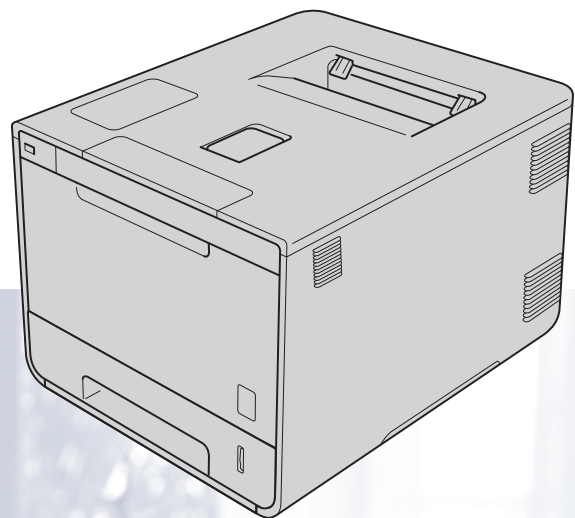


Használati útmutató

Brother lézernyomtató
HL-L9200CDWT



Csökkent látóképességű felhasználóknak

A kézikönyvet a Screen Reader felolvasószoftver segítségével is elolvashatja.

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

A készülék beállításához olvassa el a Gyors telepítési útmutatót. A dobozban ebből egy nyomtatott példány található.

Kérjük, a készülék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót.

Kérjük, látogasson el a <http://solutions.brother.com/> weboldalra, ahol terméktámogatást kaphat, letöltheti a legújabb illesztőprogram-frissítéseket és segédprogramokat, és választ kaphat a gyakran ismételt kérdésekre (GYIK), valamint technikai kérdéseire.

Megjegyzés: Nem minden típus kapható az összes országban.

A Használati útmutatók és azok megtalálása

Melyik útmutató?	Mit tartalmaz?	Hol található?
Termékbiztonsági útmutató	Először ezt az útmutatót olvassa el. Olvassa el a biztonsági előírásokat a készülék beállítása előtt. Ebben az útmutatóban találja a védjegyeket és a jogi korlátozásokat.	Nyomtatott / A dobozban
Gyors telepítési útmutató	Kövesse a készülék beállításával, valamint az operációs rendszer és a használt kapcsolattípus illesztőprogramjainak és szoftvereinek telepítésével kapcsolatos utasításokat.	Nyomtatott / A dobozban
Használati útmutató	Megismerheti a nyomtatási műveleteket, valamint a kellékanyagok cseréjének és a szokásos karbantartás elvégzésének módját. Itt találhatók a hibaelhárítási tanácsok is.	(Windows®) PDF-fájl / CD-ROM / A dobozban (Macintosh) PDF-fájl / Brother Solutions Center: http://solutions.brother.com/
Hálózati használati útmutató	Ez az útmutató hasznos információkat 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.	(Windows®) HTML-fájl / CD-ROM / A dobozban (Macintosh) HTML-fájl / Brother Solutions Center: http://solutions.brother.com/
Google Cloud Print útmutató	Ez az útmutató ismerteti, hogy hogyan konfigurálhatja a Brother-készüléket egy Google-fiókhoz, illetve hogyan használhatja a Google Cloud Print szolgáltatásait internetes nyomtatáshoz.	PDF fájl / Brother Solutions Center a http://solutions.brother.com/ webhelyen
Webes csatlakozáshoz útmutató	Ez az útmutató részleteket tartalmaz arról, hogyan állíthatja be és használhatja a Brother készüléket képek és fájlok betöltéséhez és megtekintéséhez az ezen szolgáltatásokat kínáló webhelyeken.	PDF fájl / Brother Solutions Center a http://solutions.brother.com/ webhelyen

A dokumentáció használata

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

A dokumentációban használt szimbólumok és jelzések

A dokumentációban a következő szimbólumok és jelzések szerepelnek:

FIGYELEM

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

FONTOS

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

MEGJEGYZÉS

A megjegyzésekben útmutatót talál a különböző helyzetek kezelésére, továbbá tanácsokat arra vonatkozóan, hogy a művelet hogyan használható más funkciókkal.



Az áramütésveszély ikonja elektromos áramütés veszélyére figyelmeztet.



A tűzveszély ikonja tűz lehetőségére figyelmeztet.



A forró felület ikonja arra figyelmeztet, hogy ne érintse meg a készülék forró alkatrészeit.



A tiltó ikonok olyan műveleteket jeleznek, amelyeket tilos elvégezni.

Félkövér

Félkövér betűkkel a készülék érintőképernyőjén található vagy a számítógép képernyőjén megjelenő gombokat jelöltük.

Dőlt betű

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

Courier New

Courier New betűtípusban jelennek meg a készülék érintőképernyőjén kijelzett üzenetek.

A Brother Utilities elérése (Windows®)

Brother Utilities A  egy alkalmazásindító, amely kényelmes hozzáférést tesz lehetővé az eszközre telepített összes Brother-alkalmazáshoz.

- 1 (Windows® XP, Windows Vista® és Windows® 7, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008 és Windows Server® 2008 R2)

Kattintson a  (**Start**) > **Minden program** > **Brother** >  **Brother Utilities** elemekre.

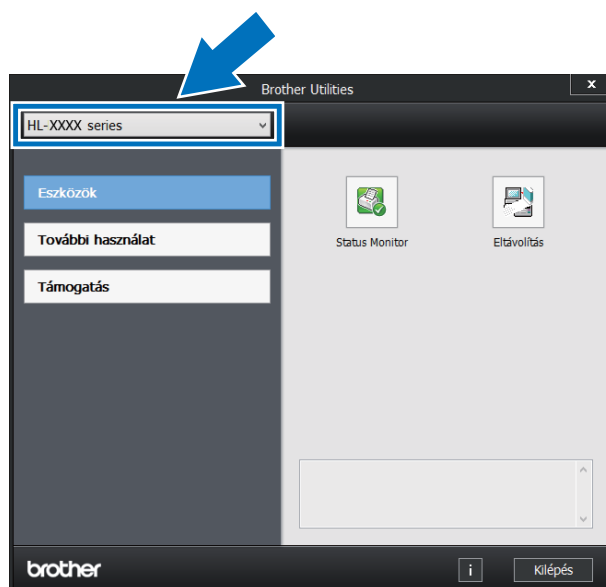
(Windows® 8 és Windows Server® 2012)

Koppintson vagy kattintson a  (**Brother Utilities**) elemre a Start képernyőn vagy az asztalon.

(Windows® 8.1 és Windows Server® 2012 R2)

Mozdítsa az egeret a **Kezdőképernyő** bal alsó sarkába, majd kattintson a  gombra (ha érintőképernyős eszközt használ, húzza ujját felfelé a **Kezdőképernyő** képernyőn az **Alkalmazások** képernyő megjelenítéséhez). Ha megjelenik az **Alkalmazások** képernyő, koppintson vagy kattintson a  (**Brother Utilities**) lehetőségre.

- 2 Válassza ki a készüléket.



- 3 Válassza ki a használni kívánt műveletet.

Tartalomjegyzék

1	Nyomatási módok	1
	A készülék bemutatása.....	1
	Előlnézet és hátulnézet	1
	Használható papír és más nyomathordozók	2
	Javasolt papír és egyéb nyomathordozó.....	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 és az opcionális alsó tálcába	8
	Papír betöltése a többcélú tálcába (TC tálcába)	12
	2 oldalas nyomtatás.....	20
	Útmutatások a papír mindkét oldalára történő nyomtatáshoz	20
	Automatikus 2 oldalas nyomtatás	21
	Kézi 2 oldalas nyomtatás.....	23
	Nyomtatás USB flash meghajtóról vagy tárhellyel rendelkező digitális fényképezőgépről.....	24
	PRN fájl létrehozása közvetlen nyomtatáshoz	25
	Nyomtatás közvetlenül az USB flash meghajtóról vagy a háttértárral rendelkező digitális fényképezőgépről	26
2	Illesztőprogram és szoftver	29
	Nyomtató-illesztőprogram.....	29
	Dokumentum nyomtatása.....	30
	A nyomtató-illesztőprogram beállításai.....	31
	Windows®	32
	A nyomtató-illesztőprogram beállításainak elérése	32
	A Windows® nyomtató-illesztőprogram funkciói	33
	Alapvető fül.....	33
	Speciális fül	41
	Nyomtatási profilok lap	50
	Eszközbeállítások lap	52
	Támogatás.....	54
	A BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram (PostScript® 3™ nyelvi emuláció) funkciói	56
	A nyomtató-illesztőprogram eltávolítása.....	64
	Status Monitor	65
	Macintosh	67
	A nyomtató-illesztőprogram funkciói (Macintosh).....	67
	Az oldalbeállítási lehetőségek kiválasztása.....	67
	A BR-Script3 illesztőprogram beállításai (PostScript® 3™ nyelvemuláció).....	77
	A nyomtató-illesztőprogram eltávolítása.....	82
	Status Monitor	83
	Szoftver	85
	Szoftver a hálózati használathoz.....	85

3 Általános információk 86

A kezelőpanel áttekintése	86
Érintőképernyős LCD	87
Alapvető műveletek	89
Beállítási és funkció táblázatok	91
A beállítási táblázat használata	91
Beállítási táblázatok	91
Funkció táblázat	106
Szövegbevitel	109
Szóköz beillesztése	109
Javítás	109
Betűk ismétlése	109
Védett dokumentumok nyomtatása	110
Védett dokumentumok	110
Védett dokumentumok nyomtatása	110
Biztonsági funkciók	111
Beállítási zár	111
Secure Function Lock 3.0	112
Active Directory hitelesítés	113
IPSec	113
Gazdaságossági funkciók	114
Festékmegtakarítás	114
Késleltetési idő	114
Mély alvás üzemmód	114
Automatikus kikapcsolás	115
Csendes mód funkció	116
A Csendes mód ki-/bekapcsolása	116
Színkorrekció	117
Színkalibráció	117
Színregisztráció	118
Automatikus javítás	118

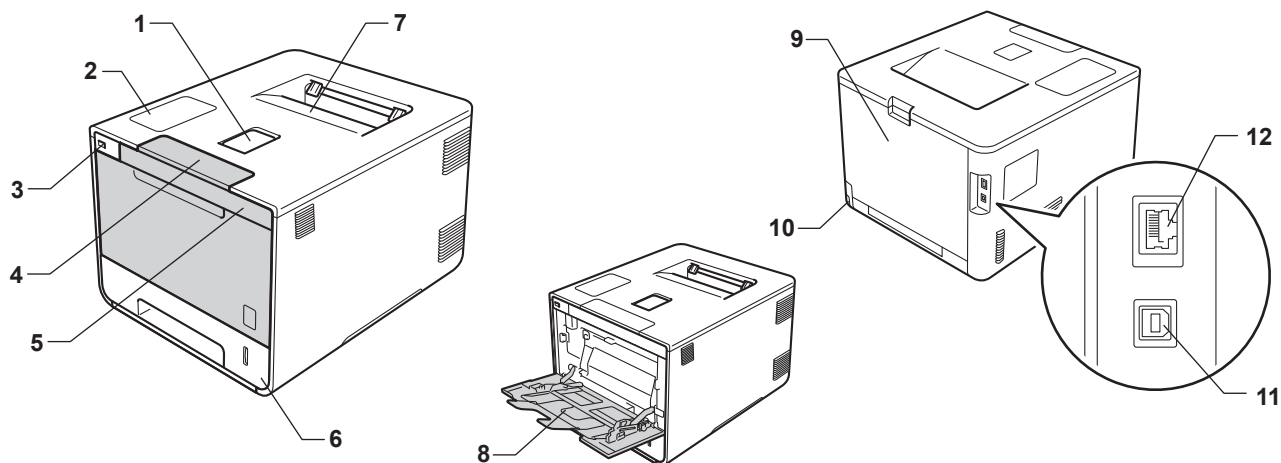
4 Opcionális kiegészítők 119

Alsó tálca (LT-325CL)	120
SO-DIMM	121
SO-DIMM típusok	121
További memória telepítése	122

5	Szokásos karbantartás	124
	Kellékanyagok cseréje.....	124
	A festékkazetták cseréje.....	128
	A dobegység cseréje.....	134
	A szíjegység cseréje.....	141
	A hulladékfesték-kazetta cseréje.....	147
	A készülék tisztítása és ellenőrzése.....	154
	A készülék külsejének tisztítása.....	155
	A készülék belsejének tisztítása.....	157
	A koronaszálak tisztítása.....	161
	A dobegység tisztítása.....	164
	A papírbehúzó görgő tisztítása.....	170
	Az időszakos karbantartás által érintett alkatrészek cseréje.....	171
	A készülék becsomagolása és szállítása.....	172
6	Hibakeresés	176
	A probléma azonosítása.....	176
	Hiba- és karbantartási üzenetek.....	177
	Papírelakadások.....	183
	Ha problémát tapasztal a készülékkel.....	195
	A nyomtatási minőség javítása.....	199
	Készülékadatok.....	207
	A sorozatszám ellenőrzése.....	207
	Alapbeállítások.....	207
A	Függelék	208
	A készülék műszaki adatai.....	208
	Általános.....	208
	Nyomathordozó.....	210
	Nyomtató.....	211
	Interfész.....	211
	Hálózat (LAN).....	212
	Közvetlen nyomtatás funkció.....	212
	Számítógép-követelmények.....	213
	Papírválasztással kapcsolatos fontos információk.....	214
	Kellékanyagok.....	215
	Fontos információk a festékkazetták élettartamával kapcsolatban.....	216
	Brother telefonszámok.....	218
B	Index	219

A készülék bemutatása

Előlnézet és hátulnézet



- 1 Nyomtatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti tálcájának füle (támasztófül)
- 2 Érintőpanel dönthető érintőképernyős LCD-vel (folyadékkristályos kijelzővel)
- 3 USB interfész közvetlen nyomtatáshoz
- 4 Előlap nyitó gombja
- 5 Előlap
- 6 Papírtálca
- 7 Nyomtatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti gyűjtőtálcája
- 8 Többcélú tálca (TC tálca)
- 9 Hátlap (nyomtatott oldallal felfelé fordított nyomatok kimeneti gyűjtőtálcája, ha nyitva van)
- 10 Hálózati kábel csatlakozója
- 11 USB csatlakozó
- 12 10BASE-T/100BASE-TX port

Használható papír és más nyomathordozók

A nyomtatás minősége a használt papír típusától függően változhat.

A következő típusú nyomathordozók használhatók: normál papír, vékony papír, vastag papír, vastagabb papír, finom írópapír, újrahasznosított papír, címke, boríték, fényes papír (lásd a *Nyomathordozó* >> részt a(z) 210. oldalon).

A legjobb eredmény elérése érdekében kövesse az alábbi utasításokat:

- NE tegyen különböző típusú papírokat egyszerre a tálcába, mert az papírelakadást és hibás adagolást eredményezhet.
- A helyes nyomtatáshoz ugyanazt a papírméretet kell beállítani a felhasználói 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.
- *Lézerkészülékekhez* alkalmas címkéket használjon.

Javasolt papír és egyéb nyomathordozó

Papírtípus	Márka
Normál papír	Xerox Premier TCF 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ²
Újrahasznosított papír	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²
Címkék	Avery L7163 címke lézernyomtatóhoz
Borítékok	Antalis River sorozat (DL)
Fényes papír	Xerox Colotech+ Fényes bevonat 120 g/m ²

Papír típusa és mérete

A készülék a beszerelt standard tálcáról, valamint a többcélú tálcáról és az opcionális alsó tálcáról adagolja a papírt.

A nyomtató-illesztőprogramban és a kézikönyvben a papírtálcák elnevezése a következő:

Tálca	Megnevezés
Papírtálca	1. tálcá
Opcionális alsó tálcá (szabványos készülék)	2. tálcá
Többcélú tálcá	TC tálcá

Papírtálca-kapacitás

	Papírméret	Papírtípusok	Lapok száma
Papírtálca (1. tálca)	A4, Letter, Legal, B5 (JIS), Executive, A5, A5 (hosszú él), A6, Folio ¹	Normál papír, Vékony papír és Újrahasznosított papír	legfeljebb 250 lap 80 g/m ²
Többcélú tálca (TC tálca)	Szélesség: 76,2 - 215,9 mm Hosszúság: 127 - 355,6 mm	Normál papír, Vékony papír, Vastag pappír, Vastagabb papír, Újrahasznosított papír, Finom írópapír, Címkék, Borítékok, Vékony boríték, Vastag boríték és Fényes papír ²	legfeljebb 50 lap 80 g/m ² 3 boríték 1 fényes papír
Opcionális alsó tálca (2. tálca) ³	A4, Letter, Legal, B5(JIS), Executive, A5, Folio ¹	Normál papír, Vékony papír és Újrahasznosított papír	legfeljebb 500 lap 80 g/m ²

¹ A Folio papírok mérete 215,9 mm x 330,2 mm.

² A TC tálca csak egy fényes lapot töltsön be.

³ Szabványos készülék.

Ajánlott papírspecifikációk

Az alábbi papírspecifikációk felelnek meg készülékéhez:

Alapsúly	75 - 90 g/m ²
Vastagság	80 - 110 µm
Durvaság	Magasabb mint 20 sec.
Merevség	90 - 150 cm ³ /100
Szállirány	Hosszanti szál
Térfogati fajlagos ellenállás	10e ⁹ -10e ¹¹ ohm
Felületi fajlagos ellenállás	10e ⁹ -10e ¹² ohm-cm
Töltőanyag	CaCO ₃ (semleges)
Hamutartalom	23 tömeg% alatt
Világosság	Magasabb mint 80%
Fedőképesség	Magasabb mint 85%

- A készülékhez lézerkészülékekhez alkalmas normál papírt használjon.
- Használjon 75 - 90 g/m² súlyú papírt.
- Használjon hosszanti szállirányú, 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, olvassa el a *Papírválasztással kapcsolatos fontos információk* >> részt a(z) 214. oldalon.)

Speciális papír kezelése és használata

A készülék kialakítása lehetővé teszi, hogy a legtöbb xerográfiai és finom írópapírtípussal jól működjön. Azonban előfordulhat, hogy bizonyos papírtípusok befolyásolják 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 papírt, mert papírelakadást vagy károsodást okozhat.
- Az előnyomtatott papíron csak olyan tinta lehet, amely ellenáll a készülék beégetési folyamata során alkalmazott 200 °C-os hőnek.
- Ha finom írópapírt, durva felszínű papírt vagy ráncos, hullámos papírt használ, akkor gyengébb teljesítményt tapasztalhat.

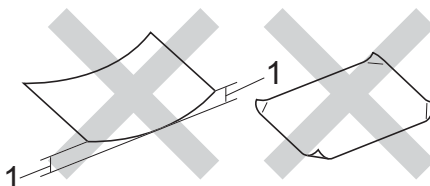
Kerülendő papírtípusok

FONTOS

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

NE használjon olyan papírt:

- amely erősen mintázott
- amely nagyon sima vagy fényes
- amely hullámos vagy felgyűrődött



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

- amely bevonatos vagy vegyileg felületkezelt
- amely sérült, gyűrött vagy behajtott
- amely túllépi az ebben az útmutatóban ajánlott súlyspezifikációt
- amelyen hajtókák, pántok, címkék, kapcsok vannak
- amely alacsony hőmérsékleten fixált festéket tartalmazó vagy hőnyomtatással készült fejlecekkel rendelkezik
- amely többretegű vagy indigó nélküli (szénmentes) többmásolatos papír
- amely tintasugaras nyomtatáshoz készült

Ha a fenti listában felsorolt papírokat használja, károsodhat a készüléke. Az ilyen károsodást semmilyen Brother-jótállás 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 borítékoknak egyenes, jól vasalt hajításokkal kell rendelkezniük. A borítékok legyenek laposak, simák, ne pedig buggyosak vagy vékonyak. Olyan szállítótól szerezze be a borítékokat, aki megértette, hogy a borítékokat lézernyomtató készülékben fogja nyomtatni.

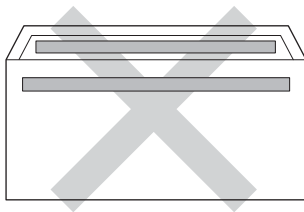
Ajánlatos tesztnyomtatást végezni a borítékkal, hogy ellenőrizni tudja a nyomtatási minőséget.

Kerülendő borítéktípusok

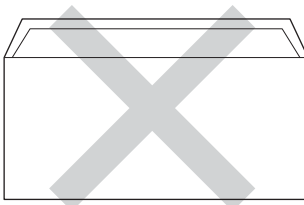
FONTOS

NE használjon olyan borítékot:

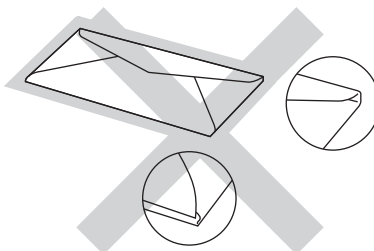
- amely sérült, felpödörödött, begyűrődött vagy szokatlan formájú
- amely túlzottan csillog, vagy mintázott
- amely kapcsokkal, patentokkal, csatokkal, zsinórokkal rendelkezik
- amely öntapadó lezárású
- amely buggyos szerkezetű
- amely nem élesen hajtott
- amely domborított (kiemelkedő írás van rajta)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



- amely az ábrán látható módon kettős füffel rendelkezik



- amely olyan ragasztófülekkel rendelkezik, amelyek a vásárláskor nincsenek lehajtva
- amelynek minden oldala hajtogatott, ahogy az alábbi ábrán látható



Ha a fenti listában felsorolt borítékokat használja, károsodhat a készüléke. Ezt a károsodást nem fedezi a Brother-jótállás vagy -szervizszerződés.

Néha tapasztalhat papíradagolási problémákat, melyeket a használt borítékok vastagsága, mérete vagy fülformája okoz.

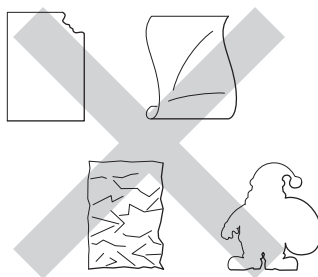
Címkék

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

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

Kerülendő címketípusok

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

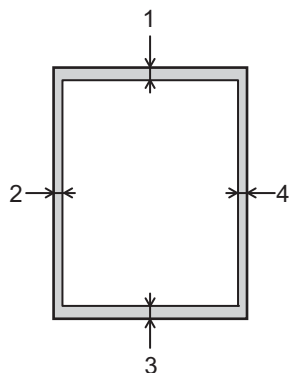


FONTOS

- NE töltsön be részben már felhasznált címkeívet, amelynek hordozólapja részben már fedetlen, mert az károsíthatja a készüléket.
- NE használjon újra vagy helyezzen be olyan címkéket, amelyeket korábban már használt, vagy amelyek lapjáról hiányzik néhány címke.
- A címkéket tartalmazó ív súlya nem haladhatja meg az ezen használati útmutatóban megadott előírt értékeket. Előfordulhat, hogy az előírt értéket meghaladó adottságú címkék nem töltődnek be vagy nem nyomtatódnak ki helyesen, esetleg károsítják 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 oldalt (2) Jobb oldalt (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

1

Papír és nyomtatási média betöltése

A készülék a normál tálcáról, a többcélú tálcáról vagy az opcionális alsó tálcáról adagolja a papírt.

Amikor papírt tesz a tálcába, ügyeljen az alábbiakra:

- Ha a felhasználói szoftver támogatja a papírméret kiválasztását a nyomtatás menüben, kiválaszthatja azt a szoftverrel. Ha a felhasználói szoftver nem támogatja azt, beállíthatja a papírméretet a nyomtató-illesztőprogramban vagy az érintőképernyő gombjait megnyomva.

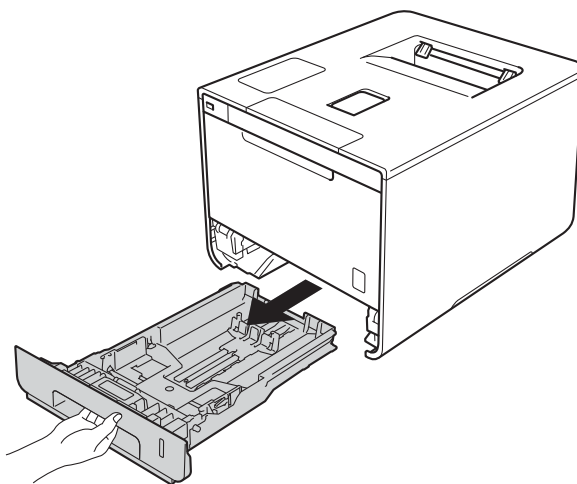
Papír betöltése a normál papírtálcába és az opcionális alsó tálcába

A normál papírtálcába (1. tálcá) legfeljebb 250 lap tölthető be. Emellett az opcionális alsó tálcába (2. tálcá) is betölthet legfeljebb 500 lapot ¹. A papír a maximum papírjelzésig (▼▼▼) tölthető a tálcába, amely a papírtálca jobb oldalán látható. (Az ajánlott papír kiválasztásához lásd a *Használható papír és más nyomathordozók* ►► részt a(z) 2. oldalon.)

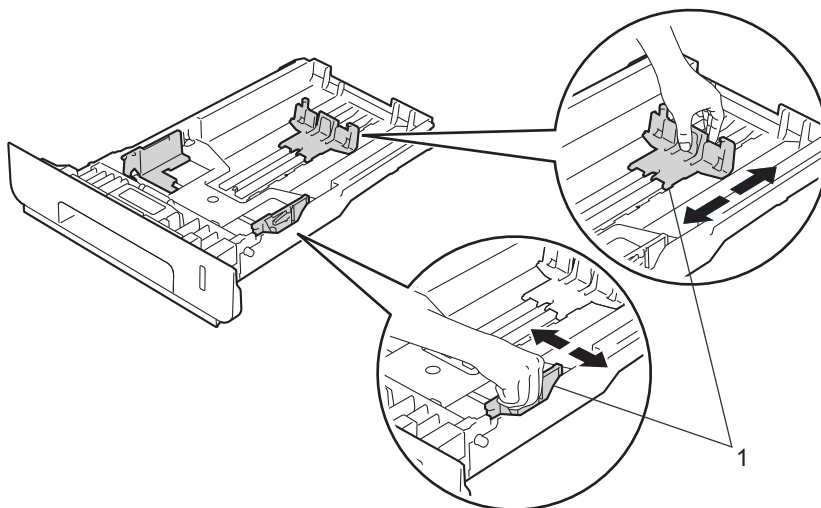
¹ A 2. tálcá a HL-L9200CDWT szabványos tartozéka.

Nyomtatás az 1. és 2. tálcából származó normál papírra, vékony papírra vagy újrahasznosított papírra

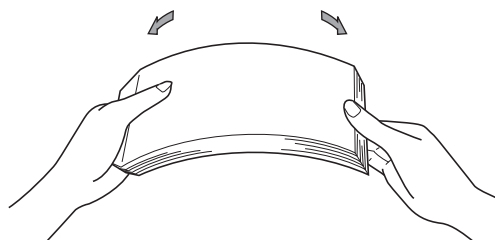
- 1 A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.



- 2 A papírvezető kék kioldókarjait (1) nyomva tartva igazítsa a papírvezetőket a papírtálcába töltött papírhoz. Ellenőrizze, hogy a papírvezetők stabilan rögzítve vannak-e vágataikban.

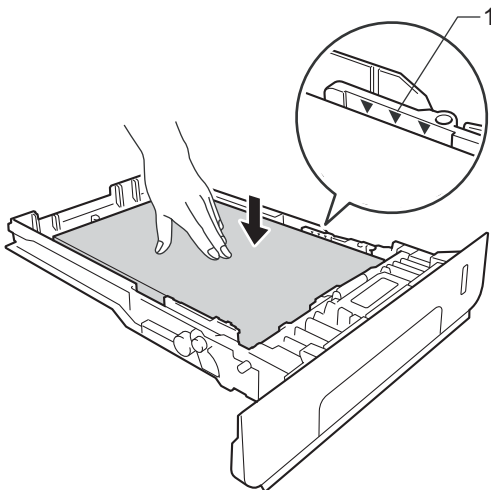


- 3 Pörgesse át a papírköteget, így elkerülheti a papírelakadást és a hibás behúzást.



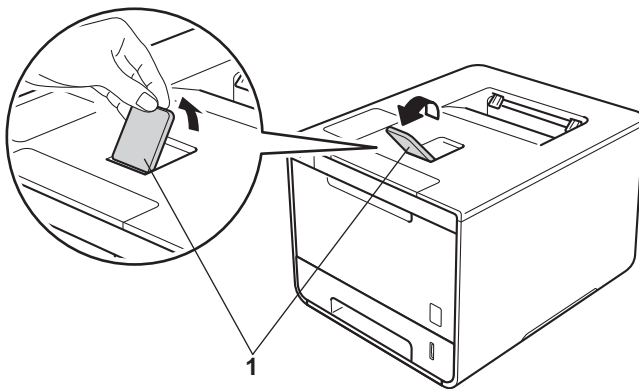
4 Helyezzen papírt a tálcába, és ellenőrizze a következőket:

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



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

6 Emelje fel az (1) támasztófület, hogy megakadályozza a papír kicsúszását a kimeneti tálcáról, vagy távolítsa el azonnal a papírt, amint az kijön a készülékből.



- 7 Módosítsa az operációs rendszernek megfelelő nyomtató-illesztőprogram beállításait (a részleteket lásd: *2. fejezet: Illesztőprogram és szoftver*).

Válassza ki a kívánt beállítást a következő legördülő listák mindegyikéből (az elfogadható papírméretekkal és papírtípusokkal kapcsolatban lásd: *Papír típusa és mérete*

➤➤ részt a(z) 2. oldalon.):

■ **Papírméret**

A4

Levél

Hivatalos

Adminisztratív

A5

JIS B5

Folio

A5 Hosszú Szegély

A6

A használható papírméretekkal kapcsolatban lásd a *Papír típusa és mérete* ➤➤ részt a(z) 2. oldalon.

■ **Médiatípus**

Sima Papír

Vékony Papír

Újrafelhasznált papír

■ **Papírforrás**

Tálca 1

Tálca 2 (ha elérhető)

A további beállításokat lásd: *2. fejezet: Illesztőprogram és szoftver*.

MEGJEGYZÉS

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

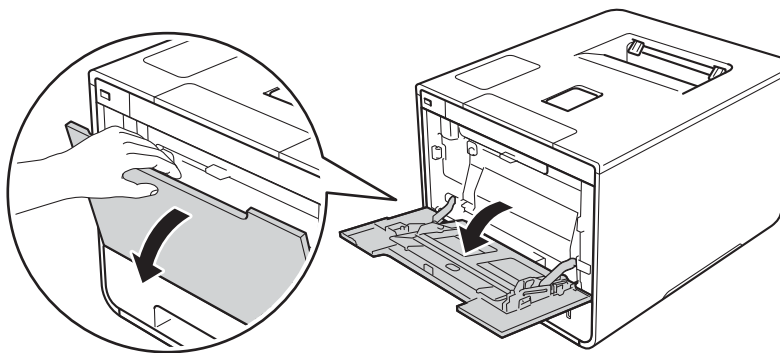
- 8 Küldje a nyomtatási feladatot a készülékre.

Papír betöltése a többcélú tálcába (TC tálcába)

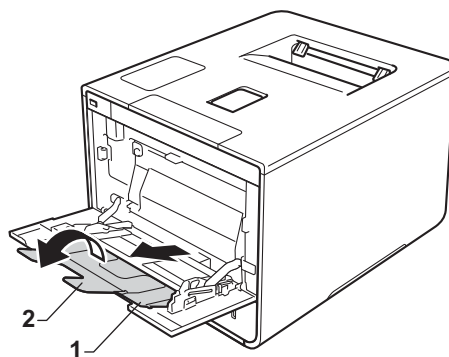
A TC tálcába legfeljebb három borítékot, egy fényes papírlapot vagy más speciális nyomtatási médiát, vagy legfeljebb 50 normál papírlapot tölthet. Ezt a tálcát használhatja akkor, ha vastag papírra, címkékre, borítékokra vagy fényes papírra nyomtat. (Az ajánlott papír kiválasztásához lásd a *Használható papír és más nyomathordozók* ►► részt a(z) 2. oldalon.)

Nyomtatás a TC tálcából adagolt normál papírra, vékony papírra, újrahasznosított papírra, finom írópapírra vagy fényes papírra

- 1 Nyissa ki a TC tálcát, és óvatosan engedje le.

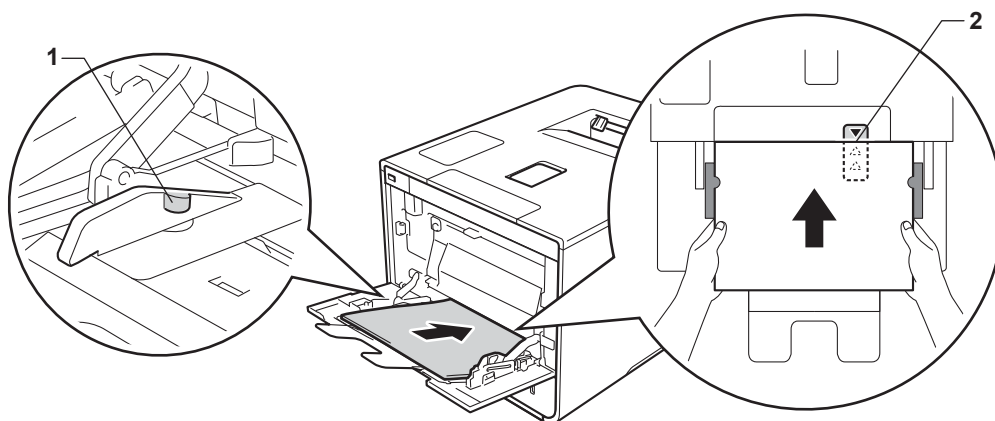


- 2 Húzza ki a TC tálcá papírtartóját (1), majd hajtsa ki a fület (2).



3 Helyezzen papírt a TC tálcába, és ellenőrizze a következőket:

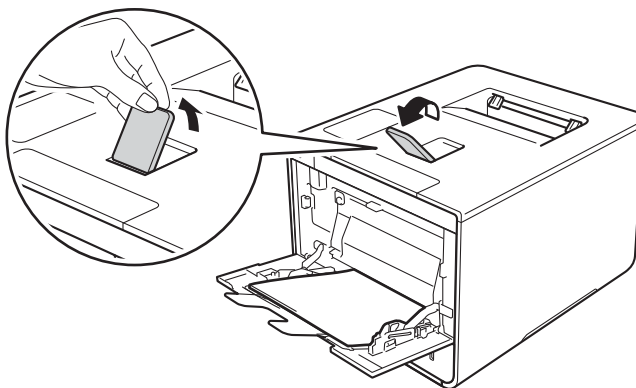
- A papírszint a maximális jelzés (1) alatt van-e.
- A papír elülső éle (a lap teteje) a ▲ és a ▼ nyilak (2) között helyezkedik-e el.
- A nyomtatandó oldalnak felfelé kell néznie, és az oldal tetejének kell elől lennie.
- A megfelelő adagolás érdekében a papírvezetők érjenek hozzá a papír oldalaihoz.



MEGJEGYZÉS

Ha fényes papírt használ, a papírelakadás elkerülése érdekében egyszerre csak egy lapot töltsön a TC tálcába.

4 Emelje fel a támasztófület, hogy megakadályozza a papír kicsúszását a kimeneti tálcáról, vagy távolítsa el azonnal a papírt, amint az kijön a készülékből.



- 5 Módosítsa az operációs rendszernek megfelelő nyomtató-illesztőprogram beállításait (a részleteket lásd: *2. fejezet: Illesztőprogram és szoftver*).

Válassza ki a kívánt beállítást a következő legördülő listák mindegyikéből (az elfogadható papírméretekkkel és papírtípusokkal kapcsolatban lásd: *Papír típusa és mérete*

➤➤ részt a(z) 2. oldalon.):

■ **Papírméret**

A4

Levél

Hivatalos

Adminisztratív

A5

A5 Hosszú Szegély

A6

B5

JIS B5

3 x 5

Folio

Egyéni papírméret ¹

¹ Egyéni papírméreteket is definiálhat, ha a **Felhasználói Beállítás...** elemet választja a Windows® nyomtató-illesztőprogramban, az **Egyéni PostScript-oldalméret** elemet választja a Windows® rendszerhez készült BR-Script illesztőprogramban vagy a **Manage Custom Sizes...** (Egyéni méretek kezelése) elemet a Macintosh illesztőprogramban.

A használható papírméretekkkel kapcsolatban lásd a *Papír típusa és mérete* ➤➤ részt a(z) 2. oldalon.

■ **Médiatípus**

Sima Papír

Vékony Papír

Újrafelhasznált papír

Ragasztott Papír

Fényes papír

■ **Papírforrás**

MP Tálca

A további beállításokat lásd: *2. fejezet: Illesztőprogram és szoftver*.

MEGJEGYZÉS

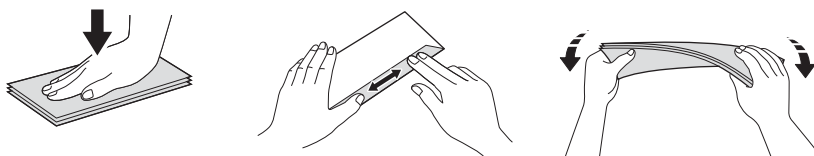
A legördülő listákban látható lehetőségek nevei az operációs rendszertől és annak verziójától függően eltérőek lehetnek.

- 6 Küldje a nyomtatási feladatot a készülékre.

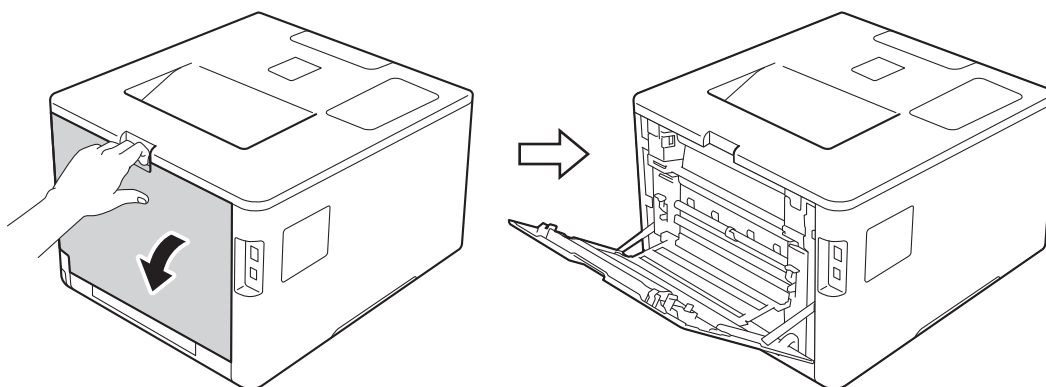
Nyomtatás a TC tálcából adagolt vastag papírra, címkékre és borítékokra

Amikor a hátsó fedél (a felfelé néző nyomatok kimeneti tálcája) le van húzva, akkor a készülék papírútja egyenes a TC tálcától a készülék hátsó részéig. Használja ezt a papíradagolót és kimeneti módszert, ha vastag papírra, címkékre vagy borítékokra nyomtat. (Az ajánlott papír kiválasztásával kapcsolatban lásd a *Használható papír és más nyomathordozók* >> részt a(z) 2. oldalon és *Borítékok* >> részt a(z) 5. oldalon.)

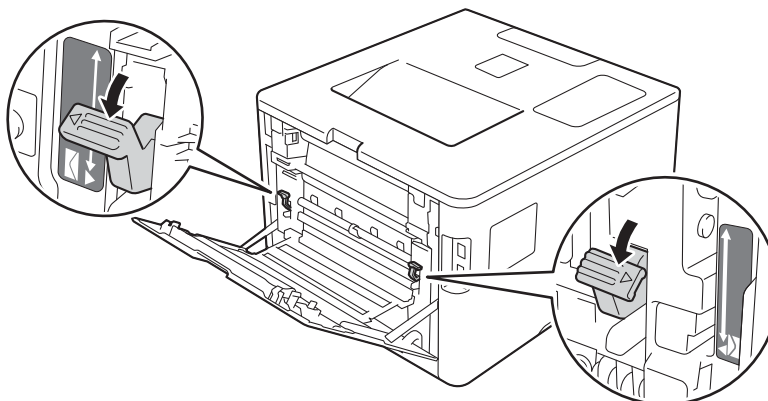
Adagolás előtt nyomja le a borítékok oldalát és sarkait, hogy azok a lehető legjobban kisimuljanak.



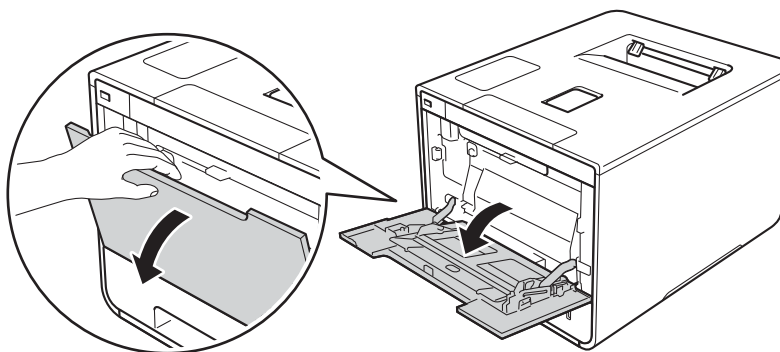
- 1 Nyissa fel a hátsó fedelet (a felfelé néző nyomatok kimeneti tálcáját).



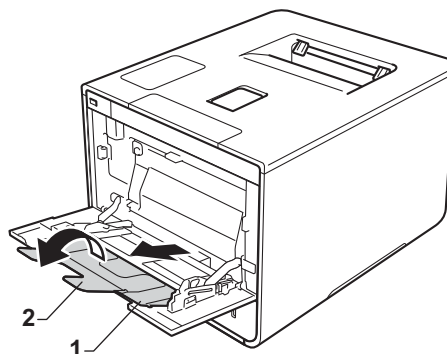
- 2 (Csak borítékok nyomtatásához)
Az alábbi illusztráció szerint nyomja le és maga felé a két szürke kart a bal és a jobb oldalon.



- 3 Nyissa ki a TC tálcát, és óvatosan engedje le.

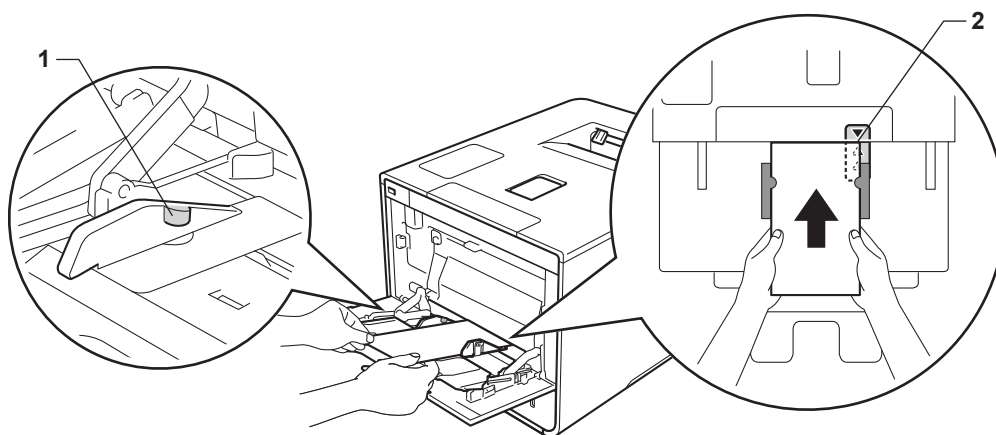


- 4 Húzza ki a TC tálcá papírtartóját (1), majd hajtsa ki a fület (2).



- 5 Helyezzen papírt, címkéket vagy borítékokat a TC tálcába, és ellenőrizze a következőket:

- A TC tálcába helyezett borítékok száma nem haladja-e meg a hármat.
- A papírok, címkék vagy borítékok szintje a maximális jelzés (1) alatt van-e.
- A papír elülső éle (a lap teteje) a ▲ és a ▼ nyilak (2) között helyezkedik-e el.
- A nyomtatandó oldalak felfelé néznek-e.



- 6 Módosítsa az operációs rendszernek megfelelő nyomtató-illesztőprogram beállításait (a részleteket lásd: *2. fejezet: Illesztőprogram és szoftver*).

Válassza ki a kívánt beállítást a következő legördülő listák mindegyikéből (az elfogadható papírméretekkkel és papírtípusokkal kapcsolatban lásd: *Papír típusa és mérete*

➤➤ részt a(z) 2. oldalon.):

■ **Papírméret**

Vastag papír és címkék nyomtatásához

A4

Levél

Hivatalos

Adminisztratív

A5

A5 Hosszú Szegély

A6

B5

JIS B5

3 x 5

Folio

Egyéni papírméret ¹

Borítékok nyomtatásához

Com-10

DL

C5

Monarch

Egyéni papírméret ¹

¹ Egyéni papírméreteket is definiálhat, ha a **Felhasználói Beállítás...** elemet választja a Windows® nyomtató-illesztőprogramban, az **Egyéni PostScript-oldalméret** elemet választja a Windows® rendszerhez készült BR-Script illesztőprogramban vagy a **Manage Custom Sizes...** (Egyéni méretek kezelése) elemet a Macintosh illesztőprogramban.

A használható papírméretekkkel kapcsolatban lásd a *Papír típusa és mérete* ➤➤ részt a(z) 2. oldalon.

■ Médiatípus

Vastag papír nyomtatásához

Vastag Papír

Vastagabb Papír

Címkék nyomtatásához

Címke

Borítékok nyomtatásához

Borítékok

Vékony Borítékok

Vastag Borítékok

■ Papírforrás

MP Tálca

A további beállításokat lásd: *2. fejezet: Illesztőprogram és szoftver.*

MEGJEGYZÉS

- A legördülő listákban látható lehetőségek neve az operációs rendszertől és annak verziójától függően eltérő lehet.
- Boríték No. 10 használata esetén válassza a **Com-10** beállítást (Windows® esetén) vagy az **Envelope #10** (Boríték No. 10) beállítást (Macintosh esetén) a **Papírméret** legördülő listából.
- A nyomtató-illesztőprogramban nem szereplő egyéb borítékok esetén (például Boríték No. 9 vagy Boríték C6 esetén) válassza a **Felhasználói Beállítás...** elemet (Windows® illesztőprogram esetén), az **Egyéni PostScript-oldalméret** elemet (Windows® rendszerhez készült BR-Script illesztőprogram esetén) vagy a **Manage Custom Sizes...** (Egyéni méretek kezelése...) elemet (Macintosh illesztőprogram esetén).

- 7 Küldje a nyomtatási feladatot a készülékre.

MEGJEGYZÉS

- Amint az egyes borítékok nyomtatása elkészül, távolítsa el azokat. Ha a borítékok felhalmozódnak, az elakadást vagy gyűrődést okozhat.
- Ha a nyomtatás során a borítékok vagy a vastag papírok foltosak lesznek, állítsa a **Médiatípus** beállítást **Vastag Borítékok** vagy **Vastagabb Papír** értékre a rögzítési hőmérséklet növeléséhez.
- Ha a nyomtatás után a borítékok gyűröttek, olvassa el a következő részt: *A nyomtatási minőség javítása* ➤➤ részt a(z) 199. oldalon.
- Ha a nyomtatás során a vastag papír meghajlik, egyszerre csak egy lapot töltsön a TC tálcába.
- A gyártó által lezárt borítékszélek legyenek biztonságosan zártak.
- A boríték minden oldalának hajtogatása megfelelő és gyűrődésmentes kell legyen.

- 8 (Csak borítékok nyomtatásához)
Amikor végzett a nyomtatással, állítsa vissza a 2. lépésben lenyomott két szürke kart az eredeti helyzetbe.

- 9 Zárja le a hátsó fedelet (a felfelé néző nyomatok kimeneti tálcáját).

2 oldalas nyomtatás

A mellékelt nyomtató-illesztőprogramok mindegyike lehetővé teszi a 2 oldalas nyomtatást. (Windows®-felhasználók) A beállítás kiválasztásával kapcsolatos további információkért lásd a **Segítség** szövegét a nyomtató-illesztőprogramban.

Útmutatások a papír mindkét oldalára történő nyomtatáshoz

- A vékony lapok gyűrődhetnek.
- Ha a papír hajlott, egyenesítse ki, majd helyezze vissza a papírtálcára. Ha a papír továbbra is hajlott marad, cserélje ki.
- Ha a papír adagolása nem megfelelő, lehetséges, hogy meg van hajolva. Vegye ki a papírt, és egyenesítse ki. Ha a papír továbbra is hajlott marad, cserélje ki.
- A kézi 2 oldalas beállítás használatakor előfordulhat, hogy papírelakadás történik, vagy rossz lesz a nyomtatási minőség. (Ha a papír elakad, lásd a *Papírelakadások* >> részt a(z) 183. oldalon. A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák esetén lásd *A nyomtatási minőség javítása* >> részt a(z) 199. oldalon.)

MEGJEGYZÉS

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

Automatikus 2 oldalas nyomtatás

Ha Macintosh nyomtató-illesztőprogramot használ, olvassa el a *2 oldalas nyomtatás* >> részt a(z) 76. oldalon.

1

Automatikus 2 oldalas nyomtatás a Windows® nyomtató-illesztőprogrammal

- 1 Módosítsa az operációs rendszernek megfelelő nyomtató-illesztőprogram beállításait (a részleteket lásd: *2. fejezet: Illesztőprogram és szoftver*).

Válassza ki a kívánt beállítást a következő legördülő listák mindegyikéből (az elfogadható papírméretekkel és papírtípusokkal kapcsolatban lásd: *Papír típusa és mérete* >> részt a(z) 2. oldalon.):

■ **Papírméret**

A4

■ **Médiatípus**

Sima Papír

Újrafelhasznált papír

Vékony Papír

Fényes papír (csak TC tálca)

■ **Papírforrás**

Tálca 1

MP Tálca

Tálca 2 (ha elérhető)

■ **Kétoldalas / Brosúra**

Kétoldalas

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

Négy opció érhető el mindegyik oldaltájoláshoz (lásd a *2 oldalas / Füzet* >> részt a(z) 38. oldalon).

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

Adja meg a kötés eltolását (lásd a *2 oldalas / Füzet* >> részt a(z) 38. oldalon).

MEGJEGYZÉS

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

A további beállításokat lásd: *2. fejezet: Illesztőprogram és szoftver*.

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

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

- 1 Módosítsa az operációs rendszernek megfelelő nyomtató-illesztőprogram beállításait (a részleteket lásd: *2. fejezet: Illesztőprogram és szoftver*).

Válassza ki a kívánt beállítást a következő legördülő listák mindegyikéből (az elfogadható papírméretekkel és papírtípusokkal kapcsolatban lásd: *Papír típusa és mérete*

➤➤ részt a(z) 2. oldalon.):

■ Papírméret

A4

■ Média típus

Sima Papír

Újrafelhasznált papír

Vékony Papír

Fényes papír (csak TC tálca)

■ Papírforrás

Tálca 1

MP Tálca

Tálca 2 (ha elérhető)

■ 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 beállításokat lásd: *2. fejezet: Illesztőprogram és szoftver*.

- 2 Küldje a nyomtatási feladatot 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-illesztőprogramot használ, olvassa el a *Kézi 2 oldalas nyomtatás*

➤➤ részt a(z) 76. oldalon.

Kézi 2 oldalas nyomtatás a Windows® nyomtató-illesztőprogrammal

- 1 Módosítsa az operációs rendszernek megfelelő nyomtató-illesztőprogram beállításait (a részleteket lásd: *2. fejezet: Illesztőprogram és szoftver*).

Válassza ki a kívánt beállítást a következő legördülő listák mindegyikéből (az elfogadható papírméretekkkel és papírtípusokkal kapcsolatban lásd: *Papír típusa és mérete*

➤➤ részt a(z) 2. oldalon.):

■ Papírméret

Használhatja a használt tálcához megadott összes papírméretet.

■ Médiatípus

Használhatja a használt tálcához megadott összes médiatípust, kivéve a borítékokat és címkéket, mert azok csak egy nyomtatható oldallal rendelkeznek.

■ Papírforrás

Tálca 1

MP Tálca

Tálca 2 (ha elérhető)

■ Kétoldalas / Brosúra

Kétoldalas (kézi)

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

Négy opció érhető el mindegyik oldaltájéoláshoz (lásd a *2 oldalas / Füzet* ➤➤ részt a(z) 38. oldalon).

■ Ofsetbekötés a következőben: **Kétoldalas beállítások**

Adja meg a kötés eltolását (lásd a *2 oldalas / Füzet* ➤➤ részt a(z) 38. oldalon).

A további beállításokat lásd: *2. fejezet: Illesztőprogram és szoftver*.

- 2 Küldje a nyomtatási feladatot 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 az elakadás elkerülése érdekében az ismételt behelyezés előtt simítsa egyenesre. A túl vékony vagy túl vastag papír használata nem javasolt.

Nyomtatás USB flash meghajtóról vagy tárhellyel rendelkező digitális fényképezőgépről

A közvetlen nyomtatás funkcióval nincs szüksége számítógépre a nyomtatáshoz. Egyszerűen úgy nyomtathat, hogy bedugja az USB flash meghajtót a készülék közvetlen USB interfészébe. Egy USB háttértárként használható fényképezőgéphez is csatlakozhat, és közvetlenül nyomtathat.

Az alábbi műszaki adatokkal rendelkező USB flash meghajtókat használhatja:

USB osztály	USB háttértár osztály
USB háttértár alosztály	SCSI vagy SFF-8070i
Átviteli protokoll	Csak tömeges átvitel
Formátum ¹	FAT12/FAT16/FAT32
Szektorméret	Max. 4096 bájt
Titkosítás	A titkosított eszközök nem támogatottak.

¹ Az NTFS formátum nem támogatott.

MEGJEGYZÉS

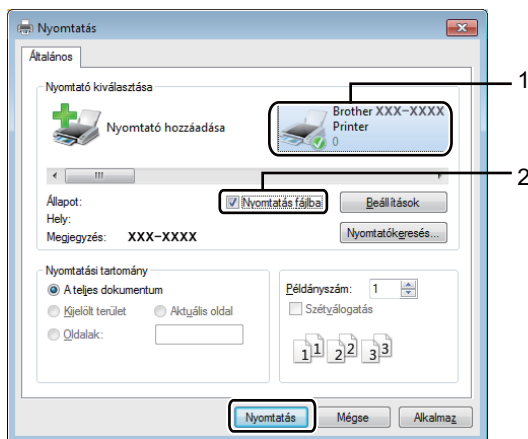
- Elképzelhető, hogy néhány USB flash meghajtó nem működik a készülékkel.
- Ha a fényképezőgép PictBridge üzemmódban van, arról nem nyomtathat. Tekintse meg a fényképezőgéphez mellékelt dokumentációt a PictBridge módról a háttértár módra váltáshoz.

PRN fájl létrehozása közvetlen nyomtatáshoz

MEGJEGYZÉS

Az ebben a szakaszban ismertetett képernyők az adott alkalmazástól és az operációs rendszertől függően eltérőek lehetnek.

- 1 Valamelyik alkalmazás menüsorában kattintson a **Fájl** menüre, majd a **Nyomtatás** menüpontra.
- 2 Válassza a **Brother HL-XXXX Printer** (1) elemet, és jelölje be a **Nyomtatás fájlba** jelölőnégyzetet (2). Kattintson a **Nyomtatás** gombra.



- 3 Válassza ki azt a mappát, amelybe a fájlt menteni szeretné, és ha a program rákérdez, írja be a fájlnevet. Ha a program egy fájlnevet megadását kéri, akkor is megadhatja a mentésre használni kívánt mappát, ha beírja a könyvtár nevét. Például: C:\Temp\Fájlnev. prn
Ha a számítógéphez USB flash meghajtó van csatlakoztatva, közvetlenül arra is mentheti a fájlt.

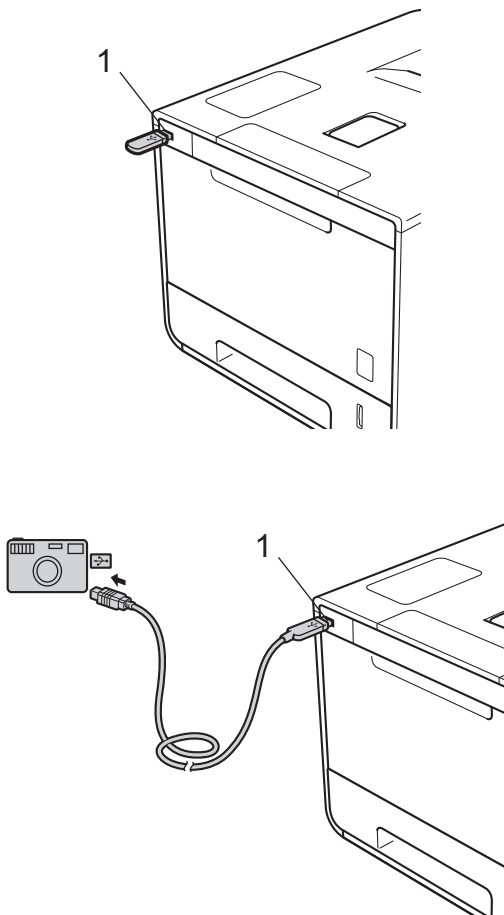
Nyomtatás közvetlenül az USB flash meghajtóról vagy a háttértárral rendelkező digitális fényképezőgépről

1

MEGJEGYZÉS

- Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a digitális fényképezőgép.
- A digitális fényképezőgépet a PictBridge módról háttértár üzemmódra kell állítani.

- 1 Csatlakoztassa az USB flash meghajtót vagy a digitális fényképezőgépet a készülék elején található közvetlen USB interfészhez (1). Az érintőképernyőn megjelenik az **Eszköz ellenőrzése** üzenet.



FONTOS

- A készülék károsodásának elkerülése érdekében **NE** csatlakoztasson digitális fényképezőgépen és USB flash meghajtón kívül más eszközt a közvetlen USB interfészhez.

MEGJEGYZÉS

- Ha hiba történik, az USB memória menüje nem jelenik meg az érintőképernyőn.
- Amikor a készülék mély alvó üzemmódban van, az érintőképernyő nem jelenít meg információt akkor sem, ha csatlakoztatja az USB flash memóriameghajtót a közvetlen USB interfészhez. Nyomja meg az érintőképernyőt a készülék felébresztéséhez.
- Ha a készüléken a Secure Function Lock Be értékre van állítva, előfordulhat, hogy nem fér hozzá a közvetlen nyomtatáshoz (➤➤ Hálózati használati útmutató).

- 2 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a kívánt mappát és fájlt.
Ha kiválasztotta a mappát, nyomja meg. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a fájlnev kiválasztásához, majd nyomja meg a fájlnevet.

MEGJEGYZÉS

Ha ki akarja nyomtatni a fájlok indexét, nyomja meg az  gombot az érintőképernyőn. Nyomja meg az Indítás gombot a nyomtatás megkezdéséhez.

- 3 Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
- Az aktuális beállítások megváltoztatásához nyomja meg az Opciók gombot. Ugorjon a 4 lépésre.
 - Ha az aktuális beállításokon nem kíván módosítani, ugorjon a 6 lépésre.
- 4 Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a módosítandó beállítás megjelenítéséhez, majd nyomja meg a beállítást. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a kívánt beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a beállítást.

MEGJEGYZÉS

- A következő beállításokat választhatja:

Papír típus
Papírméret
Több oldal
Elrendezés
Kétoldalas
Leválogatás
Nyomt. Minőség
Tálca:
PDF opció
Kimeneti szín

- A fájl típusától függően előfordulhat, hogy beállítások nem jelennek meg.

- 5 Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
- Egy másik beállítás módosításához ismételje meg a 4 lépést.
 - Ha nem szeretne megváltoztatni más beállításokat, nyomja meg a  gombot, és folytassa a 6 lépéssel.

- 6 Adja meg a kívánt példányszámot.
- 7 Nyomja meg az **Indítás** gombot a nyomtatás megkezdéséhez.

FONTOS

- NE távolítsa el az USB flash meghajtót vagy a digitális fényképezőgépet a közvetlen USB interfészből, amíg a nyomtatás be nem fejeződött.

MEGJEGYZÉS

A közvetlen nyomtatás alapértelmezett beállításait az érintőképernyőn módosíthatja, amikor a készülék nincs közvetlen nyomtatás módban. Nyomja meg a  gombot, majd a **Közv. nyomt.** lehetőséget. (Lásd *Közv. nyomt.* >> részt a(z) 105. oldalon.)

Nyomtató-illesztőprogram

A nyomtató-illesztőprogram egy olyan szoftver, mely a számítógép által használt adatformátumból az adott nyomtató számára szükséges formátumba alakítja át az adatokat. Ez a formátum jellemzően az oldalleíró nyelv (PDL).

A Windows® és Macintosh támogatott verzióinak nyomtató-illesztőprogramjai a mellékelt CD-ROM-on (csak Windows® esetén) vagy a Brother Solutions Center webhelyén találhatók a következő címen: <http://solutions.brother.com/>. Az illesztőprogramok telepítéséhez hajtsa végre a Gyors telepítési útmutatóban leírt lépéseket. 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) ¹

¹ Telepítse az illesztőprogramot a CD-ROM-ról az Egyéni telepítés használatával.

Macintosh esetén ¹

- Macintosh nyomtató-illesztőprogram (a termékhez ajánlott nyomtató-illesztőprogram)
- BR-Script nyomtató-illesztőprogram (PostScript® 3™ nyelvi emuláció) ²

¹ A Macintosh-hoz készült illesztőprogram letöltéséhez keresse fel a készülékmodell oldalát a <http://solutions.brother.com/> webhelyen.

² Az illesztőprogram telepítési útmutatóját a <http://solutions.brother.com/> címen találja.

Linux® esetén ^{1 2}

- LPR nyomtató-illesztőprogram
- CUPS nyomtató-illesztőprogram

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

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

Dokumentum nyomtatása

Amikor a készülék adatokat fogad a számítógéptől, és megkezdí a nyomtatást, először felveszi a papírt a papírtálcából, a többcélu tálcából vagy az opcionális alsó tálcából. A többcélu tálca többféle típusú papír és boríték adagolására használható (lásd a *Papírtálca-kapacitás* ►► részt a(z) 3. oldalon).

2

- 1 Az alkalmazásban kattintson a Nyomtatás parancsra.
Ha más nyomtató-illesztőprogramok is telepítve vannak a számítógépen, válassza a **Brother HL-XXXX series** (ahol XXXX a készülék nevét jelöli) illesztőprogramot a szoftveralkalmazás Nyomtatás vagy Nyomtatási beállítások menüjében, majd kattintson az **OK** vagy a **Nyomtasd** parancsra a nyomtatás megkezdéséhez.
- 2 A számítógép elküldi a nyomtatási feladatot a készüléknek. Az érintőképernyőn a Nyomtatás üzenet jelenik meg.
- 3 Ha a készülék befejezte az összes feladat nyomtatását, az érintőképernyő visszatér a Kezdőlap képernyőhöz.

MEGJEGYZÉS

- A papírméretet és a tájolást az alkalmazásszoftverben választhatja ki.
- Ha az alkalmazásszoftver nem támogatja az Ön egyedi papírméretét, válassza a legközelebbi nagyobb méretet.
- Ezt követően az alkalmazásszoftverben 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	Macintosh nyomtató- illesztőprogram	BR-Script nyomtató- illesztőprogram Macintosh rendszerhez
Papírméret	✓	✓	✓	✓
Tájolás	✓	✓	✓	✓
Példányszám	✓	✓	✓	✓
Médiatípus	✓	✓	✓	✓
Nyomtatási minőség	✓	✓	✓	✓
Dokumentum típusa	✓			
Színes/Fekete-fehér	✓	✓	✓	✓
Több oldal	✓	✓	✓	✓
2 oldalas ¹ / Füzet ²	✓	✓	✓	✓
Papírforrás	✓	✓	✓	✓
Lépték	✓	✓	✓	✓
Fordított nyomtatás	✓		✓	✓
Vízjel használata	✓			
Fejléc-lábléc nyomtatása	✓			
Festéktakarékos mód	✓	✓	✓	✓
Biztonsági nyomtatás	✓	✓	✓	✓
Rendszergazda	✓			
Felhasználó hitelesítése	✓			
Színkalibráció	✓			
Alvó üzemmód	✓	✓	✓	✓
Javított nyomtatás	✓	✓	✓	✓
Üres oldal kihagyása	✓		✓	
Szöveg nyomtatása fekete színben	✓			
Archívum nyomtatása	✓			
Nyomtatási profil	✓			

¹ A kézi 2 oldalas nyomtatás a Windows® rendszerhez készült BR-Script nyomtató-illesztőprogrammal nem érhető el.

² A Macintosh nyomtató-illesztőprogramban és Macintosh rendszerhez készült BR-Script nyomtató-illesztőprogramban a füzetnyomtatás nem érhető el.

Windows®

A nyomtató-illesztőprogram beállításainak elérése

2

- 1 (Windows® XP és Windows Server® 2003 esetén)
Kattintson a **Start > Nyomtatók és faxok** elemre.
(Windows Vista® és Windows Server® 2008 esetén)

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

Kattintson a  (**Start**) gombra, majd az **Eszközök és nyomtatók** elemre.
(Windows® 8 és Windows Server® 2012 esetén)
Mozdítsa az egérmutatót az asztal jobb alsó sarkába. Amikor megjelenik a menüsor, kattintson a **Beállítások > Vezérlőpult** elemre. A **Hardver és hang (Hardver)** csoportban kattintson az **Eszközök és nyomtatók megtekintése** elemre.
(Windows Server® 2012 R2 esetén)
Kattintson a **Vezérlőpult** elemre a **Kezdőképernyő** képernyőn. A **Hardver** csoportban kattintson az **Eszközök és nyomtatók megtekintése** elemre.
- 2 Kattintson a jobb gombbal a **Brother HL-XXXX series** ikonra (ahol az XXXX a modell neve), és válassza a **Nyomtató tulajdonságai (Tulajdonságok)** elemet, és szükség esetén a **Brother HL-XXXX series** elemet. Megjelenik a nyomtató tulajdonságainak párbeszédpanelje.
- 3 Válassza az **Általános** fület, majd kattintson a **Beállítások... (Nyomtatási beállítások...)** elemre. A tálca beállításainak megadásához kattintson az **Eszközbeállítások** fülre.

A Windows® nyomtató-illesztőprogram funkciói

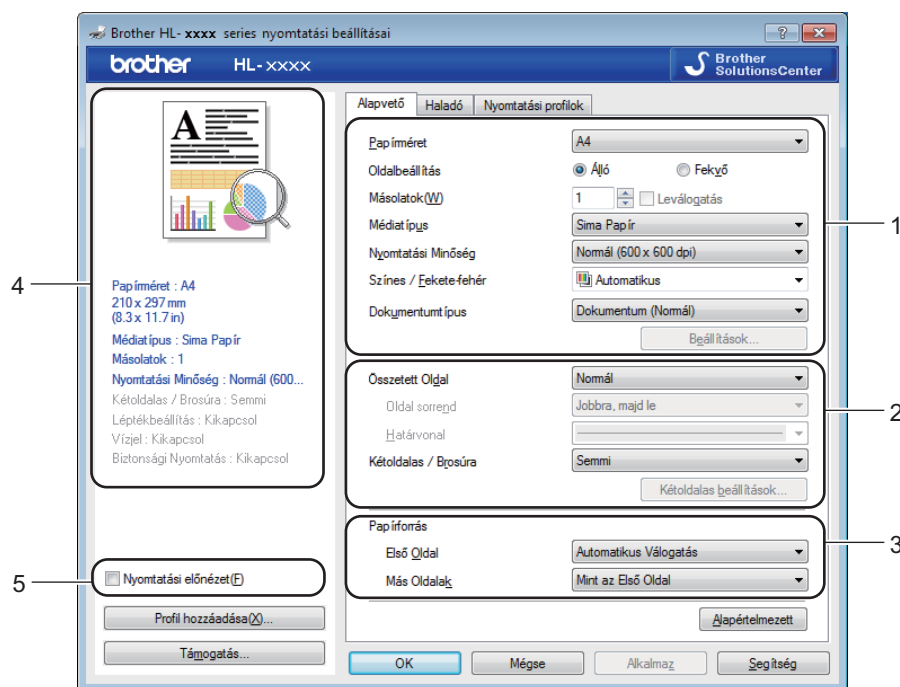
További információkat a nyomtató illesztőprogramjához tartozó **Segítség** tartalmaz.

MEGJEGYZÉS

- A bekezdésben látható képek Windows® 7 rendszerből származnak. Az Ön számítógépén megjelenő képek ezektől eltérhetnek, a használt operációs rendszer verziójától függően.
- A nyomtató-illesztőprogram beállításainak eléréséről lásd *A nyomtató-illesztőprogram beállításainak elérése* ►► részt a(z) 32. oldalon.

Alapvető fül

Az Elrendezés beállításokat az **Alapvető** lap bal oldalán lévő illusztrációra kattintva is módosíthatja.



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

MEGJEGYZÉS

Ha nyomtatás előtt meg szeretné tekinteni a dokumentumot, jelölje be a **Nyomtatási előnézet** jelölőnégyzetet (5).

Papírméret

A legördülő menüből válassza ki a használt papírméretet.

Tájolás

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

Álló (Függőleges)	Fekvő (Vízszintes)
	

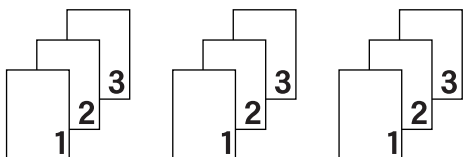
Példányszám

A ▲ vagy ▼ gomb megnyomásával választhatja ki a nyomtatni kívánt példányszámot.

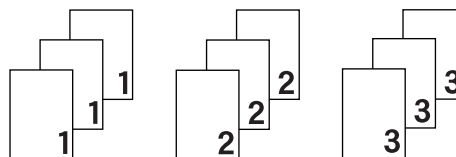
■ Leválogatás

Ha a Leválogatás jelölőnégyzet be van jelölve, a készülék először kinyomtatja a teljes dokumentum egy példányát, majd ezt a meghatározott számban megismétli. Ha a Leválogatás jelölőnégyzet nincs bejelölve, a készülék minden egyes oldalt kinyomtat a kívánt példányszámban, és csak ez után lép a következő oldalra.

Leválogatás bejelölve



Leválogatás nincs bejelölve



Médiatípus

Készülékéhez az alábbi médiatípusokat használhatja. A legjobb nyomtatási minőség eléréséhez válasszon a használt papírnak megfelelő 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/m²) használata esetén válassza a **Sima Papír** lehetőséget. Ha nagyobb súlyú papírt vagy vastagabb papírt használ, válassza a **Vastag Papír** vagy a **Vastagabb Papír** beállítást. Finom írópapír használata esetén válassza a **Ragasztott Papír** beállítást.
- Ha borítékokat használ, válassza a **Borítékok** lehetőséget. Ha a **Borítékok** kiválasztása esetén a festék nem rögzül megfelelően a borítékra, válassza a **Vastag Borítékok** elemet. Ha a **Borítékok** kiválasztása esetén a boríték gyűrődik, válassza a **Vékony Borítékok** lehetőséget. További információért lásd a *Papírtálca-kapacitás* >> részt a(z) 3. oldalon.
- Ha a **Címke** lehetőség van kiválasztva a nyomtató-illesztőprogramban, a készülék a TC tálcából tölti be a papírt, még akkor is, ha papírforrásként nem a **MP Tálca** lehetőség van kiválasztva.

Nyomtatási minőség

Válasszon a nyomtatási minőség következő beállításai közül:

■ Normál (600 x 600 dpi)

600×600 dpi. Általános nyomtatáshoz ajánlott. Ez a beállítás jó nyomtatási minőséget eredményez elfogadható sebesség mellett.

■ Finom (2400 dpi class)

2400 dpi osztály. A legjobb nyomtatási minőség. 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

A Színes/Fekete-fehér beállítást a következőképpen módosíthatja az illesztőprogramban:

■ Automatikus

A készülék ellenőrzi, hogy a dokumentum színes-e. Ha a dokumentumban bárhol színes tartalmat észlel, akkor az egész dokumentumot az összes szín használatával nyomtatja ki. Más szóval a dokumentumban található árnyalatokat a festékek keverésével állítja elő, ami növeli az oldalon használt festék sűrűségét. Ha a készülék nem érzékel színeket, akkor a dokumentumot egy színben nyomtatja ki. A készülék alapbeállítása az **Automatikus**.

■ Színes

Attól függetlenül, hogy a dokumentum tartalmaz-e színeket vagy csak egy színű, a készülék mindig az összes szín felhasználásával nyomtatja ki a dokumentumot.

■ Fekete-fehér

Akkor válassza a **Fekete-fehér** beállítást, ha a dokumentum csak fekete és szürkeárnyaltos szöveget és objektumokat tartalmaz. Ha a dokumentum színes, akkor a **Fekete-fehér** nyomtatási üzemmód kiválasztása esetén a nyomtatás 256 szintű szürkeárnyalatban történik, csak a fekete festék használatával.

MEGJEGYZÉS

- A készülék színérzékelője nagyon érzékeny, ezért a megfakult fekete szöveget vagy a fehértől eltérő hátteret színesnek érzékelheti. Ha tudja, hogy a dokumentum fekete-fehér, és szeretne takarékoskodni a színes festékkel, válassza a **Fekete-fehér** üzemmódot.
- Ha a cián, magenta vagy sárga festék kifogy egy színes dokumentum nyomtatása során, a nyomtatási feladat nem fejezhető be. Ekkor törölheti a nyomtatási feladatot, majd újra elindíthatja **Fekete-fehér** üzemmódban, feltéve, hogy a fekete festék még nem fogyott ki.

Dokumentum típusa

A **Dokumentumtípus** használatával automatikusan kiválaszthatja az adattípus nyomtatásához optimális 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

A **Dokumentum (Vegyes)** választása esetén a dokumentum nyomtatása tovább tarthat.

■ Kézi

A **Kézi** lehetőséget választva saját kezűleg jelölhetők ki a beállítások a **Beállítások** gombra kattintva.

Beállítások párbeszédpanel

A következő beállítások módosításához kattintson az **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 nyomat élénkebb színhatást keltsen.

• Auto

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

MEGJEGYZÉS

Az **Auto** választása esetén az adatok nyomtatása tovább tarthat.

• 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 korábban exportált konfigurációs fájlokat tölthet be.

■ Tökéletes Szürke Szín

Ezzel a beállítással javíthatja a sötét területek képminőségét.

■ Fekete nyomtatás erősítése

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

■ Vékony vonalak javítása

Ezzel a beállítással javíthatja a vékony vonalak képminőségét.

■ Javított mintanyomtatás

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

Több oldal

A Több oldal beállítás kiválasztásával csökkenthető az oldalak képmérete, így a készülék egy lapra több oldalt nyomtat. Növelheti is a képméretet, így egy oldalt több lapra nyomtathat ki.

■ Oldal sorrend

Az N-az 1-ben opció kiválasztásakor beállítható az oldalsorrend a legördülő lista segítségével.

■ Határvonal

Ha a Több oldal 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 oldalszám 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

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 papír ismételt behelyezésére vonatkozó utasításokat. Az **OK** gombra kattintás után a készülék kinyomtatja a páratlan számozású oldalakat is.

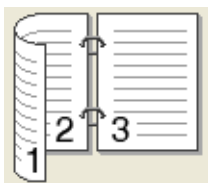
A **Kétoldalas** vagy **Kétoldalas (kézi)** kiválasztásakor a **Kétoldalas beállítások...** gomb kiválaszthatóvá válik. A **Kétoldalas beállítások** párbeszédpanelen a következő beállítások közül választhat:

• Kétoldalas típusa

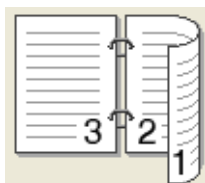
Mindegyik tájolási beállításhoz négy különböző 2 oldalas kötési irány tartozik.

Álló

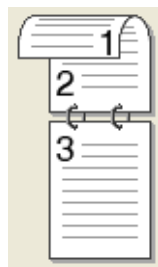
Hosszú oldal (bal)



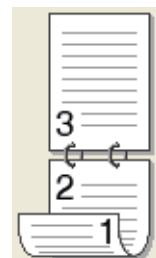
Hosszú oldal (jobb)



Rövid oldal (fent)



Rövid oldal (lent)



Fekvő

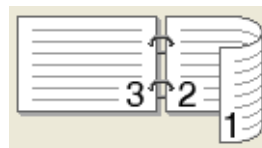
Hosszú oldal (fent)



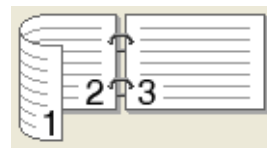
Hosszú oldal (lent)



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 oldalszámok sorrendjének módosítása nélkül összehajthassa a kinyomtatott dokumentumokat középen.

• Brosúra

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 papír ismételt behelyezésére vonatkozó utasításokat. Az **OK** gombra kattintás után a készülék kinyomtatja a páratlan számozású oldalakat is.

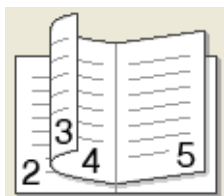
A **Brosúra** vagy **Brosúra (kézi)** kiválasztásakor a **Kétoldalas beállítások...** gomb kiválaszthatóvá válik. A következő beállításokat adhatja meg a **Kétoldalas beállítások** párbeszédpanelen.

• Kétoldalas típusa

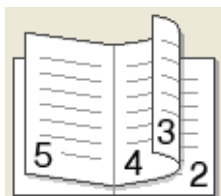
Mindegyik tájolási beállításhoz két különböző 2 oldalas kötési irány tartozik.

Álló

Bal oldali kötegelés

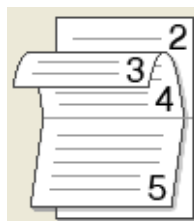


Jobb oldali kötegelés

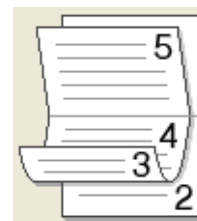


Fekvő

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 füzetrészekben nyomtassa, és hogy a kisebb egyedülálló füzeteket behajthassa középen az oldalszámok sorrendjének módosítása nélkül. A kisebb füzetekben található lapok számát 1-től 15-ig állíthatja be. Ez a beállítás akkor hasznos, ha olyan füzetet szeretne összehajtani, amely nagy számú oldalt tartalmaz.

• Ofszetbekötés

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

Papírforrás

Az **Automatikus Válogatás**, **Tálca 1**, **Tálca 2**^{1 2} vagy **MP Tálca** lehetőségek közül választhat, és külön tálcát jelölhet ki az első oldalhoz, illetve az utána következőkhöz.

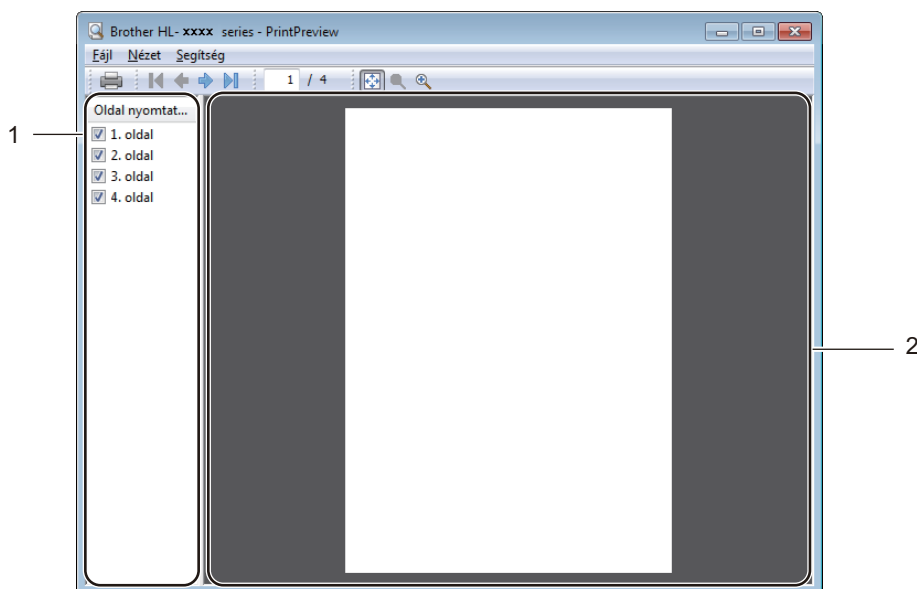
¹ Akkor érhető el, ha az opcionális tálca be van szerelve.

² A 2. tálca a HL-L9200CDWT szabványos tartozéka.

2

Nyomtatási előnézet

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



■ (1) Oldallista

Az Oldallista a ténylegesen nyomtatandó oldalak oldalszámait 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 jelölőnégyzetét.

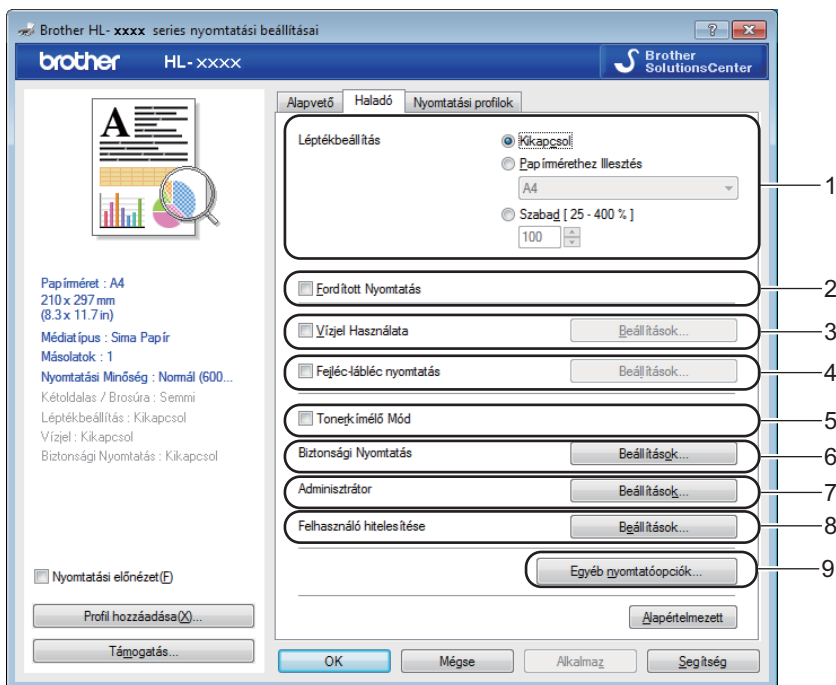
■ (2) Előnézet

Az Előnézet terület az Oldallista 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 Oldallista használatával nem törölhet oldalakat.

Speciális fül



Az ezen a lapon található beállításokat az alábbi lehetőségekre kattintva módosíthatja:

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

Lépték

Válasszon egy lehetőséget a nyomtatott kép léptékének módosításához.

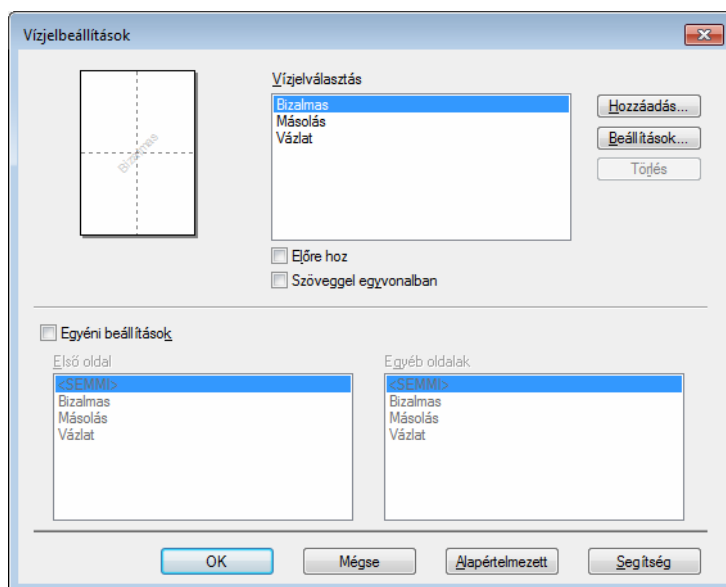
Fordított nyomtatás

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

Vízjel használata

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

Vízjelbeállítások



■ Előre hoz

Ez az opció a kijelölt karaktereket vagy képet a nyomtatott dokumentum fölé helyezi.

■ Szöveggel egyvonalon

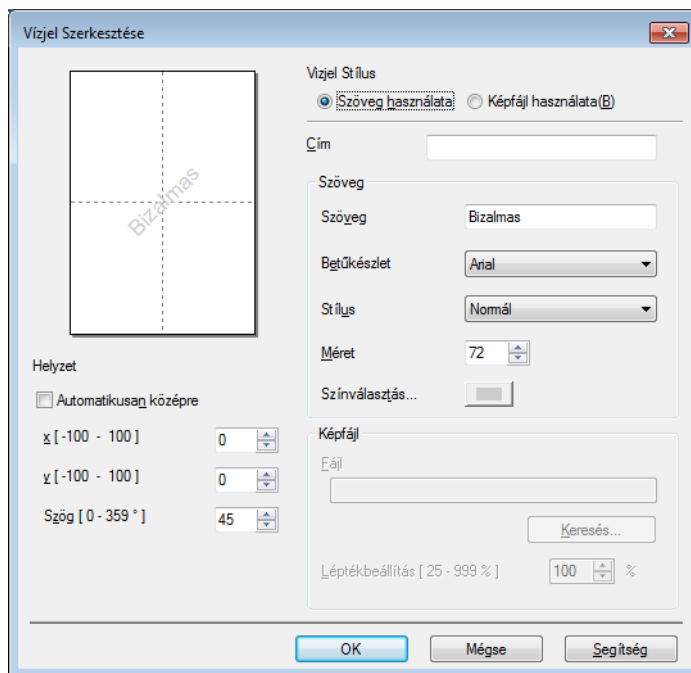
Jelölje be ezt a jelölőnégyzetet, ha csak a szöveges vízjel körvonalát szeretné kinyomtatni.

■ Egyéni beállítások

Akkor jelölje be ezt a négyzetet, ha az első oldalra és a további oldalakra eltérő vízjelet szeretne nyomtatni.

■ Vízjel Szerkesztése

Kattintson a **Hozzáadás...** gombra a vízjel beállításainak hozzáadásához, majd válassza a **Szöveg használata** vagy a **Képfájl 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.

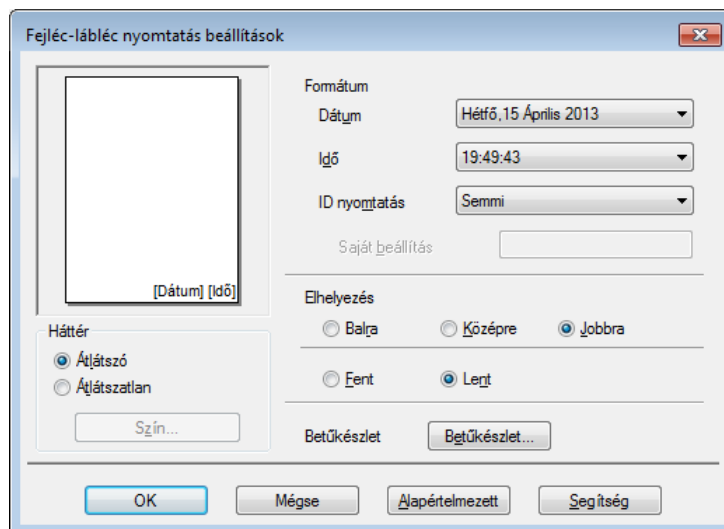
- **Képfájl**

Írja be a vízjelként használni kívánt képfájl nevét és helyét a **Fájl** mezőbe, vagy kattintson a **Keresés...** gombra a fájl megkereséséhez. A Bitmap, JPEG és PNG fájlformátumok támogatottak. A kép léptéke 25 és 999% között állítható be.

- **Helyzet**

Ezen beállítással szabályozhatja a vízjel elhelyezkedését az oldalon.

Fejléc-lábléc nyomtatása



Ha ez a funkció engedélyezve van, rákerül a kinyomtatott dokumentumra a számítógép rendszerórájából vett dátum és idő, az aktuális felhasználó bejelentkezési neve, vagy egy beírt szöveg. A testreszabáshoz kattintson a **Beállítások** gombra.

■ ID nyomtatás

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

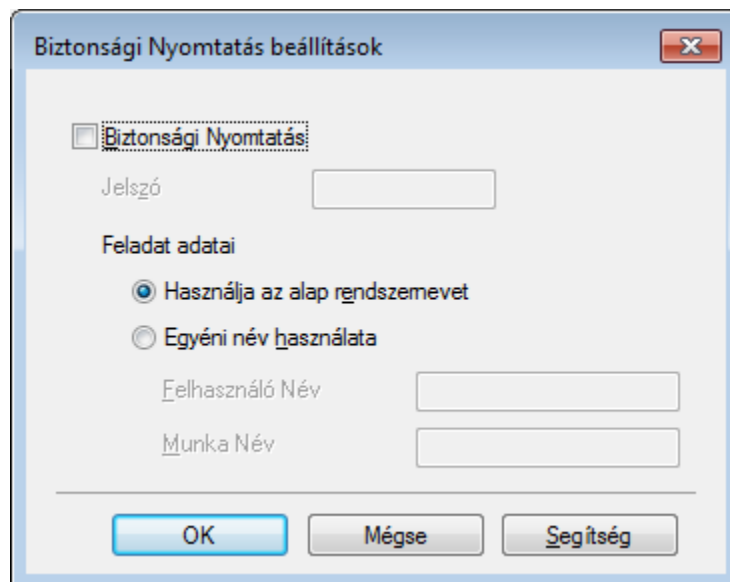
Festéktakarékos mód

Ez a funkció takarékos festékhasználatot tesz lehetővé. A **Tonerkímélő Mód** beállítást Be értékre állítva a nyomtatás halványabb lesz. A funkció alapbeállítása a kikapcsolt állapot (nincs bejelölve).

MEGJEGYZÉS

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

Biztonsági nyomtatás



A biztonsági dokumentumok jelszóval védettek a készülékre küldéskor. Csak a jelszó ismeretében lehet ezeket a dokumentumokat kinyomtatni. Mivel a dokumentumok jelszóval védettek a készüléken, ezért kinyomtatásukhoz be kell írni a jelszót az érintőképernyőn.

Védett dokumentum küldése:

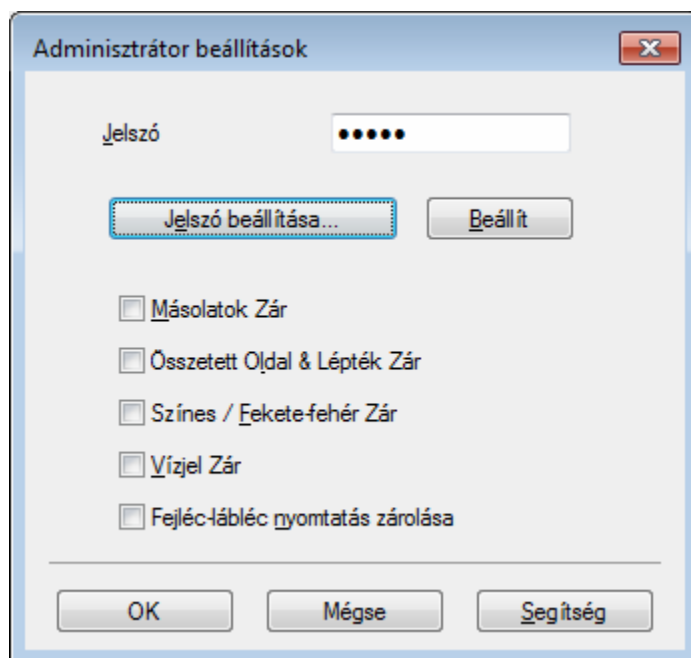
- 1 Kattintson a **Beállítások...** elemre a **Biztonsági Nyomtatás** lapon, és jelölje be a **Biztonsági Nyomtatás** jelölőnégyzetet.
- 2 Adja meg a jelszavát, és kattintson az **OK** gombra.
- 3 A védett dokumentum kinyomtatásához meg kell adnia jelszavát a készülék érintőképernyőjén (lásd a *Védett dokumentumok nyomtatása* >> részt a(z) 110. oldalon).

Védett dokumentum törlése:

A védett dokumentumokat a készülék érintőképernyőjén törölheti (lásd a *Védett dokumentumok nyomtatása* >> részt a(z) 110. oldalon).

Rendszergazda

A rendszergazdának joga van az olyan funkciók hozzáféréseinek korlátozására, mint a lépték vagy a vízjel.



■ Jelszó

Írja be a jelszót ebbe a mezőbe.

MEGJEGYZÉS

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

■ Másolatok Zár

Jelölje be ezt a négyzetet, ha zárolni szeretné az Alapvető lap Példányszám kijelölését, hogy a felhasználók ne nyomtathassanak több példányt.

■ Összetett Oldal & Lépték Zár

Jelölje be ezt a négyzetet, ha zárolni szeretné a Több oldal és a Lépték beállítást.

■ Színes / Fekete-fehér Zár

Jelölje be ezt a négyzetet, ha zárolni szeretné a Színes/Fekete-fehér beállításokat Fekete-fehér értéken, hogy meggátolja a színes nyomtatást.

■ Vízjel Zár

Jelölje be ezt a négyzetet, ha zárolni szeretné a Vízjel beállításait, hogy ne lehessen módosítani azokat.

■ Fejléc-lábléc nyomtatás zárolása

Jelölje be ezt a négyzetet, ha zárolni szeretné a Fejléc-lábléc beállításait, hogy ne lehessen módosítani azokat.

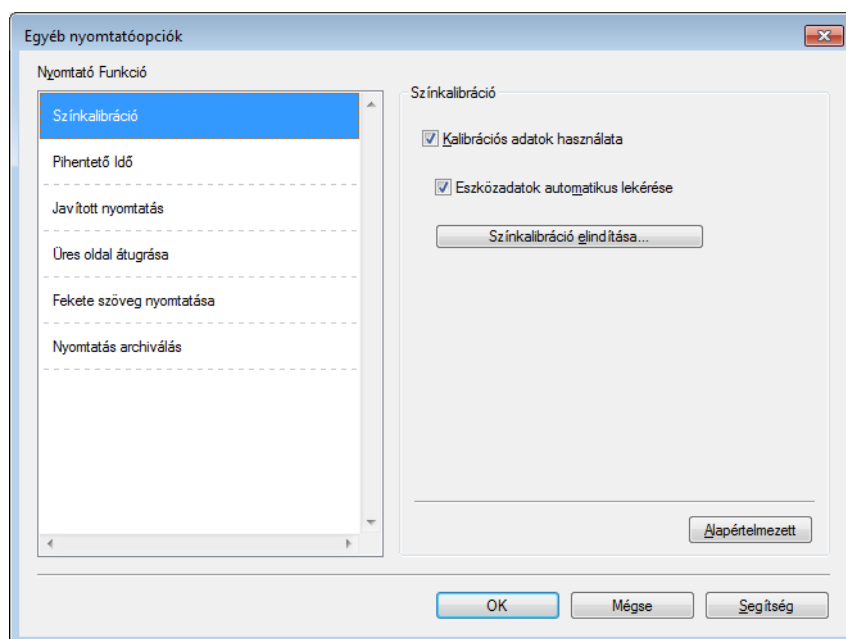
Felhasználó hitelesítése

Ha a Secure Function Lock funkcióval korlátozták az Ön jogait a számítógéppel történő nyomtatásra vonatkozóan, akkor ellenőrizheti jelenlegi státuszát. Ha a készüléket hálózaton használja, kattintson a **Nyomtatási állapot ellenőrzése** gombra a bejelentkezési nevéhez tartozó információk megtekintéséhez, például hogy mely funkciókhoz nem férhet hozzá, illetve hogy még hány oldal nyomtatására jogosult. Megjelenik a **Hitelesítés eredménye** párbeszédpanel.

Ha szeretné, hogy a **Hitelesítés eredménye** párbeszédpanel minden alkalommal megjelenjen, amikor nyomtat, akkor jelölje be a **Nyomtatási állapot megjelenítése nyomtatás előtt** négyzetet.

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

Egyéb nyomtatási beállítások



A **Nyomtató Funkció** pontban az alábbiakat állíthatja be:

- Színkalibráció
- Pihentető Idő
- Javított nyomtatás
- Üres oldal átugrása
- Fekete szöveg nyomtatása
- Nyomtatás archiválás

Színkalibráció

A nyomtatott színek sűrűsége függhet a környezeti jellemzőktől, például a hőmérséklettől és a páratartalomtól. Ennek a funkciónak a segítségével javíthatja a színek sűrűségét azáltal, hogy lehetővé teszi a nyomtató illesztőprogramjának számára, hogy a készülékben tárolt színkalibrációs adatokat használja.

■ Kalibrációs adatok használata

Ha bejelöli ezt a jelölőnégyzetet, a nyomtató-illesztőprogram a készüléktől lekérdezett kalibrálási adatokkal állítja be a színillesztést a nyomtató-illesztőprogramban. 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 megkezd a színkalibrálást, és a nyomtató-illesztőprogram a készülék kalibrációs adatait fogja használni.

Alvó üzemmód

Ha a készülék egy bizonyos ideig nem kap adatokat, Alvó üzemmódba lép. Alvó üzemmódban a készülék úgy viselkedik, mintha ki lenne kapcsolva. Ha a Nyomtató alapértelmezése lehetőséget választja, akkor a késleltetési idő visszaáll a gyári alapértékre. Ez az illesztőprogramban módosítható. Az Intelligens alvó üzemmód a készülék használati gyakorisága alapján állítja be a legmegfelelőbb késleltetési időt.

Amikor a készülék alvó üzemmódban van, az érintőképernyő háttérvilágítása kikapcsol, de a készülék képes adatokat fogadni. Ha nyomtatási feladat érkezik, a készülék felébred, és megkezd a nyomtatást.

Javított nyomtatás

Ez a funkció lehetővé teszi a minőségi problémák javítását.

■ Csökkentett papírgyűrődés

Ezzel a beállítással csökkentheti a papír meggörbülését.

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

MEGJEGYZÉS

Ez a művelet csökkenti a készülék beégetési folyamatának hőmérsékletét.

■ Javított festék rögzítés

Válassza ezt a beállítást a festékrögzítési képességek javításához. Ha ez a beállítás nem javítja kellően a nyomtatás minőségét, állítsa át a nyomtató-illesztőprogram **Médiatípus** beállítását egy vastag beállításra.

MEGJEGYZÉS

Ez a művelet növeli a készülék beégetési folyamatának hőmérsékletét.

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 az Összetett Oldal területen**
- **Kétoldalas (kézi), Brosúra, Brosúra (kézi) és Kétoldalas az Ofsetbekötés beállítással a Kétoldalas / Brosúra területen**

Szöveg nyomtatása fekete színben

Válassza ezt a beállítást, ha minden szöveget csak feketével szeretne nyomtatni.

MEGJEGYZÉS

Lehet, hogy a beállítás bizonyos karakterek esetében nem működik.

Archívum nyomtatása

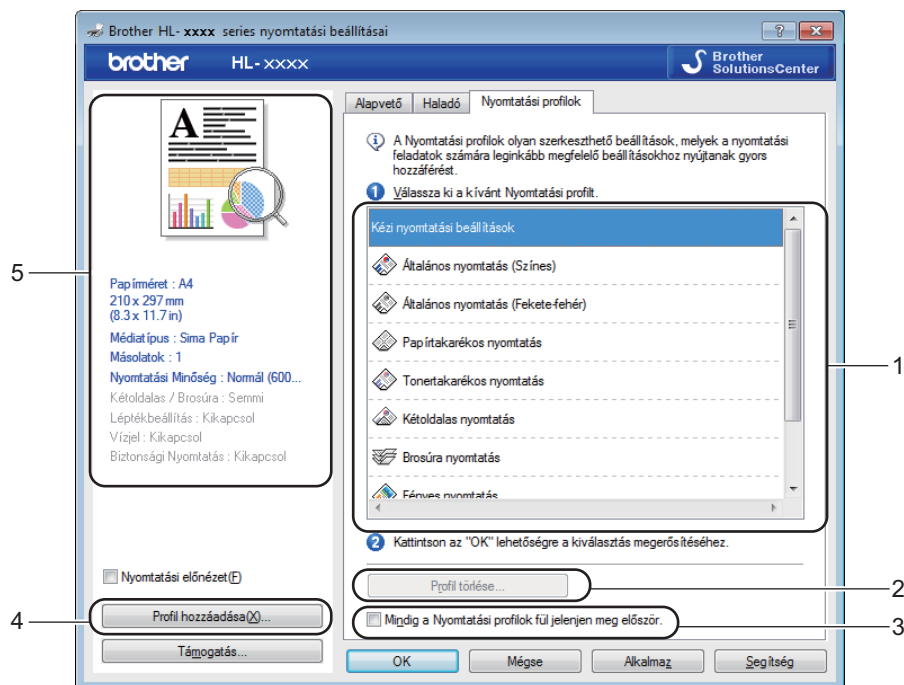
A kinyomtatott dokumentum egy másolatát mentheti PDF fájlként a számítógépre. A fájlméret módosításához húzza jobbra vagy balra a **Fájlméret** csúszkát. A program a fájl méretének megfelelően állítja be a felbontást.

MEGJEGYZÉS

A funkció engedélyezése esetén a nyomtatást megelőző várakozás hosszabb lehet.

Nyomtatási profilok lap

A **Nyomtatási profilok** szerkeszthető előbeállítások, amelyekkel gyorsan hozzáférhet a gyakran használt nyomtatási konfigurációkhoz.



■ (1) Nyomtatási profil lista

■ (2) Profil törlése...

■ (3) Mindig a Nyomtatási profilok fül jelenjen meg először.

■ (4) Profil hozzáadása...

■ (5) Aktuális nyomtatási profil nézet

- 1 Válassza ki a profilt a nyomtatási profil listából.
- 2 Ha minden nyomtatás alkalmával meg kívánja jelteni a **Nyomtatási profilok** lapot az ablak előtt, jelölje be a **Mindig a Nyomtatási 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, preferált beállításokat tartalmazó profilt adhat hozzá.

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

Profil törlése

Kattintson a **Profil törlése...** gombra a **Profil törlése** párbeszédpanel megjelenítéséhez. Bármelyik Ön által hozzáadott profilt törölheti.

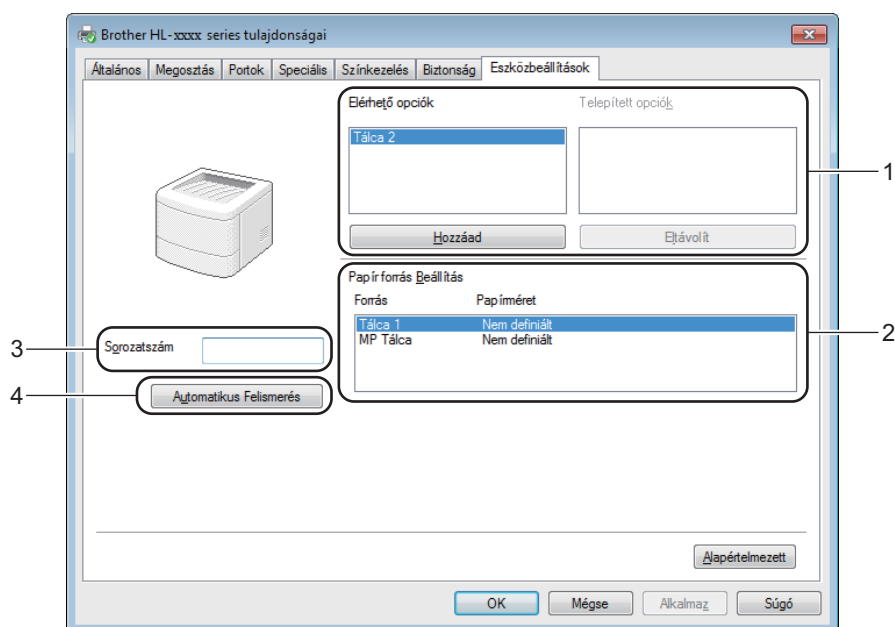
- 1 Válassza ki a profilt a nyomtatási profil listából.
- 2 Kattintson a **Törlés** gombra.
- 3 A kijelölt profil törlődik.

Eszközbeállítások lap

MEGJEGYZÉS

Az **Eszközbeállítások** lap elérésével kapcsolatban lásd *A nyomtató-illesztőprogram beállításainak elérése* ►► részt a(z) 32. oldalon.

Az **Eszközbeállítások** lapon megadhatja az egyes papírtálcák papírméretét, és automatikusan észlelheti a sorozatszámot a következők szerint.



■ (1) Elérhető opciók / Telepített opciók

Manuálisan hozzáadhatja, illetve eltávolíthatja a készülékbe telepített opcionális eszközöket. A tálcabeállítások a telepítettnek megfelelőek lesznek.

■ (2) Papír forrás Beállítás

Az **Automatikus Felismerés**(4) gombra kattintva megjelenítheti a készülék sorozatszámát és a papírtálcákra vonatkozó papírméret-beállításokat.

■ (3) Sorozatszám

Az **Automatikus Felismerés**(4) gombra kattintva a nyomtató-illesztőprogram megvizsgálja a készüléket, és kijelzi annak sorozatszámát. Ha a sorozatszámot nem sikerült lekérdezni, a képernyőn a „-----” jelzés látható.

■ (4) Automatikus Felismerés

Az **Automatikus Felismerés** megkeresi a telepített opcionális eszközöket, és megjeleníti azokat az illesztőprogramban. Amikor az **Automatikus Felismerés** gombra kattints, a készülékre telepített opcionális eszközök megjelennek az **Elérhető opciók**(1) listában. Az opcionális eszközöket úgy adhatja hozzá, illetve távolíthatja el, hogy kiválasztja a hozzáadni vagy eltávolítani kívánt opcionális eszközt, majd a **Hozzáad** vagy **Eltávolít** gombra kattint.

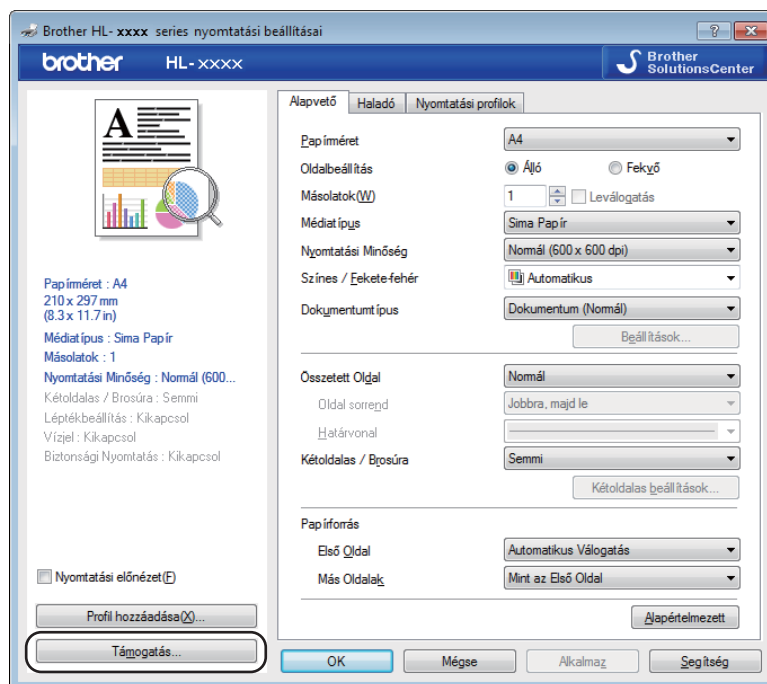
MEGJEGYZÉS

Az **Automatikus Felismerés**(4) funkció nem érhető el a következő esetekben:

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

Támogatás

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



■ (1) Brother Solutions Center...

Kattintson erre a gombra, ha szeretné felkeresni a Brother Solutions Center webhelyét (<http://solutions.brother.com>), amelyen a Brother termékeivel kapcsolatos információkat, például GYIK-et (Gyakori kérdések), használati útmutatókat, illesztőprogram-frissítéseket és a készülék használatával kapcsolatos tippeket talál.

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

Kattintson erre a gombra, ha szeretne webhelyünkön eredeti Brother-kellékanyagokat vásárolni.

■ (3) **Brother CreativeCenter...**

Kattintson erre a gombra, ha ingyenes online megoldásokat keres vállalati és otthoni felhasználók számára.

■ (4) **Nyomtatás Beállítása**

Kattintson erre a gombra, ha szeretné kinyomtatni a készülék belső beállításainak konfigurációját.

■ (5) **Beállítás ellenőrzése...**

Kattintson erre a gombra, ha szeretné ellenőrizni az illesztőprogram beállításait.

■ (6) **Miatt...**

Kattintson erre a gombra, ha szeretné megtekinteni az illesztőprogram fájljainak listáját és verzióinformációit.

A BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram (PostScript® 3™ nyelvi emuláció) funkciói

MEGJEGYZÉS

A bekezdésben látható képek Windows® 7 rendszerből származnak. Az Ön számítógépén megjelenő képek ezektől eltérhetnek, a használt operációs rendszer verziójától függően.

2

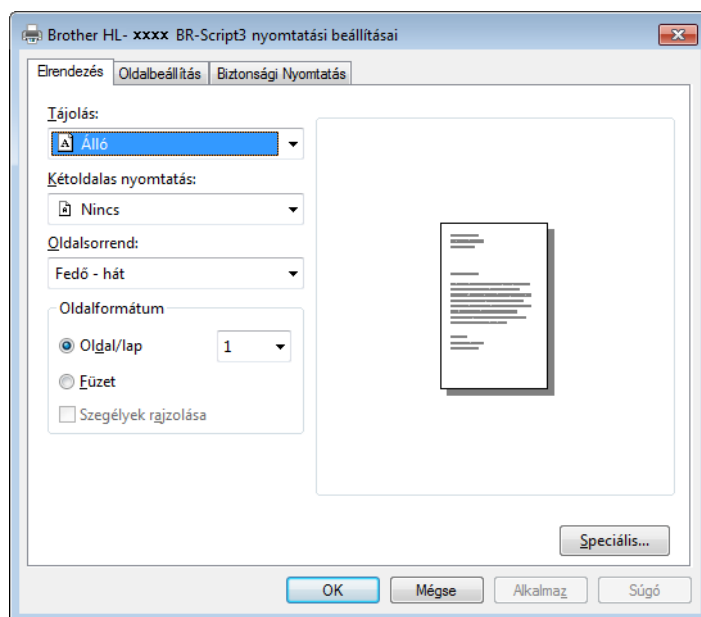
Nyomtatási beállítások

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, hogy hogyan legyen kinyomtatva a dokumentum.

Álló

Fekvő

Elforgatott

- **Kétoldalas nyomtatás**

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

- **Oldalsorrend**

Adja meg a dokumentum oldalainak nyomtatási sorrendjét. A **Fedő - hát** beállítás úgy nyomtatja ki a dokumentumot, hogy az 1. oldal a köteg tetejére kerüljön. A **Hát - fedő** beállítás úgy nyomtatja ki a dokumentumot, hogy az 1. oldal a köteg aljára kerüljön.

- **Oldal/lap**

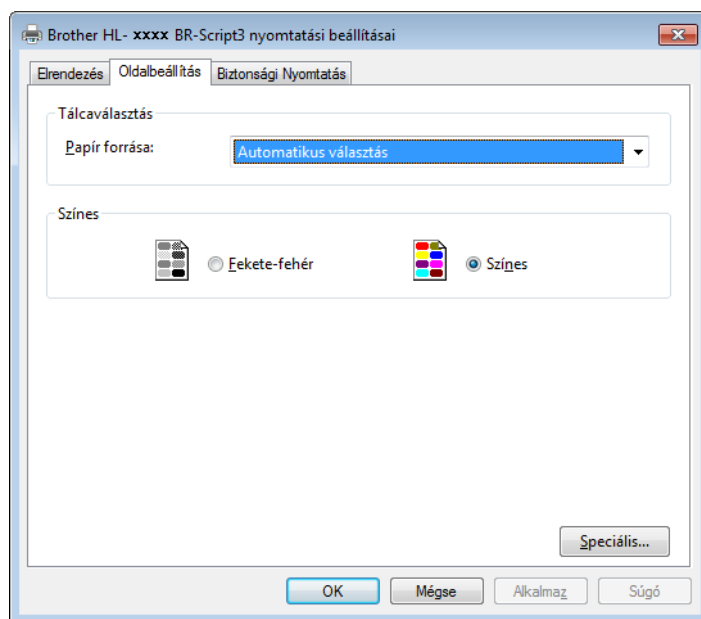
Az **Oldal/lap** elemre kattintva csökkenthető a képek mérete úgy, hogy a készülék egy lapra több oldalt nyomtat. A dokumentum füzet stílusban való nyomtatásához válassza a **Füzet** lehetőséget.

- **Szegélyek rajzolása**

Jelölje be ezt a négyzetet, ha keretet szeretne hozzáadni.

■ **Oldalbeállítás** lap

Válassza ki a **Papír forrása** mező értékét.



- **Papír forrása**

Automatikus választás

Automatikus Választás

Tálca 1

Tálca 2 ^{1 2}

MP Tálca

Automatikus választás

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

Automatikus Választás

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

Tálca 1

Ez a beállítás az 1. tálcából tölti be a papírt.

Tálca 2

Ez a beállítás a 2. tálcából tölti be a papírt. (Csak akkor érhető el, ha az opcionális tálca telepítve van.) ²

MP Tálca

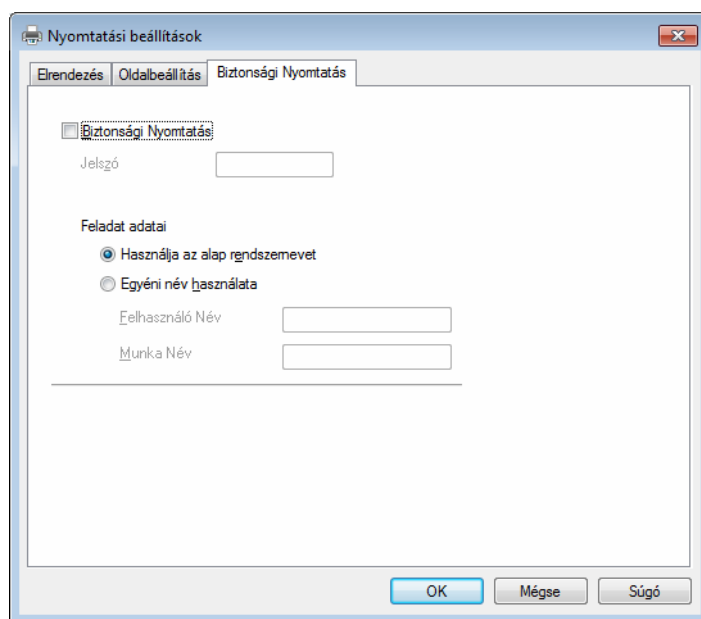
Ez a beállítás a többcélú tálcából tölti be a papírt. A többcélú tálcába helyezett papír méretének meg kell egyeznie a nyomtató-illesztőprogramban meghatározott mérettel.

- 1 Akkor érhető el, ha az opcionális tálca be van szerelve.
- 2 Szabványos készülék.

• Színes

Válassza a Fekete-fehér vagy a Színes lehetőséget.

■ Biztonsági Nyomtatás lap



A védett dokumentumokat jelszó védi a készülékre küldéskor. Csak a jelszó ismeretében lehet ezeket a dokumentumokat kinyomtatni. Mivel a dokumentumok jelszóval védettek a készüléken, ezért kinyomtatásukhoz be kell írni a jelszót az érintőképernyőn.

Védett dokumentum küldése:

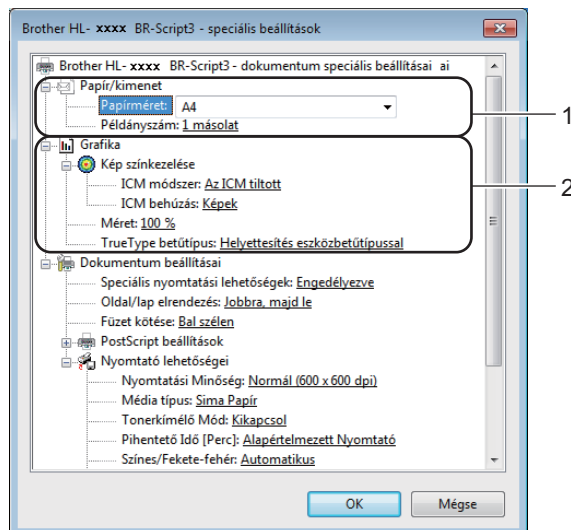
- 1 Jelölje be a **Biztonsági Nyomtatás** jelölőnégyzetet.
- 2 Adja meg a jelszót, és kattintson az **OK** gombra.
- 3 A védett dokumentum kinyomtatásához meg kell adnia jelszavát a készülék érintőképernyőjén (lásd a *Védett dokumentumok nyomtatása* >> részt a(z) 110. oldalon).

Védett dokumentum törlése:

A védett dokumentumokat a készülék érintőképernyőjén törölheti (lásd a *Védett dokumentumok nyomtatása* >> részt a(z) 110. oldalon).

Speciális beállítások

A **speciális beállítások** a **Speciális...** gombra kattintva érhetők el, amely az **Elrendezés** lapon vagy az **Oldalbeállítás** lapon található.



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

■ Papírméret

A legördülő menüből válassza ki a használt papírméretet.

■ Példányszám

A példányszám beállítás meghatározza a kinyomtatott példányszámot.

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

■ Kép színkezelése

Adja meg, hogy hogyan történjen a színes képek nyomtatása:

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

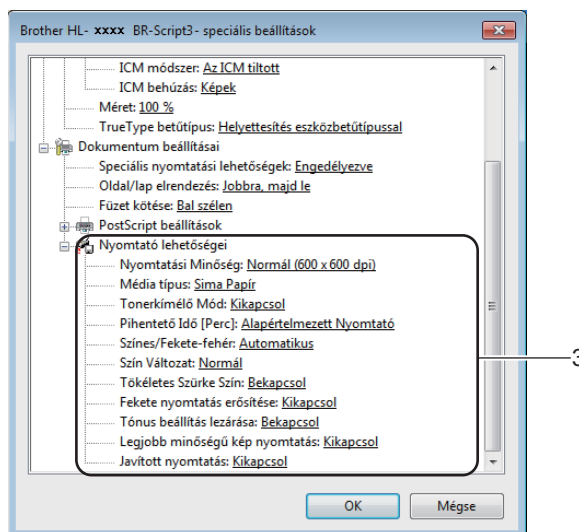
■ Méret

Meghatározza a dokumentum kicsinyítésének vagy nagyításának százalékarányát.

■ TrueType betűtípus

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

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



■ Nyomtatási Minőség

Válasszon a nyomtatási minőség következő beállításai közül:

- **Normál (600 x 600 dpi)**

600 dpi osztály. Általános nyomtatáshoz ajánlott. Ez a beállítás jó nyomtatási minőséget eredményez elfogadható sebesség mellett.

- **Finom (2400 dpi class)**

2400 dpi osztály. A legjobb nyomtatási minőség. 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 nyomtatási 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 nyomtatás halványabb lesz. Az alapértelmezett beállítás a **Kikapcsol**.

MEGJEGYZÉS

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

■ Pihentető Idő [Perc]

Ha a készülék egy bizonyos ideig nem kap adatokat, Alvó üzemmódba lép. Alvó üzemmódban a készülék úgy viselkedik, mintha ki lenne kapcsolva. Ha az **Alapértelmezett Nyomtató** lehetőséget választja, akkor a késleltetési idő visszaáll a gyári alapértékre. Ez az illesztőprogramban módosítható.

Amikor a készülék alvó üzemmódban van, az érintőképernyő háttérvilágítása kikapcsol, de a készülék képes adatokat fogadni. Ha nyomtatási feladat érkezik, a készülék felébred, és megkezdí a nyomtatást.

■ Színes / Fekete-fehér

A Színes/Fekete-fehér beállítást a következőképpen módosíthatja az illesztőprogramban:

• Automatikus

A készülék ellenőrzi, hogy a dokumentum színes-e. Ha a dokumentumban bárhol színes tartalmat észlel, akkor az egész dokumentumot az összes szín használatával nyomtatja ki. Más szóval a dokumentumban található árnyalatokat a festékek keverésével állítja elő, ami növeli az oldalon használt festék sűrűségét. Ha a készülék nem érzékel színeket, akkor a dokumentumot egy színben nyomtatja ki. A készülék alapbeállítása az **Automatikus**.

• Színes

Attól függetlenül, hogy a dokumentum tartalmaz-e színeket vagy csak egy színű, a készülék mindig az összes szín felhasználásával nyomtatja ki a dokumentumot.

• Fekete-fehér

Akkor válassza ezt az üzemmódot, ha a dokumentum csak fekete és szürkeárnyaltos szöveget és objektumokat tartalmaz. Ha a dokumentum színes, akkor a **Fekete-fehér** nyomtatási üzemmód kiválasztása esetén a nyomtatás 256 szintű szürkeárnyalatban történik, csak a fekete festék használatával.

MEGJEGYZÉS

- A készülék színérzékelője nagyon érzékeny, ezért a megfakult fekete szöveget vagy a fehértől eltérő hátteret színesnek érzékelheti. Ha tudja, hogy a dokumentum fekete-fehér, és szeretne takarékoskodni a színes festékekkel, válassza a **Fekete-fehér** üzemmódot.
- Ha a cián, magenta vagy sárga festék kifogy egy színes dokumentum nyomtatása során, a nyomtatási feladat nem fejezhető be. Ekkor törölheti a nyomtatási feladatot, majd újra elindíthatja **Fekete-fehér** üzemmódban, feltéve, hogy a fekete festék még nem fogyott ki.

■ 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.

- **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 módosítsák a Tónus beállítást. Az alapértelmezett beállítás a **Bekapcsol**.

■ Legjobb minőségű kép nyomtatás

Ez a beállítás nagyon jó minőségű képet nyomtat. Ha a **Legjobb minőségű kép nyomtatás** beállítást **Bekapcsol** értékre állítja, a nyomtatás sebessége csökken.

■ Javított nyomtatás

Ez a funkció lehetővé teszi a minőségi problémák javítását.

- **Csökkentett papír görbülés**

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

MEGJEGYZÉS

Ez a művelet csökkenti a készülék beégetési folyamatának hőmérsékletét.

- **Javított festék rögzítés**

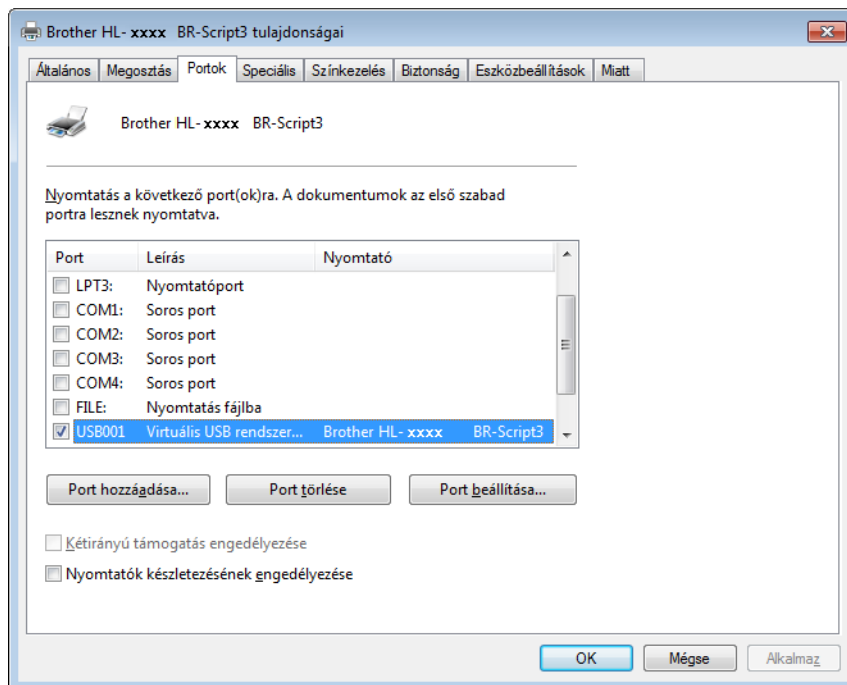
Ezzel a beállítással javítható a festék megtapadása. Ha ez a beállítás nem javítja kellően a nyomtatás minőségét, állítsa át a nyomtató-illesztőprogram **Média típus** beállítását egy vastag beállításra.

MEGJEGYZÉS

Ez a művelet növeli a készülék beégetési folyamatának hőmérsékletét.

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

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

(Windows® XP, Windows Vista® és Windows® 7 esetén)

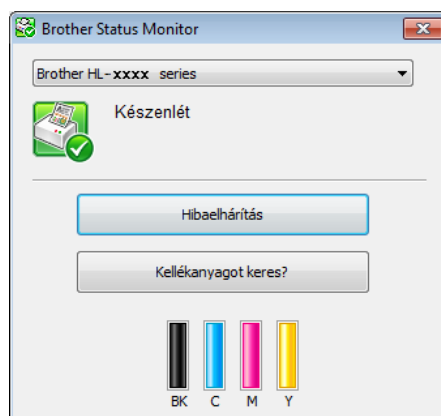
- 1 Kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Minden program, Brother, Brother Utilities** elemre, majd kattintson a legördülő listára, és válassza ki a modell nevét (ha még nincs kiválasztva).
- 2 Kattintson a **Meghajtó program levétele** gombra.
- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

(Windows® 8 esetén)

- 1 Kattintson a  (**Brother Utilities**) elemre. Megjelenik a Brother Utilities képernyő.
- 2 Kattintson a legördülő listára, és válassza ki a készülék nevét (ha még nincs kiválasztva).
- 3 A bal oldali navigációs sávban kattintson az **Eszközök** lehetőségre.
- 4 Kattintson az **Eltávolítás** gombra.

Status Monitor

A Status Monitor segédprogram egy konfigurálható szoftvereszköz, amellyel egy vagy több eszköz figyelhető, és amely azonnali értesítéseket küld a hibákról.



- Ha bejelölte **A Status Monitor engedélyezése indításkor** jelölőnégyzetet a telepítés során, a  gomb vagy a **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.



Válasszon az alábbi lehetőségek közül:

- Kattintson duplán a  ikonra a feladattálcán.
- (Windows® XP, Windows Vista® és Windows® 7 esetén)
 - 1 Kattintson a **Start > Minden program > Brother > Brother Utilities** elemre. Megjelenik a Brother Utilities képernyő.
 - 2 Kattintson a legördülő listára, és válassza ki a készülék nevét (ha még nincs kiválasztva).
 - 3 A bal oldali navigációs sávban kattintson az **Eszközök** lehetőségre.
 - 4 Kattintson a **Status Monitor** gombra.
- (Windows® 8 esetén)
 - 1 Kattintson a  (**Brother Utilities**) elemre. Megjelenik a Brother Utilities képernyő.
 - 2 Kattintson a legördülő listára, és válassza ki a készülék nevét (ha még nincs kiválasztva).
 - 3 A bal oldali navigációs sávban kattintson az **Eszközök** lehetőségre.
 - 4 Kattintson a **Status Monitor** gombra.

Hibaelhárítás

Kattintson a **Hibaelhárítás** gombra a Brother Solutions Center felkereséséhez (<http://solutions.brother.com/>), majd készüléke weboldalán keresse meg a GYIK-et további utasításokért.

Kellékanyagot keres?

Kattintson a **Kellékanyagot keres?** gombra, ha az eredeti Brother-kellékanyagokkal kapcsolatos információkra kíváncsi.

MEGJEGYZÉS

Az automatikus firmware-frissítés 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.

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

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

Macintosh

A nyomtató-illesztőprogram funkciói (Macintosh)

2

Ez a készülék a Mac OS X 10.7.5, 10.8. x, 10.9. x rendszereket támogatja.

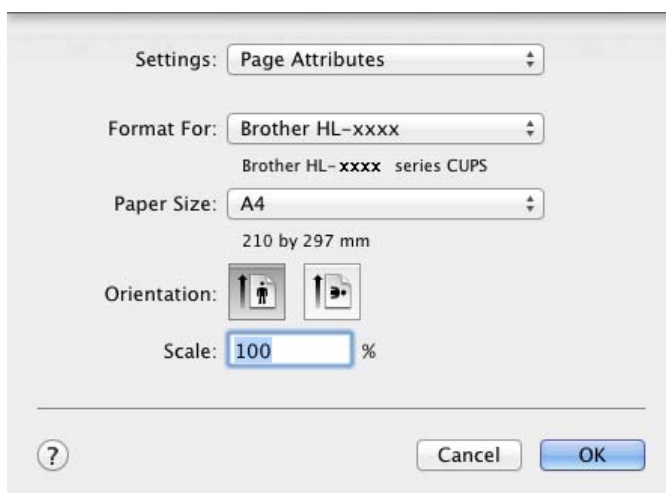
MEGJEGYZÉS

A bekezdésben látható képek OS X v10.7. x rendszerben készültek. A Macintosh-képernyők az operációs rendszertől függően eltérőek.

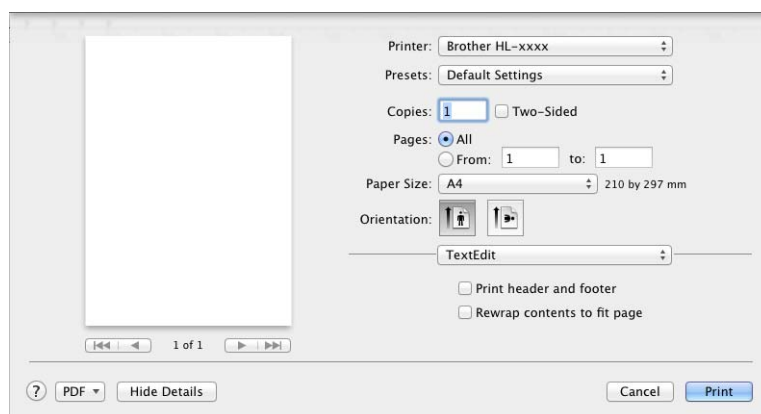
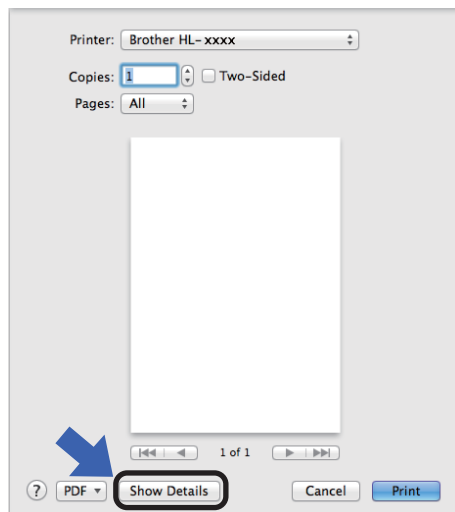
Az oldalbeállítási lehetőségek kiválasztása

Válassza a **Paper Size** (Papírméret), **Orientation** (Tájolás) és **Scale** (Lépték) lehetőséget.

- 1 Egy alkalmazásban – például a TextEdit-ben – kattintson a **File** (Fájl), majd a **Page Setup** (Oldalbeállítás) menüpontra. Ügyeljen rá, hogy a **Brother HL-XXXX** legyen kijelölve a **Format For** (Formátum) helyi menüben (ahol XXXX készüléke modellneve). Adja meg a **Paper Size** (Papírméret), **Orientation** (Tájolás) és **Scale** (Lépték) beállításait, majd kattintson az **OK** gombra.



- 2 Egy alkalmazásban – például a TextEdit szoftverben – kattintson a **File** (Fájl) menüre, és válassza a **Print** (Nyomtatás) parancsot a nyomtatás megkezdéséhez.
Ha további beállításokat kíván megadni, kattintson a **Show Details** (Részletek megjelenítése) gombra.

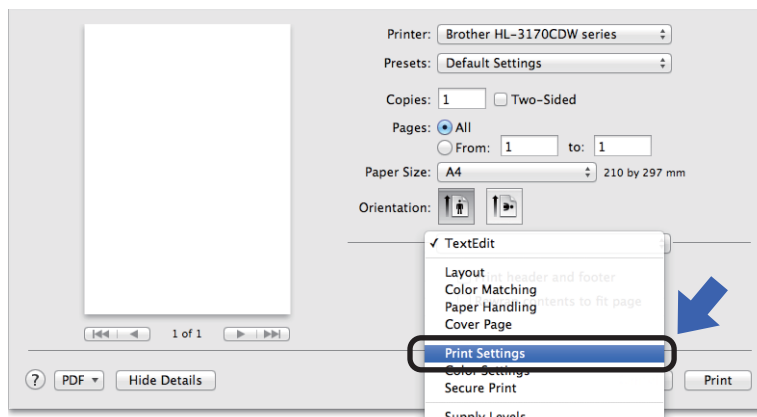


MEGJEGYZÉS

Ha a jelenlegi beállításokat előbeállításokként szeretné menteni, válassza a **Save Current Settings as Preset...** (Jelenlegi beállítások mentése előbeállításokként) lehetőséget a **Presets** (Előbeállítások) helyi menüből.

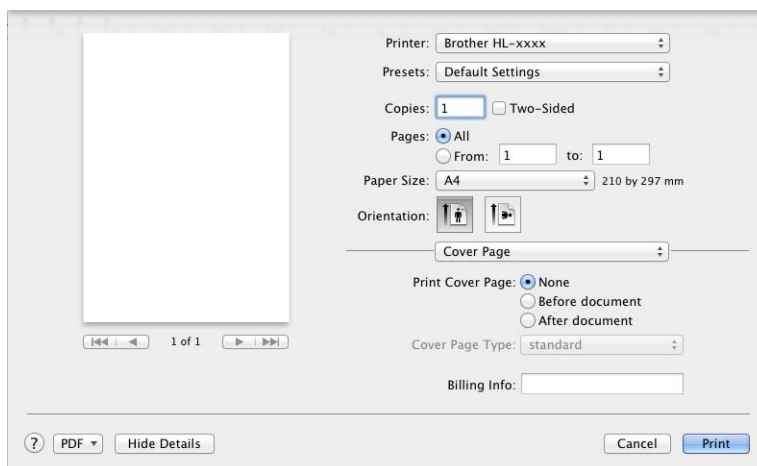
A nyomtatási opciók kiválasztása

A speciális nyomtatási lehetőségek beállításához válassza a **Print Settings** (Nyomtatási beállítások) lehetőséget a Nyomtatás párbeszédpanelen. A rendelkezésre álló lehetőségekkel kapcsolatban olvassa el a következő részt:



Fedőlap

A következő fedőlap-beállításokat választhatja ki:



■ Print Cover Page (Fedőlap nyomtatása)

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

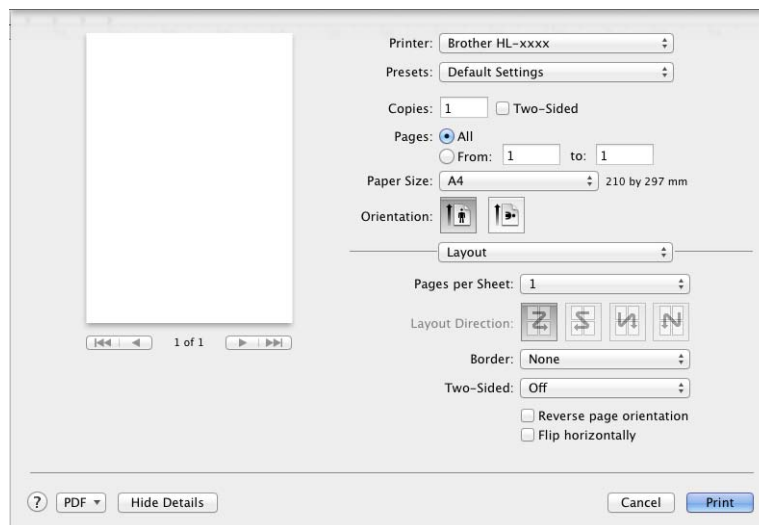
■ Cover Page Type (Fedőlap típusa)

Válasszon egy fedőlapsablont.

■ Billing Info (Számlázási adatok)

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

Elrendezés



■ Pages per Sheet (Oldal/lap)

A **Pages per Sheet** (Oldal/lap) kiválasztásával csökkenthető az oldalak 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 (2 oldalas)

Lásd a *2 oldalas nyomtatás* ►► részt a(z) 76. oldalon.

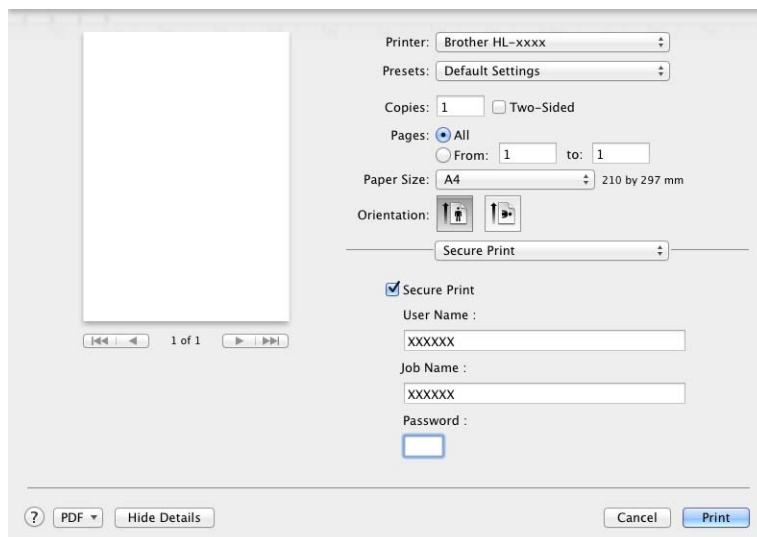
■ Reverse page orientation (Fordított oldaltájolás)

A **Reverse page orientation** (Fordított oldaltájolás) jelölőnégyzet bejelölésével 180 fokkal elforgathatja 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 védett dokumentumokat jelszó védi a készülékre küldéskor. Csak a jelszó ismeretében lehet ezeket a dokumentumokat kinyomtatni. Mivel a dokumentumok jelszóval védettek a készüléken, ezért kinyomtatásukhoz be kell írni a jelszót az érintőképernyőn.

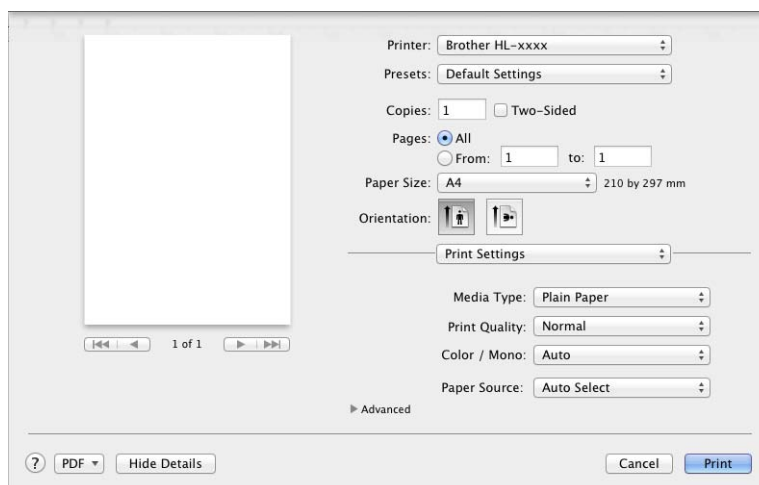
Védett dokumentum küldése:

- 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 védett dokumentum kinyomtatásához meg kell adnia jelszavát a készülék érintőképernyőjén (lásd a *Védett dokumentumok nyomtatása* ►► részt a(z) 110. oldalon).

A védett dokumentumok törléséhez a készülék érintőképernyőjét használhatja (lásd a *Védett dokumentumok nyomtatása* ►► részt a(z) 110. oldalon).

Nyomtatási beállítások

Válassza ki beállításait a **Print Settings** (Nyomtatási beállítások) listában:



■ Media Type (Médiatípus)

Válassza a következő médiatípusok egyikét:

- **Plain Paper** (Normál papír)
- **Thin Paper** (Vékony papír)
- **Thick Paper** (Vastag papír)
- **Thicker Paper** (Vastagabb papír)
- **Bond Paper** (Finom írópapír)
- **Envelopes** (Borítékok)
- **Env. Thick** (Bor. vastag)
- **Env. Thin** (Bor. vékony)
- **Recycled Paper** (Újrahasznosított papír)
- **Label** (Címke)
- **Glossy Paper** (Fényes papír)

MEGJEGYZÉS

Ha a **Label** (Címke) lehetőség van kiválasztva a nyomtató-illesztőprogramban, a készülék a többcélú tálcából tölti be a papírt, még akkor is, ha papírforrásként nem a **MP Tray** (TC tálca) lehetőség van kiválasztva.

■ Print Quality (Nyomtatási minőség)

Válasszon a nyomtatási minőség következő beállításai közül:

- **Normal** (Normál)

600 dpi osztály. Általános nyomtatáshoz ajánlott. Ez a beállítás jó nyomtatási minőséget eredményez elfogadható sebesség mellett.

- **Fine** (Finom)

2400 dpi osztály. A legjobb nyomtatási minőség. 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 / Fekere-fehér)

A Színes/Fekete-fehér beállítást a következőképpen módosíthatja az illesztőprogramban:

- **Auto**

A készülék ellenőrzi, hogy a dokumentum színes-e. Ha a dokumentumban bárhol színes tartalmat észlel, akkor az egész dokumentumot az összes szín használatával nyomtatja ki. Más szóval a dokumentumban található árnyalatokat a festékek keverésével állítja elő, ami növeli az oldalon használt festék sűrűségét. Ha a készülék nem érzékel színeket, akkor a dokumentumot egy színben nyomtatja ki. A készülék alapbeállítása az **Auto**.

- **Color** (Színes)

Attól függetlenül, hogy a dokumentum tartalmaz-e színeket vagy csak egy színű, a készülék mindig az összes szín felhasználásával nyomtatja ki a dokumentumot.

- **Mono** (Fekere-fehér)

Akkor válassza ezt az üzemmódot, ha a dokumentum csak fekete és szürkeárnyalatú szöveget és objektumokat tartalmaz. Ha a dokumentum színes, akkor a **Mono** (Fekete-fehér) nyomtatási üzemmód kiválasztása esetén a nyomtatás 256 szintű szürkeárnyalatban történik, csak a fekete festék használatával.

MEGJEGYZÉS

- A készülék színérzékelője nagyon érzékeny, ezért a megfakult fekete szöveget vagy a fehértől eltérő hátteret színesnek érzékelheti. Ha tudja, hogy a dokumentum fekete-fehér, és szeretne takarékoskodni a színes festékekkel, válassza a **Mono** (Fekere-fehér) üzemmódot.
- Ha a cián, magenta vagy sárga festék kifogy egy színes dokumentum nyomtatása során, a nyomtatási feladat nem fejezhető be. Ekkor törölheti a nyomtatási feladatot, majd újra elindíthatja **Mono** (Fekete-fehér) üzemmódban, feltéve, hogy a fekete festék még nem fogyott ki.

■ Paper Source (Papírforrás)

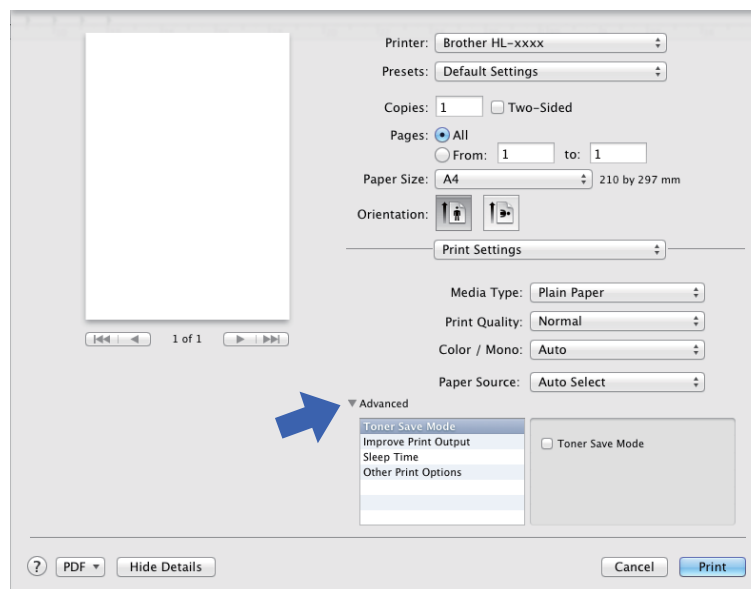
Válassza az **Auto Select** (Automatikus kiválasztás), **Tray1** (1. tálca), **Tray2** (2. tálca)^{1 2} vagy **MP Tray** (TC tálca) lehetőséget.

¹ Akkor érhető el, ha az opcionális tálca be van szerelve.

² Szabványos készülék.

Advanced (Speciális) nyomtatási beállítások

Ha a háromszög (►) jelre kattint az **Advanced** (Speciális) elem mellett, megjelennek a speciális nyomtatási beállítások.



■ Toner Save Mode (Festéktakarékos mód)

Ez a funkció takarékos festékhasználatot tesz lehetővé. Ha bejelöli a **Toner Save Mode** (Festéktakarékos mód) négyzetet, a nyomtatás világosabb lesz. A funkció alapbeállítása a kikapcsolt állapot (nincs bejelölve).

MEGJEGYZÉS

A **Toner Save Mode** (Festéktakarékos mód) használatát nem javasoljuk fotók vagy szürkeárnyaltos képek nyomtatásához.

■ Improve Print Output (Nyomtatás javítása)

Ez a funkció lehetővé teszi a minőségi problémák javítását.

• Reduce Paper Curl (Papírgörbülés csökkentése)

Ha ezt a beállítást választja, csökkenhet a papírgörbülés.

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

MEGJEGYZÉS

Ez a művelet csökkenti a készülék beégetési folyamatának hőmérsékletét.

• Improve Toner Fixing (Festékrögzítés javítása)

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

MEGJEGYZÉS

Ez a művelet növeli a készülék beégetési folyamatának hőmérsékletét.

■ Sleep Time (Alvási késleltetés)

Ha a készülék egy bizonyos ideig nem kap adatokat, Alvó üzemmódba lép. Alvó üzemmódban a készülék úgy viselkedik, mintha ki lenne kapcsolva. Ha a **Printer Default** (Nyomtató alapértelmezése) lehetőséget választja, akkor a késleltetési idő visszaáll a gyári alapértékre. Ez az illesztőprogramban módosítható. A késleltetési idő módosításához válassza a **Manual** (Kézi) lehetőséget, majd írja be az időt a szövegmezőbe.

Amikor a készülék alvó üzemmódban van, az érintőképernyő háttérvilágítása kikapcsol, de a készülék képes adatokat fogadni. Ha nyomtatási feladat érkezik, a készülék felébred, és megkezdí a nyomtatást.

■ Other Print Options (Egyéb nyomtatóbeállítások)

• Skip Blank Page (Üres oldal kihagyása)

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

Színbeállítások

■ Color Mode (Színmód)

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 nyomat élénkebb színhatást keltsen.

• None (Nincs)

■ Improve Gray Color (Szürke szín javítása)

Lehetőség van a sötét területek képminőségének javítására.

■ Enhance Black Printing (Fekete nyomtatás javítása)

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

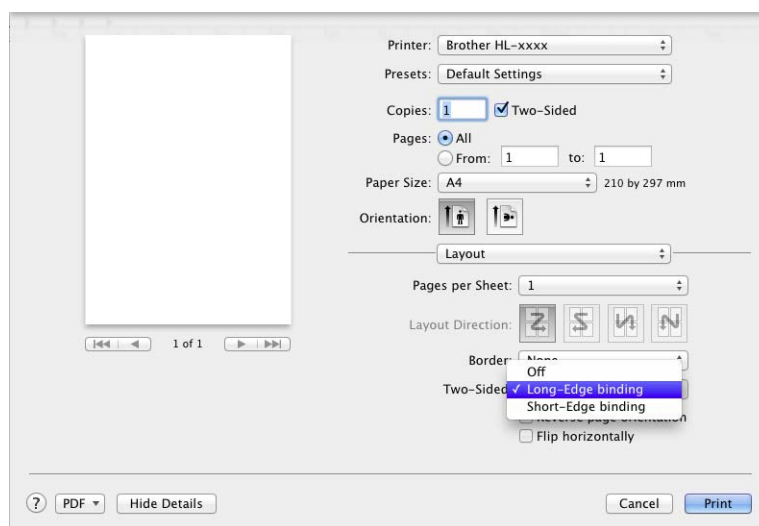
2 oldalas nyomtatás

■ Automatikus 2 oldalas nyomtatás

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

Válassza a **Long-Edge binding** (Kötés hosszú él mentén) vagy a **Short-Edge binding** (Kötés rövid él mentén) elemet a **Two-Sided** (2 oldalas) beállításban.

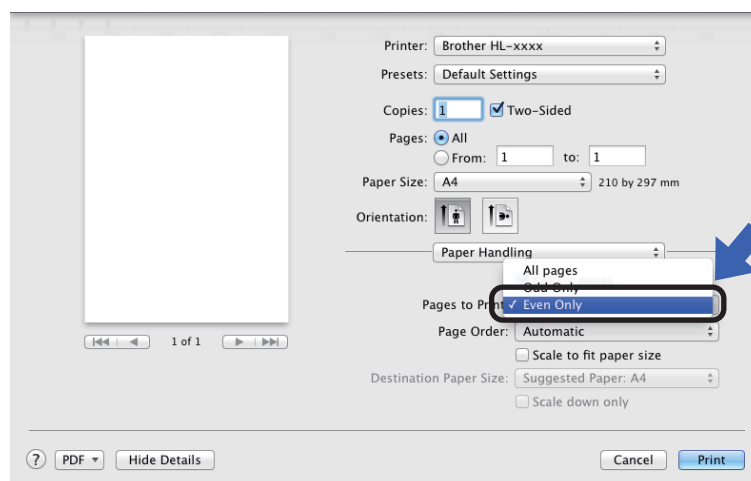
2



■ Kézi 2 oldalas nyomtatás

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

- Válassza az **Even Only** (Csak páros) és a **Print** (Nyomtatás) beállítást. Töltse vissza a kinyomtatott papírt a tálcába (üres oldallal lefelé az 1. vagy 2. tálcába, vagy üres oldallal felfelé a TC tálcába). Válassza az **Odd Only** (Csak páratlan) és a **Print** (Nyomtatás) beállítást.

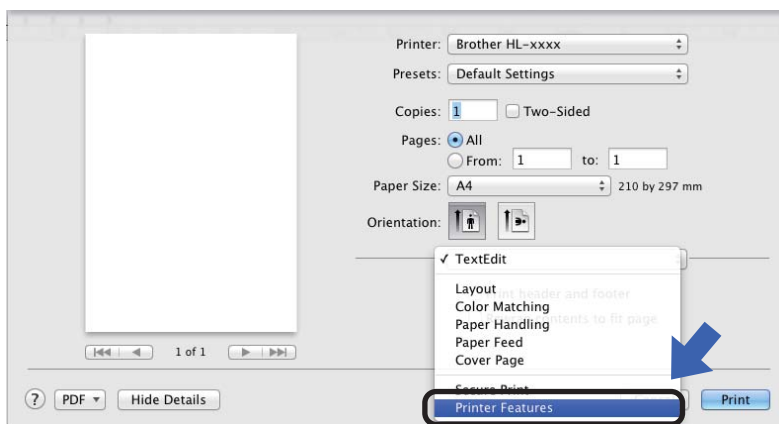


A BR-Script3 illesztőprogram beállításai (PostScript® 3™ nyelvemuláció)

Ez a bekezdés a BR-Script3 nyomtató-illesztőprogrammal végezhető speciális műveleteket ismerteti. A BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram alapvető műveleteivel kapcsolatban lásd a *A nyomtató-illesztőprogram funkciói (Macintosh)* >> részt a(z) 67. oldalon **Page Setup** (Oldalbeállítás), **Cover Page** (Fedőlap), **Paper Source** (Papírforrás) és **Layout** (Elrendezés).

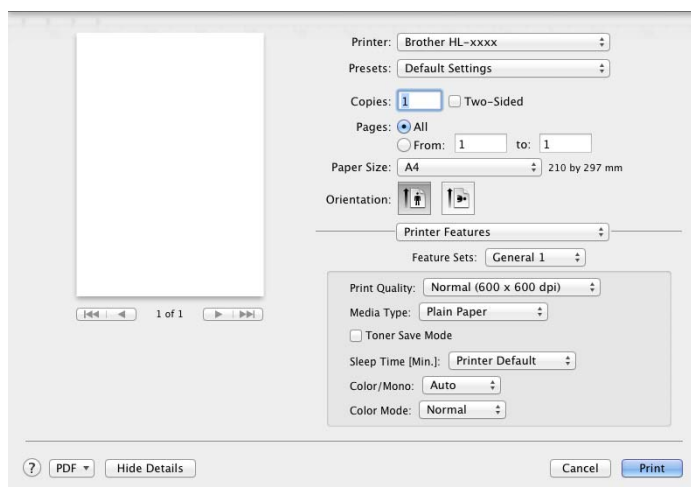
A nyomtatási opciók kiválasztása

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



A nyomtató funkciói

Feature Sets: (Funkciókészletek:)**General 1** (Általános 1)



■ Print Quality (Nyomtatási minőség)

A **Print Quality** (Nyomtatási Minőség) helyi menüből válassza ki a következő felbontások egyikét:

- **Normal** (Normál)

600×600 dpi. Általános nyomtatáshoz ajánlott. Ez a beállítás jó nyomtatási minőséget eredményez elfogadható sebesség mellett.

- **Fine** (Finom)

2400 dpi osztály. A legjobb nyomtatási minőség. 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** (Normál papír)
- **Thin Paper** (Vékony papír)
- **Thick Paper** (Vastag papír)
- **Thicker Paper** (Vastagabb papír)
- **Bond Paper** (Finom írópapír)
- **Envelopes** (Borítékok)
- **Env. Thick** (Bor. vastag)
- **Env. Thin** (Bor. vékony)
- **Recycled Paper** (Újrahasznosított papír)
- **Label** (Címke)
- **Glossy Paper** (Fényes papír)
- **Hagaki**¹

¹ A Japan Post Service Co., LTD által meghatározott méretű levelezőlap

■ **Toner Save Mode** (Festéktakarékos mód)

Ha bejelöli a **Toner Save Mode** (Festéktakarékos mód) négyzetet, a nyomtatás világosabb lesz. A funkció alapbeállítása a kikapcsolt állapot (nincs bejelölve).

MEGJEGYZÉS

A **Toner Save Mode** (Festéktakarékos mód) használatát nem javasoljuk fotók vagy szürkeárnyaltos képek nyomtatásához.

■ **Sleep Time [Min.]** (Alvási késleltetés [perc])

Ha a készülék egy bizonyos ideig nem kap adatokat, Alvó üzemmódba lép. Alvó üzemmódban a készülék úgy viselkedik, mintha ki lenne kapcsolva. Ha a **Printer Default** (Nyomtató alapértelmezése) lehetőséget választja, akkor a késleltetési idő visszaáll a gyári alapértékre. Ez az illesztőprogramban módosítható. Az alvási késleltetés módosításához válassza a **2**, **10** vagy **30** értéket.

Amikor a készülék alvó üzemmódban van, az érintőképernyő háttérvilágítása kikapcsol, de a készülék képes adatokat fogadni. Ha nyomtatási feladat érkezik, a készülék felébred, és megkezd a nyomtatást.

■ **Color / Mono** (Színes / Fekere-fehér)

A Színes/Fekete-fehér beállítást a következőképpen módosíthatja az illesztőprogramban:

• **Auto**

A készülék ellenőrzi, hogy a dokumentum színes-e. Ha a dokumentumban bárhol színes tartalmat észlel, akkor az egész dokumentumot az összes szín használatával nyomtatja ki. Más szóval a dokumentumban található árnyalatokat a festékek keverésével állítja elő, ami növeli az oldalon használt festék sűrűségét. Ha a készülék nem érzékel színeket, akkor a dokumentumot egy színben nyomtatja ki. A készülék alapbeállítása az **Auto**.

• **Color** (Színes)

Attól függetlenül, hogy a dokumentum tartalmaz-e színeket vagy csak egy színű, a készülék mindig az összes szín felhasználásával nyomtatja ki a dokumentumot.

• **Mono** (Fekere-fehér)

Akkor válassza ezt az üzemmódot, ha a dokumentum csak fekete és szürkeárnyaltos szöveget és objektumokat tartalmaz. Ha a dokumentum színes, akkor a **Mono** (Fekete-fehér) nyomtatási üzemmód kiválasztása esetén a nyomtatás 256 szintű szürkeárnyalatban történik, csak a fekete festék használatával.

MEGJEGYZÉS

- A készülék színérzékelője nagyon érzékeny, ezért a megfakult fekete szöveget vagy a fehértől eltérő hátteret színesnek érzékelheti. Ha tudja, hogy a dokumentum fekete-fehér, és szeretne takarékoskodni a színes festékekkel, válassza a **Mono** (Fekere-fehér) üzemmódot.
- Ha a cián, magenta vagy sárga festék kifogy egy színes dokumentum nyomtatása során, a nyomtatási feladat nem fejezhető be. Ekkor törölheti a nyomtatási feladatot, majd újra elindíthatja **Mono** (Fekete-fehér) üzemmódban, feltéve, hogy a fekete festék még nem fogyott ki.

■ **Color Mode** (Színmód)

Az alábbi opciók érhetők el színillesztés módban:

• **Normal** (Normál)

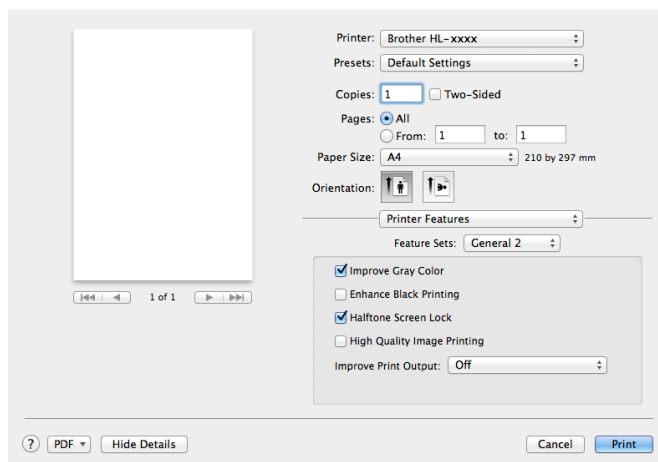
Ez az alapértelmezett színes mód.

• **Vivid** (Élénk)

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

• **None** (Nincs)

Feature Sets: (Funkciókészletek:) **General 2** (Általános 2)



■ **Improve Gray Color** (Szürke szín javítása)

Lehetőség van a sötét területek képminőségének javítására.

■ **Enhance Black Printing** (Fekete nyomtatás javítása)

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

■ **Halftone Screen Lock** (Féltónus képernyőzár)

Megakadályozza, hogy más alkalmazások módosítsák a Tónus beállítást. Az alapértelmezett beállítás a **Bekapcsol** (bejelölve).

■ **High Quality Image Printing** (Jó minőségű képanyomtatás)

Javíthatja a nyomtatott kép minőségét. Ha a **High Quality Image Printing** (Jó minőségű képanyomtatás) beállítást **Bekapcsol** értékre változtatja (bejelöli), a nyomtatás lassabb lesz.

■ **Improve Print Output** (Nyomtatás javítása)

Ez a funkció lehetővé teszi a minőségi problémák javítását.

• **Reduce Paper Curl** (Papírgörbülés csökkentése)

Ha ezt a beállítást választja, csökkenhet a papírgörbülés.

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

MEGJEGYZÉS

Ez a művelet csökkenti a készülék beégetési folyamatának hőmérsékletét.

• **Improve Toner Fixing** (Festékrögzítés javítása)

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

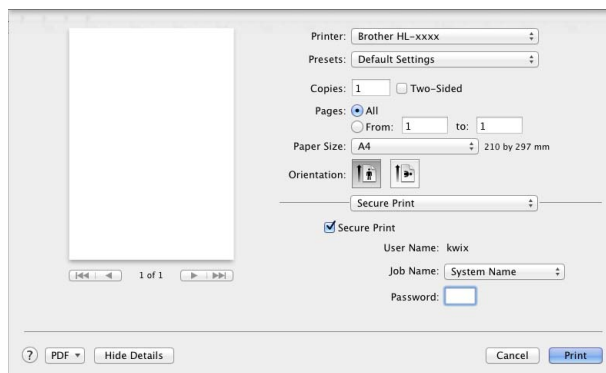
MEGJEGYZÉS

Ez a művelet növeli a készülék beégetési folyamatának hőmérsékletét.

Biztonsági nyomtatás

A védett dokumentumokat jelszó védi a készülékre küldéskor. Csak a jelszó ismeretében lehet ezeket a dokumentumokat kinyomtatni. Mivel a dokumentumok jelszóval védettek a készüléken, ezért kinyomtatásukhoz be kell írni a jelszót az érintőképernyőn.

2



Ha biztonsági 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 biztonsági nyomtatással kapcsolatos további információkért lásd a *Védett dokumentumok nyomtatása* >> részt a(z) 110. oldalon.)

A nyomtató-illesztőprogram eltávolítása

- 1 Jelentkezzen be „Rendszergazdaként”.
- 2 Az Apple menüből válassza a **System Preferences** (Rendszerbeállítások) lehetőséget. Kattintson a **Print & Scan** (Nyomtatás és szkennelés) vagy a **Printers & Scanners** (Nyomtatók és szkennerek) ¹ elemre, majd válassza ki az eltávolítani kívánt nyomtatót, és távolítsa el azt a - gombra kattintva.
- 3 Kattintson a **Delete Printer** (Nyomtató törlése) elemre.

¹ **Printers & Scanners** (Nyomtatók és szkennerek) OS X v10.9. x esetében

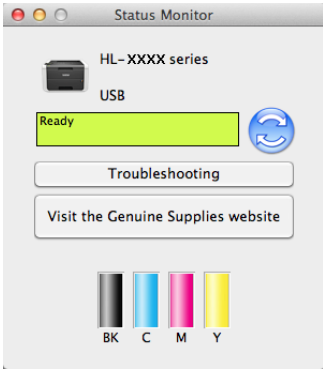
Status Monitor

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. Az eszköz állapotát a Brother Status Monitor használatával ellenőrizheti, amelyet a következőképpen indíthat el:

- OS X v10.7.5 és 10.8. x esetén
 - 1 Futtassa a **System Preferences** (Rendszerbeállítások) programot, válassza a **Print & Scan** (Nyomtatás és szkennelés) lehetőséget, majd válassza ki a készüléket.
 - 2 Kattintson az **Options & Supplies...** (Opciók és kellékanyagok...) lehetőségre. Kattintson az **Utility** (Segédprogram) fülre, majd az **Open Printer Utility** (Nyomtató-segédprogram megnyitása) gombra. Elindul a Status Monitor alkalmazás.
- OS X v10.9. x esetén
 - 1 Futtassa a **System Preferences** (Rendszerbeállítások) programot, válassza a **Printers & Scanners** (Nyomtatók és szkennerek) lehetőséget, majd válassza ki a készüléket.
 - 2 Kattintson az **Options & Supplies...** (Opciók és kellékanyagok...) lehetőségre. Kattintson az **Utility** (Segédprogram) fülre, majd az **Open Printer Utility** (Nyomtató-segédprogram megnyitása) gombra. 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 a menüsávon kattintson a **Brother Status Monitor** elemre, majd válassza a **Hide Status Monitor** (Állapotfigyelő elrejtése) opciót. Az ablak megjelenítéséhez kattintson a dokkban a **Brother Status Monitor** ikonra.



Kilépés az ablakból

A menüsorban kattintson a **Brother Status Monitor** elemre, majd válassza a **Quit Status Monitor** (Kilépés az Állapotfigyelőből) parancsot a helyi menüből.

Web alapú kezelés (csak hálózati csatlakozás esetén)

A Web alapú kezelőrendszert a **Status Monitor** képernyőn, a készülék ikonjára kattintva érheti el. A készülék egy szokványos webböngészővel kezelhető a HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) segítségével.

A Web alapú kezelőrendszerrel kapcsolatos további információkat lásd a ►► Hálózati használati útmutató.

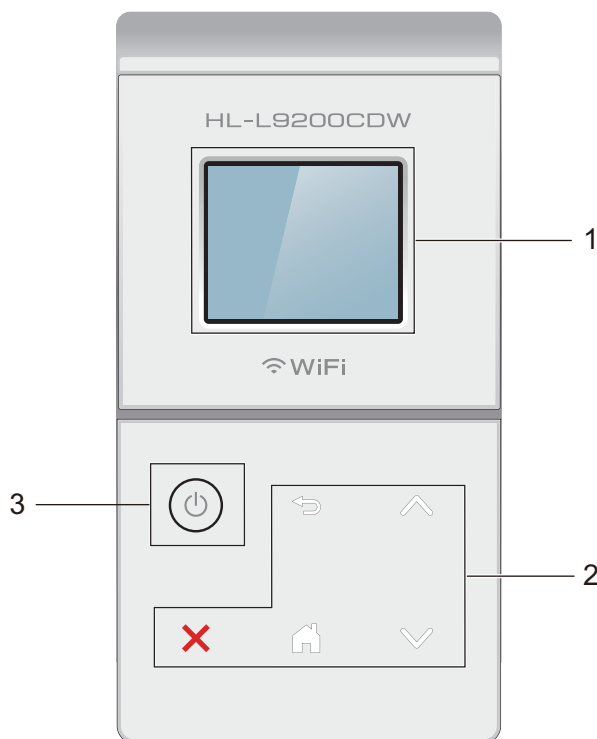
Szoftver

Szoftver a hálózati használathoz

A hálózati segédprogrammal kapcsolatos információkért lásd ►► Hálózati használati útmutató.

A kezelőpanel áttekintése

Ez egy elektrosztatikus érintőpanellel rendelkező érintőképernyős LCD, amely csak a használható LED-eket jeleníti meg.



1 44,9 mm-es (1,8 hüvelykes) érintőképernyős LCD (folyadékkristályos kijelző)

Ez egy érintőképernyős LCD. A menük és opciók eléréséhez csak meg kell nyomnia azokat, amikor épp láthatók a képernyőn.

2 Érintőpanel:

Az érintőpanelen lévő LED-ek csak akkor világítanak, ha elérhetőek.

■ Vissza

A gomb megnyomásával térhet vissza az előző menüpontra.

■ Kezdőlap

A gomb megnyomásával térhet vissza a kezdőlap képernyőre.

■ Leállítás

Nyomja meg a műveletek visszavonásához, amikor vörösen világít.

■ ^ vagy v

Nyomja meg az előző vagy a következő oldal megjelenítéséhez. A Fel és Le nyíl nem világít, ha csak egy oldal van.

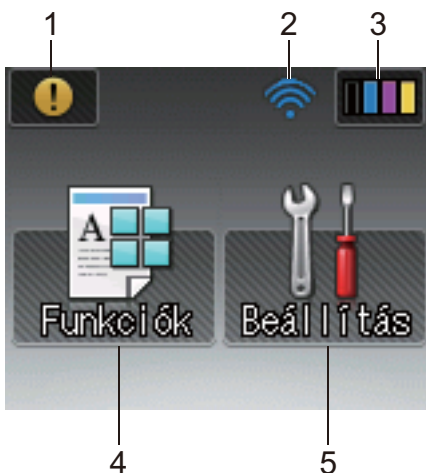
3 Be-/kikapcsoló

Nyomja meg a gombot a készülék bekapcsolásához. Tartsa lenyomva a gombot a készülék kikapcsolásához.

Az érintőképernyős LCD-n a Leállítás üzenet jelenik meg, és a kikapcsolás előtt még néhány másodpercig látható.

Érintőképernyős LCD

Amikor a készülék tétlen, az érintőképernyős LCD a készülék állapotát jeleníti meg.



1 Figyelmeztető ikon

A  figyelmeztető ikon hiba vagy karbantartási üzenet esetén jelenik meg; nyomja meg a  elemet a megtekintéséhez, majd nyomja meg a  gombot, hogy visszatérjen az Üzemkész módba. Részletekért lásd: *Hiba- és karbantartási üzenetek* ►► részt a(z) 177. oldalon

2 Vezeték nélküli kapcsolat állapota

Egy négyfokozatú skála jelzi az Üzemkész mód képernyőjén a vezeték nélküli jel erősségét, amennyiben vezeték nélküli hálózathoz kapcsolódik.



Amennyiben látja a **WiFi** gombot a képernyő felső részén, a gomb megnyomásával egyszerűen konfigurálhatja a vezeték nélküli beállításokat (további információ: ►► Hálózati használati útmutató).

3 (Festék)

Megmutatja a festék hátralévő élettartamát, és elérhetővé teszi a Festék menüt.

MEGJEGYZÉS

A festék hátralévő élettartamának becsült értéke a nyomtatott dokumentumtípusoktól és a felhasználó nyomtatási szokásaitól függ.

4 (Funkciók)

Az érintőképernyő a készülék beállításait jelzi a  ikon megnyomásakor.
A készülék beállításait a következő képernyőn érheti el:



1 USB

Nyomja meg a Közvetlen nyomtatás menü eléréséhez.

2 Biztonság

Lehetővé teszi a Biztonságos nyomtatás menü elérését.

3 Web

Nyomja meg a Brother készülék internetszolgáltatáshoz való csatlakoztatásához (további információ:
➤➤ Webes csatlakozáshoz útmutató).

5 (Beállítások)

Lehetővé teszi a teljes Beállítások menü elérését.

Alapvető műveletek

Az érintőképernyő működtetéséhez nyomja az ujját az érintőképernyős LCD-re. Az összes beállítás, funkcióablázat és opció megjelenítéséhez és görgetéséhez nyomja meg a **▲** vagy **▼** gombot az érintőpanelen.

MEGJEGYZÉS

NE érintse meg az érintőképernyőt közvetlenül a tápkábel bedugása vagy a készülék bekapcsolása után. Ez meghibásodáshoz vezethet.

A következő lépések elmagyarázzák, hogyan módosíthatja a készülék beállítását. Ebben a példában az érintőképernyő háttérvilágítás beállítását **Világ. értékről Közép** értékre módosítjuk.

- 1 Nyomja meg az  gombot.

- 2 Nyomja meg a **▲** vagy a **▼** gombot az érintőpanelen az **Ált. beáll.** megjelenítéséhez.



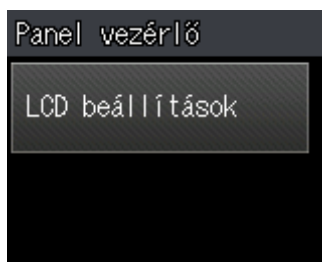
- 3 Nyomja meg az **Ált. beáll.** gombot.

- 4 Nyomja meg a **▲** vagy a **▼** gombot a **Panel vezérlő** megjelenítéséhez.



- 5 Nyomja meg a **Panel vezérlő** gombot.

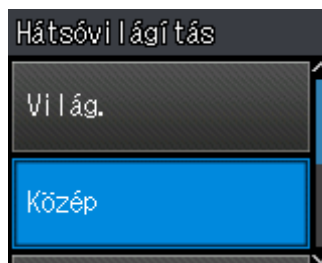
- 6 Nyomja meg az **LCD beállítások** gombot.



- 7 Nyomja meg a Hátsóvilágítás gombot.



- 8 Nyomja meg a Közép gombot.



MEGJEGYZÉS

Nyomja meg a  gombot az előző szintre való visszalépéshez.

- 9 Nyomja meg az  gombot.

Beállítási és funkció táblázatok

A beállítási táblázat használata

A készülék érintőképernyős LCD-je könnyedén állítható be és működtethető. Csak meg kell nyomnia a kívánt beállításokat és opciókat, amint azok megjelennek a képernyőn. Részletes beállítási táblázatokat és funkció táblázatokat hoztunk létre, hogy gyorsan áttekinthesse minden beállítás és funkció összes elérhető lehetőségét. Ezekkel a táblázatokkal gyorsan adhatja meg a készüléken a kívánt beállításokat.

3

Beállítási táblázatok

A beállítási táblázatok segítenek megérteni a készülék programjaiban található menübeállításokat és opciókat. A gyári alapbeállítások félkövéren vannak szedve és csillaggal vannak jelölve.

MEGJEGYZÉS

Az érintőképernyő a következő nevekkel hivatkozik a tálcákra:

- Normál papírtálca: Csak 1.
- Többcéltálca: Kézi adagoló
- Opcionális alsó tálcák¹: Csak 2. és T2

¹ A 2. tálcák a HL-L9200CDWT szabványos tartozéka.



Beállítások

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Opcionális kiegészítők	Leírás
Készülékadatok	Nyomt. beállítások	-	-	-	Kinyomtatja a Nyomtatóbeállítások oldalt.
	Nyomt. NetSetting	-	-	-	Kinyomtatja a Hálózati konfiguráció jelentést.
	WLAN jelent. nyomt.	-	-	-	A WLAN jelentés a vezeték nélküli LAN-kapcsolat diagnosztikai eredményeit jeleníti meg.
	Tesztnyomtatás	-	-	-	Kinyomtatja a tesztoldalt.
	Dob pontnyomtatás	-	-	-	Kinyomtatja a dobpont ellenőrző lapot.
	Nyomt. betűtípus	HP LaserJet	-	-	Kinyomtatja a HP LaserJet betűkészletlistáját és mintáit.
		BP-Script 3	-	-	Kinyomtatja a BR-Script betűkészlet-listáját és mintáit.
	Gyári szám	-	-	-	Megjeleníti a készülék sorozatszámát.
	Verzió	Fő verzió	-	-	Megjeleníti a firmware főverzióját.
Állapotinfó.		-	-	Megjeleníti a firmware alverzióját.	

 A gyári beállításokat vastag betű és csillag jelöli.



Beállítások (folytatás)

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Opcionális kiegészítők	Leírás
Készülékadatok (folytatás)	Verzió (folytatás)	Sub2 verzió	-	-	Megjeleníti a firmware alverzióját.
		Sub4 verzió	-	-	Megjeleníti a firmware alverzióját.
		RAM méret	-	-	Megjeleníti a készülék memóriájának méretét.
	Oldalszámláló	Összes	-	-	Megjeleníti a kinyomtatott oldalak teljes számát.
		Szín	-	-	Megjeleníti a kinyomtatott színes oldalak teljes számát.
		Fekete-fehér	-	-	Megjeleníti a kinyomtatott egyszínű oldalak teljes számát.
	Alkatrész élettart.	Toner élettartam	-	-	Megjeleníti az egyes festékkazetták hátralévő élettartamát.
		Dob élettartam	-	-	Megjeleníti a dobegység hátralévő élettartamát.
		Szíj élettartam	-	-	Megjeleníti a szíjegység hátralévő élettartamát.
		PF KitMP élettartam	-	-	Megjeleníti a TC papíradagoló szettel még kinyomtatható oldalak számát.
		PF Kit1 élettartam	-	-	Megjeleníti a 1. papíradagoló szettel még kinyomtatható oldalak számát.
		PF Kit2 élettartam	-	-	Megjeleníti a 2. papíradagoló szettel még kinyomtatható oldalak számát.
		Égető egys. élett.	-	-	Megjeleníti a beégetőművel még kinyomtatható oldalak számát.
		Lézer élettartam	-	-	Megjeleníti a lézeres egységgel még kinyomtatható oldalak számát.
	Alk.élett.visszaáll (Csak akkor jelenik meg, ha a dobegység vagy a szíjegység túllépte névleges élettartamát.)	Dobegység	-	Igen / Nem	Alaphelyzetbe állítja a dobegység élettartamát. A dobegység cseréjekor jelenik meg.
		Papírtov. egys.	-	Igen / Nem	Alaphelyzetbe állítja a szíjegység élettartamát. A szíjegység cseréjekor jelenik meg.
 A gyári beállításokat vastag betű és csillag jelöli.					

1. szint	2. szint	Opcionális kiegészítők	Leírás
Papírtálca	Tálca:	Automatikus* / Csak MP / Csak 1. tálca / Csak 2. tálca ¹	Válassza ki a használandó tálcat.
	Prioritás	(Ha a 2. tálca nincs telepítve) MP>T1* / T1>MP (Ha a 2. tálca telepítve van) MP>T1>T2* / MP>T2>T1 / T1>T2>MP / T2>T1>MP	Ha az Automatikus lehetőség van kiválasztva a Tálca: menüben, a készülék határozza meg, hogy milyen sorrendben használja az azonos méretű papírt tartalmazó tálcákat.
	Kétoldalas	Be (hosszú kötés) / Be (rövid kötés) / Ki*	Válassza ki, hogy a nyomtató nyomtasson-e a lap mindkét oldalára.
	MP méret	A4* / Letter / B5 (JIS) / B5 (ISO) / A5 / A5 (Hosszú él) / A6 / Executive / Legal / Folio / Com-10 / Monarchia / C5 / DL / 3"x5"	Válassza ki a TC tálcába töltött papír méretét.
	1. tálca méret	A4* / Letter / B5 (JIS) / A5 / A5 (Hosszú él) / A6 / Executive / Legal / Folio	Válassza ki a normál papírtálcába töltött papír méretét.
	2. tálca méret ¹	A4* / Letter / B5 (JIS) / A5 / Executive / Legal / Folio	Válassza ki az opcionális alsó tálcába (2. tálca) töltött papír méretét ² .
	Méret ellenőrzése	Be* / Ki	Válassza ki, hogy szeretné-e, hogy a készülék egy üzenetben felkérje annak ellenőrzésére, hogy a készülékbe töltött papír mérete és a készülék Papírméret beállítása megegyezik-e.
 A gyári beállításokat vastag betű és csillag jelöli.			

¹ Ha a 2. tálca telepítve van.

² A 2. tálca a HL-L9200CDWT szabványos tartozéka.

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Opcionális kiegészítők	Leírás
Ált. beáll.	Helyi nyelv	-	-	English* / Français...	Válassza ki az érintőképernyő nyelvét.
	Ökológia	Festéktakarékos	-	Be / Ki*	Növeli az adott festékkazettával kinyomtatható oldalak számát.
		Alvás idő	-	0 / 1 / 2 / 3* / 4 / 5 / ... 50 perc	Állítsa be azt a várakozási időt, amely után a nyomtató energiatakarékos üzemmódba lép.
		Csendes mód	-	Be / Ki*	Csökkenti a nyomtatás zaját.
		Auto. kikapcs.	-	Ki / 1óra* / 2óra / 4óra / 8óra	Beállítja, hogy a készülék hány órát töltsön Mély alvó üzemmódban, mielőtt kikapcsolna. Válassza a Ki beállítást, ha nem szeretné, hogy a készülék kikapcsoljon.
	Panel vezérlő	LCD beállítások	Hátsóvilágítás	Világ.* / Közép / Sötét	Az érintőképernyő háttérvilágítási fényerejének beállítása.
			Dim Időzítő	Ki* / 10mp / 20mp / 30mp	Annak beállítása, hogy az érintőképernyő háttérvilágítása meddig világítson az utolsó gombnyomás után.
	Beállítás zár	Jelszó megadás	-	-	Annak megakadályozása, hogy illetéktelen felhasználók módosíthassák a készülék beállításait.
		Zár Ki⇒Be	-	-	
	Csatoló	Kiválaszt	-	Automatikus* / USB / Hálózat	Válassza ki a használni kívánt interfészt. Ha az Automatikus beállítást választja, a készülék automatikusan USB- vagy Ethernet-interfészre vált attól függően, hogy melyik interfész fogad adatokat.
		Auto. IF idő	-	1 / 2 / 3 / 4 / 5* / ... / 99mp	Be kell állítania az automatikus interfészválasztás időtúllépési idejét.
		Bemeneti puffer	-	Szint 1 / 2 / 3 / 4* / ... / 7	Növeli vagy csökkenti a bemeneti puffer kapacitását.



A gyári beállításokat vastag betű és csillag jelöli.

1. szint	2. szint	3. szint	Opcionális kiegészítők	Leírás
Nyomtatási menü	Emuláció	-	Automatikus* / HP LaserJet / BP-Script 3	Válassza ki a használt emulációs üzemmódot.
	Auto. folytat.	-	Be* / Ki	Válassza ezt a beállítást, ha azt szeretné, hogy a készülék automatikusan törölje a papírméretből fakadó hibákat.
	Kimeneti szín	-	Automatikus* / Szín / Fekete-fehér	Beállítja a kimenet színét.
	Papír típus	-	Sima Papír* / Vastag papír / Vastagabb pap. / Vékony papír / Újrahaszn. Papír / Fűzött papír / Címke papír / Boríték / Vastag boríték / Vékony boríték / Fényes papír	Beállítja a papír típusát.
	Papírméret	-	A4* / Letter / B5 (JIS) / B5 (ISO) / A5 / A5 (Hosszú él) / A6 / Executive / Legal / Folio / Com-10 / Monarchia / C5 / DL / 3"x5"	Beállítja a papír méretét.
	Példányszám	-	1* / 2 / ... / 999	Beállítja a nyomtatási példányszámot.
	Elrendezés	-	Állókép* / Fekvőkép	Ez a készülék álló és fekvő tájolásban tud nyomtatni.
	Nyomtatási pozíció	X eltolás	-500 / -499 / ... / -1 / 0* / 1 / ... / 499 / 500pont	Eltolja a nyomtatási kezdőpozíciót (az oldal bal felső sarkában) vízszintesen -500 (balra) és +500 (jobbra) között 300 dpi felbontással.
		Y eltolás	-500 / -499 / ... / -1 / 0* / 1 / ... / 499 / 500pont	Eltolja a nyomtatási kezdőpozíciót (az oldal bal felső sarkában) függőlegesen -500 (fel) és +500 (le) között 300 dpi felbontással.
	Auto. FF	-	Be / Ki*	Lehetővé teszi, hogy a készülék automatikusan kinyomtassa a fennmaradó adatokat.
 A gyári beállításokat vastag betű és csillag jelöli.				

1. szint	2. szint	3. szint	Opcionális kiegészítők	Leírás
Nyomtatási menü (folytatás)	HP LaserJet	Betűt. szám	I000 / ... / I059* / ... / I071	Beállítja a betűkészlet számát.
		Betűt. térköz	0.44 / ... / 10.00* / ... / 99.99	Beállítja a betűmagasságot. A Betűt. térköz menü akkor jelenik meg, amikor a Betűt. szám beállításban az I059–I071 lehetőséget választja.
		Betűt. pont	4.00 / ... / 12.00* / ... / 999.75	Beállítja a betűméretet. A Betűt. pont menü akkor jelenik meg, amikor a Betűt. szám beállításban az I000–I058 lehetőséget választja.
		Szimbólumkészlet	PC-8* / PC-8 D/N / ...	Beállítja a szimbólumkészletet vagy karakterkészletet.
		Táblázat nyomtatás	-	Kinyomtatja a kódtáblázatot. Ha az Emuláció változtatása üzenet jelenik meg az érintőképernyőn, válassza az Automatikus vagy a HP LaserJet opciót a Nyomtatási menü Emuláció beállításában (>> 96. oldal).
		Auto. LF	Be / Ki*	BE:CR → CR+LF, KI:CR → CR
		Auto. CR	Be / Ki*	BE:LF → LF+CR, FF → FF+CR, vagy VT → VT+CR KI:LF → LF, FF → FF, vagy VT → VT
		Auto. WRAP	Be / Ki*	Meghatározza, hogy ha a készülék eléri a jobb margót, történjen-e soremelés és visszatérés a sor elejére.

 A gyári beállításokat vastag betű és csillag jelöli.

1. szint	2. szint	3. szint	Opcionális kiegészítők	Leírás
Nyomtatási menü (folytatás)	HP LaserJet (folytatás)	Auto. SKIP	Be* / Ki	Meghatározza, hogy ha a nyomtatási pozíció eléri az alsó margót, történjen-e soremelés és visszatérés a sor elejére.
		Bal margó	##	A bal margó szélességét 0 és 70 oszlop között állítja be 1 cpi mellett. Az alapértelmezett beállítás a 0 cpi.
		Jobb margó	##	A jobb margót 10 és 80 oszlop között állítja be 1 cpi mellett. Az alapértelmezett beállítás a 78 cpi (A4).
		Felső margó	#.##	Beállítja a felső margót az oldal felső szélétől mérve: 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 vagy 2,00 hüvelyk. Az alapértelmezett beállítás 0,50 hüvelyk.
		Alsó margó	#.##	Beállítja az alsó margót az oldal alsó szélétől mérve: 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 vagy 2,00 hüvelyk. Az alapértelmezett beállítás 0,50 hüvelyk.
		Sorok	###	5 és 128 között beállítja az oldalankénti sorok számát. Az alapértelmezett beállítás 64 sor (A4).
	BP-Script 3	Hiba nyomtatás	Be* / Ki	Megadja, hogy a készülék kinyomtassa-e a hibainformációkat, amikor hiba merül fel.
		CAPT	Be / Ki*	Használja a CAPT (Colour 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 beállításokat vastag betű és csillag jelöli.

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Opcionális kiegészítők	Leírás
Hálózat	Vezetékes LAN	TCP/IP	Bootolás módja	Automatikus* / Statikus / RARP / BOOTP / DHCP	Kiválasztja a legmegfelelőbb IP üzemmódot.
			IP cím	###.###.###.### (000.000.000.000)*¹	Adja meg az IP-címet.
			Alhálóz.maszk	###.###.###.### (000.000.000.000)*¹	Adja meg az alhálózati maszkot.
			Gateway	###.###.###.### (000.000.000.000)*¹	Adja meg az átjáró címét.
			IP indítás prób	0 / 1 / 2 / 3* / ... / 32767	Megadja a készülék IP-címbeszerzési kísérleteinek számát, amikor a Bootolás módja beállítása Statikus kivételével bármi.
			APIPA	Be* / Ki	Automatikusan kiosztja az IP-címet a link-local címtartományból. ¹
			IPv6	Be / Ki*	Engedélyezi vagy letiltja az IPv6 protokollt.
		Ethernet	-	Automatikus* / 100B-FD / 100B-HD / 10B-FD / 10B-HD	Az Ethernet-kapcsolat üzemmódot választja ki.
		Vezetékes állapot	-	100B-FD aktiválása / 100B-HD aktiválása / 10B-FD aktiválása / 10B-HD aktiválása / Inaktív / Vezetékes KI	Megjeleníti az Ethernet-kapcsolat állapotát.
		MAC cím	-	-	Megjeleníti a készülék MAC-címét.
		Alapért. beállítása	A belső nyomtatókiszolgáló vezetékes hálózati beállításait visszaállítja a gyári beállításokra.		
		Vezetékes enged.	-	Be* / Ki	Az Ethernet-kapcsolat üzemmódot választja ki.



A gyári beállításokat vastag betű és csillag jelöli.

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Opcionális kiegészítők	Leírás
Hálózat (folytatás)	WLAN	TCP/IP	Bootolás módja	Automatikus* / Statikus / RARP / BOOTP / DHCP	Kiválasztja a legmegfelelőbb IP üzemmódot.
			IP cím	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Adja meg az IP-címet.
			Alhálóz.maszk	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Adja meg az alhálózati maszkot.
			Gateway	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Adja meg az átjáró címét.
			IP indítás prób	0 / 1 / 2 / 3* / ... / 32767	Megadja a készülék IP-címbeszerzési kísérleteinek számát, amikor a Bootolás módja beállítása Statikus kivételével bármi.
			APIPA	Be* / Ki	Automatikusan kiosztja az IP-címet a link-local címtartományból. ¹
			IPv6	Be / Ki*	Engedélyezi vagy letiltja az IPv6 protokollt.
	WLAN asszisztens	WLAN asszisztens	-	-	(Csak Windows®) A vezeték nélküli hálózati beállításokat a Brother CD-ROM használatával konfigurálhatja.
		Telep.Varázsló	-	-	A beállítás varázslóval konfigurálja a vezeték nélküli hálózat beállításait.



A gyári beállításokat vastag betű és csillag jelöli.

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Opcionális kiegészítők	Leírás
Hálózat (folytatás)	WLAN (folytatás)	WPS/AOSS	-	-	WPS vagy AOSS™ módszerrel konfigurálja a vezeték nélküli hálózat beállításait.
		WPS PIN-kóddal	-	-	Konfigurálja a vezeték nélküli hálózat beállításait a WPS és egy PIN kód használatával.
		WLAN állapot	Állapot	Aktív(11n) / Aktív(11b) / Aktív(11g) / Vezetékes LAN aktív / WLAN KI / AOSS aktív / Kapcsolási hiba	Megjeleníti a vezeték nélküli Ethernet- kapcsolat állapotát.
			Jelzés	-	Megjeleníti a jel minőségét.
			SSID	-	Megjeleníti az SSID-t [legfeljebb 32 számjegyet (0 - 9) és ASCII karaktert (a - z és A - Z) használ]
			Párbeszéd Mód	Ad-hoc / Infrastruktúra	Megjeleníti az aktuális Kommunikációs módot.
		MAC cím	-	-	Megjeleníti a készülék MAC- címét.
		Alapért. beállítása	A belső nyomtatókiszolgáló vezeték nélküli hálózati beállításait visszaállítja a gyári beállításokra.		
		WLAN eng.	-	Be / Ki*	Be- vagy kikapcsolja a vezeték nélküli interfészt.
 A gyári beállításokat vastag betű és csillag jelöli.					

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Opcionális kiegészítők	Leírás
Hálózat (folytatás)	Wi-Fi Direct	Nyomógomb	-	-	Az egygombos módszerrel egyszerűen konfigurálhatja a Wi-Fi Direct™ hálózat beállításait.
		PIN kód	-	-	WPS és egy PIN kód segítségével egyszerűen konfigurálhatja a Wi-Fi Direct™ hálózat beállításait.
		Kézi	-	-	Manuálisan konfigurálhatja a Wi-Fi Direct™ hálózat beállításait.
		Csoporttulajdonos	-	Be / Ki	A készüléket csoporttulajdonosként állítja be.
		Eszközinfó.	Eszköznév	-	Megjeleníti a készülék eszköznevét.
			SSID	-	A csoporttulajdonos SSID azonosítóját jeleníti meg. Amikor a készülék nincs csatlakoztatva, az érintőképernyőn a Nem csatlakozik jelenik meg.
			IP cím	-	Megjeleníti a készülék IP-címét.
		Állapotinfó.	Állapot	G/O aktív(**) / Kliens aktív / Nem csatlakozik / Ki / Vezetékes LAN aktív ** = az eszközök száma	Megjeleníti a Wi-Fi Direct™ hálózat állapotát.
		 A gyári beállításokat vastag betű és csillag jelöli.			

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Opcionális kiegészítők	Leírás
Hálózat (folytatás)	Wi-Fi Direct (folytatás)	Állapotinfó. (folytatás)	Jelzés	-	Megjeleníti a Wi-Fi Direct™ hálózat jelerősségét. Amikor a készüléke tölti be a csoporttulajdonos szerepét, az érintőképernyőn mindig az Erős felirat látható.
		I/F enged.	-	Be / Ki *	Engedélyezi vagy letiltja a Wi-Fi Direct™ csatlakozást.
	Webes kapcs. beáll.	Proxy beáll.	Proxy kapcsolat	Be / Ki *	Módosíthatja a webkapcsolat beállításait.
			Cím	-	
			Port	8080 *	
			Felhaszn. Név	-	
			Jelszó	-	
	Biztonság	IPsec	-	Be / Ki *	Az IPsec az IP protokoll egy opcionális biztonsági funkciója, amely hitelesítési és titkosítási szolgáltatásokat nyújt. Javasoljuk, hogy a beállítás módosítása előtt beszéljen a hálózati rendszergazdával.
	Hálózat törlés	A belső nyomtatókiszolgáló összes hálózati beállítását visszaállítja a gyári beállításra.			
	 A gyári beállításokat vastag betű és csillag jelöli.				

¹ A ### egy 000 és 255 közti számot jelöl. Ha a hálózathoz csatlakozáskor a készülék „Boot mód” beállítása „Auto”, a készülék egy bootkiszolgálóról (pl. DHCP vagy BOOTP) kísérli meg beállítani az IP-címet és az alhálózati maszkot. Ha bootkiszolgáló nem található, egy APIPA IP-címet oszt ki a rendszer, például: 169. 254. [001-254].[000-255]. Ha a „Boot mód” „Statikus” értékre van állítva, manuálisan kell megadnia az IP-címet a készülék érintőképernyőjén.

1. szint	2. szint	Leírás
Visszaállítás menü	Hálózat	A belső nyomtatókiszolgáló összes hálózati beállítását visszaállítja a gyári beállításra.
	Gyári visszaállítás	Ez a művelet a készülék összes beállítását visszaállítja a gyári alapértékre. A Brother javasolja ezen funkció használatát, ha a készüléket kicserélték.
 A gyári beállításokat vastag betű és csillag jelöli.		

1. szint	2. szint	3. szint	Opcionális kiegészítők	Leírás
Színkorrekció	Kalibrálás	Kalibrálás	Igen / Nem	Kalibrálást végez, amellyel ellenőrzi és korrigálja a színeket.
		Újraindít	Igen / Nem	A kalibrálási paramétereket visszaállítja az alapbeállításokra.
	Regisztrálás	-	Igen / Nem	Minden egyes színhez automatikusan beállítja a nyomtatási pozíciót.
	Auto. javít	-	Be * / Ki	Úgy állítja be a készüléket, hogy az automatikusan végezzen színkalibrálást és regisztrálást.
 A gyári beállításokat vastag betű és csillag jelöli.				

1. szint	2. szint	Opcionális kiegészítők	Leírás
Közv. nyomt.	Papír típus	Sima Papír* / Vastag papír / Vastagabb pap. / Vékony papír / Újrahaszn. Papír / Fűzött papír / Címke papír / Boríték / Vastag boríték / Vékony boríték / Fényes papír	Állítsa be a nyomtatási média típusát az USB flash meghajtóról végzett közvetlen nyomtatáshoz.
	Papírméret	A4* / Letter/B5 (JIS) / B5 (ISO) / A5 / A5 (Hosszú él) / A6 / Executive / Legal / Folio / Com-10 / Monarchia / C5 / DL / 3"x5"	Állítsa be az USB flash meghajtóról történő közvetlen nyomtatás papírméretét.
	Több oldal	1az1-ben* / 2az1-ben / 4az1-ben / 9az1-ben / 16az1-ben / 25az1-ben / 1 2x2 oldalon / 1 3x3 oldalon / 1 4x4 oldalon / 1 5x5 oldalon	Állítsa be az elrendezést az USB flash meghajtóról történő közvetlen nyomtatás esetén.
	Elrendezés	Állókép* / Fekvőkép	Állítsa be az oldaltájolást az USB flash meghajtóról történő közvetlen nyomtatás esetén.
	Leválogatás	Be* / Ki	Engedélyezze vagy tiltsa le az oldalszétválogatást USB flash meghajtóról végzett közvetlen nyomtatás esetén.
	Nyomt. Minőség	Normál* / Finom	Állítsa be a nyomtatási minőséget USB Flash meghajtóról történő közvetlen nyomtatás esetén.
	PDF opció	Dokumentum* / Dok. és bélyegzők / Dokum.&korrektúra	Állítsa be, hogy közvetlen USB-nyomtatás esetén a kinyomtatott PDF fájlban megjelenjenek-e a megjegyzések vagy a bélyegzők.
	Index Nyomt.	Egyszerű* / Részletes	Bélyegképoldal nyomtatása.
 A gyári beállításokat vastag betű és csillag jelöli.			



Funkciók

1. szint	2. szint	3. szint	Opcionális kiegészítők	Leírás
USB	Lásd a <i>Közvetlen USB-nyomtatás</i> >> részt a(z) 107. oldalon.			Az USB közvetlen nyomtatás menü elérése.
Biztonság	Lásd a <i>Védett dokumentumok nyomtatása</i> >> részt a(z) 110. oldalon.			Védett adatok nyomtatása.
Web	Lásd a <i>Web</i> >> részt a(z) 108. oldalon.			A Brother készülék csatlakoztatása egy internetszolgáltatáshoz.

 A gyári beállításokat vastag betű és csillag jelöli.

Funkciótáblázat



Festék

1. szint	2. szint	3. szint	Opcionális kiegészítők	Leírás
	Toner élettartam	-	-	Megjeleníti az egyes festékkazetták hátralévő élettartamát
	Tesztnyomtatás	-	-	A tesztoldal kinyomtatása.
	Kalibrálás	Kalibrálás	Igen / Nem	Kalibráció végrehajtása a színek módosításához.
		Újraindít	Igen / Nem	A kalibrálási paramétereket visszaállítja az alapbeállításokra.
	Regisztrálás	-	Igen / Nem	Minden egyes színhez automatikusan beállítja a nyomtatási pozíciót.
A gyári beállításokat vastag betű és csillag jelöli.				



Wi-Fi beállítás

1. szint	2. szint	3. szint	Opcionális kiegészítők	Leírás
	WLAN asszisztens	-	-	(Csak Windows®) A vezeték nélküli hálózati beállításokat a Brother CD-ROM használatával konfigurálhatja.
	Telep.Varázsló	-	-	A beállítás varázslóval konfigurálja a vezeték nélküli hálózat beállításait.
	WPS/AOSS	-	-	WPS vagy AOSS™ módszerrel konfigurálja a vezeték nélküli hálózat beállításait.
A gyári beállításokat vastag betű és csillag jelöli.				



Közvetlen USB-nyomtatás

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Opcionális kiegészítők	Leírás
USB	Index Nyomt.	-	-	-	Bélyegképoldal nyomtatása.
	(Fájl kiválasztása)	Példányok száma (01 - 99)	Papír típus	Sima Papír* / Vastag papír / Vastagabb pap. / Vékony papír / Újrahaszn. Papír / Fűzött papír / Címke papír / Boríték / Vastag boríték / Vékony boríték / Fényes papír	Állítsa be a nyomtatási média típusát az USB flash meghajtóról végzett közvetlen nyomtatáshoz.
			Papírméret	A4* / Letter/B5 (JIS) / B5 (ISO) / A5 / A5 (Hosszú él) / A6 / Executive / Legal / Folio / Com-10 / Monarchia / C5 / DL / 3"x5"	Állítsa be az USB flash meghajtóról történő közvetlen nyomtatás papírméretét.
			Több oldal	1az1-ben* / 2az1-ben / 4az1-ben / 9az1-ben / 16az1-ben / 25az1-ben / 1 2x2 oldalon / 1 3x3 oldalon / 1 4x4 oldalon / 1 5x5 oldalon	Állítsa be az elrendezést az USB flash meghajtóról történő közvetlen nyomtatás esetén.
			Elrendezés	Állókép* / Fekvőkép	Állítsa be az oldaltájolást az USB flash meghajtóról történő közvetlen nyomtatás esetén.
			Kétoldalas	Be (hosszú kötés) / Be (rövid kötés) / Ki*	A 2 oldalas nyomtatás formátumának kiválasztása közvetlenül USB flash memóriameghajtóról történő nyomtatáskor.
			Leválogatás	Be* / Ki	Engedélyezze vagy tiltsa le az oldalszétválogatást USB flash meghajtóról végzett közvetlen nyomtatás esetén.



A gyári beállításokat vastag betű és csillag jelöli.

Az USB (Közvetlen nyomtatás) menü a  gomb megnyomása után jelenik meg.



Közvetlen USB-nyomtatás (folytatás)

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Opcionális kiegészítők	Leírás
USB (folytatás)	(Fájl kiválasztása) (folytatás)	Példányok száma (01 - 99) (folytatás)	Nyomt. Minőség	Normál* / Finom	Állítsa be a nyomtatási minőséget USB Flash meghajtóról történő közvetlen nyomtatás esetén.
			Tálca:	(Ha a 2. tálca nincs telepítve) Automatikus* / Csak MP / Csak 1. tálca (Ha a 2. tálca telepítve van) Automatikus* / Csak MP / Csak 1. tálca / Csak 2. tálca	Válassza ki azt a tálcat, amelyet az USB flash meghajtóról történő közvetlen nyomtatáshoz szeretne használni.
			PDF opció	Dokumentum* / Dok. és bélyegzők / Dokum.&korrektúra	Azon USB közvetlen nyomtatási beállítás megadása, amely a PDF-fájlban található megjegyzéseket vagy pecsétet kinyomtatja a szöveggel együtt.
			Kimeneti szín	Automatikus* / Szín / Fekete-fehér	Válassza a színes vagy fekete-fehér lehetőséget az USB flash meghajtóról történő közvetlen nyomtatáshoz.



A gyári beállításokat vastag betű és csillag jelöli.

Az USB (Közvetlen nyomtatás) menü a  gomb megnyomása után jelenik meg.



Web

1. szint	2. szint	3. szint	Opcionális kiegészítők	Leírás
SkyDrive®	-	-	-	A Brother készülék csatlakoztatása egy internetszolgáltatáshoz. Keresse fel a Brother Solutions Center webhelyét a Webes csatlakozáshoz útmutató letöltéséhez a következő címen: http://solutions.brother.com/
Box	-	-	-	
Google Drive™	-	-	-	
Dropbox	-	-	-	



A gyári beállításokat vastag betű és csillag jelöli. The Web menü a  gomb megnyomása után jelenik meg.

Szövegbevitel

Amikor szöveget kell bevinnie a készülékbe, a billentyűzet megjelenik az érintőképernyőn.

A betűk, számok és speciális karakterek közötti váltáshoz nyomja meg a  gombot.



Szóköz beillesztése

Szóköz beviteléhez nyomja meg kétszer a  gombot a speciális karakterek kiválasztásához, majd nyomja meg a szóköz  gombot.

MEGJEGYZÉS

Az elérhető karakterek az országtól függően változhatnak.

Javítás

Ha rossz karaktert írt be, és meg akarja változtatni, nyomja meg a  gombot, hogy a kurzort a rossz karakter alá mozgassa. Nyomja meg a  gombot, majd írja be a megfelelő karaktert. Betűket tárolni és beszúrni is lehet.

Ha az érintőképernyőn nem látható a  gomb, nyomja meg a  gombot minden törölni kívánt karakterhez, vagy nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot az összes karakter törléséhez.

Betűk ismétlése

Ha a következő karakter megadásához az előzőleg használt gombot kell megnyomni, akkor nyomja meg a  gombot a kurzor jobbra mozgatásához, majd nyomja meg ismét az adott gombot.

Védett dokumentumok nyomtatása

Védett dokumentumok

A védett dokumentumok jelszó által védettek, nyomtatásuk csak a jelszó ismeretében lehetséges. A készülék nem nyomtatja ki a dokumentumokat, amikor azt nyomtatásra küldi. A dokumentum kinyomtatásához meg kell adnia a jelszót a készülék érintőképernyőjén. A védett dokumentumok a kinyomtatás után törlődnek a készülékről.

Ha a dokumentumok sorba állítására használt terület megtelt, az érintőképernyőn a **Nyomt. adat megtelt** üzenet jelenik meg. A  gomb megnyomásával térhet vissza a kezdőlap képernyőre.

A sorba állított nyomtatási feladatok az érintőképernyősől törölhetők.

MEGJEGYZÉS

- A készülék kikapcsolásakor a védett dokumentumok törlődnek.
- Ha az érintőképernyőn semmit nem nyom le 60 másodpercig, bezárul a Biztonsági nyomtatás beállítás, és az érintőképernyő visszatér a Kezdőlap képernyőhöz.
- Az illesztőprogram beállításával és a védett dokumentumok létrehozásával kapcsolatos további információkért olvassa el a *Biztonsági nyomtatás* >> részt a(z) 45. oldalon (Windows®-illesztőprogram esetén), *Biztonsági Nyomtatás lap* >> részt a(z) 58. oldalon (Windows® BR-Script illesztőprogram esetén), a *Biztonsági nyomtatás* >> részt a(z) 71. oldalon (Macintosh illesztőprogram esetén) vagy a *Biztonsági nyomtatás* >> részt a(z) 81. oldalon (Macintosh BR-Script illesztőprogram esetén).

Védett dokumentumok nyomtatása

- 1 Nyomja meg az  gombot.
- 2 Nyomja meg a **Biztonság** gombot.
- 3 Nyomja meg a  vagy  gombot a felhasználónév kiválasztásához, majd nyomja meg a felhasználónevet.
- 4 Nyomja meg a  vagy  gombot a feladat kiválasztásához, majd nyomja meg a feladatot.
- 5 Adja meg a regisztrált négyjegyű jelszót.
Az egyes számjegyek megadásához használja a készülék érintőképernyőjén látható billentyűzetet, majd nyomja meg az **OK** gombot, (lásd: *Szövegbevitel* >> részt a(z) 109. oldalon).
- 6 A **+** vagy **-** gomb megnyomásával választhatja ki a kívánt másolatszámot.
- 7 Nyomja meg az **Indítás** gombot.

MEGJEGYZÉS

A védett dokumentum memóriából való törléséhez az ⑥–⑦ lépés helyett tegye a következőt:

- Nyomja meg a **Törlés**, majd az **Igen** gombot.

Az érintőképernyőn megjelenik a **Törölve** üzenet, és az érintőképernyő visszatér a Kezdőlap képernyőhöz.

Biztonsági funkciók

Beállítási zár

Beállítási zár alkalmazásával megadhat egy jelszót, így megakadályozhatja, hogy mások véletlenül módosítsák a készülék beállításait. Jól jegyezze meg a jelszót. Ha elfelejti, akkor alaphelyzetbe kell állítania a készülékben tárolt jelszavakat. Ilyen esetben forduljon a rendszergazdához, a Brother ügyfélszolgálathoz vagy a helyi Brother kereskedőhöz. Ha a Beállítási zár **Be** értékű, a készülék beállításai nem érhetők el.

3

Jelszó beállítása

- 1 Nyomja meg az  gombot.
- 2 Nyomja meg az **Ált. beáll. > Beállítás zár** gombot.
- 3 Adjon meg egy négyjegyű jelszót a készülék érintőképernyőjének billentyűzetén. Nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 Adja meg újra a jelszót, amikor az érintőképernyőn az **Ell. :** üzenet jelenik meg. Nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 Nyomja meg az  gombot.

A beállítási zár jelszavának módosítása

A jelszó módosítása előtt kapcsolja ki a beállítási zárat (lásd a *Beállítási zár be-/kikapcsolása* >> részt a(z) 112. oldalon).

- 1 Nyomja meg az  gombot.
- 2 Nyomja meg az **Ált. beáll. > Beállítás zár > Jelszó megadás** gombot.
- 3 Adja meg a régi négyjegyű jelszót a készülék érintőképernyőjének billentyűzetén. Nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 Adjon meg egy négyjegyű új jelszót a készülék érintőképernyőjének billentyűzetén. Nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 Adja meg újra az új jelszót, amikor az érintőképernyőn az **Ell. :** üzenet jelenik meg. Nyomja meg az **OK** gombot.
- 6 Nyomja meg az  gombot.

Beállítási zár be-/kikapcsolása

Ha az alábbi utasításokat követve rossz jelszót ad meg, az érintőképernyőn a következő üzenet lesz látható:
Rossz jelszó. Írja be a helyes jelszót.

Beállítási zár bekapcsolása

- 1 Nyomja meg az  gombot.
- 2 Nyomja meg az Ált. beáll. > Beállítás zár > Zár Ki⇒Be gombot.
- 3 Adja meg a regisztrált négyjegyű jelszót a készülék érintőképernyőjének billentyűzetén, majd nyomja meg az OK gombot.

Beállítási zár kikapcsolása

- 1 Nyomja meg az érintőképernyőn a  gombot.
- 2 Adja meg a regisztrált négyjegyű rendszergazdajelszót a készülék érintőképernyőjének billentyűzetén. Nyomja meg az OK gombot.

Secure Function Lock 3.0

A Secure Function Lock segítségével konfigurálhatja a jelszavakat, oldalkorlátozásokat állíthat be bizonyos felhasználókhoz, illetve hozzáférést adhat másoknak az itt felsorolt műveletekhez. A Secure Function Lock 3.0 következő beállításait a Webalapú kezelővel vagy a BRAdmin Professional 3 (Windows®) szoftverrel konfigurálhatja és módosíthatja:

- Nyomtatás ¹
- Közvetlen USB-nyomtatás
- Webkapcsolat (letöltés) ²
- Színes nyomtatás ^{1 2}
- Oldalkorlát ²

¹ A Nyomtatás és a Színes nyomtatás a Google Cloud Print szolgáltatáson keresztül érkező nyomtatási feladatokra is vonatkozik.

² Elérhető a Nyomtatás, a Közvetlen USB-nyomtatás és a Webkapcsolat (letöltés) funkcióhoz.

MEGJEGYZÉS

- Jól jegyezze meg a jelszót. Ha elfelejti, akkor alaphelyzetbe kell állítania a készülékben tárolt jelszót. A jelszó alaphelyzetbe állításával kapcsolatos információért hívja a Brother ügyfélszolgálatát vagy a helyi Brother kereskedőt.
- Csak a rendszergazdák állíthatnak be korlátozásokat, és módosíthatják az egyes felhasználók beállításait.

Active Directory hitelesítés

Az Active Directory hitelesítés korlátozza a Brother készülék használatát. Ha az Active Directory hitelesítés engedélyezve van, a készülék érintőképernyője zárolt állapotra vált. A készülék beállításait csak akkor módosíthatja, ha a felhasználó megadta a felhasználói azonosítót, a tartománynevet és a jelszót.

Az Active Directory hitelesítés beállításait a Web alapú kezelő vagy a BRAdmin Professional 3 használatával módosíthatja (Windows®).

Az Active Directory hitelesítéssel kapcsolatos további információk: ➤➤ Hálózati használati útmutató.

IPSec

Az IPSec (Internet Protocol Security) egy olyan biztonsági protokoll, amely egy opcionális Internet Protocol funkció használatával meggátolja a manipulációt, és biztosítja az IP-csomagok formájában továbbított adatok titkosságát. Az IPSec titkosítja a hálózaton keresztül továbbított adatokat, így például a számítógépekről egy nyomtatóra küldött adatokat. Mivel az adatok titkosítása a hálózati rétegben történik, a magasabb szintű protokollt használó alkalmazások IPSec-et használnak, még akkor is, ha erről a felhasználó nem tud.

Az IPSec a következő műveleteket támogatja:

- IPSec adatátvitel
- IPSec beállítások

Az IPSec-kel kapcsolatos további információk ➤➤ Hálózati használati útmutató.

Gazdaságossági funkciók

Festékmegtakarítás

Ez a funkció takarékos festékhasználatot tesz lehetővé. Ha **Be** állapotba kapcsolja a festékkímélő üzemmódot, a nyomtatás halványabb lesz. Az alapértelmezett beállítás a **Ki**.

- 1 Nyomja meg az  gombot.
- 2 Nyomja meg az **Ált. beáll. > Ökológia > Festéktakarékos** gombot.
- 3 Nyomja meg az **Be** vagy a **Ki** gombot.
- 4 Nyomja meg az  gombot.

MEGJEGYZÉS

Ha a készülék Csendes üzemmódja **Be** értékre van állítva, a Festéktakarékos módot nem állíthatja **Be** értékűre.

Késleltetési idő

Az Alvó üzemmód beállítással csökkenthető az energiafogyasztás. Amikor a készülék Alvó üzemmódban (Energiamegtakarítás üzemmódban) van, úgy viselkedik, mintha ki lenne kapcsolva. Ha a készülék nyomtatási feladatot kap, felébred, és megkezdi a nyomtatást.

Kiválaszthatja, hogy a készülék mennyi ideig tartó tétlenség után lépjen Alvó üzemmódba. Ha a készülék nyomtatási fájlt vagy dokumentumot kap, az időzítő alaphelyzetbe áll. Az alapértelmezett beállítás 3 perc. Amikor a készülék Alvó üzemmódban van, az érintőképernyő háttérvilágítása kikapcsol.

- 1 Nyomja meg az  gombot.
- 2 Nyomja meg az **Ált. beáll. > Ökológia > Alvás idő** gombot.
- 3 Adja meg, hogy a készülék mennyi tétlenségi idő (0 - 50 perc) elteltével lépjen Alvó üzemmódba, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 Nyomja meg az  gombot.

Mély alvás üzemmód

Amikor a készülék Alvó üzemmódban van, és bizonyos ideig nem fogad feladatot, Mély alvás üzemmódra vált, és az érintőképernyő háttérvilágítása kikapcsol, a  ikon pedig villog. A Mély alvás üzemmód még kevesebb energiát fogyaszt, mint az Alvó üzemmód. Amikor a készülék nyomtatási feladatot kap, felébred.

Automatikus kikapcsolás

Ha a készülék egy bizonyos ideig Mély alvó üzemmódban van, Kikapcsolás módba lép. A nyomtatás megkezdéséhez nyomja meg a  gombot az érintőképernyőn, majd küldje el a nyomtatási feladatot.

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

- 1 Nyomja meg az  gombot.
- 2 Nyomja meg az Ált. beáll. > Ökológia > Auto. kikapcs. gombot.
- 3 Válassza ki, hogy a készülék mennyi tétlenségi idő (Ki, 1óra, 2óra, 4óra vagy 8óra) után lépjen be az Automatikus kikapcsolás üzemmódba, majd nyomja meg az értéket.
- 4 Nyomja meg az  gombot.

MEGJEGYZÉS

A készülék nem lép Kikapcsolás módba, ha vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, vagy ha védett dokumentumok vannak a memóriájában.

Csendes mód funkció

A Csendes mód beállítás csökkenti a nyomtatás zaját. Ha a Csendes mód be van kapcsolva, a nyomtatás lassabb lesz. Az alapértelmezett beállítás a Ki.

A Csendes mód ki-/bekapcsolása

3

- 1 Nyomja meg az  gombot.
- 2 Nyomja meg az `Ált. beáll. > Ökológia > Csendes mód` gombot.
- 3 Nyomja meg a `Be` vagy a `Ki` gombot.
- 4 Nyomja meg az  gombot.

MEGJEGYZÉS

Ha a készülék Festéktakarékos módja `Be` értékre van állítva, a Csendes módot nem állíthatja `Be` értékűre.

Színkorrekció

Az egyes színek nyomtatási sűrűsége és nyomtatási pozíciója a készülék környezetétől (például a hőmérséklettől és a páratartalomtól) függően változhat.

Színkalibráció

A kalibráció segít a színsűrűség javításában.

MEGJEGYZÉS

- Ha a Windows® nyomtató-illesztőprogramot használja, az illesztőprogram automatikusan beszerzi a kalibrálási adatokat, ha a **Kalibrációs adatok használata** és az **Eszközadatok automatikus lekérése** jelölőnégyzet be van jelölve. Az alapértelmezett beállítás a Be. Lásd a *Színkalibráció* >> részt a(z) 48. oldalon.
- Ha a Macintosh nyomtató-illesztőprogramot használja, a kalibrálást a Status Monitor használatával kell végrehajtania. Kapcsolja be a Status Monitort, majd válassza ki a **Color Calibration** (Színkalibráció) elemet a **Control** (Beállítás) menüből. A Status Monitor bekapcsolásával kapcsolatban lásd a *Status Monitor* >> részt a(z) 83. oldalon.

Kalibrálás

- 1 Nyomja meg a  gombot.
- 2 Nyomja meg a *Kalibrálás > Kalibrálás* gombot.
- 3 Nyomja meg az *Igen* gombot a megerősítéshez.
- 4 Az érintőképernyőn a *Kész* üzenet jelenik meg.
- 5 Nyomja meg az  gombot.

Alaphelyzet

A kalibrálási paramétereket visszaállíthatja a gyári értékekre.

- 1 Nyomja meg a  gombot.
- 2 Nyomja meg a *Kalibrálás > Újraindít* gombot.
- 3 Nyomja meg az *Igen* gombot a megerősítéshez.
- 4 Az érintőképernyőn a *Kész* üzenet jelenik meg.
- 5 Nyomja meg az  gombot.

Színregisztráció

A regisztráció segítségével javítható az egyes színek nyomtatási pozíciója.

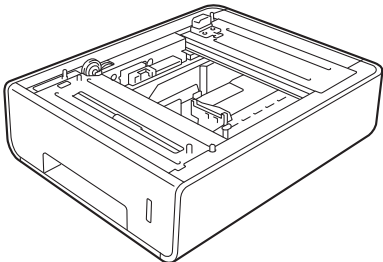
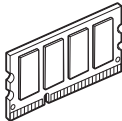
- 1 Nyomja meg a  gombot.
- 2 Nyomja meg a Regisztrálás gombot.
- 3 Nyomja meg az Igen gombot a megerősítéshez.
- 4 Az érintőképernyőn a Kész üzenet jelenik meg.
- 5 Nyomja meg az  gombot.

Automatikus javítás

Válassza az Autom. javítás lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a készülék automatikusan végezzen színekalibrációt és regisztrálást. A gyári alapértelmezett beállítás a Be. A színeskorrekció folyamata elhasznál némi festéket.

- 1 Nyomja meg az  gombot.
- 2 Nyomja meg a Színeskorrekció > Auto. javít gombot.
- 3 Nyomja meg a Be vagy a Ki gombot.
- 4 Nyomja meg az  gombot.

Ehhez a készülékhez a következő opcionális kiegészítők kaphatók. Ezekkel az elemekkel bővíthetők a készülék képességei.

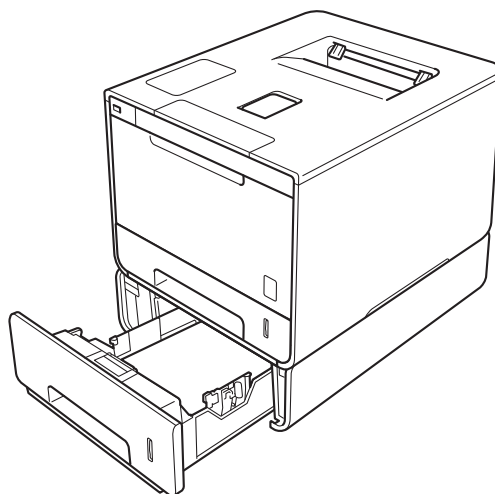
Alsó tálca ¹	SO-DIMM memória
LT-325CL	
	
Lásd a <i>Alsó tálca (LT-325CL)</i> ►► részt a(z) 120. oldalon.	Lásd a <i>SO-DIMM</i> ►► részt a(z) 121. oldalon.

¹ Az alsó tálca a HL-L9200CDWT szabványos tartozéka. Csak egy alsó tálca telepíthető.

Alsó tálca (LT-325CL)

Egy opcionális alsó tálca (2. tálca) ¹ telepíthető, és az alsó tálca legfeljebb 500 darab 80 g/m²súlyú papírlap befogadására képes. Ha az opcionális tálca telepítve van, a készülék összesen 800 darab 80 g/m²sűrűségű papírlapot tud tárolni. Ha szeretné megvásárolni az opcionális alsó tálcát, hívja fel azt a kereskedőt, akitől a készüléket vette, vagy hívja a Brother ügyfélszolgálatát.

¹ Szabványos készülék.



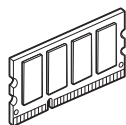
A beállítással kapcsolatban olvassa el az alsó tálcaegységhez kapott utasításokat.

FIGYELEM

Ha használ alsó tálcát, NE szállítsa a készüléket úgy, hogy az alsó tálca be van helyezve, mert ez sérülést okozhat, vagy károsíthatja a készüléket, mivel az alsó tálca nincs rögzítve a készülékben.

SO-DIMM

A készülék 128 MB normál memóriával rendelkezik, és van egy külön kártyahelye opcionális memóriabővítés esetére. A memóriát legfeljebb 384 MB-ig bővítheti SO-DIMM (Small Outline Dual In-line Memory Module) memóriamodulok használatával.



SO-DIMM típusok

A következő SO-DIMM-ek telepíthetők:

- 256 MB-os Kingston KTH-LJ2015/256
- 256 MB-os Transcend TS256MHP423A

MEGJEGYZÉS

- További információkért keresse fel a Kingston Technology webhelyét a következő címen:
<http://www.kingston.com/>
- További információkért keresse fel a Transcend webhelyét a következő címen:
<http://www.transcend.com.tw/>

A SO-DIMM-nek általánosan a következő műszaki jellemzőkkel kell rendelkeznie:

Típus: 144 érintkező és 16 bites kimenet

CAS késés: 4

Órajel-frekvencia: 267 MHz (533 Mb/S/Pin) vagy több

Kapacitás: 256 MB

Magasság: 30,0 mm

DRAM típusa: DDR2 SDRAM

MEGJEGYZÉS

- Előfordulhat, hogy bizonyos SO-DIMM-ek nem működnek a készülékkel.
 - További információkért hívja azt a kereskedőt, akitől a készüléket vásárolta, vagy hívja a Brother ügyfélszolgálatát.
-

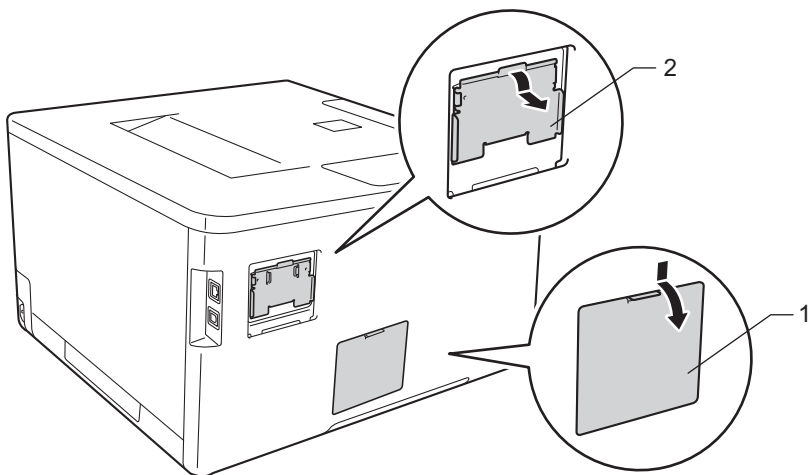
További memória telepítése

- 1 Kapcsolja ki a készüléket.
- 2 Húzza ki az interfészkábeleket a készülékből, majd a hálózati tápkábelt az elektromos csatlakozóaljzatból.

MEGJEGYZÉS

SO-DIMM telepítése vagy eltávolítása előtt mindig húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

- 3 Távolítsa el a műanyaglapot (1), majd a fémlapot (2) a SO-DIMM egységről.

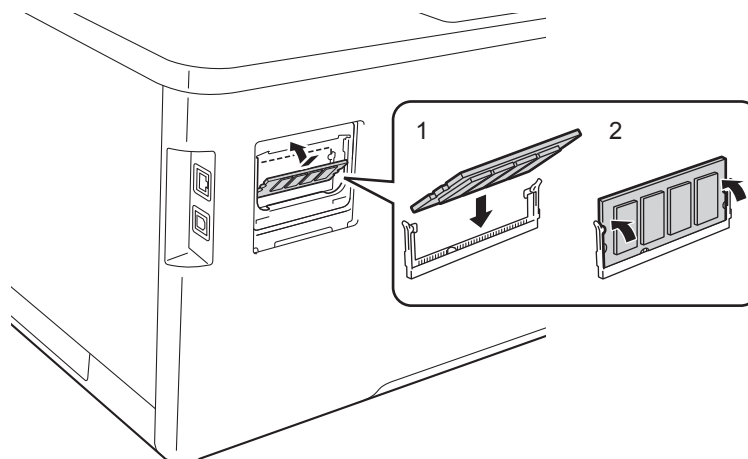


- 4 Csomagolja ki a SO-DIMM-et, és fogja meg a széleinél.

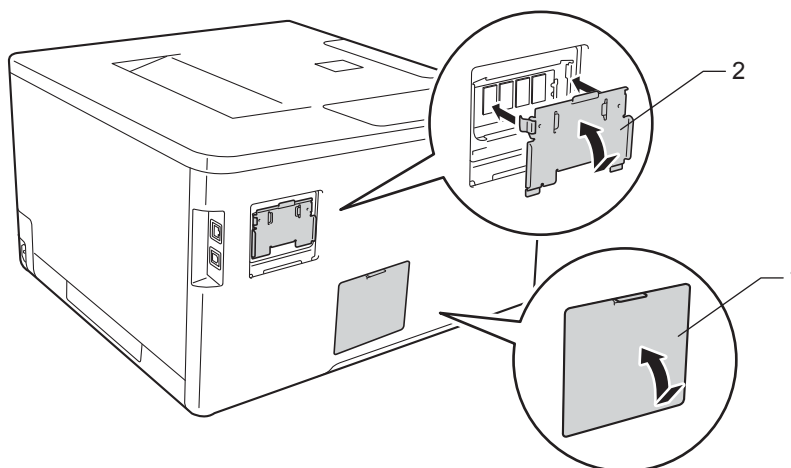
FONTOS

A statikus elektromosság okozta károk elkerülése érdekében NE érintse meg a memóriachipeket vagy a kártya felszínét.

- 5 A széleinél fogva illessze a SO-DIMM hornyait a bővítőnyílás peckeihez. Helyezze be a SO-DIMM egységet ferdén (1), majd döntse az interfészkártya irányába, amíg a helyére nem kattann (2).



- 6 Helyezze vissza a fémlapot (2), majd a műanyaglapot (1) a SO-DIMM egységre.



- 7 Dugja vissza a készülék hálózati tápkábelét a konnektorba, majd csatlakoztassa az interfészkábeleket a készülékhez.
- 8 Kapcsolja be a készüléket.

MEGJEGYZÉS

A SO-DIMM megfelelő telepítésének ellenőrzéséhez kinyomtathatja a Nyomtatóbeállítások oldalt, ahol megjelenik a memória aktuális mérete (lásd a *Készülékadatok* >> részt a(z) 92. oldalon.)

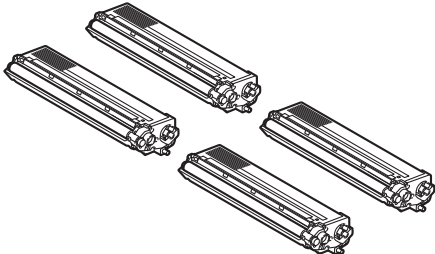
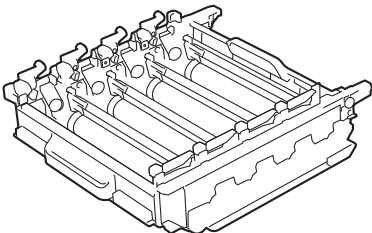
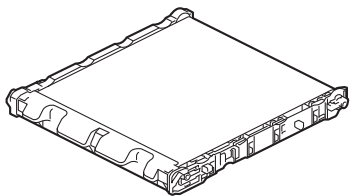
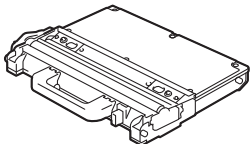
Kellékanyagok cseréje

Ha a készülék azt jelzi, hogy valamelyik kellékanyag élettideje lejárt, azt ki kell cserélnie. A következő kellékanyagokat saját maga is kicserélheti.

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

MEGJEGYZÉS

A dobegység és a festékkazetta két különálló alkatrész.

Festékkazetta	Dobegység
Lásd <i>A festékkazetták cseréje</i> ►► részt a(z) 128. oldalon. Modellnév: TN-900BK, TN-900C, TN-900M, TN-900Y	Lásd <i>A dobegység cseréje</i> ►► részt a(z) 134. oldalon. Modellnév: DR-321CL
	
Szíjegység	Hulladékfesték-kazetta
Lásd <i>A szíjegység cseréje</i> ►► részt a(z) 141. oldalon. Modellnév: BU-320CL	Lásd <i>A hulladékfesték-kazetta cseréje</i> ►► részt a(z) 147. oldalon. Modellnév: WT-320CL
	

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

Érintőképernyő üzenetei	Előkészítendő kellékanyag	Körülbelüli élettartam	Hogyan kell a cserét elvégezni	Modellnév
Kevés a toner: X	Festékkazetta X = C, M, Y, BK C = Cián M = Magenta Y = Sárga BK = Fekete	6 000 oldal ^{1 2}	➤➤ 129. oldal	TN-900BK TN-900C TN-900M TN-900Y
Dobegység hamarosan elhasználódik	Dobegység	25 000 oldal ^{1 3}	➤➤ 135. oldal	DR-321CL
Szíj elhasználódik	Szíjegység	50 000 oldal (feladatonként 5 oldal) ^{1 3}	➤➤ 141. oldal	BU-320CL
H.fest.-t. vége	Hulladékfesték-kazetta	50 000 oldal ^{1 3}	➤➤ 147. oldal	WT-320CL

¹ A4 vagy Letter méretű egyoldalas lapok

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

³ A kellékanyag élettartama becslött érték, és a használat típusától függően változhat.

A készüléket rendszeresen tisztítani kell, és amikor a következő üzenetek jelennek meg az érintőképernyőn, ki kell cserélni a kellékanyagokat:

Érintőképernyő üzenetei	Cserélendő kellékanyag	Körülbelüli élettartam	Hogyan kell a cserét elvégezni	Modellnév
Cserélje a tonert	Festékkazetta Az érintőképernyőn megjelenik a kicserélendő festékkazetta színe. BK = fekete, C = cián, M = magenta, Y = sárga	6 000 oldal ^{1 2}	➤➤ 129. oldal	TN-900BK TN-900C TN-900M TN-900Y
Cserélje a dobót	Dobegység	25 000 oldal ^{1 3}	➤➤ 135. oldal	DR-321CL
Dob leáll	Dobegység	25 000 oldal ^{1 3}	➤➤ 135. oldal	DR-321CL
Cserélje a szíjat	Szíjegység	50 000 oldal (feladatonként 5 oldal) ^{1 3}	➤➤ 141. oldal	BU-320CL
Cserélje a WT tart.	Hulladékfesték-kazetta	50 000 oldal ^{1 3}	➤➤ 147. oldal	WT-320CL
Cserélje az égetőt	Beégetőmű	100 000 oldal ^{1 3}	Hívja viszonteladóját vagy a Brother ügyfélszolgálatát, ha új beégetőműre van szüksége.	
Cserélje a PF Kit MP egységet	Lapadagoló készlet	50 000 oldal ^{1 3}	Hívja viszonteladóját vagy a Brother ügyfélszolgálatát, ha új TC papíradagoló szettre van szüksége.	
Cserélje a PF Kit 1 egységet	Lapadagoló készlet	100 000 oldal ^{1 3}	Hívja viszonteladóját vagy a Brother ügyfélszolgálatát, ha új 1-es papíradagoló szettre van szüksége.	
Cserélje a PF Kit 2 egységet	Lapadagoló készlet	100 000 oldal ^{1 3}	Hívja viszonteladóját vagy a Brother ügyfélszolgálatát, ha új 2-es papíradagoló szettre van szüksége.	
Cserélje a lézert	Lézeres egység	100 000 oldal ^{1 3}	Hívja viszonteladóját vagy a Brother ügyfélszolgálatát, ha új lézeres egységre van szüksége.	

¹ A4 vagy Letter méretű egyoldalas lapok

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

³ A kellékanyag élettartama becslött érték, és a használat típusától függően változhat.

MEGJEGYZÉS

- A <http://www.brother.com/original/index.html> címen talál útmutatást arról, hogy hogyan juttathatja el a használt festékkazettákat a Brother újrahasznosítási programhoz. Ha úgy dönt, hogy nem juttatja vissza a használt festékkazettákat, akkor azokat a helyi rendeleteknek megfelelően selejtezze ki, elkülönítve a háztartási hulladéktól. Ha bármilyen kérdése van, lépjen kapcsolatba a helyi hulladékkezeléssel foglalkozó hivatallal (➤➤ Termékbiztonsági útmutató).
 - Javasoljuk, hogy a használt kellékanyagokat helyezze papírra arra az esetre, ha a bennük levő anyag véletlenül kifolyna vagy kiszóródna.
 - Ha nem olyan papírt használ, amely az ajánlott papír közvetlen megfelelője, a készülék és a kellékanyagok élettartama csökkenhet.
 - A festékkazetták becsült élettartama az ISO/ICE 19798 szabványon alapul. A csere gyakorisága a nyomtatott mennyiségtől, az oldalak lefedettségétől, a használt média típusától, valamint a készülék ki-/bekapcsolásainak számától függően változhat.
 - A kellékanyagok (kivéve a festékkazetták) cseréjének gyakoriságát nagyban befolyásolja a nyomtatás mennyisége, a használt médiatípus, valamint a készülék ki-/bekapcsolásainak száma.
-

A festékkazetták cseréje

Modellnév: A festékkazetta cikkszámával kapcsolatban lásd a *Kellékanyagok cseréje*

➤➤ részt a(z) 124. oldalon

A nagy kapacitású festékkazetták körülbelül 6000 oldalt képesek nyomtatni (fekete, magenta, cián, sárga) ¹. A tényleges oldalszám a dokumentumok típusától függ. Ha a festékkazetta kezd kifogyni, az érintőképernyőn a *Kevés a toner* felirat jelenik meg.

A készülékhez adott festékkazettát körülbelül 6000 oldal (fekete, cián, magenta, sárga) kinyomtatása után ki kell cserélni ¹.

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

MEGJEGYZÉS

- A festék hátralévő élettartamának kijelzett értéke a nyomtatott dokumentumoktól és a használattól függ.
- Érdemes már akkor készenlétbe helyezni egy új festékkazettát, amikor megjelenik a kijelzőn a *Kevés a toner* figyelmeztető üzenet.
- A jó minőségű nyomtatás érdekében csak eredeti Brother festékkazettákat használjon. Ha festékkazettákat szeretne vásárolni, forduljon a helyi Brother-kereskedőhöz vagy a Brother ügyfélszolgálatához.
- Javasoljuk, hogy a festékkazetta cseréjekor tisztítsa meg a készüléket. Lásd a *A készülék tisztítása és ellenőrzése* ➤➤ részt a(z) 154. oldalon.
- NE csomagolja ki az új festékkazettát, amíg nem áll készen a készülékbe való behelyezésére.

Kevés a toner: X

Ha az érintőképernyőn a *Kevés a toner: X* üzenet látható, vásároljon új, az érintőképernyőn szereplő színű festékkazettát, és helyezze azt készenlétbe, mielőtt a *Cserélje a tonert* üzenet megjelenne.

Cserélje a tonert

Ha az érintőképernyőn a *Cserélje a tonert* üzenet látható, a készülék leállítja a nyomtatást, amíg ki nem cseréli a festékkazettát.

Az érintőképernyőn megjelenik a kicserélendő festékkazetta színe. (BK = Fekete, C = Cián, M = Magenta, Y = Sárga).

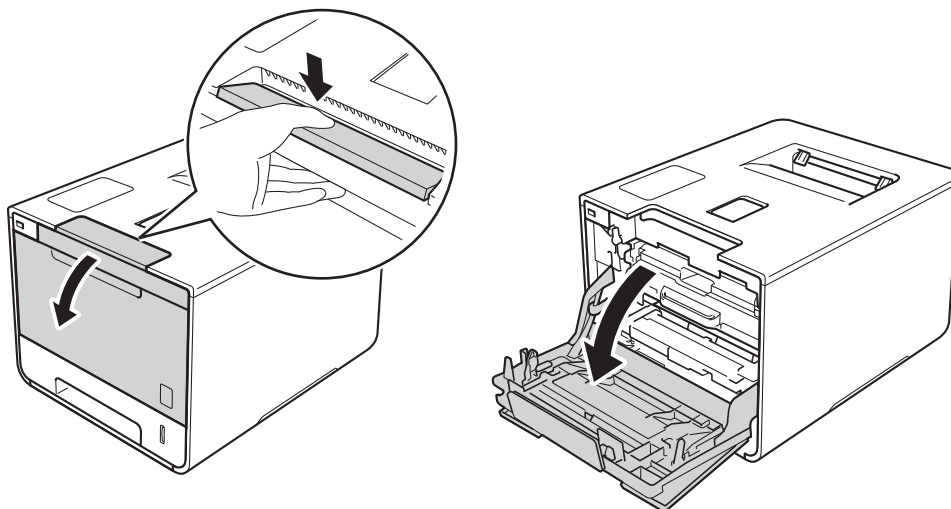
Egy új eredeti Brother festékkazetta behelyezésével törölheti a festékkazetta cseréjére felszólító üzenetet.

MEGJEGYZÉS

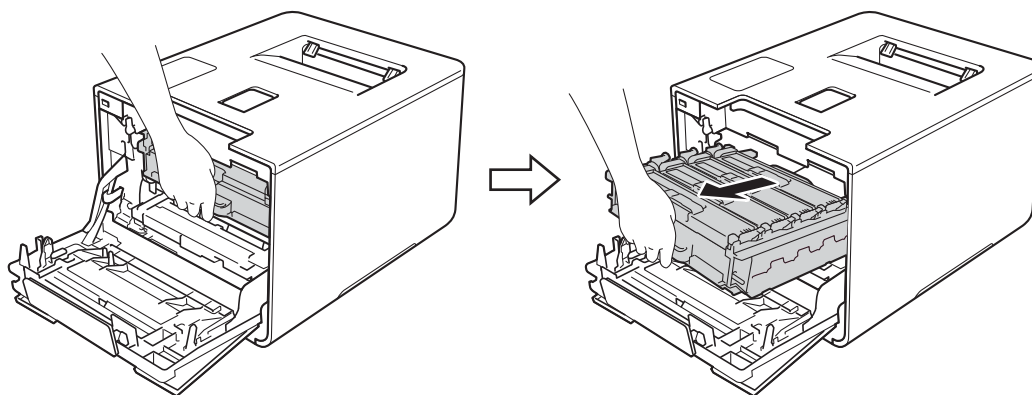
A festékkazetták élettartamának megbecslésével kapcsolatban olvassa el a *Fontos információk a festékkazetták élettartamával kapcsolatban* ➤➤ részt a(z) 216. oldalon.

A festékkazetták cseréje

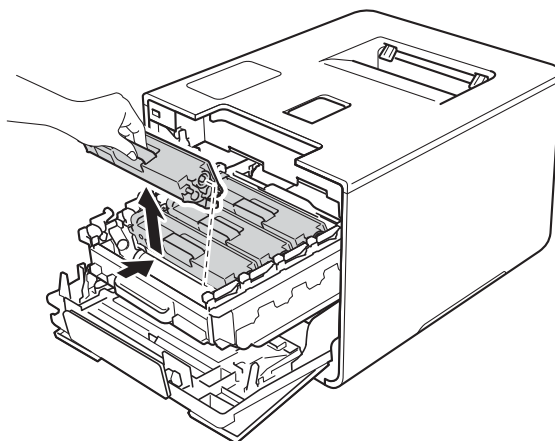
- 1 Győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva.
- 2 Nyomja meg az előlap nyitógombját, és nyissa ki az előlapot.



- 3 Fogja meg a dobegység kék fogantyúját. Húzza ki a dobegységet ütközésig.



- 4 Fogja meg a festékkazetta fogantyúját, és óvatosan tolja előre, amíg a kazetta ki nem oldódik. Majd húzza ki a dobegységből. Ismételje meg az eljárást minden festékkazetta esetében.



5

FIGYELEM



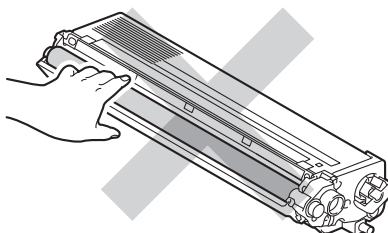
- A festékkazettát NE dobja tűzbe. Felrobbanhat, és sérülést okozhat.
 - NE használjon semmilyen gyúlékony anyagot, aeroszolt, illetve alkoholt vagy ammóniát tartalmazó szerves oldószert/folyadékot a készülék belsejének vagy külső részének tisztításához. Ez tüzet vagy elektromos áramütést okozhat. Helyettük kizárólag száraz, puha, szálmentes kendőt használjon.
- (➤➤ Termékbiztonsági útmutató.)



FONTOS

- Óvatosan bányon a festékkazettával. Ha a keze vagy a ruhája festékkal szennyeződik, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.
- A nyomtatási problémák elkerülése érdekében NE érintse meg az illusztráción besötétített részeket.

<Festékkazetta>



- Javasoljuk hogy a festékkazettát tiszta, sima, egyenes felületre tegye, és alá eldobható papírlapot vagy törlőkendőt helyezzen arra az esetre, ha a festék véletlen kiborulna, kiszóródna.

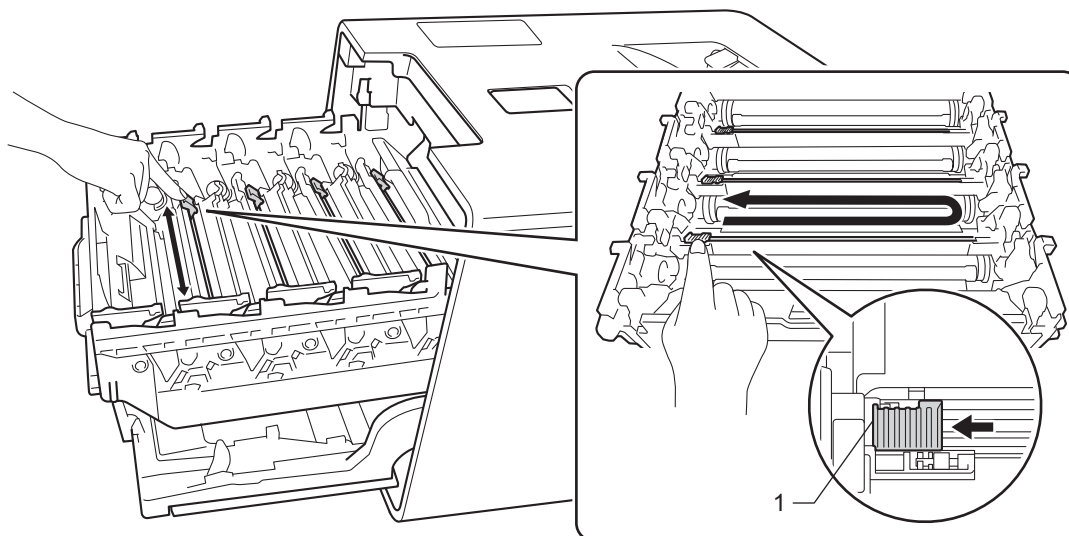
MEGJEGYZÉS

- Gondosan zárja el a használt festékkazettát egy zacskóban, hogy ne szóródjon ki belőle a festékpó.
- A <http://www.brother.com/original/index.html> weboldalon találhat tájékoztatást arról, hogyan küldheti vissza elhasznált kellékanyagait a Brother begyűjtési program keretében. Ha úgy dönt, hogy nem küldi vissza az elhasznált kellékanyagokat, azokat a helyi előírásoknak megfelelően selejtezze le, elkülönítve a háztartási szeméttől. Ha bármilyen kérdése van, lépjen kapcsolatba a helyi hulladékkezeléssel foglalkozó hivatallal (➤➤ Termékbiztonsági útmutató).

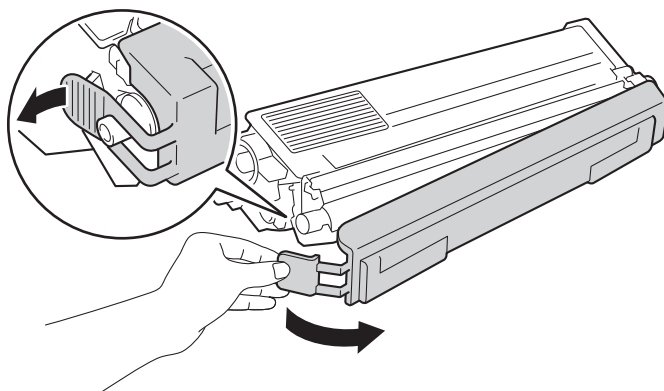
- 5 Tisztítsa le a koronaszálat a dobegységben úgy, hogy a kék fület néhányszor finoman jobbról balra és balról jobbra csúsztatja.

FONTOS

A fület helyezze vissza kiindulási helyzetébe (1). Ha ezt elmulasztja, akkor a nyomtatott oldalakon függőleges csíkok jelenhetnek meg.

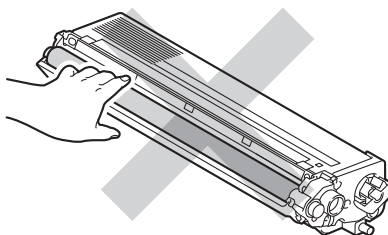


- 6 Ismételje meg az 5 lépést a további három koronaszál megtisztításához.
- 7 Csomagolja ki az új festékkazettát, majd húzza le a védőburkolatot.

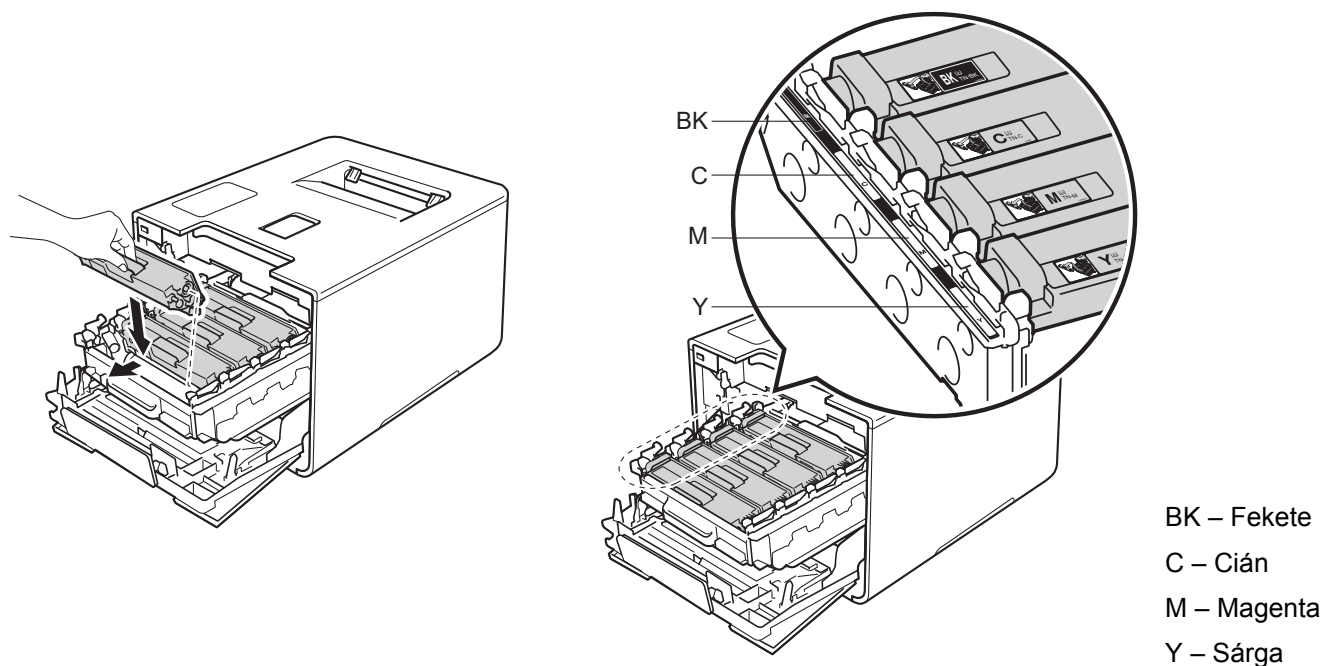


FONTOS

- NE csomagolja ki az új festékkazettát, amíg nem áll készen a készülékbe való behelyezésére. Ha sokáig hagyja kibontva a festékkazettát, akkor csökken a festék élettartama.
- Ha a kicsomagolt dobegység közvetlen napfénynek (vagy hosszabb ideig lámpafénynek) van kitéve, az egység károsodhat.
- A Brother-készülékeket adott specifikációt teljesítő festékek használatára tervezték, és azok eredeti Brother-festékkazettákkal nyújtanak optimális teljesítményt. A Brother nem tudja garantálni a festék vagy a kazetta optimális teljesítményét, ha más specifikációjú festéket vagy festékkazettát használ. Ezért a Brother azt javasolja, hogy kizárólag eredeti Brother-festékkazettát helyezzen a készülékbe, és ne töltsön fel a kiürült kazettát másfajta festékkel. A jótállás nem vonatkozik a dobegység vagy egyéb alkatrészek olyan károsodásának javítására, amely azért keletkezett, mert az Ön által használt, nem eredeti Brother márkájú festékkazetták nem kompatibilisek a készülékkel, vagy mert a festék nem alkalmas a készülékben való használatra.
- Amint eltávolította a védőburkolatot, azonnal tegye a festékkazettát a dobegységbe. A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák elkerülése érdekében NE érintse meg az alábbi illusztráción besötétített részeket.



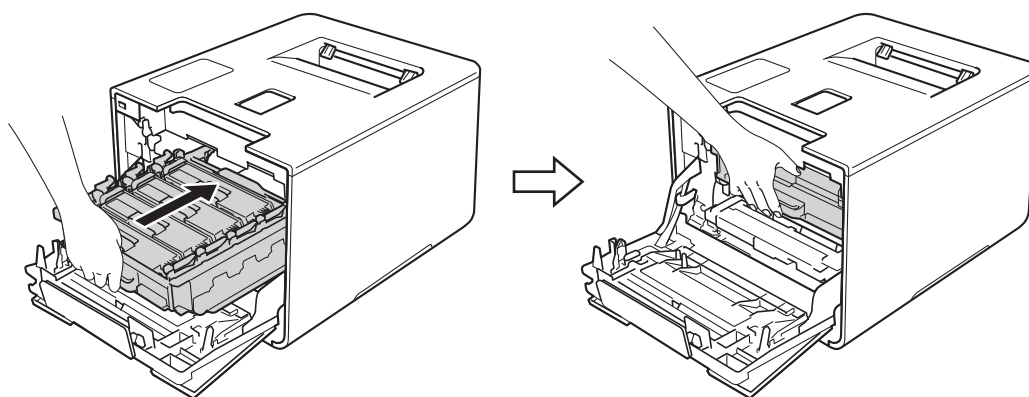
- 8 Fogja meg a festékkazetta fogantyúját, és csúsztassa a kazettát a dobegységbe, majd óvatosan húzza maga felé, amíg az a helyére nem kattán. Ügyeljen rá, hogy a festékkazetta színe megegyezzen a dobegységen lévő címke színével. Ismételje meg az eljárást minden festékkazetta esetében.



MEGJEGYZÉS

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

- 9 Nyomja be ütközésig a dobegységet.



- 10 Zárja le a készülék előlapját.

MEGJEGYZÉS

A festékkazetta cseréje után NE kapcsolja ki a készüléket, és ne nyissa ki a felső fedelet, amíg az érintőképernyő vissza nem tér a Kezdőoldal képernyőre.

A dobegység cseréje

Modellnév: DR-321CL

Egy új dobegység körülbelül 25 000 oldal nyomtatására képes. ^{1 2}

¹ A4 vagy Letter méretű egyoldalas lapok.

² A dob élettartama becsült érték, és a használat típusától függően változhat.

FONTOS

Az optimális teljesítmény elérése érdekében csak eredeti Brother-dobegységeket és eredeti Brother-festékkazettákat használjon. Más gyártóktól származó dobegységek vagy festékkazetták használata csökkentheti a nyomtatási minőséget és a készülék élettartamát is. A jótállás nem terjed ki az olyan problémákra, amelyek más gyártótól származó dobegységek vagy festékkazetták használatából fakadnak.

5

Dobegység !

A koronaszálakat papírpör vagy festék vonja be. Tisztítsa meg a koronaszálakat a dobegységben (lásd A *koronaszálak tisztítása* ►► részt a(z) 161. oldalon).

Dobegység hamarosan elhasználódik

A dobegység névleges élettartama hamarosan lejár, és cserét igényel. Javasoljuk, hogy tartson készletben egy eredeti Brother dobegységet a telepítéshez. Vásároljon egy új dobegységet (DR-321CL), és tartsa azt készletben, mielőtt a *Cserélje a dobot* üzenet megjelenik.

Cserélje a dobot

A dobegység túllépte a névleges élettartamát. Cserélje ki a dobegységet egy újra. Javasoljuk, hogy eredeti Brother dobegységet helyezzen be.

A csere után állítsa alaphelyzetbe a dob számlálóját az új dobegységgel kapott utasításokat követve.

Dob leáll

Nem tudjuk garantálni a nyomtatás minőségét. Cserélje ki a dobegységet egy újra. Javasoljuk, hogy eredeti Brother dobegységet helyezzen be.

A csere után állítsa alaphelyzetbe a dob számlálóját az új dobegységgel kapott utasításokat követve.

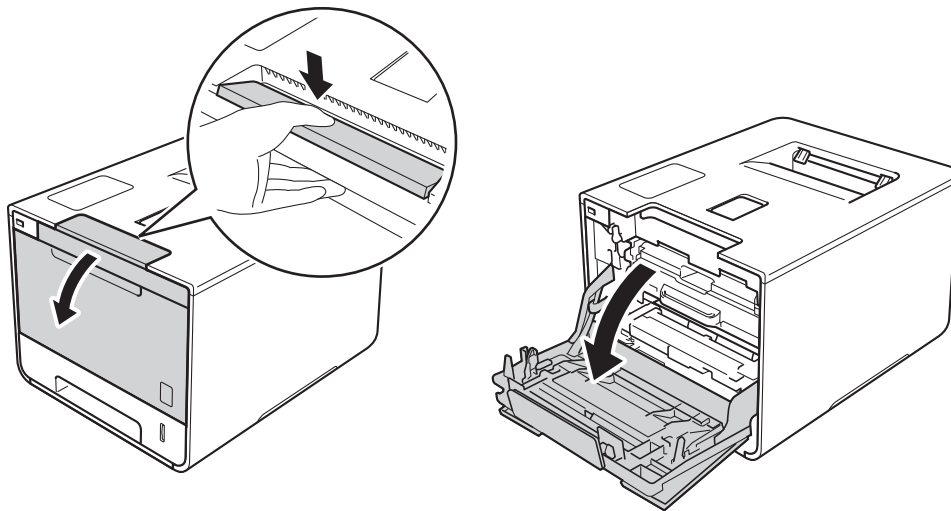
A dobegység cseréje

FONTOS

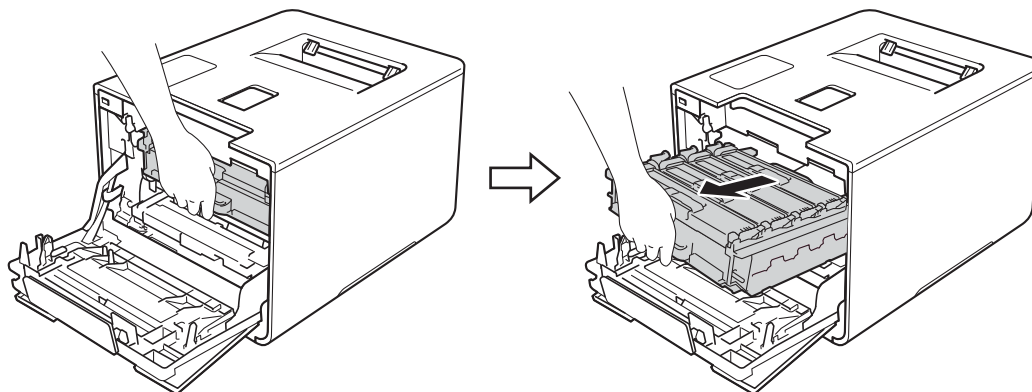
- A dobegység kivételekor óvatosan kezelje azt, mert festék lehet benne. Ha a keze vagy a ruhája festékporral szennyeződik, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.
- Amikor dobegységet cserél, mindig tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd *A készülék tisztítása és ellenőrzése* ►► részt a(z) 154. oldalon).

Amikor a dobegységet egy újra cseréli, kövesse ezeket a lépéseket, majd állítsa alap helyzetbe a dob számlálóját az új dobegységhez kapott utasítások szerint.

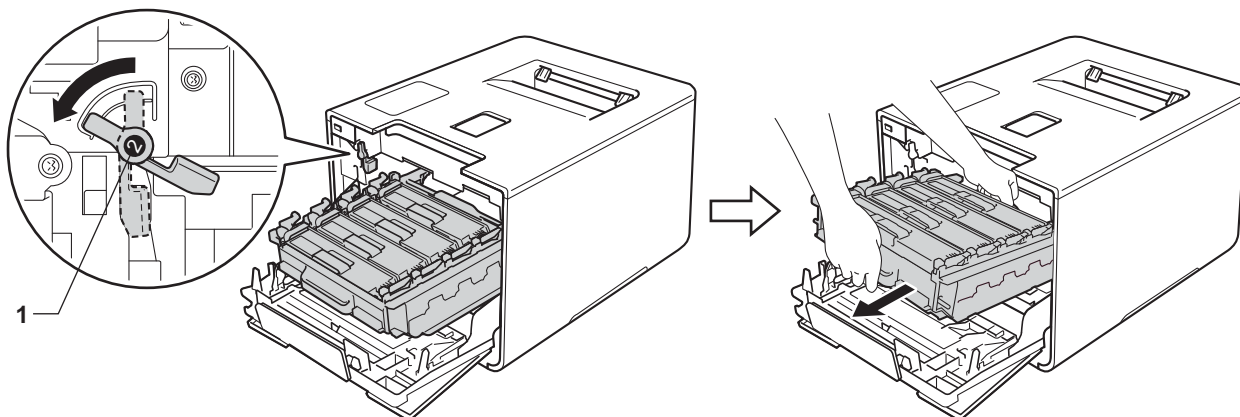
- 1 Győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva.
- 2 Nyomja meg az előlap nyitó gombját, és nyissa ki az előlapot.



- 3 Fogja meg a dobegység kék fogantyúját. Húzza ki a dobegységet ütközésig.



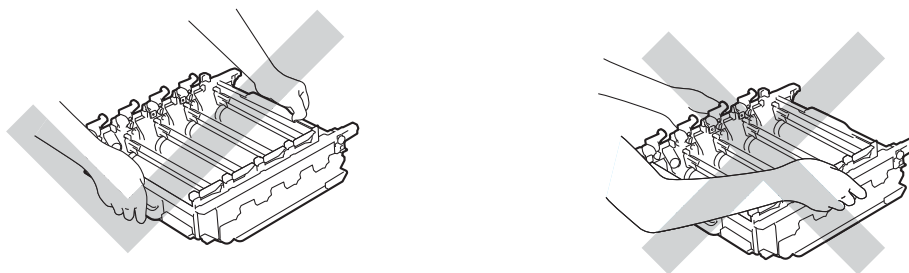
- 4 A készülék bal oldalán található zárókart (1) forgassa az óramutató járásával ellentétes irányba a kioldási pozícióig. A dobegység kék fogantyúját tartva emelje fel a dobegység elejét, és vegye ki a készülékből.



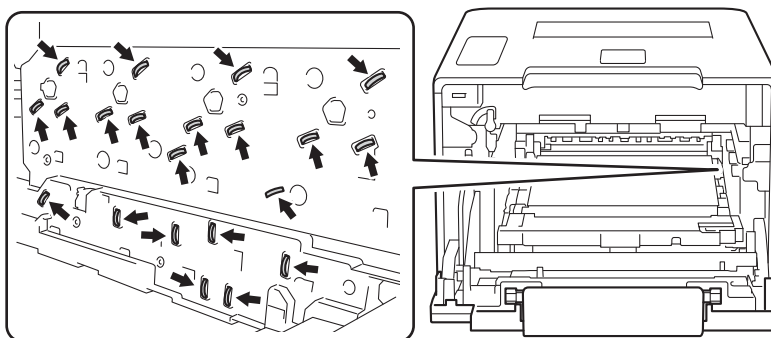
5

FONTOS

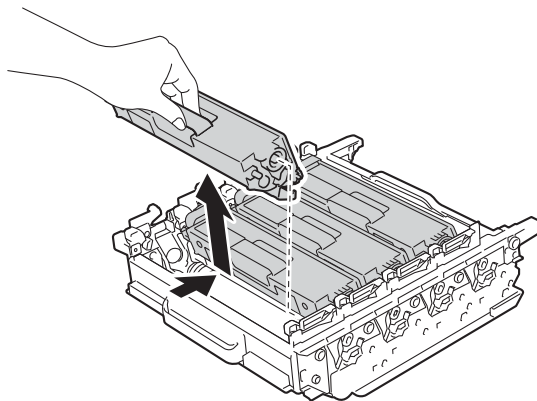
- A dobegységet mindig a fogantyúkat használva szállítsa. NE a dobegység oldalát fogja meg.



- Javasoljuk hogy a dobegységet tiszta, sima, egyenes felületre tegye, és alá eldobható papírlapot vagy törlőkendőt helyezzen arra az esetre, ha a festék véletlen kiborulna, kiszóródna.
- A statikus elektromosság okozta károk elkerülése érdekében NE érjen az alábbi illusztráción látható elektródákhoz.



- 5 Fogja meg a festékkazetta fogantyúját, és óvatosan tolja előre, amíg a kazetta ki nem oldódik. Majd húzza ki a dobegységből. Ismételje meg az eljárást minden festékkazetta esetében.



5

! FIGYELEM



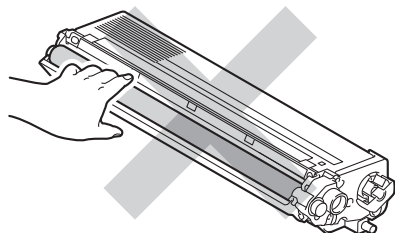
- A festékkazettát NE dobja tűzbe. Felrobbanhat, és sérülést okozhat.
 - NE használjon semmilyen gyúlékony anyagot, aeroszolt, illetve alkoholt vagy ammóniát tartalmazó szerves oldószert/folyadékot a készülék belsejének vagy külső részének tisztításához. Ez tüzet vagy elektromos áramütést okozhat. Helyettük kizárólag száraz, puha, szálmentes kendőt használjon.
- (➤➤ Termékbiztonsági útmutató.)



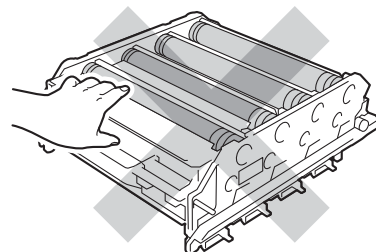
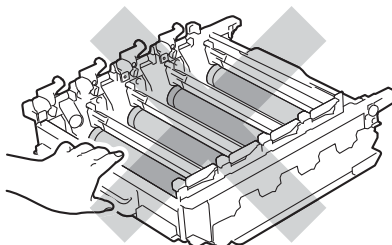
FONTOS

- Óvatosan bányon a festékkazettával. Ha a keze vagy a ruhája festékkal szennyeződik, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.
- A nyomtatási problémák elkerülése érdekében NE érintse meg az alábbi illusztrációkon sötéttel ábrázolt részeket.

<Festékkazetta>



<Dobegység>

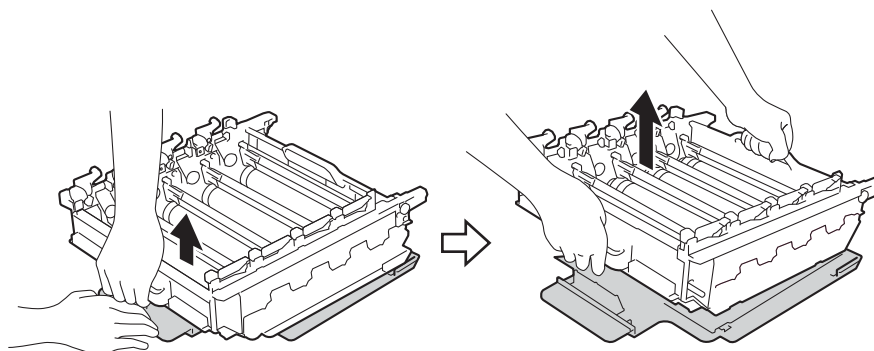


- Javasoljuk hogy a festékkazettát tiszta, sima, egyenes felületre tegye, és alá eldobható papírlapot vagy törlőkendőt helyezzen arra az esetre, ha a festék véletlen kiborulna, kiszóródna.

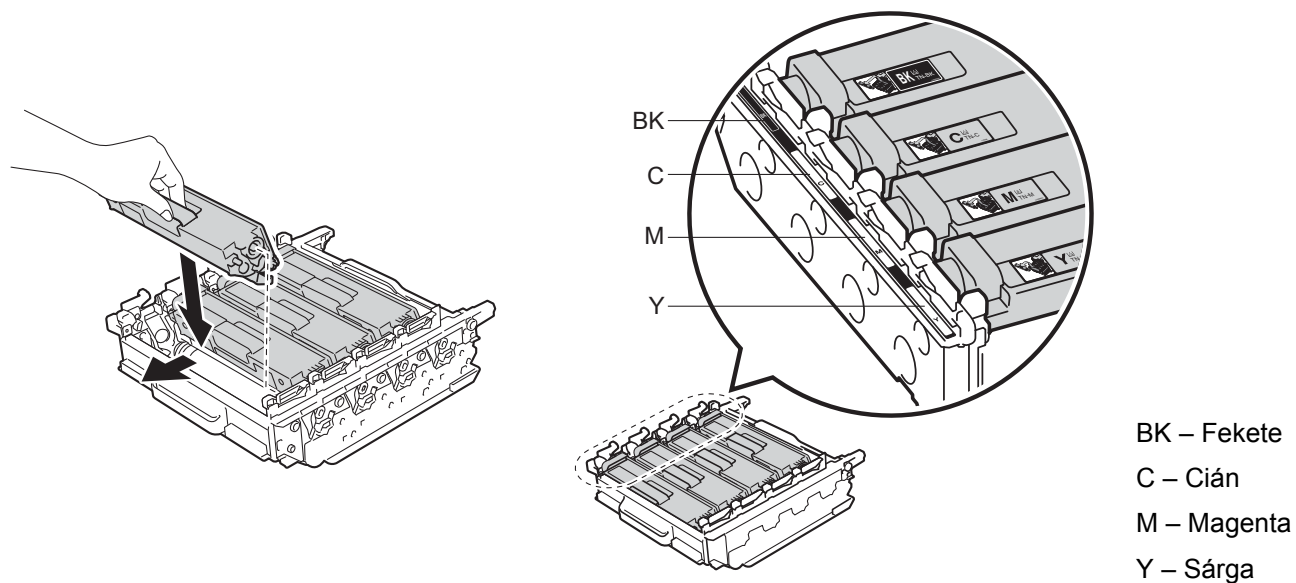
MEGJEGYZÉS

- Gondosan zárja le a használt dobegységet egy tasakba, hogy a dobegységből ne szóródjon ki a festékpó.
- A <http://www.brother.com/original/index.html> weboldalon találhat tájékoztatást arról, hogyan küldheti vissza elhasznált kellékanyagait a Brother begyűjtési program keretében. Ha úgy dönt, hogy nem küldi vissza az elhasznált kellékanyagokat, azokat a helyi előírásoknak megfelelően selejtezze le, elkülönítve a háztartási szeméttől. Ha bármilyen kérdése van, lépjen kapcsolatba a helyi hulladékkezeléssel foglalkozó hivatallal (➤➤ Termékbiztonsági útmutató).

- 6 Csomagolja ki a dobegységet, és távolítsa el a védőborítást.



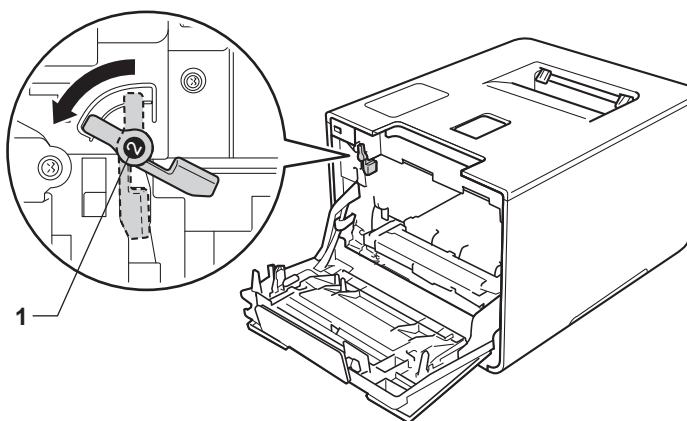
- 7 Fogja meg a festékkazetta fogantyúját, és csúsztassa be azt a dobegység megfelelő színű részébe, amíg a helyére nem kattán.



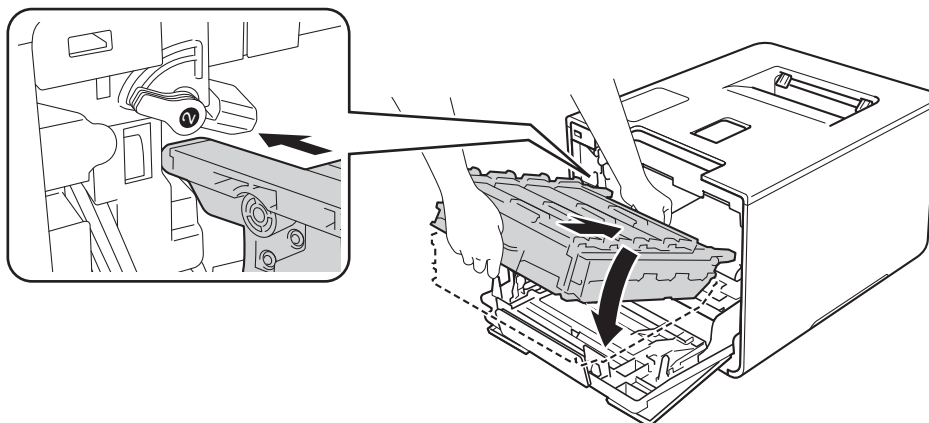
MEGJEGYZÉS

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

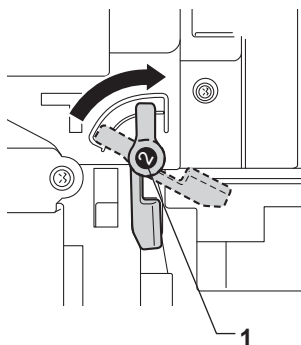
- 8 Ellenőrizze, hogy a kék zárókar (1) a kioldási helyzetben van-e, ahogyan az az illusztráción látható.



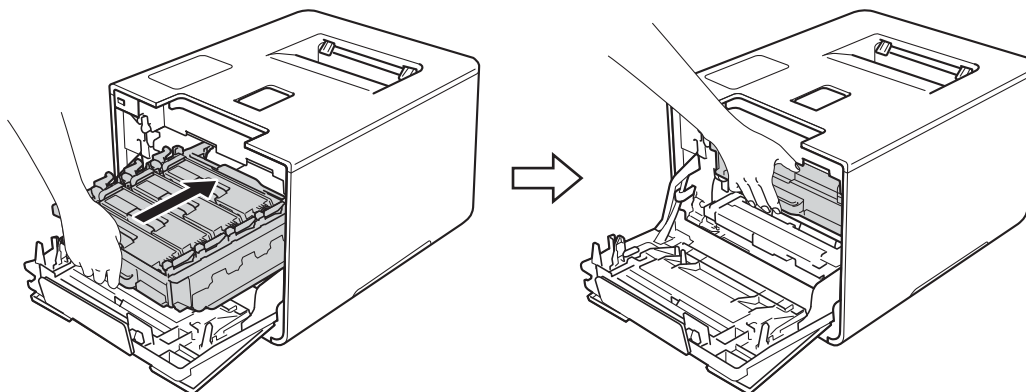
- 9 Óvatosan csúsztassa be a dobegységet a készülékbe, amíg az meg nem áll a kék zárókarnál.



- 10 Forgassa a kék zárókart (1) az óramutató járásával egyező irányba a zárolási pozícióig.



- 11 Nyomja be ütközésig a dobegységet.



- 12 Zárja le a készülék előlapját.

- 13 Ha új dobegységet helyez be, a dobegység számlálóját alaphelyzetbe kell állítania. Az erre vonatkozó útmutatást az új dobegység dobozában találja.

A szíjegység cseréje

Modellnév: BU-320CL

Egy új szíjegység körülbelül 50 000 oldal (5 oldal/feladat) ^{1 2} nyomtatására alkalmas.

¹ A4 vagy Letter méretű egyoldalas lapok.

² A szíjegység élettartama becslött érték, és a használat típusától függően változhat.

Szík elhasználódik

Ha az érintőképernyőn a Szík elhasználódik üzenet olvasható, akkor a szíjegység élettartama végéhez közelít. Vásároljon új szíjegységet, és tartsa azt készenlétben, mielőtt a Cserélje a szíjat üzenet megjelenik. A szíjegység cseréjével kapcsolatban lásd A szíjegység cseréje >> részt a(z) 141. oldalon.

Cserélje a szíjat

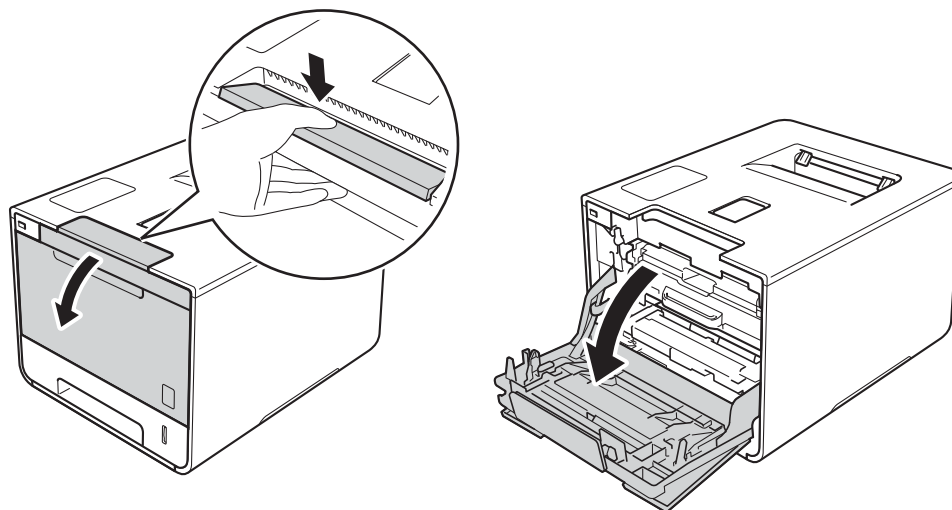
Ha a Cserélje a szíjat üzenet jelenik meg az érintőképernyőn, ki kell cserélnie a szíjegységet. A csere után állítsa alaphelyzetbe a szíjegység számlálóját az új szíjegységgel kapott utasításokat követve.

FONTOS

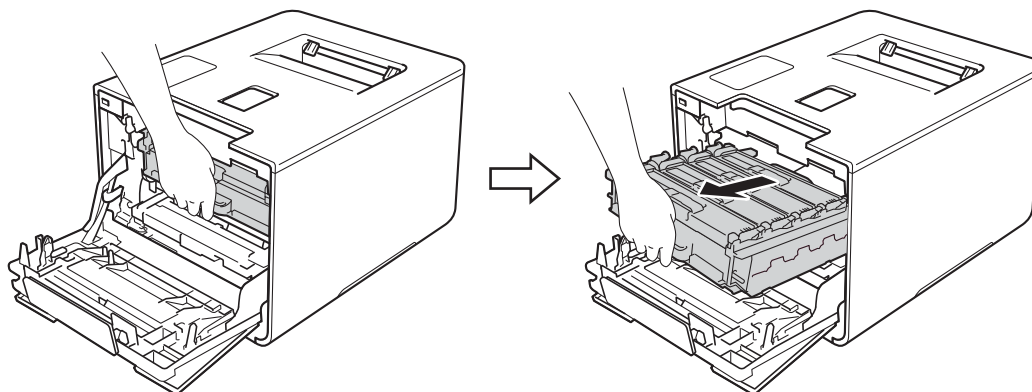
- NE érintse meg a szíjegység felületét. Ha megérinti, romolhat a nyomtatás minősége.
- A szíjegység helytelen kezeléséből fakadó sérülések érvényteleníthetik a jótállást.

A szíjegység cseréje

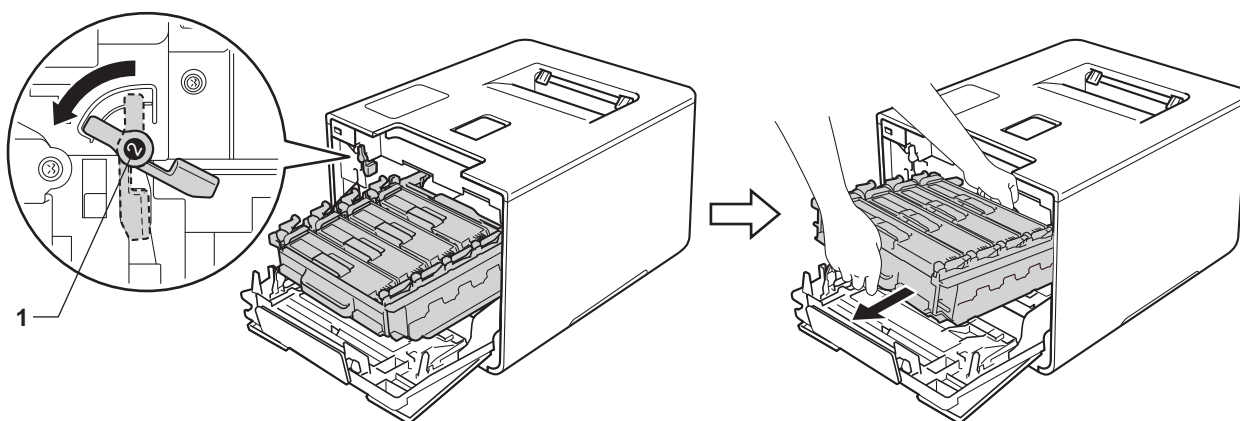
- 1 Győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva.
- 2 Nyomja meg az előlap nyitógombját, és nyissa ki az előlapot.



- 3 Fogja meg a dobegység kék fogantyúját. Húzza ki a dobegységet ütközésig.

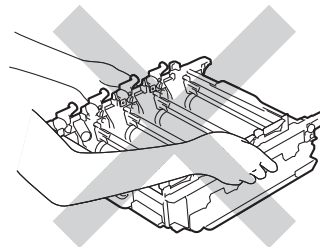
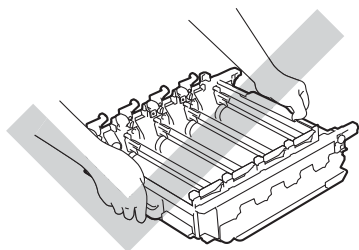


- 4 A készülék bal oldalán található zárókart (1) forgassa az óramutató járásával ellentétes irányba a kioldási pozícióig. A dobegység kék fogantyúit tartva emelje fel a dobegység elejét, és vegye ki a készülékből.

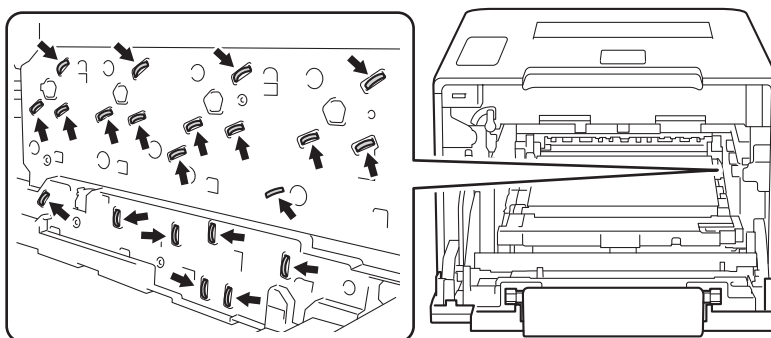


FONTOS

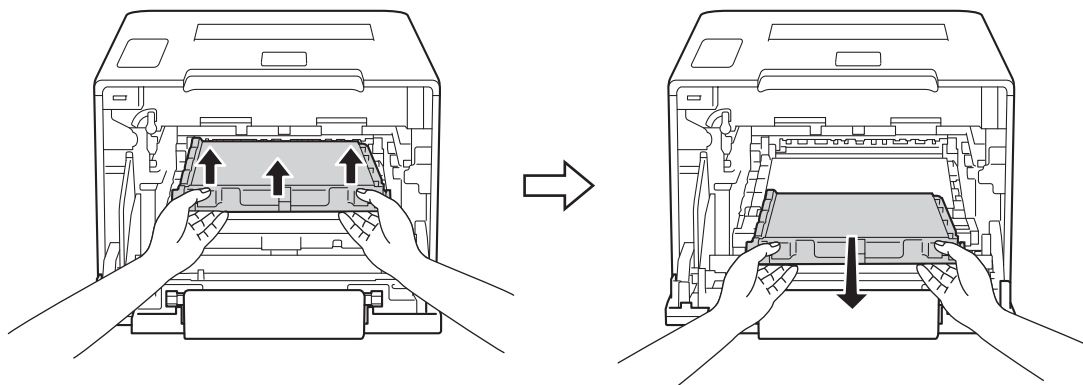
- A dobegységet mindig a fogantyúkat használva szállítsa. NE a dobegység oldalát fogja meg.



- Javasoljuk hogy a dobegységet tiszta, sima, egyenes felületre tegye, és alá eldobható papírlapot vagy törlőkendőt helyezzen arra az esetre, ha a festék véletlen kiborulna, kiszóródna.
- A statikus elektromosság okozta károk elkerülése érdekében NE érjen az alábbi illusztráción látható elektródákhoz.



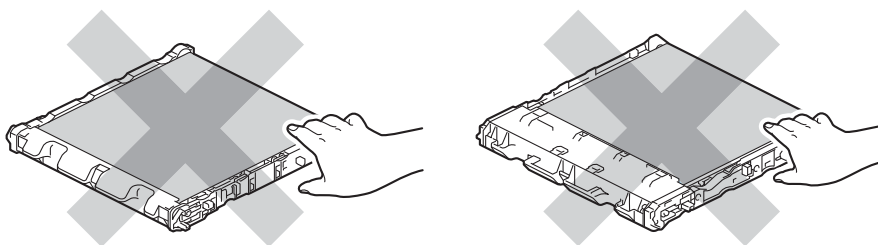
- 5 Fogja meg két kézzel a szíjegység kék fogantyúit, emelje fel a szíjegységet, majd húzza ki.



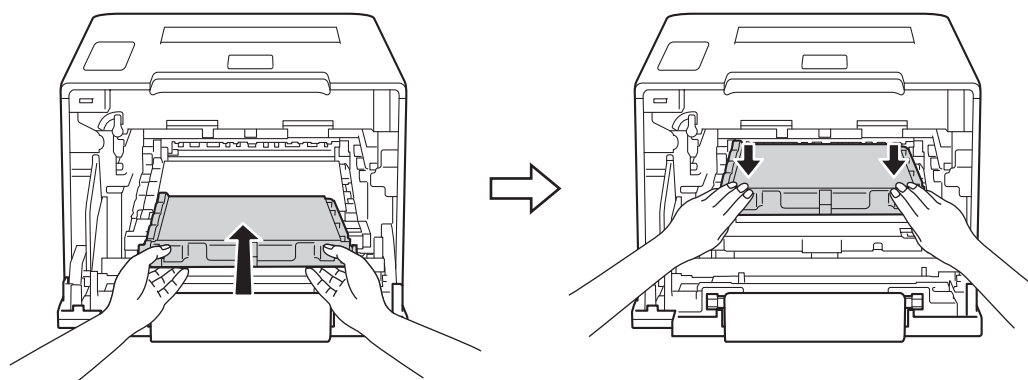
5

FONTOS

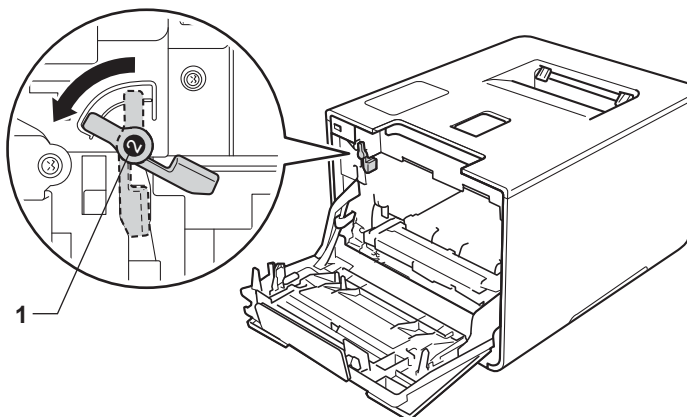
A nyomtatási problémák elkerülése érdekében NE érintse meg az alábbi illusztrációkon sötéttel ábrázolt részeket.



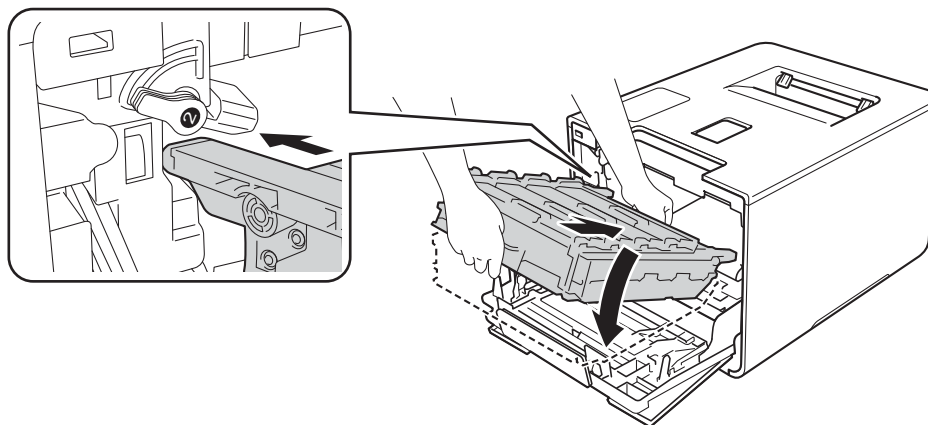
- 6 Csomagolja ki az új szíjegységet, és helyezze be a készülékbe. Ügyeljen rá, hogy a szíjegység vízszintes legyen, és stabilan illeszkedjen a helyére.



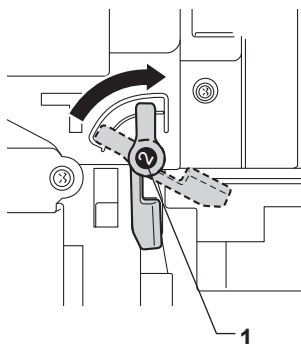
- 7 Ellenőrizze, hogy a kék zárókar (1) a kioldási helyzetben van-e, ahogyan az az illusztráción látható.



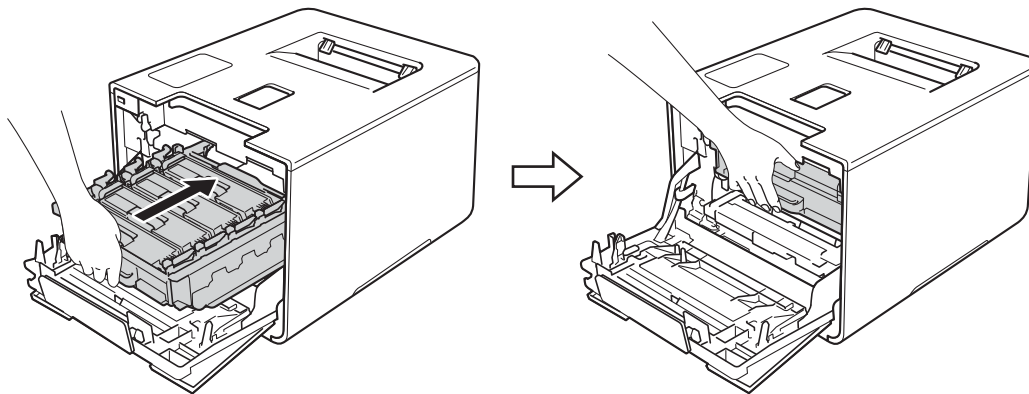
- 8 Óvatosan csúsztassa be a dobegységet a készülékbe, amíg az meg nem áll a kék zárókarnál.



- 9 Forgassa a kék zárókart (1) az óramutató járásával egyező irányba a zárolási pozícióig.



- 10 Nyomja be ütközésig a dobegységet.



- 11 Zárja le a készülék előlapját.

- 12 A szíjegység cseréjekor alaphelyzetbe kell állítania a szíjegység számlálóját. Az erre vonatkozó útmutatást az új szíjegység dobozában találja.

A hulladékfesték-kazetta cseréje

Modellnév: WT-320CL

A hulladékfesték-kazetta élettartama körülbelül 50 000 oldal.^{1 2}

¹ A4 vagy Letter méretű egyoldalas lapok.

² A hulladékfesték-kazetta élettartama becsült érték, és a használat típusától függően változhat.

H.fest.-t. vége

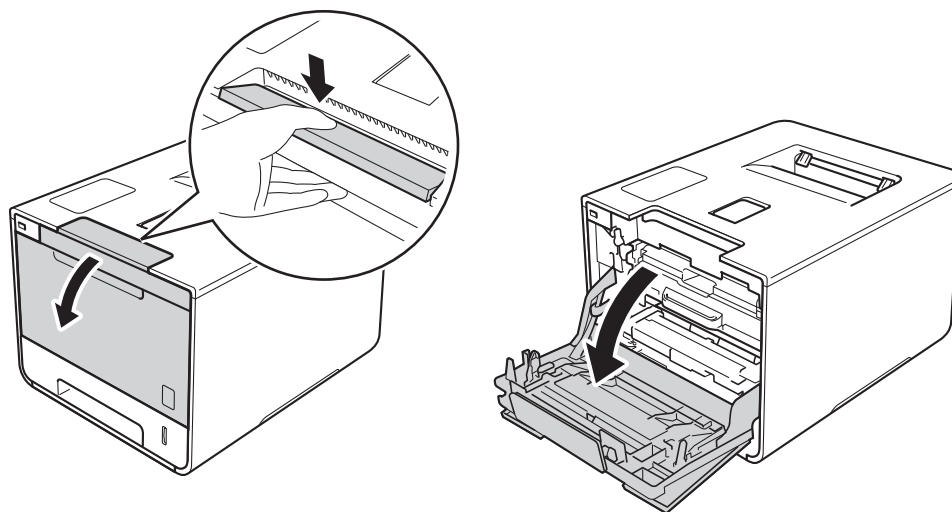
Ha az érintőképernyőn a *H.fest.-t. vége* üzenet olvasható, akkor a hulladékfesték-kazetta élettartama végéhez közelít. Vásároljon új hulladékfesték-kazettát, és tartsa azt készenlétben, mielőtt a *Cserélje a WT tart.* üzenet megjelenik. Cserélje ki a hulladékfesték-kazettát (lásd *A hulladékfesték-kazetta cseréje* >> részt a(z) 147. oldalon).

Cserélje a WT tart.

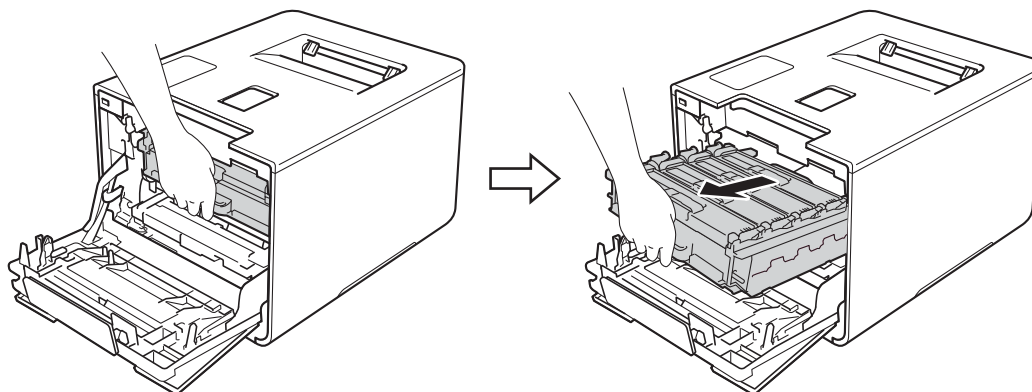
Ha a *Cserélje a WT tart.* üzenet jelenik meg az érintőképernyőn, ki kell cserélnie a hulladékfesték-kazettát.

A hulladékfesték-kazetta cseréje

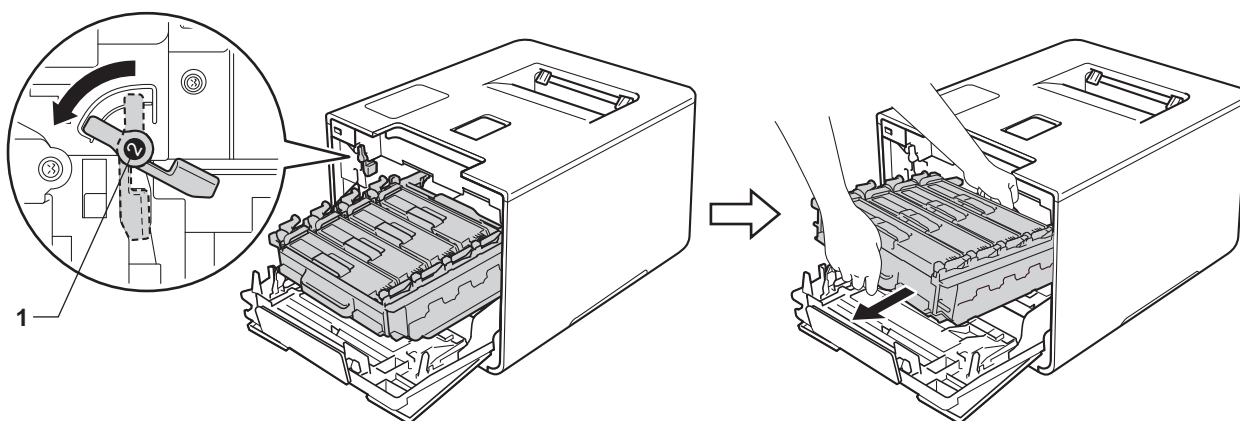
- 1 Győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva.
- 2 Nyomja meg az előlap nyitógombját, és nyissa ki az előlapot.



- 3 Fogja meg a dobegység kék fogantyúját. Húzza ki a dobegységet ütközésig.

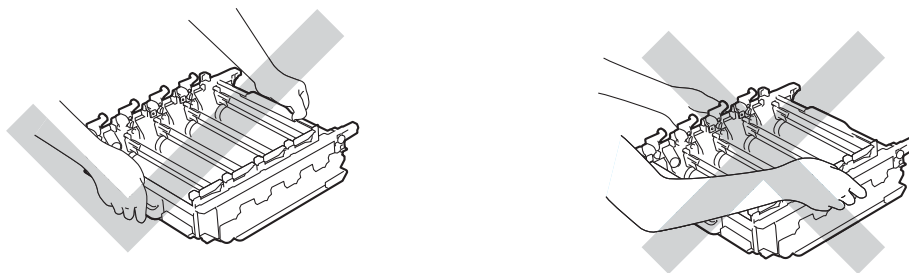


- 4 A készülék bal oldalán található zárókart (1) forgassa az óramutató járásával ellentétes irányba a kioldási pozícióig. A dobegység kék fogantyúit tartva emelje fel a dobegység elejét, és vegye ki a készülékből.

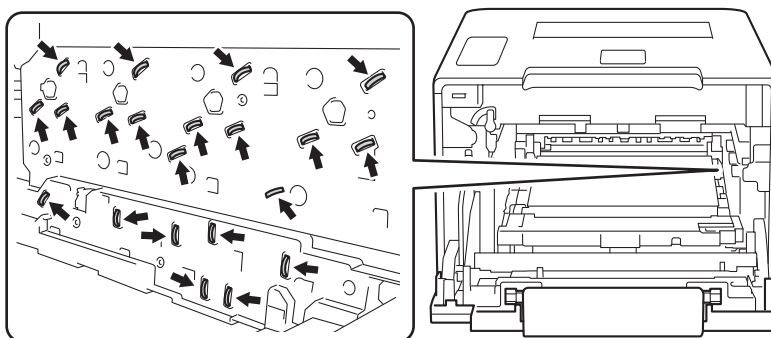


FONTOS

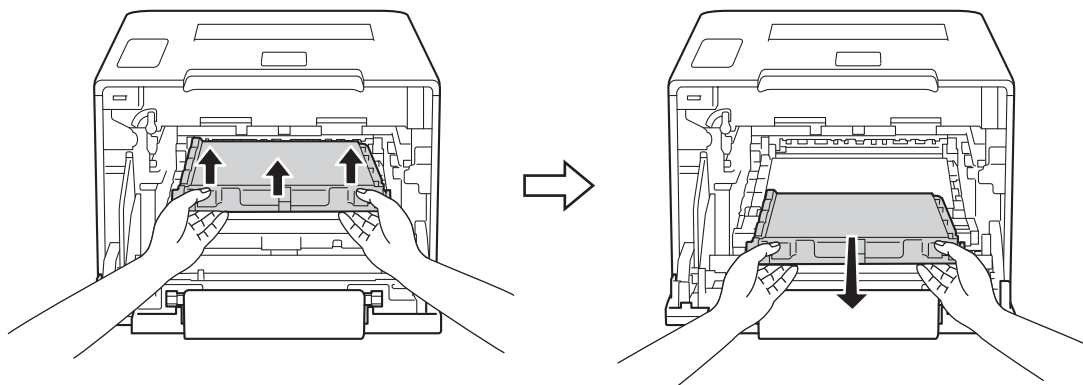
- A dobegységet mindig a fogantyúkat használva szállítsa. NE a dobegység oldalát fogja meg.



- Javasoljuk hogy a dobegységet tiszta, sima, egyenes felületre tegye, és alá eldobható papírlapot vagy törlőkendőt helyezzen arra az esetre, ha a festék véletlen kiborulna, kiszóródna.
- A statikus elektromosság okozta károk elkerülése érdekében NE érjen az alábbi illusztráción látható elektródákhoz.



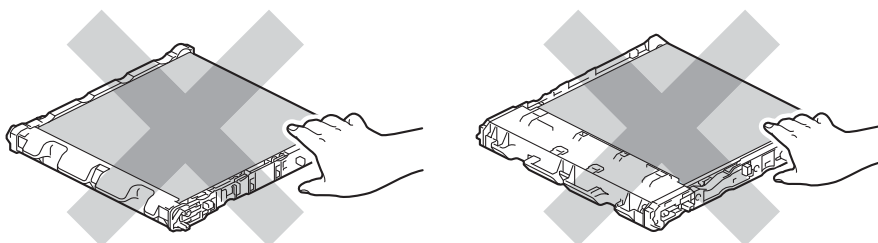
- 5 Fogja meg két kézzel a szíjegység kék fogantyúit, emelje fel a szíjegységet, majd húzza ki.



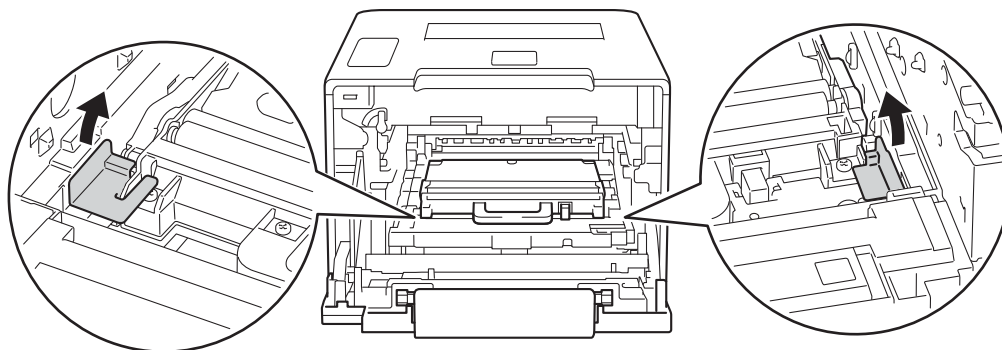
5

FONTOS

A nyomtatási problémák elkerülése érdekében NE érintse meg az alábbi illusztrációkon sötéttel ábrázolt részeket.



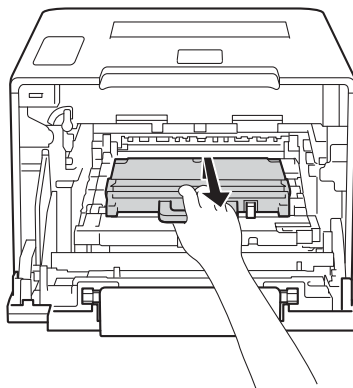
- 6 Távolítsa el a két narancssárga csomagolóanyagot, és dobja ki.



MEGJEGYZÉS

Ez a lépés csak akkor szükséges, amikor először cseréli a hulladékfesték-kazettát, de nem szükséges a csere hulladékfesték-kazetta kicserélése esetében. A narancssárga csomagolóanyag a gyárban kerül a csomagba, hogy védje a készüléket a szállítás alatt.

- 7 Fogja meg a hulladékfesték-kazetta kék fogantyúját, és vegye ki a hulladékfesték-kazettát a készülékből.



5

FONTOS

NE használja többször a hulladékfesték-kazettát.

! FIGYELEM



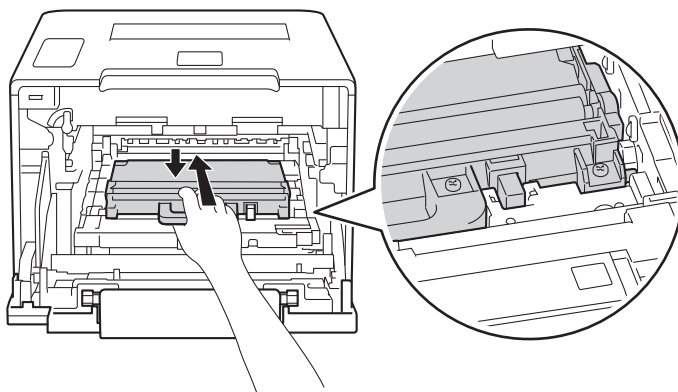
- NE dobja tűzbe a hulladékfesték-kazettát. Felrobbanhat, és sérülést okozhat.
 - NE használjon semmilyen gyúlékony anyagot, aeroszolt, illetve alkoholt vagy ammóniát tartalmazó szerves oldószert/folyadékot a készülék belsejének vagy külső részének tisztításához. Ez tüzet vagy elektromos áramütést okozhat. Helyettük kizárólag száraz, puha, szálmentes kendőt használjon.
- (>>> Termékbiztonsági útmutató.)



MEGJEGYZÉS

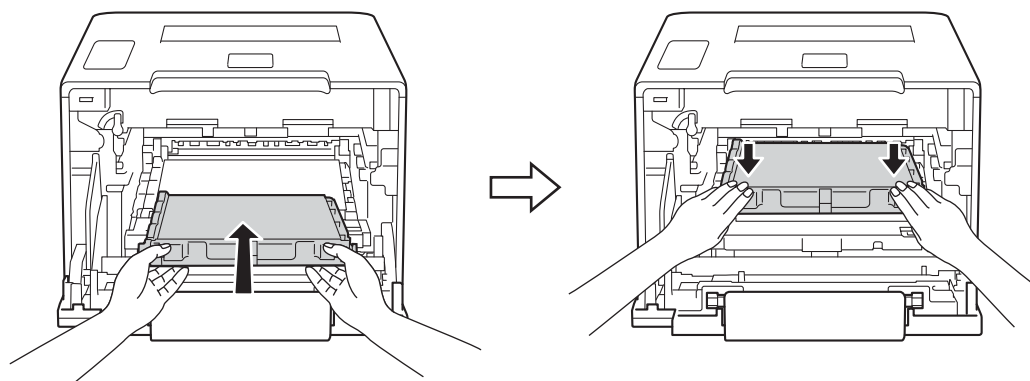
- Gondosan zárja el a hulladékfesték-kazettát egy megfelelő zacskóban, hogy ne szóródjon ki belőle a festékpó.
- A helyi rendeleteknek megfelelően selejtezze ki a hulladékfesték-kazettát, elkülönítve azt a háztartási hulladéktól. Ha bármilyen kérdése van, lépjen kapcsolatba a helyi hulladékkezeléssel foglalkozó hivatallal.

- 8 Csomagolja ki az új hulladékfesték-kazettát, és helyezze be a készülékbe a kék fogantyúnál fogva. Ügyeljen rá, hogy a hulladékfesték-kazetta vízszintes legyen, és stabilan illeszkedjen a helyére.

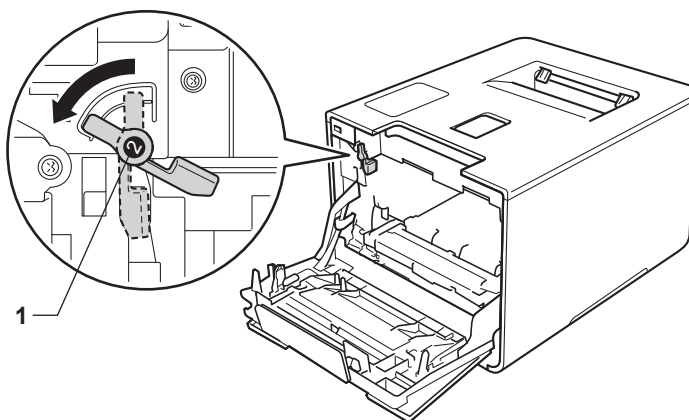


5

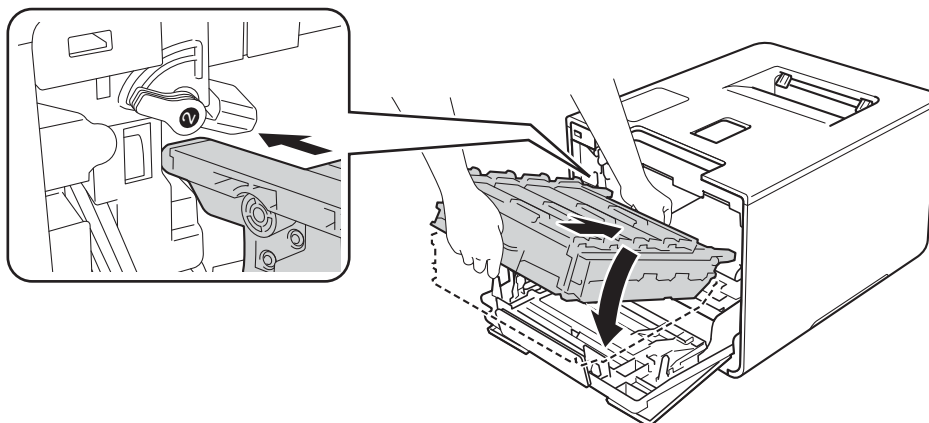
- 9 Csúsztassa vissza a szíjegységet a készülékbe. Ügyeljen rá, hogy a szíjegység vízszintes legyen, és stabilan illeszkedjen a helyére.



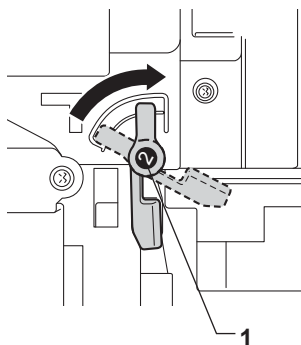
- 10 Ellenőrizze, hogy a kék zárókar (1) a kioldási helyzetben van-e, ahogyan az az illusztráción látható.



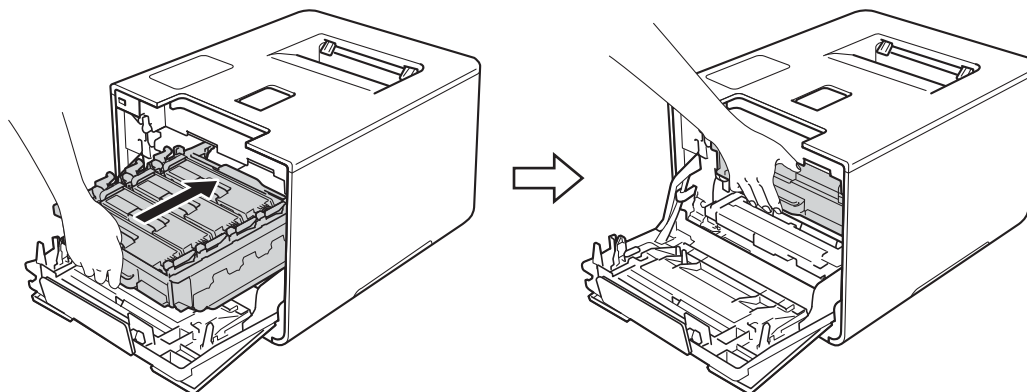
- 11 Óvatosan csúsztassa be a dobegységet a készülékbe, amíg az meg nem áll a kék zárókarnál.



- 12 Forgassa a kék zárókart (1) az óramutató járásával egyező irányba a zárolási pozícióig.



- 13 Nyomja be ütközésig a dobegységet.



- 14 Zárja le a készülék előlapját.

A készülék tisztítása és ellenőrzése

Rendszeresen tisztítsa meg a készülék külsejét és belsejét egy száraz, puha, szálmentes kendővel. Ha kicseréli a festékkazettát vagy a dobegységet, mindig tisztítsa meg a készülék belsejét. Ha a nyomtatott oldalakon festékszennyezések láthatók, tisztítsa meg a készülék belsejét egy száraz, puha, szálmentes kendővel.

FIGYELEM



- A festékkazettát NE dobja tűzbe. Felrobbanhat, és sérülést 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. Helyettük kizárólag száraz, puha, szálmentes kendőt használjon.
- (➤➤ Termékbiztonsági útmutató.)



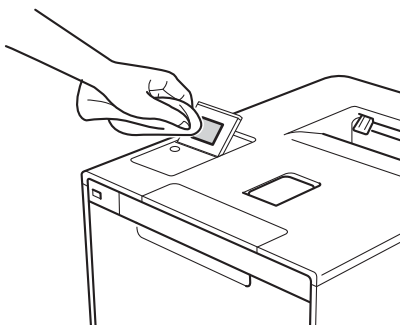
FONTOS

Semleges tisztítószerrel használjon. Az illékony folyadékokkal (például hígítóval vagy benzinnel) végzett tisztítás károsítja a készülék felületét.

A készülék külsejének tisztítása

Az érintőképernyő tisztításánál az alábbiak szerint járjon el:

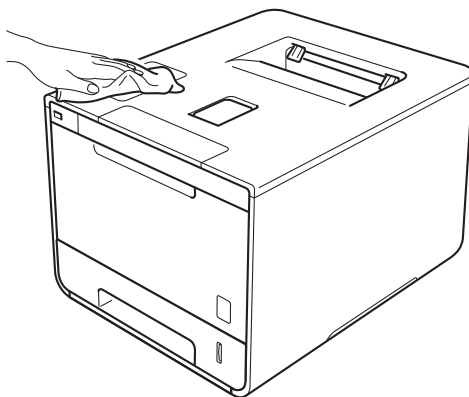
- 1 Tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához.
- 2 Száraz, szálmentes kendővel tisztítsa meg az érintőképernyőt.



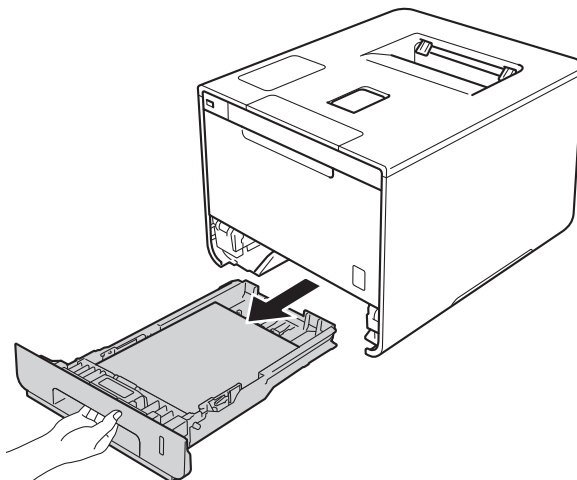
- 3 Nyomja meg a  gombot a készülék bekapcsolásához.

A burkolat tisztításánál kövesse az alábbi lépéseket:

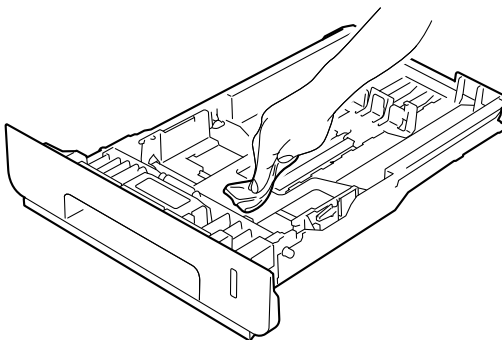
- 1 Tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához.
- 2 Törölje le a port a készülék külsejéről egy száraz, puha, szálmentes kendővel.



- 3 A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.



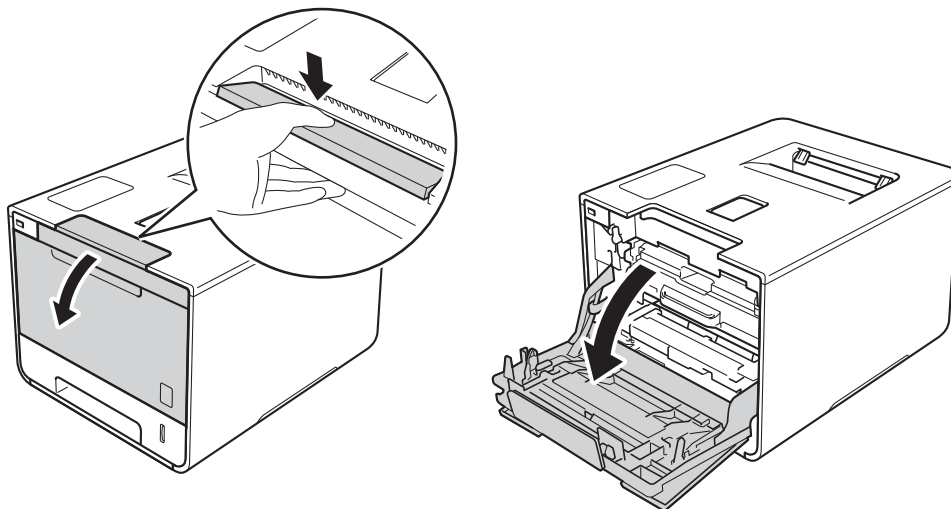
- 4 Ha papír van a papírtálcában, vegye ki.
- 5 Távolítsa el mindent, ami a papírtálca belsejében esetleg megakadt.
- 6 Törölje le a port a papírtálca külsejéről és belsejéről egy száraz, puha, szálmentes kendővel.



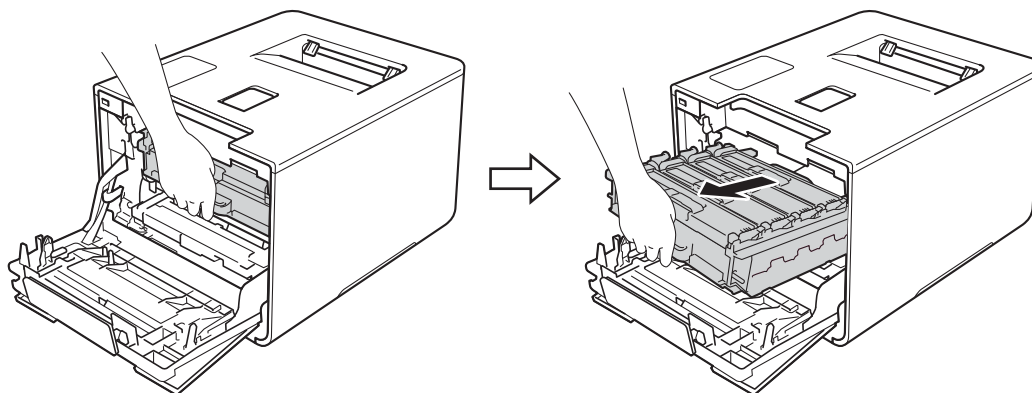
- 7 Töltse fel papírral, majd helyezze vissza stabilan a papírtálcát a készülékbe.
- 8 Kapcsolja be a készüléket.

A készülék belsejének tisztítása

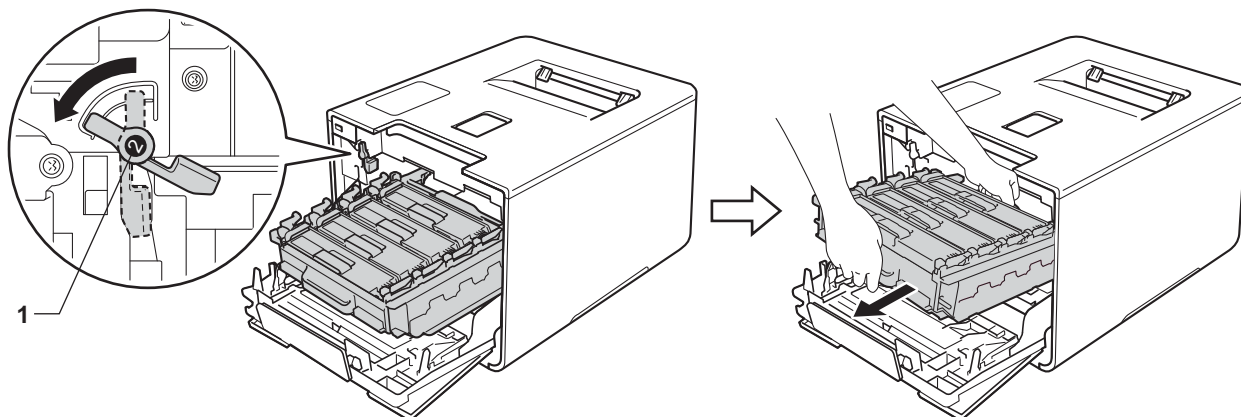
- 1 Tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához.
- 2 Nyomja meg az előlap nyitó gombját, és nyissa ki az előlapot.



- 3 Fogja meg a dobegység kék fogantyúját. Húzza ki a dobegységet ütközésig.



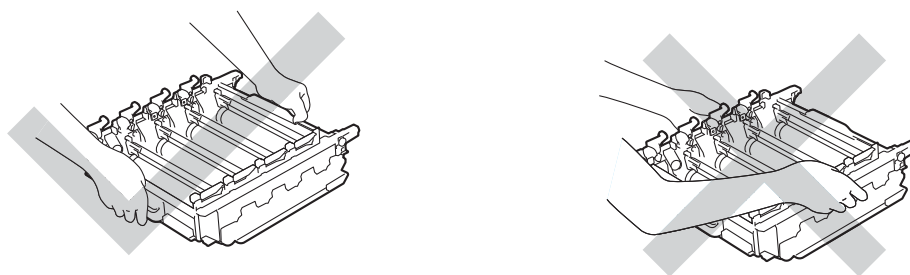
- 4 A készülék bal oldalán található zárókart (1) forgassa az óramutató járásával ellentétes irányba a kioldási pozícióig. A dobegység kék fogantyúját tartva emelje fel a dobegység elejét, és vegye ki a készülékből.



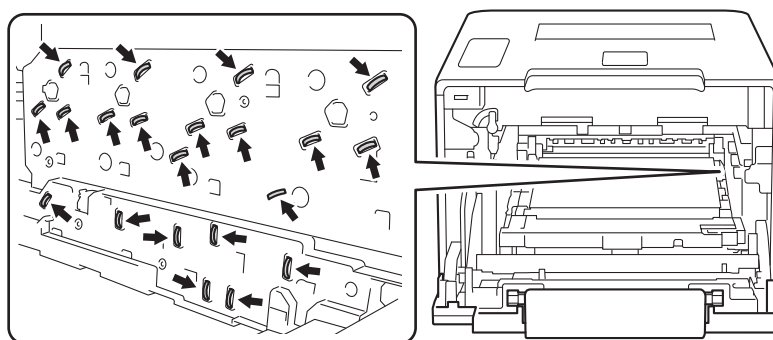
5

FONTOS

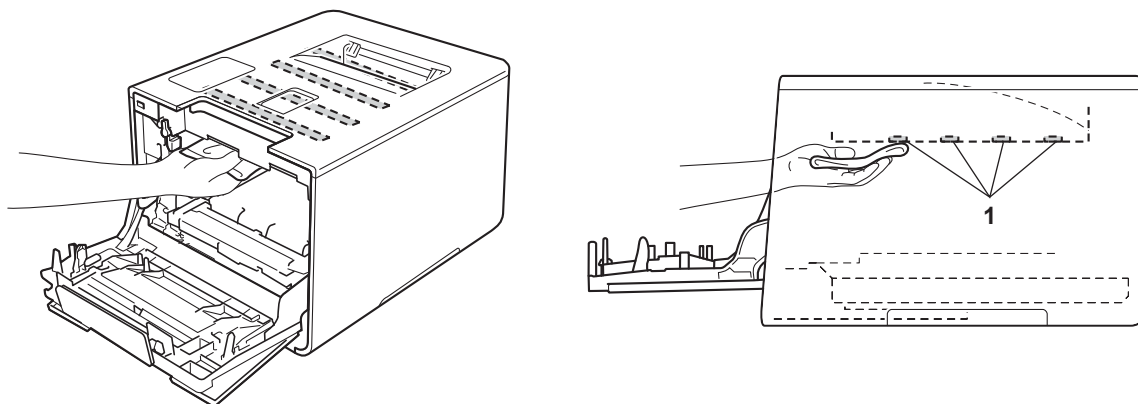
- A dobegységet mindig a fogantyúkat használva szállítsa. NE a dobegység oldalát fogja meg.



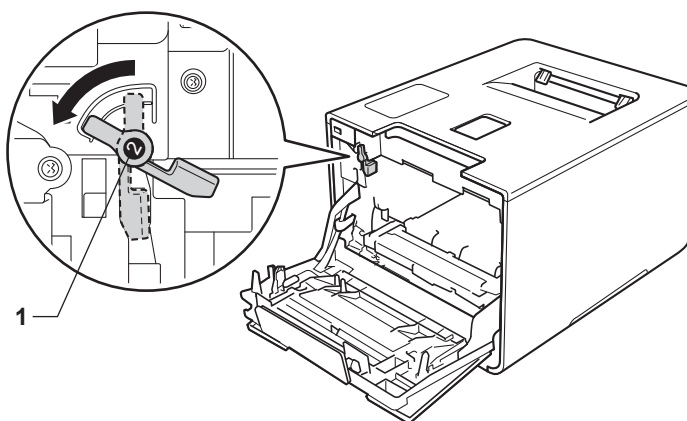
- Javasoljuk hogy a dobegységet tiszta, sima, egyenes felületre tegye, és alá eldobható papírlapot vagy törlőkendőt helyezzen arra az esetre, ha a festék véletlen kiborulna, kiszóródna.
- A statikus elektromosság okozta károk elkerülése érdekében NE érjen az alábbi illusztráción látható elektródákhoz.



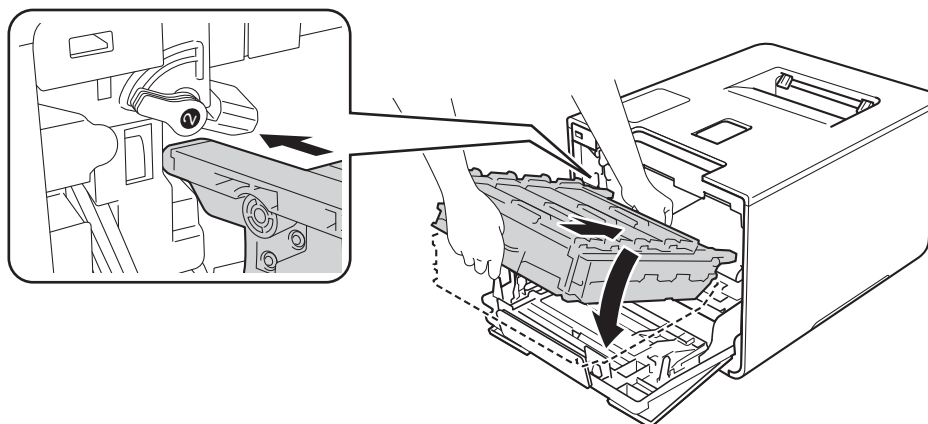
- 5 Törölje le a négy szkenerablakot (1) egy száraz, puha, szálmentes kendővel.



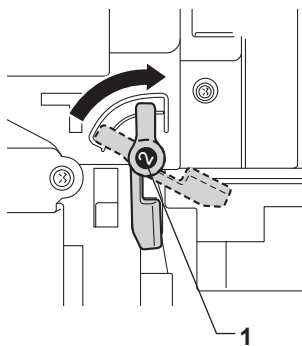
- 6 Ellenőrizze, hogy a kék zárókar (1) a kioldási helyzetben van-e, ahogyan az az illusztráción látható.



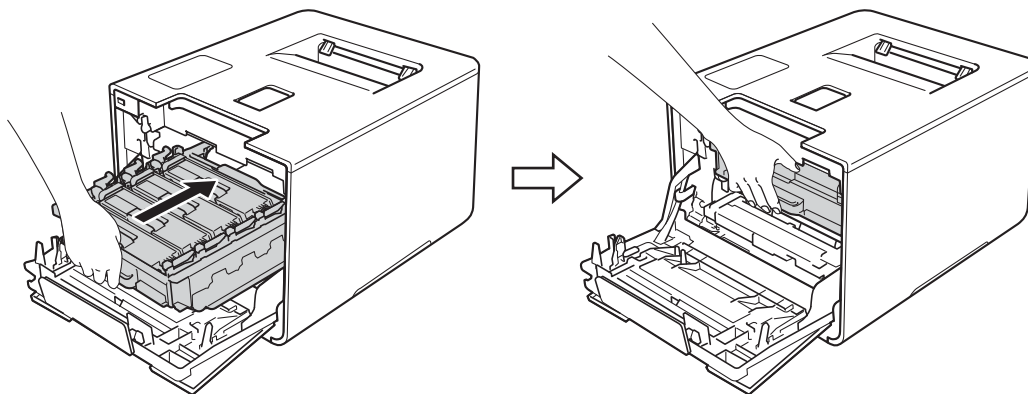
- 7 Óvatosan csúsztassa be a dobegységet a készülékbe, amíg az meg nem áll a kék zárókarnál.



- 8 Forgassa a kék zárókart (1) az óramutató járásával egyező irányba a zárolási pozícióig.



- 9 Nyomja be ütközésig a dobegységet.



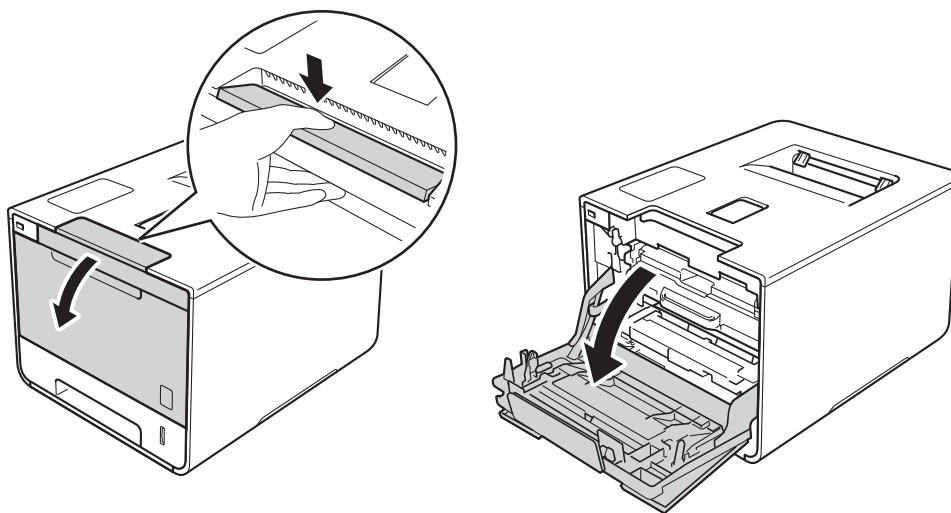
- 10 Zárja le a készülék előlapját.

- 11 Kapcsolja be a készüléket.

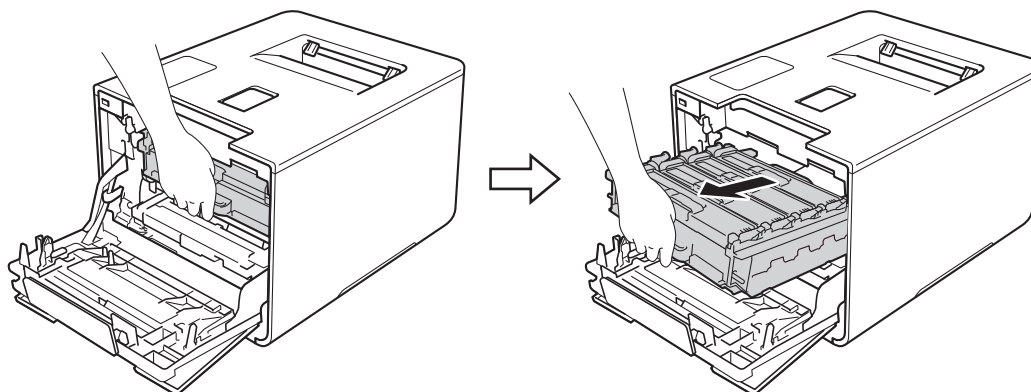
A koronaszálak tisztítása

Ha problémái adódnak a nyomtatás minőségével, tisztítsa meg a koronaszálakat a következők szerint:

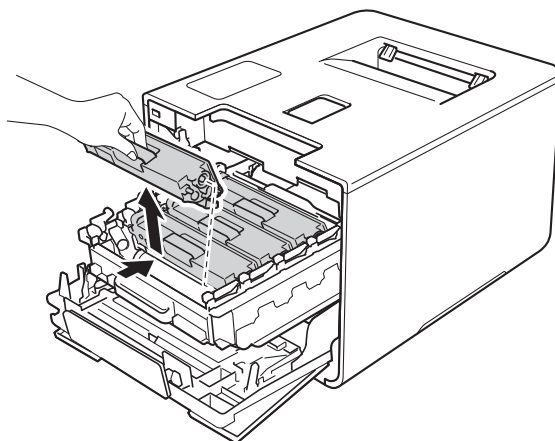
- 1 Győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva.
- 2 Nyomja meg az előlap nyitó gombját, és nyissa ki az előlapot.



- 3 Fogja meg a dobegység kék fogantyúját. Húzza ki a dobegységet ütközésig.



- 4 Fogja meg a festékkazetta fogantyúját, és óvatosan tolja előre, amíg a kazetta ki nem oldódik. Majd húzza ki a dobegységből. Ismételje meg az eljárást minden festékkazetta esetében.



5

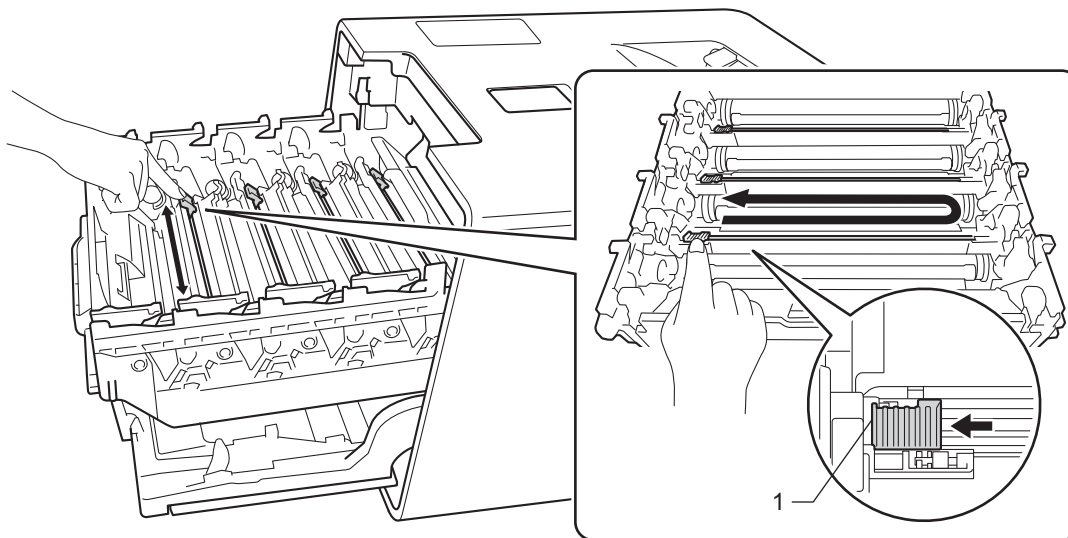
FONTOS

- Javasoljuk, hogy a festékkazettát egy eldobható papírra vagy ruhadarabra helyezze arra az esetre, ha a festék véletlenül kiborulna vagy kiszóródna.
- Óvatosan bántson a festékkazettákkal. Ha a keze vagy a ruhája festékkal szennyeződik, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.

- 5 Tisztítsa le a koronaszálat a dobegységben úgy, hogy a kék fület néhányszor finoman jobbról balra és balról jobbra csúsztatja.

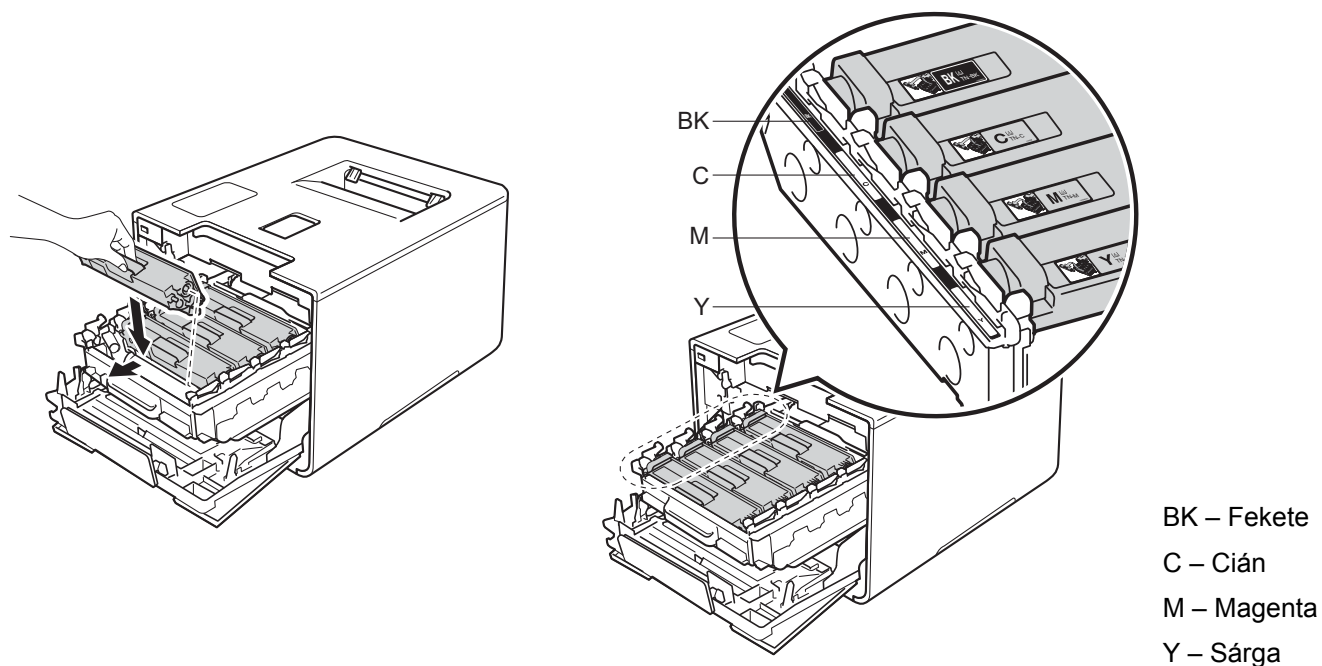
FONTOS

A fület helyezze vissza kiindulási helyzetébe (1). Ha ezt elmulasztja, akkor a nyomtatott oldalakon függőleges csíkok jelenhetnek meg.

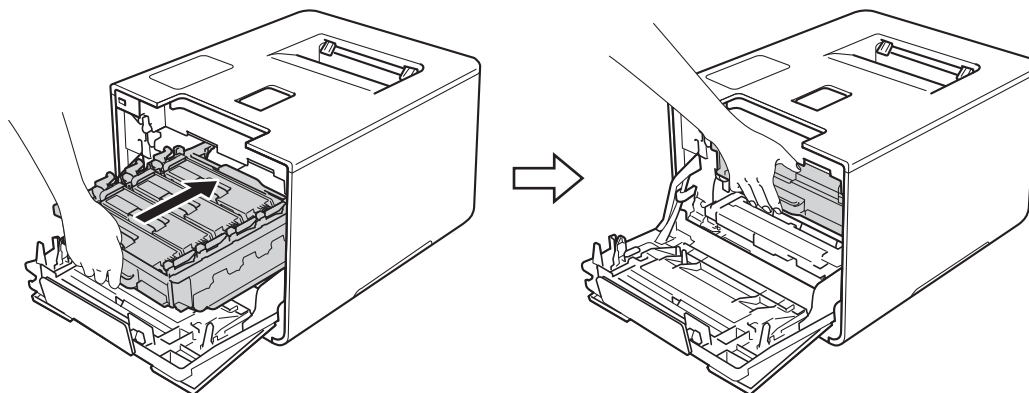


- 6 Ismételje meg az 5 lépést a további három koronaszál megtisztításához.

- 7 Fogja meg a festékkazetta fogantyúját, és csúsztassa a kazettát a dobegységbe, majd óvatosan húzza maga felé, amíg az a helyére nem kattán. Ügyeljen rá, hogy a festékkazetta színe megegyezzen a dobegységen lévő címke színével. Ismételje meg az eljárást minden festékkazetta esetében.



- 8 Nyomja be ütközésig a dobegységet.

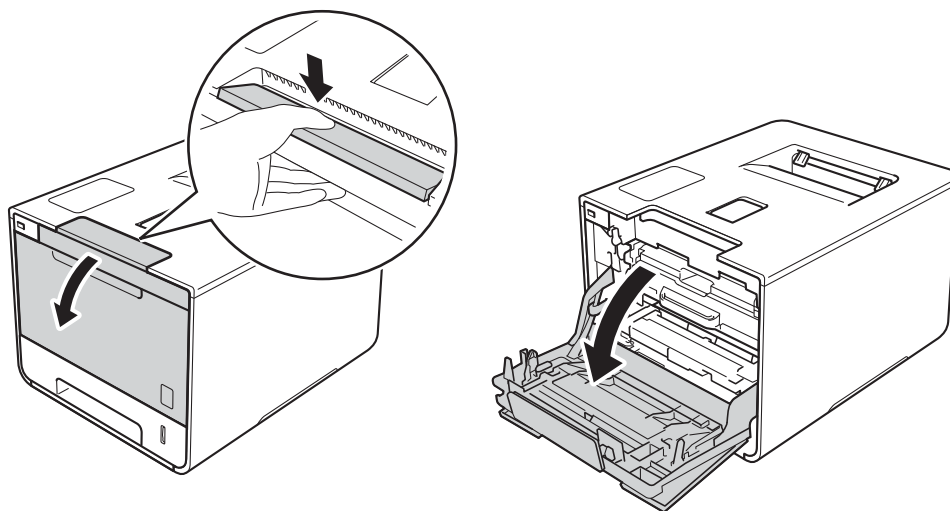


- 9 Zárja le a készülék előlapját.

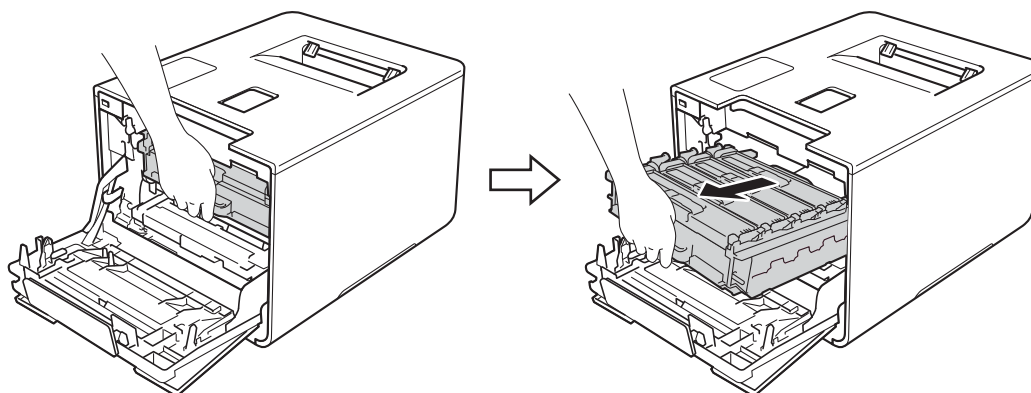
A dobegység tisztítása

Ha a nyomtatott oldalon színes, fehér vagy fekete pontok láthatók egymástól 94 mm távolságban, akkor idegen anyag (például ragasztó egy címkéről) kerülhetett a dob felszínére. Kövesse az alábbi lépéseket a probléma megoldásához:

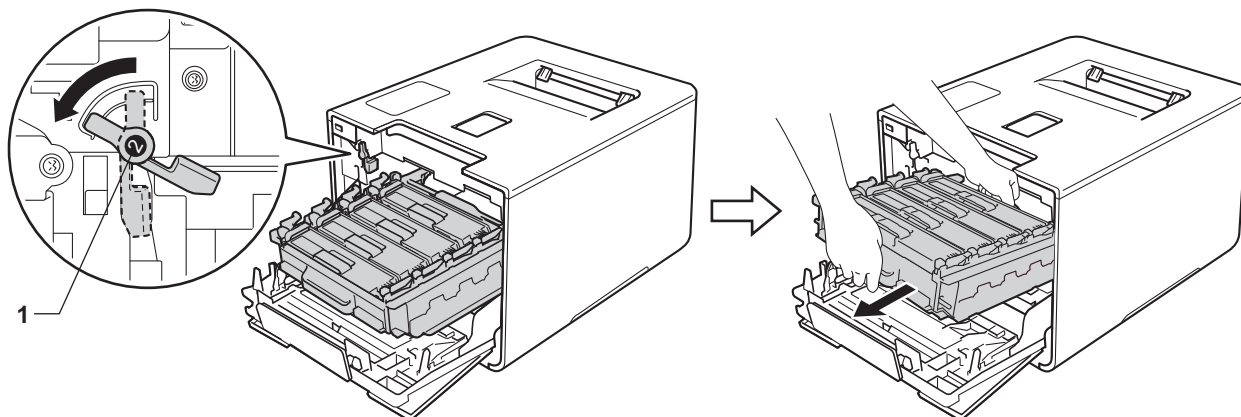
- 1 Győződjön meg róla, hogy készüléke Üzemkész módban van.
- 2 Nyomja meg az  gombot.
- 3 Nyomja meg a Készülékadatok > Dob pontnyomtatás gombot.
- 4 Nyomja meg az OK gombot a dobpont ellenőrző lap kinyomtatásához.
- 5 Tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához.
- 6 Nyomja meg az előlap nyitógombját, és nyissa ki az előlapot.



- 7 Fogja meg a dobegység kék fogantyúját. Húzza ki a dobegységet ütközésig.



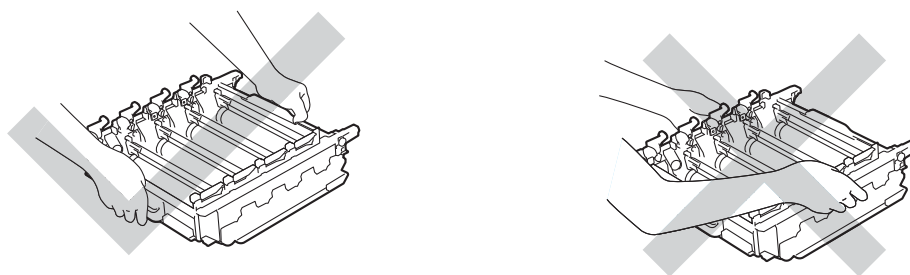
- 8 A készülék bal oldalán található zárókart (1) forgassa az óramutató járásával ellentétes irányba a kioldási pozícióig. A dobegység kék fogantyúját tartva emelje fel a dobegység elejét, és vegye ki a készülékből.



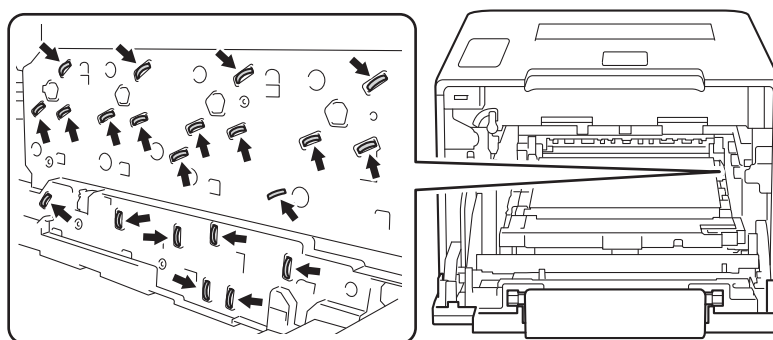
5

FONTOS

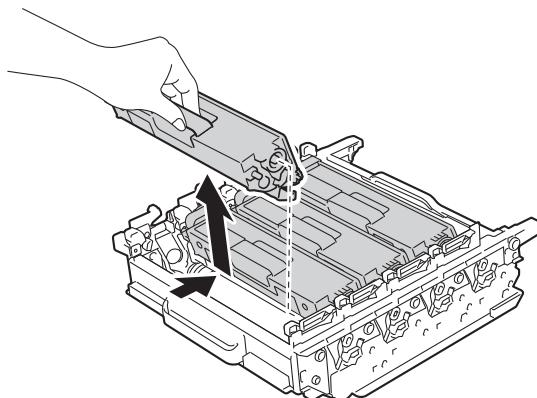
- A dobegységet mindig a fogantyúkat használva szállítsa. NE a dobegység oldalát fogja meg.



- Javasoljuk hogy a dobegységet tiszta, sima, egyenes felületre tegye, és alá eldobható papírlapot vagy törlőkendőt helyezzen arra az esetre, ha a festék véletlen kiborulna, kiszóródna.
- A statikus elektromosság okozta károk elkerülése érdekében NE érjen az alábbi illusztráción látható elektródákhoz.



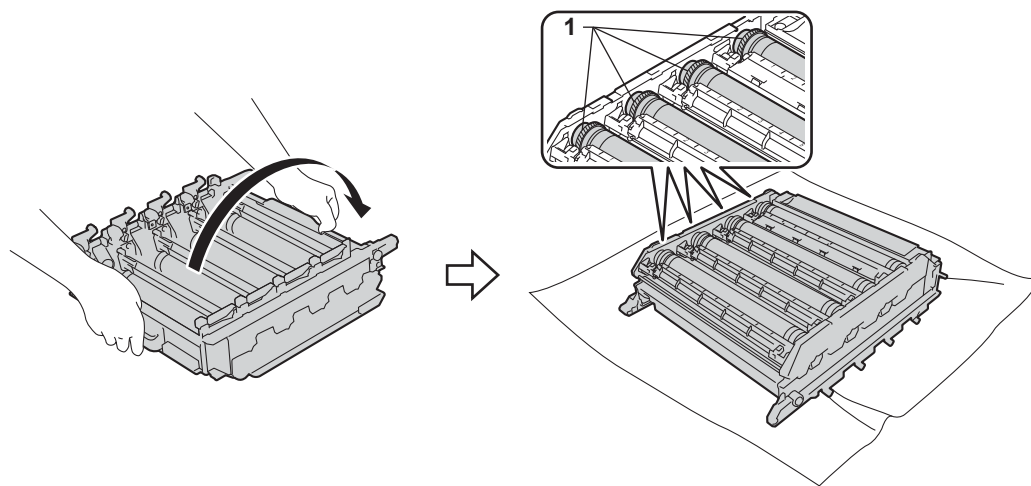
- 9 Fogja meg a festékkazetta fogantyúját, és óvatosan tolja előre, amíg a kazetta ki nem oldódik. Majd húzza ki a kazettát a dobegységből. Ezt ismételje meg minden festékkazetta esetében.



FONTOS

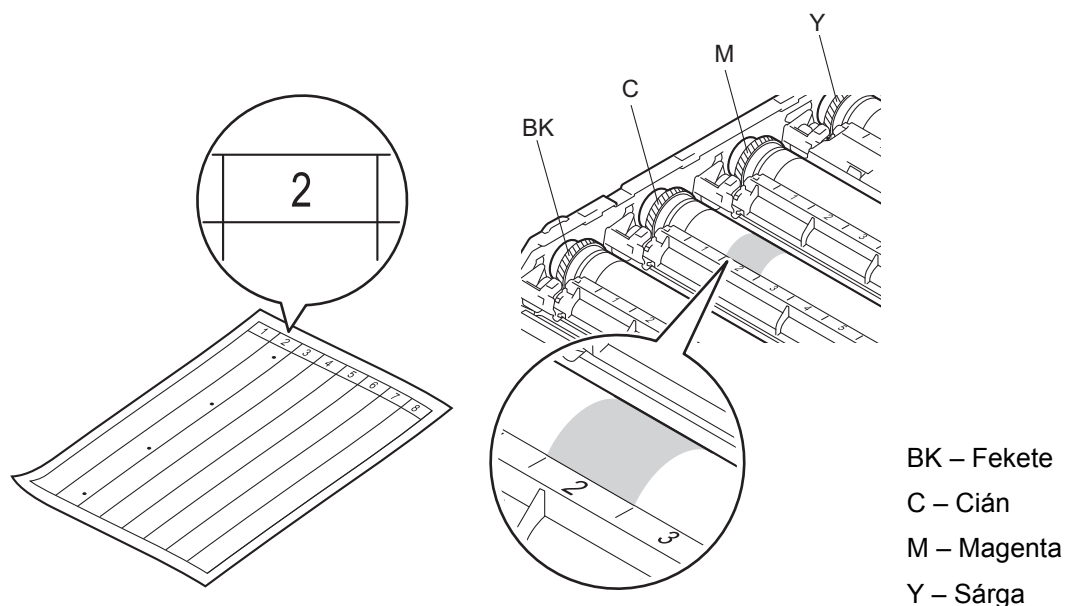
Óvatosan bánjon a festékkazettákkal. Ha a keze vagy a ruhája festékporral szennyeződik, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.

- 10 Fordítsa meg a dobegységet a kék fogantyúknál fogva. Ügyeljen rá, hogy a dobegység fogaskerekei (1) a bal oldalon legyenek.

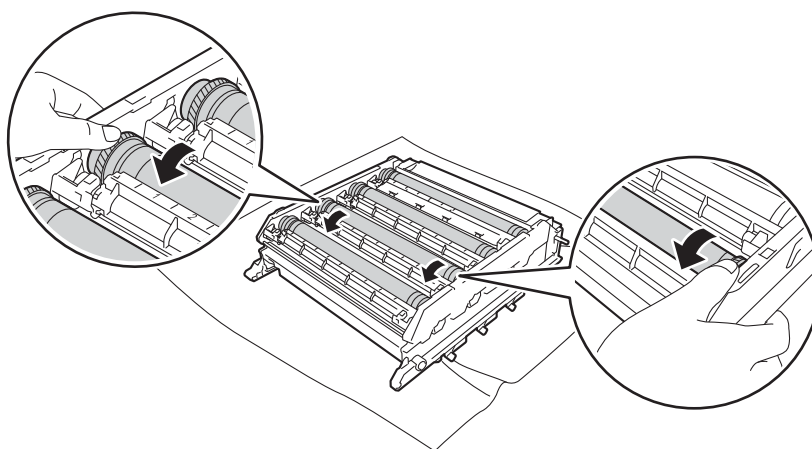


- 11 Állapítsa meg a következő információkat a dobpont ellenőrző lap segítségével:
- Pontszín probléma: A kinyomtatott pontok színe jelzi, hogy melyik színű dobot kell megtisztítani.
 - Pont helye: A lapon nyolc számozott oszlop látható. A nyomtatott pontot tartalmazó oszlop száma jelzi a pont pozícióját a dobon.

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



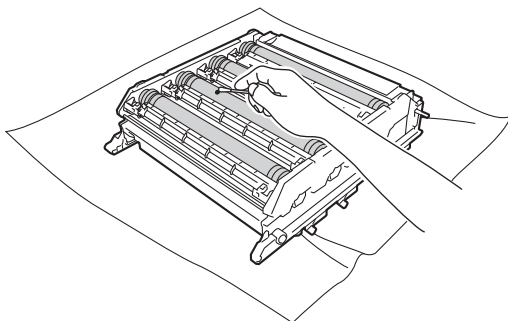
- 13 Miután kiválasztotta a dob, egyik kezét tegye a dobegységszerelvényre, és a dob másik végén másik kezét tegye a szélére, majd forgassa a dob lassan maga felé, s közben vizsgálja meg a gyanús területet.



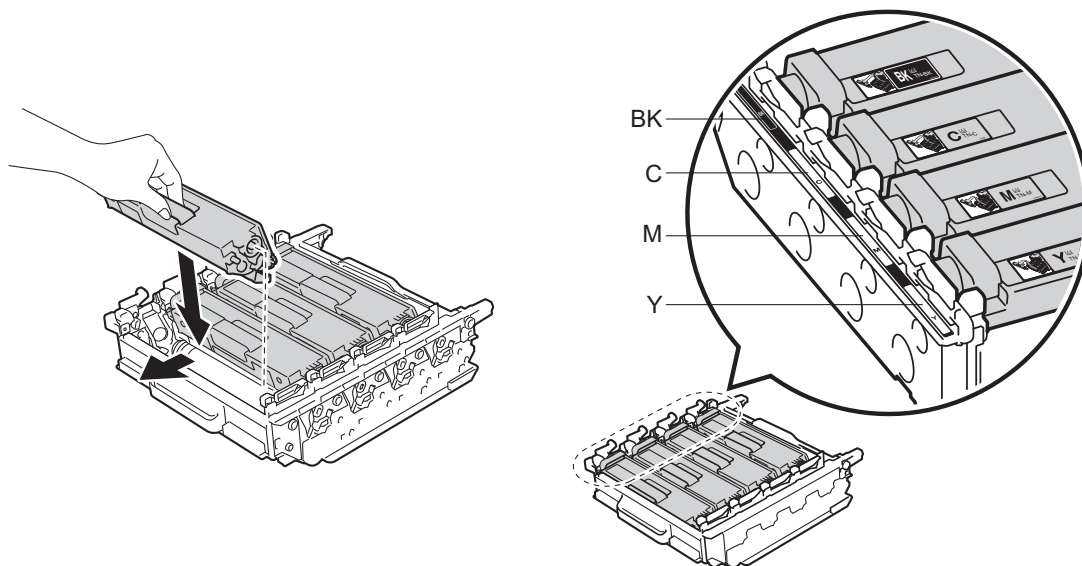
FONTOS

- A nyomtatásminőségi problémák elkerülése érdekében NE érintse meg a dobegység felületét pusztán kézzel.
- NE használjon éles tárgyat vagy folyadékot a fényérzékeny dob felületének tisztítására.

- 14 Ha megtalálta a foltot a dobon, amely megfelel a dobpont ellenőrző lapnak, óvatosan törölje le a dob felületéről a foltot egy pamut törlőruhával.

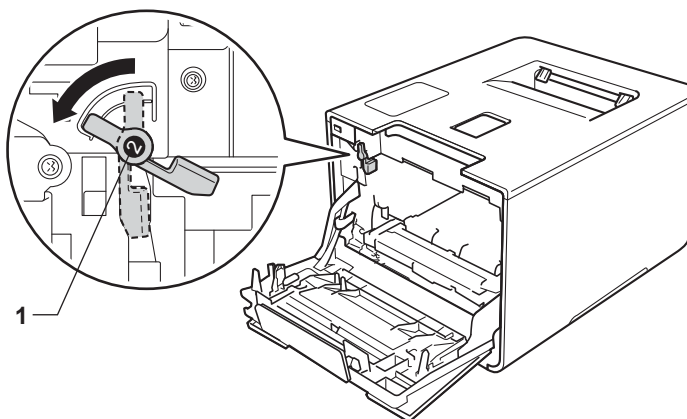


- 15 Fogja meg a festékkazetta fogantyúját, és csúsztassa be azt a dobegység megfelelő színű részébe, amíg a helyére nem kattán.

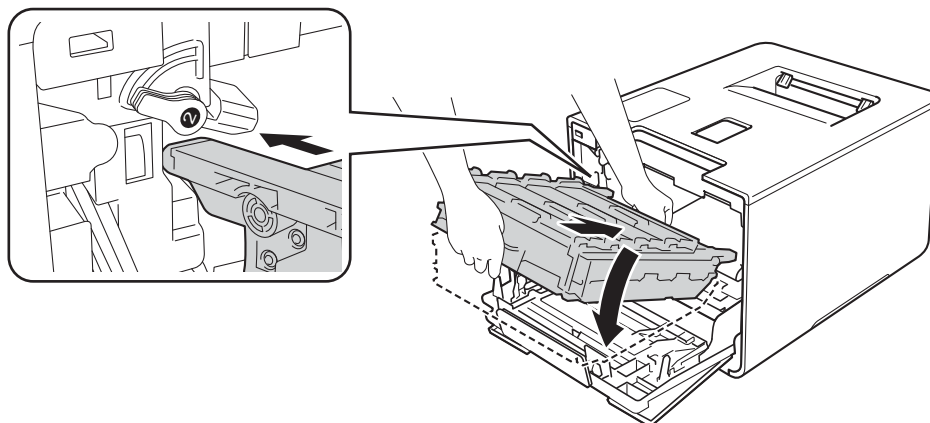


BK – Fekete
C – Cián
M – Magenta
Y – Sárga

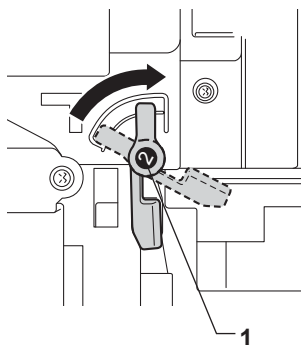
- 16 Ellenőrizze, hogy a kék zárókar (1) a kioldási helyzetben van-e, ahogyan az az illusztráción látható.



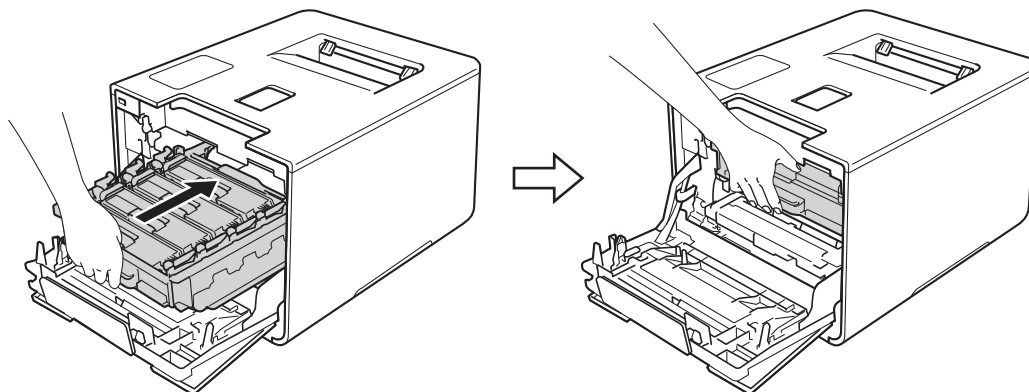
- 17 Óvatosan csúsztassa be a dobegységet a készülékbe, amíg az meg nem áll a kék zárókarnál.



- 18 Forgassa a kék zárókart (1) az óramutató járásával egyező irányba a zárolási pozícióig.



- 19 Nyomja be ütközésig a dobegységet.



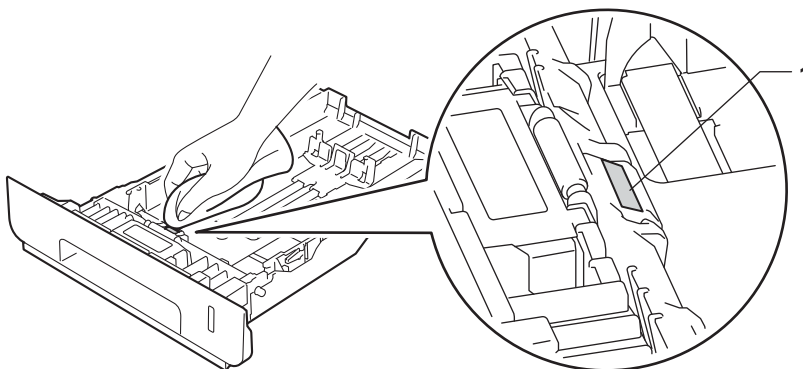
- 20 Zárja le a készülék előlapját.

- 21 Kapcsolja be a készüléket.

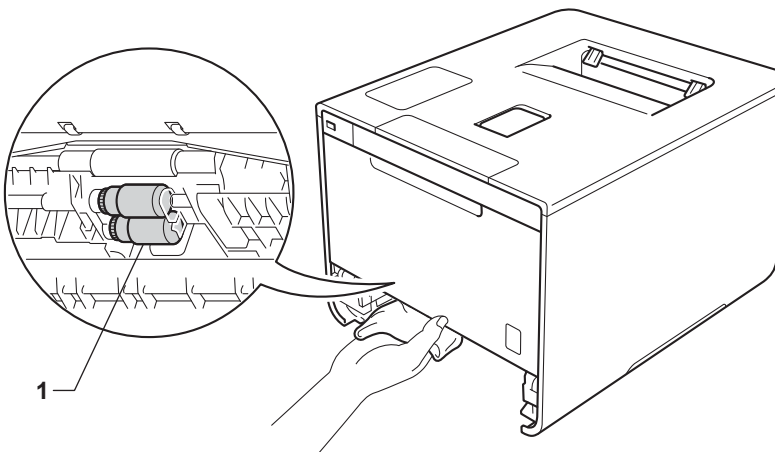
A papírbehúzó görgő tisztítása

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 Távolítsa el mindent, ami a papírtálca belsejében esetleg megakadt.
- 5 Egy jól kicsavart, langyos vízzel nedvesített, szálmentes kendővel törölje le a port a papírtálcában lévő szétválasztó párnáról (1).



- 6 Törölje le a port a két papírbehúzó görgőről (1) a készülék belsejében.



- 7 Tölts fel papírral a papírtálcát, és helyezze vissza stabilan a készülékbe.
- 8 Kapcsolja be a készüléket.

Az időszakos karbantartás által érintett alkatrészek cseréje

Az időszakos karbantartás által érintett alkatrészeket rendszeresen ki kell cserélni a nyomtatási minőség megőrzése érdekében. Az alábbi listában szereplő alkatrészeket a TC papíradagoló szett esetében mintegy 50 000 oldalanként ¹, az 1-es és 2-es papíradagoló szett, valamint a beégetőmű és a lézeres egység esetében pedig 100 000 oldalanként ¹ kell kicserélni.

Ha a következő üzeneteket látja az érintőképernyőn, hívja a helyi Brother kereskedőt vagy a Brother ügyfélszolgálatot:

Érintőképernyő üzenete	Leírás
Cserélje az égetőt ²	Cserélje ki a beégetőművet.
Cserélje a lézert ²	Cserélje ki a lézeres egységet.
Cserélje a PF Kit 1 egységet ²	Cserélje a papírtálcához tartozó papíradagoló szettet.
Cserélje a PF Kit 2 egységet ^{2,3}	Cserélje az alsó tálcához tartozó papíradagoló szettet (opcionális).
Cserélje a PF Kit MP egységet ²	Cserélje a többcélú tálcához tartozó papíradagoló szettet.

¹ A4 vagy Letter méretű egyoldalas lapok.

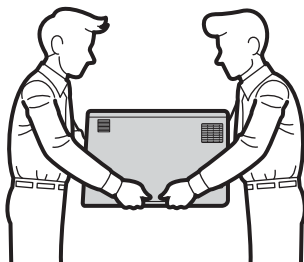
² Az alkatrész élettartama becsült érték, és a használat típusától függően változhat.

³ Ha az opcionális alsó tálca (szabványos készülék) be van szerelve.

A készülék becsomagolása és szállítása

FIGYELEM

- Ez a készülék nehéz, több mint 28,3 kg súlyú. Az esetleges sérülések elkerülése érdekében legalább két ember emelje a készüléket. Az egyik személy tartsa a készülék elejét, a másik pedig a hátulját, az illusztráció szerint. Amikor a készüléket leteszi, ügyeljen arra, hogy az ujjai ne csípődjenek be.



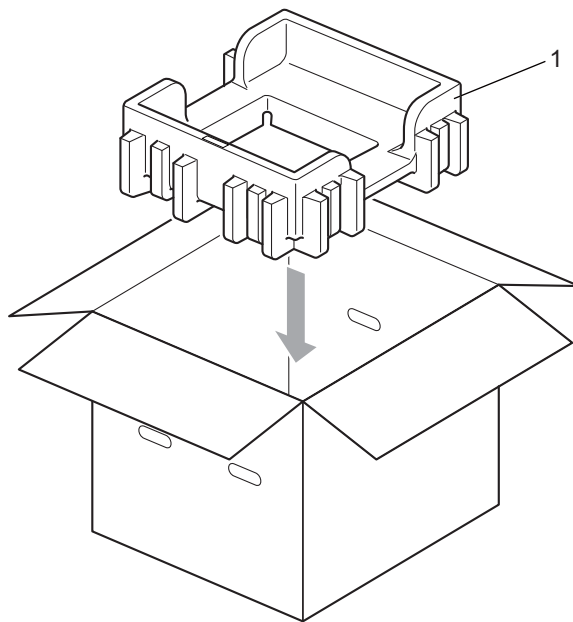
- Ha használ alsó tálcát, NE szállítsa a készüléket úgy, hogy az alsó tálca be van helyezve, mert ez sérülést okozhat, vagy károsíthatja a készüléket, mivel az alsó tálca nincs rögzítve a készülékben.

Ha valamilyen okból szállítani kell a készüléket, a szállítás során előforduló sérülések megelőzése érdekében gondosan csomagolja be azt eredeti csomagolásába. A készüléket a szállítócégnél megfelelően biztosítani kell.

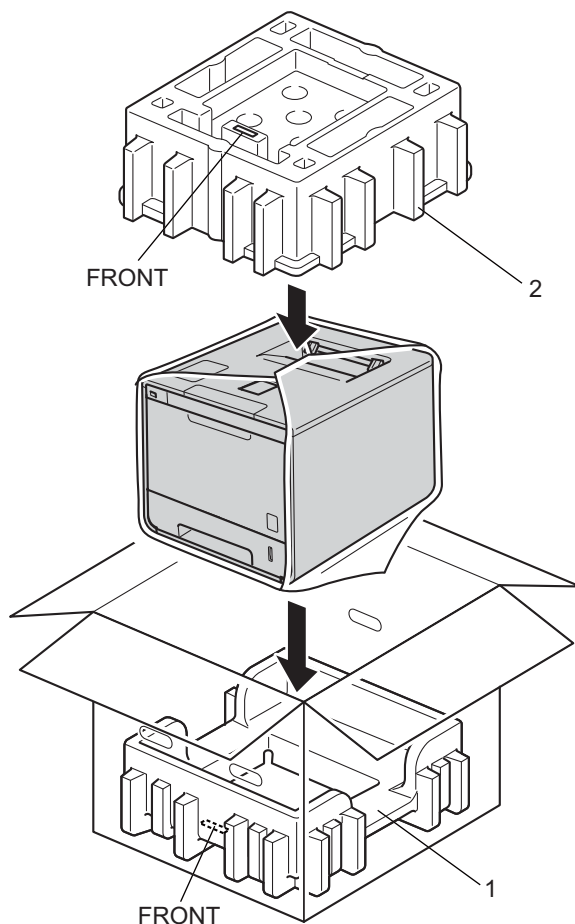
Helyezze vissza az alsó tálcát és a készüléket eredeti csomagolódobozába, majd ezeket csomagolja be a legnagyobb eredeti dobozba.

- 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.

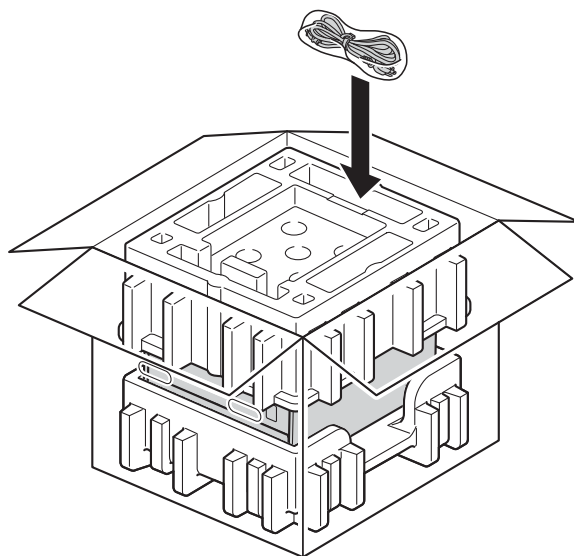
- 3 Helyezze a csomagolóanyagot (1) a kartondobozba.



- 4 Csomagolja be a készüléket egy műanyag tasakba. Helyezze a készüléket az alsó csomagolóanyagra (1), majd a csomagolóanyag felső részét (2) helyezze a készülék tetejére. Ügyeljen rá, hogy a készülék eleje a csomagolóanyagok „FRONT” jelzése felé essen.

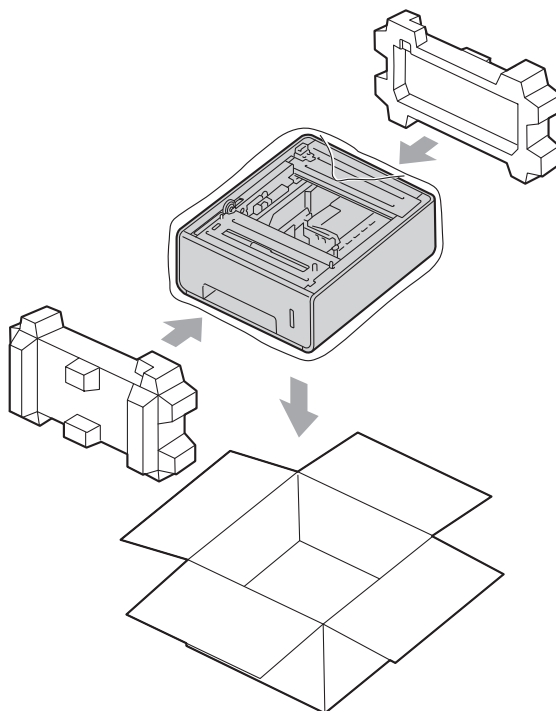


- 5 Tegye a hálózati tápkábelt az eredeti dobozba az illusztráció szerint.



- 6 Csukja be a dobozt, és zárja le ragasztószalaggal.

- 7 Csomagolja be az alsó tálcát az illusztráción látható módon.



Ha úgy véli, hogy a készülék nem működik megfelelően, előbb ellenőrizze az alábbiakat, és kövesse a hibakeresési tanácsokat. A legtöbb problémát önállóan is meg tudja oldani.

A probléma azonosítása

Először ellenőrizze a következőket:

- A készülék hálózati tápkábele megfelelően van csatlakoztatva, és a készülék be van kapcsolva. Ha a készülék nem kapcsol be a hálózati tápkábel csatlakoztatása után, olvassa el az *Egyéb problémák* >> részt a(z) 198. oldalon.
- Valamennyi védőalkatrész el van távolítva.
- A papírtálcába megfelelően van behelyezve a papír.
- Az interfészkábelek megfelelően vannak csatlakoztatva a készülékhez és a számítógéphez, vagy a vezeték nélküli kapcsolat be van állítva mind a készüléken, mind a számítógépen.
- Érintőképernyő üzenetei

(Lásd *Hiba- és karbantartási üzenetek* >> részt a(z) 177. oldalon.)

Ha a fenti ellenőrzésekkel nem küszöbölhető ki a hiba, azonosítsa a problémát, majd ugorjon az alább javasolt oldalra.

A készülék nem nyomtat.

- Lapkezelés
- (Lásd *Papírkezelési problémák* >> részt a(z) 196. oldalon.)

A nyomtató nyomtat, de továbbra is problémák vannak.

- Nyomtatási minőség
- (Lásd *A nyomtatási minőség javítása* >> részt a(z) 199. oldalon.)- A nyomtatási kép helytelen

(Lásd *Nyomtatási problémák* >> részt a(z) 195. oldalon.)

Hálózati és egyéb problémák:

- *Hálózati problémák* >> részt a(z) 197. oldalon
- *Egyéb problémák* >> részt a(z) 198. oldalon

Hiba- és karbantartási üzenetek

Mint minden összetett irodai termékénél, itt is előfordulhatnak hibák, és a kellékanyagokat cserélni kell. Ha ez történik, a készülék azonosítja a hibát vagy a szükséges karbantartási műveletet, és megjeleníti a megfelelő üzenetet. A leggyakrabban előforduló hiba- és karbantartási üzeneteket az alábbi táblázat foglalja össze.

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 hibakeresési tanácsok nyújthatnak útmutatás.

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

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

MEGJEGYZÉS

Az érintőképernyő a következő nevekkel hivatkozik a tálcákra.

- Normál papírtálca: Csak 1.
- Többcélú tálca: Kézi adagoló
- Opcionális alsó tálca ¹: Csak 2. és T2

¹ Szabványos készülék.

Hibaüzenet	Ok	Elhárítás
2-oldalas elakadás	A papír elakadt a papírtálca vagy a beégetőmű alatt.	Lásd a <i>A papír elakadt a papírtálca alatt</i> ►► részt a(z) 185. oldalon.
2-oldalas letiltva	A készülék hátlapja nincs teljesen bezárva.	Zárja be a készülék hátlapját.
2-oldalas mérethiba	A nyomtató-illesztőprogramban vagy az érintőképernyő menüjében megadott papírméret nem érhető el az automatikus 2 oldalas nyomtatáshoz.	Nyomja meg az  gombot. Válasszon olyan papírméretet, amelyet a 2 oldalas nyomtatás támogat. Az automatikus 2 oldalas nyomtatáshoz való papírméret az A4.
	A tálcában található papír nem megfelelő méretű, és nem alkalmas 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) 94. oldalon). Az automatikus 2 oldalas nyomtatáshoz való papírméret az A4.
A fedél nyitva van	Nincs teljesen lezárva a készülék előlapja.	Zárja le a készülék előlapját.
	Nincs teljesen lezárva a beégetőmű fedele.	Zárja le a beégetőmű fedelét, amely a készülék hátlapján belül található.
Belépés tiltva	A használni kívánt műveletet a Secure Function Lock letiltotta.	Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával a Secure Function Lock beállításainak ellenőrzéséhez.
Belső elakadás	A papír elakadt a készülék belsejében.	Lásd a <i>A papír elakadt a készülék belsejében</i> ►► részt a(z) 191. oldalon.

Hibaüzenet	Ok	Elhárítás
Cserélje a dobót	Ideje kicserélni a dobegységet.	Cserélje ki a dobegységet (lásd <i>A dobegység cseréje</i> ►► részt a(z) 134. oldalon).
	Az új dob beszerelésekor nem lett alaphelyzetbe állítva a dobegység számlálója.	Állítsa alaphelyzetbe a dob számlálóját az új dobegységgel kapott utasításokat követve.
Cserélje a lézert	Cserélje ki a lézeres egységet.	A lézeres egység cseréjével kapcsolatban forduljon a Brother ügyfélszolgálathoz vagy a helyi Brother-kereskedőhöz vagy egy hivatalos Brother szervizközpont.
Cserélje a PF Kit 1 egységet Cserélje a PF Kit 2 egységet Cserélje a PF Kit MP egységet	Cserélje ki a papíradagoló szettet.	A papíradagoló szett cseréjével kapcsolatban forduljon a Brother ügyfélszolgálathoz vagy a helyi Brother-kereskedőhöz vagy egy hivatalos Brother szervizközpont.
Cserélje a szíjat	Ideje kicserélni a szíjegységet.	Cserélje ki a szíjegységet (lásd <i>A szíjegység cseréje</i> ►► részt a(z) 141. oldalon).
Cserélje a tonert	A festékkazetta élettartama a végéhez közeledik. A készülék minden nyomtatási műveletet abbahagy.	Cserélje ki az érintőképernyőn jelzett színhez tartozó festékkazettát (lásd <i>A festékkazetták cseréje</i> ►► részt a(z) 129. oldalon).
Cserélje a WT tart.	Ideje kicserélni a hulladékfesték-kazettát.	Cserélje ki a hulladékfesték-kazettát (lásd <i>A hulladékfesték-kazetta cseréje</i> ►► részt a(z) 147. oldalon).
Cserélje az égetőt	Ideje kicserélni a beégetőművet.	A beégetőmű cseréjével kapcsolatban forduljon a Brother ügyfélszolgálathoz vagy a helyi Brother-kereskedőhöz vagy egy hivatalos Brother szervizközpont.
DIMM Error	■ A DIMM helytelenül van behelyezve. ■ A DIMM törött. ■ A DIMM nem felel meg az előírt műszaki követelményeknek.	■ Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápvezetékét. Vegye ki a DIMM-et. (Lásd a <i>További memória telepítése</i> ►► részt a(z) 122. oldalon.) ■ Ellenőrizze, hogy a DIMM megfelel-e az előírt követelményeknek. (A részletekért olvassa el a <i>SO-DIMM típusok</i> ►► részt a(z) 121. oldalon.) ■ Helyezze vissza megfelelően a DIMM-et. Várjon néhány másodpercet. Dogja vissza a tápkábelt, majd kapcsolja be a készüléket. ■ Ha a hibaüzenet újra megjelenik, cserélje ki a DIMM-et egy újra. (Lásd a <i>További memória telepítése</i> ►► részt a(z) 122. oldalon.)
Dob leáll	Ideje kicserélni a dobegységet.	Cserélje ki a dobegységet (lásd <i>A dobegység cseréje</i> ►► részt a(z) 134. oldalon).

Hibaüzenet	Ok	Elhárítás
Dobegység !	A dobegységen található koronaszálat meg kell tisztítani.	Tisztítsa meg mind a négy koronaszálat a dobegységben úgy, hogy a kék fűleket jobbra-balra húzogatja (lásd <i>A koronaszálat tisztítása</i> ►► részt a(z) 161. oldalon).
	A dobegység helytelenül van behelyezve.	Vegye ki a dobegységet, vegye ki a festékkazettákat a dobegységből, majd helyezze vissza azokat a dobegységbe. Helyezze vissza a dobegységet a készülékbe.
Dobegység hamarosan elhasználódik	A dobegység élettartama hamarosan lejár.	Rendeljen új dobegységet, hogy az kéznél legyen a cseréhez, amikor a <i>Cserélje a dob</i> üzenet megjelenik az érintőképernyőn (lásd a <i>Dobegység hamarosan elhasználódik</i> ►► részt a(z) 134. oldalon).
Festékkazetta hiba	Egy vagy több festékkazetta nincs megfelelően behelyezve.	Húzza ki a dobegységet. Vegye ki az összes festékkazettát, majd helyezze vissza azokat a dobegységbe.
H.fest.-t. vége	A hulladékfesték-kazetta hamarosan megtelik.	Rendeljen új hulladékfesték-kazettát, mielőtt a <i>Cserélje a WT tart.</i> üzenet megjelenne.
Hátsó elakadás	A papír elakadt a készülék hátsó részében.	Lásd a <i>A papír elakadt a készülék hátsó részében</i> ►► részt a(z) 188. oldalon.
Hiba: 2. tálca	Az opcionális alsó tálca nincs megfelelően behelyezve.	Helyezze be újra az alsó tálcát.
Hozzáférási hiba	Az eszközt eltávolították a közvetlen USB interfészről, miközben adatfeldolgozás zajlott.	Nyomja meg a  gombot. Helyezze be újra az eszközt, és próbáljon meg nyomtatni közvetlen nyomtatással.
Kalibrálás	A kalibráció nem sikerült.	■ Tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához. Várjon néhány másodpercet, majd kapcsolja be újra a nyomtatót. Ismételje meg a színekalkibrációt az érintőképernyő vagy a nyomtató-illesztőprogram segítségével (lásd a <i>Színekalkibráció</i> ►► részt a(z) 48. oldalon). ■ Helyezzen be egy új szíjegyiséget (lásd <i>A szíjegyiség cseréje</i> ►► részt a(z) 141. oldalon). ■ Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjen segítséget a Brother ügyfélszolgálatától vagy a helyi Brother kereskedőtől.
Kazetta hiba	A festékkazetta rosszul lett behelyezve.	Húzza ki a dobegységet, vegye ki az érintőképernyőn jelzett színű festékkazettát, majd helyezze azt vissza a dobegységbe. Helyezze vissza a dobegységet a készülékbe. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjen segítséget a Brother ügyfélszolgálatától vagy a helyi Brother kereskedőtől.

Hibaüzenet	Ok	Elhárítás
Kevés a toner: X (Az X annak a festékkazettának vagy dobegységnek a színét jelzi, amely az élettartama a végéhez közelít. BK = Fekete, C = Cián, M = Magenta, Y = Sárga.)	Ha az érintőképernyőn a Kevés a toner üzenet jelenik meg, a nyomtatás lehetséges, azonban a készülék tájékoztatja, hogy a festékkazetta élettartama hamarosan lejár.	Rendeljen egy új festékkazettát, hogy az kéznél legyen a cseréhez, amikor a Cserélje a tonert üzenet megjelenik az érintőképernyőn.
Kép inic. sikert.	Az inicializáció befejezése előtt megnyomta az érintőképernyőt. Előfordulhat, hogy szennyeződés található az érintőképernyő alsó része és a keret között.	Győződjön meg arról, hogy semmi nem ér az érintőképernyőhöz. Helyezzen egy kemény papírlapot az érintőképernyő alsó része és a keret közé, majd csúsztassa azt előre és hátra a szennyeződés eltávolításához.
Kézi adagoló elakad	A papír elakadt a készülék többcélu tálcájában.	Lásd a <i>A papír elakadt a többcélu tálcában</i> >> részt a(z) 183. oldalon.
Kis papír	A nyomtató-illesztőprogramban megadott papírméret túl kicsi ahhoz, hogy a készülék a nyomtatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti tálcájára juttassa el azt.	Nyissa fel a hátlapot (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 Újrapróbál gombot.
Korlát túllépve	Elérte a Secure Function Lock szolgáltatásban megadott nyomtatási korlátot.	Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával a Secure Function Lock beállításainak ellenőrzéséhez.
Memória megtelt	Megtelt a készülék memóriája.	Csökkentse a dokumentum összetettségét, vagy csökkentse a nyomtatási felbontást. Adjon hozzá további memóriát. (Lásd a <i>További memória telepítése</i> >> részt a(z) 122. oldalon.)
Méret eltérés	A jelzett tálcában található papír nem helyes méretű.	Válasszon az alábbi lehetőségek közül: Töltsön a papírtálcába olyan méretű papírt, amelyet az illesztőprogramban kiválasztott, majd nyomja meg az Újrapróbál gombot. Az illesztőprogramban válasszon olyan méretű papírt, mint amelyet a jelzett papírtálcába töltött.
Mérethiba	Az illesztőprogramban megadott papírméretet a megadott tálcá nem támogatja.	Válasszon olyan papírméretet, amelyet az egyes tálcák támogatnak. (lásd <i>Papír típusa és mérete</i> >> részt a(z) 2. oldalon.)
Napló elérési hiba	A készülék nem fér hozzá a kiszolgálón található nyomtatási naplófájllhoz.	Vegye fel a kapcsolatot a rendszergazdával a Nyomtatási napló tárolása a hálózaton funkció beállításainak ellenőrzéséhez. (Részletes információk >> Hálózati használati útmutató)
Nem haszn. eszköz	Hibás vagy nem kompatibilis eszköz csatlakozik a közvetlen USB interfészhez.	Távolítsa el az USB flash meghajtót a közvetlen USB interfészről.

Hibaüzenet	Ok	Elhárítás
Nem lehet nyomtatni ##	Mechanikai probléma.	Tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához. Várjon pár másodpercet, majd újra kapcsolja be a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjen segítséget a Brother ügyfélszolgálatától vagy a helyi Brother kereskedőtől.
Nincs dobegység	A dobegység helytelenül van behelyezve.	Helyezze be újra a dobegységet. (Lásd <i>A dobegység cseréje</i> >> részt a(z) 134. oldalon.)
Nincs elh. festék t	A hulladékfesték-kazetta nincs megfelelően behelyezve.	Helyezze be újra a hulladékfesték-kazettát (lásd <i>A hulladékfesték-kazetta cseréje</i> >> részt a(z) 147. oldalon).
Nincs engedély	A színes dokumentumok nyomtatása korlátozott.	Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával a Secure Function Lock beállításainak ellenőrzéséhez.
Nincs festék	Az érintőképernyő második sorában jelzett színű festékkazetta nincs megfelelően behelyezve.	Vegye ki a dobegységet, vegye ki az érintőképernyő második sorában jelzett színű festékkazettát a dobegységből, majd helyezze vissza a festékkazettát a dobegységbe. Helyezze vissza a dobegységet a készülékbe. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a festékkazettát (lásd <i>A festékkazetták cseréje</i> >> részt a(z) 129. oldalon).
Nincs HUB támogatás	Egy USB hub eszköz van csatlakoztatva a közvetlen USB interfészhez.	Távolítsa az USB hub eszközt a közvetlen USB interfészről.
Nincs papír	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 mérethez vannak-e beállítva.
Nincs regisztrálva	A kért műveletet a Secure Function Lock nem engedélyezi minden felhasználói azonosító számára.	Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával a Secure Function Lock beállításainak ellenőrzéséhez.
Nincs szíj egység	A szíj egység nincs megfelelően behelyezve.	Helyezze be újra a szíj egységet (lásd <i>A szíj egység cseréje</i> >> részt a(z) 141. oldalon).
Nincs tálca	Az érintőképernyőn jelzett papírtálca nincs behelyezve, vagy nem megfelelően van behelyezve.	Helyezze vissza az érintőképernyőn jelzett papírtálcát.
Nyomt. adat megtelt	Megtelt a készülék memóriája.	Nyomja meg a  gombot, és törölje a korábban tárolt védett nyomtatási feladatokat. Adjon hozzá további memóriát. (Lásd a <i>További memória telepítése</i> >> részt a(z) 122. oldalon.)

Hibaüzenet	Ok	Elhárítás
Regisztrálás	A regisztráció sikertelen volt.	■ Tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához. Várjon néhány másodpercet, majd kapcsolja be újra a nyomtatót. Ismételje meg az automatikus színregisztrációt az érintőképernyő segítségével (lásd a <i>Színregisztráció</i> ►► részt a(z) 118. oldalon). ■ Helyezzen be egy új szíjegységet (lásd A <i>szíjegység cseréje</i> ►► részt a(z) 141. oldalon). ■ Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjen segítséget a Brother ügyfélszolgálatától vagy a helyi Brother kereskedőtől.
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 hátlapot (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 az <i>Újrapróbál</i> gombot.
Öndiagnosztika	A beégetőmű hőmérséklete nem emelkedik a megfelelő értékre a megadott időn belül.	Kapcsolja ki a készüléket, várjon pár másodpercet, majd kapcsolja be újra. Hagyja a készüléket bekapcsolva 15 percig.
	A beégetőmű túlhevült.	
Páralecsapódás	A szobahőmérséklet megváltozása után pára csapódott le a készülék belsejében.	Hagyja bekapcsolva a készüléket. Nyissa ki az előlapot, és várjon 30 percet. Majd kapcsolja ki a készüléket, és zárja be az előlapot. Kapcsolja be újra a készüléket.
Szíj elhasználódik	A szíjegység élettartama hamarosan lejár.	Vásároljon egy új szíjegységet, mielőtt a <i>Cserélje a szíjat</i> üzenet megjelenik.
Tálca elakadás 1. tálca elakadás 2. tálca elakadás	A papír elakadt a készülék papírtálcájában.	Lásd a <i>A papír elakadt az 1. vagy a 2. tálcában</i> ►► részt a(z) 183. oldalon.

Papírelakadások

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 húzzon be, és megakadályozza a papírelakadást.

A papír elakadt a többcélú tálcában

Ha az érintőképernyőn a **Kézi adagoló elakad** üzenet látható, kövesse az alábbi lépéseket:

- 1 Vegye ki a papírt a TC tálcából.
- 2 Távolítson el minden beszorult papírt a TC tálcából és a környékéről.
- 3 Pörgesse át a papírköteget, majd tegye vissza a TC tálcába.

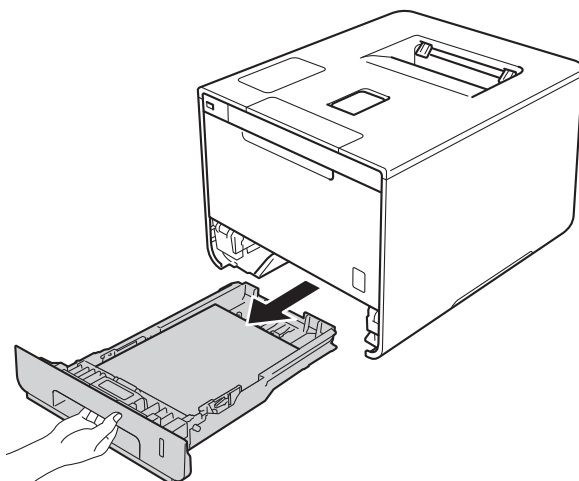


- 4 Ha papírt tölt a TC tálcába, ügyeljen rá, hogy a papír mennyisége mindig a tálca két oldalán található maximumjelek alatt maradjon.
- 5 A nyomtatás folytatásához nyomja meg az **Újrapróbál** gombot.

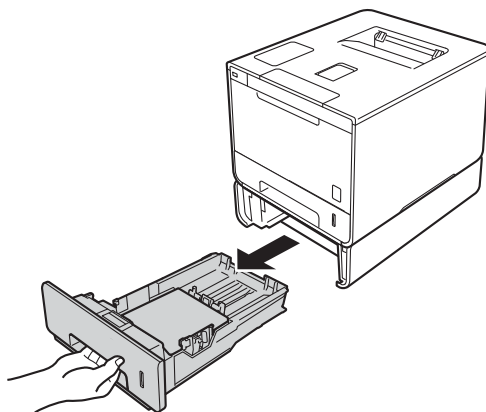
A papír elakadt az 1. vagy a 2. tálcában

Ha az érintőképernyőn a **Tálca elakadás**, **1. tálca elakadás** vagy **2. tálca elakadás** üzenet látható, kövesse az alábbi lépéseket:

- 1 A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.
Tálca elakadás vagy 1. tálca elakadás esetén:

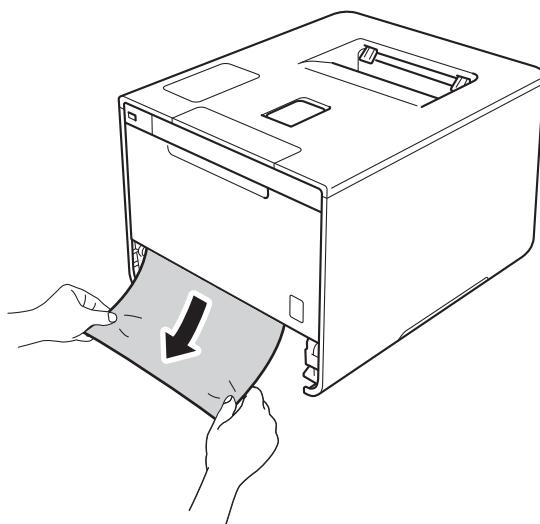


2. tálca elakadás üzenet esetén:



6

- 2 Mindkét kezével fogja meg és lassan húzza ki a beszorult papírt.



MEGJEGYZÉS

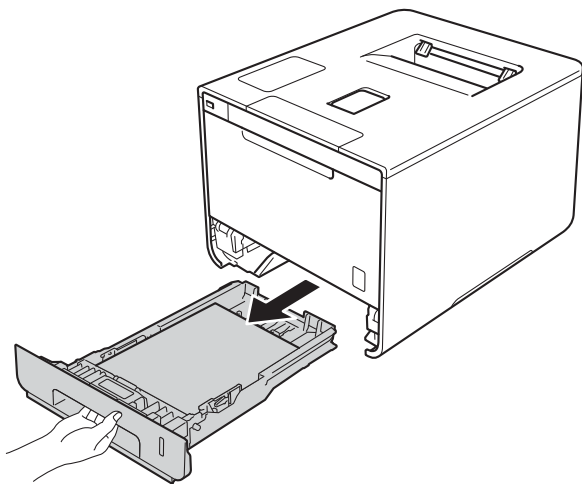
Ha lefelé húzza, könnyebben eltávolíthatja az elakadt papírt.

- 3 Győződjön meg róla, hogy a papír a papírtálca maximum papírjelzése (▼▼▼) alatt van. Miközben nyomva tartja a papírvezetők kék kioldókarját, igazítsa a papírvezetőket a papírhoz. Ellenőrizze, hogy a papírvezetők stabilan rögzítve vannak-e vágataikban.
- 4 Helyezze vissza stabilan a papírtálcát a készülékbe.

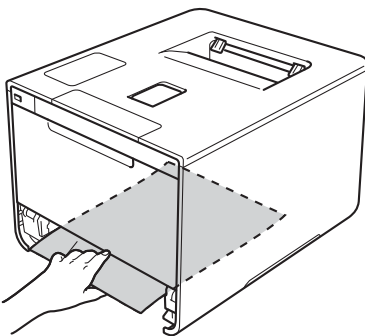
A papír elakadt a papírtálca alatt

Ha az érintőképernyőn a 2-oldalas elakadás üzenet látható, kövesse az alábbi lépéseket:

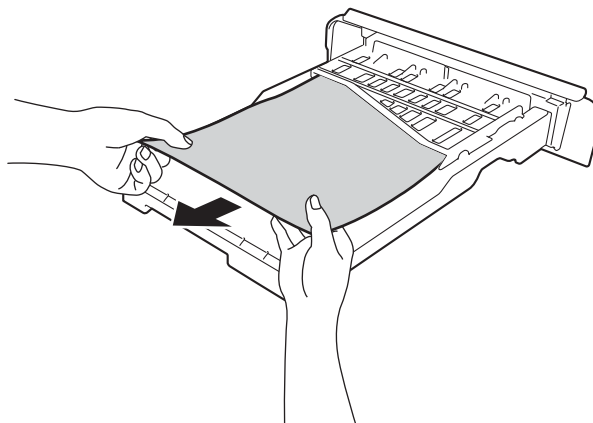
- 1 Hagyja bekapcsolva a készüléket 10 percig, hogy a belső ventilátor lehűtse a készülék nagyon forró alkatrészeit.
- 2 A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.



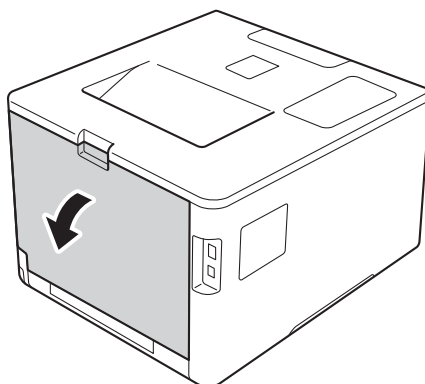
- 3 Ellenőrizze, hogy nem maradt-e elakadt papír a készüléken belül.



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



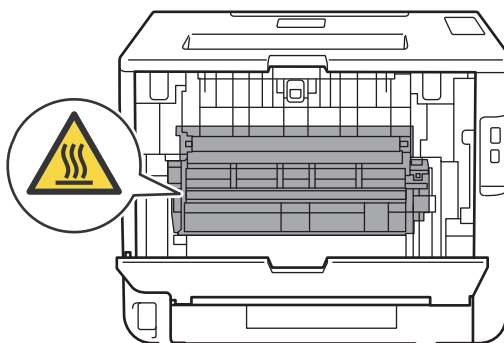
- 5 Ha nem akadt el papír a papírtálcában, nyissa ki a hátlapot.



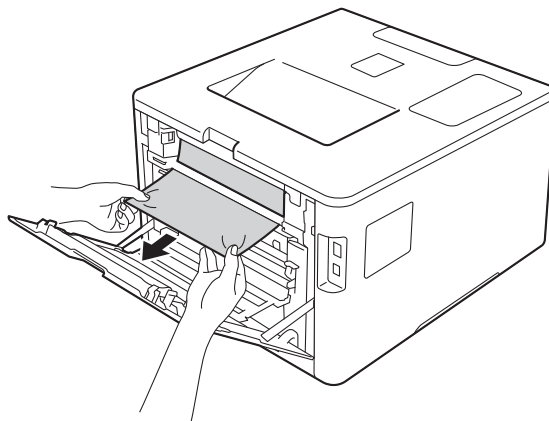
! FIGYELEM

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.

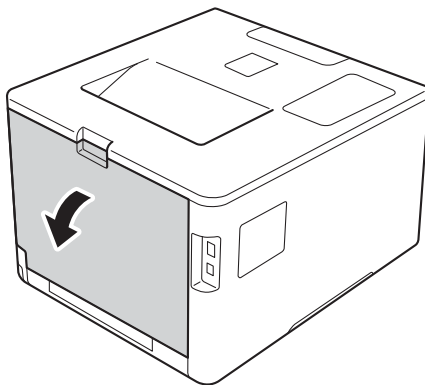


- 7 Zárja be a hátlapot, hogy az a zárt helyzetben rögzüljön.
- 8 Helyezze vissza a papírtálcát a készülékbe.

A papír elakadt a készülék hátsó részében

Ha az érintőképernyőn a **Hátsó elakadás** üzenet látható, akkor papírelakadás történt a hátlap mögött. Kövesse az alábbi lépéseket:

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

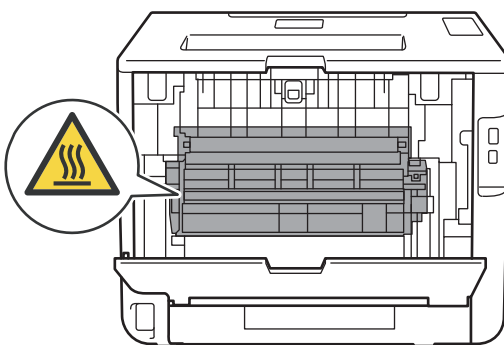


6

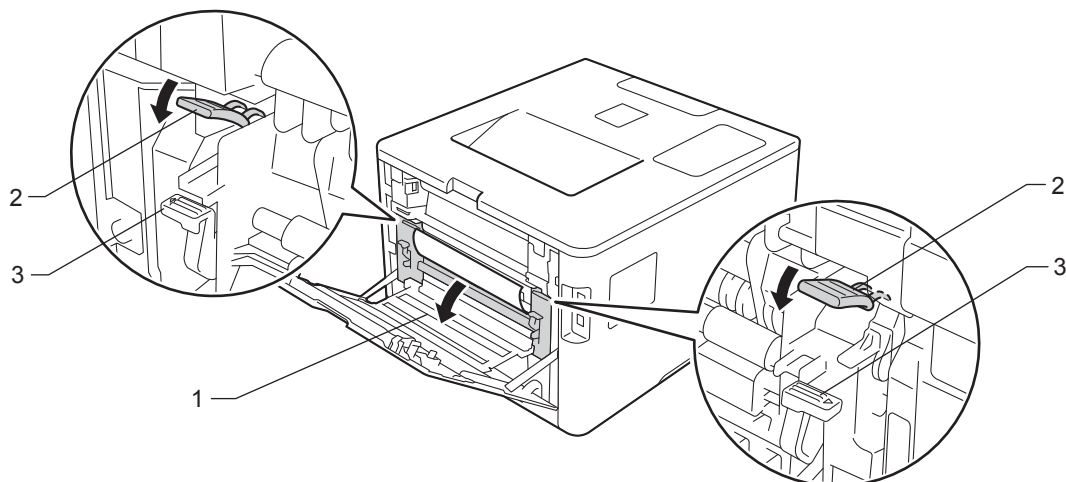
FIGYELEM

Forró felület

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



- 3 A bal és jobb oldalon lévő kék füleket (2) maga felé húzva oldja ki a beégetőmű fedelét (1).

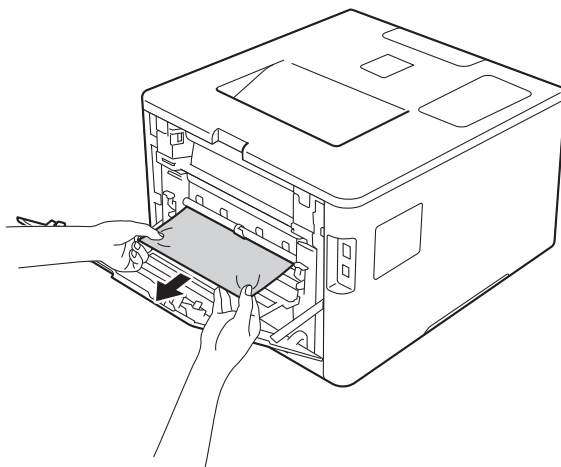


6

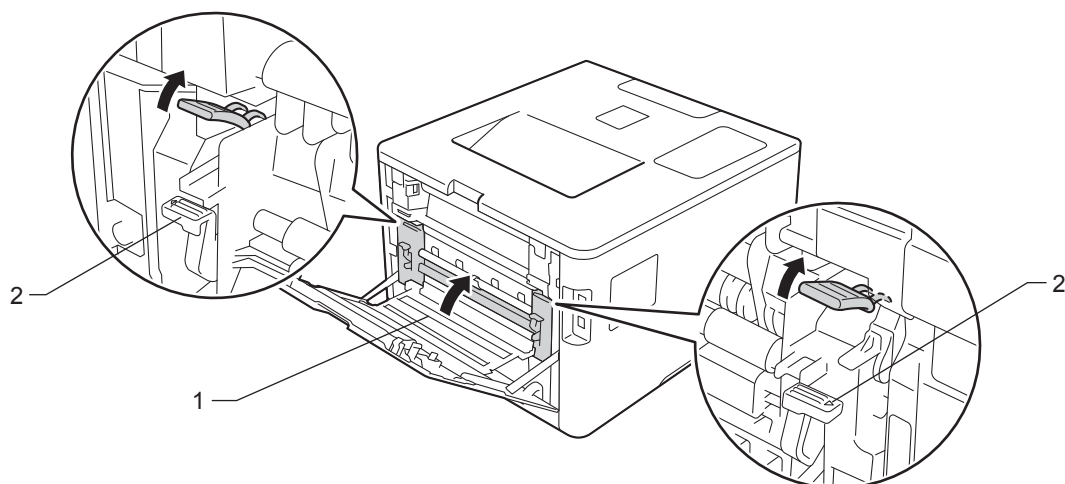
MEGJEGYZÉS

Ha a hátlapon belüli borítékkarok (3) le vannak húzva a boríték pozícióba, húzza fel őket az eredeti pozícióba, mielőtt lefelé húzza a kék füleket (2).

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



- 5 Zárja be a beégető fedelét (1).



MEGJEGYZÉS

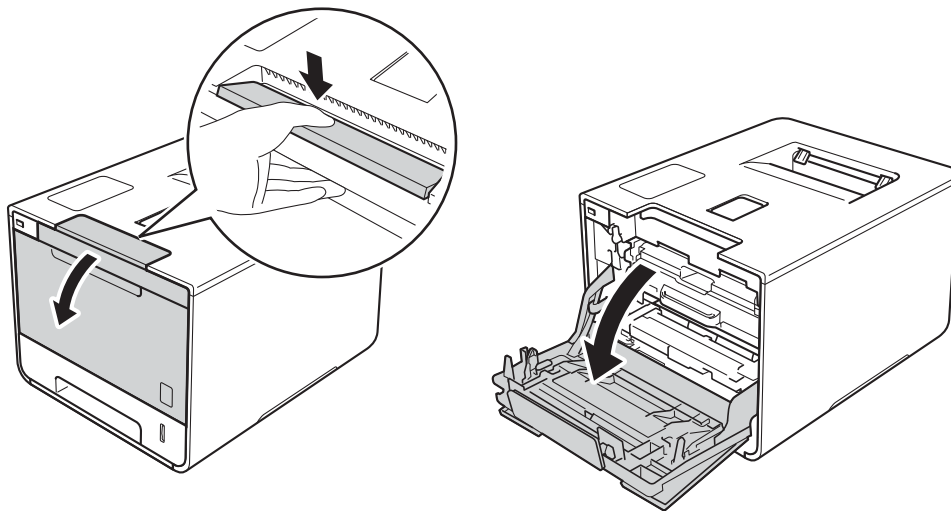
Ha borítékokra nyomtat, húzza le a borítékkarokat (2) a boríték pozícióba, mielőtt lezárja a hátlapot.

- 6 Teljesen zárja vissza a hátlapot.

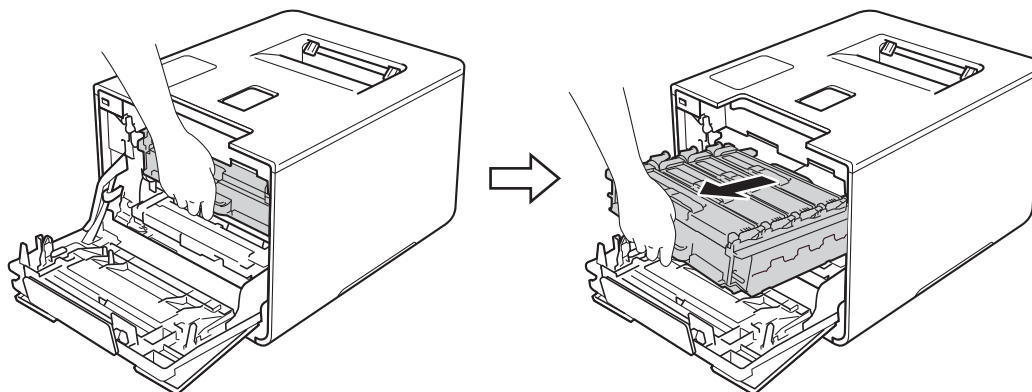
A papír elakadt a készülék belsejében

Ha az érintőképernyőn a Belső elakadás üzenet látható, kövesse az alábbi lépéseket:

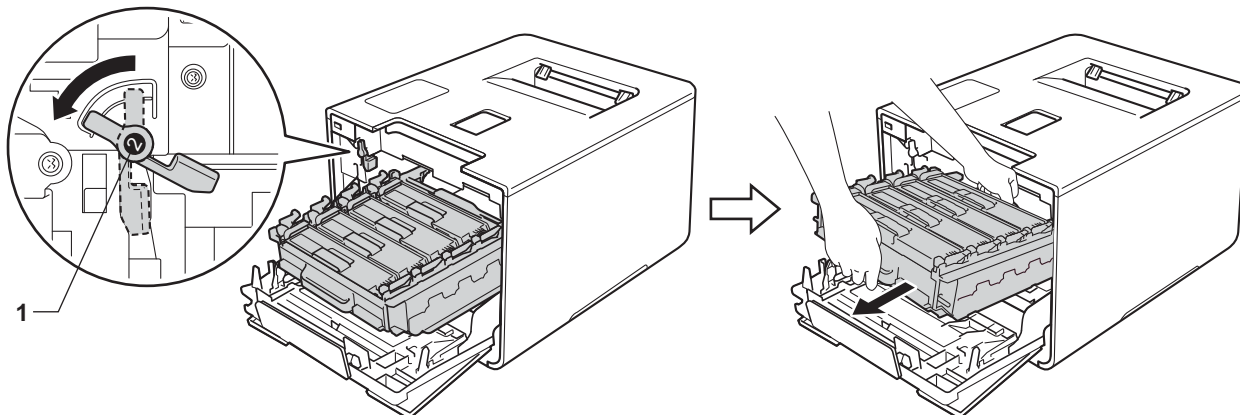
- 1 Nyomja meg az előlap nyitógombját, és nyissa ki az előlapot.



- 2 Fogja meg a dobegység kék fogantyúját. Húzza ki a dobegységet ütközésig.



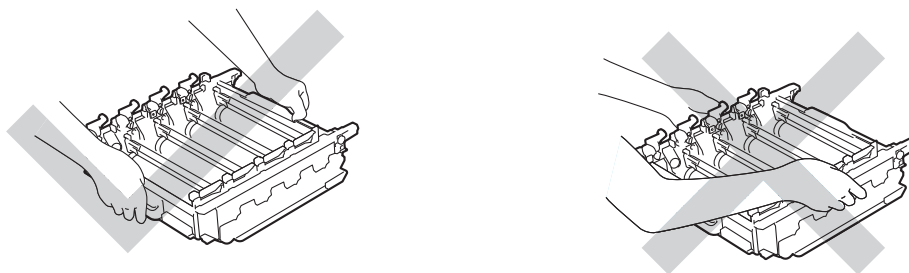
- 3 A készülék bal oldalán található zárókart (1) forgassa az óramutató járásával ellentétes irányba a kioldási pozícióig. A dobegység kék fogantyúját tartva emelje fel a dobegység elejét, és vegye ki a készülékből.



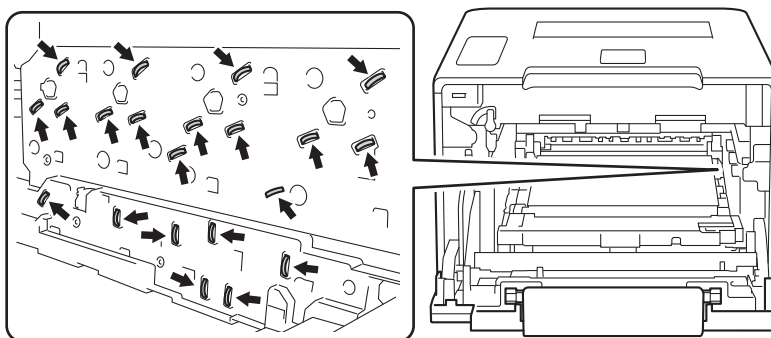
6

FONTOS

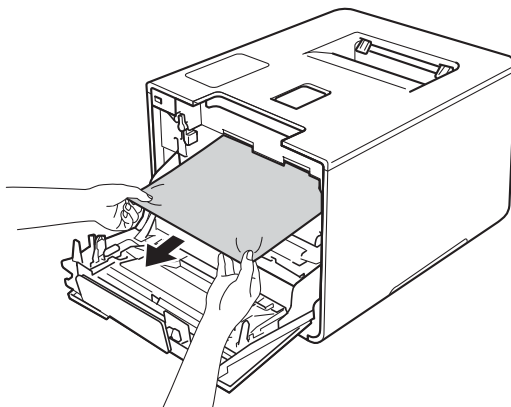
- A dobegységet mindig a fogantyúkat használva szállítsa. NE a dobegység oldalát fogja meg.



- Javasoljuk hogy a dobegységet tiszta, sima, egyenes felületre tegye, és alá eldobható papírlapot vagy törlőkendőt helyezzen arra az esetre, ha a festék véletlen kiborulna, kiszóródna.
- A statikus elektromosság okozta károk elkerülése érdekében NE érjen az alábbi illusztráción látható elektródákhoz.

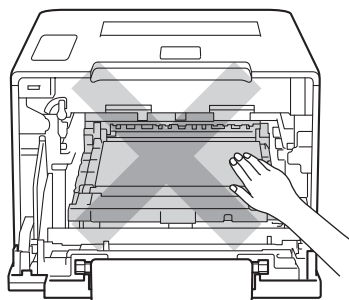


- 4 Húzza ki lassan az elakadt papírt.

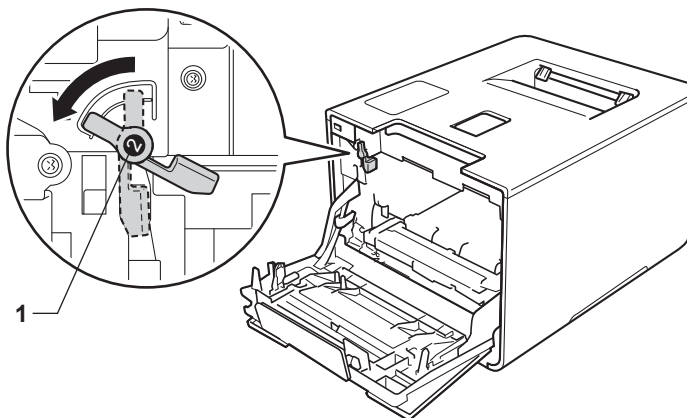


FONTOS

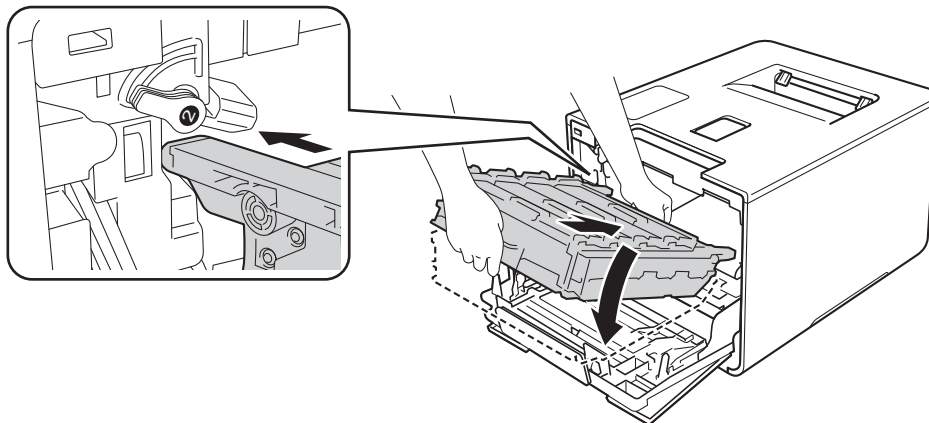
A nyomtatási problémák elkerülése érdekében NE érintse meg az illusztráción besötétített részeket.



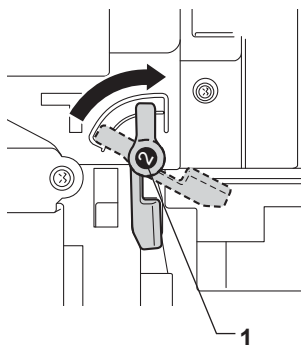
- 5 Ellenőrizze, hogy a kék zárókar (1) a kioldási helyzetben van-e, ahogyan az az illusztráción látható.



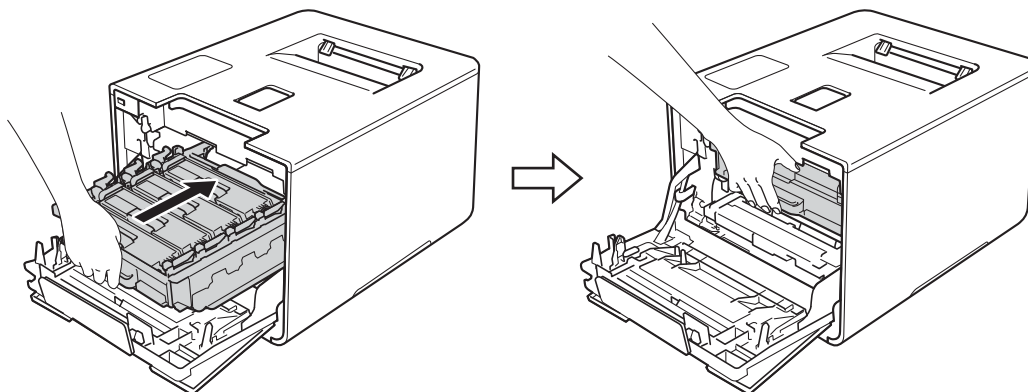
- 6 Óvatosan csúsztassa be a dobegységet a készülékbe, amíg az meg nem áll a kék zárókarnál.



- 7 Forgassa a kék zárókart (1) az óramutató járásával egyező irányba a zárolási pozícióig.



- 8 Nyomja be ütközésig a dobegységet.



- 9 Zárja le a készülék előlapját.

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 hívja a Brother ügyfélszolgálatát vagy a helyi Brother kereskedőt.
- Ha úgy véli, nem működik megfelelően a készülék, tekintse meg a következő táblázatot, és kövesse a hibakeresési tanácsokat. A legtöbb problémát önállóan is meg tudja oldani.
- Ha további segítségre van szüksége, a Brother Solutions Center a legfrissebb GYIK-kel és hibakeresési ötletekkel további támogatást nyújt.
Keresse fel a <http://solutions.brother.com/> weboldalt.

Nyomtatási problémák

Problémák	JavaSLatok
A készülék nem nyomtat.	Ellenőrizze, hogy a megfelelő nyomtató-illesztőprogram van-e telepítve és kiválasztva.
	Nézze meg, hogy az érintőképernyőn nem jelent-e meg hibaüzenet. (Lásd a <i>Hiba- és karbantartási üzenetek</i> >> részt a(z) 177. oldalon.)
	Ellenőrizze, hogy a készülék online állapotban van-e: (Windows® 7 és Windows Server® 2008 R2) Kattintson a  (Start) gombra, majd az > Eszközök és nyomtatók lehetőségre. Kattintson jobb gombbal a Brother HL-XXXX series elemre, majd kattintson az Aktuális nyomtatási feladatok megtekintése lehetőségre. Kattintson a Nyomtató gombra. Törölje a jelet a Kapcsolat nélküli használat elől.
	(Windows Vista® és Windows Server® 2008) Kattintson a  (Start) gombra > Vezérlőpult > Hardver és hang > Nyomtatók . Kattintson jobb gombbal a Brother HL-XXXX series lehetőségre. Törölje a jelet az Offline nyomtatás elem elől.
	(Windows® XP és Windows Server® 2003) Kattintson a Start gombra, majd a > Nyomtatók és faxok elemre. Kattintson jobb gombbal a Brother HL-XXXX series lehetőségre. Törölje a jelet az Offline nyomtatás elem elől.
	(Windows® 8 és Windows Server® 2012) Vigye az egeret az asztal jobb alsó sarkába. Amikor megjelenik a menüsor, kattintson a Beállítások > Vezérlőpult elemre. A Hardver és hang (Hardver) csoportban kattintson az Eszközök és nyomtatók megtekintése elemre. Kattintson jobb gombbal a Brother HL-XXXX Printer > Aktuális nyomtatási feladatok megtekintése lehetőségre. Ha megjelennek a nyomtató-illesztőprogram opciók, válassza ki a használt nyomtató-illesztőprogramot. A menüsoron kattintson a Nyomtató lehetőségre. Törölje a jelet a Kapcsolat nélküli használat elől.
	(Windows Server® 2012 R2 esetén) Kattintson a Vezérlőpult a Kezdőképernyő képernyőn. A Hardver csoportban kattintson az Eszközök és nyomtatók megtekintése elemre. Kattintson jobb gombbal a Brother HL-XXXX Printer > Aktuális nyomtatási feladatok megtekintése lehetőségre. Ha megjelennek a nyomtató-illesztőprogram opciók, válassza ki a használt nyomtató-illesztőprogramot. A menüsoron kattintson a Nyomtató lehetőségre. Törölje a jelet a Kapcsolat nélküli használat elől.
	Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával a Secure Function Lock beállításainak ellenőrzéséhez.
	Győződjön meg arról, hogy az interfész beállítása a készüléken <i>Automatikus</i> (az interfész megváltoztatásának módjáról itt olvashat: 95. oldal).

Nyomtatási problémák (folytatás)

Problémák	javaslatok
A készülék nem nyomtat. (folytatás)	Ellenőrizze, hogy a készülék nincsen-e kikapcsolva. Ha a készülék ki van kapcsolva, nyomja meg a  gombot az érintőképernyőn, majd küldje el újra a nyomtatási feladatot. (Lásd <i>Automatikus kikapcsolás</i> >> részt a(z) 115. oldalon.)
A készülék nem nyomtat, vagy abbahagyta a nyomtatást.	Nyomja meg az  gombot. A készülék megszakítja a nyomtatási feladatot, majd törli azt a memóriából. A nyomtatás hiányos.
A fejlécek vagy láblécek csak akkor látszanak, ha a dokumentumot a képernyőn jeleníti meg, a kinyomtatott oldalon nem.	Az oldal felső és 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 a <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  gombot. Ellenőrizze, hogy a használt alkalmazás úgy van-e beállítva, hogy együttműködhessen a készülékkel.
A készülék az első néhány oldalt helyesen nyomtatja, majd néhány oldalról hiányoznak szövegrészek.	Ellenőrizze, hogy a használt alkalmazás úgy van-e beállítva, hogy együttműködhessen a készülékkel. A számítógép nem ismeri fel a készülék „bemeneti puffer megtelt” jelét. Ellenőrizze az interfészkábelek megfelelő csatlakozását.
A készülék nem tud „Oldalelrendezés” nyomtatást végezni.	Ellenőrizze, hogy az alkalmazásban és a nyomtató-illesztőprogramban ugyanúgy van-e beállítva a papírméret.
A nyomtatás túl lassú.	Próbálkozzon a nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosításával. A legjobb minőség hosszabb adatfeldolgozási, küldési és nyomtatási időt igényel. Ha a készülék Csendes üzemmódban van, a nyomtatás lassabb. Ellenőrizze a Csendes mód beállítását. (Lásd <i>A Csendes mód ki-/bekapcsolása</i> >> részt a(z) 116. oldalon.)
A készülék nem nyomtat az Adobe® Illustrator® programból.	Csökkentse a nyomtatási minőséget. (Windows esetén lásd az <i>Alapvető fül</i> >> részt a(z) 33. oldalon.) (Macintosh esetén lásd a <i>Nyomtatási beállítások</i> >> részt a(z) 72. oldalon.)
Gyenge a nyomtatás minősége	Lásd <i>A nyomtatási minőség javítása</i> >> részt a(z) 199. oldalon.

Papírkezelési problémák

Problémák	javaslatok
A készülék nem adagol papírt.	Ha a papírtálca üres, töltsön be új köteg papírt a papírtálcába. Ha van papír a papírtálcában, ellenőrizze, hogy a lapok egyenesen állnak-e. Ha a papír meggömbült, simítsa ki. Sokszor hasznos lehet, ha kiveszi a papírt, megfordítja a köteget, és úgy teszi vissza a papírtálcába. Tegyen kevesebb lapot a tálcára, majd próbálja meg újra a műveletet. Ellenőrizze, hogy a TC tálcá mód van-e kiválasztva a nyomtató-illesztőprogramban. Tisztítsa meg a papírbehúzó görgőt. (Lásd <i>A papírbehúzó görgő tisztítása</i> >> részt a(z) 170. oldalon.)

Papírkezelési problémák (folytatás)

Problémák	Javaslatok
A készülék a TC tálcából nem adagolja a lapokat.	Ellenőrizze, hogy az MP Tálca beállítás van-e kiválasztva a nyomtató-illesztőprogramban. Pörgesse jól át a lapokat, majd helyezze vissza a papírtálcát a készülékbe.
Hogyan nyomtathatók borítékokat?	1 Nyissa ki a hátlapot. 2 Tolja le a két szürke kart a boríték pozícióba. 3 A nyomtatás befejezése után nyissa ki a hátlapot, állítsa vissza eredeti helyére a két szürke kart, majd zárja le a hátlapot. (Lásd <i>Nyomtatás a TC tálcából adagolt vastag papírra, címkékre és borítékokra</i> ►► részt a(z) 15. oldalon.) A TC tálcába egyszerre legfeljebb három borítékot tölthet. 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 problémák

Problémák	Javaslatok
Nem sikerül hálózaton keresztül nyomtatni a szoftvertelepítés befejezése után.	Amikor megjelenik a Nem lehet nyomtatni a hálózati nyomtatón. képernyő, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha a probléma továbbra is fennáll ►► Hálózati használati útmutató. Győződjön meg arról, hogy az interfész beállítása a készüléken <i>Automatikus</i> (az interfész megváltoztatásának módjáról itt olvashat: 95. oldal).
A Brother-szoftver nem telepíthető.	(Windows®) Ha a biztonsági szoftver figyelmeztetése megjelenik a számítógép képernyőjén a telepítés során, módosítsa a biztonsági szoftver beállításait, hogy az engedélyezze a Brother-termék telepítőprogramjának vagy egyéb programjainak futtatását. (Macintosh) Amennyiben kémprogram-elhárító vagy vírusirtó biztonsági szoftver tűzfal funkcióját használja, azt ideiglenesen tiltsa le, majd telepítse a Brother-szoftvert.
A készülék nem képes vezeték nélküli hálózathoz csatlakozni.	A WLAN jelentés segítségével vizsgálja meg a problémát. A WLAN jelentés kinyomtatása. 1 Nyomja meg az  gombot. 2 Nyomja meg a <i>Készülékadatok > WLAN jelent. nyomt. gombot.</i> 3 Nyomja meg az <i>OK</i> gombot. Részletesebb információk ►► Hálózati használati útmutató.
 A készülék hálózaton való használatával kapcsolatos egyéb problémák ►► Hálózati használati útmutató.	

Egyéb problémák

Problémák	javaslatok
A készülék nem kapcsol be.	Az áramellátásban bekövetkező nem kívánatos események (pl. villámlás vagy áramingadozás) 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. Ha a probléma továbbra is fennáll, kapcsolja ki a készüléket. Ha elosztót használ, húzza ki azt, és ellenőrizze, hogy nem az okozza-e a problémát. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül egy másik, biztosan működő elektromos csatlakozóaljzatba, és kapcsolja be a készüléket. Ha a készülék még mindig nem kap áramot, próbáljon ki egy másik tápkábelt.
A készülék nem tudja kinyomtatni a bináris kódot tartalmazó EPS-adatokat a BR-Script3 nyomtató-illesztőprogrammal.	(Windows®) Az EPS-adatok nyomtatásához tegye a következőt: 1 Windows® 7 és Windows Server® 2008 R2 esetén: Kattintson a  (Start) gombra > Eszközök és nyomtatók. Windows Vista® és Windows Server® 2008 esetén: Kattintson a  (Start) gombra > Vezérlőpult, Hardver és hang > Nyomtatók. Windows® XP és Windows Server® 2003 esetén: Kattintson a Start gombra > Nyomtatók és faxok. Windows® 8 és Windows Server® 2012 esetén: Mozdítsa az egeret az asztal jobb alsó sarkába. Amikor megjelenik a menüsor, kattintson a Beállítások > Vezérlőpult elemre. A Hardver és hang csoportban kattintson az Eszközök és nyomtatók megtekintése elemre. Windows Server® 2012 R2 esetén: Kattintson a Vezérlőpult elemre a Kezdőképernyő képernyőn. A Hardver csoportban kattintson az Eszközök és nyomtatók megtekintése elemre. 2 Windows® 7, Windows® XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008 és Windows Server® 2008 R2 esetén: Kattintson jobb gombbal a Brother HL-XXXX BR-Script3 ikonra, majd válassza a Nyomtató tulajdonságai (Tulajdonságok), és a Brother HL-XXXX BR-Script3 elemet, ha szükséges. Windows® 8, Windows Server® 2012 és Windows Server® 2012 R2 esetén: Kattintson jobb gombbal a Brother HL-XXXX BR-Script3 ikonra, majd válassza a Nyomtató tulajdonságai elemet. 3 Az Eszközbeállítások lapon válassza a TBCP lehetőséget (Címkézett bináris kommunikációs protokoll) a Kimeneti protokoll területen. (Macintosh) 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 http://solutions.brother.com/ címen.

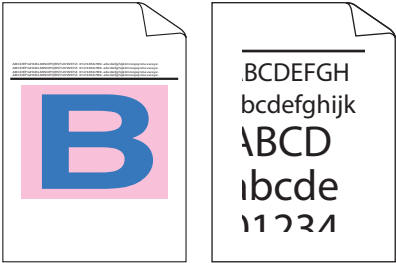
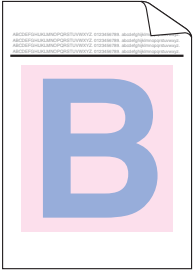
A nyomtatási minőség javítása

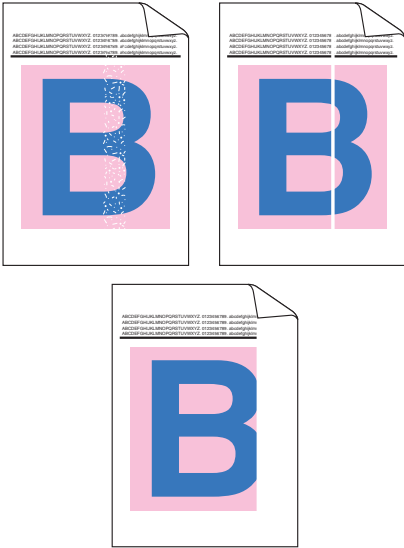
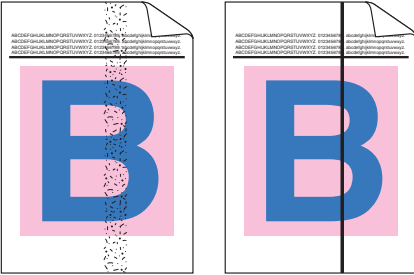
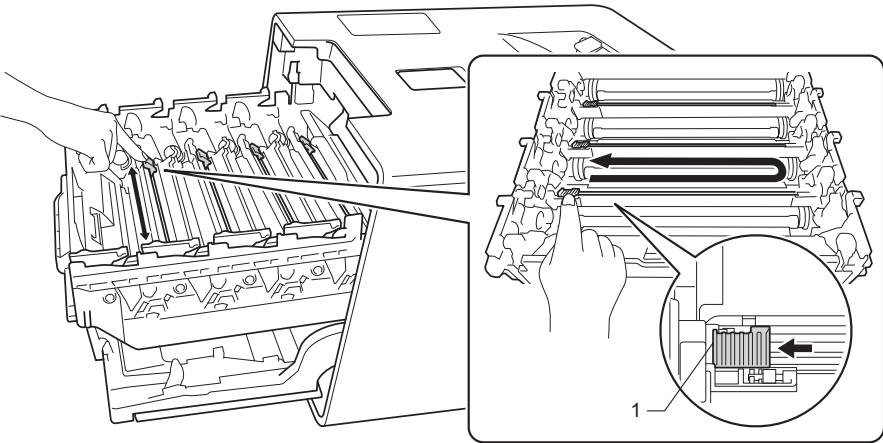
A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák esetén először nyomtasson tesztoldalt (lásd a *Készülékadatok* >> részt a(z) 92. oldalon). Ha a kinyomtatott tesztoldal rendben van, akkor a hiba valószínűleg nem a készülékben van. Ellenőrizze az interfészkábelt, vagy próbálja ki a készüléket egy másik számítógéppel. Ha a kinyomtatott tesztoldal minőségével probléma van, ellenőrizze először a következőket. Ha ezután továbbra is probléma van a nyomtatás minőségével, ellenőrizze az alábbi táblázatot, és kövesse az ajánlott lépéseket.

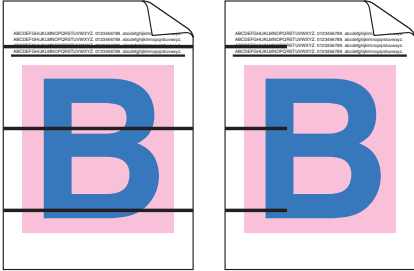
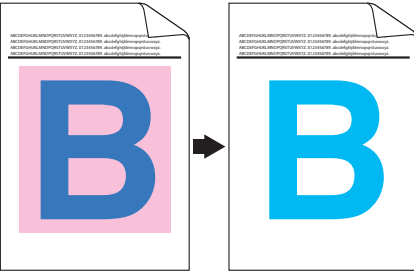
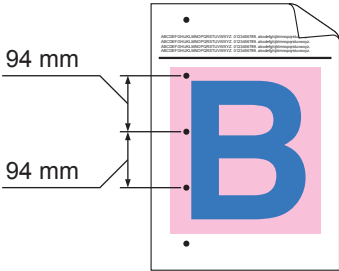
MEGJEGYZÉS

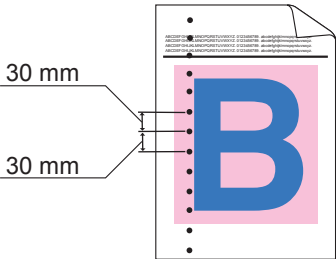
A Brother nem javasolja az eredeti Brother-festékkazettáktól eltérő kazetták használatát, vagy a használt kazetták újratöltését más forrásból származó festékkel.

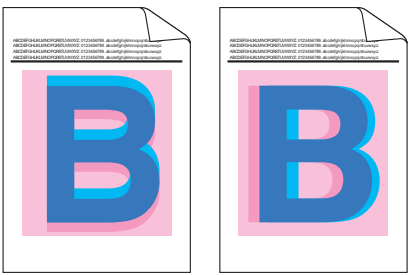
- 1 A legjobb minőség érdekében az ajánlott papír használatát javasoljuk. Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e a műszaki adatoknak (lásd a *Használható papír és más nyomathordozók* >> részt a(z) 2. oldalon).
- 2 Győződjön meg róla, hogy a dobegység és a festékkazetták megfelelően vannak-e beszerelve.

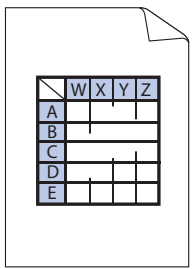
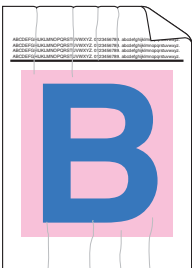
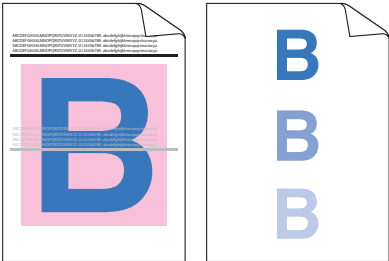
Példák gyenge nyomtatási minőségre	Javaslat
 A sorok egymásba érnek, vízszintes vonalak láthatók, vagy a felső, alsó, jobb vagy bal oldali margóhoz közeli karaktereket nem nyomtatja ki a készülék	■ Módosítsa a margókat az alkalmazásban, és nyomtassa ki újra a dokumentumot.
 A színek az egész oldalon halványak vagy világosak	■ Végezzen színekalibrációt az érintőképernyőn vagy az illesztőprogramban (lásd a <i>Színekalibráció</i> >> részt a(z) 117. oldalon). ■ Ellenőrizze, hogy a festéktakarékos mód az érintőképernyőn vagy a nyomtató-illesztőprogramban ki van-e kapcsolva. ■ Ellenőrizze, hogy az illesztőprogramban beállított médiatípus megfelel-e a használt papírtípusnak (lásd a <i>Használható papír és más nyomathordozók</i> >> részt a(z) 2. oldalon). ■ Óvatosan rázza meg mind a négy festékkazettát. ■ Törölje meg a szkenerablakokat egy száraz, puha, szálmentes kendővel. (Lásd <i>A készülék belsejének tisztítása</i> >> részt a(z) 157. oldalon.)

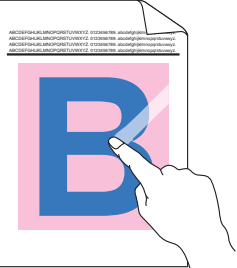
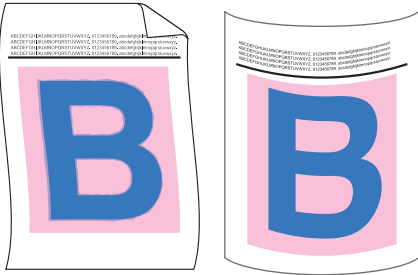
Példák gyenge nyomtatási minőségre	Javaslat
 Függőleges fehér vonalak vagy vastagabb csíkok az oldalon	■ Törölje meg a szkennerrablakokat egy száraz, puha, szálmentes kendővel (lásd <i>A készülék belsejének tisztítása</i> >> részt a(z) 157. oldalon.) ■ Ellenőrizze, hogy nem került-e idegen anyag (például papírfoszlány, öntapadós jegyzetlap vagy por) a készülékbe, illetve a dobegység és a festékkazetta környékére.
 Függőleges színes vonalak vagy vastagabb csíkok az oldalon	■ Tisztítsa meg mind a négy koronaszálat a dobegységben úgy, hogy a kék füleket jobbra-balra húzogatja (lásd <i>A koronaszálak tisztítása</i> >> részt a(z) 161. oldalon). FONTOS Ellenőrizze, hogy a koronaszálak kék fülei a kiindulási pozícióban vannak-e (1).  ■ Cserélje ki azt a festékkazettát, amelyik a csík vagy sáv színével azonos (lásd <i>A festékkazetták cseréje</i> >> részt a(z) 129. oldalon). A festékkazetta színének azonosításához keresse fel a http://solutions.brother.com/ webhelyen található GYIK-et és hibakeresési tippeket. ■ Tegyen be egy új dobegységet (lásd <i>A dobegység cseréje</i> >> részt a(z) 134. oldalon).

Példák gyenge nyomtatási minőségre	Javaslat
 Vízszintes színes vonalak az oldalon	■ Azonosítsa a problémát okozó színt, majd cserélje ki a vonallal megegyező színű festékkazettát (lásd <i>A festékkazetták cseréje</i> >> részt a(z) 128. oldalon). - A festékkazetta színének azonosításához keresse fel a http://solutions.brother.com/ webhelyen található GYIK-et és hibakeresési tippeket. ■ Tegyen be egy új dobegységet (lásd <i>A dobegység cseréje</i> >> részt a(z) 134. oldalon).
 Fehér foltok vagy hiányos nyomtatás	■ Ellenőrizze, hogy az illesztőprogramban beállított médiatípus megfelel-e a használt papírtípusnak (lásd a <i>Használható papír és más nyomathordozók</i> >> részt a(z) 2. oldalon). ■ Ellenőrizze a környezeti körülményeket. A magas páratartalom például okozhat festékhányos nyomtatást (>> Termékbiztonsági útmutató). ■ 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> >> részt a(z) 164. oldalon). ■ Tegyen be egy új dobegységet (lásd <i>A dobegység cseréje</i> >> részt a(z) 134. oldalon).
 Üres oldal vagy néhány szín hiányzik	■ Azonosítsa a problémát okozó színt, és cserélje ki a festékkazettát (lásd <i>A festékkazetták cseréje</i> >> részt a(z) 129. oldalon). A festékkazetta színének azonosításához keresse fel a http://solutions.brother.com/ webhelyen található GYIK-et és hibakeresési tippeket. ■ Tegyen be egy új dobegységet (lásd <i>A dobegység cseréje</i> >> részt a(z) 134. oldalon).
 Színes foltok 94 mm-enként	■ 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> >> részt a(z) 164. oldalon). ■ Tegyen be egy új dobegységet (lásd <i>A dobegység cseréje</i> >> részt a(z) 134. oldalon).

Példák gyenge nyomtatási minőségre	Javaslat
 Színes foltok 30 mm-enként	■ Azonosítsa a problémát okozó színt, és cserélje ki a festékkazettát (lásd <i>A festékkazetták cseréje</i> >> részt a(z) 129. oldalon). A festékkazetta színének azonosításához keresse fel a http://solutions.brother.com/ webhelyen található GYIK-et és hibakeresési tippeket.
 Festékszóródás vagy festékfoltok	■ Ellenőrizze a környezeti körülményeket. A magas páratartalom vagy hőmérséklet például ilyen jellegű nyomtatási hibát okozhat. ■ Azonosítsa a problémát okozó színt, és cserélje ki a festékkazettát (lásd <i>A festékkazetták cseréje</i> >> részt a(z) 129. oldalon). A festékkazetta színének azonosításához keresse fel a http://solutions.brother.com/ webhelyen található GYIK-et és hibakeresési tippeket. ■ Tegyen be egy új dobegységet (lásd <i>A dobegység cseréje</i> >> részt a(z) 134. oldalon).

Példák gyenge nyomtatási minőségre	Javaslat
A nyomtatott oldalak színe nem olyan, mint amilyet várt	■ A színmélység javítása érdekében kalibrálja a színeket előbb az érintőképernyő, majd a nyomtató-illesztőprogram segítségével (lásd a <i>Színkalibráció</i> >> részt a(z) 117. oldalon). ■ A színek nyomtatási pozíciója módosítható az élesebb kép érdekében. Ehhez hajtson végre színregisztrációt az érintőképernyő segítségével (lásd a <i>Színregisztráció</i> >> részt a(z) 118. oldalon). ■ Ellenőrizze, hogy a festéktakarékos mód ki van-e kapcsolva az érintőképernyőn vagy a nyomtató-illesztőprogramban. Lásd:>> <i>Tonerkímélő Mód, Speciális fül</i> >> részt a(z) 41. oldalon (Windows® nyomtató-illesztőprogram esetén), <i>Speciális beállítások</i> >> részt a(z) 59. oldalon (Windows® BR-Script nyomtató-illesztőprogram esetén), <i>Advanced (Speciális) nyomtatási beállítások</i> >> részt a(z) 74. oldalon (Macintosh nyomtató-illesztőprogram esetén), <i>A nyomtató funkciói</i> >> részt a(z) 78. oldalon (Macintosh BR-Script nyomtató-illesztőprogram esetén). ■ Ha a nyomtatási minőség gyenge, törölje a Tökéletes Szürke Szín jelölőnégyzetet a nyomtató-illesztőprogramban. >> Tökéletes Szürke Szín, Beállítások párbeszédpanel >> részt a(z) 36. oldalon (Windows® nyomtató-illesztőprogram esetén), <i>Speciális beállítások</i> >> részt a(z) 59. oldalon (Windows® BR-Script nyomtató-illesztőprogram esetén), <i>Advanced (Speciális) nyomtatási beállítások</i> >> részt a(z) 74. oldalon (Macintosh nyomtató-illesztőprogram esetén) vagy <i>A nyomtató funkciói</i> >> részt a(z) 78. oldalon (Macintosh BR-Script nyomtató-illesztőprogram esetén). Ha a fekete rész nyomtatási minősége nem felel meg az elvárásoknak, jelölje be a Fekete szöveg nyomtatása jelölőnégyzetet a nyomtató-illesztőprogramban. Lásd:>> Fekete szöveg nyomtatása, Beállítások párbeszédpanel >> részt a(z) 36. oldalon (Windows® nyomtató-illesztőprogram esetén), <i>Speciális beállítások</i> >> részt a(z) 59. oldalon (Windows® BR-Script nyomtató-illesztőprogram esetén), <i>Advanced (Speciális) nyomtatási beállítások</i> >> részt a(z) 74. oldalon (Macintosh nyomtató-illesztőprogram esetén) vagy <i>A nyomtató funkciói</i> >> részt a(z) 78. oldalon (Macintosh BR-Script nyomtató-illesztőprogram esetén). ■ Azonosítsa a problémát okozó színt, és cserélje ki a festékkazettát (lásd <i>A festékkazetták cseréje</i> >> részt a(z) 129. oldalon). A festékkazetta színének azonosításához keresse fel a http://solutions.brother.com/ webhelyen található GYIK-et és hibakeresési tippeket. ■ Tegyen be egy új dobegységet (lásd <i>A dobegység cseréje</i> >> részt a(z) 134. oldalon).
 Színek téves regisztrációja	■ Helyezze a készüléket stabil, vízszintes felületre. ■ Ismételje meg a színregisztrációt az érintőképernyő segítségével (lásd a <i>Színregisztráció</i> >> részt a(z) 118. oldalon). ■ Tegyen be egy új dobegységet (lásd <i>A dobegység cseréje</i> >> részt a(z) 134. oldalon). ■ Helyezzen be egy új szíjegységet (lásd <i>A szíjegység cseréje</i> >> részt a(z) 141. oldalon).

Példák gyenge nyomtatási minőségre	Javaslat
 Periodikus sűrűség egyenetlenség jelenik meg az oldalon	■ Hajtsa végre a kalibrálást az érintőképernyő vagy a nyomtató-illesztőprogram segítségével (lásd a <i>Színkalibráció</i> >> részt a(z) 117. oldalon). ■ Törölje a Tökéletes Szürke Szín jelölőnégyzet jelölését a nyomtató-illesztőprogramban. ■ Azonosítsa a problémát okozó színt, és cserélje ki a festékkazettát (lásd A <i>festékkazetták cseréje</i> >> részt a(z) 128. oldalon). A festékkazetta színének azonosításához keresse fel a http://solutions.brother.com/ webhelyen található GYIK-et és hibakeresési tippeket. ■ Tegyen be egy új dobegységet (lásd A <i>dobegység cseréje</i> >> részt a(z) 134. oldalon).
 Vékony vonalaknál hiányos a kép	■ Ellenőrizze, hogy a festéktakarékos mód az érintőképernyőn vagy a nyomtató-illesztőprogramban ki van-e kapcsolva. Lásd a Tonerkimélő Mód című bekezdést. Ehhez olvassa el a <i>Speciális fül</i> >> részt a(z) 41. oldalon (Windows® illesztőprogram), a <i>Speciális beállítások</i> >> részt a(z) 59. oldalon (Windows® BR-Script illesztőprogram), a <i>Advanced (Speciális) nyomtatási beállítások</i> >> részt a(z) 74. oldalon (Macintosh illesztőprogram) vagy A <i>nyomtató funkciói</i> >> részt a(z) 78. oldalon (Macintosh BR-Script illesztőprogram). ■ Módosítsa a nyomtatási felbontást. ■ Ha Windows nyomtató-illesztőprogramot használ, válassza a Javított mintanyomtatás lehetőséget az Alapvető lap Nyomtatási beállítás területén (lásd a <i>Beállítások párbeszédpanel</i> >> részt a(z) 36. oldalon).
 Gyűrődések	■ Ellenőrizze a papírtípust és a papírminőségét (lásd a <i>Használható papír és más nyomathordozók</i> >> részt a(z) 2. oldalon). ■ Ellenőrizze, hogy a hátlap teljesen le van-e zárva. ■ Ellenőrizze, hogy a hátlap mögött lévő két szürke kar a felső helyzetben van-e. ■ Ellenőrizze, hogy az illesztőprogramban beállított médiatípus megfelel-e a használt papírtípusnak (lásd a <i>Használható papír és más nyomathordozók</i> >> részt a(z) 2. oldalon).
 Szellemkép	■ Ellenőrizze a környezeti körülményeket. Az alacsony páratartalom, és alacsony hőmérséklet ilyen nyomtatási hibát okozhat (lásd: Termékbiztonsági útmutató). ■ Ellenőrizze, hogy az illesztőprogramban beállított médiatípus megfelel-e a használt papírtípusnak (lásd a <i>Használható papír és más nyomathordozók</i> >> részt a(z) 2. oldalon). ■ Húzza fel ütközésig a szürke kart a hátlap mögött. ■ Tegyen be egy új dobegységet (lásd A <i>dobegység cseréje</i> >> részt a(z) 134. oldalon).

Példák gyenge nyomtatási minőségre	Javaslat
 Gyenge festékrögzítés	■ Húzza fel ütközésig a szürke kart a hátlap mögött. ■ Ellenőrizze, hogy az illesztőprogramban beállított médiatípus megfelel-e a használt papírtípusnak (lásd a <i>Használható papír és más nyomathordozók</i> >> részt a(z) 2. oldalon). ■ Válassza a Javított festék rögzítés módot a nyomtató-illesztőprogramban. (Windows esetén lásd az <i>Egyéb nyomtatási beállítások</i> >> részt a(z) 47. oldalon.) (Macintosh esetén lásd a <i>Nyomtatási beállítások</i> >> részt a(z) 72. oldalon.) Ha ez a beállítás nem javítja kellően a nyomtatás minőségét, állítsa át a nyomtató-illesztőprogram Médiatípus beállítását egy vastag beállításra. Boríték nyomtatásakor a médiatípus beállításánál válassza a Vastag Borítékok lehetőséget.
 Görbe vagy hullámos lap	■ Válassza a Csökkentett papírgyűrődés módot a nyomtató-illesztőprogramban. (Windows esetén lásd az <i>Egyéb nyomtatási beállítások</i> >> részt a(z) 47. oldalon.) (Macintosh esetén lásd a <i>Nyomtatási beállítások</i> >> részt a(z) 72. oldalon.) Ha nem oldódik meg a probléma, a médiatípus beállításánál válassza a Sima Papír lehetőséget. Boríték nyomtatásakor a médiatípus beállításánál válassza a Vékony Borítékok lehetőséget. ■ Ha ritkán használja a készüléket, akkor előfordulhat, hogy a papír túl hosszú ideje van a papírtálcában. Fordítsa meg a papírköteget a papírtálcában. Pörgesse át a papírköteget, majd helyezze vissza 180°-kal elforgatva a papírtálcába. ■ A papírt olyan helyen tárolja, ahol nincs kitéve magas hőmérsékletnek vagy erős páratartalomnak. ■ Nyissa ki a hátlapot (a lapokat nyomtatott oldalukkal felfelé tároló kimeneti tálcát), hogy a nyomtatott lapok a nyomtatott oldallal felfelé fordított nyomatok kimeneti tálcáján át távozhassanak.

Példák gyenge nyomtatási minőségre	Javaslat
Borítékgyűrődések	■ Borítékok nyomtatásakor ellenőrizze, hogy a borítékkarok a hátlap mögött le vannak-e húzva a borítékpozícióba. Lásd a <i>Papír betöltése a többcélú tálcába (TC tálcába)</i> ➤➤ részt a(z) 12. oldalon. MEGJEGYZÉS Amikor befejezte a nyomtatást, nyissa fel a hátsó fedelet, és húzza fel a két szürke kart eredeti helyzetébe (1) ütközésig.

Készülékadatok

A sorozatszám ellenőrzése

A készülék sorozatszámát az érintőképernyőn nézheti meg.

- 1 Nyomja meg az  gombot.
- 2 Nyomja meg a **Készülékadatok > Gyári szám** gombot.

Alapbeállítások

A készülék az alapbeállítások két szintjével rendelkezik. Az alapbeállítások a gyárban lettek beállítva a szállítás előtt (lásd az *Alapvető műveletek* >> részt a(z) 89. oldalon).

- Hálózat
- Gyári alaphelyzet

MEGJEGYZÉS

- Az alapértelmezett beállítások módosítása nem módosítja a gyári alapértékeket.
- Az oldalszámlálók sosem módosíthatók.

Alapértelmezett hálózati beállítások

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

- 1 Nyomja meg az  gombot.
- 2 Nyomja meg a **Hálózat > Hálózat törlés** gombot.
- 3 Nyomja meg az **Igen** gombot a **Hálózat visszaállít?** megjelenése után.
- 4 Nyomja le több mint 2 másodpercre az **Igen** gombot, miután az **Újraindítás OK?** kérdés megjelenik. A készülék automatikusan újraindul.

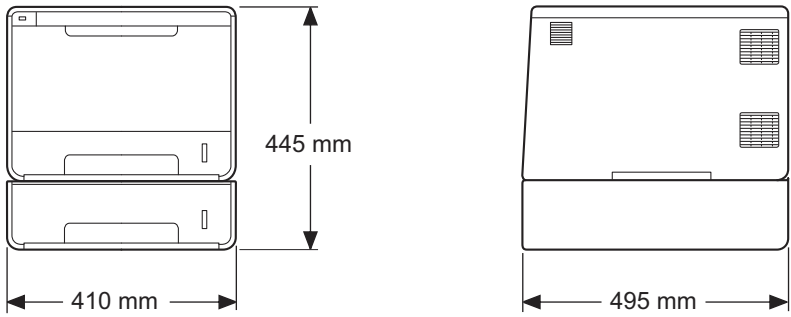
Gyári alaphelyzet

Ez a művelet a készülék minden beállítását visszaállítja arra, amit a gyárban állítottak be a szállítás előtt.

- 1 Nyomja meg az  gombot.
- 2 Nyomja meg a **Visszaállítás menü > Gyári visszaállítás** gombot.
- 3 Nyomja meg az **Igen** gombot a **Gyári visszaállítás?** megjelenése után.
- 4 Nyomja le több mint 2 másodpercre az **Igen** gombot, miután az **Újraindítás OK?** kérdés megjelenik. A készülék automatikusan újraindul.

A készülék műszaki adatai

Általános

Modell		HL-L9200CDWT
Nyomtató típusa		Lézer
Nyomtatási mód		Elektro-fotografikus lézernyomtató (egyutas)
Memóriakapacitás	Normál	128 MB
	Opcionális	1 foglalat: DDR2 SO-DIMM (144 érintkezős), legfeljebb 256 MB
LCD (folyadékkristályos kijelző)		44,9 mm-es (1,8 hüvelykes) TFT színes érintőképernyős LCD ¹ és érintőpanel
Áramforrás		220 - 240 V AC 50/60 Hz
Energiafogyasztás ² (átlag)	Csúcs	Kb. 1180 W
	Nyomtatás	Kb. 540 W 25 °C-on
	Nyomtatás (Csendes mód)	Kb. 355 W
	Üzemkész	Kb. 65 W 25 °C-on
	Alvó	Kb. 8,0 W
	Mély alvás	Kb. 1,1 W
	Kikapcsolva ^{3 4}	Kb. 0,04 W
Méretek		
Súly (kellékanyagokkal)		28,3 kg

¹ Átlósan mérve

² USB kapcsolatok a számítógéppel.

³ A mérés az IEC 62301 Edition 2.0 szabvány alapján történt.

⁴ Az energiafelvétel a használati környezettől és az alkatrészek elhasználódásától függően változhat.

Modell			HL-L9200CDWT
Zajszint	Hangnyomás	Nyomtatás	LpAm = 55,1 dB (A)
		Üzemkész	LpAm = 27,3 dB (A)
		Nyomtatás (Csendes mód)	LpAm = 50,8 dB (A)
	Hangteljesítmény ^{1 2}	Nyomtatás	LWAd = 6,78 B (A)
		Üzemkész	LWAd = 4,06 B (A)
		Nyomtatás (Csendes mód)	(Színes) LWAd = 6,39 B (A) (Fekete-fehér) LWAd = 6,41 B (A)
Hőmérséklet		Működés közben	10 - 32 °C
		Tárolás	0 - 40 °C
Páratartalom		Működés közben	20 - 80% (lecsapódásmentes)
		Tárolás	10 - 90% (lecsapódásmentes)

¹ A mérés a RAL-UZ171 szerinti módszernek megfelelően történt.

² Az LWad > 6,30 B (A) értékkel rendelkező irodai készülékek nem alkalmasak olyan helyiségben való használatra, ahol nagy koncentrációt igénylő munkát végeznek. Az ilyen berendezéseket a zajkibocsátás miatt egy külön helyiségben kell elhelyezni.

Nyomathordozó

Modell			HL-L9200CDWT
Papírbemenet ¹	Papírtálca (normál)	Papírtípus	Normál papír, vékony papír, újrahasznosított papír
		Papírméret	A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (hosszú oldal), A6, Executive, Legal, Folio
		Papírsúly	60 - 105 g/m ²
		Maximális papírkapacitás	Legfeljebb 250 darab 80 g/m ² súlyú normál papír
	Többcélú tálca (TC tálca)	Papírtípus	Normál papír, vékony papír, vastag papír, vastagabb papír, újrahasznosított papír, finom írópapír, címke, boríték, vékony boríték, vastag boríték, fényes papír ²
		Papírméret	Szélesség: 76,2 - 215,9 mm Hosszúság: 127 - 355,6 mm
		Papírsúly	60 - 163 g/m ²
		Maximális papírkapacitás	Legfeljebb 50 darab 80 g/m ² súlyú normál papír
	Papírtálca (opcionális) ³	Papírtípus	Normál papír, vékony papír, újrahasznosított papír
		Papírméret	A4, Letter, B5 (JIS), A5, Executive, Legal, Folio
		Papírsúly	60 - 105 g/m ²
		Maximális papírkapacitás	Legfeljebb 500 darab 80 g/m ² súlyú normál papír
Papírkimenet ¹	Nyomtatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti gyűjtőtálcája		Legfeljebb 150 darab 80 g/m ² súlyú normál papír (lefelé nézve érkeznek a lefelé néző nyomatok kimeneti papírtálcájára)
	Nyomtatott oldallal felfelé fordított nyomatok kimeneti gyűjtőtálcája		Egy lap (felfelé nézve érkezik a felfelé néző nyomatok kimeneti tálcájára)
2 oldalas	Automatikus 2 oldalas nyomtatás	Papírtípus	Normál papír, vékony papír, újrahasznosított papír, fényes papír
		Papírméret	A4
		Papírsúly	60 - 105 g/m ²

¹ A címkék esetén ajánlatos azonnal eltávolítani a kinyomtatott lapokat a kimeneti papírtálcáról az elkenődés elkerülése érdekében.

² Fényes papírból csak egy lapot helyezzen a TC tálcába.

³ Szabványos készülék.

Nyomtató

Modell			HL-L9200CDWT
Automatikus 2 oldalas nyomtatás			Igen
Emuláció			PCL6, BR-Script3 (PostScript® 3™)
Felbontás			600 × 600 dpi 2400 dpi (2400 × 600) minőség
Nyomtatási sebesség ^{1 2}	Egyoldalas nyomtatás	Fekete-fehér	Legfeljebb 30 oldal percenként (A4 méret) Legfeljebb 32 oldal percenként (Letter méret)
		Színes	Legfeljebb 30 oldal percenként (A4 méret) Legfeljebb 32 oldal percenként (Letter méret)
	2 oldalas nyomtatás	Fekete-fehér	Legfeljebb 14 oldal percenként (7 lap percenként) (A4 vagy Letter méret)
		Színes	Legfeljebb 14 oldal percenként (7 lap percenként) (A4 vagy Letter méret)
Első oldal nyomtatási ideje ³			(Színes) Kevesebb mint 15 másodperc 23 °C / 230 V mellett (Mono) Kevesebb mint 15 másodperc 23 °C / 230 V mellett

¹ A nyomtatási sebesség a nyomtatott dokumentum típusától függően eltérő lehet.

² A nyomtatási sebesség lassabb lehet, ha a készülék vezeték nélküli LAN-kapcsolattal csatlakozik.

³ Üzemkész módból és normál tálcával

Interfész

Modell	HL-L9200CDWT
USB	Nagy sebességű USB 2.0 ^{1 2} Ajánlott olyan USB 2.0 kábelt (A/B típust) használni, amely nem hosszabb 2 méternél.
Ethernet ³	10BASE-T / 100BASE-TX 5-ös kategóriájú (vagy nagyobb átviteli sebességű), egyenes bekötésű, csavart érpárú kábelt használjon.
Vezeték nélküli LAN ³	IEEE 802.11b/g/n (Infrastruktúra mód/Ad-hoc mód) IEEE 802.11g (Wi-Fi Direct)

¹ Készüléke Hi-Speed USB 2.0 interfésszel rendelkezik. A készülék csatlakoztatható olyan számítógéphez is, amely USB 1.1 interfésszel rendelkezik.

² Más gyártók USB-portjait a rendszer nem támogatja.

³ A részletes hálózati műszaki adatokkal kapcsolatban lásd a *Hálózat (LAN)* ►► részt a(z) 212. oldalon, valamint ►► Hálózati használati útmutató.

Hálózat (LAN)

Modell		HL-L9200CDWT
LAN		A készüléket csatlakoztathatja hálózathoz hálózati nyomtatás céljából. A Brother BRAdmin Light ^{1 2} hálózatkezelő szoftver is a csomag részét képezi.
Protokollok	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, SNTTP-ügyfél, LDAP-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-ügyfél, SNTTP-ügyfél, LDAP-ügyfél
Biztonsági protokollok	Vezetékes	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec
	Vezeték nélküli	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec
Vezeték nélküli hálózati biztonság		WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)
Vezeték nélküli hálózat beállítását támogató segédprogram	AOSS™	Igen
	WPS	Igen

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

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

Közvetlen nyomtatás funkció

Modell	HL-L9200CDWT
Kompatibilitás	PDF 1.7-es verzió ¹ , JPEG, Exif+JPEG, PRN (Brother nyomtató-illesztőprogrammal létrehozott), TIFF (Brother MFC vagy DCP modellekkel szkennelt), XPS 1.0-s verzió
Interfész	Közvetlen USB interfész

¹ JBIG2 képfájlt, JPEG2000 képfájlt vagy írásvetítőfólia-fájlt tartalmazó PDF-adatok nem támogatottak.

Számítógép-követelmények

Számítógéplatform és operációsrendszer-verzió		Számítógép-interfész			Processzor	A telepítéshez szükséges lemezterület	
		USB ¹	10/100 Base-TX (Ethernet)	Vezeték nélküli 802.11b/g/n			
Windows® operációs rendszer	Windows® XP Home	Nyomtatás			32 bites (x86) vagy 64 bites (x64) processzor	80 MB	
	Windows® XP Professional				64 bites (x64) processzor		
	Windows® XP Professional x64 Edition						
	Windows Vista®				32 bites (x86) vagy 64 bites (x64) processzor		
	Windows® 7						
	Windows® 8						
	Windows Server® 2003	Nyomtatás			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		
	Windows Server® 2012 R2				64 bites (x64) processzor		
Macintosh operációs rendszer	OS X v10.7.5	Nyomtatás			Intel® processzor	80 MB	
	OS X v10.8. x						
	OS X v10.9. x						

¹ Más gyártók USB-portjait a rendszer nem támogatja.

A legújabb illesztőprogram-frissítésekért látogassa meg a <http://solutions.brother.com/> weboldalt.

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

Papírválasztással kapcsolatos fontos információk

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

MEGJEGYZÉS

Az ajánlottól eltérő papír használata papírelakadást vagy hibás adagolást okozhat.

Mielőtt nagyobb mennyiségű papírt vásárol

Ellenőrizze, hogy a papír megfelelő-e a készülékhez.

Normál másolásra alkalmas papír

Felhasználási területük 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.

Alapsúly

Az általános felhasználású papír súlya országonként eltérő. Ajánlott 75 - 90 g/m² súlyú papírt használni, a készülék azonban vékonyabb és vastagabb papírokkal is megbirkózik.

Hossz- és keresztirányban rostozott papír

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

A hosszirányban rostozott papír a papír hosszabbik élével párhuzamosan rostozott. A keresztirányban rostozott papír a papír hosszabbik élére merőlegesen rostozott. A legtöbb normál másolásra használt papír hosszirányban rostozott, de vannak köztük keresztirányban rostozottak is. A készülékhez hosszirányban rostozott papír használatát javasoljuk. A keresztirányban rostozott papír túl gyenge a készülék papírszállító rendszeréhez.

Savas papír és semlegesített papír

A papírokat savas és semlegesített papírokra lehet osztani.

Habár a korszerű papírgyártás kezdetén savas papírokat gyártottak, manapság környezetvédelmi okokból a semlegesített papírok kezdik elfoglalni a helyüket.

De az újrahasznosított papírok között sokféle savas papír található. Javasoljuk, hogy a készülékhez semlegesített papírt használjon.

A savas papírt a semlegestől savaspapír-érzékelő tollal különböztetheti meg.

Nyomtatási felület

A papírok 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.

Kellékanyagok

Modell			HL-L9200CDWT	Modellnév
Festékkazetta	A készülékkel kapott	Fekete, Cián, Magenta, Sárga	Kb. 6000 db A4-es vagy Letter oldal ¹	-
	Kellékanyag	Fekete, Cián, Magenta, Sárga	Kb. 6000 db A4-es vagy Letter oldal ¹	TN-900BK, TN-900C, TN-900M, TN-900Y
Dobegység			Kb. 25 000 A4 vagy Letter méretű oldal ²	DR-321CL
Szíjegység			50 000 oldal (feladatonként 5 oldal) ²	BU-320CL
Hulladékfesték-kazetta			Kb. 50 000 A4 vagy Letter méretű oldal ²	WT-320CL

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

² A kellékanyag élettartama becsült érték, és a használat típusától függően változhat.

Fontos információk a festékkazetták élettartamával kapcsolatban

Színes/Fekete-fehér beállítás az illesztőprogramban

A Színes/Fekete-fehér beállítást a következőképpen módosíthatja az illesztőprogramban:

■ Automatikus

A készülék ellenőrzi, hogy a dokumentum színes-e. Ha a dokumentumban bárhol színes tartalmat észlel, akkor az egész dokumentumot az összes szín használatával nyomtatja ki. Más szóval a dokumentumban található árnyalatokat a festékek keverésével állítja elő, ami növeli az oldalon használt festék sűrűségét. Ha a készülék nem érzékel színeket, akkor a dokumentumot egy színben nyomtatja ki.

A készülék alapbeállítása az **Automatikus**.

MEGJEGYZÉS

A készülék színérzékelője nagyon érzékeny, ezért a megfakult fekete szöveget vagy a fehértől eltérő hátteret színesnek érzékelheti. Ha tudja, hogy a dokumentum fekete-fehér, és szeretne takarékoskodni a színes festékekkel, válassza a **Fekete-fehér** üzemmódot.

■ Színes

Attól függetlenül, hogy a dokumentum tartalmaz-e színeket vagy csak egy színű, a készülék mindig az összes szín felhasználásával nyomtatja ki a dokumentumot.

■ Fekete-fehér

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

MEGJEGYZÉS

Ha a cián, magenta vagy sárga festék kifogy egy színes dokumentum nyomtatása során, a nyomtatási feladat nem fejezhető be. Ekkor törölheti a nyomtatási feladatot, majd újra elindíthatja **Fekete-fehér** üzemmódban, feltéve, hogy a fekete festék még nem fogyott ki.

A nyomtató-illesztőprogram beállításával kapcsolatos további információért lásd: *2. fejezet: Illesztőprogram és szoftver*.

A festékkazetták élettartama

Ez a termék a következő módszerekkel állapítja meg a festékkazetták élettartamát:

■ A kép elkészítéséhez szükséges különböző színű pontok megszámlálásával

■ Az előhívó görgő fordulatainak megszámlálásával

Ez a termék megszámlolja az egyes dokumentumok nyomtatásához szükséges különböző színű pontokat, valamint az egyes festékkazetták előhívó görgőinek fordulatait. Ha bármelyik fenti érték eléri a felső határértéket, a nyomtatás leáll. A felső korlát úgy van beállítva, hogy az meghaladja azoknak a pontoknak és fordulatoknak a számát, amelyek ahhoz szükségesek, hogy a kazetta egyenletesen teljesítse névleges oldalhozamát. Ennek a funkciónak a célja a gyenge nyomtatási minőség és a készülék károsodásának megelőzése.

Kétféle üzenet jelezheti, ha a festék eléri élettartama végét vagy ahhoz közelít: *Kevés a toner és Cserélje a tonert*.

A Kevés a toner akkor jelenik meg az LCD-kijelzőn, ha az előhívó görgő képpontjainak vagy fordulatainak száma közelít a maximális értékhez: A Cserélje a tonert akkor jelenik meg az LCD-kijelzőn, ha az előhívó görgő képpontjainak vagy fordulatainak száma eléri a maximális értéket.

Színkorrekció

Az előhívó görgő nem csak akkor forog, amikor normál művelet (például nyomtatás) történik, hanem akkor is, amikor a készülék beállításokat például Színkalibrációt vagy Színregisztrációt végez.

■ Színkalibráció (a színsűrűség beállítása)

A stabil nyomtatási minőség eléréséhez szükséges, hogy az egyes festékkazetták sűrűsége állandó legyen. Ha a színek közti sűrűség egyensúly nem tartható meg, az árnyalat instabillá válik, és nem lesz lehetőség a pontos színvisszaadásra. A festéksűrűség változását okozhatják kémiai változások, amelyek hatással vannak a festék elektromos töltésére, az előhívó egység kopása, valamint az eszközben uralkodó hőmérséklet és páratartalom. Kalibráció során a készülék a szíjegységre nyomtatja a sűrűség-szint-beállítási tesztmintákat.

Kalibráció főként a következő esetekben történik:

- Amikor a felhasználó manuálisan választja ki a kalibrálást a kezelőpanelen vagy az illesztőprogramban.
(Ha a színsűrűséget javítani kell, végezzen kalibrálást.)
- Amikor egy használt festékkazettát újra cserélnek.
- Ha a nyomtató azt érzékeli, hogy a környezeti hőmérséklet és páratartalom megváltozott.
- Ha a nyomtató kinyomtatott egy adott számú oldalt.

■ Színregisztrálás (a színpozíció korrigálása)

Ebben az eszközben a dobegység és az előhívó egység a következő színekhez van előkészítve: fekete (K), sárga (Y), magenta (M) és cián (C). A négy színes kép egyetlen képpé áll össze, ezért színregisztrációs hibák történhetnek (vagyis előfordulhat, hogy a négy színes kép nem illeszkedik megfelelően). Regisztrációs hibák előfordulásakor a készülék a szíjegységre nyomtatja a regisztrációjavító tesztmintákat.

Regisztráció főként a következő esetekben történik:

- Ha a felhasználó a regisztrációt választja a kezelőpanelen.
(Ha ki kell javítani egy színregisztrációs hibát, végezzen regisztrációt.)
- Ha a nyomtató kinyomtatott egy adott számú oldalt.

Brother telefonszámok

FONTOS

Műszaki vagy kezelési segítségért hívja a Brother ügyfélszolgálatát vagy a helyi Brother kereskedőt.

A termék regisztrálása

Kérjük, töltsse ki a Brother Warranty Registration (Brother jótállásregisztrációs) 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 a készülékkel kapcsolatos összes problémához. Letöltheti a legújabb illesztőprogramokat, szoftvereket és segédprogramokat, elolvashatja a GYIK kérdéseit és a hibakeresési tippeket, valamint megtudhatja, hogyan használhatja a leghatékonyabb módon Brother-termékét.

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

A Brother-illesztőprogramok frissítései is letölthetők innen.

Ügyfélszolgálat

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.

Internetcímek

Brother Global weboldal: <http://www.brother.com/>

Gyakran ismételt kérdések (GYIK), terméktámogatás és műszaki kérdések, illesztőprogram-frissítések és segédprogramok: <http://solutions.brother.com/>

Számjegyek

2 oldalas elakadás	185
2 oldalas nyomtatás	20

A

A kezelőpanel gombjai	86
A készülék becsomagolása és szállítása	172
A termék regisztrálása	218
Alapbeállítások	207
Alvó üzemmód	114
Apple Macintosh	29, 67
Automatikus kikapcsolás	115

B

Borítékok	3, 5, 15
BR-Script3	56, 77

C

Címkék	3, 6, 15
--------------	----------

CS

Csendes mód	116
-------------------	-----

D

Dobegység	134
-----------------	-----

E

Elakadás a 2. tálcában	183
Elakadás a TC tálcában	183
Elakadás az 1. tálcában	183
Elakadás belül	191
Elakadás hátul	188
Emuláció	211
Eszközbeállítások lap	52

F

Festékkazetta	128, 129
Festékkazetta-élettartam	216
Folio	3

H

Hálózati csatlakozás	211
Hálózati szoftver	85
Hibaelhárítás	195
ha problémákat tapasztal	
hálózat	197
nyomtatás	195
papírkezelés	196
Hibaüzenetek az érintőképernyőn	177
Karbantartási üzenetek az érintőképernyőn	177
Hibakeresés	176
probléma esetén	
papírelakadások	183
Hibaüzenetek	177

I

Interfész	211
Internet	218

K

Karbantartási üzenetek	125, 126
Kellékanyag	125
Kellékanyagok	124, 126, 215
Készülékadatok	207
Kézi 2 oldalas nyomtatás	23
Koronaszál	161
Közvetlen USB interfész	24

L

Linux	29
-------------	----

M

Macintosh	29, 67
Memória	208
Mély alvó üzemmód	114
Méreték	208
Műszaki adatok	208

N

Nem nyomtatható terület	7
Normál papír	2

NY

Nyomtatás	
Macintosh	
BR-Script3 illesztőprogram	77
Nyomtató-illesztőprogram	67
problémák	195
Windows®	
2 oldalas nyomtatás	38
BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram	56
Füzetnyomtatás	39
Nyomtató-illesztőprogram	33
Nyomtatási média műszaki adatai	210
Nyomtatási minőség	199
Nyomtató-illesztőprogram	29, 64, 82

P

Papír	2, 214
ajánlott	2, 3
betöltés	8, 12
méret	2
típus	2
Papírelakadások	183
Papírtálca	
kapacitás	3

S

Segédprogramok	218
Status Monitor	
Macintosh	83
Windows®	65
Súly	208

SZ

Számítógép-követelmények	213
Szervizközpontok (Európa és más országok)	218
Színtkorrekció	117

T

TCP/IP	99, 100
Tisztítás	154

U

USB flash meghajtó	24
--------------------	----

V

Vastag papír	15
Védett dokumentumok	110
Vízjel	41, 46

W

Windows®	29
WLAN	100, 101