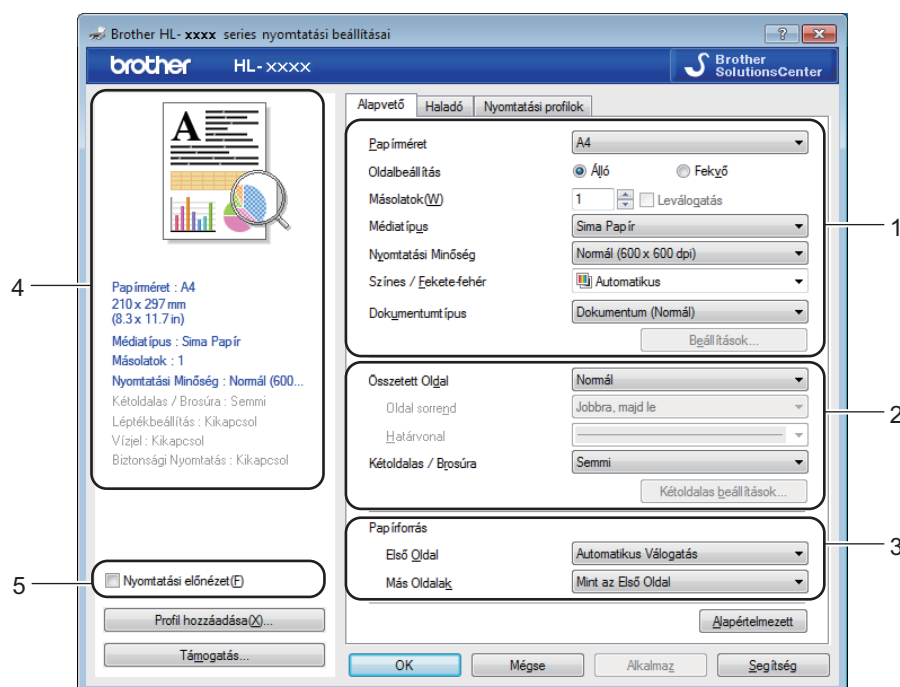
További információkat a nyomtató illesztőprogramjához tartozó **Segítség** tartalmaz.

### MEGJEGYZÉS

- A képernyő felvételek ebben a részben a Windows® 7 rendszerből származnak. A számítógépen megjelenő képernyők az operációs rendszertől függően eltérhetnek.
- A nyomtató-illesztőprogram beállításainak eléréséről lásd: *A nyomtató-illesztőprogram beállításainak elérése* ►► részt a(z) 27. oldalon.

### Alapvető fül

Az Oldalkép beállításokat az **Alapvető** lap bal oldalán lévő ábrára kattintva is módosíthatja.



- 1 Válassza ki a **Papírméret**, **Oldalbeállítás**, **Másolatok**, **Médiatípus**, **Nyomatási Minőség**, **Színes / Fekete-fehér** és **Dokumentumtípus** (1) beállítását.
- 2 Válassza a **Összetett Oldal** és **Kétoldalas / Brosúra** lehetőséget (2).
- 3 Válassza ki a **Papírforrás** beállítását (3).
- 4 Ellenőrizze a megjelenített beállításokat (4).
- 5 Kattintson az **OK** gombra a beállítások megerősítéséhez.  
Az alapértelmezett beállításokhoz való visszatéréshez kattintson az **Alapértelmezett**, majd az **OK** gombra.

## MEGJEGYZÉS



Ha nyomtatás előtt megtekintené a dokumentumot, jelölje be a **Nyomatási előnézet** jelölőnégyzetet (5).

### Papírméret

A legördülő menüből válassza ki azt a papírméretet, amelyet használ.

### Oldalbeállítás

Az Oldalbeállítás használatával azt állíthatja be, hogy a dokumentum nyomtatása milyen helyzetben történjen (**Álló** vagy **Fekvő**).

Álló (függőleges)	Fekvő (vízszintes)
	

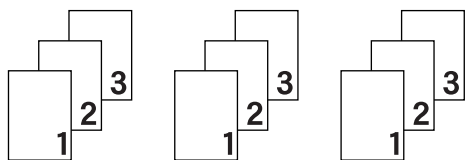
### Másolatok

A másolatok beállítás meghatározza a kinyomtatott példányszámot.

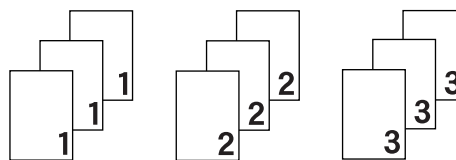
#### ■ Leválogatás

Ha a szétválogat jelölőnégyzet be van jelölve, a készülék először kinyomtatja a teljes dokumentum egy példányát, és ezt a meghatározott számban megismétli. Ha a egyeztetés jelölőnégyzet nincs bejelölve, minden egyes oldal a kívánt példányszámban kerül kinyomtatásra, ezután lép a nyomtatás a következő oldalra.

Leválogatás bejelölve



Leválogatás jelölése törölve



## Média típus

Készülékéhez az alábbi médiatípusokat használhatja. A legjobb nyomtatási minőség eléréséhez válasszon a használt papírhoz illő médiát.

- **Sima Papír**
- **Vékony Papír**
- **Vastag Papír**
- **Vastagabb Papír**
- **Ragasztott Papír**
- **Borítékok**
- **Vastag Borítékok**
- **Vékony Borítékok**
- **Újrafelhasznált papír**
- **Címke**
- **Fényes papír**

## MEGJEGYZÉS

---

- Normál papír (60–105 g/m<sup>2</sup>) használata esetén válassza a **Sima Papír** lehetőséget. Ha nagyobb súlyú papírt vagy vastagabb papírt használ, válassza a **Vastag Papír** vagy a **Vastagabb Papír** beállítást. Bankpostapapír használata esetén válassza a **Ragasztott Papír** beállítást.
- Ha borítékokat használ, válassza a **Borítékok** lehetőséget. Ha az **Borítékok** ki van jelölve, és a festék nem rögzül megfelelően a borítékra, válassza az **Vastag Borítékok** elemet. Ha az **Borítékok** kiválasztásakor a boríték gyűrődik, válassza az **Vékony Borítékok** lehetőséget. További információkért lásd: *A papírtálcák kapacitása* >> részt a(z) 3. oldalon.

## Nyomtatási minőség

Válasszon a nyomtatási minőség következő beállításai közül.

- **Normál (600 x 600 dpi)**  
600×600 dpi. Általános nyomtatáshoz ajánlott. Jó nyomtatási minőség elfogadható nyomtatási sebesség mellett.
- **Finom (2400 dpi class)**  
2400 dpi osztály. A legjobb nyomtatási üzemmód. Ezt az üzemmódot használja nagy felbontású képek, például fényképek nyomtatásához. Mivel a nyomtatandó adatok mennyisége sokkal nagyobb, mint a Normál üzemmód esetén, a feldolgozási idő / adatátviteli idő és a nyomtatási idő hosszabb lesz.

## MEGJEGYZÉS

---

A nyomtatási sebesség a beállított nyomtatási minőségtől függően változik. A magasabb nyomtatási minőség több, az alacsonyabb kevesebb időt vesz igénybe.

---

## Színes/Fekete-fehér

Válassza ki a megfelelő Színes/Fekete-fehér beállítást:

### ■ Automatikus

A készülék ellenőrzi, hogy a dokumentum színes-e. Szín érzékelése esetén a nyomtatás színes lesz. Ha nem érzékel színt, a nyomtatás egyszínű lesz. A teljes nyomtatási sebesség csökkenhet.

### ■ Színes

Akkor válassza ezt az üzemmódot, ha a dokumentum színes, és színesben szeretné kinyomtatni.

### ■ Fekete-fehér

Akkor válassza ezt a módot, ha a dokumentum csak fekete vagy szürkeárnyalatos szöveget és/vagy objektumokat tartalmaz. Ha a dokumentum színes, a fekete-fehér nyomtatási üzemmód kiválasztása esetén a nyomtatás 256 szintű szürkeárnyalatban történik.

## MEGJEGYZÉS

---

- A dokumentumok néha akkor is tartalmazhatnak szín információkat, ha egyszínűnek tűnnek (a szürke területek például színek kombinációjából állhatnak).
  - Ha a cian, magenta vagy sárga festék kifogy egy színes dokumentum nyomtatása során, a nyomtatási feladat nem fejezhető be. Ha elegendő festék maradt, újraindíthatja a nyomtatási feladatot fekete-fehér módban.
- 

## Dokumentum típusa

A **Dokumentumtípus** használatával automatikusan kiválaszthatja az adattípus nyomtatásához megfelelő beállításokat.

### ■ Dokumentum (Normál)

Ha egyszerre szöveget és képeket is nyomtat, használja ezt az üzemmódot.

### ■ Fénykép / Kép

Fényképek vagy képek nyomtatásához használja ezt az üzemmódot.

### ■ Dokumentum (Vegyes)

Képek/szöveg, illetve fényképek/képek nyomtatásához használja ezt az üzemmódot.

## MEGJEGYZÉS

---

Ebben az üzemmódban több időt vesz igénybe a nyomtatás.

---

### ■ Kézi

A **Kézi** lehetőséget választva kézi módszerrel jelölhetők ki a beállítások a **Beállítások** gombra kattintva.

## Beállítások párbeszédpanel

A következő beállítások módosításához kattintson a **Alapvető** lap **Beállítások...** elemére.

### ■ Szín Változat

Az alábbi opciók érhetők el színillesztés módban:

- **Normál**

Ez az alapértelmezett színes mód.

- **Élénk**

Az összes elem színe úgy módosul, hogy a nyomtatás élénkebb színhatást keltsen.

- **Auto**

A nyomtató-illesztőprogram választja ki a **Szín Változat** típusát.

## MEGJEGYZÉS

---

Ebben az üzemmódban több időt vehet igénybe a nyomtatás.

---

- **Semmi**

### ■ Import...

Egy adott kép nyomtatási konfigurációjának módosításához kattintson a **Beállítások** lehetőségre. Amikor befejezte a kép paramétereinek, például a fényerőnek és a kontrasztnak a beállítását, nyomtatási konfigurációs fájlként importálhatja ezeket a beállításokat. Az **Export...** funkció segítségével létrehozhat egy konfigurációs fájlt az aktuális beállításokból.

### ■ Export...

Egy adott kép nyomtatási konfigurációjának módosításához kattintson a **Beállítások** lehetőségre. Amikor befejezte a kép paramétereinek, például a fényerőnek és a kontrasztnak a beállítását, nyomtatási konfigurációs fájlként exportálhatja ezeket a beállításokat. Az **Import...** funkció segítségével előzőleg exportált konfigurációs fájlokat tölthet be.

### ■ Tökéletes Szürke Szín

Lehetőség van a sötét területek képminőségének javítására.

### ■ Fekete nyomtatás erősítése

Akkor válassza ezt a beállítást, ha egy fekete-fehér kép nem nyomtatható ki megfelelően.

### ■ Vékony vonalak javítása

Lehetőség van a vékony vonalak képminőségének javítására.

### ■ Javított mintanyomtatás

Akkor válassza ezt az opciót, ha a kinyomtatott kitöltések és minták eltérnek attól, ami a számítógépen megjelenik.

## Több példány

A Több példány kiválasztásával csökkenthető a képek mérete úgy, hogy a készülék egy lapra több oldalt nyomtat. Növelheti is a képméretet, így egy oldalt több lapra nyomtathat ki.

### ■ Oldal sorrend

Az N az 1-be opció kiválasztásakor beállítható az oldal sorrend a legördülő lista segítségével.

### ■ Határvonal

Ha a Több példány funkcióval több oldalt nyomtat egy lapra, a lapra nyomtatott oldalak köré folytonos szegélyt vagy szaggatott szegélyt helyezhet, vagy beállíthatja, hogy a készülék szegélyek nélkül nyomtassa az oldalakat a lapra.

### ■ Vágóvonal nyomtatása

Ha az 1 az NxN oldalban opció van bejelölve, kiválasztható a **Vágóvonal nyomtatása** lehetőség. Ezzel a beállítással halvány kivágási vonalat nyomtathat a nyomtatható terület köré.

## 2 oldalas / Füzet

2 oldalas nyomtatáshoz vagy füzetnyomtatáshoz ezt a funkciót használja.

### ■ Semmi

2 oldalas nyomtatás letiltása.

### ■ Kétoldalas / Kétoldalas (kézi)

2 oldalas nyomtatáshoz használja ezeket az opciókat.

#### • Kétoldalas (HL-3150CDW és HL-3170CDW)

A készülék automatikusan a lap mindkét oldalára nyomtat.

#### • Kétoldalas (kézi)

A készülék először a páros számozású oldalakat nyomtatja ki. Ezután a nyomtató illesztőprogramja leállítja a nyomtatást, és megjeleníti a papírok ismételt behelyezésére vonatkozó utasításokat. Az **OK** gombra kattintás után a készülék kinyomtatja a páratlan számozású oldalakat is.

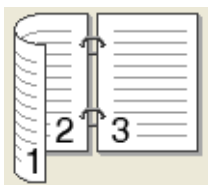
A **Kétoldalas** vagy **Kétoldalas (kézi)** kiválasztásakor a **Kétoldalas beállítások...** gomb kiválaszthatóvá válik. A következő beállításokat adhatja meg a **Kétoldalas beállítások** párbeszédpanelen.

#### • Kétoldalas típusa

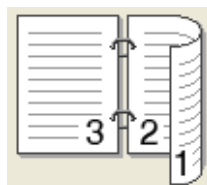
Mindegyik tájolási beállításhoz négy különböző 2 oldalas kötési irány tartozik.

#### Álló

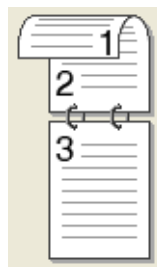
##### Hosszú oldal (bal)



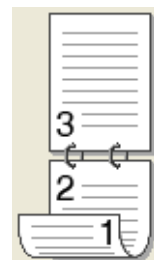
##### Hosszú oldal (jobb)



##### Rövid oldal (fent)



##### Rövid oldal (lent)



#### Fekvő

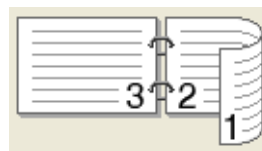
##### Hosszú oldal (fent)



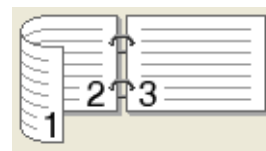
##### Hosszú oldal (lent)



##### Rövid oldal (jobb)



##### Rövid oldal (bal)



#### • Ofszetbekötés

Ha bejelöli az **Ofszetbekötés** jelölőnégyzetet, beállíthatja a kötéshez tartozó margót hüvelykben vagy milliméterben mérve.



■ **Brosúra / Brosúra (kézi)**

Ezzel az opcióval nyomtathat dokumentumokat füzet formátumban 2 oldalas nyomtatással. A készülék a megfelelő oldalszámok alapján rendezi a dokumentumot, és lehetővé teszi, hogy az oldalak sorrendjének módosítása nélkül összehajthassa a kinyomtatott dokumentumokat középen.

- **Brosúra (HL-3150CDW és HL-3170CDW)**

A készülék automatikusan a lap mindkét oldalára nyomtat.

- **Brosúra (kézi)**

A készülék először a páros számozású oldalakat nyomtatja ki. Ezután a nyomtató illesztőprogramja leállítja a nyomtatást, és megjeleníti a papírok ismételt behelyezésére vonatkozó utasításokat. Az **OK** gombra kattintás után a készülék kinyomtatja a páratlan számozású oldalakat is.

A **Brosúra** vagy **Brosúra (kézi)** kiválasztásakor a **Kétoldalas beállítások...** gomb kiválaszthatóvá válik. A következő beállításokat adhatja meg a **Kétoldalas beállítások** párbeszédpanelen.

- **Kétoldalas típusa**

Mindegyik tájolási beállításhoz két különböző 2 oldalas kötési irány tartozik.

**Álló**

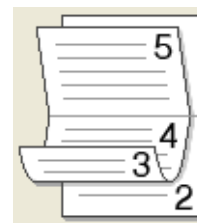
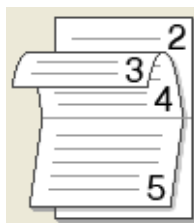
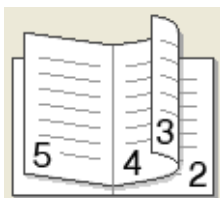
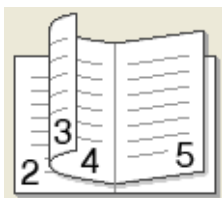
**Fekvő**

**Bal oldali kötegelés**

**Jobb oldali kötegelés**

**Felső oldali kötegelés**

**Alsó oldali köteglés**



- **Brosúra nyomtató módszer**

Ha a **Felosztás szettek**re van kiválasztva:

Ez az opció lehetővé teszi, hogy a teljes füzetet kisebb egyedülálló füzetkészletekben nyomtassa, és hogy a kisebb egyedülálló füzeteket behajthassa középen az oldalszámok sorrendjének módosítása nélkül. Az egyes kisebb füzetek lapjainak számát 1 és 15 közötti értékre állíthatja be. Ez az opció segíthet, amikor egy sok oldalt tartalmazó nyomtatott füzetet kell összehajtania.

- **Ofszetbekötés**

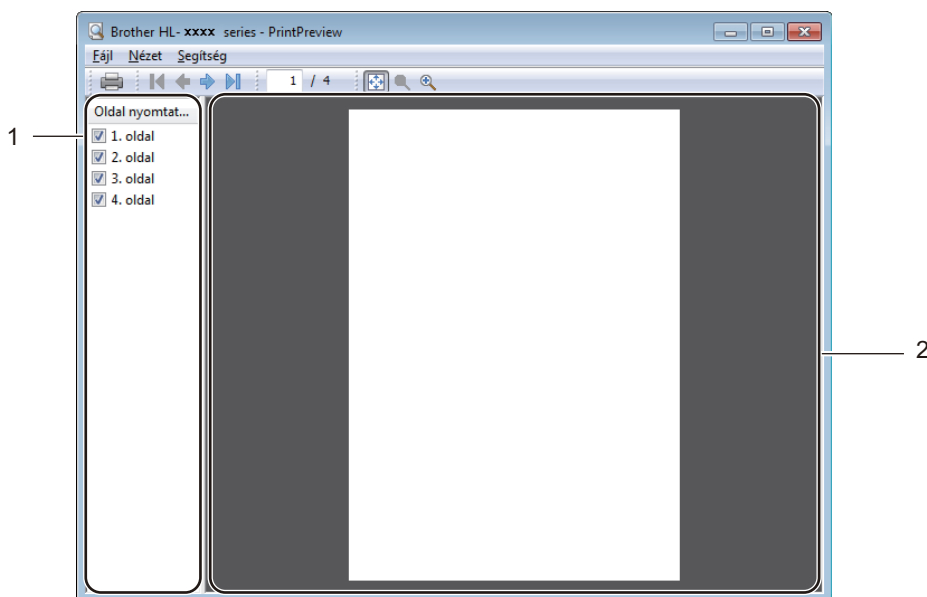
Az **Ofszetbekötés** jelölőnégyzetet bejelölve beállíthatja a kötéshez tartozó margót hüvelykben vagy milliméterben mérve.

**Papír Forrás**

A **Automatikus Válogatás**, **Tálca 1**, vagy **Kézi** lehetőségek közül választhat, és külön tálcat jelölhet ki az első oldalhoz, illetve az utána következőkhöz.

## Nyomtatási előnézet

Dokumentum előnézete a nyomtatás előtt. Ha bejelöli a **Nyomtatási előnézet** jelölőnégyzetet, a nyomtatás elindulása előtt megnyílik a Nyomtatási előnézet megtekintése ablak.



### ■ Oldalak listája terület (1)

Az Oldalak listája terület a ténylegesen nyomtatandó oldalak oldalszámát jeleníti meg. Ha kiválaszt egy oldalt a listából, az oldal nyomtatási előképe megjelenik az Előnézet területen. Ha nem szeretne kinyomtatni egy adott oldalt, törölje a jelölőnégyzetet.

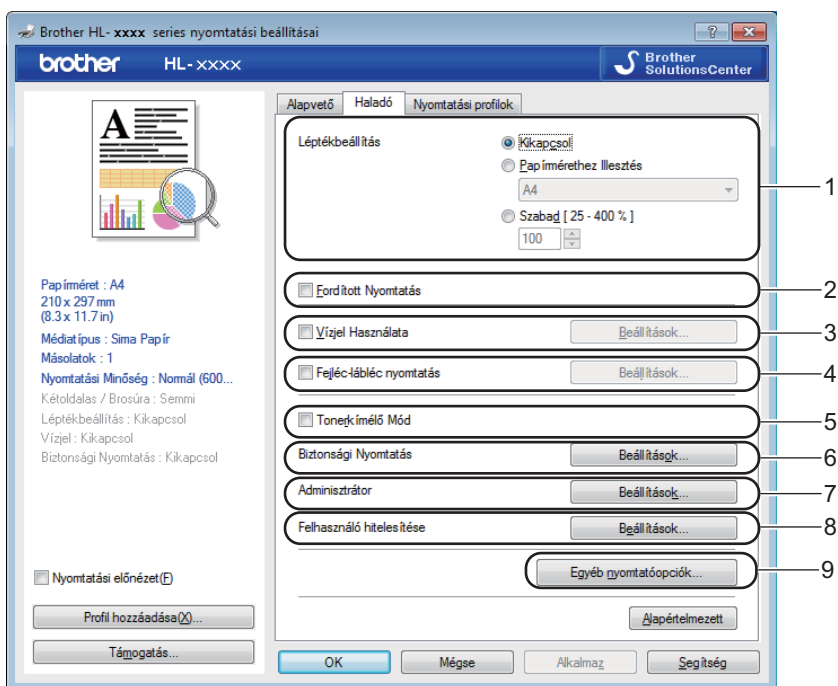
### ■ Előnézet terület (2)

Az Előnézet terület az Oldalak listája területen kiválasztott oldalak nyomtatási előnézetét jeleníti meg.

## MEGJEGYZÉS

- Ha a nyomtató-illesztőprogram beállításai között a **Brosúra** lehetőséget választotta, a Nyomtatási előnézet funkció nem használható.
- Ha a nyomtató-illesztőprogram beállításai között a **Kétoldalas** lehetőséget választotta, az Oldalak listája terület használatával keresztül nem törölhet oldalakat.

## Speciális fül



Az itt található beállításokat az alábbi lehetőségekre kattintva módosíthatja:

- **Léptékbeállítás (1)**
- **Fordított Nyomtatás (2)**
- **Vízjel Használata (3)**
- **Fejléc-lábléc nyomtatás (4)**
- **Tonerkímélő Mód (5)**
- **Biztonsági Nyomtatás (6)**
- **Adminisztrátor (7)**
- **Felhasználó hitelesítése (8)**
- **Egyéb nyomtatási opciók... (9)**

### Lépték

Módosíthatja a nyomtatandó kép léptékét.

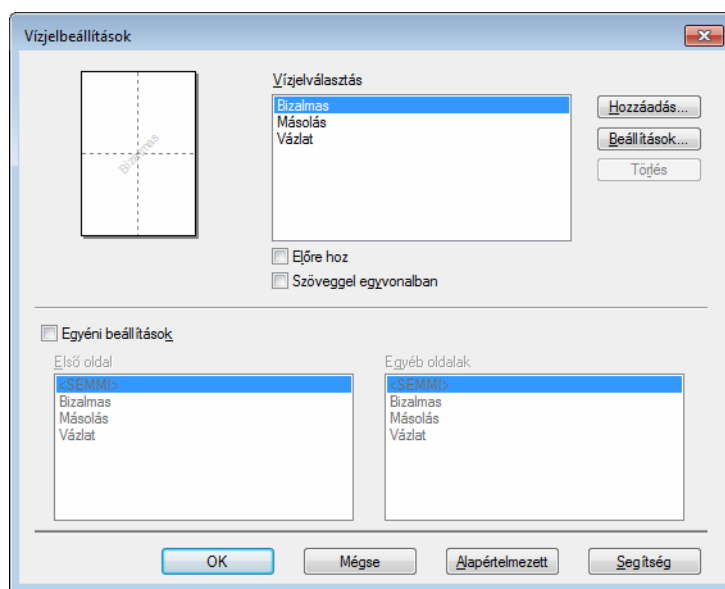
### Fordított nyomtatás

A **Fordított Nyomtatás** jelölőnégyzet bejelölésével 180 fokkal elforgatja az oldalt.

## Vízjel használata

Vízjelként emblémát vagy szöveget helyezhet el a dokumentumon. Választhat az előre beállított vízjelek közül, vagy használhat saját készítésű bitképfájlt. Jelölje be a **Vízjel Használata** jelölőnégyzetet, majd kattintson a **Beállítások...** gombra.

## Vízjelbeállítások



### ■ Előre hoz

Ez az opció a kijelölt karaktereket vagy képet a nyomtatott dokumentumra helyezi.

### ■ Szöveggel egyvonalban

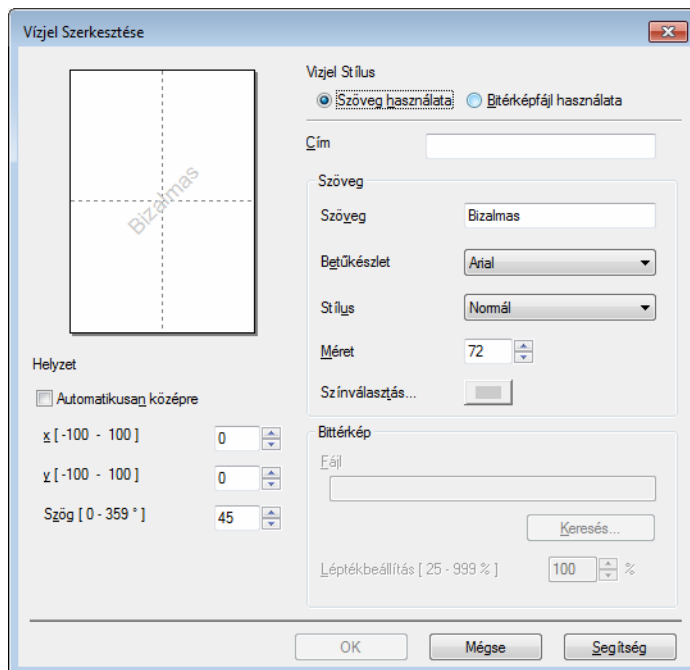
Jelölje be az **Szöveggel egyvonalban** jelölőnégyzetet, ha csak a szöveges vízjel körvonalát szeretné kinyomtatni.

### ■ Egyéni beállítások

Az első oldalra és az azt követő oldalakra más-más vízjelet nyomtathat.

## ■ Vízjel Szerkesztése

Kattintson a **Hozzáadás...** gombra a vízjel beállításainak hozzáadásához, majd válassza a **Szöveg használata** vagy **Bitérképfájl használata** lehetőséget a **Vízjel Stílus** beállításban.



- **Cím**

Adjon megfelelő nevet a vízjelnek.

- **Szöveg**

Írja be a vízjel szövegét a **Szöveg** mezőbe, majd válassza ki a **Betűkészlet**, **Stílus**, **Méret** és **Színválasztás...** tulajdonságokat.

- **Bittérkép**

Adja meg a fájlnevet és a bitkép helyét a **Fájl** mezőben, vagy kattintson a **Keresés...** gombra a fájl megkereséséhez. A bitképek léptéke 25 és 999% között határozható meg.

- **Helyzet**

Ezen beállítással szabályozhatja a vízjel elhelyezkedését az oldalon.

## Fejléc-lábléc nyomtatása

Ha ez a funkció aktív, rákerül a kinyomtatott dokumentumra a számítógép rendszerórájából vett dátum és idő, az aktuális felhasználó bejelentkezési neve, vagy egy beírt szöveg. A testre szabáshoz kattintson a **Beállítások** lehetőségre.

### ■ ID nyomtatás

Ha a számítógép bejelentkezési felhasználónevét szeretné kinyomtatni, válassza a **Felhasználói név** lehetőséget. Ha más nevet szeretne nyomtatni, válassza az **Saját beállítás** lehetőséget, és írja be a nevet az **Saját beállítás** szövegmezőbe.

## Tonerkímélő Mód

Ez a funkció takarékos festékhasználatot tesz lehetővé. A **Tonerkímélő Mód** beállítást Be értékre állítva a nyomtatások halványabban jelennek meg. Az alapértelmezett beállítás a Ki.

## MEGJEGYZÉS

A **Tonerkímélő Mód** használata nem javasolt a fényképek vagy szürkeárnyaltos képek nyomtatásához.

## Biztonsági Nyomtatás

A biztonsági dokumentumok jelszóval védettek a nyomtatóra küldéskor. Csak a jelszó ismeretében lehet ezeket a dokumentumokat kinyomtatni. Mivel a dokumentumok jelszóval védettek a gépen, ezért kinyomtatásukhoz be kell írni a jelszót a vezérlőpulton.

Titkosított dokumentum küldése:

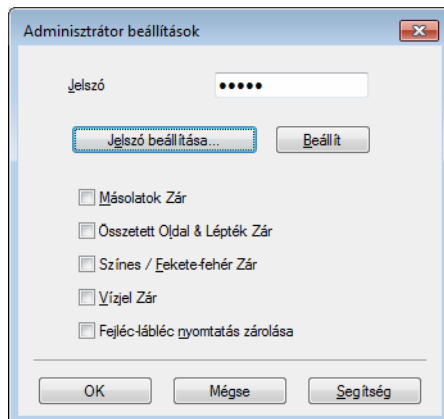
- 1 Kattintson a **Beállítások...** elemre a **Biztonsági Nyomtatás** lapon, és jelölje be a **Biztonsági Nyomtatás** jelölőnégyzetet.
- 2 Adja meg a jelszavát, és kattintson az **OK** gombra.
- 3 A titkosított dokumentum kinyomtatásához meg kell adnia jelszavát a készülék vezérlőpultján (lásd: *Titkosított adatok nyomtatása* >> részt a(z) 102. oldalon).

Titkosított dokumentum törlése:

A titkosított dokumentumokat a készülék vezérlőpultján kell törölnie (lásd: *Titkosított adatok nyomtatása* >> részt a(z) 102. oldalon).

## Rendszergazda

Az adminisztrátornak (rendszergazdának) joga van az olyan funkciók korlátozására, mint a másolási arány vagy a vízjel.



### ■ Jelszó

Írja be a jelszót ebbe a mezőbe.

## MEGJEGYZÉS

A jelszó megváltoztatásához kattintson a **Jelszó beállítása...** elemre.

### ■ Másolatok Zár

Zárolja az Alapvető lap Példányszám kijelölését, hogy a felhasználók ne nyomtathassanak több példányt.

### ■ Összetett Oldal & Lépték Zár

Zárolja a többoldalas lapelrendezés és a méretezés beállításokat.

### ■ Színes / Fekete-fehér Zár

Zárolja a Színes/Fekete-fehér beállításokat Fekete-fehér értéken, hogy meggátolja a színes nyomtatást.

### ■ Vízjel Zár

A Vízjel opció beállításait zárolja, hogy ne lehessen módosítani azokat.

### ■ Fejléc-lábléc nyomtatás zárolása

A Fejléc-lábléc nyomtatása opció beállításait zárolja, hogy ne lehessen módosítani azokat.

## Felhasználó hitelesítése

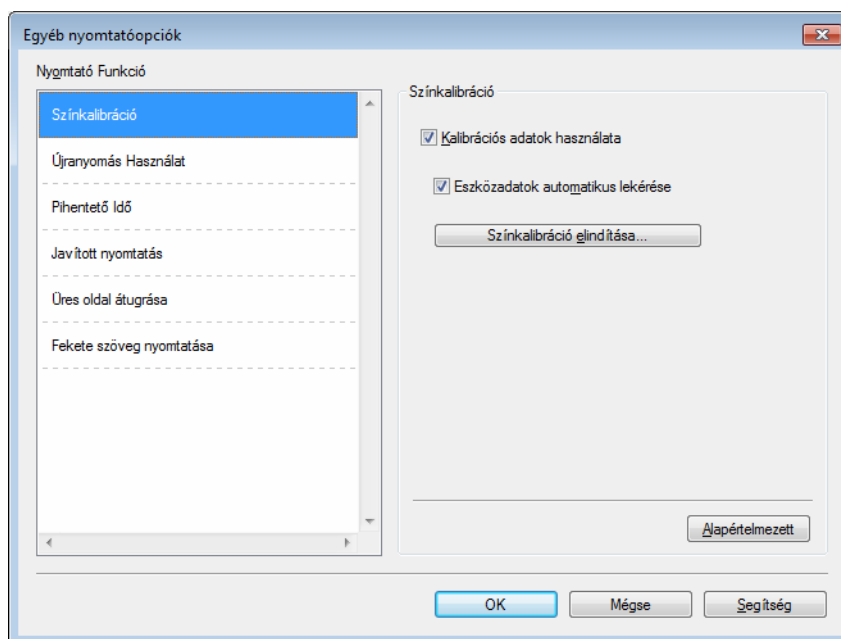
Ha a Secure Function Lock 2.0 funkció nem engedélyezi a számítógépről való nyomtatást, a **Felhasználó hitelesítési beállítások** párbeszédpanelen meg kell adnia azonosítóját és PIN-kódját. Kattintson a **Felhasználó hitelesítése** lap **Beállítások** elemére, és adja meg azonosítóját és PIN-kódját. Ha számítógépes bejelentkezési neve regisztrálva van a Secure Function Lock 2.0 funkcióban, az azonosító és a PIN-kód megadása helyett bejelölheti a **Használja a számítógépes bejelentkezéshez használt nevét** jelölőnégyzetet.

A Secure Function Lock 2.0 funkcióval kapcsolatos további információk: ►►Hálózati használati útmutató

## MEGJEGYZÉS

- Ha a készüléket hálózaton használja, kattinthat a **Nyomtatási állapot ellenőrzése** lehetőségre az azonosítási adatok megtekintéséhez, például hogy mely funkciókhoz nem férhet hozzá, illetve még hány oldal nyomtatására jogosult. Megjelenik a **Hitelesítés eredménye** párbeszédpanel.
- Ha a készüléket hálózaton használja, bejelölheti a **Nyomtatási állapot megjelenítése nyomtatás előtt** jelölőnégyzetet, így a **Hitelesítés eredménye** párbeszédpanel minden nyomtatáskor megjelenik.
- Ha minden nyomtatás alkalmával meg szeretné adni azonosítóját és PIN-kódját, jelölje be az **Minden nyomtatási feladat előtt azonosító és PIN megadása** jelölőnégyzetet.

## Egyéb nyomtatóopciók



A Nyomtató funkciója pontban az alábbiakat állíthatja be:

- Színkalibráció
- Újranyomás Használat
- Pihentető Idő
- Javított nyomtatás
- Üres oldal átugrása



## ■ Fekete szöveg nyomtatása

### Színkalibráció

Az egyes színek kimenő színmélysége változhat attól függően, hogy milyen hőmérsékletű és páratartalmú környezetben van a készülék. Ez a beállítás segít javítani a színmélység minőségét. A nyomtató-illesztőprogram a készülékben tárolt szín kalibrálási adatokat használja.

#### ■ Kalibrációs adatok használata

Ha bejelöli ezt a jelölőnégyzetet, a nyomtató-illesztőprogram a készülékből lekérdezett kalibrálási adatokkal állítja be a színt a nyomtató-illesztőprogramnak megfelelően. Ez állandó nyomtatási minőséget biztosít.

#### ■ Eszközzadatok automatikus lekérése

Ha bejelöli ezt a jelölőnégyzetet, a nyomtató-illesztőprogram a készülék a színkalibrálási adatait fogja használni.

#### ■ Színkalibráció elindítása...

Ha erre a gombra kattint, a készülék megkezdi a szín kalibrálását, majd a nyomtató-illesztőprogram a készülék kalibrációs adatait használja.

### Újranyomtatás használata

A készülék a memóriájában tárolja a számára elküldött nyomtatási feladatokat. Az utolsó kinyomtatott dokumentumot újra kinyomtathatja anélkül, hogy az adatokat újból el kellene küldenie a számítógépéről. Az Újranyomtatás funkcióról szóló további információt lásd: *Dokumentumok újranyomtatása*

➤➤ részt a(z) 101. oldalon.

## MEGJEGYZÉS

---

Ha meg szeretné akadályozni, hogy mások is kinyomtathassák az adatait az újranyomtatás funkcióval, törölje az **Újranyomás Használat** jelölőnégyzet bejelölését.

---

## Készenléti üzemmód

Amikor a készülék bizonyos ideig nem kap adatokat, Alvó üzemmódba lép. Alvó üzemmódban a készülék úgy viselkedik, mintha ki lenne kapcsolva. A Nyomtató alapértelmezése lehetőség kiválasztása esetén a késleltetés beállítás visszaáll a gyárban beállított időre. Ez az illesztőprogramban módosítható. Az intelligens Alvó üzemmód beállítja a készülék használati gyakoriságának megfelelő optimális időtúllépés értékét.

Ha a készülék Alvó üzemmódban van, az LCD **készenlét** módot jelenít meg, de a készülék továbbra is képes adatokat fogadni. Ha nyomtatási feladat érkezik, a készülék elhagyja a készenléti állapotot, és megkezd a nyomtatást.

## Javított nyomtatás

Ez a funkció lehetővé teszi egy minőségi nyomtatási probléma javítását.

### ■ Csökkentett papírgyűrődés

Ha ezt a beállítást választja, csökkenhet a papírgyűrődés.

Ha csak néhány oldalt nyomtat, nincs szüksége erre a beállításra. Javasoljuk, állítsa át a nyomtató-illesztőprogram **Médiatípus** beállítását valamilyen vékony beállításra.

---

## MEGJEGYZÉS

Ez a művelet csökkenti a készülék hőmérsékletét a beégetési művelet során.

---

### ■ Javított festék rögzítés

Ezzel a beállítással javítható a festék megtapadása. Ha ez a beállítás nem javítja kellően a nyomtatás minőségét, állítsa át a nyomtató-illesztőprogramjának **Médiatípus** beállítását egy vastag beállításra.

---

## MEGJEGYZÉS

Ez a művelet növeli a készülék hőmérsékletét a beégetési művelet során.

---

## Üres oldal kihagyása

Ha be van jelölve az **Üres oldal átugrása** jelölőnégyzet, a nyomtató-illesztőprogram automatikusan észleli az üres oldalakat, és kihagyja azokat a nyomtatásból.

### MEGJEGYZÉS

---

Ez a beállítás nem működik, ha a következő beállításokat választja:

- **Vízjel Használata**
- **Fejléc-lábléc nyomtatás**
- **N az 1-ben és 1 oldal NxN oldalon a Összetett Oldal területen**
- **Kétoldalas (kézi), Brosúra, Brosúra (kézi) és Kétoldalas a Ofszetbekötés beállítással a Kétoldalas / Brosúra területen**

---

## Szöveg nyomtatása fekete színben

Ez a funkció csak a fekete-fehér nyomtatást engedélyezi.

### MEGJEGYZÉS

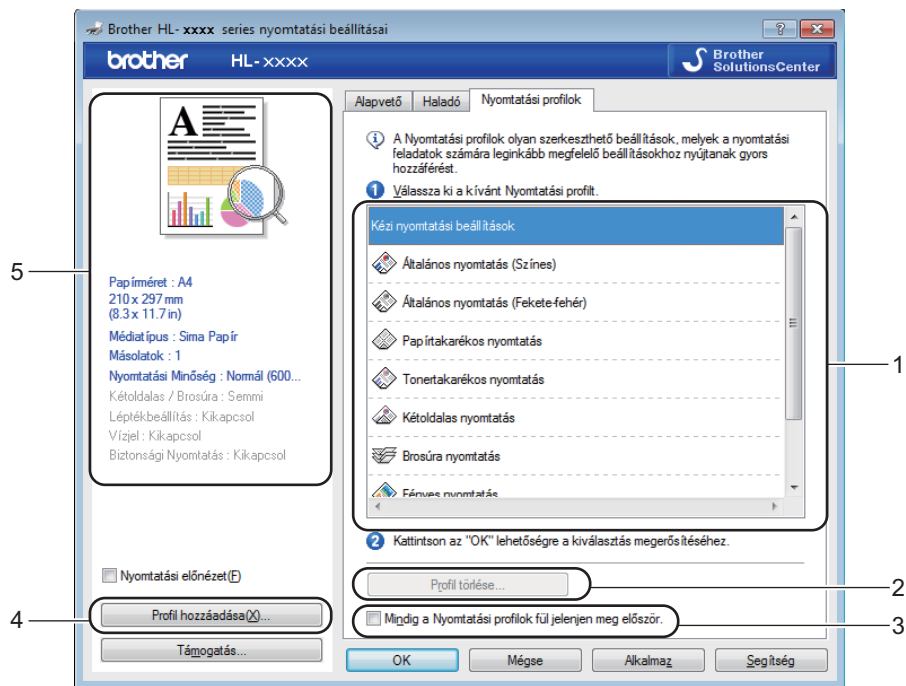
---

Bizonyos karakterek esetében lehet, hogy nem működik.

---

## Nyomatási profilok lap

A **Nyomatási profilok** szerkeszthető előbeállítások, amelyekkel gyorsan elérheti a gyakran használt nyomtatási konfigurációkat.



- Nyomatási profil listamező (1)
- Profil törlése... (2)
- Mindig a Nyomatási profilok fül jelenjen meg először. (3)
- Profil hozzáadása... (4)
- Aktuális nyomtatási profil nézete (5)

- 1 Válassza ki a profilját a nyomtatási profil listamezőből.
- 2 Ha minden nyomtatás alkalmával meg kívánja jelteni a **Nyomatási profilok** lapot az ablak előtt, jelölje be az **Mindig a Nyomatási profilok fül jelenjen meg először.** jelölőnégyzetet.
- 3 A kiválasztott profil alkalmazásához kattintson az **OK** gombra.

### Profil hozzáadása

A **Profil hozzáadása...** párbeszédpanel megjelenítéséhez kattintson a **Profil hozzáadása...** gombra. Legfeljebb 20 új, tetszőleges beállításokat tartalmazó profilt adhat hozzá.

- 1 A **Név** mezőben adja meg a kívánt címet.
- 2 Az Ikon listából válasszon ki egy használni kívánt ikont, majd kattintson az **OK** gombra.
- 3 A nyomtató-illesztőprogram ablakának bal oldalán látható beállításokat menti a rendszer.

## Profil törlése

A **Profil törlése** párbeszédpanel megjelenítéséhez kattintson a **Profil törlése...** gombra. Bármely hozzáadott profilt törölheti.

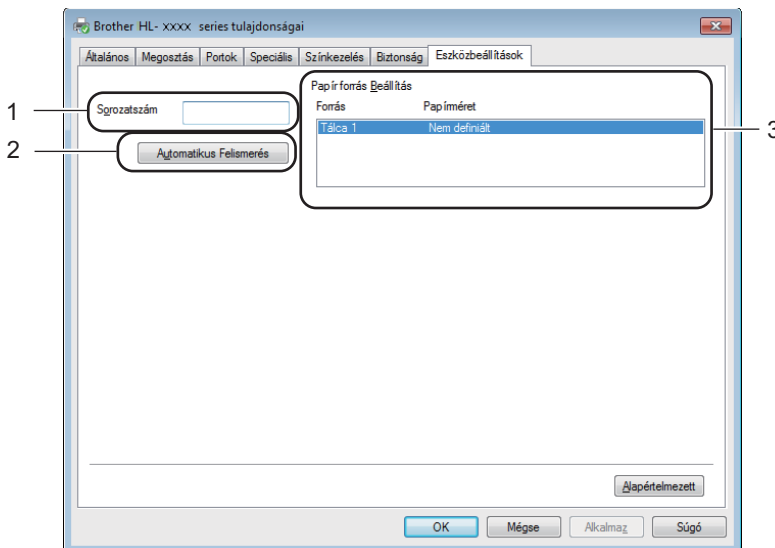
- 1 Válassza ki a profilját a nyomtatási profil listamezőből.
- 2 Kattintson a **Törlés** gombra.
- 3 A kijelölt profil törlődik.

## Eszközbeállítások lap

### MEGJEGYZÉS

A **Eszközbeállítások** lap elérésével kapcsolatban lásd: *A nyomtató-illesztőprogram beállításainak elérése* ►► részt a(z) 27. oldalon.

Az **Automatikus Felismerés** gombra kattintva a nyomtató-illesztőprogram megjeleníti a készülék sorozatszámát és a papírtálca papírméret beállítását.



#### ■ Sorozatszám (1)

Az **Automatikus Felismerés** (2) lehetőségre kattintva a nyomtató-illesztőprogram megvizsgálja a készüléket, és kijelzi annak sorozatszámát. Ha a sorozatszámot nem sikerült lekérdezni, a képernyőn a „-----” jelzés látható.

#### ■ Papír forrás Beállítás (3)

Az **Automatikus Felismerés** (2) gombra kattintva megjeleníti a készülék sorozatszámát és a papírtálcákra vonatkozó papírméret-beállításokat.

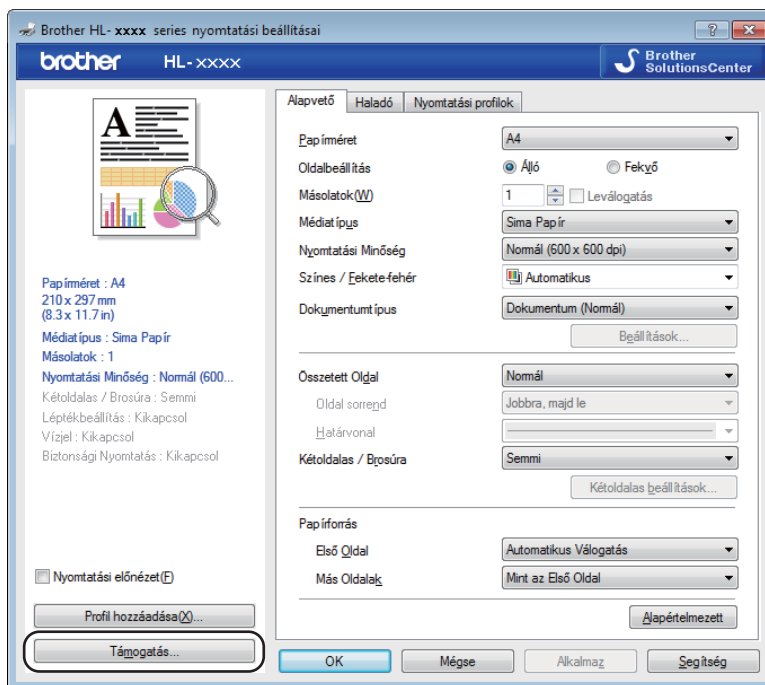
### MEGJEGYZÉS

Az **Automatikus Felismerés** (2) funkció nem érhető el a következő esetekben:

- A készülék ki van kapcsolva.
- Ha a készüléknél hiba lépett fel.
- A készülék USB-kábellel kapcsolódik a nyomtatókiszolgálóhoz egy megosztott hálózati környezetben.
- Ha a készülék kábele nincs megfelelően csatlakoztatva.

## Támogatás

A Nyomatási beállítások párbeszédpanelen kattintson a **Támogatás...** gombra.



### ■ Brother Solutions Center... (1)

A Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) egy olyan webhely, amely információkkal szolgál az Ön Brother termékéről, beleértve a készülékének használatával kapcsolatos GYIK (gyakran ismétlődő kérdések) megtekintésének lehetőségét, a használati útmutatókat, az illesztőprogram-frissítéseket és a tippeket.

■ **Eredeti készlet weboldala...** (2)

Ha rákattint erre a gombra, ellátogathat az eredeti Brother kellékeket kínáló webhelyünkre.

■ **Brother CreativeCenter...** (3)

Ha erre a gombra kattint, ellátogathat webhelyünkre, ahol az üzleti és otthoni használathoz ingyenes és egyszerű online megoldásokat talál.

■ **Nyomtatás Beállítása** (4)

Ez a gomb a készülék belső beállításainak konfigurációját bemutató oldalakat nyomtatja ki.

■ **Beállítás ellenőrzése...** (5)

Ellenőrizheti a nyomtató-illesztőprogram beállításait.

■ **Miatt...** (6)

Ez a gomb felsorolja a nyomtató-illesztőprogram fájljait és a verzióval kapcsolatos információkat.



## A BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram (Post Script® 3™ nyelvi emuláció) funkciói

### MEGJEGYZÉS

A képernyő felvételek ebben a részben a Windows® 7 rendszerből származnak. A számítógépen megjelenő képernyők az operációs rendszertől függően eltérőek lehetnek.

2

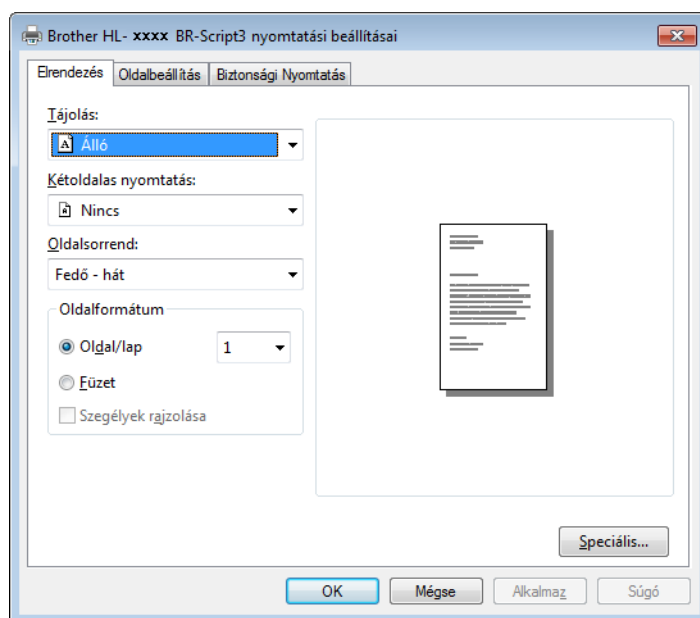
### Nyomtatási beállítások

### MEGJEGYZÉS

A **Nyomtatási beállítások** párbeszédpanel megjelenítéséhez kattintson a **Beállítások...** gombra az **Általános** lapon, a **Brother HL-XXXX BR-Script3 - tulajdonságok** párbeszédpanelen.

#### ■ Elrendezés lap

Az elrendezést a **Tájolás**, **Kétoldalas nyomtatás** (2 oldalas), **Oldalsorrend** és **Oldal/lap** beállítások módosításával változtathatja meg.



- **Tájolás**

A Tájolás beállítás határozza meg, hogyan legyen kinyomtatva a dokumentum.

(**Álló**, **Fekvő** vagy **Elforgatott**)

- **Kétoldalas nyomtatás**

A 2 oldalas nyomtatáshoz válassza a **Rövid oldal mentén** vagy a **Hosszú oldal mentén** lehetőséget.

- **Oldalsorrend**

Meghatározza, hogy a dokumentum oldalainak nyomtatása milyen sorrendben történik. A **Fedő - hát** beállítással az 1. oldal kerül a köteg tetejére. A **Hát - fedő** beállítással az 1. oldal a köteg aljára kerül.

- **Oldal/lap**

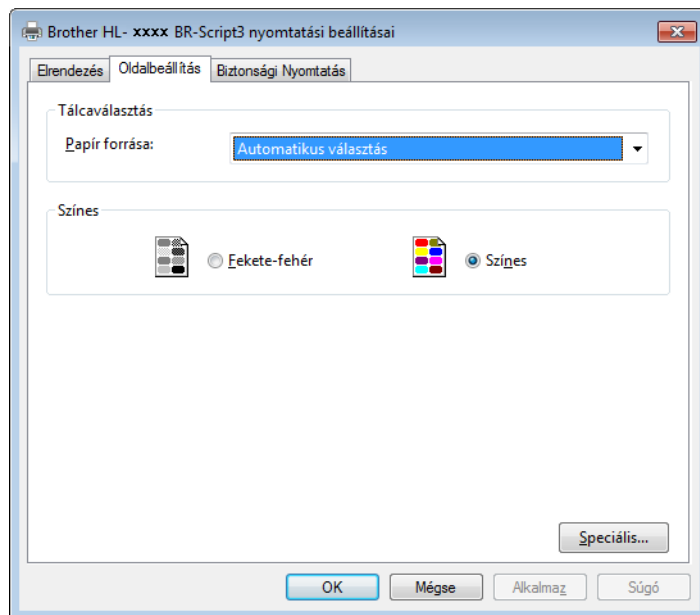
Az **Oldal/lap** kiválasztásával csökkenthető a képek mérete úgy, hogy a készülék egy lapra több oldalt nyomtat. A dokumentum füzet stílusban való nyomtatásához válassza a **Füzet** lehetőséget.

- **Szegélyek rajzolása**

Szegély hozzáadásához használja ezt a funkciót.

- **Oldalbeállítás lap**

A **Papír forrása** beállítást választhatja ki.



- **Papír forrása**

Válasszon az **Automatikus választás**, **Tálca 1** vagy **Kézi adagolás** lehetőség közül.

### **Automatikus választás**

Ez a beállítás abból a papírforrásból adagolja a papírt, amelyben a dokumentum méretének megfelelő, a nyomtató-illesztőprogramban megadott papírméret található.

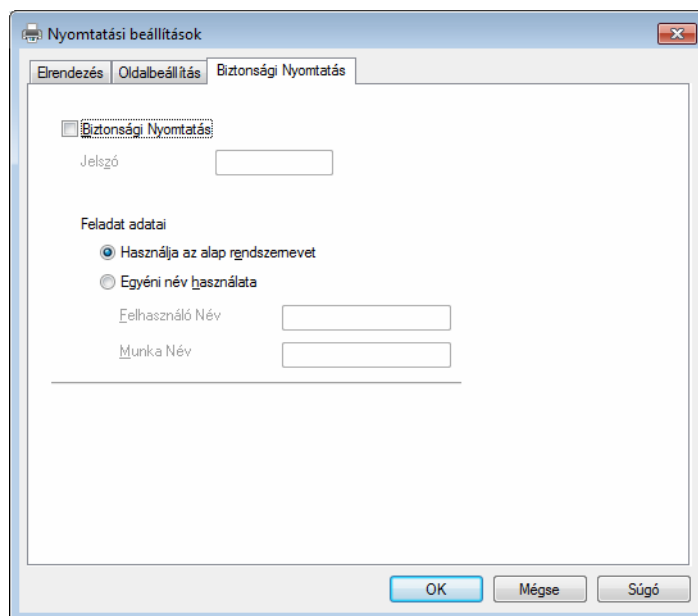
### **Tálca 1**

Ez a beállítás az 1. tálcáról adagolja a papírt.

### **Kézi adagolás**

Ez a beállítás a kézi adagoló nyílásból fogja behúzni a papírt. A kézi adagoló nyílásba helyezett papír méretének meg kell egyeznie a nyomtató-illesztőprogramban meghatározott mérettel.

## ■ Biztonsági Nyomtatás lap



2

A biztonsági dokumentumok jelszóval védettek a nyomtatóra küldéskor. Csak a jelszó ismeretében lehet ezeket a dokumentumokat kinyomtatni. Mivel a dokumentumok jelszóval védettek a gépen, ezért kinyomtatásukhoz be kell írni a jelszót a vezérlőpulton.

Titkosított dokumentum küldése:

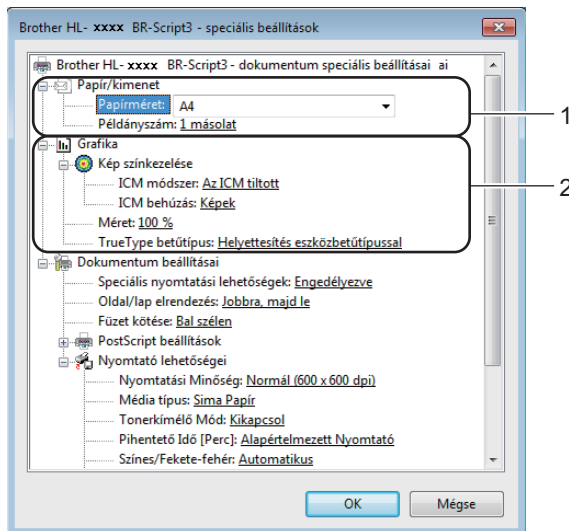
- 1 Jelölje be a **Biztonsági Nyomtatás** jelölőnégyzetet.
- 2 Adja meg a jelszavát, és kattintson az **OK** gombra.
- 3 A titkosított dokumentum kinyomtatásához meg kell adnia jelszavát a készülék vezérlőpultján (lásd: *Titkosított adatok nyomtatása* >> részt a(z) 102. oldalon).

Titkosított dokumentum törlése:

A titkosított dokumentumokat a készülék vezérlőpultján kell törölnie (lásd: *Titkosított adatok nyomtatása* >> részt a(z) 102. oldalon).

## Speciális opciók

A **speciális beállítások** párbeszédpanel a **Speciális...** gombra kattintva érhető el, amely az **Elrendezés** lapon és a **Oldalbeállítás** lapon található.



1 Válassza ki a **Papírméret** és a **Példányszám** beállítások értékét (1).

### ■ Papírméret

A legördülő menüből válassza ki azt a papírméretet, amelyet használ.

### ■ Példányszám

A másolatok beállítás meghatározza a kinyomtatott példányszámot.

2 Adja meg a **Kép színkezelése**, **Méret** és a **TrueType betűtípus** beállításait (2).

### ■ Kép színkezelése

Megadja, hogyan történjen a színes képek nyomtatása.

- Ha nem szeretné engedélyezni a **Kép színkezelése** beállítást, kattintson az **Az ICM tiltott** elemre.
- Ha azt szeretné, hogy a színillesztési számításokat a gazdaszámítógép végezze el, mielőtt elküldi a dokumentumot a készüléknek, kattintson az **Az ICM-et a gazdarendszer kezeli** lehetőségre.
- Ha azt szeretné, hogy a színillesztési számításokat a készülék végezze el, kattintson az **Az ICM-et nyomtató kezeli a nyomtató hitelesítése alapján** lehetőségre.

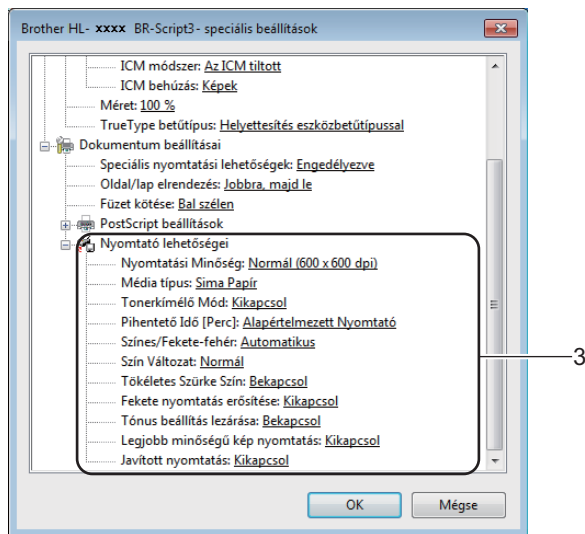
### ■ Méret

Meghatározza a dokumentum kicsinyítésének vagy nagyításának százalékát.

## ■ TrueType betűtípus

Meghatározza a TrueType betűkészlet opciókat. Kattintson a **Helyettesítés eszközbetűtípussal** (alapértelmezett) lehetőségre, ha a TrueType betűkészleteket tartalmazó dokumentumok nyomtatásához a nyomtatóban található megfelelő betűkészleteket szeretne használni. Ekkor gyorsabb a nyomtatás, de elveszhetnek speciális karakterek, melyeket a nyomtató betűkészlete nem tartalmaz. Ha a TrueType betűkészletet le szeretné tölteni a nyomtató betűkészleteinek használata helyett, kattintson a **Letöltés letölthető betűkészletként** gombra.

- 3 A beállítások módosításához válasszon egy beállítást a **Nyomtató lehetőségei** listában (3):



## ■ Nyomatási Minőség

Válasszon a nyomatási minőség következő beállításai közül.

- **Normál (600 x 600 dpi)**

600 dpi osztály. Általános nyomtatáshoz ajánlott. Jó nyomatási minőség jó nyomatási sebességgel.

- **Finom (2400 dpi class)**

2400 dpi osztály. A legjobb nyomatási üzemmód. Ezt az üzemmódot használja nagy felbontású képek, például fényképek nyomtatásához. Mivel a nyomtatandó adatok mennyisége sokkal nagyobb, mint a Normál üzemmód esetén, a feldolgozási idő, az adatátviteli idő és a nyomatási idő hosszabb lesz.

### ■ Média típus

Készülékéhez az alábbi médiatípusokat használhatja. A legjobb nyomtatási minőség eléréséhez válassza ki a használt médiatípust.

- **Sima Papír**
- **Vékony Papír**
- **Vastag Papír**
- **Vastagabb Papír**
- **Ragasztott Papír**
- **Borítékok**
- **Vastag Borítékok**
- **Vékony Borítékok**
- **Újrafelhasznált papír**
- **Címke**
- **Fényes papír**

### ■ Tonerkímélő Mód

Ez a funkció takarékos festékhasználatot tesz lehetővé. A **Tonerkímélő Mód** beállítást **Bekapcsol** értékre állítva a nyomtatások halványabban jelennek meg. Az alapértelmezett beállítás: **Kikapcsol**.

## MEGJEGYZÉS

---

A **Tonerkímélő Mód** mód használata nem javasolt fényképek vagy szürkeárnyaltos képek nyomtatásához.

---

### ■ Pihentető Idő [Perc]

Amikor a készülék bizonyos ideig nem kap adatokat, Alvó üzemmódba lép. Alvó üzemmódban a készülék úgy viselkedik, mintha ki lenne kapcsolva. A Nyomtató alapértelmezése lehetőség kiválasztása esetén a késleltetés beállítás visszaáll a gyárban beállított időre. Ez az illesztőprogramban módosítható. Az intelligens Alvó üzemmód beállítja a készülék használati gyakoriságának megfelelő optimális időtűllépés értékét.

Ha a készülék Alvó üzemmódban van, az LCD **Készenlét** módot jelenít meg, de a készülék továbbra is képes adatokat fogadni. Ha nyomtatási feladat érkezik, a készülék elhagyja a készenléti állapotot, és megkezdi a nyomtatást.

### ■ Színes / Fekete-fehér

A szín módot választhatja ki:

- **Automatikus**

A készülék ellenőrzi, hogy a dokumentum színes-e. Szín érzékelése esetén a nyomtatás színes lesz. Ha nem érzékel színt, a nyomtatás egyszínű lesz. A teljes nyomtatási sebesség csökkenhet.

- **Színes**

A készülék teljes színű üzemmódban nyomtat.

- **Fekete-fehér**

A Fekete-fehér üzemmód kiválasztásával szürkeárnyalatban nyomtatható a dokumentum.

## MEGJEGYZÉS

---

- A dokumentumok néha akkor is tartalmazhatnak szín információkat, ha egyszínűnek tűnnek (a szürke területek például színek kombinációjából állhatnak).
- Ha a cián, magenta vagy sárga festék kifogy egy színes dokumentum nyomtatása során, a nyomtatási feladat nem fejezhető be. Elindíthatja ismét a nyomtatási feladatot Mono módban, ha a fekete festék elegendő.

### ■ Szín Változat

Az alábbi opciók érhetők el a Színillesztési módban:

- **Normál**

Ez az alapértelmezett színes mód.

- **Élénk**

Az összes elem színe úgy módosul, hogy a nyomtatás élénkebb színhatást keltsen.

- **Semmi**

### ■ Tökéletes Szürke Szín

Lehetőség van a sötét területek képminőségének javítására.

### ■ Fekete nyomtatás erősítése

Akkor válassza ezt a beállítást, ha egy fekete-fehér kép nem nyomtatható ki megfelelően.

### ■ Tónus beállítás lezárása

Megakadályozza, hogy más alkalmazások átállíthassák a Tónus paramétert. Az alapértelmezett beállítás: **Bekapcsol**.

### ■ Legjobb minőségű kép nyomtatás

Nagyon jó minőségű kép nyomtatása állítható be. Ha a **Legjobb minőségű kép nyomtatás** beállítást **Bekapcsol** értékre állítja, a nyomtatás sebessége csökken.

### ■ Javított nyomtatás

Ez a funkció lehetővé teszi egy minőségi nyomtatási probléma javítását.

- **Csökkentett papír görbülés**

Ha ezt a beállítást választja, csökkenhet a papírgyűrődés. Ha csak néhány oldalt nyomtat, nincs szüksége erre a beállításra. Javasoljuk, állítsa át a nyomtató-illesztőprogram **Médiatípus** beállítását valamilyen vékony beállításra.

2

## MEGJEGYZÉS

---

Ez a művelet csökkenti a készülék hőmérsékletét a beégetési művelet során.

- **Javított festék rögzítés**

Ezzel a beállítással javítható a festék megtapadása. Ha ez a beállítás nem javítja kellően a nyomtatás minőségét, állítsa át a nyomtató-illesztőprogramjának **Média típus** beállítását egy vastag beállításra.

## MEGJEGYZÉS

---

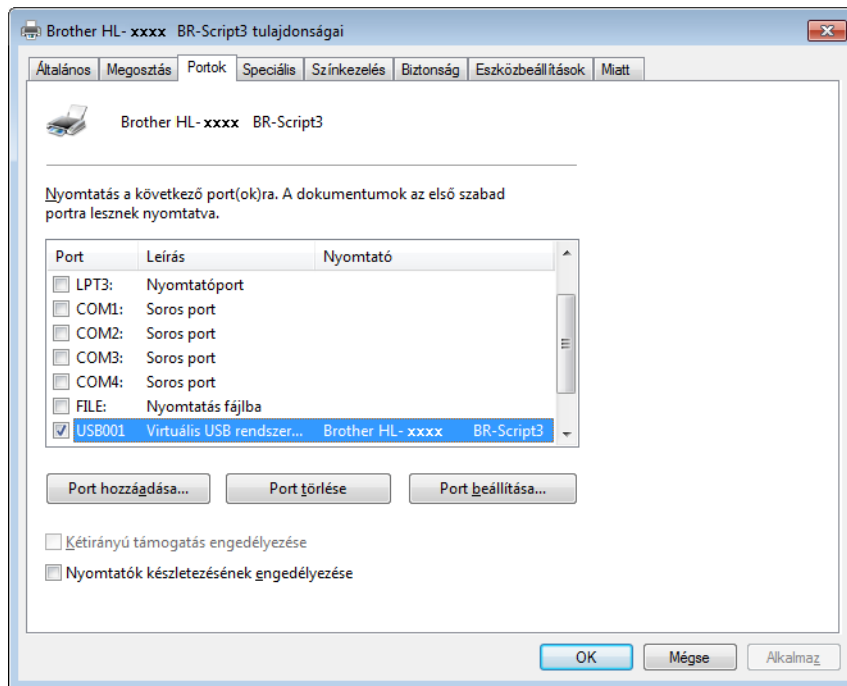
Ez a művelet növeli a készülék hőmérsékletét a beégetési művelet során.

---



## Portok lap

Ha szeretné megváltoztatni azt a portot, amelyhez a készülék csatlakozik, illetve azt az útvonalat, amelyet a hálózati készülékhez használ, válassza ki vagy adja hozzá a használni kívánt portot.



## A nyomtató-illesztőprogram eltávolítása

---

A telepített nyomtató-illesztőprogram a következő lépések végrehajtásával távolítható el.

### MEGJEGYZÉS

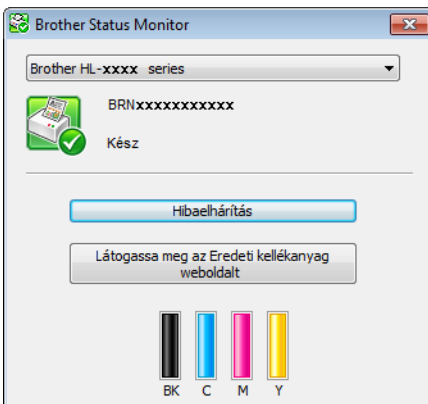
---

- Az **Meghajtó program levétele** lehetőség nem érhető el, ha a nyomtató-illesztőprogramot a Windows **Nyomtató hozzáadása** funkcióval telepítette.
- Az eltávolítás során használt fájlok törléséhez az eltávolítás után célszerű a számítógépet újraindítani.

- 1 Kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Minden program, Brother** elemre, majd a készülék nevére.
- 2 Kattintson a **Meghajtó program levétele** gombra.
- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## Status Monitor



A **Status Monitor** egy konfigurálható szoftverfejlesztő-eszköz, amely egy vagy több eszköz állapotát felügyeli, lehetővé téve a hibaüzenetekről történő azonnali értesítést, például ha kifogyott vagy elakadt a papír, illetve ha festékkazettát kell cserélni.



Bármikor ellenőrizheti a készülék állapotát. Ehhez kattintson duplán az ikonra a tálcán, vagy válassza a **Status Monitor** parancsot a **Start/Minden program/Brother/HL-XXXX** menüből a számítógépen.

(Windows® 7 / Windows® 8)



Ha bejelölte a **A Status Monitor engedélyezése indításkor** jelölőnégyzetet a telepítés során, a  gomb vagy az **Status Monitor** ikonja látható a tálcán.

Ha a **Status Monitor** ikont meg kívánja jeleníteni a tálcán, kattintson a  gombra. A **Status Monitor** ikon megjelenik a kis ablakban. Ezután húzza a  ikont a tálcára.



Kattintson a Hibakeresés gombra a hibaelhárítási webhely eléréséhez.

Ha kevés festék van a kazettában vagy probléma adódik a festékkazettával, a következő ikonok jelennek meg.





	Alacsony festékszint.
	A festékkazetta kiürült.

## MEGJEGYZÉS

- Ha többet szeretne megtudni a Status Monitor szoftverről, kattintson a jobb gombbal a **Status Monitor** ikonra, és válassza a **Segítség** lehetőséget.
- Az automatikus szoftverfrissítés funkció akkor aktív, ha az állapotfigyelő funkció is aktív.

## A készülék állapotának figyelése

A számítógép indítása után a Brother Status Monitor ikonja megjelenik a tálcán.

	<p>A zöld ikon a normál készenléti állapotot jelzi.</p>
	<p>A sárga ikon figyelmeztetést jelent.</p>
	<p>A vörös ikon azt jelzi, hogy hiba történt.</p>
	<p>Az offline állapotot szürke ikon jelzi.</p>

A **Status Monitor** megjeleníthető a tálcán vagy a számítógép asztalán.

### Előugró ablak hiba esetén

Az **Hiba esetén előugró ablak** figyelmezteti, ha a számítógép által megfigyelt eszköznél probléma jelentkezik. Az alapértelmezett beállítás a bekapcsolt állapot.

Az **Hiba esetén előugró ablak** kikapcsolásához kattintson jobb gombbal a **Brother Status Monitor** ikonra vagy ablakra, és törölje az **Hiba esetén előugró ablak** jelölőnégyzet jelölését.

### MEGJEGYZÉS

A Status Monitor megjelenítésével úgy is bármikor ellenőrizheti a készülék állapotát, hogy az **Hiba esetén előugró ablak** ki van kapcsolva.

## Macintosh

### A nyomtató-illesztőprogram funkciói (Macintosh)

A készülék a következők rendszereket támogatja: Mac OS X v10.6.8, 10.7.x, 10.8.x.

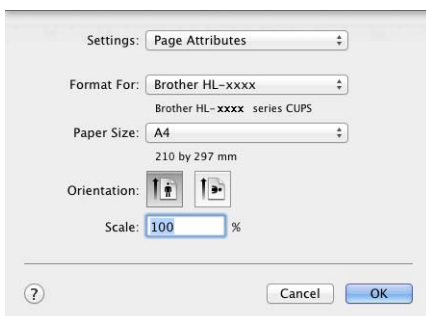
#### MEGJEGYZÉS

Az ebben a szakaszban látható képernyőképek az OS X v10.7.x rendszerből származnak. A Macintosh-képernyők az operációs rendszertől függően eltérők.

### Az oldalbeállítási lehetőségek kiválasztása

Válassza ki a **Paper Size** (Papírméret), **Orientation** (Tájolás) és **Scale** (Beosztás) beállítását.

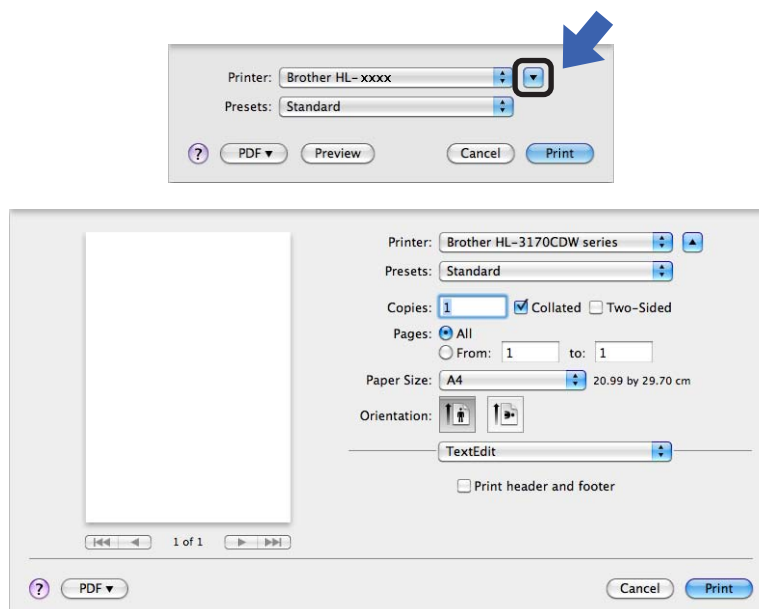
- 1 Egy alkalmazásban, például a TextEdit szoftverben kattintson a **File** (Fájl), majd az **Page Setup** (Oldalbeállítás) lehetőségre. Győződjön meg arról, hogy a **Brother HL-XXXX** (ahol az XXXX a modell neve) van kiválasztva a **Format for** (Formátum:) előugró menüben. Válassza ki vagy módosítsa a **Paper Size** (Papírméret), **Orientation** (Tájolás) és **Scale** (Beosztás) beállítását, majd kattintson az **OK** gombra.



2 A nyomtatás megkezdéséhez egy alkalmazásban, például a TextEdit szoftverben kattintson a **File** (Fájl) menüre, és válassza a **Print** (Nyomtasd) parancsot.

■ (Mac OS X v10.6.8 esetén)

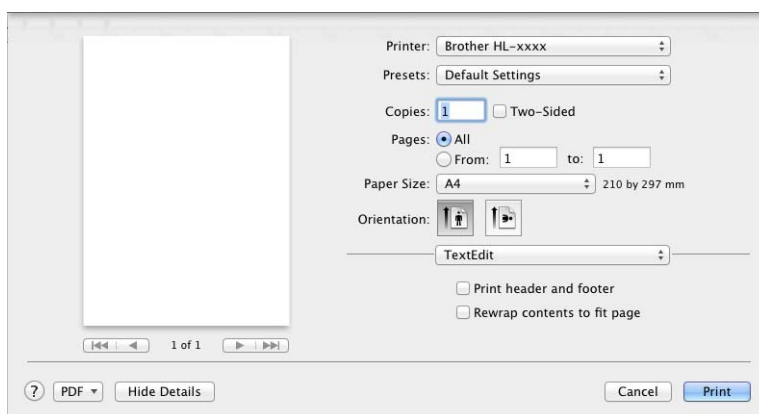
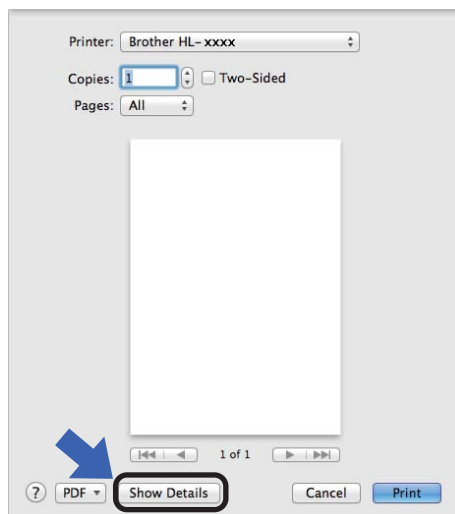
További oldalbeállítási lehetőségekért kattintson a Nyomtató előugró menü mellett lévő információs háromszögre.



## MEGJEGYZÉS

Az **Presets** (Előbeállítások) legördülő lista **Save As** (Mentés másként) elemének kiválasztásával az aktuális beállításokat előbeállításokként mentheti.

- (OS X v10.7.x és 10.8.x esetén)  
További oldalbeállítási lehetőségeért kattintson a **Show Details** (Részletek megjelenítése) gombra.

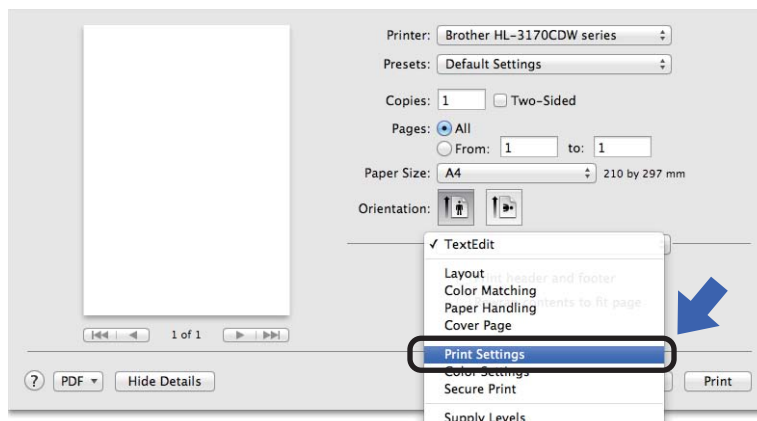


## MEGJEGYZÉS

Az **Presets** (Előbeállítások) legördülő lista **Save Current Settings as Preset...** (Aktuális beállítások mentése előbeállításoként...) elemének kiválasztásával az aktuális beállításokat előbeállításoként mentheti.

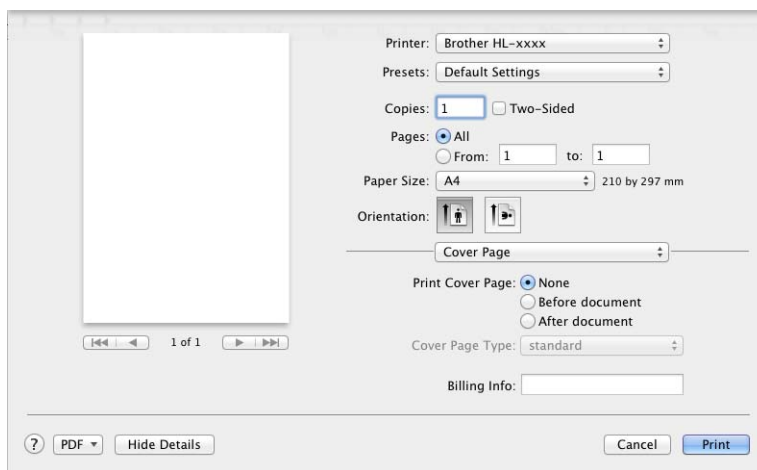
## A nyomtatási opciók kiválasztása

A különleges nyomtatási lehetőségek vezérléséhez válassza a **Print Settings** (Nyomtatás Beállítása) lehetőséget a Nyomtatás párbeszédpanelen. Az elérhető lehetőségekről részleteket az egyes lehetőségek alábbi leírásaiban talál.



## Fedőlap

A következő fedőlap-beállításokat választhatja ki:



- **Print Cover Page** (Fedőlap nyomtatása)

Akkor használja ezt a funkciót, ha fedőlapot kíván hozzáadni a dokumentumhoz.

- **Cover Page Type** (Fedőlap típusa)

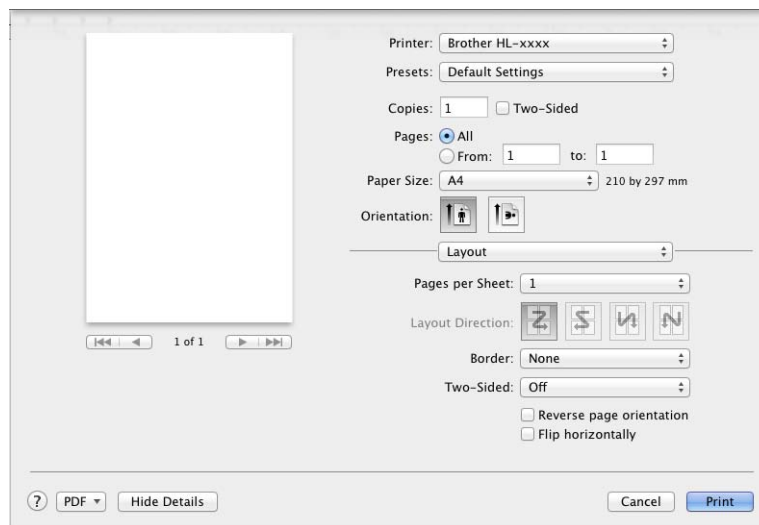
Válasszon egy fedőlap mintát.

- **Billing Info** (Számlázási info)

Ha számlázási információkat szeretne hozzáadni a fedőlaphoz, adja meg a szöveget a **Billing Info** (Számlázási info) szövegmezőben.



## Elrendezés



### ■ Pages per Sheet (Oldal/lap)

Az **Pages per Sheet** (Oldal/lap) kiválasztásával csökkenthető a képek mérete úgy, hogy a készülék egy lapra több oldalt nyomtat.

### ■ Layout Direction (Elrendezés iránya)

Amikor megadja, hogy hány oldal kerüljön egy lapra, megadhatja az elrendezés irányát is.

### ■ Border (Szegély)

Szegély hozzáadásához használja ezt a funkciót.

### ■ Two-Sided (Kétoldalas)

Lásd a *2-oldalú nyomtatás* >> részt a(z) 74. oldalon.

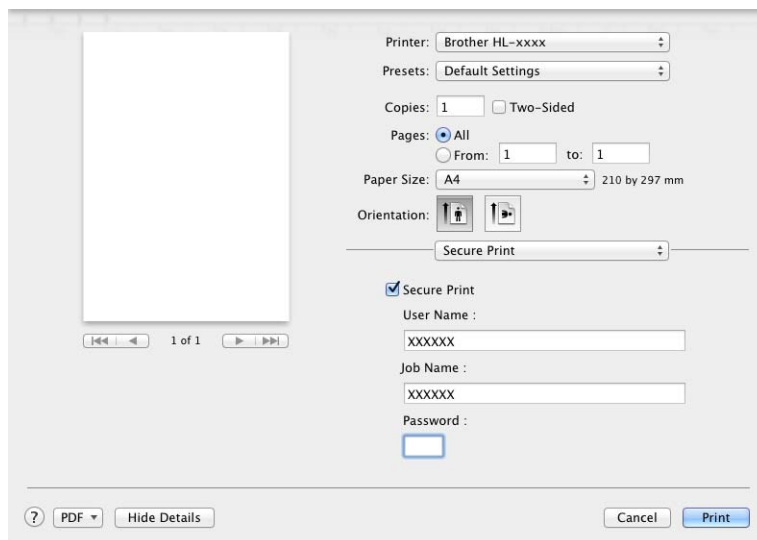
### ■ Reverse Page Orientation (Oldal tájolásának visszaállítása)

A **Reverse Page Orientation** (Oldal tájolásának visszaállítása) jelölőnégyzet bejelölésével 180 fokkal elforgatja az oldalt.

### ■ Flip horizontally (Vízszintes tükrözés)

Jelölje be a **Flip horizontally** (Vízszintes tükrözés) jelölőnégyzetet, ha balról jobbra tükrözött oldalt kíván nyomtatni.

## Biztonsági Nyomtatás



### ■ Secure Print (Biztonsági Nyomtatás):

A biztonsági dokumentumok jelszóval védettek a nyomtatóra küldéskor. Csak a jelszó ismeretében lehet ezeket a dokumentumokat kinyomtatni. Mivel a dokumentumok jelszóval védettek a gépen, ezért kinyomtatásukhoz be kell írni a jelszót a vezérlőpulton.

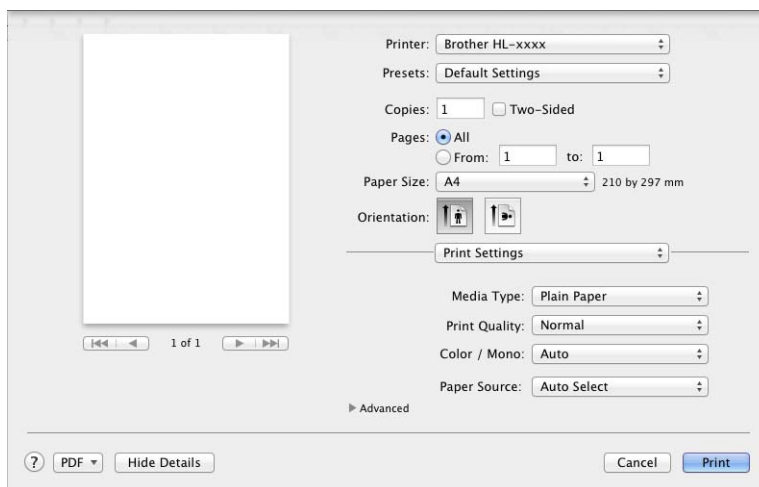
Titkosított dokumentum küldése:

- 1 Válassza a **Secure Print** (Biztonsági Nyomtatás) lehetőséget.
- 2 Adja meg a jelszavát, a felhasználónevét és a feladat nevét, majd kattintson a **Print** (Nyomtatás) gombra.
- 3 A titkosított dokumentum kinyomtatásához meg kell adnia jelszavát a készülék vezérlőpultján (lásd: *Titkosított adatok nyomtatása* >> részt a(z) 102. oldalon).

A titkosított dokumentumok törléséhez a készülék vezérlőpultját kell használnia (lásd: *Titkosított adatok nyomtatása* >> részt a(z) 102. oldalon).

## Nyomtatási beállítások

Válassza ki beállításait a **Print Settings** (Nyomtatás Beállítása) listában:



### ■ Media Type (Médiatípus)

Válassza a következő médiatípusok egyikét:

- **Plain Paper** (Sima Papír)
- **Thin Paper** (Vékony Papír)
- **Thick Paper** (Vastag Papír)
- **Thicker Paper** (Vastagabb Papír)
- **Bond Paper** (Ragasztott Papír)
- **Envelopes** (Borítékok)
- **Env. Thick** (Vastag Borítékok)
- **Env. Thin** (Vékony Borítékok)
- **Recycled Paper** (Újrafelhasznált papír)
- **Label** (Címke)
- **Glossy Paper** (Fényes papír)

### ■ Print Quality (Nyomtatási Minőség)

Válasszon a nyomtatási minőség következő beállításai közül.

- **Normal** (Normál (600 x 600 dpi))  
600 dpi osztály. Általános nyomtatáshoz ajánlott. Jó nyomtatási minőség jó nyomtatási sebességgel.
- **Fine** (Finom (2400 dpi class))  
2400 dpi osztály. A legjobb nyomtatási üzemmód. Ezt az üzemmódot használja nagy felbontású képek, például fényképek nyomtatásához. Mivel a nyomtatandó adatok mennyisége sokkal több, mint a normál üzemmód esetén, a feldolgozási idő / adatátviteli idő és a nyomtatási idő hosszabb lesz.

## MEGJEGYZÉS

---

A nyomtatási sebesség a beállított nyomtatási minőségtől függően változik. A magasabb nyomtatási minőség több, az alacsonyabb kevesebb időt vesz igénybe.

---

### ■ **Color / Mono** (Színes / Fekete-fehér)

Válassza ki a megfelelő Színes/Fekete-fehér beállítást:

- **Auto** (Automatikus)

A készülék ellenőrzi, hogy a dokumentum színes-e. Szín érzékelése esetén a nyomtatás színes lesz. Ha nem érzékel színt, a nyomtatás egyszínű lesz. A teljes nyomtatási sebesség csökkenhet.

- **Color** (Színes)

Akkor válassza ezt az üzemmódot, ha a dokumentum színes, és színesben szeretné kinyomtatni.

- **Mono** (Fekete-fehér)

Akkor válassza ezt a módot, ha a dokumentum csak fekete vagy szürkeárnyalatos szöveget és/vagy objektumokat tartalmaz. A Fekete-fehér mód gyorsabbá teszi a nyomtatási sebességet, mint a színes mód. Ha a dokumentum színes, a fekete-fehér nyomtatási üzemmód kiválasztása esetén a nyomtatás 256 szintű szürkeárnyalatban történik.

## MEGJEGYZÉS

---

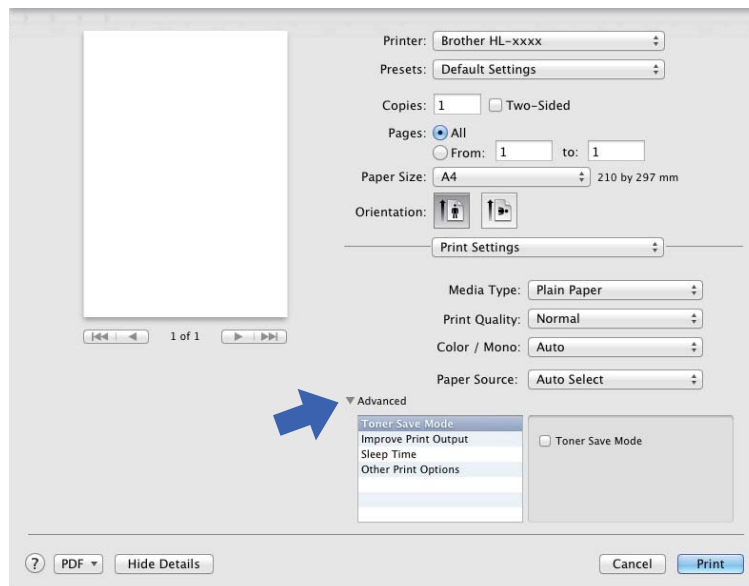
- A dokumentumok néha akkor is tartalmazhatnak szín információkat, ha egyszínűnek tűnnek (a szürke területek például színek kombinációjából állhatnak).
  - Ha a cián, magenta vagy sárga festékkazetta kifogy egy színes dokumentum nyomtatása során, a nyomtatási feladat nem fejezhető be. Elindíthatja ismét a nyomtatási feladatot Mono módban, ha a fekete festék elegendő.
- 

### ■ **Paper Source** (Papírforrás)

Válasszon az **Auto Select** (Automatikus Válogatás), **Tray1** (Tálca 1) vagy **Manual** (Kézi) lehetőség közül.

## Advanced (Haladó) nyomtatási beállítások

Ha a **Advanced** (Haladó) lehetőség mellett található háromszög jelre (▶) kattint, megjelennek a speciális nyomtatási beállítások.



### ■ Toner Save Mode (Tonerkímélő Mód)

Ez a funkció takarékos festékhasználatot tesz lehetővé. A **Toner Save Mode** (Tonerkímélő Mód) beállítást Be értékre állítva a nyomtatások halványabban jelennek meg. Az alapértelmezett beállítás a Ki.

## MEGJEGYZÉS

A **Toner Save Mode** (Tonerkímélő Mód) mód használata nem javasolt fényképek vagy szürkeárnyaltos képek nyomtatásához.

### ■ **Improve Print Output** (Javított nyomtatás)

Ez a funkció lehetővé teszi egy minőségi nyomtatási probléma javítását.

- **Reduce Paper Curl** (Csökkentett papírgyűrődés)

Ha ezt a beállítást választja, csökkenhet a papírgyűrődés.

Ha csak néhány oldalt nyomtat, nincs szüksége erre a beállításra. Javasoljuk, állítsa át a nyomtató-illesztőprogram **Media Type** (Médiatípus) beállítását valamilyen vékony beállításra.

## MEGJEGYZÉS

---

Ez a művelet csökkenti a készülék hőmérsékletét a beégetési művelet során.

- **Improve Toner Fixing** (Javított festék rögzítés)

Ezzel a beállítással javítható a festék megtapadása. Ha ez a beállítás nem javítja kellően a nyomtatás minőségét, állítsa át a nyomtató-illesztőprogramjának **Media Type** (Médiatípus) beállítását egy vastag beállításra.

## MEGJEGYZÉS

---

Ez a művelet növeli a készülék hőmérsékletét a beégetési művelet során.

### ■ **Sleep Time** (Pihentető Idő)

Amikor a készülék bizonyos ideig nem kap adatokat, Alvó üzemmódba lép. Alvó üzemmódban a készülék úgy viselkedik, mintha ki lenne kapcsolva. A **Printer Default** (Alapértelmezett Nyomtató) lehetőség kiválasztása esetén az időtúllépési beállítás visszaáll a gyárban beállított időre. Ez az illesztőprogramban módosítható. A készenléti idő módosításához, válassza a **Manual** (Kézi) lehetőséget, majd írja be az időt a szövegmezőbe az illesztőprogramban.

Ha a készülék Alvó üzemmódban van, az LCD **Készenlét** módot jelenít meg, de a készülék továbbra is képes adatokat fogadni. Ha nyomtatási feladat érkezik, a készülék elhagyja a készenléti állapotot, és megkezdi a nyomtatást.

### ■ **Other Print Options** (Egyéb nyomtatóopciók)

- **Skip Blank Page** (Üres oldal átugrása)

Ha be van jelölve az **Skip Blank Page** (Üres oldal átugrása) jelölőnégyzet, a nyomtató-illesztőprogram automatikusan észleli az üres oldalakat, és kihagyja azokat a nyomtatásból.

## Színbeállítások

### ■ **Color Mode** (Szín Változat)

Az alábbi opciók érhetők el a Színillesztési üzemmódban:

- **Normal** (Normál)

Ez az alapértelmezett színes mód.

- **Vivid** (Élénk)

Az összes elem színe úgy módosul, hogy a nyomtatás élénkebb színhatást keltsen.

- **None** (Semmi)

### ■ **Improve Gray Color** (Tökéletes Szürke Szín)

Lehetőség van a sötét területek képminőségének javítására.

### ■ **Enhance Black Printing** (Fekete nyomtatás erősítése)

Akkor válassza ezt a beállítást, ha egy fekete-fehér kép nem nyomtatható ki megfelelően.

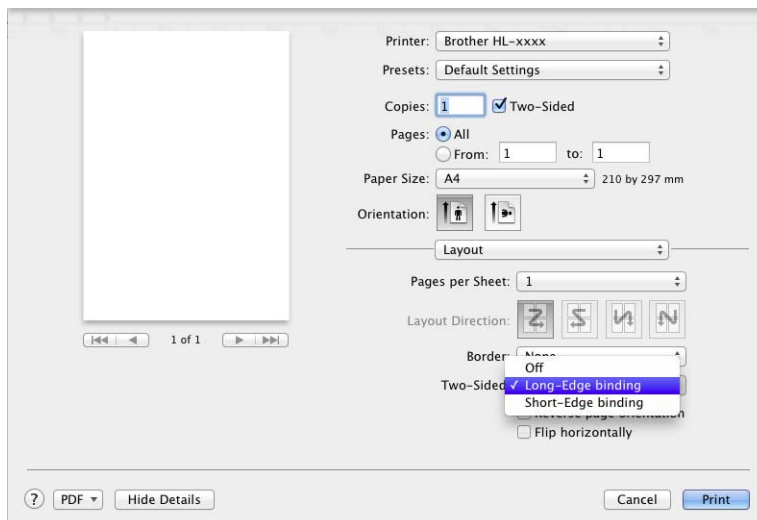
## 2-oldalú nyomtatás

### ■ Automatikus 2 oldalas nyomtatás (HL-3150CDW és HL-3170CDW)

Válassza a **Layout** (Elrendezés) lehetőséget.

Válassza a **Long-edge binding** (Kötés a hosszú él mentén) vagy **Short-edged binding** (Kötés a rövid él mentén) lehetőséget a **Two-Sided** (Kétoldalas) listából.

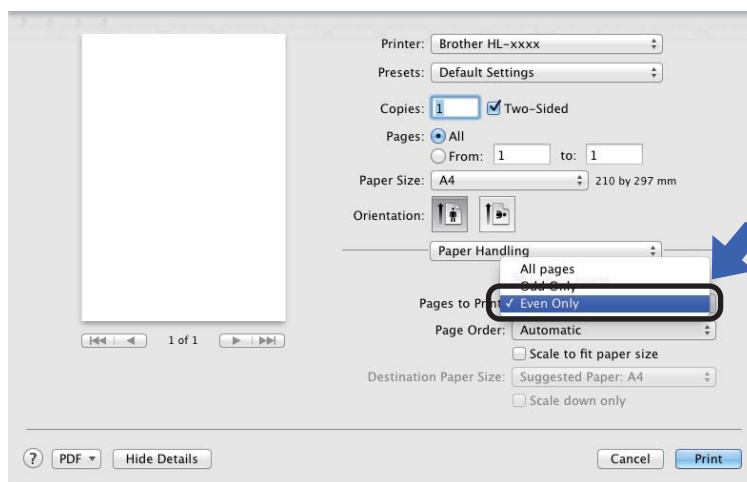
2



### ■ Kézi 2 oldalas nyomtatás

Válassza a **Paper Handling** (Papírkezelés) lehetőséget.

- Válassza a **Even Only** (Csak páros), majd a **Print** (Nyomtatás) elemet. Töltse be újra a nyomtatott papírt a tálcába (az 1. tálcába vagy kézi adagoló nyílásba üres oldalával lefelé). Válassza a **Odd Only** (Csak páratlan), majd a **Print** (Nyomtatás) elemet.





## A BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram (Post Script® 3™ nyelvi emuláció) funkciói

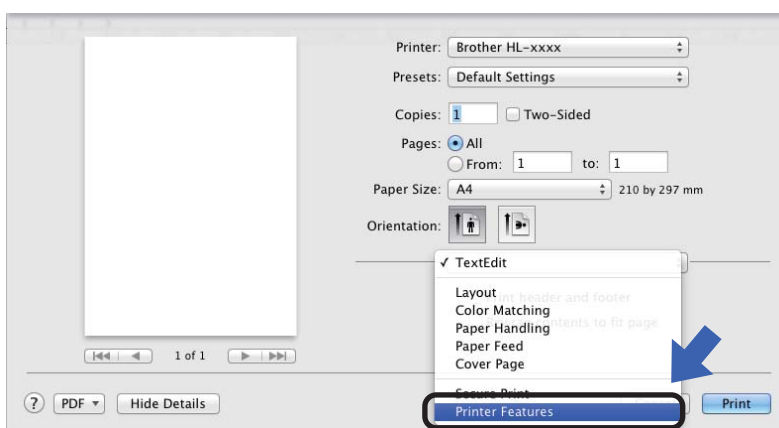
Ez a rész a BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram megkülönböztető műveleteit írja le. A BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram alapvető műveleteit lásd *A nyomtató-illesztőprogram funkciói (Macintosh)*

➤➤ részt a(z) 63. oldalon a **Page Setup** (Oldalbeállítás), **Cover Page** (Fedőlap), **Paper Source** (Papírforrás) és **Layout** (Elrendezés) részében.

2

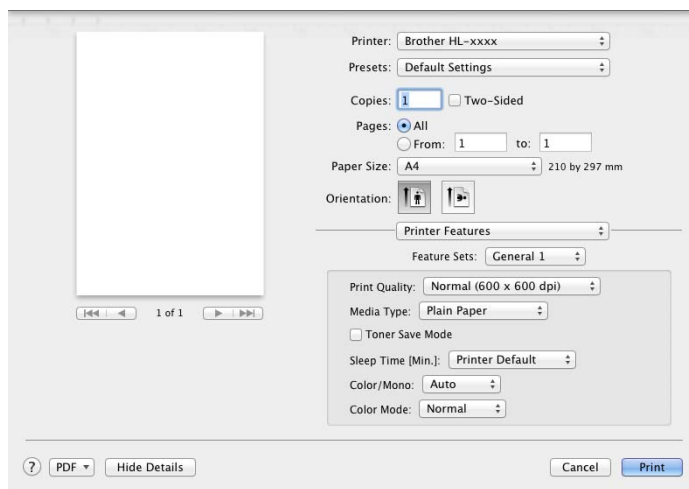
### A nyomtatási opciók kiválasztása

A speciális nyomtatási funkciók vezérléséhez válassza a **Printer Features** (Nyomtatási lehetőségek) menüpontot a Nyomtatás párbeszédpanelen.



## A nyomtató funkciói

### Feature Sets: (Lehetőségcsomagok:) **General 1** (1. beállítás)



#### ■ **Print Quality** (Nyomtatási Minőség)

A **Nyomtatási Minőség** legördülő listából válassza ki a következő felbontások egyikét.

- **Normal** (Normál (600 x 600 dpi))

600×600 dpi. Általános nyomtatáshoz ajánlott. Jó nyomtatási minőség elfogadható nyomtatási sebesség mellett.

- **Fine** (Finom (2400 dpi class))

2400 dpi osztály. A legjobb nyomtatási üzemmód. Ezt az üzemmódot használja nagy felbontású képek, például fényképek nyomtatásához. Mivel a nyomtatandó adatok mennyisége sokkal nagyobb, mint a Normál üzemmód esetén, a feldolgozási idő / adatátviteli idő és a nyomtatási idő hosszabb lesz.

#### ■ **Media Type** (Médiatípus)

Válasszon a készülékbe töltött papírtípusnak megfelelő médiatípust.

- **Plain Paper** (Sima Papír)
- **Thin Paper** (Vékony Papír)
- **Thick Paper** (Vastag Papír)
- **Thicker Paper** (Vastagabb Papír)
- **Bond Paper** (Ragasztott Papír)
- **Envelopes** (Borítékok)
- **Env. Thick** (Vastag Borítékok)
- **Env. Thin** (Vékony Borítékok)
- **Recycled Paper** (Újrafelhasznált papír)
- **Label** (Címke)
- **Glossy Paper** (Fényes papír)

### ■ **Toner Save** (Tonertakarékos)

Ezzel a funkcióval meghosszabbíthatja a festék élettartamát. A **Toner Save** (Tonertakarékos) beállítás bejelölésekor a nyomatok halványabbak lesznek. Az alapértelmezett beállítás a Ki.

## MEGJEGYZÉS

A **Toner Save** (Tonertakarékos) mód használata nem javasolt fényképek vagy szürkeárnyaltos képek nyomtatásához.

### ■ **Sleep Time [Min.]** (Pihentető Idő [Perc])

Amikor a készülék bizonyos ideig nem kap adatokat, Alvó üzemmódba lép. Alvó üzemmódban a készülék úgy viselkedik, mintha ki lenne kapcsolva. A **Printer Default** (Alapértelmezett Nyomtató) lehetőség kiválasztása esetén az időtúllépési beállítás visszaáll a gyárban beállított időre. Ez az illesztőprogramban módosítható. A készenléti idő módosításához, válassza a **2**, **10** vagy **30** lehetőséget.

Ha a készülék Alvó üzemmódban van, az LCD **Készenlét** módot jelenít meg, de a készülék továbbra is képes adatokat fogadni. Ha nyomtatási feladat érkezik, a készülék elhagyja a készenléti állapotot, és megkezdi a nyomtatást.

### ■ **Color / Mono** (Színes / Fekete-fehér)

Válassza ki a megfelelő színes módot:

- **Auto** (Automatikus)

A készülék ellenőrzi, hogy a dokumentum színes-e. Szín érzékelése esetén a nyomtatás színes lesz. Ha nem érzékel színt, a nyomtatás egyszínű lesz. A teljes nyomtatási sebesség csökkenhet.

- **Color** (Színes)

A készülék teljes színű üzemmódban nyomtat.

- **Mono** (Fekete-fehér)

A Fekete-fehér üzemmód kiválasztásával szürkeárnyaltban nyomtatható a dokumentum.

## MEGJEGYZÉS

- A dokumentumok néha akkor is tartalmazhatnak szín információkat, ha egyszínűnek tűnnek (a szürke területek például színek kombinációjából állhatnak).
- Ha a cián, magenta vagy sárga festékkazetta kifogy egy színes dokumentum nyomtatása során, a nyomtatási feladat nem fejezhető be. Elindíthatja ismét a nyomtatási feladatot Mono módban, ha a fekete festék elegendő.

### ■ **Color Mode** (Szín Változat)

Az alábbi opciók érhetők el a Színillesztési módban:

- **Normal** (Normál)

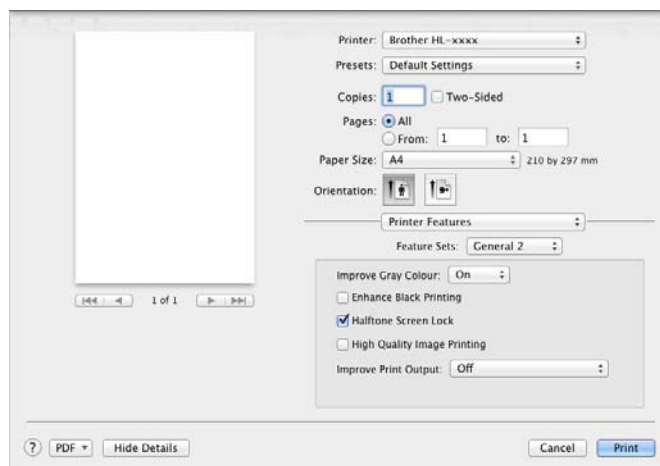
Ez az alapértelmezett színes mód.

- **Vivid** (Élénk)

Az összes elem színe úgy módosul, hogy a nyomat élénkebb színhatást keltsen.

- **None** (Semmi)

## Feature Sets: (Lehetőségcsomagok:) **General 2** (2. beállítás)



### ■ **Improve Gray Colour** (Tökéletes Szürke Szín)

Lehetőség van a sötét területek képminőségének javítására.

### ■ **Enhance Black Printing** (Fekete nyomtatás erősítése)

Akkor válassza ezt a beállítást, ha egy fekete-fehér kép nem nyomtatható ki megfelelően.

### ■ **Halftone Screen Lock** (Tónusbeállítás lezárása)

Megakadályozza, hogy más alkalmazások átállíthassák a Tónus paramétert. Az alapértelmezett beállítás **Bekapcsol**.

### ■ **High Quality Image Printing** (Legjobb minőségű kép nyomtatása)

Javíthatja a nyomtatott kép minőségét. Ha a **High Quality Image Printing** (Legjobb minőségű kép nyomtatása) beállítást **Bekapcsol** értékre állítja, a nyomtatás sebessége csökken.

### ■ **Improve Print Output** (Javított nyomtatás)

Ez a funkció lehetővé teszi egy minőségi nyomtatási probléma javítását.

- **Reduce Paper Curl** (Csökkentett papírgyűrődés)

Ha ezt a beállítást választja, csökkenhet a papírgyűrődés.

Ha csak néhány oldalt nyomtat, nincs szüksége erre a beállításra. Javasoljuk, állítsa át a nyomtató-illesztőprogram **Media Type** (Médiatípus) beállítását valamilyen vékony beállításra.

## MEGJEGYZÉS

Ez a művelet csökkenti a készülék hőmérsékletét a beégetési művelet során.

- **Improve Toner Fixing** (Javított festék rögzítés)

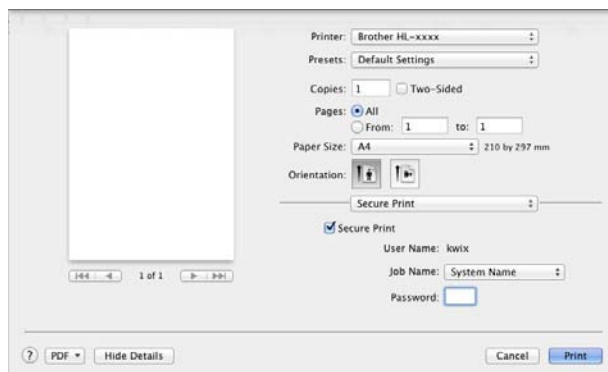
Ezzel a beállítással javítható a festék megtapadása. Ha ez a beállítás nem javítja kellően a nyomtatás minőségét, állítsa át a nyomtató-illesztőprogramjának **Media Type** (Médiatípus) beállítását egy vastag beállításra.

## MEGJEGYZÉS

Ez a művelet növeli a készülék hőmérsékletét a beégetési művelet során.

## Biztonsági Nyomtatás

A biztonsági dokumentumok jelszóval védettek a nyomtatóra küldéskor. Csak a jelszó ismeretében lehet ezeket a dokumentumokat kinyomtatni. Mivel a dokumentumok jelszóval védettek a gépen, ezért kinyomtatásukhoz be kell írni a jelszót a vezérlőpulton.



Ha biztonságos nyomtatási feladatot kíván létrehozni, válassza a **Secure Print** (Biztonsági Nyomtatás) lehetőséget, majd jelölje be a **Secure Print** (Biztonsági Nyomtatás) jelölőnégyzetet. Adja meg a jelszót a **Password** (Jelszó) szövegmezőben, majd kattintson a **Print** (Nyomtatás) lehetőségre.

(A biztonságos nyomtatással kapcsolatos további információkért lásd: *Titkosított adatok nyomtatása* >> részt a(z) 102. oldalon.)

## A nyomtató-illesztőprogram eltávolítása

---

- 1 Jelentkezzen be, mint „Administrator” (rendszergazda).
- 2 Az Apple menüből válassza a **System Preferences** (Rendszerbeállítások) lehetőséget. Kattintson a **Print & Fax** (Nyomtatás és fax) vagy **Print & Scan** (Nyomtatás és szkennelés)<sup>1</sup> elemre, majd válassza ki az eltávolítani kívánt nyomtatót, és távolítsa el azt a - gombra kattintva.
- 3 Kattintson a **Delete Printer** (Nyomtató törlése) gombra.

<sup>1</sup> **Print & Scan** (Nyomtatás és szkennelés) az OS X v10.7.x és 10.8.x felhasználók számára

## Status Monitor

A **Status Monitor** segédprogram egy konfigurálható szoftverfejlesztő-eszköz, amely a készülék állapotának megfigyelésére szolgál, és lehetővé teszi olyan hibaüzenetek megtekintését, amelyek a papír kifogyásáról vagy papírelakadásról tájékoztatnak előre beállított frissítési időközönként, valamint hozzáférést biztosít a Web alapú kezelő segédprogramhoz. A készülék állapotát a Brother Status Monitor használatával ellenőrizheti, amelyet a következőképpen indíthat el:

■ Mac OS X v10.6.8 esetén

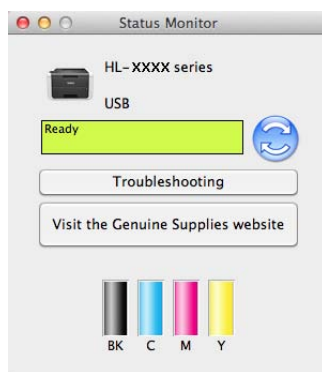
- 1 Futtassa a **System Preferences** (Rendszerbeállítások) eszközt, válassza a **Print & Fax** (Nyomtatás és fax) lehetőséget, majd válassza ki a készüléket.
- 2 Kattintson a **Options & Supplies...** (Opciók és tartozékok...) gombra. Válassza a **Utility** (Segédprogramok) lapot, majd kattintson a **Open Printer Utility** (Nyomtatási segédprogram megnyitása) elemre. Elindul a Status Monitor alkalmazás.

■ OS X v10.7.x és 10.8.x esetén



- 1 Futtassa a **System Preferences** (Rendszerbeállítások) eszközt, válassza a **Print & Scan** (Nyomtatás és szkennelés) lehetőséget, majd válassza ki a készüléket.
- 2 Kattintson a **Options & Supplies...** (Opciók és tartozékok...) gombra. Válassza a **Utility** (Segédprogramok) lapot, majd kattintson a **Open Printer Utility** (Nyomtatási segédprogram megnyitása) elemre. Elindul a Status Monitor alkalmazás.

### A készülék állapotának frissítése

A készülék legfrissebb állapotát a megnyitott **Status Monitor** ablakban a Frissítés  ikonra kattintva ellenőrizheti.



Ha kevés festék van a kazettában vagy probléma adódik a festékkazettával, a következő ikonok jelennek meg.

	Alacsony festékszint.
	A festékkazetta kiürült.

Beállíthatja, hogy milyen gyakran frissítse a szoftver a készülék állapotára vonatkozó adatokat. A menüsoron kattintson a **Brother Status Monitor** elemre, majd válassza a **Preferences** (Beállítások) lehetőséget.

## Az ablak megjelenítése vagy elrejtése

A **Status Monitor** elindítása után elrejtheti vagy megjelenítheti az ablakot. Az ablak elrejtéséhez kattintson a menüsoron a **Brother Status Monitor** lehetőségre, majd válassza a **Hide Status Monitor** (Állapotfelügyelet elrejtése) elemet. Az ablak megjelenítéséhez kattintson a dokkban a **Brother Status Monitor** ikonra.



## Kilépés az ablakból

Kattintson a **Brother Status Monitor** lehetőségre a menüsoron, majd válassza az előugró menü **Quit Status Monitor** (Állapotfelügyelet kiléptetése) elemét.

## Web alapú kezelő (csak hálózati csatlakozás esetén)

A Web alapú kezelő rendszert a **Status Monitor** képernyőn, a készülék ikonjára kattintva érheti el. A készülék egy szokványos webböngészővel kezelhető a HTTP (Hypertext átviteli protokoll) segítségével. A Web alapú kezelő rendszerről további információkért ►►Hálózati használati útmutató: *Web alapú kezelő*



# Szoftver

## Szoftver a hálózati használathoz

---

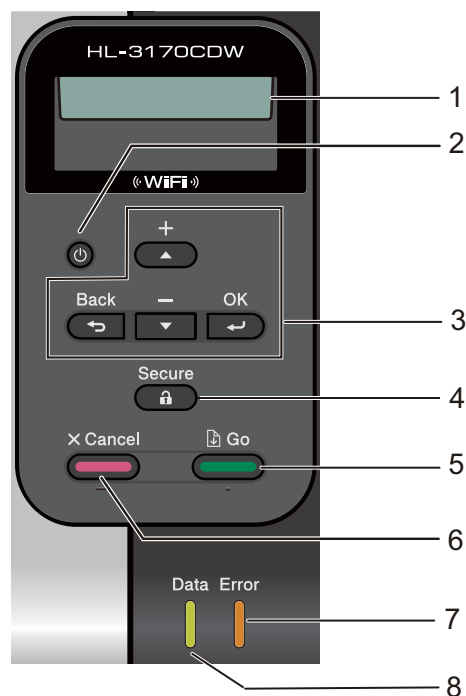
A hálózati segédprogram szoftverről további információkért ►►Hálózati használati útmutató: *Hálózati funkciók*

## Vezérlőpult

Ezen készülék kezelőpanelén egy folyadékkristályos kijelző (LCD), nyolc gomb és két fénykibocsátó dióda (LED) található. Az LCD egy 16 karakteres, egysoros kijelző.

### Vezérlőpult áttekintése

A rajz a HL-3170CDW típuson alapul.



#### 1 LCD

A készülék beállítását és használatát elősegítő üzeneteket jeleníti meg.


Egy négyfokozatú skála jelzi a vezeték nélküli jel erősségét, amennyiben vezeték nélküli hálózathoz kapcsolódik.



#### 2 Be-/kikapcsolás

Ki- és bekapcsolhatja a készüléket.

A készülék bekapcsolásához tartsa lenyomva a  gombot.

Tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához. A kijelzőn megjelenik a **Leállítás** üzenet, és néhány másodpercig látható marad, mielőtt eltűnne.

### 3 Menügombok:

▲ vagy ▼ (+ vagy -)

Lenyomásával fel-le mozoghat a menük és opciók között.

Nyomja meg számok megadásához vagy a szám növeléséhez. Két módon írhat be számokat. A ▲ vagy ▼ gomb megnyomásával egyszerre egy számmal feljebb vagy lejjebb léphet, illetve a ▲ vagy ▼ gombot lenyomva tartva gyorsabban is mozoghat a számok között. Ha a kívánt szám megjelenik, nyomja le az **OK** gombot.

**OK**

Ezzel a gombbal eltárolhatja beállításait a készülékben. Egy beállítás módosítása után a készülék visszatér az előző menüszintre.

**Back**

Egy szinttel történő visszalépés a menü struktúrában.

Használatával a számok beállításakor kiválaszthatja az előző számjegyet.

### 4 Secure

Kinyomtathatja a memóriába mentett adatokat, ha beírja a négy számjegyből álló jelszavát. (További információért lásd az *Titkosított adatok nyomtatása* >> részt a(z) 102. oldalon.)

### 5 Go

A **Go** gomb megnyomásával törölhet egyes hibaüzeneteket. Az összes többi hiba törléséhez kövesse a vezérlőpult utasításait vagy lásd: *Hiba- és karbantartási üzenetek* >> részt a(z) 163. oldalon.

Nyomtatás szüneteltetése és folytatása.

Lehetővé teszi a készülék memóriájában maradt adatok kinyomtatását.

Kiválaszthatja a megjelenített opciót az utolsó menüszinten. A beállítás módosítása után a készülék visszatér az Üzemkész módba.

Ezen gomb megnyomásával és körülbelül 4 másodpercig való nyomva tartásával Újranyomtatás módba válthat. (Részletesebb információt a következő fejezetben talál: *Dokumentumok újranyomtatása* >> részt a(z) 101. oldalon.)

### 6 Cancel

Törölheti az aktuális beállítást.

Beprogramozott nyomtatási feladatot töröl, és törli azt a készülék memóriájából is. Több nyomtatási feladat törléséhez tartsa lenyomva ezt a gombot addig, amíg a kijelzőn a *Nyomt. f. töröl.* felirat meg nem jelenik.

### 7 Error LED

Narancssárgán villog, ha az LCD hibát jelez, vagy fontos, állapotra vonatkozó üzenetet küld.

(Részletesebb információt a következő fejezetben talál: *LED jelzések* >> részt a(z) 86. oldalon.)

### 8 Data LED

A LED a készülék állapotától függően villog. (Részletesebb információt a következő fejezetben talál: *LED jelzések* >> részt a(z) 86. oldalon.)

## LED jelzések

A LED-ek a készülék állapotát jelző fények.

### Data LED (zöld)

LED jelzés	Jelentés
Világít	Az adatok a készülék memóriájában vannak.
Villog	A készülék adatokat fogad vagy dolgoz fel.
Nem világít	Nincs több adat a memóriában.

### Error LED (narancssárga)

LED jelzés	Jelentés
Villog	Probléma adódott a készülékkel.
Nem világít	Nincs probléma a készülékkel.

## Készülék állapotára vonatkozó üzenetek

Az alábbi táblázat a normál működés során megjelenő, a készülék állapotára vonatkozó üzeneteket tartalmazza:

A készülék állapotüzenete	Jelentés
Lehűtés	A készülék lehűl.
Nyomtatás törlés Nyomt. f. törl.	A feladat megszakítása folyamatban van.
Kalibráljon	A készülék a színmélységet kalibrálja.
Adatot kihagy	A készülék figyelmen kívül hagyja a PS illesztőprogrammal feldolgozott adatokat.
Szünet	A készülék felfüggesztette működését. Nyomja meg a <b>Go</b> gombot a készülék újbóli elindításához.
Kérem várjon	A készülék bemelegszik. A készülék a kalibrálási folyamatot végzi.
Nyomtatás	A készülék nyomtat.
Kész	A készülék készen áll a nyomtatásra.
Készenlét	Készenléti üzemmódban (energia-megtakarítás mód) a készülék olyan, mintha ki lenne kapcsolva, de továbbra is képes adatok fogadására. Ha nyomtatási feladat érkezik, a készülék elhagyja a készenléti állapotot, és megkezd a nyomtatást.
Alvómód	Mély alvás módban (amelyben még kevesebb energiát fogyaszt, mint a készenléti üzemmódban) a készülék úgy viselkedik, mintha ki lenne kapcsolva. Ha Alvó üzemmódban a készülék nem kap adatokat bizonyos ideig, Mélyalvó üzemmódba lép. A készülék felébred, amikor nyomtatási feladatot kap.
Regisztráció	A készülék a nyomtatási pozíciót állítja be.

## Menü táblázat

---

### A menü üzemmód elérése

- 1 A menügombok bármelyikének (▲, ▼, **OK** vagy **Back**) megnyomásával kapcsolat nélküli állapotba helyezheti a készüléket.
- 2 Az egyes menüsintek között a kívánt irányban a ▲ vagy ▼ gomb megnyomásával lépkedhet.
- 3 Nyomja meg az **OK** gombot, amikor a kívánt opció megjelenik az LCD-kijelzőn. Az LCD ezt követően a következő menüsintet fogja megjeleníteni.
- 4 Használja a ▲ vagy a ▼ gombot az adott menüsinten lévő menüponthoz való görgetéshez.
- 5 Nyomja meg a **OK** vagy **Go** gombot.  
Egy-egy opció beállítását követően a kijelzőn az *Elfogadva* felirat jelenik meg.

### Menü táblázat

Összesen hét menü van. Az egyes menükben választható lehetőségekről az alábbi táblázatok tartalmaznak további információkat.

Ha nem végez műveletet a vezérlőpulton 30 másodpercen belül, az LCD Üzemkész módba lép.

### MEGJEGYZÉS

---

A vezérlőpult LCD kijelzőjén megjelenő nevek a következők:

- Normál papírtálca: 1. tálca
  - Kézi adagoló nyílás: Kézi adagolás
-


## Gép információ

Almenü 1	Almenü 2	Menüpontok	Opciók	Leírások
Nyomtató beáll.	-	-	-	A Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatása.
Nyomt.hál.beáll.	-	-	-	A Hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatása.
WLANjel nyomt	-	-	-	Kinyomtatja a vezeték nélküli LAN-kapcsolat ellenőrzésének eredményeit.
Tesztnyomtatás	-	-	-	Tesztoldal nyomtatása.
Demonyomtatás	-	-	-	Bemutatóoldalt nyomtat.
Dob pont nyomt	-	-	-	A dob pont ellenőrző lista kinyomtatása.
Nyom.betűkészsl. (HL-3170CDW)	HP LaserJet	-	-	A HP LaserJet betűkészletlistáját és mintáit nyomtatja.
	BR-Script 3	-	-	A BR-Script betűkészlet-listájának és mintáinak kinyomtatása.
Gyári szám	-	-	-	A készülék sorozatszámát jeleníti meg.
Verzió	Main Verzió	-	-	Megjeleníti a fő firmware verziót.
	Sub1 Verzió	-	-	Megjeleníti a firmware alverziót.
	RAM mérete	-	-	A készülék memóriájának méretét mutatja.
Lapszám	Összes	-	-	A kinyomtatott oldalak teljes számát jeleníti meg.
	Szín	-	-	A színes kinyomtatott oldalak teljes számát jeleníti meg.
	Monokróm	-	-	A fekete-fehér kinyomtatott oldalak teljes számát jeleníti meg.
Kép szám	Fekete (BK)	-	-	Megjeleníti a fekete színnel készített képek darabszámát.
	Cián (C)	-	-	Megjeleníti a cián színnel készített képek darabszámát.
	Bíbor (M)	-	-	Megjeleníti a bíbor színnel készített képek darabszámát.
	Sárga (Y)	-	-	Megjeleníti a sárga színnel készített képek darabszámát.
Dobszámláló	Fekete (BK)	-	-	Megjeleníti a fekete dobegységgel kinyomtatott oldalak teljes számát.
	Cián (C)	-	-	Megjeleníti a cián dobegységgel kinyomtatott oldalak teljes számát.
	Bíbor (M)	-	-	Megjeleníti a bíbor dobegységgel kinyomtatott oldalak teljes számát.
	Sárga (Y)	-	-	Megjeleníti a sárga dobegységgel kinyomtatott oldalak teljes számát.




A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.

## Gép információ (folytatás)

Almenü 1	Almenü 2	Menüpontok	Opciók	Leírások
Alkatr.élet.	Toner élettartam	Fekete (BK)	-	Megjeleníti az egyes festékkazetták hátralévő élettartamát.
		Cián (C)	-	Abban az esetben például, ha a fekete festékkazetta töltöttsége 20%-os, az LCD kijelzőn az alábbi kijelzés látható. BK ■■■■■■■■■■
		Bíbor (M)	-	
		Sárga (Y)	-	
	Dob élettartam.	Fekete (BK)	-	Megjeleníti a fekete dobegység hátralévő élettartamát.
		Cián (C)	-	Megjeleníti a cián dobegység hátralévő élettartamát.
		Bíbor (M)	-	Megjeleníti a bíbor dobegység hátralévő élettartamát.
		Sárga (Y)	-	Megjeleníti a sárga dobegység hátralévő élettartamát.
	Szíj élettartam	-	-	Megjeleníti a papírtovábbító egység hátralévő élettartamát.
	PF kit 1 élett.	-	-	Megjeleníti az 1. PF készlettel még kinyomtatható oldalak számát.
Ég.egys.élett.	-	-	Megjeleníti az égetőegységgel (rögzítőegységgel) még kinyomtatható oldalak számát.	
Reset élettart. (Csak akkor jelenik meg, ha a dobegység vagy papírtovábbító egység túllépte meghatározott élettartamát.)	Hengeregység	Fekete (BK)	-	A fekete dobegység élettartamát alaphelyzetbe állítja. A dobegység cseréjekor jelenik meg.
		Cián (C)	-	A cián dobegység élettartamát alaphelyzetbe állítja. A dobegység cseréjekor jelenik meg.
		Bíbor (M)	-	A bíbor dobegység élettartamát alaphelyzetbe állítja. A dobegység cseréjekor jelenik meg.
		Sárga (Y)	-	A sárga dobegység élettartamát alaphelyzetbe állítja. A dobegység cseréjekor jelenik meg.
	Szíjegység	-	-	A papírtovábbító egység élettartamát alaphelyzetbe állítja. A papírtovábbító egység cseréjekor jelenik meg.
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.				

## Papírtálca

Almenü	Opciók	Leírások
Kézi adagolás	Be / <b>Ki</b> *	Megadja, hogy kívánja-e manuálisan adagolni a lapokat.
Kétoldalas (HL-3150CDW és HL-3170CDW)	Be (hosszú old) / Be (rövid old) / <b>Ki</b> *	Megadja, hogy a nyomtató nyomtasson-e a lap mindkét oldalára.
1. tálca méret	<b>Bármely</b> * / Letter / Legal / A4 / Executive / JIS B5 / A5 / A5 L / JIS B6 / A6 / Ívlap	Megadja a szabvány papírtálcába helyezett papír méretét.
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.		



## Ált. beáll.

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
Nyelv	-	<b>Angol*</b> / Français...	Kiválaszthatja az LCD kijelzőn használt nyelvet.
Gazdaságosság	Készenléti idő	0 / 1 / 2 / <b>3*</b> / 4 / 5 / ... Min	Beállítja a várakozási időt, mely után a nyomtató energiatakarékos üzemmódba kapcsol.
	Tonertakarékos	Be / <b>Ki*</b>	Növeli az adott festékkazettával kinyomtatható oldalak számát.
	Aut. kikapcs.	Ki / <b>1 óra*</b> / 2 óra / 4 óra / 8 óra	Beállítja, hogy a készülék hány órát töltsön Mélyalvó üzemmódban, mielőtt kikapcsolna. Válassza a <b>Ki</b> beállítást, ha nem szeretné, hogy a készülék kikapcsoljon.
Panel kontroll	Gombismétlés	<b>0.1*</b> / 0.4 / 0.6 / 0.8 / 1.0 / 1.4 / 1.8 / 2.0 Mp.	Beállítja, hogy milyen időközönként változik az LCD üzenet, ha lenyomva tartja a ▲ vagy ▼ gombot.
	Üzenet görg.	<b>1. szint*</b> / 2. szint / ... / 10. szint	Megadja azt az időt másodpercben, amely alatt egy LCD üzenet végigfut az LCD kijelzőn. 1. szint = 0,2 mp – 10. szint = 2,0 mp
	LCD kontraszt	-□□■□□+	Beállítja az LCD kijelző kontraszt értékét.
	Auto online	<b>Be*</b> / Ki	Úgy állítja be a készüléket, hogy ha az 30 másodpercig tétlen, térjen vissza Üzemkész módba. Ha a <b>Ki</b> beállítást választja, a készülék nem fogad nyomtatási feladatokat, ha Menü üzemmódban maradt.
Bizt. beáll.	-	Be / <b>Ki*</b>	A vezérlőpult zárolását <b>Be</b> vagy <b>Ki</b> értékre váltja a jelszóval.
Újranyomtatás	-	Be / <b>Ki*</b>	Az újranyomtatás beállítást <b>Be</b> vagy <b>Ki</b> értékre váltja.
Interfész	Kiválaszt	<b>Auto*</b> / USB / Hálózat	Kiválasztja a használni kívánt interfészt. Ha a <b>Auto</b> beállítást választja, a készülék automatikusan USB- vagy Ethernet-interfészre vált attól függően, hogy melyik interfész fogad adatokat.
	Auto HA idő	1 / 2 / 3 / 4 / <b>5*</b> / ... / 99Mp.	Be kell állítania az automatikus interfészválasztás időtúllépési idejét.
	Bemenő puffer	Szint 1 / 2 / 3 / <b>4*</b> / ... / 7	Növeli vagy csökkenti a bemeneti puffer kapacitását.



A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.

## Nyomtatás menü

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
Emuláció (HL-3170CDW)	-	<b>Auto*</b> / HP LaserJet / BR-Script 3	Az emulációs üzemmód kiválasztása.
Auto folytatás	-	Be / <b>Ki*</b>	Válassza ezt a beállítást, ha azt szeretné, hogy a készülék automatikusan javítsa a papírméretből fakadó hibákat.
Kimenő szín (HL-3170CDW)	-	<b>Auto*</b> / Színes / Mono	Beállítja a kimenet színét.
Médiatípus (HL-3170CDW)	-	<b>Sima papír*</b> / Vastag papír / Vastagabb pap. / Vékony papír / Újrapapír / Finom papír / Borítékok / Vastag boríték / Vékony boríték / Fényes papír	Beállítja a papír típusát.
Papír (HL-3170CDW)	-	Letter / Legal / <b>A4*</b> / Executive / Com-10 / DL / JIS B5 / B5 / A5 / A5 L / JIS B6 / A6 / Monarch / C5 / Ívlap	Beállítja a papír méretét.
Másolatok (HL-3170CDW)	-	<b>1*</b> / 2 / ... / 999	Beállítja a nyomtatási példányszámot.
Oldalbeállítás (HL-3170CDW)	-	<b>Álló*</b> / Fekvő	Ez a készülék álló és fekvő oldalbeállítással tud nyomtatni.
Nyomt. pozíció	X eltolás	-500 / -499 / ... / -1 / <b>0*</b> / 1 / ... / 499 / 500Pont	Eltolja a nyomtatási kezdőpozíciót (az oldal bal felső sarkában) vízszintesen -500 (balra) és +500 (jobbra) értékek között 300 dpi felbontásnál.
	Y eltolás	-500 / -499 / ... / -1 / <b>0*</b> / 1 / ... / 499 / 500Pont	Eltolja a nyomtatási kezdőpozíciót (az oldal bal felső sarkában) függőlegesen -500 (fel) és +500 (le) értékek között 300 dpi felbontásnál.
Auto FF idő (HL-3170CDW)	-	Be / <b>Ki*</b>	Lehetővé teszi a fennmaradó adatok kinyomtatását a <b>Go</b> lenyomása nélkül.



A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.


## Nyomtatás menü (folytatás)

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
HP LaserJet (HL-3170CDW)	Betükészl.száma	I000 / ... / <b>I059*</b> / ... / I071	Beállítja a betűtípuszámot.
	Betű magasság	0.44 / ... / <b>10.00*</b> / ... / 99.99	Beállítja a betűtérközt. A Betű magasság menü akkor jelenik meg, amikor a Betükészl.száma beállításban az I059 – I071 lehetőséget választja.
	Betű pontméret	4.00 / ... / <b>12.00*</b> / ... / 999.75	Beállítja a betűméretet. A Betű pontméret menü akkor jelenik meg, amikor a Betükészl.száma beállításban az I000 – I058 lehetőséget választja.
	Szimbólumkészl.	<b>PC-8*</b> / PC-8 D/N / ...	Beállítja a karakterkészlet szimbólumkészletét.
	Táblázat nyomt.	-	Kinyomtatja a kódtáblázatot. Ha a Emuláció vált. üzenet megjelenik az LCD kijelzőn, válassza az Auto vagy HP LaserJet lehetőséget az Emuláció területen a Nyomtatás menü alatt (lásd: 92. oldal.)
	Auto LF	Be / <b>Ki*</b>	BE: CR → CR+LF, KI: CR → CR
	Auto CR	Be / <b>Ki*</b>	BE: LF → LF+CR, FF → FF+CR vagy VT → VT+CR KI: LF → LF, FF → FF vagy VT → VT
	Auto hajtogatás	Be / <b>Ki*</b>	Meghatározza, hogy ha a készülék eléri a jobb margót, történjen-e soremelés és visszatérés a sor elejére.
	Auto kihagyás	<b>Be*</b> / Ki	Meghatározza, hogy ha a nyomtatási pozíció eléri az alsó margót, történjen-e soremelés és kocsi vissza a sor elejére.
	Bal margó	##	A bal margót a 0 és 70 oszlopok között állítja be 1 cpi mellett. Az alapértelmezett beállítás 0 cpi.
	Jobb margó	##	A jobb margót a 10 és 80 oszlopok között állítja be 1 cpi mellett. Az alapértelmezett beállítás 78 cpi (A4).
Felső margó	#.##	A felső margót állítja be a papír tetejétől mért távolságra: 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 vagy 2,00 hüvelyk. Az alapértelmezett beállítás 0,50 hüvelyk.	



A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.

## Nyomtatás menü (folytatás)

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
HP LaserJet (HL-3170CDW) (folytatás)	Alsó margó	#.##	Az alsó margót állítja be a papír aljától mért távolságra: 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 vagy 2,00 hüvelyk. Az alapértelmezett beállítás 0,50 hüvelyk.
	Vonalak	###	5 és 128 között beállítja az oldalankénti vonalak számát. Az alapértelmezett beállítás 64 sor (A4).
BR-Script 3 (HL-3170CDW)	Nyomtatás hiba	<b>Be*</b> / <b>Ki</b>	Megadja, hogy a készülék kinyomtassa-e a hibainformációt, amikor hiba merül fel.
	CAPT	Be / <b>Ki*</b>	Használja a CAPT (Color Advanced Printing Technology) technológiát nem Brother PS illesztőprogrammal létrehozott PS-fájlok nyomtatásakor a legjobb nyomtatási minőség érdekében. A színek és a fényképek tisztábban, pontosabban jelennek meg. A nyomtatás sebessége csökken.
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.			

## Hálózat menü


Almenü 1	Almenü 2	Menüpontok	Opciók	Leírások
Vezetékes LAN (HL-3150CDW és HL-3170CDW)	TCP/IP	Boot mód	<b>Auto*</b> / Statikus / RARP / BOOTP / DHCP	Kiválasztja a legmegfelelőbb IP üzemmódot.
		IP cím	###.###.###.### (000.000.000.000)* <sup>1</sup>	Megadja az IP címet.
		Alhálóz. Maszk	###.###.###.### (000.000.000.000)* <sup>1</sup>	Megadja az alhálózat maszkot.
		Gateway	###.###.###.### (000.000.000.000)* <sup>1</sup>	Megadja az átjáró címet.
		IP Boot Próba	0 / 1 / 2 / <b>3*</b> / ... / 32767	Megadja a készülék IP-cím lekérési kísérleteinek számát, amikor a Boot mód beállítása a Statikus kivételével bármi.
		APIPA	<b>Be*</b> / Ki	Automatikusan kiosztja az IP-címet a link-local címtartományból. <sup>1</sup>
		IPv6	Be / <b>Ki*</b>	Engedélyezi vagy letiltja az IPv6 protokollt.
	Ethernet	-	<b>Auto*</b> / 100B-FD / 100B-HD / 10B-FD / 10B-HD	Az Ethernet kapcsolat (link) üzemmódot választja ki.
	Vez. állapot	-	Aktív 100B-FD / Aktív 100B-HD / Aktív 10B-FD / Aktív 10B-HD / Inaktív / Vezetékes KI	Megjeleníti az Ethernet-kapcsolat állapotát.
	MAC cím	-	-	Megjeleníti a készülék MAC-címét.
Alap visszaáll	A belső nyomtatószerver vezetékes hálózati beállítását visszaállítja a gyári beállításokra.			
Vezeték enged	-	<b>Be*</b> / Ki	Az Ethernet kapcsolat (link) üzemmódot választja ki.	




A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.

## Hálózat menü (folytatás)


Almenü 1	Almenü 2	Menüpontok	Opciók	Leírások
WLAN	TCP/IP	Boot mód	<b>Auto*</b> / Statikus / RARP / BOOTP / DHCP	Kiválasztja a legmegfelelőbb IP üzemmódot.
		IP cím	###.###.###.### (000.000.000.000)* <sup>1</sup>	Megadja az IP címet.
		Alhálóz. Maszk	###.###.###.### (000.000.000.000)* <sup>1</sup>	Megadja az alhálózat maszkot.
		Gateway	###.###.###.### (000.000.000.000)* <sup>1</sup>	Megadja az átjáró címet.
		IP Boot Próba	0 / 1 / 2 / <b>3*</b> / ... / 32767	Megadja a készülék IP-cím lekérési kísérleteinek számát, amikor a Boot mód beállítása a Statikus kivételével bármi.
		APIPA	<b>Be*</b> / Ki	Automatikusan kiosztja az IP-címet a link-local címtartományból. <sup>1</sup>
		IPv6	Be / <b>Ki*</b>	Engedélyezi vagy letiltja az IPv6 protokollt.
	Telep.Varázsló	-	-	A beállítás varázslóval konfigurálja a vezeték nélküli hálózat beállításait.
	WPS/AOSS	-	-	WPS vagy AOSS™ módszerrel konfigurálja a vezeték nélküli hálózat beállításait.
	WPS PIN kóddal	-	-	Konfigurálja a vezeték nélküli hálózat beállításait a WPS és PIN-kód használatával.

 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.

## Hálózat menü (folytatás)

Almenü 1	Almenü 2	Menüpontok	Opciók	Leírások
WLAN (folytatás)	WLAN állapot (Csak akkor jelenik meg, ha a WLAN Engedve értéke Be, a Vezeték enged <sup>2</sup> értéke pedig Ki.)	Állapot	Aktív(11n) / Aktív(11b) / Aktív(11g) / Vez. LAN aktív <sup>2</sup> / WLAN KI / AOSS aktív / Kapcs.sikertelen	Mutatja a vezeték nélküli Ethernet-kapcsolat állapotát.
		Jelzés	Erős / Közepes / Gyenge / Nincs	A jel állapotát jeleníti meg.
		Csatorna	-	A használt csatornát mutatja, amikor a Állapot aktív.
		Sebesség	-	A kapcsolat sebességét mutatja, amikor a Állapot aktív.
		SSID	-	Az SSID kijelzése [legfeljebb 32 számjegy és karakter felhasználásával a 0-9, a-z és A-Z tartományokból, ASCII értékekkel]
	Párbeszéd mód	Ad-hoc / Infrastruktúra	Megjeleníti az aktuális Kommunikációs módot.	
	MAC cím	-	-	Megjeleníti a készülék MAC-címét.
	Alap visszaáll (HL-3150CDW és HL-3170CDW)	A belső nyomtatókiszolgáló összes vezeték nélküli hálózati beállítását visszaállítja a gyári alapbeállításokra.		
	WLAN Engedve	-	Be / <b>Ki</b> *	A vezeték nélküli interfészt be- vagy kikapcsolja.
Wi-Fi Direct	Nyomógomb	-	-	Egyszerűen konfigurálhatja a Wi-Fi Direct™ hálózat beállításait egyszerűen az egygombos módszerrel.
	PIN kód	-	-	Egyszerűen konfigurálhatja a Wi-Fi Direct™ hálózat beállításait a WPS és egy PIN-kód használatával.
	Kézi	-	-	Manuálisan konfigurálhatja a Wi-Fi Direct™ hálózat beállításait.
	Csop. tulajd.	-	Be / <b>Ki</b> *	A készüléket csoporttulajdonosként állítja be.
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.				

## Hálózat menü (folytatás)


Almenü 1	Almenü 2	Menüpontok	Opciók	Leírások	
Wi-Fi Direct (folytatás)	Eszköz info	Eszköz neve	-	Megtekintheti a készülék eszköznevét.	
		SSID	-	A csoporttulajdonos SSID azonosítóját jeleníti meg. Amikor a készülék nincs csatlakoztatva, az LCD-kijelzőn a Nincs csatlak-va jelenik meg.	
		IP cím	-	Megjeleníti a készülék IP-címét.	
	Státusz info	Állapot	CS/T aktív(**) / Kliens aktív / Nincs csatlak-va / Ki / Vez. LAN aktív ** = eszközök száma	Megjeleníti a Wi-Fi Direct™ hálózat állapotát.	
		Jelzés	Erős / Közepes / Gyenge / Nincs	Megjeleníti a Wi-Fi Direct™ hálózat jelerősségét. Amikor a készüléke csoporttulajdonosként viselkedik, az LCD-kijelzőn mindig a Erős felirat látható.	
		Csatorna	-	A használt csatornát mutatja, amikor a Állapot értéke CS/T aktív(**) vagy Kliens aktív.	
		Sebesség	-	A kapcsolat sebességét mutatja, amikor a Állapot értéke CS/T aktív(**) vagy Kliens aktív.	
	I/F enged.	-	Be / <b>Ki</b> <sup>*</sup>	Engedélyezi vagy letiltja a Wi-Fi Direct™ kapcsolatot.	
	Hál. alapáll.	A belső nyomtatószerver összes hálózati beállítását visszaállítja a gyári beállításokra.			
	 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.				

<sup>1</sup> A ### egy 000 és 255 közötti számot jelent. Hálózathoz csatlakozáskor, ha a készülék „Bootolási módja” „Automatikus”, a készülék megkísérli beállítani az IP-címet, és az alhálózati maszkot egy bootkiszolgálóról, például DHCP- vagy BOOTP-kiszolgálóról. Ha bootkiszolgáló nem található, egy APIPA IP-címet oszt ki a rendszer, például: 169. 254. [001-254]. [000-255]. Ha a „Bootolási mód” mód „Statikus”, akkor manuálisan kell megadnia egy IP-címet a készülék vezérlőpultján.


<sup>2</sup> csak HL-3150CDW és HL-3170CDW



### Menü reszet

A kijelző tartalma	Leírás
Hálózat	A belső nyomtatószerver összes hálózati beállítását visszaállítja a gyári beállításokra.
Gyári újraind.	Újraindítja a készüléket, és visszaállítja valamennyi nyomtatóbeállítást (beleértve a parancsbeállításokat is) a gyári alapbeállításokra.
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.	

### Színkorrekció

Almenü	Opciók	Leírások
Frekvencia	<b>Normál*</b> / Alacsony / Ki	Beállítja azt az időintervallumot, amelyen rendszeresen el kívánja végezni a színkalibrálást és az automatikus regisztrációt.
Színkalibráció	Kalibráljon	Kalibrálás végrehajtása a színek módosításához.
	Újraindít	A kalibrálási paramétereket visszaállítja az alapbeállításokra.
Auto regiszt.	-	Automatikusan beállítja az egyes színek nyomtatási pozícióját.
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.		

## Dokumentumok újrayomtatása

### Az utolsó nyomtatási feladat újrayomtatása

Az utolsó nyomtatási feladat újrayomtatását a számítógépről való újbóli elküldés nélkül hajthatja végre.

#### MEGJEGYZÉS

- Az Újrayomtatás funkció nem használható, ha be van kapcsolva a Secure Function Lock 2.0. (A Secure Function Lock 2.0 funkcióval kapcsolatos további információkért ►►Hálózati használati útmutató: *Secure Function Lock 2.0*)
- Ha a készülék nem rendelkezik elég memóriával a nyomtatási feladat tárolásához, nem nyomtatja ki a dokumentumot.
- Ha 30 másodpercet vár a vezérlőpult gombjainak megnyomása között, bezárul az Újrayomtatás beállítása, és az LCD visszatér Üzemkész módba.
- A nyomtató meghajtó beállításairól szóló további információért lásd az *Speciális fül* ►► részt a(z) 37. oldalon.
- A készülék kikapcsolása után az utolsó nyomtatási feladat törlődik.

### Az utolsó feladat újrayomtatása

- 1 A vezérlőpult gombjaival az *Ált. beáll.* menübe lépve győződjön meg róla, hogy az *Újrayomtatás beállítás Be értékű.*

#### MEGJEGYZÉS

Ha a készülékhez mellékelt Windows® nyomtató-illesztőprogrammal nyomtat, a nyomtató-illesztőprogram **Újrayomtatás Használat** beállításai elsőbbséget élveznek a vezérlőpulton megadott beállításokkal szemben. Jelölje be az **Újrayomtatás Használat** jelölőnégyzetet a nyomtató-illesztőprogramban. (További információért lásd az *Újrayomtatás használata* ►► részt a(z) 43. oldalon.)

- 2 Tartsa lenyomva a **Go** gombot körülbelül 4 másodpercig, majd engedje el.
- 3 Győződjön meg róla, hogy az LCD-kijelzőn a *Újrayomtatás :Nyomt.* szöveg szerepel. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 4 A ▲ vagy ▼ gomb megnyomásával választhatja ki a másolatszámot. 1 és 999 *Másolatok* között választhat.
- 5 Nyomja meg a **OK** vagy **Go** gombot.

#### MEGJEGYZÉS

Az utolsó nyomtatási feladat memóriából való törléséhez a 3–5 lépés helyett tegye a következőt:

- A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a *Újrayomtatás :Törl.* lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.

Az LCD-kijelzőn megjelenik a *Törölve* üzenet, majd a készülék visszatér az Üzemkész módba.

## Titkosított adatok nyomtatása

### Titkosított adatok

A biztonsági dokumentumok jelszó által védettek, nyomtatásuk csak a jelszó ismeretében lehetséges. A készülék nem nyomtat dokumentumokat, amikor nyomtatásra küldi azokat. A dokumentum kinyomtatásához a készülék vezérlőpultját kell használnia (a jelszóval). A biztonsági adatokat egyszeri nyomtatás után a rendszer törli.

Ha a nyomtatási adatok sorba állítására használt terület tele van, az LCD-kijelzőn az *Memória megtelt* üzenet jelenik meg. A **Cancel** gomb megnyomásával térhet vissza az Üzemkész módba.

A sorba állított adatok törléséhez hajtsa végre ezt a műveletet a vezérlőpult segítségével.

### MEGJEGYZÉS

- A készülék kikapcsolásakor a rendszer törli a biztonsági adatokat.
- Ha 30 másodpercet vár a vezérlőpult gombjainak megnyomása között, bezárul a Biztonságos nyomtatás beállítása, és az LCD visszatér Üzemkész módba.
- A nyomtató-illesztőprogram beállításaival és a titkosított adatok létrehozásával kapcsolatos további információkért lásd: *Biztonsági Nyomtatás* >> részt a(z) 40. oldalon (Windows® nyomtató-illesztőprogram esetén), *Speciális opciók* >> részt a(z) 54. oldalon (Windows® BR-Script nyomtató-illesztőprogram esetén), *Biztonsági Nyomtatás* >> részt a(z) 68. oldalon (Macintosh nyomtató-illesztőprogram esetén) vagy *Biztonsági Nyomtatás* >> részt a(z) 79. oldalon (Macintosh BR-Script nyomtató-illesztőprogram esetén).

### Titkosított adatok nyomtatása

- 1 Nyomja meg a **Secure** gombot.
- 2 A ▲ vagy ▼ gomb megnyomásával választhatja ki a felhasználónevet. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 A ▲ vagy ▼ gomb megnyomásával választhatja ki a feladatot. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 4 A jelszó beírásához nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 5 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a *Nyomat* lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 6 A ▲ vagy ▼ gomb megnyomásával választhatja ki a kívánt másolatszámot.
- 7 Nyomja meg a **OK** vagy **Go** gombot.

### MEGJEGYZÉS

A biztonságos nyomtatás adatainak a memóriából való törléséhez az 5 – 7 lépés helyett tegye a következőt:

- A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a *Töröl* lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.

Az LCD-kijelzőn megjelenik a *Törölve* üzenet, majd a készülék visszatér az Üzemkész módba.

## Biztonsági funkciók

### Secure Function Lock 2.0

A biztonsági funkciózár lehetővé teszi a nyomtatási funkciók<sup>1</sup> nyilvános elérésének korlátozását.

Ez a funkció a Menü beállításainak hozzáférési korlátozásával megakadályozza a felhasználókat abban, hogy módosítsák a készülék alapértelmezett beállításait. A biztonsági funkciók használata előtt először meg kell adnia egy rendszergazda jelszót. A rendszergazda korlátozhatja az egyes felhasználók tevékenységét egy felhasználói jelszóval. A korlátozott felhasználóknak meg kell adniuk egy felhasználói jelszót a készülék használatához. A Secure Function Lock a Web alapú kezelő vagy a BRAdmin Professional 3 (csak Windows® esetén) segítségével állítható be (▶▶Hálózati használati útmutató).

<sup>1</sup> A nyomtatási funkciók közé tartoznak az AirPrint, a Google Cloud Print által küldött nyomtatási feladatok.

### MEGJEGYZÉS

- Jól jegyezze le a jelszót. Ha elfelejti, vissza kell állítania a készülékben tárolt jelszót. A jelszó visszaállításával kapcsolatos információért hívja a Brother vevőszolgálatát vagy a helyi Brother kereskedőt.
- Csak a rendszergazdák állíthatják be a korlátozásokat, és módosíthatják az egyes felhasználók beállításait.

### Beállítási zár

Beállítási zár alkalmazása során megadhat egy jelszót, így megakadályozhatja, hogy mások véletlenül módosítsák a készülék beállításait. Jól jegyezze le a jelszót. Ha elfelejti, vissza kell állítania a készülékben tárolt jelszavakat. Forduljon a rendszergazdához, a Brother vevőszolgálathoz vagy a helyi Brother kereskedőhöz.

Ha a Beállítási zár Be értékű, a következő beállítások csak a jelszóval módosíthatók:

- Papírtálca
- Általános beállítások
- Nyomtatási menü (kivéve táblázat nyomtatása)
- Hálózat (kivéve állapot, Mac-cím, állapotinformáció és Wi-Fi Direct eszköz információ)
- Visszaállítás menü

### Jelszó beállítása

- 1 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a **Ált. beáll.** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 2 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a **Bizt. beáll.** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 Adjon meg egy négy számjegyből álló jelszót. Az egyes számjegyek megadásához nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot egy szám kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 Adja meg újra a jelszót, amikor az LCD-kijelzőn az **Ell. : üzenet** jelenik meg.

## A beállítási zár jelszavának módosítása

A jelszó módosítása előtt kapcsolja ki a beállítási zárat (lásd: *Beállítási zár be-/kikapcsolása* >> részt a(z) 104. oldalon).

- 1 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a *Ált. beáll.* lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 2 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a *Bizt. beáll.* lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a *Jelszó beállít* lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 4 Írja be a regisztrált négyjegyű jelszót. Az egyes számjegyek megadásához nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot egy szám kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 Írjon be egy négyjegyű számot az új jelszóhoz. Az egyes számjegyek megadásához nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot egy szám kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 6 Adja meg újra a jelszót, amikor az LCD-kijelzőn az *Ell. :* üzenet jelenik meg.

## Beállítási zár be-/kikapcsolása

Ha az alábbi utasításokat követve rossz jelszót ad meg, az LCD-kijelzőn a *Rossz jelszó* üzenet lesz látható. Adja meg újra a helyes jelszót.

### Beállítási zár bekapcsolása

- 1 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a *Ált. beáll.* lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 2 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a *Bizt. beáll.* lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 Nyomja meg az **OK** gombot, amikor az LCD-kijelzőn a *Be* felirat látható.
- 4 Írja be a regisztrált négyjegyű jelszót. Az egyes számjegyek megadásához nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot egy szám kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.

### Beállítási zár kikapcsolása

- 1 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a *Ált. beáll.* lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 2 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a *Bizt. beáll.* lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 Írja be a regisztrált négyjegyű jelszót. Az egyes számjegyek megadásához nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot egy szám kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 Nyomja meg az **OK** vagy **Go** gombot, amikor az LCD-kijelzőn a *Ki* felirat látható.

## Gazdaságossági funkciók

### Festéktakarékos

---

Ez a funkció takarékos festékhasználatot tesz lehetővé. Ha **Be** állapotba kapcsolja a Festéktakarékos üzemmódot, a nyomtatás halványabbnak tűnik. Az alapértelmezett beállítás: **Ki**.

- 1 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a **Ált. beáll.** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 2 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a **Gazdaságosság** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a **Tonertakarékos** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 4 Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot, és válassza a **Be** vagy **Ki** beállítást. Nyomja meg a **OK** vagy **Go** gombot.

### Készenléti üzemmód

---

A Készenléti üzemmód beállítással csökkenthető az áramfogyasztás. Amikor a készülék **Alvó** üzemmódban (Energia-megtakarítás üzemmódban) van, úgy viselkedik, mintha ki lenne kapcsolva. A készülék felébred, és elkezd nyomtatni, amikor nyomtatási feladatot kap.

Kiválaszthatja, hogy a készülék mennyi ideig tartó tétlenség után lépjen **Alvó** üzemmódba. Ha a készülék nyomtatási fájlt vagy dokumentumot fogad, az időzítő újraindul. Az alapértelmezett beállítás 3 perc. Amikor a készülék **Alvó** üzemmódban van, az LCD kijelzőn **Készenlét** felirat jelenik meg.

- 1 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a **Ált. beáll.** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 2 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a **Gazdaságosság** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a **Készenléti idő** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 4 A ▲ vagy ▼ gombok használatával állítsa be, mennyi ideig legyen a készülék tétlen állapotban, mielőtt készenléti üzemmódba kapcsolna. Nyomja meg a **OK** vagy **Go** gombot.


### Mélyalvó üzemmód

---

Amikor a készülék **Alvó** üzemmódban van, és bizonyos ideig nem fogad feladatot, a készülék **Mélyalvó** üzemmódra vált, és az LCD kijelzőn **Alvómód** üzenet jelenik meg. A Mélyalvó üzemmód még kevesebb áramot használ, mint az **Alvó** üzemmód. A készülék felébred, amikor nyomtatási feladatot kap.

## Automatikus kikapcsolás

---

Ha a készülék egy bizonyos ideig Mélyalvó üzemmódban van, automatikusan Kikapcsolás módba lép. A nyomtatás elkezdéséhez nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot a kezelőpanelen, majd küldje el a nyomtatási adatokat.

A következő módon állíthatja be, hogy a készülék mennyi időt töltsön Mélyalvó üzemmódban, mielőtt Automatikus kikapcsolás üzemmódba lép:

- 1 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a *Ált. beáll.* lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 2 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a *Gazdaságosság* lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a *Aut. kikapcs.* lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 4 Használja a ▲ vagy a ▼ gombot a választáshoz: *Ki, 1 óra, 2 óra, 4 óra vagy 8 óra*. Nyomja meg a **OK** vagy **Go** gombot.

## MEGJEGYZÉS

---

A készülék nem lép Kikapcsolás módba, ha vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, vagy ha biztonsági nyomtatási adatok vannak a memóriában.

---



## Színkorrekció

### Gyakoriság

---

Beállíthatja, milyen gyakran történjen meg a színkorrekció (Színkalibráció és Automatikus regisztráció). A gyári alapbeállítás a Normál. A színkorrekció folyamata elhasznál némi festéket.

- 1 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a Színkorrekció lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 2 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a Frekvencia lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a Normál, Alacsony vagy Ki lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.

### Színkalibráció

---

A nyomatok kimenő színmélysége minden szín esetében függhet a környezeti jellemzőktől, például a hőmérséklettől és a páratartalomtól. A kalibráció segít a színmélység javításában.

### MEGJEGYZÉS

---

- Ha a Windows® nyomtató-illesztőprogramot használja, az illesztőprogram automatikusan beszerzi a kalibrálási adatait, ha a **Kalibrációs adatok használata** és **Eszközadatok automatikus lekérése** jelölőnégyzet be van jelölve. Az alapbeállítások be vannak kapcsolva. Lásd a *Színkalibráció* >> részt a(z) 43. oldalon.
- Ha a Macintosh nyomtató-illesztőprogramot használja, a kalibrálást a Status Monitor használatával kell végrehajtania. Indítsa el a Status Monitor alkalmazást, majd válassza a **Control** (Beállítás) menü **Color Calibration** (Színkalibráció) elemét. A Status Monitor elindításával kapcsolatban lásd: *Status Monitor* >> részt a(z) 81. oldalon.

### Kalibráció

- 1 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a Színkorrekció lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 2 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a Színkalibráció lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a Kalibráljon lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 4 Nyomja meg a ▲ gombot a Igen kiválasztásához.  
A készülék végrehajtja a kalibrációt, majd visszatér Üzemkész módba.

## Alaphelyzet

A kalibrálási paramétereket visszaállíthatja a gyári értékre.

- 1 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a Színkorrekció lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 2 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a Színkalibráció lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a Újraindít lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 4 Nyomja meg a ▲ gombot a Újraindít kiválasztásához.  
Az LCD kijelzőn Elfogadva üzenet jelenik meg, majd a készülék visszatér Üzemkész módba.

## Automatikus regisztráció

---

Minden egyes színre automatikusan beállítja a nyomtatási pozíciót.

Ha a képek vagy színes részek egyszínű területei cián, bíbor vagy sárga szegélyűek, az automatikus regisztráció funkcióval háríthatja el a problémát.

- 1 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a Színkorrekció lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 2 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a Auto regiszt. lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 Nyomja meg az **OK** gombot a Regisztráció kiválasztásához.
- 4 Nyomja meg a ▲ gombot a Igen kiválasztásához.  
A készülék végrehajtja a regisztrációt, majd visszatér Üzemkész módba.

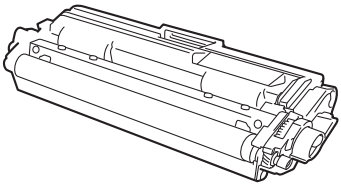
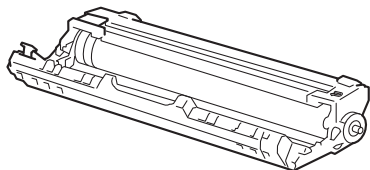
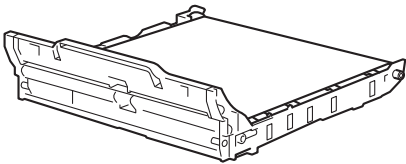
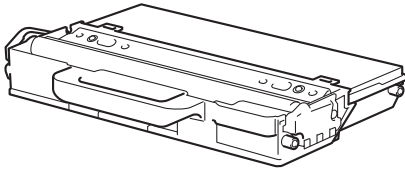
## Fogyóeszközök cseréje

Ki kell cserélni a fogyóeszközt, ha a nyomtató jelzi, hogy valamelyik fogyóeszköz élettartama lejárt. A következő fogyóeszközöket saját kezűleg kicserélheti.

Nem javasoljuk nem Brother kellékanyagok használatát, mivel azok veszélyeztetik a nyomtatási minőséget, a hardver teljesítményét, valamint a készülék megbízhatóságát.

### MEGJEGYZÉS

A dobegység és a tonerkazetta két különálló alkatrész.

Festékkazetta	Dobegység
<p>Lásd a <i>A festékkazetták cseréje</i>            ►► részt a(z) 113. oldalon.</p> <p>Modellszám: TN-241BK, TN-241C, TN-245C, TN-241M, TN-245M, TN-241Y, TN-245Y</p>	<p>Lásd a <i>A dobegységek cseréje</i>            ►► részt a(z) 124. oldalon.</p> <p>Modellszám: DR-241CL 4 db. Dobegységkészlet vagy külön dobegységek DR-241CL-BK, DR-241CL-CMY</p>
	
Szíjegység	Hulladékfesték-kazetta
<p>Lásd a <i>A papírtovábbító egység cseréje</i>            ►► részt a(z) 132. oldalon.</p> <p>Modellszám: BU-220CL</p>	<p>Lásd a <i>A hulladékfesték-kazetta cseréje</i>            ►► részt a(z) 137. oldalon.</p> <p>Modellszám: WT-220CL</p>
	

Az alábbi üzenetek jelennek meg az LCD kijelzőn az Üzemkész módban. Ezek az üzenetek olyan figyelmeztetések, amelyek az egyes fogyóeszközök cseréjére szólítják fel a felhasználót még azelőtt, hogy a kérdéses fogyóeszközök elérnék élettartamuk végét. A kellemetlenségek elkerülése érdekében javasolt tartalék fogyóeszközök beszerzése, még mielőtt a készülék abbahagyná a nyomtatást.

LCD üzenetek	Előkészítendő kellékanyag	Hozzávetőleges élettartam	Csere eljárás	Modellszám
Kevés toner: X	Festékkazetta X = C, M, Y, BK C = Cián M = Magenta Y = Sárga BK = Fekete	<Fekete> 2 500 oldal <sup>1 2 5</sup> <Cián, Magenta, Sárga> 1 400 oldal <sup>1 2 5</sup> 2 200 oldal <sup>1 2 6</sup>	Lásd: 114. oldal	TN-241BK <sup>5</sup> TN-241C <sup>5</sup> TN-245C <sup>6</sup> TN-241M <sup>5</sup> TN-245M <sup>6</sup> TN-241Y <sup>5</sup> TN-245Y <sup>6</sup>
Lassan dob vége	4 dobegység	15 000 oldal <sup>1 3 4</sup>	Lásd: 122. oldal	(4 dobegység) DR-241CL
Dob vége: X	1 dobegység X = C, M, Y, BK C = Cián M = Magenta Y = Sárga BK = Fekete	15 000 oldal <sup>1 3 4</sup>	Lásd: 122. oldal	(1 dobegység) DR-241CL-BK DR-241CL-CMY
Szíj élett. vége	Szíjegyység	50 000 oldal <sup>1</sup>	Lásd: 132. oldal	BU-220CL
H.fest.-t. vége	Hulladékfesték-kazetta	50 000 oldal <sup>1</sup>	Lásd: 137. oldal	WT-220CL

<sup>1</sup> A4 vagy Letter méretű, egyoldalas lapok.

<sup>2</sup> A kazetták hozzávetőleges kapacitása az ISO/IEC 19798 szabvány alapján lett meghatározva.

<sup>3</sup> Feladatonként 1 lap

<sup>4</sup> A hengeregység élettartama csak közelítő érték, és a használat jellegétől függ.

<sup>5</sup> Szabványos festékkazetta

<sup>6</sup> Nagy kapacitású tonerkazetta

Rendszeresen tisztítani kell a készüléket, és cserélnie kell a fogyóeszközöket, amikor a következő üzenetek jelennek meg az LCD kijelzőn.

LCD üzenetek	Cserére szoruló kellékanyag	Hozzávetőleges élettartam	Csere eljárás	Modellszám
Cseréljen tonert	Festékkazetta	<Fekete> 2 500 oldal <sup>1 2 5</sup> <Cián, Magenta, Sárga> 1 400 oldal <sup>1 2 5</sup> 2 200 oldal <sup>1 2 6</sup>	Lásd: 114. oldal	TN-241BK <sup>5</sup> TN-241C <sup>5</sup> TN-245C <sup>6</sup> TN-241M <sup>5</sup> TN-245M <sup>6</sup> TN-241Y <sup>5</sup> TN-245Y <sup>6</sup>
Cseréljen dobot	4 dobegység	15 000 oldal <sup>1 3 4</sup>	Lásd: 122. oldal	(4 dobegység) DR-241CL
Dobegys. csere:X	1 dobegység X = C, M, Y, BK C = Cián M = Magenta Y = Sárga BK = Fekete	15 000 oldal <sup>1 3 4</sup>	Lásd: 122. oldal	(1 dobegység) DR-241CL-BK DR-241CL-CMY
Dob leállítás	Dobegység	15 000 oldal <sup>1 3 4</sup>	Lásd: 122. oldal	
Szíj csere	Szíjegység	50 000 oldal <sup>1</sup>	Lásd: 132. oldal	BU-220CL
H.fes.kaz. Csere	Hulladékfesték-kazetta	50 000 oldal <sup>1</sup>	Lásd: 137. oldal	WT-220CL
Olvasztó csere	Beégetőmű	50 000 oldal <sup>1</sup>	Hívja viszonteladóját vagy a Brother ügyfélszolgálatot, ha új beégetőegységre van szüksége.	
Csere PF Kit1	Papíradagoló készlet	50 000 oldal <sup>1</sup>	Hívja viszonteladóját vagy a Brother ügyfélszolgálatot, ha új 1. papíradagoló készletre van szüksége.	

<sup>1</sup> A4 vagy Letter méretű, egyoldalas lapok.

<sup>2</sup> A kazetták hozzávetőleges kapacitása az ISO/IEC 19798 szabvány alapján lett meghatározva.

<sup>3</sup> Feladatonként 1 lap

<sup>4</sup> A hengeregység élettartama csak közelítő érték, és a használat jellegétől függ.

<sup>5</sup> Szabványos festékkazetta

<sup>6</sup> Nagy kapacitású tonerkazetta

## MEGJEGYZÉS

---

- A <http://www.brother.com/original/index.html> címen talál útmutatást a használt tonerkazetták a Brother gyűjtőprogramba való eljuttatásáról. Ha úgy dönt, hogy nem viszi vissza a használt festékkazettát, kérjük, a helyi előírásoknak megfelelően, a háztartási hulladéktól elkülönítve helyezze azt el. Ha bármilyen kérdése van, hívja a helyi hulladékkezeléssel foglalkozó hivatalt. (►►Termékbiztonsági útmutató: Az újrahasznosítási információ megfelel a WEEE és az akkumulátorra vonatkozó irányelveknek).
  - Javasoljuk, hogy a fogyóeszközöket mindig egy megfelelő méretű papírdarabra helyezze rá, nehogy a tartalmuk kiömöljön és szétszóródjon.
  - Ha nem az ajánlottal azonos papírtípust használ, a készülék és a fogyóeszközök élettartama csökkenhet.
  - Az egyes festékkazetták várható élettartamának meghatározása az ISO/ICE 19798 szerint történt. A csere gyakoriságát a nyomtatás mennyisége, a fedési százalék, a használt médiatípus és a készülék ki- és bekapcsolt állapotban töltött ideje befolyásolja.
  - A kellékanyagok (kivéve a festékkazetták) cseréjének gyakoriságát nagyban befolyásolja a nyomtatás mennyisége, a használt médiatípus és a készülék ki- és bekapcsolt állapotban töltött ideje.
-

## A festékkazetták cseréje

Modellszám: A festékkazetták modellszámát lásd: *Fogyóeszközök cseréje* >> részt a(z) 109. oldalon  
 A normál festékkazetták körülbelül 2 500 oldalt (fekete), illetve körülbelül 1 400 oldalt (cián, bíbor, sárga) képesek nyomtatni<sup>1</sup>. A nagy kapacitású festékkazetták körülbelül 2 200 oldalt képesek nyomtatni (cián, bíbor, sárga)<sup>1</sup>. A tényleges oldalszám a dokumentumok típusától függ. Ha a festék kezd kifogyni, az LCD kijelzőn *Kevés festék* felirat jelenik meg.

A készülékhez mellékelt festékkazettát körülbelül 1 000 oldal után kell kicserélni<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> A kazetták hozzátétőleges kapacitása az ISO/IEC 19798 szabvány alapján lett meghatározva.

### MEGJEGYZÉS

- A festék hátralevő élettartamának jelzése a nyomtatott dokumentumoktól és a használatától függ.
- Érdemes már akkor készenlétbe helyezni egy új tonerkazettát, amikor a kijelzőn megjelenik a festék kifogyására figyelmeztető üzenet.
- A jó minőségű nyomtatás érdekében eredeti Brother tonerkazettát használjon. Ha festékkazettát kíván vásárolni, forduljon a Brother vevőszolgálathoz vagy a helyi Brother kereskedőhöz.
- Javasoljuk, hogy a tonerkazetta cseréjekor tisztítsa meg a készüléket. Lásd a *A készülék tisztítása és ellenőrzése* >> részt a(z) 144. oldalon.
- NE csomagolja ki az új festékkazettát, amíg nem áll készen a készülékbe való behelyezésére.

### Alacsony festékszint: X

Kevés toner: X

Ha az LCD-kijelzőn a *Kevés toner: X* üzenet jelenik meg, akkor a készülék hamarosan kifogy a festékből. Vásároljon új festékkazettát mielőtt megjelenne a *Cseréljen festékkazettát* üzenet, és tartsa kéznél. Az X mutatja, hogy melyik színű festékkazetta kezd kiürülni. (BK= Fekete, C= Cián, M= Magenta, Y= Sárga). A festékkazetta cseréjéről itt olvashat: *A festékkazetták cseréje* >> részt a(z) 114. oldalon.

Vásároljon új tonerkazettát, és telepítse azt készülékbe, mielőtt a *Cseréljen tonert* üzenet megjelenik.

### Festékkazetta cseréje

Ha a következő üzenet jelenik meg az LCD kijelzőn, ki kell cserélnie a festékkazettát:

Cseréljen tonert

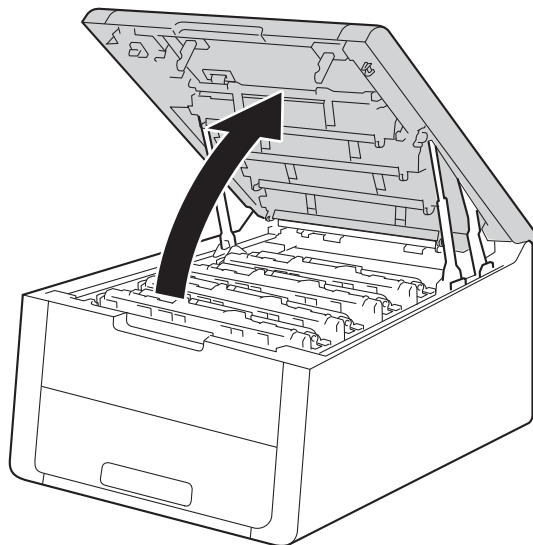
Az LCD üzenet tartalma mutatja, hogy melyik színt kell cserélni.

Ha az LCD-kijelzőn a *Cseréljen tonert* üzenet látható, a készülék leállítja a nyomtatást, amíg ki nem cseréli a tonerkazettát.

Egy új eredeti Brother tonerkazetta behelyezésével kilép a tonerkazetta cseréjére felszólító üzemmódból.

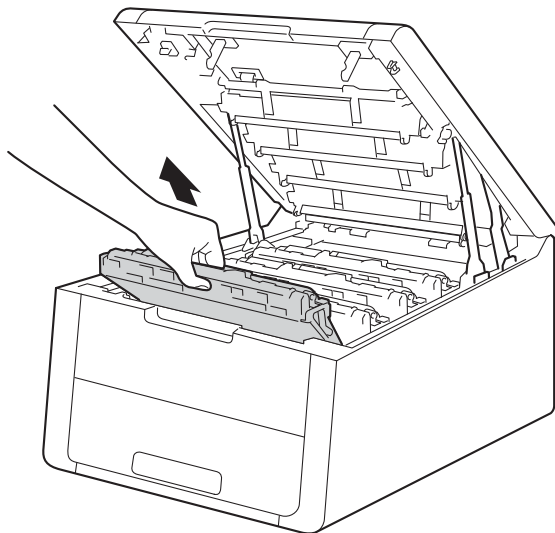
## A festékkazetták cseréje

- 1 Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva.
- 2 Nyissa fel a felső fedelet, amíg az a nyitott helyzetben nem rögzül.





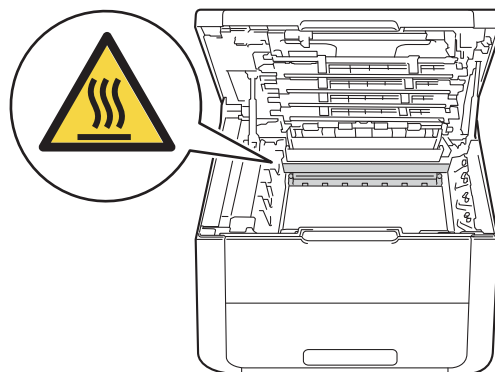
- 3 Emelje ki az LCD kijelzőn jelzett színhez tartozó festékkazetta és dobegység szerelvényét.



**FIGYELEM**

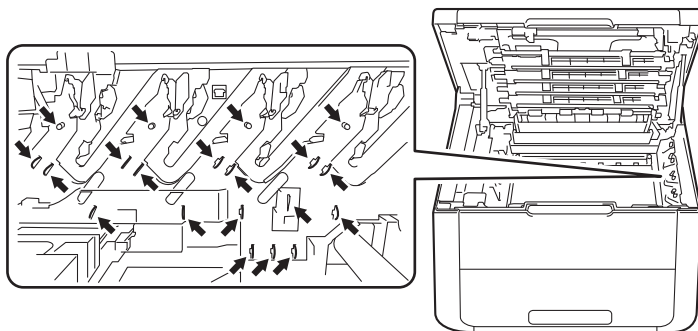
**Forró felület**

Közvetlenül a készülék használata után néhány belső alkatrész különösen forró. Várja meg, amíg a készülék lehűl, mielőtt annak belső alkatrészeit megérintené.

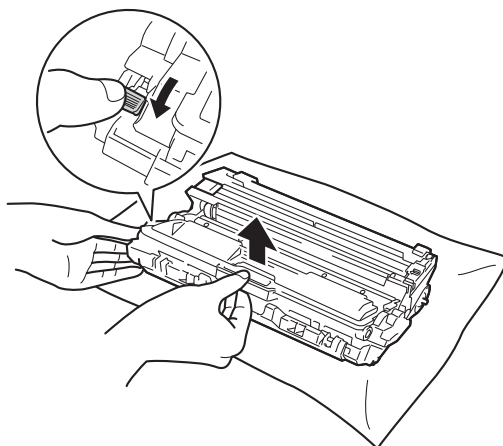


## FONTOS

- Javasoljuk, hogy a festékkazetta és a dobegység szerelvényét tiszta, sima felületre tegye, és eldobható papírt helyezzen alá arra az esetre, ha a festék véletlenül kiborulna vagy kiszóródna.
- A statikus elektromosság okozta károk elkerülése érdekében NE érjen az alábbi ábrán látható elektródákhoz.



- 4 Nyomja le a zöld zárókart, és vegye ki a tonerkazettát a dobegységből.



## ⚠ FIGYELEM



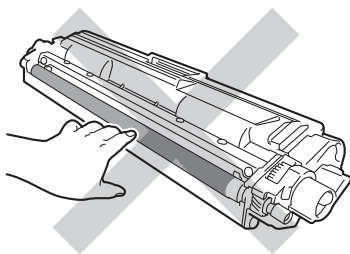
- A tonerkazettákat vagy a dobegységet NE dobja tűzbe. Felrobbanhat és sérüléseket okozhat.
  - NE használjon semmilyen gyúlékony anyagot, aeroszolt, illetve alkoholt vagy ammóniát tartalmazó szerves oldószert/folyadékot a készülék belsejének vagy külső részének tisztításához. Ez tüzet vagy elektromos áramütést okozhat. Helyette kizárólag száraz, nem foszló ruhadarabot használjon.
- (▶▶Termékbiztonsági útmutató: *Általános óvintézkedések*)



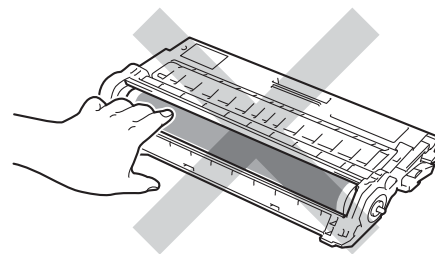
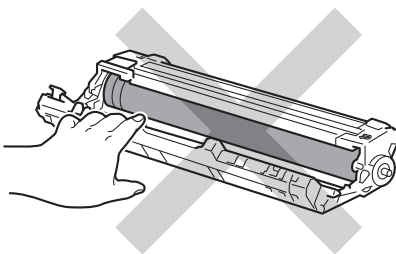
## FONTOS

- Körültekintően bánjon a tonerkazettával. Ha a keze vagy a ruhája festékporral szennyeződött, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.
- A nyomtatási minőség védelme érdekében NE érintse az ábrán jelzett részeket.

### <Festékkazetta>



### <Dobegység>

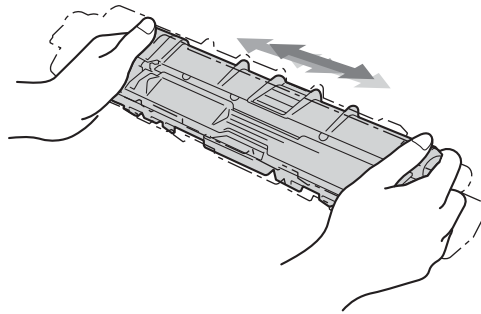


- Javasoljuk, hogy a tonerkazettát tiszta, sima, vízszintes, stabil felületre tegye, és eldobható papírt helyezzen alá arra az esetre, ha a festék véletlenül kiborulna, kiszóródna.

## MEGJEGYZÉS

- Gondosan zárja le a használt festékkazettát egy zacskóban, hogy ne szóródjon ki belőle a festékpór.
  - A <http://www.brother.com/original/index.html> címen talál útmutatást a használt fogyóeszközök a Brother gyűjtőprogramba való eljuttatásáról. Ha úgy dönt, hogy nem juttatja vissza a gyártónak a használt fogyóeszközöket, akkor azokat a helyi szabályozásoknak megfelelően selejtezze, elkülönítve a háztartási szeméttől. Ha bármilyen kérdése van, hívja a helyi hulladékkezeléssel foglalkozó hivatalt.
- (▶▶Termékbiztonsági útmutató: *Az újrahasonosítási információ megfelel a WEEE és az akkumulátorra vonatkozó irányelveknek*).

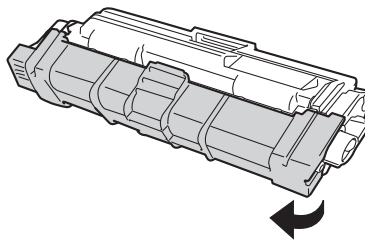
- 5 Csomagolja ki az új festékkazettát. Fogja meg két kézzel, egyenesen a kazettát, és néhányszor finoman rázza meg oldalirányban, hogy a festékpórt egyenletesen oszoljon el a kazettában.



## FONTOS

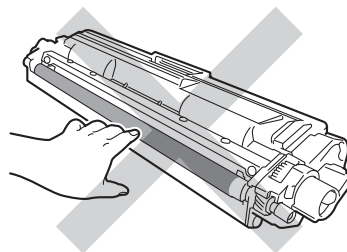
- NE csomagolja ki az új festékkazettát, amíg nem áll készen a készülékbe való behelyezésére. Ha sokáig hagyja kibontva a kazettát, akkor csökken annak élettartama.
- Ha a kicsomagolt dobegység közvetlen napfénynek (vagy hosszabb ideig lámpafénynek) van kitéve, az egység károsodhat.
- A Brother készülékeket adott műszaki paramétereket teljesítő festékek használatára tervezték, és az eredeti Brother tonerkazettákkal nyújtanak optimális teljesítményt. A Brother nem tudja garantálni ugyanezt az optimális teljesítményt más tulajdonságokkal bíró festékkazetta használata mellett. Ezért a Brother azt javasolja, hogy kizárólag Brother márkájú tonerkazettát helyezzen a nyomtatóba, és ne töltsön fel a kazettát másfajta festékkel. A jóállás nem vonatkozik a dobegység vagy egyéb alkatrészek olyan károsodásának javítására, amely azért keletkezett, mert az Ön által használt, nem eredeti Brother márkájú tonerkazetták nem illenek a készülékbe, vagy mert a festék nem alkalmas a készülékben való használatra.

- 6 Húzza le a védőfedelelet.

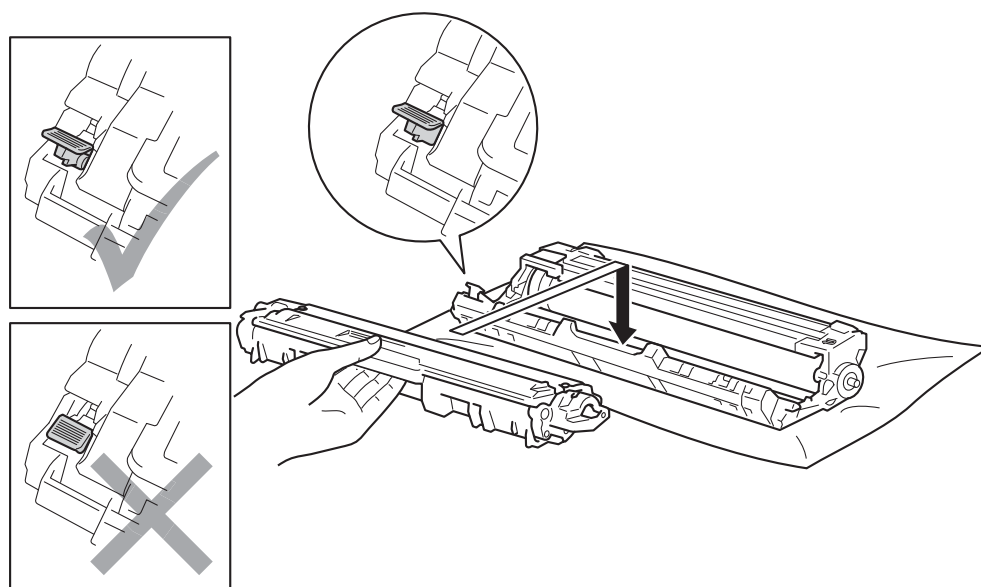


## FONTOS

Amint kivette a csomagolóanyagot, azonnal tegye a festékkazettát a fényérzékeny henger egységbe. A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák elkerülése érdekében NE érintse meg a készülék az ábrákon jelzett részeit.



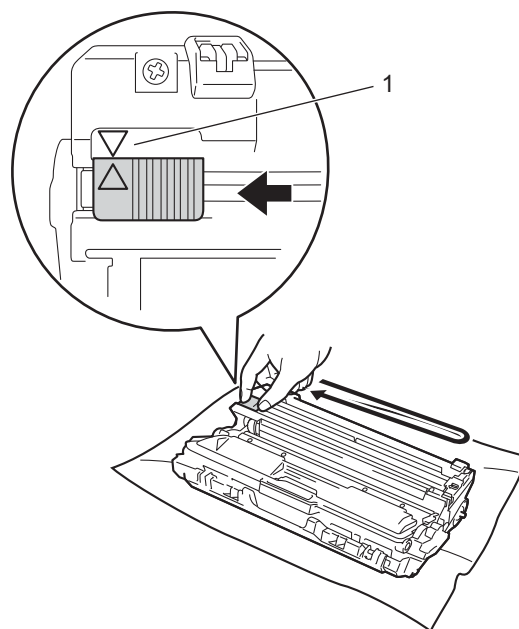
- 7 Helyezze az új tonerkazettát a dobegységbe úgy, hogy a helyére kattanjon. Ha helyesen helyezte be, a dobegység zöld zárókarja automatikusan felemelkedik.



## MEGJEGYZÉS

Ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be a festékkazettát, ellenkező esetben az elválhat a dobegységtől.

- 8 Tisztítsa meg a koronaszálat a dobegységben úgy, hogy a zöld fület néhányszor finoman balról jobbra, majd jobbról balra csúsztatja.



## MEGJEGYZÉS

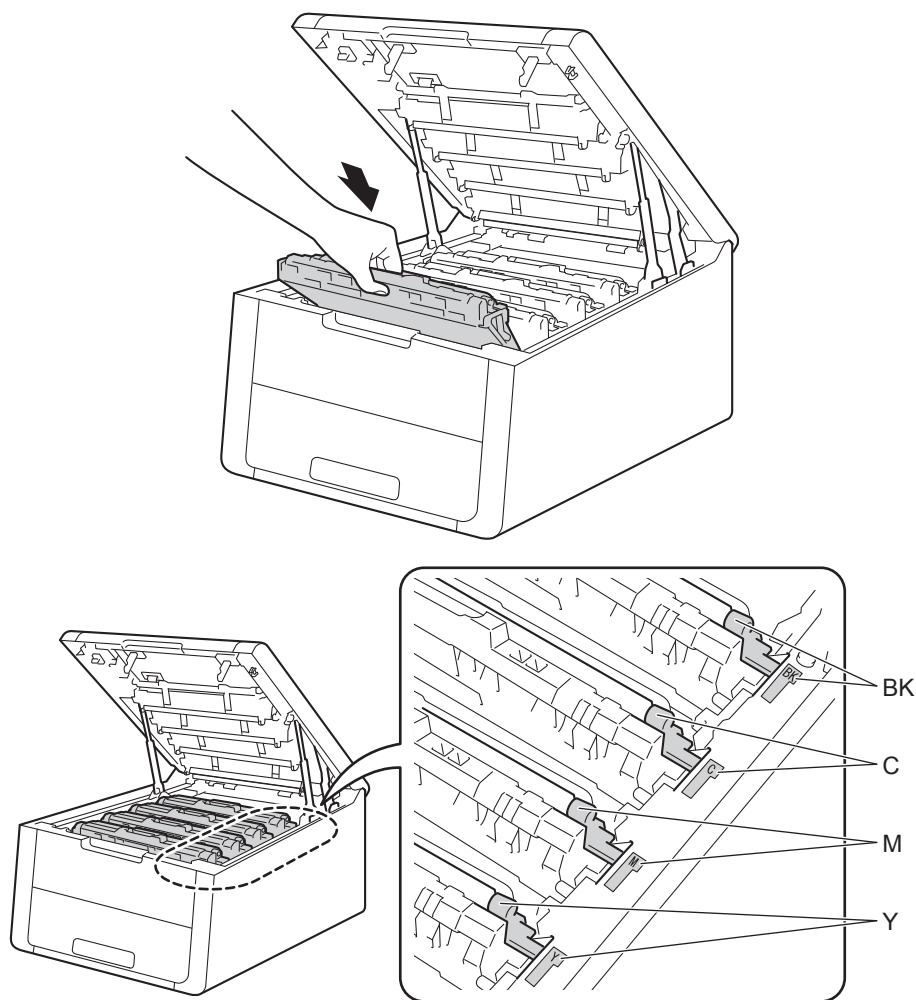
Mielőtt visszatenné a fényérzékeny henger egységet a nyomtatóba, tegye vissza a tisztítószerszámot tárolási helyére (▲) (1). A fülön és a dobegységen található nyilaknak egymásra kell mutatniuk. Ha nem egymásra mutatnak, a nyomtatott oldalakon függőleges csíkok jelenhetnek meg.

- 9 Ismétlje meg a 3 – 8 lépést a maradék három koronavezeték megtisztításához.

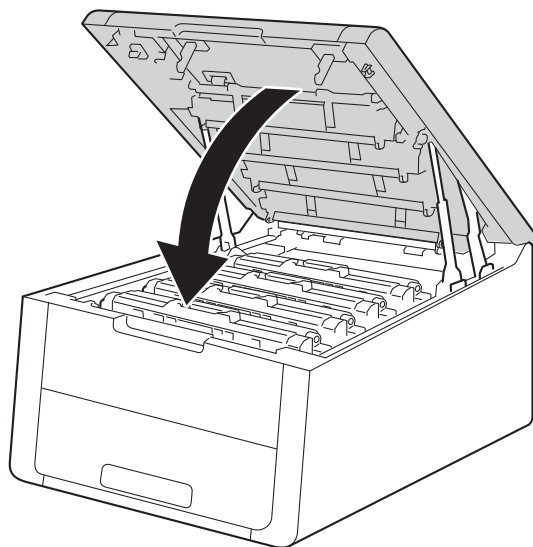
## MEGJEGYZÉS

A koronavezetékek tisztításához nem szükséges eltávolítani a festékkazettát a dobegységből.

- 10 Csúsztassa a festékkazetta és a dobegység szerelvényét a készülékbe. Győződjön meg arról, hogy a festékkazetta színe megegyezik a készüléken lévő címke színével.



- 11 Zárja le a készülék felső fedelét.



## MEGJEGYZÉS

A festékkazetta cseréje után NE kapcsolja ki a készüléket és ne nyissa ki az felső fedelet, amíg az LCD kijelzőn a *Kész* üzenet meg nem jelenik.

## A dobegységek cseréje

Modellszám: DR-241CL 4 db. Dobegységkészlet vagy külön dobegységek DR-241CL-BK, DR-241CL-CMY

Egy új dobegység körülbelül 15 000 A4 vagy Letter méretű egyoldalas lapot képes nyomtatni. A DR-241CL dobegység-készlet négy dobegységet tartalmaz, egy feketét (DR-241CL-BK) és három színeset (DR-241CL-CMY). A DR-241CL-BK egyetlen fekete dobegységet tartalmaz. A DR-241CL-CMY egy színes dobegységet tartalmaz.

Ha egy dobegység elérte a gyárilag meghatározott nyomtatható oldalak számát, akkor a készülék LCD kijelzőjén a cserére figyelmeztető üzenet jelenik meg. A termék ezek után még továbbra is működőképes, de a nyomtatási minőséggel kapcsolatban már problémák merülhetnek fel.

Mivel a dobegységek a működésük közben egymással összhangban és együttesen forognak (attól függetlenül, hogy kerül-e festék a lapra), és mivel egyetlen dobegység megsérülése igen valószínűtlen, ezért a dobegységek cseréje általában egyszerre történik (ha nem egyetlen dobegység [DR-241CL-BK fekete esetén és DR-241CL-CMY színes esetén] cseréjéről van szó olyan okból, amely nem az élettartammal van összefüggésben). Kényelme érdekében a Brother a dobegységeket négyes készletben árulja (DR-241CL).

### FONTOS

Az optimális teljesítmény elérése érdekében csak eredeti Brother dobegységeket és eredeti Brother tonerkazettákat használjon. Harmadik féltől származó dobegységek vagy tonerkazetták használata csökkentheti a nyomtatási minőséget és a készülék élettartamát is. A jótállás nem terjed ki az olyan problémákra, amelyek harmadik féltől származó dobegységek vagy tonerkazetták használatából fakadnak.

### Dob!

Dob !

A koronavezetékek koszosak lettek. Tisztítsa meg a koronavezetékeket a 4 dobegységben (lásd: *A koronavezetékek tisztítása* >> részt a(z) 147. oldalon).

### Dobok élettartama a végéhez közelít

Lassan dob vége

A négy dobegység élettartama hamarosan lejár, és cserét igényelnek. Ajánlott eredeti Brother dobegységeket kéznél tartani a cseréhez. Vásároljon új dobegység-készletet (DR-241CL), és készítse elő, mielőtt *Cseréljen dobot* üzenet jelenne meg.

### Dob élettartama a végéhez közelít: X

Dob vége: X

Ha csak egy adott dob közelít élettartama végéhez, akkor az LCD a *Dob vége: X* üzenetet jeleníti meg. Az X mutatja azon dobegység színét, amelynek élettartama a végéhez közelít. (BK = Fekete, C= Cián, M= Magenta, Y= Sárga). Ajánlott eredeti Brother dobegységeket kéznél tartani a cseréhez. Vásároljon új DR-241CL-BK (fekete esetén) vagy DR-241CL-CMY (a cián, bíbor, sárga szín esetén) dobegységet, és készítse elő, mielőtt *Cseréljen dobot* üzenet jelenne meg. A dobegységek cseréjével kapcsolatban lásd: *A dobegységek cseréje* >> részt a(z) 124. oldalon.



## Cserélje a dobegységeket

Cseréljen dobot

A négy dobegység élettartama végére ért. Cserélje az összes dobegységet egy újra. Ajánlott eredeti Brother dobegységet behelyezni.

Csere után nullázza le a lecserélt dobegységek számlálóját az új dobegységekkel kapott utasításokat követve.

## Cserélje a dobegységet: X

Dobegys.csere:X

Ha csak egy adott dob cseréje szükséges, akkor az LCD a `Dobegys.csere:X` üzenetet jeleníti meg. Az `X` jelzi annak a dobegységnek a színét, amely cserére szorul. (BK= Fekete, Y= Sárga, M= Magenta, C= Cián).

## Dob leállítása

Dob leállítás

Nem tudjuk garantálni a nyomtatás minőségét. Cserélje ki a dobegységet egy újra. Ajánlott eredeti Brother dobegységet behelyezni.

Csere után állítsa vissza a dob számlálóját az új dobegységgel kapott utasításokat követve.

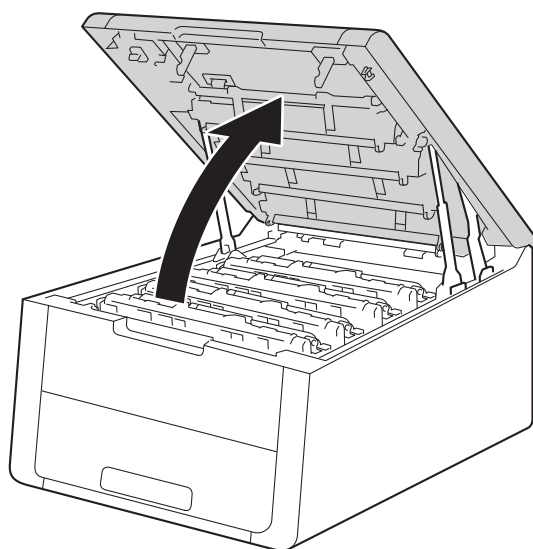
## A dobegységek cseréje

### FONTOS

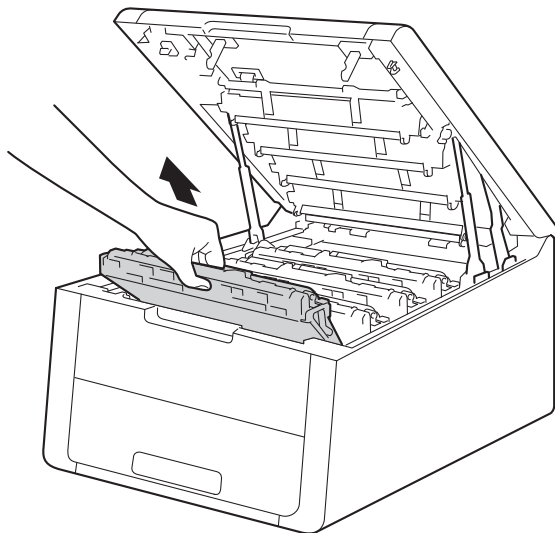
- A fényérzékeny henger egység festéket tartalmazhat, ezért cseréje során körültekintően kezelje. Ha a keze vagy a ruhája festékporral szennyeződött, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.
- Amikor dobegységet cserél, mindig tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: *A készülék tisztítása és ellenőrzése* ►► részt a(z) 144. oldalon).

Ha új dobegységet helyez be, a dobegység számlálóját le kell nulláznia a következő módon:

- 1 Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva.
- 2 Nyissa fel a felső fedelet, amíg az a nyitott helyzetben nem rögzül.



- 3 Emelje ki az LCD kijelzőn jelzett színhez tartozó festékkazetta és dobegység szerelvényét.

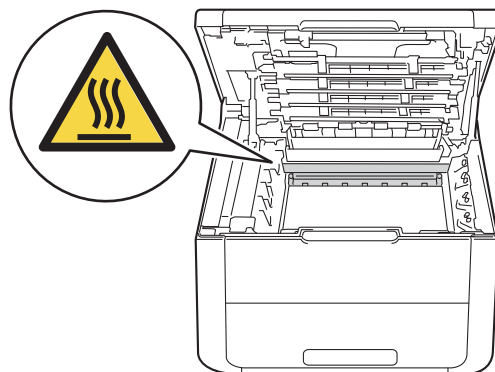


4

## FIGYELEM

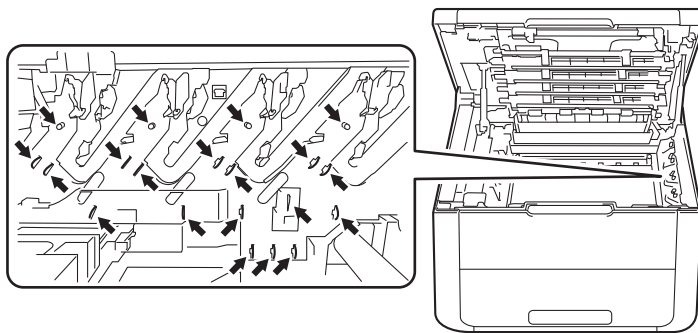
### Forró felület

Közvetlenül a készülék használata után néhány belső alkatrész különösen forró. Várja meg, amíg a készülék lehűl, mielőtt annak belső alkatrészeit megérintené.

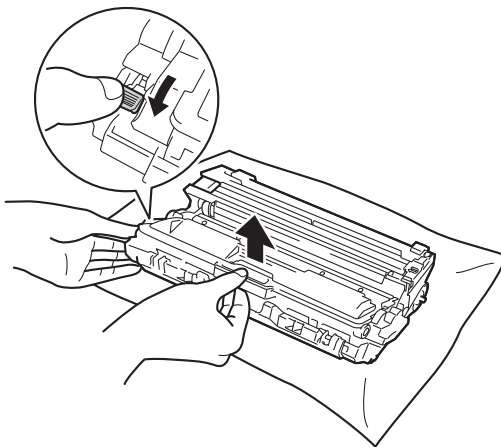


## FONTOS

- Javasoljuk, hogy a festékkazetta és a dobegység szerelvényét tiszta, sima felületre tegye, és eldobható papírt helyezzen alá arra az esetre, ha a festék véletlenül kiborulna vagy kiszóródna.
- A statikus elektromosság okozta károk elkerülése érdekében NE érjen az alábbi ábrán látható elektródákhoz.



- 4 Nyomja le a zöld zárókart, és vegye ki a tonerkazettát a dobegységből.



## ⚠ FIGYELEM



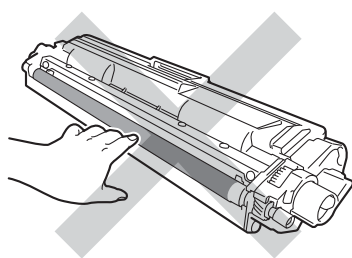
- A tonerkazettákat vagy a dobegységet NE dobja tűzbe. Felrobbanhat és sérüléseket okozhat.
  - NE használjon semmilyen gyúlékony anyagot, aeroszolt, illetve alkoholt vagy ammóniát tartalmazó szerves oldószert/folyadékot a készülék belsejének vagy külső részének tisztításához. Ez tüzet vagy elektromos áramütést okozhat. Helyette kizárólag száraz, nem foszló ruhadarabot használjon.
- (▶▶Termékbiztonsági útmutató: *Általános óvintézkedések*)



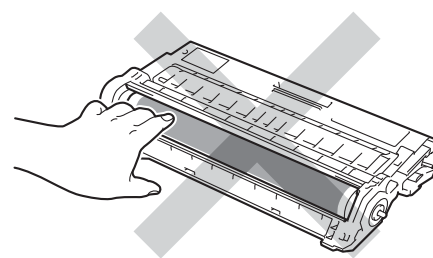
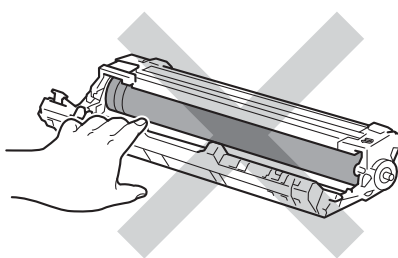
## FONTOS

- Körültekintően bánjon a tonerkazettával. Ha a keze vagy a ruhája festékporral szennyeződött, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.
- A nyomtatási minőség védelme érdekében NE érintse az ábrán jelzett részeket.

### <Festékkazetta>



### <Dobegység>



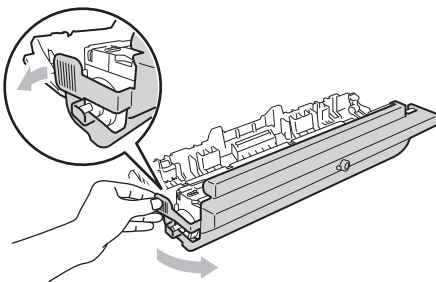
- Javasoljuk, hogy a tonerkazettát tiszta, sima, vízszintes, stabil felületre tegye, és eldobható papírt helyezzen alá arra az esetre, ha a festék véletlenül kiborulna, kiszóródna.

## MEGJEGYZÉS

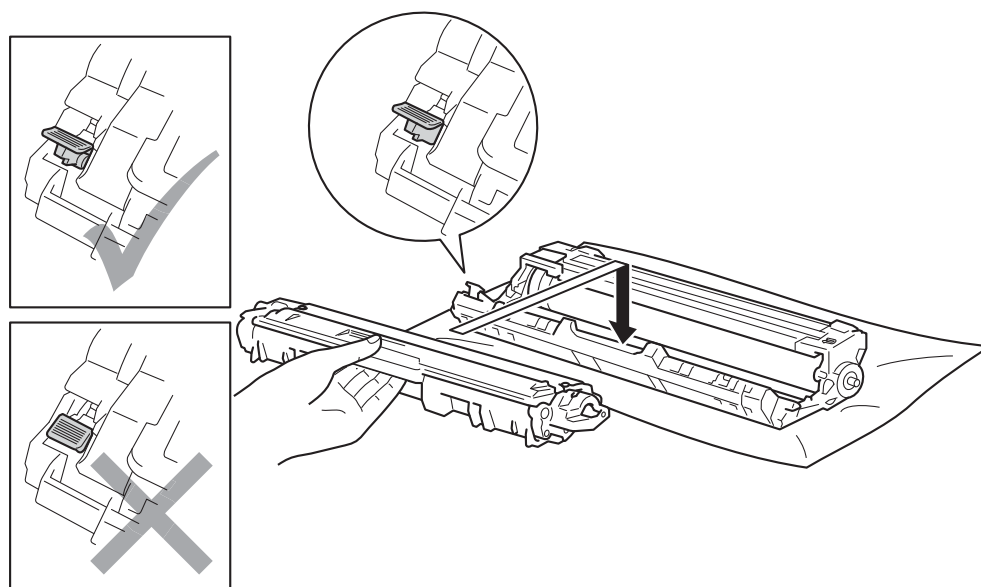
- Gondosan zárja le a használt dobegységet egy tasakba, hogy a dobegységből ne szóródjon ki a festékpó.
  - A <http://www.brother.com/original/index.html> címen talál útmutatást a használt fogyóeszközök a Brother gyűjtőprogramba való eljuttatásáról. Ha úgy dönt, hogy nem juttatja vissza a gyártónak a használt fogyóeszközöket, akkor azokat a helyi szabályozásoknak megfelelően selejtezze, elkülönítve a háztartási szeméttől. Ha bármilyen kérdése van, hívja a helyi hulladékkezeléssel foglalkozó hivatalt.
- (▶▶Termékbiztonsági útmutató: *Az újrahasonosítási információ megfelel a WEEE és az akkumulátorra vonatkozó irányelveknek*).

- 5 Csomagolja ki az új dobegységet.

- 6 Húzza le a védőfedelelet.



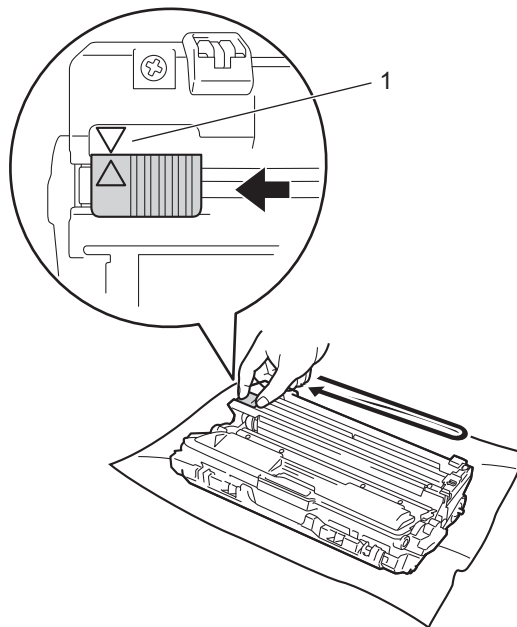
- 7 Helyezze a tonerkazettát az új dobegységbe úgy, hogy az a helyére kattanjon. Ha helyesen helyezte be a kazettát, a dobegység zöld zárókarja automatikusan felemelkedik.



## MEGJEGYZÉS

Ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be a festékkazettát, ellenkező esetben az elválhat a dobegységtől.

- 8 Tisztítsa meg a koronaszálat a dobegységben úgy, hogy a zöld fület néhányszor finoman balról jobbra, majd jobbról balra csúsztatja.



## MEGJEGYZÉS

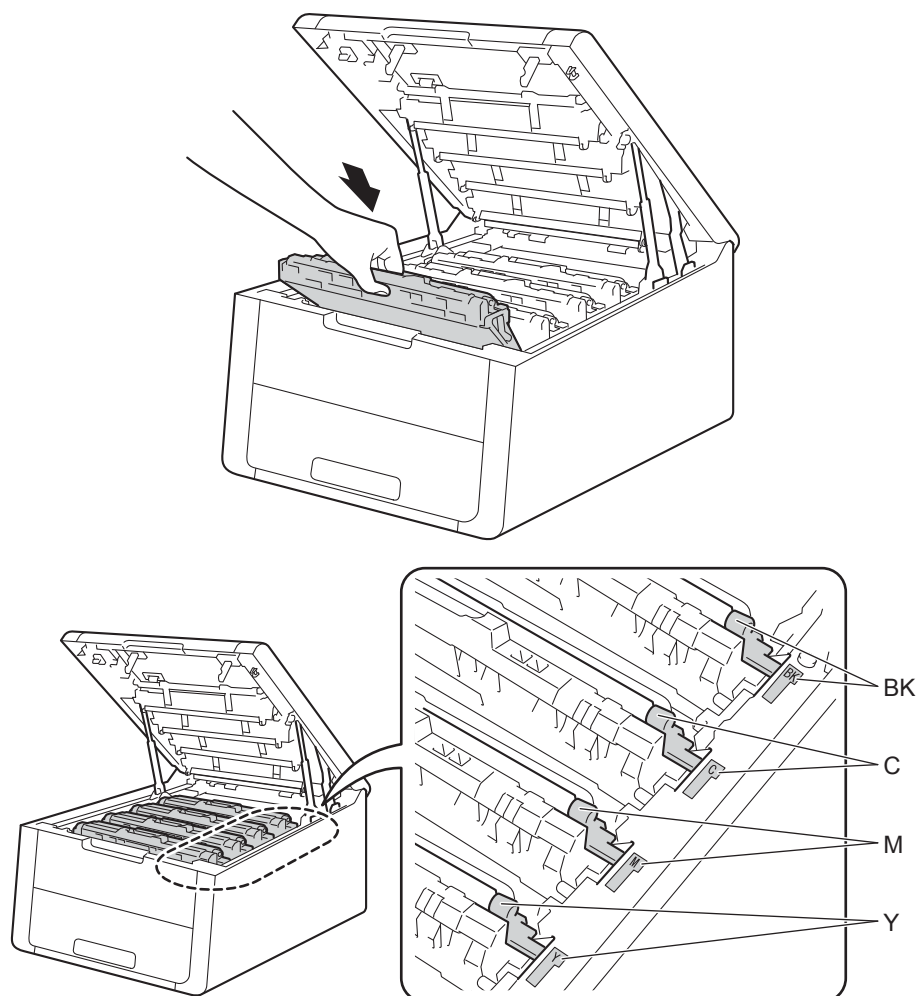
Mielőtt visszatenné a fényérzékeny henger egységet a nyomtatóba, tegye vissza a tisztítószerszámot tárolási helyére (▲) (1). A fülön és a dobegységen található nyilaknak egymásra kell mutatniuk. Ha nem egymásra mutatnak, a nyomtatott oldalakon függőleges csíkok jelenhetnek meg.

- 9 Ismételje meg a 3 – 8 lépést a maradék három koronavezeték megtisztításához.

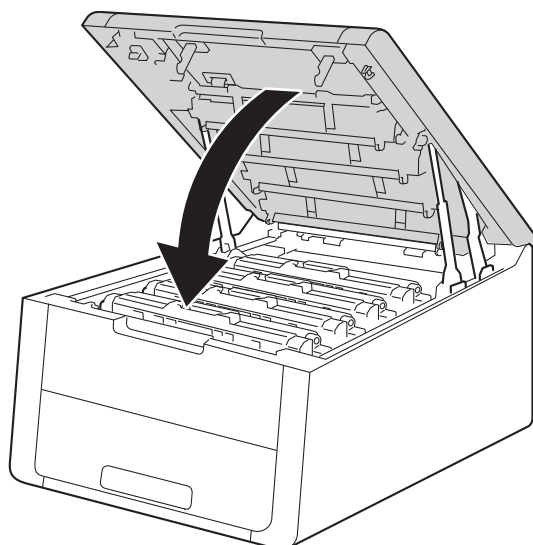
## MEGJEGYZÉS

A koronavezetékek tisztításához nem szükséges eltávolítani a festékkazettát a dobegységből.

- 10 Csúsztassa a festékkazetta és a dobegység szerelvényét a készülékbe. Győződjön meg arról, hogy a festékkazetta színe megegyezik a készüléken lévő címke színével.



- 11 Zárja le a készülék felső fedelét.





- 12 Ha új dobegységet helyez be, a dobegység számlálóját le kell nulláznia. Az erre vonatkozó útmutatást az új dobegység dobozában találja.

## A papírtovábbító egység cseréje

---

Modellszám: BU-220CL

Egy új papírtovábbító egység kb. 50 000 A4 vagy Letter méretű egyoldalas lap nyomtatására használható.

### A papírtovábbító egység hamarosan eléri élettartama végét

Szíj élett. vége

Ha az LCD kijelzőn a Szíj élett. vége üzenet olvasható, akkor a papírtovábbító egység élettartama végéhez közelít. Vásároljon új papírtovábbító egységet, és készítse elő, mielőtt a Szíj csere üzenet megjelenik. A papírtovábbító egység cseréjéről A papírtovábbító egység cseréje című részben olvashat: 132. oldal.

### Cserélje ki a papírtovábbító egységet

Ha a következő üzenet jelenik meg az LCD kijelzőn, ki kell cserélnie a papírtovábbító egységet:

Szíj csere

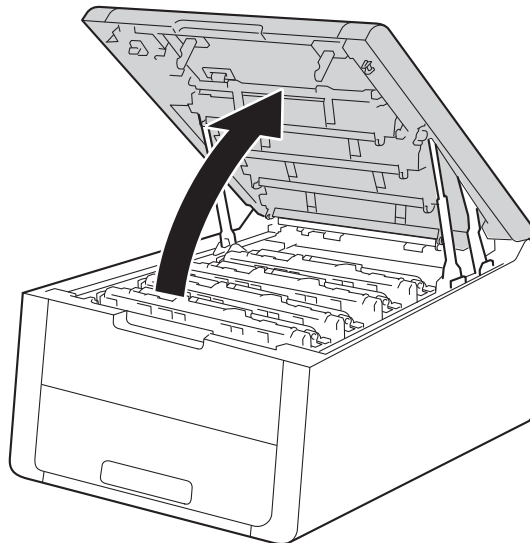
### FONTOS

---

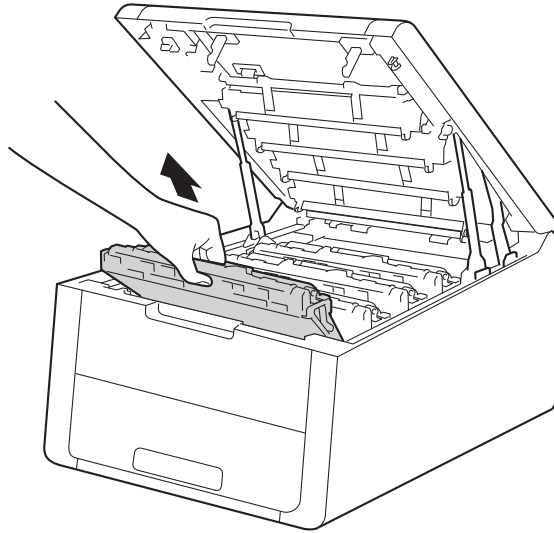
- NE érintse meg a papírtovábbító egység felületét. Ha megérinti, romolhat a nyomtatás minősége.
  - A papírtovábbító egység helytelen kezelése által okozott sérülések semmisé tehetik a jótállást.
- 

### A papírtovábbító egység cseréje

- 1 Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva.
- 2 Nyissa fel a felső fedelet, amíg az a nyitott helyzetben nem rögzül.

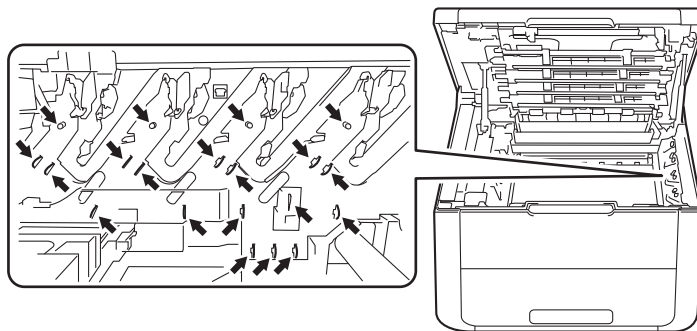


- 3 Emelje ki a festékkazetták és dobegységek szerelvényeit.



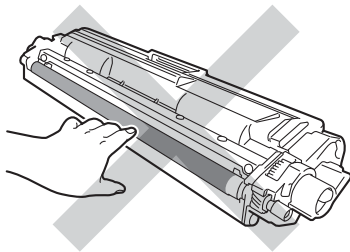
## FONTOS

- Javasoljuk, hogy a festékkazetták és dobegységek szerelvényeit tiszta, sima felületre tegye, és eldobható papírt helyezzen alájuk arra az esetre, ha a festék véletlenül kiborulna vagy kiszóródna.
- A statikus elektromosság okozta károk elkerülése érdekében NE érjen az alábbi ábrán látható elektródákhoz.

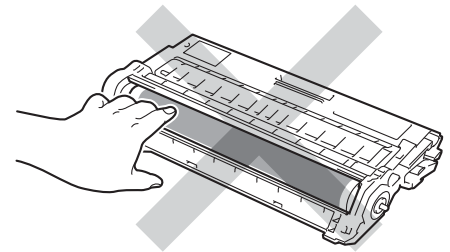
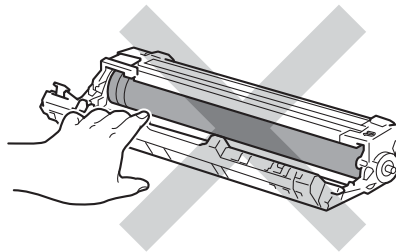


- Körültekintően bánjon a tonerkazettával. Ha a keze vagy a ruhája festékporral szennyeződött, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.
- A nyomtatási minőség védelme érdekében NE érintse az ábrán jelzett részeket.

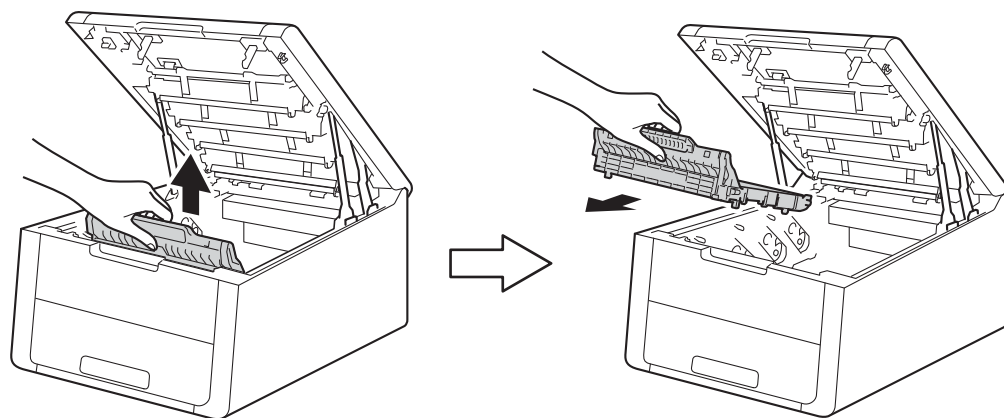
### <Festékkazetta>



### <Dobegység>



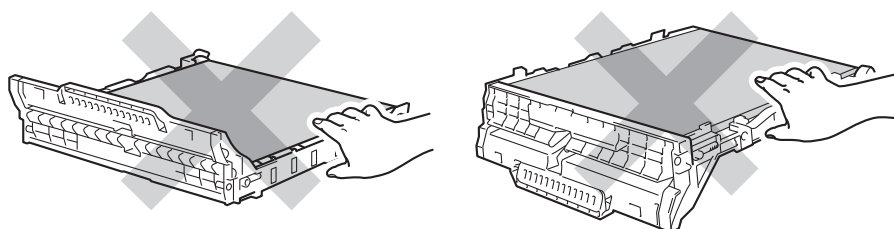
- 4 Fogja meg a papírtovábbító egység zöld fogantyúját, emelje meg a papírtovábbító egységet, majd húzza ki azt.



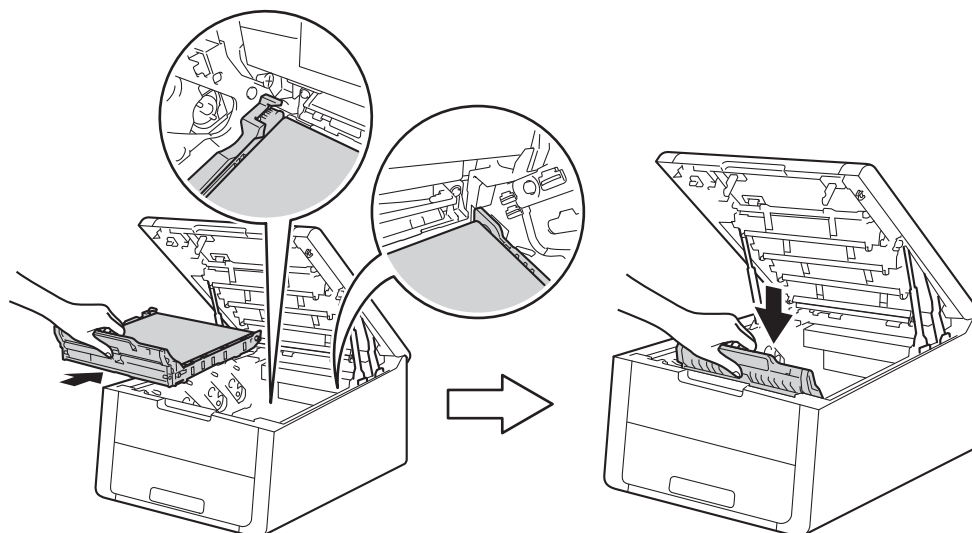
4

### FONTOS

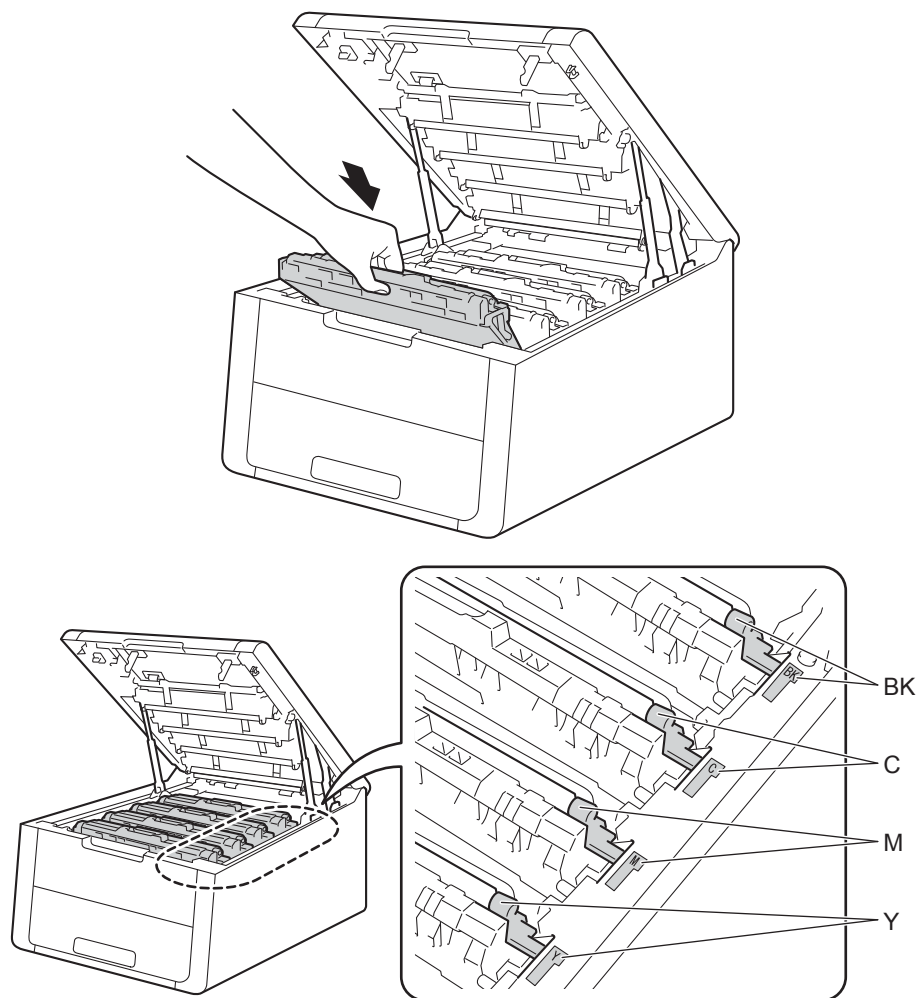
A nyomtatási minőség védelme érdekében NE érintse az ábrán jelzett részeket.



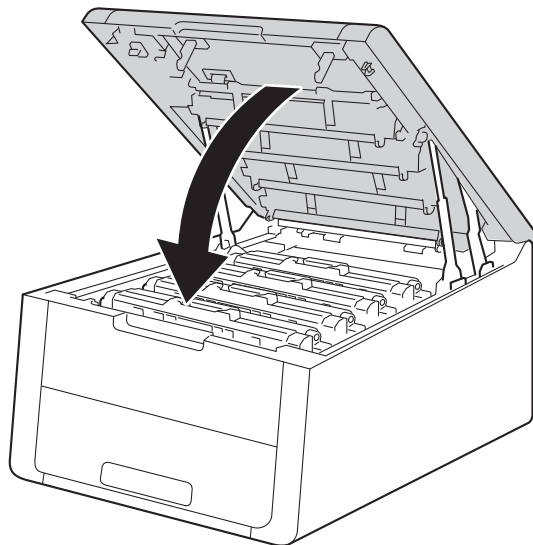
- 5 Csomagolja ki az új papírtovábbító egységet, és helyezze be a készülékbe.



- 6 Csúsztassa a festékkazetták és dobegységek szerelvényeit a készülékbe. Győződjön meg arról, hogy a festékkazetta színe megegyezik a készüléken lévő címke színével. Ismételje meg ezt a lépést az összes festékkazetta és dobegység szerelvénye esetében.



- 7 Zárja le a készülék felső fedelét.



- 8 A papírtovábbító egység cseréjekor az alábbi lépéseket követve nullázza le a papírtovábbító egység számlálóját. Az erre vonatkozó útmutatást az új papírtovábbító egység dobozában találja.

## A hulladékfesték-kazetta cseréje

Modellszám: WT-220CL

A hulladékfesték-kazetta élettartama körülbelül 50 000 A4 vagy Letter méretű egyoldalas lap.

### Hulladékfesték-kazetta rövidesen elhasználódik

H.fest.-t. vége

Ha az LCD kijelzőn a H.fest.-t. vége üzenet olvasható, akkor a hulladékfesték-kazetta élettartama végéhez közelít. Vásároljon új hulladékfesték-kazettát, és készítse elő, mielőtt a H.fes.kaz. Csere üzenet megjelenik. A hulladékfesték-kazetta cseréjéről A hulladékfesték-kazetta cseréje részben olvashat: 137. oldal.

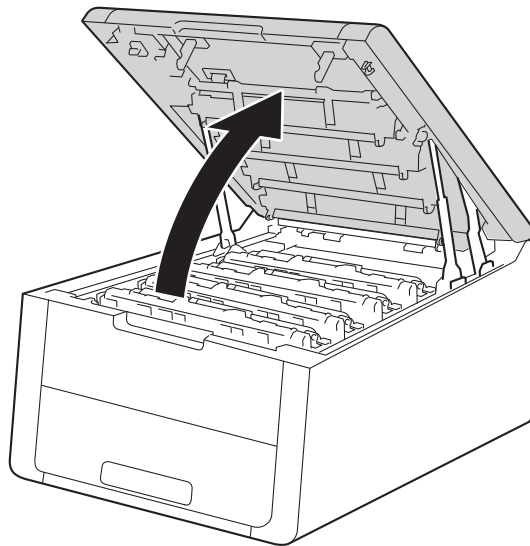
### Cserélje ki a hulladékfesték-kazettát

Ha a következő üzenet jelenik meg az LCD kijelzőn, ki kell cserélnie a hulladékfesték-kazettát:

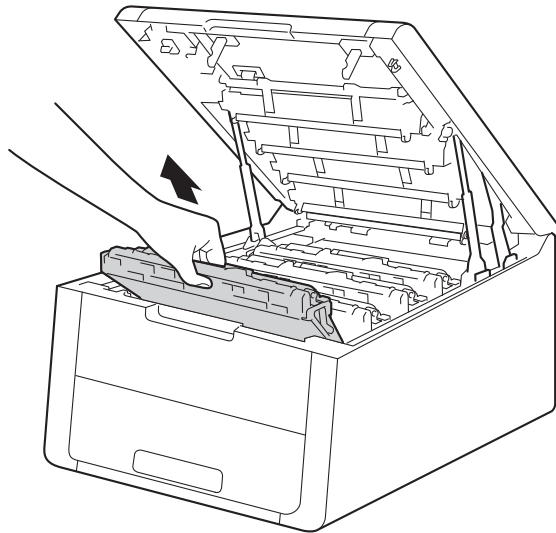
H.fes.kaz. Csere

### A hulladékfesték-kazetta cseréje

- 1 Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva.
- 2 Nyissa fel a felső fedelet, amíg az a nyitott helyzetben nem rögzül.

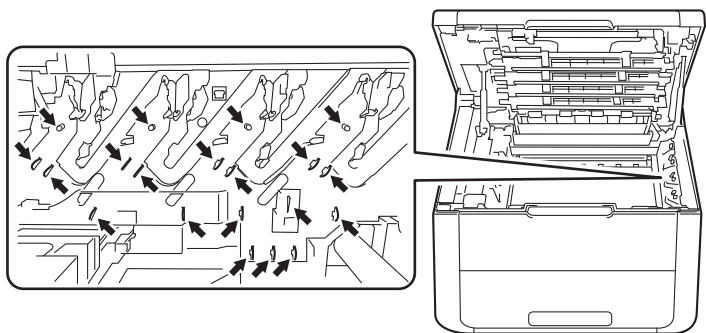


- 3 Emelje ki a festékkazetták és dobegységek szerelvényeit.



**FONTOS**

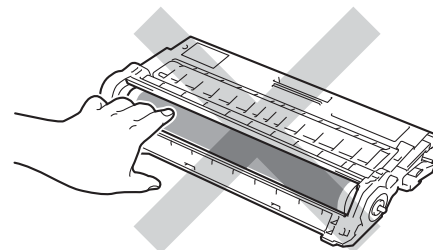
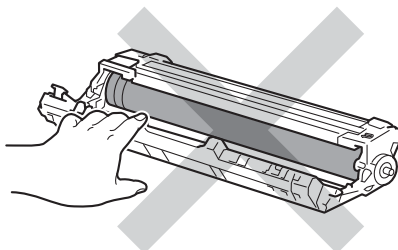
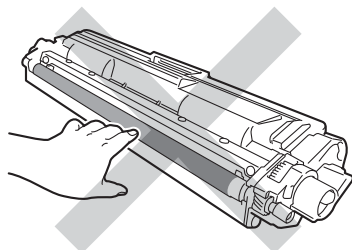
- Javasoljuk, hogy a festékkazetták és dobegységek szerelvényeit tiszta, sima felületre tegye, és eldobható papírt helyezzen alájuk arra az esetre, ha a festék véletlenül kiborulna vagy kiszóródna.
- A statikus elektromosság okozta károk elkerülése érdekében NE érjen az alábbi ábrán látható elektródákhoz.



- Körültekintően bánjon a tonerkazettával. Ha a keze vagy a ruhája festékporral szennyeződött, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.
- A nyomtatási minőség védelme érdekében NE érintse az ábrán jelzett részeket.

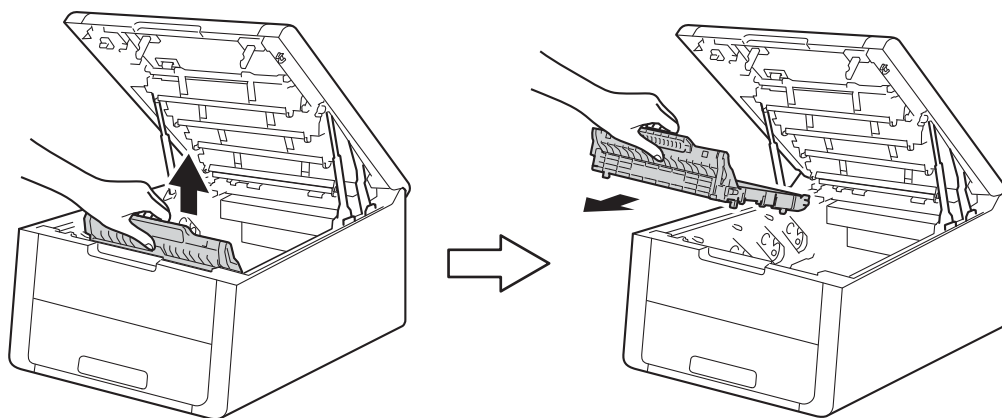
<Festékkazetta>

<Dobegység>





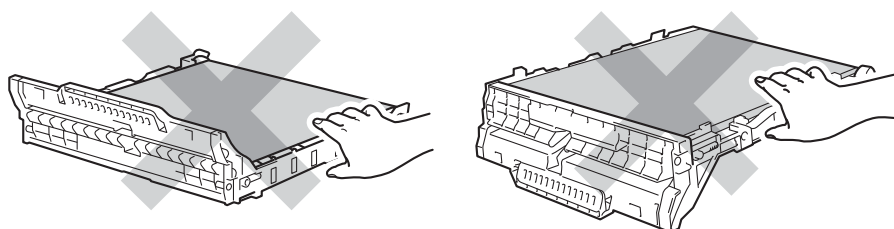
- 4 Fogja meg a papírtovábbító egység zöld fogantyúját, emelje meg a papírtovábbító egységet, majd húzza ki azt.



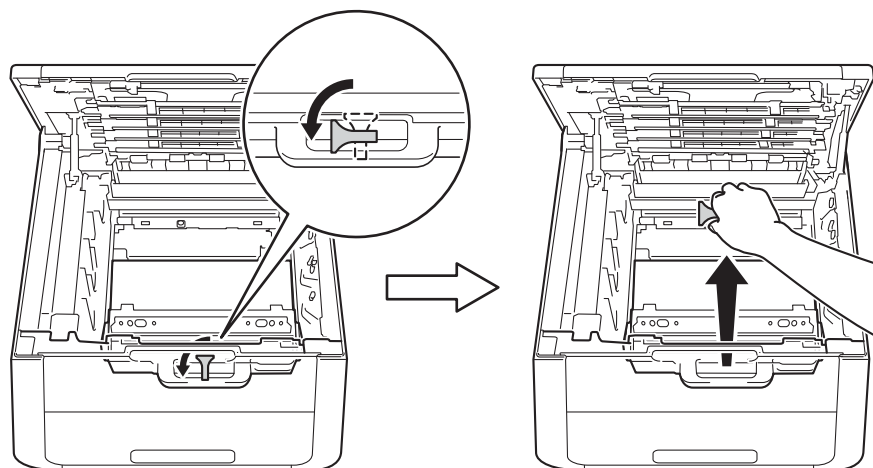
4

### FONTOS

A nyomtatási minőség védelme érdekében NE érintse az ábrán jelzett részeket.



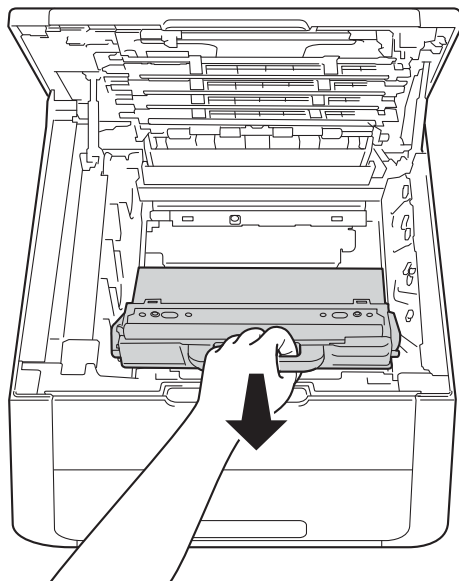
- 5 Távolítsa el a narancssárga csomagolóanyagot.



### MEGJEGYZÉS

Ez a lépés csak akkor szükséges, amikor először cseréli a hulladékfesték-kazettát, és nem szükséges a csere hulladékfesték-kazetta esetén. A narancssárga csomagolóanyag a gyárban kerül a csomagba, hogy védjék a készüléket a szállítás alatt.

- 6 Fogja meg a hulladékfesték-kazetta zöld fogantyúját, és távolítsa el a kazettát a készülékből.



## FONTOS

NE használja többször a hulladékfesték-kazettát.

## ⚠ FIGYELEM



- NE dobja tűzbe a hulladékfesték-kazettát. Felrobbanhat és sérüléseket okozhat.
- NE használjon semmilyen gyúlékony anyagot, aeroszolt, illetve alkoholt vagy ammóniát tartalmazó szerves oldószert/folyadékot a készülék belsejének vagy külső részének tisztításához. Ez tüzet vagy elektromos áramütést okozhat. Helyette kizárólag száraz, nem foszló ruhadarabot használjon.

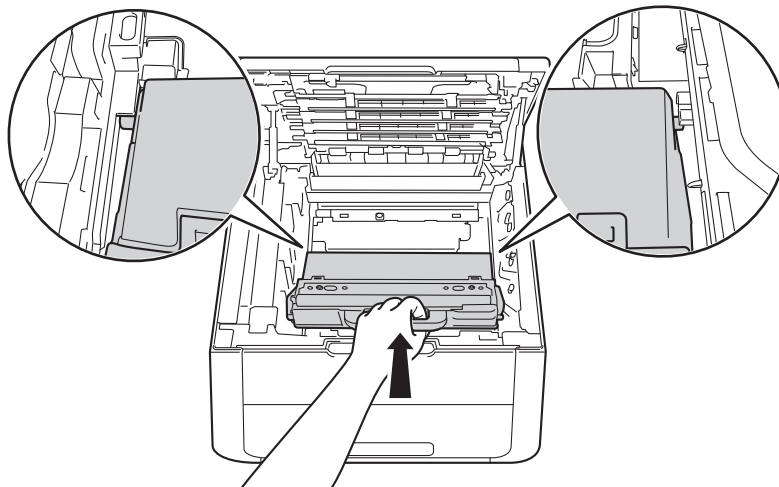
(>>Termékbiztonsági útmutató: *Általános óvintézkedések*)



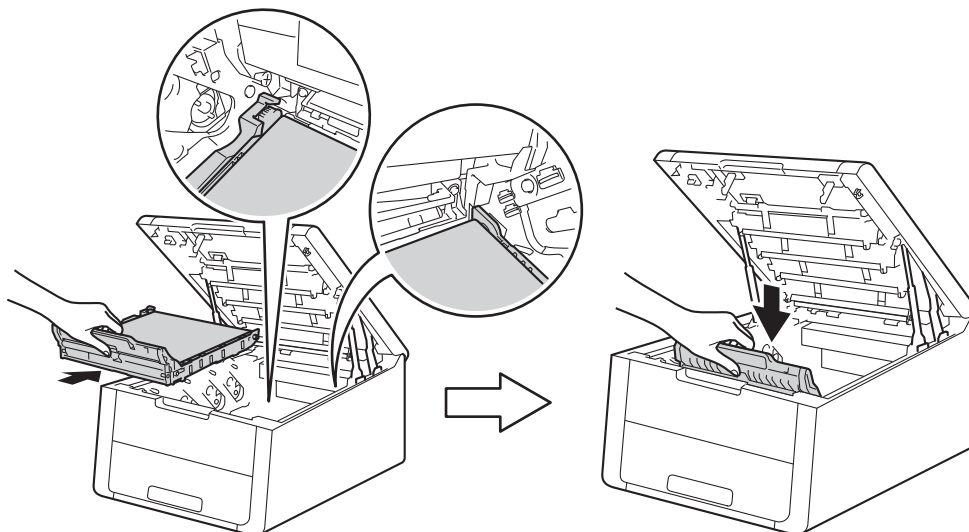
## MEGJEGYZÉS

- Gondosan zárja le a hulladékfesték-kazettát egy megfelelő zacskóban, hogy ne szóródjon ki belőle a festékpó.
- A helyi szabályozásoknak megfelelően selejtezze a hulladékfesték-kazettát, elkülönítve azt a háztartási szeméttől. Esetleges kérdésével forduljon a helyi hulladékgyűjtést végző szolgáltatóhoz.

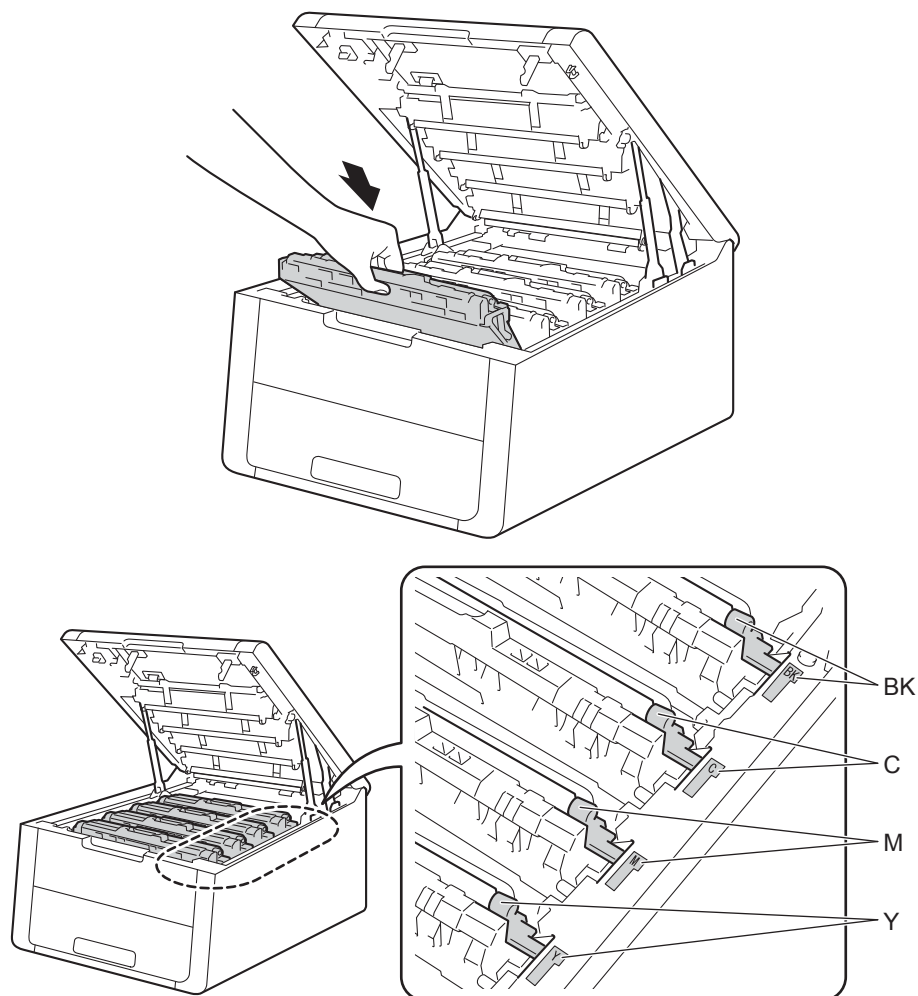
- 7 Csomagolja ki az új hulladékfesték-kazettát, és helyezze be a készülékbe.



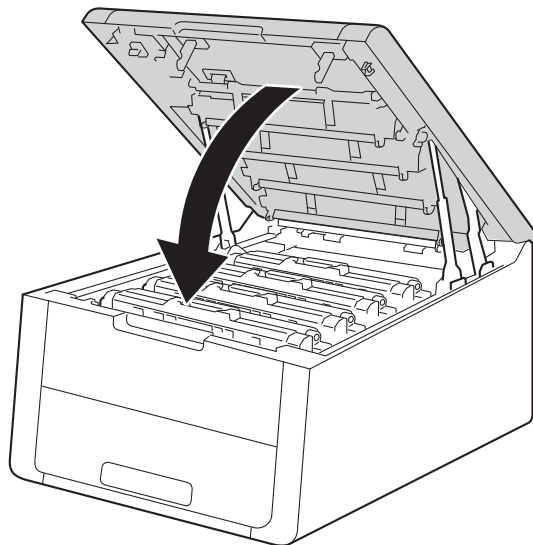
- 8 Helyezze a papírtovábbító egységet a készülékbe.



- 9 Csúsztassa a festékkazetták és dobegységek szerelvényeit a készülékbe. Győződjön meg arról, hogy a festékkazetta színe megegyezik a készüléken lévő címke színével. Ismételje meg ezt a lépést a festékkazetták és dobegységek szerelvényeinek mindegyike esetében.



- 10 Zárja le a készülék felső fedelét.



## A készülék tisztítása és ellenőrzése

Rendszeresen tisztítsa meg a készülék külsejét és belsejét száraz, szálmentes kendővel. A festékkazetta vagy a dobegység cseréjekor győződjön meg róla, hogy kitisztította a készülék belsejét. Ha a nyomtatott oldalakat a festék összekoszolja, tisztítsa meg a készülék belsejét egy száraz, szálmentes kendővel.

### ⚠ FIGYELEM



- A tonerkazettákat vagy a dobegységet NE dobja tűzbe. Felrobbanhat és sérüléseket okozhat.
- NE használjon semmilyen gyúlékony anyagot, aeroszolt, illetve alkoholt vagy ammóniát tartalmazó szerves oldószert/folyadékot a készülék belsejének vagy külső részének tisztításához. Ez tüzet vagy elektromos áramütést okozhat. Helyette kizárólag száraz, nem foszló ruhadarabot használjon.


(>>Termékbiztonsági útmutató: Általános óvintézkedések)



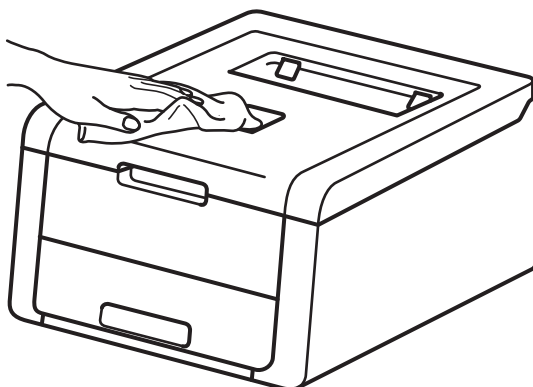
### FONTOS

Semleges tisztítószeret használjon. Az illékony folyadékokkal (mint pl. hígító vagy benzin) végzett tisztítás károsítja a készülék felületét.

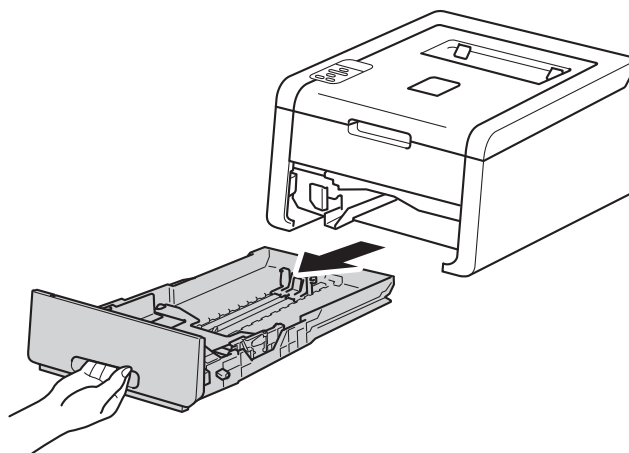
### A burkolat tisztítása

- 1 Tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához.
- 2 Húzza ki az interfészkábeleket, majd a hálózati tápkábelt az elektromos csatlakozóaljzatból.

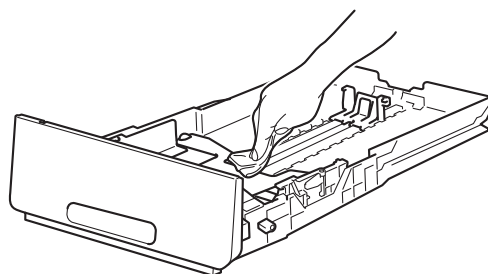
- 3 Törölje le a készülék külsejét egy száraz, szálmentes kendővel a por eltávolításához.



- 4 A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.




- 5 Ha papír van a papírtálcában, vegye ki.
- 6 Távolítsa el mindent, ami a papírtálca belsejében esetleg megakadt.
- 7 Törölje le a port a papírtálca külsejéről és belsejéről egy száraz, nem foszló ruhadarabbal.

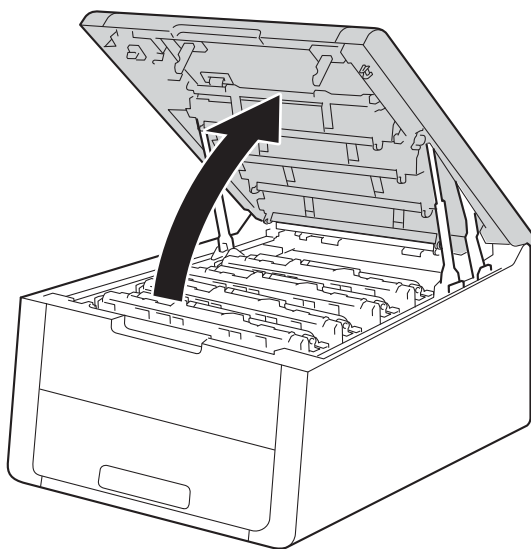


- 8 Töltse fel papírral, majd helyezze vissza megfelelően a papírtálcát a készülékbe.
- 9 Először dugja vissza a készülék hálózati tápkábelét az elektromos csatlakozóaljzatba, majd csatlakoztassa az interfészkábeleket.
- 10 Kapcsolja be a készüléket.

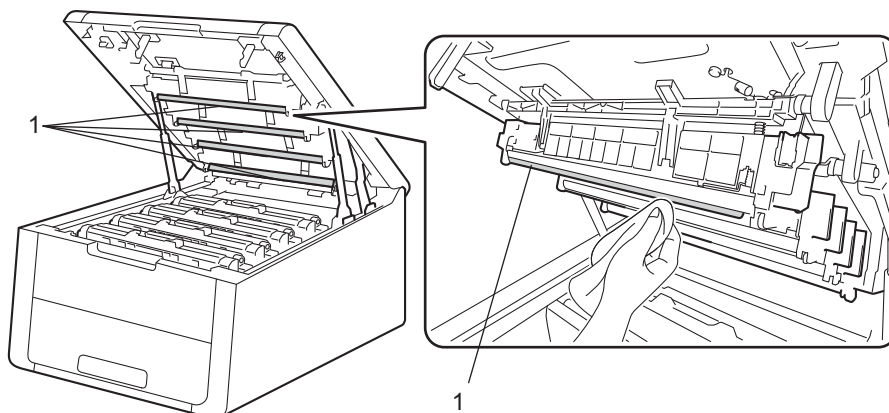
## A LED fej tisztítása

Ha probléma adódik a nyomtatási minőséggel, például a színek halványak vagy nem kivehetők, illetve csíkok vagy sávok jelennek meg a kinyomtatott lapon, a következő módon tisztítsa meg a LED fejeket:

- 1 Tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához.
- 2 Nyissa fel a felső fedelet, amíg az a nyitott helyzetben nem rögzül.



- 3 A LED fejek ablakait (1) száraz, szálmentes ruhával törölje át. Ne érjen ujjával a LED fejek ablakaihoz (1).



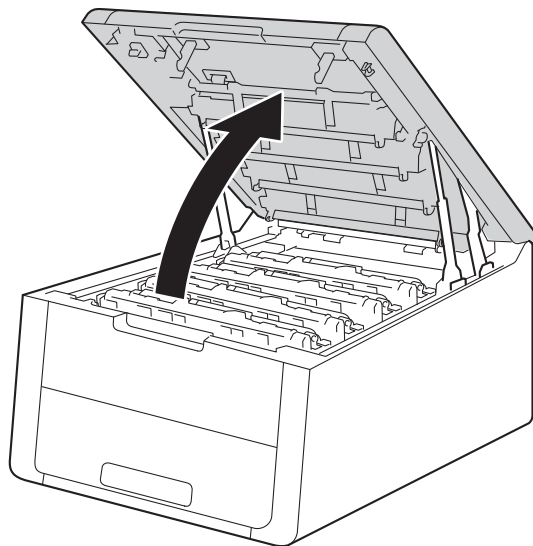
- 4 Zárja le a készülék felső fedelét.
- 5 Kapcsolja be a készüléket.



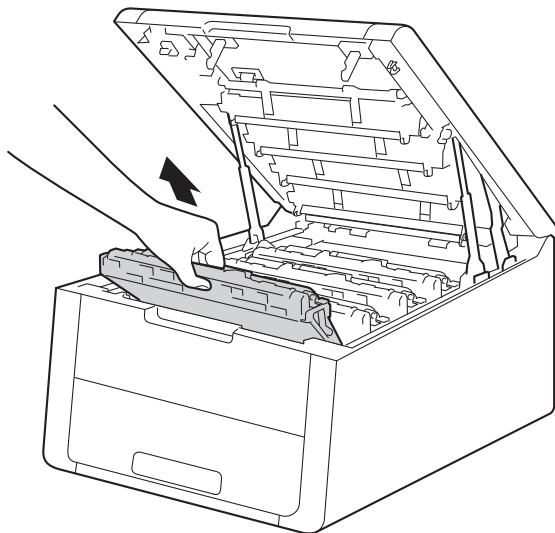
## A koronavezetékek tisztítása

Ha problémái adódnak a nyomtatás minőségével, tisztítsa meg a koronavezetőket az alábbiak szerint:

- 1 Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva.
- 2 Nyissa fel a felső fedelet, amíg az a nyitott helyzetben nem rögzül.



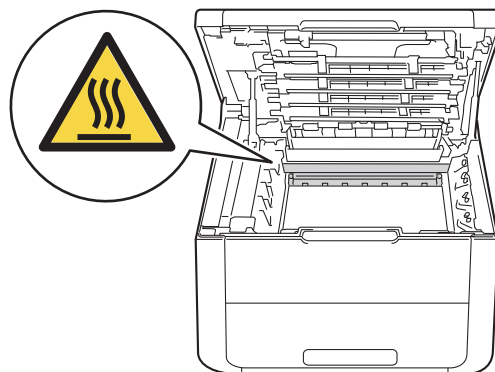
- 3 Emelje ki a festékkazetta és a dobegység szerelvényét.



**FIGYELEM**

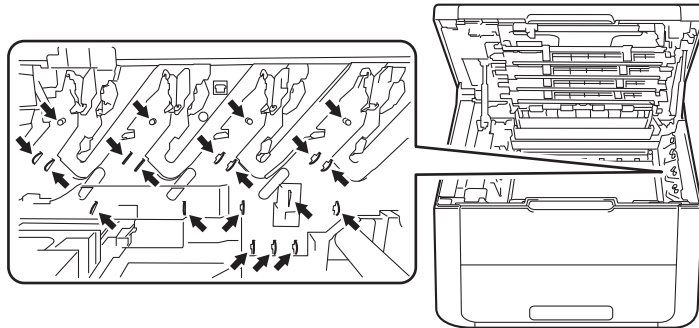
**Forró felület**

Közvetlenül a készülék használata után néhány belső alkatrész különösen forró. Várja meg, amíg a készülék lehűl, mielőtt annak belső alkatrészeit megérintené.

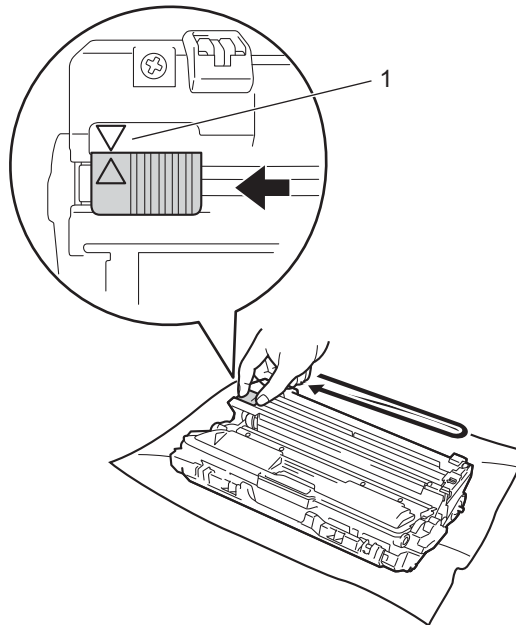


## FONTOS

- Javasoljuk, hogy a festékkazetta és dobegység szerelvényét egy eldobható papírra vagy ruhadarabra helyezze arra az esetre, ha a festék véletlenül kiborulna vagy kiszóródna.
- Kezelje óvatosan a festékkazetták és dobegységek szerelvényeit. Ha a keze vagy a ruhája festékporral szennyeződött, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.
- A statikus elektromosság okozta károk elkerülése érdekében NE érjen az alábbi ábrán látható elektródákhoz.



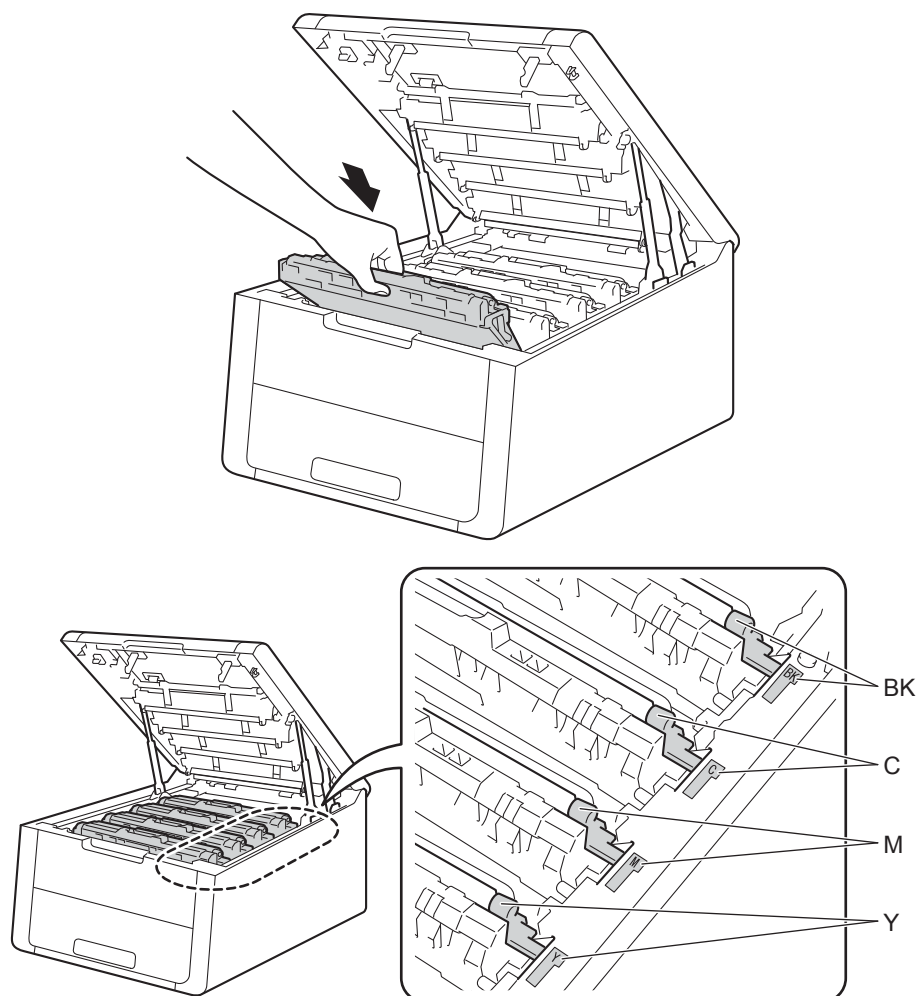
- 4 Tisztítsa meg a koronaszálat a dobegységben úgy, hogy a zöld fület néhányszor finoman balról jobbra, majd jobbról balra csúsztatja.



## MEGJEGYZÉS

Mielőtt visszatenné a fényérzékeny henger egységet a nyomtatóba, tegye vissza a tisztítószerszámot tárolási helyére (▲) (1). A fülön és a dobegységen található nyilaknak egymásra kell mutatniuk. Ha nem egymásra mutatnak, a nyomtatott oldalakon függőleges csíkok jelenhetnek meg.


- 5 Csúsztassa a festékkazetta és a dobegység szerelvényét a készülékbe. Győződjön meg arról, hogy a festékkazetta színe megegyezik a készüléken lévő címke színével.

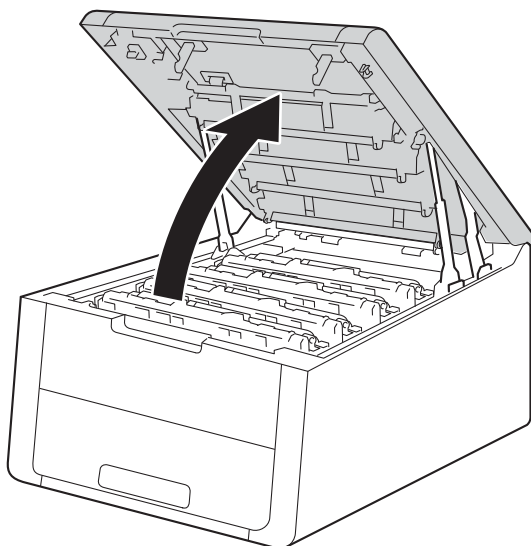


- 6 Ismétlje meg a 3 – 5 lépést a további három koronavezeték megtisztításához.
- 7 Zárja le a készülék felső fedelét.

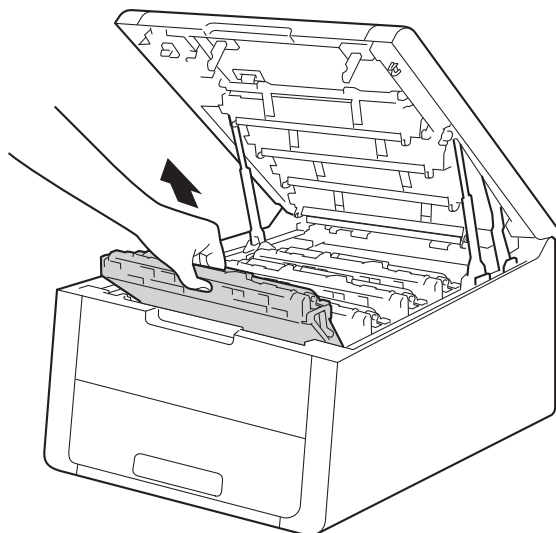
## A dobegység tisztítása

Ha a nyomaton fehér vagy fekete pontok vannak 94 mm távolságban egymástól, idegen anyag (például ragasztóanyag egy címkéről) kerülhetett a dob felületére. Kövesse az alábbi lépéseket a probléma megoldásához.

- 1 Győződjön meg róla, hogy készüléke Üzemkész módban van.
- 2 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a Gép információ lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a Dob pont nyomt lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot a dobpont ellenőrző lista kinyomtatásához.
- 4 Tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához.
- 5 Nyissa fel a felső fedelet, amíg az a nyitott helyzetben nem rögzül.



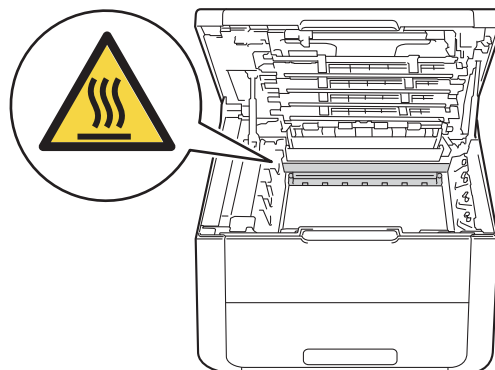
- 6 A kinyomtatott pontok színe jelzi, hogy melyik színű dobot kell tisztítani. Emelje ki a problémát okozó szín festékkazettájának és dobegységének szerelvényét.



## ⚠ FIGYELEM

### 🔥 Forró felület

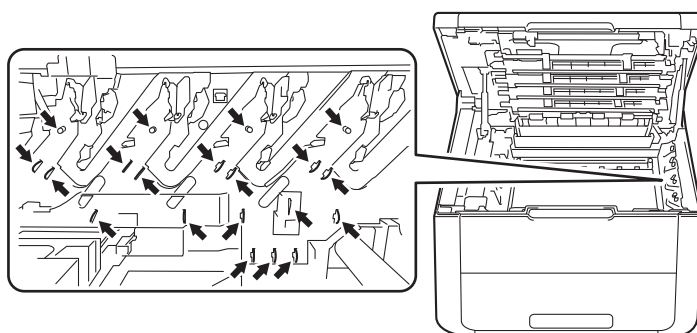
Közvetlenül a készülék használata után néhány belső alkatrész különösen forró. Várja meg, amíg a készülék lehül, mielőtt annak belső alkatrészeit megérintené.



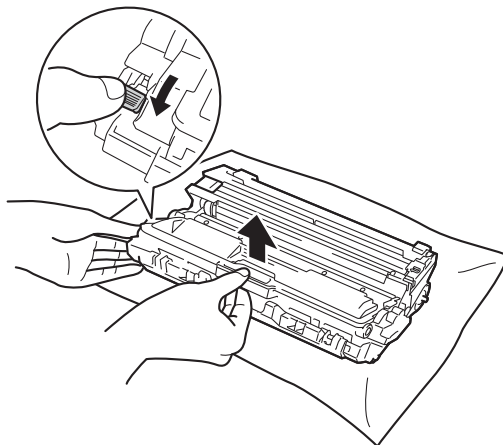
4

## FONTOS

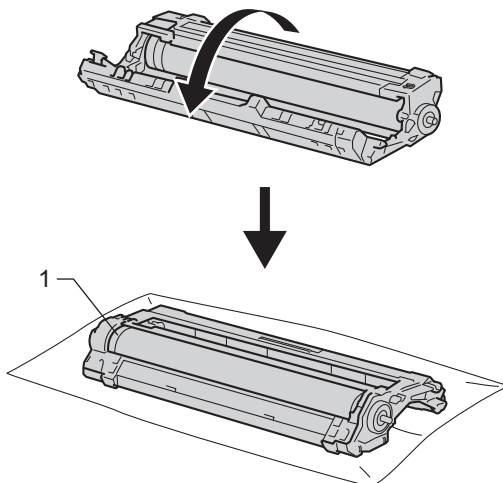
- Javasoljuk, hogy a festékkazetta és dobegység szerelvényét egy eldobható papírra vagy ruhadarabra helyezze arra az esetre, ha a festék véletlenül kiborulna vagy kiszóródna.
- Kezelje óvatosan a festékkazetták és dobegységek szerelvényét. Ha a keze vagy a ruhája festékporral szennyeződött, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.
- A statikus elektromosság okozta károk elkerülése érdekében NE érjen az alábbi ábrán látható elektródákhoz.



- 7 Nyomja le a zöld zárókart, és vegye ki a tonerkazettát a dobegységből.



- 8 Fordítsa át a dobegységet az ábrán látható módon. Győződjön meg róla, hogy a dobegységszerelvény (1) a bal oldalon van.

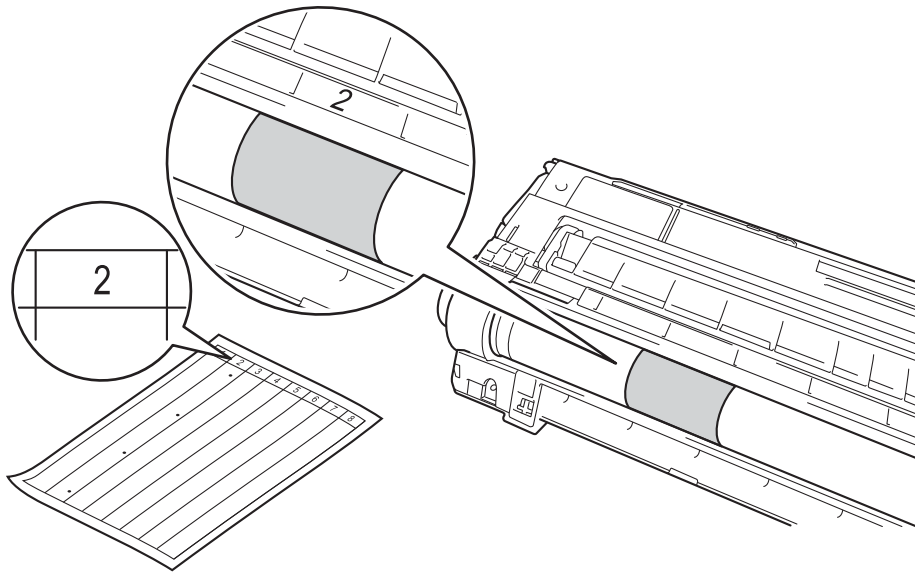


- 9 Olvassa el a következő információkat a dobpont ellenőrző listáról.

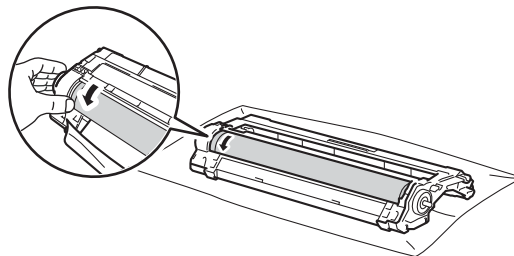
- Pont helye: A lap nyolc számozott oszloppal rendelkezik. A nyomtatott pontot tartalmazó oszlop számával kereshető meg a pont helye a dobon.



- 10 A folt megkereséséhez használja a dobgyörgő melletti számozott jelölőket. Az ellenőrzőlista 2. oszlopában lévő pont például azt jelenti, hogy folt van a dob „2” jelölésű területén.



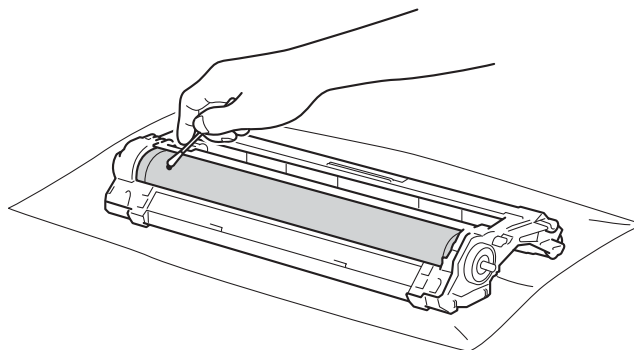
- 11 Forgassa kézzel maga felé a dobegység szélét, mialatt nézi a feltételezett terület felületét.



## MEGJEGYZÉS

A nyomtatásminőségi problémák elkerülése érdekében NE érintse meg a dobegység felületét, mindig csak a szélét fogja meg.

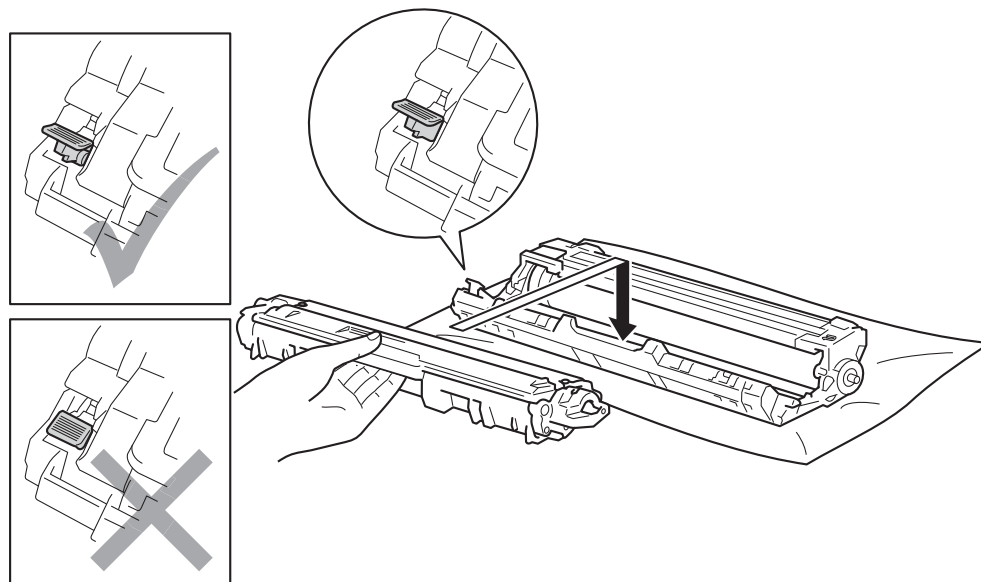
- 12 Ha megtalálta a nyomot a dobon, amely egybeesik a dob pont ellenőrző listával, óvatosan törölje le a dob felületét egy pamut törlőruhával mindaddig, amíg a jel le nem jön a felületről.



## FONTOS

NE használjon éles tárgyat vagy folyadékot a fényérzékeny dob felszínének tisztítására.

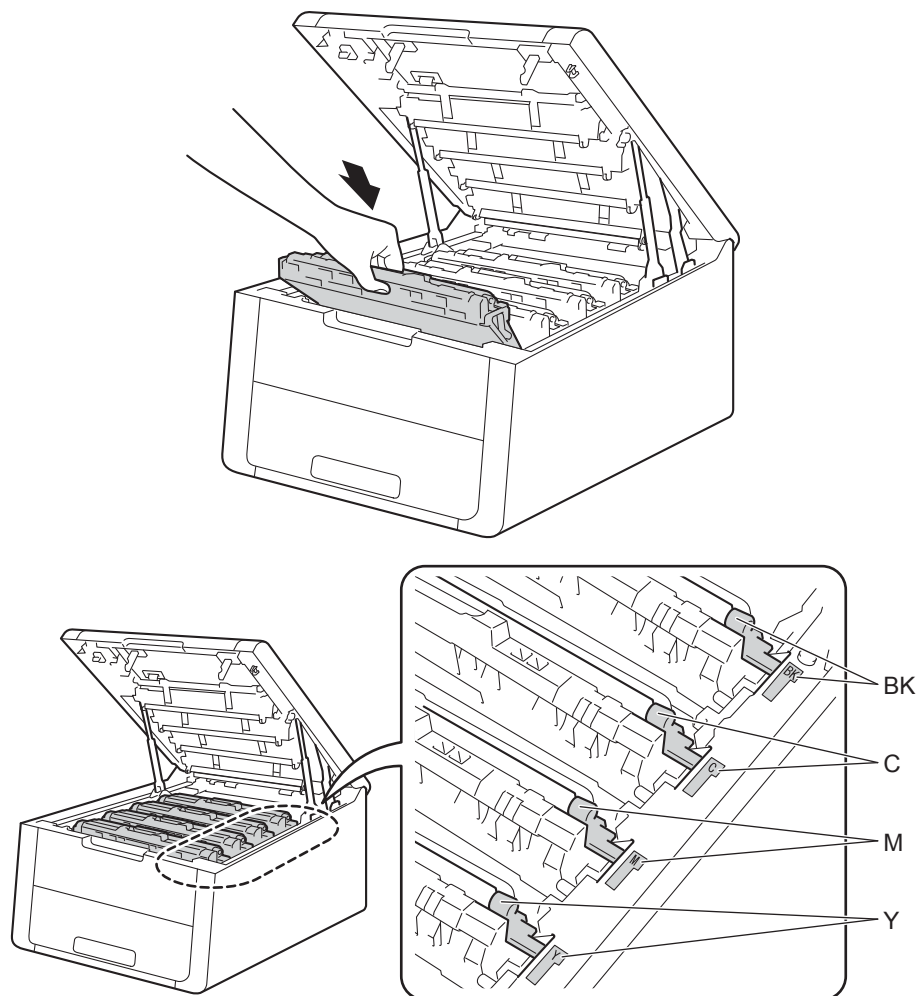
- 13 Helyezze vissza a tonerkazettát a dobegységbe úgy, hogy a helyére kattanjon. Ha helyesen helyezte be a kazettát, a dobegység zöld zárókarja automatikusan felemelkedik.



## MEGJEGYZÉS

Ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be a festékkazettát, ellenkező esetben az elválhat a dobegységtől.


- 14 Csúsztassa a festékkazetta és a dobegység szerelvényét a készülékbe. Győződjön meg arról, hogy a festékkazetta színe megegyezik a készüléken lévő címke színével.

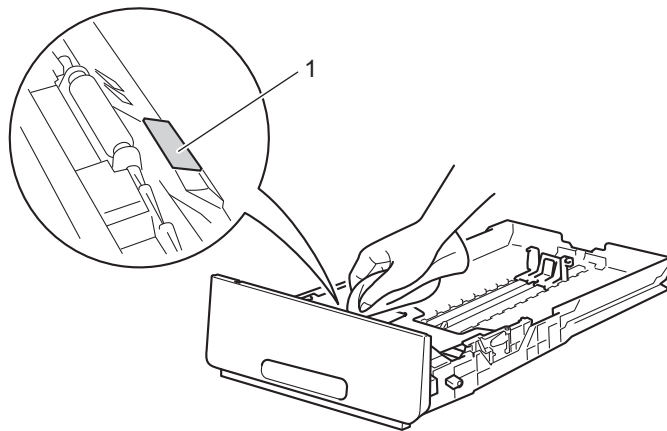


- 15 Zárja le a készülék felső fedelét.
- 16 Kapcsolja be a készüléket.

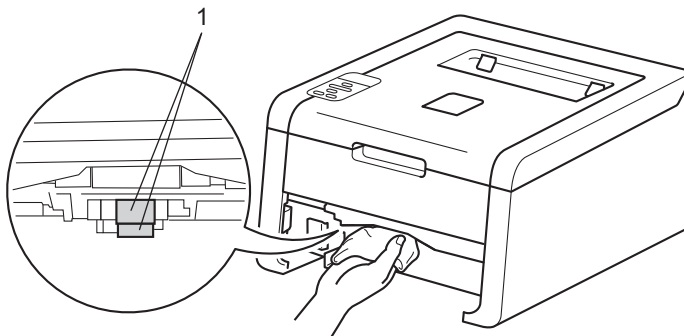
## A papírbehúzó görgő tisztítása

A papírbehúzó görgő rendszeres tisztításával megelőzheti a papírelakadásokat a papír megfelelő adagolásának biztosításával.

- 1 Tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához.
- 2 A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.
- 3 Ha papír van a papírtálcában, vegye ki.
- 4 Távolítson el mindent, ami a papírtálcá belsejében esetleg megakadt.
- 5 Egy jól kicsavart, langyos vízzel nedvesített, szálmentes kendővel törölje le a papírtálcában lévő szétválasztó párnát (1) a por eltávolítása érdekében.



- 6 Törölje le a két papírfelszedő görgőt (1) a készülékben a por eltávolítása érdekében.



- 7 Töltse fel papírral, helyezze vissza, és rögzítse a papírtálcát.
- 8 Kapcsolja be a készüléket.


## A készülék csomagolása és szállítása

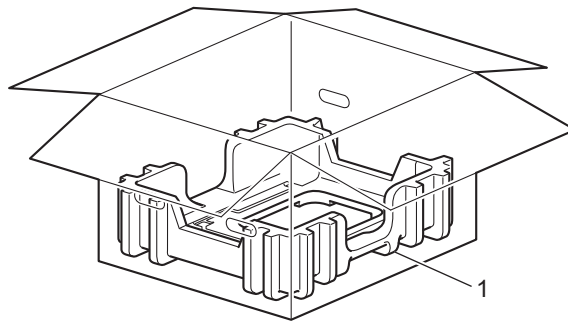
### **!** FIGYELEM

Ez a készülék igen nehéz, több mint 17,4 kg súlyú. Amikor a készüléket leteszi, ügyeljen arra, hogy az ujjai ne csípődjenek be.

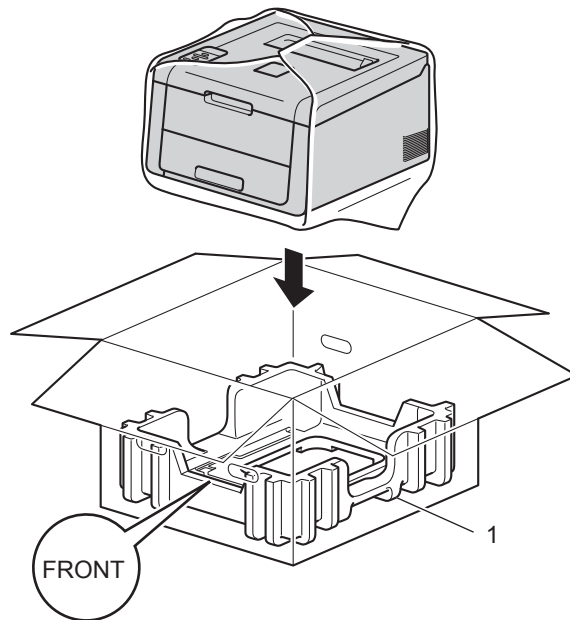
Ha valamilyen okból szállítani kell a készüléket, a szállítás során előforduló sérülések megelőzésére gondosan csomagolja be azt eredeti csomagolásába. A készüléket a szállító cégnél megfelelően biztosítani kell.

Ha nem a Brother csereprogram keretében készül lecserélni egy készüléket, hagyja benne a festékkazettákat és dobegységeket a csomagoláskor és szállításkor.

- 1 Tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához. Hagyja a készüléket legalább 10 percig kikapcsolt állapotban, hogy lehűljön.
- 2 Húzza ki az összes kábelt a készülékből, majd húzza ki a hálózati tápkábelt az elektromos csatlakozóaljzatból.
- 3 Helyezze a csomagolóanyagot (1) a kartondobozba.



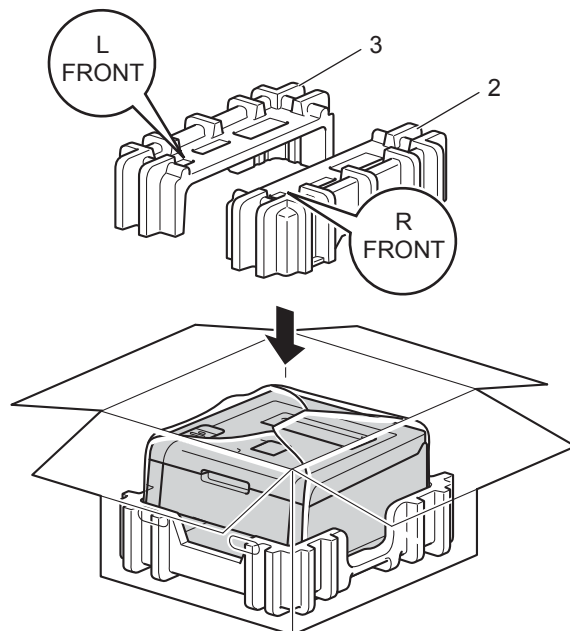
- 4 Csomagolja be a készüléket egy műanyag zsákba, majd helyezze a csomagolóanyagra (1).



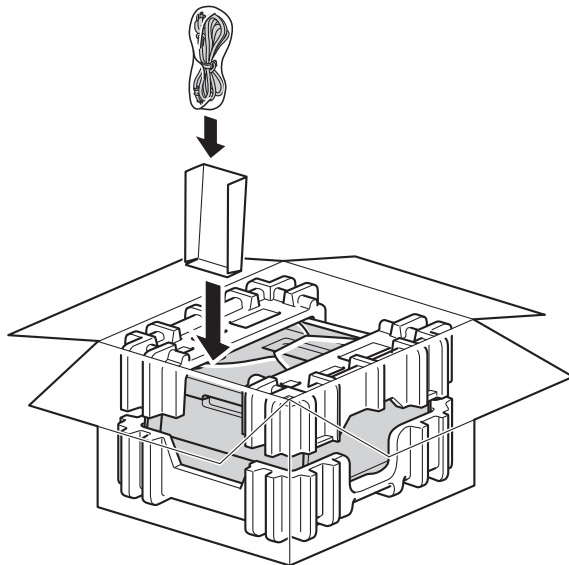
## MEGJEGYZÉS

Ha a Brother csereprogram keretében küldi vissza a készüléket a Brother számára, csak a készüléket csomagolja be. Őrizze meg az összes különálló alkatrészt, beleértve a festékkazetták és dobegységek szerelvényeit, továbbá a nyomtatott anyagokat, amelyeket tovább használhat a cserekészülékben.

- 5 Helyezze az „R FRONT” feliratú csomagolóanyagot (2) a készülék jobb oldalára. Helyezze az „L FRONT” feliratú csomagolóanyagot (3) a készülék bal oldalára.



- 6 Tegye a hálózati tápkábelt és a nyomtatott anyagokat az eredeti dobozba az ábra szerint.



- 7 Csukja vissza dobozt, és zárja le ragasztószalaggal.

Ha úgy véli, nem működik megfelelően a készülék, tekintse meg először az alábbi elemeket, és kövesse a hiba elhárítására vonatkozó tanácsokat. A legtöbb hibát a felhasználó maga is javítani tudja.

## A probléma meghatározása

Először ellenőrizze az alábbiakat:

- A készülék hálózati tápkábele megfelelően van csatlakoztatva, és a készülék be van kapcsolva. Ha a készülék nem kapcsol be a hálózati tápkábel csatlakoztatása után, lásd: *Egyéb nehézségek* ►► részt a(z) 182. oldalon.
- Valamennyi védő alkatrészt eltávolította-e.
- A papírtálcába megfelelően van behelyezve a papír.
- Az interfész kábelek megfelelően vannak csatlakoztatva a készülékhez és a számítógéphez, vagy vezeték nélküli kapcsolat be van állítva mind a készüléken, mind a számítógépen.
- LCD üzenetek

(Lásd *Hiba- és karbantartási üzenetek* ►► részt a(z) 163. oldalon.)

Ha a fenti ellenőrzésekkel nem küszöbölhető ki a hiba, határozza meg a problémát, majd lapozzon az alábbi listában megjelölt oldalra.

A készülék nem nyomtat.

- Lapkezelés  
(Lásd *Papírkezelési nehézségek* ►► részt a(z) 180. oldalon.)

A nyomtató nyomtat, de továbbra is problémák vannak.

- Nyomtatás min.  
(Lásd *A nyomtatási minőség javítása* ►► részt a(z) 183. oldalon.)
- A nyomtatás tartalma nem helyes  
(Lásd *Nyomtatási nehézségek* ►► részt a(z) 179. oldalon.)

Hálózati és egyéb problémák:

- *Hálózati nehézségek* ►► részt a(z) 181. oldalon
- *Egyéb nehézségek* ►► részt a(z) 182. oldalon



## Hiba- és karbantartási üzenetek

Mint minden kifinomult irodai termék esetében, hibák léphetnek fel, és a fogyóeszközöket pótolni kell. Ha ez történik, a készülék azonosítja a hibát vagy a szükséges rendszeres karbantartást, és megjeleníti a megfelelő üzenetet. Leggyakrabban előforduló hiba- és karbantartási üzenetek alább láthatók.

A legtöbb hibát és a rendszeres karbantartást maga a felhasználó is javíthatja, illetve elvégezheti. Ha további segítségre van szüksége, a Brother Solutions Center webhelyen található legújabb GYIK és hibaelhárítási tanácsok nyújthatnak útmutatást:

Webhelyünket a következő címen keresheti fel: <http://solutions.brother.com/>.

Nem javasoljuk nem Brother kellékanyagok használatát, mivel azok veszélyeztetik a nyomtatási minőséget, a hardver teljesítményét, valamint a készülék megbízhatóságát.

### MEGJEGYZÉS

Az LCD kijelzőn megjelenő nevek a következők.

- Normál papírtálca: 1. tálca
- Kézi adagoló nyílás: Kézi adagolás

Hibaüzenet	Ok	Tennivaló
1. tálca elakadás	Papírelakadás történt a készülék papírtálcájában.	Lásd a <i>A papír a papírtálcában akadt el</i> ►► részt a(z) 169. oldalon.
Beégető egység	A beégető egység hőmérséklete nem emelkedik a megfelelő mértékben adott időn belül.	Kapcsolja ki a készüléket, várjon pár másodpercet, majd kapcsolja be újra. Hagyja a készüléket bekapcsolva 15 percig.
	A beégető egység túlhevült.	
Belépés tiltva	A használni kívánt funkciót a Secure Function Lock 2.0 letiltotta.	Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával a Secure Function Lock beállításainak ellenőrzéséhez.
Belső elakadás	Papírelakadás történt a készülék belsejében.	Lásd a <i>A papír a készülék belsejében akadt el</i> ►► részt a(z) 175. oldalon.
Csere PF Kit1	A papíradagoló készlet cserére szorul.	A papíradagoló készlet cseréjével kapcsolatban forduljon a Brother vevőszolgálathoz vagy a helyi Brother kereskedőhöz vagy egy hivatalos Brother szervizközpontoz.
Cseréljen dobot	Ideje kicserélni a 4 dobegységet.	Cserélje ki a 4 dobegységet (lásd: <i>A dobegységek cseréje</i> ►► részt a(z) 124. oldalon).
	Az új dobegység beszerelésekor nem lett lenullázva a dobegység számlálója.	Nullázza le a dobegység számlálóját (lásd: <i>A dobegységek cseréje</i> ►► részt a(z) 124. oldalon).
Cseréljen tonert	A tonerkazetta élettartama lejárt. A készülék leállítja az összes nyomtatási műveletet.	Cserélje ki az LCD kijelzőn jelzett színhez tartozó festékkazettát (lásd: <i>A festékkazetták cseréje</i> ►► részt a(z) 114. oldalon).

Hibaüzenet	Ok	Tennivaló
Dob !	A dobegységen lévő koronaszálat tisztítani kell.	Tisztítsa meg mind a négy koronavezeték (színenként egy) a dobegységben a zöld fül elcsúsztatásával (lásd: <i>A koronavezetékek tisztítása</i> ►► részt a(z) 147. oldalon).
	A dobegység vagy a festékkazetta és a dobegység szerelvénye nincsen megfelelően behelyezve.	Távolítsa el a festékkazetta és a dobegység szerelvényét, vegye ki a festékkazettát a dobegységből, majd helyezze vissza a festékkazettát a dobegységbe. Helyezze vissza a festékkazetta és a dobegység szerelvényét a készülékbe. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a festékkazettát (lásd: <i>A festékkazetták cseréje</i> ►► részt a(z) 114. oldalon).
Dob leállítás	A dobegység cserére szorul.	Cserélje az LCD kijelzőn látható színhez tartozó dobegységet (lásd: <i>A dobegységek cseréje</i> ►► részt a(z) 124. oldalon).
Dob vége: X (X mutatja, hogy az adott színhez tartozó festékkazetta vagy dobegység cserére szorul. BK = fekete, C = cián, M = magenta, Y = sárga.)	Az LCD kijelzőn jelzett színhez tartozó dobegység közelít élettartama végéhez.	Rendeljen egy új dobegységet az LCD kijelzőn jelzett színhez, mielőtt a <i>Dobegys. csere: X</i> üzenet megjelenik.
Dobegys. csere: X (X mutatja, hogy az adott színhez tartozó festékkazetta vagy dobegység cserére szorul. BK = fekete, C = cián, M = magenta, Y = sárga.)	Időszerű a jelzett színhez tartozó dobegység cseréje.	Cserélje ki az LCD kijelzőn látható színhez tartozó dobegységet (lásd: <i>A dobegységek cseréje</i> ►► részt a(z) 124. oldalon).
	Az új dobegység beszerelésekor nem lett lenullázva a dobegység számlálója.	Nullázza le a dobegység számlálóját (lásd: <i>A dobegységek cseréje</i> ►► részt a(z) 124. oldalon).
Elak. Kézi adag.	Papírelakadás történt a készülék kézi adagoló nyílásában.	Lásd a <i>Papírelakadás történt a kézi adagoló nyílásban</i> ►► részt a(z) 169. oldalon.
Fedél nyitva	Nem záródott megfelelően a felső fedél.	Zárja le a készülék felső fedelét.
	A beégetőegység fedele nincs teljesen lezárva, vagy papírelakadás történt a készülék hátsó részében a készülék bekapcsolásakor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zárja le a beégetőegység fedelét, a készülék hátlapján belül található.</li> <li>■ Ellenőrizze, hogy a papír nincs-e elakadva a készülék hátuljában, majd zárja be a beégetőegység fedelét, és nyomja meg a <b>Go</b> gombot (lásd: <i>A papír a készülék hátsó részében akadt el</i> ►► részt a(z) 173. oldalon).</li> </ul>
H.fes.kaz. Csere	Időszerű a hulladékfesték-kazetta cseréje.	Cserélje ki a hulladékfesték-kazettát (lásd: <i>A hulladékfesték-kazetta cseréje</i> ►► részt a(z) 137. oldalon).
H.fest.-t. vége	A hulladékfesték-kazetta hamarosan megtelik.	Rendeljen új hulladékfesték-kazettát, mielőtt a <i>H.fes.kaz. Csere</i> üzenet megjelenne.

Hibaüzenet	Ok	Tennivaló
Hátsó elakadás	Papírelakadás történt a készülék hátsó részében.	Lásd a <i>A papír a készülék hátsó részében akadt el</i> >> részt a(z) 173. oldalon.
Kalibráljon	A kalibráció megghiúsult.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához. Várjon néhány másodpercet, majd kapcsolja be újra a nyomtatót. Ismételje meg a színekalibrálást a vezérlőpanel vagy a nyomtató-illesztőprogram segítségével (lásd: <i>Színekalibráció</i> &gt;&gt; részt a(z) 43. oldalon).</li> <li>■ Helyezze be egy új papírtovábbító egységet (lásd: <i>A papírtovábbító egység cseréje</i> &gt;&gt; részt a(z) 132. oldalon).</li> <li>■ Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor kérjen segítséget a Brother vevőszolgálatától vagy egy helyi Brother kereskedőtől.</li> </ul>
Kazetta hiba	A festékkazetta rosszul lett behelyezve.	Húzza ki az LCD kijelzőn látható színhez tartozó festékkazetta és dobegység szerelvényét, emelje a festékkazettát, majd helyezze ismét vissza a dobegységbe. Helyezze vissza a festékkazetta és a dobegység szerelvényét a készülékbe. Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor kérjen segítséget a Brother vevőszolgálatától vagy egy helyi Brother kereskedőtől.
Képtelen nyom ##	Mechanikai probléma történt a készülékben.	Tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához. Várjon pár másodpercet, majd újra kapcsolja be. Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor kérjen segítséget a Brother vevőszolgálatától vagy egy helyi Brother kereskedőtől.
Kétold. lapelak.	Papírelakadás történt a papírtálca alatt vagy a beégetőegységben.	Lásd a <i>A papír elakadt a papírtálca alatt</i> >> részt a(z) 171. oldalon.
Kétold. letiltva	A készülék hátlapja nincs teljesen bezárva.	Zárja be a készülék hátlapját.
Kevés toner: X (X mutatja, hogy az adott színhez tartozó festékkazetta vagy dobegység élettartama a végéhez közelít. BK = fekete, C = cián, M = magenta, Y = sárga.)	Ha az LCD kijelzőn a Kevés festék üzenet jelenik meg, a nyomtatás lehetséges, azonban a készülék tájékoztatja, hogy a festékkazetta élettartama hamarosan lejár.	Rendeljen meg egy új festékkazettát, hogy az kéznél legyen a cseréhez, amikor a Cseréljen tonert üzenet megjelenik az LCD kijelzőn.
Kézi adagolás	<b>Kézi</b> lett kiválasztva papírforrásként, amikor nem volt papír a kézi adagoló nyílásban.	Helyezzen az LCD kijelzőn látható papírméretnek megfelelő méretű papírt a kézi adagoló nyílásba. Ha a készülék Szünet üzemmódban van, nyomja meg a <b>Go</b> gombot (lásd: <i>Papír betöltése a kézi adagoló nyílásba</i> >> részt a(z) 12. oldalon).

Hibaüzenet	Ok	Tennivaló
Kicsi papír	A nyomtató-illesztőprogramban meghatározott papírméret túl kicsi ahhoz, hogy a készülék a nyomtatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti tálcájára juttassa el azt.	Nyissa fel a hátsó fedelet (a lapokat nyomtatott oldalukkal felfelé tároló kimeneti tálcát), hogy a nyomtatott lap a nyomtatott oldallal felfelé fordított nyomatok kimeneti tálcáján át távozhasson, majd nyomja meg a <b>Go</b> gombot.
Korlát túllépés	Elérte a Secure Function Lock 2.0 szolgáltatásban megadott nyomtatási korlátot.	Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával a Secure Function Lock beállításainak ellenőrzéséhez.
Lassan dob vége	A 4 dobegység élettartama hamarosan lejár.	Rendeljen új dobegységet, hogy az kéznél legyen a cseréhez, amikor a <i>Cseréljen dobot</i> üzenet megjelenik az LCD kijelzőn (lásd: <i>Dobok élettartama a végéhez közelít</i> ►► részt a(z) 122. oldalon).
Log elérési hiba	A készülék nem fér hozzá a kiszolgálón található nyomtatási naplófájlhoz.	Vegye fel a kapcsolatot a rendszergazdával a Nyomtatási napló tárolása a hálózaton funkció beállításainak ellenőrzéséhez.  (Részletes információk: ►►Hálózati használati útmutató: <i>Nyomtatási napló tárolása a hálózaton</i> )
Memória megtelt Biztonsági nyomtatás adattároló megtelt.	Megtelt a készülék memóriája.	Nyomja meg a <b>Cancel</b> gombot, és törölje a titkosított nyomtatás korábban eltárolt adatait.
Memória megtelt	Megtelt a készülék memóriája.	Csökkentse a dokumentum összetettségét vagy csökkentse a nyomtatási felbontást.
Méret hiba DX	A nyomtató-illesztőprogramban vagy a vezérlőpult menüjében meghatározott papírméret nem érhető el az automatikus 2 oldalas nyomtatáshoz.	Nyomja meg a <b>Cancel</b> gombot. Válasszon olyan papírméretet, amelyet a 2 oldalas nyomtatás támogat.  Az automatikus 2 oldalas nyomtatáshoz használható papírméret az A4.
	A tálcában található papír nem megfelelő méretű, és nem alkalmas az automatikus 2 oldalas nyomtatáshoz.	Helyezzen a tálcába megfelelő méretű papírt, és állítsa be a papírméretet a tálca számára (lásd: <i>Papírtálca</i> ►► részt a(z) 90. oldalon).  Az automatikus 2 oldalas nyomtatáshoz használható papírméret az A4.
Mérethiba	A jelölt tálcában található papír nem helyes méretű.	Ugyanolyan méretű papírt tegyen a papírtálcába, mint ami a nyomtató-illesztőprogramban van kiválasztva, majd nyomja meg a <b>Go</b> gombot, vagy a nyomtató-illesztőprogramban válassza ki a jelzett papírtálcába töltött papír méretét.
Nem elérhető	A kért funkciót a Secure Function Lock 2.0 nem engedélyezi minden felhasználói azonosító számára.	Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával a Secure Function Lock beállításainak ellenőrzéséhez.
Nincs engedély	A színes dokumentumok nyomtatása korlátozott.	Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával a Secure Function Lock beállításainak ellenőrzéséhez.

Hibaüzenet	Ok	Tennivaló
Nincs h.fes.kaz.	A hulladékfesték-kazetta nincs megfelelően behelyezve.	Helyezze vissza a hulladékfesték-kazettát (lásd: <i>A hulladékfesték-kazetta cseréje</i> >> részt a(z) 137. oldalon).
Nincs Papír Helyezzen be <Méret> papírt a <Tálca> tálcába.	A készülékből kifogyott a papír, vagy a papírt helytelenül töltötték be az adott papírtálcába.	Helyezzen papírt a jelzett papírtálcába. Ellenőrizze, hogy a papírvezetők a megfelelő méretre vannak beállítva.
Nincs szíjegység	A papírtovábbító egység nincs megfelelően behelyezve.	Helyezze vissza a papírtovábbító egységet (lásd: <i>A papírtovábbító egység cseréje</i> >> részt a(z) 132. oldalon).
Nincs tálca	A normál papírtálca nem vagy helytelenül lett a készülékbe helyezve.	Helyezze vissza a normál papírtálcát.
Nincs toner	A festékkazetta vagy a festékkazetta és a dobegység szerelvénye nincsen megfelelően behelyezve.	Távolítsa el a festékkazetta és a dobegység szerelvényét, vegye ki a festékkazettát a dobegységből, majd helyezze vissza a festékkazettát a dobegységbe. Helyezze vissza a festékkazetta és a dobegység szerelvényét a készülékbe. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a festékkazettát (lásd: <i>A festékkazetták cseréje</i> >> részt a(z) 114. oldalon).
Olvasztó csere	A beégetőegység cserére szorul.	A beégetőegység cseréjével kapcsolatban forduljon a Brother vevőszolgálathoz vagy a helyi Brother kereskedőhöz vagy egy hivatalos Brother szervizközpontoz.
Regisztráció	A regisztráció megghiúsult.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához. Várjon néhány másodpercet, majd kapcsolja be újra a nyomtatót. Ismételje meg az automatikus színregisztrációt a vezérlőpult segítségével (lásd: <i>Automatikus regisztráció</i> &gt;&gt; részt a(z) 108. oldalon).</li> <li>■ Helyezze be egy új papírtovábbító egységet (lásd: <i>A papírtovábbító egység cseréje</i> &gt;&gt; részt a(z) 132. oldalon).</li> <li>■ Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor kérjen segítséget a Brother vevőszolgálattól vagy egy helyi Brother kereskedőtől.</li> </ul>
Rövid papír	A tálcában lévő papír hossza túl rövid ahhoz, hogy a készülék a nyomtatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti tálcájára juttassa el azt.	Nyissa fel a hátsó fedelet (a lapokat nyomtatott oldalukkal felfelé tároló kimeneti tálcát), hogy a nyomtatott lap a nyomtatott oldallal felfelé fordított nyomatok kimeneti tálcáján át távozhasson. Vegye ki a nyomtatott lapokat, majd nyomja meg a <b>Go</b> gombot.
Szíj csere	Ideje kicserélni a papírtovábbító egységet.	Cserélje ki a papírtovábbító egységet (lásd: <i>A papírtovábbító egység cseréje</i> >> részt a(z) 132. oldalon).

Hibaüzenet	Ok	Tennivaló
Szíj élett. vége	A papírtovábbító egység élettartama hamarosan lejár.	Vásároljon egy új papírtovábbító egységet, mielőtt a Szíj csere üzenet megjelenne.
Toner hiba	Egy vagy több festékkazetta nincs megfelelően behelyezve.	Húzza ki az összes dobegységet. Vegye ki az összes festékkazettát, majd helyezze vissza azokat a dobegységekbe.

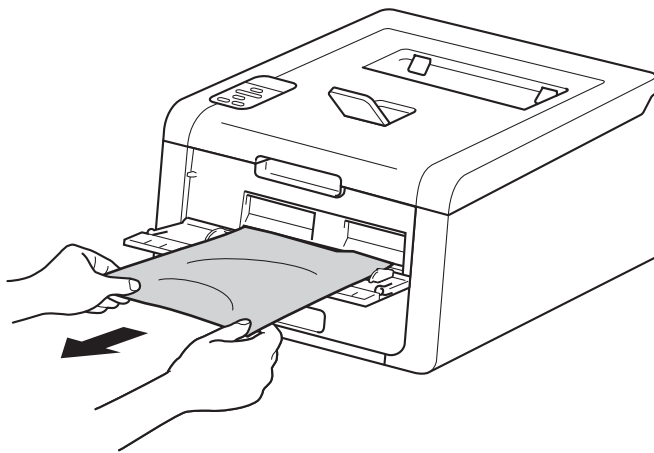
## Papírelakadás

Új papír hozzáadásakor mindig vegye ki az összes maradék lapot a papírtálcából, és igazítsa meg a köteget. Ez segít meggátolni, hogy a készülék egyszerre több papírlapot adagoljon és megakadályozza a papírelakadást.

### Papírelakadás történt a kézi adagoló nyílásban

Ha az LCD az **Elak. Kézi adag.** üzenetet jeleníti meg, kövesse az alábbi lépéseket:

- 1 Távolítsa el a kézi adagoló nyílásban vagy annak környékén elakadt papírt.

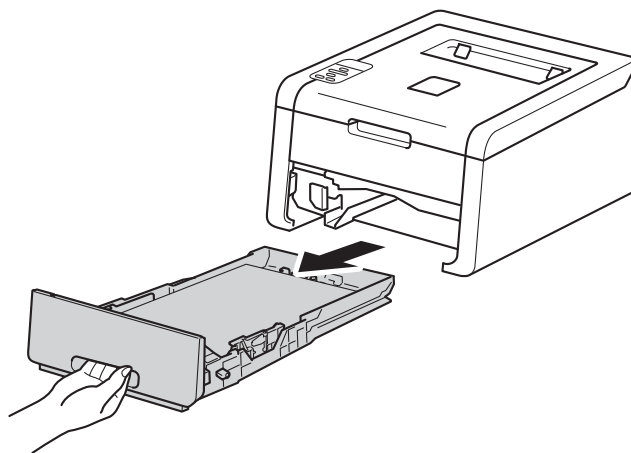


- 2 A nyomtatás folytatásához nyomja meg a **Go** gombot.

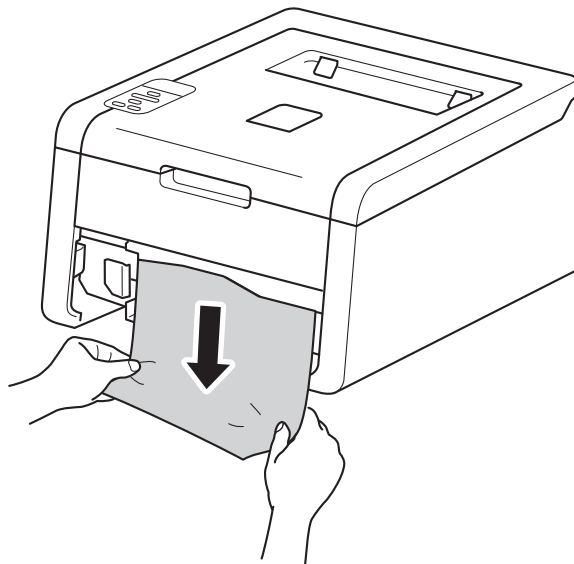
### A papír a papírtálcában akadt el

Ha az LCD az **1. tálcá elakadás** üzenetet jeleníti meg, kövesse az alábbi lépéseket:

- 1 A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.



- 2 Mindkét kezével megfogva, óvatosan húzza ki az elakadt lapot.



## MEGJEGYZÉS

Ha lefelé húzza, könnyebben eltávolíthatja az elakadt papírt.

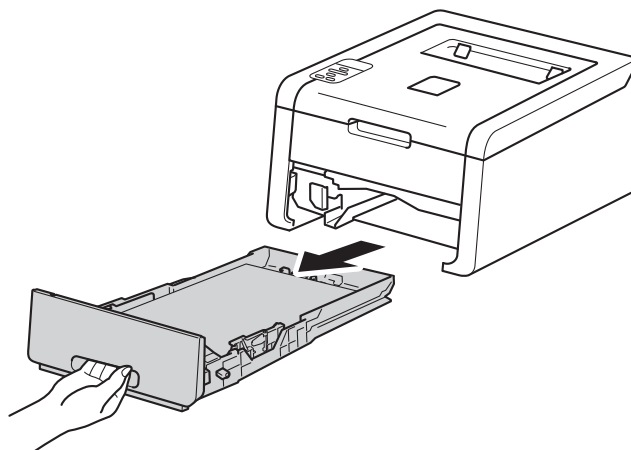
- 3 Győződjön meg róla, hogy a papír a papírtálca maximum papírjelzése (▼▼▼) alatt legyen. Miközben nyomva tartja a zöld papírvezető kioldókarját, igazítsa a papírvezetőket a papír méretéhez. Ellenőrizze, hogy a lapvezetők szilárdan rögzítve vannak-e vágataikban.
- 4 Helyezze vissza határozottan a papírtálcát.



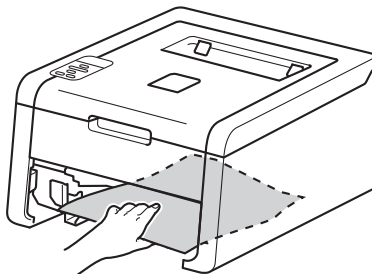
## A papír elakadt a papírtálca alatt

Ha az LCD az **Kétold. lapelak.** üzenetet jeleníti meg, kövesse az alábbi lépéseket:

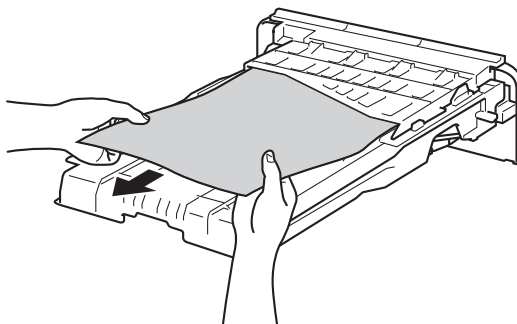
- 1 Hagyja bekapcsolva a készüléket 10 percig, hogy a belső ventilátor lehűtse a készülék nagyon forró alkatrészeit.
- 2 A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.



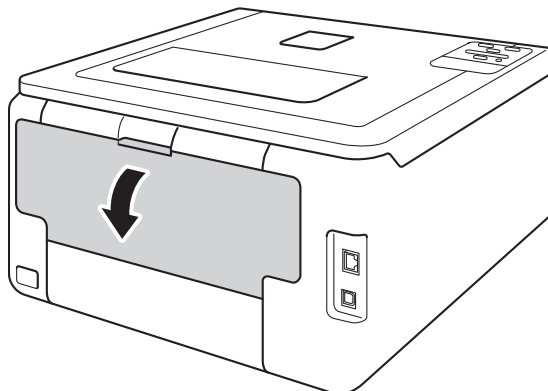
- 3 Ellenőrizze, hogy nem maradt-e elakadt papír a készüléken belül.



- 4 Ha nem akadt el papír a készülék belsejében, ellenőrizze a papírtálca alatti részt.



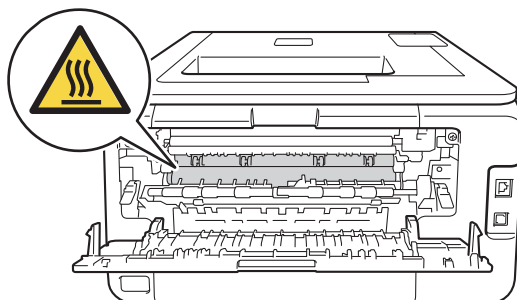
- 5 Ha nem akadt el papír a papírtálcában, nyissa ki a hátlapot.



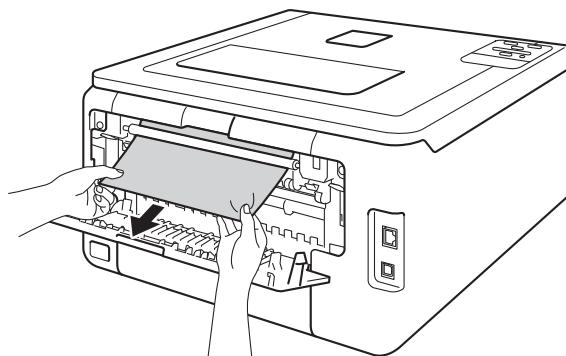
## ! FIGYELEM

### Forró felület

Közvetlenül a készülék használata után néhány belső alkatrész különösen forró. Várja meg, amíg a készülék lehűl, mielőtt annak belső alkatrészeit megérintené.



- 6 Mindkét kézzel húzza ki lassan az elakadt papírt.



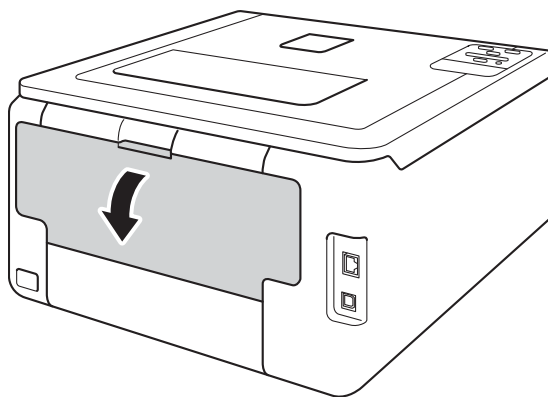
- 7 Zárja be a hátsó fedelet, amíg az a zárt helyzetben nem rögzül.

- 8 Helyezze vissza a papírtálcát a készülékbe.

## A papír a készülék hátsó részében akadt el

Ha az LCD-kijelzőn a **Hátsó elakadás** üzenet jelenik meg, akkor papírelakadás történt a hátulsó fedőlap mögött. Kövesse az alábbi lépéseket:

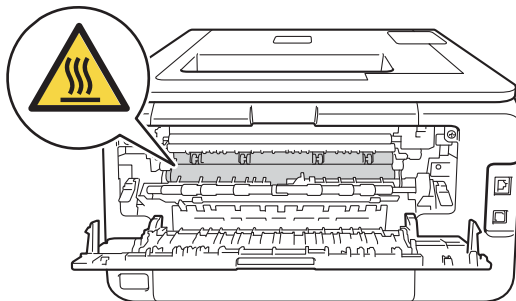
- 1 Hagyja bekapcsolva a készüléket 10 percig, hogy a belső ventilátor lehűtse a készülék nagyon forró alkatrészeit.
- 2 Nyissa le a hátlapot.



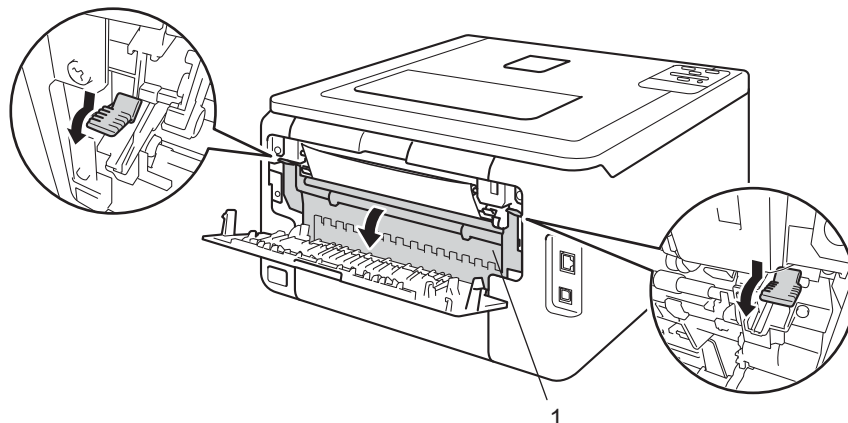
### FIGYELEM

#### Forró felület

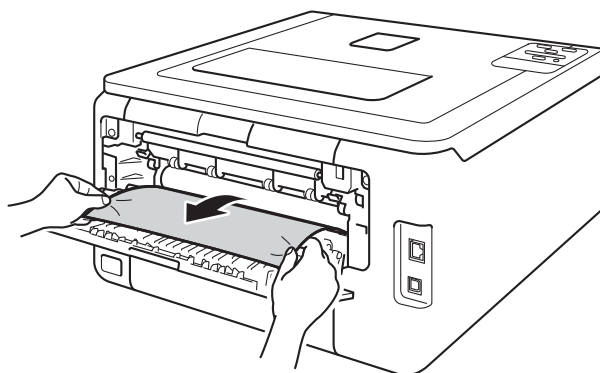
Közvetlenül a készülék használata után néhány belső alkatrész különösen forró. Várja meg, amíg a készülék lehül, mielőtt annak belső alkatrészeit megérintené.



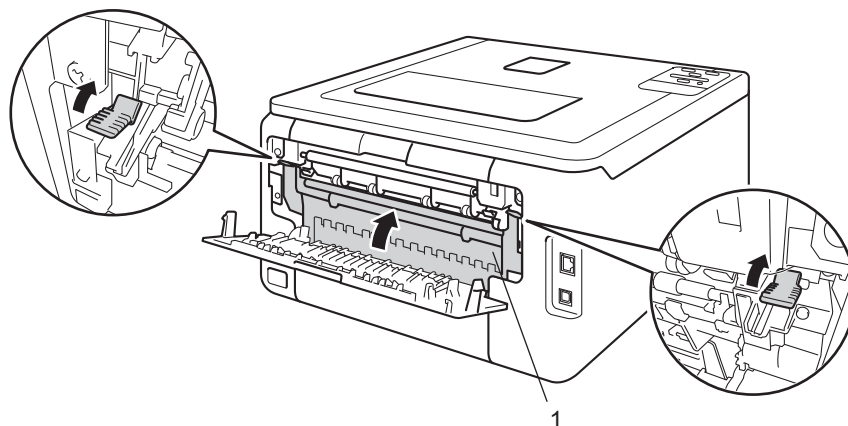
- 3 Húzza maga felé a bal és jobb oldalon lévő zöld füleket, majd nyissa ki a beégetőegység fedelét (1).



- 4 Mindkét kézzel óvatosan húzza ki az elakadt papírt a beégetőegységből.



- 5 Zárja be a beégetőegység fedelét (1).

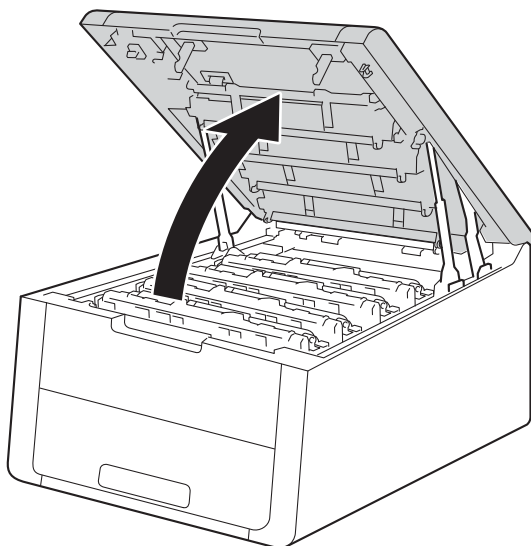


- 6 Teljesen csukja vissza a hátlapot.

## A papír a készülék belsejében akadt el

Ha az LCD az **Belső elakadás** üzenetet jeleníti meg, kövesse az alábbi lépéseket:

- 1 Hagyja bekapcsolva a készüléket 10 percig, hogy a belső ventilátor lehűtse a készülék nagyon forró alkatrészeit.
- 2 Nyissa fel a felső fedelet, amíg az a nyitott helyzetben nem rögzül.

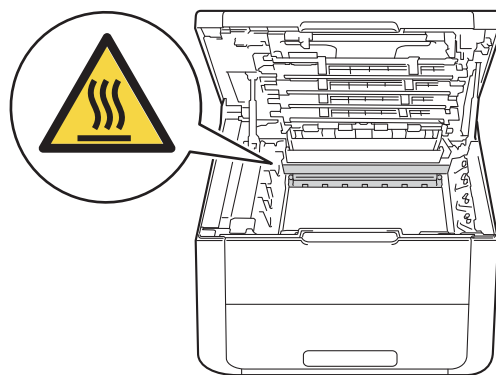


5

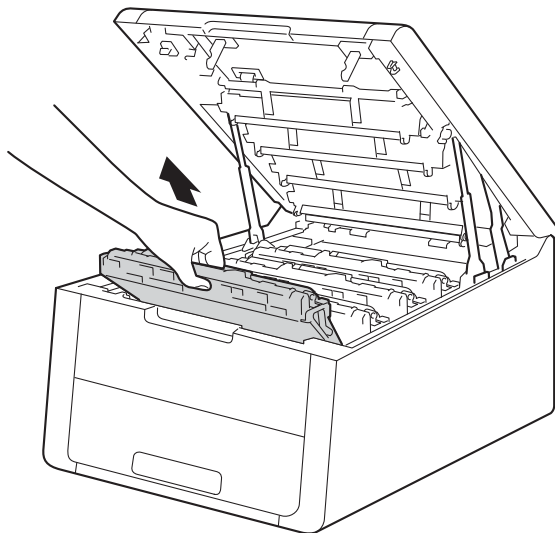
### FIGYELEM

#### Forró felület

Közvetlenül a készülék használata után néhány belső alkatrész különösen forró. Várja meg, amíg a készülék lehül, mielőtt annak belső alkatrészeit megérintené.

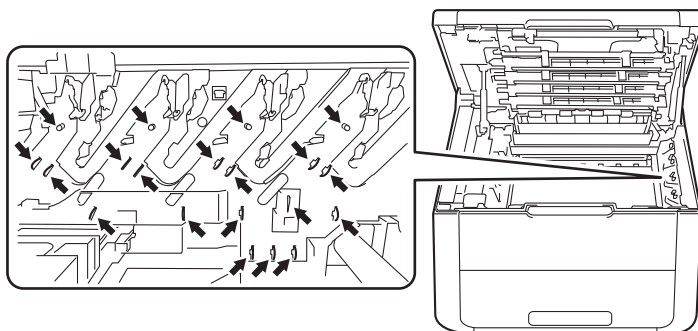


- 3 Emelje ki a festékkazetták és dobegységek négy szerelvényét.

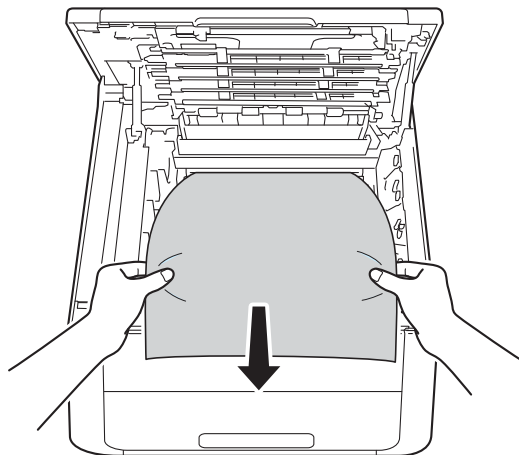


## FONTOS

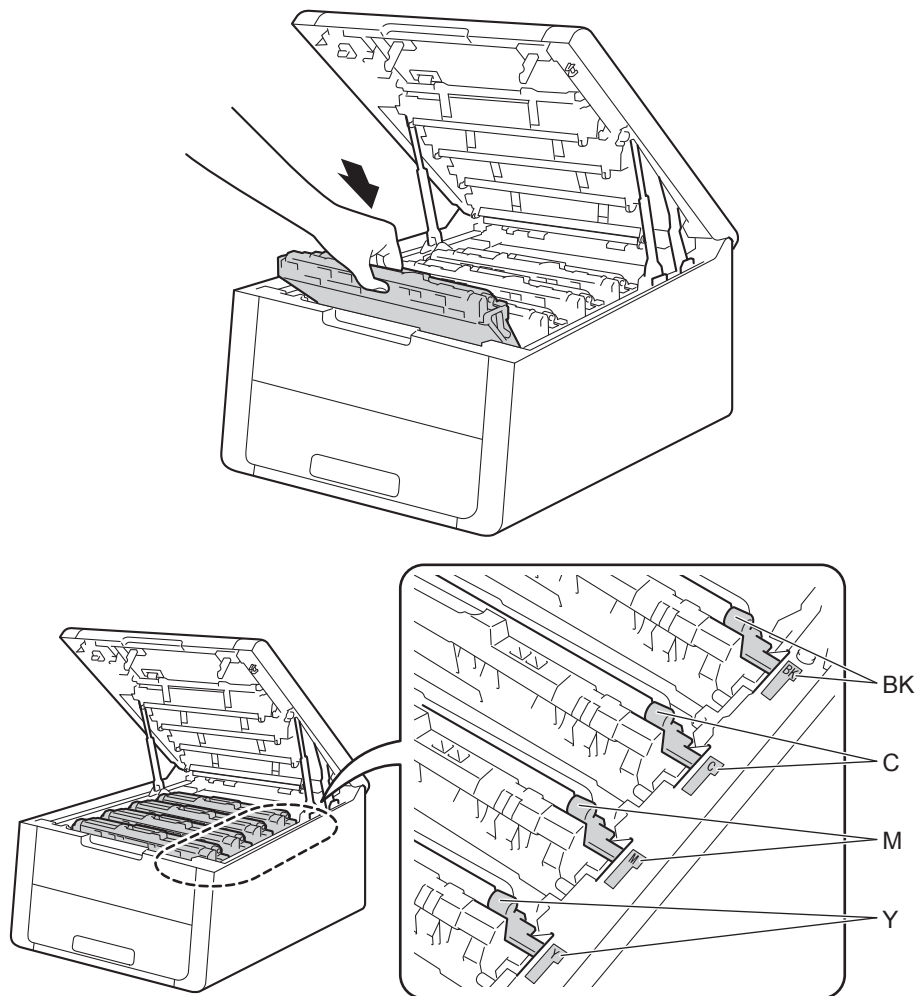
- Javasoljuk, hogy a festékkazetták és dobegységek szerelvényeit egy eldobható papírra vagy ruhadarabra helyezze arra az esetre, ha a festék véletlenül kiborulna vagy kiszóródna.
- Kezelje óvatosan a festékkazetták és dobegységek szerelvényeit. Ha a keze vagy a ruhája festékporral szennyeződött, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.
- A statikus elektromosság okozta károk elkerülése érdekében NE érjen az alábbi ábrán látható elektródákhoz.



- 4 Húzza ki lassan az elakadt papírt.



- 5 Csúsztassa a festékkazetták és dobegységek szerelvényeit a készülékbe. A festékkazetták és dobegységek mind a négy szerelvénye esetében győződjön meg arról, hogy a festékkazetta színe megegyezik a készüléken lévő címke színével.



- 6 Zárja le a készülék felső fedelét.

## MEGJEGYZÉS

Ha Belső elakadás közben kikapcsolja a készüléket, a készülék hiányos adatokat nyomtat a számítógépről amikor visszakapcsolja. A készülék bekapcsolása előtt törölje a nyomtatási sor feladatait a számítógépen.






## Ha problémát tapasztal a készülékkel

### FONTOS

- Műszaki segítségért azon országbeli számot kell hívnia, ahol a készüléket vásárolta. A hívást az adott országon belülről kell kezdeményezni.
- Ha úgy véli, nem működik megfelelően a készülék, tekintse meg az alábbi táblázatot, és kövesse a hiba elhárítására vonatkozó tanácsokat. A legtöbb hibát a felhasználó maga is javítani tudja.
- Ha további segítségre van szüksége, a Brother Solutions Center a legfrissebb Gyakran Feltett Kérdésekre (FAQ) adott válaszokkal és hibakeresési ötletekkel további támogatást nyújt. Látogasson meg bennünket a <http://solutions.brother.com/> címen.

### Nyomatási nehézségek

Problémák	javaslatok	
A készülék nem nyomtat.	Ellenőrizze, hogy a megfelelő nyomtató-illesztőprogram van-e telepítve és kiválasztva.	
	Ellenőrizze, hogy az LCD-kijelzőn nem jelent-e meg hibaüzenet. (Lásd <i>Hiba- és karbantartási üzenetek</i> >> részt a(z) 163. oldalon.)	
	Ellenőrizze, hogy a készülék online állapotban van-e: (Windows® 7 és Windows Server® 2008 R2) Kattintson a  (Start) gombra, majd az <b>Eszközök és nyomtatók</b> lehetőségre. Kattintson a jobb gombbal a <b>Brother HL-XXXX series</b> elemre, majd kattintson a <b>Aktuális nyomtatási feladatok megtekintése</b> lehetőségre. Kattintson a <b>Nyomtató</b> lehetőségre, és ellenőrizze, hogy a <b>Kapcsolat nélküli használat</b> jelölőnégyzet nincs bejelölve. (Windows Vista® és Windows Server® 2008) Kattintson a  (Start) gombra, majd a <b>Vezérlőpult, Hardver és hang</b> , végül a <b>Nyomtatók</b> elemre. Kattintson a jobb gombbal a <b>Brother HL-XXXX series</b> lehetőségre. Ellenőrizze, hogy a <b>Offline nyomtatás</b> jelölőnégyzete nincs bejelölve. (Windows® XP és Windows Server® 2003) Kattintson a <b>Start</b> gombra, majd a <b>Nyomtatók és Faxok</b> elemre. Kattintson a jobb gombbal a <b>Brother HL-XXXX series</b> lehetőségre. Ellenőrizze, hogy a <b>Offline nyomtatás</b> jelölőnégyzet nincs bejelölve.	
	Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával a Secure Function Lock beállításainak ellenőrzéséhez.	
	Győződjön meg arról, hogy felhasználói felület beállítása a készüléken <b>Auto</b> (a felület megváltoztatásának módjáról itt olvashat: 91. oldal).	
	Ellenőrizze, hogy a készülék nincsen-e Kikapcsolás módban.  Ha a készülék Kikapcsolás üzemmódban van, nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot a kezelőpanelen, majd küldje el újra a nyomtatási adatokat. (Lásd <i>Automatikus kikapcsolás</i> >> részt a(z) 106. oldalon.)	
	A készülék nem nyomtat vagy abbahagyta a nyomtatást.	Nyomja meg a <b>Cancel</b> gombot.
		A gép visszavonja a nyomtatási feladatot, majd törli a memóriából. A nyomtatás befejezetlen maradhat.


## Nyomatási nehézségek (folytatás)

Problémák	Javaslatok
A fejlécek vagy láblécek csak akkor látszanak, ha a dokumentumot a képernyőn jeleníti meg, a kinyomtatott oldalon nem.	Az oldal felső vagy alsó részén nem nyomtatható terület van. Állítsa be a felső és az alsó margót úgy, hogy lehetővé tegye a dokumentum felső és alsó területének nyomtatását is. (Lásd <i>Nem nyomtatható terület számítógép használatakor</i> >> részt a(z) 7. oldalon.)
A készülék váratlanul nyomtatni kezd, vagy összefüggéstelen karakterhalmazt nyomtat.	A nyomtatási feladatok megszakításához nyomja meg a <b>Cancel</b> gombot. Ellenőrizze az alkalmazás beállításait, hogy azok a készülékhez megfelelően vannak-e beállítva.
A készülék az első néhány oldalt helyesen nyomtatja, majd néhány oldalról hiányoznak szövegrészek.	Ellenőrizze az alkalmazás beállításait, hogy azok a készülékhez megfelelően vannak-e beállítva. A számítógép nem ismeri fel a készülék „bemeneti puffer megtelt” jelét. Győződjön meg róla, hogy helyesen csatlakoztatta az interfészkábel. (>> Gyors telepítési útmutató)
A készülék nem tudja végrehajtani az „oldalkép” nyomtatást.	Ellenőrizze, hogy az alkalmazásban és a nyomtató-illesztőprogramban ugyanúgy van-e beállítva a papírméret.
A nyomtatási sebesség túl lassú.	Próbálja meg módosítani a nyomtató-illesztőprogram beállításait. A legjobb minőség hosszabb adatfeldolgozási, küldési és nyomtatási időt igényel.
A készülék nem nyomtat az Adobe® Illustrator® programból.	Csökkentse a nyomtatási minőséget. (Windows esetén lásd: <i>Alapvető fül</i> >> részt a(z) 28. oldalon) (Macintosh esetén lásd: <i>Nyomatási beállítások</i> >> részt a(z) 69. oldalon)
Gyenge nyomtatási minőség	Lásd a <i>A nyomtatási minőség javítása</i> >> részt a(z) 183. oldalon.



## Papírkezelési nehézségek

Problémák	Javaslatok
A készülék nem adagol papírt.	Ha a papírtálcá üres, töltsön be új köteg papírt a papírtálcába. Ha van papír a tálcában, ellenőrizze, hogy egyenesek-e a lapok. Ha a papír meggyűrődött, simítsa ki. Sokszor hasznos lehet, ha kiveszi a papírt, megfordítja a köteget, és úgy teszi vissza a papírtálcába. Kevesebb papírt tegyen a tálcába és próbálja meg újra a nyomtatást. Ellenőrizze, hogy a kézi adagolás üzemmód legyen kiválasztva a nyomtató-illesztőprogramban. Tisztítsa meg a papírbehúzó görgőt. (Lásd <i>A papírbehúzó görgő tisztítása</i> >> részt a(z) 158. oldalon.)
A készülék a kézi adagoló nyíláson keresztül nem adagolja a lapokat.	Ellenőrizze, hogy a <b>Kézi</b> beállítás van-e kiválasztva a nyomtató-illesztőprogramban.
Hogyan nyomtathatók borítékokra?	Egyszerre csak egy borítékot töltsön be a kézi adagoló nyílásba. Az alkalmazást a használt borítékméretre kell beállítani. Ezt általában az alkalmazás Oldalbeállítás vagy Dokumentum beállításai menüjében teheti meg. (További részletekért tekintse át az alkalmazás kézikönyvét.)

## Hálózati nehézségek

Problémák	Javaslatok
Nem sikerül hálózaton keresztül nyomtatni a szoftvertelepítés befejezése után. (HL-3150CDW és HL-3170CDW)	Amikor megjelenik a <b>Nem lehet nyomtatni a hálózati nyomtatón.</b> képernyő, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, lásd: ►►Hálózati használati útmutató: <i>Hibakeresés</i> . Győződjön meg arról, hogy felhasználói felület beállítása a készüléken <b>Auto</b> (a felület megváltoztatásának módjáról itt olvashat: 91. oldal).
A Brother szoftver nem telepíthető.	<b>(Windows®)</b> Ha a biztonsági szoftver figyelmeztetése megjelenik a számítógép képernyőjén a telepítés során, módosítsa a biztonsági szoftver beállításait, hogy engedélyezze a Brother termék telepítési programjának vagy egyéb programjainak futtatását. <b>(Macintosh)</b> Amennyiben kémprogram-elhárító vagy vírusirtó biztonsági szoftver tűzfal funkcióját használja, azt ideiglenesen kapcsolja ki, majd telepítse a Brother szoftvert.
A készülék nem képes vezeték nélküli hálózathoz csatlakozni.	A WLAN jelentés segítségével vizsgálja meg a problémát. A WLAN jelentést a következő menüpont segítségével nyomtathatja ki: Gép információ, WLANjel nyomt, majd nyomja meg a <b>Go</b> gombot. Részletesebb információk: ►►Gyors telepítési útmutató
 A készülék hálózaton való használatával kapcsolatos egyéb problémák: ►►Hálózati használati útmutató	

## Egyéb nehézségek

Problémák	Javaslatok
A készülék nem kapcsol be.	<p>Az áramellátásban bekövetkező nem kívánatos események (pl. villámlás vagy túlfeszültség) beindíthatják a készülék belső védelmi mechanizmusait. Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápvezetékét. Várjon tíz percig, majd csatlakoztassa a tápvezetékét, és kapcsolja be a készüléket.</p> <p>Ha a probléma továbbra is fennáll, kapcsolja ki a készüléket. Ha egy áramelosztót használt, húzza ki azt, ellenőrizendő, hogy nem az okozza a gondot. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül egy másik, biztosan működő elektromos csatlakozóaljzatba, és kapcsolja be a készüléket. Ha a készülék még mindig nem kap tápellátást, próbáljon ki egy másik tápkábelt.</p>
A készülék nem tudja kinyomtatni a bináris kódot tartalmazó EPS-adatokat a BR-Script3 nyomtató-illesztőprogrammal.	<p><b>(Windows®)</b> Az EPS-adatok nyomtatásához tegye a következőt:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Windows® 7 és Windows Server® 2008 R2 esetén: Kattintson a  <b>(Start)</b> gombra, majd az <b>Eszközők és nyomtatók</b> lehetőségre. Windows Vista® és Windows Server® 2008 esetén: Kattintson a  <b>(Start)</b> gombra, majd a <b>Vezérlőpult, Hardver és hang</b>, végül a <b>Nyomtatók</b> elemre.</li> <li>2 Windows® XP és Windows Server® 2003 esetén: Kattintson a <b>Start</b> gombra, és válassza a <b>Nyomtatók és Faxok</b> lehetőséget.</li> <li>3 Kattintson a jobb gombbal a <b>Brother HL-XXXX BR-Script3</b> ikonra, válassza a <b>Nyomtató tulajdonságai (Tulajdonságok)</b> lehetőséget, és a <b>Brother HL-XXXX BR-Script3</b> elemet, ha szükséges.</li> <li>3 Az <b>Eszközbeállítások</b> lapon válassza a <b>TBCP</b> lehetőséget (Címkézett bináris kommunikációs protokoll) a <b>Kimeneti protokoll</b> alatt.</li> </ol> <p><b>(Macintosh)</b> Ha a készülék egy USB-interfészsel felszerelt számítógéphez csatlakozik, nem tudja kinyomtatni a bináris kódot tartalmazó EPS-adatokat. Az EPS adatokat egy hálózaton keresztül nyomtathatja ki a készüléken. A BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram hálózaton keresztül történő telepítésével kapcsolatban keresse fel a Brother Solutions Center webhelyet a <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> címen.</p>

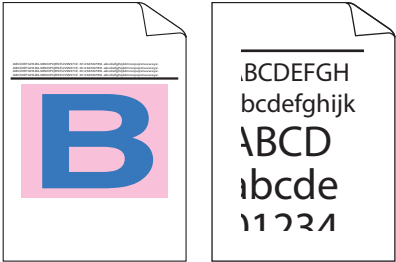

## A nyomtatási minőség javítása

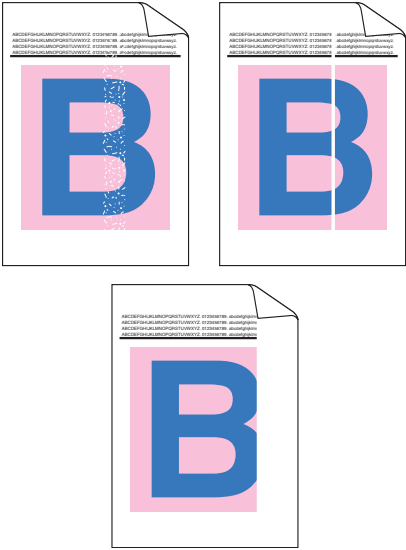
A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák esetén először nyomtasson tesztoldalt (lásd >> részt a(z) 88. oldalon). Ha a nyomat jónak tűnik, a probléma valószínűleg nem a készülékkel van. Ellenőrizze az interfészkábel, vagy próbálja ki a készüléket egy másik számítógéppel. Ha a nyomat minőségével probléma van, ellenőrizze először a következő lépéseket. Ha ezután továbbra is probléma akad a nyomtatás minőségével, ellenőrizze az alábbi grafikont, és kövesse az ajánlott lépéseket.

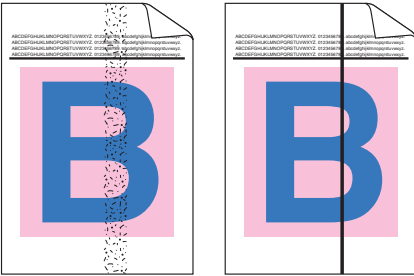
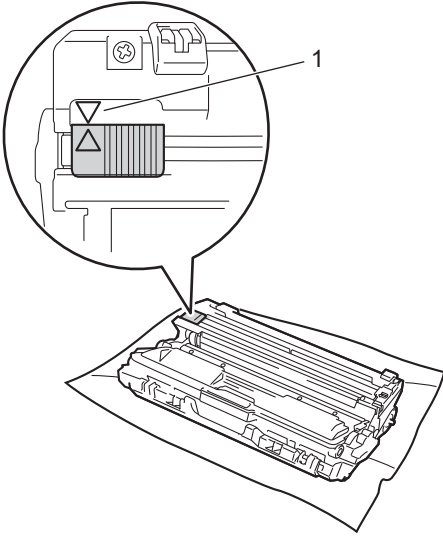
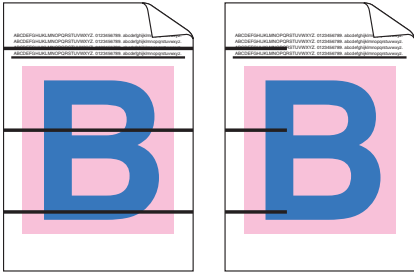
### MEGJEGYZÉS


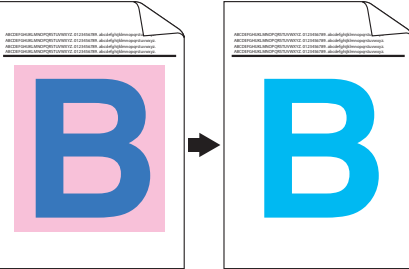
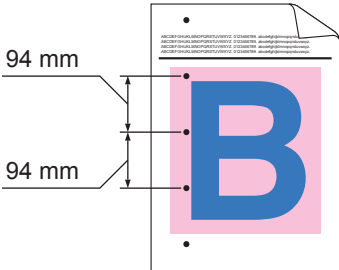
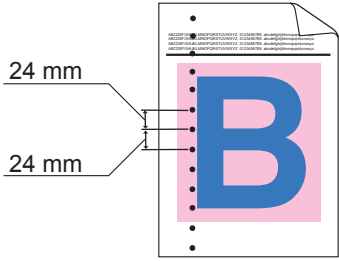
A Brother azt javasolja, hogy kizárólag eredeti Brother márkájú kazettát használjon, és ne töltsse fel a használt kazettát másfajta festékkel.

- 1 A legjobb minőség érdekében az ajánlott papír használatát javasoljuk. Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e a műszaki adatoknak (lásd: *Használható papír és más nyomtatási média* >> részt a(z) 2. oldalon).
- 2 Győződjön meg róla, hogy a dobegységek és a festékkazetták megfelelően vannak-e behelyezve.


Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p><b>A sorok egymásba érnek, vízszintes vonalak láthatók, vagy a felső, alsó, a jobb vagy a bal oldali margóhoz közeli karaktereket nem nyomtatja ki a készülék</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Módosítsa a margókat az alkalmazásban, és nyomtassa ki újra a dokumentumot.</li> </ul>
 <p><b>A színek az egész oldalon halványak vagy nem kivehetők</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hajtsa végre a kalibrálást a vezérlőpanel vagy a nyomtató-illesztőprogram segítségével (lásd: <i>Színkalibráció</i> &gt;&gt; részt a(z) 107. oldalon).</li> <li>■ Ellenőrizze, hogy a festéktakarékos mód a vezérlőpulton vagy a nyomtató-illesztőprogramban ki van kapcsolva.</li> <li>■ Ellenőrizze, hogy az illesztőprogramban beállított médiatípus megfelel a használt papírtípusnak (lásd: <i>Használható papír és más nyomtatási média</i> &gt;&gt; részt a(z) 2. oldalon).</li> <li>■ Óvatosan rázza meg mind a négy festékkazettákat.</li> <li>■ Mind a négy LED ablakát törölje meg puha, száraz, nem bolyhosodó ruhával (lásd: <i>A LED fej tisztítása</i> &gt;&gt; részt a(z) 146. oldalon).</li> </ul>

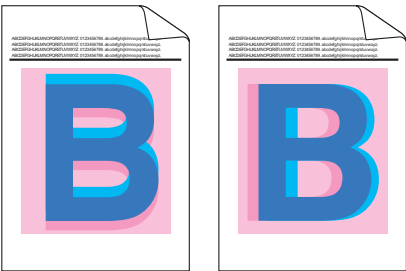
Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p data-bbox="164 890 532 947"><b>Fehér vonalak vagy sávok az oldal mentén lefelé</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 323 1500 380">■ Mind a négy LED ablakát törölje meg puha, <b>száraz</b>, nem bolyhosodó ruhával (lásd: <i>A LED fej tisztítása</i> &gt;&gt; részt a(z) 146. oldalon).</li> <li data-bbox="581 401 1500 491">■ Ellenőrizze, hogy nem került-e idegen anyag (például papírfoszlány, öntapadós jegyzet vagy piszok) a készülékbe, illetve a dobegység és a festékkazetta környékére.</li> <li data-bbox="581 512 1500 569">■ Tisztítsa meg a dobegységet (lásd: <i>A dobegység tisztítása</i> &gt;&gt; részt a(z) 151. oldalon).</li> </ul>


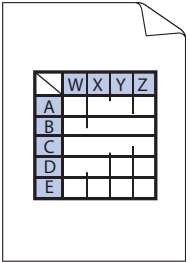
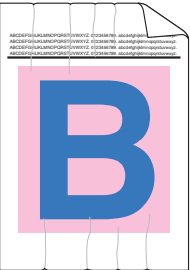
Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p data-bbox="167 661 529 720"><b>Színes csíkok vagy sávok az oldal mentén lefelé</b></p>	<p data-bbox="581 321 1409 415">■ Tisztítsa meg mind a négy koronavezetékét (színenként egy) a dobegységben a zöld fül elcsúsztatásával (lásd: <i>A koronavezetékek tisztítása</i> &gt;&gt; részt a(z) 147. oldalon).</p> <p data-bbox="581 430 1495 489">■ Győződjön meg róla, hogy a koronavezeték zöld füle a kiindulási pozícióban van (▲) (1).</p>  <p data-bbox="581 1066 1495 1188">■ Cserélje ki azt a festékkazettát, amelyik a csík vagy sáv színével azonos (lásd: <i>A festékkazetták cseréje</i> &gt;&gt; részt a(z) 114. oldalon). A festékkazetta színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat webhelyünkön: <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</p> <p data-bbox="581 1203 1479 1262">■ Azonosítsa a problémát okozó színt, és cserélje ki a dobegységet (lásd: <i>A dobegységek cseréje</i> &gt;&gt; részt a(z) 124. oldalon).</p> <p data-bbox="609 1283 1490 1371">A dobegység színének azonosításához látogasson el a <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> weboldalra, és tekintse meg a GYIK kérdéseit, valamint a hibaelhárítási tippeket.</p>
 <p data-bbox="167 1686 529 1745"><b>Színes keresztező vonalak a papíron</b></p>	<p data-bbox="581 1388 1495 1476">■ Azonosítsa a problémát okozó színt, majd cserélje ki a vonallal megegyező színű festékkazettát (lásd: <i>A festékkazetták cseréje</i> &gt;&gt; részt a(z) 114. oldalon).</p> <p data-bbox="609 1497 1495 1556">A festékkazetta színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat webhelyünkön: <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</p> <p data-bbox="581 1577 1479 1635">■ Azonosítsa a problémát okozó színt, és cserélje ki a dobegységet (lásd: <i>A dobegységek cseréje</i> &gt;&gt; részt a(z) 124. oldalon).</p> <p data-bbox="609 1656 1490 1745">A dobegység színének azonosításához látogasson el a <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> weboldalra, és tekintse meg a GYIK kérdéseit, valamint a hibaelhárítási tippeket.</p>

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p data-bbox="147 621 548 680"><b>Fehér foltok vagy festékhányos nyomtatás</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ellenőrizze, hogy az illesztőprogramban beállított médiatípus megfelel a használt papírtípusnak (lásd: <i>Használható papír és más nyomtatási média</i> &gt;&gt; részt a(z) 2. oldalon).</li> <li>■ Ellenőrizze a környezeti körülményeket. Bizonyos körülmények, például a magas páratartalom okozhat festékhányos nyomtatást. (&gt;&gt;Termékbiztonsági útmutató: <i>Válasszon biztonságos helyet a termék számára.</i>)</li> <li>■ Ha a probléma nem szűnik meg néhány oldal nyomtatása után, idegen anyag, például ragasztóanyag kerülhetett egy címkéről a dob felületére. Tisztítsa meg a dobegységet (lásd: <i>A dobegység tisztítása</i> &gt;&gt; részt a(z) 151. oldalon).</li> <li>■ Azonosítsa a problémát okozó színt, és cserélje ki a dobegységet (lásd: <i>A dobegységek cseréje</i> &gt;&gt; részt a(z) 124. oldalon). A dobegység színének azonosításához látogasson el a <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> weboldalra, és tekintse meg a GYIK kérdéseit, valamint a hibaelhárítási tippeket.</li> </ul>
 <p data-bbox="172 1184 529 1243"><b>Üres oldal vagy néhány szín hiányzik</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Azonosítsa a problémát okozó színt, és cserélje ki a festékkazettát (lásd: <i>A festékkazetták cseréje</i> &gt;&gt; részt a(z) 114. oldalon). A festékkazetta színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat webhelyünkön: <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</li> <li>■ Azonosítsa a problémát okozó színt, és cserélje ki a dobegységet (lásd: <i>A dobegységek cseréje</i> &gt;&gt; részt a(z) 124. oldalon). A dobegység színének azonosításához látogasson el a <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> weboldalra, és tekintse meg a GYIK kérdéseit, valamint a hibaelhárítási tippeket.</li> </ul>
 <p data-bbox="167 1554 535 1583"><b>Színes pontok 94 mm-enként</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ha a probléma nem szűnik meg néhány oldal nyomtatása után, idegen anyag, például ragasztóanyag kerülhetett egy címkéről a dob felületére. Tisztítsa meg a dobegységet (lásd: <i>A dobegység tisztítása</i> &gt;&gt; részt a(z) 151. oldalon).</li> <li>■ Azonosítsa a problémát okozó színt, és cserélje ki a dobegységet (lásd: <i>A dobegységek cseréje</i> &gt;&gt; részt a(z) 124. oldalon). A dobegység színének azonosításához látogasson el a <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> weboldalra, és tekintse meg a GYIK kérdéseit, valamint a hibaelhárítási tippeket.</li> </ul>
 <p data-bbox="167 1877 535 1906"><b>Színes pontok 24 mm-enként</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Azonosítsa a problémát okozó színt, és cserélje ki a festékkazettát (lásd: <i>A festékkazetták cseréje</i> &gt;&gt; részt a(z) 114. oldalon). A festékkazetta színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat webhelyünkön: <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</li> </ul>

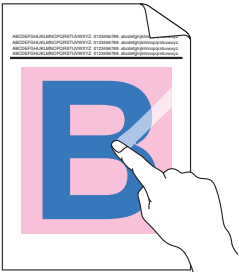
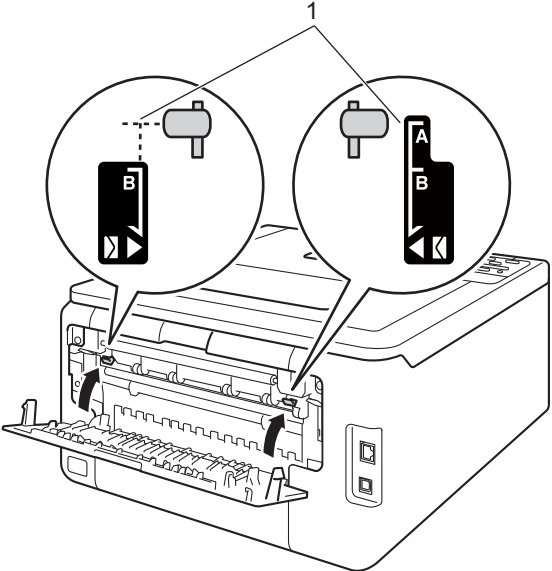


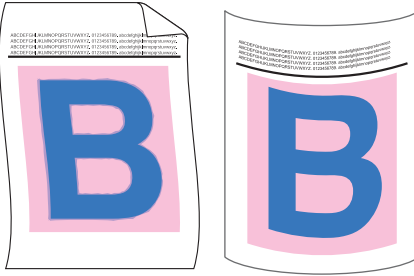

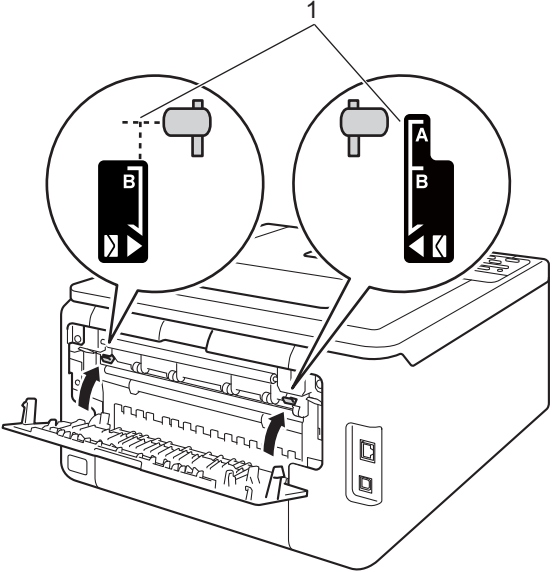
Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p data-bbox="151 615 548 646"><b>Festékszóródás vagy festékfolt</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 321 1442 415">■ Ellenőrizze a környezeti körülményeket. A magas páratartalom, magas hőmérséklet, és hasonló környezeti feltételek ilyen nyomtatási hibát okozhatnak.</li> <li data-bbox="581 432 1500 558">■ Azonosítsa a problémát okozó színt, és cserélje ki a festékkazettát (lásd: <i>A festékkazetták cseréje</i> &gt;&gt; részt a(z) 114. oldalon). A festékkazetta színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat webhelyünkön: <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</li> <li data-bbox="581 575 1479 636">■ Azonosítsa a problémát okozó színt, és cserélje ki a dobegységet (lásd: <i>A dobegységek cseréje</i> &gt;&gt; részt a(z) 124. oldalon).</li> </ul> <p data-bbox="610 648 1490 741">A dobegység színének azonosításához látogasson el a <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> weboldalra, és tekintse meg a GYIK kérdéseit, valamint a hibaelhárítási tippeket.</p>

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
<p><b>A nyomatok színe nem olyan, amelyet várt</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A színmélység javítása érdekében kalibrálja a színeket előbb a vezérlőpult, majd a nyomtató-illesztőprogram segítségével (lásd: <i>Színkalibráció</i> &gt;&gt; részt a(z) 107. oldalon).</li> <li>■ A színek nyomtatási pozíciója módosítható az élesebb kép érdekében. Ehhez hajtson végre automatikus színregisztrációt a vezérlőpult segítségével (lásd: <i>Automatikus regisztráció</i> &gt;&gt; részt a(z) 108. oldalon).</li> <li>■ Ellenőrizze, hogy a festéktakarékos mód a vezérlőpulton vagy a nyomtató-illesztőprogramban ki van kapcsolva. Lásd: <b>Tonerkímélő Mód, Speciális fül</b> &gt;&gt; részt a(z) 37. oldalon (Windows® nyomtató-illesztőprogram esetén), <i>Speciális opciók</i> &gt;&gt; részt a(z) 54. oldalon (Windows® BR-Script nyomtató-illesztőprogram esetén), <i>Advanced (Haladó) nyomtatási beállítások</i> &gt;&gt; részt a(z) 71. oldalon (Macintosh nyomtató-illesztőprogram esetén) vagy <i>A nyomtató funkciói</i> &gt;&gt; részt a(z) 76. oldalon (Macintosh BR-Script nyomtató-illesztőprogram esetén).</li> <li>■ Ha a fekete részek nyomtatási minősége nem olyan, mint amelyet várt, jelölje be a <b>Fekete szöveg nyomtatása</b> jelölőnégyzetet a nyomtató-illesztőprogramban. Lásd: <b>Fekete szöveg nyomtatása, Egyéb nyomtatóopciók</b> &gt;&gt; részt a(z) 42. oldalon. Ha a nyomtatás gyenge minőségű, törölje a <b>Tökéletes Szürke Szín</b> jelölőnégyzet jelölését a nyomtató-illesztőprogramban. Lásd: <b>Tökéletes Szürke Szín, Beállítások párbeszédpanel</b> &gt;&gt; részt a(z) 32. oldalon (Windows® nyomtató-illesztőprogram esetén), <i>Speciális opciók</i> &gt;&gt; részt a(z) 54. oldalon (Windows® BR-Script nyomtató-illesztőprogram esetén) vagy <i>Advanced (Haladó) nyomtatási beállítások</i> &gt;&gt; részt a(z) 71. oldalon (Macintosh nyomtató-illesztőprogram esetén).</li> <li>■ Azonosítsa a problémát okozó színt, és cserélje ki a festékkazettát (lásd: <i>A festékkazetták cseréje</i> &gt;&gt; részt a(z) 114. oldalon). A festékkazetta színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat webhelyünkön: <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</li> <li>■ Azonosítsa a problémát okozó színt, és cserélje ki a dobegységet (lásd: <i>A dobegységek cseréje</i> &gt;&gt; részt a(z) 124. oldalon). A dobegység színének azonosításához látogasson el a <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> weboldalra, és tekintse meg a GYIK kérdéseit, valamint a hibaelhárítási tippeket.</li> </ul>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">  </div> <p><b>Színek téves regisztrációja</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Helyezze a készüléket stabil, vízszintes felületre.</li> <li>■ Hajtson végre automatikus színregisztrációt a vezérlőpult segítségével (lásd: <i>Automatikus regisztráció</i> &gt;&gt; részt a(z) 108. oldalon).</li> <li>■ Azonosítsa a problémát okozó színt, és cserélje ki a dobegységet (lásd: <i>A dobegységek cseréje</i> &gt;&gt; részt a(z) 124. oldalon). A dobegység színének azonosításához látogasson el a <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> weboldalra, és tekintse meg a GYIK kérdéseit, valamint a hibaelhárítási tippeket.</li> <li>■ Helyezze be egy új papírtovábbító egységet (lásd: <i>A papírtovábbító egység cseréje</i> &gt;&gt; részt a(z) 132. oldalon).</li> </ul>

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p data-bbox="142 615 555 678"><b>Egyenetlen festéksűrűség jelenik meg ismétlődően a lapon</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hajtsa végre a kalibrálást a vezérlőpanel vagy a nyomtató-illesztőprogram segítségével (lásd: <i>Színkalibráció</i> &gt;&gt; részt a(z) 107. oldalon).</li> <li>■ Törölje a <b>Tökéletes Szürke Szín</b> jelölőnégyzet jelölését a nyomtató-illesztőprogramban.</li> <li>■ Azonosítsa a problémát okozó színt, és cserélje ki a festékkazettát (lásd: <i>A festékkazetták cseréje</i> &gt;&gt; részt a(z) 114. oldalon). A festékkazetta színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat webhelyünkön: <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</li> <li>■ Azonosítsa a problémát okozó színt, és cserélje ki a dobegységet (lásd: <i>A dobegységek cseréje</i> &gt;&gt; részt a(z) 124. oldalon). A dobegység színének azonosításához látogasson el a <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> weboldalra, és tekintse meg a GYIK kérdéseit, valamint a hibaelhárítási tippeket.</li> </ul>
 <p data-bbox="164 1083 537 1146"><b>Vékony vonalakkal hiányos a kép</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ellenőrizze, hogy a festéktakarékos mód a vezérlőpulton vagy a nyomtató-illesztőprogramban ki van kapcsolva. Lásd: <b>Tonerkímélő Mód</b>, <i>Speciális fül</i> &gt;&gt; részt a(z) 37. oldalon (Windows® nyomtató-illesztőprogram esetén), <i>Speciális opciók</i> &gt;&gt; részt a(z) 54. oldalon (Windows® BR-Script nyomtató-illesztőprogram esetén), <i>Advanced (Haladó) nyomtatási beállítások</i> &gt;&gt; részt a(z) 71. oldalon (Macintosh nyomtató-illesztőprogram esetén) vagy <i>A nyomtató funkciói</i> &gt;&gt; részt a(z) 76. oldalon (Macintosh BR-Script nyomtató-illesztőprogram esetén).</li> <li>■ Módosítsa a nyomtatási felbontást.</li> <li>■ Ha Windows nyomtató-illesztőprogramot használ, válassza a <b>Javított mintanyomatás</b> lehetőséget az Alapvető lap Nyomtatási beállítás területén (lásd: <i>Beállítások párbeszédpanel</i> &gt;&gt; részt a(z) 32. oldalon).</li> </ul>
 <p data-bbox="285 1524 412 1556"><b>Gyűrődés</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ellenőrizze a papírtípust és a papírminőségét (lásd: <i>Használható papír és más nyomtatási média</i> &gt;&gt; részt a(z) 2. oldalon).</li> <li>■ Bizonyosodjon meg róla, hogy a hátsó fedél zárva van.</li> <li>■ Ellenőrizze, hogy a hátsó fedél mögött lévő két szürke kar felfelé fordított helyzetben van-e.</li> <li>■ Ellenőrizze, hogy az illesztőprogramban beállított médiatípus megfelel a használt papírtípusnak (lásd: <i>Használható papír és más nyomtatási média</i> &gt;&gt; részt a(z) 2. oldalon).</li> </ul>

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
<div data-bbox="164 344 550 604" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="274 617 422 646" style="text-align: center;"><b>Szellemkép</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 323 1500 478">■ Ellenőrizze a környezeti körülményeket. Az alacsony páratartalom, alacsony hőmérséklet és hasonló környezeti feltételek ilyen nyomtatási hibát okozhatnak. (&gt;&gt;Termékbiztonsági útmutató: <i>Válasszon biztonságos helyet a termék számára.</i>)</li> <li data-bbox="581 495 1500 590">■ Ellenőrizze, hogy az illesztőprogramban beállított médiatípus megfelel a használt papírtípusnak (lásd: <i>Használható papír és más nyomtatási média &gt;&gt; részt a(z) 2. oldalon.</i>)</li> <li data-bbox="581 606 1500 667">■ Mindenképpen emelje meg a két szürke kart a hátsó fedél mögött, amíg felfelé fordított helyzetbe nem kerülnek (1).</li> </ul> <div data-bbox="761 688 1312 1262" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 1276 1500 1337">■ Azonosítsa a problémát okozó színt, és cserélje ki a dobegységet (lásd: <i>A dobegységek cseréje &gt;&gt; részt a(z) 124. oldalon.</i>) A dobegység színének azonosításához látogasson el a <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> weboldalra, és tekintse meg a GYIK kérdéseit, valamint a hibaelhárítási tippeket.</li> </ul>

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p data-bbox="253 625 444 657">Gyenge fixálás</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 321 1455 380">■ Mindenképpen emelje meg a két szürke kart a hátsó fedél mögött, amíg felfelé fordított helyzetbe nem kerülnek (1).</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 995 1484 1087">■ Ellenőrizze, hogy az illesztőprogramban beállított médiatípus megfelel a használt papírtípusnak (lásd: <i>Használható papír és más nyomtatási média</i> &gt;&gt; részt a(z) 2. oldalon).</li> <li data-bbox="581 1100 1495 1222">■ Válassza a <b>Javított festék rögzítés</b> módot a nyomtató-illesztőprogramban. (Windows esetén lásd: <i>Egyéb nyomtatóopciók</i> &gt;&gt; részt a(z) 42. oldalon.) (Macintosh esetén lásd: <i>Nyomtatási beállítások</i> &gt;&gt; részt a(z) 69. oldalon.)</li> </ul> <p data-bbox="610 1234 1463 1360">Ha ez a beállítás nem javítja kellően a nyomtatás minőségét, állítsa át a nyomtató-illesztőprogramjának <b>Médiatípus</b> beállítását egy vastag beállításra. Boríték nyomtatásakor a médiatípus beállításánál válassza a <b>Vastag Borítékok</b> lehetőséget.</p>

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p data-bbox="159 617 540 646"><b>Göndörödő vagy hullámos lap</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Válassza a <b>Csökkentett papírgyűrdés</b> módot a nyomtató-illesztőprogramban. (Windows esetén lásd: <i>Egyéb nyomtatóopciók</i> &gt;&gt; részt a(z) 42. oldalon.) (Macintosh esetén lásd: <i>Nyomtatási beállítások</i> &gt;&gt; részt a(z) 69. oldalon.) Ha nem oldódik meg a probléma, a médiatípus beállításánál válassza a <b>Sima Papír</b> lehetőséget. Boríték nyomtatásakor a médiatípus beállításánál válassza a <b>Vékony Borítékok</b> lehetőséget.</li> <li>■ Ha nem használja gyakran a készüléket, előfordulhat, hogy a papír túl sokáig volt a papírtálcán. Fordítsa meg a papírtálcában lévő papírköteget. Emellett pörgesse át a papírköteget, majd fordítsa el 180°-kal a papírtálcában.</li> <li>■ A papírt olyan helyen tárolja, ahol nincs kitéve magas hőmérsékletnek vagy magas páratartalomnak.</li> <li>■ Nyissa fel a hátsó fedelet (a felfelé néző nyomatok kimeneti tálcáját), hogy a nyomtatott lapok a felfelé néző nyomatok kimeneti tálcáján át távozhassanak.</li> </ul>
 <p data-bbox="228 1297 467 1327"><b>Borítékgyűrdések</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Borítékok nyomtatásakor ellenőrizze, hogy a borítékkarok a hátsó fedél belsejében le vannak hajtvva a borítékpozícióba. Lásd a <i>Papír betöltése a kézi adagoló nyílásba</i> &gt;&gt; részt a(z) 12. oldalon.</li> </ul> <p data-bbox="574 1066 813 1096"><b>MEGJEGYZÉS</b></p> <p data-bbox="610 1108 1495 1171">Amikor befejezte a nyomtatást, nyissa fel a hátsó fedelet, és állítsa vissza a két szürke kart eredeti helyzetébe (1) azáltal, hogy ütközésig emeli őket.</p> 

## Készülékinformációk

### A sorozatszám ellenőrzése

---

A készülék sorozatszámát az LCD kijelzőn nézheti meg.

- 1 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a **Gép információ** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 2 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a **Gyári szám** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.

### Alapbeállítások

---

A készülék az alapbeállítások három szintjével rendelkezik. Az alapbeállítások a gyárban lettek beállítva a szállítás előtt (lásd: *Menü táblázat* ►► részt a(z) 87. oldalon).

- Hálózat
- Gyári beáll.
- Beállítások visszaállítása

### MEGJEGYZÉS

---

- Az előre beállított alapbeállításokat nem tudja megváltoztatni.
  - Az oldalszámlálók nem módosíthatók.
- 

### A hálózat gyári alapbeállításai

Ha csak a nyomtatókiszolgálót kívánja visszaállítani a gyári alapbeállításokra (valamennyi hálózati információ, például a jelszó és az IP-cím visszaállításával), kövesse az alábbi lépéseket:

- 1 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a **Menü reszet** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 2 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a **Hálózat** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 Nyomja meg a ▲ gombot a **Igen** kiválasztásához. A készülék automatikusan újraindul.

### Gyári beáll.

A készüléket részlegesen visszaállíthatja a gyári nyomtatóbeállításokra. A következő beállítások nem állnak vissza: **Interfész**, **Nyelv**, **Újranyomtatás**, **Bizt. beáll.**, **Secure Function Lock 2.0** és a hálózati beállítások:

- 1 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a **Menü reszet** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 2 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a **Gyári újraind.** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 Nyomja meg a ▲ gombot a **Újraindít** kiválasztásához.

## Beállítások visszaállítása

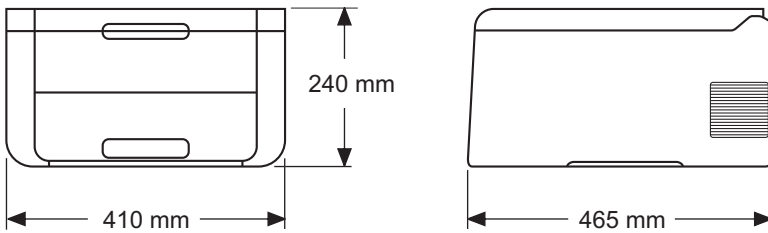
Ez a művelet visszaállít minden készülékbeállítást a gyári beállításokra:

- 1 Húzza ki a hálózati kábelt a készülékből. Ennek hiányában nem állíthatja vissza a hálózati beállításokat (például az IP-címet).
- 2 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a **Menü reset** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 Nyomja meg egyszerre a ▲ és **Cancel** gombot. Nyomja meg az **OK** gombot a **Alapbeállítások** megjelenése után.
- 4 Nyomja meg az **OK** gombot a **Nyomt.újraind?** megjelenése után.
- 5 A készülék automatikusan újraindul.



## Készülék műszaki adatai

### Általános

Modell		HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW
Nyomtató típusa		LED		
Nyomatási mód		Elektro-fotografikus LED nyomtató (egyutas)		
Memóriakapacitás	Szabvány	64 MB		128 MB
LCD (folyadékkristályos kijelző)		16 karakter × 1 sor		
Áramforrás		220–240 V váltakozó feszültség, 50/60 Hz		
Energiafogyasztás <sup>1</sup> (átlag)	Csúcs	Kb. 1152 W		
	Nyomatás	Kb. 335 W 25 °C-on		Kb. 380 W 25 °C-on
	Kész	Kb. 60 W 25 °C-on		
	Készenlét	Kb. 5,5 W		
	Mély alvás	Kb. 0,57 W		
	Kikapcsolás <sup>2 3</sup>	Kb. 0,05 W		
Méretek				
Súly (kellékanyagokkal)		17,4 kg	17,8 kg	18,1 kg

<sup>1</sup> USB-kapcsolatok számítógéppel

<sup>2</sup> A mérés az IEC 62301 Edition 2.0 szabvány alapján történt.

<sup>3</sup> Az energiafelvétel a használati környezettől és az alkatrészek elhasználódásától függően változhat.

Modell			HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW
Zajsztint	Hangnyomás	Nyomtatás	LPAM = 53,0 dB (A)		
		Kész	LPAM = 33,0 dB (A)		
	Hangerő <sup>1 2</sup>	Nyomtatás	(Színes) LWad = 6,31 B (A)		(Színes) LWad = 6,43 B (A)
			(Fekete-fehér) LWad = 6,30 B (A)		(Fekete-fehér) LWad = 6,42 B (A)
	Kész	LWad = 4,15 B (A)		LWad = 4,53 B (A)	
Hőmérséklet		Működés közben	10–32,5 °C		
		Tárolás	0–40 °C		
Páratartalom		Működés közben	20–80% (páralecsapódás nélkül)		
		Tárolás	10–90% (páralecsapódás nélkül)		

<sup>1</sup> A mérés a RAL-UZ122 szerinti módszernek megfelelően történt.

<sup>2</sup> A LWad > 6,30 B (A) értékkel rendelkező irodai készülékek nem alkalmasak olyan helyiségben való használatra, ahol nagy koncentrációt igénylő munkát végeznek. Zajkibocsátásuk miatt az ilyen készülékeket külön helyiségben kell elhelyezni.

## Nyomtatási média

Modell			HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW
<b>Papír bemenet</b> <sup>1</sup>	Papírtálca (normál)	Papírtípus	Normál papír, vékony papír, újrahasznosított papír		
		Papírméret	A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (hosszú él), A6, Executive, Legal, Folio		
		Papírsúly	60–105 g/m <sup>2</sup>		
		Maximális papírkapacitás	Legfeljebb 250 lap 80 g/m <sup>2</sup> tömegű normál papír		
	Kézi adagoló nyílás	Papírtípus	Normál papír, vékony papír, vastag papír, vastagabb papír, újrahasznosított papír, finom írópapír, címke, boríték, vékony boríték, vastag boríték, fényes papír		
		Papírméret	Szélesség: 76,2 – 216 mm Hosszúság: 116 – 355,6 mm		
Papírsúly		60–163 g/m <sup>2</sup>			
<b>Papír kimenet</b> <sup>1</sup>	Lefelé néző kimeneti tálca		Legfeljebb 100 lap 80 g/m <sup>2</sup> tömegű normál papír (lefelé nézve érkeznek a lefelé néző nyomatok kimeneti papírtálcájára)		
	Felfelé néző kimeneti tálca		Egy lap (felfelé nézve érkeznek a felfelé néző kimeneti tálcára)		
<b>2 oldalas</b>	Automatikus 2 oldalas nyomtatás	Papírtípus	-	Normál papír, vékony papír, újrahasznosított papír	
		Papírméret	-	A4	
		Papírsúly	-	60–105 g/m <sup>2</sup>	

<sup>1</sup> A címkék esetén ajánlatos azonnal eltávolítani a kinyomtatott papírokat a kimeneti papírtálcáról az elkenődés elkerülése érdekében.

## Nyomtató

Modell			HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW
Automatikus 2 oldalas nyomtatás			-	Igen	
Emuláció			GDI		PCL6, BR-Script3 (PostScript® 3™)
Felbontás			600 × 600 dpi 2400 dpi (600 × 2400) minőség		
Nyomatási sebesség <sup>1 2</sup>	Egyoldalas nyomtatás	Monokróm	Legfeljebb 18 oldal percenként (A4 méret) Legfeljebb 19 oldal percenként (Letter méret)		Legfeljebb 22 oldal percenként (A4 méret) Legfeljebb 23 oldal percenként (Letter méret)
		Színes	Legfeljebb 18 oldal percenként (A4 méret) Legfeljebb 19 oldal percenként (Letter méret)		Legfeljebb 22 oldal percenként (A4 méret) Legfeljebb 23 oldal percenként (Letter méret)
	2 oldalas nyomtatás	Monokróm	-	Legfeljebb 7 oldal percenként (3,5 lap percenként) (A4 vagy Letter méret)	
		Színes	-	Legfeljebb 7 oldal percenként (3,5 lap percenként) (A4 vagy Letter méret)	
Első nyomtatás elkészítési ideje <sup>3</sup>			(Színes) Kevesebb, mint 16 másodperc 23 °C / 230 V mellett  (Mono) Kevesebb, mint 16 másodperc 23 °C / 230 V mellett		

<sup>1</sup> A nyomatási sebesség a nyomtatott dokumentum típusától függően eltérő lehet.

<sup>2</sup> A nyomatási sebesség lassabb lehet, ha a készülék vezeték nélküli LAN-kapcsolattal csatlakozik.

<sup>3</sup> Üzemkész módból és normál tálcával

## Interfész

Modell	HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW
<b>USB</b>	Nagy sebességű USB 2.0 <sup>1 2</sup> Ajánlott olyan USB 2.0 kábelt (A/B típust) használni, amely nem hosszabb 2,0 méternél.		
<b>Ethernet</b> <sup>3</sup>	-	10BASE-T / 100BASE-TX 5-ös kategóriájú (vagy nagyobb átviteli sebességű), egyenes bekötésű, csavart érpárú kábelt használjon.	
<b>Vezeték nélküli LAN</b> <sup>3</sup>	IEEE 802.11b/g/n (infrastruktúra mód/ad-hoc mód) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)		

<sup>1</sup> Készüléke nagy sebességű USB 2.0 interfésszel rendelkezik. A készülék csatlakoztatható olyan számítógéphez is, amely USB 1.1 interfésszel rendelkezik.

<sup>2</sup> Harmadik fél által gyártott USB port nem támogatott.

<sup>3</sup> A részletes hálózati műszaki adatokkal kapcsolatban lásd: *Hálózat (LAN)* >> részt a(z) 200. oldalon és >>Hálózati használati útmutató

## Hálózat (LAN)

Modell		HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW
<b>LAN</b>		A készüléket csatlakoztathatja hálózathoz hálózati nyomtatás céljából. A készülékhez a Brother BRAdmin Light <sup>1 2</sup> hálózatkezelési szoftver van mellékelve.		
<b>Protokollok</b>	IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS névfeloldás, DNS feloldó, mDNS, LLMNR válaszadó, LPR/LPD, Egyéni Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP kiszolgáló, TELNET kiszolgáló, HTTP/HTTPS kiszolgáló, TFTP ügyfél és kiszolgáló, SMTP ügyfél, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (nyomtatás), CIFS ügyfél, SNTP ügyfél		
	IPv6	NDP, RA, DNS feloldó, mDNS, LLMNR válaszadó, LPR/LPD, Egyéni Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-kiszolgáló, TELNET-kiszolgáló, HTTP/HTTPS-kiszolgáló, TFTP-kliens és -kiszolgáló, SMTP-kliens, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (nyomtatás), CIFS-kliens, SNTP-kliens		
<b>Biztonsági protokollok</b>	Vezetékes	-	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos	
	Vezeték nélküli	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos		
<b>Vezeték nélküli hálózati biztonság</b>		WEP 64/128 bites, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)		
<b>Vezeték nélküli hálózat beállítását támogató segédprogram</b>	<b>AOSS™</b>	Igen		
	<b>WPS</b>	Igen		

<sup>1</sup> (Windows® felhasználók esetén) A Brother BRAdmin Light elérhető a készülékhez mellékelte CD-ROM lemezeiről.  
(Macintosh felhasználók esetén) A Brother BRAdmin Light letöltésként érhető el a következő helyről: <http://solutions.brother.com/>.

<sup>2</sup> (Windows® felhasználók esetén) Ha haladó nyomtatókezelési lehetőségekre van szüksége, használja a Brother BRAdmin Professional segédprogram legújabb verzióját, amelyet a következő webhelyről tölthet le: <http://solutions.brother.com/>.

## Számítógép-követelmények

Számítógép platform és operációs rendszer verzió		PC-interfész			Processzor	Merevlemez kapacitás a telepítéshez
		USB <sup>1</sup>	10/100 Base-TX (Ethernet) <sup>2</sup>	Vezeték nélküli 802.11b/g/n		
<b>Windows® operációs rendszer</b>	Windows® XP Home	Nyomatás			32 bites (x86) vagy 64 bites (x64) processzor	80 MB
	Windows® XP Professional					
	Windows® XP Professional x64 Edition				64 bites (x64) processzor	
	Windows Vista®				32 bites (x86) vagy 64 bites (x64) processzor	
	Windows® 7					
	Windows® 8					
	Windows Server® 2003				32 bites (x86) vagy 64 bites (x64) processzor	
	Windows Server® 2003 x64 Edition				64 bites (x64) processzor	
	Windows Server® 2008				32 bites (x86) vagy 64 bites (x64) processzor	
	Windows Server® 2008 R2				64 bites (x64) processzor	
Windows Server® 2012	64 bites (x64) processzor					
<b>Macintosh operációs rendszer</b>	Mac OS X v10.6.8	Nyomatás			Intel® processzor	80 MB
	OS X v10.7.x					
	OS X v10.8.x					

<sup>1</sup> Harmadik fél által gyártott USB port nem támogatott.

<sup>2</sup> csak HL-3150CDW és HL-3170CDW

A legfrissebb nyomtató meghajtót a <http://solutions.brother.com/> weboldalról töltheti le.

Az összes védjegy, márka és terméknév a megfelelő vállalatok tulajdona.

## Papírválasztással kapcsolatos fontos információ

---

Ez a rész a készülékkel használni kívánt papír kiválasztásához ad tájékoztatást.

### MEGJEGYZÉS

---

Az ajánlottól eltérő papír használata lapelakadást vagy hibás adagolást okozhat.

---

#### Mielőtt nagyobb mennyiségű papírt vásárol

Ellenőrizze, hogy a papír megfelelő-e a készülékhez.

#### Normál nyomtatásra alkalmas papír

Felhasználási területe szerint a papírokat nyomtatásra és másolásra alkalmas papírokra lehet felosztani. Az alkalmazási terület általában a papír csomagolásán olvasható. Ellenőrizze a csomagoláson, hogy a papír alkalmas-e lézernyomtatókhoz. Lézernyomtatókhoz alkalmas papírt használjon.

#### Névleges fajlagos tömeg

Az általános felhasználású papír fajlagos tömege országonként eltérő. Ajánlott 75–90 g/m<sup>2</sup> tömegű papírt használni, a készülék azonban vékonyabb és vastagabb papírokkal is megbirkózik.

#### Hossz- és keresztirányban erezett papír

A papírmasszában lévő rostok a papírgyártás során egy irányban rendeződnek. A papírokat két csoportra lehet osztani, hossz- és keresztirányban erezettekre.

A hosszirányban erezett papír a papír hosszabbik élével párhuzamosan erezett. A keresztirányban erezett papír a papír hosszabbik élére merőlegesen erezett. A legtöbb normál másolásra használt papír hosszirányban erezett, de van keresztirányban erezett papír is. A készülékhez hosszirányban erezett papír használata javasolt. A keresztirányban erezett papír túl gyenge a készülék papírszállító rendszeréhez.

#### Savas papír és semlegesített papír

A papírokat savas és semlegesített papírokra lehet osztani.

Habár a korszerű papírgyártási módszerek savas papírral kezdődtek, manapság környezetvédelmi okokból a semlegesített papírok kezdik elfoglalni a helyüket.

Az újrahasznosított papírok között sokféle savas papír található. A készülékhez semlegesített papír használata javasolt.

A savas papírt a semlegestől savas papír érzékelő tollal különböztetheti meg.

#### Nyomtatási felület

Egy lap első és hátsó oldalának jellemzői kissé eltérhetnek.

Általában a papírcsomag kinyitásakor a lapok felfelé néző oldala a nyomtatási oldal. Kövesse a papírcsomagoláson látható utasításokat. Általában nyíl jelzi a nyomtatási oldalt.



## Fogyóeszközök

Modell			HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW	Modellszám
Tonerkazetta	A készülékkel kapott	Fekete	Kb. 1 000, A4 vagy Letter méretű oldal <sup>1</sup>			-
		Cián, Magenta, Sárga	Kb. 1 000, A4 vagy Letter méretű oldal <sup>1</sup>			-
	Szabvány	Fekete	Kb. 2 500, A4 vagy Letter méretű oldal <sup>1</sup>			TN-241BK
		Cián, Magenta, Sárga	Kb. 1 400 A4 vagy Letter méretű oldal <sup>1</sup>			TN-241C, TN-241M, TN-241Y
	Nagy kapacitású	Fekete	-			-
		Cián, Magenta, Sárga	Kb. 2 200 A4 vagy Letter méretű oldal <sup>1</sup>			TN-245C, TN-245M, TN-245Y
<b>Dobegység</b>			Kb. 15 000 A4 vagy Letter méretű oldal (1 oldal/feladat) <sup>2</sup>			DR-241CL <sup>3</sup> , DR-241CL-BK <sup>4</sup> , DR-241CL-CMY <sup>5</sup>
<b>Papírtovábbító egység</b>			Kb. 50 000 A4 vagy Letter méretű oldal			BU-220CL
<b>Hulladékfesték-kazetta</b>			Kb. 50 000 A4 vagy Letter méretű oldal			WT-220CL

<sup>1</sup> A kazetták hozzávetőleges kapacitása az ISO/IEC 19798 szabvány alapján lett meghatározva.

<sup>2</sup> A hengeregység élettartama csak közelítő érték, és a használat jellegétől függ.

<sup>3</sup> 4 db-ot tartalmaz. Dobegységkészlet.

<sup>4</sup> 1 db-ot tartalmaz. Fekete dobegység.

<sup>5</sup> 1 db-ot tartalmaz. Színes dobegység.

## Brother hívószámok

### FONTOS

---

Műszaki és működtetési segítségért azon országbeli számot kell hívnia, ahol a készüléket vásárolta. A hívást az adott országon **belülről** kell kezdeményezni.

---

#### A termék regisztrálása

Kérjük, töltsse ki a Brother Warranty Registration (Brother garanciaregisztrációs) űrlapot, vagy a termék regisztrációjának legegyszerűbb és leghatékonyabb módját választva regisztráljon az alábbi webhelyen:

<http://www.brother.com/registration/>

#### Gyakran ismételt kérdések (GYIK)

A Brother Solutions Center egy egységes erőforrásközpont az összes készülékhez. Letöltheti a legújabb illesztőprogramokat és segédprogramokat, elolvashatja a GYIK kérdéseit és a hibaelhárítási tippeket, valamint megtudhatja, hogyan használhatja a leghatékonyabb módon Brother termékét.

<http://solutions.brother.com/>

A Brother illesztőprogramok frissítései tölthetők le innen.

#### Vevőszolgálat

A <http://www.brother.com/> weboldalon keresse meg a helyi Brother iroda kapcsolattartási adatait.

#### Szervizközpontok címei

Az európai szervizközpontok címét a helyi Brother irodától tudhatja meg. Az európai irodák címe és telefonszáma a <http://www.brother.com/> weboldalon, a megfelelő ország kiválasztásával érhető el.

#### Internet címek

A Brother globális weboldala: <http://www.brother.com/>

A „Gyakran feltett kérdések” (FAQ), terméktámogatási és műszaki kérdések, valamint az illesztőprogram-frissítések és segédprogramok az alábbi weboldalon találhatóak: <http://solutions.brother.com/>

# B

## Index

### Számjegyek

2 oldalas elakadása .....	171
2 oldalas nyomtatás .....	20

### A

A termék regisztrálása .....	204
Alapbeállítások .....	193
Alvó üzemmód .....	86, 105
Apple Macintosh .....	24, 63
Automatikus kikapcsolás .....	106

### Á

Általános beállítások .....	91
-----------------------------	----

### B

Back gomb .....	85
Borítékok .....	3, 5, 15
BR-Script3 .....	51, 75

### C

Cancel gomb .....	85
Címkék .....	3, 6, 15

### D

Data LED .....	86
Dobegység .....	122

### E

Elakadás 1. tálca .....	169
Elakadás belül .....	175
Elakadás hátul .....	173
Emuláció .....	198
Error LED .....	86
Eszközbeállítások lap .....	48

### F

Festékkazetta .....	113, 114
Fogyóeszközök .....	109, 110, 111, 203
Folio .....	3

### G

Go gomb .....	85
Gombok .....	84

### H

Hálózat menü .....	95
Hálózati csatlakozás .....	199
Hálózati szoftver .....	83
Hibakeresés .....	162, 179
ha problémákat tapasztal	
hálózat .....	181
nyomtatás .....	179
papírkezelés .....	180
Hibaüzenetek .....	163

### I

Interfész .....	199
-----------------	-----

### K

Karbantartási üzenetek .....	110, 111
Készülékinformációk .....	88
Kézi 2 oldalas nyomtatás .....	23
Kézi adagolás elakadása .....	169
Koronaszál .....	147

### L

LCD (folyadékkristályos kijelző) .....	84
LED (fénykibocsátó dióda) .....	86
Linux .....	24

### M

Macintosh .....	24, 63
Memória .....	195
Menübeállítások .....	87
Mély alvás .....	86
Mélyalvó üzemmód .....	105
Méreték .....	195
Műszaki adatok .....	195

### N

Nem nyomtatható terület .....	7
Normál papír .....	2

**NY**

Nyomtatás	
Macintosh	
BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram	75
Nyomtató-illesztőprogram	63
nehézségek	179
Windows®	
2 oldalas nyomtatás	34
BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram	51
Füzetnyomtatás	35
Nyomtató-illesztőprogram	28
Nyomtatás menü	92
Nyomtatás min.	183
Nyomtatási média műszaki adatok	197
Nyomtató-illesztőprogram	24, 60, 80

**P**

Papír	2, 202
ajánlott	2, 3
betöltés	8, 12
méret	2
tálca kapacitása	3
típus	2
Papírelakadás	169
Papírtálca	90

**S**

Segédprogramok	204
Status Monitor	
Macintosh	81
Windows®	61
Súly	195

**SZ**

Számítógép-követelmények	201
Szervizközpontok (Európa és más országok)	204
Színkorrekció	100, 107

**T**

TCP/IP	95, 96
Tisztítás	144
Titkosított adatok	102

**Ú**

Újranyomtatás	101
---------------	-----

**V**

Vastag papír	15
Vezérlőpult	84
Vezérlőpult LCD-menüje	87
Visszaállítás menü	99
Vízjel	37, 41

**W**

Windows®	24
WLAN	96, 97