



Brother Lézernyomtató

HL-1430

Felhasználói kézikönyv



Információ gyengénlátó felhasználók részére

Keresse meg az `index_win.html` és az `index_mac.html` fájlokat a mellékelt CD-ROM-on. Ezeket 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®

Lézernyomtató

HL-1430 sorozat

Felhasználói kézikönyv

Figyelmeztetések, jelzések és megjegyzések meghatározása

A Használati útmutatóban a következő szimbólumokat találja:



Tartsa be ezeket az instrukciókat a lehetséges sérülések elkerülése miatt.



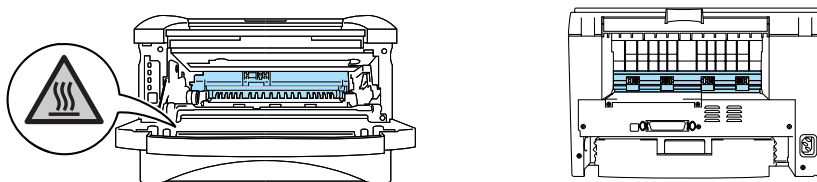
Tartsa be ezeket a tanácsokat annak érdekében, hogy a nyomtató megfelelően működjön és ne romoljon el.



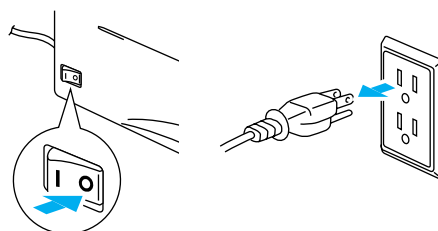
Jegyezze meg ezeket a hasznos tanácsokat a nyomtató használatakor.

A nyomtató biztonságos használata

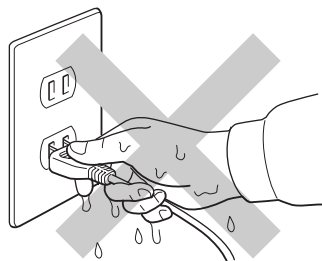
- !** Közvetlenül a használat után a nyomtató bizonyos részei rendkívüli módon felforrósodhatnak. Amikor kinyitja az elülső vagy a hátsó fedelet, soha ne érjen az alábbi ábrán lévő árnyékolt részekhez.



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



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.

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/index.html>

Gyakran feltett kérdések (FAQ)

A Brother Solutions Center egy 24 órás nyomtató információs központ. Letöltheti a legújabb frissítéseket, olvashatja a gyakran feltett kérdéseket és hibaelhárító tippeket és ellátogathat a 'Solutions' oldalakra, ahol megtudhatja, hogy hozhatja ki a legtöbbet az Ön Brother termékéből. Itt találja a legújabb meghajtókat is.

<http://solutions.brother.com>

Itt ellenőrizheti a meghajtója legutolsó frissítéseit.

Fontos információk: Előírások

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 duplán árnyékolt kábelt és IEEE1284 feliratú csatlakozót használ. 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.



Lézer biztonság (csak a 100 – 120V modellhez)

Ez a nyomtató egy Class I lézertermék, amit a U.S Department of Health and Human Services (DHHS) Sugárzási Teljesítmény Szabvány igazol az 1968-as Sugárzás Ellenőrzési Egészségvédelmi törvény szerint. Ez azt jelenti, hogy a készülék nem bocsát ki veszélyes lézersugárzást.

Mivel a nyomtatón belül kibocsátott sugárzást teljesen bezárják a védőburkolat és a külső fedelek, a lézersugár a működés egyik szakaszában sem juthat ki a készülékből.

FDA Rendelkezések (csak a 100 – 120V modellhez)

Az USA Élelem és Gyógyszerhivatala (FDA) jogszabályokat léptetett életbe az 1976.08.02.-től gyártott lézernyomtatókra. A megfelelés kötelező az USA-ban forgalmazott termékekre. A következő címkék egyikének rajta kell lenni az USA-ban forgalmazott nyomtató hátoldalán igazolván, hogy a nyomtató megfelel az FDA jogszabályainak.

GYÁRTÓ:

Brother Industries, Ltd.,

15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya, 467-8561 Japan

This product complies with FDA radiation performance standards, 21 CFR subchapter J.

GYÁRTÓ:

Brother Corporation (Asia) Ltd. Brother Buji Nan Ling Factory

Gold Garden Ind., Nan Ling Village, Buji, Rong Gang, Shenzhen, CHINA

This product complies with FDA radiation performance standards, 21 CFR Subchapter J

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

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 lézerdiodával 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: 760 - 810 nm

Lézer osztály: Class IIIb (a 21 CFR Part 1040.10 szerint)

Class 3B (az IEC 60825 szerint)

FONTOS - 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.

Védjegyek

A Brother logo a Brother Industries Ltd. bejegyzett védjegye.

Apple, az Apple logo és a Macintosh bejegyzett márkanév az USA-ban és más országokban.

A TrueType az Apple Computer Inc. védjegye.

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

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.

„EC“ Megfelelőségi Nyilatkozat

Gyártó:

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

Gyártóüzem

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

Ezennel kijelenti, hogy:

Termék leírás:: Lézernyomtató
Termék neve: HL-1430
Modell: HL-14

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

Alkalmazott szabványok:

Harmonized:

Biztonság: EN60950: 1992
A1 : 1993, A2 : 1993, A3 : 1995,
A4 : 1997, All : 1997

EMC: EN55022: 1998 Class B
EN61000-3-2: 1995 / A1: 1998 + A2: 1998
EN61000-3-3: 1995
EN55024 : 1998


CE jel első kiadásának ideje: 2003

Kiadta : Brother Industries, Ltd.

Dátum : 2002 december 25.

Hely : Nagoya, Japán

Aláírás :



Manager,
Minőségaudit csoport
Minőségmanagement Osztály
Information & Document Company

Tartalomjegyzék

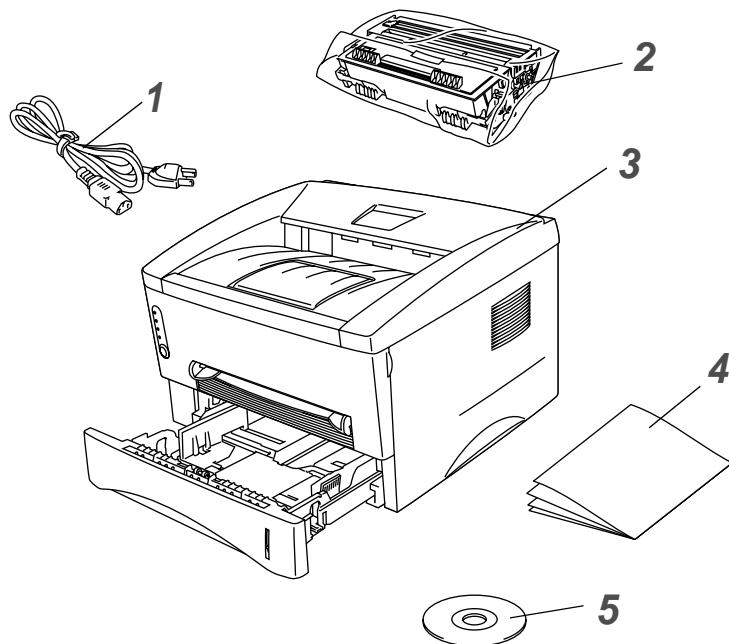
Figyelmeztetések, jelzések és megjegyzések meghatározása	i
A nyomtató biztonságos használata	ii
Regisztrálja a terméket	iii
Gyakran feltett kérdések (FAQ)	iii
Fontos információk: Előírások	iv
Rádió Interferencia (csak a 220 – 240V modellhez)	iv
Nemzetközi Energy Star® Megfelelőségi Nyilatkozat	iv
Lézer biztonság (csak a 100 – 120V modellhez)	iv
FDA Rendelkezések (csak a 100 – 120V modellhez)	iv
IEC 60825 specifikáció (csak a 220 – 240V modellhez)	v
FONTOS - Biztonsága érdekében	vi
Védjegyek	vii
Szerkesztési és publikációs megjegyzés	vii
Tartalomjegyzék	ix
1 A nyomtatóról	1-1
Mi van a dobozban?	1-1
Interfész kábel	1-1
Előlnézet	1-2
Hátulnézet	1-3
USB interfész	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 adagolóból	1-11
Nyomtatás vastag papírra vagy kartonra	1-14
Nyomtatás borítékra	1-17
Kerülendő borítékok	1-17
Nyomtatás borítékra a kézi adagolóból	1-18
Nyomtatás írásvetítő fóliára	1-21
Nyomtatás fóliára a papírtálcából	1-21
Nyomtatás fóliára a kézi adagolóból	1-24
Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kézi duplex nyomtatás)	1-27
Kézi duplex a papírtálcából	1-27
Kézi duplex a kézi adagolóból	1-29
Útmutató a kétoldalas nyomtatáshoz	1-31
2 Meghajtó és szoftver	2-1
Nyomtató meghajtó	2-1
Windows® 95 és Windows NT® 4.0, Windows® 98/Me és Windows® 2000/XP	2-1
Mac OS® 8.6- 9.2 és Mac OS® 10.1-10.2	2-1
Windows®	2-2
A Brother nyomtató meghajtó jellemzői	2-2
For Macintosh®	2-9
3 Vezérlőpult	3-1
Szerviz kijelzések	3-5
Vezérlőpult (Control Panel) gombok	3-7

	Tesztoldal nyomtatás	3-8
	A Vezérlőpult (Control Panel) gombbal	3-8
	A nyomtató meghajtóval	3-8
4	Opciók	4-1
	Ir-DA Interfész (IR-1000)	4-1
5	Szokványos karbantartás	5-1
	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
	A dobegység cseréjét	5-9
	Tisztítás	5-12
	Karbantartási részegységek cseréje	5-13
6	Hibaelhárítás	6-1
	A probléma azonosítása	6-1
	Hibaüzenetek az állapotjelzőben	6-2
	Hibaüzenet nyomtatások	6-3
	Papírkezelés	6-4
	Papírelakadás és megoldása	6-5
	Egyéb problémák	6-10
	Macintosh® USB-vel	6-10
	A nyomtatási minőség javítása	6-10
	Nyomtatási problémák megoldása	6-15
7	Függelék	A-1
	Nyomtató jellemzők	A-1
	Fontos információk papír választásához	A-3
8	Tárgymutató	I-1

1 A nyomtatóról

Mi van a dobozban?

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



- 1 Tápkábel
- 2 Dobegység (a tonerkazettával együtt)
- 3 Nyomtató
- 4 Quick Setup Guide
- 5 CD-ROM



■ A részegységek országoként eltérhetnek

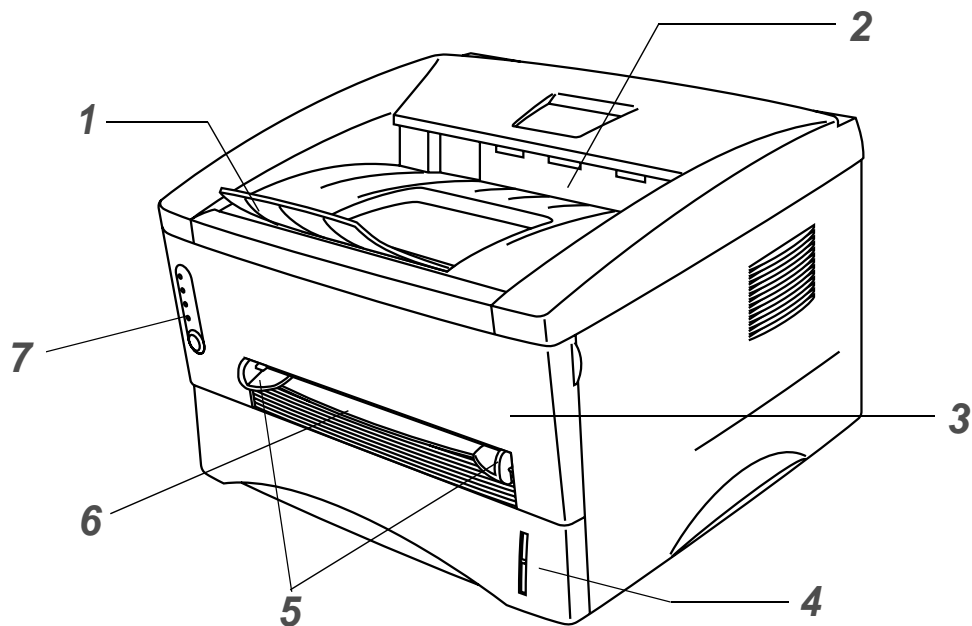
■ n A tápkábel eltérő lehet a fent látható ábrától, attól függően, hogy melyik országban vásárolták a nyomtatót.

Interfész kábel

- Az interfész kábel nem standard tartozék. A használni kívánt interfész kábelt kérjük külön szerezzze be.
- Ajánlatos a maximum 2 méter hosszú USB vagy párhuzamos kábel használata.
- A legtöbb párhuzamos kábel támogatja a kétirányú kommunikációt, de lehet, hogy nem megfelelő a tüelrendezése vagy nem IEEE 1284 kompatibilis.
- Ne csatlakoztassa az USB kábel a számítógép elejéhez vagy az iMac billentyűzetéhez.

Előnézet

Előnézet

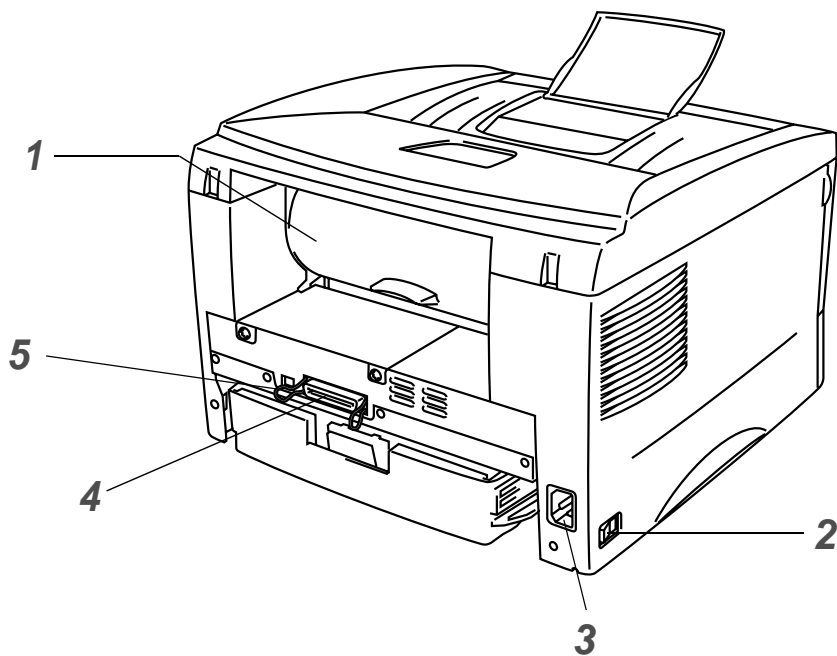


1-1 Ábra

- 1 A Fejjel lefelé kijövő papírtálca támasztó lemeze (Támasztólemez)
- 2 Fejjel lefelé kijövő papírtálca
- 3 Elülső fedél
- 4 Papírtálca
- 5 Kézi lapadagoló papírterelő
- 6 Kézi lapadagoló
- 7 Vezérlőpult

Hátulnézet

Hátulnézet



1-2 Ábra

- 1 Hátsó fedél
- 2 Ki/bekapcsoló
- 3 Tápfeszültség csatlakozó
- 4 Párhuzamos interfész
- 5 USB interfész

USB interfész

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 ózonfelhamozódás 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

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

Papírtípus	Tálca 1	Kézi adagolótálca	Papírtípus választás a meghajtóból
Sima papír 60 g/m ₂ -105 g/m ₂	①	①	Sima papír
Újra papír	①	①	
Finompapír		①	Finompapír
Vastag papír 105 g/m ₂ -161 g/m ₂		①	Vastag vagy vastagabb papír (Thick paper or thicker paper)
Írásvetítő fólia	① Max. 10 A4 lap vagy levél	① A4 vagy levél	Írásvetítő fólia
Címkék		① A4 vagy levél	Vastag papír (Thick paper)
Borítékok		①	Vastagabb papír
Karton		①	Vastag vagy vastagabb papír (Thick paper or thicker paper)

	Tálca 1	Kézi adagolótálca
Papírméret	A4, Letter, Legal, B5 (ISO), Executive, A5, A6, B6 (ISO)	Szélesség: 69,9-220mm Hossz: 116-406,4mm
Lapok száma	250 db (75 g/m ₂)	egyesével

Ajánlott papírok

	Európa	USA
Sima papír	Xerox Premier 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ² Modo DATACOPY 80 g/m ² IGEPA X-Press 80 g/m ²	Xerox 4200DP 20 lb Hammermill Laser Paper 24 lb
Újrapapír	Xerox RECYCLED SUPREMES	
írásvetítő fólia	3M CG 3300	3M CG 3300
Címke	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/m² között legyen.
- Használjon semleges papírt. Ne használjon savas vagy alkáli papírt.
- Használjon hosszú erezetű papírt.
- Használjon olyan papírt, aminek nedvességtartalma kb. 5%.



Figyelem

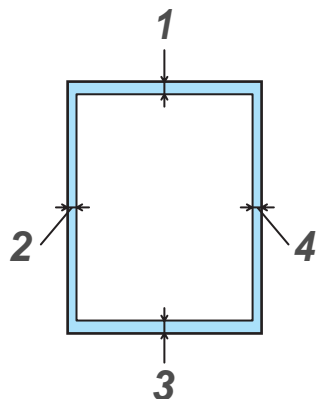
Ne használjon tintasugaras nyomtatóba való papírt, mert papírelakadást okozhat és károsíthatja a nyomtatót.

A megfelelő papír kiválasztásához lásd a Fontos információk a papírválasztáshoz c. részt az A-3 oldalon.

Nyomtatási terület

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

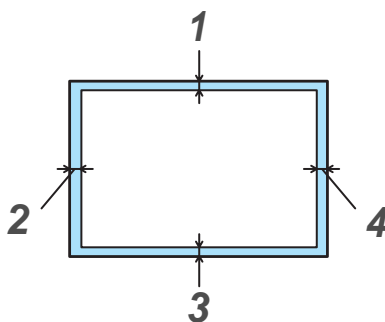
Álló



1-3 Ábra

	A4	Levél	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6 (ISO)
1	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.)
2	6.01 mm (0.24 in.)	6.35 mm (0.25 in.)	6.35 mm (0.25 in.)	6.01 mm (0.24 in.)	6.35 mm (0.25 in.)	6.01 mm (0.24 in.)	6.01 mm (0.24 in.)	6.01 mm (0.24 in.)
3	4.2 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.)
4	6.01 mm (0.24 in.)	6.35 mm (0.25 in.)	6.35 mm (0.25 in.)	6.01 mm (0.24 in.)	6.35 mm (0.25 in.)	6.01 mm (0.24 in.)	6.01 mm (0.24 in.)	6.01 mm (0.24 in.)

Fekvő



1-4 Ábra

	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6 (ISO)
1	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.)
2	5.0 mm (0.19 in.)	5.08 mm (0.2 in.)	5.08 mm (0.2 in.)	5.0 mm (0.19 in.)	5.08 mm (0.2 in.)	5.0 mm (0.19 in.)	5.0 mm (0.19 in.)	5.0 mm (0.19 in.)
3	4.2 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.)
4	5.0 mm (0.19 in.)	5.08 mm (0.2 in.)	5.08 mm (0.2 in.)	5.0 mm (0.19 in.)	5.08 mm (0.2 in.)	5.0 mm (0.19 in.)	5.0 mm (0.19 in.)	5.0 mm (0.19 in.)

Nyomtatási módok

Nyomtatás sima papírra

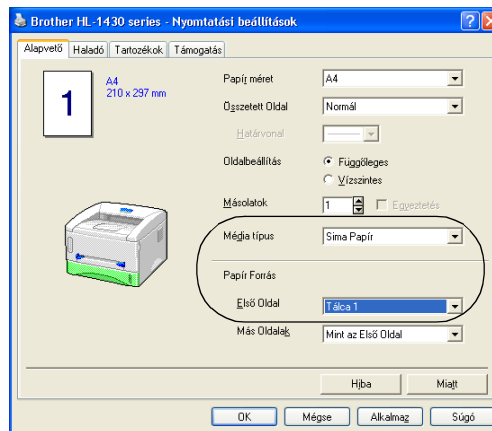
Sima papírra nyomtathat a papírtálcából vagy a kézi lapadagolóból. A használandó papírhoz lásd a Milyen papírt használhatok? c. részt.

Nyomtatás sima papírra a papírtálcából

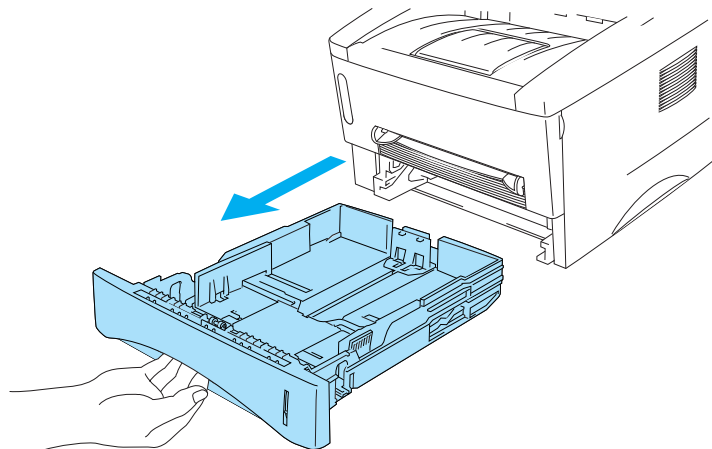
- 1 Válassza a **Papírméretet** (Paper Size), **Papírtípust** (Media Type) **Papírforrás** (Paper Source) és más beállításokat a nyomtató meghajtóban.

Media Type: Plain Paper (Sima papír)

Paper Source: Tray 1 (Tálca 1)

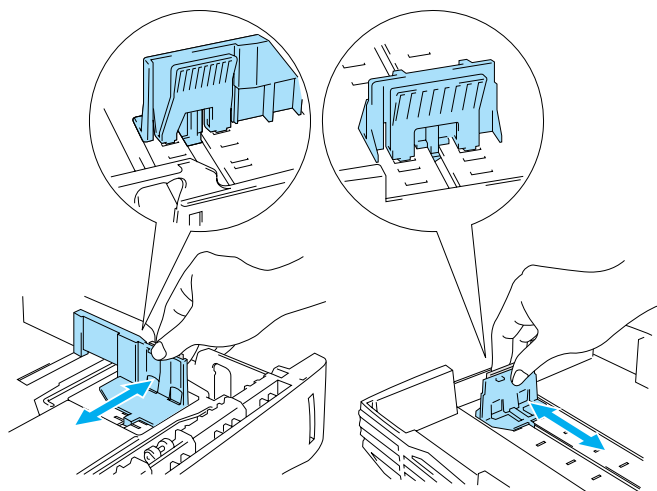


- 2 Húzza ki a papírtálcát teljesen a nyomtatóból.



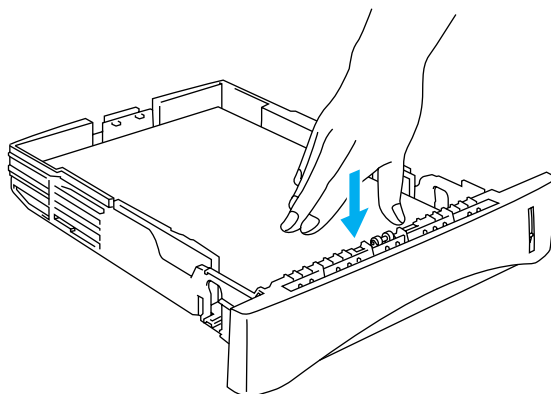
1-5 Ábra

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




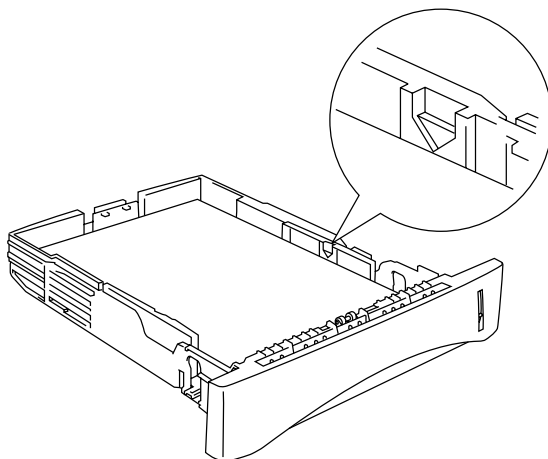
1-6 Ábra

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



1-7 Ábra


 Ne tegyen 250 lapnál többet (80 g/m₂) a tálcába, mert elakadhatnak a lapok. Ellenőrizze, hogy a papír a maximum jel alatt (*) van.

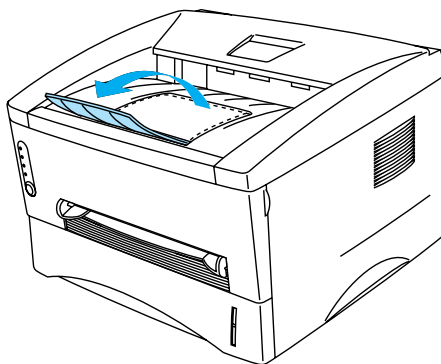


1-8 Ábra

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

5 Határozott mozdulattal tegye vissza a tálcát a nyomtatóba. Ellenőrizze, hogy a helyén van-e.

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




1-9 Ábra

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

6 Küldje el a nyomtatási feladatot a nyomtatónak.

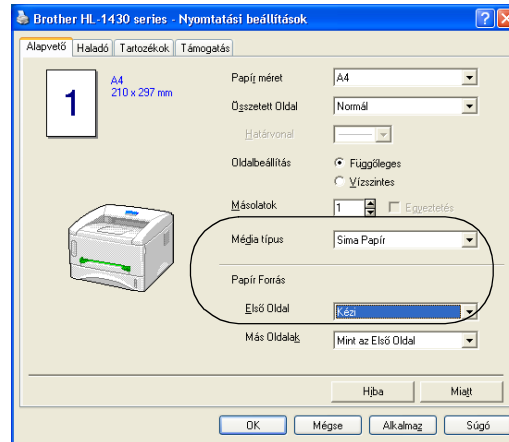
Nyomtatás sima papírra a kézi adagolóból

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


- 1 Válassza a **Papírméretet** (Paper Size), **Papírtípust** (Media Type) **Papírforrás** (Paper Source) és más beállításokat a nyomtató meghajtóban.

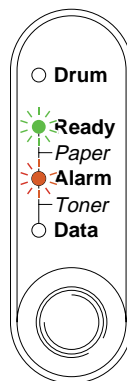
Media Type: Plain Paper (Sima papír)

Paper Source: Manual (Kézi)



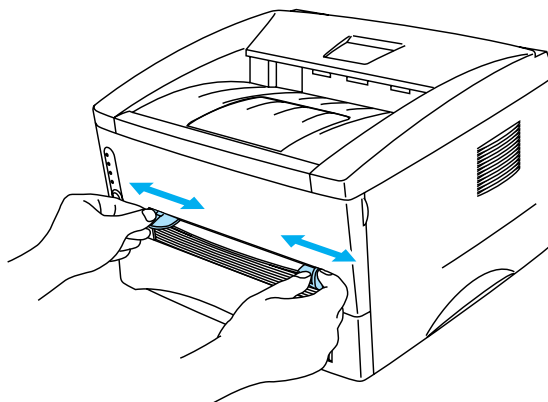
- 2 Küldje el a nyomtatási feladatot a nyomtatónak.

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




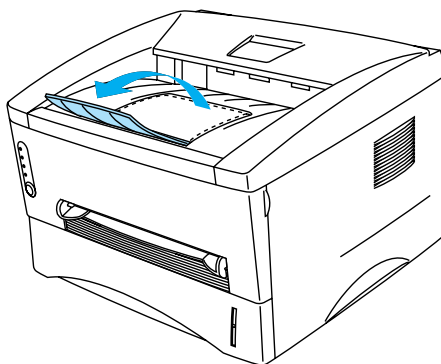
1-10 Ábra

3 Nyissa le a kézi lapadagolót. Csúsztassa a papírvetetőket a megfelelő méret beállításáig.



1-11 Ábra

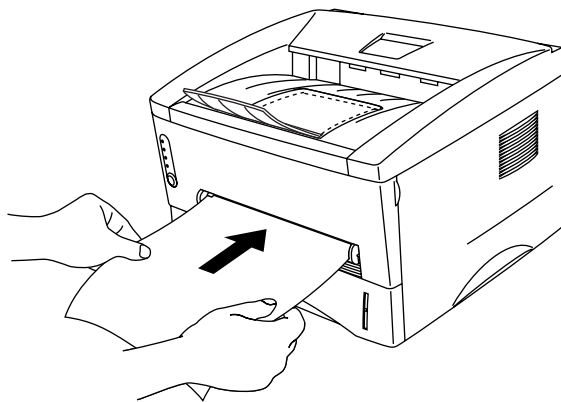
 Húzza fel a támasztólemezt, hogy megelőzze a papírlap kicsúszását a kimenő tálcából.



1-12 Ábra

Ha azt választja, hogy nem húzza ki a támasztólemezt, azt ajánljuk mindjárt a nyomtatást követően vegye ki a nyomtatott lapokat.

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.



1-13 Ábra



- Tegye a papírt a kézi adagolóba nyomtatott oldallal felfele.
 - Győződjön meg arról, hogy a papír egyenes és a helyes irányban áll. Ha a papír nem helyesen adagolódik, és a nyomtatás is ferde lesz.
 - n A papírelakadás elkerülése érdekében egyszerre ne tegyen be többet egy lapnál a kézi adagolóba.
- 5** Miután a nyomtatott oldal kijött a nyomtatóból, helyezze be a következő lapot a 4. pontnak megfelelően. Ismétlje meg ezt minden nyomtatandó oldalnál.

Nyomtatás vastag papírra vagy kartonra

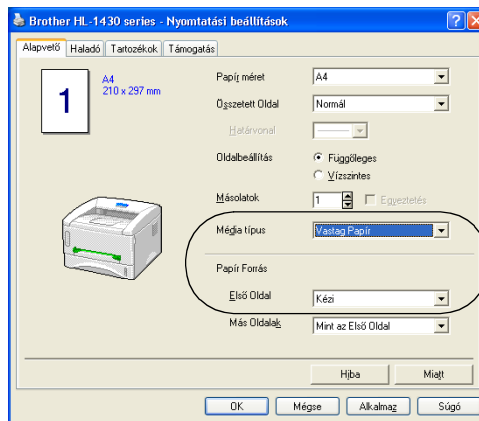
Amikor a hátsó kimenő tálca le van hajtva a nyomtatás papírútja egyenessé válik a kézi adagoló tálcából. Használja ezt a nyomtatási módot ha vastagabb papírra szeretne nyomtatni.

A használandó papírhoz lásd a *Milyen papírt használhatok* c. részt.

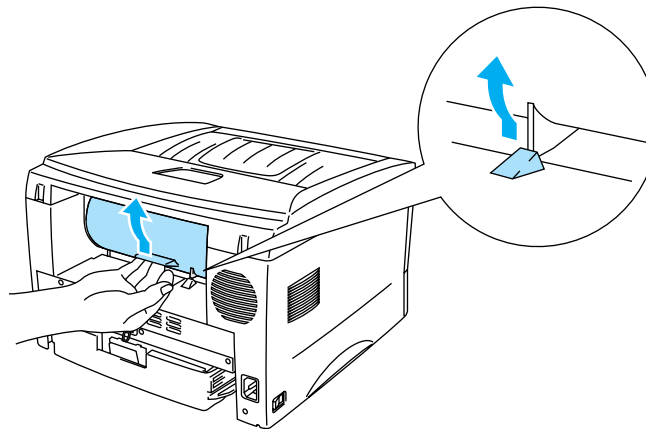
- 1 Válassza a Papírméretet (Paper Size), Papírtípust (Media Type) Papírforrást (Paper Source) és más beállításokat a nyomtató meghajtóban.

Media Type: Thick Paper or Thicker Paper (Vastag vagy vastagabb papír)

Paper Source: Manual (Kézi)




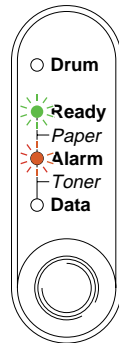
- 2 Nyissa le a hátsó kimenő tálcat.



1-14 Ábra

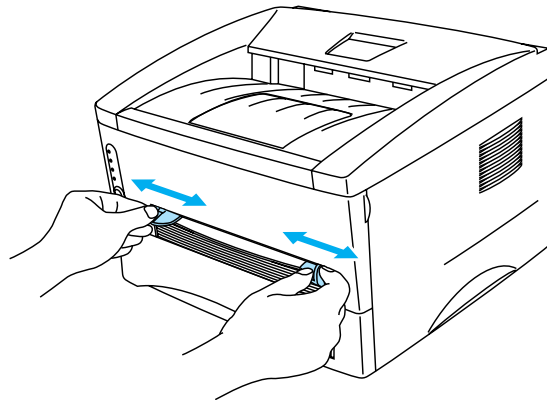
3 Küldje el a nyomtatási adatokat a nyomtatónak.

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



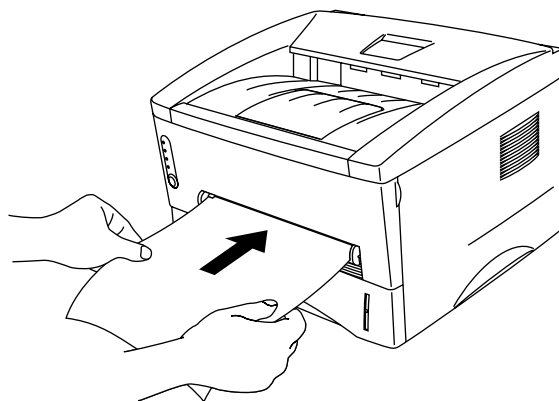
1-15 Ábra

4 Nyissa le a kézi lapadagolót. Csúsztassa a papírvezetőket a megfelelő méret beállításáig.



1-16 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.



1-17 Ábra



- Tegye a papírt a kézi adagolóba nyomtatott oldallal felfele.
- 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.

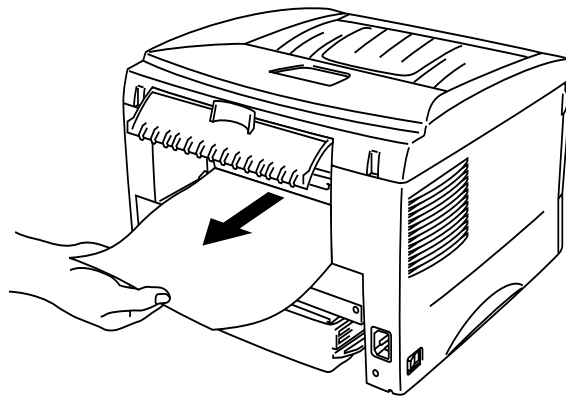
6 Miután a nyomtatott oldal kijött a nyomtatóból, helyezze be a következő lapot a 5. pontnak megfelelően. Ismételje meg ezt minden nyomtatandó oldalnál.

7 Csukja le a hátulsó kimenő tálcát.



Figyelem

A nyomtatás után azonnal távolítsa el minden oldalt. A felhalmozódott oldalak elakadást vagy begyűrdődést okozhatnak.



1-18 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




1-19 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.

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 a kézi adagolóból

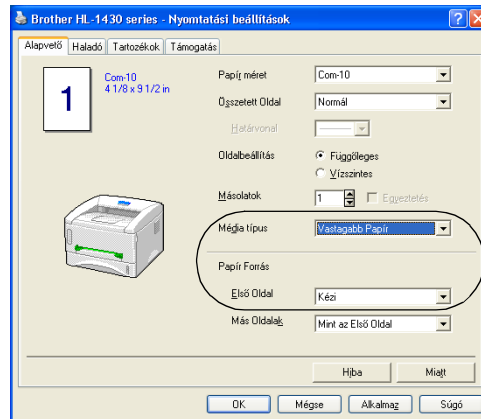
Amikor a hátsó kimenő tálca le van hajtva a nyomtatás papírútja egyenessé válik a kézi adagolós tálcából. Használja ezt a nyomtatási módot ha borítékra szeretne nyomtatni.

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

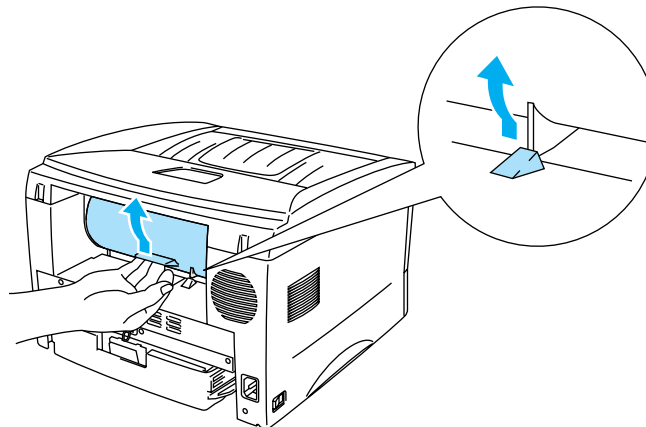
- 1 Válassza a Papírméretet (Paper Size), Papírtípust (Media Type) Papírforrást (Paper Source) és más beállításokat a nyomtató meghajtóban.

Média típusa: Envelopes (Boríték)

Papíradagoló: Kézi




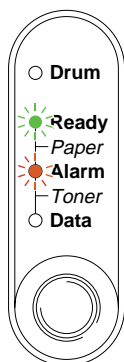
- 2 Nyissa le a hátsó kimenő tálcat.



1-20 Ábra

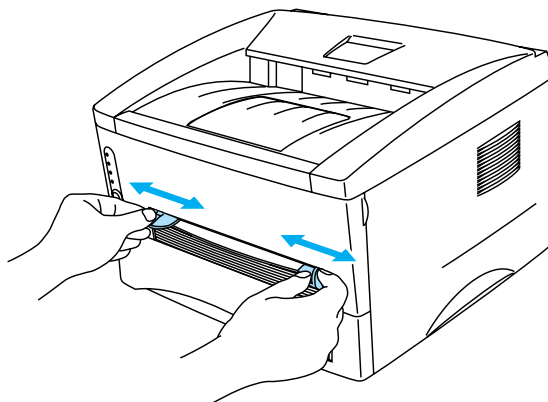
3 Küldje el a nyomtatási adatokat a nyomtatónak

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



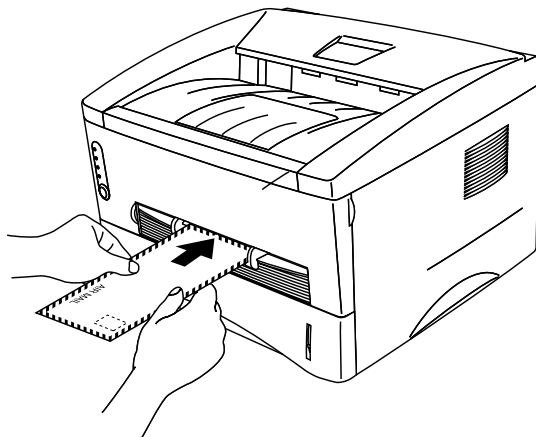
1-21 Ábra

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



1-22 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.



1-23 Ábra



- Győződjön meg arról, hogy a boríték egyenes, amikor behelyezi a kézi adagoló tálcába. Ha nem, a boríték ferdén adagolódhat és elakadhat vagy ferde nyomtatást eredményezhet.
- 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.

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

7 A nyomtatás befejezése után csukja vissza a hátulsó kimenő tálcát.



- Minden borítékszár legyen biztosan bezárva.
- Minden oldal legyen élesen hajtogatva gyűródés és hullám nélkül

Nyomtatás írásvetítő fóliára

Írásvetítő fóliára a papírtálcából, a kézi lapadagolóból és a többfunkciós tálcából adagolva nyomtathat.

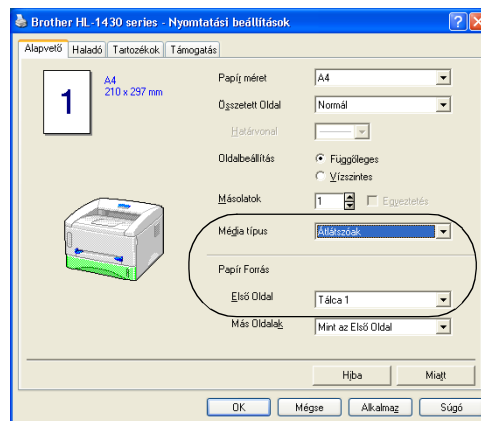
Nyomtatás fóliára a papírtálcából

■ Ne tegyen tíznél több fóliát a papírtálcába.

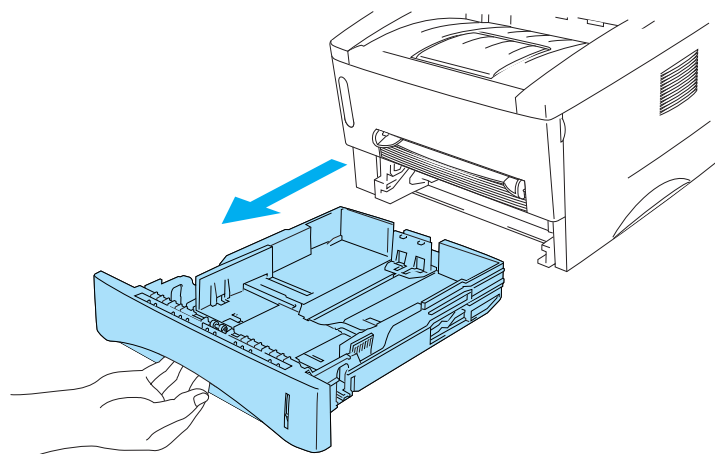
- 1 Válassza a **Papírméretet** (Paper Size), **Papírtípust** (Media Type) **Papírforrást** (Paper Source) és más beállításokat a nyomtató meghajtóban.

Media Type: Tranparencies (Fólia)

Paper Source: Tray 1 (Papírtálca)

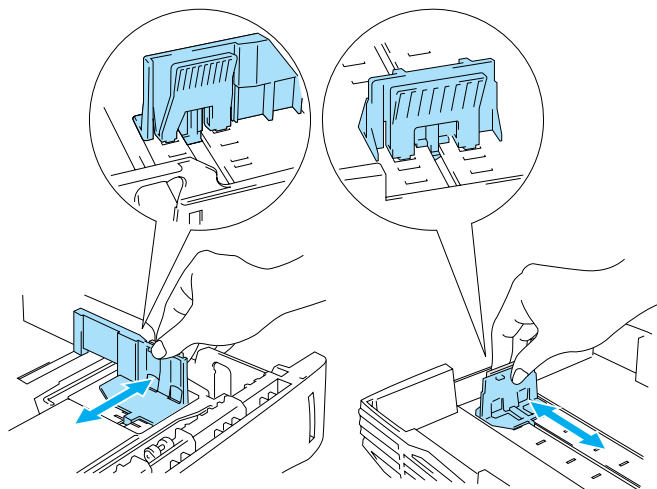


- 2 Húzza ki a papírtálcát teljesen a nyomtatóból.



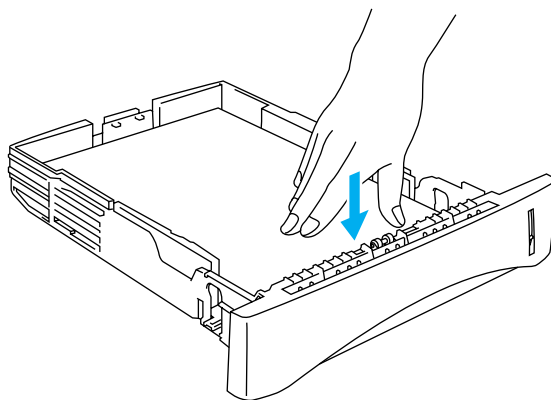
1-24 Ábra

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




1-25 Ábra

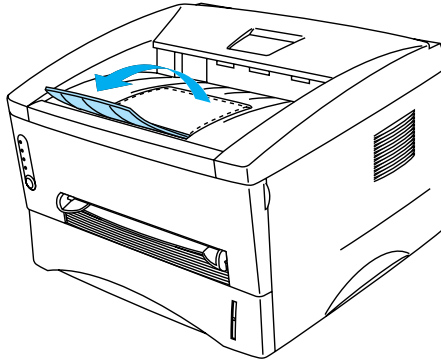
- 4** Tegyen fóliát a tálcába. Ellenőrizze, hogy a papírcsomag lapos mind a négy sarokban. Ellenőrizze, hogy a fólia a maximum jel alatt (*) van. 10-nél több fóliát egyszerre ne tegyen a tálcába, mert az elakadást okozhat.



1-26 Ábra

5 Tegye vissza a tálcát egy határozott mozdulattal a nyomtatóba.

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



1-27 Ábra

6 Küldje el a nyomtatási feladatot a nyomtatónak.

 **Figyelem**

Azonnal távolítsa el minden kinyomtatott fóliát.

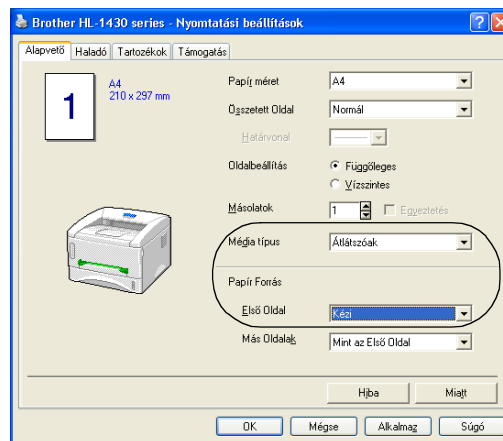
Nyomtatás fóliára a kézi adagolóból

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

- 1 Válassza a Papírméretet (Paper Size), Papírtípust (Media Type) Papírforrást (Paper Source) és más beállításokat a nyomtató meghajtóban.

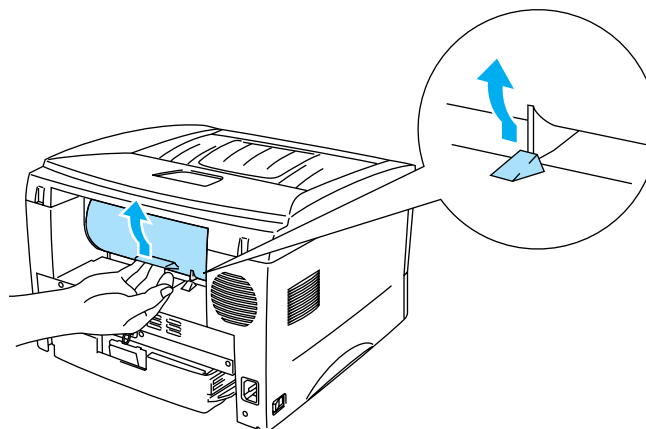
Media Type: Transparencies (Fólia)

Paper Source: Manual (Kézi)




1-28 Ábra

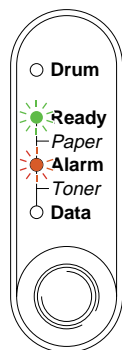
- 2 Nyissa le a hátsó kimenő tálcat.



1-29 Ábra

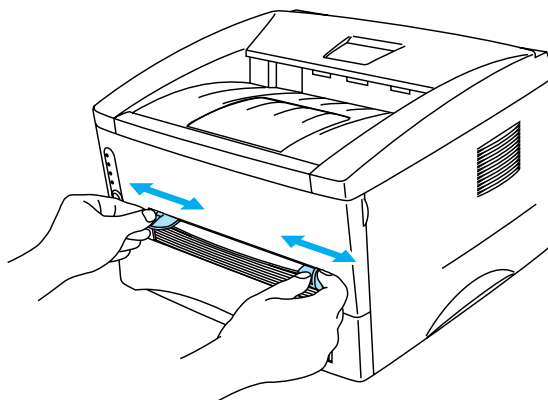
3 Küldje el a nyomtatási adatokat a nyomtatónak.

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



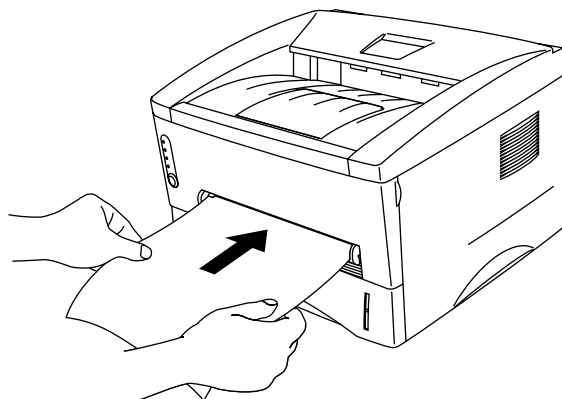
1-30 Ábra

4 Nyissa le a kézi lapadagolót. Csúsztassa a papírvezetőket a fóliához igazítva.



1-31 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.



1-32 Ábra



- Tegye a fóliát a kézi adagoló tálcába arra az oldalára pozícionálva, hogy az nyomtatandó oldalával felfele jöjjön ki.
- 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.

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

7 Miután befejezte a nyomtatást csukja be a hátsó kimenő tálcát.

Figyelem

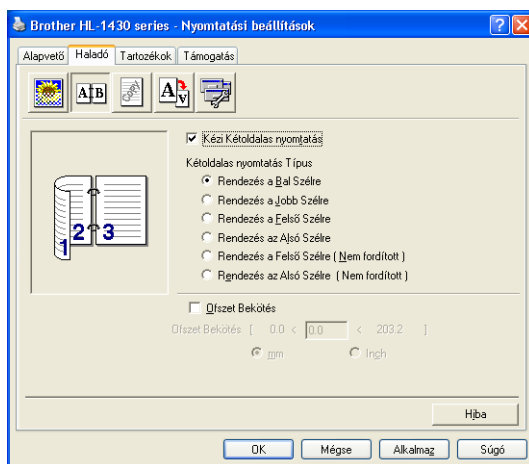
R Minden fóliát azonnal távolítson el a nyomtatás után. A kinyomtatott fóliák kötegelése elakadáshoz vagy a fóliák gyűrődéséhez vezethet.

Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kézi 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.

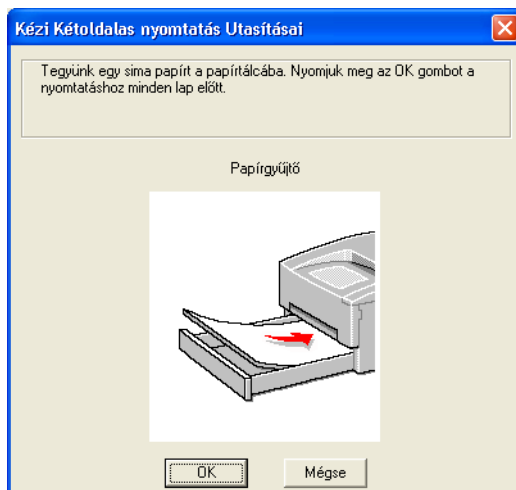
Kézi duplex a papírtálcából

- 1 Válassza a Duplex nyomtatási módot az Advanced (Professzionális) ablakban.



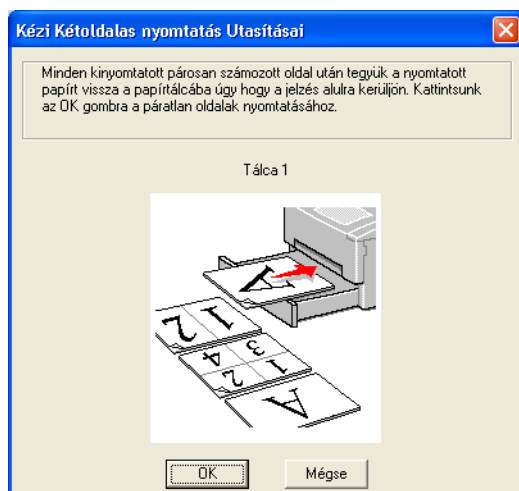
1-33 Ábra

- 2 Válassza a Papírméretet (Paper Size), Papírtípust (Media Type) Papírforrást (Paper Source) és más beállításokat a nyomtató meghajtóban.
- 3 A nyomtató automatikusan kinyomtat minden páros oldalszámú oldal a papír egyik oldalára.



1-34 Ábra

- 4 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.



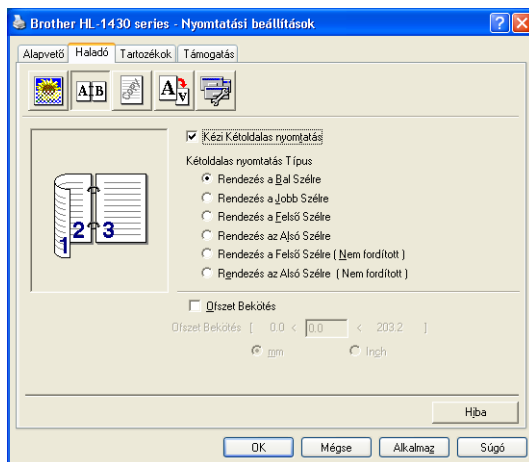
1-35 Ábra

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

Kézi duplex a kézi adagolóból

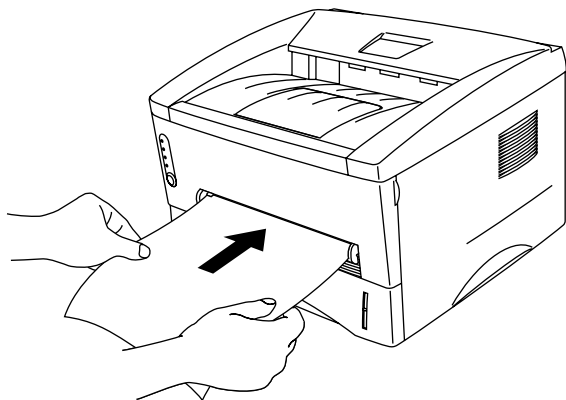
- Mielőtt visszateszi a lapokat a kézi adagolóba, simítsa ki azokat, mert elakadást okozhatnak.
- Ne használjon nagyon vékony vagy nagyon vastag papírt.
- Kézi duplex nyomtatásnál előfordulhat papír elakadás vagy gyenge nyomtatási minőség. Papír elakadás esetén lásd a see *Papírelakadás és megoldása* on page 6-5

1 Válassza a Duplex nyomtatási módot az Advanced (Professzionális) ablakban.



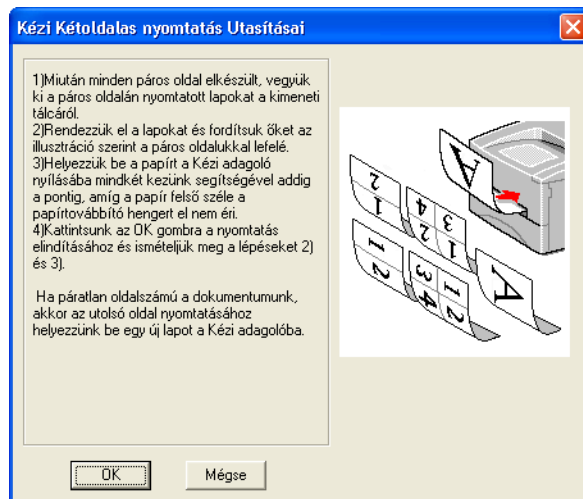
1-36 Ábra

- 2 Válassza a Papírméretet (Paper Size), Papírtípust (Media Type) Papírforrást (Paper Source) és más beállításokat a nyomtató meghajtóban.
- 3 Mindkét kezét használva tegyen papírt a kézi lapadagolóba úgy, hogy a nyomtatandó oldalt felfelé tartja. Kövesse a monitoron látható instrukciókat. Ismétlje meg ezt a lépést, amíg minden páros oldalt ki nem nyomtatott.



1-37 Ábra

- 4 Vegye ki a kinyomtatott páros oldalú lapokat a kimenő tálcából és tegye vissza azokat a kézi lapadagolóba változatlan sorrendben. A nyomtatandó (üres) lapok nézzenek felfelé. Kövesse a monitoron látható instrukciókat.



1-38 Ábra

- 5 Ismételje meg a 3. lépést, amíg minden páratlan oldalt ki nem nyomtatott a papír másik oldalára.

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.
- Amikor papírt tesz a tálcába, először ürítse ki, aztán tegye be a nyomtatott oldalakat, nyomtatással felfelé. (Ne tegyen nyomtatott papírt a még nem nyomtatott papírköteg tetejére.
- Ha a papír nem megfelelően adagolódik, akkor meggyűrődhet. Vegye ki a papírt és egyenesítse ki.

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 felső papírtálcához (Tray 1):

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

A második oldalhoz tegye be fejjel felfelé, tetejével a tálca elejéhez igazítva.

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

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

■ A kézi lapadagolóhoz

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

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

A második oldalhoz tegye be fejjel felfelé, tetejével előre.

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

- Brother GDI nyomtatómeghajtó Windowshoz®


Mac® OS 8.6- 9.2 és Mac® OS 10.1-10.2

- Brother Lézer meghajtó Macintosh-hoz


Windows®

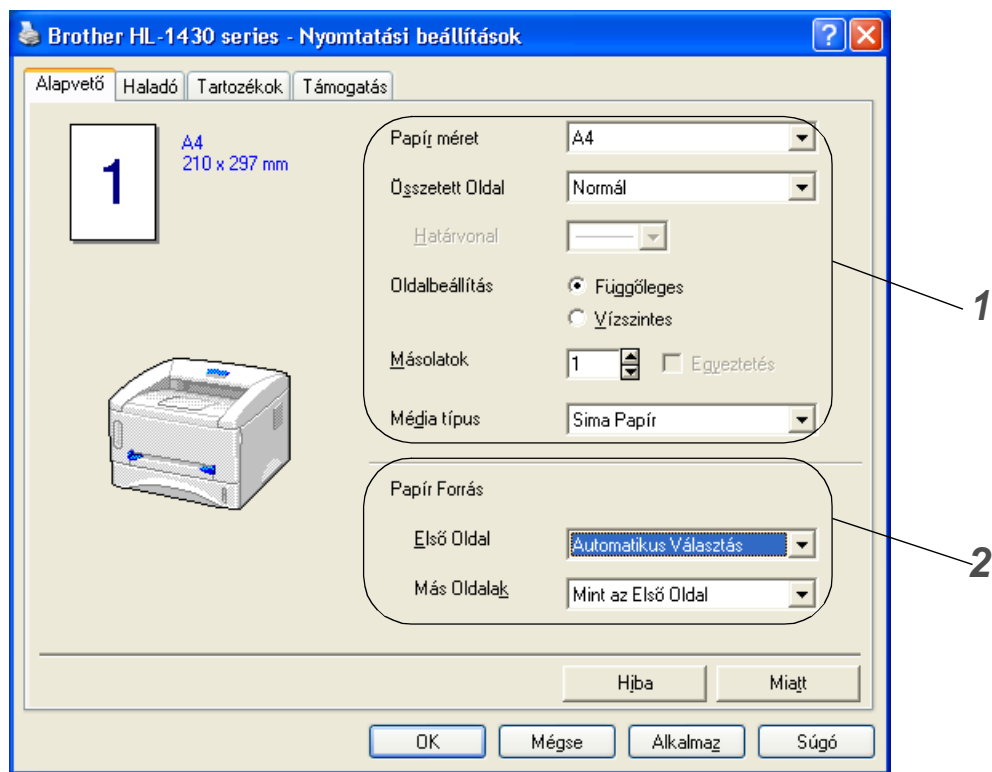
A Brother nyomtató meghajtó jellemzői

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

 A képernyők ebben a szakaszban a Windows® XP-ből valók. A képernyők különbözhetnek az Ön munkaállomásán a használt operációs rendszer függvényében.


Basic tab (Basic fül)

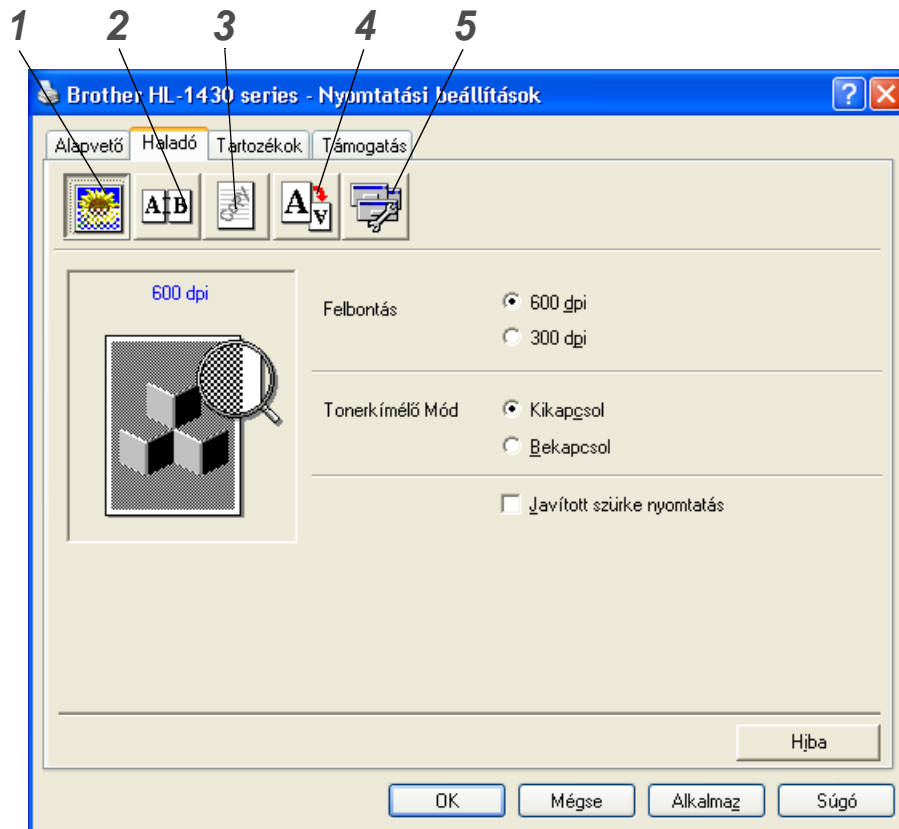
 Ha Windows NT® 4.0, Windows® 2000 vagy XP alatt dolgozik, akkor a Brother HL-1430 series Properties General fülén lévő Printing Preferences...-re (Nyomtató beállítások) kattintva juthat be a Basic fülre.



- 1 Kiválasztható a **Paper Size** (papírméret), a **Multiple Page** (Több oldal), az **Orientation** (Elhelyezés), stb.
- 2 Kiválasztható a **Paper Source** (Papírforrás), stb.

Advanced tab

 Ha Windows NT® 4.0, Windows® 2000 vagy XP alatt dolgozik, akkor a **Brother HL-1430 series Properties General** fülén lévő **Printing Preferences..**-re (Nyomtató beállítások) kattintva juthat be a **Advanced** fülre.



A következő ikonokra kattintva módosíthat a beállításokon:

- 1 Nyomatási minőség (Print Quality)
- 2 Duplex
- 3 Vízjel (Watermark)
- 4 Oldalbeállítás (Page Setting)
- 5 Eszköz opciók (Device options)

1 Nyomatási minőség

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

Felbontás

A következő felbontások közül választhat:

- 300 dpi
- 600 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 egyébeket. (Windows® 95/98 felhasználók esetén)

2 Duplex

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

3 Vízjel (Watermark)

Dokumentumaiba vízjeles logót és szöveget illeszthet be.

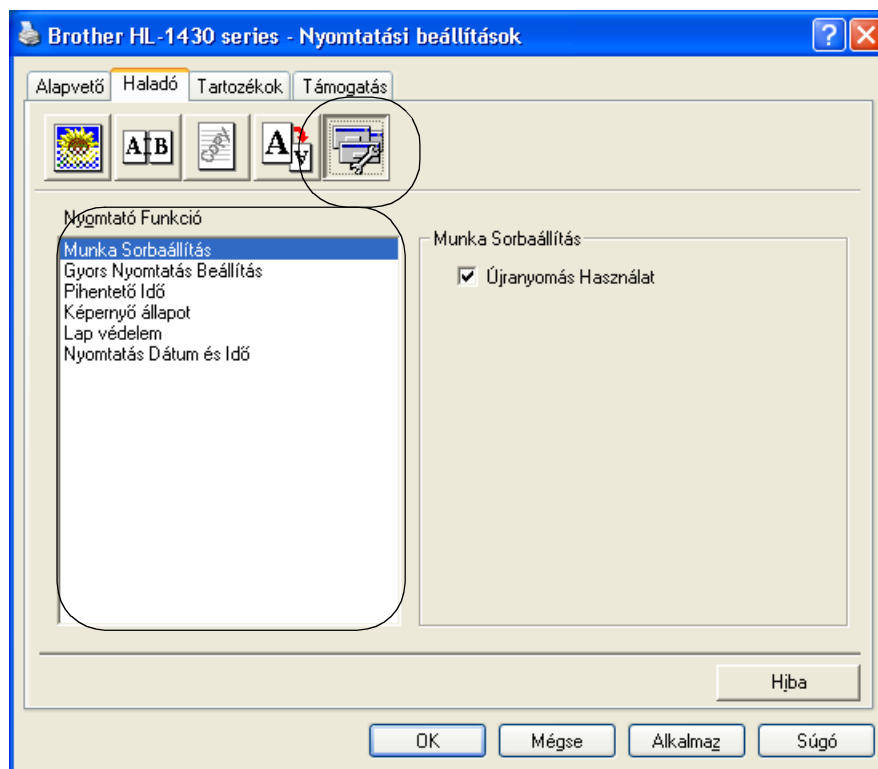
Ha bitkép fájlt használ vízjelként, akkor változtathatja a vízjel méretét és az oldalon bárhova helyezheti.

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

4 Oldalbeállítás

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

5 Eszköz opciók



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

- Job Spooling (Nyomtatás ismétlés) (Nyomtatás ismétlés)
- Quick Print Setup (Gyorsbeállítás) (Gyorsbeállítás)
- Sleep Time (Automata kikapcsolás) (Automata kikapcsolás)
- Status Monitor (Állapotjelző) (Állapotjelző)
- Page Protection (Memóriába nyomtatás) (Memóriába nyomtatás)
- Print Date & Time (Dátum/Idő beállítása) (Dátum/Idő beállítása)

Job Spooling (Nyomtatás ismétlés)

A nyomtató eltárolja az újra nyomtatandó adatokat. Újra kinyomtathatja a dokumentumot anélkül, hogy a ismét elküldené az adatokat a számítógépről. Újranyomtatáshoz tartsa nyomva a CONTROL PANEL gombot amíg mind a négy 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.

Quick Print Setup (Gyorsbeállítás)

A Gyorsbeállítás 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 (Papírtípus)

Sleep Time (Automata kikapcsolás)

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.

Status Monitor (Állapotjelző)

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**.

Page Protection (Memóriába nyomtatás)

A 'Page Protection' 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.

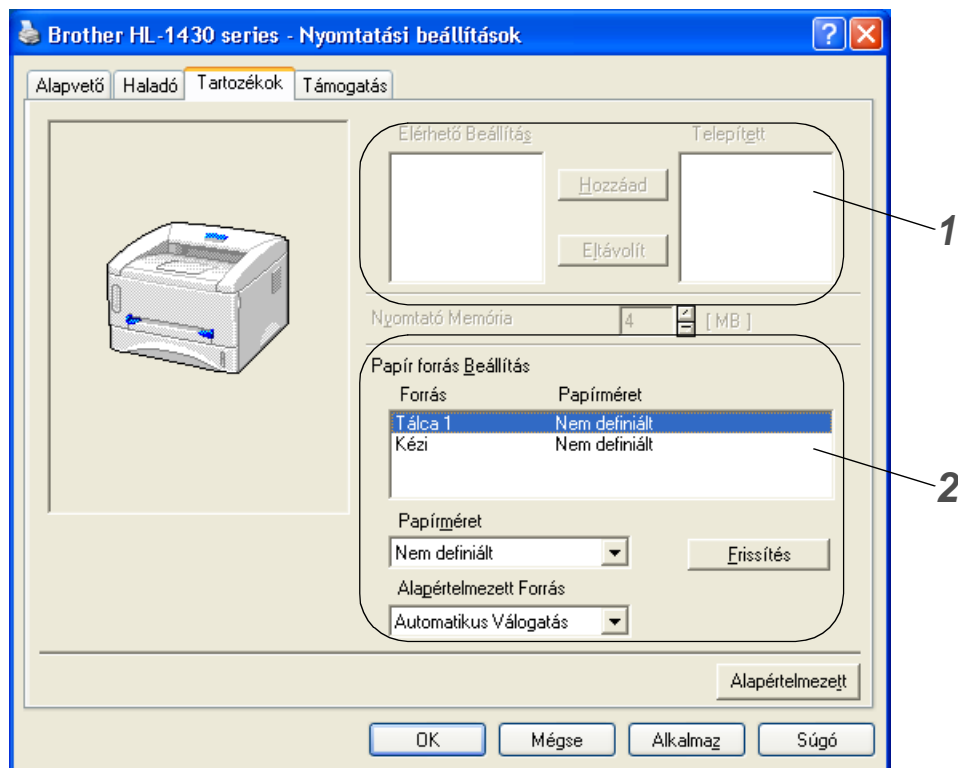
Print Date & Time (Dátum/Idő beállítása)

Date: meghatározza a dátum formátumát

Time: meghatározza az idő formátumát.

Accessories tab (Kellékek) fül

Amikor beszereli az opcionális elemeket, 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** Paper Source Setting (Papírforrás beállítása)
Ez a funkció felismeri a papírméreteket a tálcákban.

Support tab (Támogatás) fül


- 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.



For Macintosh®

Ez a nyomtató támogatja a Mac® OS 8.6 - 9.2 és a Mac® OS X 10,1 - 10,2.

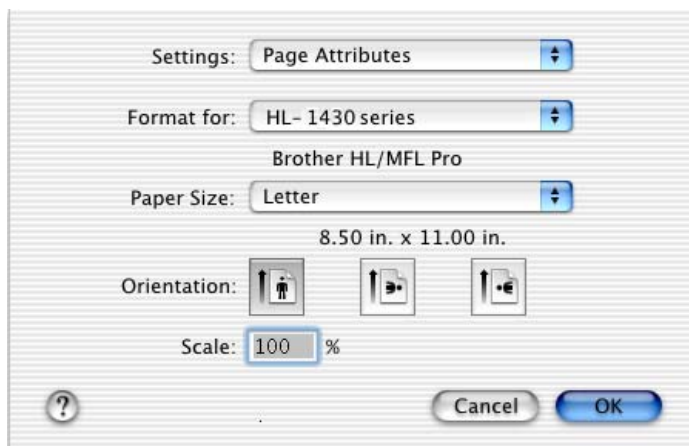
A legújabb verziók letölthetők a Brother Solutions Center-ről a <http://solutions.brother.com> weboldalon.

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

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

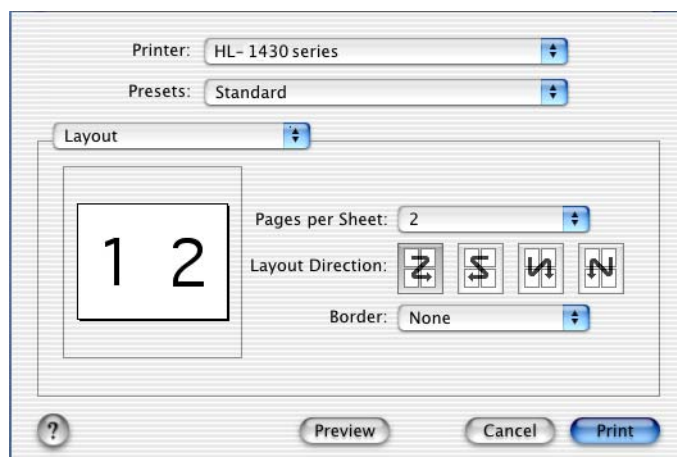
Page setup (Oldalbeállítás)

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



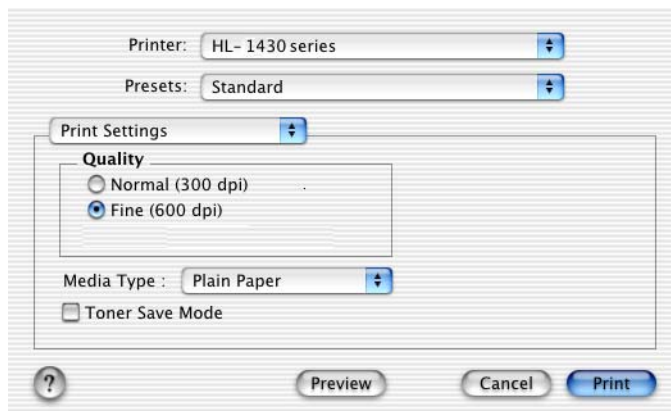
Elhelyezkedés

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



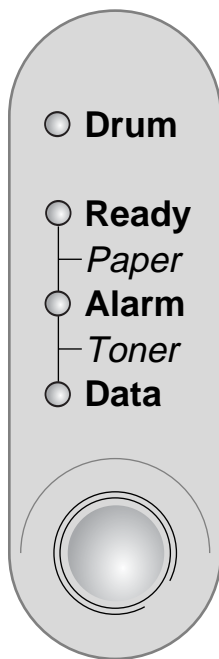
Specific settings (Speciális beállítások)

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










3 Vezérlőpult


Ez a fejezet a vezérlőpulton található négy LED-re és a Control Panel gombra (Vezérlőpult) vonatkozik.

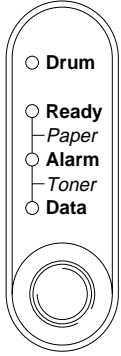
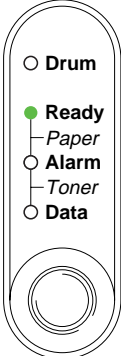
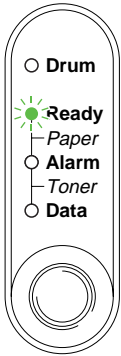
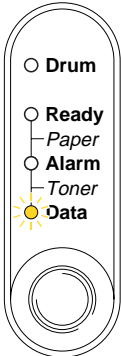


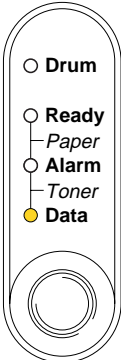
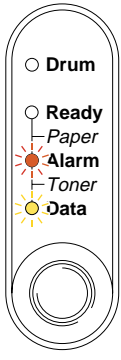
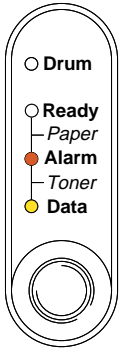
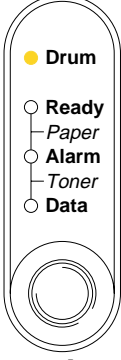
3-1 Ábra

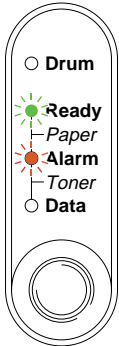
A fejezetben használt illusztrációkat következő táblázatban látható kijelzések mutatják be.

	LED nem világít
 vagy  vagy 	LED világít
 vagy  vagy 	LED villog

 Amikor a hálózati feszültség ki van kapcsolva a nyomtató Alvó (Sleep) üzemmódban van, minden LED-je ki van kapcsolva. A készülék ki van kapcsolva vagy Alvó módban van az összes LED ki van kapcsolva.

LED	Printer status (Állapotjelző)
 <p data-bbox="272 600 401 632">3-2 Ábra</p>	<p data-bbox="532 222 727 247">Alvó üzemmód</p> <p data-bbox="532 254 1430 310">A készülék ki van kapcsolva vagy Alvó módban van. A Control Panel gomb megnyomása felébreszti a nyomtatót és Ready (Kész) módba helyezi.</p>
 <p data-bbox="272 1026 401 1058">3-3 Ábra</p>	<p data-bbox="532 653 764 678">Nyomtatásra kész</p> <p data-bbox="532 684 1330 741">A nyomtató nyomtatásra kész. A Control Panel (Vezérlőpult) gomb megnyomásával a nyomtató Ready (Kész) állapotba hozható.</p>
 <p data-bbox="272 1455 401 1486">3-4 Ábra</p>	<p data-bbox="532 1081 1036 1106">Bemelegedés (másodpercenként villog)</p> <p data-bbox="532 1113 833 1138">A nyomtató bemelegszik.</p> <hr/> <p data-bbox="532 1278 1338 1304">Lehűlés vagy a nyomtatás leállítása (2 másodpercenként villog)</p> <p data-bbox="532 1310 1438 1367">A nyomtató fokozatosan lehűl és befejezi a nyomtatást mialatt a belső hőfok csökken</p>
 <p data-bbox="272 1883 401 1915">3-5 Ábra</p>	<p data-bbox="532 1509 716 1535">Beérkező adat</p> <p data-bbox="532 1541 1378 1566">A nyomtató adatot kap a számítógépről, adatot dolgoz fel vagy nyomtat.</p>

LED	Printer status (Állapotjelző)
 <p>3-6 Ábra</p>	<p>Adat maradt a memóriában Adat maradt a nyomtató memóriájában. Ha a Data (Adat) LED sokáig világít és semmi nem nyomtatódik, akkor nyomja meg a Control Panel (Vezérlőpult) gombot a bennmaradt adatok kinyomtatásához.</p>
 <p>3-7 Ábra</p>	<p>Toner kifogyóban Mutatja, hogy a tonerkazetta majdnem kifogyott. Vásároljon új tonert és készítse elő, hogy a mikor a Toner kifogyott üzenet megjelenik, kicserélhesse.</p>
 <p>3-8 Ábra</p>	<p>Toner kifogyott Cserélje ki a tonerkazettát egy újra. Lásd A tonerkazetta cseréjét az 5-3. fejezetben.</p>
 <p>3-9 Ábra</p>	<p>Dobegység hamarosan lejár A dobegység hamarosan lejár. Javasoljuk, hogy vásároljon új dobegységet a cseréhez. Lásd A dobegység cseréjét az 5. fejezetben.</p>

LED	Printer status (Állapotjelző)
 <p data-bbox="266 583 407 615">3-10 Ábra</p>	<p>Papírelakadás Szedje ki az elakadt papírt. Lásd Papírelakadás és megoldást a 6-5. fejezetben. Ha a nyomtató nem kezd nyomtatni, nyomja meg a Vezérlőpult gombot.</p>
	<p>Nincs papír Tegyen papírt a nyomtatóba. Lásd Nyomtatás sima papírra az 1-8. fejezetben. Azután nyomja meg a Vezérlőpanel gombot.</p>
	<p>Félreadagolás Tegye be a papírt helyesen, azután nyomja meg a Vezérlőpult gombot. A nyomtató újra nyomtatni kezd.</p>

Szerviz kijelzések

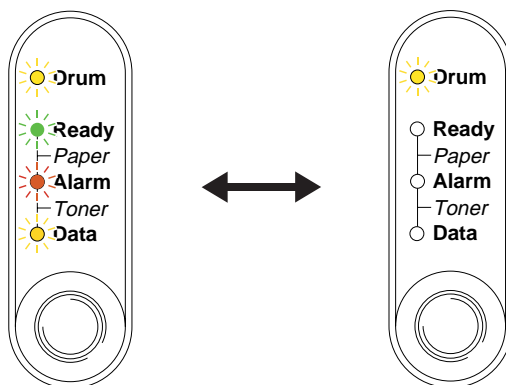
Ha nem elhárítható hiba lép fel a nyomtató ezt minden LED felvillantásával jelzi és aztán váltogatva a 3-6 oldalon bemutatott LED jelzések hibaesemény fejezetcím alatt lévő Tábla 1 ábra szerint

Ha ezt a "hívójelet" látja, kövesse az alábbi lépéseket:

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.





















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



3-11 Ábra

1. táblázat: LED kijelzések a hibaesemény után

LED-ek	Égető egység hiba	Lézer egység hiba	Lapmásoló egység hiba	ROM hiba	D-RAM hiba	Szervíz A
Drum						
Ready						
Alarm						
Data						

LED-ek	Szervíz B	Motor interfész hiba	NV-RAM hiba	Főmotor hiba	CPU Runtime hiba
Drum					
Ready					
Alarm					
Data					

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.

Vezérlőpult (Control Panel) gombok

A vezérlőpult gombjai a következő funkciókat látják el:

Nyomtatás törlése (Cancel printing)

Ha megnyomja a **Control Panel** gombot nyomtatás alatt, a nyomtató azonnal abbahagyja a nyomtatást és kiadja a papírt.

Felébresztés (Wake-up)

Ha a nyomtató Alvó módban van, nyomja meg a **Vezérlőpult (Control Panel)** gombot, hogy felébressze és **Kész (Ready)** állapotba hozza a nyomtatót.

Memória nyomtatás (Form feed)

Ha a **Adat** LED narancssárgán világít, nyomja meg a **Vezérlőpult (Control Panel)** gombot. A nyomtató minden adatot kinyomtat, ami a memóriában maradt.

Hibafelismerés

Ha hiba lép fel, a nyomtató ezekből néhányat automatikusan felismer. Ha nem javítja automatikusan, nyomja meg a **Vezérlőpult (Control Panel)** gombot a hiba törléséhez, aztán folytassa a nyomtató használatát.

Újranyomtatás

Ha újra kívánja nyomtatni az utoljára kinyomtatott dokumentumot, tartsa nyomva a **Vezérlőpult (Control Panel)** gombot, amíg minden LED kigyullad, azután eresse el.

Tesztoldal nyomtatás

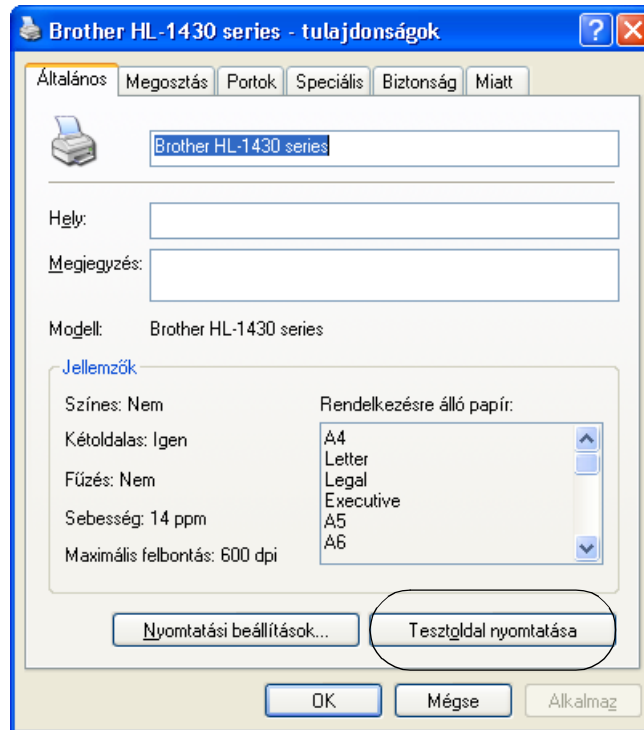
A **Vezérlőpult (Control Panel)** gombbal vagy a nyomtató meghajtóval tesztoldalt nyomtathat.

A Vezérlőpult (Control Panel) gombbal

- 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 **Vezérlőpult (Control Panel)** gombot, amint bekapcsolja a nyomtatót. Minden LED kigyullad és elalszik újra. Tartsa nyomva a **Vezérlőpult (Control Panel)** gombot addig, amíg a **Dob (Drum)** LED kigyullad. Amikor kigyullad, engedje el a **Vezérlőpult (Control Panel)** gombot.
- 4 Nyomja meg a **Vezérlőpult (Control Panel)** gombot újra. A tesztoldal kinyomtatódik.

A nyomtató meghajtóval

Ha a Brother Windows® meghajtót használja, kattintson a **Print Test Page (Tesztoldal nyomtatás)** gombra. Ez általában a Windows® nyomtató meghajtó **General** fülén található

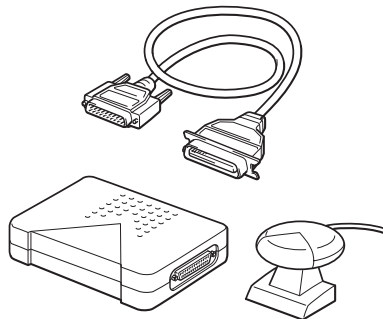


4 Opciók


Ir-DA Interfész (IR-1000)

IR-1000 bármely nyomtatóhoz kábel nélkül tud csatlakozni.

- Támogatja az IrDA1.1-es infravörös szabványt.
- Teljesen kompatibilis a Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0 és a Windows® 2000 infravörös
- Az adattovábbítás és fogadás 4 Mbit/s-os sebességen történik.
- A PC munkaállomáson a párhuzamos portra a nyomtatón a Centronics párhuzamos portra kapcsolódik.
- Lehetővé teszi, hogy a nyomtató infravörös kapcsolatra képes mobil nyomtatóhoz kapcsolódjon
- Átviteli távolság: 1-100 cm között, az IrDA szabványoknak megfelelően.
- 30 fokos szögben
- Választ az infravörös és a párhuzamos port között.



4-1 Ábra

 Opcionális tartozékok országonként különbözhetnek

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.

Ezek az instrukciók megtalálhatók a 6-10. fejezet Nyomtatási minőség javítása c. részében.

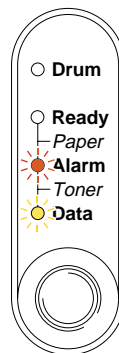
Tonerkazetta

Egy új tonerkazettában lévő tonermennyiség maximum 3000 oldal (TN Standard) vagy maximum 6000 oldal (TN nagy kapacitású toner) nyomtatásához elegendő. Ez A4-es vagy Letter méretű egyoldalas, 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 ki.

"Toner kifogyóban" üzenet



Blinking every 5 seconds.

5-1 Ábra

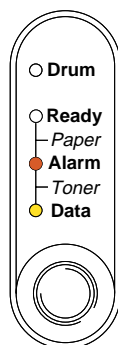
Ha ezt a jelzést látja, a tonerkazettából hamarosan kifogy a toner. Vásároljon új tonerkazettát és tartsa készenlétben, mire a Toner kifogyott üzenet megjelenik. Cseréjéhez lásd a Tonerkazetta cseréje c. részt ebben a fejezetben az 5-3 oldalon.



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

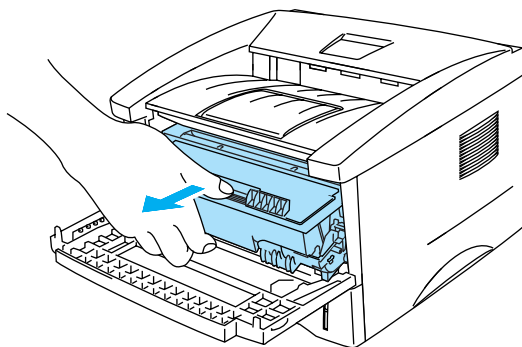
A tonerkazetta cseréje

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

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

Kövesse a következő lépéseket a tonerkazetta cseréjéhez. A tonerkazetta cseréjét a mellékelt CD-ROM-on található videón is megnézheti.

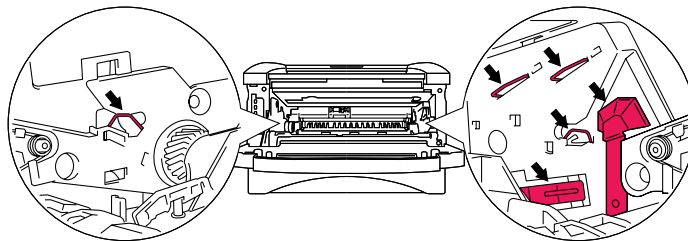
- 1 Nyissa le a nyomtató elülső fedelét.
- 2 Húzza ki a dobegységet (a tonerkazettával együtt).



5-3 Ábra

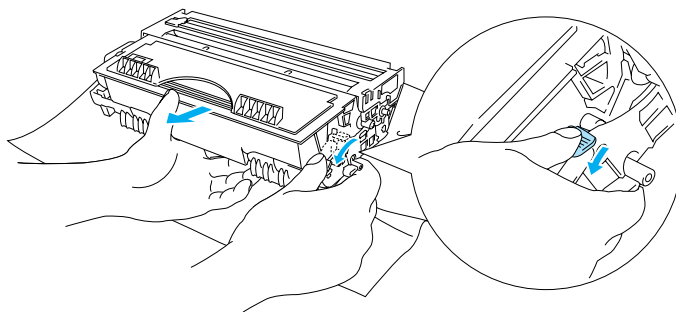
Figyelem

- 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.



5-4 Ábra

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



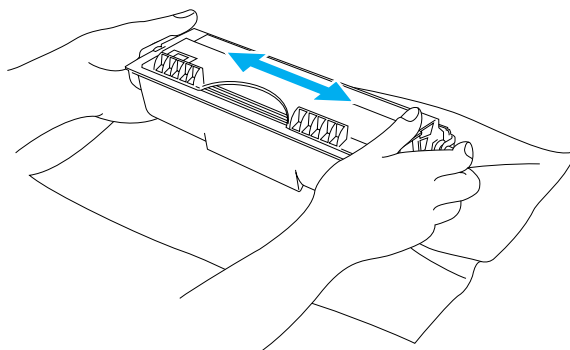
5-5 Ábra

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 szervezetet.

- 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.

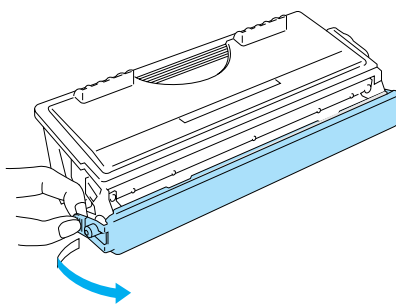


5-6 Ábra

! 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.

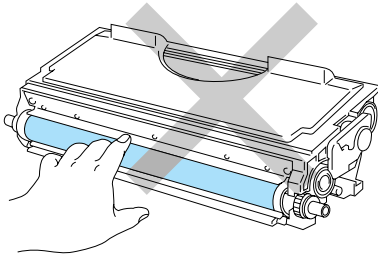
5 Húzza le a védőborítást.



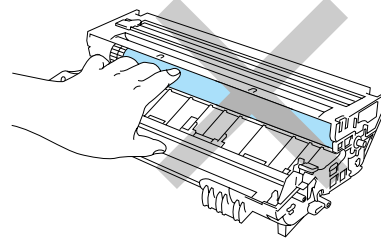
5-7 Ábra

Figyelem

Rögtön tegye be a tonerkazettát a dobegységbe, miután levette a védőborítást. A nyomtatási minőség megőrzése érdekében ne érintse a következő ábrán lévő sötétített részeket.

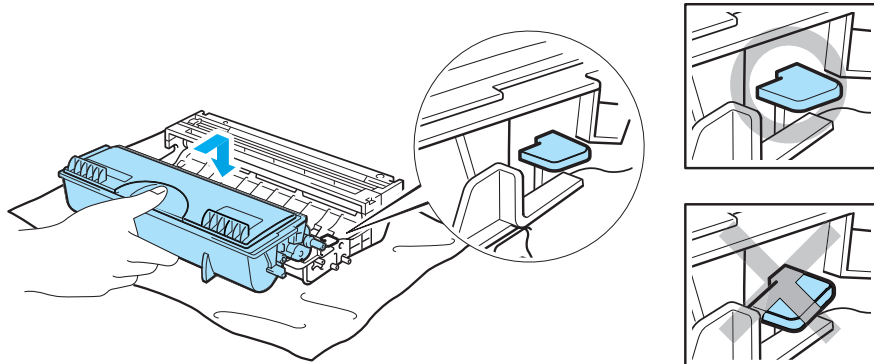


5-8 Ábra



5-9 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.

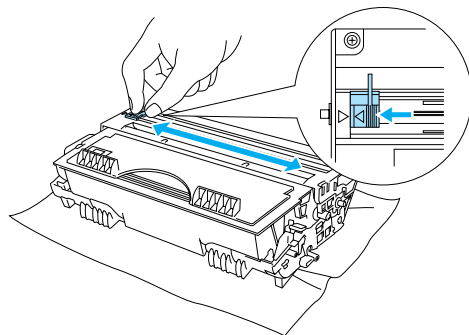


5-10 Ábra

Figyelem

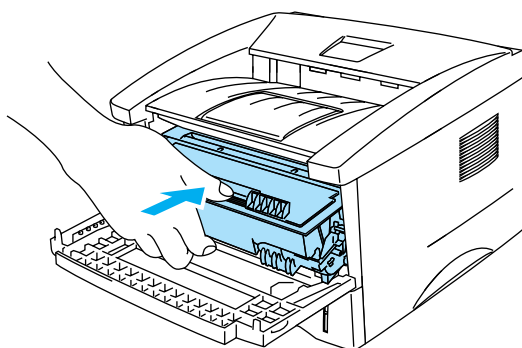
Győződjön meg arról, hogy helyesen tette be a tonerkazettát, különben az elválhat a dobegyégtől.

- 7** Tisztítsa meg a koronaszálat a kék fogantyú többszöri óvatos jobbra-balra mozgatásával. Állítsa a fogantyút alappozícióba (5), mielőtt a dobegységet visszateszi a nyomtatóba. Ha ezt nem teszi meg, a nyomtatott oldalakon függőleges csík jelenhet meg.



5-11 Ábra

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



5-12 Ábra

Dobegység

Ez a nyomtató maximum 20.000 oldalt* képes nyomtatni egy dobegységgel.

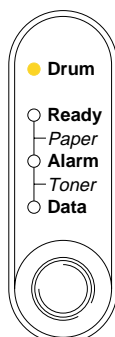
* 5%-os fedettségénél (A4 vagy Letter méret). A nyomtatott oldalak száma függ a nyomtatások átlagos oldalszámától és a papírtól.



- 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.




5-13 Ábra



Figyelem

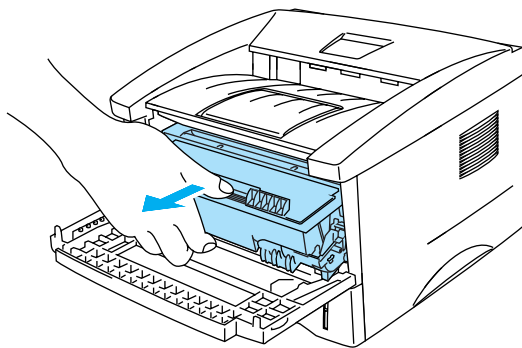
- Eltávolításkor kezelje óvatosan a dobegységet, mert tonert tartalmazhat.
- Minden dobcsere alkalmával tisztítsa meg a nyomtatót. Lásd Tisztítás c. fejezet. 5-12 oldalon.

A dobegység cseréjét

 Javasoljuk, hogy új dobegység cseréjénél tisztítsa meg a nyomtatót. Lásd a Tisztítás c. részt ebben a fejezetben.

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

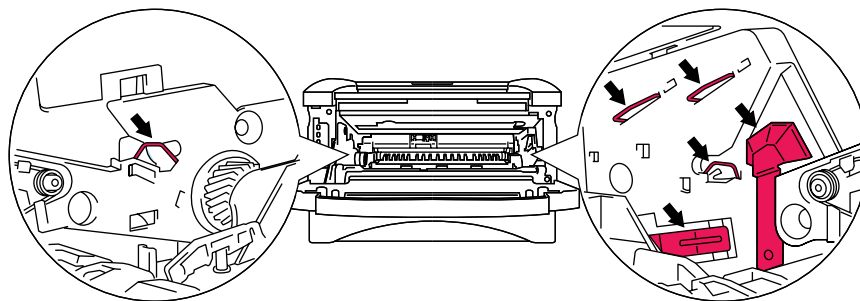
- 1** Nyomja meg a fedélkioldó gombot, majd nyissa le a nyomtató elülső fedelét.
- 2** Húzza ki a dobegységet.



5-14 Ábra

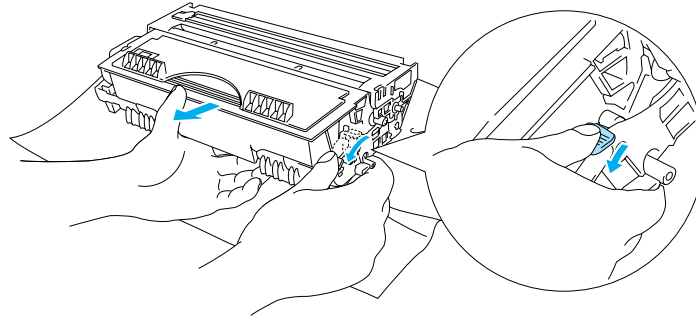
Figyelem

- 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.



5-15 Ábra

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



5-16 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 szervezetet.

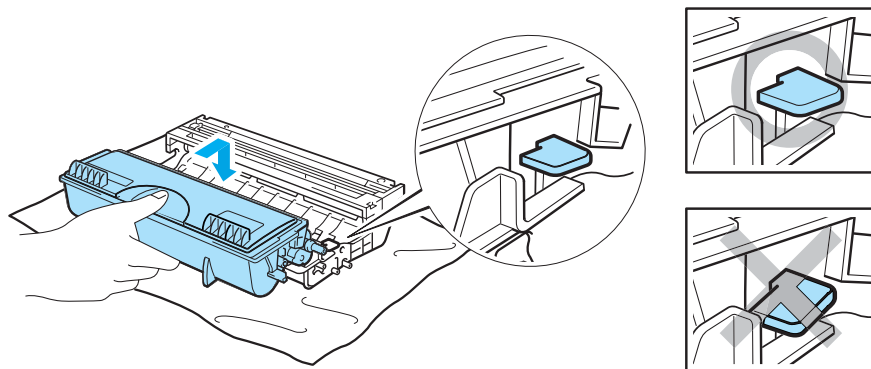
■ Zárja le gondosan a tonerkazettát, hogy ne szóródhasson ki belőle toner.

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.

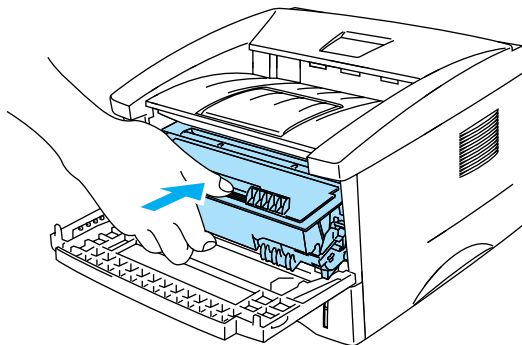


5-17 Ábra

! 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 Dob (Drum) és a Riasztás (Alarm) LED világít.



5-18 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

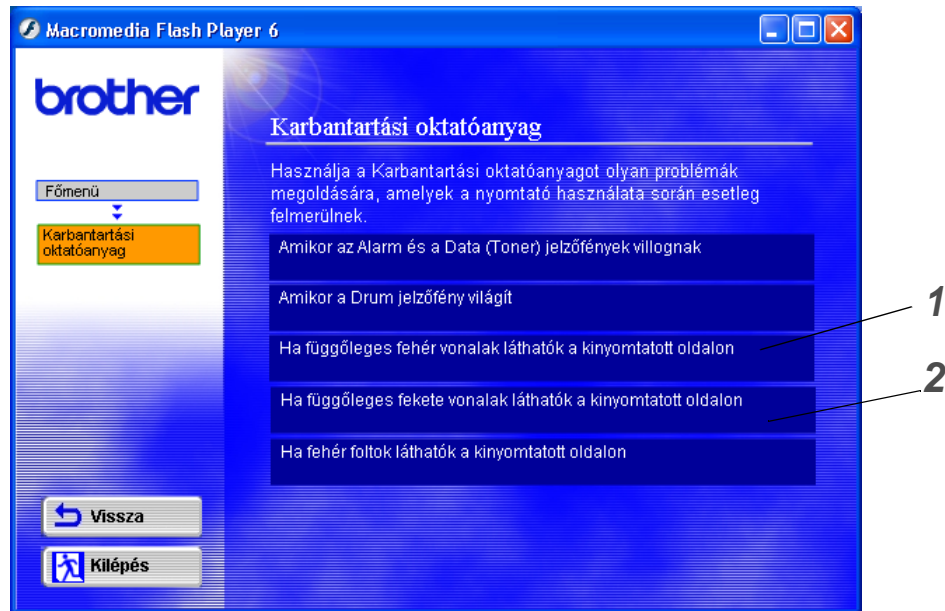
- 8** Csukja be az elülső fedelet.

- 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



- 1 A szkennerrablak tisztítása.
- 2 A dobegység koronaszálának tisztítása.

Karbantartási részegységek cseréje

A nyomtatási minőség fenntartásához időnként ki kell cserélnie bizonyos részegységeket. A cserét a táblázatban látható nyomtatott oldalak száma után tegye meg.

Egység	KB. élettartam	Beszerzése
Égető egység	50,000 oldal *	Brother kereskedő
Leválasztó blokk tartó	50,000 oldal *	Brother kereskedő
Papírfelvevő görgő	50,000 oldal *	Brother kereskedő

* A nyomtatott oldalak száma változhat a nyomtatásonkénti oldalszám és a papír függvényében.

6 Hibaelhárítás

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 Vezérlőpult, 3. fejezet.a 3-7. oldalán.

A Status Monitor (Állapotjelző) hibaüzenet jelenik meg

Lásd Hibaüzenetek az Állapotjelzőben, ebben a fejezetben a 6-2. oldalon.

A nyomtató Hibaüzenetet nyomtatott

Lásd *Hibaüzenet nyomtatások* a 6-3 oldalon.

Papírkezelés

Lásd *Papírkezelés* a 6-4. vagy *Papírelakadás és megoldása*, ebben a fejezetben a 6-5. oldalon.

Egyéb problémák

Lásd *Egyéb problémák*, ebben a fejezetben a 6-10. oldalon.

Az oldalak kinyomtatódnak, de probléma van a:

Nyomtatási minőséggel

Lásd *Nyomtatási minőség javítása*, ebben a fejezetben a 6-10. Oldalon.

A nyomtatás helyességével

Lásd *Nyomtatási problémák megoldása*, ebben a fejezetben a 6-15 oldalon.

Hibaüzenetek az állapotjelzőben

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 opciókat a 2-5* oldalon.

Hibaüzenet	Elhárítás
Cover Open (Elülső fedél nyitva)	■ Csukja be az elülső fedelet.
Memory full (Memória megtelt)	■ Nyomja meg a Control Panel gombot a maradék adat kinyomtatására. ■ Csökkentse a felbontást vagy a dokumentum bonyolultságát
No Paper (Tálca üres)	■ A papírtálcából kifogyhatott a papír vagy nem helyesen van beletéve. Ha üres, tegyen egy köteg papírt a tálcába.
Misfeed (Betöltési hiba)	■ 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. ■ Csökkentse a papír mennyiségét, és tegye vissza. ■ Győződjön meg arról, hogy a használt papír megfelel a Brother papír elvárásainak. <i>Lásd Milyen papírt használhatok</i> , 1. fejezet. 1-5 oldal.
Paper Jam (Papír elakadás)	■ Vegye ki az elakadt papírt a jelzett helyről. <i>Lásd Papírelakadás és megoldása</i> , ebben a fejezetben a 6-5 oldalon.
Print Overrun (Adat túlcsoordulás)	■ Nyomja meg a Control Panel gombot a nyomtatóban maradt adatok kinyomtatásához. ■ Ha ez nem törli a hibát, csökkentse a felbontást vagy a dokumentum bonyolultságát.
RESOLUTION Adapted (Alkalmazott felbontás)	■ Csökkentse a felbontást, hogy megelőzze az automatikus felbontás csökkentést.
Toner Empty (Toner kifogyott)	■ Lásd Tonerkazetta cseréje, 5. fejezet 5-3 oldalon.
Toner Low (Toner kifogyóban)	■ Vásároljon új tonerkazettát és készítse elő a cserére.

Hibaüzenet nyomtatások

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

Hibaüzenet	Elhárítás
MEMORY FULL (Memória megtelt)	<ul style="list-style-type: none">■ Nyomja meg a Control Panel gombot ma maradék adat kinyomtatására. Nyomja meg a Job Cancel gombot, ha törölni kívánja a nyomtatóban maradt adatokat.■ Csökkentse a felbontást vagy a dokumentum bonyolultságát.
PRINT OVERRUN (Adat túlcsoordulás)	<ul style="list-style-type: none">■ Nyomja meg a Control Panel gombot a nyomtatóban maradt adatok kinyomtatásához.■ Ha ez nem törli a hibát, csökkentse a felbontást vagy a dokumentum bonyolultságát.
RESOLUTION Adapted (Alkalmazott felbontás)	<ul style="list-style-type: none">■ Csökkentse a felbontást, hogy megelőzze az automatikus felbontás csökkentést.

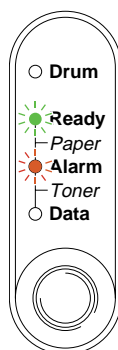
Papírkezelés

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

Probléma	Ajánlás
A nyomtató nem adagol papírt a papíradagolóból.	<ul style="list-style-type: none">■ 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.■ Csökkentse a papír mennyiségét, és tegye vissza.■ Ellenőrizze, hogy nem a kézi adagolás módot választotta a nyomtató meghatóban.
A nyomtató nem adagol papírt a kézi adagolóból.	<ul style="list-style-type: none">■ Tegye be újra a papírt erősen, egyenként.■ Ellenőrizze, hogy a kézi adagolás módot választotta a nyomtató meghatóban.
A nyomtató nem adagol borítékot.	<ul style="list-style-type: none">■ A nyomtató borítékot a kézi lapadagolóból képes adagolni. 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.
Papírelakadás történt.	<ul style="list-style-type: none">■ Tisztítsa meg a papírutat. Lásd <i>Papírelakadás és megoldása</i> vagy a CD-ROM instrukciós videója.
A nyomtató nem nyomtat a felső kimenő tálcába.	<ul style="list-style-type: none">■ Csukja be a hátulsó kimenő tálcát.
A nyomtató nem nyomtat a kijelölt papírra.	<ul style="list-style-type: none">■ Győződjön meg arról, hogy a nyomtatókábel be van-e dugva.■ Győződjön meg arról, hogy a megfelelő nyomtató meghajtót választotta.

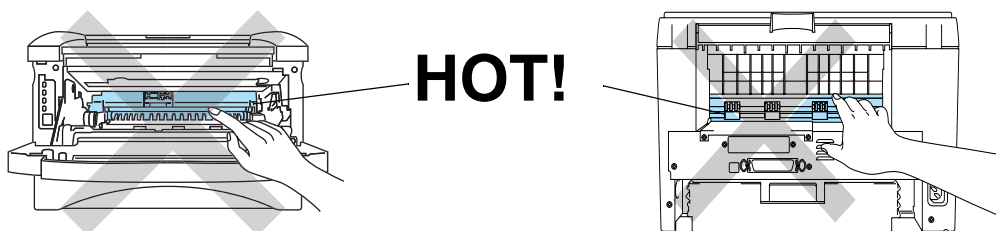
Papírelakadás és megoldása

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 hátulsó kimenő tálcát, soha ne érintse meg a következő ábrán látható sötétített részeket.



6-2 Ábra

Tisztítsa meg a papírutat a következők szerint.

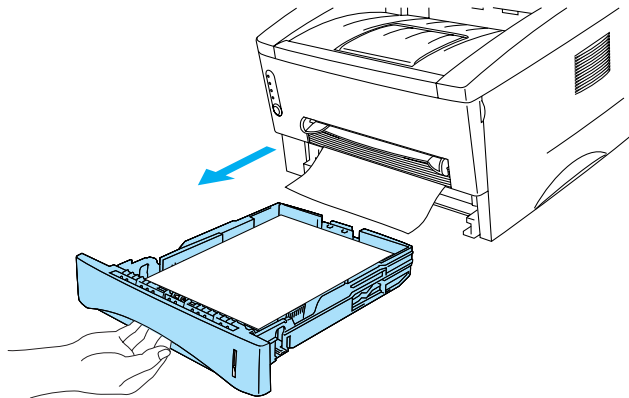
Ha az elakadt papírt teljesen a következő lépések szerint távolítja el, először tegye be a tálcát, azután csukja be az elülső fedelet, ezután a nyomtató automatikusan elkezd nyomtatni.

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



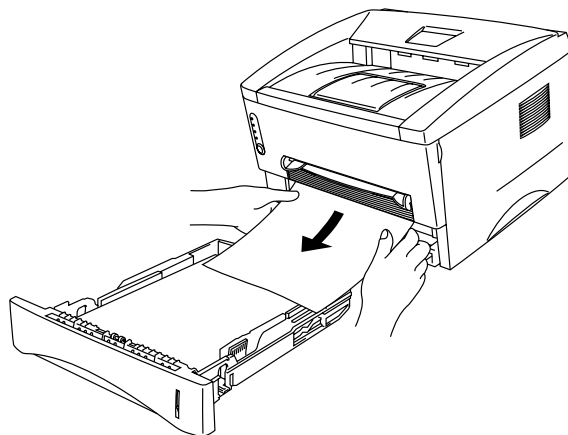
- Mindig vegye ki a papírt és egyenesítse ki a köteget, amikor új papírt tesz a nyomtatóba. Ez megelőzi azt, hogy egyszerre több papírt húzzon be az adagoló és csökkenti a papírelakadások lehetőségét.

1 Húzza ki a papírtálcát teljesen a nyomtatóból.



6-3 Ábra

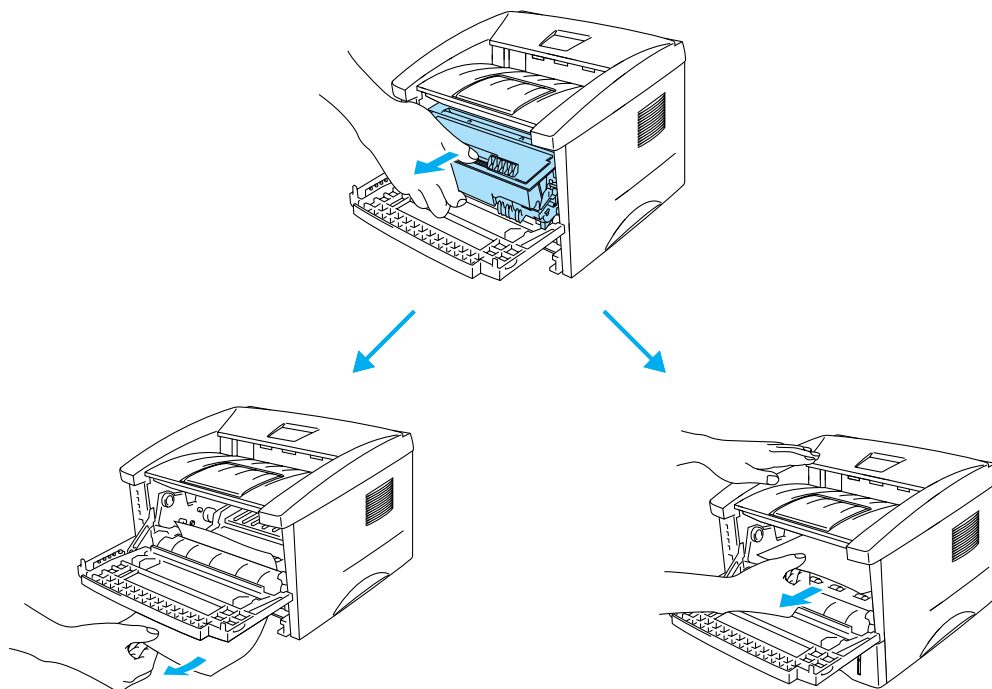
2 Húzza ki az elakadt papírt a nyomtatóból.



6-4 Ábra

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

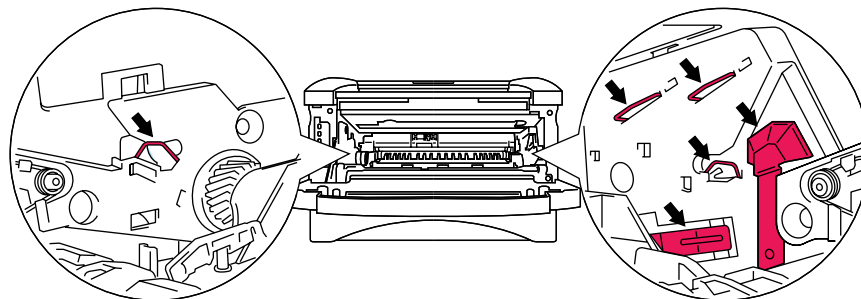
- 4 Vegye ki a dobegységet. Húzza ki az elakadt papírt a nyomtatóból. Ha ekkor nehezen tudja kihúzni a dobegységet, de erőltesse. Ehelyett az élénél fogva húzza ki az elakadt papírt a papírtálcából



6-5 Ábra

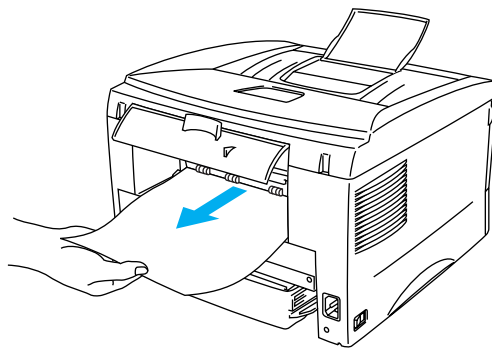
Figyelem

Hogy megóvja a nyomtatót a sztatikus elektromosságtól, ne érintse a következő ábrán mutatott elektródákat.




6-6 Ábra

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

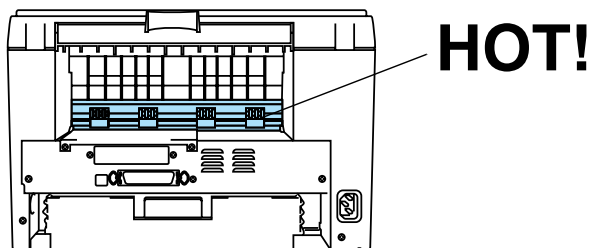


6-7 Ábra

 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

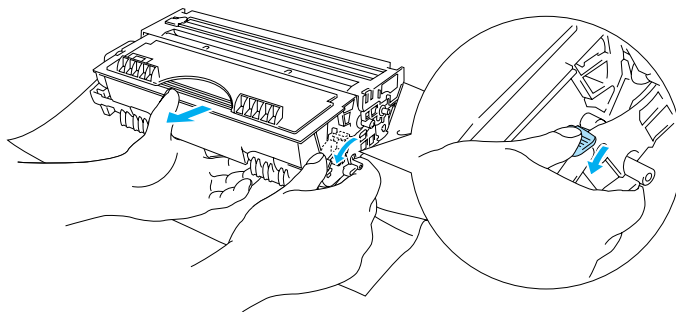
Miután Ön éppen most használta a nyomtatót, néhány része rendkívül forró lehet! Várjon, amíg a nyomtató lehűl, hogy hozzáérhessen a belső részekhez.



6-8 Ábra

6 Csukja be a hátsó fedelet

- 7** Nyomja le a zárókart és vegye ki a tonerkazettát a dobegységből. Vegye ki az elakadt papírt a dobegységből, ha talál benne.



6-9 Ábra

- 8** Tegye vissza a dobegységet a nyomtatóba.

- 9** Tegyen papírt a nyomtatóba.

- 10** Csukja be az elülső fedelet.

Egyéb problémák



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

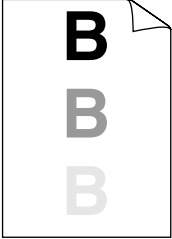


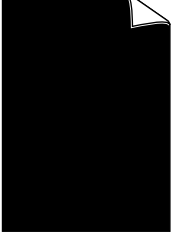
Macintosh® USB-vel

Probléma	Elhárítás
HL-1430 nem jelenik meg a Chooser-ben.	<ul style="list-style-type: none">■ Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van kapcsolva.■ Ellenőrizze, hogy az USB kábel csatlakoztatva van■ Ellenőrizze, hogy a nyomtató meghajtó jól lett installálva.
Nem sikerül a nyomtatás az alkalmazási szoftverből.	<ul style="list-style-type: none">■ Győződjön meg arról, hogy a mellékelt Macintosh® nyomtató meghajtó installálva van a System Folder-ben és ki van választva Chooser-rel.

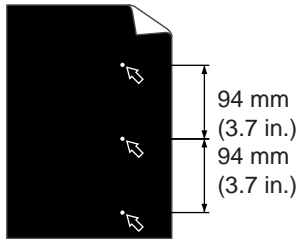
A nyomtatási minőség javítása

Ez a fejezet a következő témákban ad információt:

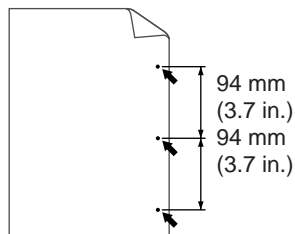
Példák gyenge nyomtatási minőségre	Megoldási javaslat
 <p>Halvány</p>	<ul style="list-style-type: none">■ Ellenőrizze a nyomtató környezetét. A páratartalom, a magas hőmérséklet, stb. okozhat gyenge nyomtatási minőséget. Lásd A nyomtató elhelyezése, 1. fejezet■ Ha az egész oldal túl világos, lehet, hogy a Tonertakarékos üzemmód be van kapcsolva. Kapcsolja ki a Tonertakarékos módot a meghajtó Properties fülén.■ Próbáljon új tonerkazettát behelyezni. Lásd A tonerkazetta cseréje, 5. fejezet 5-3 oldal.■ Próbáljon új dobegységet behelyezni. Lásd A dobegység cseréje, 5. fejezet 5-9 oldal.
 <p>Szürke háttér</p>	<ul style="list-style-type: none">■ Győződjön meg arról, hogy a használt papír megfelel az előírásokban szereplő specifikációknak. Lásd <i>Milyen papírt használhatok</i> a 1-5 oldalon.■ Ellenőrizze a nyomtató környezetét - a magas hőmérséklet és a magas páratartalom megnövelheti a háttér beárnyékolódás előfordulását. Lásd <i>Milyen papírt használhatok</i> a 1-5 oldalon.■ Használjon új tonert. Lásd <i>A tonerkazetta cseréje</i> a 5-3 oldalon.■ Használjon új dobegységet. Lásd <i>A dobegység cseréjét</i> a 5-9 oldalon.

Példák gyenge nyomtatási minőségre	Megoldási javaslat
 <p data-bbox="264 506 412 533">Szellemkép</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="537 237 1455 321">■ Győződjön meg arról, hogy a papír megfelel a Brother előírásainak. A durva felületű vagy vastag papír is okozhatják ezt a problémát. Lásd Milyen papírt használhatok?, 1. fejezet 1-5. oldal <li data-bbox="537 327 1373 380">■ Ellenőrizze, hogy a megfelelő papírtípust választotta a nyomtató meghajtóban. Lásd Milyen papírt használhatok?, 1. fejezet 1-5. oldal. <li data-bbox="537 386 1455 443">■ Próbáljon új dobegységet behelyezni. Lásd A dobegység cseréje, 5. fejezet 5-9 oldal.
 <p data-bbox="237 821 440 848">Tonerszemcsék</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="537 552 1455 636">■ Győződjön meg arról, hogy a papír megfelel a Brother előírásainak. A durva felületű vagy vastag papír is okozhatják ezt a problémát. Lásd Milyen papírt használhatok?, 1. fejezet. <li data-bbox="537 642 1365 695">■ A dobegység megsérülhetett. Próbáljon új dobegységet behelyezni. Lásd A dobegység cseréje, 5. fejezet.
 <p data-bbox="237 1136 440 1163">Lyukas nyomat</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="537 867 1455 951">■ Győződjön meg arról, hogy a papír megfelel a Brother előírásainak. A durva felületű vagy vastag papír is okozhatják ezt a problémát. Lásd Milyen papírt használhatok?, 1. fejezet. <li data-bbox="537 957 1438 1010">■ Válassza a Thick paper (Vastag papír) beállítást a nyomtató meghajtóban, vagy használjon a mostaninál vékonyabb papírt. <li data-bbox="537 1016 1446 1100">■ Ellenőrizze a nyomtató környezetét. A páratartalom, a magas hőmérséklet, stb. okozhat gyenge nyomtatási minőséget. Lásd A nyomtató elhelyezése, 1. fejezet.
 <p data-bbox="237 1451 440 1478">Teljesen fekete</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="537 1182 1438 1266">■ Megoldhatja a problémát a dobegység koronaszálának tisztításával (a kék fogantyúval). Győződjön meg arról, hogy a kék fogantyút visszaállította alaphelyzetbe (5). Lásd Tisztítás, 5. fejezet. <li data-bbox="537 1272 1357 1325">■ A dobegység megsérülhetett. Próbáljon új dobegységet behelyezni. Lásd A dobegység cseréje, 5. fejezet.

Példák gyenge nyomtatási minőségre



Fehér pöttyök a fekete nyomaton vagy szövegben 94mm-enként



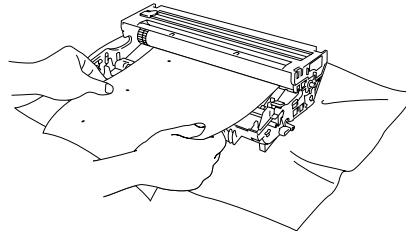
Fekete pöttyök 94mm-enként

Megoldási javaslat

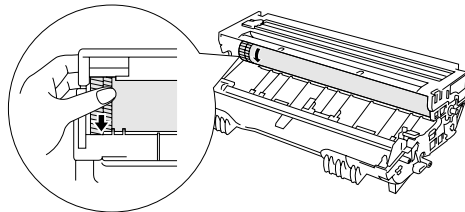
- Ha a probléma nem oldódik meg néhány oldala nyomtatása után, a dobegység OPC felületére ragasztó kerülhetett egy címkéről.

Tisztítsa meg a dobot a következők szerint:

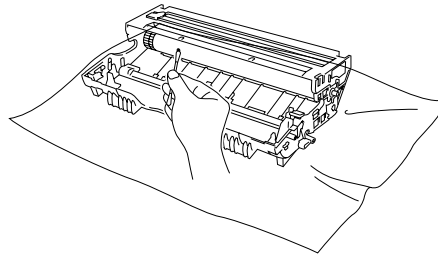
- 1** Állítsa a nyomtatott lapot a dob elé és keresse meg a hiba helyét.



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



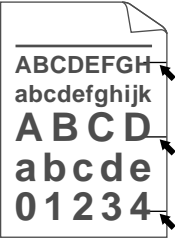


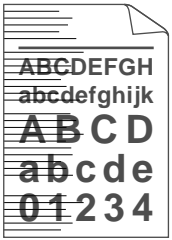
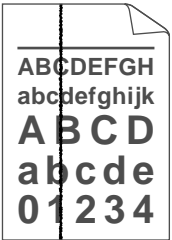
- 3** Amikor megtalálta a nyomtatási jelet a dobon, törölje le a dob felületét egy pamutkendővel, amíg a kosz vagy papírpor le nem jön a felületéről.




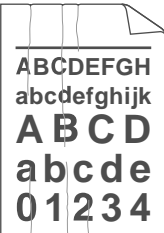


! Figyelem

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

- A dobegység megsérülhetett. Próbáljon új dobegységet behelyezni. Lásd A dobegység cseréje, 5. fejezet 5-9. oldal.

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

Példák gyenge nyomtatási minőségre	Megoldási javaslat
 <p data-bbox="175 541 500 569">Fehér vonalak hosszában</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="537 237 1422 289">■ Megoldhatja a problémát azzal, hogy egy puha, száraz ronggyal megtörli a szkenerablakot. Lásd Tisztítás, 5-12. oldal. <li data-bbox="537 296 1321 348">■ A tonerkazetta megsérülhetett. Tegyen be új tonerkazettát. Lásd Tonerkazetta cseréje, 5-12. oldal.
 <p data-bbox="232 892 443 919">Ferde nyomtatás</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="537 588 1458 640">■ Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van betéve a tálcába és a vezetők nem túl szorosak vagy lazák. <li data-bbox="537 646 1149 674">■ Állítsa be a papírvezetőket megfelelő szorosságra <li data-bbox="537 680 1458 732">■ Ha a kézi vagy a Többfunkciós tálcát használja, lásd Nyomtatás sima papírra a kézi adagolóból 1-11. oldal <li data-bbox="537 739 1409 791">■ A papírtálca teli lehet. Lásd Nyomtatás sima papírra a papírtálcából, 1-8. oldal. <li data-bbox="537 798 1430 850">■ Ellenőrizze a papírtípust és minőséget. Lásd Milyen papírt használhatok?, 1-5. oldal.
 <p data-bbox="277 1243 399 1270">Hullámos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="537 938 1382 1022">■ Ellenőrizze a papírtípust és minőséget. Magas hőmérséklet és magas páratartalom is okozhatják a hullámosodást. Lásd Milyen papírt használhatok?, 1-5. oldal. <li data-bbox="537 1029 1422 1113">■ 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 data-bbox="537 1119 1458 1171">■ Próbáljon egyenes papíruton nyomtatni. Lásd Nyomtatás sima papírra a kézi adagolóból, 1-21. oldal.
 <p data-bbox="199 1560 475 1587">Ráncos vagy gyűrött</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="537 1289 1398 1341">■ Ellenőrizze, hogy a papír helyesen van-e betéve. Lásd Nyomtatás sima papírra a papírtálcából, 1-8. fejezet. <li data-bbox="537 1348 1430 1400">■ Ellenőrizze a papírtípust és minőséget. Lásd Milyen papírt használhatok?, 1-5. oldal. <li data-bbox="537 1407 1458 1491">■ Próbáljon egyenes papíruton nyomtatni. Lásd Nyomtatás sima papírra a kézi adagolóból 1-11. oldal vagy nézze meg a Nyomtatás írásvetítő fóliára fejezetet az 1-21. oldalon. <li data-bbox="537 1497 1393 1581">■ 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.

Nyomtatási problémák megoldása

Probléma	Elhárítás
A nyomtató magától nyomtat vagy értelmetlen adatokat nyomtat.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtatókábel nem túl hosszú. Javasoljuk, hogy a párhuzamos kábel maximum 2 méter hosszú legyen. ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtatókábel nem sérült vagy szakadt ■ Ha interfészkapcsolót használ, távolítsa el. Csatlakoztassa a nyomtatót közvetlenül a számítógépre és próbálja újra. ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtatót Alapbeállításúnak állította be. ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtató portjára nincs másik eszköz, pl. szkennert csatlakoztatva. Válasszon le minden eszközt, csak a nyomtatót hagyja meg. ■ Kapcsolja ki a Nyomtató Állapotjelzőt a Device Options fülön a nyomtató meghajtóban.
A nyomtató nem képes a teljes oldalakat kinyomtatni. A PRINT OVERRUN (Túlsorduló adat) üzenetet nyomtatja ki.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nyomja meg a Control Panel gombot a maradék adat kinyomtatására ■ Ha ez nem segített, csökkentse a dokumentum bonyolultságát vagy a felbontást.
A nyomtató nem képes a teljes oldalakat kinyomtatni. A MEMORY FULL (Memória megtelt) üzenetet nyomtatja ki.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nyomja meg a Control Panel gombot a maradék adat kinyomtatására. ■ Ha ez nem segített, csökkentse a dokumentum bonyolultságát vagy a felbontást
A fejlécek és láblécek megjelennek a monitoron, de a nyomtatáson nem.	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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

A Függelék

Nyomtató jellemzők

Meghajtás

Technológia	Elektrografikus
Nyomtatási sebesség	Maximum 15 lap/perc Letter méretű papírnál Maximum 14 lap/perc A4 méretű papírnál
Első oldal nyomtatása*1	Kevesebb, mint 15 mp c
Felbontás	600 dpi x 600 dpi 300 dpi x 300 dpi

1* a standard papírtálcából

Kontroller

Processzor	Fujitsu MB86833 66MHz	
Memória	Alap	4MB
	Opció	N/A
Interface	Alap	USB, Parallel
	Opció	Opcionális Ir-DA (IR-1000)*2 *3
Emulation	GDI	

*2 Windows® XP és MAC OS® -nél nincs.

*3 Opciók különbözhetnek országonként.

Szoftver

Nyomtató meghajtó	Windows®	Brother GDI nyomtató meghajtó Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000 és Windows® XP
	Macintosh®	Brother Laser Meghajtó Mac OS® 8,6-9,2 és Mac OS® X 10,1-10,2 *
Szolgáltatások		Interactive Interaktív Segítség ⁴

*4) Oktatófilm a megoldásról bármilyen hibaüzenet jelenik meg a Helyzetjelzőn.

Vezérlő panel

LED	4 LED-es
Gomb	1 gomb

Papírkezelés

Papír bemenet *5	Kézi lapadagoló	1 lap
	Papír tálca	250 lap
Paper kimenet *5	Fejjel lefelé	150 lap
	Fejjel felfelé	1 lap
Duplex		Kézi Duplex*6

*5) 80 g/m²-es papírral

*6) Mac OSX10.2 -re nincs

Papírjellemzők

Papírtípus	Kézi lapadagoló	Sima papír, finompapír, újra papír, boríték, címke és fólia
	Papírtálca (alap)	Sima papír, újra papír és fólia*7
Papírsúly	Kézi lapadagoló	60 to 161 g/m ²
	Paper tray (alap)	60 to 105 g/m ²
Papírméret	Kézi lapadagoló	Szélesség: 69.8 - 216 mm (2.75 to 8.7 in.) Hosszúság: 116 - 356 mm (4.57 to 14.0 in.)
	Papírtálca (alap)	A4, letter, Legal, B5 (ISO), Executive, A5, A6, B6

*7) Up to 10 sheets

Kellékek

Toner	Standard	3 000 oldal A4/Letter 5%-os fedettségénél
	Nagy teljesítménű	6 000 oldal A4/Letter 5%-os fedettségénél
Dob		20.000 oldal A4/Letter (1 lap/nyomtatás)

Méreték/Tömeg

Méreték (Szélesség x Mélység x Magasság)	USA/Kanada/Latin Amerika	360 × 430 × 235 mm (14.2 × 16.9 × 9.3 in.)
	For other countries	360 × 370 × 235 mm (14.2 × 14.6 × 9.3 in.)
Súly		Kb. 9,2 kg a dobbal és tonerkazettával együtt

Egyéb

Fogyasztás	Nyomtatás	Kevesebb, mint 340 W 25 fokon.
	Üzemkész	Kevesebb, mint 70 W 25 fokon.
	Alvás	Kevesebb, mint 5 W 25 fokon.
Noise level	Printing	Kevesebb, mint 50 dB
	Standby	Kevesebb, mint 30 dB
Ecology	Energiatakarékosság	Igen
	Tonertakarékosság	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/m² közötti súlyú papírt használjon, bár a nyomtató ennél vastagabb papírral is megbírkózik.

Egység	Európa	USA
g/m ²	80 to 90	75 to 90
lb		20 to 24

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 ²	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	
B5 (ISO)	201 × 276 mm	
Boríték Monarch		3.875 × 7.5 in.
Boríték #9		3.875 × 8.9 in.
Boríték #10		4.12 × 9.5 in.
Boríték #11		4.5 × 10.375 in.
Boríték DL	110 × 220 mm	
Boríték C5	162 × 229 mm	
Boríték C6	114 × 162 mm	
Boríték B5	176 × 250 mm	
Boríték B6	176 × 125 mm	
Folio		

Tárgymutató

A

Állapotfigyelő 2-6
áramellátás 1-4

B

boríték 1-18

D

dob A-2
duplex nyomtatás 1-27

E

emuláció A-1

I

interfész A-1

K

kézi lapadagoló 1-2

L

Leválasztó blokk tartó 5-13

M

Macintosh® 2-9, 6-10

N

nincs papír 3-4
nyomtatható terület 1-7
nyomtató meghajtó 2-1
nyomtató részei 1-2, 1-3

P

papír kezelés 6-4

S

Szervíz hívás 3-5

T

Tartozékok fül 2-7
toner 5-2, A-2
toner kifogyóban 5-2
True Type üzemmód 2-7

U

üres toner 5-3

V

vezérlőpult gomb 3-7
vízjel 2-4