

Brother lézernyomtató

Használati útmutató



HL-5240
HL-5250DN

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 nyomtatóillesztő programot.

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

Kérjük, a nyomtató használata előtt gondosan olvassa el a kézikönyvet. 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 illesztő- és segédprogramokat.

A kézikönyv használata

A kézikönyvben használt jelölések

A felhasználói kézikönyvben 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

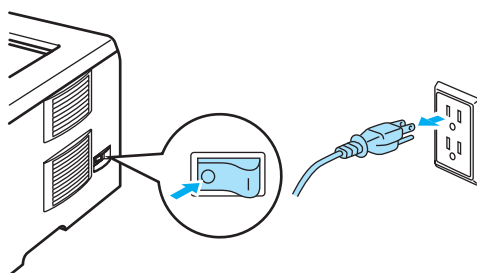
A nyomtató biztonságos használata



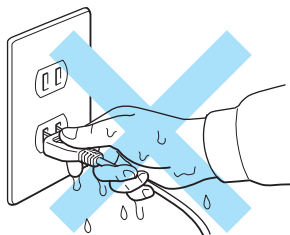
FIGYELEM



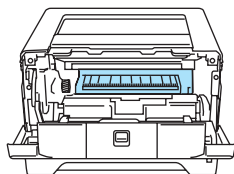
A nyomtató belsejében magasfeszültségű elektródák találhatók. A nyomtató belsejének tisztítása előtt ellenőrizze, hogy kikapcsolta-e a hálózati kapcsolót és kihúzta-e a hálózati kábel csatlakozóját a konnektorból.



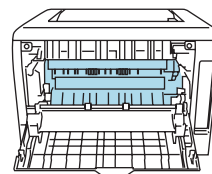
Nedves kézzel NE nyúljon a csatlakozóhoz. Ellenkező esetben áramütés érheti.



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



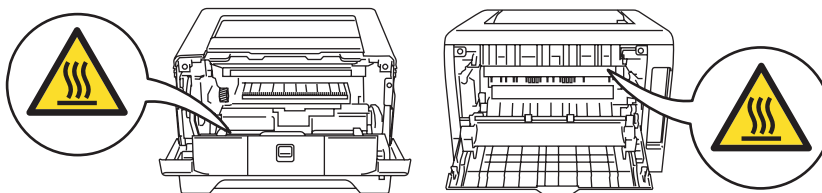
A nyomtató belseje
(előlnézet)



A hátlap felnyitása
(hátnézet)



NE vegye le illetve ne rongálja meg a rögzítőegységen illetve annak közelében található figyelmeztető címkét.



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

NE használjon gyúlékony anyagokat a nyomtató közelében. Gyúlékony anyagok használata a nyomtató közelében tüzet vagy áramütést okozhat.

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 Computer, Inc. az Egyesült Államokban és egyéb országokban bejegyzett védjegyei.

Az Epson a Seiko Epson Corporation bejegyzett védjegye. Az FX-80 és FX-850 a Seiko Epson Corporation védjegyei.

A Hewlett Packard a Hewlett-Packard Company bejegyzett védjegye. A HP LaserJet 6P, 6L, 5P, 5L, 4, 4L 4P, III, IIIP, II és IIP a Hewlett-Packard Company védjegyei.

Az IBM, IBM PC és a Proprinter az International Business Machines Corporation bejegyzett védjegyei.

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

A PostScript és a PostScript 3 az Adobe Systems Incorporated védjegyei.

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

A SuSE a SuSE Linux AG bejegyzett védjegye.

A RED HAT a Red Hat Inc. bejegyzett védjegye.

A Mandrake a Mandrake Soft SA bejegyzett védjegye.

Az Intel, Intel Xeon és Pentium az Intel Corporation bejegyzett védjegyei.

Az AMD, AMD Athlon, AMD Opteron és ezek kombinációi az Advanced Micro Devices, Inc. védjegyei.

A Java és valamennyi Java-védjegy és logó a Sun Microsystems, Inc. védjegyei illetve bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és egyéb országokban.

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

Szerkesztéssel és kiadással kapcsolatos megjegyzés

A kézikönyv szerkesztése és kiadása a Brother Industries Ltd. felügyeletével, a készülék legfrisebb 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.

© 2005 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

Mi van a dobozban?	1
Interfész kábel	1
Előlnézet	2
Hátulnézet	3
A nyomtató elhelyezése	4
Feszültség ellátás	4
Környezet	4

2 Nyomtatási módok

Milyen lapra lehet nyomtatni?	5
Papírfajták és méretek	5
Ajánlott lapok	6
Nyomtatható terület	8
Nyomtatási módok	9
Nyomtatás sima, illetve vékony papírra és írásvetítő fóliára	9
Nyomtatás vastag papírra, címkékre és borítékokra	15
Kétoldalas nyomtatás	19
Útmutatások a lap mindkét oldalára történő nyomtatáshoz	19
Kézi kétoldalas nyomtatás	19
Automatikus kétoldalas nyomtatás (HL-5250DN modell)	22
Füzetnyomtatás (a Windows nyomtató meghajtó használata esetén):	23

3 Illesztőprogram és szoftver

Nyomtató meghajtó	24
Nyomtató meghajtó jellemzők (Windows®)	26
A BR-Script (PostScript® 3™ nyelv emuláció) nyomtató meghajtó funkciói (Windows® operációs rendszerhez)	34
Nyomtató meghajtó jellemzők (Macintosh®)	37
A nyomtató meghajtó eltávolítása	40
Szoftver	42
Hálózati szoftver (csak a HL-5250DN modell esetén)	42
Emulációs üzemmódok	43
Automatikus emuláció választás	43
Automatikus interfész választás	44
Remote Printer Console	44

4 Vezérlőpult

Hálózati állapot LED-ek (világító diódák)	45
Karbantartás szükséges jelzések	49
Vezérlőpult gomb	51
Tesztoldal nyomtatása	52
A Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatása	53
Betűkészlet nyomtatása	54
Visszatérés a hálózat gyári alapbeállítására (HL-5250DN modell)	55

Visszatérés a hálózat gyári alapbeállítására az APIPA protokoll letiltása mellett (HL-5250DN modell).....	55
---	----

5 Opcionális (külön beszerezhető) egységek

Alsó tálca egység (LT-5300).....	56
DIMM	57
DIMM típusok	57
Extra memória telepítése.....	58
Nyomtató szerver (NC-2100p) (HL-5240 modell esetében)	60

6 Szokásos karbantartás

Fogyóeszközök cseréje	61
Fogyóeszközök.....	61
Festékkazetta	62
Fényérzékeny henger egység	67
Rendszeres karbantartást igénylő alkatrészek cseréje	71
Tisztítás	72
A nyomtató burkolatának tisztítása.....	72
A nyomtató belsejének tisztítása	73
A koronaszál tisztítása.....	76

7 Hibaelhárítás

A probléma meghatározása.....	78
Állapotfigyelési hibaüzenet	79
Hibaüzenet nyomtatás	81
Lapkezelés	82
Lapelakadás és megszüntetése	83
A nyomtatási minőség javítása	90
Nyomtatási problémák kiküszöbölése	96
Hálózati problémák	97
Egyéb problémák.....	97
USB-t használó Macintosh® ooperációs rendszerhez.....	97
Nyomtatás DOS alatt	97
BR-Script 3	98

A Függelék

A nyomtató műszaki jellemzői	99
Motor	99
Vezérlő	100
Szoftver	101
Vezérlőpult.....	101
Lapkezelés	101
Nyomtatási média (lapfajta) jellemzők.....	102
Kellékanyagok	102
Méretek / tömeg.....	102
Egyéb	103
Rendszerkövetelmények	103
Papírválasztással kapcsolatos fontos információ	104
Szimbólumok és betűkészletek	107

Webböngésző használata	107
A Remote Printer Console használata	107
Szimbólumok és betűkészletek listája	108
Gyors útmutató vonalkód vezérlőparancsokhoz.....	110
Vonalkódok vagy kiterjesztett karakterkészlet karakterek nyomtatása	110

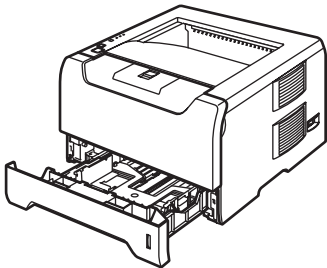

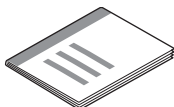
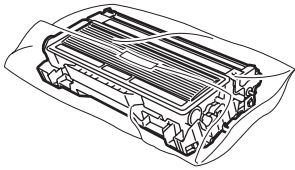
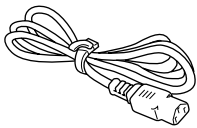
B Függelék (Európa és egyéb országok)

Brother számok.....	117
Fontos információ: Szabályozások.....	118
Rádió interferencia (Csak 220 és 240 V modellek)	118
IEC 60825-1 előírás (Csak 220 és 240 V modellek)	118
Belső lézersugárzás	119
2002/96/EC és EN50419 EU direktívák	119
FONTOS - Biztonsága érdekében.....	120
EC megfelelőségi nyilatkozat	121

C Tárgymutató

Mi van a dobozban?

Kicsomagolás során ellenőrizze az alábbi tartozékok meglétét.

 Nyomtató			
 CD-ROM	 Gyors beállítási útmutató	 Fényérzékeny henger és festékkazetta	 Hálózati kábel

Interfész kábel

Az interfész kábel nem szabvány tartozék. 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® bilentyűzethez.

Ellenőrizze, hogy az USB interfészkábelt a számítógép USB csatlakozójába csatlakoztatta.

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

■ Párhuzamos interfész

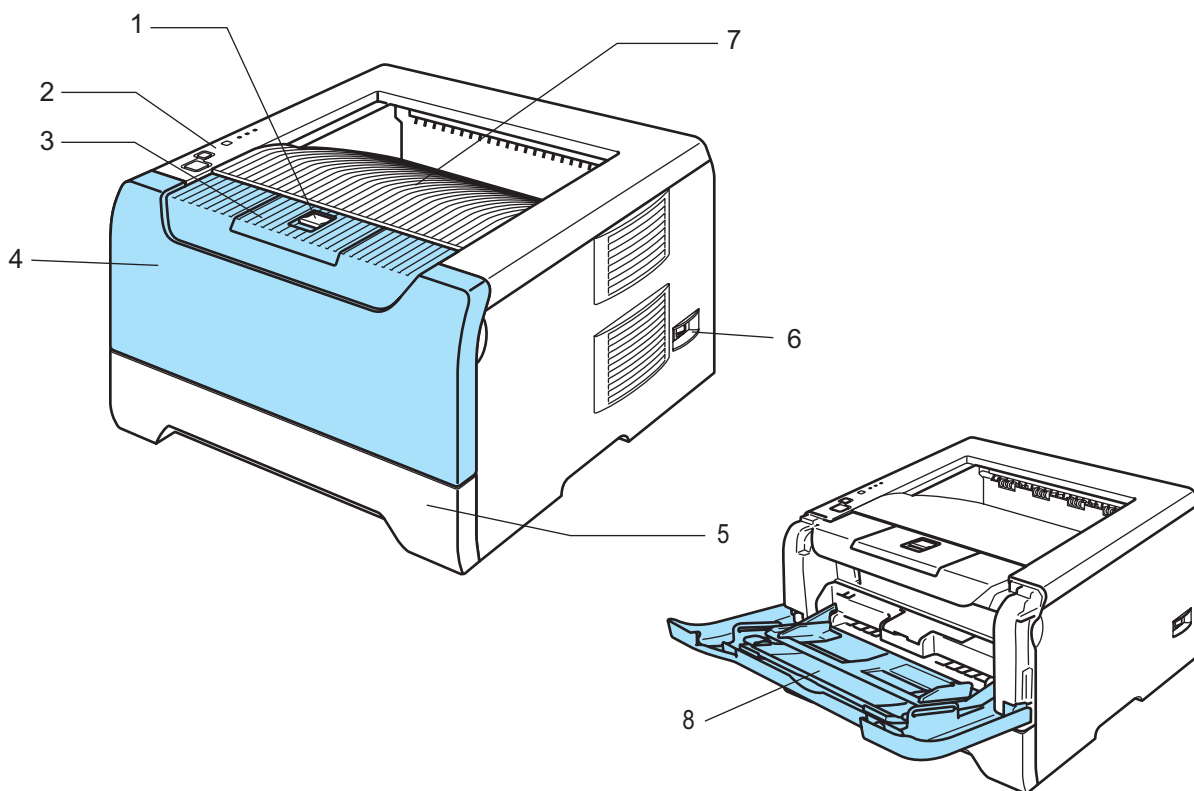
Ne használjon 2,0 méternél (6 láb) hosszabb párhuzamos interfész kábelt.

Az IEEE 1284 előírásainak megfelelő árnyékolt interfész kábelt használjon.

■ Hálózati kábel (HL-5250DN)

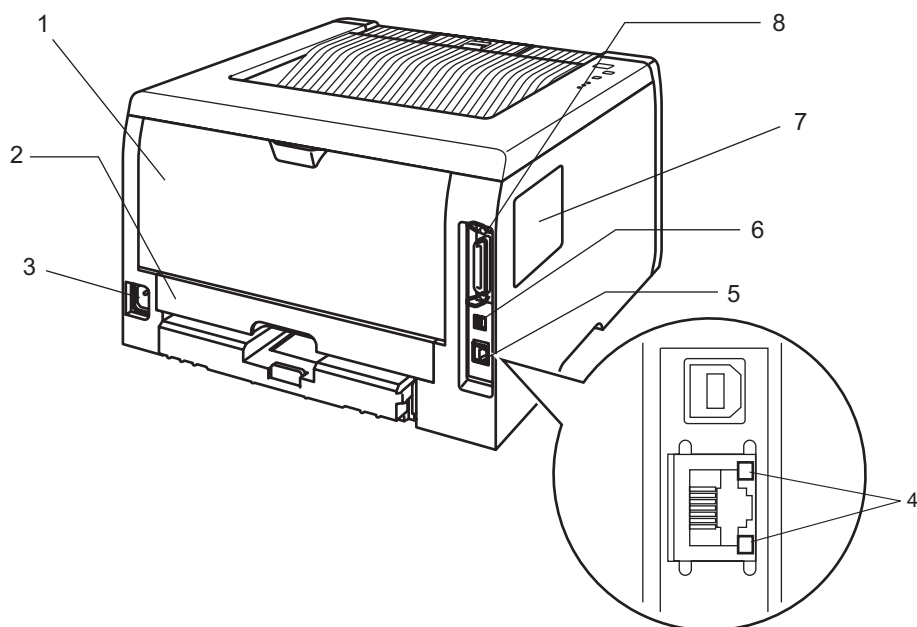
10BASE-T vagy 100BASE-TX gyors Ethernet hálózathoz (Fast Ethernet Network) történő csatlakozáshoz 5. kategóriájú (vagy nagyobb átviteli sebességű) közvetlen csavart érpárt használjon.

Előlnézet



- 1 Előlap nyitó gomb
- 2 Vezérlőpult
- 3 Írással lefelé fordított nyomatok kimeneti lapgyűjtő tálcájának laptámasza (Laptámasz)
- 4 Előlap
- 5 Papírtálca
- 6 Hálózati kapcsoló
- 7 Írással lefelé fordított nyomatok kimeneti lapgyűjtő tálcája
- 8 Többfunkciós tálca (MP tálca)

Hátulnézet



- 1 Hátlap
- 2 Duplex tálca (HL-5250DN)
- 3 Hálózati kábel csatlakozó
- 4 HL-5250DN: Hálózati állapot LED-ed (világító diódák)
- 5 HL-5250DN: 10/100BASE-TX port
- 6 USB interfész kábel csatlakozó
- 7 DIMM borító
- 8 Párhuzamos interfész kábel csatlakozó



Megjegyzés

A nyomtató rajza a HL-5250DN típuson alapul.

A nyomtató elhelyezése

A nyomtató használata előtt olvassa el az alábbiakat.

Feszültség ellátás

A nyomtatót az ajánlott feszültségtartományban használja.

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

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 feszültségstabilizátort.

Környezet

- A nyomtatót vibrációtól és rázkódástól mentes, lapos, stabil felületre helyezze, mint pl. asztalra.
- 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% (páralecsapódás nélkül)
- A nyomtatót jól szellőző helyiségben használja.
- 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 ki közvetlen napsugárzásnak, túlzott hőhatásnak, nedvességnek vagy pornak a nyomtatót.
- NE tegye a nyomtatót mágneset tartalmazó vagy mágneses teret gerjesztő készülékek közelébe.
- NE tegye ki nyílt lángnak, sós párának vagy korróziót előidéző gázoknak a nyomtatót.
- NE tegyen semmit a nyomtatóra.
- NE tegye a nyomtatót fűtőtest, légkondicionáló, víz, vegyszerek vagy hűtőszekrény közelébe.
- Szállítás közben tartsa vízszintes helyzetben a nyomtatót.

Milyen lapra lehet nyomtatni?

Papírfajták és méretek

A nyomtató az elhelyezett papírtálcából vagy a többfunkciós tálcából kapja a lapokat.

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

Papírtálca	Tray 1 (1. tálcá)
Többfunkciós tálcá	MP Tray (MP tálcá)
Opcionális alsó tálcá egység	Tray 2 / Tray 3 (2. / 3. tálcá)
Duplex tálcá automatikus kétoldalas nyomtatáshoz (HL-5250DN modellhez)	DX

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

Média típus	Tray 1 (1. tálcá)	Tray 2 / Tray 3 (2. / 3. tálcá)	MP Tray (MP tálcá)	DX	A nyomtató meghajtóban válassza ki a média típust
Normál papír 75 g/m ² - 105 g/m ² -ig (20 - 28 lb)	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Normál papír
Újrahasznosított papír	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Újrapapír
Vékony papír Vastag papír– 60 g/m ² - 161 g/m ² (16 - 43 lb)	ⓘ 60 g/m ² - 105 g/m ² (16 - 28 lb)	ⓘ 60 g/m ² - 105 g/m ² (16 - 28 lb)	ⓘ 60 g/m ² - 161 g/m ² (16 - 43 lb)		Vékony papír
Vékony papír 60 g/m ² - 75 g/m ² (16 - 20 lb)	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Vékony papír
Vastag papír 105 g/m ² - 161 g/m ² (28 - 43 lb)			ⓘ		Vastag papír vagy Vastagabb papír
Írásvetítő fólia	ⓘ Maximum 10 lap A4 vagy Levél		ⓘ Maximum 10 lap A4 vagy Levél		Átlátszóak
Címkék			ⓘ A4 vagy Levél		Vastagabb papír
Borítékok			ⓘ		Borítékok Vékony boríték Vastag boríték

	MP Tray (MP tálca)	Tray 1 (1. tálca)	Tray 2, Tray 3 (2., 3. tálca)	DX
Lapméret	Szélesség: 69,9 - 215,9 mm (2,75 - 8,5 in.) Hosszúság: 116 - 406,4 mm (4,57 - 16 in.)	A4, Levél, Hivatalos ¹ , B5 (ISO), Adminisztratív, A5, A6, B6 (ISO)	A4, Levél, Hivatalos ¹ , B5 (ISO), Adminisztratív, A5, B6 (ISO)	A4, Levél, Hivatalos ¹
Lapok száma (80 g/m ² / 21 lb)	50 lap	250 lap	250 lap	

¹ Hivatalos méretű papír nem minden országban áll rendelkezésre.

Ajánlott lapok

	Európa	Egyesült Államok
Normál papír	Xerox Premier 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ² M-real DATACOPY 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

- 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) 104. oldalon.

Borítékok típusai

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.

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.

- Ne használjon sérült, felhajlott szélű, gyűrött, szabálytalan alakú, különösen fényes vagy texturált borítékokat.
- Ne használjon olyan borítékokat, melyeken csat, kapocs, zsineg, öntapadó ragasztás, ablak, nyílás, kivágás vagy perforáció van.
- Ne használjon táskás kialakítású, nem alaposan levasalt élű, dombornyomásos vagy a belsejükön előnyomott borítékokat.
- Ne használjon olyan borítékokat, melyekre előzőleg már nyomtattak lézernyomtatóval.
- Ne használjon olyan borítékokat, melyeket nem lehet szabályos, rendezett kötegbe rendezni.
- Ne használjon olyan borítékokat, melyek a nyomtató specifikációjában meghatározottnál nehezebb papírból készültek.
- Ne használjon gyenge kivitelben készült borítékokat, melyek élei nem egyenesek vagy sarkai nem mindig derékszögűek.



Ha a fentiekben meghatározott borítékok közül bármelyiket használja, az a nyomtató károsodásához vezethet. Az ilyen károsodást semmilyen Brother garancia vagy szervízszerződés nem fedezi.



Megjegyzés

- Ne helyezzen különféle papírtípusokat egyszerre a papírtálcába, mivel ez 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.

Nyomtatható terület

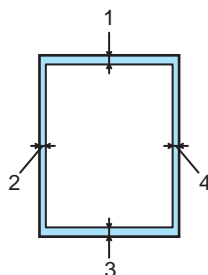
PCL (standard meghajtó) emuláció esetén a papír nem nyomtatható széleit az alábbi táblázat adja meg.



Megjegyzés

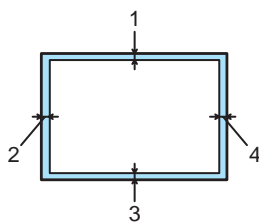
BR-Script emuláció esetén a papír nem nyomtatható szélei minden irányban 4,32 mm (0,17 in.) szélesek.

Függőleges



	A4	Levél	Hivatalos	B5 (ISO)	Adminisztratív	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	6,01 mm (0,24 in.)	6,35 mm (0,25 in.)	6,35 mm (0,25 in.)	6,01 mm (0,24 in.)	6,35 mm (0,25 in.)	6,01 mm (0,24 in.)	6,01 mm (0,24 in.)	6,01 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	6,01 mm (0,24 in.)	6,35 mm (0,25 in.)	6,35 mm (0,25 in.)	6,01 mm (0,24 in.)	6,35 mm (0,25 in.)	6,01 mm (0,24 in.)	6,01 mm (0,24 in.)	6,01 mm (0,24 in.)

Vízszintes



	A4	Levél	Hivatalos	B5 (ISO)	Adminisztratív	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.)

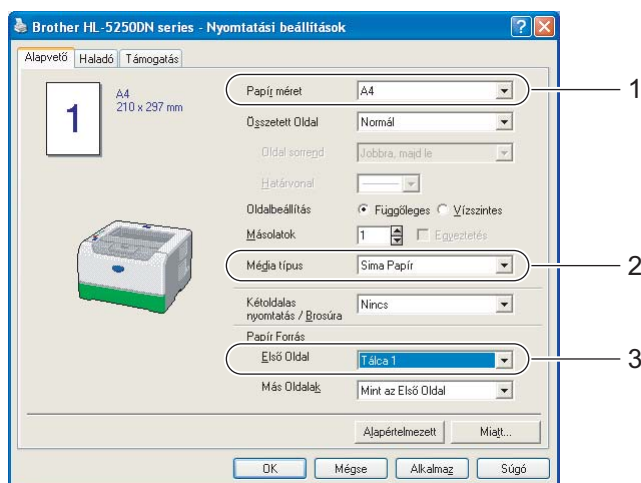
Nyomtatási módok

Nyomtatás sima, illetve vékony papírra és írásvetítő fóliára

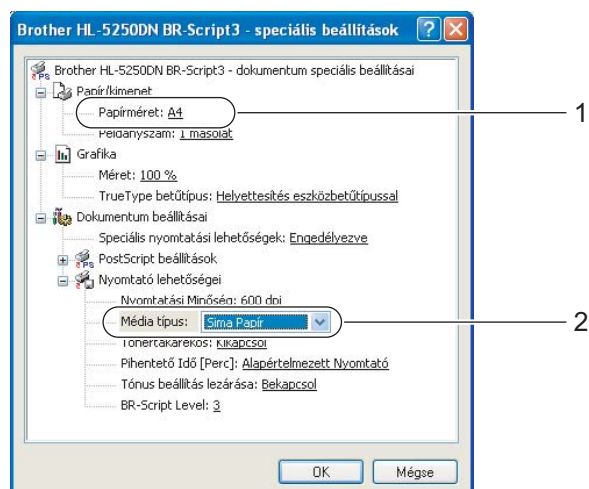
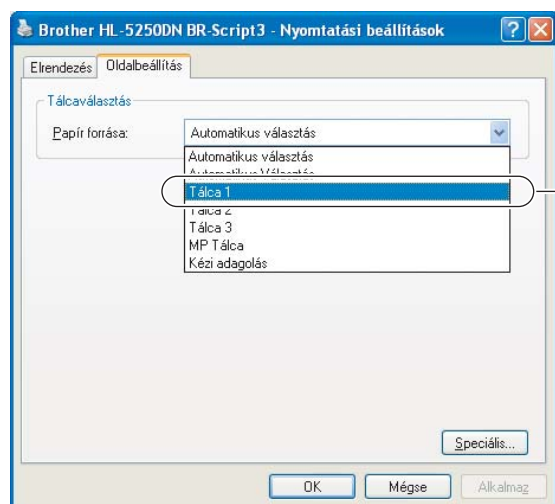
Nyomtatás sima, illetve vékony papírra és írásvetítő fóliára az 1., 2. vagy 3. tálcából.

A megfelelő papír kiválasztásához lásd a *Milyen lapra lehet nyomtatni?* című részt a(z) 5. oldalon.

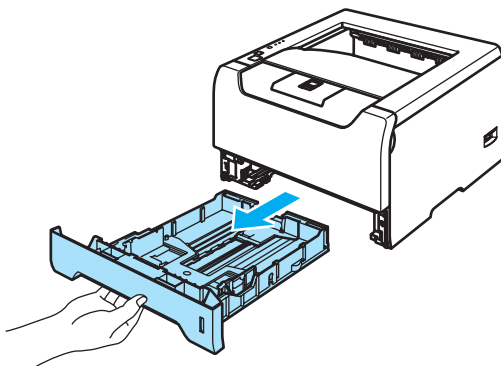
- 1 Válassza ki az alábbiakat a nyomtató meghajtóban:
Papír méret (1) Média típus (2) Papír forrás (3) valamint az összes többi szükséges beállítást.
 ■ Windows nyomtató meghajtó



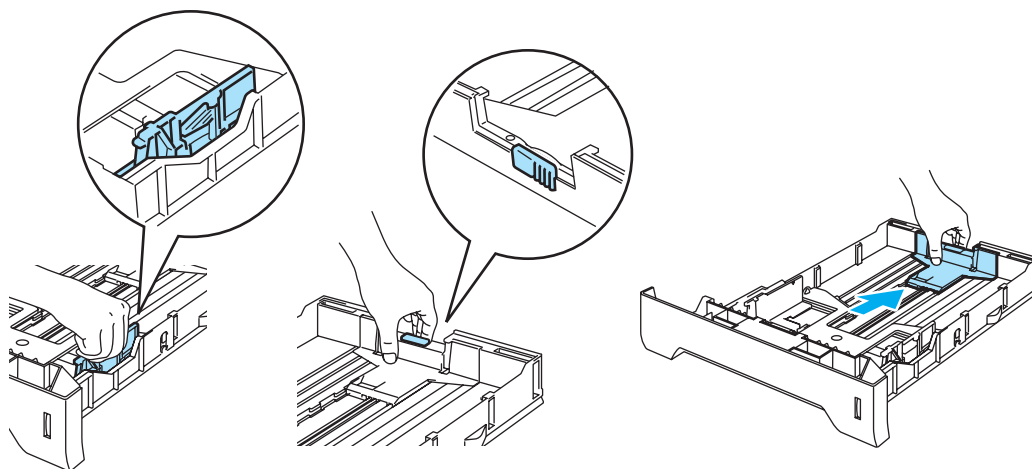
■ BR-Script nyomtató meghajtó



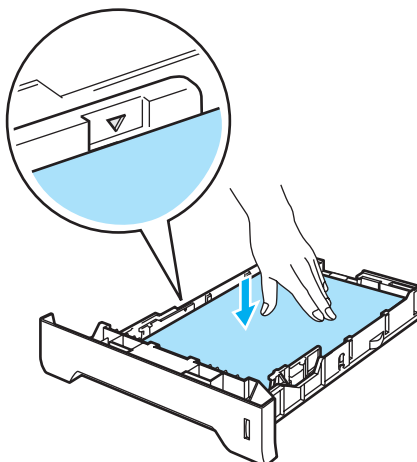
- 2 A papírtálcát teljesen húzza ki a nyomtatóból.



- 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 vágataikban.

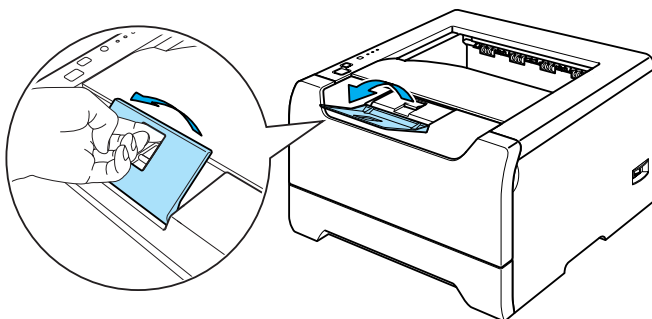


- 4 Tegyen lapot a tálcába, a maximális papírmagasság jel (▼) alatti szintig.



- 5 A papírtálcát ütközésig nyomja a nyomtatóba. Ellenőrizze, hogy teljesen be van-e nyomva.

- 6 Hajtsa ki a laptámaszt, hogy megelőzze a lapok kicsúszását az írással lefelé fordított nyomatok lapgyűjtő tálcájából, vagy vegyen ki minden lapot, amint a nyomtató kiadja őket.



- 7 Küldje el a nyomtatási adatokat a nyomtatónak.



Megjegyzés

- Az az oldal, melyre nyomtatni kíván, lefelé nézzen.
 - Amikor írásvetítő fóliára nyomtat, egyenként, azonnal vegye ki a nyomtatott fóliákat. A felhalmozódó nyomtatott fóliák lapelakadást okozhatnak, illetve meggörbülhetnek a fóliák.
-

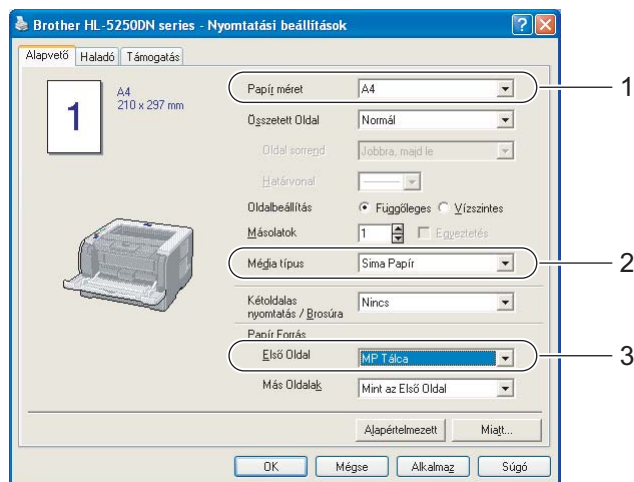
Nyomatás sima, illetve vékony papírra és írásvetítő fóliára az MP tálcából.

Az MP tálca üzemmód automatikusan aktiválódik, ha papírt helyez a többfunkciós (MP) tálcába.

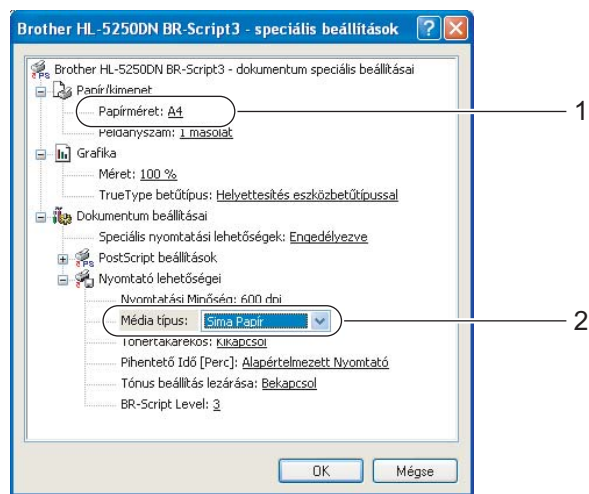
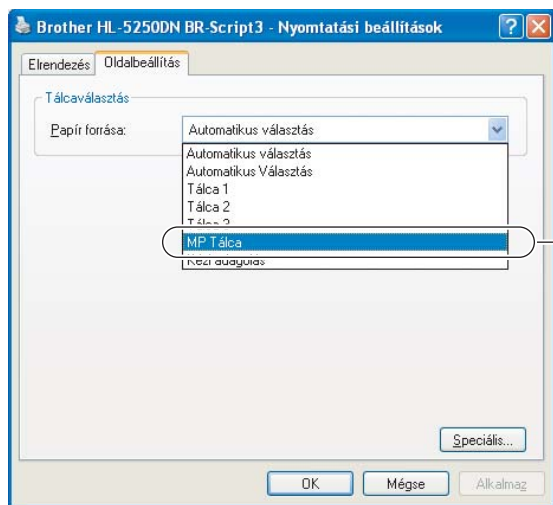
A megfelelő papír kiválasztásához lásd a *Milyen lapra lehet nyomtatni?* című részt a(z) 5. oldalon.

- 1 Válassza ki az alábbiakat a nyomtató meghajtóban:
Papír méret (1) Média típus (2) Papír forrás (3) valamint az összes többi szükséges beállítást.

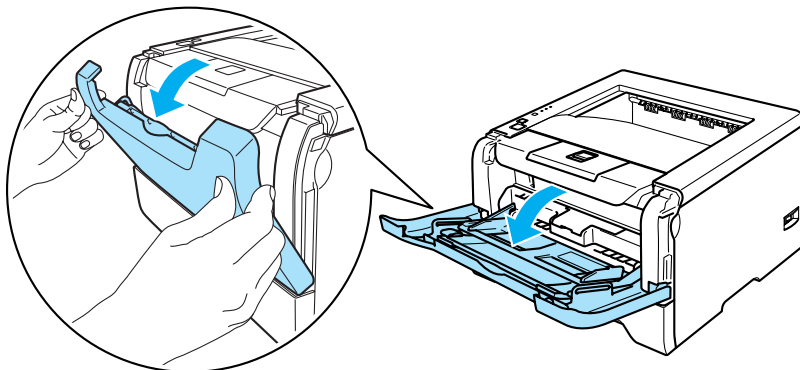
■ Windows nyomtató meghajtó



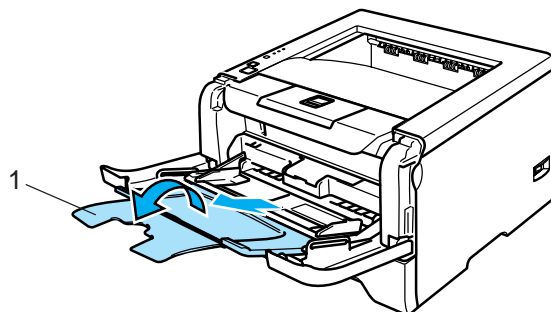
■ BR-Script nyomtató meghajtó



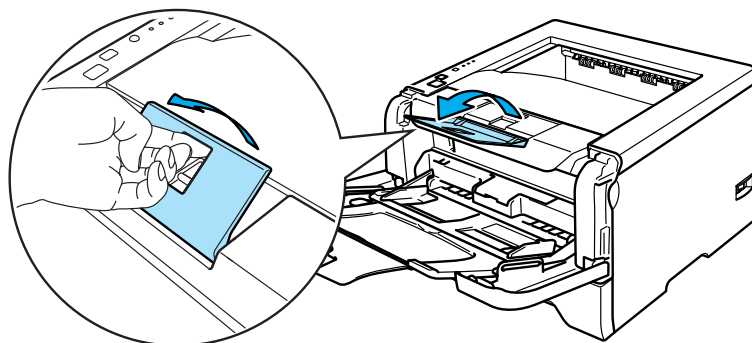
- 2 Nyissa ki az MP tálcát és óvatosan engedje le.



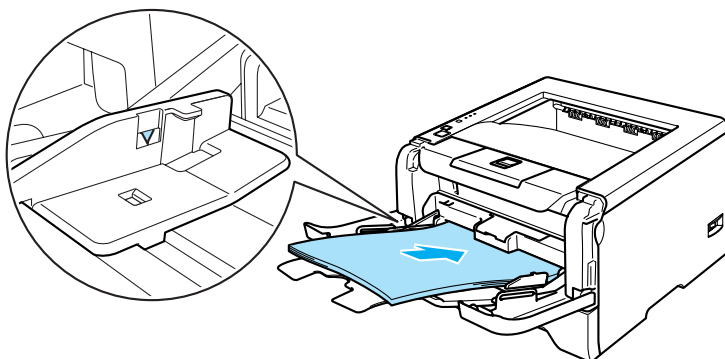
- 3 Húzza ki az MP tálca laptámaszt (1).



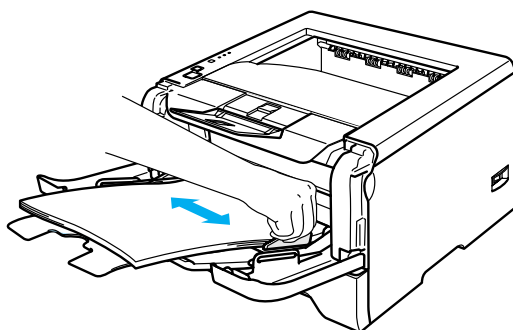
- 4 Hajtsa ki a laptámaszt, hogy megelőzze a lapok kicsúszását az írással lefelé fordított nyomatok lapgyűjtő tálcájából, vagy vegyen ki minden lapot, amint a nyomtató kiadja őket.



- 5 Tegyen papírt az MP tálcába. Ellenőrizze, hogy a legfelső lapok a maximális papírmagasság jel alatt vannak-e (▼) a tálca mindkét oldalán.



- 6 Miközben lenyomva tartja a lapvezető kioldó kart, tolja addig a lapvezetőket, amíg a papírhoz nem illeszkednek.



- 7 Küldje el a nyomtatási adatokat a nyomtatónak.



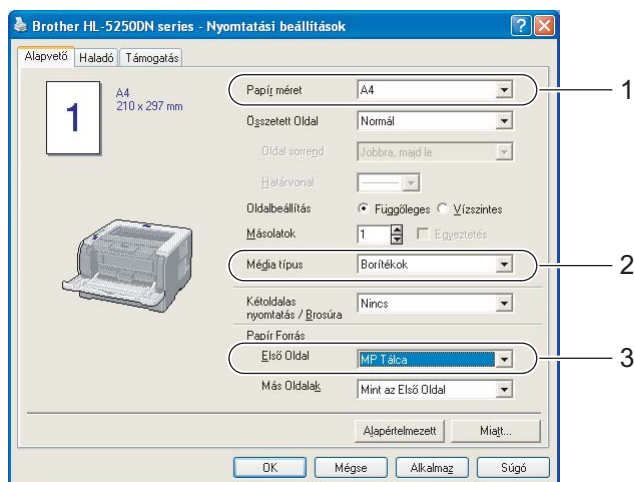
Megjegyzés

- A nyomtatandó oldalnak felfelé kell néznie, a vezető éllel (a lap tetejével) előre (a nyomtató felé).
- Amikor írásvetítő fóliára nyomtat, egyenként, azonnal vegye ki a nyomtatott fóliákat. A felhalmozódó nyomtatott fóliák lapelakadást okozhatnak, illetve meggörbülhetnek a fóliák.

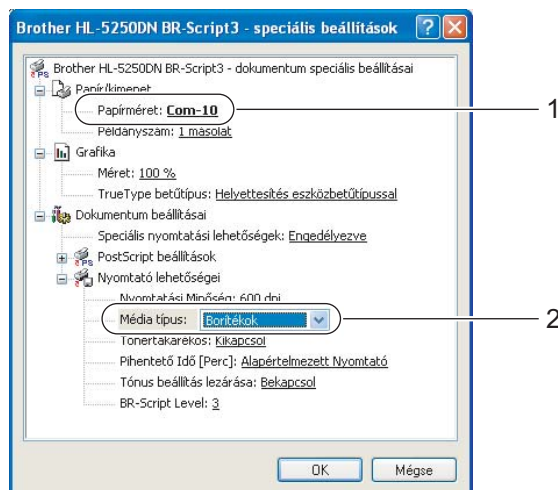
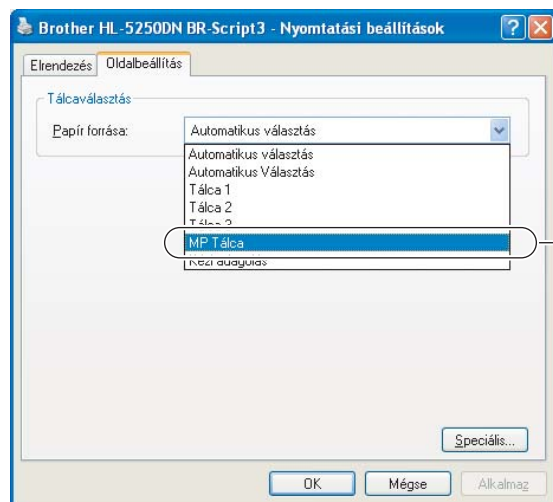
Nyomtatás vastag papírra, címkékre és borítékokra

Az MP tálca üzemmód automatikusan aktiválódik, ha papírt helyez a többfunkciós (MP) tálcába. A megfelelő papír kiválasztásához lásd a *Milyen lapra lehet nyomtatni?* című részt a(z) 5. oldalon valamint a *Borítékok típusai* című részt a(z) 7. oldalon.

- 1 Válassza ki az alábbiakat a nyomtató meghajtóban:
Papír méret (1) Média típus (2) Papír forrás (3) valamint az összes többi szükséges beállítást.
 ■ Windows nyomtató meghajtó



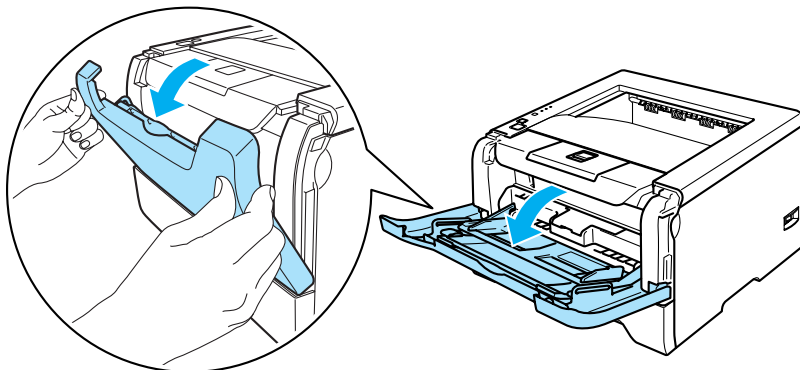
■ BR-Script nyomtató meghajtó



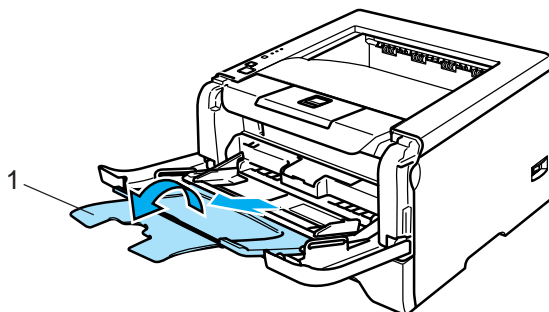
Megjegyzés

- Boríték #10 használata esetén **Com-10 Papír méret** válasszon.
- A nyomtató meghajtóban nem szereplő borítékméretetek esetén, mint Boríték #9 vagy Boríték C6, válassza a **Felhasználói Beállítás...** menütételt. A boríték méretéről további tájékoztatást a *Lapméret* című részt a(z) 106. oldalon.

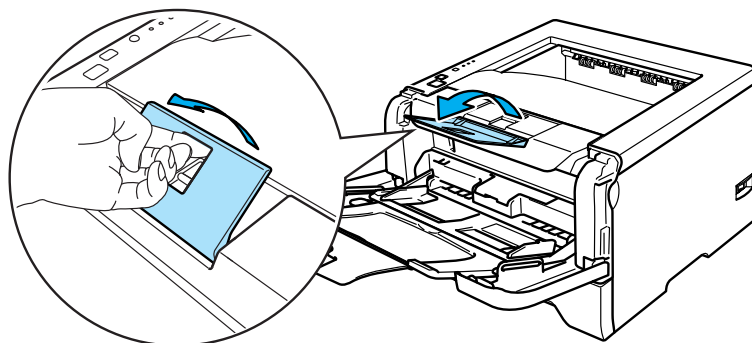
- 2 Nyissa ki az MP tálcát és óvatosan engedje le.



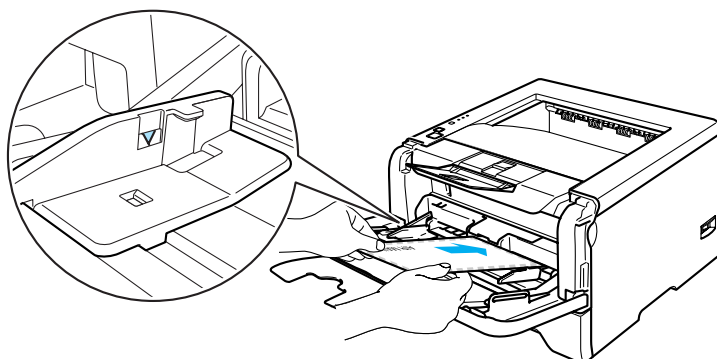
- 3 Húzza ki az MP tálca laptámaszt (1).



- 4 Hajtsa ki a laptámaszt, hogy megelőzze a lapok kicsúszását az írással lefelé fordított nyomatok lapgyűjtő tálcájából, vagy vegyen ki minden lapot, amint a nyomtató kiadja őket.



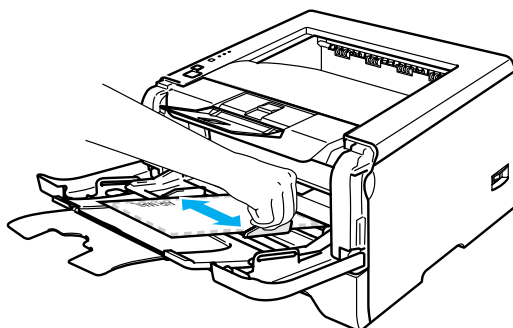
- 5 Tegyen papírt az MP tálcába. Ellenőrizze, hogy a legfelső lapok a maximális papírmagasság jel alatt vannak-e (▼) a tálca mindkét oldalán.



Megjegyzés

- A gyártó által lezárt részeknek (ragasztásoknak) szilárdan kell tartaniuk.
- Az az oldal, melyre nyomtatni kíván, felfelé nézzen.
- A boríték oldalainak megfelelően, gyűrődések és redők nélkül kell összehajtvá lenniük.

- 6 Miközben lenyomva tartja a lapvezető kioldó kart, tolja addig a lapvezetőket, amíg a papírhoz nem illeszkednek.



- 7 Küldje el a nyomtatási adatokat a nyomtatónak.

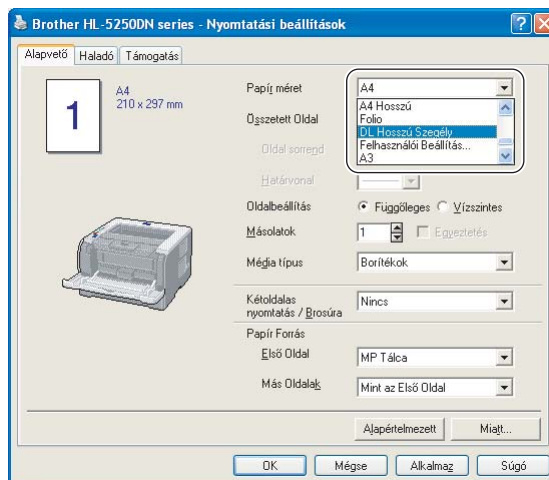


Megjegyzés

- A nyomtatás után azonnal vegye ki a lapot vagy borítékot. A felhalmozódott lapok vagy borítékok lapelakadást okozhatnak, illetve meggörbülhetnek a lapok vagy borítékok.
- Ha a nyomtatás során a borítékok foltosak lesznek, állítsa a **Média Típus Vastag Papír** vagy **Vastagabb Papír** opcióra a rögzítési hőmérséklet megemeléséhez. A megfelelő papír kiválasztásához lásd a *Nyomtatás vastag papírra, címkékre és borítékokra* című részt a(z) 15. oldalon.
- Ha a borítékok a nyomtatás során meggyűrődnek, a *Nyomtatási minőség javítása* című részt a(z) 90. oldalon pont alatt talál segítséget.

Megjegyzés

- Ha DL méretű kétszárnyú borítékot használ, és az a nyomtatás során meggyűrődik, válassza a **DL Hosszú Szegély** opciót a **Papír Méret** pontban, az **Alapvető** fülnél. Helyezzen egy új DL méretű kétszárnyú borítékot az MP tálcára a boríték hosszabb élével előre (a nyomtató felé), és nyomtasson újra.



- Ha apírt tesz az MP tálcába, ügyeljen az alábbiakra:
 - A belépő élt (a lap tetejét) tegye be először és óvatosan tolja be a tálcába.
 - Ellenőrizze, hogy a papír egyenes és megfelelő helyzetben van az MP tálcában. Ellenkező esetben a papíradagolással gondok lehetnek, mely ferde nyomatokhoz vagy lapelakadáshoz vezethet.

Kétoldalas nyomtatás

A mellékelt Windows® 95/98/Me/2000/XP és Windows NT® 4.0, Mac OS® 9.1 - 9.2 és Mac OS® X 10.2.4 (vagy újabb verzió) nyomtató meghajtók mindegyike lehetővé teszi a kétoldalas nyomtatást. A beállítás kiválasztásával kapcsolatosan további tájékoztatást a nyomtató illesztőprogram **Súgó** menüpontjában talál.

Útmutatások a lap mindkét oldalára történő nyomtatáshoz

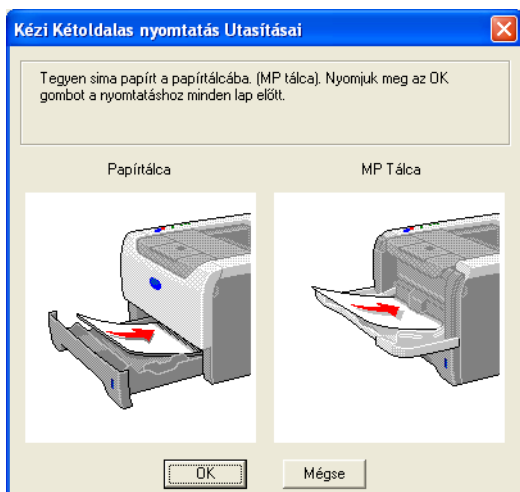
- A vékony lapok gyűrődhetnek.
- Ha a papír felhajlik, akkor egyenesítse ki és így tegye a papírtálcába vagy a kézi lapadagoló nyílásába.
- Ha nem megfelelő a lap adagolása, akkor felhajlik. Vegye ki a lapot és egyenesítse ki.
- Ha a kézi kétoldalas nyomtatási módot használja, akkor lapelakadás vagy gyenge nyomtatási minőség fordulhat elő. Lapelakadás esetén lásd a *Lapelakadás és megszüntetése* című részt a(z) 83. oldalon. A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák esetén lásd *A nyomtatási minőség javítása* című részt a(z) 90. oldalon.

Kézi kétoldalas nyomtatás

- A BR-Script nyomtató meghajtó (PostScript® 3™ emuláció) nem támogatja a kézi kétoldalas nyomtatást.
- Sima vagy újrahasznosított papírt használjon. Ne használjon vékony írópapírt.

Kézi kétoldalas nyomtatás a papírtálcából

- 1 A **Haladó** fülnél válassza a **Kézi Kétoldalas nyomtatás** nyomtatási módot, majd az **Alapvető** fülnél **Papír forrás**-ként a **Tálca 1** beállítást.
- 2 Küldje el a nyomtatási adatokat a nyomtatónak.
A nyomtató először automatikusan a páros oldalszámú oldalakat nyomtatja a lapok egyik oldalára.
- 3 A kimeneti lapgyűjtő tálcából vegye ki a páros oldalszámú nyomtatásokat és úgy tegye vissza a papírtálcába, hogy a nyomtatandó (üres) oldal lefelé legyen fordítva. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



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

Megjegyzés

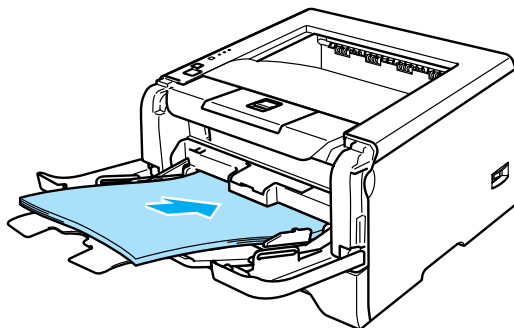
- Ha a **Papír forrás** beállítása **Automatikus Válogatás**, tegye a nyomtatott páros oldalakat az MP tálcába.
- Üritse ki a papírtálcát, mielőtt a nyomtatott lapokat beleteszi. Ezután tegye nyomtatott oldallal lefelé fordítva a nyomatokat a tálcába. (Ne tegye a nyomatokat az üres lapok tetejére).

Kézi kétoldalas nyomtatás az MP tálcából

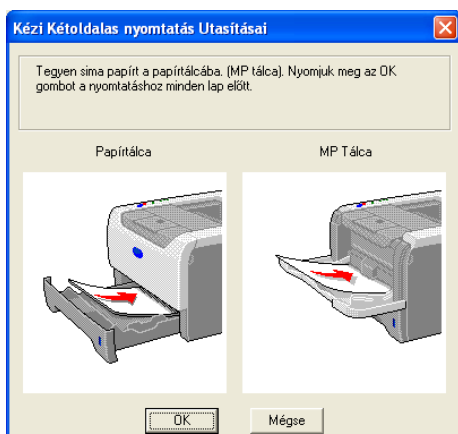
Megjegyzés

Mielőtt visszateszi a lapokat az MP tálcába, egyenesítse ki őket, ellenkező esetben lapelakadás léphet fel.

- 1 A **Haladó** fülnél válassza a **Kézi Kétoldalas nyomtatás** nyomtatási módot, majd az **Alapvető** fülnél **Papír forrás**-ként az **MP Tálca** beállítást.
- 2 Helyezze az MP tálcába a lapot azzal az oldalával felfelé, melyre először kíván nyomtatni. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Addig ismételje, amíg minden páros oldalra elkészül a nyomtatás.



- 3 A kimeneti lapgyűjtő tálcából vegye ki a páros oldalszámú nyomatokat és egyenként, ugyanabban a sorrendben tegye azokat a kézi lapadagoló nyílásába. A nyomtatandó (üres) oldal legyen felfelé fordítva. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



- 4 Addig ismételje a 3 lépést, amíg valamennyi páratlan oldalszámú 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 először a lap 2., majd az 1. oldalára nyomtat. 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:

■ Papírtálca használatakor:

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

■ A többfunkciós (MP) tálca használatakor:

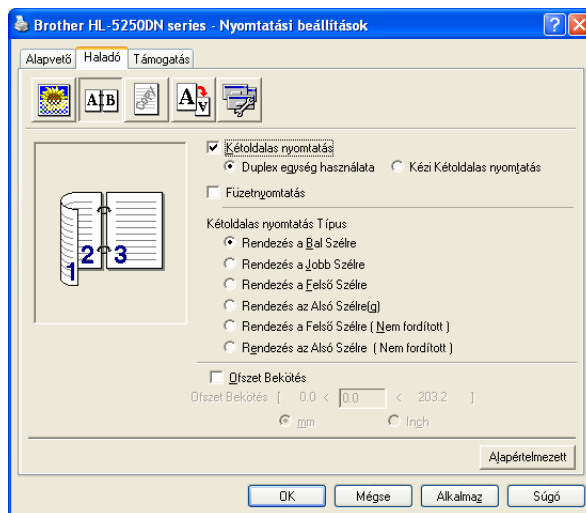
- Az elsőként nyomtatandó oldallal felfelé fordítva, a vezető éllel (a lap tetejével) előre (a nyomtató felé) helyezze be a lapot.
- A második oldalra való nyomtatáshoz a lapot lefelé fordítva, a vezető éllel (a lap tetejével) előre (a nyomtató felé) fordítva tegye be.
- Ha fejléces papírt használ, a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

Automatikus kétoldalas nyomtatás (HL-5250DN modell)

Megjegyzés

- Az ebben a részben található képernyőábrák a Windows® XP-ből származnak. A számítógépén megjelenő kép az operációs rendszertől függően eltérhet az ábráktól.
- Automatikus kétoldalas nyomtatáshoz használjon A4, Levél vagy Hivatalos papírméretet.
- Ellenőrizze, hogy a hátlap be van csukva.
- Ellenőrizze, hogy a duplex (kétoldalas nyomtatás) tálca megfelelően van a nyomtatóba helyezve.
- Ha a papír felhajlik, akkor egyenesítse ki és így tegye vissza a papírtálcába.
- Szabványos papírt használjon. Ne használjon vékony írópapírt.

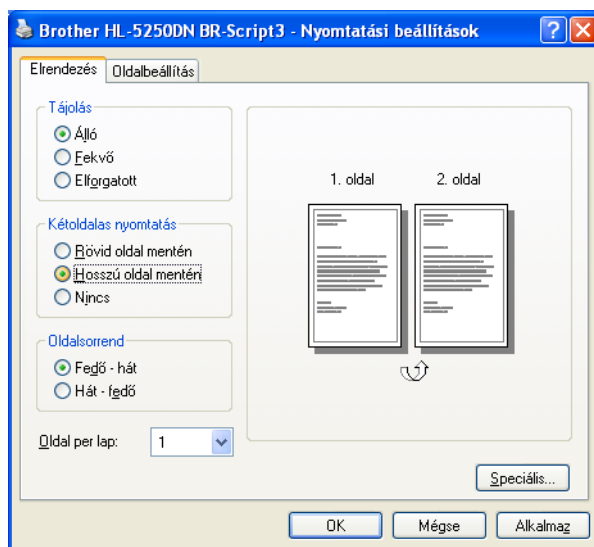
- 1 Tegyen papírt a papírtálcába vagy az MP tálcába.
- 2 **A Windows nyomtató meghajtó használata esetén:**
 - 1 Nyissa meg a **Tulajdonságok** párbeszédablakot a nyomtató meghajtóban.
 - 2 Kattintson az **Általános** fülre, majd kattintson a **Nyomtatási beállítások** ikonra.
 - 3 A **Haladó** fülnél kattintson a **Kétoldalas nyomtatás** opcióra.
 - 4 Ellenőrizze, hogy a **Duplex egység használata** opció van kijelölve.
 - 5 Kattintson az **OK** gombra. A nyomtató automatikusan nyomtat a lap mindkét oldalára.



BR-Script nyomtató meghajtó használata esetén:

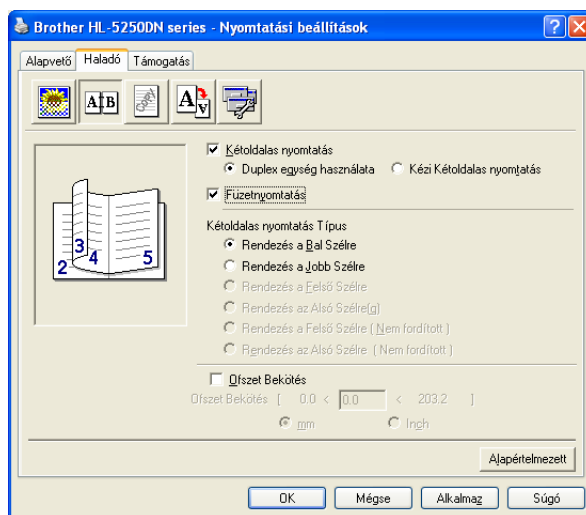
- 1 Nyissa meg a **Tulajdonságok** párbeszédablakot a nyomtató meghajtóban.
- 2 Kattintson az **Általános** fülre, majd kattintson a **Nyomtatási beállítások** ikonra.
- 3 Az **Elrendezés** fülnél jelölje be a **Tájolás, Kétoldalas nyomtatás (Duplex)** és **Oldal sorrend** opciókat.

- 4 Kattintson az **OK** gombra. A nyomtató automatikusan nyomtat a lap mindkét oldalára.



Füzetnyomtatás (a Windows nyomtató meghajtó használata esetén):

- 1 Tegyen papírt a papírtálcába vagy az MP tálcába.
- 2 Nyissa meg a **Tulajdonságok** párbeszédablakot a nyomtató meghajtóban.
- 3 Kattintson az **Általános** fülre, majd kattintson a **Nyomtatási beállítások** ikonra.
- 4 A **Haladó** fülnél jelölje be a **Kétoldalas nyomtatás** és **Duplex egység használata**, vagy a **Kézi kétoldalas nyomtatás** opciót, majd válassza a **Füzetnyomtatás** opciót.
- 5 Kattintson az **OK** gombra. A nyomtató automatikusan kinyomtatja a füzetet.



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 oldalleíró (PDL) nyelv.

A mellékelt CD-ROM-on az alábbi Windows® és Macintosh® változatokhoz találhatók nyomtató meghajtók lub na stronie Brother Solutions Center pod adresem <http://solutions.brother.com>. A meghajtók telepítéséhez kövesse a Gyors beállítási útmutató utasításait. Le is töltheti a legfrissebb nyomtató meghajtót a Brother Solutions Center honlapjáról: <http://solutions.brother.com>.

A már telepített meghajtó eltávolításához lásd *A nyomtató meghajtó eltávolítása* című részt a(z) 40. oldalon.

Windows® :

- Windows nyomtató meghajtó (a termékhez legalkalmasabb nyomtató meghajtó)
- BR-Script (PostScript®3™ nyelv emuláció) nyomtató meghajtó
- Generic PCL meghajtó (Citrix Presentation Server™ (Citrix® MetaFrame®), Windows® Terminal Server környezetekben és egyéb Windows NT 4.0® és Windows® 2000/XP hálózati megosztású környezetekben a Generic PCL meghajtó használatát javasoljuk. Ez a meghajtó csak az alapvető nyomtatási funkciókat támogatja.)

Macintosh® :

- Brother lézernyomtató meghajtó Macintosh® operációs rendszerhez.
- BR-Script (PostScript®3™ nyelv emuláció) nyomtató meghajtó

Linux:

- LPR nyomtató meghajtó
- CUPS nyomtató meghajtó



Megjegyzés

- A generic PCL meghajtóról és a Linux nyomtatómeghajtóról további információt a <http://solutions.brother.com> honlapon találhat.
- Előfordulhat, hogy a Linux nyomtató meghajtót csak ennek a terméknek a kibocsátása után bocsátják ki.

	Windows nyomtató meghajtó	BR-Script nyomtató meghajtó	Generic PCL meghajtó ¹	Brother lézernyomtató meghajtó	LPR / CUPS nyomtató meghajtó
Windows® 95/98/Me	①	①			
Windows NT® 4.0 Windows® 2000 Professional Windows® XP Home Edition Windows® XP Professional	①	①	①		
Windows® XP Professional x64 Edition ¹	①	①			
Mac OS® 9.1 - 9.2, Mac OS® X 10.2.4 (vagy újabb verzió)		①		①	
Linux (Mandrake, Red Hat, SuSE Linux, Debian) ¹					①

¹ A nyomtató meghajtót a <http://solutions.brother.com>.

A számítógépéről nyomtatva az alábbi nyomtatóbeállításokat változtathatja meg:

- Papírméret
- Összetett oldal
- Oldalbeállítás
- Másolatok
- Média típus
- Papír Forrás
- Felbontás
- Tonerkímélő Mód
- Kétoldalas nyomtatás (Kézi kétoldalas nyomtatás ^{1 3} / Kétoldalas nyomtatás a duplex egység használatával ⁴)
- Vízjel ^{1 3}
- Munka sorbaállítás ^{1 3}
- Gyors nyomtatás beállítás ^{1 3}
- Pihentető idő
- Állapotfigyelő ¹
- Makro ^{1 3}
- Adminisztrátor (rendszergazda) ^{1 2 3}
- Parancs/fájl beszúrás ^{1 2 3}
- Lap védelem ^{1 3}
- Nyomtatás dátum és idő ^{1 3}
- Sűrűség beállítás ^{1 3}
- Hibaüzenet nyomtatás ^{1 3}

¹ Ezek a beállítások a Windows® BR-script nyomtató meghajtó esetében nem állnak rendelkezésre.

² Ezek a beállítások a Windows NT® 4.0 és Windows® 2000/XP esetében nem állnak rendelkezésre.

³ Ezek a beállítások a Brother lézernyomtató meghajtó és a Macintosh® BR-script nyomtató meghajtó esetében nem állnak rendelkezésre.

⁴ Ezek a beállítások HL-5240 esetében nem állnak rendelkezésre.

Nyomtató meghajtó jellemzők (Windows®)

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

Megjegyzés

- Az ebben a részben található képernyőábrák a Windows® XP-ből származnak. A számítógépen megjelenő kép az operációs rendszertől függően eltérhet az ábráktól.
- Ha Windows® 2000 vagy XP operációs rendszert használ, a **Nyomatási beállítások** párbeszédablakot a **Nyomtató tulajdonságok** párbeszédablakban az **Általános** fülnél a **Nyomatási beállítások...** opcióra kattintva érheti el.
- Ha Windows NT® 4.0 operációs rendszert használ, a **Nyomatási beállítások** párbeszédablakot a **Nyomtatók** dossziében a **Fájl** menü **Dokumentum alapbeállításai** opciójára kattintva érheti el.

Alapvető fül

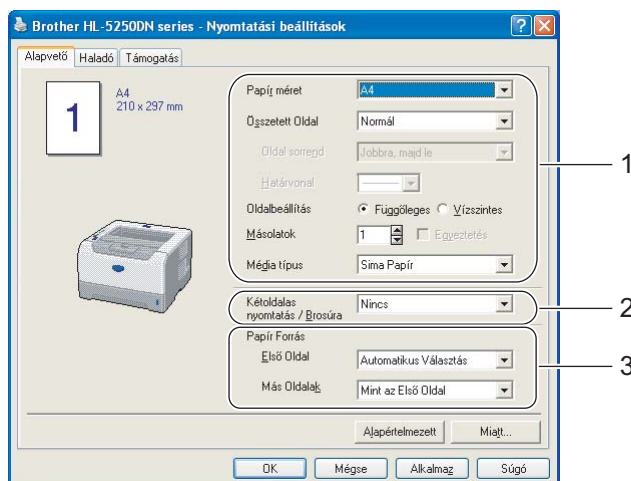
Bizonyos beállításokat a bal oldalon látható illusztrációkra kattintva is megváltoztathat.

- 1 Végezze el a **Papír méret**, **Összetett oldal**, **Oldalbeállítás** és egyéb beállításokat (1).
- 2 A **Kétoldalas nyomtatás / Brosúra** pontban válasszon a **Nincs**, **Kétoldalas nyomtatás** és **Brosúra** (2) opciók közül.

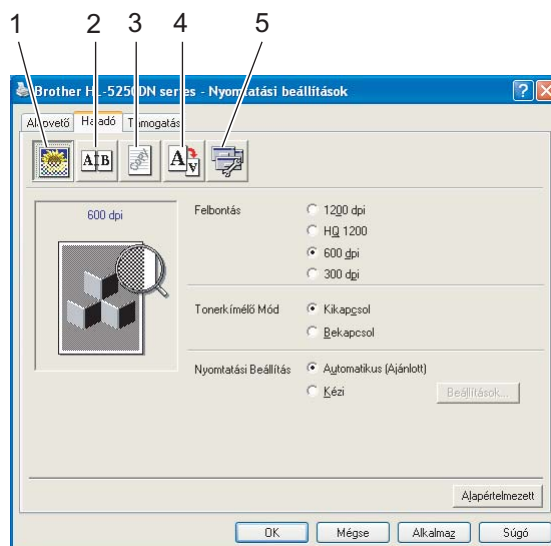
Megjegyzés

A **Haladó** fülnél részletesebben is beállíthatja a kétoldalas illetve brosúra (füzet) nyomtatást. Lásd a *Kétoldalas nyomtatás* című részt a(z) 28. oldalon.

- 3 Végezze el a **Papír Forrás** (3) beállítását.
- 4 Kattintson az **OK** gombra a beállítások érvényesítéséhez.
Az alapbeállításokhoz való visszatéréshez kattintson az **Alapértelmezett** pontra, majd az **OK** gombra.



Haladó fül



A fülön végezhető beállításokat az alábbi ikonokra kattintva változtathatja:

- Nyomtatási minőség (1)
- Kétoldalas (2)
- Vízjel (3)
- Oldalbeállítás (4)
- Eszközváltás (5)

Nyomtatási minőség

■ Felbontás

A felbontást az alábbiak szerint változtathatja meg:

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



Megjegyzés

Ha nagy felbontású 1200 dpi beállítást használ (1200 × 1200 dpi), a nyomtatás lassabb lesz.

■ Tonerkímélő Mód

Csökkentheti az üzemeltetési költségeket a **Tonerkímélő mód** kiválasztásával, mely csökkenti a nyomtatási sűrűséget.



Megjegyzés

- Nem javasoljuk a Tonerkímélő nyomtatási módot fotók vagy szürke skála (Gray Scale) képek nyomtatásához.
- A **Tonerkímélő mód** nem választható **1200 dpi** és **HQ 1200** felbontások mellett.

■ 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 kézileg végezheti el. Beállíthatja a fényerőt, a kontrasztot és egyéb beállításokat.

Kétoldalas nyomtatás

■ A duplex egység használata (HL-5250DN)

A **Duplex egység használata** választásakor megjelenik a duplex egység beállításai párbeszédablak. Minden tájolóshoz a kötési iránynak hat különféle típusa van.

■ Kézi kétoldalas nyomtatás

A **Kézi kétoldalas nyomtatás** választásakor megjelenik a kézi kétoldalas nyomtatás beállításai párbeszédablak. Minden tájolóshoz a kötési iránynak hat különféle típusa van.

■ Füzetnyomtatás

Ezt a funkciót akkor használja, ha füzetet kíván nyomtatni. A füzetnyomtatás funkció használatával kinyomtatott dokumentumot hajtsa félbe a közepén.

■ Ofszet Bekötés

Az Ofszet kötés bejelölése esetén a margót inch vagy milliméter mértékegységben adhatja meg.

Vízjel

A dokumentumokon vízjeles logót vagy szöveget helyezhet el.

Választhatja az előre meghatározott vízjelek egyikét, vagy használhat saját bittérképes (bitmap) vagy szövegfájlt.

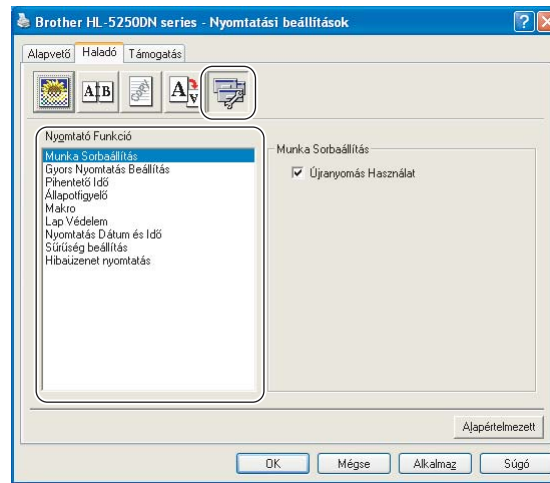
Ha vízjelként bittérképes (bitmap) fájlt használ, akkor változtathatja a vízjel nagyságát, és a lapon tetszés szerinti helyre teheti.

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

Oldalbeállítás

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

Eszközválasztás



Az alábbi **Nyomatató Funkció** módokat állíthatja be:

(Az alábbi listában szereplő **Nyomatató Funkció**-ra kattintva a megfelelő oldalra ugorhat.)

- Munka sorbaállítás
- Gyors Nyomtatás Beállítás
- Pihentető idő
- Állapotfigyelő
- Makro
- Adminisztrátor (Csak [®] 95/98/Me operációs rendszereken)
- Parancs/fájl beszúrás (Csak Windows[®] 95/98/Me operációs rendszereken)
- Lap védelem
- Nyomtatás dátum és idő
- Sűrűség beállítás
- Hibaüzenet nyomtatás



Megjegyzés

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

■ Munka sorbaállítás

A nyomtató megőrzi az újranyomtatáshoz szükséges adatokat.

A dokumentum újranyomtatásához nyomja le a **Go** gombot, és tartsa kb. 4 másodpercig lenyomva, amíg mind a 4 LED sorban világítani nem kezd (**Toner, Drum, Paper, Status**), majd engedje fel a **Go** gombot. 2 másodpercen belül nyomja meg a **Go** gombot annyiszor, ahány példányban kíván újranyomtatni. Ha nem nyomja meg a **Go** gombot 2 másodpercen belül, egy példányt nyomtat ki a nyomtató.



Megjegyzés

Ha meg akarja akadályozni, hogy adatait mások az újranyomtatás funkció segítségével kinyomtassák, a munka sorba állítás funkció beállításaiiban törölje az **Újranyomás használat** jelölőnégyzet jelölését.

■ Gyors nyomtatás beállítás

A gyors nyomtatás beállítás a nyomtató beállításainak gyors kiválasztását teszi lehetővé. A beállítások megtekintéséhez kattintson a feladattálca ikonra.

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
- Kétoldalas nyomtatás
- Tonerkímélő Mód
- Papírforrás
- Média típus

■ Pihentető idő

Ha a nyomtató egy bizonyos ideig nem kap adatokat (időtűllépés), alvó üzemmódba kerül. Alvó üzemmódban a nyomtató úgy viselkedik, mintha ki lenne kapcsolva. A **Nyomtató alapértelmezett** beállítása mellett az időtűllépés határideje 5 perc. Az intelligens pihentető mód automatikusan beállítja a nyomtató használati gyakoriságától függően optimális időtűllépési értéket. Ha a nyomtató alvó állapotban van, nem világítanak a világítódiodák (LED-ek), de a nyomtató tud adatokat fogadni a számítógéptől. Nyomtatandó fájl vagy dokumentum vételekor, valamint a **Go** gomb megnyomására a nyomtató automatikusan visszatér a készenléti módba, illetve megkezdi a nyomtatást.

Az alvó üzemmód letiltásához válassza a **Haladó** fülnél az **Eszközválasztás** ikont, majd a **Pihentető idő** pontot. Kattintson duplán a **Pihentető idő** menüsorra, ez megjeleníti a Pihentető idő kikapcsol választógombot. Ha azt akarja, hogy a nyomtató ne lépjen alvó üzemmódba, kattintson a **Kikapcsol** opcióra. A Pihentető idő kikapcsol választógomb elrejthető, ha ismét duplán rákattint a Pihentető idő szóra. Energiatakarékossági okokból javasolt az alvó üzemmód engedélyezése.

■ Állapotfigyelő

Nyomtatás közben a nyomtató állapotáról ad tájékoztatást (bármely, a nyomtatóval előforduló hibáról). Az állapotfigyelő alapértelmezett állapotban ki van kapcsolva. Az állapotfigyelő aktiválásához válassza a **Haladó** fülnél az **Eszközválasztás** ikont, majd az **Állapotfigyelő** pontot.

■ Makro

A nyomtató memóriájába makroként menthet el egy dokumentum oldalt. A továbbiakban az elmentett makrót futtathatja, azaz az elmentett makróval átfedhet bármely dokumentumot. Ezzel gyakran használt információk esetében, mint nyomtatványok, cég logók, levél fejlécek, vagy számlák, időt takaríthat meg és növelheti a nyomtatás sebességét.

■ Adminisztrátor (Csak ® 95/98/Me operációs rendszereken)

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.

- MÁ SOLÁS ZÁR

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

- VÍZJEL ZÁR

A vízjel funkció beállításának rögzítésére tiltsa le ennek változtatását.

- LÉPTÉK ZÁR

Az alábbiak szerint rögzítse a másolási arány beállítását.

1 az 1-ben 100%

■ Parancs/Fájl Beszúrás (Csak Windows® 95/98/Me operációs rendszerekhez)

Ez a funkció az alábbiakat teszi lehetővé:

- A nyomtatási feladatba nyomtatási vagy tiff formátumú fájl beiktatása.
- A nyomtatási feladatba szöveg beiktatása.
- A nyomtatási feladatba a nyomtató memóriájában tárolt makro beiktatása.

■ Lap védelem

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

Választható **AUTOMATA**, **KIKAPCSOL** és **Alapértelmezett nyomtató** beállítás.

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

■ Nyomtatás dátum és idő

Ha ez a funkció engedélyezve van, a nyomtatott dokumentumokon a dátum és idő is megjelenik.

■ Sűrűségbeállítás

Növeli vagy csökkenti a nyomtatás fedettségét.



Megjegyzés

A **Sűrűség beállítás** nem választható **HQ 1200 felbontás** mellett.

■ Hibaüzenet nyomtatás

Eldöntheti, hogy a nyomtatással kapcsolatos problémákról nyomtasson-e a nyomtató hibaüzenet oldalt. Részletes információért lásd a *Hibaüzenet nyomtatás* című részt a(z) 81. oldalon.

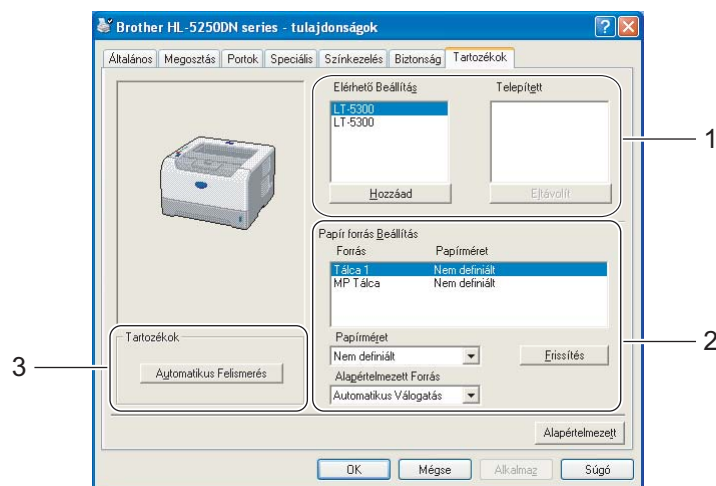
Választható az **Alapértelmezett Nyomtató** (Bekapcsol), **Bekapcsol** és **Kikapcsol**.

Tartozékok fül

Megjegyzés

A **Start** menüben válassza a **Vezérlőpult**, majd a **Nyomtatók**¹ pontot. A jobb egér gombbal a **Brother HL-5240/5250DN series** ikonra kattintva, majd a **Tulajdonságok** pontot választva érheti el a **Tartozékok** fület.

¹ Nyomtatók és faxok Windows® XP operációs rendszeren.



■ Elérhető beállítás (1)

Kézzel hozzáadhatja és eltávolíthatja az egyes, a nyomtatón telepített opciókat.

■ Papír Forrás beállítás (2)

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

• Papírméret

Ezzel a beállítással meghatározhatja az egyes tálcákban használt papírok méretét. Jelölje ki a tálcát, melyhez a papírméretet meg kívánja adni, majd válassza ki a papírméretet a legördülő menüből. Kattintson a **Frissítés** gombra a tálcá beállításának érvényesítéséhez. Ha többféle méretű papírt használ, ügyeljen, hogy helyesen határozza meg az egyes tálcákhoz a papírméretet, hogy a nyomtató mindig a megfelelő papírt használja.

• Alapértelmezett Forrás

Ezzel a beállítással megadhatja az alapértelmezett papírforrást, ahonnan származó papírra a dokumentumait nyomtatni kívánja. Válassza az **Alapértelmezett Forrás** pontot a legördülő menüből, majd kattintson a **Frissítés** pontra a beállítások elmentéséhez. Az **Automatikus válogatás** beállítás esetén a nyomtató automatikusan vesz papírt bármely tálcából, melyhez a dokumentum lapméretével megegyező papírméretet határozott meg.

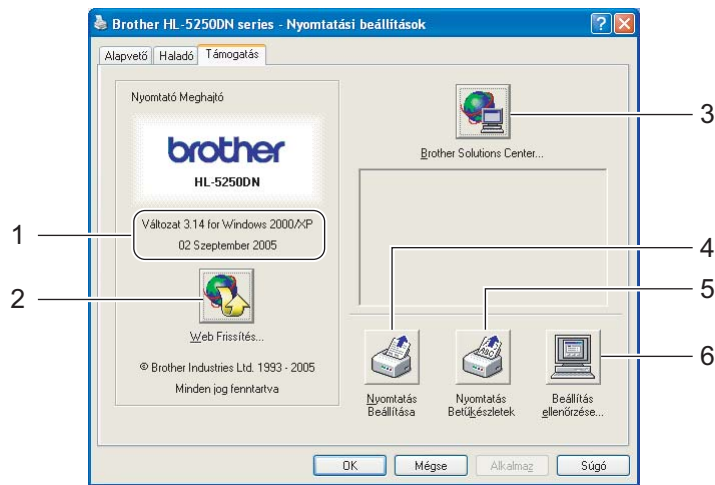
■ A nyomtató opciók automatikus felismerése (3)

Az **Automatikus Felismerés** funkció felderíti a meglévő, telepített opcionális nyomtató tartozékokat és megjeleníti a nyomtatómeghajtóban elérhető beállításokat. Ha az **Automatikus Felismerés** pontra kattint, megjelenik a nyomtatón telepített, elérhető opciók listája. Kézzel hozzáadhat vagy eltávolíthat opciókat.

Megjegyzés

Az **Automatikus Felismerés** funkció a nyomtató bizonyos állapotaiban nem elérhető.

Támogatás fül



■ Változat (1)

A nyomtató verziószámát jeleníti meg.

■ Web Frissítés (2)

A Brother weboldalon megtalálhatja a legújabb, frissített meghajtókat, és automatikusan letöltheti és telepítheti a megfelelőt a számítógépére.

■ Brother Solutions Center (3)

A Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) weboldalon információt talál Brother készülékéről, többek között a Gyakran Feltett Kérdésekre (FAQ) adott válaszokat, felhasználói kézikönyveket, meghajtó frissítéseket és nyomtatója használatával kapcsolatos ötleteket.

■ Nyomtatási beállítás (4)

Ezzel a gombbal kinyomtathatja a nyomtató belső beállításait tartalmazó listát.

■ Nyomtatás Betűkészletek (5)

Ezzel a gombbal kinyomtathatja a nyomtató saját betűkészleteit tartalmazó listát.

■ Beállítás ellenőrzése... (6)

Megjeleníti a nyomtató meghajtó aktuális beállításait.

A BR-Script (PostScript® 3™ nyelv emuláció) nyomtató meghajtó funkciói (Windows® operációs rendszerhez)

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



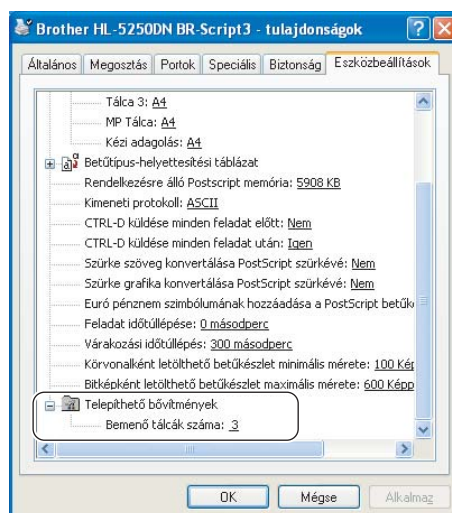
Megjegyzés

Az ebben a részben található képernyőábrák a HL-5250DNWindows® XP-ből származnak.

A számítógépen megjelenő kép a nyomtató modelltől és az operációs rendszertől függően eltérhet az ábráktól.

Eszközbeállítások fül

Válassza ki az előzetesen telepített opciókat.



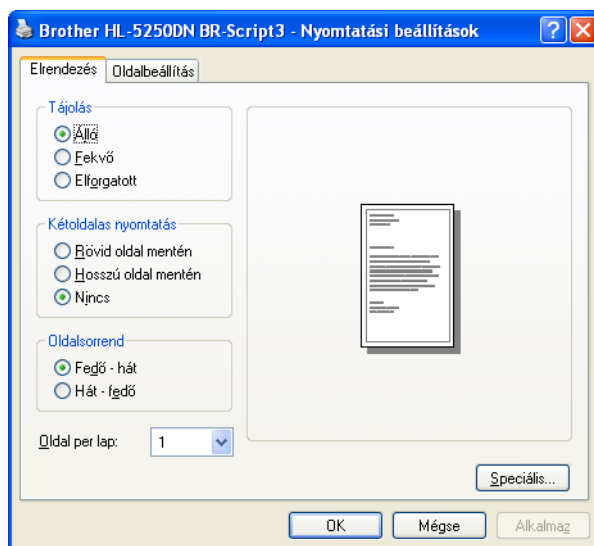
Nyomtatási beállítások

Megjegyzés

Ha Windows NT® 4.0, Windows® 2000 vagy XP operációs rendszert használ, a Nyomtatási beállítások párbeszédablakot a **Brother HL-5240/HL-5250DN BR-Script3 tulajdonságok** párbeszédablakban az **Általános** fülnél a **Nyomtatási beállítások...** opcióra kattintva érheti el.

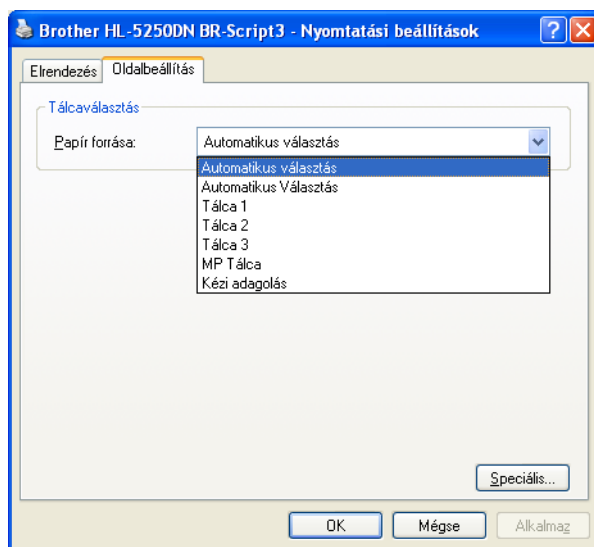
■ Elrendezés fül

Az elrendezés beállításokat az **Tájolás**, **Kétoldalas nyomtatás** (Duplex), **Oldalsorrend** és **Oldal per lap** opciókon keresztül változtathatja meg.

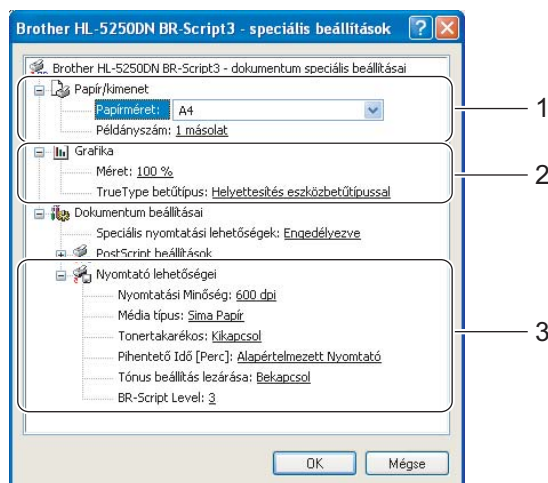


■ Oldalbeállítás fül

Válassza ki a **Papír forrása** pontot.



Speciális beállítások



- 1 Válassza ki a **Papírméret** és a **Példányszám** (1) opciókat.
- 2 Végezze el a **Méret** és a **TrueType betűtípus** beállításait(2).
- 3 A **Nyomtató lehetőségei** lista (3) segítségével a következő beállításokat módosíthatja:
 - Nyomtatási minőség
 - Média típus
 - Tonertakarékos
Tonertakarékos üzemmódra kapcsolva csökkentheti az üzemeltetési költségeket, mivel ilyenkor csökken a nyomtatási fedettség.
 - Pihentető Idő
 Lásd az *Eszközválasztás* című részt a(z) 29. oldalon.
 - Tónus beállítás lezárása
 - BR-Script Level

Nyomtató meghajtó jellemzők (Macintosh®)

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

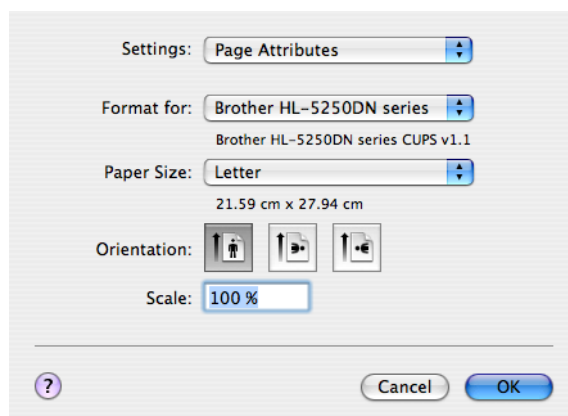


Megjegyzés

Az ebben a részben található képernyőábrák a Mac OS® X 10.4-ből származnak. A Macintosh® számítógépén megjelenő kép az operációs rendszertől függően eltérhet az ábráktól.

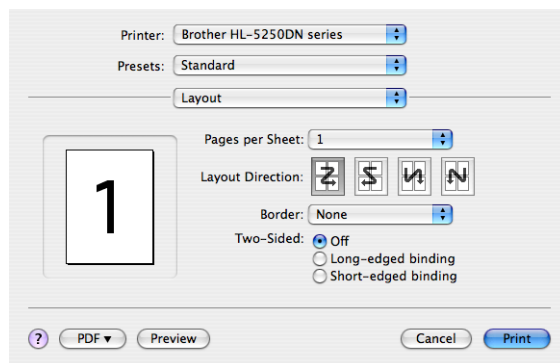
Oldalbeállítás

Beállíthatja a **Paper Size** (Papírméret), **Orientation** (Tájolás) és **Scale** (Másolási arány) jellemzőket.



Elrendezés

Végezze el a **Pages per Sheet**, **Layout direction** és **Border** beállításokat.



■ 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.

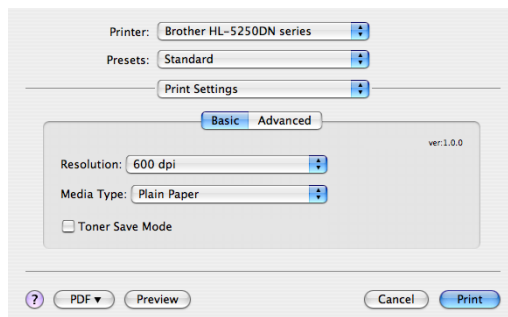
■ Border (Szegély)

Ezt a funkciót akkor használja, ha szegélyt kíván hozzáadni.

Nyomtatási beállítások

A **Print Settings** lista segítségével az alábbi beállításokat változtathatja meg:

Basic (Alapvető) fül



■ Resolution (Felbontás)

A felbontást az alábbiak szerint változtathatja meg:

- 300 dpi
- 600 dpi
- HQ1200
- 1200 dpi



Megjegyzés

Ha nagy felbontású 1200 dpi beállítást használ (1200 × 1200 dpi), a nyomtatás lassabb lesz.

■ Media Type (Média típus)

A média típust az alábbiak szerint változtathatja meg:

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

■ Toner Save Mode (Tonerkímélő Mód)

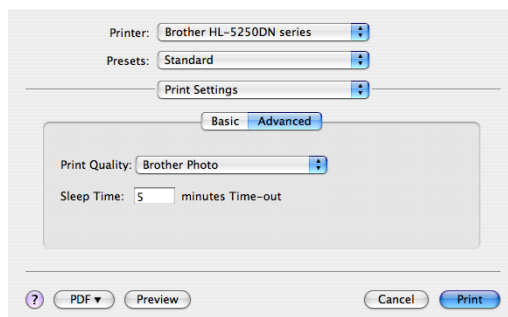
Tonertakarékos üzemmódban csökkentheti az üzemeltetési költségeket, mivel ilyenkor csökken a nyomtatási fedettség.



Megjegyzés

- Nem javasoljuk a Tonerkímélő nyomtatási módot fotók vagy szürke skála (Gray Scale) képek nyomtatásához.
- A **Toner Save Mode** nem választható **1200 dpi** és **HQ 1200** felbontások mellett.

Advanced (Haladó) fül



■ Print Quality (Nyomtatási minőség)

A nyomtatási minőséget az alábbiak szerint változtathatja meg:

- Brother Photo

Fotó nyomtatási üzemmód (árnyalat prioritás). Ezt a beállítást folyamatos színfokozatokat tartalmazó fotók nyomtatására használja. A szürke különböző árnyalatai közötti lágy kontrasztokat tudja így megjeleníteni.

- Brother Graphics

Grafikai üzemmód (kontraszt prioritás). Szöveg és ábrák, mint üzleti- és előadásdokumentumok nyomtatására használja ezt a beállítást. A színes területek között erős kontrasztokat tud így megjeleníteni.

- Generic (Általános)

Ez a Mac® OS X operációs rendszer szabvány halfotne (féltonusú) beállítása. Szövegdokumentumok nyomtatásához választva ezt a nyomtatási módot, a nyomtatás sebessége megnő. Kevesebb memóriával rendelkező Mac® számítógépek esetében javasolt ezt az üzemmódot használni.

■ Sleep Time (Pihentető idő)

Ha a nyomtató egy bizonyos ideig nem kap adatokat (időtúllépés), alvó üzemmódba kerül. Alvó üzemmódban a nyomtató úgy viselkedik, mintha ki lenne kapcsolva. Az alapértelmezett beállítás 5 perc. Ha a nyomtató alvó állapotban van, nem világítanak a világítódiodák (LED-ek), de a nyomtató tud adatokat fogadni a számítógéptől. Nyomtatandó fájl vagy dokumentum vételekor, valamint a **Go** gomb megnyomására a nyomtató automatikusan visszatér a készenléti módba, illetve megkezdí a nyomtatást.

Status Monitor (Állapotfigyelő) (Mac® X 10.2.4 vagy újabb verzió)

Nyomtatás közben a nyomtató állapotáról ad tájékoztatást (bármely, a nyomtatóval előforduló hibáról). Az állapotfigyelő bekapcsolásához futtassa le a **BrStatusMonitor.app** alkalmazást (a **Macintosh HD**-n (Startup Disk), válassza a **Library**, **Printers**, **Brother**, **Utilities** pontokat).

A nyomtató meghajtó eltávolítása

A nyomtató meghajtó eltávolítását az alábbi lépésekkel végezheti el.



Megjegyzés

- A Windows nyomtató hozzáadása funkcióval történő telepítés után ez a lehetőség nem áll rendelkezésre.
 - Az eltávolítás során használt fájlok törléséhez az eltávolítás után célszerű a számítógépet újraindítani.
-

Windows® nyomtató meghajtó

Windows® XP:

- 1 Nyomja meg a **Start** gombot, és a **Valamennyi program** menüből válassza ki a nyomtatóját.
- 2 Kattintson az **Eltávolítás** pontra.
- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Windows® 95/98/Me/2000 és Windows NT® 4.0:

- 1 Nyomja meg a **Start** gombot, és a **Programok** menüből válassza ki a nyomtatóját.
- 2 Kattintson az **Eltávolítás** pontra.
- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Brother lézernyomtató meghajtó Macintosh® operációs rendszerhez.

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 **Printer Setup Utility**¹ programot (a **Go** menüben válassza az **Applications, Utilities** pontot), majd válassza ki az eltávolítani kívánt nyomtatót, és törölje a **Delete** gomb megnyomásával.
- 5 A **HL-MFLPro** mappát (**Macintosh HD** (Startup Disk), **Library**, **Printers**, **Brother** mappa) húzza a Lomtárba, majd törölje a lomtár tartalmát.
- 6 Indítsa újra Macintosh® számítógépét.

¹ Mac OS® X 10.2 operációs rendszerben: **Print Center**

Mac OS® 9.1 - 9.2:

- 1 Nyissa meg a **Macintosh HD**-n lévő **System Folder Extensions** mappáját.
- 2 Az **Extensions** mappában lévő alábbi fájlokat húzza a lomtárba (**trash**):
 - BR_PrintMonitor(laser)
 - Brother Laser
 - Brother Laser(IP)



Megjegyzés

Néhány USB Print Driver(BRXXX)¹ és BR_PrintMonitor(BXX)¹ kiterjesztés eltérő végződéssel szerepelhet.

¹ 'x' a készülék típusát jelöli.

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

Szoftver

Hálózati szoftver (csak a HL-5250DN modell esetén)

BRAdmin Professional (Windows®-hoz)

A BRAdmin Professional egy, a Windows® 95/98/Me/2000/XP és Windows NT® 4.0 operációs rendszerek alatt futó Brother hálózati nyomtatók kezelésére szolgáló segédprogram. Lehetővé teszi a hálózati nyomtató állapotának egyszerű beállítását és ellenőrzését.

BRAdmin Light (Macintosh®-hoz)

A Brother BRAdmin Light segédprogram egy Java™ alkalmazás, mely Apple® Mac OS® X környezetben való alkalmazásra készült. A Windows® BRAdmin szoftver bizonyos funkcióit tartalmazza. Például a BRAdmin Light szoftver segítségével megváltoztathat bizonyos hálózati beállításokat és frissítheti a Brother hálózatkész nyomtatók és többfunkciós készülékek firmware-jét.

Driver Deployment Wizard segédprogram (Windows®-hoz)

Windows® nyomtató meghajtót és Brother hálózati port meghajtót foglal magában (LPR and NetBIOS). Ha a rendszergazda ezzel a szoftverrel telepíti a nyomtató és a port meghajtókat, akkor a rendszergazda a fájlt a fájlserverre mentheti, vagy e-mail segítségével továbbküldheti felhasználóknak. Ezután az egyes felhasználóknak csak rá kell kattintaniuk a fájlra, és a nyomtatómeghajtó, a port meghajtó, az IP cím, stb., automatikusan számítógépükre másolódik.

Hálózati nyomtatás szoftver (Windows®-hoz)

A telepítő tartalmazza a port monitorokat (Peer-to-Peer, egyenrangú hálózati nyomtatás szoftver). A port monitorok lehetővé teszik a helyi hálózaton (LAN) keresztül történő nyomtatást Windows® alatt.

Web BRAdmin (Windows®-hoz)

A WebBRAdmin alkalmas valamennyi LAN/WAN hálózati Brother eszköz kezelésére. IIS¹-t használó számítógépre telepítve a Web BRAdmin szerver szoftvert, az adminisztrátorok web böngészőt használva kapcsolatba léphetnek a Web BRAdmin szerverrel, amely közvetlenül az eszközökkel kommunikál. A BRAdmin Professional segédprogramtól eltérően - mely kizárólag Windows® rendszerekre készült - a Web BRAdmin szerver szoftver bármely számítógépről elérhető, melyen Java 2 alkalmazásokat támogató web böngésző fut.

A Web BRAdmin szoftvert weboldalunkról letöltheti. Látogasson el honlapunkra: <http://solutions.brother.com>.

¹ Internet Information Server 4.0 vagy 5.0

Az alábbi operációs rendszerek támogatják a Web BRAdmin és Internet Information Server 4.0 programokat:

- Windows NT® 4.0 Server

Az alábbi operációs rendszerek támogatják a Web BRAdmin és Internet Information Server 5.0 programokat:

- Windows® 2000 Server
- Windows® 2000 Advanced Server
- Windows® 2000 Professional

Az alábbi operációs rendszerek támogatják a Web BRAdmin és Internet Information Server 5.1 programokat:

- Windows® XP Professional

Emulációs üzemmódok

A nyomtató az alábbi emulációs üzemmódokban működtethető. A beállításokat a Remote Printer Console vagy webböngésző segítségével változtathatja meg.

■ HP LaserJet üzemmód

A HP LaserJet (vagy HP) üzemmódban a nyomtató a Hewlett-Packard® LaserJet lézernyomtató PCL6 nyelvét támogatja. Számos alkalmazás támogatja ezt a típusú lézernyomtatót. Ebben az üzemmódban a nyomtató optimálisan működik együtt az ilyen alkalmazásokkal.

■ BR-Script 3 üzemmód

A BR-Script egy eredeti Brother oldalleíró nyelv és egy PostScript® nyelv emulációs értelmező program. A nyomtató a 3. szintet támogatja. A nyomtató BR-Script értelmezője lehetővé teszi az oldalakon a szöveg és a grafika ellenőrzését.

A PostScript® parancsokkal kapcsolatos műszaki információkhoz tanulmányozza az alábbi kézikönyveket:

- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Reference, 3. kiadás. Addison-Wesley Professional, 1999. ISBN: 0-201-37922-8
- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Program Design. Addison-Wesley Professional, 1988. ISBN: 0-201-14396-8
- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Tutorial and Cookbook. Addison-Wesley Professional, 1985. ISBN: 0-201-10179-3

■ EPSON FX-850 és IBM Proprinter XL üzemmód

Az EPSON FX-850 és IBM Proprinter XL olyan emulációs üzemmódok, melyek támogatásával a nyomtató a mátrixnyomtatók ipari szabványának tud megfelelni. Bizonyos alkalmazások ezeket a mátrixnyomtató emulációkat igénylik. Ezeknek az emulációs üzemmódoknak az alkalmazásával a nyomtató megfelelően működik együtt az ilyen jellegű alkalmazásokkal.

Automatikus emuláció választás

Ez a nyomtató rendelkezik automatikus emuláció választás funkcióval, mely alapértelmezésben be van kapcsolva. Bekapcsolt állapotban automatikusan kiválasztja a megfelelő emulációs üzemmódot, amikor a nyomtató adatot kap a számítógéptől.

A beállításokat a Remote Printer Console vagy webböngésző segítségével változtathatja meg.

A nyomtató az alábbi kombinációkból választhat:

Setting 1 (Első beállítás) (alapbeállítás)	Setting 2 (Második beállítás)
HP LaserJet	HP LaserJet
BR-Script 3	BR-Script 3
EPSON FX-850	IBM ProPrinter XL

Automatikus interfész választás

Ez a nyomtató rendelkezik automatikus interfész választás funkcióval, mely alapértelmezésben be van kapcsolva. Ezzel a funkcióval, attól függően, melyiken érkezik adat, a nyomtató automatikusan választ az IEEE 1284 párhuzamos, az USB, és az Ethernet interfészek között.

Ha párhuzamos interfészt használ, a nagysebességű és kétirányú párhuzamos kommunikációt ki- és bekapcsolhatja a Remote Printer Console segítségével. (Lásd *Remote Printer Console* ezen az oldalon). Mivel az automatikus interfész választás üzemmód alapbeállításban be van kapcsolva, egyszerűen csatlakoztathatja az interfész kábelt a nyomtatóhoz. A kábel csatlakoztatásakor és kihúzásakor is mindig kapcsolja ki a nyomtatót és a számítógépet is.



Megjegyzés

Ennek a funkciónak a működéséhez pár másodperc szükséges. Ha növelni akarja a nyomtatás sebességét, jelölje ki kézzel a kívánt interfészt a Remote Printer Console segítségével. (Lásd *Remote Printer Console* ezen az oldalon).

Ha jellemzően csak egy interfészt használ, érdemes ezt az interfészt kijelölni a Remote Printer Console segítségével. (Lásd *Remote Printer Console* ezen az oldalon). Ha egyetlen interfész van kijelölve, a nyomtató a teljes bemeneti puffert erre az egyetlen interfészre osztja ki.

Remote Printer Console

A Remote Printer Console egy program, melynek segítségével alkalmazástól függetlenül változtathatja a nyomtató beállításait. Például megváltoztathatja a nyomtató margó, alvó üzemmód, karakterkészlet, stb. beállításait. A nyomtató rögzíti és követi ezeket a beállításokat.

A Remote Printer Console program telepítése és használata

A Remote Printer Console program használatához kövesse az alábbiakat.

Windows®:

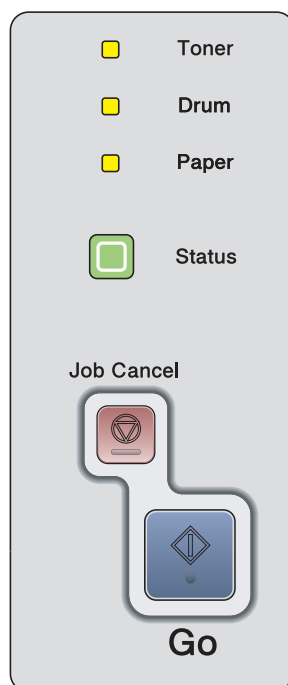
- 1 Tegye a CD-ROM-ot a CD-ROM meghajtóba és zárja be a nyitó ablakot, ha megjelenik.
- 2 Nyissa meg a Windows® Intézőt és jelölje ki a CD-ROM meghajtót.
- 3 Kattintson duplán az **RPC** mappára.
- 4 A Remote Printer Console telepítését és használatát az **RPC_User's_Guide.pdf** ismerteti.

Macintosh®:

- 1 Tegye a CD-ROM-ot a CD-ROM meghajtóba. Kattintson duplán a **HL5200** ikonra az íróasztalon.
- 2 Kattintson duplán az **RPC** mappára.
- 3 A Remote Printer Console telepítését és használatát az **RPC_User's_Guide.pdf** ismerteti.

Hálózati állapot LED-ek (világító diódák)

Ez a rész a vezérlőpulton található négy LED: **Toner**, **Drum (Henger)**, **Paper** és **Status**, és két gomb: **Go** és **Job Cancel** használatát ismerteti.



Az alábbi táblázatban használt illusztrációk szerepelnek ebben a fejezetben.

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






Megjegyzés

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

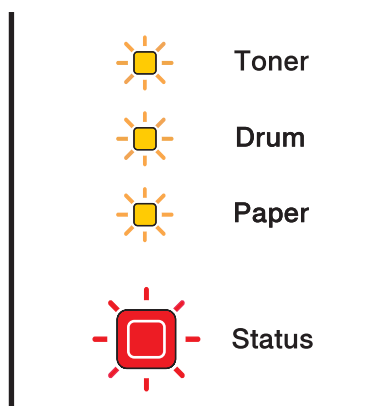
LED	Nyomtató állapot
<div data-bbox="267 346 292 373"><input type="checkbox"/></div> Toner <div data-bbox="267 409 292 436"><input type="checkbox"/></div> Drum <div data-bbox="267 472 292 499"><input type="checkbox"/></div> Paper <div data-bbox="256 567 305 619"><input type="checkbox"/></div> Status	Alvó üzemmód A nyomtató ki van kapcsolva vagy alvó üzemmódban van. A Go gomb megnyomásával alvó üzemmódból üzemkész állapotba vált a nyomtató.
<div data-bbox="267 707 292 735"><input type="checkbox"/></div> Toner <div data-bbox="267 770 292 798"><input type="checkbox"/></div> Drum <div data-bbox="267 833 292 861"><input type="checkbox"/></div> Paper <div data-bbox="256 928 305 980"><input checked="" type="checkbox"/></div> Status	Nyomtatásra kész A nyomtató készen áll a nyomtatásra.
<div data-bbox="267 1068 292 1096"><input type="checkbox"/></div> Toner <div data-bbox="267 1131 292 1159"><input type="checkbox"/></div> Drum <div data-bbox="267 1194 292 1222"><input type="checkbox"/></div> Paper <div data-bbox="235 1270 321 1360"><input checked="" type="checkbox"/></div> Status	Melegedés A nyomtató melegszik. Hűtés A nyomtató hűti magát. Várjon egy pár másodpercet, amíg a nyomtató belseje le nem hűl.
<div data-bbox="267 1430 292 1457"><input type="checkbox"/></div> Toner <div data-bbox="267 1493 292 1520"><input type="checkbox"/></div> Drum <div data-bbox="267 1556 292 1583"><input type="checkbox"/></div> Paper <div data-bbox="235 1631 321 1722"><input checked="" type="checkbox"/></div> Status	Adatok fogadása A nyomtató adatokat fogad a számítógéptől, a memóriájában lévő adatokat dolgozza fel, vagy az adatok nyomtatását végzi.

LED	Nyomtató állapot
<div> <div><input type="checkbox"/></div> Toner </div> <div> <div><input type="checkbox"/></div> Drum </div> <div> <div><input type="checkbox"/></div> Paper </div> <div> <div></div> Status </div>	<p>Adatok maradtak a memóriában</p> <p>Nyomatási adatok maradtak a memóriában. Ha a sárga Status LED hosszabb ideig világít és nem történik nyomtatás, nyomja meg a Go gombot a memóriában maradt adatok kinyomtatásához.</p>
<div> <div></div> Toner </div> <div> <div><input type="checkbox"/></div> Drum </div> <div> <div><input type="checkbox"/></div> Paper </div> <div> <div></div> Status </div>	<p>Toner kiürülőben van</p> <p>Jelzi, hogy a festékkazetta majdnem üres. Szerezzon be új festékkazettát (tonert) és tartsa készenlétben, amíg megjelenik a Festék kifogyott üzenet.</p> <p>A Toner LED felváltva 2 másodpercig világít, majd 3 másodpercig nem.</p>
<div> <div></div> Toner </div> <div> <div><input type="checkbox"/></div> Drum </div> <div> <div><input type="checkbox"/></div> Paper </div> <div> <div></div> Status </div>	<p>Festék kifogyott</p> <p>Cserélje ki újra a festékkazettát (tonert). Lásd <i>A festékkazetta cseréje</i> című részt a(z) 63. oldalon.</p> <p>Kazetta elhelyezési hiba</p> <p>A fényérzékeny hengert nem megfelelően helyezték be a nyomtatóba. Vegye ki a fényérzékeny hengert és tegye vissza újra.</p>
<div> <div><input type="checkbox"/></div> Toner </div> <div> <div></div> Drum </div> <div> <div><input type="checkbox"/></div> Paper </div> <div> <div></div> Status </div>	<p>A henger élettartama rövidesen lejár</p> <p>A fényérzékeny henger majdnem élettartama végéhez ért. Célszerű új fényhenger beszerzése a meglévő kicserélésére. Lásd a <i>Fényérzékeny henger egység</i> című részt a(z) 67. oldalon.</p> <p>A Drum LED felváltva 2 másodpercig világít, majd 3 másodpercig nem.</p>

LED	Nyomtató állapot
<div> <input type="checkbox"/> Toner </div> <div> <input type="checkbox"/> Drum </div> <div>  Paper </div> <div>  Status </div>	Nincs papír Tegyen papírt a tálcába. Nyomja meg a Go gombot. Lásd a <i>Nyomtatás sima, illetve vékony papírra és írásvetítő fóliára</i> című részt a(z) 9. oldalon vagy <i>Nyomtatás vastag papírra, címkékre és borítékokra</i> című részt a(z) 15. oldalon.
	Lapelakadás Szüntesse meg a lapelakadást. Lásd a <i>Lapelakadás és megszüntetése</i> című részt a(z) 83. oldalon. Ha nem kezd újra nyomtatni a készülék, nyomja meg a Go gombot.
	Nem megfelelő papírméret a kétoldalas nyomtatáshoz (HL-5250DN modell) Nyomja meg a Go vagy Job Cancel gombot. Állítsa be a helyes, használni kívánt papírméretet, vagy töltsön be az érvényes nyomtatóbeállításnak megfelelő méretű papírt. Az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz A4, Levél vagy Hivatalos papírméret használható.
	Kétoldalas nyomtatás letiltva Csukja be a nyomtató hátlapját és helyezze vissza a duplex tálcát.
<div> <input type="checkbox"/> Toner </div> <div> <input type="checkbox"/> Drum </div> <div> <input type="checkbox"/> Paper </div> <div>  Status </div>	Előlap le van hajtva Hajtsa fel a nyomtató előlapját.
	Rögzítőegység burkolata nyitva van Csukja be a rögzítőegység burkolatát (a nyomtató hátlapja mögött található)
	Poros a henger Meg kell tisztítani a koronaszálat. Lásd <i>A koronaszál tisztítása</i> című részt a(z) 76. oldalon.
	Túl sok tálca Maximum két opcionális tálca használható. Távolítsa el a további tálcákat.
	Pufferhiba Ellenőrizze a számítógépet és a nyomtatót összekötő kábelt.
	Memória megtelt 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) 96. oldalon.
	Nyomtatási adattúlsordulás Nyomtatási adattúlsordulás történt és a nyomtató nem tudja a dokumentum teljes oldalait nyomtatni. Lásd a <i>Nyomtatási problémák kiküszöbölése</i> című részt a(z) 96. oldalon.
	Letöltési puffer megtelt A nyomtató letöltési puffere megtelt. Adjon több memóriát a nyomtatónak. Lásd az <i>Extra memória telepítése</i> című részt a(z) 58. oldalon.
	Betűmemória megtelt A betűmemória megtelt. Töröljön betűtípusokat és adjon több memóriát a nyomtatónak. Lásd az <i>Extra memória telepítése</i> című részt a(z) 58. oldalon.

Karbantartás 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.

Ha együtt nyomja le a **Go** és **Job Cancel** gombokat, az alábbi táblázatban jelzett kombinációban gyulladnak ki a LED-ek. A hiba a táblázatban jelzett kombinációk alapján azonosítható.





LED kijelzések a Go és Job Cancel gombok együttes lenyomására

LED-ek	Fő nyomtatott áramköri hiba	Rögzítőegység hiba ¹	Lézeregység hiba	Fő motor hiba	Magas feszültség hiba	DIMM hiba ²
Toner						
Drum						
Paper						
Status						

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.

² Ha ez a hiba jelentkezik, ellenőrizze, hogy a DIMM megfelelően van telepítve. Lásd az *Extra memória telepítése* című részt a(z) 58. oldalon.

Például, az alábbi LED kijelzés rögzítőegység hibát jelez.

	Toner
	Drum
	Paper
	Status

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.

Vezérlőpult gombok

A vezérlőpult gombok a következő funkciókkal rendelkeznek:

■ Nyomtatás törlése

Ha nyomtatás közben megnyomja a **Job Cancel** gombot, a nyomtató azonnal abbahagyja a nyomtatást és kidobja az addig nyomtatott lapot.

■ Ébresztés

Ha a nyomtató alvó üzemmódban van, a **Go**, vagy a **Job Cancel** 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 hosszabb ideig ég a sárga **Status** LED, nyomja meg a **Go** gombot. A nyomtató kinyomtatja a memóriában maradt adatokat.

■ Újranyomtatás

Az utolsó dokumentum újranyomtatásához nyomja le a **Go** gombot, és tartsa kb. 4 másodpercig lenyomva, amíg mind a 4 LED sorban világítani nem kezd (**Toner**, **Drum**, **Paper**, **Status**), majd engedje fel a **Go** gombot. 2 másodpercen belül nyomja meg a **Go** gombot annyiszor, ahány példányban kíván újranyomtatni. Ha nem nyomja meg a **Go** gombot 2 másodpercen belül, egy példányt nyomtat ki a nyomtató.

Tesztoldal nyomtatása

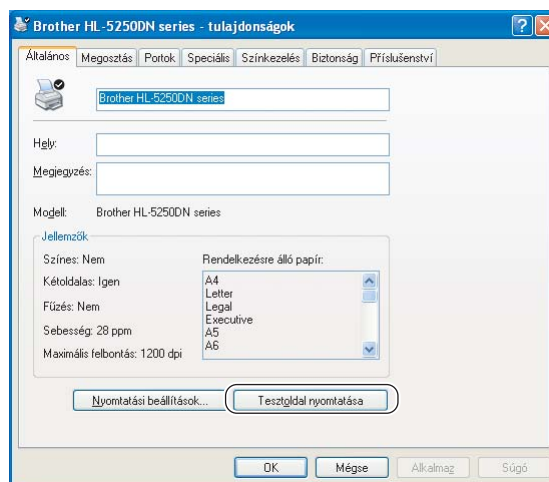
Tesztoldal nyomtatásához a **Go** gombot vagy a nyomtató meghajtót használhatja.

A vezérlőpult gomb használata

- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót.
- 2 Ellenőrizze, hogy az előlap le van csukva és az áramkábel be van dugva.
- 3 Tartsa lenyomva a **Go** gombot, miközben bekapcsolja a nyomtatót. Először valamennyi LED világít, majd a **Status** LED kikapcsol. Engedje fel a **Go** gombot. Ellenőrizze, hogy valamennyi LED kialudt.
- 4 Még egyszer nyomja meg a **Go** gombot. A nyomtató kinyomtatja a tesztoldalt.

A nyomtató meghajtó használata

Ha Brother Windows® nyomtató meghajtót használ, kattintson a **Tesztoldal nyomtatása** gombra. Ez a Windows® nyomtató meghajtó **Általános** fülénél található.



A Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatása

Az aktuális beállításokat kinyomtathatja a nyomtató vezérlőpultjának segítségével.

A vezérlőpult gomb használata

- 1 Ellenőrizze, hogy az előlap le van csukva és az áramkábel be van dugva.
- 2 Kapcsolja be a nyomtatót és várjon, amíg a nyomtató üzemkész állapotba kerül.
- 3 Két másodpercen belül nyomja meg háromszor a **Go** gombot. A nyomtató kinyomtatja az aktuális nyomtatóbeállításokat.

A nyomtató meghajtó használata

Ha Brother Windows® nyomtató meghajtót használ, az aktuális beállításokat a **Támogatás** fülnél lévő **Nyomtatás beállítása** gombra kattintva nyomtathatja ki.



Betűkészlet nyomtatása

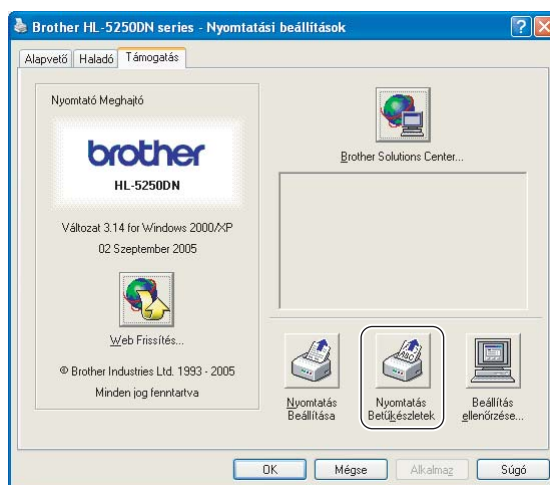
Az belső betűkészletet tartalmazó listát kinyomtathatja a nyomtató vezérlőpultjának vagy a nyomtató meghajtónak a segítségével.

A vezérlőpult gomb használata

- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót.
- 2 Ellenőrizze, hogy az előlap le van csukva és az áramkábel be van dugva.
- 3 Tartsa lenyomva a **Go** gombot, miközben bekapcsolja a nyomtatót. Először valamennyi LED világít, majd a **Status** LED kikapcsol. Engedje fel a **Go** gombot. Ellenőrizze, hogy valamennyi LED kialudt.
- 4 Kétszer nyomja meg a **Go** gombot. A nyomtató kinyomtatja a belső betűkészletet tartalmazó listát.

A nyomtató meghajtó használata

Ha Brother Windows® nyomtató meghajtót használ, a belső betűkészlet listáját a **Támogatás** fülnél lévő **Nyomtatás Betűkészletek** gombra kattintva nyomtathatja ki.



Visszatérés a hálózat gyári alapbeállítására (HL-5250DN modell)

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

- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót.
- 2 Ellenőrizze, hogy az előlap le van csukva és az áramkábel be van dugva.
- 3 Tartsa lenyomva a **Go** gombot, miközben bekapcsolja a nyomtatót. Először valamennyi LED világít, majd a **Status** LED kikapcsol. Engedje fel a **Go** gombot. Ellenőrizze, hogy valamennyi LED kialudt.
- 4 Hatszor nyomja meg a **Go** gombot. Bizonyosodjon meg róla, hogy valamennyi LED kigyullad, jelezve, hogy a nyomtatószervert visszaállította a gyári beállításokra.

Visszatérés a hálózat gyári alapbeállítására az APIPA protokoll letiltása mellett (HL-5250DN modell)

Ha vissza kívánja állítani a nyomtatószervert a gyári alapbeállításokra az APIPA protokoll letiltása mellett, kérjük kövesse az alábbi lépéseket:

- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót.
- 2 Ellenőrizze, hogy az előlap le van csukva és az áramkábel be van dugva.
- 3 Tartsa lenyomva a **Go** gombot, miközben bekapcsolja a nyomtatót. Először valamennyi LED világít, majd a **Status** LED kikapcsol. Engedje fel a **Go** gombot. Ellenőrizze, hogy valamennyi LED kialudt.
- 4 Hétszer nyomja meg a **Go** gombot. Bizonyosodjon meg róla, hogy valamennyi LED kigyullad, jelezve, hogy a nyomtatószervert visszaállította a gyári beállításokra.

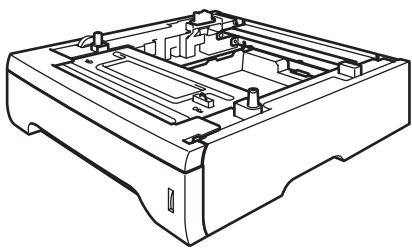
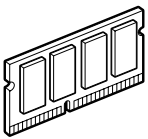
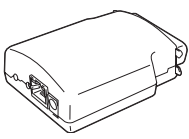


Megjegyzés

- Az APIPA protokollal kapcsolatos további információt a Network User's Guide (Hálózati felhasználói kézikönyv) tartalmaz.
 - Az APIPA protokollt web böngésző, a BRAdmin Professional, a BRAdmin Light vagy a Web BRAdmin segédprogramok segítségével is letilthatja.
-

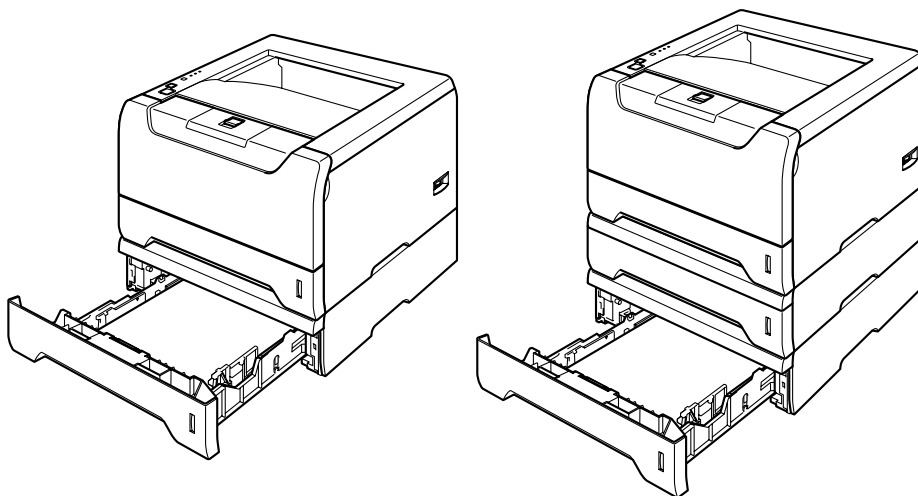
Opcionális (külön beszerezhető) egységek

A nyomtatóhoz az alábbi opcionális kiegészítők léteznek. Ezekkel a kiegészítőkkel bővítheti nyomtatója képességeit.

Alsó tálca egység	DIMM memória	Nyomtatószerver(HL-5240 modell)
LT-5300		NC-2100p
		
(Lásd <i>Alsó tálca egység (LT-5300)</i> ezen az oldalon).	Lásd a <i>DIMM</i> című részt a(z) 57. oldalon. Valamint lásd a <i>Extra memória telepítése</i> című részt a(z) 58. oldalon.	Lásd a <i>Nyomtató szerver (NC-2100p) (HL-5240 modell esetében)</i> című részt a(z) 60. oldalon.

Alsó tálca egység (LT-5300)

Két opcionális alsó tálca (2. és 3. tálca) helyezhető üzembe, egyenként 250 80 g/m² (21 lb) papírlap kapacitással. Ha mindkét opcionális alsó tálca üzembe van helyezve, a nyomtató maximum 800 sima papírlapot tud tárolni. Ha további alsó tálca egységet kíván vásárolni, lépjen kapcsolatba a viszonteladóval, akitől a nyomtatót vásárolta.



Az egység beállítását az egységhez mellékelt felhasználói kézikönyv ismerteti.

DIMM

HL-5240 modell esetén

A HL-5240 nyomtató 16 MB standard memóriával rendelkezik és egy szabad aljzattal (slot) opcionális memóriabővítéshez. Maximum 528 MB-ra bővítheti a memóriát dual in-line (kétsoros lábazású) memória modulok (DIMM) installálásával.

HL-5250DN modell esetén

A HL-5250DN nyomtató 32 MB standard memóriával rendelkezik és egy szabad aljzattal (slot) opcionális memóriabővítéshez. Maximum 544 MB-ra bővítheti a memóriát dual in-line (kétsoros lábazású) memória modulok (DIMM) installálásával.

DIMM típusok

Az alábbi típusú DIMM memória modulok használhatóak:

- 128 MB Buffalo Technology VN133-D128 / VN133-X128
- 256 MB Buffalo Technology VN133-D256
- 512 MB Buffalo Technology VN133-D512
- 64 MB TechWorks 12165-0004
- 128 MB TechWorks 12462-0001
- 256 MB TechWorks 12485-0001
- 512 MB TechWorks 12475-0001



Megjegyzés

- További információért látogasson el a Buffalo Technology weboldalra a <http://www.buffalotech.com> címen.
 - További információért látogasson el a Techworks weboldalra a <http://www.techworks.com> címen.
-

Általában az alkalmazott DIMM-eknek az alábbi specifikációknak kell megfelelniük:

Típus: 144 pin és 64 bit kimenet

CAS látencia: 2

Órafrekvencia: 100 MHz vagy több

Kapacitás: 64, 128, 256 vagy 512 MB

Magasság: 31,75 mm (1,25 in.)

Dram típus: SDRAM 2 Bank

SDRAM használható.



Megjegyzés

- Előfordulhat, hogy bizonyos DIMM-ek nem működnek a nyomtatóval.
 - További információért kérjük, hívja a viszonteladót, akitől a nyomtatót vásárolta, vagy a Brother Ügyfélszolgálatot.
-

Extra memória telepítése

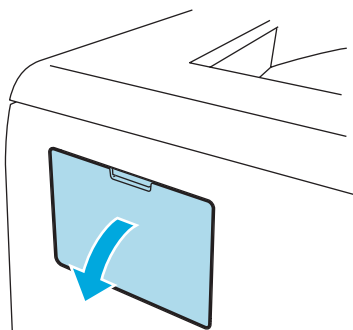
- 1 Kapcsolja ki a nyomtató hálózati kapcsolóját, majd húzza ki a nyomtatót a hálózathoz. Húzza ki a nyomtatóból az interfész kábelt.



Megjegyzés

A DIMM telepítése, illetve eltávolítása előtt mindig győződjön meg róla, hogy a nyomtató hálózati kapcsolóját kikapcsolta.

- 2 Távolítsa el a DIMM borítót.



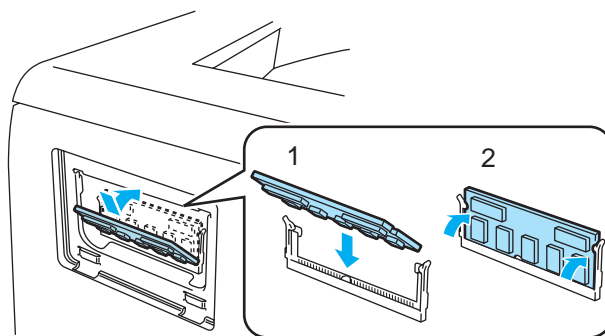
- 3 Csomagolja ki a DIMM memória modult, vigyázva, hogy csak széléinél fogja meg.



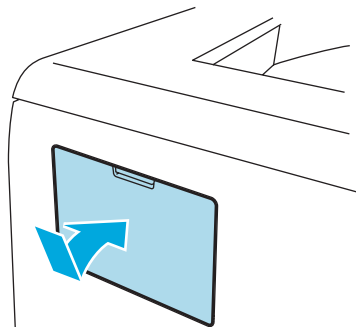
VIGYÁZAT

A nyomtatót a statikus elektromosságtól védendő NE érintse meg a memóriacsipet vagy az áramköri lap felszínét.

- 4 A DIMM memóriamodult a széléinél fogva igazítsa a DIMM vágatait az aljzat kiemelkedéseihez. Helyezze be ferdén a DIMM modult (1), majd döntse meg az interfész áramkör irányába, amíg helyére nem kattann (2).



- 5 Helyezze vissza a DIMM borítót.



- 6 Csatlakoztassa újra a nyomtatóhoz az interfész kábelt. Csatlakoztassa újra a nyomtatót a hálózathoz, majd kapcsolja be hálózati kapcsolót.



Megjegyzés

A nyomtató beállításainak kinyomtatásával, mely az aktuális memória méretét is tartalmazza, ellenőrizheti, hogy megfelelően telepítette a DIMM memória modult. Lásd *A Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatása* című részt a(z) 53. oldalon.

Nyomtató szerver (NC-2100p) (HL-5240 modell esetében)

Egy külön beszerezhető nyomtató szerver (NC-2100p) lehetővé teszi, hogy párhuzamos interfészen keresztül csatlakozzon a hálózathoz.

Hálózati interfész	10/100BASE-TX Ethernet
Nyomtató interfész	Párhuzamos
Protokoll támogatás	TCP/IP, NetBEUI
Rendszerszervezési jellemzők	Beágyazott web szerver támogatás
	SNMP / MIB támogatás
	TELNET távolsági konzol (remote console)
	BRAdmin Professional segédprogrammal kompatibilis
	Flash memória a firmware egyszerű frissítésére



Megjegyzés

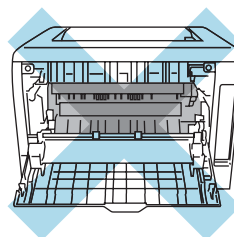
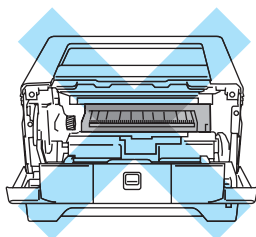
A HL-5250DN beépített 10/100BASE-TX Ethernet nyomtatószerverrel rendelkezik.

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 NE érintse az ábrán beszínezett részeket.



Fogyóeszközök cseréje

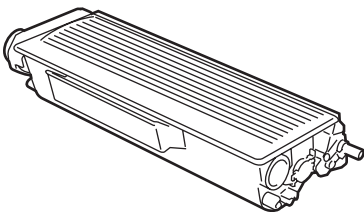
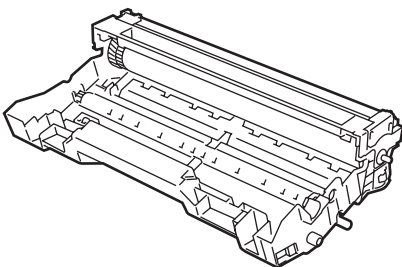
A fogyóeszközöket rendszeresen cserélnie kell.



Megjegyzés

Ezeket az útmutatásokat lásd *A nyomtatási minőség javítása* című részt a(z) 90. oldalon.

Fogyóeszközök

Festékkazetta	Fényérzékeny henger egység
	
Lásd a <i>Festékkazetta</i> című részt a(z) 62. oldalon.	Lásd a <i>Fényérzékeny henger egység</i> című részt a(z) 67. oldalon.

Festékkazetta

Egy új festékkazettával kb. 3500 (normál kazetta) illetve kb. 7000 (nagytejesítményű kazetta) A4 vagy Levél méretű egyoldalas lapot nyomtathat 5% fedettség mellett.

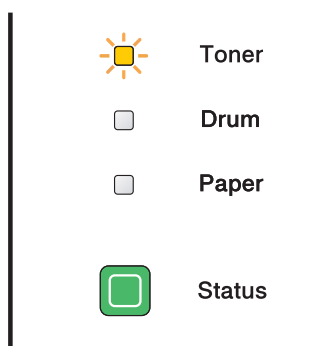


Megjegyzés

- 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** LED felváltva 2 másodpercig világít, majd 3 másodpercig nem.



Amikor a LED ezt az üzenetet jelzi, a festékkazettából már majdnem kifogyott a festék. Szerezzon be új festékkazettát (tonert) és tartsa készenlétben, amíg megjelenik a Festék kifogyott üzenet. A festékkazetta cseréjéhez lásd *A festékkazetta cseréje* című részt a(z) 63. oldalon.

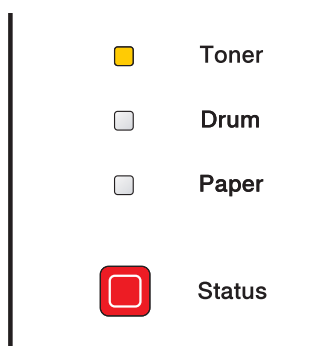


Megjegyzés

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

Festék kifogyott üzenet

A nyomtató nem nyomtat tovább, míg ki nem cseréli a festékkazettát (tonert).

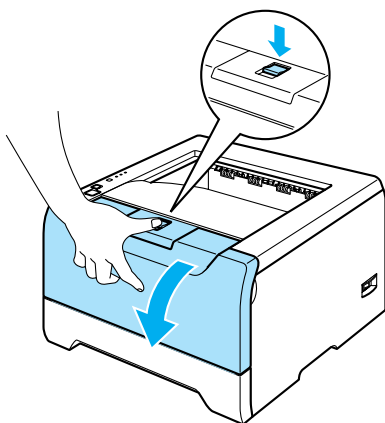


A festékkazetta cseréje

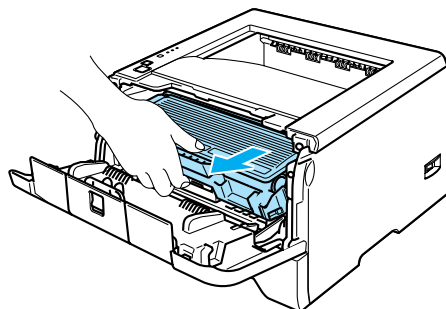
Megjegyzés

- A jó minőségű nyomtatás érdekében 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) 72. oldalon.

- 1 Nyomja meg az előlap nyitógombját és nyissa le az előlapot.



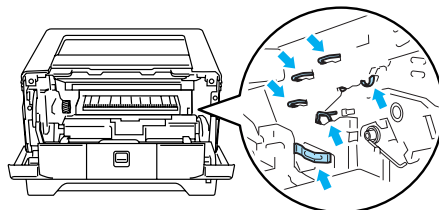
- 2 Vegye ki a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet.



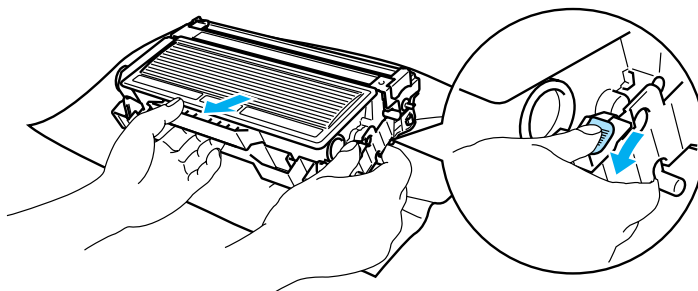
VIGYÁZAT

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

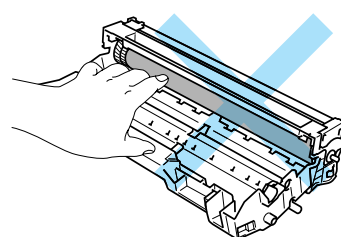
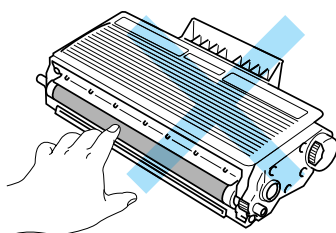


! VIGYÁZAT

NE dobja tűzbe a festékkazettát. Felrobbanhat és sérüléseket okozhat.

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

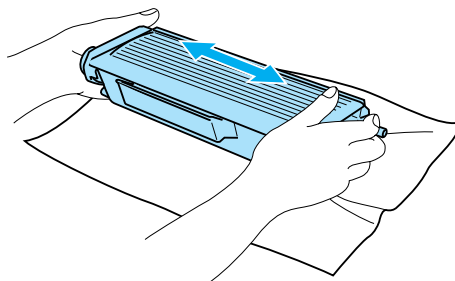
A nyomtatási minőség védelme érdekében NE érintse az ábrán jelzett részeket.



📝 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 eloszlatva a festékport a kazettában.

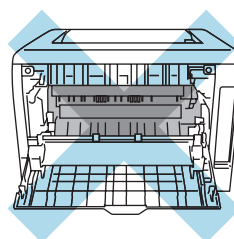
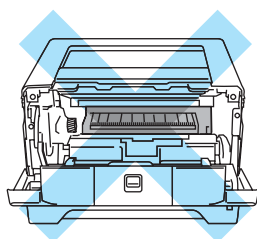


! VIGYÁZAT

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.

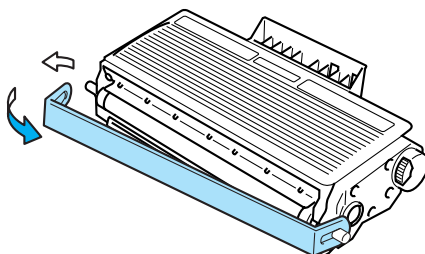
Amint kivette a csomagolóanyagól, azonnal tegye a festékkazettát a fényérzékeny henger egységbe. A nyomtatási minőség védelme érdekében NE érintse az ábrán jelzett részeket.

**! VIGYÁZAT**

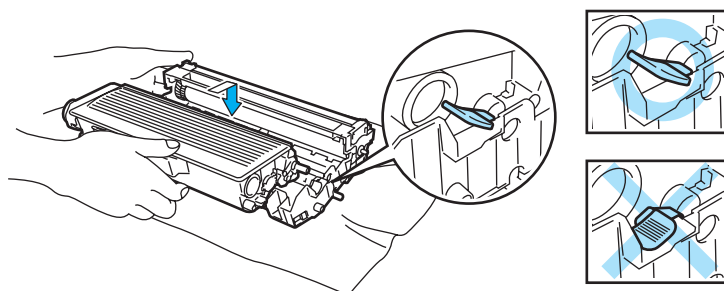
A Brother készülékek meghatározott tulajdonságokkal bíró festékekkel történő alkalmazásra lettek kifejlesztve, és eredeti Brother márkájú festékkazettákkal nyújtanak optimális teljesítményt. A Brother nem tudja garantálni ugyanezt az optimális teljesítményt más tulajdonságokkal bíró festékkazetták használata mellett. A Brother ezért nem ajánlja, hogy nyomtatójához eredeti márkájú Brother festékkazettán kívül más típust használjon.

A fényérzékeny henger egységet illetve a készülék más részeit más gyártók termékeinek használata miatt ért károsodásból eredő javítási költségek a felhasználót terhelik, a garancia ezekre nem terjed ki.

- 5** Húzza le a védőfedelelet.



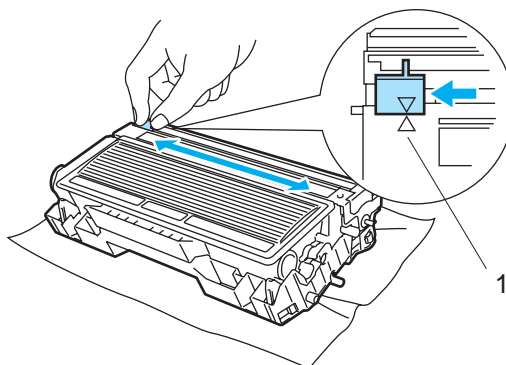
- 6 Az új festékkazettát ütközésig tolja a fényérzékeny henger egységbe. Megfelelő behelyezés esetén a rögzítőkar automatikusan felemelkedik.



! VIGYÁZAT

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

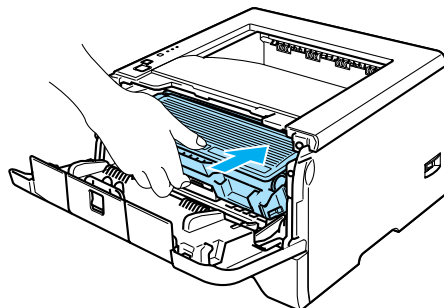
- 7 A kék színű tisztítószerszám néhányszori óvatos jobbról balra, majd vissza csúsztatásával tisztítsa meg a fényérzékeny henger belsejében található elsődleges koronaszálát.



! VIGYÁZAT

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

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



Fényérzékeny henger egység

Egy új festékhenger egységgel kb. 25 000 A4 vagy Levél méretű egyoldalas lapot nyomtathat 5% fedettség mellett.

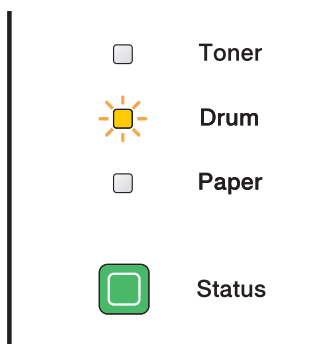


Megjegyzés

- 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 kb. 25 000 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, promentes 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.



A fényérzékeny henger egység cseréje



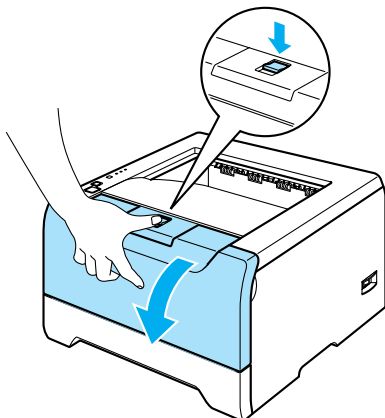
VIGYÁZAT

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

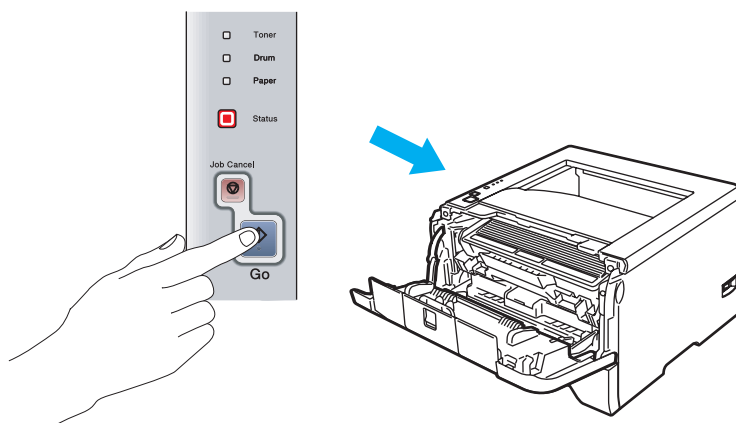
Minden alkalommal tisztítsa meg a nyomtató belsejét, ha fényérzékeny hengert cserél. Lásd a *Tisztítás* című részt a(z) 72. oldalon.

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

- 1 Bizonyosodjon meg felőle, hogy a nyomtató be van kapcsolva és a **Drum** (Henger) LED villog. Nyomja meg az előlap nyitógombját és nyissa le az előlapot.



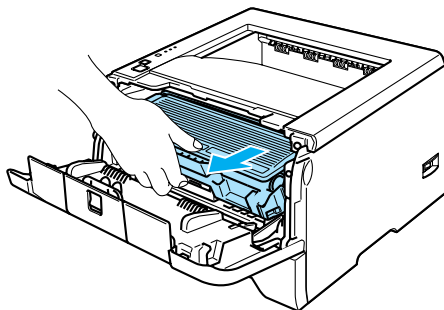
- 2 Nyomja meg a **Go** (Indítás) gombot és tartsa lenyomva kb. 4 másodpercig, amíg valamennyi LED ki nem gyullad. Amikor mind a négy LED világít, nyomja meg a **Go** (Indítás) gombot.



Helytelen Beállítás

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

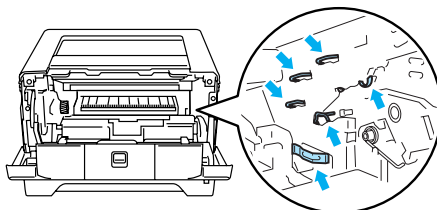
- 3 Vegye ki a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet.



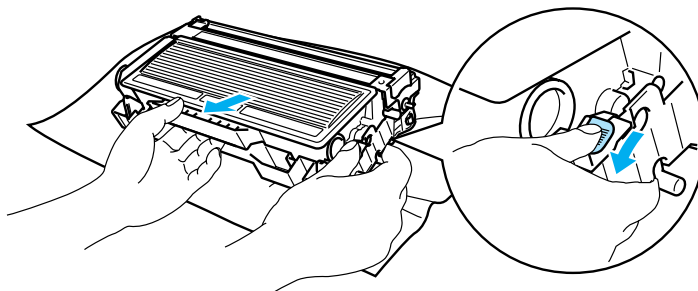
! VIGYÁZAT

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.

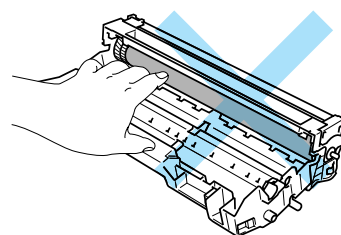
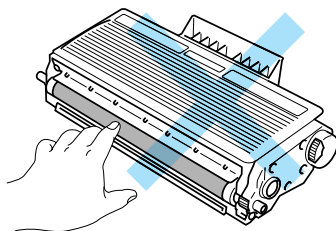


- 4 Nyomja le a kék színű rögzítőkart és a festékkazettát húzza ki a fényérzékeny henger egységből.

**! VIGYÁZAT**

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

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

**Megjegyzés**

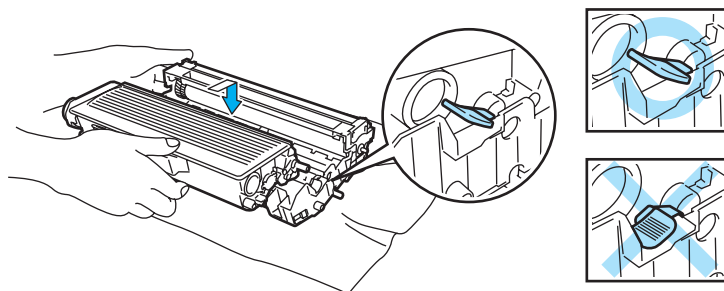
- Ügyeljen, hogy a fényérzékeny henger egység a zacskóban szorosan le legyen zárva, hogy a festék ne peregjen ki belőle.
- A fényérzékeny henger egységet a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően, a háztartási hulladéktól elkülönítve helyezze el. Esetleges kérdésével forduljon a helyi hulladékgyűjtést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

- 5 Csomagolja ki az új fényérzékeny henger egységet.

! VIGYÁZAT

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

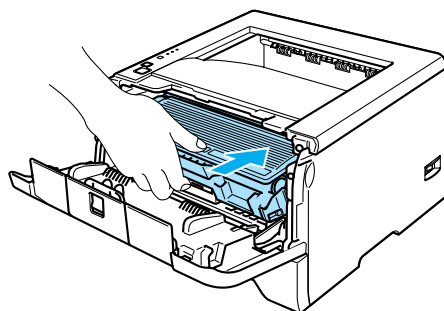
- 6 A festékkazettát ütközésig tolja az új fényérzékeny henger egységbe. Megfelelő behelyezés esetén a rögzítőkar automatikusan felemelkedik.



! VIGYÁZAT

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

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



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

Rendszeres karbantartást igénylő alkatrészek cseréje

A nyomtatási minőség fenntartása érdekében rendszeresen cserélni kell a rendszeres karbantartást igénylő alkatrészeket. Az alábbiakban felsorolt alkatrészeket a megadott számú lap nyomtatása után ki kell cserélni.

Egység	Hozzávetőleges élettartam	Cserealkatrész vásárlásához:
Szeparátor alátét tartó egység	100000 oldal ¹	Hívja a Brother Ügyfélszolgálatot
Papírszedő henger egység	100000 oldal ¹	Hívja a Brother Ügyfélszolgálatot
Lézeregység	100000 oldal ¹	Hívja a Brother Ügyfélszolgálatot
Rögzítőegység	100000 oldal ¹	Hívja a Brother Ügyfélszolgálatot

¹ 5% nyomtatási fedettség és A4 vagy Levél lapméret mellett. A ténylegesen kinyomtatott oldalak száma a konkrét nyomtatási munkáktól és a használt papírtól függően változik.

Tisztítás

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

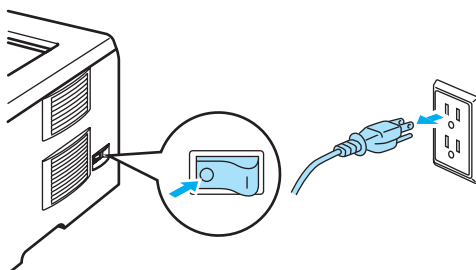
A nyomtató burkolatának tisztítása

! VIGYÁZAT

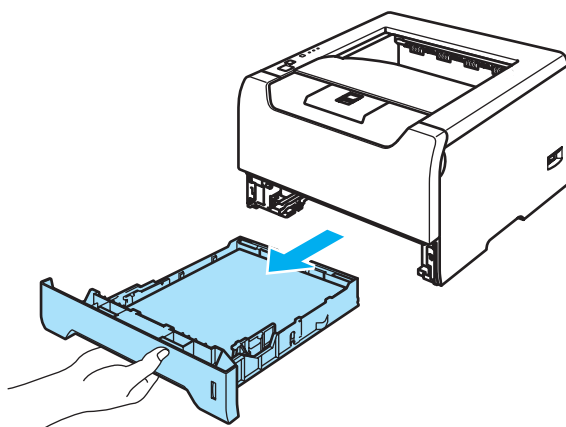
Semleges tisztítószereket használjon. Illékony folyadékokkal, mint pl. hígító vagy benzin való tisztítás károsítja a nyomtató felületét.

NE használjon ammóniát tartalmazó tisztítószereket.

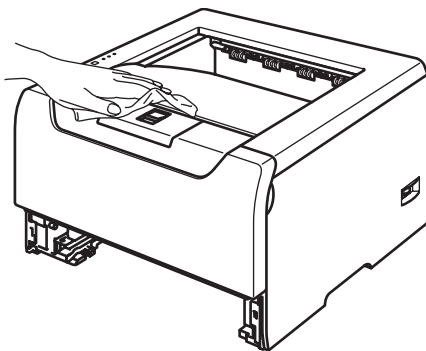
- 1 Kapcsolja ki a nyomtató hálózati kapcsolóját, majd húzza ki a nyomtatót a hálózathoz.



- 2 A papírtálcát teljesen húzza ki a nyomtatóból.

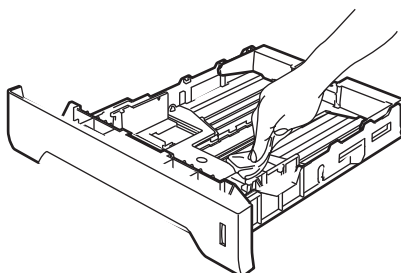


- 3 Törölje le a nyomtató burkolatát száraz, nem foszló kendővel a por eltávolítására.



- 4 Távolítsa el mindent, ami a papírtálca belsejében esetleg megakadt.

- 5 Törölje le a nyomtató burkolatát száraz, nem foszló kendővel a por eltávolítására.

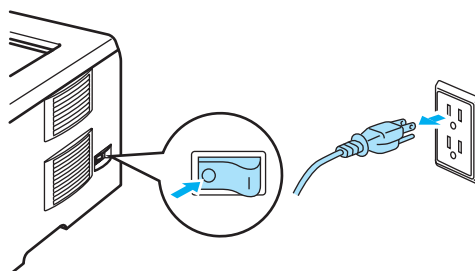


- 6 Tegye vissza a papírtálcát a nyomtatóba.

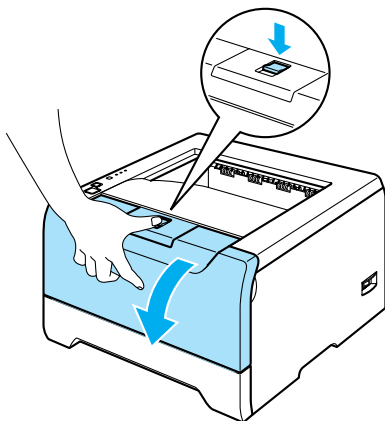
- 7 Csatlakoztassa újra a nyomtatót a hálózathoz, majd kapcsolja be a hálózati kapcsolót.

A nyomtató belsejének tisztítása

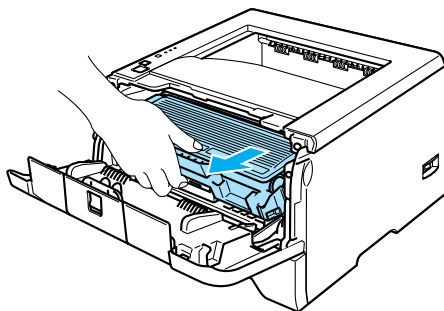
- 1 Kapcsolja ki a nyomtató hálózati kapcsolóját, majd húzza ki a nyomtatót a hálózathoz.



- 2 Nyomja meg az előlap nyitógombját és nyissa le az előlapot.

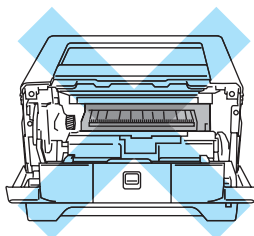


- 3 Vegye ki a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet.



Forró felület

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

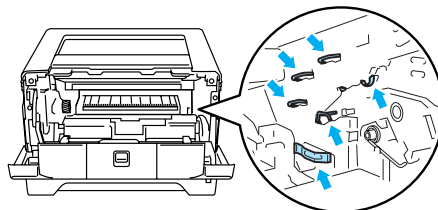


VIGYÁZAT

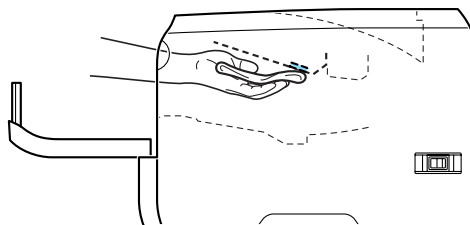
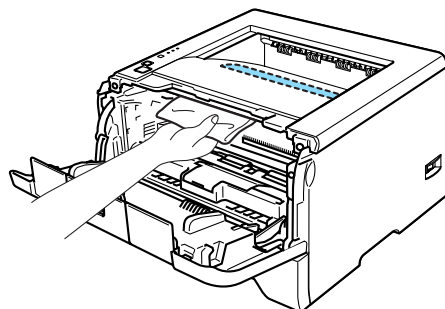
Célszerű a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet eldobható papírra vagy kendőre tenni, arra az esetre, ha a festék esetleg kiszóródik.

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

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



- 4 Száraz, nem foszló kendővel törölje át a letapogatóablakot.

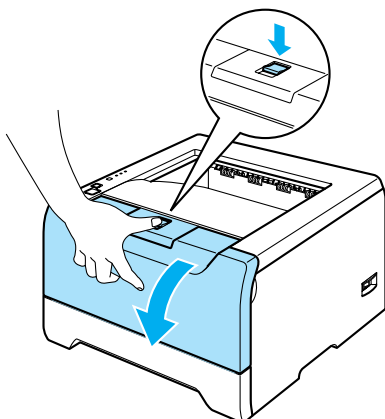


- 5 Tegye vissza a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet a nyomtatóba.
- 6 Hajtsa fel (csukja vissza) a nyomtató előlapját.
- 7 Csatlakoztassa újra a nyomtatót a hálózathoz, majd kapcsolja be a hálózati kapcsolót.

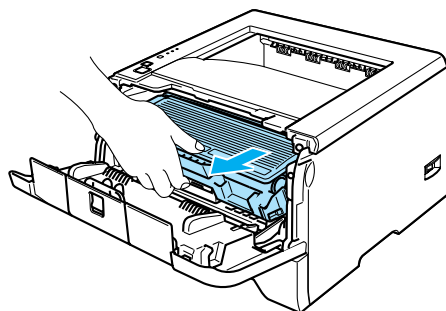
A koronaszál tisztítása

Ha a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák lépnek fel, az alábbiak szerint tisztítsa meg a koronaszálát.

- 1 Nyomja meg az előlap nyitógombját és nyissa le az előlapot.



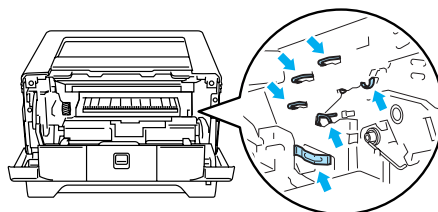
- 2 Vegye ki a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet.



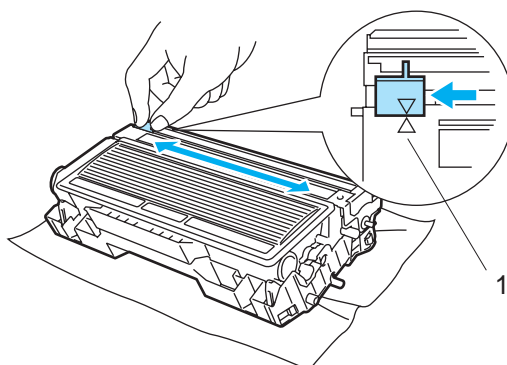
! VIGYÁZAT

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.



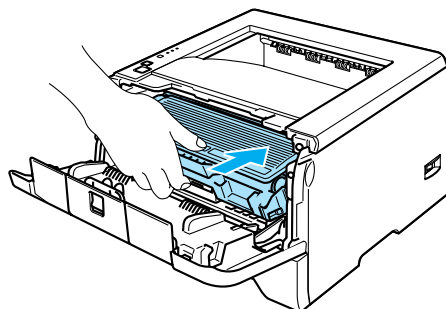
- 3 A kék színű tisztítószerszám néhányszori óvatos jobbról balra, majd vissza csúsztatásával tisztítsa meg a fényérzékeny henger belsejében található elsődleges koronaszálát.



! VIGYÁZAT

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

- 4 Tegye vissza a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet a nyomtatóba. Hajtsa fel (csukja vissza) 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 elő- és hátlap teljesen zárva vannak-e.
- 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 *Hálózati állapot LED-ek (világító diódák)* című részt a(z) 45. oldalon.

■ Állapotfigyelő hibaüzenet jelenik meg

Lásd az *Állapotfigyelési hibaüzenet* című részt a(z) 79. oldalon.

■ A nyomtató hibaüzenetet nyomtatott

Lásd a *Hibaüzenet nyomtatás* című részt a(z) 81. oldalon.

■ Lapkezelés

Lásd a *Lapkezelés* című részt a(z) 82. oldalon és *Lapelakadás és megszüntetése* című részt a(z) 83. oldalon.

■ Egyéb problémák

Lásd az *Egyéb problémák* című részt a(z) 97. oldalon.

A nyomtató nyomtat, de problémák vannak a:

■ Nyomtatási minőséggel

Lásd a *Nyomtatási minőség javítása* című részt a(z) 90. oldalon.

■ A nyomtatás tartalma nem helyes

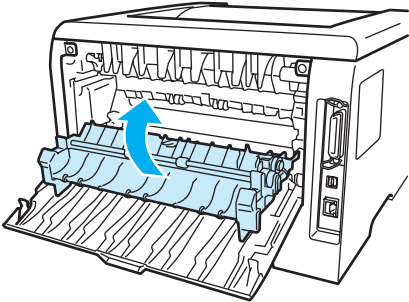
Lásd a *Nyomtatási problémák kiküszöbölése* című részt a(z) 96. oldalon.

Állapotfigyelési hibaüzenet

Az Állapotfigyelő funkció jelzi a nyomtatóval kapcsolatos problémákat. Az alábbi táblázatban foglaltak szerint járjon el.

Az állapotfigyelő alapértelmezett állapotban ki van kapcsolva. Ha aktiválni kívánja az állapotfigyelőt, a beállítások megváltoztatásához válassza a **Haladó** fülnél az **Eszközválasztás** ikont, majd az **Állapotfigyelő** pontot. Lásd az *Eszközválasztás* című részt a(z) 29. oldalon

Hibaüzenet	Tennivaló
Toner low (Toner kiürülőben van)	■ Szerezzen be új festékkazettát (tonert) és tartsa készenlétben, amíg megjelenik a Toner life end (Festék kifogyott) üzenet.
Toner Life End (Festék kifogyott)	■ Lásd <i>A festékkazetta cseréje</i> című részt a(z) 63. oldalon.
Cartridge position error (Kazetta elhelyezési hiba)	■ Vegye ki a festékkazettát majd tegye vissza újra a nyomtatóba.
Drum life end soon (A henger élettartama rövidesen lejár)	■ A fényérzékeny henger majdnem élettartama végéhez ért. Célszerű új fényhenger beszerzése a meglévő kicserélésére. Lásd a <i>Fényérzékeny henger egység cseréje üzenet</i> című részt a(z) 67. oldalon.
No Paper (Nincs papír) No Paper for Manual Feed (Nincs papír a kézi lapadagolóhoz) No Paper in the Multi Purpose Tray (Nincs papír a több funkciós (MP) tálcában) No Paper MP or Size Mismatch (Nincs papír az MP tálcában vagy hibás papírméret) No Paper in Tray 1/2/3 (nincs papír az 1/2/3 tálcában) No Paper in Tray 1/2/3 or Size Mismatch (Nincs papír az 1/2/3 tálcában vagy hibás papírméret)	<ul style="list-style-type: none"> ■ A papírtálcából kifogyott a papír vagy a papírtálca nincs megfelelően behelyezve. Ha üres, tegyen egy új köteg papírt a tálcába, majd nyomja meg a Go (Indítás) 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 lapra lehet nyomtatni?</i> című részt a(z) 5. oldalon. ■ Helyezzen a papírtálcába az aktuális nyomtatóbeállításoknak megfelelő méretű papírt.
Jam MP Tray (MP tálca lapelakadás) Jam Tray 1/2/3 (1/2/3 tálca lapelakadás) Jam Inside (Belső lapelakadás) Jam Rear (Hátsó lapelakadás) Jam Duplex (Lapelakadás a duplex egységben)	■ A jelzett helyről távolítsa el az elakadt lapot. Lásd a <i>Lapelakadás és megszüntetése</i> című részt a(z) 83. oldalon.
Incorrect Paper Size for Auto DX (Nem megfelelő papírméret automatikus kétoldalas nyomtatáshoz)	■ Nyomja meg a Go (Indítás) vagy Job Cancel (Munka törlése) gombot. Állítsa be a helyes, használni kívánt papírméretet, vagy töltsön be az érvényes nyomtatóbeállításnak megfelelő méretű papírt. Az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz A4, Levél vagy Hivatalos papírméret használható.

Hibaüzenet	Tennivaló
Duplex disabled (Kétoldalas nyomtatás letiltva)	■ Csukja be a nyomtató hátlapját és helyezze vissza a duplex tálcát.
Front Cover is Open (Előlap le van hajtva)	■ Hajtsa fel a nyomtató előlapját.
Fuser Cover is Open (Rögzítőegység burkolata nyitva van)	■ Csukja be a rögzítőegység burkolatát (a nyomtató hátlapja mögött található) 
Dust On Drum (Poros a henger)	■ Lásd <i>A koronaszál tisztítása</i> című részt a(z) 76. oldalon.
Memory full (Memória megtelt)	■ Nyomja meg a Go (Indítás) gombot a nyomtató memóriájában maradt adatok kinyomtatásához. A nyomtató memóriájában maradt adatok törléséhez törölje a nyomtatási munkát. Lásd a <i>Vezérlőpult gomb</i> című részt a(z) 51. oldalon. ■ Csökkentse a dokumentum komplexitását vagy csökkentse a nyomtatási felbontást. ■ Adjon további memóriát a nyomtatóhoz. Lásd az <i>Extra memória telepítése</i> című részt a(z) 58. oldalon.
Print overrun (Nyomtatási adattúlsordulás)	■ Nyomja meg a Go (Indítás) gombot a nyomtató memóriájában maradt adatok kinyomtatásához. A nyomtató memóriájában maradt adatok törléséhez törölje a nyomtatási munkát. Lásd a <i>Vezérlőpult gomb</i> című részt a(z) 51. oldalon. ■ Ha ez nem oldja meg a hibát, csökkentse a dokumentum komplexitását vagy csökkentse a nyomtatási felbontást. ■ Adjon további memóriát a nyomtatóhoz. Lásd az <i>Extra memória telepítése</i> című részt a(z) 58. oldalon. ■ Állítsa az oldalvédelmet AUTO -ra a mellékelt Windows® meghajtó vagy a Remote Printer Console program segítségével. ■ Változtassa meg az alábbi beállításokat a mellékelt Windows® meghajtó segítségével és kísérlje meg újból a nyomtatást. Ezeknek a beállításoknak a legjobb kombinációja a dokumentumtól függően változik: <ul style="list-style-type: none"> • Graphics mode (Grafikus üzemmód) • TrueType mode (TrueType üzemmód) • A nyomtató TrueType® betűkészleteinek használata
Service Call Error (Karbantartás Szükséges hiba)	■ A hiba meghatározásához ellenőrizze a LED állapotát. Lásd a <i>Karbantartás szükséges jelzések</i> című részt a(z) 49. oldalon.

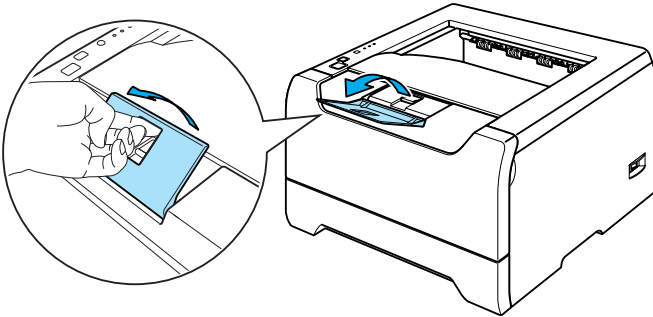
Hibaüzenet nyomtatás

A nyomtató küldhet értesítést a hibáról hibaüzenet oldal nyomtatásával is. Az alábbi táblázatot használva azonosítsa, majd hárítsa el a hibát.

Hibaüzenet	Tennivaló
MEMORY FULL (Memória megtelt)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nyomja meg a Go (Indítás) gombot a nyomtató memóriájában maradt adatok kinyomtatásához. A nyomtató memóriájában maradt adatok törléséhez törölje a nyomtatási munkát. Lásd a <i>Vezérlőpult gomb</i> című részt a(z) 51. oldalon. ■ Csökkentse a dokumentum komplexitását vagy csökkentse a nyomtatási felbontást. ■ Adjon további memóriát a nyomtatóhoz. Lásd az <i>Extra memória telepítése</i> című részt a(z) 58. oldalon.
PRINT OVERRUN (Nyomtatási adattúlcsordulás)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nyomja meg a Go (Indítás) gombot a nyomtató memóriájában maradt adatok kinyomtatásához. A nyomtató memóriájában maradt adatok törléséhez törölje a nyomtatási munkát. Lásd a <i>Vezérlőpult gomb</i> című részt a(z) 51. oldalon. ■ Ha ez nem oldja meg a hibát, csökkentse a dokumentum komplexitását vagy csökkentse a nyomtatási felbontást. ■ Adjon további memóriát a nyomtatóhoz. Lásd az <i>Extra memória telepítése</i> című részt a(z) 58. oldalon. ■ Állítsa az oldalvédelmet AUTO-ra a mellékelt Windows® meghajtó vagy a Remote Printer Console program segítségével. ■ Változtassa meg az alábbi beállításokat a mellékelt Windows® meghajtó segítségével és kísérle meg újból a nyomtatást. Ezeknek a beállításoknak a legjobb kombinációja a dokumentumtól függően változik: <ul style="list-style-type: none"> • Graphics mode (Grafikus üzemmód) • TrueType mode (TrueType üzemmód) • A nyomtató TrueType® betűkészleteinek használata
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 lapra lehet nyomtatni?* című részt a(z) 5. oldalon.

Hibajelenség	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, ha eltávolítja a lapokat. Fordítsa meg a köteget és helyezze vissza a papírtálcába. ■ 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 MP tálcából.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pörgesse át a papírköteget és ütközésig tolva helyezze vissza a papírtálcába. ■ Ellenőrizze, hogy az MP Tray (MP tálca) opciót választotta a nyomtató meghajtó Papírforrás pontjában.
A nyomtató nem adagolja a borítékot.	<ul style="list-style-type: none"> ■ A nyomtató az MP tálcából képes a borítékok adagolására. A programot a használt boríték méretének megfelelő módon kell beállítani. Ez rendszerint a használt program oldalbeállítás vagy dokumentum beállítás menüjében érhető el. Lásd a program 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) 83. oldalon.
A nyomtató nem nyomtat.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a kábel a nyomtatóhoz van-e csatlakoztatva. ■ Bizonyosodjon meg róla, hogy a megfelelő nyomtató meghajtót választotta.
A normál papír meggyűrődik a nyomtatás során.	<ul style="list-style-type: none"> ■ A Media Type (Média típus) beállítását változtassa vékony papírra.
Hivatalos méretű vagy hosszabb lapra nyomtatva a papír kicsúszik a felső kimeneti lapgyűjtő tálcából.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Húzza ki a kimeneti tálca laptámaszt. 

Lapelakadás és megszüntetése

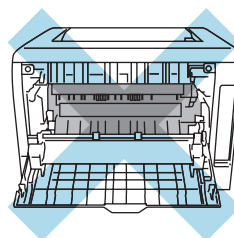
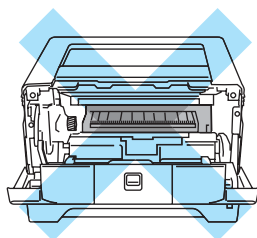
Ha lapelakadás történik, azt a nyomtató az alábbi ábrán jelzett módon a Paper (Papír) LED villogásával jelzi.

	Toner
	Drum
	Paper
	Status



Forró felület

Közvetlenül a nyomtató használata után a nyomtató egyes belső részei különösen forrók lehetnek. A nyomtató elő- vagy hátlapjának lehajtása után 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. A nyomtató automatikusan folytatja a nyomtatást.

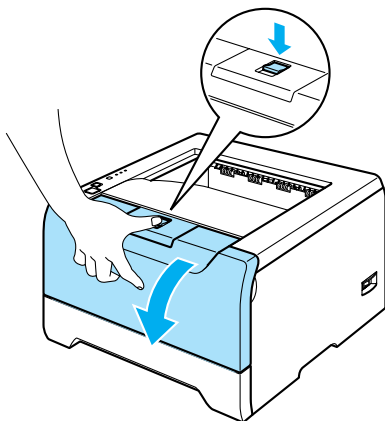
Ha nem kezd automatikusan újra nyomtatni a készülék, nyomja meg a **Go** (Indítás) gombot. Ha ez sem segít, ellenőrizze, hogy valamennyi elakadt lapot eltávolította-e a nyomtatóból. Ezután ismét kísérelje meg a nyomtatást.



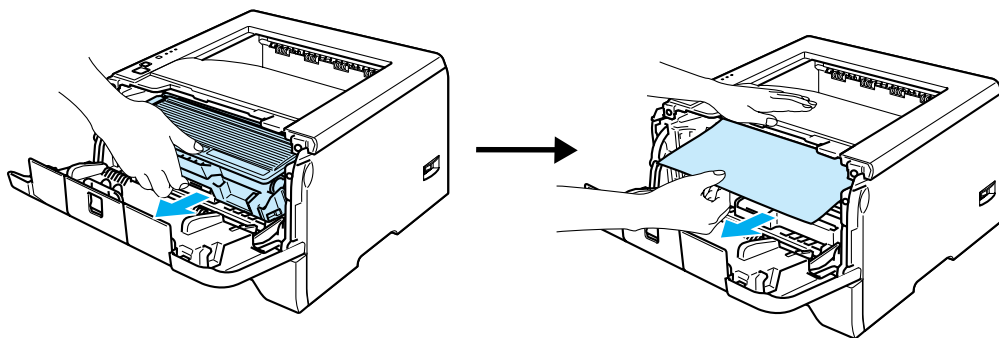
Megjegyzés

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

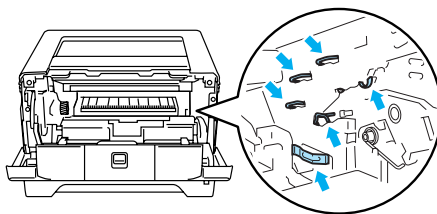


- 2 Lassan vegye ki a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet. Az elakadt papír a fényérzékeny henger és festékkazetta egységgel együtt jön ki.

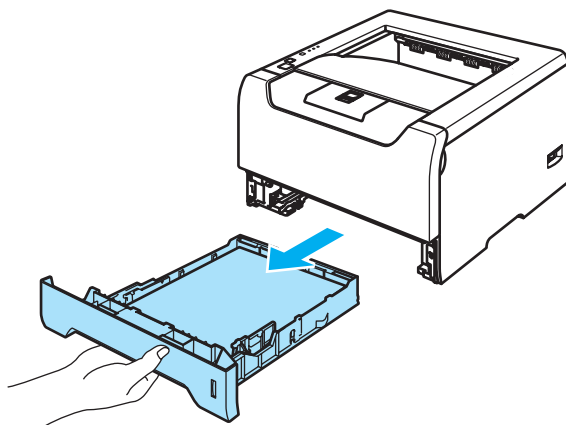


! VIGYÁZAT

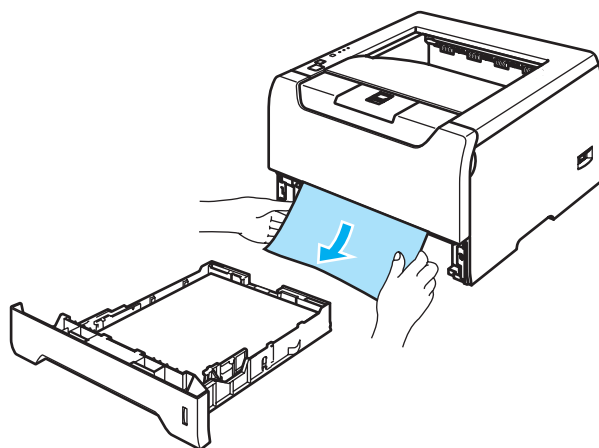
A nyomtatót a statikus elektromosság okozta károsodástól védendő NE érintse meg az ábrán jelzett elektródákat.



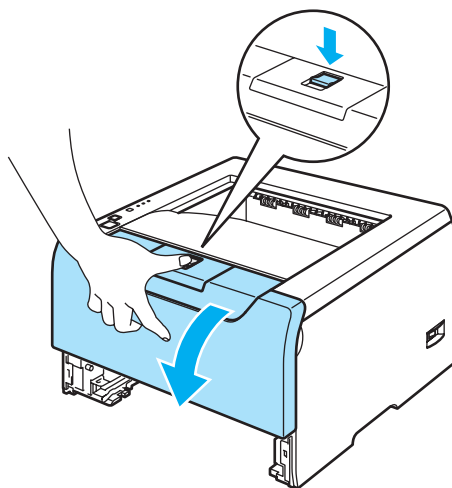
- 3 A papírtálcát teljesen húzza ki a nyomtatóból.



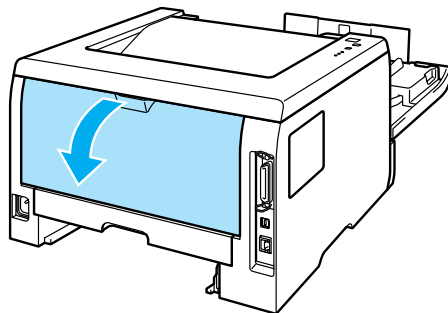
- 4 Hajtsa fel (csukja vissza) a nyomtató előlapját.
- 5 Az elakadt papírt húzza felfelé és ki a nyomtatóból.



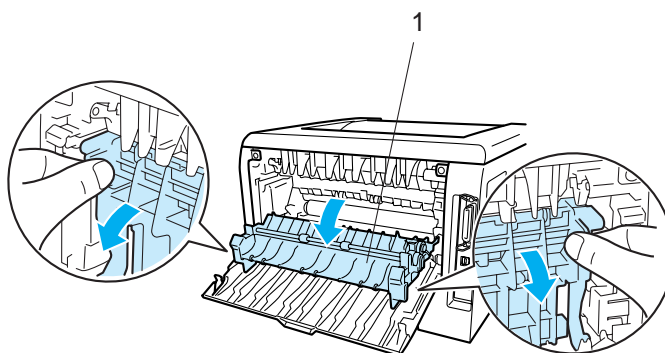
- 6 Ismét nyissa le az előlapot.



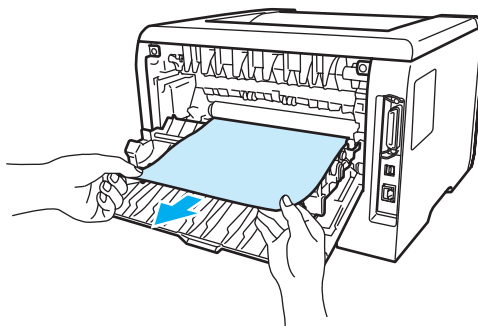
- 7 Nyissa le a hátlapot.



- 8 A rögzítőegység burkolat (1) bal és jobb oldalán lévő füleket húzza maga felé.

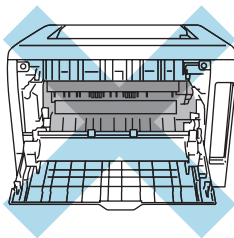


- 9 Mindkét kezével óvatosan húzza ki az elakadt lapot a rögzítőegységből.



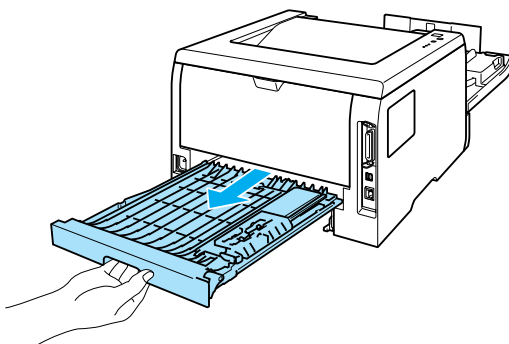
**Forró felület**

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

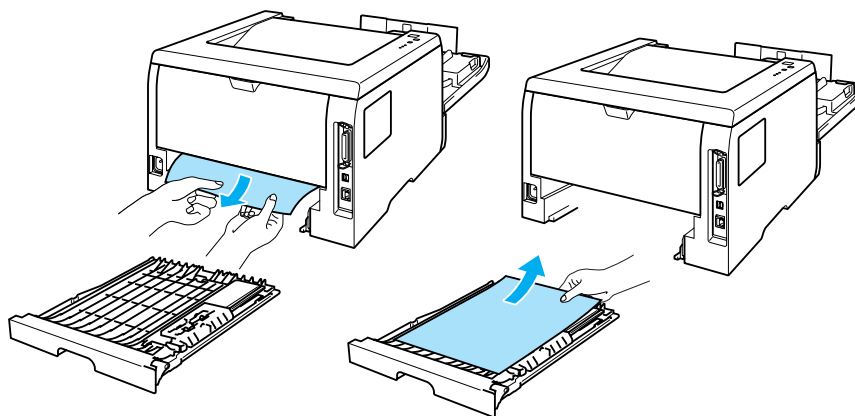


10 Csukja vissza a hátlapot.

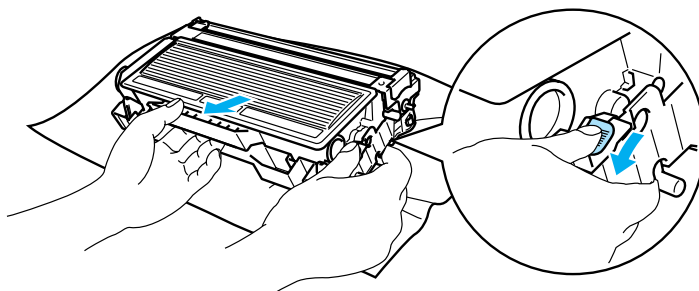
11 A duplex tálcát teljesen húzza ki a nyomtatóból.



12 Húzza ki az elakadt papírt a duplex tálcából vagy a nyomtatóból. Tegye vissza a duplex tálcát a nyomtatóba.



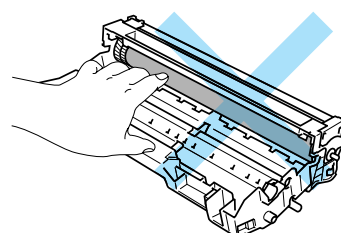
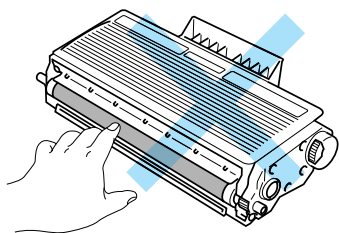
- 13 Nyomja le a kék színű rögzítőkart és a festékkazettát húzza ki a fényérzékeny henger egységből. Ha a fényérzékeny henger egységben maradt elakadt lap, vegye ki.



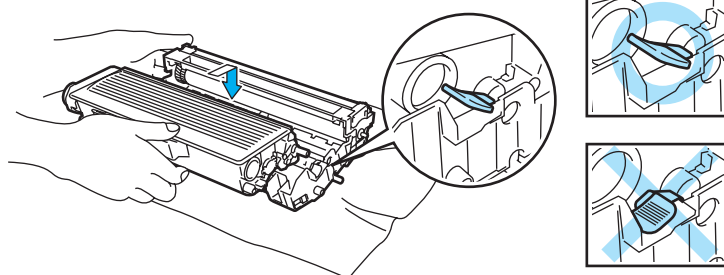
! VIGYÁZAT

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

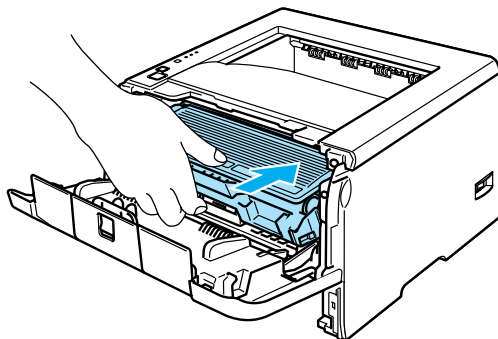
A nyomtatási minőség védelme érdekében NE érintse az ábrán jelzett részeket.



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



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



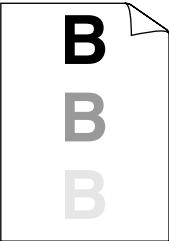




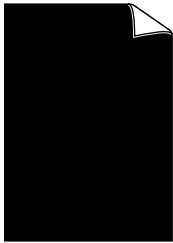



- 16 A papírtálcát ütközésig nyomja a nyomtatóba.
- 17 Hajtsa fel (csukja vissza) a nyomtató előlapját.
- 18 Ellenőrizze, hogy a **Paper** (Papír) LED kialudt-e és a nyomtató készen áll-e.

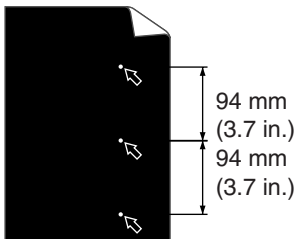
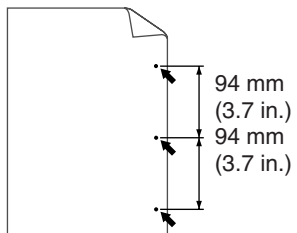
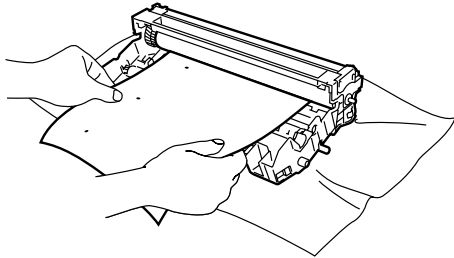
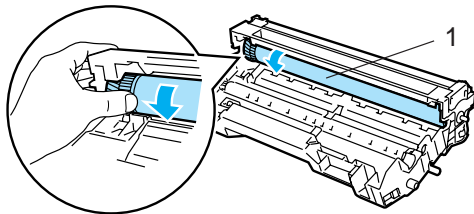
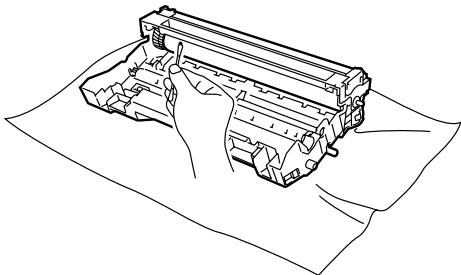
A nyomtatási minőség javítása

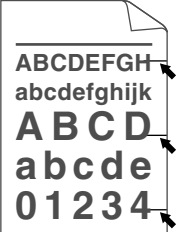
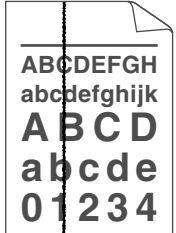

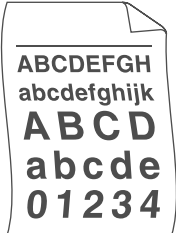
A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák esetén először nyomtasson tesztoldalt (lásd a *Tesztoldal nyomtatása* című részt a(z) 52. oldalon). Ha a kinyomtatott tesztoldal rendben van, a gond valószínűleg nem a nyomtatóval van. Ellenőrizze az interfész kábelt vagy próbálja ki a nyomtatót egy másik számítógéppel.

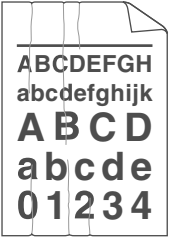

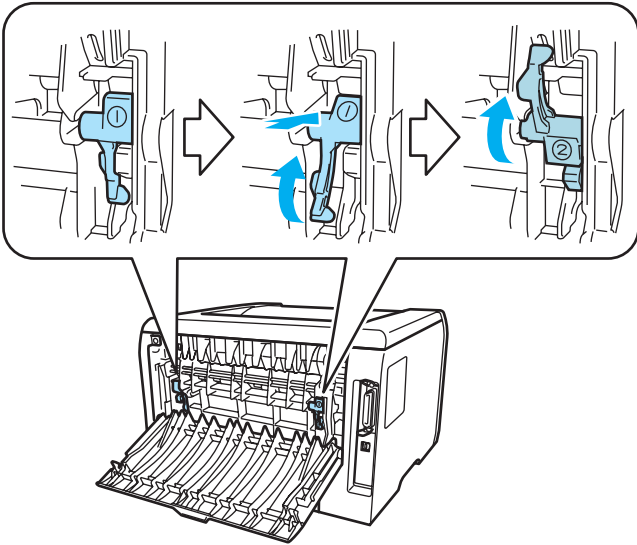
Ez a rész a következő témákról ad tájékoztatást.

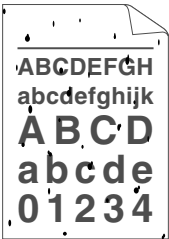
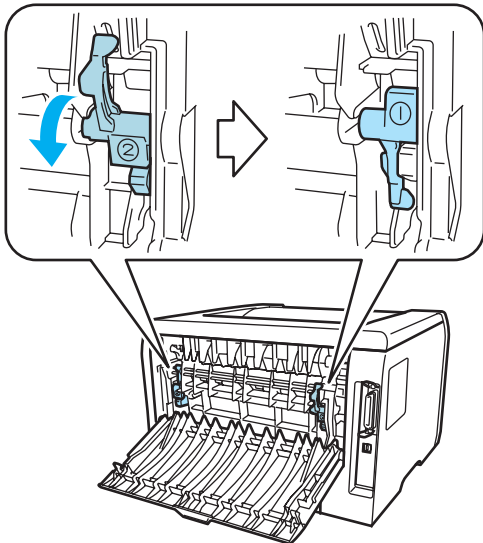
Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	javaslat
 <p>Halvány</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze a nyomtató környezetét. A magas páratartalom, magas hőmérséklet, és hasonló környezeti feltételek ilyen nyomtatási hibát okozhatnak. Lásd <i>A nyomtató elhelyezése</i> című részt a(z) 4. oldalon. ■ Ha az egész oldal túl világos, a Tonerkímélő mód engedélyezve lehet. A meghajtó nyomtató Tulajdonságok fülénél tiltsa le a Tonerkímélő mód működését. ■ Tegyen be új festékkazettát. Lásd <i>A festékkazetta cseréje</i> című részt a(z) 63. oldalon. ■ Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd a <i>Fényérzékeny henger egység cseréje üzenet</i> című részt a(z) 67. oldalon. ■ Előfordulhat, hogy a letapogatóablak puha kendővel történő megtörlése megoldja a problémát. Lásd <i>A nyomtató belsejének tisztítása</i> című részt a(z) 73. oldalon.
 <p>Szürke háttér</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a követelményeknek megfelelő papírt használ. Lásd a <i>Milyen lapra lehet nyomtatni?</i> című részt a(z) 5. 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) 4. oldalon. ■ Tegyen be új festékkazettát. Lásd <i>A festékkazetta cseréje</i> című részt a(z) 63. oldalon. ■ Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd a <i>Fényérzékeny henger egység cseréje üzenet</i> című részt a(z) 67. oldalon.
 <p>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 lapra lehet nyomtatni?</i> című részt a(z) 5. oldalon. ■ Ellenőrizze, hogy a meghajtóban beállított média típus megfelel a használt papírtípusnak. Lásd a <i>Milyen lapra lehet nyomtatni?</i> című részt a(z) 5. oldalon. ■ Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd a <i>Fényérzékeny henger egység cseréje üzenet</i> című részt a(z) 67. oldalon. ■ A rögzítőegység szennyezett lehet. Hívja a Brother Ügyfélszolgálatot
 <p>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 lapra lehet nyomtatni?</i> című részt a(z) 5. oldalon. ■ A fényérzékeny henger egység szennyezett lehet. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd a <i>Fényérzékeny henger egység cseréje üzenet</i> című részt a(z) 67. oldalon. ■ A rögzítőegység szennyezett lehet. Hívja a Brother Ügyfélszolgálatot

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	javaslat
 <p>Festékhányos nyomtatás</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a követelményeknek megfelelő papírt használ. Lásd a <i>Milyen lapra lehet nyomtatni?</i> című részt a(z) 5. oldalon. ■ A nyomtató meghajtóban válassza a Vastag papír opciót, majd használjon a jelenleg használnál vékonyabb papírt. ■ Ellenőrizze a nyomtató környezetét. Bizonyos környezeti feltételek, mint pl. a magas páratartalom, festékhányos nyomtatás okozhatnak. Lásd <i>A nyomtató elhelyezése</i> című részt a(z) 4. oldalon.
 <p>Minden fekete</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ A kék színű tisztítóeszköz tologatásával tisztítsa meg a fényérzékeny henger belsejében lévő elsődleges koronaszálát. Mielőtt visszatenné a fényérzékeny henger egységet a nyomtatóba, tegye vissza a tisztítószerszámot tárolási helyére (▲). Lásd <i>A koronaszál tisztítása</i> című részt a(z) 76. oldalon. ■ A fényérzékeny henger egység szennyezett lehet. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd a <i>Fényérzékeny henger egység cseréje üzenet</i> című részt a(z) 67. oldalon. ■ A rögzítőegység szennyezett lehet. Hívja a Brother Ügyfélszolgálatot
 <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 fényérzékeny henger egység szennyezett lehet. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd <i>A festékkazetta cseréje</i> című részt a(z) 63. 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) 72. oldalon. ■ A fényérzékeny henger egység szennyezett lehet. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd a <i>Fényérzékeny henger egység cseréje üzenet</i> című részt a(z) 67. oldalon.
 <p>Fehér csíkok a lap hosszában</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, nem maradt-e egy darab, leszakadt papír a nyomtató belsejében, a letapogató ablak előtt. ■ Puha kendővel törölje át a letapogatóablakot. Lásd <i>A nyomtató belsejének tisztítása</i> című részt a(z) 73. oldalon. ■ A festékkazetta megsérülhetett. Tegyen be új festékkazettát. Lásd a <i>Fogyóeszközök cseréje</i> című részt a(z) 61. oldalon. ■ A fényérzékeny henger egység szennyezett lehet. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd <i>A festékkazetta cseréje</i> című részt a(z) 63. oldalon.

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
<div data-bbox="180 327 474 564">  </div> <p data-bbox="144 583 508 678">Fekete szövegen vagy rajzon fehér foltok vannak 94 mm (3,7 in.) térvközökkel</p> <div data-bbox="180 699 474 930">  </div> <p data-bbox="147 947 505 1008">Fekete foltok 94 mm (3,7 in.) térvközökkel</p>	<p data-bbox="540 317 1502 411">■ Ha a probléma nem szűnik meg néhány oldal nyomtatása után, a fényérzékeny henger egységben az OPC (szerves fotovezető) henger felületére ragasztó kerülhetett.</p> <p data-bbox="568 428 1403 459">Tisztítsa meg a fényérzékeny henger egységet az alábbiak szerint:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="568 480 1451 552"> <p>1 A nyomtatott lapot igazítsa be a fényérzékeny henger egység előtt, és keresse meg a gyenge minőségű nyomtatás pontos helyét.</p> <div data-bbox="792 569 1243 825">  </div> <li data-bbox="568 846 1463 917"> <p>2 Kézzel fordítsa el a fényérzékeny henger egység fogaskerekét, közben figyelve az OPC henger felületét (1).</p> <div data-bbox="782 934 1252 1146">  </div> <li data-bbox="568 1167 1440 1276"> <p>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> <div data-bbox="789 1293 1247 1566">  </div> <div data-bbox="574 1598 774 1640"> <p>! VIGYÁZAT</p> </div> <p data-bbox="550 1665 1432 1696">NE használjon éles tárgyat a fényérzékeny henger felszínének tisztítására.</p> <p data-bbox="540 1770 1484 1864">■ A fényérzékeny henger egység szennyezett lehet. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd a <i>Fényérzékeny henger egység cseréje</i> üzenet című részt a(z) 67. oldalon.</p>

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p>Fekete festéknymok az oldal mentén</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ A hengeregység sérült lehet. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd a <i>Fényérzékeny henger egység cseréje üzenet</i> című részt a(z) 67. oldalon. ■ Ellenőrizze, hogy a követelményeknek megfelelő papírt használ. Lásd a <i>Milyen lapra lehet nyomtatni?</i> című részt a(z) 5. oldalon. ■ Ha címkéket használ a lézernyomtatóhoz, az íveken lévő ragasztó néha az OPC henger felszínéhez tapadhat. Tisztítsa meg a fényérzékeny henger egységet. Lásd a <i>Tisztítsa meg a fényérzékeny henger egységet az alábbiak szerint:</i> című részt a(z) 92. oldalon. ■ 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>Fekete csíkok a lap hosszában</p> <p>Festéknymok vannak a nyomtatott oldalakon.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ A kék színű tisztítóeszköz tologatásával tisztítsa meg a fényérzékeny henger belsejében lévő elsődleges koronaszálát. Lásd a <i>Koronaszál tisztítása</i> című részt a(z) 76. oldalon. ■ Ellenőrizze, hogy az elsődleges koronaszál tisztítóeszközét visszatette a helyére (▲). ■ A hengeregység sérült lehet. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd a <i>Fényérzékeny henger egység cseréje üzenet</i> című részt a(z) 67. oldalon. ■ A festékkazetta megsérülhetett. Tegyen be új festékkazettát. Lásd a <i>Festékkazetta cseréje</i> című részt a(z) 63. oldalon. ■ A rögzítőegység szennyezett lehet. Hívja viszonteladóját vagy a Brother Ügyfélszolgálatot.
 <p>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 papírkötegehez. ■ Állítsa be megfelelően a papírvezetőket. Lásd a <i>Nyomtatás sima, illetve vékony papírra és írásvetítő fóliára az 1., 2. vagy 3. tálcából.</i> című részt a(z) 9. oldalon. ■ Ha a többfunkciós (MP) tálcát használja, tanulmányozza a <i>Nyomtatás sima, illetve vékony papírra és írásvetítő fóliára az MP tálcából.</i> című részt a(z) 12. oldalon. ■ A papírtálcában túl sok lap lehet. Lásd a <i>Nyomtatás sima, illetve vékony papírra és írásvetítő fóliára az 1., 2. vagy 3. tálcából.</i> című részt a(z) 9. oldalon. ■ Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Lásd a <i>Milyen lapra lehet nyomtatni?</i> című részt a(z) 5. oldalon.
 <p>Felhajlott vagy hullámos lap</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 lapra lehet nyomtatni?</i> című részt a(z) 5. oldalon. ■ Ha nem sűrűn használja a nyomtatót, a papír túl hosszú ideig lehet a papírtálcában. Fordítsa meg a köteget és helyezze vissza a papírtálcába. Próbálja meg átpörgetni, majd 180°-al elfordítva visszahelyezni a papírtálcában lévő papírköteget.

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
 <p>Ráncok vagy gyűrődések</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e elhelyezve. Lásd a <i>Nyomtatás sima, illetve vékony papírra és írásvetítő fóliára az 1., 2. vagy 3. tálcából.</i> című részt a(z) 9. oldalon. ■ Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Lásd a <i>Milyen lapra lehet nyomtatni?</i> című részt a(z) 5. oldalon. ■ Fordítsa meg vagy próbálja 180°-al elfordítani a lapokat a bemeneti papírtálcában.
 <p>Meggyűrődött boríték</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Nyissa le a hátlapot. 2 Nyomja le a nyomtató mindkét oldalán a kék karokat a rajtuk található "1" jelnél, amint az alább látható. 3 Miközben a kar teteje hátrafordul, emelje felfelé a kar alsó részét, egészen ütközésig. 4 Csukja vissza a hátlapot és küldje el újra a nyomtatási munkát.  <p>Megjegyzés</p> <p>Ha befejezte a nyomtatást, nyissa fel a hátlapot és állítsa vissza eredeti helyzetükbe a kék karokat.</p>

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
<div data-bbox="245 327 412 564"></div> <p data-bbox="167 579 488 611">Rossz minőségű rögzítés</p>	<p data-bbox="540 317 1505 380">■ Nyissa fel a hátlapot és ellenőrizze, hogy a bal és jobb oldalon található kék karok lefelé fordított helyzetben vannak.</p> <div data-bbox="777 413 1256 953"></div>

Nyomtatási problémák kiküszöbölése

Hibajelenség	javaslat
A nyomtató utasítás nélkül, vagy értelmetlen adatokat nyomtat.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtatókábel nem túl hosszú-e. Ne használjon 2 méternél (6,5 láb) 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 'Alapbeállítás' 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. ■ A Windows® Eszközválasztás fülénél kapcsolja ki az Állapotfigyelés-t.
A nyomtató nem tud teljes dokumentum oldalakat nyomtatni. A MEMORY FULL (MEMÓRIA MEGTELT) hibaüzenetet nyomtatja ki a nyomtató.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nyomja meg a Go (Indítás) gombot a nyomtató memóriájában maradt adatok kinyomtatásához. A nyomtató memóriájában maradt adatok törléséhez törölje a nyomtatási munkát. Lásd a <i>Vezérlőpult gomb</i> című részt a(z) 51. oldalon. ■ Csökkentse a dokumentum komplexitását vagy csökkentse a nyomtatási felbontást. ■ Adjon további memóriát a nyomtatóhoz. Lásd az <i>Extra memória telepítése</i> című részt a(z) 58. oldalon.
A nyomtató nem tud teljes dokumentum oldalakat nyomtatni. A PRINT OVERRUN (NYOMTATÁSI ADATTÚLCSORDULÁS) hibaüzenetet nyomtatja ki a nyomtató.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nyomja meg a Go (Indítás) gombot a nyomtató memóriájában maradt adatok kinyomtatásához. A nyomtató memóriájában maradt adatok törléséhez törölje a nyomtatási munkát. Lásd a <i>Vezérlőpult gomb</i> című részt a(z) 51. oldalon. ■ Csökkentse a dokumentum komplexitását vagy csökkentse a nyomtatási felbontást. ■ Adjon további memóriát a nyomtatóhoz. Lásd az <i>Extra memória telepítése</i> című részt a(z) 58. oldalon. ■ Állítsa az oldalvédelmet AUTOMATA beállításra a mellékelt Windows® meghajtó vagy a Remote Printer Console program segítségével. ■ Változtassa meg az alábbi beállításokat a Windows® nyomtató meghajtó segítségével és kísérje meg újból a nyomtatást. Az alábbi beállításoknak a legjobb kombinációja a dokumentumtól függően változik: <ul style="list-style-type: none"> • Graphics mode (Grafikus üzemmód) • TrueType mode (TrueType üzemmód) • A nyomtató TrueType® betűkészleteinek használata
Az élőfejek és élőlábak a képernyőn láthatóak, de nem jelennek meg a nyomtatott lapon.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Állítsa be a dokumentum felső és alsó margóit.

Hálózati problémák

A nyomtató hálózati használatával kapcsolatos problémák megoldására használja a hálózati felhasználói kézikönyvet, mely a mellékelt CD-ROM-on található.

Egyéb problémák

Hibajelenség	javaslat
A nyomtató nem nyomtat. A 'There was an error writing to LPT1: (or BRUSB) for the printer (Hiba történt az LPT1: (vagy BRUSB) portra történő nyomtatás során)' hibaüzenet jelenik meg.	<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.

USB-t használó Macintosh® ooperációs rendszerhez

Hibajelenség	javaslat
A nyomtató nem jelenik meg a Chooser (Mac OS® 9.1 - 9.2), Print Center (Mac OS® X 10.2) vagy Print Setup Utility (Mac OS® X 10.3 vagy újabb verzió) menüben.	<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"> ■ Ellenőrizze, hogy a mellékelt Macintosh® nyomtató meghajtó telepítve van a Hard Disk-re, és ki van választva a Chooser (Mac OS® 9.1 - 9.2), Print Center (Mac OS® X 10.2) vagy Print Setup Utility (Mac OS® X 10.3 vagy újabb) menüpontban.

Nyomtatás DOS alatt

Hibajelenség	javaslat
Nem tud nyomtatni egy adott alkalmazásból.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a DOS alkalmazás interfész beállításai egyeznek a nyomtató beállításával. Például, párhuzamos kábel használata esetén a DOS alkalmazás nyomtató portjául az LPT1-et adja meg. ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtatón nincs-e nyomtató riasztás. ■ Ellenőrizze, hogy az alkalmazásban olyan nyomtató meghajtót választott, melyet a Brother nyomtató támogat. A készülék által emulálható nyomtatókról további információhoz lásd az <i>Emulációs üzemmódok</i> című részt a(z) 43. oldalon.

BR-Script 3

Hibajelenség	javaslat
A nyomtatás sebessége csökken.	■ Adjon további memóriát a nyomtatóhoz. Lásd az <i>Extra memória telepítése</i> című részt a(z) 58. oldalon.
A nyomtató nem tudja kinyomtatni a bináris kódot tartalmazó EPS adatokat.	<p>EPS adatok nyomtatásához az alábbi beállítások szükségesek:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 A Start menüben válassza a Vezérlőpult, majd a Nyomtatók ¹ pontot. ¹ Nyomtatók és faxok Windows® XP felhasználók számára. 2 A jobb egér gombbal kattintson a Brother HL-5240/5250DN BR_Script3 series ikonra és válassza a Tulajdonságok pontot. 3 Az Eszközbeállítások fülénél válassza a TBCP (Címksézett bináris kommunikációs protokoll) opciót a Kimeneti protokoll pontban.

VIGYÁZAT

Ha nem követi a nyomtató használatával kapcsolatos útmutatásokat, az felelőssé teheti Önt valamennyi szükséges javításért.

A nyomtató műszaki jellemzői

Motor

Típus		HL-5240	HL-5250DN
Technológia		Elektrografikus	
Nyomtatási sebesség		Maximum 30 oldal percenként (Levél méret) ¹ , maximum 28 oldal percenként (A4 méret) ¹	
Első nyomtatáshoz szükséges idő		Kevesebb, mint 8,5 másodperc	
Felbontás	Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0 és Windows® 2000/XP	1200 dpi ² HQ1200 600 dpi 300 dpi	
	DOS	600 dpi	
	Mac OS®	1200 dpi ² HQ1200 600 dpi 300 dpi	
	Linux	600 dpi 300 dpi	

¹ Szabvány papírtálcából és ² (opcionális) papírtálcából

² Ha nagy felbontású 1200 dpi beállítást használ (1200 × 1200 dpi), a nyomtatás lassabb lesz.

Vezérlő

Típus		HL-5240	HL-5250DN
Processzor		266MHz	
Memória	Szabvány	16 MB	32 MB
	Opcionális (külön beszerezhető)	1 DIMM aljzat (slot); 528 MB-ra bővíthető	1 DIMM aljzat (slot); 544 MB-ra bővíthető
Interfész	Szabvány	Gyors USB 2.0 ¹ , IEEE 1284 párhuzamos	Gyors USB 2.0 ¹ , IEEE 1284 párhuzamos, 10/100BASE-TX Ethernet
	Opcionális (külön beszerezhető)	10/100BASE-TX Ethernet (NC-2100p)	Nem áll rendelkezésre
Hálózati csatlakozás	Protokollok	TCP/IP, NetBEUI (Optional NC-2100p)	TCP/IP (Szabvány 10/100BASE-TX Ethernet)
	Kezelési segédprogramok	Nem áll rendelkezésre	BRAdmin Professional ² BRAdmin Light ³ Web BRAdmin ⁴ Web Based Management (Web alapú kezelés) ⁵
Emuláció		PCL6, BR-Script 3 (PostScript® 3™), Epson FX-850, IBM ProPrinter XL	
Belső betűkészlet	PCL	66 méretezhető betűkészlet, 12 bittérképes betűkészlet, 11 vonalkód ⁶	
	PostScript® 3™	66 betűkészlet	

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

² Eredeti Brother Windows® rendszerfelügyeleti segédprogram.

³ Eredeti Brother Macintosh® nyomtató- és nyomtatószerver-felügyeleti segédprogram.

⁴ Szerver alapú kezelési segédprogram. Letölthető a <http://solutions.brother.com> weboldalról.

⁵ A nyomtató és nyomtató-szerver kezelésére web böngészőt használ.

⁶ Code39, Interleaved 2 of 5, EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, EAN-128, Codabar, FIM (US-PostNet), ISBN, Code128

Szoftver

Típus		HL-5240	HL-5250DN
Nyomtató meghajtó	Windows®	PCL meghajtó Windows® 95/98/Me/2000/XP ¹ és Windows NT® 4.0 operációs rendszerekhez.	
		Generikus PCL meghajtó Windows NT® 4.0 és Windows® 2000/XP operációs rendszerekhez.	
		BR-Script 3 (PPD fájl) Windows® 95/98/Me/2000/XP ¹ és Windows NT® 4.0 operációs rendszerekhez.	
	Macintosh®	Brother lézernyomató meghajtó Mac OS® 9.1 - 9.2 és Mac OS® x 10.2.4 vagy újabb verziójú operációs rendszerekhez.	
		BR-Script 3 (PPD fájl) Mac OS® 9.1 - 9.2 és Mac OS® x 10.2.4 vagy újabb verziójú operációs rendszerekhez.	
	Linux	LPR meghajtó Linux ² operációs rendszerhez	
		CUPS meghajtó Linux ² operációs rendszerhez	
Segédprogramok		Párbeszédés (interaktív) súgó ³	Párbeszédés (interaktív) súgó ³ Driver Deployment Wizard segédprogram ⁴

¹ Töltse le a Windows® XP Professional x64 Edition nyomtatómeghajtót a <http://solutions.brother.com> weboldalról.

² Töltse le a Linux nyomtatómeghajtót a <http://solutions.brother.com>.

³ Animációs útmutatás a problémamegoldáshoz

⁴ A Driver Deployment Wizard nyomtatók automatikus telepítését teszi lehetővé egyenrangú (peer-to-peer) hálózatokba.

Vezérlőpult

Típus	HL-5240	HL-5250DN
LED	4 LED	
Gomb	2 gomb	

Lapkezelés

Típus		HL-5240	HL-5250DN
Papír bemenet ¹	Többfunkciós (MP) tálca	50 lap	
	Papírtálca (szabvány)	250 lap	
	Alsó papírtálca (opcionális)	250 lap	
Papír kimenet ¹	Nyomtatott oldallal lefelé	150 lap	
Kétoldalas (duplex)	Kézi kétoldalas nyomtatás	Igen	
	Automatikus kétoldalas nyomtatás	Nem áll rendelkezésre	Igen

¹ 80 g/m2 (21 lb) papírral

Nyomtatási média (lapfajta) jellemzők

Típus		HL-5240	HL-5250DN
Média típusok	Többfunkciós (MP) tálca	Sima papír, finom papír, újrahasznosított papír, borítékok, címkék, írásvetítő fóliák ¹ , vékony papír, vastag papír, vastagabb papír	
	Papírtálca	Sima papír, finom papír, újrahasznosított papír, írásvetítő fóliák ¹ , vékony papír	
	Alsó tálca egység (opcionális) (LT-5300)	Sima papír, finom papír, újrahasznosított papír, vékony papír	
	Automatikus kétoldalas nyomtatás	Nem áll rendelkezésre	Sima papír, újrahasznosított papír
Média fajlagos tömege	Többfunkciós (MP) tálca	60 - 161 g/m ² (16 - 43 lb)	
	Papírtálca	60 - 105 g/m ² (16 - 28 lb)	
	Alsó tálca egység (opcionális) (LT-5300)	60 - 105 g/m ² (16 - 28 lb)	
	Automatikus kétoldalas nyomtatás	Nem áll rendelkezésre	60 - 105 g/m ² (16 - 28 lb)
Média méretek	Többfunkciós (MP) tálca	Szélesség: 69,9 - 215,9 mm (2,75 - 8,5 in.) Hosszúság: 116 - 406,4 mm (4,57 - 16 in.)	
	Papírtálca (szabvány)	A4, Levél, Hivatalos ² , B5 (ISO), Adminisztratív, A5, A6, B6 (ISO)	
	Alsó tálca egység (opcionális) (LT-5300)	A4, Levél, Hivatalos ² , B5 (ISO), Adminisztratív, A5, B6 (ISO)	
	Automatikus kétoldalas nyomtatás	Nem áll rendelkezésre	A4, Levél, Hivatalos ²

¹ Maximum 10 lap

² Hivatalos méretű papír nem minden országban áll rendelkezésre.

Kellékanyagok

Típus		HL-5240	HL-5250DN
Toner	Szabvány festékkazetta	Hozzávetőleg 3500 oldal, A4/Levél oldal 5% fedettség mellett	
	Nagyteljesítményű kazetta	Hozzávetőleg 7000 oldal, A4/Levél oldal 5% fedettség mellett	
Drum (Henger)		Hozzávetőleg 25000 oldal, A4/Levél oldal (1 oldal / munka)	

Méretek / tömeg

Típus	HL-5240	HL-5250DN
Méretek (szélesség × mélység × magasság)	371 × 384 × 246 mm (14,6 × 15,1 × 9,7 in.)	
Tömeg	Hozzávetőleg 8,3 kg (18,3 lb), nem számítva a henger egységet és a festékkazettát Hozzávetőleg 9,5 kg (20,9 lb), nem számítva a henger egységet és a festékkazettát	Hozzávetőleg 8,6 kg (19,0 lb), nem számítva a henger egységet és a festékkazettát Hozzávetőleg 9,8 kg (21,6 lb), nem számítva a henger egységet és a festékkazettát

Egyéb

Típus			HL-5240	HL-5250DN
Teljesítményfelvétel		Nyomtatás	Átlagosan 610 W 25 °C-on (77 °F)	Átlagosan 610 W 25 °C-on (77 °F)
		Készenlét	Átlagosan 80 W 25 °C-on (77 °F)	Átlagosan 80 W 25 °C-on (77 °F)
		Alvó	Átlagosan 8 W	Átlagosan 9 W
Zajszint	Hangnyomás	Nyomtatás	53 dB (A)	
		Készenlét	27 dB (A)	
	Hangteljesítmény	Nyomtatás	LWA = 6,4 Bell (A)	
		Készenlét	LWA = 4,0 Bell (A)	
Környezetvédelmi elem	Energiatakarékos		Igen	
	Festék (toner) takarékos ¹		Igen	

¹ Nem javasoljuk a Tonerkímélő nyomtatási módot fotók vagy szürke skála (Gray Scale) képek nyomtatásához.

Rendszerkövetelmények

Számítógép platform és operációs rendszer változat		Processzor sebessége	Minimum RAM	Ajánlott RAM	Szabad merevlemez terület
Windows®	95 ¹ , 98, 98SE	486/66 MHz	8 MB	16 MB	40 MB
	NT® Workstation 4.0 ¹	Intel® Pentium® 75 MHz	16 MB	32 MB	50 MB
	2000 Professional	Intel® Pentium® 133 MHz	64 MB	128 MB	50 MB
	Me	Intel® Pentium® 150 MHz	32 MB	64 MB	50 MB
	XP Home Edition	Intel® Pentium® 300 MHz	128 MB	128 MB	50 MB
	XP Professional				
	XP Professional x64 Edition ²	AMD Opteron™ AMD Athlon™ 64 Intel® Xeon™ és Intel® EM64T Intel® Pentium® 4 és Intel® EM64T	256 MB	256 MB	50 MB
Apple® Macintosh® ³	OS® 9.1 - 9.2	Valamennyi alapmodell kielégíti a minimális követelményeket	32 MB	64 MB	50 MB
	OS® X 10.2.4 vagy újabb		128 MB	160 MB	

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

² Töltse le a Windows® XP Professional x64 Edition nyomtatómeghajtót a <http://solutions.brother.com> weboldalról.

³ 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 6. oldalon.

Mielőtt nagyobb mennyiségű papírt vásárol

Ellenőrizze, hogy a papír megfelelő-e a nyomtatóhoz.

Sima 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 országoként eltérő. Célszerű 75 - 90 g/m² (20 - 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 - 90

Hossz- és keresztirányban erezett papír

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

Hosszirányban erezett papír esetén a rostok párhuzamosak a papír mozgási irányával a nyomtatóban. Keresztirányban erezett papír esetén a rostok merőlegesek a papír mozgási irányával 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 a környezet páratartalma ideálisan 50-60%.

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.
Levél		8,5 × 11 in.
Hivatalos		8,5 × 14 in.
Adminisztratív		7,25 × 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 × 8,9 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	
Fóliáns		8,5 × 13 in.

Szimbólumok és betűkészletek

A HP LaserJet, IBM Proprinter XL, és EPSON FX-850 emulációs üzemmódokban, web böngésző vagy a Remote Printer Console szoftver segítségével választhatja ki a szimbólum és betűkészletet.

Webböngésző használata.

A web böngésző használatához kövesse az alábbiakat.

- 1 Írja be a [http://nyomtató IP címe/] sort a webböngészőbe.
Példa: [http://192.168.1.2/] (ha a nyomtató IP címe 192.168.1.2.)
- 2 Kattintson a **Nyomtatóbeállítások** gombra.
- 3 Adjon meg egy felhasználónevet és jelszót. Az alapértelmezett felhasználónév [admin], az alapértelmezett jelszó pedig [admin].
- 4 Kattintson az **OK** gombra.
- 5 Válassza a **HP LaserJet**, **IBM Proprinter XL** vagy **EPSON FX-850** fület és kattintson a **Karakterkészlet beállítása** pontra. A **Szimbólumkészlet** listából válassza ki a használni kívánt szimbólumkészletet.

A Remote Printer Console használata

A Remote Printer Console program használatához kövesse az alábbiakat.

Windows®:

- 1 Tegye a CD-ROM-ot a CD-ROM meghajtóba és zárja be a nyitó ablakot, ha megjelenik.
- 2 Nyissa meg a Windows® Intézőt és jelölje ki a CD-ROM meghajtót.
- 3 Kattintson duplán az **RPC** mappára.
- 4 A Remote Printer Console telepítését és használatát az **RPC_User's_Guide.pdf** ismerteti.

Macintosh®:

- 1 Tegye a CD-ROM-ot a CD-ROM meghajtóba. Kattintson duplán a **HL5200** ikonra az íróasztalon.
- 2 Kattintson duplán az **RPC** mappára.
- 3 A Remote Printer Console telepítését és használatát az **RPC_User's_Guide.pdf** ismerteti.

Szimbólumok és betűkészletek listája

OCR (optikai karakterfelismerés) szimbólumkészletek

Ha az OCR-A vagy OCR-B betűkészletet választja, az illeszkedő karakterkészlet kerül alkalmazásra.

OCR A (00)

OCR B (10)

HP LaserJet üzemmód

ABICOMP Brazil / Portugal (13P)

Desktop (7J)

HP German (0G)

ISO Latin1 (0N)

ISO Latin5 (5N)

ISO2 IRV (2U)

ISO5 ASCII (0U)

ISO11 Swedish (0S)

ISO15 Italian (0I)

ISO17 Spanish (2S)

ISO25 French (0F)

ISO60 Norwegian1 (0D)

ISO69 French (1F)

ISO85 Spanish (6S)

ISO8859 / 15 Latin (9N)

Legal (1U)

MC Text (12J)

PC8 (10U)

PC8 D/N (11U)

PC8 Latin / Greek (12G)

PC8 Turkish (9T)

PC850 Multilingual (12U)

PC852 East Europe (17U)

PC855 Cyrillic (10R)

PC858 Multilingual Euro (13U)

PC861 Iceland (21U)

PC865 Nordic (25U)

PC869 Greece (11G)

Pi Font (15U)

ABICOMP International (14P)

Greek8 (8G)

HP Spanish (1S)

ISO Latin2 (2N)

ISO Latin6 (6N)

ISO4 UK (1E)

ISO10 Swedish (3S)

ISO14 JIS ASCII (0K)

ISO16 Portuguese (4S)

ISO21 German (1G)

ISO57 Chinese (2K)

ISO61 Norwegian2 (1D)

ISO84 Portuguese (5S)

ISO8859 / 7 Latin / Greek (12N)

ISO8859 / 15 Latin / Cyrillic (10N)

Math-8 (8M)

MS Publishing (6J)

PC8 Bulgarian (13R)

PC8 Greek Alternate (437G) (14G)

PC8 PC Nova (27Q)

PC775 (26U)

PC851 Greece (10G)

PC853 Latin3 (Turkish) (18U)

PC857 Latin5 (Turkish) (16U)

PC860 Portugal (20U)

PC863 Canadian French (23U)

PC866 Cyrillic (3R)

PC1004 (9J)

PS Math (5M)

HP LaserJet üzemmód

PS Text (10J)	Roman8 (8U)
Roman9 (4U)	Roman Extension (0E)
Russian-GOST (12R)	Symbol (19M)
Turkish8 (8T)	Ukrainian (14R)
Ventura Math (6M)	Ventura Intl (13J)
Ventura US (14J)	Windows 3.0 (9U)
Windows Baltic (19L)	Windows Cyrillic (9R)
Windows Greek (9G)	Windows Latin1 (19U)
Windows Latin2 (9E)	Windows Latin5 (5T)
Wingdings (579L)	

IBM üzemmód

PC8	PC8 D/N
PC8 Turkish	PC850 Multilingual
PC852 East Europe	PC860 Portugal
PC863 Canadian French	PC865 Nordic

Epson üzemmód

dán I	dán II
holland	francia I
francia II	német
olasz	norvég
japán	PC8
PC8 D/N	PC8 török
PC850 többnyelvű	PC852 Kelet-Európa
PC860 portugál	PC863 kanadai francia
PC865 északi	dél-afrikai
spanyol	svéd
Egyesült Királyság ASCII I	Egyesült Királyság ASCII II
Egyesült Államok ASCII	

Gyors útmutató vonalkód vezérlőparancsokhoz

A nyomtató HP LaserJet, EPSON FX-850, és IBM Proprinter XL emulációs üzemmódokban tud vonalkódokat nyomtatni.

Vonalkódok vagy kiterjesztett karakterkészlet karakterek nyomtatása

Kód	ESC i
Dec	27 105
Hex	1B 69

Formátum: ESC i n ... n \

Az 'n ... n' paraméterszegmensnek megfelelő vonalkódot vagy bővített karakterkészlet karaktert hoz létre. A paraméterekkel kapcsolatos további információt a következő, paraméterek definíciói rész ad. Ennek a parancsnak a ' ' (5CH) kóddal kell végződnie.

Paraméterek definíciója

Ez a vonalkód parancs a következő paramétereket tartalmazhatja az (n ... n) paraméter szegmensben. Mivel a paraméterek az egysoros ESC i n ... n \ parancsszintaxisban aktívak, nem érvényesek a vonalkódparancsokban. Ha bizonyos paramétereket nem határoz meg, azok az előre meghatározott beállításokat vehetik fel. Az utolsó paraméternek a vonalkód adat startnak ('b' vagy 'B'), vagy a kibővített karakterkészlet adat startnak ('l' vagy 'L') kell lennie. A további paramétereket bármilyen sorrendben megadhatja. Valamennyi paraméter kis- vagy nagybetűs karakterrel is kezdődhet, pl. 't0' vagy 'T0', 's3' vagy 'S3', stb.

Vonalkód üzemmód

n = 't0' vagy 'T0'	CODE 39 (alapbeállítás)
n = 't1' vagy 'T1'	Interleaved 2 of 5
n = 't3' vagy 'T3'	FIM (US-Post Net)
n = 't4' vagy 'T4'	Post Net (US-Post Net)
n = 't5' vagy 'T5'	EAN 8, EAN 13, vagy UPC A
n = 't6' vagy 'T6'	UPC E
n = 't9' vagy 'T9'	Codabar
n = 't12' or 'T12'	Code 128 set A
n = 't13' vagy 'T13'	Code 128 set B
n = 't14' vagy 'T14'	Code 128 set C
n = 't130' vagy 'T130'	ISBN (EAN)
n = 't131' vagy 'T131'	ISBN (UPC-E)
n = 't132' or 'T132'	EAN 128 set A
n = 't133' vagy 'T133'	EAN 128 set B
n = 't134' vagy 'T134'	EAN 128 set C

Ez a paraméter a jelzett vonalkód üzemmódot határozza meg. Ha n értéke 't5' vagy 'T5', a vonalkód üzemmód (EAN 8, EAN 13 vagy UPC A) az adatokban szereplő karakterek száma szerint változik.

Vonalkód, kibővített karakterkészlet, vonalblokk rajz (line block drawing), doboz rajz (box drawing)

n = 's0' vagy 'S0'	3: 1 (alapbeállítás)
n = 's1' vagy 'S1'	2: 1
n = 's3' vagy 'S3'	2,5: 1

Ez a paraméter a jelzett vonalkód stílust adja meg. Az EAN 8, EAN 13, UPC-A, Code 128 vagy EAN 128 vonalkód választása esetén a vonalkód stílus paramétert a rendszer nem veszi figyelembe.

Kibővített karakterek

'S'

0 = Fehér

1 = Fekete

2 = Függőleges csíkok

3 = Vízszintes csíkok

4 = Keresztbe vonalazott

Például 'S' n1 n2

n1 = Háttér kitöltés mintázata

n2 = Előtér kitöltés mintázata

Ha az 'S' után csak egy paraméter következik, az az előtér kitöltés mintázatát megadó paraméter.

Vonalblokk rajz (line block drawing), doboz rajz (box drawing)

'S'

1 = Fekete

2 = Függőleges csíkok

3 = Vízszintes csíkok

4 = Keresztbe vonalazott

Vonalkód

n = 'mnnn' vagy 'Mnnn' (nnn = 0 ~ 32767)

Ez a paraméter a vonalkód szélességét adja meg. Az 'nnn' százalékban van megadva.

Vonalkód olvasható sor BE vagy KI

n = 'r0' vagy 'R0' Vonalkód olvasható sor KI
 n = 'r1' vagy 'R1' Vonalkód olvasható sor BE

Előbeállítás: Vonalkód olvasható sor BE

- (1) 'T5' vagy 't5'
- (2) 'T6' vagy 't6'
- (3) n = 't130' vagy 'T130'
- (4) n = 't130' vagy 'T130'

Előbeállítás: Vonalkód olvasható sor KI

Minden egyéb

Ez a paraméter azt határozza meg, hogy a vonalkód alá nyomtat-e a nyomtató emberi szemmel olvasható sort. Az olvasható sor karaktereit mindig OCR-B betűkészlettel, 10-es betűmérettel nyomtatja a nyomtató, és valamennyi aktuális stílusbővítés maszkírozva van. Az alapbeállítást a kiválasztott vonalkód üzemmód határozza meg a 't' vagy 'T' által.

Csendes zóna

n = 'onnn' vagy 'Onnn' (nnn = 0 ~ 32767)

A csendes zóna a vonalkód két végén található üres hely. Vastagsága az 'u' vagy 'U' paraméter által meghatározott egységben adható meg. (Az 'u' vagy 'U' paraméter, leírását a következő részben találja.) A csendes zóna vastagságának alapbeállítása 1 inch (25,4 mm).

Vonalkód, kibővített karakter, vonalblokk rajz (line block drawing), doboz rajz (box drawing)

n = 'u0' vagy 'U0'	mm (alapbeállítás)
n = 'u1' vagy 'U1'	1/10
n = 'u2' vagy 'U2'	1/100
n = 'u3' vagy 'U3'	1/12
n = 'u4' vagy 'U4'	1/120
n = 'u5' vagy 'U5'	1/10 mm
n = 'u6' vagy 'U6'	1/300
n = 'u7' vagy 'U7'	1/720

Ez a paraméter az X és Y tengelyen mért eltolást (offset), valamint a vonalkód magasságát adja meg.

Vonalkód, kibővített karakterkészlet, vonalblokk rajz (line block drawing), doboz rajz (box drawing) X eltolás

n = 'xnnn' vagy 'Xnnn'

Ez a paraméter a 'u'- vagy 'U'-által megadott mértékegységben a bal margótól mért eltolást adja meg.

Vonalkód és kibővített karakterkészlet Y eltolás

n = 'ynnn' vagy 'Ynnn'

Ez a paraméter a 'u'- vagy 'U'-által megadott mértékegységben az aktuális nyomtatási pozíciótól lefelé mért eltolást adja meg.

Vonalkód, kibővített karakterkészlet, vonalblokk rajz (line block drawing), doboz rajz (box drawing) magasság

n = 'hnnn', 'Hnnn', 'dnnn', vagy 'Dnnn'

1 EAN13, EAN8, UPC-A, ISBN (EAN13, EAN8, UPC-A), ISBN (UPC-E): 22 mm

2 UPC-E: 18 mm

3 Egyéb: 12 mm

Kibővített karakterek → 2,2 mm (alapbeállítás)

Vonalblokk rajz (line block drawing), doboz rajz (box drawing) → 1 pont (dot)

Ez a paraméter a vonalkódok vagy kiterjesztett karakterek magasságát adja meg a fentiekben leírtak szerint. A paraméter első karaktere 'h', 'H', 'd', vagy 'D' lehet. A vonalkódok magassága az 'u' vagy 'U' által meghatározott mértékegységben van megadva. A vonalkód magasság alapbeállítását (12 mm, 18 mm vagy 22 mm) a 't' vagy 'T' által meghatározott vonalkód üzemmód adja meg.

Kibővített karakterkészlet szélesség, vonalblokk rajz (line block drawing), doboz rajz (box drawing)

n = 'wnnn' vagy 'Wnnn'

Kibővített karakter → 1,2 mm

Vonalblokk rajz (line block drawing), doboz rajz (box drawing) → 1 pont (dot)

Ez a paraméter a kiterjesztett karakterek szélességét adja meg a fentiekben leírtak szerint.

Kibővített karakterek elforgatása

n = 'a0' vagy 'A0'	'Álló (alapbeállítás)
n = 'a1' vagy 'A1'	'90 fokkal elforgatva
n = 'a2' vagy 'A2'	'Fejjel lefelé, 180 fokkal elforgatva
n = 'a3' vagy 'A3'	'270 fokkal elforgatva

Vonalkód adat start

n = 'b' vagy 'B'

A 'b' vagy 'B' után következő adatokat olvassa a rendszer vonalkód adatokként. A vonalkód adatoknak a '\ ' (5CH) kóddal kell végződnie, mely egyben a parancssor végét is jelzi. A használható vonalkód adatokat a 't' vagy 'T' által kiválasztott vonalkód üzemmód határozza meg.

■ Ha a 't0' vagy 'T0' paraméterrel a CODE 39 a kiválasztott vonalkód üzemmód

43 karakter fogadható el vonalkód adatként: '0' - '9', 'A' - 'Z', '-', '.', ' ' (szóköz), '\$', '/', '+', és '%'. Egyéb karakterek adathibát okoznak. A vonalkódhoz használható karakterek száma nincs korlátozva. A vonalkód automatikusan csillaggal '*' kezdődik és végződik (start és stop karakter). Ha a fogadott adatok között csillag szerepel '*' az elején vagy a végén, a csillagot start vagy stop karakterként értelmezi a rendszer.

- Ha a 't1' vagy 'T1' paraméterrel az Interleaved 2 of 5 a kiválasztott vonalkód üzemmód
Tíz numerikus karakter '0' - '9' fogadható el vonalkód adatként. Egyéb karakterek adathibát okoznak. A vonalkódhoz használható karakterek száma nincs korlátozva. Ebben a vonalkód üzemmódban páros számú karaktert kell megadni. Ha a vonalkód adat páratlan számú karakterből áll, a rendszer automatikusan egy '0'-t ad az adatsor végéhez.
- Ha a 't3' vagy 'T3' paraméterrel az FIM (US-Post Net) a kiválasztott vonalkód üzemmód
Az 'A' - 'D' karakterek használhatóak és egy adatszámjegy nyomtatható. Nagybetűs és kisbetűs betűkarakterek fogadhatóak el.
- Ha a 't4' vagy 'T4' paraméterrel a Post Net (US-Post Net) a kiválasztott vonalkód üzemmód
'0' és '9' közötti számok szerepelhetnek az adatsorban, és az utolsó karakternek ellenőrző számjegynek kell lennie. A '?' használható az ellenőrző számjegy helyett.
- Ha a 't5' vagy 'T5' paraméterrel az EAN 8, EAN 13, vagy UPC A a kiválasztott vonalkód üzemmód
Tíz numerikus karakter '0' - '9' fogadható el vonalkód adatként. A vonalkódhoz használható karakterek száma az alábbiak szerint korlátozott:
EAN 8: Összesen 8 számjegy (7 számjegy + 1 ellenőrző számjegy)
EAN 13: Összesen 13 számjegy (12 számjegy + 1 ellenőrző számjegy)
UPC A: Összesen 12 számjegy (11 számjegy + 1 ellenőrző számjegy)
A fentiekől eltérő számú karakter adathibához vezet, melynek következtében a vonalkód adatokat a rendszer egyszerű nyomtatási adatként nyomtatja ki. Ha az ellenőrző számjegy helytelen, a nyomtató automatikusan kiválasztja a helyes ellenőrző számjegyet, így a helyes vonalkód adatok kerülnek kinyomtatásra. Ha az EAN13 üzemmód van kijelölve, a '+' és egy 2 vagy 5 számjegyből álló számnak a hozzáadása az adatsor végéhez egy hozzáadott kódot eredményez.
- Ha a 't6' vagy 'T6' paraméterrel az UPC-E a kiválasztott vonalkód üzemmód
A számkarakterek '0' - '9' fogadhatóak el vonalkód adatként.

Nyolc számjegy^{1 2} (szabvány formátum) Az első karakternek '0'-nak kell lennie és az adatsornak egy ellenőrző számjeggyel kell végződnie.

Összesen nyolc számjegy = '0' plusz 6 számjegy plusz 1 ellenőrző számjegy.

Hat számjegy² Az első karakter és az utolsó ellenőrző számjegy hiányzik a nyolc számjegyű szabvány formátumhoz képest.

¹ A '?' használható az ellenőrző számjegy helyett.

² A '+' és egy 2 vagy 5 számjegyből álló számnak a hozzáadása az adatsor végéhez egy hozzáadott kódot eredményez.

- Ha a 't9' vagy 'T9' paraméterrel a Codebar a kiválasztott vonalkód üzemmód
A következő karakterek nyomtathatóak: '0' - '9', '-', '.', '\$', '/', '+', ':'. Az 'A' - 'D' karakterek start-stop kódként nyomtathatóak, mely lehet nagybetűs vagy kisbetűs karakter. Start-kód hiányban hiba lép fel. Ellenőrző számjegy nem adható az adatsorhoz és a '?' karakter használata hibát okoz.
- Ha a 't12' vagy 'T12', 't13' vagy 'T13', vagy 't14' vagy 'T14' paraméterrel a Code 128 Set A, Set B, vagy Set C a kiválasztott vonalkód üzemmód
A Code 128 A, B és C set (készlet) külön-külön választható. Az A készlet (set A) a Hex 00 - 5F karaktereket tartalmazza. A B készlet (set B) a Hex 20 - 7F karaktereket tartalmazza. A C készlet (set C) a 00 - 99 párokat tartalmazza. A kód készletek közötti váltás a %A, %B, vagy %C parancs küldésével lehetséges. Az 1, 2, 3, és 4 a %1, %2, %3, és %4 küldésével érhető el. A SHIFT kód, %S, ideiglenes váltást (egy karakterre érvényes) tesz lehetővé az A készletről a B-re és viszont. A '%' karaktert kódolásához kétszer kell elküldeni.

- Ha a 't130' vagy 'T130' paraméterrel az ISBN (EAN) a kiválasztott vonalkód üzemmód
A 't5' vagy 'T5' paraméternél megadott szabályok érvényesek.
- Ha a 't131' vagy 'T131' paraméterrel az ISBN (UPC-E) a kiválasztott vonalkód üzemmód
A 't6' vagy 'T6' paraméternél megadott szabályok érvényesek.
- Ha a 't132' vagy 'T132', 't133' vagy 'T133', vagy 't134' vagy 'T134' paraméterrel a Code 128 Set A, Set B, vagy Set C a kiválasztott vonalkód üzemmód
A 't12' vagy 'T12', 't13' vagy 'T13', vagy 't14' vagy 'T14' paramétereknél megadott szabályok érvényesek.

Doboz rajz (box drawing)

ESC i ... E (vagy e)

'E' vagy 'e' az adatsorvégét jelzi.

Vonalblokk rajz (line block drawing)

ESC i ... V (vagy v)

'V' vagy 'v' az adatsorvégét jelzi.

Kiterjesztett karakter adat start

n = 'I' vagy 'L'

Az 'I' vagy 'L' után következő adatokat olvassa a rendszer kiterjesztett karakter adatokként (vagy címke adatokként). A kiterjesztett karakter adatoknak a '\ ' (5CH) kóddal kell végződnie, mely egyben a parancssor végét is jelzi.

Példa program lista

```
WIDTH "LPT1:",255
'CODE 39
LPRINT CHR$(27);"it0r1s0o0x00y00bCODE39?\";
'Interleaved 2 of 5
LPRINT CHR$(27);"it1r1s0o0x00y20b123456?\";
'FIM
LPRINT CHR$(27);"it3r1o0x00y40bA\";
'Post Net
LPRINT CHR$(27);"it4r1o0x00y60b1234567890?\";
'EAN-8
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x00y70b1234567?\";
'UPC-A
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x50y70b12345678901?\";
'EAN-13
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x100y70b123456789012?\";
'UPC-E
LPRINT CHR$(27);"it6r1o0x150y70b0123456?\";
'Codabar
LPRINT CHR$(27);"it9r1s0o0x00y100bA123456A\";
```

```
'Code 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it12r1o0x00y120bCODE128A12345?\";
'Code 128 set B
LPRINT CHR$(27);"it13r1o0x00y140bCODE128B12345?\";
'Code 128 set C
LPRINT CHR$(27);"it14r1o0x00y160b";CHR$(1);CHR$(2);"?\";
'ISBN(EAN)
LPRINTCHR$(27);"it130r1o0x00y180b123456789012?+12345\";
'EAN 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it132r1o0x00y210b1234567890?\";
LPRINT CHR$(12)
END
```

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

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.

A készülék használata előtt ellenőrizze, hogy az alábbi interfészkábeleket használja-e.

1 "IEEE 1284 megfeleltetésű" jelzéssel ellátott, árnyékolt, párhuzamos interfészkábel, csavart érpárú vezetékkel.

2 USB kábel

A kábel nem lehet 2 méternél hosszabb.

IEC 60825-1 előírás (Csak 220 és 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.



Figyelem

A Felhasználói kézikönyvben ismertetettől eltérő használati mód, beállítás, illetve irányítás káros lézersugárzásnak teheti ki.

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/EC és EN50419 EU direktívák



(Csak az Európai Unió országában)

Ez a készülék az alábbi újrahasznosítási 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.

Ezt a nyomtatót a címkén meghatározott tartományba eső váltóáramú áramforráshoz kell csatlakoztatni. NE csatlakoztassa egyenáramú áramforráshoz. Ha nem biztos az áramforrás jellegében, kérje képzett villanyszerelő segítségét.

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.

LAN csatlakozással kapcsolatos figyelmeztetés (HL-5250DN modell)

Csak olyan LAN csatlakozásra csatlakoztassa ezt a terméket, melyen nem léphet fel túlfeszültség.

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 minősítésű 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 nyilatkozat



EC Declaration of Conformity

Manufacturer

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

Plant

Brother Corporation (Asia) Ltd.,
Brother Buji Nan Ling Factory,
Gold Garden Ind., Nan Ling Village,
Buji, Rong Gang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

Products description : Laser Printer
Product Name : HL-5240, HL-5250DN
Model Number : HL-52

are in conformity with provisions of the Directives applied : Low Voltage Directive
73/23/EEC (as amended by 93/68/EEC) and the Electromagnetic Compatibility Directive
89/336/EEC (as amended by 91/263/EEC and 92/31/EEC and 93/68/EEC).

Standards applied :

Harmonized : Safety : EN60950-1:2001

EMC : EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Class B
EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003
EN61000-3-2: 2000
EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001

Year in which CE marking was first affixed : 2005

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 10th May, 2005

Place : Nagoya, Japan

Signature :

Takashi Maeda
Manager
Quality Management Group
Quality Management Dept.
Information & Document Company



EC megfelelési nyilatkozat

Gyártó

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

Üzem

Brother Corporation (Asie) Ltd.
Brother Buji Nan Ling Factory,
Gold Garden Ind., Nan Ling Village,
Buji, Rong Gang, Shenzhen, China

Kijelentiük:

Készülék leírása:	Lézernyomtató
Típus elnevezése:	HL-5240, HL-5250DN
Típuszáma:	HL-52

megfelel a következő direktívák előírásainak: 73/23/EU (93/68/EU módosítással)
alacsonyfeszültségű direktíva és 89/336/EU (91/263/EU, 92/31/EU és 93/68/EU
módosításokkal) elektromágneses összeférhetőségi direktíva

Alkalmazott szabványok:

Harmonizálva: Biztonságtechnika: EN60950-1:2001

Elektromágneses összeférhetőség:

EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003 B osztály
EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
EN61000-3-2:2000
EN61000-3-3:1995 + A1:2001

A CE alkalmazásának első éve: 2005

Kiadta:	Brother Industries, Ltd.
Dátum:	2005 május 10
Hely:	Nagoya, Japán
Aláírás:	Takashi Maeda Manager Quality Management Group Quality Management Dept. Information & Document Company

A

A csomag tartalma	1
A henger élettartama rövidesen lejár	47
A termék regisztrálása	117
Alapvető fül	26
Alsó tálca egység	56
Automatikus emuláció választás	43
Automatikus interfész választás	44
Automatikus kétoldalas nyomtatás	22

B

Betűkészlet	54, 100
Betűkészletek	107
Betűmemória megtelt	48
Borítékok	7, 15
BRAdmin Light	42
BRAdmin Professional	42
BR-Script 3	98
BR-Script 3 üzemmód	43
BR-Script nyomtató meghajtó	34
Burkolat nyitva	48

D

Dimm	57
DOS	97
Driver Deployment Wizard segédprogram	42

E

Előlnézet	2
Emuláció	100
Emulációs üzemmódok	43
EPSON FX-850 üzemmód	43
Eszközwálasztás	29

F

Festék kifogyott	47, 62
Festékkazetta	62, 102
Feszültség	4
Feszültség ellátás	4
Fényérzékeny henger egység	67, 102
Fogyóeszközök	61
Füzetnyomtatás	23

H

Haladó fül	27
------------------	----

Hálózat	42
Hálózat gyári alapbeállítása	55
Hálózati csatlakozás	100
Hálózati nyomtatás szoftver	42
Hátulnézet	3
Hibaüzenetek	79, 81
HP LaserJet üzemmód	43

I

Interfész	100
-----------------	-----

K

Karbantartás szükséges	49
Karbantartást igénylő alkatrészek	71
Kazetta elhelyezési hiba	47
Kétoldalas nyomtatás	19
Kétoldalas nyomtatás letiltva	48
Kézi kétoldalas nyomtatás	19
Koronaszál	66, 76, 77

L

Lapelakadás	48, 83
Lapkezelés	101
LED-ek	45
Letapogatóablak:	75
Letöltési puffer megtelt	48
Linux	24

M

Macintosh®	37, 97
Memória	57, 100
Memória megtelt	48
Média típus	5
Méretek	102
Munka törlése	51

N

Nem megfelelő papírméret kétoldalas nyomtatáshoz	48
Nincs papír	48
Normál papír	6

NY

Nyomtatási adattúlcsordulás	48
Nyomtatási média (lapfajta) jellemzők	102
Nyomtatási minőség	90

Nyomtatható terület	8
Nyomtató beállítások	53
Nyomtató meghajtó	26, 34, 40, 101
Nyomtatószerver	60

O

OPC henger	92
Opcionális (külön beszerezhető) egységek	56

P

Paper (Papír)	104
Papír	5
Párhuzamos interfész	44
Poros a henger	48
Processzor	100
Proprinter XL üzemmód	43
Pufferhiba	48

R

Remote Printer Console	44, 107
Rendszerkövetelmények	103

T

Tartozékok fül	32
Támogatás fül	33
Tesztoldal nyomtatása	52
Tisztítás	72
Toner kiürülőben van	47
Többfunkciós tálca	12, 15, 20
Tömeg	102
Túl sok tálca	48

U

USB interfész	44
---------------------	----

Ú

Újranyomtatás	30, 51
---------------------	--------

V

Vezérlőpult	45, 101
Vezérlőpult gombok	51
Vonalkód vezérlés	110

S

Segédprogramok	101
----------------------	-----

Specifikációk	99
---------------------	----

SZ

Szervizköpontok (Európa és egyéb országok)	117
Szimbólum	107
Szoftver	42

W

Web BRAdmin	42
-------------------	----