



## Brother Lézernyomtató



# Felhasználói Kézikönyv

### **Információ gyengénlátó felhasználók részére**

Ezeket az információkat a Screen Reader „beszéddé alakító“ szoftver segítségével olvashatja.

A nyomtató használata előtt állítsa be a gépet és telepítse a szoftvert. Használja a Quick Setup Guide-ot a nyomtató beállításához. A dobozban megtalálja ennek kinyomtatott példányát. Használat előtt olvassa el ezt a Használati útmutatót. Tárolja a mellékelt CD-ROM-ot a közelben, ha gyorsan szüksége lenne rá.

Látogasson el honlapunkra <http://solutions.brother.com>, ahol választ kaphat kérdéseire (FAQ), és a termékekkel kapcsolatos információkat, műszaki kérdéseket és a legújabb meghajtó frissítéseket találja.

# brother®

Lazernyomtató

## HL-5000 sorozat

Felhasználói Kézikönyv

### Figyelmeztetések, jelzések és megjegyzések meghatározása

---

A Felhasználói Kézikönyvben a következő szimbólumokat találja:



Tartsa be ezeket az instrukciókat a lehetséges sérülések elkerülése miatt.



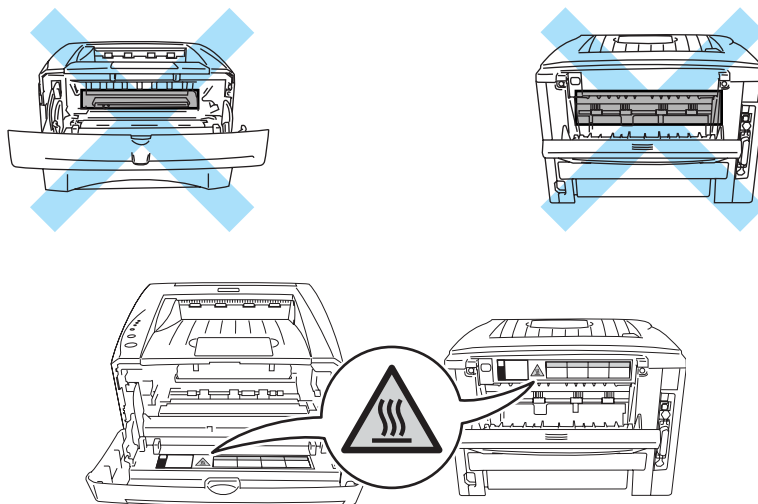
Tartsa be ezeket a tanácsokat annak érdekében, hogy a nyomtató megfelelően működjön és ne romoljon el.



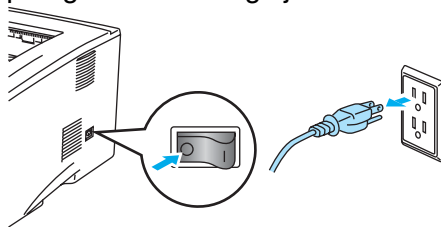
Jegyezze meg ezeket a hasznos tanácsokat a nyomtató használatakor.

## A nyomtató biztonságos használata

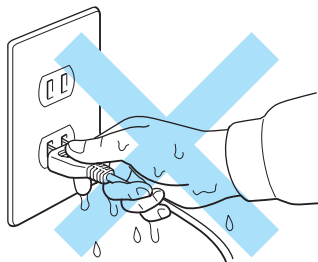
- !** Közvetlenül a használat után a nyomtató bizonyos részei rendkívüli módon felforrósodhatnak. Amikor kinyitja az elülső vagy a hátsó fedelet, soha ne érjen az alábbi ábrán lévő árnyékolt részekhez.



A nyomtatóban nagyfeszültségű elektródák vannak. A nyomtató tisztítása, az elakadt papír kiszabadítása vagy a kellek cseréje előtt mindig bizonyosodjon meg arról, hogy a nyomtatót kikapcsolta, a fali csatlakozót pedig kihúzta a dugaljzatból.



Ne érjen a dugóhoz vizes kézzel - ez áramütést okozhat.



### **!** Figyelem

Tisztításhoz vizet vagy semleges tisztítószeret használjon. A hígítóval vagy benzinnel történő tisztítás károsítja a nyomtató felületét.

Ne használjon ammónia tartalmú tisztító anyagokat. Ezek károsítják a nyomtatót és a toner kazettát.

# Védjegyek

A Brother logo a Brother Industries Ltd. bejegyzett védjegye.

Az Apple, Apple logo és Macintosh® regisztrált védjegyek az Egyesült Államokban és más országokban, és a TrueType® az Apple Computer, Inc. védjegye.

Az Epson bejegyzett márkanev, az FX-80 és az FX-850 a Seiko Epson Corporation védjegyei.

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

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

A Microsoft, MS-DOS, Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett márkanevei az USA-ban és más országokban.

PostScript® és PostScript® 3™ are trademarks of Adobe Systems Incorporated.

Az Energy Star USA bejegyzett védjegy.

Minden más termék és terméknév, amit a Használati útmutató említ a megfelelő tulajdonosok bejegyzett védjegyei.

## Szerkesztési és publikációs megjegyzés

Ezt a kézikönyvet a termék legújabb leírásai alapján szerkesztették és publikálták a Brother Industries Ltd. felügyelete mellett.

A kézikönyv készítője fenntartja a tartalom értesítés nélküli változtatásának jogát, és nem vállal felelősséget semmilyen kárért, a prezentált anyagra való hivatkozásból eredően, beleértve, de nem kizárólag a tipográfiai vagy egyéb hibákat.

© 2004 Brother Industries Ltd.

## A nyomtat szállítása

Ha bármilyen ok miatt szállítania kell a nyomtatóját körültekintően csomagolja be a nyomtatót hogy elkerülje a szállítás közbeni károsodását. Javasoljuk az eredeti csomagolóanyagok használatát.

A nyomtatót a szállítócég is kell biztosítsa.

# Tartalomjegyzék

<b>1</b>	<b>A nyomtatóról</b>	<b>1-1</b>
	Mi van a dobozban?	1-1
	Interfész kábel	1-1
	Előlnézet	1-2
	Hátulnézet	1-3
	A nyomtató elhelyezése	1-4
	Áramellátás	1-4
	Környezet	1-4
	Milyen papírt használhatok	1-5
	Papírtípus és méret	1-5
	Ajánlott papírok	1-6
	Nyomtatási terület	1-7
	Nyomtatási módok	1-8
	Nyomtatás sima papírra	1-8
	Nyomtatás sima papírra a papírtálcából	1-8
	Nyomtatás sima papírra a kézi lapadagoló tálcából (HL-5130 és HL-5140 esetén)	1-12
	Nyomtatás sima papírra a többcélú papírtálcából (MP tray) (HL-5150D és HL-5170DN esetén)	1-14
	Nyomtatás vastag papírra vagy kartonra	1-17
	Nyomtatás vastag papírra és kartonra a kézi lapadagoló tálcából (HL-5130 és HL-5140-re)	1-17
	Vastag papírra vagy kartonra nyomtatás a Többcélú papírtálcából (MP Tray) (HL-5150D és HL-5170DN esetén)	1-20
	Nyomtatás borítékra	1-24
	Kerülendő borítékok	1-24
	Nyomtatás borítékra kézi lapadagoló tálcából (HL-5130 és HL-5140 esetén)	1-25
	Borítéknyomtatás a Többcélú papírtálcából (HL-5150D és HL-5170DN esetén)	1-29
	Nyomtatás írásvetítő fóliára	1-33
	Nyomtatás fóliára a papírtálcából	1-33
	Nyomtatás fóliára kézi adagoló tálcából (HL-5130 és HL-5140 esetén)	1-36
	Fóliára nyomtatás a Többcélú papírtálcából (HL-5150D és HL-5170DN esetén)	1-39
	Duplex nyomtatás	1-43
	Útmutató a kétoldalas nyomtatáshoz	1-43
	Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kézi duplex nyomtatás)	1-43
	Kézi duplex a papírtálcából	1-43
	Kézi duplex nyomtatás akézi lapadagoló tálcából (HL-5130 és HL-5140 esetén)	1-44
	Kézi duplex nyomtatás a Többcélú papírtálcából (HL-5150D és HL-5170DN esetén)	1-45
	A lap mindkét oldalára való nyomtatás (automatikus duplex nyomtatás)	1-47
	Útmutató automatikus duplex nyomtatáshoz	1-47
<b>2</b>	<b>Meghajtó és szoftver</b>	<b>2-1</b>
	Nyomtató meghajtó	2-1
	Windows® 95 és Windows NT® 4.0, Windows® 98/Me és Windows® 2000/XP	2-1
	Macintosh®	2-1
	Windows®	2-3
	Jellemzők a PCL nyomtató meghajtónál	2-3
	Features in the PS printer driver	2-12
	Macintosh®	2-17
	Software	2-20
	Hálózati szoftver	2-20
	BRAdmin Professional	2-20
	Driver Deployment Wizard	2-20
	Web BRAdmin	2-20
	Automatikus emuláció kiválasztás	2-21

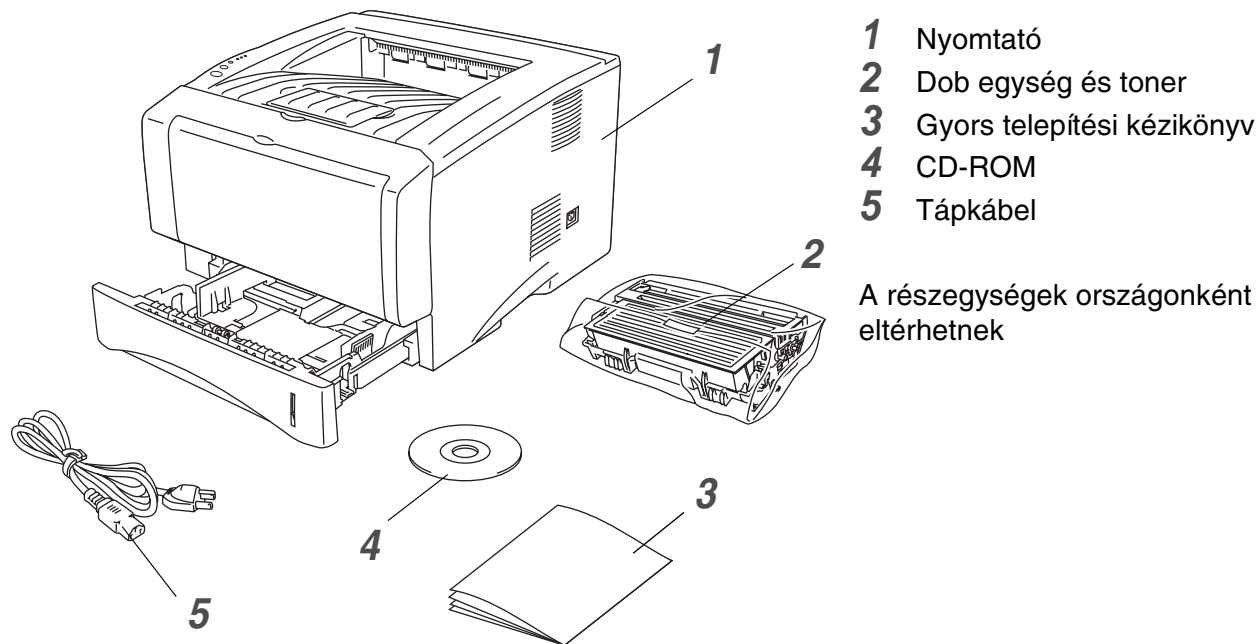
<b>3</b>	<b>Vezérlő panel</b> .....	<b>3-1</b>
	Szerviz kijelzések .....	3-5
	Vezérlőpanel gombok .....	3-7
	Tesztoldal nyomtatás .....	3-8
	A vezérlő panellel .....	3-8
	A nyomtató meghajtóval .....	3-8
	Nyomtató beállítások .....	3-9
	A vezérlő panellel .....	3-9
	A nyomtató meghajtóval .....	3-9
	Nyomtató betűkészlet (HL-5130 esetén nem elérhető) .....	3-10
	A vezérlő panellel .....	3-10
	A nyomtató meghajtóról (HL-5130 esetén nem elérhető) .....	3-10
	Hálózatos gyári beállítások (HL-5170N esetén) .....	3-11
	Az APIPA protokoll kikapcsolása (HL-5170DN) .....	3-11
<b>4</b>	<b>Opciók</b> .....	<b>4-1</b>
	DIMM .....	4-1
	További memória telepítése .....	4-2
	Alsó papírtálca (LT-5000)(HL-5130 esetén nem elérhető) .....	4-4
	Nyomtató szerver (NC-2100p) (HL-5130, HL-5140 és HL-5150D modelleknek) .....	4-5
<b>5</b>	<b>Szokványos karbantartás</b> .....	<b>5-1</b>
	Tonerkazetta .....	5-2
	„Toner kifogyóban“ üzenet .....	5-2
	„Toner kifogyott“ üzenet .....	5-3
	A tonerkazetta cseréje .....	5-3
	Dobegység .....	5-8
	Dobegység hamarosan lejár üzenet .....	5-8
	Dob egység cseréjét .....	5-9
	Tisztítás .....	5-12
	Karbantartási részegységek cseréje .....	5-13
<b>6</b>	<b>Hibaelhárítás</b> .....	<b>6-1</b>
	A probléma azonosítása .....	6-1
	Hibaüzenetek az állapotjelző .....	6-2
	Hibaüzenet nyomtatások .....	6-4
	Papírkezelés .....	6-5
	Papírelakadás és megoldása .....	6-6
	Egyéb problémák .....	6-11
	Macintosh® USB-vel .....	6-11
	Nyomtató minőség javítása .....	6-11
	Nyomtató problémák megoldása .....	6-17
<b>7</b>	<b>Függelék</b> .....	<b>A-1</b>
	Nyomtató jellemzők .....	A-1
	Fontos információk papír választásához .....	A-6

<b>8</b>	<b>Függelék (Csak Európa és egyéb országok számára)</b> .....	<b>B-1</b>
	<b>Brother telefonszámok</b> .....	<b>B-1</b>
	Fontos információk: Szabályozások .....	B-2
	Rádió Interferencia (csak a 220 – 240V modellhez) .....	B-2
	Nemzetközi Energy Star® Megfelelőségi Nyilatkozat .....	B-2
	IEC 60825 specifikáció (csak a 220 – 240V modellhez) .....	B-3
	FONTOS - A biztonsága érdekében .....	B-4
<b>9</b>	<b>Tárgymutató</b> .....	<b>I-1</b>

# 1 A nyomtatóról


## Mi van a dobozban?

Amikor kicsomagolja a nyomtatót ellenőrizze, hogy megtalálta-e a következőket:



- 1 Nyomtató
- 2 Dob egység és toner
- 3 Gyors telepítési kézikönyv
- 4 CD-ROM
- 5 Tápkábel

A részegységek országoként eltérhetnek

 A tápkábel eltérő lehet a fent látható ábrától, attól függően, hogy melyik országban vásárolták a nyomtatót.

## Interfész kábel

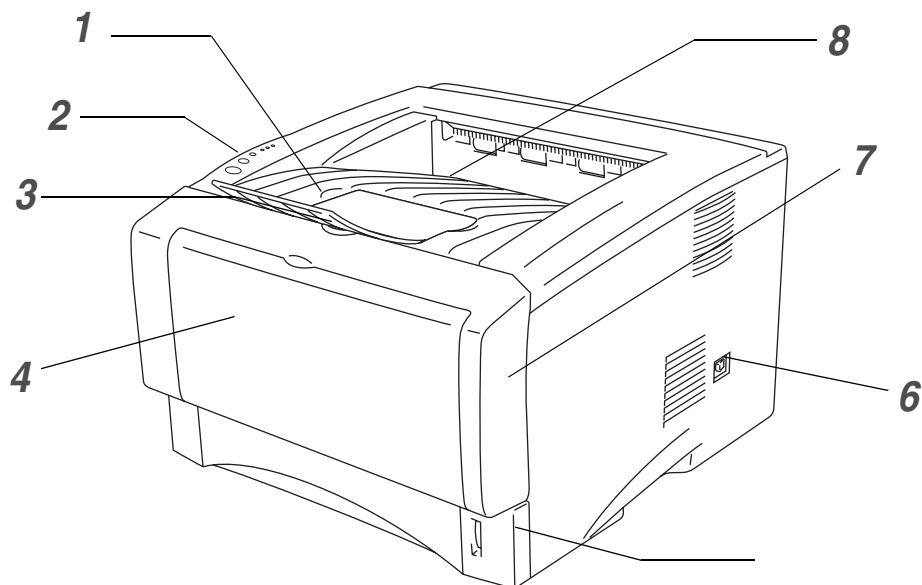
- Az interfész kábel nem standard tartozék.
- Egyes számítógépek rendelkeznek USB és párhuzamos porttal is. Kérjük szerezze be a megfelelő kábelt a használni kívánt interfésznek megfelelően.
- A legtöbb párhuzamos kábel támogatja a kétirányú kommunikációt, de lehet, hogy nem megfelelő a túelrendezése vagy nem IEEE 1284 kompatibilis.
- Ajánlatos a maximum 2 méter hosszú USB vagy párhuzamos kábel használata.
- USB kábel használata esetén győződjön meg arról, hogy a számítógépén lévő USB csatlakozóponthoz kapcsolódik.
- Hi-Speed USB 2.0 interfész esetén Hi-Speed USB 2.0 tanúsított kábelt használjon.
- Ne csatlakoztassa az USB kábelt tápfeszültség alatt nem lévő hub-hoz Mac® billentyűzethez.



# Előnézet

---

## Előnézet\*



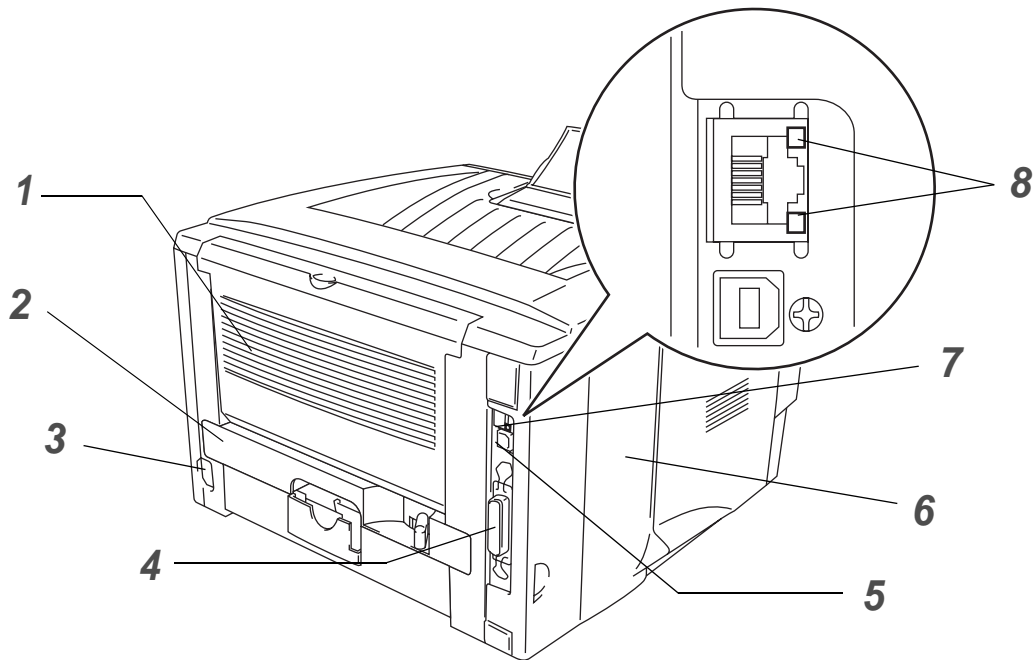
**1-1 Ábra**

- 1** A nyomattal lefelé kimenő papírtálca támasztó lemeze (Támasztólemez)
- 2** Vezérlőpanel
- 3** Elülső fedél felengedő gomb
- 4** (HL-5130 és HL-5140 esetén) Kézi papírtálca.  
(HL-5150D és HL-5170DN esetén) Többcélú papírtálca (MP Tray)
- 5** Papírtálca
- 6** Hálózati kapcsoló
- 7** Elülső fedél
- 8** Nyomattal lefelé kimenő papírtálca

\* A nyomtató illusztráció a HL-5150D és a HL-5170DN modelleken alapul.

# Hátulnézet

## Hátulnézet\*



**1-2 Ábra**

- 1** Nyomattal felfele kimenő tálca
- 2** Duplex papírtálca (HL-5150D és HL-5170DN esetén)
- 3** Hálózati kapcsolódás aljzat
- 4** Párhuzamos interfész csatlakozópont
- 5** USB interfész csatlakozópont
- 6** Oldalsó fedél
- 7** (HL-5170DN) 10/100BASE-TX Port
- 8** (HL-5170DN) LED (Fénydióda)

\* A nyomtató illusztráció a HL-5170DN-en alapul.

# A nyomtató elhelyezése

A nyomtató használata előtt olvassa el a következő fejezetet.

## Áramellátás

---

Használja a nyomtatót az ajánlott határok között.

Áramforrás: USA és Kanada: AC 110 – 120V, 50/60 Hz

Európa és Ausztrália: AC 220 – 240V, 50/60 Hz

A tápkábel a hosszabbítókkal együtt ne legyen hosszabb, mint 5 méter.

Ugyanarra az aljzatra ne kössön másik nagyteljesítményű fogyasztót, mint légkondicionáló, másoló, iratmegsemmisítő, stb. Ha ezt nem tudja elkerülni javasoljuk, használjon feszültség-átalakítót vagy nagyfrekvenciás zajsűrőt.

Használjon frekvencia-szabályzót, ha a feszültség nem stabil.

## Környezet

---

- Győződjön meg arról, hogy olyan aljzathoz csatlakoztatta a nyomtatót, amelyhez könnyű hozzáférni. Vészhelyzet esetén húzza ki a csatlakozót a teljes áramtalanításhoz.
- A nyomtatót csak a következő hőmérsékleti és nedvességi tartományokban használja.

Hőmérséklet: 10 – 32,5 °C (50 – 90 °F)

Páratartalom: 20 – 80% (kondenzáció nélkül)

- Az ózonzelapódás elkerülése érdekében helyezze a készüléket egy nagy, jól szellőző szobába.
- A nyomtatót helyezze sima, vízszintes felületre.
- Tartsa a nyomtatót tisztán. Ne tegye poros környezetbe.
- Ne helyezze úgy a nyomtatót, hogy annak szellőzőnyílását eltakarja. Hagyjon erre legalább 10cm helyet a falig.
- Ne tegye ki a nyomtatót közvetlen napfénynek. Ha ablak közelébe tette, használjon sötétítő függönyt, hogy megóvja a nyomtatót a közvetlen napfénytől.
- Ne tegye a nyomtatót mágneset tartalmazó vagy mágneses erőteret gerjesztő készülékek közelébe.
- Ne tegye ki a nyomtatót erős rázkódásnak vagy vibrációnak.
- Ne tegye ki a nyomtatót nyílt lángnak vagy korrozív gázoknak.
- Ne tegyen tárgyakat a nyomtató tetejére.
- Ne tegye a nyomtatót légkondicionáló közelébe.
- Tartsa a nyomtatót vízszintesen szállítás közben is.

# Milyen papírt használhatok

## Papírtípus és méret

A nyomtató a papírt a papírtálcából, a kézi papíradagolóból vagy az opcionális alsó papírtálcából veszi fel. A papírtálcák nevei a nyomtató meghajtóban és ebben a kézikönyvben a következők:

Papírtálca	Tálca 1
Kézi lapadagoló	Kézi (HL-5130 és HL-5140 esetén)
Többcélú papírtálca (MP Tray)	Többcélú papírtálca (HL-5150D és HL-5170DN esetén)
Opcionális alsó lapadagoló	Tálca 2 (HL-5130 esetén nem elérhető)

Amikor ezt az oldalt nézi a CD-ROM-on az \*-re kattintva ugorhat a megfelelő nyomtatási módhoz.

Papírtípus	Tálca 1	Kézi adagolótálca	Többcélú papírtálca (MP Tray)	Tálca 2	Papírtípus választás a meghajtóból
<b>Sima papír</b> 60 g/m <sup>2</sup> -105 g/m <sup>2</sup>	①	①	①	①	Sima papír
<b>Újra papír</b>	①	①	①	①	
<b>Finompapír</b>		①	①		Finompapír
<b>Vastag papír</b> 105 g/m <sup>2</sup> -161 g/m <sup>2</sup>		①	①		Vastag vagy vastagabb papír (Thick paper or thicker paper)
<b>Írásvetítő fólia</b>	① 10 lapig A4-es vagy levél (Letter)	① A4 vagy levél	① 10 lapig A4-es vagy levél (Letter)		Írásvetítő fólia
<b>Címkék</b>		① A4 vagy levél	① A4-es vagy levél (Letter)		Vastag papír (Thick paper)
<b>Borítékok</b>		①	① 3 borítékig		Vastagabb papír
<b>Karton</b>		①	①		Vastag vagy vastagabb papír (Thick paper or thicker paper)

	Tálca 1	Kézi adagolótálca	Többcélú papírtálca (MP Tray)	Tálca 2
<b>Papírméret</b>	A4, Letter, Legal, B5 (ISO), Executive, A5, A6, B6 (ISO)	Szélesség: 69,9-től 215,9 mm-ig Hosszúság: 116-től 406,4 mm-ig	Szélesség: 69,9-től 215,9 mm-ig Hosszúság: 116-től 406,4 mm-ig	A4, Letter, Legal, B5 (ISO), Executive, A5
<b>Lapok száma</b>	250 db (75 g/m <sup>2</sup> )	egyesével	50 lap (80 g/m <sup>2</sup> )	250 lap (80 g/m <sup>2</sup> or 21 lb)

## Ajánlott papírok

---

	<b>Európa</b>	<b>USA</b>
<b>Sima papír</b>	Xerox Premier 80 g/m <sup>2</sup> Xerox Business 80 g/m <sup>2</sup> Modo DATACOPY 80 g/m <sup>2</sup> IGEPA X-Press 80 g/m <sup>2</sup>	Xerox 4200DP 20 lb Hammermill Laser Paper 24 lb
<b>Újrapapír</b>	Xerox Recycled Supreme 80 g/m <sup>2</sup>	
<b>írásvetítő fólia</b>	3M CG3300	3M CG 3300
<b>Címke</b>	Avery laser label L7163	Avery laser label #5160

- Mielőtt nagyobb mennyiségű papírt venne, próbálja ki, hogy megfelelő-e a papír.
- Használjon olyan papírt, ami sima papírmásoláshoz alkalmas.
- A papírsúly 75–90 g/m<sup>2</sup> között legyen.
- Használjon semleges papírt. Ne használjon savas vagy alkáli papírt.
- Használjon hosszú erezetű papírt.
- Használjon olyan papírt, aminek nedvességtartalma kb. 5%.
- Ezzel a nyomtatóval használhat DIN 19309 szabvány szerinti újrapapírt.

### **Figyelem**

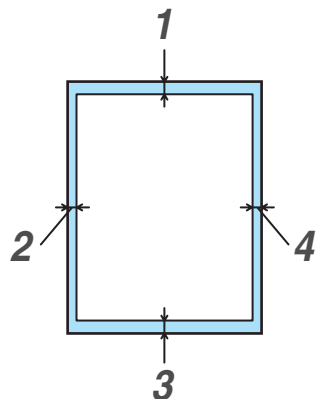
Ne használjon tintasugaras nyomtatóba való papírt, mert papírelakadást okozhat és károsíthatja a nyomtatót.

A megfelelő papír kiválasztásához lásd a *Fontos információk papír választásához* c. részt az A-6.

## Nyomtatási terület

Brother PCL emuláció használatakor a nem nyomtatható papírszélek az alábbi ábrán láthatók.

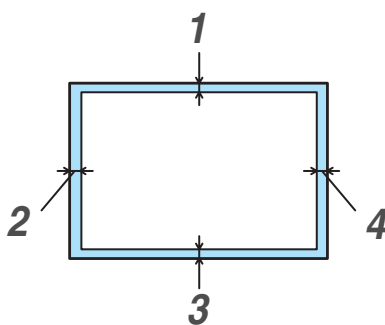
**Álló**



1-3 Ábra

	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6
<b>1</b>	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)
<b>2</b>	6,01 mm (0,24 in.)	6,35 mm (0,25 in.)	6,35 mm (0,25 in.)	6,01 mm (0,24 in.)	6,35 mm (0,25 in.)	6,01 mm (0,24 in.)	6,01 mm (0,24 in.)	6,01 mm (0,24 in.)
<b>3</b>	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)
<b>4</b>	6,01 mm (0,24 in.)	6,35 mm (0,25 in.)	6,35 mm (0,25 in.)	6,01 mm (0,24 in.)	6,35 mm (0,25 in.)	6,01 mm (0,24 in.)	6,01 mm (0,24 in.)	6,01 mm (0,24 in.)

**Fekvő**



1-4 Ábra


	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6
<b>1</b>	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)
<b>2</b>	5,0 mm (0,19 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,0 mm (0,19 in.)
<b>3</b>	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)	4,2 mm (0,17 in.)
<b>4</b>	5,0 mm (0,19 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,0 mm (0,19 in.)

# Nyomtatási módok

## Nyomtatás sima papírra

Sima papírra nyomtathat a papírtálcából vagy a kézi lapadagolóból. A használandó papírhoz lásd a *Milyen papírt használhatok* c. részt az 1-5 oldalon.

## Nyomtatás sima papírra a papírtálcából

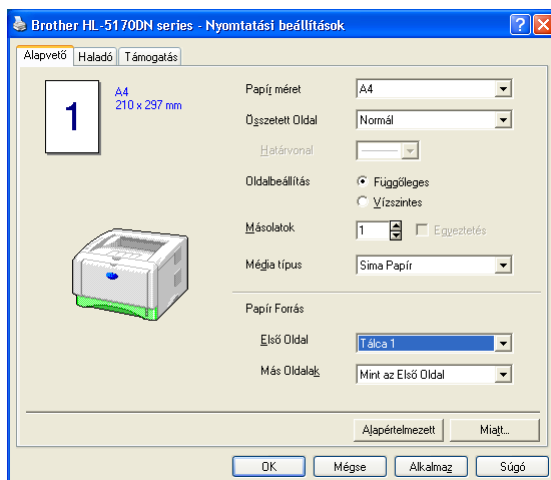
 Ebben a szakaszban az illusztrációk a HL-5150D és a HL-5170DN modelleken alapulnak.

- 1 Válassza a **Papír méret** (Paper Size), **Média típus** (Media Type) **Papír Forrás** (Paper Source) és más beállításokat a nyomtató meghajtóban.

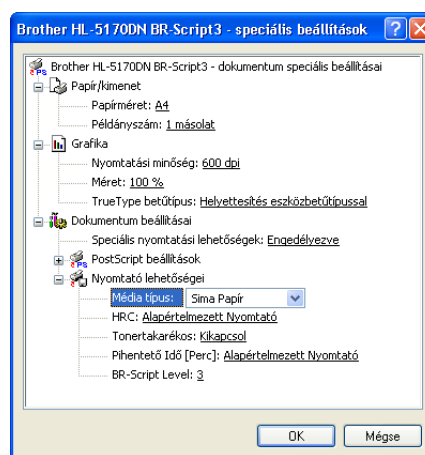
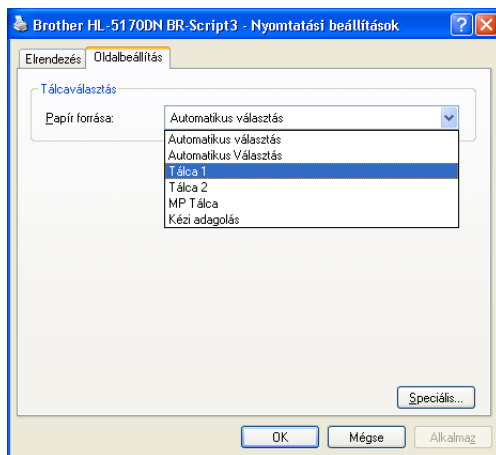
**Média típus:** Sima papír

**Papír Forrás:** Tálca 1

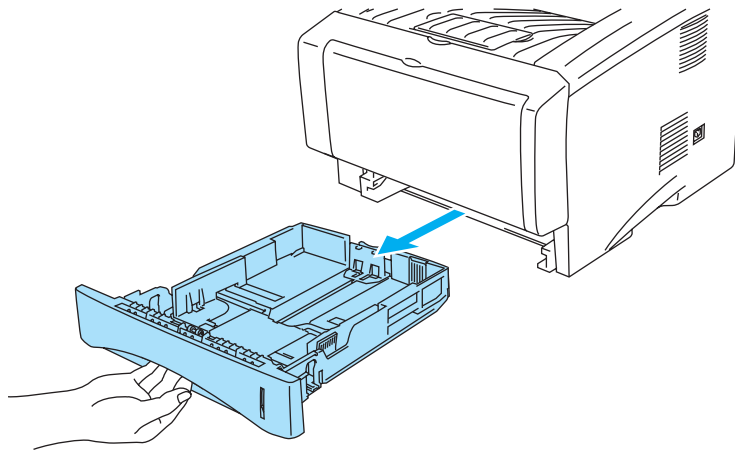
## PCL meghajtó



## PS meghajtó (HL-5150D és HL-5170DN esetén)

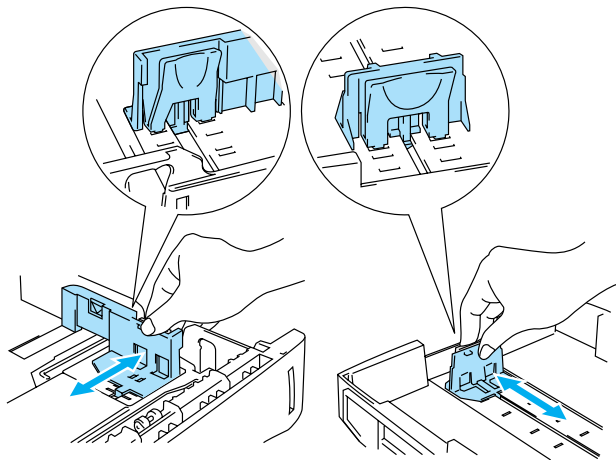


**2** Húzza ki a papírtálcát teljesen a nyomtatóból.



**1-5 Ábra**

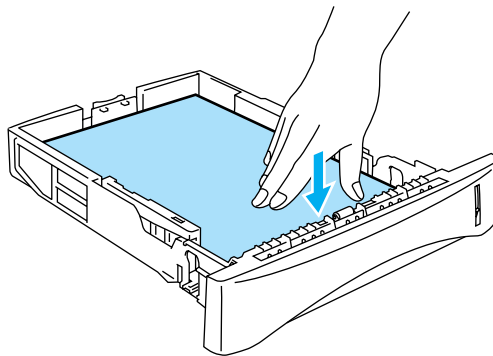
**3** A kék papírvezető fogantyúját lenyomva tartva csúsztassa a papírvezetőket a papírméretnek megfelelő helyzetig. Ellenőrizze, hogy a papírvezetők erősen állnak a helyükön.




**1-6 Ábra**

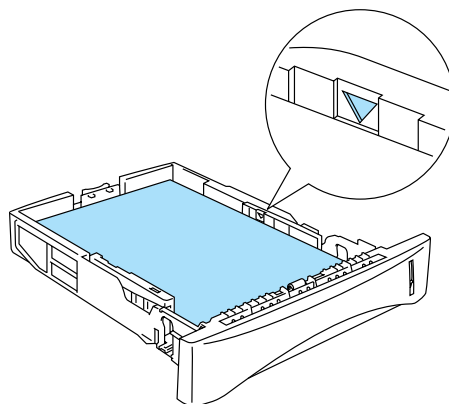


**4** Tegyen papírt a tálcába. Ellenőrizze, hogy a papírcsomag lapos mind a négy sarokban.



**1-7 Ábra**

 Ne tegyen 250 lapnál többet (80 g/m<sup>2</sup>) a tálcába, mert elakadhatnak a lapok. Ellenőrizze, hogy a papír a maximum jel alatt (▼) van.

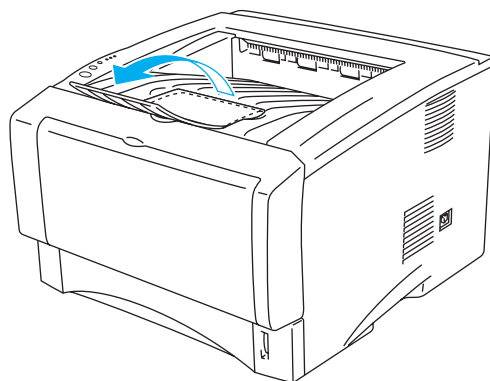


**1-8 Ábra**

Kétoldalú nyomtatásnál helyezze be a nyomtatandó oldalt (üres) fejjel lefelé és tetejével a tálca elejéhez igazítva.

**5** Helyezze vissza a papírt határozott mozdulattal a nyomtatóba. Ellenőrizze, hogy a lapok teljesen beleilleszkednek a nyomtatóba.

 Hajtsa fel a kijövő tálca támasztólemezt, hogy a papír ne csússzon le a tálcáról.




**1-9 Ábra**

Ha nem hajtja fel, akkor ajánlott a kinyomtatott oldalakat nyomtatás után azonnal levenni a tálcáról.

**6** Küldje el a nyomtatási feladatot a nyomtatónak.

## Nyomtatás sima papírra a kézi lapadagoló tálcából (HL-5130 és HL-5140 esetén)

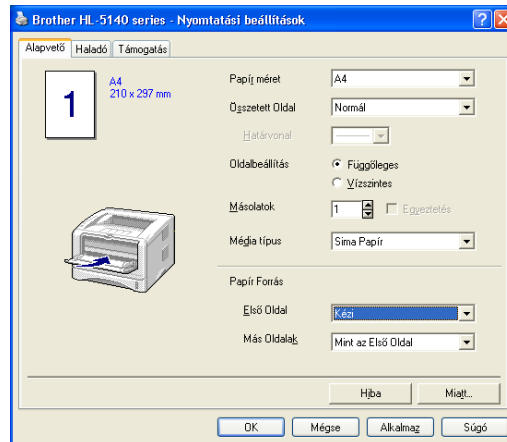
 A nyomtató automatikusan átvált a Kézi adagolás módra amint Ön papírt helyez a kézi adagoló tálcába.

**1** Válassza a **Papír méret** (Paper Size), **Média típus** (Media Type) **Papír Forrás** (Paper Source) és más beállításokat a nyomtató meghajtóban.


**Média típus:** Sima papír

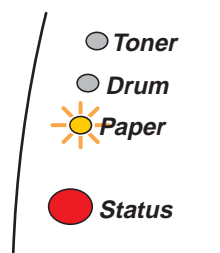
**Papír Forrás:** Kézi

**PCL meghajtó**



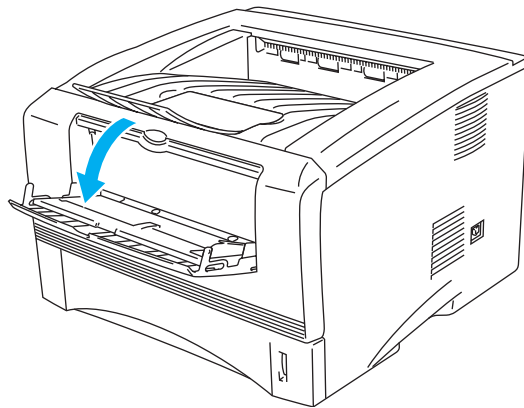
**2** Küldje el a nyomtatási feladatot a nyomtatónak.

 A NO PAPER (Nincs papír) üzenet jelenik meg az állapotjelzőn és a vezérlőpult LED. Je addig világít, amíg nem helyez egy papírt az adagolóba.



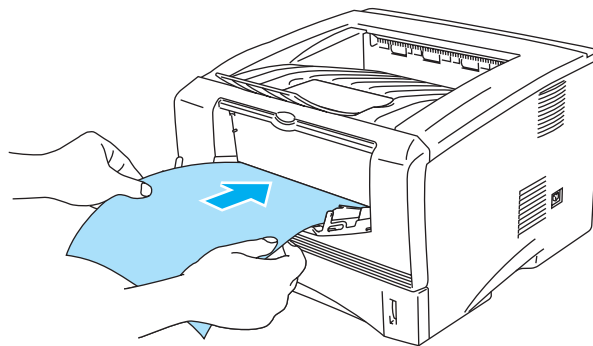
**1-10 Ábra**

**3** Nyissa le a kézi lapadagolót. Csúsztassa a papírvezetőket a megfelelő méret beállításáig.




**1-11 Ábra**


**4** Mindkét kezét használva helyezze be a papírt a lapadagolóba, amíg a papír eleje nem ütközik a papírgörgőbe. Tartsa így a papírt, amíg a nyomtató automatikusan beveszi azt, azután engedje el a lapot.



**1-12 Ábra**

-  ■ Győződjön meg arról, hogy a papír egyenes és a helyes irányban áll. Ha a papír nem helyesen adagolódik, és a nyomtatás is ferde lesz.
  - A papírelakadás elkerülése érdekében egyszerre ne tegyen be többet egy lapnál a kézi adagolóba.
  - Ha a nyomtató Kész (Ready) állapota előtt helyez médiát (papír, fólia stb.) a kézi lapadagolóba a hordozó nyomtatás nélkül fog kijönni a nyomtatóból.
- 5** Mielőtt a nyomtatott oldal kijön a nyomtatóból tegyen a kézi lapadagolóba újabb lapot a 4. lépésnek megfelelően. ismételte meg minden oldalnál amit ki szeretne nyomtatni.

## Nyomtatás síma papírra a többcélú papírtálcából (MP tray) (HL-5150D és HL-5170DN esetén)

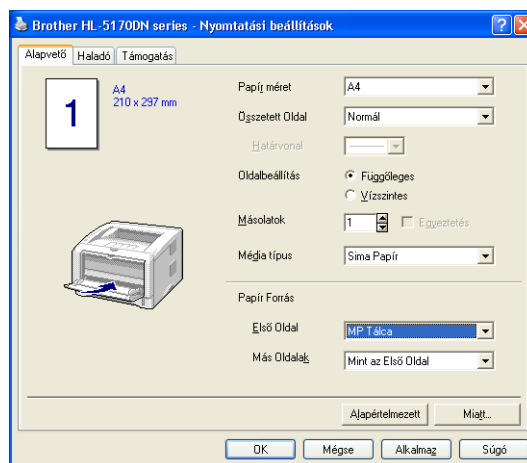
 A nyomtató automatikusan a Többcélú papírtálca módra kapcsol, ha papírt helyez bele.

- 1 Válassza ki a **Papír méret** (Paper Size), **Média típus** (Media Type), **Papír Forrás** (Paper Source) és egyéb beállításokat a nyomtató meghajtóban.

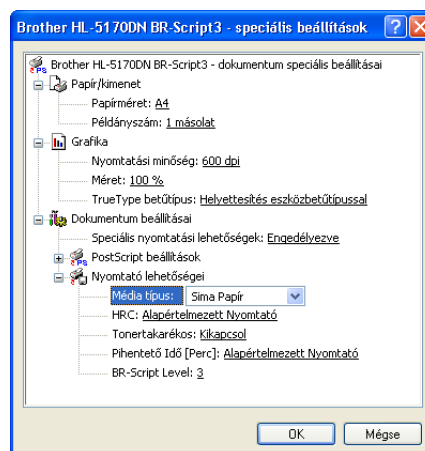
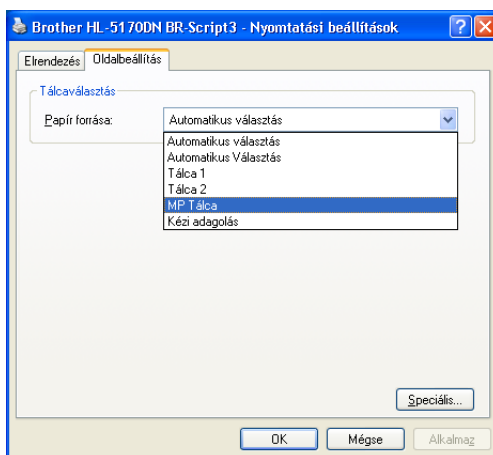
**Média típus** : Síma papír

**Papír Forrás**: MP Tálca

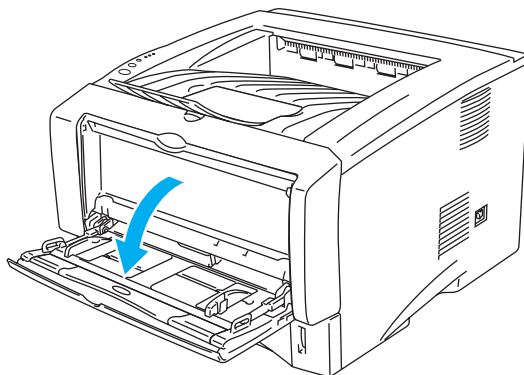
## PCL meghajtó



## PS meghajtó (HL-5150D és HL-5170DN esetén)



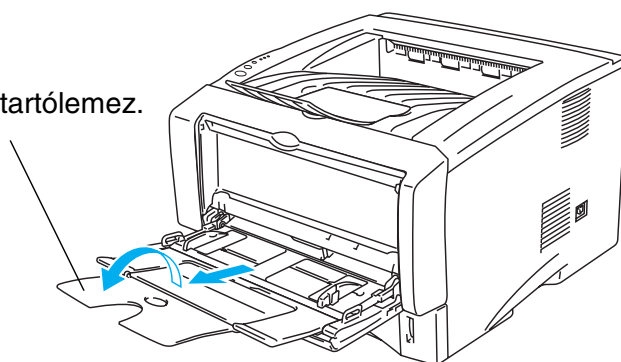
**2** Nyissa ki a Többcélú papírtálcát (MP Tray) és engedje le óvatosan.



**1-13 Ábra**

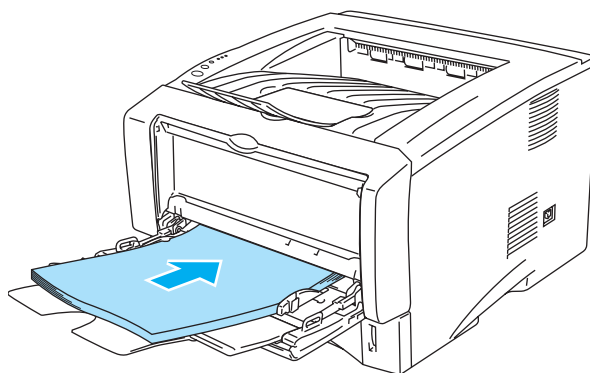
**3** Húzza ki a Többcélú papírtálca tartólemezét.

Többcélú papírtálca tartólemez.




**1-14 Ábra**

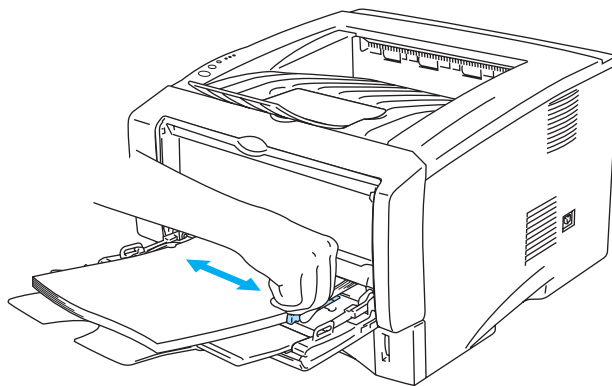
**4** Amikor papírt helyez a Többcélú papírtálcába győződjön meg arról, hogy érinti a tálca hátoldalát és a papírköteg a maximumot jelző jel alatt marad.




**1-15 Ábra**

 Győződjön meg arról, hogy a papírlapok megfelelően és helyes pozícióban vannak a Többcélú papírtálcába helyezve. Ha nincsenek akkor a papíradagolás rossz lesz, ferde nyomtatást vagy torlódást eredményezve.

**5** A papírerelő kar lenyomásával állítsa azt a papírméretnek megfelelő méretre.



**1-16 Ábra**

 Amikor papírt tesz a Többcélú papírtálcába ne feledkezzen meg a következőkről:

- A nyomtatandó oldal felfele irányban kell legyen.
- Nyomtatás alatt a belső tálca felemelkedik a papír nyomtatóba juttatásához.
- Tegye be a papírlap elejét először majd nyomja óvatosan a tálcába.
- A papírköteg teteje a maximális papírmennyiséget jelzők alatt kell legyen a tálca mindkét oldalán.

**6** Küldje az adatokat a nyomtatóra.

## Nyomtatás vastag papírra vagy kartonra

Amikor a hátsó kimenő tálca le van hajtva a nyomtatás papírútja egyenessé válik a kézi adagoló tálcából. Használja ezt a nyomtatási módot ha vastagabb papírra szeretne nyomtatni.

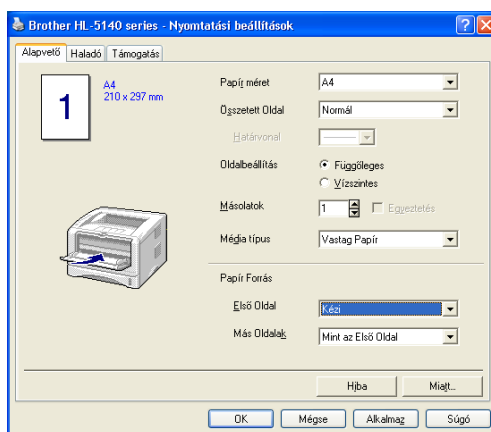
A használandó papírhoz oldalon lásd a *Milyen papírt használhatok* c. részt az 1-5.

### Nyomtatás vastag papírra és kartonra a kézi lapadagolóból ( HL-5130 és HL-5140-re)

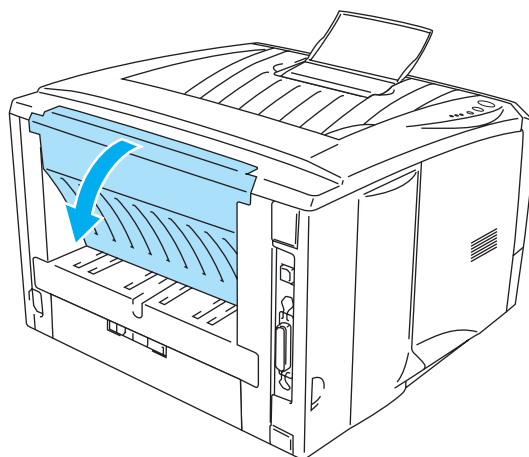
- 1 Válassza a **Papír méret** (Paper Size), **Média típus** (Media Type) **Papír Forrás** (Paper Source) és más beállításokat a nyomtató meghajtóban.

**Média típus:** Vastag papír vagy Vastagabb papír

**Papír Forrás:** Kézi




- 2 Nyissa le a hátsó kimenő tálcat.

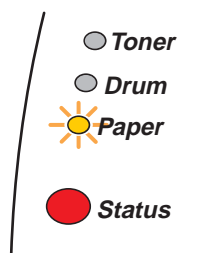


1-17 Ábra



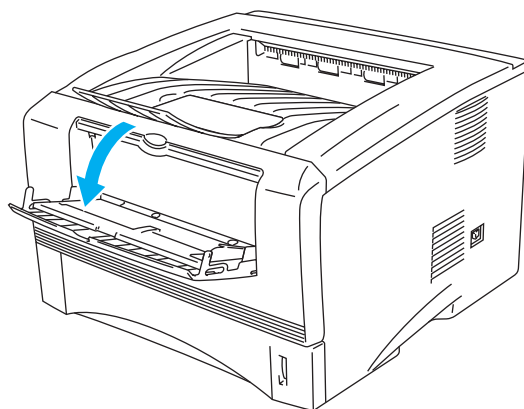
**3** Küldje el a nyomtatási adatokat a nyomtatónak.

 **NO PAPER** (Nincs papír) üzenet jelenik meg az állapotjelzőn és a vezérlőpult LED je addig világít, amíg nem helyez egy papírt az adagolóba.



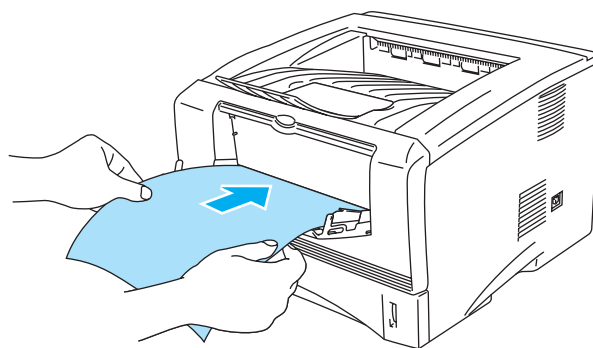
**1-18 Ábra**

**4** Nyissa le a kézi lapadagolót. Csúsztassa a papírvetetőket a megfelelő méret beállításáig.



**1-19 Ábra**

**5** Mindkét kezét használva helyezze be a papírt a lapadagolóba, amíg a papír eleje nem ütközik a papírgörgőbe. Tartsa így a papírt, amíg a nyomtató automatikusan beveszi azt, azután engedje el a lapot.



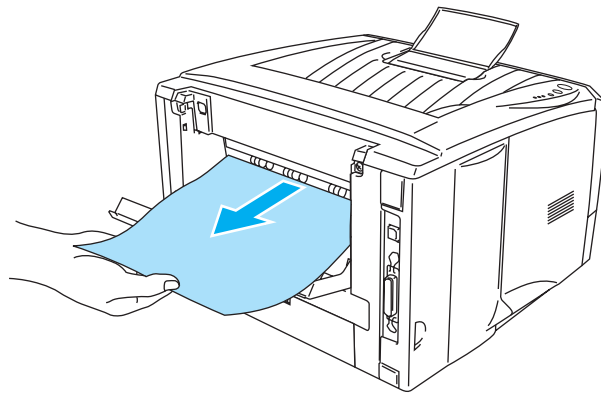
**1-20 Ábra**



- Győződjön meg arról, hogy a papír egyenes és a helyes irányban áll. Ha a papír nem helyesen adagolóódik, és a nyomtatás is ferde lesz.
  - A papírelakadás elkerülése érdekében egyszerre ne tegyen be többet egy lapnál a kézi adagolóba.
  - Ha a nyomtató Kész (Ready) állapota előtt helyez médiát (papír, fólia stb.) a kézi lapadagolóba a hordozó nyomtatás nélkül fog kijönni a nyomtatóból.
- 6** Miután a nyomtatott oldal kijött a nyomtatóból, helyezze be a következő lapot a 5. pontnak megfelelően. Ismétlje meg ezt minden nyomtatandó oldalnál.
- 7** Csukja le a hátulsó kimenő tálcát.

**! Figyelem**

A nyomtatás után azonnal távolítson el minden oldalt. A felhalmozódott oldalak elakadást vagy begyűródést okozhatnak.



**1-21 Ábra**

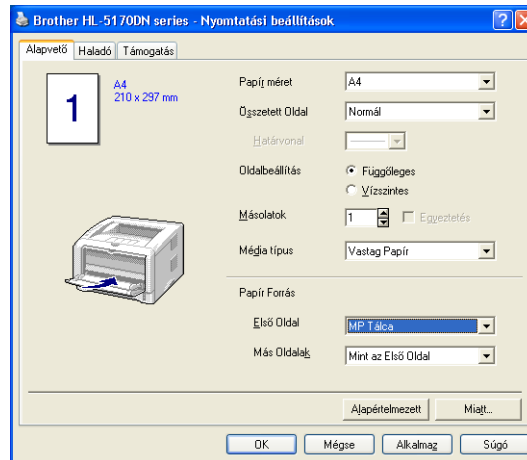
## Vastag papírra vagy kartonra nyomtatás a Többcélú papírtálcából (MP Tray) (HL-5150D és HL-5170DN esetén)

- 1 Válassza ki a **Papír méret** (Paper Size), **Média típus** (Media Type), **Papír Forrás** (Paper Source) és egyéb beállításokat a nyomtató meghajtóban.

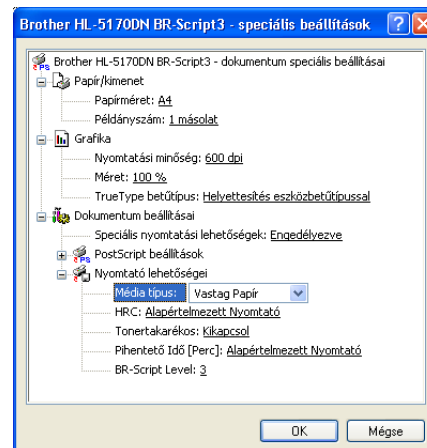
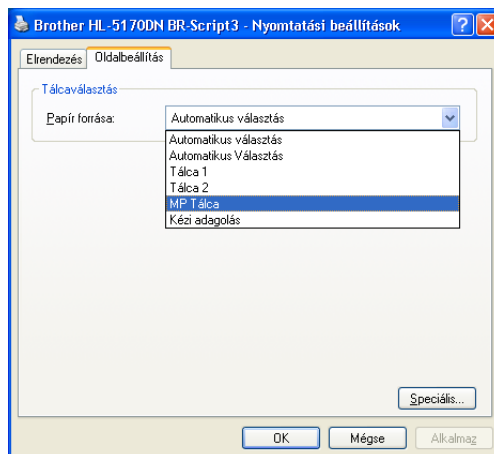
**Média típus:** Vastag papír vagy Vastagabb papír

**Papír Forrás:** MP Tálca

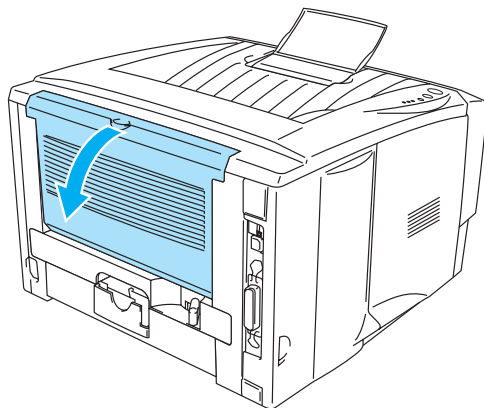
### PCL meghajtó



### PS meghajtó (HL-5150D és HL-5170DN esetén)

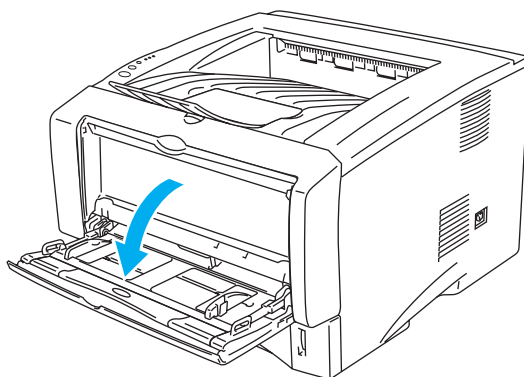


**2** Nyissa ki a nyomattal felfele kimenő papírtálcát majd húzza ki azt ha szükséges.



**1-22 Ábra**

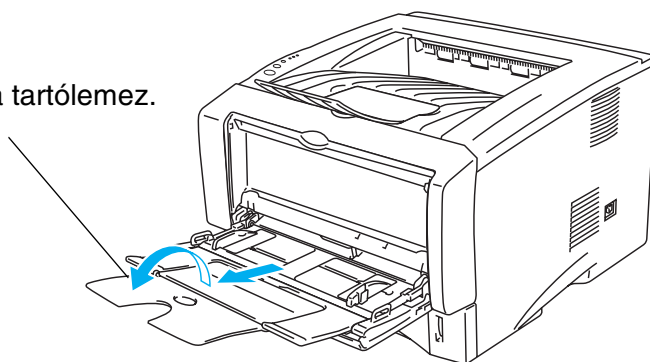
**3** Nyissa ki a Többcélú papírtálcát és engedje le óvatosan.



**1-23 Ábra**

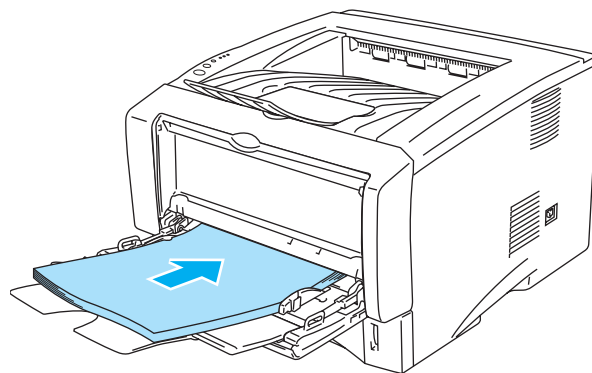
**4** Húzza ki a Többcélú papírtálca tartólemezét.

Többcélú papírtálca tartólemez.




**1-24 Ábra**

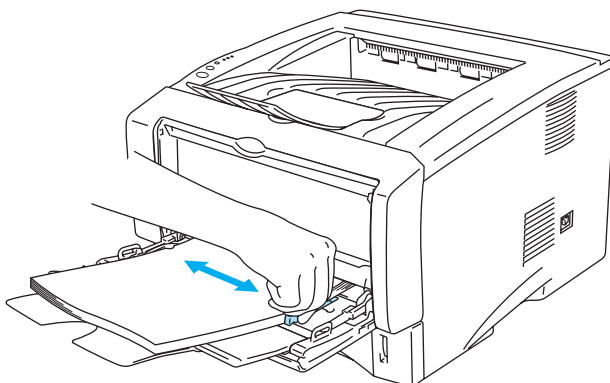
- 5** Amikor papírt helyez a Többcélú papírtálcába győződjön meg arról, hogy érinti a tálca hátoldalát és a papírköteg a maximumot jelző jel alatt marad.



**1-25 Ábra**

-  Győződjön meg arról, hogy a papírlapok megfelelően és helyes pozícióban vannak a Többcélú papírtálcába helyezve. Ha nincsenek akkor a papíradagolás rossz lesz, ferde nyomtatást vagy torlódást eredményezve.

- 6** A papírelő kar lenyomásával állítsa azt a papírméretnek megfelelő méretre.



**1-26 Ábra**

-  Amikor papírt helyez a Többcélú papírtálcába ne feledkezzen meg a következőkről:

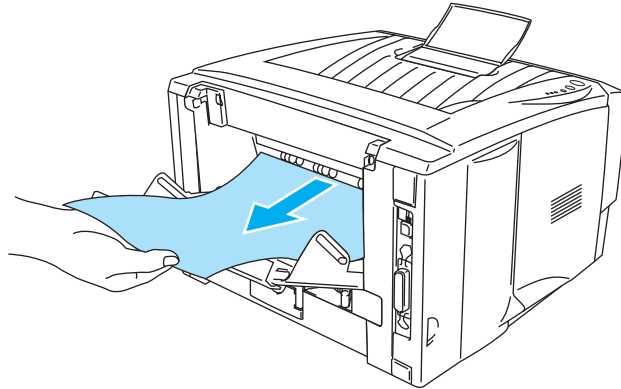
- Nyomtatás alatt a belső tálca felemelkedik a papír nyomtatóba juttatásához.
- A nyomtatandó oldalnak felfele kell lennie.
- Tegye be a papírlap elejét először majd nyomja óvatosan a tálcába.
- A papírköteg teteje a maximális papírmennyiséget jelzők alatt kell legyen a tálca mindkét oldalán.

- 7** Küldje az adatokat a nyomtatóra.

- 8** Csukja be a nyomattal felfele kimenő tálcat.

**Figyelem**

Nyomtatás után azonnal vegye ki a lapokat. Több papír papírelakadást vagy a lapok felkunkorodását eredményezheti.



**1-27 Ábra**

# Nyomtatás borítékra

## Kerülendő borítékok

Ne használjon olyan borítékot:

- ami sérült, gyűrött, hullámos vagy szokatlan alakú,
- ami nagyon fényes vagy szövetszerű,
- amiben gemkapocs vagy tűzőkapocs van,
- aminek az öntapadó része felragadhat,
- ami zsákszerű kiképzésű,
- ami nincs élesen hajtva,
- ami dombornyomásos,
- amire korábban lézernyomtatóval nyomtattak,
- ami belülről előrenyomtatott,
- ami nem rendezhető egy kötegbe,
- ami nehezebb papírból készült, mint az előírt papírsúly,
- ami hibás, gyűrött vagy nem derékszögű sarkú,
- ami ablakos, lyukas, kivágott vagy perforált.



1-28 Ábra

HA A FENT FELSOROLT BORÍTÉKOK BÁRMELYIKÉT HASZNÁLJA AZZAL KÁRT OKOZHAT A NYOMTATÓBAN. AZ ILYEN JELLEGŰ A KÁROKAT A BROTHER GARANCIÁJA NEM FEDEZI.



- Mielőtt borítékra nyomtat pörgesse át a boríték köteget, hogy megelőzze az elakadásokat és a félreadagolást.
- Ne tegyen egyszerre különböző borítékokat a tálcába, mert az elakadáshoz és félreadagoláshoz vezethet.
- Ne nyomtasson a borítékokra kézi duplex módszerrel.
- Megfelelő nyomtatáshoz ugyanazt a borítéktípust válasszak ki amelyik az adagolóban is van.
- Olvassa el a *Milyen papírt használhatok* c. fejezetet az 1-5 oldalon.


A legtöbb boríték megfelel az ezzel a nyomtatóval való nyomtatáshoz. Azonban néhány típusú borítékkal lehetnek adagolási és nyomtatás-minőségbeli problémák a boríték jellege miatt. A megfelelő boríték élei egyenesek, élesre hajtogatottak és a bemenő oldal nem vastagabb két papírlapnál. A boríték legyen lapos és ne legyen zsák vagy szövetjellegű. A vásárlásnál közölje a eladóval, hogy a borítékot lézernyomtatóval szeretné nyomtatni. Mielőtt nagyobb mennyiséget nyomtatna, próbáljon néhány mintát, hogy a legjobb nyomtatási minőséget érje el.



A Brother nem ajánl kifejezetten boríték típusokat, mert a boríték gyártók változtathatják a borítékok minőségét. Az Ön által használt boríték minőségéért egyedül Ön tehető felelőssé.

## Nyomtatás borítékra kézi lapadagoló tálcából (HL-5130 és HL-5140 esetén)

Amikor a hátsó kimenő tálca le van hajtva a nyomtatás papírútja egyenessé válik a kézi adagolós tálcából. Használja ezt a nyomtatási módot ha borítékra szeretne nyomtatni.

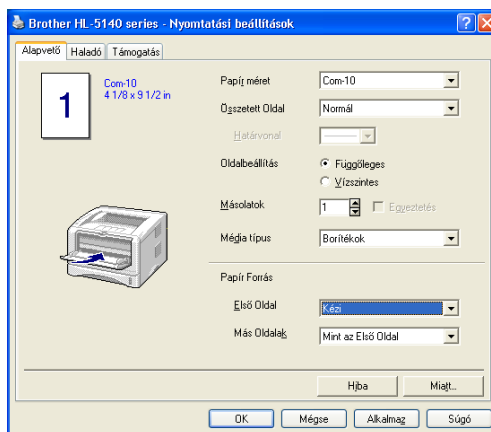
 A nyomtató automatikusan átvált a Kézi adagolás módra amint Ön papírt helyez a kézi adagoló tálcába.

- 1 Válassza a **Papír méret** (Paper Size), **Média típus** (Media Type) **Papír Forrás** (Paper Source) és más beállításokat a nyomtató meghajtóban.

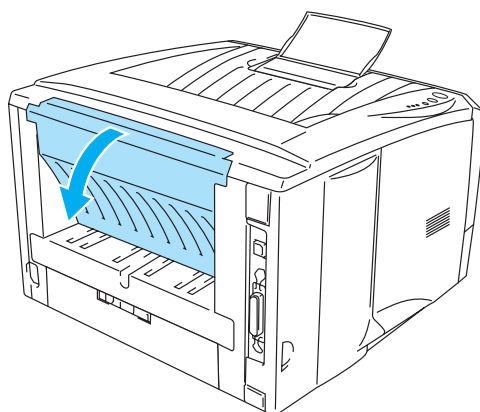
**Média típus:** Borítékok

**Papír Forrás:** Kézi

## PCL meghajtó




- 2 Nyissa le a hátsó kimenő tálcat.

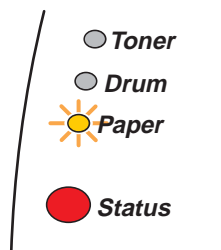


1-29 Ábra



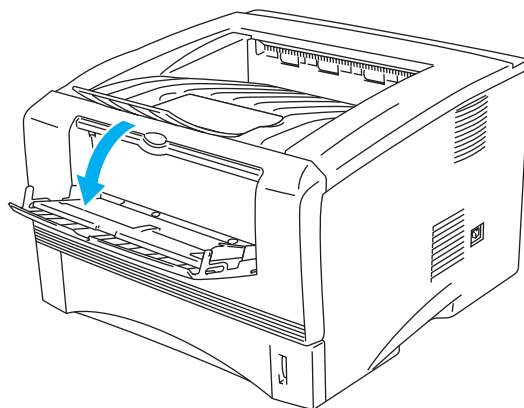
**3** Küldje el a nyomtatási adatokat a nyomtatónak.

 A **NO PAPER** (Nincs papír) üzenet jelenik meg az állapotjelzőn és a vezérlőpult LED. Je addig világít, amíg nem helyez egy papírt az adagolóba.




**1-30 Ábra**

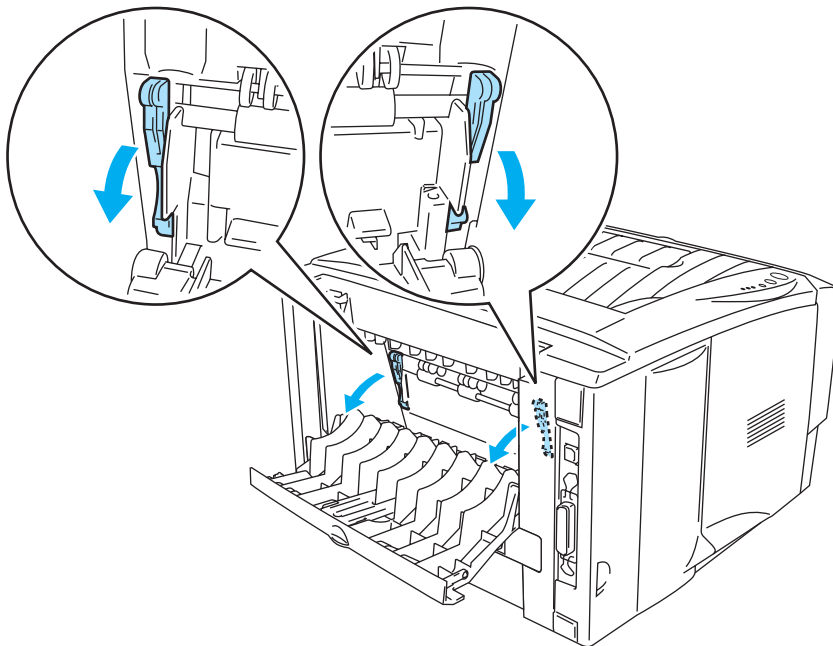
**4** Nyissa le a kézi lapadagoló tálcát. Csúsztassa a papírvezetőket a boríték méretéhez igazítva.



**1-31 Ábra**

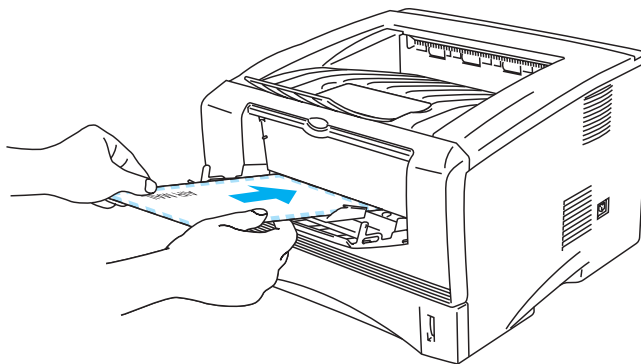
 Borítékok amelyek összegyűrdtek miután nyomtattak rájuk:

A nyomtató hátoldalán nyissa ki a nyomattal felül kimenő tálcát és nyomja le a jobb és bal oldalon lévő kék karokat (az alábbi ábra szerint). Amikor befejezte a borítéknyomtatást, csukja be a nyomattal felüli kimenő tálcát és helyezze a kék karokat a kezdő állapotukba.



**1-32 Ábra**

- 5** Mindkét kezét használva helyezze be a borítékot a lapadagolóba, amíg a boríték eleje nem ütközik a papírgörgőbe. Tartsa így a borítékot, amíg a nyomtató automatikusan beveszi azt, azután engedje el a borítékot.



**1-33 Ábra**



- Győződjön meg arról, hogy a boríték egyenes, amikor behelyezi a kézi adagoló tálcába. Ha nem, a boríték ferdén adagolódnak és elakadhatnak vagy ferde nyomtatást eredményezhetnek.
- Ne tegyen egynél több borítékot a kézi adagoló tálcába, mert az elakadást okozhat.
- Tegye a borítékot a kézi adagoló tálcába arra az oldalára pozícionálva, hogy az nyomtatandó oldalával felfele jöjjön ki.
- Ha a nyomtató Kész (Ready) állapota előtt helyez médiumot (papír, fólia stb.) a kézi lapadagolóba a hordozó nyomtatás nélkül fog kijönni a nyomtatóból.

**6** Miután a nyomtatott oldal kijött a nyomtatóból, helyezze be a következő lapot a 5. pontnak megfelelően. Ismétlje meg ezt minden nyomtatandó oldalánál.


**7** A nyomtatás befejezése után csukja vissza a hátsó kimenő tálcát.



- A boríték illesztések amelyeket a gyártó által le lett pecsételve védeni kell.
- Minden oldal legyen élesen hajtogatva gyűrődés és hullám nélkül

## Borítéknyomtatás a Többcélú papírtálcából (HL-5150D és HL-5170DN esetén)

A nyomtató egyenes papírutat biztosít a Többcélú papírtálcából a nyomtató hátsó részéig. Használja ezt a kimenetet ha borítékra nyomtat.

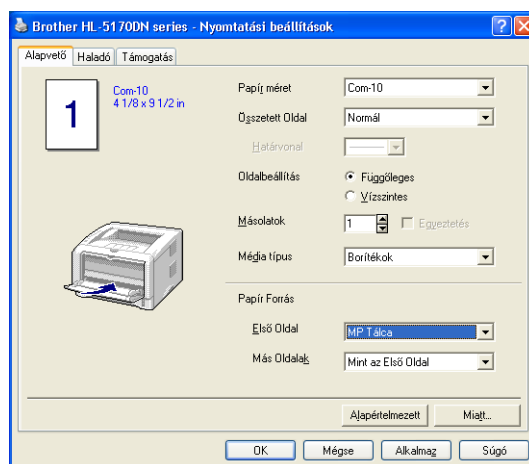
 A nyomtató automatikusan a Többcélú papírtálca módra kapcsol, ha papírt helyez bele..

- 1 Válassza ki a **Papír méret** (Paper Size), **Média típus** (Media Type), **Papír Forrás** (Paper Source) és egyéb beállításokat a nyomtató meghajtóban.

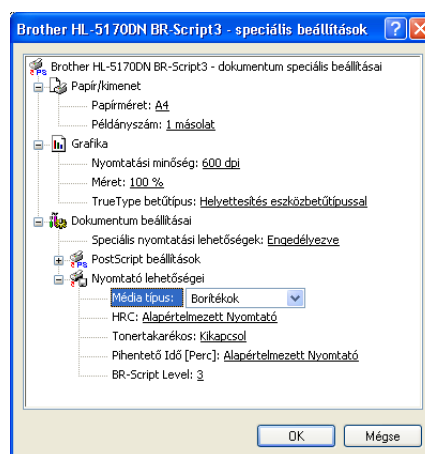
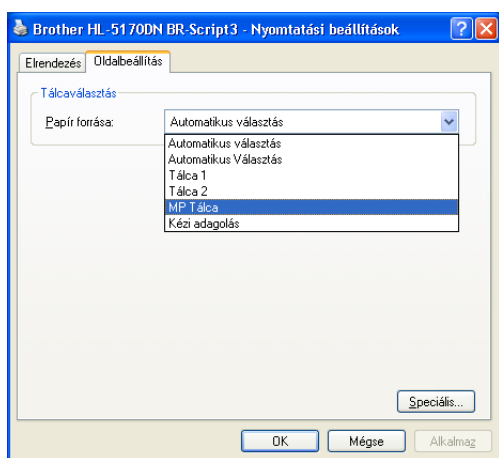
**Média típus:** Borítékok

**Papír Forrás:** MP Tálca

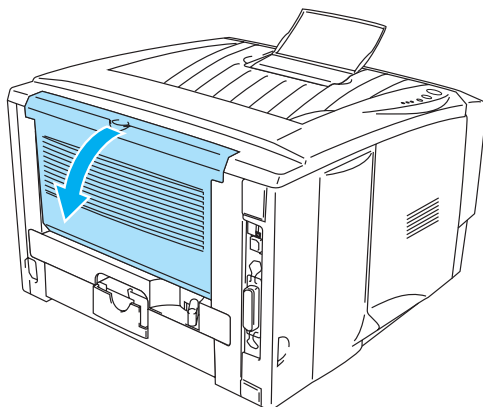
## PCL meghajtó



## PS meghajtó (HL-5150D és HL-5170DN esetén)

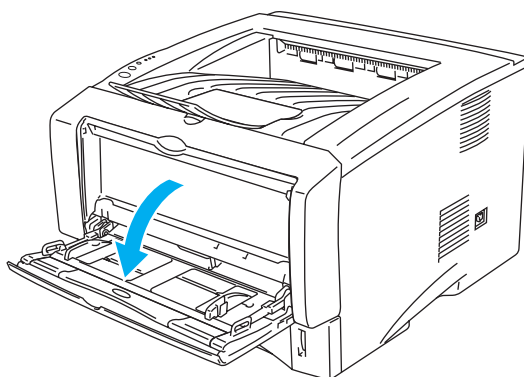


- 2** Nyissa fel a nyomattal felfele kimenő tálcát és szükség esetén húzza ki a nyomattal felfele kimenő tálcá tartóját.



**1-34 Ábra**

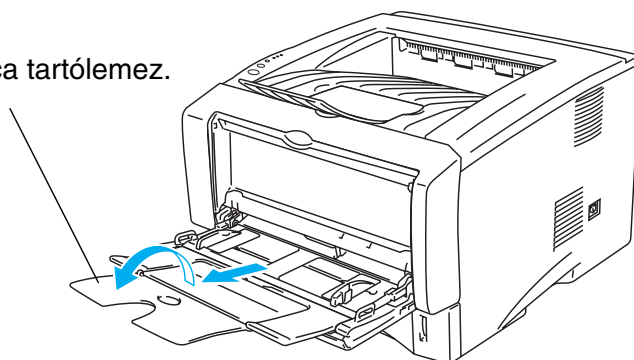
- 3** Nyissa ki a Többcélú papírtálcát (MP Tray) és engedje le óvatosan.




**1-35 Ábra**

- 4** Húzza ki a Többcélú papírtálca tartólemezét.

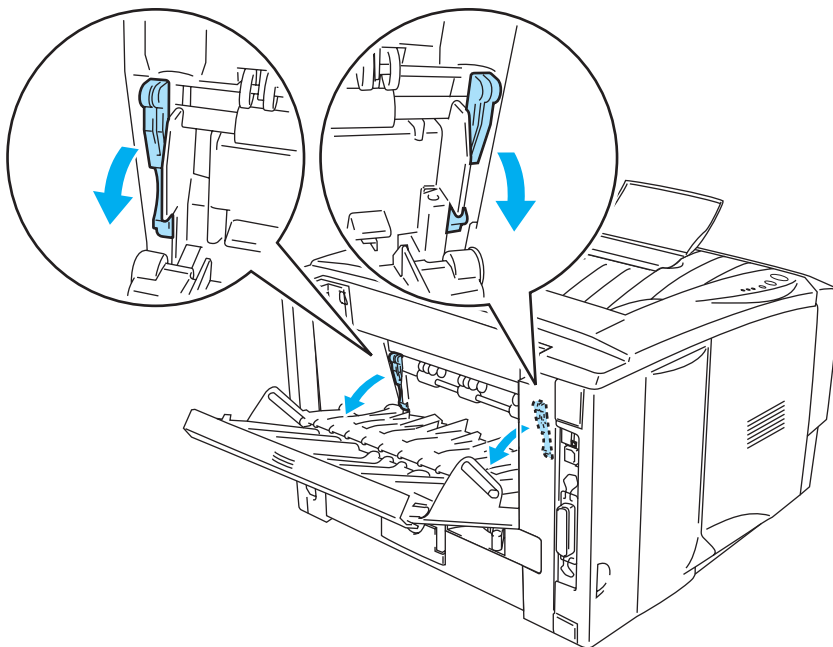
Többcélú papírtálca tartólemez.



**1-36 Ábra**

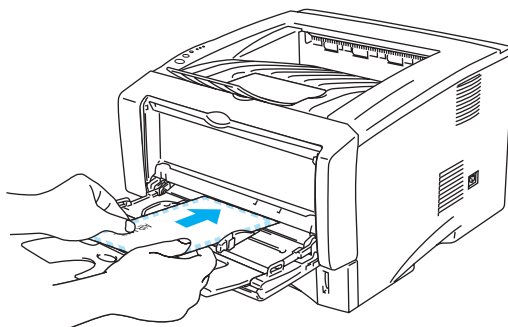
 Az olyan borítékok amelyek nyomtatás után összegyűrődtek:

A nyomtató hátuljánál nyissa ki a nyomattal felfele kimenő tálcát és nyomja le jobb és baloldalon lévő kék füleket (az alábbi ábra szerint). Amikor befejezte a borítéknyomtatást csukja be a nyomattal felfele kimenő tálcát, hogy a kék fülek eredeti helyzetbe kerüljenek.




**1-37 Ábra**

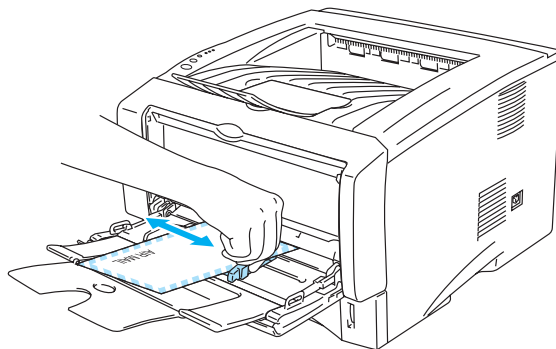
- 5** Tegye a borítékokat a Többcélú papírtálcába úgy, hogy érintsék a tálca hátfalát és a maximális papírmennyiséget jelző jelet ne ériék el . Ne helyezzen 3 borítéknál többet egyszerre a Többcélú papírtálcába vagy ez papírelakadást okozhat.




**1-38 Ábra**

 Győződjön meg arról, hogy a borítékok megfelelően és helyes pozícióban vannak a Többcélú papírtálcába helyezve. Ha nincsenek akkor a papíradagolás rossz lesz, ferde nyomtatást vagy torlódást eredményezve.

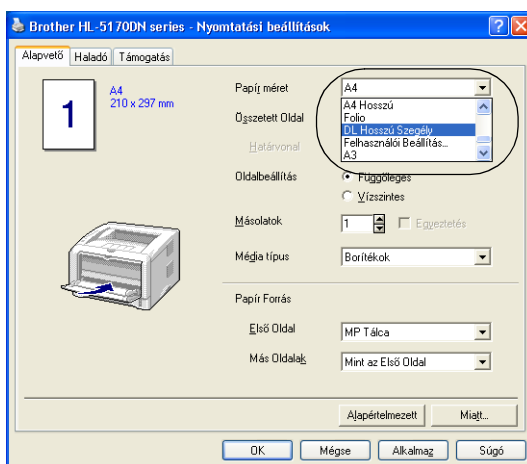
6 Nyomja meg és csúsztassa a papírszélesség szabályozó karokat a boríték nagyság beállításához.




1-39 Ábra

 DL méretű duplex borítékok.

- Ha a dupla DL méretű boríték összegyűrdik nyomtatás után lépjen a **Alapvető** (Basic) fülre válassza a **Papír méret** (Paper Size) menüpontot és válassza a **DL Hosszú Szegély** (DL Long Edge) menüpontot. Helyezzen új DL méretű borítékot a Többcélú papírtálcába a hosszabb oldalával először és nyomtasson újra.




 Amikor borítékot helyez a Többcélú papírtálcába ne feledkezzen meg a következőkről:

- Nyomtatás alatt a belső tálca felemelkedik, hogy borítékot juttasson a nyomtatóba.
- A nyomtatandó oldal felfele irányban kell legyen.
- Tegye be a papírlap elejét először majd nyomja óvatosan a tálcába.
- A borítékköteg köteg teteje a maximális papírmennyiséget jelzők alatt kell legyen a tálca mindkét oldalán.

7 Küldje az adatokat a nyomtatóra.

8 Mielőtt befejezi a nyomtatást csukja be a nyomattal felüli kimenő tálcát.

 ■ IHa a borítékok elmaszatólnak nyomtatáskor a nyomtatómeghajtóban válassza ki a Többcélú papírtálcát papírforrásnak. Majd állítse be a **Média típus vastag papír** vagy **vastagabb papír** a fixáló hőmérséklet növeléséhez. A nyomtatás sűrűség beállításához lásd a Sűrűség beállítás fejezetet a 2-8 oldalon.

- A gyártó által leragasztott borítékoknak biztonságosnak kell lenniük.
- Minden oldalt megfelelően kell összehajtani gyűrdésmentesen.

# Nyomtatás írásvetítő fóliára

Fóliára nyomtathat a papírtálcából, kézi lapadagolóból vagy Többcélú papírtálcából.

## Nyomtatás fóliára a papírtálcából



■ Ne tegyen tíznél több fóliát a papírtálcába.

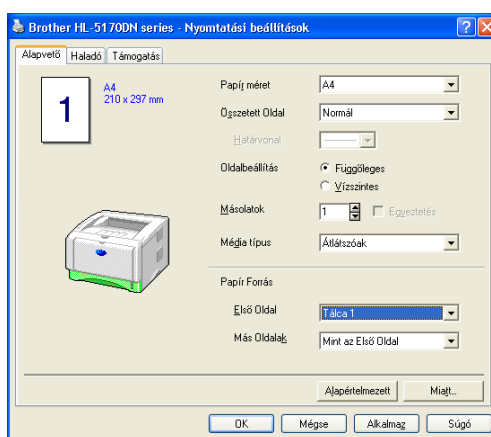
■ Ebben a szakaszban az illusztrációk a HL-5150D és a HL-5170DN modelleken alapulnak.

- 1 Válassza a **Papír méret** (Paper Size), **Média típus** (Media Type) **Papír Forrás** (Paper Source) és más beállításokat a nyomtató meghajtóban.

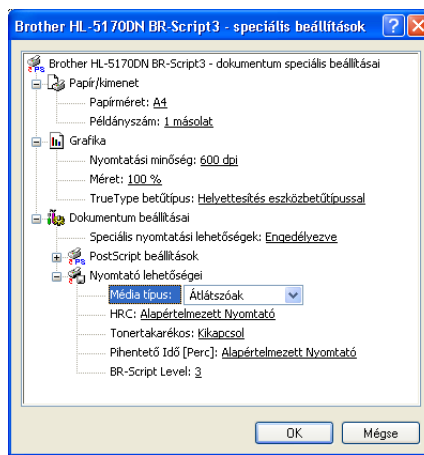
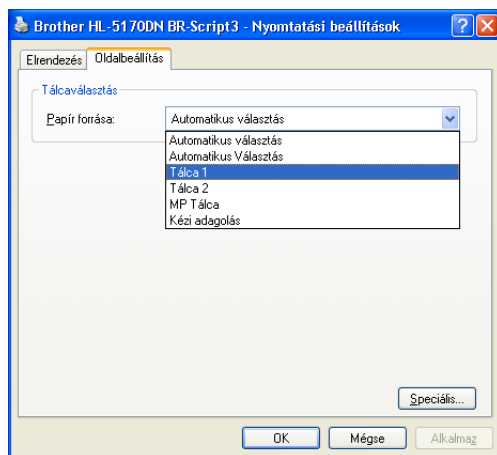
**Média típus:** Átlátszóak

**Papír Forrás:** Tálca 1

**PCL meghajtó**

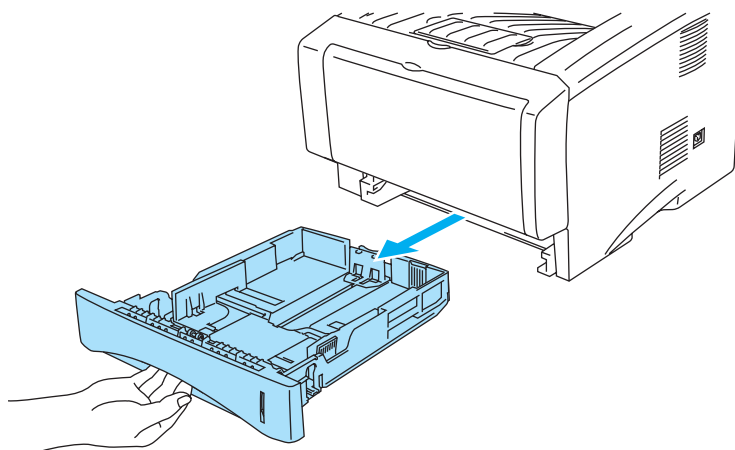


**PS meghajtó (HL-5150D és HL-5170DN esetén)**



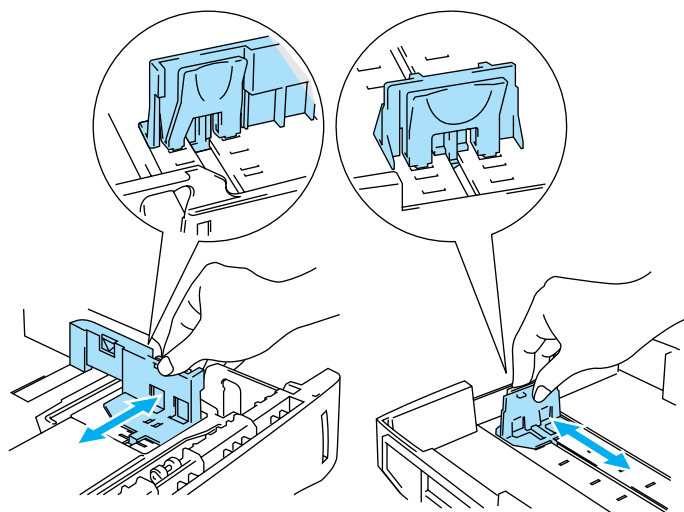


**2** Húzza ki a papírtálcát teljesen a nyomtatóból.



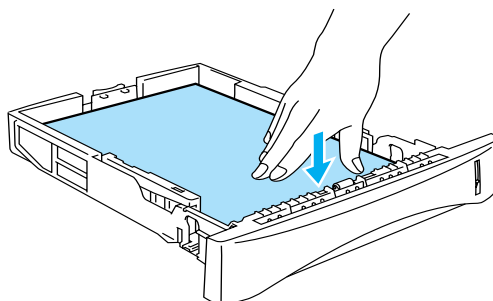
**1-40 Ábra**

**3** A kék papírvezető fogantyúját lenyomva tartva csúsztassa a papírvezetőket a papírméretnek megfelelő helyzetig. Ellenőrizze, hogy a papírvezetők erősen állnak a helyükön.




**1-41 Ábra**

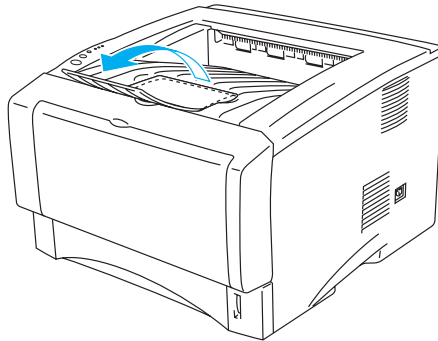
**4** Tegyen fóliát a tálcába. Ellenőrizze, hogy a papírcsomag lapos mind a négy sarokban. Ellenőrizze, hogy a fólia a maximum jel alatt (▼) van. 10-nél több fóliát egyszerre ne tegyen a tálcába, mert az elakadást okozhat.



**1-42 Ábra**

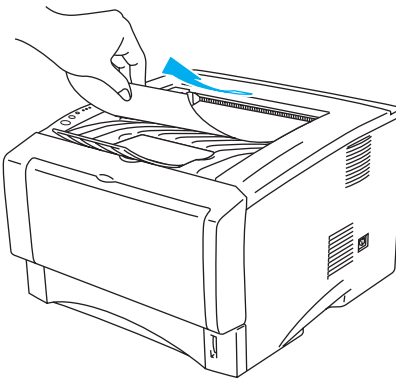
**5** Tegye vissza a tálcát egy határozott mozdulattal a nyomtatóba.

 Húzza ki a támasztólemezt, hogy megakadályozza a fóliák lecsúszását a felső kimenő tálcából.



**1-43 Ábra**

**6** Küldje el a nyomtatási feladatot a nyomtatónak.



**1-44 Ábra**

 **Figyelem**

Azonnal távolítsa el minden kinyomtatott fóliát.

## Nyomtatás fóliára kézi adagolóból (HL-5130 és HL-5140 esetén)

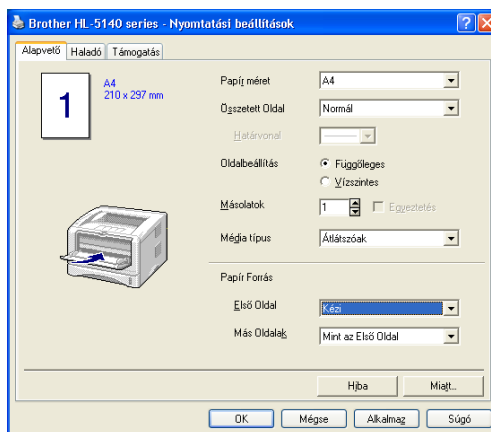
Amikor a hátsó kimenő tálca le van hajtva a nyomtatás papírútja egyenessé válik a kézi vagy a többfunkciós tálcából.

- 1 Válassza a **Papír méret** (Paper Size), **Média típus** (Media Type) **Papír Forrás** (Paper Source) és más beállításokat a nyomtató meghajtóban.

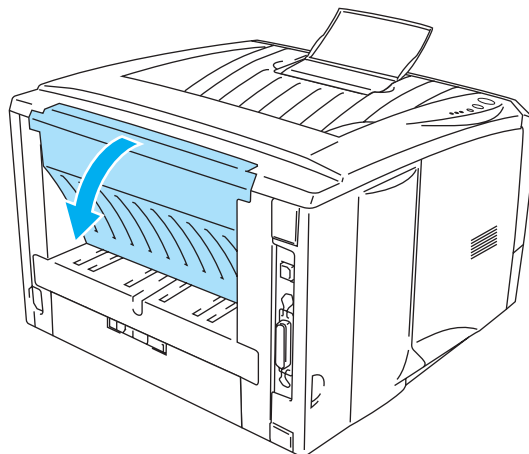
**Média típus:** Átlátszóak

**Papír Forrás:** Kézi

**PCL meghajtó**




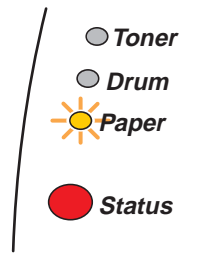
- 2 Nyissa le a hátsó kimenő tálcat.



1-45 Ábra

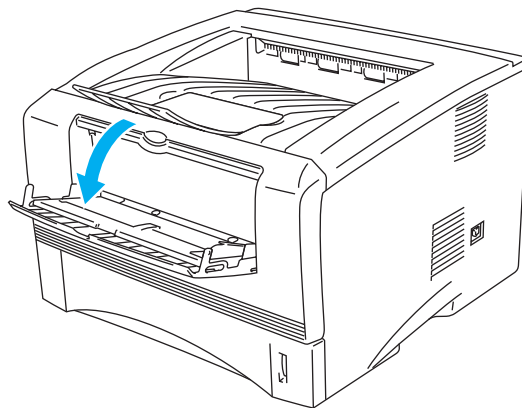
**3** Küldje el a nyomtatási adatokat a nyomtatónak.

 A **NO PAPER** (Nincs papír) üzenet jelenik meg az állapotjelzőn és a vezérlőpult LED. Je addig világít, amíg nem helyez egy fóliát az adagolóba.



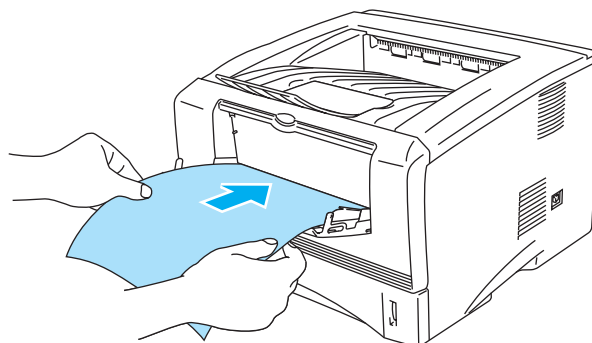
**1-46 Ábra**

**4** Nyissa le a kézi lapadagolót. Csúsztassa a papírvetetőket a fóliához igazítva.



**1-47 Ábra**

**5** Mindkét kezét használva helyezze be a fóliát a lapadagolóba, amíg a fólia eleje nem ütközik a papírgörgőbe. Tartsa így a fóliát, amíg a nyomtató automatikusan beveszi azt, azután engedje el a fóliát.



**1-48 Ábra**



- Győződjön meg arról, hogy a fólia egyenes és a helyes irányban áll. Ha a papír nem helyesen adagolódik, és a nyomtatás is ferde lesz.
  - A papírelakadás elkerülése érdekében egyszerre ne tegyen be többet egy lapnál a kézi adagolóba.
  - Ha a nyomtató Kész (Ready) állapota előtt helyez médiát (papír, fólia stb.) a kézi lapadagolóba a hordozó nyomtatás nélkül fog kijönni a nyomtatóból.
- 6** Miután a nyomtatott oldal kijött a nyomtatóból, helyezze be a következő lapot az 1-37 oldal szerinti 5. pontnak megfelelően. Ismételve meg ezt minden nyomtatandó oldalnál.
- 7** Miután befejezte a nyomtatást csukja be a hátulsó kimenő tálcát.



### **Figyelem**

Minden fóliát azonnal távolítson el a nyomtatás után. A kinyomtatott fóliák kötegelése elakadáshoz vagy a fóliák gyűrődéséhez vezethet.

## Fóliára nyomtatás a Többcélú papírtálcából.(HL-5150D és HL-5170DN esetén).

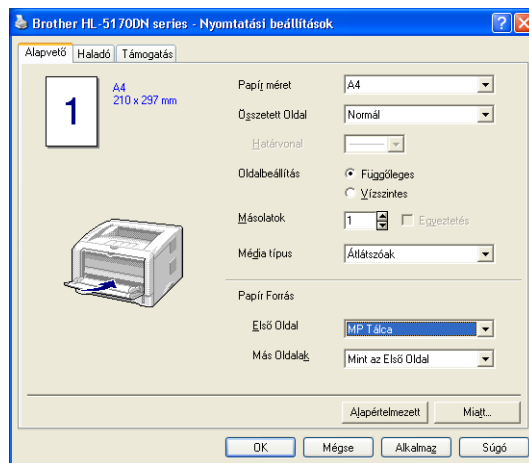
Amikor a nyomattal felfele kimenő tálca nyitva van a nyomtató egyenes papírutat biztosít a Többcélú papírtálcából a nyomtató hátsó részéig.

- 1 Válassza ki a **Papír méret** (Paper Size), **Média típus** (Media Type), **Papír Forrás** (Paper Source) és egyéb beállításokat a nyomtató meghajtóban.

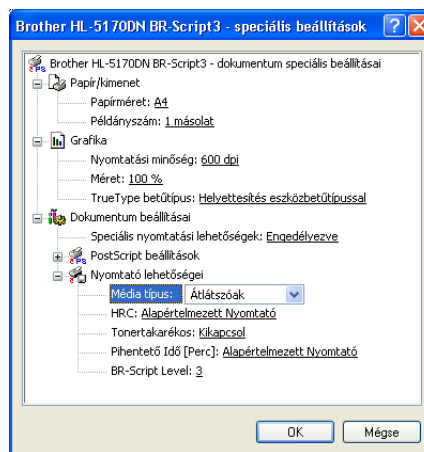
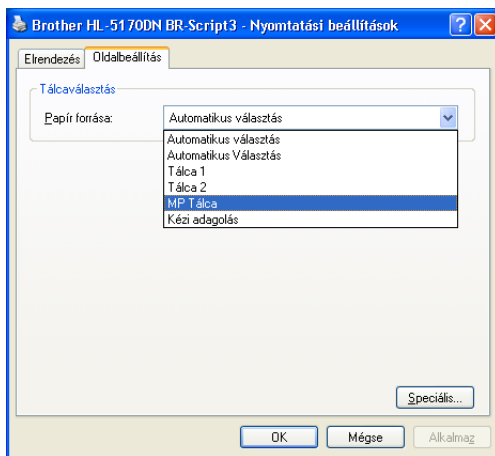
**Média típus:** Átlátszóak

**Papír Forrás:** MP Tálca

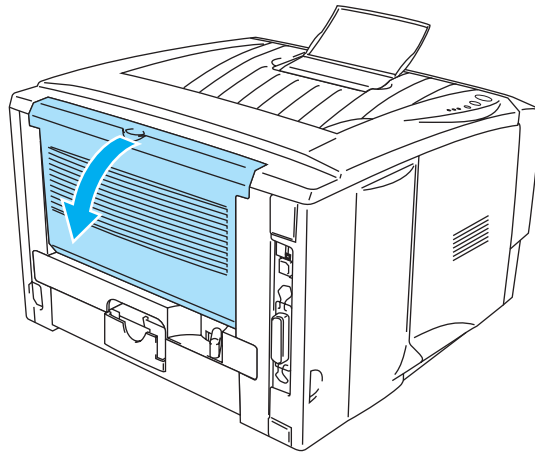
## PCL meghajtó



## PS meghajtó (HL-5150D és HL-5170DN esetén)




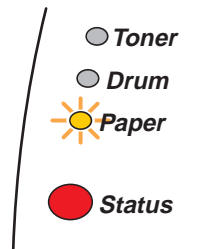
**2** Nyissa ki a nyomattal felfele kimenő papírtálcát.



**1-49 Ábra**

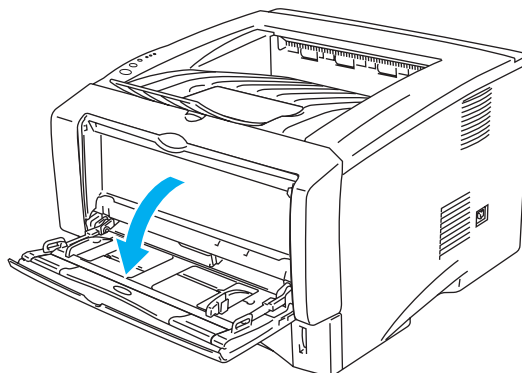
**3** Küldje az adatokat a nyomtatóra.

 Nincs papír (NO PAPER) állapotot a vezérlőpanel addig jelzi a fénydióda amíg fóliát nem helyez a Többcélú papírtálcába.



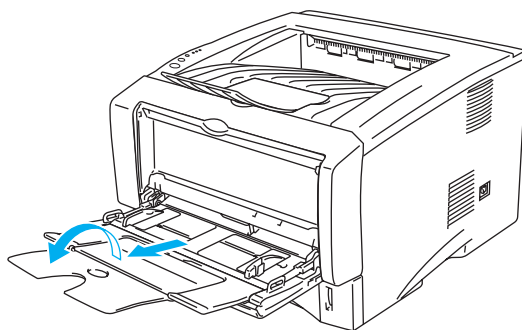
**1-50 Ábra**

**4** Nyissa ki a Többcélú papírtálcát (MP Tray) és engedje le óvatosan.



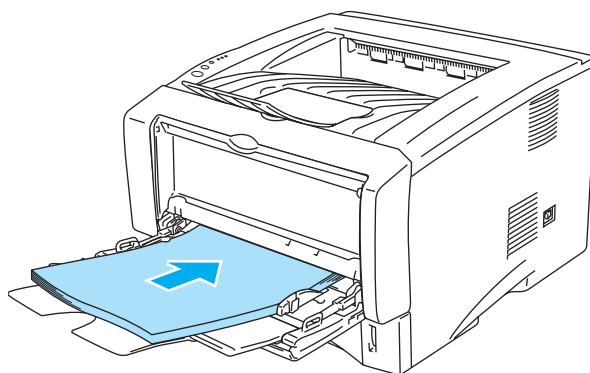
**1-51 Ábra**

**5** Húzza ki a Többcélú papírtálca tartólemezét.




**1-52 Ábra**

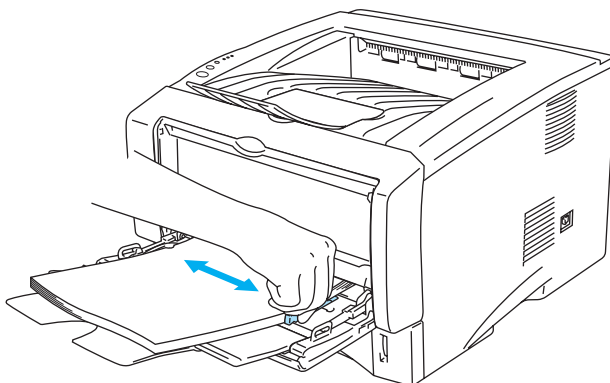
**6** Amikor fóliát helyez a Többcélú papírtálcába győződjön meg arról, hogy érinti a tálca hátoldalát és a köteg a maximumot jelző jel alatt marad. Ne helyezzen egyszerre 10 darabnál több fóliát a Többcélú papírtálcába mert ez elakadást okozhat.



**1-53 Ábra**

 Győződjön meg arról, hogy a fólialapok megfelelően és helyes pozícióban vannak a Többcélú papírtálcába helyezve. Ha nem akkor a fóliák adagolása rossz lesz, ferde nyomtatást vagy torlódást eredményezve.

**7** A papírtelítő kar lenyomásával állítsa azt a fóliaméretnek megfelelő méretre.



**1-54 Ábra**





Amikor fóliára nyomtat ne feledkezzen meg a következőkről:

- A nyomtatandó oldal felfele irányban kell legyen.
- Tegye be a fólia elejét először majd nyomja óvatosan a tálcába.
- A fóliaköteg teteje a maximális papírmennyiséget jelzők alatt kell legyen a tálca mindkét oldalán.

**8** Befejezés után csukja be a nyomattal felfele kimenő tálcat.



### **Figyelem**

Nyomtatás után azonnal vegye ki a lapokat. Több lap elakadást vagy a lapok felkunkorodását eredményezheti.


# Duplex nyomtatás

A nyomtatóhoz adott PCL meghajtók (Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP, Mac® OS 8.6 - 9.2 és Mac® OS X 10.1 vagy újabb verziók) mindegyike képes a kézi duplex nyomtatásra. A beállítások kiválasztásához lásd a Help (Segítség) fejezetet a nyomtató meghajtóban.

## Útmutató a kétoldalas nyomtatáshoz

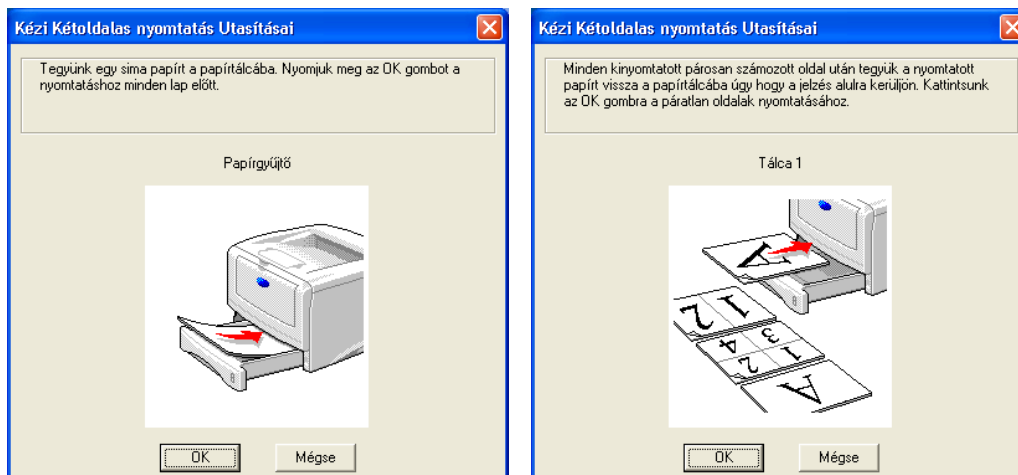
- Ha a papír vékony, könnyen begyűrődhet.
- Ha a papír hullámos, egyenesítse ki és tegye vissza a papírtálcába.
- Használjon szokványos papírt. Ne használjon finompapírt.
- Ha a papír nem megfelelően adagolódik, akkor meggyűrődhet. Vegye ki a papírt és egyenesítse ki.

## Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kézi duplex nyomtatás)

 A PS meghajtó nem támogatja a kézi duplex nyomtatást.


### Kézi duplex a papírtálcából

- 1 Válassza a **Kézi Duplex** nyomtatási módot az **Advanced** (Professzionális) ablakban.
- 2 A nyomtató automatikusan kinyomtat minden páros oldalszámú oldal a papír egyik oldalára.
- 3 Vegye ki a párosan nyomtatott oldalakat a kimenő tálcából és tegye vissza azokat a papírtálcába a nyomtatandó (üres) oldalukkal lefelé. Kövesse az monitoron látható instrukciókat.



1-55 Ábra

- 4 A nyomtató most automatikusan kinyomtatja a páratlan oldalakat a papír másik oldalára.

 Amikor papírt helyez a papírtálcába, először ürítse ki és azt követően tegyen nyomtatott lapokat bele nyomattal felfele irányba elhelyezve. (Ne tegyen nyomtatott oldalakat nyomtatás nélküli papírcsomó tetejére.)

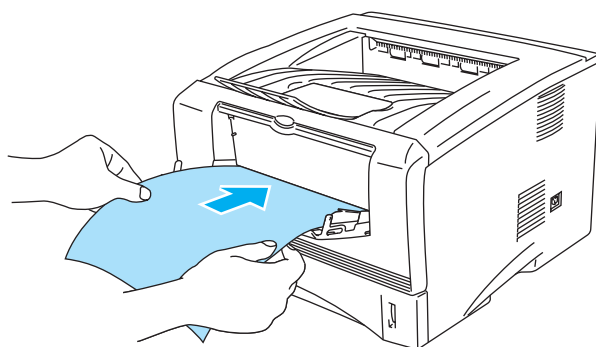
## Kézi duplex nyomtatás akézi lapadagolóból (HL-5130 és HL-5140 esetén)

### Figyelem

- Mielőtt visszateszi a lapokat a kézi lapadagolóba simítsa ki őket a papírtorlódás megelőzése érdekében.
- Ne használjon nagyon vékony vagy nagyon vastag papírt.
- Amikor kézi duplex funkciót használ előfordulhat papírtorlódás vagy gyenge nyomtatási minőség. Ha papírtorlódás van lásd a *Papírelakadás és megoldása* c. részt az 6-6 oldalon.

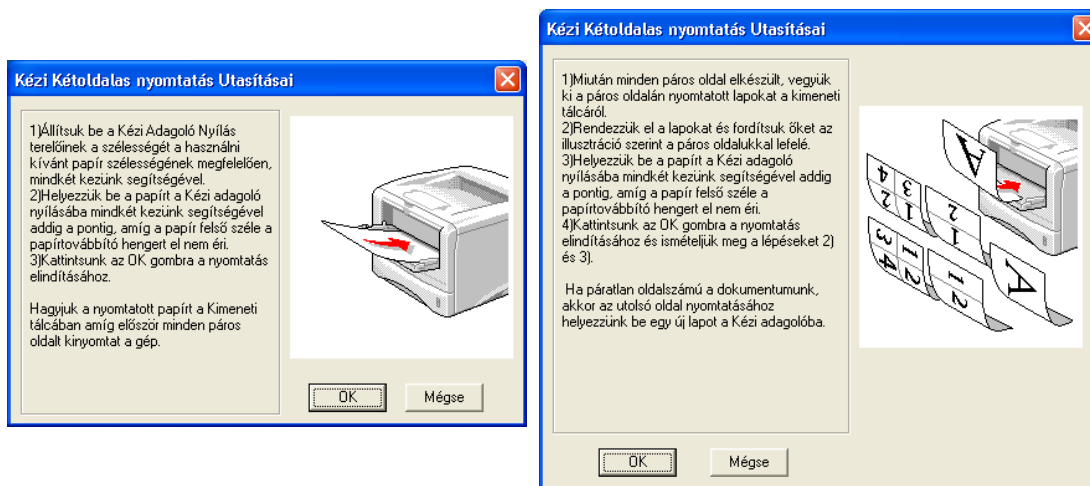
1 Válassza a **Kézi duplex** nyomtatási módot a **Haladó (Advanced)** fülről, és a **Alapvető (Basic)** fülről pedig válassza ki a **Papír Forrás (Paper Source)** menüben a kézi lapadagolást.

2 Mindkét kéz használatával tegyen a kézi lapadagolóba a nyomtatandó oldallal felfele. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ismételje meg a lépéseket az összes páros számú oldal kinyomtatásáig.



1-56 Ábra

3 Vegye ki az összes páros oldalszámú lapot a kimenő tálcából és ugyanabban a sorrendben helyezze vissza a kézi lapadagolóba. Helyezze a lapokat nyomat nélküli oldalukkal felfele. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



1-57 Ábra

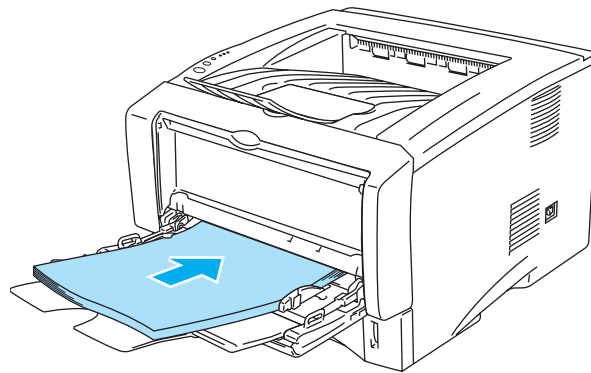
4 Ismételje meg a 3. lépést amíg az összes páratlan számú oldalt kinyomtatta.

## Kézi duplex nyomtatás a Többcélú papírtálcából ( HL-5150D és HL-5170DN esetén)

### ! Figyelem

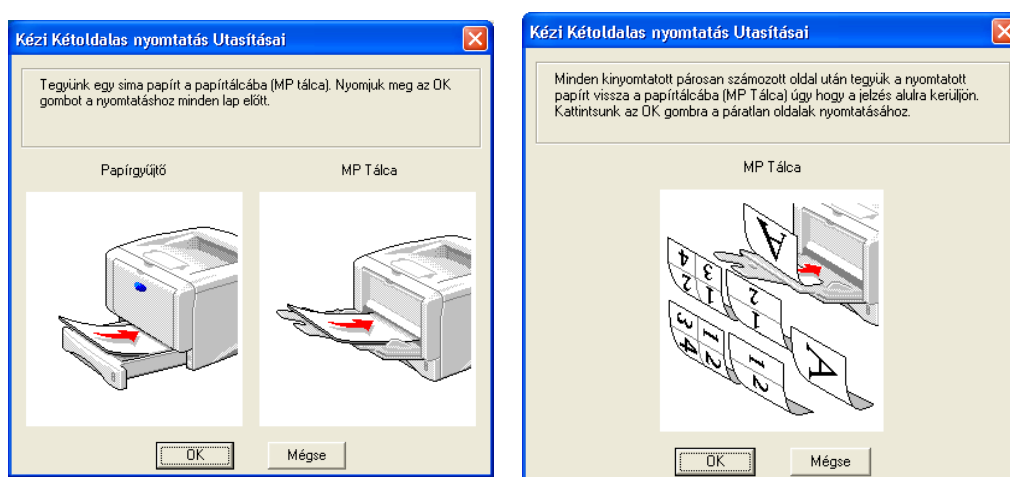
- Mielőtt visszahelyezi a papírlapokat a Többcélú papírtálcába simítsa ki azokat különben elakadást okozhatnak.
- Ne használjon nagyon vékony vagy nagyon vastag papírt.
- Amikor kézi duplex funkciót használ előfordulhatnak papírelakadások vagy gyenge minőségű nyomatok. Papírelakadás elhárításához nézze meg a Papírelakadás elhárítása fejezetet a 6-6 oldalon.

- 1 Válassza a **Kézi duplex** nyomtatási módot a Magasszintű funkciók (Advanced) fülről és az **Alapvető** (Basic) fülön válassza ki a Többcélú papírtálcát.
- 2 Mindkét kézzel megfogva tegyen papírt a Többcélú papírtálcába az először nyomtatni kívánt oldallal felfele. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ismételje meg a műveletet amíg az összes páros oldal nyomtatását el nem végzi.



1-58 Ábra

- 3 Vegye ki a páros oldalakat a kimenő tálcából és tegye vissza azonos sorrendben a Többcélú papírtálcába. A nyomtatandó oldalt helyezze felfele (üres oldalt). Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



1-59 Ábra

- 4 Ismételje meg a 3. Lépést amíg kinyomtatja a páratlan oldalakat a papírlap másik oldalára.

## A papír elhelyezése kétoldalas nyomtatás esetén

A nyomtató először a második oldalt nyomtatja.

Ha 10 oldalt nyomtat 5 lapra, az első papírlapra először a második, majd az első oldalt nyomtatja. Azután a negyedik oldalt, majd a harmadikat nyomtatja a második papírlapra. Azután a hatodik, majd az ötödik oldalt nyomtatja a harmadik papírlapra.

Amikor kézi duplex nyomtatást végez, a papír a tálcákban a következők szerint legyen:

### ■ A kézi lapadagolóhoz vagy a Többcélú papírtálcához:

Tegye be fejfelé a nyomtatandó oldalt először, tetejével előre. A második oldalhoz tegye be fejfelé lefelé, tetejével előre.

Ha fejléces papírt használ, tegye be fejfelé lefelé, fejléccel előre.

### ■ A második oldalhoz tegye be fejfelé lefelé, tetejével előre A felső papírtálcához (Tálca 1 a Tálca 2):

Tegye be fejfelé lefelé a nyomtatandó oldalt, tetejével a tálca elejéhez igazítva.

A második oldalhoz tegye be fejfelé lefelé, tetejével a tálca elejéhez igazítva.

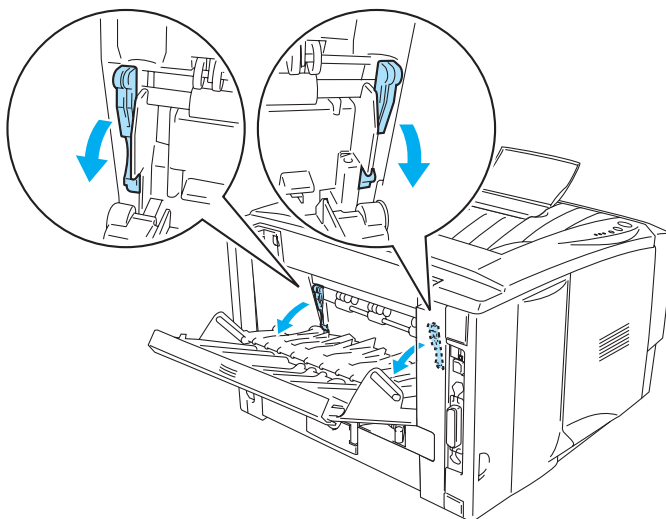
Ha fejléces papírt használ, tegye be fejléccel lefelé és a tálca elejéhez igazítva.

A második oldalhoz tegye be fejfelé lefelé és a tálca elejéhez igazítva.



Vastagabb papírnál, ha az első oldal nyomtatása után meggyűrődött, és nem adagolható a kézi tálcából másodszor a második oldal nyomtatásához:

Nyissa le a hátsó kimenő tálcát és nyomja le a két kék fület mindkét oldalon (a lenti ábra szerint). Amikor befejezte a nyomtatást, csukja fel a hátsó kimenő tálcát a két kék fül helyzetének visszaállításához.



1-60 Ábra

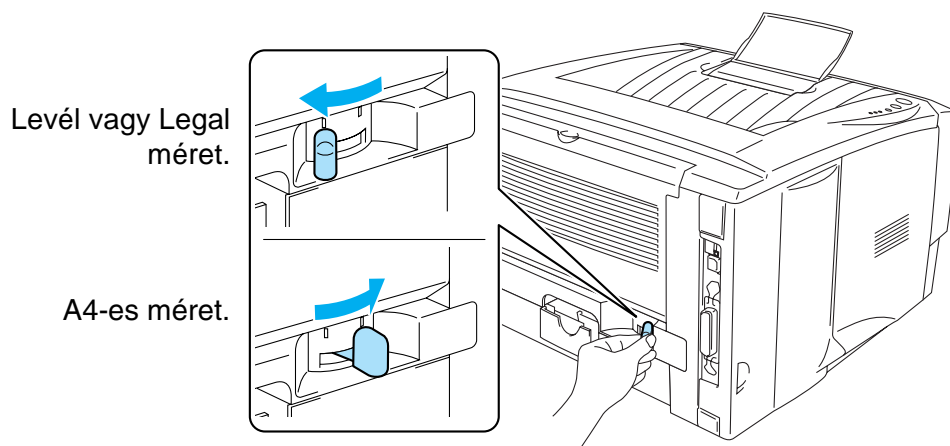
## A lap mindkét oldalára való nyomtatás (automatikus duplex nyomtatás)

 Az a szakasz a HL-5150D és HL-5170DN modellekre vonatkozik.

### Útmutató automatikus duplex nyomtatáshoz.

- Használjon A4-es levél vagy legal formátumot.
- Ha a papírlapok fel vannak kunkorodva simítsa ki őket és úgy tegye a papírtálcába..
- Normál papírt kell használnia. Ne használjon vékony vagy csomagoló papírt.
- Amikor a duplex nyomtatás funkciót használja a nyomtatási minőség rosszabb lehet vagy papírelakadás keletkezhet bizonyos körülmények esetén. Ha a papírelakadás van lásd még a Papírelakadás elhárítása fejezetet a 6-6 oldalon.

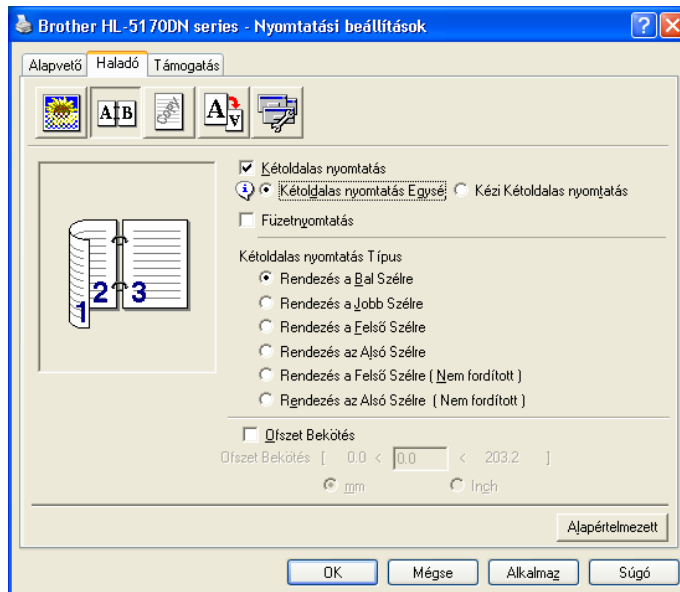
- 1 Tegyen papírt a papírtálcába és a Többcélú papírtálcába.
- 2 Győződjön meg róla, hogy a kar a duplex tálcán a papírméretnek megfelelő állásban van.



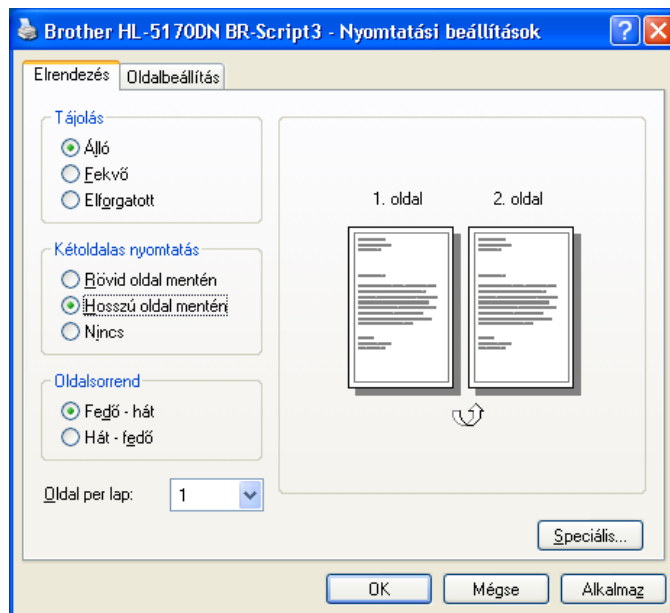
1-61 Ábra

- 3 Nyissak ki a Tulajdonságok (Properties) párbeszédablakot a nyomtató meghajtóban. A Magasszintű funkciók fülön válassza ki a duplex nyomtatási módot, ellenőrizze a duplex-et és győződjön meg arról, hogy a duplex tálca lett kiválasztva. Válassza ki a duplex típust és állítsa be a kívánt kötési eltolást majd kattintson a Rendben (OK) gombra. A nyomtató automatikusan a lap mindkét oldalára fog nyomtatni.

### PCL meghajtó



### PS meghajtó (HL-5150D és HL-5170DN esetén)



## 2 Meghajtó és szoftver

### Nyomtató meghajtó

A nyomtató meghajtó egy szoftver, amely a számítógép által használt formátumú adatokat fordítja le az aktuális nyomtató formátumára. Általában ez a formátum egy nyomtató parancsnyelv vagy oldalleírás.

A következő operációs rendszerekhez tartozó nyomtató meghajtók a mellékelt CD-ROM-on találhatóak. A legújabb verziók letölthetők a Brother Colutions Center-ről a <http://solutions.brother.com> weboldalon.

A műveletek és részletes információk a CD-ROM **Install Software** (Szoftver telepítés) fejezetében találhatóak.

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

- PCL (Hewlett-Packard LaserJet laser printer) kompatibilis meghajtó
- BR-Script (PostScript®3 nyelvi emuláció) meghajtó (HL-5150D és HL-5170DN esetén)

### Macintosh®

- Brother lézer meghajtó Macintosh®-hoz
- BR-Script (PostScript®3 nyelvi emuláció) meghajtó (HL-5150D és HL-5170DN esetén)

	PCL meghajtó	PS meghajtó
Windows® 95 Windows NT® 4.0	①	① (HL-5150D és HL-5170DN esetén)
Windows® 98/Me Windows® 2000 Windows® XP	①	① (HL-5150D és HL-5170DN esetén)
Mac OS® 8.6 - 9.2 Mac OS® X 10.1 - 10.2	①	① (HL-5150D és HL-5170DN esetén)



A következő nyomtatóbeállításokat lehet megváltoztatni számítógépről történő nyomtatás esetén:

- Papírméret
- Összetett oldal
- Papírirány
- Másolatok száma
- Medium típusa
- Papírforrás
- Felbontás
- Tonerkímélő mód
- Duplex nyomtatás (Kézi Duplex nyomtatás<sup>\*1\*2</sup> / Duplex nyomtatás a duplex papírtálcából<sup>\*5</sup>)
- Vízjel<sup>\*1\*2</sup>
- Feladat pufferezés<sup>\*1\*2</sup>
- Gyors nyomtató telepítés<sup>\*1\*2</sup>
- Alvásidő<sup>\*2</sup>
- Állapotfigyelés<sup>\*1\*2</sup>
- Macro<sup>\*1\*2\*3</sup>
- Adminisztrátor<sup>\*1\*2\*3</sup>
- Parancs/Fájl beszúrása<sup>\*1\*2\*3\*4</sup>
- Oldalvédelem<sup>\*1\*2</sup>
- Dátum és idő nyomtatása<sup>\*1\*2</sup>
- Sűrűségbeállítás<sup>\*1\*2</sup>
- HRC<sup>\*2</sup>
- True Type Mód<sup>\*2\*4</sup>
- Auto felismerés<sup>\*1\*2</sup>

\*1 Ezek a beállítások nem elérhetőek a BR-script meghajtóval. (HL-5150D és HL-5170DN esetén)

\*2 Ezek a beállítások nem elérhetőek a Macintosh® operációs rendszer esetén.

\*3 Ezek a beállítások nem elérhetőek a Windows NT® 4.0 és Windows® 2000/XP operációs rendszerek esetén.

\*4 Ezek a beállítások nem elérhetőek a HL-5130 modell esetén.

\*5 Ezek a beállítások nem elérhetőek a HL-5130 és a HL-5140 modellek esetén.


# Windows®

## Jellemzők a PCL nyomtató meghajtónál


A legújabb verziók letölthetők a Brother Colutions Center-ről a <http://solutions.brother.com> weboldalon

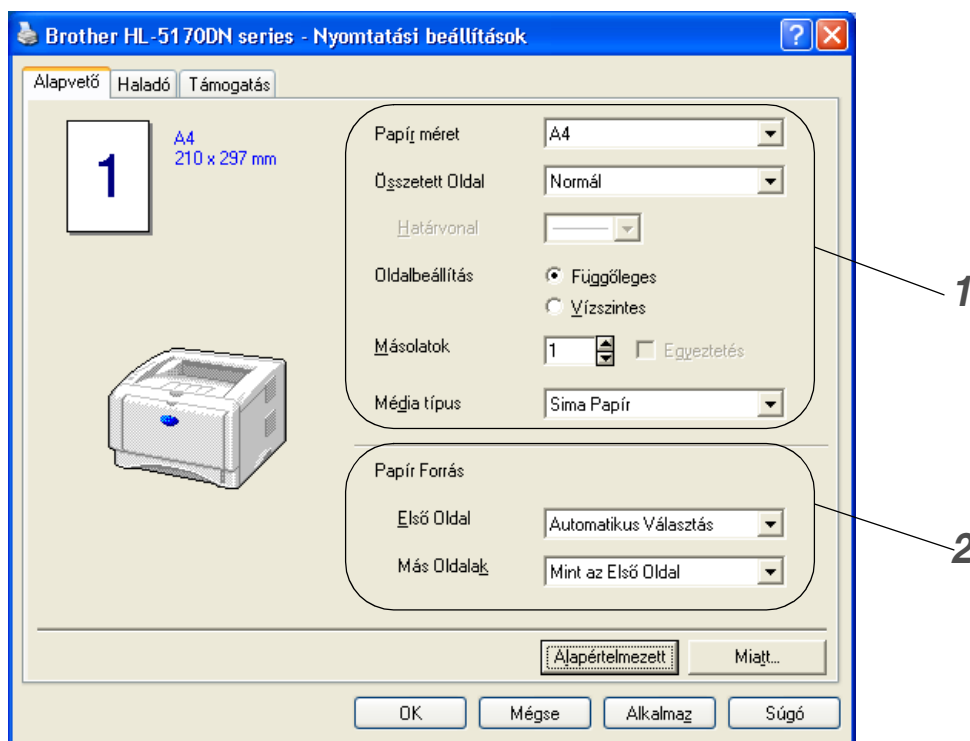
A beállításokat megváltoztathatják az illusztrációra kattintva a **Basik** (Alap) fül bal oldalán a **Properties** (Tulajdonságok) párbeszéd dobozban.

További információért nézze meg a **Help** (Segítség) erre vonatkozó szövegét a nyomtató meghajtóban.

 Az ebben a szakaszban található képernyők Windows® XP-ből vannak. A képernyők az Ön számítógépén az operációs rendszere függvényében változhatnak.

## Basic (Alapvető) fül

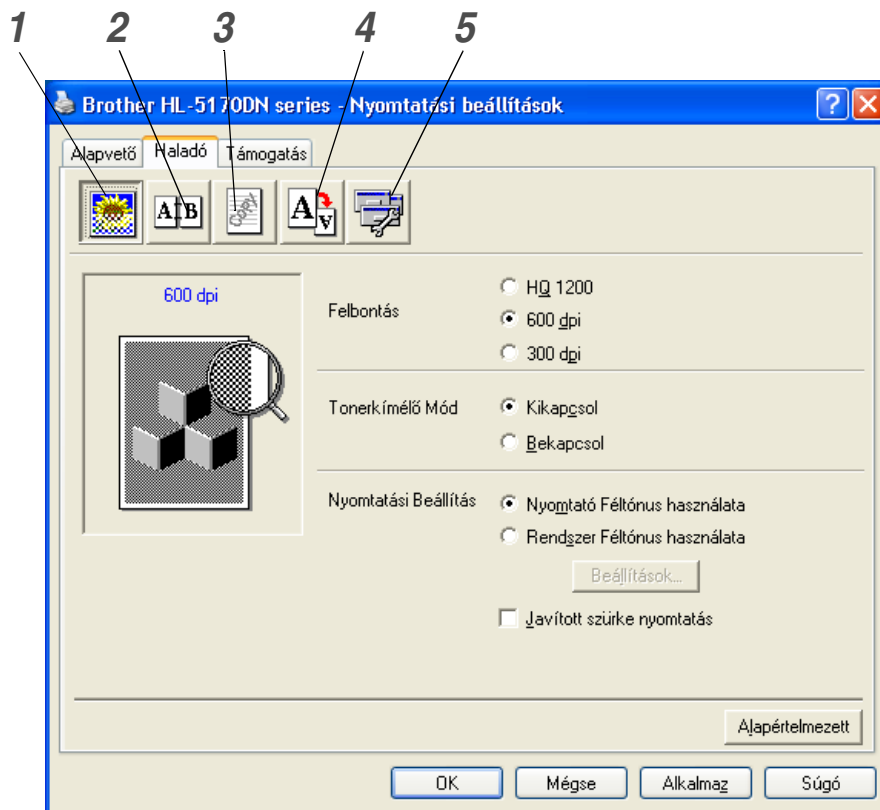
 Ha Windows NT® 4.0, Windows® 2000 vagy XP operációs rendszereket használ, a **Basic** (Alapvető) fület elérheti a **Printing Preferences**-re kattintva a **Printer Properties** (Nyomtató Tulajdonságok) képernyő **General** (Általános) fülén.



- 1 Válassza a **Paper Size** (Papír méret), **Multiple Page** (Összetett oldal), **Orientation** (Oldalbeállítás) stb menüpontot.
- 2 Válassza a **Paper Source** (Papír Forrás) stb menüt.

## Advanced (Haladó) fül

Ha Windows NT® 4.0, Windows® 2000 vagy XP operációs rendszereket használ, az **Advanced** fület elérheti a **Printing Preferences**-re kattintva a **Printer Properties** (Nyomtató Tulajdonságok) képernyő **General** (Általános) fülén.



A beállításokat megváltoztathatja a következő ikonokra való kattintással:

- 1 Nyomatási minőség
- 2 Duplex nyomtatás
- 3 Vízjel
- 4 Oldalbeállítások
- 5 Eszközopciók

## Print Quality (Nyomatási minőség)

Kiválaszthatja a felbontást, a tonertakarékos üzemmódot, nyomtatási beállításokat és a szürkenyomtatás beállításait.

### Resolution

A következő felbontások közül választhat:

- HQ 1200
- 600 dpi
- 300 dpi

## Tonertakarékos üzemmód

Csökkentheti nyomtatási költségeit, ha aktiválja a tonertakarékos üzemmódot, mely a nyomtatás sűrűségét csökkenti.

## Nyomtatás beállítás

Kézileg állíthatja be a világosságot, a kontrasztot és egyebeket.

### ■ Auto (Csak Windows® 95/98/Me felhasználóknak)

Automatikusan tud nyomtatni a leoptimalisabb nyomtatási beállításokkal az **Auto** gomb használatával.

### ■ Kézi (Csak Windows® 95/98/Me felhasználóknak)

A beállításokat kézileg is beállíthatja a **manual** gomb kiválasztásával.

### ■ Nyomtató Halftone használata (Csak Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP felhasználóknak)

Ebben a módban **Use printer Halftone** gomb kiválasztásával tud nyomtatni.

### ■ Rendszer Halftone használata (Csak Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP felhasználóknak)

Kézileg változtathatja nyomat világosságát, kontrasztját és egyéb beállításokat a **Use system Halftone** gomb kiválasztásával a beállításra kattintva.

### ■ Szürke nyomtatás továbbfejlesztése (Csak Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP felhasználóknak)

A satírozott képrészletek képminőségét javíthatja az **Improve gray printing** négyzet beikszelésével. Ha ezt a beállítást választja a nyomtatási sebesség csökkenhet a nyomtatandó adatok függvényében.

## Duplex nyomtatás

### ■ Kézi duplex

Ha a manual duplex gombra kattint, megjelenik a kézi duplex dialógus ablak. Hat különböző duplexelési irányból választhat minden elhelyezéshez.

### ■ Duplex tálca ( HL-5150D és HL-5170DN esetén)

Ha a Duplex tálca gombot választja a duplex beállítások párbeszédablak jelenik meg. Hat féle duplex kötési irány lehetséges minden elhelyezésben automatikusan.

### ■ Fűzési eltolás

Ha kijelöli a Binding Offset opciót, megadhatja a fűzéshez szükséges eltolás értékét hüvelykben (inch) vagy milliméterben.

### ■ Brosúra nyomtatás ( HL-5150D és HL-5170DN esetén)

Ha brosrát szeretne nyomtatni használja ezt a funkciót. Brosúra nyomtatáshoz hajtsa össze a lapokat középen. Ennek a funkciónak a használatakor a papírméret, irány forrás és más beállításoknak az egész dokumentumban azonosaknak kell lenniük.

## Vízjel (Watermark)

Dokumentumba vízjeles logót és szöveget illeszthet be.

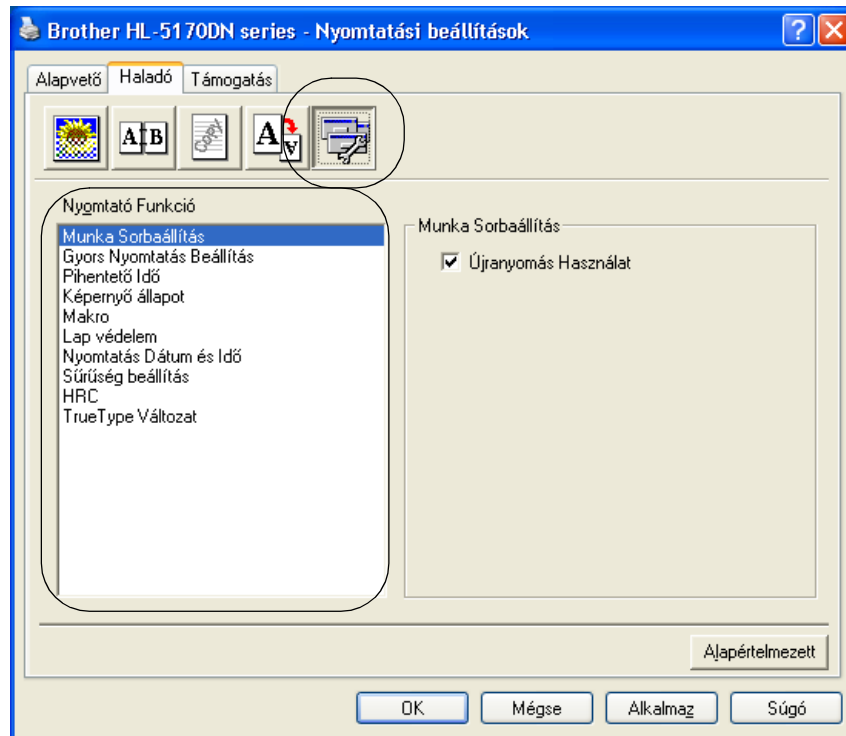
Ha bitkép fájlt használ vízjelként, akkor változtathatja a vízjel méretét és az oldalon bárhova helyezheti.

Ha a vízjel szöveg, akkor beállíthatja a betűtípust, a sötétséget és az elhelyezkedési szöveget.

## Oldalbeállítás


Változtathatja a nyomtatási kép méreteit és kiválaszthatja a **Mirror/Reverse print** (Tükör/Fordított nyomtatás) opciókat.

## Eszköz opciók



A következő **Printer Function** módokat (Nyomatási funkció) állíthatja be ezen a fülön:  
(Bármelyik **Printer Function** oldalára ugorhat, ha a következő listából kiválaszva rákattint.)

- Munka Sorbaállítás
- Gyors Nyomtatás Beállítás
- Pihentető Idő
- Képernyő állapot
- Makro ( HL-5140, HL-5150D és HL-5170DN esetén)
- Administrator (Adminisztrátor)(Csak Windows® 95/98/Me felhasználóknak)
- Illesszen be parancsot/Fájlt ( HL--5140, HL-5150D és HL-5170DN: csak Windows® 95/98/Me felhasználók esetén)
- Lap védelem
- Nyomtatás Dátum és Idő
- Sűrűség beállítás
- HRC\*
- TrueType Változat ( HL-5140, HL-5150D és HL-5170DN esetén)

 A **Printer Function** lista modelltől függően eltérhet.

\* Ha Windows® 95, 98 vagy Me-t használ, akkor az **Advanced fül/Print Quality/Print Setting** ablakában állíthatja be a **HRC-t** és a **TrueType Mode-ot**.

## Munka Sorbaállítás

A nyomtató eltárolja az újra nyomtatandó adatokat. Újra kinyomtathatja a dokumentumot anélkül, hogy a ismét elküldené az adatokat a számítógépről. Újranyomtatáshoz tartsa nyomva a **Go** gombot amíg minden LED kigyullad, majd engedje fel.



Ha el szeretné kerülni, hogy mások újranyomtathassák az Ön dokumentumát, ikszelje ki a **Use Reprint** (Újranyomtatás aktív) négyzetet a beállításoknál.

## Gyors Nyomtatás Beállítás

A Gyors Nyomtatás Beállítás funkciót be és kikapcsolhatja (ON/OFF). Egy kis ablak jelenik meg a monitoron. Ebben a következő beállításokat változtathatja:

- Multiple Page (Többoldalas nyomtatás)
- Manual Duplex (Kézi duplex)
- Toner Save Mode (Tonertakarékos üzemmód)
- Paper Source (Papírforrás)
- Media Type (Médiatípus)

## Pihentető Idő

Amikor a nyomtató bizonyos ideig nem kap adatokat, alvó üzemmódba kapcsol. Alvó üzemmódban a nyomtató úgy működik, mintha kikapcsolt volna. Az alapbeállítás 5 perc. Amikor az **Intelligent Sleep Mode** (Intelligens alvó mód) van kiválasztva, a nyomtató automatikusan alkalmazkodik a korábbi használaton kívüli idő beállításához. Alvó módban minden LED elalszik, de a nyomtató képes adatokat fogadni a számítógépről. Egy érkező fájl vagy dokumentum azonnal felébreszti a nyomtatót és elkezd nyomtatni. Bármely gomb lenyomása is felébreszti a nyomtatót.

Az alvó mód kikapcsolható. Kikapcsolásához menjen az **Advanced** fülre, válassza a **Device Options**-t, majd a **Sleep Time**-ot. Kattintson kétszer a **Sleep Time**-ra, ezzel megjelenik a **Sleep Time Off** funkció. Kattintson rá kétszer, ezzel kikapcsolja az Alvó módot. A **Sleep Time Off** funkció elrejthető a **Sleep Time**-ra kétszer kattintva. Ajánlott az Alvó mód bekapcsolva hagyása az energiatakarékosság miatt.

## Képernyő állapot

Ez jelzi a nyomtató állapotát (ha bármilyen hiba történik) nyomtatás alatt. Az a funkció gyárilag ki van kapcsolva. Ha be akarja kapcsolni, menjen az **Advance** fülre, válassza a **Device Options**-t, majd a **Status monitor**-t.

## Makro ( HL-5140, HL-5150D és HL-5170DN esetén)

Elmenthet egy oldalt egy dokumentumból makróként a nyomtató memóriájába. Ezenkívül használhatja az elmentett makrót, mint háttérret bármilyen dokumentumhoz. Ezzel időt takaríthat meg és gyorsíthatja a nyomtatási sebességet gyakran használt dokumentumoknál, mint például formanyomtatványok, céglogók, levelek, fejlécformátumok vagy számlák.

## **Administrator (Adminisztrátor)(Csak Windows® 95/98/Me felhasználóknak)**

Az Adminisztrátornak joga van korlátozni a nyomtatott példányok számát, az aránybeállításokat és a vízjelbeállítást.

- **Jelszó**  
Írja be a jelszavát ebbe a dobozba.
- **Állítsa be a jelszót**  
Kattintson ide jelszóváltoztatásért.
- **Másolat zárolás**  
Zárolja az oldalmásolat választást több nyomat készítését.
- **Vízjel zárolás**  
Zárolja a vízjel opciót, hogy megakadályozza ennek beállítását.
- **Aránybeállítás zárolás**  
Zárolja az aránybeállítást az alábbiak szerint.  
1 - 1  
100%

## **Illesszen be parancsot/Fájlt ( HL--5140, HL-5150D és HL-5170DN: csak Windows® 95/98/Me felhasználók esetén)**

Ez az opció lehetővé teszi adatok beszúrását egy nyomtatási munkába.  
eza funkció lehetővé teszi:

- Nyomtató vagy tiff formátumú fájl nyomtatási feladatba történő beszúrását.
- Szöveg string nyomtatási feladatba történő beszúrását.
- A nyomtató memóriájába mentett makró nyomtatási feladatba történő beszúrását.

## **Lap védelem**

A '**Lap védelem**' olyan beállításra utal, ami plusz memóriát tart fenn oldalnagyságú képek előállításához. A lehetőségek: AUTO, OFF, LTR (Letter méretű papír), A4 vagy LGL (Legal méretű papír). A funkció segítségével a nyomtató elkészíti memóriában a teljes képet, mielőtt fizikailag mozgatná a papírt. Ha a kép nagyon bonyolult és a nyomtatónak várnia kell a feldolgozásra, használja ezt a funkciót.

## **Nyomtatás Dátum és Idő**

Date: meghatározza a dátum formátumát.

Time: meghatározza az idő formátumát.

## **Sűrűség beállítás**

Növeli vagy csökkenti a nyomtatási sűrűséget.

## **HRC**

Ez az opció lehetővé teszi a HRC megváltoztatását az ÖN HL-5100-as nyomtatóján. A HRC egy speciális funkció, ami jobb nyomtatási minőséget nyújt a karaktereknek és grafikáknak, mint amit hagyományos lézernyomtatók nem tudnak elérni 300 vagy 600 dpi felbontásnál.

- Printer Default (Alapbeállítás)
- Light (Világos)
- Medium (Közép)
- Dark (Sötét)
- Off (HRC Ki)

## **TrueType Váltzat ( HL-5140, HL-5150D és HL-5170DN esetén)**

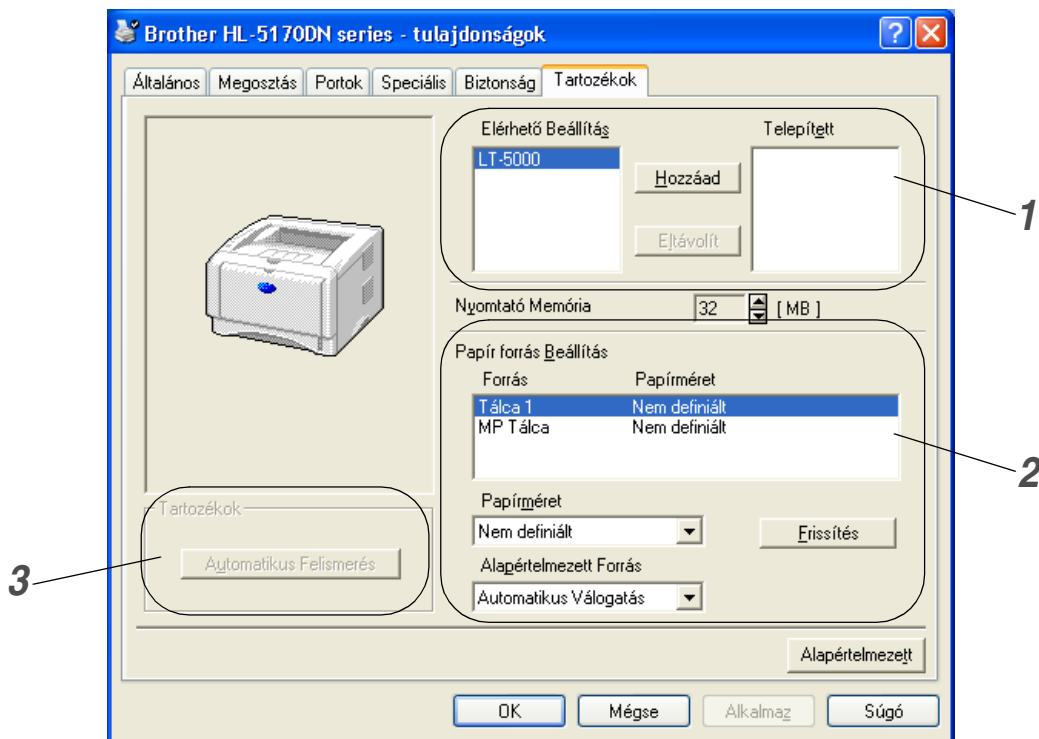
TrueType betűtípusokat a következő módon küldhet el a nyomtatónak:

- Töltse le a TrueType-ot.(HL-5150D és HL-5170DN esetén)
- Bitképként letöltve
- Grafikaként letöltve



## Accessories (Tartozékok) fül

Amikor beszereli az opcionális alsó papírtálcát, hozzáadhatja és kiválaszthatja az **Accessories** fülön a következők szerint.




- 1** Manuálisan hozzáadhat és eltávolíthat opciókat bármilyen beszerelt opcionális eszközhöz. A tálcabeállítások kapcsolódnak a hozzáadott opciókhoz.
- 2** Papírforrás beállítása.  
Ez a funkció felismeri a papírméreteket a tálcákban.
- 3** A nyomtatóbeállítások automatikus felismerése ( HL-5140, HL-5150D és HL-5170DN esetén).  
Nyomtató opciók automatikus felismerése.

Az **Auto Detect** (Automatikus felismerés) funkció megtalálja a jelenleg installált opcionális egységet és megmutatja a rendelkezésre álló beállításokat a nyomtató meghajtóban.

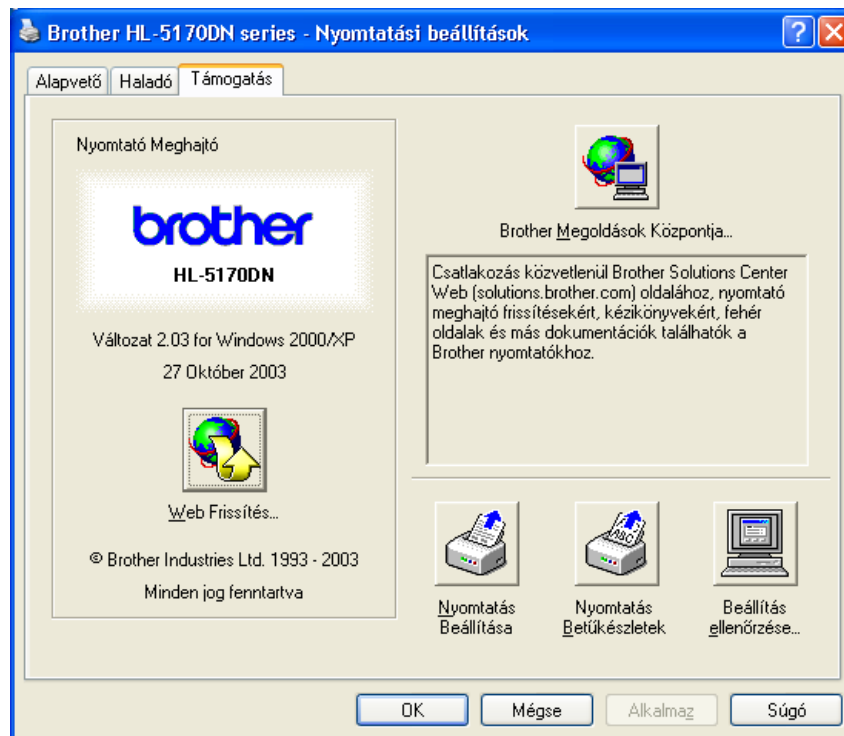


Az **Auto Detect** funkció nem működik bizonyos beállítások mellett.


## Support tab (Támogatás)

 Ha Windows NT® 4.0, Windows® 2000 vagy XP alatt dolgozik, akkor a **Properties General** fülén lévő **Printing Preferences...** -re (Nyomtató beállítások) kattintva juthat be a **Support** fülre.

- A legújabb verziók letölthetők a Brother Colutions Center-ről a <http://solutions.brother.com> weboldalon.
- Láthatja a nyomtató meghajtó verziószámát.
- Ellenőrizheti az aktuális meghajtó beállításokat.
- Kinyomtathatja a nyomtató beállításait és a belső betűkészlet listát. (Belső betűkészlet nem elérhető a HL-5130-as modellnél.)




## Jellemzők a PSnyomtató meghajtóban

 Ez a szakasz a HL-5150D és a HL-5170DN modellekre vonatkozik.

Letöltheti a legutolsó meghajtó szoftvert a Brother Solution Center <http://solutions.brother.com> honlapjáról.

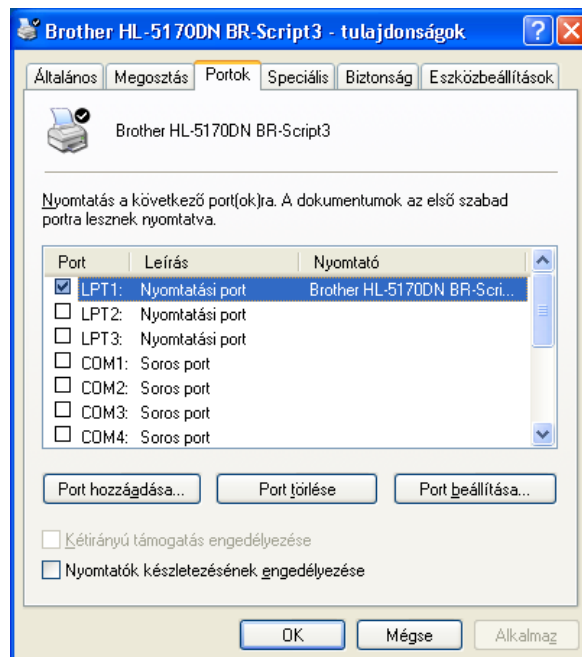
További információért nézze meg a Súgót a nyomtató meghajtóban.

 A képernyők ebben a szakaszban a Windows® XP-ből vannak.

A számítógépén lévő képernyők változhatnak az operációs rendszer függvényében.

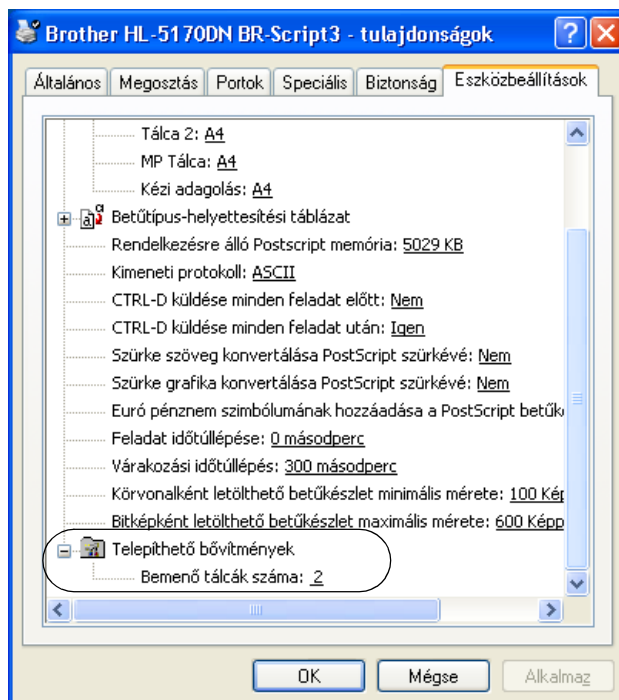
## Portok fül.

Válassza ki melyik portra van a nyomtatója csatlakoztatva vagy a nyomtatóhoz vezető útvonalat.




## Eszközbeállítások fül.

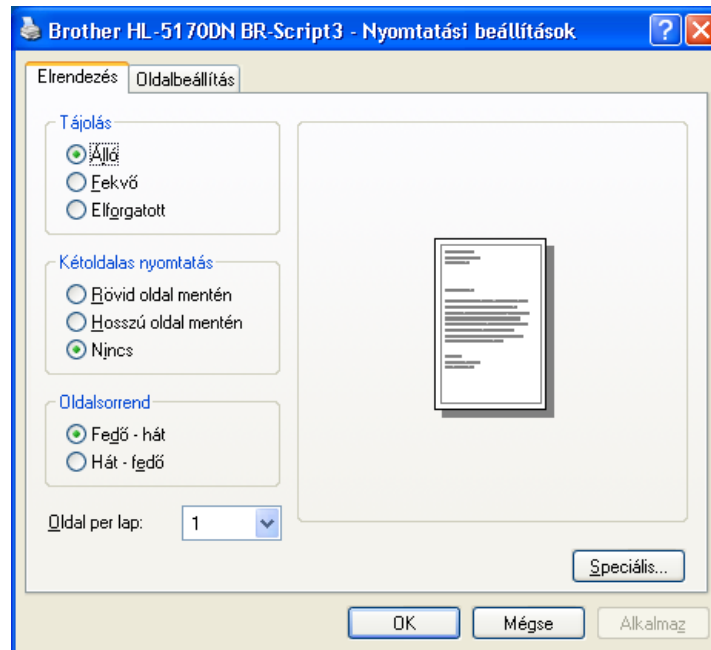
Válassza ki a telepített opciókat.



## Elrendezés fül.

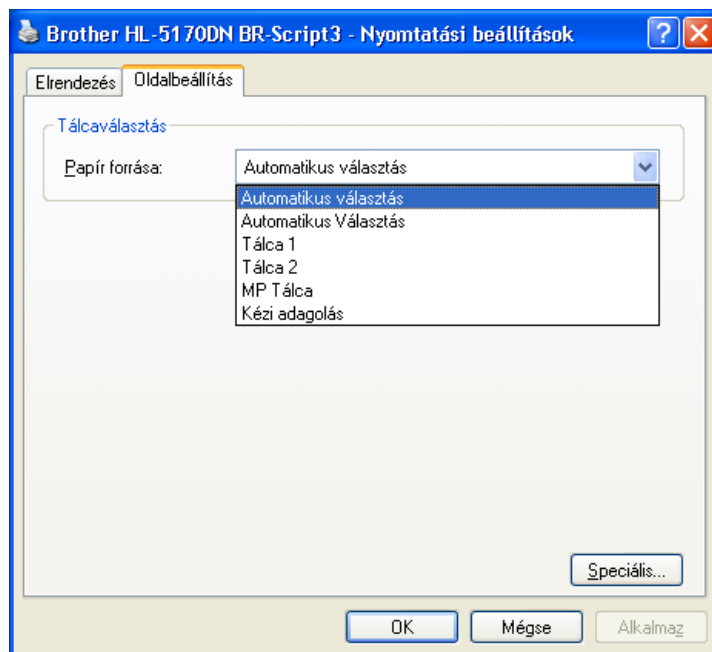
 Ha Windows NT® 4.0, Windows® 2000 vagy XP-t használ, a Elrendezés fülre (Layout tab) a nyomtatási preferenciákra (Printing Preferences) való kattintással juthat az Általános fülön (General tab) a nyomtató BR-Script3 tulajdonságok (Properties) képernyőn.

Megváltoztathatja a papírbeállítást (Layout), az irány (Orientation), Oldalsorrend (Page Order) és a oldal per lap (Page Per Sheet) beállításával.




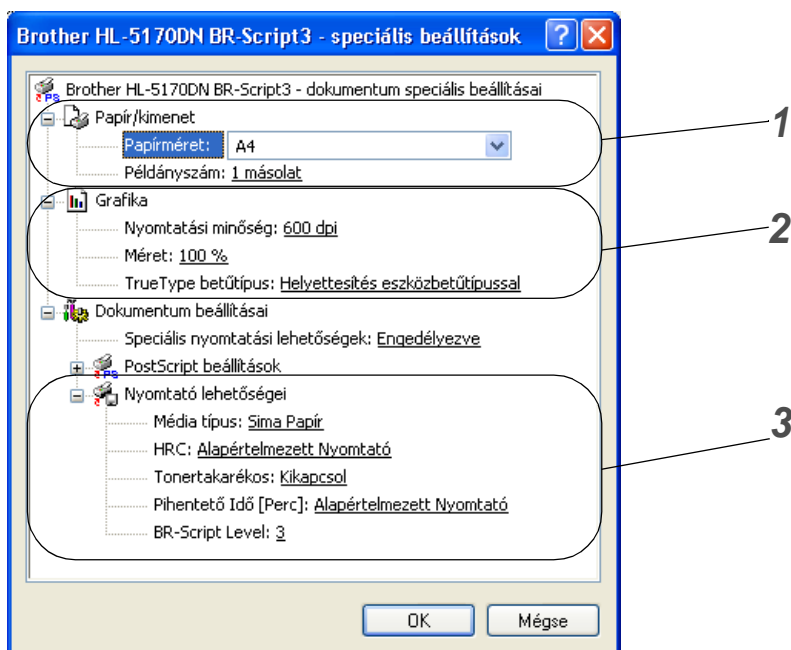
## Papír/Minőség fül

Válasszon papírforrást.



## Magas szintű opciók

 Ha Ön Windows NT® 4.0, Windows® 2000 vagy XP operációs rendszereket használ akkor a Speciális opciókat a Speciális gombra való kattintással érheti el az Elrendezés vagy az Oldalbeállítás fülön.



- 1 Válassza ki a **Papírméret**(Paper Size) és a **Példányszám** (Copy Count).
- 2 Állítsa be a **Nyomatási minőség**, **Méret** és a **True Type betűtípus**.
- 3 Ezeket a beállításokat megváltoztathatja a Nyomtató jellemzők (Printer Features) lista kiválasztásával:
  - Média típus
  - Tonertakarékos
  - Pihentető Idő
  - BR-Script Level

### Tonertakarékos

Költséget takaríthat meg tonertakarékos üzemmód beállításával ami a nyomtatássűrűséget csökkenti.


### Pihentető Idő

Amikor a nyomtató nem kap adatot, egy idő átmegy alvó üzemmódba. Az alvó üzemmód alatt a nyomtató úgy viselkedik mintha ki lenne kapcsolva. Az alapbeállítás 5 perc. Amikor az intelligens alvó mód van kiválasztva akkor ez az idő automatikusan a az Ön számára a legmegfelelőbb beállításra áll. Mialatt a nyomtató alvó módban van a fénydióda ki van kapcsolva, de a nyomtató még képes adatokat fogadni. Nyomtatási fájl vagy dokumentum érkezése automatikusan felébreszti a nyomtatót és elkezd nyomtatni. A GO (Mehet) gomb megnyomása felébreszti a nyomtatót. Az alvó mód kikapcsolható. Kapcsolja ki az Alvó (Sleep) módot és menjen a Magasszintű opciók (Advanced) fülre válassza ki az Eszköz opciók (Device Options) menüből a Pihentető idő (Sleep time) menüpontot. Kattintson kétszer a Sleep Time (Pihentető idő) szóra a zonos nevű képernyőn ahol megjelenik az alvás idő kikapcsolása funkció. Erre kattintva kikapcsolhatja az alvó módot. A Sleep Time Off funkció kikapcsolható ha a Sleep Time szóra kétszer újból rákattint. Javasoljuk, hogy energia megtakarítás céljából használja az alvó módot.

## Macintosh®

Ez a nyomtató támogatja a Mac® OS 8,6 - 92 és a Mac® OS X 10,1 - 10,2.

A legújabb verziók letölthetők a Brother Colutions Center-ről a <http://solutions.brother.com> weboldalon.

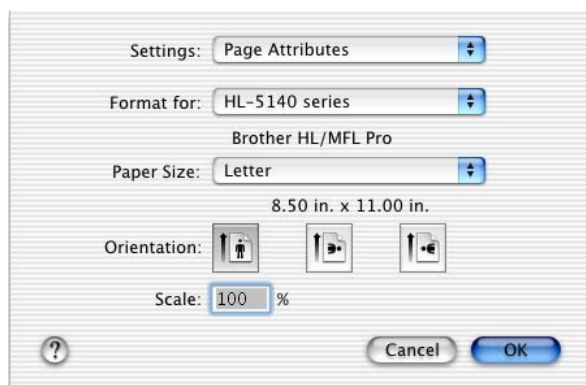
 Ennek a fejezetnek a képei a Mac® OS X 10,1-ből valók.

Az Ön Macintosh®-án megjelenő képek eltérhetnek az operációs rendszertől függően.

### Page setup (Oldalbeállítás)

Beállíthatja a **Paper size-t** (Papírméret), **Orientation-t** (Írány) és **Scale-t** (Méret).

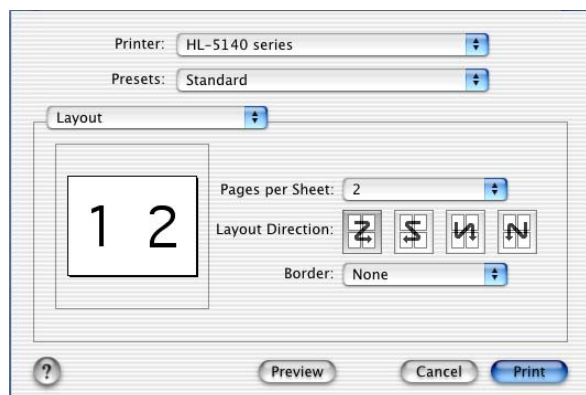
**Brother lézermeghajtó/PS meghajtó.**



### Layout (Elhelyezkedés)

Állítsa be a **Layout-t** (Elhelyezkedés), **Pages per Sheet-t** (Lap/Oldal) és egyéb beállításokat.

**Brother lézermeghajtó/PS meghajtó.**



**Oldal per lap:**

Válassza ki hány oldal jelenjen meg a papír oldalain.

**Elhelyezkedés irány:**

Amikor megadja az oldal per lap számot, egyidejűleg megadhatja az elhelyezkedési irányt is.

**Lapszél:**

Ha lapszélet akar megadni használja ezt az utasítást.

**Nyomtatás mindkét oldalra:**

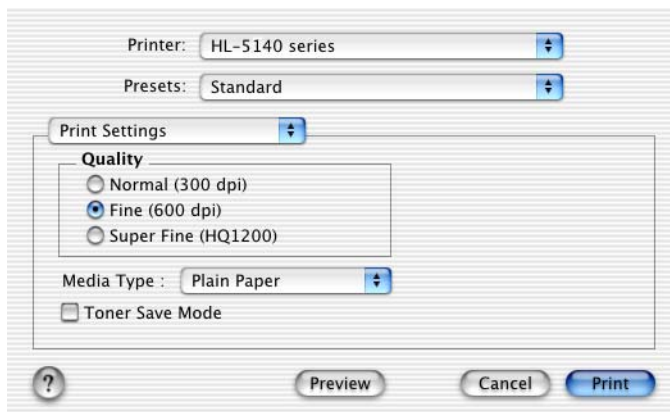
Ha a lap mindkét oldalára nyomtatna használja ezt a funkciót.



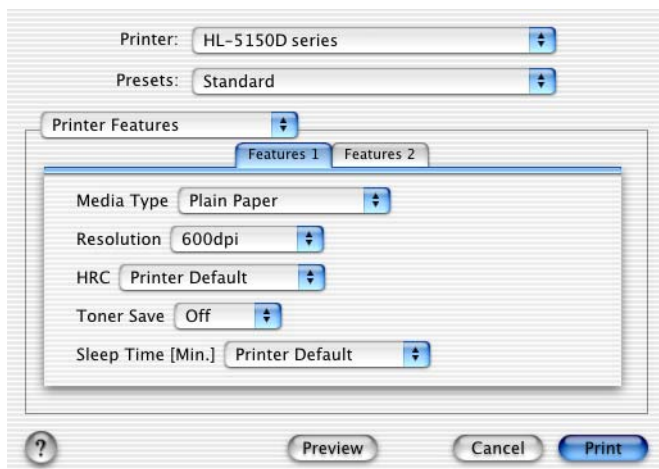
## Speciális beállítások

Állítsa be a **Media Type**-t (Papírtípus), **Resolution**-t (Felbontás), **Toner Save** (Tonertakarékos) és egyéb beállításokat.

### Brother lézermeghajtó.



### PS meghajtó



Megváltoztathatja a beállításokat a **Printer Settings** kiválasztásával a listából:

- Felbontás (Resolution) (Resolution)
- Média típus (Media Type)
- Tonertakarékos (Toner Save)
- Pihentető Idő (Sleep Time)(Csak PS meghajtó esetén)

### Felbontás (Resolution)

Megváltoztathatja a felbontást a következők szerint:

- 300 dpi
- 600 dpi
- HQ 1200 dpi

## **Tonertakarékos (Toner Save)**

A folyó költségeken való megtakarítást érhet el ha bekapcsolja a **Toner Save** opciót amely a nyomtatási sűrűséget csökkenti.

## **Pihentető Idő (Speep Time)**


Amikor a nyomtató nem kap adatot, egy idő átmegy alvó üzemmódba. Az alvó üzemmód alatt a nyomtató úgy viselkedik mintha ki lenne kapcsolva. Az alapbeállítás 5 perc. Amikor az intelligens alvó mód van kiválasztva akkor ez az idő automatikusan a az Ön számára a legmegfelelőbb beállításra áll. Mialatt a nyomtató alvó módban van a fénydióda ki van kapcsolva, de a nyomtató még képes adatokat fogadni. Nyomtatási fájl vagy dokumentum érkezése automatikusan felébreszti a nyomtatót és elkezd nyomtatni. A GO (Mehet) gomb megnyomása felébreszti a nyomtatót. Az alvó mód kikapcsolható. Kapcsolja ki az Alvó (Sleep) módot és menjen a Magasszintű opciók (Advanced) fülre válassza ki az Eszköz opciók (Device Options) menüből a Pihentető idő (Sleep time) menüpontot. Kattintson kétszer a Sleep Time (Pihentető idő) szóra aza zonos nevű képernyőn ahol megjelenik az alvás idő kikapcsolása funkció. Erre kattintva kikapcsolhatja az alvó módot. A Sleep Time Off funkció kikapcsolható ha a Sleep Time szóra kétszer újból rákattint. Javasoljuk, hogy energia megtakarítás céljából használja az alvó módot.

# Software

 Az a szakasz Windows®-ra vonatkozik.

## Hálózati szoftver

---

 Ez a szakasz a HL-5170DN-re vonatkozik.

### BRAdmin Professional

A BRAdmin Professional szoftver egy a Brother hálózatba csatlakoztatható eszközeinek menedzselésére szolgáló szoftver amely Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0 és Windows® 2000/XP operációs rendszerek alatt fut.

Lehetővé teszi hogy könnyedén konfigurálhassa és ellenőrizze a nyomtatójának az állapotát a hálózaton.

### Driver Deployment Wizard

A telepítő tartalmazza a Windows® PCL meghajtót és a Brother hálózati port meghajtót (LPR és NetBIOS). Az adminisztrátor be kell állítsa az IP címet, Gateway-t és a Subnet-et a BRAdmin Professional-lal a szoftver használata előtt.

Ha az adminisztrátort telepíti a nyomtató meghajtó szoftvert és a port meghajtót ezt elmentheti fájlba vagy elküldheti email-ben a felhasználóknak. Akkor a felhasználó csak rá kell kattintson arra fájlra a nyomtatómeghajtó, port meghajtó, IP cím saját gépre való másolásához.

### Web BRAdmin

A Web BRAdmin szoftver minden LAN/WAN hálózatra csatlakoztatott Brother eszköz menedzselésére szolgál. A Web BRAdmin szerver szoftver telepítésével egy az IIS\*-t futtató gépre, az adminisztrátorok böngésző segítségével kapcsolódhatnak a Web BRAdmin szerverre, amelyik az eszközzel magával kommunikál. Eltérően a BRAdmin Professional szoftvertől - amelyiket Windows® rendszerrel együtt használhatunk csak - a Web BRAdmin szerver szoftver bármely kliensről böngészőről hozzáférhető amennyiben az támogatja a Java 2-őt

Letöltheti a Web BRAdmin szoftvert a <http://solutions.brother.com/webbradmin> honlapról.

IIS\* = Internet Information Server 4.0 vagy 5.0

Web BRAdmin and Internet Information Server 4.0 is supported on the following operating systems:

- Windows NT® 4.0 Server

Web BRAdmin és a Internet Information Server 5.0 szoftvereket a következő operációs rendszerek támogatják:

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

## Automatikus emuláció kiválasztás

---



Ez a szakasz a HL-5150D és a HL-5170DN modellekre vonatkozik.

A nyomtató rendelkezik Automatikus emuláció kiválasztás jellemzővel.

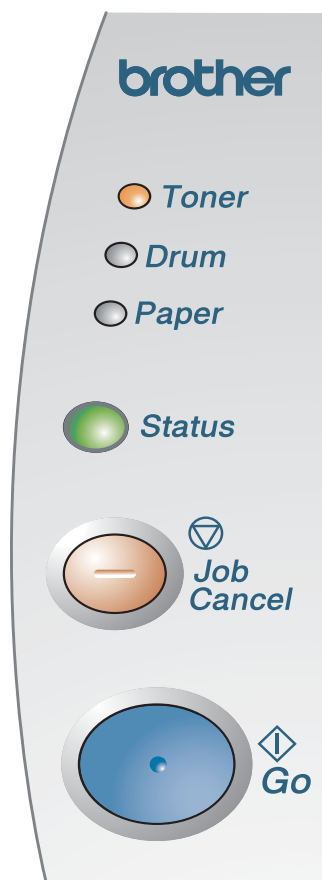
Amikor a nyomtató adatot fogad a számítógépről automatikusan választ az emulációs módok közül. Ez a jellemző gyárilag be van kapcsolva.

A nyomtató a következő kombinációk közül választhat:

<b>1. Beállítás (Alapértelmezett)</b>	<b>2. Beállítás</b>
HP LaserJet	HP LaserJet
BR-Script 3	BR-Script 3
EPSON FX-850	IBM ProPrinter XL








# 3 Vezérlő panel

Ez a fejezet a vezérlőpulton található négy Light Emitting Diodes LED-re (**Toner**, **Drum** - Dob, **Paper** - Papír, **Status** - Állapot) vonatkozik és a két gombra (**Job Cancel** - Munka törlés, **Go** - Mehet) vonatkozik.



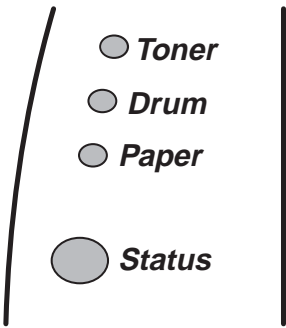
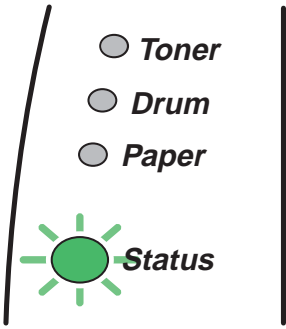
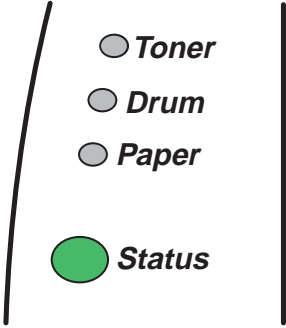
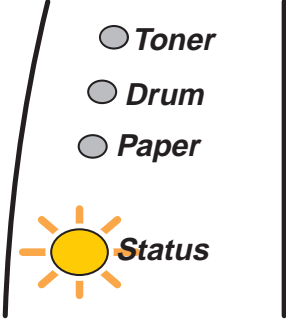
3-1 Ábra

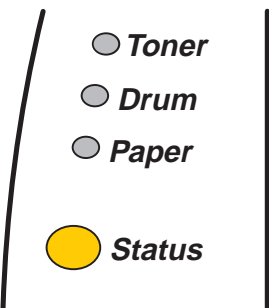
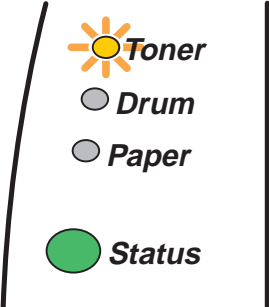
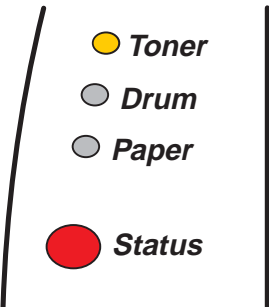
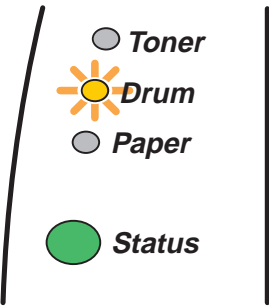
A fejezetben használt illusztrációkat következő táblázatban látható kijelzések mutatják be.

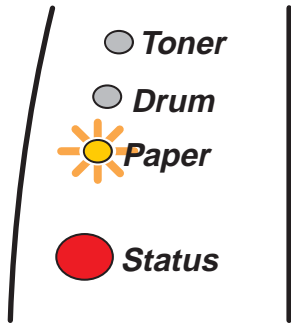
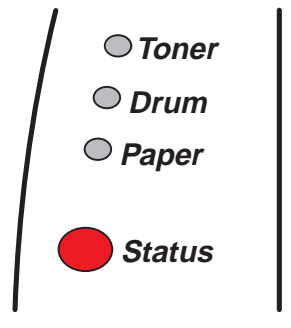
	LED nem világít
 vagy  vagy 	LED világít
 vagy  vagy 	LED villog



Amikor a készülék ki van kapcsolva, vagy alvó módban van a LED-ek nem világítanak.

LED	Nyomtató állapot
 <p>3-2 Ábra</p>	<p><b>Alvó mód</b> A készülék ki van kapcsolva vagy Alvó módban van. A <b>Go</b> megnyomása felébreszti a nyomtatót és <b>Ready</b> (Kész) módba helyezi.</p>
 <p>3-3 Ábra</p>	<p><b>Bemelegedés</b> A nyomtató bemelegszik.</p>
 <p>3-4 Ábra</p>	<p><b>Nyomtatásra kész</b> A nyomtató nyomtatásra kész</p>
 <p>3-5 Ábra</p>	<p><b>Beérkező adat</b> A nyomtató adatot kap a számítógépről, adatot dolgoz fel vagy nyomtat.</p>

LED	Nyomtató állapot
 <p data-bbox="272 583 394 615">3-6 Ábra</p>	<p data-bbox="532 201 878 233"><b>Adat maradt a memóriában</b></p> <p data-bbox="532 233 1458 321">Adat maradt a nyomtató memóriájában. Ha a <b>Status</b> LED sokáig világít és semmi nem nyomtatódik, akkor nyomja meg a <b>Go</b> gombot a bennmaradt adatok kinyomtatásához.</p>
 <p data-bbox="272 1014 394 1045">3-7 Ábra</p>	<p data-bbox="532 632 760 663"><b>Toner kifogyóban</b></p> <p data-bbox="532 663 1458 720">Mutatja, hogy a tonerkazetta majdnem kifogyott. Vásároljon új tonert és készítse elő, hogy a mikor a Toner kifogyott üzenet megjelenik, kicserélhesse.</p> <p data-bbox="532 751 1177 783">A <b>Toner</b> LED 2 mp-re bekapcsol és 3 mp-re kikapcsol.</p>
 <p data-bbox="272 1444 394 1476">3-8 Ábra</p>	<p data-bbox="532 1062 732 1094"><b>Toner kifogyott</b></p> <p data-bbox="532 1094 1458 1125">Cserélje ki a tonerkazettát egy újra. Lásd <i>A tonerkazetta cseréje</i> az 5-3 oldalon.</p>
 <p data-bbox="272 1875 394 1906">3-9 Ábra</p>	<p data-bbox="532 1493 889 1524"><b>Dobegység hamarosan lejár</b></p> <p data-bbox="532 1524 1417 1581">A dobegység hamarosan lejár. Javasoljuk, hogy vásároljon új dobegységet a cseréhez. Lásd <i>Dob egység cseréjét</i> az 5-9 oldalon.</p> <p data-bbox="532 1612 1141 1644">The <b>Dob</b> LED 2 mp-ig bekapcsol 3 mp-ig kikapcsol.</p>

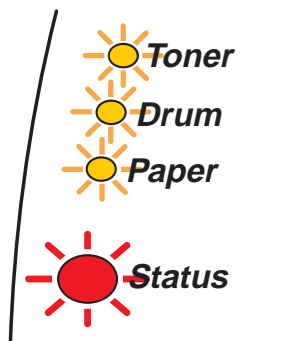
LED	Nyomtató állapot
 <p data-bbox="266 583 402 615">3-10 Ábra</p>	<p data-bbox="532 205 716 233"><b>Papírelakadás</b></p> <p data-bbox="532 233 1450 291">Szedje ki az elakadt papírt. Lásd <i>Papírelakadás és megoldása</i> az 6-6 oldalon. Ha a nyomtató nem kezd nyomtatni, nyomja meg a <b>Go</b> gombot.</p>
	<p data-bbox="532 310 683 338"><b>Nincs papír</b></p> <p data-bbox="532 338 1430 396">Tegyen papírt a nyomtatóba. Lásd <i>Nyomtatás sima papírra</i> az 1. fejezetben. Azután nyomja meg a <b>Go</b> gombot.</p>
	<p data-bbox="532 415 716 443"><b>Félreadagolás</b></p> <p data-bbox="532 443 1458 501">Tegye be a papírt helyesen, azután nyomja meg a Go gombot. A nyomtató újra nyomtatni kezd.</p>
	<p data-bbox="532 520 1175 548"><b>Duplex mérethiba</b> (HL-5150D és HL-5170DN esetén)</p> <p data-bbox="532 548 1438 606">Nyomja meg a Mehet (<b>Go</b>) gombot. Adja meg a nyomtatható papírméretet. A duplex módban nyomtatható papírméret az A4-es, levél vagy legal.</p>
	<p data-bbox="532 625 1252 653"><b>Nincs Duplex papírtálcá</b> (HL-5150D és HL-5170DN esetén)</p> <p data-bbox="532 653 1060 680">Telepítse a Duplex papírtálcát a nyomtatóba.</p>
	<p data-bbox="532 695 1149 722"><b>Duplex kar hiba</b> (HL-5150D és HL-5170DN esetén)</p> <p data-bbox="532 722 1003 749">Állítsa a Duplex kart a helyes pozícióba.</p>
 <p data-bbox="266 1150 402 1182">3-11 Ábra</p>	<p data-bbox="532 766 691 793"><b>Fedél nyitva</b></p> <p data-bbox="532 793 764 821">Csukja le a fedelet.</p>
	<p data-bbox="532 835 1003 863"><b>Papírelakadás mentesítő fedél nyitva</b></p> <p data-bbox="532 863 1287 890">Csukja le a Papírelakadás mentesítő fedelet. Lásd <i>6-9 oldalt</i>.</p>
	<p data-bbox="532 905 1281 932"><b>A nyomattal felfele nyitva</b> (HL-5150D és HL-5170DN esetén)</p> <p data-bbox="532 932 1049 959">Csukja be a nyomattal felfele kimenő tálcát.</p>



## Szerviz kijelzések

---

Ha nem elhárítható hiba lép fel a nyomtató ezt minden LED felvillantásával jelzi a 3-12-es ábra szerint.



3-12 Ábra

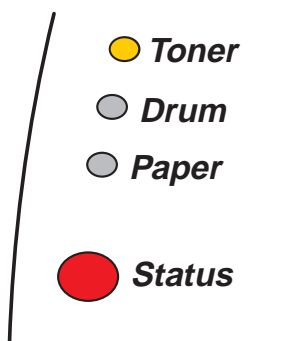
Ha ezt a „hívójelet“ látja, kövesse az alábbi lépéseket:

- 1 Vegye ki a DIMM memóriát a nyomtatóból, ha van ilyen installálva.
- 2 Kapcsolja ki a nyomtatót, várjon néhány másodpercig, aztán kapcsolja be és próbálja újra nyomtatni.

Ha nem sikerül elhárítani a problémát és ugyanazt a hívójelet látja az újra bekapcsolás után, hívja Brother kereskedőjét vagy szerviz képviselőjét.

























Ha a **Go** és a **Job Cancel** gombokat egyszerre megnyomja, a LED-ek egy, a következő utáni táblázatban felsorolt kombináció szerint gyulladnak ki, a hibát bemutatva. *Lásd az 1. táblázatot ami bemutatja milyen LED jelzések jelennek meg a Go (Mehet) és a Job Cancel (Feladat visszavonás) gombok megnyomása esetén, a 3-6 oldalon.*

Például, ha a LED-ek a következőt mutatják, az az égetőegység hibáját jelzi.



3-13 Ábra

### 1. táblázat: LED jelzések miközben a Go és a Job Cancel gombokat nyomva tartja

LED-ek	Égető egység hiba* <sup>1</sup>	Lézer egység hiba	Főmotor hiba	Fő PCB hiba	Meghajtó PCB hiba	DIMM hiba
<b>Toner</b>						
<b>Dob</b>						
<b>Papír</b>						
<b>Állapot</b>						

Jegyezze fel a kijelzést és jelentse a hibastátuszt Brother kereskedőjének vagy szerviz képviselőjének a fenti táblára hivatkozva.



Győződjön meg arról, hogy az elülső fedél zárva van, mielőtt hívja a szervizt.

\*<sup>1</sup> Ha eza hiba következik be kapcsolja ki a gépet várjon néhány másodpercig és kapcsolja vissza megint. Hagyja a nyomtatót 10 percig bekapcsolva. ha a hiba ismételtén előfordul forduljon a Brother szakkereskedőjéhez vagy a szakszervízhez.

# Vezérlőpanel gombok

A vezérlőpult gombjai a következő funkciókat látják el:

## Nyomtatás törlése

Ha megnyomja a Job Cancel gombot nyomtatás alatt, a nyomtató azonnal abbahagyja a nyomtatást és kiadja a papírt.

## Felébresztés

Ha a nyomtató Alvó módban van, nyomja meg a **Go** vagy a **Job Cancel** gombok egyikét, hogy felébressze és **Kész** (Ready) állapotba hozza a nyomtatót.

## Memória nyomtatás

Ha a **Status** (állapot) LED világít, nyomja meg a **Go** (Mehet) **gombot** A nyomtató a memóriában maradt adatokat kinyomtatja.

## Hibafelismerés

Ha hiba lép fel, a nyomtató ezekből néhányat automatikusan felismer. Ha nem javítja automatikusan, nyomja meg a Go gombot a hiba törléséhez, aztán folytassa a nyomtató használatát.

## Újranyomtatás

Ha újra kívánja nyomtatni az utoljára kinyomtatott dokumentumot, tartsa nyomva a **Go** gombot, amíg minden LED kigyullad, azután eressze el.

## Tesztoldal nyomtatás

---

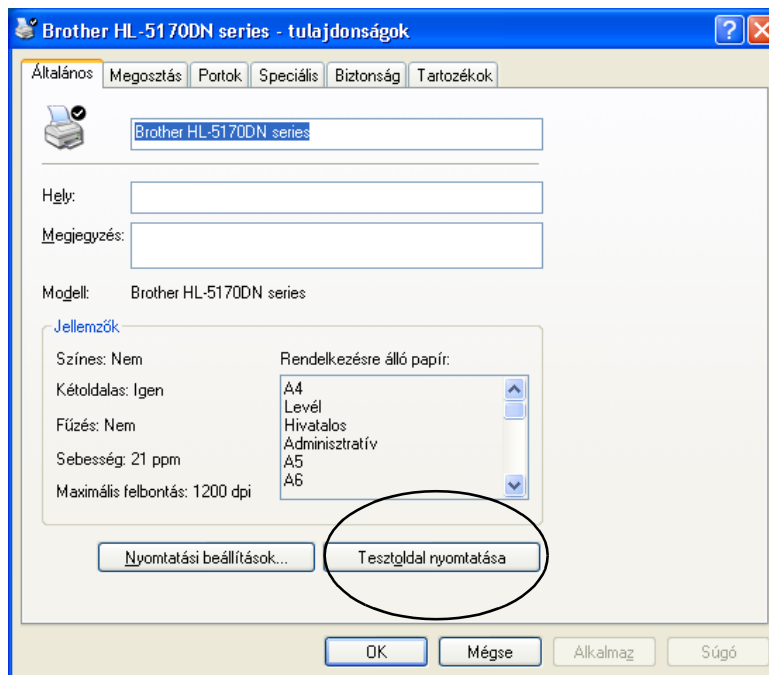
A **Go** gombbal vagy a nyomtató meghajtóval tesztoldalt nyomtathat.

### A vezérlő panelal

- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót.
- 2 Győződjön meg arról, hogy az elülső fedél be van zárva és a tápkábel a helyén van.
- 3 Tartsa nyomva a **Go** gombot, amint bekapcsolja a nyomtatót. Minden LED kigyullad és elalszik újra. Tartsa nyomva a **Go** gombot addig, amíg a **Toner** LED kigyullad. Amikor kigyullad, engedje el a **Go** gombot.
- 4 Nyomja meg a **Go** gombot újra. A tesztoldal kinyomtatódik.

### A nyomtató meghajtóval

Ha a Brother Windows® PCL meghajtót használja, kattintson a **Tesztoldal nyomtatá** gombra. Ez általában a Windows® nyomtató meghajtó **Általános** fülén található.



# Nyomtató beállítások

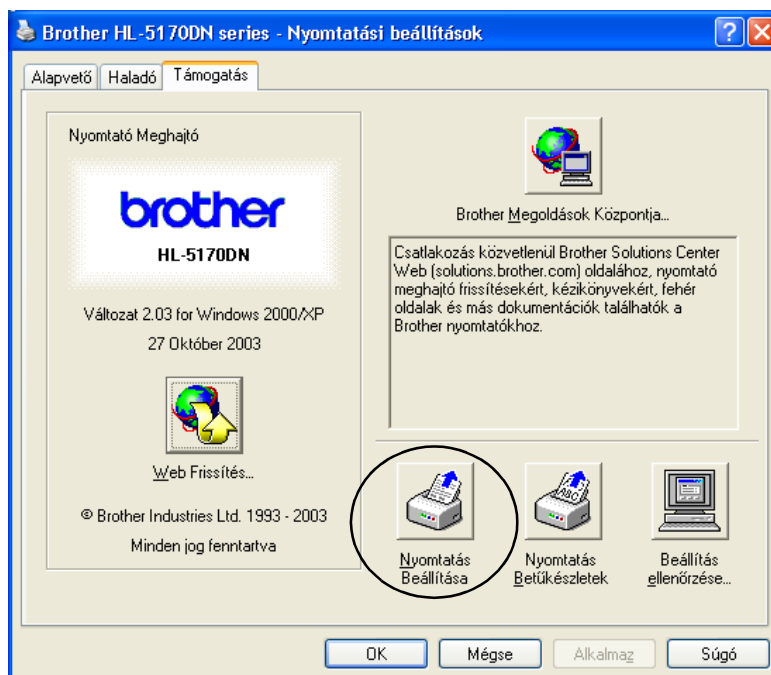
Kinyomtathatja az aktuális beállításokat a Vezérlőpanel vagy a nyomtató meghajtó segítségével.

## A vezérlő panelal

- 1 Győződjön meg arról, hogy az elülső fedél be van zárva és a tápkábel a helyén van.
- 2 Kapcsolja be a nyomtatót és várjon, amíg **Ready** (Kész) állapotba kerül.
- 3 Nyomja meg a **Go** gombot háromszor. A nyomtató kinyomtathatja az aktuális beállításokat.

## A nyomtató meghajtóval

Ha a Brother Windows® PCL meghajtót használja kinyomtathatja az aktuális beállításokat a **Nyomatás Beállítása**-re kattintva a **Támogatás** fülön.



## Nyomtatási betűkészlet (HL-5130 esetén nem elérhető)

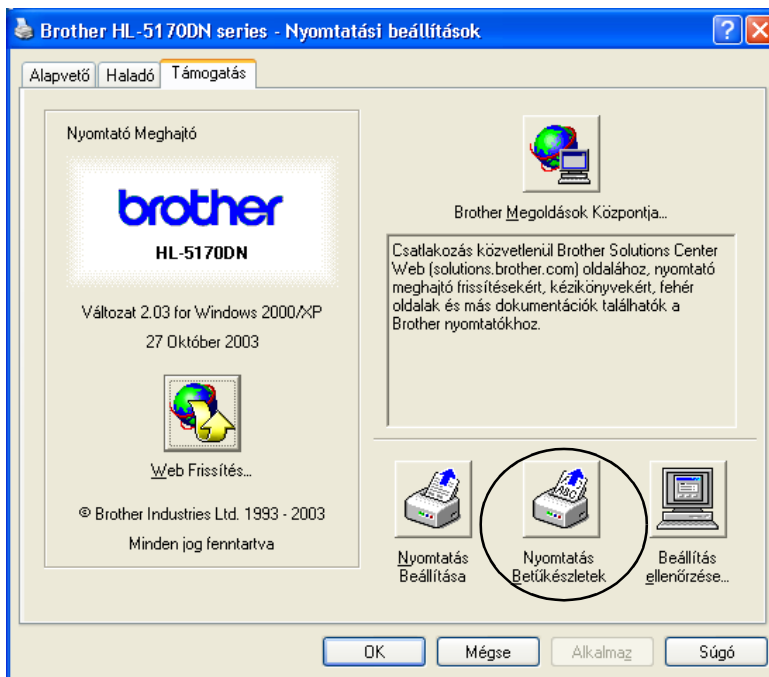
Kinyomtathatja a belső betűkészlet listáját a vezérlőpultról vagy a nyomtató meghajtóból.

### A vezérlő panellel

- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót.
- 2 Győződjön meg arról, hogy az elülső fedél be van zárva és a tápkábel a helyén van.
- 3 Tartsa nyomva a **Go** gombot, amint bekapcsolja a nyomtatót. Minden LED kigyullad és elalszik újra. Tartsa nyomva a **Go** gombot addig, amíg a Toner LED kigyullad. Amikor kigyullad, engedje el a **Go** gombot.
- 4 Nyomja le és tartsa nyomva a Go gombot, amíg a Dob LED kigyullad.
- 5 Amikor a Drum LED kigyullad engedje el a Go gombot. A nyomtató kinyomtatja a belső betűkészlet listáját.

### A nyomtató meghajtóról (HL-5130 esetén nem elérhető)

Ha a Brother Windows® PCL meghajtót használja kinyomtathatja a belső betűkészlet listáját a **Nyomtatás Betűkészletek** -ra kattintva a **Támogatás** fülön.



## Hálózatos gyári beállítások (HL-5170N esetén)

---

Ha vissza akarja állítani az eredeti beállításokat (olyan információkat mint IP cím, jelszó) kövesse a következő lépéseket:

- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót.
- 2 Győződjön meg róla, hogy az elülső fedlap zárva van és a hálózati kábel csatlakoztatva van-e.
- 3 Tartsa lenyomva a **Go** (Mehet) gombot amint bekapcsolja a hálózati kapcsolót. Minden fénydióda felvillan. Egészen addig tartsa lenyomva amíg a **Toner** fénydióda bekapcsol. Amikor a **Toner** fénydióda bekapcsol engedje el a **Go** (Mehet) gombot.
- 4 Tartsa lenyomva a **Go** (Mehet) addig amíg a sárga állapotjelző fénydióda gombot amint bekapcsolja a hálózati kapcsolót. Minden fénydióda felvillan. Amikor a **Status** (állapotjelző) fénydióda (LED) bekapcsol, engedje fel a **Go** (Mehet) gombot.
- 5 Amikor az összes fénydióda felvillan, a nyomtató elkezd felmelegedni. A nyomtatószervert a gyári beállításokra visszaállt.

## Az APIPA protokoll kikapcsolása (HL-5170DN)

---

Ha automatikusan szeretné kikapcsolni az APIPA protokollt, kövesse a következő lépéseket:

- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót.
- 2 Győződjön meg róla, hogy az elülső fedlap zárva van és a hálózati kábel csatlakoztatva van-e.
- 3 Tartsa lenyomva a **Go** (Mehet) gombot a hálózati kapcsoló bekapcsolása közben. Minden fénydióda (LED) felvillan. Tartsa a gombot lenyomva amíg a **Toner** fénydióda bekapcsol. Amikor a **Toner** fénydióda bekapcsol engedje fel a **Go** (Mehet) gombot.
- 4 Tartsa a **Go** (Mehet) gombot lenyomva amíg a zöld állapotjelző fénydióda (Status) bekapcsol. Amikor az állapot fénydióda (LED) engedje fel a **Go** (Mehet) gombot.



- APIPA-val kapcsolatos további információért, lásd a Hálózati nyomtató Felhasználói Kézikönyvet (Network User's Guide) vagy látogasson a <http://solutions.brother.com> honlapra.
- Kikapcsolhatja az APIPA protokollt az EWS, BRAdmin Professional vagy Web BRAdmin eszközök segítségével.

# 4 Opciók

A nyomtató az alábbi eszközökkel bővíthető. Ezekkel bővítheti a nyomtató kapacitását. Kattintson a ⓘ szimbólumra további információkért.

Modell	DIMM	Alsó papírtálca	Nyomtató szerver
HL-5130	N/A	N/A	ⓘ
HL-5140	ⓘ	ⓘ	ⓘ
HL-5150D	ⓘ	ⓘ	ⓘ
HL-5170DN	ⓘ	ⓘ	Standard

## DIMM

Javasoljuk, hogy bővítsa a nyomtató memóriáját a memória túlcserélési problémák elkerülése érdekében.

### HL-5140 és HL-5150 esetén

Ez a nyomtató 16 MB beépített memóriával rendelkezik és egy memóiahellyel további memória részére. A memória maximum 144 MB-ig bővíthető, hagyományos DIMM memóriakártya behelyezésével.

### HL-5170DN esetén

Ez a nyomtató 32 MB beépített memóriával rendelkezik és egy memóiahellyel további memória részére. A memória maximum 160MB-ig bővíthető, hagyományos DIMM memóriakártya behelyezésével.

A következő DIMM kártyák használhatók

■ 16 MB	TECHWORKS	12456-0001
■ 32 MB	TECHWORKS	12457-0001
■ 64 MB	TECHWORKS	12458-0001
■ 128 MB	TECHWORKS	12459-0001



További információkért látogasson el a Techworks honlapjára: [www.techworks.com](http://www.techworks.com)

A DIMM kártyáknak általában a következő jellemzőkkel kell rendelkezniük:

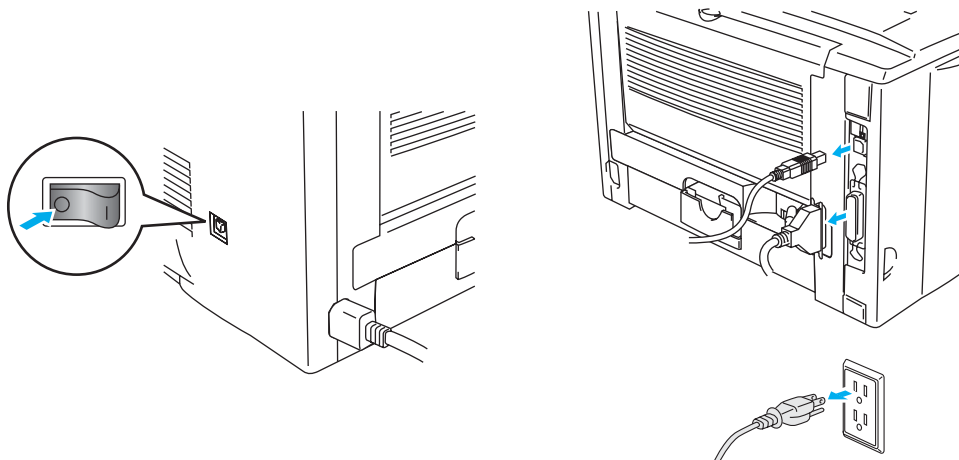
Típus	100 tűs és 32 bites kimenet
CAS késleltetés	2 vagy 3
Órajel	66MHz vagy több
Kapacitás	16, 32, 64 vagy 128 Mbyte
Magasság	35mm vagy kevesebb
Paritás	Semmi
DRAM Típus	SDRAM 4 Bank



- Addicionális memória hasznos lehet és szükséges a Page Protection funkció használatánál. HL-5170DN esetén
- Az FTP/IPP protokoll használatához DIMM memória hozzáadása szükséges.

## További memória telepítése

- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót és húzza ki a fali csatlakozót. Húzza ki a nyomtatókábel is a nyomtatóból.

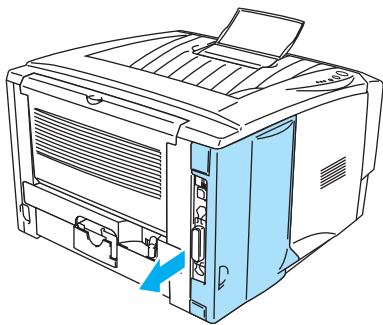


4-1 Ábra

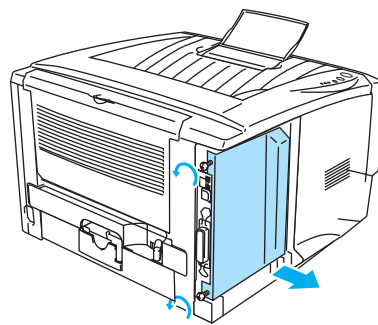
### Figyelem

Győződjön meg arról, hogy a nyomtatót áramtalanította, mielőtt behelyezi vagy eltávolítja a DIMM kártyát.

- 2 Távolítsa el az oldalsó fedelet. Egy érmével lazítsa meg a két csavart, aztán vegye le a fémlemezt.



4-2 Ábra



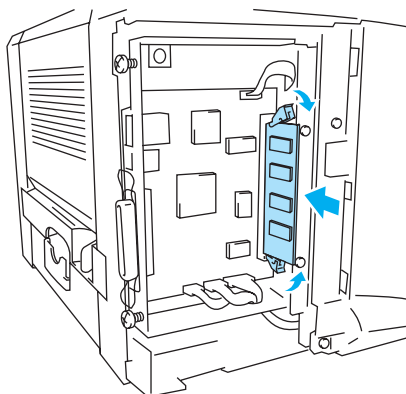
4-3 Ábra

- 3 Csomagolja ki a DIMM-et és fogja meg a széleinél.


### Figyelem

A DIMM kártyák már kis sztatikus elektromosságtól is megsérülhetnek. Ne érintse a memória chipet vagy a kártya felszínét. Viseljen antisztatikus csuklópántot, amikor behelyezi vagy eltávolítja a kártyát. Ha nincs ilyen csuklópántja, gyakran érintse meg a nyomtatón lévő csupasz fém részeket.

- 4** Tartsa a DIMM kártyát ujjával oldalról és a hüvelykujjával hátulról. Igazítsa a DIMM-en lévő hornyokat a DIMM nyíláshoz. (Ellenőrizze, hogy a DIMM oldalain lévő kapocszárak nyitva vannak vagy kifelé néznek.)

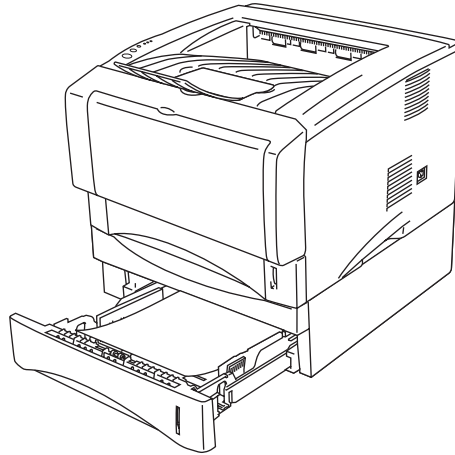


**4-4 Ábra**

- 5** Nyomja be a DIMM kártyát a nyílásba (nyomja erősen). Győződjön meg arról, hogy a DIMM oldalain lévő kapcsok mindegyike bepattant a helyére. (Eltávolításkor ki kell nyitnia a kapcsokat.)
- 6** Tegye vissza a fémlemezt és csavarja vissza a két csavart.
- 7** Tegye vissza az oldalsó fedelet.
- 8** Dugja vissza a nyomtatókábelét. Dugja be a tápkábelét, azután kapcsolja be a nyomtatót.
-  A DIMM helyes beillesztésének ellenőrzéséhez nyomtassa ki a nyomtató beállításait a nyomtató meghajtó segítségével, majd ellenőrizze, hogy a nyomtatott oldal tartalmazza-e a memóriabővítést. Lásd *Nyomtató beállítások és Betűkészlet nyomtatása* a 3. fejezetben.

## Alsó papírtálca (LT-5000)(HL-5130 esetén nem elérhető)

Az alsó tálcagység egy opcionális eszköz, ami plusz papírmennyiséget képes tárolni.  
Maximum 250 lap fér a tárolójába (80 g/m<sup>2</sup>).



**4-5 Ábra**

Ha szüksége van az alsó tálcagységre, hívja Brother kereskedőjét, ahonnan a nyomtatót vásárolta.

Installálásához lásd az alsó tálcagységhez mellékelt instrukciókat.

## Nyomtató szerver (NC-2100p) (HL-5130, HL-5140 és HL-5150D modelleknek)

Az opcionális hálózati kártyák (szerver) segítségével (NC2100p) csatlakozhat a hálózatra a párhuzamos porton keresztül.

- NC-2100p: TCP/IP, NetBEUI, AppleTalk\* protokollok kezelése.
- Felső hálózati és nyomtató kezelés:
  - BRAdmin Professional Windows®-alapú vezérlő alkalmazás.
  - SNMP MIB és MIB II IP-n vagy IPX-en keresztül,
  - Távolsági vezérlés DEC NCP-n, TELNET-en vagy NetWare-n keresztül.
  - Beépített web szerver támogatás.
- Flash memória a firmware egyszerű frissítéséhez.

\*HL-5150D-nek.



A HL-5170DN modell beépített 10/100BASE-TX Ethernet nyomtató szerverrel rendelkezik.

# 5 Szokványos karbantartás

Önnek rendszeresen kell tisztítania a nyomtatót és cserélnie a nyomtató bizonyos részeit.

A karbantartási videót a mellékelt CD-ROM **Maintenance Tutorial** (Karbantartási kisokos) fejezetében nézheti meg.



- 1 A tonerkazetta cseréje.
- 2 A dobegység cseréje.
- 3 A szkennerrablak tisztítása.
- 4 A dobegység koronaszáljának tisztítása.
- 5 A dobegység OPC-jének tisztítása.
- 6 A szkennerrablak és a koronaszál tisztítása a dob egységben.
- 7 A koronaszál tisztítása a dob egységben.

Ezek az instrukciók megtalálhatók a 6-11. fejezet *Nyomtatási minőség javítása* c. részében.

# Tonerkazetta

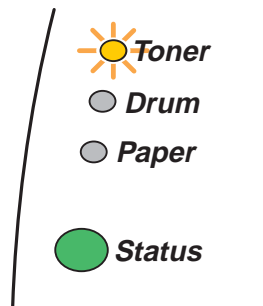
Egy új tonerkazettában lévő tonermennyiség maximum 3500 oldal (TN Standard) vagy maximum 6500 oldal (TN nagy kapacitású toner) nyomtatásához elegendő. Ez A4-es vagy Letter méretű egyoldalú, 5%-os fedettségű nyomtatást jelent.



- A felhasznált toner mennyisége függ attól, hogy mit nyomtat egy oldalra és a nyomtatási sűrűség beállításától.
- Minél többet nyomtat, annál több tonert használ el.
- Ha változtatja a nyomtatási sűrűség beállítását, a felhasznált toner mennyisége is változik.
- A tonerkazettát csak rögtön a behelyezés előtt csomagolja.

## „Toner kifogyóban“ üzenet

---



The **Toner** LED alternates turning on for 2 seconds and off for 3 seconds.

5-1 Ábra

Ha ezt a jelzést látja, a tonerkazettából hamarosan kifogy a toner. Vásároljon új tonerkazettát és tartsa készenlétben, mire a Toner kifogyott üzenet megjelenik. Cseréjéhez lásd *A tonerkazetta cseréje* c. részt ebben a fejezetben az 5-3 oldalon.

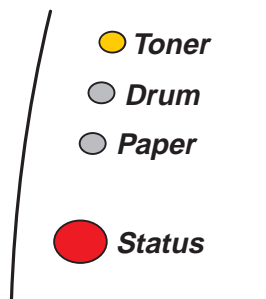


- Az Alarm (Riasztás) és Data (Adat) LED folyamatosan fog villogni, ha a toner már majdnem kifogyott. Ez csak akkor szűnik meg ha új tonert installál.

## „Toner kifogyott“ üzenet

---


Ha a LED-ek az alábbi üzenetet mutatják, a nyomtatóból kifogyott a toner vagy a toner nem egyenletesen oszlik el a kazettában.




5-2 Ábra

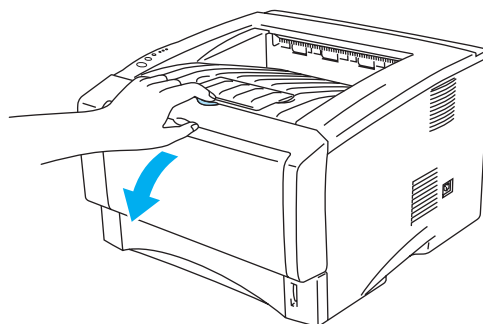
## A tonerkazetta cseréje

---

 A legjobb nyomtatási minőség eléréséhez csak minőségi tonerkazettát vásároljon. Ha tonerkazettát akar vásárolni, hívja Brother kereskedőjét, ahonnan a nyomtatót vásárolta vagy a Brother Ügyfélszolgálatot.

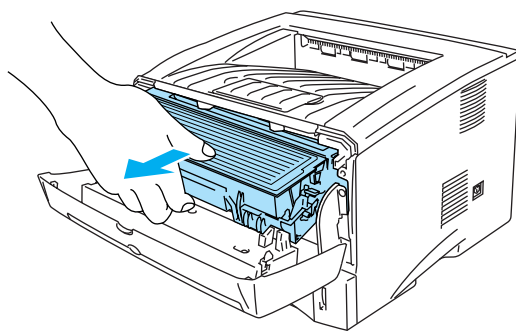
 Javasoljuk, hogy új tonerkazetta cseréjénél tisztítsa meg a nyomtatót. Lásd *Tisztítás* c. részt ebben a fejezetben az 5-12 oldalon.

**1** Nyomja meg a fedél felengedő gombot és nyissa ki a nyomtató fedelét.



5-3 Ábra

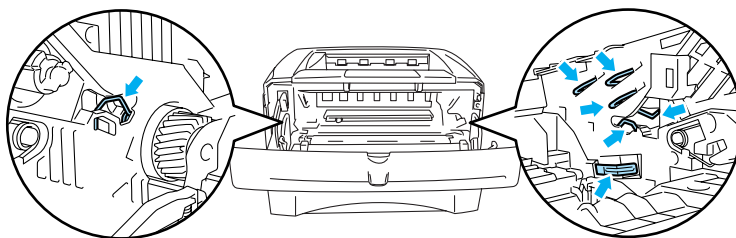
**2** Húzza ki a dobegységet (a tonerkazettával együtt).



**5-4 Ábra**

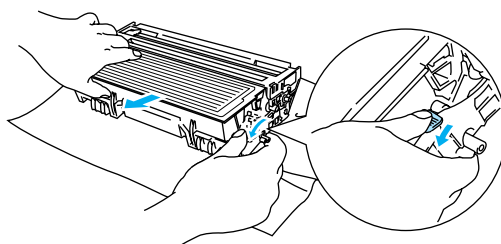
**Figyelem**

- Javasoljuk, hogy a kivett egységet tegye egy eldobható papír vagy rongydarabra, az esetleg kiszóródó toner miatt.
- Hogy megóvja a nyomtatót a sztatikus elektromosságtól, ne érintse a következő ábrán mutatott elektródákat az 5-5 ábra szerint.



**5-5 Ábra**

**3** Nyomja le a kék zárókart és vegye ki a tonerkazettát a dobegységből.



**5-6 Ábra**

**Figyelem**

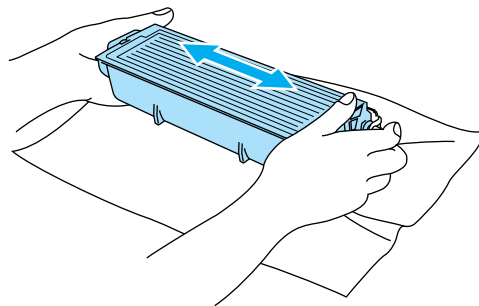
Kezelje óvatosan a tonerkazettát. Ha toner szóródik a kezére vagy ruhájára, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.



- Zárja le gondosan a tonerkazettát, hogy ne szóródhasson ki belőle toner.
- A helyi jogszabályok szerint helyezze ki a használt kazettát, és tartsa külön a háztartási hulladéktól. Ha kérdése van, hívja a helyi hulladékkezelő szerveket.



- 4 Csomagolja ki az új tonerkazettát. Tartsa két kézzel vízszintesen és óvatosan mozgassa ötször-hatszor jobbra-balra, hogy a tonert egyenletesen ossza el a kazettában.

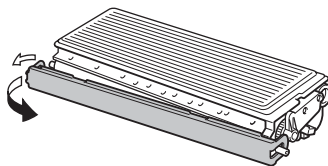


5-7 Ábra

**Figyelem**

- A tonerkazettát csak rögtön a behelyezés előtt csomagolja ki. Ha a tonerkazetták sokáig állnak kicsomagolva, az csökkentheti élettartamukat.
- Ha egy kicsomagolt dobegységet közvetlen napfénynek vagy szobai világosságnak tesz ki, az egység károsodhat.
- A Brother kifejezetten azt tanácsolja, hogy ne töltsé újra a tonerkazettát. Azt is kifejezetten tanácsoljuk, hogy csak eredeti Brother kellékanyagokat használjon a nyomtatóban. A potenciálisan nem megfelelő toner vagy tonerkazetta használata károsíthatja a nyomtatót és/vagy nem megfelelő nyomtatást eredményezhet. A garancia nem terjed ki olyan problémákra, amit harmadik fél tonere vagy tonerkazettája okozott. Vásárolt nyomtatója védelmében és a nyomtatási minőség fenntartásáért kérjük, csak eredeti Brother márkanevű kellékanyagokat használjon.
- A harmadik fél által gyártott toner és tonerkazetta nem csak a nyomtatási minőséget ronthatja, hanem csökkentheti a nyomtató élettartamát is. A dobegység élettartamára és teljesítményére is káros hatással lehet. A garancia nem terjed ki olyan problémákra, amit harmadik fél tonere vagy tonerkazettája okozott.

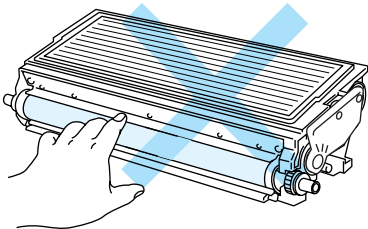
- 5 Húzza le a védőborítást.



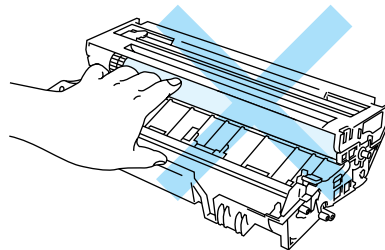
5-8 Ábra

**Figyelem**

Rögtön tegye be a tonerkazettát a dobegységbe, miután levette a védőborítást. A nyomtatási minőség megőrzése érdekében ne érintse az 5-9 és 5-10 ábrán lévő sötétített részeket.

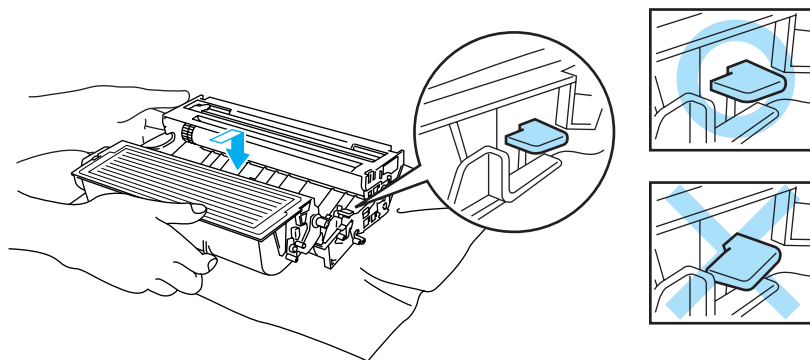


**5-9 Ábra**



**5-10 Ábra**

- 6** Erősen tolja be az új tonerkazettát a dobegységbe, amíg azt nem hallja, hogy a helyére kattant. Ha helyesen tette be, a zárókar automatikusan megemelkedik.

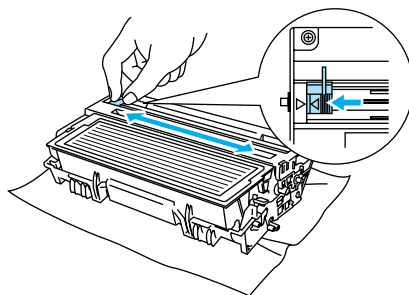


**5-11 Ábra**

**Figyelem**

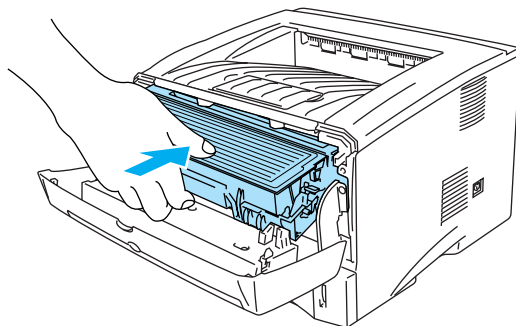
Győződjön meg arról, hogy helyesen tette be a tonerkazettát, különben az elválhat a dobegységtől.

- 7** Tisztítsa meg a koronaszálat a kék fogantyú többszöri óvatos jobbra-balra mozgatásával. Állítsa a fogantyút alappozícióba (▲), mielőtt a dobegységet visszateszi a nyomtatóba. Ha ezt nem teszi meg, a nyomtatott oldalakon függőleges csík jelenhet meg.



**5-12 Ábra**

- 8** Tegye vissza a dobegységet a nyomtatóba. Csukja be az elülső fedelet.



**5-13 Ábra**

# Dobegység

Ez a nyomtató maximum 20 000 oldalt\* képes nyomtatni egy dobegységgel.

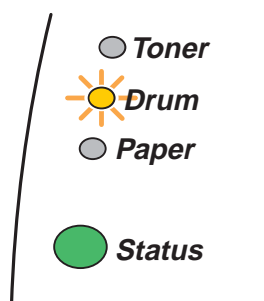
\* 5%-os fedettségénél (A4 vagy Letter méret). A nyomtatott oldalak száma függ a nyomtatások átlagos oldalszámától és a papírtól.



- Sok tényező van, ami meghatározza az aktuális dobélettartamot, mint a hőmérséklet, a páratartalom, a papírtípus, a toner típusa, a nyomtatási feladatonkénti oldalszám, stb. Ideális körülmények között a dob átlagos élettartama körülbelül 20 000 oldal. Az Ön által használt dob élettartama ennél lényegesen kevesebb is lehet. Mivel nincs lehetőségünk a sok tényező kontrollálására, nem vállalhatunk garanciát a dob minimális nyomtatott oldalszámára.
- A legjobb teljesítmény eléréséhez csak eredeti Brother tonert használjon. A nyomtatót csak tiszta, pormentes és jól szellőztetett környezetben használja.
- A harmadik fél által gyártott dob használata nem csak a nyomtatási minőséget ronthatja, hanem a nyomtató élettartamát is csökkentheti. A garancia nem terjed ki olyan problémákra, amit harmadik fél dobegysége okozott.

## Dobegység hamarosan lejár üzenet

Ha a LED az alábbi üzenetet mutatja, az azt jelenti, hogy a dobegység élettartam hamarosan lejár. Javasoljuk, hogy azelőtt cserélje ki a dobegységet, mielőtt a nyomtatási minőségben észrevehető eltérést tapasztalna.




5-14 Ábra



### Figyelem

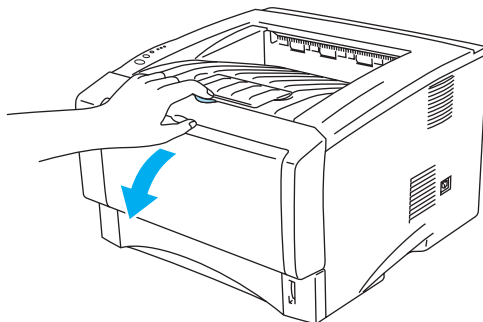
- Eltávolításkor kezelje óvatosan a dobegységet, mert tonert tartalmazhat.
- Minden dobcsere alkalmával tisztítsa meg a nyomtatót. Lásd *Tisztítás* c. részt ebben a fejezetben az 5-12 oldalon.

## Dob egység cseréje

 Javasoljuk, hogy új dobegység cseréjénél tisztítsa meg a nyomtatót. Lásd *Tisztítás* c. részt ebben a fejezetben az 5-12 oldalon.

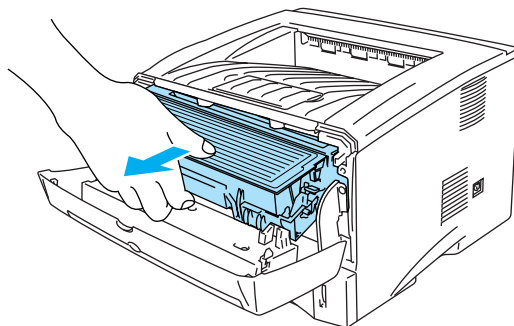
Kövesse ezeket a lépéseket a dobegység cseréjéhez. A mellékelt CD-ROM-on lévő instrukciós videón is végigkövetheti.

**1** Nyomja meg a fedélkioldó gombot, majd nyissa le a nyomtató elülső fedelét.



5-15 Ábra

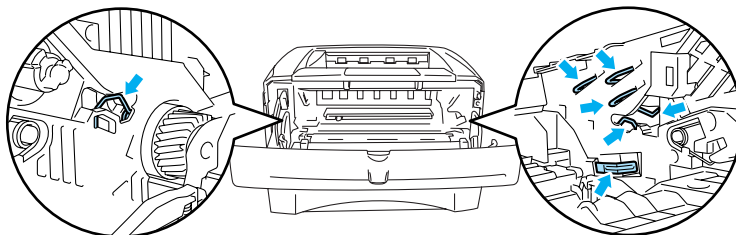
**2** Húzza ki a dobegységet.



5-16 Ábra

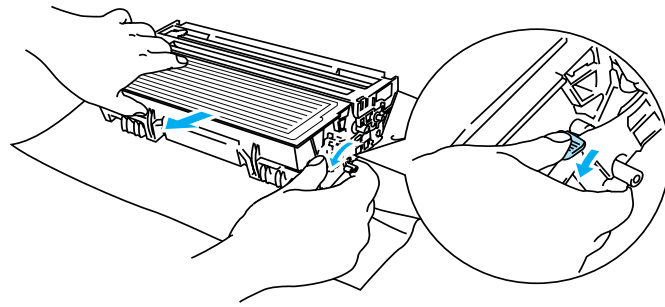
### Figyelem

- Javasoljuk, hogy a kivett egységet tegye egy eldobható papír vagy rongydarabra, az esetleg kiszóródó toner miatt.
- Hogy megóvja a nyomtatót a sztatikus elektromosságtól, ne érintse az 5-17 ábrán mutatott elektródákat.



5-17 Ábra

**3** Nyomja le a kék zárókart és vegye ki a tonerkazettát a dobegységből.



**5-18 Ábra**

**! Figyelem**

Kezelje óvatosan a tonerkazettát. Ha toner szóródik a kezére vagy ruhájára, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.



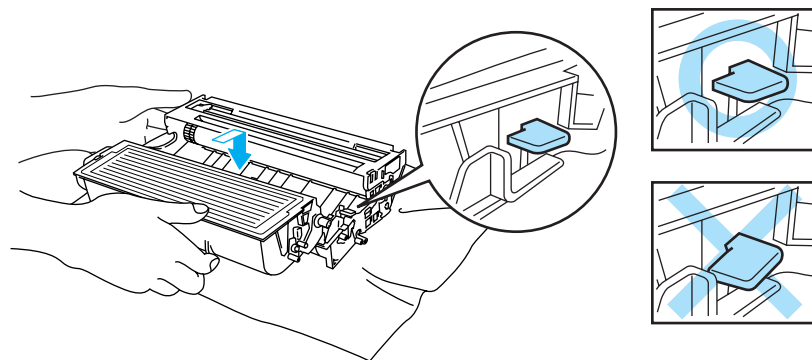
- A helyi jogszabályok szerint helyezze ki a használt kazettát, és tartsa külön a háztartási hulladéktól. Ha kérdése van, hívja a helyi hulladékkezelő szerveket.
- Zárja le gondosan a tonerkazettát, hogy ne szóródhasson ki belőle toner.

**4** Csomagolja ki az új dobegységet.

**! Figyelem**

A tonerkazettát csak rögtön a behelyezés előtt csomagolja ki. Ha egy kicsomagolt dobegységet közvetlen napfénynek vagy szobai világosságnak tesz ki, az egység károsodhat.

**5** Erősen tolja be az új dobegységbe a tonerkazettát a, amíg azt nem hallja, hogy a helyére kattant. Ha helyesen tette be, a zárókar automatikusan megemelkedik.

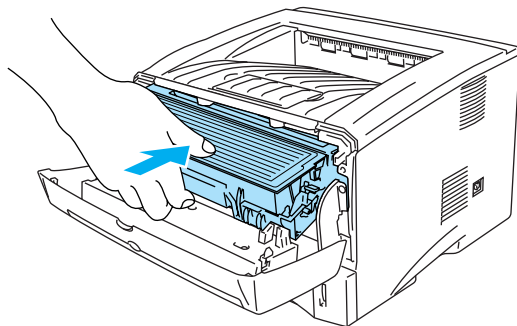


**5-19 Ábra**

**! Figyelem**

Győződjön meg arról, hogy helyesen tette be a tonerkazettát, különben az elválhat a dobegyégtől, amikor felemeli azt.

- 6** Tegye vissza a dobegységet a nyomtatóba.  
Győződjön meg arról, hogy a nyomtató be van kapcsolva, az elülső fedél zárva van és a **Status LED** pirosan világít.



**5-20 Ábra**

- 7** Nullázza le a dob számlálót. Lásd az új dobegységhez mellékelt instrukciókat.

**!** **Figyelem**

- A **Drum LED** kijelző nem tűnik el, amíg nem nullázza a dob számlálót.
- Ne nullázza a számlálót, ha csak a tonerkazettát cseréli.

- 8** Csukja be az elülső fedelet.

- 9** Győződjön meg arról, hogy a (Dob) **Drum LED** elaludt.

# Tisztítás

Tisztítsa a nyomtató külső és belső felületeit száraz puha ronggyal. Amikor a toner-t vagy a dob egységet cseréli győződjön meg arról, hogy a nyomtató belseje tiszta. Ha a nyomtatott oldalak toner foltosak, tisztítsa meg a nyomtató belsejét száraz puha ronggyal.

Tekintse meg a **Maintenance Tutorial**-t (Karbantartási kisokos) a mellékelt CD-ROM-on. A monitoron követheti az instrukciós videókat, melyek bemutatják, mit, hogyan tegyen.





## Karbantartási részegységek cseréje

Szükséges a karbantartási egységek periódikus cseréje a nyomtatási minőség megőrzése érdekében. A következő egységek cseréje szükséges a táblázatban felsorolt oldal nyomtatását követően:

<b>Egység</b>	<b>Kb. élettartam</b>	<b>Beszerezése</b>
<b>Égető egység</b>	80 000 oldal *	Hívja a Brother Ügyfélszolgálatot
<b>Leválasztó blokk tartó</b>	50 000 oldal *	Hívja a Brother Ügyfélszolgálatot
<b>Papírfelvevő görgő</b>	50 000 oldal *	Hívja a Brother Ügyfélszolgálatot

\* A nyomtatott oldalak száma változhat a nyomtatásonkénti oldalszám és a papír függvényében. A megadott értékek 5%-os papírfelületfedettségre vonatkoznak.

## A probléma azonosítása

### Mindenekelőtt, ellenőrizze a következőket:

- A tápkábel csatlakoztatva van és a nyomtató be van kapcsolva.
- Mindenvédő és biztosítóegységet eltávolított.
- A tonerkazettát és a dobegységet helyesen tette be.
- Az elülső fedél teljesen be van csukva.
- A papírt megfelelően helyezte be a papírtálcába.
- A nyomtatókábel biztosan csatlakoztatta a nyomtatóhoz és a számítógéphez.
- A nyomtatóhoz megfelelő meghajtót installálta és választotta.
- A számítógép portbeállítása megfelel a nyomtatóhoz.

### A nyomtató nem nyomtat:

Ha nem oldotta meg a problémát a fenti ellenőrzésekkel, találja meg a problémát és keresse fel a megfelelő fejezetet:

#### A nyomtató LED villog

Lásd *LED villog* a 3-1. oldalon.

#### A Status Monitor (Állapotjelző) hibaüzenet jelenik meg

Lásd *Hibaüzenetek az állapotjelző* a 6-2. oldalon.

#### A nyomtató Hibaüzenetet nyomtatott

Lásd *Hibaüzenet nyomtatások* a 6-4. oldalon.

#### Papírkezelés

Lásd *Papírkezelés* a 6-5. oldalon vagy *Papírelakadás és megoldása* a 6-6. oldalon.

#### Egyéb problémák

Lásd *Egyéb problémák* a 6-11. oldalon.

### Az oldalak kinyomtatódnak, de probléma van a:

#### Nyomtatási minőséggel

Lásd *Nyomtatási minőség javítása* a 6-11. oldalon.

#### A nyomtatás helyességével

Lásd *Nyomtatási problémák megoldása* a 6-17. oldalon.

## Hibaüzenetek az állapotjelző

Az Állapotjelző jelenti a problémákat a számítógépnek. Tegye meg a következő táblázatban bemutatott javító intézkedéseket az Állapotjelző által közölt hibaüzenetre.

Az Állapotjelző alapbeállításban ki van kapcsolva. Ha be akarja kapcsolni, módosítsa a beállítást az **Advanced** fül **Device Options** ablakában. Lásd *Eszköz opciók* a 2-6. oldalon.

Hibaüzenet	Elhárítás
<b>Front Cover Open</b> (Elülső fedél nyitva)	■ Csukja be az elülső fedelet.
<b>Jam Clear Cover Open</b> (Elakadás mentesítő fedél)	■ Csukja be a papírelakadás elhárító fedelét. Lásd a 6-9 oldalt.
<b>Face up Open</b> (Nyomattal felfele nyitva) (HL-5150D / HL-5170DN esetén)	■ Csukja be a nyomattal felfele (hátsó) kimenő tálcát.
<b>Memory Full</b> (Memória megtelt)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nyomja meg a <b>Go</b> gombot ma maradék adat kinyomtatására. Nyomja meg a <b>Job Cancel</b> gombot, ha törölni kívánja a nyomtatóban maradt adatokat.</li> <li>■ Csökkentse a felbontást vagy a dokumentum bonyolultságát.</li> <li>■ Bővítse a nyomtató memóriáját a kereskedelemben kapható DIMM memóriaegységgel. Lásd <i>További memória telepítése</i> a 4-2. oldalon.</li> </ul>
<b>No Paper Tray 1</b> (Tálca 1 üres) <b>No Paper Tray 2</b> (Tálca 2 üres) <b>No Paper Manual Feed</b> (Kézi lapadagoló üres) <b>No Paper Multi Purpose Tray</b> (Nincs papír a Többcélú papírtálcában.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A papírtálcából kifogyhatott a papír vagy nem helyesen van beletéve. Ha üres, tegyen egy köteg papírt a tálcába.</li> <li>■ Ha van papír a tálcában, győződjön meg arról, hogy egyenes, nem hullámos vagy gyűrt. Ha hullámos, egyenesítse ki. Néha az is segít, ha kiveszi a papírköteget, megfordítja és visszateszi.</li> <li>■ Csökkentse a papírmennyiséget a tálcában és próbálja újra.</li> <li>■ Győződjön meg arról, hogy a használt papír megfelel a Brother papír elvárásainak. Lásd <i>Milyen papírt használhatok</i> a 1-5. oldalon.</li> </ul>
<b>Jam Tray 1</b> (Elakadás Tálca 1) <b>Jam Tray 2</b> (Elakadás Tálca 2) <b>Jam Inside</b> (Elakadás belül) <b>Jam Rear</b> (Elakadás hátul) <b>Jam Multi Purpose Tray</b> (Torlódás a Többcélú papírtálcában) <b>Jam Duplex</b> (Torlódás a Duplex papírtálcában) (HL-5150D / HL-5170DN)	■ Vegye ki az elakadt papírt a jelzett helyről. Lásd <i>Papírelakadás és megoldása</i> a 6-6. oldalon.
<b>Duplex Size Error</b> (Duplex mérethiba) (HL-5150D / HL-5170DN)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nyomja le a Mehet (<b>Go</b>) gombot. Adja meg a nyomtatható papírméretet.</li> <li>■ Duplex nyomtatáshoz A4-es levél vagy legal formátumú papírt használhat.</li> </ul>

Hibaüzenet	Elhárítás
<b>No Duplex Tray (Nincs Duplex papírtálca)</b> (HL-5150D és HL-5170DN esetén)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Telepítse a Duplex tálcát a nyomtatóba.</li> </ul>
<b>Duplex Lever Error (Duplex kar hiba)</b> (HL-5150D és HL-5170DN esetén)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Állítsa a Duplex kart a helyes pozícióba.</li> </ul>
<b>Print Overrun (Adat túlcsoordulás)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nyomja meg a Go gombot a nyomtatóban maradt adatok kinyomtatásához. Nyomja meg a Job Cancel gombot, ha törölni akarja az adatokat.</li> <li>■ Ha ez nem törli a hibát, csökkentse a felbontást vagy a dokumentum bonyolultságát.</li> <li>■ Bővítse a nyomtató memóriáját a kereskedelemben kapható DIMM memóriaegységgel. Lásd <i>További memória telepítése</i> a 4-2. oldalon. Állítsa a Memórianyomtatás aktív állásba a mellékelt Windows meghajtóval vagy RPC programmal.</li> <li>■ Módosítsa az alábbi beállításokat a mellékelt Windows meghajtóban és próbálja újra. A legjobb kombináció függ a dokumentumtól: <ul style="list-style-type: none"> <li>Grafikus mód</li> <li>TrueType mód</li> <li>Használja a nyomtató TrueType betűkészletét.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Print OverrunPrint Overrun (Adat túlcsoordulás)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Csökkentse a felbontást, hogy megelőzze az automatikus felbontás csökkentést.</li> <li>■ Bővítse a nyomtató memóriáját a kereskedelemben kapható DIMM memóriaegységgel. Lásd <i>További memória telepítése</i> a 4-2. oldalon.</li> </ul>
<b>Toner Empty (Toner kifogyott)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lásd <i>A tonerkazetta cseréje</i> a 5-3. oldalon.</li> </ul>
<b>Toner Low (Toner kifogyóban)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vásároljon új tonerkazettát és készítse elő a cserére.</li> </ul>
<b>Fuser Malfunction (Égető hiba)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kapcsolja ki a nyomtatót, várjon néhány másodpercet és kapcsolja ismét vissza.</li> <li>■ Várjon tíz percet és ha a hiba továbbra is fennáll hívja a Brother Ügyfélszolgálatot.</li> </ul>
<b>Laser BD Hiba</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kapcsolja ki a nyomtatót, várjon néhány másodpercet és kapcsolja ismét vissza. Ha a hiba továbbra is fennáll hívja a Brother Ügyfélszolgálatot.</li> </ul>
<b>Szkenner Hiba</b>	
<b>D-RAM Hiba</b>	
<b>NV-RAM Hiba</b>	
<b>Main Motor Hiba</b>	
<b>Engine Interface Hiba</b>	

# Hibaüzenet nyomtatások

A nyomtató jelzi a problémákat azáltal, hogy a következő táblázat szerint hibaüzenetet nyomtat. Tegye meg a javító intézkedéseket a hibaüzenetre.

Hibaüzenet	Elhárítás
<b>MEMORY FULL (Memória megtelt)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Nyomja meg a <b>Go</b> gombot ma maradék adat kinyomtatására. Nyomja meg a <b>Job Cancel</b> gombot, ha törölni kívánja a nyomtatóban maradt adatokat.</li><li>■ Csökkentse a felbontást vagy a dokumentum bonyolultságát.</li><li>■ Bővítse a nyomtató memóriáját a kereskedelemben kapható DIMM memóriaegységgel. Lásd <i>További memória telepítése</i> a 4-2. oldalon.</li></ul>
<b>PRINT OVERRUN (Adat túlcsoordulás)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Nyomja meg a <b>Go</b> gombot a nyomtatóban maradt adatok kinyomtatásához. Nyomja meg a <b>Job Cancel</b> gombot, ha törölni akarja az adatokat.</li><li>■ Ha ez nem törli a hibát, csökkentse a felbontást vagy a dokumentum bonyolultságát.</li><li>■ Bővítse a nyomtató memóriáját a kereskedelemben kapható DIMM memóriaegységgel. Lásd <i>További memória telepítése</i> a 4-2. oldalon.</li><li>■ Állítsa a Memórianyomtatás aktív állásba a mellékelt Windows meghajtóval vagy RPC programmal.</li><li>■ Módosítsa az alábbi beállításokat a mellékelt Windows meghajtóban és próbálja újra. A legjobb kombináció függ a dokumentumtól:<ul style="list-style-type: none"><li>Grafikus mód</li><li>TrueType mód</li><li>Használja a nyomtató TrueType betűkészletét.</li></ul></li></ul>
<b>RESOLUTION REDUCED TO ENABLE PRINTING (Csökkentett felbontás a nyomtathatóság miatt)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Csökkentse a felbontást, hogy megelőzze az automatikus felbontás csökkentést.</li><li>■ Bővítse a nyomtató memóriáját a kereskedelemben kapható DIMM memóriaegységgel. Lásd <i>További memória telepítése</i> a 4-2. oldalon.</li></ul>

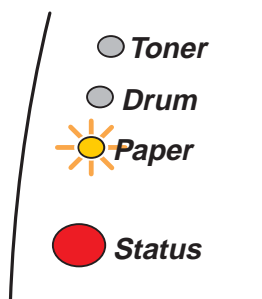
# Papírkezelés

Mindenekelőtt győződjön meg arról, hogy a használt papír megfelel a Brother által előírt papír követelményeknek. Lásd *Milyen papírt használhatok* a 1-5. oldalon.

Probléma	Ajánlás
A nyomtató nem adagol papírt a papíradagolóból.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ha van papír a tálcában, győződjön meg arról, hogy egyenes, nem hullámos vagy gyűrt. Ha hullámos, egyenesítse ki. Néha az is segít, ha kiveszi a papírköteget, megfordítja és visszateszi.</li><li>■ Csökkentse a papír mennyiségét, és tegye vissza.</li><li>■ Ellenőrizze, hogy nem a kézi adagolás módot választotta a nyomtató meghatóban.</li></ul>
A nyomtató nem adagol papírt a kézi adagolóból.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Tegye be újra a papírt erősen, egyenként.</li><li>■ Ellenőrizze, hogy a kézi adagolás módot választotta a nyomtató meghatóban.</li></ul>
A nyomtató nem adagol borítékot.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Borítékokat a kézi lapadagolóból vagy a Többcélú papírtálcából nyomtathat. Alkalmazási szoftverét állítsa be úgy, hogy a használt borítékméretre tudjon nyomtatni. Ezt általában az oldalbeállítással vagy a dokumentumbeállítással végezheti el a szoftverben. Lásd a szoftver használati mutatóját.</li></ul>
Papírelakadás történt.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Tisztítsa meg a papírutat. Lásd <i>Papírelakadás és megoldása</i> a 6-6. oldalon vagy a CD-ROM instrukciós videója.</li></ul>
A nyomtató nem nyomtat a felső kimenő tálcába.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Csukja be a hátulsó kimenő tálcát.</li></ul>
A nyomtató nem nyomtat a kijelölt papírra. ( HL-5140, HL-5150D esetén HL-5170DN opcionális alsó papírtálcával)	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Győződjön meg arról, hogy a megfelelő nyomtató meghajtót választotta.</li></ul>

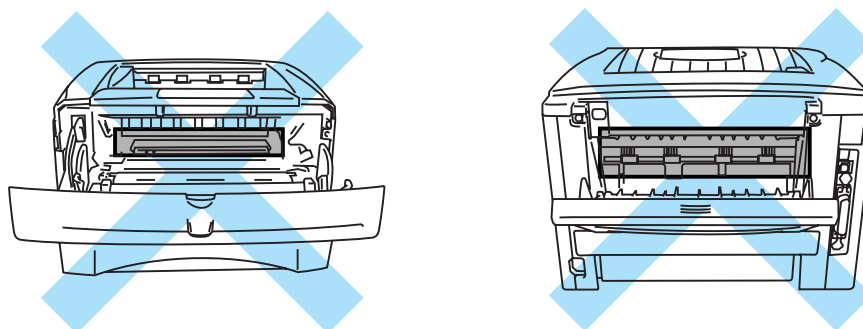
# Papírelakadás és megoldása

Amikor papírelakadás történt a nyomtató ezt a vezérlőpult LED-jeivel jelzi.



6-1 Ábra

**⚠** Miután Ön éppen most használta a nyomtatót, néhány része rendkívül forró lehet. Amikor kinyitja az elülső vagy a hátsó kimenő tálcát, soha ne érintse meg a 6-2 ábrán látható sötétített részeket.



6-2 Ábra

Tisztítsa meg a papírutat a következők szerint.

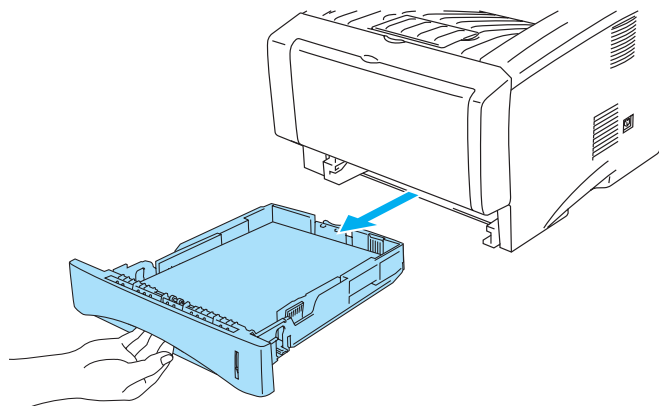
Ha az elakadt papírt teljesen a következő lépések szerint távolítja el, először tegye be a tálcát, azután csukja be az elülső fedelet, ezután a nyomtató automatikusan elkezd nyomtatni.

Ha a nyomtató nem kezdi el automatikusan a nyomtatást, nyomja meg a Go gombot. Ha ekkor sem kezd el nyomtatni, ellenőrizze, hogy minden elakadt papírdarabot eltávolított a nyomtatóból. Ezután próbáljon újra nyomtatni.



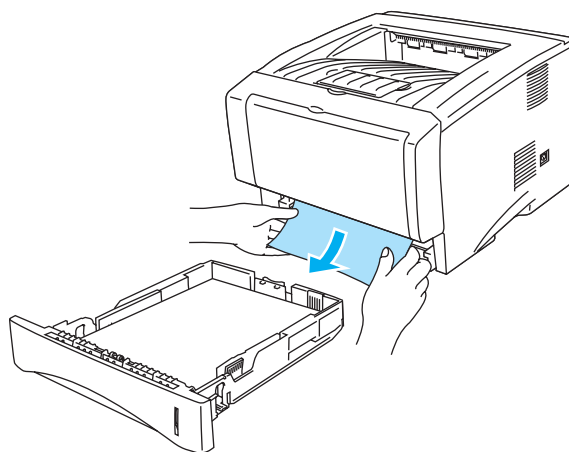
- Ha az opcionális alsó tálca használatakor akad el a papír, ellenőrizze a felső papírtálca helyes installálását.
- Mindig vegye ki a papírt és egyenesítse ki a köteget, amikor új papírt tesz a nyomtatóba. Ez megelőzi azt, hogy egyszerre több papírt húzzon be az adagoló és csökkenti a papírelakadások lehetőségét.

**1** Húzza ki a papírtálcát teljesen a nyomtatóból.



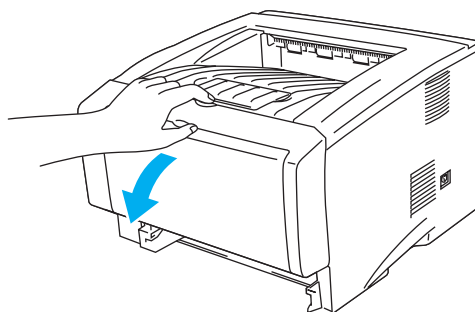
**6-3 Ábra**

**2** Húzza ki az elakadt papírt a nyomtatóból.



**6-4 Ábra**

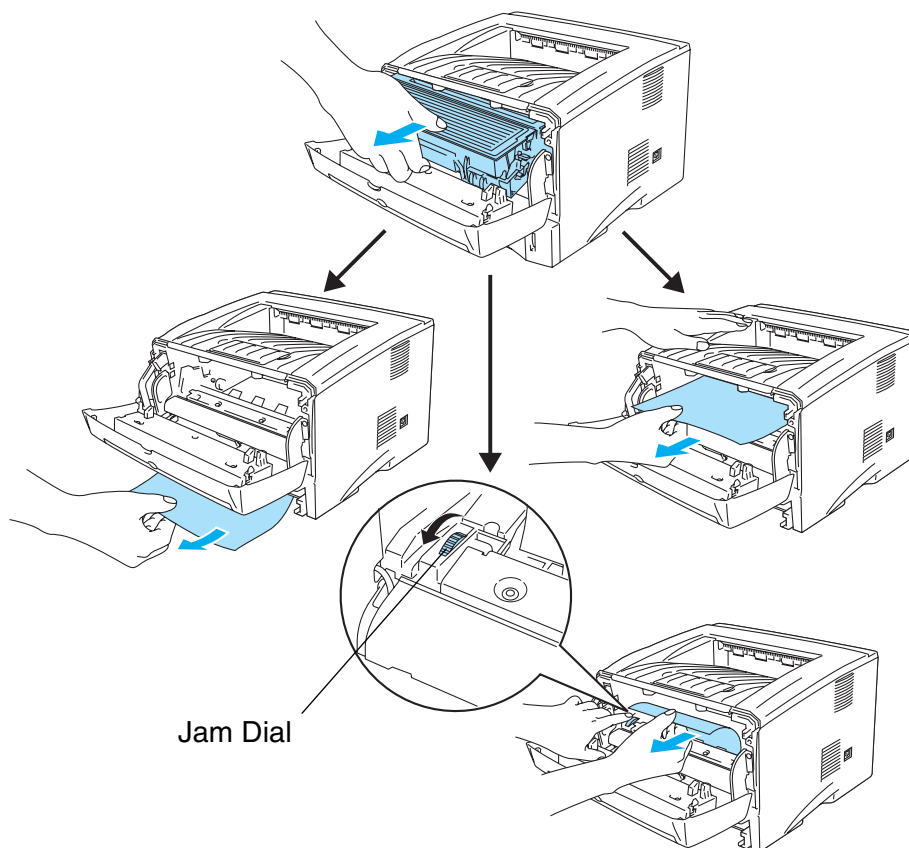
**3** Nyomja meg a fedélnyitó gombot és nyissa le az elülső fedelet.



**6-5 Ábra**



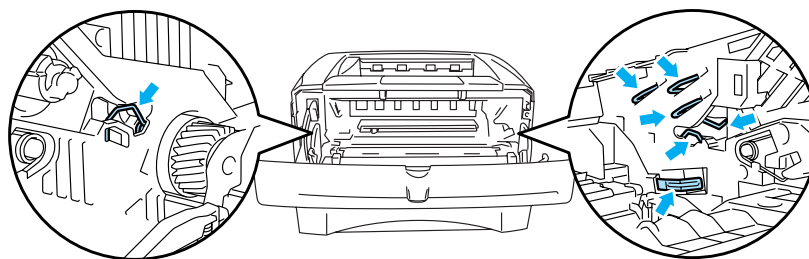
- 4 Vegye ki a dobegységet. Húzza ki az elakadt papírt a nyomtatóból. Ha ekkor nehezen tudja kihúzni a dobegységet, de erőltesse. Ehelyett az élénél fogva húzza ki az elakadt papírt a papírtálcából. Ha az alakadt papír nem jön ki az forgassa maga felé az elakadás tárcsát és óvatosan húzza ki a papírt.



6-6 Ábra

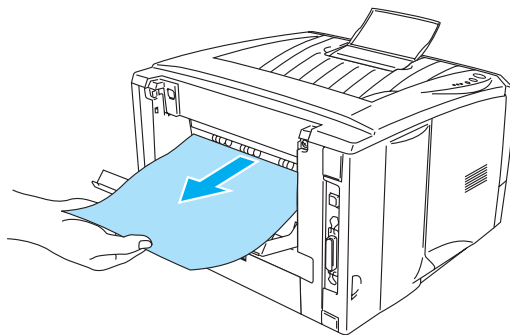
**Figyelem**

Hogy megóvja a nyomtatót a sztatikus elektromosságtól, ne érintse a 6-7 ábrán mutatott elektródákat.




6-7 Ábra

- 5 Nyissa ki a hátsó kimenő tálcát. Húzza ki az elakadt papírt az égető egységből, menjen a 7. lépéshez.

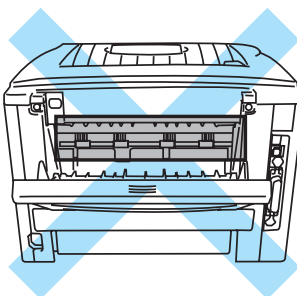


6-8 Ábra

-  Ha a papírt a nyomtató hátulja felé kell húznia, az égető egységre toner kerülhet, ami bemaszatolhatja a következő néhány nyomtatott oldalt. Nyomtasson néhány tesztoldalt, amíg a tonerszóródás abbamarad.

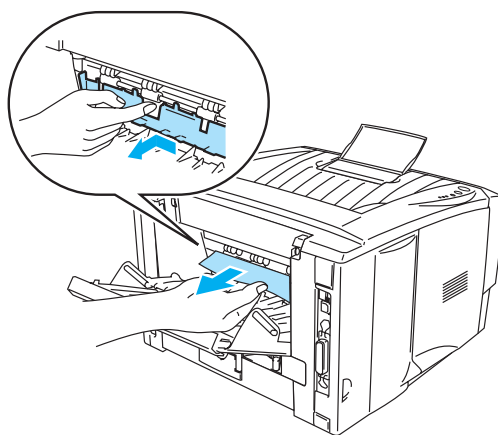
**Figyelem**

Miután Ön éppen most használta a nyomtatót, néhány része rendkívül forró lehet! Várjon, amíg a nyomtató lehűl, hogy hozzáérhessen a belső részekhez.



6-9 Ábra

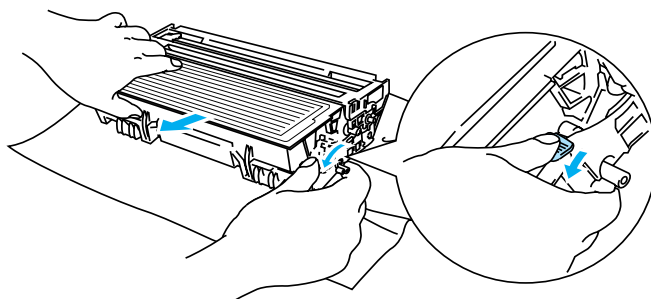
- 6 Nyissa ki a papírelakadás elhárító fedelet. Vegye ki az elakadt papírt az égető egységből.



6-10 Ábra

- 7 Csukja be a papírelakadás mentesítő fedelet. Csukja be a nyomattal felfele kimenő tálcát. Ha a papírtorlódás még így sem hárítható el a HL-5130 és HL-5140 felhasználók lépjenek a 10. lépéshez a többi felhasználók a következőhöz.

- 8** Húzza ki a duplex papírtálcát teljesen a nyomtatóból.
- 9** Húzza ki az elakadt papírt a nyomtatóból vagy a duplex papírtálcából. Helyezze vissza a Duplex tálcát a nyomtatóba.
- 10** Nyomja le a zárókart és vegye ki a tonerkazettát a dobegységből. Vegye ki az elakadt papírt a dobegységből, ha talál benne. Tegye be a tonerkazettát a dob egységbe kattanásig. Ha megfelelőképpen helyezte el a zárókar automatikusan felemelkedik.



**6-11 Ábra**

- 11** Tegye vissza a dobegységet a nyomtatóba.
- 12** Tegye vissza a papírtálcát a nyomtatóba.
- 13** Csukja le az elülső fedelet.

## Egyéb problémák

Probléma	Elhárítás
A nyomtató nem nyomtat. <b>Hiba történt az LPT1-re (vagy BRUSB-re) való írás közben</b> üzenet jelenik meg a számítógépen.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ellenőrizze, hogy a nyomtatókábel nem sérült vagy szakadt.</li><li>■ Ha van interfész kapcsolója, ellenőrizze, hogy a megfelelő nyomtatót választotta.</li></ul>


## Macintosh® USB-vel


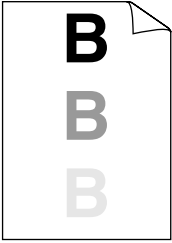


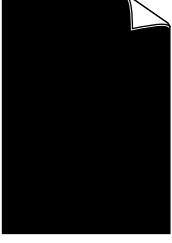
Probléma	Elhárítás
HL-5130 (vagy HL-5140, HL-5150D és HL-5170DN) nem jelenik meg a <b>Chooser</b> -ben (Mac OS® 8.6 - 9.2) vagy <b>Print Center</b> (Mac OS® X 10.1 / 10.2).	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van kapcsolva.</li><li>■ Ellenőrizze, hogy az USB kábel csatlakoztatva van</li><li>■ Ellenőrizze, hogy a nyomtató meghajtó jól lett installálva.</li></ul>
Nem sikerül a nyomtatás az alkalmazási szoftverből.	■ <b>Győződjön meg arról, hogy a mellékelt Macintosh® nyomtató meghajtó installálva van a System Folder-ben és ki van választva Chooser-rel (Mac OS® 8.6 to 9.2) vagy a Print Center-rel (Mac OS® X 10.1 / 10.2).</b>

## Nyomtatási minőség javítása

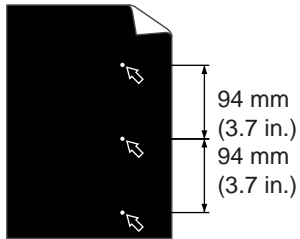
Ha nyomtatási minőség problémái vannak először nyomtasson tesztoldalt. Ha a nyomat megfelelő anem a nyomtatóval lehet a hiba. Ellenőrizze az interfész kábelt vagy próbáljon egy másik munkaállomásról nyomtatni.

Ez a fejezet a következő témákban ad információt:

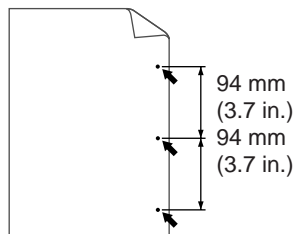
Példák gyenge nyomtatási minőségre	Megoldási javaslat
 <p>Halvány</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ellenőrizze a nyomtató környezetét. A páratartalom, a magas hőmérséklet, stb. okozhat gyenge nyomtatási minőséget. Lásd <i>A nyomtató elhelyezése</i> a 1-4. oldalon.</li><li>■ Ha az egész oldal túl világos, lehet, hogy a <b>Tonertakarékos</b> üzemmód be van kapcsolva. Kapcsolja ki a <b>Tonertakarékos</b> módot a meghajtó Properties fülén.</li><li>■ Próbáljon új tonerkazettát behelyezni. Lásd <i>A tonerkazetta cseréje</i> a 5-3. oldalon.</li><li>■ Próbáljon új dobegységet behelyezni. Lásd <i>Dob egység cseréjét</i> a 5-9. oldalon.</li></ul>

Példák gyenge nyomtatási minőségre	Megoldási javaslat
 <p data-bbox="253 506 423 537">Szürke háttér</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Győződjön meg arról, hogy a használt papír megfelel az előírásokban szereplő specifikációknak. Lásd <i>Milyen papírt használhatok</i> az 1. Fejezetben.</li> <li>■ Ellenőrizze a nyomtató környezetét - a magas hőmérséklet és a magas páratartalom megnövelheti a háttér beárnyékolódás előfordulását. Lásd <i>A nyomtató elhelyezése</i> a 1-4. oldalon.</li> <li>■ Használjon új tonert. Lásd <i>A tonerkazetta cseréje</i> az 5. Fejezetben.</li> <li>■ Használjon új dobegységet. Lásd <i>Dob egység cseréjét</i> a 5-9. oldalon.</li> </ul>
 <p data-bbox="253 821 423 852">Szellemkép</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Győződjön meg arról, hogy a papír megfelel a Brother előírásainak. A durva felületű vagy vastag papír is okozhatják ezt a problémát. Lásd <i>Milyen papírt használhatok</i> a 1-5. oldalon.</li> <li>■ Ellenőrizze, hogy a megfelelő papírtípust választotta a nyomtató meghajtóban. Lásd <i>Milyen papírt használhatok</i> a 1-5. oldalon.</li> <li>■ Próbáljon új dobegységet behelyezni. Lásd <i>Dob egység cseréjét</i> a 5-9. oldalon.</li> </ul>
 <p data-bbox="253 1136 423 1167">Tonerszemcsék</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Győződjön meg arról, hogy a papír megfelel a Brother előírásainak. A durva felületű vagy vastag papír is okozhatják ezt a problémát. Lásd <i>Milyen papírt használhatok</i> a 1-5. oldalon.</li> <li>■ A dobegység megsérülhetett. Próbáljon új dobegységet behelyezni. Lásd <i>Dob egység cseréjét</i> a 5-9. oldalon.</li> </ul>
 <p data-bbox="253 1451 423 1482">Lyukas nyomat</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Győződjön meg arról, hogy a papír megfelel a Brother előírásainak. A durva felületű vagy vastag papír is okozhatják ezt a problémát. Lásd <i>Milyen papírt használhatok</i> az 1. Fejezetben.</li> <li>■ Válassza a <b>Thick paper</b> (Vastag papír) beállítást a nyomtató meghajtóban, vagy használjon a mostaninál vékonyabb papírt.</li> <li>■ Ellenőrizze a nyomtató környezetét. A páratartalom, a magas hőmérséklet, stb. okozhat gyenge nyomtatási minőséget. Lásd <i>A nyomtató elhelyezése</i> a 1-4. oldalon.</li> </ul>
 <p data-bbox="253 1766 423 1797">Teljesen fekete</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Megoldhatja a problémát a dobegység koronaszálának tisztításával (a kék fogantyúval). Győződjön meg arról, hogy a kék fogantyút visszaállította alaphelyzetbe (▲). Lásd <i>Tisztítás</i> a 5-12. oldalon.</li> <li>■ A dobegység megsérülhetett. Próbáljon új dobegységet behelyezni. Lásd <i>Dob egység cseréjét</i> a 5-9. oldalon.</li> </ul>

## Példák gyenge nyomtatási minőségre



Fehér pöttyök a fekete nyomaton vagy szövegben  
94mm-enként



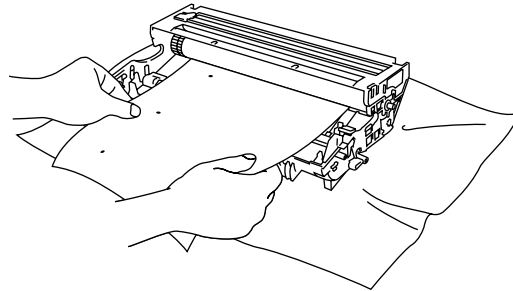
Fekete pöttyök  
94mm-enként

## Megoldási javaslat

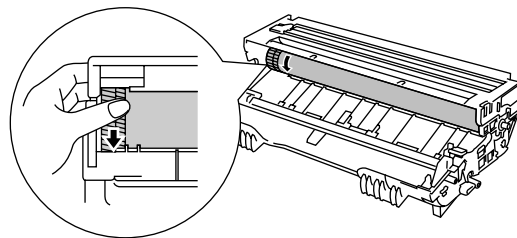
- Ha a probléma nem oldódik meg néhány oldala nyomtatása után, a dobegység OPC felületére ragasztó kerülhetett egy címkéről.

Tisztítsa meg a dobot a következők szerint:

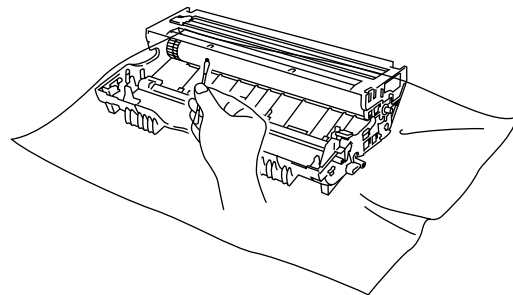
- 1 Állítsa a nyomatot a dob elé és keresse meg a hiba helyét.



- 2 Forgassa el a dobegység fogaskerekét, miközben az OPC dob felületét figyeli.



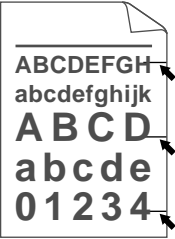


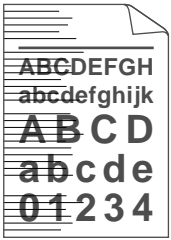
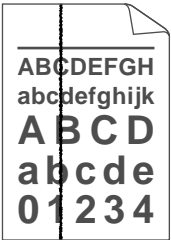
- 3 Amikor megtalálta a nyomtatási jelet a dobon, törölje le a dob felületét egy pamutkendővel, amíg a kosz vagy papírpor le nem jön a felületéről.







### Figyelem

Ne próbálja a fotoérzékeny felületet éles eszközzel (pl. golyóstollal, stb.) tisztítani.

- A dobegység megsérülhetett. Próbáljon új dobegységet behelyezni. Lásd *Dob egység cseréjét* a 5-9. oldalon.

Példák gyenge nyomtatási minőségre	Megoldási javaslat
 <p><b>Fekete tonernyomok az oldalon</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A dobegység megsérülhetett. Próbáljon új dobegységet behelyezni. Lásd <i>Dob egység cseréjét</i> a 5-9. oldalon.</li> <li>■ Győződjön meg arról, hogy a papír megfelel a Brother előírásainak. A durva felületű vagy vastag papír is okozhatja ezt a problémát. Lásd <i>Milyen papírt használhatok</i> a 1-5. oldalon.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ha címkét használ lézernyomtatóban, a ragasztó néha ráragadhat az OPD dobra. Tisztítsa meg a dobot. Lásd <i>Tisztítás</i> a 5-12. oldalon.</li> <li>■ Ne használjon olyan papírt, amin gemkapocs vagy tűzőkapocs maradt, mert ezek megkarcolhatják a dob felszínét.</li> <li>■ Ha a kicsomagolt dobot közvetlen napfénynek vagy szobai fénynek teszi ki, az károsíthatja a dobot.</li> </ul>
 <p><b>Fehér csíkok keresztben</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Győződjön meg arról, hogy a papír megfelel a Brother előírásainak.</li> <li>■ A durva felületű vagy vastag papír is okozhatja ezt a problémát.</li> <li>■ Ellenőrizze, hogy a megfelelő papírtípust választotta a nyomtató meghajtóban.</li> <li>■ E probléma magától megoldódhat. Nyomtasson sok oldalt, ez segíthet. Próbálja ezt akkor, ha a nyomtató sokáig állt.</li> <li>■ A dobegység megsérülhetett. Próbáljon új dobegységet behelyezni.</li> <li>■ Lásd <i>Dob egység cseréjét</i> a 5-9. oldalon.</li> </ul>
 <p><b>Vonalak keresztben</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Megoldhatja a problémát a dobegység koronaszálának tisztításával (a kék fogantyúval). Lásd <i>Tisztítás</i> a 5-12. oldalon.</li> <li>■ A dobegység megsérülhetett. Próbáljon új dobegységet behelyezni. Lásd <i>Dob egység cseréjét</i> a 5-9. oldalon.</li> </ul>
 <p><b>Fekete vonalak hosszában</b> (Tonercsíkok a lapon).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Megoldhatja a problémát a dobegység koronaszálának tisztításával (a kék fogantyúval). Lásd <i>Tisztítás</i> a 5-12. oldalon.</li> <li>■ Győződjön meg arról, hogy a kék fogantyút visszaállította alaphelyzetbe (▲).</li> <li>■ A dobegység megsérülhetett. Próbáljon új dobegységet behelyezni. Lásd <i>Dob egység cseréjét</i> a 5-9. oldalon.</li> <li>■ A tonerkazetta megsérülhetett. Tegyen be új tonerkazettát. Lásd <i>A tonerkazetta cseréje</i> a 5-3. oldalon. Győződjön meg arról, hogy nincs szakadt papírdarab a szkennerrablak előtt.</li> <li>■ Az égető egység bemoszatolódhatott. Hívja a Brother szervizt.</li> </ul>

Példák gyenge nyomtatási minőségre	Megoldási javaslat
 <p>ABCDEF GH abcde fghijk ABCD abcde 01234</p> <p>Fehér vonalak hosszában</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Megoldhatja a problémát azzal, hogy egy puha, száraz ronggyal megtörli a szkenerablakot. Lásd <i>Tisztítás</i> a 5-12. oldalon.</li> <li>■ A tonerkazetta megsérülhetett. Tegyen be új tonerkazettát. Lásd <i>A tonerkazetta cseréje</i> a 5-3. oldalon.</li> </ul>
 <p>ABCDEF GH abcde fghijk ABCD abcde 01234</p> <p>Ferde nyomtatás</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van betéve a tálcába és a vezetők nem túl szorosak vagy lazák.</li> <li>■ Állítsa be a papírvezetőket megfelelő szorosságra. Lásd <i>Nyomtatás sima papírra a papírtálcából</i> a 1-8. oldalon.</li> <li>■ Ha kézi lapadagolót használ (vagy a Többcélú papírtálcát), lásd a <i>Nyomtatás sima papírra a kézi lapadagolóból</i> (HL-5130 és HL5140 esetén) a 1-12 oldalon vagy a <i>Nyomtatás sima papírra a Többcélú papírtálcából</i> (HL-5150D és HL5170DN esetén) a az 1-14 oldalon.</li> <li>■ A papírtálca túl tele van. Lásd a <i>Nyomtatás sima papírra a papírtálcából</i> az 1-8 oldalon.</li> <li>■ Ellenőrizze a papírtípust és minőséget. Lásd <i>Milyen papírt használhatok</i> a 1-5. oldalon.</li> </ul>
 <p>ABCDEF GH abcde fghijk ABCD abcde 01234</p> <p>Hullámos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ellenőrizze a papírtípust és minőséget. Magas hőmérséklet és magas páratartalom is okozhatják a hullámosodást. Lásd <i>Milyen papírt használhatok</i> a 1-5. oldalon.</li> <li>■ Ha nem túl gyakran használja a nyomtatót, a papír túl sok ideig lehet a tálcában. Fordítsa meg a papírköteget a tálcában. Átpörgetheti, majd 180 fokkal elfordíthatja a papírköteget.</li> <li>■ Próbáljon egyenes papíruton nyomtatni. Lásd a <i>Nyomtatás sima papírra a kézi lapadagolóból</i> (HL-5130 és HL5140 esetén) a 1-12 oldalon vagy a <i>Nyomtatás sima papírra a Többcélú papírtálcából</i> (HL-5150D és HL5170DN esetén) a az 1-14 oldalon.</li> </ul>
 <p>ABCDEF GH abcde fghijk ABCD abcde 01234</p> <p>Ráncos vagy gyűrött</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ellenőrizze, hogy a papír helyesen van-e betéve. Lásd <i>Nyomtatás sima papírra a papírtálcából</i> a 1-8. oldalon.</li> <li>■ Ellenőrizze a papírtípust és minőséget. Lásd <i>Milyen papírt használhatok</i> a 1-5. oldalon.</li> <li>■ Próbáljon egyenes papíruton nyomtatni. Lásd a <i>Nyomtatás sima papírra a kézi lapadagolóból</i> (HL-5130 és HL5140 esetén) a 1-12 oldalon vagy a <i>Nyomtatás sima papírra a Többcélú papírtálcából</i> (HL-5150D és HL5170DN esetén) a az 1-14 oldalon.</li> <li>■ Ha nem túl gyakran használja a nyomtatót, a papír túl sok ideig lehet a tálcában. Fordítsa meg a papírköteget a tálcában. Átpörgetheti, majd 180 fokkal elfordíthatja a papírköteget.</li> </ul>



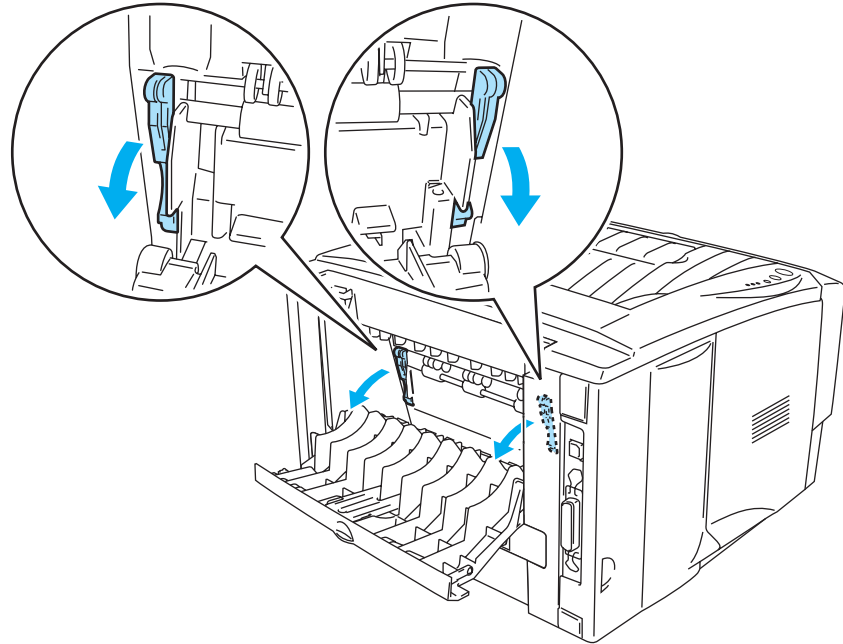
**Példák gyenge  
nyomtatási minőségre**



**Boríték gyűródés**

**Megoldási javaslat**

■ Nyissa ki a nyomattal felül (hátsó) kimenő tálcát és nyomja a jobb és baloldalon lévő kék füleket (az alábbi ábra szerint). Amikor befejezte a boríték nyomtatást csukja be a nyomattal felül (hátsó) kimenő tálcát a kék fülek eredeti helyzetbe hozására. Lásd a 1-31 oldalt.



# Nyomtatási problémák megoldása

Probléma	Elhárítás
A nyomtató magától nyomtat vagy értelmetlen adatokat nyomtat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ellenőrizze, hogy a nyomtatókábel nem túl hosszú. Javasoljuk, hogy a párhuzamos kábel maximum 2 méter hosszú legyen.</li> <li>■ Ellenőrizze, hogy a nyomtatókábel nem sérült vagy szakadt.</li> <li>■ Ha interfészkapcsolót használ, távolítsa el. Csatlakoztassa a nyomtatót közvetlenül a számítógépre és próbálja újra.</li> <li>■ Ellenőrizze, hogy a nyomtatót Alapbeállításúnak állította be.</li> <li>■ Ellenőrizze, hogy a nyomtató portjára nincs másik eszköz, pl. szkennert csatlakoztatva. Válasszon le minden eszközt, csak a nyomtatót hagyja meg.</li> <li>■ Kapcsolja ki a Nyomtató Állapotjelzőt a Device Options fülön a nyomtató meghajtóban.</li> </ul>
A nyomtató nem képes a teljes oldalakat kinyomtatni. A PRINT OVERRUN (Túlcsoorduló adat) üzenetet nyomtatja ki.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nyomja meg a <b>Go</b> gombot a maradék adat kinyomtatására. Nyomja meg a <b>Job Cancel</b> gombot, ha törölni kívánja az adatokat.</li> <li>■ Ha ez nem segített, csökkentse a dokumentum bonyolultságát vagy a felbontást.</li> <li>■ Bővítse DIMM-el a nyomtató memóriáját. Lásd <i>További memória telepítése</i> a 4-2. oldalon. Állítsa be a memórianyomtatást a Windows® meghajtóban.</li> <li>■ Módosítsa az alábbi beállításokat a mellékelt Windows meghajtóban és próbálja újra. A legjobb kombináció függ a dokumentumtól: <ul style="list-style-type: none"> <li>Grafikus mód</li> <li>TrueType mód</li> <li>Használja a nyomtató TrueType betűkészletét</li> </ul> </li> </ul>
A nyomtató nem képes a teljes oldalakat kinyomtatni. A MEMORY FULL (Memória megtelt) üzenetet nyomtatja ki.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nyomja meg a <b>Go</b> gombot a maradék adat kinyomtatására. Nyomja meg a <b>Job Cancel</b> gombot, ha törölni kívánja az adatokat.</li> <li>■ Ha ez nem segített, csökkentse a dokumentum bonyolultságát vagy a felbontást.</li> <li>■ Bővítse DIMM-el a nyomtató memóriáját. Lásd <i>További memória telepítése</i> a 4-2. oldalon.</li> </ul>
A fejlécek és láblécek megjelennek a monitoron, de a nyomtatáson nem.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A legtöbb lézernyomtatónak vannak nem nyomatható területei. Ez a nem nyomatható terület az első két és az utolsó két sor (62 nyomatható sort hagyva). Állítsa be a dokumentum margóját ennek megfelelően.</li> </ul>

# A Függelék

## Nyomtató jellemzők

### Meghajtás

Modell		HL-5130	HL-5140 / HL-5150D / HL-5170DN
<b>Technológia</b>		Electrophotographic	
<b>Nyomtatási sebesség</b>		Maximum 18 lap/perc (Levél méret) Maximum 17 lap/perc (A4 oldal)	Maximum 21 lap/perc (Levél méret) Maximum 20 lap/perc (A4 oldal)
<b>Első oldal nyomtatása</b>		Kevesebb mint 10 mp <sup>*1</sup>	
<b>Felbontás</b>	Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000 and Windows® XP	HQ1200 600 dpi 300 dpi	
	DOS	N/A	600 dpi
	Mac OS®	HQ1200 600 dpi 300 dpi	

\*1 Szabvány papírtálcából

## Kontroller

Modell		HL-5130	HL-5140	HL-5150D	HL-5170DN
<b>Processzor</b>		Fujitsu SPARClite 133MHz			
<b>Memória</b>	Standard	8 MB	16 MB	32 MB	
	Opció	N/A	1 DIMM slot; 144 MB-ig bővíthető	1 DIMM slot; 160 MB-ig bővíthető	
<b>Interfész</b>	Standard	IEEE 1284 Parallel, Hi-Speed USB 2.0 <sup>*2</sup>			IEEE 1284 Parallel, Hi-Speed USB 2.0 <sup>*2</sup> , 10/100 BASE-TX
	Opció	10/100BASE-TX (NC-2100p)			
<b>Hálózati kapcsolat</b>	Protokoll szabványos 10/100BASE-TX -hez	N/A			TCP/IP, AppleTalk, IPX/SPX, DLC/LLC
	Protokol az opcionális 10/100BASE-TX (NC-2100p) hálózati kártyához	TCP/IP, NetBEUI, AppleTalk <sup>*3</sup>			
	Menedzsment eszköz	N/A			BRAdmin Professional <sup>*4</sup> Web alapú menedzsment <sup>*5</sup>
<b>Emuláció</b>		GDI	PCL6	PCL6, BR-Script 3, Epson FX-850, IBM ProPrinter XL	
<b>Tárolt betűtípusok</b>	PCL	N/A	49 méretezhető betűkészlet, 12 bitmap betűkészlet, 11 barkód <sup>*6</sup>	66 méretezhető betűkészlet, 12 bitmap betűkészlet, 11 barkód <sup>*6</sup>	
	PostScript <sup>®3</sup> nyelv emuláció	N/A		66 betűkészlet	

\*2 Hi-Speed USB 2.0 (480 Mbps) 40-szer gyorsabb és az eredeti USB szabvánnyal kompatibilis. (12 Mbps).

\*3 Csak HL-5150D és HL-5170DN esetén.

\*4 Brother eredeti Windows<sup>®</sup> menedzsment eszköz.

\*5 Használjon szabványos böngészőt az eszköz menedzseléséhez..

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

## Szoftver

Modell	HL-5130	HL-5140	HL-5150D	HL-5170DN
<b>Nyomtató meghajtó</b>	PCL Driver for Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000 és Windows® XP			
	Brother Laser Driver for Mac OS® 8.6 - 9.2 és Mac OS® X 10.1 - 10.2			
	N/A		PostScript Printer Description (PPD) fájl Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000, Windows® XP, Mac OS® 8.6 - 9.2 és Mac OS® X 10.1 -10.2-hoz.	
<b>Szolgáltatások</b>	Interactive Help* <sup>7</sup>			Interactive Help* <sup>7</sup> Meghajtó felhasználás varázsló (Driver Deployment Wizard)* <sup>8</sup>

## Vezérlő panel

Modell	HL-5130	HL-5140	HL-5150D	HL-5170DN
<b>LED-ek</b>	4 LED			
<b>Gombok</b>	2 gomb			

## Papírkezelés

Modell	HL-5130	HL-5140	HL-5150D	HL-5170DN
<b>Paper bemenet</b> <sup>9</sup>	Többcélú papírtálca	N/A		50 Sheets
	Kézi papírtálca	1 lap		N/A
	Papírtálca (Standard)	250 lap		
	Alsó papírtálca (Opció)	N/A	250 lap	
<b>Paper kimenet</b> <sup>9</sup>	Nyomat alul papírtálca	150 lap		
	Nyomat felül papírtálca	1 lap		25 lap
<b>Duplex</b>	Kézi Duplex		Automatikus duplex	

\*<sup>7</sup> Oktató animációk problémamegoldáshoz.

\*<sup>8</sup> A meghajtó felhasználás varázsló (Driver Deployment Wizard) automatizálja a nyomtató telepítést egy pont-pont hálózatban.

\*<sup>9</sup> 80 g/m<sup>2</sup> (21 lb) súlyú papírral számolva

## Media specifikációk

Modell		HL-5130	HL-5140	HL-5150D	HL-5170DN
<b>Papírtípus</b>	Többcélú papírtálca	N/A		Sima papír, finompapír, újra papír, boríték, címke és fólia <sup>*10</sup>	
	Kézi papírtálca	Sima papír, finompapír, újra papír, boríték, címke és fólia		N/A	
	Papírtálca (Standard)	Sima papír, finompapír, újra papír, és fólia <sup>*10</sup>			
	Alsó papírtálca (Opció)	N/A	Sima papír és újra papír		
<b>Papírsúly</b>	Többcélú papírtálca	N/A		60-tól 161 g/m <sup>2</sup> -ig	
	Kézi papírtálca	60-tól 161 g/m <sup>2</sup> -ig		N/A	
	Papírtálca (Standard)	660-tól 105 g/m <sup>2</sup> -ig			
	Alsó papírtálca (Opció)	N/A	60 to 105 g/m <sup>2</sup> (16 to 28 lb)		
<b>Papírméret</b>	Többcélú papírtálca	N/A		Szélesség: 69,8 – 215,9 mm között Hosszúság: 116 – 406,4 mm között	
	Kézi papírtálca	Szélesség: 69,8 – 215,9 mm között Hosszúság: 116 – 406,4 mm között		N/A	
	Papírtálca (Standard)	A4, Letter, Legal, B5 (ISO), Executive, A5, A6, B6			
	Alsó papírtálca (Opció)	N/A	A4, Letter, Legal, B5 (ISO), Executive, A5, B6		

\*10 10 lapig

## Kellékek

Modell		HL-5130	HL-5140	HL-5150D	HL-5170DN
Tonerkazetta	Szabvány kazetta	3 500 oldal A4/levél méret @5% fedéssel			
	Nagykapacitású kazetta	6 700 oldal A4/levél méret @5% fedéssel			
Dob		20 000 A4/levél méret (1 lap/nyomtatás)			

## Méreték /Súlyok

Modell	HL-5130	HL-5140	HL-5150D	HL-5170DN
Méreték (W × D × H)	382 × 383 × 252 mm (15,0 × 15,1 × 9,9 in.)		382 × 401 × 252 mm (15,0 × 15,8 × 9,9 in.)	
Súly	Kb.10,5 kg (23,1 lb) a dobegységgel és a tonerkazettával együtt		Kb.11,9 kg (26,2 lb) a dobegységgel és a tonerkazettával együtt	

## Egyéb

Modell		HL-5130	HL-5140	HL-5150D	HL-5170DN
Áramfelvétel	Nyomtatás	Kevesebb mint 460 W 25 °C-on (77 °F)			
	Standby	Kevesebb mint 75 W 25 °C-on (77 °F)			
	Alvó	Kevesebb mint 5 W			Kevesebb mint 6 W
Zajszint	Nyomtatás	50 dB			
	Standby	Kevesebb mint 30 dB			
Környezetvédelem	Energiatakarékos mód	Igen			
	Tonertakarékos mód	Igen			

# Fontos információk papír választásához

Ez a fejezet segítséget kíván adni a nyomtatóhoz megfelelő papír kiválasztásához.

## Mielőtt nagy mennyiséget venne

Győződjön meg arról, hogy a papír megfelelő a nyomtatóhoz.

## Papír sima nyomtatásokhoz

A papírok feloszthatók használat szerint, mint nyomtató vagy másolópapír. A használhatóságot általában a csomagoláson feltüntetik. Ellenőrizze a csomagolást, hogy a papír alkalmas-e lézernyomtatóhoz.

## Alapsúly

A papírok alapsúlya országról országra változik. Javasoljuk, hogy 75 és 90 g/m<sup>2</sup> közötti súlyú papírt használjon, bár a nyomtató ennél vastagabb papírral is megbírkózik.

Unit	Európa	USA
g/m <sup>2</sup>	80 -tól 90-ig	75-től 90-ig
lb		20-től 24-ig

## Hosszú szál és rövid szál

A papírgyártás alatt a rostszálak elrendeződnek. Hosszú szálúnak azt a papírt nevezzük, amiben a rost párhuzamos a papír hosszanti irányával.

A papír két csoportba osztható. Hosszú szálúnak azt a papírt nevezzük, amiben a rost párhuzamos a papír hosszanti irányával. Rövid szálúnak azt a papírt nevezzük, amiben a rost merőleges a papír hosszanti irányára. Bár a legtöbb papír hosszú szálú, vannak rövid szálúak is. Javasoljuk, hogy ebbe a nyomtatóban hosszú szálú papírt használjon. A rövid szálú papír túl gyenge a nyomtató papírtovábbító szerkezetének.

## Savas papír és neutralizált papír.

A papírokat a szerint is csoportosíthatjuk, hogy savas vagy neutralizált eljárással készültek.

Bár a modern papírgyártás a savas papírral kezdődött, manapság több papír készül neutralizálva, környezetvédelmi okok miatt.

Ennek ellenére sok savas papír van az újra papírok között. Javasoljuk, hogy neutralizált papírt használjon ebben a nyomtatóban.

Savas papír felismerő tollal ellenőrizheti a papírt.

## Nyomtatási felület

A papír alsó és felső oldala eltérhet felületében. Általában a kicsomagolt papírköteg felső oldala a nyomtatási oldal. Kövesse a csomagoláson található utasításokat. Általában a nyomtatási oldalt nyíl jelzi.



## Nedvességtartalom

A nedvességtartalom a papír gyártás utáni víztartalmát jelenti. Ez az egyik legfontosabb jellemzője a papírnak. Ez nagyban változhat a tárolási körülményektől, de a papír általában 5% vizet tartalmaz. Mivel a papír gyakran magába szívja a vizet, magas páratartalmú helyen ez az arány 10%-ra is felmehet. Amikor a nedvességtartalom emelkedik, a papír jellemzői jelentősen változnak. A toner fixálása rosszabb lehet. Papír tárolására 50-60%-os páratartalmú helyiséget javasolunk.

## Alapsúly durva becslése

g/m <sup>2</sup>	lb	
	Bond	Index
60	16	
64	17	
75	20	
90	24	
105	28	
120	32	
135	36	
161	43	90
200	53	110

## Papírméret

Levél		8,5 × 11 in.
Legal		8,5 × 14 in.
Executive		7,25 × 10,5 in.
A4	210 × 297 mm	
A5	148 × 210 mm	
A6	105 × 148 mm	
Monarch boríték		3,875 × 7,5 in.
#9 boríték		3,875 × 8,9 in.
#10 boríték		4,12 × 9,5 in.
#11 boríték		4,5 × 10,375 in.
DL boríték	110 × 220 mm	
C5 boríték	162 × 229 mm	
C6 boríték	114 × 162 mm	
B5 boríték(ISO)	176 × 250 mm	
B6 boríték	125 × 176 mm	
Folio		8,5 × 13 in.

**B**

# Függelék (Csak Európa és egyéb országok számára)

## Brother telefonszámok

**Fontos: Technikai segítségért és gyakorlati tanácsokért abban az országban érdeklődjön ahol a nyomtatót vette. A hívásokat abból az országból kell kezdeményeznie.**

### Regisztrálja a terméket

A termék regisztrálásakor a Brother International Corporation Önt a termék eredeti tulajdonosaként regisztrálja. Ezzel a regisztrációval:

- igazolhatja a vásárlás dátumát, ha elveszítené a nyugtát,
- biztosítási igényt nyújthat be, ha a termék elvesztését biztosítás fedezi,
- információkhoz juthat a termékkel kapcsolatos újításokról és ajánlatokról.

Töltse ki a Brohter Warranty Registration-t, vagy regisztráljon on-line:

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

### Gyakran Idézett Kérdések (GYIK)

A Brother Solutions Center (Brother Megoldásszállító Központ) az egykapus kapcsolat minden a nyomtatással kapcsolatos kérdésére. Ahol választ kaphat kérdéseire (FAQ), és a termékekkel kapcsolatos információkat, műszaki kérdéseket és a legújabb meghajtó frissítéseket találja.

<http://solutions.brother.com>

Itt találja a legújabb meghajtókat is.

### Ügyfélszolgálat

Látogasson a <http://www.brother.com> honlapra vagy keresse a helyi Brother irodát.

### Szervízközpontok

Európai szervízközpontok listájáért forduljon a helyi Brother irodához. Az európai irodák elérhetősége (cím, telefonszám) megtalálható a következő címen <http://www.brother.com>.

#### Internetcím

Brother Global Web hely: <http://www.brother.com>

Gyakran Idézett Kérdésekért (FAQs), termékinformációkért, technikai információkért meghajtó frissítésekért forduljon a következő webhelyhez: <http://solutions.brother.com>

# Fontos információk: Szabályozások

## Rádió Interferencia (csak a 220 – 240V modellhez)

---

A nyomtató megfelel az EN55022 (CISPR Publication 22)/Class B-nek.

A nyomtató használata előtt győződjön meg arról, hogy a következő fajtájú kábeleket használja:

1. Duplán árnyékolt kábelt és IEEE1284 feliratú csatlakozót használ.
2. USB kábelt.

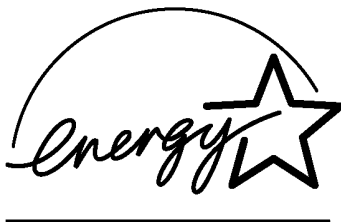
A kábel ne legyen hosszabb két méternél.

## Nemzetközi Energy Star® Megfelelőségi Nyilatkozat

---

A Nemzetközi Energy Star® Program célja az energiatakarékos irodatechnikai gépek fejlesztése és népszerűsítése.

Mint Energy Star® Partner a Brother Industries Ltd. kijelenti, hogy ez a termék megfelel az Energy Star® energiatakarékosságra vonatkozó irányelveinek.



## IEC 60825 specifikáció (csak a 220 – 240V modellhez)

---

Ez a nyomtató egy Class 1 lézer termék amint az az IEC 60825 specifikációban szerepel. A következő címke szerepel a készüléken azokban az országokban, ahol ez szükséges.



Ez a nyomtató egy Class 3B lézerdiódával rendelkezik, ami láthatatlan lézersugárzást hoz létre a szkennelő egységben. A szkennelő egységet soha ne nyissa ki.

**Figyelem:** A használati útmutatóban szereplőktől eltérő módosítások veszélyes sugárzáshoz vezethetnek.

### Belső lézersugárzás

Maximális sugárzási teljesítmény:	5 mW
Hullámhossz:	60–810 nm
Lézer osztály:	Class IIIb (a 21 CFR Part 1040.10 szerint) Class 3B (az IEC 60825 szerint)

# **FONTOS - A biztonsága érdekében**

A biztonságos üzemeltetéshez a mellékelt háromágú villásdugó csak szabványos megfelelő aljzathoz csatlakoztassa, amely megfelelően van földelve az elektromos hálózaton keresztül.

A nyomtatóhoz használt hosszabbítók is legyenek szabványosak és földeltek. A hibás hosszabbító kábelek balesetet okozhatnak és a készülékben is kárt tehetnek.

Az a tény, hogy a készülék megfelelően működik még nem jelenti azt, hogy jól van földelve és teljesen biztonságos. Az Ön biztonsága érdekében, ha nem biztos a megfelelő földelés kialakításában, hívjon egy szakképzett műszerészt.

## **A készülék áramtalanítása**

Olyan aljzathoz csatlakoztassa a nyomtatót, amelyhez könnyű hozzáférni. Vészhelyzet esetén húzza ki a csatlakozót a teljes áramtalanításhoz.

## **LAN kapcsolat**

Olyan LAN-hoz illessze a nyomtatót, ami nincs kitéve túlfeszültségnek.



## „EC“ Megfelelőségi Nyilatkozta

Gyártó:

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

Gyártóüzem:

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

Ezennel deklarálja, hogy

Termék leírás: Lézernyomtató  
Termék neve: HL-5130,HL-5140,HL-5150D,HL-5170DN  
Modell: HL-51

megfelel az Alacsony Feszültség Direktíva 73/23/EEC (ami a 73/23/EEC szerint módosítva lett) és az Elektromágneses Kompatibilitás Direktíva 89/336/EEC (ami a 91/263/EEC és 92/31/EEC és 93/68/EEC szerint módosítva lett) előírásainak és a következő szabványoknak:

Standards applied:

Harmonized Biztonság: EN60950:2000  
EMC: EN55022:1998 Class B  
EN55024:1998  
EN61000-3-2:1995 + A14:2000  
EN61000-3-3:1995

CE jel első kiadásának ideje: 2003

Kiadta: Brother Industries, Ltd.

Dátum: 1 August, 2003

Hely: Nagoya, Japan

Aláírás:

Takashi Maeda  
Manager  
Minőségaudit csoport  
Minőségmanagement Osztály  
Information & Document Company

# Tárgymutató

## A

Alsó papírtálca (opció) .....	4-4
Áramellátás .....	1-4
áramellátás .....	1-4
automatikus duplex nyomtatás .....	1-47
Automatikus emuláció kiválasztás .....	2-21

## B

Betűkészletek .....	A-2
Boríték .....	1-24, 1-25
BRAdmin Professional .....	2-20

## D

DIMM .....	4-1
Dob egység .....	5-8, 5-9, A-5
Driver Deployment Wizard .....	2-20
Duplex kar hiba .....	3-4
Duplex mérethiba .....	3-4
Duplex nyomtatás .....	1-43, 2-5

## E

Égető egység .....	5-13
Emuláció .....	A-2
Eszközök .....	A-3

## F

Felbontás .....	A-1
Félreadagolás .....	3-4

## H

Hálózati kapcsolat .....	A-2
Hibaüzenetek .....	6-2, 6-4

## I

Interfész .....	A-2
-----------------	-----

## K

Karbantartás (szokványos) .....	5-13
Kézi duplex nyomtatás .....	1-43
Kézi papírtálca 1-2, 1-12, 1-17, 1-25, 1-36, 1-44	

## L

LED .....	3-1
Leválasztó blokk tartó .....	5-13

## M

Macintosh® .....	2-1, 2-17, 6-11
Média specifikáció .....	A-4

Memória .....	4-2, A-2
Méreték .....	A-5

## N

NC-2100p .....	4-5
Nincs Duplex papírtálca .....	3-4
Nincs papír .....	3-4
Nyomtatási betűkészlet .....	3-10
Nyomtatási minőség .....	2-4, 6-11
Nyomtatási terület .....	1-7
Nyomtató beállítás .....	3-9
Nyomtató meghajtó .....	2-1, A-3
Nyomtató szerver .....	4-5

## P

papír .....	A-6
Papírelakadás .....	3-4, 6-6
Papírfelvevő görgő .....	5-13
Papírkezelés .....	6-5, A-3
Párhuzamos kábel .....	1-1
PCL nyomtató meghajtó .....	2-3
Processzor .....	A-2

## S

Sima papír .....	1-6
Software .....	2-20
Specifikáció .....	A-1
Súly .....	A-5
Szerviz .....	3-5
Szervíz hívás .....	3-5
Szoftver .....	A-3

## T

Tartozékok és kellékek .....	4-1, 5-13
Tartozékok fül .....	2-10
Tesztoldal nyomtatása .....	3-8
Tisztítás .....	5-12
Többcélú papírtálca (MP Tray) .....	1-5
Többcélú papírtálcából .....	1-45
többcélú papírtálcából (MP tray) .....	1-14
Toner .....	A-5
Toner kifogyóban .....	3-3, 5-2
Toner kifogyott .....	3-3

## U

Újranyomtatás .....	3-7
---------------------	-----

## V

Vastagabb papír .....	1-17
-----------------------	------

Védjegyek .....	III
Vezérlő panel .....	3-1, A-3
Vezérlő panel gombok .....	3-7
Vízjel .....	2-5

## **W**

Web BRAdmin .....	2-20
-------------------	------