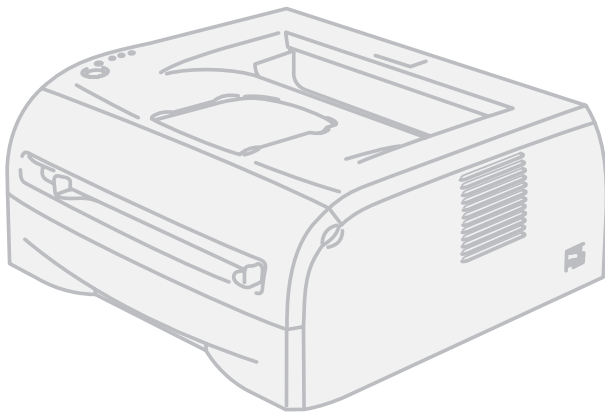


Brother lézernyomtató

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

HL-2035



Csökkent látóképességű felhasználóknak

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

A nyomtató használata előtt be kell állítania a hardvert és telepíteni kell a nyomtató meghajtó programot.

A nyomtató beállításához kérjük, használja a Gyors telepítési útmutatót. A dobozban ebből egy nyomtatott példány található.

Kérjük, a nyomtató használata előtt gondosan olvassa el a Használati útmutatót. A CD-ROM-ot tárolja könnyen hozzáférhető helyen.

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 kézikönyv használata

A kézikönyvben használt jelölések

A Használati útmutatóban mindenhol az alábbi ikonokat használjuk:



A figyelmeztetések a személyi sérülés megelőzésének módjára hívják fel a figyelmet.



Az áramütés ikon az áramütés veszélyére figyelmeztet.



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



A figyelmeztetések a nyomtató vagy más tárgy esetleges károsodásának megelőzésére szolgáló eljárásokat határozzák meg, melyeket követnie kell illetve el kell kerülnie.



A nem megfelelő beállítás ikonok nem illeszkedő eszközökre vagy műveletekre hívják fel a figyelmet.



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.

Biztonsági óvintézkedések

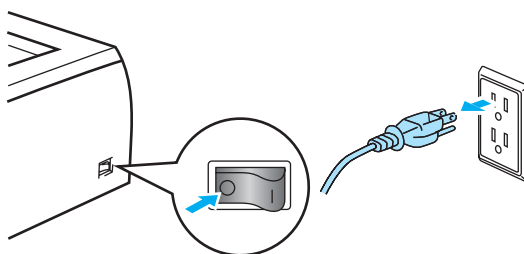
A nyomtató biztonságos használata

Kérjük, tartsa meg ezt az útmutatót későbbi felhasználás céljából és olvassa el mielőtt karbantartást végezne.

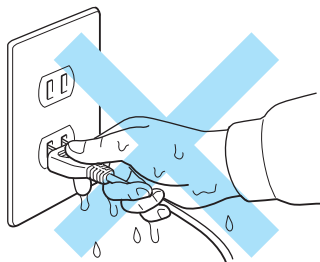
FIGYELEM



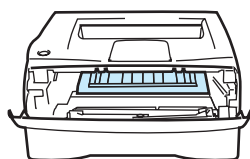
A nyomtató belsejében magasfeszültségű elektródák találhatóak. A nyomtató belsejének tisztítása előtt ellenőrizze, hogy kikapcsolta-e a hálózati kapcsolót és kihúzta-e a hálózati kábel csatlakozóját a konnektorból.



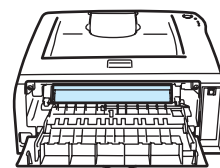
Nedves kézzel ne nyúljon a csatlakozóhoz. Ellenkező esetben áramütés érheti.



Közvetlenül a nyomtató használata után a nyomtató egyes belső alkatrészei különösen forrók lehetnek. A nyomtató elő- vagy hátlapjának lehajtása után soha ne érintse az ábrán beszínezett részeket.



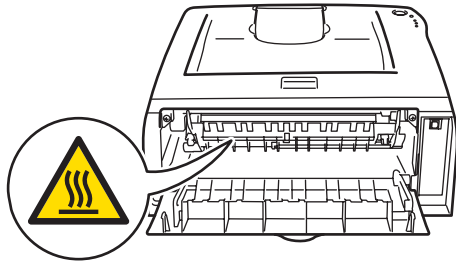
A nyomtató belseje
(előlnézet)



Nyissa ki a hátlapot
(hátnézet)



A rögzítőegységen figyelmeztető címke található. Kérjük, ne vegye le vagy sértse meg a címkét.



Ne használjon gyúlékony anyagokat és semmiféle aeroszolt, szerves oldószert/folyadékot, amely alkoholt/ammóniát tartalmaz, a gép belsejének vagy külsejének tisztításához. Gyúlékony anyagok használata a nyomtató közelében tüzet vagy áramütés okozhat.

A szétszóródott festékport ne porszívóval takarítsa fel. A porszívó belsejében összegyűlt festékporkor meggyulladhat és tüzet okozhat. Kérjük, a festékport száraz, nem foszló kendővel törölje fel és a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően dobja ki.

VIGYÁZAT

A nyomtató burkolatának tisztítása:

- Ellenőrizze, hogy kikapcsolta-e a hálózati kapcsolót és kihúzta-e a hálózati kábel csatlakozóját.
- Semleges tisztítószeret használjon. Illékony folyadékokkal, mint pl. hígító vagy benzin való tisztítás károsítja a nyomtató felületét.
- Ne használjon ammóniát tartalmazó tisztítószeret.

Védjegyek

A Brother logó a Brother Industries, Ltd. bejegyzett védjegye.

Az Apple, az Apple logó, a Macintosh és a TrueType az Apple Inc. az Egyesült Államokban és egyéb országokban bejegyzett védjegyei.

A Windows Vista a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és egyéb országokban.

A Microsoft, MS-DOS, Windows és Windows Server a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Citrix és a MetaFrame a Citrix Systems, Inc. Egyesült Államokban bejegyzett védjegyei.

Valamennyi egyéb, a jelen felhasználói kézikönyvben szereplő márka és terméknév az adott cég védjegye vagy bejegyzett védjegye.

Szerkesztéssel és kiadással kapcsolatos megjegyzés

A kézikönyv szerkesztése és kiadása a Brother Industries Ltd. felügyeletével, a készülék legfrissebb leírása és műszaki paraméterei alapján készült.

A kézikönyv és a műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül módosíthatóak.

A Brother fenntartja a jogot a műszaki jellemzők és az alkalmazott anyagok előzetes értesítés nélküli megváltoztatására, és nem vállal felelősséget olyan hibákért (beleértve a következmény jellegű károkat), melyek a változtatás előtt leírtakból származnak, beleértve a felhasználói kézikönyv sajtó- és egyéb hibáit, de nem korlátozva azokra.

©2008 Brother Industries Ltd.

A nyomtató szállítása

Ha valamilyen okból szállítani kell a nyomtatót, a szállítás során előforduló sérülések megelőzésére gondosan csomagolja be. Javasoljuk, hogy őrizze meg az eredeti csomagolást, és azt használja ilyen esetben. A nyomtató szállítására célszerű a szállítóval megfelelő biztosítást köttetni.

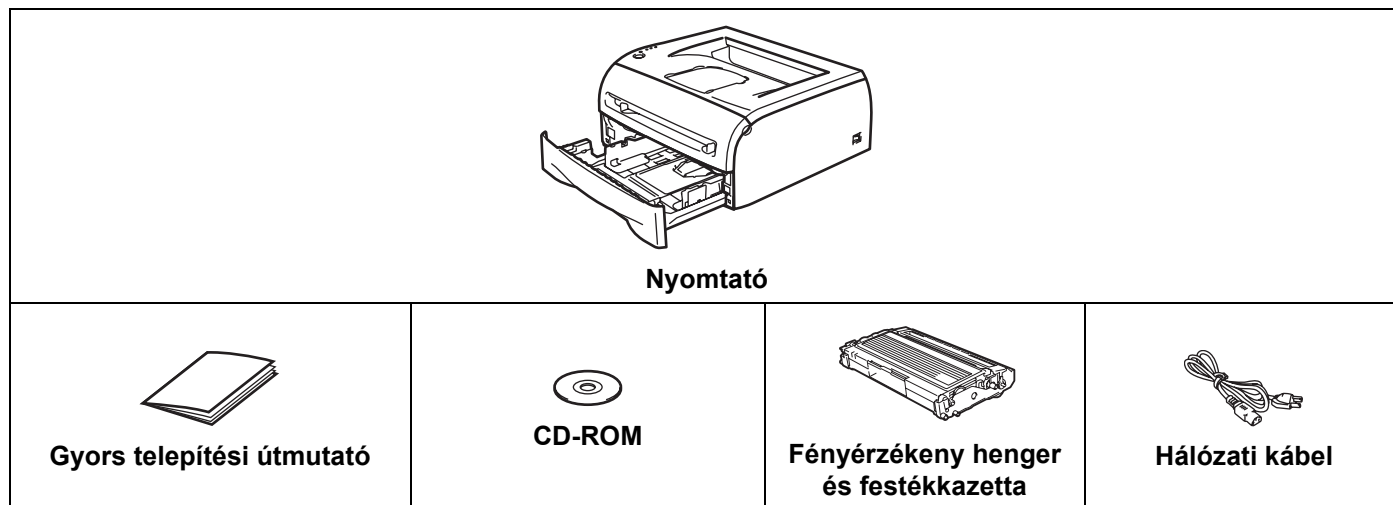
Tartalomjegyzék

1	A nyomtatóról	1
	Mi van a dobozban?	1
	Interfész kábel	1
	Előlnézet	2
	Hátulnézet	2
	A nyomtató elhelyezése.....	3
	Feszültség ellátás	3
	Környezet	3
2	Nyomatási módok	4
	Milyen papírt használhatok?	4
	Papírfajták és méretek.....	4
	Ajánlott lapok	5
	Nyomtatható terület	6
	Nyomatási módok	7
	Nyomatás sima, illetve vékony papírra és írásvetítő fóliára	7
	Nyomatás vastag papírra, címkékre és borítékokra	13
	Kétoldalas nyomtatás	17
	Útmutatások a lap mindkét oldalára történő nyomtatáshoz.....	17
	A lap mindkét oldalára történő nyomtatás (kézi kétoldalas nyomtatás).....	17
3	Illesztőprogram és szoftver	20
	Nyomtató meghajtó.....	20
	Windows® rendszerhez	22
	Macintosh®	29
	A nyomtató meghajtó eltávolítása	31
4	Vezérlőpult	33
	LED-ek (világító diódák)	33
	Szerviz szükséges jelzések	37
	Vezérlőpult gomb (Go gomb).....	39
	Tesztoldal nyomtatása.....	40
	Nyomtató beállítások oldal nyomtatása	41
5	Szokásos karbantartás	42
	Fogyóeszközök cseréje	42
	Fogyóeszközök.....	42
	Festékkazetta	43
	Fényérzékeny henger egység	48
	Tisztítás	53
	A nyomtató burkolatának tisztítása.....	53
	A nyomtató belsejének tisztítása	54
	A koronaszál tisztítása.....	57

6	Hibaelhárítás	59
	A probléma meghatározása.....	59
	Hibaüzenetek a Képernyő állapot pontban.....	60
	Hibaüzenet kiírás.....	61
	Lapkezelés.....	62
	Lapelakadás és megszüntetése.....	63
	Egyéb problémák.....	69
	Macintosh® rendszer USB interfésszel.....	69
	A nyomtatási minőség javítása.....	69
	Nyomtatási problémák kiküszöbölése.....	74
A	Függelék	75
	A nyomtató műszaki jellemzői.....	75
	Motor.....	75
	Vezérlő.....	75
	Program.....	76
	Vezérlőpult.....	76
	Lapkezelés.....	76
	Nyomtatási média (lapfajta) jellemzők.....	77
	Kellékanyagok.....	77
	Méretek / tömeg.....	77
	Egyéb.....	78
	Rendszerkövetelmények.....	78
	Papírválasztással kapcsolatos fontos információ.....	79
B	Függelék (Európa és egyéb országok)	82
	Brother számok.....	82
	Fontos információ: Szabályozások.....	83
	Rádió interferencia (Csak 220 és 240 V modellek).....	83
	IEC 60825-1 előírás (Csak 220 - 240 V modellek).....	83
	Belső lézersugárzás.....	84
	2002/96/ és EN50419 EU irányelvek.....	84
	FONTOS - Biztonsága érdekében.....	85
	EC megfelelőségi bizonylat.....	86
C	Index	88

Mi van a dobozban?

Kicsomagolás során ellenőrizze az alábbi tartozékok meglétét.



Megjegyzés

A tápfeszültség kábel különbözhet a fenti ábrán szereplőtől attól függően, hogy melyik országban vásárolta a nyomtatót.

Interfész kábel

Az interfész kábel nem szabvány tartozék. Kérjük, a használni kívánt interfésznek (USB, párhuzamos vagy hálózati) megfelelő interfész kábelt vásároljon.

■ USB kábel

Ne használjon 2,0 méternél (6 láb) hosszabb USB interfész kábelt.

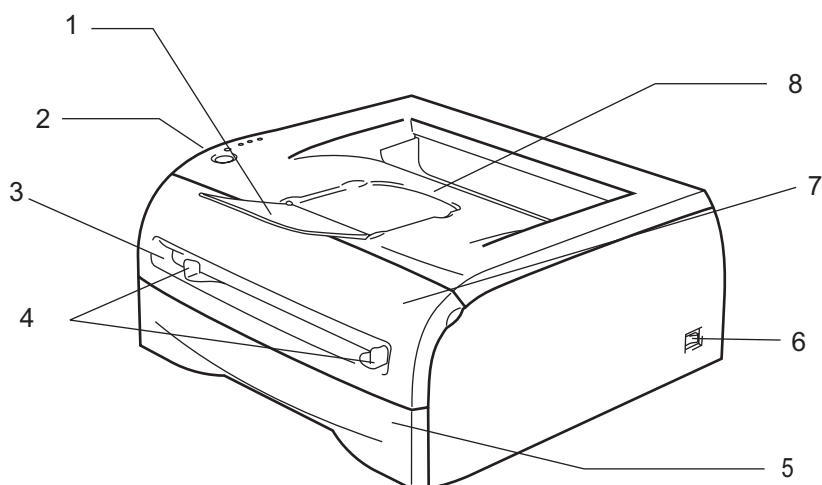
USB illesztőkábelt ne csatlakoztasson tápfeszültség ellátás nélküli csomóponthoz vagy Macintosh® billentyűzethez.

Ha USB kábelt használ, ellenőrizze, hogy azt a számítógép USB csatlakozójába csatlakoztatta.

A Windows® 95 és a Windows NT® 4.0 nem támogatja az USB-t.

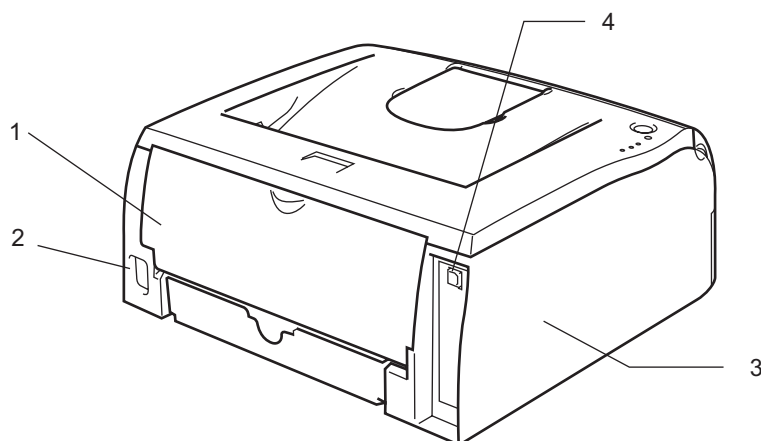
Előnézet

1



- 1 Írással lefelé fordított nyomatok kimeneti lapgyűjtő tálcájának laptámasza (Laptámasz)
- 2 Vezérlőpult
- 3 Kézi adagolás nyílás
- 4 Kézi adagolás papírvezető
- 5 Papírtálca
- 6 Hálózati kapcsoló
- 7 Előlap
- 8 Írással lefelé fordított nyomatok kimeneti lapgyűjtő tálcája

Hátulnézet



- 1 Hátlap
- 2 Hálózati kábel csatlakozó
- 3 Előlap
- 4 USB interfész kábel csatlakozó

A nyomtató elhelyezése

Kérjük, olvassa el az alábbiakat a nyomtató használata előtt.

Feszültség ellátás

A nyomtatót az ajánlott feszültségtartományban használja.

Áramforrás:	Egyesült Államok és Kanada:	AC 110 - 120 V, 50/60 Hz
	Európa és Ausztrália:	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz

A hálózati kábel, hosszabbítókkal együtt, nem lehet hosszabb, mint 5 méter (16,5 láb).

Ne használja a nyomtatót más nagy teljesítményfelvételű készülékekkel (mint pl. légkondicionáló, fénymásoló, iratmegsemmisítő, stb.) egy hálózaton. Ha nem tudja elkerülni ezen készülékekkel közös hálózaton való működtetést, célszerű feszültségtranszformátor vagy nagyfrekvenciás zavarcsűrő használata.

Ha nem stabil a hálózati feszültség, használjon feszültség stabilizátort.

Környezet

- A nyomtatót könnyen hozzáférhető fali csatlakozó közelében célszerű elhelyezni, hogy szükség esetén a hálózati kábel csatlakozóját könnyen kihúzhassa a fali csatlakozó aljzatból.
- A nyomtatót csak az alábbi hőmérséklet- és páratartalom tartományban használja:
Hőmérséklet: 10 °C - 32,5 °C (50 °F - 90,5 °F)
Páratartalom: 20% - 80% (nem lecsapódó)
- A nyomtatót jól szellőző helyiségben használja.
- A nyomtatót sima, vízszintes felületen helyezze el.
- A nyomtatót tartsa tisztán. Ne tegye a nyomtatót poros helyre.
- Ne tegye olyan helyre a nyomtatót, ahol a szellőzőnyílása el van takarva. A fal és a szellőzőnyílás között hagyjon kb. 100 mm (4 inch) széles rést.
- Ne tegye a nyomtatót közvetlen napsugárzásnak kitett helyre. Ha az ablak közelében kell elhelyezni, használjon sűrű szövésű vagy vastag függönyt, amely megvédi a nyomtatót a napfénytől.
- Ne tegye a nyomtatót mágneset tartalmazó vagy mágneses teret keltő készülékek közelébe.
- Ne tegye ki a nyomtatót erős ütésnek vagy rázkódásnak.
- Ne tegye ki nyílt lángnak, sós párának vagy korróziót előidéző gázoknak a nyomtatót.
- Ne tegyen semmit a nyomtatóra.
- Ne tegye a nyomtatót légkondicionáló berendezés közelébe.
- Szállítás közben tartsa vízszintes helyzetben a nyomtatót.

Milyen papírt használhatok?

Papírfajták és méretek

A nyomtató a behelyezett papírtálcából vagy a kézi adagolás tálcából kapja a lapokat.

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

Papírtálca	1. tálcá
Kézi adagolás nyílás	Kézi

Ha a CD-ROM-on nézi ezt az oldalt, akkor a táblázatban lévő **i**-re kattintva a megfelelő nyomtatási módot ismertető oldalra ugorhat.

Média típus	1. tálcá	Kézi	A nyomtató meghajtóban válassza ki a média típust
Normál papír 60 g/m ² - 105 g/m ² (16 - 28 lb)	i	i	Sima Papír
Újrapiír	i	i	Újrafelhasznált papír
Ragasztott papír	i	i	Ragasztott Papír
Vastag papír 105 g/m ² - 161 g/m ² (28 - 43 lb)		i	Vastag Papír vagy Vastagabb papír
Írásvetítő fólia	i Maximum 10 lap A4 vagy Letter	i A4 vagy Letter	Átlátszóak
Címkék		i A4 vagy Letter	Vastagabb Papír
Borítékok		i	Borítékok Vékony Borítékok Vastag Borítékok

	1. tálcá	Kézi
Lapméret	A4, Letter, Legal ¹ , B5 (JIS), B5 (ISO), Executive, A5, A6, B6 (ISO)	Szélesség: 69,9 - 215,9 mm (2,75 - 8,5 in.) Hosszúság: 116 - 406,4 mm (4,57 - 16 in.)
Papírlapok száma	250 papírlap (80 g/m ² vagy 21 lb)	Egy lap

¹ Legal méretű papír nem minden országban áll rendelkezésre.

Ajánlott lapok

	Európa	Egyesült Államok
Sima papír	Xerox Premier 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ² Modo DATACOPY 80 g/m ² IGEPA X-Press 80 g/m ²	Xerox 4200DP 20 lb Hammermill Laser Paper 24 lb
Újrahasznosított papír	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²	Nem áll rendelkezésre
Írásvetítő fólia	3M CG3300	3M CG3300
Címkék	Avery lézercímke L7163	Avery lézercímke #5160

- Kérjük, nagyobb mennyiségű papír beszerzése előtt kisebb mennyiségben végezzen próbanyomtatást annak ellenőrzésére, hogy megfelelő-e a papír.
- Normál fénymásoló papírt használjon.
- 75 - 90 g/m² (20 - 24 lb) fajlagos tömegű papírt használjon.
- Semleges papírt használjon. Ne használjon savas vagy lúgos papírt.
- Hosszirányban erezett papírt használjon.
- Maximum kb. 5% nedvességtartalmú papírt használjon.
- Ebben a nyomtatóban a DIN 19309 szabványnak megfelelő újrahasznosított papír használható.

VIGYÁZAT

Ne használjon tintasugaras nyomtatókhoz való papírt, mivel lapelakadást vagy a nyomtató károsodását okozhatja.

Megjegyzés

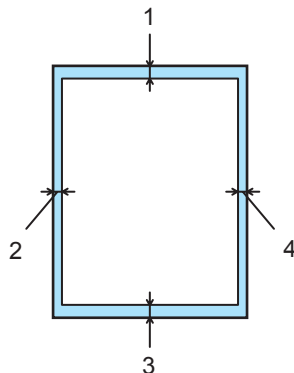
Az ajánlottól eltérő papír használata lapelakadást vagy hibás adagolást okozhat.

Annak eldöntéséhez, hogy milyen papírt használjon, lásd a *Papírválasztással kapcsolatos fontos információ* című részt a(z) 79. oldalon!.

Nyomtatható terület

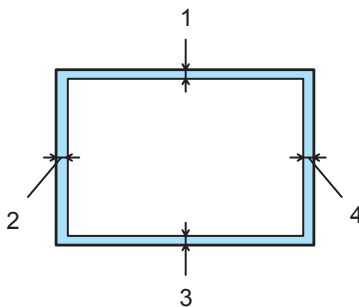
Az alábbi felsorolásban látható a papírok nem nyomtatható széle:

Függőleges



	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6
1	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)
2	4,01 mm (0,24 in.)	4,35 mm (0,25 in.)	4,35 mm (0,25 in.)	4,01 mm (0,24 in.)	4,35 mm (0,25 in.)	4,01 mm (0,24 in.)	4,01 mm (0,24 in.)	4,01 mm (0,24 in.)
3	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)
4	4,01 mm (0,24 in.)	4,35 mm (0,25 in.)	4,35 mm (0,25 in.)	4,01 mm (0,24 in.)	4,35 mm (0,25 in.)	4,01 mm (0,24 in.)	4,01 mm (0,24 in.)	4,01 mm (0,24 in.)

Vízszintes



	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6
1	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)
2	5,0 mm (0,19 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,0 mm (0,19 in.)
3	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)
4	5,0 mm (0,19 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,0 mm (0,19 in.)

Nyomtatási módok

Nyomtatás sima, illetve vékony papírra és írásvetítő fóliára

2

Nyomtathat sima, illetve finom papírra és írásvetítő fóliára a tálcából vagy a kézi adagolás nyílásból. A használni kívánt papír kiválasztásához lásd a *Milyen papírt használhatok?* című részt a(z) 4. oldalon!

Nyomtatás sima, illetve finom papírra vagy írásvetítő fóliára a papírtálcából



Megjegyzés

Ne tegyen 10-nél több írásvetítő fóliát a papírtálcába.

1 Válassza ki az alábbiakat a nyomtató meghajtóban:

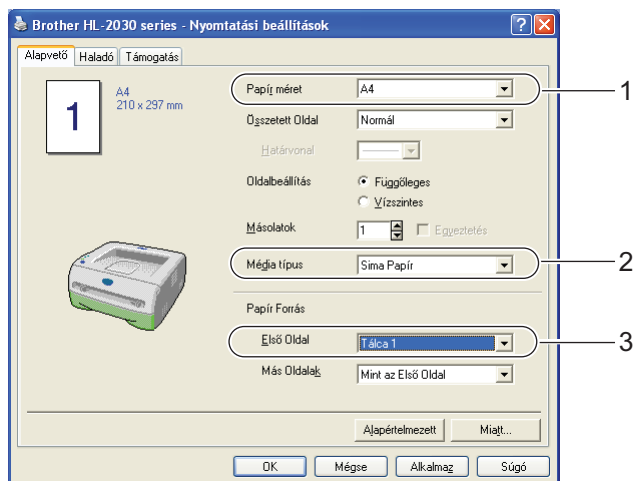
Papír Méret (1)

Média típus (2)

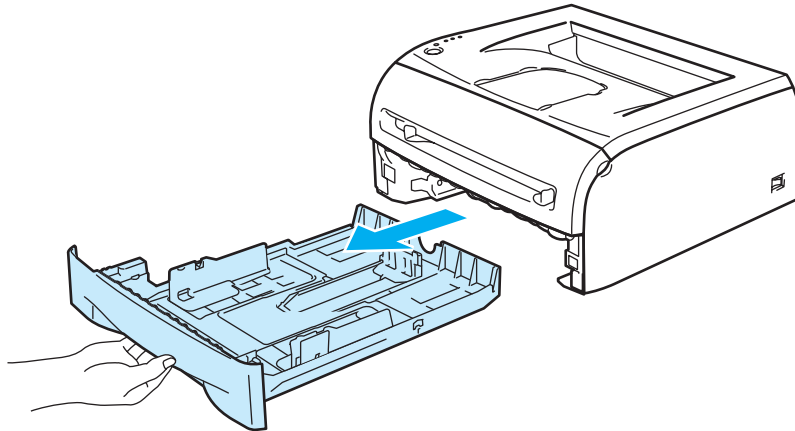
Papír Forrás (3)

és egyéb szükséges beállítások.

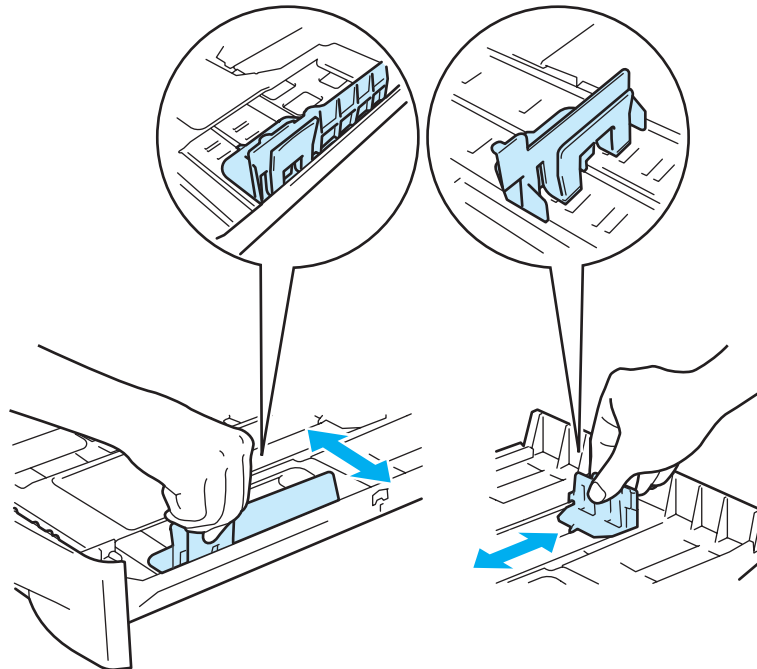
■ Windows® nyomtató meghajtó



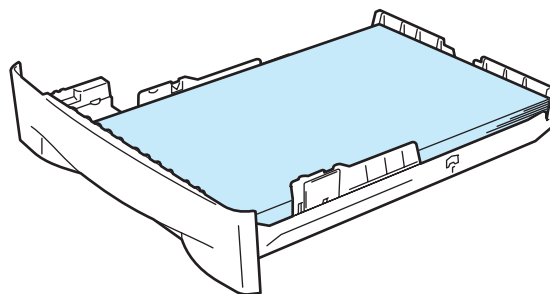
- 2 A papírtálcát teljesen húzza ki a nyomtatóból.



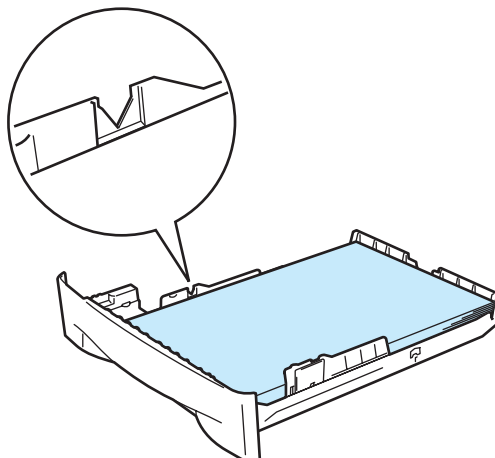
- 3 Miközben lenyomva tartja a kék színű lapvezető kioldó kart, tolja addig a lapvezetőket, amíg a papírhoz nem illeszkednek. Ellenőrizze, hogy a lapvezetők szilárdan rögzítve vannak-e vájataikban.



- 4 Tegyen papírt a tálcába.



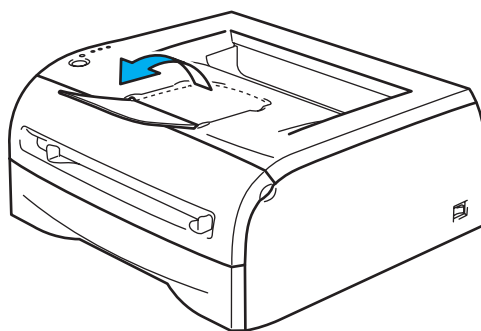
- 5 Ellenőrizze, hogy a papírszint a maximális papírmagasság jel (▼) alatt van.



Megjegyzés

- Papírelakadást okozhat, ha több mint 250 papírlapot (80 g/m² vagy 21 lb) tesz egyszerre a papírtálcába normál vagy finom papírból.
- Papírelakadást okozhat, ha több mint 10 írásvetítő fóliát tesz egyszerre a papírtálcába.
- Ha előnyomott papírt használ, tegye be a nyomtatandó oldalt írással lefelé (üres oldal) úgy, hogy a papír teteje a tálca eleje felé néz.

- 6 A papírtálcát ütközésig nyomja a nyomtatóba. Ellenőrizze, hogy teljesen be van-e nyomva.
- 7 Emelje fel a támasztólapot, hogy megakadályozza a papír kicsúszását az írással lefelé fordított lapok kimeneti gyűjtőtálcájából.



Megjegyzés

Ha nem nyitja fel a kimeneti tálca támasztólapot, javasoljuk, hogy vegye le azonnal a kinyomtatott oldalakat, miután kijöttek a nyomtatóból.

- 8 Küldje el a nyomtatási adatokat a nyomtatónak.

Megjegyzés

Ha írásvetítő fóliára nyomtat, azonnal vegyen le minden fóliát a nyomtatás után. A felhalmozódó nyomtatott fóliák lapelakadást okozhatnak, illetve meggörbülhetnek a fóliák.

Nyomtatás normál, illetve finom papírra vagy írásvetítő fóliára a kézi adagolás nyílásból

Megjegyzés

A nyomtató automatikusan bekapcsolja a Kézi adagolás módot, ha Ön papírt tesz a kézi adagolás nyílásba.

2

1 Válassza ki az alábbiakat a nyomtató meghajtóban:

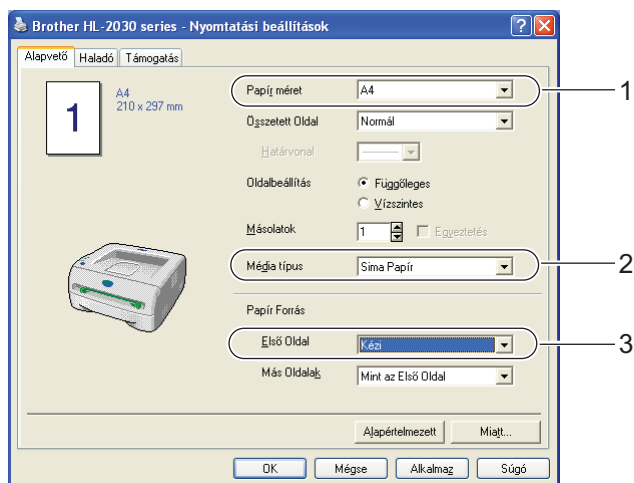
Papír méret (1)

Média típus (2)

Papír Forrás (3)

és egyéb szükséges beállítások.

■ Windows® nyomtató meghajtó



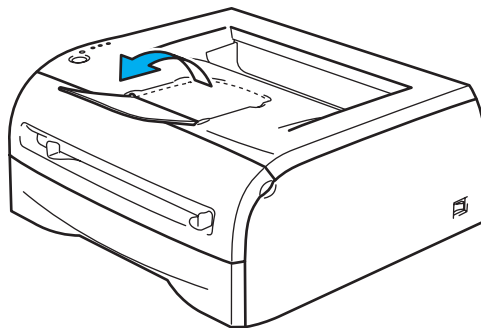
2 Küldje el a nyomtatási adatokat a nyomtatónak.

- Toner
- Drum
- Error
- Ready

Megjegyzés

A **Nincs papír a kézi lapadagoló nyílásban** állapotot mutatja a vezérlőpanel LED, amíg papírt vagy írásvetítő fóliát nem helyez a kézi lapadagoló nyílásba.

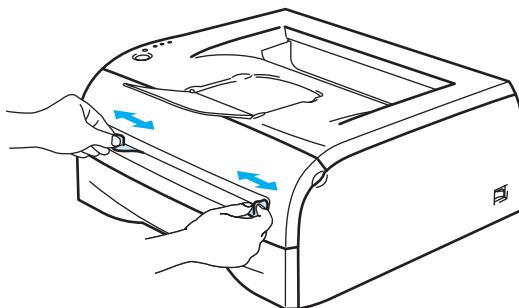
- 3 Emelje fel a támasztólapot, hogy megakadályozza a papír kicsúszását az írással lefelé fordított lapok kimeneti gyűjtőtálcájából.



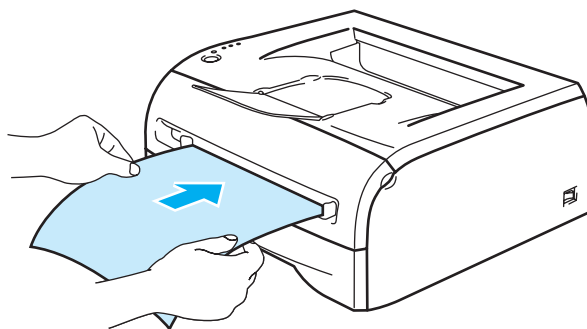
Megjegyzés

Ha nem nyitja fel a kimeneti tálcát támasztólapot, javasoljuk, hogy vegye le azonnal a kinyomtatott oldalakat, miután kijöttek a nyomtatóból.

- 4 Mindkét kezét használva, csúsztassa a kézi adagolás nyílás papírvezetőit a használt papír szélességének megfelelő távolságra.



- 5 Mindkét kezét használva tegyen egy papírlapot vagy egy borítékot a kézi adagolás nyílásba, amíg a papír vagy boríték első széle meg nem akad a papírtovábbító görgőn. Amikor érzi, hogy a gép behúzza a papírt, hagyja becsúszni.



Megjegyzés

- Úgy tegye be a papírt a kézi adagolás nyílásba, hogy a nyomtatandó oldal nézzen felfelé.
- Ellenőrizze, hogy a papír vagy a fólia egyenes, és megfelelő helyzetben van a kézi adagolás nyílásban. Ellenkező esetben a papír vagy írásvetítő fólia adagolásával gondok lehetnek, mely ferde nyomatokhoz vagy lapelakadáshoz vezethet.
- Ne tegyen egynél több papírt a kézi adagolás nyílásba, mert ez lapelakadást okozhat.
- Ha bármely adathordozót (papír, írásvetítő fólia, stb.) a nyomtató Ready (kész) állapota előtt tesz a kézi adagolás nyílásba, a nyomtató az adathordozót nyomtatás nélkül kiadhatja.

- 6 Miután a nyomtatott oldal kijött a nyomtatóból, helyezze be a következő papírt vagy írásvetítő fóliát, a fenti 5. lépés szerint. Minden nyomtatni kívánt oldallal ismétlje meg ezt a műveletet.

**Megjegyzés**

Ha írásvetítő fóliára nyomtat, azonnal vegyen le minden fóliát a nyomtatás után. A felhalmozódó nyomtatott fóliák lapelakadást okozhatnak, illetve meggörbülhetnek a fóliák.

Nyomtatás vastag papírra, címkékre és borítékokra

Megjegyzés

A nyomtató automatikusan bekapcsolja a Kézi adagolás módot, ha Ön papírt tesz a kézi adagolás nyílásba.

2

A használni kívánt papír kiválasztásához lásd a *Milyen papírt használhatok?* című részt a(z) 4. oldalon!. Borítékra nyomtatáshoz lásd a *Kerülendő borítékok* című részt a(z) 16. oldalon!.

Nyomtatás vastag papírra, címkékre és borítékokra a kézi lapadagolás nyílásból

1 Válassza ki az alábbiakat a nyomtató meghajtóban:

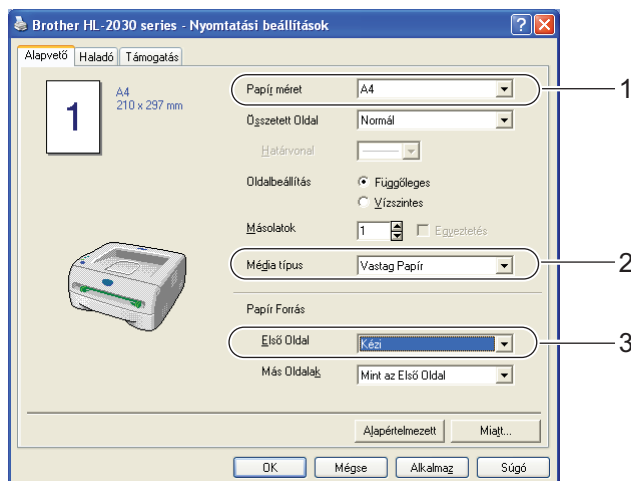
Papír méret (1)

Média típus (2)

Papír Forrás (3)

és egyéb szükséges beállítások.

■ Windows® nyomtató meghajtó

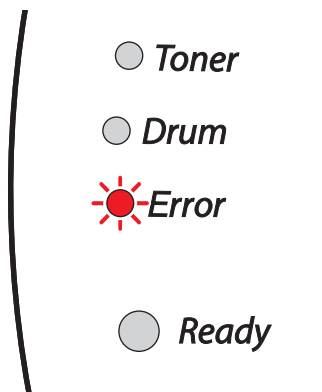


Megjegyzés

Nyomtatás borítékra

- Boríték #10 használata esetén, válassza a **Com-10** Papír méretet a nyomtató meghajtóban.
- A nyomtató meghajtóban nem szereplő borítékméretetek esetén, mint Boríték #9 vagy Boríték C6, válassza a **Felhasználói Beállítás...** lehetőséget. A borítékméretéről szóló további információért lásd a *Lapméret* című részt a(z) 81. oldalon!.

- 2 Küldje el a nyomtatási adatokat a nyomtatónak.



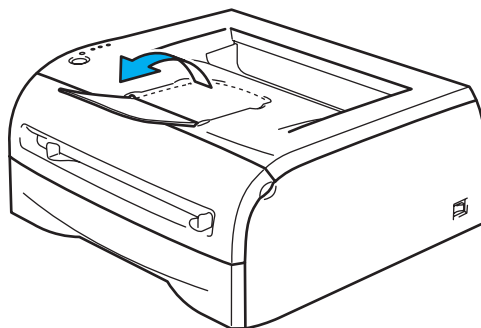
2



Megjegyzés

A **Nincs papír a kézi lapadagoló nyílásban** állapotot mutatja a vezérlőpanel LED, amíg papírt vagy borítékot nem helyez a kézi lapadagoló nyílásba.

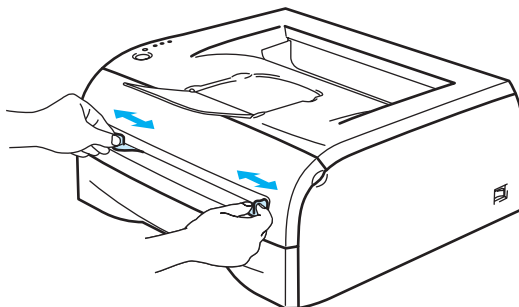
- 3 Emelje fel a támasztólapot, hogy megakadályozza a papír kicsúszását az írással lefelé fordított lapok kimeneti gyűjtőtálcájából.



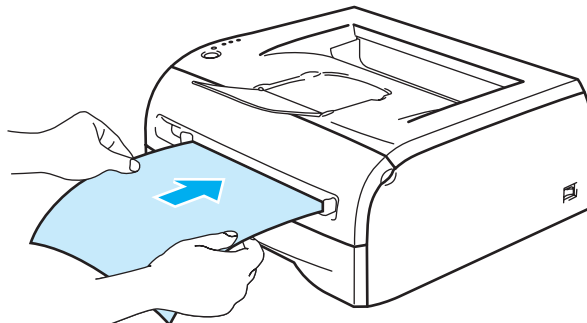
Megjegyzés

Ha nem nyitja fel a kimeneti tálca támasztólapot, javasoljuk, hogy vegye le azonnal a kinyomtatott oldalakat, miután kijöttek a nyomtatóból.

- 4 Mindkét kezét használva, csúsztassa a kézi adagolás nyílás papírvezetőit a használt papír szélességének megfelelő távolságra.



- 5 Mindkét kezét használva tegyen egy papírlapot vagy egy borítékot a kézi adagolás nyílásba, amíg a papír vagy boríték első széle meg nem akad a papírtovábbító görgőn. Amikor érzi, hogy a gép behúzza a papírt, hagyja becsúszni.



Megjegyzés

- Úgy tegye be a papírt a kézi adagolás nyílásba, hogy a nyomtatandó oldal nézzen felfelé.
 - Ellenőrizze, hogy a papír vagy boríték egyenes, és megfelelő helyzetben van a kézi adagolás nyílásban. Ellenkező esetben a papír vagy boríték adagolásával gondok lehetnek, mely ferde nyomatokhoz vagy lapelakadáshoz vezethet.
 - Ne tegyen egynél több papírt vagy borítékot a kézi adagolás nyílásba, mert ez lapelakadást okozhat.
 - Ha bármely adathordozót (papír, boríték, stb.) a nyomtató Ready (kész) állapota előtt tesz a kézi adagolás nyílásba, a nyomtató az adathordozót nyomtatás nélkül kiadhatja.
- 6 Miután a nyomtatott oldal kijött a nyomtatóból, helyezze be a következő papírt vagy borítékot, a fenti 5. lépés szerint. Minden nyomtatni kívánt oldallal ismételje meg ezt a műveletet.

Megjegyzés

- A gyártó által lezárt részeknek (ragasztásoknak) szilárdan kell tartaniuk.
- A boríték oldalainak megfelelően, gyűrődések és redők nélkül kell összehajtvá lenniük.
- A nyomtatás után azonnal vegye ki a lapot vagy borítékot. A felhalmozódott lapok vagy borítékok lapelakadást okozhatnak, illetve meggörbülhetnek a lapok vagy borítékok.

Kerülendő borítékok

Ne használjon olyan borítékot:

- amely sérült, összesodródott, gyűrődött vagy szokatlan alakú
- amely túl fényes vagy strukturált
- amelyen kapocs, patent vagy zsinór van
- amely öntapadó zárású
- amely táskás kialakítású
- amely nem élesen hajtott szélű
- amely dombornyomott (kiemelkedő felirat van rajta)
- amelyre előzőleg már nyomtattak lézernyomtatóval
- amely belsején előnyomott
- melyet nem lehet szabályos, rendezett kötegbe rendezni
- amely a nyomtató specifikációjában meghatározottnál nehezebb papírból készült
- amely élei nem egyenesek vagy sarkai nem mindig derékszögűek
- amelyen ablakok, lyukak, kivágások vagy perforációk vannak



HA A FENTIEKBEN MEGHATÁROZOTT BORÍTÉKOK KÖZÜL BÁRMELYIKET HASZNÁLJA, AZ A NYOMTATÓ KÁROSODÁSÁHOZ VEZETHET. AZ ILYEN KÁROSODÁST SEMMILYEN BROTHER GARANCIA VAGY SZERVIZSZERZŐDÉS NEM FEDEZI.

Megjegyzés

- Ne helyezzen különféle papírtípusokat egyszerre a papírtálcába, mivel lapelakadást illetve hibás adagolást okozhat.
- Ne használja a duplex funkciót a borítékok mindkét oldalának nyomtatásához.
- A megfelelő nyomtatáshoz az adott alkalmazásban ugyanazt a papírméretet kell választani, mint ami a papírtálcában van.
- Lásd a *Milyen papírt használhatok?* című részt a(z) 4. oldalon!

A legtöbb boríték alkalmas a nyomtatóban történő használatra. Bizonyos borítékoknál azonban, az előállításuk módjából eredően, problémák léphetnek fel a lapadagolás során, illetve a nyomtatási minőséggel kapcsolatban. A megfelelő boríték élei egyenesek, hajtásai tiszták és a belépő éle nem vastagabb két papírlap vastagságánál. A borítéknak laposnak kell lennie, nem lehet táskás kialakítású, és nem készülhet ritkás, laza anyagból. Minőségi borítékot használjon, és olyan szállítótól vásároljon, aki tisztában van vele, hogy a borítékokat lézernyomtatóban történő használatra vásárolja. Mielőtt nagyobb számú boríték nyomtatásába kezd, ellenőrizze egy borítékon, hogy a nyomtatási eredmény megfelel-e az elvárásainak.

Megjegyzés

A Brother nem javasol egyetlen konkrét borítékot sem, mivel a borítékok gyártói változtathatnak a boríték jellemzőin. Az alkalmazott boríték minőségéért és használhatóságáért a felhasználó viseli a felelősséget.

Kétoldalas nyomtatás

A Windows® 98/Me, Windows® 2000/XP és Windows Vista® operációs rendszerek nyomtató meghajtó programjai támogatják a kézi kétoldalas nyomtatást. A beállítás kiválasztásával kapcsolatosan további tájékoztatást a nyomtató meghajtó **Segítség** menüpontjában talál.

Útmutatások a lap mindkét oldalára történő nyomtatáshoz

- A vékony lapok gyűrődhetnek.
- Ha a papír felhajlik, akkor egyenesítse ki és így tegye a papírtálcába vagy a kézi lapadagoló nyílásába.
- Ha nem megfelelő a lap adagolása, akkor felhajlik. Vegye ki a lapot és egyenesítse ki.
- Ha a kézi kétoldalas nyomtatási módot használja, akkor lapelakadás vagy gyenge nyomtatási minőség fordulhat elő. Lapelakadás esetén lásd a *Lapelakadás és megszüntetése* című részt a(z) 63. oldalon!.

A lap mindkét oldalára történő nyomtatás (kézi kétoldalas nyomtatás)

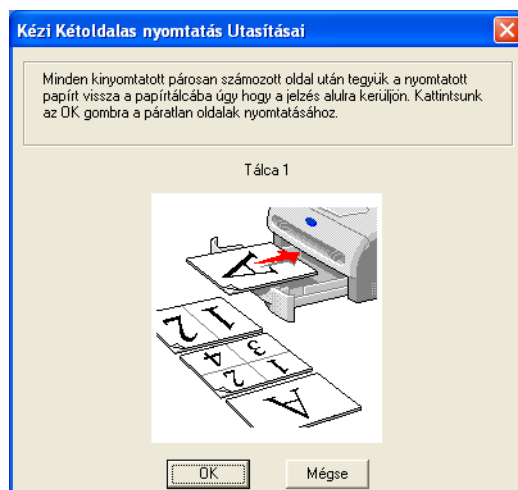
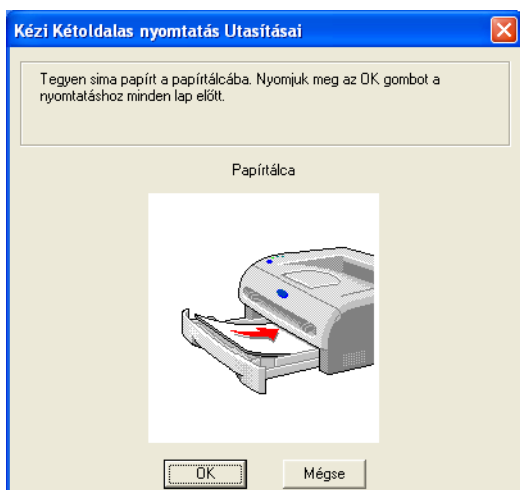


Megjegyzés

Sima vagy újrahasznosított papírt használjon. Ne használjon vékony írópapírt.

Kézi kétoldalas nyomtatás a papírtálcából

- 1 A nyomtató meghajtó opciónál válassza a **Haladó** fület, válassza a **Kézi Kétoldalas** nyomtatási módot, és az **Alapvető** fülnél a **Papír Forrás** legyen Automatikus kiválasztás vagy **Tálca 1**.
- 2 A nyomtató először automatikusan a páros oldalszámú oldalakat nyomtatja a lapok egyik oldalára.
- 3 A kimeneti lapgyűjtő tálcából vegye ki a páros oldalszámú nyomatokat és úgy tegye vissza a papírtálcába, hogy a nyomtatandó (üres) oldal lefelé legyen fordítva. Kövesse a számítógép képernyőn megjelenő utasításokat.



- 4 A nyomtató automatikusan a páratlan oldalszámú oldalakat nyomtatja a lapok másik oldalára.

Megjegyzés

Amikor papírt tesz a papírtálcába, először ürítse ki a tálcát, majd tegye a nyomtatott oldalakat a tálcába nyomtatott oldallal felfelé fordítva. (Ne tegye a nyomtatokat az üres lapok tetejére).

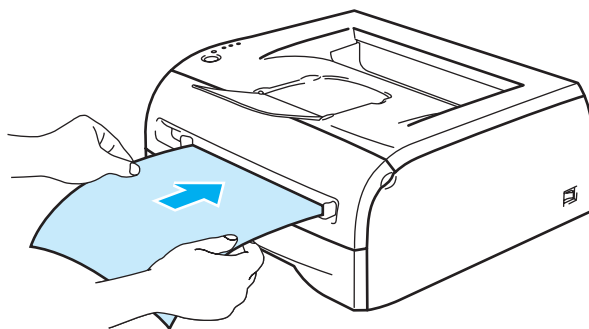
2

Kézi kétoldalas nyomtatás a kézi adagolás nyílásból

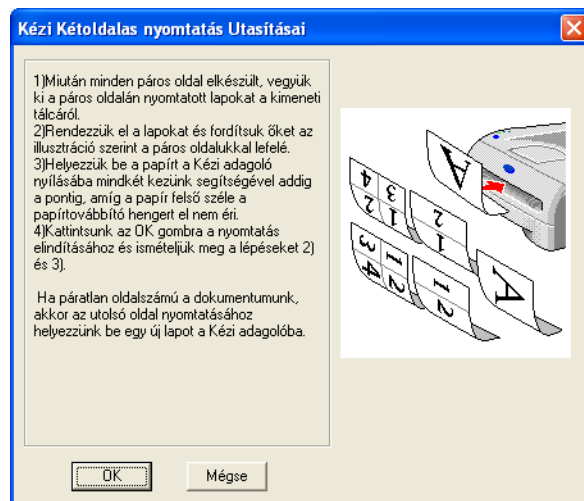
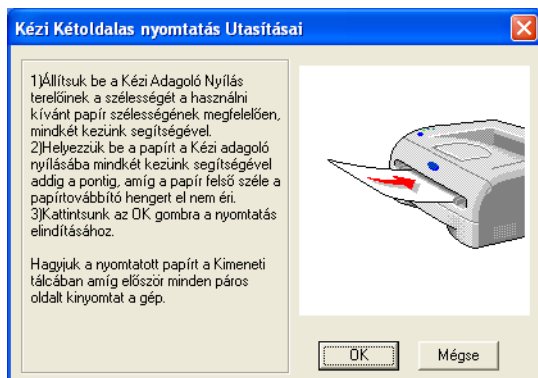
Megjegyzés

Ne használjon nagyon vékony vagy nagyon vastag papírt.

- 1 A nyomtató meghajtó opciónál válassza a **Haladó** fület, válassza a **Kézi Kétoldalas** nyomtatási módot, és az **Alapvető** fűlnél a **Papír Forrás** legyen **Kézi adagolás**.
- 2 Mindkét kezét használva helyezze a papírt a kézi adagolás nyílásba azzal az oldalával felfelé, melyre először kíván nyomtatni. Kövesse a számítógép képernyőn megjelenő utasításokat. Addig ismételje, amíg minden páros oldalra elkészül a nyomtatás.



- 3 A kimeneti lapgyűjtő tálcából vegye ki a páros oldalszámú nyomtatokat és egyenként, ugyanabban a sorrendben tegye azokat a kézi lapadagoló nyílásába. Tegye be a papírlapot a nyomtatandó (üres) oldallal felfelé fordítva. Kövesse a számítógép képernyőn megjelenő utasításokat.



- 4 Addig ismételje a 3. lépést, amíg valamennyi páratlan oldalszámú másik oldalra elkészül a nyomtatás.

A nyomtatott oldal elhelyezkedése kézi kétoldalas nyomtatásnál

A nyomtató először a második oldalt nyomtatja.

Ha 5 lapra 10 oldalt nyomtat, akkor az első lapra először a 2., majd az 1. oldalt nyomtatja ki.

A második lapra a 4., majd a 3. oldalt nyomtatja.

A harmadik lapra a 6., majd a 5. oldalt nyomtatja, és így tovább.

Ha kézi kétoldalas nyomtatást végez, a papírt az alábbi módon kell a papírtálcába tennie:

■ Kézi adagolás nyílás használata esetén:

- Az elsőként nyomtatandó oldallal felfelé fordítva, a vezető éllel (a lap tetejével) előre (a nyomtató felé) helyezze be a lapot.
- A második oldalra való nyomtatáshoz a lapot lefelé fordítva, a vezető éllel (a lap tetejével) előre (a nyomtató felé) fordítva tegye be.
- Ha fejléces papírt használ, a fejléctet le- és előrefelé fordítva tegye először be a lapot.
- A második oldalra való nyomtatáshoz a fejléctet fordítsa fel- és előrefelé fordítsa, és így tegye be.

■ Papírtálca használatakor:

- Az elsőként nyomtatandó lapot a nyomtatandó oldallal lefelé fordítva, a vezető éllel (a lap tetejével) előre (a nyomtató felé) fordítva tegye be.
- A második oldalra való nyomtatáshoz a lapot felfelé fordítva, a vezető éllel (a lap tetejével) előre (a nyomtató felé) fordítva tegye be.
- Fejléces papír használata esetén a fejléctet fel- és előrefelé fordítva tegye be a lapot.
- A második oldalra való nyomtatáshoz a fejléctet fordítsa le- és előrefelé, és így tegye be.

Nyomtató meghajtó

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 nyomtató utasítási vagy oldalleíró nyelv.

A mellékelt CD-ROM-on az alábbi Windows® és Macintosh® változatokhoz találhatóak nyomtató meghajtók. Le is töltheti a legfrissebb nyomtató meghajtót a következő operációs rendszerekhez a Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com> weboldalán.

A Windows® és Macintosh® nyomtató meghajtó programok telepítéséhez leírást talál a Gyors telepítési útmutatóban.

A már telepített nyomtató meghajtó eltávolításához lásd *A nyomtató meghajtó eltávolítása* című részt a(z) 31. oldalon!

Windows® 98/Me, Windows® 2000/XP és Windows Vista® esetén

- Brother GDI nyomtató meghajtó Windows® rendszerhez

Macintosh®

- Brother lézernyomtató meghajtó Macintosh® operációs rendszerhez

Linux

- GDI nyomtató meghajtó



Megjegyzés

A Generic PCL meghajtóról és a Linux nyomtatómeghajtóról további információt a <http://solutions.brother.com> weboldalon találhat.

	GDI meghajtó	Brother lézernyomtató meghajtó
Windows® 98/Me Windows® 2000 Windows® XP Windows Vista®	①	
Mac OS® 9.1 - 9.2 Mac OS® X 10.2.4 vagy újabb		①
Linux (Mandrake 9.1, Red Hat 9.0, SuSE Linux 8.2, Debian 3.0r1)	①	

A számítógépéről nyomtatva az alábbi nyomtatóbeállításokat változtathatja meg:

- Papír méret
- Összetett Oldal
- Oldalbeállítás
- Másolatok
- Média típus
- Papír Forrás
- Felbontás
- Tonerkímélő Mód
- Kézi kétoldalas nyomtatás ¹
- Vízjel ¹
- Munka Sorbaállítás ¹
- Gyors Nyomtatás Beállítás ¹
- Pihentető idő ¹
- Képernyő állapot ¹
- Rendszergazda ^{1 2}
- Lap Védelem ¹
- Nyomtatás Dátum & Idő ¹
- Sűrűség beállítás ¹
- Hibaüzenet nyomtatás ¹

¹ Ezek a beállítások nem állnak rendelkezésre a Brother lézernyomtató meghajtó programban Macintosh® esetén.

² Ezek a beállítások nem állnak rendelkezésre Windows® 2000/XP és Windows Vista® esetén.

Windows® rendszerhez

Jellemzők a nyomtató meghajtó programban

Letöltheti a legfrissebb nyomtató meghajtót a Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com> weboldaláról.

Megváltoztathatja a beállításokat úgy is, ha rákattint az illusztrációra az **Alapvető** fül bal oldalán a **Tulajdonságok** párbeszédablakban. További tájékoztatást a nyomtató meghajtó **Súgó** szövegében találhat.

További tájékoztatást a nyomtató meghajtó **Súgó** szövegében találhat.

Megjegyzés

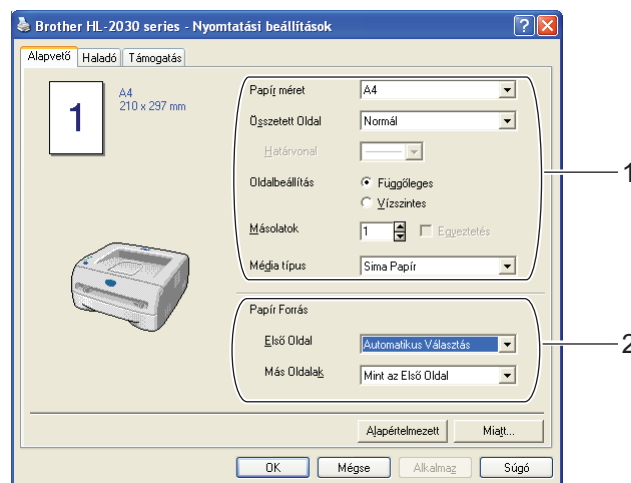
Az ebben a részben található képernyőábrák a Windows® XP-ből származnak. A számítógépén megjelenő kép az operációs rendszertől függően eltérhet az ábráktól.

Alapvető fül

Megjegyzés

Windows® 2000, XP vagy Windows Vista® használata esetén, elérheti az **Alapvető** fület a **Nyomatási beállítások...** opcióra kattintva az **Általános** fülön a **Nyomatási beállítások** képernyőn.

A beállításokat az **Alapvető** fülnél bal oldalon látható illusztrációra kattintva is megváltoztathatja.

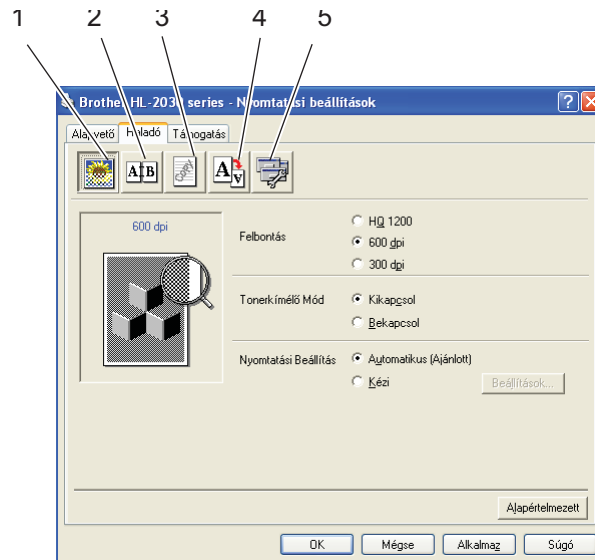


- 1 Válassza a **Papír méret**, **Összetett Oldal**, **Oldalbeállítás**, **Másolatok** és **Média típus** (1) opciókat.
- 2 Végezze el a **Papír Forrás** kiválasztását (2).
- 3 Kattintson az **OK** gombra a beállítások érvényesítéséhez.
Az alapbeállításokhoz való visszatéréshez kattintson az **Alapértelmezett** pontra, majd az **OK** gombra.

Haladó fül

Megjegyzés

Windows® 2000, XP vagy Windows Vista® használata esetén, elérheti az **Haladó fület** a **Nyomatási beállítások...** opcióra kattintva az **Általános** fülön a **Nyomatási beállítások** képernyőn.



A fülön végezhető beállításokat az alábbi ikonokra kattintva érheti el:

- Nyomatási Minőség (1)
- Kétoldalas nyomtatás (2)
- Vízjel (3)
- Oldalbeállítás (4)
- Eszközwálasztás (5)

Nyomatási Minőség

Válassza az alábbi felbontás, tonerkímélő mód, nyomtatási beállítás vagy szürke nyomtatás értékeket.

■ Felbontás

A felbontást az alábbiak szerint változtathatja meg:

- HQ 1200
- 600 dpi
- 300 dpi

■ Tonerkímélő Mód

Tonertakarékos üzemmódban csökkentheti az üzemeltetési költségeket, mivel ilyenkor csökken a nyomtatási fedettség.

■ Nyomtatási Beállítás

Kézileg megváltoztathatja a nyomtatási beállítást.

• Automatikus

Az **Automatikus** opció választásakor mindig automatikusan az aktuális nyomtatási feladatnak legjobban megfelelő nyomtatási beállításokkal történik a nyomtatás.

• Kézi

A **Kézi** opció választásakor a **Beállítások...** gombra kattintva, a beállításokat kézzel végezheti el.

Windows® 98/Me felhasználók: fényerő, kontraszt és egyéb beállítások.

Windows® 2000/XP, Windows Vista® felhasználók: Nyomtató szürkeárnyalat, rendszer szürkeárnyalat, javított szürkeárnyalat nyomtatás.

Kétoldalas nyomtatás

■ Kézi kétoldalas nyomtatás

A **Kézi Kétoldalas** nyomtatás választásakor megjelenik a kézi kétoldalas nyomtatás beállításai párbeszédablak. Minden tájolóshoz hat különféle típusú kötési irány van.

■ Ofset Bekötés

Az Ofset Bekötés bejelölése esetén a margót inch vagy milliméter mértékegységben adhatja meg.

Vízjel

A dokumentumokon vízjeles logót vagy szöveget helyezhet el.

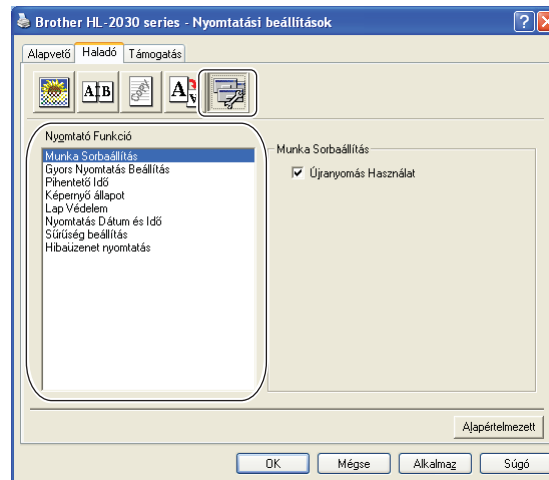
Ha vízjelként bittérképes (bitmap) fájlt használ, akkor változtathatja a vízjel nagyságát, és a lapon tetszés szerinti helyre teheti.

Ha szöveget használ vízjelként, a betűkészletet, a sötétséget és a szög beállítását változtathatja.

Oldalbeállítás

A nyomtatási kép nagyságát változtathatja meg, valamint a **Tükör / Fordított nyomtatás** beállítást jelölheti ki.

Eszközválasztás



Az alábbi **Nyomatató Funkció** módokat állíthatja be ennél a fűlnél:

(A listában szereplő **Nyomatató Funkció** névre kattintva a megfelelő oldalra ugorhat az alábbiak szerint.)

- Munka Sorbaállítás
- Gyors Nyomtatás Beállítás
- Pihentető idő
- Képernyő állapot
- Adminisztrátor (Csak Windows® 98/Me operációs rendszereken)
- Lap védelem
- Nyomtatás Dátum & Idő
- Sűrűség beállítás
- Hibaüzenet nyomtatás



Megjegyzés

Típustól függően eltérhet a **Nyomatató Funkció** lista.

■ Munka Sorbaállítás

A nyomtató elmenti az adatokat, melyeket később újranyomtathat.

A már kinyomtatott dokumentumot újra kinyomtathatja, anélkül, hogy a nyomtatási adatokat újból el kellene küldenie a számítógépéről. Az újranyomtatáshoz nyomja meg és tartsa lenyomva a **Go** gombot körülbelül 4 másodpercig, amíg az összes LED sorban ki nem gyullad (**Toner, Drum, Error, Ready**).

Megjegyzés

- Az **Újranyomtatás** funkció nem elérhető többpéldányos nyomtatás esetén.
- Ha meg akarja akadályozni, hogy adatait mások az újranyomtatás funkció segítségével kinyomtassák, a munka sorba állítás funkció beállításában törölje az **Újranyomtatás Használat** jelölőnégyzet kijelölését.

■ Gyors Nyomtatás Beállítás

A Gyors Nyomtatás Beállítás funkció lehet ki- vagy bekapcsolt állapotban. Számítógépe képernyőjén kicsi kiválasztó ablak jelenik meg. Az alábbi funkciók beállításának megváltoztatását teszi lehetővé:

- Összetett Oldal
- Kézi kétoldalas nyomtatás
- Tonerkímélő Mód
- Papír Forrás
- Média típus

■ Pihentető idő

Ha a nyomtató egy bizonyos ideig nem kap adatokat (időtúllépés), alvás üzemmódba kerül. Alvás üzemmódban a nyomtató úgy viselkedik, mintha ki lenne kapcsolva. Az alapértelmezett beállítás 5 perc. Amikor az **Intelligens Pihentető Mód** van kiválasztva, az üzemmód automatikusan beáll a legalkalmasabb bekapcsolási időpontra, melyet a nyomtató használati gyakorisága határoz meg. Ha a nyomtató alvás állapotban van, nem világítanak a világítódiodák (LED-ek), de a nyomtató ekkor is tud adatokat fogadni. Nyomtatandó fájl vagy dokumentum vételekor a nyomtató automatikusan bekapcsol és megkezd a nyomtatást. A **Go** gomb megnyomása szintén felébreszti a nyomtatót.

Az alvás üzemmód kikapcsolható. Az alvás üzemmód letiltásához válassza a **Haladó** fülnél az **Eszközbeállítás** ikont, majd a **Pihentető idő** pontot. Kattintson duplán a **Pihentető idő** kifejezésre, ami megjeleníti a **Pihentető idő** képernyőt. Megjelenik a **Pihentető idő kikapcsolás** funkció, kattintson a **Pihentető idő kikapcsolás** opcióra, és a nyomtató nem fog alvás üzemmódba kapcsolni. A **Pihentető idő kikapcsolás** funkció elrejthető, ha ismét duplán rákattint a **Pihentető idő** kifejezésre a **Pihentető idő** képernyőn. Energiatakarékossági okokból javasoljuk az alvó üzemmód engedélyezését.

■ Képernyő állapot

Nyomtatás közben a nyomtató állapotáról ad tájékoztatást (bármely, a nyomtatóval előforduló hibáról). A **Képernyő állapot** alapértelmezett állapotban ki van kapcsolva. A **Képernyő állapot** bekapcsolásához válassza a **Haladó** fülnél az **Eszközbeállítás** ikont, majd a **Képernyő állapot** pontot.

■ Adminisztrátor (csak Windows® 98/Me felhasználók esetén)

Az adminisztrátornak (rendszergazdának) joga van a másolatok száma, a másolási arány és a vízjel beállításainak korlátozására.

- Jelszó

Ebbe a mezőbe írja be a jelszót.

- Jelszó beállítása

A jelszó megváltoztatásához kattintson ide.

- MÁSOLÁS ZÁR

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

- VÍZJEL ZÁR

Lezárja az aktuális vízjel beállítást, ezzel megakadályozza a változtatását.

- LÉPTÉK ZÁR

Az alábbiak szerint rögzítse a másolási arány beállítását. 1 - 1 100%

■ Lap védelem

A lapvédelem olyan beállítást jelent, mely teljes oldalas képek kialakítására további memóriaterületet tart fenn.

Választható AUTOMATA, KIKAPCSOL és Alapértelmezett érték beállítás.

A lapvédelem funkció lehetővé teszi, hogy a lapnak a nyomtatón keresztül történő fizikai mozgatása előtt a memóriában a nyomtatandó teljes oldalt betöltő képet alakítsa ki. Olyankor használja ezt a funkciót, ha nagyon összetett a kép és a nyomtatás előtt a nyomtatónak a képfeldolgozásra várnia kell.

■ Nyomtatás Dátum és Idő

Dátum: Meghatározza a dátum formátumát.

Idő: Meghatározza az idő formátumát.

■ Sűrűség beállítás

Növeli vagy csökkenti a nyomtatás fedettségét.

■ Hibaüzenet nyomtatás

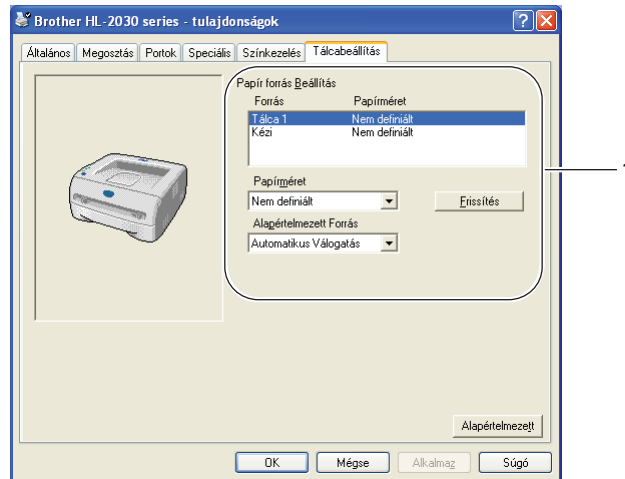
Eldöntheti, hogy a nyomtatással kapcsolatos problémákról nyomtasson-e a nyomtató hibaüzenet oldalt. A hibák ismertetését lásd a *Hibaüzenet kiírás* című részt a(z) 61. oldalon!.

Választható a Nyomtató alapértelmezés (BE), BE és KI érték.

Tálcabeállítás fül

■ Papír forrás Beállítás (1)

Ez a funkció az egyes papírtálcákban használt papírok méretét határozza meg.



Támogatás fül

📝 Megjegyzés

Windows® 2000, XP vagy Windows Vista® használata esetén, elérheti az **Támogatás** fület a **Nyomatási beállítások...** opcióra kattintva az **Általános** fülön a **Nyomatási beállítások** képernyőn.

- Letöltheti a legfrissebb nyomtató meghajtót és egyéb termékinformációkat a Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com> weboldaláról.
- Megnézheti a nyomtató meghajtó program verziószámát.
- Ellenőrizheti az aktuális nyomtató beállításokat.
- Kinyomtathatja a nyomtató beállítások képernyőt.



Macintosh®

Ez a nyomtató a Mac OS® 9.1 - 9.2, Mac OS® X 10.2.4 vagy újabb verziójú operációs rendszereket támogatja.

Letöltheti a legfrissebb nyomtató meghajtót a Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com> weboldaláról.

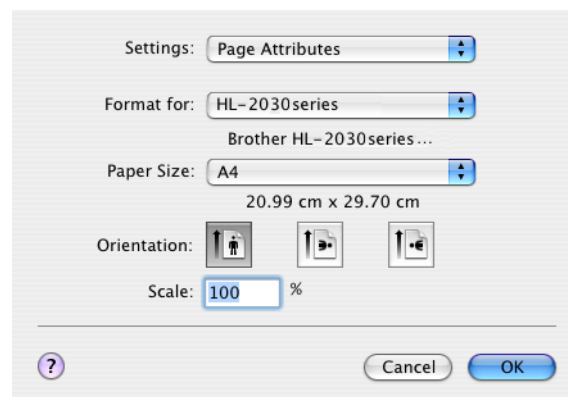
Megjegyzés

Az ebben a részben található képernyőábrák a Mac OS® X 10.3-ból származnak.

A Macintosh® számítógépén megjelenő kép az operációs rendszertől függően eltérhet az ábráktól.

Page Setup (Oldalbeállítás)

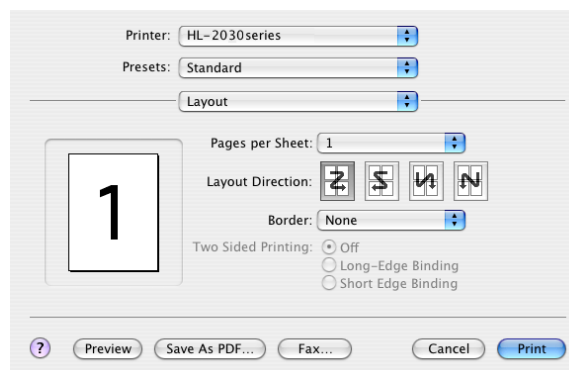
Beállíthatja a **Paper Size** (Papír Méret), **Orientation** (Tájolás) és **Scale** (Lépték) jellemzőket.



Print (Nyomtatás)

Layout (Elrendezés)

Állítsa be a **Pages per Sheet** (oldal per lap), **Layout direction** (elrendezési irány) és **Border** (szegély) értékeket.



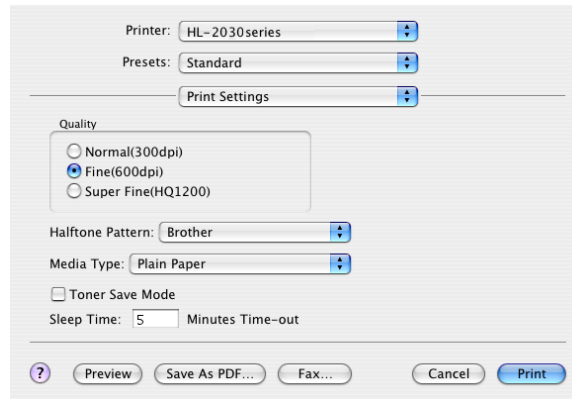
Pages per Sheet (Oldal per lap): Válassza ki, hogy a nyomtatott lapon oldalanként hány nyomtatási oldal jelenjen meg.

Layout Direction (Elrendezési irány): A Pages per sheet meghatározásakor az irányt is meghatározhatja.

Border (Szegély): Ezt a funkciót akkor használja, ha szegélyt kíván hozzáadni.

Print settings (Nyomtatás beállítás)

Állítsa be a **Resolution** (felbontás), **Media Type** (média típus), **Toner Save** (Festék kímélés) és egyéb értékeket.



A **Printer Settings** (nyomtató beállítások) lista segítségével az alábbi beállításokat változtathatja meg:

■ Quality (Minőség)

A felbontást az alábbiak szerint változtathatja meg:

- 300 dpi
- 600 dpi
- HQ 1200

■ Media Type (Média típus)

A média típust az alábbiak szerint változtathatja meg:

- Plain Paper (Normál papír)
- Recycled Paper (Újrapapír)
- Thick Paper (Vastag papír)
- Transparencies (Írásvetítő fóliák)
- Thicker Paper (Vastagabb pap.)
- Thin Paper (Vékony papír)
- Bond Paper (Finom papír)
- Envelopes (Borítékok)
- Env.Thin (Vékony boríték)
- Env.Thick (Vastag boríték)

■ Toner Save Mode (Tonerkímélő Mód)

A **Toner Save** (Tonerkímélő) üzemmódra kapcsolva csökkentheti az üzemeltetési költségeket, mivel ilyenkor csökken a nyomtatási fedettség.

A nyomtató meghajtó eltávolítása

A nyomtató meghajtó eltávolítását az alábbi lépésekkel végezheti el.



Megjegyzés

- A Windows, nyomtató hozzáadása funkcióval történő telepítés esetén ezek az utasítások nem érvényesek.
- Az eltávolítás során használt fájlok törléséhez az eltávolítás után célszerű a számítógépet újraindítani.

Windows® nyomtató meghajtó

Windows® 98/Me és Windows® 2000

- 1 Kattintson a **Start** gombra, majd válassza ki a megfelelő nyomtatót a **Programok** menüpontból.
- 2 Kattintson az **Eltávolítás** pontra.
- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Windows® XP és Windows Vista®

- 1 Kattintson a **Start** gombra, majd válassza ki a megfelelő nyomtatót a **Valamennyi programok** menüpontból.
- 2 Kattintson az **Eltávolítás** pontra.
- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Brother lézernyomtató meghajtó Macintosh® operációs rendszerhez

Mac OS® 9.1 - 9.2

- 1 Nyissa meg az **Extensions** mappát, amely a **System** mappában található a **Macintosh HD** merevlemezén.
- 2 Az **Extensions** mappában lévő alábbi fájlokat húzza a **trash** (lomtárba):
 - BR_PrintMonitor(laser)
 - Brother Laser
 - Brother Laser(IP)



Megjegyzés

Néhány USB Print Driver(BRXXX)* és BR_PrintMonitor(BXX)* kiterjesztés eltérő végződéssel szerepelhet. *'x' a készüléke típusát jelöli.

- 3 Indítsa újra Macintosh® számítógépét.
- 4 A számítógép újraindítása után törölheti a lomtárat.

Mac OS® X 10.2.4 vagy újabb verzió








- 1 Húzza ki a Macintosh számítógépet és a nyomtatót összekötő USB kábelt.
- 2 Indítsa újra Macintosh számítógépét.
- 3 Jelentkezzen be, mint "Administrator"(rendszergazda).
- 4 Futtassa a **Print Center** alkalmazást (**Go** menü > **Applications** > **Utilities** > **Print Center** mappa), majd válassza ki az eltávolítandó nyomtatót, és távolítsa el a **Delete** gombra kattintással.
- 5 Kattintson a nyomtatójának megfelelő névre a nyomtató listában. A **Finder** menüben törölje a nyomtatót.
- 6 Húzza a **HL-MFLPro** mappát (**Mac OS X 10.X** > **Library** > **Printers** > **Brother**) a lomtárba, majd ürítse ki a lomtárat.
- 7 Végezzen újraindítást a Macintosh® számítógépen.

LED-ek (világító diódák)

Ez a rész a négy világító dióda funkcióját ismerteti (LED-ek) (**Toner**, **Drum**, **Error**, **Ready**) és a (**Go**) vezérlőpult gombot.



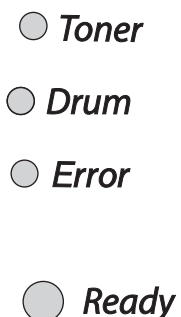
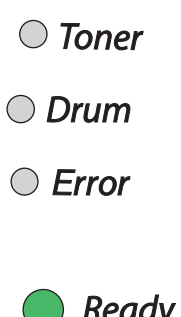
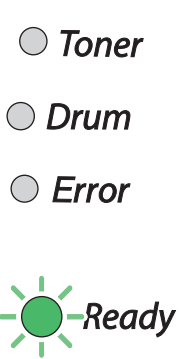
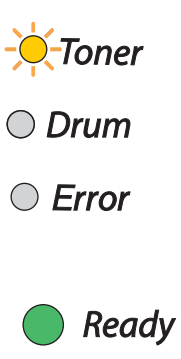
Az alábbi táblázatban használt illusztrációk szerepelnek ebben a fejezetben.

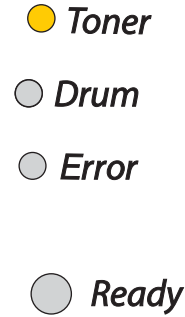
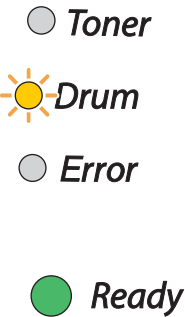
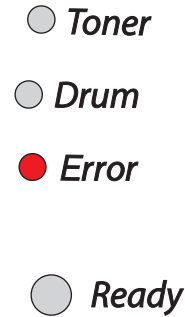
	LED nem világít.
 vagy  vagy 	LED világít.
 vagy  vagy 	LED villog.

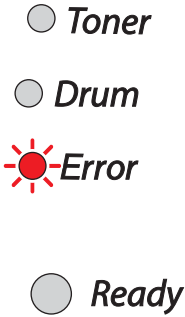
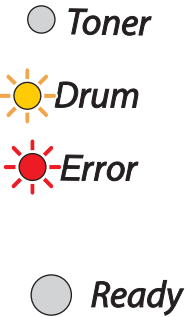


Megjegyzés

Ha a nyomtató ki van kapcsolva vagy alvó üzemmódban van, egyik LED sem világít.

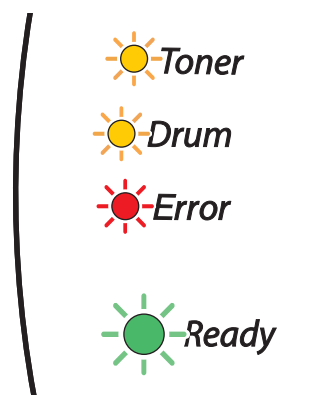
LED	Nyomtató állapot
 <p>○ <i>Toner</i> ○ <i>Drum</i> ○ <i>Error</i> ○ <i>Ready</i></p>	<p>Alvó üzemmód</p> <p>A nyomtató ki van kapcsolva vagy alvó üzemmódban van. A Go gomb megnyomásával alvó üzemmódból üzemkész állapotba vált a nyomtató.</p>
 <p>○ <i>Toner</i> ○ <i>Drum</i> ○ <i>Error</i> ● <i>Ready</i></p>	<p>Nyomtatásra kész</p> <p>A nyomtató készen áll a nyomtatásra.</p>
 <p>○ <i>Toner</i> ○ <i>Drum</i> ○ <i>Error</i> ☀ <i>Ready</i></p>	<p>Melegedés</p> <p>A nyomtató melegszik.</p> <hr/> <p>Adatok fogadása</p> <p>A nyomtató adatokat fogad a számítógéptől, a memóriájában lévő adatokat dolgozza fel, vagy az adatok nyomtatását végzi.</p> <hr/> <p>Adatok maradtak a memóriában</p> <p>Adatok maradtak a nyomtató memóriájában. Ha a Ready LED hosszabb ideje villog, és a nyomtató nem nyomtat, nyomja meg a Go gombot a memóriában maradt adatok kinyomtatásához.</p>
 <p>☀ <i>Toner</i> ○ <i>Drum</i> ○ <i>Error</i> ● <i>Ready</i></p>	<p>Toner kifogyóban</p> <p>Jelzi, hogy a festékkazetta majdnem üres. Szerezzen be új festékkazettát (tonert) és tartsa készenlétben, amíg meg nem jelenik a Toner élettartam vége jelzés.</p> <p>A Toner LED felváltva 2 másodpercig világít, majd 3 másodpercig nem.</p>

LED	Nyomtató állapot
 <p>● <i>Toner</i></p> <p>○ <i>Drum</i></p> <p>○ <i>Error</i></p> <p>○ <i>Ready</i></p>	<p>Toner élettartam vége</p> <p>Cserélje ki újra a festékkazettát (tonert). Lásd <i>A festékkazetta cseréje</i> című részt a(z) 44. oldalon!.</p> <hr/> <p>Kazetta elhelyezési hiba</p> <p>A festékkazettát nem megfelelően helyezték be a nyomtatóba. Vegye ki, majd helyezze be újra a festékkazetta egységet a nyomtatóba.</p>
 <p>○ <i>Toner</i></p> <p>☀ <i>Drum</i></p> <p>○ <i>Error</i></p> <p>● <i>Ready</i></p>	<p>Dob élettartam vége</p> <p>A fényérzékeny henger majdnem élettartama végéhez ért. Célszerű új fényhenger beszerzése a meglévő kicserélésére. Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 49. oldalon!.</p> <p>A Drum LED felváltva 2 másodpercig világít, majd 3 másodpercig nem.</p>
 <p>○ <i>Toner</i></p> <p>○ <i>Drum</i></p> <p>● <i>Error</i></p> <p>○ <i>Ready</i></p>	<p>Nincs papír az 1. tálcában</p> <p>Tegyen papírt a tálcába. Lásd a <i>Nyomtatás sima, illetve finom papírra vagy írásvetítő fóliára a papírtálcából</i> című részt a(z) 7. oldalon!. Nyomja meg a Go gombot.</p>

LED	Nyomtató állapot
	<p>A hátsó burkolat nyitva Csukja be a nyomtató hátlapját.</p> <p>Lapelakadás Szüntesse meg a lapelakadást. Lásd a <i>Lapelakadás és megszüntetése</i> című részt a(z) 63. oldalon!. Ha nyomtató nem kezdi el a nyomtatást, nyomja meg a Go gombot.</p> <p>Nincs papír a kézi adagolás nyílásban Tegyen papírt a kézi lapadagoló nyílásba. Lásd a <i>Nyomtatás normál, illetve finom papírra vagy írásvetítő fóliára a kézi adagolás nyílásból</i> című részt a(z) 10. oldalon! vagy a <i>Nyomtatás vastag papírra, címkékre és borítékokra a kézi lapadagolás nyílásból</i> című részt a(z) 13. oldalon!.</p> <p>Memória tele van A nyomtató memóriája megtelt és a nyomtató nem tudja a dokumentum teljes oldalait nyomtatni. Lásd a <i>Nyomtatási problémák kiküszöbölése</i> című részt a(z) 74. oldalon!.</p> <p>Nyomtatás túlcserélés Nyomtatás túlcserélés történt és a nyomtató nem tudja a dokumentum teljes oldalait nyomtatni. Lásd a <i>Nyomtatási problémák kiküszöbölése</i> című részt a(z) 74. oldalon!.</p>
	<p>Henger hiba Meg kell tisztítani a koronaszálat. Lásd <i>A koronaszál tisztítása</i> című részt a(z) 57. oldalon!.</p> <p>Ha a koronaszál megtisztítása után a LED-ek ugyanazt a hibát jelzik, cserélje ki egy újra a henger egységet. Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 49. oldalon!.</p>

Szerviz szükséges jelzések

Ha olyan hiba lép fel, melyet a felhasználó nem tud elhárítani, a nyomtató valamennyi alább felsorolt LED fényével (egyszerre) jelzi, hogy karbantartás szükséges.

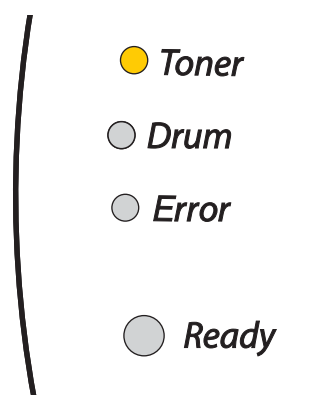


Ha fenti szerviz szükséges jelzést látja, kapcsolja ki a hálózati kapcsolót, várjon egy pár másodpercet, majd kapcsolja vissza és próbálja újra nyomtatni.




Ha a nyomtató bekapcsolása után a hiba továbbra is fennáll és ugyanazt a karbantartás szükséges jelzést látja, forduljon a Brother viszonteladóhoz, vagy jogosult Brother szakszervizhez.

Amikor lenyomja a **Go** gombot, a LED-ek kigyulladnak a *1. táblázat: LED kijelzés a Go gomb megnyomása közben* című részt a(z) 38. oldalon! szerint, és azonosítják a hibát.

Például, az alábbi LED kijelzés rögzítőegység hibát jelez.



1. táblázat: LED kijelzés a Go gomb megnyomása közben

LED-ek	Rögzítőegység hiba ¹	Lézeregység hiba	Fő motor hiba	Fő nyomtatott áramköri hiba
Toner				
Drum				
Error				
Ready				

Jegyezze fel a kijelzéseket, és a hibajelzésről tájékoztassa viszonteladóját vagy a jogosult Brother szakszervizt, a fenti táblázatra hivatkozva.



Megjegyzés

A szerviz megkeresése előtt ellenőrizze, hogy az előlap teljesen fel van-e hajtva.

¹ Ha ez a hiba jelentkezik, kapcsolja ki a nyomtató hálózati kapcsolóját, várjon néhány másodpercet, majd kapcsolja be ismét. Hagyja a nyomtatót 10 percig bekapcsolt állapotban. Ha a hiba ismét jelentkezik, forduljon a Brother viszonteladóhoz, vagy jogosult Brother szakszervizhez.

Vezérlőpult gomb (Go gomb)

A vezérlőpult gomb a következő funkciókkal rendelkezik:

■ Ébresztés

Ha a nyomtató alvó üzemmódban van, a **Go** gomb megnyomásával ébresztheti fel és hozhatja üzemkész állapotba.

■ Hibajelenség kiküszöbölése

Egyes hibák esetén a nyomtató automatikusan visszatér a helyes működéshez. Ha a hibajelenség kiküszöbölése nem történik meg automatikusan, nyomja meg a **Go** gombot a hibajelenség kiküszöbölésére, majd folytassa a nyomtató használatát.

■ Lapdobás

Ha a zöld **Ready** LED hosszabb ideje villog, nyomja meg a **Go** gombot. A nyomtató minden adatot kinyomtat, ami a memóriájában maradt.

■ Nyomtatás törlése

Nyomtatás közben nyomja meg a **Go** gombot és tartsa lenyomva kb. 4 másodpercig, amíg valamennyi LED ki nem gyullad. A **Ready** és az **Error** LED villogni fog a feladat törlése alatt.

■ Újranyomtatás

Az utolsó dokumentum újranyomtatásához nyomja meg a **Go** gombot, és tartsa lenyomva kb. 4 másodpercig, amíg valamennyi LED ki nem gyullad.

Tesztoldal nyomtatása

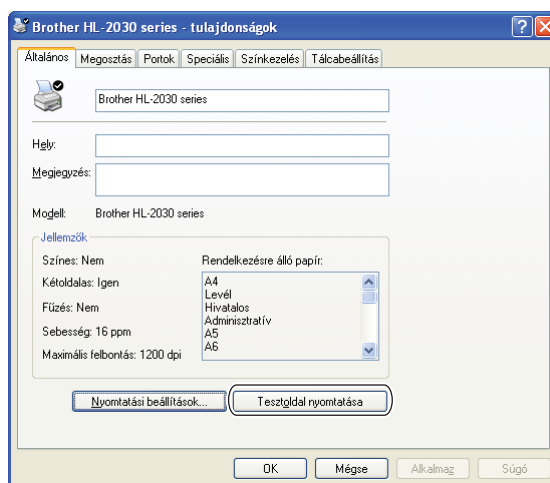
Tesztoldal nyomtatásához a **Go** gombot vagy a nyomtató meghajtót használhatja.

A vezérlőpult gomb használata

- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót.
- 2 Ellenőrizze, hogy az előlap le van csukva és a tápfeszültség kábel be van dugva.
- 3 Tartsa lenyomva a **Go** gombot miközben bekapcsolja a nyomtatót. Tartsa lenyomva a **Go** gombot, amíg a **Toner**, **Drum** és **Error** LED-ek felgyulladnak. Engedje fel a **Go** gombot. Bizonyosodjon meg róla, hogy a **Toner**, **Drum** és **Error** LED-ek kialudtak.
- 4 Nyomja meg ismét a **Go** gombot. A nyomtató kinyomtatja a tesztoldalt.

A nyomtató meghajtó használata

Ha a Brother Windows® nyomtató meghajtóját használja, kattintson a **Tesztoldal nyomtatása** gombra. Ez az **Általános** fül alatt található a Windows® nyomtató meghajtó programban.



Nyomtató beállítások oldal nyomtatása

Az aktuális beállításokat kinyomtathatja a nyomtató vezérlőpultjának segítségével.

A vezérlőpult gomb használata

- 1 Ellenőrizze, hogy az előlap le van csukva és a tápfeszültség kábel be van dugva.
- 2 Kapcsolja be a nyomtatót és várjon, amíg a nyomtató "Ready" (Üzemkész) állapotba kerül.
- 3 Nyomja meg 2 másodpercen belül háromszor a **Go** gombot. A nyomtató kinyomtatja az aktuális nyomtatóbeállításokat.

A nyomtató meghajtó használata

Ha a Brother Windows® nyomtató meghajtóját használja, az aktuális beállításokat a **Nyomtatás Beállítása** gombra kattintás után nyomtathatja ki a **Támogatás** fülnél.

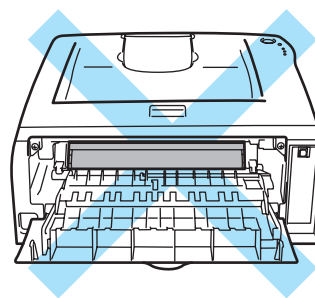
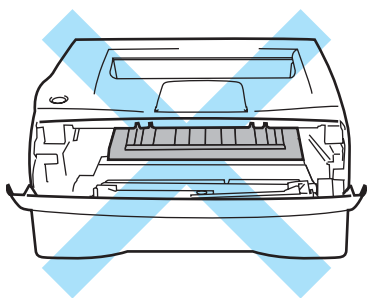


Egyes alkatrészeket cserélnie és a nyomtatót rendszeresen tisztítania kell.

! FIGYELEM

Alkatrészcsere, illetve a nyomtató belsejének tisztítása során ügyeljen az alábbiakra:

- Ha ruhája festékporral szennyeződött, száraz kendővel törölje le és a szennyeződés eltávolítására hideg vízben azonnal mossa ki.
- Ügyeljen arra, hogy ne lélegezze be a festékport.
- Közvetlenül a nyomtató használata után a nyomtató egyes belső részei különösen forrók lehetnek. A nyomtató elő- vagy hátlapjának lehajtása után soha ne érintse az ábrán beszínezett részeket.



Fogyóeszközök cseréje

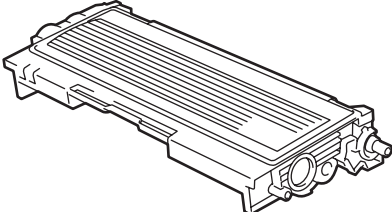
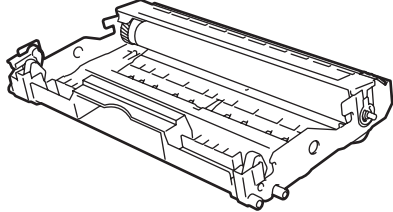
A fogyóeszközöket rendszeresen cserélnie kell.



Megjegyzés

Ezek az útmutatások megtalálhatóak a *A nyomtatási minőség javítása* című részt a(z) 69. oldalon! részben is.

Fogyóeszközök

Festékkazetta	Henger egység
	
<p>Lásd a <i>Festékkazetta</i> című részt a(z) 43. oldalon!</p>	<p>Lásd a <i>Fényérzékeny henger egység</i> című részt a(z) 48. oldalon!</p>

Festékkazetta

A nyomtatóval együtt szállított festékkazetta élettartama lehet kezdőkészlet ¹ vagy standard ² festékkazetta kapacitás, és függ a modelltől valamint a vásárlás helyétől.

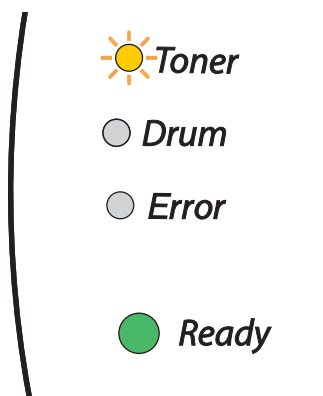
- ¹ A kezdő festékkazetta körülbelül 1.000 db A4 vagy Letter méretű oldal nyomtatására elegendő. A festékkazetta kapacitásokat az ISO/IEC 19752. (Letter/A4) szerint adjuk meg.
- ² A Standard festékkazetta körülbelül 1.500 db A4 vagy Letter méretű oldal nyomtatására elegendő. A festékkazetta kapacitásokat az ISO/IEC 19752. (Letter/A4) szerint adjuk meg.



Megjegyzés

- A felhasznált festék mennyisége attól függ, mit és milyen nyomtatási fedettség beállítás mellett nyomtat.
- Ha a nyomtatás fedettségét világosabbra vagy sötétebbre változtatja, a felhasznált festék mennyisége is változik.
- A festékkazettát csak közvetlenül a nyomtatóba helyezés előtt csomagolja ki.

A festék (toner) kifogyóban üzenet



A **Toner** (festék) LED felváltva 2 másodpercig világít, majd 3 másodpercig nem.

Amikor a LED ezt az üzenetet jelzi, a festékkazettából már majdnem kifogyott a festék. Szerezzen be új festékkazettát (tonert) és tartsa készenlétben, amíg megjelenik a Festék kifogyott üzenet. A festékkazetta cseréjéhez lásd *A festékkazetta cseréje* című részt a(z) 44. oldalon!.

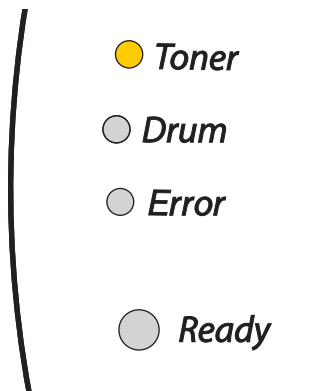


Megjegyzés

A **Toner** LED folyamatosan villog, ha a festékkazetta már majdnem teljesen üres.

Festék kifogyott üzenet

Ha a LED-en a lenti üzenet jelenik meg, a festékkazettából kifogyott a festék, vagy a festékpórnincs egyenletesen eloszlatta a kazettában.



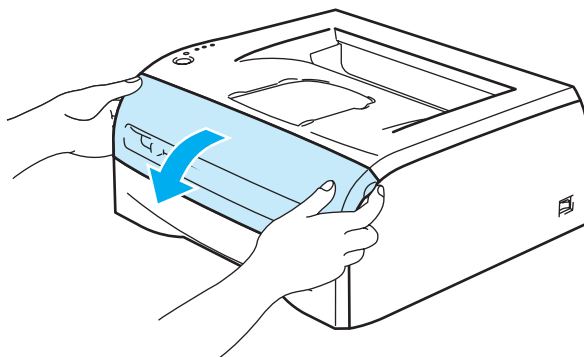
5

A festékkazetta cseréje

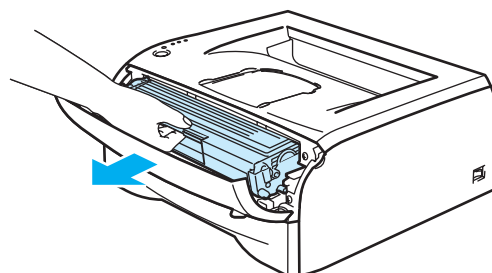
Megjegyzés

- A jó minőségű nyomtatás érdekében minőségi Brother festékkazettát használjon. Ha festékkazettát kíván vásárolni, hívja a viszonteladót, akitől a nyomtatót vásárolta, vagy a Brother Ügyfélszolgálatot.
- A festékkazetta cseréjekor célszerű elvégezni a nyomtató tisztítását is. Lásd a *Tisztítás* című részt a(z) 53. oldalon!.

- 1 Nyissa ki a nyomtató előlapját.



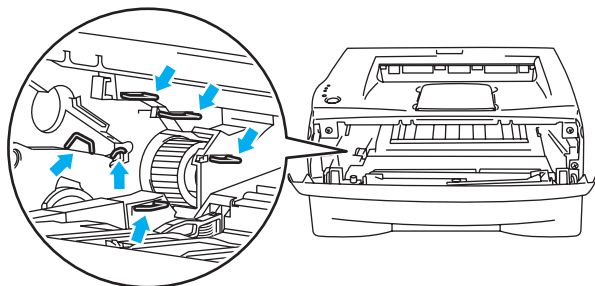
- 2 Vegye ki a hengeregység és festékkazetta egységet.



! VIGYÁZAT

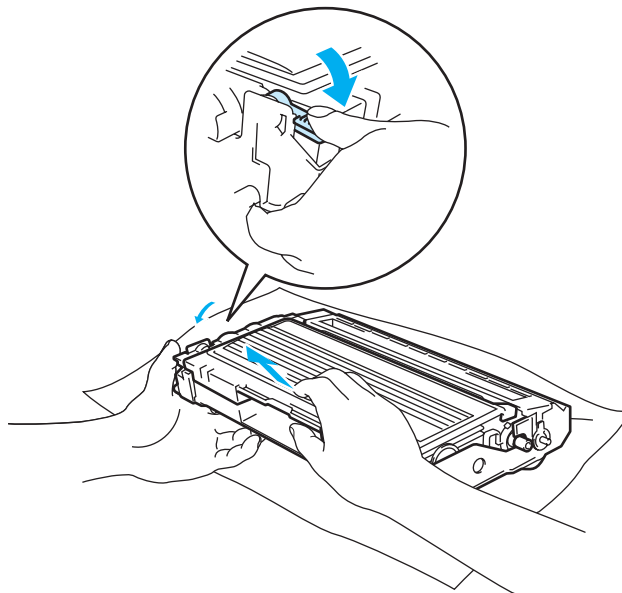
Célszerű a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet eldobható papírra vagy kendőre tenni, arra az esetre, ha a festék esetleg kiszóródik.

A nyomtatót a statikus elektromosságtól védendő ne érintse meg az ábrán jelzett elektródákat.



5

- 3 Nyomja le a kék színű rögzítőkart és a festékkazettát húzza ki a fényérzékeny henger egységből.

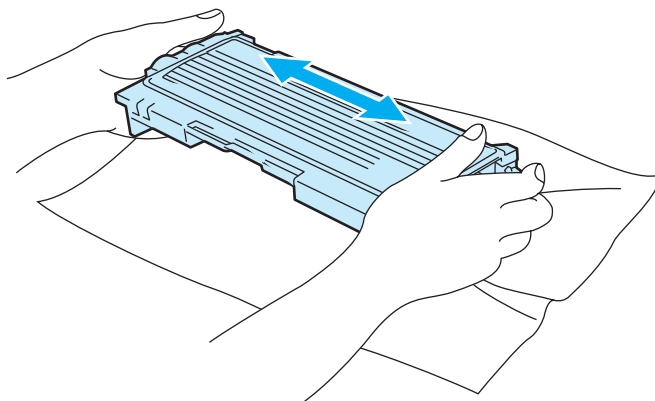
**! VIGYÁZAT**

Körültekintően kezelje a festékkazettát. Ha a keze vagy a ruhája festékporral szennyeződött, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.

**Megjegyzés**

- Ügyeljen, hogy a festékkazetta a zacskóban szorosan le legyen zárva, hogy a festék ne peregjen ki a kazettából.
- A festékkazettát a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően, a háztartási hulladéktól elkülönítve helyezze el. Esetleges kérdésével forduljon a helyi hulladékgyűjtést végző szolgáltatóhoz.

- 4 Csomagolja ki az új festékkazettát. Mindkét kezével vízszintesen tartva a kazettát, oldalirányban ötször vagy hatszor rázza meg, egyenletesen eloszlátva a festékport a kazettában.



! VIGYÁZAT

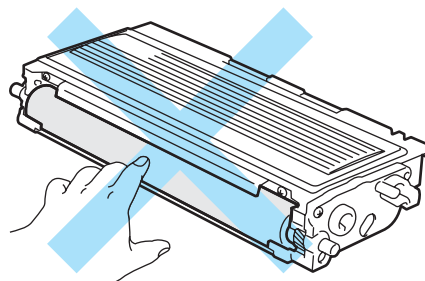
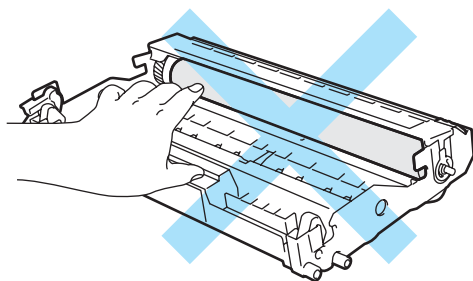
A festékkazettát csak közvetlenül a nyomtatóba helyezés előtt csomagolja ki. Ha hosszabb ideig kicsomagolva hagyja a festékkazettát, csökken az élettartama.

Ha a kicsomagolt fényérzékeny henger egységet közvetlen napsugárzásnak vagy szobai megvilágításnak teszi ki, akkor károsodhat az egység.

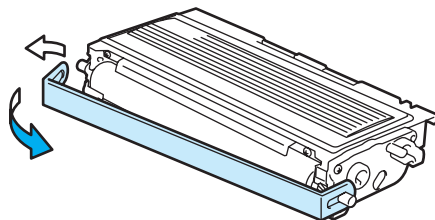
A Brother nyomatékosan azt ajánlja, ne alkalmazzanak újratöltést a nyomtatóhoz adott festékkazettákon. Továbbá azt is nyomatékosan ajánljuk, csak eredeti Brother márkájú festékkazettákat használjanak a nyomtatóhoz. Nem kompatibilis festék és/vagy kazetta használata a Brother készülék károsodásához és/vagy nem megfelelő minőségű nyomtatáshoz vezethet. A garancia nem terjed ki olyan problémákra, melyeket harmadik fél által gyártott festék vagy festékkazetta használata okozott. Az eszköz védelme és a jó minőségű nyomtatás érdekében kérjük, a kiürült festékkazettát eredeti Brother festékkazettára cserélje ki.

Harmadik fél által gyártott festékkazetta használata esetén nem csak a nyomtatás minősége, hanem magának a nyomtatónak a minősége és élettartama is csökkenhet. Súlyos teljesítmény-csökkenést és a fényérzékeny henger élettartamának csökkenését is okozhatja. A garancia nem terjed ki olyan problémákra, melyeket harmadik fél által gyártott festékkazetta egység használata okozott.

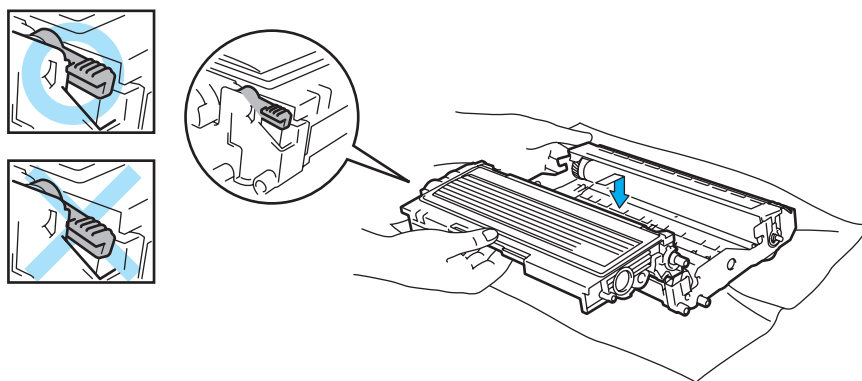
Amint kivette a csomagolóanyagot, azonnal tegye a festékkazettát a fényérzékeny henger egységbe. A nyomtatási minőség védelme érdekében ne érintse az ábrán jelzett részeket.



- 5 Húzza le a védőfedelelet.



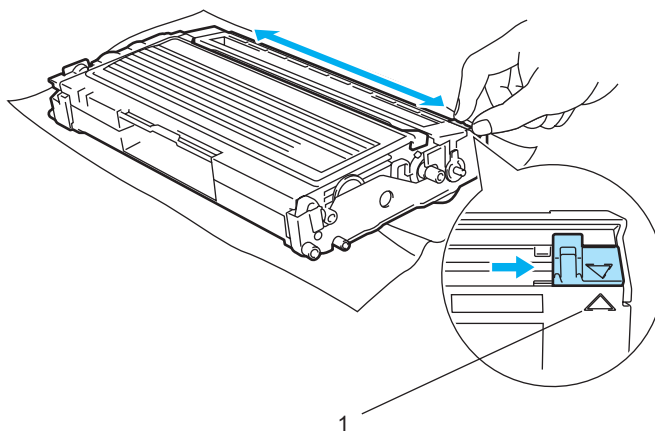
- 6 Az új festékkazettát ütközésig tolja a hengeregységbe. Megfelelő behelyezés esetén a rögzítőkar automatikusan felemelkedik.



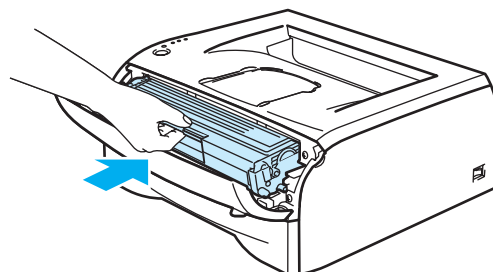
! VIGYÁZAT

Ellenőrizze, hogy megfelelően behelyezte-e a festékkazettát, ellenkező esetben elválhat a fényérzékeny henger egységtől.

- 7 A kék színű tisztítószerszám néhányszori óvatos jobbról balra, majd vissza csúsztatásával tisztítsa meg a fényérzékeny henger belsejében található elsődleges koronaszálat. Állítsa a tisztítószerszámot tárolóhelyzetbe (▲) (1) mielőtt a hengeregységet visszahelyezi a nyomtatóba. Ellenkező esetben a nyomtatott oldalakon függőleges csík jelenhet meg.



- 8 Tegye vissza a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet a nyomtatóba. Hajtsa fel a nyomtató előlapját.



Fényérzékeny henger egység

5

Ez a nyomtató maximum 12.000 oldal¹ nyomtatására képes egy fényérzékeny henger egységgel.

¹ 5% nyomtatási fedettség esetén (A4 vagy Letter lapméret). A ténylegesen kinyomtatott oldalak száma a konkrét nyomtatási munkáktól és a használt papírtól függően változik.

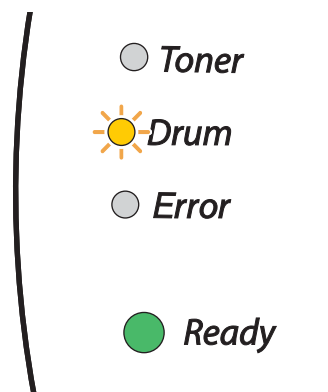


Megjegyzés

- Sokféle tényező határozza meg a fényérzékeny henger tényleges élettartamát, többek között a hőmérséklet, a páratartalom, a papír típusa, a használt festék típusa, a nyomtatási feladatok oldalszáma, stb. Ideális körülmények között a fényérzékeny henger átlagos élettartama max. 12.000 oldalra becsülhető. A fényérzékeny hengerrel ténylegesen kinyomtatott oldalak száma számottevően kevesebb lehet ennél a becslésnél. Mivel nem áll módunkban számos olyan tényező befolyásolása, mely meghatározza a fényérzékeny henger tényleges élettartamát, nem tudjuk garantálni a fényérzékeny hengerrel nyomtatható minimális oldalszámot.
- A legjobb teljesítmény eléréséhez csak eredeti Brother festékkazettát használjon. A nyomtató csak tiszta, pormentes és jól szellőzött környezetben használható.
- Harmadik fél által gyártott fényérzékeny henger egység használata esetén nem csak a nyomtatás minősége, hanem magának a nyomtatónak a minősége és élettartama is csökkenhet. A garancia nem terjed ki olyan problémákra, melyeket harmadik fél által gyártott fényérzékeny henger egység használata okozott.

Fényérzékeny henger egység cseréje üzenet

Ha a LED az alábbi üzenetet mutatja, a fényérzékeny henger egység élettartama végéhez közeledik. Célszerű a fényérzékeny henger egységet újra cserélni, mielőtt a nyomtatási minőségben észrevehető romlás következik be.



! VIGYÁZAT

A fényérzékeny henger egység festéket tartalmazhat, ezért cseréje során körültekintően kezelje.

Minden alkalommal tisztítsa meg a nyomtató belsejét, ha fényérzékeny hengert cserél. Lásd a *Tisztítás* című részt a(z) 53. oldalon!

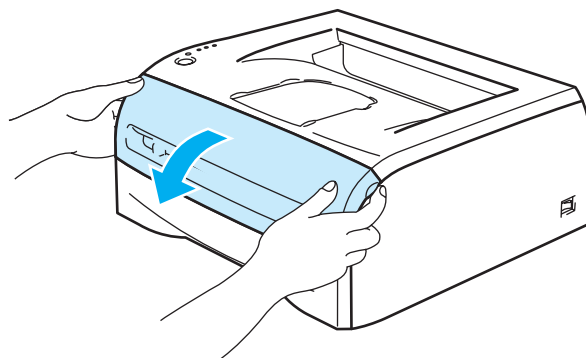
A fényérzékeny henger egység cseréje

Megjegyzés

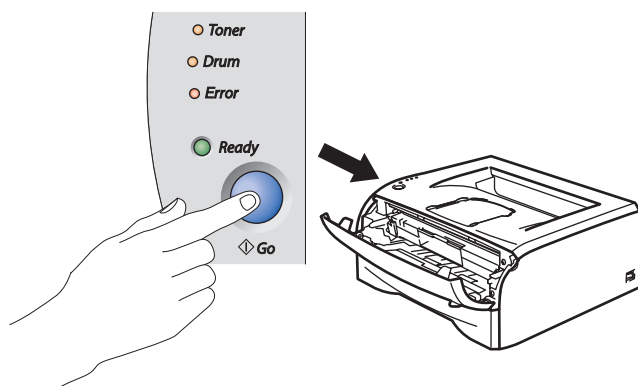
A hengeregység cseréjekor célszerű elvégezni a nyomtató tisztítását is. Lásd a *Tisztítás* című részt a(z) 53. oldalon!

A következő lépésekkel cserélje ki a henger egységet.

- 1 Bizonyosodjon meg arról, hogy a nyomtató be van kapcsolva és a Drum LED villog. Nyissa ki a nyomtató előlapját.



- 2 Nyomja meg a **Go** gombot és tartsa lenyomva kb. 4 másodpercig, amíg valamennyi LED ki nem gyullad. Amikor mind a négy LED világít, engedje fel a **Go** gombot.

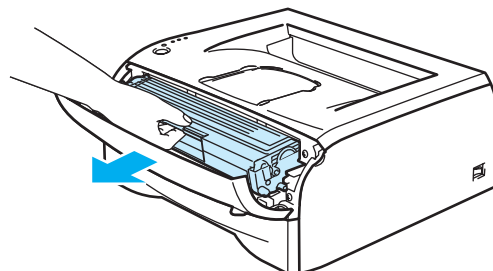


5

⊘ Helytelen beállítás

Ne nullázza le a henger számlálót, ha csak a festékkazettát cseréli ki.

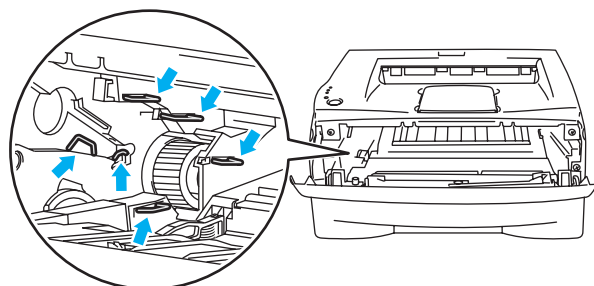
- 3 Vegye ki a hengeregység és festékkazetta egységet.



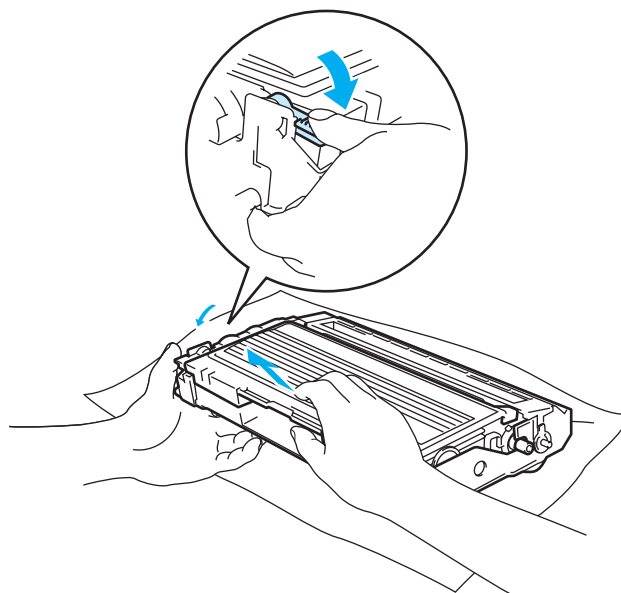
! VIGYÁZAT

Célszerű a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet eldobható papírra vagy kendőre tenni, arra az esetre, ha a festék esetleg kiszóródik.

A nyomtatót a statikus elektromosságtól védendő ne érintse meg az ábrán jelzett elektródákat.



- 4 Nyomja le a kék színű rögzítőkart és a festékkazettát húzza ki a fényérzékeny henger egységből.



! VIGYÁZAT

Körültekintően kezelje a festékkazettát. Ha a keze vagy a ruhája festékporral szennyeződött, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.

✍ Megjegyzés

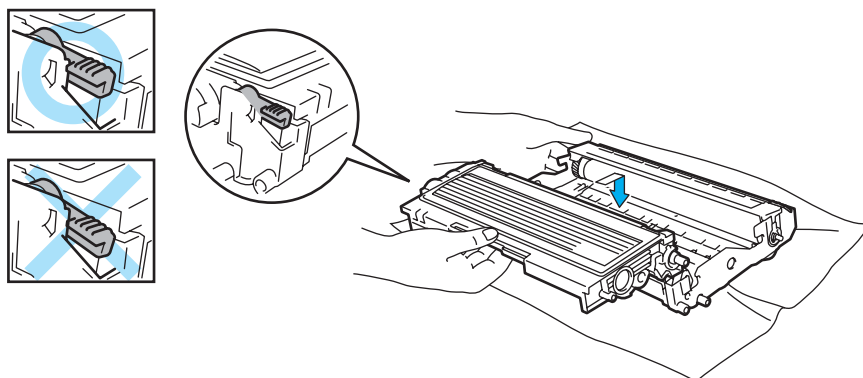
- Ügyeljen, hogy a fényérzékeny henger egység a zacskóban szorosan le legyen zárva, hogy a festék ne peregjen ki belőle.
- A fényérzékeny henger egységet a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően, a háztartási hulladéktól elkülönítve helyezze el. Esetleges kérdésével forduljon a helyi hulladékgyűjtést végző szolgáltatóhoz.

- 5 Csomagolja ki az új hengeregységet.

! VIGYÁZAT

A fényérzékeny henger egységet csak közvetlenül a nyomtatóba helyezés előtt csomagolja ki. Közvetlen napsugárzásnak vagy szobai megvilágításnak kitéve károsodhat a fényérzékeny henger egység.

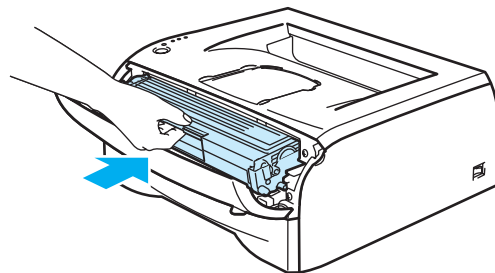
- 6 A festékkazettát ütközésig tolja az új hengeregységbe. Megfelelő behelyezés esetén a kék rögzítőkar automatikusan felemelkedik.



! VIGYÁZAT

Ellenőrizze, hogy megfelelően behelyezte-e a festékkazettát, ellenkező esetben elválhat a fényérzékeny henger egységtől.

- 7 Helyezze be a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet a nyomtatóba.



- 8 Hajtsa fel (csukja vissza) a készülék előlapját.
- 9 Ellenőrizze, hogy a **Drum** LED kialudt-e.

Tisztítás

Rendszeresen tisztítsa meg a nyomtató burkolatát és belsejét tiszta, nem foszló kendővel. Minden alkalommal tisztítsa meg a nyomtató belsejét, ha festékkazettát vagy fényérzékeny hengert cserél. Ha a nyomtatáson festékfoltok jelennek meg, tisztítsa meg a nyomtató belsejét tiszta, nem foszló kendővel.

A nyomtató burkolatának tisztítása

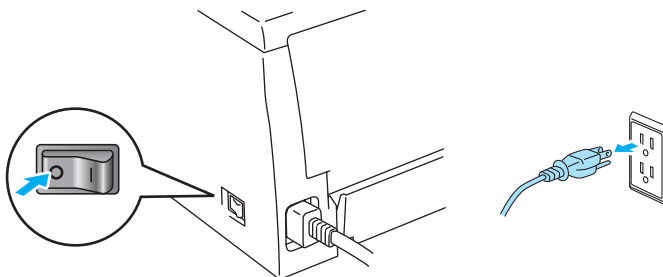
! VIGYÁZAT

Semleges tisztítószeret használjon. Illékony folyadékokkal, mint pl. hígító vagy benzin, való tisztítás károsítja a nyomtató felületét.

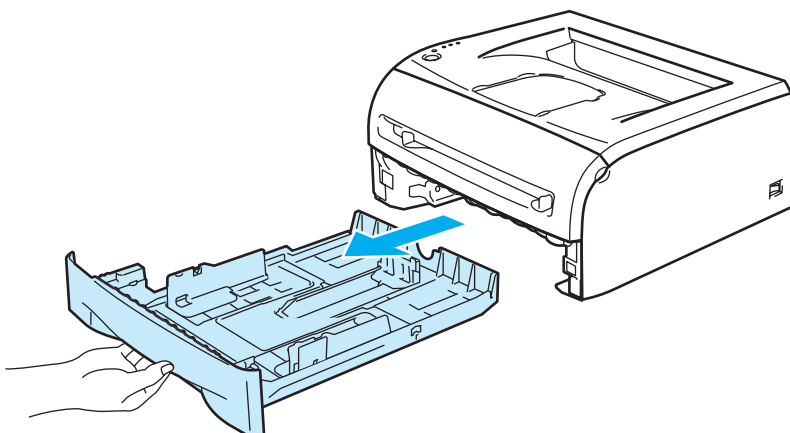
Ne használjon ammóniát tartalmazó tisztítószeret.

Tisztítsa meg a nyomtató külsejét a következők szerint:

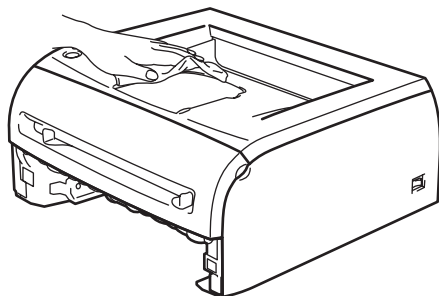
- 1 Kapcsolja ki a nyomtató hálózati kapcsolóját, majd húzza ki a kábelt a hálózati csatlakozóból.



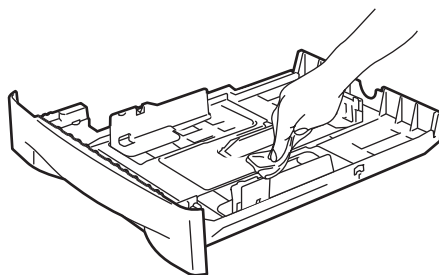
- 2 A papírtálcát teljesen húzza ki a nyomtatóból.



- 3 Törölje ki a papírtálca belsejét száraz, nem foszló kendővel a por eltávolítására.



- 4 Távolítsa el mindent, ami a papírtálca belsejében esetleg megakadt.
- 5 Törölje ki a papírtálca belsejét száraz, nem foszló kendővel a por eltávolítására.

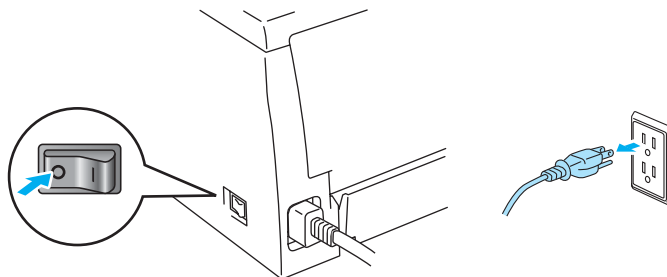


- 6 A papírtálcát ütközésig nyomja a nyomtatóba.
- 7 Csatlakoztassa újra a nyomtatót a hálózatba, majd kapcsolja be a hálózati kapcsolót.

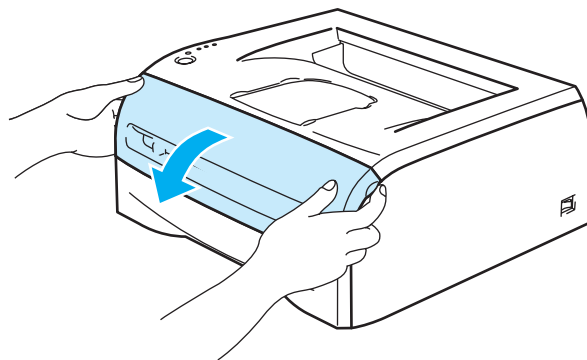
A nyomtató belsejének tisztítása

Tisztítsa meg a nyomtató belsejét a következők szerint:

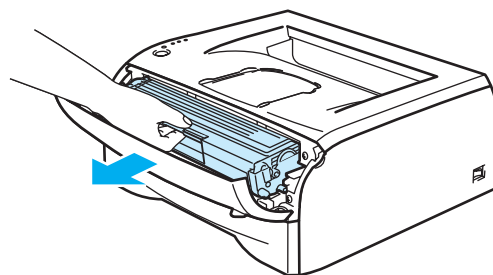
- 1 Kapcsolja ki a nyomtató hálózati kapcsolóját, majd húzza ki a kábelt a hálózati csatlakozóból.



- 2 Nyissa ki a nyomtató előlapját.

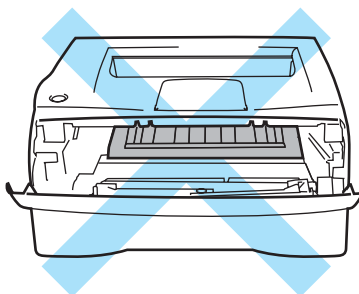


- 3 Vegye ki a hengeregység és festékkazetta egységet.

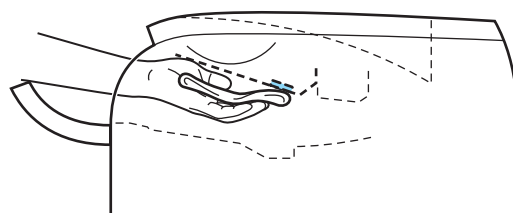
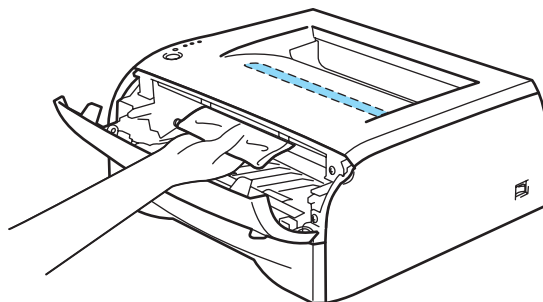


Forró felület

Közvetlenül a nyomtató használata után a nyomtató egyes belső alkatrészei különösen forrók lehetnek. Várja meg, míg lehül a nyomtató, mielőtt a belső részekhez ér.



- 4 Száraz, nem foszló kendővel törölje át a letapogató ablakot.

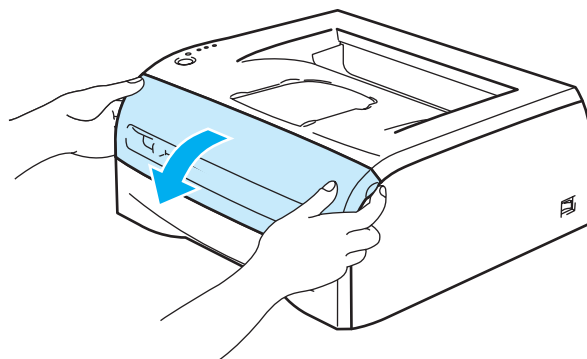


- 5 Tegye vissza a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet a nyomtatóba.
- 6 Hajtsa fel (csukja vissza) a készülék előlapját.
- 7 Csatlakoztassa újra a nyomtatót a hálózatba, majd kapcsolja be a hálózati kapcsolót.

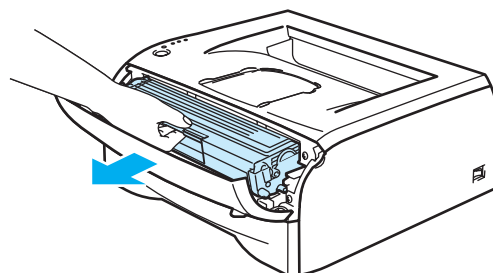
A koronaszál tisztítása

Ha a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémákat tapasztal, az alábbiak szerint tisztítsa meg a koronaszálát.

- 1 Nyissa ki a nyomtató előlapját.



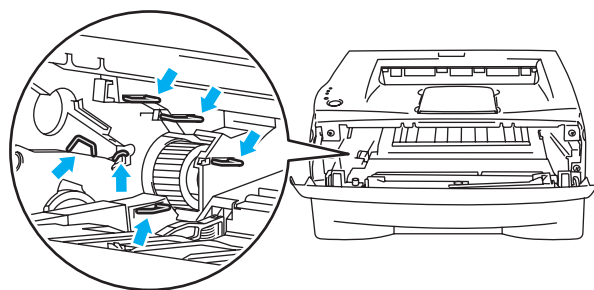
- 2 Vegye ki a hengeregység és festékkazetta egységet.



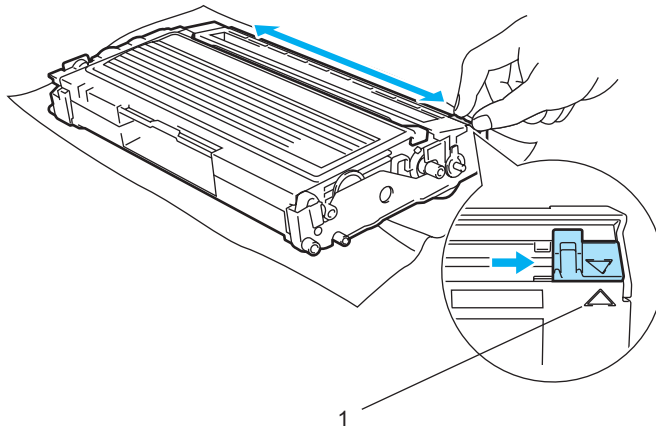
! VIGYÁZAT

Célszerű a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet eldobható papírra vagy kendőre tenni, arra az esetre, ha a festék esetleg kiszóródik.

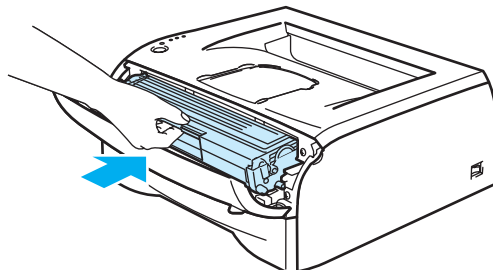
A nyomtatót a statikus elektromosságtól védendő ne érintse meg az ábrán jelzett elektródákat.



- 3 A kék színű tisztítószerszám néhányszori óvatos jobbról balra, majd vissza csúsztatásával tisztítsa meg a fényérzékeny henger belsejében található elsődleges koronaszálat. Állítsa a tisztítószerszámot tárolóhelyzetbe (▲) (1) mielőtt a hengeregységet visszahelyezi a nyomtatóba. Ellenkező esetben a nyomtatott oldalakon függőleges csík jelenhet meg.



- 4 Tegye vissza a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet a nyomtatóba. Hajtsa fel a nyomtató előlapját.



A legtöbb problémát Ön is meg tudja oldani. Ha további segítségre van szüksége, a Brother Solutions Center a legfrissebb Gyakran Feltett Kérdésekre (FAQ) adott válaszokkal és hibakeresési ötletekkel további támogatást nyújt. Látogasson el honlapunkra: <http://solutions.brother.com>.

A probléma meghatározása

Először ellenőrizze az alábbiakat:

- Megfelelő-e a hálózati kábel csatlakozása és a nyomtató be van-e kapcsolva.
- Valamennyi védő alkatrészt eltávolította-e.
- A festékkazetta és a fényérzékeny henger egység megfelelően installálva vannak-e.
- Az előlap teljesen zárva van.
- A papírtálcába a papír megfelelően van-e behelyezve.
- Az interfész kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a nyomtatóhoz és a számítógéphez.
- A megfelelő nyomtató meghajtót választotta és telepítette.
- A számítógép úgy van beállítva, hogy a megfelelő nyomtató porthoz csatlakozzon.

A nyomtató nem nyomtat:

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

■ Villog valamelyik LED

Lásd a *LED-ek (világító diódák)* című részt a(z) 33. oldalon!.

■ Állapotfigyelő hibaüzenet jelenik meg

Lásd a *Hibaüzenetek az állapotfigyelőn* című részt a(z) 60. oldalon!.

■ A nyomtató hibaüzenetet nyomtatott

Lásd a *Hibaüzenet kiírás* című részt a(z) 61. oldalon!.

■ Lapkezelés

Lásd a *Lapkezelés* című részt a(z) 62. oldalon! és a *Lapelakadás és megszüntetése* című részt a(z) 63. oldalon!.

■ Egyéb problémák

Lásd a *Egyéb problémák* című részt a(z) 69. oldalon!.

A nyomtató nyomtat, de problémák vannak:

■ Nyomtatás min.

Lásd a *Nyomtatási minőség javítása* című részt a(z) 69. oldalon!.

■ A nyomtatás tartalma nem helyes

Lásd a *Nyomtatási problémák kiküszöbölése* című részt a(z) 74. oldalon!.

Hibaüzenetek a Képernyő állapot pontban

A **Képernyő állapot** funkció jelzi a nyomtatóval kapcsolatos problémákat. Végezze el a következő táblázatban található, a **Képernyő állapot** pontban megjelenő hibaüzenetnek megfelelő hibaelhárítási műveletet.

A **Képernyő állapot** alapértelmezett állapotban ki van kapcsolva. Ha aktiválni kívánja a **Képernyő állapot** funkciót, megváltoztathatja a **Képernyő állapot** beállítását az **Eszközválasztás** opcióban a **Haladó** fülnél. Lásd a *Eszközválasztás* című részt a(z) 25. oldalon!.

Hibaüzenet	Tennivaló
Cover is Open (Az elülső fedél nyitva van)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hajtsa fel a nyomtató előlapját.
Back Cover is open (A hátsó burkolat nyitva)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Csukja be a nyomtató hátlapját.
Memory Full (Memória tele van)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nyomja meg a Go gombot a nyomtató memóriájában maradt adatok kinyomtatásához. A nyomtató memóriájában maradt adatok törléséhez törölje a nyomtatási munkát, lásd a <i>Nyomtatás törlése</i> című részt a(z) 39. oldalon!. ■ Csökkentse a dokumentum komplexitását vagy csökkentse a nyomtatási felbontást.
Print Overrun (Nyomtatás túlsordulás)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nyomja meg a Go gombot a nyomtató memóriájában maradt adatok kinyomtatásához. A nyomtató memóriájában maradt adatok törléséhez törölje a nyomtatási munkát, lásd a <i>Nyomtatás törlése</i> című részt a(z) 39. oldalon!. ■ Ha ez nem oldja meg a hibát, csökkentse a dokumentum komplexitását vagy csökkentse a nyomtatási felbontást. ■ Állítsa az oldalvédelmet AUTOMATA beállításra a mellékelt Windows® meghajtó vagy a Remote Printer Console program segítségével.
No Paper Fed Tray 1 (Nincs papír az 1. tálcában) No Paper Fed Manual slot (Nincs papír a Kézi Adagolás nyílásban)	<ul style="list-style-type: none"> ■ A papírtálcából kifogyott a papír vagy a papírtálca nincs megfelelően behelyezve. Ha üres, tegyen egy új köteget papírt a tálcába, majd nyomja meg a Go gombot. ■ Ha van papír a tálcában, ellenőrizze, hogy egyenesek-e a lapok. Ha a lapok szélei felhajlottak, simítsa le őket nyomtatás előtt. Néha segít az, ha kiveszi a lapokat és a köteget megfordítva teszi vissza a tálcába. ■ Kevesebb papírt tegyen a tálcába és próbálja meg újra a nyomtatást. ■ Ellenőrizze, hogy olyan papírt használ, melynek jellemzői megfelelnek a Brother által meghatározott követelményeknek. Lásd a <i>Milyen papírt használhatok?</i> című részt a(z) 4. oldalon!.
Paper Jam Tray 1 (Papírtorlódás az 1. tálcában) Paper Jam Inside (Papírtorlódás a nyomtatóban) Paper Jam Rear (Papírtorlódás a nyomtató hátsó részében)	<ul style="list-style-type: none"> ■ A jelzett helyről távolítsa el az elakadt lapot. Lásd a <i>Lapelakadás és megszüntetése</i> című részt a(z) 63. oldalon!.
Toner Life End (Toner élettartam vége)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lásd a <i>A festékkazetta cseréje</i> című részt a(z) 44. oldalon!.

Hibaüzenet	Tennivaló
Toner Low (Toner kifogyóban)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Szerezzen be új festékkazettát (tonert) és tartsa készenlétben, amíg megjelenik a Toner élettartam vége üzenet.
Cartridge Position Error (Kazetta elhelyezési hiba)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vegye ki, majd helyezze be újra a festékkazetta egységet a nyomtatóba.
Drum Life End Soon (Dob élettartam vége)	<ul style="list-style-type: none"> ■ A fényérzékeny henger majdnem élettartama végéhez ért. Célszerű új fényhenger beszerzése a meglévő kicserélésére. Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 49. oldalon!.
Drum Error (Dob hiba)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lásd <i>A koronaszál tisztítása</i> című részt a(z) 57. oldalon!. Ha a koronaszál megtisztítása után a LED-ek ugyanazt a hibát jelzik, cserélje ki egy újra a henger egységet. Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 49. oldalon!.
Service Call (Szervíz hívás)	<ul style="list-style-type: none"> ■ A hiba meghatározásához ellenőrizze a LED állapotát. Lásd a <i>Szervíz szükséges jelzések</i> című részt a(z) 37. oldalon!.

Hibaüzenet kiírás

A nyomtató küldhet értesítést a hibáról hibaüzenet oldal nyomtatásával is, a következő táblázat szerint. Végezze el a hibának megfelelő korrigáló műveletet.

Hibaüzenet	Tennivaló
Memory Full (Memória tele van)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nyomja meg a Go gombot a nyomtató memóriájában maradt adatok kinyomtatásához. A nyomtató memóriájában maradt adatok törléséhez törölje a nyomtatási munkát, lásd a <i>Nyomtatás törlése</i> című részt a(z) 39. oldalon!. ■ Csökkentse a dokumentum komplexitását vagy csökkentse a nyomtatási felbontást.
Print Overrun (Nyomtatás túlcsoordulás)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nyomja meg a Go gombot a nyomtató memóriájában maradt adatok kinyomtatásához. A nyomtató memóriájában maradt adatok törléséhez törölje a nyomtatási munkát, lásd a <i>Nyomtatás törlése</i> című részt a(z) 39. oldalon!. ■ Ha ez nem oldja meg a hibát, csökkentse a dokumentum komplexitását vagy csökkentse a nyomtatási felbontást. ■ Állítsa az oldalvédelmet AUTOMATA beállításra a mellékelt Windows® meghajtó vagy a Remote Printer Console program segítségével.
Resolution reduced to enable printing (A nyomtatáshoz a felbontás csökkentve lett) (Csökkent felbontással történt a dokumentum nyomtatása)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Csökkentse a dokumentum komplexitását a nyomtatás előtt, hogy elejét vegye a nyomtatási felbontás automatikus csökkentésének.

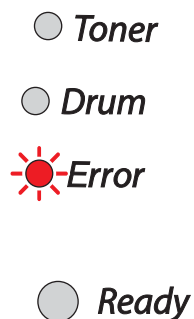
Lapkezelés

Először ellenőrizze, hogy olyan papírt használ, melynek jellemzői megfelelnek a Brother által meghatározott követelményeknek. Lásd a *Milyen papírt használhatok?* című részt a(z) 4. oldalon!.

Probléma	Javaslat
A nyomtató nem adagolja a lapot.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ha van papír a tálcában, ellenőrizze, hogy egyenesek-e a lapok. Ha a lapok szélei felhajlottak, simítsa le őket nyomtatás előtt. Néha segít az, ha kiveszi a lapokat és a köteget megfordítva teszi vissza a tálcába. ■ Kevesebb papírt tegyen a tálcába és próbálja meg újra a nyomtatást. ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtatómeghajtóban nincs kiválasztva a kézi lapadagolás.
A nyomtató nem adagolja a lapot a kézi adagolás nyílásból.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tegye be szilárdan, újra, egyesével a papírt. ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtatómeghajtóban a kézi lapadagolás van kiválasztva.
A nyomtató nem adagolja a borítékot.	<ul style="list-style-type: none"> ■ A nyomtató a kézi adagolás nyílásból képes a borítékok adagolására. Az alkalmazást a használt boríték méretének megfelelő módon kell beállítani. Ez rendszerint a használt program oldalbeállítás vagy dokumentum beállítás menüjében érhető el. Lásd az adott alkalmazás kezelési útmutatóját.
Lapelakadás történt.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Távolítsa el az elakadt lapot. Lásd a <i>Lapelakadás és megszüntetése</i> című részt a(z) 63. oldalon!.

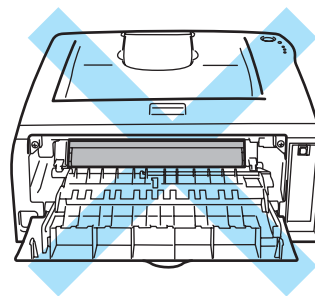
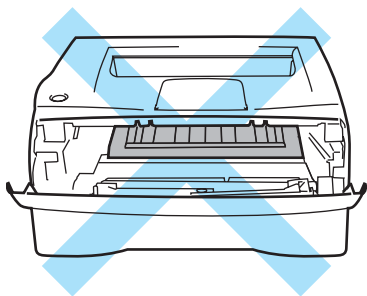
Lapelakadás és megszüntetése

Ha lapelakadás történik, azt a nyomtató az alábbi ábrán jelzett módon az Error (Hiba) LED villogásával jelzi.



Forró felület

Közvetlenül a nyomtató használata után a nyomtató egyes belső részei különösen forrók lehetnek! A nyomtató elő- vagy hátlapjának lehajtása után soha ne érintse az ábrán beszínezett részeket.



Távolítsa el az elakadt lapot az alábbiak szerint.

Ha az alábbi lépések szerint teljes egészében eltávolította az elakadt lapot, akkor először a papírtálcát helyezze vissza, majd csukja fel az előlapot, és a nyomtató automatikusan folytatja a nyomtatást.

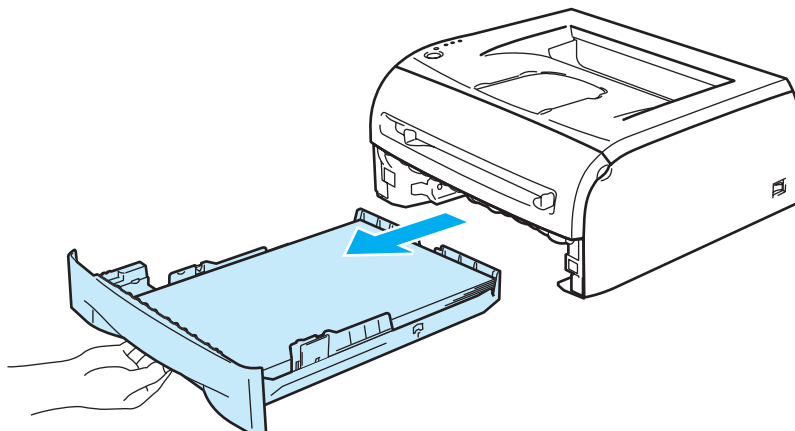
Ha a nyomtató nem kezdi el automatikusan a nyomtatást, nyomja meg a **Go** gombot. Ha ez sem segít, kérjük ellenőrizze, hogy valamennyi elakadt lapot eltávolította-e a nyomtatóból. Ezután ismét kísérelje meg a nyomtatást.



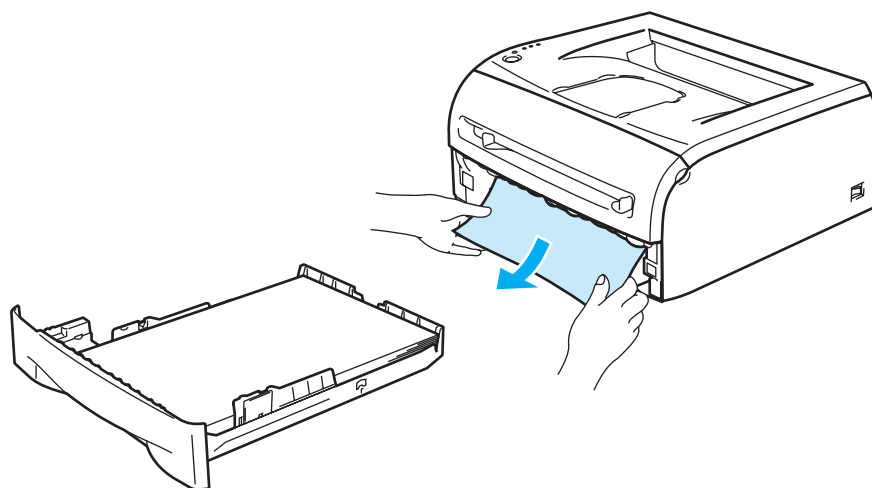
Megjegyzés

Új papír hozzáadásakor mindig vegye ki az összes lapot a papírtálcából és igazítsa meg a köteget. Ez segít megelőzni, hogy egyidejűleg több lapot adagoljon a nyomtató, és csökkenti a lapelakadások előfordulását.

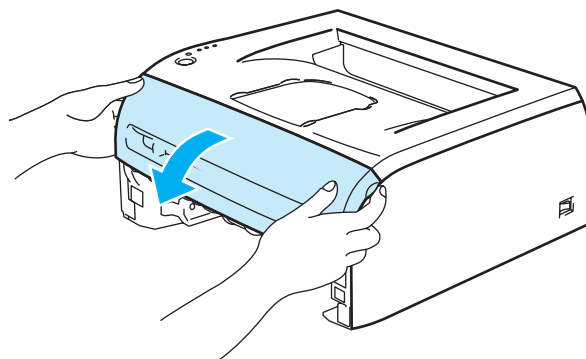
- 1 A papírtálcát teljesen húzza ki a nyomtatóból.



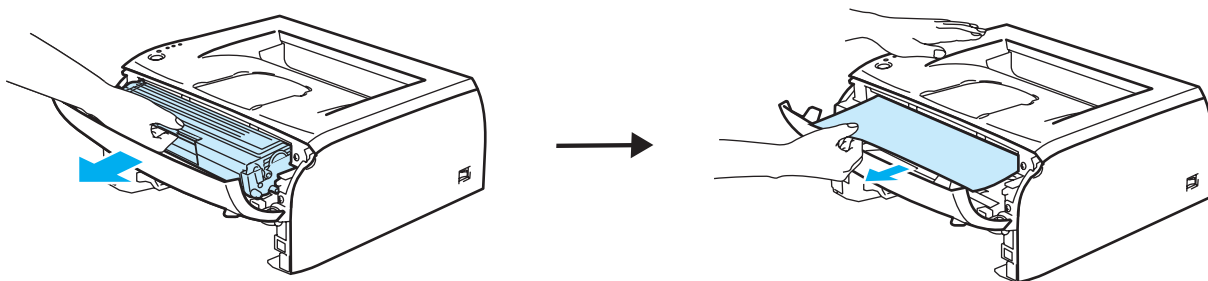
- 2 Az elakadt papírt húzza felfelé és ki a nyomtatóból.



- 3 Nyissa le a nyomtató előlapját.

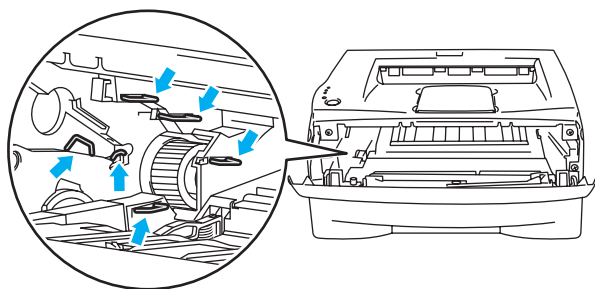


- 4 Vegye ki lassan a hengeregység és festékkazetta egységet. Az elakadt papír a fényérzékeny henger és festékkazetta egységgel együtt jön ki.

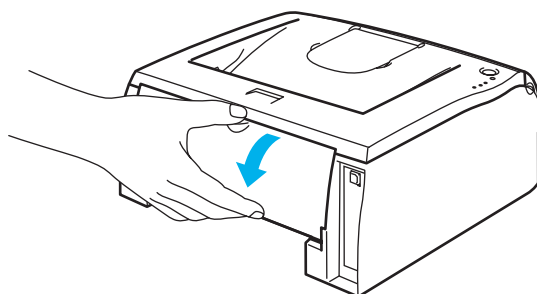


! VIGYÁZAT

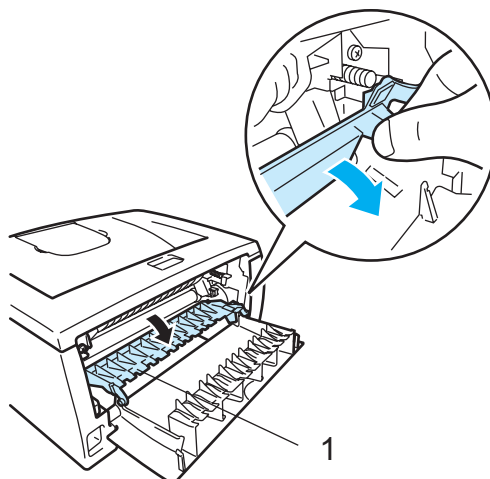
A nyomtatót a statikus elektromosság okozta károsodástól védendő, ne érintse meg az ábrán jelzett elektródákat.



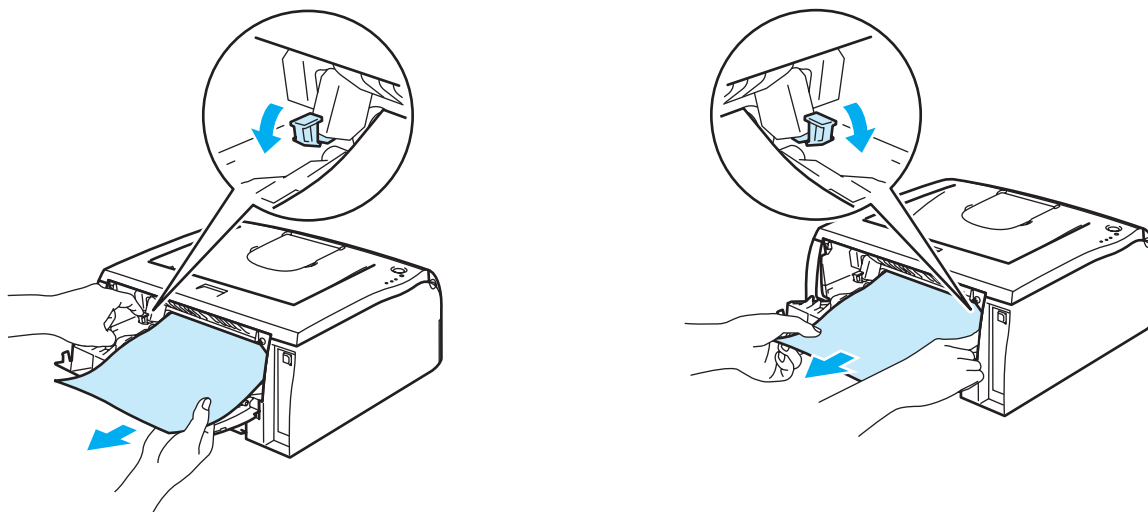
- 5 Nyissa le a hátlapot.



- 6 Húzza maga felé a fület a hátsó lapbevezető fedél kinyitásához (1).

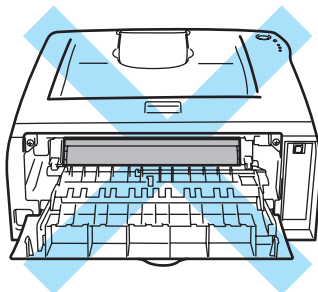


- 7 Húzza ki az elakadt lapot az rögzítő egységből. Ha az elakadt lapot nem lehet könnyen kihúzni, egyik kezével nyomja le a fület, miközben a másik kezével óvatosan húzza a papírt.



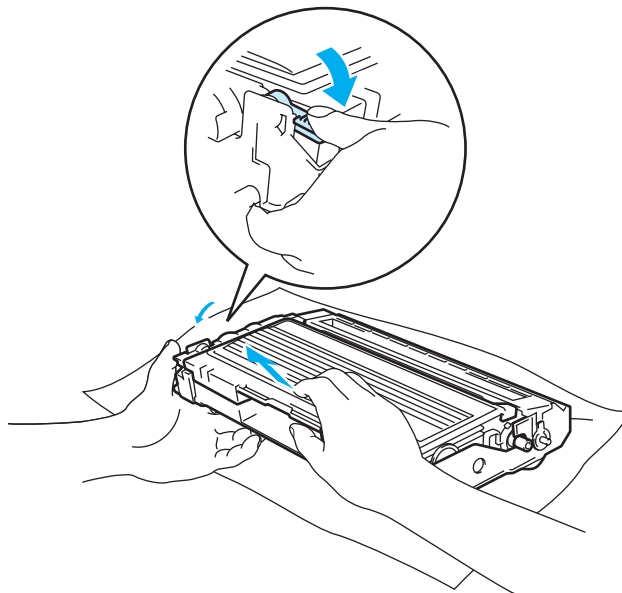
**Forró felület**

Közvetlenül a nyomtató használata után a nyomtató egyes belső alkatrészei különösen forrók lehetnek. Várja meg, míg lehűl a nyomtató, mielőtt a belső részekhez ér.

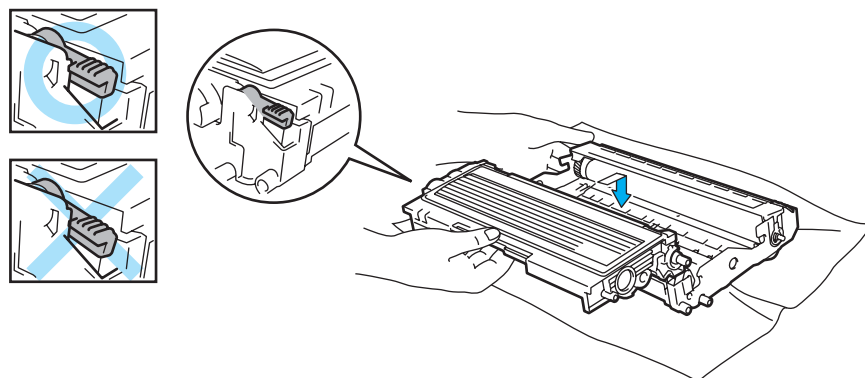


6

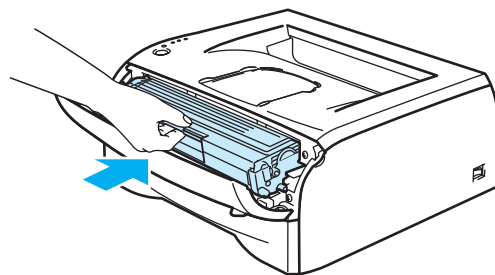
- 8 Csukja vissza a hátlapot.
- 9 Nyomja le a rögzítőkart és a festékkazettát húzza ki a fényérzékeny henger egységből. Ha a fényérzékeny henger egységben maradt elakadt lap, vegye ki.



- 10 A festékkazettát ütközésig tolja a fényérzékeny henger egységbe, amíg helyére nem kattán. Megfelelő behelyezés esetén a rögzítőkar automatikusan felemelkedik.



- 11 Tegye vissza a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet a nyomtatóba.



- 12 A papírtálcát ütközésig nyomja a nyomtatóba.
- 13 Hajtsa fel (csukja vissza) a készülék előlapját.
- 14 Ellenőrizze, hogy az **Error** LED kialudt-e és a nyomtató készen áll-e.

Egyéb problémák

Probléma	Javaslat
A nyomtató nem nyomtat. Hiba keletkezett az LPT1 portra írás közben: (vagy BRUSB) a nyomtató felé hibaüzenet jelenik meg a számítógép képernyőjén.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtatókábel nem sérült vagy szakadt-e. ■ Ha interfészkapcsolót használ, ellenőrizze, hogy a megfelelő nyomtatót választotta-e ki.

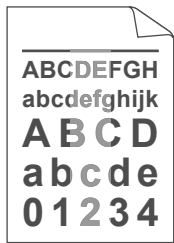
Macintosh® rendszer USB interfésszel


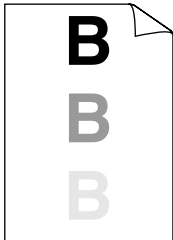
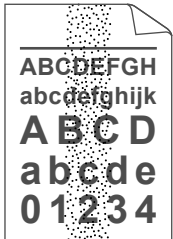
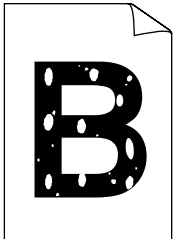
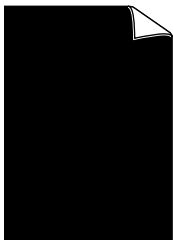
Probléma	Javaslat
A nyomtató nem jelenik meg a Chooser (Mac OS® 9.1- 9.2) vagy Print Center (Mac OS® X 10.2.4 vagy újabb) ablakban.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva. ■ Ellenőrizze, hogy az USB interfészkábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtató meghajtó megfelelően van-e telepítve.
Nem tud nyomtatni egy adott alkalmazásból.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bizonyosodjon meg róla, hogy a szállított Macintosh® nyomtató meghajtó telepítve van a Hard Disk-re (Merevlemez), és ki van jelölve a Chooser (Mac OS® 9.1 - 9.2) vagy Print Center (Mac OS® X 10.2.4 vagy újabb) ablakban.

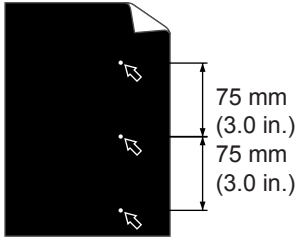
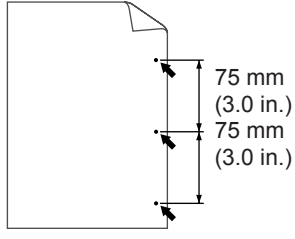
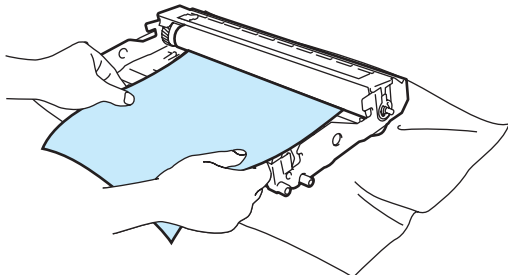
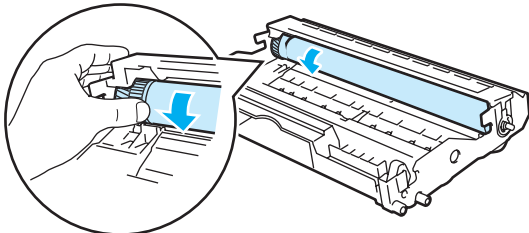
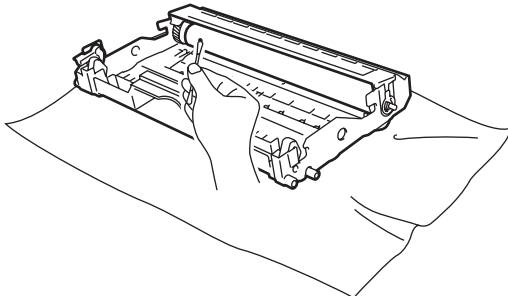
A nyomtatási minőség javítása

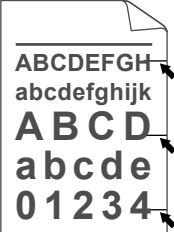

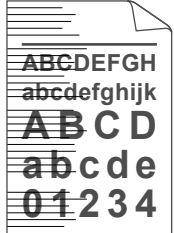
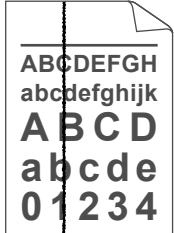
A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák esetén először nyomtasson tesztoldalt (lásd 40 oldal). Ha a kinyomtatott tesztoldal rendben van, a gond valószínűleg nem a nyomtatóval van. Ellenőrizze az interfész kábelt vagy próbálja ki a nyomtatót egy másik számítógéppel.

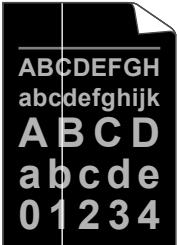

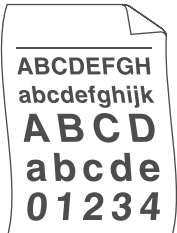
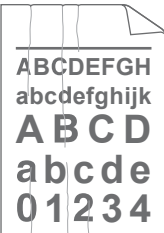
Ez a rész a következő témákról ad tájékoztatást:

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p style="text-align: center;">Halvány</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze a nyomtató környezetét. A magas páratartalom, magas hőmérséklet, és hasonló környezeti feltételek ilyen nyomtatási hibát okozhatnak. Lásd <i>A nyomtató elhelyezése</i> című részt a(z) 3. oldalon! ■ Ha az egész oldal túl világos, a Tonerkímélő mód engedélyezve lehet. Kapcsolja ki a Tonerkímélő módot a nyomtató meghajtó program Tulajdonságok fülénél. ■ Próbáljon betenni egy új festékkazettát. Lásd <i>A festékkazetta cseréje</i> című részt a(z) 44. oldalon! ■ Próbáljon betenni egy új henger egységet. Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 49. oldalon!

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p data-bbox="241 583 412 615">Szürke háttér</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy az ajánlott követelményeknek megfelelő papírt használ. Lásd a <i>Milyen papírt használhatok?</i> című részt a(z) 4. oldalon! ■ Ellenőrizze a nyomtató környezetét - a magas páratartalom, magas hőmérséklet, és hasonló környezeti feltételek erősebb háttérárnyalatot okozhatnak. Lásd <i>A nyomtató elhelyezése</i> című részt a(z) 3. oldalon! ■ Használjon egy új festékkazettát. Lásd <i>A festékkazetta cseréje</i> című részt a(z) 44. oldalon! ■ Használjon egy új henger egységet. Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 49. oldalon!
 <p data-bbox="277 919 376 951">Eltűnés</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a követelményeknek megfelelő papírt használ. Durva felületű, illetve vastag papír okozhatja ezt a gondot. Lásd a <i>Milyen papírt használhatok?</i> című részt a(z) 4. oldalon! ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtatómeghajtóban a megfelelő média típust választotta ki. Lásd a <i>Milyen papírt használhatok?</i> című részt a(z) 4. oldalon! ■ Próbáljon egy új henger egységet használni. Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 49. oldalon!
 <p data-bbox="248 1228 406 1260">Festékfoltok</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a követelményeknek megfelelő papírt használ. Durva felületű papír okozhatja ezt a gondot. Lásd a <i>Milyen papírt használhatok?</i> című részt a(z) 4. oldalon! ■ A henger egység sérült lehet. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 49. oldalon!
 <p data-bbox="164 1537 492 1568">Festékhányos nyomtatás</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a követelményeknek megfelelő papírt használ. Lásd a <i>Milyen papírt használhatok?</i> című részt a(z) 4. oldalon! ■ A nyomtató meghajtóban válassza a Vastag papír opciót, vagy használjon a jelenleg használatnál vékonyabb papírt. ■ Ellenőrizze a nyomtató környezetét, mert pl. a magas páratartalom, festékhányos nyomtatás okozhat. Lásd <i>A nyomtató elhelyezése</i> című részt a(z) 3. oldalon!
 <p data-bbox="237 1845 417 1877">Minden fekete</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ A kék színű tisztítóeszköz tologatásával tisztítsa meg a fényérzékeny henger belsejében lévő elsődleges koronaszálat. Tolja vissza a kék tisztítószerszámot tárolási helyére (▲). Lásd <i>A koronaszál tisztítása</i> című részt a(z) 57. oldalon! ■ A henger egység sérült lehet. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 49. oldalon!

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p>Fekete szövegen vagy rajzon fehér foltok vannak 75 mm (3,0 in.) térközökkel</p>  <p>Fekete foltok 75 mm (3,0 in.) térközökkel</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ha a probléma nem szűnik meg néhány oldal nyomtatása után, a fényérzékeny henger egységben ragasztóanyag kerülhetett egy címkéről az OPC henger felületére. <p>Tisztítsa meg a fényérzékeny henger egységet az alábbiak szerint:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 A nyomtatott lapot igazítsa be a fényérzékeny henger egység előtt, és keresse meg a gyenge minőségű nyomtatás pontos helyét.  <ol style="list-style-type: none"> 2 Kézzel fordítsa el a fényérzékeny henger egység fogaskerekét, közben figyelve az OPC henger felületét.  <ol style="list-style-type: none"> 3 Ha megtalálta a hengeren a nyomtatási hibának megfelelő foltot, vattacsomóval addig törölje az OPC henger felületét, míg a port vagy papírtörmelékét teljesen el nem távolította.  <p>Megjegyzés</p> <p>Ne használjon éles tárgyat a fényérzékeny henger felszínének tisztítására.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ A henger egység sérült lehet. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 49. oldalon!.

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p>Fekete festéknymok az oldal mentén</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ A henger egység sérült lehet. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd a <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 49. oldalon!. ■ Ellenőrizze, hogy a követelményeknek megfelelő papírt használ. Lásd a <i>Milyen papírt használhatok?</i> című részt a(z) 4. oldalon!. ■ Ha címkéket használ a lézernyomtatóhoz, az íveken lévő ragasztó néha az OPC henger felszínéhez tapadhat. Tisztítsa meg a fényérzékeny henger egységet. Lásd 71 oldal. ■ Ne használjon gémkapcsokat vagy tűzőkapcsokat tartalmazó papírt, mivel ezek megkarcolhatják a henger felszínét. ■ Ha a kicsomagolt fényérzékeny henger egységet közvetlen napsugárzásnak vagy szobai megvilágításnak teszi ki, akkor károsodhat az egység.
 <p>Fehér csíkok keresztben a lapon</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a követelményeknek megfelelő papírt használ. Durva felületű, illetve vastag papír okozhatja ezt a gondot. ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtatómeghajtóban a megfelelő média típust választotta ki. ■ A probléma magától is megszűnhet. A probléma kiküszöbölésére nyomtasson több oldalt, különösen, ha a nyomtató hosszabb ideig nem volt használva. ■ A henger egység sérült lehet. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 49. oldalon!.
 <p>Csíkok keresztben a lapon</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tisztítsa meg a nyomtató belsejét és a fényérzékeny henger egységben lévő elsődleges koronaszálát. Lásd a <i>Tisztítás</i> című részt a(z) 53. oldalon!. ■ A henger egység sérült lehet. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 49. oldalon!.
 <p>Fekete csíkok a lap hosszában</p> <p>Festéknymok vannak a nyomtatott oldalakon.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tisztítsa meg a fényérzékeny henger egységben lévő elsődleges koronaszálát. Lásd <i>A koronaszál tisztítása</i> című részt a(z) 57. oldalon!. ■ Ellenőrizze, hogy az elsődleges koronaszál tisztítóeszközét visszatette a helyére (▲). ■ A henger egység sérült lehet. Helyezzen be egy új henger egységet. Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 49. oldalon!. ■ A festékkazetta megsérülhetett. Tegyen be új festékkazettát. Lásd <i>A festékkazetta cseréje</i> című részt a(z) 44. oldalon!. ■ Ellenőrizze, nem maradt-e egy darab, leszakadt papír a nyomtató belsejében, a letapogató ablak előtt. ■ A rögzítőegység szennyezett lehet. Hívja viszonteladóját vagy a Brother Ügyfélszolgálatot.

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p data-bbox="212 596 443 653">Fehér csíkok a lap hosszában</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Puha kendővel törölje át a letapogató ablakot. Lásd <i>A nyomtató belsejének tisztítása</i> című részt a(z) 54. oldalon! ■ A festékkazetta megsérülhetett. Tegyen be új festékkazettát. Lásd <i>A festékkazetta cseréje</i> című részt a(z) 44. oldalon!
 <p data-bbox="220 930 435 957">Ferde nyomtatás</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a papír vagy egyéb nyomtatási média megfelelően van betöltve a papírtálcába és hogy a lapvezetők nem illeszkednek-e túl szorosan vagy túl lazán a papírkötegezhöz. ■ Állítsa be megfelelően a papírvezetőket. Lásd a <i>Nyomtatás sima, illetve finom papírra vagy írásvetítő fóliára a papírtálcából</i> című részt a(z) 7. oldalon! ■ Ha a kézi adagolás nyílást használja, lásd a <i>Nyomtatás normál, illetve finom papírra vagy írásvetítő fóliára a kézi adagolás nyílásból</i> című részt a(z) 10. oldalon! ■ A papírtálcában túl sok lap lehet. Lásd a <i>Nyomtatás sima, illetve finom papírra vagy írásvetítő fóliára a papírtálcából</i> című részt a(z) 7. oldalon! ■ Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Lásd a <i>Milyen papírt használhatok?</i> című részt a(z) 4. oldalon!
 <p data-bbox="151 1375 505 1402">Felhajlás vagy hullámosság</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. A magas hőmérséklet vagy magas páratartalom hatására felhajlik a papír. Lásd a <i>Milyen papírt használhatok?</i> című részt a(z) 4. oldalon! ■ Ha nem sűrűn használja a nyomtatót, a papír túl hosszú ideig lehet a papírtálcában. Fordítsa meg a papírköteget a papírtálcában. Próbálja meg átpörgetni, majd 180°-al elfordítva visszahelyezni a papírtálcában lévő papírköteget.
 <p data-bbox="167 1680 488 1707">Ráncok vagy gyűrődések</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e elhelyezve. Lásd a <i>Nyomtatás sima, illetve finom papírra vagy írásvetítő fóliára a papírtálcából</i> című részt a(z) 7. oldalon! ■ Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Lásd a <i>Milyen papírt használhatok?</i> című részt a(z) 4. oldalon! ■ Fordítsa meg vagy próbálja 180°-al elfordítani a lapokat a bemeneti papírtálcában.

Nyomtatási problémák kiküszöbölése

Probléma	Javaslat
A nyomtató utasítás nélkül, vagy értelmetlen adatokat nyomtat.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtató kábel ne legyen túl hosszú. Azt ajánljuk, ne használjon 2 méternél hosszabb párhuzamos vagy USB kábelt. ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtatókábel nem sérült vagy szakadt-e. ■ Ha interfészkapcsolót használ, távolítsa el. Csatlakoztassa számítógépét közvetlenül a nyomtatóhoz és próbáljon újra nyomtatni. ■ Bizonyosodjon meg róla, hogy a megfelelő nyomtató meghajtót választotta az 'Alapértelmezett beállítás' pontban. ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtató nem olyan porthoz van csatlakoztatva, melyhez már egy tárolóeszköz vagy egy szkennel is csatlakoztatva van. Bontson le minden egyéb csatlakozást és csak a nyomtatót csatlakoztassa a porthoz. ■ Kapcsolja ki az állapotfigyelőt az Eszközbeállítás fülnél a nyomtató meghajtó programban.
A nyomtató nem tud teljes dokumentum oldalakat nyomtatni. A Memory Full (Memória tele van) hibaüzenetet nyomtatja ki a nyomtató.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nyomja meg a Go gombot a nyomtató memóriájában maradt adatok kinyomtatásához. A nyomtató memóriájában maradt adatok törléséhez törölje a nyomtatási munkát, lásd a <i>Nyomtatás törlése</i> című részt a(z) 39. oldalon!. ■ Csökkentse a dokumentum komplexitását vagy csökkentse a nyomtatási felbontást.
A nyomtató nem tud teljes dokumentum oldalakat nyomtatni. A Print Overrun (Nyomtatás túlcsoordulás) hibaüzenetet nyomtatja ki a nyomtató.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nyomja meg a Go gombot a nyomtató memóriájában maradt adatok kinyomtatásához. A nyomtató memóriájában maradt adatok törléséhez törölje a nyomtatási munkát, lásd a <i>Nyomtatás törlése</i> című részt a(z) 39. oldalon!. ■ Ha ez nem oldja meg a hibát, csökkentse a dokumentum komplexitását vagy csökkentse a nyomtatási felbontást. ■ Állítsa az oldalvédelmet AUTOMATA beállításra a mellékelt Windows® meghajtó vagy a Remote Printer Console program segítségével.
Az élőfejek és élőlábak a képernyőn láthatóak, de nem jelennek meg nyomtatott lapon.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Állítsa be a dokumentum felső és alsó margóit.

A nyomtató műszaki jellemzői

Motor

Modell		HL-2035
Technológia		Elektrografikus
Nyomatási sebesség		Max. 18 oldal/perc (A4 méret)
Első nyomtatáshoz szükséges idő		Kevesebb, mint 10 másodperc ¹
Felbontás	Windows® 98/Me, Windows® 2000/XP, Windows Vista®	HQ1200 600 dpi 300 dpi
	Mac OS®	HQ1200 600 dpi 300 dpi
	Linux	600 dpi 300 dpi

¹ Papírtálcából

Vezérlő

Modell		HL-2035
Processzor		Fujitsu SPARClite 96MHz
Memória	Szabvány	8 MB
Interfész	Szabvány	Teljes sebességű USB 2.0 ¹
Emuláció		GDI

¹ A Windows® 95 és a Windows NT® 4.0 nem támogatja az USB-t.

Program

Modell	HL-2035
Nyomtató meghajtó	GDI meghajtóprogram Windows® 98/Me, Windows® 2000/XP, Windows Vista® rendszerekhez
	Brother lézernyomató meghajtó Mac OS® 9.1 - 9.2 és Mac OS® X 10.2.4 vagy újabb verziójú operációs rendszerekhez
	GDI meghajtó Linux operációs rendszerhez
Segédprogramok	Párbeszédés (interaktív) sűgő ¹

¹ Animációs útmutatás a problémamegoldáshoz

Vezérlőpult

Modell	HL-2035
LED	4 LED
Gomb	1 gomb

Lapkezelés

Modell	HL-2035	
Papír bemenet ¹	Kézi adagolás nyílás	1 lap
	Papírtálca	250 lap
Papír kimenet ¹	Nyomtatott oldallal lefelé	100 lap
Kétoldalas	Kézi kétoldalas nyomtatás	

¹ 80 g/m² (20 lb) papírral számolva

Nyomtatási média (lapfajta) jellemzők

Modell		HL-2035
Média típusok	Kézi adagolás nyílás	Normál papír, Finom papír, Újrapapír, Envelope, Címke, Írásvetítő fólia
	Papírtálca	Normál papír, Finom papír, Újrapapír, és Írásvetítő fólia ¹
Média fajlagos tömege	Kézi adagolás nyílás	60 - 161 g/m ² (16 - 43 lb)
	Papírtálca	60 - 105 g/m ² (16 - 28 lb)
Média méretek	Kézi adagolás nyílás	Szélesség: 69,9 - 215,9mm (2,75 - 8,5 in.) Hosszúság: 116 - 406,4 mm (4,57 - 16 in.)
	Papírtálca	A4, Letter, Legal ² , B5 (JIS), B5 (ISO), Executive, A5, A6, B6 (ISO)

¹ Maximum 10 lap

² Legal méretű papír nem minden országban áll rendelkezésre.

Kellékanyagok

Modell		HL-2035
Festék	Indító ¹	Hozzávetőleg 1.000 oldal, A4/Letter oldal ²
	Szabvány	Hozzávetőleg 1.500 oldal, A4/Letter oldal ²
Henger		12.000 A4/Letter oldal (1 oldal / feladat)

¹ Független a modelltől és a vásárlás helyétől.

² A festékkazetta kapacitást az ISO/IEC 19752 alapján adjuk meg.

Méretek / tömeg

Modell	HL-2035
Méretek (SZ × M × H)	371 × 361 × 165,5 mm (14,6 × 14,2 × 6,5 in.)
Tömeg	Hozzávetőleg 5,4 kg (12,0 lb), nem számítva a henger egységet és a festékkazettát. Hozzávetőleg 6,5 kg (14,3 lb), beleszámítva a henger egységet és a festékkazettát is.

Egyéb

Modell		HL-2035	
Teljesítményfelvétel		Nyomtatás	Átlagosan 450 W 25 °C-on (77 °F)
		Készenlét	Átlagosan 70 W 25 °C-on (77 °F)
		Alvás	Átlagosan 5 W
Zajsztint	Hangnyomás	Nyomtatás	Kevesebb, mint 51 dB (A)
		Készenlét	Kevesebb, mint 30 dB (A)
	Hangteljesítmény	Nyomtatás	6,2 Bell (A) (Az LWAd > 6,3 Bell (A) értékkel rendelkező irodai készülék nem alkalmas olyan irodákba, ahol többnyire szellemi tevékenységet végeznek. A zajsztint miatt ezeket az eszközöket külön szobában kell elhelyezni.)
		Készenlét	4,3 Bell (A)
Környezetvédelem	Energiatakarékos	Igen	
	Festék kímélés	Igen	

A

Rendszerkövetelmények

Számítógép platform & Operációs rendszer változat		Processzor sebessége	Minimum RAM	Ajánlott RAM	Szabad merevlemez terület
Windows® Operációs rendszer	98, 98SE	486/66 MHz	8 MB	16 MB	40 MB
	2000 Professional	Pentium 133 MHz	64 MB	128 MB	50 MB
	Me	Pentium 150 MHz	32 MB	64 MB	50 MB
	XP	Pentium 300 MHz	128 MB	128 MB	50 MB
	Windows Vista®	Intel® Pentium® 4 vagy ezzel egyenértékű 64-bites CPU	512 MB	1 GB	50 MB
Macintosh® Operációs rendszer ¹	OS® 9.1 - 9.2	Valamennyi alapmodell kielégíti a minimális követelményeket	32 MB	64 MB	50 MB
	Mac OS® X 10.2.4 vagy újabb verzió		128 MB	160 MB	

¹ Power Macintosh az Apple által előre telepített USB porttal.

Papírválasztással kapcsolatos fontos információ

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



Megjegyzés

Az ajánlottól eltérő papír használata lapelakadást vagy hibás adagolást okozhat. Lásd az *Ajánlott lapok* című részt a(z) 5. oldalon!.

Mielőtt nagyobb mennyiségű papírt vásárol

Ellenőrizze, hogy a papír megfelelő-e a nyomtatóhoz.

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. Célszerű 75 és 90 g/m² (20 és 24 lb) fajlagos tömegű papírt használni, bár ez a nyomtató vékonyabb és vastagabb papírokkal is megbirkózik.

Mértékegység	Európa	Egyesült Államok
g/m ²	80 - 90	75 - 90
lb		20 - 24

Hossz- és keresztirányban erezett papír

A papírmasszában lévő rostok a papírgyártás során egy irányban rendeződnek. Azt a papírt nevezzük hosszirányban erezett papírnak, amelyben a rostok párhuzamosak a papír mozgási irányával a nyomtatóban.

A papírokat két csoportra lehet osztani, hossz- és keresztirányban erezettekre. Hosszirányban erezett papír esetén a rostok párhuzamosak a papír mozgási irányával a nyomtatóban. Keresztirányban erezett papír esetén a rostok merőlegesek a papír mozgási irányára a nyomtatóban. A legtöbb normál másolásra használt papír hosszirányban erezett, de van keresztirányban erezett papír is. A nyomtatóhoz hosszirányban erezett papír használata javasolt. A keresztirányban erezett papír túl gyenge a nyomtató papírmozgató 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 nyomtatóhoz 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 papír csomagolásán lévő utasításokat. Általában nyíl jelzi a nyomtatási oldalt.

Nedvességtartalom

A nedvességtartalom a gyártás után a papírban maradt vízmennyiség. Ez a papír egyik fontos jellemzője. A tárolási körülményektől függően nagymértékben változik, habár a papír szokványos víztartalma tömegének 5%-a. Magas pártartalmú környezetben, nedvszívó tulajdonságának következtében, a papír nedvességtartalma néha 10% körüli érték is lehet. Víztartalmának növekedésével a papír jellemzői is nagymértékben megváltoznak. A festék rögzítése gyengülhet. A papír tárolása és használata során ajánljuk, hogy a környezet páratartalma 50-60% legyen.

Hozzávetőleges becslés a fajlagos tömegre

g/m ²	lb	
	Finom	Kartoték
60	16	
64	17	
75	20	
90	24	
105	28	
120	32	
135	36	
161	43	90
200	53	110

Lapméret

Lapméret	mm	in.
Letter		21,6 × 11 in.
Legal		21,6 × 14 in.
Executive		18,41 × 10,5 in.
A4	210 × 297 mm	
A5	148 × 210 mm	
A6	105 × 148 mm	
Monarch boríték		3,875 × 7,5 in.
Boríték #9		3,875 × 7,9 in.
Boríték #10		4,12 × 9,5 in.
Boríték #11		4,5 × 10,375 in.
Boríték DL	110 × 220 mm	
Boríték C5	162 × 229 mm	
Boríték C6	114 × 162 mm	
B5 (JIS)	182 × 257 mm	
B5 (ISO)	176 × 250 mm	
B6	125 × 176 mm	
Folio		8,5 × 13 in.

Függelék (Európa és egyéb országok)

Brother számok

FONTOS: Műszaki és működtetési segítségért azt az országot hívja, ahol a nyomtatót vásárolta. A hívást az adott országon belülről kell kezdeményezni.

A termék regisztrálása

A termék Brother International Corporationnél történő regisztrálásával Önt, mint a termék eredeti tulajdonosát regisztrálják.

A regisztráció előnyei:

- ha elveszítené a vásárlást igazoló blokkot, a regisztráció igazolja a vásárlás dátumát;
- a termék biztosítás fedezte elvesztése esetén a biztosítási igény alátámasztására szolgál; és
- segít, hogy a termék továbbfejlesztéséről/tökéletesítéséről és speciális ajánlatokról szóló információt eljuttathassuk Önnek.

Kérjük, töltsse ki a Brother Warranty Registration (Brother garancia regisztráció) űrlapot, vagy a termék regisztrációjának legegyszerűbb és leghatékonyabb módját választva, regisztráljon on-line az alábbi weboldalon:

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

Gyakran feltett kérdések (FAQ)

A Brother Solutions Center valamennyi nyomtatással kapcsolatos kérdésére és problémájára választ illetve megoldást kínál. 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 illesztőprogramok frissítései is letölthetők innen.

Ügyfélszolgálat

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

Szervizközpontok címei

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

Internet címek

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

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

Fontos információ: Szabályozások

Rádió interferencia (Csak 220 és 240 V modellek)

Ez a nyomtató megfelel az EN55022 (CISPR 22. közzététel)/B osztály előírásainak.

IEC 60825-1 előírás (Csak 220 - 240 V modellek)

Az IEC 60825-1 meghatározása szerint ez a nyomtató egy 1-es osztályú lézertermék. Azokban az országokban, ahol ez szükséges, az alábbi címke található a készüléken.



Ebben a nyomtatóban 3B osztályú lézerdióda van, mely a letapogató egységben láthatatlan lézersugárzást bocsát ki. A letapogató egységet semmilyen körülmények között ne nyissa fel.

! Vigyázat

A Felhasználói kézikönyvben ismertetettől eltérő használati mód, beállítás, illetve kezelés káros lézersugárzásnak teheti ki a felhasználót.

Finnország és Svédország

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

! Varoitus!

Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

! Varning

Om apparaten används på annat sätt än i denna Bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Belső lézersugárzás

Maximális sugárzási teljesítmény:	5 mW
Hullámhossz:	770 - 810 nm
Lézerosztály:	3B osztály

2002/96/ és EN50419 EU irányelvek



(Csak az Európai Unió országában)

Ez a készülék az alábbi újrahaznosítási szimbólummal jelzett. Ez azt jelenti, hogy a készüléket élettartama lejártá után egy megfelelő gyűjtőhelyen, elkülönítve kell elhelyezni, és nem szabad a nem válogatott, háztartási hulladék közé keverni. Ez a környezet, és így valamennyiünk javát szolgálja. (Csak az Európai Unió országában)

FONTOS - Biztonsága érdekében

A biztonságos üzemeltetés érdekében a mellékelt földelt csatlakozót szabványos földelt csatlakozóaljzatba kell csatlakoztatni, mely a szabványos elektromos hálózaton keresztül megfelelő földeléssel rendelkezik.

A nyomtatóhoz csak földelt csatlakozóval ellátott, megfelelően huzalozott hosszabbítót használjon. Nem megfelelően huzalozott hosszabbító személyi sérülést vagy a készülék károsodását okozhatja.

A tény, hogy a készülék megfelelően működik, nem jelenti azt, hogy a hálózati feszültség ellátás megfelelően földelt, és hogy a telepítés teljesen biztonságos. Biztonsága érdekében, ha kétségei vannak a biztonságos földelést illetően, forduljon képzett villanyszerelőhöz.

Csatlakozás bontása

A nyomtatót könnyen hozzáférhető elektromos csatlakozó aljzat közelében kell elhelyeznie. Szükség, vészhelyzet esetén a teljes árammentesítéshez ki kell húznia a hálózati kábelt a csatlakozóaljzattól.

IT áram rendszer (Csak Norvégia)

Ez a termék 230 V-os fázis-fázis feszültségű IT áramrendszerhez is csatlakoztatható.

Huzalozási információ (csak Egyesült Királyság)

Fontos

Ha ki kell cserélnie a csatlakozó biztosítékát, az ASTA által BS1362-ként engedélyezett, az eredetivel azonos minőségű biztosítékot használjon.

Mindig helyezze vissza a biztosíték fedelét. Soha ne használjon fedő nélküli csatlakozót.

Figyelem - A nyomtatót földelni kell.

A hálózati kábelben a huzalok az alábbi kód szerint vannak színezve:

- **Zöld és sárga:** Föld
- **Kék:** Nulla
- **Barna:** Fázis

Bármilyen kétség esetén kérje szakképzett villanyszerelő segítségét.

EC megfelelési bizonylat



EC Declaration of Conformity

Manufacturer

Brother Industries Ltd.
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561 Japan

Plant

Brother Technology (ShenZhen) Ltd.,
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

Products description : Laser Printer
Product Name : HL-2035
Model Number : HL-20

are in conformity with provisions of the Directives applied : Low Voltage Directive
2006/95/EC and the Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC.

Harmonized standards applied :

Safety EN60950-1:2001
EMC EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Class B
EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003
EN61000-3-2: 2006
EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001 +A2:2005

Year in which CE marking was first affixed : 2008

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 6th February, 2008

Place : Nagoya, Japan

Signature :

Junji Shiota
General Manager
Quality Management Dept.
Printing & Solutions Company

EC megfelelési bizonylat

Gyártó

Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japán

Üzem

Brother Technology (Shenzhen) Ltd.,
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, Kína

Kijelentjük, hogy:

Termékleírás: Lézernyomtató
Terméknév : HL-2035
Modell szám: HL-20

összhangban van a következő irányelvek előírásaival: Alacsonyfeszültség Direktíva
2006/95/EEC és az Elektromágneses kompatibilitás Direktíva 2004/108/EC.

Az alkalmazott egyeztetett szabványok:

Biztonság Biztonság EN60950-1:2001
EMC EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 B
osztály EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003
EN61000-3-2: 2006
EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001 +A2: 2005

A CE jelzés első kiadásának éve: 2008

Kibocsátó: Brother Industries, Ltd.
Dátum : 2008. február 6.
Hely: Nagoya, Japán
Aláírás : _____

Junji Shiota
General Manager
Quality Management Dept.
Printing & Solutions Company

A

A doboz tartalma	1
A termék regisztrálása	82
Alapvető fül	22

B

Borítékok	13, 16
Brother Solutions Center	20

D

Dob élettartam vége	35
---------------------------	----

E

Előlnézet	2
Emuláció	75
Eszközváltás	25

F

Festékkazetta	43, 77
Feszültség ellátás	3
Fényérzékeny henger egység	48

H

Haladó fül	23
Hátulnézet	2
Henger	77
Hibaüzenetek	60, 61

I

Interfész	75
-----------------	----

K

Kazetta elhelyezési hiba	35
Kétoldalas nyomtatás	17
Kézi adagolás nyílás	10, 13, 18
Kézi kétoldalas nyomtatás	17
Koronaszál	47, 57, 58

L

Lapelakadás	36, 63
Lapkezelés	76
LED	33

Letapogató ablak	56
Linux	20

M

Macintosh®	29
Memória	75
Memória tele van	36
Méreték	77
Műszaki jellemzők	75

N

Nincs papír	35, 36
-------------------	--------

NY

Nyomtatás törlése	39
Nyomtatás túlcsoordulás	36
Nyomtatási média	4
Nyomtatási média (lapfajta) jellemzők	77
Nyomtatási minőség	69
Nyomtatható terület	6
Nyomtató beállítások	41
Nyomtató meghajtó	22, 31, 76

O

OPC henger	71
------------------	----

P

Papír	4, 79
Processzor	75

R

Rendszerkövetelmények	78
-----------------------------	----

S

Segédprogramok	76
Sima papír	5
Software	32

SZ

Szerviz szükséges	37
Szervizközpontok (Európa és egyéb országok)	82
Szimbólum	81

T

Tálcabeállítás fül	28
Támogatás fül	28
Tesztoldal nyomtatása	40
Tisztítás	53
Toner élettartam vége	35, 44
Toner kifogyóban	34
Tömeg	77

Ú

Újranyomtatás	26, 39
---------------------	--------

V

Vezérlőpult	33, 76
Vezérlőpult gomb	39
Védjegyek	iv