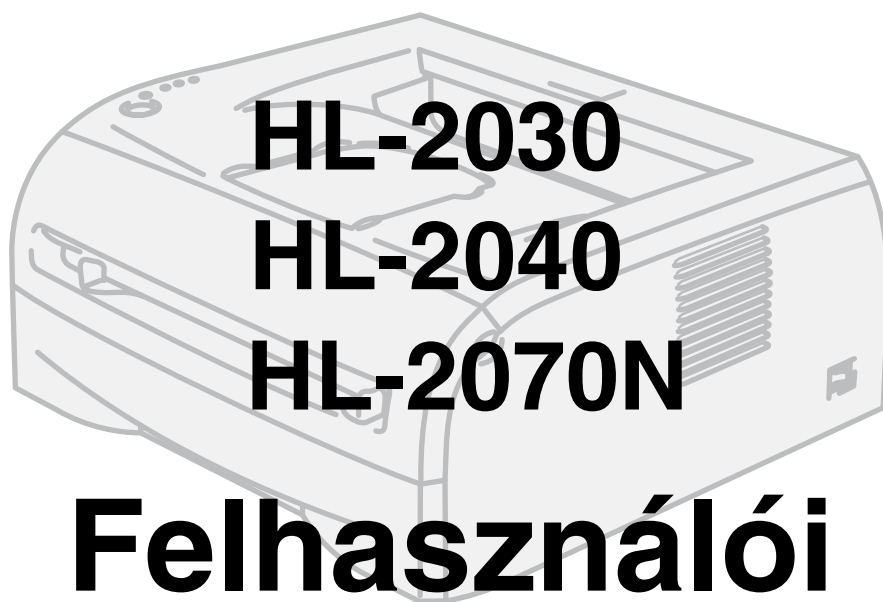




Brother lézernyomtató



Felhasználói Kézikönyv

A nyomtató használata előtt a hardvert be kell állítania és a meghajtót pedig telepítenie kell.

A nyomtató beállítását a Gyors beállítási útmutató szerint végezze. A dobozban ebből nyomtatott példány található.

A nyomtató használata előtt gondosan olvassa el a Felhasználói kézikönyvet. A CD-ROM-ot könnyen hozzáférhető helyen tárolja.

Látogassa meg a <http://solutions.brother.com> című honlapunkat, ahol választ kaphat a Gyakran feltett kérdésekre (FAQ), a Terméktámogatással és Műszaki problémákkal kapcsolatos kérdésekre, és letöltheti a legújabb Meghajtókat és Segédprogramokat.



Lézersnyomtató

HL-2000 sorozat

Felhasználói kézikönyv

Biztonsági óvintézkedések

A Felhasználói kézikönyvben az alábbi ikonok használatosak:



A Figyelmeztetések a személyi sérülés megelőzési módjára hívják fel a figyelmet.



Az Áramütés ikon az áramütés veszélyére hívja fel a figyelmet.



A Forró Felület ikon a készülék forró részeire figyelmeztet, hogy kerülje ezek érintését.



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



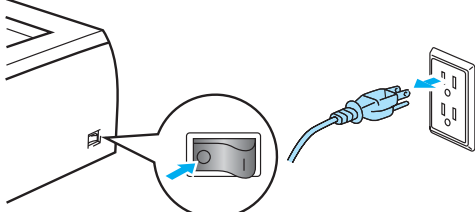

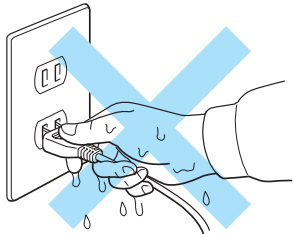

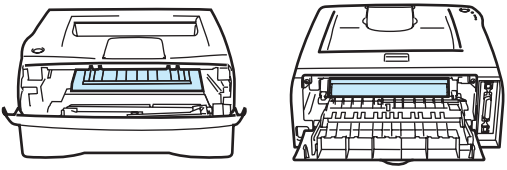

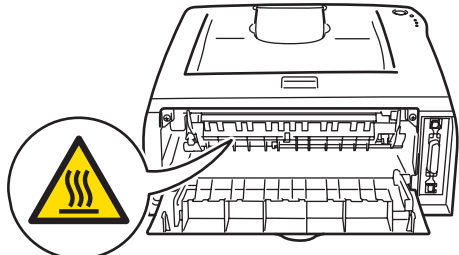




A Nem Megfelelő beállítás ikonok nem illeszkedő eszközökre vagy műveletekre hívja fel a figyelmet.



A Megjegyzések egy helyzetben való tennivalót jelzik vagy arra hívják fel a figyelmet, hogy az éppen végzett művelet más jellemzőkkel hogyan működik.

A nyomtató biztonságos használatáért

 	<p>A nyomtató belsejében nagyfeszültségű alkatrészek vannak. A nyomtató belsejének tisztítása előtt ellenőrizze, hogy kikapcsolta-e a hálózati kapcsolót és kihúzta-e a hálózati kábel csatlakozóját a fali csatlakozó aljzatból.</p>	
	<p>Nedves kézzel ne nyúljon a csatlakozóhoz. Ellenkező esetben áramütés érheti.</p>	
	<p>Közvetlenül a nyomtató használata után a nyomtató egyes belső alkatrészei különösen meleg lehetnek. Amikor lehajtja a nyomtató elő- vagy hátlapját, akkor ne érintse az ábrán jelzett részeket.</p>	 <p style="text-align: center;">A nyomtató belseje (előlap) Hajtsa le a hátlapot (hátlap)</p>
	<p>A rögzítőegységet figyelmeztető címke jelöli. Ne vegye le illetve ne rongálja meg a címkét.</p>	
 	<p>A készülék belsejének és külsejének tisztításához NE használjon gyúlékony anyagokat vagy tisztítósprayt, ez ugyanis áramütést vagy tüzet okozhat.</p>	
<p>A szétszóródott festékport ne porszívóval takarítsa ki. A porszívó belsejében összegyűlt festékporkor begyulladhat és tüzet okozhat. A festékport száraz, tépésmentes kendővel törölje le és a helyi előírásoknak megfelelően helyezze le.</p>		

FIGYELEM

A nyomtató burkolatának tisztítása:

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

Védjegyek

A Brother logo Brother Industries, Ltd bejegyzett védjegye.

Apple, az Apple logo, Macintosh és a TrueType az Apple Computer, Inc bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

Az Epson bejegyzett védjegy és az FX-80 illetve FX-850 a Seiko Epson Corporation védjegyei.

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

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

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

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

Valamennyi a Felhasználói kézikönyvben szereplő más márka és terméknév külön-külön a cégek bejegyzett védjegyei.

Szerkesztéssel és kiadással kapcsolatos megjegyzés

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

A kézikönyv és a műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül módosíthatóak.

A Brother fenntartja a jogot a műszaki jellemzők és az ebben szereplő anyagok előzetes értesítés nélküli változtatására, nem korlátozva a felhasználói kézikönyv sajtó- és egyéb hibáira nem vállal olyan károkért felelősséget (beleértve a következményeket), melyek a változtatás előtt leírtakból származnak.

©Brother Industries Ltd.

A nyomtató szállítása

Ha valamilyen okból szállítania kell a Nyomtatóját, akkor a szállítás közben előforduló sérülések megelőzésére a Nyomtatót gondosan csomagolja be. Célszerű az eredeti csomagolóanyag megőrzése és használata. A Nyomtató szállítására célszerű a szállítóval biztosítást köttetni.

1 A nyomtatóról 1-1

Mi van a dobozban?	1-1
Illesztőkábel.....	1-1
Előlnézet.....	1-2
Hátulnézet	1-2
A nyomtató elhelyezése.....	1-3
Feszültség ellátás.....	1-3
Környezet	1-3
Milyen lapra lehet nyomtatni?	1-4
Papírfajták és méretek.....	1-4
Ajánlott lapok.....	1-5
Nyomtatható terület	1-6
Függőleges.....	1-6
Vízszintes	1-6
Nyomatási módok.....	1-7
Nyomtatás sima illetve finom papírra és írásvetítő fóliákra	1-7
Sima illetve finom papírra vagy írásvetítő fóliákra való nyomtatás a papírtálcából	1-7
Nyomtatás sima illetve finom papírra és írásvetítő fóliára kézi lapadagoló nyílásból.....	1-10
Nyomtatás vastag papírra, címkékre és borítékokra	1-13
Nyomtatás vastag papírra, címkékre és borítékokra a kézi lapadagoló nyílásból.....	1-13
Kerülendő borítéktípusok.....	1-16
Kétoldalas nyomtatás	1-17
Útmutatások a lap mindkét oldalára való nyomtatáshoz	1-17
Nyomtatás a lap mindkét oldalára (kézi kétoldalas nyomtatás).....	1-17
Kézi kétoldalas nyomtatás a papírtálcából	1-17
Kézi kétoldalas nyomtatás a kézi lapadagoló nyílásból.....	1-18
A nyomtatott oldal elhelyezkedése kézi kétoldalas nyomtatásnál	1-19

2 Meghajtó és szoftver 2-1

Nyomtató meghajtó.....	2-1
Windows® esetében.....	2-3
Nyomtató meghajtó jellemzők	2-3
Macintosh® esetében.....	2-12
Nyomtató meghajtó eltávolítása	2-14
Windows® nyomtató meghajtó	2-14
Brother lézer meghajtó Macintosh® számára	2-15
Szoftver	2-16
Hálózati szoftver	2-16
BRAdmin Professional segédprogram	2-16
Driver Deployment Wizard segédprogram	2-16
Hálózatban nyomtatás szoftver	2-16
Web BRAdmin segédprogram.....	2-16
Automatikus emuláció választás	2-17
Remote Printer Console segédprogram	2-17
A Remote Printer Console segédprogram telepítése és használata.....	2-17

3 Kezelőlap 3-1

Karbantartás szükséges	3-5
Kezelőlap gomb (Go gomb).....	3-7
Tesztoldal nyomtatása.....	3-8

A kezelőlap gomb használata.....	3-8
Nyomtató meghajtó használata.....	3-8
Nyomtató beállítások oldal nyomtatása.....	3-9
A kezelőlap gomb használata.....	3-9
Nyomtató meghajtó használata.....	3-9
Karakterkészlet nyomtatása (HL-2070N esetében).....	3-10
A kezelőlap gomb használata.....	3-10
Nyomtató meghajtó használata.....	3-10
Visszatérés a hálózat gyári alapbeállítására (HL-2070N esetében).....	3-11
Visszatérés a hálózat gyári alapbeállítására APIPA protokoll tiltása mellett (HL-2070N esetében).....	3-11

4 Külön beszerezhető egységek4-1

Vezetéknélküli nyomtató kiszolgáló (NC-2200w).....	4-1
Nyomtató kiszolgáló (NC-2100p) (HL-2040 esetében).....	4-2

5 Szokásos karbantartás5-1

Kellékanyagok cseréje.....	5-1
Festékkazetta	5-2
A festék kifogyóban üzenet	5-2
Festék kifogyott üzenet.....	5-3
Festékkazetta cseréje.....	5-3
Fényérzékeny henger egység.....	5-7
Fényérzékeny henger cseréje üzenet	5-7
Fényérzékeny henger egység cseréje.....	5-8
Tisztítás	5-11
Nyomtató burkolatának tisztítása	5-11
Nyomtató belsejének tisztítása.....	5-12
Koronaszál tisztítása	5-14

6 Hibakeresés6-1

Problémájának meghatározása.....	6-1
Állapotfigyelési hibaüzenetek	6-2
Hibaüzenet nyomtatása.....	6-3
Lapkezelés	6-4
Lapelakadás és megszüntetése	6-5
Egyéb problémák.....	6-10
USB illesztővel rendelkező Macintosh® esetében	6-10
Nyomtatási minőség javítása.....	6-10
Nyomtatási problémák kiküszöbölése	6-15

A FüggelékA-1

A nyomtató műszaki jellemzői	A-1
Jelek és karakterkészlet (HL-2070N esetében).....	A-9
Webböngésző használata	A-9
Remote Printer Console segédprogram használata.....	A-9
Windows® számára.....	A-9
Macintosh® számára	A-9
Jel és karakterkészlet lista.....	A-9

Optikai karakterfelismerés jelkészlet	A-9
HP LaserJet mód.....	A-10
IBM mód	A-11
Epson mód	A-11

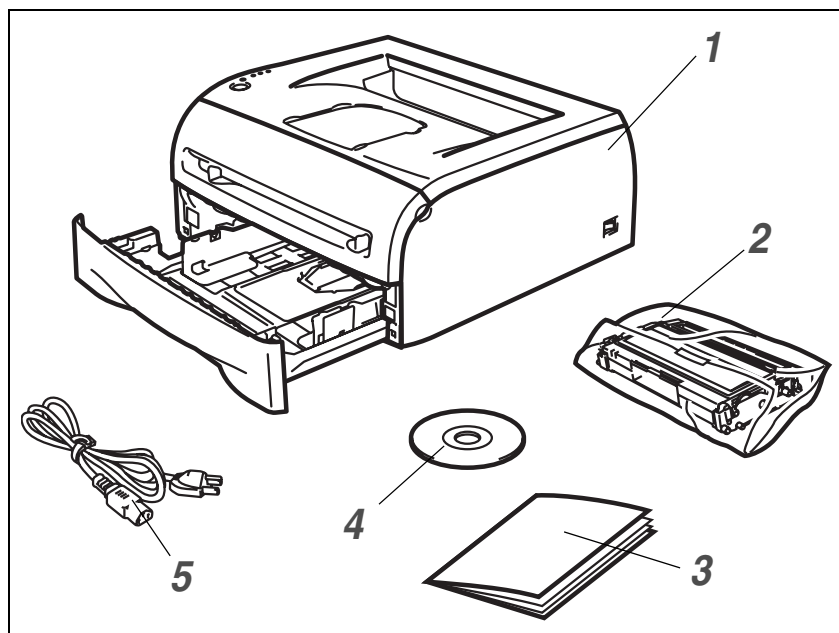
B Függelék (Európa és más országok) **B-1**

Brother számok.....	B-1
Fontos tudnivaló: Szabályozások	B-2
Rádió interferencia (220 - 240 Volt-os típusok esetében)	B-2
IEC 60825-1 előírás (csak 220 - 240 Volt-os típusok esetében)	B-3
FONTOS - Biztonsága érdekében.....	B-4

T Tárgymutató **T-1**

Mi van a dobozban?

Amikor kicsomagolja a nyomtatót, akkor ellenőrizze az alábbi tartozékokat.



- 1 Nyomtató
- 2 Fényérzékeny henger és festékkazetta
- 3 Gyors beállítási útmutató
- 4 CD-ROM
- 5 Hálózati kábel

A tartozékok összetétele országonként eltérhet.

Megjegyzés

Attól függően, hogy melyik országban vásárolta a nyomtatót a hálózati kábel kissé eltérhet a fenti ábrán ábrázolt kábeltől.

Illesztőkábel

Az illesztőkábel nem normál tartozék. Vásárolja meg a használni kívánt illesztőnek (USB, Párhuzamos vagy Hálózati) megfelelő kábelt.

■ USB kábel

Ne használjon 2,0 méternél hosszabb USB illesztőkábelt.

USB illesztőkábelt ne csatlakoztasson tápfeszültség ellátás nélküli csomóponti csatlakozóhoz vagy Mac® billentyűzethez.

Amikor USB kábelt csatlakoztat ellenőrizze, hogy a számítógépe USB csatlakozójához csatlakozik-e.

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

■ Párhuzamos illesztő (HL-2040 és HL-2070N esetében)

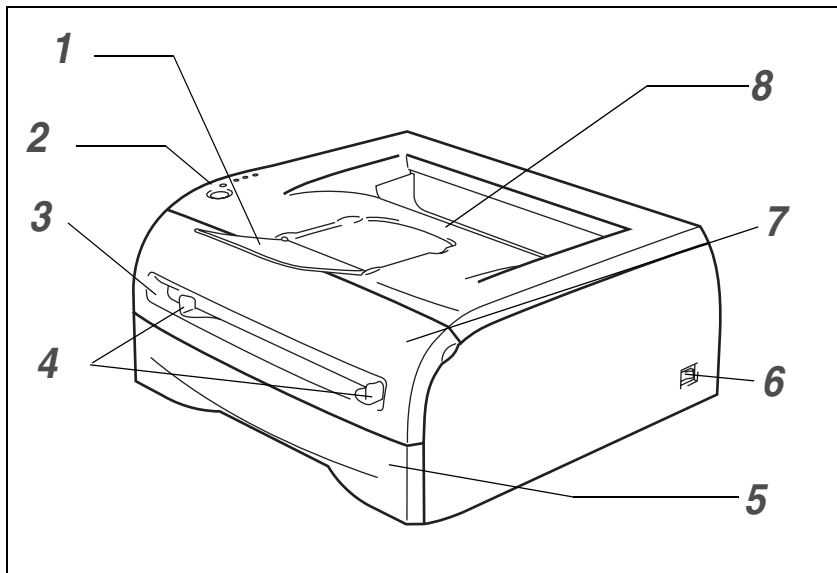
Ne használjon 20 méternél hosszabb Párhuzamos illesztőkábelt.

Az IEEE 1284 előírásainak megfelelő árnyékolt illesztőkábelt használjon.

■ Hálózati kábel (HL-2070N esetében)

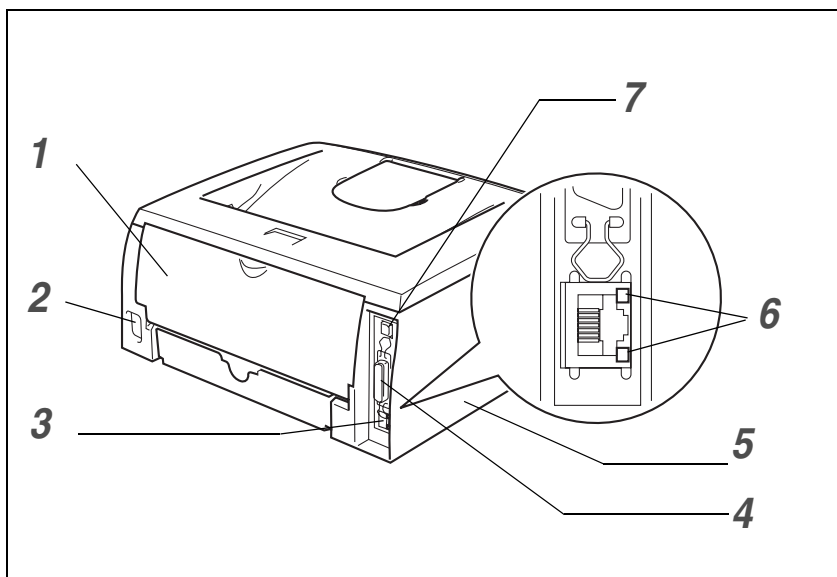
A 10BASE-T vagy 100BASE-TX kábelszabványnak megfelelő Gyors Ethernet hálózathoz 5. kategóriájú (vagy nagyobb átviteli sebességű) közvetlen csavart érpárt használjon.

Előlnézet



- 1** Írással lefelé fordított nyomatok kimeneti lapgyűjtő tálcájának laptámasza (Laptámasz)
- 2** Kezelőlap
- 3** Kézi lapadagoló nyílás
- 4** Kézi adagoló lapvezetői
- 5** Papírtálca
- 6** Hálózati kapcsoló
- 7** Homloklap
- 8** Írással lefelé fordított nyomatok kimeneti lapgyűjtő tálcája

Hátulnézet



- 1** Hátlap
- 2** Hálózati kábel csatlakozó
- 3** 10/100BASE-TX információs kapu (HL-2070N)
- 4** Párhuzamos illesztőkábel csatlakozó (HL-2040 és HL-2070N)
- 5** Oldallap
- 6** LED (világítódioda) (HL-2070N)
- 7** USB illesztőkábel csatlakozó

A nyomtató ábrája HL-2070N típuson alapul.

A nyomtató elhelyezése

A nyomtató használata előtt olvassa el az alábbiakat.

Feszültség ellátás

A nyomtatót az ajánlott feszültségtartományban használja.

Hálózati feszültség: 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, hosszabbítóval együtt ne legyen 5 méternél hosszabb.

Más nagy teljesítményfelvételű készülékekkel, mint légkondicionáló, fénymásoló, iratmegsemmisítő stb. egy hálózaton ne használja a nyomtatót. Ha nem tudja elkerülni ezen készülékekkel közös hálózaton való működtetést, akkor célszerű feszültségtranszformátor vagy nagyfrekvenciás zavarűrlő használata.

Ha nem stabil a hálózati feszültség ellátás, akkor használjon feszültségstabilizátort.

Környezet

- A nyomtatót könnyen hozzáférhető fali csatlakozó aljzat közelében célszerű elhelyeznie, hogy szükség esetén a hálózati kábel csatlakozóját könnyen kihúzhassa a fali csatlakozó aljzataból.
- A nyomtatót csak az alábbi hőmérséklet és páratartalom tartományban használja.

Hőmérséklet: 10 °C - 32.5 °C

Páratartalom: 20% - 80% (páralecsapódás nélkül)

- A nyomtatót jól szellőző helyiségben használja.
- A nyomtatót sík, vízszintes felületen helyezze el.
- Tartsa tisztán a nyomtatót. A nyomtatót ne tegye poros helyre.
- Ne tegye olyan helyre a nyomtatót, ahol el van zárva a szellőzőnyílása. A fal és a szellőzőnyílás között hagyjon körülbelül 100 mm széles helyet.
- A nyomtatót ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak. Amikor ablak közelében helyezi el a nyomtatót, akkor rolóval vagy vastag függönnyel védje a közvetlen napsugárzástól.
- A nyomtatót ne tegye olyan készülék közelébe, mely mágneset tartalmaz vagy mágneses teret gerjeszt.
- A nyomtatót ne tegye ki erős lökéseknek vagy rázkódásnak.
- A nyomtatót ne tegye ki nyílt lángnak, sós párának vagy korróziót előidéző gázoknak.
- Ne tegyen semmit a nyomtatóra.
- Ne tegye a nyomtató légkondicionáló készülék közelébe.
- Szállítás közben tartsa vízszintes helyzetben.

Milyen lapra lehet nyomtatni?

Papírfajták és méretek

A nyomtató az elhelyezett papírtálcából vagy a kézi lapadagoló nyílásból kapja a lapokat.

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

Papírtálca	Tray 1 ● Tálca 1
Kézi lapadagoló nyílás	Manual ● Kézi

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

Lapfajta	Tálca 1	Kézi	A nyomtatómeghajtóban válassza ki a Média típust
Normál papír 60 g/m ² - 105 g/m ²	ⓘ	ⓘ	Sima papír
Újrahasznosított papír	ⓘ	ⓘ	Újrapapír
Finom írópapír	ⓘ	ⓘ	Vékony papír
Vastag papír 105 g/m ² - 161 g/m ²		ⓘ	Vastag papír vagy Vastagabb papír
Írásvetítő fólia	ⓘ Maximum 10 lap A4 vagy Levél	ⓘ A4 vagy Levél	Átlátszóak
Címkék		ⓘ A4 vagy Levél	Vastagabb papír
Borítékok		ⓘ	Borítékok Vékony boríték Vastag boríték

	Tálca 1	Kézi
Lapméret	A4, Levél, Hivatalos*, B5(JIS), B5(ISO), Adminisztratív, A5, A6, B6(ISO)	Szélesség: 69,9 - 215,9 mm Hosszúság: 116 - 406,4 mm
Lapok száma	250 lap (80 g/m ²)	Egy lap

* Levél lapméretű 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 Modo DATACOPY 80 g/m ² IGEPA X-Press 80 g/m ²	Xerox 4200DP 20 font Hammermill Laser Paper 24 font
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 próbanyomatást annak ellenőrzésére, hogy megfelelő-e a papír.
- Normál fénymásoló papírt használjon.
- 75 - 90 g/m² fajlagostömegű papírt használjon.
- Semleges papírt használjon. Ne használjon savas vagy lúgos papírt.
- Hosszirányban erezett papírt használjon.
- Maximum körülbelül 5% nedvességtartalmú papírt használjon.
- Ebben a nyomtatóban a DIN 19309 előírásoknak megfelelő újrahasznosított papír használható.

FIGYELEM

Ne használjon tintasugaras papírt, mivel lapelakadást vagy a nyomtatója károsodását okozhatja.

Megjegyzés

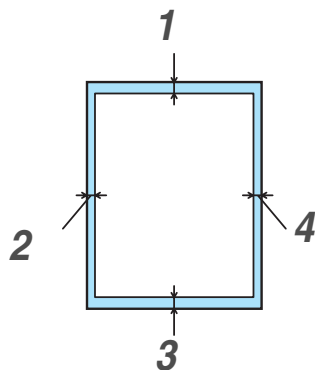
Ha az ajánlott lapoktól eltérő lapokat használ, akkor lapelakadás vagy hibás adagolás történhet.

Annak eldöntésében, hogy milyen papírt használjon a nyomtatójában segít a *Papírválasztással kapcsolatos fontos tudnivalók* című rész az A-6. oldalon.

Nyomtatható terület

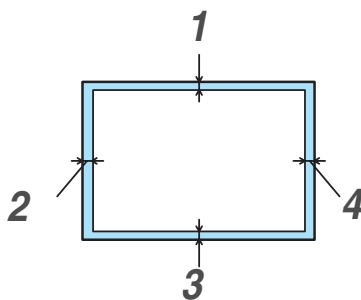
Az alábbi ábra mutatja azokat a lapszéli területeket, melyekre nem lehet nyomtatni.

Függőleges



	A4	Levél	Hivatalos	B5 (ISO)	Adminisztratív	A5	A6	B6
1	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm
2	6,01 mm	6,35 mm	6,35 mm	6,01 mm	6,35 mm	6,01 mm	6,01 mm	6,01 mm
3	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm
4	6,01 mm	6,35 mm	6,35 mm	6,01 mm	6,35 mm	6,01 mm	6,01 mm	6,01 mm

Vízszintes



	A4	Levél	Hivatalos	B5 (ISO)	Adminisztratív	A5	A6	B6
1	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm
2	5,0 mm	5,08 mm	5,08 mm	5,0 mm	5,08 mm	5,0 mm	5,0 mm	5,0 mm
3	4,23 mm	4,3 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm
4	5,0 mm	5,08 mm	5,08 mm	5,0 mm	5,08 mm	5,0 mm	5,0 mm	5,0 mm

Nyomtatási módok

Nyomtatás sima illetve finom papírra és írásvetítő fóliákra

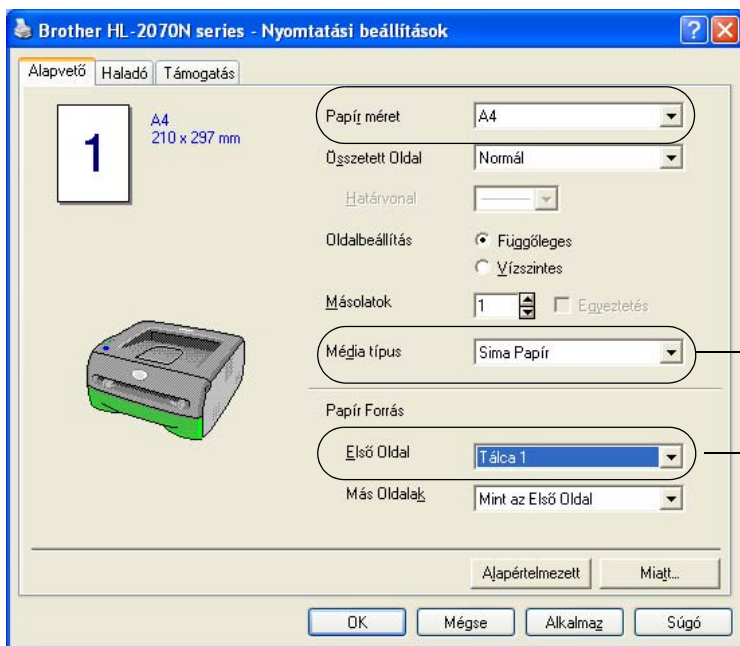
Sima illetve finom papírra vagy írásvetítő fóliákra a papírtálcáról vagy a kézi lapadagoló nyílásból adagolva végezhet nyomtatást. A használni kívánt papírra vonatkozóan lásd a *Milyen lapra lehet nyomtatni?* című részt az 1-4. oldalon.

Sima illetve finom papírra vagy írásvetítő fóliákra való nyomtatás a papírtálcából

Megjegyzés

Amikor írásvetítő fóliákra nyomtat, akkor 10-nél több fóliát ne tegyen a papírtálcába.

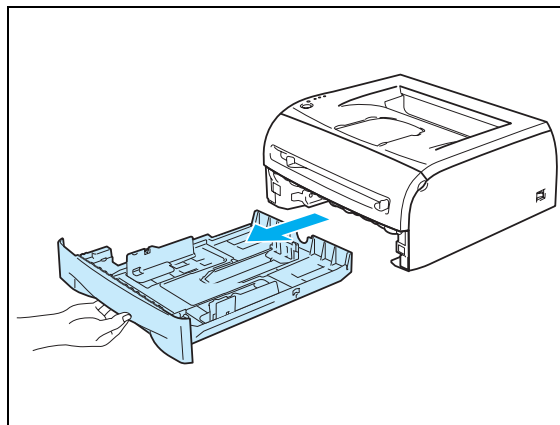
- 1 A nyomtatómeghajtóban végezze el a **Papír méret, Média típus, Papírforrás** és más beállításokat.



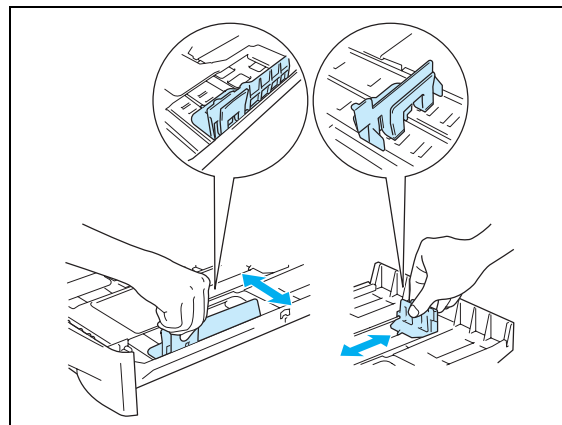
Válasszon **Sima Papír** illetve **Vékony Papír** vagy **Átlátszóak** beállítást.

Válassza ki az **Tálca 1-et**.

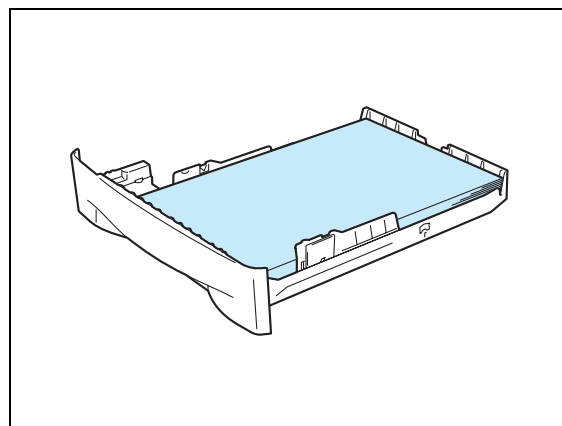
- 2 A papírtálcát teljesen húzza ki a nyomtatóból.



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



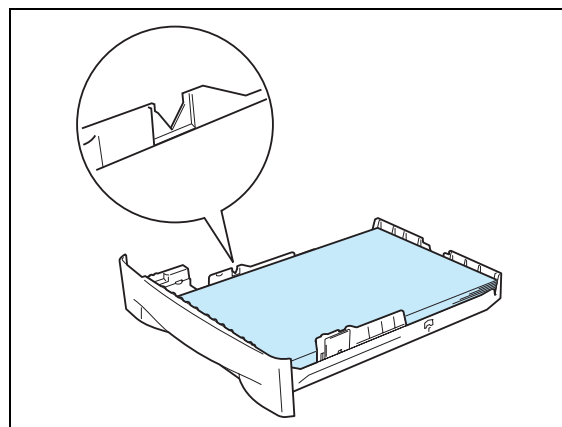
- 4 Tegyen papírt a tálcába.



- 5 Ellenőrizze, hogy a legfelső lapok a maximális papírmagasság jel (▼) alatt vannak-e.

 **Megjegyzés**

- Amikor egyidejűleg 250 sima vagy finom (80 g/m²) lapnál többet tesz a papírtálcába, akkor lapelakadás történhet.
- Amikor egyidejűleg 10 írásvetítő fóliánál többet tesz a papírtálcába, akkor lapelakadás történhet.
- Amikor előrenyomtatott lapokat használ, akkor a nyomtatandó (üres) oldallal lefelé, a tetejével a tálca eleje felé fordítva helyezze el a lapokat.



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

- 7 Hajtsa ki a laptámaszt, hogy megelőzze a lapok kicsúszását az írással lefelé fordított nyomatok kimeneti lapgyűjtő tálcájából.

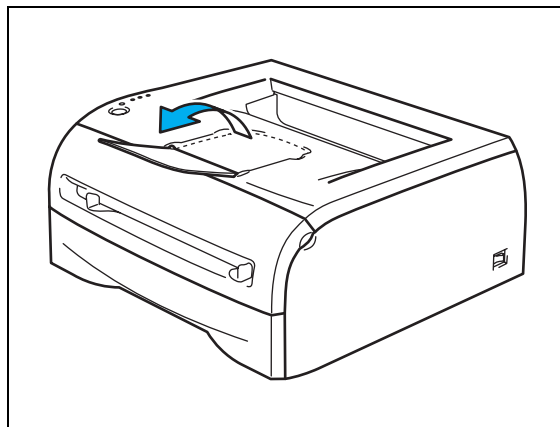
 **Megjegyzés**

Ha úgy dönt, hogy nem hajtja ki a kimeneti lapgyűjtő laptámaszát, akkor célszerű a lapokat azonnal kivenni a nyomtatóból, amint elkészült a nyomtatás.

- 8 Küldje a nyomtatási adatokat a nyomtatónak.

 **Megjegyzés**

Amikor írásvetítő fóliákra nyomtat, akkor egyenként azonnal vegye ki a nyomtatott fóliákat. A felhalmozódott nyomtatott írásvetítő fóliák lapelakadást okozhatnak vagy meggörbülhetnek a fóliák.

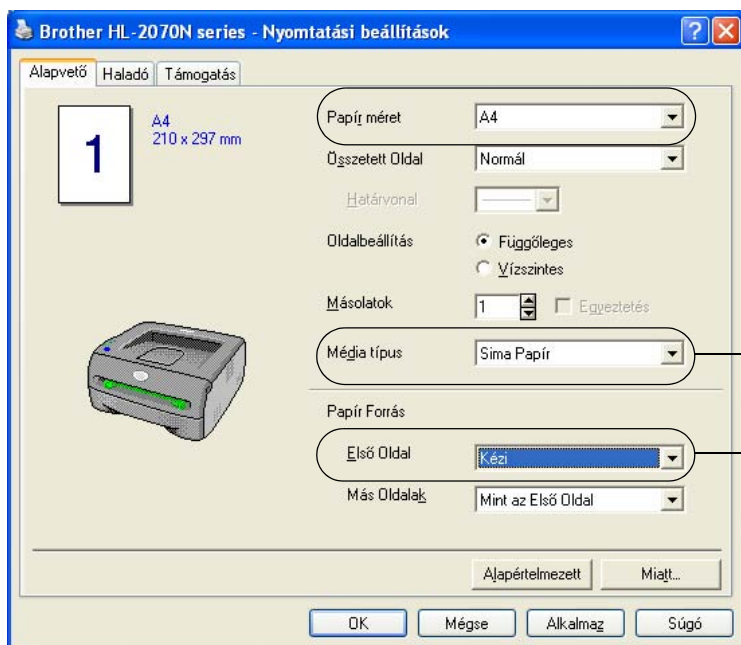


Nyomtatás sima illetve finom papírra és írásvetítő fóliára kézi lapadagoló nyílásból

Megjegyzés

Amikor lapot tesz a kézi lapadagoló nyílásba, akkor a nyomtató automatikusan Kézi adagolásra tér át.

- 1 A nyomtató meghajtóban végezze el a **Papír méret**, **Média típus**, **Papírforrás** és egyéb beállításokat.



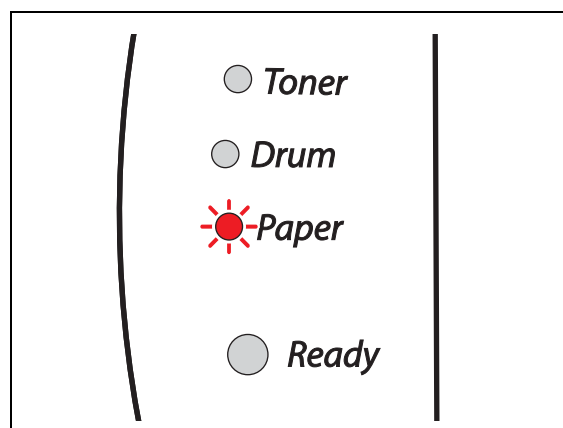
Válassza a **Sima Papír**, **Vékony Papír** vagy **Átlátszóak** beállítást.

Válassza a **Kézi** beállítást.

- 2 Küldje a nyomtatási adatokat a nyomtatónak.

Megjegyzés

Amíg nem tesz papírlapot vagy írásvetítő fóliát a kézi lapadagoló nyílásba, addig a **Nincs lap a kézi lapadagoló nyílásában** állapot kerül a kezelőlap világítódíódáin kijelzésre.



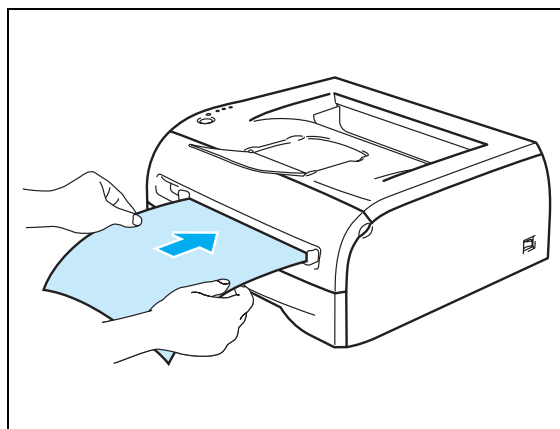
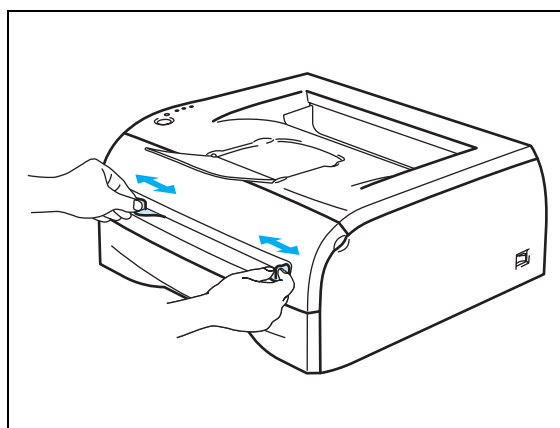
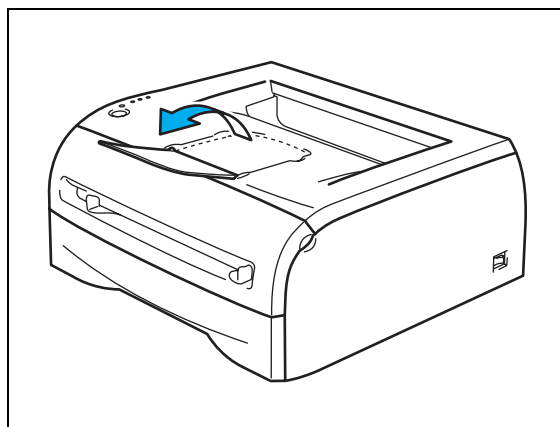
- 3 Hajtsa ki a laptámaszt, hogy megelőzze a lapok kicsúszását az írással lefelé fordított nyomatok kimeneti lapgyűjtő tálcájából.

Megjegyzés

Ha úgy dönt, hogy nem hajtja ki a kimeneti lapgyűjtő laptámaszt, akkor célszerű a lapokat azonnal kivenni a nyomtatóból, amint elkészült a nyomtatás.

- 4 A használni kívánt lap szélességének megfelelően mindkét kézzel állítsa be a kézi lapadagoló lapvezetőit.

- 5 Mindkét keze segítségével helyezzen egy lapot vagy borítékot a kézi lapadagoló nyílásba és addig tolja, amíg a lap eleje a lapadagoló hengernek ütközik. Amikor érzi, hogy a készülék a lapot behúzza, akkor engedje el.



Megjegyzés

- A lapot a nyomtatandó oldallal felfelé fordítva tegye a kézi lapadagoló nyílásba.
- Ellenőrizze, hogy egyenes-e a papírlap vagy az írásvetítő fólia illetve a kézi lapadagoló nyílásba megfelelően van-e betéve. Ha nem, akkor a papírlap vagy írásvetítő fólia adagolása nem lesz megfelelő, ami ferde nyomtatást vagy lapelakadást okozhat.
- Egyidejűleg csak egy lapot tegyen a kézi lapadagoló nyílásba, ellenkező esetben lapelakadás történhet.
- Ha az előtt tesz Lapot (papír, írásvetítő fólia és így tovább) a kézi lapadagoló nyílásba, mielőtt a nyomtató Ready ● Kész állapotba kerül, akkor az nyomtatás nélkül dobja ki a lapot.

- 6 Miután a nyomat kilép a nyomtatóból az 5. lépésben leírt módon tegye be a következő papírlapot vagy írásvetítő fóliát. Minden nyomtatandó lap esetében ismétlje meg.

 **Megjegyzés**

Amikor írásvetítő fóliákra nyomtat, akkor egyenként azonnal vegye ki a nyomtatott fóliákat. A felhalmozódott nyomtatott írásvetítő fóliák lapelakadást okozhatnak vagy meggörbülhetnek a fóliák.

Nyomtatás vastag papírra, címkékre és borítékokra

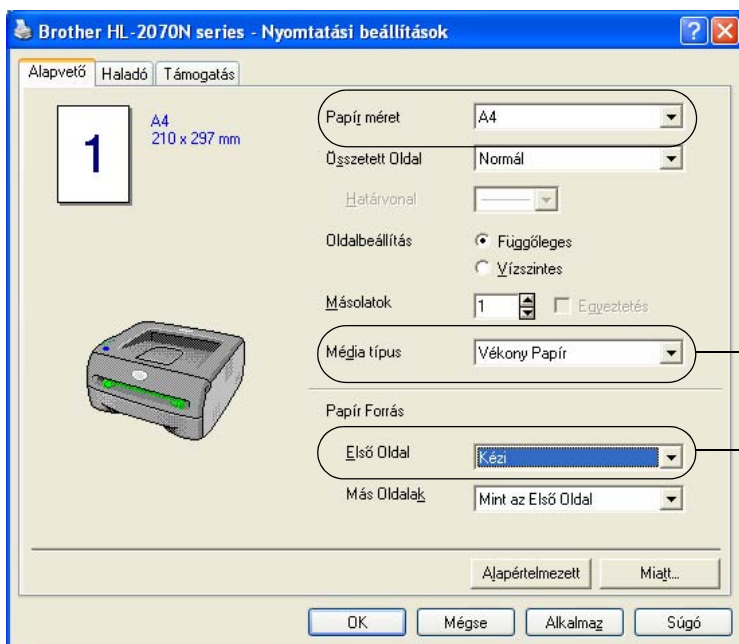
Amikor lapot tesz a kézi lapadagoló nyílásba, akkor a nyomtató automatikusan Kézi adagolásra tér át.

Lapfajta választásnál, lásd a *Milyen lapra lehet nyomtatni?* című részt az 1-4. oldalon.

Amikor borítékokra nyomtat, lásd a *Kerülendő borítéktípusok* című részt az 1-16. oldalon.

Nyomtatás vastag papírra, címkékre és borítékokra a kézi lapadagoló nyílásból

- 1 A nyomtató meghajtóban végezze el a **Papír méret**, **Média típus**, **Papírforrás** és egyéb beállításokat.



Válassza a **Vastag Papír**, **Vékony Papír** vagy **Borítékok** beállítást.

Válassza a **Kézi** beállítást.

Megjegyzés

Boríték használóknak

- Boríték#10 használata esetén a nyomtató meghajtóban **Com-10** Papírméretet válasszon.
- A nyomtató meghajtóban nem szereplő borítékméretetek esetén, mint Boríték #9 vagy Boríték C6 a **Felhasználó által meghatározott...** menütételt válassza. A boríték méretekről további tájékoztatást a *Lapméret* című részben az A-8. oldalon találhat.

- 2 Küldje a nyomtatási adatokat a nyomtatónak.

Megjegyzés

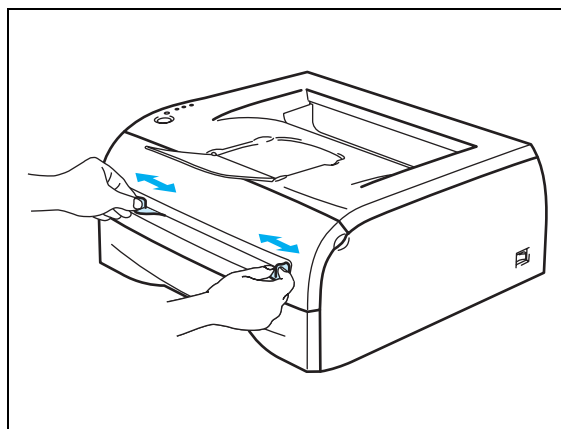
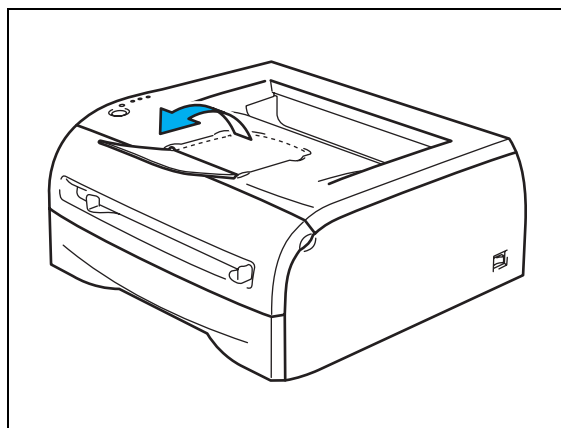
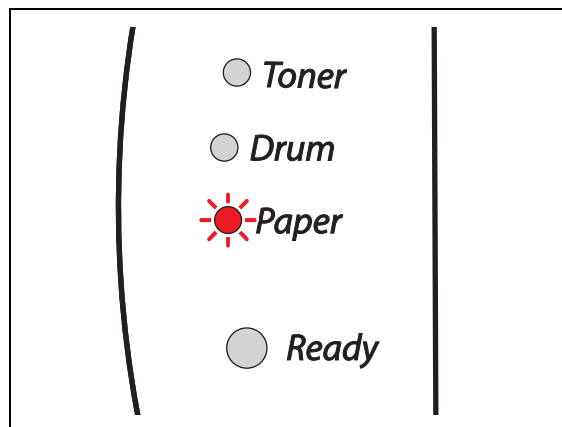
Amíg nem tesz papírlapot vagy borítékot a kézi lapadagoló nyílásba, addig a **Nincs lap a kézi lapadagoló nyílásában** állapot kerül a kezelőlap világitódiódáin kijelzésre.

- 3 Hajtsa ki a laptámaszt, hogy megelőzze a lapok kicsúszását az írással lefelé fordított nyomatok kimeneti lapgyűjtő tálcájából.

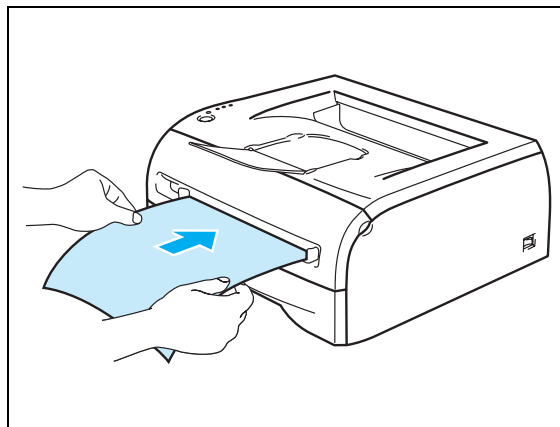
Megjegyzés

Ha úgy dönt, hogy nem hajtja ki a kimeneti lapgyűjtő laptámaszt, akkor célszerű a lapokat azonnal kivenni a nyomtatóból, amint elkészült a nyomtatás.

- 4 A használni kívánt lap szélességének megfelelően mindkét kézzel állítsa be a kézi lapadagoló lapvezetőit.



- 5 Mindkét keze segítségével helyezzen egy lapot vagy borítékot a kézi lapadagoló nyílásba és addig tolja, amíg a lap eleje a lapadagoló hengernek ütközik. Amikor érzi, hogy a készülék a lapot behúzza, akkor engedje el.



Megjegyzés

- A lapot a nyomtatandó oldallal felfelé fordítva tegye a kézi lapadagoló nyílásba.
- Ellenőrizze, hogy egyenes-e a papírlap vagy a boríték illetve a kézi lapadagoló nyílásba megfelelően van-e betéve. Ha nem, akkor a papírlap vagy boríték adagolása nem lesz megfelelő, ami ferde nyomtatást vagy lapelakadást okozhat.
- Egyidejűleg csak egy lapot vagy borítékot tegyen a kézi lapadagoló nyílásba, ellenkező esetben lapelakadás történhet.
- Ha az előtt tesz Lapot (papír, boríték és így tovább) a kézi lapadagoló nyílásba, mielőtt a nyomtató Ready ● Kész állapotba kerül, akkor az nyomtatás nélkül dobja ki a lapot.

- 6 Miután a nyomat kilép a nyomtatóból az 5. lépésben leírt módon tegye be a következő papírlapot vagy borítékot. Minden nyomtatandó lap esetében ismétlje meg.

Megjegyzés

- Szilárdan kell kötniük a gyártó által készített ragasztásoknak.
- A boríték oldalait megfelelően, gyűrődések vagy redők nélkül, kell összehajtani.
- A nyomtatás után azonnal vegye ki a lapot vagy borítékot. A felhalmozódott nyomtatott borítékok lapelakadást okozhatnak vagy meggörbülhetnek a borítékok.

Kerülendő borítéktípusok

Ne használja az alábbi borítékokat:

- melyek sérültek, felhajlanak, gyűröttek vagy szokatlan alakúak
- melyek különösen fényesek vagy texturáltak
- melyeken kapcsok, patentek vagy zsinegek vannak
- melyek öntapadó ragasztással záródnak
- melyeknek nem feszes a ragasztásuk
- melyek nem rendelkeznek éles hajtásokkal
- melyek dombornyomásosak (kiemelkedik a rajta lévő szöveg)
- melyre előzőleg lézernyomatóval nyomtattak
- melynek előrenyomtatott a belseje
- melyeket egymásra téve nem lehet összerendezni
- mely olyan papírból készült, aminek a fajlagos tömege nagyobb, mint a nyomtatóban használt papírok fajlagos tömege
- melynek gyenge a kivitele, nem egyenesek az élei vagy a sarkai nem derékszögűek
- melyek ablakokkal, nyílásokkal, kivágásokkal vagy lyukakkal vannak ellátva



HA A FENTI LEÍRÁSNAK MEGFELELŐ BORÍTÉKOKAT HASZNÁL, AKKOR A NYOMTATÓJA KÁROSODHAT. A BROTHER SZAVATOSSÁGI VAGY SZERVIZ MEGÁLLAPODÁSA EZEKRE AZ ESETEKRE NEM TERJED KI.

Megjegyzés

- Egyidejűleg ne tegyen eltérő fajtájú papírokat a papírtálcába, mivel ez lapelakadást vagy adagolási hibát okozhat.
- Borítékoknál ne használjon kétoldalas nyomtatást.
- Megfelelő nyomtatáshoz szoftverjében a papírtálcában lévővel egyező méretű papírt kell kiválasztania.
- Lásd a *Milyen lapra lehet nyomtatni?* című részt az 1-4. oldalon.

A legtöbb boríték megfelelő nyomtatója számára. Azonban elkészítési módjuk miatt egyes borítékok esetén adagolási és nyomtatási minőségi problémák jelentkezhetnek. Egy megfelelő boríték élei egyenesek, hajtásai tisztán kivehetőek és az adagoló nyílás felé eső éle nem vastagabb, mint két egymásra tett papír együttes vastagsága. A borítéknak laposnak kell lennie és a kialakítása nem lehet laza vagy gyenge. Olyan szállítótól kell minőségi borítékokat beszereznie, mely tisztában van azzal, hogy a borítékokra lézernyomatóval nyomtatni kíván. Sok boríték nyomtatása előtt egy borítékon ellenőrizze, hogy azt a nyomtatási eredményt kapja-e, melyet kívánt.

Megjegyzés

A Brother nem ajánl meghatározott borítékokat, mivel a gyártók megváltoztathatják a borítékjellemzőket. A felhasználó a felelős a használt borítékok minőségét és jellemzőit illetően.

Kétoldalas nyomtatás

A mellékelt Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0 és Windows® 2000/XP nyomtató meghajtók mindegyike lehetővé teszi a kétoldalas nyomtatást. A beállítás kiválasztásával kapcsolatosan további tájékoztatást a nyomtató meghajtó **Súgó** szövegében talál.

Útmutatások a lap mindkét oldalára való nyomtatáshoz

- A vékony lapok gyűrődhetnek.
- Ha a papír felhajlik, akkor egyenesítse ki és így tegye a papírtálcába vagy a kézi lapadagoló nyílásba.
- Ha nem megfelelő a lap adagolása, akkor felhajlik. Vegye ki a lapot és egyenesítse ki.
- Amikor kézi kétoldalas nyomtatási módot használ, akkor lapelakadás vagy gyenge nyomtatási minőség fordulhat elő. Lapelakadás esetén, lásd a *Lapelakadás és megszüntetése* című részt a 6-5. oldalon.

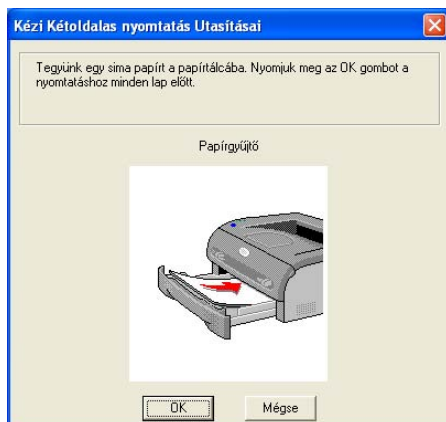
Nyomtatás a lap mindkét oldalára (kézi kétoldalas nyomtatás)

Megjegyzés

Sima és újrahasznosított papírt célszerű használnia. Ne használjon finom írópapírt.

Kézi kétoldalas nyomtatás a papírtálcából

- 1 A **Haladó** fülről válassza ki a **Kézi Kétoldalas nyomtatás** nyomtatási módot és az **Alapvető** fülről **Papírforrás**-ként az **Automatikus választás** vagy a **Tálca 1** beállítást válassza ki.
- 2 A nyomtató először automatikusan a páros oldalszámú oldalakat a lapok egyik oldalára nyomtatja.
- 3 A kimeneti lapgyűjtő tálcából vegye ki a páros oldalszámú nyomtatokat és úgy tegye vissza a papírtálcába, hogy a nyomtatandó (üres) oldal lefelé legyen fordítva. Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatásokat.



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

Megjegyzés

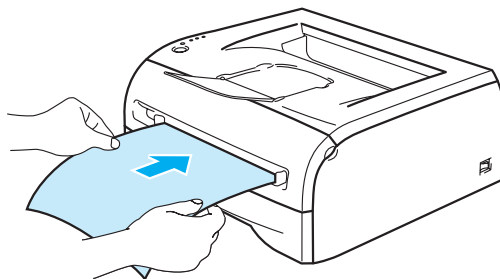
Amikor papírt tesz a papírtálcába, akkor először ürítse ki a papírtálcát, majd ezután tegye nyomtatott oldallal felfelé fordítva a nyomtatokat a tálcába. (Ne tegye a nyomtatokat az üres lapok tetejére.)

Kézi kétoldalas nyomtatás a kézi lapadagoló nyílásból

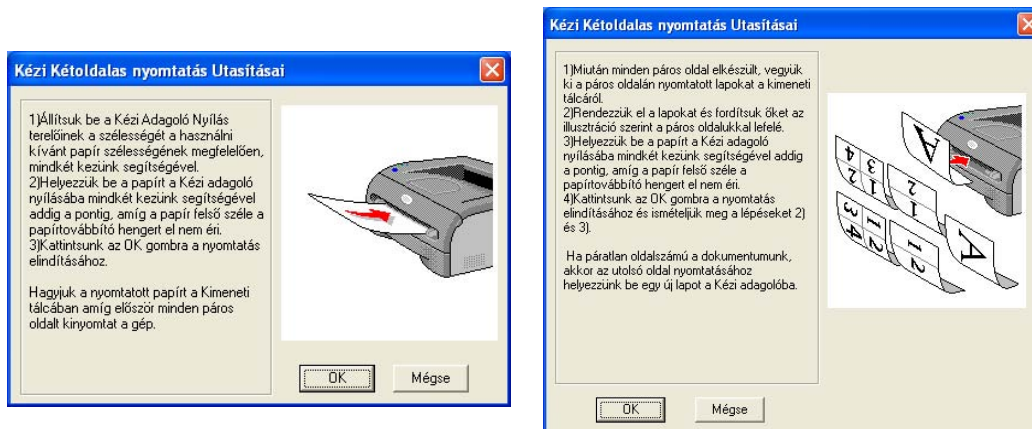
Megjegyzés

Ne használjon nagyon vékony vagy nagyon vastag papírt.

- 1 A **Haladó** fülről válassza ki a **Kézi Kétoldalas nyomtatás** nyomtatási módot és az **Alapvető** fülről **Papírforrás**-ként a **Kézi** adagolást válassza ki.
- 2 Mindkét keze segítségével helyezze nyomtatandó oldallal felfelé fordítva az első lapot a kézi lapadagoló nyílásba. Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatásokat. Addig ismételje, amíg valamennyi páros oldalszámú oldalra elkészül a nyomtatás.



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



- 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.

Amikor 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 az 5. oldalt nyomtatja és így tovább.

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

■ Kézi lapadagoló nyílás használatakor:

Az elsőként nyomtatandó lapot nyomtatandó oldallal felfelé fordítva, a felső részével (teteje) előre felé fordítva tegye be.

A második oldalra való nyomtatáshoz a lapot lefelé fordítva, a felső részével (teteje) előre felé fordítva tegye be.

Fejléces lap esetén a fejléct fordítsa le- és előre felé, majd így tegye be.

A második oldalra való nyomtatáshoz a fejléct fordítsa fel- és előre felé, majd így tegye be.

■ Papírtálca használatakor:

Az elsőként nyomtatandó oldallal lefelé fordítva, a felső részével (teteje) a tálca eleje felé fordítva tegye be a lapot.

A második oldalra való nyomtatáshoz nyomtatandó oldallal felfelé fordítva, a felső részével (teteje) a tálca eleje felé fordítva tegye be a lapot.

Fejléces lap esetén a fejléces oldallal felfelé, a tálca eleje felé fordítva tegye be a lapot.

A második oldalra való nyomtatáshoz a fejléces oldallal lefelé, a tálca eleje felé fordítva tegye be a lapot.

Nyomtató meghajtó

Egy nyomtató meghajtó szoftver a számítógép által használt adatformátumból az adott nyomtató számára szükséges formátumba alakítja át az adatokat. Jellemzően ez a formátum nyomtató utasítási vagy oldalleíró nyelv.

A mellékelt CD-ROM-on az alábbi Windows® és Macintosh® változatok számára állnak nyomtató meghajtók rendelkezésre. A Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com> honlapjáról letöltheti ezen operációs rendszer változatok számára a legújabb nyomtató meghajtót.

A Gyors Beállítási Útmutató tartalmazza a Windows® és Macintosh® nyomtató meghajtó telepítéséhez szükséges tudnivalókat.

Ha el akarja távolítani a meghajtót, lásd a *Nyomtató meghajtó eltávolítása* című részt a 2-14. oldalon.

Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0 és Windows® 2000/XP esetében

- Windows meghajtó (Hewlett-Packard LaserJet lézernyomtatóhoz illeszkedő meghajtó) (HL-2070N esetében)
- Brother GDI nyomtató meghajtó Windows® számára (HL-2030 és HL-2040 esetében)
- Generic PCL Driver (Citrix® MetaFrame®, Windows® adatbeviteli és megjelenítési kiszolgáló környezetben és más Windows NT 4.0® és Windows® 2000/XP használók számára hálózatban célszerű a Generic PCL Driver használata. Ez a meghajtó csak alapvető nyomtatási funkciókat támogat.) (HL-2070N esetében: Windows NT®4.0 és Windows® 2000/XP számára.)

Macintosh® esetében

- Brother lézernyomtató meghajtó Macintosh® számára

Linux esetében

- GDI nyomtató meghajtó



Megjegyzés

A Generic PCL Driver és Linux nyomtató meghajtókról további tájékoztatást a <http://solutions.brother.com> honlapunkon találhat.

	Windows meghajtó	GDI meghajtó	Generic PCL Driver	Brother lézernyomtató meghajtó
Windows® 95	① (HL-2070N esetében)	① (HL-2040 esetében)	① (HL-2070N esetében)	
Windows NT® 4.0				
Windows® 98/Me		① (HL-2030 és HL-2040 esetében)	① (HL-2070N esetében)	
Windows® 2000 Windows® XP				
Mac OS® 9.1 to 9.2 Mac OS® X 10.2.4 vagy újabb				①
Linux (Mandrake 9.1, Red Hat 9.0, SuSE Linux 8.2, Debian 3.0r1)		①		

Amikor számítógépéről nyomtat, akkor az alábbi nyomtatóbeállításokat végezheti el.

- Papír méret
- Összetett oldal
- Oldalbeállítás
- Másolatok
- Média típus
- Papírforrás
- Felbontás
- Tonerkímélő mód
- Kézi kétoldalas nyomtatás^{*1}
- Vízjel^{*1}
- Munka sorba állítás^{*1}
- Gyors nyomtatás beállítás^{*1}
- Pihentető idő^{*1}
- Képernyő állapot (nyomtató állapotfigyelés)^{*1}
- Makro^{*1*3}
- Adminisztrátor (rendszergazda)^{*1*2}
- Parancs/fájl beiktatása^{*1*2*3}
- Lapvédelem^{*1}
- Nyomtatás dátum és idő^{*1}
- Sűrűség beállítás^{*1}
- True Type mód^{*1*3}
- Hibaüzenet nyomtatás^{*1}

^{*1}Ezek a beállítások Macintosh® Brother lézermeghajtó esetében nem állnak rendelkezésre.

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

^{*3} Ezek a beállítások HL-2030 és HL-2040 esetében nem állnak rendelkezésre.

Windows® esetében

Nyomtató meghajtó jellemzők

A Brother Megoldások Központja <http://solutions.brother.com> honlapjáról letöltheti a legújabb nyomtató meghajtót vagy onnan további tájékoztatást kaphat.

Az **Alapvető** fül **Tulajdonságok** párbeszédablakának baloldali képére kattintva is megváltoztathatja a beállításokat.

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

Megjegyzés

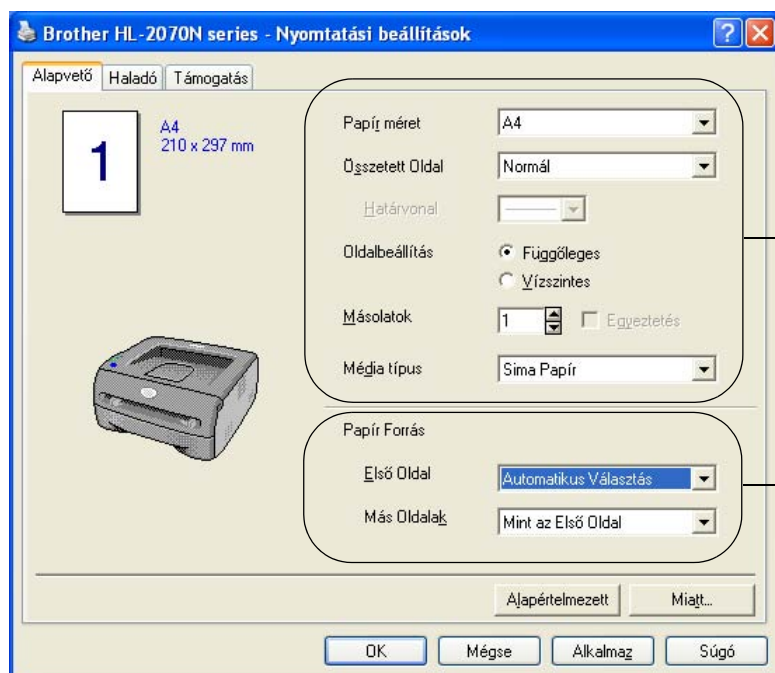
A képernyőkép Windows® XP-re vonatkozik. Számítógépe operációs rendszerétől függően a képernyőkép változhat.

Alapvető fül

Megjegyzés

Ha Windows® 2000 vagy XP operációs rendszert használ, akkor az **Alapvető** fület a **Nyomtatók és faxok** képernyőkép **Általános** fülén a **Nyomtatósi beállítások** menütelre kattintva érheti el.

Ha Windows NT® 4.0 operációs rendszert használ, akkor az **Alapvető** fület a **Nyomtatók** mappa fájl menüjében lévő **Dokumentum alapbeállításai** menütelre kattintva érheti el.



Végezze el a **Papír Méret, Összetett Oldal, Oldalbeállítás** és más beállításokat.

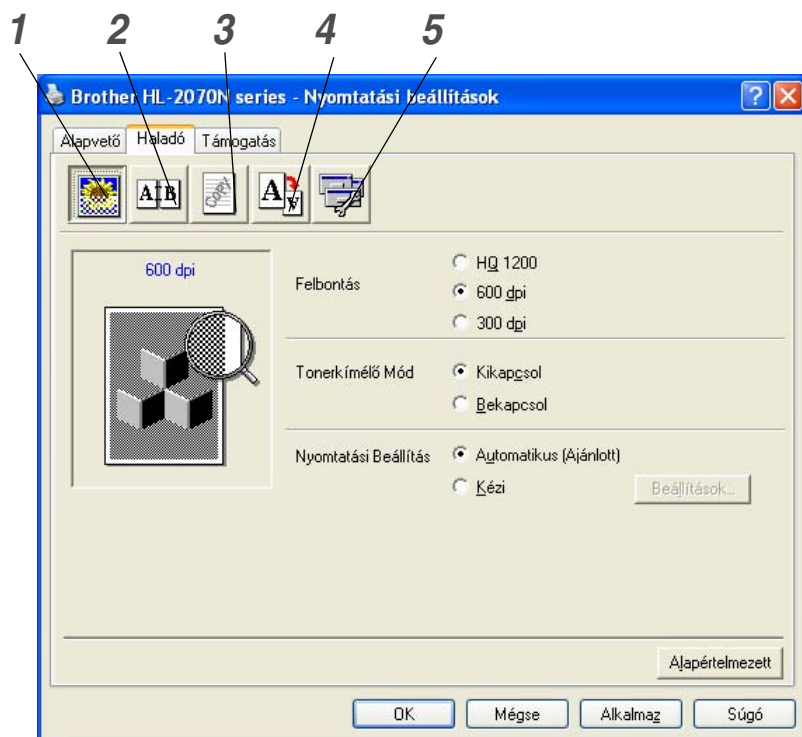
Végezze el a **Papír Forrás** és más beállításokat.

Haladó fül

Megjegyzés

Ha Windows® 2000 vagy XP operációs rendszert használ, akkor a **Haladó** fület a **Nyomtatók és faxok** képernyőkép **Általános** fülén a **Nyomatási beállítások** menütelre kattintva érheti el.

Ha Windows NT® 4.0 operációs rendszert használ, akkor a **Haladó** fület a **Nyomtatók és faxok** mappa fájl menüjében lévő **Dokumentum alapbeállításai** menütelre kattintva érheti el.



A fülön végezhető beállításokat az alábbi ikonokra kattintva változtathatja:

- 1 Nyomatási minőség
- 2 Kétoldalas
- 3 Vízjel
- 4 Oldalbeállítás
- 5 Eszköztválasztás

Nyomatási minőség

Válassza ki a felbontást, tonerkímélő módot és a nyomtatási beállításokat vagy a szürkescála beállítását.

Felbontás

A felbontást az alábbiak szerint változtathatja:

- HQ 1200
- 600 dpi ● pont hüvelykenként
- 300 dpi ● pont hüvelykenként

Tonerkímélő mód

A festéktakarékos működési módban való működtetéssel csökkentheti az üzemeltetési költségeket, mivel ilyenkor csökken a nyomtatás fedettsége.

Nyomtatási beállítás

Kézzel megváltoztathatja a Nyomtatási beállítást.

- **Automatikus**

Az **Automatikus** kiválasztó gomb választása esetén a nyomtatási feladatának legjobban megfelelő nyomtatási beállításokkal automatikusan történik a nyomtatás.

- **Kézi**

A **Kézi** kiválasztó gomb választása esetén a **Beállítások...** gombra kattintva a beállításokat kézzel végezheti el.

Windows® 95/98/Me használók: világosság, kontraszt és más beállítások.

Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP használók: Nyomtató féltónus, Rendszer féltónus, Javított szürkenyomtatás.

Kétoldalas nyomtatás

- **Kézi kétoldalas nyomtatás**

Kézi kétoldalas nyomtatás esetén megjelenik a kézi kétoldalas nyomtatás párbeszédablak. Kézi kétoldalas nyomtatás esetén tájolásonként a kötési iránynak hat típusa van.

- **Ofszet bekötés**

Az Ofszet bekötés bejelölése esetén a margót inch ● hüvelyk vagy milliméter mértékegységben adhatja meg.

Vízjel

A dokumentumokon vízjeles logót vagy szöveget helyezhet el.

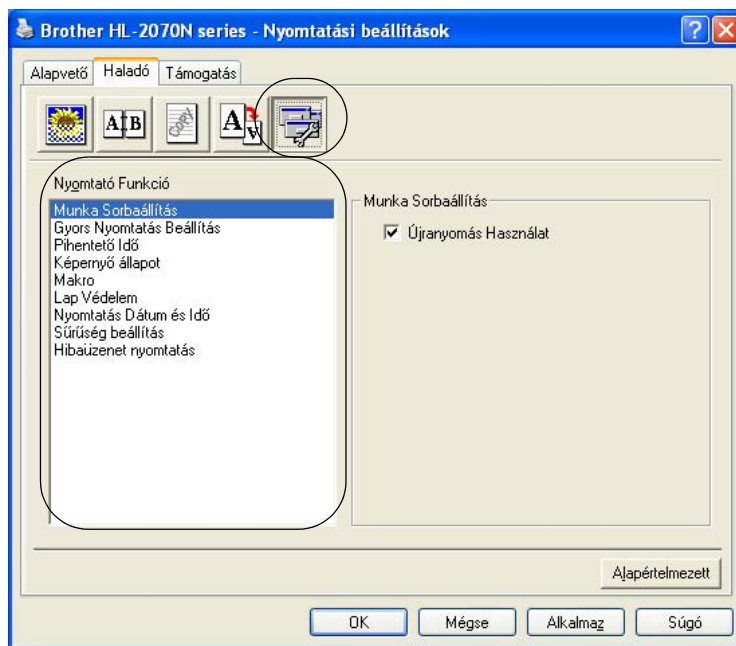
Ha vízjelként bittérképes fájlt használ, akkor változtathatja a vízjel nagyságát és a lapon tetszés szerinti helyre teheti.

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

Oldalbeállítás

Változtathatja a nyomtatási kép nagyságát valamint **Tükör nyomtatás/Fordított nyomtatás** beállítást választhat ki.

Eszközválasztás



Az Eszközválasztás fülben a következő **Nyomatató Funkció** módokat állíthatja be:

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

- Munka sorba állítás
- Gyors nyomtatás beállítás
- Pihentető idő
- Képernyő állapot (nyomtató állapotfigyelés)
- Makro (HL-2070N esetében)
- Adminisztrátor (csak Windows® 95/98/Me használók esetében)
- Parancs/fájl beszúrás (HL-2070N esetében: csak Windows® 95/98/Me használók esetében)
- Lapvédelem
- Nyomtatás Dátum és Idő
- Sűrűség beállítás
- Hibaüzenet nyomtatás



Megjegyzés

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

Munka sorba állítás

A nyomtató megőrzi az újranyomáshoz szükséges adatokat.

Egy dokumentumot számítógépéről való ismételt küldés nélkül újra kinyomtathat. Az újranyomtatáshoz legalább 4 másodpercig, ameddig valamennyi világító dióda (**Toner, Drum, Paper, Ready**) sorba világítani nem kezd, tartsa megnyomva a **Go** gomb.



Megjegyzés

- Több példány nyomtatása esetén az **Újranyomás Használat** funkció nem áll rendelkezésre.
- Ha meg akarja akadályozni, hogy adatait mások az **Újranyomás Használat** funkció segítségével kinyomtassák, akkor a munka sorba állítás funkció beállításában törölje a **Újranyomás Használat** jelölőnégyzet jelölését.

Gyors nyomtatás beállítás

A Gyors Nyomtatás Beállítás lehet Bekapcsol vagy Kikapcsol beállításban. Számítógépe képernyőjén kicsi kiválasztó ablak jelenik meg. Az alábbi funkciók beállításának változtatását teszi lehetővé:

- Összetett oldal
- Kézi kétoldalas nyomtatás
- Tonerkimélő mód
- Papírforrás
- Média típus

Pihentető idő

Ha bizonyos ideig nem a nyomtató adatokat (időtűllépés), akkor alvó üzemmódra tér át. Alvó üzemmódban a nyomtató úgy viselkedik, mint kikapcsolt állapotban. Az időtűllépés alapbeállítása 5 perc. **Intelligens pihentető mód** kiválasztása esetén, nyomtatója használati gyakoriságától függően, automatikusan állítja be a legmegfelelőbb időtűllépési értéket. A nyomtató alvó üzemmódjában nem világítanak a világítódiodák, de adatokat fogad a számítógéptől. Nyomtatandó fájl vagy dokumentum vételekor automatikusan visszatér a készenléti módba és megkezdi a nyomtatást. A **Go** gomb megnyomására a nyomtató szintén visszatér a készenléti módba.

Az alvó üzemmódba való áttérés tiltható. Az alvó üzemmódra való áttérés tiltásához válassza ki a **Haladó** fület, ebben az **Eszközválasztás** ikont, majd a **Pihentető Idő** menüsört. A **Pihentető Idő** párbeszédpanelben kétszer kattintson a **Pihentető Idő** menüsorra, ez lehetővé teszi a **Pihentető Idő - Kikapcsol** választógomb megjelenését, ha azt akarja, hogy a nyomtató ne térjen át az alvó üzemmódra, akkor kattintson a **Pihentető Idő - Kikapcsol** választógombra. Ha a **Pihentető Idő** párbeszédpanelben ismét kétszer kattint a **Pihentető Idő** szóra, akkor a **Pihentető Idő - Kikapcsol** választógomb elrejthető. Energiatakarékosság céljából célszerű az alvó üzemmód engedélyezése.

Képernyő állapot

Nyomtatás közben a nyomtató állapotáról ad tájékoztatást (bármely a nyomtatóval előforduló hibáról). A Képernyő Állapot (nyomtató állapotfigyelés) funkció alapbeállításban tiltva van. Ha engedélyezni akarja a nyomtató állapotának kijelzését, akkor válassza ki a **Haladó** fület, ebben az **Eszközválasztás** ikont, majd a **Képernyő Állapot** menüsört.

Makro (HL-2070N esetében)

A nyomtató memóriájába makroként menthet el egy dokumentum oldalt. A továbbiakban az elmentett makrót futtathatja, azaz 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 Windows® 95/98/Me használók esetében)

A rendszergazdának joga van a Másolatok számának, a Másolási arány és a Vízjel beállításának korlátozására.

- Jelszó
Ebbe a mezőbe a jelszót írja be.
- Jelszó beállítása
A jelszó változtatására kattintson ide.
- MÁSOLÁS ZÁR
Több másolat készítésének megakadályozására tiltsa le a másolatok számának kiválasztását.
- VÍZJEL ZÁR
A Vízjel funkció beállításának rögzítésére tiltsa ennek változtatását.
- LÉPTÉK ZÁR
Az alábbiak szerint rögzítse a másolási arány beállítását.
1 az 1-ben
100%

Parancs/fájl beszúrás (HL-2070N esetében: csak Windows® 95/98/Me használók esetében)

Ez a funkció lehetővé teszi a másolási feladatba adatok beiktatását.

Ennek a funkciónak a használata az alábbiakat teszi lehetővé.

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

Lapvédelem

A Lapvédelem olyan beállítást jelent, mely teljes oldalak 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 mozgatása előtt a memóriában a nyomtatandó teljes oldalt betöltő képet alakítsa ki. Amikor nagyon összetett a kép és a nyomtatás előtt a nyomtatónak a képfeldolgozásra várnia kell, akkor használja ezt a funkciót.

Nyomtatás Dátum és Idő

Dátum: A dátum formátumát választja ki.

Idő: Az idp formátumát választja ki.

Sűrűség beállítás

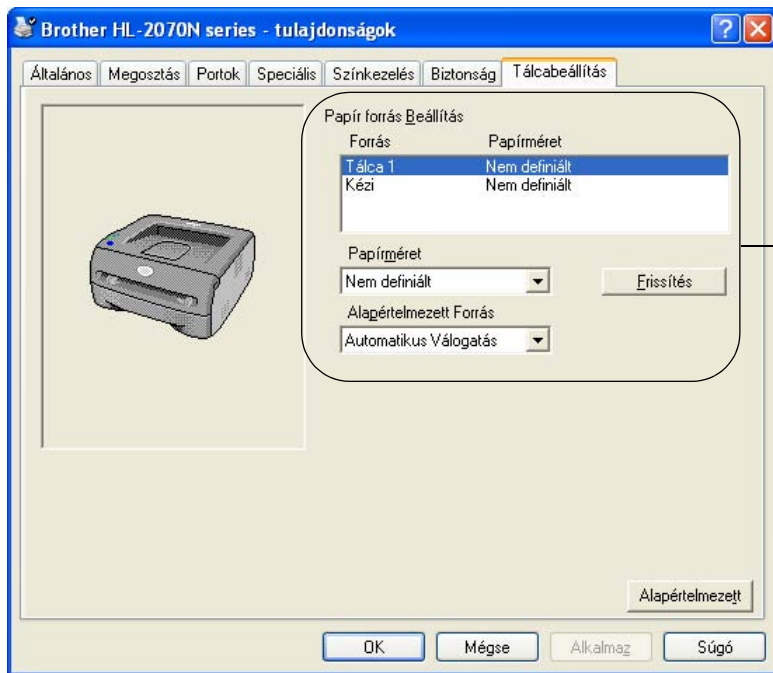
Növelje vagy csökkentse a nyomtatás fedettségét.

Hibaüzenet nyomtatás

Dönthet, hogy hibaoldal nyomtatásával a problémáról a nyomtató tájékoztassa-e a vagy nem. A hibákkal kapcsolatosan lásd a *Hibaüzenet nyomtatása* című részt a 6-3. oldalon.

Választható Alapértelmezett Nyomtató (Bekapcsol), Bekapcsol és Kikapcsol.

Tálcabeállítás fül



Papír forrás Beállítás
Ez a funkció minden papírtálcában felismeri a lapméretet.

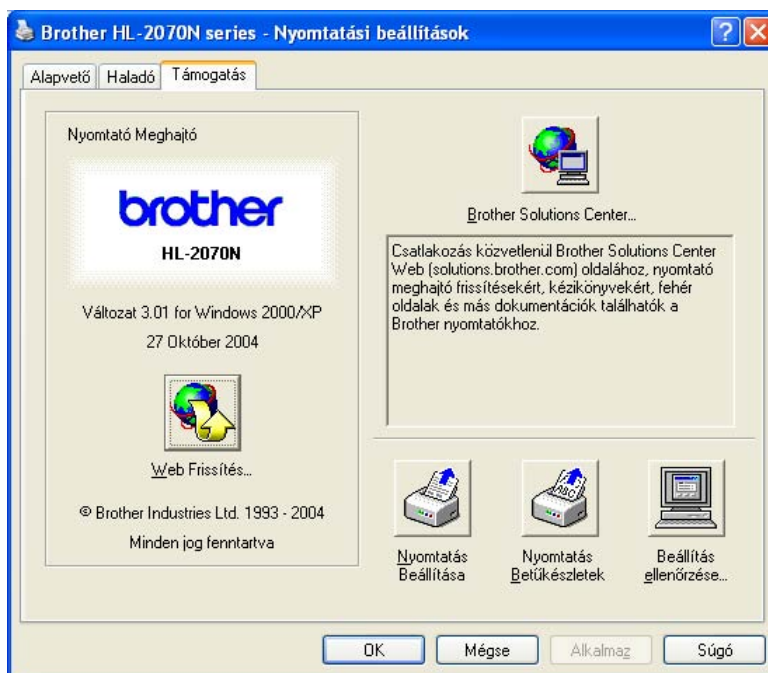
Támogatás fül

Megjegyzés

Ha Windows® 2000 vagy XP operációs rendszert használ, akkor az **Támogatás** fület a **Nyomatók és faxok** képernyőkép **Általános** fülén a **Nyomatási beállítások** menütelre kattintva érheti el.

Ha Windows NT® 4.0 operációs rendszert használ, akkor az **Támogatás** fület a **Nyomatók** mappa fájl menüjében lévő **Dokumentum alapbeállításai** menütelre kattintva érheti el.

- A Brother Megoldások Központja <http://solutions.brother.com> honlapjáról letöltheti a legújabb nyomtató meghajtót vagy onnan további tájékoztatást kaphat.
- Láthatja a nyomtató meghajtó változatának számát.
- Ellenőrizheti az érvényes meghajtó beállításokat.
- Kinyomtathatja a nyomtató beállítási és belső betűkészlet listát. (A belső betűkészlet lista csak HL-2070N esetében áll rendelkezésre.)



Macintosh® esetében

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

A Brother Megoldások Központja <http://solutions.brother.com> honlapjáról letöltheti a legújabb nyomtató meghajtót vagy onnan további tájékoztatást kaphat.

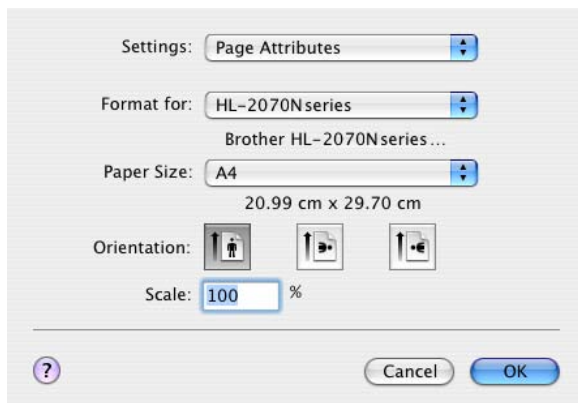
Megjegyzés

Az ábrák Mac OS® X 10.3. képernyőképeket szemléltetnek.

A Macintosh® számítógépén megjelenő képernyőképek az Operációs rendszertől függenek.

Oldalbeállítás

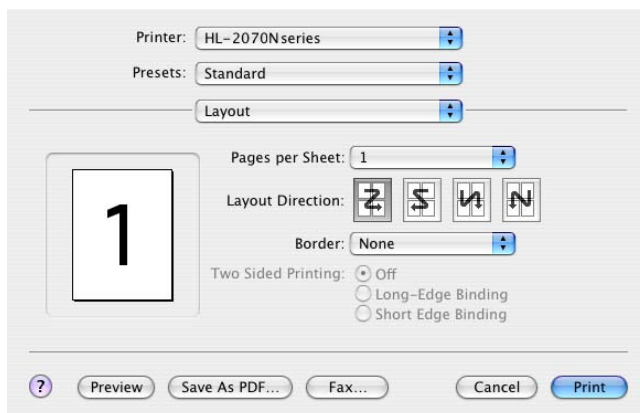
Beállíthatja a **Paper size** ● **Lapméret**, **Orientation** ● **Tájolás** és **Scale** ● **Másolási arány** jellemzőket.



Nyomtatás

Elrendezés

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



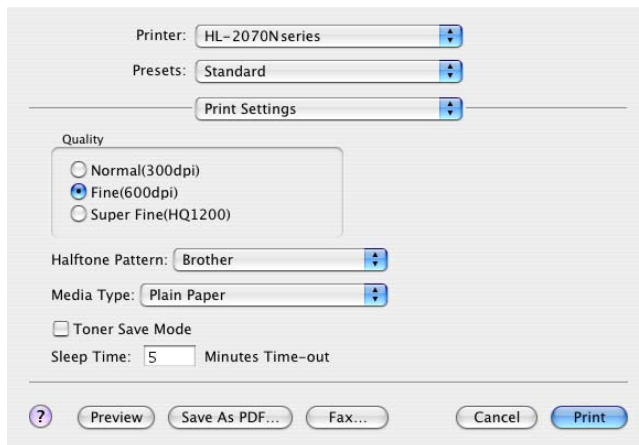
Pages per sheet ● **Nyomtatási kép oldalanként**: Válassza ki, hogy a lap mindkét oldalán hány nyomtatási kép jelenjen meg.

Layout direction ● **Elrendezési irány**: A Pages per sheet meghatározásakor az irányt is meghatározhatja.

Border ● **Szegély**: Ezt a funkciót használja, amikor szegélyt akar hozzáadni.

Nyomatási beállítások

Végezze el a **Resolution ● Felbontás, Media Type ● Lapfajta, Toner Save ● Festéktakarékos** és más beállításokat.



A **Printer Settings Nyomatási beállítások** lista kiválasztásával változtathatja a beállításokat:

- Quality ● Minőség
- Media Type ● Lapfajta
- Toner Save Mode ● Festéktakarékos működési mód

Minőség

A felbontást az alábbiak szerint változtathatja:

- 300 dpi ● pont hüvelykenként
- 600 dpi ● pont hüvelykenként
- HQ 1200

Lapfajta

A lapfajta az alábbiak szerint változtathatja:

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

Festéktakarékos működési mód

A **Toner Save ● Festéktakarékos működés** mód esetén csökkentheti az üzemeltetési költségeket, mivel ilyenkor csökken a nyomtatás fedettsége.

Nyomtató meghajtó eltávolítása

A telepített nyomtató meghajtó eltávolítását az alábbi lépésekkel végezheti el.



Megjegyzés

- Windows nyomtató hozzáadása funkcióval való telepítés esetén ez az utasítás nem áll rendelkezésre.
 - A telepítés alatt használt fájlok eltávolítására a telepítés után célszerű a számítógépet újraindítania.
-

Windows® nyomtató meghajtó

Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0 és Windows® 2000 esetében

- 1 Kattintson az **Indítás** gombot és a **Programok** menüből válassza ki a megfelelő nyomtatóját.
- 2 Válassza ki az **Eltávolítás** menütételt.
- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatásokat.

Windows® XP esetében

- 1 Kattintson az **Indítás** gombot és a **Valamennyi programok** menüből válassza ki a megfelelő nyomtatóját.
- 2 Válassza ki az **Eltávolítás** menütételt.
- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatásokat.

Brother lézer meghajtó Macintosh® számára

Mac OS® 9.1 to 9.2 számára

- 1 Nyissa meg a **Macintosh HD ● Machintos merevlemez-en lévő System Folder ● Rendszer Mappa Extensions ● Kiterjesztések** mappáját.
- 2 Az **Extensions** mappában lévő alábbi fájlokat húzza a **lomtárba**.
 - BR_PrintMonitor(laser)
 - Brother Laser
 - Brother Laser(IP)



Megjegyzés

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

* 'x' készüléktípusát jelöli.

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

Mac OS® X 10.2.4 vagy újabb számára

- 1 Bontsa a Macintosh számítógép és nyomtatója közötti USB kábel csatlakozását.
- 2 Indítsa újra a Mac számítógépet.
- 3 "Administrator" ● "Rendszergazda"-ként jelentkezzen be.
- 4 Futtassa a **Print Center ● Nyomatási központ** mappában lévő programot (a **Go ● Indítás** menüből > **Applications ● Felhasználói programok > Utilities ● Segédprogramok > Print Center** mappa), majd válassza ki az eltávolítandó nyomtatót és a **Delete ● Törlés** gombra való kattintással távolíthatja el.
- 5 A nyomtató listában kattintson nyomtatója nevére. A **Finder ● Kereső** menüből törölje a Nyomtatót.
- 6 A **HL-MFLPro** mappát (**Mac OS X 10.X > Library ● Könyvtár > Printers ● Nyomtatók > Brother** mappa) húzza a Lomtárba majd törölje a lomtár tartalmát.
- 7 Indítsa újra a Macintosh® számítógépet.

Szoftver



Megjegyzés

Ez a rész Windows® operációs rendszerre vonatkozik.

Hálózati szoftver



Megjegyzés

Ez a rész HL-2070N típusra vonatkozik.

BRAdmin Professional segédprogram

A BRAdmin Professional szoftver egy segédprogram, amely Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0 és Windows® 2000/XP operációs rendszerek alatt futó Brother hálózati nyomtatóit kezeli.

Lehetővé teszi a hálózati nyomtatójának könnyű igényeinek megfelelő beállítását és ellenőrzését.

Driver Deployment Wizard segédprogram

Windows® nyomtató és Brother hálózati adatforgalmi kapu meghajtót foglal magában (LPR és NetBIOS).

Ha a rendszergazda ezzel a szoftverrel telepíti a nyomtató és az adatforgalmi kapu meghajtót, akkor a rendszergazda a fájlt a fájl kiszolgálóra tudja menteni vagy E-mail használóknak tudja küldeni. Ezután ha egy felhasználó a fájlra kattint és a nyomtató meghajtó, az adatforgalmi kapu meghajtó, IP cím stb. automatikusan a számítógépére másolódik.

Hálózatban nyomtatás szoftver

A telepítő tartalmazza az adatforgalmi kapu figyelőket (egyenrangú számítógép nyomtatási szoftver).

Ez lehetővé teszi Windows® alatt helyi hálózaton (LAN) keresztüli nyomtatást.

Web BRAdmin segédprogram

A Web BRAdmin tervezése szerint kezeli valamennyi LAN/WAN Brother hálózatba kapcsolt eszközt. Amikor IIS* számítógépre telepíti a Web BRAdmin kiszolgáló szoftvert, akkor a Webbrowserrel rendelkező Rendszergazdák a Web BRAdmin kiszolgálóhoz csatlakozhatnak, mely azután magával az eszközzel forgalmaz. A BRAdmin Professional-tól eltérően - amely csak Windows® -ra lett tervezve - a Web BRAdmin minden olyan ügyfél számítógépről elérhető, mely Java 2 nyelvet támogató webböngészővel rendelkezik.

A Web BRAdmin szoftver a <http://solutions.brother.com/> honlapunkról tölthető le.

IIS* = 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® XP Professional
- Windows® 2000 Professional

Automatikus emuláció választás

Megjegyzés

Ez a rész HL-2070N típusra vonatkozik.

Ez a nyomtató Automatikus emuláció választás funkcióval rendelkezik. Amikor a nyomtatóba adat érkezik a számítógéptől, automatikusan kiválasztja az emulációs módot. A funkció gyári beállítása Engedélyezve.

A Remote Printer Console segédprogram vagy Webböngésző segítségével változtathatja a beállítást.

Megjegyzés

A Remote Printer Console segédprogramot illetően a következő részben található tájékoztatás.

A nyomtató az alábbi kombinációkból választhat:

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

Remote Printer Console segédprogram

A Remote Printer Console ● Független nyomtató beállító segédprogrammal felhasználói programjától függetlenül változtathatja a nyomtató beállításait. Például, változtathatja a margószélességet, alvó üzemmódot, karakterkészletet stb. A nyomtató ezután tárolja és használja a beállításokat.

A Remote Printer Console segédprogram telepítése és használata

A Remote Printer Console segédprogramok használatához kövesse az alábbiakat.

Windows® esetében

- 1 Tegye a CD-ROM-ot a CD-ROM meghajtójába, ha megjelenik a bejelentkezési képernyőkép, akkor zárja be.
- 2 Nyissa meg a Windows® Explore programot és válassza ki a CD-ROM meghajtót.
- 3 Kétszer kattintson az **RPC** mappára.
- 4 A Remote Printer Console telepítését és használatát az **RPC_User's_Guide.pdf** ismerteti.

Macintosh® esetében

- 1 Tegye a CD-ROM-ot a CD-ROM meghajtójába. Kétszer kattintson a számítógépen a **HL2000** ikonra.
- 2 Kétszer kattintson az **RPC** mappára.
- 3 A Remote Printer Console telepítését és használatát az **RPC_User's_Guide.pdf** ismerteti.

3

Kezelőlap

Ez a rész a kezelőlapon lévő négy világítódíódát (LED-ek) (**Toner ● Festék, Drum ● Henger, Paper ● Papír, Ready ● Kész**) és a kezelőlap gombot (**Go ● Indítás**) ismerteti.



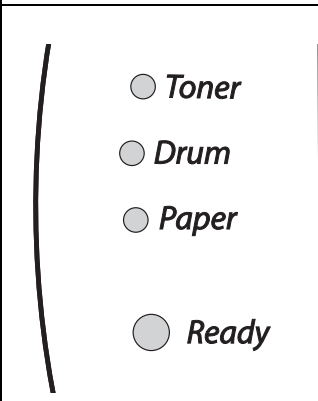
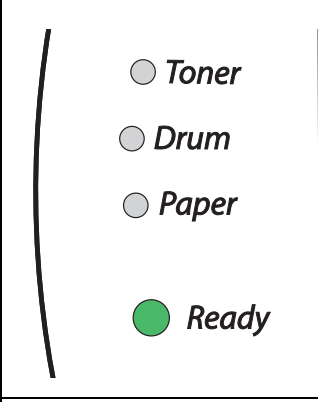
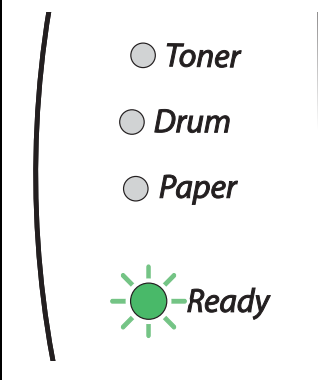
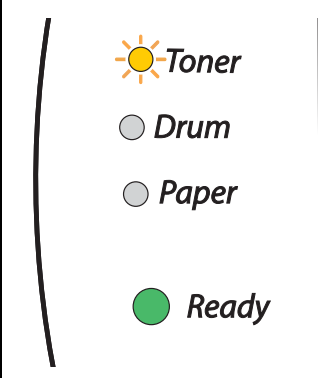
Az alábbi táblázatban látható illusztrációk szerepelnek ebben a fejezetben.













	Világító dióda nem világít
vagy vagy	Világítódíóda világít
vagy vagy	Világítódíóda villog



Megjegyzés

Amikor a nyomtató ki van kapcsolva vagy Alvó üzemmódban van, akkor egyik világítódíóda sem világít.

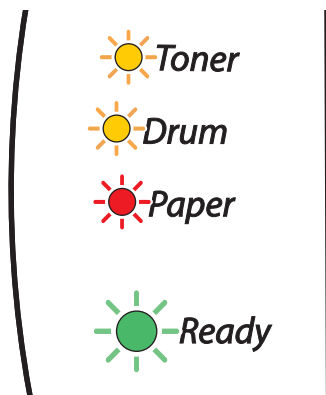
Világítódíóda	Nyomtató állapot
 <p>○ <i>Toner</i></p> <p>○ <i>Drum</i></p> <p>○ <i>Paper</i></p> <p>○ <i>Ready</i></p>	<p>Alvó üzemmód Ki van kapcsolva a hálózati kapcsoló vagy a nyomtató Alvó üzemmódban van. A Go gomb megnyomása után a nyomtató Alvó üzemmódról Készenléti módra tér át.</p>
 <p>○ <i>Toner</i></p> <p>○ <i>Drum</i></p> <p>○ <i>Paper</i></p> <p>● <i>Ready</i></p>	<p>Nyomtatásra kész A nyomtató kész a nyomtatásra.</p>
 <p>○ <i>Toner</i></p> <p>○ <i>Drum</i></p> <p>○ <i>Paper</i></p> <p>☀ <i>Ready</i></p>	<p>Melegedés Melegszik a nyomtató.</p>
	<p>Adatok fogadása A nyomtató vagy adatokat fogad a számítógéptől, a memóriában lévő adatokat dolgozza fel vagy az adatok nyomtatását végzi.</p>
	<p>Adatok maradtak a memóriában Nyomtatási adatok maradtak a memóriában. Ha a Ready világítódíóda hosszabb ideig villog és nem történik nyomtatás, akkor a memóriában lévő adatok kinyomtatására nyomja meg a Go gombot.</p>
 <p>☀ <i>Toner</i></p> <p>○ <i>Drum</i></p> <p>○ <i>Paper</i></p> <p>● <i>Ready</i></p>	<p>Festék kifogyóban van Jelzi, hogy a festékkazetta majdnem üres. Szerezzen be új festékkazettát és tartsa készenlétben, amíg megjelenik a Toner Life End ● Festék kifogyott kijelzés.</p> <p>A Toner világítódíóda felváltva 2 másodpercig világít, míg 3 másodpercig nem.</p>

Világítódíóda	Nyomtató állapot
 <i>Toner</i>  <i>Drum</i>  <i>Paper</i>  <i>Ready</i>	<p>Festék kifogyott A festékkazettát cserélje ki újra. Lásd a <i>Festékkazetta cseréje</i> című részt az 5-3. oldalon.</p> <p>Kazetta elhelyezési hiba A festékkazetta elhelyezése nem megfelelő. Vegye ki a festékkazettát és tegye ismét vissza a nyomtatóba.</p>
 <i>Toner</i>  <i>Drum</i>  <i>Paper</i>  <i>Ready</i>	<p>Henger élettartama vége felé közeledik A fényhenger majdnem élettartama végéhez ért. Célszerű új fényhenger beszerzése a meglévő kicserélésére. Lásd a <i>Fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt az 5-8. oldalon.</p> <p>A Drum világítódíóda felváltva 2 másodpercig világít, míg 3 másodpercig nem.</p>
 <i>Toner</i>  <i>Drum</i>  <i>Paper</i>  <i>Ready</i>	<p>Nincs papír az 1. papírtálcában Tegyen papírt a tálcába. Lásd a <i>Sima illetve finom papírra vagy írásvetítő fóliákra való nyomtatás a papírtálcából</i> című részt az 1-7. oldalon. Majd nyomja meg a Go gombot.</p>

Világítódióda	Nyomtató állapot
	Előlap le van hajtva Hajtsa fel a nyomtató előlapját.
	Hátlap le van hajtva Hajtsa fel a nyomtató hátlapját.
	Lapelakadás Szüntesse meg a lapelakadást. Lásd a <i>Lapelakadás és megszüntetése</i> című részt a 6-5. oldalon. Ha nem kezdődik meg a nyomtatás, akkor nyomja meg a Go gombot.
	Nincs papír a kézi adagolónyílásban Tegyen papírt a kézi lapadagoló nyílásába. Lásd a <i>Nyomtatás sima illetve finom papírra és írásvetítő fóliára kézi lapadagoló nyílásból</i> című részt az 1-10. oldalon vagy a <i>Nyomtatás vastag papírra, címkékre és borítékokra a kézi lapadagoló nyílásból</i> című részt az 1-13. oldalon.
	Memória megtelt Megtelt a nyomtató memóriája és a nyomtató nem tudja a dokumentum teljes oldalait nyomtatni. Lásd a <i>Nyomtatási minőség javítása</i> 6-15. oldalon.
	Adat túlcsoordulás Adat túlcsoordulás történt és a a nyomtató nem tudja a dokumentum teljes oldalait nyomtatni. Lásd a <i>Nyomtatási problémák kiküszöbölése</i> című részt a 6-15. oldalon.
Dob Hiba Meg kell tisztítani a koronaszálat. Lásd a <i>Koronaszál tisztítása</i> című részt az 5-14. oldalon.	

Karbantartás szükséges

Amikor olyan hiba jelentkezik, melyet a kezelő nem tud elhárítani, akkor valamennyi világítódíóda fényével jelzi a nyomtató, hogy karbantartás szükséges.

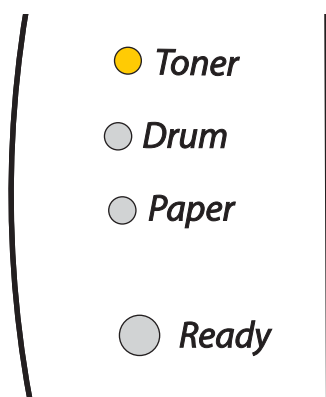


Ha a fenti karbantartás szükséges jelzést látja, akkor kapcsolja ki a hálózati kapcsolót, várjon néhány percet, majd kapcsolja be újra a készüléket és próbáljon ismét nyomtatni.

















Ha nem tudja törölni a hibát és a bekapcsolás után ugyanazt a karbantartás szükséges jelzést látja, akkor forduljon Brother szakszervizhez.

Amikor megnyomva tartja a **Go** gombot, akkor a világítódíódák az 1. táblázat szerint világítanak. A hiba azonosítására lásd 1. táblázat: *Világítódíóda kijelzések a Go gomb lenyomva tartása során* a 3-6. oldalon.

Például, az alábbi világítódíóda kijelzés rögzítőegység hibát jelez.



1. táblázat: Világítódioda kijelzések a Go gomb lenyomva tartása során

Világítódioda	Rögzítő- egység hiba* ¹	Lézeregység hiba	Főmotor hiba	Fő nyomtatott áramköri lap hiba
Toner				
Drum				
Paper				
Ready				

Jegyezze fel a kijelzéseket és a hibajelenségről fenti táblázatra hivatkozva tájékoztassa a Brother szakszervizt.



Megjegyzés

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

*¹ Ilyen hiba esetén kapcsolja ki a hálózati kapcsolót, várjon néhány percet, majd kapcsolja ismét vissza. Hagyja 10 percig bekapcsolva. Ha ismét jelentkezik a hibajelzés, akkor forduljon Brother szakszervizhez.

Kezelőlap gomb (Go gomb)

A kezelőlap gombnak a következő funkciói vannak.

Ébresztés

Amikor a nyomtató Alvó üzemmódban van, akkor a nyomtató ébresztéséhez és Készenléti módba állítására nyomja meg a **Go** gombot.

Hibajelenség kiküszöbölése

Hiba előfordulásakor, a nyomtató egyes hibák esetén automatikusan visszatér a helyes működésre. Ha a hibajelenség kiküszöbölése automatikusan nem történik meg, akkor a hibajelenség kiküszöbölésére nyomja meg a **Go** gombot, majd folytassa a nyomtató használatát.

Lapdobás

Amikor hosszabb ideig villog a **Ready** világítódíóda nyomja meg a **Go** gombot. A nyomtató kinyomtatja a nyomtatóban maradt adatokat.

Nyomtatás törlése

Nyomtatás közben körülbelül 4 másodpercig, amíg valamennyi világítódíóda világítani kezd tartsa megnyomva a **Go** gombot. Villog a **Ready** és **Paper** világítódíóda és törlődik a nyomtatási feladat.

Újranyomtatás

Az utolsó dokumentum újranyomtatásához körülbelül 4 másodpercig, amíg valamennyi világítódíóda világítani kezd tartsa megnyomva a **Go** gombot.

Tesztoldal nyomtatása

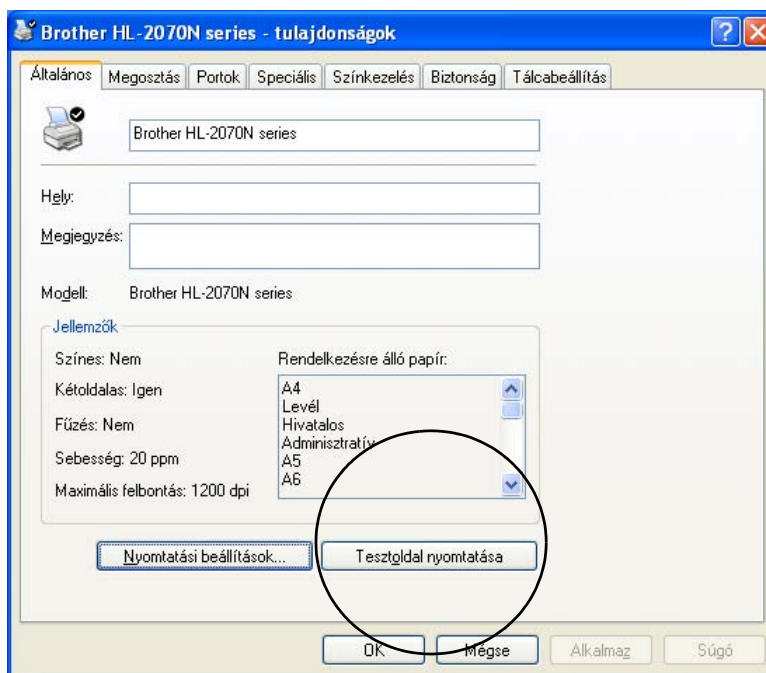
Tesztoldal nyomtatására a **Go** gombot vagy a nyomtató meghajtót használhatja.

A kezelőlap gomb használata

- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót.
- 2 Ellenőrizze, hogy az előlap fel van-e hajtva és a hálózati kábel csatlakoztatva van-e.
- 3 Tartsa megnyomva a **Go** gombot, amikor bekapcsolja a hálózati kapcsolót. Addig tartsa megnyomva a **Go** gombot, amíg a **Toner**, **Drum** és **Paper** világítódiodák világítani kezdenek. Engedje fel a **Go** gombot. Ellenőrizze, hogy a **Toner**, **Drum** és **Paper** világítódiodák kialudtak-e.
- 4 Nyomja meg ismét a **Go** gombot. A nyomtató kinyomtatja a tesztoldalt.

Nyomtató meghajtó használata

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



Nyomtató beállítások oldal nyomtatása

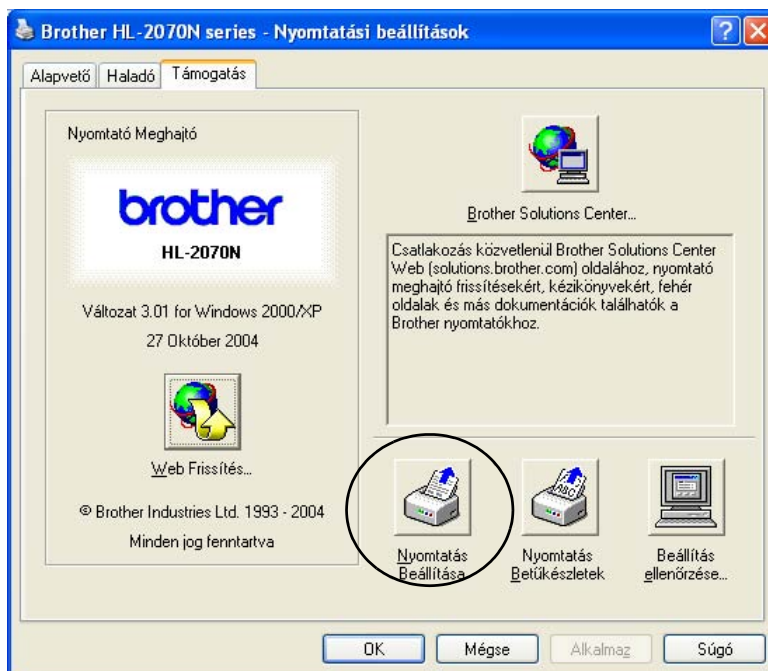
A kezelőlap vagy a nyomtató meghajtó segítségével kinyomtathatja az érvényes beállításokat.

A kezelőlap gomb használata

- 1 Ellenőrizze, hogy az előlap fel van-e hajtva és a hálózati kábel csatlakoztatva van-e.
- 2 Kapcsolja be a nyomtatót és várjon, a míg a nyomtató Készenléti módba kerül.
- 3 2 másodpercen belül háromszor nyomja meg a **Go** gombot. A nyomtató kinyomtítja az érvényes nyomtató beállításokat.

Nyomtató meghajtó használata

Ha Brother Windows® nyomtató meghajtót használ, akkor a **Támogatás** fülön lévő **Nyomatás Beállítása** gombra kattintva kinyomtathatja a nyomtató beállítások oldalt.



Karakterkészlet nyomtatása (HL-2070N esetében)

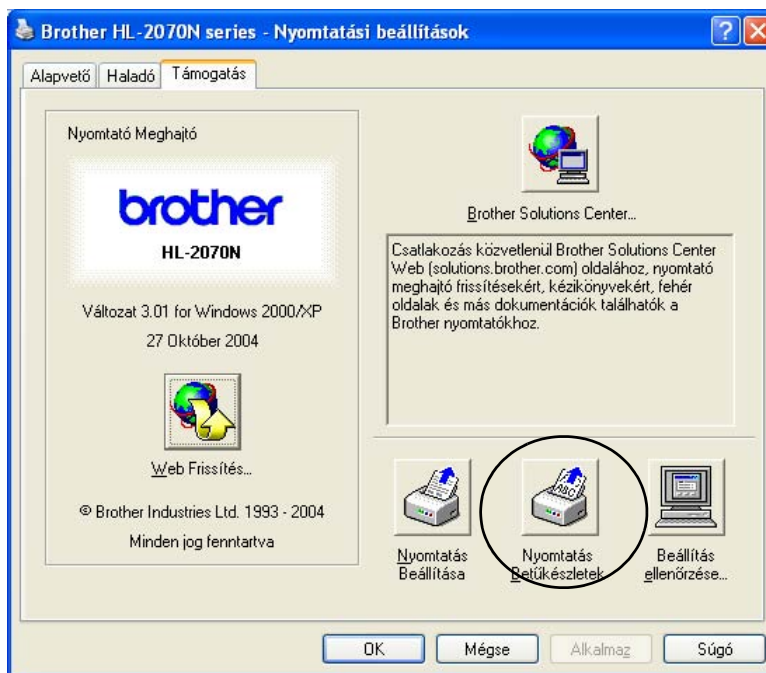
A kezelőlap vagy a nyomtató meghajtó segítségével kinyomtathatja a belső karakterkészlet listát.

A kezelőlap gomb használata

- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót.
- 2 Ellenőrizze, hogy az előlap fel van-e hajtva és a hálózati kábel csatlakoztatva van-e.
- 3 Tartsa megnyomva a **Go** gombot, amikor bekapcsolja a hálózati kapcsolót. Addig tartsa megnyomva a **Go** gombot, amíg a **Toner**, **Drum** és **Paper** világítódiodák világítani kezdenek. Engedje fel a **Go** gombot. Ellenőrizze, hogy a **Toner**, **Drum** és **Paper** világítódiodák kialudtak-e.
- 4 Kétszer nyomja meg a **Go** gombot. A nyomtató kinyomtattja a belső karakterkészlet listát.

Nyomtató meghajtó használata

Ha Brother Windows® nyomtató meghajtót használ, akkor a **Támogatás** fülön lévő **Nyomtatás Betűkészletek** gombra kattintva kinyomtathatja a belső karakterkészlet listát.



Visszatérés a hálózat gyári alapbeállítására (HL-2070N esetében)

Ha a nyomtató kiszolgáló gyári alapbeállításra akarja visszaállítani (olyan adatok, mint jelszó és IP cím alapbeállításba állítása), akkor a következő lépések szerint járjon el:

- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót.
- 2 Ellenőrizze, hogy az előlap fel van-e hajtva és a hálózati kábel csatlakoztatva van-e.
- 3 Tartsa megnyomva a **Go** gombot, amikor bekapcsolja a hálózati kapcsolót. Addig tartsa megnyomva a **Go** gombot, amíg a **Toner**, **Drum** és **Paper** világítódiodák világítani kezdenek. Engedje fel a **Go** gombot. Ellenőrizze, hogy a **Toner**, **Drum** és **Paper** világítódiodák kialudtak-e.
- 4 Hatszor nyomja meg a **Go** gombot. Ellenőrizze, hogy a világítódiodák világítanak-e annak jelzésre, hogy a nyomtató kiszolgáló beállításai visszatértek a gyári beállításra.

Visszatérés a hálózat gyári alapbeállítására APIPA protokoll tiltása mellett (HL-2070N esetében)

Ha az APIPA protokoll tiltása mellett akarja a nyomtató kiszolgáló beállításait a gyári beállításra visszaállítani, akkor a következő lépések szerint járjon el:

- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót.
- 2 Ellenőrizze, hogy az előlap fel van-e hajtva és a hálózati kábel csatlakoztatva van-e.
- 3 Tartsa megnyomva a **Go** gombot, amikor bekapcsolja a hálózati kapcsolót. Addig tartsa megnyomva a **Go** gombot, amíg a **Toner**, **Drum** és **Paper** világítódiodák világítani kezdenek. Engedje fel a **Go** gombot. Ellenőrizze, hogy a **Toner**, **Drum** és **Paper** világítódiodák kialudtak-e.
- 4 Hétszer nyomja meg a **Go** gombot. Ellenőrizze, hogy a világítódiodák világítanak-e annak jelzésre, hogy a nyomtató kiszolgáló beállításai visszatértek a gyári beállításra.



Megjegyzés

- Az APIPA protokoll részletes ismertetése a Network User's Guide ● Hálózati felhasználói kézikönyvben vagy a <http://solutions.brother.com> honlapon található meg.
- A Webböngésző, BRAdmin Professional vagy Web BRAdmin segédprogramok segítségével is tilthatja az APIPA protokoll.

Ez a nyomtató az alábbi külön beszerezhető kiszolgálókkal rendelkezik. Az egyes tételekre vonatkozó tájékoztatásért kattintson a táblázatban lévő ⓘ-re.

Típus	NC-2200w	NC-2100p
HL-2030	ⓘ	Nem áll rendelkezésre
HL-2040	ⓘ	ⓘ
HL-2070N	ⓘ	Nem áll rendelkezésre

Vezetéknélküli nyomtató kiszolgáló (NC-2200w)

Egy külön beszerezhető nyomtató kiszolgáló (NC-2200w) lehetővé teszi, hogy USB illesztőn keresztül vezetéknélküli környezetben nyomtathasson. Az NC-2200w illeszkedik a Windows® 98/Me, Windows NT® 4.0 és Windows® 2000/XP operációs rendszerekhez.

A Brother NC-2200w vezetéknélküli nyomtató kiszolgáló támogatja az IEEE 802.11b vezetéknélküli hálózati szabványt és a szokásos vezetéknélküli biztonsági módszerek használatával Közlétesítményben vagy Erre a célra készült módon működtethető.

További tájékoztatásért keresse fel a <http://solutions.brother.com> honlapunkat.

Hálózati illesztő	IEEE 802.11b vezetéknélküli szabvány
Kommunikációs mód	Közlétesítményben / Erre a célra készült módon 802.11
Biztonság	SSID, WEP (64/128bit)
Nyomtató illesztő	USB 1.0
Támogatott protokoll	TCP/IP
Rendszerszervezési jellemzők	Beágyazott web kiszolgáló támogatás
	SNMP / MIB támogatás
	TELNET távbeállítás
	Összeférhető a BRAdmin Professional segédprogrammal
	Flash memória a fix tárban tárolt adatok könnyű frissítésére



Megjegyzés

Az NC-2200w Magyarországon egyenlőre nem szerezhető be.

Nyomtató kiszolgáló (NC-2100p) (HL-2040 esetében)

Egy külön beszerezhető nyomtató kiszolgáló (NC-2100p) lehetővé teszi, hogy párhuzamos illesztőn keresztül csatlakozzon hálózatához.

Hálózati illesztő	10/100BASE-TX Ethernet
Nyomtató illesztő	Párhuzamos
Támogatott protokoll	TCP/IP, NetBEUI
Rendszerszervezési jellemzők	Beágyazott web kiszolgáló támogatás
	SNMP / MIB támogatás
	TELNET távbeállítás
	Összeférhető a BRAdmin Professional segédprogrammal
	Flash memória a fix tárban tárolt adatok könnyű frissítésére



Megjegyzés

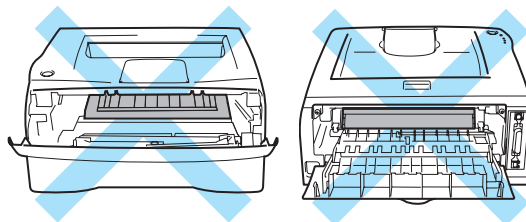
A HL-2070N beépített 10/100BASE-TX Ethernet nyomtató kiszolgálóval rendelkezik.

Egyes alkatrészeket cserélnie és a nyomtatót rendszeresen tisztítania kell.

! FIGYELMEZTETÉS

Alkatrészcsere vagy a nyomtató rendszeres tisztítása során ügyeljen az alábbiakra:

- Ha a ruhája festékporral szennyeződött, akkor száraz kendővel törölje le és a szennyeződés eltávolítására hideg vízben azonnal mossa ki.
- Ügyeljen arra, hogy ne szívja be a festékport.
- Közvetlenül a nyomtató használata után a nyomtató egyes belső alkatrészei különösen melegek lehetnek. Amikor lehajtja a nyomtató elő- vagy hátlapját, akkor ne érintse az ábrán jelzett részeket.



Kellékanyagok cseréje

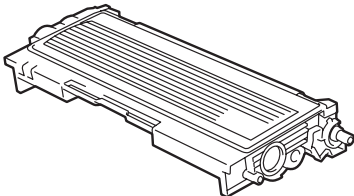
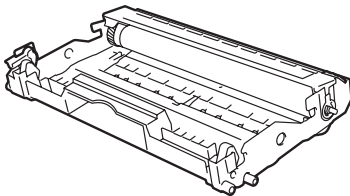
A kellékanyagokat időről-időre cserélnie kell.



Megjegyzés

Ezen útmutatások a *Nyomtatási minőség javítása* című részben, a 6-10. oldalon is megtalálhatóak.

Kellékanyagok

Festékkazetta	Fényérzékeny henger egység
	
<p>Lásd a Festékkazetta című részt az 5-2. oldalon.</p>	<p>Lásd a Fényérzékeny henger egység című részt az 5-7. oldalon.</p>

Festékkazetta

A nyomtatóhoz mellékelt festékkazetta élettartama indító^{*1} vagy normál^{*2} festékkazettának megfelelő és függ a típustól illetve az országtól, ahol a nyomtatót beszerezte.

^{*1} Az indító festékkazettával maximum 1 500 A4 vagy Levél méretű, 5%-os lefedettségű, egyoldalas nyomatot készíthet.

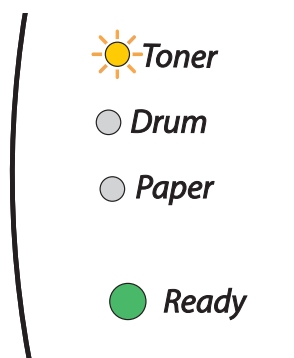
^{*2} Normál vagy csere festékkazettával maximum 2 500 A4 vagy Levél méretű, 5%-os lefedettségű, egyoldalas nyomatot készíthet.



Megjegyzés

- A felhasznált festék mennyisége a nyomat tartalmától és nyomtatási fedettség beállításától függ.
- Amikor a nyomtatás fedettségét világosabbra vagy sötétebbre változtatja, akkor változik a felhasznált festék mennyisége is.
- A nyomtatóban való elhelyezés előtt ne bontsa meg a festékkazetta csomagolását.

A festék kifogyóban üzenet



A **Toner** világítódíóda felváltva 2 másodpercig világít, míg 3 másodpercig nem.

Amikor a világítódíóda ezt az üzenetet küldi, akkor a festékkazettából majdnem kifogyott a festék. Szerezzen be új festékkazettát és tartsa készenlétben, amíg megjelenik a Toner Life End ● Festék kifogyott üzenet. A festékkazetta elhelyezésével kapcsolatosan, lásd a *Festékkazetta cseréje* című részt az 5-3. oldalon.

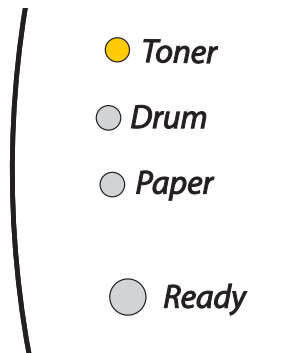


Megjegyzés

A **Toner** világítódíóda folyamatosan világít, amikor a festék már majdnem kifogyott.

Festék kifogyott üzenet

Amikor a világítódióda az alábbi üzenetet küldi, akkor kifogyott a festék vagy a kazetta belsejében nem egyenletesen oszlik el.



5

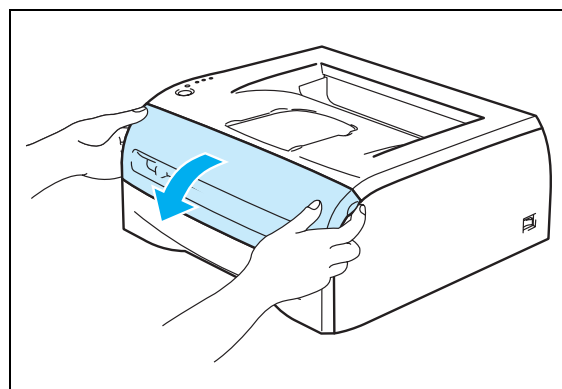
Festékkazetta cseréje



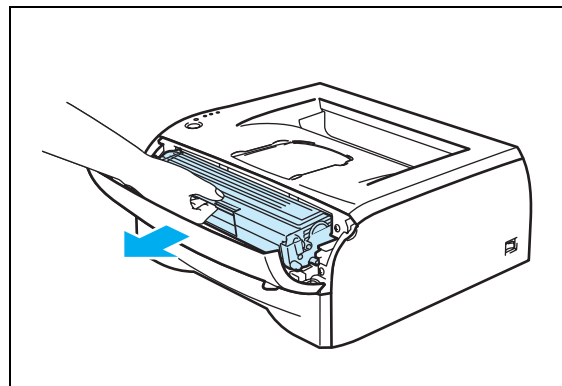
Megjegyzés

- Jó minőségű nyomatok készítéséhez ellenőrizze, hogy Brother festékkazettákat használ-e. Amikor festékkazettákat akar vásárolni, akkor forduljon a kereskedőhöz, akitől a nyomtatót vásárolta vagy Brother szakszervizhez.
- Festékkazetta cseréjekor célszerű a nyomtató tisztítása is. Lásd a *Tisztítás* című részt az 5-11. oldalon.

- 1 Hajtsa le a nyomtató előlapját.

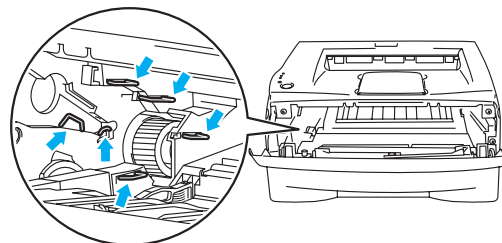


- 2 Húzza ki a fényérzékeny henger egységet és festékkazettát.



FIGYELEM

- Célszerű a fényérzékeny henger egységet és a festékkazettát eldobható papírra vagy kendőre tenni arra az esetre, amikor a festéket véletlenül kiönti vagy az kiszóródik.
- A sztatikus töltések által okozott károk megelőzésére ne érintse meg az ábrán jelölt villamos alkatrészeket.



5

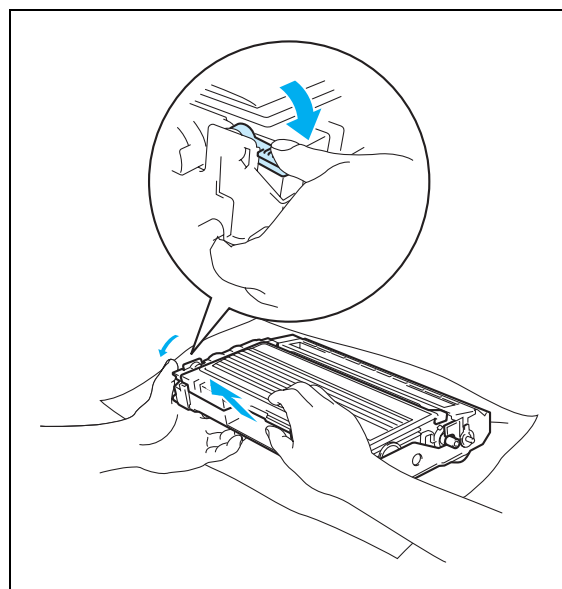
- 3 Nyomja le a kék színű rögzítőkart és a festékkazettát húzza ki a fényérzékeny henger egységből.

FIGYELEM

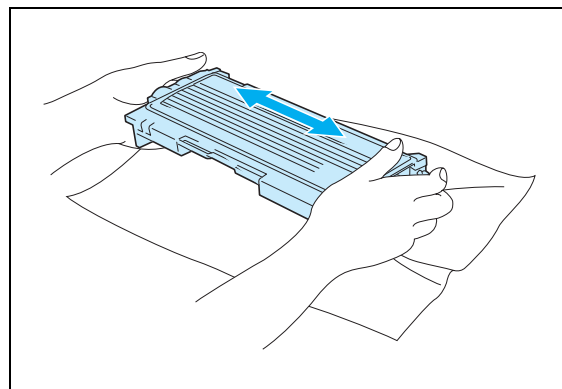
A festékkazettát körültekintően kezelje. Ha a keze vagy a ruhája festékpórral szennyeződött, akkor a szennyeződés eltávolítására azonnal törölje vagy hideg vízben mossa le.

Megjegyzés

- Ügyeljen, hogy a festékkazetta a zacskóban szorosan le legyen zárva, hogy festék ne peregjen ki a kazettából.
- A háztartási hulladéktól elkülönítve, a helyi rendelkezéseknek megfelelően helyezze el az elhasznált festékkazettát. Ha kérdése van, akkor forduljon a helyi hulladékgyűjtést végző szolgáltatóhoz.

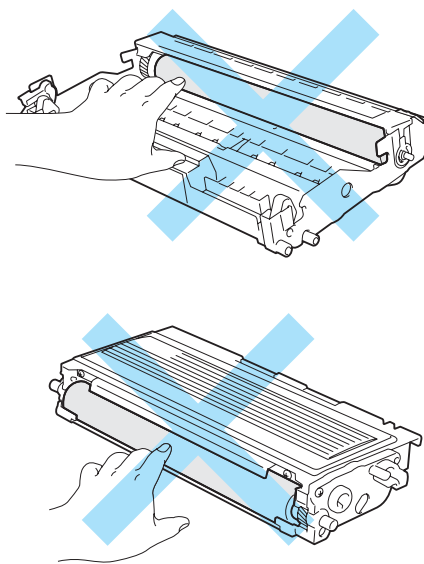


- 4 Csomagolja ki az új festékkazettát. Mindkét kezével tartsa vízszintesen a kazettát és oldalirányban ötször vagy hatszor rázza meg, hogy a festékpórral egyenletesen oszadjon el a kazettában.

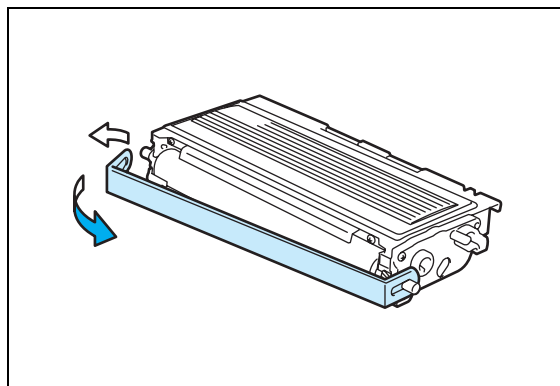


FIGYELEM

- A nyomtatóban való elhelyezés előtt ne bontsa meg a festékkazetta csomagolását. Ha hosszabb ideig kicsomagolva hagyja a festéket, akkor csökken annak élettartama.
- Ha a kicsomagolt fényérzékeny henger egységet közvetlen napsugárzásnak vagy szobai világításnak teszi ki, akkor károsodhat az egység.
- A Brother erősen ajánlja, hogy a nyomtatójához mellékelt festékkazettát ne töltsse újra. Szintén erősen ajánljuk, hogy csereként csak eredeti Brother márkájú festékkazettákat használjon. Esetleg nem csereszabatos festék és/vagy festékkazetták használata vagy annak megkísérlése károsíthatja nyomtatóját és/vagy nem megfelelő nyomtatási minőséget okozhat. A jótállásunk nem terjed ki nem hivatalos harmadik fél festéke és festékkazettája által okozott problémákra. Beruházása és nyomtatási minősége biztosítására csereként csak Genuine Brother Branded Supplies ● Eredeti Brother márkájú kellékanyagot használjon.
- Harmadik fél által gyártott festék vagy festékkazetta használatával nemcsak a nyomtatási minőség de a nyomtató minősége és élettartama is csökkenhet. A fényérzékeny henger egység teljesítményét és élettartamát is komolyan érintheti. A jótállásunk nem terjed ki nem hivatalos harmadik fél festéke és festékkazettája által okozott problémákra.
- Amint kivette a csomagolóanyagból azonnal tegye a festékkazettát a fényérzékeny henger egységbe. A nyomtatási minőség romlásának megelőzésére ne érintse az ábrán jelzett helyeken.



- 5** Húzza le a védőfedelelet.



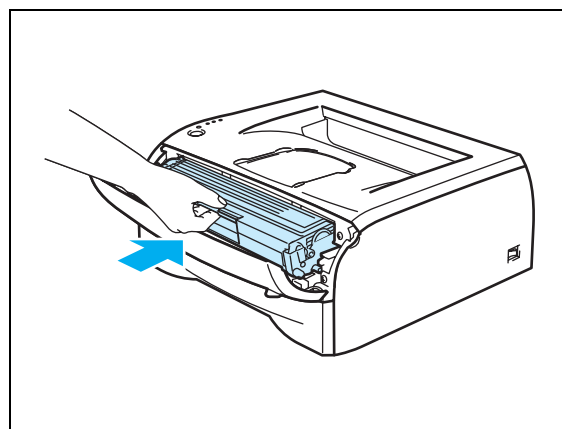
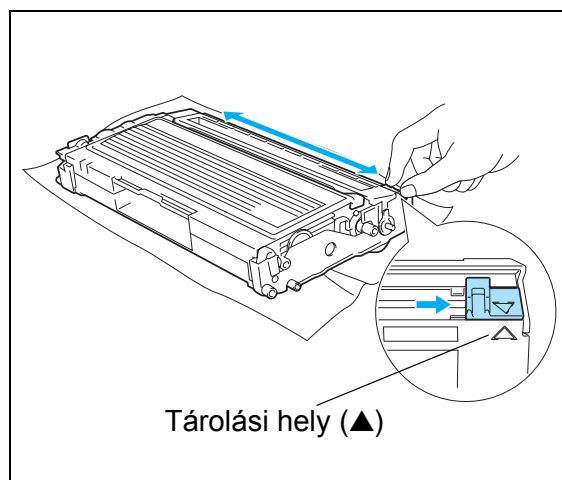
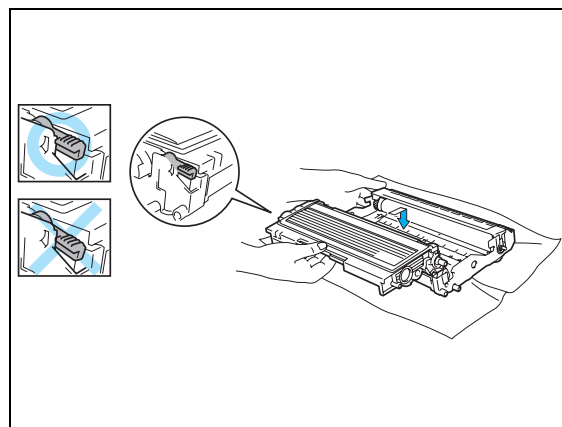
- 6 Az új festékkazettát ütközésig tolja a fényérzékeny henger egységbe. Megfelelő elhelyezés esetén a rögzítőkar automatikusan felemelkedik.

! FIGYELEM

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

- 7 A kék színű tisztítószerszám néhányszori jobbról balra, majd balról jobbra való óvatos csúsztatásával tisztítsa meg a fényérzékeny henger egység belsejében lévő elsődleges koronaszálat. A fényérzékeny henger egységnek a nyomtatóba való visszatétele előtt a tisztítószerszámot tegye vissza a tárolási helyére (▲). Ellenkező esetben a nyomtatott oldalakon függőleges csíkok jelennek meg.

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



Fényérzékeny henger egység

Ez a nyomtató egy fényérzékeny henger egységgel maximum 12 000 oldalt* tud nyomtatni.

* 5%-os nyomtatási fedettségénél (A4 vagy Levél méret). A nyomtatott oldalak tényleges száma az átlagos nyomtatási feladat típustól és a papírtól függően változik.

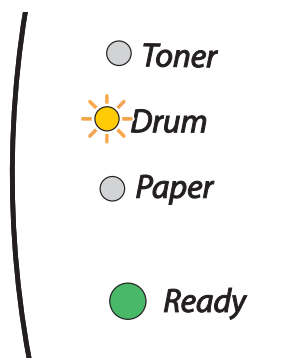


Megjegyzés

- Sokféle tényező határozza meg a fényérzékeny henger élettartamát, mint hőmérséklet, páratartalom, papírfajta, a használt festék, oldalszám egy nyomtatási feladatnál és így tovább. Ideális körülmények között a fényérzékeny henger becsült élettartama maximum 12 000 oldal. A fényérzékeny hengerével nyomtatható oldalak száma számottevően kevesebb lehet, mint ez a becsült érték. Mivel nem áll módunkban befolyásolni sok olyan tényező, mely meghatározza a henger tényleges élettartamát, ezért nem tudjuk a fényérzékeny hengerével készíthető minimális oldalszámot.
- A legjobb teljesítmény biztosítására csak eredeti Brother festéket használjon. A nyomtató csak tiszta, pormentes és megfelelő szellőzéssel rendelkező környezetben használható.
- Harmadik fél által gyártott fényérzékeny henger egység használata esetén nemcsak a nyomtatási minősége, hanem magának a nyomtatónak a minősége és az élettartama is csökkenhet. A jóállás nem terjed ki olyan problémákra, melyeket harmadik fél fényérzékeny henger egysége okozott.

Fényérzékeny henger cseréje üzenet

Amikor a világitódióda az alábbi üzenetet küldi, akkor a fényérzékeny henger egység élettartama vége felé jár. Mielőtt a nyomtatás minőségében észrevehető romlás következik be célszerű a fényérzékeny henger egységet újra kicserélnie.



FIGYELEM

- A fényérzékeny henger kivételekor körültekintően járjon el, mivel az festéket tartalmazhat.
- A fényérzékeny henger egység cseréjekor célszerű megtisztítani a nyomtató belsejét. Lásd a *Tisztítás* című részt az 5-11. oldalon.

Fényérzékeny henger egység cseréje

Megjegyzés

A fényérzékeny henger egység cseréjekor célszerű megtisztítani a nyomtató belsejét. Lásd a *Tisztítás* című részt az 5-11. oldalon.

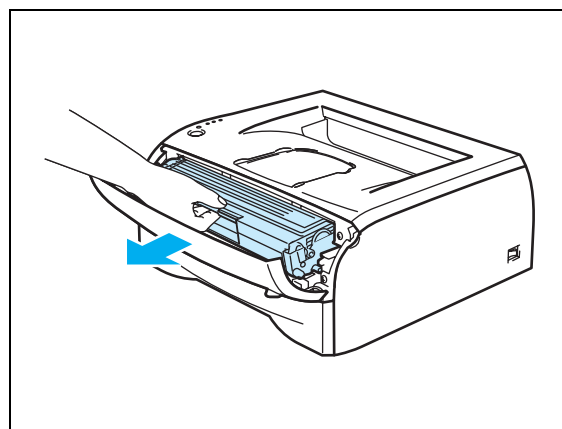
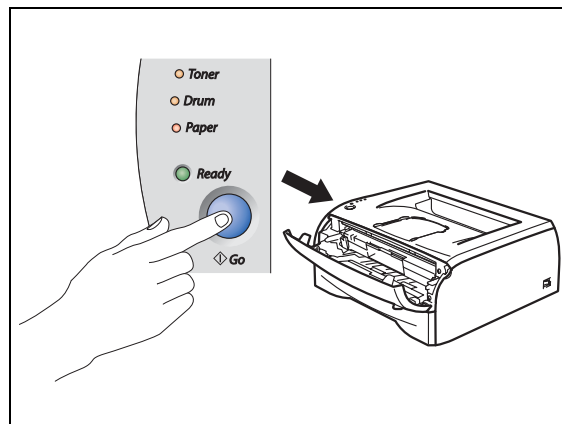
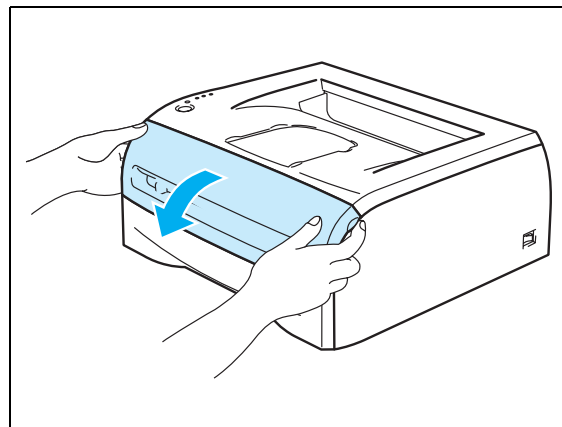
A fényérzékeny henger egység cseréjekor az alábbi lépéseket kövesse.

- 1 Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva és villog-e a Drum világítódíóda. Hajtsa le a nyomtató előlapját.
- 2 Nyomja meg és körülbelül 4 másodpercig, amíg valamennyi világítódíóda világít tartsa megnyomva a **Go** gombot. Amikor mind a négy világítódíóda világít, akkor engedje fel a **Go** gombot.

NEM MEGFELELŐ BEÁLLÍTÁS

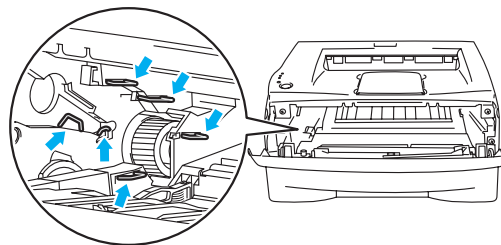
Ne állítsa alapállapotba a fényérzékeny henger egység számlálóját, amikor csak festékkazettát cserél.

- 3 Húzza ki a fényérzékeny henger egységet és a festékkazettát.



FIGYELEM

- Célszerű a fényérzékeny henger egységet és a festékkazettát eldobható papírra vagy kendőre tenni arra az esetre, amikor a festéket véletlenül kiönti vagy az kiszóródik.
- A sztatikus töltések által okozott károk megelőzésére ne érintse meg az ábrán jelölt villamos alkatrészeket.



5

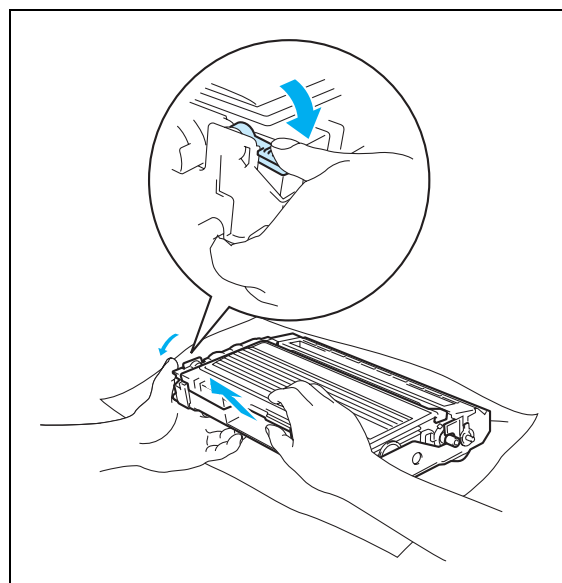
- 4 Nyomja le a kék színű rögzítőkart és a festékkazettát húzza ki a fényérzékeny henger egységből.

FIGYELEM

A festékkazettát körültekintően kezelje. Ha a keze vagy a ruhája festépporral szennyeződött, akkor a szennyeződés eltávolítására azonnal törölje vagy hideg vízben mossa le.

Megjegyzés

- Ügyeljen, hogy a henger a zacskóban szorosan le legyen zárva, hogy festék ne peregjen ki egységből.
- A háztartási hulladéktól elkülönítve, a helyi rendelkezéseknek megfelelően helyezze el a az elhasznált hengert. Ha kérdése van, forduljon a helyi hulladékgyűjtést végző szolgáltatóhoz.



- 5 Csomagolja ki az új fényérzékeny henger egységet.

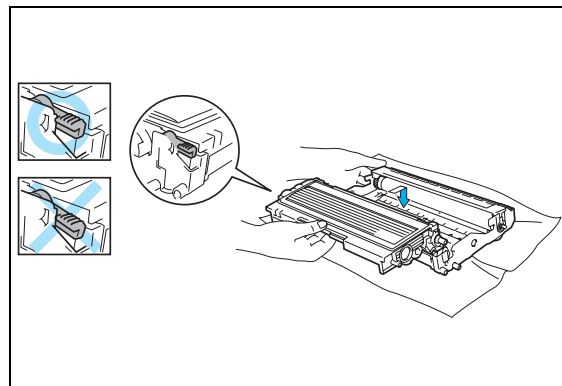
FIGYELEM

A fényérzékeny henger egység csomagolását csak a nyomtatóba helyezése előtt bontsa ki. Közvetlen napsütésnek vagy szobai világításnak kitéve károsodhat a fényérzékeny henger egység.

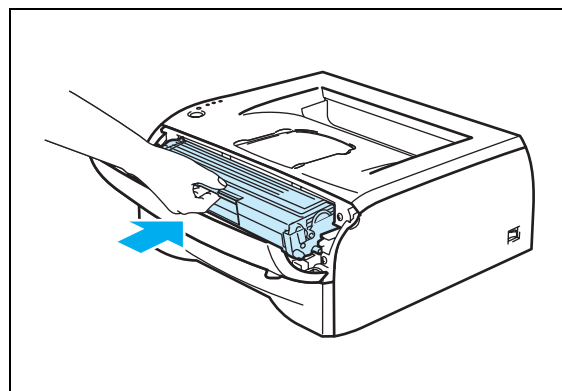
- 6 Az új festékkazettát ütközésig tolja a fényérzékeny henger egységbe. Megfelelő elhelyezés esetén a kék színű rögzítőkár automatikusan felemelkedik.

FIGYELEM

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



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



- 8 Hajtsa fel az előlapot.
- 9 Ellenőrizze, hogy a **Drum** világítódiodóda nem világít-e.

Tisztítás

Száraz, szakadásmentes kendővel rendszeresen tisztítsa meg a nyomtató burkolatát és belsejét. Amikor kicseréli a festékkazettát vagy a fényérzékeny henger egységet, akkor tisztítsa meg a nyomtató belsejét. Amikor a nyomtatott oldalakon festékfoltok jelennek meg, akkor száraz, szakadásmentes kendővel tisztítsa meg a nyomtató belsejét.

5

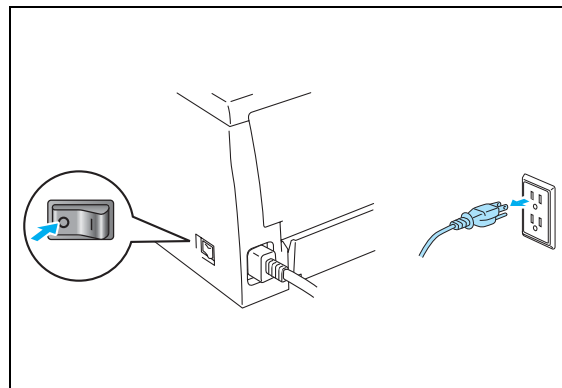
Nyomtató burkolatának tisztítása

! FIGYELEM

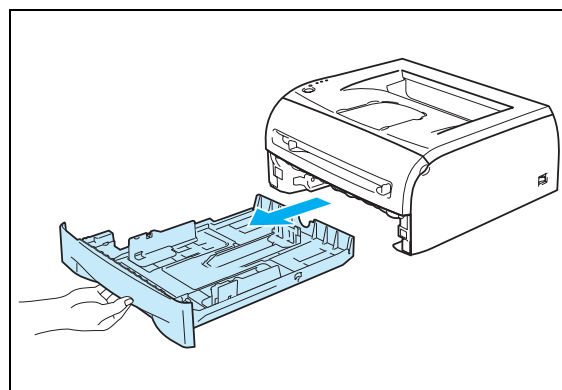
- Semleges tisztítószeret használjon. Illékony folyadékokkal, mint oldószer vagy benzin való tisztítás károsítja a nyomtató burkolatát.
- Ammóniatartalmú tisztítószereket ne használjon.

A nyomtató burkolatát a következők szerint tisztítsa meg:

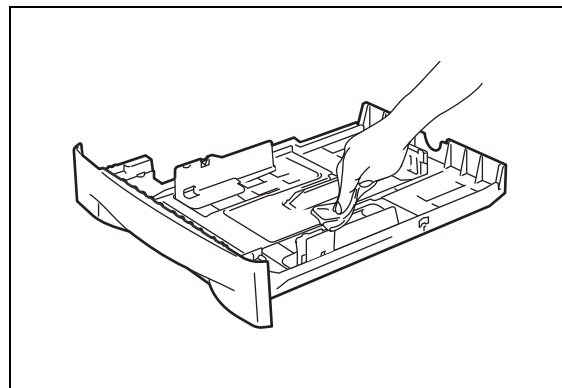
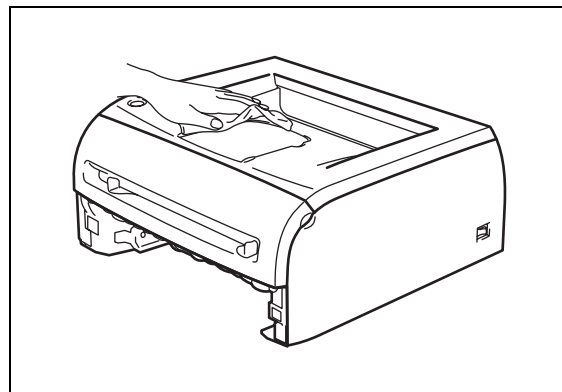
- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót és húzza ki a hálózati kábel csatlakozóját a fali csatlakozó aljzatból.



- 2 A papírtálcát teljesen húzza ki a nyomtatóból.



- 3 A por eltávolítására puha kendővel törölgesse le a nyomtató burkolatát.
- 4 Mindent, ami a papírtálcába megakadt távolítsa el.
- 5 A por eltávolítására puha kendővel törölgesse le a papírtálca belsejét.
- 6 A papírtálcát ütközésig tolja a nyomtatóba.
- 7 A hálózati kábel csatlakozóját csatlakoztassa újra a fali csatlakozó aljzatba és kapcsolja be a hálózati kapcsolót.

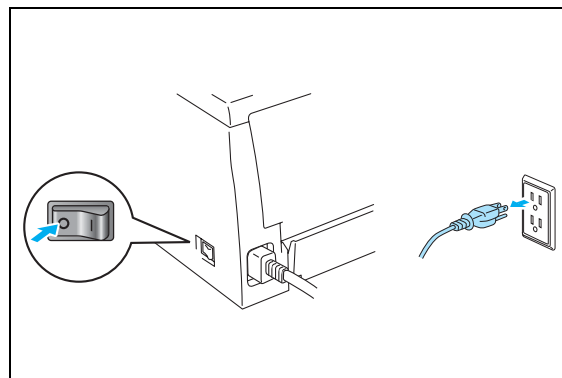


5

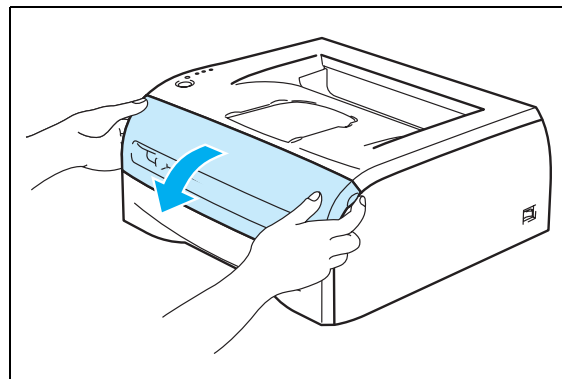
Nyomtató belsejének tisztítása

A nyomtató belsejét az alábbiak szerint tisztítsa meg:

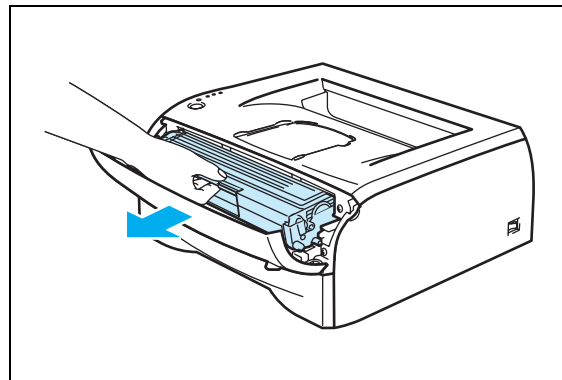
- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót és húzza ki a hálózati kábel csatlakozóját a fali csatlakozó aljzattól.



- 2 Hajtsa le a nyomtató előlapját.



- 3 Húzza ki a fényérzékeny henger egységet és a kazettát.

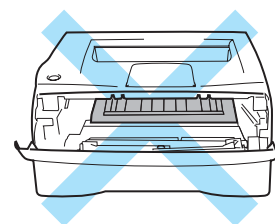


5

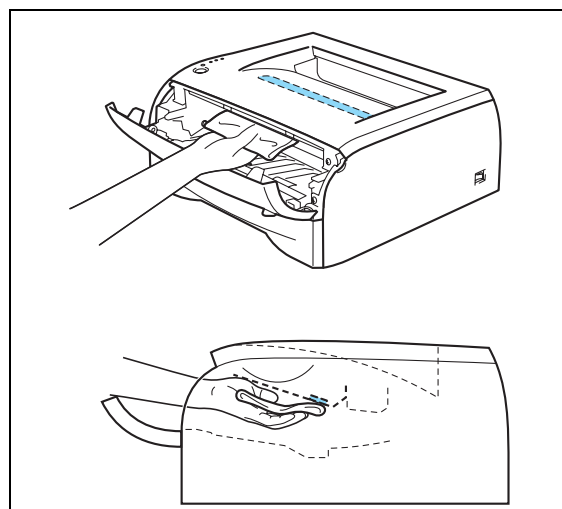


FORRÓ FELÜLET

A nyomtató használata után közvetlenül a nyomtató egyes belső alkatrészei különösen meleg lehetnek! Mielőtt a nyomtató belső alkatrészeihez ér várjon, amíg kihűl.



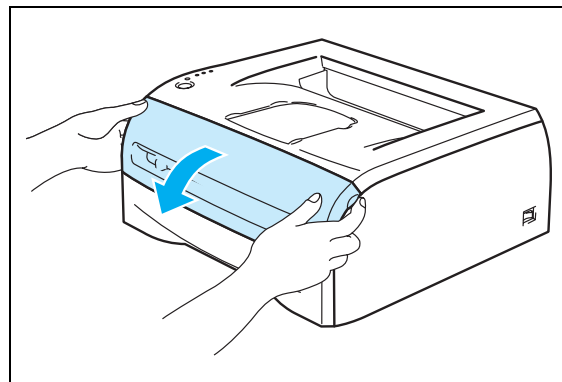
- 4 Száraz, szakadásmentes kendővel törölje át a letapogatóablakot.
- 5 Tegye vissza a fényérzékeny henger egységet és a festékkazettát nyomtatóba.
- 6 Hajtsa fel az előlapot.
- 7 A hálózati kábel csatlakozóját csatlakoztassa újra a fali csatlakozó aljzatba és kapcsolja be a hálózati kapcsolót.



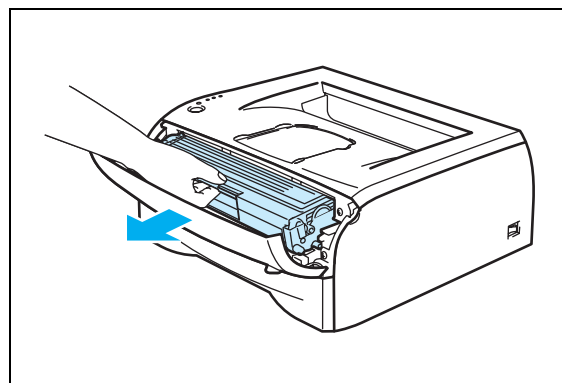
Koronaszál tisztítása

Ha járatos a nyomtatás minőségi problémáinak kiküszöbölésében, akkor a következők szerint tisztítsa meg a koronaszálát:

1 Hajtsa le a nyomtató előlapját.

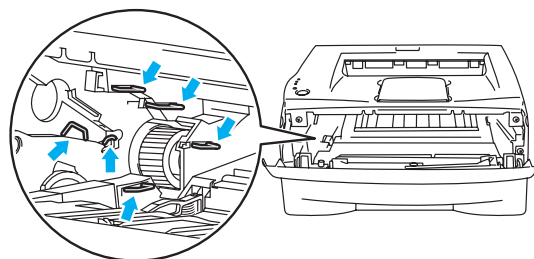


2 Húzza ki a fényérzékeny henger egységet és a festékkazettát.



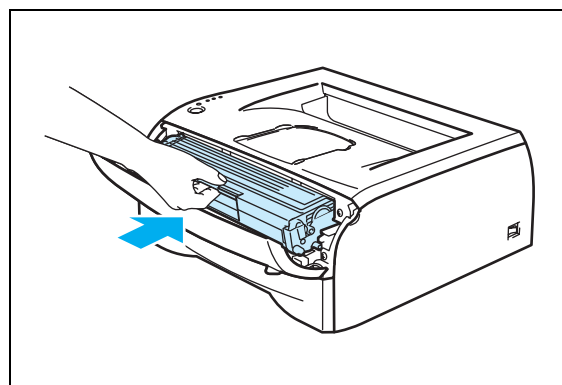
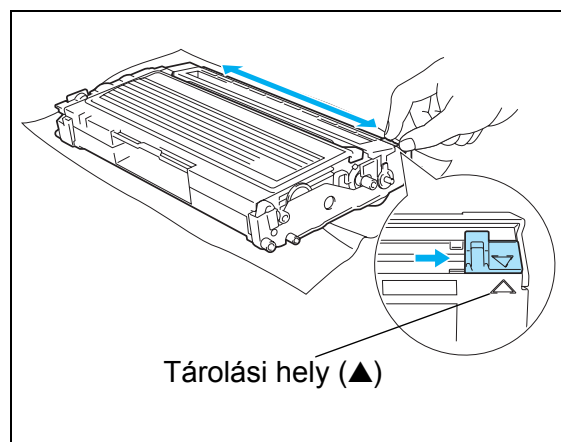
! FIGYELEM

- Célszerű a fényérzékeny henger egységet és a festékkazettát eldobható papírra vagy kendőre tenni arra az esetre, amikor a festéket véletlenül kiönti vagy az kiszóródik.
- A nyomtatónak sztatikus töltések által okozott károsodásának megelőzésére ne érintse meg az ábrán jelölt villamos alkatrészeket.



- 3 A kék színű tisztítószerszám néhányszori jobbról balra, majd balról jobbra való óvatos csúsztatásával tisztítsa meg a fényérzékeny henger egység belsejében lévő elsődleges koronaszálat. A fényérzékeny henger egységnek a nyomtatóba való visszatétele előtt a tisztítószerszámot tegye vissza a tárolási helyére (▲). Ellenkező esetben a nyomtatot oldalakon függőleges csíkok jelennek meg.

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



A legtöbb problémát maga oldhatja meg. Szükség esetén a Brother Megoldások Központja a legfrissebb Gyakran feltett kérdésekre adott válaszokkal és hibakeresési ötletekkel további támogatást nyújt. Látogasson meg minket a <http://solutions.brother.com> honlapon.

Problémájának meghatározása

Először az alábbiakat ellenőrizze:

- Megfelelő-e a hálózati kábel csatlakoztatása és a nyomtató be van-e kapcsolva.
- Valamennyi védőeszközt eltávolította-e.
- A festékkazetta és a fényérzékeny henger egység megfelelően van-e elhelyezve.
- Az előlap teljesen zárva van-e.
- A papírtálcában a papír megfelelően van-e elhelyezve.
- A nyomtató és a számítógép közötti illesztőkábel megfelelően van-e elhelyezve.
- A nyomtató számára megfelelő meghajtó telepítve van-e illetve ki van-e választva.
- A számítógép úgy van-e beállítva, hogy a megfelelő nyomtató adatátviteli kapuhoz csatlakozhasson.

A nyomtató nem nyomtat:

Ha az ellenőrzésekkel nem küszöbölhető ki a hiba, határozza meg a problémát, majd válassza ki a listát:

Villog a nyomtató egyik világítódiodája

Lásd a *Világítódioda villog* című részt a 3-1. oldalon.

Állapotfigyelési Hibaüzenet jelenik meg

Lásd az *Állapotfigyelési hibaüzenetek* című részt a 6-2. oldalon.

A nyomtató egy Hibaüzenetet nyomtatott

Lásd *Hibaüzenet nyomtatása* a 6-3. oldalon.

Lapkezelés

Lásd a *Lapkezelés* című részt a 6-4. és a *Lapelakadás és megszüntetése* című részt a 6-5. oldalon.

Egyéb problémák

Lásd *Egyéb problémák* című részt a 6-10. oldalon.

A lapnyomtatás megtörténik, de problémák vannak vele:

Nyomtatási minőség

Lásd a *Nyomtatási minőség javítása* című részt a 6-10. oldalon.

A nyomat tartalma nem helyes

Lásd a *Nyomtatási problémák kiküszöbölése* című részt a 6-15. oldalon.

Állapotfigyelési hibaüzenetek

Az Állapotfigyelés (képernyő állapot) funkció jelzi a nyomtatóval kapcsolatos problémákat. Az Állapotfigyelési jelentésben szereplő alábbi hibaüzeneteknek megfelelően járjon el.

Az Állapotfigyelés alapbeállítása szerint tiltva. Ha engedélyezni akarja az állapotfigyelés működését, akkor a **Haladó** fülön lévő **Eszközválasztás** menüsor kiválasztásával változtathatja a beállítást. Lásd az *Eszközválasztás* című részt a 2-6. oldalon.

Hibaüzenet	Tennivaló
Cover is open (Fedél nyitva)	■ Hajtsa fel a nyomtató előlapját.
Back Cover is open (Hatsó fedél nyitva)	■ Hajtsa fel a nyomtató hátlapját.
Memory Full (A memória tele van)	<ul style="list-style-type: none"> ■ A nyomtatóban maradt adatok kinyomtatására nyomja meg a Go gombot. Ha törölni akarja a nyomtatóban maradt adatokat, akkor törölje a nyomtatási feladatot, lásd a <i>Nyomtatás törlése</i> című részt a 3-7. oldalon. ■ Csökkentse a nyomtatási felbontást vagy a dokumentuma bonyolultságát.
Print Overrun (Nyomtatás túlcordulás)	<ul style="list-style-type: none"> ■ A nyomtatóban maradt adatok törlésére nyomja meg a Go gombot. Megmaradt adok törlésére törölje a feladatot, lásd a <i>Nyomtatás törlése</i> a 3-7. oldalon. ■ Ha ezzel nem szűnik meg a hiba, akkor csökkentse dokumentuma bonyolultságát vagy a nyomtatási felbontását. ■ A mellékelt Windows® meghajtó vagy a Független nyomtató beállító program használatával a lapvédelem beállítását változtassa AUTOMATA beállításra. ■ A mellékelt Windows® meghajtóban az alábbi beállításokat változtassa meg és próbálja újra. Dokumentumától függ a legmegfelelőbb kombináció: <ul style="list-style-type: none"> • Grafikus mód • TrueType mód • Használja a nyomtató TrueType® karakterkészleteit
No Paper Fed Tray 1 (Nincs papíradagolás a Tálca 1-ben) No Paper Fed Manual slot (Nincs papíradagolás a kézi lapadagolóban)	<ul style="list-style-type: none"> ■ A papírtálcából kifogyhatott a papír vagy nem megfelelően van elhelyezve. Ha üres, akkor tegyen új papírköteget a papírtálcába és nyomja meg a Go gombot. ■ Ha van papír a papírtálcában, akkor ellenőrizze, hogy egyenesek-e a lapok. Ha fel vannak hajolva, akkor nyomtatás előtt egyenesítse ki a lapokat. Néha segít az, ha kiveszi, megfordítja a lapokat, majd a köteget visszateszi a papírtálcába. ■ Kevesebb papírt tegyen a papírtálcába, majd próbálja újra a nyomtatást. ■ Ellenőrizze, hogy a lapok jellemzői megfelelnek-e a Brother által ajánlott lap jellemzőknek. Lásd <i>Milyen lapra lehet nyomtatni?</i> című részt az 1-4. oldalon.
Paper Jam Tray 1 (Papírelakadás az 1. tálcában) Paper Jam Inside (Papírelakadás belül) Paper Jam Rear (Papírelakadás hátul)	■ A jelzett helyről vegye ki az elakadt lapot. Lásd <i>Lapelakadás és megszüntetése</i> a 6-5. oldalon.
Toner Life End (Festékkazetta élettartam vége)	■ Lásd a <i>Festékkazetta cseréje</i> című részt az 5-3. oldalon.
Toner Low (Festék kifogyóban)	■ Szerezzen be új festékkazettát és tartsa készenlétben arra az esetre, amikor megjelenik a Festék kifogyott állapot kijelzés.
Cartridge Position Error (Kazetta pozíció hiba)	■ Vegye ki a festékkazettát, majd tegye újra vissza a nyomtatóba.
Drum Life End Soon (Dob élettartam vége)	■ A henger élettartama vége felé jár. A meglévő kicserélésére szerezzen be új hengert. Lásd a <i>Fényérzékeny henger egység cseréje</i> az 5-8. oldalon.
Drum Error (Dob Hiba)	■ Lásd a <i>Koronaszál tisztítása</i> című részt az 5-14. oldalon.
Service Call (Szervíz hívás)	■ A hiba behatárolására ellenőrizze a világítódiodák kijelzését. Lásd a <i>Karbantartás szükséges</i> című részt a 3-5. oldalon.

Hibaüzenet nyomtatása

A nyomtató az alábbi táblázatban meghatározott hibaüzenetek kinyomtatásával jelzi a hibákat. A hibaüzenetnek megfelelően járjon el.

Hibaüzenet	Tennivaló
MEMORY FULL ● MEMÓRIA MEGTELT	<ul style="list-style-type: none"> ■ A nyomtatóban maradt adatok kinyomtatására nyomja meg a Go gombot. Ha törölni akarja a nyomtatóban maradt adatokat, akkor törölje a nyomtatási feladatot, lásd <i>Nyomtatás törlése</i> a 3-7. oldalon. ■ Csökkentse a nyomtatási felbontást vagy a dokumentuma bonyolultsági fokát.
PRINT OVERRUN ● ADAT TÚLCSORDULÁS	<ul style="list-style-type: none"> ■ A nyomtatóban maradt adatok kinyomtatására nyomja meg a Go gombot. Ha törölni akarja a nyomtatóban maradt adatokat, akkor törölje a nyomtatási feladatot, lásd a <i>Nyomtatás törlése</i> című részt a 3-7. oldalon ■ Ha ezzel nem szűnik meg a hiba, akkor csökkentse dokumentuma bonyolultsági fokát vagy a nyomtatási felbontását. ■ A mellékelt Windows® meghajtó vagy a Független nyomtató beállító program használatával a lapvédelem beállítását változtassa AUTOMATA beállításra. ■ A mellékelt Windows® meghajtóban az alábbi beállításokat változtassa meg és próbálja újra. Dokumentumától függ a legmegfelelőbb kombináció: <ul style="list-style-type: none"> • Grafikus mód • TrueType mód • Használja a nyomtató TrueType® karakterkészleteit
RESOLUTION REDUCED TO ENABLE PRINTING ● CSÖKKENTVE LETT A FELBONTÁS A NYOMTATÁSHOZ (Csökkentett felbontással történt a dokumentum nyomtatása)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hogy megakadályozza a felbontásának automatikus csökkentését nyomtatás előtt csökkentse dokumentuma bonyolultsági fokát.

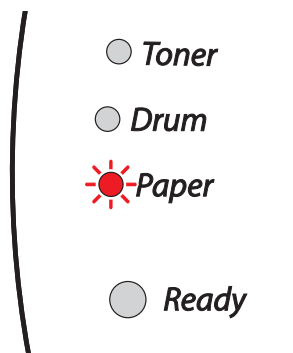
Lapkezelés

Először ellenőrizze, hogy a lapok jellemzői megfelelnek-e a Brother által ajánlott jellemzőknek. Lásd a *Milyen lapra lehet nyomtatni?* című részt az 1-4. oldalon.

Hibajelenség	Ajánlott tennivaló
A nyomtató nem adagolja a lapot.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ha van papír a papírtálcában, akkor ellenőrizze, hogy egyenesek-e a lapok. Ha fel vannak hajolva, akkor nyomtatás előtt egyenesítse ki a lapokat. Néha segít az, ha kiveszi, megfordítja a lapokat, majd a köteget visszateszi a papírtálcába. ■ Kevesebb papírt tegyen a papírtálcába, majd próbálja újra a nyomtatást. ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtató meghajtóban kézi lapadagolás nincs-e kiválasztva.
A nyomtató a kézi lapadagoló nyílásból nem adagolja a lapot.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ütközésig újra tolja be a lapot, egyidejűleg egyet. ■ Győződjön meg arról, hogy a nyomtató meghajtóban kézi lapadagolási mód van-e kiválasztva.
A nyomtató nem adagolja a borítékokat.	<ul style="list-style-type: none"> ■ A nyomtató a kézi lapadagoló nyílásból képes a borítékokat adagolni. A felhasználói programját a használt méretű borítéknak megfelelően kell beállítani. Ez rendszerint programja oldalbeállítás vagy dokumentum beállítás menüjében végezhető el. Lásd felhasználói programja kezelési útmutatója.
Lapelakadás történt.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Távolítsa el az elakadt lapot. Lásd a <i>Lapelakadás és megszüntetése</i> című részt a 6-5. oldalon.

Lapelakadás és megszüntetése

Amikor lapelakadás történik, akkor az alábbiak szerint a nyomtató ezt a villogó Paper világtódiódával jelzi.

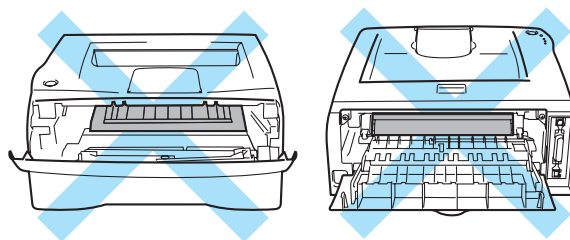


6



FORRÓ FELÜLET

Közvetlenül a nyomtató használata után a nyomtató egyes belső alkatrészei különösen melegek lehetnek. Amikor lehajtja a nyomtató elő- vagy hátlapját, akkor ne érintse az ábrán jelzett részeket.



Az elakadt lapot az alábbiak szerint távolítsa el.

Ha az alábbi lépéseknek megfelelően az elakadt lapot teljes egészében eltávolította, akkor először a papírtálcát helyezze el, majd hajtja fel az előlapot és a nyomtató automatikusan folytatja a nyomtatást.

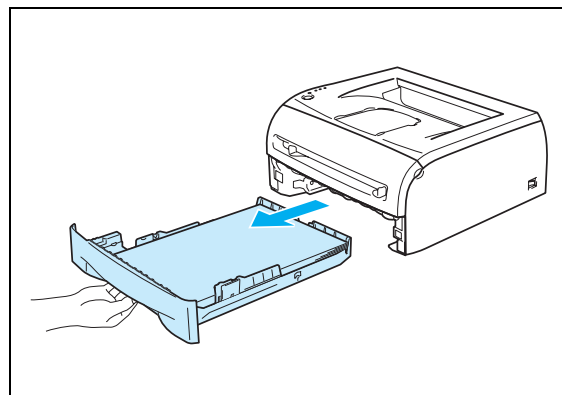
Ha automatikusan nem kezdi el a nyomtatást, akkor nyomja meg a **Go** gombot. Ha a nyomtató nem kezdi el a nyomtatást, ellenőrizze, hogy valamennyi elakadt lapot eltávolította-e a nyomtatóból. Próbálja meg újra.



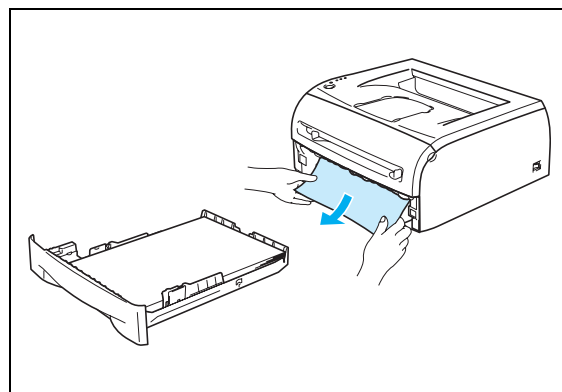
Megjegyzés

Mindig vegye ki az összes elakadt lapot a papírtálcából és új papír elhelyezésekor egyenesítse ki a lapokat. Ez segít egyidejűleg több lap adagolásának megelőzésében és csökkenti a lapelakadások számát.

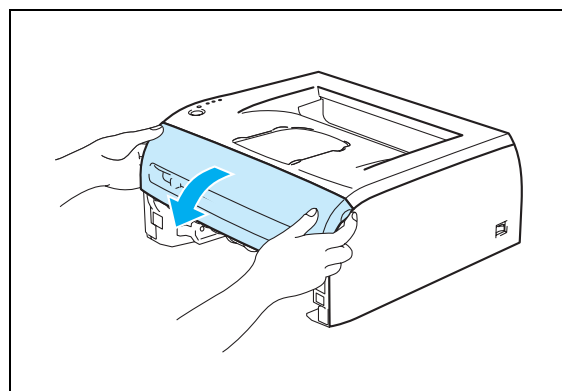
- 1 A papírtálcát teljesen húzza ki a nyomtatóból.



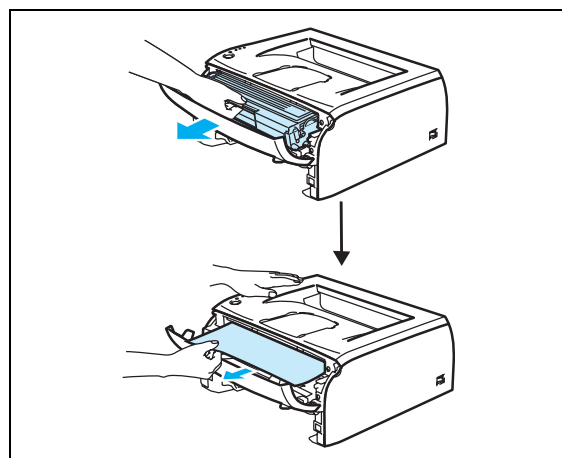
- 2 Az elakadt lapot a nyomtatóból fel- és kifelé húzza.



- 3 Hajtsa le az előlapot.

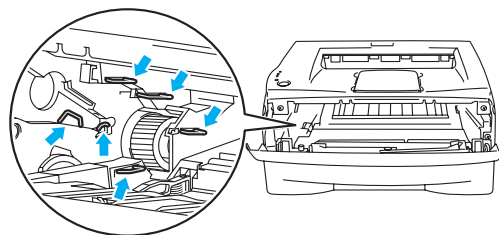


- 4 Lassan húzza ki a fényérzékeny henger és festékkazetta szerelvényt. Az elakadt lap a fényérzékeny henger és festékkazetta szerelvénytől együtt jön ki.

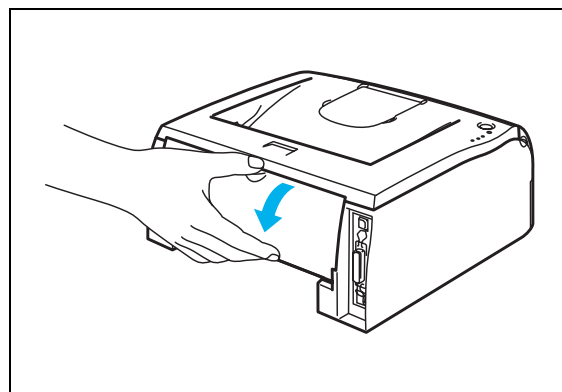


FIGYELEM

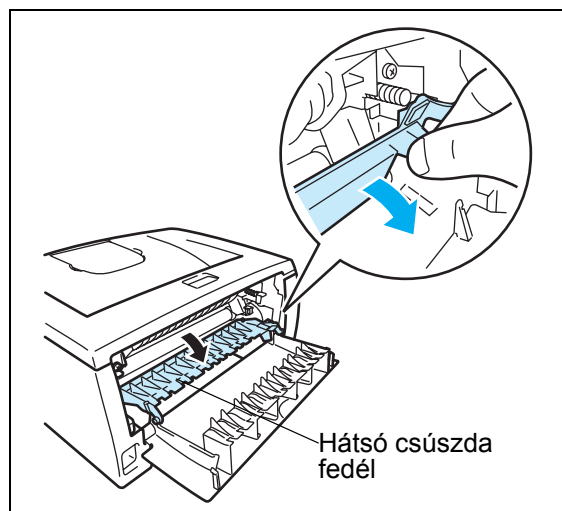
A sztatikus töltések által okozott károk megelőzésére ne érintse meg az ábrán jelölt villamos alkatrészeket.



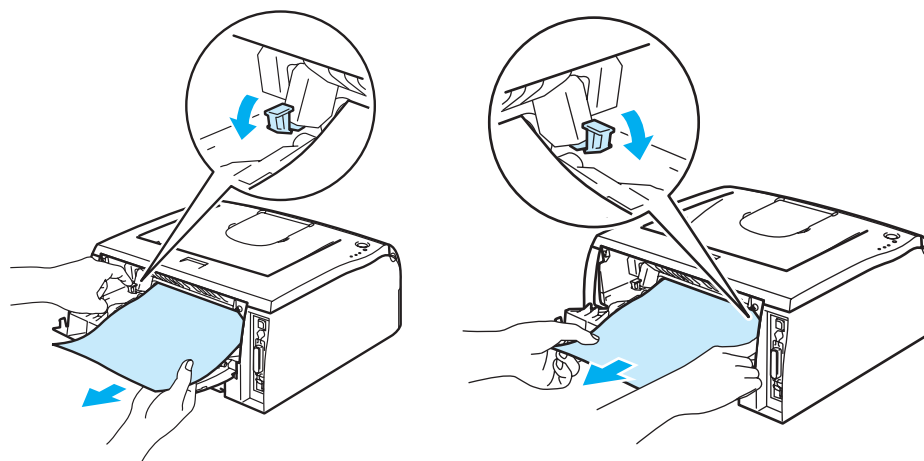
- 5 Hajtsa le a hátlapot.



- 6 A hátsó csúszda fedél kinyitására húzza maga felé a fület.

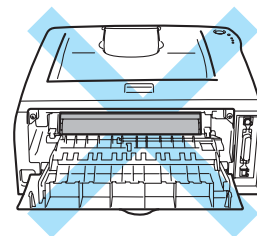


- 7 Az elakadt lapot húzza ki a rögzítőegységből. Ha az elakadt lapot nem lehet könnyen kihúzni, akkor az egyik kezével nyomja le a fület, míg a másik kezével óvatosan húzza kifelé a lapot.



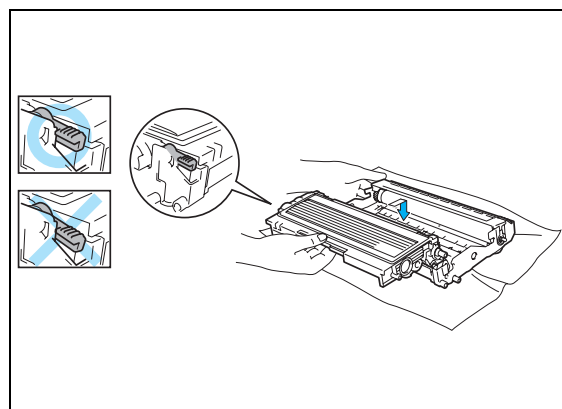
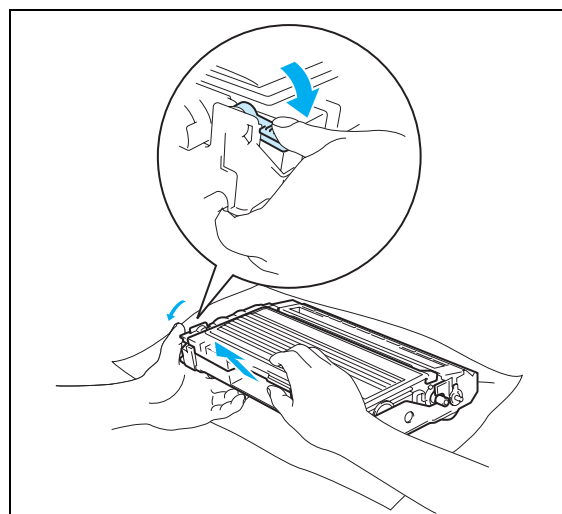
**FORRÓ FELÜLET**

Közvetlenül a nyomtató használata után a nyomtató egyes belső alkatrészei különösen melegek lehetnek. Amikor lehajtja a nyomtató elő- vagy hátlapját, akkor ne érintse az ábrán jelzett részeket.

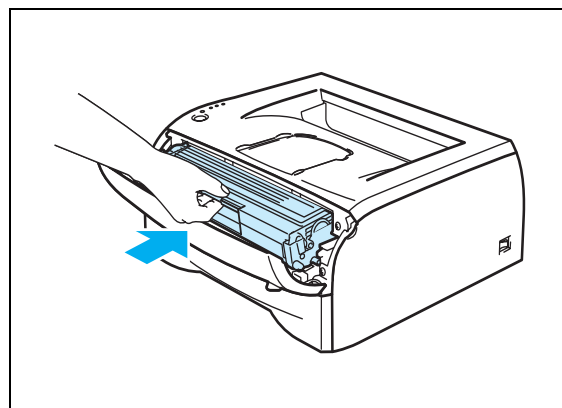


6

- 8 Hajtsa fel a hátlapot.
- 9 Nyomja le a rögzítőkart és a festékkazettát vegye ki a fényérzékeny henger egységből. Ha a fényérzékeny henger egységben van elakadt lap, akkor vegye ki.
- 10 Az új festékkazettát ütközésig tolja a fényérzékeny henger egységbe. Megfelelő elhelyezés esetén a rögzítőkar automatikusan felemelkedik.



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



- 12 A papírtálcát ütközésig tolja a nyomtatóba.
- 13 Hajtsa fel az előlapot.
- 14 Ellenőrizze, hogy kialudt-e a **Paper** világítódíóda, ekkor a nyomtató készenléti állapotban van.

Egyéb problémák

Hibajelenség	Ajánlott tennivaló
A nyomtató nem tud nyomtatni. There was an error writing to LPT1: (or BRUSB) for the printer ● Hiba történt az LPT1-re íráskor:(vagy BRUSB) a nyomtatónak hibaüzenet jelenik meg a számítógépén.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtatókábel nem sérült vagy szakadt. ■ Ha illesztőkapcsoló eszközzel rendelkezik, akkor ellenőrizze, hogy a megfelelő nyomtató került-e kiválasztásra.

6

USB illesztővel rendelkező Macintosh® esetében


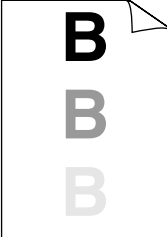



Hibajelenség	Ajánlott tennivaló
A nyomtató nem jelenik meg a Chooser (Mac OS® 9.1 - 9.2) vagy Print Center (Mac OS® X 10.2.4 vagy újabb) menüben.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva. ■ Ellenőrizze, hogy az USB illesztőkábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtató meghajtó megfelelően van-e telepítve.
A felhasználói programból nem tud nyomtatni.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a mellékelt Macintosh® nyomtató meghajtó telepítve van-e a Hard Disk ● Merevlemezen és a Chooser ● Választó kiválasztja-e (Mac OS® 9.1 - 9.2) vagy Print Center ● Nyomtatási központ (Mac OS® X 10.2.4 vagy újabb).

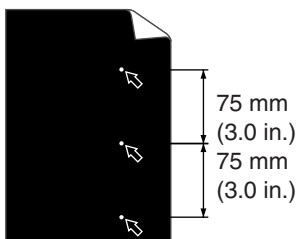
Nyomtatási minőség javítása

Ha nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémája van, akkor először nyomtassa ki a tesztoldalt (lásd 3-8. oldal). Ha a nyomat jónak látszik, akkor a probléma valószínűleg nem a nyomtatóval van. Ellenőrizze az illesztőkábelt vagy próbáljon másik számítógéppel nyomtatni.

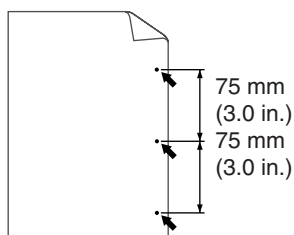
Ez a rész a következő témákról ad tájékoztatást:

Példák a gyenge nyomtatási minőségre	Ajánlott tennivaló
<p>Halovány</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze a nyomtató környezetét. Olyan körülmények, mint páratartalom, magas hőmérséklet stb. ilyen jellegű hibát okozhatnak. Lásd <i>A nyomtató elhelyezése</i> című részt az 1-3. oldalon. ■ Ha az egész oldal túl világos, akkor Toner Kímélő mód engedélyezve lehet. A nyomtató Tulajdonságok fülén tiltsa a Toner Kímélő mód működését. ■ Próbáljon új festékkazettát használni. Lásd a <i>Festékkazetta cseréje</i> című részt az 5-3. oldalon. ■ Próbáljon új fényérzékeny henger egységet használni. Lásd a <i>Fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt az 5-8. oldalon.

Példák a gyenge nyomtatási minőségre	Ajánlott tennivaló
 <p data-bbox="228 583 395 615">Szürke háttér</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e az ajánlott követelményeknek. Lásd a <i>Milyen lapra lehet nyomtatni?</i> című részt az 1-4. oldalon. ■ Ellenőrizze a nyomtató környezetét - magas hőmérséklet és páratartalom sötétebbé teheti a háttér árnyalatát. Lásd <i>A nyomtató elhelyezése</i> című részt az 1-3. oldalon. ■ Használjon új festékkazettát. Lásd a <i>Festékkazetta cseréje</i> című részt az 5-3. oldalon. ■ Használjon új fényérzékeny henger egységet. Lásd a <i>Fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt az 5-8. oldalon.
 <p data-bbox="228 898 395 930">Eltűnés</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e előírásainknak. Durva felületű papír vagy vastag lap okozhat ilyen problémát. Lásd a <i>Milyen lapra lehet nyomtatni?</i> című részt az 1-4. oldalon. ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtató meghajtóban megfelelő lapfajtát választott-e ki. Lásd a <i>Milyen lapra lehet nyomtatni?</i> című részt az 1-4. oldalon. ■ Próbáljon új fényérzékeny henger egységet használni. Lásd a <i>Fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt az 5-8. oldalon.
 <p data-bbox="228 1213 395 1245">Festékfoltok</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e előírásainknak. Durva felületű papír okozhat ilyen problémát. Lásd a <i>Milyen lapra lehet nyomtatni?</i> című részt az 1-4. oldalon. ■ Sérült lehet a fényérzékeny henger egység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd a <i>Fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt az 5-8. oldalon.
 <p data-bbox="228 1528 395 1560">Festékhányos nyomat</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e előírásainknak. Lásd a <i>Milyen lapra lehet nyomtatni?</i> című részt az 1-4. oldalon. ■ A nyomtató meghajtóban válasszon Vastag papír beállítás vagy az éppen használt papírnál használjon vékonyabb papírt. ■ Ellenőrizze a nyomtató környezetét, mivel a magas páratartalom okozhat festékhányos nyomtatást. Lásd <i>A nyomtató elhelyezése</i> című részt az 1-3. oldalon.
 <p data-bbox="228 1843 395 1875">Minden fekete</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ A kék színű tisztítószerszám tologatásával tisztítsa meg a fényérzékeny henger belsejében lévő elsődleges koronaszálát. Győződjön meg arról, hogy a kék színű tisztítószerszámot visszatette-e a tárolási helyére (▲). Lásd a <i>Koronaszál tisztítása</i> című részt az 5-14. oldalon. ■ Sérült lehet a fényérzékeny henger egység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd a <i>Fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt az 5-8. oldalon.

Példák a gyenge nyomtatási minőségre

Fekete szövegen vagy vonalas rajzon fehér foltok vannak 75 mm-es térközökkel



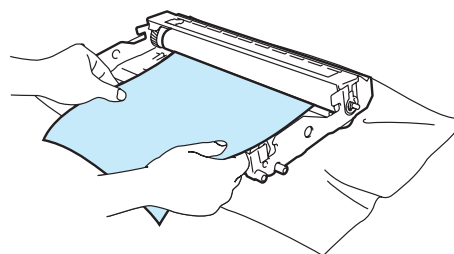
Fekete foltok vannak 75 mm-es térközökkel

Ajánlott tennivaló

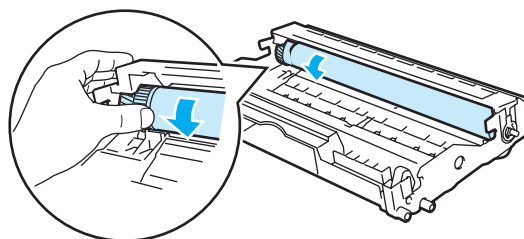
- Ha néhány oldal nyomtatása után nem szűnik meg a probléma, akkor a szerves fotovezető henger felületére a címkéről enyv kerülhetett.

Az alábbiak szerint tisztítsa meg a fényérzékeny henger egységet:

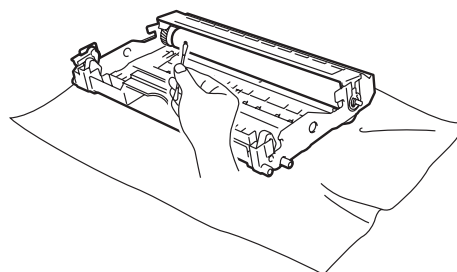
- 1 A nyomtatási mintát igazítsa be a fényérzékeny henger egység előtt és keresse meg a gyenge minőségű nyomat helyét.



- 2 Amíg nézi a szerves fotovezető henger felszínét, kézzel fordítsa el a fényérzékeny henger egység fogaskerekét.

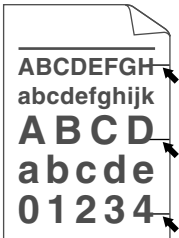
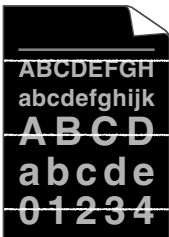
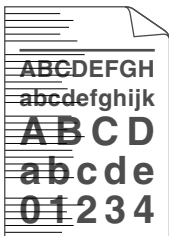
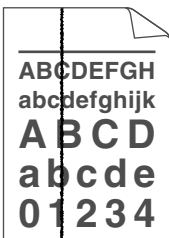






- 3 Amikor megtalálta a hengeren a nyomtatási mintával egyező helyen a nyomot, akkor pamut kendővel addig törölje a szerves fotovezető henger felületén lévő port vagy papírtörmelékét, amíg az le nem jön.

**Megjegyzés**

Éles tárggyal ne próbálja tisztítani a fényérzékeny henger felszínét.

- Sérült lehet a fényérzékeny henger egység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd a *Fényérzékeny henger egység cseréje* című részt az 5-8. oldalon.

Példák a gyenge nyomtatási minőségre	Ajánlott tennivaló
 <p>Fekete festéknymok vannak az oldal mentén</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sérült lehet a fényérzékeny henger egység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd 6-12. oldal. ■ Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e előírásainknak. Lásd a <i>Milyen lapra lehet nyomtatni?</i> című részt az 1-4. oldalon. <ul style="list-style-type: none"> • Amikor címkéket hordozó íveket használ lézernyomtatókban, akkor az íveken lévő enyv néha a szerves fotovezető henger felszínére tapadhat. Tisztítsa meg a fényérzékeny henger egységet. Lásd 6-12. oldal. • Ne használjon gemkapcsokat vagy fűzőkapcsokat, mivel megkarcolják a henger felszínét. • Ha a kicsomagolt fényérzékeny henger egység közvetlen napsütésnek vagy szobai világításnak van kitéve, akkor károsodhat.
 <p>Fehér vonalak vannak keresztben az oldalon</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e előírásainknak. Durva felületű papír vagy vastag lap okozhatja problémát. ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtató meghajtóban megfelelő lapfajtát választott-e ki. ■ A probléma magától megoldódhat. Próbáljon több oldalt nyomtatni a probléma kiküszöbölésére, különösen akkor, ha a nyomtatót hosszabb ideig nem használta. ■ Sérült lehet a fényérzékeny henger egység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd a <i>Fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt az 5-8. oldalon.
 <p>Vonalak vannak keresztben az oldalon</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tisztítsa meg a nyomtató belsejét és a fényérzékeny henger egységben az elsődleges koronaszálát. Lásd a <i>Tisztítás</i> című részt az 5-11. oldalon. ■ Sérült lehet a fényérzékeny henger egység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd a <i>Fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt az 5-8. oldalon.
 <p>Fekete vonalak vannak az oldal mentén Festékfoltok vannak a nyomtatott oldalakon.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tisztítsa meg a fényérzékeny henger egységben az elsődleges koronaszálát. Lásd a <i>Koronaszál tisztítása</i> című részt az 5-14. oldalon. ■ Győződjön meg arról, hogy a kék színű tisztítószer számot visszatette-e a tárolási helyére (▲). ■ Sérült lehet a fényérzékeny henger egység. Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. Lásd a <i>Fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt az 5-8. oldalon. ■ Sérült lehet a festékkazetta. Tegyen be új festékkazettát. Lásd a <i>Festékkazetta cseréje</i> című részt az 5-3. oldalon. Ellenőrizze, hogy a nyomtató belsejében egy letépett papírdarab nem fedi-e le a letapogató ablakot. ■ Elpiszkolódhatott a rögzítőegység. Forduljon Brother szakszervizhez.

Példák a gyenge nyomtatási minőségre	Ajánlott tennivaló
 <p data-bbox="153 625 472 678">Fehér vonalak vannak az oldal mentén</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Puha ronggyal törölje le a letapogató ablakot. Lásd a <i>Nyomtató belsejének tisztítása</i> című részt az 5-12. oldalon. ■ Sérült lehet a festékkazetta. Tegyen be új festékkazettát. Lásd a <i>Festékkazetta cseréje</i> című részt az 5-3. oldalon.
 <p data-bbox="237 1003 384 1031">Ferde oldal</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a papír vagy más lap megfelelően van-e a papírtálcában elhelyezve és a lapvezetők nem túl szorosan vagy lazán illeszkednek a papírköteghez. ■ A lapvezetőket megfelelően állítsa be. Lásd a <i>Sima illetve finom papírra vagy írásvetítő fóliákra való nyomtatás a papírtálcából</i> című részt az 1-7. oldalon. ■ A kézi adagolónyílás használata esetén, lásd a <i>Nyomtatás sima illetve finom papírra és írásvetítő fóliára kézi lapadagoló nyílásból</i> című részt az 1-10. oldalon. ■ Túl sok lap lehet a papírtálcában. Lásd a <i>Sima illetve finom papírra vagy írásvetítő fóliákra való nyomtatás a papírtálcából</i> című részt az 1-7. oldalon. ■ Ellenőrizze a lapfajta és a minőséget. Lásd a <i>Milyen lapra lehet nyomtatni?</i> című részt az 1-4. oldalon.
 <p data-bbox="132 1419 493 1451">Felhajlott vagy hullámos lap</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze a lapfajta és a minőséget. A magas hőmérséklet és páratartalom a papír felhajlását okozhatja. Lásd a <i>Milyen lapra lehet nyomtatni?</i> című részt az 1-4. oldalon. ■ Ha nem túl gyakran használja a nyomtató, akkor a papír túl hosszú ideig lehet a papírtálcában. Fordítsa meg a papírtálcában lévő lapokat. Próbálja átpergetni is a lapokat, majd 180° -kal elfordítani a papírtálcában.
 <p data-bbox="137 1770 488 1801">Ráncok vagy gyűrődések</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e elhelyezve. Lásd a <i>Sima illetve finom papírra vagy írásvetítő fóliákra való nyomtatás a papírtálcából</i> című részt az 1-7. oldalon. ■ Ellenőrizze a lapfajta és a minőséget. Lásd a <i>Milyen lapra lehet nyomtatni?</i> című részt az 1-4. oldalon. ■ Fordítsa meg a papírtálcában lévő lapokat vagy próbálja azokat 180° -kal elfordítani a papírtálcában.

Nyomtatási problémák kiküszöbölése

Hibajelenség	Ajánlott tennivaló
A nyomtató utasítás nélkül nyomtat vagy értelmetlen adatokat nyomtat.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy nem túl hosszú-e a nyomtatókábel. Célszerű 2 méternél nem hosszabb párhuzamos vagy USB kábelt használni. ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtatókábel nem sérült vagy szakadt. ■ Ha illesztőkapcsoló eszközt használ, akkor távolítsa el. A számítógépet közvetlenül csatlakoztassa a nyomtatóhoz és próbálja újra. ■ Ellenőrizze, hogy a 'Alapbeállítás'-nál a megfelelő nyomtató meghajtót választotta-e. ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtató nem olyan adatforgalmi kapuhoz van-e csatlakoztatva, mely tárolóhoz vagy lapolvasóhoz is csatlakoztatva van. Bontson le minden csatlakozást és csak a nyomtató legyen az adatforgalmi kapuhoz csatlakoztatva. ■ A nyomtató meghajtó Eszközválasztás fülén tiltsa a nyomtató állapotfigyelés funkciójának működését.
A nyomtató nem tud teljes dokumentum oldalakat nyomtatni. MEMORY FULL ● MEMÓRIA MEGTELT hibaüzenet kerülhet kinyomtatásra.	<ul style="list-style-type: none"> ■ A nyomtatóban maradt adatok kinyomtatására nyomja meg a Go gombot. Ha törölni akarja a nyomtatóban maradt adatokat, akkor törölje a nyomtatási feladatot, lásd a <i>Nyomtatás törlése</i> című részt a 3-7. oldalon. ■ Csökkentse a nyomtatási felbontást vagy a dokumentuma bonyolultsági fokát.
A nyomtató nem tud teljes dokumentum oldalakat nyomtatni. PRINT OVERRUN ● ADAT TÚLCSORDULÁS hibaüzenet kerülhet kinyomtatásra.	<ul style="list-style-type: none"> ■ A nyomtatóban maradt adatok kinyomtatására nyomja meg a Go gombot. Ha törölni akarja a nyomtatóban maradt adatokat, akkor törölje a nyomtatási feladatot, lásd a <i>Nyomtatás törlése</i> című részt a 3-7. oldalon. ■ Ha ezzel nem szűnik meg a hiba, akkor csökkentse dokumentuma bonyolultsági fokát vagy a nyomtatási felbontását. ■ A mellékelt Windows® meghajtó használatával a lapvédelem beállítását változtassa AUTOMATA beállításra. ■ A mellékelt Windows® meghajtóban az alábbi beállításokat változtassa meg és próbálja újra. Dokumentumától függ a legmegfelelőbb kombináció: <ul style="list-style-type: none"> • Grafikus mód • TrueType mód • Használja a nyomtató TrueType® karakterkészleteit.
Amikor a képernyőn nézem láthatóak az élőfejem és élőlábaim, de a nyomaton nem jelennek meg.	<ul style="list-style-type: none"> ■ A dokumentumában állítsa be a felső és alsó margókat.

A nyomtató műszaki jellemzői

Motor

Típus	HL-2030	HL-2040	HL-2070N
Technológia	Elektrofotografikus		
Nyomtatási sebesség	Maximum 17 oldal percenként (Levél méret) Maximum 16 oldal percenként (A4 méret)	Maximum 20 oldal percenként (Levél méret) Maximum 20 oldal percenként (A4 méret)	
Első nyomtatáshoz szükséges idő	Kevesebb mint 10 mp ^{*1}		
Felbontás	Windows® 95 és Windows NT® 4.0	nem áll rendelkezésre	HQ1200 600 képpont hüvelykenként 300 képpont hüvelykenként
	Windows® 98/Me, Windows® 2000/XP	HQ1200 600 képpont hüvelykenként 300 képpont hüvelykenként	
	DOS	nem áll rendelkezésre	600 képpont hüvelykenként
	Mac OS®	HQ1200 600 képpont hüvelykenként 300 képpont hüvelykenként	
	Linux	600 képpont hüvelykenként 300 képpont hüvelykenként	

*1 Papírtálcából

Vezérlő

Típus		HL-2030	HL-2040	HL-2070N	
Processzor		Fujitsu SPARClite 96MHz		Fujitsu SPARClite 133MHz	
Memória	Alapkiépítésben	8 MB		16 MB	
	Külön szerezhető be	nem áll rendelkezésre			
Illesztő	Alapkiépítésben	Gyors USB 2.0 ^{*2}	Gyors USB 2.0 ^{*2} , IEEE 1284 párhuzamos	Gyors USB 2.0 ^{*2} , IEEE 1284 párhuzamos, 10/100BASE-TX	
	Külön szerezhető be	IEEE 802.11b vezeték nélküli (NC-2200w)	IEEE 802.11b vezeték nélküli (NC-2200w) 10/100BASE-TX (NC-2100p)	IEEE 802.11b vezeték nélküli (NC-2200w)	
Hálózatba csatlakozás	Protokollok	10/100BASE-TX	nem áll rendelkezésre		TCP/IP
		NC-2200w	TCP/IP		
		NC-2100p	nem áll rendelkezésre	TCP/IP, NetBEUI	nem áll rendelkezésre
	Rendszerfelügyeleti eszköz	nem áll rendelkezésre		BRAdmin Professional ^{*3} webalapú eszközkezelés ^{*4}	
Emulálás		GDI		PCL6, Epson FX-850, IBM ProPrinter XL	
Telepített karakterkészlet		nem áll rendelkezésre		49 méretezhető karakterkészlet, 12 bittérképes karakterkészlet, 11 vonalkód ^{*5}	

*2 A Windows® 95 vagy Windows NT®4.0 operációs rendszer nem támogatja az USB-t.

*3 Brother eredeti Windows® rendszerfelügyeleti segédprogram

*4 Eszközkezelésre normál webböngészőt használ.

*5 Code39, ötből kételemes összefűzött számokból álló vonalkód, EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, EAN-128, vonalkód, FIM (US-PostNet), ISBN, Code128

Szoftver

Típus	HL-2030	HL-2040	HL-2070N
Nyomtató meghajtó	Windows® 98/Me, Windows® 2000/XP számára GDI meghajtó	Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP számára GDI meghajtó	Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP számára PCL meghajtó
	N/A		Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP számára Generic PCL meghajtó
	Mac OS® 9.1 - 9.2 és Mac OS® X 10.2.4 és újabb típus számára Brother lézermeghajtó		
	Linux számára GDI nyomtató meghajtó		
Segédprogramok	Párbeszédés működésű Súgó* ⁶		Párbeszédés működésű Súgó* ⁶ Meghajtó telepítő Varázsló* ⁷

Kezelőlap

Típus	HL-2030	HL-2040	HL-2070N
Világítódioda	4 világítódioda		
Nyomógomb	1 nyomógomb		

Lapkezelés

Típus		HL-2030	HL-2040	HL-2070N
Papír bemenet* ⁸	Kézi lapadagoló nyílás	1 lap		
	Papírtálca	250 lap		
Papír kimenet* ⁸	Írással lefelé fordítva	100 lap		
Kétoldalas		Kézi kétoldalas		

*6 A probléma megoldására animált útmutatás

*7 Egyenrangú hálózatban a Meghajtó telepítő varázsló automatizálja a nyomtató telepítését.

*8 80 g/m² fajlagos tömegű papírral számolva

Lapfajta jellemzők

Típus		HL-2030	HL-2040	HL-2070N
Lapfajta	Kézi lapadagoló nyílás	Sima papír, Finom papír, Újrahasznosított papír, Boríték, Címkék és Írásvetítő fóliák		
	Papírtálca	Sima papír, Finom papír, Újrahasznosított papír és Írásvetítő fóliák ^{*9}		
Lapok fajlagos tömege	Kézi lapadagoló nyílás	60 - 161 g/m ²		
	Papírtálca	60 - 105 g/m ²		
Lapméretek	Kézi lapadagoló nyílás	Szélesség: 69,9 - 215,9 mm Hossz: 116 - 406,4 mm		
	Papírtálca	A4, Levél, Hivatalos ^{*10} , B5(JIS), B5(ISO), Adminisztratív, A5, A6, B6(ISO)		

Kellékanyagok

Típus		HL-2030	HL-2040	HL-2070N
Festékkazetta	Indító ^{*11}	1 500 A4/Levél méretű oldal @5%-os fedettséggel		
	Normál	2 500 A4/Levél méretű oldal @5%-os fedettséggel		
Fényérzékeny henger egység		12 000 A4/Levél méretű oldal (1 oldal / feladat)		

Méretek / tömeg

Típus	HL-2030	HL-2040	HL-2070N
Méretek (szélesség x mélység x magasság)	371 x 361 x 165,5 mm		
Tömeg	Körülbelül 5,4 kg a fényérzékeny henger egység és festékkazetta nélkül Körülbelül 6,5 kg a fényérzékeny henger egységgel és festékkazettával		

*9 Maximum 10 lap

*10 Levél lapméretű papír nem minden országban áll rendelkezésre.

*11 Típustól és attól függően, hogy melyik országban vásárolta a nyomtatót.

Egyéb

Típus		HL-2030	HL-2040	HL-2070N
Teljesítményfelvétel		Nyomtatás (átlagos)	25 °C-on kisebb, mint 450 W	
		Készenléti (átlagos)	25 °C-on kisebb, mint 70 W	
		Alvó (átlagos)	Kisebb, mint 5 W	Kisebb, mint 7 W
Zajszint	Hangnyomás	Nyomtatás	Kisebb, mint 51 dB(A)	
		Készenléti	Kisebb, mint 30 dB(A)	
	Hangteljesítmény	Nyomtatás	6,2B(A) (LWAd > 6,3B(A) zajkibocsátású irodagépek nem alkalmasak olyan helyiségben való működtetésre, melyben túlnyomórészt szellemi munkát végeznek. A zajkibocsátás miatt ezeket a készülékeket külön helyiségben célszerű elhelyezni.)	
		Készenléti	4,3B(A)	
Környezetvédelem	Energiatakarékos	Igen		
	Festéktakarékos	Igen		

Rendszerkövetelmények

Számítógép platform és operációs rendszer változat		Processzor sebesség	Minimum RAM	Ajánlott RAM	rendelkezésre álló Merevlemez terület
Windows®	95*12, 98, 98SE	486/66 MHz	8 MB	16 MB	40 MB
	NT® munkaállomás 4.0*12	Pentium 75 MHz	16 MB	32 MB	50 MB
	2000 Professional	Pentium 133 MHz	64 MB	128 MB	50 MB
	Me	Pentium 150 MHz	32 MB	64 MB	50 MB
	XP	Pentium 300 MHz	128 MB	128 MB	50 MB
Apple® Macintosh®*13	OS® 9.1 - 9.2	Valamennyi alaptípus megfelel a minimum követelményeknek	32 MB	64 MB	50 MB
	Mac OS® X 10.2.4 vagy újabb		128 MB	160 MB	

*12 A Windows® 95 vagy Windows NT®4.0 operációs rendszer nem támogatja az USB-t.

*13 Nagyteljesítményű Macintosh az Apple által előretelepített USB adatforgalmi kapuval.

Papírválasztással kapcsolatos fontos tudnivalók

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



Megjegyzés

Ha az ajánlott papírtól eltérő lapokat használ, akkor az lapelakadást vagy helytelen lapadagolást okozhat. Lásd az *Ajánlott lapok* című részt az 1-5. oldalon.

Mielőtt nagyobb mennyiségű papírt vásárol

Győződjön meg arról, hogy a papír megfelelő-e a nyomtató számára.

Normál másolásra megfelelő papír

Felhasználási területe szerint a papír, mint nyomtatásra és fénymásolásra alkalmas papír osztható fel. A felhasználási mód a papír csomagolásán rendszerint fel van tüntetve. Ellenőrizze, hogy alkalmas-e lézernyomtatók számára. Lézernyomtatók számára készült papírt használjon.

Névleges fajlagos tömeg

Az általános célú papír fajlagos tömege országonként eltér. Célszerű 75 és 90 g/m² fajlagos tömegű papírt használnia, bár ez a nyomtató vékonyabb és vastagabb papírral is megbirkózik.

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

Hossz- és keresztirányban erezett papír

A papírmasszában lévő rostok a papírgyártás során egy irányba rendeződnek. Hosszirányban erezett papír esetén a rostok párhuzamosak a papír mozgási irányával.

A papírokat két csoportba lehet osztani, mint hossz- és keresztirányban erezettek. A hosszirányban erezett papír esetén a rostok párhuzamosak a papír mozgási irányával a nyomtatóban. A keresztirányban erezett papír esetén a rostok merőlegesek a papír mozgási irányára a nyomtatóban. Bár a legtöbb normál másolásra szolgáló papír hosszirányban erezett, de van keresztirányban erezett papír is. Ehhez a nyomtatóhoz a hosszirányban erezett papír használat a célszerű. A keresztirányban erezett papír túl vékony a nyomtató papírmozgató rendszeréhez képest.

Savas és semlegesített papír

A papírokat savas vagy semlegesített papírokra lehet osztani.

Bár a korszerű papírgyártási módszerek savas papírral kezdődtek, manapság környezetvédelmi vagy időállósági szempontok miatt a semlegesített papírok kezdik elfoglalni a helyüket.

Az újrahasonított papírban sokféle formájú savas papír található. Ebben a nyomtatóban célszerű semlegesített papírt használni.

A savas papírt a semlegesített papírtól savas papírt 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. A nyomtatási oldal azonosítására kövesse a papírcsomagon lévő jelzést. Általában nyíl jelzi a nyomtatási oldalt.

Nedvességtartalom

A nedvességtartalom a gyártás után a papírban maradt vízmennyiség. Ez az egyik fontos papírjellemző. A tárolási körülményektől függően nagyban változhat, bár a szokásos papír víztartalma tömegének körülbelül 5%-a. Nagy nedvességtartalmú környezetben, a papír nedvszívásának következtében, néha körülbelül 10% lehet. Amikor nő a víztartalma a papír jellemzői is nagyban változnak. Romolhat a festék rögzítése. A környezet páratartalmát 50% és 60% célszerű tartani a papír tárolása és használata során.

Szokásos fajlagos tömeg durva becslése

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

Lapméret

Lapméret	mm	hüvelyk
Levél		8,5 x 11 hüvelyk
Hivatalos		8,5 x 14 hüvelyk
Adminisztratív		7,25 x 10,5 hüvelyk
A4	210 x 297 mm	
A5	148 x 210 mm	
A6	105 x 148 mm	
Monarch boríték		3,75 x 7,5 hüvelyk
Boríték #9		3,875 x 8,9 hüvelyk
Boríték #10		4,12 x 9,5 hüvelyk
Boríték #11		4,5 x 10,375 hüvelyk
Boríték DL	110 x 220 mm	
Boríték C5	162 x 229 mm	
Boríték C6	114 x 162 mm	
B5 (JIS)	182 x 257 mm	
B5 (ISO)	176 x 250 mm	
B6	125 x 176 mm	
Fóliás		8,5 x 13 hüvelyk

Jelek és karakterkészlet (HL-2070N esetében)

A HP LaserJet, IBM Proprinter XL és EPSON FX-850 emulációs módok számára kiválaszthatja a Webböngésző vagy a Remote Printer Console ● Független nyomtató beállítás szoftver által használt jeleket és karakterkészleteket.

Webböngésző használata

A Webböngésző használatához az alábbi lépések szükségesek.

- 1 A böngészőjébe írja be a http://nyomtató IP cím/ adatot.
Például: /http://192.168.1.2/ (amikor 192.168.1.2 a nyomtató IP címe)
- 2 Kattintson a **Printer Settings ● Nyomtató beállítások** menüételre.
- 3 Írja be a használó nevét és jelszavát. A Használó nevének alapbeállítása admin és a Jelszó alapbeállítása access.
- 4 Kattintson az **OK** gombra.
- 5 Válassza ki a **HP LaserJet, IBM Proprinter XL** vagy **EPSON FX-850** fület és kattintson a **Font Setup ● Karakterkészlet beállítása** menüételre.
- 6 A **Symbol Set ● Jelkészlet** listából válassza ki a használni kívánt jelkészletet.

Remote Printer Console segédprogram használata

A Remote Printer Console segédprogram használatához az alábbi lépések szükségesek.

Windows® számára

- 1 Tegye a CD-ROM-ot a CD-ROM meghajtójába, amikor megjelenik a nyitó képernyőkép, akkor zárja be.
- 2 Nyissa meg a Windows® Explore programot és válassza ki a CD-ROM meghajtót.
- 3 Kétszer kattintson az **RPC** mappára.
- 4 A Remote Printer Console segédprogram telepítését és használatát az **RPC_User's_Guide.pdf ● RPC Felhasználói kézikönyv** fájl ismerteti.

Macintosh® számára

- 1 Tegye a CD-ROM-ot a CD-ROM meghajtójába. Kétszer kattintson az asztal **HL2000** ikonjára.
- 2 Kétszer kattintson az **RPC** mappára.
- 3 A Remote Printer Console segédprogram telepítését és használatát az **RPC_User's_Guide.pdf ● RPC Felhasználói kézikönyv** fájl ismerteti.

Jel és karakterkészlet lista

Optikai karakterfelismerés jelkészlet

Amikor OCR-A vagy OCR-B karakterkészletet választ, az illeszkedő karakterkészlet kerül használatra.

OCR A (00)

OCR B (10)

HP LaserJet mód

ABICOMP Brazil / Portugal (13P)	ABICOMP International (14P)
Desktop (7J)	Greek8 (8G)
HP German (0G)	HP Spanish (1S)
ISO Latin1 (0N)	ISO Latin2 (2N)
ISO Latin5 (5N)	ISO Latin6 (6N)
ISO2 IRV (2U)	ISO4 UK (1E)
ISO5 ASCII (0U)	ISO10 Swedish (3S)
ISO11 Swedish (0S)	ISO14 JIS ASCII (0K)
ISO15 Italian (0I)	ISO16 Portuguese (4S)
ISO17 Spanish (2S)	ISO21 German (1G)
ISO25 French (0F)	ISO57 Chinese (2K)
ISO60 Norwegian1 (0D)	ISO61 Norwegian2 (1D)
ISO69 French (1F)	ISO84 Portuguese (5S)
ISO85 Spanish (6S)	ISO8859 / 7 Latin / Greek (12N)
ISO8859 / 15 Latin (9N)	ISO8859 / 15 Latin / Cyrillic (10N)
Legal (1U)	Math-8 (8M)
MC Text (12J)	MS Publishing (6J)
PC8 (10U)	PC8 Bulgarian (13R)
PC8 D/N (11U)	PC8 Greek Alternate (437G) (14G)
PC8 Latin / Greek (12G)	PC8 PC Nova (27Q)
PC8 Turkish (9T)	PC775 (26U)
PC850 Multilingual (12U)	PC851 Greece (10G)
PC852 East Europe (17U)	PC853 Latin3 (Turkish) (18U)
PC855 Cyrillic (10R)	PC857 Latin5 (Turkish) (16U)
PC858 Multilingual Euro (13U)	PC860 Portugal (20U)
PC861 Iceland (21U)	PC863 Canadian French (23U)
PC865 Nordic (25U)	PC866 Cyrillic (3R)
PC869 Greece (11G)	PC1004 (9J)
Pi Font (15U)	PS Math (5M)
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 Greek (9G)
 Windows Latin2 (9E)
 Wingdings (579L)

Windows Cyrillic (9R)
 Windows Latin1 (19U)
 Windows Latin5 (5T)

IBM mód

PC8
 PC8 Turkish ● PC8 török
 PC852 East Europe ● PC852
 kelet-európai
 PC863 Canadian French ● PC863
 kanadai francia

PC8 D/N
 PC850 Multilingual ● PC850 többnyelvű
 PC860 Portugal ● PC860 portugál
 PC865 Nordic ● PC865 északi

Epson mód

Danish I ● dán I
 Dutch ● holland
 French II ● francia II
 Italian ● olasz
 Japanese ● japán
 PC8 D/N
 PC850 Multilingual ● PC850 többnyelvű
 PC860 Portugal ● PC860 portugál
 PC865 Nordic ● PC865 északi
 Spanish I spanyol
 UK ASCII I ● Egyesült Királyság ASCII I
 US ASCII ● Egyesült Államok ASCII

Danish II ● dán
 French I ● francia
 German ● német
 Norwegian ● norvég
 PC8
 PC8 Turkish ● PC8 török
 PC852 East Europe ● PC852 kelet-európai
 PC863 Canadian French ● kanadai francia
 South African ● dél-afrikai
 Swedish ● svéd
 UK ASCII II ● Egyesült Királyság ASCII II

Brother számok

FONTOS: Technikai és a készülék kezelésével kapcsolatos segítségért azt az országot kell hívnia, melyben a nyomtatót vásárolta. A hívást *azon országon belül* kell kezdeményezni.

Vetesse nyilvántartásba készülékét

A Brother készülék nyilvántartásba vételével a termék eredeti tulajdonosként kerül a nyilvántartásba.

A nyilvántartásba vétel a Brother cégnél:

- a számla elvesztése esetén készüléke vásárlási dátumának igazolására szolgálhat;
- a készülék elvesztése esetén, amennyiben biztosítva van alátámaszthatja biztosítási kárigényt; és,
- segíti terméke továbbfejlesztéséről való tájékoztatását és a különleges ajánlattételt.

Kérjük töltsse ki a Brother Warranty Registration ● Brother jótállási nyilvántartásba vétel kérdőívet vagy kényelme és a leghatékonyabb ügyintézés érdekében új készülékét honlapon regisztráltassa:

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

Gyakran feltett kérdések (FAQ)

A Brother Solutions Center ● Brother Megoldások Központja egy helyen oldja meg valamennyi, a Nyomtatóval kapcsolatos problémát. Brother készülékét leghatékonyabban használata érdekében letöltheti a legújabb meghajtókat, szoftvert és segédprogramokat, elolvashatja a Leggyakrabban feltett kérdésekre adott válaszokat és hibakeresési ötleteket.

<http://solutions.brother.com>

Itt keresheti a Brother meghajtó frissítéseket.

Vevőszolgálat

A helyi Brother iroda eléréséhez szükséges információt a <http://www.brother.com> honlapon találhatja meg.

Szervizközpontok

Az európai szervizközpontokat illetően forduljon a helyi Brother irodához. Az európai irodák címét és telefonszámát a <http://www.brother.com> honlapon találhatja meg, majd keresse ki saját országát.

Internet címek

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

A Gyakran feltett kérdésekhez (FAQ), a Terméktámogatással és Műszaki problémákkal kapcsolatos kérdésekhez, és a legújabb Meghajtókat és Segédprogramok letöltéséhez látogassa meg: a <http://solutions.brother.com> honlapot.

Fontos tudnivaló: Szabályozások

Rádió interferencia (220 - 240 Volt-os típusok esetében)

Ez a nyomtató megfelel a EN 55022 (CISPR 22. közzététel)/B osztály előírásainak.

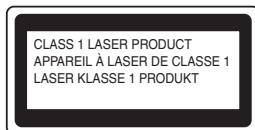
A készülék használata előtt ellenőrizze, hogy az alábbi illesztőkábeleket használja-e.

1. "IEEE 1284 megfelelésű" jelzéssel ellátott, árnyékolt párhuzamos illesztőkábel, csavart érpáru vezetékekkel.
2. Egy USB kábel.

A kábel nem lehet 2 méternél hosszabb.

IEC 60825-1 előírás (csak 220 - 240 Volt-os típusok esetében)

Az IEC 60825-1 jellemzőinek megfelelően ez a készülék 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 nem nyithatja fel.

Figyelem: Káros lézersugárzásnak teheti ki, ha a Felhasználói kézikönyvben ismertetett használati módtól vagy beállításoktól vagy eljárásoktól eltérő művelet végzése.

Belső lézersugárzás

Maximális sugárzási teljesítmény:5 mW

Hullámhossz:770 - 810 nm

Lézerosztály:3B osztály

FONTOS - Biztonsága érdekében

A biztonságos üzemeltetés érdekében a mellékelt hárompólusú csatlakozót szabványos hárompólusú csatlakozó aljzatba kell csatlakoztatnia, mely a szabványos elektromos hálózaton keresztül megfelelő földeléssel rendelkezik.

Ehhez a nyomtatóhoz hárompólusú csatlakozóval rendelkező, megfelelően huzalozott hosszabbító kábelt kell használnia. A nem megfelelően huzalozott hosszabbító kábel személyi sérülést vagy a készülék károsodását okozhatja.

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

Csatlakozás bontása

Ezt a nyomtatót hálózati csatlakozó aljzat közelében kell elhelyeznie, hogy a hálózati csatlakozó könnyen hozzáférhető helyen legyen. Szükség esetén a teljes feszültségmentesítéshez bontania kell a hálózati kábel csatlakozójának csatlakozását a fali csatlakozó aljzattól.

Helyi hálózat csatlakoztatásánál figyelembe veendő (csak HL-2070N típus esetében)

Ezt a készüléket csak olyan helyi hálózathoz csatlakoztassa, mely túlfeszültségtől mentes.



EC Declaration of Conformity

Manufacturer

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

Plant

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

Herewith declare that:

Products description : Laser Printer
Product Name : HL-2030, HL-2040, HL-2070N
Model Number : HL-20

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).

Harmonized standards applied :

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

Year in which CE marking was first affixed : 2004

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 28th June, 2006

Place : Nagoya, Japan

Signature :

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. Shiota', is written over a horizontal line.

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



EC megfeleléségi nyilatkozat

Gyártó

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

Üzem

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

Kijelentjük:

Készülék leírása : Lézernyomtató
Típus elnevezése: HL-2030, HL-2040, HL-2070N
Típuszáma : HL-20

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

Harmonizált alkalmazott szabványok:

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: 2004

Kiadta: Brother Industries, Ltd.

Dátum: 2006. június 28.

Hely: Nagoya, Japán

Aláírás:

Junji Shiota
Általános Igazgató
Minőségellenőrzési osztály
Printing & Solutions Company

A

Adat túlcserélés 3-4
 Ajánlott lapok 1-5
 Alapvető fül 2-3
 Automatikus emuláció választás 2-17

B

Boríték 1-13
 Borítékok 1-16
 BRAdmin Professional segédprogram .. 2-16
 Brother Solutions Center 2-1

D

Dob Hiba 3-4
 Doboz tartalma 1-1
 Driver Deployment Wizard segédprogram 2-16

E

Előnézet 1-2
 Emulálás A-2
 Eszközzválasztás 2-4, 2-6

F

Fényérzékeny henger egység 5-7, A-4
 Festék kifogyóban van 3-2
 Festék kifogyott 3-3, 5-3
 Festékkazetta 5-2, A-4
 Feszültség ellátás 1-3

H

Haladó fül 2-4
 Hálózat 2-16
 Hálózatba csatlakozás A-2
 Hálózatban nyomtatás szoftver 2-16
 Hátulnézet 1-2
 Hibaüzenet 6-2
 Hibaüzenetek 6-3

I

Illesztő A-2

J

Jelek A-9

K

Karakterkészlet 3-10, A-2, A-9
 Kazetta elhelyezési hiba 3-3
 Kellékanyagok A-4
 Kezelőlap 3-1, A-3
 Kezelőlap gomb 3-7
 Kézi kétoldalas nyomtatás 1-17
 Kézi lapadagoló nyílás 1-13, 1-18
 Koronaszál 5-6, 5-14, 5-15
 Külön beszerezhető egységek 4-1

L

Lapelakadás 3-4, 6-5
 Lapfajta jellemzők A-4
 Lapkezelés A-3
 Lapok 1-4
 Letapogatóablak 5-13
 Linux 2-1

M

Macintosh® esetében 2-12
 Memória A-2
 Memória megtelt 3-4
 Méretek A-4
 Műszaki jellemző A-1

N

NC-2100p 4-2
 NC-2200w 4-1
 Nincs papír 3-3, 3-4
 Normál papír 1-5
 Nyomtatás törlése 3-7
 Nyomtatás vastag papírra, címkékre
 és borítékokra 1-13
 Nyomtatási minőség 6-10
 Nyomtatható terület 1-6
 Nyomtató beállítások 3-9
 Nyomtató kiszolgáló 4-1, 4-2
 Nyomtató meghajtó 2-3, 2-14, A-3

P

Papírfajták	1-4
Processzor	A-2

R

Remote Printer Console segédprogram	2-17
Remote Printer Console segédprogram használata	A-9
Rendszerkövetelmények	A-5

S

Segédprogramok	A-3
Szerves fotovezető henger	6-12
Szervizközpontok	B-1
Szoftver	2-16

T

Tálcabeállítás fül	2-10
Támogatás fül	2-11
Tisztítás	5-11
Tömeg	A-4

U

Újranyomás	2-7
Újranyomtatás	3-7

V

Védjegyek	-III
Vetesse nyilvántartásba készülékét	B-1
Világítódíóda	3-1

W

Web BRAdmin segédprogram	2-16
Windows®	2-3