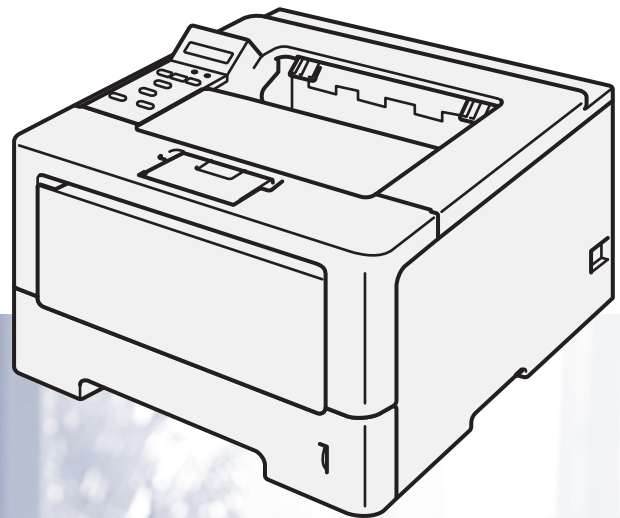


# Használati útmutató

Brother lézernyomtató

HL-5470DW  
HL-6180DW  
HL-6180DWT



## **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?
<b>Termékbiztonsági útmutató</b>	Először ezt az útmutatót olvassa el. Olvassa el a biztonsági előírásokat a készülék beállítása előtt. Ebben az útmutatóban találja a védjegyeket és jogi korlátozásokat.	Nyomtatott / A dobozban
<b>Gyors telepítési útmutató</b>	Kövesse a készülék beállításával, valamint az operációs rendszer és a használt kapcsolattípus illesztőprogramjainak és szoftvereinek telepítésével kapcsolatos utasításokat.	Nyomtatott / A dobozban
<b>Használati útmutató</b>	Megismerheti a nyomtatási műveleteket, a kellékanyagok cseréjének és a szokásos karbantartás elvégzésének módját. Lásd: hibaelhárítási tanácsok.	PDF-fájl / CD-ROM / A dobozban
<b>Hálózati használati útmutató</b>	Ez az útmutató hasznos információt nyújt a Brother készülékkel kapcsolatos vezetékes és vezeték nélküli hálózati és biztonsági beállításokról. Emellett részletes hibakeresési tanácsokat és további információkat olvashat a készülék által támogatott protokollokról.	PDF-fájl / CD-ROM / A dobozban
<b>Wi-Fi Direct™ Útmutatója</b>	Ez az útmutató részletesen ismerteti a Brother készülék konfigurálásának és használatának módját a Wi-Fi Direct™ szabványt támogató mobileszközökről való közvetlen vezeték nélküli nyomtatásra.	PDF-fájl / Brother Solutions Center a <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> webhelyen
<b>Google Cloud Print útmutató</b>	Ez az útmutató részletesen ismerteti, hogyan konfigurálhatja a Brother készüléket egy Google fiókhoz, 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 <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> webhelyen

# A dokumentáció használata

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

## A dokumentációban használt szimbólumok és egyezményes jelek

---

A dokumentációban a következő szimbólumok és egyezményes jelek szerepelnek.

### 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.

### Courier New

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

# Tartalomjegyzék

<b>1</b>	<b>Nyomatási módok</b>	<b>1</b>
	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
<b>2</b>	<b>Illesztőprogram és szoftver</b>	<b>22</b>
	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 .....	52
	Status Monitor .....	53
	Macintosh .....	55
	A nyomtató-illesztőprogram funkciói (Macintosh).....	55
	Oldalbeállítási opciók kiválasztása .....	55
	A BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram (PostScript® 3™ nyelvi emuláció) funkciói .....	65
	A nyomtató illesztőprogramjának eltávolítása .....	70
	Status Monitor .....	71
	Szoftver .....	73
	Hálózati szoftver .....	73

<b>3</b>	<b>Általános tudnivalók</b>	<b>74</b>
	Vezérlőpult.....	74
	Vezérlőpult áttekintése .....	74
	LED jelzések.....	76
	A készülék állapotüzenetei .....	76
	Menü táblázat .....	77
	Dokumentumok újranyomtatása .....	91
	Az utolsó nyomtatási munka újranyomtatása .....	91
	Az utolsó munka újranyomtatása .....	91
	Biztonsági adatok nyomtatása.....	92
	Biztonsági adatok .....	92
	Biztonsági adatok nyomtatása.....	92
	Biztonsági funkciók .....	93
	Secure Function Lock 2.0.....	93
	Beállítási zár .....	93
	Gazdaságosság.....	95
	Festéktakarékos .....	95
	Készenléti üzemmód .....	95
	Mély alvás mód.....	95
	Kikapcsolás mód .....	96
	Csendes üzemmód funkció .....	97
	A Csendes üzemmód ki- vagy bekapcsolása .....	97
<b>4</b>	<b>Opciók</b>	<b>98</b>
	Alsó tálca (LT-5400) .....	99
	SO-DIMM .....	100
	SO-DIMM-típusok.....	100
	Extra memória telepítése.....	101
<b>5</b>	<b>Szokásos karbantartás</b>	<b>103</b>
	Fogyóeszközök cseréje .....	103
	A tonerkazetta cseréje.....	105
	A fényérzékeny henger egység cseréje .....	112
	A készülék tisztítása és ellenőrzése .....	118
	A burkolat tisztításánál kövesse az alábbi lépéseket .....	118
	A koronavezeték tisztítása.....	120
	A fényérzékeny hengeregység tisztítása.....	122
	A papírfelszedő görgő tisztítása .....	127
	A készülék csomagolása és szállítása .....	128
<b>6</b>	<b>Hibaelhárítás</b>	<b>131</b>
	A probléma meghatározása.....	131
	Hiba- és karbantartási üzenetek.....	132
	Lapelakadás .....	136
	Ha problémát tapasztal a készülékkel .....	149
	A nyomtatási minőség javítása .....	153
	Készülékinformációk .....	160
	A sorozatszám ellenőrzése .....	160
	Alapértelmezett beállítások .....	160

---

**A Függelék 162**

---

A készülék műszaki adatai .....	162
Általános.....	162
Nyomtatási média.....	164
Nyomtató .....	165
Interfész.....	165
Számítógéppel szembeni követelmények .....	166
Papírválasztással kapcsolatos fontos információ .....	167
Fogyóeszközök.....	168
Hálózat (LAN).....	168
Brother hívószámok.....	169

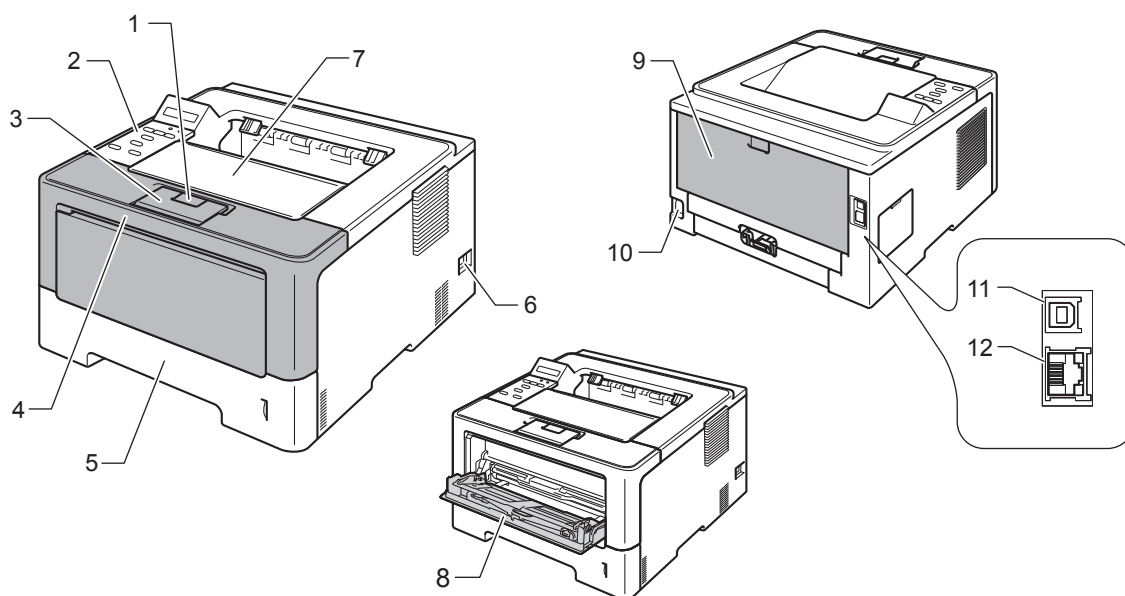
---

**B Index 170**

---

## A készülék bemutatása

### Előlnézet és hátulnézet



- 1 Előlapnyitó gomb
- 2 Vezérlőpult folyadékkristályos kijelzővel (LCD)
- 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 / 1000BASE-T port <sup>1</sup>

<sup>1</sup> A 1000BASE-T a HL-6180DW(T) esetében érhető el.



#### Megjegyzés

Az ebben a Használati útmutató dokumentumban található illusztrációk többsége a HL-5470DW 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 <sup>2</sup> Xerox Business 80 g/m <sup>2</sup>
Újrahasznosított papír	Xerox Recycled Supreme 80 g/m <sup>2</sup>
Címkék	Avery lézercímke L7163
Borítékok	Antalis River sorozat (DL)

## 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-6180DWT 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 <sup>1</sup>	Normál papír, vékony papír és újrahasznosított papír	legfeljebb 250 lap (80 g/m <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> legfeljebb 500 lap (80 g/m <sup>2</sup> ) <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> )  3 boríték
Opcionális alsó tálca (2. tálca) <sup>3</sup>	A4, Letter, Legal, B5 (ISO/JIS), Executive, A5, B6 (ISO), Folio <sup>1</sup>	Normál papír, vékony papír és újrahasznosított papír	legfeljebb 500 lap (80 g/m <sup>2</sup> )

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

<sup>2</sup> 250 lap a HL-5470DW esetében, 500 lap a HL-6180DW(T) esetében

<sup>3</sup> A 2. tálca alapfelszereltség a HL-6180DWT készüléken.

## Ajánlott papírspecifikációk

Az alábbi papírspecifikációk felelnek meg készülékének.

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

- Normál papíros másoláshoz készült papírt használjon.
- Használjon 75–90 g/m<sup>2</sup> súlyú papírt.
- Használjon hosszanti szálirányú, semleges Ph értékű papírt, amelynek nedvességtartalma 5% körüli.
- Ezzel a készülékkel a DIN 19309 műszaki adatoknak megfelelő újrahasznosított papír használható.

(A készülékkel használható papír kiválasztásához lásd: *Papírválasztással kapcsolatos fontos információ* ►► részt a(z) 167. 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.

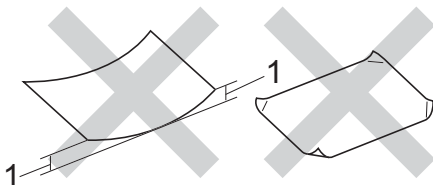
## Elkerülendő papírtípusok

### ! 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.

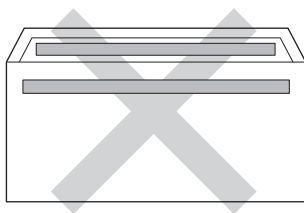
Ajánlatos tesztnyomtatást végezni a borítékkal, hogy ellenőrizni tudja a nyomtatási minőséget.

## Kerülendő borítéktípusok

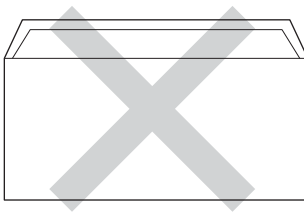
### ! Fontos

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

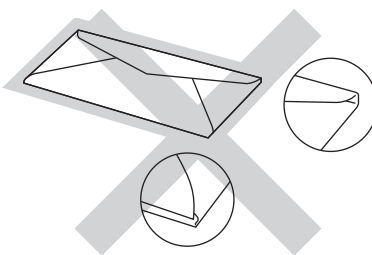


- ami az ábrán látható módon kettős hajtókával rendelkezik



- 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.

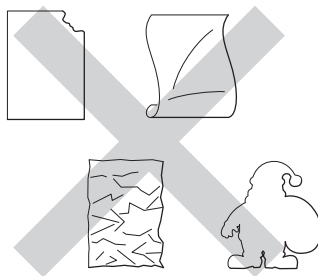
## Címkék

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.



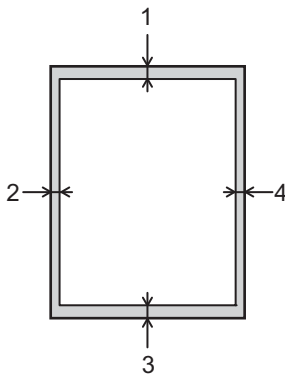
### ! Fontos

- NE használjon részben használt címkeíveket. A használt hordozó fólia tönkretetheti 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.

1



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.

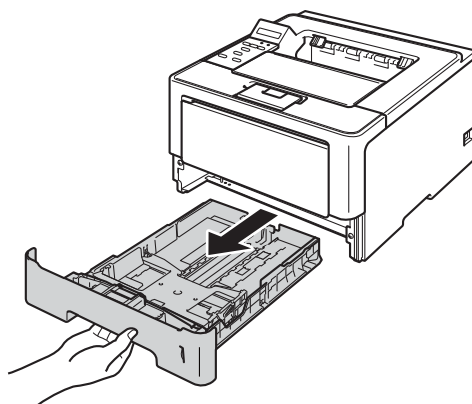
## Papír betöltése a normál papírtálcába és az opcionális alsó tálcába

A normál papírtálcába (1. tálca) legfeljebb 250 papírlap (HL-5470DW) vagy legfeljebb 500 papírlap (HL-6180DW(T)) tölthető be. Emellett az opcionális alsó tálcába (2. tálca) legfeljebb 500 lap tölthető be<sup>1</sup>. 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!.)

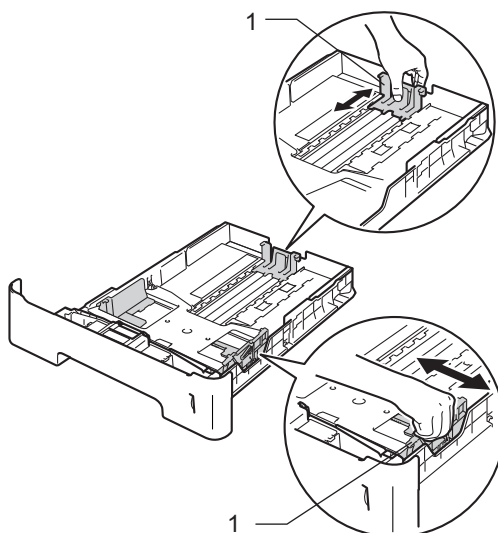
<sup>1</sup> A 2. tálca alapfelszereltség a HL-6180DWT készüléken.

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

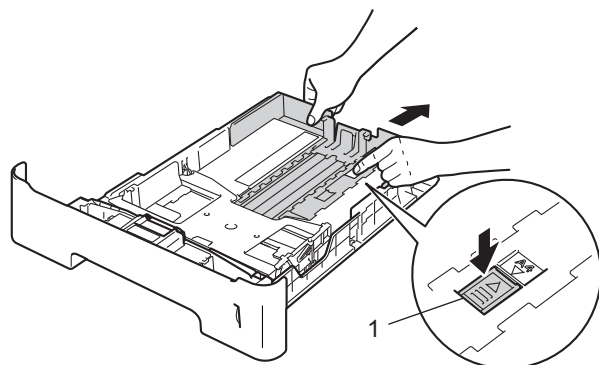
- 1 A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.



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

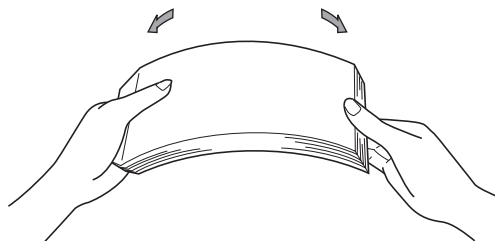


 **Megjegyzés**



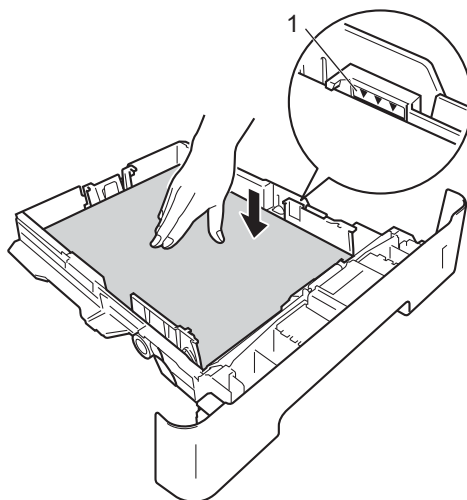
Legal és Folio méretű papír használata esetén nyomja le a papírtálca alján található kioldógombot (1), majd húzza ki a papírtálca hátulját. (Legal és Folio méretű papír egyes régiókban nem kapható.)

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



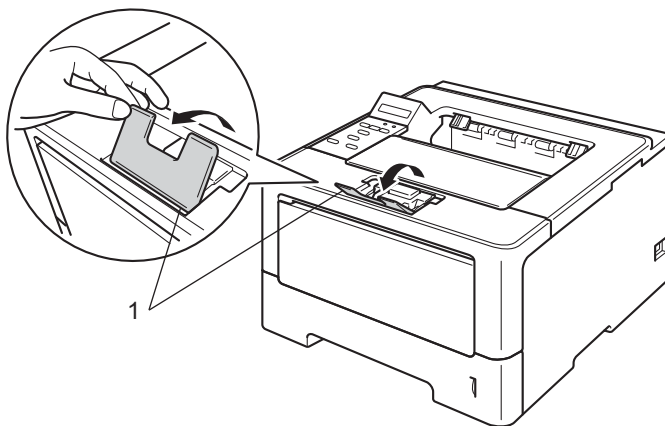
**4** Helyezzen papírt a tálcába, és ellenőrizze a következőket:

- 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**

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

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

■ **Médiatípus**

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

■ **Papírforrás**

<b>Tálca 1</b>	<b>Tálca 2</b> (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.

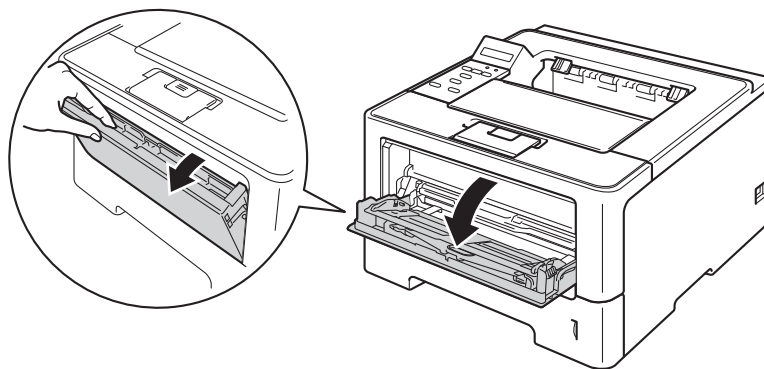
8 Küldje a nyomtatási adatokat a készülékre.

## Papír betöltése a többcélú tálcába

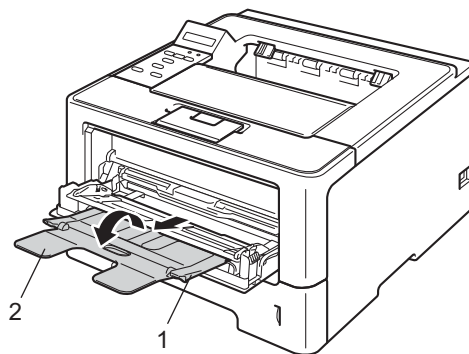
Legfeljebb 3 borítékot vagy speciális nyomtatási médiát, illetve 50 oldal normál papírt tölthet a többcélú tálcába. Ezzel a tálcával nyomtathat vastag papírra, finom írópapírra, címkékre és borítékokra. (Az ajánlott papír kiválasztásához lásd a *Használható papírok és más nyomtatási adathordozók* >>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

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

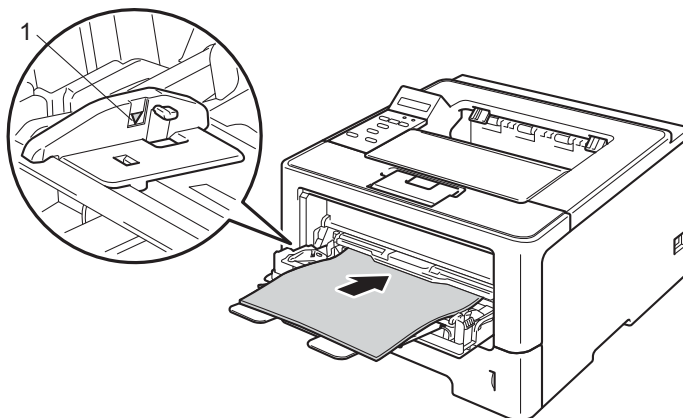
- 1 Nyissa ki az MP tálcát és óvatosan engedje le.



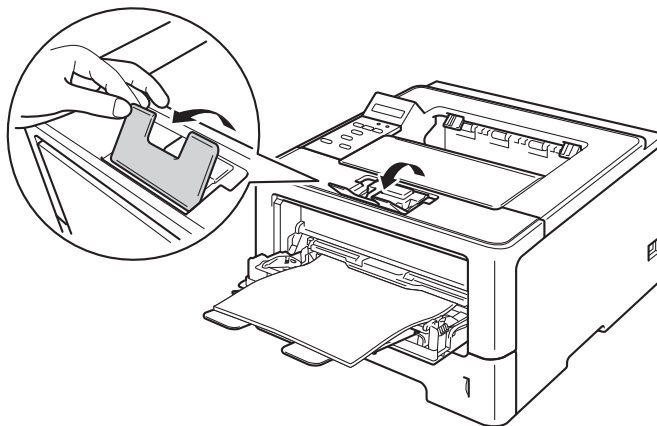
- 2 Húzza ki a többcélú tálca (1) jelű tartóját, és hajtsa ki a (2) szárnyat.



- 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

<b>A4</b>	<b>Levél</b>	<b>Hivatalos</b>	<b>Adminisztratív</b>	<b>A5</b>
<b>A5 Hosszú Szegély</b>	<b>A6</b>	<b>B5</b>	<b>B6</b>	<b>3 x 5</b>
<b>Folio</b>	Testreszabott papírméret <sup>1</sup>			

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

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

#### ■ Médiatípus

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

#### ■ Papírforrás

**MP Tálca**

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



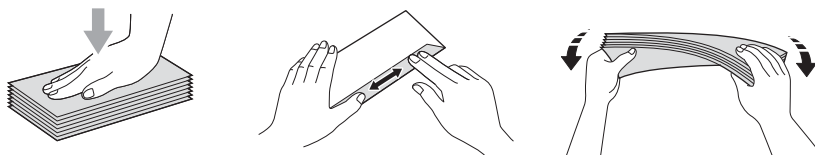
#### Megjegyzés

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

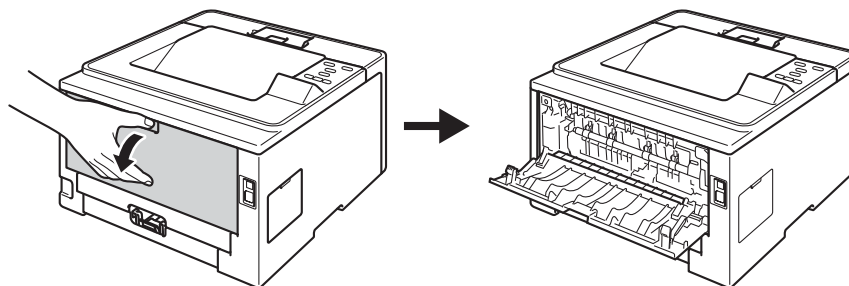
6 Küldje a nyomtatási adatokat a készülékre.

## Nyomtatás vastag papírra, címkékre vagy borítékokra a többcélú tálcából

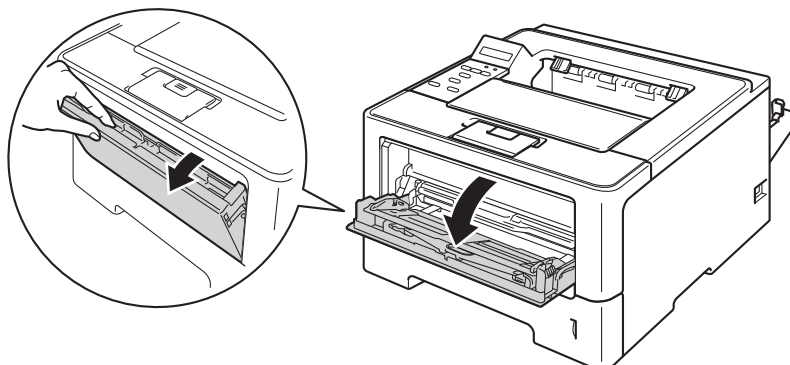
A betöltés előtt nyomja le a borítékok oldalát és sarkait, hogy a lehető legjobban kisimuljanak.



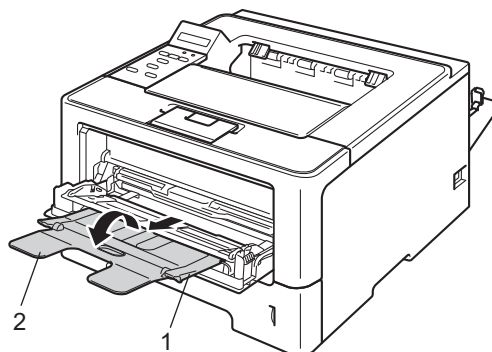
- 1 Nyissa ki a hátlapot (felfelé néző kimeneti tálcát).



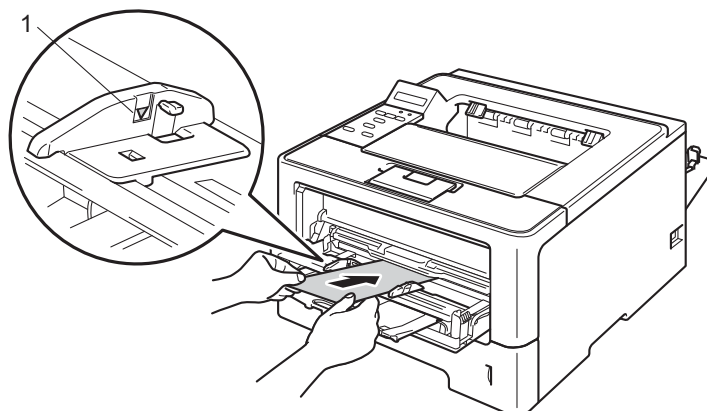
- 2 Nyissa ki az MP tálcát és óvatosan engedje le.



- 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>

<b>A4</b>	<b>Levél</b>	<b>Hivatalos</b>	<b>Adminisztratív</b>	<b>A5</b>
<b>A5 Hosszú Szegély</b>	<b>A6</b>	<b>B5</b>	<b>B6</b>	<b>3 x 5</b>
<b>Folio</b>	Testreszabott papírméret <sup>1</sup>			

<Borítékok nyomtatásához>

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

<sup>1</sup> Az eredeti papírméretet Windows® nyomtató-illesztőprogramokban a **Felhasználói Beállítás...** lehetőséget 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) 153. 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.

1

### 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) 136. oldalon!. A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák esetén lásd *A nyomtatási minőség javítása* >> részt a(z) 153. 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) 64. 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) 64. 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!.)

#### ■ Ofsetbékötés 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) <sup>1</sup>

<sup>1</sup> 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) <sup>1</sup>

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

### Linux® rendszerhez <sup>1 2</sup>

- LPR nyomtató meghajtó
- CUPS nyomtató meghajtó

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

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

## Dokumentum nyomtatása

---

Amikor a készülék adatokat fogad a számítógéptől, 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 **Data** LED villogni kezd, az LCD pedig a következő üzenetet jeleníti meg: *Nyomtatás*.
- 3 Amint a készülék valamennyi adat nyomtatását befejezte, a **Data** 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<sup>4</sup> / Brosúra<sup>2 4</sup>
- Papír Forrás
- Lépték
- Fordított nyomtatás
- Vízjel használata<sup>1 2</sup>
- Fejléc-lábléc nyomtatása<sup>1 2</sup>
- Tonerkímélő Mód
- Biztonsági Nyomtatás
- Adminisztrátor<sup>1 2</sup>
- Felhasználó hitelesítése<sup>1 2</sup>
- Újranyomtatás használata<sup>1 2</sup>
- Készenléti üzemmód
- Makró<sup>1 2</sup>
- Színtelítettség beállítás
- Javított nyomtatás
- Üres oldal kihagyása<sup>1 3</sup>
- Nyomtatási profil<sup>1 2</sup>

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

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

<sup>3</sup> BR-script nyomtató-illesztőprogrammal ezek a beállítások Macintosh rendszerre nem érhetőek el.


<sup>4</sup> BR-script nyomtató-illesztőprogrammal a Kézi kétoldalas nyomtatás / Kézi broszúra 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 **Nyomtatási beállítások...** (**Beállítások...**) elemre. A tálca beállításainak megadásához válassza a **Tartozékok** lapot.

## A Windows® nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai

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

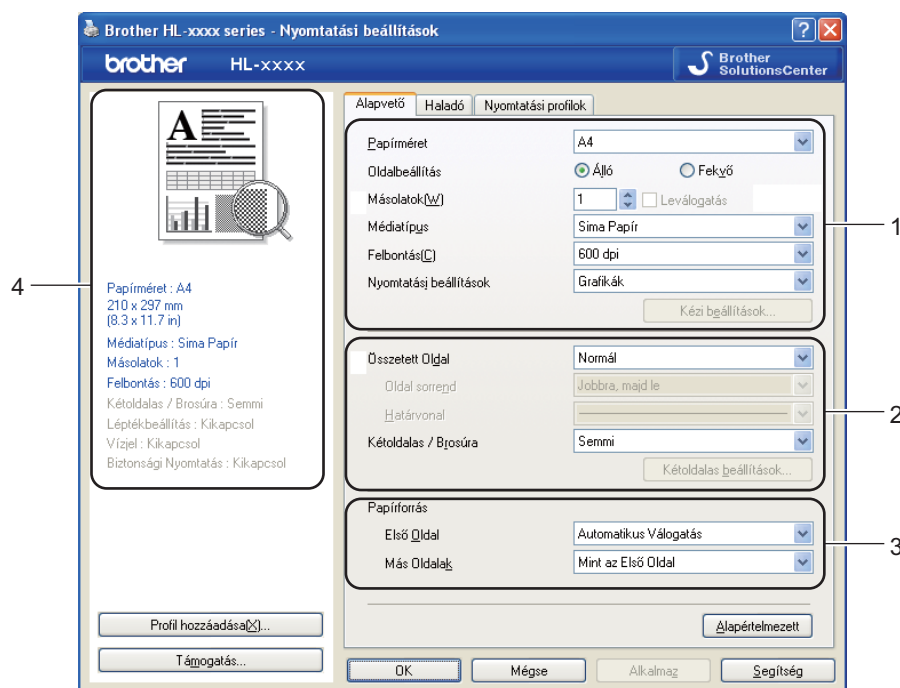
### **Megjegyzés**

- 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)
	

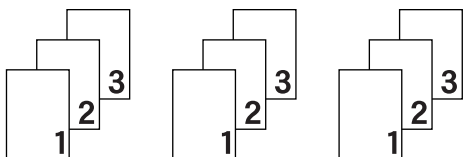
## Másolatok

A másolatok beállítás meghatározza a kinyomtatott példányszámot.

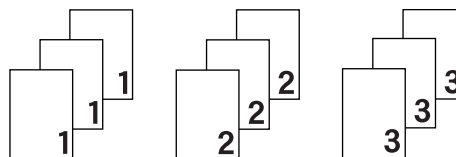
### ■ Leválogatás

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/m<sup>2</sup>) használata esetén válassza a **Sima Papír** lehetőséget. Ha nagyobb súlyú papírt vagy vastagabb papírt használ, válassza a **Vastag Papír** vagy a **Vastagabb Papír** beállítást. Bankpostapapír használata esetén válassza a **Ragasztott Papír** beállítást.
- 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.

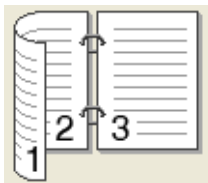
A **Kétoldalas** vagy **Kétoldalas (kézi)** kiválasztásakor a **Kétoldalas beállítások...** gomb kiválaszthatóvá válik. A következő beállításokat adhatja meg a **Kétoldalas beállítások...** párbeszédpanelen.

#### • Kétoldalas nyomtatás típusa

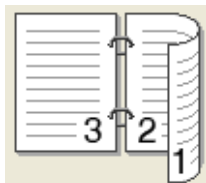
Mindegyik tájolási beállításhoz négy különböző kétoldalas kötési irány tartozik.

#### Függőleges

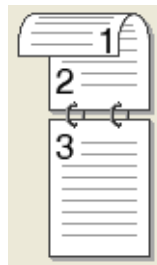
Hosszú oldal (bal)



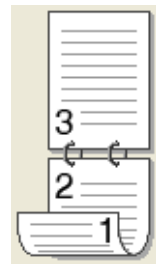
Hosszú oldal (jobb)



Rövid oldal (fent)



Rövid oldal (lent)



#### Vízszintes

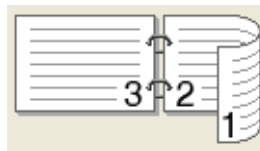
Hosszú oldal (fent)



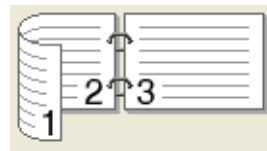
Hosszú oldal (lent)



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.

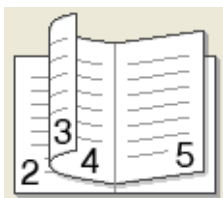
A **Brosúra** vagy **Brosúra (kézi)** kiválasztásakor a **Kétoldalas beállítások...** gomb kiválaszthatóvá válik. A **Kétoldalas beállítások** párbeszédpanelen a következő beállításokat adhatja meg.

• **Kétoldalas nyomtatás típusa**

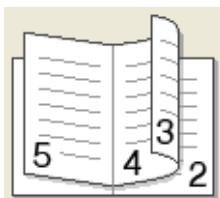
Minden egyes tájolás esetén kétféle kétoldalas kötési irány állítható be.

**Függőleges**

**Bal oldali kötegelés**

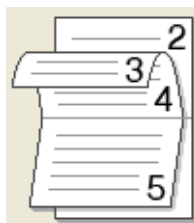


**Jobb oldali kötegelés**

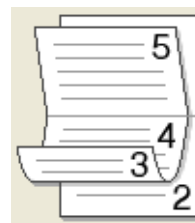


**Vízszintes**

**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**

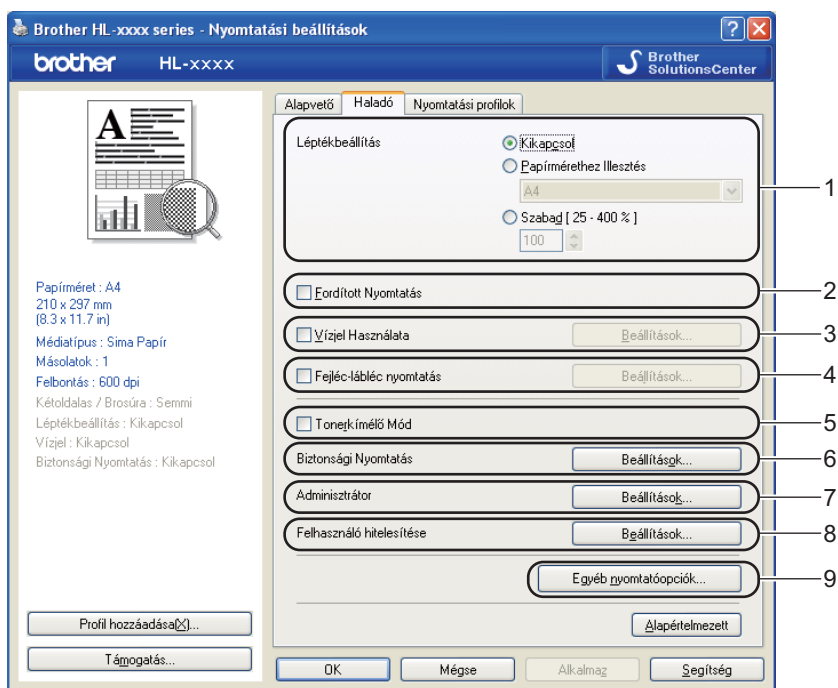
Ha bejelöli az **Ofszetbekötés** jelölőnégyzetet, beállíthatja a kötéshez tartozó margót hüvelykben vagy milliméterben mérve.

**Papír Forrás**

A **Automatikus Válogatás**, **Tálca 1**, **Tálca 2**<sup>1 2</sup>, **MP Tálca** vagy **Kézi** lehetőségek közül választhat, és külön tálcát jelölhet ki az első oldalhoz, illetve az utána következőkhöz.

<sup>1</sup> Csak az opcionális tálca telepítése után érhető el.  
<sup>2</sup> A 2. tálca alapfelszereltség a HL-6180DWT 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)**
- **Biztonsági Nyomatás (6)**
- **Adminisztrátor (7)**
- **Felhasználó hitelesítése (8)**
- **Egyéb nyomtatási opciók... (9)**

### Lépték

Megváltoztathatja a nyomtatott kép léptékét.

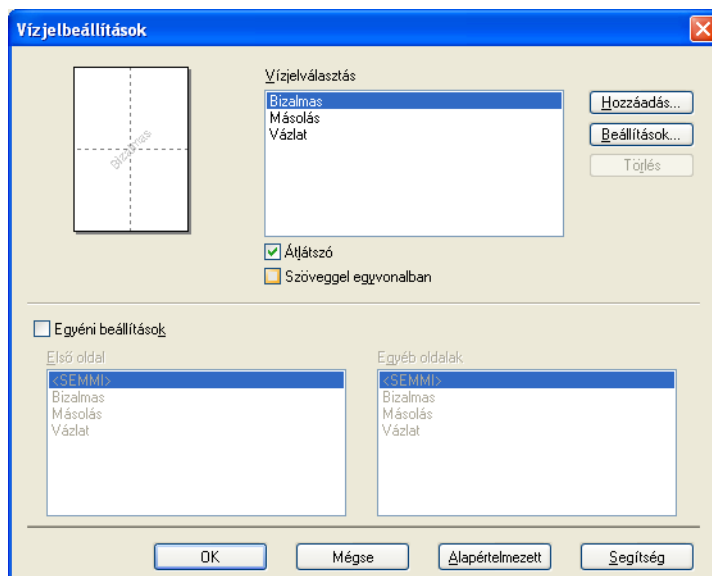
### Fordított nyomtatás

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.

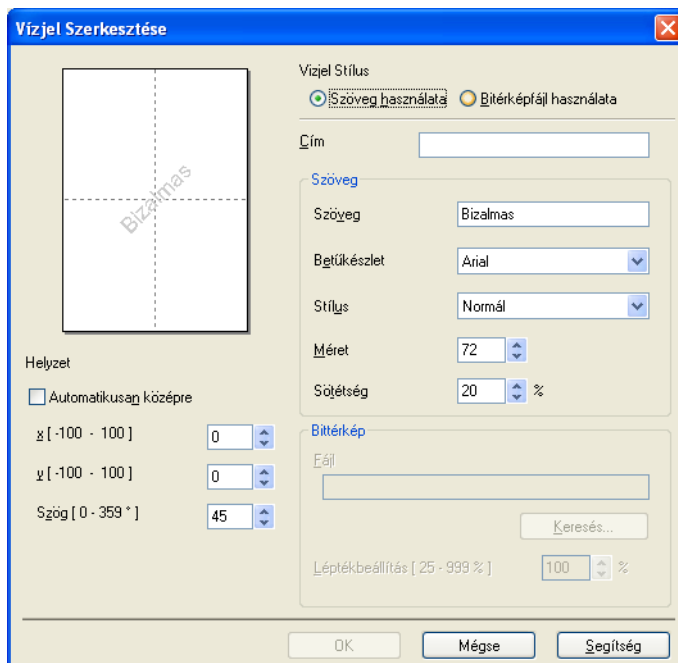
### ■ Szöveggel egyvonalban

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.

## Biztonsági Nyomtatás

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

Titkosított dokumentum küldése:

- 1 Kattintson a **Beállítások...** elemre a **Biztonsági Nyomtatás** lapon, és jelölje be a **Biztonsági Nyomtatás** jelölőnégyzetet.
- 2 Adja meg a jelszavát, és kattintson az **OK** gombra.
- 3 A titkosított dokumentum kinyomtatásához meg kell adnia jelszavát a készülék vezérlőpultján. (Lásd *Biztonsági adatok nyomtatása* >> részt a(z) 92. oldalon!.)

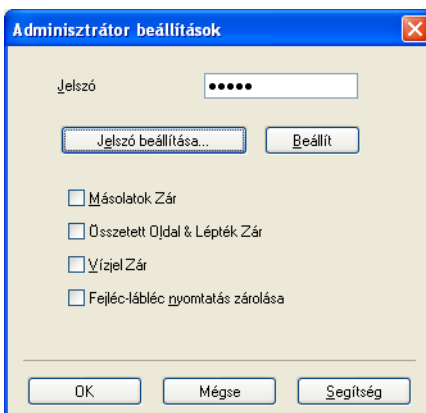
Titkosított dokumentum törlése:

A titkosított dokumentumok a készülék vezérlőpultján törölhetők. (Lásd *Biztonsági adatok nyomtatása* >> részt a(z) 92. oldalon!.)



## 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

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 nevé**t jelölőnégyzetet.

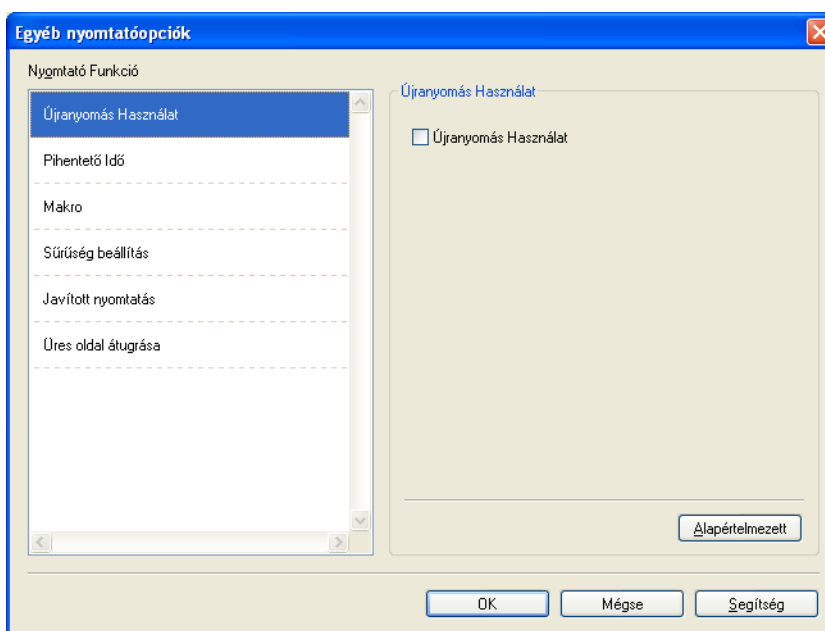
A Secure Function Lock 2.0 funkcióval kapcsolatos további információkért lásd: ►► Hálózati használati útmutató

## Megjegyzés

- Ha hálózaton keresztül használja a készüléket, a **Nyomatási állapot ellenőrzése** gombra kattintva megtudhatja, hogy az azonosítójával mely funkciók érhetőek 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**
- **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: *Dokumentumok újranyomtatása*

➤ részét a(z) 91. 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, az LCD **Készenlét** módot jelenít meg, 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.

## 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

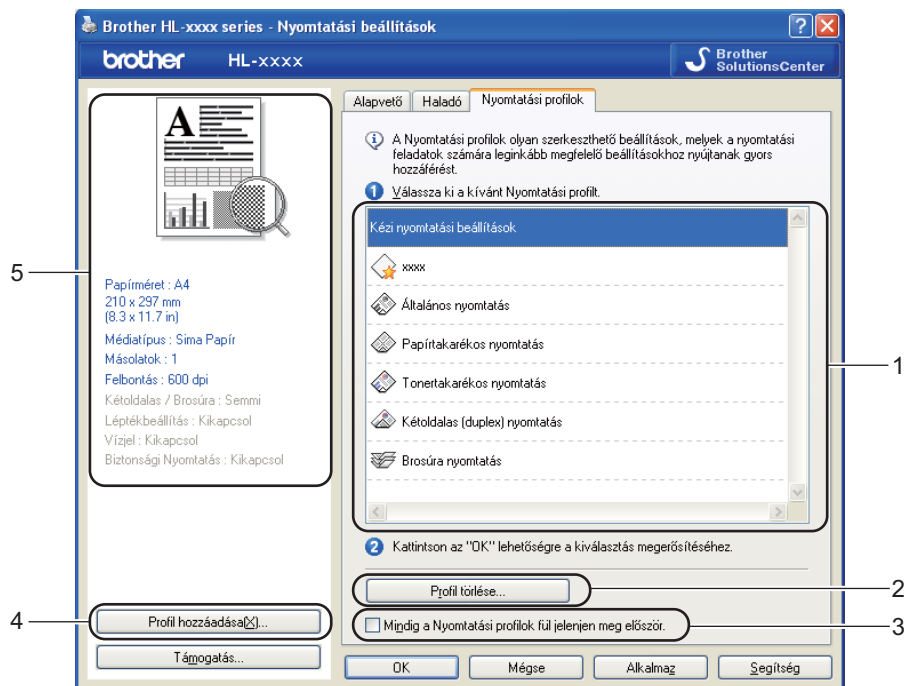
---

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.

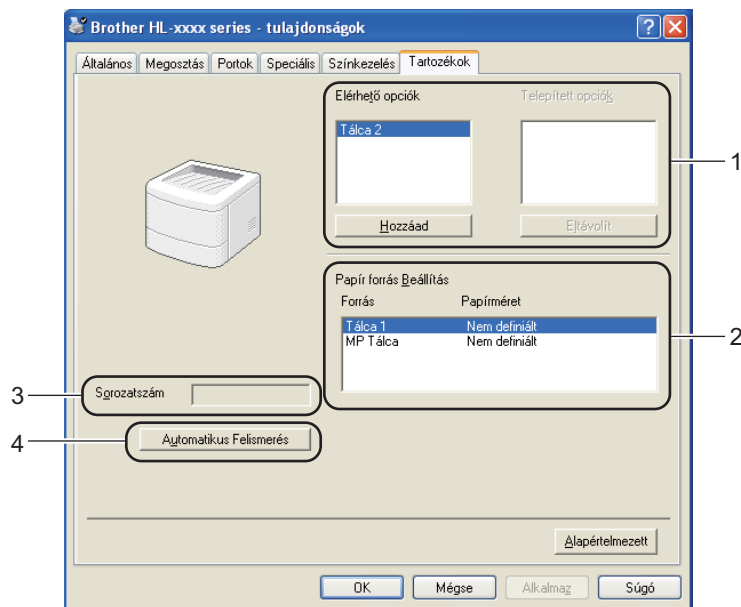
## Tartozékok lap

### 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 felismeri az egyes papírtálcákhoz a vezérlőpultban beállított papírméreteket, amikor az **Automatikus Felismerés** (4) lehetőségre kattint.

#### ■ 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**

---

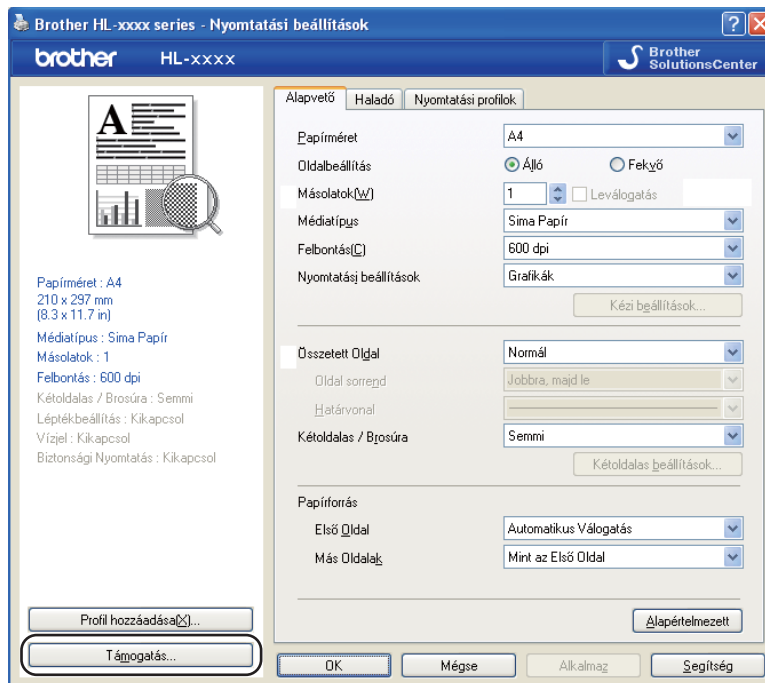
Az **Automatikus Felismerés (4)** funkció nem érhető el a következő esetekben:

- Ha a készülék főkapcsolója kikapcsolt helyzetben van.
  - Ha a készüléknél hiba lépett fel.
  - A készülék USB- 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.

2

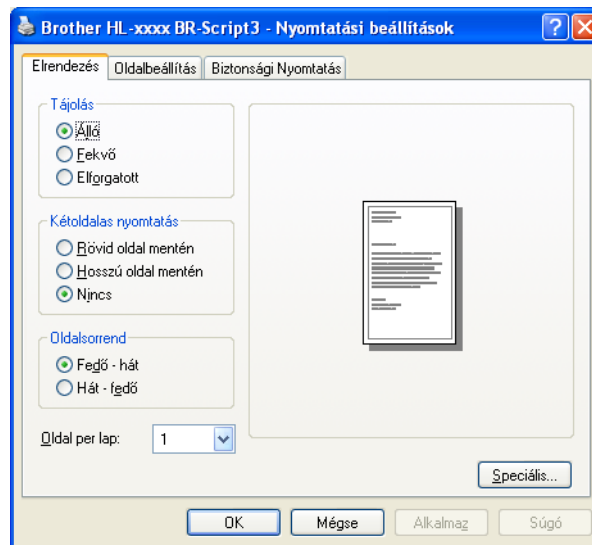
## Nyomatási beállítások

### 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

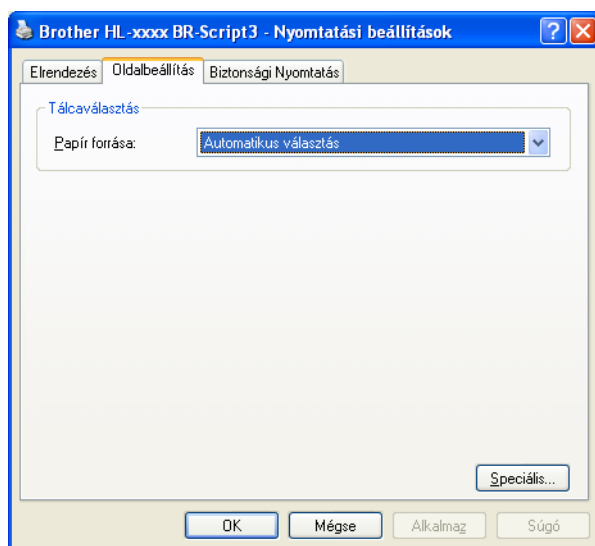
Meghatározza, hogy a dokumentum oldalainak nyomtatása milyen sorrendben történik. A **Fedő - hát** beállítással az 1. oldal kerül a köteg tetejére. A **Hát - fedő** beállítással az 1. oldal a köteg aljára kerül.

- **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**<sup>1 2</sup>, **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.)<sup>2</sup>

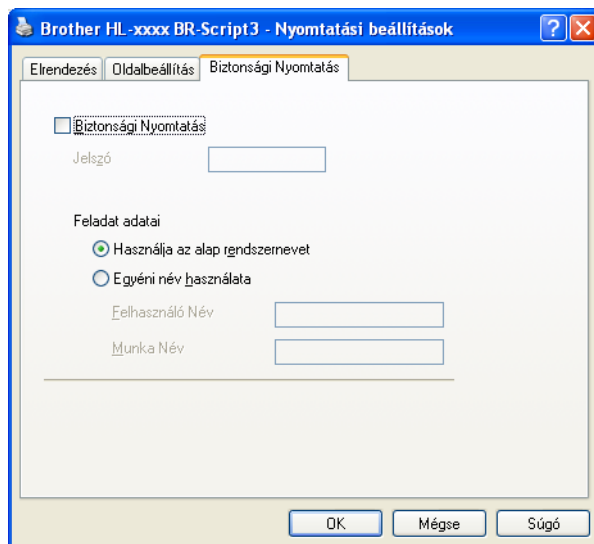
**MP Tálca**

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

<sup>1</sup> Csak az opcionális tálca telepítése után érhető el.

<sup>2</sup> A 2. tálca alapfelszereltség a HL-6180DWT készüléken.

## ■ Biztonsági Nyomtatás lap



2

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

Titkosított dokumentum küldése:

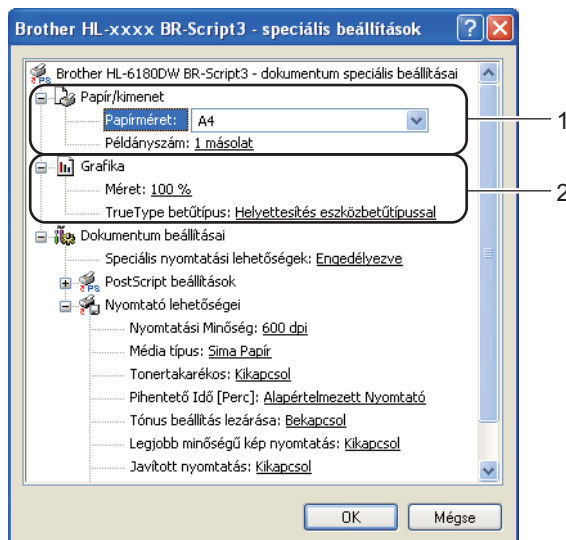
- 1 Jelölje be a **Biztonsági Nyomtatás** jelölőnégyzetet.
- 2 Adja meg a jelszavát, és kattintson az **OK** gombra.
- 3 A titkosított dokumentum kinyomtatásához meg kell adnia jelszavát a készülék vezérlőpultján. (Lásd *Biztonsági adatok nyomtatása* ►► részt a(z) 92. oldalon!.)

Titkosított dokumentum törlése:

A titkosított dokumentumok a készülék vezérlőpultján törölhetők. (Lásd *Biztonsági adatok nyomtatása* ►► részt a(z) 92. oldalon!.)

## 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).

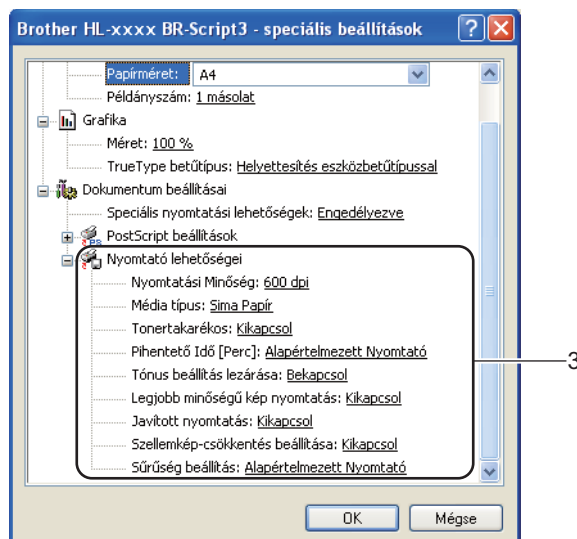
### ■ Méret

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, az LCD **Készenlét** módot jelenít meg, de a készülék továbbra is képes adatokat fogadni. Ha nyomtatási feladat érkezik a készülék automatikusan elhagyja a készenléti állapotot, és megkezd 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

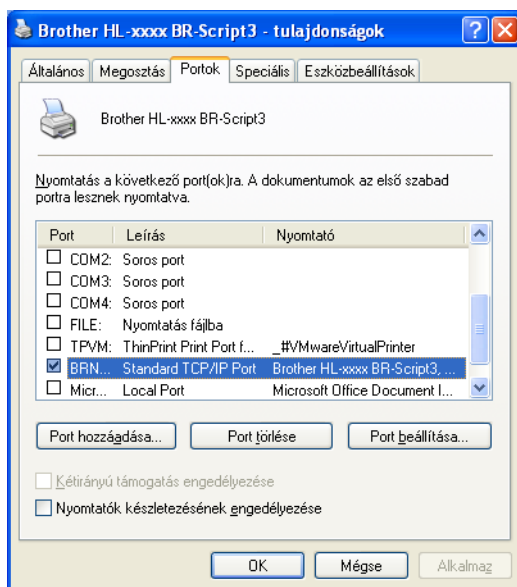
Lehetséges, hogy ez a funkció nem minden papírtípuson csökkenti a szellemképeket. Nagyobb mennyiségű papír beszerzése előtt kisebb mennyiségben végezzen próbanyomatást annak ellenőrzésére, hogy megfelelő-e a papír.

### ■ 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

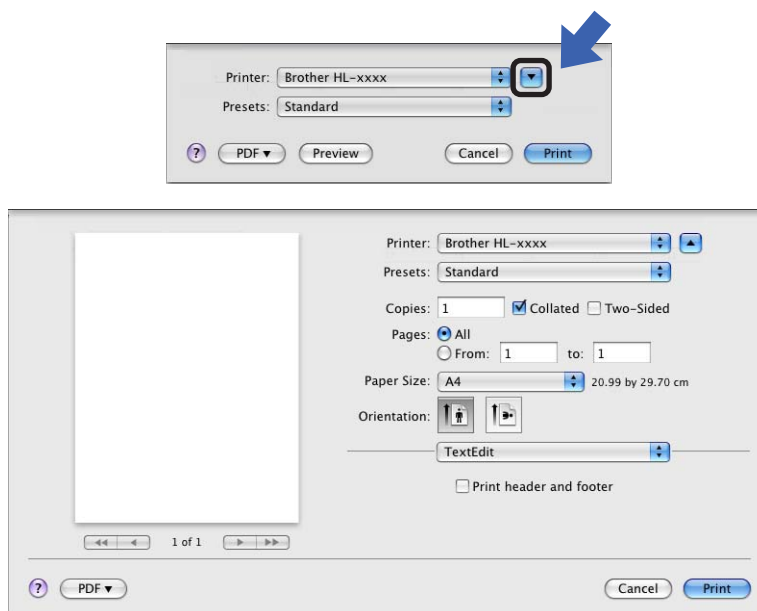
A következőket állíthatja be: **Paper Size** (Papírméret), **Orientation** (Tájolás) és **Scale** (Beosztás).

- 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.

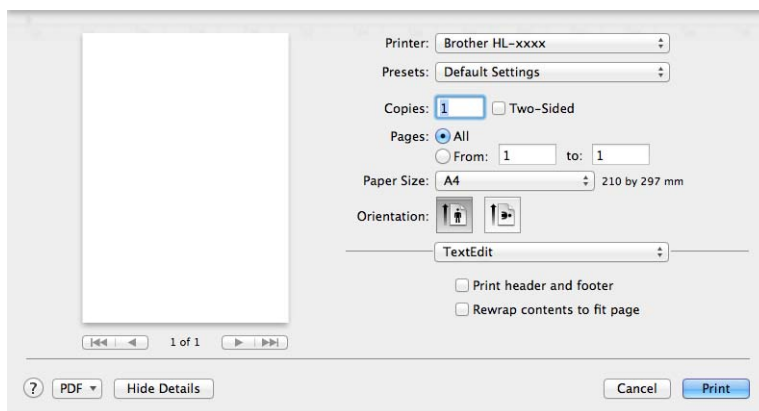
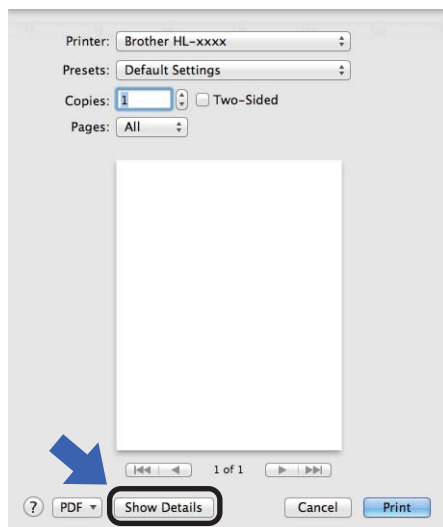
- (Mac OS X 10.5.8 és 10.6.x használata esetén)  
További oldalbeállítási lehetőségekért kattintson a Printer (Nyomtató) előugró menü mellett lévő információs háromszögre.



### **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 lehetőségeért kattintson a **Show Details** (Részletek megjelenítése) gombra.

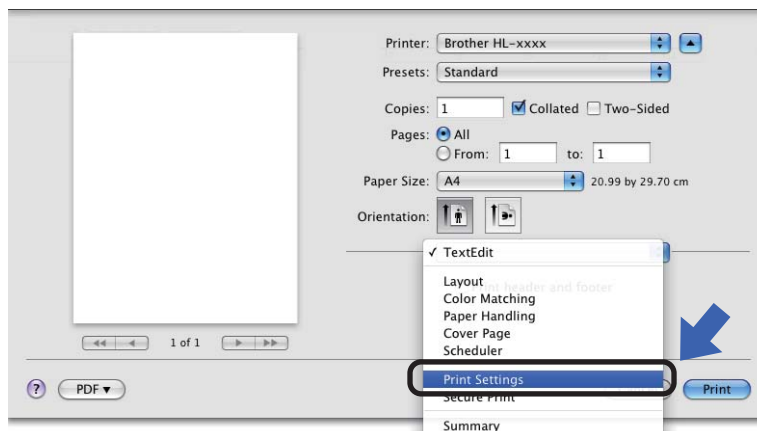


### Megjegyzés

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

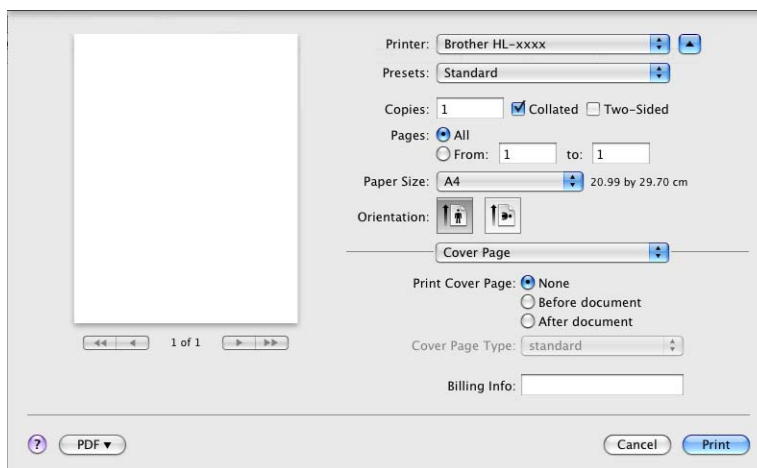
## Nyomatási opciók kiválasztása

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)

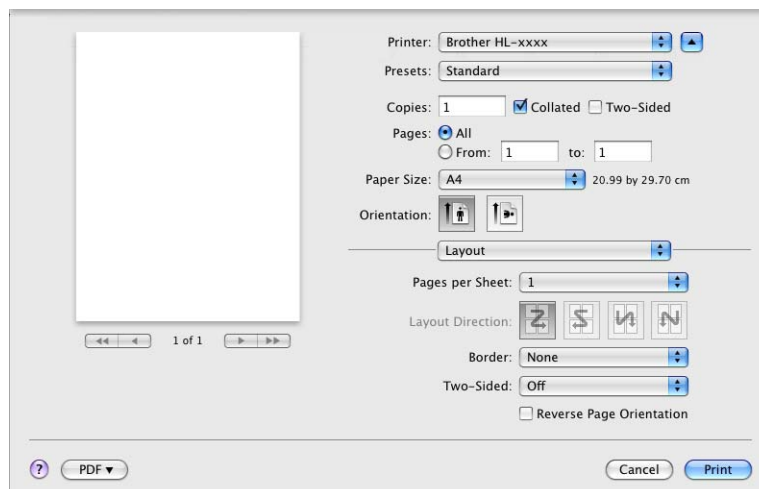
Válasszon egy fedőlap mintát.

- **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) 64. oldalon!.

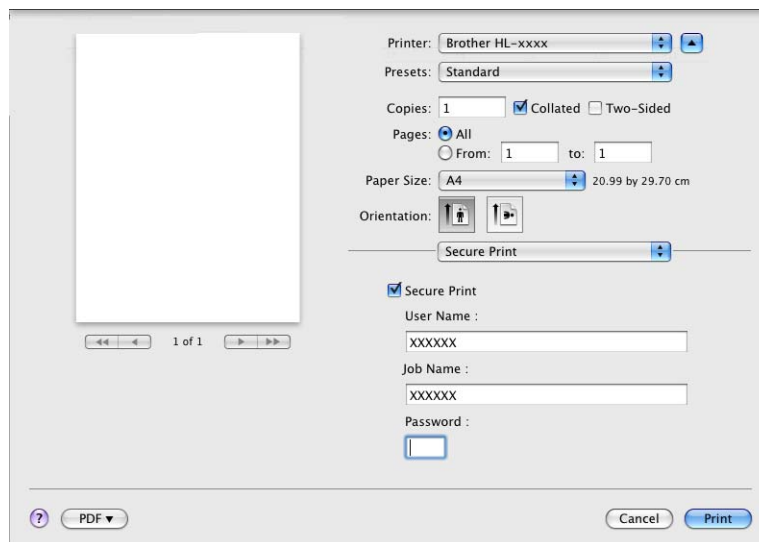
### ■ Reverse Page Orientation (Oldal tájolásának visszaállítása)

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.

## Biztonsági Nyomtatás



### ■ Secure Print (Biztonságos nyomtatás):

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

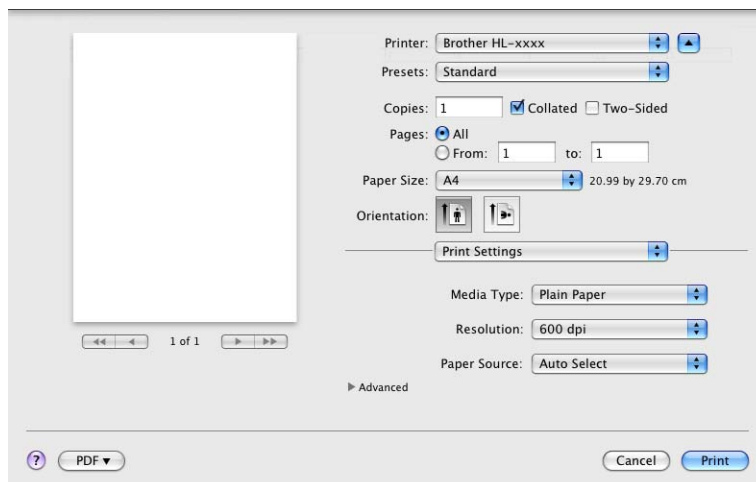
Titkosított dokumentum küldése:

- 1 Jelölje be a **Secure Print** (Biztonságos nyomtatás) jelölőnégyzetet.
- 2 Adja meg a jelszavát, a felhasználónevét és a feladat nevét, majd kattintson a **Print** (Nyomtasd) gombra.
- 3 A titkosított dokumentum kinyomtatásához meg kell adnia jelszavát a készülék vezérlőpultján. (Lásd *Biztonsági adatok nyomtatása* ►► részt a(z) 92. oldalon!.)

Titkosított dokumentum törlése: a titkosított dokumentumok a készülék vezérlőpultján törölhetők. (Lásd *Biztonsági adatok nyomtatása* ►► részt a(z) 92. oldalon!.)

## 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)

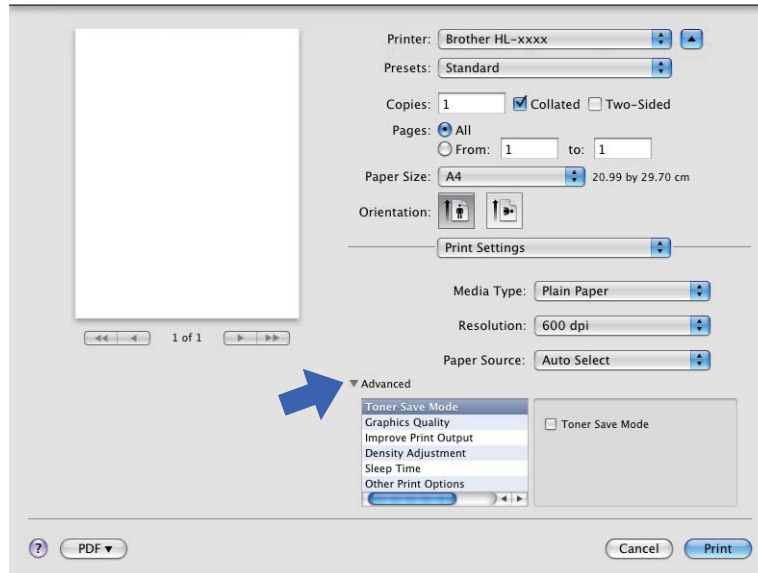
Az alábbi lehetőségekből választhat: **Auto Select** (Automatikus kiválasztás), **Tray 1** (1. tálca), **Tray 2** (2. tálca)<sup>1 2</sup>, **MP Tray** (Többcélú tálca) vagy **Manual** (Kézi).

<sup>1</sup> Csak az opcionális tálca telepítése után érhető el.

<sup>2</sup> A 2. tálca alapfelszereltség a HL-6180DWT 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 készenléti 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, az LCD **Készenlét** módot jelenít meg, 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.

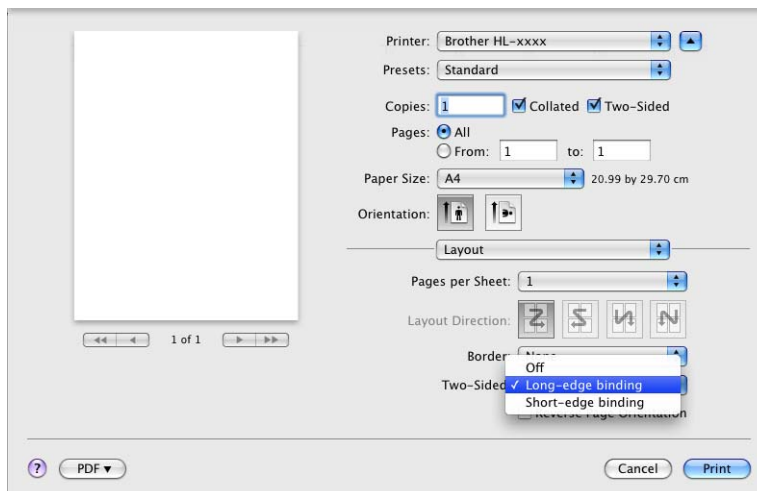
## Kétoldalas nyomtatás

### ■ 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.

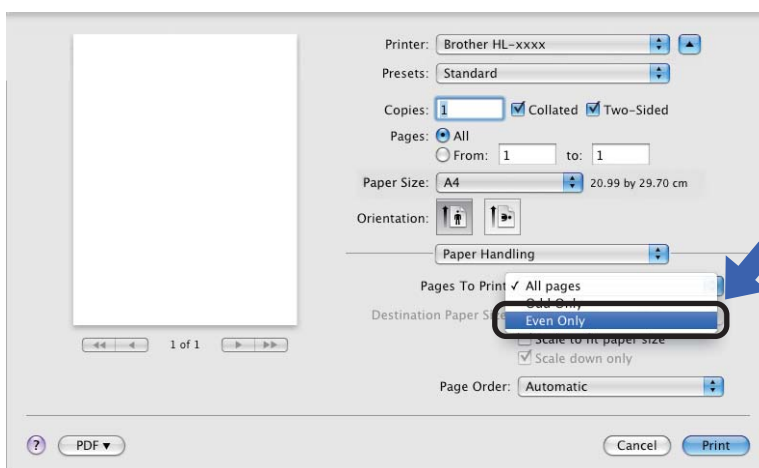
2



### ■ 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) 55. oldalon! a **Page Setup** (Oldalbeállítás), **Cover Page** (Fedőlap), **Paper Source** (Papírforrás) és **Layout** (Elrendezés) részében.

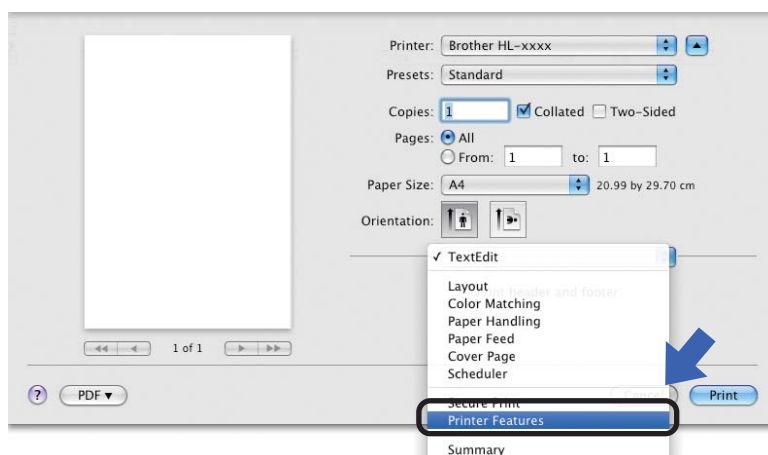


### Megjegyzés

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.

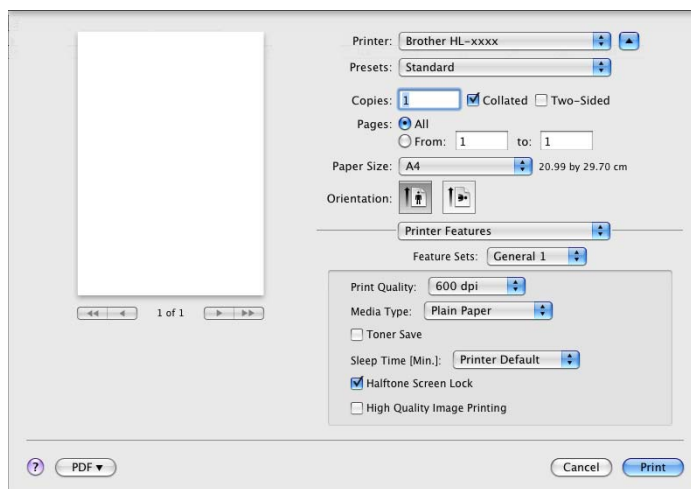
## Nyomatási opciók kiválasztása

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**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 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 készenléti 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, az LCD **Készenlét** módot jelenít meg, de a készülék továbbra is képes adatokat fogadni. Ha nyomtatási feladat érkezik a készülék automatikusan elhagyja a készenléti állapotot, és megkezdi a nyomtatást.

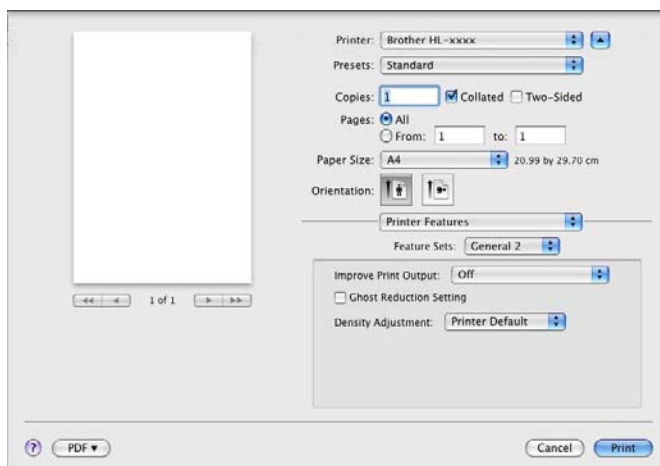
### ■ **Halftone Screen Lock** (Tónusbeállítás lezárása)

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**

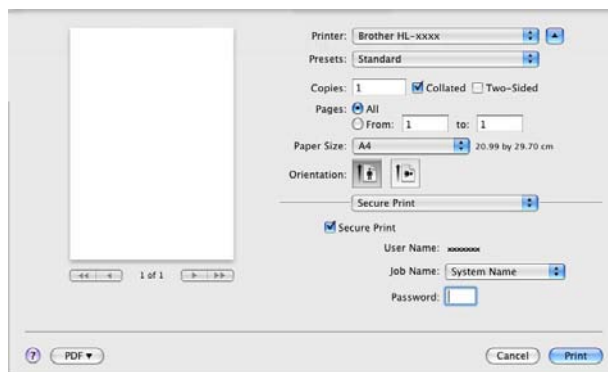
Lehetséges, hogy ez a funkció nem minden papírtípuson csökkenti a szellemképeket. Nagyobb mennyiségű papír beszerzése előtt kisebb mennyiségben végezzen próbanyomtatást annak ellenőrzésére, hogy megfelelő-e a papír.

### ■ **Density Adjustment** (Sűrűség beállítás)

Növelheti vagy csökkentheti a nyomtatási fényerősséget.

## Biztonsági Nyomtatás

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



Ha biztonságos nyomtatási feladatot kíván létrehozni, kattintson a **Secure Print** (Biztonságos nyomtatás) lehetőségre, majd jelölje be a **Secure Print** (Biztonságos nyomtatás) jelölőnégyzetet. Adja meg a jelszót a **Password** (Jelszó) mezőben, majd kattintson az **Print** (Nyomtasd) gombra.

(A biztonságos nyomtatással kapcsolatos további információkért lásd: *Biztonsági adatok nyomtatása* >> részt a(z) 92. oldalon!.)

## 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) <sup>1</sup> elemre, majd válassza ki az eltávolítani kívánt nyomtatót, és távolítsa el azt a - gombra kattintva.
- 3 Kattintson a **OK** <sup>2</sup> gombra.

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

<sup>2</sup> **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. 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 (csak hálózati csatlakozás esetén)

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

## Szoftver

### Hálózati szoftver

---

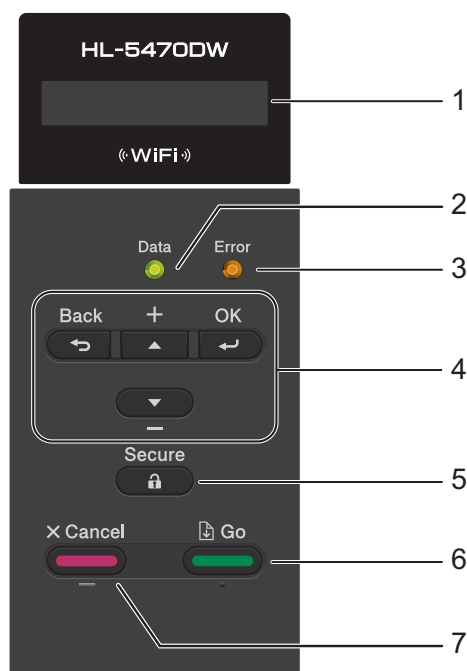
A hálózati segédprogram szoftverről a következő helyen talál további információt: ►► [Hálózati használati útmutató: \*Hálózati funkciók\*](#)

## Vezérlőpult

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

### Vezérlőpult áttekintése

A rajz a HL-5470DW típuson alapul.



#### 1 LCD

A készülék beállítását és használatát elősegítő üzeneteket jeleníti meg.

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



#### 2 Data LED

A LED a készülék állapotától függően villog. (Részletesebb információt a következő fejezetben talál: *LED jelzések* ►► részt a(z) 76. oldalon!.)

#### 3 Error LED

Narancssárgán villog, ha az LCD hibát jelez, vagy fontos, állapotra vonatkozó üzenetet küld. (Részletesebb információt a következő fejezetben talál: *LED jelzések* ►► részt a(z) 76. oldalon!.)



#### 4 Menügombok:

▲ vagy ▼ ( + vagy -)

Lenyomásával fel-le mozoghat a menük és opciók között.

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

##### **OK**

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

##### **Back**

Egy szinttel történő visszalépés a menü struktúrában.

Használatával a számok beállításakor kiválaszthatja az előző számjegyet.

#### 5 Secure

Kinyomtathatja a memóriába mentett adatokat, ha beírja a négy számjegyből álló jelszavát. (Részletesebb információt a következő fejezetben talál: *Biztonsági adatok nyomtatása* >> részt a(z) 92. oldalon!.)

#### 6 Go

A **Go** gomb megnyomásával törölhet egyes hibaüzeneteket. Az összes többi hiba törléséhez kövesse a vezérlőpult utasításait vagy lásd: *Hiba- és karbantartási üzenetek* >> részt a(z) 132. oldalon!.

Nyomtatás szüneteltetése és folytatása.

Lehetővé teszi a készülék memóriájában maradt adatok kinyomtatását.

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

Ezen gomb megnyomásával és körülbelül 4 másodpercig való nyomva tartásával Újranyomtatás módba válthat. (Részletesebb információt a következő fejezetben talál: *Dokumentumok újranyomtatása* >> részt a(z) 91. oldalon!.)

#### 7 Cancel

Törölheti az aktuális beállítást.

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

## LED jelzések

A LED-ek a készülék állapotát jelző fények.

### Adat LED (zöld)

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

### Error LED (Narancs)

LED jelzés	Jelentés
Villog	Probléma adódott a készülékkel.
Kikapcsolva	Nincs probléma a készülékkel.

## A készülék állapotüzenetei

Az alábbi táblázat a normál működés során megjelenő készülékállapotúzeneteket tartalmazza:

A készülék állapotüzenete	Jelentés
Lehűtés	A készülék lehűl.
Nyomtatás törlés Nyomt. f. törl.	A feladat megszakítása folyamatban van.
Adatot kihagy	A készülék figyelmen kívül hagyja a PS illesztőprogrammal feldolgozott adatokat.
Szünet	A készülék felfüggesztette működését. Nyomja meg a <b>Go</b> gombot a készülék újbóli elindításához.
Kérem várjon	A készülék bemelegszik. A készülék a kalibrálási folyamatot végzi.
Nyomtatás	A készülék nyomtat.
Kész	A készülék készen áll a nyomtatásra.
Készenlét	Készenléti üzemmódban (energia-megtakarítás mód) a készülék olyan, mintha ki lenne kapcsolva, de továbbra is képes adatok fogadására. Ha nyomtatási feladat érkezik a készülék automatikusan elhagyja a készenléti állapotot, és megkezdi a nyomtatást.
Alvómód <sup>1</sup>	Mély alvás módban (amelyben még kevesebb energiát fogyaszt, mint a készenléti üzemmódban) a készülék úgy viselkedik, mintha ki lenne kapcsolva. Ha készenléti üzemmódban a készülék nem kap adatokat bizonyos ideig, mély alvás üzemmódba lép.
Kikapcsolás	A készülék kikapcsolás módban van.

<sup>1</sup> Amikor a vezeték nélküli hálózat engedélyezve van, a készülék nem lép mély alvás módba. Ha le szeretné tiltani a vezeték nélküli hálózatot, módosítsa a WLAN Engedve beállítást Ki értékűre. (Lásd *Hálózat menü* >> részt a(z) 87. oldalon!.)

## Menü táblázat

---

### Hogyan érhető el a menü üzemmód

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

### Menü táblázat

Hat menü áll rendelkezésre. Az egyes menükben választható lehetőségekről az alábbi táblázatok tartalmaznak további információkat.

Ha nem végez műveletet a vezérlőpulton 30 másodpercen belül, az LCD automatikusan Kész állapotba lép.



#### Megjegyzés

---

A papírtálcák neve az vezérlőpult LCD-kijelzőjén a következő:

- Normál papírtálca: 1. tálca és T1
- Többcélú tálca: TC
- Opcionális alsó tálca<sup>1</sup>: 2. tálca és T2

---

<sup>1</sup> A 2. tálca alapfelszereltség a HL-6180DWT készüléken.

## Gép információ


Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
Nyomtató beáll.	-	-	A Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatása.
Nyomt.hál.beáll.	-	-	A Hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatása.
WLANjel nyomt	-	-	Kinyomtatja a vezeték nélküli LAN-kapcsolat ellenőrzésének eredményeit.
Fájllista Nyomt.	-	-	A memóriában elmentett adatok listájának kinyomtatása.
Tesztnyomtatás	-	-	Tesztoldal nyomtatása.
Dob pont nyomt	-	-	A dob pont ellenőrző lista kinyomtatása.
Nyom.betűkészl.	HP LaserJet	-	A HP LaserJet betűkészletlistáját és mintáit nyomtatja.
	BR-Script 3	-	A BR-Script betűkészlet-listájának és mintáinak kinyomtatása.
Gyári szám	-	-	A készülék sorozatszámát jeleníti meg.
Verzió	Fő verzió	-	Megjeleníti a fő firmware verziót.
	Alverzió	-	Megjeleníti a firmware alverziót.
	RAM mérete	-	A készülék memóriájának méretét mutatja.
Lapszám	-	-	Megjeleníti az összes kinyomtatott oldal aktuális értékét.
Dobszámláló	-	-	Megjeleníti a dobegységgel kinyomtatott oldalak számát.
Alkatr.Élet.	Dob élettart.	-	Megjeleníti a dobegység még hátralévő élettartamát.
	PF kitMP élett.	-	Megjeleníti az MP PF készlettel még kinyomatható oldalak számát.
	PF kit1 élett.	-	Megjeleníti az 1. PF készlettel még kinyomtatható oldalak számát.
	PF kit2 élett. <sup>1</sup>	-	Megjeleníti az 2. PF készlettel még kinyomtatható oldalak számát.
	Ég.egys.élett.	-	Megjeleníti az égetőegységgel (rögzítőegységgel) még kinyomtatható oldalak számát.
	Lézer élettartam	-	Megjeleníti a lézeres egységgel még kinyomtatható oldalak számát.



A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.

<sup>1</sup> Ha a 2. tábla a készülékben van.

## Papírtálca

Almenü	Opciók	Leírások
Tálca használ	<b>Auto*</b> / Csak MP / Csak 1.tálca / Csak 2.tálca <sup>1</sup>	A használni kívánt tálcát választja ki.
Kézi adagolás	Be / <b>Ki*</b>	Megadja, hogy kívánja-e manuálisan adagolni a lapokat.
Prioritás	(2. tálca nélkül) <b>TC&gt;T1*</b> / T1>TC  (2. tálcával) <b>MP&gt;T1&gt;T2*</b> / MP>T2>T1 / T1>T2>MP / T2>T1>MP / T1>T2 / T2>T1 / T1>MP>T2 / T2>MP>T1	Amikor a Auto van kiválasztva a Tálca használ területen: Kiválasztja az ugyanolyan méretű papírt tartalmazó papírtálcák készülék által használt sorrendjét.
MP először	Be / <b>Ki*</b>	Megadja, hogy a nyomtató prioritásként az MP tálcából vegyen-e papírt.
Duplex	Be (hosszú old) / Be (rövid old) / <b>Ki*</b>	Megadja, hogy a nyomtató automatikusan nyomtasson-e a lap mindkét oldalára.
MP méret	<b>Bármely*</b> / Letter / Legal / A4 / Executive / Com-10 / DL / JIS B5 / B5 / A5 / A5 L / JIS B6 / B6 / A6 / Monarch / C5 / Ívlap / 3X5 / Felhasználói	Válassza ki az MP tálcába helyezett papír méretét.
TC Media Fix	Sima papír / Vastag papír / Vastagabb pap. / Vékony papír / Újrapapír / Finom papír / Borítékok / Vastag boríték / Vékony boríték / Címke / <b>Ki*</b>	Megadja a többcélú tálcába helyezett papír médiatípusát. Ha itt választja ki a médiatípust (kivéve a KI lehetőséget), a nyomtató illesztőprogramjában kiválasztott Médiatípus beállításait figyelmen kívül hagyja a készülék.
1.tálca méret	<b>Bármely*</b> / Letter / Legal / A4 / Executive / JIS B5 / B5 / A5 / A5 L / B6 / A6 / Ívlap	Megadja a szabvány papírtálcába helyezett papír méretét.
2.tálca méret <sup>1</sup>	<b>Bármely*</b> / Letter / Legal / A4 / Executive / JIS B5 / B5 / A5 / B6 / Ívlap	Megadja az opcionális alsó tálcába (2. tálcába) <sup>2</sup> helyezett papír méretét.
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.		

<sup>1</sup> Ha a 2. tálca a készülékben van.

<sup>2</sup> A 2. tálca alapfelszereltség a HL-6180DWT készüléken.


## Ált. beáll.

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
Nyelv	-	<b>English*</b> / Français...	Kiválaszthatja az LCD kijelzőn használt nyelvet.
Felbontás	-	300 / <b>600*</b> / HQ1200 / 1200	A 300, 600 vagy 1 200 dpi nyomtatási felbontást, illetve a HQ1200 (2 400×600 dpi) felbontást választhatja ki.
Sűrűség	-	-6 / ... / -1 / <b>0*</b> / 1 / ... / 6	Növeli vagy csökkenti a nyomtatási fényerősséget.
Gazdaságosság	Készenléti idő	0 / 1 / 2 / <b>3*</b> / 4 / 5 / ... Min	Beállítja a várakozási időt, mely után a nyomtató energiatakarékos üzemmódba kapcsol.
	Tonertakarékos	Be / <b>Ki*</b>	Növeli az adott festékkazettával kinyomatható oldalak számát.
	Aut. kikapcs.	Be / <b>Ki*</b>	Engedélyezi vagy letiltja a kikapcsolás módot.
Csendes mód	-	Be / <b>Ki*</b>	Csökkenti a nyomtatási zajt.
Panel kontroll	Gombismétlés	<b>0.1*</b> / 0.4 / 0.6 / 0.8 / 1.0 / 1.4 / 1.8 / 2.0 Mp.	Beállítja, hogy milyen időközönként változik az LCD üzenet, ha lenyomva tartja a ▲ vagy ▼ gombot.
	Üzenet görg.	<b>1.szint*</b> / 2.szint / ... / 10. szint	Másodpercekben mérve megadja azt az időt, amely alatt egy LCD üzenet végigfut az LCD kijelzőn. 1.szint=0,2 mp - 10.szint=2,0 mp
	LCD kontraszt	-□□■□□+	Beállítja az LCD kijelző kontraszt értékét.
	Auto online	<b>Be*</b> / Ki	Úgy állítja be a készüléket, hogy automatikusan visszatérjen az Üzemkész módba.
Bizt. beáll.	-	-	A vezérlőpult zárolását Be vagy Ki értékre váltja a jelszóval.
Újranyomtatás	-	Be / <b>Ki*</b>	Az újranyomtatás beállítást Be vagy Ki értékre váltja.
Interfész	Kiválaszt	<b>Auto*</b> / USB / Hálózat	Kiválasztja a használt interfészt. Ha a Auto beállítást választja, a készülék automatikusan USB- vagy Ethernet-interfészre vált attól függően, hogy melyik interfész fogad adatokat.
	Auto HA idő	1 / 2 / 3 / 4 / <b>5*</b> / ... / 99Mp.	Be kell állítani az automatikus interfészválasztás várakozási idejét.
	Bemenő puffer	Szint 1 / 2 / 3 / <b>4*</b> / ... / 7	Növeli vagy csökkenti a bemeneti puffer kapacitását.




A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.

**Ált. beáll. (folytatás)**


Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
TÁroló TÖrlés	Makró ID (ROM)	-	Törli a csak olvasható memóriában lévő adatokat.
	Font ID (ROM)	-	
	Formátum (ROM)	-	Formázza a csak olvasható memóriát.
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.			

## Nyomtatás menü


Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
Emuláció	-	<b>Automata (EPSON)* /</b> Automata (IBM) / HP LaserJet / BR-Script 3 / Epson FX-850 / IBM Proprinter	Az emulációs üzemmód kiválasztása.  Amikor az Automata (EPSON) vagy az Automata (IBM) lehetőséget választja, a készülék automatikusan kiválasztja az emulációs üzemmódot az alábbi kombinációkból.  ■ Automata (EPSON) HP LaserJet / BR-Script 3 / Epson FX-850  ■ Automata (IBM) HP LaserJet / BR-Script 3 / IBM Proprinter  Ha nem az Automata (EPSON) vagy Automata (IBM) opciót választja, minden emulációs üzemmód rögzített.
Auto folytatás	-	Be / <b>Ki*</b>	Ha ez a beállítás engedélyezve van, a készülék automatikusan korrigálja a papírméretből adódó hibát, és bármilyen kompatibilis papírt felhasznál a többi papírtálcából.
Médiatípus	-	<b>Sima papír*</b> / Vastag papír / Vastagabb pap. / Vékony papír / Újrapapír / Finom papír / Borítékok / Vastag boríték / Vékony boríték / Címke	Beállítja a papír típusát.
Papír	-	Letter / Legal / <b>A4*</b> / Executive / Com-10 / DL / JIS B5 / B5 / A5 / A5 L / JIS B6 / B6 / A6 / Monarch / C5 / Ívlap	Beállítja a papír méretét.
Másolatok	-	<b>1*</b> / 2 / ... / 999	Beállítja a nyomtatási példányszámot.
Oldalbeállítás	-	<b>Álló*</b> / Fekvő	Ez a készülék álló és fekvő oldalbeállítással tud nyomtatni.
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.			




## Nyomtatás menü (folytatás)

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
Nyomt. pozíció	X eltolás	-500 / -499 / ... / -1 / 0* / 1 / ... / 499 / 500Pont	Eltolja a nyomtatási kezdőpozíciót (az oldal bal felső sarkában) vízszintesen -500 (balra) és +500 (jobbra) értékek között 300 dpi felbontásnál.
	Y eltolás	-500 / -499 / ... / -1 / 0* / 1 / ... / 499 / 500Pont	Eltolja a nyomtatási kezdőpozíciót (az oldal bal felső sarkában) függőlegesen -500 (fel) és +500 (le) értékek között 300 dpi felbontásnál.
Auto FF idő	-	Be / <b>Ki</b> *	Lehetővé teszi a fennmaradó adatok kinyomtatását a <b>Go</b> lenyomása nélkül.
HP LaserJet	Betűkészl.száma	I000 / ... / <b>I059*</b> / ... / I071	Beállítja a betűtípuszámot.
	Betű magasság	0.44 / ... / <b>10.00*</b> / ... / 99.99	Beállítja a betűtérközt. A Betű magasság menü akkor jelenik meg, amikor a Betűkészl. száma beállításban az I059 – I071 lehetőséget választja.
	Betű pontméret	4.00 / ... / <b>12.00*</b> / ... / 999.75	Beállítja a betűméretet. A Betű pontméret menü akkor jelenik meg, amikor a Betűkészl. száma beállításban az I000 – I058 lehetőséget választja.
	Szimbólumkészl.	<b>PC-8*</b> / PC-8 D/N / ...	Beállítja a karakterkészlet szimbólumkészletét.
	Táblázat nyomt.	-	Kinyomtatja a kódtáblázatot. Ha a Emuláció vált. üzenet megjelenik az LCD-kijelzőn, válassza az Automata (EPSON), Automata (IBM) vagy HP LaserJet lehetőséget az Emuláció területen a Nyomtatás menü alatt. (Lásd: 82 oldal.)
	Auto LF	Be / <b>Ki</b> *	BE: CR → CR+LF, KI: CR → CR
	Auto CR	Be / <b>Ki</b> *	BE: LF → LF+CR, FF → FF+CR vagy VT → VT+CR KI: LF → LF, FF → FF vagy VT → VT
	Auto hajtogatás	Be / <b>Ki</b> *	Meghatározza, hogy ha a készülék eléri a jobb margót, történjen-e soremelés és visszatérés a sor elejére.
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.			


## Nyomtatás menü (folytatás)

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
HP LaserJet (folytatás)	Auto kihagyás	<b>Be*</b> / Ki	Meghatározza, hogy ha a nyomtatási pozíció eléri az alsó margót, történjen-e soremelés és visszatérés a sor elejére.
	Bal margó	##	A bal margót a 0 és 70 oszlopok között állítja be 1 cpi mellett. Az alapértelmezett beállítás 0 cpi.
	Jobb margó	##	A jobb margót a 10 és 80 oszlopok között állítja be 1 cpi mellett. Az alapértelmezett beállítás 78 cpi (A4).
	Felső margó	#.##	A felső margót állítja be a papír tetejétől mért távolságra: 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 vagy 2,00 hüvelyk. Az alapértelmezett beállítás 0,50 hüvelyk.
	Alsó margó	#.##	Az alsó margót állítja be a papír aljától mért távolságra: 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 vagy 2,00 hüvelyk. Az alapértelmezett beállítás 0,50 hüvelyk.
	Vonalak	###	5 és 128 között beállítja az oldalankénti vonalak számát. Az alapértelmezett beállítás 64 sor (A4).
Epson FX-850	Betükészl.száma	I000 / ... / <b>I059*</b> / ... / I071	Beállítja a betűtípuszámot.
	Betű magasság	0.44 / ... / <b>10.00*</b> / ... / 99.99	Beállítja a betűterközt. A Betű magasság menü akkor jelenik meg, amikor a Betükészl.száma beállításban az I059 – I071 lehetőséget választja.
	Betű pontméret	4.00 / ... / <b>12.00*</b> / ... / 999.75	Beállítja a betűméretet. A Betű pontméret menü akkor jelenik meg, amikor a Betükészl.száma beállításban az I000 – I058 lehetőséget választja.
	Karakterkészlet	<b>US ASCII*</b> / GERMAN / ...	Beállítja a karakterkészlet szimbólumkészletét.
	Táblázat nyomt.	-	Kinyomtatja a kódtáblázatot. Ha a Emuláció vált. üzenet megjelenik az LCD-kijelzőn, válassza az Automata (EPSON), Automata (IBM) vagy HP LaserJet lehetőséget az Emuláció területen a Nyomtatás menü alatt. (Lásd: 82 oldal.)
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.			

## Nyomtatás menü (folytatás)


Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
Epson FX-850 (folytatás)	Auto LF	Be / <b>Ki</b> *	BE: CR – CR+LF, KI: CR – CR
	Auto Mask	Be / <b>Ki</b> *	Kétsorosra állítja be a felső és az alsó margót. Amikor az Auto Mask elemet Be értékre állítja, ez a beállítás felülírja a Felső margó és Alsó margó beállításokat.
	Bal margó	##	A bal margót a 0 és 70 oszlopok között állítja be 1 cpi mellett. Az alapértelmezett beállítás 0 cpi.
	Jobb margó	##	A jobb margót a 10 és 80 oszlopok között állítja be 1 cpi mellett. Az alapértelmezett beállítás 80 cpi.
	Felső margó	#.##	A felső margót állítja be a papír tetejétől mért távolságra: 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 vagy 2,00 hüvelyk. Az alapértelmezett beállítás 0,33 hüvelyk.
	Alsó margó	#.##	Az alsó margót állítja be a papír aljától mért távolságra: 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 vagy 2,00 hüvelyk. Az alapértelmezett beállítás 0,33 hüvelyk.
	Vonalak	###	5 és 128 között beállítja az oldalankénti vonalak számát. Az alapértelmezett beállítás 66 sor (A4).
IBM Proprinter	Betűkészl.száma	I000 / ... / <b>I059*</b> / ... / I071	Beállítja a betűtípuszámot.
	Betű magasság	0.44 / ... / <b>10.00*</b> / ... / 99.99	Beállítja a betűtérközt. A Betű magasság menü akkor jelenik meg, amikor a Betűkészl.száma beállításban az I059 – I071 lehetőséget választja.
	Betű pontméret	4.00 / ... / <b>12.00*</b> / ... / 999.75	Beállítja a betűméretet. A Betű pontméret menü akkor jelenik meg, amikor a Betűkészl.száma beállításban az I000 – I058 lehetőséget választja.
	Karakterkészlet	<b>PC-8*</b> / PC-8 D/N / ...	Beállítja a karakterkészlet szimbólumkészletét.
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.			

## Nyomtatás menü (folytatás)

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
IBM Proprinter (folytatás)	Táblázat nyomt.	-	Kinyomtatja a kódtáblázatot. Ha a Emuláció vált. üzenet megjelenik az LCD-kijelzőn, válassza az Automata (EPSON), Automata (IBM) vagy HP LaserJet lehetőséget az Emuláció területen a Nyomtatás menü alatt. (Lásd: 82 oldal.)
	Auto LF	Be / <b>Ki</b> *	BE: CR → CR+LF, KI: CR → CR
	Auto CR	Be / <b>Ki</b> *	BE: LF → LF+CR, FF → FF+CR vagy VT → VT+CR KI: LF → LF, FF → FF vagy VT → VT
	Auto Mask	Be / <b>Ki</b> *	Kétsorosra állítja be a felső és az alsó margót. Amikor az Auto Mask elemet Be értékre állítja, ez a beállítás felülírja a Felső margó és Alsó margó beállításokat.
	Bal margó	##	A bal margót a 0 és 70 oszlopok között állítja be 1 cpi mellett. Az alapértelmezett beállítás 0 cpi.
	Jobb margó	##	A jobb margót a 10 és 80 oszlopok között állítja be 1 cpi mellett. Az alapértelmezett beállítás 80 cpi.
	Felső margó	#.##	A felső margót állítja be a papír tetejétől mért távolságra: 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 vagy 2,00 hüvelyk. Az alapértelmezett beállítás 0,33 hüvelyk.
	Alsó margó	#.##	Az alsó margót állítja be a papír aljától mért távolságra: 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 vagy 2,00 hüvelyk. Az alapértelmezett beállítás 0,33 hüvelyk.
	Vonalak	###	5 és 128 között beállítja az oldalankénti vonalak számát. Az alapértelmezett beállítás 66 sor (A4).
BR-Script 3	Nyomtatás hiba	<b>Be</b> * / <b>Ki</b>	Megadja, hogy automatikusan kinyomtassa-e a hibainformációt, amikor hiba merül fel.
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.			


## Hálózat menü

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

 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.

## Hálózat menü (folytatás)

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

 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.

## Hálózat menü (folytatás)

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



A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.

## Hálózat menü (folytatás)

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

 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.

<sup>1</sup> A ### egy 000 és 255 közötti számot jelent. Hálózathoz csatlakozáskor, ha a gép „Bootolás” módja „Auto”, a gép megkísérli automatikusan lekérni az IP címet, és az alhálózati maszkot a DHCP vagy BOOTP boot szervertől. Ha boot szerver nem található, egy APIPA IP cím kerül kiosztásra, például a következő: 169. 254. [001-254]. [000-255]. Ha a Bootolás módja „Static”, akkor manuálisan be kell írni egy IP címet a gép vezérlőpultján.

<sup>2</sup> HL-6180DW(T) esetén

## Menü reszet

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

 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.



## Dokumentumok újrányomtatása

### Az utolsó nyomtatási munka újrányomtatása

Újrányomtathatja az utolsó nyomtatási munkát, anélkül, hogy a számítógépről újra el kellene küldenie.



#### Megjegyzés

- Az Újrányomtatás funkció nem használható, ha be van kapcsolva a Secure Function Lock 2.0. (A Secure Function Lock 2.0 funkcióval kapcsolatos további információkért lásd: >> Hálózati használati útmutató: *Secure Function Lock 2.0*)
- Ha a készülék nem rendelkezik elég memóriával a nyomtatási feladat tárolásához, nem nyomtatja ki a dokumentumot.
- Ha 30 másodpercet vár a vezérlőpult gombjainak megnyomása között, az LCD automatikusan kilép az újrányomtatási beállításból.
- A nyomtató meghajtó beállításairól szóló további információért lásd az *Haladó fül* >> részt a(z) 31. oldalon!
- A nyomtató kikapcsolása után az utolsó nyomtatási feladat törlődik.

### Az utolsó munka újrányomtatása



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



#### Megjegyzés

Ha a készülékhez mellékelte Windows® nyomtató-illesztőprogrammal nyomtat, a nyomtató-illesztőprogram **Újrányomás Használat** beállításai elsőbbséget élveznek a vezérlőpulton megadott beállításokkal szemben. Jelölje be az **Újrányomás Használat** jelölőnégyzetet a nyomtató-illesztőprogramban. (További információért lásd az *Újrányomtatás használata* >> részt a(z) 37. oldalon!.)



Nyomja meg a **Go** gombot körülbelül 4 másodpercig, majd engedje el.



Győződjön meg róla, hogy az LCD-kijelzőn a *Újrányomt :Nyomt .* szöveg szerepel. Nyomja meg a **OK** gombot.



A **▲** vagy **▼** gomb megnyomásával választhatja ki a kívánt másolatszámot. 1 és 999 *Másolatok* között választhat.



Nyomja meg a **OK** vagy **Go** gombot.



#### Megjegyzés

Ha törölni kívánja az utolsó nyomtatási feladatot a memóriából, kövesse az alábbi eljárást a **3** lépés és az azt követő lépések helyett.

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

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

## Biztonsági adatok nyomtatása

### Biztonsági adatok

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

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

Ha törölni kívánja a sorba állított adatokat, ezt a vezérlőpult segítségével teheti meg.



#### Megjegyzés

- A készülék kikapcsolásakor a rendszer törli a biztonsági adatokat.
- Ha 30 másodpercet vár a vezérlőpult gombjainak megnyomása között, a nyomtató automatikusan kilép a Biztonsági nyomtatás beállításból.
- A nyomtató-illesztőprogram beállításával és a titkosított adatok létrehozásával kapcsolatos további információkért lásd: *Biztonsági Nyomtatás* >> részt a(z) 34. oldalon! (Windows® nyomtató-illesztőprogram esetén), *Speciális beállítások* >> részt a(z) 48. oldalon! (Windows® BR-Script nyomtató-illesztőprogram esetén), *Biztonsági Nyomtatás* >> részt a(z) 60. oldalon! (Macintosh nyomtató-illesztőprogram esetén) vagy *Biztonsági Nyomtatás* >> részt a(z) 69. oldalon! (Macintosh BR-Script nyomtató-illesztőprogram esetén).

### Biztonsági adatok nyomtatása

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



#### Megjegyzés

Ha törölni kívánja a titkos nyomtatási adatokat a memóriából, kövesse az alábbi eljárást az 5 lépés és az azt követő lépések helyett.

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

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

# Biztonsági funkciók

## Secure Function Lock 2.0

A Secure Function Lock lehetővé teszi, hogy korlátozza a nyomtatási funkciók<sup>1</sup> 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)

<sup>1</sup> 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.

## Beállítási zár

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

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

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

### Jelszó beállítása

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

## A beállítási zár jelszavának módosítása

Kapcsolja ki a beállítási zárat, mielőtt módosítja a jelszót. (Lásd *Beállítási zár be/kikapcsolása* >> részt a(z) 94. oldalon!.)

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

## Beállítási zár be/kikapcsolása

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

### Beállítási zár bekapcsolása

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

### Beállítási zár kikapcsolása

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

## Gazdaságosság

### Festéktakarékos

E funkció használatával festéket takaríthat meg. Ha a Festéktakarékos módot **Be** értékre állítja, a nyomatok világosabbak lesznek. Az alapértelmezett beállítás: **Ki**.

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

### Készenléti üzemmód

A Készenléti üzemmód beállítással csökkenthető az áramfogyasztás. Amikor a készülék 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. Amikor a készülék Készenléti üzemmódban van, az LCD-kijelzőn a **Készenlét** felirat látható.

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

### Mély alvás mód

Amikor a készülék Készenléti üzemmódban van, és bizonyos ideig nem fogad feladatot, a készülék automatikusan Mély alvás módba lép, és az LCD-kijelzőn a **Alvómód** felirat jelenik meg. A Mély alvás mód még kevesebb áramot használ, mint a Készenléti üzemmód. A készülék felébred, amikor nyomtatási feladatot kap.

Ha a vezeték nélküli hálózat engedélyezve van, a készülék nem lép Mély alvás módba.

A vezeték nélküli hálózat letiltásáról lásd: ►► Hálózati használati útmutató: *A Vezérlőpult beállításai*

## Kikapcsolás mód

---

Ha a készülék 4 óráig Mély alvás módban van, automatikusan Kikapcsolás módba lép, és az LCD-kijelzőn a **Kikapcsolás** felirat jelenik meg. 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 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a **Ált. beáll.** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 2 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a **Gazdaságosság** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a **Aut. kikapcs.** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 4 Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot, és válassza a **Be** vagy **Ki** beállítást. Nyomja meg a **OK** vagy **Go** gombot.



### Megjegyzés

---

A készülék nem lép Kikapcsolás módba, ha vezetékes vagy vezeték nélküli 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

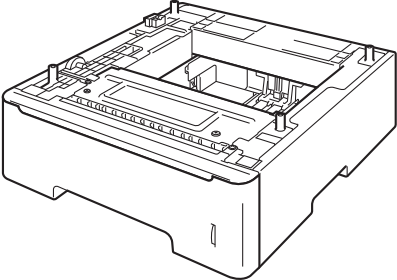
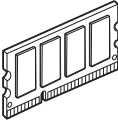
---

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

## 4

## Opciók

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

Alsó tálca <sup>1</sup>	SO-DIMM memória
LT-5400	
	
<p>Lásd a <i>Alsó tálca (LT-5400)</i>            &gt;&gt; részt a(z) 99. oldalon!</p>	<p>Lásd a <i>SO-DIMM</i>            &gt;&gt; részt a(z) 100. oldalon!</p>

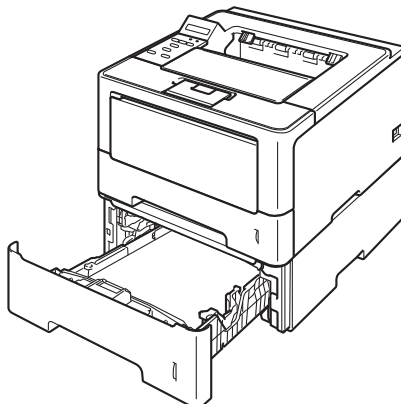
<sup>1</sup> A HL-6180DWT tartozéka az alsó tálca.



## Alsó tálca (LT-5400)

Egy opcionális alsó tálca (2. tálca) telepíthető a HL-5470DW és HL-6180DW <sup>1</sup> modellekben, és az alsó tálca legfeljebb 500 db 80 g/m<sup>2</sup> tömegű papírlapot képes tárolni. Ha az opcionális alsó tálca telepítve van, a készülék legfeljebb 800, 80 g/m<sup>2</sup> tömegű normál papírlapot képes tárolni a HL-5470DW modell, illetve 1 050 papírlapot a HL-6180DW modell esetén. Ha meg szeretné vásárolni az opcionális alsó tálcaegységet, hívja fel a viszonteladót, akitől a készüléket vásárolta, vagy a Brother vevőszolgálatot.

<sup>1</sup> A 2. tálca alapfelszereltség a HL-6180DWT készüléken.



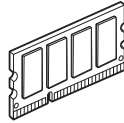
A beállításhoz tekintse meg az alsó tálcaegységgel kapott Használati útmutató dokumentumot.

### **!** 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

A készülékben az alapfelszereltség részeként 128 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 384 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

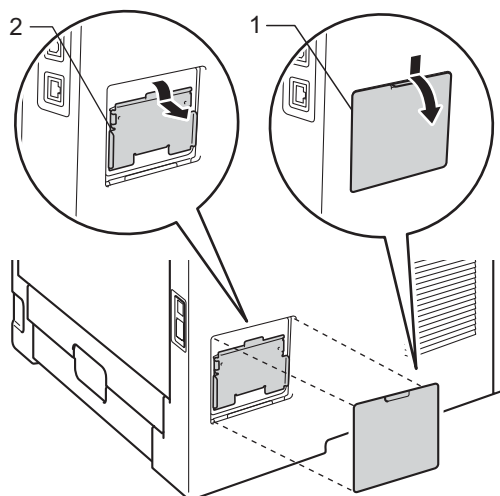
- 1 Kapcsolja ki a készüléket.
- 2 Húzza ki az interfészkábeleket, majd a hálózati tápkábelt az elektromos csatlakozójából.



### 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.

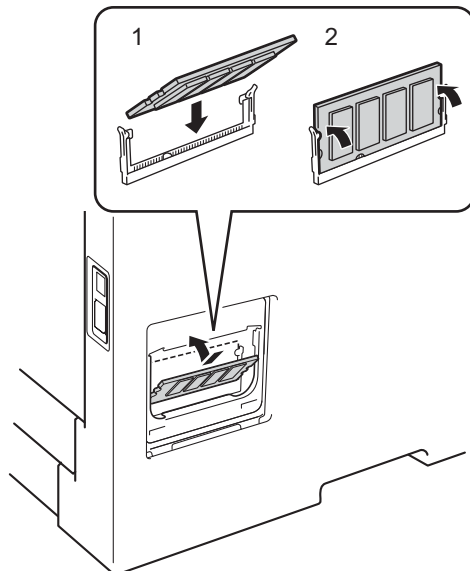


- 4 Csomagolja ki a SO-DIMM modulokat, és a szélüknél fogja meg.

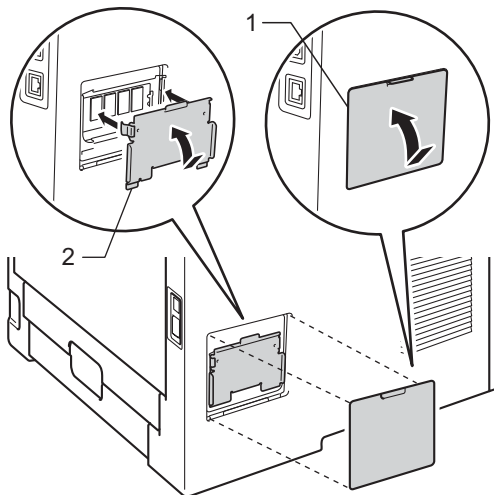
### Fontos

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

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



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



- 7 Először dugja vissza a készülék hálózati tápkábelét az elektromos csatlakozójátba, 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 *Gép információ* >> részt a(z) 78. oldalon!.)

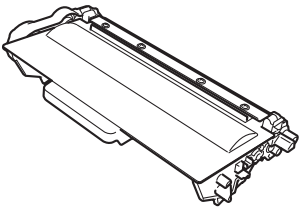
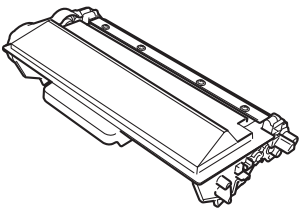
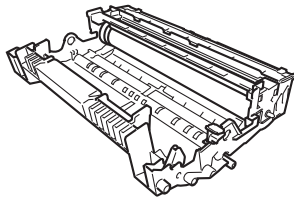
## Fogyóeszközök cseréje

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
<p>Lásd a <i>A tonerkazetta cseréje</i>            &gt;&gt; részt a(z) 105. oldalon!            Modellnév: TN-3330, TN-3380, TN-3390 <sup>1</sup></p>	<p>Lásd a <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i>            &gt;&gt; részt a(z) 113. oldalon!            Modellnév: DR-3300</p>
<p>TN-3330, TN-3380</p>  <p>TN-3390</p> 	

<sup>1</sup> TN-3390, elérhető a HL-6180DW(T) esetén.

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

LCD üzenetek	Cserélendő fogyóeszközök	Hozzávetőleges élettartam	Csere eljárás	Modellszám
Cseréljen tonert	Festékkazetta	3 000 oldal <sup>1 2 5</sup> 8 000 oldal <sup>1 2 6</sup> 12 000 oldal <sup>1 2 7</sup>	Lásd: 106. oldal	TN-3330 <sup>5</sup> TN-3380 <sup>6</sup> TN-3390 <sup>7</sup>
Cseréljen dobot	Dobegység	30 000 oldal <sup>1 3 4</sup>	Lásd: 112. oldal	DR-3300
Dobegység állj				

- <sup>1</sup> A4 vagy Letter méretű, egyoldalas lapok.
- <sup>2</sup> A kazetta körülbelüli kapacitását az ISO/IEC 19752 szerint határoztuk meg.
- <sup>3</sup> Feladatonként 1 lap
- <sup>4</sup> A hengeregység élettartama csak közelítő érték, és a használat jellegétől függ.
- <sup>5</sup> Szabványos festékkazetta
- <sup>6</sup> Nagy kapacitású tonerkazetta
- <sup>7</sup> Szuper nagy kapacitású tonerkazetta (csak a HL-6180DW(T) esetén)



### 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 kiömljön és szétszóródjon.
- Ha nem az ajánlottal azonos papírtípust használ, a készülék és a fogyóeszközök élettartama csökkenhet.
- Az egyes tonerkazetták várható élettartamának meghatározása az ISO/IEC 19752 szerint történt. A csereperiódus hossza függ a nyomtatott oldalak összetettségétől, a lefedettség mértékétől és a használt papírtípustól.

## A tonerkazetta cseréje

Modellnév: TN-3330 <sup>1</sup>, TN-3380 <sup>2</sup>, TN-3390 <sup>3 5</sup>

A normál tonerkazetták körülbelül 3 000 oldalt képesek nyomtatni <sup>4</sup>. A nagy kapacitású tonerkazetták körülbelül 8 000 oldalt képesek nyomtatni <sup>4</sup>. A szuper nagy kapacitású tonerkazetták körülbelül 12 000 oldalt képesek nyomtatni <sup>4 5</sup>. A tényleges oldalszám a dokumentumok típusától függően változhat. Ha a tonerkazetta kezd kifogyni, akkor az LCD-kijelzőn a *Kevés festék* üzenet jelenik meg.

A készülékhez mellékelte tonerkazettát körülbelül 3 000 oldal <sup>4</sup> után kell kicserélni a HL-5470DW esetén, illetve körülbelül 8 000 oldal után <sup>4</sup> a HL-6180DW(T) esetén.

<sup>1</sup> Szabványos festékkazetta

<sup>2</sup> Nagy kapacitású tonerkazetta

<sup>3</sup> Szuper nagy kapacitású tonerkazetta

<sup>4</sup> A kazetta körülbelüli kapacitását az ISO/IEC 19752 szerint határoztuk meg.

<sup>5</sup> Elérhető: HL-6180DW(T)



### Megjegyzés

- Érdeemes már akkor készenlétbe helyezni egy új tonerkazettát, amikor a kijelzőn megjelenik a festék kifogására 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 nyomatot 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) 118. 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

Kevés festék

Ha az LCD-kijelzőn a *Kevés festék* üzenet jelenik meg, akkor a készülék hamarosan kifogy a festékből. Vásároljon új tonerkazettát, és telepítse azt készülékbe, mielőtt a *Cseréljen tonert* üzenet megjelenik.

## Tonerkazetta cseréje

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

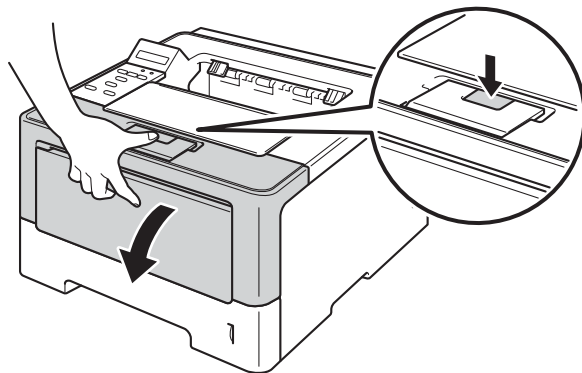
Cseréljen tonert

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

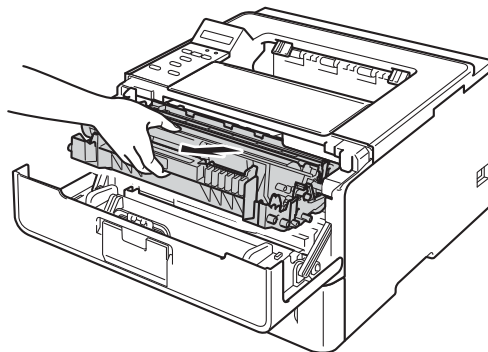
Egy új eredeti Brother tonerkazetta behelyezésével kilép a tonerkazetta cseréjére felszólító üzemmódból.

## A 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.



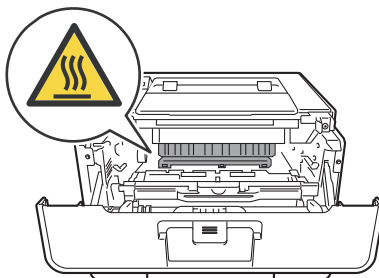
- 3 Vegye ki a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét.



### **!** FIGYELEM



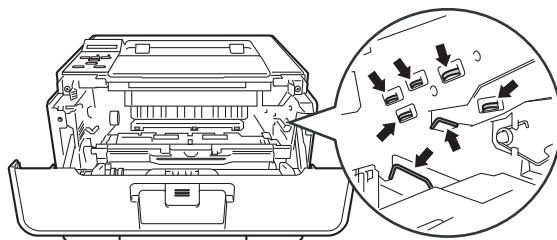
Közvetlenül a készülék használata után néhány belső alkatrész különösen forró. Várja meg, amíg a készülék lehűl, mielőtt annak belső alkatrészeit megérintené.





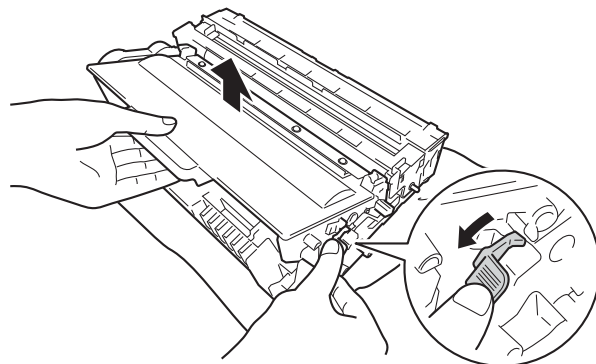
### ! Fontos

- 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.

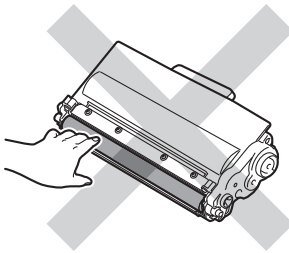
(>> Termékbiztonsági útmutató: Általános óvintézkedések)



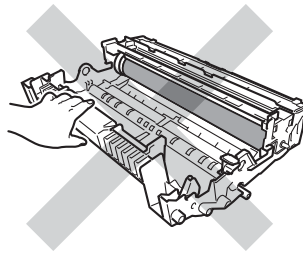
### ! Fontos

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

#### <Festékkazetta>



#### <Dobegység>

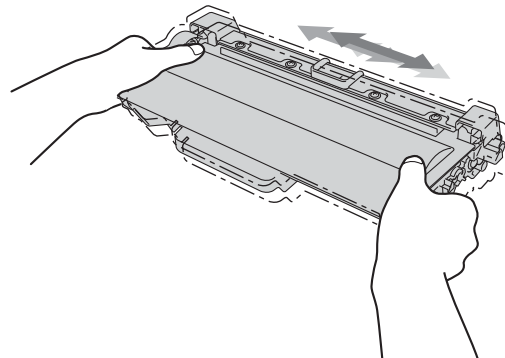


- Javasoljuk, hogy a tonerkazettát tiszta, sima, vízszintes, stabil felületre tegye, és eldobható papírt helyezzen alá arra az esetre, ha a festék véletlenül kiborulna, kiszóródna.

### 📝 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.

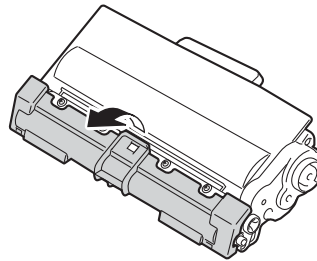


**! Fontos**

- 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.

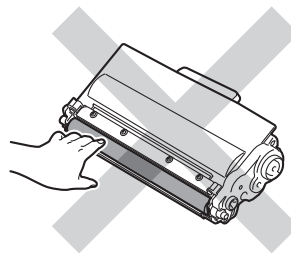
5

- 6** Húzza le a védőfedelelet.

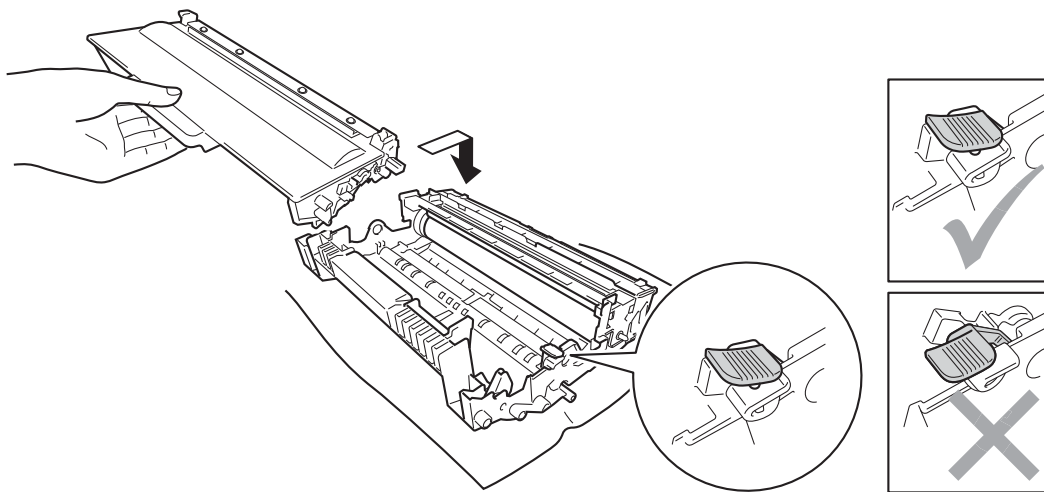


**! Fontos**

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.



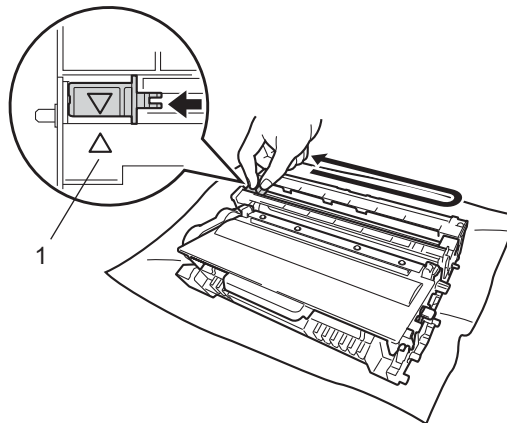
- 7 Helyezze az új tonerkazettát a dobegységbe úgy, hogy a helyére kattanjon. Ha helyesen tette be, a dobegység zöld zárókarja automatikusan felemelkedik.



 **Megjegyzés**

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

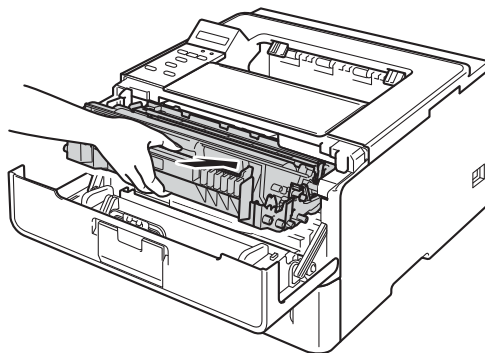
- 8 Tisztítsa meg a koronaszálat a dobegységben úgy, hogy a zöld fület néhányszor finoman balról jobbra, majd jobbról balra csúsztatja.



 **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**

A tonerkazetta cseréje után NE kapcsolja ki a készüléket és ne nyissa ki az előlapot, amíg az LCD-kijelzőn a *Kész* üzenet meg nem jelenik.

## 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

Dob hiba

A koronavezeték koszos lett. Tisztítsa meg a koronavezetékét a dobegységben. (Lásd *A koronavezeték tisztítása* >> részt a(z) 120. oldalon!.)

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

### Dob élettartama a végéhez közelít

Henger röv.lejár

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 Dob hiba fordulhat elő. (Lásd *A koronavezeték tisztítása* >> részt a(z) 120. oldalon!.)

### Cserélje a dobegységet

Cseréljen dobot

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

Dobegység állj

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.

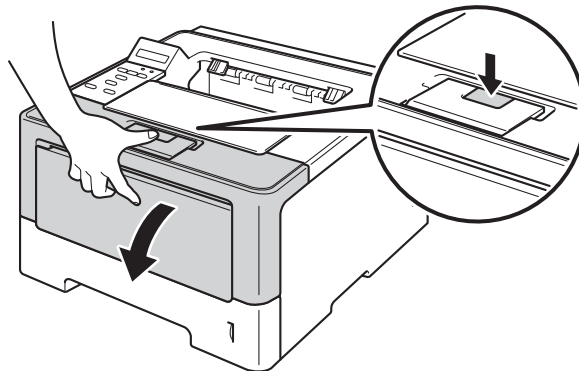
## A fényérzékeny henger egység cseréje

### ! Fontos

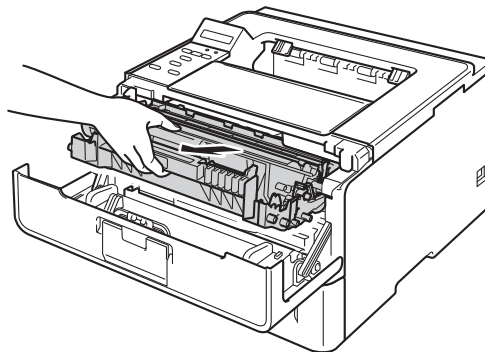
- A fényérzékeny henger egység festéket tartalmazhat, ezért cseréje során körültekintően kezelje. Ha a keze vagy a ruhája festékporral szennyeződött, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.
- Ha dobegységet cserél, mindig tisztítsa meg a készülék belsejét is. (Lásd *A készülék tisztítása és ellenőrzése* >> részt a(z) 118. 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.



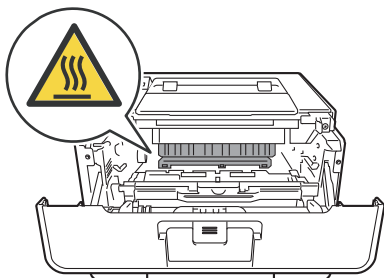
- 3 Vegye ki a dobegységet és a tonerkazetta szerelvényét.



## ! FIGYELEM



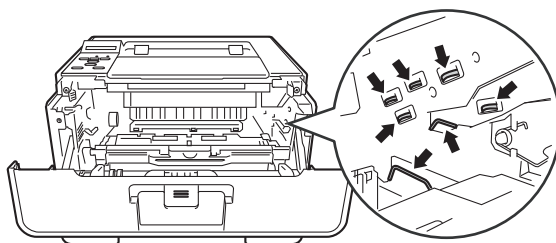
Közvetlenül a készülék használata után néhány belső alkatrész különösen forró. Várja meg, amíg a készülék lehül, mielőtt annak belső alkatrészeit megérintené.



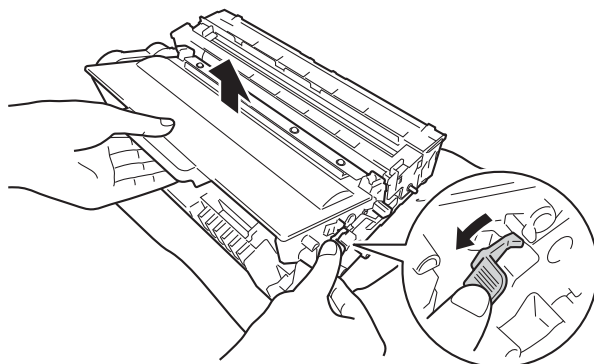
5

### ! Fontos

- Javasoljuk, hogy a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét 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*)

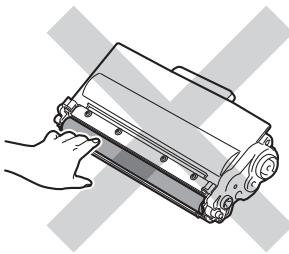


5

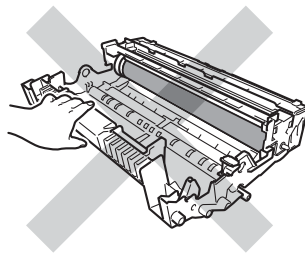
### ❗ Fontos

- 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>



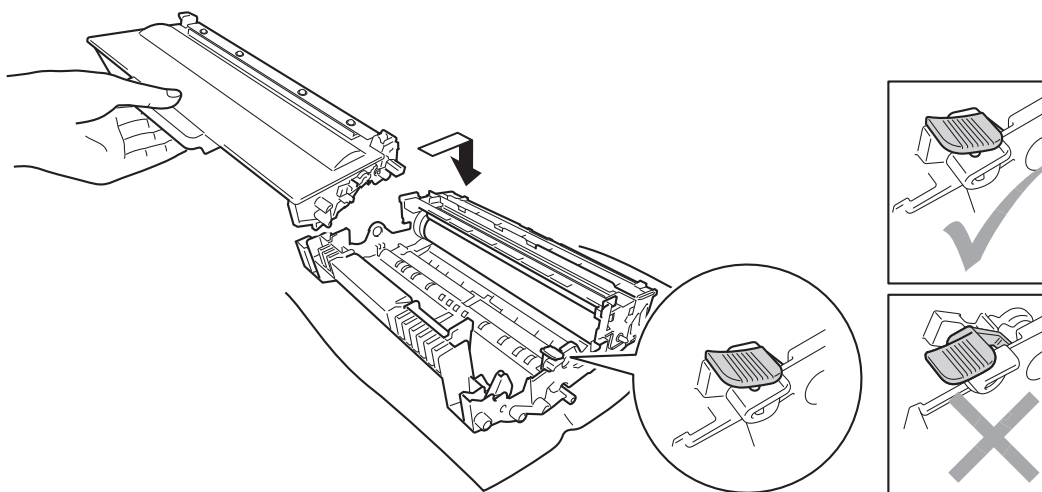
- Javasoljuk, hogy a tonerkazettát tiszta, sima, vízszintes, stabil felületre tegye, és eldobható papírt helyezzen alá arra az esetre, ha a festék véletlenül kiborulna, kiszóródna.

### 📄 Megjegyzés

- Gondosan zárja le a használt dobegységet egy megfelelő tasakba, hogy ne folyjon ki belőle a festékpó.
  - A <http://www.brother.com/original/index.html> címen talál útmutatást a használt fogyóeszközök a Brother gyűjtőprogramba való eljuttatásáról. Ha úgy dönt, hogy nem juttatja vissza a gyártónak a használt fogyóeszközöket, akkor azokat a helyi szabályozásoknak megfelelően selejtezze, elkülönítve a háztartási szeméttől. 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.

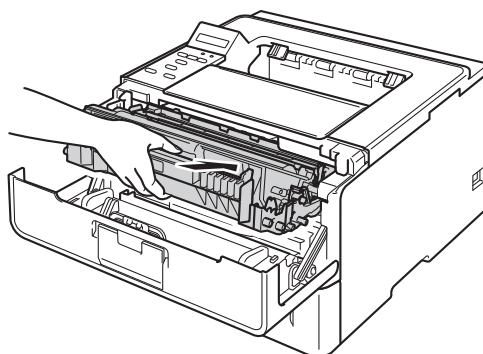
- 6 Helyezze a tonerkazettát az új dobegységbe úgy, hogy az a helyére kattanjon. Ha helyesen helyezte be a tonerkazettát, a dobegység zöld zárókarja automatikusan felemelkedik.



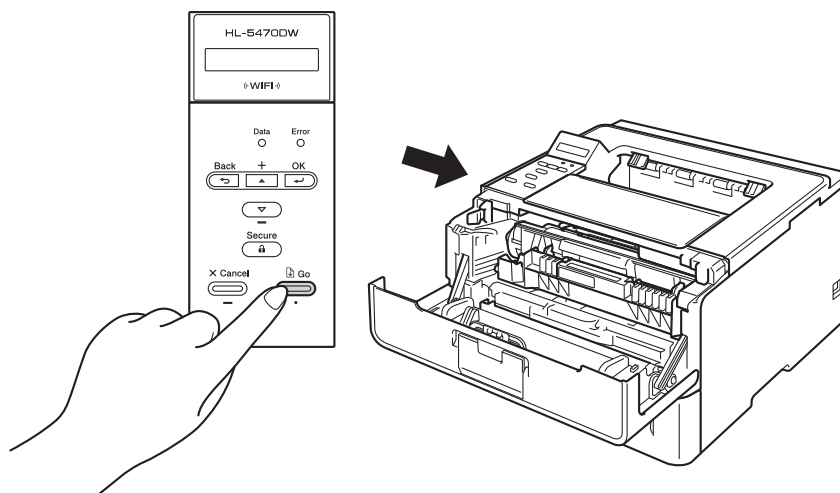
 **Megjegyzés**

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. Tartsa lenyomva a **Go** gombot, amíg a *Dob tisztítása* üzenet megjelenik az LCD-kijelzőn, majd engedje el a **Go** gombot.



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

- 9 Zárja le a készülék előlapját.

## A készülék tisztítása és ellenőrzése

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

### ⚠ FIGYELEM



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

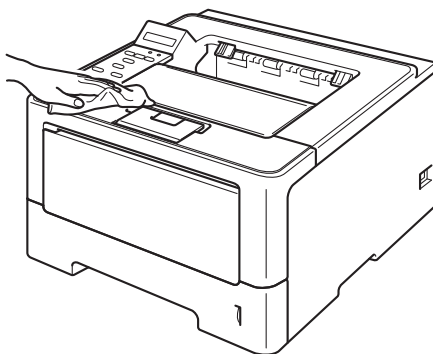


### ⚠ Fontos

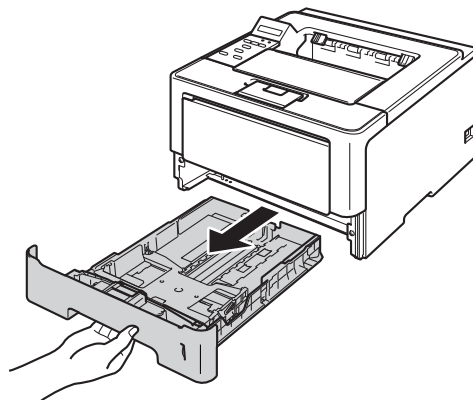
Semleges tisztítószeret használjon. Az illékony folyadékokkal (mint pl. hígító vagy benzin) végzett tisztítás károsítja a készülék felületét.

## A burkolat tisztításánál kövesse az alábbi lépéseket

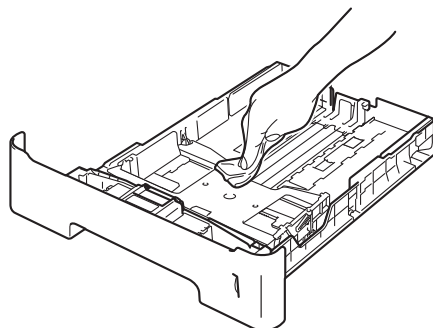
- 1 Kapcsolja ki a készüléket.
- 2 Húzza ki az interfészkábeleket, majd a hálózati tápkábelt az elektromos csatlakozóaljzattól.
- 3 Törölje le a készülék külsejét egy száraz, szálmentes kendővel a por eltávolításához.



- 4 A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.



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

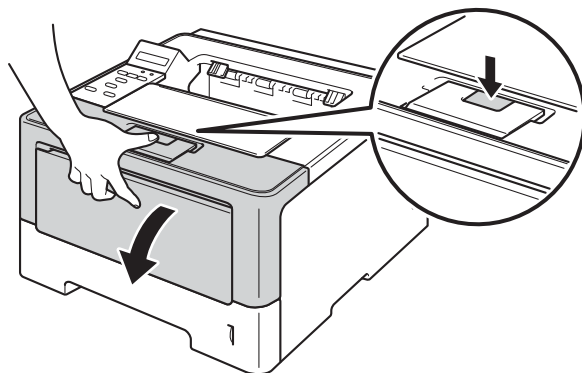


- 8 Töltse fel papírral, majd helyezze vissza megfelelően a papírtálcát a készülékbe.
- 9 Először dugja vissza a készülék hálózati tápkábelét az elektromos csatlakozóaljzatba, majd csatlakoztassa az interfészkábeleket.
- 10 Kapcsolja be a készüléket.

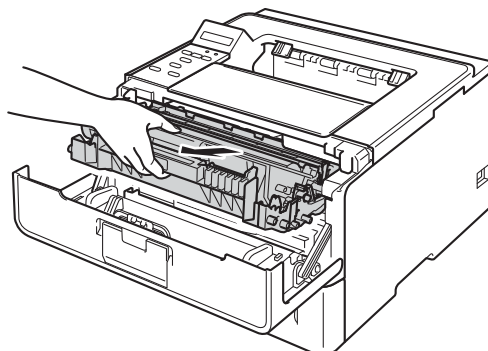
## A koronavezeték tisztítása

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 nyitó gombját és nyissa le az előlapot.



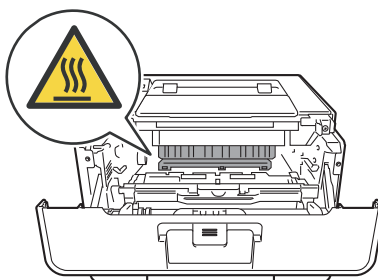
- 3 Vegye ki a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét.



### FIGYELEM

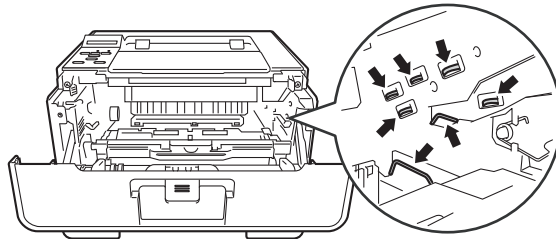


Közvetlenül a készülék használata után néhány belső alkatrész különösen forró. Várja meg, amíg a készülék lehűl, mielőtt annak belső alkatrészeit megérintené.



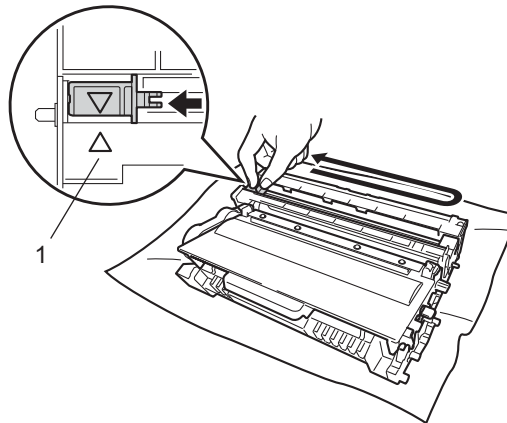
### ! Fontos

- Javasoljuk, hogy a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét 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

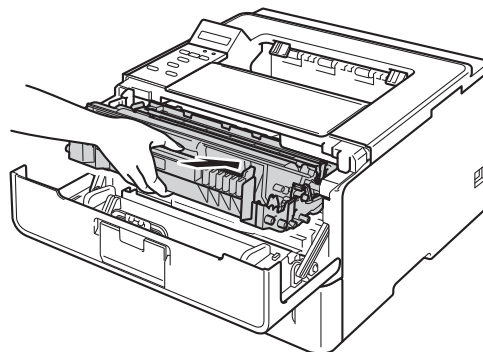
- 4 Tisztítsa meg a koronaszálat a dobegységben úgy, hogy a zöld fület néhányszor finoman balról jobbra, majd jobbról balra csúsztatja.



### 📝 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.

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

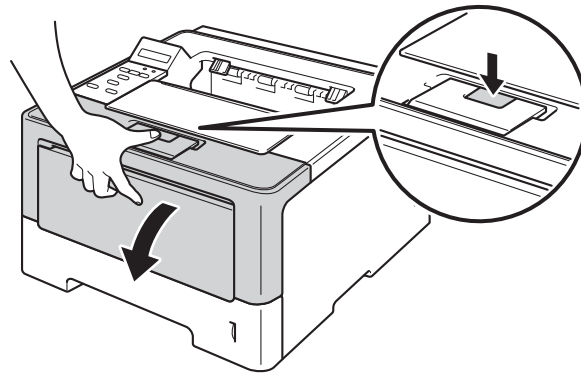


- 6 Zárja le a készülék előlapját.

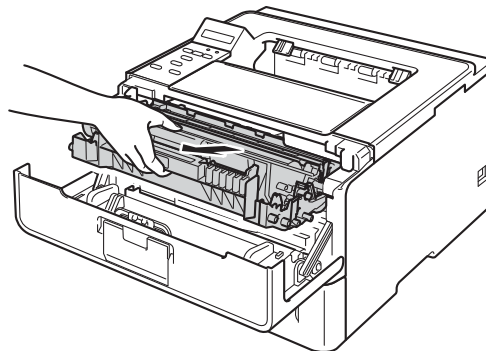
## A fényérzékeny hengeregység tisztítása

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 Ellenőrizze, hogy a készülék Üzemkész módban van-e.
- 2 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a Gép információ lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a Dob pont nyomt lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot a dob pont ellenőrző lista kinyomtatásához.
- 4 Hagyja bekapcsolva a készüléket 10 percig, 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 dobegység és a tonerkazetta szerelvényét.

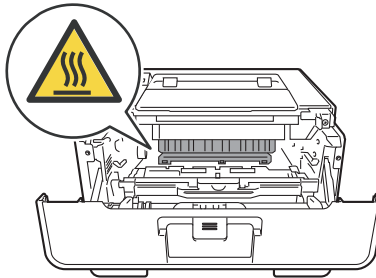




## ! FIGYELEM



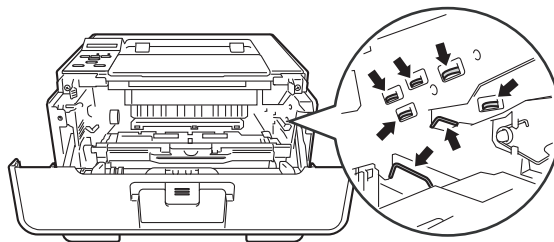
Közvetlenül a készülék használata után néhány belső alkatrész különösen forró. Várja meg, amíg a készülék lehül, mielőtt annak belső alkatrészeit megérintené.



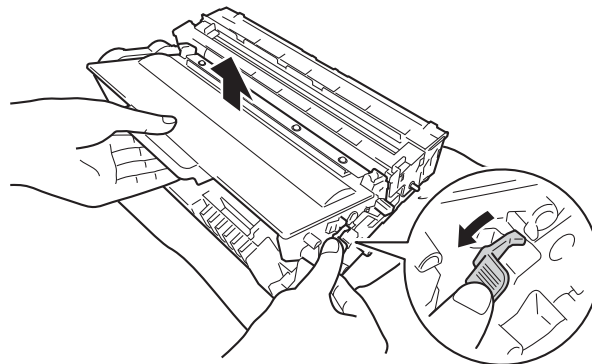
5

### ! Fontos

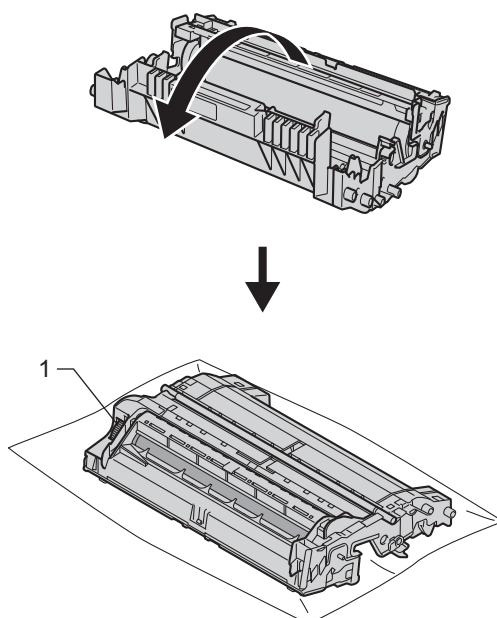
- Javasoljuk, hogy a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét egy eldobható papírra vagy ruhadarabra helyezze arra az esetre, ha a festék véletlenül kiborulna vagy kiszóródna.
- A dobegység és a tonerkazetta szerelvényét körültekintően kezelje. Ha a keze vagy a ruhája festékpórral szennyeződött, azonnal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



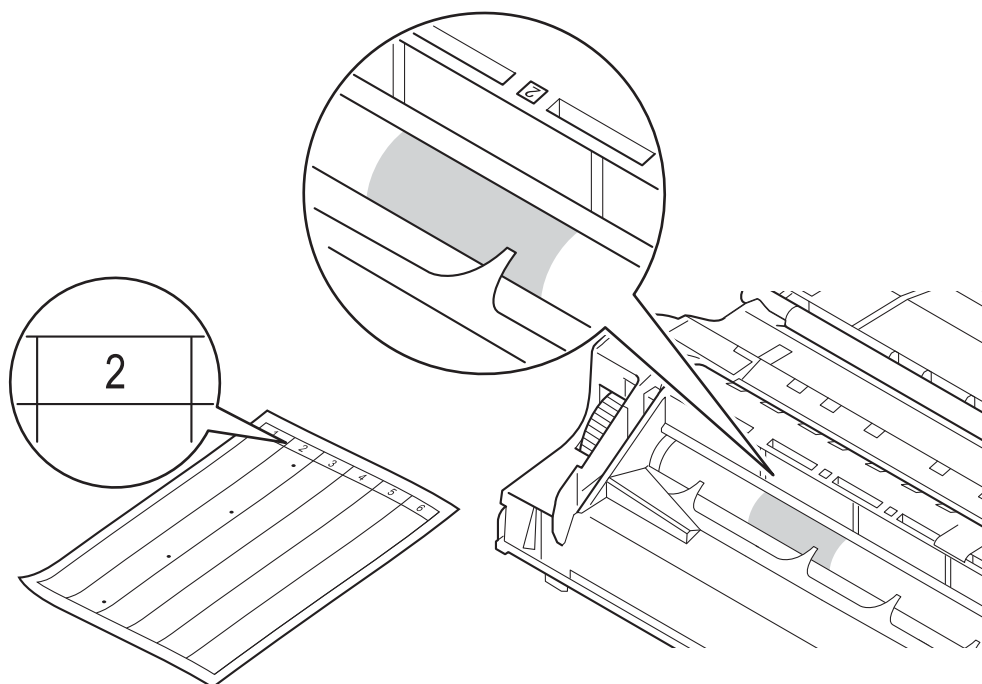
- 8 Nyomja le a zöld zárókart, és vegye ki a tonerkazettát a dobegységből.



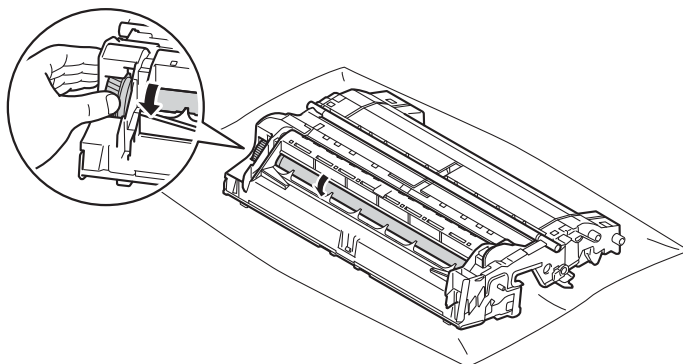
- 9 Fordítsa át a dobegységet az ábrán látható módon. Győződjön meg róla, hogy a dobegységszerelvény (1) a bal oldalon legyen.



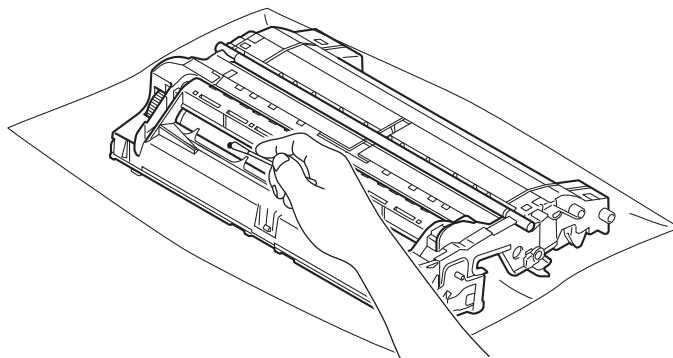
- 10 A folt megkereséséhez használja a dobgyörgő melletti számozott jelölőket. Az ellenőrzőlista 2. oszlopában lévő pont például azt jelenti, hogy folt van a dob „2” jelölésű területén.



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



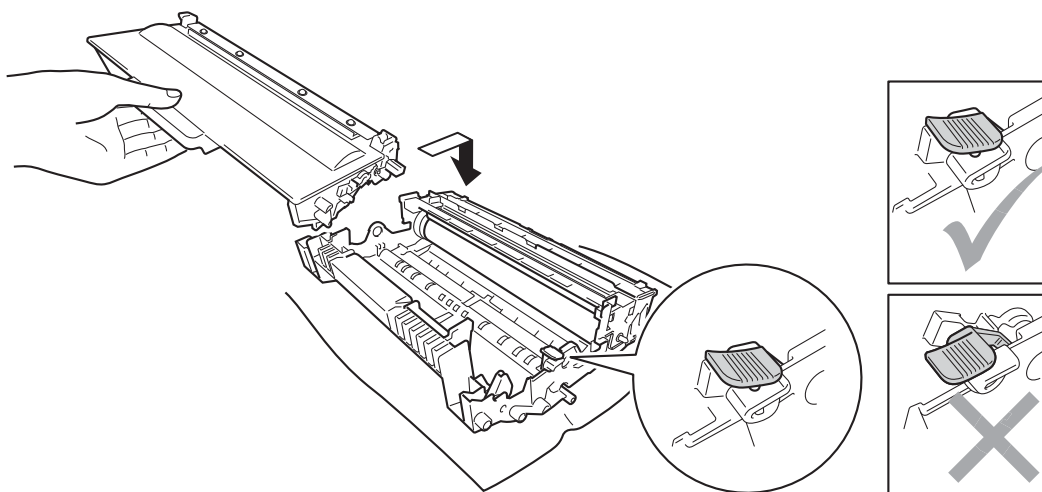
- 12 Ha megtalálta a nyomot a dobon, amely egybeesik a dob pont ellenőrző listával, óvatosan törölje le a dob felületét egy pamut törlőruhával mindaddig, amíg a jel le nem jön a felületről.



**Fontos**

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

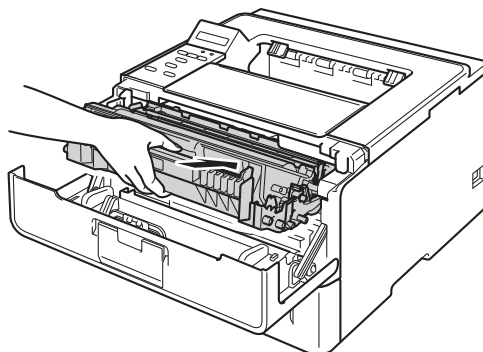
- 13 Helyezze vissza a tonerkazettát a dobegységbe úgy, hogy a helyére kattanjon. Ha helyesen helyezte be a tonerkazettát, a dobegység zöld zárókarja automatikusan felemelkedik.



#### 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.

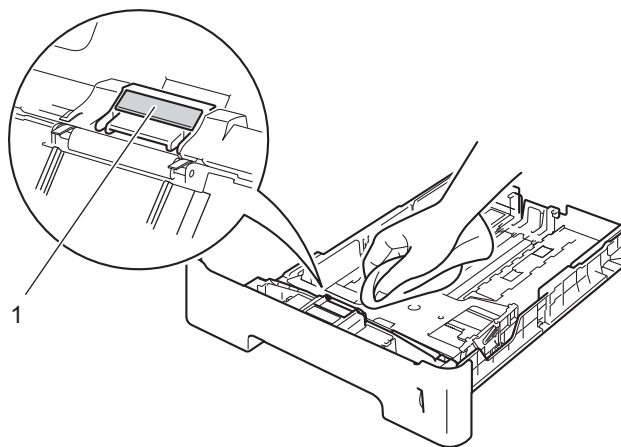


- 15 Zárja le a készülék előlapját.  
16 Kapcsolja be a készüléket.

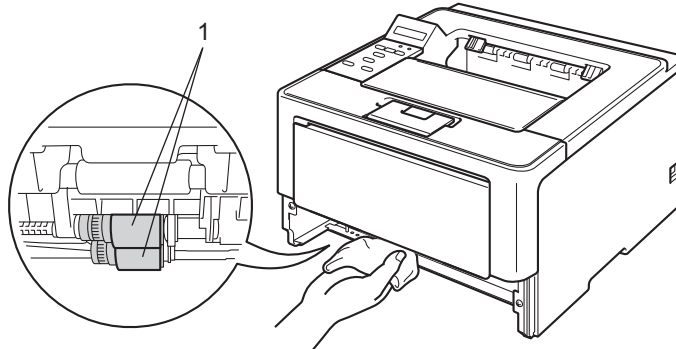
## A papírfelszedő görgő tisztítása

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 csatlakozóaljzatból.
- 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

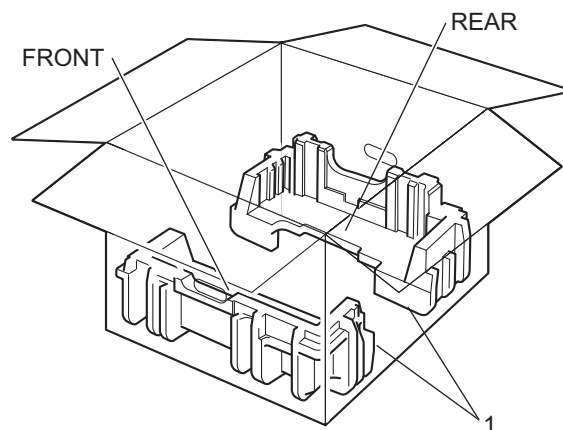
### **!** FIGYELEM

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.

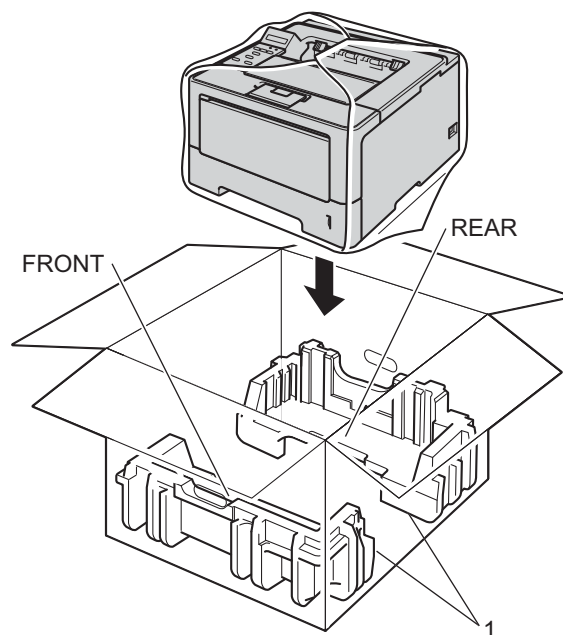
### **Megjegyzés**

- 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-6180DWT modellt használók esetén az alsó tálcát és a készüléket külön kell csomagolni az eredeti dobozukba, majd a legnagyobb eredeti dobozba kell azokat helyezni.

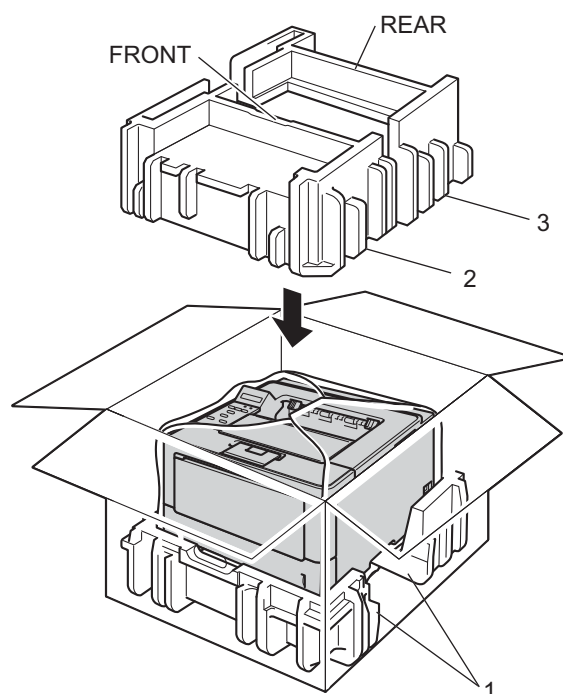
- 1 Kapcsolja ki a készüléket. Hagyja a készüléket legalább 10 percig kikapcsolt állapotban, hogy lehűljön.
- 2 Húzza ki az összes kábelt a készülékből, majd húzza ki a hálózati tápkábelt az elektromos csatlakozójából.
- 3 Helyezze a csomagolóanyagot (1) a kartondobozba.



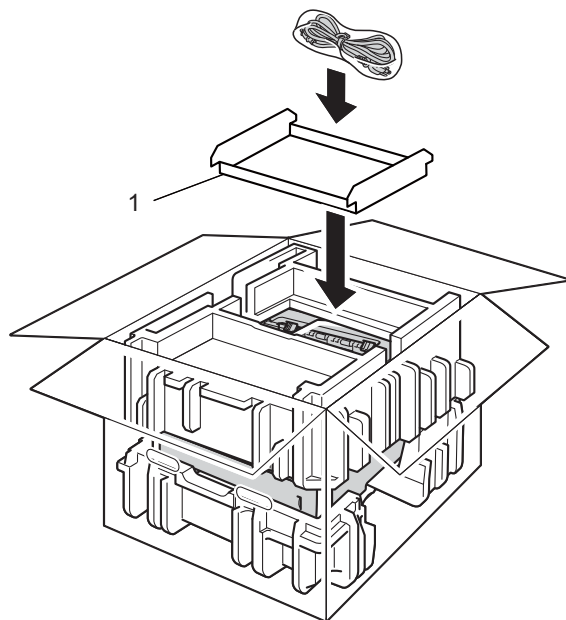
- 4 Csomagolja be a készüléket egy műanyag zsákba, majd helyezze a csomagolóanyagra (1).



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

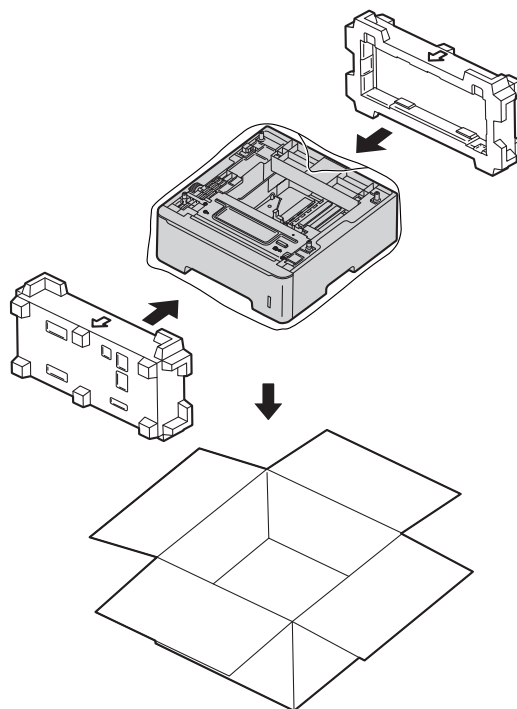


- 6 Helyezze a kartonpapírtálcát (1) a becsomagolt készülék tetejére, és rakja bele a hálózati tápkábelt.



- 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) 152. 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.

### ■ LCD-üzenetek

(Lásd *Hiba- és karbantartási üzenetek* >> részt a(z) 132. 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) 150. oldalon!.)

A nyomtató nyomtat, de továbbra is problémák vannak.

### ■ Nyomtatás min.

(Lásd *A nyomtatási minőség javítása* >> részt a(z) 153. oldalon!.)

### ■ A nyomtatás tartalma nem helyes

(Lásd *Nyomtatási problémák* >> részt a(z) 149. oldalon!.)

Hálózati és egyéb problémák:

- *Hálózati problémák* >> részt a(z) 151. oldalon!
- *Egyéb problémák* >> részt a(z) 152. oldalon!

## Hiba- és karbantartási üzenetek

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

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

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

Hibaüzenet	Ok	Tennivaló
1.t.lapelak. 2.t.lapelak.	Papírelakadás történt a készülék papírtálcájában.	Lásd a <i>Papírelakadás történt az 1. vagy a 2. papírtálcában</i> >> részt a(z) 136. oldalon!.
Beégető egység	A beégető egység hőmérséklete nem emelkedik a megfelelő mértékben adott időn belül. A beégető egység túlhevült.	Kapcsolja ki a főkapcsolót, várjon néhány másodpercet, majd kapcsolja be újra. Hagyja a készüléket bekapcsolva 15 percig.
Belépés tiltva	A használni kívánt funkciót a Secure Function Lock 2.0 letiltotta.	Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával a Secure Function Lock beállításainak ellenőrzéséhez.
Belső lapelak.	Papírelakadás történt a készülék belsejében. A tonerkazetta a dobegység nélkül lett a készülékbe helyezve.	Lásd a <i>Papírelakadás történt a készülék belsejében</i> >> részt a(z) 145. oldalon!. 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 szervizközponthoz a papíradagoló készlet kicserélése érdekében.
Cseréljen dobot	A dobegység cserére szorul. Az új dobegység beszerelésekor nem lett lenullázva a dobegység számlálója.	Cserélje ki a dobegységet. (Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> >> részt a(z) 113. oldalon!.) Nullázza a dobegység számlálóját. (Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> >> részt a(z) 113. 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) 106. oldalon!.)

Hibaüzenet	Ok	Tennivaló
DIMM hiba	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A DIMM nincs megfelelően behelyezve.</li> <li>■ A DIMM hibás.</li> <li>■ A DIMM nem felel meg a szükséges műszaki adatoknak.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kapcsolja ki a készüléket, és vegye ki a DIMM modult. (Lásd <i>Extra memória telepítése</i> &gt;&gt; részt a(z) 101. oldalon!.)</li> <li>■ Ellenőrizze, hogy a DIMM megfelel-e a szükséges műszaki adatoknak. (Részletesebb információt a következő fejezetben talál: <i>SO-DIMM-típusok</i> &gt;&gt; részt a(z) 100. oldalon!.)</li> <li>■ Helyezze vissza megfelelően a DIMM modult. Várjon néhány másodpercet, majd kapcsolja be újra a nyomtatót.</li> <li>■ Ha ez a hibaüzenet ismét megjelenik, cserélje újra a memória modult (DIMM). (Lásd <i>Extra memória telepítése</i> &gt;&gt; részt a(z) 101. oldalon!.)</li> </ul>
Dob hiba	A dobegységen lévő koronaszálat tisztítani kell.	Tisztítsa meg a koronavezetékét. (Lásd <i>A koronavezeték tisztítása</i> >> részt a(z) 120. 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.
Dobegység állj	A dobegység cseréire szorul.	Cserélje ki a dobegységet. (Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> >> részt a(z) 113. 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.
Elakadt a duplex	Papírelakadás történt a kétoldalas nyomtatás tálcájában vagy a beégetőegységben.	Lásd a <i>Papírelakadás történt a kétoldalas nyomtatás tálcájában</i> >> részt a(z) 138. oldalon!.
Fedél nyitva	Az előlap nincs megfelelően lezárva.	Zárja le a készülék előlapját.
	A beégetőegység fedele nincs teljesen lezárva, vagy papírelakadás történt a készülék hátsó részében a készülék bekapcsolásakor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zárja le a készülék beégetőegységének fedelét.</li> <li>■ Ellenőrizze, hogy a papír nincs-e elakadva a készülék hátuljában, majd zárja be a beégetőegység fedelét, és nyomja meg a <b>Go</b> gombot. (Lásd <i>Papírelakadás történt a készülék hátsó részében</i> &gt;&gt; részt a(z) 141. oldalon!.)</li> </ul>
Hátsó lapelak.	Papírelakadás történt a készülék hátsó részében.	Lásd a <i>Papírelakadás történt a készülék hátsó részében</i> >> részt a(z) 141. oldalon!.
Henger röv.lejár	A dobegység élettartama hamarosan lejár.	Rendeljen meg egy új dobegységet, hogy az kéznél legyen a cseréhez, amikor megjelenik a Cseréljen dobot üzenet az LCD-kijelzőn. (Lásd <i>Dob élettartama a végéhez közelít</i> >> részt a(z) 112. oldalon!.)

Hibaüzenet	Ok	Tennivaló
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 festék	Ha az LCD-kijelzőn a <i>Kevés festék</i> 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 tonerkazetta cseréjére felszólító üzenet jelenik meg az LCD-kijelzőn.
Kézi adagolás	A <b>Kézi</b> beállítás van kiválasztva papírforrásként, amikor nincs papír a többcéliú tálcában.	Helyezzen az LCD-kijelzőn látható papírméretnek megfelelő méretű papírt a többcéliú tálcába. Ha a készülék Szünet üzemmódban van, nyomja meg a <b>Go</b> gombot. (Lásd <i>Papír betöltése a többcéliú tálcába</i> ►► részt a(z) 12. oldalon!.)
Kézi lapadag. Helyezzen be <Méret> papírt a <Tálcá> tálcába.	A készülékből kifogyott a papír, vagy a papírt helytelenül töltötték be az adott papírtálcába.	Helyezzen papírt a jelzett papírtálcába. Ellenőrizze, hogy a papírvezetők a megfelelő méretre vannak beállítva.
Korlát túllépés	Túllépte a nyomtatható oldalak maximális számát. A nyomtatási feladat törölve lesz.	Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával a Secure Function Lock beállításainak ellenőrzéséhez.
Lézer csere	A lézeregység cserére szorul.	Forduljon Brother viszonteladójához vagy egy hivatalos Brother szervizközpontoz a lézeregység kicserélése érdekében.
Log elérési hiba	A készülék nem fér hozzá a kiszolgálón található nyomtatási naplófájlhoz.	Vegye fel a kapcsolatot a rendszergazdával a Nyomtatási napló tárolása a hálózaton funkció beállításainak ellenőrzéséhez. (Részletes információk: ►► Hálózati használati útmutató: Nyomtatási napló tárolása a hálózaton)
Memória megtelt Adjon több memóriát a készülékhez.	Megtelt a készülék memóriája.	Csökkentse a dokumentum összetettségét vagy csökkentse a nyomtatási felbontást. Adjon további memóriát a nyomtatóhoz. (lásd: <i>Extra memória telepítése</i> ►► részt a(z) 101. oldalon!.)
Memória megtelt Biztonsági nyomtatás adattároló megtelt.	Megtelt a készülék memóriája.	Nyomja meg a <b>Cancel</b> gombot, és törölje a titkosított nyomtatás korábban eltárolt adatait.
Méret hiba	A jelölt tálcában található papír nem helyes méretű.	Ugyanolyan méretű papírt tegyen a papírtálcába, mint ami a nyomtató-illesztőprogramban van kiválasztva, majd nyomja meg a <b>Go</b> gombot, vagy válassza ki a jelzett papírtálcába töltött papír méretét.

Hibaüzenet	Ok	Tennivaló
Méret hiba DX	A nyomtató-illesztőprogramban vagy a vezérlőpult menüjében meghatározott papírméret nem érhető el az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz.	Nyomja meg a <b>Cancel</b> 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.	Helyezze a tálcába a megfelelő méretű papírt, és állítsa be a papírméretet a tálca számára. (Lásd <i>Papírtálca</i> ►► részt a(z) 79. oldalon!.) Az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz használható papírméret az A4.
MP lapelakadás	Papírelakadás történt a készülék többcéjú tálcájában.	Lásd a <i>Papírelakadás történt a többcéjú tálcában</i> ►► részt a(z) 136. oldalon!.
Nincs f.kazetta	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) 106. oldalon!)
Nincs tálca Helyezze vissza az 1. tálcát.	A normál papírtálca nem vagy helytelenül lett a készülékbe helyezve.	Helyezze be újra a normál papírtálcát.
Nyomt nem leh ##	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.
Tároló Tele	Nincs szabad terület a csak olvasható memóriában.	Nyomja meg a <b>Cancel</b> vagy <b>Go</b> gombot. Törölje a felesleges makrókat vagy betűtípusokat. (Lásd <i>TÁroló TÖrlés</i> ►► részt a(z) 81. oldalon!.)

## Lapelakadás

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.

### Papírelakadás történt a többcélú tálcában

Ha az LCD az MP lapelakadás üzenetet jeleníti meg, kövesse az alábbi lépéseket:

- 1 Távolítsa el a papírt az MP tálcából.
- 2 Távolítsa el az elakadt papírt a többcélú tálcából és a környékéről.
- 3 Pörgesse át a köteget és helyezze vissza az MP tálcába.

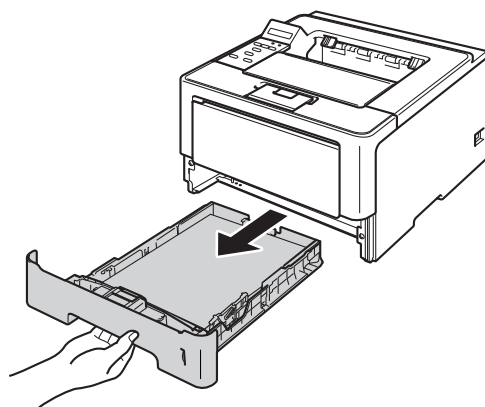


- 4 Amikor az MP tálcába tölt papírt, ellenőrizze, hogy a papír a tálca mindkét oldalán a maximális papírmagasság jelzése alatt van.
- 5 A nyomtatás folytatásához nyomja meg a **Go** gombot.

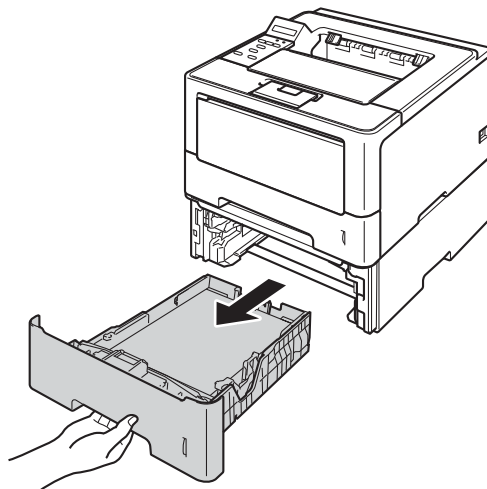
### Papírelakadás történt az 1. vagy a 2. papírtálcában

Ha az LCD-kijelzőn az 1.t.lapelak. vagy 2.t.lapelak. üzenet jelenik meg, kövesse az alábbi lépéseket:

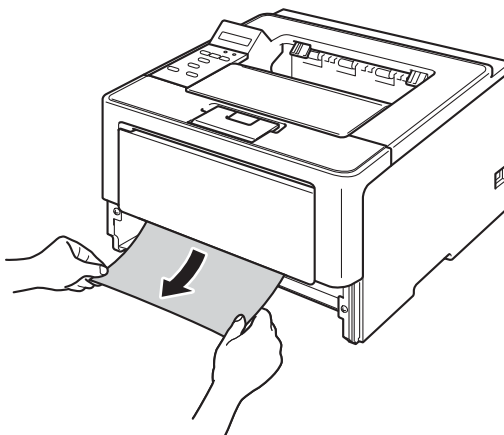
- 1 A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.  
1.t.lapelak. esetén:



2. t. lapelak. esetén:



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



### Megjegyzés

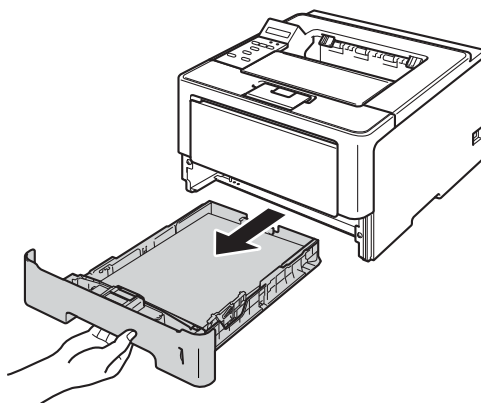
Ha lefelé húzza, könnyebben eltávolíthatja az elakadt papírt.

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

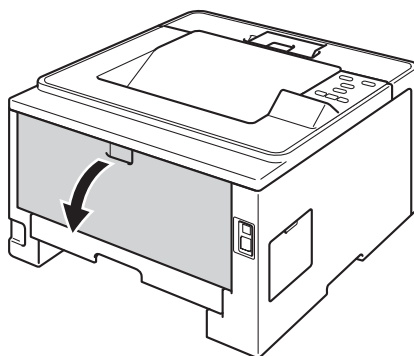
## Papírelakadás történt a kétoldalas nyomtatás tálcájában

Ha az LCD az Elakadt a duplex üzenetet jeleníti meg, kövesse az alábbi lépéseket:

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



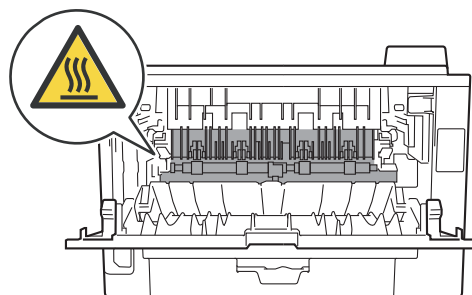
- 3 Nyissa le a hátlapot.



### FIGYELEM

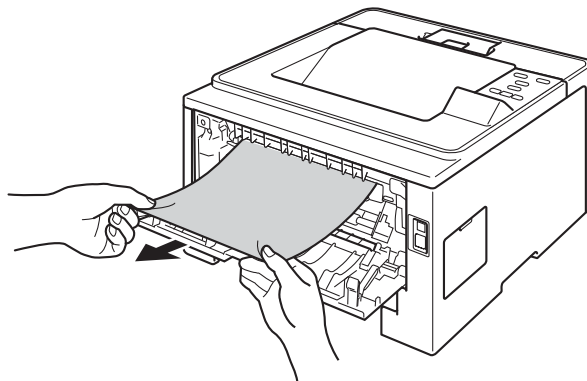


Közvetlenül a készülék használata után néhány belső alkatrész különösen forró. Várja meg, amíg a készülék lehűl, mielőtt annak belső alkatrészeit megérintené.



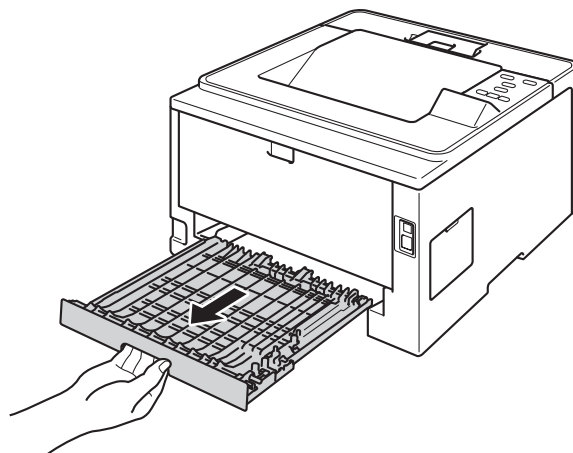


- 4 Mindkét kézzel óvatosan húzza ki az elakadt papírt a készülék hátuljából.

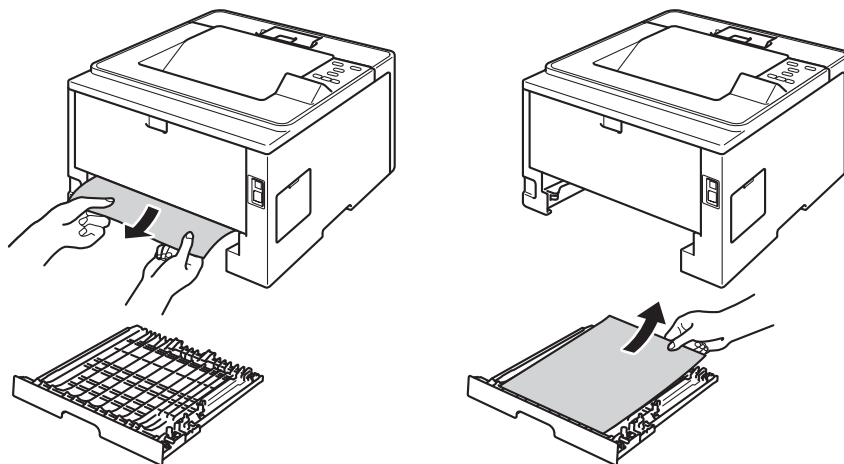


- 5 Teljesen csukja vissza a hátlapot.

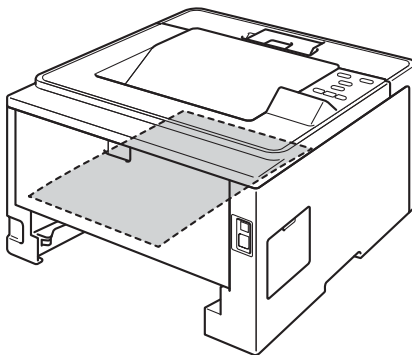
- 6 A kétoldalas nyomtatás tálcáját húzza ki teljesen a készülékből.



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



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

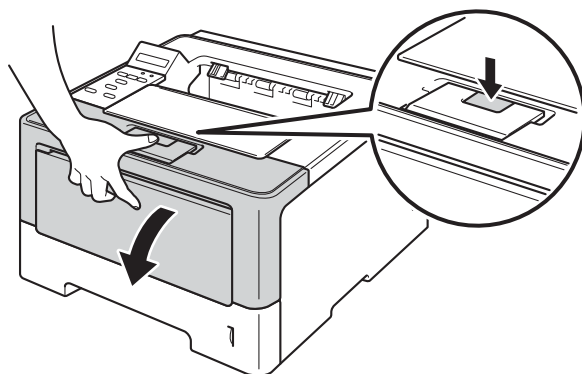


- 9 Helyezze vissza a kétoldalas nyomtatás tálcáját a készülékbe.
- 10 Helyezze vissza határozottan a papírtálcát.

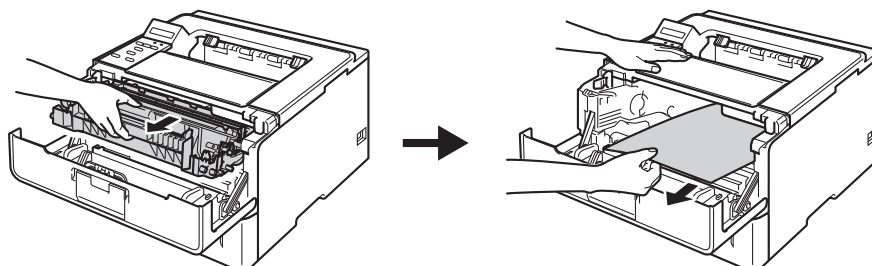
## Papírelakadás történt a készülék hátsó részében

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

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



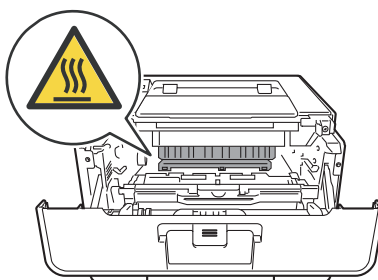
- 3 Lassan vegye ki a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét. Lehetséges, hogy az elakadt papír kihúzható a tonerkazetta és a dobegység szerelvényével, vagy ezzel kiszabadíthatja a papírt, majd kihúzhatja azt a készülék belsejéből.



### **!** FIGYELEM

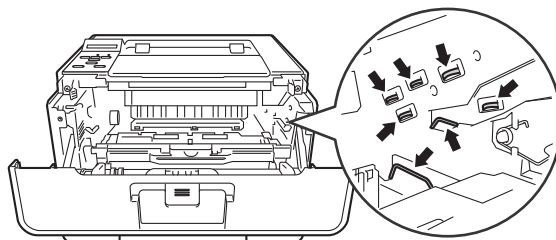


Közvetlenül a készülék használata után néhány belső alkatrész különösen forró. Várja meg, amíg a készülék lehül, mielőtt annak belső alkatrészeit megérintené.

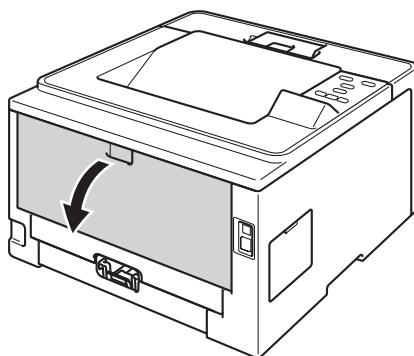


**Fontos**

- 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.



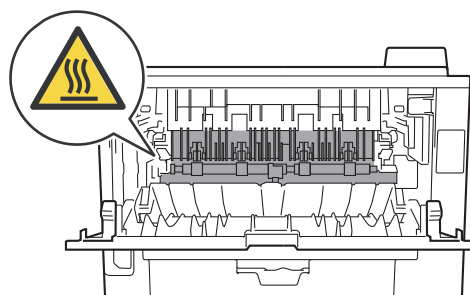
- 4 Nyissa le a hátlapot.



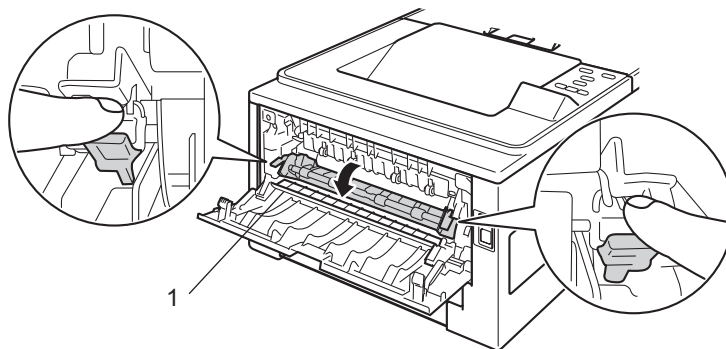
**FIGYELEM**



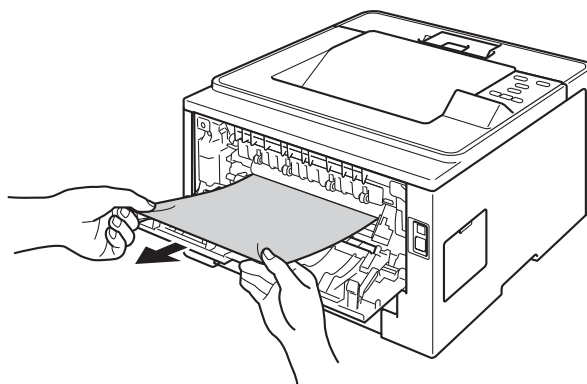
Közvetlenül a készülék használata után néhány belső alkatrész különösen forró. Várja meg, amíg a készülék lehűl, mielőtt annak belső alkatrészeit megérintené.



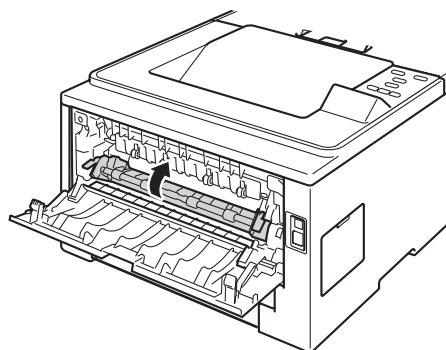
- 5 Húzza maga felé a bal és jobb oldalon lévő zöld füleket, majd hajtsa le a beégetőegység fedelét (1).



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

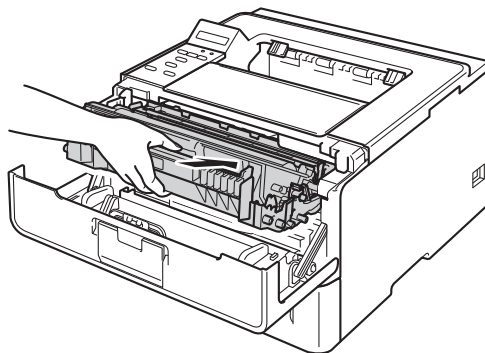


- 7 Zárja le a beégetőegység fedelét.



- 8 Teljesen csukja vissza a hátlapot.

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

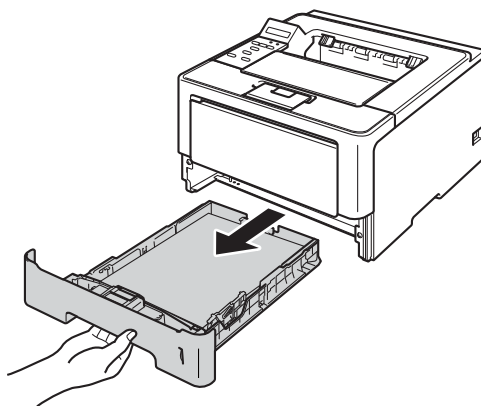


- 10 Zárja le a készülék előlapját.

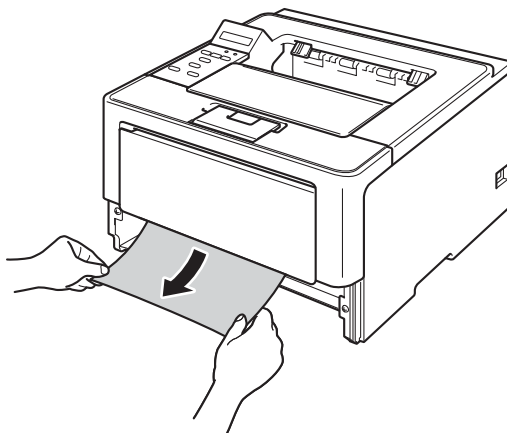
## Papírelakadás történt a készülék belsejében

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

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



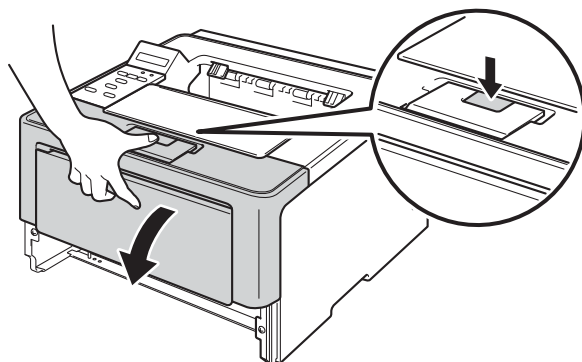
- 3 Mindkét kezével megfogva, óvatosan húzza ki az elakadt lapot.



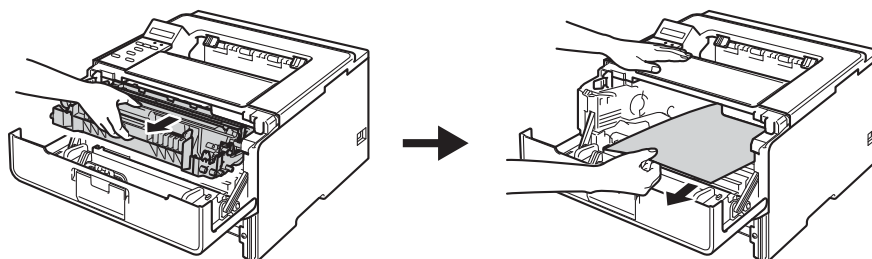
### Megjegyzés

Ha lefelé húzza, könnyebben eltávolíthatja az elakadt papírt.

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



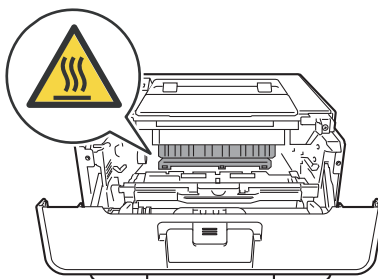
- 5 Lassan vegye ki a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét. Lehetséges, hogy az elakadt papír kihúzható a tonerkazetta és a dobegység szerelvényével, vagy ezzel kiszabadíthatja a papírt, majd kihúzhatja azt a készülék belsejéből.



## ! FIGYELEM



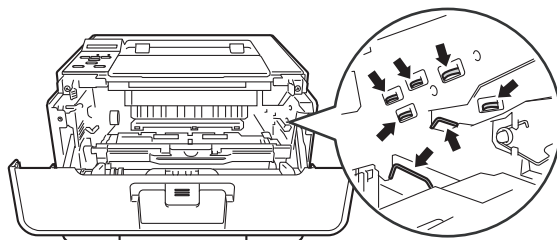
Közvetlenül a készülék használata után néhány belső alkatrész különösen forró. Várja meg, amíg a készülék lehűl, mielőtt annak belső alkatrészeit megérintené.





### ! 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.

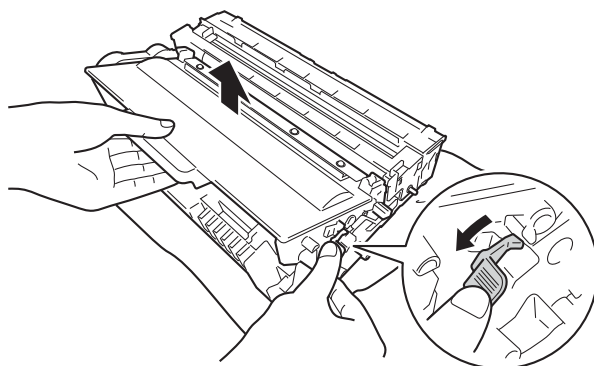


6

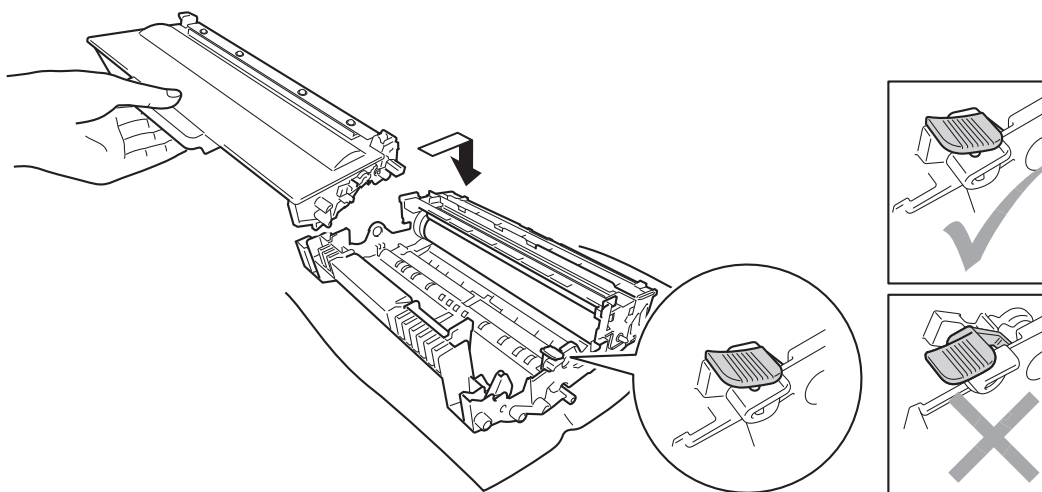
### ✍ Megjegyzés

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 üzenet jelenthet meg.

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



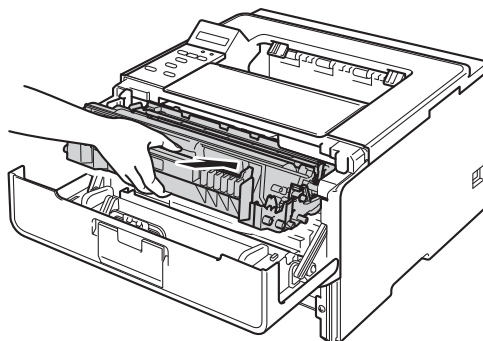
- 7 Helyezze vissza a tonerkazettát a dobegységbe úgy, hogy a helyére kattanjon. Ha helyesen helyezte be a tonerkazettát, a dobegység zöld zárókarja automatikusan felemelkedik.



 **Megjegyzés**

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

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



- 9 Zárja le a készülék előlapját.  
10 Helyezze vissza határozottan a papírtálcát.

 **Megjegyzés**

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

## Ha problémát tapasztal a készülékkel

### Fontos

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

### Nyomatási problémák

Problémák	Javaslatok
A készülék nem nyomtat.	Ellenőrizze, hogy a megfelelő nyomtató-illesztőprogram van-e telepítve és kiválasztva.
	Ellenőrizze, hogy az LCD-kijelzőn nem jelent-e meg hibaüzenet. (Lásd <i>Hiba- és karbantartási üzenetek</i> ►► részt a(z) 132. oldalon!.)
	Ellenőrizze, hogy a készülék online állapotban van-e: (Windows® 7 és Windows Server® 2008 R2) Kattintson a <b>start</b> gombra, majd a <b>Eszközök és nyomtatók</b> lehetőségre. Kattintson a jobb gombbal a <b>Brother HL-XXXX series</b> elemre, majd kattintson a <b>Aktuális nyomtatási feladatok megtekintése</b> lehetőségre. Kattintson a <b>Nyomtató</b> lehetőségre, és ellenőrizze, hogy a <b>Kapcsolat nélküli használat</b> jelölőnégyzete nincs bejelölve.
	(Windows Vista® és Windows Server® 2008) Kattintson a <b>Start</b> gombra, majd a <b>Vezérlőpult, Hardver és hang</b> , végül a <b>Nyomtatók</b> elemre. Kattintson a jobb gombbal a <b>Brother HL-XXXX series</b> lehetőségre. Ellenőrizze, hogy a <b>Nyomtató kapcsolat nélküli használata</b> jelölőnégyzete nincs bejelölve.
	(Windows® XP és Windows Server® 2003) Kattintson a <b>Start</b> gombra, majd a <b>Nyomtatók és Faxok</b> elemre. Kattintson a jobb gombbal a <b>Brother HL-XXXX series</b> lehetőségre. Ellenőrizze, hogy a <b>Nyomtató kapcsolat nélküli használata</b> jelölőnégyzete nincs bejelölve.
	Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával a Secure Function Lock beállításainak ellenőrzéséhez.
	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) 96. oldalon!.)
A készülék nem nyomtat vagy abbahagyta a nyomtatást.	Nyomja meg a <b>Cancel</b> gombot. A gép visszavonja a nyomtatási feladatot, majd törli a memóriából. A nyomtatás befejezetlen maradhat.

## Nyomatási 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 <b>Cancel</b> gombot. Ellenőrizze az alkalmazás beállításait, hogy azok a készülékhez megfelelően vannak-e beállítva.
A készülék az első néhány oldalt helyesen nyomtatja, majd néhány oldalról hiányoznak szövegrészek.	Ellenőrizze az alkalmazás beállításait, hogy azok a készülékhez megfelelően vannak-e beállítva. A számítógép nem ismeri fel a készülék „bemeneti puffer megtelt” jelét. Győződjön meg róla, hogy helyesen csatlakoztatta az interfészkábel. (>> Gyors telepítési útmutató)
A készülék nem tudja végrehajtani az „oldalkép” nyomtatást.	Ellenőrizze, hogy az alkalmazásban és a nyomtató-illesztőprogramban ugyanúgy van-e beállítva a papírméret.
A nyomtatási sebesség túl lassú.	Próbálja meg módosítani a nyomtató-illesztőprogram beállításait. A 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) 97. 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) 61. oldalon! (Macintosh esetén))
Gyenge nyomtatási minőség	Lásd a <i>A nyomtatási minőség javítása</i> >> részt a(z) 153. 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) 127. oldalon!.)
A készülék nem adagol papírt az MP tálcáról.	Ellenőrizze, hogy a <b>MP Tálca</b> van-e kiválasztva a nyomtató-illesztőprogramban. Alaposan pörgesse át a papírt, és helyezze vissza megfelelően a papírtálcába.

## Papírkezelési problémák (folytatás)

Problémák	Javaslatok
Hogyan nyomtathatók borítékokra?	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

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 Hálózati konfiguráció jelentést. A Hálózati konfiguráció jelentést a következő menüpont segítségével nyomtathatja ki: Gép információ, Nyomt.hál.beáll., majd nyomja meg a <b>Go</b> gombot. 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 Hálózat vezérlőpultmenüből ellenőrizheti a vezeték nélküli hálózat aktuális állapotát. (Lásd <i>Hálózat menü</i> >> részt a(z) 87. oldalon!.)
A Brother szoftver nem telepíthető.	<b>(Windows®)</b> Ha a biztonsági szoftver figyelmeztetése megjelenik a számítógép képernyőjén a telepítés során, módosítsa a biztonsági szoftver beállításait, hogy engedélyezze a Brother termék telepítési programjának vagy egyéb programjainak futtatását. <b>(Macintosh)</b> Amennyiben kémprogram-elhárító vagy vírusirtó biztonsági szoftver tűzfal funkcióját használja, azt ideiglenesen kapcsolja ki, majd telepítse a Brother szoftvert.
A készülék nem képes vezeték nélküli hálózathoz csatlakozni.	A WLAN jelentés segítségével vizsgálja meg a problémát. A WLAN jelentést a következő menüpont segítségével nyomtathatja ki: Gép információ, WLANjel nyomt, majd nyomja meg a <b>Go</b> gombot. Részletesebb információk >> Gyors telepítési útmutató
 A készülék hálózaton való használatával kapcsolatos egyéb problémák >> Hálózati használati útmutató	

## Egyéb 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><b>(Windows®)</b> Az EPS-adatok nyomtatásához az alábbi beállítások szükségesek:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Windows® 7 és Windows Server® 2008 R2 esetén: Kattintson a <b>start</b> gombra, majd az <b>Eszközök és nyomtatók</b> lehetőségre. Windows Vista® és Windows Server® 2008 esetén: Kattintson a <b>Start</b> gombra, majd a <b>Vezérlőpult, Hardver és hang</b>, végül a <b>Nyomtatók</b> elemre. Windows® XP és Windows Server® 2003 esetén: Kattintson a <b>Start</b> gombra, és válassza a <b>Nyomtatók és Faxok</b> lehetőséget.</li> <li>2 Kattintson a jobb gombbal a <b>Brother HL-XXXX BR-Script3</b> ikonra, és válassza a <b>Tulajdonságok</b><sup>1</sup> elemet.</li> <li>3 Az <b>Eszközbeállítások</b> lapon válassza a <b>TBCP</b> lehetőséget (Címkézett bináris kommunikációs protokoll) a <b>Kimeneti protokoll</b> alatt.</li> </ol> <p><b>(Macintosh)</b> Ha a készülék egy USB-interfészsel felszerelt számítógéphez csatlakozik, nem tudja kinyomtatni a bináris kódot tartalmazó EPS-adatokat. Az EPS-adatokat egy hálózaton keresztül nyomtathatja ki a készüléken. A BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram hálózaton keresztül történő telepítésével kapcsolatban keresse fel a Brother Solutions Center webhelyet a <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> címen.</p>

<sup>1</sup> 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 *Gép információ* >> részt a(z) 78. oldalon!). Ha a nyomtatás jónak tűnik, a probléma valószínűleg nem a készülékkel van. Ellenőrizze az interfészkábel, vagy próbálja ki a készüléket egy másik számítógéppel. Ha a nyomtatás 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.


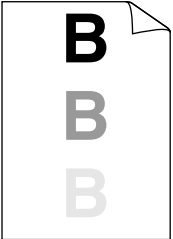
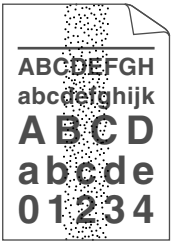


### Megjegyzés

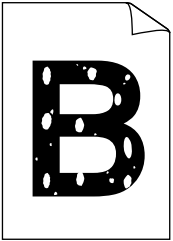
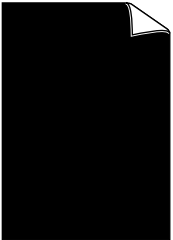
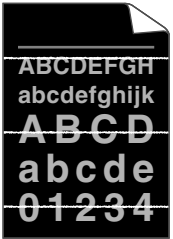
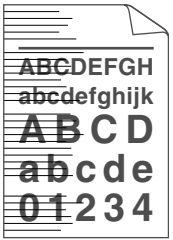
A Brother azt javasolja, hogy kizárólag eredeti Brother márkájú festékkazettát használjon, és ne töltsön fel a használt kazettát másfajta festékkel.


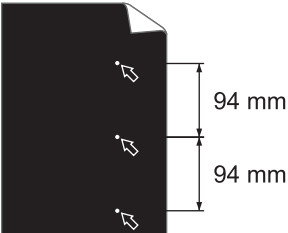
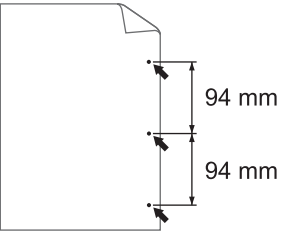
- 1 A legjobb minőség érdekében az ajánlott papír használatát javasoljuk. Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e a műszaki adatoknak. (Lásd *Használható papírok és más nyomtatási adathordozók* >> részt a(z) 2. oldalon!.)
- 2 Győződjön meg róla, hogy a dobegység és a tonerkazetta megfelelően van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

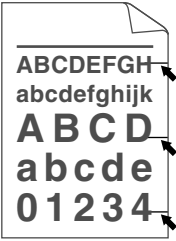
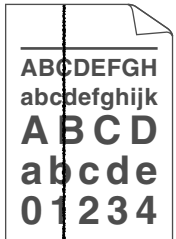

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p>Fakulás</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vegye ki a dobegység és a tonerkazetta szerelvényét. Fogja meg két kézzel, egyenesen a szerelvényt, és néhányszor finoman rázza meg oldalirányban, hogy a festékpórt egyenletesen oszlassza el a kazettában.</li> <li>■ Ha az LCD-kijelzőn a <i>Cseréljen tonert</i> üzenet jelenik meg, helyezzen be egy új tonerkazettát. <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;&gt; <i>A tonerkazetta cseréje</i> &gt;&gt; részt a(z) 106. oldalon!</li> </ul> </li> <li>■ Ellenőrizze a környezeti körülményeket. A körülmények, például a páratartalom, a magas hőmérséklet stb. okozhatja ezt a nyomtatási hibát. <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;&gt; Termékbiztonsági útmutató: <i>Válasszon biztonságos helyet a termék számára</i></li> </ul> </li> <li>■ Ha a teljes oldal túl világos, lehetséges, hogy van kapcsolva a <i>Tonertakarékos</i> funkció. Kapcsolja ki a <i>Tonertakarékos</i> funkciót a készülék menübeállításában vagy a <b>Tonerkimélő Mód</b> üzemmódot az illesztőprogram <b>Haladó</b> lapján (Windows® esetén), illetve a <b>Advanced</b> (Speciális) <b>Print Settings</b> (Nyomtatási beállítások) nyomtatási beállítások (Macintosh esetén) menüjében.</li> <li>■ Tisztítsa meg a dobegység koronavezetékét. <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;&gt; <i>A koronavezeték tisztítása</i> &gt;&gt; részt a(z) 120. oldalon!</li> </ul> </li> <li>■ Tegyen be új festékkazettát. <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;&gt; <i>A tonerkazetta cseréje</i> &gt;&gt; részt a(z) 106. oldalon!</li> </ul> </li> <li>■ Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;&gt; <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> &gt;&gt; részt a(z) 113. oldalon!</li> </ul> </li> </ul>


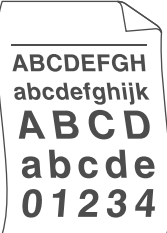
Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p data-bbox="264 583 435 611">Szürke háttér</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e műszaki adatoknak. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Használható papírok és más nyomtatási adathordozók</i></li> <li>➤➤ részt a(z) 2. oldalon!</li> </ul> </li> <li>■ Ellenőrizze a környezeti körülményeket. A magas hőmérséklet vagy magas páratartalom okozhatja a háttér árnyékolásának fokozódását. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ Termékbiztonsági útmutató: <i>Válasszon biztonságos helyet a termék számára</i></li> </ul> </li> <li>■ Tegyen be új festékkazettát. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>A tonerkazetta cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 106. oldalon!</li> </ul> </li> <li>■ Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 113. oldalon!</li> </ul> </li> </ul>
 <p data-bbox="264 1037 435 1064">Szellemkép</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e műszaki adatoknak. Durva felületű vagy vastag papírlap okozhat ilyen problémát. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Használható papírok és más nyomtatási adathordozók</i></li> <li>➤➤ részt a(z) 2. oldalon!</li> </ul> </li> <li>■ Ellenőrizze, hogy a nyomtató-illesztőprogramban vagy a készülék Médiatípus menüjében a megfelelő médiatípust választotta-e ki. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Használható papírok és más nyomtatási adathordozók</i></li> <li>➤➤ részt a(z) 2. oldalon!</li> </ul> </li> <li>■ Válassza a <b>Szellemkép-csökkentés</b> módot a nyomtató-illesztőprogramban. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Más nyomtatási opciók</i> ➤➤ részt a(z) 36. oldalon! (Windows® esetén)</li> <li>➤➤ <i>Nyomtatási beállítások</i> ➤➤ részt a(z) 61. oldalon! (Macintosh esetén)</li> </ul> </li> <li>■ Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 113. oldalon!</li> </ul> </li> <li>■ Tegyen be új festékkazettát. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>A tonerkazetta cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 106. oldalon!</li> </ul> </li> <li>■ Lehetséges, hogy szennyeződött a beégetőegység. Forduljon Brother viszonteladójához a szervizeléssel kapcsolatban</li> </ul>
 <p data-bbox="264 1740 435 1768">Festékfoltok</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e műszaki adatoknak. Durva felületű papír okozhat ilyen problémát. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Használható papírok és más nyomtatási adathordozók</i></li> <li>➤➤ részt a(z) 2. oldalon!</li> </ul> </li> <li>■ Tisztítsa meg a dobegység koronavezetékét. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>A koronavezeték tisztítása</i> ➤➤ részt a(z) 120. oldalon!</li> </ul> </li> <li>■ Lehetséges, hogy megsérült a dobegység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 113. oldalon!</li> </ul> </li> <li>■ Lehetséges, hogy szennyeződött a beégetőegység. Forduljon Brother viszonteladójához a szervizeléssel kapcsolatban</li> </ul>

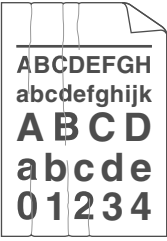

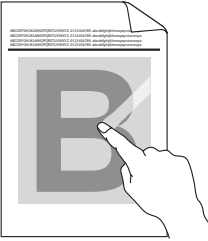



Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p data-bbox="183 583 513 611">Festékhányos nyomtatás</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e műszaki adatoknak. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Használható papírok és más nyomtatási adathordozók</i></li> <li>➤➤ részt a(z) 2. oldalon!</li> </ul> </li> <li>■ A nyomtató-illesztőprogramban válassza a <b>Vastag Papír</b> módot , a készüléken a Papírtípus menü beállításában válassza a <i>Vastag papír</i> lehetőséget, vagy használjon a jelenleginél vékonyabb papírt.</li> <li>■ Ellenőrizze a környezeti körülményeket. Bizonyos körülmények, például a magas páratartalom okozhat festékhányos nyomtatást. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ Termékbiztonsági útmutató: <i>Válasszon biztonságos helyet a termék számára</i></li> </ul> </li> <li>■ Lehetséges, hogy megsérült a dobegység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 113. oldalon!</li> </ul> </li> </ul>
 <p data-bbox="256 1087 443 1115">Minden fekete</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A zöld fül elcsúsztatásával tisztítsa meg a koronavezetékét a dobegységben. A zöld fület helyezze vissza kiindulási helyzetbe (▲).</li> <li>➤➤ <i>A koronavezeték tisztítása</i> ➤➤ részt a(z) 120. oldalon!</li> <li>■ Lehetséges, hogy megsérült a dobegység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 113. oldalon!</li> </ul> </li> </ul>
 <p data-bbox="175 1392 524 1419">Fehér vonalak az oldalakon</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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"> <li>➤➤ <i>Használható papírok és más nyomtatási adathordozók</i></li> <li>➤➤ részt a(z) 2. oldalon!</li> </ul> </li> <li>■ Ellenőrizze, hogy a nyomtató-illesztőprogramban vagy a készülék Médiatípus menüjében a megfelelő médiatípust választotta-e ki.</li> <li>■ A probléma magától is megszűnhet. Nyomtasson ki több üres oldalt a probléma megszüntetéséhez, különösen akkor, ha a készülék hosszú ideje nem volt használatban.</li> <li>■ Lehetséges, hogy megsérült a dobegység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 113. oldalon!</li> </ul> </li> </ul>
 <p data-bbox="159 1850 540 1877">Keresztező vonalak a papíron</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tisztítsa meg a koronavezetékét a dobegységben. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>A koronavezeték tisztítása</i> ➤➤ részt a(z) 120. oldalon!</li> </ul> </li> <li>■ Lehetséges, hogy megsérült a dobegység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 113. oldalon!</li> </ul> </li> </ul>

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p><b>Fehér csíkok, sávok vagy eresz az oldalon</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ellenőrizze a készülék környezetének körülményeit. A magas páratartalom, magas hőmérséklet, és hasonló környezeti feltételek ilyen nyomtatási hibát okozhatnak.             <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ Termékbiztonsági útmutató: <i>Válasszon biztonságos helyet a termék számára</i></li> </ul> </li> <li>■ Ha a probléma nem oldódik meg néhány oldal nyomtatása után, helyezzen be egy új dobegységet.             <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 113. oldalon!</li> </ul> </li> </ul>
 <p><b>Fehér pöttyök a fekete szövegen és grafikán 94 mm-es közökkel</b></p>  <p><b>Fekete pöttyök 94 mm-es közökkel</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ha a probléma nem szűnik meg néhány oldal nyomtatása után, idegen anyag, például ragasztóanyag kerülhetett egy címkéről a dobegységre. Tisztítsa meg a fényérzékeny henger egységet.             <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>A fényérzékeny hengeregység tisztítása</i> ➤➤ részt a(z) 122. oldalon!</li> </ul> </li> <li>■ Lehetséges, hogy megsérült a dobegység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet.             <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 113. oldalon!</li> </ul> </li> </ul>

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p data-bbox="142 583 548 646"><b>A fekete festék nyomokat hagy a papíron</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 323 1446 422">■ 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"> <li data-bbox="610 432 1451 464">➤➤ <i>A fényérzékeny hengeregység tisztítása</i> ➤➤ részt a(z) 122. oldalon!</li> </ul> </li> <li data-bbox="581 474 1382 506">■ Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e műszaki adatoknak. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="610 516 1295 548">➤➤ <i>Használható papírok és más nyomtatási adathordozók</i></li> <li data-bbox="610 558 894 590">➤➤ részt a(z) 2. oldalon!</li> </ul> </li> <li data-bbox="581 600 1500 663">■ Ne használjon gemkapoccsal vagy tűzőkapcsokkal összefogott lapokat, mert megkarcolják a dob felületét.</li> <li data-bbox="581 674 1451 737">■ Ha a kicsomagolt dobegység közvetlen napfényre vagy fényre kerül, az egység károsodhat.</li> <li data-bbox="581 747 1474 779">■ Lehetséges, hogy károsodott a tonerkazetta. Tegyen be új festékkazettát. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="610 789 1243 821">➤➤ <i>A tonerkazetta cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 106. oldalon!</li> </ul> </li> <li data-bbox="581 831 1438 905">■ Lehetséges, hogy megsérült a dobegység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="610 915 1438 947">➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 113. oldalon!</li> </ul> </li> </ul>
 <p data-bbox="167 1220 529 1283"><b>Függőleges fekete vonalak a papíron</b></p> <p data-bbox="167 1293 529 1398"><b>A nyomtatott oldalakon festékfoltok láthatók lefelé a papíron</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 959 1500 991">■ A zöld fül elcsúsztatásával tisztítsa meg a koronavezeték a dobegységben. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="610 1001 1289 1033">➤➤ <i>A koronavezeték tisztítása</i> ➤➤ részt a(z) 120. oldalon!</li> </ul> </li> <li data-bbox="581 1043 1495 1106">■ Győződjön meg róla, hogy a koronavezeték zöld füle a kiindulási pozícióban van (▲).</li> <li data-bbox="581 1117 1474 1148">■ Lehetséges, hogy károsodott a tonerkazetta. Tegyen be új festékkazettát. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="610 1159 1243 1190">➤➤ <i>A tonerkazetta cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 106. oldalon!</li> </ul> </li> <li data-bbox="581 1201 1438 1264">■ Lehetséges, hogy megsérült a dobegység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="610 1274 1438 1306">➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 113. oldalon!</li> </ul> </li> <li data-bbox="581 1316 1430 1390">■ Lehetséges, hogy szennyeződött a beégetőegység. Forduljon Brother viszonteladójához a szervizeléssel kapcsolatban</li> </ul>
 <p data-bbox="167 1675 529 1738"><b>Függőleges fehér vonalak a papíron</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 1415 1446 1499">■ Ellenőrizze, hogy nem került-e idegen anyag (például papírfoszlány, öntapadós jegyzet vagy piszok) a készülékbe, illetve a dobegység és a tonerkazetta környékére.</li> <li data-bbox="581 1509 1474 1541">■ Lehetséges, hogy károsodott a tonerkazetta. Tegyen be új festékkazettát. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="610 1551 1243 1583">➤➤ <i>A tonerkazetta cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 106. oldalon!</li> </ul> </li> <li data-bbox="581 1593 1438 1667">■ Lehetséges, hogy megsérült a dobegység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="610 1677 1438 1709">➤➤ <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> ➤➤ részt a(z) 113. oldalon!</li> </ul> </li> </ul>

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p data-bbox="285 579 412 604">Ferde kép</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Állítsa be pontosan a papírvezetőket. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Nyomtatás az 1. vagy a 2. tálcából származó normál, vékony vagy újrahasznosított papírra</i> ➤➤ részt a(z) 8. oldalon!</li> </ul> </li> <li>■ Ha a többcélú tálcát használja, lásd: <i>Nyomtatás normál papírra, vékony papírra, újrahasznosított papírra vagy finom írópapírra a többcélú tálcából</i> ➤➤ részt a(z) 12. oldalon!.</li> <li>■ Lehetséges, hogy a papírtálca túl van töltve. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Papír és egyéb nyomtatási média betöltése</i> ➤➤ részt a(z) 8. oldalon!</li> </ul> </li> <li>■ Ellenőrizze a papírtípust és a papír minőségét. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Használható papírok és más nyomtatási adathordozók</i></li> <li>➤➤ részt a(z) 2. oldalon!</li> </ul> </li> <li>■ Ellenőrizze, hogy nincs-e idegen tárgy, például papírfoszlány a készülék belsejében.</li> <li>■ 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.</li> </ul>
 <p data-bbox="172 1346 526 1371">Felhajlott vagy hullámos lap</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ellenőrizze a papírtípust és a papír minőségét. A magas hőmérséklet és páratartalom miatt a papír hullámossá válhat. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Használható papírok és más nyomtatási adathordozók</i></li> <li>➤➤ részt a(z) 2. oldalon!</li> <li>➤➤ Termékbiztonsági útmutató: <i>Válasszon biztonságos helyet a termék számára</i></li> </ul> </li> <li>■ 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.</li> <li>■ Nyissa fel a hátsó fedelet (a felfelé néző kimeneti tálcát), hogy a nyomtatott lap a felfelé néző kimeneti tálcán át távozhasson.</li> <li>■ Válassza a <b>Csökkentett papírgyűródés</b> üzemmódot a nyomtató-illesztőprogramban, ha nem az általunk ajánlott papírt használja. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Más nyomtatási opciók</i> ➤➤ részt a(z) 36. oldalon! (Windows® esetén)</li> <li>➤➤ <i>Nyomtatási beállítások</i> ➤➤ részt a(z) 61. oldalon! (Macintosh esetén)</li> </ul> </li> </ul>

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p data-bbox="203 579 495 611"><b>Ráncok és gyűrődések</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e behelyezve a papír. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Nyomtatás az 1. vagy a 2. tálcából származó normál, vékony vagy újrahasznosított papírra</i> ➤➤ részt a(z) 8. oldalon!</li> </ul> </li> <li>■ Ellenőrizze a papírtípust és a papír minőségét. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Használható papírok és más nyomtatási adathordozók</i></li> <li>➤➤ részt a(z) 2. oldalon!</li> </ul> </li> <li>■ Fordítsa át vagy fordítsa el 180°-kal a papírköteget az adagoló tálcában.</li> </ul>
 <p data-bbox="228 863 472 894"><b>Borítékgyűrődések</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ellenőrizze, hogy a borítékok nyomtatása során a hátlap (a felfelé néző kimeneti tálca) nyitva van. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Nyomtatás vastag papírra, címkékre vagy borítékokra a többcélyű tálcából</i> ➤➤ részt a(z) 15. oldalon!</li> </ul> </li> <li>■ Ellenőrizze a boríték típusát és minőségét. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Használható papírok és más nyomtatási adathordozók</i></li> <li>➤➤ részt a(z) 2. oldalon!</li> </ul> </li> <li>■ Győződjön meg róla, hogy a készülék csak a többcélyű tálcáról adagolja a borítékokat. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Papír betöltése a többcélyű tálcába</i> ➤➤ részt a(z) 12. oldalon!</li> </ul> </li> </ul>
 <p data-bbox="188 1293 509 1325"><b>Rossz minőségű rögzítés</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Válassza a <b>Javított festék rögzítés</b> módot a nyomtató-illesztőprogramban. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Más nyomtatási opciók</i> ➤➤ részt a(z) 36. oldalon! (Windows® esetén)</li> <li>➤➤ <i>Nyomtatási beállítások</i> ➤➤ részt a(z) 61. oldalon! (Macintosh esetén)</li> </ul> </li> </ul> <p>Ha ez a beállítás nem javítja kellően a nyomtatás minőségét, állítsa át a nyomtató-illesztőprogramjának <b>Médiatípus</b> beállítását egy vastag beállításra.</p>
 <p data-bbox="269 1602 427 1633"><b>Göndörödés</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Válassza a <b>Csökkentett papírgyűrődés</b> módot a nyomtató-illesztőprogramban. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Más nyomtatási opciók</i> ➤➤ részt a(z) 36. oldalon! (Windows® esetén)</li> <li>➤➤ <i>Nyomtatási beállítások</i> ➤➤ részt a(z) 61. oldalon! (Macintosh esetén)</li> </ul> </li> <li>■ Nyissa fel a hátsó fedelet (a felfelé néző kimeneti tálcát), hogy a nyomtatott lap a felfelé néző kimeneti tálcán át távozhasson.</li> </ul>

## Készülékinformációk

### A sorozatszám ellenőrzése

A készülék sorozatszámát az LCD-kijelzőn tekintheti meg.

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

### Alapértelmezett beállítások

A készülék három szintű alapbeállításokkal rendelkezik. Az alapbeállítások a gyárban lettek beállítva a szállítás előtt. (Lásd *Menü táblázat* ►► részt a(z) 77. oldalon!.)

- Hálózat
- Gyári beáll.
- Beállítások visszaállítása



#### Megjegyzés

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

### A hálózat alapbeállításai

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

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

### Gyári beáll.

Részlegesen is visszaállíthatja a készülék alapbeállításait. A következő beállítások nem állnak vissza: **Interfész**, **Nyelv**, **Újranyomtatás**, **Bizt. beáll.**, **Secure Function Lock 2.0** és a hálózati beállítások:

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

## Beállítások visszaállítása

Ez a művelet visszaállít minden készülékbeállítást a gyári beállításokra:

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

## A készülék műszaki adatai

## Általános

Modell		HL-5470DW	HL-6180DW	HL-6180DWT
Nyomtató típusa		Lézer		
Nyomatási mód		Elektrografikus lézernyomtató		
Memóriakapacitás	Szabvány	128 MB		
	Opcionális	1 aljzat: DDR2 SO-DIMM (144 tűs), legfeljebb 256 MB		
LCD (folyadékkristály kijelző)		16 karakter × 1 sor		
Áramforrás		220–240 V váltakozó feszültség, 50/60 Hz		
Energiafogyasztás <sup>1</sup> (átlag)	Csúcs	Kb. 1 200 W		
	Nyomatás	Kb. 665 W 25 °C-on	Kb. 701 W 25 °C-on	
	Nyomatás (Csendes üzemmód)	Kb. 332 W 25 °C-on	Kb. 340 W 25 °C-on	
	Kész	Kb. 4,7 W 25 °C-on	Kb. 4,9 W 25 °C-on	
	Készenlét (WLAN:Be)	Kb. 2,8 W	Kb. 2,9 W	
	Mély alvás	Kb. 0,7 W	Kb. 0,8 W	
	Kikapcsolás	Kb. 0,50 W		
Méreték	<p>* : HL-5470DW ** : HL-6180DW, HL-6180DWT ***: HL-6180DWT</p> <p>Mértékegység: mm</p>			
Súly (kellékanyagokkal)	10,5 kg	11,5 kg	14,6 kg	

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



Modell			HL-5470DW	HL-6180DW	HL-6180DWT
Zajszint	Hangnyomás	Nyomtatás	LPAM = 59 dB (A)		
		Kész	LPAM = 34 dB (A)		
		Nyomtatás (Csendes üzemmód)	LPAM = 54 dB (A)		
	Hangerő <sup>1 2</sup>	Nyomtatás	LWAd = 6,79 B (A)	LWAd = 6,83 B (A)	LWAd = 6,80 B (A)
		Kész	LWAd = 4,70 B (A)	LWAd = 4,56 B (A)	LWAd = 4,50 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)			

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

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

## Nyomtatási média

Modell		HL-5470DW	HL-6180DW	HL-6180DWT
<b>Papír bemenet</b> <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	
		Maximális papírkapacitás	Legfeljebb 250 lap 80 g/m <sup>2</sup> tömegű normál papír	Legfeljebb 500 lap 80 g/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	
		Maximális papírkapacitás	Legfeljebb 50 lap 80 g/m <sup>2</sup> tömegű normál papír	
	2. papírtálca (opcionális) <sup>2</sup>	Papírtípus	Normál papír, vékony papír, újrahasznosított papír	
		Papírméret	A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, B6 (ISO), Executive, Legal, Folio	
Papírsúly		60–105 g/m <sup>2</sup>		
Maximális papírkapacitás		Legfeljebb 500 lap 80 g/m <sup>2</sup> tömegű normál papír		
<b>Papír kimenet</b> <sup>1</sup>	Lefelé néző kimeneti tálca	Legfeljebb 150 lap 80 g/m <sup>2</sup> 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)		
<b>Kétoldalas</b>	Automatikus kétoldalas nyomtatás	Papírtípus	Normál papír, vékony papír, újrahasznosított papír	
		Papírméret	A4	
		Papírsúly	60–105 g/m <sup>2</sup>	

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

<sup>2</sup> A 2. tálca alapfelszereltség a HL-6180DWT készüléken.

## Nyomtató

Modell	HL-5470DW	HL-6180DW	HL-6180DWT
<b>Automatikus kétoldalas nyomtatás</b>	Igen		
<b>Emuláció</b>	PCL6, BR-Script3 (PostScript® 3™), IBM ProPrinter XL, EPSON FX-850		
<b>Resolution (Felbontás)</b>	1 200 × 1 200 dpi HQ1200 (2 400 × 600 dpi) minőség 600 × 600 dpi		
<b>Nyomatási sebesség</b> <sup>1 2</sup>	Egyoldalas nyomtatás	Legfeljebb 38 oldal percenként (A4 méret) Legfeljebb 40 oldal percenként (Letter méret)	Legfeljebb 40 oldal percenként (A4 méret) Legfeljebb 42 oldal percenként (Letter méret)
	Kétoldalas nyomtatás	Legfeljebb 18 oldal percenként (9 oldal percenként) (A4 vagy Letter méret)	
<b>Első nyomtatás elkészítési ideje</b> <sup>3</sup>	Kevesebb mint 8,5 másodperc 23 °C / 230 V mellett		

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

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

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

## Interfész

Modell	HL-5470DW	HL-6180DW	HL-6180DWT
<b>USB</b>	Nagy sebességű USB 2.0 <sup>1 2</sup> Ajánlott olyan USB 2.0 kábelt (A/B típust) használni, amely nem hosszabb 2,0 méternél.		
<b>Ethernet</b> <sup>3</sup>	10BASE-T / 100BASE-TX 5-ös kategóriájú (vagy nagyobb átviteli sebességű), egyenes bekötésű, csavart érpárú kábelt használjon.	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T 5e kategóriájú (vagy nagyobb átviteli sebességű), egyenes bekötésű, árnyékolt csavart érpárú (STP) kábelt használjon. <sup>4</sup>	
<b>Vezeték nélküli LAN</b> <sup>3</sup>	IEEE 802.11 b/g/n (Infrastruktúra üzemmód) IEEE 802.11 b/g (Ad-hoc mód)		

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

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

<sup>3</sup> A részletes hálózati műszaki adatokkal kapcsolatban lásd: *Hálózat (LAN)* >>> részt a(z) 168. oldalon! és >>> Hálózati használati útmutató

<sup>4</sup> Ha Gigabit Ethernet hálózathoz csatlakoztatja a készüléket, az 1000BASE-T szabványnak megfelelő hálózati eszközöket használjon.

## Számítógéppel szembeni követelmények

Számítógép platform és operációs rendszer változat		Processzor minimális sebessége	Minimum RAM	Ajánlott RAM	Merevlemez kapacitás a telepítéshez	Támogatott PC-csatlakozó <sup>1</sup>
<b>Windows® operációs rendszer</b>	Windows® XP Home Edition	Intel® Pentium® II vagy azzal egyenértékű	128 MB	256 MB	80 MB	USB, 10Base-T/100Base-TX (Ethernet), 1000Base-T (Gigabit Ethernet) <sup>2</sup> , Vezeték nélküli 802.11b/g/n
	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				
<b>Macintosh operációs rendszer</b>	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		

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

<sup>2</sup> A 1000Base-T a HL-6180DW(T) 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/m<sup>2</sup> tömegű papírt használni, a készülék azonban vékonyabb és vastagabb papírokkal is megbirkózik.

### Hossz- és keresztirányban erezett papír

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

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

### Savas papír és semlegesített papír

A papírokat savas és semlegesített papírokra lehet osztani.

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

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

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

### Nyomtatási felület

Egy lap első és hátsó oldalának jellemzői kissé eltérhetnek.

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

## Fogyóeszközök

Modell		HL-5470DW	HL-6180DW	HL-6180DWT	Modellszám
Festékkazetta	A készülékkel kapott	Kb. 3 000, A4 vagy Letter méretű oldal <sup>1</sup>	Kb. 8 000, A4 vagy Letter méretű oldal <sup>1</sup>		-
	Szabvány	Kb. 3 000, A4 vagy Letter méretű oldal <sup>1</sup>			TN-3330
	Nagy kapacitású	Kb. 8 000, A4 vagy Letter méretű oldal <sup>1</sup>			TN-3380
	Szuper nagy kapacitású	-	Kb. 12 000, A4 vagy Letter méretű oldal <sup>1</sup>		TN-3390
Henger egység		Kb. 30 000, A4 vagy Letter méretű oldal (1 oldal/feladat) <sup>2</sup>			DR-3300

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

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

## Hálózat (LAN)

Modell		HL-5470DW	HL-6180DW	HL-6180DWT
LAN		A készüléket csatlakoztathatja hálózathoz hálózati nyomtatás céljából. A készülékhez a Brother BRAdmin Light <sup>1 2</sup> 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, SNTIP 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, SNTIP 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		
	Vezeték nélküli	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos		
Vezeték nélküli hálózati biztonság		WEP 64/128 bites, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)		
Vezeték nélküli hálózat beállítását támogató segédprogram	AOSS™	Igen		
	WPS	Igen		

<sup>1</sup> (Windows® felhasználók esetén) A Brother BRAdmin Light elérhető a készülékhez mellékelte CD-ROM lemezeiről.

(Macintosh felhasználók esetén) A Brother BRAdmin Light letöltésként érhető el a következő helyről: <http://solutions.brother.com/>.

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

## 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 .....	169
Alapértelmezett beállítások .....	160
Alsó tálca .....	99

## Á

Általános beállítások .....	80
-----------------------------	----

## B

Back gomb .....	75
Biztonsági adatok .....	92
Borítékok .....	3, 5, 15
BR-Script3 .....	45, 65

## C

Cancel gomb .....	75
Címkék .....	3, 6, 15

## CS

Csendes üzemmód .....	97
-----------------------	----

## D

Data LED .....	76
Dobegység .....	112

## E

Elakadás 1. tálca .....	136
Elakadás 2. tálca .....	136
Elakadás a kétoldalas egységben .....	138
Elakadás a többcélu tálcánál .....	136
Elakadás benn .....	145
Emuláció .....	165
Error LED .....	76

## F

Festékkazetta .....	105, 106
Fogyóeszközök .....	103, 104, 168
Folio .....	3

## G

Go gomb .....	75
Gombok .....	74

## H

Hálózat menü .....	87
Hálózati csatlakozás .....	165
Hálózati szoftver .....	73
Hibaelhárítás .....	131, 149
ha problémákat tapasztal	
hálózat .....	151
nyomtatás .....	149
papírkezelés .....	150
Hibaüzenetek .....	132

## I

Interfész .....	165
-----------------	-----

## J

Jam Rear .....	141
----------------	-----

## K

Karbantartási üzenetek .....	103, 104
Készletléti üzemmód .....	76, 95
Készülék információi .....	78
Kétoldalas nyomtatás .....	18
Kézi kétoldalas nyomtatás .....	21
Kikapcsolás mód .....	96
Koronaszál .....	120

## L

Lapelakadás .....	136
LCD (folyadékkristály kijelző) .....	74
LED (világító diódák) .....	76
Linux .....	22

## M

Macintosh .....	22
Memória .....	100, 162
Menübeállítások .....	77
Mély alvás .....	76
Mély alvás mód .....	95
Méretek .....	162
Műszaki adatok .....	162

## N

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



**NY**

Nyomtatás	
Macintosh	
BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram	65
Nyomtató-illesztőprogram	55
problémák	149
Windows®	
BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram	45
Füzetnyomtatás	30
Kétoldalas nyomtatás	29
Nyomtató-illesztőprogram	26
Nyomtatás menü	82
Nyomtatás min.	153
Nyomtatási média (lapfajta) jellemzők	164
Nyomtató-illesztőprogram	22, 52, 70

**P**

Papír	2, 167
Ajánlott	2, 3
betöltés	8, 12
méret	2
tálca kapacitása	3
típus	2
Papírtálca	79

**S**

Segédprogramok	169
SO-DIMM	100
Status Monitor	
Macintosh	71
Windows®	53
Súlyok	162

**SZ**

Számítógéppel szembeni követelmények	166
Szervizközpontok (Európa és egyéb országok)	169

**T**

Tartozékok lap	41
TCP/IP	87, 88
Tisztítás	118

**Ú**

Újranyomtatás	91
---------------	----

**V**

Vastag papír	15
Vezérlőpult	74
Vezérlőpult LCD menü	77
Visszaállítás menü	90
Vízjel	31, 35

**W**

WLAN	88, 89
------	--------