

Brother lézernyomtató HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



HL-4140CN HL-4150CDN HL-4570CDW HL-4570CDWT

Csökkent látóképességű felhasználóknak A kézikönyvet a Screen Reader 'textto-speech' (felolvasó) szoftver segítségével is elolvashatja.

A készülék használata előtt be kell állítania a hardvert, és telepíteni kell a nyomtató illesztőprogramját

A készülék beállításához használja a Gyors telepítési útmutató dokumentumot. A dobozban ebből egy nyomtatott példány található.

Kérjük, a készülék használata előtt gondosan olvassa el a Használati útmutató dokumentumot.

Kérjük, látogasson el a <u>http://solutions.brother.com/</u> 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 dokumentációban a következő szimbólumok és egyezményes jelek szerepelnek.

	FIGYELEM	A <u>FIGYELEM</u> olyan lehetséges veszélyhelyzetet jelöl, amely, ha nem kerülik el, súlyos, akár végzetes sérüléseket eredményezhet.
	VIGYÁZAT	A <u>VIGYÁZAT</u> olyan lehetséges veszélyhelyzetet jelöl, amely, ha nem kerülik el, kisebb vagy közepesen súlyos sérüléseket eredményezhet.
0	FONTOS	A <u>FONTOS</u> olyan lehetséges veszélyhelyzetet jelöl, amely csak anyagi kárral vagy a termék működőképességének megszűnésével járó balesethez vezethet.
	1	A forró felület ikon a készülék forró részeire figyelmeztet, hogy kerülje el ezek érintését.
Ø	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.

Tartalomjegyzék

i nyomtatasi mouok

Nyomtatási módok	
A készülék bemutatása	1
Elölnézet és hátulnézet	1
Használható papírok és más nyomtatási adathordozók	2
Használható papírok és más nyomtatási adathordozók	2
Papír típusa és mérete	2
Speciális papír kezelése és használata	5
Nem nyomtatható terület	9
Nyomtatási módok	10
Nyomtatás normál papírra	10
Nyomtatás borítékokra és vastag papírra	16
Kétoldalas nyomtatás	20
Útmutatások a lap mindkét oldalára történő nyomtatáshoz	20
Automatikus kétoldalas nyomtatás (csak HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) esetén)	21
Kézi kétoldalas nyomtatás	23
Adatok nyomtatása USB flash memória meghajtóról közvetlen nyomtatással	24
Támogatott fájl formátumok	24
A Közvetlen nyomtatás alapértelmezett beállításai	24
PRN vagy PostScript [®] 3™ fájl létrehozása közvetlen nyomtatáshoz	25
Adatok nyomtatása közvetlenül az USB flash memória meghajtóról	26

2 Illesztőprogram és szoftver

29

Nvomtató-illesztőprogram	
A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai (Windows [®] rendszeren)	
A BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram használata	
(PostScript [®] 3™ nyelvi emuláció a Windows [®] rendszerhez)	47
A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai (Macintosh rendszeren)	55
A nyomtató meghajtó eltávolítása	68
Nyomtató-illesztőprogram Windows [®] rendszerre	68
Macintosh nyomtatóillesztő	68
Szoftver	69
Hálózati szoftver	

Vezérlőpult 3

_	^
	v

Vezérlőpult	
Gombok	71
Go	71
Cancel	
Secure	
+ vagy - gomb	
Back	
OK	

_ED-ek	.74
_CD	.75
Háttérvilágítás	.75
LCD üzenetek	.75
Dokumentumok újranyomtatása	.77
Biztonsági adatok nyomtatása	.78
Menü táblázat	.79
Alapértelmezett beállítások	.91
Színkalibráció	.92
Auto regisztráció	.92
Kézi regisztráció	.93
Frekvencia	.93

4 Opcionális

Alsó tálca (LT-300CL)	
SO-DIMM.	95
SO-DIMM-típusok	95
Extra memória telepítése	96

5 Szokásos karbantartás

Fogyóeszközök cseréje	
A fogyóeszközök cseréje előtt	
Festékkazetták	
Dobegység	111
Szíjegység	116
Használtfesték-kazetta	120
Tisztítás	
A burkolat tisztításánál kövesse az alábbi lépéseket	
A készülék belsejének tisztítása	127
A koronaszál tisztítása	
A fényérzékeny hengeregység tisztítása	
A papírfelszedő görgő tisztítása	141
A készülék szállítása	142

6 Hibaelhárítás

1	50

150
151
155
156
157
157
160
163
166

98

94

A nyomtatási minőség javítása	
Nyomtatási problémák megoldása	
Hálózati problémák	
Eqvéb problémák	
Macintosh USB-vel	
BR-Script 3	
•	

A Függelék

В

С

D

180

A készülék műszaki adatai	
Motor	
Vezérlő	
Szoftver	
Közvetlen nyomtatás lehetőség	
Vezérlőpult	
Lapkezelés	
Nyomtatási média (lapfajta) jellemzők	
Kellékanyagok	
Méretek / tömeg	
Egyéb	
Számítógéppel szembeni követelmények	
Papírválasztással kapcsolatos fontos információ	
Szimbólumok és betűkészletek	
A web alapú kezelő (böngésző) használata	
Szimbólum és betűkészletek listája	
Gyors útmutató vonalkód vezérlőparancsokhoz	
Vonalkódok vagy kiterjesztett karakterkészlet karakterek nyomtatása	194
Függelék (Európa és egyéb országok)	202
Brother számok	
Függelék (Egyesült Államok és Kanada)	203
Brother hívószámok	
Index	206

Nyomtatási módok

A készülék bemutatása

Elölnézet és hátulnézet



- 1 Nyomtatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti tálca laptámasza (laptámasz)
- 2 Vezérlőpult megdönthető folyadékkristályos kijelzővel (LCD-vel)
- 3 USB-s közvetlen nyomtatási interfész
- 4 Előlapnyitó gomb
- 5 Előlap
- 6 Papírtálca
- 7 Hálózati kapcsoló
- 8 Nyomtatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti gyűjtőtálcája
- 9 Többfunkciós tálca (MP tálca)
- 10 Hátlap (nyomtatott oldallal felfelé fordított nyomatok kimeneti gyűjtőtálcája, ha nyitva van)
- 11 Hálózati kábel csatlakozója
- 12 USB-csatlakozó
- 13 10BASE-T/100BASE-TX-port

Használható papírok és más nyomtatási adathordozók

A nyomtatás minősége a használt papír típusától függően változhat.

A következő nyomtatási adathordozókat használhatja: vékony papír, normál papír, vastag papír, bankpostapapír, újrahasznosított papír, fényes papír, címke és boríték.

A legjobb eredmény elérése érdekében kövesse az alábbi utasításokat:

- NE helyezzen különböző papírtípusokat egyszerre a papírtálcába, mivel lapelakadást, illetve hibás adagolást okozhat.
- A helyes nyomtatáshoz ugyanazt a papírméretet kell beállítani az alkalmazói szoftverben, mint ami a papírtálcában van.
- Ne érintse meg a papír frissen nyomtatott felületét.
- Nagyobb mennyiségű papír beszerzése előtt kisebb mennyiségben végezzen próbanyomtatást annak ellenőrzésére, hogy megfelelő-e a papír.

Használható papírok és más nyomtatási adathordozók

	Európa	Egyesült Államok
Normál papír Xerox Premier TCF 80 g/m ² Xerox Premier TCF 80 g/m ²		Xerox 4200 20 lb
	Xerox Business 80 g/m ²	Hammermill Laser Print 24 lb (90 g/m ²)
Újrahasznosított papír	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²	(Egyéb típus nem ajánlott)
Címkék	Avery lézercímke L7163	Avery lézercímkék fehér #5160
Boríték	Antalis River sorozat (DL)	(Egyéb típus nem ajánlott)
Fényes papír	International Paper Rey Color Laser fényes 140 g/m ² A4	Office Depot fényes lézeres bemutatópapír 65lb

Papír típusa és mérete

A készülék a felszerelt papírtálcákról adagolja a papírt.

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

Papírtálca	Tálca 1
Opcionális alsó tálcaegység (a HL-4570CDWT készülék tartozéka)	Tálca 2
Többfunkciós tálca	MP tálca
Kétoldalas egység automatikus kétoldalas nyomtatáshoz (csak HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) esetén)	DX

Ezen oldal megtekintésekor a táblázat (j) hivatkozásaira kattintva az egyes nyomtatási módszerek oldalára ugorhat.

Média típus	Tálca 1	Tálca 2	MP tálca	DX	A nyomtató meghajtóban válassza ki a média típust
Normál papír			~		Sima Papír
75 g/m ² - 105 g/m ²	U	U	U	U	
Újrahasznosított papír	0	()	0	(i)	Újrafelhasznált papír
Ragasztott Papír			(i)		Ragasztott Papír
Durva papír – 60 g/m ² - 163 g/m ²			60 g/m ² - 163 g/m ²		
Vékony papír			~		Vékony Papír
60 g/m ² - 75 g/m ²	Ű	Ű	U	Ű	
Vastag papír					Vastag Papír vagy
105 g/m ² - 163 g/m ²			Û		Vastagabb Papír
Címkék			Û		Címke
			A4 vagy Letter		
Envelopes (Borítékok)					Borítékok
			(i)		Vékony Borítékok
					Vastag Borítékok
Fényes papír			(i)	(i)	Fényes papír

	Tálca 1	Tálca 2	MP tálca	DX
Lapméret	A4, Letter, Legal, B5 (ISO/JIS), Executive, A5, A5 (hosszú gerinc), A6, B6 (ISO), Folio	A4, Letter, Legal, B5 (ISO/JIS), Executive, A5, B6 (ISO), Folio	Szélesség: 69,8 és 216mm között Hosszúság: 116 és 406,4mm között	A4
Lapok száma (80 g/m ²)	250 lap	500 lap	50 lap	

4

Ajánlott papírspecifikációk

Az alábbi papírspecifikációk felelnek meg készülékének.

Névleges fajlagos tömeg	75–90 g/m ²
Vastagság	80–110 μm
Érdesség	Több mint 20 sec.
Merevség	90–150 cm ³ /100
Szálirány	Hosszanti
Fajlagos ellenállás	10e ⁹ –10e ¹¹ ohm
Felületi ellenállás	10e ⁹ –10e ¹² ohm-cm
Töltőanyag	CaCO ₃ (semleges)
Hamutartalom	23 tömeg% alatt
Fényesség	Több mint 80%
Átlátszatlanság	Több mint 85%

Normál papíros másoláshoz készült papírt használjon.

■ 75 - 90 g/m² fajlagos tömegű papírt használjon.

Használjon hosszanti szálirányú, semleges Ph értékű papírt, amelynek nedvességtartalma 5% körüli.

Ezzel a készülékkel a DIN 19309 műszaki adatoknak megfelelő újrahasznosított papír használható.

(A készülékkel használható papír kiválasztásához lásd: *Papírválasztással kapcsolatos fontos információ* című részt a(z) 189. oldalon!.)

Speciális papír kezelése és használata

A készülék kialakítása lehetővé teszi, hogy a legtöbb xerográfiai és bankpostapapír-típussal jól működjön. Azonban előfordulhat, hogy bizonyos papírjellemzők befolyásolhatják a nyomtatási minőséget és a kezelés megbízhatóságát. A megfelelő teljesítmény érdekében mindig próbálja ki mintákkal a hatást, mielőtt vásárolna. Tárolja a papírt az eredeti csomagolásban, és tartsa lezárva. Vigyázzon, hogy a papír ne gyűrődjön meg, és óvja azt a nedvesség, közvetlen napfény és hő káros hatásaitól.

Néhány fontos irányelv papír választásához:

- NE használjon tintasugaras nyomtatóba való papírt, mert papírelakadást vagy károsodást okozhat.
- Az előnyomtatott papíron csak olyan tinta lehet, amely ellenáll a készülék beégetési folyamata során alkalmazott hőnek (200 °C).
- Ha finom papírt használ, és a papír durva felületű, gyűrődött vagy ráncos, ez csökkent minőségű nyomtatást eredményezhet.
- Fényes papír használata esetén egyszerre csak egy lapot helyezzen az MP tálcára, nehogy a papír elakadjon.

Elkerülendő papírtípusok

! FONTOS

Bizonyos papírtípusok nem nyújtanak elég jó teljesítményt, vagy akár a készülék károsodását is okozhatják.

NE használjon olyan papírt:

- · ami erősen mintázott
- · ami nagyon sima vagy fényes
- · ami gyűrődött vagy szamárfüles



- 1 A 2 mm-es (0,08 hüvelyk) vagy nagyobb felhajlások elakadást okozhatnak.
- · ami bevonatos vagy vegyileg felületkezelt
- · ami sérült, gyűrött vagy behajtott
- ami túllépi az ebben az útmutatóban ajánlott súlyhatárt
- · amin címkék vagy kapcsok vannak
- ami alacsony hőmérsékletű festéket vagy termográfiát használó fejléccel rendelkezik
- · ami többrétegű vagy indigó nélküli többmásolatos papír
- ami tintasugaras nyomtatáshoz készült

Ha a fenti listában felsorolt papírokat használja, károsodhat a készüléke. Az ilyen károsodást semmilyen Brother garancia vagy szervizszerződés nem fedezi.

Borítékok

Készülékében használható a legtöbb, lézernyomtatóhoz tervezett borítéktípus. Azonban elképzelhető, hogy bizonyos borítékok az elkészítési módjukból kifolyólag adagolási vagy nyomtatási minőségproblémákat okoznak. A megfelelő borítékok egyenes, jól vasalt hajtásúak, és a vezető élük nem vastagabb, mint két papírlap. A borítéknak laposnak kell lennie, nem lehet táskás kialakítású, és nem készülhet ritkás, laza anyagból. Olyan szállítótól szerezze be a papírt, aki tudja, hogy a borítékokat lézeres készülékben fogja nyomtatni.

Ajánlatos tesztnyomtatást végezni a borítékkal, hogy ellenőrizni tudja a nyomtatási minőséget.

Kerülendő borítéktípusok

• FONTOS

NE használjon olyan borítékot:

- ami hibás, göndörödik, gyűrött, szabálytalan alakú, túlzottan fényes vagy mintázott.
- ami kapcsokkal, patentokkal, csatokkal, zsinórokkal, öntapadó résszel, ablakkal, nyílással, kivágással vagy perforációval rendelkezik.
- ami táskás kialakítású, nem alaposan levasalt élű, domborított (kiemelkedő írás van rajta) vagy a belsején előnyomott.
- amelyre korábban már lézer-/LED-nyomtatóval nyomtattak.
- amit nem lehet szabályos, rendezett kötegbe rendezni.
- ami a specifikációkban meghatározott papírnál nehezebb papírból készült.
- amit nem egyenes élek és derékszögek szegélyeznek.
- ami az alábbi ábrán látható módon ragasztós a felszínén



• ami az ábrán látható módon kettős hajtókával rendelkezik



- ami olyan hajtókákkal rendelkezik, amelyek a vásárláskor nincsenek lehajtva
- ami az ábrán látható módon hajtókával rendelkezik



melynek minden oldala hajtogatott, ahogy az alábbi ábrán látható



Ha a fenti listában felsorolt borítékokat használja, károsodhat a készüléke. Az ilyen jellegű kárt esetenként semmilyen Brother jótállás vagy szervizmegállapodás nem fedi, védi.

Címkék

A készülék a legtöbb lézeres készülékre tervezett címketípusra tud nyomtatni. A címkéknek akrilbázisú ragasztófelülettel kell rendelkezniük, mert ez az anyag sokkal stabilabb marad a beégető egység által kibocsátott magas hőmérsékleten. A ragasztónak a készülék semmilyen részével nem szabad érintkeznie, mert a címkeanyag hozzáragadhat a dobegységhez vagy a görgőkhöz, és elakadást vagy nyomtatásminőségi problémákat okozhat. A címkék között nem türemkedhet ki ragasztóanyag. A címkéknek a papír teljes hosszában és szélességében kell elhelyezkednie. Ha üres területek vannak az íven, egyes címkék leválhatnak, ami komoly elakadást okozhat, vagy nyomtatási problémához vezethet.

A készülékben használt címkéknek 0,1 másodperces időtartamig ellen kell állnia a 200 °C-os hőmérsékletnek.

Kerülendő címketípusok

Ne használjon olyan címkéket, amelyek sérültek, felpöndörödtek, begyűrődöttek vagy szokatlan formájúak.



! FONTOS

- Ne adagoljon hordozóra ragasztott címkéket, ha a hordozólap szabad felületei láthatók, mert a készülék meg fog sérülni.
- A címkéket tartalmazó ív súlya nem haladhatja meg a Használati útmutató dokumentumban megadott előírt értékeket. Előfordulhat, hogy az előírt értéket meghaladó címkék nem adagolódnak vagy nyomtatódnak majd helyesen, esetleg károsíthatják a készüléket.
- NE használjon újra vagy illesszen be olyan címkéket, amelyeket korábban használt, vagy amelyek lapjáról hiányzik néhány címke.

1

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





	Windows [®] nyomtató-illesztőprogram és Macintosh nyomtató- illesztőprogram	
	BRScript nyomtató-illesztőprogram Windows [®] és Macintosh rendszerekre	
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 normál papírra az 1. tálcáról és a 2. tálcáról

(Az ajánlott papír kiválasztásához lásd a Papír típusa és mérete című részt a(z) 2. oldalon!.)

1 A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.



FIGYELEM

NE érintse meg a készülék mellékelt ábrán jelzett részeit. Ezek a görgők nagy sebességgel foroghatnak.



2 Miközben nyomva tartja a zöld papírvezető kioldókarját, igazítsa a papírvezetőket a papír méretéhez. Ellenőrizze, hogy a lapvezetők szilárdan rögzítve vannak-e vájataikban.



3 Helyezzen papírt a tálcába, és ellenőrizze a következőket:

- A papír a papírtálca maximum papírjelzése (▼ ▼ ▼) (1) alatt legyen.
 A papírtálca túltöltése papírelakadást okozhat.
- Az az oldal, melyre nyomtatni kíván, lefelé nézzen.
- A megfelelő adagolás érdekében a papírvezetők érjenek hozzá a papír oldalaihoz.



Helyezze vissza határozottan a papírtálcát. Ellenőrizze, hogy teljesen be van-e helyezve a készülékbe.

5 Emelje fel a laptámaszt, hogy megakadályozza a papír kicsúszását a nyomtatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti tálcájáról, vagy távolítsa el azonnal a papírt, ahogy kijön a készülékből.



6 A következő beállítások közül választhat a nyomtató-illesztőprogram egyes legördülő listáiban.

Papírméret

A4	Levél	Hivatalos	Adminisztratív	A5
B5	B6	Folio	JIS B5	A5 Hosszú Szegély (csak az 1. tálca esetén)
A6 (csak az esetén)	z 1. tálca			
A haszı	nálható papírméretekről l	ásd: Papír típusa és mé	rete című részt a(z) 2	. oldalon!.
Médiat	ípus			
Sima P	apír Vékony Pap	ír Újrafelhasznált papír		
Papírfo	orrás			
Tálca 1	Tálca 2 (ha elérhető)			
A további	beállításokért lásd: <i>Illesz</i> i	tőprogram és szoftver c	ímű részt a 2. fejezett	pen.

7 Küldje a nyomtatási adatokat a készülékre.

Nyomtatás sima papírra, finom írópapírra, címkékre vagy fényes papírra a többcélú tálcából

(Az ajánlott papír kiválasztásához lásd a Papír típusa és mérete című részt a(z) 2. oldalon!.)

1 Nyissa ki az MP tálcát és óvatosan engedje le.



2 Húzza ki az MP tálca tartóját, és hajtsa ki a támaszt (1).



3 Emelje fel a laptámaszt, hogy megakadályozza a papír kicsúszását a nyomtatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti tálcájáról, vagy távolítsa el azonnal a papírt, ahogy kijön a készülékből.



Nyomtatási módok

- 4 Helyezzen papírt az MP tálcába, és ellenőrizze a következőket:
 - A papírok magassága a maximum papírjelzés (1) alatt legyen.
 - A papír széle a nyilak (2) között legyen.
 - A nyomtatandó oldalnak felfelé kell néznie, a vezető éllel (a lap tetejével) előre (a nyomtató felé).



🖉 Megjegyzés

Fényes papír használata esetén egyszerre csak egy lapot helyezzen az MP tálcára, nehogy a papír elakadjon.

5 Miközben nyomva tartja a papírvezető kioldókarját, igazítsa a papírvezetőt a papírhoz.



6 A következő beállítások közül választhat a nyomtató-illesztőprogram egyes legördülő listáiban.

Papírméret

A4	Levél	Hivatalos	Adminisztratív	A5
A5 Hosszú Szegély	A6	B5	B6	3 x 5
JIS B5	Folio	Testreszabott papírméret ¹		

¹ Az eredeti papírméretet Windows[®] nyomtató-illesztőprogramokban a Felhasználói Beállítás... lehetőséget kiválasztva, BR-Script nyomtató-illesztőprogramokban a PostScript Egyéni papírméretek lehetőséget kiválasztva (Windows[®] rendszer esetén), illetve Macintosh nyomtató-illesztőprogramokban a Custom Page Sizes (Egyéni papírméretek lehetőséget) lehetőséget kiválasztva határozhatja meg.

Az elfogadható papírméretekről a *Papír típusa és mérete* című részt a(z) 2. oldalon! és *Lapméret* című részt a(z) 191. oldalon! című fejezetekben olvashat.

Médiatípus

Sima Papír	Vékony Papír	Újrafelhasznált papír	Ragasztott Papír	Címke
Fényes papír				
Papírforrás				
MP Tálca				

A további beállításokért lásd: Illesztőprogram és szoftver című részt a 2. fejezetben.

Küldje a nyomtatási adatokat a készülékre.

Nyomtatás borítékokra és vastag papírra

(Az ajánlott papír kiválasztásához lásd a Papír típusa és mérete című részt a(z) 2. oldalon!.)

1 Nyissa ki az MP tálcát és óvatosan engedje le.



2 Húzza ki az MP tálca tartóját, és hajtsa ki a támaszt (1).



Hajtsa ki a papírtartó szárnyat, hogy a borítékok vagy a vastag lapok ne tudjanak kicsúszni a lefelé fordított kimeneti papírtálcából. Ha a papírtartó szárny nincs kinyitva, a borítékokat azonnal el kell távolítania a gépből, amint a készülék kiadja azokat.



- 4 A többcélú tálca legfeljebb 3 boríték vagy 25 vastag papírlap (163 g/m²) tárolására képes. Ha több borítékot vagy papírt tölt bele, az elakadást okozhat. Ellenőrizze a következőket:
 - A boríték szélének teteje a nyilak (1) között legyen.
 - Az az oldal, melyre nyomtatni kíván, felfelé nézzen.



5 Nyissa ki a hátlapot (felfelé néző kimeneti tálcát).



6 Az alábbi illusztrációnak megfelelően húzza maga felé a jobb és a bal oldalon található két szürke kart a boríték pozícióba.



Teljesen csukja vissza a hátlapot.

A következő beállítások közül választhat a nyomtató-illesztőprogram egyes legördülő listáiban.

		<i>,</i>	0 0, 0	
Papírméret				
<borítékok nyomtata<="" th=""><th>ásához></th><th></th><th></th><th></th></borítékok>	ásához>			
Com-10	DL	C5	Monarch	DL Hosszú Szegély
Testreszabott papírme	éret ¹			
<vastag nyom<="" papír="" td=""><td>ntatásához></td><td></td><td></td><td></td></vastag>	ntatásához>			
A4	Levél	Hivatalos	Adminisztratív	A5
A5 Hosszú Szegély	A6	B5	B6	3 x 5
JIS B5	Folio	Testreszabott papírr	néret ¹	

¹ Az eredeti papírméretet Windows[®] nyomtató-illesztőprogramokban a Felhasználói Beállítás... lehetőséget kiválasztva, BR-Script nyomtató-illesztőprogramokban a PostScript Egyéni papírméretek lehetőséget kiválasztva (Windows[®] rendszer esetén), illetve Macintosh nyomtató-illesztőprogramokban a Custom Page Sizes (Egyéni papírméretek lehetőséget) lehetőséget kiválasztva határozhatja meg.

Az elfogadható papírméretekről a *Papír típusa és mérete* című részt a(z) 2. oldalon! és *Lapméret* című részt a(z) 191. oldalon! című fejezetekben olvashat.

Médiatípus

<Borítékok nyomtatásához>

Borítékok	Vékony Borítékok	Vastag Borítékok
-----------	------------------	------------------

<Vastag papír nyomtatásához>

Vastag Papír Vastagabb Papír

Papírforrás

MP Tálca

A további beállításokért lásd: Illesztőprogram és szoftver című részt a 2. fejezetben.

🖉 Megjegyzés

- Envelope #10 használata esetén válassza a Com-10 beállítást a Papírméret lehetőséghez.
- A nyomtató-illesztőprogramban nem szereplő egyéb borítékok esetén (például Envelope #9 vagy Envelope C6 esetén) válassza a Felhasználói Beállítás... lehetőséget (Windows[®] nyomtatóillesztőprogram esetén) vagy a PostScript Egyéni papírméretek lehetőséget (BR-Script nyomtatóillesztőprogram és Windows[®] rendszer esetén) vagy a Custom Page Sizes (Egyéni papírméretek lehetőséget) lehetőséget (Macintosh nyomtató-illesztőprogram esetén). A borítékméretekkel kapcsolatos további információ: Lapméret című részt a(z) 191. oldalon!.

9 Küldje a nyomtatási adatokat a készülékre.

Amikor végzett a nyomtatással, nyissa fel a hátsó fedelet, és állítsa vissza a két szürke kart az eredeti pozíciójukba.

🖉 Megjegyzés

- Távolítsa el a borítékokat, ahogy kinyomtatta azokat. A borítékok felhalmozása elakadást vagy felhajlást okozhat.
- Ha a borítékok vagy a vastag papír foltosak lesznek a nyomtatás során, állítsa a Médiatípus beállítást
 Vastag Borítékok vagy Vastagabb Papír értékre a rögzítési hőmérséklet növeléséhez.
- Ha a borítékok a nyomtatás során meggyűrődnek, lásd a következő részt: A nyomtatási minőség javítása című részt a(z) 170. oldalon!.
- Ha a vastag papír felgyűrődik nyomtatás során, egyszerre csak egy lapot helyezzen a többcélú tálcába, majd nyissa föl a hátsó fedelet (a hátsó kimeneti tálcát), hogy a nyomtatott lapok a hátsó kimeneti tálcán át távozhassanak.
- (Windows[®] felhasználóknak) Ha DL méretű kétszárnyú borítékot használ, és az a nyomtatás során meggyűrődik, válassza a **DL Hosszú Szegély** lehetőséget a **Papírméret** pontban, az **Alapvető** fülnél. Helyezzen egy új DL méretű kétszárnyú borítékot az MP tálcára a boríték hosszabb élével előre (a nyomtató felé), és nyomtasson újra.
- A gyártó által lezárt részeknek (ragasztásoknak) szilárdan kell tartaniuk.
- A boríték oldalainak megfelelően, gyűrődések és redők nélkül kell összehajtva lenniük.

Kétoldalas nyomtatás

A Windows[®] 2000 vagy későbbi, illetve Mac OS X 10.4.11 vagy későbbi verziókhoz szállított nyomtatóillesztőprogramok mind támogatják a kétoldalas nyomtatást. A beállítások kiválasztásával kapcsolatban további tájékoztatást a nyomtató-illesztőprogram **Segítség** menüpontjában talál.

Útmutatások a lap mindkét oldalára történő nyomtatáshoz

- A vékony lapok gyűrődhetnek.
- Ha a papír gyűrött, simítsa ki, majd helyezze vissza a papírtálcára. Ha a papír továbbra is gyűrött, cserélje ki.
- Ha nem megfelelő a lap adagolása, akkor felhajlik. Vegye ki a lapot és egyenesítse ki. Ha a papír továbbra is gyűrött, cserélje 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) 156. oldalon!. A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák esetén lásd A nyomtatási minőség javítása című részt a(z) 170. oldalon!.)



Ellenőrizze, hogy a papírtálca teljesen be van-e helyezve a készülékbe.

Automatikus kétoldalas nyomtatás (csak HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) esetén)

Ha Macintosh nyomtató meghajtót használ, lásd a Automatikus kétoldalas nyomtatás (csak HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) esetén) című részt a(z) 65. oldalon!.

Automatikus kétoldalas nyomtatás a Windows[®] nyomtató-illesztőprogrammal

A következő beállítások közül választhat a nyomtató-illesztőprogram egyes menüiben.

- Papírméret
 - **A**4
- Médiatípus

Sima Papír

Vékony Papír

Fényes papír (csak többcélú tálca esetén)

Papírforrás

Tálca 1

Tálca 2 (ha elérhető)

Kétoldalas / Brosúra

Kétoldalas

Kétoldalas nyomtatás típusa a következőben: Kétoldalas beállítások

Négyféle lehetőség érhető el mindegyik oldalbeállításhoz. (Lásd *Kétoldalas / Brosúra* című részt a(z) 36. oldalon!.)

Ofszetbekötés a következőben: Kétoldalas beállítások

Újrafelhasznált

papír

MP Tálca

Megadhatja a kötés eltolását. (Lásd Kétoldalas / Brosúra című részt a(z) 36. oldalon!.)

Megjegyzés

- Használjon normál papírt, finom papírt, újrahasznosított papírt, vékony papírt vagy fényes papírt. Ne használjon vékony írópapírt.
- Fényes papír használata esetén egyszerre csak egy lapot helyezzen az MP tálcára, nehogy a papír elakadjon.

A további beállításokért lásd: Illesztőprogram és szoftver című részt a 2. fejezetben.

Küldje a nyomtatási adatokat a készülékre. A készülék automatikusan a lap mindkét oldalára nyomtat.

Nyomtatási módok

Automatikus kétoldalas nyomtatás a BR-Script nyomtató-illesztőprogrammal Windows[®] rendszerhez

1 A következő beállítások közül választhat a nyomtató-illesztőprogram egyes menüiben.

- Papírméret
 - **A4**
- Médiatípus

Sima Papír	Újrafelhasznált papír	Vékony Papír	Fényes papír (csak többcélú tálca esetén)	
Papírforrás				
Tálca 1	MP Tálca	Tálca 2 (ha elérhető)		
Kétoldalas nyor	ntatás			
Rövid oldal menté	n Hosszú oldal n	nentén		
Oldal sorrend				
Fedő - hát	Hát - fedő			
Megjegyzés				
 Használjon normál pap használjon vékony írój 	pírt, finom papírt, újra papírt.	ahasznosított papírt,	vékony papírt vagy fényes pa	pírt. Ne

 Fényes papír használata esetén egyszerre csak egy lapot helyezzen az MP tálcára, nehogy a papír elakadjon.

A további beállításokért lásd: Illesztőprogram és szoftver című részt a 2. fejezetben.

2 Küldje a nyomtatási adatokat a készülékre. A készülék automatikusan a lap mindkét oldalára nyomtat.

Kézi kétoldalas nyomtatás

A Windows[®] BR-Script nyomtató-illesztőprogram nem támogatja a kézi kétoldalas nyomtatást. Ha Macintosh nyomtató meghajtót használ, lásd a *Kézi kétoldalas nyomtatás* című részt a(z) 63. oldalon!.

Kézi kétoldalas nyomtatás a Windows[®] nyomtató-illesztőprogrammal

1 A következő beállítások közül választhat a nyomtató-illesztőprogram egyes legördülő listáiban.

Papírméret

Használhatja a használt tálcához megadott összes papírméretet.

Médiatípus

Használhatja a használt tálcához megadott összes adathordozó-típust, kivéve azokat a borítékokat és címkéket, amelyeknek csak egy oldala van.

Papírforrás

Tálca 1

MP Tálca

Tálca 2 (ha elérhető)

Kétoldalas / Brosúra

Kétoldalas (kézi)

Kétoldalas nyomtatás típusa a következőben: Kétoldalas beállítások...

Négyféle lehetőség érhető el mindegyik oldalbeállításhoz. (Lásd *Kétoldalas / Brosúra* című részt a(z) 36. oldalon!.)

Ofszetbekötés a következőben: Kétoldalas beállítások

Megadhatja a kötés eltolását. (Lásd Kétoldalas / Brosúra című részt a(z) 36. oldalon!.)

🖉 Megjegyzés

Fényes papír használata esetén egyszerre csak egy lapot helyezzen az MP tálcára, nehogy a papír elakadjon.

A további beállításokért lásd: Illesztőprogram és szoftver című részt a 2. fejezetben.

2 Küldje a nyomtatási adatokat a készülékre. A készülék először a páros számú oldalakat nyomtatja ki a papír egyik oldalára. Ezt követően a Windows[®] illesztőprogram (egy felugró üzenetben) a papír ismételt behelyezését kéri a páratlan számú oldalak nyomtatásához.

🖉 Megjegyzés

A papírt a beszorulás elkerülése érdekében a behelyezés előtt simítsa egyenesre. A túl vékony vagy túl vastag papír használata nem javasolt.

Adatok nyomtatása USB flash memória meghajtóról közvetlen nyomtatással

A közvetlen nyomtatás funkcióval nincs szükség számítógépre az adatok nyomtatásához. Nyomtathat úgy is, ha az USB flash memóriát a készülék közvetlen USB-interfészéhez csatlakoztatja.

Elképzelhető, hogy egyes USB flash memória meghajtók nem működnek a készülékkel.

Támogatott fájl formátumok

A közvetlen nyomtatás a következő fájl formátumokat támogatja:

- PDF, 1.7-es verzió¹
- JPEG
- Exif+JPEG
- PRN (HL-4140CN, HL-4150CDN vagy HL-4570CDW(T) nyomtató-illesztőprogrammal létrehozott)
- TIFF (bármely MFC vagy DCP Brother típussal beolvasott)
- PostScript[®] 3[™] (HL-4140CN, HL-4150CDN vagy HL-4570CDW(T) BRScript3 nyomtatóillesztőprogrammal létrehozott)
- XPS 1.0 változat
- ¹ A JBIG2 képfájlokat, a JPEG2000 képfájlokat vagy a fóliafájlokat tartalmazó adatokat a készülék nem támogatja.

A Közvetlen nyomtatás alapértelmezett beállításai

A vezérlőpulttal állíthatja be a nyomtató beállításait. Lásd a Direkt nyomt. című részt a(z) 90. oldalon!.

PRN vagy PostScript[®] 3™ fájl létrehozása közvetlen nyomtatáshoz

1 Egy alkalmazás menüsorában kattintson a **Fájl** menüre, majd a **Nyomtatás** menüpontra.

2 Válassza ki a készülék modellnevét (1), és jelölje be a Nyomtatás fájlba jelölőnégyzetet (2). Kattintson a Nyomtatás gombra.

💩 Nyomtatás	? 🛛
Általános	
─ Nyomtató kiválasztása	
Nyomtató hozzáadása	
Brother HL-XXXX Brother HL-XXXX BR-Script3	
S tream the stream th	
Allapot: Uzemkész Helv:	Nyomtatás <u>f</u> ájlba
Megjegyzés:	Nyomtatók <u>e</u> resés
- Nyomtatási tartomány	
A teljes dokumentum	Példányszám: 1 📚
○ Kijelölt terület ○ Aktuális oldal	Szét <u>v</u> álogatás
O <u>O</u> ldalak:	
	Nyomtatás Mégse Alkalmaz

Válassza ki a mappát, ahová a fájlt menteni kívánja, és írja be a fájlnevet. Ha csak fájlnevet kér a rendszer, a fájlnévben megadva a mappa is meghatározható. Például:

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 memória meghajtóról

Ha az USB flash memória meghajtóról engedélyezett Secure Function Lock 2.0 eszközzel nyomtat adatokat, a Secure Function Lock 2.0 eszközről további információt a *Hálózati használati útmutató* 6. fejezetében talál.

Csatlakoztassa az USB flash memóriát a közvetlen USB-interfészhez (1) a készülék elején.



2 <Secure Function Lock engedélyezve> Ellenőrizze, hogy az LCD-kijelzőn a következő üzenet olvasható-e. Nyomja meg a OK gombot.

Funkciózár Nyomja meg az OK

<Secure Function Lock letiltva> Ellenőrizze, hogy az LCD-kijelzőn a következő üzenet olvasható-e. Ezután folytassa az 6 lépéssel.

Kész.ellenőrz.

🖉 Megjegyzés

- Amikor a készülék mély alvás üzemmódban van, az LCD nem jelenít meg információt akkor sem, ha csatlakoztatja az USB flash memóriát a közvetlen USB-interfész aljzatba. Nyomja meg a Go gombot a készülék felébresztéséhez, ekkor az LCD-kijelzőn a Direkt nyomt. menü látható.
- Ha az USB flash memória meghajtó nagysebességű hozzáférést biztosít, nehéz lehet megerősíteni a Kész.ellenőrz. üzenetet, amely talán csak néhány másodpercig jelenik meg. Az LCD-kijelzőn a Kész.ellenőrz. megjelenítésének hossza a készülék és az USB flash memóriaeszköz közötti kommunikációs sebességtől és az USB-memórián lévő tartalom mennyiségétől függ.
- 3 Nyomja meg a + vagy gombot azonosítója kiválasztásához. Nyomja meg az OK gombot. Ha a Publikus beállítást választotta, az 3 lépéssel folytassa.



Írja be a négyjegyű jelszót. Nyomja meg a OK gombot.



🖉 Megjegyzés

Ha az azonosító korlátozott, a következő üzenetek jelenhetnek meg az LCD-kijelzőn.

Üzenet	Jelentés
Csak mono nyomt.	A színes dokumentumok nyomtatása korlátozott. Csak egyszínű dokumentumokat nyomtathat.
Hátralévő old.	A kinyomtatható oldalak száma korlátozott. Az LCD második sorában a még nyomtatható oldalak száma jelenik meg.

5 Ellenőrizze, hogy az LCD-kijelző az USB flash memória meghajtón lévő egyik mappa vagy fájl nevét jeleníti meg.

Direkt nyomt.	
1./XXXX.1.MAPPA	

6 Használja a + vagy - gombot a nyomtatni kívánt mappa nevének vagy a fájl nevének kiválasztásához. Nyomja meg a OK gombot.

Ha kiválasztott egy mappanevet, ismételje meg ezt a lépést, amíg el nem éri a nyomtatni kívánt fájl nevét.

7 Nyomja meg a + vagy - gombot az alapértelmezett nyomtatási beállítás kiválasztásához, és nyomja meg az OK gombot,

végezze el a nyomtatási beállítások szükséges módosításait, és nyomja meg a **Go** gombot, majd nyomja meg a **+** vagy **-** gombot a kívánt másolatszám beírásához, végül nyomja meg a **Go** gombot.

Nyomtatási alapbeállítások



🖉 Megjegyzés

Ha az azonosító korlátozott, a következő üzenetek jelenhetnek meg az LCD-kijelzőn.

Üzenet	Jelentés
Belépés tiltva	Az azonosító nem teszi lehetővé a dokumentumok nyomtatását közvetlenül az USB flash memória meghajtóról a Brother készülékre.
Korlát túllépés	Túllépte a kinyomtatható oldalak maximális számát. A nyomtatási feladat törlésre kerül.
Nincs engedély	A színes dokumentumok nyomtatása korlátozott. A nyomtatási feladat törlésre kerül.
Nem elérhető	A dokumentumok közvetlen nyomtatása az USB flash memória meghajtóról korlátozva van.

! FONTOS

NE távolítsa el az USB flash memóriát a közvetlen USB-interfészről, amíg a készülék nem végzett a nyomtatással.

2

Illesztőprogram és szoftver

Nyomtató-illesztőprogram

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 Windows[®] és Macintosh támogatott verzióinak nyomtató-illesztőprogramjai a mellékelt CD-ROM-on vagy a Brother Solutions Center webhelyen találhatók a következő címen: <u>http://solutions.brother.com/</u>. Telepítse az illesztőprogramokat a Gyors telepítési útmutató alapján. Le is töltheti a legfrissebb nyomtató meghajtót a Brother Solutions Center honlapjáról: <u>http://solutions.brother.com/</u>.

(A már telepített meghajtó eltávolításához lásd A nyomtató meghajtó eltávolítása című részt a(z) 68. oldalon!.)

Windows[®] esetén

- Windows[®] nyomtató-illesztőprogram (a termékhez legmegfelelőbb illesztőprogram)
- BR-Script nyomtató-illesztőprogram (PostScript[®] 3[™] nyelvi emuláció) ¹
- ¹ Telepítse az illesztőprogramot a CD-ROM-ról az Egyéni telepítés használatával.

Macintosh esetén

- Macintosh nyomtató-illesztőprogram (a termékhez legmegfelelőbb illesztőprogram)
- BR-Script nyomtató-illesztőprogram (PostScript[®] 3[™] nyelvi emuláció) ¹
- Az illesztőprogram telepítési útmutatójáért keresse fel webhelyünket az alábbi címen: http://solutions.brother.com/.

Linux[®] rendszerhez ¹²

- LPR nyomtató meghajtó
- CUPS nyomtató meghajtó
- ¹ Töltse le a Linux nyomtató-illesztőprogramot a <u>http://solutions.brother.com/</u> webhelyről vagy a mellékelt CD-ROM-on található hivatkozás segítségével.
- ² A Linux változattól függően előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre nyomtató-illesztőprogram.

🖉 Megjegyzés

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

2

Amikor számítógépről nyomtat, a következő nyomtatási beállításokat változtathatja meg:

- Papírméret
- Oldalbeállítás
- Másolatok
- Media Type (Média típus)
- Nyomtatási Minőség
- Színes/Fekete-fehér
- Több példány
- Kétoldalas⁴ / Brosúra²⁴
- Papír Forrás
- Lépték
- Fordított nyomtatás
- Vízjel használata ^{1 2}
- Fejléc-lábléc nyomtatás ^{1 2}
- Toner Save Mode (Tonerkímélő Mód)
- Biztonsági Nyomtatás
- Adminisztrátor ¹²
- Felhasználó hitelesítése ¹²
- Színkalibráció ^{1 3}
- Újranyomtatás használata ^{1 3}
- Pihentető Idő
- Javított nyomtatás
- Üres oldal kihagyása ^{1 3}
- ¹ BR-script nyomtató-illesztőprogrammal ezek a beállítások Windows[®] rendszerre nem érhetőek el.
- ² Macintosh nyomtató-illesztőprogrammal és BR-script nyomtató-illesztőprogrammal ezek a beállítások Macintosh rendszerre nem érhetőek el.
- ³ BR-script nyomtató-illesztőprogrammal ezek a beállítások Macintosh rendszerre nem érhetőek el.
- ⁴ BR-script nyomtató-illesztőprogrammal a Kézi kétoldalas nyomtatás / Kézi brosúra nyomtatás Windows[®] rendszerre nem érhető el.

A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai (Windows[®] rendszeren)

(További információkat a nyomtató illesztőprogramjához tartozó Segítség tartalmaz.)

🖉 Megjegyzés

- Az ebben a részben található képernyőábrák a Windows[®] XP operációs rendszerre vonatkoznak. A számítógépén megjelenő kép az operációs rendszertől függően eltérhet az ábráktól.
- A Nyomtatási beállítások párbeszédpanel megjelenítéséhez kattintson a Nyomtatási beállítások gombra a Általános lapon, a tulajdonságok párbeszédpanelen.
- A HL-4570CDWT felhasználók a HL-4570CDW alatt a HL-4570CDWT készüléket értsék.

Alapvető fül

Az Oldalkép beállításokat az Alapvető lap bal oldalán lévő illusztrációra kattintva is megváltoztathatja.



- Válassza ki a Papírméret, Oldalbeállítás, Másolatok, Médiatípus, Nyomtatási Minőség és Színes / Fekete-fehér beállítását (1).
- 2 Válassza a Összetett Oldal és Kétoldalas / Brosúra lehetőséget (2).
- 3 Válassza ki a **Papírforrás** beállítását (3).
- A beállítások alkalmazásához kattintson az OK gombra. Az alapértelmezett beállításokhoz való visszatéréshez kattintson az Alapértelmezett, majd az OK gombra.
🖉 Megjegyzés

Ez a terület (4) mutatja az aktuális beállításokat.

Papírméret

A legördülő listából válassza ki a használni kívánt papírméretet.

Oldalbeállítás

Az Oldalbeállítás használatával azt állíthatja be, hogy a dokumentum nyomtatása milyen helyzetben történjen (**Álló** vagy **Fekvő**).

Vízszintes

Függőleges





Másolatok

A másolatok beállítás meghatározza a kinyomtatott példányszámot.

Leválogatás

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



Media Type (Média típus)

Készülékéhez az alábbi adathordozó-típusokat használhatja. 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	Fényes papír	



- Normál papír használata esetén (60–105 g/m²) válassza a Sima Papír lehetőséget. Ha nagyobb súlyú papírt vagy vastagabb papírt használ, válassza a Vastag Papír vagy a Vastagabb Papír beállítást.
 Bankpostapapír használata esetén válassza a Ragasztott Papír beállítást.
- Borítékok használata esetén válassza az Borítékok beállítást. Ha az Borítékok ki van jelölve, és a festék nem rögzül megfelelően a borítékra, válassza az Vastag Borítékok elemet. Ha az Borítékok kiválasztásakor a boríték gyűrődik, válassza az Vékony Borítékok lehetőséget.
- Fényes papír használata esetén válassza az **Fényes papír** lehetőséget. Egyszerre csak egy lapot helyezzen az MP tálcára, nehogy a papír elakadjon.

Nyomtatási minőség

Az alábbi nyomtatás minőségi beállításokat választhatja.

Normál (600 x 600 dpi)

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

Finom (2400 dpi class)

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.

Színes/Fekete-fehér

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

Automatikus

A készülék 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.

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 szürkeárnyalatos szöveget és/vagy objektumokat tartalmaz. Ha a dokumentum színes, a Fekete-fehér mód kiválasztásával a szürke 256 árnyalatában nyomtathat.



- Néha a dokumentumok akkor is tartalmazhatnak szín információkat, ha egyszínűnek tűnnek (a szürke területek például színek kombinációjából állhatnak).
- Ha a Cián, Bíbor vagy Sárga festék kifogy egy színes dokumentum nyomtatása során, a nyomtatási feladat nem fejezhető be. Elindíthatja ismét a nyomtatási feladatot Fekete-fehér módban, ha a fekete festék elegendő.

Beállítások párbeszédablak

A következő beállításokat módosíthatja a **Beállítások...** gombra kattintva az **Alapvető** lapon.

Szín Változat

A következő lehetőségek érhetők el színillesztés módban:

• Normál

Ez az alapértelmezett színes mód.

Élénk

A kinyomtatott kép valamennyi színe élénkebb színekben jelenik meg.

• Auto

A nyomtató-illesztőprogram automatikusan kiválasztja a Szín Változat típust.

• Semmi

Import

A **Beállítások** gombra kattintva módosíthatja egy adott kép 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** gombra kattintva módosíthatja egy adott kép 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.

Tökéletes Szürke Szín

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.

Oldal sorrend

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

Határvonal

Ha a Több oldal funkcióval több oldalt nyomtat egy lapra, a lapra nyomtatott oldalak köré folytonos vagy szaggatott szegélyt helyezhet, vagy beállíthatja, hogy a készülék szegélyek nélkül nyomtassa az oldalakat a lapra.

Vágóvonal nyomtatása

Ha az 1 az NxN oldalban beállítás van bejelölve, bejelölhető a **Vágóvonal nyomtatása** lehetőség. Ezzel a beállítással halvány kivágási vonalat nyomtathat a nyomtatható terület köré.

Kétoldalas / Brosúra

Ezt a funkciót brosúranyomtatáshoz vagy kétoldalas nyomtatáshoz használja.

Semmi

Kétoldalas nyomtatás kikapcsolása.

Kétoldalas / Kétoldalas (kézi)

Ezeket a beállításokat kétoldalas nyomtatáshoz használhatja.

• Kétoldalas (csak HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) esetén)

A készülék automatikusan a lap mindkét oldalára nyomtat.

Kétoldalas (kézi)

A készülék először a páros számozású oldalakat nyomtatja ki. Ezután a nyomtató illesztőprogramja leállítja a nyomtatást, és megjeleníti a papírok ismételt behelyezésére vonatkozó utasításokat. Az **OK** gombra kattintás után a készülék kinyomtatja a páratlan számozású oldalakat is.

A Kétoldalas vagy Kétoldalas (kézi) kiválasztásakor a Kétoldalas beállítások... gomb kiválaszthatóvá válik. A következő beállításokat adhatja meg a Kétoldalas beállítások... párbeszédpanelen.

Kétoldalas nyomtatás típusa

Mindkét oldalbeállításhoz négy különböző kétoldalas kötési irány tartozik.

Függőleges

Hosszú oldal (bal)



Hosszú oldal (jobb)

3

Rövid oldal (fent)



Rövid oldal (lent)



Rövid oldal (bal)



Hosszú oldal (lent)



Rövid oldal (jobb)

\subseteq	=#=	
111		
5	-213-	

Ofszetbekötés

Vízszintes

Hosszú oldal (fent)

Ha bejelöli az **Ofszetbekötés** jelölőnégyzetet, beállíthatja a kötéshez tartozó margót hüvelykben vagy milliméterben mérve.

Brosúra / Brosúra (kézi)

Ezzel a beállítással nyomtathat dokumentumokat brosúra formátumban kétoldalas nyomtatással; ez a megfelelő oldalszámok alapján rendezi a dokumentumot, és lehetővé teszi, hogy az oldalszám módosítása nélkül behajthassa a nyomtatás kimenetének közepét.

• Brosúra (csak HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) esetén)

A készülék automatikusan a lap mindkét oldalára nyomtat.

Brosúra (kézi)

A készülék először a páros számozású oldalakat nyomtatja ki. Ezután a nyomtató illesztőprogramja leállítja a nyomtatást, és megjeleníti a papírok ismételt behelyezésére vonatkozó utasításokat. Az **OK** gombra kattintás után a készülék kinyomtatja a páratlan számozású oldalakat is.

A Brosúra vagy Brosúra (kézi) kiválasztásakor a Kétoldalas beállítások... gomb kiválaszthatóvá válik. A következő beállításokat adhatja meg a Kétoldalas beállítások párbeszédpanelen. 2

Kétoldalas nyomtatás típusa

Mindkét oldalbeállításhoz két különböző kétoldalas kötési irány tartozik.

Függőleges

Bal oldali kötegelés



Jobb oldali kötegelés



Vízszintes Felső oldali kötegelés



Alsó oldali köteglés



Brosúra nyomtató módszer

A **Felosztás szettekre** kiválasztása esetén: Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy a teljes brosúrát kisebb egyedülálló brosúrakészletekbe nyomtassa, és hogy a kisebb egyedülálló brosúrákat behajthassa középen az oldalszámok sorrendjének módosítása nélkül. Meghatározhatja az egyes kisebb brosúrakészletek lapjainak számát 1 és 15 között. Ez a beállítás segíthet, amikor egy sok oldalt tartalmazó nyomtatott brosúrát kell összehajtania.

Ofszetbekötés

Ha bejelöli az **Ofszetbekötés** jelölőnégyzetet, beállíthatja a kötéshez tartozó margót hüvelykben vagy milliméterben mérve.

Papír Forrás

A **Automatikus Válogatás**, **Tálca 1**, **Tálca 2**, **MP Tálca** vagy **Kézi** lehetőségek közül választhat, és külön tálcát jelölhet ki az első oldalhoz, illetve az utána következőkhöz.

Haladó fül



A fülön végezhető beállításokat az alábbi ikonokra kattintva változtathatja:

- Léptékbeállítás (1)
- Fordított Nyomtatás (2)
- Vízjel Használata (3)
- Fejléc-lábléc nyomtatás (4)
- Tonerkímélő Mód (5)
- Biztonsági Nyomtatás (6)
- Adminisztrátor (7)
- Felhasználó hitelesítése (8)
- Egyéb nyomtatóopciók... (9)

Lépték

Megváltoztathatja a nyomtatott kép léptékét.

Fordított nyomtatás

Jelölje be a Fordított Nyomtatás jelölőnégyzetet a nyomtatás eredményének 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 szövegfájlt.

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

Amikor szöveget használ vízjelként, módosíthatja a betűkészlet, a szín és a szög beállításokat.

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 testre szabhatja az információkat.

ID nyomtatás

Ha a **Felhasználói név** lehetőséget választja, a készülék a számítógépre való bejelentkezéshez használt felhasználónevet is kinyomtatja. Ha az **Saját beállítás** pontot kiválasztva valamilyen szöveget ad meg az **Saját beállítás** szerkesztő mezőbe, a készülék a dokumentumra nyomtatja azt.

Toner Save Mode (Tonerkímélő Mód)

Ez a funkció takarékos festékhasználatot tesz lehetővé. A **Tonerkímélő Mód** beállítást **Bekapcsol** értékre állítva a nyomtatások halványabban jelennek meg. Az alapértelmezett beállítás: **Kikapcsol**.

Megjegyzés

A **Tonerkímélő Mód** használata nem javasolt fényképek vagy szürkeárnyalatos képek nyomtatása esetén.

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 biztonságos nyomtatási feladatot kíván létrehozni, kattintson a **Beállítások...** gombra, majd jelölje be a **Biztonsági Nyomtatás** jelölőnégyzetet. Adja meg a jelszót a **Jelszó** mezőben, majd kattintson az **OK** gombra. (A Biztonsági nyomtatás funkcióról szóló további információt lásd: *Biztonsági adatok nyomtatása* című részt a(z) 78. oldalon!.)



[°]Megjegyzés _

Jelölje be a **Biztonsági Nyomtatás** jelölőnégyzetet, ha meg szeretné akadályozni, hogy mások is kinyomtathassák az adatait.

Adminisztrátor (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 beállítást.

Színes / Fekete-fehér Zár

Zárolja a Színes/Fekete-fehér beállításokat Fekete-fehér értéken, hogy meggátolja a színes nyomtatást.

Vízjel Zár

Lezárja az aktuális vízjel beállítást, ezzel megakadályozza a változtatását.

Fejléc-lábléc nyomtatás zárolása

Zárolja a fejléc-lábléc nyomtatás jelenlegi beállításait, hogy azokat ne lehessen megváltoztatni.

Jelszó beállítása...

A jelszó megváltoztatásához kattintson ide.

Felhasználó hitelesítése

Ha a Secure Function Lock funkció nem engedélyezi a számítógépről való nyomtatást, a Felhasználó hitelesítési beállítások párbeszédpanelen meg kell adnia azonosítóját és PIN-kódját. Kattintson a Felhasználó hitelesítése lapon a Beállítások... gombra, majd adja meg azonosítóját és PINkódját. Ha számítógépes bejelentkezési neve regisztrálva van a Secure Function Lock funkcióban, az azonosító és a PIN-kód megadása helyett jelölje be a

Használja a számítógépes bejelentkezéshez használt nevét jelölőnégyzetet.

A Secure Function Lock 2.0 eszközről további információt a Hálózati használati útmutató 6. fejezetében talál.

🖉 Megjegyzés

- Amikor a készüléket egy hálózaton használja, a Nyomtatási állapot ellenőrzése gombra kattintva megtekintheti az azonosító információit és az érvényes korlátozásokat. Megjelenik a Hitelesítés eredménye párbeszédpanel.
- Amikor a készüléket hálózaton használja, a nyomtatás során a Hitelesítés eredménye párbeszédpanel megjelenítéséhez jelölje be a Nyomtatási állapot megjelenítése nyomtatás előtt jelölőnégyzetet.
- Ha nyomtatáskor minden alkalommal meg szeretné adni azonosítóját és PIN-kódját, jelölje be a **Minden nyomatási feladat előtt azonosító és PIN megadása** jelölőnégyzetet.

Más nyomtatási opciók

Az alábbi Nyomtató Funkció módokat állíthatja be:

- Színkalibráció
- Újranyomás Használat
- Pihentető Idő
- Javított nyomtatás
- Üres oldal átugrása

Színkalibráció

Az egyes színek kimenő színmélysége változhat attól függően, hogy milyen hőmérsékletű és páratartalmú környezetben van a készülék. Ez a funkció segít javítani a színmélység minőségét. A nyomtatóillesztőprogram a készülékben tárolt szín kalibrálási adatokat használja.

Kalibrációs adatok használata

Ha bejelöli ezt a jelölőnégyzetet, a nyomtató-illesztőprogram a készülékből nyert kalibrálási adatokkal állítja be a színt a nyomtató-illesztőprogramnak megfelelően az állandó nyomtatási minőség biztosításához.

Színkalibráció elindítása…

Ha erre a gombra kattint, a készülék megkezdi a szín kalibrálását, majd a nyomtató-illesztőprogram megkísérli beszerezni a kalibrálás adatait a készülékről.

Eszközadatok automatikus lekérése

Ha bejelöli ezt a jelölőnégyzetet, a nyomtató-illesztőprogram automatikusan beszerzi a szín kalibrálás adatait a készülékről.

🖉 Megjegyzés

Ha a Direkt nyomt. szolgáltatással vagy a BR-Script nyomtató-illesztőprogrammal nyomtat, el kell végeznie a kalibrálást a vezérlőpulton. Lásd a Színkalibráció című részt a(z) 92. oldalon!.

Újranyomtatás használata

A készülék megőrzi az újranyomtatáshoz szükséges adatokat.

Az utolsó kinyomtatott dokumentumot újra kinyomtathatja anélkül, hogy a nyomtatási adatokat újból el kellene küldenie a számítógépéről. Az Újranyomtatás funkcióról szóló további információt lásd: Dokumentumok újranyomtatása című részt a(z) 77. oldalon!.



Megjegyzés

Ha meg szeretné akadályozni, hogy mások is kinyomtathassák az adatait az újranyomtatás funkcióval, törölje a Újranyomás Használat jelölőnégyzetet.

Készenléti üzemmód

Amikor a készülék bizonyos ideig nem kap adatokat, készenléti üzemmódba lép. Készenléti üzemmódban a készülék olyan, mintha ki lenne kapcsolva. A **Alapértelmezett Nyomtató** választása esetén a késleltetés beállítás visszaáll a gyárban beállított időre. Ez az illesztőprogramban vagy a készüléken módosítható. Az intelligens készenléti üzemmód automatikusan beállítja a készülék használati gyakoriságától függően optimális késleltetési idő értéket.

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

Javított nyomtatás

Ez a funkció lehetővé teszi egy minőségi nyomtatási probléma javítását.

Csökkentett papír görbülés

Ha ezt a beállítást választja, csökkenhet a papírgyűrődés.

Ha csak néhány oldalt nyomtat, nincs szüksége erre a beállításra. Javasoljuk, állítsa át a nyomtatóillesztőprogram **Médiatípus** beállítását valamilyen vékony beállításra.

🖉 Megjegyzés

Ezzel az eljárással a készülékben a festékrögzítés hőmérsékletét csökkenti.

Javított festék rögzítés

Ha ezt a beállítást választja, javulhat a festék rögzítése a papíron. Ha ez a beállítás nem javítja kellően a nyomtatás minőségét, állítsa át a nyomtató-illesztőprogramjának **Médiatípus** beállítását egy vastag beállításra.

🖉 Megjegyzés

Ezzel az eljárással a készülékben a festékrögzítés hőmérsékletét emeli.

Üres oldal kihagyása

Ha a **Üres oldal átugrása** be van jelölve, a nyomtató automatikusan észleli az üres oldalakat, és kizárja azokat a nyomtatásból.



Ez a beállítás nem működik, ha a következő beállításokat választja:

- Vízjel Használata
- Fejléc-lábléc nyomtatás
- N az 1-ben és 1 oldal N×N lapon a Összetett Oldal területen
- Kétoldalas (kézi), Brosúra, Brosúra (kézi) és Kétoldalas a Ofszetbekötés beállítással a Kétoldalas / Brosúra területen

Tartozékok lap



A **start** menüben válassza a Vezérlőpult elemet, majd a **Nyomtatók és faxok**¹ parancsot. Kattintson jobb gombbal a **Brother HL-4570CDW (HL-4150CDN/HL-4140CN) Series** ikonra, és válassza a Tulajdonságok menüpontot a **Tartozékok** lap megjelenítéséhez.

¹ Windows[®] 2000 felhasználók esetén: **Nyomtatók**.

Meghatározhatja minden papírtálca papírméretét, és a következőképpen automatikusan felismerheti a sorozatszámot a **Tartozékok** lapon.



Elérhető opciók / Telepített opciók (1)

Manuálisan is hozzáadhatja és eltávolíthatja készülékbe telepített opcionális tartozékokat. A tálcák beállításai igazodnak a telepített opciókhoz.

Papír forrás Beállítás (2)

Ez a funkció felismeri az egyes papírtálcákhoz a vezérlőpultban beállított papírméreteket.

Sorozatszám (3)

Az **Automatikus Felismerés** gombra kattintva a nyomtató-illesztőprogram megvizsgálja a készüléket, és kijelzi annak sorozatszámát. Ha a sorozatszámot nem sikerült lekérdezni, a képernyőn a "------" jelzés látható.

Automatikus Felismerés (4)

Az Automatikus Felismerés funkció megkeresi a jelenleg telepített opcionális eszközöket, és megjeleníti a nyomtató-illesztőprogramjában az elérhető beállítási lehetőségeket. Az Automatikus Felismerés gombra kattintás után az Telepített opciók (1) ablakban megjelennek a készülékre telepített opcionális tartozékok. Manuálisan is hozzáadhatja és eltávolíthatja a nyomtatóra telepített opcionális tartozékokat. Ehhez kattintson az eltávolítani vagy hozzáadni kívánt eszközre, majd kattintson a Hozzáad vagy az Eltávolít gombra.

🖉 Megjegyzés

Az Automatikus Felismerés (4) funkció nem érhető el a következő esetekben:

- Ha a készülék főkapcsolója kikapcsolt helyzetben van.
- Ha a készüléknél hiba lépett fel.
- Ha a készülék hálózaton keresztül meg van osztva.
- Ha a készülék kábele nincs megfelelően csatlakoztatva.

Support (Támogatás)



A Támogatás párbeszédpanel megjelenítéséhez kattintson a Támogatás gombra a Nyomtatási beállítások párbeszédpanelben.



Brother Solutions Center... (1)

A Brother Solutions Center (<u>http://solutions.brother.com</u>) egy olyan webhely, amely információkkal szolgál az Ön Brother termékéről, beleértve a készülékének használatával kapcsolatos GYIK (gyakran ismétlődő kérdések) megtekintésének lehetőségét, a használati útmutatókat, illesztőprogram-frissítéseket és tippeket.

Eredeti készlet weboldala... (2)

Ha rákattint erre a gombra, ellátogathat az eredeti Brother kellékeket kínáló webhelyünkre.

Brother CreativeCenter... (3)

Ha rákattint erre a gombra, ellátogathat a webhelyünkre, ahol az üzleti és otthoni használathoz ingyenes és egyszerű online megoldást talál.

Nyomtatás Beállítása (4)

Azokat az oldalakat nyomtatja ki, amelyek bemutatják, hogyan vannak konfigurálva a készülék belső beállításai.

Beállítás ellenőrzése... (5)

Ellenőrizheti az aktuális nyomtató beállításokat.

■ Miatt... (6)

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

A BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram használata (PostScript[®] 3™ nyelvi emuláció a Windows[®] rendszerhez)

(További információkat a nyomtató illesztőprogramjához tartozó Segítség tartalmaz.)

Megjegyzés

- A BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram használatához telepítse az illesztőprogramot a CD-ROM-ról az Egyéni telepítés használatával.
- Az ebben a részben található képernyőábrák a Windows[®] XP operációs rendszerre vonatkoznak. A számítógépén megjelenő kép az operációs rendszertől függően eltérhet az ábráktól.

Nyomtatási beállítások

🖉 Megjegyzés

A Nyomtatási beállítások párbeszédpanel megjelenítéséhez kattintson a Nyomtatási beállítások gombra a Általános lapon, a Brother HL-4570CDW (HL-4150CDN/HL-4140CN) BR-Script3 párbeszédpanelen.

Elrendezés lap

Az elrendezés beállításait az **Tájolás**, **Kétoldalas nyomtatás**, **Oldal sorrend** és **Oldal per lap** beállítások módosításával változtathatja meg.

💩 Brother HL-XXXX BR-Script3	- Nyomtatási beállítások	? 🔀
	Spa	eciális
	OK Mégse	Alkalma <u>z</u>

Tájolás

Az oldalbeállítás megadja a dokumentum nyomtatási helyzetét. (Álló, Fekvő vagy Elforgatott)

• Kétoldalas nyomtatás (csak HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) esetén)

Ha kétoldalas nyomtatást szeretne végezni, jelölje be a **Rövid oldal mentén** vagy a **Hosszú oldal mentén** jelölőnégyzetet.

Oldal sorrend

Meghatározza, hogy a dokumentum oldalainak nyomtatása milyen sorrendben történik. A **Fedő - hát** beállítással az 1. oldal kerül a köteg tetejére. A **Hát - fedő** beállítással az 1. oldal a köteg aljára kerül.

Oldal per lap

Az Oldal/lap kiválasztásával csökkenthető a képek mérete úgy, hogy a készülék egy lapra több oldalt nyomtat. Ezenkívül a **Brosúra** kiválasztásakor automatikusan brosúra stílusban nyomtathatja a dokumentumokat.

Oldalbeállítás lap

Válassza ki a Papír forrása és Színes lehetőséget.

👃 Brother HL-XXXX BR-Script3 - Nyomtatási beállítások 🛛 🔹 👔	×
Elrendezés Oldalbeállítás	
Tálcaválasztás	
Papír forrása: Automatikus választás	
Színes	
Ekkete-fehér Szí <u>n</u> es	
Speciális	
OK Mégse Alkalmag	

Papír forrása

Az alábbi lehetőségekből választhat: Automatikus választás, Automatikus Válogatás, Tálca 1, Tálca 2, MP Tálca vagy Kézi adagolás.

Színes

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

Speciális beállítások



Válassza ki a Papírméret és a Példányszám beállítások értékét (1).

Papírméret

A legördülő menüből válassza ki azt a papírméretet, amelyet használ.

Példányszám

A másolatok beállítás meghatározza a kinyomtatott példányszámot.

2) Válassza ki az Kép színkezelése, a Méret és a TrueType betűtípus beállításait (2).

Kép színkezelése

Meghatározza, hogyan nyomtatja ki a színes grafikákat.

- Ha nem szeretné engedélyezni az Kép színkezelése beállítást, kattintson az Az ICM tiltott elemre.
- Ha azt szeretné, hogy a szín-illesztési műveleteket a gazdaszámítógép végezze el még a nyomtatási feladat elküldése előtt, kattintson az ICM kezelése a gazda rendszeren lehetőségre.
- Ha azt szeretné, hogy a szín-illesztési műveleteket a készülék végezze el, kattintson az ICM kezelése a nyomtatón a kalibráció szerint lehetőségre.

Méret

Meghatározza a dokumentum kicsinyítésének vagy nagyításának százalékát.

TrueType betűtípus

Meghatározza a TrueType betűkészlet opciókat. Kattintson a **Helyettesítés eszközbetűtípussal** (alapértelmezett) lehetőségre, ha a TrueType betűkészleteket tartalmazó dokumentumok nyomtatásához a nyomtatóban található megfelelő betűkészleteket szeretne használni. Ekkor gyorsabb a nyomtatás, de elveszhetnek speciális karakterek, melyeket a nyomtató betűkészlete nem tartalmaz. Ha a TrueType betűkészletet le szeretné tölteni a nyomtató betűkészleteinek használata helyett, kattintson a **Letöltés letölthetö betűkészletként** gombra.

3 A beállítások megváltoztatásához válasszon egy beállítást a Nyomtató lehetőségei listában (3):



Nyomtatási Minőség

Az alábbi nyomtatás minőségi beállításokat választhatja.

• Normál (600 x 600 dpi)

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

Finom (2400 dpi class)

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 / 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.

Médiatípus

Készülékéhez az alábbi adathordozó-típusokat használhatja. 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	Fényes papír	

🖉 Megjegyzés

Fényes papír használata esetén válassza az **Fényes papír** lehetőséget. Egyszerre csak egy lapot helyezzen az MP tálcára, nehogy a papír elakadjon.

Biztonsági Nyomtatás

A **Biztonsági Nyomtatás** lehetővé teszi az olyan dokumentumok biztonságossá tételét, amelyeket jelszó véd a nyomtatóra küldés során. Csak a jelszó ismeretében lehet ezeket a dokumentumokat kinyomtatni. Mivel a dokumentumok a készülékben vannak biztosítva, a készülék vezérlőpultjának igénybe vételével meg kell adnia a jelszót. A titkosított dokumentumhoz az alábbi paramétereket kell hozzárendelni: **Jelszó** és **Munka Név**.

(A Biztonsági nyomtatás funkcióról szóló további információt lásd: *Biztonsági adatok nyomtatása* című részt a(z) 78. oldalon!.)

Jelszó

A nyomtatóra küldött biztonságos dokumentumához a legördülő listából jelszót.

Munka Név

A biztonságos dokumentumához a legördülő listából választhat munkanevet.

Tonertakarékos

Ez a funkció takarékos festékhasználatot tesz lehetővé. A **Tonerkímélő Mód** beállítást **Bekapcsol** értékre állítva a nyomtatások halványabban jelennek meg. Az alapértelmezett beállítás: **Kikapcsol**.



A Tonertakarékos használata nem javasolt fényképek vagy szürkeárnyalatos képek nyomtatása esetén.

Pihentető Idő [Perc]

Amikor a készülék bizonyos ideig nem kap adatokat, készenléti üzemmódba lép. Készenléti üzemmódban a készülék olyan, mintha ki lenne kapcsolva. A **Alapértelmezett Nyomtató** választása esetén a késleltetés beállítás visszaáll a gyárban beállított időre. Ez az illesztőprogramban vagy a készüléken módosítható. Ha a készülék készenléti állapotban van, az LCD Készenlét módot mutat, de a készülék továbbra is képes adatokat fogadni. Ha nyomtatandó fájl vagy dokumentum érkezik, valamint a **Go** gomb megnyomásakor a készülék automatikusan felébred és megkezdi a nyomtatást.

Színes / Fekete-fehér

A következő színmódokat választhatja:

Automatikus

A készülék 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.

Színes

A készülék minden oldalt színes módban nyomtat ki.

Fekete-fehér

A Fekete-fehér üzemmód kiválasztásával szürkeárnyalatban nyomtatható a dokumentum.

🖉 Megjegyzés

- Néha a dokumentumok akkor is tartalmazhatnak szín információkat, ha egyszínűnek tűnnek (a szürke területek például színek kombinációjából állhatnak).
- Ha a Cián, Bíbor vagy Sárga festék kifogy egy színes dokumentum nyomtatása során, a nyomtatási feladat nem fejezhető be. Elindíthatja ismét a nyomtatási feladatot Fekete-fehér módban, ha a fekete festék elegendő.

Szín Változat

- A következő lehetőségek érhetők el színillesztés módban:
- Normál

Ez az alapértelmezett színes mód.

Élénk

A kinyomtatott kép valamennyi színe élénkebb színekben jelenik meg.

• Semmi

Tökéletes Szürke Szín

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: **Bekapcsol**.

Legjobb minőségű kép nyomtatás

Ezzel az opcióval nagyfelbontású képnyomtatás érhető el. Ha a **Legjobb minőségű kép nyomtatás** beállítást **Bekapcsol** értékűre állítja, a nyomtatás sebessége csökkenhet.

Javított nyomtatás

Ez a funkció lehetővé teszi egy minőségi nyomtatási probléma javítását.

Csökkentett papír görbülés

Ha ezt a beállítást választja, csökkenhet a papírgyűrődés. Ha csak néhány oldalt nyomtat, nincs szüksége erre a beállításra. Javasoljuk, állítsa át a nyomtató-illesztőprogram **Médiatípus** beállítását valamilyen vékony beállításra.

🖉 Megjegyzés

Ezzel az eljárással a készülékben a festékrögzítés hőmérsékletét csökkenti.

Javított festék rögzítés

Ha ezt a beállítást választja, javulhat a festék rögzítése a papíron. Ha ez a beállítás nem javítja kellően a nyomtatás minőségét, állítsa át a nyomtató-illesztőprogramjának **Médiatípus** beállítását egy vastag beállításra.



Ezzel az eljárással a készülékben a festékrögzítés hőmérsékletét emeli.

Illesztőprogram és szoftver

Port fül

Válassza ki a portot, ahová a készüléket csatlakoztatta, vagy adja meg a hálózati készülék elérési útját.



2

A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai (Macintosh rendszeren)

Ez a készülék a Mac OS X 10.4.11, 10.5.x és 10.6.x rendszereket támogatja.

🖉 Megjegyzés

- Az ebben a részben található képernyőábrák Mac OS X 10.5.x rendszerben készültek. A Macintosh számítógépén megjelenő képernyők az Ön által használt operációs rendszertől függően ezektől eltérhetnek.
- A HL-4570CDWT felhasználók a HL-4570CDW alatt a HL-4570CDWT készüléket értsék.

Oldalbeállítási opciók kiválasztása

Egy alkalmazásban, például az Apple szövegszerkesztő szoftverében kattintson a File (Fájl), majd a Page Setup (Oldalbeállítás) menüpontra. Győződjön meg róla, hogy a HL-XXXX (ahol az XXXX a modell neve) van kiválasztva a Format for (Formátum:) előugró menüben. Megváltoztathatja a Paper Size (Papírméret), Orientation (Tájolás) és Scale (Beosztás) beállításokat, majd kattintson az OK gombra.

Lists v		
Settings:	Page Attributes	\$
10 12 14	16 18 20	22 24
Format for:	Brother HL-XXXX	•
	Brother HL-XXXX CUPS	
Paper Size:	A4	•
	20.99 by 29.70 cm	
Orientation:	1÷ 1>	
Scale:	100 %	
?	Cano	cel OK

- 2 A nyomtatás megkezdéséhez egy alkalmazásban, például az Apple szövegszerkesztő szoftverében kattintson a File (Fájl) menüre, és válassza a Print (Nyomtasd) parancsot.
 - Mac OS X 10.4.11 esetén

Printer: Brother HL-XXXX	÷
Presets: Standard	•
Copies & Pages	•
Copies: 🚺 🗹 Collated	
Pages: • All • From: 1 to: 1	
(?) (PDF ▼) (Preview)	Cancel Print

2

Mac OS X 10.5.x és 10.6.x esetén

További oldalbeállítási lehetőségekért kattintson a Printer (Nyomtató) felugró menü mellett lévő információs háromszögre.

Printer: Presets: PDF •	Brother HL-XXXX Standard Preview Cancel Print
	Printer: Brother HL-XXXX Presets: Standard Copies: 1 Collated Two-Sided Pages: All From: 1 to: 1 Paper Size: A4 20.99 by 29.70 cm Orientation: 1 TextEdit Print header and footer
(?) (PDF v)	(Cancel) Print

Nyomtatási opciók kiválasztása

A speciális nyomtatási funkciók kezeléséhez válassza a Print (Nyomtatás) párbeszédablakban megjelenő opciókat. Az elérhető lehetőségekről részleteket az egyes lehetőségek alábbi leírásaiban talál.

C/MC ME Species - 1 Line	
F 3.	Printer: Brother HL-XXXX 😝 💽
	Presets: Standard
	Copies: 1 🗹 Collated 🗌 Two-Sided
	Pages: All From: 1 to: 1
	Paper Size: A4 20.99 by 29.70 cm
	Orientation:
	·····································
	Layout
	Paper Handling
	Cover Page
	Scheduler
	Print Settings
	Secure Print
	Summary

Cover Page (Fedőlap)

Az alábbi fedőlap beállításokat adhatja meg:

Pri	nter: Brother HL-XXXX
Pre	sets: Standard
Co	pies: 1 🗹 Collated 🗌 Two-Sided
Pa	ages: • All From: 1 to: 1
Paper	Size: A4 20.99 by 29.70 cm
Orienta	tion: 1
	Cover Page
	Print Cover Page: O None O Before document
	Cause David Standard
	cover Page Type. standard
	Billing Info:
(?) (PDF •)	Cancel Print

Print Cover Page (Fedőlap nyomtatása)

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

Cover Page Type (Fedőlap típusa)

Válasszon egy fedőlap mintát.

Billing Info (Számlázási info)

Ha számlázási információkat szeretne hozzáadni a fedőlaphoz, adja meg a szöveget a **Billing Info** (Számlázási info) mezőben.

Layout (Elrendezés)

the track	Printer: Brother HL-XXXX 😫 🛋
	Presets: Standard
	Copies: 1 Scollated Two-Sided
	Pages: All From: 1 to: 1
	Paper Size: A4 20.99 by 29.70 cm
	Orientation:
	Layout
	Pages per Sheet: 1
	Layout Direction:
	Border: None
	Two-Sided: Off
	Reverse Page Orientation

Pages per Sheet (Oldal/lap)

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

Layout Direction (Elrendezés iránya)

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

Illesztőprogram és szoftver

Border (Szegély)

Ezt a funkciót akkor használja, ha szegélyt kíván hozzáadni.

Two-Sided (Kétoldalas)

Ha kétoldalas nyomtatást szeretne végezni, jelölje be a **Long-edge binding** (Kötés a hosszú él mentén) vagy a **Short-edge binding** (Kötés a rövid él mentén) jelölőnégyzetet.

- Reverse Page Orientation (Oldal tájolásának visszaállítása) (csak Mac OS X 10.5.x és 10.6.x esetén) Az adatok fentről lefelé történő megfordításához jelölje be a Reverse Page Orientation (Oldal tájolásának visszaállítása) jelölőnégyzetet.
- Flip Horizontally (Vízszintes tükrözés) (csak Mac OS X 10.6.x esetén)

Jelölje be a **Flip Horizontally** (Vízszintes tükrözés) jelölőnégyzetet, hogy balról jobbra tükrözött oldalt nyomtasson.

Biztonsági Nyomtatás

F 1.	Printer: Brother HL-XXXX
	Presets: Standard
	Copies: 1 Collated Two-Sided
	Pages: () All
	○ From: 1 to: 1
	Paper Size: A4 20.99 by 29.70 cm
	Orientation:
	Secure Print
	Secure Print
	User Name :
◄< < 1 of 1 ► ►►) XXXXXX
	Job Name :
	XXXXXX
	Password :
? PDF ▼	Cancel

Secure Print (Biztonságos nyomtatás): A biztonságos dokumentumok olyan dokumentumok, amelyeket jelszó véd akkor, amikor a készülékre küldik őket. 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 biztonságos nyomtatási feladatot kíván létrehozni, jelölje be a **Secure Print** (Biztonságos nyomtatás) jelölőnégyzetet. Adjon meg egy felhasználónevet, munkanevet és jelszót, majd kattintson a **Print** (Nyomtasd) gombra. (A Biztonsági nyomtatás funkcióról szóló további információt lásd: *Biztonsági adatok nyomtatása* című részt a(z) 78. oldalon!.)



🖉 Megjegyzés 🗕

Jelölje be a **Secure Print** (Biztonságos nyomtatás) jelölőnégyzetet, ha meg szeretné akadályozni, hogy mások is kinyomtathassák az adatait.

Print Settings (Nyomtatási beállítások)

A beállítások megváltoztatásához válasszon egy beállítást a **Print Settings** (Nyomtatási beállítások) listában:

Basic (Alap) lap



Media Type (Adathordozó típusa)

A média típust az alábbiak szerint változtathatja meg:

- Plain Paper (Normál papír)
- Thin Paper (Vékony papír)
- Thick Paper (Vastag papír)
- Thicker Paper (Vastagabb papír)
- Bond Paper (Finom írópapír)
- Envelopes (Borítékok)
- Env. Thick (Vastag boríték)
- Env. Thin (Vékony boríték)
- Recycled Paper (Újrahasznosított papír)
- · Label (Címke)
- Glossy Paper (Fényes papír)



Fényes papír használata esetén válassza az **Glossy Paper** (Fényes papír) lehetőséget. Egyszerre csak egy lapot helyezzen az MP tálcára, nehogy a papír elakadjon.

Print Quality (Nyomtatási minőség)

Az alábbi nyomtatás minőségi beállításokat választhatja.

• Normal (600 x 600 dpi) (Normál (600 x 600 dpi))

600 dpi osztály. Normál nyomtatáshoz ajánlott. Jó nyomtatási minőség jó nyomtatási sebességgel.

• Fine (2400 dpi class) (Finom (2400 dpi class))

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.

Color / Mono (Színes / Fekete-fehér)

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

• Auto

A készülék 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.

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 szürkeárnyalatos szöveget és/vagy objektumokat tartalmaz. A Fekete-fehér mód gyorsabbá teszi a nyomtatási sebességet, mint a színes mód. Ha a dokumentum színes, a Fekete-fehér mód kiválasztásával a szürke 256 árnyalatában nyomtathat.

🖉 Megjegyzés

- Néha a dokumentumok akkor is tartalmazhatnak szín információkat, ha egyszínűnek tűnnek (a szürke területek például színek kombinációjából állhatnak).
- Ha a Cián, Bíbor vagy Sárga festék kifogy egy színes dokumentum nyomtatása során, a nyomtatási feladat nem fejezhető be. Elindíthatja ismét a nyomtatási feladatot Mono (Fekete-fehér) módban, ha a fekete festék elegendő.

Toner Save Mode (Festékkazetta-takarékos mód)

Ez a funkció takarékos festékhasználatot tesz lehetővé. A **Toner Save Mode** (Festékkazetta-takarékos mód) beállítást Be értékre állítva a nyomtatások halványabban jelennek meg. Az alapértelmezett beállítás: **Off** (Ki).

🖉 Megjegyzés

A festékkazetta-takarékos üzemmód használata nem javasolt fényképek vagy szürkeárnyalatos képek nyomtatása esetén.

Paper Source (Papírforrás)

Az alábbi lehetőségekből választhat: Auto Select (Automatikus választás), Tray1 (1. tálca), Tray2 (2. tálca), MP Tray (Többcélú tálca) vagy Manual (Kézi).

Reverse Print (Fordított nyomtatás) (csak Mac OS X 10.4.11 esetén)

Jelölje be a Reverse Print (Fordított nyomtatás) jelölőnégyzetet az adatok 180 fokos elforgatásához.

Advanced (Részletes) lap

1-1-1-				Printer:	Brother HL-XXXX
				Presets:	Standard
				Copies:	1 Collated 🗌 Two-Sided
				Pages:	All From: 1 to: 1
				Paper Size:	A4 20.99 by 29.70 cm
				Orientation:	
					Print Settings
	(44 4)	1 of 1	(44 4		Color Mode Normal Vivid None Settings
				·	Enhance Black Printing Improve Gray Color Skip Blank Page
				Support	► Sleep Time
?	PDF 🔻				Cancel Print

Color Mode (Szín Változat)

A színes módot az alábbiak szerint változtathatja meg:

• Normal (Normál)

Ez az alapértelmezett színes mód.

• Vivid (Élénk)

A kinyomtatott kép valamennyi színe élénkebb színekben jelenik meg.

- None (Semmi)
- Enhance Black Printing (Fekete nyomtatás erősítése)

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

Improve Gray Color (Tökéletes Szürke Szín)

Az árnyékolt terület képminőségének javításához jelölje be a **Improve Gray Color** (Tökéletes Szürke Szín) jelölőnégyzetet.

Skip Blank Page (Üres oldal átugrása)

Ha a **Skip Blank Page** (Üres oldal átugrása) be van jelölve, a nyomtató automatikusan észleli az üres oldalakat, és kizárja azokat a nyomtatásból.

Improve Print Output (Nyomtatási kimenet tökéletesítése)

Ez a funkció lehetővé teszi egy minőségi nyomtatási probléma javítását.

Reduce Paper Curl (Papír felhajlásának csökkentése)

Ha ezt a beállítást választja, csökkenhet a papírgyűrődés.

Ha csak néhány oldalt nyomtat, nincs szüksége erre a beállításra. Javasoljuk, állítsa át a nyomtatóillesztőprogram **Media Type** (Adathordozó típusa) beállítását valamilyen vékony beállításra.

🖉 Megjegyzés

Ezzel az eljárással a készülékben a festékrögzítés hőmérsékletét csökkenti.

Improve Toner Fixing (Toner fixálás javítása)

Ha ezt a beállítást választja, javulhat a festék rögzítése a papíron. Ha ez a beállítás nem javítja kellően a nyomtatás minőségét, állítsa át a nyomtató-illesztőprogramjának **Media Type** (Adathordozó típusa) beállítását egy vastag beállításra.

🖉 Megjegyzés

Ezzel az eljárással a készülékben a festékrögzítés hőmérsékletét emeli.

Sleep Time (Pihentető Idő)

Amikor a készülék bizonyos ideig nem kap adatokat, készenléti üzemmódba lép. Készenléti üzemmódban a készülék olyan, mintha ki lenne kapcsolva. A **Printer Default** (Alapértelmezett Nyomtató) választása esetén a késleltetés beállítás visszaáll a gyárban beállított időre. Ez az illesztőprogramban vagy a készüléken módosítható. Ha módosítani szeretné a készenléti időt, válassza a **Manual** (Kézi) lehetőséget, majd írja be az időt a szövegmező mellé az illesztőprogramba.

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

2

Kézi kétoldalas nyomtatás

Mac OS X 10.4.11 esetén



Válassza a Paper Handling (Papírkezelés) lehetőséget.

2 Válassza a Reverse (Fordítva) lehetőséget (az MP tálcához) vagy a Normal (Normál) lehetőséget (az 1. tálcához és a 2. tálcához) a Page Order (Oldal sorrend) területen. Ezután válassza az Even numbered pages (Páros számozású oldalak) lehetőséget, és kattintson a Print (Nyomtasd) gombra.

Paper Handlin	ng
Page Order: O Automatic Normal Reverse	Print: O All Pages Odd numbered pages Even numbered pages
Destination Paper Size:	
🖲 Use documents paper s	ize: A4
○ Scale to fit paper size: Scale down only	A4 *

3 Helyezze vissza a nyomtatott papírt a tálcába az üres oldallal felfelé (többfunkciós tálca esetén) vagy lefelé (az 1. tálca és 2. tálca esetén).

4 Válassza a Normal (Normál) lehetőséget a Page Order (Oldal sorrend) listából. Ezután válassza az Odd numbered pages (Páratlan számozású oldalak) lehetőséget, és kattintson a Print (Nyomtasd) gombra.

- Mac OS X 10.5.x és 10.6.x esetén
 - Válassza a Paper Handling (Papírkezelés) lehetőséget.
 - Válassza a Reverse (Fordítva) lehetőséget (az MP tálcához) vagy a Normal (Normál) lehetőséget (az 1. tálcához és a 2. tálcához) a Page Order (Oldal sorrend) területen. Ezután válassza az Even Only (Csak páros) lehetőséget a Pages To Print (Nyomtatandó oldalak) listából, és kattintson a Print (Nyomtasd) gombra.



- 3 Helyezze vissza a nyomtatott papírt a tálcába az üres oldallal felfelé (többfunkciós tálca esetén) vagy lefelé (az 1. tálca és 2. tálca esetén).
- 4 Válassza a Normal (Normál) lehetőséget a Page Order (Oldal sorrend) listából. Ezután válassza az Odd Only (Csak páratlan) lehetőséget a Pages To Print (Nyomtatandó oldalak) listából, és kattintson a Print (Nyomtasd) gombra.

Automatikus kétoldalas nyomtatás (csak HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) esetén)

Mac OS X 10.4.11 esetén



1 Válassza a Layout (Elrendezés) lehetőséget.

2 Válassza a Long-edged binding (Kötés a hosszú él mentén) vagy Short-edged binding (Kötés a rövid él mentén) lehetőséget a Two-Sided (Kétoldalas) listából.



3 Válassza a Paper Handling (Papírkezelés) lehetőséget.

Válassza az All Pages (Összes oldal) lehetőséget, majd kattintson a Print (Nyomtasd) gombra. 4

	(a			
	Paper Handling	•		
Page Order:	Automatic	Print: • All Pages		
	O Normal	O Odd numbe	red pages	
	O Reverse	O Even numbe	red page	
Destination P	aper Size:			
🖲 Use doci	uments paper siz	e: A4		
O Scale to	fit paper size:	A4	4	
☑ Scale	down only			

Mac OS X 10.5.x és 10.6.x esetén



1 Válassza a Layout (Elrendezés) lehetőséget.

2 Válassza a Long-edge binding (Kötés a hosszú él mentén) vagy Short-edge binding (Kötés a rövid él mentén) lehetőséget a Two-Sided (Kétoldalas) listából. A Two-Sided (Kétoldalas) jelölőnégyzet automatikusan be van jelölve.

- to to	Printer: Brother HL-XXXX 😫 🔺
	Presets: Standard
	Copies: 🚺 🗹 Collated 🗹 Two-Sided
	Pages: 💽 All
	O From: 1 to: 1
	Paper Size: A4 20.99 by 29.70 cm
	Orientation:
	Layout
	Pages per Sheet: 1
	Layout Direction:
	Border Off
	Two-Sided 🗸 Long-edge binding
	Short-edge binding
(?) (PDF V	Cancel Print

- 3 Válassza a Paper Handling (Papírkezelés) lehetőséget.
- 4 Válassza a All Pages (Összes oldal) lehetőséget a Pages To Print (Nyomtatandó oldalak) listából, és kattintson a Print (Nyomtasd) gombra. A papír mindkét oldalára nyomtathat.

Printer:	Brother HL-XXXX
Presets:	Standard
Copies:	1 Collated V Two-Sided
Pages:	• All • From: 1 to: 1
Paper Size:	A4 20.99 by 29.70 cm
Orientation:	
	Paper Handling
Pa	ages To Print: All pages
Destinatio	n Paper Size: Suggested Paper: A4 🛟
(4 4 1 of 1) → → → → → → → → → → → → → → → → → →	☐ Scale to fit paper size ✓ Scale down only
	Page Order: Automatic
? PDF •	Cancel Print

Status Monitor

Itt jelenik meg a készülék állapota (bármilyen, a készülékkel kapcsolatos hiba) a nyomtatás közben. Ha be szeretné kapcsolni a Status Monitor eszközt, kövesse ezeket a lépéseket:

- Mac OS X 10.4.11 esetén
 - Futtassa a Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállítási segédprogram) eszközt (a Go (Indítás) menüből válassza a Applications (Programok), Utilities (Segédprogramok) lehetőséget), majd válassza ki a készüléket.
 - 2 Kattintson a **Utility** (Segédprogramok) gombra, ekkor elindul a Status Monitor.
- Mac OS X 10.5.x esetén
 - Futtassa a System Preferences (Rendszerbeállítások) eszközt, válassza a Print & Fax (Nyomtatás és fax) lehetőséget, majd válassza ki a készüléket.
 - Kattintson a Open Print Queue... (Nyomtatási sor megnyitása) gombra, majd kattintson a Utility (Segédprogramok) gombra. Elindul a Status Monitor.
- Mac OS X 10,6.x esetén
 - Futtassa a System Preferences (Rendszerbeállítások) eszközt, válassza a Print & Fax (Nyomtatás és fax) lehetőséget, majd válassza ki a készüléket.
 - 2 Kattintson a Open Print Queue... (Nyomtatási sor megnyitása) gombra, majd kattintson a Printer Setup (Nyomtató beállítása) gombra. Kattintson a Utility (Segédprogramok) fülre, majd kattintson a Open Printer Utility (Nyomtatási segédprogram megnyitása) gombra. Elindul a Status Monitor.
A nyomtató meghajtó eltávolítása

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

🖉 Megjegyzés

- Ez nem érhető el, ha a nyomtató-illesztőprogramot a Windows Nyomtató hozzáadása¹ funkcióval telepítette.
- Az eltávolítás során használt fájlok törléséhez az eltávolítás után célszerű a számítógépet újraindítani.
- Nyomtató hozzáadása Windows[®] 7 és Windows Server[®] 2008 R2 felhasználók esetén

Nyomtató-illesztőprogram Windows® rendszerre

- 1 Kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Minden program**¹, **Brother** elemre, majd a készülék nevére.
- 2 Kattintson a **Meghajtó program levétele** gombra.
- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Programok Windows[®] 2000 felhasználók esetén

Macintosh nyomtatóillesztő

Mac OS X 10.4.11 esetén

- 1 Jelentkezzen be, mint 'Administrator' (rendszergazda).
- Puttassa a Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállítási segédprogram) alkalmazást (a Go (Indítás) menüből válassza a Applications (Programok), Utilities (Segédprogramok) parancsot), válassza ki az eltávolítani kívánt nyomtatót, majd távolítsa el a Delete (Törlés) gombra kattintva.

Mac OS X 10.5.x és 10.6.x esetén

- 1 Jelentkezzen be, mint 'Administrator' (rendszergazda).
- 2 Az Apple menüből válassza a System Preferences (Rendszerbeállítások) lehetőséget. Kattintson a Print & Fax (Nyomtatás és fax) elemre, majd válassza ki az eltávolítani kívánt nyomtatót, és távolítsa el azt a - gombra kattintva.
- 3 Kattintson a OK¹ gombra.

Delete Printer (Nyomtató törlése) Mac OS X 10.6.x felhasználók esetén

Szoftver

Hálózati szoftver

A hálózati segédprogram szoftverről információt a Hálózati használati útmutató 1. fejezetében talál.

3 Vezérlőpult

Vezérlőpult

A készülék vezérlőpultján egy hátulról megvilágított folyadékkristályos (LCD) kijelző, hét gomb és két világító dióda (LED) található. Az LCD kétsoros, soronként 16 karaktert tartalmazó kijelző, amely függőleges pozícióba állítható. Fel- és ledöntve állíthatja be az LCD szögét.



A rajz a HL-4570CDW típuson alapul.

Gombok

Hét gombbal (**Go**, **Cancel**, **Secure**, **+**, **-**, **Back**, **OK**) vezérelheti az alapvető készülékműveleteket és módosíthatja a különböző nyomtatási beállításokat.

gomb	Működés	
Go	Hibaüzenetek törlése.	
	Nyomtatás szüneteltetése és folytatása.	
	Bekapcsolja az Újranyomtatás módot.	
Cancel	A folyamatban lévő nyomtatás leállítása és törlése.	
	Kilépés a vezérlőpult menüből, az Újranyomtatás menüből, a Biztonságos nyomtatás menüből vagy a Direkt nyomt. menüből.	
Secure	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.	
ОК	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. Szünet alatt a készülék offline módban van.

A **Go** gomb megnyomásával kiválaszthatja a megjelenített beállítást az utolsó menü szintjén. A beállítás módosítása után a készülék visszatér a Kész állapotba.

Ha az adatok a készülék memóriájában maradnak, a **Go** gomb megnyomásával kinyomtathatja a maradék adatokat.

A **Go** gomb lenyomásával egyes hibajelzések törölhetőek. Kövesse a vezérlőpult utasításokat, vagy nézze meg a *Hibaelhárítás* című részt a(z) 150. oldalon! a többi hiba törléséhez.

A **Go** gomb megnyomásával és körülbelül 4 másodpercig való nyomva tartásával Újranyomtatás módba válthat. (Részletesebb információt a következő fejezetben talál: *Dokumentumok újranyomtatása* című részt a(z) 77. oldalon!.)



- 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 készülék Szünet üzemmódban van, és nem kívánja a hátralévő adatokat kinyomtatni, nyomja meg a Cancel gombot. Ha a nyomtatást törölte, a készülék visszatér a Kész állapotba.

Cancel

A **Cancel** gomb lenyomásával leállíthatja és törölheti az adatok feldolgozását, illetve nyomtatását. Az LCDkijelzőn a Nyomtatás törlés 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 Munkatörlés-mind 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 készüléket újra Kész állapotba hozhatja.

Secure

A **Secure** gomb lenyomásával kinyomtathatja a jelszóval védett biztonságos adatokat. Részletes információkért lásd: *Biztonsági adatok nyomtatása* című részt a(z) 78. oldalon!.

+ vagy - gomb

Mozgás az LCD menüi között

Ha megnyomja a + vagy - gombot, amikor a készülék 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 az **OK** gombot.

Back

Ha megnyomja a **Back** gombot, amikor a készülék Kész állapotban van, a készülék 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 (az **OK** gombot még nem nyomta le), a **Back** gomb lenyomásával visszajuthat az előző menüszintre az eredeti beállítások megváltoztatása nélkül.

OK

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

Az OK gomb lenyomásával kiválaszthatja a megjelenített menüt vagy lehetőséget. Egy beállítási érték megváltoztatása után az LCD-n megjelenik az Elfogadva üzenet, és a készülék visszatér az előző menüszintre.



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 készülék állapotát jelző fények.

Adat LED (zöld)

LED jelzés	Jelentés
Be	Az adatok a készülék memóriájában vannak.
Villog	Adatok fogadása vagy feldolgozása.
Kikapcsolva	Nincs adat a memóriában.

Error LED (Narancs)

LED jelzés	Jelentés
Villog	Probléma adódott a készülékkel.
Kikapcsolva	Nincs probléma a készülékkel.

LCD

Az LCD a készülék 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) 151. oldalon!.)

Háttérvilágítás

Fény	Jelentés
Kikapcsolva	A készülék ki van kapcsolva, vagy készenléti üzemmódban van.
Zöld (Általános, Hiba, Beállítás)	Nyomtatásra kész
	Nyomtatás
	Melegedés
	Probléma adódott a készülékkel.
	Menü kiválasztása (Vezérlőpult menü, Újranyomtatás menü vagy Direkt nyomt. menü)
	Az aktuális munkafolyamat megszakítása
	Szünet

LCD üzenetek

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



A ■ és □ jelek jelzik az egyes festékkazetták állapotát: Fekete (K), Sárga (Y), Bíbor (M) és Cián (C) (ahol a □ villogást jelent). Amikor egy jel villog (□), a jelzett festékkazetta majdnem élettartama végéhez ért. Amikor ki kell cserélni egy festékkazettát, eltűnik a megfelelő ■ jel.

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 a HL-4570CDW(T) esetén)

Hiba esetén az LCD-kijelző első sorában megjelenik a hiba típusa az alább látható módon.

A második sorban lévő üzenet a hiba kijavításának információját tartalmazza.



Vezérlőpult

A készülék állapotüzenetei

Az alábbi táblázat a normál működés során megjelenő készülékállapoti üzeneteket tartalmazza:

A készülék állapotüzenete	Jelentés
Lehütés	A készülék lehűl.
Feladat töröl	Az aktuális munkafolyamat megszakítása.
Munkatörlés-mind	
Adatot kihagy	A készülék figyelmen kívül hagyja a PS illesztőprogrammal feldolgozott adatokat.
Szünet	A készülék felfüggesztette működését. Nyomja meg a Go gombot a készülék újbóli elindításához.
Kérem várjon	A készülék bemelegszik.
	A készülék a kalibrálási folyamatot végzi.
Nyomtatás	Nyomtatás.
Kész	Nyomtatásra kész.
Készenlét	Készenléti üzemmódban (energiatakarékos módban). A készülék úgy viselkedik, mintha ki lenne kapcsolva.
Alvómód ¹	Mély alvás üzemmódban (még kevesebb teljesítményfelvétellel, mint készenléti üzemmódban). A készülék úgy viselkedik, mintha ki lenne kapcsolva. Ha készenléti üzemmódban a készülék nem kap adatokat bizonyos ideig, mély alvás üzemmódba lép.

¹ (Csak HL-4570CDW(T) esetén) Amikor a vezeték nélküli hálózat engedélyezve van, a készülék nem kerül mély alvás üzemmódba. Ha le szeretné tiltani a vezeték nélküli hálózatot, módosítsa a WLAN Engedve beállítást Ki értékre. (Lásd Hálózat a HL-4570CDW(T) felhasználók esetén című részt a(z) 86. oldalon!.)

Dokumentumok újranyomtatása

Az utolsó nyomtatási munka újranyomtatása

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

🖉 Megjegyzés

- Az Újranyomtatás funkció nem használható, ha be van kapcsolva a Secure Function Lock 2.0. A Secure Function Lock 2.0 funkcióról további információt a *Hálózati használati útmutató 6. fejezetében* talál.
- Ha a készüléknek nincs elég memóriája a nyomtatási adatok tárolásához, nem nyomtatja ki a dokumentumot.
- Ha 30 másodpercet vár a vezérlőpult gombjainak megnyomása között, a nyomtató automatikusan kilép a Újranyomtatás beállításból.
- A nyomtató meghajtó beállításairól szóló további információért lásd az Haladó fül című részt a(z) 39. oldalon!.
- A nyomtató kikapcsolása után az utolsó munkafolyamat adatai törlődnek.

Az utolsó munka újranyomtatása

🖉 Megjegyzés

Ha a készülékhez mellékelt Windows[®] nyomtató-illesztőprogrammal nyomtat, a nyomtató-illesztőprogram **Újranyomás Használat** beállításai elsőbbséget élveznek a vezérlőpulton megadott beállításokkal szemben. (További információért lásd az *Újranyomtatás használata* című részt a(z) 42. oldalon!.)

- A vezérlőpult gombjaival a Ált. beáll. menübe lépve győződjön meg róla, hogy a Újranyomtatás beállítás Be értékű.
- 2 Nyomja meg a Go gombot körülbelül 4 másodpercig, majd engedje el. Győződjön meg róla, hogy az LCD-kijelzőn a Újranyomtatás szöveg szerepel.
- 3 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Nyomtat lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 4 Nyomja meg a + gombot a kívánt másolatszám beviteléhez. 1 és 999 Másolatok között választhat.
- 5 Nyomja meg a **OK** vagy **Go** gombot.

Biztonsági adatok nyomtatása

Biztonsági adatok

A biztonsági dokumentumok jelszó által védettek, nyomtatásuk csak a jelszó ismeretében lehetséges. A készülék nem nyomtat dokumentumokat, amikor nyomtatásra küldi azokat. A dokumentum kinyomtatásához a készülék vezérlőpultját kell használnia (a jelszóval). A biztonsági adatokat egyszeri nyomtatás után a rendszer törli.

Ha a nyomtatási adatok sorba állítására használt terület tele van, az LCD-kijelzőn az Memória megtelt üzenet jelenik meg. A **Cancel** gomb megnyomásával térjen vissza Kész állapotba.

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



- A készülék kikapcsolásakor a rendszer törli a biztonsági adatokat.
- Ha 30 másodpercet vár a vezérlőpult gombjainak megnyomása között, a nyomtató automatikusan kilép a Biztonsági nyomtatás beállításból.
- A nyomtató-illesztőprogram beállításairól és a biztonsági adatok létrehozásáról további információt a Biztonsági Nyomtatás című részt a(z) 40. oldalon! (Windows[®] nyomtató-illesztőprogram esetén), Speciális beállítások című részt a(z) 49. oldalon! (Windows[®] BR-Script nyomtató-illesztőprogram esetén) vagy Biztonsági Nyomtatás című részt a(z) 58. oldalon! (Macintosh nyomtató-illesztőprogram esetén) témakörben talál.

Biztonsági adatok nyomtatása

- 1 Nyomja meg a **Secure** gombot.
- 2 A + vagy gomb megnyomásával választhatja ki a felhasználónevet. Nyomja meg a OK gombot.
- A + vagy gomb megnyomásával választhatja ki a feladatot. Nyomja meg a OK gombot.
- A jelszó beírásához nyomja meg a + vagy gombot. Nyomja meg a OK gombot.
- 5 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Nyomtat lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 6 A + vagy gomb megnyomásával választhatja ki a kívánt másolatszámot.
- 7 Nyomja meg a **OK** vagy **Go** gombot.

Menü táblázat

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

Ha nem végez műveletet a vezérlőpulton 30 másodpercen belül, az LCD automatikusan Kész állapotba lép.

Megjegyzés

A papírtálcák neve az vezérlőpult LCD kijelzőjén a következő.

- Normál papírtálca: 1.tálca
- Többfunkciós tálca: TC
- Opcionális alsó tálca: 2.tálca

Gép információ

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
Nyomtató beáll.			A Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatása.
Nyomt.hál.beáll.			A hálózati konfiguráció listájának kinyomtatása.
WLANjel nyomt			Kinyomtatja a vezeték nélküli LAN-kapcsolat
(csak a			ellenőrzésének eredményeit.
HL-4570CDW(T)			
esetén)			
Tesztnyomtatás			Tesztoldal nyomtatása.
Demonyomtatás			Nyomtatási demo oldal nyomtatása.
Dob pont nyomt			A dob pont ellenőrző lista kinyomtatása.
Nyom.betükészl.	HP LaserJet		A HP LaserJet betűkészletlistáját és mintáit
			nyomtatja.
	BR-Script 3		A BR-Script betűkészlet-listájának és mintáinak
			kinyomtatása.
Gyári szám			A készülék sorozatszámát jeleníti meg.
Verzió	Fő verzió		Megjeleníti a fő firmware verziót.
	Alverzió		Megjeleníti a firmware alverziót.
	RAM mérete		A készülék memóriájának méretét mutatja.
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.
A gyári beállítások	vastag betűvel és c	sillaggal jelöltek	
		emenggen joronton	•

Gép információ (folytatás)

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
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.
Dobszámláló			Megjeleníti a dobegységgel kinyomtatott oldalak számát.
Alkatr.Élet.	Dob élettart.		Megjeleníti a dobegység még hátralévő élettartamát.
	Szíj élettartam		Megjeleníti a szíj még hátralévő élettartamát.
	PF kitMP élett.		Megjeleníti az MP PF készlettel még kinyomatható oldalak számát.
	PF kitl élettart		Megjeleníti az 1. PF készlettel még kinyomtatható oldalak számát.
	PF Kit2 élett.		Megjeleníti az 2. PF készlettel még kinyomtatható oldalak számát.
	Ég.egys.élett.		Megjeleníti az égetőegységgel (rögzítőegységgel) még kinyomtatható oldalak számát.
	Lézer életartam		Megjeleníti a lézeres egységgel még kinyomtatható oldalak számát.
Reset élettart. (Csak akkor jelenik	Hengeregység		A dobegység élettartamot alaphelyzetbe állítja. A hengeregység cseréje után jelenik meg.
meg, ha a dobegység vagy papírtovábbító egység túllépett a meghatározott élettartamán.)	Szíjegység		A szíjegység élettartamot alaphelyzetbe állítja. A szíjegység cseréje után jelenik meg.
A gyári beállítások v	vastag betűvel és csi	llaggal jelöltek.	

Papírtálca

Almenü	Opciók	Leírások	
Tálcahasználat	Auto* /Csak MP/ Csak 1.tálca/ Csak 2.tálca	Kiválasztja a használt tálcát.	
Kézi adagolás	Ki*/Be	Megadja, hogy kívánja-e manuálisan adagolni a lapokat.	
Prioritás	<pre>(2. tálca nélkül) TC>T1*/T1>TC (2. tálcával) MP>T1>T2*/MP>T2>T1/ T1>T2>MP/T2>T1>MP/T1>T2/ T2>T1/T1>MP>T2/T2>MP>T1</pre>	Amikor a Auto van kiválasztva a Tálcahasználat területen: Kiválasztja az ugyanolyan méretű papírt tartalmazó papírtálcák készülék által használt sorrendjét.	
MP először	Ki*/Be	Megadja, hogy a nyomtató prioritásként az MP tálcából vegyen-e papírt.	
Duplex (csak HL-4150CDN/ HL-4570CDW(T) esetén)	Ki* /Be(hosszú old)/ Be(rövid old)	Megadja, hogy a nyomtató automatikusan nyomtasson-e a lap mindkét oldalára.	
MP méret	Bármely*/Letter/Legal/A4	Válassza ki az MP tálcába helyezett papír méretét.	
1.tálca méret	Bármely* /Letter/Legal/A4	Megadja a szabvány papírtálcába helyezett papír méretét.	
2.tálca méret	Bármely* /Letter/Legal/A4	Megadja az opcionális alsó papírtálcába helyezett papír méretét.	
A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.			

Ált. beáll.

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
Nyelv		Angol*/Français	Kiválaszthatja az LCD kijelzőn használt nyelvet.
Gazdaságosság	Készenléti idő	0/1/2/ 3*/ 4/5Min	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	-00800+	Beállítja az LCD kijelző kontraszt értékét.
	Auto online	Be*/Ki	A készüléket olyan módba helyezi, amely automatikusan Kész állapotba áll.
Zár beállít		Ki*/Be	A vezérlőpult zárolását Be vagy Ki értékűre váltja a jelszóval.
Újranyomtatás		Ki*/Be	Az újranyomtatás beállítást Be vagy Ki értékűre váltja.
Interfész	Kiválaszt	Auto*/USB/Hálózat	Kiválasztja a használt interfészt.
			Ha a Auto beállítást választja, a készülék automatikusan USB- vagy Ethernet-interfészre vált attól függően, hogy melyik interfész fogad adatokat.
	Auto HA idő	1/2/3/4/5*/99 (Mp.)	Be kell állítani az automatikus interfészválasztás várakozási idejét.
	Bemenő puffer	Szint 1/2/3/ 4* /7	Növeli vagy csökkenti a bemeneti puffer kapacitását.
A gyári beállítások	vastag betűvel és csilla	ggal jelöltek.	

Nyomtatás menü

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
Emuláció		Auto*/HP LaserJet/ BR-Script 3	Az emulációs üzemmód kiválasztása.
			Ha a Auto beállítást választja, a készülék automatikusan módosíthatja az emulációs üzemmódot.
			Ha nem a Auto beállítást választja, minden emulációs üzemmód rögzített.
Auto folytatás		Ki*/Be	Beállítja, hogy automatikusan törlődjenek-e az eltávolítható hibák.
Kimenő szín		Auto*/Szín/Mono	Beállítja a kimenet színét.
Média típus		Sima papír*/ Vastag papír/ Vastagabb pap./ Vékony papír/ Újrapapír/ Finom papír/ Borítékok/ Vastag boríték/ Vékony boríték/ Hagaki/Címke/ Fényes papír	Beállítja a papír típusát.
Papír		Letter/Legal/ A4* / Executive/Com-10/DL/ JIS B5/B5/A5/A5 L/ JIS B6/B6/A6/Monarch/ C5/Ívlap/DL L/Hagaki	Beállítja a papír méretét.
Másolatok		1* /2/999	Beállítja a nyomtatási példányszámot.
Oldalbeállítás		Álló* /Fekvő	Ez a készülék álló és fekvő oldalbeállítással tud nyomtatni.
Nyomt. pozíció	X eltolás	-500/-499/ 0* /499/ 500Pont	Eltolja a nyomtatási kezdőpozíciót (az oldal bal felső sarkában) vízszintesen -500 (balra) és +500 (jobbra) értékek között 300 dpi felbontásnál.
	Y eltolás	-500/-499/ 0* /499/ 500Pont	Eltolja a nyomtatási kezdőpozíciót (az oldal bal felső sarkában) függőlegesen -500 (fel) és +500 (le) értékek között 300 dpi felbontásnál.
Auto FF idő		Ki*/Be	Lehetővé teszi a fennmaradó adatok kinyomtatását a Go lenyomása nélkül.
A gyári beállításol	k vastag betűvel és cs	sillaggal jelöltek.	

Nyomtatás menü (folytatás)

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
HP LaserJet	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 HP LaserJet lehetőséget az Emuláció területen, a Nyomtatás menü alatt. (Lásd: 83 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 készülék 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 hüvelyk. Az alapértelmezett beállítás 0,5 hüvelyk.
	Alsó margó	#.##	Az alsó margót állítja be a papír aljától mért távolságra: 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 vagy 2,0 hüvelyk. Az alapértelmezett beállítás 0,5 hüvelyk.
	Vonalak	###	5 és 128 között beállítja az oldalankénti vonalak számát.
BR-Script 3	Nyomtatás hiba	Be*/Ki	
	CAPT	Ki*/Be	
A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.			

Hálózat a HL-4140CN és HL-4150CDN felhasználók esetén

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások	
TCP/IP	Boot mód	Auto*/Statikus/RARP/ BOOTP/DHCP	Kiválasztja a legmegfelelőbb IP üzemmódot.	
	IP cím	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Megadja az IP címet.	
	Alhálóz. Maszk	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Megadja az alhálzat maszkot.	
	Gateway	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Megadja az átjáró címet.	
	IP Boot Próba	0/1/2/ 3* /32767	A beállításpróbák számát határozza meg, amikor a Boot mód lehetővé teszi az automatikus IP-beállítást.	
	APIPA	Be*/Ki	Automatikusan kiosztja az IP-címet a link-local címtartományból. ¹	
	IPv6	Ki*/Be	Beállítja az IPv6 protokoll használatát.	
Ethernet		Auto*/100B-FD/100B-HD/ 10B-FD/10B-HD	Az Ethernet kapcsolat (link) üzemmódot választja ki.	
Állapot		Aktív 100B-FD/ Aktív 10B-HD/ Aktív 10B-FD/ Aktív 10B-HD/ Inaktív	Megjeleníti az Ethernet-kapcsolat állapotát.	
MAC cím			Megjeleníti a készülék MAC-címét.	
Hál. alapáll.	A belső nyomtatósze	A belső nyomtatószerver összes hálózati beállítását visszaállítja a gyári beállításokra.		
A gyári beállítás	ok vastag betűvel és csilla	aggal jelöltek.		

¹ A ### egy 000 és 255 közötti számot jelent. 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.

Almenü 1	Almenü 2	Menüpontok	Opciók	Leírások	
Vezetékes LAN	TCP/IP	Boot mód	Auto*/Statikus/RARP/ BOOTP/DHCP	Kiválasztja a legmegfelelőbb IP üzemmódot.	
		IP cím	###.###.###.###	Megadja az IP címet.	
			(000.000.000.000)* ¹		
		Alhálóz. Maszk	###.###.###.###	Megadja az alhálzat maszkot.	
			(000.000.000.000)* ¹		
		Gateway	###.###.###.###	Megadja az átjáró címet.	
			(000.000.000.000)* ¹		
		IP Boot Próba	0/1/2/ 3* /32767	A beállításpróbák számát határozza meg, amikor a Boot mód lehetővé teszi az automatikus IP-beállítást.	
		APIPA	Be*/Ki	Automatikusan kiosztja az IP- címet a link-local címtartományból. ¹	
		IPv6	Ki*/Be	Beállítja az IPv6 protokoll használatát.	
	Ethernet		Auto*/1008-FD/1008-HD/ 108-FD/108-HD	Az Ethernet kapcsolat (link) üzemmódot választja ki.	
	Vez. állapot		Aktív 100B-FD/ Aktív 10B-HD/ Aktív 10B-FD/ Aktív 10B-HD/ Inaktív/Vezetékes KI	Megjeleníti az Ethernet- kapcsolat állapotát.	
	MAC cím			Megjeleníti a készülék MAC- címét.	
	Alap visszaáll	A belső nyomtatószerv beállításokra.	ver vezetékes hálózati beállítás	át visszaállítja a gyári	
	Vezeték Enged		Be*/Ki	Az Ethernet kapcsolat (link) üzemmódot választja ki.	
🖉 A gyári b	A gyári beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.				

Hálózat a HL-4570CDW(T) felhasználók esetén

Almenü 1	Almenü 2	Menüpontok	Opciók	Leírások
WLAN	TCP/IP	Boot mód	Auto*/Statikus/RARP/ BOOTP/DHCP	Kiválasztja a legmegfelelőbb IP üzemmódot.
		IP cím	###.###.###.###	Megadja az IP címet.
			(000.000.000.000)* ¹	
		Alhálóz. Maszk	###.###.###.###	Megadja az alhálzat maszkot.
			(000.000.000.000)* ¹	
		Gateway	###.###.###.###	Megadja az átjáró címet.
			(000.000.000.000)* ¹	
		IP Boot Próba	0/1/2/ 3* /32767	A beállításpróbák számát
				határozza meg, amikor a
				automatikus IP-beállítást.
		APIPA	Be*/Ki	Automatikusan kiosztja az IP-
				címet a link-local
				címtartományból. ¹
		IPv6	Ki*/Be	Engedélyezi vagy letiltja az IPv6 protokollt.
	Telep.Varázsló			A beállítás varázslóval
				konfigurálja a vezeték nélküli hálózat beállításait.
	WPS/AOSS			WPS vagy AOSS™ módszerrel
				hálózat beállításait.
	WPS PIN kóddal			Konfigurálja a vezeték nélküli
				hálózat beállításait a WPS és PIN-kód használatával.
A gyári	beállítások vasta	ag betűvel és csillaggal	jelöltek.	·

Hálózat a HL-4570CDW(T) felhasználók esetén (folytatás)

Almenü 1	Almenü 2	Menüpontok	Opciók	Leírások	
WLAN (folytatás)	WLAN állapot (Csak akkor jelenik meg, ha a WLAN Engedve értéke Be.)	Állapot		Mutatja a vezeték nélküli Ethernet-kapcsolat állapotát.	
()		Jelzés		A jel állapotát jeleníti meg, amikor a Állapot aktív.	
		Csatorna		A használt csatornát mutatja, amikor a Állapot aktív.	
		Sebesség		A kapcsolat sebességét mutatja, amikor a Állapot aktív.	
		SSID		Az SSID kijelzése [legfeljebb 32 számjegy és karakter felhasználásával a 0–9, a–z és A–Z tartományokból, ASCII értékekkel]	
		Párbeszéd Mód	Ad-hoc*/Infrastruktúra	Megjeleníti az aktuális Kommunikációs módot.	
	MAC cím			Megjeleníti a készülék MAC- címét.	
	Alap visszaáll	A belső nyomtatókiszo gyári alapbeállításokra	olgáló összes vezeték nélküli há a.	alózati beállítását visszaállítja a	
	WLAN Engedve		Ki*/Be	A vezeték nélküli interfészt be- vagy kikapcsolja.	
Hál. alapáll.	A belső nyomtatószerver összes hálózati beállítását visszaállítja a gyári beállításokra.				
A gyári b	beállítások vastag betűvel és csillaggal jelöltek.				

Hálózat a HL-4570CDW(T) felhasználók esetén (folytatás)

A ### egy 000 és 255 közötti számot jelent. 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.

Menü reszet

1

A kijelző tartalma	Leírás
Hálózat	A belső nyomtatószerver összes hálózati beállítását visszaállítja a gyári beállításokra.
Printer törlés	Újraindítja a készüléket, és visszaállítja valamennyi nyomtatóbeállítást (beleértve a parancsbeállításokat is) a korábban a vezérlőpult gombokkal megadott beállításokra.
Gyári újraind.	Újraindítja a készüléket, és visszaállítja valamennyi nyomtatóbeállítást (beleértve a parancsbeállításokat is) a gyári alapbeállításokra.
A gyári beállítások v	/astag betűvel és csillaggal jelöltek.

Vezérlőpult

Színkorrekció

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
Gyakoriság		Normál*/Alacsony/KI	Beállítja az automatikus színkorrekciók közötti időtartamot
Színkalibráció	Kalibráljon		Kalibrálást végez a színek módosításához. (Lásd Színkalibráció című részt a(z) 92. oldalon!.)
	Újraindít		A kalibrálási paramétereket alaphelyzetbe állítja. (Lásd <i>Színkalibráció</i> című részt a(z) 92. oldalon!.)
Auto regiszt.	Regisztráció		Automatikusan beállítja az egyes színek nyomtatási pozícióját. (Lásd <i>Auto regisztráció</i> című részt a(z) 92. oldalon!.)
Kézi regiszt. Graf. nyomt.			Kinyomtatja a táblázatot, hogy manuálisan ellenőrizhető legyen a színek regisztrálása. (Lásd <i>Kézi</i> <i>regisztráció</i> című részt a(z) 93. oldalon!.)
	Regisztr. beáll.	1 Magenta Bal 2 Cián Bal 3 Sárga Bal 4 Magenta Közép 5 Cián Közép 6 Sárga Közép 7 Magenta Jobb 8 Cián Jobb 9 Sárga Jobb	Írja be a Graf. nyomt. funkcióval kinyomtatott táblázat korrekciós értékeit. (Lásd <i>Kézi regisztráció</i> című részt a(z) 93. oldalon!.)
A gyári beállítások	vastag betűvel és csillag	ggal jelöltek.	•

Direkt nyomt.

Almenü	Menüpontok	Opciók	Leírások
Papír méret		Letter/Legal/ A4* / Executive/JIS B5/B5/ A5/A5 L/JIS B6/B6/A6/ Ívlap	Beállítja a papírméretet a közvetlen nyomtatáshoz.
Média típus		Sima papír */ Vastag papír/ Vastagabb pap./ Vékony papír/ Újrapapír/ Finom papír/ Fényes papír	Beállítja a papírtípust a közvetlen nyomtatáshoz.
Több példány		<pre>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</pre>	Beállítja az elrendezést, ha több oldalt szeretne egy lapra nyomtatni, vagy egy oldalt több lapra.
Oldalbeállítás		Állókép*/ Fekvőkép	Ez a készülék álló és fekvő oldalbeállítással tud nyomtatni.
Szétválogat		Be*/Ki	Beállítja a szétválogatásos nyomtatás használatát.
Nyomt. Minőség		Normál*/Finom	Beállítja a nyomtatás minőségét.
PDF opció		Dokumentum*/ Dokum&bélyeg/ Dokum&jelölés	Beállítja a dokumentumhoz adni kívánt információt.
Index Nyomt.	rastan hetrível és csillar	Egyszerü*/Részletek	Beállítja az index formátumát a közvetlen nyomtatáshoz. Ha a Részletek lehetőséget választja, a nyomtatási idő hosszabb lesz. (Lásd Adatok nyomtatása USB flash memória meghajtóról közvetlen nyomtatással című részt a(z) 24. oldalon!.)
	astay betaver es collia	ygui joioitoit.	

Alapértelmezett beállítások

A készülék az alapértelmezett beállítások három szintjével rendelkezik. Az alapértelmezett beállítások a gyárban lettek beállítva a szállítás előtt (lásd: *Menü táblázat* című részt a(z) 79. 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 nyomtatószervert a gyári alapbeállításokra (valamennyi hálózati információ, mint a jelszó és az IP cím visszaállítása), kérjük kövesse az alábbi lépéseket:

- 1 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Hálózat lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 2 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Hál. alapáll. lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 3 Nyomja meg a + gombot a Null. kiválasztásához.
- 4 Nyomja meg a + gombot a Igen kiválasztásához. A készülék automatikusan újraindul.

Gyári beáll.

Részlegesen is visszaállíthatja a készülék alapbeállításait. A Interfész, Nyelv, Újranyomtatás, Regisztr. beáll., Zár beállít, Secure Function Lock 2.0 és a hálózati beállítások nem lesznek visszaállítva:

- 1) A + vagy gomb segítségével válassza ki a Menü reszet lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 2 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Gyári újraind. lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 3 Nyomja meg a + gombot a Null. kiválasztásához.

Beállítások visszaállítása

Ez a művelet visszaállít minden készülékbeállítást a gyári beállításokra:

- Húzza ki a hálózati kábelt a készülékből. Ennek hiányában nem állíthatja vissza a hálózati beállításokat (például az IP-címet).
- 2 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Menü reszet lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 3 Nyomja meg egyszerre a + és Cancel gombot. Nyomja meg az OK gombot a Alapbeállítások megjelenése után.
- 4) Nyomja meg a + gombot a Null. kiválasztásához.

Vezérlőpult

5 Nyomja meg a + gombot a Igen kiválasztásához. A készülék automatikusan újraindul.

Színkalibráció

Az egyes színek kimenő színmélysége változhat attól függően, hogy milyen hőmérsékletű és páratartalmú környezetben van a nyomtató. A kalibrálás segít a színmélység javításában.

Megjegyzés

Ha a Windows[®] nyomtató-illesztőprogrammal nyomtat, az illesztőprogram automatikusan beszerzi a kalibráció adatait, ha a **Kalibrációs adatok használata** és a **Eszközadatok automatikus lekérése** is be van kapcsolva. Az alapértelmezett beállítások be vannak kapcsolva. Lásd a *Színkalibráció* című részt a(z) 42. oldalon!.

Ha a Macintosh nyomtató-illesztőprogrammal nyomtat, a kalibrációt a Status Monitor eszközzel kell elvégeznie. A Status Monitor bekapcsolása után válassza a **Color Calibration** (Színkalibráció) lehetőséget a **Control** (Beállítás) menüből. A *Status Monitor* című részt a(z) 67. oldalon! fejezetben olvashat arról, hogyan kapcsolhatja be a Status Monitor eszközt.

Kalibráció

- 1 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Színkorrekció lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 2 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Színkalibráció lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 3 Nyomja meg a OK gombot a Kalibráljon kiválasztásához.
- 4 Nyomja meg a + gombot a Igen kiválasztásához.

Visszaállítás

A kalibrálás paramétereket vissza lehet állítani a gyári alapbeállításra.

- 1 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Színkorrekció lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 2 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Színkalibráció lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 3 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Újraindít lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 4 Nyomja meg a + gombot a Null. kiválasztásához.

Auto regisztráció

Regisztráció

Automatikusan igazíthatja az egyes színek nyomtatási pozícióját.

1 A + vagy - gomb segítségével válassza ki a Színkorrekció lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.

A + vagy - gomb segítségével válassza ki a Auto regiszt. lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.

Vezérlőpult

3

Nyomja meg a **OK** gombot a Regisztráció kiválasztásához.

4 Nyomja meg a + gombot a Igen kiválasztásához.

Kézi regisztráció

Ha kézzel állítja be a színregisztrációt, ki kell nyomtatnia a színregisztrációs grafikont. Ezután be kell állítania a készüléken a paramétereket a színregisztrációs grafikon útmutatásainak megfelelően.

Grafikon nyomtatása

A színregisztrációs grafikon kinyomtatásával ellenőrizheti a színek regisztrációját.

- 1 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Színkorrekció lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 2 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Kézi regiszt. lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 3 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Graf. nyomt. lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.

Regisztráció beállítása

A színregisztrációt kézzel javíthatja.

- 1 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Színkorrekció lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 2 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Kézi regiszt. lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 3 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Regisztr. beáll. lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 4 A színregisztráció beállításához kövesse a Színregisztrációs grafikon útmutatásait.
- 5 Nyomja meg a **OK** gombot.

Frekvencia

Beállíthatja, milyen gyakran történjen meg a színkorrekció (Színkalibráció és Automatikus regisztráció). Az alapértelmezett beállítás a Normál. A színkorrekció folyamata némi festéket használ.

- 1 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Színkorrekció lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 2 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Gyakoriság lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 3 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Normál, Alacsony vagy Ki pontot. Nyomja meg a OK gombot.

4 Opcionális

A készülékhez az alábbi opcionális kiegészítők érhetők el. Ezekkel a kiegészítőkkel bővítheti készüléke képességeit.

Alsó tálca ¹	SO-DIMM memória
LT-300CL	
Lásd ezen az oldalon a <i>Alsó tálca</i> <i>(LT-300CL)</i> című részt.	Lásd a <i>SO-DIMM</i> című részt a(z) 95. oldalon!.

A HL-4570CDWT tartozéka az alsó tálca.

1

Alsó tálca (LT-300CL)

Egy opcionális alsó tálca (2. tálca) helyezhető üzembe, és az alsó tálca legfeljebb 500 db 80 g/m² méretű papírlapot képes tárolni. Ha fel van szerelve az opcionális tálca, a készülék legfeljebb 800 normál 80 g/m² (21 lb) méretű papírlapot képes tárolni. Ha meg szeretné vásárolni az opcionális alsó tálcaegységet, hívja fel a viszonteladót, akitől a készüléket vásárolta, vagy a Brother vevőszolgálatot.



A beállításhoz tekintse meg az alsó tálcaegységgel kapott Használati útmutató dokumentumot.

SO-DIMM

A készülékben alapállapotban 128 MB memória található, és az opcionális memóriabővítést egy aljzat támogatja. A memóriát legfeljebb 384 MB-ra növelheti egy SO-DIMM (Small Outline Dual In-line Memory Module) beszerelésével.



SO-DIMM-típusok

A következő SO-DIMM-típusokat szerelheti be:

- 128 MB Kingston KTH-LJ2015/128
- 256 MB Kingston KTH-LJ2015/256
- 128 MB Transcend TS128MHP422A
- 256 MB Transcend TS256MHP423A

🖉 Megjegyzés

- További információt a Kingston Technology webhelyén, a http://www.kingston.com/ címen talál.
- További információt a Transcend Information webhelyén, a http://www.transcend.com.tw/ címen talál.

Általában a SO-DIMM modulok a következő műszaki adatokkal rendelkeznek:

Típus: 144 tűs és 16 bites kimenet

CAS látencia: 4

Órajel: 267 MHz (533 Mb/s/tű) vagy több

Kapacitás: 64, 128 vagy 256 MB

Magasság: 30,0 mm

DRAM típusa: DDR2 SDRAM



- Egyes SO-DIMM modulok nem működnek a készülékkel.
- További információért hívja fel a viszonteladót, akitől a készüléket vásárolta, vagy a Brother vevőszolgálatot.

Extra memória telepítése



A SO-DIMM behelyezése vagy eltávolítása előtt mindig kapcsolja ki a készülék hálózati kapcsolóját.

- Kapcsolja ki a készülék hálózati kapcsolóját, majd húzza ki a készüléket. Húzzon ki minden interfészkábelt a készülékből.
- 2 Vegye le a műanyag (1), majd a fém (2) SO-DIMM fedelet.



Csomagolja ki a SO-DIMM modulokat, és a szélüknél fogja meg.

FONTOS

A statikus elektromosság okozta károk elkerülése érdekében NE érjen a memórialapkákhoz vagy a kártya felületéhez.

4 A szélénél fogva tartsa a SO-DIMM modult, és illessze a SO-DIMM modulon lévő bevágásokat a nyílás kitüremkedéseihez. Ferdén helyezze be a SO-DIMM modult (1), majd döntse az illesztőkártya felé, amíg a helyére nem kattan (2).



Opcionális

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



6 Csatlakoztassa ismét az interfészkábelt a készülékhez. Csatlakoztassa ismét a készüléket, majd kapcsolja be a hálózati kapcsolót.

🖉 Megjegyzés

A SO-DIMM megfelelő telepítésének ellenőrzéséhez kinyomtathatja a nyomtatóbeállítások oldalát, amely megjeleníti az aktuális memóriaméretet is. (Lásd *Gép információ* című részt a(z) 79. oldalon!.)

5

Szokásos karbantartás

Fogyóeszközök cseréje

Ki kell cserélni a fogyóeszközt, ha a nyomtató jelzi, hogy valamelyik fogyóeszköz élettartama lejárt. A következő fogyóeszközöket saját kezűleg kicserélheti:

Festékkazetta	Fényérzékeny henger egység
Lásd a <i>Festékkazetták</i> című részt a(z) 105. oldalon!. Modellnév: TN-320BK, TN-325BK, TN-328BK, TN-320C, TN-325C, TN-328C, TN-320M, TN-325M, TN-328M, TN-320Y, TN-325Y, TN-328Y	Lásd a <i>Dobegység</i> című részt a(z) 111. oldalon!. Modellnév: DR-320CL
Szíjegység	Hulladékfesték-kazetta
Lásd a <i>Szíjegység</i> című részt a(z) 116. oldalon!. Modellnév: BU-300CL	Lásd a <i>Használtfesték-kazetta</i> című részt a(z) 120. oldalon!. Modellnév: WT-300CL
Complete Line and the second s	

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 kifogynának a nyomtatóból.

LCD üzenetek	Cserélendő fogyóeszközök	Hozzávetőleges élettartam	Csere eljárás	Modellszám
Kész	Festékkazetta,	2 500 oldal ^{1 2 6}	Lásd: 106. oldal	TN-320BK ⁶ TN-325BK ⁷
K□ Y∎ M∎ C∎ ⁵	fekete	4 000 oldal ^{1 2 7}		TN-328BK ⁸
		6 000 oldal ^{1 2 8}		
Kész	Festékkazetta,	1 500 oldal ^{1 2 6}		TN-320C ⁶ TN-325C ⁷
k∎ y∎ m∎ c□ ⁵	cian	3 500 oldal ^{1 2 7} 6 000 oldal ^{1 2 8}		TN-328C ⁸
Kész	Festékkazetta,			TN-320M ⁶ TN-325M ⁷
k∎ y∎ m□ c∎ ⁵				TN-328M ⁸
Kész	Festékkazetta,			TN-320Y ⁶ TN-325Y ⁷
k∎ y□ m∎ c∎ ⁵	sarga			TN-328Y ⁸
Henger röv.lejár	Fényérzékeny henger egység	25 000 oldal ^{1 3 4}	Lásd: 112. oldal	DR-320CL
Szíj élett. vége	Szíjegység	50 000 oldal ¹	Lásd: 116. oldal	BU-300CL
H.festt. vége	Hulladékfesték- kazetta	50 000 oldal ¹	Lásd: 120. oldal	WT-300CL

¹ A4 vagy Letter méretű, egyoldalas lapok.

² A 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 A □ jel villogást jelent.

⁶ Szabványos festékkazetta

⁷ Nagy kapacitású festékkazetta

⁸ Szuper nagy kapacitású festékkazetta (csak HL-4570CDW(T) esetén)

Rendszeresen tisztítania kell a készüléket és cserélnie kell a fogyóeszközöket, amikor a következő üzenetek jelennek meg az LCD-kijelzőn.

LCD üzenetek	Cserélendő fogyóeszközök	Hozzávetőleges élettartam	Csere eljárás	Modellszám
Új festp szüks	Festékkazetta,	2 500 oldal ^{1 2 5}	Lásd: 106. oldal	TN-320BK ⁵ TN-325BK ⁶
<az lcd="" második<br="">sora></az>	fekete	4 000 oldal ^{1 2 6}		TN-328BK ⁷
Nyissa fel az elülső fedelet és cserélje ki a festékpatront. Fekete (K)		6 000 oldal ^{1 2 7}		
Új festp szüks	Festékkazetta,	1 500 oldal ^{1 2 5}		TN-320C ⁵ TN-325C ⁶
<az lcd="" második<br="">sora></az>	cian	3 500 oldal ^{1 2 6}		TN-328C ⁷
Nyissa fel az elülső fedelet és cserélje ki a festékpatront. Cián (C)		6 000 oldal ^{1 2 7}		
Új festp szüks	Festékkazetta,			TN-320M ⁵ TN-325M ⁶
<az lcd="" második<br="">sora></az>	bíbor			TN-328M ⁷
Nyissa fel az elülső fedelet és cserélje ki a festékpatront. Bíbor (M)				
Új festp szüks	Festékkazetta,			TN-320Y ⁵ TN-325Y ⁶
<az lcd="" második<br="">sora></az>	sárga			TN-328Y ⁷
Nyissa fel az elülső fedelet és cserélje ki a festékpatront. Sárga (S)				
Cseréljen dobot	Fényérzékeny henger egység	25 000 oldal ^{1 3 4}	Lásd: 112. oldal	DR-320CL
Dobegység állj	Fényérzékeny henger egység	25 000 oldal ^{1 3 4}	Lásd: 112. oldal	DR-320CL
Szíj csere	Szíjegység	50 000 oldal ¹	Lásd: 116. oldal	BU-300CL

LCD üzenetek	Cserélendő fogyóeszközök	Hozzávetőleges élettartam	Csere eljárás	Modellszám
H.fes.kaz. Csere	Hulladékfesték-	50 000 oldal ¹	Lásd: 120. oldal	WT-300CL
<az lcd="" második<br="">sora></az>	kazetta			
Cserélje ki a hulladékfesték-ka zettát. Lásd a Használati útmutatót.				
Olvasztó csere	Égetőegység	100 000 oldal ¹	Hívja viszonteladóját vagy a Brother Ügyfélszolgálatot ha új égetőegységre (rögzítőegységre) van szüksége.	
Csere PF KitTC	Lapadagoló készlet	50 000 oldal ¹	Hívja viszonteladóját vagy a Brother vevőszolgálatot, ha csere MP PF készletre va szüksége.	
Csere PF Kitl	Lapadagoló készlet	100 000 oldal ¹	Hívja viszonteladóját vagy a Brother vevőszolgálatot, ha csere 1. PF készletre var szüksége.	
Csere PF Kit2	Lapadagoló készlet	100 000 oldal ¹	Hívja viszonteladóját vagy a Brother vevőszolgálatot, ha csere 2. PF készletre van szüksége.	
Lézer csere	Lézeres egység	100 000 oldal ¹	Hívja viszonteladóját vagy a Brother Ügyfélszolgálatot ha új lézer egységre van szüksége.	

¹ A4 vagy Letter méretű, egyoldalas lapok.

² A 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 Szabványos festékkazetta
- ⁶ Nagy kapacitású festékkazetta

⁷ Szuper nagy kapacitású festékkazetta (csak HL-4570CDW(T) esetén)

🖉 Megjegyzés

- A <u>http://www.brother.eu/recycle/</u> címen talál útmutatást a használt festékkazetták Brother gyűjtőprogramba való eljuttatásáról. 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 ajánlottal azonos papírtípust használ, a készülék és a fogyóeszközök 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.

A fogyóeszközök cseréje előtt

A fogyóeszközök cseréje előtt olvassa el a következő útmutatást.

FIGYELEM

A festékkazettákat és a használtfesték-kazettákat NE dobja tűzbe. Felrobbanhat és sérüléseket okozhat.

NE használjon semmilyen gyúlékony anyagot, bármilyen típusú aeroszolt vagy alkoholt/ammóniát tartalmazó szerves oldószert/folyadékot a készülék belsejének vagy külső részének tisztításához. Ez tüzet vagy elektromos áramütést okozhat. A készülék tisztításáról további információ: *Tisztítás* című részt a(z) 125. oldalon!.

Ügyeljen arra, hogy ne lélegezze be a festékport.

! FONTOS

 A Brother készülékek meghatározott tulajdonságokkal bíró festékkel 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.

 Amint kivette a csomagolóanyagot, azonnal tegye a festékkazettát a fényérzékeny henger egységbe. A nyomtatási minőség romlásának megakadályozásához NE érintse meg a készülék a mellékelt ábrán jelzett részeit.



A készülék belseje (elölnézet)

• Szállításkor a dobegység zöld fogantyúit fogja. NE tartsa a dobegység oldalait.



- Javasoljuk, hogy a dobegységet és/vagy festékkazettát tiszta, sima felületre tegye, és alá eldobható papírt helyezzen arra az esetre, ha a festék véletlenül kiborulna, kiszóródna.
- Óvatosan bánjon a festékkazettával és a használt festékkazettával. Ha a keze vagy a ruhája festékporral szennyeződött, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.
- A statikus elektromosság okozta károk elkerülése érdekében NE érjen az alábbi ábrán látható elektródákhoz.



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



<Dobegység>


- Ajánlott megtisztítani a készüléket, amikor kicseréli a fogyóeszközöket. Lásd a *Tisztítás* című részt a(z) 125. oldalon!.
- NE csomagolja ki a tartalék festékkazettát, csak közvetlenül azelőtt, hogy a készülékbe helyezné azt. Ha sokáig hagyja kibontva a kazettákat, akkor csökkenhet azok élettartama.
- NE csomagolja ki a tartalék dobegységet, csak közvetlenül azelőtt, hogy a készülékbe helyezné azt. Ha a dobegység napfényre vagy fényre kerül, az egység károsodhat.
- A fényérzékeny henger egység festéket tartalmazhat, ezért cseréje során körültekintően kezelje.

🖉 Megjegyzés

- Ügyeljen, hogy a festékkazetta a zacskóban szorosan le legyen zárva, hogy a festék ne peregjen ki a kazettából.
- A <u>http://www.brother.eu/recycle/</u> címen talál útmutatást a használt festékkazetták Brother gyűjtőprogramba való eljuttatásáról. 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.
- A hulladékfesték-kazettát a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően, a háztartási hulladéktól elkülönítve helyezze el. Esetleges kérdésével forduljon a helyi hulladékgyűjtést végző szolgáltatóhoz.
- A jó minőségű nyomtatás érdekében Brother festékkazettát használjon. Ha festékkazettát kíván vásárolni, hívja viszonteladóját.

Festékkazetták

Modellnév: A festékkazetták modellnevét lásd: Fogyóeszközök cseréje című részt a(z) 98. oldalon!.

Egy új, szabványos festékkazetta körülbelül 2 500 oldalt (fekete) vagy körülbelül 1 500 oldalt (sárga, bíbor, cián) tud nyomtatni ¹.

A nagy kapacitású festékkazetták és szuper nagy kapacitású festékkazetták hozzávetőleges élettartamáról lásd: *Fogyóeszközök cseréje* című részt a(z) 98. oldalon!.

🖉 Megjegyzés

- A készülékkel szállított festékkazetták induló kazetták.
- 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.

¹ A4 / Letter méretű egyoldalas lap. A festékkazetta körülbelüli kapacitását az ISO/IEC 19798 szerint határoztuk meg.

A festék (toner) kifogyóban üzenet



A ■ és □ jelek jelzik az egyes festékkazetták állapotát: Fekete (K), Sárga (Y), Bíbor (M) és Cián (C) (ahol a □ villogást jelent). Amikor egy jel villog (□), a jelzett festékkazetta majdnem élettartama végéhez ért.

Cseréljen festékkazettát üzenet

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

Új festp szüks Nyissa fel az el

Az LCD második sora jelzi, melyik színt kell kicserélni.

A készülék leállítja a nyomtatást, amíg kicseréli a festékkazettát. Egy új és nem használt, eredeti Brother festékkazetta visszaállítja a Toner cseréje módot.

A festékkazetták cseréje

A festékkazetták kicserélése előtt olvassa el a következő fejezetet: A *fogyóeszközök cseréje előtt* című részt a(z) 102. oldalon!.

1 Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva. Nyomja meg az előlap nyitógombját és nyissa le az előlapot.



2 Fogja meg a dobegység zöld fogantyúját. Húzza ki ütközésig a dobegységet.



3 Fogja meg a festékkazetta fogantyúját, és nyomja meg kissé a készülék irányába a kioldáshoz. Ezután húzza ki azt a dobegységből. Ismételje ezt meg minden festékkazetta esetén.



4 A koronaszál fedelének (1) reteszeit benyomva oldja ki azokat, majd nyissa fel a fedelet.



5 Tisztítsa meg a koronaszálat a dobegységben úgy, hogy a zöld fület néhányszor finoman balról jobbra, majd jobbról balra csúsztatja.



🖉 Megjegyzés

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

6 Zárja le a koronaszál fedelét.



Ismételje meg a 🕢 és a 🚯 lépést a további három koronaszál megtisztításához.

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



9 Húzza le a védőfedelet.



A festékkazetta fogantyújánál fogva csúsztassa be azt a dobegységbe, majd húzza kissé maga felé, amíg hallhatóan a helyére nem kattan. Győződjön meg róla, hogy a festékkazetta színét a dobegység azonos színű címkéjéhez illeszti. Ismételje ezt meg minden festékkazetta esetén.







12 Zárja le a készülék előlapját.



Megjegyzés

A festékkazetta cseréje után NE kapcsolja ki a készülék hálózati kapcsolóját és ne nyissa ki az előlapot, amíg az LCD-kijelzőn a Kész üzenet látható.

Dobegység

Modellnév: DR-320CL

Egy új dobegység körülbelül 25 000 A4 vagy Letter méretű egyoldalas lapot tud nyomtatni.



- 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. 25 000 oldalra becsülhető. A fényérzékeny hengerrel ténylegesen kinyomtatott oldalak száma számottevően kevesebb lehet ennél a becslésnél. Mivel nem áll módunkban számos olyan tényező befolyásolása, mely meghatározza a fényérzékeny henger tényleges élettartamát, nem tudjuk garantálni a fényérzékeny hengerrel nyomtatható minimális oldalszámot.
- A legjobb teljesítmény eléréséhez csak eredeti Brother festékkazettát használjon. A készülék csak tiszta, pormentes környezetben használható, megfelelő szellőzés mellett.
- A külső gyártótól származó dobegységgel való nyomtatás nem csak a nyomtatás minőségét csökkentheti, hanem a készülék minőségét és élettartamát is. A jótállás nem terjed ki azokra a problémákra, amelyeket a külső gyártótól származó dobegység használata okoz.

Dob hibaüzenete



A koronaszálak koszosak lettek. Tisztítsa meg az elsődleges koronaszálakat a dobegységben. (Lásd *A koronaszál tisztítása* című részt a(z) 131. oldalon!.)

Ha megtisztította a koronaszálakat, és nem tűnt el a Dob hiba üzenet, akkor a dobegység élettartama hamarosan lejár. Cserélje újra a dobegységet.

Henger röv.lejár üzenet

Henger röv.lejár

A dobegység élettartama hamarosan lejár, és cserét igényel. Ajánlott egy eredeti Brother dobegységet mindig kéznél tartani a behelyezéshez.

Tisztítsa meg az elsődleges koronaszálakat a dobegységben. Ellenkező esetben a nyomtatott oldalakon függőleges csík jelenhet meg, vagy Dob hiba fordulhat elő. (Lásd A koronaszál tisztítása című részt a(z) 131. oldalon!.)

Cserélje ki a fényérzékeny hengert üzenet

Cseréljen dobot

A dobegység túllépett a névleges élettartamán. Cserélje ki a dobegységet egy újra. Ajánlott eredeti Brother dobegységet behelyezni.

Csere után állítsa vissza a dob számlálóját az új dobegységgel kapott utasításokat követve.

Dob leállítása üzenet

Dobegység állj

Nem tudjuk garantálni a nyomtatás minőségét. Cserélje ki a dobegységet egy újra. Ajánlott eredeti Brother dobegységet behelyezni.

Csere után állítsa vissza a dob számlálóját az új dobegységgel kapott utasításokat követve.

A fényérzékeny henger egység cseréje

A dobegység cseréje előtt olvassa el a következő fejezetet *A fogyóeszközök cseréje előtt* című részt a(z) 102. oldalon!.





2) Fogja meg a dobegység zöld fogantyúját. Húzza ki ütközésig a dobegységet.



Fordítsa el a készülék bal oldalán a zöld rögzítő kart (1) kioldott pozícióba az óramutató járásával ellentétes irányba. A dobegység zöld fogantyúit tartva emelje meg a dobegység elejét, és távolítsa el az egységet a készülékből.



Fogja meg a festékkazetta fogantyúját, és nyomja meg kissé a kioldáshoz. Ezután húzza ki azt a dobegységből. Ismételje ezt meg minden festékkazetta esetén.



5 Csomagolja ki az új dobegységet, és távolítsa el a védőborítást.



6 A festékkazetta fogantyújánál fogva csúsztassa be azt a dobegység megfelelő színű részébe, amíg a helyére nem kattan.



7 Győződjön meg róla, hogy a zöld rögzítő kar (1) kioldott pozícióban van, ahogy az az ábrán látható.



8 A készülék mindkét oldalán illessze a dobegység vezetőjének végeit (2) a ► jelekhez (1), majd óvatosan csúsztassa a dobegységet a készülékbe, amíg a zöld rögzítő karnál meg nem áll.



9 Fordítsa el a zöld rögzítő kart (1) zárolt pozícióba az óramutató járásával megegyező irányba.



10 Tolja be ütközésig a dobegységet.



Zárja le a készülék előlapját.

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

- 1 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Gép információ lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 2 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Reset élettart. lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 3 Nyomja meg a + gombot a Hengeregység kiválasztásához. Nyomja meg a OK gombot.
- 4) Nyomja meg a + gombot a dobegység számlálójának visszaállításához.

Szíjegység

Modellnév: BU-300CL

Egy új papírtovábbító egység körülbelül 50 000 A4/Letter méretű egyoldalas lapot tud nyomtatni.

Szíjegység rövidesen lejár üzenet

Szíj élett. vége

Ha az LCD a Szíj élett. vége üzenetet jeleníti meg, a papírtovábbító egység az élettartama végéhez közeledik. Vásároljon egy új papírtovábbító egységet, és készítse elő, mielőtt a Szíj csere üzenet megjelenne.

Cseréljen szíjegységet üzenet

Amennyiben a következő üzenet megjelenik az LCD-n, ki kell cserélni a papírtovábbító egységet.

Szíj csere

FONTOS

A szíjegység helytelen kezelése miatt bekövetkezett sérülés érvénytelenítheti a garanciát.

A szíjegység cseréje

A papírtovábbító egység cseréje előtt tekintse meg a következő fejezetet: A fogyóeszközök cseréje előtt című részt a(z) 102. oldalon!.

 Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva. Nyomja meg az előlap nyitógombját és nyissa le az előlapot.



2 Fogja meg a dobegység zöld fogantyúját. Húzza ki ütközésig a dobegységet.



3 Fordítsa el a készülék bal oldalán a zöld rögzítő kart (1) kioldott pozícióba az óramutató járásával ellentétes irányba. A dobegység zöld fogantyúit tartva emelje meg a dobegység elejét, és távolítsa el az egységet a készülékből.



4 Mindkét kezével fogja meg a papírtovábbító egység zöld fogantyúját, emelje meg a papírtovábbító egységet, majd húzza ki azt.



5 Csomagolja ki az új papírtovábbító egységet, és helyezze be azt a készülékbe. Győződjön meg róla, hogy a papírtovábbító egység egyenesen áll, és szilárdan illeszkedik a helyére.



6 Győződjön meg róla, hogy a zöld rögzítő kar (1) kioldott pozícióban van, ahogy az az ábrán látható.



7 A készülék mindkét oldalán illessze a dobegység vezetőjének végeit (2) a ► jelekhez (1), majd óvatosan csúsztassa a dobegységet a készülékbe, amíg a zöld rögzítő karnál meg nem áll.



8 Fordítsa el a zöld rögzítő kart (1) zárolt pozícióba az óramutató járásával megegyező irányba.



9 Tolja be ütközésig a dobegységet.



10 Zárja le a készülék előlapját.

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

- 1 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Gép információ lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 2 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Reset élettart. lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 3 A + vagy gomb segítségével válassza ki a Szíjegység lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 4) Nyomja meg a + gombot a papírtovábbító egység számlálójának visszaállításához.

Használtfesték-kazetta

Modellnév: WT-300CL

A használtfesték-kazetta élettartama körülbelül 50 000 A4 vagy Letter méretű egyoldalas lap.

WT kazetta rövidesen lejár üzenet



Ha az LCD a H.fest.-t. vége üzenetet jeleníti meg, a használtfesték-kazetta az élettartama végéhez közeledik. Vásároljon egy új használtfesték-kazettát és készítse elő, mielőtt a H.fes.kaz. Csere üzenet megjelenne.

Cseréljen hulladékfesték-kazettát üzenet

Amennyiben a következő üzenet megjelenik az LCD-n, ki kell cserélni a használtfesték-kazettát.



FONTOS

A hulladékfesték-kazetta újbóli felhasználása NEM ajánlott.

A hulladékfesték-kazetta cseréje

A használtfesték-kazetta kicserélése előtt lásd: A fogyóeszközök cseréje előtt című részt a(z) 102. oldalon!.

Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva. Nyomja meg az előlap nyitógombját és nyissa le az előlapot.



2 Fogja meg a dobegység zöld fogantyúját. Húzza ki ütközésig a dobegységet.



3 Fordítsa el a készülék bal oldalán a zöld rögzítő kart (1) kioldott pozícióba az óramutató járásával ellentétes irányba. A dobegység zöld fogantyúit tartva emelje meg a dobegység elejét, és távolítsa el az egységet a készülékből.



4 Mindkét kezével fogja meg a papírtovábbító egység zöld fogantyúját, emelje meg a papírtovábbító egységet, majd húzza ki azt.



5 Távolítsa el a két narancssárga csomagolóanyag-darabot, és dobja ki azokat.



Megjegyzés

E lépés csak akkor szükséges, amikor először cseréli a használtfesték-kazettát, és nem szükséges a csere használtfesték-kazettához. A narancssárga csomagolórészek a gyárban kerülnek a csomagba, hogy védjék a készüléket a szállítás alatt.

6 A zöld fogantyú segítségével távolítsa el a használtfesték-kazettát a készülékből.



7 Csomagolja ki az új használtfesték-kazettát, és a zöld fogantyú segítségével helyezze azt a készülékbe. Győződjön meg róla, hogy a használtfesték-kazetta egyenesen áll, és szilárdan illeszkedik a helyére.



8 Csúsztassa vissza a papírtovábbító egységet a készülékbe. Győződjön meg róla, hogy a papírtovábbító egység egyenesen áll, és szilárdan illeszkedik a helyére.



9 Győződjön meg róla, hogy a zöld rögzítő kar (1) kioldott pozícióban van, ahogy az az ábrán látható.



A készülék mindkét oldalán illessze a dobegység vezetőjének végeit (2) a ► jelekhez (1), majd óvatosan csúsztassa a dobegységet a készülékbe, amíg a zöld rögzítő karnál meg nem áll.



1 Fordítsa el a zöld rögzítő kart (1) zárolt pozícióba az óramutató járásával megegyező irányba.



12 Tolja be ütközésig a dobegységet.



13 Zárja le a készülék előlapját.

Szokásos karbantartás

Tisztítás

Rendszeresen tisztítsa meg a készülék külsejét és belsejét száraz, szálmentes kendővel. A festékkazetta vagy a dobegység cseréjekor győződjön meg róla, hogy kitisztította a készülék belsejét. Ha a nyomtatott oldalakat a festék összekoszolja, tisztítsa meg a készülék belsejét egy száraz, szálmentes kendővel.

▲ FIGYELEM

NE használjon semmilyen gyúlékony anyagot, bármilyen típusú aeroszolt vagy alkoholt/ammóniát tartalmazó szerves oldószert/folyadékot a készülék belsejének vagy külső részének tisztításához.



Ügyeljen arra, hogy ne lélegezze be a festékport.

FONTOS

Semleges tisztítószereket használjon. Az illékony folyadékokkal (mint pl. hígító vagy benzin) végzett tisztítás károsítja a készülék felületét.

A burkolat tisztításánál kövesse az alábbi lépéseket

- Kapcsolja ki a készülék hálózati kapcsolóját. Húzza ki az összes interfészkábelt a készülékből, majd húzza ki a hálózati tápkábelt.
- A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.



3 Törölje le a készülék külsejét egy száraz, szálmentes kendővel a por eltávolításához.



- 4 Távolítson el mindent, ami a papírtálca belsejében esetleg megakadt.
- 5 Törölje le a nyomtató burkolatát száraz, szálmentes kendővel a por eltávolítására.



- 6 Helyezze vissza a papírtálcát a készülékbe.
- Csatlakoztassa az interfészkábeleket, majd csatlakoztassa ismét a készüléket. Kapcsolja be a hálózati kapcsolót.

A készülék belsejének tisztítása

- Kapcsolja ki a készülék hálózati kapcsolóját. Húzza ki az összes interfészkábelt a készülékből, majd húzza ki a hálózati tápkábelt.
- 2 Nyomja meg az előlap nyitógombját és nyissa le az előlapot.



3 Fogja meg a dobegység zöld fogantyúját. Húzza ki ütközésig a dobegységet.



Fordítsa el a készülék bal oldalán a zöld rögzítő kart (1) kioldott pozícióba az óramutató járásával ellentétes irányba. A dobegység zöld fogantyúit tartva emelje meg a dobegység elejét, és távolítsa el az egységet a készülékből.



• FONTOS

• Szállításkor a dobegység zöld fogantyúit fogja. NE tartsa a dobegység oldalait.





- Javasoljuk, hogy a dobegységet tiszta, sima felületre tegye, és alá eldobható papírt helyezzen arra az esetre, ha a festék véletlenül kiborulna, kiszóródna.
- A statikus elektromosság okozta károk elkerülése érdekében NE érjen az alábbi ábrán látható elektródákhoz.



5 A négy szkenner panelt (1) törölje le egy száraz, szálmentes kendővel.



6 Győződjön meg róla, hogy a zöld rögzítő kar (1) kioldott pozícióban van, ahogy az az ábrán látható.



7 A készülék mindkét oldalán illessze a dobegység vezetőjének végeit (2) a ► jelekhez (1), majd óvatosan csúsztassa a dobegységet a készülékbe, amíg a zöld rögzítő karnál meg nem áll.



8 Fordítsa el a zöld rögzítő kart (1) zárolt pozícióba az óramutató járásával megegyező irányba.



Tolja be ütközésig a dobegységet. 9



10 Zárja le a készülék előlapját.

Csatlakoztassa az interfészkábeleket, majd csatlakoztassa ismét a készüléket. Kapcsolja be a hálózati **(II)** kapcsolót.

A koronaszál tisztítása

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

Nyomja meg az előlap nyitógombját és nyissa le az előlapot.



2 Fogja meg a dobegység zöld fogantyúját. Húzza ki ütközésig a dobegységet.



Fogja meg a festékkazetta fogantyúját, és nyomja meg kissé a készülék irányába a kioldáshoz. Ezután húzza ki azt a dobegységből. Ismételje ezt meg minden festékkazetta esetén.



4 A koronaszál fedelének (1) reteszeit benyomva oldja ki azokat, majd nyissa fel a fedelet.



5 Tisztítsa meg a koronaszálat a dobegységben úgy, hogy a zöld fület néhányszor finoman balról jobbra, majd jobbról balra csúsztatja.



🖉 Megjegyzés

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





- 7 Ismételje meg a 🛽 és a 🚯 lépést a további három koronaszál megtisztításához.
- 8 A festékkazetta fogantyújánál fogva csúsztassa be azt a dobegységbe, majd húzza kissé maga felé, amíg hallhatóan a helyére nem kattan. Győződjön meg róla, hogy a festékkazetta színét a dobegység azonos színű címkéjéhez illeszti. Ismételje ezt meg minden festékkazetta esetén.







A fényérzékeny hengeregység tisztítása

Ha a nyomaton színes pontok vannak 94 mm (3,7 hüvelyk) távolságban egymástól, idegen anyag, például ragasztóanyag kerülhetett egy címkéről a dob felületére. Kövesse az alábbi lépéseket a probléma megoldásához.



- Győződjön meg róla, hogy készüléke kész állapotban van.
- A + vagy gomb segítségével válassza ki a Gép információ lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- A + vagy gomb segítségével válassza ki a Dob pont nyomt lehetőséget. Nyomja meg az OK gombot 3 a dob pont ellenőrző lista kinyomtatásához.
- 4 Kapcsolja ki a készülék hálózati kapcsolóját. Húzza ki az összes interfészkábelt a készülékből, majd húzza ki a hálózati tápkábelt.
- 5 Nyomja meg az előlap nyitógombját és nyissa le az előlapot.



Fogja meg a dobegység zöld fogantyúját. Húzza ki ütközésig a dobegységet.



Fordítsa el a készülék bal oldalán a zöld rögzítő kart (1) kioldott pozícióba az óramutató járásával ellentétes irányba. A dobegység zöld fogantyúit tartva emelje meg a dobegység elejét, és távolítsa el az egységet a készülékből.



• FONTOS

• Szállításkor a dobegység zöld fogantyúit fogja. NE tartsa a dobegység oldalait.





- Javasoljuk, hogy a dobegységet és/vagy festékkazettát tiszta, sima felületre tegye, és alá eldobható papírt helyezzen arra az esetre, ha a festék véletlenül kiborulna, kiszóródna.
- Óvatosan bánjon a festékkazettával és a használt festékkazettával. Ha a keze vagy a ruhája festékporral szennyeződött, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.
- A statikus elektromosság okozta károk elkerülése érdekében NE érjen az alábbi ábrán látható elektródákhoz.



8 Fogja meg a festékkazetta fogantyúját, és nyomja meg kissé a kioldáshoz. Ezután húzza ki azt a dobegységből. Ismételje ezt meg minden festékkazetta esetén.



A zöld karokat tartva fordítsa át a dobegységet. Győződjön meg róla, hogy a dobegység-szerelvények
(1) a bal oldalon legyenek.



- 0 Olvassa el a következő információkat a dob pont ellenőrző listáról.
 - Pont szín probléma: A nyomtatott pontok színe azon dob színét jelölik, amelyet tisztítania kell.
 - Pont helye: A lap nyolc számozott oszloppal rendelkezik. A nyomtatott pontot tartalmazó oszlop számával kereshető meg a pont pozíciója a dobon.

1 A megfelelő színű dob területének ellenőrzéséhez használja a dob mellett lévő és az oszlop számaihoz kapcsolódó számokat.



12 Forgassa a dobegység-szerelvényt maga felé kézzel, mialatt nézi a feltételezett terület felületét.



Ha megtalálta a nyomot a dobon, amely egybeesik a dob pont ellenőrző listával, óvatosan törölje le a dob felületét egy pamut törlőruhával mindaddig, amíg a jel le nem jön a felületről.





NE használjon éles tárgyat a fényérzékeny henger felszínének tisztítására.

A festékkazetta fogantyújánál fogva csúsztassa be azt a dobegység megfelelő színű részébe, amíg a helyére nem kattan.



(1) Győződjön meg róla, hogy a zöld rögzítő kar (1) kioldott pozícióban van, ahogy az az ábrán látható.



16 A készülék mindkét oldalán illessze a dobegység vezetőjének végeit (2) a ► jelekhez (1), majd óvatosan csúsztassa a dobegységet a készülékbe, amíg a zöld rögzítő karnál meg nem áll.


17 Fordítsa el a zöld rögzítő kart (1) zárolt pozícióba az óramutató járásával megegyező irányba.



18 Tolja be ütközésig a dobegységet.



19 Zárja le a készülék előlapját.

Csatlakoztassa az interfészkábeleket, majd csatlakoztassa ismét a készüléket. Kapcsolja be a hálózati 20 kapcsolót.

A papírfelszedő görgő tisztítása

- Kapcsolja ki a készülék hálózati kapcsolóját. Húzza ki az összes interfészkábelt a készülékből, majd húzza ki a hálózati tápkábelt.
- 2 A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.
- 3 Egy jól kicsavart, langyos vízzel nedvesített, szálmentes kendővel törölje le a papírtálcában lévő szétválasztó párnát (1) a por eltávolítása érdekében.



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



- 5 Helyezze vissza a papírtálcát a készülékbe.
- 6 Csatlakoztassa az interfészkábeleket, majd csatlakoztassa ismét a készüléket. Kapcsolja be a hálózati kapcsolót.

A készülék szállítása

FIGYELEM

Ez a készülék igen nehéz, és körülbelül 21,0 kg (46,3 lb) súlyú. Az esetleges sérülések elkerülése érdekében legalább két ember emelje a készüléket. Amikor a készüléket leteszi, ügyeljen arra, hogy az ujjai ne csípődjenek be.



Alsó tálcaegység használata esetén azt a készülékről leszerelve szállítsa.

! FONTOS

A készülék szállításakor el kell távolítani a használtfesték-kazetta a készülékből, és egy műanyag zsákba kell helyezni, majd le kell zárni azt. Ha nem távolítja el és nem teszi műanyag zsákba szállítás előtt, súlyosan károsodhat a készülék, és ez érvényteleníti a garanciát.

🖉 Megjegyzés

- Ha valamilyen okból szállítani kell a készüléket, a szállítás során előforduló sérülések megelőzésére gondosan csomagolja be az eredeti csomagolásba. A készüléket a szállító cégnél megfelelően biztosítani kell.
- HL-4570CDWT felhasználók esetén az alsó tálcát és a készüléket külön kell csomagolni az eredeti kartondobozukba, majd a legnagyobb eredeti kartondobozba kell azokat helyezni.

Győződjön meg róla, hogy megvannak a következő elemek az újracsomagoláshoz:



- 1 A használtfesték-kazetta műanyag zsákja
- 2 Narancssárga csomagolóanyagok a belső részek rögzítéséhez (4 darab)
- 3 Egy darab papírlap (A4 vagy Letter) a papírtovábbító egység védelméhez (készítse elő saját kezűleg)
- Kapcsolja ki a készülék hálózati kapcsolóját. Húzza ki az összes interfészkábelt a készülékből, majd húzza ki a hálózati tápkábelt.
- 2 Nyomja meg az előlap nyitógombját és nyissa le az előlapot.



3 Fogja meg a dobegység zöld fogantyúját. Húzza ki ütközésig a dobegységet.



Fordítsa el a készülék bal oldalán a zöld rögzítő kart (1) kioldott pozícióba az óramutató járásával ellentétes irányba. A dobegység zöld fogantyúit tartva emelje meg a dobegység elejét, és távolítsa el az egységet a készülékből.



! FONTOS

• Szállításkor a dobegység zöld fogantyúit fogja. NE tartsa a dobegység oldalait.





- Javasoljuk, hogy a dobegységet tiszta, sima felületre tegye, és alá eldobható papírt helyezzen arra az esetre, ha a festék véletlenül kiborulna, kiszóródna.
- Óvatosan bánjon a festékkazettával és a használt festékkazettával. Ha a keze vagy a ruhája festékporral szennyeződött, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.
- A statikus elektromosság okozta károk elkerülése érdekében NE érjen az alábbi ábrán látható elektródákhoz.



5 Mindkét kezével fogja meg a papírtovábbító egység zöld fogantyúját, emelje meg a papírtovábbító egységet, majd húzza ki azt.



6 Távolítsa el a két narancssárga csomagolóanyag-darabot, és dobja ki azokat.



🖉 Megjegyzés

E lépés csak akkor szükséges, amikor először cseréli a használtfesték-kazettát, és nem szükséges a csere használtfesték-kazettához. A narancssárga csomagolórészek a gyárban kerülnek a csomagba, hogy védjék a készüléket a szállítás alatt.

A zöld fogantyú segítségével távolítsa el a használtfesték-kazettát a készülékből, majd tegye egy műanyag zsákba és zárja le teljesen a zsákot.



9 FONTOS

Óvatosan bánjon használtfesték-kazettával. Ha a keze vagy a ruhája festékporral szennyeződött, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.

8 Csúsztassa vissza a papírtovábbító egységet a készülékbe. Győződjön meg róla, hogy a papírtovábbító egység egyenesen áll, és szilárdan illeszkedik a helyére.





- 9 A következőképpen helyezze a narancssárga csomagolóanyagokat a dobegységre:
 - Helyezzen egy narancssárga csomagolóanyagot (1), hogy a festékkazettákat a dobegységhez rögzítse a jobb és bal oldalon.
 - Helyezzen egy narancssárga csomagolóanyagot (2) a dob oldalfelületére, elölről nézve csak a bal oldalra.
 - Helyezzen egy narancssárga csomagolóanyagot (3) a dob kiugró részére, a jobb oldalra.



10 Tegyen egy darab papírlapot (A4 vagy letter) a papírtovábbító egységre a papírtovábbító egység károsodásának megakadályozása érdekében.



(1) Győződjön meg róla, hogy a zöld rögzítő kar (1) kioldott pozícióban van, ahogy az az ábrán látható.



12 A készülék mindkét oldalán illessze a dobegység vezetőjének végeit (2) a ► jelekhez (1), majd óvatosan csúsztassa a dobegységet a készülékbe, amíg a zöld rögzítő karnál meg nem áll.



13 Fordítsa el a zöld rögzítő kart (1) zárolt pozícióba az óramutató járásával megegyező irányba.



14 Tolja be ütközésig a dobegységet.



- 15 Zárja le a készülék előlapját.
- (1) Helyezze a polisztirolhab-darabot (1) a kartondobozba. Ezután helyezze a használtfesték-kazettát a polisztirolhab-darabba.



Csomagolja a készüléket egy műanyag zsákba. Tegye a készüléket a polisztirolhab-darabra (1), és a polisztirolhab-darabot (2) a készülék tetejére. Illessze a készülék elejét a polisztirolhab-darabok "FRONT" jeleihez.



18 Tegye a tápvezetéket a polisztirolhab-darabba (2).



(19) Csukja vissza dobozt, és zárja le ragasztószalaggal.

6

Hibaelhárítás

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 a <u>http://solutions.brother.com/</u>weboldalra.

A probléma meghatározása

Először ellenőrizze az alábbiakat:

- A Hálózati tápkábel megfelelően van csatlakoztatva, és a készülék be van kapcsolva.
- Valamennyi védő alkatrészt eltávolította-e.
- A festékkazetta és a dobegység megfelelően van beszerelve.
- Az elő- és hátlap teljesen zárva vannak-e.
- A papírtálcába a papír megfelelően van-e behelyezve.
- Az interfészkábel biztonságosan van csatlakoztatva a készülékhez és a számítógéphez.
- A készülék megfelelő illesztőprogramja van kiválasztva és telepítve.
- A számítógép úgy van beállítva, hogy a megfelelő készülékporta csatlakozzon.

A készülék 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) 151. oldalon!.)

Lapkezelés

(Lásd a *Lapkezelés* című részt a(z) 155. oldalon! és *Lapelakadás és megszüntetése* című részt a(z) 156. oldalon!.)

Egyéb problémák

(Lásd Egyéb problémák című részt a(z) 178. oldalon!.)

A nyomtató nyomtat, de problémák vannak:

Nyomtatás min.

(Lásd A nyomtatási minőség javítása című részt a(z) 170. oldalon!.)

A nyomtatás tartalma nem helyes

(Lásd Nyomtatási problémák megoldása című részt a(z) 177. oldalon!.)

LCD üzenetek

Ha a nyomtatással kapcsolatos probléma lép fel, a készülék felfüggeszti a nyomtatást, diagnosztizálja a problémát, és a megfelelő üzenetet az LCD-kijelzőn megjelenítve figyelmezteti Önt. Az alábbi táblázatban foglaltak szerint járjon el. Ha nem tudja megoldani a problémát, hívja fel a viszonteladót, akitől a készüléket vásárolta, vagy a Brother vevőszolgálatot.

🖉 Megjegyzés

A papírtálcák neve az LCD képernyőn a következő.

- Normál papírtálca: 1. tálca
- Többfunkciós tálca: TC
- Opcionális alsó tálcaegység: 2. tálca

111		Taxat all
Hibauzenet	Ok	Tennivalo
2. tálca hiba	Az opcionális alsó tálca nincs megfelelően behelyezve.	Helyezze be ismét az opcionális alsó tálcát.
Alacsony hőmérs.	A helyiség hőmérséklete túl alacsony a készülék működtetéséhez.	Növelje a helyiség hőmérsékletét, hogy a készülék működhessen.
Beégető egység	A beégető egység hőmérséklete nem emelkedik a megfelelő mértékben adott időn belül.	Kapcsolja ki a készüléket, várjon néhány percet, majd kapcsolja be újra. Hagyja a készüléket bekapcsolva 15 percig.
	A beégető egység túlhevült.	
DIMM hiba	A DIMM nincs megfelelően behelyezve.	Kapcsolja ki a készüléket, és vegye ki a DIMM modult.
	A DIMM hibás.	Ellenőrizze, hogy a DIMM megfelel-e a szükséges
	A DIMM nem felel meg a szükséges műszaki adatoknak.	műszaki adatoknak. (Részletesebb információt a következő fejezetben talál: SO-DIMM-típusok című részt a(z) 95. oldalon!.)
		 Helyezze vissza megfelelően a DIMM modult. Várjon néhány másodpercet, majd kapcsolja be újra a nyomtatót.
		Ha ez a hibaüzenet ismét megjelenik, cserélje újra a memória modult (DIMM). (Lásd Extra memória telepítése című részt a(z) 96. oldalon!.)
Dob hiba	A dobegységen lévő koronaszálat tisztítani kell.	Tisztítsa meg a koronaszálakat. (Lásd <i>A koronaszál tisztítása</i> című részt a(z) 131. oldalon!.)
Dobegység nincs	A dobegység nincs megfelelően behelyezve.	Helyezze be ismét a dobegységet. (Lásd <i>Dobegység</i> című részt a(z) 111. oldalon!.)

Hibaüzenetek

Hibaüzenetek (folytatás)

Hibaüzenet	Ok	Tennivaló
Duplex letiltva <az lcd="" második="" sora=""> Csukja le a készülék hátulsó borítását.</az>	A készülék hátlapja nincs teljesen bezárva.	Zárja be a készülék hátlapját.
(csak HL-4150CDN/ HL-4570CDW(T) esetén)		
Duplex letiltva <az lcd="" második="" sora=""> Töltsön be XX méretu papírt és nyomja meg a Tovább gombot. (csak HL-4150CDN/ HL-4570CDW(T)</az>	Bár a papírtálcában lévő papír mérete megfelel a vezérlőpultról vagy a nyomtató-illesztőprogramból választott papírméretnek, a készülék leállította a nyomtatást, amikor további, más méretű papírt talált a tálcában. A készülék az LCD-n a kiválasztott papírméret betöltését kéri.	Győződjön meg róla, hogy a papírtálca csak a vezérlőpultról vagy a nyomtató-illesztőprogramból választott méretű papírt tartalmazza, majd nyomja meg a Go gombot.
esetén)	Kihúzta a papírtálcát, mielőtt a készülék befejezte volna a papír mindkét oldalának nyomtatását.	Helyezze be ismét a papírtálcát, és nyomja meg a Go gombot.
Hozzáférési hiba	A program eltávolítja az eszközt a közvetlen USB-felületről az adatok feldolgozása közben.	Az USB eszközt eltávolították adatátvitel közben. Nyomja meg a Cancel gombot. Csatlakoztassa ismét az USB-eszközt, és próbáljon meg nyomtatni a Közvetlen nyomtatással.
Kalibrál <azlcd második="" sora=""></azlcd>	A kalibráció sikertelen.	Kapcsolja ki a készüléket. Várjon néhány másodpercet, majd kapcsolja be újra a nyomtatót.
Kalibráció sikertelen. Lásd a kézikönvy		Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. (Lásd A fényérzékeny henger egység cseréje című részt a(z) 112. oldalon!.)
Hibaelhárítás fejezetét.		Tegyen be egy új szíjegységet. (Lásd A szíjegység cseréje című részt a(z) 116. oldalon!.)
		Tegyen be hulladékfesték-kazettát. (Lásd A hulladékfesték-kazetta cseréje című részt a(z) 120. oldalon!.)
		Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja viszonteladóját vagy a Brother Ügyfélszolgálatot.
Kazetta hiba	A festékkazetta rosszul lett behelyezve.	Húzza ki a dobegységet. Vegye ki az LCD-kijelzőn jelzett festékkazettát, majd megfelelően helyezze be ismét a dobegységbe. Helyezze vissza a dobegységet a készülékbe. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja viszonteladóját vagy a Brother vevőszolgálatot.

Hibaüzenetek (folytatás)

Hibaüzenet	Ok	Tennivaló
Kicsi papír	A nyomtató-illesztőprogramban meghatározott papírméret túl kicsi ahhoz, hogy a készülék a nyomtatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti tálcájára juttassa el azt.	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.
Memória megtelt	Megtelt a készülék memóriája.	Ha az LCD ezt a hibaüzenetet jeleníti meg a biztonsági adatok nyomtatása alatt, 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) 96. oldalon!.)
Méret hiba	A jelölt tálcában található papír nem helyes méretű.	Ugyanolyan méretű papírt tegyen a papírtálcába, mint ami a nyomtató-illesztőprogramban van kiválasztva, majd nyomja meg a Go gombot, vagy válassza ki a jelölt papírtálcán beállított papírméretet.
Méret hiba DX (csak HL-4150CDN/ HL-4570CDW(T) esetén)	A nyomtató-illesztőprogramban meghatározott papírméret nem használható az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz.	Nyomja meg a Cancel gombot. Válasszon olyan papírméretet, amelyiket a kétoldalas tálca támogat. (Lásd <i>Papír típusa és mérete</i> című részt a(z) 2. oldalon!.)
Mérethiba	A nyomtató-illesztőprogramban meghatározott papírméretet nem támogatja a megadott tálca.	Válasszon olyan papírméretet, amelyiket minden tálca támogat. (Lásd <i>Papír típusa és mérete</i> című részt a(z) 2. oldalon!.)
Nem használható	Nem kompatibilis vagy hibás eszköz van csatlakoztatva a közvetlen USB-interfészhez.	Távolítsa el az USB flash memóriát a közvetlen USB- interfészről.
Nincs f.kazetta	Az LCD második sorában lévő üzenetnek megfelelő színű festékkazetta nincs megfelelően behelyezve.	Húzza ki a dobegységet. Vegye ki az LCD második sorában jelzett színű festékkazettát, majd tegye vissza a dobegységbe. (Lásd a <i>Festékkazetták</i> című részt a(z) 105. oldalon!.)
Nincs h.fes.kaz.	A használtfesték-kazetta nincs megfelelően behelyezve.	Helyezze be ismét a használtfesték-kazetta. (Lásd <i>Használtfesték-kazetta</i> című részt a(z) 120. oldalon!.)
Nincs Papír	Kifogyott a készülékből a papír, vagy rosszul lett a tálcára helyezve.	Helyezze a papírt a jelzett papírtálcába. Ha nem tudja megoldani a problémát, lehet, hogy tisztítani kell a papírfelszedő görgőt. Tisztítsa meg a papírfelszedő görgőt. (Lásd <i>A papírfelszedő görgő tisztítása</i> című részt a(z) 141. oldalon!.)
Nincs szíj egys.	A papírtovábbító egység nincs megfelelően behelyezve.	Helyezze be ismét a papírtovábbító egységet. (Lásd Szíjegység című részt a(z) 116. oldalon!.)
Nincs Tálca	Az LCD második sorában jelzett papírtálca nincs behelyezve, vagy nem megfelelően van behelyezve.	Helyezze be ismét az LCD második sorában jelzett papírtálcát.

Hibaüzenetek (folytatás)

Hibaüzenet	Ok	Tennivaló
Párásodás	Ezt a hibát okozhatja a készülék belsejében lévő lecsapódás a helyiség hőmérséklet-változása miatt.	Hagyja bekapcsolva a készüléket. Várjon 30 percet teljesen kinyitott előlappal. Ezután kapcsolja ki a készüléket, és zárja be az előlapot. Kapcsolja be ismét.
Regisztráció	A regisztráció sikertelen.	Kapcsolja ki a készüléket. Várjon néhány másodpercet, majd kapcsolja be újra a nyomtatót.
Regisztráció sikertelen. Lásd a		Tegyen be egy új szíjegységet. (Lásd A szíjegység cseréje című részt a(z) 116. oldalon!.)
készikönyv Hibaelhárítás fejezetét.		Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja viszonteladóját vagy a Brother Ügyfélszolgálatot.
Rövid papír	A tálcában lévő papír hossza túl rövid ahhoz, hogy a készülék a nyomtatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti tálcájára juttassa el azt.	Nyissa föl a hátsó fedelet (a hátsó kimeneti tálcát), hogy a nyomtatott lap a hátsó kimeneti tálcán át távozhasson. Vegye ki a nyomtatott lapokat, majd nyomja meg a Go gombot.
Tető Nyitva	Az LCD-kijelzőn jelzett előlap nincs teljesen bezárva.	Zárja be az LCD második sorában jelzett előlapot.
Toner hiba	Egy vagy több festékkazetta nincs megfelelően behelyezve.	Húzza ki a dobegységet. Vegye ki az összes festékkazettát, majd helyezze vissza azokat a dobegységbe.
XXX lapelak.	Papírelakadás az LCD-kijelzőn látható területen.	Óvatosan húzza ki az elakadt lapot a jelzett részről, lásd a <i>Lapelakadás és megszüntetése</i> című részt a(z) 156. oldalon!.

Karbantartási üzenetek

A karbantartási üzenetekről további információért lásd: Szokásos karbantartás című részt a(z) 98. oldalon!.

Karbantartás szükséges üzenetek

Karbantartás szükséges üzenet	Tennivaló
Képtelen nyom ##	Kapcsolja ki a készüléket. 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 *Papír típusa és mérete* című részt a(z) 2. oldalon!.)

Probléma	Javaslat
A készülék nem adagol papírt.	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. Ha a papír továbbra is gyűrött, cserélje ki.
	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 a A papírfelszedő görgő tisztítása című részt a(z) 141. oldalon!.
A készülék nem adagol papírt az MP tálcáról.	Győződjön meg róla, hogy a MP Tálca lehetőséget választotta a nyomtató- illesztőprogram Papírforrás területén.
A készülék nem adagol borítékot.	A készülék az MP tálcáról tud borítékokat adagolni . 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.	Távolítsa el az elakadt lapot. (Lásd Lapelakadás és megszüntetése című részt a(z) 156. oldalon!.)
A készülék nem nyomtat.	Győződjön meg róla, hogy a kábel csatlakoztatva van a készülékhez.
	 Győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva, és nem olvasható hibaüzenet az LCD-kijelzőn.
	Bizonyosodjon meg róla, hogy a megfelelő nyomtató meghajtót választotta.
A normál papír meggyűrődik a nyomtatás során.	 Állítsa át a nyomtató-illesztőprogramjának Médiatípus beállítását egy vékony beállításra.
	Nyissa ki a hátlapot, és ellenőrizze, hogy elakadt-e a papír az égető görgőiben.
A papír lecsúszik a felső kimeneti tálcáról.	Emelje fel a laptámaszt.

Lapelakadás és megszüntetése

Ha papírelakadás van a készülékben, a készülék leáll. Az alábbi LCD üzenetek egyike jelzi, hol találja az elakadt lapot.



MP lapelakadás (1)

Lapelakadás az MP tálcában. (Lásd 157 oldal.)

1.t.lapelak. (2)

Lapelakadás a szabvány papírtálcában (1. tálca). (Lásd 157 oldal.)

2.t.lapelak. (3)

Papírelakadás az alsó tálcában (2. tálca). (Lásd 157 oldal.)

Duplex lapelak. (4)

Papírelakadás a normál papírtálca alatt (1. tálca) vagy az égetőegységben. (Lásd 160 oldal.)

Hátsó lapelak. (5)

Papírelakadás ott, ahol a papír kijön a készülékből. (Lásd 163 oldal.)

Belső lapelak. (6)

Papírelakadás a készülékben. (Lásd 166 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 ellenőrizze a készüléket.



🖉 Megjegyzés

Új papír hozzáadásakor mindig vegye ki az összes lapot a papírtálcából és igazítsa meg a köteget. Ez segít meggátolni, hogy a készülék egyszerre több papírlapot adagoljon és megakadálvozza a papírelakadást.

Elakadás a többcélú tálcánál (papírelakadás a többcélú tálcánál)

MP lapelakadás

Ha az MP tálcában lapelakadás történik, kövesse az alábbi utasításokat:

- 1 Távolítsa el a papírt az MP tálcából.
- 2 Távolítsa el a beakadt papírt a többcélú tálcából és a környékéről.
- Orgesse át meg a köteget és helyezze vissza az MP tálcába.



- 4 Amikor az MP tálcába tölt papírt, ellenőrizze, hogy a papír a tálca mindkét oldalán a maximális papírmagasság jelzése alatt van.
- 5 A nyomtatás folytatásához nyomja meg a **Go** gombot.

Elakadás 1. tálca / Elakadás 2. tálca (papírelakadás a papírtálcában)

🦉 Megjegyzés

A papírtálcák neve az LCD képernyőn a következő.

- Normál papírtálca: 1.tálca
- Opcionális alsó tálca: 2.tálca

1.t.lapelak.

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

1 A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.



▲ **FIGYELEM**

NE érintse meg a készülék mellékelt ábrán jelzett részeit. Ezek a görgők nagy sebességgel foroghatnak.



Hibaelhárítás

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



Megjegyzés

Ha lefelé húzza, könnyebben eltávolíthatja az elakadt papírt.

- Győződjön meg róla, hogy a papír a papírtálca maximum papírjelzése (▼ ▼) alatt legyen. Miközben nyomva tartja a zöld papírvezető kioldókarját, igazítsa a papírvezetőket a papír méretéhez. Ellenőrizze, hogy a lapvezetők szilárdan rögzítve vannak-e vájataikban.
- 4 Helyezze vissza határozottan a papírtálcát.

Elakadás a kétoldalas egységben (papírelakadás a normál papírtálca alatt (1. tálca) vagy az égetőegységben)

Duplex lapelak.

Ha a kétoldalas egységben lapelakadás történik, kövesse az alábbi utasításokat:

- 1 Hagyja bekapcsolva a készüléket 10 percig, hogy lehűljön.
- 2 A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből, és ellenőrizze a készülék belsejét.



▲ FIGYELEM

NE érintse meg a készülék mellékelt ábrán jelzett részeit. Ezek a görgők nagy sebességgel foroghatnak.



Hibaelhárítás





Hibaelhárítás





6 Teljesen csukja vissza a hátlapot.

7 Helyezze vissza a papírtálcát a készülékbe.

Jam Rear (Lapelakadás a hátlapnál)

Hátsó lapelak.

Ha a hátlap mögött lapelakadás történik, kövesse az alábbi utasításokat:

- 1 Hagyja bekapcsolva a készüléket 10 percig, hogy lehűljön.
- 2 Nyissa le a hátlapot.





Közvetlenül a készülék használata után néhány belső alkatrész különösen forró. Várja meg, amíg a készülék lehűl, mielőtt annak belső alkatrészeit megérintené.



Hibaelhárítás

3

Húzza a bal és jobb oldali zöld füleket (2) maga felé, és hajtsa le az égetőegység fedelét (1).

🖉 Megjegyzés

Ha a hátlap mögötti borítékkarok (3) lefelé (a borítékpozícióban) állnak, emelje fel ezeket a karokat az eredeti pozícióba, mielőtt lehúzná a zöld füleket (2).

4 Mindkét kézzel fogva, óvatosan húzza ki az elakadt lapot az égető (rögzítő) egységből.



6





Megjegyzés

Borítékok nyomtatásakor húzza le a borítékkarokat (2) ismét a borítékpozícióba a hátlap bezárása előtt.

6 Teljesen csukja vissza a hátlapot.

Elakadás benn (papírelakadás a készülékben)

Belső lapelak

Ha a készülékben papírelakadás történik, kövesse az alábbi utasításokat:

- 1 Kapcsolja ki a készülék hálózati kapcsolóját, majd húzza ki a hálózati tápkábelt.
- 2 Nyomja meg az előlap nyitógombját és nyissa le az előlapot.



3 Fogja meg a dobegység zöld fogantyúját. Húzza ki ütközésig a dobegységet.



Fordítsa el a készülék bal oldalán a zöld rögzítő kart (1) kioldott pozícióba az óramutató járásával ellentétes irányba. A dobegység zöld fogantyúit tartva emelje meg a dobegység elejét, és távolítsa el az egységet a készülékből.



• FONTOS

• Szállításkor a dobegység zöld fogantyúit fogja. NE tartsa a dobegység oldalait.





- Javasoljuk, hogy a dobegységet tiszta, sima felületre tegye, és alá eldobható papírt helyezzen arra az esetre, ha a festék véletlenül kiborulna, kiszóródna.
- A statikus elektromosság okozta károk elkerülése érdekében NE érjen az alábbi ábrán látható elektródákhoz.



Hibaelhárítás





FONTOS

A nyomtatási problémák elkerülése érdekében NE érintse meg a készülék mellékelt ábrán jelzett részeit.



6 Győződjön meg róla, hogy a zöld rögzítő kar (1) kioldott pozícióban van, ahogy az az ábrán látható.



A készülék mindkét oldalán illessze a dobegység vezetőjének végeit (2) a ► jelekhez (1), majd óvatosan csúsztassa a dobegységet a készülékbe, amíg a zöld rögzítő karnál meg nem áll.



8 Fordítsa el a zöld rögzítő kart (1) zárolt pozícióba az óramutató járásával megegyező irányba.



9 Tolja be ütközésig a dobegységet.



10 Zárja le a készülék előlapját.

🖉 Megjegyzés

Ha belső papírelakadás közben kikapcsolja a készüléket, a készülék hiányos adatokat nyomtat a számítógépről. A készülék bekapcsolása előtt törölje a nyomtatási sor feladatait a számítógépen.

(1) Csatlakoztassa ismét a készüléket, majd kapcsolja be a hálózati kapcsolót.

A nyomtatási minőség javítása

A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák esetén először nyomtasson tesztoldalt (lásd *Gép információ* című részt a(z) 79. oldalon!). Ha a nyomat jónak tűnik, a probléma valószínűleg nem a készülékkel van. Ellenőrizze az interfészkábelt, vagy próbálja ki a készüléket egy másik számítógéppel. Ha a nyomat minőségével probléma van, ellenőrizze először a következő lépéseket. Ha ezután továbbra is probléma akad a nyomtatás minőségével, ellenőrizze az alábbi grafikont, és kövesse az ajánlott lépéseket.

Megjegyzés

A Brother azt javasolja, hogy kizárólag eredeti Brother márkájú festékkazettát használjon, és ne töltse fel a használt kazettát másfajta festékkel.

A legjobb minőség érdekében az ajánlott papír használatát javasoljuk. Ellenőrizze, hogy a követelményeknek megfelelő papírt használ. (Lásd Használható papírok és más nyomtatási adathordozók című részt a(z) 2. oldalon!.)

2 Ellenőrizze, hogy a dobegység és a festékkazetták megfelelően vannak-e behelyezve.

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
Fehér csíkok, sávok vagy erezet az oldalon	Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. (Lásd A fényérzékeny henger egység cseréje című részt a(z) 112. oldalon!.)
A színek fakók vagy nem kivehetőek az egész oldalon	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 Papír típusa és mérete című részt a(z) 2. oldalon!.)
	Óvatosan rázza meg mind a négy festékkazettát.
	A szkenner panelt törölje le egy száraz, szálmentes, puha kendővel. (Lásd A készülék belsejének tisztítása című részt a(z) 127. oldalon!.)
	Végezze el a kalibrálást. (Lásd Színkalibráció című részt a(z) 92. oldalon!.)

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
Fehér csíkok vagy sávok az oldalon	A szkenner panelt törölje le egy száraz, szálmentes, puha kendővel. (Lásd A készülék belsejének tisztítása című részt a(z) 127. oldalon!.)
	Tisztítsa meg a fényérzékeny henger egységet. (Lásd A fényérzékeny hengeregység tisztítása című részt a(z) 135. oldalon!.)
BB	Azonosítsa a hiányzó színt, és ennek megfelelően tegyen be új festékkazettát. (Lásd: A festékkazetták cseréje című részt a(z) 106. oldalon!.) A festékkazetta színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat webhelyünkön: <u>http://solutions.brother.com/</u> .
Színes csíkok vagy sávok az oldalon	A zöld fül csúsztatásával tisztítsa meg mind a négy koronaszálat (minden színhez van egy) a dobegységben. (Lásd A koronaszál tisztítása című részt a(z) 131. oldalon!.)
	Győződjön meg róla, hogy az elsődleges koronaszálak tisztítóeszközeit visszatette a helyükre (▲).
BB	 Cserélje ki a színes csíknak vagy sávnak megfelelő festékkazettát. (Lásd: A festékkazetták cseréje című részt a(z) 106. oldalon!.) A festékkazetta színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat webhelyünkön: <u>http://solutions.brother.com/</u>.
	Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. (Lásd A fényérzékeny henger egység cseréje című részt a(z) 112. oldalon!.)
Színes keresztező vonalak a papíron	Ha színes vonalak jelennek meg 30 mm-es (1,2 hüvelyk) térközönként, cserélje ki a sor színének megfelelő festékkazettát. (Lásd A festékkazetták cseréje című részt a(z) 106. oldalon!.)
	A festékkazetta színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat webhelyünkön: <u>http://solutions.brother.com/</u> .
	Ha színes vonalak jelennek meg 94 mm-es (3,7 hüvelyk) térközönként, helyezzen be új dobegységet. (Lásd A fényérzékeny henger egység cseréje című részt a(z) 112. oldalon!.)

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
Fehér foltok vagy festékhiányos nyomtatás	Ellenőrizze, hogy a meghajtóban beállított média típus megfelel a használt papírtípusnak. (Lásd Papír típusa és mérete című részt a(z) 2. oldalon!.)
	Ellenőrizze a környezeti körülményeket. Bizonyos környezeti feltételek, mint pl. a magas páratartalom, fehér foltokat vagy festékhiányos nyomtatás okozhatnak.
Teljesen üres lap, vagy néhány szín hiányzik	Tegyen be új festékkazettát. (Lásd: A festékkazetták cseréje című részt a(z) 106. oldalon!.) A festékkazetta színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a bibakeresési tanácsokat webbelvünkön: http://solutions.brother.com/
	 Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. (Lásd A fényérzékeny henger egység cseréje című részt a(z) 112. oldalon!.)
Színes pontok 94 mm-enként	Ha a probléma nem szűnik meg néhány oldal nyomtatása után, idegen anyag, például ragasztóanyag kerülhetett egy címkéről a dob felületére. Tisztítsa meg a fényérzékeny henger egységet. (Lásd A fényérzékeny hengeregység tisztítása című részt a(z) 135. oldalon!.)
94 mm (3.7 in.), 94 mm (3.7 in.), •	Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. (Lásd A fényérzékeny henger egység cseréje című részt a(z) 112. oldalon!.)
Színes pontok 30 mm-enként 30 mm (1.2 in.) 30 mm (1.2 in.)	Azonosítsa a problémát okozó színt, és ennek megfelelően tegyen be új festékkazettát. (Lásd: A festékkazetták cseréje című részt a(z) 106. oldalon!.) A festékkazetta színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat webhelyünkön: <u>http://solutions.brother.com/</u> .
•	

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
Toner szórás vagy toner paca	Ellenőrizze a környezeti körülményeket. A magas páratartalom, magas hőmérséklet, és hasonló környezeti feltételek ilyen nyomtatási hibát okozhatnak.
	Azonosítsa a problémát okozó színt, és ennek megfelelően tegyen be új festékkazettát. (Lásd: A festékkazetták cseréje című részt a(z) 106. oldalon!.) A festékkazetta színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat webhelyünkön: <u>http://solutions.brother.com/</u> .
	Ha a probléma továbbra is fennáll, tegyen be új fényérzékeny henger egységet. (Lásd A fényérzékeny henger egység cseréje című részt a(z) 112. oldalon!.)
A nyomtatott kép nem az elvárt színekben jelenik meg	Ellenőrizze, hogy a tonerkímélő mód a vezérlőpulton vagy a nyomtató meghajtón ki van kapcsolva.
	Végezze el a kalibrálást. (Lásd Színkalibráció című részt a(z) 92. oldalon!.)
	Állítsa be a színeket a nyomtató-illesztőprogram egyéni beállítások lehetőségével és a vezérlőpulton. A készülék által nyomtatott színek és a képernyőn látható színek különböznek. Lehet, hogy a készülék nem képes visszaadni a monitor színeit. (Lásd Színkorrekció című részt a(z) 89. oldalon!.)
	Ha a nyomtatott szürke területeken színek jelennek meg, akkor ellenőrizze, hogy a nyomtató illesztőprogramjában bejelölte-e a Tökéletes Szürke Szín jelölőnégyzetet. Lásd: Tökéletes Szürke Szín, Beállítások párbeszédablak
	című részt a(z) 35. oldalon! (Windows [®] nyomtató-illesztőprogram esetén), <i>Speciális beállítások</i> című részt a(z) 49. oldalon! (Windows [®] BR-Script nyomtató-illesztőprogram esetén) vagy <i>Print Settings (Nyomtatási</i> <i>beállítások)</i> című részt a(z) 59. oldalon! (Macintosh nyomtató- illesztőprogram esetén).
	Ha az árnyékolt területek fakónak látszanak, akkor törölje a Tökéletes Szürke Szín jelölőnégyzet jelölését a nyomtató- illesztőprogramban.
	Ha a 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) 35. oldalon! (Windows [®] nyomtató-illesztőprogram esetén),
	Speciális beállítások című részt a(z) 49. oldalon! (Windows [®] BR-Script nyomtató-illesztőprogram esetén) vagy <i>Print Settings (Nyomtatási</i> <i>beállítások)</i> című részt a(z) 59. oldalon! (Macintosh nyomtató- illesztőprogram esetén).
	Azonosítsa a problémát okozó színt, és ennek megfelelően tegyen be új festékkazettát. (Lásd A festékkazetták cseréje című részt a(z) 106. oldalon!.)
	Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. (Lásd A fényérzékeny henger egység cseréje című részt a(z) 112. oldalon!.)

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat
Az egész lap egyszínű	Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. (Lásd A fényérzékeny henger egység cseréje című részt a(z) 112. oldalon!.)
Téves színregisztráció	Győződjön meg róla, hogy a készülék szilárd, sík felületen van.
	A vezérlőpult segítségével végezze el az automatikus színregisztrációt (lásd: Auto regisztráció című részt a(z) 92. oldalon!) vagy kézi színregisztrációt (lásd: Kézi regisztráció című részt a(z) 93. oldalon!).
	Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. (Lásd A fényérzékeny henger egység cseréje című részt a(z) 112. oldalon!.)
	Tegyen be egy új szíjegységet. (Lásd A szíjegység cseréje című részt a(z) 116. oldalon!.)
Egyenetlen festéksűrűség jelenik	Végezze el a kalibrálást. (Lásd Színkalibráció című részt a(z) 92. oldalon!.)
meg ismétlődően a lapon.	Azonosítsa az egyenetlen színt, és tegyen be ennek a színnek megfelelő új festékkazettát. (Lásd: A festékkazetták cseréje című részt a(z) 106. oldalon!.) A festékkazetta színének megkereséséhez olvassa el a gyakori kérdéseket és a hibakeresési tanácsokat webhelyünkön: <u>http://solutions.brother.com/</u> .
	Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. (Lásd A fényérzékeny henger egység cseréje című részt a(z) 112. oldalon!.)
Vékony vonalban hiányzó kép	Ellenőrizze, hogy a tonerkímélő mód a vezérlőpulton vagy a nyomtató meghajtón ki van kapcsolva.
	Módosítsa a nyomtatás felbontását.
	Ha Windows nyomtató-illesztőprogramot használ, válassza a Javított mintanyomtatás vagy a Vékony vonalak javítása lehetőséget az Alapvető lap Nyomtatási Beállítás területén. (Lásd Beállítások párbeszédablak című részt a(z) 35. oldalon!.)

Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat		
Gyűrődés	Cserélje ki az ajánlott papírtípust. (Lásd Használható papírok és más nyomtatási adathordozók című részt a(z) 2. oldalon!.)		
	Ellenőrizze, hogy a hátlap megfelelően be van-e csukva.		
	Ellenőrizze, hogy a hátsó fedél mögött lévő két szürke kar fölfelé fordított helyzetben van-e.		
	Ellenőrizze, hogy a meghajtóban beállított média típus megfelel a használt papírtípusnak. (Lásd Papír típusa és mérete című részt a(z) 2. oldalon!.)		
Eltolódott kép	Ellenőrizze, hogy a meghajtóban beállított média típus megfelel a használt papírtípusnak. (Lásd Papír típusa és mérete című részt a(z) 2. oldalon!.)		
	Ellenőrizze, hogy a hátsó fedél mögött lévő két szürke kar fölfelé fordított helyzetben van-e.		
	Ellenőrizze a környezeti körülményeket. Az alacsony páratartalom, alacsony hőmérséklet és hasonló környezeti feltételek ilyen nyomtatási hibát okozhatnak.		
	Tegyen be új fényérzékeny henger egységet. (Lásd A fényérzékeny henger egység cseréje című részt a(z) 112. oldalon!.)		
Rossz minőségű rögzítés	Ellenőrizze, hogy a meghajtóban beállított média típus megfelel a használt papírtípusnak. (Lásd Papír típusa és mérete című részt a(z) 2. oldalon!.)		
	Ellenőrizze, hogy a hátsó fedél mögött lévő két szürke kar fölfelé fordított helyzetben van-e.		
B	Válassza a Javított festék rögzítés módot a nyomtató-illesztőprogramban. Lásd: Javított nyomtatás, Javított nyomtatás című részt a(z) 43. oldalon!		
	(Windows [®] nyomtató-illesztőprogram esetén), <i>Speciális beállítások</i>		
	című részt a(z) 49. oldalon! (Windows [®] BR-Script nyomtató-illesztőprogram esetén) vagy <i>Print Settings (Nyomtatási beállítások)</i>		
	című részt a(z) 59. oldalon! (Macintosh nyomtató-illesztőprogram esetén).		
	Ha ez a beallitas nem javitja kelloen a nyomtatas minoseget, allitsa át a nyomtató-illesztőprogramjának Médiatípus beállítását egy vastag beállításra.		
Példák a gyenge nyomtatási minőségre.	Javaslat		
--	---	--	--
Felhajlott vagy hullámos lap	 Válassza a Csökkentett papír görbülés üzemmódot a nyomtató- illesztőprogramban, ha nem az általunk ajánlott papírt használja. Lásd: Javított nyomtatás, Javított nyomtatás című részt a(z) 43. oldalon! (Windows[®] nyomtató-illesztőprogram esetén), Speciális beállítások című részt a(z) 49. oldalon! (Windows[®] BR-Script nyomtató-illesztőprogram esetén) vagy Print Settings (Nyomtatási beállítások) című részt a(z) 59. oldalon! (Macintosh nyomtató-illesztőprogram esetén). Ha nem használja gyakran a készüléket, előfordulhat, hogy a papír túl sokáig volt a papírtálcán. Fordítsa meg a papírtálcában lévő papírköteget. Próbálja meg átpörgatni, mejd 180° al elfordítva visszabelyozni a papírtálcában lévő 		
	papírköteget.		
	A papírt olyan helyen tárolja, ahol nincs kitéve magas hőmérsékletnek vagy erős páratartalomnak.		
	Nyissa föl a hátsó fedelet (a hátsó kimeneti tálcát), hogy a nyomtatott lap a hátsó kimeneti tálcán át távozhasson.		
Meggyűrődött boríték	Borítékok nyomtatásakor ellenőrizze, hogy a borítékkarok a hátsó fedél belsejében le vannak hajtva a borítékpozícióba.		
	Ha gyűrődés történik, mialatt a boríték karok a boríték pozícióban vannak, nyomtasson nyitott hátlappal, és egyszerre egy borítékot adagoljon az MP tálcáról.		

Nyomtatási problémák megoldása

Probléma	Javaslat
A készülék nem kapcsol be.	Az áramellátást akadályozó körülmények (például villámlás vagy túlfeszültség) működésbe hozhatták a készülék belső biztonsági mechanizmusait. Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápvezetéket. Várjon tíz percig, majd csatlakoztassa a tápvezetéket, és kapcsolja be a készüléket.
	Ha még mindig nincs áram, csatlakoztassa a készüléket egy másik fali aljzathoz.
A készülék utasítás nélkül nyomtat, vagy	Győződjön meg róla, hogy a készülék kábele nem túl hosszú. Azt ajánljuk, ne használjon 2 méternél (6,5 láb) hosszabb USB kábelt.
összefüggéstelen karakterhalmazt nyomtat	Győződjön meg róla, hogy a készülék kábele nem hibás vagy sérült.
	Ha interfészkapcsolót használ, távolítsa el azt. Csatlakoztassa számítógépét közvetlenül a készülékhez, és próbáljon újra nyomtatni.
	Bizonyosodjon meg róla, hogy a megfelelő nyomtató meghajtót választotta a 'Beállítás alapértelmezett nyomtatóként' pontban.
	Győződjön meg róla, hogy a készülék nem olyan porthoz van csatlakoztatva, melyhez már egy tárolóeszköz vagy egy szkenner is csatlakoztatva van. Válasszon le minden egyéb eszközt, és csak a készüléket csatlakoztassa a porthoz.
	Kapcsolja ki a Status Monitor eszközt.
A készülék nem tud teljes dokumentumoldalakat nyomtatni. Az	Nyomja meg a Go gombot a készülék memóriájában maradt adatok kinyomtatásához. A készülék memóriájában maradt adatok törléséhez törölje a nyomtatási feladatot. (Lásd Gombok című részt a(z) 71. oldalon!.)
Memória megtelt hibaüzenetjelenik meg.	Csökkentse a dokumentum komplexitását vagy csökkentse a nyomtatási felbontást.
	Adjon további memóriát a nyomtatóhoz. (Lásd Extra memória telepítése című részt a(z) 96. oldalon!.)
Az élőfejek és élőlábak a képernyőn láthatóak, de nem jelennek meg a nyomtatott lapon.	Állítsa be a dokumentum felső és alsó margóit.
A készülék nem vált Direkt nyomt.módba, ha USB flash memóriát csatlakoztat a közvetlen USB-interfész aljzathoz.	Amikor a készülék mély alvás üzemmódban van, készülék nem ébred fel, ha csatlakoztatja az USB flash memóriát a közvetlen USB-interfész aljzathoz. Nyomja meg a Go gombot a készülék felébresztéséhez és a Direkt nyomt. menü megjelenítéséhez az LCD-kijelzőn.

Hálózati problémák

A hálózati készülékkel kapcsolatos problémákról lásd: Hálózati használati útmutató.

A legújabb Hálózati használati útmutató PDF formátumban a Brother Solutions Center webhelyről (<u>http://solutions.brother.com/</u>) érhető el.

Egyéb problémák

Macintosh USB-vel

Probléma	Javaslat
A készülék nem jelenik meg a Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállítási segédprogram) (Mac OS X 10 4 11) vagy a System	Győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva, és nem látható hibaüzenet az LCD-kijelzőn.
	Győződjön meg róla, hogy az USB-interfész kábele közvetlenül csatlakozik a Macintosh rendszerhez, és hogy csatlakoztatva van a készülék USB-portjához.
Preferences (Rendszerbeállítások), Print & Fax (Nyomtatás és fax) (Mac OS X 10.5.x és 10.6.x) területeken.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató meghajtó megfelelően van-e telepítve.
Nem tud nyomtatni egy adott alkalmazásból.	Győződjön meg róla, hogy a szállított Macintosh nyomtató-illesztőprogram telepítve van a merevlemezre, és ki van jelölve a Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállítási segédprogram) (Mac OS X 10.4.11) vagy Print & Fax (Nyomtatás és fax) lehetőség a System Preferences (Rendszerbeállítások) alatt (Mac OS X 10.5.x és 10.6.x).

BR-Script 3

Probléma	Javaslat			
A nyomtatás sebessége csökken.	Adjon további memóriát a nyomtatóhoz. (Lásd <i>Extra memória telepítése</i> című részt a(z) 96. oldalon!.)			
A készülék nem tudja kinyomtatni a bináris kódot tartalmazó EPS adatokat.	 EPS adatok nyomtatásához az alábbi beállítások szükségesek: Windows[®] 7 és Windows Server[®] 2008 R2 esetén: Kattintson a start gombra, majd az Eszközök és nyomtatók lehetőségre. Windows Vista[®] esetén: Kattintson a Start gombra, és válassza a Vezérlőpult, a Hardver és hang, majd a Nyomtatók lehetőséget. Windows[®] XP és Windows Server[®] 2003/2008 esetén: Kattintson a start gombra, és válassza a Nyomtatók és faxok lehetőséget. Windows[®] 2000 esetén: Kattintson a start gombra, és válassza a Beállítások, majd a Nyomtatók lehetőséget. 			
	Windows [®] 7 és Windows Server [®] 2008 R2 esetén: Kattintson a jobb gombbal a Brother HL-4570CDW (HL-4150CDN/HL-4140CN) Series ikonra, és válassza a Brother HL-4570CDW (HL-4150CDN/HL-4140CN) BR-Script3 lehetőséget. Windows [®] 2000, Windows [®] XP, Windows Vista [®] és Windows Server [®] 2003/2008 esetén: Kattintson a jobb gombbal a Brother HL-4570CDW (HL-4150CDN/HL-4140CN) BR-Script3 ikonra, és válassza a Tulajdonságok lehetőséget.			
	Az Eszközbeállítások lapon válassza a TBCP lehetőséget (Címkézett bináris kommunikációs protokoll) a Kimeneti protokoll alatt.			

A készülék műszaki adatai

Megjegyzés

Ez a fejezet összefoglalja a készülékek műszaki adatait. A további műszaki adatok részleteiért látogasson el a <u>http://www.brother.com/</u> címen elérhető webhelyre.

Motor

A

Modell			HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT	
Technológia			Elektrografikus	Elektrografikus lézernyomtató (egyutas)			
Nyomtatási sebesség ^{1 2} (A4 méret/ Letter méret)	Egyoldalas nyomtatás	Monokróm	Maximum 22 oldal percenként (A4 méret) ³ , maximum 22 oldal percenként (Letter méret) ³	Maximum 24 oldal percenként (A4 méret) ³ , maximum 25 oldal percenként (Letter méret) ³	Maximum 28 oldal percenként (A méret) ³ , maximum 30 oldal percenként (Letter méret) ³		
		Színes	Maximum 22 oldal percenként (A4 méret) ³ , maximum 22 oldal percenként (Letter méret) ³	Maximum 24 oldal percenként (A4 méret) ³ , maximum 25 oldal percenként (Letter méret) ³	Maximum 28 old méret) ³ , maxim percenként (Let	dal percenként (A4 num 30 oldal ter méret) ³	
	Kétoldalas nyomtatás	Monokróm	-	Maximum 14 ol maximum 14 ol	oldal percenként (A4 méret) ³ , oldal percenként (Letter méret) ³		
		Színes	-	Maximum 14 ol maximum 14 ol	dal percenként (A dal percenként (L	A4 méret) ³ , .etter méret) ³	
Első nyomtatás (Kész módból és	s hoz szüksége s s szabványos tá	s idő ⁴ llcával)	Kevesebb, mint	16 másodperc			

Modell		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Resolution	Windows [®] 2000 Professional,	2 400 dpi (2 400	0 imes 600) minőség		
(Felbontás)	Windows [®] XP Home Edition,	600 imes 600 dpi			
	Windows [®] XP Professional,				
	Windows [®] XP Professional x64 Edition,				
	Windows Server [®] 2003,				
	Windows Server [®] 2003 x64 Edition,				
	Windows Vista [®] ,				
	Windows Server [®] 2008,				
	Windows Server [®] 2008 R2,				
	Windows [®] 7				
	DOS	$600 imes 600 ext{ dpi}$			
	Mac OS X 10.4.11, 10.5.x,	2 400 dpi (2 400	0 imes 600) minőség	l	
	10.6.x	$600 imes 600~{ m dpi}$			
	Linux	$600 imes 600 ext{ dpi}$			

¹ A nyomtatási sebesség változhat a nyomtatott dokumentum típusától függően.

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

³ Szabványos papírtálcából.

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

Vezérlő

Modell		HL-4140CN HL-4150CDN HL-4570CDW HL-4570CDWT				
Processzor		400 MHz				
Memória	Szabvány	128 MB				
	Opcionális	1 nyílás: DDR2 SO-DIMM (144 tűs) legfeljebb 256 MB				
Interfész		Nagysebességű USB 2.0,Nagysebességű USB 2.0,10BASE-T/100BASE-TX Ethernet10BASE-T/100BASE-TX EthernetIEEE802.11b/g vezeték nélküli LA			B 2.0, E-TX Ethernet, eték nélküli LAN	
Hálózati	Protokollok	TCP/IP (szabványos 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet) ¹				
csatlakozás	Kezelési segédprogramok	BRAdmin Light ²				
		BRAdmin Professional 3 ⁻³				
		Web BRAdmin ⁴ Web Based Management ⁵				
Emuláció	Emuláció PCL6, BR-Script 3 (PostScript [®] 3™) ⁶					
Belső betőkészlet	PCL	66 méretezhető bet	űkészlet, 12 bittérkéj	pes betűkészlet, 13 v	onalkód ⁷	
Detukesziet	PostScript [®] 3™	66 méretezhető betűkészlet				

¹ A Hálózati használati útmutató dokumentumban talál részleteket a támogatott hálózati protokollokról.

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

³ Eredeti Brother Windows[®] nyomtató- és nyomtatókiszolgálói felügyeleti segédprogram. Letölthető a http://solutions.brother.com/ weboldalról.

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

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

⁶ PostScript[®] 3™ nyelvi emuláció.

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-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT	
Nyomtató- illesztőprogram	Windows ^{® 1}	idows ^{® 1} Állomás alapú illesztőprogram Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP Home Edition, Windows [®] XP Professional, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Server [®] 2003 ⁴ , Windows Server [®] 2003 x64 Edition ⁴ , Windows Vista [®] , Windows Server [®] 20 Windows Server [®] 2008 R2 ⁴ , Windows [®] 7 rendszerekhez				
		BR-Script3 (PPD-fájl) Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP Home Edition, Windows [®] XP Professional, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Server [®] 2003 ⁴ , Windows Server [®] 2003 x64 Edition ⁴ , Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2008 ⁴ , Windows Server [®] 2008 R2 ⁴ , Windows [®] 7 rendszerekhez				
	Macintosh	Macintosh nyomtató rendszerhez	-illesztőprogram Mac	OS X 10.4.11, 10.5.x	és 10.6.x	
		BR-Script3 (PPD-fájl) Mac OS X 10.4.11, 10.5.x és 10.6.x rendszerhez				
	Linux ²³	Linux illesztőprogram CUPS nyomtatórendszerhez (x86 és x64 környezet)			környezet)	
		Linux illesztőprogram LPD/LPRng nyomtatórendszerhez (x86 és x64 környe				
Segédprogramo	k	Illesztőprogram-telepítési varázsló ⁵				

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

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

³ A Linux változattól függően előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre nyomtató-illesztőprogram.

⁴ Csak hálózati használat esetén

⁵ Az illesztőprogram-telepítési varázsló a nyomtatók automatikus telepítését teszi lehetővé egyenrangú (peer-to-peer) hálózatokba (csak Windows[®] esetén).

Közvetlen nyomtatás lehetőség

Modell		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Direkt nyomt.	Fájltípusok	PDF verzió 1.7 ¹ , JPEG, Exif+JPEG, PRN (létrehozva HL-4140CN,			140CN,
		HL-4150CDN vagy HL-4570CDW(T) nyomtató meghajtóprogrammal) ² , TIFF (bármely Brother MFC vagy DCP típussal beolvasva), XPS verzió 1.0			ogrammal) ² , TIFF verzió 1.0

¹ A JBIG2 képfájlokat, a JPEG2000 képfájlokat vagy a fóliafájlokat tartalmazó adatokat a készülék nem támogatja.

² Lásd a PRN vagy PostScript[®] 3™ fájl létrehozása közvetlen nyomtatáshoz című részt a(z) 25. oldalon!.

Vezérlőpult

Modell	HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT		
LED	2 LED: Adat LED és Hiba	LED				
LCD	2 sor (soronként 16 karakter)					
Gomb	7 gomb: Go (Indítás), Cancel (Törlés), Secure (Biztonsági nyomtatás), OK, Back (Vissza) és 2 görgetőgomb					

Lapkezelés

Modell		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Papír bemenet ¹ Többfunkciós tálca		50 lap			
	Papírtálca (szabvány)	250 lap			
	Alsó papírtálca (opcionális) ²	500 lap			
Papír kimenet ¹	Nyomtatott oldallal lefelé	150 lap			
	Nyomtatott oldallal felfelé (ez a hátlap, amikor nyitva van)	1 lap			
Kétoldalas Kézi Kétoldalas		lgen			
	Automatikus kétoldalas	Nem	lgen		

¹ 80 g/m² papírral számolva

² A HL-4570CDWT esetén az alsó tálcaegység tartozék.

Nyomtatási média (lapfajta) jellemzők

Modell		HI -1140CN				
Média típusok	Többfunkciós tálca	Sima papír, vékony papír, vastag papír, vastagabb papír, újrahasznosított papír, bankpostapapír, címke, boríték, vékony boríték, vastag boríték, fényes papír				
	Papírtálca (szabvány)	Sima papír, Vékon	y papír, Újrahasznos	ított papír		
	Alsó papírtálca (opcionális)					
	Automatikus kétoldalas nyomtatás ²	Sima papír, vékony papír, újrahasznosított papír, fényes papír				
Média	Többfunkciós tálca	60 - 163 g/m ²				
fajlagos tömege	Papírtálca (szabvány)	60 - 105 g/m ²				
	Alsó papírtálca (opcionális)					
	Automatikus kétoldalas nyomtatás ²					
Média	Többfunkciós tálca	Szélesség: 69,8 - 2	216 mm Hosszúság:	116 - 406,4 mm		
méretek	Papírtálca (szabvány)	A4, Letter, Legal ¹ , (ISO), Folio	B5 (ISO/JIS), Execu	itive, A5, A5 (hosszi	ú gerinc), A6, B6	
	Alsó papírtálca (opcionális)	A4, Letter, Legal ¹ ,	B5 (ISO/JIS), Execu	utive, A5, B6 (ISO),	Folio	
	Automatikus kétoldalas nyomtatás ²	A4				

¹ Legal méretű papír nem minden országban áll rendelkezésre.

² Csak HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) esetén

Kellékanyagok

Modell		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT	Modellszám	
Festékkazetta	Szabvány	Fekete	Hozzávetőleg 2 500 oldal, A4/Letter oldal ¹ Hozzávetőleg 1 500 oldal, A4/Letter oldal ¹			TN-320BK	
		Cián, Bíbor, Sárga				TN-320C, TN-320M, TN-320Y	
	Nagy	Fekete	Hozzávetőleg 4	lozzávetőleg 4 000 oldal, A4/Letter oldal ¹		TN-325BK	
	карасная	Cián, Bíbor, Sárga	Hozzávetőleg 3 500 oldal, A4/Letter oldal ¹		TN-325C, TN-325M, TN-325Y		
	Szuper Fekete nagy kapacitás Cián, Bíbor, Sárga	Fekete	-		Hozzávetőleg 6 A4/Letter oldal	000 oldal, 1	TN-328BK
		Cián, Bíbor, Sárga	-		Hozzávetőleg 6 A4/Letter oldal	000 oldal, 1	TN-328C, TN-328M, TN-328Y
Henger egység			Hozzávetőleg 25 000 oldal, A4/Letter oldal ²		DR-320CL		
Szíjegység			Hozzávetőleg 50 000 oldal, A4/Letter oldal		BU-300CL		
Hulladékfesték-kazetta			Hozzávetőleg 50 000 oldal, A4/Letter oldal		WT-300CL		

¹ A festékkazetta-kapacitást az ISO/IEC 19798 alapján adjuk meg.

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

Méretek / tömeg

Modell	HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Méretek (SZ × M × H)	410 × 486 × 313 mm (16,1 × 19,1 × 12,3 hüvelyk)			410 × 495 × 446 mm (16,1 × 19,5 × 17,6 hüvelyk)
Súlyok	Kb. 21,0 kg			Kb. 27,0 kg

Egyéb

Modell			HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT		
Áramforrás		220–240 V AC 50/60Hz						
Teljesítményfelvétel ¹ (átlag)		Nyomtatás	Kb. 560 W 25 °C-or	Kb. 560 W 25 °C-on (77 °F)				
		Kész	Kb. 65 W 25 °C-on	(b. 65 W 25 °C-on (77 °F)				
		Készenlét (WLAN: Be)	Nem áll rendelkezésre		Kb. 8 W			
		Mély alvás	Kb. 0,9 W	Kb. 0,9 W				
Zajszint	Zajszint Hangnyomás Nyomtatás Kész		LPAm = 57 dB (A)					
			LPAm = 33 dB (A)					
	Hangteljesítmény	Nyomtatás	Lwad = 6,71 B (A)	Lwad = 6,71 B (A) ³	Lwad = 6,63 B (A) 3	Lwad = 6,77 B (A) ³		
		(Monokróm)						
		Nyomtatás	Lwad = 6,69 B (A)	Lwad = 6,69 B (A) ³	Lwad = 6,64 B (A) ³	Lwad = 6,77 B (A) ³		
		(Színes)						
		Kész	Lwad = 4,07 B (A)		Lwad = 4,01 B (A)	Lwad = 4,09 B (A)		
Környezetvédelem	lem Energiatakarékos		Elérhető					
	Festék kímélés mód ²		Elérhető					

¹ USB-kapcsolatok számítógéppel

² A festékkazetta-takarékos üzemmód használata nem javasolt fényképek vagy szürkeárnyalatos képek nyomtatása esetén.

³ Az Lwad > 6,30 B (A) értékkel rendelkező irodai készülékek nem alkalmasak olyan helyiségekben való használatra, ahol elsődlegesen szellemi munkát végeznek. Zajkibocsátásuk miatt az ilyen készülékeket külön helyiségben kell elhelyezni. Δ

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	Windows [®] 2000 Professional	Intel [®] Pentium [®] II vagy azzal egyenértékű	64 MB	256 MB	50 MB	USB, 10/100 Base TX
rendszer ¹	Windows [®] XP Home Edition		128 MB			(Ethernet), vezeték
	Windows [®] XP Professional					nélküli 802.11b/g
	Windows [®] XP Professional x64 Edition	64 bites (Intel [®] 64 vagy AMD64) támogatott CPU	256 MB	512 MB		
	Windows Vista [®]	Intel [®] Pentium [®] 4 vagy azzal egyenértékű 64 bites (Intel [®] 64 vagy AMD64) támogatott processzor	512 MB	1 GB		
	Windows [®] 7	Intel [®] Pentium [®] 4 vagy azzal egyenértékű 64 bites (Intel [®] 64 vagy AMD64) támogatott processzor	1 GB (32 bites) 2 GB (64 bites)	1 GB (32bites) 2 GB (64 bites)		
	Windows Server [®] 2003	Intel [®] Pentium [®] III vagy azzal egyenértékű	256 MB	512 MB		
	Windows Server [®] 2003 x64 Edition	64 bites (Intel [®] 64 vagy AMD64) támogatott CPU				
	Windows Server [®] 2008	Intel [®] Pentium [®] 4 vagy azzal egyenértékű 64 bites (Intel [®] 64 vagy AMD64) támogatott processzor	512 MB	2 GB		
	Windows Server [®] 2008 R2	64 bites (Intel [®] 64 vagy AMD64) támogatott CPU				
Macintosh operációs	OS X 10.4.11 és 10.5.x	PowerPC G4/G5 Intel [®] Core™ processzor	512 MB	1 GB	80 MB	
renaszer	OS X 10.6.x	Intel [®] Core™ processzor	1 GB	2 GB		

¹ Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6.0 vagy újabb.

² Harmadik fél által gyártott USB port nem támogatott.

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

Α

Papírválasztással kapcsolatos fontos információ

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

🖉 Megjegyzés

Az ajánlottól eltérő papír használata lapelakadást vagy hibás adagolást okozhat.

Mielőtt nagyobb mennyiségű papírt vásárol

Ellenőrizze, hogy a papír megfelelő-e a készülékhez.

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 lézernyomtatókhoz. Lézernyomtatókhoz 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 készülék vékonyabb és vastagabb papírokkal is megbirkózik.

Mértékegység	Európa	Egyesült Államok
g/m²	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 készülékhez hosszirányban erezett papír használata javasolt. A keresztirányban erezett papír túl gyenge a készülék papírszállító 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 készülékhez 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 papírcsomagoláson látható 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	Karton
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 imes 11 hüvelyk
Legal		8,5 imes 14 hüvelyk
Executive		7,25 imes 10,5 hüvelyk
A4	$210 \times 297 \text{ mm}$	
A5	$148 \times 210 \text{ mm}$	
A5 (Long Edge)	$210 \times 148 \text{ mm}$	
A6	$105 \times 148 \text{ mm}$	
Monarch boríték		$3,875 \times 7,5$ hüvelyk
Boríték Com-10		$4,12 \times 9,5$ hüvelyk
Boríték DL	$110 \times 220 \text{ mm}$	
Boríték C5	162 × 229 mm	
B5 (JIS)	$182 \times 257 \text{ mm}$	
B5 (ISO)	$176 \times 250 \text{ mm}$	
B6 (JIS)	128 × 182 mm	
B6 (ISO)	$125 \times 176 \text{ mm}$	
Folio		8,5 imes 13 hüvelyk
Boríték DL-L	$220 \times 110 \text{ mm}$	
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

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

A web alapú kezelő (böngésző) használata

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



🖉 Megjegyzés

Windows[®] rendszeren az Internet Explorer[®] 6.0 (vagy újabb), a Firefox 3.0 (vagy újabb) böngészőt, Macintosh rendszeren a Safari 3.0 (vagy újabb) verziószámú böngészőt ajánljuk. Ne feledkezzen el arról, hogy a böngészőben mindig engedélyezni kell a JavaScript és Cookie funkciókat. Böngésző használatához ismernie kell a nyomtatókiszolgáló IP-címét.

Indítsa el a böngészőt.

- Írja be a böngészőbe a "http://készülék IP-címe/" címet. (ahol a "készülék IP-címe" a készülék IP-címe)
 - Példa:

http://192.168.1.2/

Megjegyzés

- · Ha a számítógépen szerkesztette a "hosts" fájlt, vagy Domain Name System (DNS) rendszert használ, a nyomtatókiszolgáló DNS-nevét is megadhatja.
- Mivel a nyomtatókiszolgáló támogatja a TCP/IP- és NetBIOS-neveket, a nyomtatókiszolgáló NetBIOSnevét is megadhatja, amennyiben Windows® rendszert használ. A NetBIOS-név a hálózati konfiguráció listájában látható. A kiosztott NetBIOS név a csomópontnév első 15 karaktere, és alapértelmezésben a formátuma "BRNxxxxxxxxxxx, a vezetékes vagy "BRWxxxxxxxxxxxxxxx" a vezeték nélküli hálózatok esetében.
- · Macintosh esetén úgy érheti el egyszerűen a web alapú kezelőt, hogy a készülék ikonjára kattint a Status Monitor képernyőn.

3 Kattintson a **Printer Settings** gombra.

Adjon meg egy felhasználónevet és egy jelszót.

Megjegyzés

Az Adminisztrátor bejelentkezési név "admin" (kis- és nagybetű érzékeny), és az alapértelmezett jelszó "access".

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

ISO17 SPANISH (2S)

ISO25 FRENCH (0F)

ISO69 FRENCH (1F)

ISO85 SPANISH (6S)

MS PUBLISHING (6J)

PC-8 PC NOVA (27Q)

PC-851 Greece (10G)

PC-860 Portugal (20U)

PC-866 Cyrillic (3R)

PC-1004 (9J)

PS MATH (5M)

ROMAN8 (8U)

SYMBOL (19M)

ROMAN EXT. (0E)

PC-853 Latin3 (Turkish) (18U)

PC-857 Latin5 (Turkish) (16U)

PC-863 Canadian French (23U)

PC-8 BULGARIAN (13R)

PC-8 Greek Alternate (437G) (14G)

MATH-8 (8M)

PC-775 (26U)

ISO60 NORv1 (0D)

Szimbólum és betűkészletek listája

OCR (optikai karakterfelismerés) szimbólumkészletek

Ha az OCR-A vagy OCR-B betűkészletet választja, mindig az illeszkedő karakterkészlet lesz használva. OCR A (00) OCR B (10) HP LaserJet üzemmód ABICOMP B/P (13P) ABICOMP INTL (14P) DESKTOP (7J) GREEK8 (8G) HP GERMAN (0G) HP SPANISH (1S) ISO LATIN1 (0N) ISO LATIN2 (2N) ISO LATIN5 (5N) ISO LATIN6 (6N) ISO2 IRV (2U) ISO4 UK (1E) ISO6 ASCII (0U) ISO10 SWE/FIN (3S) ISO11 SWEDISH (0S) ISO14 JISASCII (0K) ISO16 POR (4S) ISO15 ITALIAN (01)

ISO21 GERMAN (1G)

ISO57 CHINESE (2K)

ISO61 NORv2 (1D)

ISO84 POR (5S) LEGAL (1U)

MC TEXT (12J)

PC-8 D/N (11U)

PC-8 L/G (12G)

PC-8 TURKISH (9T)

PC-855 Cyrillic (10R)

PC-861 Iceland (21U)

PC-865 Nordic (25U)

PC-869 Greece (11G)

RUSSIAN-GOST (12R)

PI FONT (15U)

PS TEXT (10J)

ROMAN9 (4U)

PC-850 Multilingual (12U)

PC-852 East Europe (17U)

PC-858 Multilingual Euro (13U)

PC-8 (10U)

193

Α

Gyors útmutató vonalkód vezérlőparancsokhoz

A készülék 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 adat start jelnek ('b' vagy 'B'), vagy a kibővített karakterkészlet adat start jelnek ('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

Α

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' 1 (alap	pbeállítás)
----------------------------	-------------

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-üzemmód választása esetén a vonalkódstílus 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 Kl
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 Kl
	Minden egyéb

Ez a paraméter azt határozza meg, hogy a vonalkód alá nyomtat-e a készülék 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, vonalblokkrajz, dobozrajz X eltolás

n = 'xnnn' vagy 'Xnnn'

Ez a paraméter az '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 az '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', vagy 'Dnnn'
- 1 EAN13, EAN8, UPC-A, ISBN (EAN13, EAN8, UPC-A), ISBN (UPC-E): 22 mm
- 2 UPC-E: 18 mm
- 3 Egyéb: 12 mm

Kibővített karakterek → 2,2 mm (alapbeállítás)

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

Ez a paraméter a vonalkódok vagy kiterjesztett karakterek magasságát adja meg a fentiekben leírtak szerint. A paraméter első karaktere 'h', 'H', 'd', vagy 'D' lehet. A vonalkódok magassága az 'u' vagy 'U' által meghatározott mértékegységben van megadva. A vonalkód magasság alapbeállítást (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' vagy 'Wnnn'

Kibővített karakter → 1,2 mm

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

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

Kibővített karakterek elforgatása

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

Vonalkód adat start

n = 'b' vagy 'B'

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

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

Negyvenhárom karakter '0'-tól '9'-ig, 'A'-tól 'Z'-ig, '-', '. ', '(szóköz)', '\$', ' / ', '+', és '%' fogadható el, mint vonalkódadat. 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 fentiektől eltérő számú karakter adathibához vezet, melynek következtében a vonalkód adatokat a rendszer egyszerű nyomtatási adatként nyomtatja ki. Ha az ellenőrző számjegy helytelen, a készülék automatikusan kiválasztja a helyes ellenőrző számjegyet, így a helyes vonalkódadatok lesznek kinyomtatva. 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 fogadhatók el vonalkód adatként.

Nyolc (szabvány formátum) Az első karakternek '0'-nak kell lennie és az adatsornak egy számjegy¹² ellenőrző számjeggyel kell végződnie.

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

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

¹ 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 nyomtathatók, 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 0x34 52 4 5 1 01 SOH 0x01 53 53 0x35 2 STX 54 6 02 0x02 54 0x36 ETX 3 03 0x03 55 55 7 0x37 4 04 EOT 0x04 56 56 8 0x38 5 ENQ 05 0x05 57 57 9 0x39 6 58 58 06 ACK 0x06 ÷ 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 0x0b 63 ? 0x3f VT 63 12 12 NP 0x0c 64 64 @ 0x40 13 CR 0x41 13 0x0d 65 65 А 14 14 SO 0x0e 66 66 В 0x42 SI С 15 15 0x0f 67 67 0x43 16 16 DLE 0x10 68 68 D 0x44 17 17 DC1 0x11 69 69 Ε 0x45 18 18 DC2 70 70 F 0x46 0x12 19 19 DC3 71 G 0x47 0x13 71 20 20 DC4 0x14 72 72 Η 0x48 21 21 NAK 0x15 73 73 Τ 0x49 22 22 SYN 74 0x16 74 J 0x4a 23 23 75 75 Κ ETB 0x17 0x4b 24 24 CAN 0x18 76 76 L 0x4c 25 25 ΕM 0x19 77 77 Μ 0x4d 26 26 SUB 0x1a 78 78 Ν 0x4e 27 27 ESC 0 0x1b 79 79 0x4f Ρ 28 28 FS 80 80 0x50 0x1c 29 29 GS 0x1d 81 81 Q 0x51 30 RS 82 R 30 0x1e 82 0x52 31 31 US 83 83 S 0x1f 0x53 32 SP Т 32 0x20 84 84 0x54 33 33 0x21 85 85 U 0x55 1 34 34 ... 86 86 V 0x56 0x22 35 35 # 87 87 W 0x23 0x57 36 \$ 88 36 0x24 88 Х 0x58 37 37 % 0x25 89 89 Υ 0x59 38 38 90 90 7 & 0x26 0x5a 39 39 0x27 91 91 0x5b 40 40 92 92 // (0x28 0x5c5c 93 41 41 0x29 93 0x5d 42 42 0x2a 94 94 ٨ 0x5e 43 43 + 0x2b 95 95 0x5f 44 44 0x2c 96 96 0x60 45 45 -0x2d 97 97 а 0x61 46 46 0x2e 98 98 b 0x62 47 47 1 0x2f 99 99 С 0x63 48 48 0 0x30 100 Set B d 0x64 49 49 1 0x31 101 Set A е 0x65 50 50 2 0x32 102 FNC 1 f 0x66 3 0x33 51 51

Függelék

Példa program lista

```
WIDTH "LPT1:",255
'CODE 39
LPRINT CHR$(27);"itOr1s000x00y00bCODE39?\";
'Interleaved 2 of 5
LPRINT CHR$(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$(27); "it9r1s000x00y100bA123456A\";
'Code 128 set A
LPRINT CHR$(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
```

Függelék (Európa és egyéb országok)

Brother számok

9 FONTOS

Műszaki és működtetési segítségért azon országbeli számot kell hívnia, ahol a készüléket vásárolta. A hívást az adott országon **belülről** kell kezdeményezni.

A termék regisztrálása

Kérjük, töltse ki a Brother Warranty Registration (Brother garanciaregisztrációs) űrlapot, vagy a termék regisztrációjának legegyszerűbb és leghatékonyabb módját választva regisztráljon az alábbi webhelyen:

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

Gyakran ismétlődő kérdések (GYIK)

A Brother Solutions Center egy egységes erőforrásközpont az összes készülékhez. 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 letölthetőek innen.

Ügyfélszolgálat

A <u>http://www.brother.com/</u> 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 <u>http://www.brother.com/</u> 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: <u>http://solutions.brother.com/</u>

Függelék (Egyesült Államok és Kanada)

Brother hívószámok

9 FONTOS

Műszaki és működtetési segítségért azon országbeli számot kell hívnia, ahol a készüléket 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, töltse ki a Brother Warranty Registration (Brother garanciaregisztrációs) űrlapot, vagy a termék regisztrációjának legegyszerűbb és leghatékonyabb módját választva regisztráljon az alábbi webhelyen:

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

GYIK (gyakran ismétlődő kérdések)

A Brother Solutions Center egy egységes erőforrásközpont az összes készülékhez. 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 letölthetőek innen.

Függelék (Egyesült Államok és Kanada)

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, Canada H9B 3H6

Szervizközpont-kereső (csak USA)

A hivatalos Brother szervizközpontok adataiért hívja az 1-877-BROTHER (1-877-276-8437) számot, vagy látogasson el a <u>http://www.brother-usa.com/service/</u> címen elérhető webhelyünkre.

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: <u>http://solutions.brother.com/</u>

Brother kiegészítők és fogyóeszközök:

USA: http://www.brothermall.com/

Kanada: http://www.brother.ca/

С

Készletrendelés

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.)



Kanadában csak Visa és MasterCard bankkártyát fogadunk el.

1-877-552–MALL (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></fekete>	TN-310BK (Szabvány, körülbelül 2 500 oldal) ^{1 2}
	TN-315BK (Nagy kapacitás, körülbelül 6 000 oldal) ^{1 2}
Festékkazetta, <cián></cián>	TN-310C (Szabvány, körülbelül 1 500 oldal) ^{1 2}
	TN-315C (Nagy kapacitás, körülbelül 3 500 oldal) ^{1 2}
Festékkazetta, <bíbor></bíbor>	TN-310M (Szabvány, körülbelül 1 500 oldal) ^{1 2}
	TN-315M (Nagy kapacitás, körülbelül 3 500 oldal) ^{1 2}
Festékkazetta, <sárga></sárga>	TN-310Y (Szabvány, körülbelül 1 500 oldal) ¹²
	TN-315Y (Nagy kapacitás, körülbelül 3 500 oldal) ^{1 2}
Henger egység	DR-310CL (Körülbelül 25 000 oldal) ¹³⁴
Hulladékfesték-kazetta	WT-300CL (Körülbelül 50 000 oldal) ¹
Szíjegység	BU-300CL (Körülbelül 50 000 oldal) ¹

¹ A4 vagy Letter méretű, egyoldalas lapok.

² A 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.

Index

Szimbólumok

+ vagy - gomb		. 72
---------------	--	------

Α

A termék regisztrálása	202, 203
Ajánlott	
papír	2, 4
Alapértelmezett beállítások	91
Alsó tálca	
Auto regisztráció	92

Á

Általános beállítások	
-----------------------	--

В

Betűkészlet	
Betűkészletek	
Biztonsági adatok	78
Biztonsági Nyomtatás	72
Borítékok	
Brother hívószámok (Európa és egyéb	
országok)	
Brother hívószámok (USA/Kanada)	203, 204, 205
BR-Script3	
BR-Script3	

С

D

Data LED	74
Direkt nyomt.	
Dobegység	111

Ε

Elakadás 1. tálca	157
Elakadás a kétoldalas egységben	160
Elakadás a többcélú tálcánál	157
Elakadás benn	166
Emuláció	182
Error LED	74

F

Festékkazetta			105,	106
Fogyóeszközök	.98,	99,	100,	186
Fogyóeszközök (USA/Kanada)				205

G

Go gomb	 71
Gombok	 71

GY

Gyakran ismétlődő kérdések (GYIK)203

Н

Használtfesték-kazetta	120
Hálózat menü	
Hálózati csatlakozás	[′] 182
Hálózati szoftver	69
Háttérvilágítás	75
Hibaelhárítás	
Hibaüzenetek	

Interfész	 	 182

J

Jam Rear	 163

Κ

Kalibráció	42, 92
Karbantartás szükséges üzenetek	
Karbantartási üzenetek	
Készenléti üzemmód	43, 76, 177, 187
Készülék információi	79
Kétoldalas nyomtatás	
Kézi kétoldalas nyomtatás	
Kézi regisztráció	
Koronaszál	
Közvetlen nyomtatás	
Közvetlen USB-interfész	24

Index

L

Lapelakadás	156
Lapkezelés	184
LCD (folyadékkristály kijelző)	75
LCD (folyadékkristályos kijelző)	70
LED (világító diódák)	74
Linux [®]	29

Μ

Macintosh	29, 55, 178
Memória	
Menübeállítások	
Mégse gomb	72
Mély alvás	
Mély alvás üzemmód	
Méretek	
Műszaki adatok	

Ν

Nem nyomtatható terület	9
Normál papír2, 10	0

NY

Nyomtatás menü	83
Nyomtatás min.	50, 60
Nyomtatási média (lapfajta) jellemzők	185
Nyomtatási minőség	33
Nyomtató meghajtó	68
Nyomtató-illesztőprogram29, 31, 4	7, 55, 183

Р_____

Papír	
méret	2
típus	2
Papírtálca	
PCL nyomtató-illesztőprogram	
Processzor	

S

Secure Function Lock 2.0	
Segédprogramok	183, 202, 203
SO-DIMM	
Status Monitor	67
Súlyok	

SZ

188
202
204
192
116
89
127

Т

Tartomány	
Tartozékok lap	
TCP/IP	85, 86, 87
Tisztítás	

U

USB flash memória meghajtó .	24,	153
------------------------------	-----	-----

Ú

Ú	iranv	/omtatás	42.	77
⊆.	յունույ	onnatao		

V

Vastag papír	
Vezérlőpult	
Vezérlőpult LCD menü	79
Vissza gomb	72
Visszaállítás menü	
Vízjel	39, 40, 41
Vonalkódvezérlés	

W

$Windows^{\mathbb{R}}$	 31
WLAN	 88