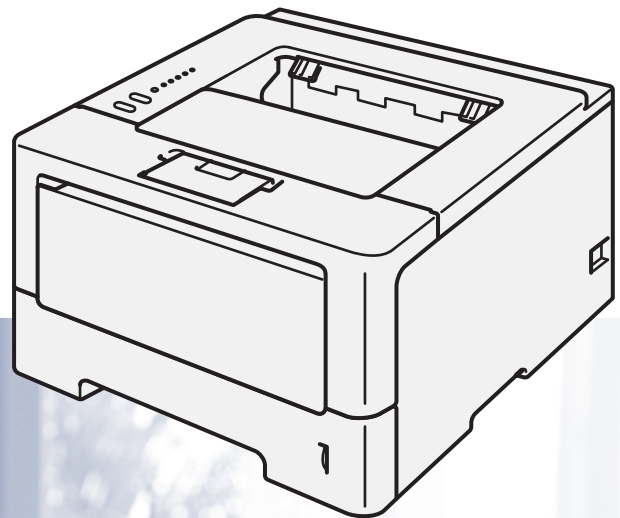


Használati útmutató

Brother lézernyomtató

HL-5440D
HL-5450DN
HL-5450DNT



Csökkent látóképességű felhasználóknak

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

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

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

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

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

Megjegyzés: nem áll rendelkezésre minden országban az összes modell.

A használati útmutatók és azok megtalálása

Melyik kézikönyv?	Mi található benne?	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 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, a kellékanyagok cseréjének és a szokásos karbantartás elvégzésének módját. Lásd: hibaelhárítási tanácsok.	PDF-fájl / CD-ROM / A dobozban
Hálózati használati útmutató (csak HL-5450DN(T) esetén)	Ez az útmutató hasznos információt nyújt a Brother készülékkel kapcsolatos vezeték nélküli és biztonsági beállításokról. Emellett részletes hibakeresési tanácsokat és további információkat olvashat a készülék által támogatott protokollokról.	PDF-fájl / CD-ROM / A dobozban
Google Cloud Print útmutató (csak HL-5450DN(T) esetén)	Ez az útmutató részletesen ismerteti, hogyan konfigurálhatja a Brother készüléket egy Google fiókhhoz, hogyan használhatja a Google Cloud Print szolgáltatásait a Gmail™ Mobilhoz, a mobileszközökhöz készült Google Dokumentumok™, valamint a Chrome OS rendszerhez készült alkalmazásokat használó eszközökről való internetes nyomtatáshoz.	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 a készülékéből.

A dokumentációban használt szimbólumok és egyezményes jelek

A dokumentációban a következő szimbólumok és egyezményes jelek szerepelnek.

FIGYELEM

FIGYELMEZTETÉS 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.



A tiltó ikonok olyan műveleteket jeleznek, amelyeket tilos elvégezni.



Az áramütésveszély ikonja az elektromos áramütés veszélyére figyelmeztet.



A tűzveszély ikonja tűz lehetőségére figyelmeztet.



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



Megjegyzés

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

Félkövér

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

Dőlt betű

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

Tartalomjegyzék

1	Nyomatási módok	1
	A készülék bemutatása.....	1
	Előlnézet és hátulnézet	1
	Használható papírok és más nyomtatási adathordozók	2
	Használható papírok és más nyomtatási adathordozók.....	2
	Papír típusa és mérete	2
	Speciális papír kezelése és használata.....	4
	Nem nyomtatható terület számítógép használatakor	7
	Papír betöltése	8
	Papír és egyéb nyomtatási média betöltése.....	8
	Papír betöltése a normál papírtálcába és az opcionális alsó tálcába.....	8
	Papír betöltése a többcélú tálcába	12
	Kétoldalas nyomtatás	18
	Útmutatások a lap mindkét oldalára történő nyomtatáshoz.....	18
	Automatikus kétoldalas nyomtatás	19
	Kézi kétoldalas nyomtatás.....	21
2	Illesztőprogram és szoftver	22
	Nyomtató-illesztőprogram.....	22
	Dokumentum nyomtatása.....	23
	A nyomtató-illesztőprogram beállításai.....	24
	Windows®	25
	A nyomtató-illesztőprogram beállításainak elérése	25
	A Windows® nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai	26
	Alapvető fül.....	26
	Haladó fül	31
	Nyomtatási profilok lap	39
	Tartozékok lap	41
	Support (Támogatás).....	43
	A BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram (PostScript® 3™ nyelvi emuláció) funkciói	45
	A nyomtató meghajtó eltávolítása	51
	Status Monitor	52
	Macintosh	54
	A nyomtató-illesztőprogram funkciói (Macintosh).....	54
	Oldalbeállítási opciók kiválasztása	54
	A BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram (PostScript® 3™ nyelvi emuláció) funkciói	63
	A nyomtató illesztőprogramjának eltávolítása	67
	Status Monitor	68
	Szoftver	70
	Hálózati szoftver	70
	Remote Printer Console (csak Windows® rendszeren).....	70

3	Általános tudnivalók	71
	Vezérlőpult.....	71
	LED-ek (fénykibocsátó diódák).....	71
	Szervizelés szükséges jelzések	80
	A vezérlőpult gombjai	82
	Tesztoldal nyomtatása.....	83
	A Go gomb használata	83
	A nyomtató illesztőprogramjának használata	83
	Nyomtató beállítások oldal kinyomtatása	84
	A Go gomb használata	84
	A nyomtató illesztőprogramjának használata	84
	Betűtípusok nyomtatása	85
	A Go gomb használata	85
	A nyomtató illesztőprogramjának használata	85
	Biztonsági funkciók	86
	Secure Function Lock 2.0 (csak a HL-5450DN(T) esetén).....	86
	Gazdaságosság.....	87
	Festéktakarékos	87
	Készenléti üzemmód	87
	Mély alvás mód.....	87
	Kikapcsolás mód	88
	Csendes üzemmód funkció	89
	A Csendes üzemmód ki- vagy bekapcsolása	89
4	Opciók	90
	Alsó tálca (LT-5400)	91
	SO-DIMM (csak a HL-5450DN(T) esetén).....	92
	SO-DIMM-típusok.....	92
	Extra memória telepítése.....	93
5	Szokásos karbantartás	95
	Fogyóeszközök cseréje	95
	A tonerkazetta cseréje.....	96
	A fényérzékeny henger egység cseréje	104
	A készülék tisztítása és ellenőrzése	111
	A burkolat tisztításánál kövesse az alábbi lépéseket	111
	A koronavezeték tisztítása.....	113
	A fényérzékeny hengeregység tisztítása.....	115
	A papírfelszedő görgő tisztítása	120
	A készülék csomagolása és szállítása	121
6	Hibaelhárítás	124
	A probléma meghatározása.....	124
	Hibaüzenetek a Status Monitor alkalmazásban.....	125
	Lapelakadás	128
	Ha problémát tapasztal a készülékkal	140
	A nyomtatási minőség javítása	144
	Készülékinformációk.....	151
	Alapértelmezett beállítások	151

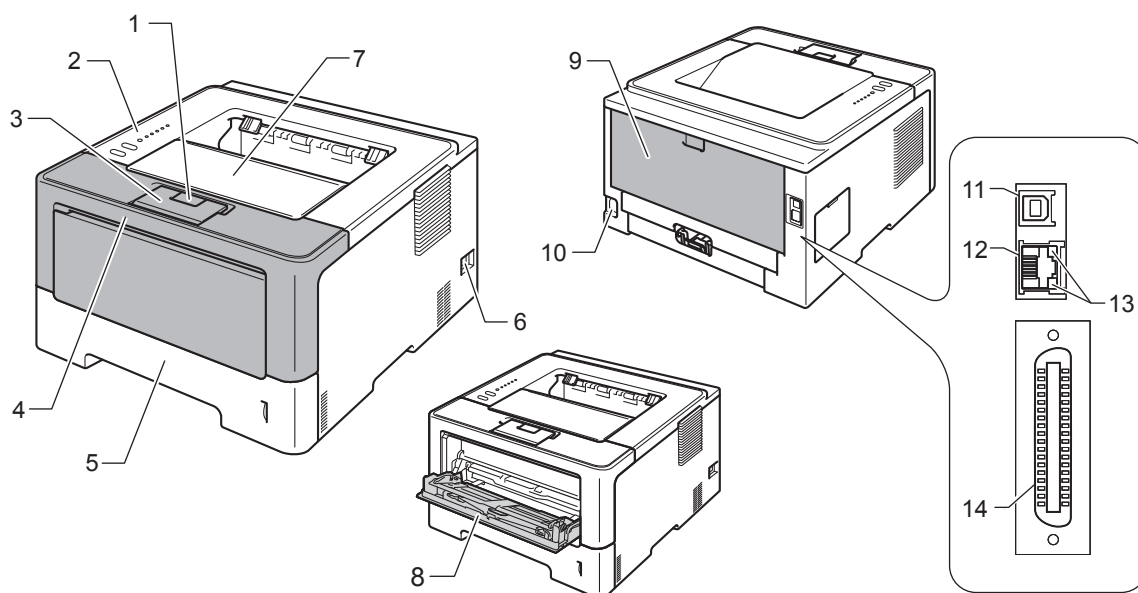
A Függelék 153

A készülék műszaki adatai	153
Általános.....	153
Nyomtatási média.....	155
Nyomtató	156
Interfész.....	156
Számítógéppel szembeni követelmények	157
Papírválasztással kapcsolatos fontos információ	158
Szimbólumok és betűkészletek	159
Fogyóeszközök.....	160
Hálózat (LAN).....	160
Brother hívószámok.....	161

B Index 162

A készülék bemutatása

Előlnézet és hátulnézet



- 1 Előlapnyitó gomb
- 2 Vezérlőpult
- 3 Nyomtatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti tálca laptámasza (laptámasz)
- 4 Előlap
- 5 Papírtálca
- 6 Hálózati kapcsoló
- 7 Nyomtatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti gyűjtőtálcája
- 8 Többfunkciós tálca (MP tálca)
- 9 Hátlap (nyomtatott oldallal felfelé fordított nyomatok kimeneti gyűjtőtálcája, ha nyitva van)
- 10 Hálózati kábel csatlakozója
- 11 USB port
- 12 10BASE-T / 100BASE-TX port (csak a HL-5450DN(T) esetében)
- 13 Hálózati tevékenységet jelző világító diódák (LED-ek) (csak a HL-5450DN(T) esetében)
- 14 Párhuzamos port (csak a HL-5440D esetében)



Megjegyzés

Az ebben a Használati útmutató dokumentumban található illusztrációk többsége a HL-5450DN készüléket ábrázolja.

Használható papírok és más nyomtatási adathordozók

A nyomtatás minősége a használt papír típusától függően változhat.

A következő nyomtatási médiatípusokat használhatja: normál papír, vékony papír, vastag papír, vastagabb papír, finom papír, újrahasznosított papír, címke vagy boríték.

A legjobb eredmény elérése érdekében kövesse az alábbi utasításokat:

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

Használható papírok és más nyomtatási adathordozók

Papírtípus	Adat
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 lézercímke L7163
Borítékok	Antalis River sorozat (DL)

Papír típusa és mérete

A készülék a telepített normál papírtálcából, a többcélú tálcából vagy az opcionális alsó tálcából is képes a papír adagolására.

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

Tálca és opcionális egység	Név
Papírtálca	Tálca 1
Opcionális alsó tálcaegység (tartozék a HL-5450DNT esetén)	Tálca 2
Többfunkciós tálca	MP tálca

A papírtálcák kapacitása

	Lapméret	Papírtípusok	Lapok száma
Papírtálca (1. tálca)	A4, Letter, Legal, B5 (ISO/JIS), Executive, A5, A5 (hosszú él), A6, B6 (ISO), Folio ¹	Normál papír, vékony papír és újrahasznosított papír	legfeljebb 250 lap (80 g/m ²)
Többcélú-tálca	Szélesség: 76,2 – 215,9 mm Hosszúság: 127 – 355,6 mm	Normál papír, vékony papír, vastag papír, vastagabb papír, finom írópapír, újrahasznosított papír, boríték és címke	50 lap (80 g/m ²) 3 boríték
Opcionális alsó tálca (2. tálca) ²	A4, Letter, Legal, B5 (ISO/JIS), Executive, A5, B6 (ISO), 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 2. tálca alapfelszereltség a HL-5450DNT készüléken.

Ajánlott papírspecifikációk

Az alábbi papírspecifikációk felelnek meg készülékének.

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

- Normál papíros másoláshoz készült 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.

(A készülékkel használható papír kiválasztásához lásd: *Papírválasztással kapcsolatos fontos információ* >> részt a(z) 158. oldalon!.)

Speciális papír kezelése és használata

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

Néhány fontos irányelv papír választásához:

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

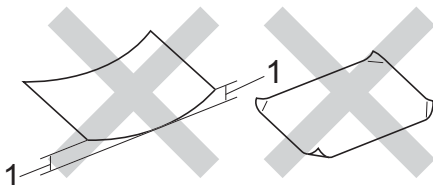
Elkerülendő papírtípusok

! Fontos

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

NE használjon olyan papírt:

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



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

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

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

Borítékok

Készülékében használható a legtöbb, lézernyomtatóhoz tervezett borítéktípus. Azonban elképzelhető, hogy bizonyos borítékok az elkészítési módjukból kifolyólag adagolási vagy nyomtatási minőségproblémákat okoznak. A megfelelő borítékok egyenes, jól vasalt hajtásúak. A borítéknak laposnak kell lennie, nem lehet táskás kialakítású, és nem készülhet ritkás, laza anyagból. Olyan szállítótól szerezze be a papírt, aki tudja, hogy a borítékokat lézeres készülékben fogja nyomtatni.

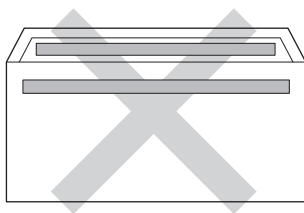
Ajánlatos tesztnyomtatást végezni a borítékkal, hogy ellenőrizni tudja a nyomtatási minőséget.

Kerülendő borítéktípusok

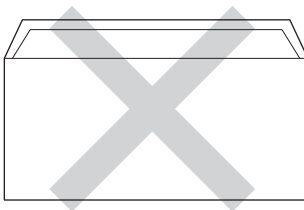
! Fontos

NE használjon olyan borítékot:

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

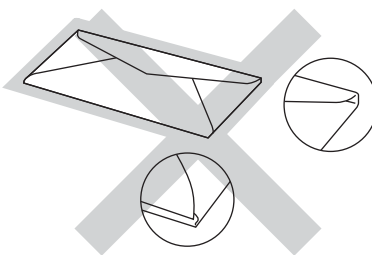


- ami az ábrán látható módon kettős hajtókával rendelkezik



- ami olyan hajtókákkal rendelkezik, amelyek a vásárláskor nincsenek lehajtva

- melynek minden oldala hajtogatott, ahogy az alábbi ábrán látható



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

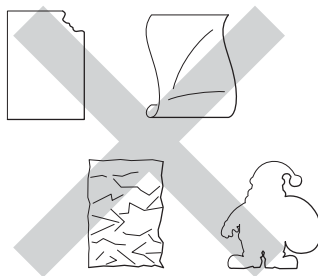
Címkék

A készülék a legtöbb lézeres készülékre tervezett címketípusra képes nyomtatni. A címkéknek akrilbázisú ragasztófelülettel kell rendelkezniük, mert ez az anyag sokkal stabilabb marad a beégető egység által kibocsátott magas hőmérsékleten. A ragasztónak a készülék semmilyen részével nem szabad érintkeznie, mert a címkeanyag hozzáragadhat a 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 elhelyezkednie. Ha üres területek vannak az íven, egyes címkék leválhatnak, ami komoly elakadást okozhat, vagy nyomtatási problémához vezethet.

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

Kerülendő címketípusok

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

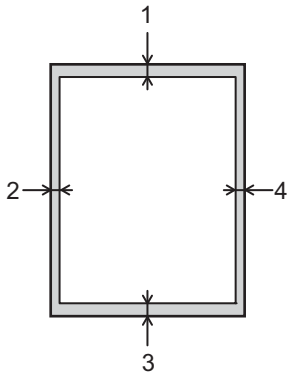


! Fontos

- NE használjon részben használt címkeíveket. A használt hordozó fólia tönkretelheti a készülékét.
- A címkéket tartalmazó ív súlya nem haladhatja meg a Használati útmutató dokumentumban megadott előírt értékeket. Előfordulhat, hogy az előírt értéket meghaladó adottságú címkéket a készülék nem képes helyesen adagolni vagy nyomtatni azokra, és esetleg károsíthatják a készülékét.
- NE használjon újra vagy illesszen be olyan címkéket, amelyeket korábban használt, vagy amelyek lapjáról hiányzik néhány címke.

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 oldal (2) Jobb oldal (4)
Nyomtatás	Letter	4,23 mm	6,35 mm
	A4	4,23 mm	6,01 mm
	Legal	4,23 mm	6,35 mm



Megjegyzés

BR-Script3 emuláció használata esetén a papír széleinél a nem nyomtatható terület 4,23 mm széles.

Papír betöltése

Papír és egyéb nyomtatási média betöltése

A készülék a normál papírtálcáról, az opcionális alsó tálcából vagy a többcélú tálcából is képes a papír adagolására.

Amikor papírt tesz a tálcába, ügyeljen az alábbiakra:

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

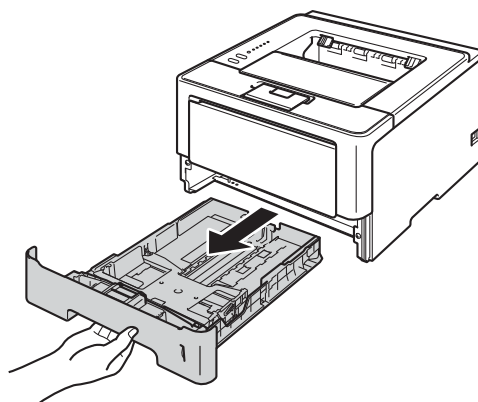
Papír betöltése a normál papírtálcába és az opcionális alsó tálcába

A normál papírtálcába (1. tálca) legfeljebb 250 papírlap tölthető be. Emellett az opcionális alsó tálcába (2. tálca) legfeljebb 500 lap tölthető be¹. A papír a papírtálca jobb oldalán látható maximum papírjelzésig (▼▼▼) tölthető a tálcába. (Az ajánlott papír kiválasztásához lásd a *Használható papírok és más nyomtatási adathordozók* ►► részt a(z) 2. oldalon!.)

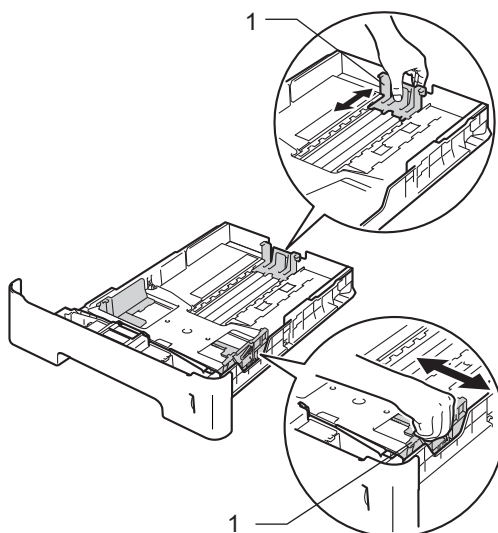
¹ A 2. tálca alapfelszereltség a HL-5450DNT készüléken.

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

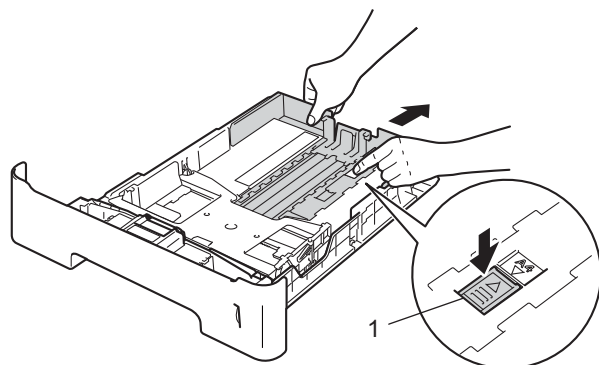
- 1 A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.



- 2 A zöld papírvetítő kioldókarját (1) nyomva tartva igazítsa a papírvetítőket a papírtálcába töltött papírhoz. Ellenőrizze, hogy a lapvezetők szilárdan rögzítve vannak-e vágataikban.

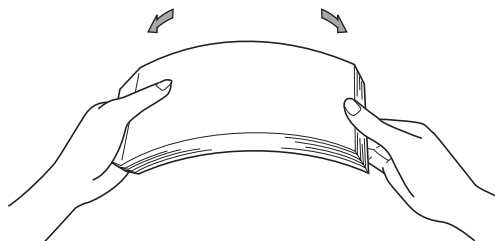


 **Megjegyzés**



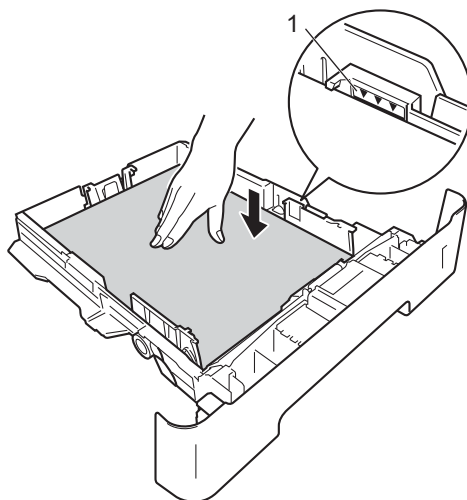
Legal és Folio méretű papír használata esetén nyomja le a papírtálca alján található kioldógombot (1), majd húzza ki a papírtálca hátulját. (Legal és Folio méretű papír egyes régiókban nem kapható.)

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



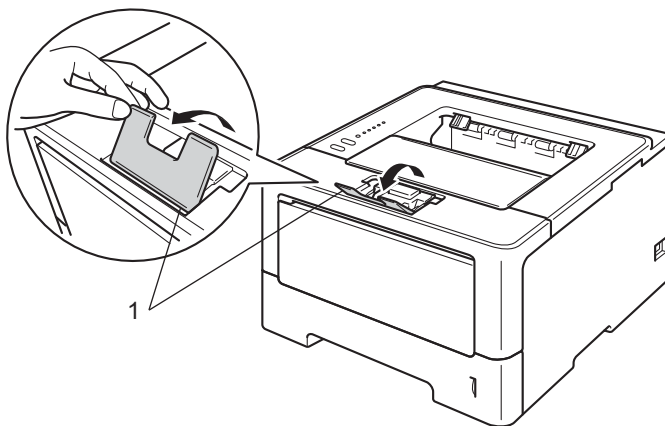
4 Helyezzen papírt a tálcába, és ellenőrizze a következőket:

- A papír a papírtálca maximum papírjelzése (▼▼▼) (1) alatt van-e.
A papírtálca túltöltése papírelakadást okozhat.
- Az az oldal, melyre nyomtatni kíván, lefelé nézzen.
- A megfelelő lapadagolás érdekében ellenőrizze, hogy az oldalsó papírvezetők hozzáérnek-e a papír széleihez.



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

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



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

■ **Papírméret**

A4	Levél	Hivatalos	Adminisztratív	A5
B5	B6	Folio	A5 Hosszú Szegély (csak az 1. tálca esetén)	A6 (csak az 1. tálca esetén)

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



Megjegyzés

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

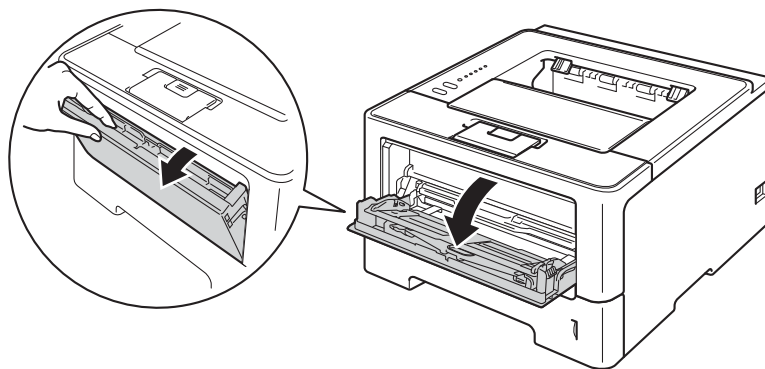
- 8 Küldje a nyomtatási adatokat a készülékre.

Papír betöltése a többcélú tálcába

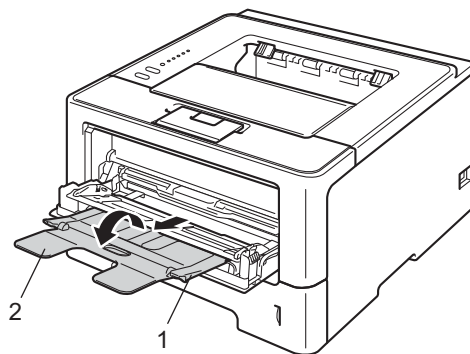
Legfeljebb 3 borítékot vagy speciális nyomtatási médiát, illetve 50 oldal normál papírt tölthet a többcélú tálcába. Ezzel a tálcával nyomtathat vastag papírra, finom írópapírra, címkékre és borítékokra. (Az ajánlott papír kiválasztásához lásd a *Használható papírok és más nyomtatási adathordozók* >> részt a(z) 2. oldalon!.)

Nyomtatás normál papírra, vékony papírra, újrahasznosított papírra vagy finom írópapírra a többcélú tálcából

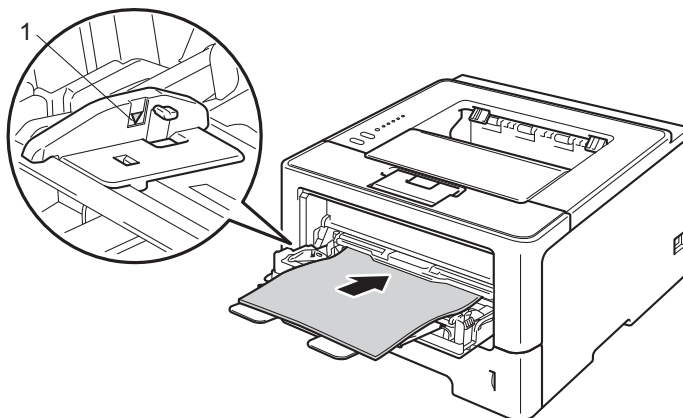
- 1 Nyissa ki az MP tálcát és óvatosan engedje le.



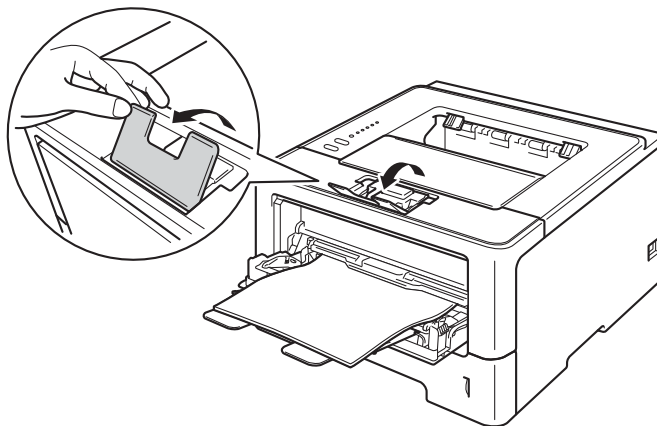
- 2 Húzza ki a többcélú tálca (1) jelű tartóját, és hajtsa ki a (2) szárnyat.



- 3** Helyezzen papírt az MP tálcába, és ellenőrizze a következőket:
- A papírok magassága a maximum papírjelzés (1) alatt legyen.
 - A nyomtatandó oldalnak felfelé kell néznie, a vezető éllel (a lap tetejével) előre (a nyomtató felé).
 - A megfelelő lapadagolás érdekében ellenőrizze, hogy az oldalsó papírvezetők hozzáérnek-e a papír széleihez.



- 4** Emelje fel a laptámaszt, hogy megakadályozza a papír kicsúszását a nyomtatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti tálcájáról, vagy távolítsa el azonnal a papírt, ahogy kijön a készülékből.



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

■ Papírméret

A4	Levél	Hivatalos	Adminisztratív	A5
A5 Hosszú Szegély	A6	B5	B6	3 x 5
Folio	Testreszabott papírméret ¹			

¹ Az eredeti papírméretet Windows® nyomtató-illesztőprogramokban a **Felhasználói Beállítás...** lehetőséget kiválasztva, BR-Script nyomtató-illesztőprogramokban a **PostScript Egyéni papírméretek** lehetőséget kiválasztva (Windows® rendszer esetén), illetve Macintosh nyomtató-illesztőprogramokban a **Custom Page Sizes** (Egyéni papírméretek lehetőséget) lehetőséget kiválasztva határozhatja meg.

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

■ Médiatípus

Sima Papír	Vékony Papír	Újrafelhasznált papír	Ragasztott Papír
-------------------	---------------------	------------------------------	-------------------------

■ Papírforrás

MP Tálca

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



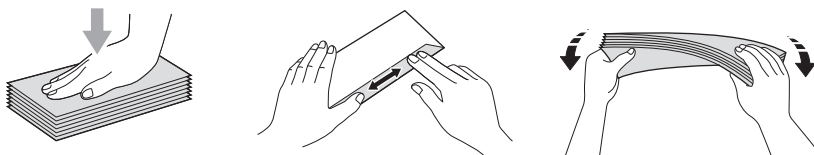
Megjegyzés

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

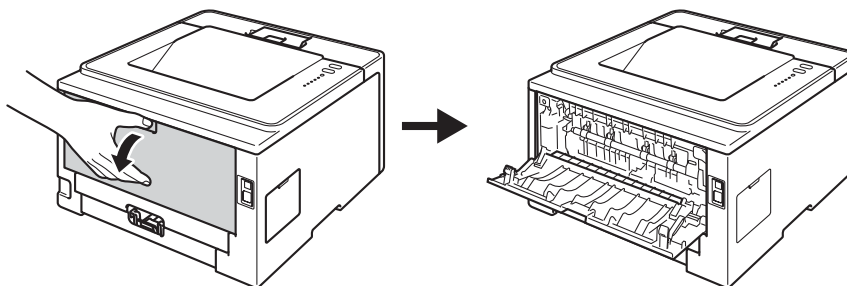
6 Küldje a nyomtatási adatokat a készülékre.

Nyomtatás vastag papírra, címkékre vagy borítékokra a többcélú tálcából

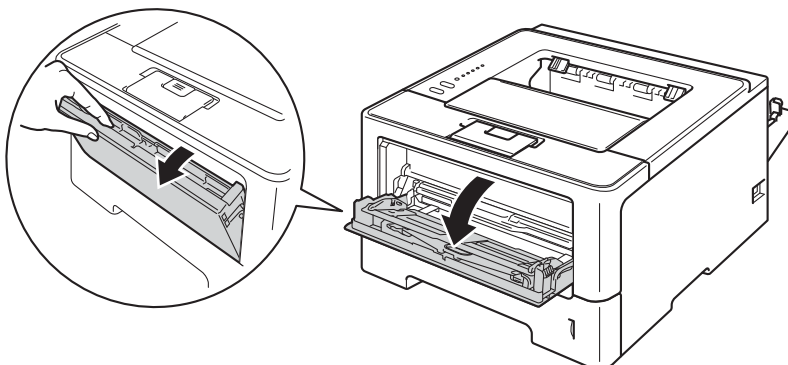
A betöltés előtt nyomja le a borítékok oldalát és sarkait, hogy a lehető legjobban kisimuljanak.



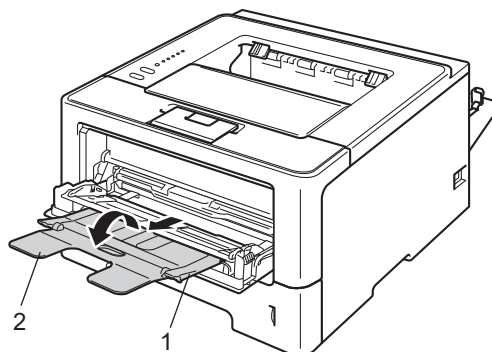
- 1 Nyissa ki a hátlapot (felfelé néző kimeneti tálcát).



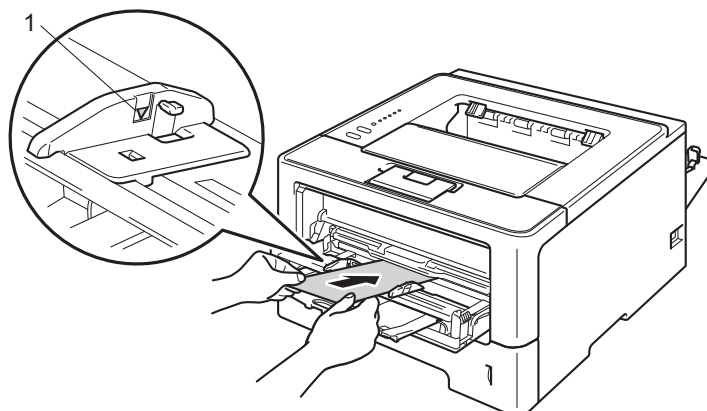
- 2 Nyissa ki az MP tálcát és óvatosan engedje le.



- 3 Húzza ki a többcélú tálca (1) jelű tartóját, és hajtsa ki a (2) szárnyat.



- 4 Tegyen papírt, címkéket vagy borítékokat a többcélú tálcába. Ellenőrizze a következőket:
- A többcélú tálcában legfeljebb 3 boríték van.
 - A papír, címkék vagy borítékok a maximum papírjelzés (1) alatt vannak.
 - Az az oldal, melyre nyomtatni kíván, felfelé nézzen.



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

■ **Papírméret**

<Vastag papír vagy címkék nyomtatásához>

A4	Levél	Hivatalos	Adminisztratív	A5
A5 Hosszú Szegély	A6	B5	B6	3 x 5
Folio	Testreszabott papírméret ¹			

<Borítékok nyomtatásához>

Com-10	DL	C5	Monarch
Testreszabott papírméret ¹			

¹ Az eredeti papírméretet Windows® nyomtató-illesztőprogramokban a **Felhasználói Beállítás...** lehetőséget kiválasztva, BR-Script nyomtató-illesztőprogramokban a **PostScript Egyéni papírméretek** lehetőséget kiválasztva (Windows® rendszer esetén), illetve Macintosh nyomtató-illesztőprogramokban a **Custom Page Sizes** (Egyéni papírméretek lehetőséget) lehetőséget kiválasztva határozhatja meg.

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



Megjegyzés

- A legördülő listákban látható lehetőségek neve az operációs rendszertől és annak verziójától függően eltérő lehet.
- Envelope #10, használata esetén válassza a **Com-10** (Windows® rendszeren) vagy a **#10 Envelope** (Macintosh számítógépen) lehetőséget a **Papírméret** legördülő listából.
- A nyomtató-illesztőprogramban nem szereplő egyéb borítékok esetén (például Envelope #9 vagy Envelope C6 esetén) válassza a **Felhasználói Beállítás...** lehetőséget (Windows® nyomtató-illesztőprogram esetén) vagy a **PostScript Egyéni papírméret** lehetőséget (BR-Script nyomtató-illesztőprogram és Windows® rendszer esetén) vagy a **Custom Page Sizes** (Egyéni papírméret) lehetőséget (Macintosh nyomtató-illesztőprogram esetén).

- 6 Küldje a nyomtatási adatokat a készülékre.



Megjegyzés

- Távolítsa el a borítékokat, ahogy kinyomtatta azokat. A borítékok felhalmozása elakadást vagy felhajlást okozhat.
- Ha a borítékok vagy a vastag papír elmosódnak a nyomtatás során, állítsa a **Médiatípus** beállítást **Vastag Borítékok** vagy **Vastagabb Papír** értékre a rögzítési hőmérséklet növeléséhez.
- Ha a borítékok a nyomtatás során meggyűrődnek, lásd a következő részt: *A nyomtatási minőség javítása* >> részt a(z) 144. oldalon!.
- Ha a vastag papír felgyűrődik nyomtatás során, egyszerre csak egy lapot helyezzen a többcélú tálcába.
- A gyártó által lezárt részeknek (ragasztásoknak) szilárdan kell tartaniuk.
- A boríték oldalait megfelelően, gyűrődések és redők nélkül kell összehajtani.

- 7 Csukja le a hátsó fedelet (a felfelé néző kimeneti tálcát).

Kétoldalas nyomtatás

Az összes mellékelt nyomtató-illesztőprogram lehetővé teszi a kétoldalas nyomtatást. A beállítások kiválasztásával kapcsolatban további tájékoztatást a nyomtató-illesztőprogram **Segítség** menüpontjában talál.

Útmutatások a lap mindkét oldalára történő nyomtatáshoz

- A vékony lapok gyűrődhetnek.
- Ha a papír gyűrött, simítsa ki, majd helyezze vissza a papírtálcára. Ha a papír továbbra is gyűrött, cserélje ki.
- Ha a papír adagolása nem megfelelő, lehetséges, hogy meggyűrődött. Vegye ki a lapot és egyenesítse ki. Ha a papír továbbra is gyűrött, cserélje ki.
- Ha a kézi kétoldalas nyomtatási módot használja, akkor lapelakadás vagy gyenge nyomtatási minőség fordulhat elő. (Lapelakadás esetén lásd *Lapelakadás* >> részt a(z) 128. oldalon!. A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák esetén lásd *A nyomtatási minőség javítása* >> részt a(z) 144. oldalon!.)



Megjegyzés

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

Automatikus kétoldalas nyomtatás

Ha Macintosh nyomtató meghajtót használ, lásd a *Kétoldalas nyomtatás* >> részt a(z) 62. oldalon! 1

Automatikus kétoldalas nyomtatás a Windows® nyomtató-illesztőprogrammal

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

■ Papírméret

A4

■ Médiatípus

Sima Papír

Újrafelhasznált
papír

Vékony Papír

■ Papírforrás

Tálca 1

MP Tálca

Tálca 2 (ha
elérhető)

■ Kétoldalas / Brosúra

Kétoldalas

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

Négyféle lehetőség érhető el mindegyik oldalbeállításhoz. (Lásd *Kétoldalas / Brosúra* >> részt a(z) 29. oldalon!.)

■ Ofszetbekötés a következőben: **Kétoldalas beállítások**

Megadhatja a kötés eltolását. (Lásd *Kétoldalas / Brosúra* >> részt a(z) 29. oldalon!.)



Megjegyzés

- Használjon normál papírt, újrahasznosított papírt vagy vékony papírt. Ne használjon vékony írópapírt.
- A legördülő listákban látható lehetőségek neve az operációs rendszertől és annak verziójától függően eltérő lehet.

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

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

Automatikus kétoldalas nyomtatás a BR-Script nyomtató-illesztőprogrammal Windows® rendszerhez

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

■ Papírméret

A4

■ Média típus

Sima Papír

Újrafelhasznált
papír

Vékony Papír

■ Papírforrás

Tálca 1

MP Tálca

Tálca 2 (ha
elérhető)

■ Kétoldalas nyomtatás

Rövid oldal mentén

Hosszú oldal mentén

■ Oldal sorrend

Fedő - hát

Hát - fedő



Megjegyzés

- Használjon normál papírt, újrahasznosított papírt vagy vékony papírt. Ne használjon vékony írópapírt.
- A legördülő listákban látható lehetőségek neve az operációs rendszertől és annak verziójától függően eltérő lehet.

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

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

Kézi kétoldalas nyomtatás

A Windows® BR-Script nyomtató-illesztőprogram nem támogatja a kézi kétoldalas nyomtatást. Ha Macintosh nyomtató meghajtót használ, lásd a *Kézi kétoldalas nyomtatás* >> részt a(z) 62. oldalon!.

Kézi kétoldalas nyomtatás a Windows® nyomtató-illesztőprogrammal

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

■ Papírméret

Használhatja a használt tálcához megadott összes papírméretet.

■ Médiatípus

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

■ Papírforrás

Tálca 1	MP Tálca	Tálca 2 (ha elérhető)
---------	----------	-----------------------

■ Kétoldalas / Brosúra

Kétoldalas (kézi)

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

Négyféle lehetőség érhető el mindegyik oldalbeállításhoz. (Lásd *Kétoldalas / Brosúra* >> részt a(z) 29. oldalon!.)

■ Ofsetbekötés a következőben: **Kétoldalas beállítások**

Megadhatja a kötés eltolását. (Lásd *Kétoldalas / Brosúra* >> részt a(z) 29. oldalon!.)

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

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

Megjegyzés

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

Nyomtató-illesztőprogram

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

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

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

Windows® esetén

- Windows® nyomtató-illesztőprogram (a termékhez legmegfelelőbb illesztőprogram)
- BR-Script nyomtató-illesztőprogram (PostScript® 3™ nyelvi emuláció) ¹

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

Macintosh esetén

- Macintosh nyomtató-illesztőprogram (a termékhez legmegfelelőbb illesztőprogram)
- BR-Script nyomtató-illesztőprogram (PostScript® 3™ nyelvi emuláció) ¹

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

Linux® rendszerhez ^{1 2}

- LPR nyomtató meghajtó
- CUPS nyomtató meghajtó

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

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

Dokumentum nyomtatása

Amikor a készülék adatokat fogad a számítógéptől, a nyomtatást a papír a papírtálcából való betöltésével kezdi meg. A papírtálca többféle méretű papírt és borítékot képes adagolni. (Lásd *A papírtálcák kapacitása* >> részt a(z) 3. oldalon!.)

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



Megjegyzés

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

A nyomtató-illesztőprogram beállításai

Amikor számítógépről nyomtat, a következő nyomtatási beállításokat változtathatja meg:

- Papírméret
- Oldalbeállítás
- Másolatok
- Média típus
- Felbontás
- Nyomtatási beállítások
- Több példány
- Kétoldalas ⁴ / Brosúra ^{2 4}
- Papír Forrás
- Lépték
- Fordított nyomtatás
- Vízjel használata ^{1 2}
- Fejléc-lábléc nyomtatása ^{1 2}
- Tonerkímélő Mód
- Adminisztrátor ^{1 2}
- Felhasználó hitelesítése ^{1 2} (csak a HL-5450DN(T) esetében)
- Újranyomtatás használata ^{1 2}
- Készenléti üzemmód
- Makró ^{1 2}
- Színtelítettség beállítás
- Hibaüzenet nyomtatása ^{1 2}
- Javított nyomtatás
- Üres oldal kihagyása ^{1 3}
- Nyomtatási profil ^{1 2}

¹ BR-script nyomtató-illesztőprogrammal ezek a beállítások Windows® rendszerre nem érhetőek el.

² Macintosh nyomtató-illesztőprogrammal és BR-script nyomtató-illesztőprogrammal ezek a beállítások Macintosh rendszerre nem érhetőek el.

³ BR-script nyomtató-illesztőprogrammal ezek a beállítások Macintosh rendszerre nem érhetőek el.


⁴ BR-script nyomtató-illesztőprogrammal a Kézi kétoldalas nyomtatás / Kézi brosúra nyomtatás Windows® rendszerre nem érhető el.


Windows®

A nyomtató-illesztőprogram beállításainak elérése

2

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

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

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

A Windows® nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai

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

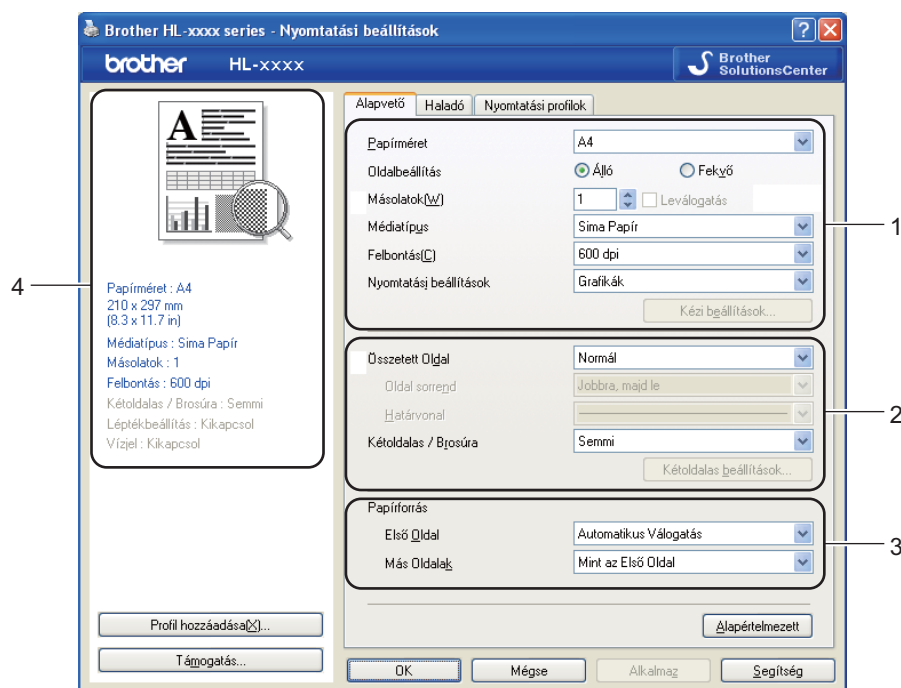
Megjegyzés

- Az ebben a részben található képernyőábrák a Windows® XP operációs rendszerre vonatkoznak. A számítógépen megjelenő képernyők az operációs rendszertől függően eltérhetnek.
- A nyomtató-illesztőprogram beállításainak eléréséről lásd: *A nyomtató-illesztőprogram beállításainak elérése* ►► részt a(z) 25. oldalon!

2

Alapvető fül

Az oldalkép beállításokat az **Alapvető** lap bal oldalán lévő illusztrációra kattintva is megváltoztathatja.





- 1 Válassza ki a **Papírméret**, **Oldalbeállítás**, **Másolatok**, **Médiatípus**, **Felbontás** és **Nyomatási beállítások** beállítását (1).
- 2 Válassza a **Összetett Oldal** és **Kétoldalas / Brosúra** lehetőséget (2).
- 3 Válassza ki a **Papírforrás** beállítását (3).
- 4 Ellenőrizze az aktuális beállításokat az ablakban (4).
- 5 A beállítások alkalmazásához kattintson az **OK** gombra. Az alapértelmezett beállításokhoz való visszatéréshez kattintson az **Alapértelmezett**, majd az **OK** gombra.

Papírméret

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

Oldalbeállítás

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

Álló (függőleges)	Fekvő (vízszintes)
	

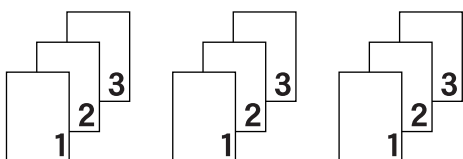
Másolatok

A másolatok beállítás meghatározza a kinyomtatott példányszámot.

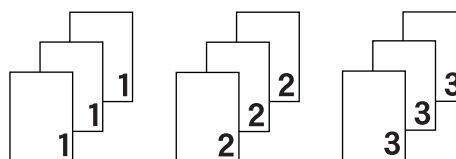
■ Leválogatás

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

Egyeztetés bejelölve



Egyeztetés nincs bejelölve



Média típus

Készülékéhez az alábbi adathordozó-típusokat használhatja. A legjobb nyomtatási minőség érdekében, válassza ki a használni kívánt média típust.

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

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. Bankpostapapír használata esetén válassza a **Ragasztott Papír** beállítást.
- Borítékok használata esetén válassza az **Borítékok** beállítást. Ha az **Borítékok** ki van jelölve, és a festék nem rögzül megfelelően a borítékra, válassza az **Vastag Borítékok** elemet. Ha az **Borítékok** kiválasztásakor a boríték gyűrődik, válassza az **Vékony Borítékok** lehetőséget. További információkért lásd: *A papírtálcák kapacitása* >> részt a(z) 3. oldalon!.

Felbontás

A felbontást a következőképpen választhatja ki.

- 300 dpi
- 600 dpi
- HQ 1200
- 1200 dpi

Megjegyzés

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

Nyomtatási beállítások

A nyomtatási beállításokat az alábbiak szerint változtathatja meg:

- **Grafikák**
Ez a legjobb nyomtatási üzemmód olyan dokumentumok nyomtatásához, amelyek grafikát tartalmaznak.
- **Szöveg**
Ez a legjobb nyomtatási üzemmód szöveges dokumentumok nyomtatásához.
- **Kézi**
Manuálisan is megváltoztathatja a beállításokat a **Kézi** elemre, majd a **Kézi beállítások...** gombra kattintva. Beállíthatja a fényerőt, a kontrasztot és egyéb tulajdonságokat.

Több példány

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

- **Oldal sorrend**
Az N az 1-ben lehetőség kiválasztásakor beállítható az oldal sorrend a legördülő lista segítségével.
- **Határvonal**
Ha a Több oldal funkcióval több oldalt nyomtat egy lapra, a lapra nyomtatott oldalak köré folytonos vagy szaggatott szegélyt helyezhet, vagy beállíthatja, hogy a készülék szegélyek nélkül nyomtassa az oldalakat a lapra.
- **Vágóvonal nyomtatása**
Ha az 1 az NxN oldalban beállítás van bejelölve, bejelölhető a **Vágóvonal nyomtatása** lehetőség. Ezzel a beállítással halvány kivágási vonalat nyomtathat a nyomtatható terület köré.

Kétoldalas / Brosúra

Ezt a funkciót brosranyomtatáshoz vagy kétoldalas nyomtatáshoz használja.

- **Semmi**

Kétoldalas nyomtatás kikapcsolása.

- **Kétoldalas / Kétoldalas (kézi)**

Ezeket a beállításokat kétoldalas nyomtatáshoz használhatja.

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

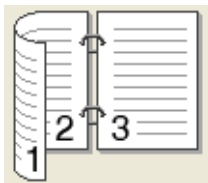
A **Kétoldalas** vagy **Kétoldalas (kézi)** kiválasztásakor a **Kétoldalas beállítások...** gomb kiválaszthatóvá válik. A következő beállításokat adhatja meg a **Kétoldalas beállítások...** párbeszédpanelen.

- **Kétoldalas nyomtatás típusa**

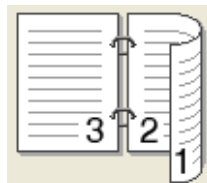
Mindegyik tájolási beállításhoz négy különböző kétoldalas kötési irány tartozik.

Függőleges

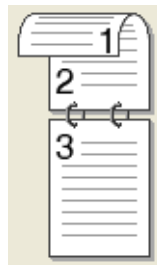
Hosszú oldal (bal)



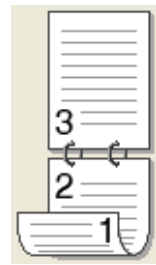
Hosszú oldal (jobb)



Rövid oldal (fent)



Rövid oldal (lent)



Vízszintes

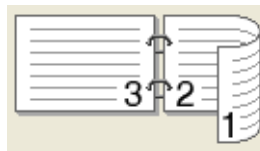
Hosszú oldal (fent)



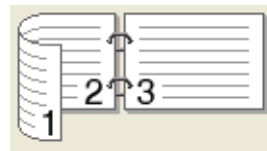
Hosszú oldal (lent)



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 kétoldalas nyomtatással. Az opció a megfelelő oldalszámok alapján rendezi a dokumentumot, és lehetővé teszi, hogy az oldalszám módosítása nélkül behajthassa a nyomtatás kimenetének közepét.

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

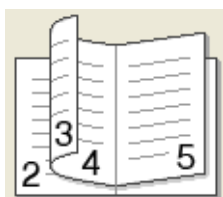
A **Brosúra** vagy **Brosúra (kézi)** kiválasztásakor a **Kétoldalas beállítások...** gomb kiválaszthatóvá válik. A **Kétoldalas beállítások** párbeszédpanelen a következő beállításokat adhatja meg.

• Kétoldalas nyomtatás típusa

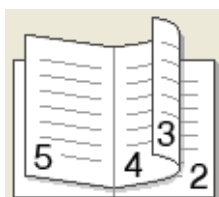
Minden egyes tájolás esetén kétféle kétoldalas kötési irány állítható be.

Függőleges

Bal oldali kötegelés

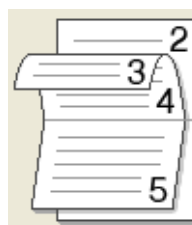


Jobb oldali kötegelés

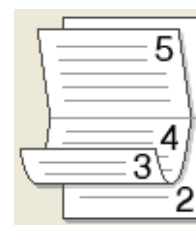


Vízszintes

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 füzetkészletekbe nyomtassa, és hogy a kisebb egyedülálló füzeteket behajthassa középen az oldalszámok sorrendjének módosítása nélkül. Meghatározhatja az egyes kisebb broszúrakészletek lapjainak számát 1 és 15 között. Ez a beállítás segíthet, amikor egy sok oldalt tartalmazó nyomtatott broszúrát kell összehajtania.

• Ofszetbekötés

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

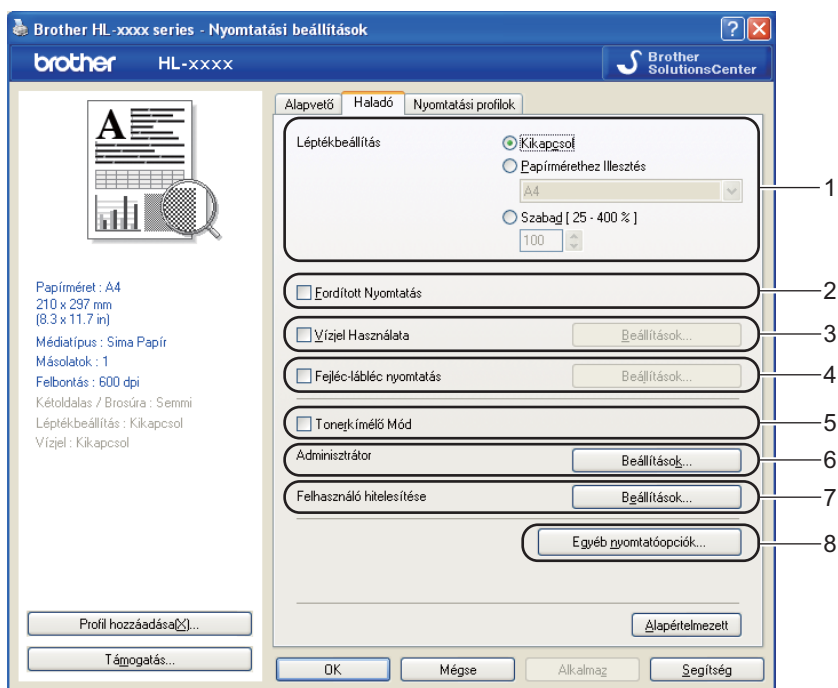
Papír Forrás

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

¹ Csak az opcionális tálca telepítése után érhető el.

² A 2. tálca alapfelszereltség a HL-5450DNT készüléken.

Haladó fül



Az itt elvégezhető beállításokat az alábbi lehetőségekre kattintva módosíthatja:

- **Léptékbeállítás (1)**
- **Fordított Nyomatás (2)**
- **Vízjel Használata (3)**
- **Fejléc-lábléc nyomtatás (4)**
- **Tonegkímélő Mód (5)**
- **Adminisztrátor (6)**
- **Felhasználó hitelesítése (7)** (csak a HL-5450DN(T) esetén)
- **Egyéb nyomtatási opciók... (8)**

Lépték

Megváltoztathatja a nyomtatott kép léptékét.

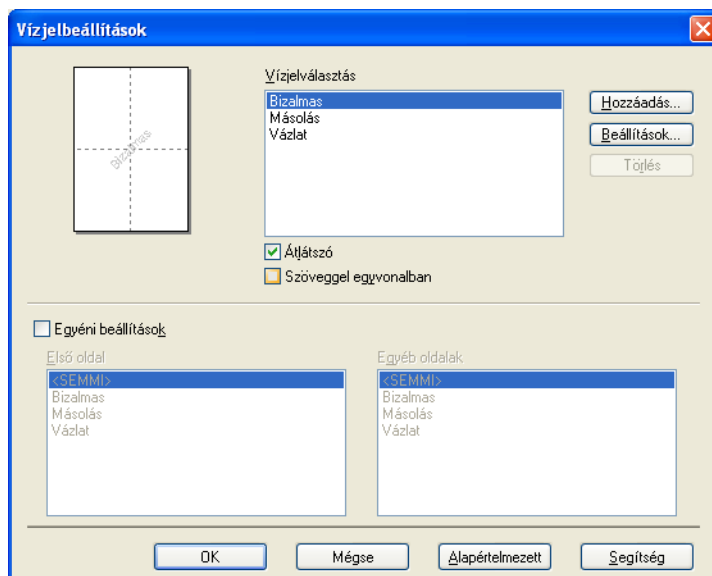
Fordított nyomtatás

Az adatok fentről lefelé történő megfordításához jelölje be a **Fordított Nyomatás** jelölőnégyzetet.

Vízjel használata

Vízjelként logót vagy szöveget a helyezhet el a dokumentumon. Választhat az előre beállított vízjelek közül, vagy felhasználhat saját készítésű bitképálljt is. Jelölje be a **Vízjel Használata** jelölőnégyzetet, majd kattintson a **Beállítások...** gombra.

Vízjelbeállítások



■ Átlátszó

A dokumentum háttérében látható vízjelként megjelenített kép nyomtatásához jelölje be az **Átlátszó** jelölőnégyzetet. Ha ez a funkció nincs bejelölve, a készülék a dokumentum fölé nyomtatja a vízjelet.

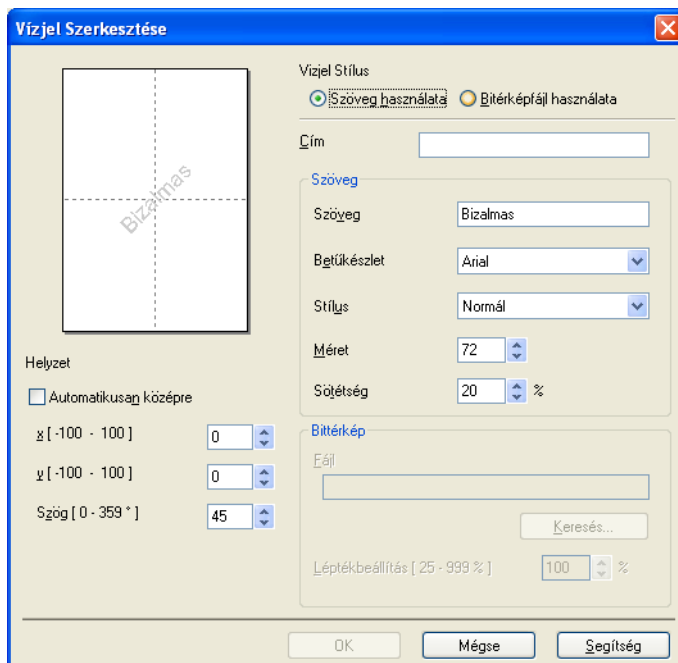
■ Szöveggel egyvonalban

Jelölje be a **Szöveggel egyvonalban** jelölőnégyzetet, ha csak a vízjel körvonalát szeretné kinyomtatni. Akkor használható, ha szöveges vízjelet választ.

■ Egyéni beállítások

Kiválaszthatja, hogy melyik vízjel szeretné az első vagy a többi oldalra nyomtatni.

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



- **Cím**

Adjon meg a mezőben egy megfelelő címet.

- **Szöveg**

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

- **Bittérkép**

Adja meg a fájlnevet és a bitkép helyét a **Fájl** mezőben, vagy kattintson a **Keresés...** gombra a fájl megkereséséhez. Lehetőség van a kép átméretezésére is.

- **Helyzet**

Ezen beállítással szabályozhatja a vízjel elhelyezkedését az oldalon.

Fejléc-lábléc nyomtatása

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

■ ID nyomtatás

Ha a **Felhasználói név** lehetőséget választja, a készülék a számítógépre való bejelentkezéshez használt felhasználónevet is kinyomtatja. Ha az **Saját beállítás** pontot kiválasztva valamilyen szöveget ad meg az **Saját beállítás** szerkesztő mezőbe, a készülék a dokumentumra nyomtatja azt.

Toner Save Mode (Tonerkímélő Mód)

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

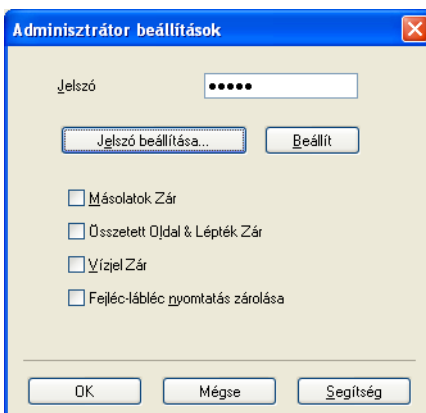


Megjegyzés

- A **Tonerkímélő Mód** használata nem javasolt fényképek vagy szürkeárnyalatos képek nyomtatása esetén.
- A **Tonerkímélő Mód HQ 1200** és **1200 dpi** felbontásban nem érhető el.

Adminisztrátor

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



■ Jelszó

Írja be a jelszót a mezőbe.



Megjegyzés

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

■ Másolatok Zár

Több másolat készítésének megakadályozására zárja le a másolatok száma opció kiválasztását.

■ Összetett Oldal & Lépték Zár

Lezárja a lépték és a több példány beállítást.

■ Vízjel Zár

Lezárja az aktuális vízjel beállítást, ezzel megakadályozza a változtatását.

■ Fejléc-lábléc nyomtatás zárolása

Zárolja a fejléc-lábléc nyomtatás jelenlegi beállításait, hogy azokat ne lehessen megváltoztatni.

Felhasználó hitelesítése (csak a HL-5450DN(T) esetében)

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

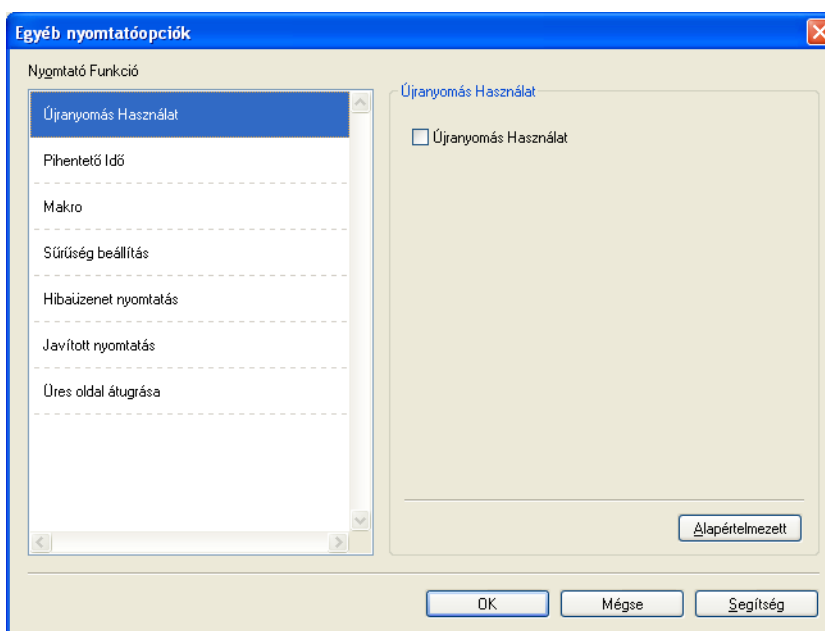
A Secure Function Lock 2.0 funkcióval kapcsolatos további információkért lásd: ►► Hálózati használati útmutató

Megjegyzés

- Ha hálózaton keresztül használja a készüléket, a **Nyomatási állapot ellenőrzése** gombra kattintva megtudhatja, hogy az azonosítójával mely funkciók érhetők el, és még hány oldal kinyomtatására jogosult. Megjelenik a **Hitelesítés eredménye** párbeszédpanel.
- Amikor a készüléket hálózaton keresztül használja, a nyomtatás során a **Hitelesítés eredménye** párbeszédpanel megjelenítéséhez jelölje be a **Nyomatási állapot megjelenítése nyomtatás előtt** jelölőnégyzetet.
- Ha nyomtatáskor minden alkalommal meg szeretné adni azonosítóját és PIN-kódját, jelölje be a **Minden nyomtatási feladat előtt azonosító és PIN megadása** jelölőnégyzetet.

2

Más nyomtatási opciók



Az alábbi Nyomtató Funkció módokat állíthatja be:

- **Újranyomás Használat**
- **Pihentető Idő**
- **Makro**
- **Sűrűség beállítás**
- **Hibaüzenet nyomtatás**
- **Javított nyomtatás**
- **Üres oldal átugrása**

Újranyomtatás használata

A készülék megőrzi a memóriában a számára elküldött nyomtatási feladatot. Az utolsó kinyomtatott dokumentumot újra kinyomtathatja anélkül, hogy az adatokat újból el kellene küldenie a számítógépéről. Az Újranyomtatás funkcióról szóló további információt lásd: *A vezérlőpult gombjai* >> részt a(z) 82. oldalon!.



Megjegyzés

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

Készenléti üzemmód

Amikor a készülék bizonyos ideig nem kap adatokat, készenléti üzemmódba lép. Készenléti üzemmódban a készülék olyan, mintha ki lenne kapcsolva. A Nyomtató alapértelmezése lehetőség kiválasztása esetén a késleltetés beállítás visszaáll a gyárban beállított időre. Ez az illesztőprogramban módosítható. Az intelligens készenléti üzemmód automatikusan beállítja a készülék használati gyakoriságától függően optimális késleltetési idő értéket.

Ha a készülék készenléti üzemmódban van, a **Ready** LED elhalványul, de a készülék továbbra is képes adatokat fogadni. Ha nyomtatási feladat érkezik a készülék automatikusan elhagyja a készenléti állapotot, és megkezd a nyomtatást.

Makró

A dokumentum egy oldalát makróként mentheti a készülék memóriájába. Az elmentett makrót végre is hajthatja (az elmentett makrót bármely más dokumentumon átfedésként tudja felhasználni). Ezzel időt takaríthat meg és növelheti a nyomtatási sebességet gyakran használt információk, mint például űrlapok, vállalati logók, levélpapír formátumok vagy számlák esetében.

Szintelítettség beállítás

Növelheti vagy csökkentheti a nyomtatási fényerősséget.

Hibaüzenet nyomtatása

Megadhatja, hogy a készülék egy hibaoldal nyomtatásával jelentse-e a problémákat.

A választható lehetőségek a következők: **Alapértelmezett Nyomtató**, **Bekapcsol** vagy **Kikapcsol**.

Javított nyomtatás

Ez a funkció lehetővé teszi egy minőségi nyomtatási probléma javítását.

■ Csökkentett papírgyűrődés

Ha ezt a beállítást választja, csökkenhet a papírgyűrődés.

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



Megjegyzés

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

■ Javított festék rögzítés

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



Megjegyzés

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

■ Szellemkép-csökkentés

Ha nagy páratartalmú környezetben használja a készüléket, ez a beállítás csökkentheti a szellemképek megjelenését a papíron. 30%-os vagy kisebb környezeti páratartalom esetén ne használja ezt a beállítást, mert fokozhatja a szellemképek megjelenését.



Megjegyzés

Lehetséges, hogy ez a funkció nem minden papírtípuson csökkenti a szellemképeket. Nagyobb mennyiségű papír beszerzése előtt kisebb mennyiségben végezzen próbanyomtatást annak ellenőrzésére, hogy megfelelő-e a papír.

Üres oldal kihagyása

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



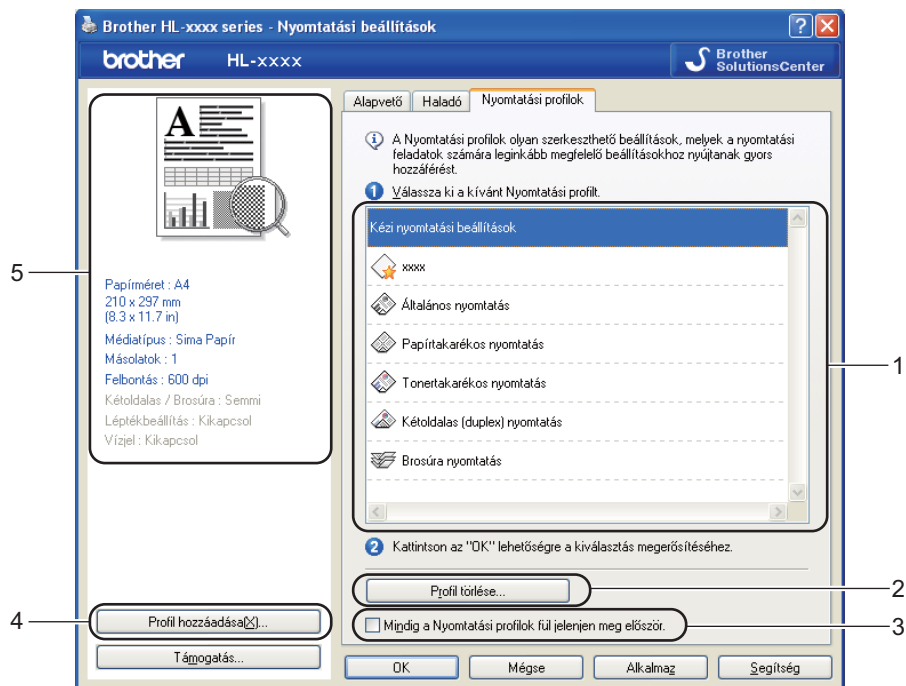
Megjegyzés

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

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

Nyomatási profilok lap

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



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

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

Profil hozzáadása

A **Profil hozzáadása...** párbeszédpanel a **Profil hozzáadása...** lehetőségre kattintva jelenik meg. 20 új, tetszőleges beállításokat tartalmazó profilt adhat hozzá.

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

Profil törlése

A **Profil törlése...** párbeszédpanel a **Profil törlése...** lehetőségre kattintva jelenik meg. Bármely hozzáadott profilt törölheti.

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

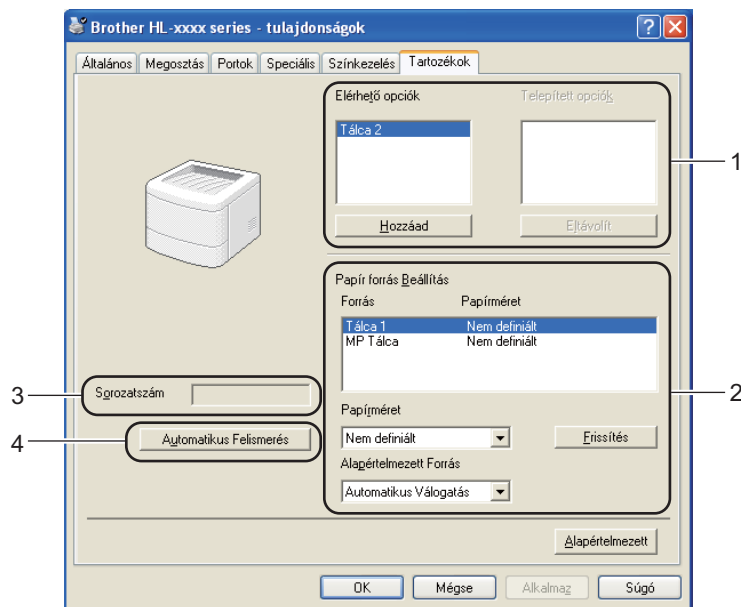
Tartozékok lap

Megjegyzés

A **Tartozékok** lap elérésével kapcsolatban lásd: *A nyomtató-illesztőprogram beállításainak elérése* >> részt a(z) 25. oldalon!.

2

Meghatározhatja minden papírtálca papírméretét, és a következőképpen automatikusan felismerheti a sorozatszámot a **Tartozékok** lapon.



■ Elérhető opciók / Telepített opciók (1)

Manuálisan is hozzáadhatja és eltávolíthatja készülékbe telepített opcionális tartozékokat. A tálcák beállításai igazodnak a telepített opciókhoz.

■ Papír forrás Beállítás (2)

Ez a funkció az egyes papírtálcákhoz meghatározott papírméreteket mutatja meg.

• Papírméret

Ezzel a beállítással megadhatja az egyes tálcákkal használni kívánt papírméretet. Jelölje ki a meghatározni kívánt tálcát, majd válassza ki a papírméretet a legördülő menüből. Kattintson a **Frissítés** elemre a beállítások a tálcára való alkalmazásához. Több papírméret használata esetén minden tálcához meg kell határoznia a papírméretet, hogy a készülék a megfelelő tálcából adagolja a papírt.

• Alapértelmezett Forrás

Ezzel a beállítással kiválaszthatja a dokumentum nyomtatásához használni kívánt alapértelmezett papírforrást. A legördülő menüből válassza az **Alapértelmezett Forrás** lehetőséget, majd kattintson a Frissítés lehetőségre a beállítás mentéséhez. Az **Automatikus Válogatás** beállítás automatikusan adagolja a lapot bármely olyan tálcából, amely a dokumentumnak megfelelő meghatározott papírmérettel rendelkezik.

■ Sorozatszám (3)

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

■ Automatikus Felismerés (4)

Az **Automatikus Felismerés** funkció megkeresi a jelenleg telepített opcionális eszközöket, és megjeleníti a nyomtató-illesztőprogramjában az elérhető beállítási lehetőségeket. Az **Automatikus Felismerés** gombra kattintás után az **Elérhető opciók** (1) ablakban megjelennek a készülékre telepített opcionális tartozékok. Manuálisan is hozzáadhatja és eltávolíthatja a nyomtatóra telepített opcionális tartozékokat. Ehhez kattintson az eltávolítani vagy hozzáadni kívánt eszközre, majd kattintson a **Hozzáad** vagy az **Eltávolít** gombra.



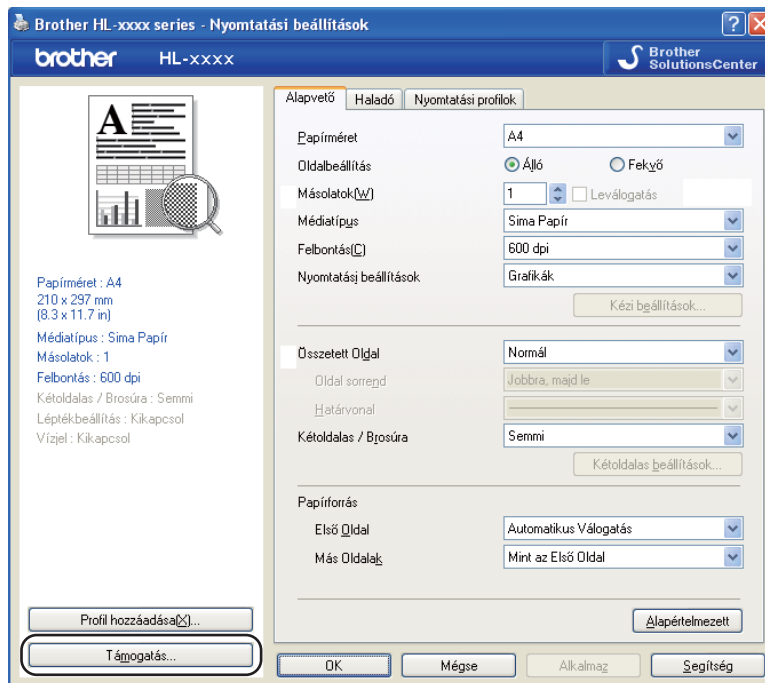
Megjegyzés

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

- Ha a készülék főkapcsolója kikapcsolt helyzetben van.
 - Ha a készüléknél hiba lépett fel.
 - A készülék USB- vagy párhuzamos kábellel kapcsolódik a nyomtatókiszolgálóhoz egy megosztott hálózati környezetben.
 - Ha a készülék kábele nincs megfelelően csatlakoztatva.
-

Support (Támogatás)

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



■ Brother Solutions Center (1)

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

■ **Eredeti készlet weboldala (2)**

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

■ **Brother CreativeCenter (3)**

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

■ **Nyomtatás Beállítása (4)**

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

■ **Beállítás ellenőrzése... (5)**

Ellenőrizheti az aktuális nyomtató beállításokat.

■ **Miatt... (6)**

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

■ **Nyomtatás Betűkészletek (7)**

Ez a gomb a készülék összes belső betűtípusát megjelenítő oldalakat nyomtatja ki.

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

Megjegyzés

Az ebben a részben található képernyőábrák a Windows® XP operációs rendszerre vonatkoznak. A számítógépen megjelenő képernyők az operációs rendszertől függően eltérőek lehetnek.

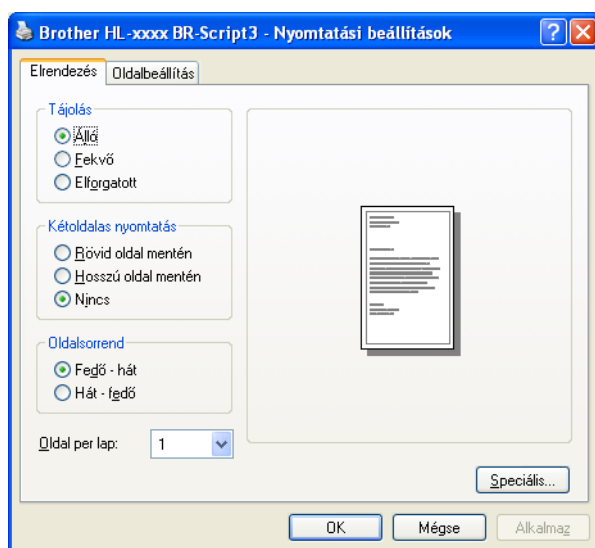
Nyomatási beállítások

Megjegyzés

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

■ Elrendezés lap

Az elrendezés beállításait a **Tájolás**, **Kétoldalas nyomtatás** (kétoldalas), **Oldalsorrend** és **Oldal per lap** beállítások módosításával változtathatja meg.



• Tájolás

Az oldalbeállítás megadja a dokumentum nyomtatási helyzetét.

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

• Kétoldalas nyomtatás

Ha kétoldalas nyomtatást szeretne végezni, jelölje be a **Rövid oldal mentén** vagy a **Hosszú oldal mentén** jelölőnégyzetet.

• Oldalsorrend

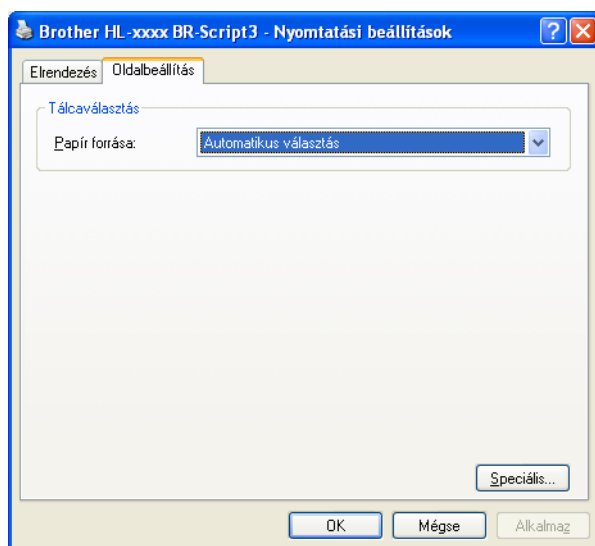
Meghatározza, hogy a dokumentum oldalainak nyomtatása milyen sorrendben történik. A **Fedő - hát** beállítással az 1. oldal kerül a köteg tetejére. A **Hát - fedő** beállítással az 1. oldal a köteg aljára kerül.

- **Oldal per lap**

Az **Oldal per lap** kiválasztásával csökkenthető a képek mérete úgy, hogy a készülék egy lapra több oldalt nyomtat. Ezenkívül a **Brosúra** kiválasztásakor automatikusan brosúra stílusban nyomtathatja a dokumentumokat.

- **Oldalbeállítás lap**

A **Papír forrása** beállítást választhatja ki.



- **Papír forrása**

Az alábbi lehetőségekből választhat: **Automatikus választás**, **Automatikus Választás**, **Tálca 1**, **Tálca 2**^{1 2}, **MP Tálca** vagy **Kézi adagolás**.

Automatikus választás

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

Automatikus Választás

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

Tálca 1

Ez a beállítás az 1. tálcáról adagolja a papírt.

Tálca 2

Ez a beállítás a 2. tálcáról adagolja a papírt. (Csak az opcionális tálca telepítése után érhető el.)²

MP Tálca

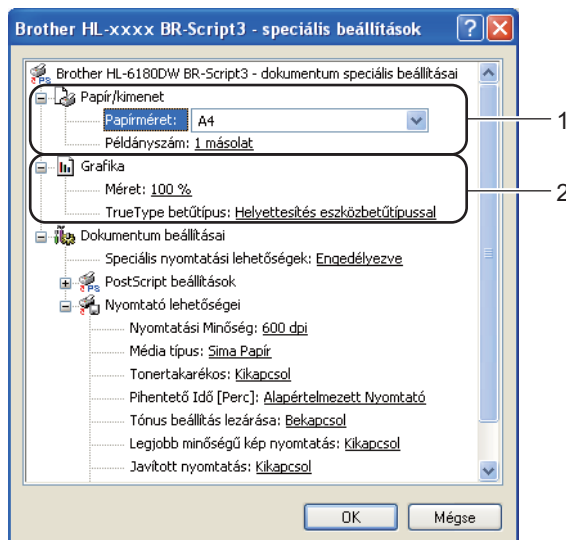
Ez a beállítás a többcélú tálcáról fogja adagolni a papírt. A papír méretének egyeznie kell a beállított papírmérettel.

¹ Csak az opcionális tálca telepítése után érhető el.

² A 2. tálca alapfelszereltség a HL-5450DNT készüléken.

Speciális beállítások

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



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

■ Papírméret

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

■ Példányszám

A másolatok beállítás meghatározza a kinyomtatott példányszámot.

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

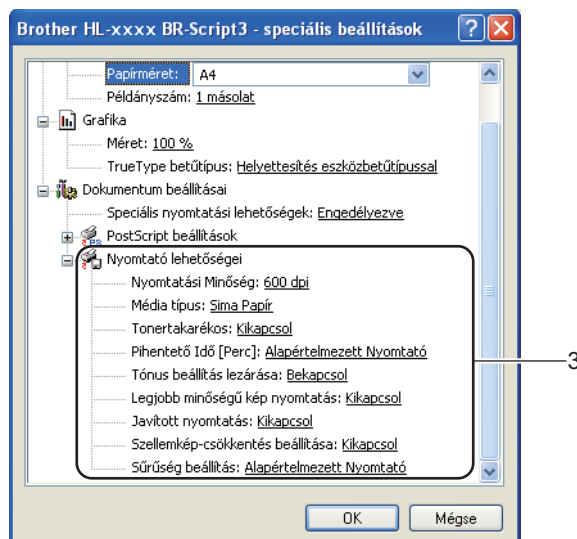
■ Méret

Meghatározza a dokumentum kicsinyítésének vagy nagyításának százalékát.

■ TrueType betűtípus

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

- 3 A beállítások megváltoztatásához válasszon egy beállítást a **Nyomató lehetőségei** listában (3):



■ Nyomatási Minőség

Az alábbi nyomtatás minőségi beállításokat választhatja.

- 300 dpi
- 600 dpi
- HQ 1200
- 1200 dpi

■ Média típus

Készülékéhez az alábbi adathordozó-típusokat használhatja. A legjobb nyomtatási minőség érdekében, válassza ki a használni kívánt média típust.

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

■ Tonertakarékos

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



Megjegyzés

- A **Tonertakarékos** használata nem javasolt fényképek vagy szürkeárnyaltos képek nyomtatása esetén.
- A **Tonertakarékos HQ 1200** és **1200 dpi** felbontásban nem érhető el.

■ Pihentető Idő [Perc]

Amikor a készülék bizonyos ideig nem kap adatokat, készenléti üzemmódba lép. Készenléti üzemmódban a készülék olyan, mintha ki lenne kapcsolva. A Nyomtató alapértelmezése lehetőség kiválasztása esetén a késleltetés beállítás visszaáll a gyárban beállított időre. Ez az illesztőprogramban módosítható. Az intelligens készenléti üzemmód automatikusan beállítja a készülék használati gyakoriságától függően optimális késleltetési idő értéket.

Ha a készülék készenléti üzemmódban van, a **Ready** LED elhalványul, de a készülék továbbra is képes adatokat fogadni. Ha nyomtatási feladat érkezik a készülék automatikusan elhagyja a készenléti állapotot, és megkezdi a nyomtatást.

■ Tónus beállítás lezárása

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

■ Legjobb minőségű kép nyomtatás

Ezzel az opcióval nagyfelbontású képnymtatás érhető el. Ha a **Legjobb minőségű kép nyomtatás** beállítást **Bekapcsol** értékre állítja, a nyomtatás sebessége csökken.

■ Javított nyomtatás

Ez a funkció lehetővé teszi egy minőségi nyomtatási probléma javítását.

• Csökkentett papír görbülés

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



Megjegyzés

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

• Javított festék rögzítés

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



Megjegyzés

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

■ Szellemkép-csökkentés beállítása

Ha nagy páratartalmú környezetben használja a készüléket, ez a beállítás csökkentheti a szellemképek megjelenését a papíron. 30%-os vagy kisebb környezeti páratartalom esetén ne használja ezt a beállítást, mert fokozhatja a szellemképek megjelenését.



Megjegyzés

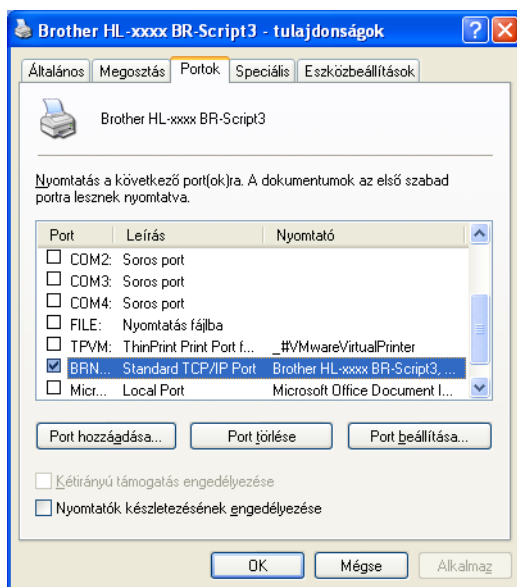
Lehetséges, hogy ez a funkció nem minden papírtípuson csökkenti a szellemképeket. Nagyobb mennyiségű papír beszerzése előtt kisebb mennyiségben végezzen próbanyomatást annak ellenőrzésére, hogy megfelelő-e a papír.

■ Sűrűség beállítás

Növelheti vagy csökkentheti a nyomtatási fényerősséget.

Port fül

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



A nyomtató meghajtó eltávolítása

A korábban telepített nyomtató meghajtó eltávolítását az alábbi lépésekkel végezheti el.



Megjegyzés

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

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

Status Monitor



A **Status Monitor** egy konfigurálható szoftvereszköz, mely egy vagy több eszköz állapotát felügyeli, lehetővé téve a hibaüzenetekről történő azonnali értesítést, például ha kifogyott vagy elakadt a papír.



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

(Windows® 7 esetén)

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

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



Elérhető egy, a **Hibaelhárítás** és a Brother eredeti kellékanyagok webhelyre mutató hivatkozás is. Kattintson az **Látogassa meg az Eredeti kellékanyag weboldalt** gombra az eredeti Brother kellékanyagokkal kapcsolatos információk megtekintéséhez.



Megjegyzés

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

A készülék állapotának figyelése

A Status Monitor ikon színe a készülék állapotától függően változik.

- A zöld ikon a normál készenléti állapotot jelenti.



- A sárga ikon figyelmeztetést jelent.



- A vörös ikon azt jelzi, hogy nyomtatási hiba történt.



A **Status Monitor** ikont számítógépén két helyen is megjelenítheti – a tálcán vagy az asztalon.

Macintosh

A nyomtató-illesztőprogram funkciói (Macintosh)

Ez a készülék a Mac OS X 10.5.8 – 10.6.x – 10.7.x. rendszereket támogatja.



Megjegyzés

Az itt található képernyők Mac OS X 10.5 rendszerből származnak. A Macintosh-képernyők az operációs rendszertől függően eltérők.

Oldalbeállítási opciók kiválasztása

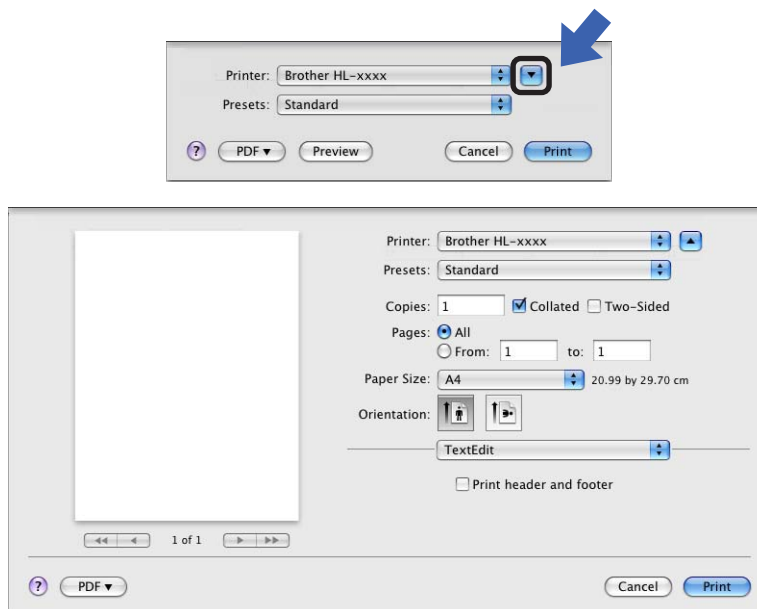
A következőket állíthatja be: **Paper Size** (Papírméret), **Orientation** (Tájolás) és **Scale** (Beosztás).

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



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

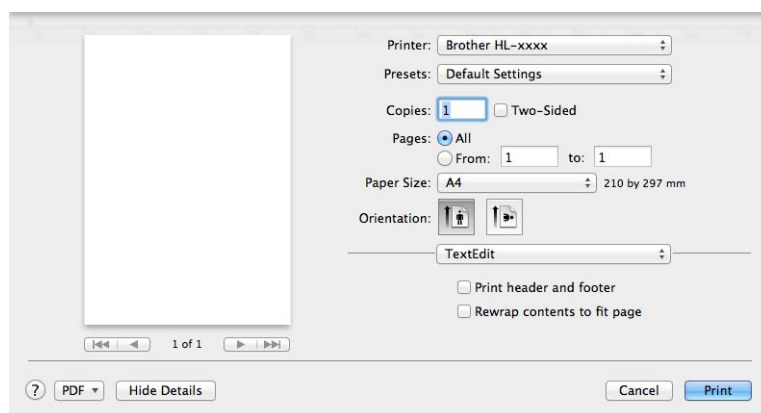
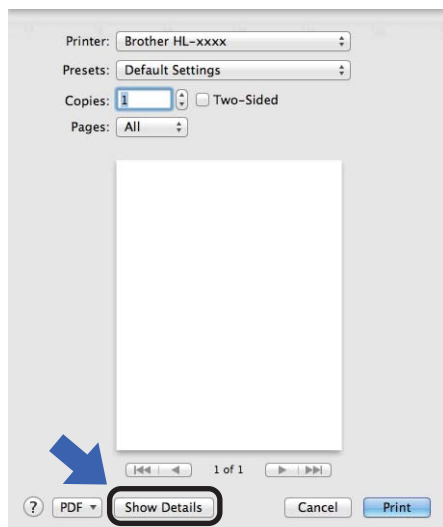
- (Mac OS X 10.5.8 és 10.6.x használata esetén)
További oldalbeállítási lehetőségekért kattintson a Printer (Nyomtató) előugró menü mellett lévő információs háromszögre.



Megjegyzés

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

- (Mac OS X 10.7.x használata esetén)
További oldalbeállítási lehetőségekért kattintson a **Show Details** (Részletek megjelenítése) gombra.

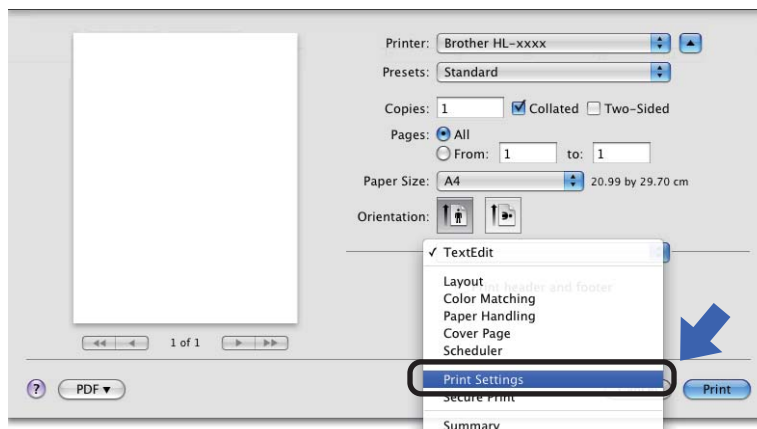


Megjegyzés

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

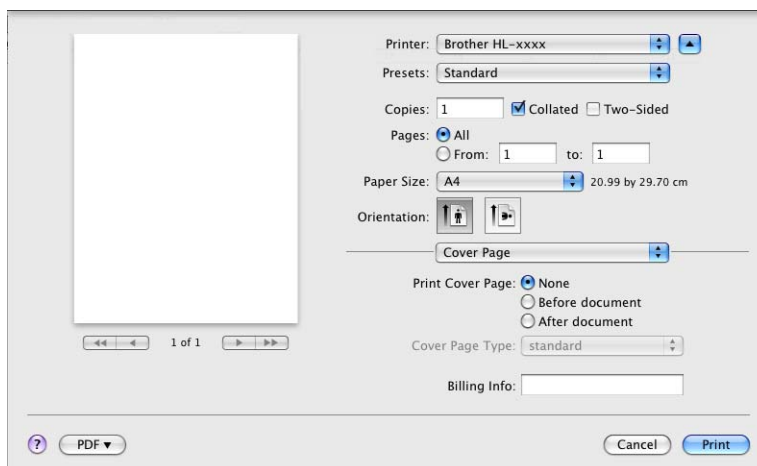
Nyomatási opciók kiválasztása

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



Fedőlap

A következő fedőlap-beállításokat választhatja ki:



■ Print Cover Page (Fedőlap nyomtatása)

Ezt a funkciót akkor használja, ha fedőlapot kíván hozzáadni a dokumentumhoz.

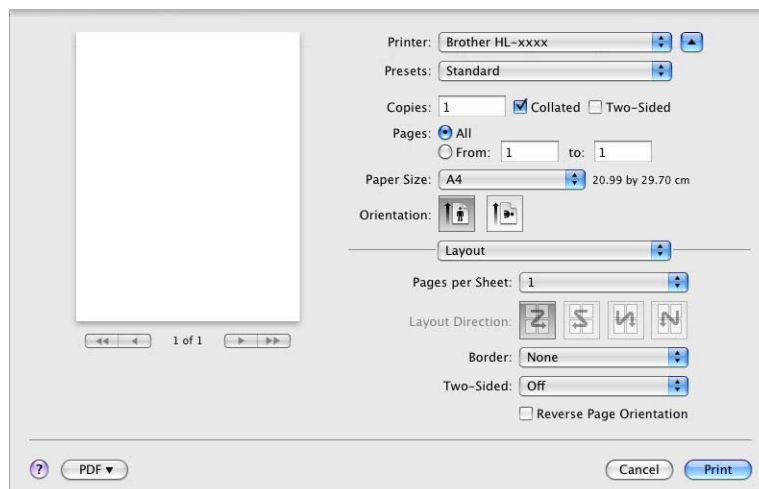
■ Cover Page Type (Fedőlap típusa)

Válasszon egy fedőlap mintát.

■ Billing Info (Számlázási info)

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

Elrendezés



■ Pages per Sheet (Oldal/lap)

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

■ Layout Direction (Elrendezés iránya)

A Pages per sheet (oldal per lap) meghatározásakor az irányt is meghatározhatja.

■ Border (Szegély)

Ezt a funkciót akkor használja, ha szegélyt kíván hozzáadni.

■ Two-Sided (Kétoldalas)

Lásd a *Kétoldalas nyomtatás* >> részt a(z) 62. oldalon!.

■ Reverse Page Orientation (Oldal tájolásának visszaállítása)

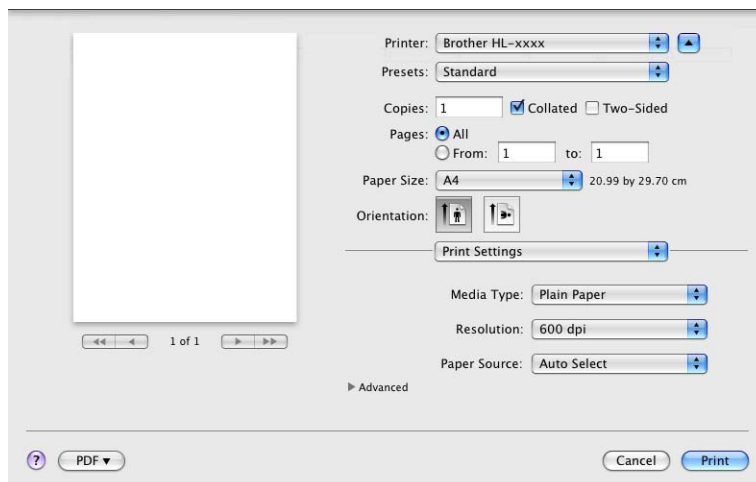
Az adatok fentről lefelé történő megfordításához jelölje be a **Reverse Page Orientation** (Oldal tájolásának visszaállítása) jelölőnégyzetet.

■ Flip horizontally (Vízszintes tükrözés) (Mac OS X 10.6.x és 10.7.x)

Jelölje be a **Flip horizontally** (Vízszintes tükrözés) jelölőnégyzetet, hogy balról jobbra tükrözött oldalt nyomtasson.

Nyomtatási beállítások

A beállítások megváltoztatásához válasszon egy beállítást a **Print Settings** (Nyomtatási beállítások) listában:



■ Media Type (Adathordozó típusa)

A média típust az alábbiak szerint változtathatja meg:

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

■ Resolution (Felbontás)

A felbontást az alábbiak szerint változtathatja meg:

- **300 dpi**
- **600 dpi**
- **HQ 1200**
- **1200 dpi**

■ Paper Source (Papírforrás)

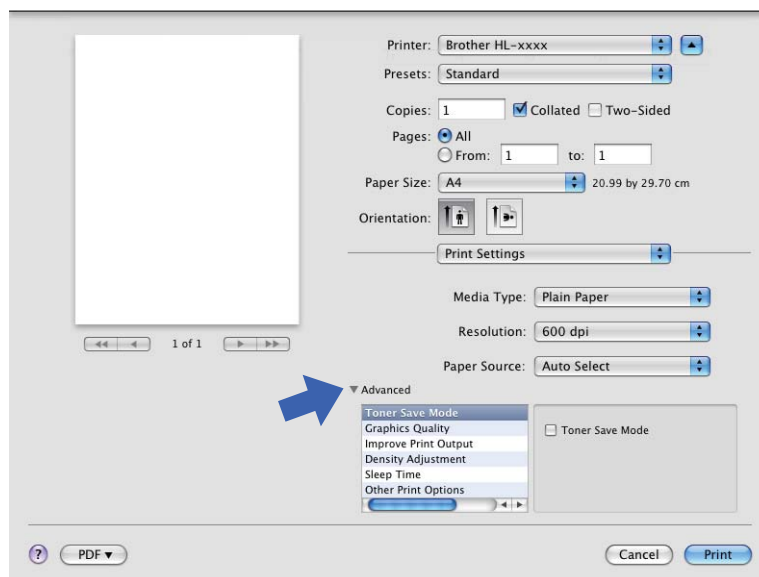
Az alábbi lehetőségekből választhat: **Auto Select** (Automatikus kiválasztás), **Tray 1** (1. tálca), **Tray 2** (2. tálca)^{1 2}, **MP Tray** (Többcélú tálca) vagy **Manual** (Kézi).

¹ Csak az opcionális tálca telepítése után érhető el.

² A 2. tálca alapfelszereltség a HL-5450DNT készüléken.

Advanced (Speciális) nyomtatási beállítások

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



■ Toner Save Mode (Tonertakarékos mód)

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



Megjegyzés

- A **Toner Save Mode** (Tonertakarékos mód) használata nem javasolt fényképek vagy szürkeárnyaltos képek nyomtatása esetén.
- A **Toner Save Mode** (Tonertakarékos mód) **HQ 1200** és **1200 dpi** felbontásban nem érhető el.

■ Graphics Quality (Grafikák Minőség)

A nyomtatási minőséget az alábbiak szerint változtathatja meg:

• Graphics (Grafikák)

Ez a grafikai üzemmód (a kontraszt a prioritás). Válassza ezt a beállítást szövegek és számok (például üzleti és prezentációs dokumentumok) nyomtatásához. Így éles kontrasztot tud megjeleníteni a különbözően árnyalt területek között.

• Text (Szöveg)

Ez a legjobb nyomtatási üzemmód szöveges dokumentumok nyomtatásához.

■ **Improve Print Output** (Nyomtatási kimenet tökéletesítése)

Ez a funkció lehetővé teszi egy minőségi nyomtatási probléma javítását.

- **Reduce Paper Curl** (Papír felhajlásának csökkentése)

Ha ezt a beállítást választja, csökkenhet a papírgyűrődés.

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



Megjegyzés

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

- **Improve Toner Fixing** (Toner fixálás javítása)

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



Megjegyzés

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

- **Reduce Ghosting** (Szellemkép-csökkentés)

Ha nagy páratartalmú környezetben használja a készüléket, ez a beállítás csökkentheti a szellemképek megjelenését a papíron. 30%-os vagy kisebb környezeti páratartalom esetén ne használja ezt a beállítást, mert fokozhatja a szellemképek megjelenését.



Megjegyzés

Lehetséges, hogy ez a funkció nem minden papírtípuson csökkenti a szellemképeket. Nagyobb mennyiségű papír beszerzése előtt kisebb mennyiségben végezzen próbanyomtatást annak ellenőrzésére, hogy megfelelő-e a papír.

■ **Density Adjustment** (Sűrűség beállítás)

Növelheti vagy csökkentheti a nyomtatási fényerősséget.

■ **Sleep Time** (Pihentető Idő)

Amikor a készülék bizonyos ideig nem kap adatokat, készenléti üzemmódba lép. Készenléti üzemmódban a készülék olyan, mintha ki lenne kapcsolva. A **Printer Default** (Alapértelmezett Nyomtató) lehetőség kiválasztása esetén a késleltetés beállítás visszaáll a gyárban beállított időre. Ez az illesztőprogramban módosítható. Ha módosítani szeretné a készenléti időt, válassza a **Manual** (Kézi) lehetőséget, majd írja be az időt a szövegmező mellé az illesztőprogramban.

Ha a készülék készenléti üzemmódban van, a **Ready** LED elhalványul, de a készülék továbbra is képes adatokat fogadni. Ha nyomtatási feladat érkezik a készülék automatikusan elhagyja a készenléti állapotot, és megkezdí a nyomtatást.

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

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

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

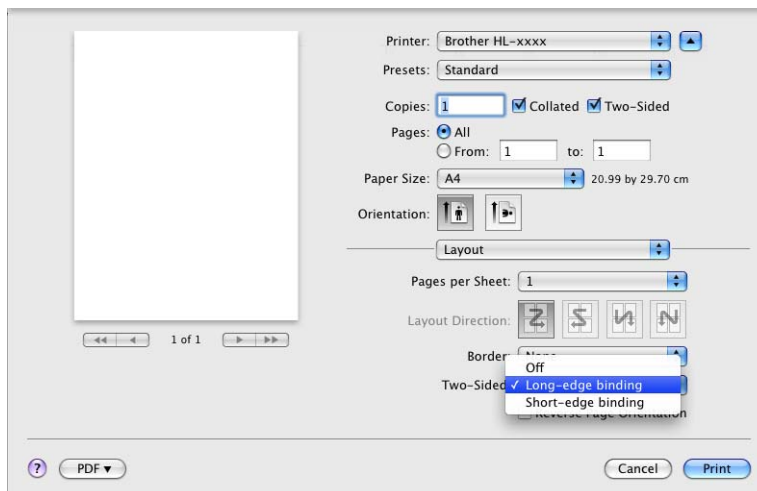
Kétoldalas nyomtatás

■ Automatikus kétoldalas nyomtatás

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

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

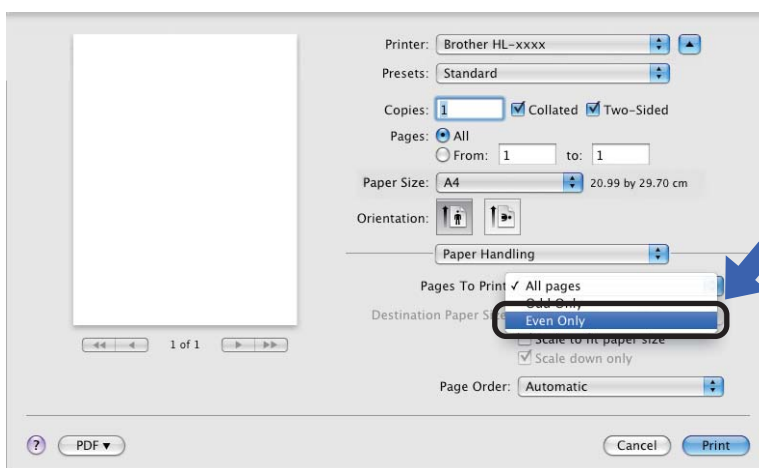
2



■ Kézi kétoldalas nyomtatás

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

- Válassza a **Even Only** (Csak páros), majd a **Print** (Nyomtasd) elemet. Töltse be újra a nyomtatott papírt a tálcába (az 1. és 2. tálcába az üres oldalával lefelé, vagy a többcélú tálcába az üres oldalával felfelé). Válassza a **Odd Only** (Csak páratlan), majd a **Print** (Nyomtasd) elemet.



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

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

➤➤ részt a(z) 54. oldalon! a **Page Setup** (Oldalbeállítás), **Cover Page** (Fedőlap), **Paper Source** (Papírforrás) és **Layout** (Elrendezés) részében.

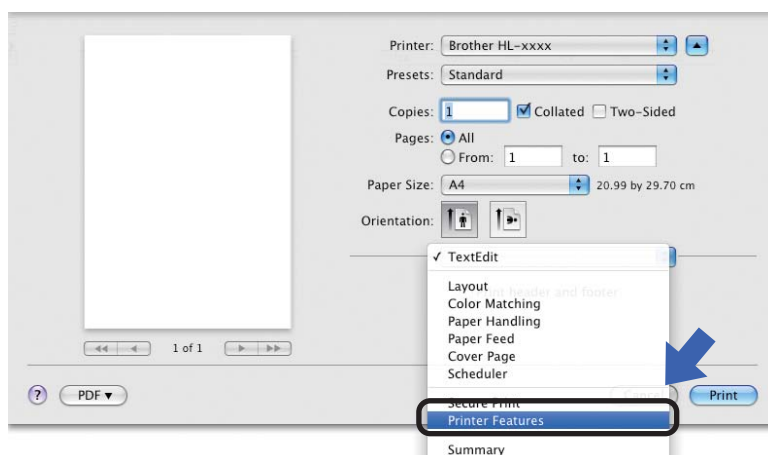


Megjegyzés

Ha be kívánja állítani a PS illesztőprogramot (BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram), keresse fel a Brother Solutions Center webhelyét a <http://solutions.brother.com/> címen, és tekintse meg a modell oldalán a GYIK nyújtotta útmutatást.

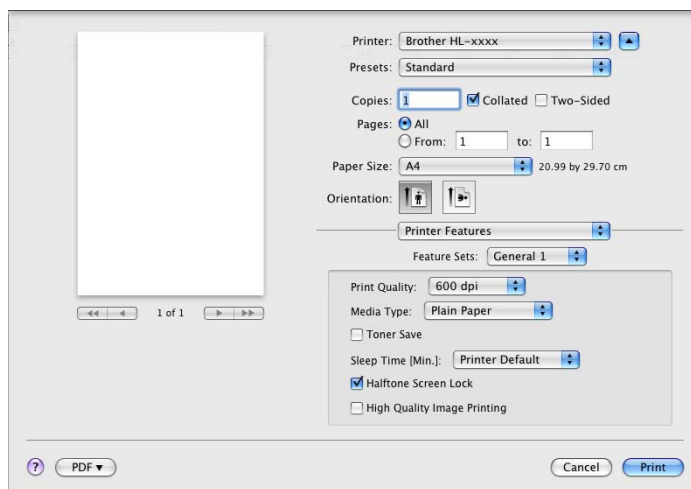
Nyomatási opciók kiválasztása

A különleges nyomtatási lehetőségek vezérléséhez válassza a **Printer Features** (Nyomatási lehetőségek) lehetőséget a Nyomtatás párbeszédpanelen.



A nyomtató funkciói

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



■ **Print Quality** (Nyomtatási minőség)

A felbontást az alábbiak szerint változtathatja meg:

- **300 dpi**
- **600 dpi**
- **HQ 1200**
- **1200 dpi**

■ **Media Type** (Adathordozó típusa)

A média típust az alábbiak szerint változtathatja meg:

- **Plain Paper** (Normál papír)
- **Thin Paper** (Vékony papír)
- **Thick Paper** (Vastag papír)
- **Thicker Paper** (Vastagabb papír)
- **Bond Paper** (Finom írópapír)
- **Envelopes** (Borítékok)
- **Env. Thick** (Vastag boríték)
- **Env. Thin** (Vékony boríték)
- **Recycled Paper** (Újrahasznosított papír)
- **Label** (Címke)
- **Hagaki**¹

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

■ **Toner Save** (Tonertakarékos)

Ezzel a funkcióval meghosszabbíthatja a festék élettartamát. A **Toner Save** (Tonertakarékos) beállítás bejelölésekor a nyomtatások halványabban jelennek meg. Az alapértelmezett beállítás a Ki.



Megjegyzés

- A **Toner Save** (Tonertakarékos) használata nem javasolt fényképek vagy szürkeárnyaltos képek nyomtatása esetén.
- A **Toner Save** (Tonertakarékos) **HQ 1200** és **1200 dpi** felbontásban nem érhető el.

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

Amikor a készülék bizonyos ideig nem kap adatokat, készenléti üzemmódba lép. Készenléti üzemmódban a készülék olyan, mintha ki lenne kapcsolva. A **Printer Default** (Alapértelmezett Nyomtató) lehetőség kiválasztása esetén a késleltetés beállítás visszaáll a gyárban beállított időre. Ez az illesztőprogramban módosítható. Ha módosítani szeretné a készenléti időt, válassza a **2**, a **10** vagy a **30** lehetőséget.

Ha a készülék készenléti üzemmódban van, a **Ready** LED elhalványul, de a készülék továbbra is képes adatokat fogadni. Ha nyomtatási feladat érkezik a készülék automatikusan elhagyja a készenléti állapotot, és megkezdi a nyomtatást.

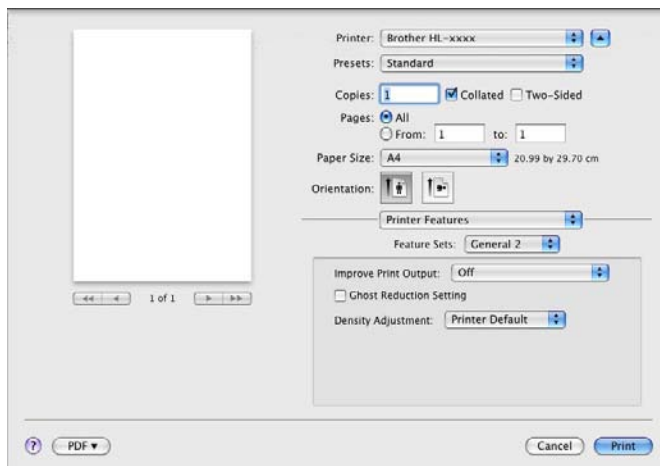
■ **Halftone Screen Lock** (Tónusbeállítás lezárása)

Megakadályozza, hogy más alkalmazások átállíthassák a Tónus paramétert. Alapértelmezett beállítás: bekapcsolva.

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

Lehetőség van a kép nyomtatási minőségének növelésére. Ha a **High Quality Image Printing** (Legjobb minőségű kép nyomtatása) beállítást Be értékre állítja, a nyomtatás sebessége csökken.

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



■ **Improve Print Output** (Nyomatási kimenet tökéletesítése)

Ez a funkció lehetővé teszi egy minőségi nyomtatási probléma javítását.

- **Reduce Paper Curl** (Papír felhajlásának csökkentése)

Ha ezt a beállítást választja, csökkenhet a papírgyűrődés.

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



Megjegyzés

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

- **Improve Toner Fixing** (Toner fixálás javítása)

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



Megjegyzés

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

■ **Ghost Reduction Setting** (Szellemkép-csökkentés beállítása)

Ha nagy páratartalmú környezetben használja a készüléket, ez a beállítás csökkentheti a szellemképek megjelenését a papíron. 30%-os vagy kisebb környezeti páratartalom esetén ne használja ezt a beállítást, mert fokozhatja a szellemképek megjelenését.



Megjegyzés

Lehetséges, hogy ez a funkció nem minden papírtípuson csökkenti a szellemképeket. Nagyobb mennyiségű papír beszerzése előtt kisebb mennyiségben végezzen próbanyomtatást annak ellenőrzésére, hogy megfelelő-e a papír.

■ **Density Adjustment** (Sűrűség beállítás)

Növelheti vagy csökkentheti a nyomtatási fényerősséget.

A nyomtató illesztőprogramjának eltávolítása

- 1 Jelentkezzen be, mint „Administrator” (rendszergazda).
- 2 Az Apple menüből válassza a **System Preferences** (Rendszerbeállítások) lehetőséget. Kattintson a **Print & Fax** (Nyomtatás és fax) ¹ elemre, majd válassza ki az eltávolítani kívánt nyomtatót, és távolítsa el azt a - gombra kattintva.
- 3 Kattintson a **OK** ² gombra.

¹ **Print & Scan** (Nyomtatás és szkennelés) Mac OS X 10.7.x felhasználók esetén

² **Delete Printer** (Nyomtató törlése) Mac OS X 10.6.x és 10.7.x felhasználók esetén

Status Monitor

A **Status Monitor** segédprogram egy konfigurálható szoftvereszköz, amely egy vagy több eszköz állapotának megfigyelésére szolgál, és lehetővé teszi az azonnali értesítést olyan hibaüzenetek esetében, mint például, ha kifogyott vagy elakadt a papír.

Lehetősége van a Web alapú kezelőhöz való hozzáférésre is (csak a HL-5450DN(T) készülék esetén). A készülék állapotát a Brother Status Monitor használatával ellenőrizheti, amelyet a következőképpen indíthat el:

■ Mac OS X 10.5.8 esetén

- 1 Futtassa a **System Preferences** (Rendszerbeállítások) eszközt, válassza a **Print & Fax** (Nyomtatás és fax) lehetőséget, majd válassza ki a készüléket.
- 2 Kattintson a **Open Print Queue...** (Nyomtatási sor megnyitása) gombra, majd kattintson a **Utility** (Segédprogramok) gombra. Elindul a Status Monitor alkalmazás.


■ Mac OS X 10,6.x esetén

- 1 Futtassa a **System Preferences** (Rendszerbeállítások) eszközt, válassza a **Print & Fax** (Nyomtatás és fax) lehetőséget, majd válassza ki a készüléket.
- 2 Kattintson a **Open Print Queue...** (Nyomtatási sor megnyitása) gombra, majd kattintson a **Printer Setup** (Nyomtató beállítása) gombra. Kattintson a **Utility** (Segédprogramok) lapra, majd kattintson a **Open Printer Utility** (Nyomtatási segédprogram megnyitása) lehetőségre. Elindul a Status Monitor alkalmazás.

■ Mac OS X 10.7.x esetén

- 1 Futtassa a **System Preferences** (Rendszerbeállítások) eszközt, válassza a **Print & Scan** (Nyomtatás és szkennelés) lehetőséget, majd válassza ki a készüléket.
- 2 Kattintson a **Open Print Queue...** (Nyomtatási sor megnyitása) gombra, majd kattintson a **Printer Setup** (Nyomtató beállítása) gombra. Kattintson a **Utility** (Segédprogramok) lapra, majd kattintson a **Open Printer Utility** (Nyomtatási segédprogram megnyitása) lehetőségre. Elindul a Status Monitor alkalmazás.

A készülék állapotának frissítése

A készülék legfrissebb állapotát a megnyitott **Status Monitor** ablakban a Frissítés  ikonra kattintva ellenőrizheti. Beállíthatja, hogy milyen gyakran frissítse a szoftver a készülék állapotára vonatkozó adatokat. A menüsoron kattintson a **Brother Status Monitor** elemre, majd válassza a **Preferences** (Beállítások) lehetőséget.



Az ablak megjelenítése vagy elrejtése

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



Kilépés az ablakból

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

Web alapú kezelő (hálózati kapcsolattal rendelkező HL-5450DN(T) esetén)

A Web alapú kezelő rendszert a **Status Monitor** képernyőn, a készülék ikonjára kattintva érheti el. A készülék egy szokványos webböngészővel kezelhető a HTTP (Hypertext átviteli protokoll) segítségével. A web alapú kezelő rendszerről a következő helyen talál további információt: >> Hálózati használati útmutató: *Web alapú kezelés*

Szoftver

Hálózati szoftver

A hálózati segédprogram szoftverről a következő helyen talál további információt: >> Hálózati használati útmutató: *Hálózati funkciók*

2

Remote Printer Console (csak Windows® rendszeren)

A Remote Printer Console egy olyan szoftver, amellyel az alkalmazástól függetlenül módosíthatja a nyomtató számos beállítását. Módosíthatja például a nyomtatómargó, a készenléti mód, a karakterkészlet stb. beállításait. A készülék megjegyzi és használja ezeket a beállításokat. Az alkalmazás és a nyomtató-illesztőprogram beállításai elsőbbséget élveznek a Remote Printer Console beállításával szemben.

A Remote Printer Console szoftver használata és telepítése

A Remote Printer Console szoftver használatához kövesse az alábbi lépéseket.

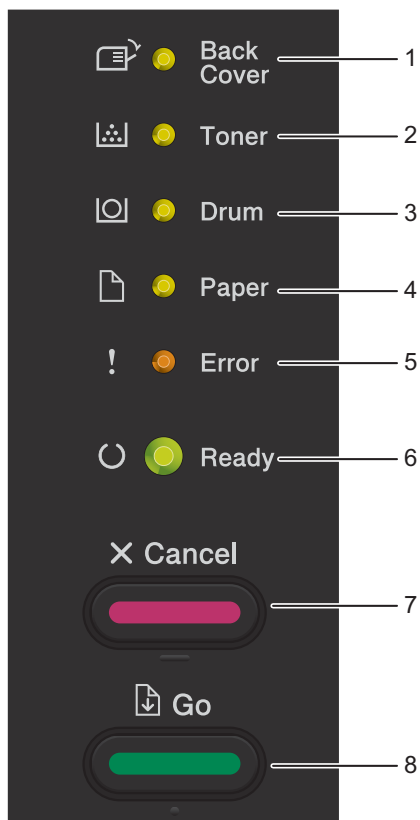
- 1 Helyezze a mellékelt telepítő CD-ROM-ot a CD-ROM meghajtóba, és zárja be a megjelenő nyitóképernyőt.
- 2 Nyissa meg a Windows® Explorer alkalmazást, és válassza ki a CD-ROM meghajtót.
- 3 Kattintson duplán az **tools** mappára.
- 4 Kattintson duplán az **RPC** mappára.
- 5 A Remote Printer Console telepítésével és használatával kapcsolatban a következő fájlban talál információt: **RPC_User's_Guide.pdf**.

3 Általános tudnivalók

Vezérlőpult

LED-ek (fénykibocsátó diódák)

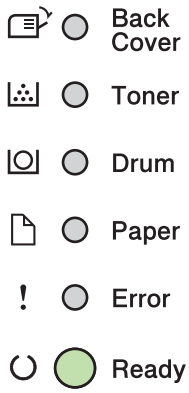
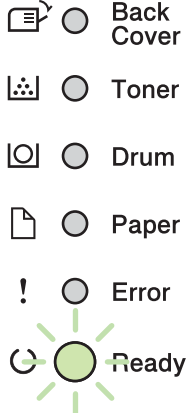

Ez a rész a vezérlőpulton található hat LED-re és két gombra vonatkozik.





















- 1 Back Cover LED**
A **Back Cover** LED azt jelzi, ha hiba történik a készülék hátulján vagy a kétoldalas nyomtatás tálcájában.
- 2 Toner LED**
A **Toner** LED jelzi, ha a toner szintje alacsony.
- 3 Drum LED**
A **Drum** LED azt jelzi, hogy a dobót hamarosan ki kell cserélni.
- 4 Paper LED**
A **Paper** LED azt jelzi, hogy a készülékben a papíradagolással kapcsolatos probléma merült fel.
- 5 Error LED**
A **Error** LED azt jelzi, hogy a készülék hibaállapotban van.
A **Error** LED a többi LED-del együtt a hiba típusát is jelzi.
- 6 Ready LED**
A **Ready** LED a készülék állapotától függően villog.
- 7 Cancel gomb**
1 feladat törlése / Minden feladat törlése
- 8 Go gomb**
Hiba javítása / Úrlapadagolás / Újranyomtatás













Az alábbi táblázatban látható LED-jelzések láthatók a fejezet ábráin.













	A LED nem világít.
	A LED világít.
	A LED halvány.
	A LED villog.

























LED-ek	A készülék állapota
	<p>Készenlét</p> <p>A készülék készenléti üzemmódban (energia-megtakarítás módban) van. Ha a készülék készenléti üzemmódban van, a Ready LED elhalványul, de a készülék továbbra is képes adatokat fogadni. Ha nyomtatási feladat érkezik a készülék automatikusan elhagyja a készenléti állapotot, és megkezdí a nyomtatást.</p> <p>További információkért lásd: <i>Készenléti üzemmód</i> >> részt a(z) 87. oldalon!.</p> <p>Mély alvás</p> <p>A készülék mély alvás módban van, amelyben még kevesebb energiát fogyaszt, mint a készenléti üzemmódban. Ha a készülék mély alvás módban van, a Ready LED elhalványul, de a készülék továbbra is képes adatokat fogadni. Ha nyomtatási feladat érkezik a készülék automatikusan elhagyja a készenléti állapotot, és megkezdí a nyomtatást.</p> <p>További információkért lásd: <i>Mély alvás mód</i> >> részt a(z) 87. oldalon!.</p>
	<p>Kikapcsolás</p> <p>A készülék kikapcsolás módban van. A nyomtatás elkezdéséhez nyomja meg a vezérlőpult bármelyik gombját, majd küldje el a nyomtatási adatokat.</p> <p>A Ready LED 2 másodpercig világít, majd 4 másodpercig nem világít.</p> <p>További információkért lásd: <i>Kikapcsolás mód</i> >> részt a(z) 88. oldalon!.</p>
	<p>Kész</p> <p>A készülék készen áll a nyomtatásra.</p> <p>Nyomtatás</p> <p>A készülék nyomtat.</p>



















LED-ek	A készülék állapota
	<p>Kérem várjon A készülék bemelegszik.</p> <p>Lehűtés A készülék lehűl. Várjon néhány másodpercig, amíg lehűl a készülék belseje.</p> <p>Adatok fogadása A készülék adatokat fogad a számítógépről vagy adatokat dolgoz fel a memóriában.</p> <p>Hátralévő adatok Nyomtatási adatok maradtak a készülék memóriájában. Ha a Ready LED sokáig villog, de a készülék semmit nem nyomtatott, nyomja meg a Go gombot a készülék memóriájában maradt adatok kinyomtatásához.</p>
	<p>Kevés a toner A tonerkazettát hamarosan ki kell cserélni. Vásároljon új tonerkazettát, és tartsa kéznél arra az esetre, ha a készülék Cseréljen tonert jelzést ad. A Toner LED 2 másodpercig világít, majd 3 másodpercig nem világít.</p>
	<p>Cseréljen tonert Cserélje újra a tonerkazettát. Lásd a <i>A tonerkazetta cseréje</i> >> részt a(z) 96. oldalon!</p> <p>Nincs toner Távolítsa el a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét, vegye ki a tonerkazettát a dobegységből, majd helyezze vissza a tonerkazettát a dobegységbe. Helyezze vissza a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét a készülékbe. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a tonerkazettát. Lásd a <i>A tonerkazetta cseréje</i> >> részt a(z) 98. oldalon!</p> <p>Kazetta hiba A dobegység és a tonerkazetta szerelvénye nem megfelelően van behelyezve. Vegye ki a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét a készülékből, majd helyezze vissza.</p>







LED-ek	A készülék állapota
<ul style="list-style-type: none">  <input type="radio"/> Back Cover  <input type="radio"/> Toner  <input checked="" type="radio"/> Drum  <input type="radio"/> Paper  <input type="radio"/> Error  <input checked="" type="radio"/> Ready 	<p>Henger rövidlejár</p> <p>A dobegységet hamarosan ki kell cserélni. Javasoljuk, hogy szerezzen be egy új dobegységet, amelyre lecserélheti majd a jelenlegit.</p> <p>Lásd a <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> >> részt a(z) 106. oldalon!</p> <p>A Drum LED 2 másodpercig világít, majd 3 másodpercig nem világít.</p>
<ul style="list-style-type: none">  <input type="radio"/> Back Cover  <input type="radio"/> Toner  <input checked="" type="radio"/> Drum  <input type="radio"/> Paper  <input type="radio"/> Error  <input checked="" type="radio"/> Ready 	<p>Cseréljen dobot</p> <p>Cserélje le a dobegységet egy újra.</p> <p>Lásd a <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> >> részt a(z) 106. oldalon!</p>
<ul style="list-style-type: none">  <input type="radio"/> Back Cover  <input type="radio"/> Toner  <input checked="" type="radio"/> Drum  <input type="radio"/> Paper  <input checked="" type="radio"/> Error  <input type="radio"/> Ready 	<p>Dob hiba</p> <p>A koronavezeték tisztításra szorul. Lásd a <i>A koronavezeték tisztítása</i> >> részt a(z) 113. oldalon!</p> <p>Ha a tonerkazetta a dobegység nélkül lett a készülékbe helyezve, akkor helyezze a tonerkazettát a dobegységbe, majd helyezze vissza a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét a készülékbe.</p>

LED-ek	A készülék állapota
<ul style="list-style-type: none">  <input type="radio"/> Back Cover  <input type="radio"/> Toner  <input checked="" type="radio"/> Drum  <input type="radio"/> Paper  <input checked="" type="radio"/> Error  <input type="radio"/> Ready 	<p>Dobegység állj</p> <p>Cserélje le a dobegységet egy újra. Lásd a <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ►► részt a(z) 106. oldalon!.</p>
<ul style="list-style-type: none">  <input type="radio"/> Back Cover  <input type="radio"/> Toner  <input type="radio"/> Drum  <input checked="" type="radio"/> Paper  <input checked="" type="radio"/> Error  <input type="radio"/> Ready 	<p>Fedél nyitva</p> <p>Zárja le a beégetőegység fedelét a készülék hátlapja mögött. Ellenőrizze, hogy a papír nincs-e elakadva a készülék hátuljában, majd zárja be a beégetőegység fedelét, és nyomja meg a Go gombot.</p>
	<p>Nincs tálca</p> <p>A készülék nem észleli a normál papírtálcát. Helyezze vissza a normál papírtálcát, vagy ellenőrizze, hogy megfelelően van-e behelyezve.</p>
	<p>MP lapelakadás / 1.t.lapelak. / 2.t.lapelak. / Belső lapelak.</p> <p>Hárítsa el a papírelakadást. Lásd a <i>Elakadás többcélú tálca / Elakadás 1. tálca / Elakadás 2. tálca / Elakadás belül</i> ►► részt a(z) 128. oldalon!.</p> <p>Ha a készülék nem kezdi el a nyomtatást, nyomja meg a Go gombot. Ha a tonerkazetta a dobegység nélkül lett a készülékbe helyezve, akkor helyezze a tonerkazettát a dobegységbe, majd helyezze vissza a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét a készülékbe.</p>
	<p>Méret hiba DX</p> <p>A nyomtató-illesztőprogramban meghatározott papírméret nem érhető el az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz. Nyomja meg a Cancel gombot. Válasszon olyan papírméretet, amelyiket a kétoldalas tálca támogat. A tálcában található papír nem megfelelő méretű, és nem alkalmas az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz. Helyezzen megfelelő méretű papírt a tálcába. Az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz használható papírméret az A4.</p>
<p>Méretbeli eltérés</p> <p>Ugyanolyan méretű papírt tegyen a papírtálcába, mint ami a nyomtató-illesztőprogramban van kiválasztva, majd nyomja meg a Go gombot, vagy válassa ki a papírtálcába töltött papír méretét.</p>	

LED-ek	A készülék állapota
<ul style="list-style-type: none">  <input type="radio"/> Back Cover  <input type="radio"/> Toner  <input type="radio"/> Drum  <input checked="" type="radio"/> Paper  <input type="radio"/> Error  <input type="radio"/> Ready 	<p>Kézi lapadag. Helyezzen papírt a használt papírtálcába. Lásd a <i>Papír betöltése</i> ►► részt a(z) 8. oldalon!.</p> <p>Kézi adagolás A Kézi beállítás van kiválasztva papírforrásként, amikor nincs papír a többcélú tálcában. Helyezzen papírt a többcélú tálcába. Ha a készülék Szünet üzemmódban van, nyomja meg a Go gombot.</p>
<ul style="list-style-type: none">  <input type="radio"/> Back Cover  <input type="radio"/> Toner  <input type="radio"/> Drum  <input type="radio"/> Paper  <input type="radio"/> Error  <input type="radio"/> Ready 	<p>Fedél nyitva Zárja le a készülék előlapját.</p>

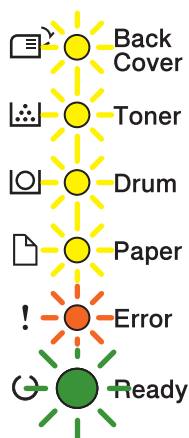
LED-ek	A készülék állapota
<ul style="list-style-type: none">   Back Cover   Toner   Drum   Paper   Error   Ready 	<p>Log elérési hiba (csak a HL-5450DN(T) esetén)</p> <p>A készülék nem fér hozzá a kiszolgálón található nyomtatási naplófájlhoz. Vegye fel a kapcsolatot a rendszergazdával a Nyomtatási napló tárolása a hálózaton funkció beállításainak ellenőrzéséhez.</p> <p>Memória megtelt</p> <p>Csökkentse a dokumentum összetettségét vagy csökkentse a nyomtatási felbontást.</p> <p>Adjon további memóriát a nyomtatóhoz (csak a HL-5450DN(T) esetén). (Lásd <i>Extra memória telepítése</i> ►► részt a(z) 93. oldalon!.)</p> <p>Hozzáférés megtagadva (csak a HL-5450DN(T) esetén)</p> <p>A nyomtatást a Secure Function Lock 2.0 korlátozza.</p> <p>Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával a Secure Function Lock beállításainak ellenőrzéséhez.</p> <p>Korláttúllépés (csak a HL-5450DN(T) esetén)</p> <p>Túllépte a nyomtatható oldalak maximális számát. A nyomtatási feladat törölve lesz.</p> <p>Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával a Secure Function Lock beállításainak ellenőrzéséhez.</p>
<ul style="list-style-type: none">   Back Cover   Toner   Drum   Paper   Error   Ready 	<p>DIMM hiba (csak a HL-5450DN(T) esetén)</p> <p>A DIMM (kettős beágyazott memóriamodul) nem megfelelően van telepítve. Az is lehetséges, hogy a DIMM sérült vagy nem felel meg a szükséges műszaki adatoknak.</p> <p>Kapcsolja ki a készüléket, és vegye ki a DIMM modult. (Lásd <i>Extra memória telepítése</i> ►► részt a(z) 93. oldalon!.)</p> <p>Ellenőrizze, hogy a DIMM megfelel-e a szükséges műszaki adatoknak. (Részletesebb információt a következő fejezetben talál: <i>SO-DIMM-típusok</i> ►► részt a(z) 92. oldalon!.)</p> <p>Helyezze vissza megfelelően a DIMM modult. Várjon pár másodpercet, majd kapcsolja be újra a készüléket.</p> <p>Ha ez a jelzés folytatódik, cserélje újra a DIMM modult. (Lásd <i>Extra memória telepítése</i> ►► részt a(z) 93. oldalon!.)</p>

LED-ek	A készülék állapota
<ul style="list-style-type: none">  <input type="radio"/> Back Cover  <input checked="" type="radio"/> Toner  <input checked="" type="radio"/> Drum  <input type="radio"/> Paper  <input checked="" type="radio"/> Error  <input type="radio"/> Ready 	<p>Fő panel (PCB) hiba</p> <p>Kapcsolja ki a főkapcsolót, majd kapcsolja vissza, és próbáljon ismét nyomtatni. Ha a hiba újra megtörténik, hívja viszonteladóját vagy a Brother vevőszolgálatát.</p>
<ul style="list-style-type: none">  <input checked="" type="radio"/> Back Cover  <input type="radio"/> Toner  <input type="radio"/> Drum  <input type="radio"/> Paper  <input checked="" type="radio"/> Error  <input type="radio"/> Ready 	<p>Fedél nyitva</p> <p>Zárja le a beégetőegység fedelét a készülék hátlapja mögött.</p> <p>Duplex letiltva</p> <p>Helyezze be a kétoldalas nyomtatás tálcáját a készülékbe, és zárja be a hátlapot.</p>
<ul style="list-style-type: none">  <input checked="" type="radio"/> Back Cover  <input type="radio"/> Toner  <input type="radio"/> Drum  <input checked="" type="radio"/> Paper  <input checked="" type="radio"/> Error  <input type="radio"/> Ready 	<p>Hátsó lapelak. / Duplex lapelak.</p> <p>Hárítsa el a papírelakadást.</p> <p>Lásd a <i>Elakadás hátul / Elakadás a kétoldalas egységben</i> >> részt a(z) 134. oldalon!.</p> <p>Ha a készülék nem kezdi el a nyomtatást, nyomja meg a Go gombot.</p>

LED-ek	A készülék állapota
<p> <input type="radio"/> Back Cover</p> <p> <input type="radio"/> Toner</p> <p> <input type="radio"/> Drum</p> <p> <input type="radio"/> Paper</p> <p> Error</p> <p> Ready</p>	<p>Nyomtatás törlése / Minden feladat törlése</p> <p>A feladat megszakítása folyamatban van.</p>

Szervizelés szükséges jelzések

Ha a felhasználó által nem elhárítható hiba áll fenn, a készülék az alábbi ábrán látható módon, az összes LED bekapcsolásával jelzi, hogy szervizelés szükséges.



Ha a fenti, szervizelés szükséges jelzést látja, kapcsolja ki a főkapcsolót, majd kapcsolja vissza, és próbáljon újra nyomtatni.

Ha a főkapcsoló ki- és bekapcsolásával nem szüntethető meg a hiba, nyomja meg egyszerre a **Go** és a **Cancel** gombot, és a LED-ek a következő táblázatban látható módon kezdenek világítani a hiba azonosításához.

LED hibajelzés

LED-ek	Fő panel (PCB) hiba	Hiba a beégetőegységben ¹	Hiba a lézeregységben	Hiba a főmotorban	Nagyfeszültségű kapcsolatos hiba	Ventilátorhiba	Nullaátmenet-hiba
Back Cover	○	○	○	○	○	○	○
Toner	●	●	○	○	○	○	●
Drum	●	○	●	○	●	○	●
Paper	○	○	○	●	●	○	●
Error	●	●	●	●	●	●	●
Ready	○	○	○	○	○	○	○

¹ Ha ez a hiba merül fel, kapcsolja ki a készülék főkapcsolóját, várjon néhány másodpercet, majd kapcsolja be újra. Hagyja bekapcsolva a készüléket körülbelül 15 percig. Ha a hiba újra megtörténik, hívja viszonteladóját vagy a Brother vevőszolgálatát.

Az alábbi LED jelzés például a beégetőegység hibáját jelzi.

 Back Cover

 Toner

 Drum

 Paper

 Error

 Ready

Jegyezze fel a jelzést, tekintse meg a *LED hibajelzés* >> részt a(z) 80. oldalon! témakört, majd jelentse a hibaállapotot a viszonteladójának vagy a Brother vevőszolgálatnak.



Megjegyzés

A szervizelés szükségességét jelző jelzések jelentése előtt győződjön meg arról, hogy az előlap teljesen zárva van.

A vezérlőpult gombjai

A vezérlőpult gombjai a következő funkciókat látják el:

■ Nyomtatás törlése

Az aktuális nyomtatási feladat törlése: ha nyomtatás közben megnyomja a **Cancel** gombot, a készülék azonnal befejezi a nyomtatást, és kiadja a papírt. A **Ready** és a **Error** LED a feladat törlése közben villog.

Az összes fogadott feladat törlése: az összes feladat törléséhez nyomja meg a **Cancel** gombot, és tartsa lenyomva kb. 4 másodpercig, amíg az összes LED világítani kezd, majd engedje el a gombot. A **Ready** és a **Error** LED a feladat(ok) törlése közben villog.

■ Hiba javítása

Hiba esetén a készülék egyes hibákat automatikusan kijavít. Ha egy hiba nem javítható automatikusan, nyomja meg a **Go** gombot a hiba megszüntetéséhez, majd folytassa a készülék használatát.

■ Űrlapadagolás

Ha a **Ready** LED hosszú ideig villog, nyomja meg a **Go** gombot. A készülék kinyomtatja a memóriájában maradt összes adatot.

■ Újranyomtatás

A legutóbbi dokumentum újranyomtatásához tartsa nyomva a **Go** gombot körülbelül 4 másodpercig, amíg az összes LED világítani kezd, majd engedje el a gombot. 2 másodpercen belül nyomja meg a **Go** gombot annyiszor, ahány példányban újra szeretné nyomtatni a dokumentumot. Ha nem nyomja meg 2 másodpercen belül a **Go** gombot, a készülék egyetlen példányt nyomtat.

Ha a készülékhez mellékelt Windows® nyomtató-illesztőprogrammal nyomtat, a nyomtató-illesztőprogram Újranyomtatás használata beállításai elsőbbséget élveznek a vezérlőpulton megadott beállításokkal szemben. (További információért lásd az *Újranyomtatás használata* ►► részt a(z) 37. oldalon!.)

Tesztoldal nyomtatása

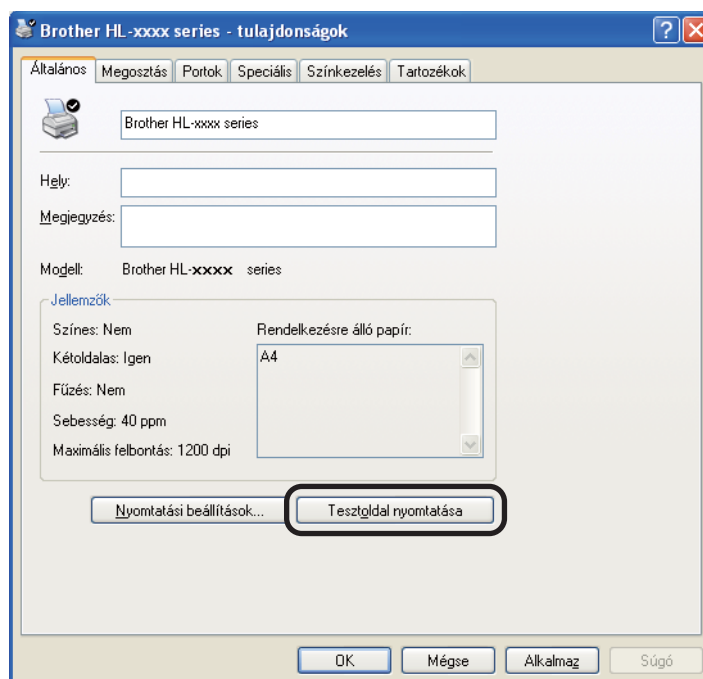
A **Go** gomb vagy a nyomtató illesztőprogramja segítségével nyomtathat ki tesztoldalt.

A Go gomb használata

- 1 Kapcsolja ki a készüléket.
- 2 Győződjön meg arról, hogy az előlap zárva van és a hálózati tápkábel csatlakoztatva van.
- 3 A főkapcsoló bekapcsolása közben tartsa nyomva a **Go** gombot. Tartsa nyomva a **Go** gombot, amíg minden LED világítani nem kezd, majd a Ready LED kialszik.
- 4 Engedje el a **Go** gombot. Ellenőrizze, hogy mindegyik LED kialszik.
- 5 Nyomja meg ismét a **Go** gombot. A készülék kinyomtat egy tesztoldalt.

A nyomtató illesztőprogramjának használata

Ha a Windows® nyomtató-illesztőprogramot használja, kattintson a **Tesztoldal nyomtatása** gombra a nyomtató-illesztőprogram **Általános** lapján.



Nyomtató beállítások oldal kinyomtatása

Az aktuális beállításokat a vezérlőpult gombjával vagy a nyomtató illesztőprogramjával nyomtathatja ki.

A Go gomb használata

- 1 Győződjön meg arról, hogy az előlap zárva van és a hálózati tápkábel csatlakoztatva van.
- 2 Kapcsolja be a készüléket , és várjon, amíg a készülék az Üzemkész módba lép.
- 3 Nyomja meg háromszor a **Go** gombot. A készülék kinyomtatja az aktuális nyomtatóbeállítások oldalt.

A nyomtató illesztőprogramjának használata

Ha a Windows® nyomtató-illesztőprogramot használja, az aktuális nyomtatóbeállítások oldalt a **Támogatás** párbeszédpanelen található **Nyomtatás Beállítása** gombra kattintva nyomtathatja ki.



Betűtípusok nyomtatása

A belső betűtípusok listáját a vezérlőpult gombjával vagy a nyomtató illesztőprogramjával nyomtathatja ki.

A Go gomb használata

- 1 Kapcsolja ki a készüléket.
- 2 Győződjön meg arról, hogy az előlap zárva van és a hálózati tápkábel csatlakoztatva van.
- 3 A főkapcsoló bekapcsolása közben tartsa nyomva a **Go** gombot. Tartsa nyomva a **Go** gombot, amíg minden LED világítani nem kezd, majd a Ready LED kialszik.
- 4 Engedje el a **Go** gombot. Ellenőrizze, hogy mindegyik LED kialszik.
- 5 Nyomja meg kétszer a **Go** gombot. A készülék kinyomtatja a belső betűtípusok listáját.

A nyomtató illesztőprogramjának használata

Ha a Brother Windows® nyomtató-illesztőprogramját használja, a belső betűtípusok listáját a **Támogatás** párbeszédpanelen található **Nyomtatás Betűkészletek** gombra kattintva nyomtathatja ki.



Biztonsági funkciók

Secure Function Lock 2.0 (csak a HL-5450DN(T) esetén)

A Secure Function Lock lehetővé teszi, hogy korlátozza a nyomtatási funkciók¹ nyilvános elérését.

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

¹ A nyomtatási funkció a Google Cloud Print használatával küldött nyomtatási feladatokat foglalja magában.



Megjegyzés

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

Gazdaságosság

Festéktakarékos

E funkció használatával festéket takaríthat meg. Ha a Festéktakarékos módot be értékűre állítja, a nyomatok világosabbak lesznek. Az alapértelmezett beállítás: ki.

A nyomtató-illesztőprogramban módosíthatja a festéktakarékos mód beállításait.

A festéktakarékos mód beállításainak módosításával kapcsolatban lásd:

- *Haladó fül* >> részt a(z) 31. oldalon! (Windows® nyomtató-illesztőprogram)
- *Speciális beállítások* >> részt a(z) 47. oldalon! (BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram Windows® rendszerre)
- *Nyomtatási beállítások* >> részt a(z) 59. oldalon! (Macintosh nyomtató-illesztőprogram)
- *A nyomtató funkciói* >> részt a(z) 64. oldalon! (BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram Macintosh rendszerre)

Készenléti üzemmód

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

Megadhatja, hogy a készülék mennyi ideig tartó tétlenség után lépjen be Készenléti üzemmódba. Ha a készülék nyomtatási fájlt vagy dokumentumot fogad, az időzítő újraindul. Az alapértelmezett beállítás 3 perc. Amíg a készülék Készenléti üzemmódban van, a **Ready** LED halványan világít.

A készenléti üzemmód időbeállításait a nyomtató-illesztőprogramban módosíthatja.

A készenléti üzemmód időbeállításainak módosításával kapcsolatban lásd:

- *Haladó fül* >> részt a(z) 31. oldalon! (Windows® nyomtató-illesztőprogram)
- *Speciális beállítások* >> részt a(z) 47. oldalon! (BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram Windows® rendszerre)
- *Nyomtatási beállítások* >> részt a(z) 59. oldalon! (Macintosh nyomtató-illesztőprogram)
- *A nyomtató funkciói* >> részt a(z) 64. oldalon! (BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram Macintosh rendszerre)

Mély alvás mód

Amikor a készülék Készenléti üzemmódban van, és bizonyos ideig nem fogad feladatot, a készülék automatikusan Mély alvás módba lép, és a **Ready** LED halványan világít. A Mély alvás mód még kevesebb áramot használ, mint a Készenléti üzemmód. A készülék felébred, amikor nyomtatási feladatot kap.

Kikapcsolás mód

Ha a készülék 4 óráig Mély alvás módban van, automatikusan Kikapcsolás módba lép. A **Ready** LED ekkor elhalványul, és 2 másodpercig világít, majd 4 másodpercig nem világít. A Kikapcsolás mód a legalacsonyabb energiafogyasztású üzemmód, kevesebb mint 0,5 W energiafogyasztással. A nyomtatás elkezdéséhez nyomja meg a vezérlőpult bármelyik gombját, majd küldje el a nyomtatási adatokat.

A Kikapcsolás mód funkciót az alábbi lépések segítségével engedélyezheti vagy tilthatja le:

- 1 Győződjön meg arról, hogy az előlap zárva van és a hálózati tápkábel csatlakoztatva van.
- 2 Kapcsolja be a készüléket, és várjon, amíg a készülék az Üzemkész módba lép.
- 3 Nyomja meg négyszer a **Go** gombot a Be és Ki közötti váltáshoz.
Az összes LED kétszer felvillan, amikor bekapcsolja a Kikapcsolás módot.
Az összes LED felvillan egyszer, amikor kikapcsolja a Kikapcsolás módot.



Megjegyzés

A készülék nem lép Kikapcsolás módba, ha vezetékes hálózathoz csatlakozik.

Csendes üzemmód funkció

A Csendes üzemmód beállítással csökkenthető a nyomtatási zaj. Ha a Csendes üzemmód be van kapcsolva, a nyomtatási sebesség csökken. Az alapértelmezett beállítás a Ki.

A Csendes üzemmód ki- vagy bekapcsolása

- 1 Győződjön meg arról, hogy az előlap zárva van és a hálózati tápkábel csatlakoztatva van.
- 2 Kapcsolja be a készüléket, és várjon, amíg a készülék az Üzemkész módba lép.
- 3 Nyomja meg kilencszer a **Go** gombot a Be és Ki közötti váltáshoz.
Az összes LED kétszer felvillan, amikor bekapcsolja a Csendes üzemmódot.
Az összes LED felvillan egyszer, amikor kikapcsolja a Csendes üzemmódot.



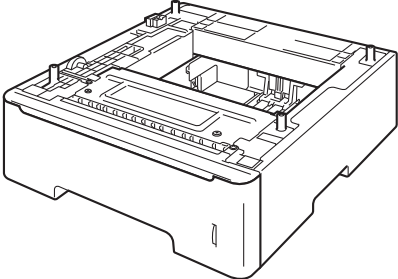
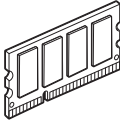
Megjegyzés

A Csendes üzemmód beállításait a Remote Printer Console segítségével is módosíthatja. A Remote Printer Console alkalmazással kapcsolatos információkat lásd: *Remote Printer Console (csak Windows® rendszeren)* >> részt a(z) 70. oldalon!.

4

Opciók

A készülékhez az alábbi opcionális kiegészítők érhetők el. Ezekkel a kiegészítőkkel bővítheti készüléke képességeit.

Alsó tálca ¹	SO-DIMM memória ²
LT-5400	
	
<p>Lásd a <i>Alsó tálca (LT-5400)</i> >> részt a(z) 91. oldalon!</p>	<p>Lásd a <i>SO-DIMM (csak a HL-5450DN(T) esetén)</i> >> részt a(z) 92. oldalon!</p>

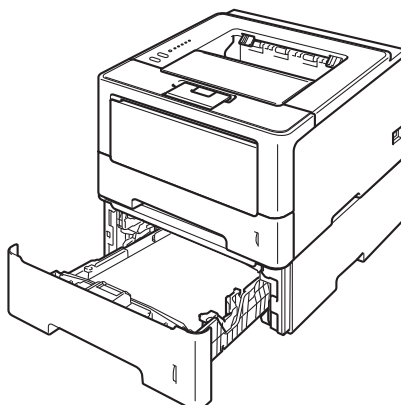
¹ A HL-5450DNT tartozéka az alsó tálca.

² Az opcionális memória a HL-5450DN(T) modell esetében érhető el.

Alsó tálca (LT-5400)

Egy opcionális alsó tálca (2. tálca) telepíthető a HL-5440D, HL-5450DN ¹ modellekben, és az alsó tálca legfeljebb 500 db 80 g/m² tömegű papírlapot képes tárolni. Ha az opcionális alsó tálca telepítve van, a készülék legfeljebb 800 normál papírlapot képes tárolni. Ha meg szeretné vásárolni az opcionális alsó tálcaegységet, hívja fel a viszonteladót, akitől a készüléket vásárolta, vagy a Brother vevőszolgálatot.

¹ A 2. tálca alapfelszereltség a HL-5450DNT készüléken.



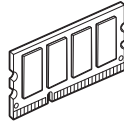
A beállításhoz tekintse meg az alsó tálcaegységgel kapott Használati útmutató dokumentumot.

! FIGYELEM

Alsó tálca használata esetén NE mozgassa a készüléket az alsó tálcánál fogva, mert kárt tehet saját magában vagy a készülékben, mivel a készülék nincs az alsó tálcahoz rögzítve.

SO-DIMM (csak a HL-5450DN(T) esetén)

A készülékben az alapfelszereltség részeként 64 MB memória található, és az opcionális memóriabővítést egy aljzat teszi lehetővé. A memória egy darab SO-DIMM (Small Outline Dual In-line Memory Module) modul telepítésével legfeljebb 320 MB-ig bővíthető.



SO-DIMM-típusok

A következő SO-DIMM-típusokat szerelheti be:

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



Megjegyzés

- További információt a Kingston Technology webhelyén, a <http://www.kingston.com/> címen talál.
- További információt a Transcend webhelyén, a <http://www.transcend.com.tw/> címen talál.

Általában a SO-DIMM modulok a következő műszaki adatokkal rendelkeznek:

Típus: 144 tűs és 16 bites kimenet

CAS látencia: 4

Órajel: 267 MHz (533 Mb/mp/tű) vagy több

Kapacitás: 256 MB

Magasság: 30,0 mm

DRAM típusa: DDR2 SDRAM



Megjegyzés

- Egyes SO-DIMM modulok nem működnek a készülékkel.
- További információért hívja fel a viszonteladót, akitől a készüléket vásárolta, vagy a Brother vevőszolgálatot.

Extra memória telepítése

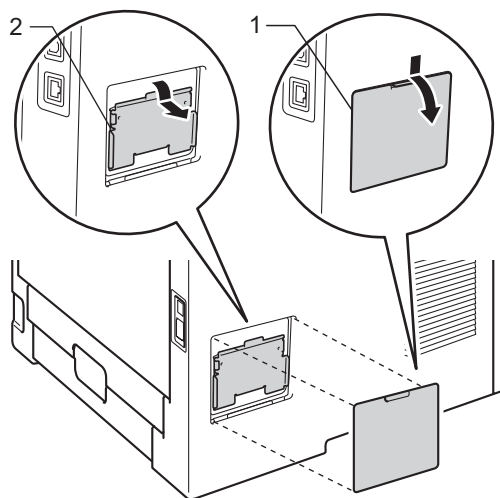
- 1 Kapcsolja ki a készüléket.
- 2 Húzza ki az interfészkábeleket, majd a hálózati tápkábelt az elektromos csatlakozójából.



Megjegyzés

A SO-DIMM behelyezése vagy eltávolítása előtt mindig kapcsolja ki a készülék hálózati kapcsolóját.

- 3 Vegye le a műanyag (1), majd a fém (2) SO-DIMM fedelet.

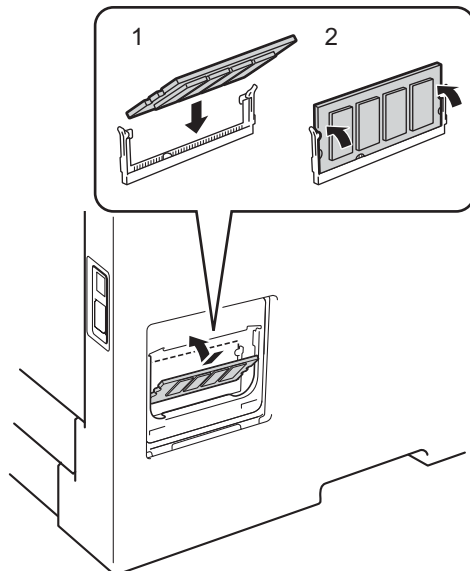


- 4 Csomagolja ki a SO-DIMM modulokat, és a szélüknél fogja meg.

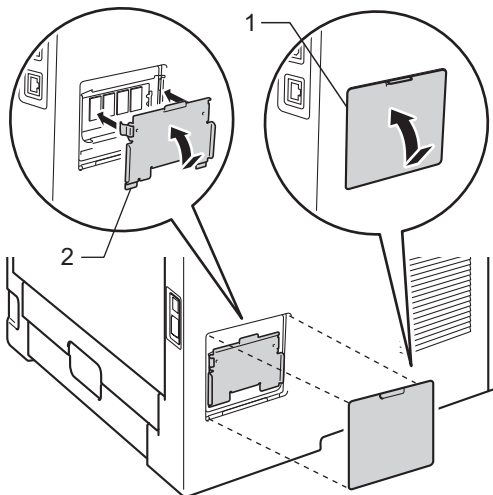
Fontos

A statikus elektromosság okozta károk elkerülése érdekében NE érjen a memórialapkákhöz vagy a kártya felületéhez.

- 5 A szélénél fogva tartsa a SO-DIMM modult, és illessze a SO-DIMM modulon lévő bevágásokat a nyílás kitüremkedéséhez. Ferdén helyezze be a SO-DIMM modult (1), majd döntse az illesztőkártya felé, amíg a helyére nem kattant (2).



- 6 Tegye vissza a fém (2), majd a műanyag (1) SO-DIMM fedelet.



- 7 Először dugja vissza a készülék hálózati tápkábelét az elektromos csatlakozóaljzatba, majd csatlakoztassa az interfészkábeleket.

- 8 Kapcsolja be a készüléket.



Megjegyzés

A SO-DIMM helyes telepítésének ellenőrzéséhez kinyomtathatja a nyomtatóbeállítások oldalát, amelyen megtekinthető az aktuális memóriaméretet. (Lásd *Nyomtató beállítások oldal kinyomtatása* >> részt a(z) 84. oldalon!.)

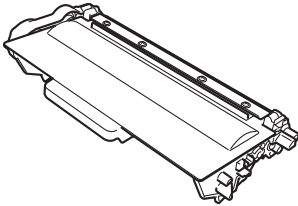
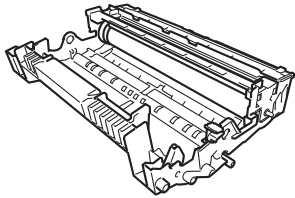
Fogyóeszközök cseréje

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



Megjegyzés

A dobegység és a tonerkazetta két különálló alkatrész.

Festékkazetta	Dobegység
Lásd a <i>A tonerkazetta cseréje</i> >> részt a(z) 96. oldalon! Modellnév: TN-3330, TN-3380	Lásd a <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> >> részt a(z) 106. oldalon! Modellnév: DR-3300
	



Megjegyzés

- A <http://www.brother.com/original/index.html> címen talál útmutatást a használt tonerkazetták a Brother gyűjtőprogramba való eljuttatásáról. Ha úgy dönt, hogy nem viszi vissza a használt festékkazettát, kérjük, a helyi előírásoknak megfelelően, a háztartási hulladéktól elkülönítve helyezze azt el. Esetleges kérdésével forduljon a helyi hulladékgyűjtést végző szolgáltatóhoz. (>> Termékbiztonsági útmutató: Az újrahasznosítási információ megfelel a WEEE (2002/96/EK) és az akkumulátorra vonatkozó (2006/66/EK) irányelveknek)
- Javasoljuk, hogy a fogyóeszközöket mindig egy megfelelő méretű papírdarabra helyezze rá, nehogy a tartalmuk kiömöljön és szétszóródjon.

A tonerkazetta cseréje

Modellnév: TN-3330 ¹, TN-3380 ²

A normál tonerkazetták körülbelül 3 000 oldalt képesek nyomtatni ³. A nagy kapacitású tonerkazetták körülbelül 8 000 oldalt képesek nyomtatni ³. A tényleges oldalszám a dokumentumok típusától függően változhat.

A készülékhez mellékelt tonerkazettát körülbelül 3 000 oldal ³ után kell kicserélni a HL-5450DN(T) esetén, illetve körülbelül 2 000 oldal után ³ a HL-5440D esetén.

¹ Szabványos festékkazetta

² Nagy kapacitású tonerkazetta

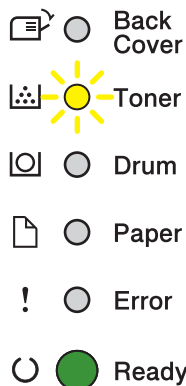
³ A kazetta körülbelüli kapacitását az ISO/IEC 19752 szerint határoztuk meg.



Megjegyzés

- Érdemes már akkor készenlétbe helyezni egy új tonerkazettát, amikor a kijelzőn megjelenik a festék kifogyására figyelmeztető üzenet.
- A jó minőségű nyomtatás érdekében eredeti Brother tonerkazettát használjon. Ha tonerkazettát kíván vásárolni, forduljon Brother viszonteladójához.
- Ha ábrákat, vastagon szedett szöveget, grafikonokat, szegéllyel rendelkező weboldalakat vagy egyéb olyan nyomtatott anyagot nyomtat, amely nem csak egyszerű szöveget tartalmaz, a felhasznált festék mennyisége nőni fog.
- Javasoljuk, hogy a tonerkazetta cseréjekor tisztítsa meg a készüléket. Lásd a *A készülék tisztítása és ellenőrzése* >> részt a(z) 111. oldalon!.
- Ha a nyomtatás fedettségét világosabbra vagy sötétebbre változtatja, a felhasznált festék mennyisége is változik.
- A tonerkazettát csak közvetlenül a készülékbe való behelyezés előtt csomagolja ki.

Kevés toner



A **Toner** LED 2 másodpercig világít, majd 3 másodpercig nem világít, és utána ezt a mintát ismétli.

Ha a LED-jelzőfények ezt az üzenetet jelenítik meg, a festék hamarosan kifogy. Vásároljon új tonerkazettát, és telepítse azt készülékbe, mielőtt a tonerkazetta cseréjére felszólító üzenet megjelenik.

Megjegyzés

- A **Toner** LED folyamatosan villog, ha a festék kifogyóban van.
- Ha a nyomat halvány, fogja meg két kézzel, egyenesen a dobegység és a tonerkazetta együttesét, és néhányszor finoman rázza meg oldalirányban, hogy a festékpór egyenletesen oszoljon el a kazettában.

Tonerkazetta cseréje

 Back Cover

 Toner

 Drum

 Paper

 Error

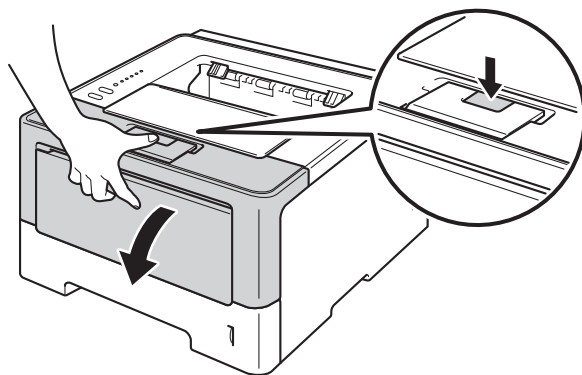
 Ready

A készülék leállítja a nyomtatást, amíg kicseréli a festékkazettát.

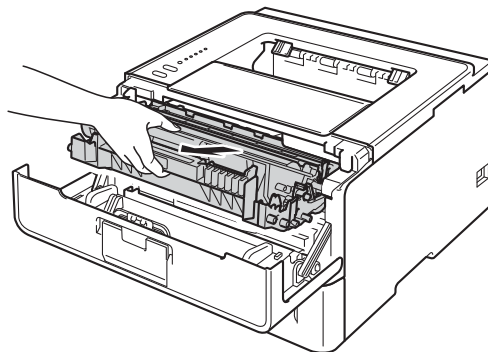
Egy új eredeti Brother tonerkazetta behelyezésével kilép a tonerkazetta cseréjére felszólító üzemmódból.

A tonerkazetta cseréje

- 1 Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva. A készüléket nem használja legalább 10 percig, hogy lehűljön.
- 2 Nyomja meg az előlap nyitó gombját és nyissa le az előlapot.



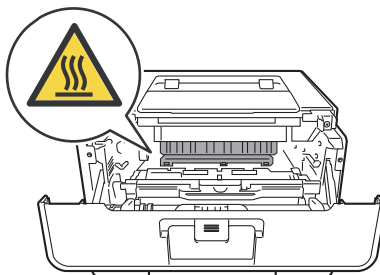
- 3 Vegye ki a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét.



! FIGYELEM

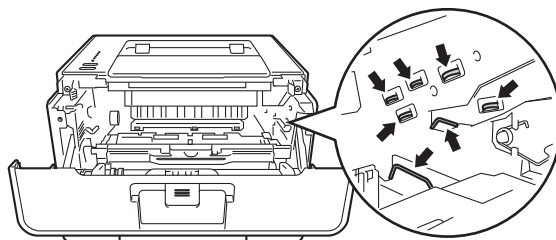


Közvetlenül a készülék használata után néhány belső alkatrész különösen forró. Várja meg, amíg a készülék lehűl, mielőtt annak belső alkatrészeit megérintené.



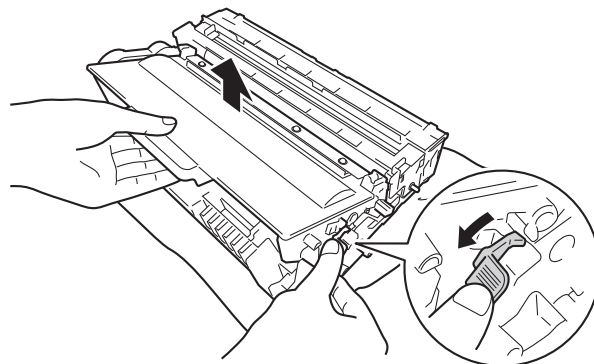
Fontos

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



5

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



FIGYELEM



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

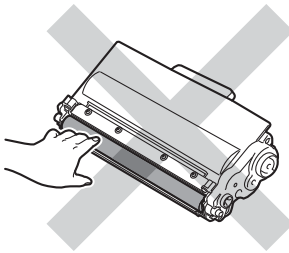
(>> Termékbiztonsági útmutató: *Általános óvintézkedések*)



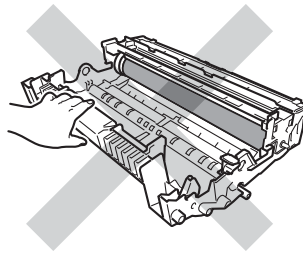
! Fontos

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

<Festékkazetta>



<Dobegység>

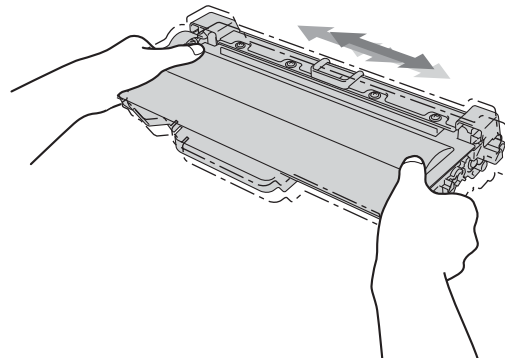


- Javasoljuk, hogy a tonerkazettát tiszta, sima, vízszintes, stabil felületre tegye, és eldobható papírt helyezzen alá arra az esetre, ha a festék véletlenül kiborulna, kiszóródna.

📝 Megjegyzés

- Gondosan zárja le a használt tonerkazettát egy megfelelő zacskóban, hogy ne szóródjon ki belőle a festékpórr.
- A <http://www.brother.com/original/index.html> címen talál útmutatást a használt fogyóeszközök a Brother gyűjtőprogramba való eljuttatásáról. Ha úgy dönt, hogy nem juttatja vissza a gyártónak a használt fogyóeszközöket, akkor azokat a helyi szabályozásoknak megfelelően selejtezze, elkülönítve a háztartási szeméttől. Esetleges kérdésével forduljon a helyi hulladékgyűjtést végző szolgáltatóhoz.
(▶▶ Termékbiztonsági útmutató: *Az újrahasznosítási információ megfelel a WEEE (2002/96/EK) és az akkumulátorra vonatkozó (2006/66/EK) irányelveknek*)

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

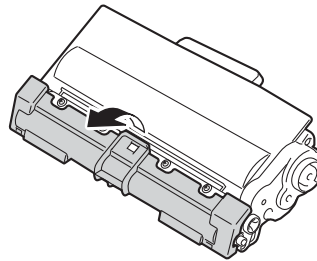


! Fontos

- A tonerkazettát közvetlenül a készülékbe való behelyezés előtt csomagolja ki. Ha sokáig hagyja kicsomagolva a tonerkazettát, annak élettartama lecsökken.
- Ha egy kicsomagolt dobegység közvetlen napfényre vagy fényre kerül, az egység károsodhat.
- A Brother készülékeket adott műszaki paramétereket teljesítő festékek használatára tervezték, és az eredeti Brother tonerkazettákkal nyújtanak optimális teljesítményt. A Brother nem tudja garantálni ugyanezt az optimális teljesítményt más tulajdonságokkal bíró festékkazetta használatával. Előfordulhat, hogy a készülék nem észleli helyesen a más műszaki adatokkal bíró festéket vagy tonerkazettát, és helyette olyan elemet észlel, mint egy normál kapacitású tonerkazetta. Ezért a Brother azt javasolja, hogy kizárólag Brother márkájú tonerkazettát helyezzen a nyomtatóba, és ne töltsön fel a kazettát másfajta festékekkel. A jótállás nem vonatkozik a dobegység vagy egyéb alkatrészek olyan károsodásának javítására, amely azért keletkezett, mert az Ön által használt, nem eredeti Brother márkájú tonerkazetták nem illenek a készülékbe, vagy mert a festék nem alkalmas a készülékben való használatra.

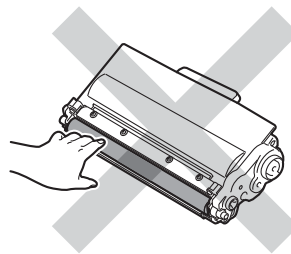
5

- 6** Húzza le a védőfedelelet.

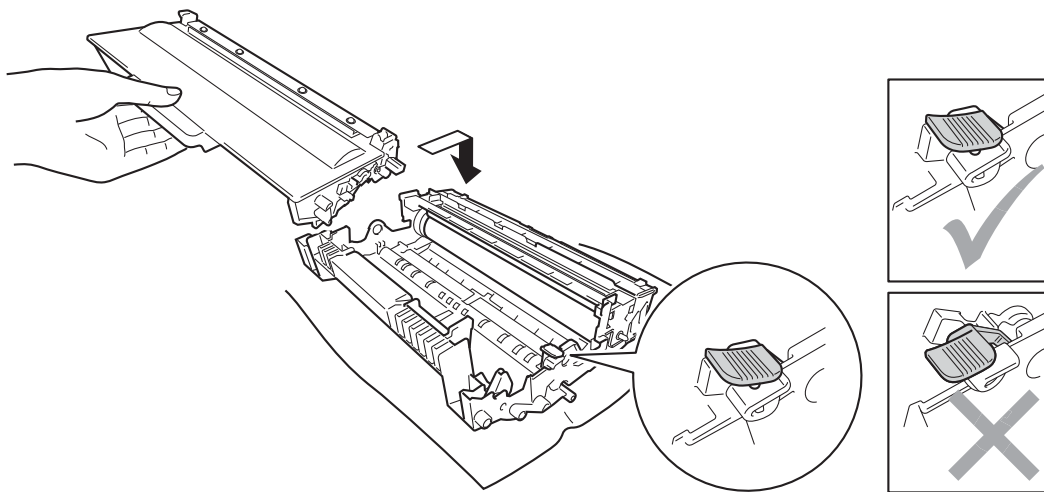


! Fontos

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



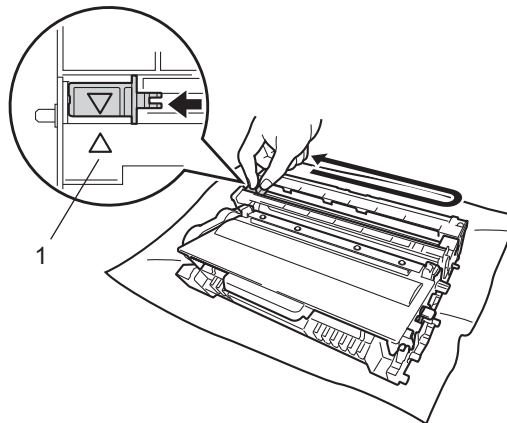
- 7 Helyezze az új tonerkazettát a dobegységbe úgy, hogy a helyére kattanjon. Ha helyesen tette be, a dobegység zöld zárókarja automatikusan felemelkedik.



 **Megjegyzés**

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

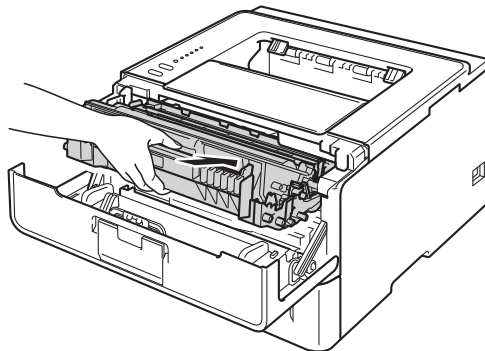
- 8 Tisztítsa meg a koronaszálat a dobegységben úgy, hogy a zöld fület néhányszor finoman balról jobbra, majd jobbról balra csúsztatja.



 **Megjegyzés**

Mielőtt visszatenné a fényérzékeny henger egységet a nyomtatóba, tegye vissza a tisztítószerszámot tárolási helyére (▲) (1). Ellenkező esetben a nyomtatott oldalakon függőleges csík jelenhet meg.

- 9 Helyezze vissza a tonerkazetta és a dobegység szerelvényét a készülékbe.



- 10 Zárja le a készülék előlapját.



Megjegyzés

NE kapcsolja ki a készüléket és ne nyissa ki az előlapot addig, amíg a **Ready** LED világítani nem kezd.

A fényérzékeny henger egység cseréje

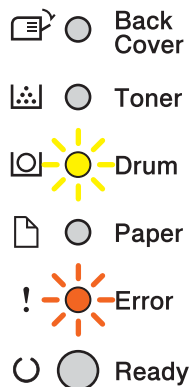
Modellnév: DR-3300

Egy új dobegység körülbelül 30 000 A4 vagy Letter méretű egyoldalas lapot képes nyomtatni.

! Fontos

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

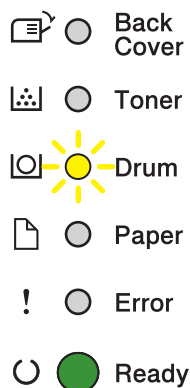
Dobhiba



A koronavezeték koszos lett. Tisztítsa meg a koronavezetékét a dobegységben. (Lásd *A koronavezeték tisztítása* >> részt a(z) 113. oldalon!.)

Ha megtisztította a koronavezetékét, de a Dobhiba üzenet nem tűnt el, akkor a dobegység elérte élettartama végét. Cserélje újra a dobegységet.

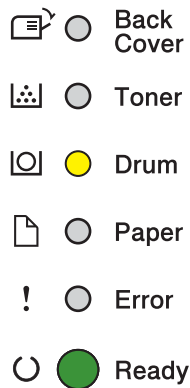
Dob élettartama a végéhez közelít



A dobegység élettartama hamarosan lejár, és cserét igényel. Ajánlott egy eredeti Brother dobegységet kéznél tartani a cseréhez.

Tisztítsa meg a koronavezetékét a dobegységben. Ha nem tesz így, a nyomtatott oldalakon függőleges csík jelenhet meg, vagy Dohiba fordulhat elő. (Lásd *A koronavezeték tisztítása* ►► részt a(z) 113. oldalon!.)

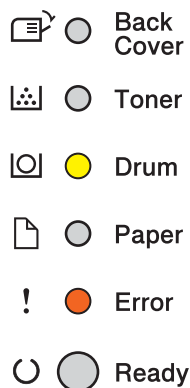
Cserélje a dobegységet



A dobegység túllépett a névleges élettartamán. Cserélje ki a dobegységet egy újra. Ajánlott eredeti Brother dobegységet behelyezni.

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

Dob leállítása



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

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

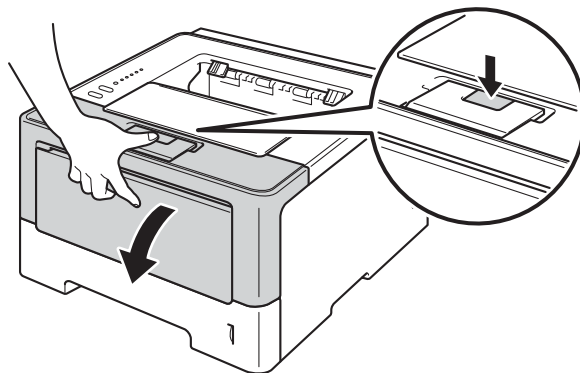
A fényérzékeny henger egység cseréje

! Fontos

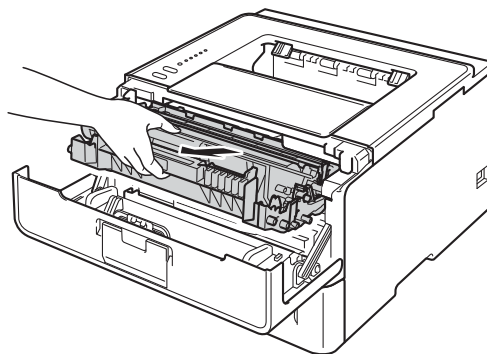
- A fényérzékeny henger egység festéket tartalmazhat, ezért cseréje során körültekintően kezelje. Ha a keze vagy a ruhája festékporral szennyeződött, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.
- Ha dobegységet cserél, mindig tisztítsa meg a készülék belsejét is. (Lásd *A készülék tisztítása és ellenőrzése* >> részt a(z) 111. oldalon!.)

A fényérzékeny henger egység cseréjekor az alábbi lépéseket követve nullázza le a henger számlálót:

- 1 Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva. A készüléket nem használja legalább 10 percig, hogy lehűljön.
- 2 Nyomja meg az előlap nyitógombját és nyissa le az előlapot.



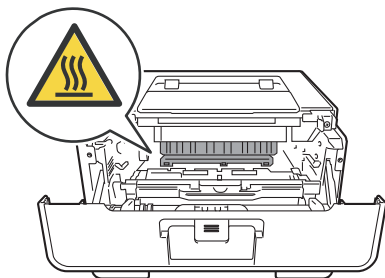
- 3 Vegye ki a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét.



! FIGYELEM



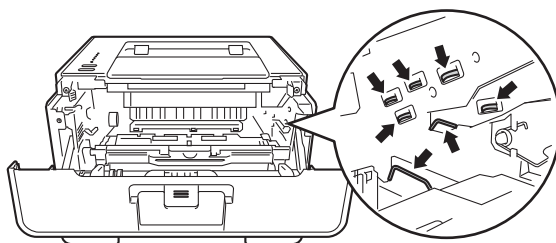
Közvetlenül a készülék használata után néhány belső alkatrész különösen forró. Várja meg, amíg a készülék lehűl, mielőtt annak belső alkatrészeit megérintené.



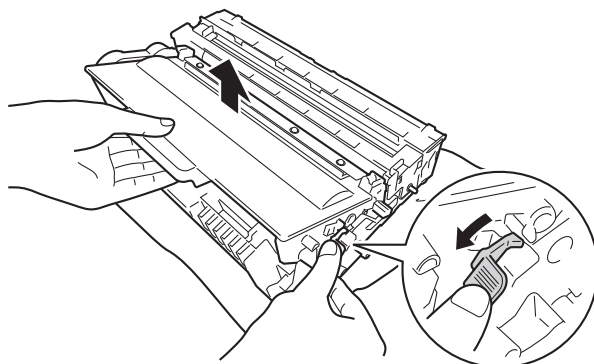
5

! Fontos

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



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



⚠ FIGYELEM



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

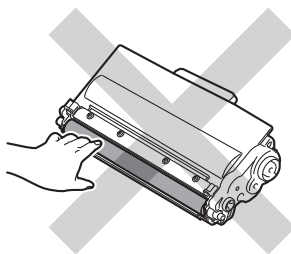


5

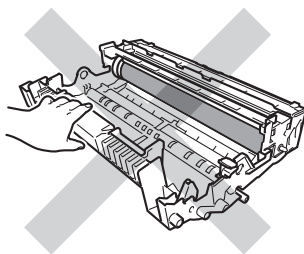
❗ Fontos

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

<Festékkazetta>



<Dobegység>



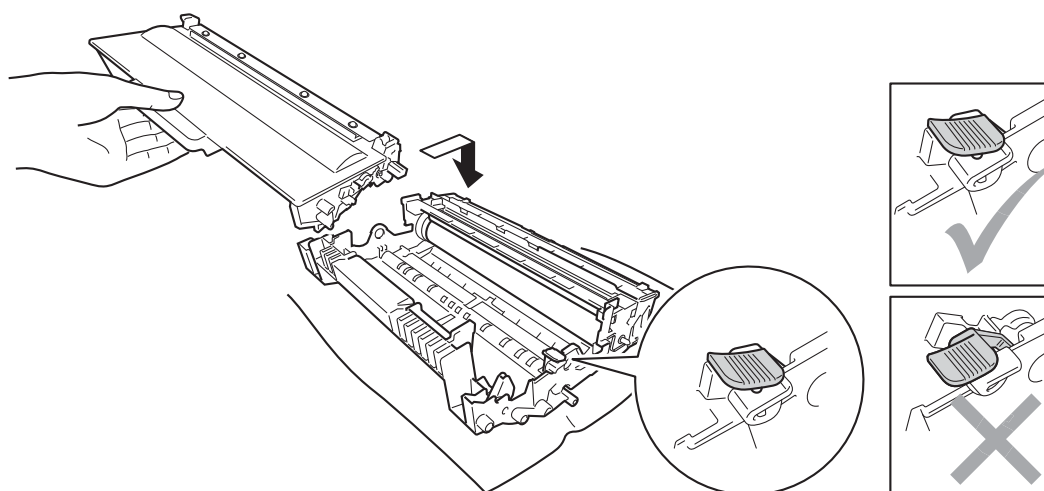
- Javasoljuk, hogy a tonerkazettát tiszta, sima, vízszintes, stabil felületre tegye, és eldobható papírt helyezzen alá arra az esetre, ha a festék véletlenül kiborulna, kiszóródna.

📄 Megjegyzés

- Gondosan zárja le a használt dobegységet egy megfelelő tasakba, hogy ne folyjon ki belőle a festékpór.
 - A <http://www.brother.com/original/index.html> címen talál útmutatást a használt fogyóeszközök a Brother gyűjtőprogramba való eljuttatásáról. Ha úgy dönt, hogy nem juttatja vissza a gyártónak a használt fogyóeszközöket, akkor azokat a helyi szabályozásoknak megfelelően selejtezze, elkülönítve a háztartási szeméttől. Esetleges kérdésével forduljon a helyi hulladékgyűjtést végző szolgáltatóhoz.
- (>> Termékbiztonsági útmutató: *Az újrahasznosítási információ megfelel a WEEE (2002/96/EK) és az akkumulátorra vonatkozó (2006/66/EK) irányelveknek*)

- 5 Csomagolja ki az új dobegységet.

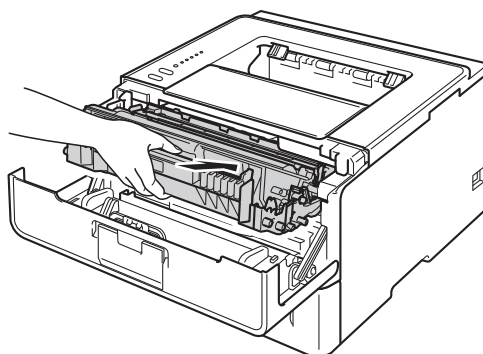
- 6 Helyezze a tonerkazettát az új dobegységbe úgy, hogy az a helyére kattanjon. Ha helyesen helyezte be a tonerkazettát, a dobegység zöld zárókarja automatikusan felemelkedik.



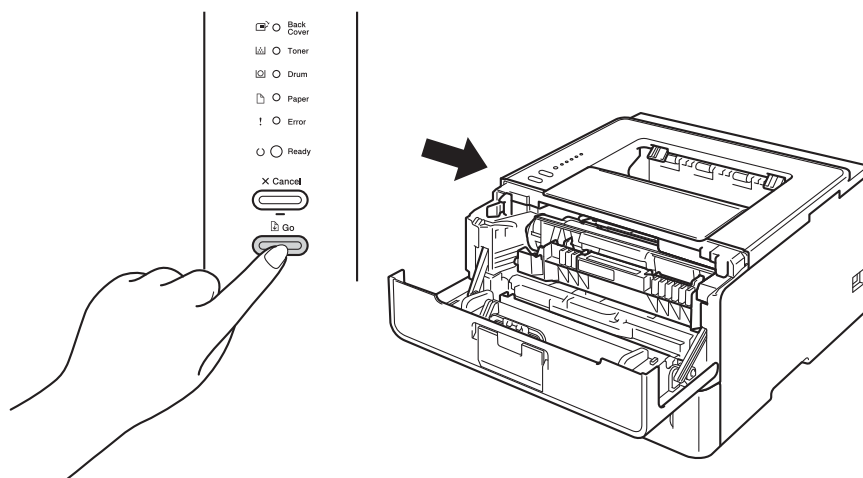
 **Megjegyzés**

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

- 7 Helyezze vissza a tonerkazetta és a dobegység szerelvényét a készülékbe.



- 8 Ha új dobegységet *helyez be*, a dobegység számlálóját le kell nulláznia. Ehhez nyomja meg a **Go** gombot, és tartsa lenyomva kb. 4 másodpercig, amíg az összes LED világítani kezd. Ha mind a hat LED világít, engedje el a **Go** gombot.



Fontos

Ne állítsa vissza a dob számlálóját, ha csak a tonerkazettát cseréli ki.

- 9 Zárja le a készülék előlapját.
- 10 Győződjön meg róla, hogy a **Drum** LED már nem világít.

A készülék tisztítása és ellenőrzése

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

⚠ FIGYELEM



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

(>> Termékbiztonsági útmutató: *Általános óvintézkedések*)

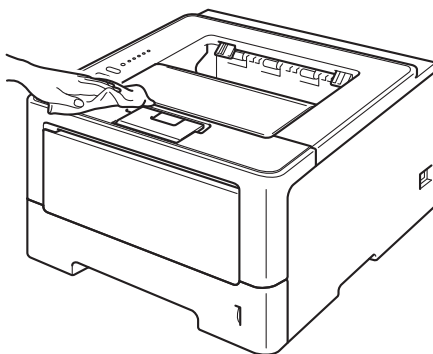


⚠ Fontos

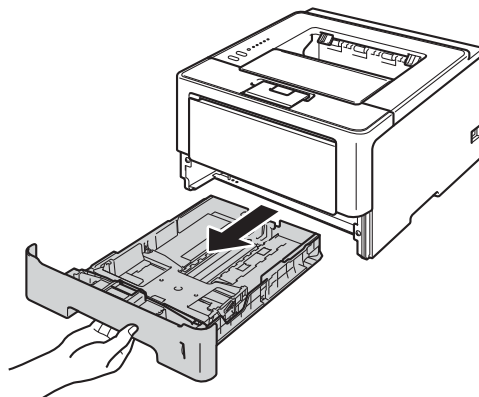
Semleges tisztítószerket használjon. Az illékony folyadékokkal (mint pl. hígító vagy benzin) végzett tisztítás károsítja a készülék felületét.

A burkolat tisztításánál kövesse az alábbi lépéseket

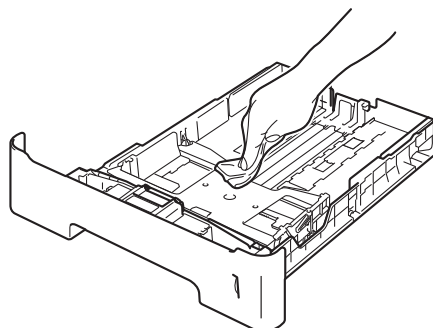
- 1 Kapcsolja ki a készüléket.
- 2 Húzza ki az interfészkábeleket, majd a hálózati tápkábelt az elektromos csatlakozóaljzatból.
- 3 Törölje le a készülék külsejét egy száraz, szálmentes kendővel a por eltávolításához.



- 4 A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.



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

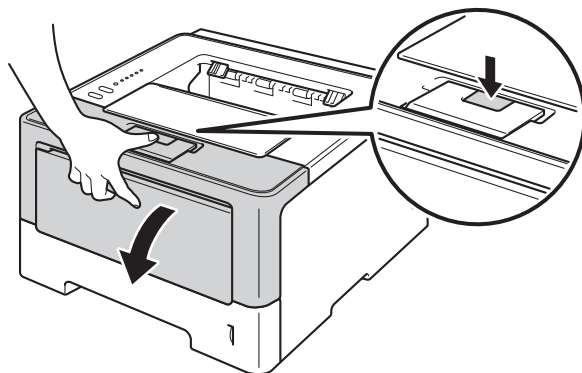


- 8 Töltse fel papírral, majd helyezze vissza megfelelően a papírtálcát a készülékbe.
- 9 Először dugja vissza a készülék hálózati tápkábelét az elektromos csatlakozóaljzatba, majd csatlakoztassa az interfészkábeleket.
- 10 Kapcsolja be a készüléket.

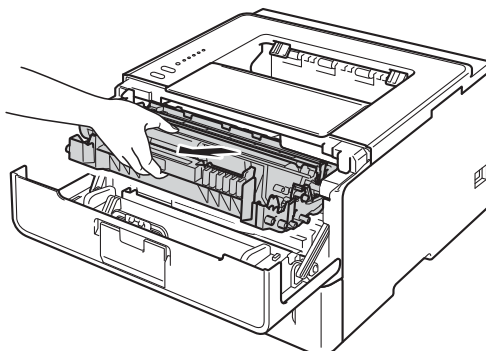
A koronavezeték tisztítása

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

- 1 Hagyja bekapcsolva a készüléket 10 percig, hogy a belső ventilátor lehűtse a készülék nagyon forró alkatrészeit.
- 2 Nyomja meg az előlap nyitógombját és nyissa le az előlapot.



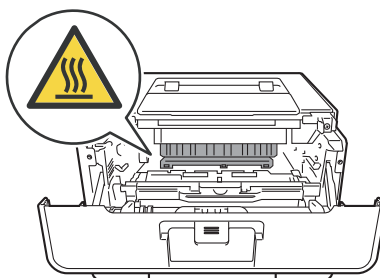
- 3 Vegye ki a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét.



! FIGYELEM

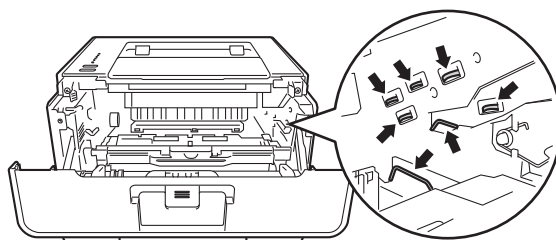


Közvetlenül a készülék használata után néhány belső alkatrész különösen forró. Várja meg, amíg a készülék lehűl, mielőtt annak belső alkatrészeit megérintené.



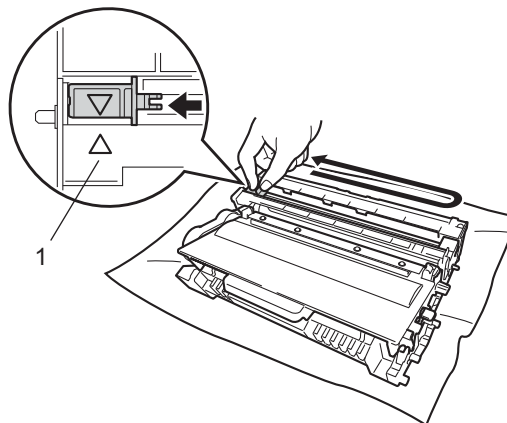
! Fontos

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



5

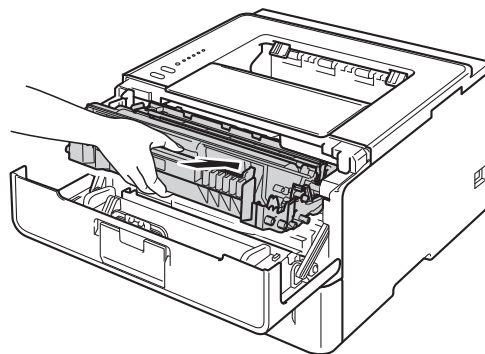
- 4 Tisztítsa meg a koronaszálát a dobegységben úgy, hogy a zöld fület néhányszor finoman balról jobbra, majd jobbról balra csúsztatja.



📝 Megjegyzés

Mielőtt visszatenné a fényérzékeny henger egységet a nyomtatóba, tegye vissza a tisztítószeres számot tárolási helyére (▲) (1). Ellenkező esetben a nyomtatott oldalakon függőleges csík jelenhet meg.

- 5 Helyezze vissza a tonerkazetta és a dobegység szerelvényét a készülékbe.

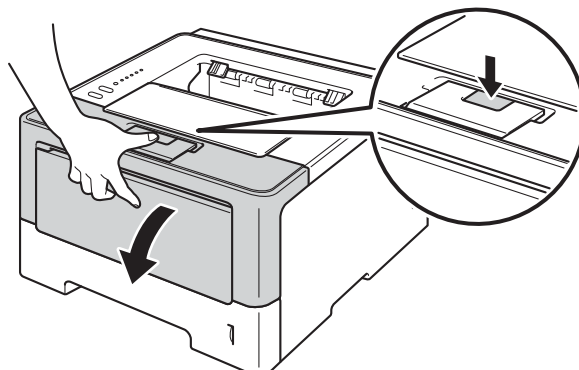


- 6 Zárja le a készülék előlapját.

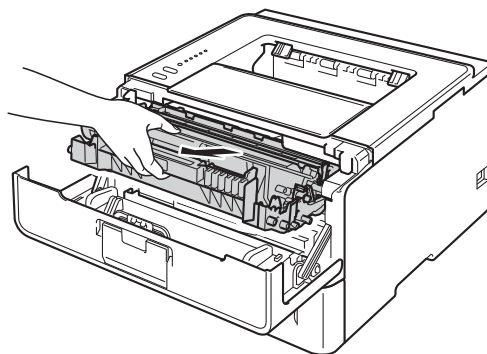
A fényérzékeny hengeregység tisztítása

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

- 1 Győződjön meg arról, hogy az előlap zárva, a hálózati tápkábel pedig csatlakoztatva van.
- 2 Kapcsolja be a készüléket, és várjon, amíg a készülék az Üzemkész módba lép.
- 3 Nyomja meg kétszer a **Go** gombot. A készülék kinyomtatja a dob pont ellenőrző listát.
- 4 Hagyja bekapcsolva a készüléket 10 percre, hogy a belső ventilátor lehűtse a készülék nagyon forró alkatrészeit.
- 5 Kapcsolja ki a készüléket.
- 6 Nyomja meg az előlap nyitógombját és nyissa le az előlapot.



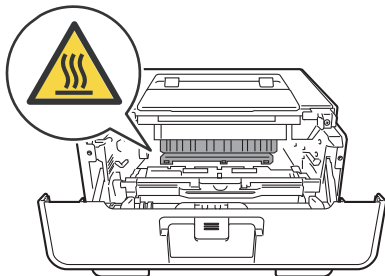
- 7 Vegye ki a dobegységet és a tonerkazetta szerelvényét.



⚠ FIGYELEM



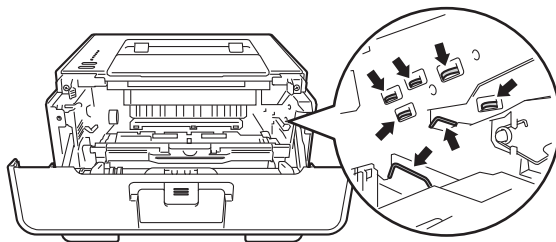
Közvetlenül a készülék használata után néhány belső alkatrész különösen forró. Várja meg, amíg a készülék lehül, mielőtt annak belső alkatrészeit megérintené.



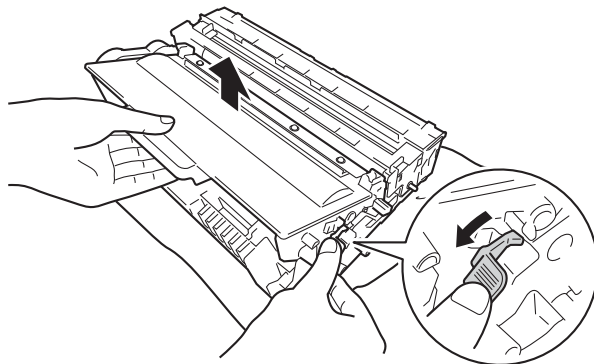
5

❗ Fontos

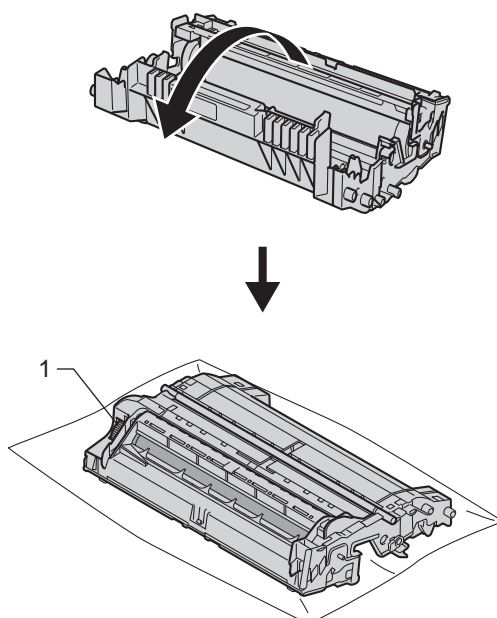
- Javasoljuk, hogy a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét egy eldobható papírra vagy ruhadarabra helyezze arra az esetre, ha a festék véletlenül kiborulna vagy kiszóródna.
- A dobegység és a tonerkazetta szerelvényét körültekintően kezelje. Ha a keze vagy a ruhája festékpórral szennyeződött, azonnal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



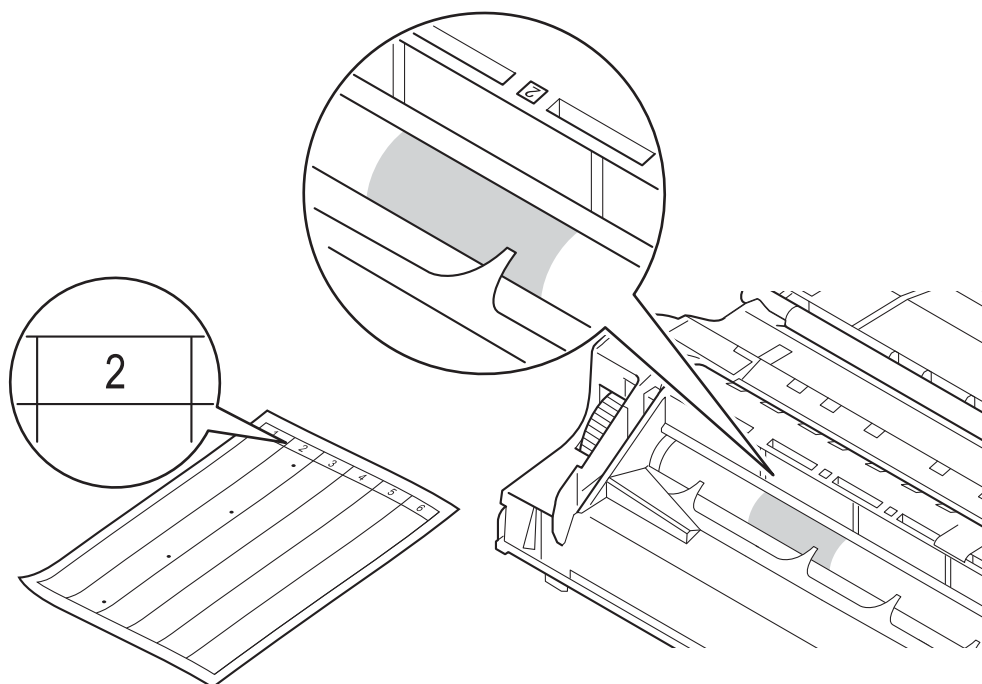
- 8 Nyomja le a zöld zárókart, és vegye ki a tonerkazettát a dobegységből.



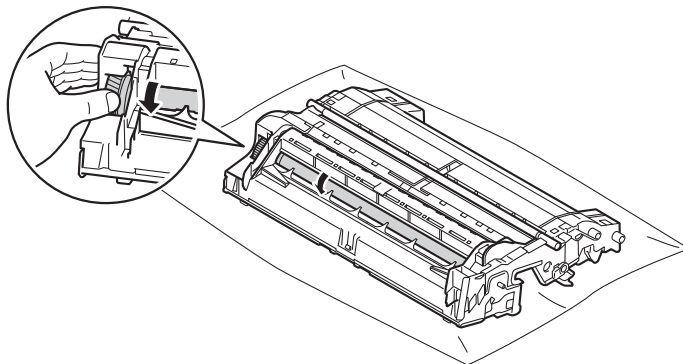
- 9 Fordítsa át a dobegységet az ábrán látható módon. Győződjön meg róla, hogy a dobegységszerelvény (1) a bal oldalon legyen.



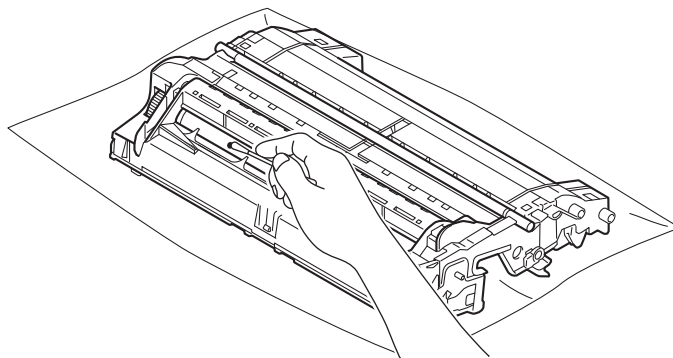
- 10 A folt megkereséséhez használja a dobgyörgő melletti számozott jelölőket. Az ellenőrzőlista 2. oszlopában lévő pont például azt jelenti, hogy folt van a dob „2” jelölésű területén.



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



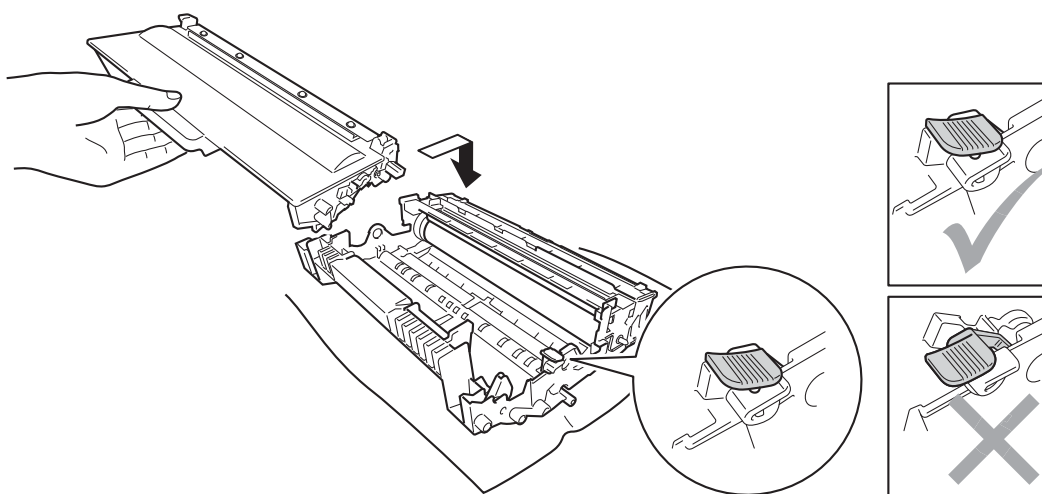
- 12 Ha megtalálta a nyomot a dobon, amely egybeesik a dob pont ellenőrző listával, óvatosan törölje le a dob felületét egy pamut törlőruhával mindaddig, amíg a jel le nem jön a felületről.



Fontos

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

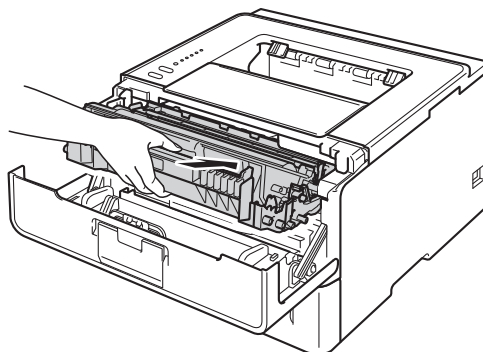
- 13 Helyezze vissza a tonerkazettát a dobegységbe úgy, hogy a helyére kattanjon. Ha helyesen helyezte be a tonerkazettát, a dobegység zöld zárókarja automatikusan felemelkedik.



Megjegyzés

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

- 14 Helyezze vissza a tonerkazetta és a dobegység szerelvényét a készülékbe.

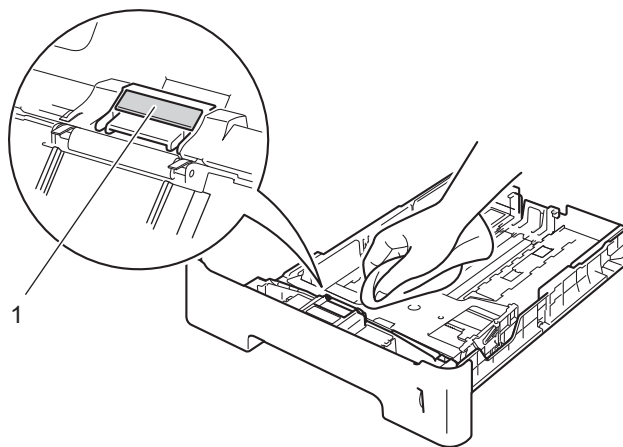


- 15 Zárja le a készülék előlapját.
16 Kapcsolja be a készüléket.

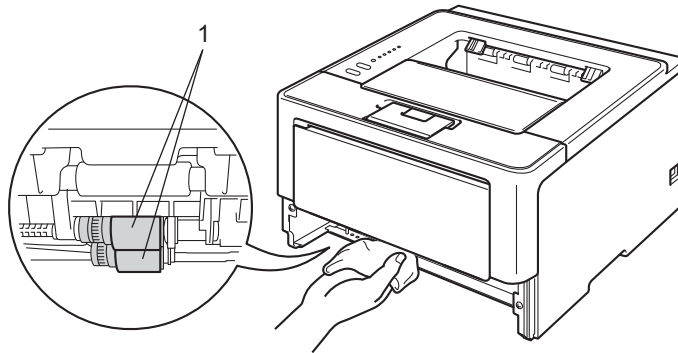
A papírfelszedő görgő tisztítása

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

- 1 Kapcsolja ki a készüléket.
- 2 Húzza ki az interfészkábeleket, majd a hálózati tápkábelt az elektromos csatlakozóaljzattól.
- 3 A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.
- 4 Egy jól kicsavart, langyos vízzel nedvesített, szálmentes kendővel törölje le a papírtálcában lévő szétválasztó párnát (1) a por eltávolítása érdekében.



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



- 6 Helyezze vissza a papírtálcát a készülékbe.
- 7 Először dugja vissza a készülék hálózati tápkábelét az elektromos csatlakozóaljzatba, majd csatlakoztassa az interfészkábeleket.
- 8 Kapcsolja be a készüléket.

A készülék csomagolása és szállítása

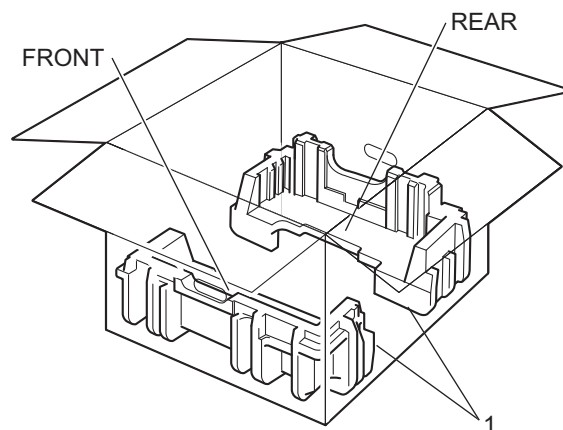
! FIGYELEM

Alsó tálca használata esetén NE mozgassa a készüléket az alsó tálcánál fogva, mert kárt tehet saját magában vagy a készülékben, mivel a készülék nincs az alsó tálcához rögzítve.

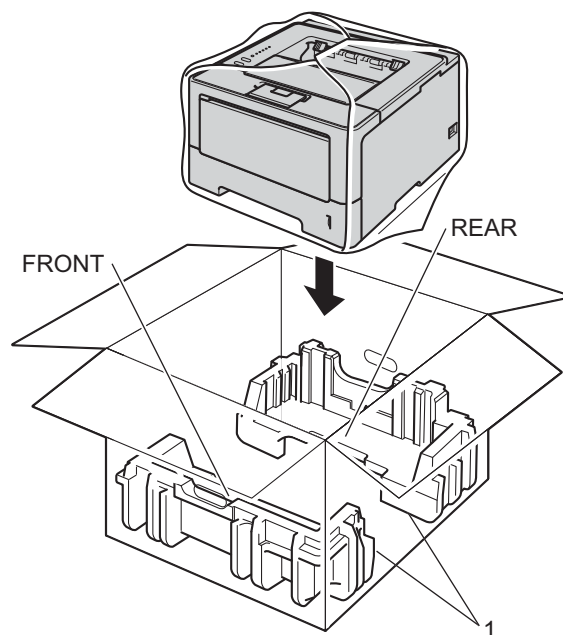
Megjegyzés

- Ha valamilyen okból szállítani kell a készüléket, a szállítás során előforduló sérülések megelőzésére gondosan csomagolja be az eredeti csomagolásba. A készüléket a szállító cégnél megfelelően biztosítani kell.
- A HL-5450DNT modellt használók esetén az alsó tálcát és a készüléket külön kell csomagolni az eredeti dobozukba, majd a legnagyobb eredeti dobozba kell azokat helyezni.

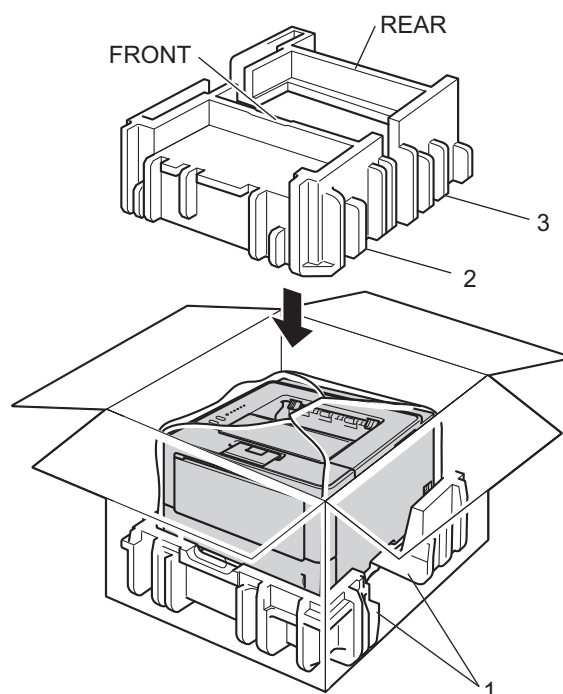
- 1 Kapcsolja ki a készüléket. Hagyja a készüléket legalább 10 percig kikapcsolt állapotban, hogy lehűljön.
- 2 Húzza ki az összes kábelt a készülékből, majd húzza ki a hálózati tápkábelt az elektromos csatlakozójától.
- 3 Helyezze a csomagolóanyagot (1) a kartondobozba.



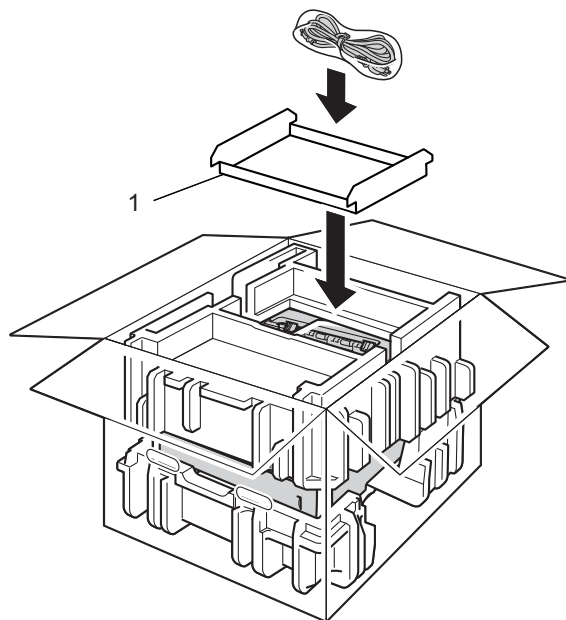
- 4 Csomagolja be a készüléket egy műanyag zsákba, majd helyezze a csomagolóanyagra (1).



- 5 Helyezze a „FRONT” feliratú csomagolóanyagot (2) a készülék elejére. Helyezze a „REAR” feliratú csomagolóanyagot (3) a készülék hátuljára.

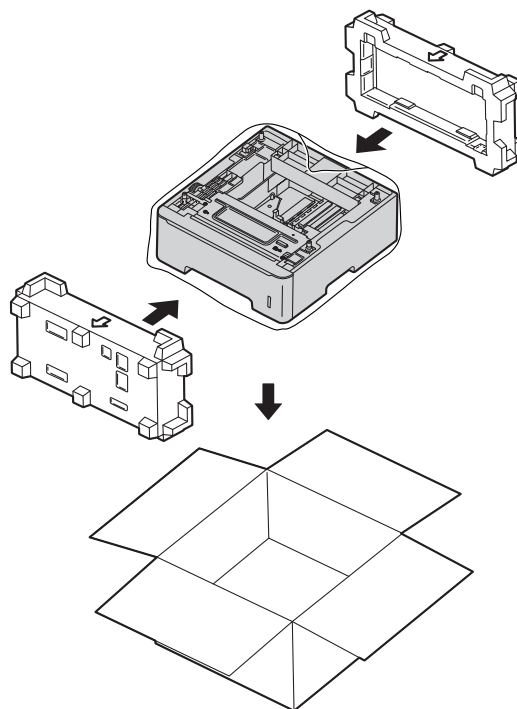


- 6 Helyezze a kartonpapírtálcát (1) a becsomagolt készülék tetejére, és rakja bele a hálózati tápkábelt.



- 7 Csukja vissza dobozt, és zárja le ragasztószalaggal.

- 8 <Ha rendelkezik alsó tálcával>
Az alsó tálcát az ábrán látható módon csomagolja be.



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

A probléma meghatározása

Először ellenőrizze az alábbiakat.

- A készülék hálózati tápkábele megfelelően van csatlakoztatva, és a készülék főkapcsolója be van kapcsolva. Ha a készülék nem kapcsol be a hálózati tápkábel csatlakoztatása után, lásd: *Egyéb problémák* ►► részt a(z) 143. oldalon!
- Valamennyi védő alkatrészt eltávolította-e.
- A papírtálcába megfelelően van behelyezve a papír.
- Az interfészkábelek megfelelően vannak csatlakoztatva a készülékhez és a számítógéphez, vagy vezeték nélküli kapcsolat be van állítva mind a készüléken, mind a számítógépen.
- Hibaüzenetek

(Lásd *Hibaüzenetek a Status Monitor alkalmazásban* ►► részt a(z) 125. oldalon!.)

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

A készülék nem nyomtat.

- Lapkezelés
(Lásd *Papírkezelési problémák* ►► részt a(z) 141. oldalon!.)

A nyomtató nyomtat, de továbbra is problémák vannak.

- Nyomtatás min.
(Lásd *A nyomtatási minőség javítása* ►► részt a(z) 144. oldalon!.)

- A nyomtatás tartalma nem helyes
(Lásd *Nyomtatási problémák* ►► részt a(z) 140. oldalon!.)

Hálózati és egyéb problémák:

- *Hálózati problémák (csak a HL-5450DN(T) esetén)* ►► részt a(z) 142. oldalon!
- *Egyéb problémák* ►► részt a(z) 143. oldalon!

Hibaüzenetek a Status Monitor alkalmazásban

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

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

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

A Status Monitor a készülékkel kapcsolatos problémákat jelenti. Az alábbi táblázatban foglaltak szerint járjon el. A Status Monitor bekapcsolásával kapcsolatban lásd: *Status Monitor* >> részt a(z) 52. oldalon!

(Windows® felhasználók esetén) vagy *Status Monitor* >> részt a(z) 68. oldalon! (Macintosh felhasználók esetén).

Hibaüzenet	Ok	Tennivaló
1.t.lapelak. 2.t.lapelak.	Papírelakadás történt a készülék papírtálcájában.	Lásd a <i>Elakadás többcélú tálca / Elakadás 1. tálca / Elakadás 2. tálca / Elakadás belül</i> >> részt a(z) 128. oldalon!.
Beégető egység	A beégető egység hőmérséklete nem emelkedik a megfelelő mértékben adott időn belül.	Kapcsolja ki a főkapcsolót, várjon néhány másodpercet, majd kapcsolja be újra. Hagyja a készüléket bekapcsolva 15 percig.
	A beégető egység túlhevült.	
Belső lapelak.	Papírelakadás történt a készülék belsejében.	Lásd a <i>Elakadás hátul / Elakadás a kétoldalas egységben</i> >> részt a(z) 134. oldalon!.
	A tonerkazetta a dobegység nélkül lett a készülékbe helyezve.	Helyezze a tonerkazettát a dobegységbe, majd helyezze vissza a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét a készülékbe.
Csere PF Kit1 Csere PF Kit2 Csere PF KitTC	A papíradagoló készlet cserére szorul.	Forduljon Brother viszonteladójához vagy egy hivatalos Brother szervizközpontoz a papíradagoló készlet kicserélése érdekében.
Dobegys. cseréje	A dobegység cserére szorul.	Cserélje ki a dobegységet. (Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> >> részt a(z) 106. oldalon!.)
	Az új dobegység beszerelésekor nem lett lenullázva a dobegység számlálója.	Nullázza a dobegység számlálóját. (Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> >> részt a(z) 106. oldalon!.)
Cseréljen tonert	A tonerkazetta élettartama lejárt. A készülék leállítja az összes nyomtatási műveletet.	Cserélje ki a tonerkazettát. (Lásd <i>A tonerkazetta cseréje</i> >> részt a(z) 98. oldalon!.)
Dob hiba	A dobegységen lévő koronaszálat tisztítani kell.	Tisztítsa meg a koronavezetékét. (Lásd <i>A koronavezeték tisztítása</i> >> részt a(z) 113. oldalon!.)
	A tonerkazetta a dobegység nélkül lett a készülékbe helyezve.	Helyezze a tonerkazettát a dobegységbe, majd helyezze vissza a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét a készülékbe.

Hibaüzenet	Ok	Tennivaló
Dobegység állj	A dobegység cserére szorul.	Cserélje ki a dobegységet. (Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> >> részt a(z) 106. oldalon!.)
Duplex letiltva	A készülék hátlapja nincs teljesen bezárva.	Zárja be a készülék hátlapját.
	A kétoldalas nyomtatás tálcája nem vagy helytelenül lett a készülékbe helyezve.	Helyezze be újra a kétoldalas nyomtatás tálcáját.
Duplex lapelak.	Papírelakadás történt a kétoldalas nyomtatás tálcájában vagy a beégetőegységben.	Lásd a <i>Elakadás többcélú tálca / Elakadás 1. tálca / Elakadás 2. tálca / Elakadás belül</i> >> részt a(z) 128. oldalon!.
Fedél nyitva	Az előlap nincs megfelelően lezárva.	Zárja le a készülék előlapját.
	A beégetőegység fedele nincs teljesen lezárva, vagy papírelakadás történt a készülék hátulsó részében a készülék bekapcsolásakor.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zárja le a készülék beégetőegységének fedelét. ■ Ellenőrizze, hogy a papír nincs-e elakadva a készülék hátuljában, majd zárja be a beégetőegység fedelét, és nyomja meg a Go gombot. (Lásd <i>Elakadás hátul / Elakadás a kétoldalas egységben</i> >> részt a(z) 134. oldalon!.)
Hátsó lapelak.	Papírelakadás történt a készülék hátsó részében.	Lásd a <i>Elakadás hátul / Elakadás a kétoldalas egységben</i> >> részt a(z) 134. oldalon!.
Henger röv.lejár	A dobegység élettartama hamarosan lejár.	Rendeljen meg egy új dobegységet, hogy az kéznél legyen a cseréhez, amikor a Status Monitor a Cseréljen dob üzenetet jeleníti meg. (Lásd <i>Dob élettartama a végéhez közelít</i> >> részt a(z) 104. oldalon!.)
Kazetta hiba	A festékkazetta rosszul lett behelyezve.	Húzza ki a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét, vegye ki a tonerkazettát, majd helyezze azt vissza a dobegységbe. Helyezze a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét a készülékbe. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon Brother viszonteladójához.
Kevés a toner	Ha a Status Monitor a Kevés a toner üzenet jelenik meg, a nyomtatás lehetséges, azonban a készülék tájékoztatja, hogy a tonerkazetta élettartama hamarosan lejár.	Rendeljen meg egy új tonerkazettát, hogy az kéznél legyen a cseréhez, amikor a Status Monitor a tonerkazetta cseréjére felszólító üzenetet jeleníti meg.
Kézi adagolás	A Kézi beállítás van kiválasztva papírforrásként, amikor nincs papír a többcélú tálcában.	Helyezzen papírt a többcélú tálcába. Ha a készülék Szünet üzemmódban van, nyomja meg a Go gombot. (Lásd <i>Papír betöltése a többcélú tálcába</i> >> részt a(z) 12. oldalon!.)
Kézi lapadag.	A készülékből kifogyott a papír, vagy a papírt helytelenül töltötték be az adott papírtálcába.	Helyezzen papírt a használt papírtálcába. Ellenőrizze, hogy a papírvezetők a megfelelő méretre vannak beállítva.

Hibaüzenet	Ok	Tennivaló
Lézer csere	A lézeregység cserére szorul.	Forduljon Brother viszonteladójához vagy egy hivatalos Brother szervizközponthoz a lézeregység kicserélése érdekében.
Log elérési hiba (csak HL-5450DN(T) esetén)	A készülék nem fér hozzá a kiszolgálón található nyomtatási naplófájlhoz.	Vegye fel a kapcsolatot a rendszergazdával a Nyomtatási napló tárolása a hálózaton funkció beállításainak ellenőrzéséhez. (Részletes információk: ►► Hálózati használati útmutató: Nyomtatási napló tárolása a hálózaton)
Memória megtelt	Megtelt a készülék memóriája.	Csökkentse a dokumentum összetettségét vagy csökkentse a nyomtatási felbontást. Adjon további memóriát a nyomtatóhoz (csak a HL-5450DN(T) esetén). Lásd a <i>Extra memória telepítése</i> ►► részt a(z) 93. oldalon!.
Méret hiba DX	A nyomtató-illesztőprogramban meghatározott papírméret nem érhető el az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz.	Nyomja meg a Cancel gombot. Válasszon olyan papírméretet, amelyiket a kétoldalas tálca támogat. Az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz használható papírméret az A4.
	A tálcában található papír nem megfelelő méretű, és nem alkalmas az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz.	Helyezzen megfelelő méretű papírt a tálcába. Az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz használható papírméret az A4.
MP lapelakadás	Papírelakadás történt a készülék többcélú tálcájában.	Lásd a <i>Elakadás többcélú tálca / Elakadás 1. tálca / Elakadás 2. tálca / Elakadás belül</i> ►► részt a(z) 128. oldalon!.
Nincs toner	A tonerkazetta vagy a dobegység és a tonerkazetta szerelvénye nem megfelelően lett behelyezve.	Távolítsa el a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét, vegye ki a tonerkazettát a dobegységből, majd helyezze vissza a tonerkazettát a dobegységbe. Helyezze vissza a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét a készülékbe. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a tonerkazettát. (Lásd a <i>A tonerkazetta cseréje</i> ►► részt a(z) 98. oldalon!)
Képtelen nyom	Mechanikai probléma történt a készülékben.	Kapcsolja ki a főkapcsolót, várjon néhány percet, majd kapcsolja be újra. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon Brother viszonteladójához.
Olvasztó csere	A beégetőegység cserére szorul.	Forduljon Brother viszonteladójához vagy egy hivatalos Brother szervizközponthoz a beégetőegység kicserélése érdekében.

Lapelakadás

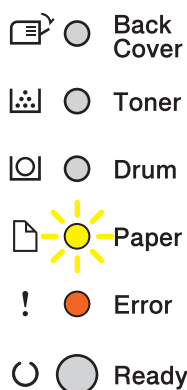


Megjegyzés

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

Elakadás többcélú tálca / Elakadás 1. tálca / Elakadás 2. tálca / Elakadás belül

Ha papírelakadás történik a készüléken belül, a többcélú tálcában vagy egy papírtálcában, az **Error** LED villogítani, a **Paper** LED pedig villogni kezd.

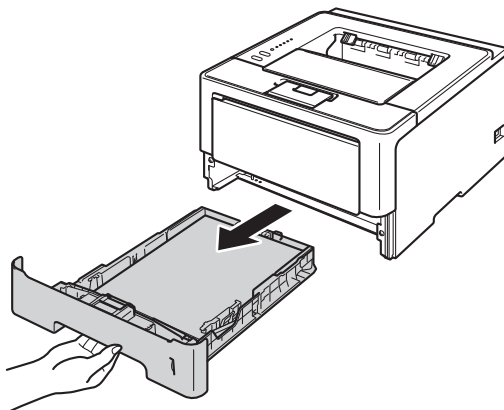


Ha a többcélú tálcát használta nyomtatáshoz, kezdje az **1** lépéssel.

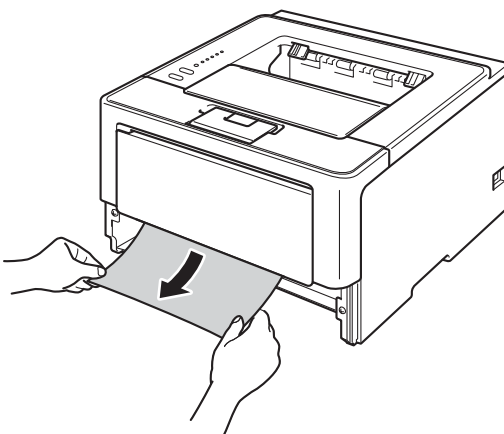
Ha az 1. vagy 2. tálcát használta nyomtatáshoz, kezdje a **3** lépéssel.

- 1** Távolítsa el a papírt az MP tálcából.
- 2** Távolítsa el a beakadt papírt a többcélú tálcából és a környékéről. Nyomja meg a **Go** gombot. Ha továbbra is hibát jelez a készülék, folytassa a további lépésekkel.
- 3** Hagyja bekapcsolva a készüléket 10 percig, hogy a belső ventilátor lehűtse a készülék nagyon forró alkatrészeit.

- 4 A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.



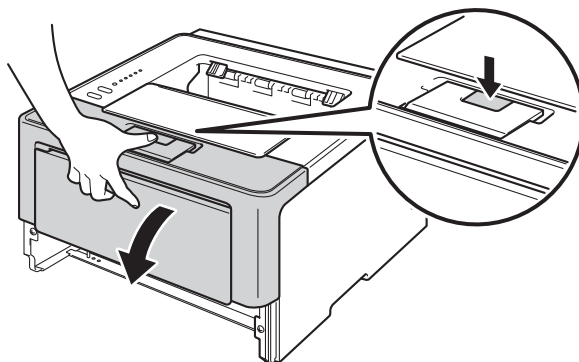
- 5 Mindkét kezével megfogva, óvatosan húzza ki az elakadt lapot.



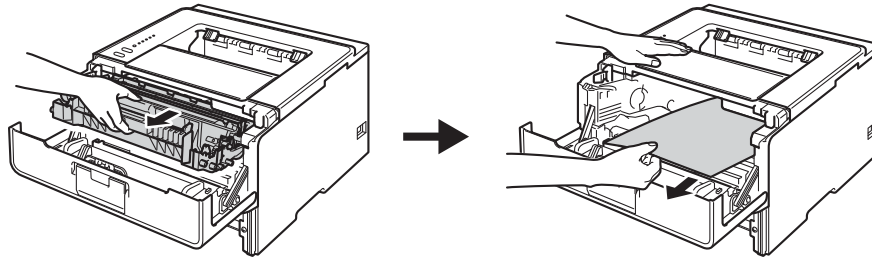
 **Megjegyzés**

Ha lefelé húzza ki, könnyebben eltávolíthatja az elakadt papírt.

- 6 Nyomja meg az előlap nyitó gombját és nyissa le az előlapot.



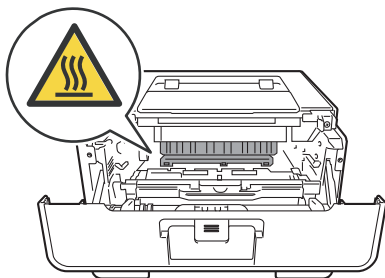
- 7 Lassan vegye ki a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét. Lehetséges, hogy az elakadt papír kihúzható a tonerkazetta és a dobegység szerelvényével, vagy ezzel kiszabadíthatja a papírt, majd kihúzhatja azt a készülék belsejéből.



! FIGYELEM



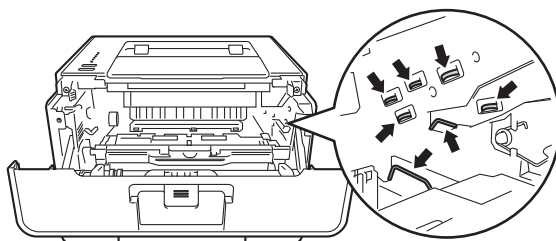
Közvetlenül a készülék használata után néhány belső alkatrész különösen forró. Várja meg, amíg a készülék lehül, mielőtt annak belső alkatrészeit megérintené.



6

! Fontos

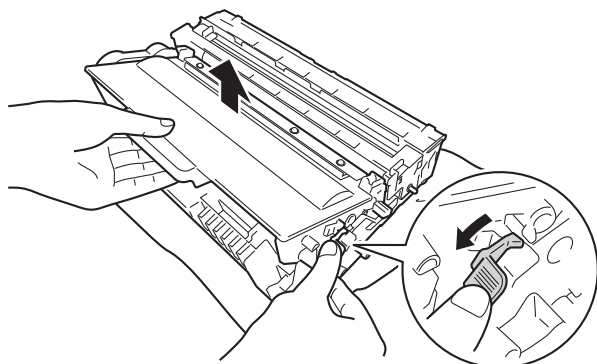
- Javasoljuk, hogy a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét egy eldobható papírra vagy ruhadarabra helyezze arra az esetre, ha a festék véletlenül kiborulna vagy kiszóródna.
- A dobegység és a tonerkazetta szerelvényét körültekintően kezelje. Ha a keze vagy a ruhája festékporral szennyeződött, azonnal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



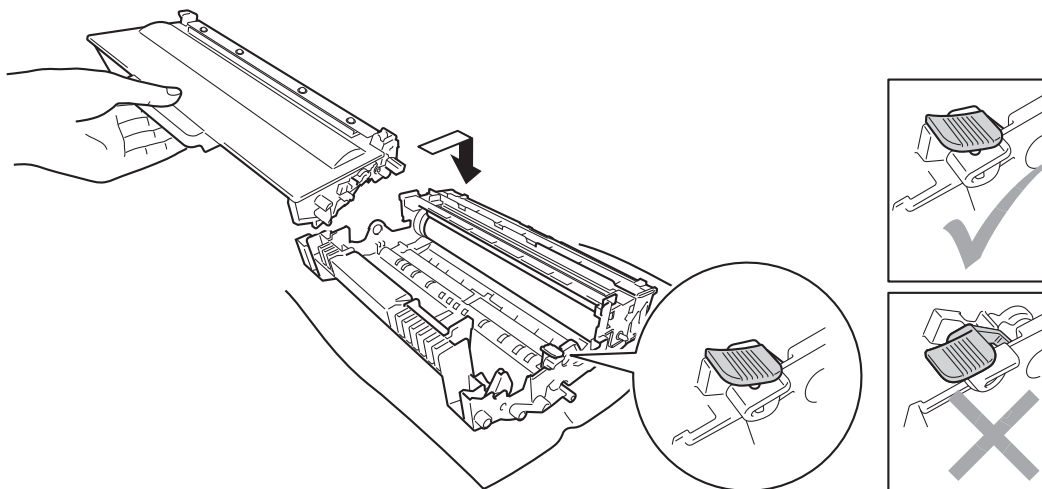
📝 Megjegyzés

A dobegység és a tonerkazetta két különálló alkatrész. Ellenőrizze, hogy szerelvényként lettek telepítve. Ha a tonerkazetta a dobegység nélkül lett a készülékbe helyezve, a Dohiba vagy az Elakadás belül üzenetet jelentheti meg a készülék.

- 8 Nyomja le a zöld zárókart, és vegye ki a tonerkazettát a dobegységből. Ha van, távolítsa el az elakadt papírt a dobegységből.



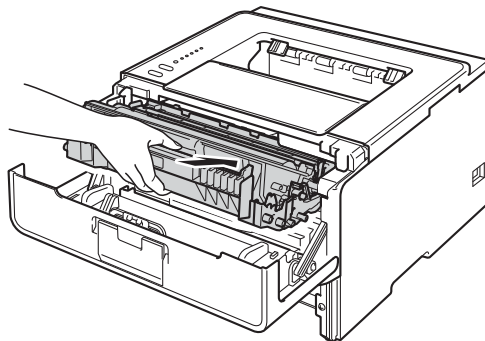
- 9 Helyezze vissza a tonerkazettát a dobegységbe úgy, hogy a helyére kattanjon. Ha helyesen helyezte be a tonerkazettát, a dobegység zöld zárókarja automatikusan felemelkedik.



 **Megjegyzés**

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

- 10 Helyezze vissza a tonerkazetta és a dobegység szerelvényét a készülékbe.



- 11 Zárja le a készülék előlapját.

12 Győződjön meg róla, hogy a papír a papírtálca maximum papírjelzése (▼▼▼) alatt legyen. Miközben nyomva tartja a zöld papírvezető kioldókarját, igazítsa a papírvezetőket a papír méretéhez. Ellenőrizze, hogy a lapvezetők szilárdan rögzítve vannak-e vájataikban.

13 Helyezze vissza határozottan a papírtálcát.



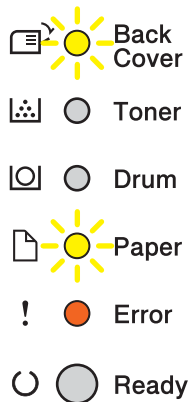
Megjegyzés

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

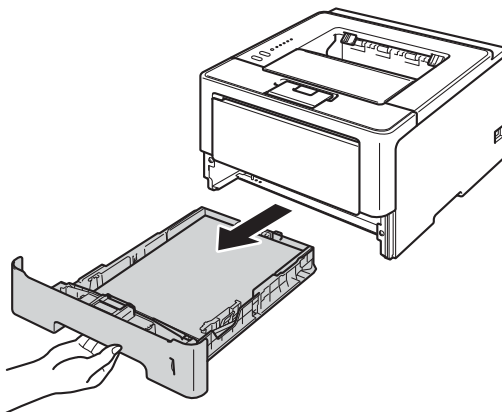
14 Ellenőrizze, hogy a **Paper** és **Error** LED-ek nem világítanak, a **Ready** LED pedig zöld.

Elakadás hátul / Elakadás a kétoldalas egységben

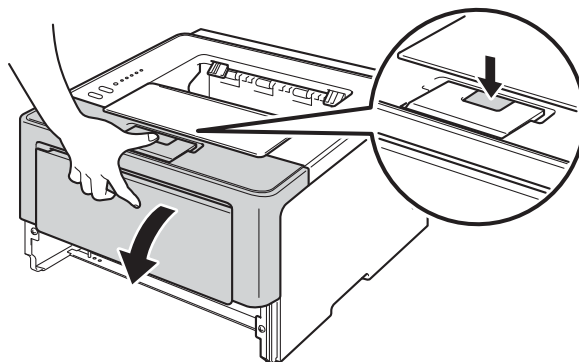
Ha papírelakadás történik a hátlap mögött (felfelé néző kimeneti tálca) vagy a kétoldalas nyomtatás tálcájában, az **Error** LED világítani, a **Back Cover** és **Paper** LED pedig villogni kezd.



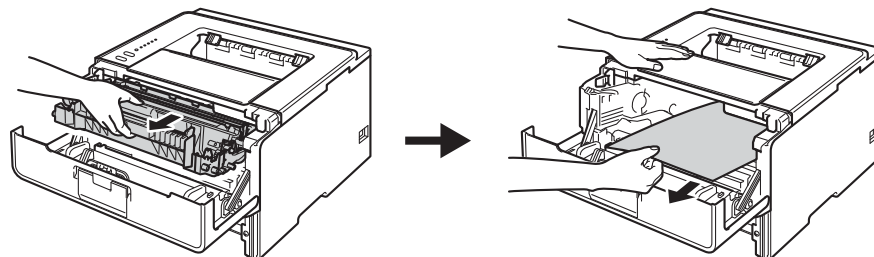
- 1 Hagyja bekapcsolva a készüléket 10 percig, hogy a belső ventilátor lehűtse a készülék nagyon forró alkatrészeit.
- 2 A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.



- 3 Nyomja meg az előlap nyitó gombját és nyissa le az előlapot.



- 4 Lassan vegye ki a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét. Lehetséges, hogy az elakadt papír kihúzható a tonerkazetta és a dobegység szerelvényével, vagy ezzel kiszabadíthatja a papírt, majd kihúzhatja azt a készülék belsejéből.

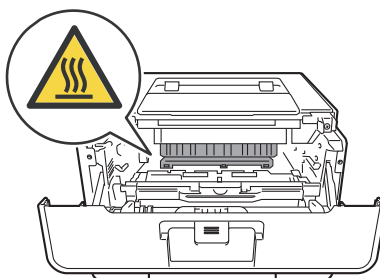


! FIGYELEM



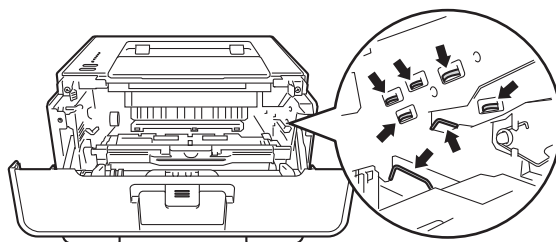
Közvetlenül a készülék használata után néhány belső alkatrész különösen forró. Várja meg, amíg a készülék lehül, mielőtt annak belső alkatrészeit megérintené.

6

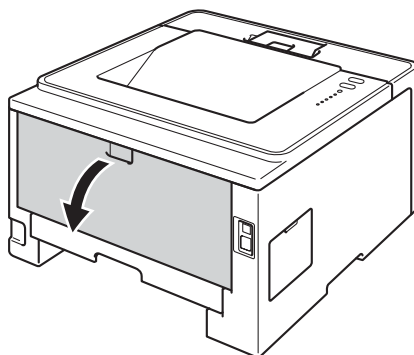


! Fontos

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



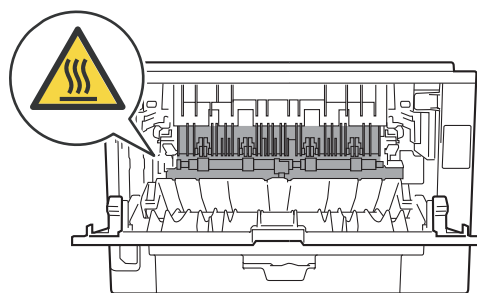
- 5 Nyissa le a hátlapot.



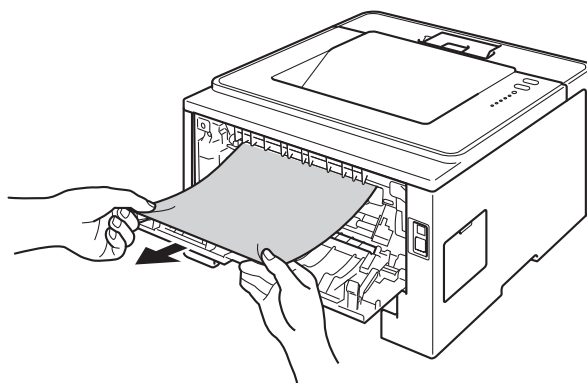
! FIGYELEM



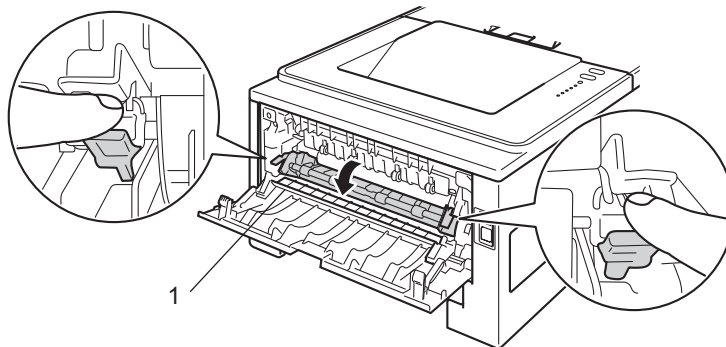
Közvetlenül a készülék használata után néhány belső alkatrész különösen forró. Várja meg, amíg a készülék lehül, mielőtt annak belső alkatrészeit megérintené.



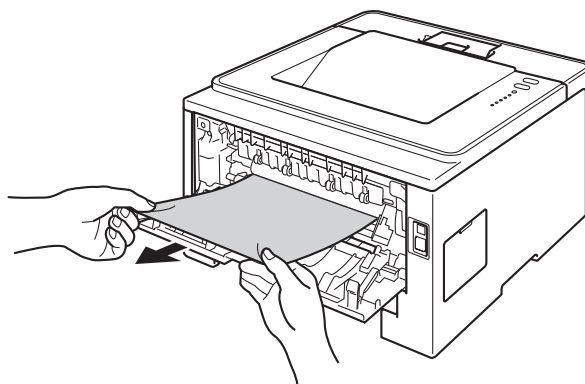
- 6 Mindkét kézzel óvatosan húzza ki az elakadt papírt a készülék hátuljából.



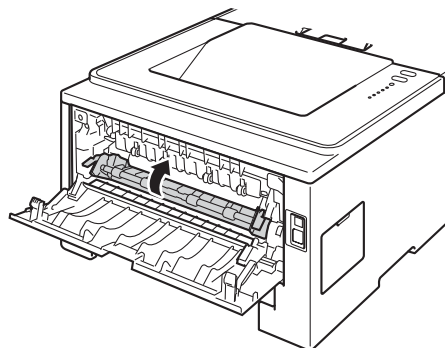
- 7 Húzza maga felé a bal és jobb oldalon lévő zöld füleket, majd hajtsa le a beégetőegység fedelét (1).



- 8 Mindkét kézzel fogva, óvatosan húzza ki az elakadt lapot az égető (rögzítő) egységből.

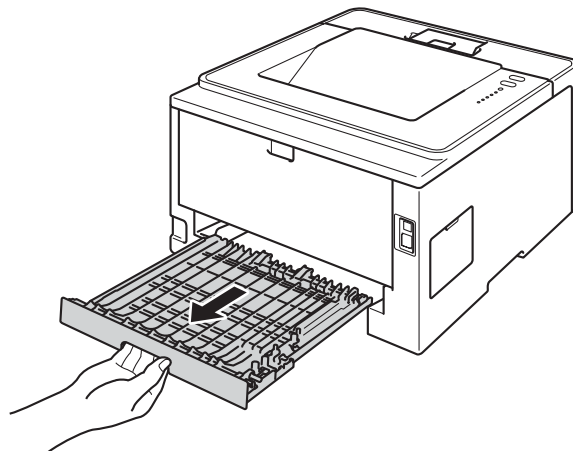


- 9 Zárja le a beégetőegység fedelét.

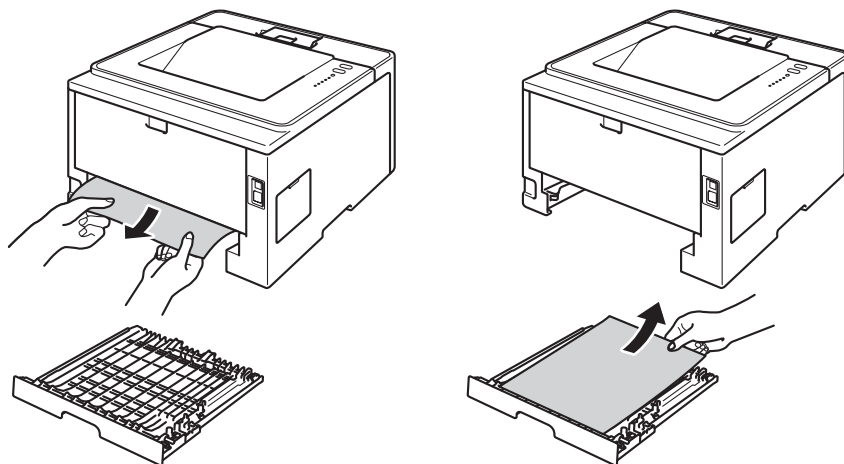


- 10 Teljesen csukja vissza a hátlapot.

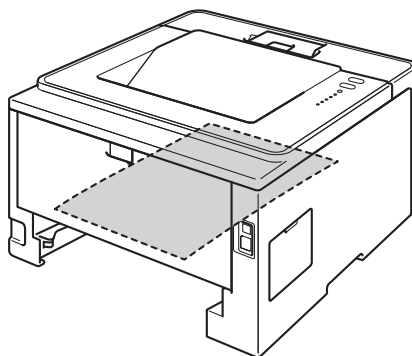
- 11 A kétoldalas nyomtatás tálcáját húzza ki teljesen a készülékből.



- 12 Húzza ki az elakadt papírt a készülékből vagy a kétoldalas nyomtatás tálcájából.

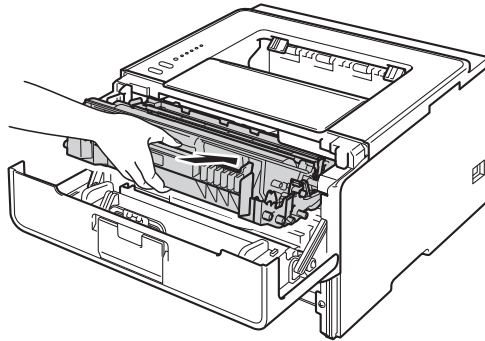


- 13 Ellenőrizze, hogy a statikus elektromosság miatt nem tapadt-e elakadt papír a készülék aljához.



- 14 Helyezze vissza a kétoldalas nyomtatás tálcáját a készülékbe.

- 15 Helyezze vissza a tonerkazetta és a dobegység szerelvényét a készülékbe.



- 16 Zárja le a készülék előlapját.
- 17 Helyezze vissza határozottan a papírtálcát.
- 18 Ellenőrizze, hogy a **Back Cover**, **Paper** és **Error** LED-ek nem világítanak, a **Ready** LED pedig zöld.

Ha problémát tapasztal a készülékkel

Fontos

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

Nyomatási problémák

Problémák	Javaslatok
A készülék nem nyomtat.	Ellenőrizze, hogy a megfelelő nyomtató-illesztőprogram van-e telepítve és kiválasztva.
	Ellenőrizze, hogy a LED-ek jeleznek-e valamilyen hibát. (Lásd: <i>LED-ek (fénykibocsátó diódák)</i> >> részt a(z) 71. oldalon! és <i>Hibaüzenetek a Status Monitor alkalmazásban</i> >> részt a(z) 125. oldalon!.)
	Ellenőrizze, hogy a készülék online állapotban van-e: (Windows® 7 és Windows Server® 2008 R2) Kattintson a start gombra, majd a Eszközök és nyomtatók lehetőségre. Kattintson a jobb gombbal a Brother HL-XXXX series elemre, majd kattintson a Aktuális nyomtatási feladatok megtekintése lehetőségre. Kattintson a Nyomtató lehetőségre, és ellenőrizze, hogy a Kapcsolat nélküli használat jelölőnégyzete nincs bejelölve. (Windows Vista® és Windows Server® 2008) Kattintson a Start gombra, majd a Vezérlőpult, Hardver és hang , végül a Nyomtatók elemre. Kattintson a jobb gombbal a Brother HL-XXXX series lehetőségre. Ellenőrizze, hogy a Nyomtató kapcsolat nélküli használata jelölőnégyzete nincs bejelölve.
	(Windows® XP és Windows Server® 2003) Kattintson a Start gombra, majd a Nyomtatók és Faxok elemre. Kattintson a jobb gombbal a Brother HL-XXXX series lehetőségre. Ellenőrizze, hogy a Nyomtató kapcsolat nélküli használata jelölőnégyzete nincs bejelölve.
	Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával a Secure Function Lock beállításainak ellenőrzéséhez. (csak a HL-5450DN(T) esetén)
	Ellenőrizze, hogy a készülék Kikapcsolás módban van-e. Nyomja meg a vezérlőpult bármelyik gombját, majd küldje el újra a nyomtatási adatokat. (Lásd <i>Kikapcsolás mód</i> >> részt a(z) 88. oldalon!.)
A készülék nem nyomtat vagy abbahagyta a nyomtatást.	Nyomja meg a Cancel gombot. A gép visszavonja a nyomtatási feladatot, majd törli a memóriából. A nyomat befejezetlen maradhat.

Nyomatási problémák (folytatás)

Problémák	Javaslatok
Az élőfejek és élőlábak a képernyőn láthatóak, de nem jelennek meg a nyomtatott lapon.	Az oldal felső vagy alsó részén nem nyomtatható terület van. Állítsa be a felső és az alsó margót úgy, hogy lehetővé tegye a dokumentum felső és alsó területének nyomtatását is. (Lásd <i>Nem nyomtatható terület számítógép használatakor</i> >> részt a(z) 7. oldalon!.)
A készülék váratlanul nyomtatni kezd, vagy összefüggéstelen karakterhalmazt nyomtat.	A nyomtatási feladatok megszakításához nyomja meg a Cancel gombot. Ellenőrizze az alkalmazás beállításait, hogy azok a készülékhez megfelelően vannak-e beállítva.
A készülék az első néhány oldalt helyesen nyomtatja, majd néhány oldalról hiányoznak szövegrészek.	Ellenőrizze az alkalmazás beállításait, hogy azok a készülékhez megfelelően vannak-e beállítva. A számítógép nem ismeri fel a készülék „bemeneti puffer megtelt” jelét. Győződjön meg róla, hogy helyesen csatlakoztatta az interfészkábel. (>> Gyors telepítési útmutató)
A készülék nem tudja végrehajtani az „oldalkép” nyomtatást.	Ellenőrizze, hogy az alkalmazásban és a nyomtató-illesztőprogramban ugyanúgy van-e beállítva a papírméret.
A nyomtatási sebesség túl lassú.	Próbálja meg módosítani a nyomtató-illesztőprogram beállításait. A legnagyobb felbontás hosszabb adatfeldolgozási, küldési és nyomtatási időt igényel. Ellenőrizze, hogy a hátlap szorosan zárva van és a kétoldalas nyomtatás tálcája megfelelően van behelyezve. Ha a készülék Csendes üzemmódban van, a nyomtatási sebesség lassabb. Ellenőrizze a Csendes üzemmód beállítását. (Lásd <i>A Csendes üzemmód ki- vagy bekapcsolása</i> >> részt a(z) 89. oldalon!.)
A készülék nem nyomtat az Adobe® Illustrator® programból.	Csökkentse a nyomtatási minőséget. (Lásd: <i>Alapvető fül</i> >> részt a(z) 26. oldalon! (Windows® esetén)) (Lásd: <i>Nyomatási beállítások</i> >> részt a(z) 59. oldalon! (Macintosh esetén))
Gyenge nyomtatási minőség	Lásd a <i>A nyomtatási minőség javítása</i> >> részt a(z) 144. oldalon!.


Papírkezelési problémák

Problémák	Javaslatok
A készülék nem adagol papírt.	Ha nincs papír a papírtálcában, akkor töltsse fel azt egy új köteg papírral. Ha van papír a tálcában, ellenőrizze, hogy egyenesek-e a lapok. Ha a papír meggyűrődött, akkor simítsa ki. Sokszor segíthet, ha kiveszi a papírt, megfordítja a köteget, majd így teszi vissza a papírtálcába. Kevesebb papírt tegyen a tálcába és próbálja meg újra a nyomtatást. Ellenőrizze, hogy a nyomtatómeghajtóban nincs kiválasztva a kézi lapadagolás. Tisztítsa meg a papírbehúzó görgőt. (Lásd <i>A papírfelszedő görgő tisztítása</i> >> részt a(z) 120. oldalon!.)
A készülék nem adagol papírt az MP tálcáról.	Ellenőrizze, hogy a MP Tálca van-e kiválasztva a nyomtató-illesztőprogramban. Alaposan pörgesse át a papírt, és helyezze vissza megfelelően a papírtálcába.

Papírkezelési problémák (folytatás)

Problémák	Javaslatok
Hogyan nyomtathatók borítékra?	A borítékok a többcélú tálcáról tölthetők be. Az alkalmazást a használt borítékméret nyomtatására kell beállítani. Ezt általában az alkalmazás Oldalbeállítás vagy Dokumentum beállításai menüjében teheti meg. (További részletekért tekintse át az alkalmazás kézikönyvét.)

Hálózati problémák (csak a HL-5450DN(T) esetén)

Problémák	Javaslatok
Nem sikerül vezeték nélküli hálózaton keresztül nyomtatni.	Ha hálózati problémákat tapasztal >> Hálózati használati útmutató. Győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva, online állapotú és Üzemkész módban van. A hálózati beállítások helyességének ellenőrzéséhez nyomtassa ki a Nyomtató beállítások oldalt. (Lásd <i>Nyomtató beállítások oldal kinyomtatása</i> >> részt a(z) 84. oldalon!.) Csatlakoztassa újra a LAN-kábelt az elosztóhoz, és ellenőrizze, hogy a kábel és hálózati csatlakozások megfelelőek-e. Ha van rá lehetőség, próbálja egy másik kábellel az elosztó egy másik portjához csatlakoztatni a készüléket. A Nyomtató beállítások oldalon ellenőrizheti a vezeték nélküli hálózat aktuális állapotát.
A Brother szoftver nem telepíthető.	(Windows®) Ha a biztonsági szoftver figyelmeztetése megjelenik a számítógép képernyőjén a telepítés során, módosítsa a biztonsági szoftver beállításait, hogy engedélyezze a Brother termék telepítési programjának vagy egyéb programjainak futtatását. (Macintosh) Amennyiben kémprogram-elhárító vagy vírusirtó biztonsági szoftver tűzfal funkcióját használja, azt ideiglenesen kapcsolja ki, majd telepítse a Brother szoftvert.
 A készülék hálózaton való használatával kapcsolatos egyéb problémák >> Hálózati használati útmutató	

Egyéb problémák

Problémák	Javaslatok
A készülék nem kapcsol be.	<p>Az áramellátásban bekövetkező nem kívánatos események (pl. villámlás vagy túlfeszültség) beindíthatják a készülék belső védelmi mechanizmusait. Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápvezetékét. Várjon tíz percig, majd csatlakoztassa a tápvezetékét, és kapcsolja be a készüléket.</p> <p>Ha a probléma továbbra is fennáll, kapcsolja ki a készüléket. Ha egy áramelosztót használt, húzza ki azt, ellenőrizendő, hogy nem az okozza a gondot. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül egy másik, biztosan működő elektromos csatlakozóaljzatba, és kapcsolja be a készüléket. Ha a készülék még mindig nem kap tápellátást, próbáljon ki egy másik tápkábelt.</p>
A készülék nem tudja kinyomtatni a bináris kódot tartalmazó EPS-adatokat a BR-Script3 nyomtató-illesztőprogrammal.	<p>(Windows®) Az EPS-adatok nyomtatásához az alábbi beállítások szükségesek:</p> <ol style="list-style-type: none"> Windows® 7 és Windows Server® 2008 R2 esetén: Kattintson a start gombra, majd az Eszközök és nyomtatók lehetőségre. Windows Vista® és Windows Server® 2008 esetén: Kattintson a Start gombra, majd a Vezérlőpult, Hardver és hang, végül a Nyomtatók elemre. Windows® XP és Windows Server® 2003 esetén: Kattintson a Start gombra, és válassza a Nyomtatók és Faxok lehetőséget. Kattintson a jobb gombbal a Brother HL-XXXX BR-Script3 ikonra, és válassza a Tulajdonságok¹ elemet. Az Eszközbeállítások lapon válassza a TBCP lehetőséget (Címkézett bináris kommunikációs protokoll) a Kimeneti protokoll alatt. <p>(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.</p>

¹ Nyomtató tulajdonságai Windows® 7 és Windows Server® 2008 R2 felhasználók esetén

A nyomtatási minőség javítása


A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák esetén először nyomtasson tesztoldalt (lásd *Tesztoldal nyomtatása* >> részt a(z) 83. oldalon!). Ha a nyomat jónak tűnik, a probléma valószínűleg nem a készülékkel van. Ellenőrizze az interfészkábel, vagy próbálja ki a készüléket egy másik számítógéppel. Ha a nyomat minőségével probléma van, ellenőrizze először a következő lépéseket. Ha ezután továbbra is probléma akad a nyomtatás minőségével, ellenőrizze az alábbi grafikon, és kövesse az ajánlott lépéseket.


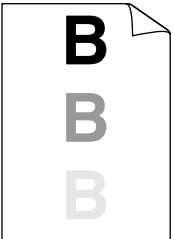
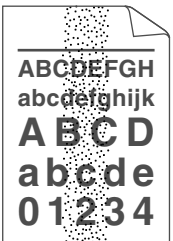


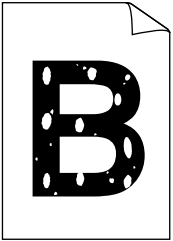
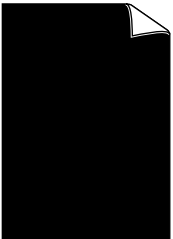

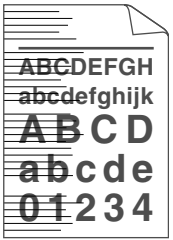
Megjegyzés


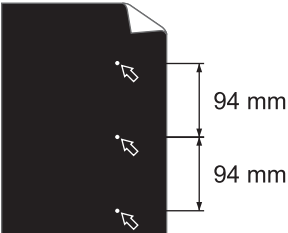
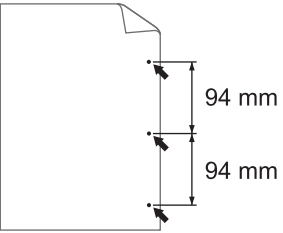
A Brother azt javasolja, hogy kizárólag eredeti Brother márkájú festékkazettát használjon, és ne töltsön fel a használt kazettát másfajta festékkel.

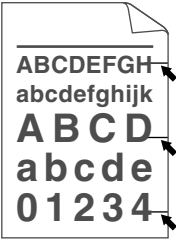
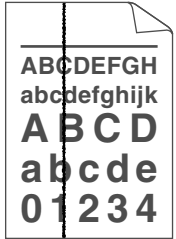

- 1 A legjobb minőség érdekében az ajánlott papír használatát javasoljuk. Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e a műszaki adatoknak. (Lásd *Használható papírok és más nyomtatási adathordozók* >> részt a(z) 2. oldalon!.)
- 2 Győződjön meg róla, hogy a dobegység és a tonerkazetta megfelelően van beszerelve.


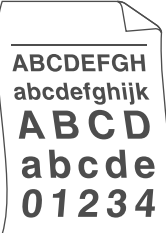
Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p>Fakulás</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vegye ki a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét. Fogja meg két kézzel, egyenesen a szerelvényt, és néhányszor finoman rázza meg oldalirányban, hogy a festékpor egyenletesen oszoljon el a kazettában. ■ Ha a LED-ek Cseréljen tonert üzenetet jeleznek, helyezzen be egy új tonerkazettát. <ul style="list-style-type: none"> >> <i>A tonerkazetta cseréje</i> >> részt a(z) 98. oldalon! ■ Ellenőrizze a környezeti körülményeket. A körülmények, például a páratartalom, a magas hőmérséklet stb. okozhatja ezt a nyomtatási hibát. <ul style="list-style-type: none"> >> Termékbiztonsági útmutató: <i>Válasszon biztonságos helyet a termék számára</i> ■ Ha a teljes oldal túl világos, lehetséges, be van kapcsolva a Festéktakarékos funkció. Kapcsolja ki a Tonerkimélő Mód funkciót az illesztőprogram Haladó lapján (Windows® esetén), illetve a Print Settings (Nyomtatási beállítások) Advanced (Speciális) nyomtatási beállítások (Macintosh esetén) menüjében. ■ Tisztítsa meg a dobegység koronavezetékét. <ul style="list-style-type: none"> >> <i>A koronavezeték tisztítása</i> >> részt a(z) 113. oldalon! ■ Tegyen be új festékkazettát. <ul style="list-style-type: none"> >> <i>A tonerkazetta cseréje</i> >> részt a(z) 98. oldalon! ■ Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> >> <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> >> részt a(z) 106. oldalon!

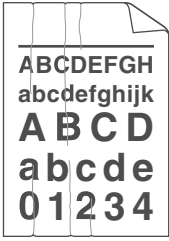

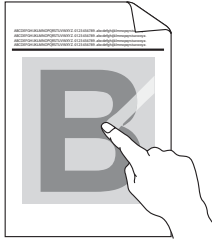

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p data-bbox="264 583 435 615">Szürke háttér</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e műszaki adatoknak. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Használható papírok és más nyomtatási adathordozók</i> ➤➤ részt a(z) 2. oldalon! ■ Ellenőrizze a környezeti körülményeket. A magas hőmérséklet vagy magas páratartalom okozhatja a háttér árnyékolásának fokozódását. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ Termékbiztonsági útmutató: <i>Válasszon biztonságos helyet a termék számára</i> ■ Tegyen be új festékkazettát. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>A tonerkazetta cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 98. oldalon! ■ Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 106. oldalon!
 <p data-bbox="264 1035 435 1066">Szellemkép</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e műszaki adatoknak. Durva felületű vagy vastag papírlap okozhat ilyen problémát. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Használható papírok és más nyomtatási adathordozók</i> ➤➤ részt a(z) 2. oldalon! ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtató-illesztőprogramban a megfelelő médiatípust választotta-e ki. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Használható papírok és más nyomtatási adathordozók</i> ➤➤ részt a(z) 2. oldalon! ■ Válassza a Szellemkép-csökkentés módot a nyomtató-illesztőprogramban. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Más nyomtatási opciók</i> ➤➤ részt a(z) 36. oldalon! (Windows® esetén) ➤➤ <i>Nyomtatási beállítások</i> ➤➤ részt a(z) 59. oldalon! (Macintosh esetén) ■ Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 106. oldalon! ■ Tegyen be új festékkazettát. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>A tonerkazetta cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 98. oldalon! ■ Lehetséges, hogy szennyeződött a beégetőegység. Forduljon Brother viszonteladójához a szervizeléssel kapcsolatban
 <p data-bbox="264 1738 435 1770">Festékfoltok</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e műszaki adatoknak. Durva felületű papír okozhat ilyen problémát. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Használható papírok és más nyomtatási adathordozók</i> ➤➤ részt a(z) 2. oldalon! ■ Tisztítsa meg a dobegység koronavezetékét. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>A koronavezeték tisztítása</i> ➤➤ részt a(z) 113. oldalon! ■ Lehetséges, hogy megsérült a dobegység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 106. oldalon! ■ Lehetséges, hogy szennyeződött a beégetőegység. Forduljon Brother viszonteladójához a szervizeléssel kapcsolatban

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p data-bbox="185 583 511 611">Festékhányos nyomtatás</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e műszaki adatoknak. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Használható papírok és más nyomtatási adathordozók</i> ➤➤ részt a(z) 2. oldalon! ■ A nyomtató-illesztőprogramban válassza a Vastag Papír módot, vagy használjon a jelenleginél vékonyabb papírt. ■ Ellenőrizze a környezeti körülményeket. Bizonyos körülmények, például a magas páratartalom okozhat festékhányos nyomtatást. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ Termékbiztonsági útmutató: <i>Válasszon biztonságos helyet a termék számára</i> ■ Lehetséges, hogy megsérült a dobegység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 106. oldalon!
 <p data-bbox="261 1054 438 1081">Minden fekete</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ A zöld fül elcsúsztatásával tisztítsa meg a koronavezetékét a dobegységben. A zöld fület helyezze vissza kiindulási helyzetbe (▲). <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>A koronavezeték tisztítása</i> ➤➤ részt a(z) 113. oldalon! ■ Lehetséges, hogy megsérült a dobegység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 106. oldalon!
 <p data-bbox="175 1360 521 1388">Fehér vonalak az oldalakon</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e műszaki adatoknak. Durva felületű papír vagy a vastag nyomtatási média okozhat ilyen problémát. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Használható papírok és más nyomtatási adathordozók</i> ➤➤ részt a(z) 2. oldalon! ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtató-illesztőprogramban a megfelelő médiatípust választotta-e ki. ■ A probléma magától is megszűnhet. Nyomtasson ki több üres oldalt a probléma megszüntetéséhez, különösen akkor, ha a készülék hosszú ideje nem volt használatban. ■ Lehetséges, hogy megsérült a dobegység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 106. oldalon!
 <p data-bbox="164 1818 532 1845">Keresztező vonalak a papíron</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tisztítsa meg a koronavezetékét a dobegységben. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>A koronavezeték tisztítása</i> ➤➤ részt a(z) 113. oldalon! ■ Lehetséges, hogy megsérült a dobegység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 106. oldalon!

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p>Fehér csíkok, sávok vagy eresz az oldalon</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze a készülék környezetének körülményeit. A magas páratartalom, magas hőmérséklet, és hasonló környezeti feltételek ilyen nyomtatási hibát okozhatnak. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ Termékbiztonsági útmutató: <i>Válasszon biztonságos helyet a termék számára</i> ■ Ha a probléma nem oldódik meg néhány oldal nyomtatása után, helyezzen be egy új dobegységet. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 106. oldalon!
 <p>Fehér pöttyök a fekete szövegen és grafikán 94 mm-es közökkel</p>  <p>Fekete pöttyök 94 mm-es közökkel</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ha a probléma nem szűnik meg néhány oldal nyomtatása után, idegen anyag, például ragasztóanyag kerülhetett egy címkéről a dobegységre. Tisztítsa meg a fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>A fényérzékeny hengeregység tisztítása</i> ➤➤ részt a(z) 115. oldalon! ■ Lehetséges, hogy megsérült a dobegység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 106. oldalon!

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p>A fekete festék nyomokat hagy a papíron</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ha lézernyomtatóhoz készült címkepapírt használ, előfordulhat, hogy a ragasztó a címkékről az OPC dob felszínére ragad. Tisztítsa meg a fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>A fényérzékeny hengeregység tisztítása</i> ➤➤ részt a(z) 115. oldalon! ■ Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e műszaki adatoknak. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Használható papírok és más nyomtatási adathordozók</i> ➤➤ részt a(z) 2. oldalon! ■ Ne használjon gemkapoccsal vagy tűzőkapcsokkal összefogott lapokat, mert megkarcolják a dob felületét. ■ Ha a kicsomagolt dobegység közvetlen napfényre vagy fényre kerül, az egység károsodhat. ■ Lehetséges, hogy károsodott a tonerkazetta. Tegyen be új festékkazettát. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>A tonerkazetta cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 98. oldalon! ■ Lehetséges, hogy megsérült a dobegység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 106. oldalon!
 <p>Függőleges fekete vonalak a papíron</p> <p>A nyomtatott oldalakon festékfoltok láthatók lefelé a papíron</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ A zöld fül elcsúsztatásával tisztítsa meg a koronavezeték a dobegységben. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>A koronavezeték tisztítása</i> ➤➤ részt a(z) 113. oldalon! ■ Győződjön meg róla, hogy a koronavezeték zöld füle a kiindulási pozícióban van (▲). ■ Lehetséges, hogy károsodott a tonerkazetta. Tegyen be új festékkazettát. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>A tonerkazetta cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 98. oldalon! ■ Lehetséges, hogy megsérült a dobegység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 106. oldalon! ■ Lehetséges, hogy szennyeződött a beégetőegység. Forduljon Brother viszonteladójához a szervizeléssel kapcsolatban
 <p>Függőleges fehér vonalak a papíron</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy nem került-e idegen anyag (például papírfoszlány, öntapadós jegyzet vagy piszok) a készülékbe, illetve a dobegység és a tonerkazetta környékére. ■ Lehetséges, hogy károsodott a tonerkazetta. Tegyen be új festékkazettát. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>A tonerkazetta cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 98. oldalon! ■ Lehetséges, hogy megsérült a dobegység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 106. oldalon!

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p data-bbox="284 577 412 604">Ferde kép</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a papír vagy egyéb nyomtatási média megfelelően van behelyezve a papírtálcába, valamint hogy a papírvezetők nem túl szorosak vagy lazák a papírköteg mellett. ■ Állítsa be pontosan a papírvezetőket. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Nyomtatás az 1. vagy a 2. tálcából származó normál, vékony vagy újrahasznosított papírra</i> ➤➤ részt a(z) 8. oldalon! ■ Ha a többcéllű tálcát használja, lásd: <i>Nyomtatás normál papírra, vékony papírra, újrahasznosított papírra vagy finom írópapírra a többcéllű tálcából</i> ➤➤ részt a(z) 12. oldalon!. ■ Lehetséges, hogy a papírtálca túl van töltve. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Papír és egyéb nyomtatási média betöltése</i> ➤➤ részt a(z) 8. oldalon! ■ Ellenőrizze a papírtípust és a papír minőségét. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Használható papírok és más nyomtatási adathordozók</i> ➤➤ részt a(z) 2. oldalon! ■ Ellenőrizze, hogy nincs-e idegen tárgy, például papírfoszlány a készülék belsejében. ■ Ha a probléma csak a kétoldalas nyomtatás során merül fel, ellenőrizze, hogy nincs-e papírfoszlány a kétoldalas nyomtatás tálcájában, valamint hogy a kétoldalas nyomtatás tálcája teljesen be van-e helyezve, és a hátlap teljesen le van-e zárva.
 <p data-bbox="170 1344 527 1371">Felhajlott vagy hullámos lap</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze a papírtípust és a papír minőségét. A magas hőmérséklet és páratartalom miatt a papír hullámossá válhat. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Használható papírok és más nyomtatási adathordozók</i> ➤➤ részt a(z) 2. oldalon! ➤➤ Termékbiztonsági útmutató: <i>Válasszon biztonságos helyet a termék számára</i> ■ Ha nem használja gyakran a készüléket, előfordulhat, hogy a papír túl sokáig volt a papírtálcán. Fordítsa meg a papírtálcában lévő papírköteget. Pörgesse át a lapokat, majd fordítsa el a köteget 180°-kal a papírtálcában. ■ Nyissa fel a hátsó fedelet (a felfelé néző kimeneti tálcát), hogy a nyomtatott lap a felfelé néző kimeneti tálcán át távozhasson. ■ Válassza a Csökkentett papírgyűródés üzemmódot a nyomtató-illesztőprogramban, ha nem az általunk ajánlott papírt használja. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Más nyomtatási opciók</i> ➤➤ részt a(z) 36. oldalon! (Windows® esetén) ➤➤ <i>Nyomtatási beállítások</i> ➤➤ részt a(z) 59. oldalon! (Macintosh esetén)

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p>Ráncok és gyűrődések</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e behelyezve a papír. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Nyomtatás az 1. vagy a 2. tálcából származó normál, vékony vagy újrahasznosított papírra</i> ➤➤ részt a(z) 8. oldalon! ■ Ellenőrizze a papírtípust és a papír minőségét. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Használható papírok és más nyomtatási adathordozók</i> ➤➤ részt a(z) 2. oldalon! ■ Fordítsa át vagy fordítsa el 180°-kal a papírköteget az adagoló tálcában.
 <p>Borítékgyűrődések</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a borítékok nyomtatása során a hátlap (a felfelé néző kimeneti tálca) nyitva van. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Nyomtatás vastag papírra, címkékre vagy borítékokra a többcélyű tálcából</i> ➤➤ részt a(z) 15. oldalon! ■ Ellenőrizze a boríték típusát és minőségét. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Használható papírok és más nyomtatási adathordozók</i> ➤➤ részt a(z) 2. oldalon! ■ Győződjön meg róla, hogy a készülék csak a többcélyű tálcáról adagolja a borítékokat. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Papír betöltése a többcélyű tálcába</i> ➤➤ részt a(z) 12. oldalon!
 <p>Rossz minőségű rögzítés</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Válassza a Javított festék rögzítés módot a nyomtató-illesztőprogramban. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Más nyomtatási opciók</i> ➤➤ részt a(z) 36. oldalon! (Windows® esetén) ➤➤ <i>Nyomtatási beállítások</i> ➤➤ részt a(z) 59. oldalon! (Macintosh esetén) <p>Ha ez a beállítás nem javítja kellően a nyomtatás minőségét, állítsa át a nyomtató-illesztőprogramjának Médiatípus beállítását egy vastag beállításra.</p>
 <p>Göndörödés</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Válassza a Csökkentett papírgyűrődés módot a nyomtató-illesztőprogramban. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Más nyomtatási opciók</i> ➤➤ részt a(z) 36. oldalon! (Windows® esetén) ➤➤ <i>Nyomtatási beállítások</i> ➤➤ részt a(z) 59. oldalon! (Macintosh esetén) ■ Nyissa fel a hátsó fedelet (a felfelé néző kimeneti tálcat), hogy a nyomtatott lap a felfelé néző kimeneti tálcán át távozhasson.

Készülékinformációk

Alapértelmezett beállítások

A készülék három szintű alapbeállításokkal rendelkezik. Az alapbeállítások a gyárban lettek beállítva a szállítás előtt.

- Hálózat (csak a HL-5450DN(T) esetén)
- Gyári beáll.
- Beállítások visszaállítása



Megjegyzés

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

A hálózat alapbeállításai (csak a HL-5450DN(T) esetén)

Ha vissza kívánja állítani a nyomtatószervert a gyári alapbeállításokra (valamennyi hálózati információ, mint a jelszó és az IP cím visszaállítása), kérjük kövesse az alábbi lépéseket:

- 1 Kapcsolja ki a készüléket.
- 2 Győződjön meg arról, hogy az előlap zárva van és a hálózati tápkábel csatlakoztatva van.
- 3 A főkapcsoló bekapcsolása közben tartsa nyomva a **Go** gombot. Tartsa nyomva a **Go** gombot, amíg minden LED világítani nem kezd, majd a Ready LED kialszik.
- 4 Engedje el a **Go** gombot. Ellenőrizze, hogy mindegyik LED kialszik.
- 5 Nyomja meg hatszor a **Go** gombot. Ellenőrizze, hogy minden LED világítani kezd, ami azt jelzi, hogy a nyomtatókiszolgáló visszaállt a gyári alapbeállításokra. A készülék újraindul.

Gyári beáll.

Részlegesen is visszaállíthatja a készülék alapbeállításait. A hálózati beállítások nem állnak vissza:

- 1 Kapcsolja ki a készüléket.
- 2 Győződjön meg arról, hogy az előlap zárva van és a hálózati tápkábel csatlakoztatva van.
- 3 A főkapcsoló bekapcsolása közben tartsa nyomva a **Go** gombot. Tartsa nyomva a **Go** gombot, amíg minden LED világítani nem kezd, majd a Ready LED kialszik.
- 4 Engedje el a **Go** gombot. Ellenőrizze, hogy mindegyik LED kialszik.
- 5 Nyomja meg nyolcszor a **Go** gombot. Ellenőrizze, hogy minden LED világítani kezd, ami azt jelzi, hogy a készülék visszaállt a gyári alapbeállításokra (kivéve a hálózati beállításokat). A készülék újraindul.

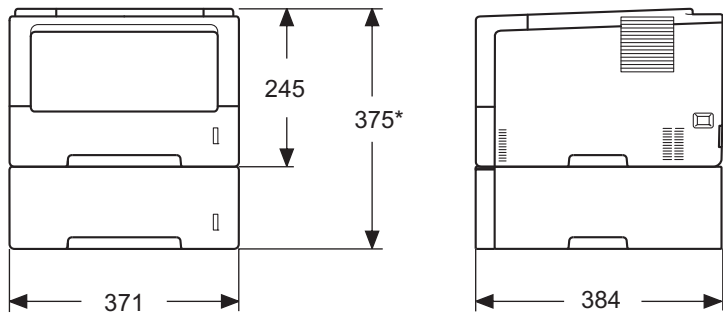
Beállítások visszaállítása

Ez a művelet visszaállít minden készülékbeállítást a gyári beállításokra:

- 1 Húzza ki a hálózati kábelt a készülékből. Ennek hiányában nem állíthatja vissza a hálózati beállításokat (például az IP-címet).
- 2 Kapcsolja ki a készüléket.
- 3 Győződjön meg arról, hogy az előlap zárva van és a hálózati tápkábel csatlakoztatva van.
- 4 A főkapcsoló bekapcsolása közben tartsa nyomva a **Go** gombot. Tartsa nyomva a **Go** gombot, amíg minden LED világítani nem kezd, majd a Ready LED kialszik.
- 5 Engedje el a **Go** gombot. Ellenőrizze, hogy mindegyik LED kialszik.
- 6 Nyomja meg tízszer a **Go** gombot. A készülék automatikusan újraindul.

A készülék műszaki adatai

Általános

Modell		HL-5440D	HL-5450DN	HL-5450DNT
Nyomtató típusa		Lézer		
Nyomatási mód		Elektrografikus lézernyomtató		
Memóriakapacitás	Szabvány	64 MB		
	Opcionális	-	1 aljzat: DDR2 SO-DIMM (144 tűs), legfeljebb 256 MB	
Áramforrás		220–240 V váltakozó feszültség, 50/60 Hz		
Energiafogyasztás ¹ (átlag)	Csúcs	Kb. 1 200 W		
	Nyomatás	Kb. 665 W 25 °C-on		
	Nyomatás (Csendes üzemmód)	Kb. 332 W 25 °C-on		
	Kész	Kb. 4,7 W 25 °C-on		
	Mély alvás	Kb. 0,7 W	Kb. 0,6 W	
	Kikapcsolás	Kb. 0,40 W	Kb. 0,41 W	
Méretek		 <p>*: HL-5450DNT</p> <p>Mértékegység: mm</p>		
Súly (kellékanyagokkal)		10,4 kg	10,5 kg	13,6 kg

¹ USB-kapcsolatok számítógéppel

Modell			HL-5440D	HL-5450DN	HL-5450DNT
Zajszint	Hangnyomás	Nyomtatás	LPAM = 59 dB (A)		
		Kész	LPAM = 34 dB (A)		
		Nyomtatás (Csendes üzemmód)	LPAM = 54 dB (A)		
	Hangerő ^{1 2}	Nyomtatás	LWAd = 6,79 B (A)		
		Kész	LWAd = 4,70 B (A)	LWAd = 4,63 B (A)	
		Nyomtatás (Csendes üzemmód)	LWAd = 6,4 B (A)		
Hőmérséklet	Működés közben	10–32,5 °C			
	Tárolás	0–40 °C			
Páratartalom	Működés közben	20–80% (páralecsapódás nélkül)			
	Tárolás	10–90% (páralecsapódás nélkül)			

¹ A mérés a RAL-UZ122 szerinti módszernek megfelelően történt.

² A LWAd > 6,30 B (A) értékkel rendelkező irodai készülékek nem alkalmasak olyan helyiségben való használatra, ahol elsődlegesen szellemi munkát végeznek. Zajbocsátásuk miatt az ilyen készülékeket külön helyiségben kell elhelyezni.

Nyomtatási média

Modell		HL-5440D	HL-5450DN	HL-5450DNT
Papír bemenet ¹	Papírtálca (normál)	Papírtípus	Normál papír, vékony papír, újrahasznosított papír	
		Papírméret	A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (hosszú él), B6 (ISO), A6, Executive, Legal, Folio	
		Papírsúly	60–105 g/m ²	
		Maximális papírkapacitás	Legfeljebb 250 lap 80 g/m ² tömegű normál papír	
	Többcélú tálca	Papírtípus	Normál papír, vékony papír, vastag papír, vastagabb papír, újrahasznosított papír, finom írópapír, címke, boríték, vékony boríték, vastag boríték	
		Papírméret	Szélesség: 76,2–215,9 mm Hossz: 127,0–355,6 mm	
		Papírsúly	60–163 g/m ²	
		Maximális papírkapacitás	Legfeljebb 50 lap 80 g/m ² tömegű normál papír	
	2. papírtálca (opcionális) ²	Papírtípus	Normál papír, vékony papír, újrahasznosított papír	
		Papírméret	A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, B6 (ISO), Executive, Legal, Folio	
		Papírsúly	60–105 g/m ²	
		Maximális papírkapacitás	Legfeljebb 500 lap 80 g/m ² tömegű normál papír	
Papír kimenet ¹	Lefelé néző kimeneti tálca	Legfeljebb 150 lap 80 g/m ² tömegű normál papír (lefelé nézve érkeznek a lefelé néző kimeneti papírtálcára)		
	Felfelé néző kimeneti tálca	Egy lap (felfelé nézve érkezik a felfelé néző kimeneti tálcára)		
Kétoldalas	Automatikus kétoldalas nyomtatás	Papírtípus	Normál papír, vékony papír, újrahasznosított papír	
		Papírméret	A4	
		Papírsúly	60–105 g/m ²	

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

² A 2. tálca alapfelszereltség a HL-5450DNT készüléken.

Nyomtató

Modell	HL-5440D	HL-5450DN	HL-5450DNT
Automatikus kétoldalas nyomtatás	Igen		
Emuláció	PCL6, BR-Script3 (PostScript® 3™), IBM ProPrinter XL, EPSON FX-850		
Resolution (Felbontás)	1 200 × 1 200 dpi HQ1200 (2 400 × 600 dpi) minőség 600 × 600 dpi		
Nyomatási sebesség ¹	Egyoldalas nyomtatás	Legfeljebb 38 oldal percenként (A4 méret) Legfeljebb 40 oldal percenként (Letter méret)	
	Kétoldalas nyomtatás	Legfeljebb 18 oldal percenként (9 oldal percenként) (A4 vagy Letter méret)	
Első nyomtatás elkészítési ideje ²	Kevesebb mint 8,5 másodperc 23 °C / 230 V mellett		

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

² Üzemkész módból és normál tálcával

Interfész

Modell	HL-5440D	HL-5450DN	HL-5450DNT
USB	Nagy sebességű USB 2.0 ^{1 2} Ajánlott olyan USB 2.0 kábelt (A/B típust) használni, amely nem hosszabb 2,0 méternél.		
Ethernet ³	-	10BASE-T / 100BASE-TX 5-ös kategóriájú (vagy nagyobb átviteli sebességű), egyenes bekötésű, csavart érpáru kábelt használjon.	
Párhuzamos	IEEE 1284 Centronics (B típusú)	-	

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

² Harmadik fél által gyártott USB port nem támogatott.

³ A részletes hálózati műszaki adatokkal kapcsolatban lásd: *Hálózat (LAN)* >>> részt a(z) 160. oldalon! és >>> Hálózati használati útmutató

Számítógéppel szembeni követelmények

Számítógép platform és operációs rendszer változat		Processzor minimális sebessége	Minimum RAM	Ajánlott RAM	Merevlemez kapacitás a telepítéshez	Támogatott PC-csatlakozó ¹
Windows® operációs rendszer	Windows® XP Home Edition	Intel® Pentium® II vagy azzal egyenértékű	128 MB	256 MB	80 MB	USB, 10Base-T/ 100Base-TX/ (Ethernet) ² , Párhuzamos ³
	Windows® XP Professional					
	Windows® XP Professional x64 Edition	6464 bites (Intel® 64 vagy AMD64) támogatott CPU	256 MB	512 MB		
	Windows Vista®	Intel® Pentium® 4 vagy azzal egyenértékű 64 bites (Intel®64 vagy AMD64) támogatott processzor	512 MB	1 GB		
	Windows® 7	Intel® Pentium® 4 vagy azzal egyenértékű 64 bites (Intel®64 vagy AMD64) támogatott processzor	1 GB (32 bites) 2 GB (64 bites)	1 GB (32 bites) 2 GB (64 bites)		
	Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III vagy azzal egyenértékű	256 MB	512 MB		
	Windows Server® 2003 x64 Edition	6464 bites (Intel® 64 vagy AMD64) támogatott CPU				
	Windows Server® 2008	Intel® Pentium® 4 vagy azzal egyenértékű 64 bites (Intel®64 vagy AMD64) támogatott processzor	512 MB	2 GB		
	Windows Server® 2008 R2	6464 bites (Intel® 64 vagy AMD64) támogatott CPU				
Macintosh operációs rendszer	OS X 10.5.8	PowerPC G4/G5 Intel® processzor	512 MB	1 GB	80 MB	
	OS X 10.6.x	Intel® processzor	1 GB	2 GB		
	OS X 10.7.x	Intel® processzor	2 GB	2 GB		

¹ Harmadik fél által gyártott USB port nem támogatott.

² Az Ethernet a HL-5450DN(T) esetén érhető el.

³ A párhuzamos a HL-5440D esetén érhető el.

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

Papírválasztással kapcsolatos fontos információ

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



Megjegyzés

Az ajánlottól eltérő papír használata lapelakadást vagy hibás adagolást okozhat.

Mielőtt nagyobb mennyiségű papírt vásárol

Ellenőrizze, hogy a papír megfelelő-e a készülékhez.

Normál nyomtatásra alkalmas papír

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

Névleges fajlagos tömeg

Az általános felhasználású papír fajlagos tömege országonként eltérő. Ajánlott 75–90 g/m² tömegű papírt használni, a készülék azonban vékonyabb és vastagabb papírokkal is megbirkózik.

Hossz- és keresztirányban erezett papír

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

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

Savas papír és semlegesített papír

A papírokat savas és semlegesített papírokra lehet osztani.

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

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

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

Nyomtatási felület

Egy lap első és hátsó oldalának jellemzői kissé eltérhetnek.

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

Szimbólumok és betűkészletek

A HP LaserJet, IBM Proprinter XL és EPSON FX-850 emulációs üzemmódok esetén Web alapú kezelő (böngésző) ¹ vagy a Remote Printer Console segítségével választhatja ki a szimbólum- és karakterkészletet.

¹ Csak a HL-5450DN(T) esetén

A Web alapú kezelő (böngésző) használata (csak a HL-5450DN(T) esetén)

A Web Based Management (web böngésző) használatához kövesse az alábbiakat.



Megjegyzés

Windows® rendszeren a Windows® Internet Explorer® 7.0/8.0 vagy a Firefox® 3.6 böngészőt, Macintosh rendszeren a Safari 4.0/5.0 böngészőt ajánljuk. Ne feledkezzen el arról, hogy a böngészőben mindig engedélyezni kell a JavaScript és Cookie funkciókat. Böngésző használatához ismernie kell a nyomtatókiszolgáló IP-címét.



1 Indítsa el a böngészőt.



2 Írja be a böngészőbe a „http://készülék IP-címe/” címet. (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe)

■ Például:

http://192.168.1.2/



Megjegyzés

- Ha a számítógépen szerkesztette a „hosts” fájlt, vagy Domain Name System (DNS) rendszert használ, a nyomtatókiszolgáló DNS-nevét is megadhatja.
- Mivel a nyomtatókiszolgáló támogatja a TCP/IP- és NetBIOS-neveket, a nyomtatókiszolgáló NetBIOS-nevét is megadhatja, amennyiben Windows® rendszert használ. A NetBIOS-név a Nyomtató beállítások oldalon tekintheti meg. A kiosztott NetBIOS név a csomópontnév első 15 karaktere, és alapértelmezésben a formátuma „BRNxxxxxxxxxxx”, a vezetékes vagy „BRWxxxxxxxxxxx” a vezeték nélküli hálózatok esetében.
- Macintosh esetén úgy érheti el egyszerűen a web alapú kezelőt, hogy a készülék ikonjára kattint a **Status Monitor** képernyőn.



3 Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha beállított jelszót, és nyomja meg a következőt: ➔.



4 Kattintson a **Nyomtasd** gombra.



5 Válassza a **HP LaserJet** lapot, és kattintson a **Font Setup** gombra. A **Symbol Set** listából válassza ki a használni kívánt szimbólumkészletet.

A Remote Printer Console szoftver használata és telepítése

A Remote Printer Console szoftver használatával és telepítésével kapcsolatban lásd: *Remote Printer Console (csak Windows® rendszeren)* ➔➔ részt a(z) 70. oldalon!.

Fogyóeszközök

Modell		HL-5440D	HL-5450DN	HL-5450DNT	Modellszám
Festékkazetta	A készülékkel kapott	Kb. 2 000, A4 vagy Letter méretű oldal ¹	Kb. 3 000, A4 vagy Letter méretű oldal ¹		-
	Szabvány	Kb. 3 000, A4 vagy Letter méretű oldal ¹			TN-3330
	Nagy kapacitású	Kb. 8 000, A4 vagy Letter méretű oldal ¹			TN-3380
Henger egység		Kb. 30 000, A4 vagy Letter méretű oldal (1 oldal/feladat) ²			DR-3300

¹ A kazetta körülbelüli kapacitását az ISO/IEC 19752 szerint határoztuk meg.

² A hengeregység élettartama csak közelítő érték, és a használat jellegétől függ.

Hálózat (LAN)

Modell		HL-5440D	HL-5450DN	HL-5450DNT
LAN		-	A készüléket csatlakoztathatja hálózathoz hálózati nyomtatás céljából. A készülékhez a Brother BRAdmin Light ^{1 2} hálózatkezelési szoftver van mellékelve.	
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	
	IPv6	-	NDP, RA, 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, ICMPv6, Web Services (nyomtatás), CIFS ügyfél, SNTTP ügyfél	
Biztonsági protokollok	Vezetékes	-	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos	

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

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

Brother hívószámok

! Fontos

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

A termék regisztrálása

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

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

Gyakran ismétlődő kérdések (GYIK)

A Brother Solutions Center egy egységes erőforrásközpont az összes készülékhez. Innen letöltheti a legújabb meghajtó- és segédprogramokat, elolvashatja a „Gyakran feltett kérdések”-re (FAQ) adott válaszokat és a hibaelhárítási javaslatokat, valamint megtudhatja, hogyan használhatja a leghatékonyabb módon a Brother termékeket.

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

A Brother nyomtató meghajtók 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.

Internet címek

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

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

B Index

A

A termék regisztrálása	161
Alapértelmezett beállítások	151
Alsó tálca	91

B

Betűkészletek	159
Borítékok	3, 5, 15
BR-Script3	45, 63

C

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

CS

Csendes üzemmód	89
-----------------------	----

D

Dobegység	104
-----------------	-----

E

Emuláció	156
----------------	-----

F

Festékkazetta	96, 98
Fogyóeszközök	95, 160
Folio	3

H

Hálózati csatlakozás	156
Hálózati szoftver	70
Hibaelhárítás	124, 140
ha problémákat tapasztal	
hálózat	142
nyomtatás	140
papírkezelés	141
Hibaüzenetek	125

I

Interfész	156
-----------------	-----

K

Karbantartási üzenetek	95
Készletléti üzemmód	72, 87
Kétoldalas nyomtatás	18
Kézi kétoldalas nyomtatás	21
Kikapcsolás mód	72, 88
Koronaszál	113

L

Lapelakadás	128
LED (fénykibocsátó dióda)	71
Linux	22

M

Macintosh	22
Memória	92, 153
Mély alvás mód	72, 87
Méreték	153
Műszaki adatok	153

N

Nem nyomtatható terület	7
Normál papír	2

NY

Nyomtatás	
Macintosh	
BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram	63
Nyomtató-illesztőprogram	54
problémák	140
Windows®	
BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram	45
Füzetnyomtatás	30
Kétoldalas nyomtatás	29
Nyomtató-illesztőprogram	26
Nyomtatás min.	144
Nyomtatási média (lapfajta) jellemzők	155
Nyomtató-illesztőprogram	22, 51, 67

P

Papír	2, 158
Ajánlott	2, 3
betöltés	8, 12
méret	2
tálca kapacitása	3
típus	2

S

Segédprogramok	161
SO-DIMM	92
Status Monitor	
Macintosh	68
Windows®	52
Súlyok	153

SZ

Számítógéppel szembeni követelmények	157
Szervizközpontok (Európa és egyéb országok)	161
Szimbólum	159

T

Tartomány	159
Tartozékok lap	41
Tisztítás	111

Ú

Újranyomtatás	82
---------------------	----

V

Vastag papír	15
Vezérlőpult	71
Vízjel	31, 35