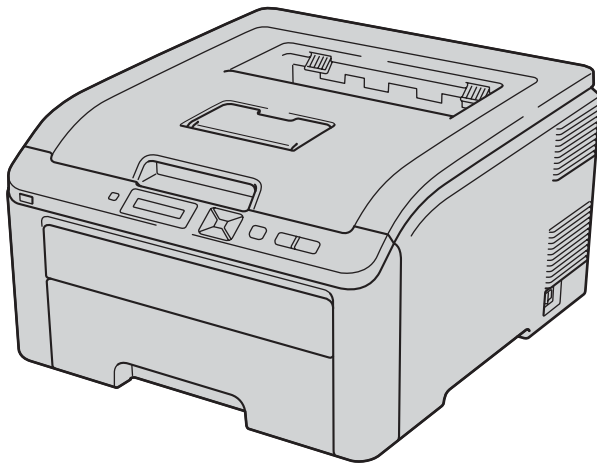


Brother színes nyomtató

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



HL-3040CN
HL-3070CW

Csökkent látóképességű felhasználóknak

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

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

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

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

Kérjük, látogasson el a <http://solutions.brother.com/> weboldalra, ahol választ kaphat a gyakran feltett kérdésekre (FAQ), a terméktámogatással és műszaki problémákkal kapcsolatos kérdésekre, és ahonnan letöltheti a legújabb meghajtó- és segédprogramokat.

Megjegyzés: nem áll rendelkezésre minden országban az összes modell.

A kézikönyv használata

A kézikönyvben használt jelölések

A Használati útmutatóban mindenhol az alábbi ikonokat használjuk:



FIGYELMEZTETÉS

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



FIGYELEM

Ezek figyelmeztetések a kisebb sérülések megelőzésére szolgáló eljárásokat határozzák meg, melyeket követnie kell, illetve el kell kerülnie.



FONTOS

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



Az áramütés ikon az áramütés veszélyére figyelmeztet.



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



Megjegyzés

A megjegyzések segítséget nyújtanak abban, mit tegyen egy adott helyzetben, vagy arra hívják fel a figyelmet, hogy az adott művelet más jellemzők mellett hogyan működik.

Biztonsági óvintézkedések

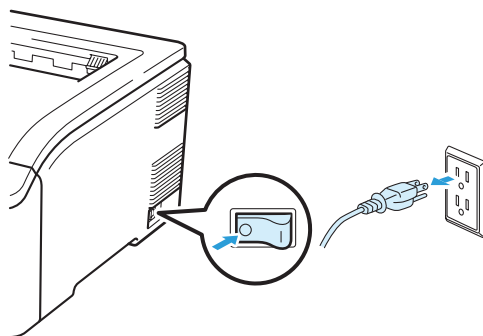
A nyomtató biztonságos használata

Ha NEM követi ezeket a biztonsági előírásokat, tüzet, elektromos áramütést, égést vagy fulladást okozhat. Kérjük, őrizze meg ezt az útmutatót későbbi felhasználás céljából, és olvassa el, mielőtt karbantartást végezne.

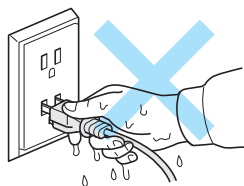
FIGYELEM



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



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



Mindig győződjön meg róla, hogy a csatlakozó teljesen az aljzatban van.

A terméket könnyen elérhető, váltóáramú elektromos csatlakozó aljzat közelében kell elhelyezni. Vészhelyzet esetén a teljes áramtalanításhoz ki kell húznia a tápkábelt a váltóáramú csatlakozóaljzattól.

A villámlás vagy túlfeszültség károsíthatja a terméket! Azt ajánljuk, hogy használjon jó minőségű túlfeszültség-védelmi eszközt a hálózati tápfeszültségen, vagy húzza ki a hálózati kábelt a fali csatlakozó aljzattól villámlás esetén.

A nyomtatót az ajánlott feszültségtartományban használja.

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

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

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

Ha nem stabil a hálózati feszültség, használjon feszültség stabilizátort.

Ne használja a készüléket elektromos vihar idején. A villámlás áramütést okozhat.

Kizárólag a készülékkel szállított táp kábelt használja.

A készülék csomagolására műanyagzsákokat használunk. Csecsemőktől és gyermekektől elzárva tartsa ezeket a zsákokat, hogy elkerülje a fulladás veszélyét.

A gép belsejének vagy külsejének tisztításához NE használjon gyúlékony anyagokat és semmiféle aeroszolt, szerves oldószert/folyadékot, amely alkoholt vagy ammóniát tartalmaz. Gyúlékony anyagok használata a nyomtató közelében tüzet vagy áramütést okozhat. A készülék tisztításával kapcsolatban lásd: *Tisztítás* című részt a(z) 129. oldalon!.

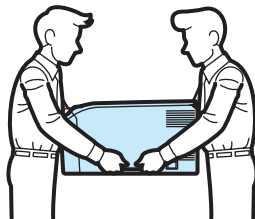


A szétszóródott festékport NE porszívóval takarítsa fel. A porszívó belsejében összegyűlt festékporsó meggyulladhat és tüzet okozhat. A festékport száraz, nem foszló kendővel törölje fel és a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően dobja ki.

A nyomtató burkolatának tisztítása:

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

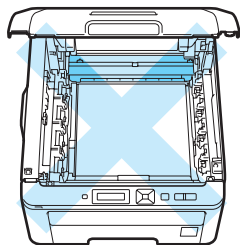
A nyomtató nehéz, kb. 19,0 kg súlyú.(41,9 lb). A nyomtató szállítása vagy megemelése során esetlegesen bekövetkező sérülések elkerülése érdekében mindig legalább két ember emelje meg a nyomtatót. Vigyázzon, nehogy a nyomtató alá szoruljon az ujjá, mikor leteszi a nyomtatót.



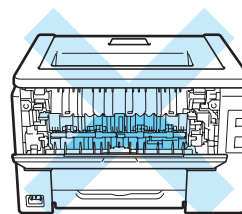
⚠ VIGYÁZAT



Közvetlenül a nyomtató használata után a nyomtató egyes belső részei különösen forrók lehetnek. A nyomtató felső vagy hátsó oldallapjának (hátsó kimeneti tálca) lehajtása után NE érintse az ábrán beszínezett részeket.



A nyomtató belseje
(felülnézet)



A nyomtató belseje
(hátnézet)

A nyomtatót vibrációtól és rázkódástól mentes, lapos, stabil felületre helyezze, pl. asztalra.

A nyomtatót csak az alábbi hőmérséklet- és páratartalom tartományban használja:

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

Páratartalom: 20% - 80% (páralecsapódás nélkül)

A nyomtatót jól szellőző helyiségben használja.

Ne helyezze a készüléket forgalmas területre.

NE tegye olyan helyre a nyomtatót, ahol a szellőzőnyílása el van takarva. A fal és a szellőzőnyílás között hagyjon kb. 100 mm (4 hüvelyk) széles rést.

NE tegye a nyomtatót fűtőberendezés, légkondicionáló, hűtőszekrény, víz vagy vegyi anyagok közelébe, illetve mágnest tartalmazó vagy mágneses teret keltő készülékek közelébe.

NE tegye ki a nyomtatót közvetlen napsugárzásnak, túlzott hőhatásnak, nyílt lángnak, sótartalmú vagy korrozív gázoknak, nedvességnek vagy pornak.

NE tegye a nyomtatót mágnest tartalmazó vagy mágneses teret gerjesztő készülékek közelébe.

NE csatlakoztassa a készüléket kapcsolóval vagy időzítővel működtetett tápcsatlakozóhoz.

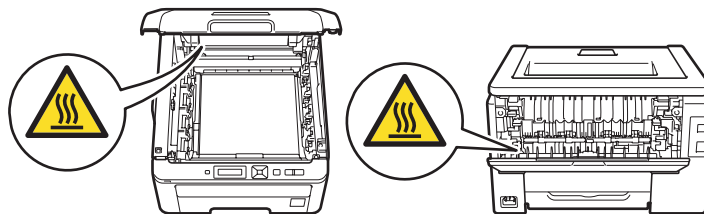
NE csatlakoztassa a készüléket olyan tápcsatlakozóhoz, amelynek áramkörén nagy berendezések vagy más készülékek vannak, amelyek az áramellátás megszakadását okozhatják.

NE tegye a nyomtatót fűtőttest, légkondicionáló, vegyszerek vagy hűtőszekrény közelébe.

NE tegyen semmit a nyomtató tetejére.

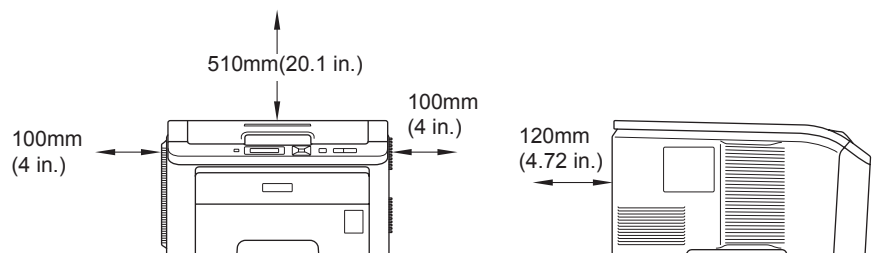
! FONTOS

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



Megjegyzés

Az ábrán jelzett minimális távolságot meg kell hagyni a nyomtató körül.



Védjegyek

A Brother és a Brother logó a Brother Industries, Ltd. bejegyzett védjegyei. A BRAdmin Light és a BRAdmin Professional a Brother Industries, Ltd. védjegyei.

Az Apple, Macintosh, Safari és TrueType az Apple Inc. Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye.

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

A Microsoft, Windows, Windows Server és Internet Explorer a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A PostScript és PostScript3 az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az Intel, az Intel Core és a Pentium az Intel Corporation védjegyei az USA-ban és más országokban.

Az AMD az Advanced Micro Devices, Inc. védjegye.

A PictBridge védjegy.

A Linux Linus Torvalds bejegyzett védjegye az USA-ban és más országokban.

Minden más védjegy a védjegy birtokosának tulajdona.

A kézikönyvben említett egyes szoftverek szerzői jogával rendelkező társaságok saját tulajdonú programjaikhoz külön szoftver felhasználói licencszerződés elfogadását követelik meg.

Szerkesztéssel és kiadással kapcsolatos megjegyzés

Ez a kézikönyv a Brother Industries Ltd. ellenőrzése mellett került összeállításra, illetve nyomtatásra, a legfrissebb termék-leírásokat és műszaki adatokat tartalmazza.

A kézikönyv tartalma és a termék jellemzői előzetes értesítés nélkül változhatnak.

A Brother vállalat fenntartja a jogot, hogy értesítés nélkül megváltoztassa a műszaki jellemzőket, illetve az ezen kézikönyvben foglaltakat, és nem vállal felelősséget semmilyen kárért (legyen szó bár következményes kárról), amelyet az itt leírtakra való hagyatkozás okoz, többek között, de nem kizárólag a kiadvány nyomdai és egyéb hibái miatt.

© 2009 Brother Industries Ltd.

A nyomtató szállítása

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

Tartalomjegyzék

1	Nyomatási módok	1
	Milyen lapra lehet nyomtatni	1
	Papírfajták és papír méretek	1
	Ajánlott lapok	2
	Nem nyomtatható terület	4
	Nyomatási módok	5
	Nyomtatás normál papírra	5
	Nyomtatás vastag papírra, címkékre és borítékokra	13
	Kétoldalas nyomtatás	18
	Útmutatások a lap mindkét oldalára történő nyomtatáshoz	18
	Kézi kétoldalas nyomtatás	19
	Brosúryanymtatás (Windows® nyomtató meghajtó használata esetén)	22
	Fényképek nyomtatása a digitális fényképezőgépből (csak a HL-3070CW típusnál)	23
	PictBridge követelmények	23
	A digitális fényképezőgép beállítása	23
	Képek nyomtatása	24
	Fényképezőgép csatlakoztatása tárolóeszközként	24
	DPOF nyomtatás	25
	Képek nyomtatása Secure Function Lock 2.0 (Biztonsági nyomtatás funkció) bekapcsolásával (csak HL-3070CW)	25
	Adatok nyomtatása USB flash memóriából közvetlen nyomtatással (csak HL-3070CW)	27
	Támogatott fájl formátumok	27
	A Közvetlen nyomtatás alapértelmezett beállításai	27
	PRN vagy PostScript® 3™ (csak HL-3070CW) fájl létrehozása közvetlen nyomtatáshoz	28
	Adatok nyomtatása közvetlenül az USB flash memóriából	29
	Adatok nyomtatása az USB flash memóriából a Secure Function Lock 2.0 (Biztonsági nyomtatás funkció) bekapcsolásával (csak HL-3070CW)	30
2	Illesztőprogram és szoftver	32
	Nyomtató meghajtó	32
	Tulajdonságok a nyomtató meghajtóban (Windows®)	35
	Az egyéni monokróm nyomtató meghajtó használata (csak Windows®)	47
	A BR-Script3 nyomtató meghajtó használata (PostScript® 3™ nyelv emuláció Windows®-hoz) (csak HL-3070CW)	48
	Nyomtató meghajtó jellemzők (Macintosh)	55
	A BR-Script3 nyomtató meghajtó használata (Post Script® 3™ nyelv emuláció Macintosh-hoz) (csak HL-3070CW)	65
	BR-Script3 nyomtató meghajtó telepítése	65
	A nyomtató meghajtó eltávolítása	71
	Nyomtató meghajtó Windows® és Windows Vista® és Windows Server® 2003/2008 rendszerekhez	71
	Macintosh nyomtatómeghajtó program esetén	72
	Szoftver	73
	Hálózati szoftver	73
	Tudnivalók az emulációs üzemmódookról (csak HL-3070CW)	75
	Automatikus emuláció kiválasztás (csak HL-3070CW)	75
	Automatikus interfész kiválasztás	75

3	Vezérlőpult	76
	Vezérlőpult.....	76
	Gombok	76
	Go.....	77
	Cancel	77
	Secure Print.....	77
	+ vagy - gomb.....	77
	Back.....	78
	OK	78
	LED-ek.....	78
	LCD	78
	Háttérvilágítás (csak HL-3070CW).....	79
	LCD üzenetek.....	79
	Dokumentumok újranyomtatása.....	80
	Biztonsági adatok nyomtatása.....	81
	A vezérlőpult LCD menü használata	83
	Menü táblázat.....	84
	Alapértelmezett beállítások	95
	Kalibrálás.....	97
	Auto regisztráció.....	98
	Kézi regisztráció	99
4	Opció	100
	SO-DIMM.....	100
	Extra memória telepítése.....	101
5	Szokásos karbantartás	103
	Fogyóeszközök cseréje	103
	Festékkazetták	105
	Fényérzékeny hengeregység	113
	Szijegység.....	119
	Hulladékfesték-kazetta	123
	Tisztítás	129
	A nyomtató burkolatának tisztítása.....	129
	A LED letapogató fej tisztítása	131
	A koronaszál tisztítása.....	132
	A fényérzékeny hengeregység tisztítása.....	135
	A papírfelszedő görgő tisztítása	141
6	Hibaelhárítás	143
	A probléma meghatározása.....	143
	LCD üzenetek.....	144
	Lapkezelés	148
	Lapelakadás és megszüntetése	149
	Jam Tray 1 (Lapelakadás a papírtálcában).....	150
	Jam Rear (Lapelakadás a hátlapnál).....	151
	Jam Inside (Lapelakadás a nyomtató belsejében)	153
	A nyomtatási minőség javítása	156
	Nyomtatási problémák kiküszöbölése	163

Hálózati problémák	164
Egyéb problémák	164
Macintosh USB-vel	164
BR-Script 3 (csak HL-3070CW)	165

A	Függelék	166
----------	-----------------	------------

A nyomtató műszaki jellemzői	166
Motor	166
Vezérlő	167
Szoftver	168
Közvetlen nyomtatás lehetőség	168
Vezérlőpult	169
Lapkezelés	169
Nyomtatási média (lapfajta) jellemzők	169
Kellékanyagok	170
Méretek / tömeg	170
Egyéb	170
Számítógéppel szembeni követelmények	171
Papírválasztással kapcsolatos fontos információ	172
Szimbólumok és betűkészletek (csak HL-3070CW)	175
A Web Based Management (web böngésző) használata	175
Szimbólum és betűkészletek listája	176
Gyors útmutató vonalkód vezérlőparancsokhoz (csak HL-3070CW)	178
Vonalkódok vagy kiterjesztett karakterkészlet karakterek nyomtatása	178
Libtiff Szerzői jog és licenc	186

B	Függelék (Európa és egyéb országok)	187
----------	--------------------------------------------	------------

Brother számok	187
----------------------	-----

C	Függelék (Egyesült Államok és Kanada)	188
----------	----------------------------------------------	------------

Brother hívószámok	188
--------------------------	-----

D	Index	191
----------	--------------	------------


Milyen lapra lehet nyomtatni









Papírfajták és papír méretek

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

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

Papírtálca	1. tálca
Kézi adagoló nyílás	Kézi

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

Média típus	1. tálca	Kézi	A nyomtató meghajtóban válassza ki a média típust
Sima papír 75 g/m ² - 105 g/m ²			Sima Papír
Újrahasznosított papír			Újrafelhasznált papír
Finom papír Durva papír – 60 g/m ² - 163 g/m ²		 60 g/m ² - 163 g/m ²	Ragasztott Papír
Vékony papír 60 g/m ² - 75 g/m ²			Vékony Papír
Vastag papír 105 g/m ² - 163 g/m ²			Vastag Papír vagy Vastagabb Papír
Címkék		 A4 vagy Letter	Címke
Borítékok			Borítékok Vékony Borítékok Vastag Borítékok

	1. tálca	Kézi
Lapméret	A4, Letter, Legal, B5 (ISO), Executive, A5, A5 (Long Edge), A6, B6 (ISO), Folio	Szélesség: 76,2 - 220 mm (3,0 - 8,66 hüvelyk) Hosszúság: 116 - 406,4 mm
Lapok száma (80 g/m ²)	250 lap	1 lap

Ajánlott lapok

1

	Európa	Egyesült Államok
Sima papír	Xerox Premier TCF 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ²	Xerox 4200 20 lb Hammermill Laser Print 24 lb (90g/m ²)
Újrahasznosított papír	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²	(Nincs ajánlott típus)
Címkék	Avery laser label L7163	Avery laser labels white #5160
Boríték	Antalis River series (DL)	(Nincs ajánlott típus)

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

⚠ VIGYÁZAT

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

Az ajánlottól eltérő papír használata lapelakadást vagy hibás adagolást okozhat.

Megjegyzés

- Csak olyan előnyomott papírt használjon, amelyen a tinta képes elviselni a nyomtató égetési hőmérsékletét (200 Celsius-fok).
- Ha finom papírt használ, és a papír durva felületű, gyűrődött vagy ráncos, ez csökkent minőségű nyomtatást eredményezhet.

(Annak eldöntéséhez, hogy milyen papírt használjon, lásd *Papírválasztással kapcsolatos fontos információ* című részt a(z) 172. oldalon!.)

Borítékok típusai

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

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

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



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

Megjegyzés

- Ne helyezzen különféle papírtípusokat egyszerre a papírtálcába, mivel lapelakadást illetve hibás adagolást okozhat.
- Ne használja a duplex funkciót a borítékok mindkét oldalának nyomtatásához.
- Az adott alkalmazásban ugyanazt a papír méretet kell választani, mint ami a papírtálcában van.

Nem nyomtatható terület

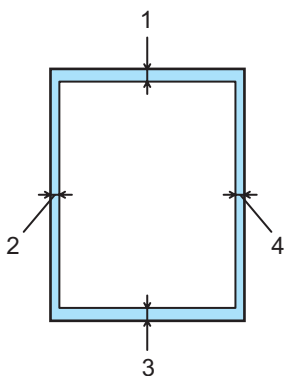
Az alábbi felsorolásban látható a papír nem nyomtatható területe:



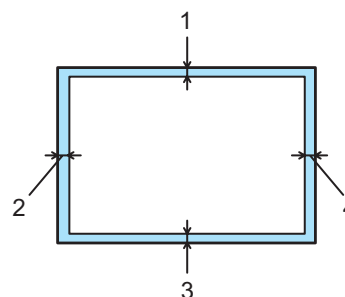
Megjegyzés

A nem nyomtatható terület a papír méretétől és a használt nyomtató-illesztőprogramtól függően változik. Az alábbi nem nyomtatható terület az A4 / Letter méretű papírra vonatkozik.

Függőleges



Vízszintes



	Windows® nyomtató meghajtó és Macintosh nyomtató meghajtó BRScript nyomtató meghajtó Windows® és Macintosh rendszerekhez (csak HL-3070CW)
1	4,23 mm (0,16 hüvelyk)
2	4,23 mm (0,16 hüvelyk)
3	4,23 mm (0,16 hüvelyk)
4	4,23 mm (0,16 hüvelyk)

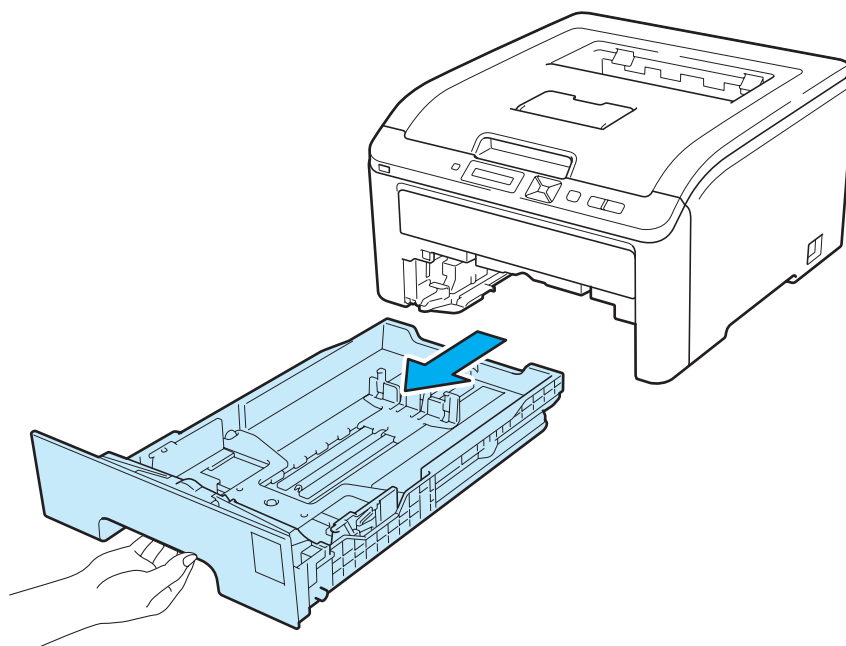
Nyomtatási módok

Nyomtatás normál papírra

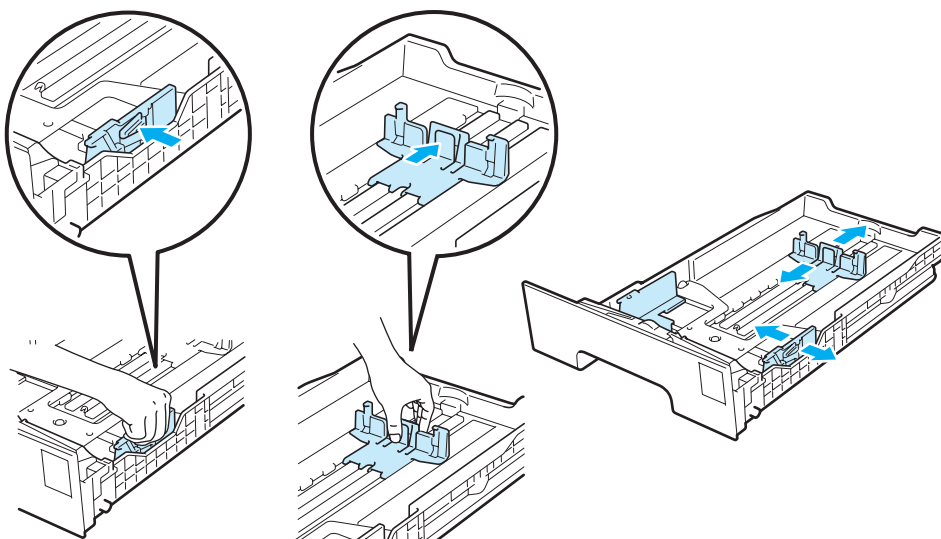
Nyomtatás sima papírra a papírtálcából

(Az ajánlott papír kiválasztásához lásd a *Milyen lapra lehet nyomtatni* című részt a(z) 1. oldalon!.)

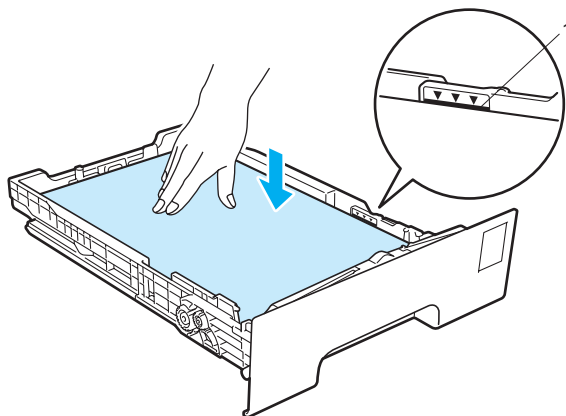
- 1 A papírtálcát teljesen húzza ki a nyomtatóból.



- 2 Miközben lenyomva tartja a zöld lapvezető kioldó kart, tolja addig a lapvezetőket, amíg a papírhoz nem illeszkednek. Ellenőrizze, hogy a lapvezetők szilárdan rögzítve vannak-e vágataikban.



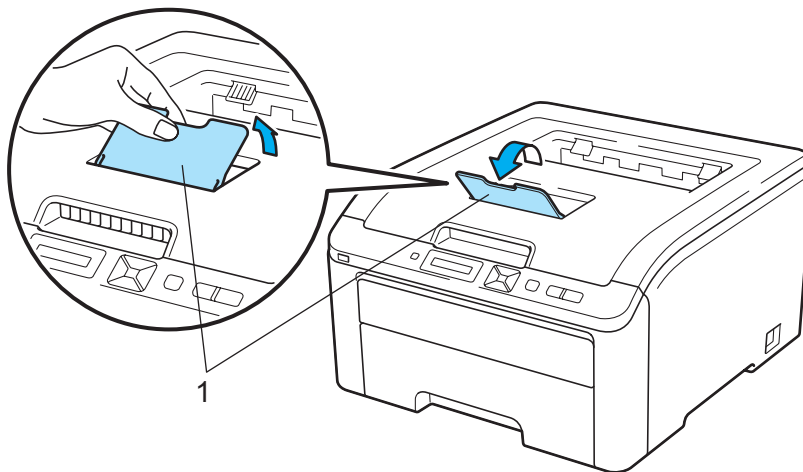
- 3 Tegyen lapot a tálcába és ellenőrizze, hogy a papírköteg teteje a maximális papírmagasság jel (▼▼▼) (1) alatt van. Az az oldal, melyre nyomtatni kíván, lefelé nézzen.



! FONTOS

Győződjön meg róla, hogy a papírvezetők hozzáérnek-e a papír széléhez, azaz a papír adagolása megfelelő-e.

- 4 A papírtálcát ütközésig nyomja a nyomtatóba. Ellenőrizze, hogy teljesen be van-e nyomva.
- 5 Hajtsa ki a laptámaszt (1), hogy megelőzze a lapok kicsúszását az írással lefelé fordított nyomatok lapgyűjtő tálcájából, vagy vegyen ki minden lapot, amint a nyomtató kiadja őket.



6 Válassza ki az alábbiakat a nyomtató meghajtóban:

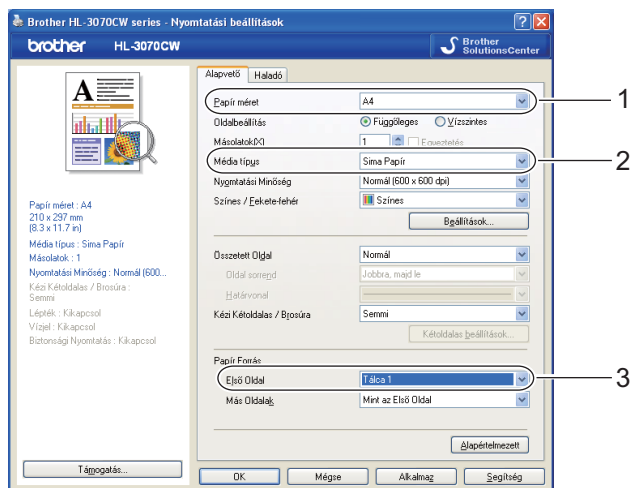
Papír méret (1)

Média típus. (2)

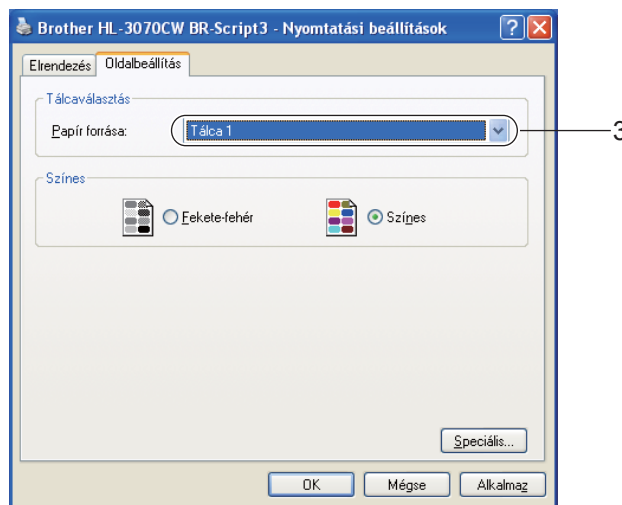
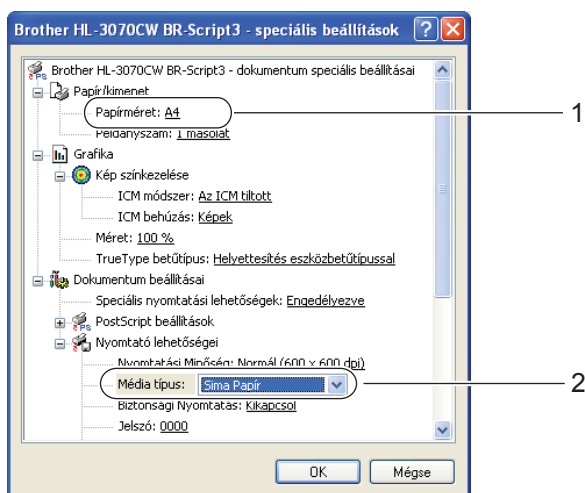
Papír Forrás. (3)

és bármely más beállítás, amelyet meg szeretne adni. (Lásd *Illesztőprogram és szoftver* című részt a 2. fejezetben.)

■ **Windows® nyomtató meghajtó**



■ **BR-Script nyomtató meghajtó Windows® rendszerhez (csak HL-3070CW)**

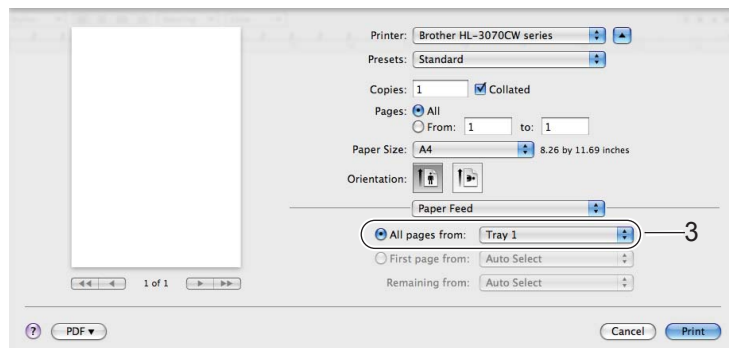
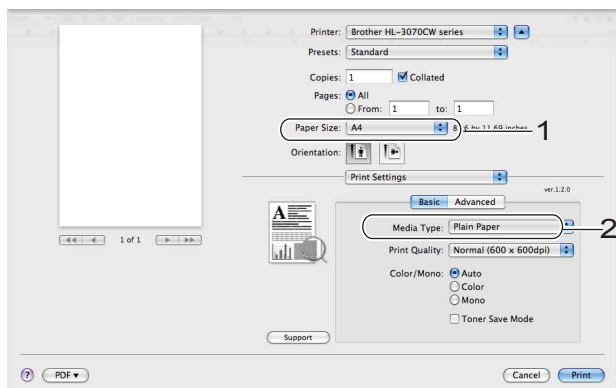


 **Megjegyzés**

A Windows® BR-Script nyomtató-illesztőprogram használatához előbb telepíteni kell az illesztőprogramot a CD-ROM-ról az Egyéni telepítés választásával.

Macintosh nyomtató meghajtó

1



7 Küldje el a nyomtatási adatokat a nyomtatónak.

Nyomatás sima, illetve finom papírra a Kézi adagoló nyílás használatával

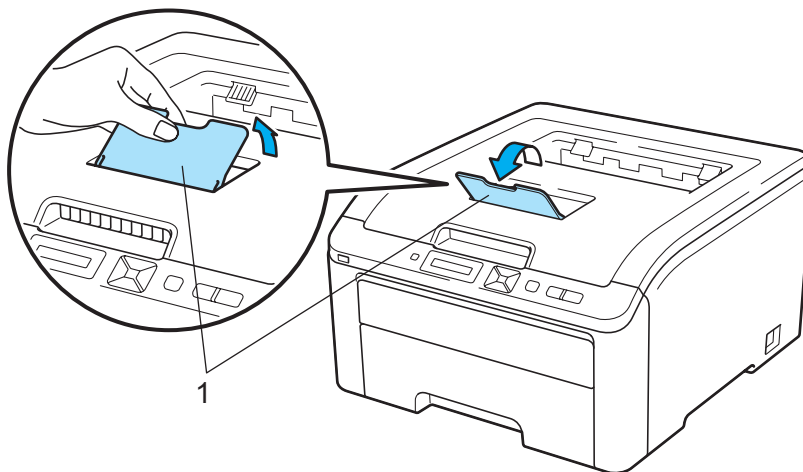
(Az ajánlott papír kiválasztásához lásd a *Milyen lapra lehet nyomtatni* című részt a(z) 1. oldalon!.)



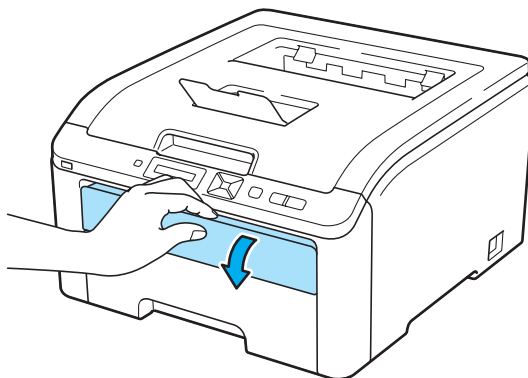
Megjegyzés

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

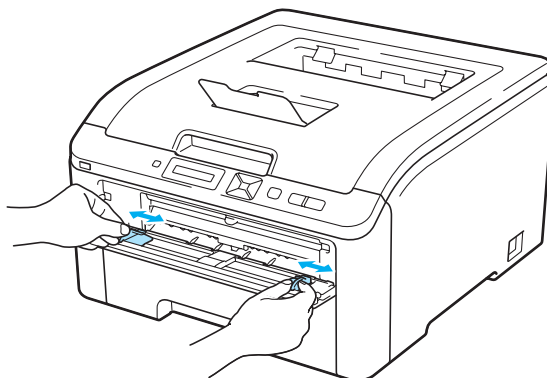
- 1 Hajtsa ki a laptámaszt (1), hogy megelőzze a lapok kicsúszását az írással lefelé fordított nyomatok lapgyűjtő tálcájából, vagy vegyen ki minden lapot, amint a nyomtató kiadja őket.



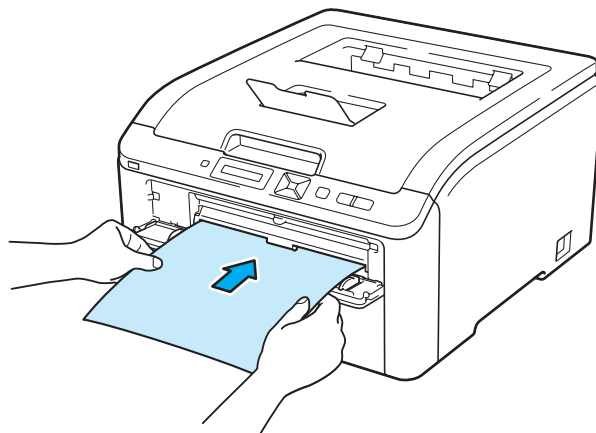
- 2 Nyissa ki a kézi adagoló nyílás fedelét.



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



- 4 Mindkét kezét használva tegyen egy papírlapot a kézi adagoló nyílásba, amíg a papír első széle meg nem akad a papírtovábbító görgőn. Várjon, amíg a gép automatikusan behúzza a papírt. Amikor érzi, hogy a gép behúzza a papírt, hagyja becsúszni.



Megjegyzés

- Úgy tegye be a papírt a kézi adagoló nyílásba, hogy a nyomtatandó oldal nézzen felfelé.
- Ellenőrizze, hogy a papír egyenes, és megfelelő helyzetben van a kézi adagoló nyílásban. Ellenkező esetben a papíradagolással gondok lehetnek, mely ferde nyomatokhoz vagy lapelakadáshoz vezethet.
- Teljesen húzza ki a papírt, ha újra a kézi adagoló nyíláson át próbálja adagolni.
- Ne tegyen egynél több papírt a kézi adagoló nyílásba, mert ez lapelakadást okozhat.
- Ha papírt vagy más adathordozót a nyomtató Kész állapota előtt tesz a kézi adagoló nyílásba, hiba léphet fel, és a nyomtató leállhat.

5 Válassza ki az alábbiakat a nyomtató meghajtóban:

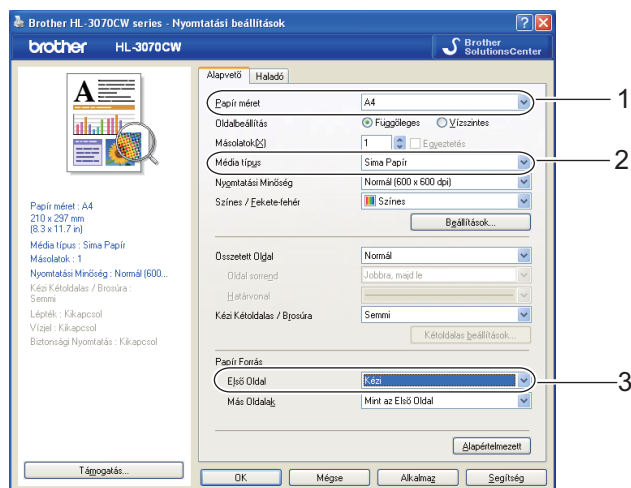
Papír méret (1)

Média típus (2)

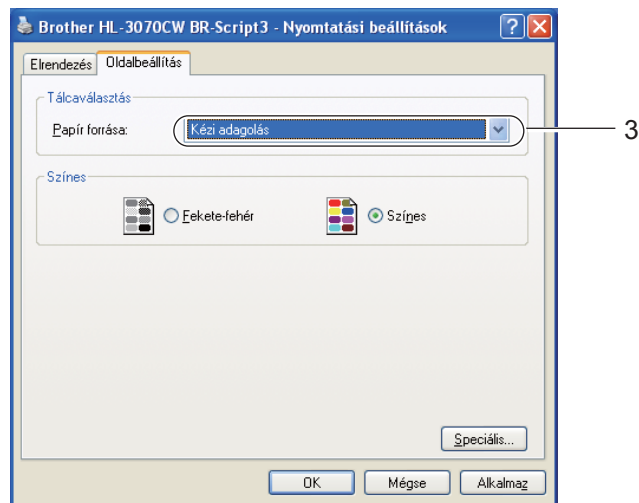
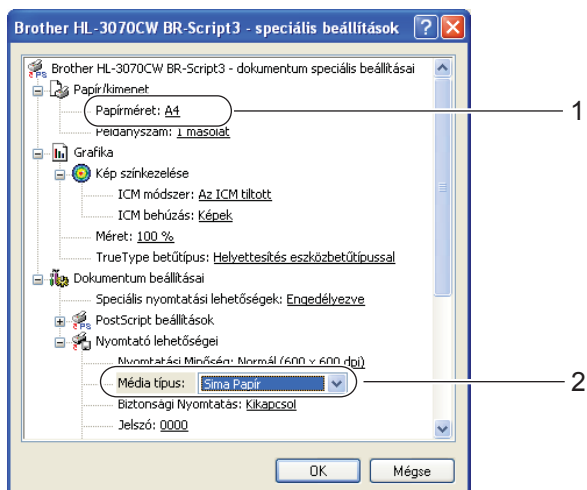
Papír Forrás (3)

és bármely más beállítás, amelyet meg szeretne adni. (Lásd *Illesztőprogram és szoftver* című részt a 2. fejezetben.)

■ Windows® nyomtató meghajtó



■ BR-Script nyomtató meghajtó (csak HL-3070CW)

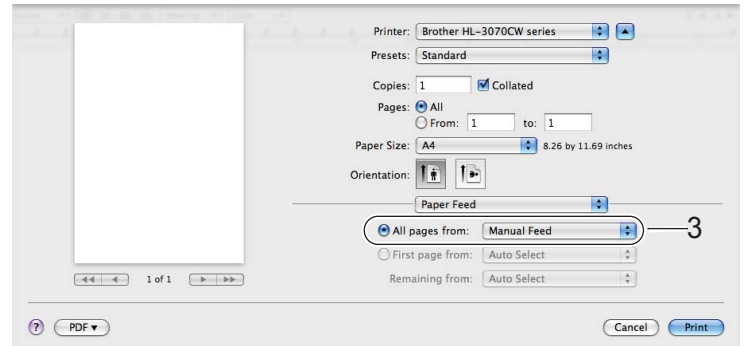
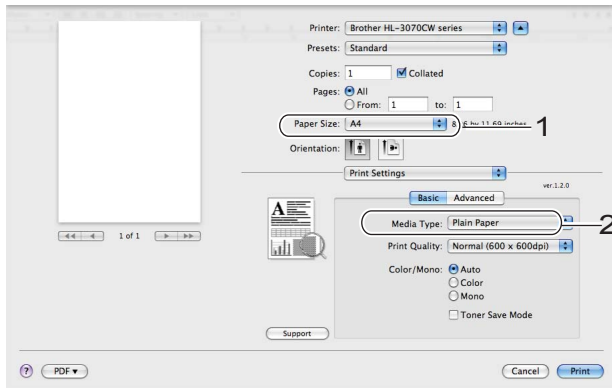


📝 Megjegyzés

A Windows® BR-Script nyomtató-illesztőprogram használatához előbb telepíteni kell az illesztőprogramot a CD-ROM-ról az Egyéni telepítés választásával.

■ Macintosh nyomtató meghajtó

1



- 6 Küldje el a nyomtatási adatokat a nyomtatónak.
- 7 Miután az LCD-n megjelenik a **Kézi adagolás felirat**, akkor adja be a következő lapot, éppúgy, mint a 4 lépésben, és minden nyomtatni kívánt lap esetében így járjon el.



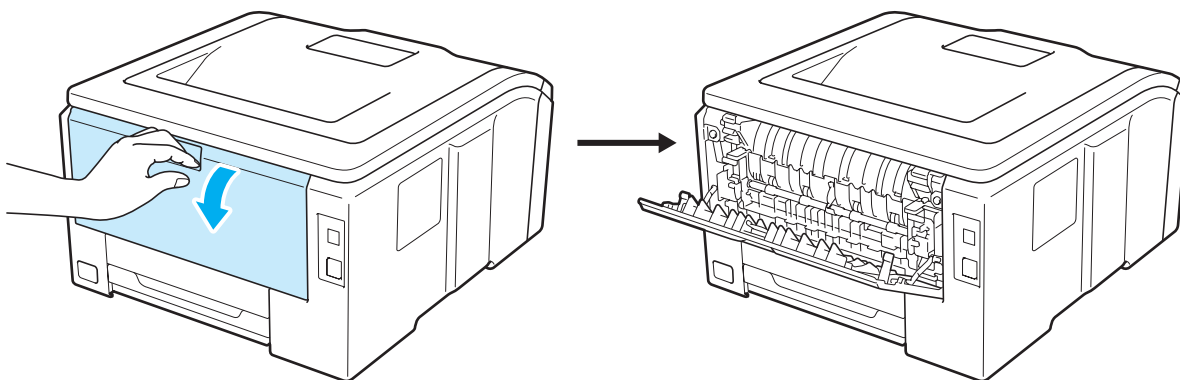
Megjegyzés

Az LCD-n mindaddig látható a **Kézi adagolás felirat**, amíg be nem helyez egy papírlapot a kézi adagoló nyílásba.

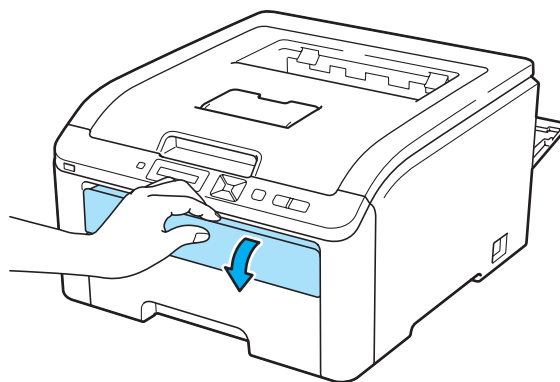
Nyomtatás vastag papírra, címkékre és borítékokra

Ha a hátsó kimeneti tálca ki van húzva, akkor a nyomtatóban egyenes a papír útvonala a kézi adagoló nyílástól a nyomtató hátsó részéig. Használja ezt a papír adagolási és kivezetési módszert, ha vastag papírt, címkét vagy borítékot nyomtat. (Az ajánlott papír kiválasztásához lásd a *Milyen lapra lehet nyomtatni* című részt a(z) 1. oldalon! és a *Borítékok típusai* című részt a(z) 3. oldalon!.)

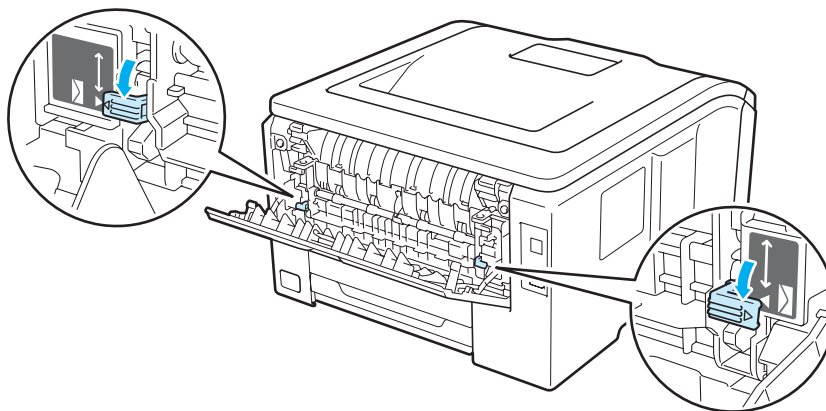
- 1 Nyissa ki a nyomtató hátlapját (hátsó kimeneti tálca).



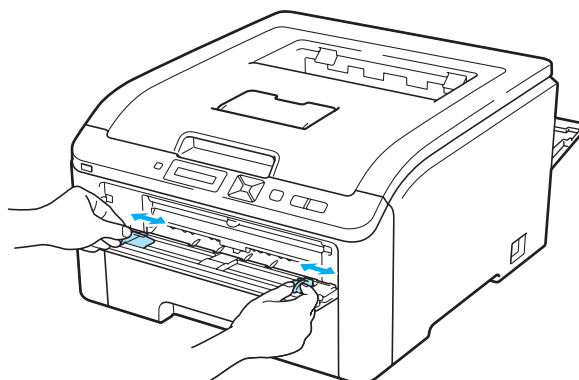
- 2 Nyissa ki a kézi adagoló nyílás fedelét.



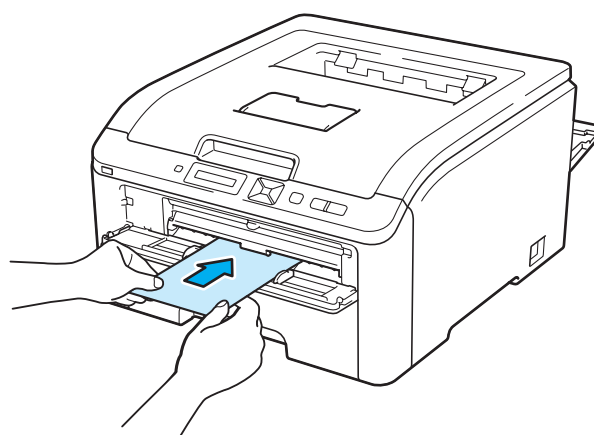
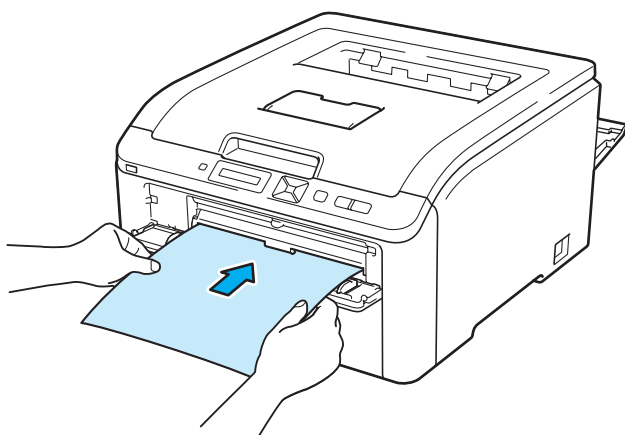
- 3 <Csak boríték nyomtatása esetén>
Hajtsa le maga felé a két szürke kart, a jobb és a bal oldalon az ábrán látható módon.



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



- 5 Mindkét kezét használva tegyen egy papírlapot vagy egy borítékot a kézi adagoló nyílásba, amíg első széle meg nem akad a papírtovábbító görgőn. Amikor érzi, hogy a gép automatikusan behúzza a papírt, engedje el.



Megjegyzés

- Úgy tegye be a papírt vagy borítékot a kézi adagoló nyílásba, hogy a nyomtatandó oldal nézzen felfelé.
- Ellenőrizze, hogy a papír vagy boríték egyenes, és megfelelő helyzetben van a kézi adagoló nyílásban. Ellenkező esetben a papír vagy boríték adagolásával gondok lehetnek, mely ferde nyomatokhoz vagy lapelakadáshoz vezethet.
- Teljesen húzza ki a papírt, mielőtt újra a kézi adagoló nyíláson át próbálja adagolni.
- Ne tegyen egynél több papírt vagy borítékot a kézi adagoló nyílásba, mert ez lapelakadást okozhat.
- Ha papírt vagy más adathordozót a nyomtató Kész állapota előtt tesz a kézi adagoló nyílásba, hiba léphet fel, és a nyomtató leállhat.

6 Válassza ki az alábbiakat a nyomtató meghajtóban:

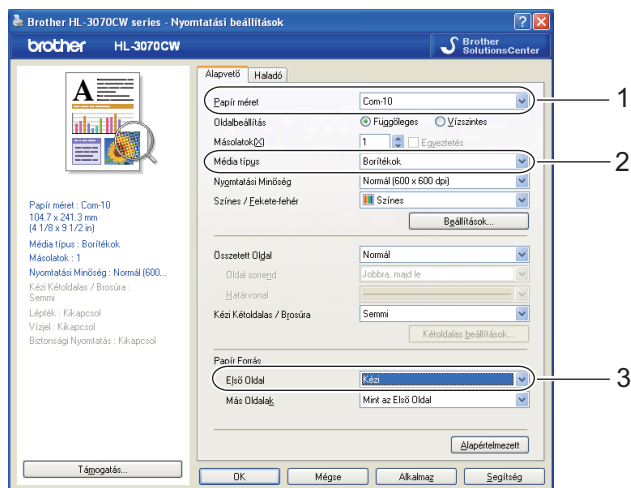
Papír méret (1)

Média típus (2)

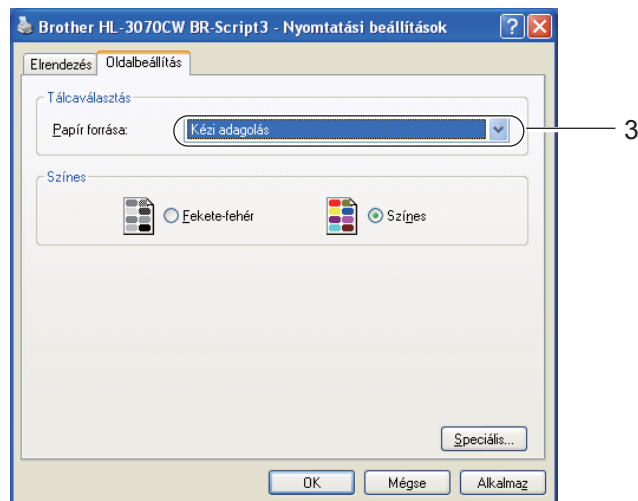
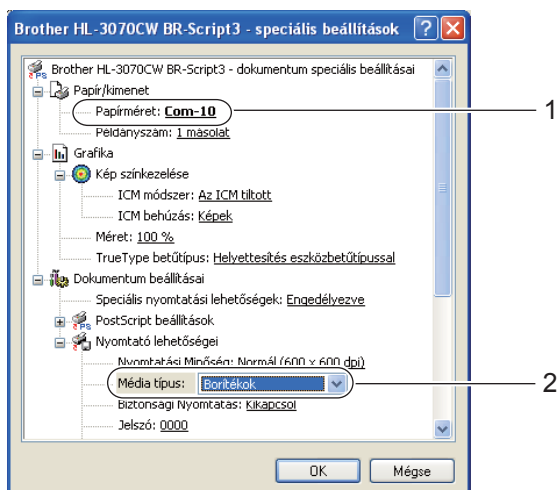
Papír Forrás (3)

és bármely más beállítás, amelyet meg szeretne adni. (Lásd *Illesztőprogram és szoftver* című részt a 2. fejezetben.)

■ Windows® nyomtató meghajtó



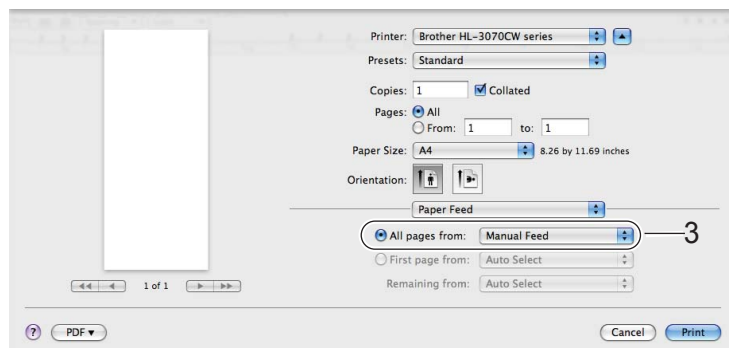
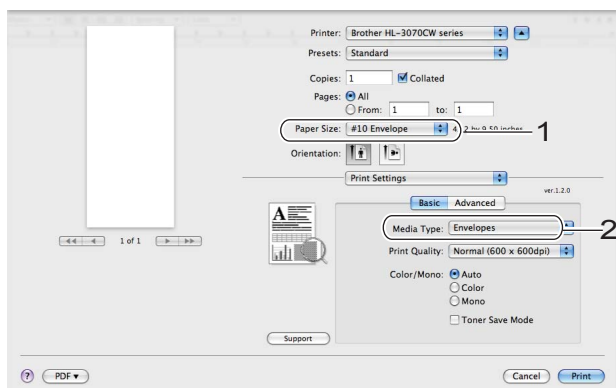
■ BR-Script nyomtató meghajtó (csak HL-3070CW)



Megjegyzés

- A Windows® BR-Script nyomtató-illesztőprogram használatához előbb telepíteni kell az illesztőprogramot a CD-ROM-ról az Egyéni telepítés választásával.
- Boríték #10 használata esetén a **Com-10** értéket válassza a **Papír méret** kategóriában.
- A nyomtató meghajtóban nem szereplő borítékméretetek, mint 9-es boríték vagy C6-os boríték esetén, válassza a **Felhasználói Beállítás...** (Windows® nyomtató meghajtónál), **PostScript Egyéni papírméretetek** (Windows® BR-Script nyomtató meghajtóhoz) vagy a **Custom Page Sizes** (Egyéni papírméretetek lehetőséget) (Macintosh nyomtató meghajtóhoz). A borítékméretetekkel kapcsolatos további információ: *Lapméret* című részt a(z) 174. oldalon!

■ Macintosh nyomtató meghajtó



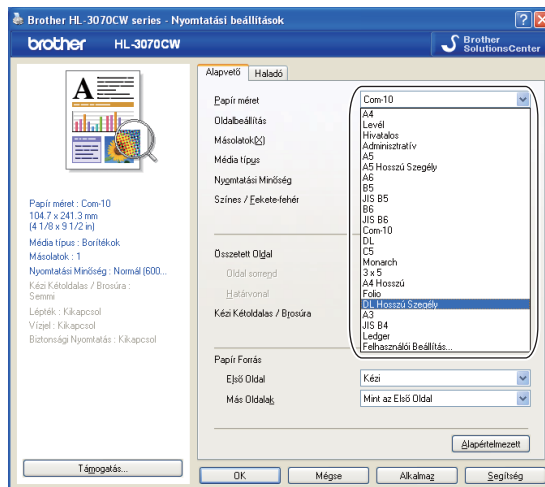
- 7 Küldje el a nyomtatási adatokat a nyomtatónak.
- 8 Amikor az LCD-n megjelenik a **Kézi adagolás** felirat helyezze be a következő papírt vagy borítékot, az 5 lépésben bemutatott módon. Minden nyomtatni kívánt oldallal ismételje meg ezt a műveletet.
- 9 <Csak boríték nyomtatása esetén>
Ha befejezte a nyomtatást, állítsa vissza eredeti helyzetükbe a szürke karokat, amelyeket a 3 lépésben lehajtott.

Megjegyzés

- Az LCD-n mindaddig látható a **Kézi adagolás** felirat, amíg be nem helyez egy papírlapot vagy borítékot a kézi adagoló nyílásba.
- A nyomtatás után azonnal vegye ki a lapot vagy borítékot. A felhalmozódott lapok vagy borítékok lapelakadást okozhatnak, illetve meggörbülhetnek a lapok vagy borítékok.

Megjegyzés

- Ha a nyomtatás során a borítékokon elkenődik a festék, a **Média típus** értékének válassza a **Vastag Papír** vagy **Vastagabb Papír** lehetőséget a rögzítési hőmérséklet megemeléséhez.
- Ha a borítékok a nyomtatás során meggyűrődnek, lásd a következő részt: *A nyomtatási minőség javítása* című részt a(z) 156. oldalon!.
- (Windows® felhasználóknak) Ha DL méretű kétszárnyú borítékot használ, és az a nyomtatás során meggyűrődik, válassza a **DL Hosszú Szegély** opciót a **Papír méret** pontban, az **Alapvető** fülnél. Helyezzen egy új DL méretű kétszárnyú borítékot a kézi adagoló nyílásba a boríték hosszabb élével előre (a nyomtató felé), és nyomtasson újra.



- A gyártó által lezárt részeknek (ragasztásoknak) szilárdan kell tartaniuk.
- A boríték oldalainak megfelelően, gyűrődések és redők nélkül kell összehajtvá lenniük.

Kétoldalas nyomtatás

A Windows® 2000 vagy későbbi, illetve Mac OS X 10.3.9 vagy későbbi verziókhöz szállított nyomtató-illesztőprogramok mind támogatják a kétoldalú nyomtatást. A beállítások kiválasztásával kapcsolatosan további tájékoztatást a nyomtató-illesztőprogram **Súgó** menüpontjában talál.

Útmutatások a lap mindkét oldalára történő nyomtatáshoz

- A vékony lapok gyűrődhetnek.
- Ha a papír felhajlik, akkor egyenesítse ki és így tegye a papírtálcába vagy a kézi lapadagoló nyílásába.
- Ha nem megfelelő a lap adagolása, akkor felhajlik. Vegye ki a lapot és egyenesítse ki.
- Ha a kézi kétoldalas nyomtatási módot használja, akkor lapelakadás vagy gyenge nyomtatási minőség fordulhat elő. (Lapelakadás esetén lásd *Lapelakadás és megszüntetése* című részt a(z) 149. oldalon!. A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák esetén lásd *A nyomtatási minőség javítása* című részt a(z) 156. oldalon!.)



Megjegyzés

- Az ebben a részben található képernyőábrák a Windows® XP-ből származnak. A számítógépén megjelenő kép az operációs rendszertől függően eltérhet az ábráktól.
 - Ellenőrizze, hogy a papírtálca teljesen be van-e nyomva.
 - Használjon normál papírt, finom papírt, újrahasznosított papírt vagy vékony papírt. Ne használjon vékony írópapírt.
-

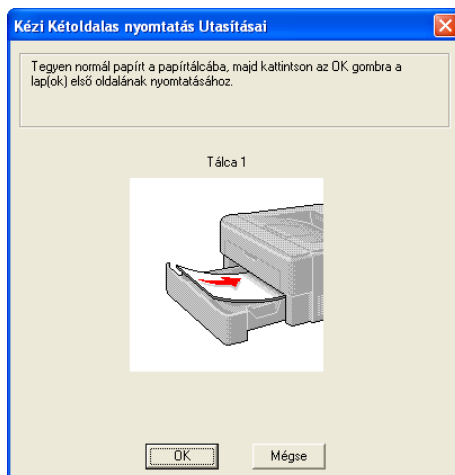
Kézi kétoldalas nyomtatás

1

- A BR-Script nyomtató meghajtó (PostScript® 3™ emuláció) nem támogatja a kézi kétoldalas nyomtatást.
- Ha Macintosh nyomtató meghajtót használ, lásd a *Manual Duplex Printing (Kézi kétoldalas nyomtatás)* című részt a(z) 63. oldalon!.

Kézi kétoldalas nyomtatás a papírtálcából

- 1 Az illesztőprogramban válassza ki az **Alapvető** fülnél a **Kézi Kétoldalas** nyomtatási módot a **Kézi Kétoldalas / Brosúra** beállításnál, majd az **Alapvető** fülnél válassza papírforrásnak a **Tálca 1** lehetőséget.
- 2 Küldje el az adatokat a nyomtatónak, majd kattintson az **OK** gombra a képernyőn. A nyomtató először automatikusan a páros oldalszámú oldalakat nyomtatja a lapok egyik oldalára.



- 3 A kimeneti lapgyűjtő tálcából vegye ki a páros oldalszámú nyomtatokat, és ugyanolyan sorrendben ¹ tegye azokat vissza a papírtálcába, nyomtatandó (üres) oldalukkal lefelé fordítva. Kövesse a számítógép képernyőn megjelenő utasításokat.



¹ Ha a hátsó kimeneti tálcába nyomtat, ellenkező sorrendben tegye vissza a papírokat az adagolóba, mint ahogy a gép kiadta azokat.

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

 **Megjegyzés**

Üritse ki a papírtálcát, mielőtt a nyomtatott lapokat beleteszi. Ezután tegye nyomtatott oldallal lefelé fordítva a nyomatokat a tálcába. (Ne tegye a nyomatokat az üres lapok tetejére.)

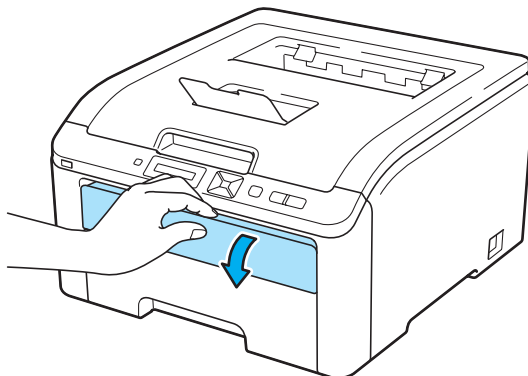
1

Kézi kétoldalas nyomtatás a kézi adagoló nyílás

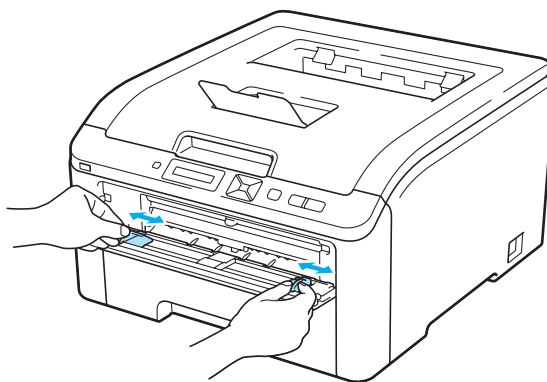
 **Megjegyzés**

Sima vagy újrahasznosított papírt használjon. Ne használjon vékony írópapírt.

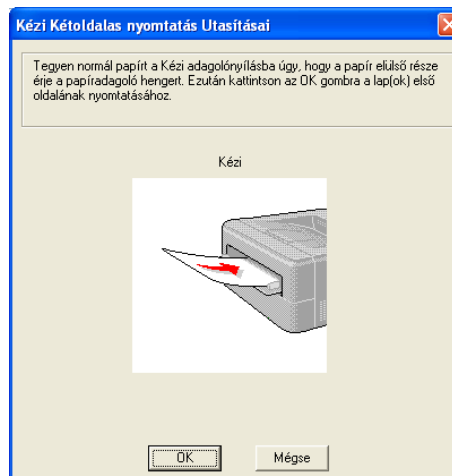
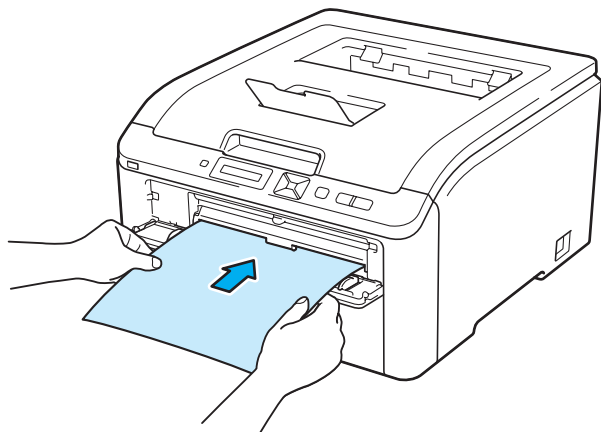
- 1 Az illesztőprogramban válassza ki az **Alapvető** fülnél a **Kézi Kétoldalas** nyomtatási módot a **Kézi Kétoldalas / Brosúra** beállításnál, majd az **Alapvető** fülnél válassza papírforrásnak a **Kézi** lehetőséget.
- 2 Nyissa ki a kézi adagoló nyílás fedelét.



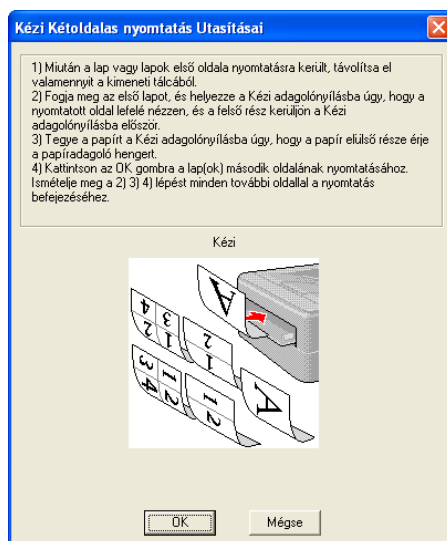
- 3 Mindkét kezét használva, csúsztassa a kézi adagoló nyílás papírvezetőit a használt papír szélességének megfelelő távolságra.



- 4 Mindkét kezét használva helyezze a papírt a kézi adagoló nyílásba azzal az oldalával felfelé, melyre először kíván nyomtatni. Küldje el az adatokat a nyomtatónak, majd kövesse az utasításokat a képernyőn. Addig ismételje, amíg minden páros oldalra elkészül a nyomtatás.



- 5 A kimeneti lapgyűjtő tálcából vegye ki a páros oldalszámú nyomtatokat, és egyenként, ugyanabban a sorrendben ¹ tegye vissza azokat a kézi adagoló nyílásba. A nyomtatandó (üres) oldal legyen felfelé fordítva. Kövesse a számítógép képernyőn megjelenő utasításokat.



¹ Ha a hátsó kimeneti tálcába nyomtat, ellenkező sorrendben tegye vissza a papírokat az adagolóba, mint ahogy a gép kiadta azokat.

A nyomtatott oldal elhelyezkedése kézi kétoldalas nyomtatásnál

A nyomtató először a második oldalt nyomtatja.

Ha 5 lapra 10 oldalt nyomtat, akkor először a lap 2., majd az 1. oldalára nyomtat. A második lapra a 4., majd a 3. oldalt nyomtatja. A harmadik lapra a 6., majd a 5. oldalt nyomtatja, és így tovább.

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

■ Papírtálca használatakor:

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

■ Kézi adagoló nyílás használata esetén:

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

Brosúryanymtatás (Windows® nyomtató meghajtó használata esetén)

- 1 Tegyen papírt a papírtálcába vagy a kézi adagoló nyílásba.
- 2 Nyissa meg a **Tulajdonságok** párbeszédablakot a nyomtató meghajtóban.
- 3 Az **Általános** fülnél válassza a **Nyomtatási beállítások** gombot.
- 4 Az **Alapvető** fülnél válassza a **Brosúra** lehetőséget a **Kézi Kétoldalas / Brosúra** beállításnál. Ha meg akarja változtatni a brosuranyomtatás beállításait, kattintson a **Kétoldalas beállítások** lehetőségre.
- 5 Kattintson az **OK** gombra.

Fényképek nyomtatása a digitális fényképezőgépből (csak a HL-3070CW típusnál)

1



Az Ön Brother nyomtatója támogatja a PictBridge szabványt, lehetővé téve a csatlakozást és a közvetlen nyomtatást bármely PictBridge kompatibilis digitális fényképezőgépről. Még abban az esetben is csatlakoztathatja a fényképezőgépét normál tárolóeszközként, ha a fényképezőgép nincs PictBridge módban, vagy nem támogatja a PictBridge szabványt. Ez lehetővé teszi a fényképek nyomtatását a készülékről. Kövesse a következő lépéseit: *Adatok nyomtatása USB flash memóriából közvetlen nyomtatással (csak HL-3070CW)* című részt a(z) 27. oldalon!

PictBridge követelmények

- A nyomtatót és a digitális fényképezőgépet megfelelő USB kábellel kell csatlakoztatni egymáshoz.
- A fényképet a nyomtatóhoz csatlakoztatni kívánt digitális fényképezőgéppel kell készíteni.

A digitális fényképezőgép beállítása

Állítsa a digitális fényképezőgépet PictBridge módba. PictBridge kompatibilis digitális fényképezőgépének LCD kijelzőjén a következő PictBridge beállítások lehetségesek. Az Ön digitális fényképezőgépétől függően lehet, hogy nem minden opció áll rendelkezésre a kijelzőn.

- Másolatok
- Minőség
- Papírméret
- Dátum nyomtatás
- Fájlnév nyomtatás
- Elrendezés(1 az 1-ben nyomtatás / csak index nyomtatása)

A következő PictBridge beállítások a vezérlőpult segítségével is módosíthatóak.

Menü	Almenü	Opciók ¹	
PictBridge	Papírméret ²	Letter / A4* / B5 / A5 / B6 / A6	Lásd <i>PictBridge (csak HL-3070CW)</i> című részt a(z) 93. oldalon!
	Oldalbeállítás	<Letter, A4, B5 mérethez> Álló* /Fekvő <A5, B6, A6 mérethez> Álló/ Fekvő*	
	Dátum&idő ²	Ki* / Be	
	Fájl név ²	Ki* / Be	
	Nyomtatás min. ²	Normál* / Finom	

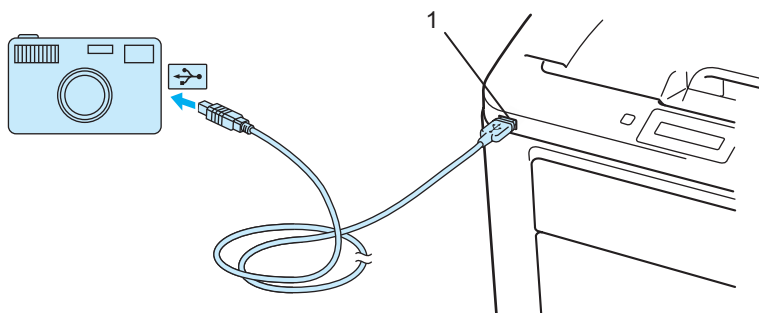
¹ Az alapértelmezett beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.

² Ezeket a menüpontokat vannak beállítva a digitális fényképezőgépen is. A fényképezőgép beállítások az elsődlegesek, amíg a fényképezőgépen nincs beállítva a Nyomtató beállítások opció (Alapbeállítás).

Képek nyomtatása

1

- 1 Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép ki van-e kapcsolva. Megfelelő USB kábellel csatlakoztassa digitális fényképezőgépét a nyomtató előlapján található közvetlen USB interfészhez (1).



- 2 Kapcsolja be a fényképezőgépet. Ha a nyomtató felismerte a fényképezőgépet, az LCD kijelzőn a következő üzenet jelenik meg:

Kamera csatl.

- 3 Állítsa a fényképezőgépet képnymtatás módba. Állítsa be a másolatok számát, ha a program erre kéri. Amikor a nyomtató elkezd nyomtatni a fényképet, az LCD kijelzőn megjelenik a *Nyomtatás* üzenet.

! FONTOS

NE távolítsa el a digitális fényképezőgépet a közvetlen USB interfésztől amíg a nyomtató be nem fejezte a nyomtatást.

Fényképezőgép csatlakoztatása tárolóeszközként

Még abban az esetben is csatlakoztathatja a fényképezőgépet normál tárolóeszközként, ha a fényképezőgép nincs PictBridge módban, vagy nem támogatja a PictBridge szabványt. Ez lehetővé teszi a fényképek nyomtatását a készülékről. Kövesse az itt leírt lépéseket: *Adatok nyomtatása közvetlenül az USB flash memóriából* című részt a(z) 29. oldalon!

(Ha PictBridge módban kíván fényképeket nyomtatni, lásd: *A digitális fényképezőgép beállítása* című részt a(z) 23. oldalon!.)



Megjegyzés

Az üzemmódok és a tárolási módok megnevezése különbözhet a különféle digitális fényképezőgépek esetében. Kérjük nézze át a digitális fényképezőgépéhez mellékelt dokumentációt, amelyben részletes leírást talál arra, hogyan lehet átkapcsolni PictBridge módról Tömörített tárolás (Mass storage) módra.

DPOF nyomtatás

A DPOF jelentése: Digitális nyomtatási sorrend formátum.

A nagy digitális fényképezőgép gyártók (Canon Inc., Eastman Kodak Company, Fuji Photo Film Co. Ltd., és Sony Corporation) készítették ezt a szabványt, hogy megkönnyítsék a fényképek közvetlenül a digitális fényképezőgépről történő nyomtatását.

Ha az Ön digitális fényképezőgépe támogatja a DPOF nyomtatást, akkor kiválaszthatja a fényképezőgép kijelzőjén a kinyomtatandó fényképeket, és megadhatja a másolatok számát.

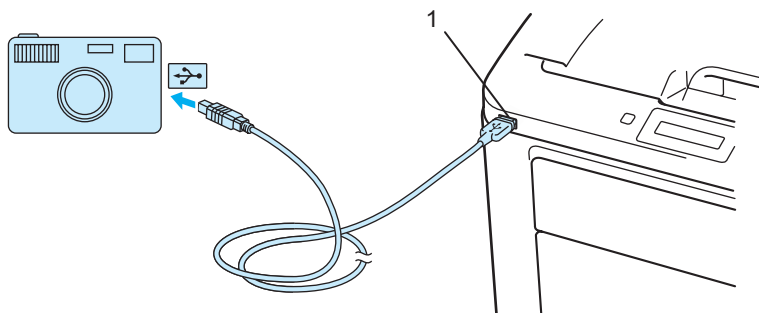
A következő DPOF beállítások léteznek:

- Egy az egyben nyomtatás
- Másolatok

Képek nyomtatása Secure Function Lock 2.0 (Biztonsági nyomtatás funkció) bekapcsolásával (csak HL-3070CW)

A Secure Function Lock 2.0 (Biztonsági nyomtatás funkció) további részleteit lásd a 14. fejezetben a *Hálózati használati útmutató* kézikönyvben vagy a mellékelt CD-ROM-on.

- 1 Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép ki van-e kapcsolva. Megfelelő USB kábellel csatlakoztassa digitális fényképezőgépét a nyomtató előlapján található közvetlen USB interfészhez (1).



- 2 Kapcsolja be a fényképezőgépet. Ha a Secure Function Lock (Biztonsági nyomtatás funkció) be van kapcsolva, a következő üzenet jelenik meg. Nyomja meg az **OK** gombot.

Funkciózár

- 3 A **+** vagy **-** gomb megnyomásával választhatja ki azonosítóját **OK**.

ID Name 1

- 4 Adja meg jelszavát. Nyomja meg az **OK** gombot.

PIN : XXXX

 **Megjegyzés**

Ha az Ön azonosítójához korlátozott lehetőségek tartoznak, a következő üzenet jelenik meg az LCD-n.

Üzenet	Jelentés
Hozzáf.Megtagad.	Képek közvetlenül fényképezőgépről való nyomtatása a Brother készüléken nem engedélyezett.
Korlát túllépés	Túllépte a megengedett nyomtatási oldalszámot. A nyomtatási feladat törlésre kerül.
Csak mono nyomt.	A színes dokumentumok nyomtatása nem engedélyezett.
Nem elérhető	Képek közvetlenül fényképezőgépről való nyomtatása a Brother készüléken nem engedélyezett.

- 5 Ha a jelszó helyes, a következő üzenet jelenik meg.

Kamera csatl.

- 6 Állítsa a fényképezőgépet képnymtatás módba. Állítsa be a másolatok számát, ha a program erre kéri. Amikor a nyomtató elkezd nyomtatni a fényképet, az LCD kijelzőn megjelenik a **Nyomtatás** üzenet.

! FONTOS

NE távolítsa el a digitális fényképezőgépet a közvetlen USB interfészeztől amíg a nyomtató be nem fejezte a nyomtatást.

Adatok nyomtatása USB flash memóriából közvetlen nyomtatással (csak HL-3070CW)

A közvetlen nyomtatás funkcióval nincs szükség számítógépre az adatok nyomtatásához. Úgy nyomtathat, hogy egyszerűen csatlakoztatja az USB flash memóriát a nyomtató közvetlen USB interfészébe.

Előfordulhat, hogy bizonyos USB flash memóriák nem működnek a nyomtatóval.

Támogatott fájl formátumok

A közvetlen nyomtatás a következő fájl formátumokat támogatja:

- PDF 1.7 változat ¹
- JPEG
- Exif+JPEG
- PRN (HL-3040CN vagy HL-3070CW nyomtató meghajtóprogrammal készítve)
- TIFF (bármely MFC vagy DCP Brother típusal beolvasott)
- PostScript® 3™ (HL-3070CW BRScrip3 nyomtató meghajtóprogrammal készítve)
- XPS 1.0 változat

¹ A JBIG2, a JPEG2000 képfájlokot vagy írásvetítő fólia fájlkat tartalmazó adatok nem támogatottak.

A Közvetlen nyomtatás alapértelmezett beállításai

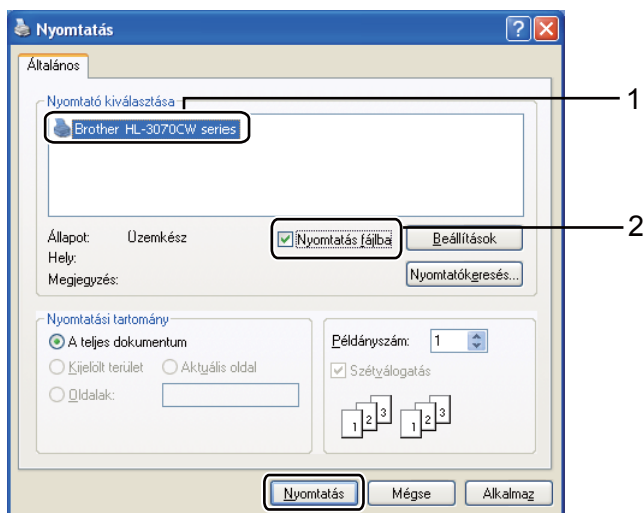
Menü	Almenü	Opciók ¹	
Nyomtatás menü	Kimenő szín	Auto */Szín/Mono	Lásd <i>Nyomtatás menü</i> című részt a(z) 86. oldalon!
Direkt nyomt.	Papírméret	Letter/Legal/ A4 */Executive/JIS B5/B5/A5/A5 L/JIS B6/B6/A6/A4 hosszú/Fólia	Lásd <i>Közvetlen nyomtatás (csak HL-3070CW)</i> című részt a(z) 92. oldalon!
	Médiatípus	Sima papír */Vastag papír/Vastagabb pap./Vékony papír/Újrapapír/Finom papír	
	Több példány	1 az 1-ben */2 az 1-ben/4 az 1-ben/9 az 1-ben/16 az 1-ben/25 az 1-ben/ 1 2x2 oldalon/1 3x3 oldalon/ 1 4x4 oldalon/1 5x5 oldalon	
	Oldalbeállítás	Álló */Fekvő	
	Szétválogat	Be */Ki	
	Nyomtatás min.	Normál */Finom	
	PDF opció	Dokumentum */Dokum&bélyeg/Dokum&jelölés	
	Index nyomt.	Egyszerű */Részletek	

¹ Az alapértelmezett beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.

PRN vagy PostScript® 3™ (csak HL-3070CW) fájl létrehozása közvetlen nyomtatáshoz

1

- 1 Az adott alkalmazás menüjében kattintson a **Fájl**, majd a **Nyomatás** menüpontra.
- 2 Válassza a HL-3070CW (1) eszközt és jelölje be a **Nyomatás fájlba** jelölőnégyzetet (2). Kattintson a **Nyomatás** gombra.



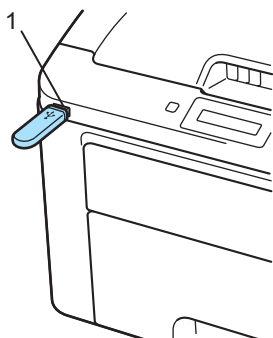
- 3 Válassza ki a mappát, ahová a fájlt menteni kívánja, és írja be a fájlnevet. Ha csak fájlnevet kér a rendszer, a fájlnevében megadva a mappa is meghatározható. Példa:

C:\Temp\Fájlnév.prn

Ha a számítógéphez USB flash memória van csatlakoztatva, akkor közvetlenül arra is menthető a fájl.

Adatok nyomtatása közvetlenül az USB flash memóriából

- 1 Csatlakoztassa az USB flash memóriát a nyomtató előlapján található közvetlen USB interfészhez (1). Amikor a nyomtató felismerte az USB flash memóriát, az LCD kijelzőn a következő üzenet jelenik meg:



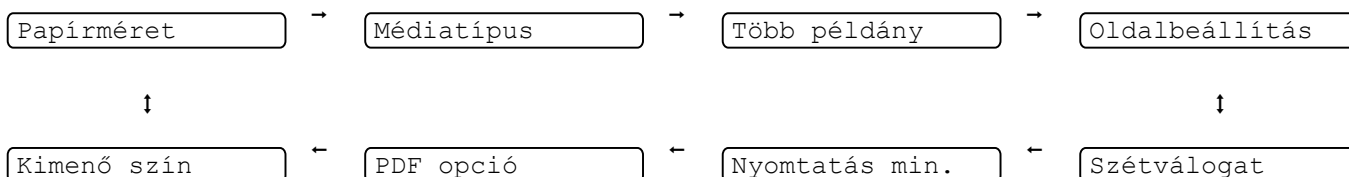
Kész.ellenőrz.

↓

1./XXXX.1.MAPPA

- 2 A mappanevek és a nem mappában lévő fájlok nevei megjelennek az LCD kijelzőn. Nyomja meg a + vagy - gombot a mappa és a fájlnev kiválasztásához, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 Fájlok: Nyomja meg a + vagy - gombot a nyomtatási alapbeállítások kiválasztásához, majd az **OK** gombot, hogy kiválassza azt; hajtsa végre a nyomtatási beállítások szükséges beállításait, majd nyomja meg a **Go** gombot, és a + vagy - gomb megnyomásával adja meg a nyomtatni kívánt másolatok számát, nyomja meg a **Go** gombot.
Mappák: Nyomja meg a + vagy - a nyomtatni kívánt fájl kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot. Nyomja meg a + vagy - gombot a nyomtatási alapbeállítások kiválasztásához, és az **OK** gombot a választás megerősítéséhez; hajtsa végre a nyomtatási beállítások szükséges beállításait, majd nyomja meg a **Go** gombot, és a + vagy - gomb megnyomásával adja meg a nyomtatni kívánt példányok számát, nyomja meg a **Go** gombot.

Nyomatási alapbeállítások



! FONTOS

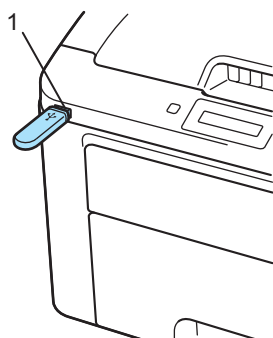
NE távolítsa el az USB flash memóriát a közvetlen USB interfészről amíg a nyomtató be nem fejezte a nyomtatást.

Adatok nyomtatása az USB flash memóriából a Secure Function Lock 2.0 (Biztonsági nyomtatás funkció) bekapcsolásával (csak HL-3070CW)

1

A Secure Function Lock 2.0 (Biztonsági nyomtatás funkció) további részleteit lásd a 14. fejezetben a *Hálózati használati útmutató* kézikönyvben vagy a mellékelt CD-ROM-on.

- 1 Csatlakoztassa az USB flash memóriát a nyomtató előlapján található közvetlen USB interfészhez (1). Amikor a nyomtató felismerte az USB flash memóriát, az LCD kijelzőn a következő üzenet jelenik meg:



Funkciózár

- 2 A + vagy - gomb megnyomásával választhatja ki azonosítóját **OK**.

ID Name 1

- 3 Adja meg négyjegyű jelszavát. Nyomja meg az **OK** gombot.

PIN : XXXX



Megjegyzés

Ha az Ön azonosítójához korlátozott lehetőségek tartoznak, a következő üzenet jelenik meg az LCD-n.

Üzenet	Jelentés
Hozzáf.Megtagad.	Képek közvetlenül USB flash memóriából való nyomtatása a Brother készüléken nem engedélyezett.
Korlát túllépés	Túllépte a megengedett nyomtatási oldalszámot. A nyomtatási feladat törlésre kerül.
Nincs engedély	A színes dokumentumok nyomtatása nem engedélyezett. A nyomtatási feladat törlésre kerül.
Csak mono nyomt.	A színes dokumentumok nyomtatása nem engedélyezett.
Nem elérhető	Képek közvetlenül USB flash memóriából való nyomtatása a Brother készüléken nem engedélyezett.

- 4 Ha a jelszó helyes, megjelennek a fájlnevek.

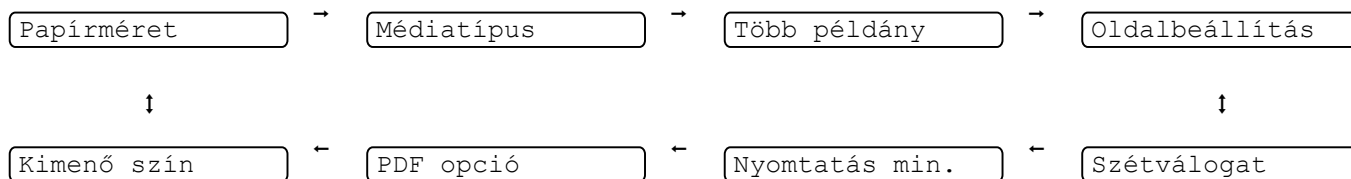
1./XXXX.1.MAPPA

- 5 A mappanevek és a nem mappában lévő fájlok nevei megjelennek az LCD kijelzőn. Nyomja meg a + vagy - gombot a mappa és a fájlnev kiválasztásához, és nyomja meg az **OK** gombot.

6 Fájlok: Nyomja meg a + vagy - gombot a nyomtatási alapbeállítások kiválasztásához, majd az **OK** gombot, hogy kiválassza azt; hajtsa végre a nyomtatási beállítások szükséges beállításait, majd nyomja meg a **Go** gombot, és a + vagy - gomb megnyomásával adja meg a nyomtatni kívánt másolatok számát, nyomja meg a **Go** gombot.

Mappák: Nyomja meg a + vagy - a nyomtatni kívánt fájl kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot. Nyomja meg a + vagy - gombot a nyomtatási alapbeállítások kiválasztásához, és az **OK** gombot a választás megerősítéséhez; hajtsa végre a nyomtatási beállítások szükséges beállításait, majd nyomja meg a **Go** gombot, és a + vagy - gomb megnyomásával adja meg a nyomtatni kívánt példányok számát, nyomja meg a **Go** gombot.

Nyomtatási alapbeállítások



! FONTOS

NE távolítsa el az USB flash memóriát a közvetlen USB interfésztől amíg a nyomtató be nem fejezte a nyomtatást.

Nyomtató meghajtó

A nyomtató meghajtó egy olyan szoftver, mely a számítógép által használt adatformátumból az adott nyomtató számára szükséges formátumba alakítja át az adatokat. Jellemzően ez a formátum oldalleíró (PDL) nyelv.

A támogatott Windows[®] és Macintosh változatokhoz a nyomtató meghajtók megtalálhatóak a mellékelt CD-ROM-on, illetve a Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com/> weboldalán. A meghajtók telepítéséhez kövesse a Gyors telepítési útmutató utasításait. Le is töltheti a legfrissebb nyomtató meghajtót a Brother Solutions Center honlapjáról: <http://solutions.brother.com/>.

(A már telepített meghajtó eltávolításához lásd *A nyomtató meghajtó eltávolítása* című részt a(z) 71. oldalon!.)

Windows[®]

- Windows[®] nyomtató meghajtó (a termékhez legalkalmasabb nyomtató meghajtó)
- BR-Script nyomtató meghajtó (PostScript[®] 3[™] nyelv emuláció, csak HL-3070CW) ¹

¹ Telepítse a meghajtóprogramot a CD-ROM-ról az egyéni telepítés választásával.

Macintosh

- Macintosh nyomtató meghajtó (a termékhez legalkalmasabb nyomtató meghajtó)
- BR-Script nyomtató meghajtó (PostScript[®] 3[™] nyelv emuláció, csak HL-3070CW) ¹

¹ A nyomtató illesztő (meghajtó) telepítéséhez lásd a *BR-Script3 nyomtató meghajtó telepítése* című részt a(z) 65. oldalon!.

Linux[®]-hoz ^{1 2}

- LPR nyomtató meghajtó
- CUPS nyomtató meghajtó

¹ Töltse le a Linux nyomtatómeghajtót a <http://solutions.brother.com/> weboldalról, vagy a mellékelt CD-ROM-on található hivatkozásról.

² A Linux változattól függően, lehet, hogy nem áll rendelkezésre nyomtatómeghajtó program.



Megjegyzés

- További Linux nyomtatómeghajtó információkért látogasson el a <http://solutions.brother.com/> weboldalra.
- Előfordulhat, hogy a Linux nyomtató meghajtót csak ennek a terméknek a kibocsátása után adják ki.

	Windows® nyomtató meghajtó	BR-Script nyomtató meghajtó (csak HL-3070CW)	Macintosh nyomtató meghajtó	LPR / CUPS nyomtató- illesztőprogram ¹
Windows® 2000 Professional	ⓘ	ⓘ		
Windows® XP Home Edition	ⓘ	ⓘ		
Windows® XP Professional	ⓘ	ⓘ		
Windows Vista®	ⓘ	ⓘ		
Windows Server® 2003	ⓘ	ⓘ		
Windows Server® 2008	ⓘ	ⓘ		
Windows® XP Professional x64 Edition	ⓘ	ⓘ		
Windows Server® 2003 x64 Edition	ⓘ	ⓘ		
Mac OS X 10.3.9 vagy újabb		ⓘ	ⓘ	
Linux ¹				ⓘ

¹ A támogatott Linux változatokra vonatkozó információkért és a meghajtó letöltéséért látogasson el a <http://solutions.brother.com/> weboldalra. A nyomtató-illesztőprogramot a CD-ROM-on található hivatkozásról is letöltheti. Ha a letöltéshez a CD-ROM hivatkozását használja, kattintson az Egyéb meghajtó programok és segédprogramok telepítése opcióra, majd kattintson a Linux felhasználók opcióra a képernyőmenüben. Internet hozzáférés szükséges.

A számítógépéről nyomtatva az alábbi nyomtatóbeállításokat változtathatja meg:

- **Papír méret**
- **Oldalbeállítás**
- **Másolatok**
- **Média típus**
- **Nyomtatási Minőség**
- **Színes / Fekete-fehér**
- **Összetett Oldal**
- **Kézi Kétoldalas / Brosúra (Kézi kétoldalas nyomtatás ¹)**
- **Papír Forrás**
- **Lépték**
- **Fordított Nyomtatás**
- **Vízjel ^{1 2}**
- **Fejléc-lábléc nyomtatás ^{1 2}**
- **Tonerkímélő Mód**
- **Biztonsági Nyomtatás**
- **Adminisztrátor ^{1 2}**
- **Felhasználó hitelesítése ^{1 2 4}**
- **Színkalibráció ^{1 3}**
- **Újranyomás Használat**
- **Pihentető Idő**
- **Javított nyomtatás**

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

² Ezek a beállítások a Macintosh nyomtató meghajtó és a Macintosh BR-script nyomtató meghajtó esetében nem állnak rendelkezésre.

³ Ezek a beállítások a Macintosh BR-Script nyomtató meghajtó esetében nem állnak rendelkezésre.

⁴ Ez a beállítás HL-3040CN esetében nem áll rendelkezésre.

Tulajdonságok a nyomtató meghajtóban (Windows®)

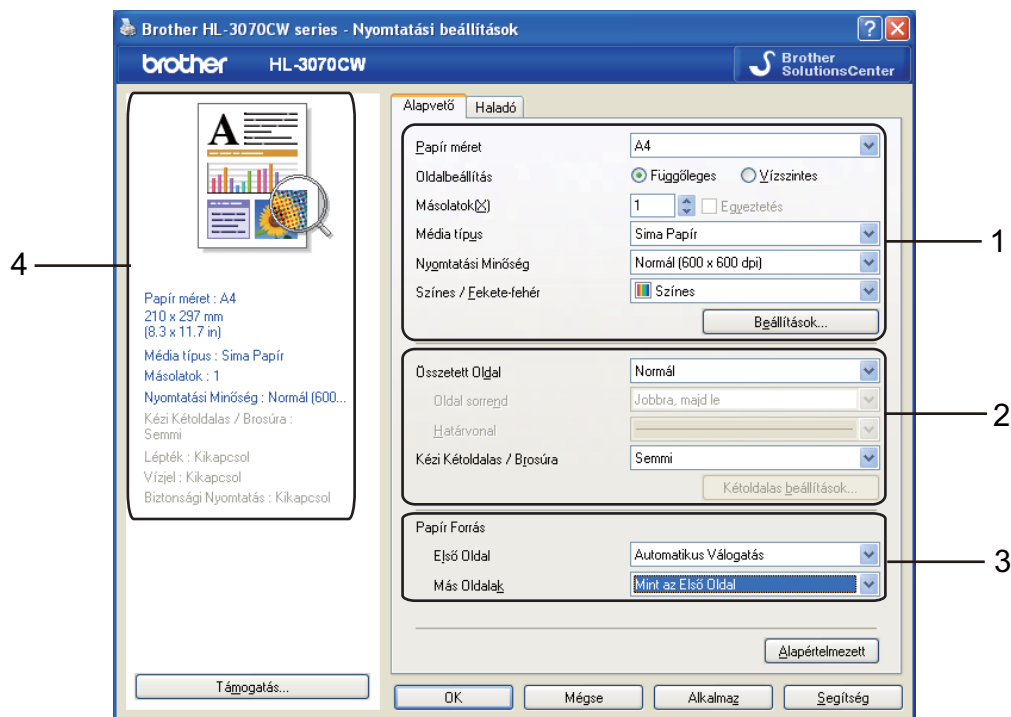
(További tájékoztatást a nyomtató meghajtó **Segítség** szövegében találhat.)

Megjegyzés

- Az ebben a részben található képernyőábrák a Windows® XP-ből származnak. A számítógépen megjelenő kép az operációs rendszertől függően eltérhet az ábráktól.
- A **Nyomatási beállítások** párbeszédablakot a **Nyomatási beállítások...** kiválasztásával érheti el az **Általános** fülnél a **Nyomtató tulajdonságok** párbeszédablakban.

Alapvető fül

Az Oldalbeállítás elemeit az **Alapvető** fül bal oldalán látható illusztrációra kattintva is megváltoztathatja.



- 1 Válassza ki a **Papír méret**, **Oldalbeállítás**, **Másolatok**, **Média típus**, **Nyomatási Minőség** és **Színes / Fekete-fehér** (1) beállításokat.
- 2 Válassza ki a **Összetett Oldal** és **Kézi Kétoldalas / Brosúra** (2) beállításokat.
- 3 Válassza ki a **Papír Forrás** (3) értékét.
- 4 Kattintson az **OK** gombra a beállítások érvényesítéséhez.
Az alapbeállításokhoz való visszatéréshez kattintson az **Alapértelmezett** pontra, majd az **OK** gombra.

Megjegyzés

Ez a terület (4) mutatja az aktuális beállításokat.

Papírméret

A legördülő menüből válassza ki a használni kívánt papírméretet.

Tájolás

Az oldalbeállítás megadja a dokumentum nyomtatási helyzetét (**Függőleges** vagy **Vízszintes**).

Függőleges



Vízszintes



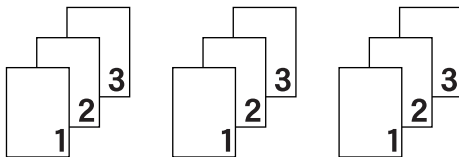
Másolatok

A másolatok beállítás meghatározza a kinyomtatott példányszámot.

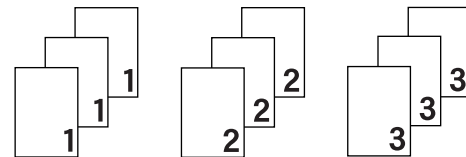
■ Egyeztetés

Ha a szétválogat jelölőnégyzet be van jelölve, a készülék először kinyomtatja a teljes dokumentum egy példányát, és ezt a meghatározott számban megismétli. Ha a egyeztetés jelölőnégyzet nincs bejelölve, minden egyes oldal a kívánt példányszámban kerül kinyomtatásra, ezután lép a nyomtatás a következő oldalra.

Egyeztetés bejelölve



Egyeztetés nincs bejelölve



Média típus

Az alábbi média típusokat állíthatja be a nyomtatón. A legjobb nyomtatási minőség érdekében, válassza ki a használni kívánt média típust.

Sima Papír	Vékony Papír	Vastag Papír	Vastagabb papír	Ragasztott Papír
Borítékok	Vastag Borítékok	Vékony Borítékok	Újrafelhasználtpapír	Címke

Megjegyzés

- Normál papír használata esetén (60 - 105 g/m², 16 - 28 lb) válassza a **Sima Papír** opciót. Ha nagyobb súlyú vagy durva papírt használ, válassza a **Vastag Papír** vagy **Vastagabb Papír** opciót. Finom papír esetén válassza a **Ragasztott Papír** opciót.
- Ha borítékot használ, válassza a **Borítékok** opciót. Ha a festék rögzítése nem megfelelő a borítékon a **Borítékok** beállításnál, akkor válassza a **Vastag Borítékok** opciót. Ha a boríték meggyűrődik a **Borítékok** beállításnál, akkor válassza a **Vékony Borítékok** opciót.

Nyomtatási minőség

Az alábbi nyomtatás minőségi beállításokat választhatja.

■ Normál

600×600 dpi. Normál nyomtatáshoz ajánlott. Jó nyomtatási minőség elfogadható nyomtatási sebességgel.

■ Finom

2400 dpi osztály. A legjobb minőségű nyomtatási mód. Ezt a módot precíz képek, például fényképek, nyomtatására használja. Mivel a nyomtatott adatmennyiség sokkal nagyobb, mint normál módban, a feldolgozási idő / az adatátviteli idő és a nyomtatási idő hosszabb lesz.



Megjegyzés

- A nyomtatási sebesség függ a kiválasztott nyomtatási minőségtől. Jobb minőségben hosszabb ideig tart a nyomtatás, alacsonyabb minőségben rövidebb ideig.
- A **Finom** üzemmódban nyomtatva a HL-3040CN Memória megtelt üzenetet adhat. Ilyen esetben telepítsen több memóriát, lásd a *Extra memória telepítése* című részt a(z) 101. oldalon!.

Színes/Fekete-fehér

A Színes/Fekete-fehér beállítást az alábbiak szerint változtathatja meg:

■ Színes

Akkor válassza ezt a módot, ha a dokumentum színes és színesben szeretne nyomtatni.

■ Fekete-fehér

Akkor válassza ezt a módot, ha a dokumentum csak fekete vagy szürke árnyalatú szöveget és/vagy objektumokat tartalmaz. Ha a dokumentum színes, a Mono (Fekete-fehér) mód kiválasztásával a szürke 256 árnyalatában nyomtathat.

■ Automatikus

A nyomtató ellenőrzi, hogy a dokumentum színes-e. Ha talál színt a dokumentumban, színesben nyomtat. Ha nem talál színt, egy színnel nyomtat. A nyomtatás teljes sebessége csökkenhet.



Megjegyzés

Ha a cian, bíbor vagy sárga festék elfogy, a **Fekete-fehér** mód választásával tovább folytatható a nyomtatás, amíg a fekete festék el nem fogy.

Beállítások párbeszédablak

A következő beállításokat módosíthatja, ha a **Beállítások** gombra kattint az **Alapvető** fülben.

■ Színes mód

A következő opciók választhatók szín-illesztés módban:

- Normál

Ez a szín üzemmód alapbeállítása.

- Élénk

A kinyomtatott kép valamennyi színe élénkebb színekben jelenik meg.

- Automatikus

A nyomtató meghajtó automatikusan kiválasztja a **Színes mód** típust.

- Nincs

■ Import

A **Beállítások** opcióra kattintva beállíthatja egy adott kép nyomtatási konfigurációját. Ha végzett a kép paramétereinek beállításával (pl. fényerő és kontraszt), nyomtatási konfigurációs fájlként importálhatja ezeket a beállításokat. Az **Export...** funkció segítségével létrehozhat egy konfigurációs fájlt az aktuális beállításokból.

■ Export

A **Beállítások** opcióra kattintva beállíthatja egy adott kép nyomtatási konfigurációját. Ha végzett a kép paramétereinek beállításával (pl. fényerő és kontraszt), nyomtatási konfigurációs fájlként elmentheti a beállításokat. Az **Import...** funkció segítségével előzőleg elmentett konfigurációs fájlokat tölthet be.

■ A Szürke szín javítása

Javítani lehet az árnyékolt terület képminőségét.

■ Fekete nyomtatás erősítése

Ezt a beállítást akkor válassza, ha a kinyomtatott fekete grafika minősége nem megfelelő.

■ Vékony vonalak javítása

Javítani lehet a vékony vonalak képminőségét.

■ Javított mintanyomtatás

Ezt az opciót akkor válassza, ha a kinyomtatott dokumentumon a kitöltött részek és mintázatok eltérnek a képernyőn láthatóaktól.

Több példány

A Több példány opcióval csökkenthető egy oldal képmérete, lehetővé téve több oldal nyomtatását egy lapra, illetve növelhető a képméret egy oldal több lapra nyomtatásához.

■ Oldalsorrend

Az N az 1-ben opció kiválasztásakor beállítható az oldal sorrend a legördülő lista segítségével.

■ Határvonal

Ha az Összetett Oldal funkcióban egy lapra több oldalt nyomtat, választhat, hogy legyen-e az oldalakat körülvevő szegély a lapon, és ha igen, folyamatos vagy szaggatott legyen-e.

Kézi kétoldalas / Brosúra

Ha brosúra- vagy kézi kétoldalas nyomtatást kíván végezni, ezt a funkciót használja.

■ Nincs

Kétoldalas nyomtatás kikapcsolása.

■ Kézi kétoldalas nyomtatás

Ebben a módban a nyomtató először kinyomtatja az összes páros oldalt. Ezután a nyomtató megáll, és egy üzenetben a papír újratöltését kéri. Az **OK** gomb megnyomása után kinyomtatja a páratlan oldalakat (Lásd: *Kézi kétoldalas nyomtatás* című részt a(z) 19. oldalon!).

Ha a **Kézi Kétoldalas** lehetőséget választja és a **Kétoldalas beállítások**, gombra kattint, a következő beállításokat módosíthatja.

- Kétoldalas típus

Minden tájoláshoz hat különféle típusú kötési irány van.

- Ofszet kötés

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

■ Brosúra

Ezt a funkciót akkor használja, ha füzetet kíván nyomtatni. A füzet elkészítéséhez a kinyomtatott oldalakat középen hajtsa félbe.

Ha a **Brosúra** lehetőséget választja és a **Kétoldalas beállítások**, gombra kattint, a következő beállításokat módosíthatja.

- Kétoldalas típus

Minden oldalbeállításhoz két különféle típusú kötési irányt talál.

- Ofszet kötés

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

Papír Forrás

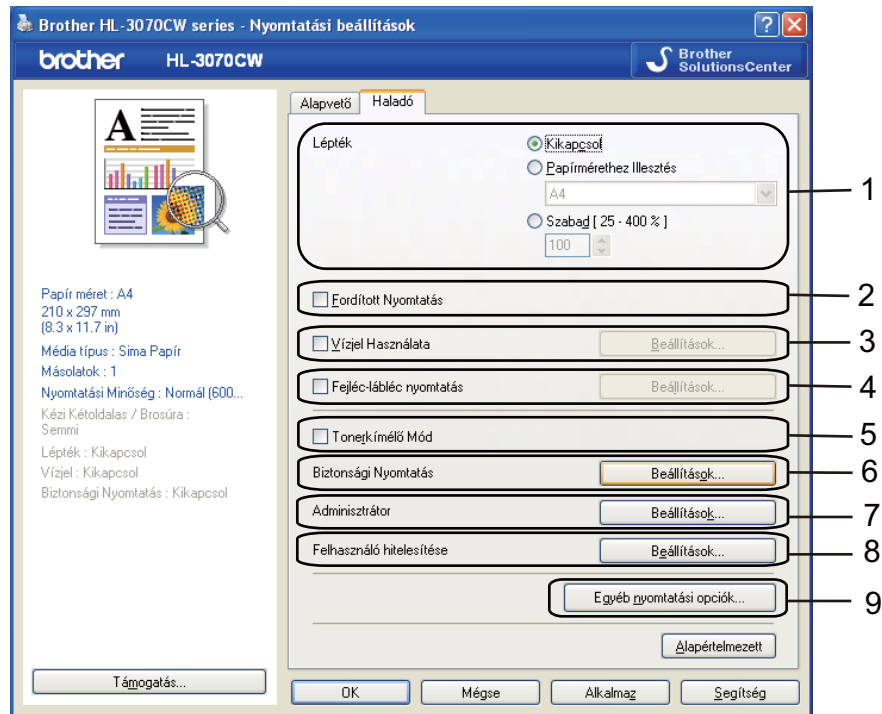
Választhatja az **Automatikus Válogatás**, **Tálca 1** vagy **Kézi** opciót, és meghatározhat külön tálcát az első oldal nyomtatásához, és egy másik tálcát a második oldaltól.



Megjegyzés

A nyomtató automatikusan akkor is bekapcsolja a Kézi adagolás módot, ha egy másik beállítás került eredetileg kiválasztásra, de Ön papírt tesz a kézi adagoló nyílásba.

Haladó fül



A fülön végezhető beállításokat az alábbi ikonokra kattintva változtathatja:

- **Lépték (1)**
- **Fordított Nyomtatás (2)**
- **Vízjel Használata (3)**
- **Fejléc-lábléc nyomtatás (4)**
- **Tonerkímélő Mód (5)**
- **Biztonsági Nyomtatás (6)**
- **Adminisztrátor (7)**
- **Felhasználó hitelesítése (8)** (csak HL-3070CW)
- **Más nyomtatási opciók (9)**

Lépték

Megváltoztathatja a nyomtatott kép léptékét.

Fordított nyomtatás

Jelölje be a **Fordított Nyomtatás** opciót a nyomtatási irány 180 fokos elforgatásához.

Vízjel használata

A dokumentumokon vízjeles logót vagy szöveget helyezhet el.

Választhatja az előre meghatározott vízjelek egyikét, vagy használhat saját bittérkép (bitmap) vagy szövegfájl.

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

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

Fejléc-lábléc nyomtatás

Ha ez a funkció aktív, rákerül a kinyomtatott dokumentumra a számítógép rendszerórájából vett dátum és idő, az aktuális felhasználó bejelentkezési neve, vagy egy beírt szöveg. A **Beállítások** gombra kattintva egyénileg beállíthatja az adatokat.

■ ID nyomtatás

Ha kiválasztja a **Felhasználói név** opciót, nyomtatásra kerül a bejelentkezési név. Ha kiválasztja a **Saját beállítás** opciót és beír egy szöveget a **Saját beállítás** beviteli mezőbe, nyomtatásra kerül a beírt szöveg.

Tonerkímélő mód

Ez a funkció takarékos festékhasználatot tesz lehetővé. Ha **Bekapcsolja** a **Tonerkímélő Mód** funkciót, a nyomtatás halványabb lesz. Az alapértelmezett beállítás a **Kikapcsol**.



Megjegyzés

Nem javasoljuk a **Tonerkímélő Mód** használatát fényképek vagy szürke árnyalatú képek nyomtatásához.

Biztonsági nyomtatás

A biztonsági dokumentumok jelszóval védettek a nyomtatóra küldéskor. Csak a jelszó ismeretében lehet ezeket a dokumentumokat kinyomtatni. Mivel a dokumentumok jelszóval védettek a gépen, ezért kinyomtatásukhoz be kell írni a jelszót a vezérlőpulton.

Ha biztonsági nyomtatás feladatot szeretne létrehozni, jelölje be a **Beállítások** lehetőséget, majd a **Biztonsági Nyomtatás** jelölőnégyzetet. Írja be a jelszót a **Jelszó** mezőbe, majd kattintson az **OK** gombra. (A Biztonsági nyomtatás funkcióról szóló további információt lásd: *Biztonsági adatok nyomtatása* című részt a(z) 81. oldalon!.)



Megjegyzés

Jelölje be a **Biztonsági Nyomtatás** jelölőnégyzetet, ha meg kívánja akadályozni, hogy mások kinyomtassák az Ön adatait.

Rendszergazda

Az adminisztrátornak (rendszergazdának) joga van az olyan funkciók korlátozására, mint a másolási arány vagy a vízjel.

■ Másolatok Zár

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

■ Összetett Oldal Lépték Zár

Lezárja a lépték és a több példány beállítását.

■ Színes / Fekete-fehér Zár

Fekete-fehér módban lezárja a **Színes / Fekete-fehér** beállítást fekete-fehéreként, és megakadályozza a színes nyomtatást.

■ Vízjel Zár

Lezárja az aktuális vízjel beállítását, ezzel megakadályozza a változtatását.

■ Fejléc-lábléc nyomtatás zárolása

Zárolja az aktuális Fejléc-lábléc nyomtatás beállítását, ezzel megakadályozza a változtatást.

■ Jelszó beállítása

A jelszó megváltoztatásához kattintson ide.

Felhasználó hitelesítése (csak HL-3070CW)

Ha a Secure Function Lock (Biztonsági nyomtatás funkció) megakadályozza, hogy nyomtasson a számítógépről, be kell állítania felhasználói azonosítóját és PIN számát a **Felhasználó hitelesítése** párbeszédablakban. Kattintson a **Beállítások** gombra a **Felhasználó hitelesítése** pontban, majd adja meg azonosítóját és PIN számát. Ha felhasználói azonosítója regisztrálva van a Secure Function Lock (Biztonsági nyomtatás funkció) alatt, akkor bejelölheti a **Használja a számítógépes bejelentkezéshez használt nevét** jelölőnégyzetet az azonosító és PIN szám megadása helyett.

A Secure Function Lock 2.0 (Biztonsági nyomtatás funkció) további részleteit lásd a *14. fejezetben a Hálózati használati útmutató* kézikönyvben vagy a mellékelt CD-ROM-on.



Megjegyzés

- Ha szeretné, hogy az azonosítójára vonatkozó információ - pl. a korlátozás állapota vagy az Ön által még nyomtatható oldalak száma- megjelenjen, kattintson a **Megerősítés** gombra. Az **Hitelesítés eredménye** párbeszédablak jelenik meg.
- Ha szeretné, hogy az **Hitelesítés eredménye** párbeszédablak minden nyomtatásnál megjelenjen, jelölje be a **Nyomatási állapot megjelenítése nyomtatás előtt** opciót.
- Ha minden nyomtatáskor meg kívánja adni azonosítóját és PIN számát, jelölje be a **Minden nyomtatási feladat előtt azonosító és PIN megadása** opciót.

Más nyomtatási opciók

Az alábbi Nyomtató Funkció módokat állíthatja be:

- Színkalibráció
- Újranyomás Használat
- Pihentető Idő
- Javított nyomtatás

Szín kalibrálás

Az egyes színek kimeneti fedettsége változhat attól függően, hogy milyen hőmérsékletű és páratartalmú környezetben van a nyomtató. Ez a funkció segít javítani a szín minőségét. A nyomtató meghajtó a nyomtatóban tárolt szín kalibrálási adatokat használja.

- Kalibrációs adatok használata

Ha a nyomtató meghajtó sikeresen lekéri a kalibrációs adatokat, automatikusan kijelöli a jelölőnégyzetet. Ha nem kívánja használni az adatokat, szüntesse meg a bejelölést.

- Szín kalibrálás indítása

Ha erre a gombra kattint, a nyomtató megkezdi a színek kalibrálását, és a nyomtató meghajtó megpróbálja lekérdezni a kalibrálási adatokat a nyomtatótól.



Megjegyzés

Ha a Közvetlen nyomtatás, a PictBridge funkcióval vagy a BR-Script nyomtató meghajtóval nyomtat, a kalibrálást a vezérlőpulton kell elvégeznie. Lásd: *Kalibrálás* című részt a(z) 97. oldalon!

Újranyomtatás használata

A nyomtató memóriájában megőrzi az elküldött nyomtatási feladatot.

Az utolsó kinyomtatott dokumentumot újra kinyomtathatja anélkül, hogy a nyomtatási adatokat újból el kellene küldenie a számítógépéről. Az újranyomtatás funkcióval kapcsolatos további információkért lásd: *Dokumentumok újranyomtatása* című részt a(z) 80. oldalon!



Megjegyzés

Ha meg akarja akadályozni, hogy adatait mások az újranyomtatás funkció segítségével kinyomtassák, törölje az **Újranyomás Használat** jelölőnégyzet kijelölését.

Pihentető idő

Ha a nyomtató egy bizonyos ideig nem kap adatokat (időtűllépés), alvás üzemmódba kerül. Alvás üzemmódban a nyomtató úgy viselkedik, mintha ki lenne kapcsolva. Az **Alapértelmezett Nyomtató** beállítása mellett az időtűllépés beállítása a gyári alapértelmezett beállításnak megfelelő lesz, amelyet a meghajtón vagy a nyomtatón lehet megváltoztatni. Az intelligens alvási mód automatikusan beállítja a nyomtató használati gyakoriságától függően optimális késleltetési idő értéket.

Ha a nyomtató készenléti állapotban van, a háttérfény nem világít, az LCD *Készenlét* módot mutat, de a nyomtató továbbra is képes adatokat fogadni. Ha nyomtatandó fájl vagy dokumentum érkezik, valamint a **Go** gomb megnyomásakor a nyomtató automatikusan felébred és megkezdi a nyomtatást.

Javított nyomtatás

Ez a funkció lehetővé teszi egy minőségi nyomtatási probléma javítását.

■ Papírgyűrődés csökkentése

Ha ezt a beállítást választja, csökkenhet a papírgyűrődés.

Ha csak néhány oldalt nyomtat, nincs szüksége erre a beállításra. Ajánljuk, hogy a nyomtató-illesztőprogram **Média típus** beállítását változtassa vékonyra.



Megjegyzés

Ezzel az eljárással a nyomtatóban a festékrögzés hőmérsékletét csökkenti.

■ Festékrögzés javítás

Ha ezt a beállítást választja, javulhat a festék rögzítése a papíron. Ha ez a beállítás nem javítja kellően a nyomtatás minőségét, válassza a **Vastagabb Papír** beállítást a **Média típus** opciónál.



Megjegyzés

Ezzel az eljárással a nyomtatóban a festékrögzés hőmérsékletét növeli.

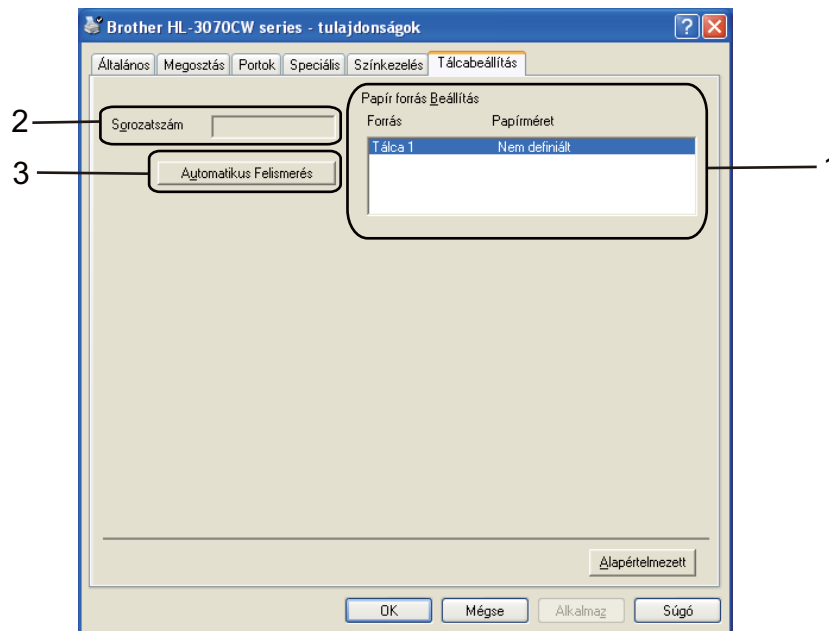
Tálcabeállítás fül

Megjegyzés

A **Start** menüben válassza a **Vezérlőpult**, majd a **Nyomatók és faxok**¹ pontot. A jobb egérgombbal kattintson a **Brother HL-3070CW (HL-3040CN) series** ikonra, és válassza a **Tulajdonságok** menüpontot a **Tálcabeállítás** fül eléréséhez.

¹ Nyomatók Windows® 2000 felhasználóknak.

A **Tálcabeállítás** fűlnél minden egyes tálcához külön meghatározhatja a papírméretet, és automatikusan detektálhatja a sorozatszámot a következők szerint.



■ Papírforrás beállítás (1)

Ez a funkció felismeri az egyes papírtálcákhoz a vezérlőpultban beállított papírméreteket az **Automatikus Felismerés** (3) gombra kattintva.

■ Sorozatszám (2)

Az **Automatikus Felismerés** (3) funkcióra kattintva a nyomtatóillesztő lekérdezi a nyomtatót és megjeleníti a sorozatszámát. Ha az információ lekérdezése sikertelen, a kijelzőn a "-----" látható.

Megjegyzés

Az **Automatikus Felismerés** (3) funkció a nyomtató következő állapotaiban nem elérhető:

- A nyomtató ki van kapcsolva.
- A nyomtató hiba állapotban van.
- A nyomtató megosztott hálózati környezetben üzemel.
- A kábel nincs megfelelően a nyomtatóhoz csatlakoztatva.

Támogatás

Megjegyzés

A **Támogatás** párbeszédablakot a **Támogatás** kiválasztásával érheti el a **Nyomatási beállítások** párbeszédablakban.

2



■ **Brother Solutions Center (1)**

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

■ **Eredeti készlet weboldala (2)**

Ennek a gombnak a megnyomásával megtekintheti weboldalunk eredeti Brother fogyóeszköz-kínálatát.

■ **Nyomtatás Beállítása (3)**

Ezzel a gombbal kinyomtathatja a nyomtató belső beállításait tartalmazó listát.

■ **Beállítás ellenőrzése (4)**

Ellenőrizheti az aktuális nyomtató beállításokat.

■ **Miatt (5)**

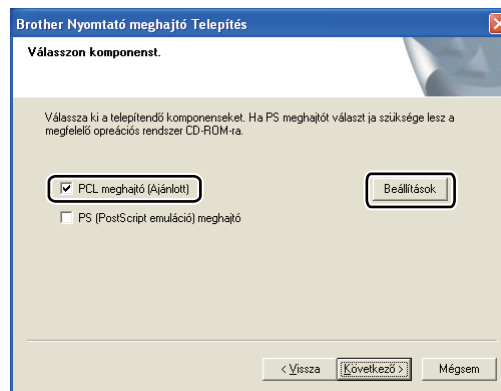
Itt jeleníthető meg a nyomtatóillesztő fájlok listája és a verziókkal kapcsolatos információk.

Az egyéni monokróm nyomtató meghajtó használata (csak Windows®)

Telepíthet olyan Windows® nyomtató meghajtót, amellyel csak egyszínű nyomtatás lehetséges.

Ha azt a Windows® nyomtató meghajtót akarja telepíteni, ami korlátozza a színes nyomtatást, válassza az **Egyéni telepítés** és **Nyomtató meghajtó telepítése** menüpontokat a mellékelt CD-ROM telepítőjében. A szoftver licencszerződés elfogadása és a kezdeti telepítési képernyők átlépése után kövesse az alábbi lépéseket, amikor megjelenik Komponensek kiválasztása képernyő.

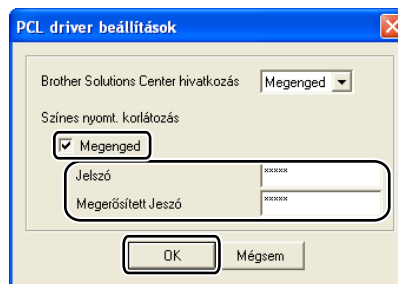
- 1 Válassza a **PCL meghajtó** opciót és a még telepíteni kívánt komponenseket, majd kattintson a **Beállítások** gombra.



Megjegyzés

HL-3040CN használata esetén automatikusan a PCL meghajtó kerül kiválasztásra.

- 2 Jelölje be a **Megenged** jelölőnégyzetet a **Színes nyomt. korlátozás** opciónál, és írja be a jelszót a **Jelszó** beviteli mezőbe, majd a **Megerősített Jeszó** mezőbe. Kattintson az **OK** gombra.



Megjegyzés

- A jelszó hossza 5-25 karakter lehet.
- A színes nyomtatás korlátozása feloldható a nyomtató meghajtó **Színes / Fekete-fehér Zár** funkciójával. (Lásd *Rendszergazda* című részt a(z) 42. oldalon!.) A meghajtón a színes nyomtatás felszabadításához szükség van a korábban itt beállított jelszóra: ②.

A BR-Script3 nyomtató meghajtó használata (PostScript® 3™ nyelv emuláció Windows®-hoz) (csak HL-3070CW)

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

Megjegyzés

- A BR-Script3 nyomtatómeghajtó használatához előbb telepíteni kell a meghajtóprogramot a CD-ROM-ról az Egyéni telepítés választásával.
- Az ebben a részben található képernyőábrák a Windows® XP-ből származnak. A számítógépén megjelenő kép az operációs rendszertől függően eltérhet az ábráktól.

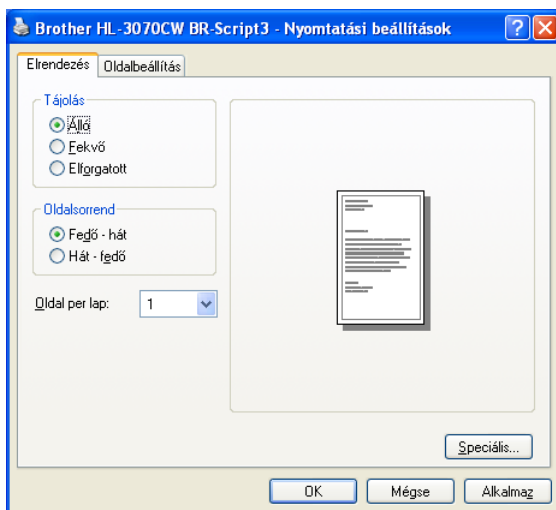
Nyomatási beállítások

Megjegyzés

A **Nyomatási beállítások** párbeszédablakot a **Nyomatási beállítások...** kiválasztásával érheti el az **Általános** fülnél a **Brother HL-3070CW BR-Script3 tulajdonságok** párbeszédablakban.

■ Elrendezés fül

Az elrendezési beállításokat a következők szerint módosíthatja: **Tájolás**, **Oldalsorrend** és **Oldal per lap**.



• Tájolás

A tájolás adja meg a dokumentum nyomtatási helyzetét. (**Függőleges**, **Vízszintes** vagy **Elforgatott**)

• Oldalsorrend

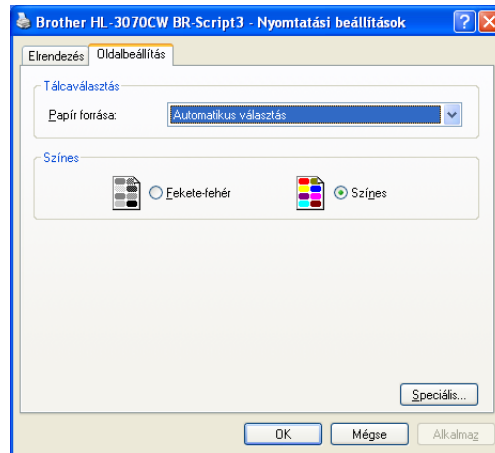
Meghatározza a dokumentum oldalainak nyomtatási sorrendjét. **Fedő - hát** nyomtatás esetén a dokumentum első oldala a köteg tetején van. **Hát - fedő** nyomtatás esetén a dokumentum első oldala a köteg alján van.

• Oldal per lap

Az oldal per lap opcióval csökkenthető az oldal képmérete, ami több oldal nyomtatását teszi lehetővé egy lapra, illetve növelhető a képméret, és egy oldal több lapra is kinyomtatható.

■ Oldalbeállítás fül

A **Papír Forrás** és a **Színes** kiválasztása.



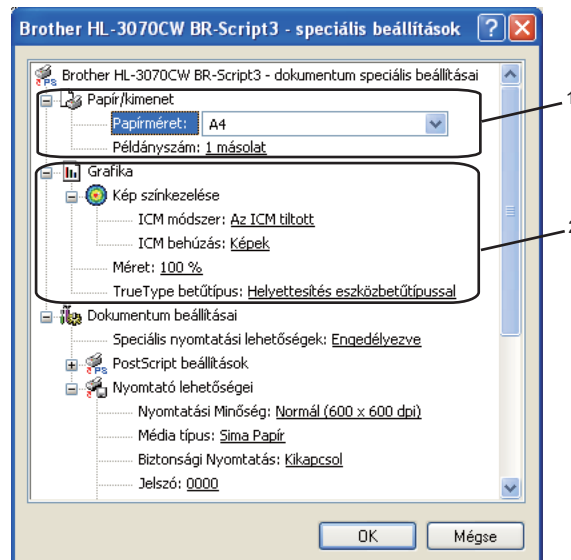
- **Papír Forrás**

Választhat az **Automatikus Választás**, **Tálca 1** vagy **Kézi adagolás** beállítások között.

- **Színes**

Válassza ki a színes grafikák nyomtatási módját: **Fekete-fehér** vagy **Színes**.

Speciális beállítások



1 Válassza ki a **Papírméret** és **Példányszám** (1) beállításokat.

■ Papírméret

A legördülő menüből válassza ki a használni kívánt papír méretet.

■ Példányszám

A másolatok beállítás meghatározza a kinyomtatott példányszámot.

2 Állítsa be a **Kép színkezelése**, **Lépték** és **True Type betűkészlet** opciókat (2).

■ Kép színkezelése

Meghatározza a színes ábrák nyomtatási módját.

- A **Kép színkezelése** funkció kiiktatásához kattintson **Az ICM tiltott** pontra.
- Ha azt szeretné, hogy a szín harmonizálási műveleteket a gazda számítógép végezze el még a nyomtatási feladat elküldése előtt, kattintson az **ICM kezelése a gazda rendszeren** opcióra.
- Ha azt szeretné, hogy a szín harmonizálási műveleteket a nyomtató végezze el, kattintson az **ICM kezelése a nyomtatón a kalibráció szerint** opcióra.

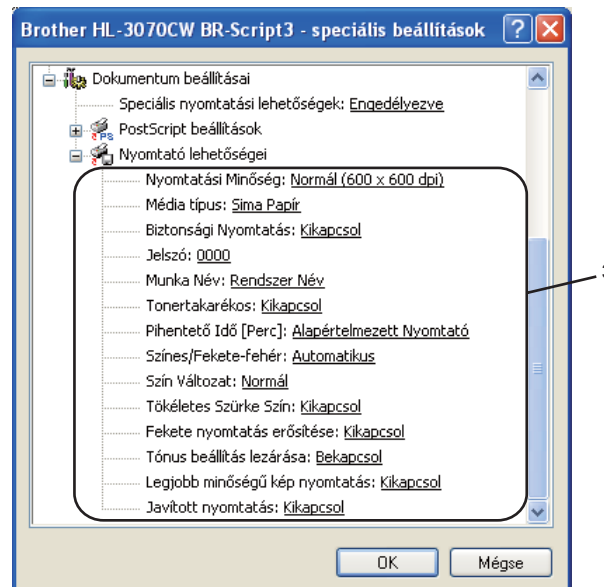
■ Lépték

Meghatározza a dokumentum kicsinyítésének vagy nagyításának százalékát.

■ TrueType betűtípus

Meghatározza a TrueType betűkészlet opciókat. Kattintson a **Helyettesítés eszközbetűtípussal** (alapbeállítás) opcióra, ha a TrueType betűkészletet tartalmazó dokumentumokat a nyomtató megfelelő betűkészletével szeretné nyomtatni. Ekkor gyorsabb a nyomtatás, de elveszhetnek speciális karakterek, melyeket a nyomtató betűkészlete nem tartalmaz. Kattintson a **Soffont letöltés** opcióra a TrueType betűkészlet letöltéséhez a nyomtató betűkészletének használata helyett.

3 A Nyomtató lehetőségei lista (3) segítségével az alábbi beállításokat változtathatja meg:



■ Nyomatási minőség

Az alábbi nyomtatás minőségi beállításokat választhatja.

- Normál

600×600 dpi. Normál nyomtatáshoz ajánlott. Jó nyomtatási minőség elfogadható nyomtatási sebességgel.

- Finom

2400 dpi osztály. A legjobb minőségű nyomtatási mód. Ezt a módot precíz képek, például fényképek, nyomtatására használja. Mivel a nyomtatott adatmennyiség sokkal nagyobb, mint normál módban, a feldolgozási idő / az adatátviteli idő és a nyomtatási idő hosszabb lesz.

Megjegyzés

- A nyomtatási sebesség függ a beállított nyomtatási minőségtől. A magasabb nyomtatási minőség több, az alacsonyabb kevesebb időt vesz igénybe.
- A **Finom** üzemmódban nyomtatva a HL-3040CN *Memória megtelt* üzenetet adhat. Ilyen esetben telepítsen több memóriát, lásd a *Extra memória telepítése* című részt a(z) 101. oldalon!.

■ Média típus

Az alábbi média típusokat állíthatja be a nyomtatón. A legjobb nyomtatási minőség érdekében, válassza ki a használni kívánt média típust.

Sima Papír	Vékony Papír	Vastag Papír	Vastagabb papír	Ragasztott Papír
Borítékok	Vastag Borítékok	Vékony Borítékok	Újrafelhasznált papír	Címke

■ Biztonsági nyomtatás

Biztonsági Nyomtatás lehetővé teszi jelszóval védett dokumentumok küldését a nyomtatóra. Csak a jelszó ismeretében lehet ezeket a dokumentumokat kinyomtatni. Mivel a dokumentumok jelszóval védettek a nyomtatón, ezért kinyomtatásukhoz be kell írni a jelszót a nyomtató vezérlőpulton. A védett dokumentumnak rendelkeznie kell egy **Jelszó** és egy **Munka Név** tulajdonsággal.

(A Biztonsági nyomtatás funkcióról szóló további információt lásd: *Biztonsági adatok nyomtatása* című részt a(z) 81. oldalon!.)

■ Jelszó

Válasszon egy jelszót a nyomtatóra küldendő biztonsági dokumentumnak a legördülő listából.

■ Munka Név

Válassza ki a legördülő listából a biztonsági dokumentum Munka nevét.

■ Tonertakarékos

Ez a funkció takarékos festékhasználatot tesz lehetővé. Ha a **Tonerkímélő Mód** funkciót **Bekapcsol** értékre állítja, a nyomtatás halványabb lesz. Az alapértelmezett beállítás: **Kikapcsol**.



Megjegyzés

Nem javasoljuk a **Tonertakarékos** mód használatát fényképek vagy szürke árnyalatú képek nyomtatásához.

■ Pihentető idő

Ha a nyomtató egy bizonyos ideig nem kap adatokat (időtűllépés), alvás üzemmódba kerül. Alvás üzemmódban a nyomtató úgy viselkedik, mintha ki lenne kapcsolva. Az **Alapértelmezett Nyomtató** beállítása mellett az időtűllépés beállítása a gyári alapértelmezett beállításnak megfelelő lesz, amelyet a meghajtón vagy a nyomtatón lehet megváltoztatni. Ha a nyomtató alvó állapotban van, az LCD-n a **Készenlét (Alvás)** felirat látható, de a nyomtató továbbra is képes adatokat fogadni. Ha nyomtatandó fájl vagy dokumentum érkezik, valamint a **Go** gomb megnyomásakor a nyomtató automatikusan felébred és megkezdi a nyomtatást.

■ Színes/Fekete-fehér

Az alábbi színmódok használhatók:

- Színes

A készülék minden oldalt színes módban nyomtat ki.

- Fekete-fehér

A Fekete-fehér üzemmód kiválasztásával szürke árnyalatban nyomtatható a dokumentum.

- Automatikus

A nyomtató ellenőrzi, hogy a dokumentum színes-e. Ha talál színt a dokumentumban, színesben nyomtat. Ha nem talál színt, egy színnel nyomtat. A nyomtatás teljes sebessége csökkenhet.



Megjegyzés

Ha a cian, bíbor vagy sárga festék elfogy, a **Fekete-fehér** mód választásával tovább folytatható a nyomtatás, amíg a fekete festék el nem fogy.

■ Színes mód

A következő opciók választhatók Szín-illesztés módban:

- Normál

Ez a szín üzemmód alapbeállítása.

- Élénk

A kinyomtatott kép valamennyi színe élénkebb színekben jelenik meg.

- Nincs

■ Szürke szín javítása

Javítani lehet az árnyékolt terület képminőségét.

■ Fekete nyomtatás erősítése

Ezt a beállítást akkor válassza, ha a kinyomtatott fekete grafika minősége nem megfelelő.

■ Tónus beállítás lezárása

Megakadályozza, hogy más alkalmazások átállíthassák a Tónus paramétert. Az alapértelmezett beállítás a **Bekapcsol**.

■ Legjobb minőségű kép nyomtatás

Ezzel az opcióval nagyfelbontású képnyomtatás érhető el. Ha a **Legjobb minőségű kép nyomtatás** funkciót **Bekapcsol** értékre állítja, a nyomtatás sebessége csökken.

■ Javított nyomtatás

Ez a funkció lehetővé teszi egy minőségi nyomtatási probléma javítását.

- Papírgyűrődés csökkentése

Ha ezt a beállítást választja, csökkenhet a papírgyűrődés. Ha csak néhány oldalt nyomtat, nincs szüksége erre a beállításra. Ajánljuk, hogy a nyomtató-illesztőprogram **Média típus** beállítását változtassa vékonyra.



Megjegyzés

Ezzel az eljárással a nyomtatóban a festékrögzítés hőmérsékletét csökkenti.

- Festékrögzítés javítás

Ha ezt a beállítást választja, javulhat a festék rögzítése a papíron. Ha ez a beállítás nem javítja kellően a nyomtatás minőségét, válassza a **Vastagabb Papír** beállítást a **Média típus** opciónál.

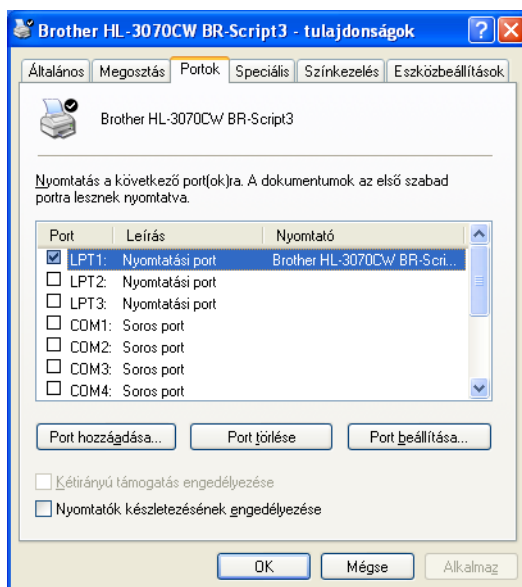


Megjegyzés

Ezzel az eljárással a nyomtatóban a festékrögzítés hőmérsékletét növelheti.

Port fül

Válassza ki a portot, ahová a nyomtatót csatlakoztatta, vagy adja meg a hálózati nyomtató elérési útját.



Nyomtató meghajtó jellemzők (Macintosh)

A nyomtató a Mac OS X 10.3.9 vagy újabb verzióját támogatja.

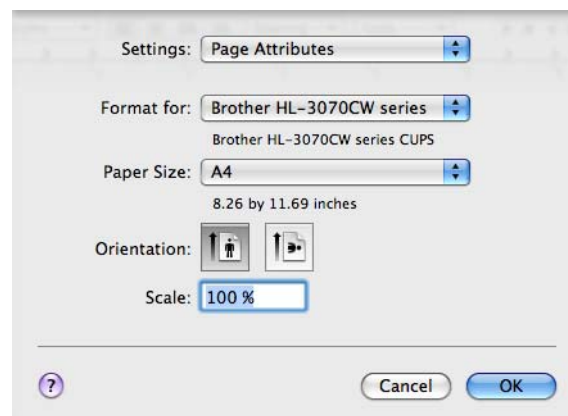
Megjegyzés

Az ebben a részben található képernyőábrák a Mac OS X 10.5-ből származnak. A Macintosh számítógépen megjelenő kép az operációs rendszertől függően eltérhet az ábráktól.

2

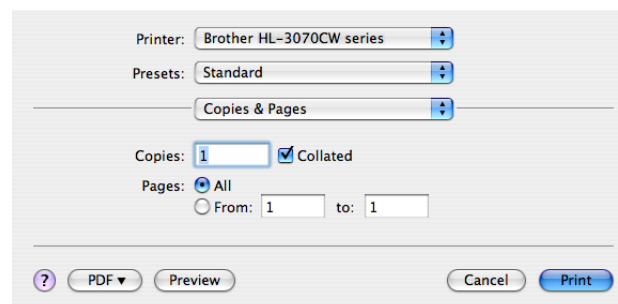
Oldalbeállítási opciók kiválasztása

- 1 Egy alkalmazásban (pl. az Apple® TextEdit programban) kattintson a **File** (Fájl), majd a **Page Setup** (Oldalbeállítás) lehetőségre. Ellenőrizze, hogy a HL-XXXX (ahol az XXXX az Ön nyomtatójának típusjele) ki van-e választva a **Format for** (Formátum ehhez:) felugró menüben. Megváltoztathatja a **Paper Size** (Papírméret), **Orientation** (Tájolás) és **Scale** (Lépték) beállításokat, majd kattintson az **OK** gombra.



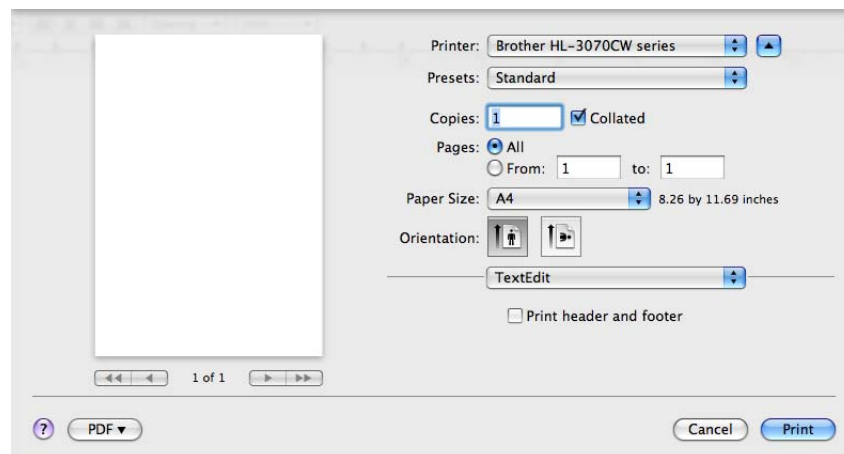
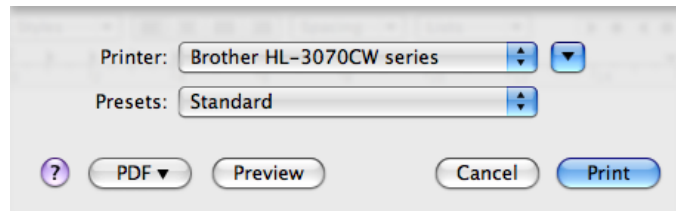
- 2 Egy alkalmazásban (pl. az Apple® TextEdit programban) kattintson a **File** (Fájl), majd a **Print** (Nyomtatás) lehetőségre a nyomtatás indításához.

- Mac OS X 10.3.9 és 10.4.x esetén



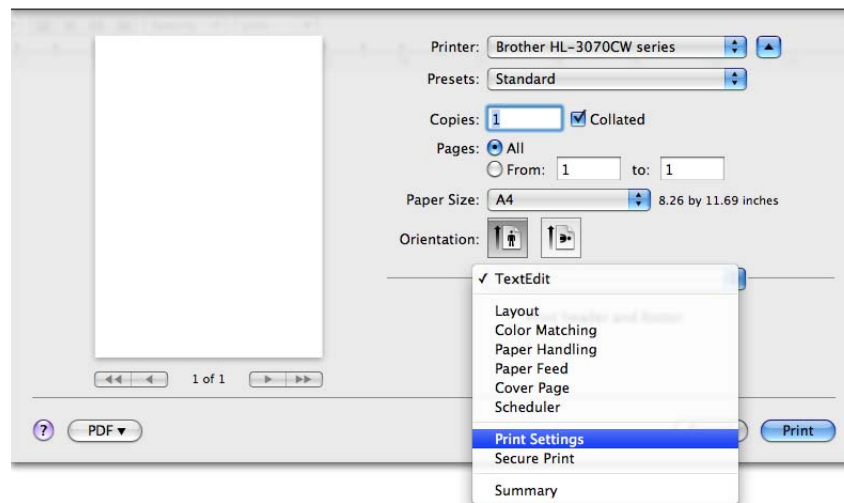
■ Mac OS X 10.5.x esetén

A további beállítási lehetőségek eléréséhez kattintson a nyomtató fölügró menüje mellett látható háromszögre.



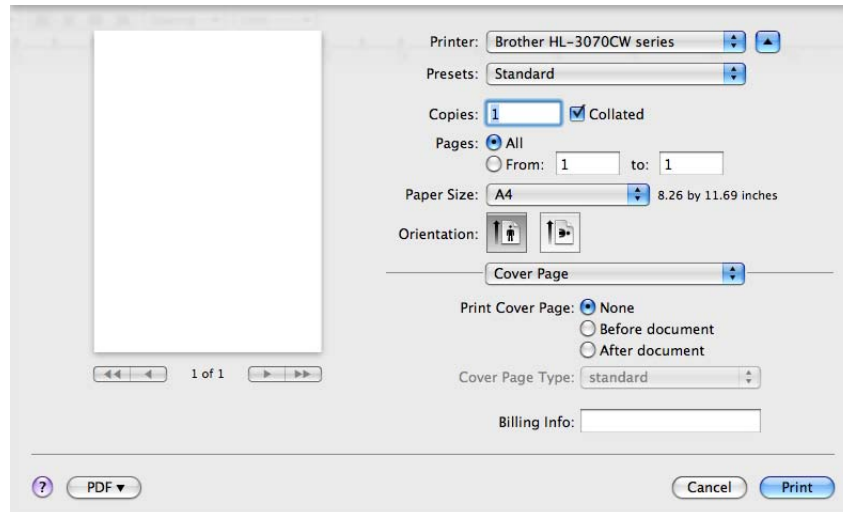
Nyomtatási opciók kiválasztása

A speciális nyomtatási funkciók kezeléséhez válassza a Print (Nyomtatás) párbeszédablakban megjelenő opciókat.



Cover Page (Fedőlap)

Az alábbi fedőlap beállításokat adhatja meg:



■ Print Cover Page (Fedőlap nyomtatása)

Ezt a funkciót akkor használja, ha fedőlapot kíván hozzáadni a dokumentumhoz.

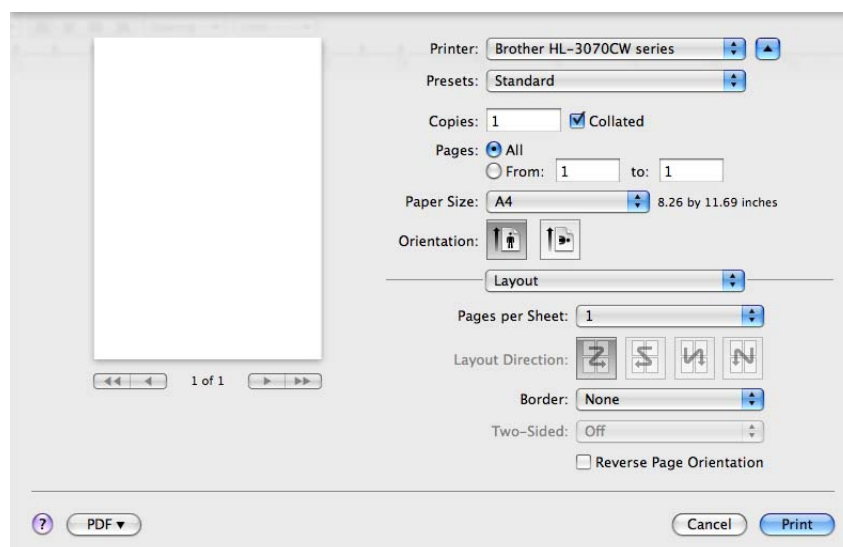
■ Cover Page Type (Fedőlap típus)

Válasszon egy fedőlap mintát.

■ Billing Info (Számlázási információ)

Számlázási információk adhatók a előlaphoz a **Billing Info** (Számlázási információ) beviteli mező kitöltésével.

Layout (Elrendezés)



■ Pages per Sheet (Oldal per lap)

Válassza ki, hogy a nyomtatott lapon oldalanként hány nyomtatási oldal jelenjen meg.

■ Layout Direction (Elrendezési irány)

A Pages per sheet (oldal per lap) meghatározásakor az irányt is meghatározhatja.

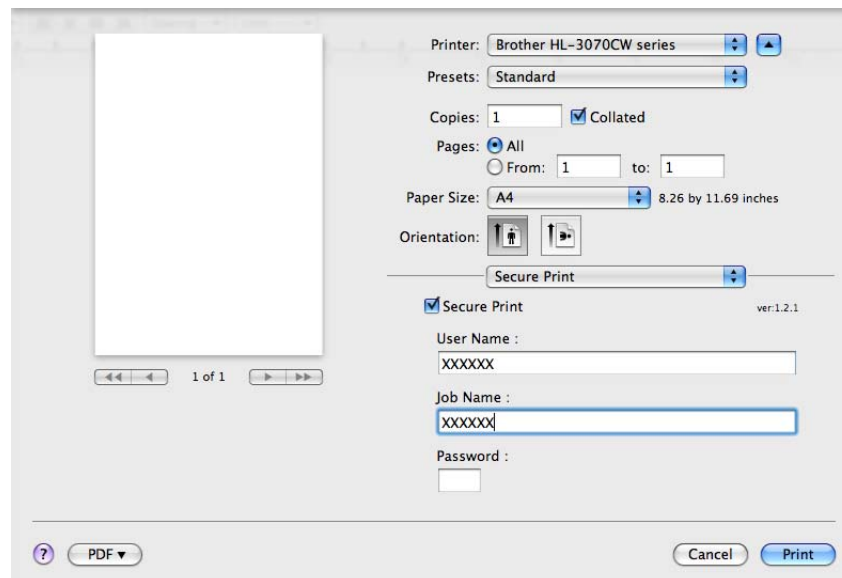
■ Border (Szegély)

Ezt a funkciót akkor használja, ha szegélyt kíván hozzáadni.

■ Reverse Page Orientation (Fordított laptájolás) (csak Mac OS X 10.5.x)

Jelölje be a **Reverse Page Orientation** (Fordított nyomtatás) opciót a nyomtatási irány függőleges irányú megfordításához.

Secure Print (Biztonsági nyomtatás)



Secure Print (Biztonsági Nyomtatás): A biztonsági dokumentumok jelszóval védettek a nyomtatóra küldéskor. Csak a jelszó ismeretében lehet ezeket a dokumentumokat kinyomtatni. Mivel a dokumentumok jelszóval védettek a nyomtatón, ezért kinyomtatásukhoz be kell írni a jelszót a vezérlőpulton.

Ha biztonsági nyomtatási feladatot akar végrehajtani, jelölje be a **Secure Print** (Biztonsági Nyomtatás) jelölőnégyzetet. Adjon meg egy felhasználónevet, munka nevet és jelszót, majd nyomja meg a **Print** (Nyomtatás) gombot. (A Biztonsági nyomtatás funkcióról szóló további információt lásd: *Biztonsági adatok nyomtatása* című részt a(z) 81. oldalon!.)

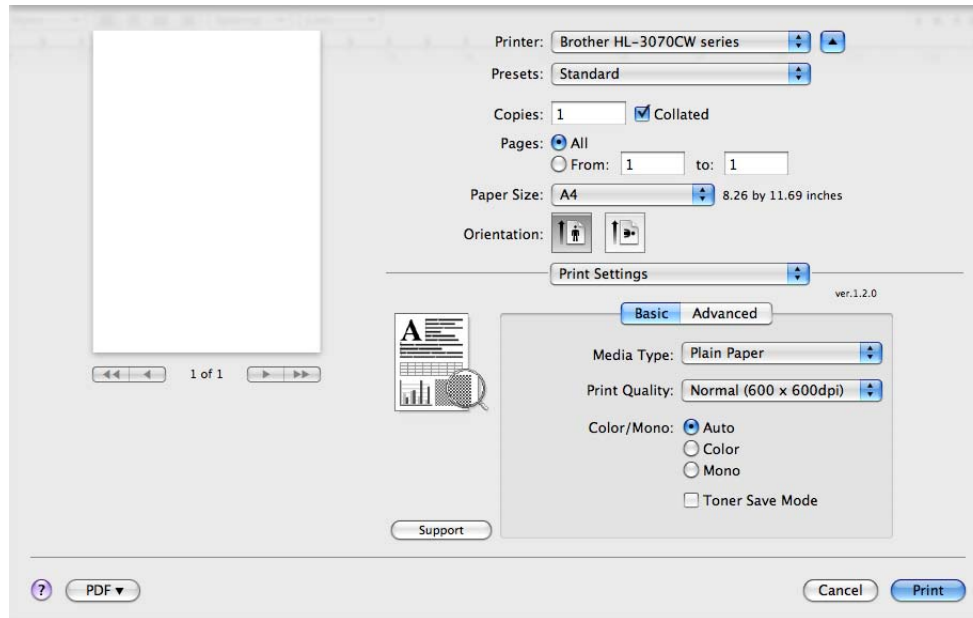
Megjegyzés

Jelölje be a **Secure Print** (Biztonsági Nyomtatás) jelölőnégyzetet, ha meg kívánja akadályozni, hogy mások kinyomtassák az Ön adatait.

Print Settings (Nyomtatási beállítások)

A **Print Settings** (Nyomtatási beállítások) lista segítségével az alábbi beállításokat változtathatja meg:

Basic (Haladó) fül



■ Media Type (Média típus)

A média típust az alábbiak szerint változtathatja meg:

- Plain Paper (Sima papír)
- Thin Paper (Vékony papír)
- Thick Paper (Vastag papír)
- Thicker Paper (Vastagabb papír)
- Bond Paper (Finom papír)
- Recycled Paper (Újrahasznosított papír)
- Envelopes (Borítékok)
- Env. Thick (Vastag Borítékok)
- Env. Thin (Vékony boríték)
- Label (Címke)

■ Print Quality (Nyomatási minőség)

Az alábbi nyomtatás minőségi beállításokat választhatja.

- Normal (Normál)
600 dpi osztály. Normál nyomtatáshoz ajánlott. Jó nyomtatási minőség jó nyomtatási sebességgel.
- Fine (Finom)
2400 dpi osztály. A legjobb minőségű nyomtatási mód. Ezt a módot precíz képek, például fényképek, nyomtatására használja. Mivel a nyomtatott adatmennyiség sokkal nagyobb, mint normál módban, a feldolgozási idő, az adatátviteli idő és a nyomtatási idő hosszabb lesz.



Megjegyzés

- A nyomtatási sebesség függ a beállított nyomtatási minőségtől. A magasabb nyomtatási minőség több, az alacsonyabb kevesebb időt vesz igénybe.
- A **Finom** üzemmódban nyomtatva a HL-3040CN *Memória megtelt* üzenetet adhat. Ilyen esetben telepítsen több memóriát, lásd a *Extra memória telepítése* című részt a(z) 101. oldalon!.

■ Color/Mono (Színes/Fekete-fehér)

A Színes/Fekete-fehér beállítást az alábbiak szerint változtathatja meg:

- Color (Színes)
Akkor válassza ezt a módot, ha a dokumentum színes és színesben szeretne nyomtatni.
- Mono (Fekete-fehér)
Akkor válassza ezt a módot, ha a dokumentum csak fekete vagy szürke árnyalatú szöveget és/vagy objektumokat tartalmaz. Mono (Fekete-fehér) módban a nyomtatás feldolgozási sebessége nagyobb, mint színes módban. Ha a dokumentum színes, a Mono (Fekete-fehér) mód kiválasztásával a szürke 256 árnyalatában nyomtathat.
- Auto (Automatikus)
A nyomtató ellenőrzi, hogy a dokumentum színes-e. Ha talál színt a dokumentumban, színesben nyomtat. Ha nem talál színt, egy színnel nyomtat. A nyomtatás teljes sebessége csökkenhet.



Megjegyzés

Ha a cian, bíbor vagy sárga festék elfogy, a **Mono** (Fekete-fehér) mód választásával tovább folytatható a nyomtatás, amíg a fekete festék el nem fogy.

■ Toner Save Mode (Tonerkímélő mód)

Ez a funkció takarékos festékhasználatot tesz lehetővé. Ha bekapcsolja a **Toner Save Mode** (Tonerkímélő mód) funkciót, a nyomtatás halványabb lesz. Az alapértelmezett beállítás: **Off** (Ki).



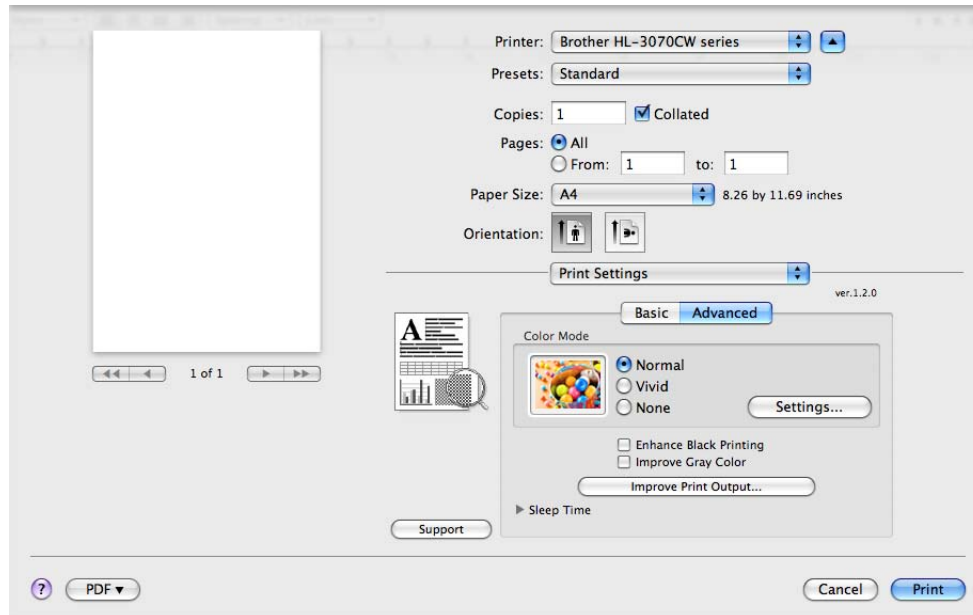
Megjegyzés

Nem javasoljuk a Toner Save (Tonerkímélő) mód használatát fényképek vagy szürke árnyalatú képek nyomtatásához.

■ Reverse Print (Fordított nyomtatás) (csak Mac OS X 10.3.9 és 10.4.x)

Jelölje be a **Reverse Print** (Fordított nyomtatás) opciót a nyomtatási irány 180 fokos elforgatásához.

Advanced (Haladó) fül



■ Color Mode (Szín üzemmód)

A szín üzemmódot az alábbiak szerint változtathatja meg:

- Normal (Normál)

Ez a szín üzemmód alapbeállítása.

- Vivid (Élénk)

A kinyomtatott kép valamennyi színe élénkebb színekben jelenik meg.

- None (Nincs)

■ Enhance Black Printing (Fekete nyomtatás erősítése)

Ezt a beállítást akkor válassza, ha a kinyomtatott fekete grafika minősége nem megfelelő.

■ Improve Grey Color (Szürke szín javítása)

Az árnyalatokkal nyomtatott ábrák minőségét a **Improve Grey Color** (Szürke szín javítása) jelölőnégyzet bejelölésével javíthatja.

■ Improve Print Output (Javított nyomtatás)

Ez a funkció lehetővé teszi egy minőségi nyomtatási probléma javítását.

- Reduce Paper Curl (Papírgyűrődés csökkentése)

Ha ezt a beállítást választja, csökkenhet a papírgyűrődés.

Ha csak néhány oldalt nyomtat, nincs szüksége erre a beállításra. Ajánljuk, hogy a nyomtató-illesztőprogram **Media Type** (Média típus) beállítását változtassa vékonyra.



Megjegyzés

Ezzel az eljárással a nyomtatóban a festékrögzés hőmérsékletét csökkenti.

- Improve Toner Fixing (Festékrögzés javítás)

Ha ezt a beállítást választja, javulhat a festék rögzítése a papíron. Ha ez a beállítás nem javítja kellően a nyomtatás minőségét, válassza a **Thicker paper** (Vastagabb papír) beállítást a **Media type** (Média típus) opciónál.



Megjegyzés

Ezzel az eljárással a nyomtatóban a festékrögzés hőmérsékletét növelheti.

■ Sleep Time (Pihentető idő)

Ha a nyomtató egy bizonyos ideig nem kap adatokat (időtúllépés), alvás üzemmódba kerül. Alvás üzemmódban a nyomtató úgy viselkedik, mintha ki lenne kapcsolva. Az **Alapértelmezett Nyomtató** beállítása mellett az időtúllépés beállítása a gyári alapértelmezett beállításnak megfelelő lesz, amelyet a meghajtón vagy a nyomtatón lehet megváltoztatni. Az alvás üzemmód idejének megváltoztatásához válassza a **Manual** (Kézi) lehetőséget, majd írja be a késleltetés idejét.

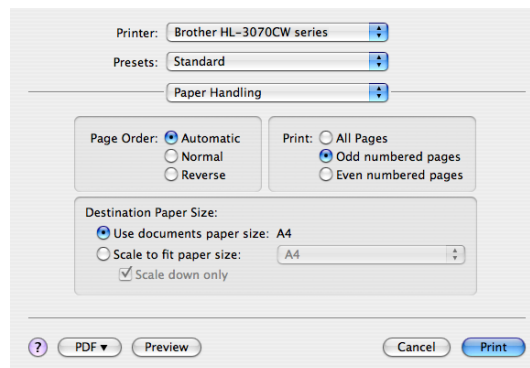
Ha a nyomtató alvó állapotban van, az LCD-n a **Készenlét** (Alvás) felirat látható, de a nyomtató továbbra is képes adatokat fogadni. Nyomtatandó fájl vagy dokumentum vételekor, illetve a **Go** gomb megnyomására a nyomtató automatikusan visszatér alvó módból, és megkezd a nyomtatást.

Manual Duplex Printing (Kézi kétoldalas nyomtatás)

Válassza a **Paper Handling** (Papírkezelés) opciót.

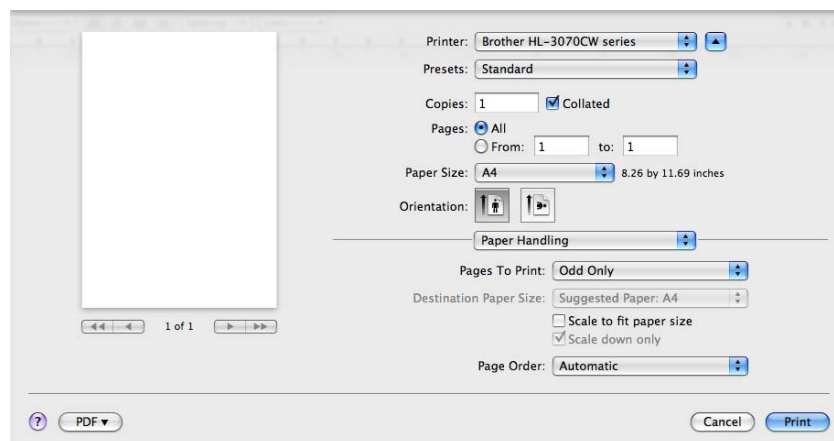
■ Mac OS X 10.3.9 és 10.4.x esetén

Válassza az **Odd numbered pages** (Páratlan számozású oldalak) opciót. Fordítsa meg a papírt és helyezze vissza a papírtálcába, majd válassza az **Even numbered pages** (Páros számozású oldalak) opciót és nyomtasson.



■ Mac OS X 10.5.x esetén

Válassza az **Odd only** (Csak páratlan) opciót és nyomtasson. Fordítsa meg a papírt és helyezze vissza a papírtálcába, majd válassza az **Even only** (Csak páros) opciót és nyomtasson.



Status Monitor (Állapotfigyelő) (Mac OS X 10.3.9 vagy újabb verzió)

Nyomatás közben a nyomtató állapotáról ad tájékoztatást (bármely, a nyomtatóval előforduló hibáról). Ha be kívánja kapcsolni az állapotfigyelőt, kövesse az alábbi lépéseket:

■ Mac OS X 10.3.9 és 10.4.x esetén

- 1 Futtassa a **Printer Setup Utility** (Nyomtatóbeállító segédprogram) alkalmazást (a **Go** (Indítás) menüből válassza az **Applications** (Alkalmazások), majd a **Utilities** (Segédprogramok) menüpontot), majd válassza ki a nyomtatót.
- 2 Kattintson a **Utility** (Segédprogramok) pontra, ekkor elindul az állapotfigyelő.

■ Mac OS X 10.5.x esetén

- 1 Futtassa a **System Preferences** (Rendszerbeállítások) lehetőséget, majd válassza a **Print & Fax** (Nyomtatók és Faxok) lehetőséget, és válassza ki a nyomtatót.
- 2 Kattintson az **Open Print Queue...** (Nyomatási sor megnyitása) fülre, majd kattintson az **Utility** (Segédprogramok) lehetőségre. Ekkor elindul az állapotfigyelő.

A BR-Script3 nyomtató meghajtó használata (Post Script® 3™ nyelv emuláció Macintosh-hoz) (csak HL-3070CW)

Megjegyzés

- A BR-Script3 nyomtató meghajtó hálózati használatáról a *Hálózati használati útmutató* olvashat, mely a mellékelt CD-ROM-on található.
- A BR-Script3 nyomtató meghajtó használatához az *Emuláció (Emuláció)* opciót *BR-Script 3* értékre kell állítani a vezérlőpult segítségével, még az interfész kábel csatlakoztatása előtt. (Lásd *Nyomtatás menü* című részt a(z) 86. oldalon!.)

BR-Script3 nyomtató meghajtó telepítése

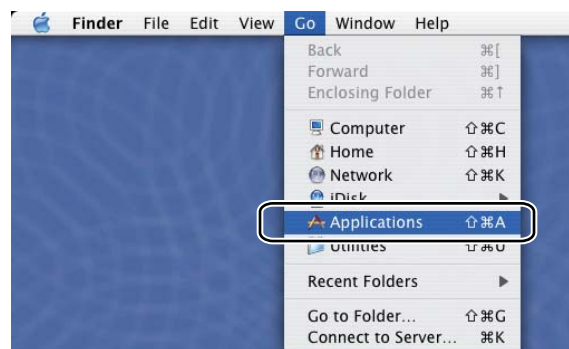
Telepítse a BR-Script3 nyomtató meghajtót az alábbiak szerint.

Megjegyzés

Ha USB kábelt használ, csak a nyomtató meghajtó/nyomtató párt lehet regisztrálni a **Printer Setup Utility** (Nyomtató beállítás) segédprogramban. A BR-Script3 nyomtató meghajtó telepítése előtt töröljön minden, az ugyanarra a nyomtatóra telepített Brother meghajtót a listából.

■ Mac OS X 10.3.9 és 10.4.x esetén

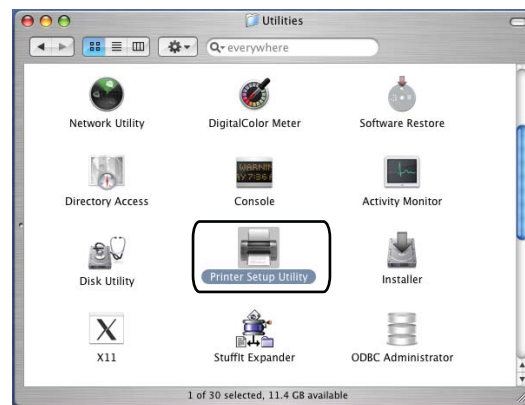
- 1 Kapcsolja be a Macintosh számítógépet.
- 2 A **Go** (Indítás) menüben válassza az **Applications** (Alkalmazások) opciót.



3 Nyissa meg a **Utilities** (Segédprogramok) mappát.



4 Kattintson duplán a **Printer Setup Utility** (Nyomtatóbeállító segédprogram) ikonra.



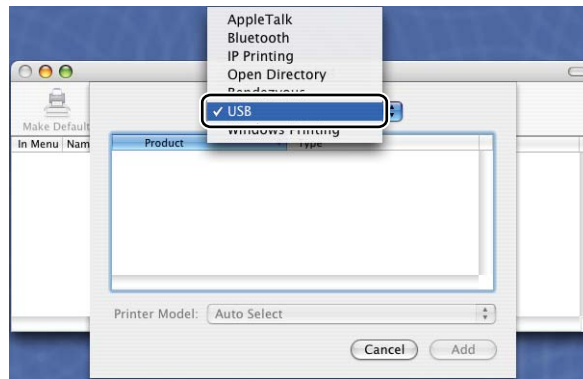
5 Kattintson az **Add** (Hozzáadás) gombra.



Mac OS X 10.3.9 felhasználók lépjenek a 6 pontra.

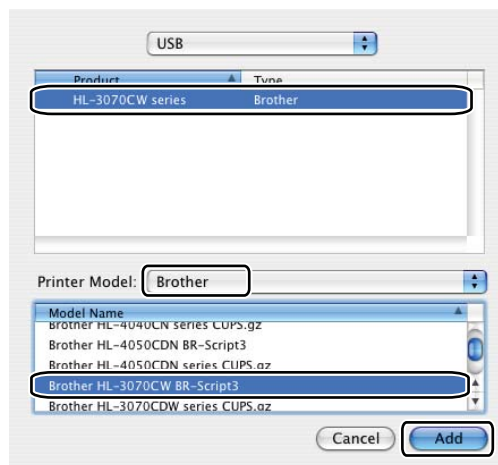
Mac OS X 10.4.x felhasználók lépjenek a 7 pontra.

- 6 Válassza az **USB** opciót.

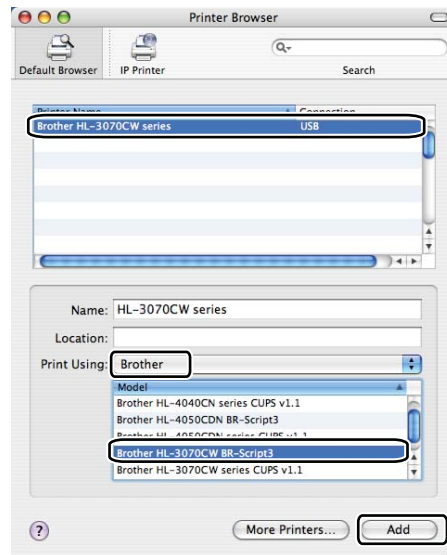


- 7 Válassza ki a nyomtató nevét, és győződjön meg róla, hogy **Brother** típusú a nyomtató **Printer Model** (Nyomtatómodell) (**Print Using** (Nyomtatás ezzel)) pontban, majd válassza ki azt a nyomtatónevet, melynél a BR-Script látható a **Model Name** (Modellnév) mezőben, és kattintson az **Add** (Hozzáadás) gombra.

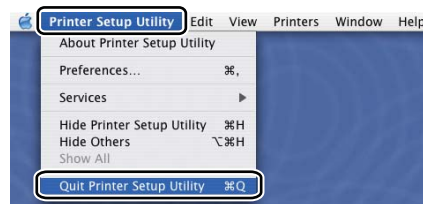
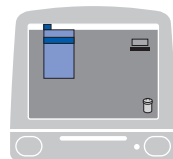
Mac OS X 10.3.9 felhasználók:



Mac OS X 10.4.x felhasználók:

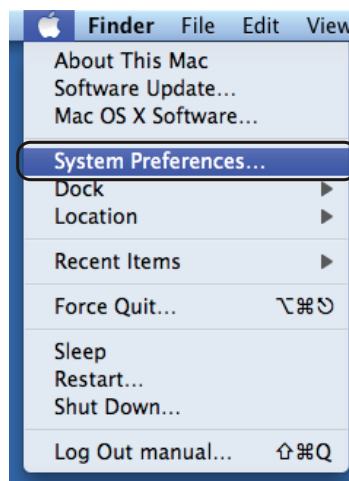


- 8 A **Printer Setup Utility** (Nyomtatóbeállító segédprogram) menüben válassza a **Quit Printer Setup Utility** (Kilépés a nyomtatóbeállító segédprogramból) opciót.



■ Mac OS X 10.5.x esetén

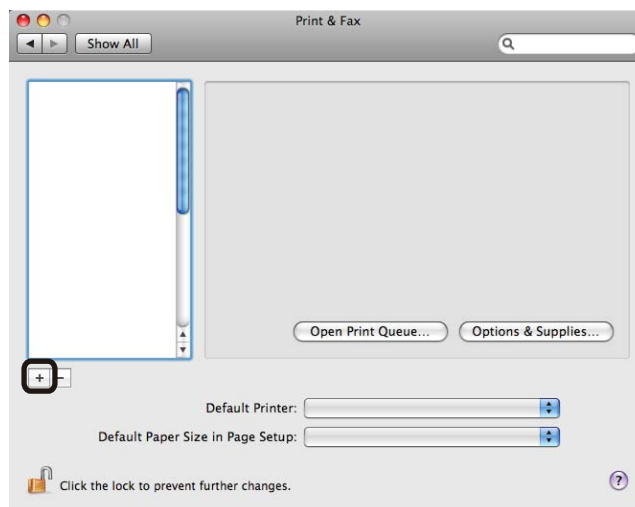
- 1 Az Apple menüből válassza a **System Preferences** (Rendszerbeállítások) opciót.



- 2 Kattintson az **Print & Fax** (Nyomtatók és faxok) gombra.

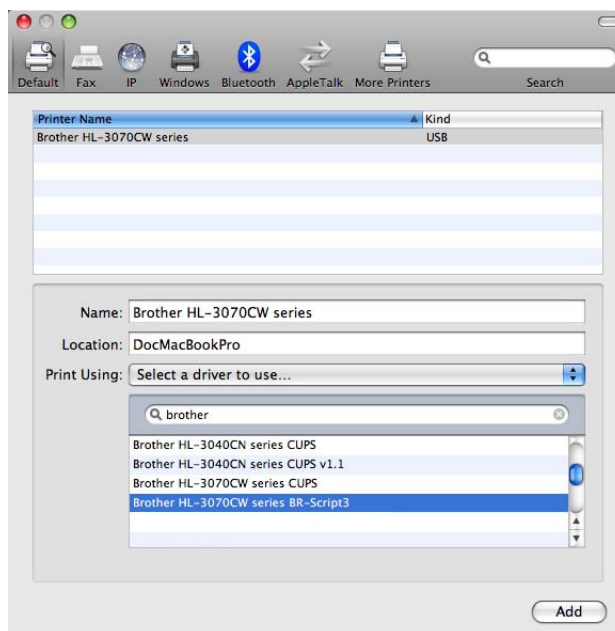


- 3 Kattintson a + jelre, amely a **Printers** (Nyomtatók) rész alatt található.



- 4 Válassza a **Printer Name** (Nyomtató neve) pontot, majd a **Select a driver to use** (Válasszon nyomtatóillesztőt) elemet a **Print Using** (Nyomtató használat) pontban, majd válassza ki azt a

Printer Name (Nyomtató neve) pontot, amelynél megjelenik a **BR-Script in model name** (BR-Script a Modellnév mezőben), és kattintson az **Add** (Hozzáad) gombra.



5 Lépjen ki a **System Preferences** (Rendszerbeállítások) menüből.

A nyomtató meghajtó eltávolítása

A korábban telepített nyomtató meghajtó eltávolítását az alábbi lépésekkel végezheti el.



Megjegyzés

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

Nyomtató meghajtó Windows[®] és Windows Vista[®] és Windows Server[®] 2003/2008 rendszerekhez

Windows[®] XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista[®] és Windows Server[®] 2003/2008/Server[®] 2003 x64 Edition rendszerekhez.

- 1 Nyomja meg a **Start** gombot, majd a **Valamennyi program**¹, **Brother** pontokat, és válassza ki a nyomtatóját.
- 2 Kattintson az **Meghajtó program levétele** gombra.
- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

¹ Programok Windows[®] 2000 esetén

Macintosh nyomtatómeghajtó program esetén

Mac OS X 10.3.9 és 10.4.x esetén

- 1 Húzza ki a Macintosh számítógépet és a nyomtatót összekötő USB kábelt.
- 2 Indítsa újra Macintosh számítógépét.
- 3 Jelentkezzen be, mint 'Administrator' (rendszergazda).
- 4 Futassa a **Printer Setup Utility** (Nyomtatóbeállítás) segédprogramot (a **Go** (Indítás) menüben válassza az **Applications** (Alkalmazások), majd a **Utilities** (Segédprogramok) pontot), majd válassza ki az eltávolítandó nyomtatót, és távolítsa el azt a **Delete** (Törlés) gombra kattintva.
- 5 Indítsa újra Macintosh számítógépét.

Mac OS X 10.5.x esetén

- 1 Húzza ki a Macintosh számítógépet és a nyomtatót összekötő USB kábelt.
- 2 Indítsa újra Macintosh számítógépét.
- 3 Jelentkezzen be, mint 'Administrator' (rendszergazda).
- 4 Az Apple menüből válassza a **System Preferences** (Rendszerbeállítások) opciót. Válassza a **Print & Fax** (Nyomtatók és Faxok) lehetőséget, majd válassza ki az eltávolítandó nyomtatót, és távolítsa el azt a - jelre kattintva.
- 5 Indítsa újra Macintosh számítógépét.

Szoftver

Hálózati szoftver

BRAdmin Light

A BRAdmin Light alkalmazással lehet beállítani a Brother hálózatra csatlakozó eszközeit. Ez a segédprogram megkeresi a hálózaton lévő Brother eszközöket, lekérdezi az állapotukat, és konfigurálja a hálózati alapbeállításokat, például az IP címet. A BRAdmin Light segédprogram elérhető Windows® 2000/XP, Windows Vista® és Windows Server® 2003/2008, és Mac OS X 10.3.9 (vagy újabb) rendszerekhez. A BRAdmin Light segédprogram Windows® operációs rendszerekre történő telepítéséhez használja a nyomtatóval együtt szállított Gyors telepítési útmutatót. Macintosh rendszereken a BRAdmin Light automatikusan települ a nyomtató meghajtó telepítésekor. Ha már telepítette a nyomtató meghajtót, nem kell azt újra telepítenie.

További BRAdmin Light információkért látogasson el a <http://solutions.brother.com/> weboldalra.

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

A BRAdmin Professional 3 alkalmazással haladó szinten lehet kezelni a hálózatra csatlakozó Brother eszközöket. Ez a segédprogram megkeresi a Brother készülékeket a hálózaton, és megmutatja az eszközök állapotát egy könnyen olvasható, intéző típusú ablakban, amely az egyes eszközök állapotának megfelelően változtatja a színét. Konfigurálhatja a hálózati és rendszerbeállításokat és frissítheti az eszköz firmware-ét egy helyi hálózatra (LAN) kapcsolt Windows® számítógépről. A BRAdmin Professional 3 nyilvántartja a hálózatra kapcsolt Brother készülékeket, és HTML, CSV, TXT vagy SQL formátumban képes exportálni azok naplóadatait.

Azok a felhasználók, akik figyelemmel akarják kísérni a helyi hálózatra kapcsolt nyomtatókat, telepítsék a BRPrint Auditor szoftvert az ügyfélszámítógépre. Ez a segédprogram lehetővé teszi az ügyfélszámítógéphez USB-vel kapcsolt nyomtatók figyelését a BRAdmin Professional 3 programból.

További információkért és letölthető adatokért látogasson el a <http://solutions.brother.com/> weboldalra.

Web BRAdmin (Windows®)

A Web BRAdmin alkalmazással beállíthatja Brother eszközeit a helyi vezetékes és vezeték nélküli hálózatokon. Ez a segédprogram megkeresi a hálózaton lévő Brother eszközöket, lekérdezi az állapotukat, és konfigurálja a hálózati beállításokat. A BRAdmin Professional segédprogramtól eltérően - mely kizárólag Windows® rendszerekre készült - a Web BRAdmin egy szerver alapú szoftver, amely bármely kliens számítógépről elérhető, amely rendelkezik egy JRE (Java futtatókörnyezet) futtatására alkalmas web böngészővel. A Web BRAdmin kiszolgálószoftvert IIS¹-t futtató számítógépre telepítve kapcsolatot létesíthet a Web BRAdmin kiszolgálóval, amely ez után közvetlenül kommunikál az eszközökkel.

További információkért és letölthető adatokért látogasson el a <http://solutions.brother.com/> weboldalra.

¹ Internet Information Server 4.0 vagy Internet Information Services 5.0 / 5.1 / 6.0 / 7.0

BRPrint Auditor (Windows®)

A BRPrint Auditor szoftver a Brother hálózatkezelő eszközök figyelő képességét kiterjeszti a helyi hálózatban lévő gépekre. Ezzel a segédprogrammal egy ügyfélszámítógép használati és állapotinformációkat tud gyűjteni USB csatlakozóval kapcsolódó nyomtatókról. A BRPrint Auditor azután tovább tudja adni ezt az információt a hálózat egy másik számítógépének, amelyre telepítették a BRAdmin Professional 3 vagy a Web BRAdmin 1.45 vagy újabb programokat. Így a rendszergazda ellenőrizhet olyan tételeket, mint az oldalszámok, a festék és a fényérzékeny henger állapota, valamint a firmware verziója. Amellett, hogy jelent a Brother hálózatkezelő alkalmazásoknak, ez a segédprogram e-mailben is el tudja küldeni a használati és állapotadatokat egy előre meghatározott e-mail címre CSV vagy XML formátumban (SMTP levelezőtámogatás szükséges). A BRPrint Auditor segédprogram támogatja az e-mail értesítés funkciót figyelmeztetésre és hibaállapotok jelzésére.

Web Based Management (Web alapú kezelés)

A Web Based Management (web böngésző) a hálózathoz csatlakoztatott Brother eszközök kezelésére szolgáló, HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) protokollt használó segédprogram. Ez a segédprogram képes lekérdezni a hálózaton üzemelő Brother termékek állapotát, és a számítógépre telepített web böngésző segítségével konfigurálni tudja az eszköz és a hálózat beállításait.

További információkért tanulmányozza a *10. fejezetet* a CD-ROM lemezen található *Hálózati használati útmutatóból*.

A nagyobb biztonság érdekében a Web Based Management támogatja a HTTPS-t. További részletekért lásd a *14. fejezetet* a CD-ROM-on található *Hálózati használati útmutatóból*.

Driver Deployment Wizard segédprogram (Windows®)

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

Tudnivalók az emulációs üzemmódokról (csak HL-3070CW)

A nyomtató az alábbi emulációs üzemmódokban működtethető. A beállításokat a vezérlőpult vagy egy Web alapú alkalmazás (webböngésző) segítségével változtathatja meg.

■ HP LaserJet üzemmód

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

■ BR-Script 3 üzemmód

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

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

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

Automatikus emuláció kiválasztás (csak HL-3070CW)

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

A beállításokat a vezérlőpult vagy egy Web alapú alkalmazás (webböngésző) segítségével változtathatja meg.

Automatikus interfész kiválasztás

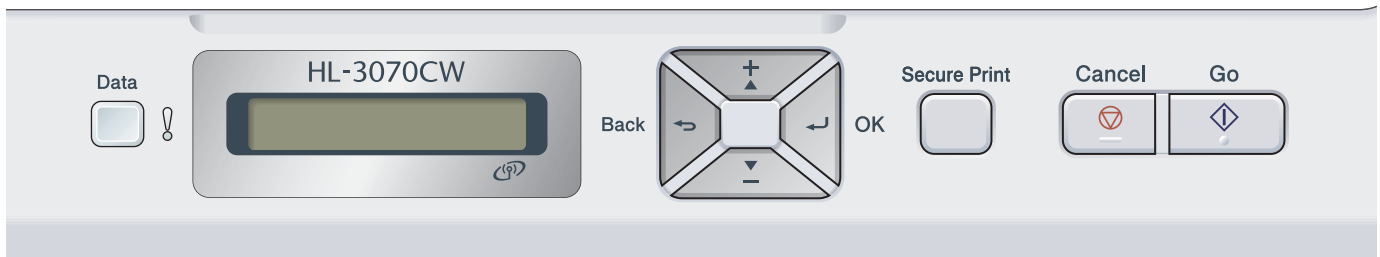
Ez a nyomtató rendelkezik egy funkcióval, mely alapértelmezésben be van kapcsolva. Ezzel a funkcióval, attól függően, melyiken érkezik adat, a nyomtató automatikusan választ az USB vagy Ethernet interfészek között.

Mivel az automatikus interfész választás üzemmód alapbeállításban be van kapcsolva, egyszerűen csatlakoztathatja az interfész kábelt a nyomtatóhoz. A kábel csatlakoztatásakor és kihúzásakor is mindig kapcsolja ki a nyomtatót és a számítógépet is.

Az automatikus interfész kiválasztás működéséhez pár másodperc szükséges. Ha Ön csak egy interfészt használ, akkor tanácsos azt közvetlenül kiválasztani; a vezérlőpulton lépjen be az **Ált. beáll.** menübe, válassza az **Interfész**, majd a **Kiválaszt** pontot. Ha egyetlen interfész van kijelölve, a nyomtató a teljes bemeneti puffert erre az egyetlen interfészre osztja ki.

Vezérlőpult

A nyomtató vezérlőpultján egy háttér-világítású folyadékkristályos (LCD) kijelző, hét gomb és két világító dióda (LED) található. Az LCD egy 16 karakteres egysoros kijelző.



A rajz a HL-3070CW típuson alapul.

Gombok

Nyolc gomb segítségével irányíthatja a nyomtató alapvető működését és változtathatja meg a különböző nyomtatóbeállításokat (**Go**, **Cancel**, **Secure Print**, **+**, **-**, **Back**, **OK**).

gomb	Működés
Go	Hibaüzenetek törlése. Nyomtatás szüneteltetése és folytatása. Bekapcsolja az Újranyomtatás módot.
Cancel	A folyamatban lévő nyomtatás leállítása és törlése. Kilépés a vezérlőpult, az Újranyomtatás, a Biztonsági nyomtatás és a Közvetlen nyomtatás menüből.
Secure Print	A Biztonsági nyomtatás menü kiválasztása.
+	Visszalépés a menükben és az elérhető opciók között. Számok bevitele és növelése.
-	Előrelépés a menükben és az elérhető opciók között. Számok bevitele és csökkentése.
Back	Egy szinttel történő visszalépés a menü struktúrában.
OK	A vezérlőpult menü kiválasztása. A kiválasztott menük és opciók beállítása.

Go

A **Go** gomb lenyomásával szüneteltetheti a nyomtatást. A **Go** gomb újbóli lenyomásával újraindíthatja a nyomtatást. Szünetelés során a nyomtató offline állapotban van.

A **Go** gomb lenyomásával kiválaszthatja az utolsó menüszint megjelenített opcióját. A beállítás megváltoztatása után a nyomtató visszatér a Kész állapotba.

Ha adatok maradtak a nyomtató memóriájában, a **Go** megnyomásával kinyomtatható a maradék adat.

A **Go** gomb lenyomásával egyes hibajelzések törölhetőek. Kövesse a vezérlőpult utasításokat, vagy nézze meg a *Hibaelhárítás* című részt a(z) 143. oldalon! a többi hiba törléséhez.

Újranyomtatás módra válthat a **Go** megnyomásával és kb. 4 másodperces lenyomásával. (Részletes információért lásd: *Dokumentumok újranyomtatása* című részt a(z) 80. oldalon!.)



Megjegyzés

- A kiválasztott opciók csillagozva jelennek meg a kijelzőn. Mivel a csillag az Ön választását jelzi, az LCD átlapozásakor az aktuális beállítások könnyen megtalálhatóak.
- Ha a nyomtató Szünet üzemmódban van, és nem kívánja a hátralévő adatokat kinyomtatni, nyomja meg a **Cancel** gombot. Ha a nyomtatást törölte, a nyomtató visszatér a Kész állapotba.

Cancel

A **Cancel** gomb lenyomásával leállíthatja és törölheti az adatok feldolgozását, illetve nyomtatását. Az LCD kijelzőn a *Nyomt. visszavon.* üzenet látható, amíg a feladat törlése meg nem történik. Az összes feladat törléséhez nyomja meg a **Cancel** gombot, és tartsa lenyomva kb. 4 másodpercig, amíg az LCD-n megjelenik a *Nyomt. f. törl.* felirat, majd engedje el a gombot.

A feladat törlése után a nyomtató visszatér a Kész állapotba.

A **Cancel** gomb megnyomásával kiléphet a vezérlőpult menüből, és a nyomtatót újra Kész állapotba hozhatja.

Secure Print

A **Secure Print** gomb lenyomásával kinyomtathatja a jelszóval védett biztonságos adatokat. Részletes információkért lásd: *Biztonsági adatok nyomtatása* című részt a(z) 81. oldalon!.

+ vagy - gomb

Mozgás az LCD menüi között

Ha megnyomja a + vagy a - gombot, amikor a nyomtató Kész állapotban van, a készülék offline állapotba kerül, és az LCD kijelzőn megjelenik a vezérlőpult menü.

Lenyomásával fel-le mozoghat a menük és opciók között. Nyomja a gombot, amíg meg nem jelenik a kijelzőn a keresett pont.

Számok beírása

Két módon írhat be számokat. A + vagy a - gomb megnyomásával egyszerre egy számmal feljebb vagy lejjebb léphet, illetve a + vagy - gombot lenyomva tartva gyorsabban is mozoghat a számok között. Ha a kívánt szám megjelenik, nyomja le a **OK** gombot.

Back

Ha a nyomtató Kész állapotában megnyomja a **Back** gombot, a nyomtató offline állapotba kerül, és az LCD kijelzőn megjelenik a vezérlőpult menü.

A **Back** gomb lenyomásával visszaléphet a jelenlegi szintről az előző szintre.

A **Back** gomb ezen felül lehetővé teszi számok megadásakor az előző számjegy ismételt megadását.

Ha megváltoztatja a beállítást, de nem szerepel mellette csillag (a **OK** gombot még nem nyomta le), a **Back** gomb lenyomásával visszajuthat az előző menüsintre az eredeti beállítások megváltoztatása nélkül.

OK

Ha a nyomtató Kész állapotában megnyomja a **OK** gombot, a nyomtató offline állapotba kerül, és az LCD kijelzőn megjelenik a vezérlőpult menü.

A **OK** gomb lenyomásával kiválaszthatja a megjelenített menüt vagy opciót. Egy beállítási érték megváltoztatása után az LCD-n megjelenik az *Elfogadva* üzenet, és a nyomtató visszatér az előző menüsintre.



Megjegyzés

A kiválasztott opciók csillagozva jelennek meg a kijelzőn. Mivel a csillag az Ön választását jelzi, az LCD átlapozásakor az aktuális beállítások könnyen megtalálhatóak.

LED-ek

A LED-ek a nyomtató állapotát jelző fények.

Adat LED (zöld)

LED jelzés	Jelentés
Be	Adatok a nyomtató memóriájában.
Villog	Adatok fogadása vagy feldolgozása.
Kikapcsolva	Nincs adat a memóriában.

Error LED (Narancs)

LED jelzés	Jelentés
Villog	Hiba lépett fel a nyomtatóval.
Kikapcsolva	Nincs probléma a nyomtatóval.

LCD

Az LCD a nyomtató aktuális állapotát jelzi. A vezérlőpult gombjainak használata során az LCD-n látható üzenet megváltozik.

Bármilyen probléma esetén az LCD kijelzőn a megfelelő hiba-, karbantartási- vagy szervizüzenet jelenik meg, tudatva Önnel a teendőket. (Az ezekről az üzenetekről szóló további információért lásd az *LCD üzenetek* című részt a(z) 144. oldalon!.)


Háttérvilágítás (csak HL-3070CW)






Fény	Jelentés
Kikapcsolva	A nyomtató ki van kapcsolva vagy készenléti üzemmódban van.
Zöld (Általános, Hiba, Beállítás)	Nyomtatásra kész Nyomtatás Melegedés Hiba lépett fel a nyomtatóval. Menüválasztás (vezérlőpult menü, újranyomtatás menü vagy közvetlen nyomtatás menü) Szünet

3

LCD üzenetek

Az LCD kijelzőn megjelenő üzenet a nyomtató aktuális állapotát mutatja normál körülmények között.

Kész 

A  jelzés a vezeték nélküli jel erősségét mutatja négy szinten. (A  azt jelzi, hogy nincs jel, a  azt jelzi, hogy a jel gyenge, a  azt jelzi, hogy a jel közepes erősségű, és a  azt jelzi, hogy a jel erős.) (csak HL-3070CW). Hiba esetén először az LCD kijelzőn megjelenik a hiba leírása az alább látható módon.

Fedél nyitva

Ezután egy második üzenet jelenik meg a kijelzőn, amely a hiba kiküszöbölésének módjáról tájékoztat, ahogy alább látható.

Zárja be a felső fedelet.

Nyomtató állapot üzenetek

Az alábbi táblázat a normál működés során megjelenő nyomtató állapot üzeneteket tartalmazza:

Nyomtató állapot üzenet	Jelentés
Lehűtés	A nyomtató hűti magát.
Nyomt.visszavon.	Az aktuális munkafolyamat megszakítása.
Adatot kihagy	A nyomtató figyelmen kívül hagyja a PS meghajtóval feldolgozott adatokat.
Szünet	A nyomtató felfüggesztette valamennyi működését. Nyomja meg a Go gombot a nyomtató újbóli elindításához.
Kérem várjon	A nyomtató melegszik. A nyomtató a kalibrálási folyamatot végzi.
Nyomtatás	Nyomtatás.
Kész	Nyomtatásra kész.
Készenlét	Alvó módban.

Dokumentumok újrainyomtatása

Az utolsó nyomtatási munka újrainyomtatása

Újrainyomtathatja az utolsó nyomtatási munkát, anélkül, hogy a számítógépről újra el kellene küldenie.



Megjegyzés

- Az Újrainyomtatás funkció nem elérhető a Secure Function Lock 2.0 (Biztonsági nyomtatás funkció) (csak HL-3070CW) bekapcsolt állapota esetén. A Secure Function Lock 2.0 (Biztonsági nyomtatás funkció) további részleteit lásd a *14. fejezetben a Hálózati használati útmutató* kézikönyvben a mellékelt CD-ROM-on.
- Az újrainyomtatás leállításához nyomja meg a **Cancel** gombot.
- Ha a nyomtatónak nincs elég memóriája a nyomtatási adatok tárolásához, nem nyomtatja ki a dokumentumot.
- A **+** vagy **-** gomb lenyomásával csökkentheti vagy növelheti az újrainyomtatás példányszámát. A *Másolatok* száma 1 és 999 között lehet.
- Ha 30 másodpercet vár a vezérlőpult gombjainak megnyomása között, a nyomtató automatikusan kilép az *Újrainyomtatás beállításból*.
- A nyomtató meghajtó beállításairól szóló további információért lásd az *Haladó fül* című részt a(z) 40. oldalon!.
- A nyomtató kikapcsolása után az utolsó munkafolyamat adatai törlődnek.

Az utolsó munka újrainyomtatása



Megjegyzés

Ha a Windows® nyomtatóhoz mellékelt nyomtatóillesztővel nyomtat, a nyomtatóillesztő **Újrainyomtatás Használat** beállításai elsőbbséget élveznek a vezérlőpultban megadott beállításokkal szemben. (További információért lásd az *Újrainyomtatás használata* című részt a(z) 43. oldalon!.)

1 A vezérlőpult gombjainak segítségével ellenőrizze, hogy az *Újrainyomtatás beállítás* értéke *Be*. Ehhez lépjen be a *Ált. beáll.* menübe.

2 Nyomja a **Go** gombot kb. 4 másodpercig, majd engedje föl. Ellenőrizze, hogy az LCD kijelzőn megjelenik-e a következő üzenet.

Újrainyomt:Nyomt.

3 A **+** vagy **-** gomb megnyomásával választhatja ki a *Nyomt.* opciót. Nyomja meg az **OK** gombot.

Újrainyomt:Nyomt.

4 Nyomja meg a **+** gombot a kívánt másolatszám beviteléhez.

Másolatok =3

5 Nyomja meg a **OK** vagy **Go** gombot.

Nyomtatás



Újrainyomt:Nyomt.

Az utolsó munka törlése

Válassza ki a **Törölve** funkciót a ③ lépésben, lásd: *Az utolsó munka újranyomtatása* című részt a(z) 80. oldalon!.

Az újranyomtatási feladat megszakítása

Az aktuális újranyomtatási munka leállításához nyomja meg a **Cancel** gombot. A **Cancel** gomb lenyomásával szüneteltetett újranyomtatási munkát is törölhet.

3

Biztonsági adatok nyomtatása

Biztonsági adatok

A biztonsági dokumentumok jelszó által védettek, nyomtatásuk csak a jelszó ismeretében lehetséges. A nyomtató nem nyomtatja ki a dokumentumot, hiába küldi el a nyomtatási munkát. A dokumentum kinyomtatásához a nyomtató vezérlőpultját kell használnia (a jelszóval). A biztonsági adatokat csak egyszer nyomtatja ki a nyomtató, azután törli őket a memóriájából.

Ha a nyomtatási adatok sorbaállítására használt terület tele van, az LCD kijelzőn az **Memória megtelt** üzenet jelenik meg. Nyomja meg a **Cancel** gombot a Kész állapothoz való visszatéréshez.

Ha törölni kívánja a sorbaállított adatokat, ezt a vezérlőpult vagy egy web-alapú felügyeleti alkalmazás segítségével teheti meg.



Megjegyzés

- A biztonsági adatok törlődnek, ha kikapcsolja a nyomtatót.
- Ha 30 másodpercet vár a vezérlőpult gombjainak megnyomása között, a nyomtató automatikusan kilép a Biztonsági nyomtatás beállításból.
- A nyomtató meghajtó beállításával és a biztonsági adatok létrehozásával kapcsolatos további információkért lásd az *Biztonsági nyomtatás* című részt a(z) 41. oldalon! (Windows® nyomtató meghajtó), a *Speciális beállítások* című részt a(z) 50. oldalon! (Windows® BR-Script nyomtató meghajtó) vagy a *Secure Print (Biztonsági nyomtatás)* című részt a(z) 58. oldalon! (Macintosh nyomtató meghajtó).

Biztonsági adatok nyomtatása

- 1 Nyomja meg az **Secure Print** gombot.
- 2 **A +** vagy **-** gomb lenyomásával választhatja ki a felhasználónevet. Nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 **A +** vagy **-** gomb lenyomásával választhatja ki a feladatot. Nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 **A +** vagy **-** gomb segítségével írja be a jelszót. Nyomja meg az **OK** gombot.

- 5 A + vagy - gomb megnyomásával választhatja ki a **Nyomt.** opciót. Nyomja meg az **OK** gombot.

Nyomt.

- 6 A + vagy - gomb megnyomásával választhatja ki a kívánt másolatszámot.

Másolatok = 3

- 7 Nyomja meg a **OK** vagy **Go** gombot.

Nyomtatás



Kész

3

Biztonsági adatok törlése

Válassza ki a felhasználónevet és a feladatot, amit törölni szeretne az 1 - 4 lépés szerint, majd válassza a **Törölve** opciót (a **Print** helyett) az 5 lépésben.

Biztonsági nyomtatási feladat törlése (biztonságos adatok nyomtatása)

Az aktuális biztonsági nyomtatási munka leállításához nyomja meg a **Cancel** gombot. A **Cancel** gomb lenyomásával szüneteltetett biztonsági nyomtatási munkát is törölhet.

A vezérlőpult LCD menü használata

A Menü gombok (+, -, **OK** vagy **Back**), használata során vegye figyelembe az alábbiakat:

- Ha 30 másodpercig nem történik semmi a vezérlőpulton, az LCD automatikusan visszatér a **Kész** állapotba.
- Amikor megnyomja az **OK** gombot egy beállítás véglegesítéséhez, megjelenik az **Elfogadva** felirat az LCD kijelzőn. Ezután az LCD kijelző visszatér az előző menüsintre.
- Amikor megnyomja az **Go** gombot egy beállítás véglegesítéséhez, megjelenik az **Elfogadva** felirat az LCD kijelzőn. Ezután az LCD kijelző visszatér a **Készenlét** állapotba.
- Ha a **Back** gombot egy állapot vagy beállítás megváltoztatása után nyomja meg, a **OK** gomb megnyomása előtt, az LCD visszatér az előző menüsintre az eredeti beállítások megváltoztatása nélkül.
- Két módon adhat meg számokat. A + vagy a - gomb megnyomásával egyszerre egy számmal feljebb vagy lejjebb léphet, illetve a + vagy - gombot lenyomva tartva gyorsabban is mozoghat a számok között. A villogó szám az, amit megváltoztathat.

Például: Ha ki akarja választani a papírméretet az 1. tálcához, kövesse az alábbiakat.

- 1 Nyomja meg bármelyik **Menü** gombot (+, -, **OK** vagy **Back**) a nyomtató offline módba kapcsolásához.

Kész



Gép információ

- 2 A + vagy - gomb megnyomásával választhatja ki a **Papírtálca** opciót.

Papírtálca

- 3 A következő menüsint eléréséhez nyomja meg a **OK** gombot.

Kézi adagolás

- 4 A + vagy - gomb megnyomásával választhatja ki a **1.tálca méret** opciót.

1.tálca méret

- 5 A következő menüsint eléréséhez nyomja meg a **OK** gombot.

Bármely *

- 6 A + vagy - gomb megnyomásával választhatja ki a papírméretet.

A4

- 7 Nyomja meg a **OK** vagy **Go** gombot.
Az **Elfogadva** felirat jelenik meg az LCD kijelzőn.

Elfogadva

Menü táblázat

Kilenc menü van. Az egyes menükben választható lehetőségekről további információt az alábbi táblázat tartalmaz.



Megjegyzés

A papírtálcák neve az vezérlőpult LCD kijelzőjén a következő.

- Szabványos papírtálca: 1. tálca
- Kézi adagoló nyílás: Kézi adagolás

3


Készülék infó.

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
Nyomtató beáll.			A Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatása.
Nyomt.hál.beáll.			Csak a Hálózati beállítások oldal nyomtatása.
Tesztnyomtatás			Tesztoldal nyomtatása.
Demonyomtatás			Nyomtatási demo oldal nyomtatása.
Nyom.betűkészl. (csak HL-3070CW)	HP LaserJet		A HP LaserJet betűkészletlistáját és mintáit nyomtatja.
	BR-Script 3		A BR-Script betűkészletlistáját és mintáit nyomtatja.
Gyári szám			Megjeleníti a nyomtató sorozatszámát.
Verzió	Fő verzió		Megjeleníti a fő firmware verziót.
	Alverzió		Megjeleníti a firmware alverziót.
	RAM mérete		Megjeleníti a nyomtató memóriájának méretét.
Lapszám	Összes		Megjeleníti az összes kinyomtatott oldal aktuális értékét.
	Színes		Megjeleníti az összes kinyomtatott színes oldal aktuális értékét.
	Monokróm		Megjeleníti az összes monokróm kinyomtatott oldalt.
Kép szám	Fekete (K)		Megjeleníti a fekete színnel készített képek darabszámát.
	Cián (C)		Megjeleníti a cián színnel készített képek darabszámát.
	Bíbor (M)		Megjeleníti a bíbor színnel készített képek darabszámát.
	Sárga (Y)		Megjeleníti a sárga színnel készített képek darabszámát.




A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.


Készülék infó. (folytatás)

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
Dobszámláló	Fekete (K)		Megjeleníti a fekete festékhenger egységgel kinyomtatott oldalak számát.
	Cián (C)		Megjeleníti a cián festékhenger egységgel kinyomtatott oldalak számát.
	Bíbor (M)		Megjeleníti a bíbor festékhenger egységgel kinyomtatott oldalak számát.
	Sárga (Y)		Megjeleníti a sárga festékhenger egységgel kinyomtatott oldalak számát.
Alkatr.élet.	Dob élettart.	Fekete (K)	Megjeleníti a fekete festékhenger még hátralévő élettartamát.
		Cián (C)	Megjeleníti a cián festékhenger még hátralévő élettartamát.
		Bíbor (M)	Megjeleníti a bíbor festékhenger még hátralévő élettartamát.
		Sárga (Y)	Megjeleníti a sárga festékhenger még hátralévő élettartamát.
	Szíj élettartam		Megjeleníti a szíj még hátralévő élettartamát.
	PF kit1 élettart		Megjeleníti az 1. PF készlettel még kinyomtatható oldalak számát.
	Ég.egys.élett.		Megjeleníti az égetőegységgel (rögzítőegységgel) még kinyomtatható oldalak számát.
Reset élettart. (Csak alkatrészcsere után jelenik meg.)	Hengeregység	Fekete (K)	A fekete hengeregység élettartamot alaphelyzetbe állítja. A hengeregység cseréje után jelenik meg.
		Cián (C)	A cián hengeregység élettartamot alaphelyzetbe állítja. A hengeregység cseréje után jelenik meg.
		Bíbor (M)	A bíbor hengeregység élettartamot alaphelyzetbe állítja. A hengeregység cseréje után jelenik meg.
		Sárga (Y)	A sárga hengeregység élettartamot alaphelyzetbe állítja. A hengeregység cseréje után jelenik meg.
	Szíjegység		A szíjegység élettartamot alaphelyzetbe állítja. A szíjegység cseréje után jelenik meg.
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.			


Papírtálca

Almenü	Opciók	Leírások
Kézi adagolás	Ki* /Be	Megadja, hogy kívánja-e manuálisan adagolni a lapokat.
1.tálca méret	Bármely* /Letter/Legal/A4...	Megadja a szabvány papírtálcába helyezett papír méretét.
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.		


Ált. beáll.

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
Nyelv		English* /Français...	Kiválaszthatja az LCD kijelzőn használt nyelvet.
Gazdaságosság	Készenléti idő	0/1/2/3/4/5*... Min	Beállítja a várakozási időt, mely után a nyomtató energiatakarékos üzemmódba kapcsol.
	Tonertakarékos	Ki* /Be	Növeli az adott festékkazettával kinyomtatható oldalak számát.
Panel kontroll	Gombismétlés	0.1* /0.4/0.6/0.8/1.0/ 1.4/1.8/2,0 mp	Beállítja, hogy milyen időközönként változik az LCD üzenet, ha lenyomva tartja a + vagy - gombot.
	Üzenet görg.	Szint 1* /Szint 2.../ Szint 10	Másodpercekben mérve megadja azt az időt, amely alatt egy LCD üzenet végigfut az LCD kijelzőn. 1.szint=0,2 mp - 10.szint=2,0 mp
	LCD Kontraszt	-□□■□□+	Beállítja az LCD kijelző kontraszt értékét.
	Auto online	Be* /Ki	Automatikusan visszatér Kész állapotba.
Bizt. beáll.		Ki* /Be	A jelszó segítségével a vezérlőpult zárolását Be vagy Ki kapcsolja.
Újranyomtatás		Ki* /Be	Az újranyomtatás beállítást Be vagy Ki kapcsolja.
Interfész	Kiválaszt	Auto* /USB/Hálózat	Válassza ki a használt interfészt.
	Auto HA idő	1/2/3/4/5*.../99 (Sec)	Be kell állítani az automata interfész választás várakozási idejét.
	Bemenő puffer	Szint 1/2/3/4*.../7	Növeli vagy csökkenti a bemeneti puffer kapacitását.
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.			


Nyomtatás menü

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
Emuláció (csak HL-3070CW)		Auto* /HP LaserJet/ BR-Script 3	Beállítja a használt emuláció módot.
Auto folytatás		Ki* /Be	Beállítja automatikusan törlődjenek-e a megszüntethető hibák.
Kimenő szín (csak HL-3070CW)		Auto* /Szín/Mono	Beállítja a szín kimenetet.
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.			


Nyomtatás menü (folytatás)

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
Médiatípus (csak HL-3070CW)		Sima papír */Vastag papír/Vastagabb pap./Vékony papír/Újrapapír/Finom papír/Borítékok/Vastag boríték/Vékony boríték/Hagaki/Címke	Beállítja a papír típusát.
Papír (csak HL-3070CW)		Letter/Legal/ A4 */Executive/Com-10/DL/JIS B5/B5/A5/A5 L/JIS B6/B6/A6/Monarch/C5/A4 hosszú/Fólia/DL L/Hagaki	Beállítja a papír méretét.
Másolatok (csak HL-3070CW)		1 */2.../999	Beállítja a nyomtatási példányszámot.
Oldalbeállítás (csak HL-3070CW)		Álló */Fekvő	A nyomtató álló vagy fekvő orientációban tud nyomtatni.
Nyomt. pozíció	X eltolás	-500/-499.../ 0 *.../499/500Pont	Eltolja a nyomtatási kezdő pozíciót (az oldal bal felső sarkában) vízszintesen -500 (balra) és +500 (jobbra) értékek között 300+dpi felbontásnál.
	Y eltolás	-50/-49.../ 0 *.../499/500Pont	Eltolja a nyomtatási kezdő pozíciót (az oldal bal felső sarkában) függőlegesen -50 (fel) és +500 (le) értékek között 300+dpi felbontásnál.
Auto FF idő (csak HL-3070CW)		Ki */Be	Lehetővé teszi a fennmaradó adatok kinyomtatását a Go lenyomása nélkül.
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.			

Nyomtatás menü (folytatás)

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
HP LaserJet (csak HL-3070CW)	Betükészl.száma	I000.../I059*.../I071	
	Betü magasság	0.44/10*.../99.99	
	Betü pontméret	4.00/12*.../999.75	
	Szimbólumkészl.	PC-8*...	Beállítja a karakterkészlet szimbólumkészletét.
	Táblázat nyomt.		Kinyomtatja a kódtáblázatot. Ha a Emuláció vált. üzenet jelenik meg az LCD kijelzőn, válassza az Auto vagy a HP LaserJet opciót az Emuláció részben a Nyomtatás menü lehetőségnél. (Lásd 86 oldal.)
	Auto LF	Ki*/Be	BE: CR → CR+LF, KI: CR → CR
	Auto CR	Ki*/Be	BE: LF → LF+CR, FF → FF+CR, vagy VT → VT+CR KI: LF → LF, FF → FF, vagy VT → VT
	Auto hajtogatás	Ki*/Be	Meghatározza, hogy ha a nyomtató eléri a jobb margót, történjen-e soremelés és visszatérés a sor elejére.
	Auto kihagyás	Be*/Ki	Meghatározza, hogy ha a nyomtatási pozíció eléri az alsó margót, történjen-e soremelés és visszatérés a sor elejére.
	Bal margó	##	A bal margót a 0 és 70 oszlopok között állítja be 10 cpi mellett.
	Jobb margó	##	A jobb margót a 10 és 80 oszlopok között állítja be 10 cpi mellett.
	Felső margó	#.##	A felső margót állítja be a papír tetejétől mért távolságra: 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 vagy 2,0. Az alapértelmezett beállítás 0,5.
Alsó margó	#.##	Az alsó margót állítja be a papír aljától mért távolságra - 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 vagy 2,0. Az alapértelmezett beállítás 0,5.	
Vonalak	####	5 és 128 között beállítja az oldalankénti vonalak számát.	
BR-Script 3 (csak HL-3070CW)	Nyomtatás hiba	Be*/Ki	
	CAPT	Ki*/Be	
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.			

Hálózat HL-3040CN felhasználóknak

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
TCP/IP	Boot mód	Auto */Static/Rarp/ BOOTP/DHCP	Beállítja a legmegfelelőbb IP üzemmódot.
	IP cím	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Megadja az IP címet.
	Alhálózat. Maszk	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Megadja az alhálózati maszkot.
	Gateway	###.###.###.### (000.000.000.000)*	Megadja az átjáró címet.
	IP Boot Próba	##### (3*)	
	APIPA	Be */Ki	A link-local címtartományból automatikusan kioszt egy IP címet. ¹
	IPv6	Ki */Be	
Ethernet		Auto */100B-FD/100B-HD/ 10B-FD/10B-HD	Az Ethernet kapcsolat (link) üzemmódot választja ki.
Gyári beáll.	A belső nyomtatószervert összes hálózati beállítását visszaállítja a gyári beállításokra.		
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.			

¹ Hálózathoz csatlakozáskor, ha a gép 'Bootolás' módja "Auto", a gép megkísérli automatikusan lekérni az IP címet, és az alhálózati maszkot a DHCP vagy BOOTP boot szervertől. Ha boot szerver nem található, egy APIPA IP cím kerül kiosztásra, például a következő: 169. 254. [001-254]. [000-255]. Ha a Bootolás módja "Static", akkor manuálisan be kell írni egy IP címet a gép vezérlőpultján.

Hálózat HL-3070CW felhasználóknak

Almenü 1	Almenü 2	Menüpontok	Opciók	Leírások
Vezetékes LAN	TCP/IP	Boot mód	Auto */Static/Rarp/BOOTP/DHCP	Beállítja a legmegfelelőbb IP üzemmódot.
		IP cím	###.###.###.### (000.000.000.000)*¹	Megadja az IP címet.
		Alhálóz. Maszk	###.###.###.### (000.000.000.000)*¹	Megadja az alhálózati maszkot.
		Gateway	###.###.###.### (000.000.000.000)*	Megadja az átjáró címet.
		IP Boot Próba	##### (3 *)	
		APIPA	Be */Ki	A link-local címtartományból automatikusan kioszt egy IP címet. ¹
		IPv6	Ki */Be	
	Ethernet		Auto */100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD	Az Ethernet kapcsolat (link) üzemmódot választja ki.
	Alap visszaáll	A belső nyomtatószerver vezetékes hálózati beállítását visszaállítja a gyári beállításokra.		
	Vezeték Enged		Be */Ki	Az Ethernet kapcsolat (link) üzemmódot választja ki.
WLAN	TCP/IP	Boot mód	Auto */Static/Rarp/BOOTP/DHCP	Beállítja a legmegfelelőbb IP üzemmódot.
		IP cím	###.###.###.### (000.000.000.000)*¹	Megadja az IP címet.
		Alhálóz. Maszk	###.###.###.### (000.000.000.000)*¹	Megadja az alhálózati maszkot.
		Gateway	###.###.###.### (000.000.000.000)*	Megadja az átjáró címet.
		IP Boot Próba	# (3 *)	
		APIPA	Be */Ki	A link-local címtartományból automatikusan kioszt egy IP címet. ¹
		IPv6	Ki */Be	
	SES/WPS/AOSS			
	WPS w/PIN kód			



A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.

Hálózat HL-3070CW felhasználóknak (folytatás)

Almenü 1	Almenü 2	Menüpontok	Opciók	Leírások
	WLAN állapot (Csak akkor jelenik meg, ha a WLAN enged. értéke: Be.)	Állapot		
		Jelzés		
		Csatorna		
		Sebesség		
		SSID		Az SSID kijelzése [maximum 32 számjegy és karakter felhasználásával a 0-9, a-z és A-Z tartományokból ASCII értékekkel]
		Comm. üzemmód	Ad-hoc */Infrastrukt.	Megjeleníti az aktuális Kommunikációs módot.
	Alap visszaáll			A belső nyomtatószervert vezetékes hálózati beállítását visszaállítja a gyári beállításokra.
	WLAN enged.		Ki */Be	Az Ethernet kapcsolat (link) üzemmódot választja ki.
Gyári beáll.	A belső nyomtatószervert összes hálózati beállítását visszaállítja a gyári beállításokra.			

 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.

¹ Ha hálózathoz csatlakozáskor a gép IP MÓDJA "AUTO", a gép megkísérli automatikusan lekérni az IP címet és az alhálózati maszkot a DHCP vagy BOOTP boot kiszolgálótól. Ha boot kiszolgáló nem található, egy APIPA IP-cím kerül kiosztásra a 169.254.[001-254].[000-255] tartományból. Ha a gép IP MÓDJA "STATIC", akkor manuálisan be kell írni egy IP-címet a gép vezérlőpultján.

Visszaállítás menü

A kijelző tartalma	Leírás
Nyomt.újrind.	Újraindítja a nyomtatót és visszaállítja valamennyi nyomtatóbeállítást (beleértve a parancsbeállításokat is) a korábban a vezérlőpult gombokkal megadott beállításokra.
Gyári újrind.	Újraindítja a nyomtatót és visszaállítja valamennyi nyomtatóbeállítást (beleértve a parancsbeállításokat is) a gyári beállításokra.


 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.

Színkorrekció (folytatás)


Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
Színkalibráció	Kalibrál		Kalibrálás a színek módosításával. (Lásd: <i>Kalibrálás</i> című részt a(z) 97. oldalon!.)
	Újraindít		A kalibrálás paraméterek alaphelyzetbe állítása. (Lásd <i>Kalibrálás</i> című részt a(z) 97. oldalon!.)

 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.


Színkorrekció (folytatás) (folytatás)

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
Auto regiszt.	Regisztráció		Automatikusan beállítja az egyes színek nyomtatási pozícióját. (Lásd <i>Auto regisztráció</i> című részt a(z) 98. oldalon!.)
	Frekvencia	Alacsony/ Közepes* / Magas/Ki	Beállítja az automatikus regisztrációk közötti időtartamot. (Lásd <i>Auto regisztráció</i> című részt a(z) 98. oldalon!.)
Kézi regiszt.	Graf. nyomt.		Kinyomtatja a táblázatot, hogy manuálisan ellenőrizhető legyen a színek regisztrálása. (Lásd: <i>Kézi regisztráció</i> című részt a(z) 99. oldalon!.)
	Regisztr. beáll.	1 Bíbor/2 Cián/ 3 Sárga/4 Bíbor/ 5 Cián/6 Sárga/ 7 Bíbor/8 Cián/ 9 Sárga	Beírja a Graf. nyomt. funkcióval kinyomtatott táblázat korrekciós értékeit. (Lásd <i>Kézi regisztráció</i> című részt a(z) 99. oldalon!.)
Dob tisztítás	Végezze el a fényérzékeny hengeregység tisztítását a nyomtatási minőséggel kapcsolatos probléma javítása érdekében. (Lásd: <i>Kis foltok a nyomtatott lapon – A fényérzékeny hengeregység tisztítása</i> című részt a(z) 135. oldalon!.)		
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.			


Közvetlen nyomtatás (csak HL-3070CW)

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
Papírméret		Letter/Legal/ A4* / Executive/JIS B5/B5/A5/ A5 L/JIS B6/B6/A6/ A4 hosszú/Fólia	Beállítja a papírméretet a közvetlen nyomtatáshoz.
Médiatípus		Sima papír* /Vastag pa pír/Vastagabb pap./Vék ony papír/Újrapapír/Fi nom papír	Beállítja a papírtípust a közvetlen nyomtatáshoz.
Több példány		1 az 1-ben* /2 az 1-be n/4 az 1-ben/9 az 1-be n/16 az 1-ben/25 az 1- ben/ 1 2x2 oldalon/1 3x3 oldalon/1 4x4 oldalon/ 1 5x5 oldalon	Beállítja az elrendezést, ha több oldalt szeretne egy lapra nyomtatni, vagy egy oldalt több lapra.
Oldalbeállítás		Álló* /Fekvő	A nyomtató álló vagy fekvő orientációban tud nyomtatni.
Szétválogat		Be* /Ki	
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.			

Közvetlen nyomtatás (csak HL-3070CW) (folytatás)

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
Nyomtatás min.		Normál* /Finom	
PDF opció		Dokumentum* /Dokumentumjelölés	Beírja az információkat, melyeket a dokumentumhoz szeretne csatolni.
Index nyomt.		Egyszerű* /Részletek	Beállítja az index formátumát a közvetlen nyomtatáshoz. Ha a Részletek opciót választja, a nyomtatási idő hosszabb lesz. (Lásd <i>Adatok nyomtatása USB flash memóriából közvetlen nyomtatással (csak HL-3070CW)</i> című részt a(z) 27. oldalon!.)
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.			

PictBridge (csak HL-3070CW)

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
Papírméret		Letter/ A4* /B5/A5/B6/A6	Beállítja a PictBridge papírméretet.
Oldalbeállítás		<Letter, A4, B5 mérethez> Álló* /Fekvő <A5, B6, A6 mérethez> Álló/ Fekvő*	A nyomtató álló vagy fekvő orientációban tud nyomtatni PictBridge módban.
Dátum&idő		Ki* /Be	Kinyomtatja a dátumot és az időt.
Fájl név		Ki* /Be	Kinyomtatja a fájlnevet.
Nyomtatás min.		Normál* /Finom	
 A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.			

Példa egy menübeállítás megváltoztatására

Az IP cím beállítása

1 Nyomja meg bármelyik **Menü** gombot (+, -, **OK** vagy **Back**) a nyomtató offline módba kapcsolásához.

2 A + vagy a - gomb megnyomásával választhatja ki a **Hálózat** opciót.

Vál.: ▲▼ vagy OK



Hálózat

3 (csak HL-3070CW) A + vagy - gomb segítségével válassza ki a **Vezetékes LAN** vagy **WLAN** opciót.

Vezetékes LAN

4 Nyomja meg az **OK** gombot.

TCP/IP

5 Nyomja meg az **OK** gombot.

Boot mód

6 Nyomja meg a - gombot.

IP cím

7 Nyomja meg az **OK** gombot. A szám első része villog.

169.254.000.192

8 A + vagy - gomb segítségével növelheti vagy csökkentheti a számot. A **OK** gomb megnyomásával a következő számra ugorhat.

129.254.000.192

9 Ismétlje a 8 lépést, míg beállítja az IP címet.

123.045.067.089

10 Nyomja meg az **OK** vagy **Go** gombot az IP cím véglegesítéséhez.

Elfogadva

Alapértelmezett beállítások

A nyomtatónak három alapértelmezett beállítási szintje van; az alapértelmezett beállításokat a gyártás során állították be szállítás előtt. (lásd: *Menü táblázat* című részt a(z) 84. oldalon!).

- A hálózat gyári alapbeállításai
- Gyári beállítások visszaállítása
- Beállítások visszaállítása



Megjegyzés

- Az előre beállított alapbeállításokat nem tudja megváltoztatni.
- A lapszámláló értéke soha nem változtatható meg.

A hálózat gyári alapbeállításai

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

- 1 A + vagy a - gomb megnyomásával választhatja ki a *Hálózat* opciót. Nyomja meg az **OK** gombot.

Vál.: ▲▼ vagy OK



Hálózat

- 2 A + vagy a - gomb megnyomásával választhatja ki a *Gyári beáll.* opciót. Nyomja meg az **OK** gombot.

Gyári beáll.

- 3 Nyomja meg az **OK** gombot újra.

Nyomt.újraind?

- 4 A nyomtató automatikusan újraindul.

Gyári beáll.

Részlegesen is visszaállíthatja a készülék alapbeállításait. A következő beállítások nem kerülnek visszaállításra: *Interfész*, *Nyelv*, *Újranyomtatás*, *Regisztr. beáll.*, *Bizt. beáll.*, *Secure Function Lock 2.0* (Biztonsági nyomtatás funkció) (csak HL-3070CW) és a *Hálózati beállítások*:

- 1 A + vagy a - gomb megnyomásával választhatja ki a *Menü újraindít* opciót. Nyomja meg az **OK** gombot.

Vál.: ▲▼ vagy OK



Menü újraindít

- 2 A + vagy - gomb megnyomásával választhatja ki a *Gyári újraind.* opciót. Nyomja meg az **OK** gombot.

Gyári újraind.

- 3 Nyomja meg az **OK** gombot újra.

OK?

Beállítások visszaállítása

Ez a művelet visszaállít minden készülékbeállítást a gyári beállításokra:

- 1 Húzza ki a hálózati kábelt a nyomtatóból; ellenkező esetben a hálózati beállítások (mint az IP-cím) visszaállítása nem történik meg.

- 2 A **+** vagy **-** gomb megnyomásával választhatja ki a **Menü újraindít** opciót. Nyomja meg az **OK** gombot.

Vál.: ▲▼ vagy OK



Menü újraindít

- 3 Nyomja meg a **+** és **Cancel** gombot egyszerre.

Nyomt.újraind.

- 4 Nyomja meg az **OK** gombot a következő üzenet megjelenése után.

Alapbeállítások

- 5 Nyomja meg az **OK** gombot újra.

Nyomt.újraind?

- 6 A nyomtató automatikusan újraindul.

Kalibrálás

Az egyes színek kimeneti fedettsége változhat attól függően, hogy milyen hőmérsékletű és páratartalmú környezetben van a nyomtató. A kalibrálás segít a szín fedettség javításában.

Megjegyzés

Ha Windows® nyomtató meghajtóval nyomtat, a kalibrálást a Windows® nyomtató meghajtóból kell elvégeznie. Lásd: *Szín kalibrálás* című részt a(z) 43. oldalon!.

Ha Macintosh nyomtató meghajtóval nyomtat, a kalibrálást az állapotfigyelő használatával kell elvégeznie. Az állapotfigyelő bekapcsolásával kapcsolatban lásd: *Status Monitor (Állapotfigyelő) (Mac OS X 10.3.9 vagy újabb verzió)* című részt a(z) 64. oldalon!.

- 1 A + vagy a - gomb megnyomásával választhatja ki a Színkorrekció opciót. Nyomja meg az **OK** gombot.

Vál.: ▲▼ vagy OK



Színkorrekció

- 2 Nyomja meg az **OK** gombot.

Színkalibráció

- 3 Nyomja meg az **OK** gombot.

Kalibrál

- 4 Nyomja meg az **OK** gombot újra.

OK?

A kalibrálás paramétereit vissza lehet állítani a gyári alapbeállításra.

- 1 A + vagy a - gomb megnyomásával választhatja ki a Színkorrekció opciót. Nyomja meg az **OK** gombot.

Vál.: ▲▼ vagy OK



Színkorrekció

- 2 Nyomja meg az **OK** gombot.

Színkalibráció

- 3 A + vagy a - gomb megnyomásával választhatja ki a Újraindít opciót. Nyomja meg az **OK** gombot.

Újraindít

- 4 Nyomja meg az **OK** gombot újra.

OK?

Auto regisztráció

Regisztráció

Automatikusan igazíthatja az egyes színek nyomtatási pozícióját.

- 1 A + vagy a - gomb megnyomásával választhatja ki a Színcorrekció opciót. Nyomja meg az **OK** gombot.

Vál.: ▲▼ vagy OK



Színcorrekció

- 2 A + vagy a - gomb megnyomásával választhatja ki a Auto regiszt. opciót. Nyomja meg az **OK** gombot.

Auto regiszt.

- 3 Nyomja meg az **OK** gombot.

Regisztráció

- 4 Nyomja meg a **OK** gombot újra.

OK?

Frekvencia

Beállíthatja az automatikus regisztráció végrehajtásának gyakoriságát.

- 1 A + vagy a - gomb megnyomásával választhatja ki a Színcorrekció opciót. Nyomja meg az **OK** gombot.

Vál.: ▲▼ vagy OK



Színcorrekció

- 2 A + vagy a - gomb megnyomásával választhatja ki a Auto regiszt. opciót. Nyomja meg az **OK** gombot.

Auto regiszt.

- 3 A + vagy a - gomb megnyomásával választhatja ki a Frekvencia opciót. Nyomja meg az **OK** gombot.

Frekvencia

- 4 A + vagy - gomb megnyomásával választhatja ki a Alacsony, Közepes, Magas vagy Ki opciót. Nyomja meg az **OK** gombot.

Kézi regisztráció

Grafikon nyomtatása

Kinyomtathatja a szín regisztráció táblázatot, amellyel manuálisan ellenőrizheti a színek regisztrációját.

- 1 A + vagy a - gomb megnyomásával választhatja ki a Színkorrekció opciót. Nyomja meg az **OK** gombot.

Vál.: ▲▼ vagy OK



Színkorrekció

- 2 A + vagy a - gomb megnyomásával választhatja ki a Kézi regiszt. opciót. Nyomja meg az **OK** gombot.

Kézi regiszt.

- 3 Nyomja meg az **OK** gombot.

Graf. nyomt.

Regisztráció beállítása

A szín regisztráció manuálisan korrigálható.

- 1 A + vagy a - gomb megnyomásával választhatja ki a Színkorrekció opciót. Nyomja meg az **OK** gombot.

Vál.: ▲▼ vagy OK



Színkorrekció

- 2 A + vagy - gomb megnyomásával választhatja ki a Kézi regiszt. opciót. Nyomja meg az **OK** gombot.

Kézi regiszt.

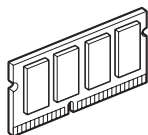
- 3 A + vagy a - gomb megnyomásával választhatja ki a Regisztr. beáll. opciót. Nyomja meg az **OK** gombot újra.

Regisztr. beáll.

- 4 A szín regisztráció beállításához kövesse a szín regisztrációs táblázat utasításait.

- 5 Nyomja meg az **OK** gombot.

SO-DIMM



A nyomtató 32 MB (HL-3040CN) vagy 64 MB (HL-3070CW) standard memóriával rendelkezik és egy szabad aljzattal (slot) opcionális memóriabővítéshez. Maximum 544 MB-ra (HL-3040CN), illetve 576 MB-ra (HL-3070CW) bővítheti a memóriát dual in-line (kétsoros lábazású) memóriamodulok (SO-DIMM) telepítésével.

A gép általában az iparágban szabványosnak tekintett SO-DIMM memóriát alkalmaz az alábbi specifikációkkal:

- Típus: 144 csatlakozó és 64 bites kimenet
- CAS látencia: 2
- Órajelfrekvencia: 100 MHz vagy több
- Kapacitás: 64, 128, 256 vagy 512 MB
- Magasság: 31,75 mm
- SDRAM használható.

A vásárlással és a cikkszámokkal kapcsolatos tájékoztatásért látogasson el a Buffalo Technology honlapjára:
<http://www.buffalo-technology.com/>



Megjegyzés

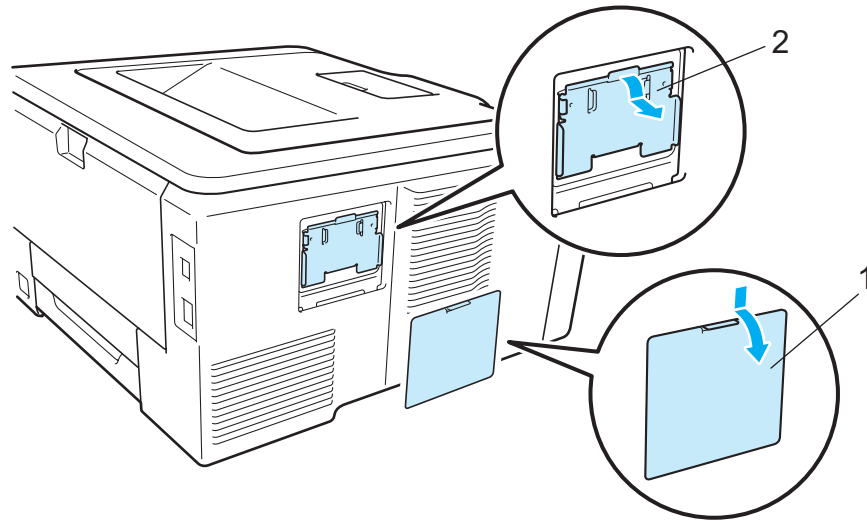
- Előfordulhat, hogy bizonyos SO-DIMM-ek nem működnek a nyomtatóval.
- További információért kérjük, hívja a viszonteladót, akitől a nyomtatót vásárolta, vagy a Brother Ügyfélszolgálatot.

Extra memória telepítése

Megjegyzés

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

- 1 Kapcsolja ki a nyomtató hálózati kapcsolóját, majd húzza ki a nyomtatót a hálózathoz. Húzza ki a nyomtatóból az interfész kábelt.
- 2 Vegye le a műanyag (1), majd a fém (2) SO-DIMM fedelet.

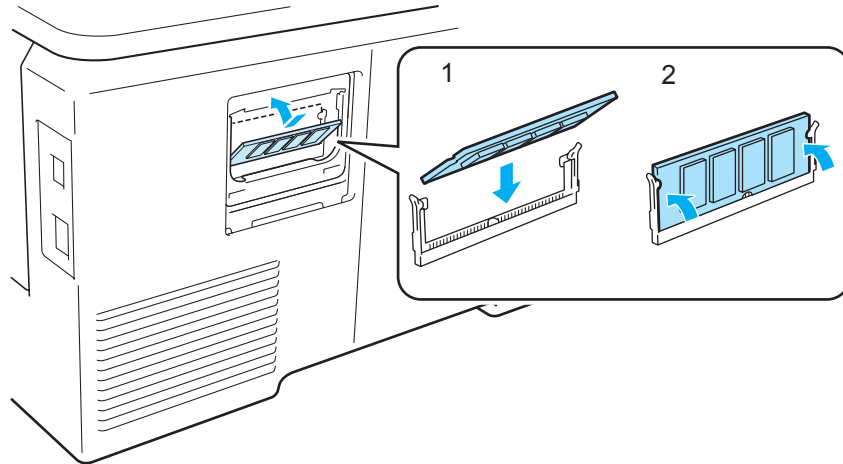


- 3 Csomagolja ki a SO-DIMM memória modult, vigyázva, hogy csak széleinél fogja meg.

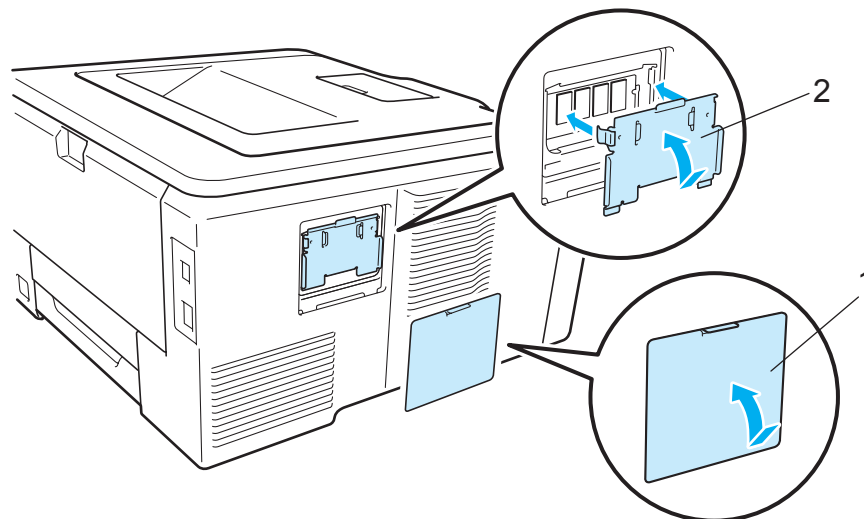
VIGYÁZAT

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

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



- 5 Tegye vissza a fém (2), majd a műanyag (1) SO-DIMM fedelet.



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



Megjegyzés

A nyomtató beállításainak kinyomtatásával, mely az aktuális memória méretét is tartalmazza, ellenőrizheti, hogy megfelelően telepítette-e a SO-DIMM memória modult. (Lásd *Készülék infó.* című részt a(z) 84. oldalon!.)

Fogyóeszközök cseréje

A következő üzenetek jelennek meg az LCD kijelzőn Kész állapotban. Ezek az üzenetek előzetesen figyelmeztetnek a fogyóeszközök cseréjére még teljes kifogyásuk előtt. A kellemetlenségek elkerülése érdekében ajánlatos tartalék fogyóeszközöket beszerezni, még mielőtt kifognának a nyomtatóból.

LCD üzenetek	Fogyóeszköz cseréje	Hozzávetőleges élettartam	Csere eljárás	Modellszám
Kevés toner (X)	Festékkazetta X = C, M, Y, K C = Cián M = Bíbor (Magenta) Y = Sárga K = Fekete	<Fekete> 2 200 oldal ^{1 2} <Cián, Bíbor, Sárga> 1 400 oldal ^{1 2}	Lásd 105 oldal	TN-230BK, TN-230C, TN-230M, TN-230Y
Dob vége	4 hengeregység	15 000 oldal ^{1 3 4}	Lásd 113 oldal	DR-230CL ⁵
Dob vége (X)	1 hengeregység X = C, M, Y, K C = Cián M = Bíbor (Magenta) Y = Sárga K = Fekete	15 000 oldal ^{1 3 4}	Lásd 113 oldal	DR-230CL-BK ⁶ , DR-230CL-CMY ⁷
Szíj élett. vége	Szíjegység	50 000 oldal ¹	Lásd 119 oldal	BU-200CL
H.fest.-t. vége	Hulladékfesték-kazetta	50 000 oldal ¹	Lásd 123 oldal	WT-200CL

¹ A4 vagy Letter méretű egyoldalas lap.

² A hozzávetőleges festékkazetta-kapacitást az ISO/IEC 19798 alapján adjuk meg.

³ Feladatonként 1 lap.

⁴ A hengeregység élettartama csak közelítő érték, és a használat jellegétől függ.

⁵ 4 db hengeregységet tartalmazó készlet.

⁶ 1 db fekete hengeregység.

⁷ 1 db Színes hengeregységet tartalmaz.

Egyes alkatrészeket cserélnie és a nyomtatót rendszeresen tisztítania kell.

LCD üzenetek	Fogyóeszköz cseréje	Hozzávetőleges élettartam	Csere eljárás	Modellszám
Cseréljen tonert	Festékkazetta	<Fekete> 2 200 oldal ^{1 2} <Cián, Bíbor, Sárga> 1 400 oldal ^{1 2}	Lásd 105 oldal	TN-230BK, TN-230C, TN-230M, TN-230Y
Cseréljen dobót	4 hengeregység	15 000 oldal ^{1 3 4}	Lásd 114 oldal	DR-230CL ⁵
Cseréljen dobót (X)	1 hengeregység X = C, M, Y, K C = Cián M = Bíbor (Magenta) Y = Sárga K = Fekete	15 000 oldal ^{1 3 4}	Lásd 114 oldal	DR-230CL-BK ⁶ , DR-230CL-CMY ⁷
Dob hiba ⁸ <Legördülő üzenet> Cserélje a dob egységet.	Fényérzékeny henger egység	15 000 oldal ^{1 3 4}	Lásd 114 oldal	
Szíj csere	Szíjegység	50 000 oldal ¹	Lásd 119 oldal	BU-200CL
H.fes.kaz. Csere	Hulladékfesték-kazetta	50 000 oldal ¹	Lásd 123 oldal	WT-200CL
Beégető csere	Égetőegység	50 000 oldal ¹	Hívja viszonteladóját vagy a Brother Ügyfélszolgálatot ha új égetőegységre (rögzítőegységre) van szüksége.	
PF csom. csere	Lapadagoló készlet	50 000 oldal ¹	Hívja viszonteladóját vagy a Brother Ügyfélszolgálatot ha új 1-es lapadagoló készletre van szüksége.	

¹ A4 vagy Letter méretű egyoldalas lap.

² A hozzávetőleges festékkazetta-kapacitást az ISO/IEC 19798 alapján adjuk meg.

³ Feladatonként 1 lap.

⁴ A hengeregység élettartama csak közelítő érték, és a használat jellegétől függ.

⁵ 4 db hengeregységet tartalmazó készlet.

⁶ 1 db fekete hengeregység.

⁷ 1 db Színes hengeregységet tartalmaz.

⁸ A Dob hiba üzenet két esetben jelenik meg: Ha a legördülő üzenetben a Cserélje a dob egységet. látható, ki kell cserélnie a hengeregységet. Ha az üzenetben Csúszt. el a dob egys. zöld fülét. jelenik meg, nem kell kicserélni a hengeregységet, csak a koronaszálakat kell megtisztítani. (Lásd A koronaszál tisztítása című részt a(z) 132. oldalon!.)

Megjegyzés

- Látogasson el a <http://www.brother.eu/recycle/> honlapra és megtudhatja, hogyan juttathatja vissza használt festékkazettáját a Brother begyűjtő program keretében. Ha úgy dönt, hogy nem viszi vissza a használt festékkazettát, kérjük, a helyi előírásoknak megfelelően, a háztartási hulladéktól elkülönítve helyezze azt el. Esetleges kérdésével forduljon a helyi hulladékgyűjtést végző szolgáltatóhoz.
- Javasoljuk, hogy a fogyóeszközöket mindig egy megfelelő méretű papírdarabra helyezze rá, nehogy a tartalmuk kiömöljön és szétszóródjon.
- Ha nem az ajánlott típusú, vagy azzal megegyező tulajdonságú papírt használja, a fogyóeszközök és a nyomtató alkatrészek élettartama csökkenhet.
- Az egyes festékkazetták és a hulladékfesték-kazetta várható élettartamának meghatározása az ISO/IEC 19798 szerint történt. A csereperiódus hossza függ a nyomtatott oldalak összetettségétől, a lefedettség mértékétől és a használt papírtípustól.

Festékkazetták

Egy új festékkazetta kb. 2 200 oldal (fekete), illetve kb. 1 400 oldal (sárga, bíbor, cián) nyomtatására alkalmas.¹

Megjegyzés

- A nyomtatóval szállított festékkazetták induló kazetták. Ezek az induló kazetták kb. 1 000 oldal nyomtatására elegendők¹.
- A felhasznált festék mennyisége attól függ, mit és milyen nyomtatási fedettség beállítás mellett nyomtat.
- Ha a nyomtatás fedettségét világosabbra vagy sötétebbre változtatja, a felhasznált festék mennyisége is változik.
- A festékkazettát csak közvetlenül a nyomtatóba helyezés előtt csomagolja ki.

¹ A4/Letter méretű egyoldalas nyomtatás esetén. A festékkazetta-kapacitásokat az ISO/IEC 19798. szerint adjuk meg.

A festék kifogyóban üzenet

`Kevés toner (X)`

Ha az LCD kijelzőn a `Kevés toner` üzenet jelenik meg, a festékkazettából már majdnem kifogyott a festék. Szerezzen be új festékkazettát, és tartsa készenlétben, amíg meg nem jelenik a `Cseréljen tonert` üzenet. (X) helyén annak a színnek a jelzése áll, amely kifogyóban van. ((K)=Fekete, (Y)=Sárga, (M)=Bíbor, (C)=Cián). A festékkazetta cseréjéhez lásd: *Festékkazetta cseréje* című részt a(z) 106. oldalon!.

A `Kevés toner (X)` üzenet minden nyomtatási feladat után egy percre megjelenik.

Cseréljen festékkazettát üzenet

Amennyiben a következő üzenet megjelenik az LCD-n, ki kell cserélni a festékkazettát:

`Cseréljen tonert`

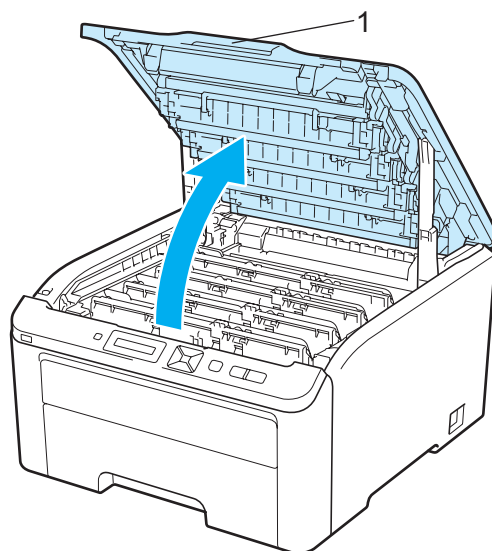
A LCD kijelzőn futó üzenet jelzi, melyik színt kell cserélni.

Festékkazetta cseréje

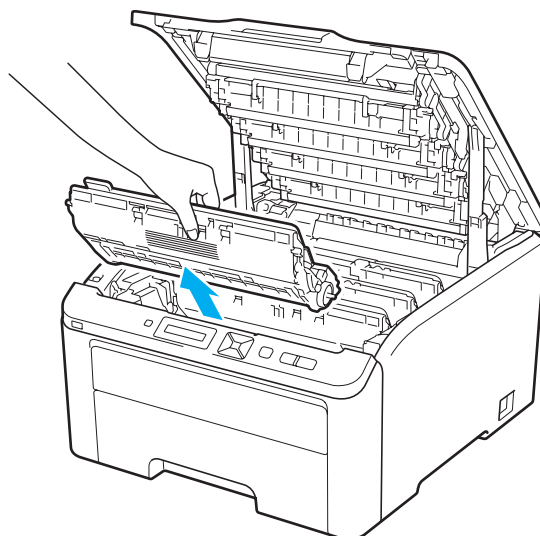
Megjegyzés

- A jó minőségű nyomtatás érdekében Brother festékkazettát használjon. Ha festékkazettát kíván vásárolni, hívja viszonteladóját.
- A festékkazetta cseréjekor célszerű elvégezni a nyomtató tisztítását is. Lásd: *Tisztítás* című részt a(z) 129. oldalon!.

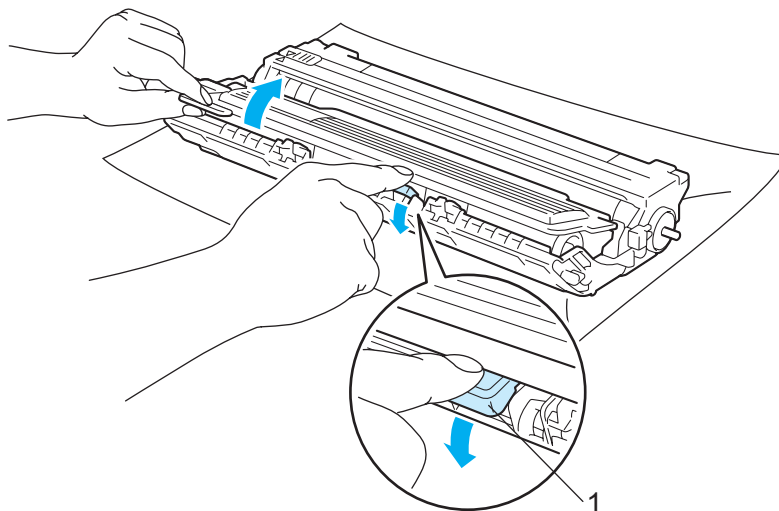
- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót. A fogantyú megemelésével ütközésig nyissa ki a felső fedelet (1).



- 2 Vegye ki az LCD üzenetnek megfelelő színű fényérzékeny henger és festékkazetta egységet.



- 3 Nyomja le a zöld címkés rögzítőkart (1) és a festékkazettát húzza ki a fényérzékeny henger egységből.



! FIGYELEM

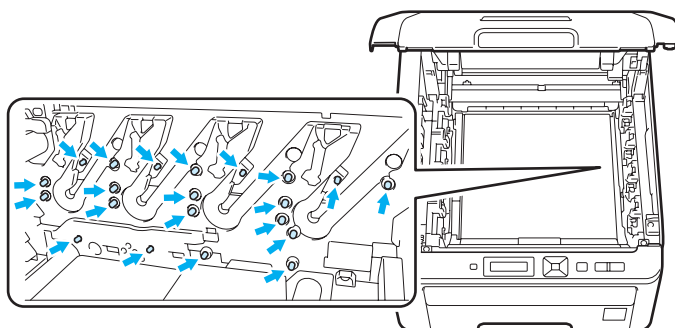
NE dobja tűzbe a festékkazettát. Felrobbanhat és sérüléseket okozhat.

NE használjon gyúlékony anyagokat és semmiféle aeroszolt vagy szerves oldószert/ folyadékot, amely alkoholt vagy ammóniát tartalmaz a gép belsejének vagy külsejének tisztításához. Gyúlékony anyagok használata a nyomtató közelében tüzet vagy áramütés okozhat. A készülék tisztításával kapcsolatban lásd: *Tisztítás* című részt a(z) 129. oldalon!.

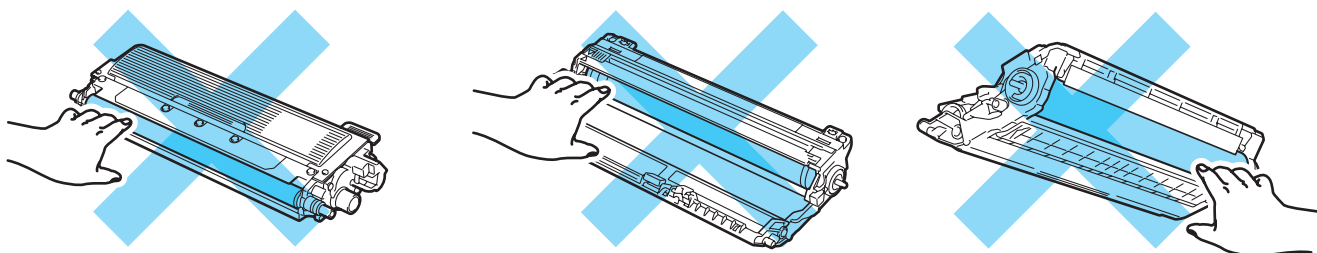
Ügyeljen arra, hogy ne lélegezze be a festékport.

! FONTOS

- Célszerű a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet tiszta, sima felületre, eldobható papírra vagy kendőre helyezni, arra az esetre, ha a festék esetleg kiszóródik.
- A nyomtatót a statikus elektromosságtól védendő NE érintse meg az ábrán jelzett elektródákat.

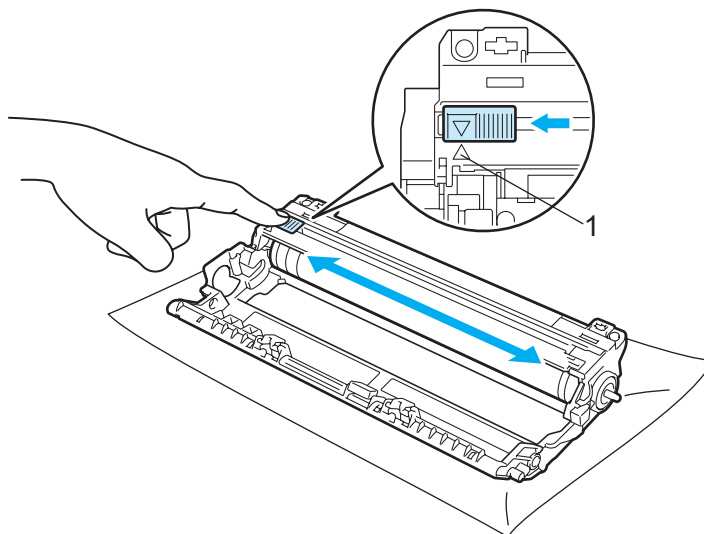


- Körültekintően kezelje a festékkazettát. Ha a keze vagy a ruhája festékporral szennyeződött, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.
- A nyomtatási minőség védelme érdekében NE érintse az ábrán jelzett részeket.

**Megjegyzés**

- Ügyeljen, hogy a festékkazetta a zacskóban szorosan le legyen zárva, hogy a festék ne peregjen ki a kazettából.
- Látogasson el a <http://www.brother.eu/recycle/> honlapra és megtudhatja hogyan juttathatja vissza használt festékkazettáját a Brother begyűjtő program keretében. Ha úgy dönt, hogy nem viszi vissza a használt festékkazettát, kérjük, a helyi előírásoknak megfelelően, a háztartási hulladéktól elkülönítve helyezze azt el. Esetleges kérdésével forduljon a helyi hulladékgyűjtést végző szolgáltatóhoz.

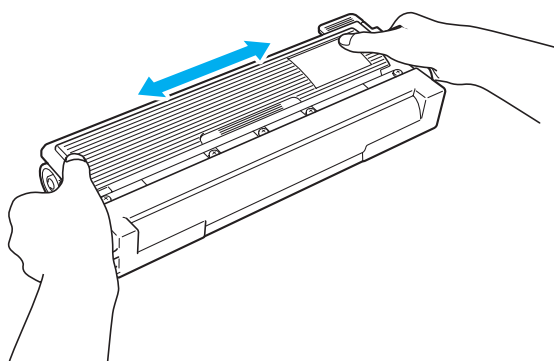
- 4 A zöld színű tisztítószerzám néhányszori óvatos jobbról balra, majd vissza csúsztatásával tisztítsa meg a henger belsejében található elsődleges koronaszálat.



Megjegyzés

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

- 5 Csomagolja ki az új festékkazettát. Többször rázza meg oldalirányban, egyenletesen eloszlatva a festékport a kazettában.



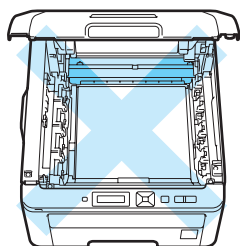
FONTOS

- A festékkazettát csak közvetlenül a nyomtatóba helyezés előtt csomagolja ki. Ha hosszabb ideig kicsomagolva hagyja a festékkazettát, csökken az élettartama.
- Ha a kicsomagolt fényérzékeny henger egységet közvetlen napsugárzásnak vagy szobai megvilágításnak teszi ki, akkor károsodhat az egység.

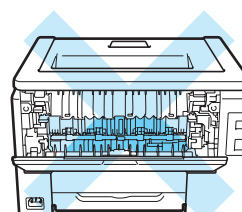
⚠ VIGYÁZAT



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



A nyomtató belseje
(felülnézet)



A nyomtató belseje
(hátnézet)

! FONTOS

Egyesült Államok és Kanada

A Brother nyomtatékosan azt ajánlja, ne alkalmazzanak újratöltést a nyomtatóhoz adott festékkazettákon. Továbbá azt is nyomtatékosan ajánljuk, csak eredeti Brother márkájú festékkazettákat használjanak a nyomtatóhoz. Nem kompatibilis festék és/vagy kazetta használata a Brother készülék károsodásához és/vagy nem megfelelő minőségű nyomtatáshoz vezethet. A garancia nem terjed ki olyan problémákra, melyeket harmadik fél által gyártott festék és/vagy kazetta használata okozott. A Brother készülék védelme és a tökéletes működés érdekében nyomtatékosan ajánljuk az eredeti Brother alkatrészek és fogyóeszközök használatát.

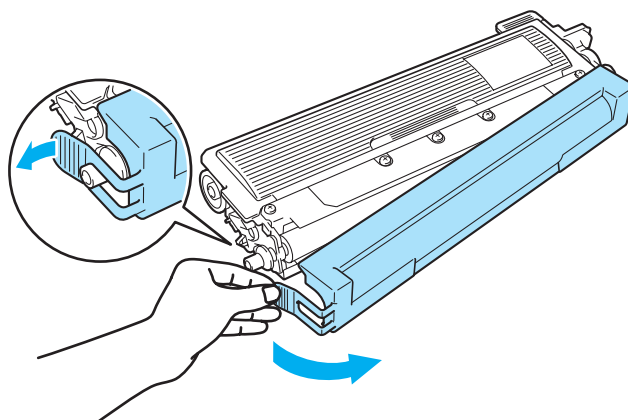
! FONTOS

Nagy-Britannia és egyéb országok

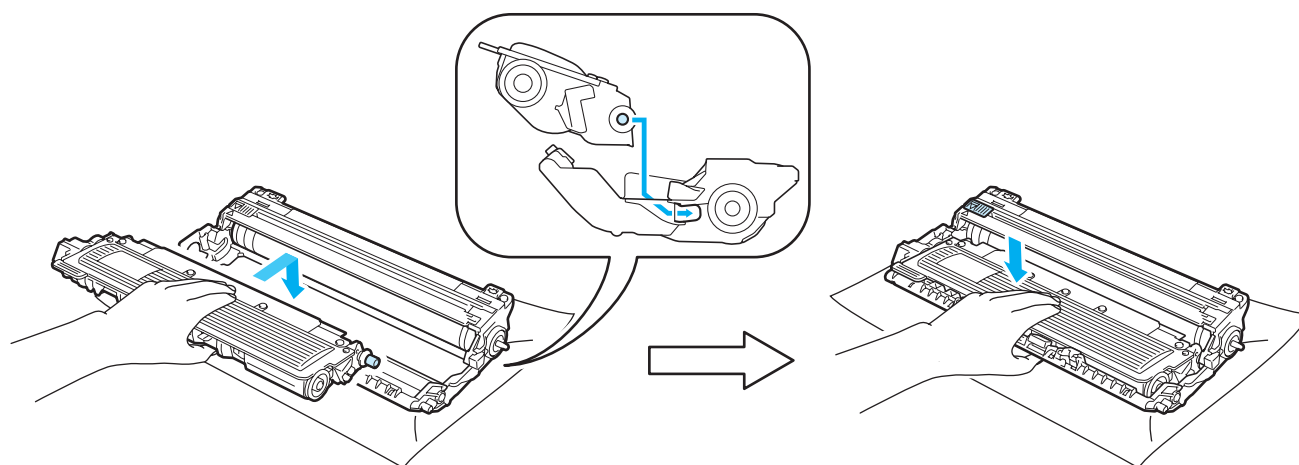
A Brother készülékek meghatározott tulajdonságokkal bíró festékekkel történő alkalmazásra lettek kifejlesztve, és eredeti Brother márkájú festékkazettákkal nyújtanak optimális teljesítményt. A Brother nem tudja garantálni ugyanezt az optimális teljesítményt más tulajdonságokkal bíró festékkazetta használata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

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

- 6 Húzza le a védőfedelelet.



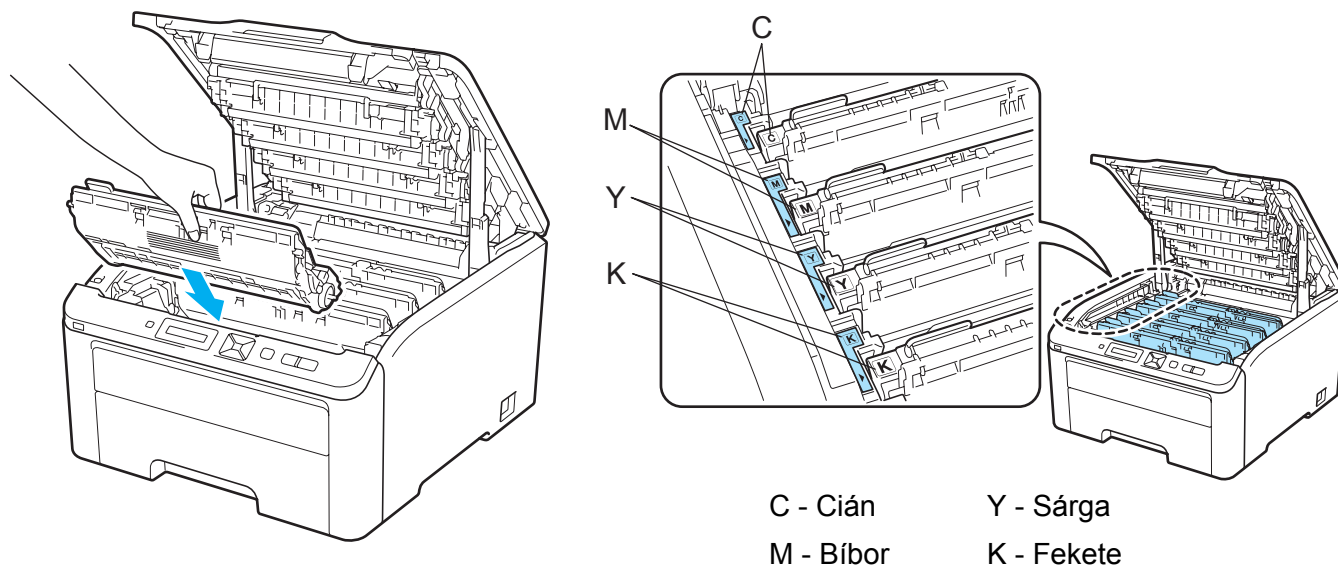
- 7 Az új festékkazettát ütközésig tolja a hengeregységbe.



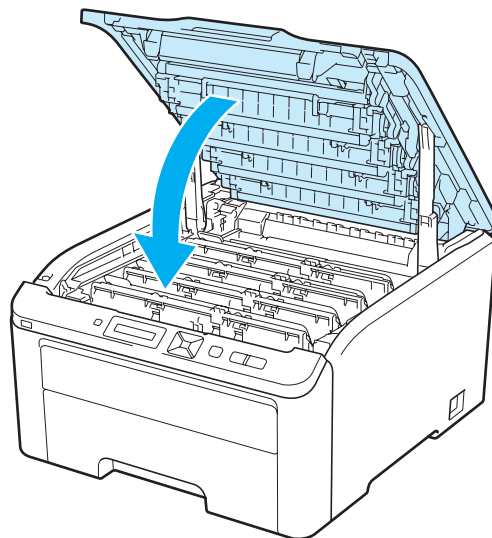
 **Megjegyzés**

Ellenőrizze, hogy megfelelően behelyezte-e a festékkazettát, ellenkező esetben elválhat a fényérzékes hengeregységtől.

- 8 Csúsztassa be a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet a nyomtatóba. Ellenőrizze, hogy azonos színű festékkazettát helyez-e a nyomtató egyes szín jelzéseire.



- 9 Zárja le a nyomtató fedőlapját.



- 10 Kapcsolja be a nyomtatót.



Megjegyzés

NE kapcsolja ki a készüléket és ne nyissa fel a fedőlapot, amíg a LCD-n meg nem jelenik a **Kész** üzenet.

Fényérzékeny hengeregység

Modellszám: DR-230CL. 4 darab. Hengeregység készlet vagy különálló egységek DR-230CL-BK, DR-230CL-CMY

Az új hengeregység kb. 15 000 A4 vagy Letter méretű egyoldalas nyomtatás készítésére alkalmas. A DR-230CL hengeregység készlet 4 hengeregységet tartalmaz: 1 feketét (DR-230CL-BK) és 3 színeset (DR-230CL-CMY). A DR-230CL-BK 1 fekete hengeregységet tartalmaz. A DR-230CL-CMY 1 színes hengeregységet tartalmaz.

A henger elhasználódása a forgás és a papírral, festékkel, illetve más, a papír útvonalán haladó anyagokkal való érintkezés következménye. A termék tervezése során a Brother úgy döntött, a henger által megtett fordulatok számát tekinti az élettartamot meghatározó tényezőnek. Amikor a henger eléri a gyár által meghatározott számú fordulatot és nyomtatott oldalszámot, a termék LCD kijelzőjén a megfelelő hengeregység(ek) cseréjét javasoló üzenet jelenik meg. A készülék továbbra is működik, de lehetséges, hogy a nyomtatási minőség már nem optimális.

Minthogy a hengerek együtt forognak a folyamat különböző lépéseiben (függetlenül attól, hogy kerül-e festék a lapra) és mivel egyetlen hengeregység károsodása nem valószínű, valamennyi hengeregységet egyszerre kell cserélni (hacsak egy különálló hengert [DR-230CL-BK fekete, DR-230CL-CMY, színes] nem más okból kell cserélnie, minthogy elérte az élettartam végét). Az Ön kényelme érdekében a Brother négyes készletekben árulja a hengeregységeket (DR-230CL).

Megjegyzés

- Sokféle tényező határozza meg a fényérzékeny henger tényleges élettartamát, többek között a hőmérséklet, a páratartalom, a papír típusa, a használt festék típusa, stb. Ideális körülmények között a fényérzékeny henger átlagos élettartama kb. 15 000 oldalra becsülhető. A fényérzékeny hengerrel ténylegesen kinyomtatott oldalak száma számottevően kevesebb lehet ennél a becslésnél. Mivel nem áll módunkban számos olyan tényező befolyásolása, mely meghatározza a fényérzékeny henger tényleges élettartamát, nem tudjuk garantálni a fényérzékeny hengerrel nyomtatható minimális oldalszámot.
- A legjobb teljesítmény eléréséhez csak eredeti Brother festékkazettát használjon. A nyomtató csak tiszta, pormentes és jól szellőzött környezetben használható.
- Harmadik fél által gyártott fényérzékeny henger egység használata esetén nem csak a nyomtatás minősége, hanem magának a nyomtatónak a minősége és élettartama is csökkenhet. A garancia nem terjed ki olyan problémákra, melyeket harmadik fél által gyártott fényérzékeny henger egység használata okozott.

Henger rövidesen lejár üzenetek

Lassan dob vége

Ha az LCD a *Lassan dob vége* jelzést mutatja, a 4 fényérzékeny henger élettartama végéhez közeledik. Vásároljon új hengeregység készletet (DR-230CL) és tartsa készenlétben, amíg megjelenik a *Cseréljen dobot* üzenet. A hengeregység cseréjéhez lásd: *A fényérzékeny henger egység cseréje* című részt a(z) 114. oldalon!.

Dob vége (X)

Ha csak egy bizonyos hengeregység közeledik élettartama végéhez, az LCD a *Dob vége (X)* üzenetet mutatja. Az (X) jelzi annak a hengeregységnek a színét, amelyik élettartama végéhez közeledik. ((K)=Fekete, (Y)=Sárga, (M)=Bíbor, (C)=Cián). Vásároljon új hengeregységet DR-230CL-BK (fekete) vagy DR-230CL-CMY (Y, M, C színhez) és tartsa készenlétben, amíg megjelenik a *Cseréljen dobot* üzenet. A hengeregység cseréjéhez lásd: *A fényérzékeny henger egység cseréje* című részt a(z) 114. oldalon!.

A *Dob vége (X)* üzenet minden nyomtatási feladat után egy percre megjelenik.

Fényérzékeny henger cseréje üzenetek

Amennyiben a következő üzenet megjelenik az LCD-n, ki kell cserélni a hengeregységet:

Cseréljen dobot

Ha csak egy bizonyos hengeregységet kell kicserélni, az LCD a Cseréljen dobot (X) üzenetet mutatja. Az (X) jelzi annak a hengeregységnek a színét, amelyiket ki kell cserélni. ((K)=Fekete, (Y)=Sárga, (M)=Bíbor, (C)=Cián).

Dob hiba

<LCD-n futó üzenet> Cserélje a dob egységet. Fekete (K) / Cián (C) / Bíbor (M) / Sárga (Y). Lásd a Használati útmutatót.¹

¹ Csak a cserélendő szín jelzése jelenik meg.

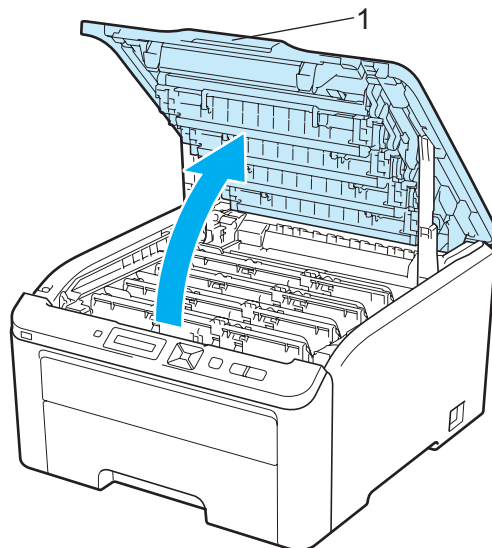
A Dob hiba üzenet két esetben jelenik meg: Ha a futó üzenetben a Cserélje a dob egységet. látható, ki kell cserélnie a hengeregységet. Ha az üzenetben Csúsztt. el a dob egys. zöld fülét. jelenik meg, nem kell kicserélni a hengeregységet, csak a koronaszálakat kell megtisztítani. (Lásd A koronaszál tisztítása című részt a(z) 132. oldalon!.)

A fényérzékeny henger egység cseréje

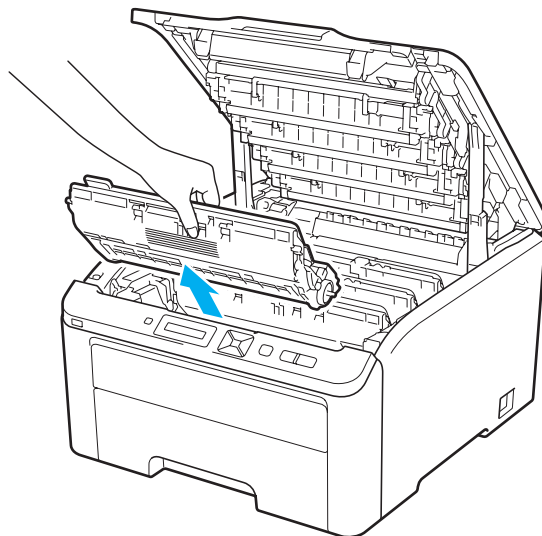
! FONTOS

- A fényérzékeny henger egység festéket tartalmazhat, ezért cseréje során körültekintően kezelje.
- Javasoljuk, hogy tisztítsa meg a nyomtató belsejét, ha fényérzékeny hengert cserél. Lásd *Tisztítás* című részt a(z) 129. oldalon!.

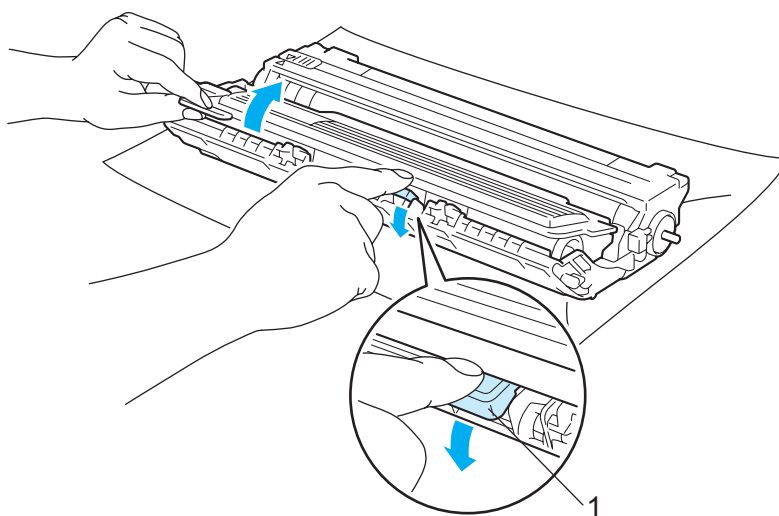
1 Kapcsolja ki a nyomtatót. A fogantyú megemelésével ütközésig nyissa ki a felső fedelet (1).



- 2 Vegye ki az LCD üzenetnek megfelelő színű fényérzékeny henger és festékkazetta egységet.



- 3 Nyomja le a zöld címkés rögzítőkart (1) és a festékkazettát húzza ki a fényérzékeny henger egységből.



⚠ FIGYELEM

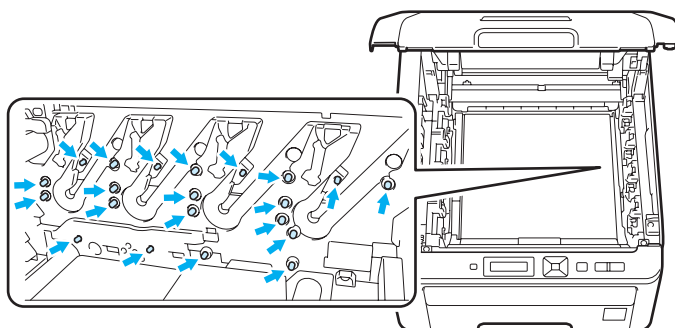
NE dobja tűzbe a festékkazettát. Felrobbanhat és sérüléseket okozhat.

NE használjon gyúlékony anyagokat és semmiféle aeroszolt vagy szerves oldószert/ folyadékot, amely alkoholt vagy ammóniát tartalmaz a gép belsejének vagy külsejének tisztításához. Gyúlékony anyagok használata a nyomtató közelében tüzet vagy áramütést okozhat. A készülék tisztításával kapcsolatban lásd: *Tisztítás* című részt a(z) 129. oldalon!.

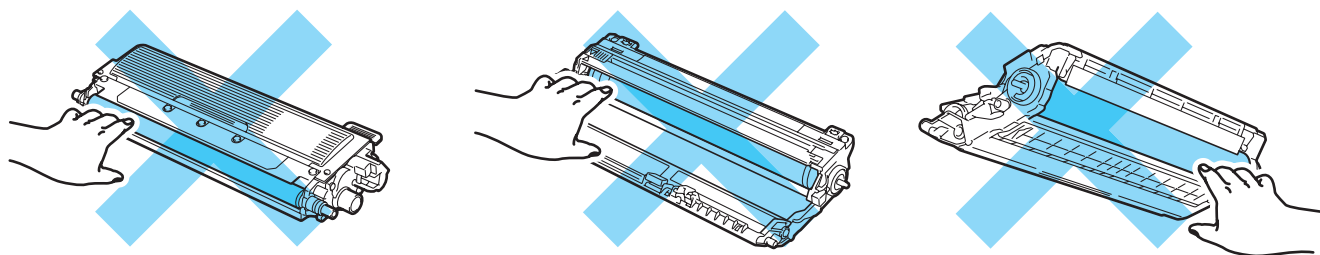
Ügyeljen arra, hogy ne lélegezze be a festékport.

! FONTOS

- Célszerű a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet tiszta, sima felületre, eldobható papírra vagy kendőre helyezni, arra az esetre, ha a festék esetleg kiszóródik.
- A nyomtatót a statikus elektromosságtól védendő NE érintse meg az ábrán jelzett elektródákat.

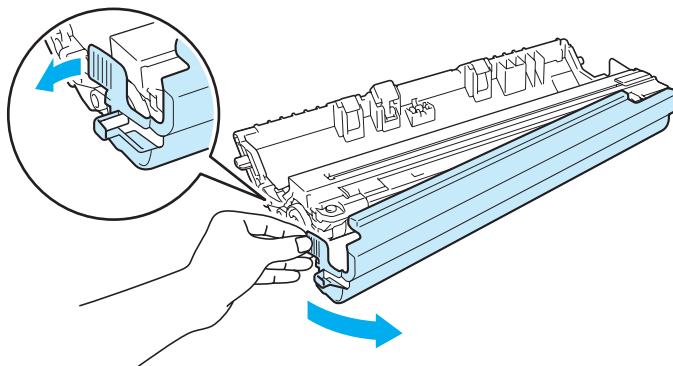


- Körültekintően kezelje a festékkazettát. Ha a keze vagy a ruhája festékporral szennyeződött, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.
- A nyomtatási minőség védelme érdekében NE érintse az ábrán jelzett részeket.

**Megjegyzés**

- Ügyeljen, hogy a fényérzékeny hengeregység egy megfelelő zacskóban szorosan le legyen zárva, hogy a festék ne peregjen ki a kazettából.
- Látogasson el a <http://www.brother.eu/recycle/> honlapra és megtudhatja hogyan juttathatja vissza használt festékkazettáját a Brother begyűjtő program keretében. Ha úgy dönt, hogy nem viszi vissza a használt festékkazettát, kérjük, a helyi előírásoknak megfelelően, a háztartási hulladéktól elkülönítve helyezze azt el. Esetleges kérdésével forduljon a helyi hulladékgyűjtést végző szolgáltatóhoz.

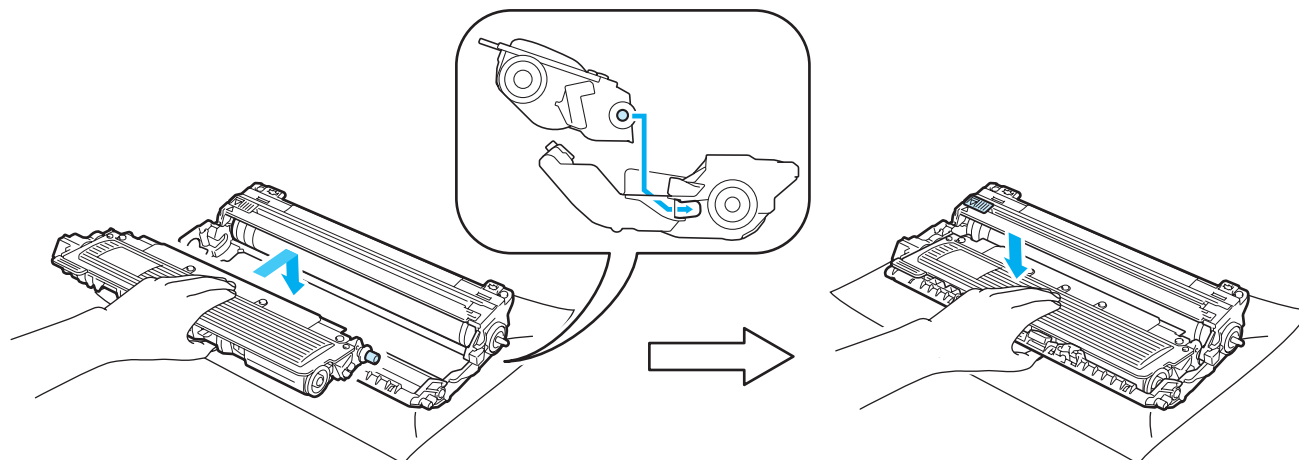
- 4 Csomagolja ki az új hengeregységet, és húzza le a védőbevonatot.



! FONTOS

A fényérzékeny hengeregységet csak közvetlenül a nyomtatóba helyezés előtt csomagolja ki. Közvetlen napsugárzásnak vagy szobai megvilágításnak kitéve károsodhat a fényérzékeny hengeregység.

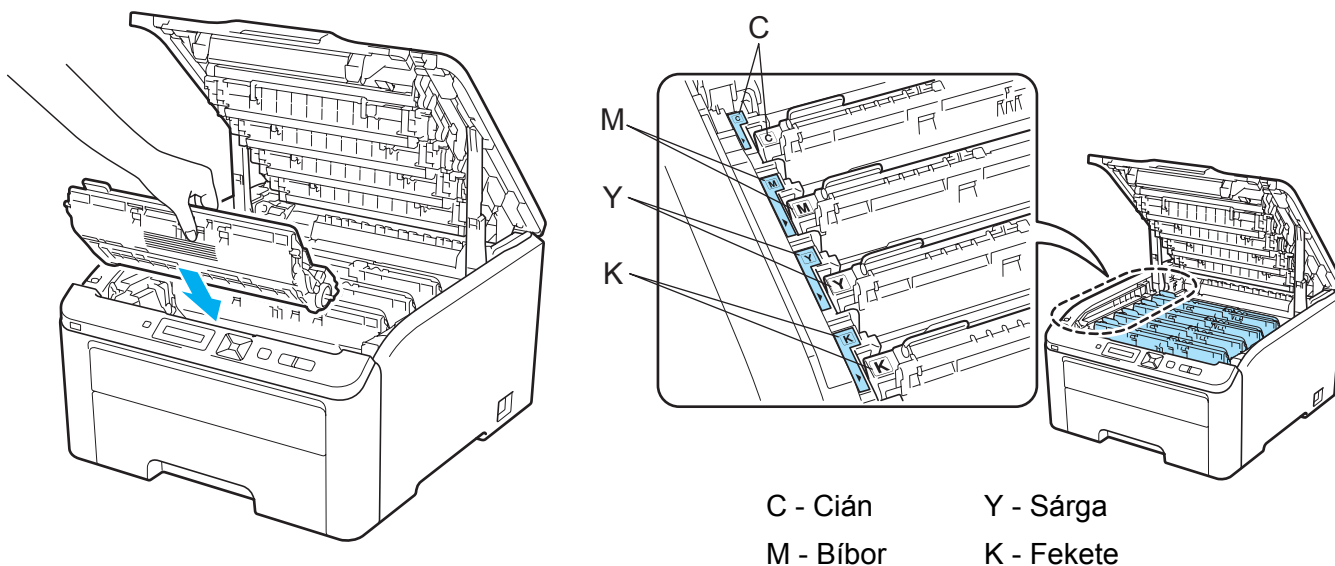
- 5 A festékkazettát ütközésig tolja az új hengeregységbe.



! FONTOS

Ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e vissza a festékkazettát, ellenkező esetben elválhat a fényérzékeny hengeregységtől.

- 6 Csúsztassa be a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet a nyomtatóba. Ellenőrizze, hogy azonos színű festékkazettát helyez-e a nyomtató egyes szín jelzéseire.



- 7 Zárja le a nyomtató fedőlapját.

A fényérzékeny henger egység cseréjekor az alábbi lépéseket követve nullázza le a hengerszámlálót:

- 1 Kapcsolja be a nyomtatót.
- 2 A + vagy a - gomb megnyomásával választhatja ki a Gép információ opciót.
- 3 Nyomja meg az **OK** gombot, ekkor a következő menüsintre jut, majd a + vagy - gomb használatával válassza ki az **Reset élettart.** opciót.
- 4 A **OK**, majd a + gomb megnyomásával választhatja ki a **Hengeregység** opciót.
- 5 Nyomja meg az **OK**, majd a + vagy - gombot a kicserélt szín kiválasztásához.
- 6 Kétszer nyomja meg az **OK** gombot.

Szíjegység

Modellszám: BU-200CL

Egy új szíjegységgel kb. 50 000 A4 vagy Letter méretű egyoldalas lapot nyomtathat.

Szíjegység rövidesen lejár üzenet

Szíj élett. vége

Ha az LCD a Szíj élett. vége jelzést mutatja, a szíjegység élettartama végéhez közeledik. Szerezzen be új szíjegységet, és tartsa készenlétben, amíg meg nem jelenik a Szíj csere üzenet. A szíjegység cseréjéhez lásd: A szíjegység cseréje című részt a(z) 119. oldalon!.

Cseréljen szíjegységet üzenet

Amennyiben a következő üzenet megjelenik az LCD-n, ki kell cserélni a szíjegységet:

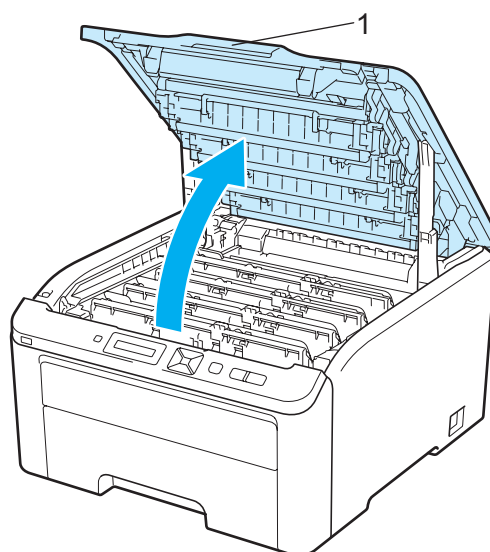
Szíj csere

! FONTOS

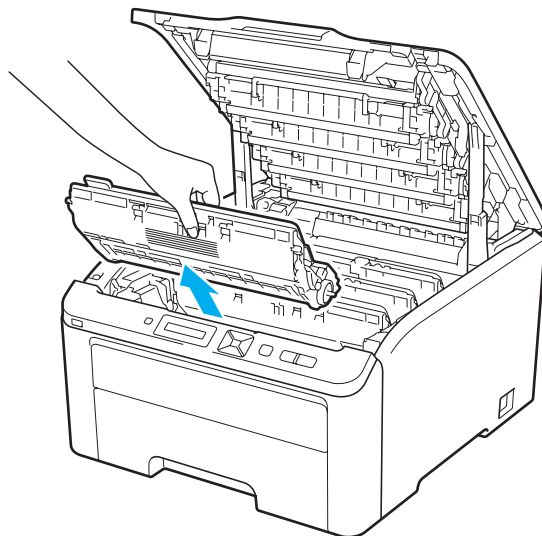
- NE érintse a szíjegység felületét. Ha megérinti, romolhat a nyomtatás minősége.
- A szíjegység helytelen kezelése miatt bekövetkezett sérülés érvénytelenítheti a garanciát.

A szíjegység cseréje

- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót. A fogantyú megemelésével ütközésig nyissa ki a felső fedelet (1).



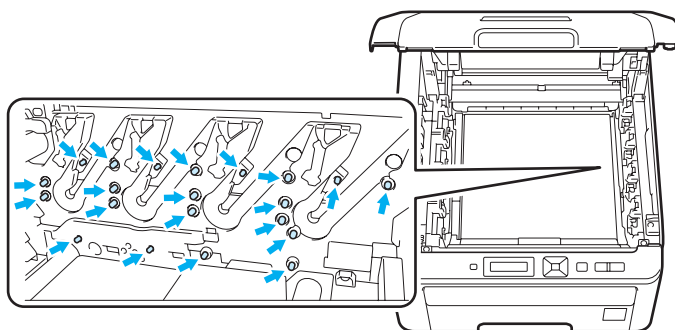
- 2 Vegye ki valamennyi fényérzékeny henger és festékkazetta szerelvényt.



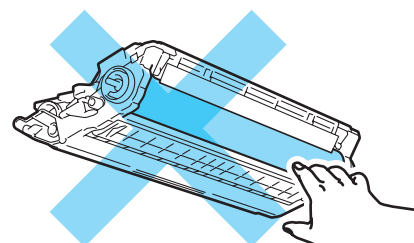
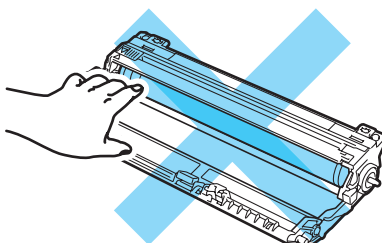
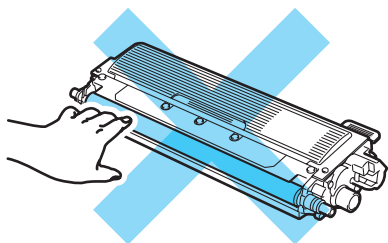
5

! FONTOS

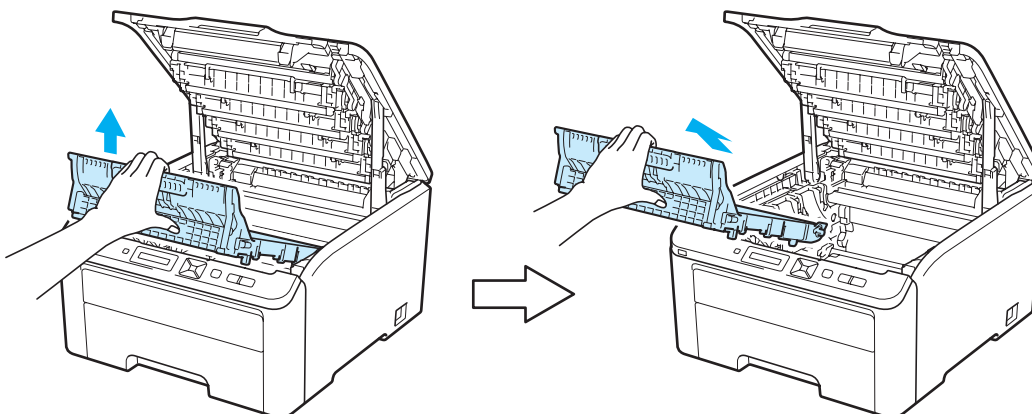
- Célszerű a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet tiszta, sima felületre, eldobható papírra vagy kendőre helyezni, arra az esetre, ha a festék esetleg kiszóródik.
- A nyomtatót a statikus elektromosságtól védendő NE érintse meg az ábrán jelzett elektródákat.



- Körültekintően kezelje a festékkazettát. Ha a keze vagy a ruhája festékpórral szennyeződött, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.
- A nyomtatási minőség védelme érdekében NE érintse az ábrán jelzett részeket.

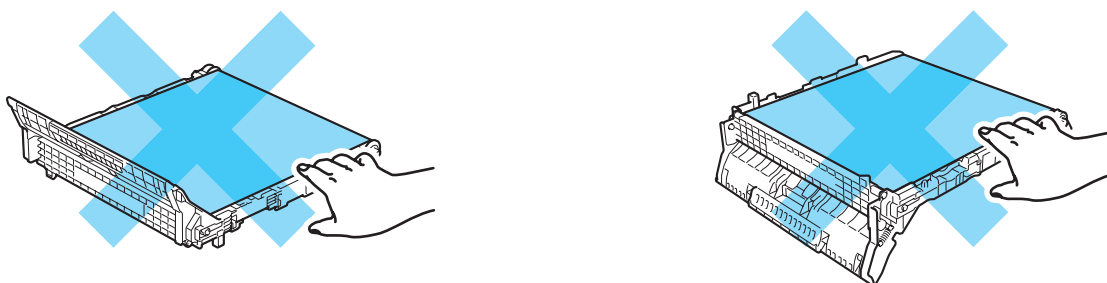


- 3 Tartsa a szíjgység zöld fogantyúját, emelje fel a szíjgységet, majd húzza ki.

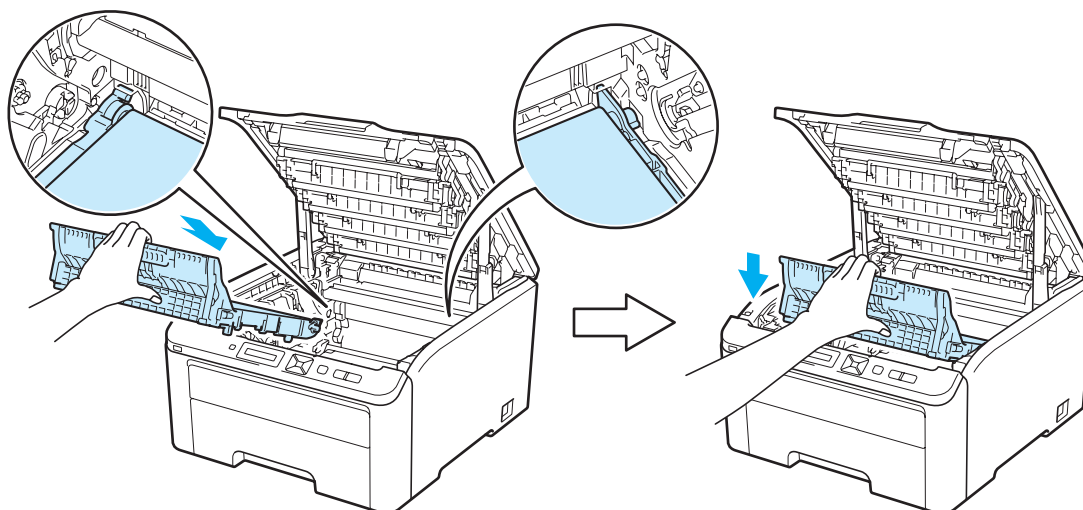


! FONTOS

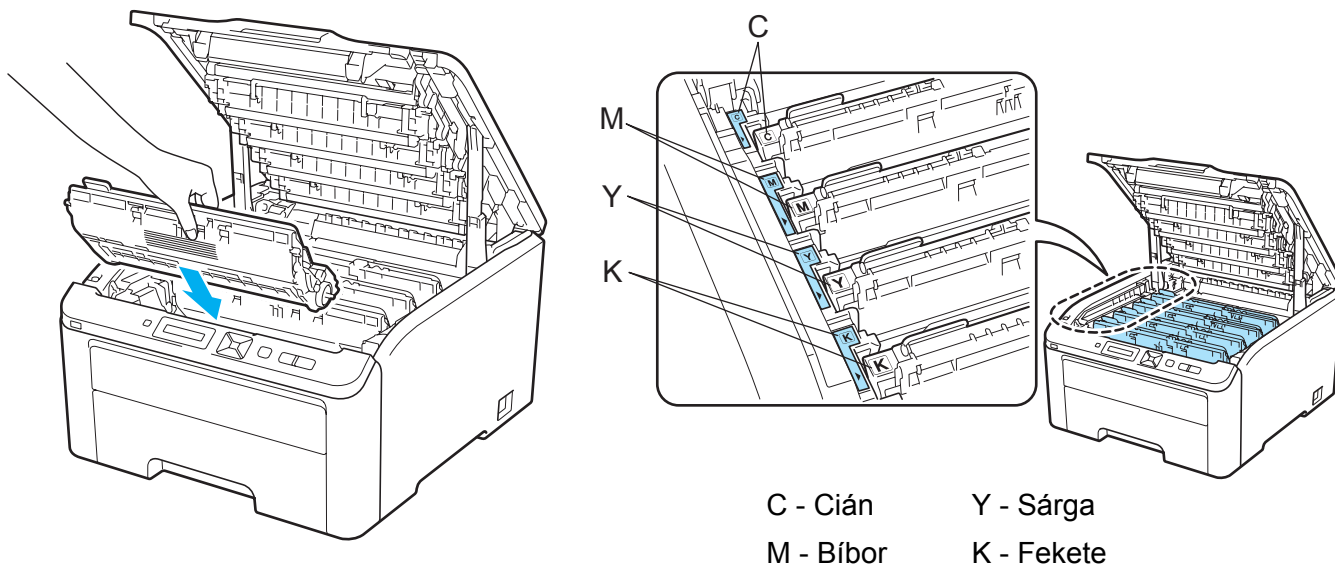
A nyomtatási minőség védelme érdekében NE érintse az ábrán jelzett részeket.



- 4 Helyezze a nyomtatóba az új szíjgységet, miután kicsomagolta.



- 5 Csúsztasson be minden fényérzékeny henger és festékkazetta egységet a nyomtatóba. Ellenőrizze, hogy azonos színű festékkazettát helyez-e a nyomtató egyes szín jelzéseire. Valamennyi fényérzékeny henger és festékkazetta szerelvény esetén hasonlóképp járjon el.



- 6 Zárja le a nyomtató fedőlapját.

A szíjegység cseréjekor az alábbi lépéseket követve nullázza le a szíjegység számlálót.

- 1 Kapcsolja be a nyomtatót.
- 2 A + vagy a - gomb megnyomásával választhatja ki a Gép információ opciót.
- 3 Nyomja meg az **OK** gombot, ekkor a következő menüszintre jut, majd a + vagy - gomb használatával válassza ki az Reset élettart. opciót.
- 4 A **OK**, majd a + gomb megnyomásával választhatja ki a Szíjegység opciót.
- 5 Kétszer nyomja meg az **OK** gombot.

Hulladékfesték-kazetta

Modellszám: WT-200CL

Egy új hulladékfesték-kazetta élettartama kb. 50 000 A4 vagy Letter méretű egyoldalas lap.

WT kazetta rövidesen lejár üzenet

H.fest.-t. vége

Ha az LCD a H.fest.-t. vége (Hulladékfesték-kazetta rövidesen lejár) jelzést mutatja, a hulladékfesték-kazetta élettartama végéhez közeledik. Szerezzen be új hulladékfesték-kazettát, és tartsa készenlétben, amíg meg nem jelenik a H.fes.kaz. Csere üzenet. A hulladékfesték-kazetta cseréjéhez lásd: A *hulladékfesték-kazetta cseréje* című részt a(z) 124. oldalon!

Cseréljen hulladékfesték-kazettát üzenet

Amennyiben a következő üzenet megjelenik az LCD-n, ki kell cserélni a hulladékfesték-kazettát:

H.fes.kaz. Csere

! FONTOS

A hulladékfesték-kazetta újbóli felhasználása NEM ajánlott.

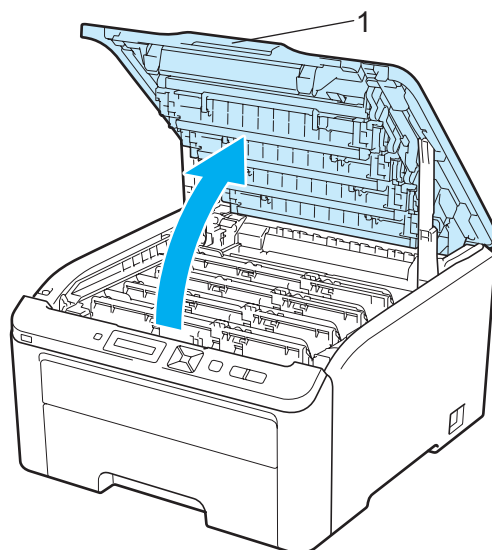
! FIGYELEM

NE dobja tűzbe a hulladékfesték-kazettát. A kazetta felrobbanhat.

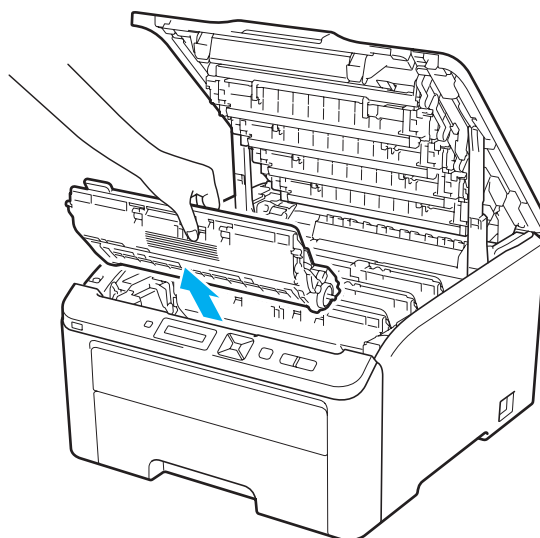
Ügyeljen arra, hogy ne szórja ki a festékport. NE lélegezze be a festékport, és kerülje annak szembe jutását.

A hulladékfesték-kazetta cseréje

- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót. A fogantyú megemelésével ütközésig nyissa ki a felső fedelet (1).

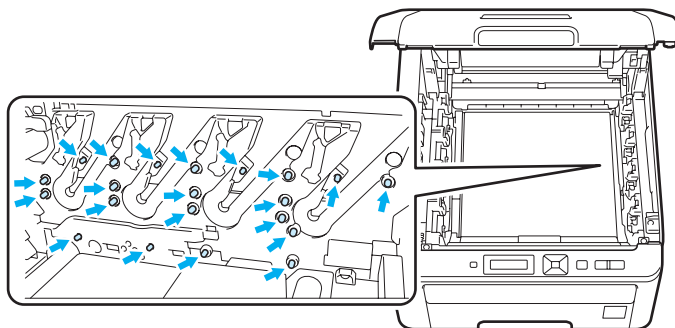


- 2 Vegye ki valamennyi fényérzékeny henger és festékkazetta szerelvényt.

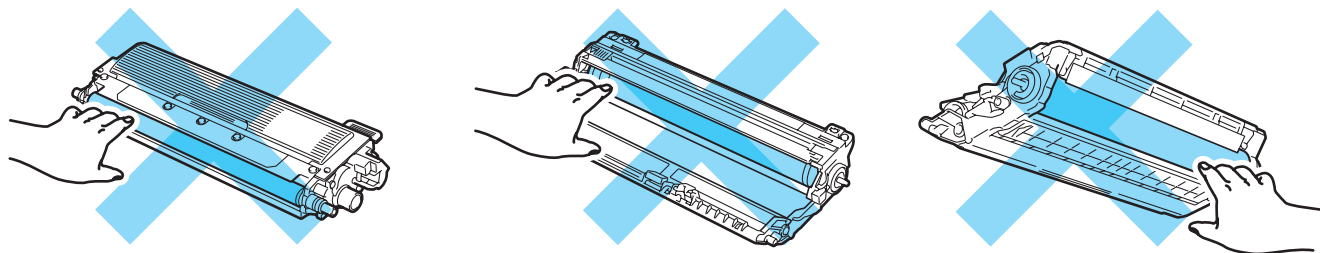


! FONTOS

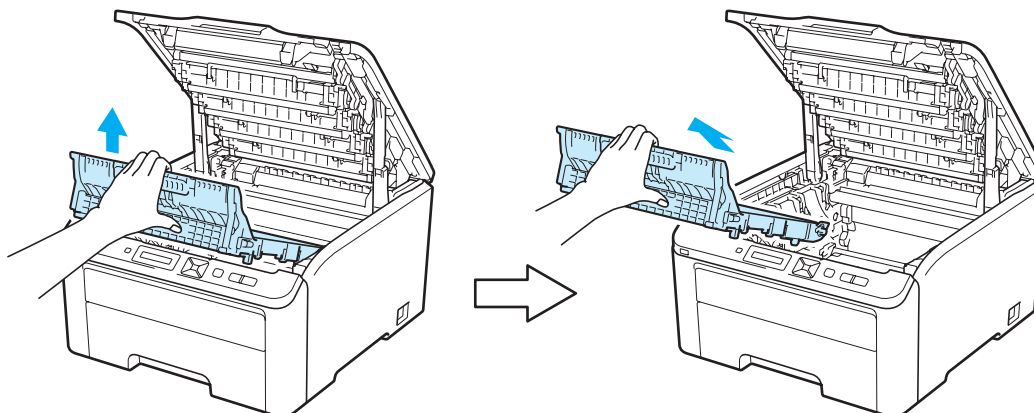
- Célszerű a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet tiszta, sima felületre, eldobható papírra vagy kendőre helyezni, arra az esetre, ha a festék esetleg kiszóródik.
- A nyomtatót a statikus elektromosságtól védendő NE érintse meg az ábrán jelzett elektródákat.



- Körültekintően kezelje a festékkazettát. Ha a keze vagy a ruhája festékpórral szennyeződött, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.
- A nyomtatási minőség védelme érdekében NE érintse az ábrán jelzett részeket.

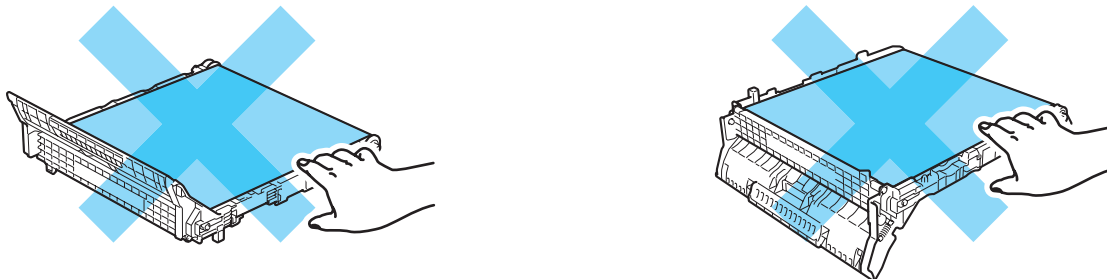


- 3** Tartsa a szíjegység zöld fogantyúját, emelje fel a szíjegységet, majd húzza ki.



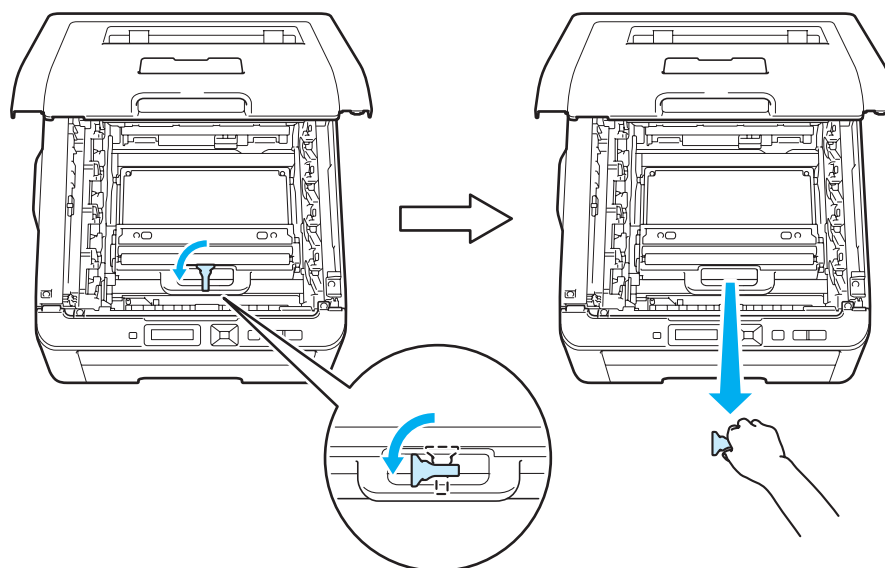
! FONTOS

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



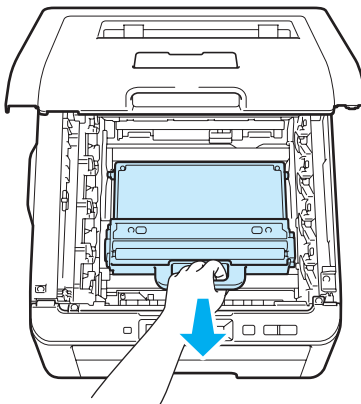
5

- 4 Távolítsa el és dobja ki a narancsszínű csomagoló anyagot.

**Megjegyzés**

E lépés csak akkor szükséges, amikor először cseréli a hulladékfesték-kazettát. A narancsszínű gyári csomagolás célja a gép védelme a szállítás közben. A narancsszínű csomagolás a hulladékfesték-kazetta későbbi cseréjéhez nem szükséges.

- 5 Fogja meg a hulladékfesték-kazetta zöld fogantyúját, így vegye ki a kazettát a nyomtatóból.



5

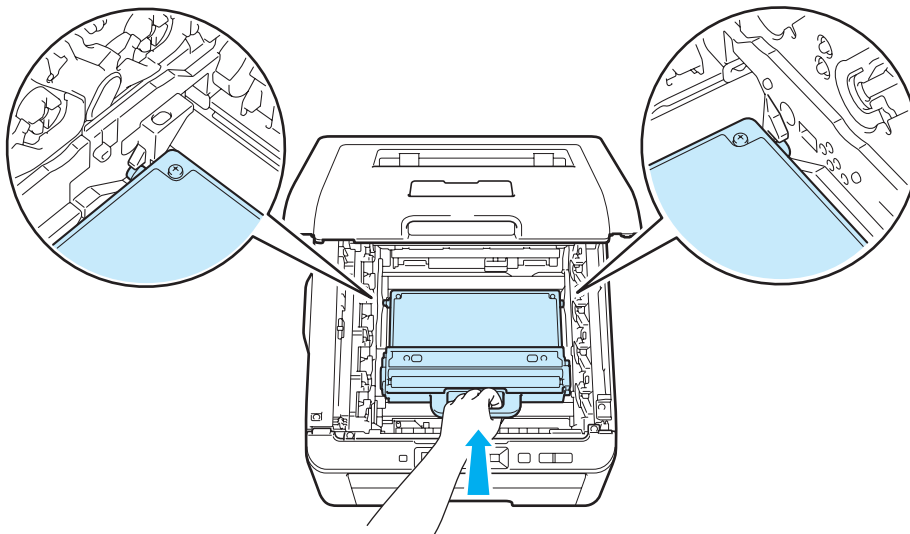
⚠ VIGYÁZAT

A hulladékfesték-kazettákat gondosan kezelje, nehogy a festék kiömöljön vagy szétszóródjon. Ha a keze vagy a ruhája festékporral szennyeződött, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.

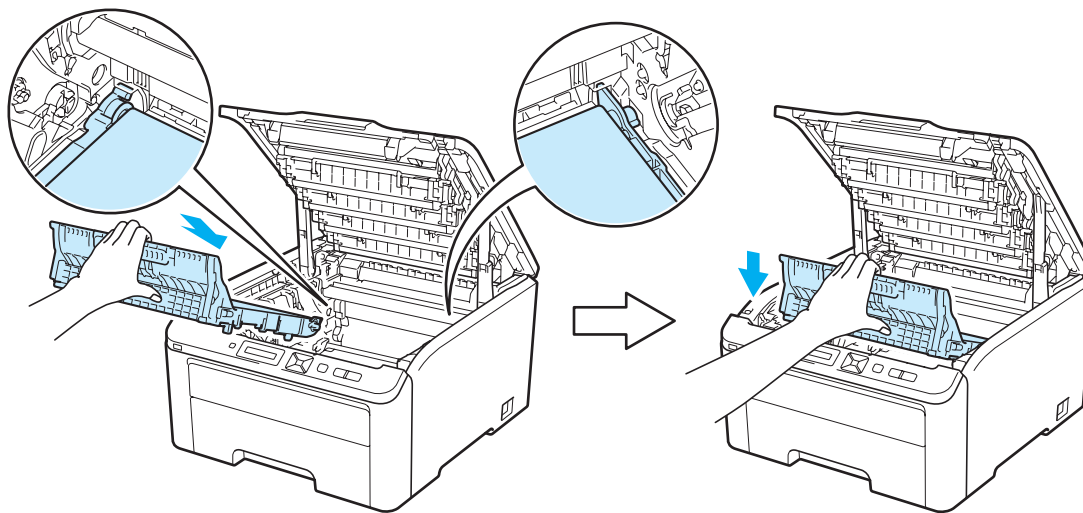
📝 Megjegyzés

A hulladékfesték-kazettát a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően, a háztartási hulladéktól elkülönítve helyezze el. Esetleges kérdésével forduljon a helyi hulladékgyűjtést végző szolgáltatóhoz.

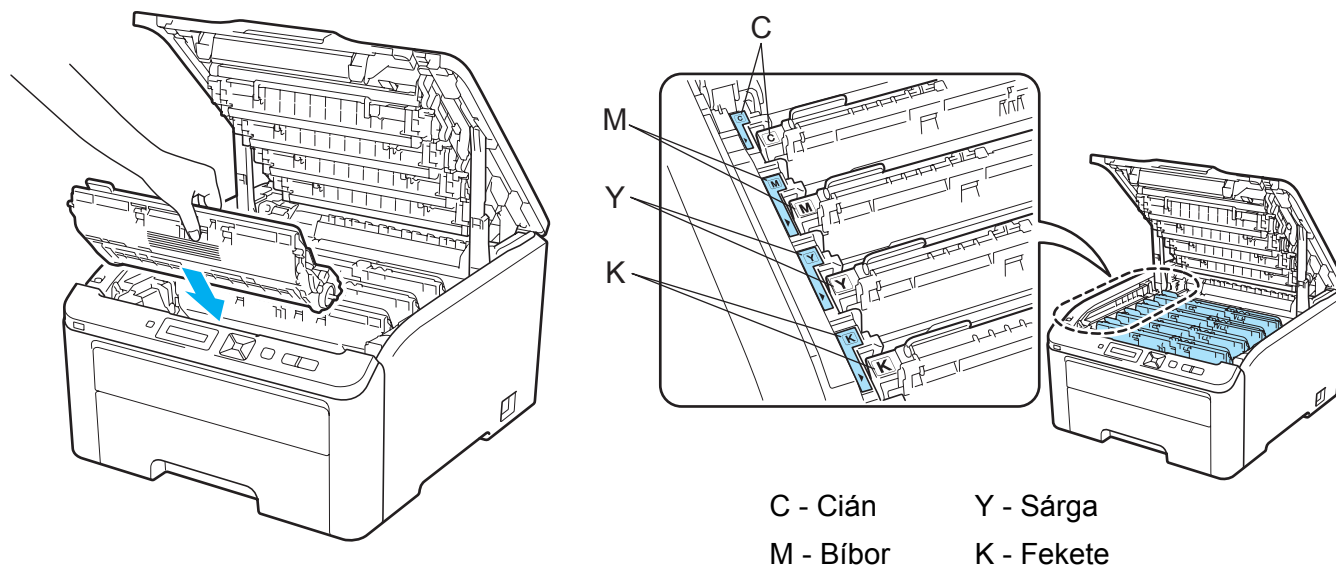
- 6 Csomagolja ki az új hulladékfesték-kazettát és helyezze be a nyomtatóba.



- 7 Tegye vissza a szíjegységet a készülékbe.



- 8 Csúsztasson be minden fényérzékeny henger és festékkazetta egységet a nyomtatóba. Ellenőrizze, hogy azonos színű festékkazettát helyez-e a nyomtató egyes szín jelzéseire. Valamennyi fényérzékeny henger és festékkazetta szerelvény esetén hasonlóképp járjon el.



- 9 Zárja le a nyomtató fedőlapját.

- 10 Kapcsolja be a nyomtatót.

Tisztítás

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

! FIGYELEM

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

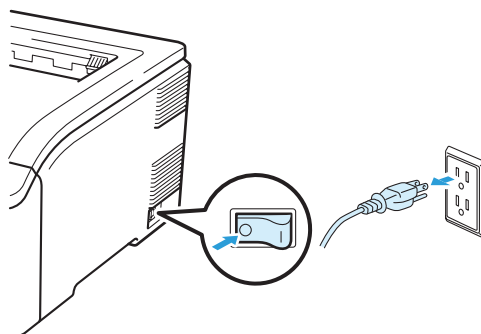
NE használjon ammóniát tartalmazó tisztítószeret.

NE használjon gyúlékony anyagokat és semmiféle aeroszolt vagy szerves oldószert/ folyadékot, amely alkoholt vagy ammóniát tartalmaz a gép belsejének vagy külsejének tisztításához.

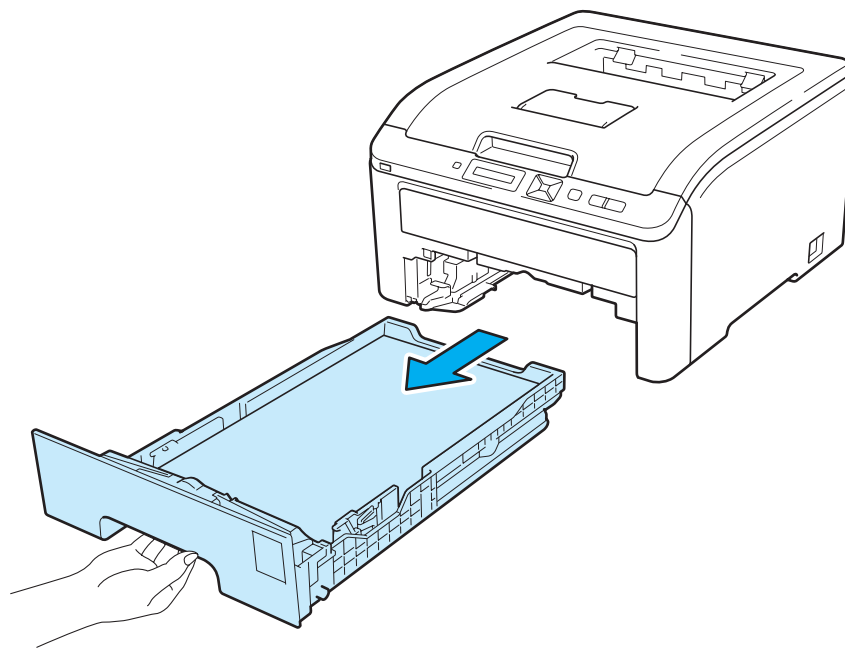
Ügyeljen arra, hogy ne lélegezze be a festékport.

A nyomtató burkolatának tisztítása

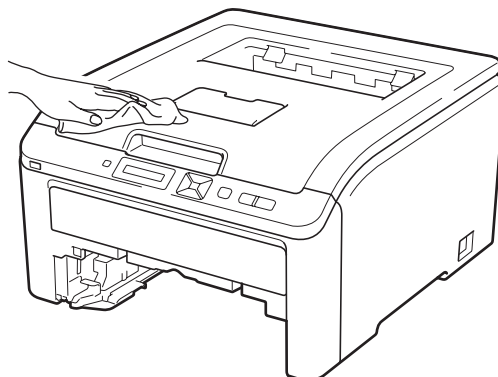
- 1 Kapcsolja ki a nyomtató hálózati kapcsolóját, majd húzza ki a nyomtatót a hálózatból.



- 2 A papírtálcát teljesen húzza ki a nyomtatóból.

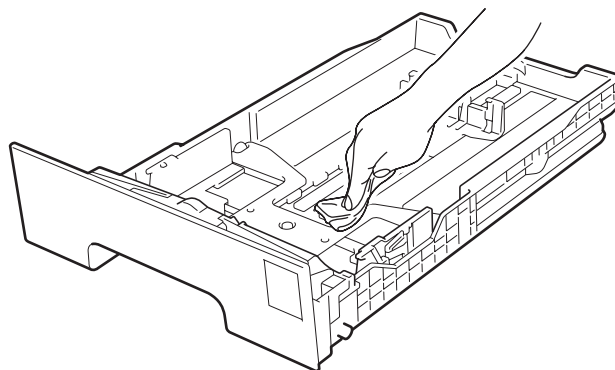


- 3 Törölje ki a papírtálca belsejét száraz, nem foszló kendővel a por eltávolítására.



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

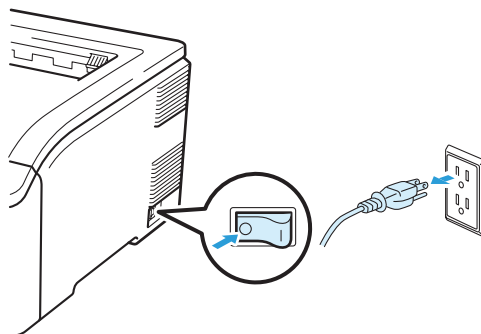
- 5 Törölje le a nyomtató burkolatát száraz, nem foszló kendővel a por eltávolítására.



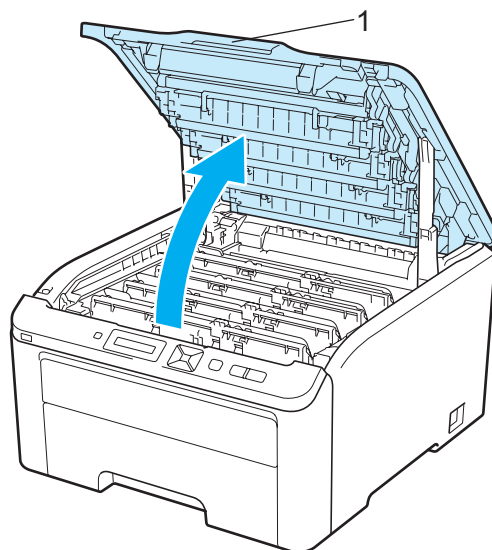
- 6 Tegye vissza a papírtálcát a nyomtatóba.
- 7 Csatlakoztassa újra a nyomtatót a hálózatba, majd kapcsolja be a hálózati kapcsolót.

A LED letapogató fej tisztítása

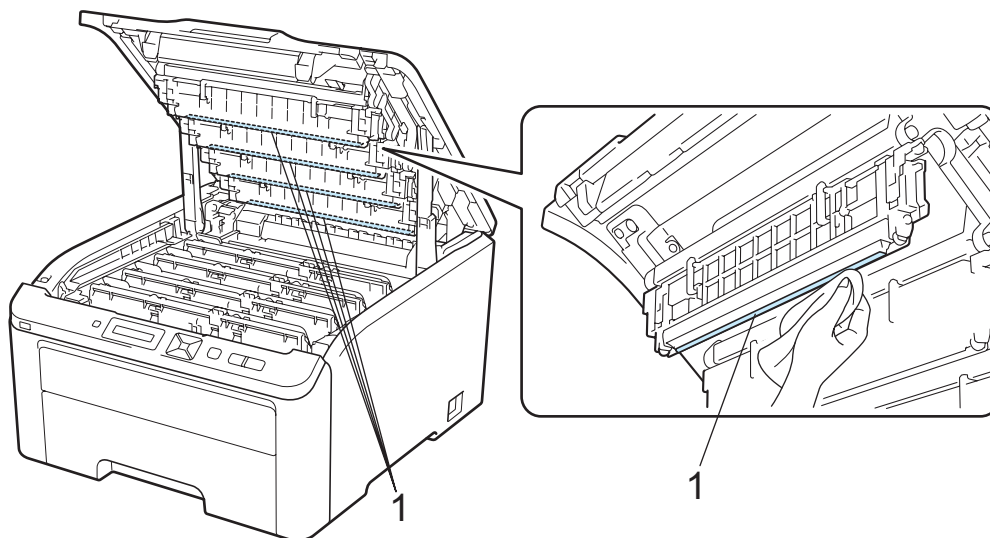
- 1 Kapcsolja ki a nyomtató hálózati kapcsolóját, majd húzza ki a nyomtatót a hálózatból.



- 2 A fogantyú megemelésével ütközésig nyissa ki a felső fedelet (1).



- 3 Törölje meg a LED letapogató fej (1) ablakait száraz, nem foszló anyaggal. Ügyeljen, hogy ne érjen ujjaival a LED letapogató fej (1) ablakaihoz.

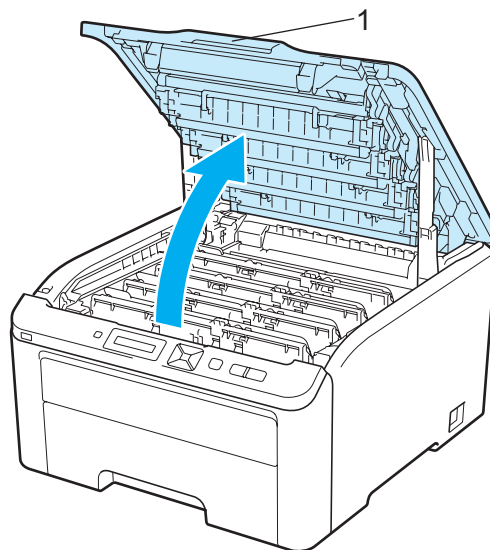


- 4 Zárja le a nyomtató fedőlapját.
5 Csatlakoztassa újra a nyomtatót a hálózatba, majd kapcsolja be a hálózati kapcsolót.

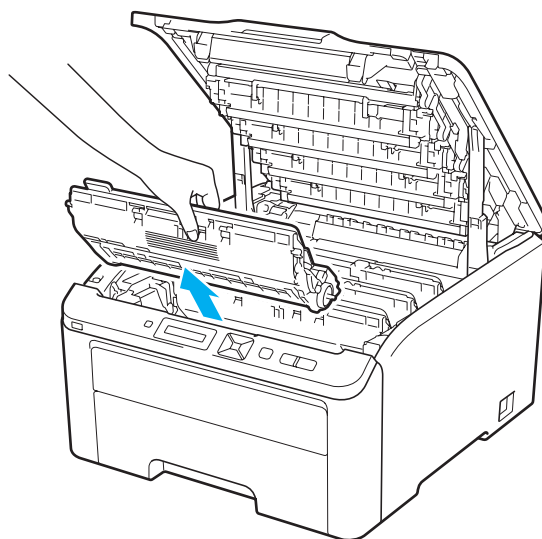
A koronaszál tisztítása

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

- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót. A fogantyú megemelésével ütközésig nyissa ki a felső fedelet (1).



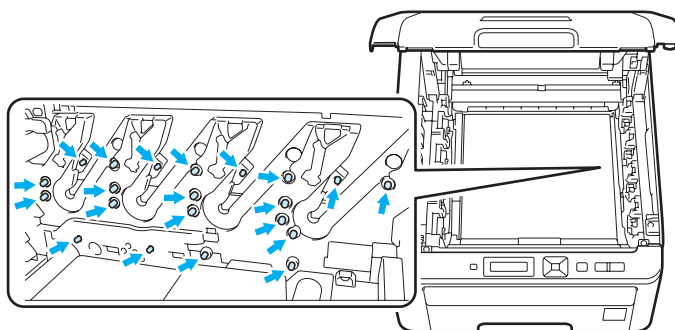
- 2 Vegye ki a fényérzékeny henger és a festékkazetta egységet.



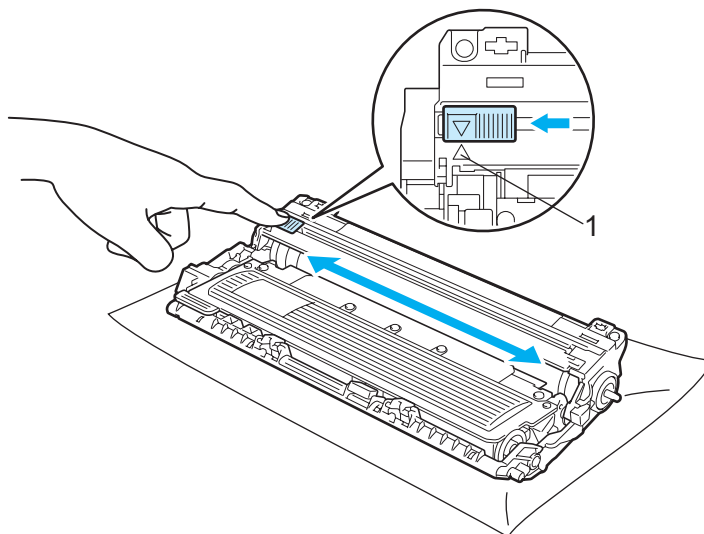
5

! FONTOS

- Célszerű a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet tiszta, sima felületre, eldobható papírra vagy kendőre helyezni, arra az esetre, ha a festék esetleg kiszóródik.
- A nyomtatót a statikus elektromosságtól védendő NE érintse meg az ábrán jelzett elektródákat.



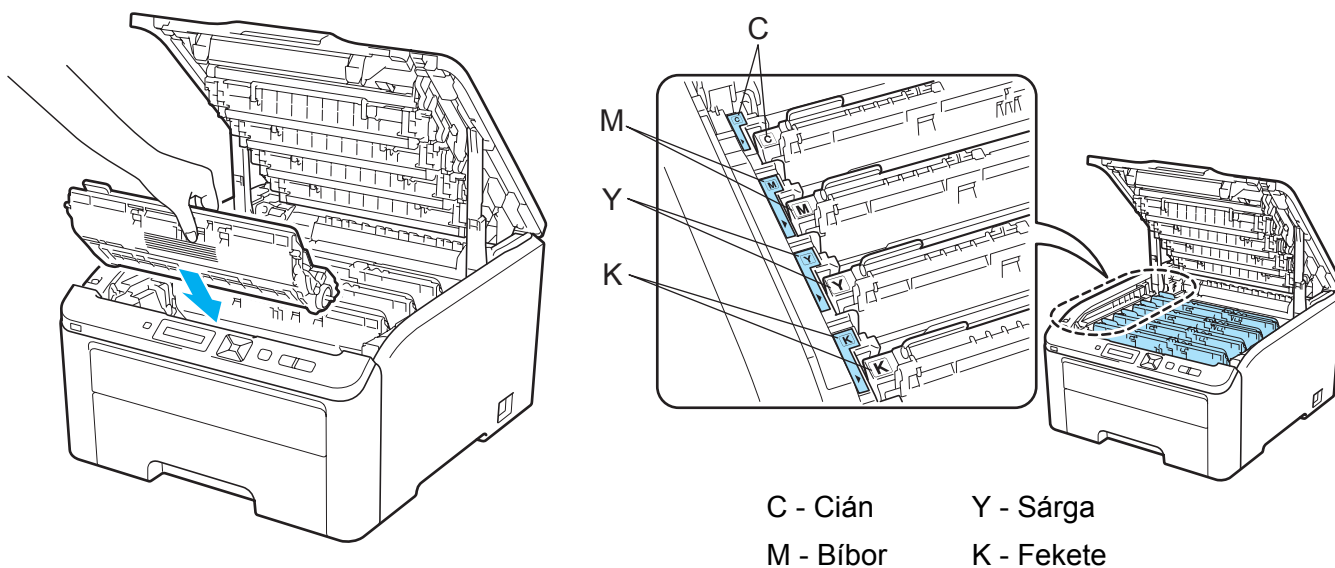
- 3 A zöld színű tisztítószerzám néhányszori óvatos jobbról balra, majd vissza csúsztatásával tisztítsa meg a henger belsejében található elsődleges koronaszálat.



Megjegyzés

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

- 4 Csúsztassa be a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet a nyomtatóba. Ellenőrizze, hogy azonos színű festékkazettát helyez-e a nyomtató egyes szín jelzéseire.



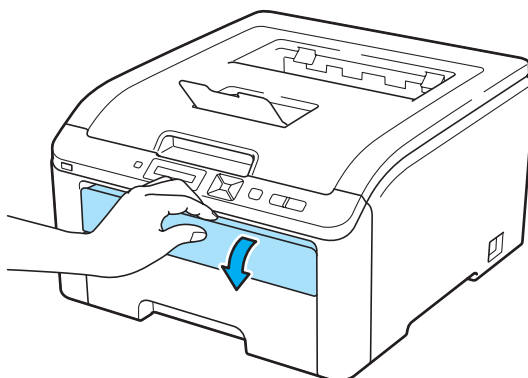
- 5 Tisztítsa meg a többi koronaszálat is a 2 - 4 lépések szerint.
- 6 Zárja le a nyomtató fedőlapját.
- 7 Kapcsolja be a nyomtatót.

A fényérzékeny hengeregység tisztítása

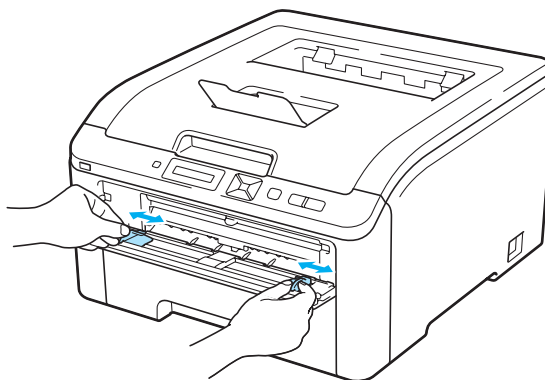
Kis foltok a nyomtatott lapon

Amennyiben az Ön által nyomtatott oldalon kis fehér vagy színes foltok láthatók, a probléma megoldása érdekében kövesse az alábbi lépéseket.

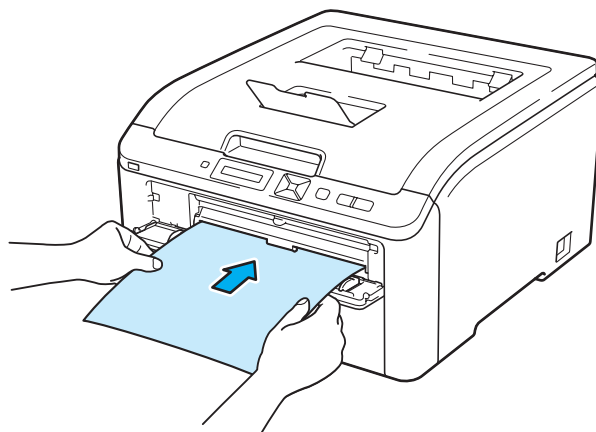
- 1 Nyissa ki a kézi adagoló nyílás fedelét.



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



- 3 Mindkét kezét használva tegyen egy üres papírlapot a kézi adagoló nyílásba, amíg a papír első szélé meg nem akad a papírtovábbító görgőn. Várjon, amíg a gép automatikusan behúzza a papírt. Amikor érzi, hogy a gép behúzza a papírt, hagyja becsúszni.



Megjegyzés

- Ellenőrizze, hogy a papír egyenes, és megfelelő helyzetben van a kézi adagoló nyílásban. Ellenkező esetben a papíradagolással gondok lehetnek, mely ferde nyomatokhoz vagy lapelakadáshoz vezethet.
- Ne tegyen egynél több papírt a kézi adagoló nyílásba, mert ez lapelakadást okozhat.
- Ha papírt a nyomtató Ready (Kész) állapota előtt tesz a kézi adagoló nyílásba, hiba léphet fel, és a nyomtató leállhat.

- 4 Ellenőrizze, hogy a nyomtató Ready (Kész) állapotban van-e. A + vagy a - gomb megnyomásával választhatja ki a Színeskorrekció opciót. Nyomja meg az OK gombot.

Vál.: ▲▼ vagy OK

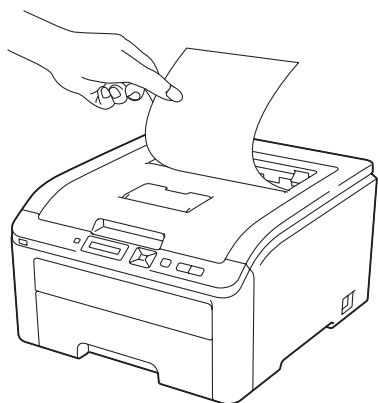


Színeskorrekció

- 5 A + vagy a - gomb megnyomásával választhatja ki a Dob tisztítás opciót.

Dob tisztítás

- 6 Nyomja meg az Go gombot. A nyomtató behúzza a papírlapot, és megkezdí a hengeregység tisztítását.



Kérem várjon

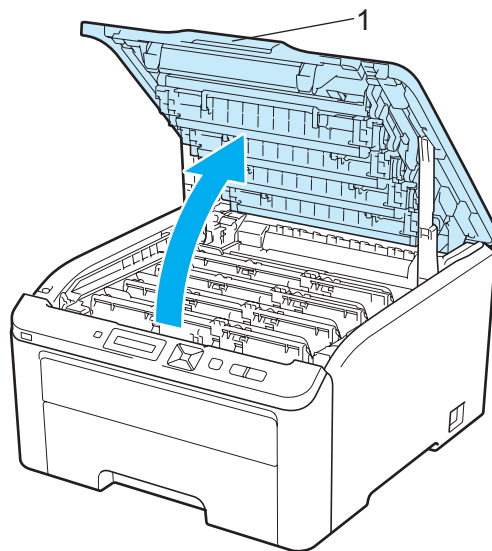
- 7 Amikor a nyomtató befejezi a tisztítást, az Elkészült üzenet jelenik meg az LCD kijelzőn. Nyomja meg a Cancel gombot, így a nyomtató visszatér a Kész állapotba.

- 8 Ismételje meg a 3 - 6 lépéseket két vagy több alkalommal, mindig új papírt használva. A művelet befejezésekor dobja ki a felhasznált papírlapokat. Ha a nyomtatási probléma továbbra is fennáll, hívja a Brother Ügyfélszolgálatot.

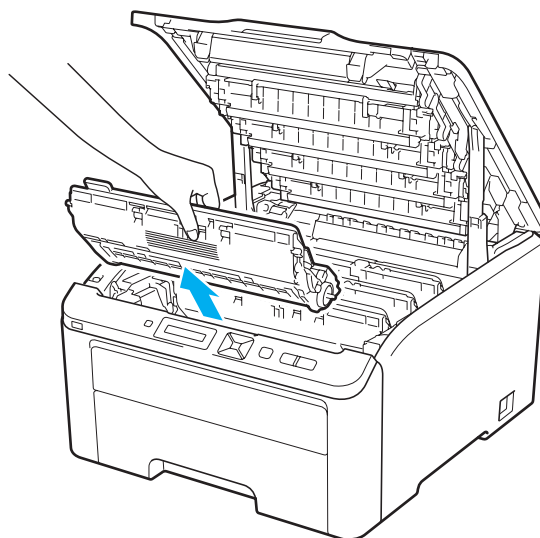
Nagy foltok a nyomtatott lapon

Amennyiben az Ön által nyomtatott oldalon egymástól 94 mm (3,7 hüvelyk) távolságra színes foltok láthatók, a probléma megoldása érdekében kövesse az alábbi lépéseket.

- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót. A fogantyú megemelésevel ütközésig nyissa ki a felső fedelet (1).

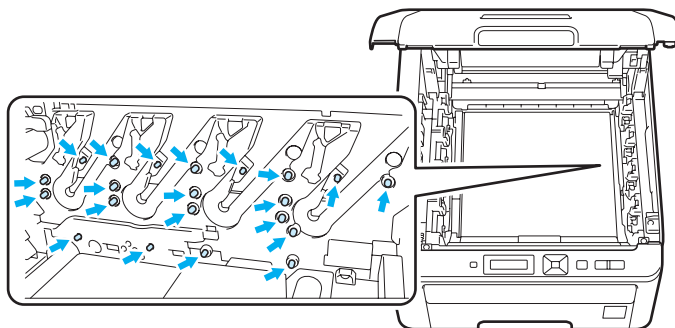


- 2 A kinyomtatott mintán azonosítsa a problémát okozó színt. A foltok színe megegyezik azzal a színnel, amelynek hengerét meg kell tisztítani. Például, ha a foltok színe cián, akkor a cián színű hengert kell megtisztítani. Vegye ki a problémát okozó színű fényérzékeny henger és festékkazetta egységet.



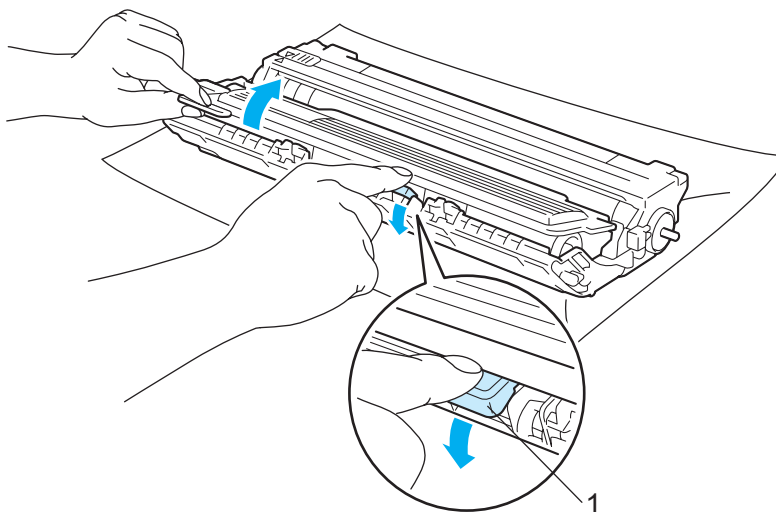
! FONTOS

- Célszerű a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet tiszta, sima felületre, eldobható papírra vagy kendőre helyezni, arra az esetre, ha a festék esetleg kiszóródik.
- A nyomtatót a statikus elektromosságtól védendő NE érintse meg az ábrán jelzett elektródákat.



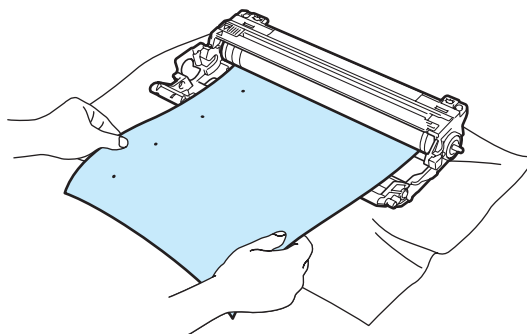
5

- 3 Nyomja le a zöld címkés rögzítőkart (1) és a festékkazettát húzza ki a fényérzékeny henger egységből.

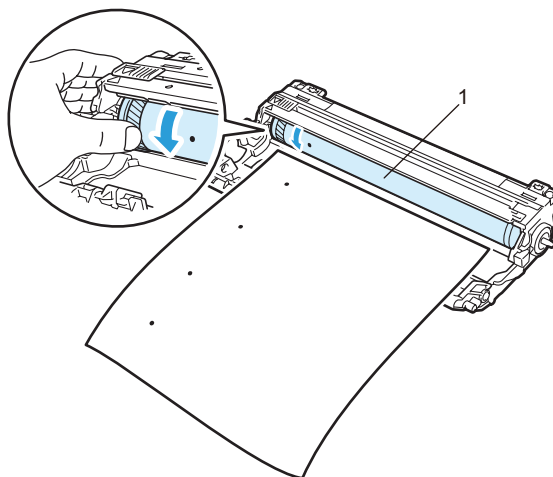
**! FONTOS**

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

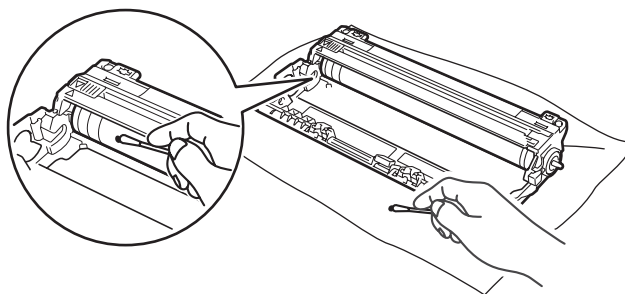
- 4 A nyomtatott lapot igazítsa be a fényérzékeny henger egység előtt, és keresse meg a gyenge minőségű nyomtatás pontos helyét.



- 5 Kézzel fordítsa el a fényérzékeny henger egység fogaskerekét, közben figyelve az OPC henger felületét (1).



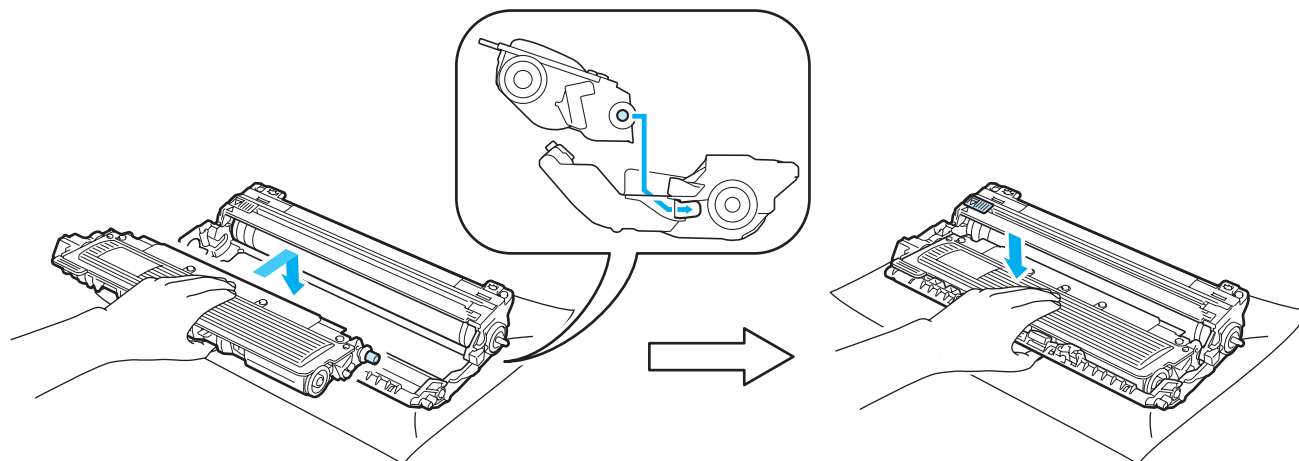
- 6 Ha megtalálta a hengeren a nyomtatási hibának megfelelő foltot, vattacsomóval addig törölje az OPC henger felületét, míg a port vagy a ragasztót teljesen el nem távolította.



! FONTOS

NE használjon éles tárgyat a fényérzékeny henger felszínének tisztítására.

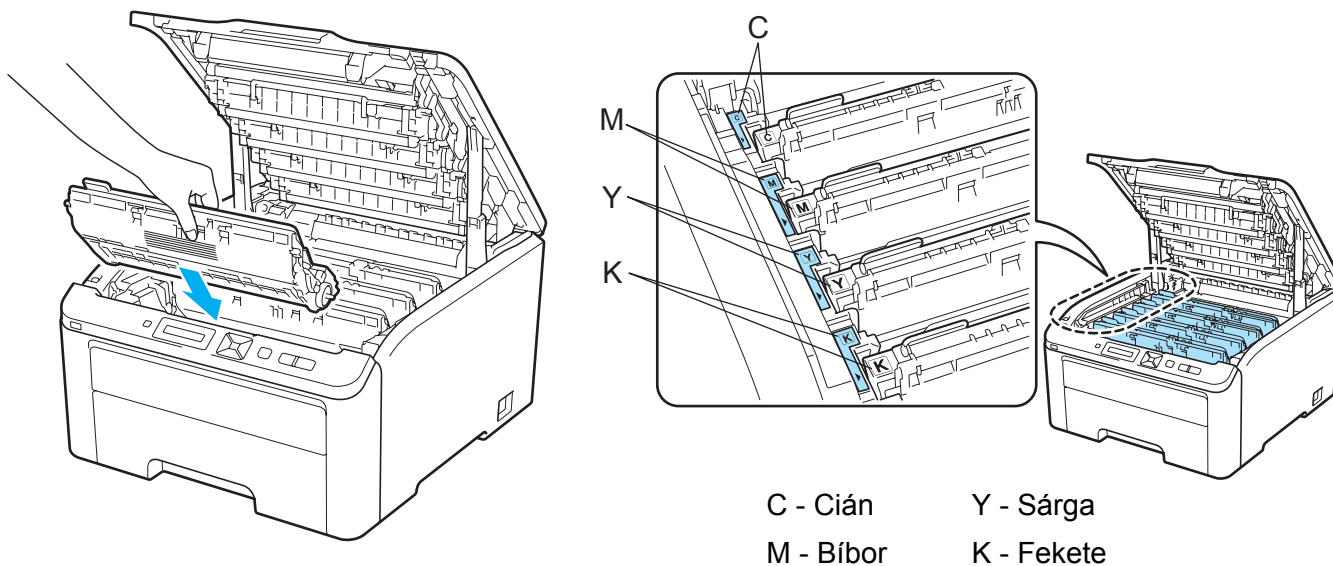
- 7 Tolja határozottan a festékkazettát ütközésig a fényérzékeny henger egységbe.



Megjegyzés

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

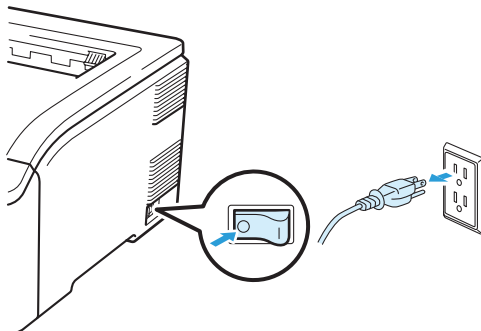
- 8 Csúsztasson be minden fényérzékeny henger és festékkazetta egységet a nyomtatóba. Ellenőrizze, hogy azonos színű festékkazettát helyez-e a nyomtató egyes szín jelzéseire.



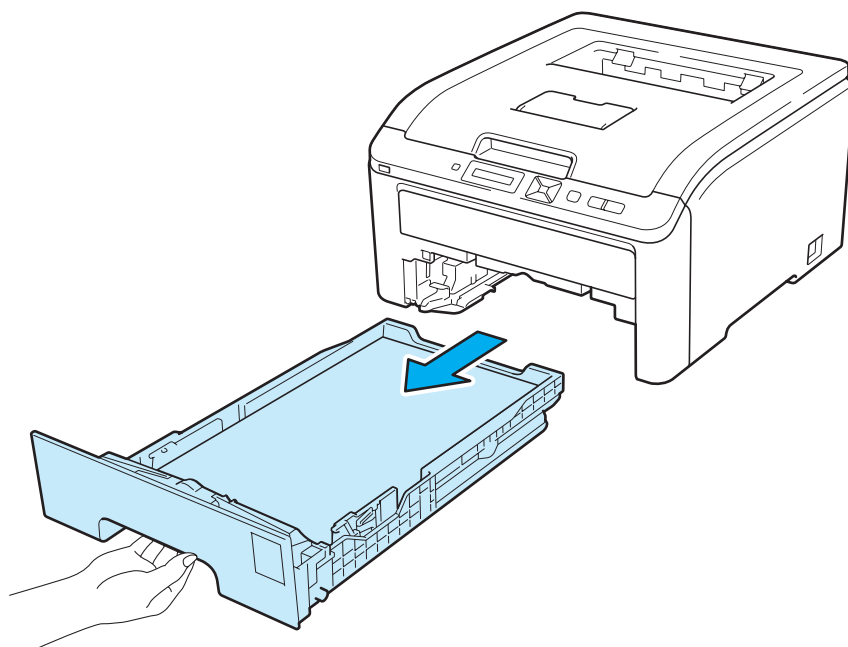
- 9 Zárja le a nyomtató fedőlapját.
10 Kapcsolja be a nyomtatót.

A papírfelszedő görgő tisztítása

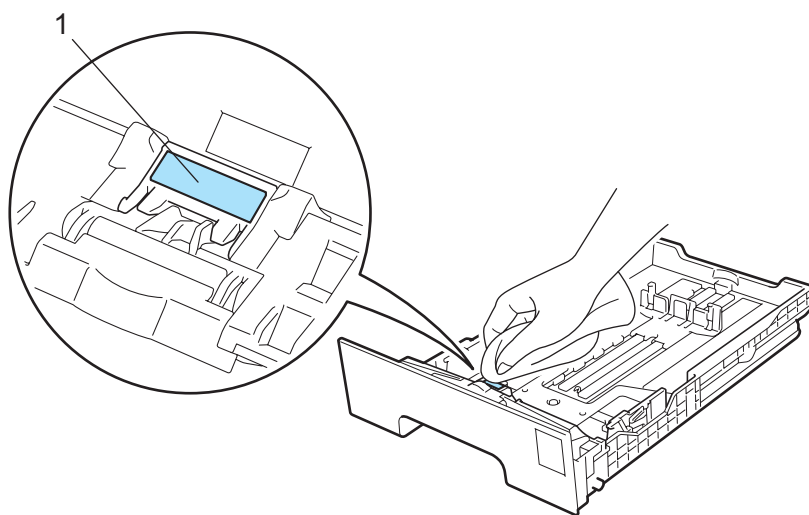
- 1 Kapcsolja ki a nyomtató hálózati kapcsolóját, majd húzza ki a nyomtatót a hálózathoz.



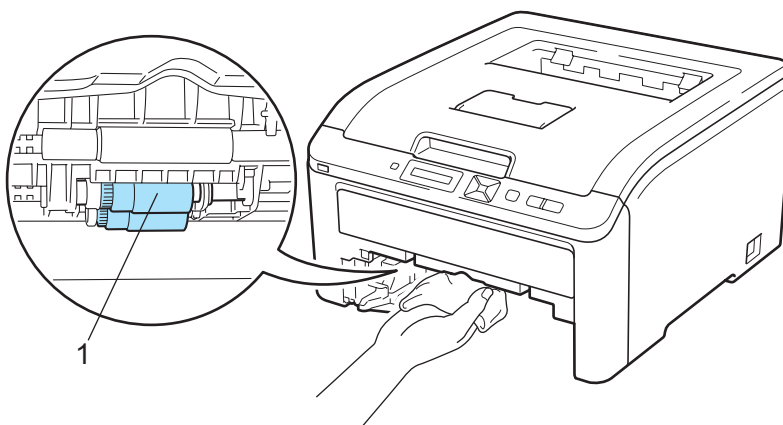
- 2 A papírtálcát teljesen húzza ki a nyomtatóból.



- 3 Egy jól kicsavart, langyos vízzel nedvesített, nem foszló ronggyal törölje le a papírtálcában lévő szétválasztó párnát (1) a por eltávolítása érdekében.



- 4 Törölje le a két papírfelszedő görgőt (1) a nyomtatóban a por eltávolítása érdekében.



- 5 Tegye vissza a papírtálcát a nyomtatóba.
- 6 Csatlakoztassa újra a nyomtatót a hálózatba, majd kapcsolja be a hálózati kapcsolót.

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

A probléma meghatározása

Először ellenőrizze az alábbiakat:

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

A nyomtató nem nyomtat:

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

■ LCD üzenetek

(Lásd *LCD üzenetek* című részt a(z) 144. oldalon!.)

■ Lapkezelés

(Lásd a *Lapkezelés* című részt a(z) 148. oldalon! és *Lapelakadás és megszüntetése* című részt a(z) 149. oldalon!.)

■ Egyéb problémák

(Lásd *Egyéb problémák* című részt a(z) 164. oldalon!.)

A nyomtató nyomtat, de problémák vannak:

■ Nyomtatás min.

(Lásd *A nyomtatási minőség javítása* című részt a(z) 156. oldalon!.)

■ A nyomtatás tartalma nem helyes

(Lásd *Nyomtatási problémák kiküszöbölése* című részt a(z) 163. oldalon!.)

LCD üzenetek

Ha a nyomtatással kapcsolatos probléma lép fel, a nyomtató felfüggeszti a nyomtatást, diagnosztizálja a problémát és a megfelelő üzenetet az LCD képernyőn megjelenítve figyelmezteti Önt. Az alábbi táblázatban foglaltak szerint járjon el. Ha nem tudja elhárítani a hibát, kérjük, hívja a viszonteladót, akitől a nyomtatót vásárolta, vagy a Brother Ügyfélszolgálatot.



Megjegyzés

A papírtálcák neve az LCD képernyőn a következő.

- Szabványos papírtálca: 1. tálca
- Kézi adagoló nyílás: Kézi adagolás

Hibaüzenetek

Hibaüzenet	Tennivaló
Hozzáférési hiba (csak HL-3070CW)	Az USB eszközt eltávolították adatátvitel közben. Nyomja meg az Cancel gombot. Illessze újra az USB eszközt a Direkt nyomt. vagy PictBridge funkcióval.
Kazetta hiba	Vegye ki az LCD üzenetnek megfelelő színű fényérzékeny henger és festékkazetta egységet. Vegye ki, majd helyezze vissza a festékkazettát a fényérzékeny henger egységbe. Helyezze vissza a fényérzékeny henger és festékkazetta egységet a nyomtatóba. Minden hengeregységnél és festékkazettánál ismételje meg ezt az eljárást, úgy, hogy a hibaüzenet törlődjön az LCD-ről. Ha a hiba továbbra is fennáll, hívja a forgalmazót vagy a Brother ügyfélszolgálatát.
Fedél nyitva	Zárja be az LCD üzenetben jelzett burkolatot.
DIMM hiba	Kapcsolja ki a nyomtatót. Helyezze vissza helyesen a DIMM memóriát. Várjon néhány másodpercet, majd kapcsolja be újra a nyomtatót. Ha ez a hibaüzenet ismét megjelenik, cserélje újra a memória modult (DIMM). (Lásd <i>Extra memória telepítése</i> című részt a(z) 101. oldalon!.)
Dob hiba <LCD-n futó üzenet> Csúszott el a dob egys. zöld fülét.	Tisztítsa meg a koronaszálakat. (Lásd <i>A koronaszál tisztítása</i> című részt a(z) 132. oldalon!.)
Dob hiba <LCD-n futó üzenet> Cserélje a dob egységet.	Cserélje ki az LCD üzenetnek megfelelő színű fényérzékeny henger és festékkazetta egységet. (Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 114. oldalon!.)
Beégetőe.hiba	Kapcsolja ki a nyomtatót, várjon néhány másodpercet, és kapcsolja be. Hagyja a nyomtatót 15 percig bekapcsolt állapotban.
Elakadás XXX	Óvatosan húzza ki az elakadt lapot a jelzett részről, lásd a <i>Lapelakadás és megszüntetése</i> című részt a(z) 149. oldalon!.
Alacsony hőmérs.	Növelje a helyiség hőmérsékletét ahhoz, hogy a nyomtató működni tudjon.
Kézi adagolás	Helyezze az LCD-n jelzett méretű papírt a kézi adagoló nyílásba.
Nincs szíjegység	Helyezze vissza a szíjegységet. (Lásd <i>Szíjegység</i> című részt a(z) 119. oldalon!.)

Hibaüzenetek (folytatás)

Hibaüzenet	Tennivaló
Nincs papír	Tegyen papírt a papírtálcába, majd nyomja meg a Go gombot, vagy tegye a papírt a kézi adagoló nyílásba. Ha a probléma nem oldódik meg, lehetséges, hogy a papírfelszedő görgő szennyezett. Tisztítsa meg a papírfelszedő görgőt. (Lásd <i>A papírfelszedő görgő tisztítása</i> című részt a(z) 141. oldalon!.)
Nincs toner	Tegye vissza az LCD üzenetben jelzett festékkazettát. (Lásd a <i>Festékkazetták</i> című részt a(z) 105. oldalon!.) Tegye vissza az LCD üzenetben jelzett fényérzékeny henger egységet. (Lásd a <i>Fényérzékeny hengeregység</i> című részt a(z) 113. oldalon!.)
Nincs h.fes.kaz.	Tegye vissza a hulladékfesték-kazettát. (Lásd <i>Hulladékfesték-kazetta</i> című részt a(z) 123. oldalon!.)
Memória megtelt	Ha az LCD a következő hibaüzenetet mutatja a védett adatok nyomtatásakor, nyomja meg a Cancel gombot és törölje a korábban tárolt adatokat. Bővítse a memóriát, kivéve biztonságos adatok nyomtatása esetén. (Lásd <i>Extra memória telepítése</i> című részt a(z) 101. oldalon!.)
Nem lehet nyomt. 1A	Kapcsolja ki a főkapcsolót, és nyissa fel a felső fedelet. A nyomtatót 30 percig hagyja kikapcsolt, felnyitott állapotban, hogy a lecsapódások elpárologhassanak a belsejéből. Ezután zárja le a felső fedelet, és kapcsolja be a rendszert. Ha a hiba erre sem törlődik, akkor hívja a forgalmazót vagy a Brother ügyfélszolgálatát.
Rövid papír	Nyissa föl a hátsó fedelet (a hátsó kimeneti tálcát), hogy a nyomtatott lap a hátsó kimeneti tálcán át távozhasson. Vegye ki a a nyomtatott lapokat, majd nyomja meg a Go gombot.
Mérethiba	Helyezzen ugyanolyan méretű papírt a papírtálcába, mint amelyet kiválasztott a nyomtató meghajtón, majd nyomja meg a Go gombot, vagy válassza azt a papírméretet a vezérlőpulton, amelyet a 1. tálcá méret beállításánál megadott.
Kicsi papír	Nyissa föl a hátsó fedelet (a hátsó kimeneti tálcát), hogy a nyomtatott lap a hátsó kimeneti tálcán át távozhasson, majd nyomja meg a Go gombot.
Toner hiba	Vegye ki valamennyi hengeregység és festékkazetta szerelvényt. Vegye ki, majd helyezze be újra a festékkazetta egységet a nyomtatóba.
Nem használható (csak HL-3070CW)	Vegye ki az USB flash memóriát az USB direkt interfészből.

Hibaüzenetek a színcorrekcióban

Karbantartás szükséges üzenet	Tennivaló
<p>Kalibrál <LCD-n futó üzenet> Kalibráció sikertelen. Lásd a kézikönyv Hibaelhárítás fejezetét.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kapcsolja ki a nyomtatót. Várjon néhány másodpercet, majd kapcsolja be újra a nyomtatót. ■ Keresse meg a problémát okozó színt, és tegyen be új hengeregységet. (Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 114. oldalon!.) A hengeregység színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat honlapunkon: http://solutions.brother.com/. ■ Tegyen be egy új szíjegyiséget. (Lásd <i>A szíjegyiség cseréje</i> című részt a(z) 119. oldalon!.) ■ Tegyen be hulladékfesték-kazettát. (Lásd <i>A hulladékfesték-kazetta cseréje</i> című részt a(z) 124. oldalon!.) ■ Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja viszonteladóját vagy a Brother Ügyfélszolgálatot.
<p>Regisztráció <LCD-n futó üzenet> Regisztráció sikertelen. Lásd a kézikönyv Hibaelhárítás fejezetét.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kapcsolja ki a nyomtatót. Várjon néhány másodpercet, majd kapcsolja be újra a nyomtatót. ■ Tegyen be egy új szíjegyiséget. (Lásd <i>A szíjegyiség cseréje</i> című részt a(z) 119. oldalon!.) ■ Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja viszonteladóját vagy a Brother Ügyfélszolgálatot.

Karbantartási üzenetek

Hibaüzenet	Jelentés	Tennivaló
Kevés toner (X) ¹	A festékkazetta majdnem élettartama végéhez ért.	Szerezze be az LCD üzenetnek megfelelő színű festékkazettát a <i>Cseréljen tonert</i> üzenet megjelenése előtt.
Dob vége	A fényérzékeny hengerek majdnem élettartamuk végéhez értek.	Szerezzen be új fényérzékeny henger egység készletet a <i>Cseréljen dobot</i> üzenet megjelenése előtt.
Dob vége (X) ¹	Az LCD üzenetben jelzett színű fényérzékeny henger egység élettartama végéhez közeledik.	Szerezze be az LCD üzenetnek megfelelő színű hengeregységet a <i>Cseréljen dobot (X)</i> üzenet megjelenése előtt.
Szíj élett. vége	A szíjegység majdnem élettartama végéhez ért.	Szerezzen be új szíjegységet a <i>Szíj csere</i> üzenet megjelenése előtt.
H.fest.-t. vége	A hulladékfesték-kazetta majdnem teljesen megtelt.	Szerezzen be új hulladékfesték-kazettát a <i>H.fes.kaz. Csere</i> üzenet megjelenése előtt.
Cseréljen tonert	Ki kell cserélni a festékkazettát.	Cserélje ki az LCD üzenetnek megfelelő színű festékkazettát. (Lásd <i>Festékkazetta cseréje</i> című részt a(z) 106. oldalon!.)
Cseréljen dobot	Ki kell cserélni a henger egységeket.	Cserélje ki a henger egységeket. (Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 114. oldalon!.)
Cseréljen dobot (X) ¹	Ki kell cserélni a kijelzett színű hengeregységet.	Cserélje ki az LCD üzenetnek megfelelő színű hengeregységet. (Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 114. oldalon!.)
Szíj csere	Ki kell cserélni a szíjegységet.	Cserélje ki a szíjegységet. (Lásd <i>A szíjegység cseréje</i> című részt a(z) 119. oldalon!.)
H.fes.kaz. Csere	Ki kell cserélni a hulladékfesték-kazettát.	Cserélje ki a hulladékfesték-kazettát. (Lásd <i>A hulladékfesték-kazetta cseréje</i> című részt a(z) 124. oldalon!.)
PF csom. csere	Ki kell cserélni az 1. lapadagoló egységet.	Cserélje ki az 1. lapadagoló egységet. Hívja viszonteladóját vagy a Brother Ügyfélszolgálatot.
Beégető csere	Ki kell cserélni a rögzítőegységet.	Cserélje ki az égető egységet. Hívja viszonteladóját vagy a Brother Ügyfélszolgálatot.

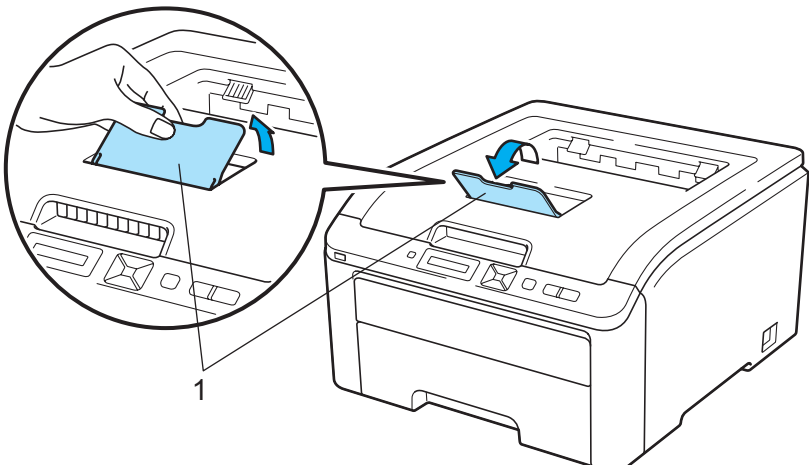
¹ Az (X) a kazetta vagy hengeregység azon színét jelzi, amely az élettartama végéhez közeledik. (K)=Fekete, (Y)=Sárga, (M)=Bíbor, (C)=Cián.

Karbantartás szükséges üzenetek

Karbantartás szükséges üzenet	Tennivaló
Nem lehet nyomt. ## (Kivéve Képtelen nyom 1A)	Kapcsolja ki a nyomtatót. Várjon néhány másodpercet, majd kapcsolja be újra a nyomtatót. Ha a hiba ismét jelentkezik, forduljon a Brother viszonteladóhoz, vagy jogosult Brother szakszervizhez.

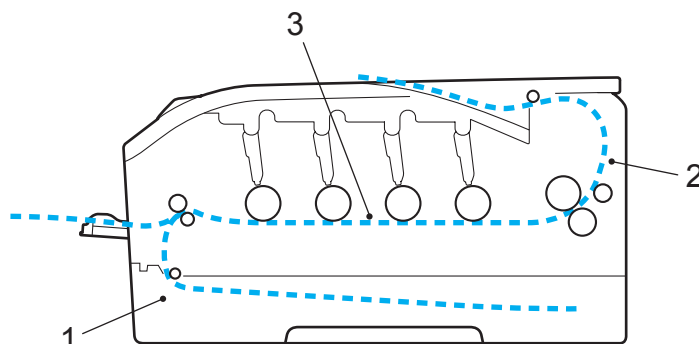
Lapkezelés

Először ellenőrizze, hogy olyan papírt használ, melynek jellemzői megfelelnek a Brother által meghatározott követelményeknek. (Lásd *Milyen lapra lehet nyomtatni* című részt a(z) 1. oldalon!.)

Probléma	Javaslat
A nyomtató nem adagolja a lapot.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ha van papír a tálcában, ellenőrizze, hogy egyenesek-e a lapok. Ha a lapok szélei felhajlottak, simítsa le őket nyomtatás előtt. Néha segít, ha eltávolítja a lapokat. Fordítsa meg a köteget és helyezze vissza a papírtálcába. ■ Kevesebb papírt tegyen a tálcába és próbálja meg újra a nyomtatást. ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtatómeghajtóban nincs kiválasztva a kézi lapadagolás. ■ Tisztítsa meg a papírfelszedő görgőt. Lásd: <i>A papírfelszedő görgő tisztítása</i> című részt a(z) 141. oldalon!.
A nyomtató nem adagolja a lapot a kézi adagoló nyílásból.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a Kézi opciót választotta a nyomtató meghajtó Papírforrás pontjában.
A nyomtató nem adagolja a borítékot.	<ul style="list-style-type: none"> ■ A nyomtató a kézi adagoló nyílásból képes a borítékok adagolására. A programot a használt boríték méretének megfelelő módon kell beállítani. Ez rendszerint a használt program oldalbeállítás vagy dokumentum beállítás menüjében érhető el. (Lásd a program kezelési útmutatóját.)
Lapelakadás történt.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Távolítsa el az elakadt lapot. (Lásd <i>Lapelakadás és megszüntetése</i> című részt a(z) 149. oldalon!.)
A nyomtató nem nyomtat.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a kábel a nyomtatóhoz van-e csatlakoztatva. ■ Bizonyosodjon meg felőle, hogy a nyomtató be van kapcsolva, és az LCD-n nem olvasható hibaüzenet. ■ Bizonyosodjon meg róla, hogy a megfelelő nyomtató meghajtót választotta.
A normál papír meggyűrődik a nyomtatás során.	<ul style="list-style-type: none"> ■ A Média típus beállítását változtassa vékony papírra.
A papír lecsúszik a felső kimeneti tálcáról.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hajtsa ki a laptámaszt (1). 

Lapelakadás és megszüntetése

Ha lapelakadás történik a nyomtató belsejében, a nyomtató leáll. Az alábbi LCD üzenetek egyike jelzi, hol találja az elakadt lapot.



■ 1. tálca elakadás (1)

Lapelakadás a szabvány papírtálcában (1. tálca). (Lásd 150 oldal.)

■ Hátsó elakadás (2)

Lapelakadás ott, ahol a nyomtatott lap kilép a nyomtatóból. (Lásd 151 oldal.)

■ Belső elakadás (3)

Lapelakadás a nyomtató belsejében. (Lásd 153 oldal.)

Ha az LCD kijelzőn az elakadt lap eltávolítása után is látható az üzenet, lehetséges, hogy további elakadt lap található a nyomtató más részében. Alaposan vizsgálja át a nyomtatót.

Megjegyzés

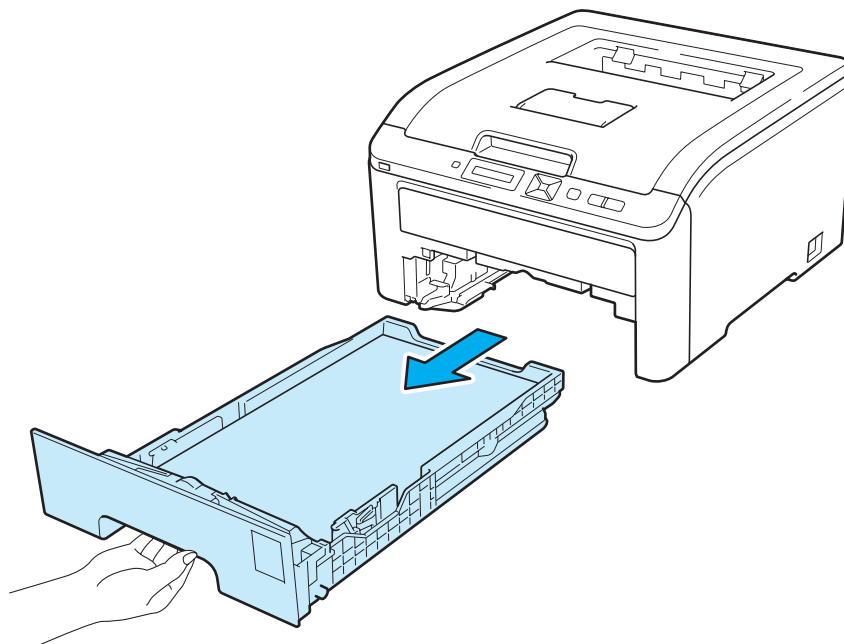
Új papír hozzáadásakor mindig vegye ki az összes lapot a papírtálcából és igazítsa meg a köteget. Ez segít megelőzni, hogy egyidejűleg több lapot adagoljon a nyomtató, és csökkenti a lapelakadások előfordulását.

Jam Tray 1 (Lapelakadás a papírtálcában)

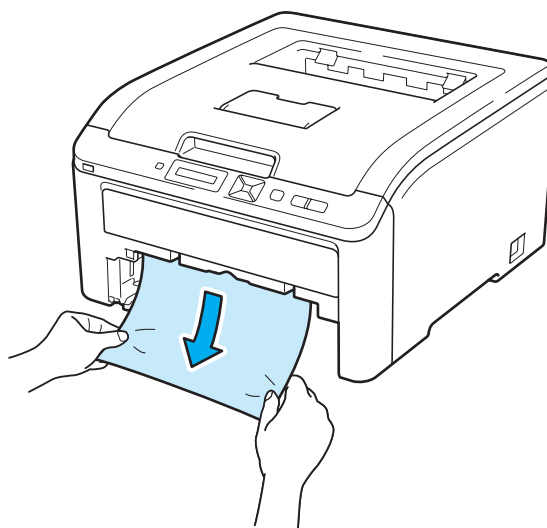
1. tálca elakadás

Ha a papír tálcában lapelakadás történik, kövesse az alábbi utasításokat:

- 1 A papírtálcát teljesen húzza ki a nyomtatóból.



- 2 Mindkét kezével megfogva, óvatosan húzza ki az elakadt lapot.



Megjegyzés

Ha lefelé húzza, könnyebben eltávolíthatja az elakadt papírt.

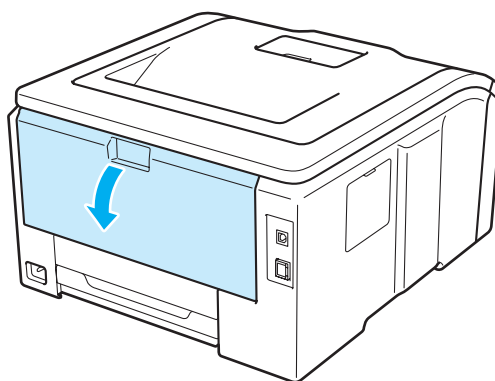
- 3 Ellenőrizze, hogy a papírszint a maximális papírmagasság jel alatt van. Miközben lenyomva tartja a zöld lapvezető kioldó kart, tolja addig a lapvezetőket, amíg a papírhoz nem illeszkednek. Ellenőrizze, hogy a lapvezetők szilárdan rögzítve vannak-e vágataikban.
- 4 A papírtálcát ütközésig nyomja a nyomtatóba.
- 5 Nyomja le a **Go** gombot a nyomtatás folytatásához.

Jam Rear (Lapelakadás a hátlapnál)

Hátsó elakadás

Ha lapelakadás történt az írással felfelé fordított nyomatok kimeneti tálcája mögött, kövesse az alábbi utasításokat:

- 1 Kapcsolja ki a nyomtató főkapcsolóját, és húzza ki a tápkábelt.
- 2 Nyissa le a hátlapot.

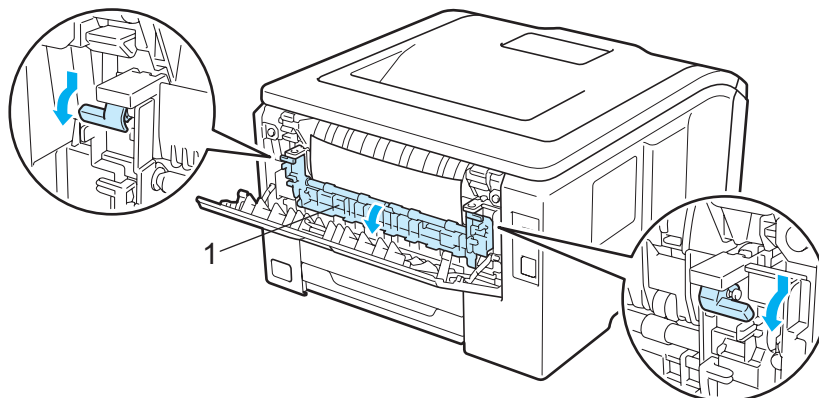


⚠ VIGYÁZAT

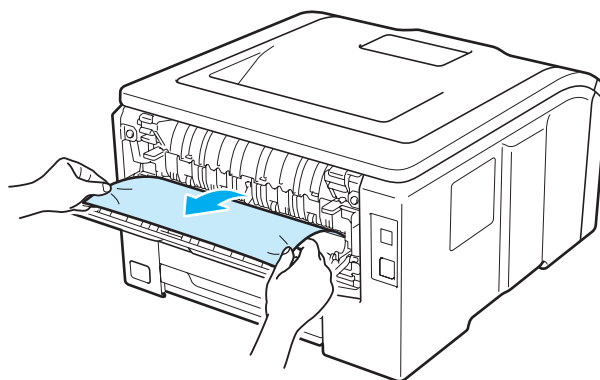


Közvetlenül a nyomtató használata után a nyomtató egyes belső részei különösen forrók lehetnek. A következő lépés előtt várjon legalább 10 percet, hogy a nyomtató lehűlhessen.

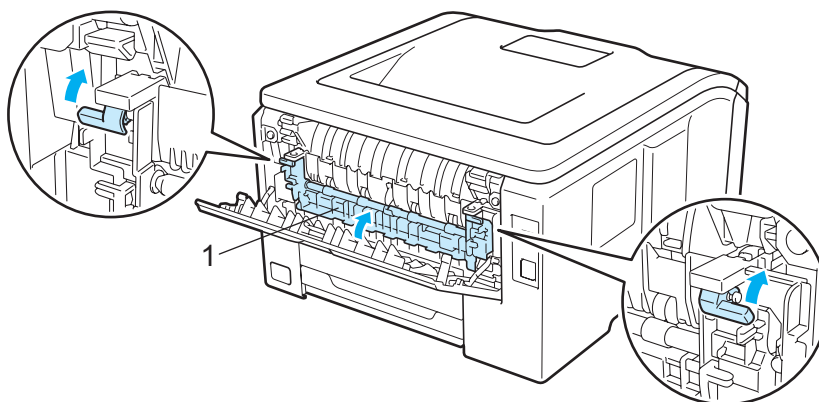
- 3 A bal és jobb oldalon lévő füleket húzza maga felé, és hajtsa le a rögzítőegység burkolatot (1).



- 4 Mindkét kézzel fogva, óvatosan húzza ki az elakadt lapot a rögzítő egységből.



- 5 Csukja le a rögzítőegység burkolatot (1) és a húzza fel a zöld füleket a bal és a jobb oldalon.



- 6 Teljesen csukja vissza a hátlapot.

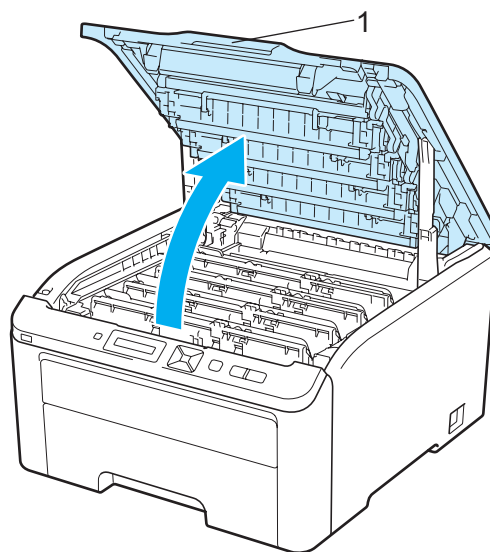
- 7 Csatlakoztassa vissza a nyomtatót az elektromos hálózatra, majd kapcsolja be a főkapcsolót.

Jam Inside (Lapelakadás a nyomtató belsejében)

Belső elakadás

Ha a nyomtató belsejében történik lapelakadás, kövesse az alábbi utasításokat:

- 1 Kapcsolja ki a nyomtató főkapcsolóját, és húzza ki a tápkábelt.
- 2 A fogantyú megemelésével ütközésig nyissa ki a felső fedelet (1).

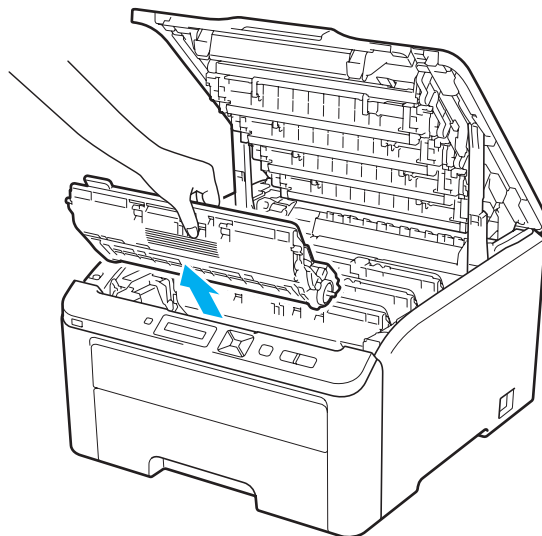


⚠ VIGYÁZAT



Közvetlenül a nyomtató használata után a nyomtató egyes belső részei különösen forrók lehetnek. A következő lépés előtt várjon legalább 10 percet, hogy a nyomtató lehűlhessen.

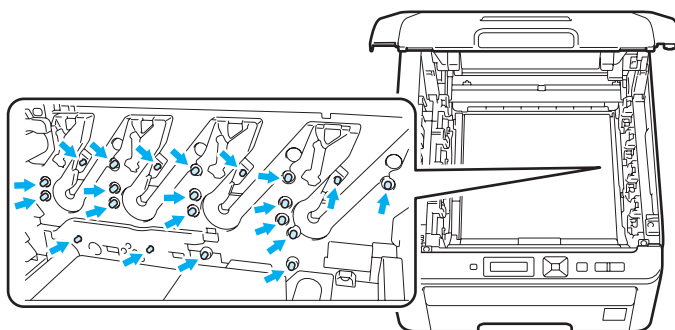
- 3 Vegye ki mind a négy fényérzékes henger és festékkazetta szerelvényt.



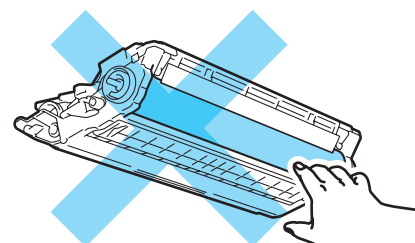
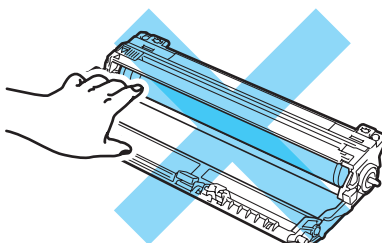
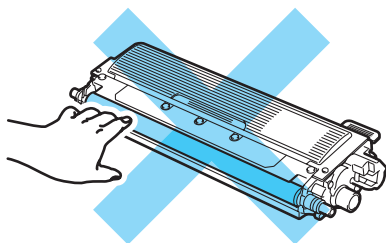
6

! FONTOS

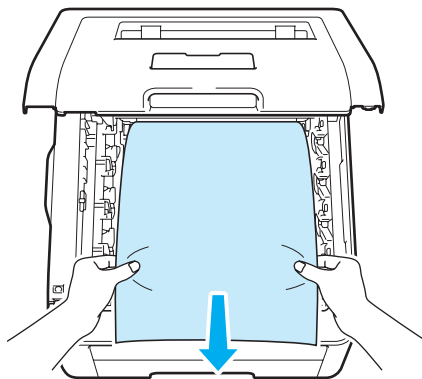
- Célszerű minden fényérzékes henger és festékkazetta egységet tiszta, sima felületre, eldobható papírra vagy kendőre helyezni, arra az esetre, ha a festék esetleg kiszóródik.
- A nyomtatót a statikus elektromosságtól védendő NE érintse meg az ábrán jelzett elektródákat.



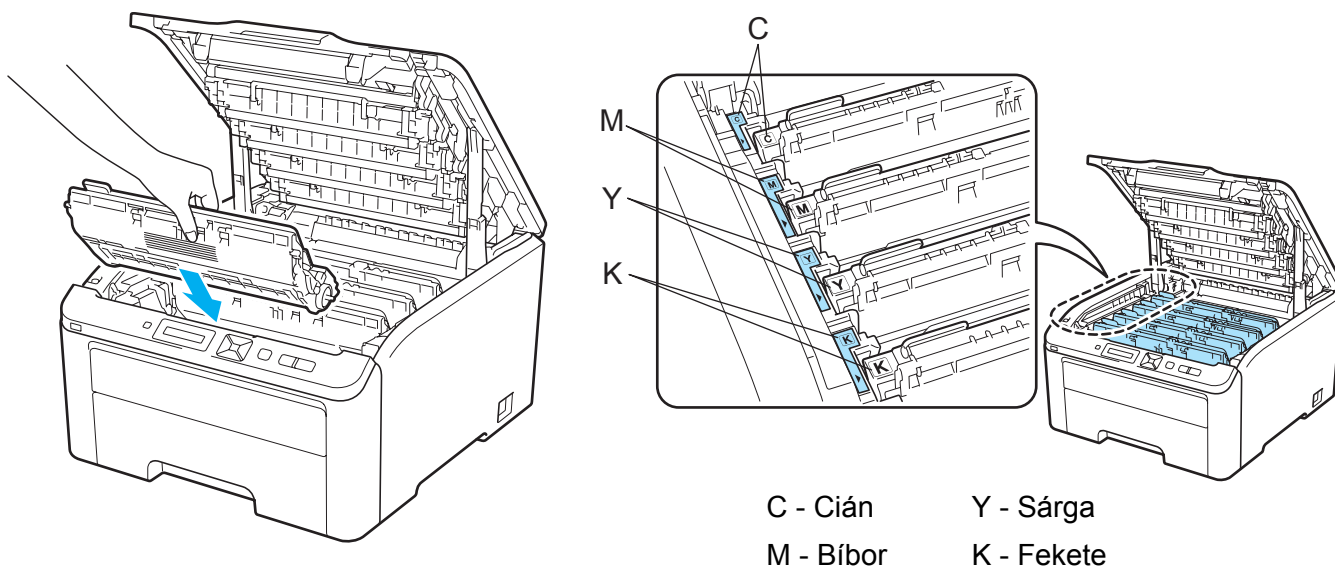
- Körültekintően kezelje a festékkazettát. Ha a keze vagy a ruhája festékpórral szennyeződött, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.
- A nyomtatási minőség védelme érdekében NE érintse az ábrán jelzett részeket.



- 4 Lassan húzza ki az elakadt lapot.



- 5 Csúsztasson be minden fényérzékeny henger és festékkazetta egységet a nyomtatóba. Ellenőrizze, hogy azonos színű festékkazettát helyez-e a nyomtató egyes szín jelzéseire. Mind a négy fényérzékeny henger és festékkazetta szerelvény esetén hasonlóképp járjon el.



- 6 Zárja le a nyomtató fedőlapját.
- 7 Csatlakoztassa vissza a nyomtatót az elektromos hálózatra, és kapcsolja be a főkapcsolót.

A nyomtatási minőség javítása

A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák esetén először nyomtasson tesztoldalt (lásd *Készülék infó.* című részt a(z) 84. oldalon!). Ha a kinyomtatott tesztoldal rendben van, a gond valószínűleg nem a nyomtatóval van. Ellenőrizze az interfész kábelt vagy próbálja ki a nyomtatót egy másik számítógéppel. Ha a nyomtatás minősége nem megfelelő, akkor először az alábbiakat ellenőrizze. Ha a minőség még mindig nem megfelelő, akkor ellenőrizze az alábbi táblázatot, és kövesse az ajánlásokat.

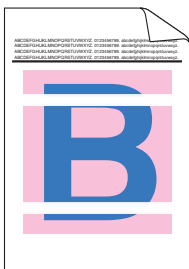
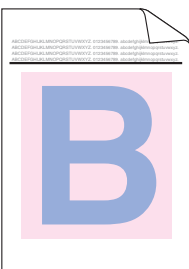
- 1 Ellenőrizze, hogy a követelményeknek megfelelő papírt használ. (Lásd *Milyen lapra lehet nyomtatni* című részt a(z) 1. oldalon!.)

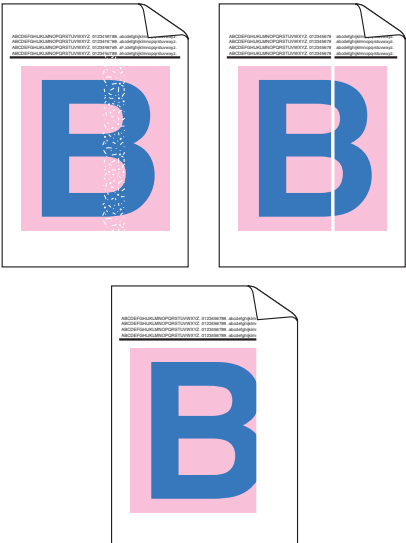
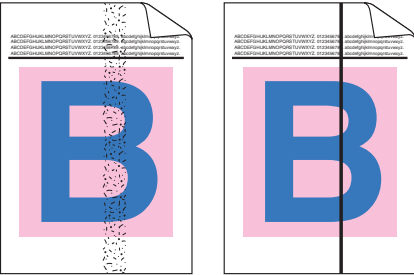
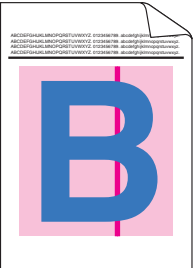


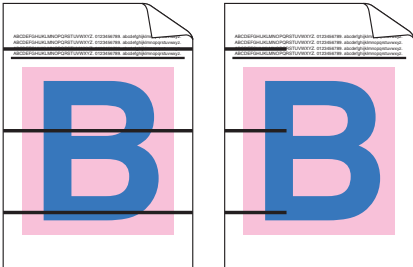

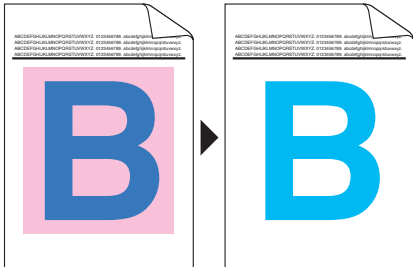
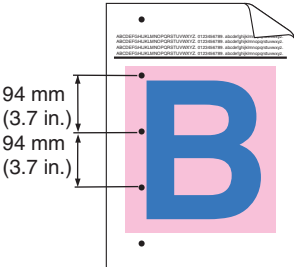
Megjegyzés

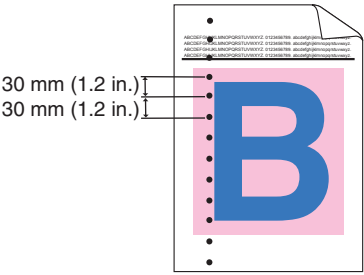

A legjobb minőség érdekében az ajánlott papír használatát javasoljuk. (Lásd *Milyen lapra lehet nyomtatni* című részt a(z) 1. oldalon!.)

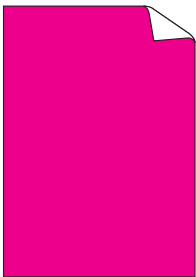
- 2 Ellenőrizze, hogy a fényérzékeny hengerek és festékkazetták megfelelően vannak-e elhelyezve.

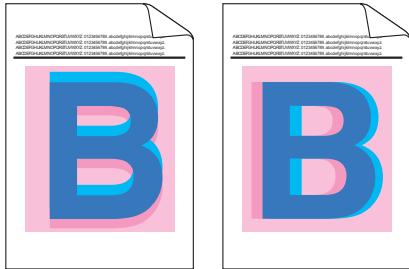

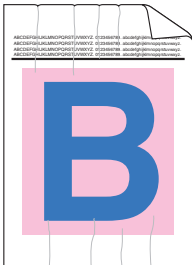
Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
<p>Fehér csíkok, sávok vagy erezet az oldalon.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. (Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 114. oldalon!.) A hengeregység színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat honlapunkon: http://solutions.brother.com/.
<p>A színek fakók vagy nem kivehetőek az egész oldalon</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a tonerkímélő mód a vezérlőpulton vagy a nyomtató meghajtón ki van kapcsolva. ■ Ellenőrizze, hogy a meghajtóban beállított média típus megfelel a használt papírtípusnak. (Lásd <i>Milyen lapra lehet nyomtatni</i> című részt a(z) 1. oldalon!.) ■ Óvatosan rázza meg mind a négy festékkazettát. ■ Száraz, puha, nem foszló kendővel törölje át mind a négy letapogató ablakot. (Lásd <i>A LED letapogató fej tisztítása</i> című részt a(z) 131. oldalon!.)


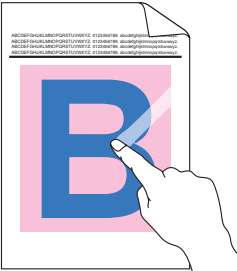
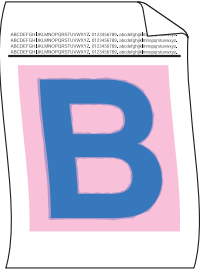
Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
<p data-bbox="136 317 561 348">Fehér csíkok vagy sávok az oldalon</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Száraz, puha, nem foszló kendővel törölje át a letapogató ablakokat. (Lásd <i>A LED letapogató fej tisztítása</i> című részt a(z) 131. oldalon!.) ■ Tisztítsa meg a fényérzékeny henger egységet. (Lásd: <i>Nagy foltok a nyomtatott lapon – A fényérzékeny hengeregység tisztítása</i> című részt a(z) 135. oldalon!.) ■ Azonosítsa a hiányzó színt, és ennek megfelelően tegyen be új festékkazettát. (Lásd <i>Festékkazetta cseréje</i> című részt a(z) 106. oldalon!.) A festékkazetta színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat honlapunkon: http://solutions.brother.com/.
<p data-bbox="136 951 561 1014">Színes csíkok vagy sávok a lap alján</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ A zöld fül csúsztatásával tisztítsa meg mind a négy koronaszálát (minden színhez van egy) a hengeregységben. (Lásd <i>A koronaszál tisztítása</i> című részt a(z) 132. oldalon!.) ■ Ellenőrizze, hogy az elsődleges koronaszálak tisztítóeszközeit visszatette a helyükre (▲). ■ Cserélje ki a színes csíkoknak vagy sávoknak megfelelő festékkazettát. (Lásd <i>Festékkazetta cseréje</i> című részt a(z) 106. oldalon!.) A festékkazetta színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat honlapunkon: http://solutions.brother.com/. ■ Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. (Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 114. oldalon!.) A hengeregység színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat honlapunkon: http://solutions.brother.com/.
<p data-bbox="136 1394 561 1425">Függőleges csíkok világos háttéren</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Száraz, puha, nem foszló kendővel törölje át a letapogató ablakokat. (Lásd <i>A LED letapogató fej tisztítása</i> című részt a(z) 131. oldalon!.)

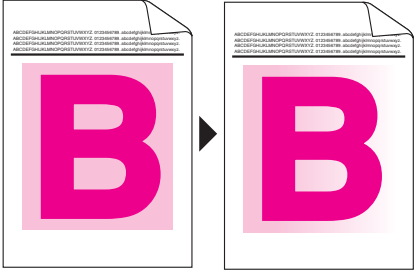
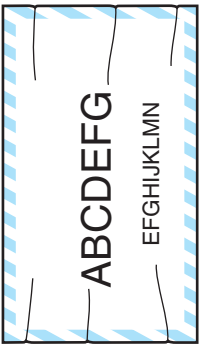
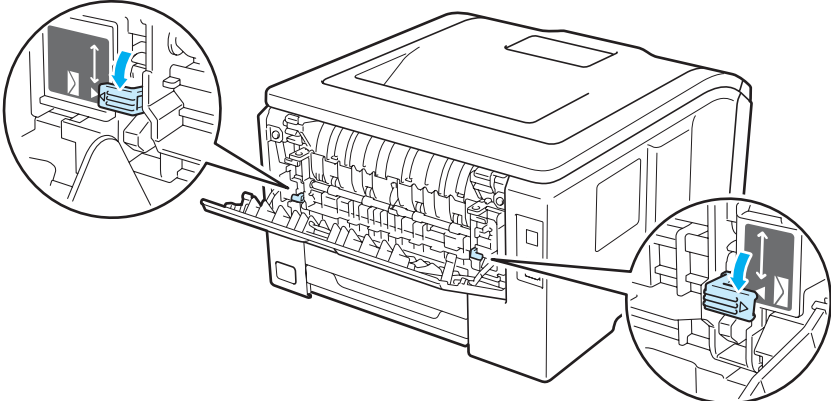
Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
<p>Színes vonalak keresztbe a lapon</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cserélje ki a színes vonalnak megfelelő festékkazettát. (Lásd <i>Festékkazetta cseréje</i> című részt a(z) 106. oldalon!.) A festékkazetta színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat honlapunkon: http://solutions.brother.com/. ■ Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. (Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 114. oldalon!.) A hengeregység színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat honlapunkon: http://solutions.brother.com/.
<p>Fehér foltok vagy festékhányos nyomtatás</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ha a probléma néhány oldal kinyomtatása után továbbra is fennáll, lehetséges, hogy a fényérzékeny henger egység szennyeződött. Tisztítsa meg mind a négy fényérzékeny henger egységet. (Lásd: <i>Kis foltok a nyomtatott lapon – A fényérzékeny hengeregység tisztítása</i> című részt a(z) 135. oldalon!.) ■ Ellenőrizze, hogy a meghajtóban beállított média típus megfelel a használt papírtípusnak. (Lásd <i>Milyen lapra lehet nyomtatni</i> című részt a(z) 1. oldalon!.) ■ Ellenőrizze a nyomtató környezetét. Bizonyos környezeti feltételek, mint pl. a magas páratartalom, fehér foltokat vagy festékhányos nyomtatás okozhatnak. (Lásd <i>A nyomtató biztonságos használata</i> című részt a(z) ii. oldalon!.)
<p>Teljesen üres lap, vagy néhány szín hiányzik</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tegyen be új festékkazettát. (Lásd <i>Festékkazetta cseréje</i> című részt a(z) 106. oldalon!.) A festékkazetta színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat honlapunkon: http://solutions.brother.com/. ■ Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. (Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 114. oldalon!.) A hengeregység színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat honlapunkon: http://solutions.brother.com/.
<p>Színes foltok 94 mm távolságra</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ha a probléma nem szűnik meg néhány oldal nyomtatása után, a fényérzékeny henger felületére ragasztóanyag kerülhetett egy címkéről. Tisztítsa meg a fényérzékeny henger egységet. (Lásd: <i>Nagy foltok a nyomtatott lapon – A fényérzékeny hengeregység tisztítása</i> című részt a(z) 135. oldalon!.) ■ Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. (Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 114. oldalon!.) A hengeregység színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat honlapunkon: http://solutions.brother.com/.

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
<p>Színes foltok 30 mm távolságra</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Azonosítsa a problémát okozó szint, és ennek megfelelően tegyen be új festékkazettát. (Lásd <i>Festékkazetta cseréje</i> című részt a(z) 106. oldalon!.) A festékkazetta színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat honlapunkon: http://solutions.brother.com/.
<p>Toner szórás vagy toner paca</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze a nyomtató környezetét. A magas páratartalom, magas hőmérséklet, és hasonló környezeti feltételek ilyen nyomtatási hibát okozhatnak. (Lásd <i>A nyomtató biztonságos használata</i> című részt a(z) ii. oldalon!.) ■ Azonosítsa a problémát okozó szint, és ennek megfelelően tegyen be új festékkazettát. (Lásd <i>Festékkazetta cseréje</i> című részt a(z) 106. oldalon!.) A festékkazetta színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat honlapunkon: http://solutions.brother.com/. ■ Ha a probléma továbbra is fennáll, tegyen be új fényérzékeny henger egységet. (Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 114. oldalon!.) A hengeregység színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat honlapunkon: http://solutions.brother.com/.

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
<p>A nyomtatott kép nem az elvárt színekben jelenik meg.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a tonerkímélő mód a vezérlőpulton vagy a nyomtató meghajtón ki van kapcsolva. ■ Végezze el a kalibrálást. (Lásd <i>Kalibrálás</i> című részt a(z) 97. oldalon!.) ■ Állítsa be a színeket a nyomtató meghajtó egyéni beállítások opciójával a vezérlőpulton. A nyomtató által nyomtatott színek és a képernyőn látható színek különböznek. Lehet, hogy a nyomtató nem képes visszaadni a monitor színeit. (Lásd <i>Színkorrekció (folytatás)</i> című részt a(z) 91. oldalon!.) ■ Ha a nyomtatott szürke területeken színek jelennek meg, akkor ellenőrizze, hogy a nyomtató illesztőprogramjában kijelölte-e a Tökéletes Szürke Szín jelölőnégyzetet. Lásd Tökéletes Szürke Szín – Beállítások párbeszédablak című részt a(z) 38. oldalon! (Windows® nyomtató meghajtó), <i>Speciális beállítások</i> című részt a(z) 50. oldalon! (Windows® BR-Script nyomtató meghajtó) vagy <i>Print Settings (Nyomtatási beállítások)</i> című részt a(z) 59. oldalon! (Nyomtatási beállítások) (Macintosh nyomtató meghajtó). ■ Ha az árnyékolt területek fakónak látszanak, akkor törölje a Tökéletes Szürke Szín jelölőnégyzet kijelölését. ■ Ha nyomtatott fekete grafika túl világosnak látszik, akkor a nyomtató illesztőprogramjában válassza a Fekete nyomtatás erősítése üzemmódot. Lásd Fekete nyomtatás erősítése – Beállítások párbeszédablak című részt a(z) 38. oldalon! (Windows® nyomtató meghajtó), <i>Speciális beállítások</i> című részt a(z) 50. oldalon! (Windows® BR-Script nyomtató meghajtó) vagy <i>Print Settings (Nyomtatási beállítások)</i> című részt a(z) 59. oldalon! (Nyomtatási beállítások) (Macintosh nyomtató meghajtó). ■ Azonosítsa a problémát okozó színt, és ennek megfelelően tegyen be új festékkazettát. (Lásd <i>Festékkazetta cseréje</i> című részt a(z) 106. oldalon!.) A festékkazetta színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat honlapunkon: http://solutions.brother.com/. ■ Azonosítsa a problémát okozó színt, és ennek megfelelően tegyen be új hengeregységet. (Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 114. oldalon!.) A hengeregység színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat honlapunkon: http://solutions.brother.com/.
<p>Az egész lap egyszínű</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. (Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 114. oldalon!.) A hengeregység színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat honlapunkon: http://solutions.brother.com/.

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
<p>Téves szín regisztráció</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a fényérzékeny hengerek és festékkazetták megfelelően vannak-e elhelyezve. ■ A vezérlőpult segítségével végezze el az automatikus szín regisztrációt (lásd <i>Auto regisztráció</i> című részt a(z) 98. oldalon!) vagy kézi szín regisztrációt (lásd <i>Kézi regisztráció</i> című részt a(z) 99. oldalon!). ■ Azonosítsa a problémát okozó színt, és ennek megfelelően tegyen be új hengeregységet. (Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 114. oldalon!.) A hengeregység színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat honlapunkon: http://solutions.brother.com/. ■ Tegyen be egy új szíjegységet. (Lásd <i>A szíjegység cseréje</i> című részt a(z) 119. oldalon!.)
<p>Egyenetlen festéksűrűség jelenik meg ismétlődően a lapon.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Végezze el a kalibrálást. (Lásd <i>Kalibrálás</i> című részt a(z) 97. oldalon!.) ■ Azonosítsa az egyenetlen színt és tegyen be ennek a színnek megfelelő új festékkazettát. (Lásd <i>Festékkazetta cseréje</i> című részt a(z) 106. oldalon!.) A festékkazetta színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat honlapunkon: http://solutions.brother.com/. ■ Azonosítsa az egyenetlen színt, és ennek megfelelően tegyen be új hengeregységet. (Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 114. oldalon!.) A hengeregység színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat honlapunkon: http://solutions.brother.com/.
<p>Vékony vonalban hiányzó kép</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a tonerkímélő mód a vezérlőpulton vagy a nyomtató meghajtón ki van kapcsolva. ■ Módosítsa a nyomtatás felbontását. ■ Ha Windows nyomtató meghajtót használ, válassza a Beállítások opciót, az Alapvető fülön a Mintázat nyomtatás javítás vagy a Vékony vonal javítás opció eléréséhez. (Lásd <i>Beállítások párbeszédablak</i> című részt a(z) 38. oldalon!.)
<p>Gyűrődés</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Használja az ajánlott papírtípust. ■ Ellenőrizze, hogy a hátlap megfelelően be van-e csukva. ■ Ellenőrizze, hogy a két szürke kar a hátlapon belül föl van hajtva. ■ Ellenőrizze, hogy a meghajtóban beállított média típus megfelel a használt papírtípusnak. (Lásd <i>Milyen lapra lehet nyomtatni</i> című részt a(z) 1. oldalon!.)

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
<p>Eltolódott kép</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a meghajtóban beállított média típus megfelel a használt papírtípusnak. (Lásd <i>Milyen lapra lehet nyomtatni</i> című részt a(z) 1. oldalon!.) ■ Ellenőrizze, hogy a hátlapon belül a két szürke kar felfelé mutat-e. ■ Ellenőrizze a nyomtató környezetét. Az alacsony páratartalom és hőmérséklet okozhat ilyen nyomtatási hibát. (Lásd <i>A nyomtató biztonságos használata</i> című részt a(z) ii. oldalon!.) ■ Azonosítsa a problémát okozó szint, és ennek megfelelően tegyen be új festékkazettát. (Lásd <i>A fényérzékeny henger egység cseréje</i> című részt a(z) 114. oldalon!.) A hengeregység színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat honlapunkon: http://solutions.brother.com/.
<p>Rossz minőségű rögzítés</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a meghajtóban beállított média típus megfelel a használt papírtípusnak. (Lásd <i>Milyen lapra lehet nyomtatni</i> című részt a(z) 1. oldalon!.) ■ Ellenőrizze, hogy a két szürke kar a hátlapon belül föl van hajtva. ■ Válassza a Javított festék rögzítés módot a nyomtató meghajtóban. Lásd Javított nyomtatás – Javított nyomtatás című részt a(z) 44. oldalon! (Windows® nyomtató meghajtó), <i>Speciális beállítások</i> című részt a(z) 50. oldalon! (Windows® BR-Script nyomtató meghajtó) vagy <i>Print Settings (Nyomtatási beállítások)</i> című részt a(z) 59. oldalon! (Nyomtatási beállítások) (Macintosh nyomtató meghajtó). Ha ez a beállítás nem javítja kellően a nyomtatás minőségét, válassza a Vastagabb Papír beállítást a Média típus opciónál.
<p>Felhajlott vagy hullámos lap</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Válassza a Csökkentett papír görbülés módot a nyomtató meghajtóban, ha nem az általunk ajánlott papírt használja. Lásd Javított nyomtatás – Javított nyomtatás című részt a(z) 44. oldalon! (Windows® nyomtató meghajtó), <i>Speciális beállítások</i> című részt a(z) 50. oldalon! (Windows® BR-Script nyomtató meghajtó) vagy <i>Print Settings (Nyomtatási beállítások)</i> című részt a(z) 59. oldalon! (Nyomtatási beállítások) (Macintosh nyomtató meghajtó). ■ Ha nem sűrűn használja a nyomtatót, a papír túl hosszú ideig lehet a papírtálcában. Fordítsa meg a papírtálcában lévő papírköteget. Próbálja meg átpörgetni, majd 180°-al elfordítva visszahelyezni a papírtálcában lévő papírköteget. ■ A papírt olyan helyen tárolja, ahol nincs kitéve magas hőmérsékletnek vagy erős páratartalomnak.

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	javaslat
<p>Egyenetlen vagy fakó nyomat</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Teljesen nyissa ki, majd zárja le újra a felső fedelet.
<p>Meggyűrődött boríték</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a borítéknyomtató karokat lehúzta a hátlapon belül a borítékok nyomtatásához. 

Nyomtatási problémák kiküszöbölése

Probléma	javaslat
A nyomtatót nem lehet bekapcsolni.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Az áramellátást akadályozó körülmények (például villámlás vagy túláram) működésbe hozhatták a nyomtató belső biztonsági mechanizmusait. Kapcsolja ki a nyomtatót, és húzza ki a tápkábelt a konnektorból. Várjon tíz percet, majd csatlakoztassa újra a tápkábelt az aljzatba, és kapcsolja be a nyomtatót.
A nyomtató utasítás nélkül, vagy értelmetlen adatokat nyomtat.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtató kábel ne legyen túl hosszú. Azt ajánljuk, ne használjon 2 méternél (6,5 láb) hosszabb USB kábelt. ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtatókábel nem sérült vagy szakadt-e. ■ Ha interfészkapcsolót használ, távolítsa el. Csatlakoztassa számítógépét közvetlenül a nyomtatóhoz és próbáljon újra nyomtatni. ■ Bizonyosodjon meg róla, hogy a megfelelő nyomtató meghajtót választotta a 'Beállítás alapértelmezett nyomtatóként' pontban. ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtató nem olyan porthoz van csatlakoztatva, melyhez már egy tárolóeszköz vagy egy szkennert is csatlakoztatva van. Bontson le minden egyéb csatlakozást és csak a nyomtatót csatlakoztassa a porthoz. ■ Kapcsolja ki a Képernyő állapot funkciót.

Probléma	Javaslat
A nyomtató nem tud teljes dokumentum oldalakat nyomtatni. Megjelenik a Memória megtelt hibaüzenet.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nyomja meg a Go gombot a nyomtató memóriájában maradt adatok kinyomtatásához. A nyomtató memóriájában maradt adatok törléséhez törölje a nyomtatási munkát. (Lásd <i>Gombok</i> című részt a(z) 76. oldalon!.) ■ Csökkentse a dokumentum komplexitását vagy csökkentse a nyomtatási felbontást. ■ Adjon további memóriát a nyomtatóhoz. (Lásd <i>Extra memória telepítése</i> című részt a(z) 101. oldalon!.)
Az élőfejek és élőlábak a képernyőn láthatóak, de nem jelennek meg a nyomtatott lapon.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Állítsa be a dokumentum felső és alsó margóit.

Hálózati problémák

A nyomtató hálózati használatával kapcsolatos problémák megoldására használja a a mellékelt CD-ROM-on található *Hálózati használati útmutatót*. Kattintson a **Dokumentáció** pontra a menüablakban.

A HTML formátumú Hálózati használati útmutató az illesztőprogram telepítése során automatikusan telepítődik. Kattintson a **Start** gombra, a **Valamennyi program**¹ pontra, majd válassza ki nyomtatóját, végül a Használati útmutatót.

Megtekintheti az útmutatókat PDF formátumban a Brother Solutions Center honlapján is (<http://solutions.brother.com/>).

¹ Programok Windows® 2000 esetén

Egyéb problémák

Macintosh USB-vel

Probléma	Javaslat
A nyomtató nem jelenik meg a Print Setup Utility (Nyomtatóbeállítások segédprogram) (Mac OS X 10.3.9 és 10.4.x) vagy a Print & Fax (Nyomtatók és faxok) pontban a System Preferences (Rendszerbeállítások) alatt (Mac OS X 10.5.x).	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bizonyosodjon meg felőle, hogy a nyomtató be van kapcsolva, és az LCD-n nem olvasható hibaüzenet. ■ Ellenőrizze, hogy az USB csatlakozókábel közvetlenül a Macintosh-hoz, illetve a nyomtató USB portjához van-e csatlakoztatva. ■ Ellenőrizze, hogy a nyomtató meghajtó megfelelően van-e telepítve.
Nem tud nyomtatni egy adott alkalmazásból.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bizonyosodjon meg róla, hogy a szállított Macintosh nyomtató meghajtó telepítve van a Hard Disk (Merevlemez) egységre, és ki van jelölve a Print Setup Utility (Nyomtatóbeállítások segédprogramban) (Mac OS X 10.3.9 és 10.4.x) vagy Print & Fax (Nyomtatók és faxok) pontban a System Preferences (Rendszerbeállítások) alatt (Mac OS X 10.5.x).

BR-Script 3 (csak HL-3070CW)

Probléma	Javaslat
A nyomtatás sebessége csökken.	Adjon további memóriát a nyomtatóhoz. (Lásd <i>Extra memória telepítése</i> című részt a(z) 101. oldalon!.)
A nyomtató nem tudja kinyomtatni a bináris kódot tartalmazó EPS adatokat.	<p>EPS adatok nyomtatásához az alábbi beállítások szükségesek:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Windows Vista®: Kattintson a Start gombra, majd a Vezérlőpult, Hardver és hang, végül a Nyomtatók pontokra. Windows® XP és Windows Server® 2003/2008: Kattintson a Start gombra és válassza a Nyomtatók és faxok ablakot. Windows® 2000: Kattintson a Start gombra és válassza a Beállítások, majd a Nyomtatók pontot. 2 A jobb egérgombbal kattintson a Brother HL-3070CW BR-Script3 ikonra, és válassza a Tulajdonságok opciót. 3 Az Eszközbeállítások fülnél válassza a TBCP (Címkézett bináris kommunikációs protokoll) lehetőséget a Kimeneti protokoll beállításnál.

A nyomtató műszaki jellemzői

Motor

Modell		HL-3040CN	HL-3070CW
Technológia		Elektrografikus LED nyomtató (egyutas)	
Nyomtatási sebesség ^{1 2} (A4 méret/Letter méret)	Monokróm	Maximum 16 oldal percenként (A4 méret) ³ , maximum 17 oldal percenként (Letter méret) ³	
	Színes	Maximum 16 oldal percenként (A4 méret) ³ , maximum 17 oldal percenként (Letter méret) ³	
Első nyomtatáshoz szükséges idő ⁴	Monokróm	Kevesebb, mint 15 másodperc	
	Színes	Kevesebb, mint 16 másodperc	
Felbontás	Windows® 2000/XP/ XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003/ Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2008	2400 dpi (600 × 2400) minőség 600 × 600 dpi	
	DOS	Nem áll rendelkezésre	600 × 600 dpi
	Mac OS X 10.3.9 vagy újabb	2400 dpi (600 × 2400) minőség 600 × 600 dpi	
	Linux	600 × 600 dpi	

¹ A nyomtatási sebesség változhat a nyomtatott dokumentum típusától függően.

² A nyomtatási sebesség lassabb lehet, ha a nyomtató vezeték nélküli LAN kapcsolattal csatlakozik.

³ Szabványos papírtálcából.

⁴ Az első kinyomtatási sebesség változhat, ha a készülék éppen kalibrál vagy regisztrál.

Vezérlő

Modell		HL-3040CN	HL-3070CW
Processzor		300 MHz	
Memória	Szabvány	32 MB	64 MB
	Opcionális (külön beszerezhető)	1 DIMM aljzat (slot); 544 MB-ra bővíthető	1 DIMM aljzat (slot); 576 MB-ra bővíthető
Interfész	Szabvány	Hi-Speed USB 2.0, 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet	Hi-Speed USB 2.0, 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet, Vezeték nélküli LAN IEEE 802.11b/g
Hálózati csatlakozás	Protokollok	TCP/IP (Szabványos 10/100BASE-TX Ethernet) ¹	
	Kezelési segédprogramok	BRAdmin Light ² BRAdmin Professional ³ ³ Web BRAdmin ⁴ Web Based Management ⁵	
Emuláció		Nem áll rendelkezésre	PCL6, BR-Script 3 (PostScript® 3™) ⁶
Belső betűkészlet	PCL	Nem áll rendelkezésre	66 méretezhető betűkészlet, 12 bittérképes betűkészlet, 13 vonalkód ⁷
	PostScript® 3™	Nem áll rendelkezésre	66 betűkészlet

¹ A támogatott hálózati protokollokra vonatkozó további részletekért lásd a CD-ROM-on található Hálózati használati útmutatót.

² Eredeti Brother Windows® és Macintosh nyomtató- és nyomtatószerver-felügyeleti segédprogram. Telepítse a mellékelt CD-ROM-ról.

³ Eredeti Brother Windows® rendszer-felügyeleti segédprogram a nyomtatóhoz és nyomtatószerverhez. Letölthető a <http://solutions.brother.com/> weboldalról.

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

⁵ A nyomtató és nyomtatószerver kezelése Web Based Management (Web böngésző).

⁶ PostScript® 3™ nyelvemuláció.

⁷ Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (set A, set B, set C), EAN-128 (set A, set B, set C)

Szoftver

Modell		HL-3040CN	HL-3070CW
Nyomtató meghajtó	Windows [®] 1	Host-alapú meghajtó Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP Home Edition, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Server [®] 2003, Windows Server [®] 2003 x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2008 rendszerekhez	
		Nem áll rendelkezésre	BR-Script 3 (PPD fájl Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP Home Edition, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Server [®] 2003, Windows Server [®] 2003 x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2008 rendszerekhez).
	Macintosh	Macintosh nyomtató meghajtó Mac OS X 10.3.9 vagy újabb verziókhöz	
		Nem áll rendelkezésre	BR-Script 3 (PPD fájl) Mac OS X 10.3.9 vagy újabb verziókhöz
	Linux ^{2 3}	Linux illesztőprogram CUPS nyomtatórendszerhez (x86, x64 környezet)	
		Linux illesztőprogram LPD/LPRng nyomtatórendszerhez (x86, x64 környezet)	
Segédprogramok		Driver Deployment Wizard segédprogram ⁴	

¹ A legfrissebb nyomtató meghajtót a <http://solutions.brother.com/> weboldaltól töltheti le.

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

³ A Linux változattól függően, lehet, hogy nem áll rendelkezésre nyomtatómeghajtó program.

⁴ A Driver Deployment Wizard nyomtatók automatikus telepítését teszi lehetővé egyenrangú (peer-to-peer) hálózatokba (csak Windows[®]).

Közvetlen nyomtatás lehetőség

Modell	HL-3040CN	HL-3070CW
Direkt nyomt.	Nem áll rendelkezésre	PDF verzió 1.7 ¹ , JPEG, Exif+JPEG, PRN (létrehozva HL-3040CN vagy HL-3070CW nyomtató meghajtóprogrammal) ² , TIFF(bármely Brother MFC vagy DCP típussal beolvasva), PostScript [®] 3 [™] (létrehozva HL-3070CW BRScript3 nyomtató meghajtóprogrammal) ² , XPS 1.0 verzió

¹ A JBIG2, a JPEG2000 képformátumot vagy írásvetítő fólia formátumot tartalmazó adatok nem támogatottak.

² Lásd: *PRN vagy PostScript[®] 3[™] (csak HL-3070CW) fájl létrehozása közvetlen nyomtatáshoz* című részt a(z) 28. oldalon!

Vezérlőpult

Modell	HL-3040CN	HL-3070CW
LED	2 LED: Adat LED, Hiba LED	
LCD	1 sor, 16 karakter	1 sor, 16 karakter, 1 szín
Gomb	7 gomb: Go (Indítás), Cancel (Törlés), Secure Print (Biztonsági nyomtatás), OK, Back (Vissza) és 2 gőrgető gomb	

Lapkezelés

Modell	HL-3040CN	HL-3070CW
Papír bemenet ¹	Kézi adagoló nyílás	1 lap
	Papírtálca (szabvány)	250 lap
Papír kimenet ¹	Nyomtatott oldallal lefelé	100 lap
	Nyomtatott oldallal felfelé	1 lap
Kétoldalas	Kézi kétoldalas nyomtatás	

¹ 80 g/m² papírral számolva

Nyomtatási média (lapfajta) jellemzők

Modell	HL-3040CN	HL-3070CW
Média típusok	Kézi adagoló nyílás	Sima papír, Vékony papír, Vastag papír, Vastagabb papír, Újrahasznosított papír, Finom papír, Címke, Boríték, Vékony boríték, Vastag boríték
	Papírtálca	Sima papír, Vékony papír, Újrahasznosított papír
Média fajlagos tömege	Kézi adagoló nyílás	60 - 163 g/m ²
	Papírtálca	60 - 105 g/m ²
Média méretek	Kézi adagoló nyílás	Szélesség: 76,2 - 220 mm (3,0 - 8,66 hüvelyk) Hosszúság: 116 - 406,4 mm (4,57 - 16 hüvelyk)
	Papírtálca	A4, Letter, Legal ¹ , B5 (ISO), Executive, A5, A5 (Long Edge), A6, B6 (ISO), Folio

¹ Legal méretű papír nem minden országban áll rendelkezésre.

Kellékanyagok

Modell		HL-3040CN	HL-3070CW	Modellszám
Festékkazetta	Fekete	Hozzávetőleg 2 200 oldal, A4/Letter oldal ¹		TN-230BK
	Cián, Bíbor, Sárga	Hozzávetőleg 1 400 oldal, A4/Letter oldal ¹		TN-230C, TN-230M, TN-230Y
Hengeregység	Fekete, Cián, Bíbor, Sárga	Hozzávetőleg 15 000 oldal (1 oldal / munka) ²		DR-230CL ³ , DR-230CL-BK ⁴ , DR-230CL-CMY ⁵
Szíjegység		Hozzávetőleg 50 000 oldal, A4/Letter oldal		BU-200CL
Hulladékfesték-kazetta		Hozzávetőleg 50 000 oldal, A4/Letter oldal		WT-200CL

¹ A festékkazetta hozzávetőleges kapacitását az ISO/IEC 19798 alapján adjuk meg.

² A hengeregység élettartama csak közelítő érték, és a használat jellegétől függ.

³ 4 db hengeregységet tartalmazó készlet.

⁴ 1 db fekete hengeregység.

⁵ 1 db Színes hengeregységet tartalmaz.

Méreték / tömeg

Modell	HL-3040CN	HL-3070CW
Méreték (SZ × M × H)	409 × 466 × 250 mm (16,1 × 18,3 × 9,8 hüvelyk)	
Tömeg	Hozzávetőleg 19,0 kg	

Egyéb

Modell		HL-3040CN	HL-3070CW	
Teljesítményfelvétel	Nyomtatás	Átlagosan 480 W 25 °C-on (77 °F)	Átlagosan 480 W 25 °C-on (77 °F)	
		Átlagosan 70 W 25 °C-on (77 °F)	Átlagosan 70 W 25 °C-on (77 °F)	
		Átlagosan 8 W	Átlagosan 10 W	
Zajszint	Hangnyomás	Nyomtatás	LpAm = 53 dB (A)	
		Készenlét	LpAm = 30 dB (A)	
	Hangteljesítmény	Nyomtatás	Monokróm	LWAd = 6,34 Bell (A) ¹
		Színes	LWAd = 6,29 Bell (A)	
Készenlét		LWAd = 3,64 Bell (A)		
Környezetvédelem	Energiatakarékos	Igen		
	Festék kímélés mód ²	Igen		

¹ LWAd>6.30 Bell (A) zajszintű irodagépek alkalmazása nem megfelelő olyan helyiségekben, ahol szellemi munka folyik. A zajkibocsátás miatt az ilyen berendezéseket külön helyiségbe kell telepíteni.

² Nem javasoljuk a Toner Save (Tonerkímélő) mód használatát fényképek vagy szürke árnyaltos képek nyomtatásához.

Számítógéppel szembeni követelmények

Számítógép platform és operációs rendszer változat		Processzor minimális sebessége	Minimum RAM	Ajánlott RAM	Merevlemez kapacitás a telepítéshez	Támogatott PC-csatlakozó ²
Windows® Operációs rendszer ¹	Windows® 2000 Professional	Intel® Pentium® II vagy ezzel egyenértékű	64 MB	256 MB	50 MB	USB, 10/100 Base-TX (Ethernet), Vezeték nélküli 802.11b/g
	Windows® XP Home Edition		128 MB			
	Windows® XP Professional					
	Windows® XP Professional x64 Edition	64-bit (Intel® 64 vagy AMD64) támogatott processzor	256 MB	512 MB		
	Windows Vista®	Intel® Pentium® 4 vagy ezzel egyenértékű 64-bit (Intel® 64 vagy AMD64) támogatott processzor	512 MB	1 GB		
	Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III vagy ezzel egyenértékű	256 MB	512 MB		
	Windows Server® 2003 x64 Edition	64-bit (Intel® 64 vagy AMD64) támogatott processzor				
	Windows Server® 2008	Intel® Pentium® 4 vagy ezzel egyenértékű 64-bit (Intel® 64 vagy AMD64) támogatott processzor	512 MB	2 GB		
Macintosh Operációs rendszer	OS X 10.3.9 - 10.4.3	PowerPC G4/G5, PowerPC G3 350MHz	128 MB	256 MB	80 MB	
	OS X 10.4.4 vagy újabb	PowerPC G4/G5, Intel® Core™ processzor	512 MB	1 GB		

¹ Microsoft® Internet Explorer® 5.5 vagy újabb verzió.

² Harmadik fél által gyártott USB port nem támogatott.

A legfrissebb nyomtató meghajtót a <http://solutions.brother.com/> weboldalról töltheti le.

Papírválasztással kapcsolatos fontos információ

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



Megjegyzés

Az ajánlottól eltérő papír használata lapelakadást vagy hibás adagolást okozhat. (Lásd *Ajánlott lapok* című részt a(z) 2. oldalon!.)

Mielőtt nagyobb mennyiségű papírt vásárol

Ellenőrizze, hogy a papír megfelelő-e a nyomtatóhoz.

Normál nyomtatásra alkalmas papír

Felhasználási területe szerint a papírokat nyomtatásra és másolásra alkalmas papírokra lehet felosztani. Az alkalmazási terület általában a papír csomagolásán olvasható. Ellenőrizze a csomagoláson, hogy a papír alkalmas-e lézernyomtatókhöz. Lézernyomtatókhöz alkalmas papírt használjon.

Névleges fajlagos tömeg

Az általános felhasználású papír fajlagos tömege országonként eltérő. Célszerű 75 - 90 g/m² (20 - 24 lb) fajlagos tömegű papírt használni, bár ez a nyomtató vékonyabb és vastagabb papírokkal is megbirkózik.

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

Hossz- és keresztirányban erezett papír

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

A hosszirányban erezett papír a papír hosszabbik élével párhuzamosan erezett. A keresztirányban erezett papír a papír hosszabbik élére merőlegesen erezett. A legtöbb normál másolásra használt papír hosszirányban erezett, de van keresztirányban erezett papír is. A nyomtatóhoz hosszirányban erezett papír használata javasolt. A keresztirányban erezett papír túl gyenge a nyomtató papírmozgató rendszeréhez.

Savas papír és semlegesített papír

A papírokat savas és semlegesített papírokra lehet osztani.

Habár a korszerű papírgyártási módszerek savas papírral kezdődtek, manapság környezetvédelmi okokból a semlegesített papírok kezdik elfoglalni a helyüket.

Az újrahasznosított papírok között sokféle savas papír található. A nyomtatóhoz semlegesített papír használata javasolt.

A savas papírt a semlegestől savas papír érzékelő tollal különböztetheti meg.

Nyomtatási felület

Egy lap első és hátsó oldalának jellemzői kissé eltérhetnek.

Általában a papírcsomag kinyitásakor a lapok felfelé néző oldala a nyomtatási oldal. Kövesse a papír csomagolásán lévő utasításokat. Általában nyíl jelzi a nyomtatási oldalt.

Nedvességtartalom

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

Hozzávetőleges becslés a fajlagos tömegre

g/m ²	lb	
	Finom	Kartoték
60	16	
64	17	
75	20	
90	24	
105	28	
120	32	
135	36	
163	43	90
200	53	110

Lapméret

Lapméret	mm	in.
Letter		8,5 × 11 hüvelyk
Legal		8,5 × 14 hüvelyk
Executive		7,25 × 10,5 hüvelyk
A4	210 × 297 mm	
A5	148 × 210 mm	
A5 (Long Edge)	210 × 148 mm	
A6	105 × 148 mm	
Monarch boríték		3,875 × 7,5 hüvelyk
Boríték Com-10		4,12 × 9,5 hüvelyk
Boríték DL	110 × 220 mm	
Boríték C5	162 × 229 mm	
B5 (JIS)	182 × 257 mm	
B5 (ISO)	176 × 250 mm	
B6 (JIS)	128 × 182 mm	
B6 (ISO)	125 × 176 mm	
Folio		8,5 × 13 hüvelyk
A4 hosszú	210 × 405 mm	
Boríték DL-L	220 × 110 mm	
3 × 5		3 × 5 hüvelyk
Hagaki ¹	100 × 148 mm	

¹ A Japan Post Service Co., LTD által meghatározott méretű postai levelezőlap.

Szimbólumok és betűkészletek (csak HL-3070CW)

A HP LaserJet emulációs üzemmódokban, Web Alapú Kezelő (web böngésző) vagy a vezérlőpult gombok segítségével választhatja ki a szimbólum és betűkészletet.

A Web Based Management (web böngésző) használata

A Web Based Management (web böngésző) használatához kövesse az alábbiakat.

Megjegyzés

A Windows rendszerben Internet Explorer® 6.0 (vagy újabb verzió) vagy Firefox 1.0 (vagy újabb verzió), Macintosh rendszerben Safari™ 1.3 (vagy újabb verzió) használata javasolt. Ne feledkezzen el arról, hogy a böngészőben mindig engedélyezni kell a JavaScript és Cookie funkciókat. A web böngésző használatához ismernie kell a nyomtatószerver IP címét.

- 1 Indítsa el a web böngészőt.
- 2 Írja be a "http://nyomtató IP címe/" címet a böngészőjébe. (Ahol a "nyomtató IP címe" az Ön nyomtatójának IP címe)
 - Példa:


```
http://192.168.1.2/
```

Megjegyzés

- Ha módosította a hosts fájlt a számítógépén, vagy Tartománynév rendszert (DNS) használ, beírhatja a nyomtatószerver DNS nevét is.
- Windows® felhasználók: Mivel a nyomtatókiszolgáló a TCP/IP és NetBIOS neveket támogatja, a nyomtatókiszolgáló NetBIOS nevét is megadhatja. A NetBIOS név a nyomtató beállítások oldalon található. A kiosztott NetBIOS név a csomópontnév első 15 karaktere, és alapértelmezésben a formátuma "BRNxxxxxxxxxxx", a vezetékes vagy "BRWxxxxxxxxxxx" a vezeték nélküli hálózatok esetében.
- A Macintosh felhasználók könnyen elérhetik a Web Based Management szolgáltatást, ha rákattintanak a számítógépükön az **Status Monitor** (Állapotfigyelo) képernyőn.

- 3 Kattintson az **Printer Settings** gombra.
- 4 Adjon meg egy felhasználónevet és egy jelszót.

Megjegyzés

A rendszergazda bejelentkezési neve: "admin" (a kis- és nagybetűk különbözőnek számítanak), az alapértelmezett jelszó pedig: "access".

- 5 Kattintson az **OK** gombra.
- 6 Válassza a **HP LaserJet** fület és kattintson a **Font Setup** ikonra. A **Symbol Set** listából válassza ki a használni kívánt szimbólumkészletet.

Szimbólum és betűkészletek listája

OCR (optikai karakterfelismerés) szimbólumkészletek

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

OCR A (00)

OCR B (10)

HP LaserJet üzemmód

ABICOMP Brazil / Portugal (13P)

Desktop (7J)

HP German (0G)

ISO Latin1 (0N)

ISO Latin5 (5N)

ISO2 IRV (2U)

ISO5 ASCII (0U)

ISO11 Swedish (0S)

ISO15 Italian (0I)

ISO17 Spanish (2S)

ISO25 French (0F)

ISO60 Norwegian1 (0D)

ISO69 French (1F)

ISO85 Spanish (6S)

ISO8859 / 15 Latin (9N)

Legal (1U)

MC Text (12J)

PC8 (10U)

PC8 D/N (11U)

PC8 Latin / Greek (12G)

PC8 Turkish (9T)

PC850 Multilingual (12U)

PC852 East Europe (17U)

PC855 Cyrillic (10R)

PC858 Multilingual Euro (13U)

PC861 Iceland (21U)

PC865 Nordic (25U)

PC869 Greece (11G)

Pi Font (15U)

ABICOMP International (14P)

Greek8 (8G)

HP Spanish (1S)

ISO Latin2 (2N)

ISO Latin6 (6N)

ISO4 UK (1E)

ISO10 Swedish (3S)

ISO14 JIS ASCII (0K)

ISO16 Portuguese (4S)

ISO21 German (1G)

ISO57 Chinese (2K)

ISO61 Norwegian2 (1D)

ISO84 Portuguese (5S)

ISO8859 / 7 Latin / Greek (12N)

ISO8859 / 15 Latin / Cyrillic (10N)

Math-8 (8M)

MS Publishing (6J)

PC8 Bulgarian (13R)

PC8 Greek Alternate (437G) (14G)

PC8 PC Nova (27Q)

PC775 (26U)

PC851 Greece (10G)

PC853 Latin3 (Turkish) (18U)

PC857 Latin5 (Turkish) (16U)

PC860 Portugal (20U)

PC863 Canadian French (23U)

PC866 Cyrillic (3R)

PC1004 (9J)

PS Math (5M)

HP LaserJet üzemmód

PS Text (10J)

Roman9 (4U)

Russian-GOST (12R)

Roman8 (8U)

Roman Extension (0E)

Symbol (19M)

Gyors útmutató vonalkód vezérlőparancsokhoz (csak HL-3070CW)

A nyomtató HP LaserJet emulációs üzemmódban tud vonalkódokat nyomtatni.

Vonalkódok vagy kiterjesztett karakterkészlet karakterek nyomtatása

Kód	ESC i
Dec	27 105
Hex	1B 69

Formátum: ESC i n ... n \

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

Paraméterek definíciója

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

Vonalkód üzemmód

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

n = 't134' vagy 'T134' EAN 128 set C

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

Vonalkód, kibővített karakterkészlet, vonalblokk rajz, doboz rajz

n = 's0' vagy 'S0' 3: 1 (alapbeállítás)

n = 's1' vagy 'S1' 2: 1

n = 's3' vagy 'S3' 2,5: 1

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

Kibővített karakterek

'S'

0 = Fehér

1 = Fekete

2 = Függőleges csíkok

3 = Vízszintes csíkok

4 = Keresztbe vonalazott

Például 'S' n1 n2

n1 = Háttér kitöltés mintázata

n2 = Előtér kitöltés mintázata

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

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

'S'

1 = Fekete

2 = Függőleges csíkok

3 = Vízszintes csíkok

4 = Keresztbe vonalazott

Vonalkód

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

Ez a paraméter a vonalkód szélességét adja meg. Az 'nnn' egység százalékban értendő.

Vonalkód olvasható sor BE vagy KI

n = 'r0' vagy 'R0' Vonalkód olvasható sor KI

n = 'r1' vagy 'R1' Vonalkód olvasható sor BE

Előzetes beállítás: Vonalkód olvasható sor BE

- (1) 'T5' vagy 't5'
- (2) 'T6' vagy 't6'
- (3) 'T130' vagy 't130'
- (4) 'T131' vagy 't131'

Előzetes beállítás: Vonalkód olvasható sor KI

Minden egyéb

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

Csendes zóna

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

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

Vonalkód, kibővített karakter, vonalblokk rajz, doboz rajz

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

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

Vonalkód, kibővített karakterkészlet, vonalblokk rajz, doboz rajz X eltolás

n = 'xnnn' vagy 'Xnnn'

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

Vonalkód és kibővített karakterkészlet Y eltolás

n = 'ynnn' vagy 'Ynnn'

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

Vonalkód, kibővített karakterkészlet, vonalblokk rajz, doboz rajz magasság

$n = 'hnnn', 'Hnnn', 'dnnn', \text{ vagy } 'Dnnn'$

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

2 UPC-E: 18 mm

3 Egyéb: 12 mm

Kibővített karakterek \rightarrow 2,2 mm (alapbeállítás)

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

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

Kibővített karakterkészlet szélesség, vonalblokk rajz, doboz rajz

$n = 'wnnn' \text{ vagy } 'Wnnn'$

Kibővített karakter \rightarrow 1,2 mm

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

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

Kibővített karakterek elforgatása

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

Vonalkód adat start

$n = 'b' \text{ vagy } 'B'$

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

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

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

- Ha a 't1' vagy 'T1' paraméterrel az Interleaved 2 of 5 a kiválasztott vonalkód üzemmód:

Tíz numerikus karakter '0' - '9' fogadható el vonalkód adatként. Egyéb karakterek adathibát okoznak. A vonalkódhoz használható karakterek száma nincs korlátozva. Ebben a vonalkód üzemmódban páros számú karaktert kell megadni. Ha a vonalkód adat páratlan számú karakterből áll, a rendszer automatikusan egy '0'-t ad az adatsor végéhez.

- Ha a 't3' vagy 'T3' paraméterrel az FIM (US-Post Net) a kiválasztott vonalkód üzemmód:
Az 'A' - 'D' karakterek használhatóak, és egy adatszámjegy nyomtatható. Nagybetűs és kisbetűs betűkarakterek fogadhatóak el.
- Ha a 't4' vagy 'T4' paraméterrel a Post Net (US-Post Net) a kiválasztott vonalkód üzemmód:
'0' és '9' közötti számok szerepelhetnek az adatsorban, és az utolsó karakternek ellenőrző számjegynek kell lennie. '?' használható az ellenőrző számjegy helyett.
- Ha a 't5' vagy 'T5' paraméterrel az EAN 8, EAN 13, vagy UPC A a kiválasztott vonalkód üzemmód:
Tíz számjegy '0' - '9' fogadható el vonalkód adatként. A vonalkódhoz használható karakterek száma az alábbiak szerint korlátozott:
EAN 8: Összesen 8 számjegy (7 számjegy + 1 ellenőrző számjegy)
EAN 13: Összesen 13 számjegy (12 számjegy + 1 ellenőrző számjegy)
UPC A: Összesen 12 számjegy (11 számjegy + 1 ellenőrző számjegy)
A fentiekől eltérő számú karakter adathibához vezet, melynek következtében a vonalkód adatokat a rendszer egyszerű nyomtatási adatként nyomtatja ki. Ha az ellenőrző számjegy helytelen, a nyomtató automatikusan kiválasztja a helyes ellenőrző számjegyet, így a helyes vonalkód adatok kerülnek kinyomtatásra. Ha az EAN13 üzemmód van kijelölve, a '+' és egy 2 vagy 5 számjegyből álló számnak a hozzáadása az adatsor végéhez egy hozzáadott kódot eredményez.
- Ha a 't6' vagy 'T6' paraméterrel az UPC-E a kiválasztott vonalkód üzemmód:
A '0' - '9' számjegyek fogadhatóak el vonalkód adatként.

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

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

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

¹ '?' használható az ellenőrző számjegy helyett.

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

- Ha a 't9' vagy 'T9' paraméterrel a Codebar a kiválasztott vonalkód üzemmód:
A '0'-'9', '-', '.', '\$', '/', '+', ':' karakterek nyomtathatók. Az 'A' - 'D' karakterek start-stop kódként nyomtathatóak, mely lehet nagybetűs vagy kisbetűs karakter. Start-kód hiányában hiba lép fel. Ellenőrző számjegy nem adható az adatsorhoz, és a '?' karakter használata hibát okoz.
- Ha a 't12' vagy 'T12', 't13' vagy 'T13', vagy 't14' vagy 'T14' paraméterrel a Code 128 Set A, Set B, vagy Set C a kiválasztott vonalkód üzemmód:
A Code 128 A, B és C set (készlet) külön-külön választható. Az A készlet (set A) a Hex 00 - 5F karaktereket tartalmazza. A B készlet (set B) a Hex 20 - 7F karaktereket tartalmazza. A C készlet (set C) a 00 - 99 párokat tartalmazza. A kódkészletek közötti váltás a %A, %B, vagy %C parancs küldésével lehetséges. FNC 1, 2, 3, és 4 a %1, %2, %3, és %4 küldésével érhető el. A SHIFT kód, %S, ideiglenes váltást (egy karakterre érvényes) tesz lehetővé az A készletről a B-re és viszont. A '%' karaktert kódolásához kétszer kell elküldeni.
- Ha a 't130' vagy 'T130' paraméterrel az ISBN (EAN) a kiválasztott vonalkód üzemmód:
A 't5' vagy 'T5' paraméternél megadott szabályok érvényesek.

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

Doboz rajz

ESC i ... E (vagy e)

'E' vagy 'e' jelzi az adatsor végét.

Vonalblokk rajz

ESC i ... V (vagy v)

'V' vagy 'v' jelzi az adatsor végét.

Kiterjesztett karakter adat start

n = 'l' vagy 'L'

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

Kódtáblázat (EAN) 128 set C

A Code(EAN) 128 set C egy eredeti parancsot ír le. A megfeleltetési táblázat a következő.

No.	Code 128 Set C	Input command	Hex	No.	Code 128 Set C	Input command	Hex
0	00	NUL	0x00	52	52	4	0x34
1	01	SOH	0x01	53	53	5	0x35
2	02	STX	0x02	54	54	6	0x36
3	03	ETX	0x03	55	55	7	0x37
4	04	EOT	0x04	56	56	8	0x38
5	05	ENQ	0x05	57	57	9	0x39
6	06	ACK	0x06	58	58	:	0x3a
7	07	BEL	0x07	59	59	;	0x3b
8	08	BS	0x08	60	60	<	0x3c
9	09	HT	0x09	61	61	=	0x3d
10	10	LF	0x0a	62	62	>	0x3e
11	11	VT	0x0b	63	63	?	0x3f
12	12	NP	0x0c	64	64	@	0x40
13	13	CR	0x0d	65	65	A	0x41
14	14	SO	0x0e	66	66	B	0x42
15	15	SI	0x0f	67	67	C	0x43
16	16	DLE	0x10	68	68	D	0x44
17	17	DC1	0x11	69	69	E	0x45
18	18	DC2	0x12	70	70	F	0x46
19	19	DC3	0x13	71	71	G	0x47
20	20	DC4	0x14	72	72	H	0x48
21	21	NAK	0x15	73	73	I	0x49
22	22	SYN	0x16	74	74	J	0x4a
23	23	ETB	0x17	75	75	K	0x4b
24	24	CAN	0x18	76	76	L	0x4c
25	25	EM	0x19	77	77	M	0x4d
26	26	SUB	0x1a	78	78	N	0x4e
27	27	ESC	0x1b	79	79	O	0x4f
28	28	FS	0x1c	80	80	P	0x50
29	29	GS	0x1d	81	81	Q	0x51
30	30	RS	0x1e	82	82	R	0x52
31	31	US	0x1f	83	83	S	0x53
32	32	SP	0x20	84	84	T	0x54
33	33	!	0x21	85	85	U	0x55
34	34	"	0x22	86	86	V	0x56
35	35	#	0x23	87	87	W	0x57
36	36	\$	0x24	88	88	X	0x58
37	37	%	0x25	89	89	Y	0x59
38	38	&	0x26	90	90	Z	0x5a
39	39	'	0x27	91	91	[0x5b
40	40	(0x28	92	92	\\	0x5c5c
41	41)	0x29	93	93]	0x5d
42	42	*	0x2a	94	94	^	0x5e
43	43	+	0x2b	95	95	_	0x5f
44	44	,	0x2c	96	96	`	0x60
45	45	-	0x2d	97	97	a	0x61
46	46	.	0x2e	98	98	b	0x62
47	47	/	0x2f	99	99	c	0x63
48	48	0	0x30	100	Set B	d	0x64
49	49	1	0x31	101	Set A	e	0x65
50	50	2	0x32	102	FNC 1	f	0x66
51	51	3	0x33				

Példa program lista

```

WIDTH "LPT1:",255
'CODE 39
LPRINT CHR$(27);"it0r1s0o0x00y00bCODE39?\";
'Interleaved 2 of 5
LPRINT CHR$(27);"it1r1s0o0x00y20b123456?\";
'FIM
LPRINT CHR$(27);"it3r1o0x00y40bA\";
'Post Net
LPRINT CHR$(27);"it4r1o0x00y60b1234567890?\";
'EAN-8
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x00y70b1234567?\";
'UPC-A
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x50y70b12345678901?\";
'EAN-13
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x100y70b123456789012?\";
'UPC-E
LPRINT CHR$(27);"it6r1o0x150y70b0123456?\";
'Codabar
LPRINT CHR$(27);"it9r1s0o0x00y100bA123456A\";
'Code 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it12r1o0x00y120bCODE128A12345?\";
'Code 128 set B
LPRINT CHR$(27);"it13r1o0x00y140bCODE128B12345?\";
'Code 128 set C
LPRINT CHR$(27);"it14r1o0x00y160b";CHR$(1);CHR$(2);"?\";
'ISBN(EAN)
LPRINTCHR$(27);"it130r1o0x00y180b123456789012?+12345\";
'EAN 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it132r1o0x00y210b1234567890?\";
LPRINT CHR$(12)
END

```

Libtiff Szerzői jog és licenc

Use and Copyright

Copyright© 1988-1997 Sam Leffler

Copyright© 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Brother számok

! FONTOS

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

A termék regisztrálása

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

A regisztráció előnyei:

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

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

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

Gyakran feltett kérdések (FAQs)

A Brother Solutions Center valamennyi nyomtatással kapcsolatos kérdésére és problémájára választ illetve megoldást kínál. Innen letöltheti a legújabb meghajtó- és segédprogramokat, elolvashatja a "Gyakran feltett kérdések"-re (FAQ) adott válaszokat és a hibaelhárítási javaslatokat, valamint megtudhatja, hogyan használhatja a leghatékonyabb módon a Brother termékeket.

<http://solutions.brother.com/>

A Brother nyomtató meghajtók frissítései is letölthetők innen.

Ügyfélszolgálat

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

Szervizközpontok címei

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

Internet címek

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

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

Brother hívószámok

! FONTOS

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

A termék regisztrálása

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

A regisztráció előnyei:

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

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

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

FAQs (Gyakran feltett kérdések)

A Brother Solutions Center valamennyi nyomtatással kapcsolatos kérdésére és problémájára választ illetve megoldást kínál. Innen letöltheti a legújabb illesztő- és segédprogramokat, és itt olvashatja a "Gyakran ismételt kérdések"-re (FAQ) adott válaszokat és a hibaelhárítási javaslatokat, valamint megtudhatja, hogyan használhatja a leghatékonyabb módon a Brother termékeket.

<http://solutions.brother.com/>

A Brother nyomtató meghajtók frissítései is letölthetők innen.

Ügyfélszolgálat

Az USA-ban: 1-877-BROTHER (1-877-276-8437)

Kanadában: 1-877-BROTHER

Ha bármilyen megjegyzése vagy javaslata van, kérjük írja meg nekünk:

Az USA-ban: Printer Customer Support
Brother International Corporation
7905 North Brother Boulevard
Bartlett, TN 38133

Kanadában: Brother International Corporation (Kanada), Ltd.
- Marketing Dept.
1, rue Hotel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Kanada H9B 3H6

Szervizközpont-kereső (csak USA)

Az 1-877-BROTHER (1-877-276-8437) telefonszámon megtudhatja a legközelebbi hivatalos Brother szervizközpont címét.

Szervizközpontok (csak Kanada)

Az 1-877-BROTHER telefonszámon megtudhatja a legközelebbi jogosult Brother szervizközpont címét.

Internet címek

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

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

Brother kiegészítők és fogyóeszközök:

Az USA-ban: <http://www.brothermall.com/>

Kanadában: <http://www.brother.ca/>

Fogyóeszköz-rendelés

A legjobb eredmény érdekében csak eredeti Brother alkatrészeket használjon, amelyek a legtöbb Brother márkakereskedőnél kaphatók. Amennyiben nem találja a kívánt alkatrészt, és van Visa, MasterCard, Discover vagy American Express hitelkártyája, közvetlenül a Brothertől is megrendelheti a terméket. (Látogasson el honlapunkra, ahol a Brother tartozékok és fogyóeszközök teljes választékából válogathat.)

Az USA-ban: 1-877-BROTHER (1-877-552-6255)
1-800-947-1445 (fax)
<http://www.brothermall.com/>

Kanadában: 1-877-BROTHER
<http://www.brother.ca/>

Leírás	Adat
Festékkazetta, <Fekete>	TN-210BK (kb. 2 200 oldal) ^{1 2}
Festékkazetta, <Cián>	TN-210C (kb. 1 400 oldal) ^{1 2}
Festékkazetta, <Bíbor>	TN-210M (kb. 1 400 oldal) ^{1 2}
Festékkazetta, <sárga>	TN-210Y (kb. 1 400 oldal) ^{1 2}
4 db. Hengeregység	DR-210CL (kb. 15 000 oldal hengeregységenként) ^{1 3 4}
1 db. Hengeregység <Fekete>	DR-210CL-BK (kb. 15 000 oldal) ^{1 3 4}
1 db. Hengeregység <Színes>	DR-210CL-CMY (kb. 15 000 oldal) ^{1 3 4}
Hulladékfesték-kazetta	WT-200CL (kb. 50 000 oldal) ¹
Szíjegység	BU-200CL (kb. 50 000 oldal) ¹

¹ A4 vagy Letter méretű egyoldalas lap.

² A festékkazetta hozzávetőleges kapacitását az ISO/IEC 19798 alapján adjuk meg.

³ Feladatonként 1 lap.

⁴ A hengeregység élettartama csak közelítő érték, és a használat jellegétől függ.

D

Index

Symbols

+ vagy - gomb 77

A

A termék regisztrálása 187, 188
Alapértelmezett beállítások 95
Auto regisztráció 98
Automatikus emuláció kiválasztás 75
Automatikus interfész kiválasztás 75

Á

Állapotfigyelő 64
Ált. beáll. 86

B

Back gomb 78
Betűkészlet 167
Betűkészletek 175
Biztonsági adatok 81
Biztonsági nyomtatás 76
Borítékok 3, 13, 17
BRAdmin Light 73
BRAdmin Professional 73
Brosúryanymtatás 22, 39
Brother hívószámok (Európa és egyéb országok) 187
Brother hívószámok (USA/Kanada) 188, 189, 190
BRPrint Auditor 74
BR-Script 3 üzemmód 75
BR-Script3 48, 65, 165

C

Cancel gomb 76
Címkék 2, 13

D

Data LED 78
DIMM 100
Domain 175
Driver Deployment Wizard 74

E

Emuláció 167
Emulációs üzemmódok 75
Error LED 78

F

FAQs (Gyakran feltett kérdések) 188
Festékkazetta 105, 106, 110
Fényérzékeny henger egység 113
Fogyóeszközök 103, 104
Fogyóeszközök (USA/Kanada) 190

G

Go gomb 76
Gombok 76

H

HÁLÓZAT menü 89, 90
Hálózati csatlakozás 167
Hálózati szoftver 73
Háttérvilágítás 79
Hibaelhárítás 143
HP LaserJet üzemmód 75
Hulladékfesték-kazetta 123

I

Interfész 167

J

Jam Inside 153
Jam Rear 151
Jam Tray 1 150

K

Kalibrálás 43, 97
Karbantartás szükséges üzenetek 147
Karbantartási- és hibaüzenetek 144
Karbantartási üzenetek 147
Készülék információ 84
Kétoldalas nyomtatás 18
Kézi adagoló nyílásból 9
Kézi adagoló nyíláson át 20
Kézi kétoldalas nyomtatás 19, 20, 39, 63
Kézi regisztráció 99
Koronaszál 109, 132, 134
Közvetlen nyomtatás 27, 92, 168
Közvetlen USB interfész 24
közvetlen USB interfész 27, 29

L

Lapelakadás	149
Lapkezelés	169
LCD (folyadékkristály kijelző)	78
LCD (folyadékkristályos kijelző)	76
LED (világító dióda)	78
LED letapogató fej	131
Linux®	32

M

Macintosh	32, 55, 164
Memória	100, 167
Menübeállítások	84
Média típus	1
Méreték	170
Műszaki jellemzők	166

N

Nem nyomtatható terület	4
-------------------------------	---

NY

Nyomtatás menü	86
Nyomtatási média (lapfajta) jellemzők	169
Nyomtatási minőség	37
Nyomtató meghajtó	32, 35, 48, 71, 168

P

Papír	1, 172
Papírtálca	85
PCL nyomtató meghajtó	35
PictBridge	23, 93
Processzor	167

S

Secure Print	77
Segédprogramok	168, 187, 188
Sima papír	2
SO-DIMM	100

SZ

Számítógéppel szembeni követelmények	171
Szervizközpontok (Európa és egyéb országok)	187
Szervizközpontok (USA/Kanada)	189
Szimbólum	175
Szíjegység	119
Színkorrekció	91

Szoftver	73
----------------	----

T

Tálca beállítások	45
TCP/IP	89, 90
Tisztítás	129
Tömeg	170

U

USB automatikus interfész kiválasztás	75
USB flash memória	27, 29, 145

Ú

Újranyomtatás	43, 80
---------------------	--------

V

Vastag papír	13
Vezérlőpult	76, 83, 169
Vezérlőpult LCD menü	84
Védjegyek	vi
Visszaállítás menü	91
Vízjel	40, 41, 42
Vonalkód vezérlés	178

W

Web Based Management	74
Web BRAdmin	73
Windows®	35
WLAN	90, 91, 94