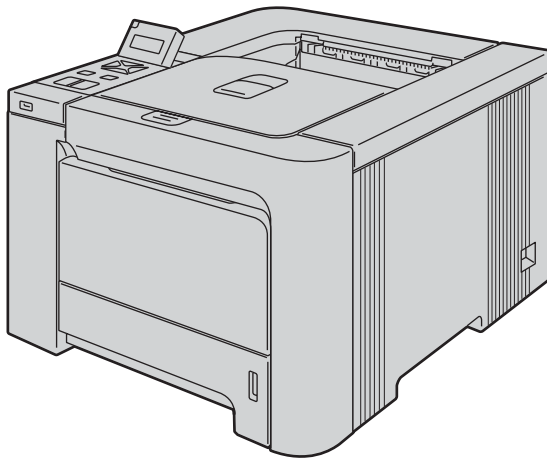


Brother Imprimantă Laser

MANUALUL UTILIZATORULUI



HL-4040CN
HL-4050CDN

Pentru utilizatorii cu deficiențe de vedere

Puteți citi acest manual cu ajutorul softului Screen Reader 'text-to-speech'.

Trebuie să instalați componentele hardware și să instalați driverul pentru a putea utiliza imprimanta.

Vă rugăm să utilizați Ghidul de Instalare Rapidă pentru a instala imprimanta. Veți găsi un exemplar imprimat în cutie.

Vă rugăm să citiți acest Ghid de Utilizare în întregime înainte de a utiliza imprimanta. Păstrați CD-ROM-ul într-un loc accesibil pentru a-l putea consulta rapid la nevoie.

Vă rugăm să ne vizitați la <http://solutions.brother.com> unde puteți beneficia de asistență pentru produs, cele mai recente actualizări ale driverelor și aplicații utilitare, precum și răspunsuri la întrebări frecvente (FAQs) și chestiuni tehnice.

Utilizarea acestui ghid

Simboluri utilizate în acest ghid

Am utilizat următoarele pictograme în cuprinsul acestui Ghid de Utilizare:



Avertizările vă sfătuiesc ce să faceți pentru a preveni eventualele accidente.



Pictogramele Pericol de Electrocutare vă avertizează de posibilitatea unei electrocutări.



Pictogramele Suprafață Încinsă vă avertizează să nu atingeți piesele încinse ale imprimantei.



Atenționările indică proceduri ce trebuie urmate pentru a evita eventualele defectări ale imprimantei și ale altor obiecte.



Pictogramele Configurare Necorespunzătoare vă atenționează cu privire la dispozitivele și operațiunile care nu sunt compatibile cu imprimanta.



Observațiile vă spun cum să răspundeți la o situație care poate surveni sau vă indică cum decurge funcționarea precum și alte caracteristici.

Precauțiuni de siguranță a utilizării

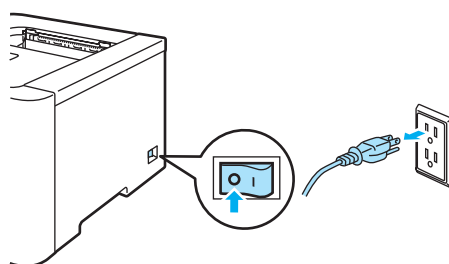
Pentru a utiliza imprimanta în siguranță



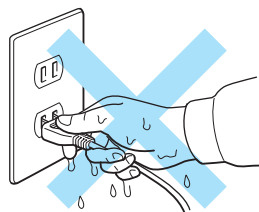
AVERTIZARE



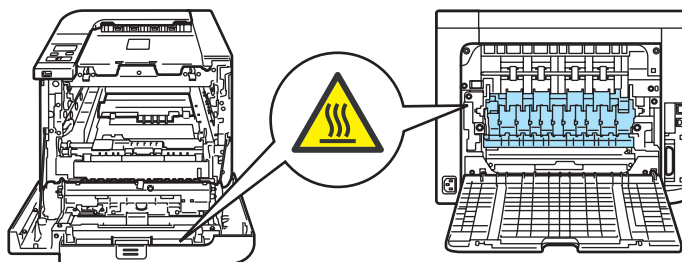
În interiorul imprimantei sunt electrozi de înaltă tensiune. Înainte a de a curăța interiorul imprimantei sau de a înlocui componente, aveți grijă să opriți imprimanta de la întrerupător și să scoateți din priză cablul de alimentare CA.



NU atingeți ștecărul cu mâinile ude. Pericol de electrocutare!



Cuptorul devine foarte fierbinte în timpul funcționării. Așteptați până când acesta s-a răcit suficient înainte de a înlocui articolele consumabile. NU atingeți și NU deteriorați etichetele de avertizare situate pe cuptor sau în jurul acestuia.



NU utilizați aspiratorul pentru a curăța tonerul împrăștiat. Praful de toner s-ar putea aprinde în interiorul aspiratorului, putând declanșa un incendiu. Ștergeți cu grijă praful de toner cu o cârpă uscată, fără scame și eliminați-l conform legislației din țara dvs.

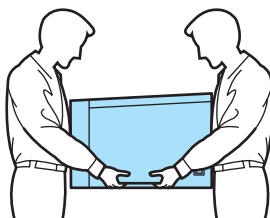
NU utilizați substanțe inflamabile sau niciun tip de spray pentru a curăța interiorul sau exteriorul aparatului. Pericol de incendiu sau de electrocutare!



Dacă imprimanta devine fierbinte, scoate fum sau emană un miros ciudat, opriți imediat butonul de alimentare și scoateți imprimanta din priza de CA. Contactați distribuitorul Brother local sau centrul pentru Clienți Brother.

Dacă în interiorul imprimantei ajung obiecte din metal, apă sau alte lichide, opriți imediat butonul de alimentare și scoateți imprimanta din priza de CA. Contactați distribuitorul Brother local sau centrul pentru Clienți Brother.

Această imprimantă este foarte grea, cântărind aproximativ 29,1 kg (64,2 livre). Pentru a evita producerea rănilor când mișcați sau ridicați imprimanta, utilizați cel puțin doi oameni. Aveți grijă să nu vă prindeți degetele sub imprimantă atunci când o puneți jos.



ATENȚIE

Fulgerele și scurgerile de curent pot avaria acest produs! Vă recomandăm să utilizați un dispozitiv de calitate de protejare împotriva scurgerilor de curent pe cablul de CA sau să scoateți imprimanta din priză în timpul unei furtuni cu fulgere.

Mărci comerciale

Sigla Brother este o marcă comercială înregistrată a Brother Industries, Ltd.

Apple, Sigla Apple, Macintosh și TrueType sunt mărci comerciale înregistrate ale Apple Inc. în SUA și alte țări.

Hewlett Packard este o marcă comercială înregistrată iar HP LaserJet 6P, 6L, 5P, 5L, 4, 4L 4P, III, IIIP, II, și IIP sunt mărci comerciale ale Hewlett-Packard Company.

Microsoft, MS-DOS și Windows sunt mărci înregistrate ale Companiei Microsoft în Statele Unite ale Americii și în alte țări.

Windows Vista este fie marcă înregistrată, fie marcă a Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări.

PostScript și PostScript 3 sunt mărci comerciale ale Adobe Systems Incorporated.

ENERGY STAR este o marcă înregistrată în SUA.

Citrix și MetaFrame sunt mărci comerciale înregistrate ale Citrix Systems, Inc. în SUA.

SuSE este o marcă comercială înregistrată a SuSE Linux AG.

RED HAT este o marcă comercială înregistrată a Red Hat. Inc.

Mandrake este o marcă comercială înregistrată a Mandrake Soft SA.

Intel, Intel Xeon și Pentium sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Intel Corporation.

AMD, AMD Athlon, AMD Opteron și combinațiile acestora sunt mărci comerciale ale Advanced Micro Devices, Inc.

PictBridge este marcă comercială.

Java și toate mărcile comerciale și siglele ce au în componență denumirea Java sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Sun Microsystems, Inc. în SUA și alte țări.

Fiecare companie al cărei titlu de software este menționat în prezentul manual are un Contract de Licență pentru Software specific programelor din proprietate.

Toți ceilalți termeni, nume de marcă și de produs menționate în acest Ghid de Utilizare sunt mărci comerciale înregistrate sau mărci comerciale ale companiilor respective.

Înștiințare privind redactarea și publicarea manualului

Acest manual a fost redactat și publicat sub supravegherea Brother Industries Ltd., cuprinzând descrieri și specificații tehnice de ultimă oră ale produsului. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica cuprinsul acestui manual și specificațiile acestui produs fără înștiințare prealabilă. Brother își rezervă dreptul de a modifica fără înștiințare prealabilă specificațiile și materialele cuprinse în prezenta și nu va fi răspunzător pentru nici o pagubă (inclusiv indirectă) provocată de creditul acordat materialelor prezentate, incluzând, fără a se limita la acestea, erorile tipografice și alte erori aferente publicării. ©2007 Brother Industries Ltd.

Transportarea Imprimantei

Dacă din orice motiv trebuie să transportați imprimanta, împachetați-o cu grijă pentru a evita eventualele deteriorări din timpul transportului. Vă recomandăm să păstrați și să utilizați ambalajul original. Imprimanta trebuie de asemenea să fie asigurată corespunzător cu firma transportatoare.

Cuprins

1	Despre această imprimantă	1
	Componentele cutiei	1
	Cablu de interfață	2
	Vedere frontală	3
	Vedere din spate	4
	Așezarea imprimantei	5
	Alimentarea cu energie electrică	5
	Mediul ambiant	5
2	Metode de imprimare	6
	Despre hârtie	6
	Tipuri suport de imprimare și dimensiuni ale hârtiei	6
	Hârtie recomandată	7
	Suprafață neimprimabilă	9
	Metode de imprimare	10
	Imprimarea pe hârtie normală	10
	Imprimarea pe hârtie groasă, etichete și plicuri	17
	Imprimarea duplex	21
	Indicații privind imprimarea față-verso	21
	Imprimarea duplex manuală	21
	Imprimarea duplex automată (numai HL-4050CDN)	24
	Imprimarea de broșuri (pentru driver de imprimantă pentru Windows®)	25
	Imprimarea de fotografii de pe aparate foto digitale	26
	Cerințe PictBridge	26
	Setarea aparatului foto digital	26
	Imprimarea imaginilor	27
	Conectarea aparatului foto ca dispozitiv de stocare	28
	Imprimare DPOF	28
	Impriarea datelor de pe un drive de memorie flash USB cu imprimare directă	29
	Formate de fișiere acceptate	29
	Crearea unui fișier PRN sau PostScript® 3™ (numai HL-4050CDN) pentru imprimarea directă	29
	Imprimarea datelor direct din drive-ul de memorie flash USB	30
3	 drivere și Softuri	33
	Driver de imprimantă	33
	Opțiuni în driverul de imprimantă (pentru Windows®)	36
	Utilizarea driverului de imprimantă monocromă (pentru Windows®)	46
	Utilizare driver de imprimantă BR-Script3 (PostScript® 3™ emulație limbaj pentru Windows®) (numai HL-4050CDN)	47
	Funcții în driverul de imprimantă (pentru Macintosh®)	54
	Utilizare driver de imprimantă BR-Script3 (Post Script® 3™ emulație limbaj pentru Macintosh®) (numai HL-4050CDN)	62
	Instalarea driverului de imprimantă BR-Script3	62
	Dezinstalarea driverului de imprimantă	65
	Driver de imprimantă pentru Windows® și Windows Vista™ și Windows Server® 2003	65
	Driver de imprimantă pentru Macintosh®	66
	Software	67

	Software pentru rețele	67
	Despre modurile de emulație.....	68
	Selectare Automată Emulație (numai HL-4050CDN)	68
	Selectarea automată a interfeței.....	68
4	Panoul de Control	69
	Panou de control	69
	Butoane	70
	Go (Pornire).....	70
	Cancel (Anulare).....	70
	Reprint (Reimprimare).....	71
	Butonul + sau -	71
	Back (Înapoi)	71
	OK	71
	LED-uri.....	72
	LCD	72
	Lumina din spate	72
	Mesaje pe LCD.....	73
	Reimprimarea ultimului document	74
	Folosirea meniului LCD pentru panoul de control	77
	Tabelul meniului	78
	Setări implicite	88
	Calibrare	89
	Auto înreg.	90
	Înreg. manuală.....	91
5	Opțiuni	92
	Tava inferioară (LT-100CL) (numai HL-4050CDN).....	92
	SO-DIMM.....	93
	Tipuri de SO-DIMM.....	93
	Instalarea memoriei suplimentare	94
6	Întreținere de rutină	96
	Înlocuirea consumabilelor	96
	Cartușuri cu toner	98
	Unitatea cilindrului	105
	Ansamblu curea de transfer	111
	Cutie pentru resturi de toner.....	116
	Curățare.....	122
	Curățarea imprimantei la exterior	122
	Curățarea interiorului ferestrelor de scanat	123
	Curățarea firelor corotron.....	127
	Curățarea unității cilindrilor	132
	Transportarea imprimantei.....	134
	Instrucțiuni de reambalare	134
7	Depanare	142
	Identificarea problemei	142
	Mesaje pe LCD	143

Manevrarea hârtiei.....	146
Blocări hârtie și cum să le deblocăm	147
Blocaj în Tava MF (hârtie blocată în Tava MF)	148
Blocaj Tava 1 / Tava 2 (hârtie blocată în interiorul tăvii de hârtie).....	148
Blocare duplex (hârtie blocată sub tava de hârtie standard (Tava 1) sau în unitatea cuptorului) (numai HL-4050CDN).....	150
Blocare spate (hârtie blocată în spatele capacului din spate)	153
Blocaj interior (hârtie blocată în interiorul imprimantei)	156
Îmbunătățirea calității de imprimare.....	160
Rezolvarea problemelor de imprimare.....	169
Probleme rețea sau Probleme ale rețelei	169
Alte probleme.....	169
Pentru Macintosh® cu USB	170
Imprimare din DOS	170
BR-Script 3 (numai HL-4050CDN)	170

A Anexă 171

Specificații imprimantă.....	171
Motor	171
Sistem de comandă.....	172
Software	173
Opțiuni de imprimare directă	173
Panou de control	173
Utilizarea hârtiei.....	174
Specificații pentru suportul de imprimare	174
Consumabile.....	175
Dimensiuni / greutate.....	175
Altele.....	175
Cerințe computer.....	176
Informații importante privind alegerea hârtiei	177
Seturi de caractere și simboluri	180
Cum se utilizează Administrare bazată pe Web (browser Web)	180
Lista de seturi de simboluri și caractere	180
Instrucțiuni de bază privind comenzile pentru coduri de bară.....	182
Tipărirea codurilor de bară și a caracterelor extinse	182

B Anexă (Pentru Europa și Aalte țări) 189

Numere Brother	189
Informație importantă: reglementări.....	190
Interferențe radio (numai modelul alimentat la 220 - 240 V)	190
Declarație de conformitate International ENERGY STAR® (numai pentru HL-4050CDN).....	190
Specificația IEC 60825-1 (numai pentru modelul alimentat la 220 - 240)	190
Radiație laser internă.....	191
Directiva EU 2002/96/EC și EN50419	191
IMPORTANT - pentru siguranța dvs.....	192
Declarație de conformitate EC.....	193

C Index 195

1

Despre această imprimantă

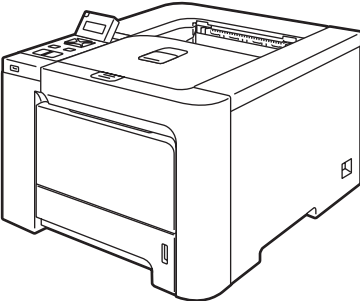



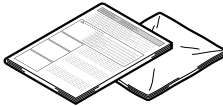
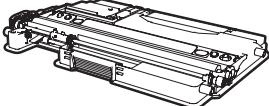
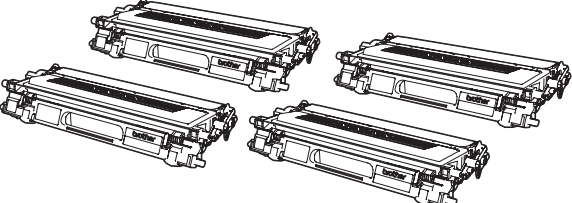
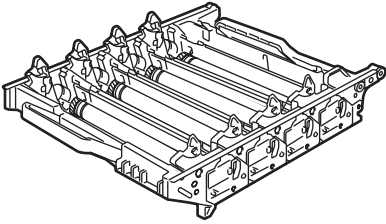
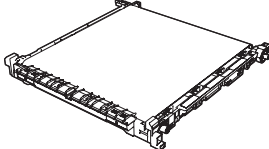
Componentele cutiei



AVERTIZARE

Imprimanta este grea și cântărește aproximativ 29,1kg (64,2 livre). Pentru a evita producerea rănilor când mișcați sau ridicați imprimanta, utilizați cel puțin doi oameni.

Când despachetați imprimanta, verificați că ați primit toate componentele de mai jos.

 <p>Imprimanta</p>				
 <p>Ghidul de Instalare Rapidă</p>	 <p>CD-ROM</p>	 <p>Cablu de alimentare CA</p>	 <p>Fișă de inserție și pungă de plastic pentru reasambalare</p>	 <p>Cutie toner (preinstalată) Nr. comandă WT-100CL</p>
 <p>Cartușe de toner (Negru, cyan, magenta și galben) Nr. comandă TN-130C, TN-130M, TN-130Y, TN-130BK TN-135C, TN-135M, TN-135Y, TN-135BK</p>		 <p>Unitatea cilindru (preinstalată) Nr. comandă DR-130CL</p>	 <p>Ansamblu curea (preinstalată) Nr. comandă BU-100CL</p>	

Cablu de interfață

1

Cablul de interfață nu este un accesoriu standard. Cumpărați cablul corespunzător interfeței pe care o veți utiliza.

■ Cablu USB

Nu folosiți un cablu de interfață USB mai lung de 2 metri.

Nu conectați cablul USB la un hub nealimentat sau la o tastatură Macintosh®.

Asigurați-vă că este conectat la portul USB al PC-ului dvs.

Porturile USB third-party nu sunt compatibile cu Macintosh®.

■ Cablu paralel (numai HL-4050CDN)

Nu folosiți un cablu de interfață paralelă mai lung de 2 metri.

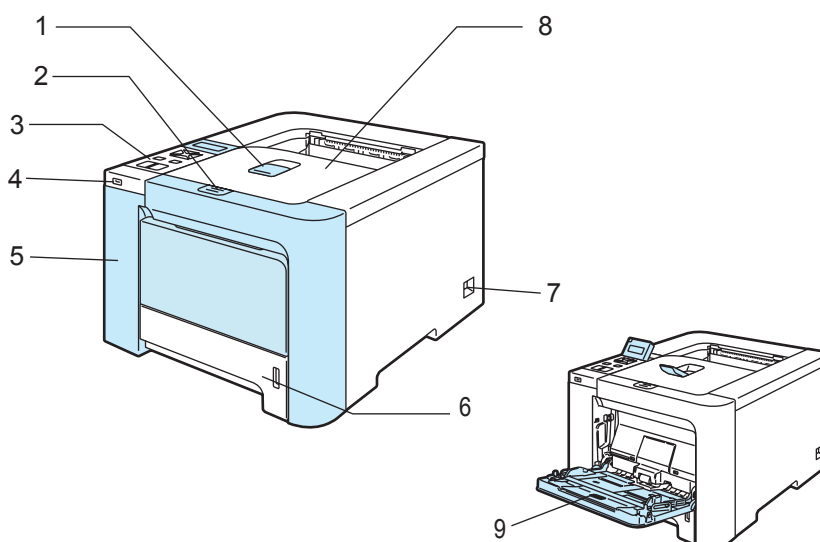
Folosiți un cablu de interfață ecranat conform IEEE 1284.

■ Cablu de rețea

Utilizați un cablu de legătură de Categoria 5 (sau mai recent) cu perechi torsadate pentru rețele Ethernet 10BASE-T sau 100BASE-TX Fast.

Vedere frontală

1

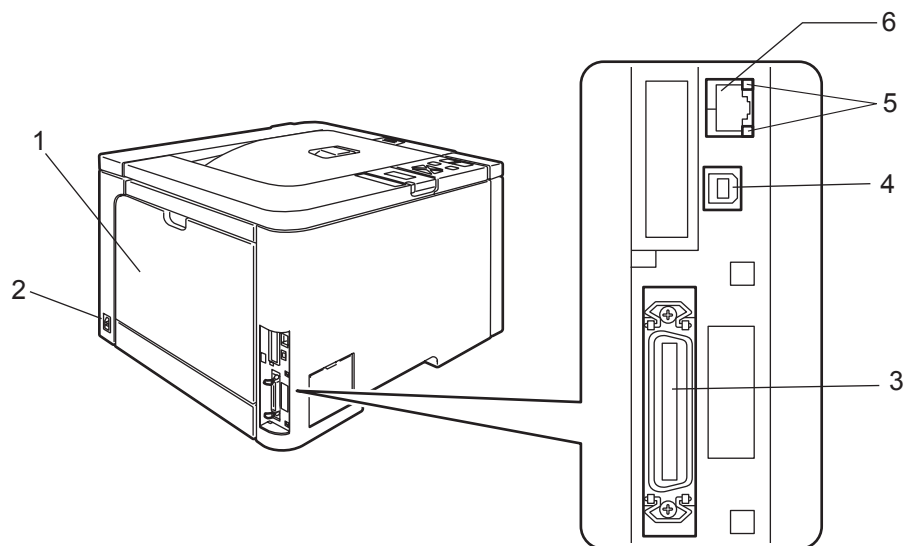


- 1 Clapetă de susținere pentru tava de ieșire cu fața în jos (clapetă de susținere)
- 2 Buton de deschidere a capacului din față
- 3 Panou de comandă ¹
- 4 Interfață directă USB
- 5 Capacul din față
- 6 Tava pentru hârtie
- 7 Întrerupător
- 8 Tava de ieșire cu fața în jos
- 9 Tava multifuncțională (Tava MF)

¹ Puteți regla unghiul ecranului LCD înclinându-l în sus sau în jos.

Vedere din spate

Ilustrația imprimantei se referă la HL-4050CDN.



- 1 Capacul din spate
- 2 Ștecher CA (pentru curent alternativ)
- 3 Ștecher interfață paralelă (numai HL-4050CDN)
- 4 Conector de interfață USB
- 5 Leduri (diode electroluminiscente) care indică starea rețelei
- 6 port 10BASE-T / 100BASE-TX

Așezarea imprimantei

Citiți următoarele instrucțiuni înainte de a utiliza imprimanta.

Alimentarea cu energie electrică

Aveți grijă ca tensiunea de alimentare a imprimantei să se situeze în intervalul recomandat.

Sursa de alimentare: SUA și Canada: AC 110 până la 120 V, 50/60 Hz

Europa și Australia: AC 220 până la 240 V, 50/60 Hz

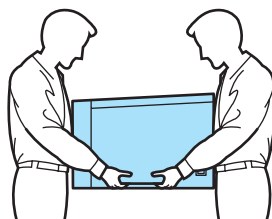
Cablul de alimentare, cu tot cu prelungitoare, nu trebuie să depășească 5 metri (16,5 picioare).

Nu conectați aparatul la același circuit electric cu alte aparate de mare putere, ca de exemplu instalații de aer condiționat, copiatoare, aparate de tocat hârtie ș. a.m.d. Dacă nu puteți evita această situație, vă recomandăm să utilizați un transformator de tensiune sau un filtru de zgomot de înaltă frecvență.

Utilizați un stabilizator de tensiune dacă sursa de alimentare nu este stabilă.

Mediul ambiant

- Puneți imprimanta pe o suprafață plană, stabilă, ca de exemplu un birou ferit de vibrații și șocuri.
- Așezați imprimanta lângă o priză CA, pentru a putea fi scoasă din priză cu ușurință în caz de urgență.
- Utilizați imprimanta numai în intervalele de temperatură și umiditate următoare:
Temperatură: 10 °C până la 32,5 °C (50 °F până la 90,5 °F)
Umiditate: 20% până la 80% (fără condensare)
- Utilizați imprimanta într-o cameră bine ventilată.
- NU așezați imprimanta în așa fel încât gaura de aerisire a acesteia să fie blocată. Lăsați un spațiu de circa 100 mm (4 in.) între gaura de aerisire și perete.
- NU expuneți imprimanta la acțiunea directă a soarelui, căldură excesivă, umezeală sau praf.
- NU puneți imprimanta lângă dispozitive care conțin magneți sau care generează câmpuri magnetice.
- NU expuneți imprimanta la flacără deschisă sau la gaze sărate sau corozive.
- NU puneți obiecte pe imprimantă.
- NU puneți imprimanta lângă reșouri, aparate de aer condiționat, apa, substanțe chimice sau frigidere.
- Țineți imprimanta în poziție orizontală în timpul transportului. Pentru a evita producerea rănilor când mișcați sau ridicați imprimanta, utilizați cel puțin doi oameni.



Despre hârtie

Tipuri suport de imprimare și dimensiuni ale hârtiei

Imprimanta încarcă hârtia din tava pentru hârtie instalată sau din tava multifuncțională.

Numele tăvilor de hârtie în ghidul de utilizare pentru driverul de imprimantă și în acest ghid sunt următoarele:

Tava pentru hârtie	Tava 1
Tava multifuncțională	Tava MF
Unitate tavă inferioară opțională (numai HL-4050CDN)	Tava 2
Unitate duplex pentru imprimare duplex automată (numai HL-4050CDN)	DX

Atunci când vizionați această pagină pe CD-ROM, puteți sări la pagina cu fiecare metodă de imprimare făcând clic pe ⓘ în tabel.

Suport Imprimare	Tava 1	Tava 2 (numai HL-4050CDN)	Tava MF	DX (numai HL-4050CDN)	Alegeți suportul de imprimare din driverul imprimantei
Hârtie Obișnuită 75 g/m ² până la 105 g/m ² (20 până la 28 livre)	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Hârtie Obișnuită
Hârtie Reciclată	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Hârtie Reciclată
Hârtie cu Valoare Hârtie aspră– 60 g/m ² până la 163 g/m ² (16 până la 43 livre)			ⓘ 60 g/m ² până la 161 g/m ² (16 până la 43 livre)		Hârtie cu Valoare
Hârtie subțire 60 g/m ² până la 75 g/m ² (16 până la 20 livre)	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Hârtie subțire
Hârtie Groasă 105 g/m ² până la 163 g/m ² (28 până la 43 livre)			ⓘ		Hârtie Groasă sau Hârtie mai Groasă
Etichetă			ⓘ A4 sau Letter		Etichetă
Plicuri			ⓘ		Plicuri Plic. Subțiri Plic. Groase

	Tava 1	Tava 2 (numai HL-4050CDN)	Tava MF	DX (numai HL-4050CDN)
Dimens Coală	A4, Letter, Legal, B5 (ISO), Executive, A5, A6, B6 (ISO), Folio, Carte poștală	A4, Letter, Legal, B5 (ISO), Executive, A5, B6 (ISO), Folio	Lățime: 69,9 până la 215,9 mm (2,75 până la 8,5 inchi) Lungime: 116 până la 406,4 mm (4,57 până la 16 inchi)	A4, A4 Long
Număr de folii (80 g/m ² / 20 lb)	250 de folii	500 de folii	50 de folii	

Hârtie recomandată

	Europa	SUA
Hârtie Obișnuită	Xerox Premier 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ²	Xerox 4200DP 20 livre Imprimare Laser Hammermill (24 lb=90g/m ²)
Hârtie Reciclată	Xerox Reciclată Supreme 80 g/m ²	N/A
Etichetă	Avery laser label L7163	Avery laser labels albe #5160
Plic	Seria Antalis River (DL)	Columbiană #138 (COM10)

- Înainte de a cumpăra un stoc de hârtie, testați o mică cantitate pentru a vă asigura că hârtia este adecvată.
- Utilizați hârtie pentru copierea pe hârtie normală.
- Folosiți hârtie de 75 până la 90 g/m² (20 până la 24 livre).
- Folosiți hârtie neutră. Nu folosiți hârtie acidă sau alcalină.
- Utilizați hârtie cu fibră lungă.
- Folosiți hârtie cu un conținut de umezeală de aproximativ 5%.
- Această imprimantă poate folosi hârtie reciclată care respectă specificațiile normei DIN 19309.

ATENȚIE

NU folosiți hârtie pentru imprimantele cu jet de cerneală deoarece aceasta poate să se blocheze sau să defecteze imprimanta.

Notă

Dacă utilizați hârtie care nu este recomandată, hârtia se poate bloca sau se poate produce o alimentare incorectă.

(Pentru a alege hârtia cea mai potrivită pentru această imprimantă, consultați *Informații importante privind alegerea hârtiei* la pagina 177.)

Tipuri de plicuri

Majoritatea plicurilor sunt indicate pentru imprimanta dvs. Totuși, anumite plicuri pot afecta alimentarea cu hârtie și calitatea imprimării datorită modului în care au fost produse. Un plic corespunzător trebuie să aibă margini cu pliuri bine îndoite și clapa de închidere trebuie să nu fie mai groasă decât două coli de hârtie. Plicul trebuie să stea perfect orizontal și să nu aibă aspect de pungă (pentru colete voluminoase) sau de hârtie de calc. Trebuie să cumpărați plicuri de calitate de la un furnizor care înțelege că veți folosi plicurile într-o imprimantă laser. Înainte de a cumpăra un stoc de plicuri, testați unul pentru a fi siguri că imprimarea are calitatea dorită.

Brother nu recomandă o marcă anume de plicuri deoarece producătorii de plicuri pot modifica specificațiile plicului. Sunteți singuri răspunzători de calitatea și performanțele plicurilor utilizate.

- Nu folosiți plicuri deteriorate, ondulate, cu încrețituri, de formă neregulată, foarte lucioase sau cu textură în relief.
- Nu folosiți plicuri cu fermoare, capse, legate cu sfoară, cu părți autoadezive, cu ferestre, găuri, decupaje sau perforații.
- Nu folosiți plicuri cu aspect de pungă, care nu sunt bine îndoite, care sunt ștanțate (cu scris în relief) sau preimprimare pe interior.
- Nu folosiți plicuri care au fost mai înainte imprimate la o imprimantă laser.
- Nu folosiți plicuri care nu pot fi perfect stivuite.
- Nu folosiți plicuri a căror greutate depășește greutatea indicată în specificațiile imprimantei.
- Nu folosiți plicuri cu defecte de fabricație, cu margini strâmbe sau ale căror colțuri nu formează unghiuri drepte.



Dacă veți folosi unul din tipurile de plicuri enumerate mai sus, imprimanta se poate defecta. Brother nu acoperă acest gen de defecțiuni prin nici un contract de garanție sau service.



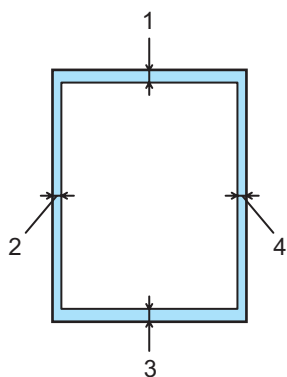
Notă

- Nu puneți tipuri de hârtie diferite în tava pentru hârtie în același timp deoarece hârtia se poate bloca sau alimenta incorect.
- Nu imprimați plicuri folosind imprimarea duplex.
- Trebuie să alegeți aceeași dimensiune a hârtiei de la aplicația dvs. ca și hârtia din tavă.

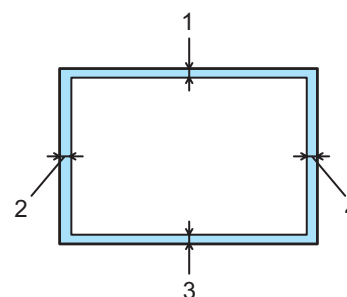
Suprafață neimprimabilă

Suprafața hârtiei care nu poate fi imprimată este prezentată în tabelul de mai jos:

Vertical



Orizontal



	Driver de imprimantă pentru Windows® Driver de imprimantă pentru Macintosh®	Driver BRScript pentru Windows® și Macintosh® (numai HL-4050CDN)
1	4,23 mm (0,16 inch)	4,32 mm (0,17 inch)
2	4,23 mm (0,16 inch)	4,32 mm (0,17 inch)
3	4,23 mm (0,16 inch)	4,32 mm (0,17 inch)
4	4,23 mm (0,16 inch)	4,32 mm (0,17 inch)

Metode de imprimare

Imprimarea pe hârtie normală

2

Imprimarea pe hârtie normală din Tava 1, 2

(pentru hârtia recomandată pentru utilizare, consultați *Despre hârtie* la pagina 6.)

1 Selectați următoarele setări din driverul imprimantei:

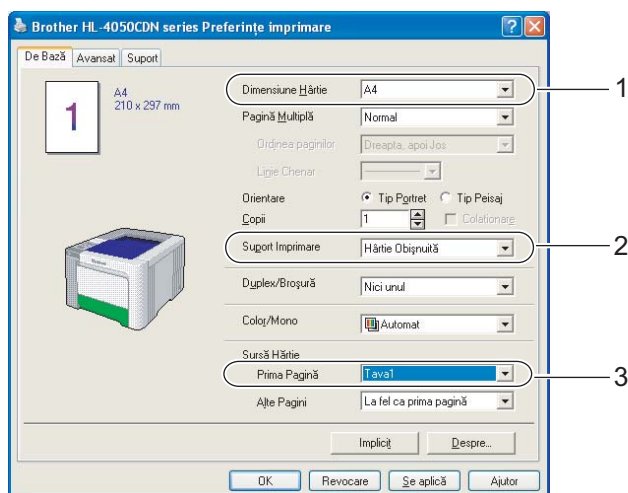
Dimensiune Hârtie (1)

Suport Imprimare (2)

Sursă Hârtie (3)

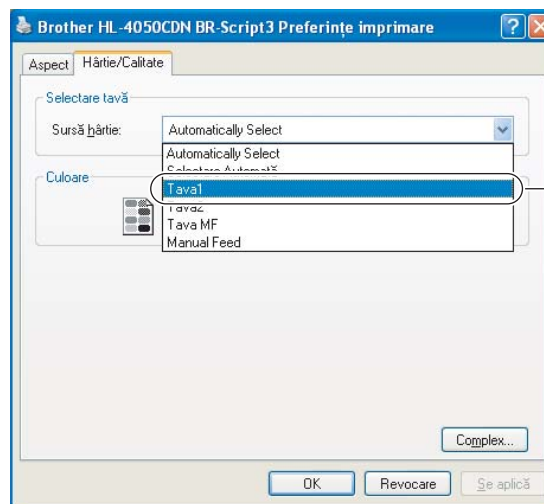
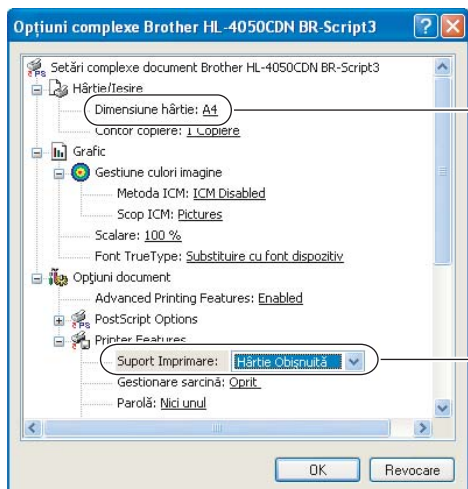
și orice alte setări.

■ Driver de imprimantă pentru Windows®



■ Driver de imprimantă BR-Script pentru Windows® (numai HL-4050CDN)

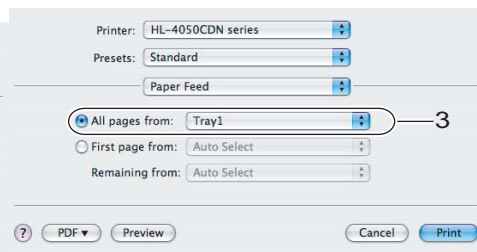
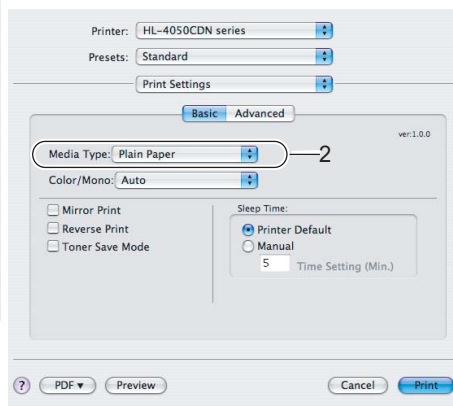
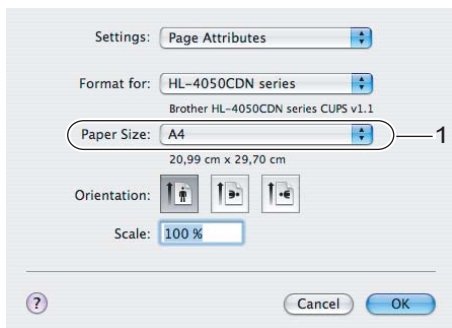
- Dimensiune hârtie..... (1)
- Suport Imprimare..... (2)
- Sursă Hârtie..... (3)



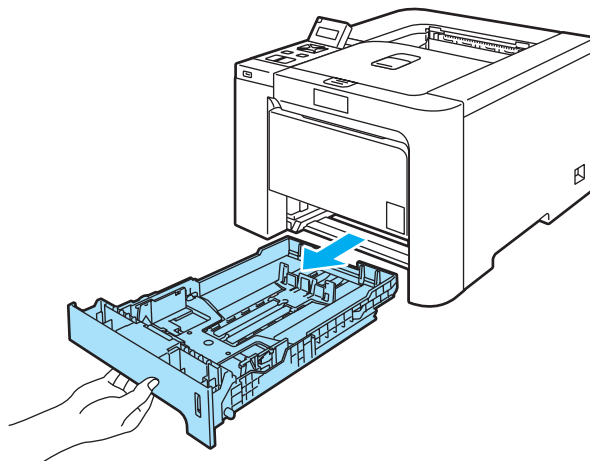
Notă

Pentru a utiliza driverul de imprimantă BR-Script, trebuie să instalați driverul cu ajutorul Custom Install de pe CD-ROM.

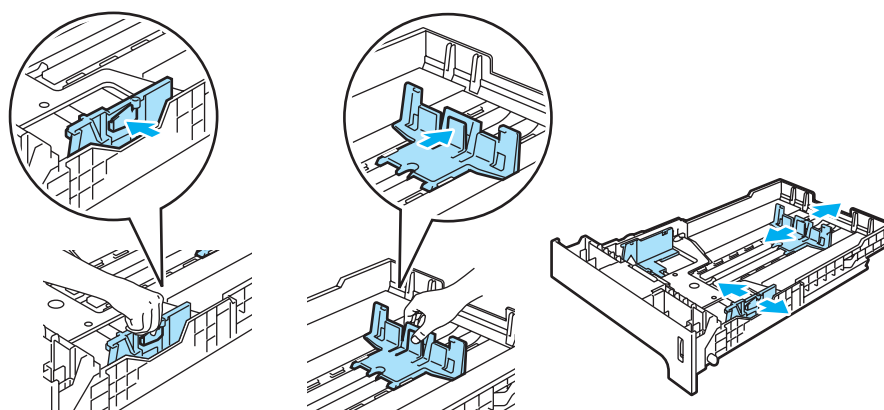
■ Driver de imprimantă pentru Macintosh®



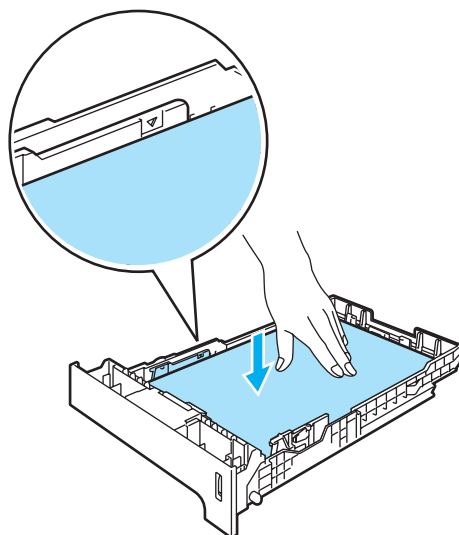
- 2 Scoateți tava pentru hârtie complet din imprimantă.



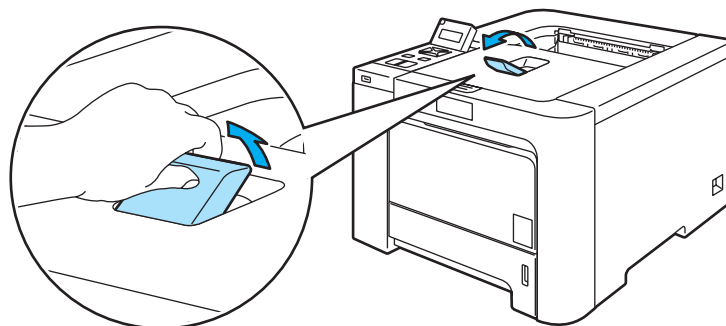
- 3 În timp ce apăsați maneta verde a ghidajelor pentru hârtie, glisați ghidajele pentru hârtie astfel încât să corespundă cu dimensiunea hârtiei. Asigurați-vă că ghidajele sunt bine fixate în locașele lor.



- 4 Puneți hârtie în tavă și asigurați-vă că teancul nu depășește semnul care indică cantitatea maximă admisă (▼). Partea care trebuie imprimată trebuie să fie cu fața în jos.



- 5 Puneți tava pentru hârtie bine fixată înapoi în imprimantă. Asigurați-vă că este complet inserată în imprimantă.
- 6 Ridicați clapeta de susținere pentru a împiedica hârtia să alunece din tava de ieșire cu fața în jos, sau scoateți paginile care ies din imprimantă una câte una.



- 7 Trimiteți datele de imprimare către imprimantă.

Imprimarea pe hârtie normală sau pe hârtie autoadezivă din tava MF

(pentru hârtia recomandată pentru utilizare, consultați *Despre hârtie* la pagina 6.)

1 Selectați următoarele setări din driverul imprimantei:

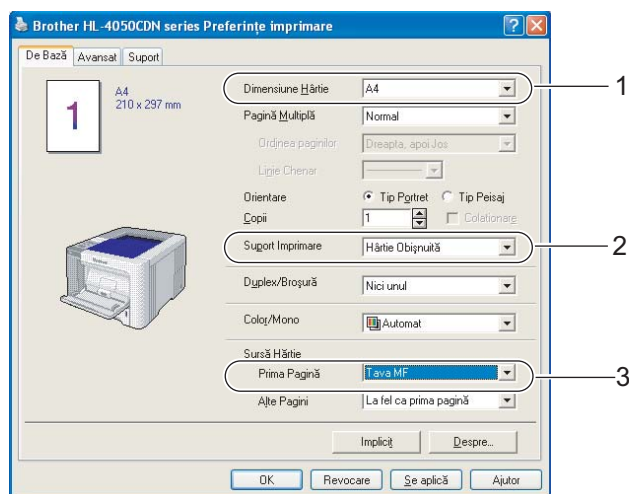
Dimensiune Hârtie (1)

Suport Imprimare (2)

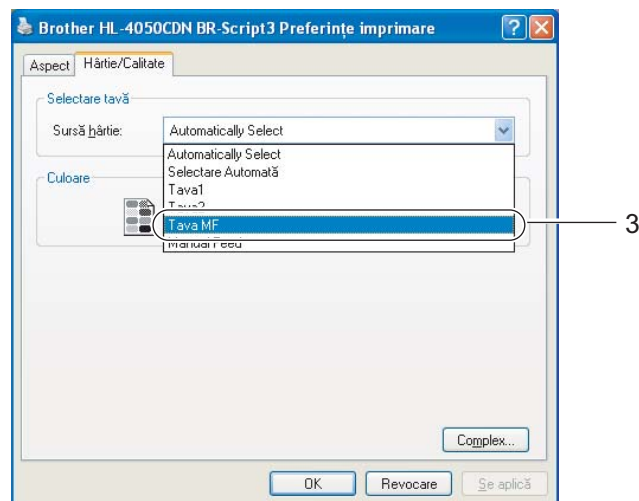
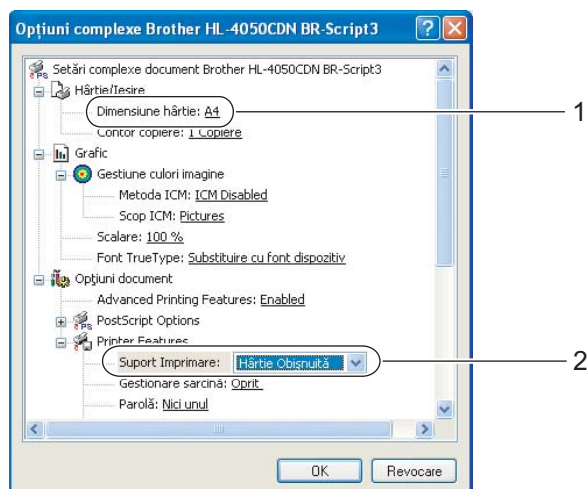
Sursă Hârtie (3)

și orice alte setări.

■ Driver de imprimantă pentru Windows®



■ Driver de imprimantă BR-Script (numai HL-4050CDN)

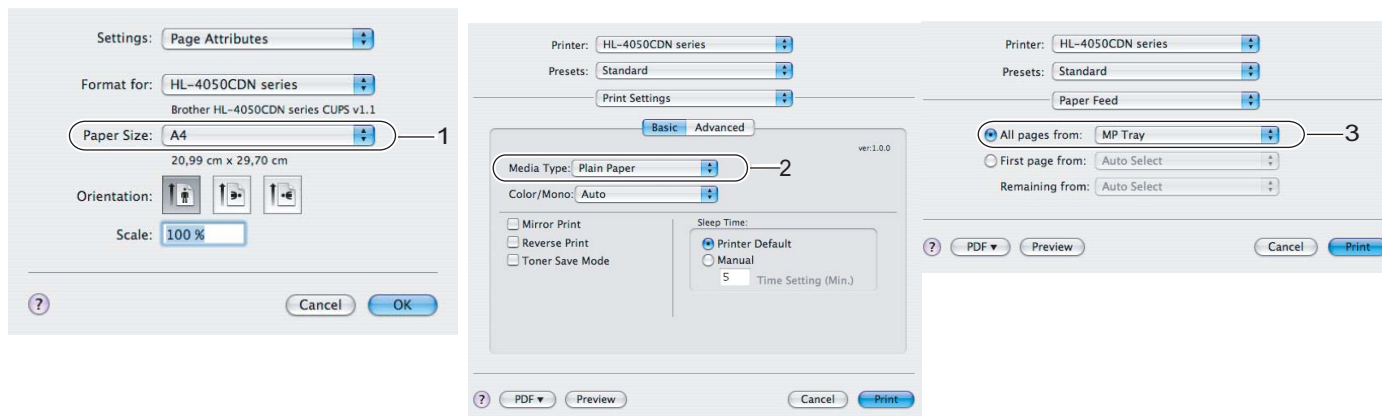


Notă

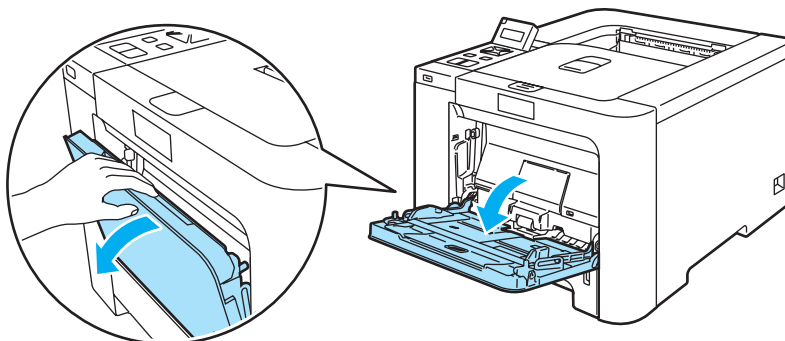
Pentru a utiliza driverul de imprimantă BR-Script, trebuie să instalați driverul cu ajutorul Custom Install de pe CD-ROM.

■ Driver de imprimantă pentru Macintosh®

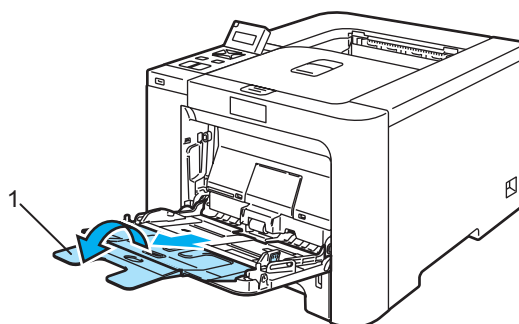
- Dimensiune Hârtie (1)
- Suport Imprimare..... (2)
- Sursă Hârtie..... (3)



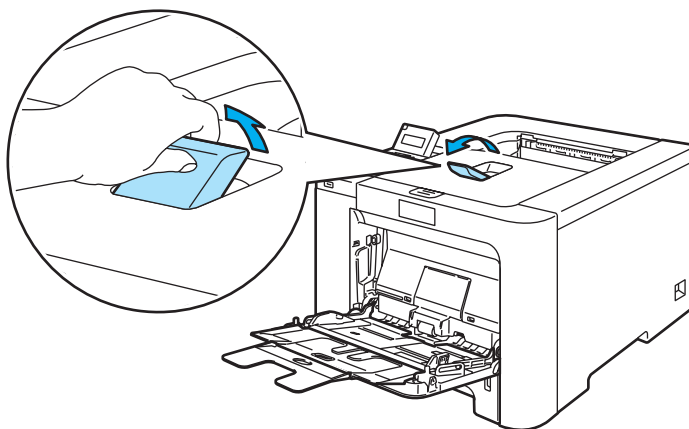
2 Deschideți tava MF și lăsați-o ușor în jos.



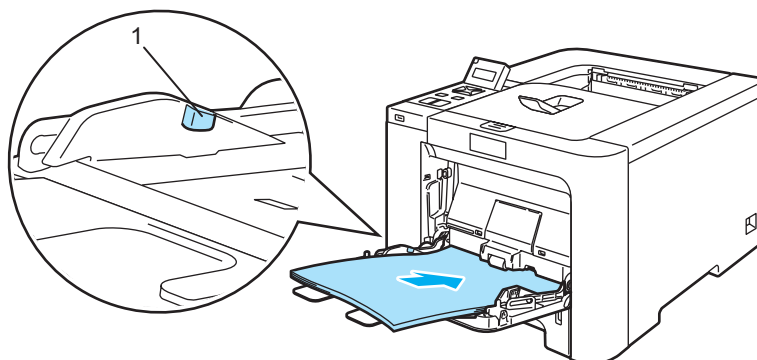
3 Scoateți suportul tăvii MF și desfaceți clapeta (1).



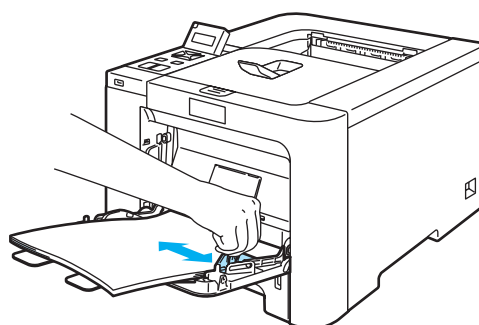
- 4 Ridicați clapeta de susținere pentru a împiedica hârtia să alunece din tava de ieșire cu fața în jos, sau scoateți paginile care ies din imprimantă una câte una.



- 5 Puneți hârtie în tava MF. Asigurați-vă că hârtia rămâne sub semnul de capacitate maximă de hârtie (1). Partea care trebuie imprimată trebuie să fie cu fața în sus cu marginea de sus orientată înainte.



- 6 În timp ce apăsați maneta albastră de deblocare a ghidajelor pentru hârtie, glisați ghidajele pentru hârtie astfel încât să corespundă cu dimensiunea hârtiei.



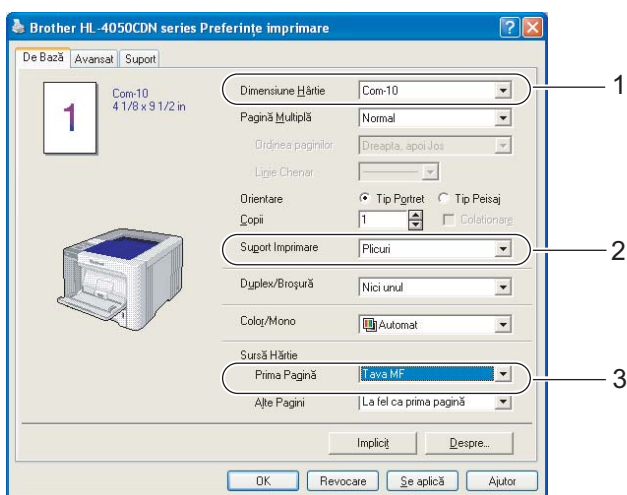
- 7 Trimiteți datele de imprimare către imprimantă.

Imprimarea pe hârtie groasă, etichete și plicuri

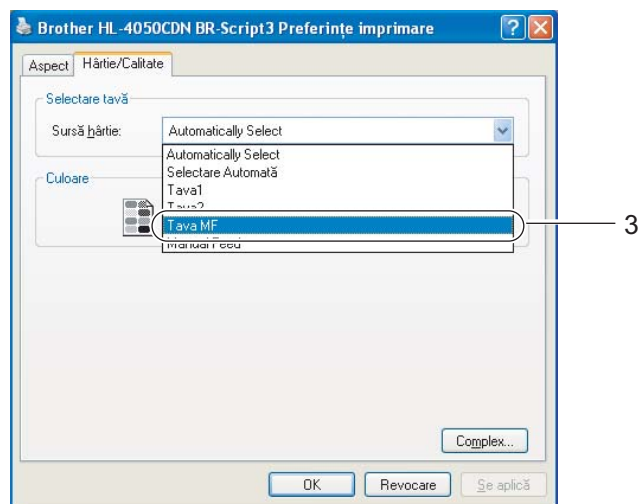
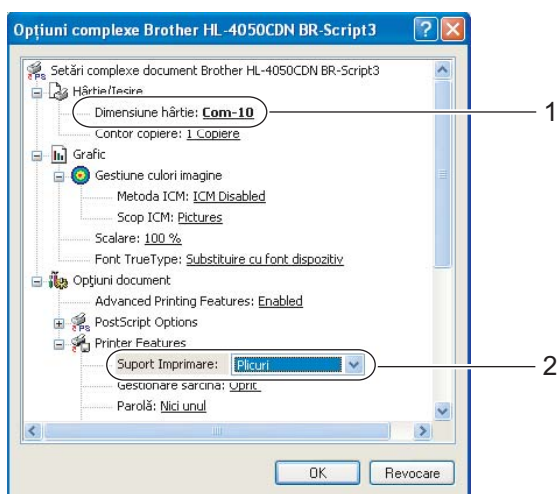
(Pentru hârtia recomandată pentru utilizare, consultați *Despre hârtie* la pagina 6 și *Tipuri de plicuri* la pagina 8.)

- 1 Selectați următoarele setări din driverul imprimantei:
 - Dimensiune Hârtie** (1)
 - Suport Imprimare** (2)
 - Sursă Hârtie** (3)
 și orice alte setări.

■ Driver de imprimantă pentru Windows®



■ Driver de imprimantă BR-Script (numai HL-4050CDN)

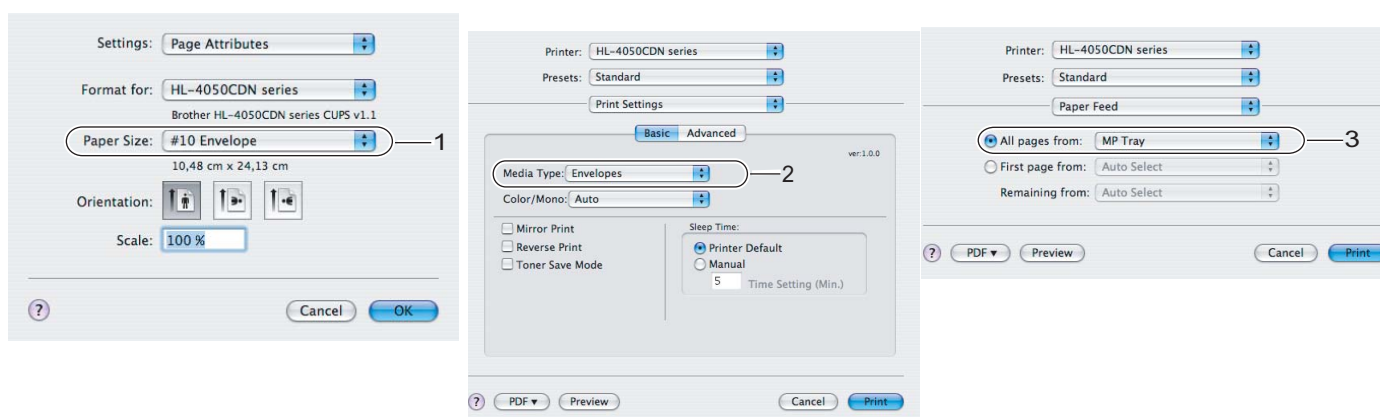


Notă

- Pentru a utiliza diverul de imprimantă BR-Script trebuie să instalați driverul cu ajutorul Custom Install (Instalare personalizată) de pe CD-ROM.
- Când folosiți Envelope #10, alegeți **Com-10** pentru **Dimensiune Hârtie**.
- Pentru alte tipuri de plicuri care nu sunt enumerate în driverul de imprimantă, cum ar fi Envelope #9 sau Envelope C6, selectați **Definit de Utilizator...** (Pentru mai multe informații privind dimensiunile plicurilor, consultați *Dimensiunea Hârtiei* la pagina 179.)

■ Driver de imprimantă pentru Macintosh®

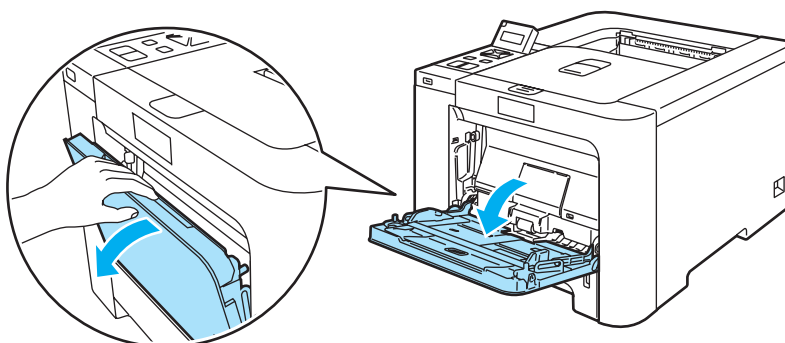
- Dimensiune Hârtie** (1)
- Suport Imprimare** (2)
- Sursă Hârtie** (3)



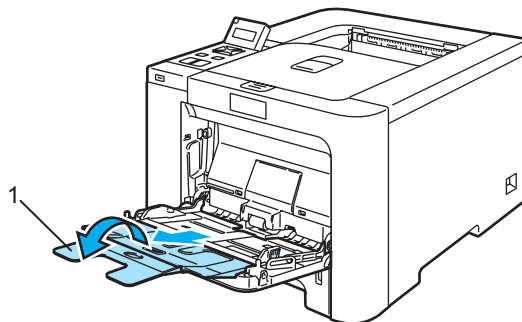
Notă

Pentru alte tipuri de plicuri care nu sunt enumerate în driverul de imprimantă, cum ar fi Envelope #9 sau Envelope C6, selectați **Dimensiuni personalizate ale paginii**. (Pentru mai multe informații privind dimensiunile plicurilor, consultați *Dimensiunea Hârtiei* la pagina 179.)

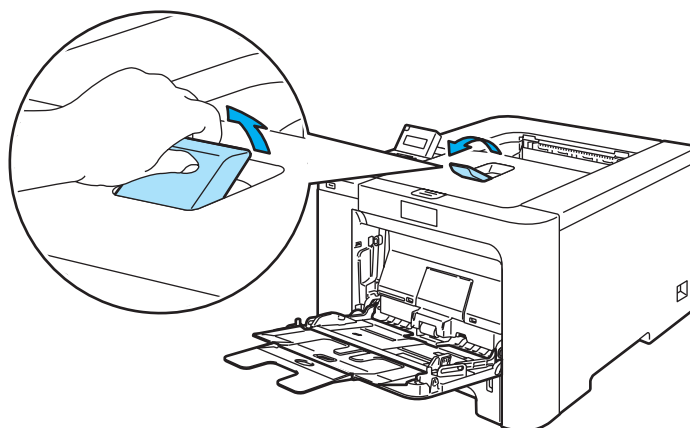
- 2 Deschideți tava MF și lăsați-o ușor în jos.



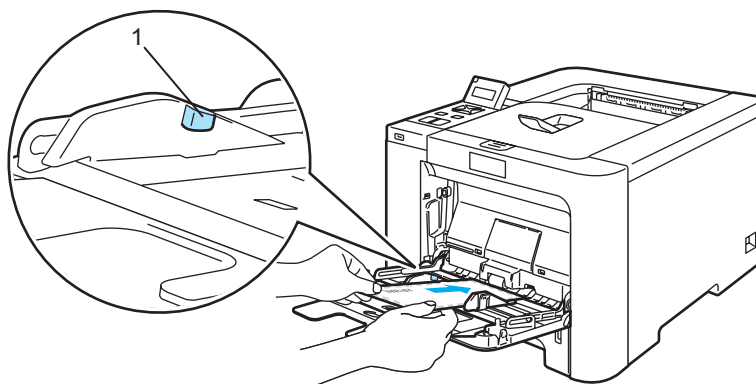
- 3 Scoateți suportul tăvii MF și desfaceți clapeta (1).



- 4 Ridicați clapeta de susținere pentru a împiedica hârtia să alunece din tava de ieșire cu fața în jos, sau scoateți paginile care ies din imprimantă una câte una.



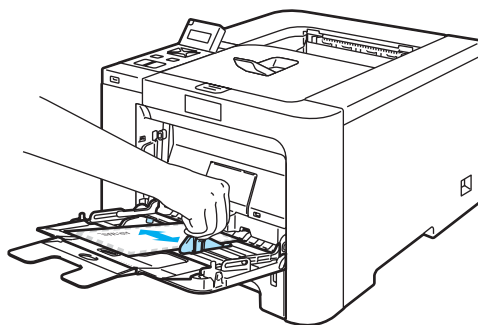
- 5 Puneți hârtie în tava MF. Asigurați-vă că hârtia rămâne sub semnul de capacitate maximă de hârtie (1).



Notă

- Nu așezați mai mult de 3 plicuri în tava MF.
- Îmbinările plicului care sunt sigilate din fabrică trebuie să fie bine lipite.
- Partea care trebuie imprimată trebuie să fie cu fața în sus.
- Ambele fețe ale plicului trebuie să fie împăturate corect, să nu fie încrêțite sau mototolite.

- 6 În timp ce apăsați maneta albastră de deblocare a ghidajelor pentru hârtie, glisați ghidajele pentru hârtie astfel încât să corespundă cu dimensiunea hârtiei.

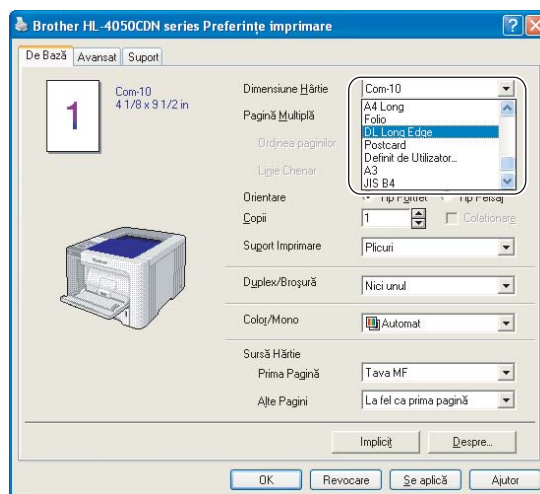


- 7 Trimiteți datele de imprimare către imprimantă.



Notă

- Scoateți imediat fiecare folie sau plic după imprimare. Stivuirea foliilor sau plicurilor poate antrena blocarea sau ondularea hârtiei.
- Dacă plicurile sunt imprimate cu pete fixați **Support Imprimare la Hârtie Groasă** sau **Hârtie mai Groasă** pentru a mări temperatura de fixare a tonerului.
- Dacă plicurile ies cu încrețituri după imprimare, consultați *Îmbunătățirea calității de imprimare* la pagina 160.
- (Pentru utilizatori Windows®) Dacă plicurile de dimensiunea DL cu clapă dublă sunt încrețite după imprimare, selectați **DL Long Edge** în **Dimensiune Hârtie**, de la butonul **De Bază**. Puneți un alt plic de dimensiune DL cu clapă dublă în tava MF cu latura lungă înainte, apoi imprimați încă o dată.



- Când puneți hârtie în tava MF, rețineți următoarele indicații:
 - Puneți hârtia cu partea de sus înainte și împingeți-o ușor în tavă.
 - Asigurați-vă că hârtia este pusă drept și în poziție corectă în tava MF. În caz contrar, hârtia nu va fi alimentată corect, acest lucru având ca efect o imprimare oblică sau blocarea hârtiei.

Imprimarea duplex

Driverul de imprimantă furnizat pentru Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server® 2003/Windows Server® 2003 x64 Edition și Mac OS® X 10.2.4 sau mai avansate permit imprimarea duplex. Pentru mai multe informații despre alegerea setărilor, consultați secțiunea **Ajutor** la driverul de imprimantă.

Indicații privind imprimarea față-verso

- Dacă hârtia este subțire, se poate încreți.
- Dacă hârtia este ondulată, îndreptați-o și puneți-o din nou în tava pentru hârtie sau în tava MF.
- Dacă alimentarea este incorectă, hârtia poate ieși ondulată. Scoateți hârtia și îndreptați-o.
- Atunci când utilizați funcția imprimare manuală duplex, este posibil să se blocheze hârtia sau calitatea imprimării să fie necorespunzătoare. (Dacă se produce o blocare a hârtiei, consultați *Blocări hârtie și cum să le deblocăm* la pagina 147. Dacă aveți o problemă cu calitatea imprimării, consultați *Îmbunătățirea calității de imprimare* la pagina 160.)



Notă

- Capturile de ecran din această secțiune sunt luate din Windows® XP. Informațiile afișate pe ecranul computerului dvs. pot fi diferite în funcție de sistemul dvs. de operare.
- Folosiți hârtie în format A4 sau A4 Long când utilizați funcția de imprimare duplex automată.
- Asigurați-vă că capacul din spate este închis.
- Asigurați-vă că tava pentru hârtie este introdusă complet în imprimantă.
- Dacă hârtia este ondulată, îndreptați-o și puneți-o din nou în tava pentru hârtie.
- Este recomandabil să folosiți hârtie normală, reciclată sau subțire. Nu folosiți hârtie autoadezivă.

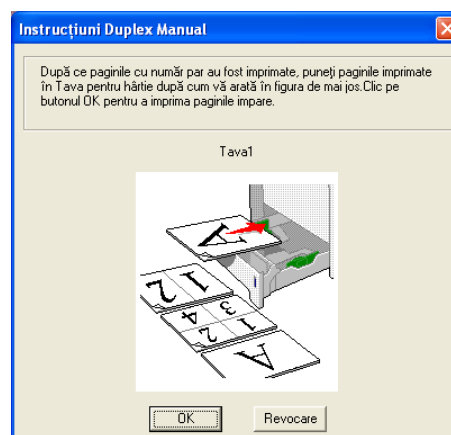
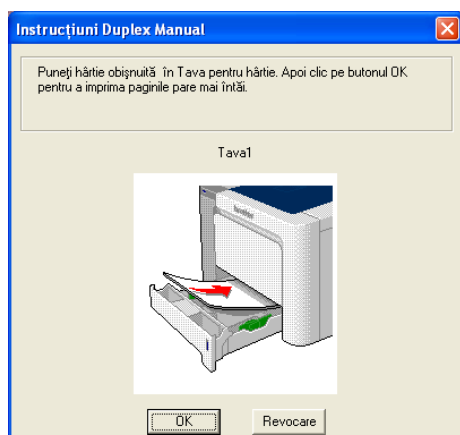
Imprimarea duplex manuală

- Driverul de imprimantă BR-Script (emulație PostScript® 3™) nu acceptă imprimarea duplex manuală.
- Dacă folosiți driver de imprimantă Macintosh® consultați *Duplex Printing (Imprimare Duplex)* la pagina 57.

Imprimarea duplex manuală de la tava pentru hârtie

- 1 În driverul de imprimantă, selectați butonul **Avansat**, apăsați pictograma Duplex, apoi selectați modul de imprimare **Duplex Manual**, iar din tabul **De Bază** selectați ca Sursa hârtiei să fie **Tava 1**.
- 2 Trimiteți datele de imprimare către imprimantă. Imprimanta va tipări mai întâi automat toate paginile pare pe o parte a colilor.

- 3 Scoateți paginile pare imprimate din tava de ieșire și puneți-le înapoi în tava pentru hârtie cu partea de imprimat (partea neimprimată) orientată în jos. Urmăți instrucțiunile de pe ecran.



- 4 Imprimanta va tipări acum automat toate paginile impare pe cealaltă parte a colilor.



Notă

- Dacă selectați **Selectare Automată** sau **Sursă Hârtie**, puneți paginile imprimate pe partea pară în tava MF.
- Când puneți colile în tava pentru hârtie, goliți mai întâi tava. Apoi, puneți paginile imprimate în tavă, cu partea imprimată orientată în sus. (Nu puneți paginile imprimate peste un teanc de pagini neimprimate.)

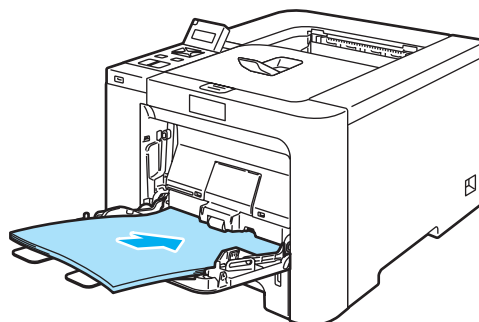
Imprimarea duplex manuală din tava MF



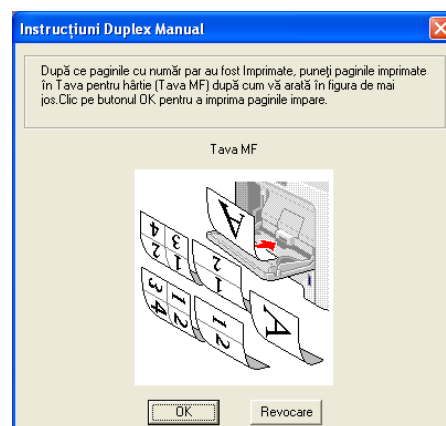
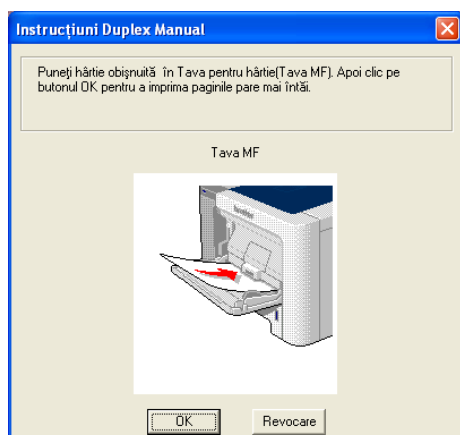
Notă

Înainte să puneți foliile din nou în tava MF, va trebui să le îndreptați pentru a evita blocarea hârtiei.

- 1 În driverul de imprimantă, selectați butonul **Avansat** apăsați pictograma Duplex, apoi selectați modul de imprimare **Duplex Manual**, iar apoi, din tabul **De Bază** selectați ca **Sursă Hârtie** să fie **Tava MF**.
- 2 Puneți colile în tava MF cu partea de imprimat orientată în sus. Urmăți instrucțiunile de pe ecran. Repetați acest pas până când imprimați toate paginile pare.



- 3 Scoateți paginile pare din tava de ieșire și apoi, în aceeași ordine, puneți-le înapoi în tava MF. Puneți colile cu fața care trebuie imprimată (neimprimată) orientată în sus. Urmați instrucțiunile de pe ecran.



- 4 Imprimanta va tipări acum automat toate paginile impare pe cealaltă parte a colilor.

Orientarea colilor de hârtie pentru imprimarea duplex manuală

Imprimanta tipărește a doua pagină mai întâi.

Dacă imprimați 10 pagini pe 5 coli de hârtie, va fi imprimată mai întâi pagina 2, apoi pagina 1 a primei coli de hârtie. Va fi imprimată pagina 4 apoi pagina 3 pe a doua coală de hârtie. Va fi imprimată pagina 6 apoi pagina 5 pe a treia coală de hârtie, ș.a.m.d.

Când efectuați o imprimare duplex manuală, hârtia trebuie pusă în tava pentru hârtie în modul următor:

■ Pentru tava pentru hârtie:

- Puneți partea care trebuie imprimată cu fața în jos cu partea de sus a colii în partea din față a tăvii.
- Pentru a tipări pe cealaltă parte, puneți coala cu fața în sus, cu partea de sus a colii în partea din față a tăvii.
- Dacă se utilizează hârtie letterhead, puneți hârtia în tavă cu partea cu antetul orientată în sus în partea din față a tăvii.
- Pentru a tipări pe cealaltă parte, puneți partea cu antetul cu fața în jos în partea din față a tăvii.

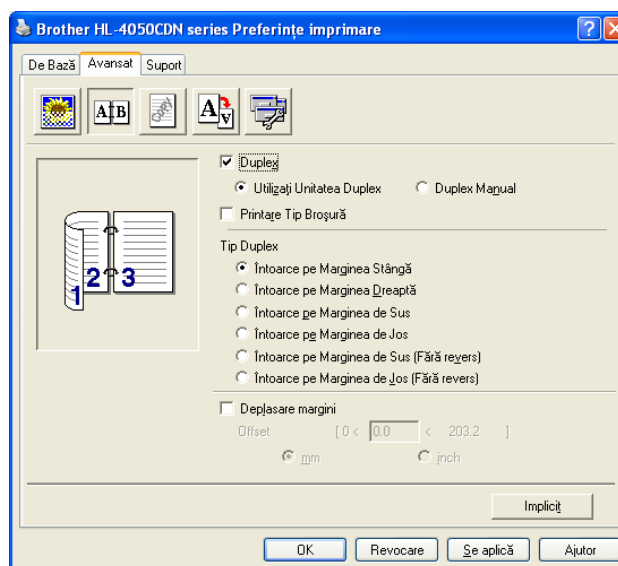
■ Pentru tava multifuncțională (tava MF):

- Puneți partea care trebuie tipărită cu fața în sus cu partea de sus a colii în față.
- Pentru a tipări pe cealaltă parte, puneți coala cu fața în jos, cu partea de sus a colii în față.
- Dacă folosiți hârtie letterhead, puneți-o cu partea cu antetul în jos și în față.
- Pentru a tipări pe cealaltă parte, puneți partea cu antetul în sus și în față.

Imprimarea duplex automată (numai HL-4050CDN)

Dacă folosiți driver de imprimantă Macintosh® consultați *Duplex Printing (Imprimare Duplex)* la pagina 57.

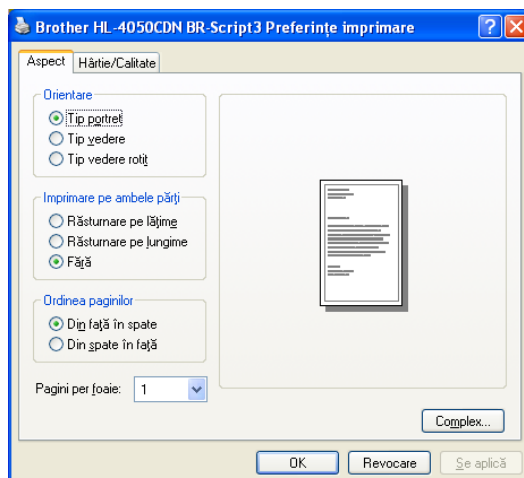
- 1 Puneți hârtie în tava pentru hârtie sau în tava MF.
- 2 **Pentru driverul de imprimantă pentru Windows®**
 - 1 Deschideți căsuța de dialog **Proprietăți** în driverul de imprimantă.
 - 2 Din tabul **Generalități**, faceți clic pe pictograma **Preferințe Imprimare**.
 - 3 Din tabul **Avansat**, faceți clic pe pictograma **Duplex**.
 - 4 Asigurați-vă că ați selectat **Utilizați Unitatea Duplex**.
 - 5 Faceți click pe **OK**. Imprimanta va tipări automat pe ambele părți ale colii de hârtie.



Pentru driverul de imprimantă BR-Script

- 1 Deschideți căsuța de dialog **Proprietăți** în driverul de imprimantă.
- 2 Din tabul **Generalități**, faceți clic pe pictograma **Preferințe Imprimare**.
- 3 Din tabul **Aspect**, selectați **Orientare**, **Imprimare pe ambele părți (Duplex)** și **Ordinea paginilor**.

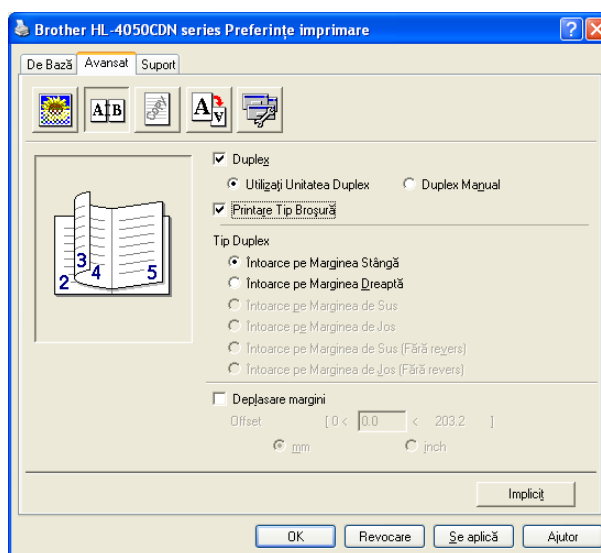
- 4 Faceți click pe **OK**. Imprimanta va tipări automat pe ambele părți ale colii de hârtie.



2

Imprimarea de broșuri (pentru driver de imprimantă pentru Windows®)

- 1 Puneți hârtie în tava pentru hârtie sau în tava MF.
- 2 Deschideți căsuța de dialog **Proprietăți** în driverul de imprimantă.
- 3 Din tabul **Generalități**, faceți clic pe pictograma **Preferințe Imprimare**.
- 4 De la butonul **Avansat** apăsați pictograma Duplex, apoi selectați **Duplex** și **Utilizare Unitate Duplex** (numai HL-4050CDN) sau **Manual Duplex**, iar apoi selectați **Printare Tip Broșură**.
- 5 Faceți click pe **OK**.



Imprimarea de fotografii de pe aparate foto digitale



Imprimanta dvs. Brother acceptă PictBridge standard, permițându-vă să vă conectați la și să imprimați fotografii direct de pe orice aparat foto digital compatibil cu PictBridge. Chiar dacă aparatul dvs. nu este în modul PictBridge sau nu acceptă PictBridge, puteți imprima fotografii de pe un aparat digital în modul Mass storage (Stocare în masă). Consultați *Conectarea aparatului foto ca dispozitiv de stocare* la pagina 28.

Cerințe PictBridge

- Aparatul și aparatul foto digital trebuie conectate cu ajutorul unui cablu USB corespunzător.
- Fișierul cu imagini trebuie creat cu aparatul foto digital pe care doriți să îl conectați la imprimantă.

Setarea aparatului foto digital

Asigurați-vă că aparatul foto digital este pe modul PictBridge. Următoarele setări PictBridge pot fi disponibile de pe LCD-ul aparatului foto digital compatibil cu PictBridge. În funcție de aparatul foto digital pe care îl aveți, este posibil ca unele dintre aceste setări să nu fie disponibile.

- Copii
- Calități
- Dimens Coală
- Imprimare dată
- Imprimare nume fișier
- Dispunere

Puteți, de asemenea, seta următoarele opțiuni PictBridge cu ajutorul panoului de control.

Meniu	Submeniu	Opțiuni	
PictBridge	Dimens Coală ¹	Letter* / A4 / B5 / A5 / B6 / A6	Consultați <i>PictBridge</i> la pagina 86.
	Orientare	Portret* / Peisaj	
	Data & Ora ¹	Oprit* / Pornit	
	Fisier Nume ¹	Oprit* / Pornit	
	Calit. Imprim. ¹	Normal* / Fina	
Tava ptr hârtie	Utilizare tavă	Auto* / Numai MF / Numai tava 1 / Numai Tava 2	Consultați <i>Tava pentru hârtie</i> la pagina 79.
	Duplex (numai HL-4050CDN)	Oprit* / Pornit (lung) / Pornit (scurt)	

¹ Aceste opțiuni de meniu sunt, de asemenea, setate de aparatul dvs. foto. Setările aparatului foto sunt așezate după prioritate atât timp cât acesta nu este setat să utilizeze Setările imprimantei (setări implicite).

Notă

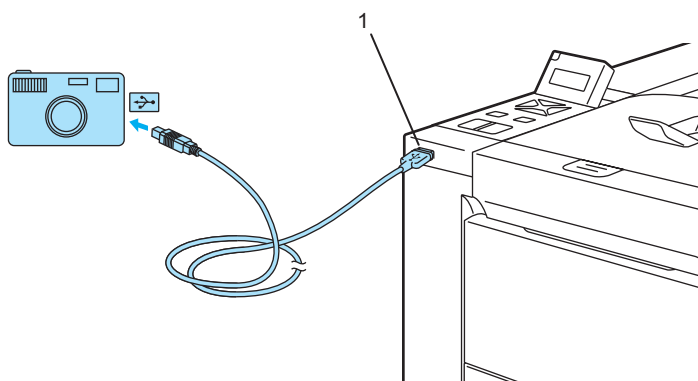
Numele și disponibilitatea fiecărei setări depinde de specificațiile aparatului dvs. foto.

Vă rugăm să consultați documentația furnizată cu aparatul dvs. foto pentru mai multe informații referitoare la modificarea setărilor PictBridge.

2

Imprimarea imaginilor

- 1 Asigurați-vă că aparatul foto este oprit. Conectați aparatul foto la interfața directă USB (1) de pe partea din față a imprimantei cu ajutorul unui cablu USB corespunzător.



- 2 Porniți aparatul foto. După ce imprimanta recunoaște aparatul foto, ecranul LCD afișează următorul mesaj:

Camera conectată

- 3 Setați aparatul foto să imprime o imagine. Setați numărul de copii dacă acesta este cerut. Când imprimanta începe să imprime o fotografie, ecranul LCD va afișa Imprimare.

Notă

Vă rugăm să consultați documentația furnizată cu aparatul foto pentru detalierea operațiilor de imprimare cu PictBridge.

ATENȚIE

NU scoateți aparatul foto digital din interfața directă USB până când imprimanta nu a terminat imprimarea.

Conectarea aparatului foto ca dispozitiv de stocare

Chiar dacă aparatul dvs. foto nu se află în modul PictBridge sau dacă nu acceptă PictBridge, îl puteți conecta ca dispozitiv de stocare obișnuit. Acest lucru vă permite să imprimați fotografiile din aparatul foto. Urmăriți pașii pentru *Imprimarea datelor direct din drive-ul de memorie flash USB* la pagina 30.

(Dacă doriți să imprimați fotografiile în modul PictBridge, consultați *Setarea aparatului foto digital* la pagina 26.)



Notă

Numele modului și al operației de stocare diferă de la un aparat foto la altul. Vă rugăm să consultați documentația furnizată cu aparatul foto pentru mai multe informații, precum modalitatea de comutare de pe modul PictBridge pe cel de stocare în masă.

Imprimare DPOF

DPOF înseamnă Format Comandă Imprimare Digitală.

Producătorii mari de aparate foto digitale (Canon Inc., Eastman Kodak Company, Fuji Photo Film Co. Ltd., Matsushita Electric Industrial Co. Ltd. și Sony Corporation) au creat acest standard pentru a face mai ușoară imprimarea imaginilor de pe un aparat foto digital.

Dacă aparatul dvs. foto digital acceptă imprimarea DPOF, veți putea selecta pe ecranul aparatului digital imaginile și numărul de copii pe care doriți să le imprimați.

Sunt disponibile următoarele setări DPOF:

- Imprimare 1 în 1
- Copii

Impriarea datelor de pe un drive de memorie flash USB cu imprimare directă

Cu opțiunea de Imprimare Directă, nu aveți nevoie de un calculator pentru a imprima date. Puteți imprima doar prin conectarea drive-ului de memorie flash USB la interfața directă USB a imprimantei.



Notă

Este posibil ca unele drivere de memorie flash USB să nu funcționeze cu imprimanta.

Formate de fișiere acceptate

Imprimarea directă acceptă următoarele formate de fișiere:

- PDF versiunea 1.6 ¹
- JPEG
- Exif+JPEG
- PRN (creat de HL-4040CN sau HL-4050CDN driver de imprimantă)
- TIFF (scanat de toate modelele Brother MFC sau DCP)
- PostScript® 3™ (creat de HL-4050CDN driverul de imprimantă BRScript3)

¹ Datele care includ fișiere cu imagini JBIG2, fișiere cu imagini JPEG2000 și fișiere stratigrafice nu sunt compatibile.

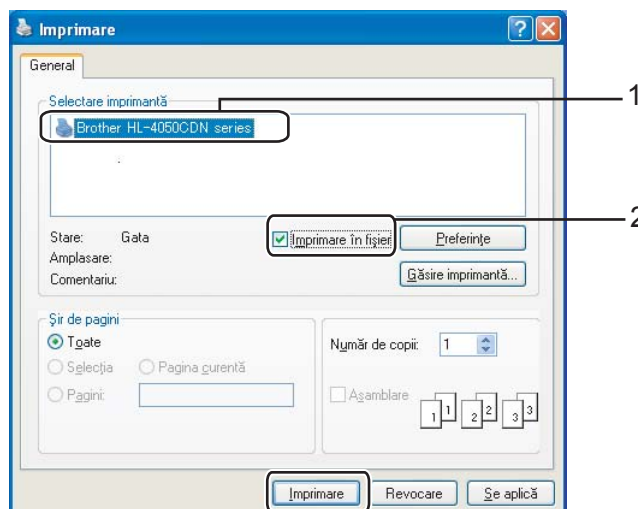
Crearea unui fișier PRN sau PostScript® 3™ (numai HL-4050CDN) pentru imprimarea directă



Notă

Este posibil ca ecranele din această secțiune să difere în funcție de aplicația și sistemul de operare folosite de dvs.

- 1 Din bara de meniu a unei aplicații, apăsați **Fișier**, apoi **Imprimare**.
- 2 Selectați HL-4040CN sau HL-4050CDN (1) și verificați fereastra (2) **Imprimare în fișier**. Clicați **Imprimare**.



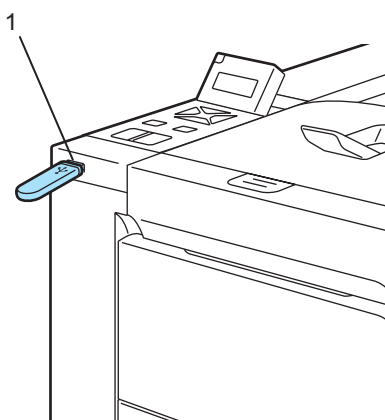
- 3 Selectați directorul în care doriți să salvați fișierul și introduceți numele fișierului dacă vi se solicită. Dacă vi se solicită numai numele fișierului, puteți specifica și directorul în care doriți să salvați fișierul introducând numele acestuia. De exemplu:

C:\Temp\Nume fișier.prn

Dacă aveți un drive de memorie flash USB conectat la calculator, puteți salva fișierul direct în drive-ul de memorie flash USB.

Imprimarea datelor direct din drive-ul de memorie flash USB

- 1 Conectați drive-ul de memorie flash USB la Interfața directă USB (1) de pe partea din față a imprimantei.



După ce imprimanta recunoaște drive-ul de memorie flash USB, ecranul LCD afișează următorul mesaj.

```
Verif aparat
Asteptati
```



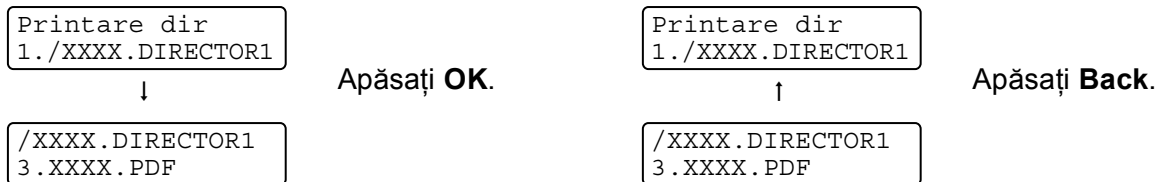
```
Printare dir
1./XXXX.DIRECTOR1
```

- 2 Pe ecranul LCD vor fi afișate numele directoarelor sau ale fișierelor. Apăsați butonul + sau - pentru a selecta numele directorului sau numele fișierului și apăsați **OK**. Dacă nu trebuie să modificați setările implicite existente, apăsați **Go** și treceți la Pas 4.

```
Printare dir
3.XXXX.PDF
```

Notă

- Numele fișierelor vor fi afișate după ce selectați un director și apăsați **OK**. Dacă doriți să selectați un fișier din alt director, apăsați **Back** pentru a reveni la numele directorului. Apoi apăsați butonul **+** sau **-** pentru a selecta un alt director.



- Dacă doriți să imprimați un index al fișierelor, apăsați **Impr. Index**. Opțiunea **Impr. Index** poate fi găsită după ce derulați toate numele de fișiere. Apăsați **OK** sau **Go**.

Printare dir
Impr. index

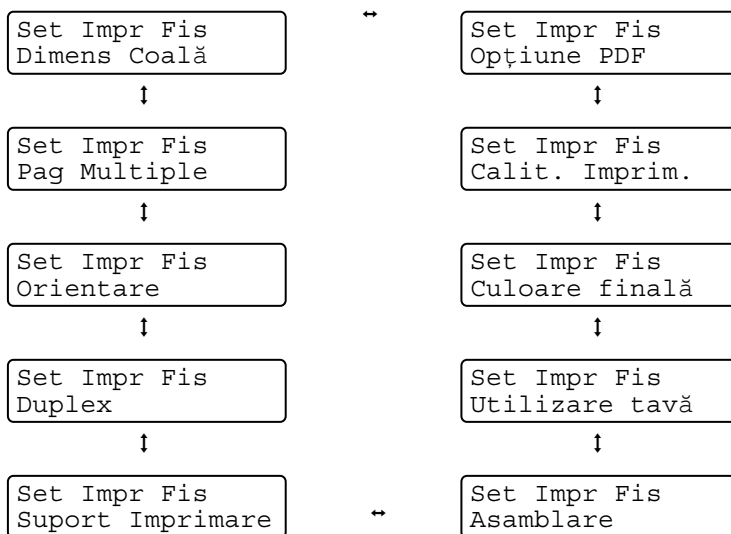
Dacă fișierele dvs. se află într-un director, selectați directorul, apoi derulați în jos până la **Impr. Index**.

- Numele de fișiere care conțin mai mult de 8 caractere vor apărea pe LCD prin primele 6 caractere, urmate de tilda (~) și de un număr. De exemplu, "HOLIDAY2007.JPG" va apărea ca "HOLIDA~1.JPG".
- Pe LCD pot fi afișate numai următoarele caractere:

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789\$%'`@{}~!#()&_^-

3 Selectați următoarele setări.

Apăsați butonul **+** sau **-** pentru a selecta fiecare opțiune. Apăsați **OK** pentru a trece la următoarea setare. Apăsarea butonului **Back** vă permite să reveniți la setarea anterioară.



Apăsați **Go** când ați terminat.

**Notă**

Puteți modifica setările implicite pentru Imprimarea Directă cu ajutorul panoului de control când imprimanta nu se află în modul de Imprimare Directă.

Meniu	Submeniu	Opțiuni ¹	
Tava ptr hârtie	Utilizare tavă	Auto* /Numai MF/Numai tava 1/ Numai tava 2	Consultați <i>Tava pentru hârtie</i> la pagina 79.
	Duplex (numai HL-4050CDN)	Oprit* /Pornit (lung) / Pornit (scurt)	
Meniu Imprimare	Culoare finală	Auto* /Color/Mono	Consultați <i>Meniu de imprimare</i> la pagina 81.
Printare dir	Dimens Coală	Letter* /Legal/A4/Executive/JIS B5/B5/A5 /B6/A6/A4Long/Folio	Consultați <i>Imprimare directă</i> la pagina 85.
	Suport Imprimare	Hârtie normală* /Hârtie Groasă/ Hârt F Groasă/Hârtie subțire/Hârtie reciclat/Hârtie valoare	
	Pag Multiple	1în1* /2în1/4în1/9în1/16în1/25în1/ 1în2×2pag/1în3×3pag/1în4×4pag/ 1în5×5pag	
	Orientare	Portret* /Peisaj	
	Calit. Imprim.	Normal* /Fina	
	Opțiune PDF	Document* /Doc&caract mob/ Doc&Instruct	
	Impr. index	Simplu* /Detaliat	

¹ Setările implicite sunt prezentate îngroșat cu un asterisc.

4 Apăsați butonul **+** sau **-** pentru a introduce numărul de exemplare dorite. Apăsați **OK** sau **Go**.

Copii
= 1



Printare dir
Imprimare

! ATENȚIE

NU scoateți memoria flash USB din interfața directă USB până când imprimanta nu a finalizat imprimarea.

Driver de imprimantă

Un driver de imprimantă este un soft care transformă datele din formatul utilizat de computer într-un format utilizat de un anumit tip de imprimantă. În general, acest format este un limbaj de descriere a paginii (PDL).

Driverii de imprimantă pentru următoarele versiuni de Windows® și Macintosh® se află pe CD-ROM-ul livrat împreună cu imprimanta sau la Centrul de Soluții Brother la <http://solutions.brother.com>. Instalați driverii conform instrucțiunilor din Ghidul de Instalare Rapidă. Cele mai recente drivere de imprimantă pot fi descărcate de la Brother Solutions Center la <http://solutions.brother.com>.

(Dacă doriți să dezinstalați driverul de imprimantă, consultați *Dezinstalarea driverului de imprimantă* la pagina 65.)

Pentru Windows®

- Driver de imprimantă pentru Windows® (cel mai potrivit driver de imprimantă pentru acest produs)
- Driver de imprimantă BR-Script (emulație care utilizează limbajul PostScript® 3™) (numai HL-4050CDN) ¹

¹ Instalați driverul cu ajutorul Custom Install (Instalare personalizată) de pe CD-ROM.

Pentru Macintosh®

- Driverul de imprimantă pentru Macintosh® (cel mai potrivit driver de imprimantă pentru acest produs)
- Driver de imprimantă BR-Script (emulație care utilizează limbajul PostScript® 3™) (numai HL-4050CDN) ¹

¹ Pentru instalarea driverului, consultați *Instalarea driverului de imprimantă BR-Script3* la pagina 62.

Pentru Linux ^{1 2}

- Driver de imprimantă LPR
- Driver de imprimantă CUPS

¹ Descărcați driverul de imprimantă pentru Linux de la <http://solutions.brother.com> sau de pe un link de pe CD-ROM-ul furnizat.

² În funcție de distribuția Linux, este posibil ca driverul să nu fie valabil.



Notă

- Pentru mai multe informații despre driverul de imprimantă pentru Linux, vizitați adresa <http://solutions.brother.com>.
- Driverul de imprimantă pentru Linux poate fi lansat după lansarea oficială a acestui produs.

	Driver de imprimantă pentru Windows®	Driver de imprimantă BR-Script (numai HL-4050CDN)	Driver de imprimantă pentru Macintosh®	Driver de imprimantă LPR / CUPS ¹
Windows® 2000 Professional	ⓘ	ⓘ		
Windows® XP Home Edition	ⓘ	ⓘ		
Windows® XP Professional	ⓘ	ⓘ		
Windows Vista™	ⓘ	ⓘ		
Windows® Server 2003	ⓘ	ⓘ		
Windows® XP Professional x64 Edition	ⓘ	ⓘ		
Windows Server® 2003 x64 Edition	ⓘ	ⓘ		
Mac OS® X 10.2.4 sau mai avansat		ⓘ	ⓘ	
Linux (Mandrake, Rețea Hat, SuSE Linux, Debian) ¹				ⓘ

¹ Descărcați driverul de imprimantă de la <http://solutions.brother.com> sau de pe un link de pe CD-ROM-ul furnizat. Dacă descărcați de pe un link de pe CD-ROM, apăsați **Instalare alte Driveri sau Utilitare**, apoi apăsați **Pentru utilizatori** pe meniul de pe ecran. Este necesar accesul la Internet.

Puteți modifica următoarele setări ale imprimantei când imprimați de la computerul dvs.

- Dimensiune Hârtie
- Pagină Multiplă
- Orientare
- Copii
- Suport Imprimare
- Sursă Hârtie
- Calitate Imprimare
- Mod color
- Imprimare duplex (imprimare Duplex Manuală ¹ /imprimare Duplex cu tavă Duplex ³)
- Filigran ^{1 2}
- Scalare
- Gestionare Sarcină
- Mod Economisire Toner
- Setare Imprimare Rapidă ^{1 2}
- Timp de intrare în Așteptare
- Administrator ^{1 2}
- Setări Imprimare ^{1 2}
- Imprimare Antet-Subsol ^{1 2}
- Calibrare Culoare ^{1 2}

¹ Aceste setări nu sunt disponibile dacă folosiți driverul de imprimantă BR-script pentru Windows®.

² Aceste setări nu sunt disponibile dacă folosiți driverul de imprimantă pentru Macintosh® și driverul de imprimantă BR-Script pentru Macintosh®.

³ Această setare nu este disponibilă pentru HL-4040CN.

Opțiuni în driverul de imprimantă (pentru Windows®)

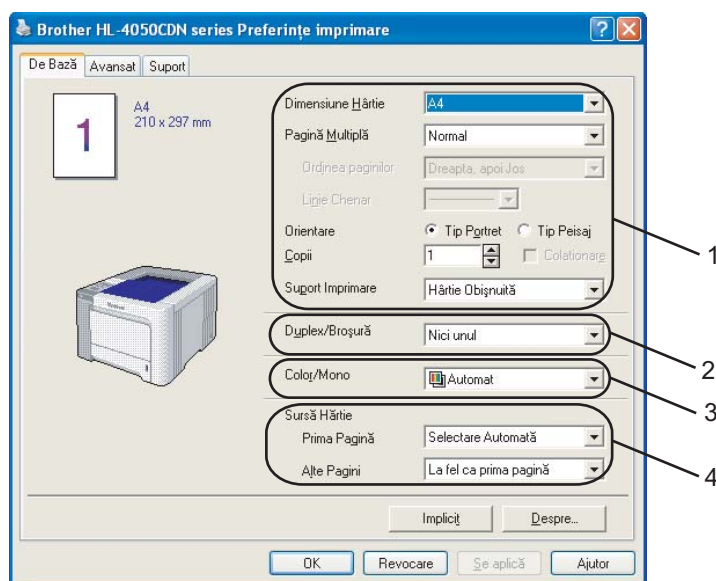
Pentru mai multe informații, consultați informațiile de la **Ajutor** în driverul de imprimantă.

Notă

- Capturile de ecran din această secțiune sunt luate din Windows® XP. Informațiile afișate pe ecranul computerului dvs. pot fi diferite în funcție de sistemul dvs. de operare.
- Dacă utilizați Windows® 2000, XP, Windows Vista™ sau Windows Server® 2003, puteți accesa fereastra de dialog **Imprimare Preferințe** apăsând **Imprimare Preferințe...** în tabul **Generalități** al ferestrei de dialog **Proprietăți Imprimantă**.

Tabul De Bază

Mai puteți modifica setările făcând clic pe ilustrația din partea stângă a tabului **De Bază**.



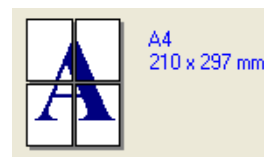
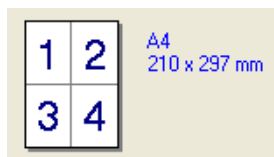
- 1 Selectați **Dimensiune Hârtie**, **Pagină Multiplă**, **Orientare**, **Copii** și **Suport Imprimare** (1).
- 2 (numai HL-4050CDN) Selectați setări **Duplex/Broşură** (2).
- 3 Selectați setarea (3) **Color/Mono**.
- 4 Selectați **Sursă Hârtie** (4).
- 5 Faceți clic pe **OK** pentru a confirma setările selectate.
Pentru a reveni la setările implicite, faceți clic pe **Implicit**, apoi pe **OK**.

Dimensiune Hârtie

Din fereastra care se derulează selectați Dimensiune Hârtie folosite.

Pagină Multiplă

Opțiunea Pag. Multiple poate reduce dimensiunea imaginii de pe o coală permițând astfel imprimarea mai multor pagini pe o coală sau poate mări dimensiunea imaginii unei coli pentru a imprima o pagină pe mai multe coli.



Ordinea Paginilor

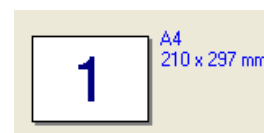
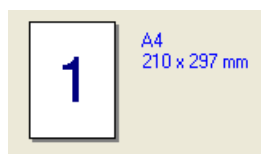
Când este aleasă opțiunea N in 1, ordinea colilor poate fi selectată din lista care se derulează.

Linii Chenar

La imprimarea paginilor multiple, puteți selecta cu opțiunea Pag. Multiple ca în jurul unei coli să aveți un chenar solid, un chenar întrerupt sau niciun chenar.

Orientare

Orientarea selectează poziția în care documentul dvs. va fi imprimat (**Portret** sau **Peisaj**).

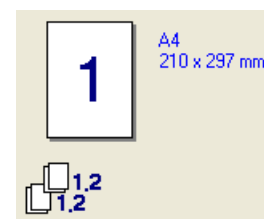
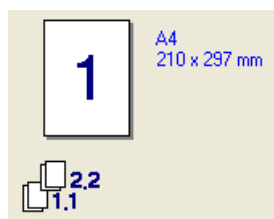


Copii

Opțiunea Copii stabilește numărul de copii care vor fi imprimate.

Colationare

Selectarea căsuței de verificare Colationare duce la imprimarea unei copii întregi a documentului dvs. și apoi la repetarea acesteia pentru numărul de copii selectat. În cazul în care căsuța de verificare Asamblare nu este selectată, fiecare pagină va fi imprimată pentru toate copiile selectate înainte ca următoarea pagină să fie imprimată.



Suport Imprimare

Puteți utiliza următoarele suporturi de imprimare în imprimanta dvs. Pentru cea mai bună calitate de imprimare, selectați suportul de imprimare pe care doriți să-l utilizați.

Hârtie Obișnuită	Hârtie Subțire	Hârtie Groasă	Hârtie mai Groasă	Hârtie cu Valoare	Plicuri
Plic. Groase	Plic. Subțiri	Hârtie Reciclată	Postcard	Etichetă	

Notă

- Când folosiți hârtie obișnuită (19 până la 25 livre) selectați **Hârtie Obișnuită**. Când folosiți hârtie cu o greutate mai mare, plicuri sau hârtie aspră, selectați **Hârtie Groasă** sau **Hârtie mai Groasă**. Pentru hârtie autoadezivă, selectați **Hârtie cu Valoare**.
- Când folosiți plicuri, selectați **Plicuri**. Dacă tonerul nu este fixat corect de plic atunci când a fost selectat **Plicuri**, selectați **Plic. Groase**. Dacă plicul este încrețit atunci când a fost selectat **Plicuri**, selectați **Plic. Subțiri**.

Duplex / Broșuri (numai HL-4050CDN)

Când doriți să imprimați o broșură sau să executați o imprimare duplex, utilizați această funcție, apoi din tabul **Avansat**, selectați **Duplex Type** (Vezi *Imprimarea duplex* la pagina 21).

Color/Mono

Puteți schimba setările Color/Mono, după cum urmează:

■ Color

Când documentul dvs. conține culori și doriți să îl imprimați color, selectați acest mod.

■ Mono

Selectați acest mod dacă documentul dvs. are numai text și/sau obiecte negre și gri. Dacă documentul dvs. conține culori, selectarea modului Mono duce la imprimarea documentului în 256 nuanțe de gri.

■ Automat

Imprimanta verifică documentul pentru a identifica eventualele culori. Dacă sunt detectate culori, imprimarea se va face color. Dacă nu este detectat conținut în culori, imprimarea se va face monocrom.

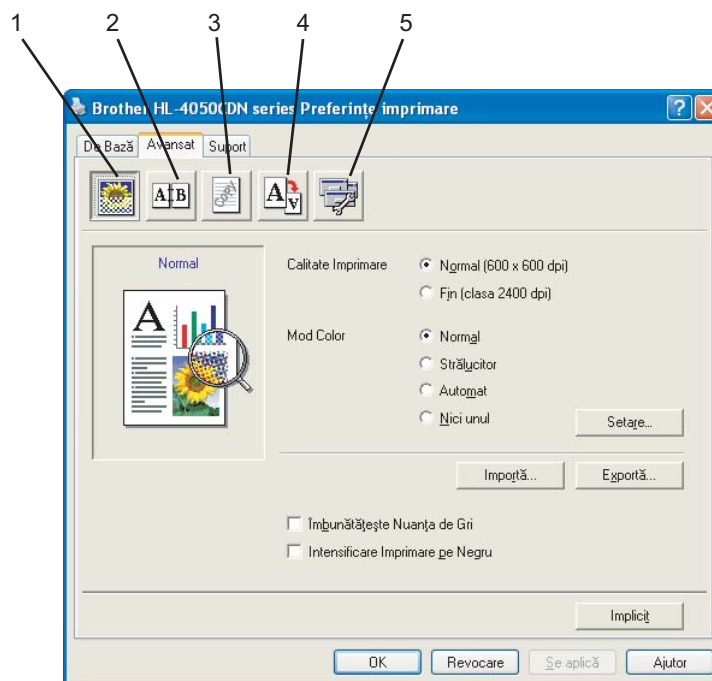
Notă

Dacă tonerul cyan, magenta sau galben se termină, selectarea opțiunii **Mono** vă va permite să imprimați până când se termină tonerul Negru.

Sursă Hârtie

Puteți selecta **Selectare Automată**, **Tava1**, **Tava MF** sau **Manuală** și puteți specifica tăvi separate pentru imprimarea primei coli și pentru imprimarea de la a doua coală încolo.

Tabul Avansat



Modificați setările acestui tab făcând clic pe una din următoarele pictograme:

- Calitate Imprimare (1)
- Duplex (2)
- Filigran (3)
- Setare Pagină (4)
- Opțiuni Dispozitiv (5)

Calitate Imprimare

■ Calitate Imprimare

Puteți selecta următoarele setări privind calitatea imprimării.

- Normal
600×600 dpi. Recomandată pentru imprimare obișnuită. Calitate bună de imprimare cu viteză de imprimare rezonabilă.
- Fin
Clasa 2400 dpi. Cel mai fin mod de imprimare. Utilizați acest mod pentru a imprima imagini precise, precum fotografiile. Întrucât datele de imprimat sunt mult mai mari decât în mod obișnuit, timpul de procesare / timpul de transfer al datelor și timpul de imprimare vor fi mai lungi.

Notă

Viteza de imprimare se va modifica în funcție de setările privind calitatea imprimării pe care le selectați. O calitate mai bună a imprimării duce la o imprimare mai lentă, în timp ce o calitate mai slabă a imprimării duce la o imprimare mai rapidă.

■ Mod color

În modul Potrivire Culori sunt disponibile următoarele opțiuni:

- Normal
Acesta este modul color implicit.
- Strălucitor
Culorile tuturor elementelor sunt ajustate pentru a deveni mai aprinse.
- Automat
Driverul imprimantei selectează automat tipul de **Mod Color**.
- Niciuna

■ Îmbunătățește Nuanță de Gri

Puteți îmbunătăți calitatea imaginii unei zone închise.

■ Intensificare Imprimare pe Negru

Dacă o imagine neagră nu poate fi imprimată corect, selectați această setare.

■ Importă

Puteți ajusta configurația de imprimare a unei anumite imagini făcând clic pe **Setare**. După ce ați terminat de ajustat parametrii imaginii, cum ar fi luminozitatea și contrastul, puteți importa aceste setări ca fișier de configurare la imprimare. Pentru a crea un fișier de configurare cu setările curente folosiți funcția **Exportă**.

■ Exportă

Puteți ajusta configurația de imprimare a unei anumite imagini făcând clic pe **Setare**. După ce ați terminat de ajustat parametrii imaginii, cum ar fi luminozitatea și contrastul, puteți exporta aceste setări ca fișier de configurare la imprimare. Pentru a încărca un fișier de configurare exportat anterior folosiți funcția **Importă**.

Imprimare Duplex

■ Utilizare Tavă Duplex (numai HL-4050CDN)

Bifați căsuța **Duplex** și apoi selectați **Utilizare Tavă Duplex**. În acest mod, imprimanta imprimă pe ambele fețe ale colii automat. Există 6 tipuri de direcții de prindere duplex disponibile pentru fiecare orientare.

■ Duplex Manual

Bifați căsuța **Duplex** și selectați **Duplex Manual**. În acest mod, imprimanta imprimă întâi toate paginile pare. Apoi driverul de imprimantă se va opri și va afișa instrucțiunile necesare pentru reșezarea hârtiei. Când apăsați **OK** vor fi imprimate paginile impare. Sunt 6 tipuri de direcții de prindere duplex manual disponibile pentru fiecare orientare.

■ Printare Tip Broșură

Când doriți să imprimați o broșură, utilizați această funcție. Pentru a crea Broșura, îndoiiți pe mijloc paginile imprimate.

■ Deplasare Margini

Dacă bifați opțiunea Deplasare Margini, puteți de asemenea specifica deplasarea marginilor în inch sau milimetri.

Filigran

Puteți pune o siglă sau un text în documentele dvs. sub formă de filigran.

Puteți alege unul din filigranele presetate, sau puteți folosi un fișier bitmap sau text creat de dvs.

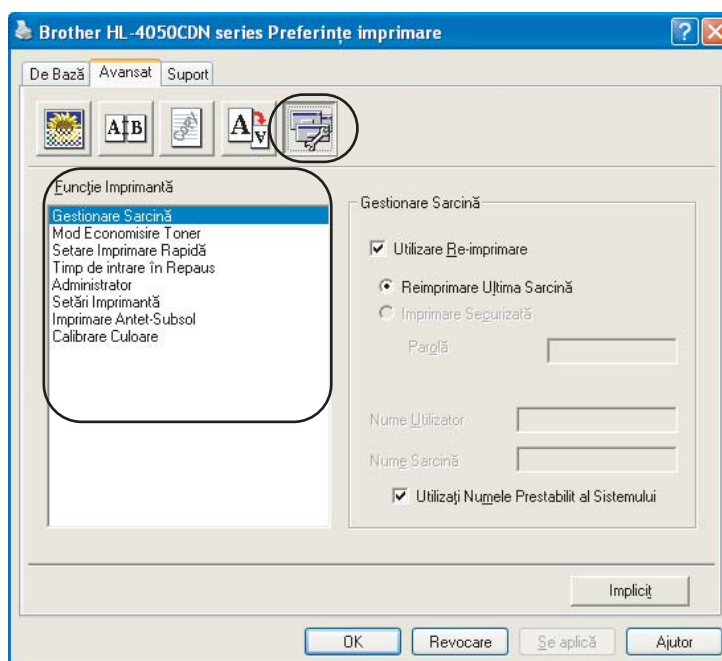
Atunci când utilizați un fișier bitmap ca filigran, puteți modifica dimensiunea filigranului și-l puteți amplasa oriunde pe pagină.

Când utilizați un text ca filigran, puteți modifica fontul, culoarea și unghiul de orientare.

Setare Pagină

Puteți modifica scara imaginii și selecta opțiunile de **Imprimare în Oglindă/Imprimare Inversă**.

Opțiuni dispozitiv



Puteți modifica următoarele setări în **Funcție Imprimantă**:

- Gestionare Sarcină
- Mod Economisire Toner
- Setare Imprimare Rapidă
- Timp de intrare în Repaus
- Administrator
- Setări Imprimantă
- Imprimare Antet-Subsol
- Calibrare Culoare

■ Gestionare Sarcină

Imprimanta păstrează sarcina de imprimare trimisă în memorie.

Puteți reimprima un document fără a trimite datele din nou din computerul dvs. (cu excepția cazului de imprimare protejată):

- Reimprimare Ultima Sarcină: Reimprimarea ultimei sarcini
- Imprimare Protejată: Documentele protejate sunt documentele protejate cu parolă atunci când sunt trimise aparatului. Alte persoane care cunosc parola vor putea să le imprime. Întrucât documentele sunt protejate în aparat, trebuie să introduceți parola cu ajutorul panoului de control al aparatului pentru a le imprima.

Dacă doriți să creați o sarcină de imprimare protejată, bifați căsuța **Utilizare Re-imprimare** și apoi căsuța **Imprimare Securizată**. Introduceți o parolă în câmpul pentru **Parolă** și apăsați **OK**. (Pentru mai multe informații despre funcția de Reimprimare, consultați *Reimprimarea ultimului document* la pagina 74.)

Notă

Dacă doriți ca alte persoane să nu poată imprima datele dvs. cu ajutorul funcției reimprimare, debifați căsuța **Utilizare Re-imprimare** din setările Gestionare sarcină.

■ Mod Economisire Toner

Puteți economisi toner folosind această funcție. Când setați **Mod Economisire Toner** pe PORNIT, imprimarea pare mai deschisă. Setarea implicită este **Oprit**.

Notă

Nu recomandăm **Mod Economisire Toner** pentru imprimarea fotografiilor sau imaginilor cu nuanțe de gri.

■ Setare Imprimare Rapidă

Această opțiune vă permite să selectați rapid setările driverului apăsând pictograma pentru tava de lucru.

Puteți activa sau dezactiva setarea pentru imprimare rapidă. Prin bifarea căsuțelor de selectare pentru următoarele funcții, puteți selecta care dintre acestea vor fi disponibile în setarea pentru imprimare rapidă.

- Pagină Multiplă
- Duplex Manual (numai HL-4040CN)
- Duplex (numai HL-4050CDN)
- Mod Economisire Toner
- Sursă Hârtie
- Suport Imprimare
- Color/Mono

■ Timp de intrare în Repaus

Dacă imprimanta nu primește date timp de o anumită perioadă, intră în modul așteptare. În modul așteptare, imprimanta se comportă ca și când ar fi oprită. Dacă selectați **Imprimantă Implicită** timpul de oprire automată va fi de 5 minute. Modul Așteptare Inteligent reglează automat cel mai indicat timp de oprire automată în funcție de frecvența utilizării imprimantei. Cât timp imprimanta este în modul așteptare, toate ledurile sunt stinse, dar imprimanta poate primi date. Dacă imprimanta primește un fișier sau un document de imprimat, sau dacă apăsați pe **Go** imprimanta iese din așteptare și începe să funcționeze.

■ Administrator

Administratorii au dreptul să limiteze accesul la funcții precum Scalare și filigran.

- Parolă
Introduceți parola în această căsuță.
- Schimbare parola
Faceți clic aici pentru a schimba parola.
- Blocare Copii
Blochează opțiunea de copiere a paginilor pentru a preveni imprimarea mai multor exemplare.
- Blocare Pagină Multiplă și Scalare
Blochează setarea de scalare și setarea pentru pagină multiplă.
- Blocare Color/Mono
Blochează setările pentru **Color/Mono** ca Mono pentru a împiedica imprimarea color.
- Blocare Filigran
Blochează setările curente pentru opțiunea Filigran pentru a împiedica efectuarea de modificări.

■ Setări Imprimantă

- Îmbunătățire imprimare tipar
Selectați această opțiune dacă modelele și tiparele imprimate sunt diferite de cele pe care le vedeți pe computer.
- Retușare Linie Subțire
Puteți retușa calitatea imaginilor liniilor subțiri.

■ Imprimare Antet-Subsol

Când această funcție e activată, data și ora vor fi imprimate pe document din ceasul computerului, precum și numele de utilizator al PC sau textul introdus. Dacă apăsați **Setare**, puteți personaliza informațiile.

- Imprimare Protejată
Dacă selectați **Login nume utilizator**, va fi imprimat numele utilizatorului computerului dvs. Dacă selectați **Personalizare** și introduceți textul în căsuța de editare **Personalizare**, textul introdus va fi imprimat.

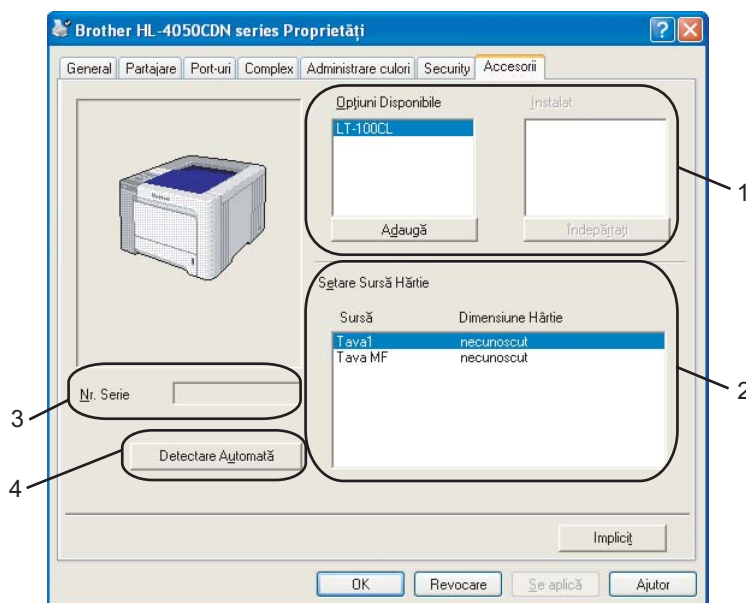
■ Calibrare culoare

Densitatea la ieșire a fiecărei culori poate varia în funcție de temperatura și de umiditatea mediului în care se află aparatul. Această setare vă ajută să îmbunătățiți densitatea de culoare, permițând driver-ului imprimantei să folosească datele privind calibrarea de culoare stocate în aparatul dumneavoastră.

- Preluare date dispozitiv
Dacă apăsați acest buton, driverul imprimantei va încerca să preia datele privind calibrarea de culoare din aparatul dumneavoastră.
- Utilizare date calibrare
Dacă driver-ul găsește datele privind calibrarea, atunci driver-ul bifează automat această căsuță. Debifați căsuța dacă nu doriți să utilizați datele.

Tab Accesorii

Când instalați accesoriile opționale, puteți adăuga și selecta setările acestora în tabul pentru **Accesorii** după cum urmează.



■ Opțiuni Disponibile (1)

Puteți adăuga și elimina manual opțiunile instalate pentru imprimantă. Setările pentru tăvi se vor adapta opțiunilor instalate.

■ Setare Sursă Hârtie (2)

Această opțiune recunoaște dimensiunea hârtiei setată din meniul panoului de control pentru fiecare tavă pentru hârtie.

■ Nr.Serial (3)

Dacă apăsați **Detectare Automată**, driverul imprimantei va verifica imprimanta și va afișa numărul de serie al acesteia. Dacă această informație nu poate fi accesată, pe ecran va fi afișat "-----".

■ Detectare Automată (4)

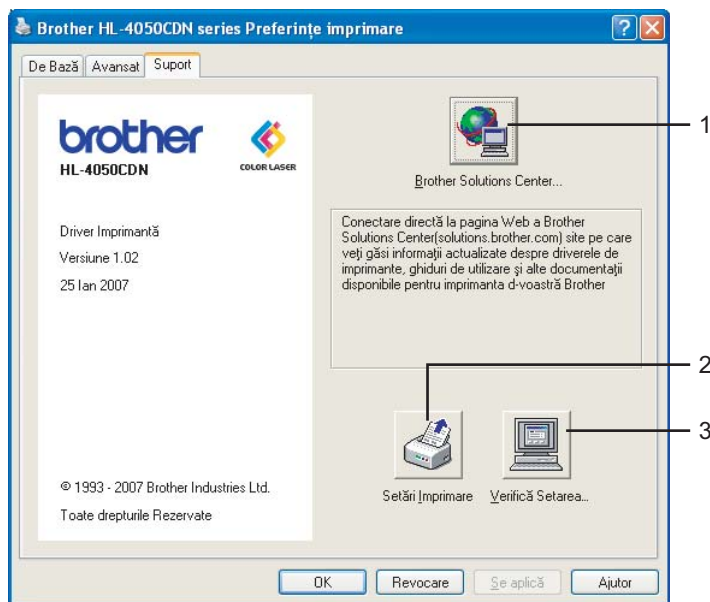
Funcția **Detectare Automată** găsește dispozitivele opționale instalate la momentul respectiv și Nr.Serial și apoi afișează setările disponibile din driverul imprimantei. Când apăsați **Detectare Automată**, opțiunile care sunt instalate pe imprimantă vor fi enumerate în **Opțiuni Disponibile** (1). Puteți adăuga sau scoate manual opțiunile selectând un dispozitiv opțional pe care doriți să îl adăugați sau scoate și apăsând apoi **Adăugare** sau **Scoatere**.

📝 Notă

Funcția **Detectare Automată** nu este disponibilă în anumite stări ale imprimantei.

- Butonul de alimentare cu energie al imprimantei este oprit.
- Imprimanta afișează erori.
- Imprimanta face parte dintr-o rețea.
- Cablul nu este conectat corect la imprimantă.

Tabul Suport



■ Brother Solutions Center (1)

Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) este un sit de internet care oferă informații despre produsele Brother, inclusiv FAQs (Răspunsuri la Întrebări Frecvente), Ghiduri de Utilizare, actualizări ale driverelor și sfaturi privitoare la utilizarea imprimantei.

■ Setări Imprimantă (2)

Vor fi imprimate paginile care afișează configurarea setărilor interne ale imprimantei.

■ Verifică Setarea... (3)

Puteți verifica setările curente ale driverului.

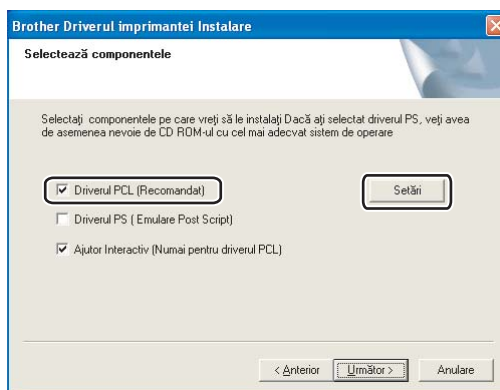
Utilizarea driverului de imprimantă monocromă (pentru Windows®)

Puteți instala un driver de imprimantă pentru Windows® care să limiteze imprimarea numai la imprimare monocromă.

Dacă doriți să instalați driverul de imprimantă pentru Windows® care va restricționa imprimarea color, selectați **Setare personalizată** din funcția **Instalare Driver Imprimantă** de pe ecranul de meniuri al CD-ROM-ului furnizat. După acceptarea licenței de software și a ecranelor inițiale de instalare, urmați pașii de mai jos când apare fereastra **Selectare Componente**.

3

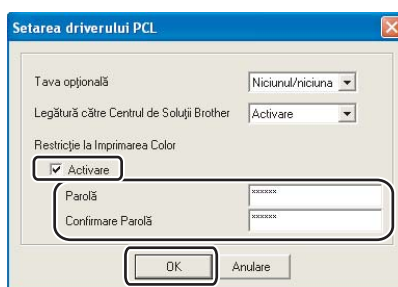
- 1 Selectați **Driverul PCL** și orice alte Componente pe care doriți să le instalați și apăsați butonul **Setări**.



Notă

Dacă utilizați HL-4040CN, driverul PCL va fi selectat automat.

- 2 Bifați căsuța **Activare** pentru **Restricție Imprimare Color** și introduceți o parolă în câmpul **Parolă** și în câmpul **Confirmare Parolă**. Apoi faceți clic pe **OK**.



Notă

- Parola trebuie să aibă între 5 și 25 caractere.
- Puteți debloca setarea de restricționare a imprimării color cu ajutorul funcției **Blocare Color/Mono** a driverului imprimantei. (Consultați selectarea de **Administrator Opțiuni dispozitiv** la pagina 41.) Pentru a debloca driverul pentru imprimare color veți avea nevoie de parola setată la pasul 2.

Utilizare driver de imprimantă BR-Script3 (PostScript® 3™ emulație limbaj pentru Windows®) (numai HL-4050CDN)

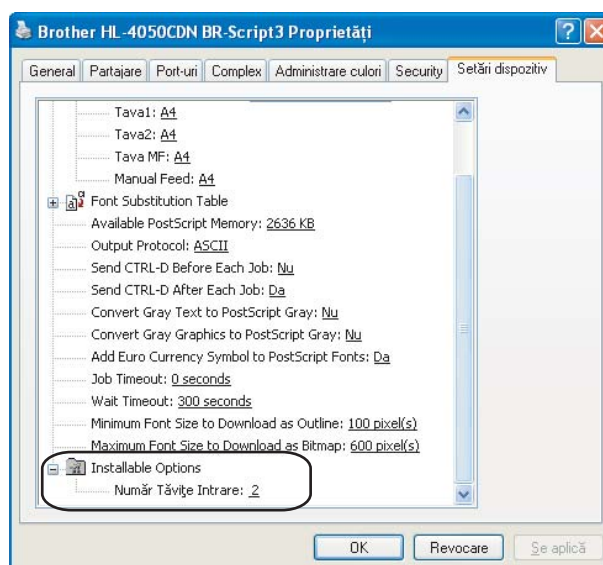
Pentru mai multe informații, consultați informațiile de la **Ajutor** în driverul de imprimantă.

Notă

- Pentru a utiliza driverul de imprimantă BR-Script3, trebuie să instalați driverul cu ajutorul funcției Custom Install (Instalare personalizată) de pe CD-ROM.
- Capturile de ecran din această secțiune sunt luate din Windows® XP. Informațiile afișate pe ecranul computerului dvs. pot fi diferite în funcție de sistemul dvs. de operare.

Tabul Setări dispozitiv

Alegeți opțiunile pe care le-ați instalat.



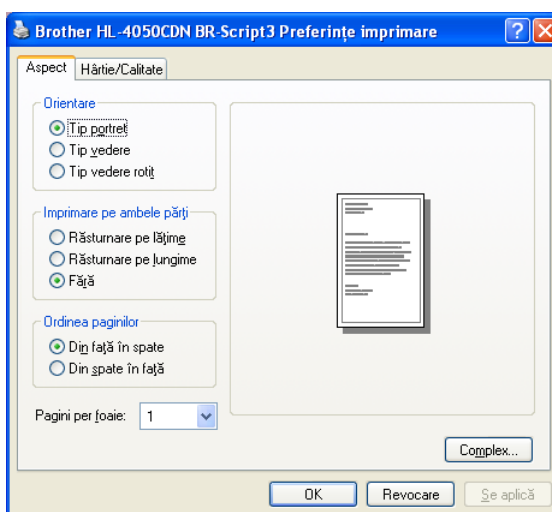
Preferințe Imprimare

Notă

Dacă utilizați Windows® 2000, XP, Windows Vista™ sau Windows Server® 2003, puteți accesa fereastra de dialog **Preferințe Imprimare** apăsând **Imprimare Preferințe...** din tabul **Generalități** al ferestrei de dialog **Brother HL-4050CDN BR-Script3 Proprietăți**.

■ Tabul Aspect

Puteți modifica setarea privind aspectul selectând setările pentru **Orientare**, **Imprimare pe ambele părți (Duplex)**, **Ordinea paginilor** și **Pagini per foaie**.



- **Orientare**

Orientarea selectează poziția în care documentul va fi imprimat. (**Tip portret**, **Tip Vedere** sau **Tip vedere rotit**)

- **Imprimare pe ambele părți**

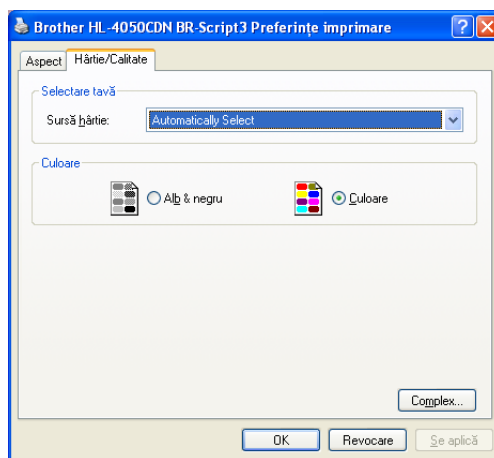
Dacă doriți să executați o imprimare duplex, selectați **Răsturnare pe lațime** sau **Răsturnare pe lungime**.

- **Ordinea paginilor**

Specifică ordinea în care paginile documentului vor fi imprimate. **Din față în spate** imprimă documentul astfel încât pagina 1 este în partea de sus a topului. **Din spate în față** imprimă documentul astfel încât pagina 1 este în partea de jos a topului.

■ Tab Calitate/hârtie

Selecțai **Sursă Hârtie** și **Culoare**.



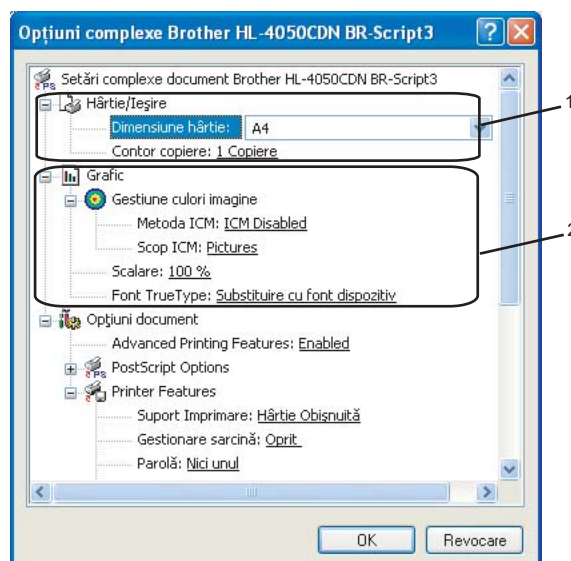
• **Sursă Hârtie**

Puteți selecta **Selectare Automată**, **Tava1**, **Tava MF** sau **Aliment. Manuală**.

• **Culoare**

Selecțai modalitatea de imprimare a graficelor color fie **Alb & negr** sau **Culoare**.

Opțiuni avansate



1 Selectați **Dimensiune hârtie** și **Contor copiere** (1).

■ **Dimensiune Hârtie**

Din fereastra care se derulează selectați Dimensiune Hârtie folosite.

■ **Contor copiere**

Selectarea copiilor stabilește numărul de copii care vor fi imprimate.

2 Setați setările **Gestionare culoare imagini**, **Scalare** și **Font TrueType** (2).

■ **Gestionare culoare imagine**

Specifică modul în care vor fi printate graficele în culori.

- Dacă nu doriți să activați **Gestionare culoare imagine**, apăsați **ICM Disabled**.
- Dacă doriți ca calculele pentru potrivirea culorilor să fie executate pe computerul gazdă înainte de a trimite documentul imprimantei, apăsați **GCI executată de Sistem Gazdă**.
- Dacă doriți ca calculele pentru potrivirea culorilor să fie executate pe imprimantă, apăsați **GCI executată de Imprimantă cu calibrare imprimantă**.

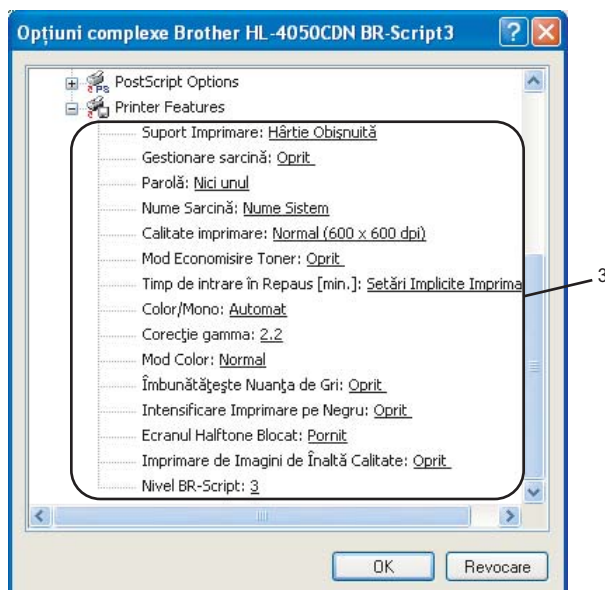
■ **Scalare**

Specifică dacă să micșoreze sau să mărească documentele și cu ce procent.

■ **Font TrueType**

Specifică opțiunile privind fonturile pentru TrueType. Apăsați **Substituire cu font dispozitiv** (implicit) pentru a utiliza fonturile echivalente ale imprimantei pentru imprimarea documentelor care conțin fonturi TrueType. Acest lucru va permite o imprimare mai rapidă; totuși, este posibil să pierdeți caractere speciale care nu sunt acceptate de fontul imprimantei. Apăsați **Descărcare ca Sofffont** pentru a descărca fonturile TrueType pentru imprimare în locul utilizării fonturilor imprimantei.

- 3 Puteți modifica setările alegând alte setări din lista **Printer Features** (3):



■ Suport Imprimare

Puteți utiliza următoarele suporturi de imprimare în imprimanta dvs. Pentru cea mai bună calitate de imprimare, selectați suportul de imprimare pe care doriți să-l utilizați.

Hârtie Obisnuită	Hârtie Subțire	Hârtie Groasă	Hârtie mai Groasă	Hârtie cu Valoare	Plicuri
Plic. Groase	Plic. Subțiri	Hârtie Reciclată	Postcard	Etichetă	

■ Gestionare Sarcină

Imprimare Securizată vă permite să vă securizați documentele care sunt protejate cu parolă când sunt trimise imprimantei. Alte persoane care cunosc parola vor putea să le imprime. Întrucât documentele sunt protejate la imprimantă, trebuie să introduceți parola cu ajutorul panoului de control al imprimantei. Documentul protejat trebuie să aibă o **Parolă** și **Nume Sarcină**.

(Pentru mai multe informații despre funcția de Reimprimare, consultați *Reimprimarea ultimului document* la pagina 74.)

■ Parolă

Selectați parola pentru documentul protejat pe care îl trimiteți aparatului din fereastra care se derulează.

■ Nume Sarcină

Selectați numele sarcinii din lista care se derulează pentru documentul protejat.

■ Calitate Imprimare

Puteți selecta următoarele setări privind calitatea imprimării.

- Normal

Clasa 600 dpi. Recomandată pentru imprimare obișnuită. Calitate bună a imprimării cu viteză bună de imprimare.

- Fin

Clasa 2400 dpi. Cel mai fin mod de imprimare. Utilizați acest mod pentru a imprima imagini precise, precum fotografiile. Întrucât datele de imprimat sunt mult mai mari decât în mod obișnuit, timpul de procesare, timpul de transfer al datelor și timpul de imprimare vor fi mai lungi.

■ Economie Toner

Puteți economisi toner folosind această funcție. Când setați **Mod Economisire Toner** pe **Pornit**, imprimarea pare mai deschisă. Setarea implicită este **Oprit**.



Notă

Nu vă recomandăm modul Economisire Toner pentru imprimarea fotografiilor sau a imaginilor cu **Mod Economisire Toner**.

■ Color/Mono

Puteți selecta următorul mod pentru culori:

- Color

Aparatul va imprima toate paginile în modul integral color.

- Mono

Dacă selectați modul Mono, documentul va fi imprimat în nuanțe de gri.



Notă

Dacă tonerul cyan, magenta sau galben se termină, selectarea opțiunii **Mono** vă va permite să imprimați până când se termină tonerul Negru.

■ Corecție gamma

Puteți regla luminozitatea documentului imprimat în comparație cu imaginea de pe ecran.

■ Mod color

În modul Potrivire Culori sunt disponibile următoarele opțiuni:

- Normal

Acesta este modul color implicit.

- Strălucitor

Culorile tuturor elementelor sunt ajustate pentru a deveni mai aprinse.

■ Îmbunătățește Nuanță de Gri

Puteți retușa imaginea unei zone mai închise.

■ Intensificare Imprimare pe Negru

Dacă o imagine neagră nu poate fi imprimată corect, selectați această opțiune.

■ **Ecranul Halftone Blocat**

Împiedică alte aplicații să modifice setările Halftone. Setarea implicită este **Pornit**.

■ **Imprimare de Imagini de Înaltă Calitate**

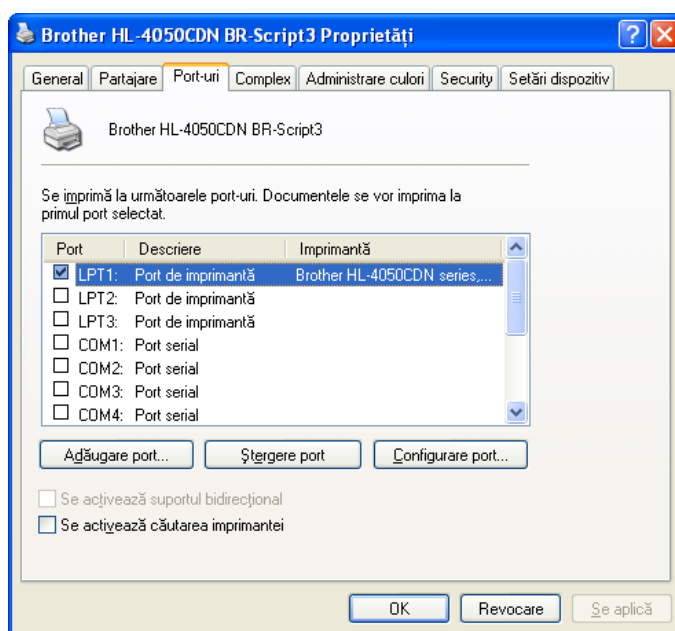
Puteți obține o imprimare de înaltă calitate a imaginilor. Dacă setați **Imprimare de Imagini de Înaltă Calitate** pe **Pornit**, viteza de imprimare va fi mai mică.

■ **Nivel BR-Script**

Puteți modifica nivelul de emulație a limbajului BR-script. Selectați un nivel din lista care se derulează.

Tab Porturi

Selectați portul în care este conectată imprimanta dvs. sau traseul folosit către imprimanta de rețea.



Funcții în driverul de imprimantă (pentru Macintosh®)

Această imprimantă acceptă Mac OS® X 10.2.4 sau mai avansat.



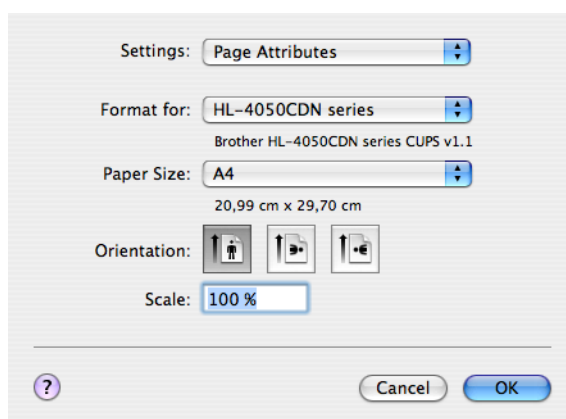
Notă

Capturile de ecran din această secțiune sunt din Mac OS® X 10.4. Informațiile afișate pe ecranul computerului în versiunea dvs. de Macintosh® dvs. pot fi diferite în funcție de sistemul dvs. de operare.

3

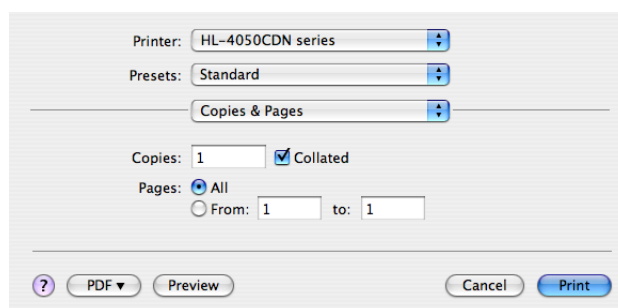
Page Setup (Configurare Pagină)

Puteți configura **Paper Size** (Dimensiune Hârtie), **Orientation** (Orientarea) și **Scale** (Scalare).



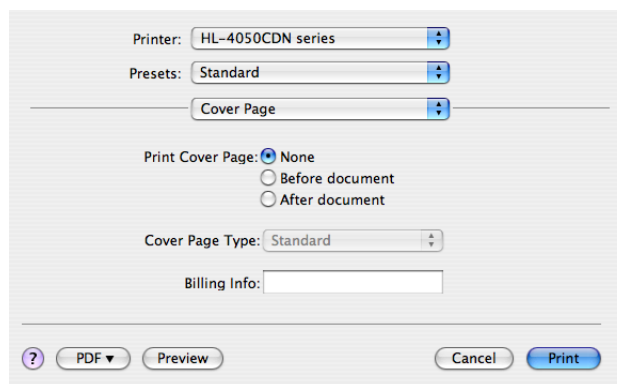
Copies & Pages (Copii & Pagini)

Puteți seta **Copies** (Copii) și **Pages** (Pagini).



Cover Pages (Pagina titlu) (pentru Mac OS® X 10.4)

Puteți efectua următoarele setări ale paginii titlu:



■ Print Cover Page (Imprimare Pagină Titlu)

Dacă doriți să adăugați o pagină titlu documentului dvs., utilizați această funcție.

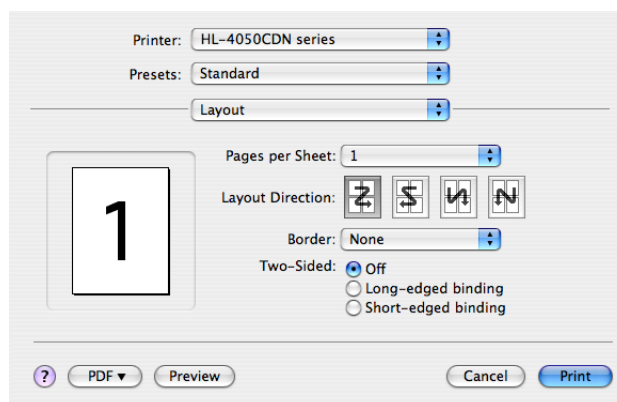
■ Cover Page Type (Tip Pagină Titlu)

Alegeți un model pentru pagina titlu.

■ Billing Info (Info facturare)

Dacă doriți să adăugați informații privind facturarea la pagina titlu, introduceți textul în câmpul **Billing Info** (Info facturare).

Layout (Disponere)



■ Pages per Sheet (Pagini pe Coală)

Selectați câte pagini vor apărea pe fiecare parte a colii.

■ Layout Direction (Direcție Disponere)

Atunci când specificați numărul de pagini pe coală, puteți specifica de asemenea direcția punerii în pagină.

■ Border (Chenar)

Când doriți să adăugați un chenar, utilizați această funcție.

Job Spooling (Gestionare sarcină)

Printer: HL-4050CDN series
 Presets: Standard
 Job Spooling

Use Reprint ver:1.0.0
 Last Job Reprint
 Secure Print

User Name :
 XXXXXX

Job Name :
 XXXXXX

Password :
 []

? PDF Preview Cancel Print

Imprimanta păstrează în memorie ultima sarcină de imprimare trimisă către imprimantă. Puteți reimprima un document fără a trimite din nou datele din computerul dvs. (cu excepția cazului de imprimare protejată).

- **Last Job Reprint** (Reimprimare Ultima Sarcină): Reimprimarea ultimei sarcini
- **Secure Print** (Imprimare Protejată): Documentele protejate sunt documentele care sunt protejate cu o parolă când sunt trimise către imprimantă. Alte persoane care cunosc parola vor putea să le imprime. Întrucât documentele sunt protejate la imprimantă, trebuie să introduceți parola cu ajutorul panoului de control al imprimantei pentru a le imprima.

Dacă doriți să creați o sarcină protejată de imprimare, bifați căsuța **Use Reprint** (Utilizare Re-imprimare) și apoi selectați **Secure Print** (Imprimare Protejată). Introduceți un nume de utilizator, numele sarcinii și o parolă, apoi apăsați **Print** (Imprimare). (Pentru mai multe informații despre funcția de Reimprimare, consultați *Reimprimarea ultimului document* la pagina 74.)

Notă

Dacă doriți ca alte persoane să nu poată imprima datele dvs. cu ajutorul funcției reimprimare, debifați căsuța **Use Reprint** (Utilizare Re-imprimare) din setările Gestionare sarcină.

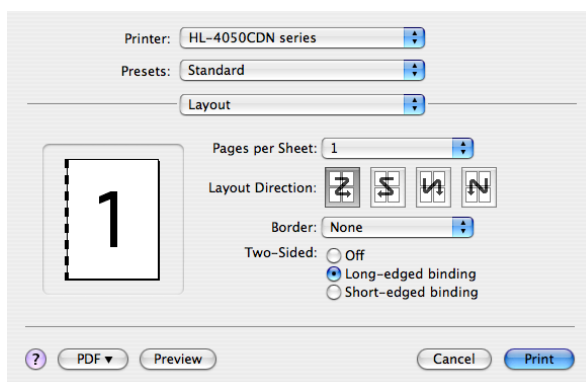
Duplex Printing (Imprimare Duplex)

■ Utilizare Tavă Duplex (numai HL-4050CDN)

- Pentru Mac OS® X 10.3 sau mai avansat

Selectare **Layout** (Aspect).

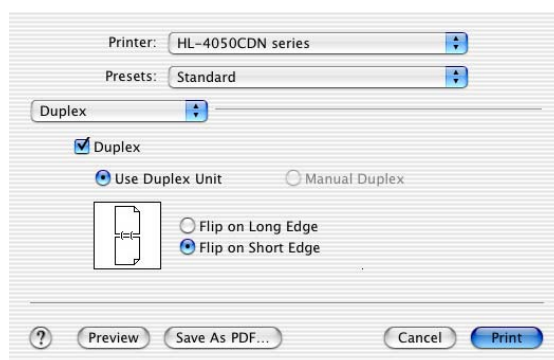
Selectați **Long-edged binding** (Prindere Latură Lungă) sau **Short-edged binding** (Prindere Latură Scurtă) în **Two-Sided** (față-verso).



- Pentru Mac OS® X 10.2

Selectare **Duplex**.

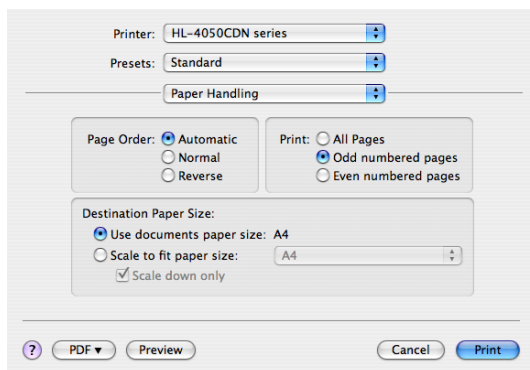
Bifați căsuța **Duplex**. Selectați **Use Duplex Unit** (Utilizare Tavă Duplex) și apoi selectați **Flip on Long Edge** (Rotire margine lungă) sau **Flip on Short Edge** (Rotire margine scurtă).



■ **Duplex Manual (pentru Mac OS® X 10.3 sau mai avansat)**

Selectare **Paper Handling** (Gestionare Hârtie).

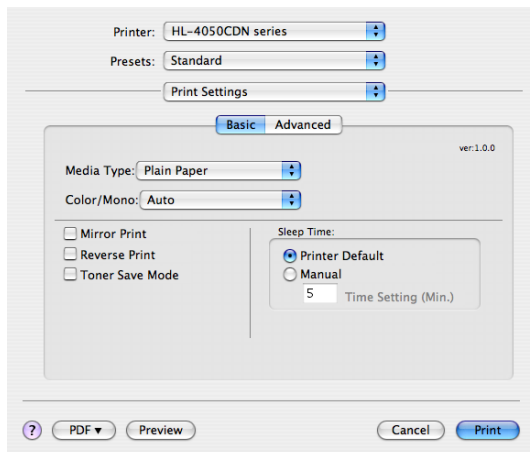
Selectați **Odd numbered pages** (Pagini impare) și imprimați, apoi selectați **Even numbered pages** (Pagini pare) și imprimați.



Print Settings (Setări Imprimare)

Puteți modifica setările alegând alte setări din lista **Print Settings** (Setări Imprimare):

Tabul **Basic** (De Bază)



Media Type (Suport Imprimare)

Puteți schimba suporturile de imprimare cu unul dintre următoarele:

- Plain Paper (Hârtie Obișnuită)
- Thin Paper (Hârtie Subțire)
- Thick Paper (Hârtie Groasă)
- Thicker Paper (Hârt mai Groasă)
- Bond Paper (Hârtie cu Valoare)
- Recycled Paper (Hârtie Reciclată)
- Envelopes (Plicuri)
- Env. Thick (Plic. Groase)
- Env. Thin (Plic. Subți)
- Postcard (Postcard)
- Label (Etichetă)

■ Color/Mono

Puteți schimba setările Color/Mono, după cum urmează:

- Color

Când documentul dvs. conține culori și doriți să îl imprimați color, selectați acest mod.

- Mono

Selectați acest mod dacă documentul dvs. are numai text și/sau obiecte negre și gri. Modul Mono mărește viteza de procesare a imprimării în comparație cu modul color. Dacă documentul dvs. conține culori, selectarea modului Mono duce la imprimarea documentului în 256 nuanțe de gri.

- Auto (Automat)

Imprimanta verifică documentul pentru a identifica eventualele culori. Dacă sunt detectate culori, imprimarea se va face color. Dacă nu este detectat conținut în culori, imprimarea se va face monocrom. Viteza totală de imprimare se poate reduce.



Notă

Dacă tonerul cyan, magenta sau galben se termină, selectarea opțiunii **Mono** vă va permite să imprimați până când se termină tonerul Negru.

■ Mirror Print (Imprimare în Oglindă)

Bifați **Mirror Print** pentru a inversa datele de la stânga la dreapta.

■ Reverse Print (Imprimare inversă)

Bifați **Reverse Print** pentru a inversa datele de sus în jos.

■ Toner Save Mode (Mod Economisire Toner)

Puteți economisi toner folosind această funcție. Când setați **Toner Save Mode** pe Pornit, imprimarea pare mai deschisă. Setarea implicită este **Off** (Oprit).



Notă

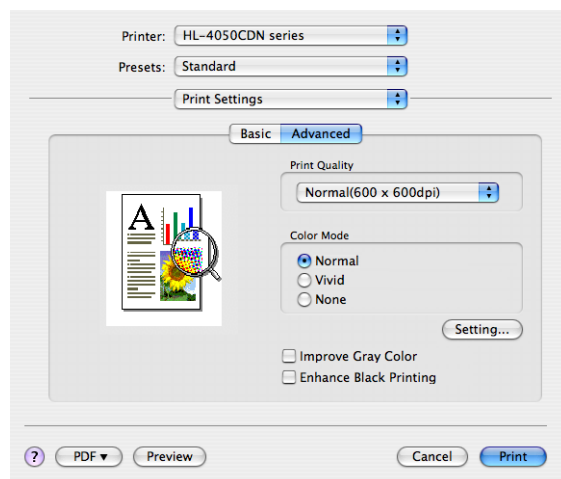
Nu vă recomandăm modul Economisire Toner pentru imprimarea fotografiilor sau a imaginilor cu Nuanțe de Gri.

■ Timp de intrare în Așteptare

Dacă imprimanta nu primește date timp de o anumită perioadă, intră în modul așteptare. În modul așteptare, imprimanta se comportă ca și când ar fi oprită. Timpul de inactivitate implicit este de 5 minute. Dacă doriți să modificați timpul de inactivitate, selectați **Manual** și apoi introduceți timpul în câmpul destinat textului din driver.

Cât timp imprimanta este în modul așteptare, ecranul LCD este stins, dar imprimanta poate primi date. Dacă imprimanta primește un fișier sau un document de imprimat, sau dacă apăsați pe **unul din butoane**, imprimanta iese din repaus și începe să funcționeze.

Tabul **Advanced** (Avansat)



■ Print Quality (Calitate Imprimare)

Puteți schimba calitatea imprimării în modul următor:

- Normal

600 x 600 dpi. Modul recomandat pentru imprimări obișnuite. Calitate bună a imprimării cu viteză rezonabilă de imprimare.

- Fine (Fin)

Clasa 2400 dpi. Cel mai fin mod de imprimare. Utilizați acest mod pentru a imprima imagini precise, precum fotografiile. Întrucât datele de imprimat sunt mult mai mari decât în mod obișnuit, timpul de procesare / timpul de transfer al datelor și timpul de imprimare vor fi mai lungi.

■ Color Mode (Mod Color)

Puteți modifica modul pentru culori, după cum urmează:

- Normal

Acesta este modul color implicit.

- Vivid (Strălucitor)

Culorile tuturor elementelor sunt ajustate pentru a deveni mai aprinse.

■ Improve Gray Color (Îmbunătățește Nuanță de Gri)

Puteți îmbunătăți calitatea imaginii pentru zonele umbrite bifând căsuța **Improve Gray Color**.

■ Enhance Black Printing (Intensificare Imprimare pe Negru)

Dacă o imagine neagră nu poate fi imprimată corect, selectați această setare.

Utilizare driver de imprimantă BR-Script3 (Post Script® 3™ emulație limbaj pentru Macintosh®) (numai HL-4050CDN)

 **Notă**

- Pentru a utiliza driverul de imprimantă BR-Script3 pe o rețea, consultați *Ghidul Utilizatorului de Rețea de pe CD-ROM*.
- Pentru a utiliza driverul de imprimantă BR-Script3, trebuie să setați Emulație la BR-Script3 cu ajutorul panoului de control înainte de conectarea cablului pentru interfață. (Consultați *Tabelul meniului* la pagina 78.)

3

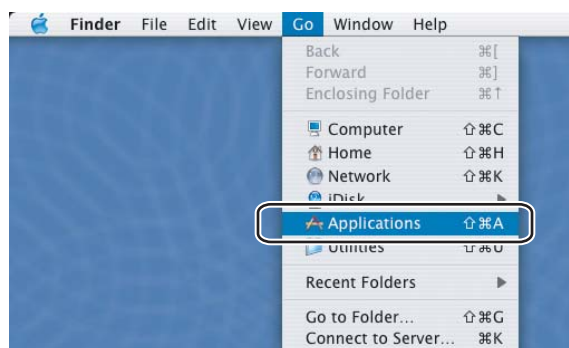
Instalarea driverului de imprimantă BR-Script3

Trebuie să instalați driverul de imprimantă BR-Script3 cu ajutorul următoarelor instrucțiuni.

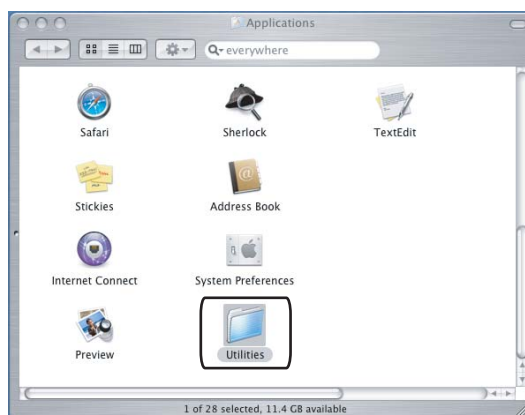
 **Notă**

Dacă utilizați un cablu USB, poate fi înregistrat numai un driver de imprimantă pentru fiecare imprimantă în Printer Setup Utility (Print Center pentru utilizatorii Mac OS® X 10.2). Înainte de instalarea driverului de imprimantă BR-Script3, ștergeți din lista Imprimantei orice alte drivere Brother care sunt pentru aceeași imprimantă.

- 1 Din meniul **Go**, selectați **Applications**.



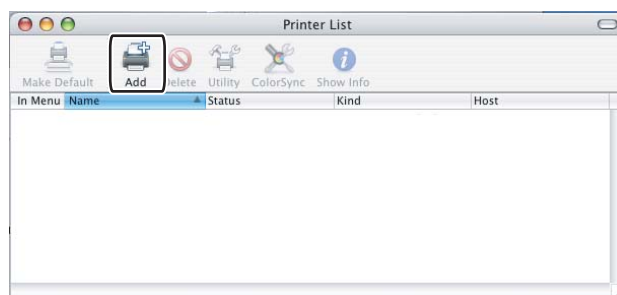
- 2 Deschideți dosarul **Utilities**.



- 3 Deschideți pictograma **Printer Setup Utility**. Pentru utilizatorii de Mac OS® X 10.2, deschideți pictograma **Print Center**.



- 4 Clicați **Add**.

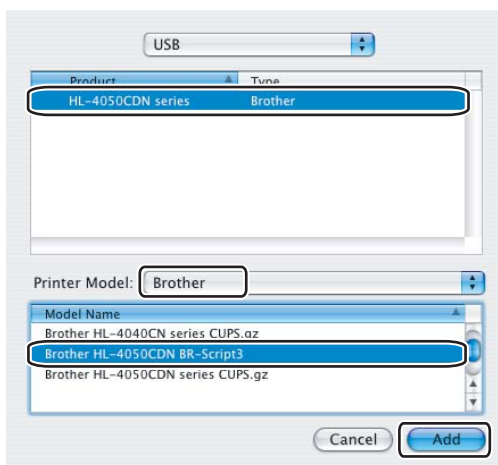


Pentru utilizatorii Mac OS® X 10.2.4 până la 10.3, mergeți la 5.
 Pentru utilizatorii OS® X 10.4 sau mai avansat, mergeți la 6.

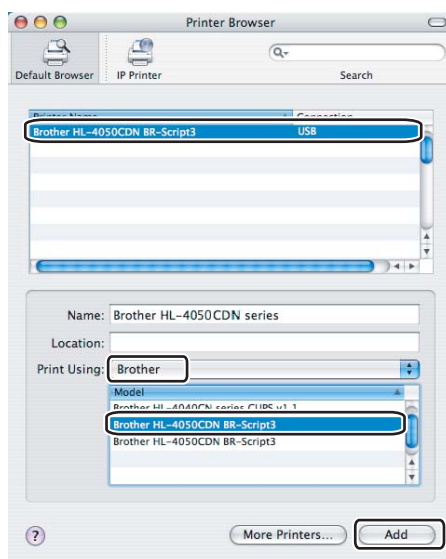
- 5 Selectați **USB**.



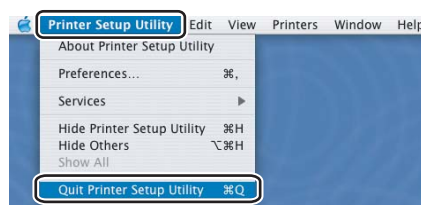
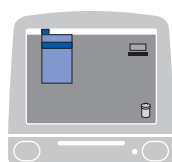
- 6 Selectați numele modelului și asigurați-vă că **Brother** în **Printer Model** (utilizare Imprimantă) și numele modelului pe care îl arată BR-Script în Nume Model (Model) sunt selectate, apoi apăsați **Add**.
Pentru utilizatorii Mac OS® X 10.2.4 până la 10.3:



Pentru utilizatorii Mac OS® X 10.4 sau mai avansat:



- 7 Din meniul **Printer Setup Utility**, selectați **Quit Printer Setup Utility**.



Dezinstalarea driverului de imprimantă

Puteți dezinstala driverul de imprimantă pe care l-ați instalat parcurgând pașii următori.



Notă

- Această opțiune nu este disponibilă dacă ați instalat driverul de imprimantă cu ajutorul funcției Adăugare imprimantă din Windows.
- După dezinstalare, vă recomandăm să reporniți calculatorul pentru a șterge fișierele care au fost în uz în timpul dezinstalării.

3

Driver de imprimantă pentru Windows® și Windows Vista™ și Windows Server® 2003

Pentru Windows® XP/XP Professional x64 Edition și Windows Vista™ și Windows Server® 2003/Server® 2003 x64 Edition

- 1 Faceți clic pe butonul **Start**, apoi pe **Toate Programele** și apoi pe numele imprimantei dvs.
- 2 Clicați **Dezinstalare**.
- 3 Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Pentru Windows® 2000

- 1 Faceți clic pe butonul **Start**, apoi pe **Programe** și apoi pe numele imprimantei dvs.
- 2 Clicați **Dezinstalare**.
- 3 Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Driver de imprimantă pentru Macintosh®

Pentru Mac OS® X 10.2

- 1 Deconectați cablul USB dintre Macintosh® și imprimanta dvs.
- 2 Reporniți computerul Macintosh®.
- 3 Deschideți sesiunea de lucru ca 'Administrator'.
- 4 Rulați **Printer Center** (din meniul **Go** selectați **Applications, Utilities**), apoi selectați imprimanta pe care doriți să o scoateți și faceți acest lucru apăsând butonul **Delete**.
- 5 Glisați directorul **CLaser06** (din **Macintosh HD** (Disc Startup), selectați **Library, Printers, Brother**) în Trash (coșul de gunoi) și apoi goliți coșul (empty Trash).
- 6 Reporniți computerul Macintosh®.

Pentru Mac OS® X 10.3 sau mai avansat

- 1 Deconectați cablul USB dintre Macintosh® și imprimanta dvs.
- 2 Reporniți computerul Macintosh®.
- 3 Deschideți sesiunea de lucru ca 'Administrator'.
- 4 Executați **Printer Setup Utility** (Utilitarul Configurare Imprimantă) (din meniul **Go**, selectați **Applications, Utilities**), apoi alegeți imprimanta pe care doriți să o ștergeți din listă și ștergeți-o făcând clic pe butonul **Delete**.
- 5 Reporniți computerul Macintosh®.

Software

Software pentru rețele

3

BRAdmin Light

BRAdmin Light este un utilitar pentru configurarea inițială a dispozitivelor Brother conectate la rețea. Acest utilitar poate căuta produsele Brother pe rețeaua dvs., poate vedea starea și configura setările de bază ale rețelei, precum adresa IP. Utilitarul BRAdmin Light este disponibil pentru computere cu Windows® 2000/XP și Windows Vista™ și Windows Server® 2003, Mac OS® X 10.2.4 sau mai avansat. Pentru instalarea BRAdmin Light, vă rugăm să consultați Ghidul de Instalare Rapidă furnizat împreună cu imprimanta. Pentru utilizatorii Macintosh®, BRAdmin Light va fi instalat automat când instalați driverul imprimantei. Dacă ați instalat deja driverul imprimantei, nu trebuie să îl instalați din nou.

Pentru mai multe informații despre BRAdmin Light, vizitați <http://solutions.brother.com>.

BRAdmin Professional (pentru Windows®)

BRAdmin Professional este un utilitar pentru gestionarea avansată a dispozitivelor Brother conectate la o rețea. Acest utilitar poate căuta produsele Brother pe rețeaua dvs., poate vedea starea și configura setările rețelei de la un computer pe care rulează sistemul Windows®. BRAdmin Professional are funcții suplimentare de la BRAdmin Light.

Pentru mai multe informații și descărcări, vizitați <http://solutions.brother.com>.

Driver Deployment Wizard (pentru Windows®)

Acest program de instalare include driverul de imprimantă pentru Windows® și driverul Brother pentru portul de rețea (LPR). Dacă administratorul instalează driverul de imprimantă și driverul pentru port cu ajutorul acestei aplicații, administratorul poate salva fișierul în serverul de fișiere sau trimite fișierul la utilizatori prin poștă electronică. Apoi, fiecare utilizator face pur și simplu clic pe fișierul respectiv pentru a copia automat driverul de imprimantă, driverul de port, adresa IP, ș.a.m.d. pe computerul lui.

Web BRAdmin (pentru Windows®)

Web BRAdmin este un utilitar pentru gestionarea dispozitivelor Brother conectate la o rețea. Acest utilitar poate căuta produsele Brother pe rețeaua dvs., poate vedea starea și configura setările rețelei. Spre deosebire de BRAdmin Professional, care este conceput numai pentru Windows®, utilitarul pentru server Web BRAdmin poate fi accesat de orice computer cu Administrare bazată pe Web (browserWeb) care acceptă JRE (Java Runtime Environment). Prin instalarea aplicației pentru servere Web BRAdmin pe un computer care rulează IIS 1, administratorii de rețea cu Administrare bazată pe Web (browser Web) se pot conecta la serverul Web BRAdmin, care apoi comunică cu dispozitivul.

Pentru mai multe informații și descărcări, vizitați <http://solutions.brother.com>.

¹ Internet Information Server 4.0 sau Internet Information Service 5.0 / 5.1 / 6.0 / 7.0

Despre modurile de emulație

Această imprimantă dispune de următoarele moduri de emulare: Puteți modifica setarea cu ajutorul panoului de control sau Administrare bazată pe Web (browserWeb).

■ Modul HP LaserJet

Modul HP LaserJet (sau modul HP) este modul de emulație în care imprimanta acceptă limbajele PCL5C și PCL6 ale imprimantei laser Hewlett-Packard® LaserJet. Multe aplicații acceptă acest tip de imprimantă laser. Utilizarea acestui mod permite imprimantei dvs. să ruleze cu performanțe maxime aplicațiile respective.

■ Modul BR-Script 3 Mode (numai HL-4050CDN)

BR-Script este un limbaj original Brother de descriere de pagină și un interpretor al emulațiilor care folosesc limbajul PostScript®. Această imprimantă acceptă nivelul 3. Interpretorul BR-Script al acestei imprimante vă permite să gestionați textul și graficele pe pagină.

Pentru informații tehnice despre comenzile PostScript®, consultați următoarele manuale:

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

Selectare Automată Emulație (numai HL-4050CDN)

Această imprimantă dispune de o funcție de selectare automată a emulației care este activată implicit. Această funcție schimbă automat modul de emulare pentru a se adapta tipului de date primite.

Puteți modifica setarea cu ajutorul panoului de control sau Administrare bazată pe Web (browserWeb).

Selectarea automată a interfeței

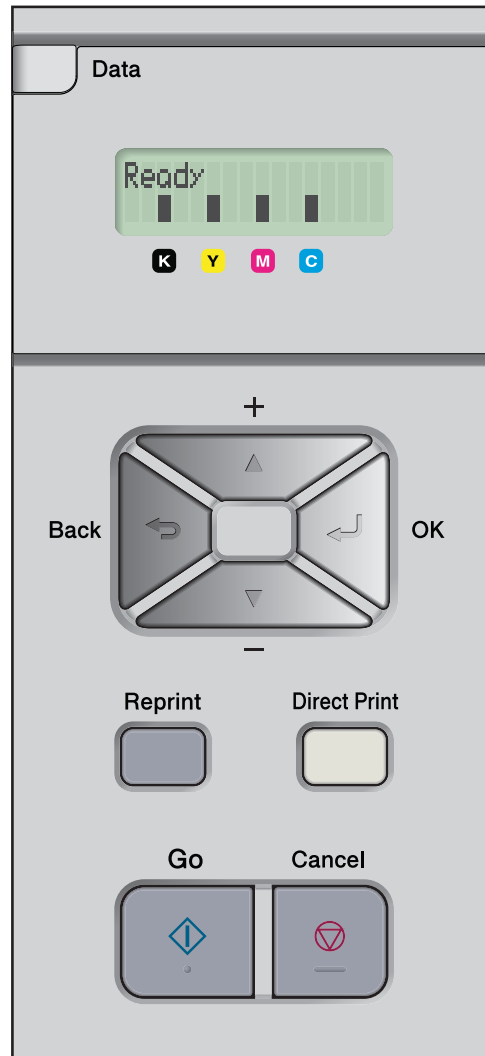
Această imprimantă dispune de o funcție de care este activată implicit. Acest lucru îi permite să schimbe automat interfața în IEEE 1284 paralel (numai HL-4050CDN), USB, sau Ethernet în funcție de care interfață primește datele.

Întrucât setarea implicită este cu modul de selectare automată a interfeței activat, nu trebuie decât să conectați cablul de interfață la imprimantă. Închideți întotdeauna atât computerul cât și imprimanta atunci când conectați sau deconectați cablul.

Poate dura câteva secunde ca Selectarea Automată a Interfeței să funcționeze. Dacă utilizați numai o interfață, este recomandabil să selectați acea interfață; utilizați panoul de control pentru a accesa meniul Configurare Generală, selectați Interfață și apoi Selectare. Dacă alegeți o singură interfață, imprimanta va alocă întregul bloc de intrare la acea interfață.

Panou de control

Această imprimantă prezintă un indicator aprins la spate cu cristale lichide (LCD), opt butoane și două Diode Emițătoare de Lumină (LEDuri) în panoul de control. Ecranul va afișa diferite mesaje de până la 16 caractere pe fiecare dintre cele două rânduri.



Butoane

Operațiunile de bază ale imprimantei pot fi comandate și diferite setări pot fi modificate prin intermediul celor opt butoane (**Go**, **Cancel**, **Reprint**, **+**, **-**, **Back**, **OK**, **Direct Print**).

Buton	Operațiuni
Go	Rezolvarea mesajelor de eroare. Oprirea temporară și continuarea imprimării.
Cancel	Oprește și anulează operațiunile de imprimare în derulare. Ieșire din meniul panoului de control, meniul Reimprimare sau meniul imprimare Directă.
Reprint	Selectați meniul de Reimprimare.
+	Derulați înapoi prin meniuri și opțiunile disponibile. Introduceți valori și creșteți-le.
-	Derulați înainte prin meniuri și opțiuni disponibile. Introduceți valori și reduceți-le.
Back	Deplasare înapoi cu un nivel în structura meniului.
OK	Selectarea meniului panoului de control. Confirmarea meniurilor și setărilor selectate.
Direct Print	Dați pe modul Imprimare directă când memoria USB cu clipire este introdusă în interfața directă USB.

Go (Pornire)

Puteți opri temporar imprimarea apăsând **Go**. Dacă apăsați **Go** încă o dată procesul de imprimare va fi reluată. În timpul unei pauze, imprimanta este offline.

Apăsând **Go**, puteți selecta opțiunea arătată în ultimul nivel al meniului. După modificarea unei setări, imprimanta revine în starea Ready (Pregătit).

Dacă rămân date în memoria de imprimare, apăsați **Go** pentru a imprima datele rămase.

Puteți îndepărta unele indicații de eroare apăsând **Go**. Urmați instrucțiunile de pe panoul de control sau vezi *Depanare* la pagina 142 pentru a îndepărta celelalte erori.



Notă

- Opțiunea selectată are un asterisc la sfârșitul de rândului. Din moment ce asteriscul arată ce ați selectat, puteți vedea cu ușurință setările curente uitându-vă pe LCD.
- Dacă imprimanta este în modul Pauză și nu doriți să imprimați datele rămase, apăsați **Cancel**. După ce sarcina a fost anulată, imprimanta este din nou în starea Ready.

Cancel (Anulare)

Puteți anula procesarea sau imprimarea datelor apăsând **Cancel**. Ecranul LCD arată *Anulare impr.* până la anularea sarcinii. După ce comanda a fost anulată, imprimanta este din nou în starea Ready. Apăsând **Cancel**, ieșiți din meniul panoului de control și aduceți imprimanta la starea Ready.

Reprint (Reimprimare)

Dacă doriți să reimprimați un document care tocmai a fost imprimat, apăsați **Reprint**.

Puteți reimprima când imprimanta este în starea Ready.

(Pentru detalii, consultați *Reimprimarea ultimului document* la pagina 74.)

Butonul + sau -

Parcurgerea meniurilor de pe LCD

Dacă apăsați pe butonul + sau - când imprimanta se află în starea Ready, aceasta va ieși offline și pe LCD apare meniul panoului de control.

Apăsați pentru a defila prin meniuri și opțiuni. Apăsați butonul până vedeți setarea pe care o doriți.

Introducerea numerelor

Puteți introduce numere în două moduri. Puteți apăsa butonul + sau - pentru a crește sau descrește numărul cu câte o unitate, sau puteți ține apăsat butonul + sau - pentru a vă mișca mai repede. Când ați obținut numărul dorit, apăsați **OK**.

Back (Înapoi)

Dacă apăsați pe butonul **Back** când imprimanta se află în starea Ready, aceasta va ieși offline și pe LCD apare meniul panoului de control.

Apăsând **Back** puteți reveni din nivelul de meniu actual la nivelul precedent.

Back vă permite de asemenea să selectați cifra precedentă atunci când selectați numere.

Dacă selectați o setare care nu are asterisc (**OK** nu a fost apăsat), **Back** vă permite să reveniți la meniul precedent lăsând setarea originală neschimbată.

OK

Dacă apăsați pe butonul OK când imprimanta se află în starea Ready, aceasta va ieși offline și pe LCD apare meniul panoului de control.

Apăsând **OK** puteți selecta meniul sau opțiunea arătată pe ecran. După schimbarea unei setări, ecranul LCD arată *Acceptat*, după care imprimanta revine la nivelul meniului precedent.



Notă

Opțiunea selectată are un asterisc la capăt de rând. Din moment ce asteriscul arată ce ați selectat, puteți vedea cu ușurință setările curente uitându-vă pe LCD.

LED-uri

LEDurile sunt semnale luminoase care arată starea imprimantei.

LED de Date (galben)

Starea Ledului	Semnificație
Pornit	Datele sunt în memoria imprimantei.
Clipește	Imprimanta recepționează sau procesează date.
Oprit	Nu sunt date rămase în memorie.

LED de Imprimare directă (albastru)

Starea Ledului	Semnificație
Pornit	Memoria flash USB sau aparatul foto digital PictBridge sunt introduse în interfața directă USB.
Oprit	Memoria flash USB sau aparatul foto digital PictBridge nu sunt introduse în interfața directă USB.

LCD

Ecranul LCD arată starea curentă a imprimantei. Când folosiți butoanele panoului de control, mesajul afișat pe LCD se schimbă.

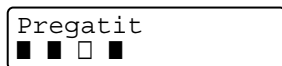
Dacă apar probleme, pe LCD apare mesajul de eroare adecvat, mesajul de întreținere sau de apelare a centrului de service pentru a ști că trebuie să luați măsuri. (Pentru mai multe informații despre aceste mesaje, consultați *Mesaje pe LCD* la pagina 143.)

Lumina din spate

Lumina	Semnificație
Oprit	Imprimanta este oprită sau în repaus.
Verde (Funcționare normală)	Gata de imprimare Imprimare Încălzire
Roșie (Eroare)	Este o problemă cu imprimanta.
Portocalie (Setări)	Selectarea unui meniu (meniul panoului de control, meniul reimprimare sau meniul imprimare directă) Pauză

Mesaje pe LCD

Mesajul de pe ecranul LCD arată starea curentă a imprimantei în timpul operațiunilor normale.

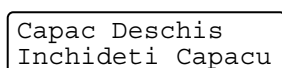


Cele patru simboluri ■ (de asemenea, □, □=clipire ■) reprezintă cartușele cu toner negru (K), galben (Y), magenta (M), cyan (C) de la stânga la dreapta.

Simbolul ■ indică starea tonerului din cartușe. Când simbolul ■ clipește (□), tonerul indicat este pe terminate. Când tonerul se termină, indicatorul ■ dispare integral.

Când s-a intervenit o eroare, tipul erorii este arătat pe primul rând al mesajului de pe LCD, după cum se arată mai jos.

Mesajul de pe al doilea rând dă informații pentru remedierea erorii.



Mesaje privind starea imprimantei

Tabelul următor prezintă mesajele privind starea imprimantei în timpul funcționării normale.

Mesaje privind Starea Imprimantei	Semnificație
Racire	Imprimanta se răcește.
Anulare Sarcină	Anularea sarcinii.
Ignorare date	Imprimanta ignoră datele procesate cu ajutorul driverului PS.
Pauză	Imprimanta și-a oprit temporar operațiile. Apăsați Go pentru a reporni imprimanta.
Așteptati	Imprimanta se încălzește. Imprimanta desfășoară procesul de calibrare.
Imprimare	Imprimare în curs.
Pregatit	Gata de imprimare.
Hibernare	În starea de Repaus.

Reimprimarea ultimului document

Reimprimarea ultimei sarcini

Puteți reimprima ultimul document fără a-l retrimite de la computer.



Notă

- Dacă setarea pentru Reimprimare este fixată la Oprit din panoul de control și apăsați **Reprint**, pe LCD apare 0 date stocate pentru scurt timp.
- Dacă doriți să anulați reimprimarea, apăsați **Cancel**.
- Dacă imprimanta nu are destulă memorie pentru a gestiona datele sarcinii de imprimare, va imprima documentul.
- Apăsați - sau + pentru a crește sau a descrește numărul de exemplare reimprimare. Puteți selecta între 1 și 999 de Copii.
- Pentru mai multe informații despre setările din driverul de imprimantă, consultați *Opțiuni dispozitiv* la pagina 41.
- După închiderea alimentării cu energie electrică, datele ultimei sarcini se vor anula.

Cum se reimprimă ultima sarcină

- 1 Asigurați-vă că setarea Reimprimare este Pornit prin apăsarea butonul din panoul de control, pentru a intra în meniul Setare Gener..



Notă

Dacă imprimați folosind driverul livrat împreună cu imprimanta, setările pentru Gestionare sarcină din driverul de imprimantă vor avea prioritate față de setările din panoul de control. (Pentru mai multe informații, consultați *Opțiuni dispozitiv* la pagina 41.)

- 2 Apăsați **Reprint**.

- 3 Apăsați **OK**.

```
Meniu reimpr
Ultima Sarcină
```

- 4 Apăsați butonul + sau - pentru a selecta Print. Apăsați **OK**.

```
Ultima Sarcină
Print
```

- 5 Apăsați butonul + de două ori pentru a introduce numărul de exemplare dorite.

```
Ultima Sarcină
Copii =3
```

- 6 Apăsați **OK** sau **Go**.

```
Imprimare
```



```
Ultima Sarcină
Print
```

**Notă**

- Apăsați **+** sau **-** pentru a crește sau a descrește numărul de exemplare reimprimare. Puteți selecta între 1 și 999 de Copii.
- Dacă așteptați 30 de secunde pentru a continua operațiunile în poanoul de control, LCD-ul termină setarea Reimprimare automat.

Imprimarea Datelor protejate**■ Protejare date**

Documentele pot fi protejate cu o parolă și numai acele persoane care știu parola pot imprima documentul. Imprimanta nu va tipări documentul când dați comanda de tipărire din computer. Pentru a imprima documentul, trebuie să utilizați panoul de control al imprimantei (cu parolă). Datele protejate vor fi șterse după o imprimare.

Dacă spațiul de gestionare a datelor este plin, primele date date intrate vor fi șterse primele. Ordinea ștergerii datelor nu este legată de ordinea reimprimării.

Dacă doriți să ștergeți datele gestionate, puteți efectua această operație cu ajutorul panoului de control sau al aplicației de gestionare pe bază de internet.

**Notă**

- Datele de reimprimare vor fi șterse atunci când imprimanta este oprită.
- Pentru mai multe informații privitoare la setările driverului imprimantei, precum și la modul de creare de date protejate, vezi *Opțiuni dispozitiv* la pagina 41 (Pentru driver de imprimantă pentru Windows®), *Opțiuni avansate* la pagina 50 (Pentru driver de imprimare documente pentru Windows® BR-) sau *Job Spooling (Gestionare sarcină)* la pagina 56 (pentru driver de imprimantă pentru Macintosh®).

Imprimarea datelor protejate

1 Apăsați **Reprint**.

2 Apăsați butonul **+** sau **-** pentru a selecta **Impr. Protej..** Apăsați **OK**.

Meniu reimpr
Impr. Protej.

3 Apăsați butonul **+** sau **-** pentru a selecta numele utilizatorului. Apăsați **OK**.

Utilizator
XXXXXX

4 Apăsați butonul **+** sau **-** pentru a selecta sarcina. Apăsați **OK**.

Sarcină
XXXXXX.doc

5 Apăsați butonul **+** sau **-** pentru a introduce parola. Apăsați **OK**.

XXXXXX.doc
Parola: XXXX

**Notă**

Dacă așteptați 30 de secunde pentru a continua operațiunile în panoul de control, LCD-ul termină setarea Reimprimare automat.

- 6 Apăsați butonul + sau - pentru a selecta Print. Apăsați **OK**.

XXXXXX.doc
Print

- 7 Apăsați butonul + sau - pentru a introduce numărul de exemplare dorite. Apăsați **OK** sau **Go**.

XXXXXX.doc
Copii =1

↓

Imprimare

Când nu există în memorie date despre ultima sarcină sau date protejate

Dacă imprimanta nu are date de reimprimat în memorie și apăsați **Reprint**, ecranul LCD va arăta 0 date stocate Stocate.

Ștergerea ultimei sarcini

Selecțați **Elimina** treptat 4 pe *Cum se reimprimă ultima sarcină* la pagina 74.

Ștergerea datelor protejate

Alegeți numele utilizatorului și sarcina pe care vreți să o ștergeți treptat 1 la 5 și apoi selecțați **Elimina** treptată 6 pe *Imprimarea datelor protejate* la pagina 75-76.

Anularea sarcinei de reimprimat (reimprimare și printare de date protejate)

Dacă doriți să anulați sarcina curentă de reimprimare, apăsați **Cancel**. **Cancel** vă permite să anulați o sarcină de reimprimare oprită temporar.

Folosirea meniului LCD pentru panoul de control

Atunci când utilizați butoanele Meniului (+, -, **OK** sau **Back**), țineți minte următoarele etape de bază:

- Dacă nu executați nicio operațiune timp de 30 de secunde, ecranul LCD revine automat la starea Pregatit.
- Când apăsați **OK** pentru a selecta o setare, pe al doilea rând al afișajului LCD va apărea **Acceptat**. După aceasta, ecranul LCD revine la nivelul de meniu precedent.
- Când apăsați **Go** pentru a selecta o setare, pe al doilea rând al afișajului LCD va apărea **Acceptat**. După aceea, LCD-ul revine la starea Ready.
- După modificarea stării sau a unei setări, dacă apăsați **Back** înainte de a apăsa **OK** ecranul LCD va reveni la nivelul de meniu precedent lăsând setările implicite neschimbate.
- Sunt două modalități de a introduce numere. Puteți apăsa butonul + sau - pentru a crește sau descrește numărul cu câte o unitate, sau puteți ține apăsat butonul + sau - pentru o derulare mai rapidă. Un număr care clipește poate fi modificat.

De exemplu: Dacă folosiți doar Tava 1 pentru imprimare, schimbați setarea Utilizării Tăvii pe opțiunea Numai Tava 1, după cum urmează.

- 1 Apăsați oricare dintre butoanele din **Meniu** (+, -, **Ok** sau **Back**) pentru a face imprimanta să lucreze offline.

Pregatit



Select ▲▼ sau OK
Info. aparat

- 2 Apăsați butonul + sau - pentru a selecta Tava ptr hârtie.

Select ▲▼ sau OK
Tava ptr hârtie

- 3 Apăsați butonul **OK** pentru a intra în următorul nivel al meniului.

Tava ptr hârtie
Utilizare tavă

- 4 Apăsați butonul + sau - pentru a selecta Numai Tava 1.

Utilizare tavă
Numai tava 1

- 5 Apăsați **OK** sau **Go**.
Acceptat apare pe al doilea rând al afișajului LCD.

Utilizare tavă
Acceptat

Tabelul meniului

Sunt nouă meniuri. Pentru mai multe informații despre selecțiile valabile în fiecare meniu, consultați tabelul de mai jos.



Notă

Numele tăvilor de hârtie pe ecranul LCD al panoului de comandă sunt următoarele.

- Tava de hârtie Standard: Tava 1
- Tava multifuncțională: MF
- Tavă inferioară opțională: Tava 2

Info Echipament


Submeniu	Selecții în Meniu	Descriere
Setări Imprimare		Tipărește Pagina cu Setările Imprimantei
Printeaza Test		Tipărește pagina de probă.
Demo Imprimare		Tipărește pagina de demonstrație.
Font imprimare		Tipărește lista de caractere și mostre.
Nr.Serial		Arată numărul de serie al imprimantei.
Versiune	Versiune princ	Tipărește versiunea principalei miniaplicații.
	Sub Versiune	Arată versiunea sub-miniaplicației.
	Versiune motor	Arată versiunea miniaplicației motorului.
	Dimensiune RAM	Indică diensiunea memoriei interne a imprimantei.
Contor Pagini	Total	Indică numărul total curent de pagini imprimate.
	Color	Indică numărul total curent de pagini imprimate color.
	Monocrom	Indică numărul total curent de pagini imprimate monocrom.
Contor Imagini	Negru (K)	Arată numprul de imagini produse de culoarea neagră.
	Cyan (C)	Arată numprul de imagini produse de azuriu.
	Magenta (M)	Arată numprul de imagini produse de culoarea magenta.
	Galben (Y)	Arată numprul de imagini produse de culoarea galbenă.
Contor cilindru		Arată numărul total de pagini curente imprimate de unitatea cilindrului.

Info Echipament (Continuare)


Submeniu	Selecții în Meniu	Descriere
Viata Compon.	Viata Cilindru	Arată durata de exploatare rămasă a unității cilindrului.
	Uzură curea	Arată durata de exploatare rămasă a ansamblului curea.
	Uzură Kit PF MF	Indică numărul de pagini rămase de imprimat cu kitul MP PF.
	Uzură Kit PF1	Arată paginile rămase de imprimat cu kitul 1 PF.
	PF Kit2 Life (numai HL-4050CDN)	Arată paginile rămase de imprimat cu kitul 2 PF.
	Viata Cuptor	Indică numărul de pagini rămase de imprimat cu cuptorul.
	Uzură laser	Indică numărul de pagini rămase de imprimat cu unitatea laser.
Res Uzură Piese (Apare numai când piesel de rezervă au fost schimbate)	Unitate cilin	Resetează durata de exploatare a unității cilindrului. Apare când schimbați unitatea cilindrului.
	Ansamblu Curea	Resetează durata de exploatare a ansamblului curea. Apare când schimbați ansamblul curea.
	Kit PF MF	Resetează durata de exploatare a kitului MP PF. Apare când înlocuiți kitul MP PF.
	Kit PF1	Resetează durat de exploatare a componentelor kitului 1 PF. Apare când înlocuiți kitul 1 PF.
	PF Kit2 (numai HL-4050CDN)	Resetează durata de exploatare a kitului 2 PF. Apare când înlocuiți kitul 2 PF.

Tava pentru hârtie


Submeniu	Opțiuni	Descriere
Utilizare tavă	<numai HL-4040CN> Auto* /Numai MF/Numai tava 1	Selectează tava care va fi utilizată.
	<numai HL-4050CDN> (când nu e instalată Tava2) Auto* /Numai MF/Numai tava 1 (când e instalată Tava2) Auto* /Numai MF/Numai tava 1/Numai tava 2	
Aliment. manuală	Oprit* /Pornit	Selectează alimentarea manuală cu hârtie.

 Setările implicite sunt prezentate Îngroșat cu un asterisc.


Tava pentru hârtie (Continuare)

Submeniu	Opțiuni	Descriere
Prioritate	<numai HL-4040CN> MF>T1*/T1>MF	Când utilizare tavă se selectează ca Auto: Selectează ordinea în care imprimanta utilizează tăvile care conțin hârtie de aceleași dimensiuni.
	<numai HL-4050CDN> (când nu e instalată Tava2) MF>T1*/T1>MF (pentru Tava2 instalată) MF>T1>T2*/MF>T2>T1>/T1>T2 >MF/T2>T1>MF/T1>T2/T2>T1 /T1>MF>T2/T2>MF>T1	
MF Prima	Oprit*/Pornit	Selectează dacă alimentarea cu hârtie se face cu prioritate de la tava MF.
Duplex (numai HL-4050CDN)	Oprit*/Pornit (lung) / Pornit (scurt)	Selectează imprimarea automată pe ambele părți ale colii de hârtie.
Dimensiune MF	Oricare*/Letter/Legal/A4...	Selectează formatul hârtiei introduse în tava MF.
Dimens tava 1	Oricare*/Letter/Legal/A4...	Selectează formatul hârtiei introduse în tava de hârtie standard.
Dimens tava 2 (numai HL-4050CDN)	Oricare*/Letter/Legal/A4...	Selectează formatul hârtiei introduse în tava opțională inferioară.
 Setările implicite sunt prezentate Îngroșat cu un asterisc.		


Setare generală

Submeniu	Selecții în Meniu	Opțiuni	Descriere
Limba Locala		English*/Français...	Schimbă limba de afișare conform preferințelor utilizatorului.
Ecologie	Timp Hibernare	0/1/2/3/4/5*.../ 240 Min	Fixează timpul de revenire în modul Economie Energie.
	Economie Toner	Pornit/ Oprit*	Crește randamentul pe pagină al cartușului cu toner.
Control Panou	Butonul Repeat	0,1*/0,4/0,6/0,8/1,0/1,4 /1,8/2,0 Sec	Fixează timpul în care mesajul de pe LCD se schimbă atunci când ții apăsat butonul + sau - în anumite intervale.
	Derulare mesaj	Nivelul 1*/Nivelul 2.../Nivelul 10	Fixează durata în secunde de defilare a mesajului de pe LCD dintr-o parte în alta a ecranului. De la Nivelul 1=0,2 sec la Nivelul 10=2,0 sec.
	Contrast LCD	-□□■□□+	Reglează contrastul LCD-ului.
	Auto Online	Pornit*/Oprit	Întoarcere automată la starea Ready.
 Setările implicite sunt prezentate Îngroșat cu un asterisc.			


Setare generală (Continuare)

Submeniu	Selecții în Meniu	Opțiuni	Descriere
Setare Blocare		Oprit* /Pornit	Setările de blocare a panoului, prin folosirea parolei, sunt în starea Pornit sau Oprit.
Reimprimare		Pornit* /Oprit	Setările de imprimare sunt în starea Pornit sau Oprit.
Interfață	Selectare	<numai HL-4040CN> Auto* /USB/Rețea <numai HL-4050CDN> Auto* /Paralelă/USB/ Rețea	Alegeți interfața folosită.
	Timp Auto IF	1/2/3/4/5*.../99 (sec)	Trebuie să fixați o perioadă de așteptare pentru selectarea automată a interfeței.
	Input Buffer	Nivelul 1/2/3/4*.../7	Crește sau descrește capacitatea memoriei buffer.
	Inputprime (numai HL-4050CDN)	Oprit* /Pornit	Inputprime paralel este Pornit sau Oprit.
 Setările implicite sunt prezentate Îngroșat cu un asterisc.			

Meniu de imprimare


Submeniu	Selecții în Meniu	Opțiuni	Descriere
Emulație (numai HL-4050CDN)		Auto* /HP LaserJet/ BR-Script	Selectați modul de emulație dorit.
Cont automată		Oprit* /Pornit	Selectați îndepărtarea automată a erorii.
Culoare finală		Auto* /Color/Mono	Setați culoarea finală.
Suport Imprimare		Hârtie normală* / Hârtie Groasă/ Hârt F Groasă/ Hârtie subțire/ Hârtie recicl/ Hârtie valoare/ Plicuri/Plicuri subț/Plicuri Groase/ Carte poștală/ Etichetă	Stabilește tipul de hârtie.
Hârtie		Letter/Legal/ A4* / Executive/Com-10/DL/JI S B5/B5/A5/B6/A6/Monarc h/C5/A4Long/Folio/DL L/ Carte poștală	Stabilește dimensiunea hârtiei.
 Setările implicite sunt prezentate Îngroșat cu un asterisc.			

Meniu de imprimare (Continuare)


Submeniu	Selecții în Meniu	Opțiuni	Descriere
Copii		1*/2.../999	Fixează numărul de pagini imprimate.
Orientare		Portret*/Peisaj	Această imprimantă poate imprima paginile în orientarea portret sau peisaj.
Poz. imprimare	Deplasare X	-500/-499.../0*.../499/ 500Puncte	Deplasează poziția de start a imprimării (în colțul din stânga sus al paginilor) pe orizontală cu până la -500 puncte (stânga) și +500 puncte (dreapta) la 300 dpi.
	Deplasare Y	-50/-49.../0*.../499/ 500Puncte	Deplasează poziția de start a imprimării (în colțul din stânga sus al paginilor) pe verticală cu până la -50 puncte (sus) și +500 puncte (jos) la 300+dpi.
Auto FF		Oprit*/Pornit	Vă permite să imprimați datele rămase de imprimat fără să apăsați Go .
 Setările implicite sunt prezentate Îngroșat cu un asterisc.			

Meniu de imprimare (Continuare)

Submeniu	Selecții în Meniu	Opțiuni	Descriere
HP LaserJet	Nr. caractere	I000.../I059*.../I071	
	Caract per inch	0.44/10*.../99.99	
	Nr. pcte caract	4.00/12*.../999.75	
	Set simboluri	PC-8*...	Setează setul de simboluri sau de caractere.
	Imprimare tabel		Imprimă tabelul de coduri.
	Auto LF	Oprit*/Pornit	Pornit: CR → CR+LF, OFF: CR → CR
	Auto CR	Oprit*/Pornit	PORNIT: LF→LF+CR, FF→FF+CR, sau VT → VT+CR OFF: LF → LF, FF → FF, sau VT → VT
	Auto ÎNFĂȘURARE	Oprit*/Pornit	Alege dacă imprimarea se face cu un rând mai jos sau se revine la capătul rândului atunci când imprimanta atinge marginea din dreapta.
	Auto SKIP	Pornit*/Oprit	Alege dacă imprimarea se face cu un rând mai jos sau se revine la capătul rândului atunci când imprimanta atinge marginea de jos.
	Margine stânga	####	Fixează marginea din stânga la coloana 0 până la 70 de coloane la 10 cpi.
	Margine dreapta	####	Fixează marginea din dreapta la coloana 10 până la 80 de coloane la 10 cpi.
	Margine sus	####	Fixează marginea de sus la o anumită distanță de marginea de sus a colii: 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 sau 2,0. Setarea implicită este 0,5.
	Margine jos	####	Fixează marginea de sus la o anumită distanță de marginea de sus a colii - 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 sau 2,0 Setarea implicită este 0,5.
Rânduri	####	Fixează numărul de linii pe fiecare pagină de la 5 la 128 de linii.	
BR-Script (numai HL-4050CDN)	Eroare printare	Pornit*/Oprit	
	CAPT	Oprit*/Pornit	

 Setările implicite sunt prezentate Îngroșat cu un asterisc.

LAN


Submeniu	Selecții în Meniu	Opțiuni	Descriere
TCP/IP	Metoda BOOT	Auto */Static/RARP/BOOTP/DHCP	Selectați metoda IP cea mai adecvată nevoilor dvs.
	Adresa IP	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Introduce adresa IP.
	Masca Subnet	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Introduce masca de Subrețea.
	Poarta Acces	###.###.###.### (000.000.000.000)*	Introduce adresa de Poarta Acces.
	Încearcă IP BOOT	# (3*)	
	APIPA	Pornit */Oprit	Alocă automat adresa IP din intervalul de adrese link-local. ¹
	IPv6	Pornit/Oprit*	
Ethernet		Auto */100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD	Alege modul Ethernet link.
Setari Init.	Reduce toate setările de rețea ale serverului intern de imprimantă la setările implicite.		
 Setările implicite sunt prezentate Îngroșat cu un asterisc.			

¹ La conectarea în rețea, dacă echipamentul 'Metoda BOOT' este 'Auto', imprimanta va încerca să seteze automat adresa IP și Masca Subnet de la un server boot, cum ar fi DHCP sau BOOTP. Dacă nu se găsește un server boot, se va alocă o adresă APIPA IP, cum ar fi 169.254.[001-254].[000-255]. Dacă 'Metoda BOOT' a echipamentului este setată pe 'Static' va trebui să introduceți manual o adresă IP din panoul de control al imprimantei.


Meniu Resetare

Pe ecran apare	Descriere
Reset Printer	Resetează imprimanta și restabilește toate setările imprimantei (inclusiv setări de comandă) care au fost fixate de la butoanele panoului de control.
Setari Init.	Resetează imprimanta și restabilește toate setările implicite ale imprimantei (inclusiv setări de comandă).


Corecție culoare

Submeniu	Selecții în Meniu	Opțiuni	Descriere
Calibrareculoare	Calibrare		Calibrare în desfășurare pentru verificarea culorilor.
	Reseteaza		Setează parametrii de calibrare la valorile implicite.
Înreg. automată	Înregistrare		Reglează automat poziția de imprimare a fiecărei culori.
	Frecvență	Joasă/ Mediu */Înaltă/ Oprit	Setează intervalul de timp dorit pentru a desfășura înreg. automată.
 Setările implicite sunt prezentate Îngroșat cu un asterisc.			

Corecție culoare (Continuare)

Submeniu	Selecții în Meniu	Opțiuni	Descriere
Înreg. manuală	Impr. grafice		Imprimă grafice pentru verificarea manuală a înreg. culorilor.
	Setare înreg.	1 Magenta Stânga 2 Cian Stânga 3 Galben Stânga 4 Magenta Centru 5 Cian Centru 6 Galben Centru 7 Magenta Dr 8 Cian Dreapta 9 Galben Dreapta	Introduceți valoarea corecție pe tabelul imprimat din Impr. grafice.
 Setările implicite sunt prezentate Îngroșat cu un asterisc.			

Imprimare directă

Submeniu	Selecții în Meniu	Opțiuni	Descriere
Dimens Coală		Letter/Legal/ A4* / Executive/JIS B5/B5/A5/ B6/A6/A4Long/Folio	Setează formatul de hârtie pentru imprimare directă.
Suport Imprimare		Hârtie normală* / Hârtie Groasă/ Hârt F Groasă/ Hârtie subțire/ Hârtie recicl/ Hârtie valoare	Setează tipul de hârtie pentru imprimare directă.
Pag Multiple		1în1* /2în1/4în1/9în1/ 16în1/25în1 1în2×2pag1în3×3pag 1în4×4pag1în5×5pag	Setează formatul dacă vreți să imprimați multiple pagini pe o singură coală sau o pagină pe mai multe coli.
Orientare		Portret* /Peisaj	Această imprimantă poate imprima paginile în orientarea portret sau peisaj.
Asamblare		Porrit* /Oprit	
Calit. Imprim.		Normal* /Fina	
Opțiune PDF		Document* Doc&carcact mob Doc&Instruct	Setați informațiile pe care vreți să le adăugați documentului.
 Setările implicite sunt prezentate Îngroșat cu un asterisc.			

Imprimare directă (Continuare)

Submeniu	Selecții în Meniu	Opțiuni	Descriere
Impr. index		Simplu* /Detaliat	Setează formatul indexului pentru imprimare directă. Dacă selectați Detaliat , timpul de imprimare va fi mai mare. (Consultați <i>Impriarea datelor de pe un drive de memorie flash USB cu imprimare directă</i> la pagina 29.)



Setările implicite sunt prezentate Îngroșat cu un asterisc.

4

PictBridge

Submeniu	Selecții în Meniu	Opțiuni	Descriere
Dimens Coală		Letter/ A4* /B5/A5/B6/A6	Setează formatul hârtiei pentru PictBridge.
Orientare		<Pentru Letter,A4,B5> Portret* /Peisaj <Pentru A5,B6,A6> Portret/ Peisaj*	Această imprimantă poate imprima paginile în orientarea portret sau peisaj.
Data & Ora		Oprit* /Pornit	Imprimă data și ora.
Fisier Nume		Oprit* /Pornit	Imprimă nume fișier.
Calit. Imprim.		Normal* /Fina	



Setările implicite sunt prezentate Îngroșat cu un asterisc.

Exemplu de schimbare setare meniu

Setarea adresei IP

- 1 Apăsați butonul **+** sau **-** pentru a selecta LAN (și a afișa fiecare setare prezentată mai jos).

```
Select ▲▼ sau OK
Info. aparat
```



```
Select ▲▼ sau OK
LAN
```

- 2 Apăsați **OK**.

```
LAN
TCP/IP
```

- 3 Apăsați **OK**.

```
TCP/IP
Metoda BOOT
```

- 4 Apăsați butonul **-**

```
TCP/IP
Adresa IP
```

- 5 Apăsați **OK**.

Ultima cifră din primul segment al numărului clipește.

```
Adresa IP
192.0.0.192
```

- 6 Apăsați butonul **+** sau **-** pentru a mări sau a micșora numărul. Apăsați **OK** pentru a sări la numărul următor.

```
Adresa IP
123.0.0.192
```

- 7 Repetați acest proces până când terminați setarea adresei IP.

```
Adresa IP
123.45.67.89
```

- 8 Apăsați **OK** sau **Go** pentru a finaliza adresa IP.

```
Adresa IP
Acceptat
```

Setări implicite

Setările imprimantei au fost fixate în fabrică înainte de livrare. Ele se numesc setări implicite (consultați *Tabelul meniului* la pagina 78). Deși puteți utiliza imprimanta lăsând aceste setări neschimbate, puteți personaliza imprimanta modificând setările după preferință.



Notă

Modificările aduse de utilizator nu afectează setările implicite. Setările din fabrică nu pot fi modificate.

Setările modificate de utilizator pot fi readuse la setările din fabrică folosind Meniu *Resetare*. Consultați *Tabelul meniului* la pagina 78.



Notă

- Modul de emulare afectează setarea.
- Dacă schimbați *Interfață*, *Limbă*, *Reimprimare*, *Setare înreg.*, atunci activarea resetărilor din fabrică nu va reseta aceste setări la cele din fabrică. Contorul de pagini nu poate fi niciodată schimbat.

Setările implicite pentru rețea

Dacă doriți să readuceți serverul de imprimantă la setările implicite din fabrică (resetând toate informațiile cum ar fi cele despre parolă și adresă IP), vă rugăm să parcurgeți pașii următori:

- 1 Apăsați tasta **+** sau **-** pentru a selecta *LAN*. Apăsați **OK**.

```
Select ▲▼ sau OK
Info. aparat
```



```
Select ▲▼ sau OK
LAN
```

- 2 Apăsați tasta **+** sau **-** pentru a selecta *Setari Init.*. Apăsați **OK**.

```
LAN
Setari Init.
```

- 3 Apăsați **OK** din nou.

```
Setari Init.
OK?
```

Calibrare

Densitatea finală a fiecărei culori poate varia, în funcție de mediul echipamentului, cum ar fi temperatura și umiditatea. Calibrarea ajută la îmbunătățirea densității culorilor.

- 1 Apăsați tasta **+** sau **-** pentru a selecta **Corecție culoare**. Apăsați **OK**.

Select ▲▼ sau OK
Info. aparat



Select ▲▼ sau OK
Corecție culoare

- 2 Apăsați **OK**.

Corecție culoare
Calibrareculoare

- 3 Apăsați **OK**.

Calibrareculoare
Calibrare

- 4 Apăsați **OK** din nou.

Calibrare
OK?

Puteți reseta parametrii de calibrare la cei din fabrică.

- 1 Apăsați tasta **+** sau **-** pentru a selecta **Corecție culoare**. Apăsați **OK**.

Select ▲▼ sau OK
Info. aparat



Select ▲▼ sau OK
Corecție culoare

- 2 Apăsați **OK**.

Corecție culoare
Calibrareculoare

- 3 Apăsați tasta **+** sau **-** pentru a selecta **Reseteaza**. Apăsați **OK**.

Calibrareculoare
Reseteaza

- 4 Apăsați **OK** din nou.

Reseteaza
OK?

Auto înreg.

Înregistrare

Puteți regla automat poziția imprimării fiecărei culori.

- 1 Apăsați tasta **+** sau **-** pentru a selecta **Corecție culoare**. Apăsați **OK**.

Select ▲▼ sau OK
Info. aparat



Select ▲▼ sau OK
Corecție culoare

- 2 Apăsați tasta **+** sau **-** pentru a selecta **Înreg. automată**. Apăsați **OK**.

Corecție culoare
Înreg. automată

- 3 Apăsați **OK**.

Înreg. automată
Înregistrare

- 4 Apăsați **OK** din nou.

Înregistrare
OK?

Frecvență

Puteți seta cât de des să se înreg. auto.

- 1 Apăsați tasta **+** sau **-** pentru a selecta **Corecție culoare**. Apăsați **OK**.

Select ▲▼ sau OK
Info. aparat



Select ▲▼ sau OK
Corecție culoare

- 2 Apăsați tasta **+** sau **-** pentru a selecta **Înreg. automată**. Apăsați **OK**.

Corecție culoare
Înreg. automată

- 3 Apăsați tasta **+** sau **-** pentru a selecta **Frecvență**. Apăsați **OK**.

Înreg. automată
Frecvență

- 4 Apăsați tasta **+** sau **-** pentru a selecta **Joasă, Mediu, Înaltă sau Oprit**. Apăsați **OK**.

Înreg. manuală

Impr. grafice

Puteți imprima graficul de înreg. culoare pentru a verifica manual înregistrarea culorilor.

- 1 Apăsați tasta **+** sau **-** pentru a selecta **Corecție culoare**. Apăsați **OK**.

Select ▲▼ sau OK
Info. aparat



Select ▲▼ sau OK
Corecție culoare

- 2 Apăsați tasta **+** sau **-** pentru a selecta **Înreg. manuală**. Apăsați **OK**.

Corecție culoare
Înreg. manuală

- 3 Apăsați **OK**.

Înreg. manuală
Impr. grafice

Setare înreg.

Puteți regla automat înreg. culorilor.

- 1 Apăsați tasta **+** sau **-** pentru a selecta **Corecție culoare**. Apăsați **OK**.

Select ▲▼ sau OK
Info. aparat



Select ▲▼ sau OK
Corecție culoare

- 2 Apăsați tasta **+** sau **-** pentru a selecta **Înreg. manuală**. Apăsați **OK**.

Corecție culoare
Înreg. manuală

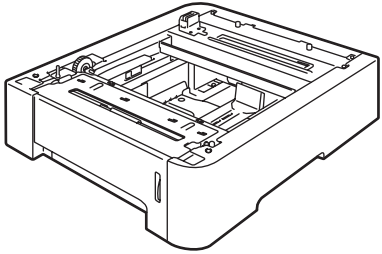
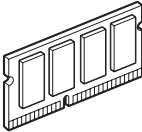
- 3 Apăsați tasta **+** sau **-** pentru a selecta **Setare înreg.**. Apăsați **OK** din nou.

Înreg. manuală
Setare înreg.

- 4 Pentru a seta înreg. culoare, urmați instrucțiunile din Graficul pentru Înregistrarea Culorilor.

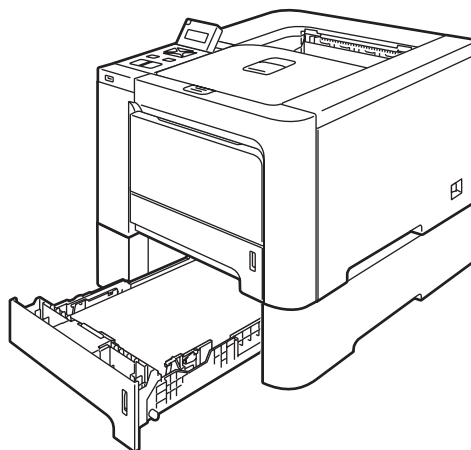
- 5 Apăsați **OK**.

Această imprimantă dispune de următoarele accesorii opționale: Puteți mări capacitățile imprimantei folosind aceste accesorii.

Tava inferioară (numai HL-4050CDN)	Memoria SO-DIMM
LT-100CL	
	
<p>Consultați <i>Tava inferioară (LT-100CL)</i> (numai HL-4050CDN) la această pagină.</p>	<p>Consultați <i>SO-DIMM</i> la pagina 93.</p>

Tava inferioară (LT-100CL) (numai HL-4050CDN)

O tavă inferioară opțională poate fi instalată (Tava 2), iar tava inferioară are o capacitate de până la 500 de coli de hârtie de 80 g/m² (20 livre). La instalarea tavei opționale, imprimanta are o capacitate de până la 800 de coli de hârtie de 80 g/m² (20 livre). Dacă doriți să achiziționați unitatea tăvii inferioare opționale, apelați dealerul de la care ați achiziționat imprimanta sau sunați la serviciul cu clienții Brother.



Pentru instalare, consultați Manualul de Utilizare livrat împreună cu tava inferioară.

SO-DIMM

Imprimanta are o memorie standard de 64 MB și un slot pentru extensie de memorie (opțional). Puteți mări memoria până la 576 MB prin instalarea unui modul de memorie liniară duală (SO-DIMM).

Tipuri de SO-DIMM

Puteți instala următoarele SO-DIMM-uri:

- 128 MB TechWorks PM133-128
- 256 MB TechWorks PM133-256
- 512 MB TechWorks PM133-512
- 128 MB Buffalo Technology 12462-0001
- 256 MB Buffalo Technology 12485-0001
- 512 MB Buffalo Technology 12475-0001



Notă

- Pentru informații suplimentare, vizitați situl Buffalo Technology la <http://www.buffalotech.com>.
 - Pentru informații suplimentare, vizitați situl Techworks la <http://www.techworks.com>.
-

În general, DIMM-urile trebuie să aibă următoarele specificații:

Tip: 144 pini și ieșire pe 64 biți

Latența CAS: 2

Frecvența de ceas: 100 MHz sau mai mare

Capacitate: 64, 128, 256 sau 512 MB

Grosime: 31,75 mm (1,25 inch)

Puteți utiliza SDRAM.



Notă

- Este posibil ca anumite SO-DIMM-uri să nu funcționeze cu imprimanta.
 - Pentru mai multe informații, contactați dealerul de la care ați achiziționat imprimanta sau Centrul de soluții Brother
-

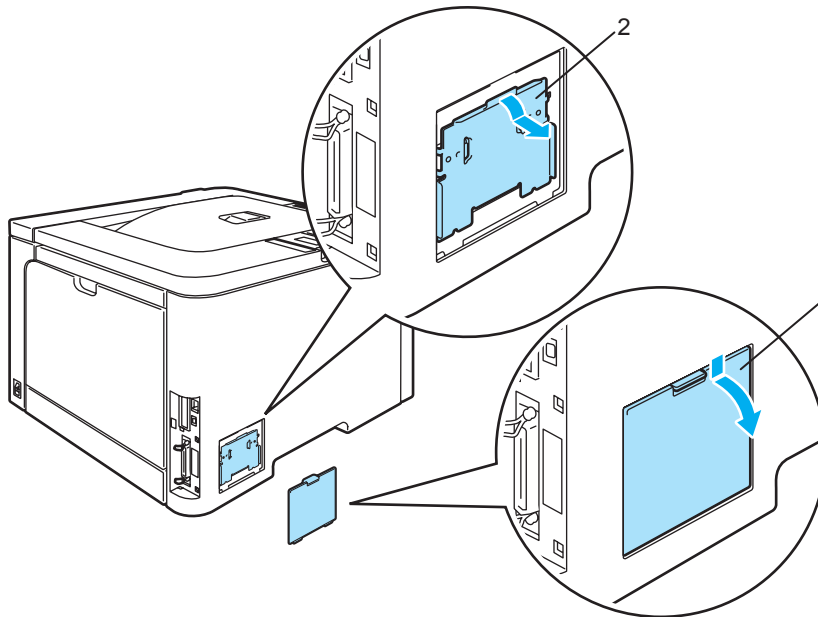
Instalarea memoriei suplimentare



Notă

Întotdeauna deconectați imprimanta de la sursa de energie electrică înainte de instalarea sau îndepărtarea unui SO-DIMM.

- 1 Opriți imprimanta de la întrerupător, apoi scoateți-o din priză. Deconectați cablul pentru interfață de la imprimantă.
- 2 Îndepărtați cele două capace ale SO-DIMM (atât cel din plastic (1), cât și cel din metal (2)).



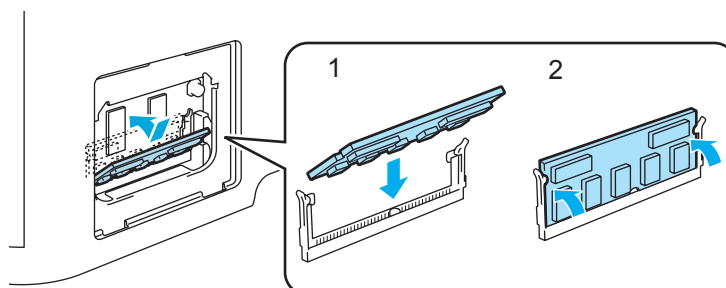
- 3 Despachetați DIMM-ul și țineți-l de margini.



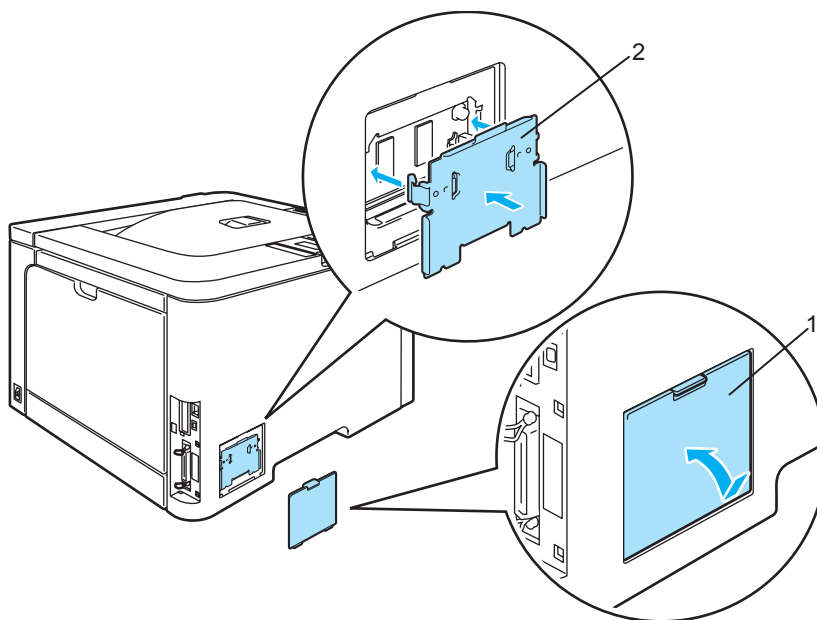
ATENȚIE

Pentru a preveni defectarea imprimantei din cauza electricității statice, NU atingeți cipurile de memorie sau suprafața plăcii de circuite.

- 4 Țineți DIMM-ul de margini și potriviți locașele DIMM-ului cu părțile ieșite în afară ale slotului. Inserați DIMM-ul în poziție înclinată (1), apoi aplecați-l către placa de interfață până când se aude un click, care indică faptul că acesta s-a fixat în locașul său (2).



- 5 Puneți la loc cele două capace SO-DIMM (atât cel din plastic (1), cât și cel din metal (2)).



- 6 Reconectați cablul de interfață la imprimantă. Introduceți imprimanta din nou în priză și porniți-o de la întrerupător.

**Notă**

Pentru a vă asigura că ați instalat corect DIMM-ul, puteți tipări pagina cu setările imprimantei care vă indică dimensiunea actuală a memoriei. (Consultați *Tabelul meniului* la pagina 78.)

Înlocuirea consumabilelor

Când trebuie să schimbiți consumabilele, pe ecranul LCD vor apărea următoarele mesaje.

Mesaje pe LCD	Consumabilul de înlocuit	Durată de aproximativă de utilizare	Modul de înlocuire	Nr. ordine
Toner terminat	Cartuș de toner	<Negru> 2.500 de pagini ^{1 2} 5.000 de pagini ^{1 3} <azuriu, magenta, galben> 1.500 de pagini ^{1 2} 4.000 de pagini ^{1 3}	Consultați pagina 98.	TN-130C ² , TN-130M ² , TN-130Y ² , TN-130BK ² , TN-135C ³ , TN-135M ³ , TN-135Y ³ , TN-135BK ³
CutieToner plină	Cutie toner	20.000 de pagini ⁴	Consultați pagina 116.	WT-100CL


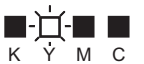


¹ La un grad de acoperire a paginii de 5% (format A4 sau Letter). Numărul efectiv de pagini imprimate va varia în funcție de sarcinile de imprimare și de hârtia utilizată.

² Cartuș cu toner standard.

³ Cartuș cu toner de capacitate mare.

⁴ La 5% gradul de acoperire a paginii, la CMYK fiecare (format A4 sau Letter). Numărul efectiv de pagini imprimate va varia în funcție de sarcinile de imprimare și de hârtia utilizată.

Pe ecranul LCD vor apărea următoarele mesaje în starea Ready. Aceste mesaje vă avertizează suplimentar cu privire la înlocuirea consumabilelor înainte ca acestea să se termine. Pentru a evita situațiile neplăcute, este bine să aveți în vedere să achiziționați consumabile de rezervă înainte ca imprimanta să nu mai printeze.

Mesaje pe LCD	Partea consumabilă de înlocuit	Durată de aproximativă de utilizare	Modul de înlocuire	Nr. ordine
Pregatit  K Y M C	Cartuș cu toner, negru	2.500 de pagini ^{1 2 3} 5.000 de pagini ^{1 2 4}	Consultați pagina 98.	TN-130BK ³ TN-135BK ⁴
Pregatit  K Y M C	Cartuș cu toner, galben	1.500 de pagini ^{1 2 3} 4.000 de pagini ^{1 2 4}		TN-130Y ³ TN-135Y ⁴
Pregatit  K Y M C	Cartuș cu toner, magenta			TN-130M ³ TN-135M ⁴
Pregatit  K Y M C	Cartuș cu toner, azuriu			TN-130C ³ TN-135C ⁴

¹ La un grad de acoperire a paginii de 5% (format A4 sau Letter). Numărul efectiv de pagini imprimate va varia în funcție de sarcinile de imprimare și de hârtia utilizată.

² De exemplu, în cazul în care cartușele cu toner galben și magenta sunt aproape goale, va apărea indicația '■□□' (■=indicator vizual clipitor □). În cazul în care cartușele cu toner galben și magenta sunt goale, indicatorul ■ va dispărea.

³ Cartuș cu toner standard.

⁴ Cartuș cu toner de capacitate mare.

Următoarele mesaje se referă la întreținere și apar alternativ cu mesajul Ready pe rândul superior al ecranului LCD, atunci când imprimanta se află în starea Ready. Aceste mesaje vă indică faptul că va trebui să înlocuiți fiecare consumabil cât mai repede posibil, întrucât s-a încheiat durata de utilizare a consumabilului. Imprimanta va continua să printeze când oricare dintre aceste mesaje apare pe LCD.

Mesaje pe LCD	Partea consumabilă de înlocuit	Durată de aproximativă de utilizare	Modul de înlocuire	Nr. ordine
Cilin pe termin	Unitate cilin	17.000 de pagini ¹	Consultați pagină 105.	DR-130CL
CToner apr. Plin	Cutie toner	20.000 de pagini ^{1 2}	Consultați pagină 116.	WT-100CL
Înloc.Unit Curea	Ansamblu curea	50.000 de pagini ¹	Consultați pagină 111.	BU-100CL
Cuptor Uzat	Cuptor	80.000 de pagini ¹	Sunați dealerul sau Serviciul Relații Clienți Brother pentru înlocuirea cuptorului.	
Unit Laser uzată	Unitatea laser	100.000 de pagini ¹	Sunați dealerul sau Serviciul Relații Clienți Brother pentru înlocuirea unității laser.	
Înloc. Kit PF1,2	Kitul de alimentare cu hârtie 1, 2. (Valț preluare hârtie, Suport separator)	100.000 de pagini ¹	Sunați dealerul dumneavoastră sau Centrul de soluții Brother pentru înlocuirea kitului de alimentare cu hârtie 1, 2.	
Înloc. Kit PF MF	Kitul de alimentare cu hârtie MP. (Valț preluare hârtie, Suport separator)	50.000 de pagini ¹	Sunați dealerul dumneavoastră sau serviciul cu clienții al Brother pentru înlocuirea kitului de alimentare cu hârtie MP.	

¹ La printare pe hârtie în format A4 sau Letter. Numărul efectiv de pagini imprimate va varia în funcție de sarcinile de imprimare și de hârtia utilizată.

² La 5% gradul de acoperire a paginii, la CMYK fiecare (format A4 sau Letter).



Notă

- (Aruncați consumabilele uzate în conformitate cu reglementările locale, separat de deșeurile menajere.) Dacă aveți întrebări, sunați centrul local de reciclare a deșeurilor. Asigurați-vă că ați resigilat bine consumabilele, pentru a evita vărsarea materialelor dinăuntru.
- Recomandăm așezarea consumabilelor uzate pe o coală de hârtie, pentru a evita vărsarea sau împrăștierea accidentală înăuntru a materialului.
- Dacă utilizați hârtie care nu este un echivalent direct al hârtiei recomandate, durata de exploatare a consumabilelor și a componentelor imprimantei se poate reduce.
- Durata de exploatare prevăzută pentru fiecare cartuș cu toner și o cutie pentru resturile de toner se bazează pe o medie de 5% a gradului de acoperire a suprafeței de imprimat, indiferent de culoarea utilizată din cartușul cu toner. Frecvența înlocuirii va depinde de complexitatea paginilor imprimate, de procentul de acoperire și de tipul de mijloace utilizate.

Cartușuri cu toner

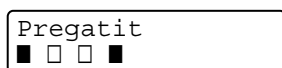


Notă

- Cantitatea de toner utilizată depinde de structura datelor imprimate și de setarea densității de imprimare.
- Nu despachetați cartușul de toner decât imediat înainte de a-l introduce în imprimantă.

Mesaj de avertizare toner aproape pe terminate

Verificarea paginilor imprimate, numărarea paginilor și afișarea de mesaje cu regularitate. Dacă indicatorul ■ începe să clipească, imprimanta mai are foarte puțin toner sau tonerul nu este distribuit uniform în interiorul cartușului.

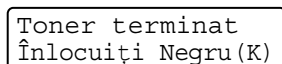


Cele patru însemne ■ (de asemenea, □, □=clipire ■) reprezintă cartușele cu toner negru (K), galben(Y), magenta (M), azuriu (C) de la stânga la dreapta.

Cu toate că după prima apariție a mesajului Low Toner (Nivel redus de toner) puteți imprima până la 300 de pagini suplimentare (la o acoperire de 5%), nu uitați să înlocuiți cartușul de toner înainte ca acesta să devină complet gol. Când se întâmplă acest lucru, indicatorul ■ de pe LCD va dispărea.

Mesajul Tonerul s-a Terminat

Când pe LCD apare următorul mesaj, trebuie să înlocuiți cartușul cu toner:



Rândul al doilea de pe ecranul LCD indică ce culoare trebuie înlocuită.

Înlocuirea unui cartuș cu toner



Notă

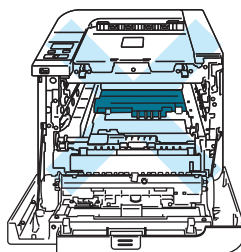
- Pentru a obține o imprimare de calitate, vă recomandăm să folosiți cartușe de toner Brother originale. Când doriți să achiziționați cartușe cu toner, contactați dealerul dumneavoastră sau Centrul de soluții Brother.
- Vă recomandăm să curățați imprimanta când înlocuiți cartușul de toner. Consultați *Curățare* la pagina 122.

! ATENȚIE

Nu despachetați cartușul de toner decât imediat înainte de a-l introduce în imprimantă. Dacă sunt lăsate despachetate cartușele o perioadă mai lungă de timp durata de viață a tonerului se scurtează.

Dacă o unitate cilindru nedespachetată este lăsată în lumina directă a soarelui, unitatea se poate defecta.

Puneți cartușul de toner în unitatea cilindru imediat după ce îndepărtați capacul de protecție. Pentru a evita probleme cu calitatea imprimării, NU atingeți părțile hașurate prezentate în ilustrații.



6

! ATENȚIE**Pentru SUA și Canada**

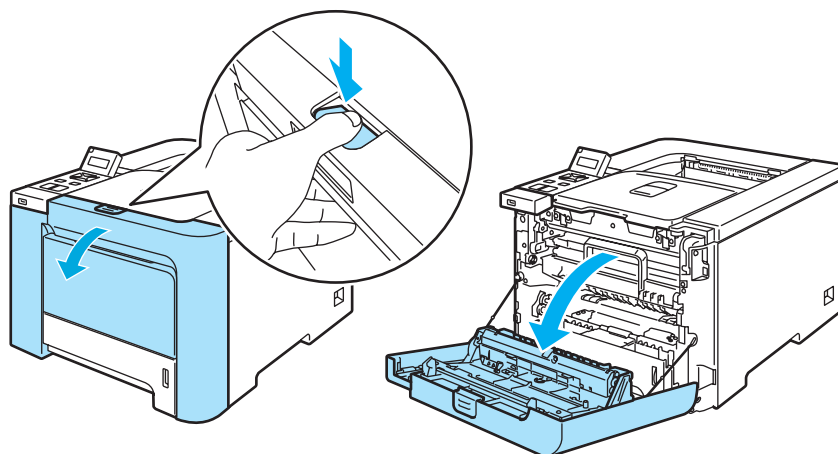
Brother recomandă să nu reîncărcați cartușul cu toner livrat odată cu imprimanta. De asemenea, recomandăm să folosiți pentru înlocuirea consumabilelor numai produse originale marca Brother. Utilizarea sau încercarea de a utiliza cartușe și/sau cartușe potențial incompatibile pot duce la deteriorarea echipamentului și/sau poate imprima la calitate nesatisfăcătoare. Garanția pe care o acordăm nu include problemele cauzate de utilizarea de toner și/sau cartușe comercializate de terți neautorizați. Pentru a vă proteja investiția și a obține performanțe înalte de la echipamentul Brother, recomandăm utilizarea produselor originale marca Brother.

! ATENȚIE**Pentru Marea Britanie și alte țări**

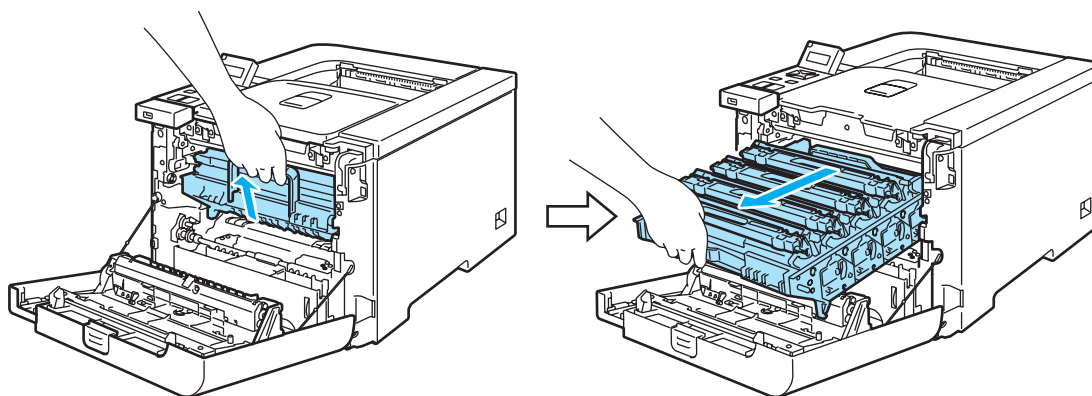
Imprimantele Brother sunt concepute pentru a funcționa cu toner cu anumite caracteristici: pentru performanțe optime e indicat să utilizați cartușe de toner purtând marca originală Brother. Brother nu poate garanta obținerea celor mai bune performanțe dacă se utilizează toner sau cartușe având alte caracteristici tehnice. De aceea Brother nu recomandă folosirea altor cartușe pentru această imprimantă în afara cartușelor originale Brother.

Dacă apar defecțiuni ale unității cilindru sau ale altor piese ale acestei imprimante ca urmare a utilizării produselor altor fabricanți, nici o reparație necesară pentru remedierea acestor defecțiuni nu va fi acoperită de garanție.

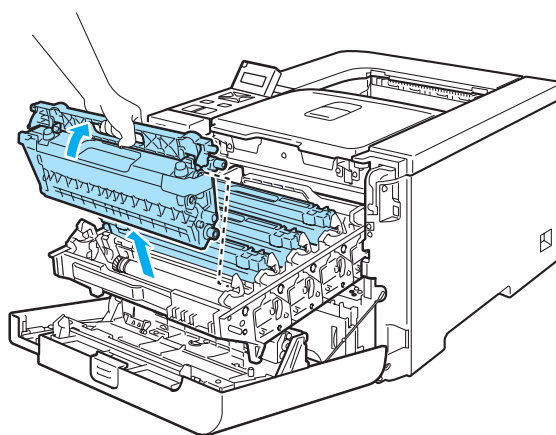
- 1 Opriți imprimanta de la întrerupător. Apăsăți butonul de eliberare a capacului frontal și apoi deschideți capacul frontal.



- 2 Țineți mânerul de culoare verde al unității cilindrului. Ridicați unitatea cilindrului și apoi trageți-o în afară până când aceasta se oprește.



- 3 Țineți mânerul cartușului de toner și scoateți cartușul din unitatea cilindrului. Repetați operațiunea pentru toate cartușele de toner.



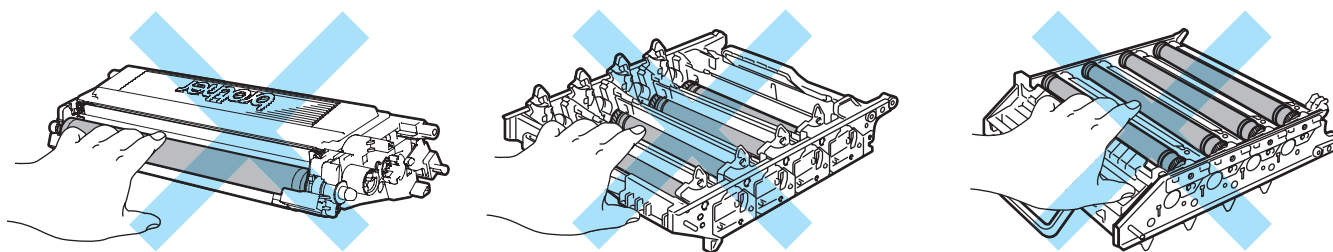
! ATENȚIE

Vă recomandăm să așezați cartușele cu toner pe o suprafață curată, plană, sub care ați pus o coală de hârtie nefolositoare, pentru situația în care vărsați sau împrăștiati accidental toner.

NU aruncați cartușul de toner în foc. Ar putea exploda, provocând accidente.

Manevrați cu grijă cartușul de toner. Dacă vărsați toner pe mâini sau pe haine, ștergeți-vă sau spălați-vă imediat cu apă rece.

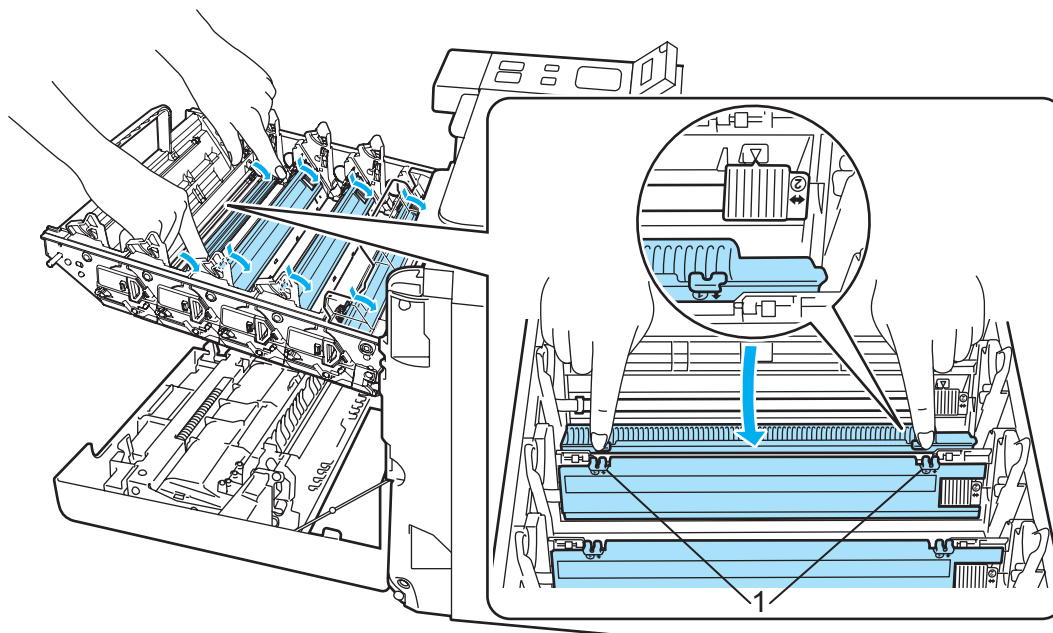
Pentru a evita probleme cu calitatea imprimării, NU atingeți părțile hașurate prezentate în ilustrații.

**Notă**

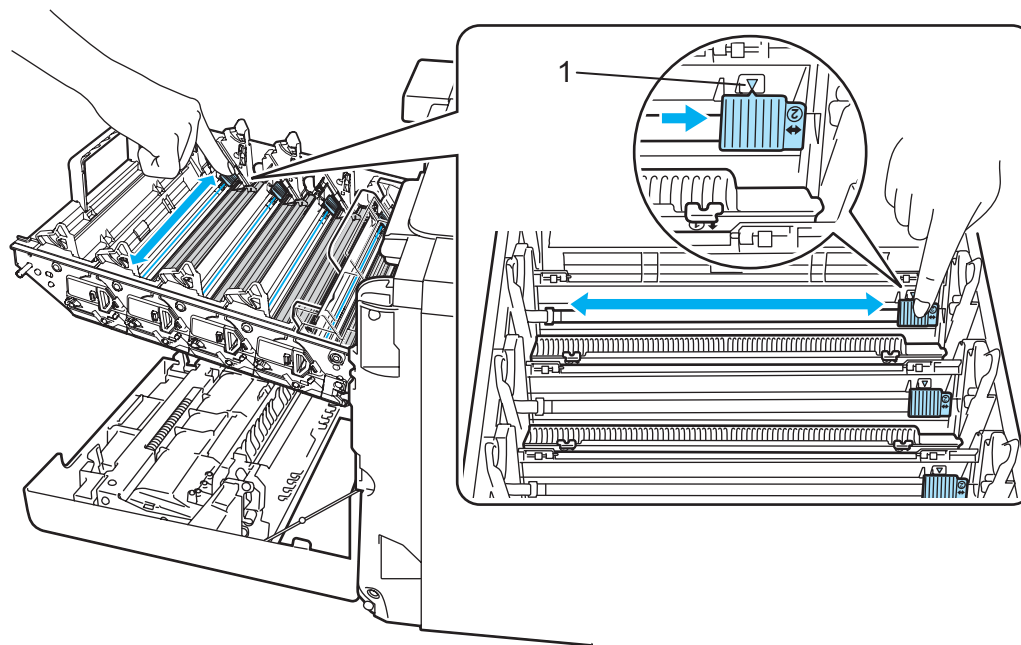
- Aveți grijă să puneți cartușul de toner într-o pungă sigilată pentru a împiedica praful de toner să se verse din cartuș.
- Eliminați cartușul de toner uzat conform legislației din țara dvs., ținându-l separat de gunoiul menajer. Dacă aveți întrebări, sunați centrul local de reciclare a deșeurilor.

4 Curățați firul corotron după cum urmează:

- 1 Apăsați pentru a elibera clemele de prindere ale capacului firului corotron alb (1) și deschideți capacul.



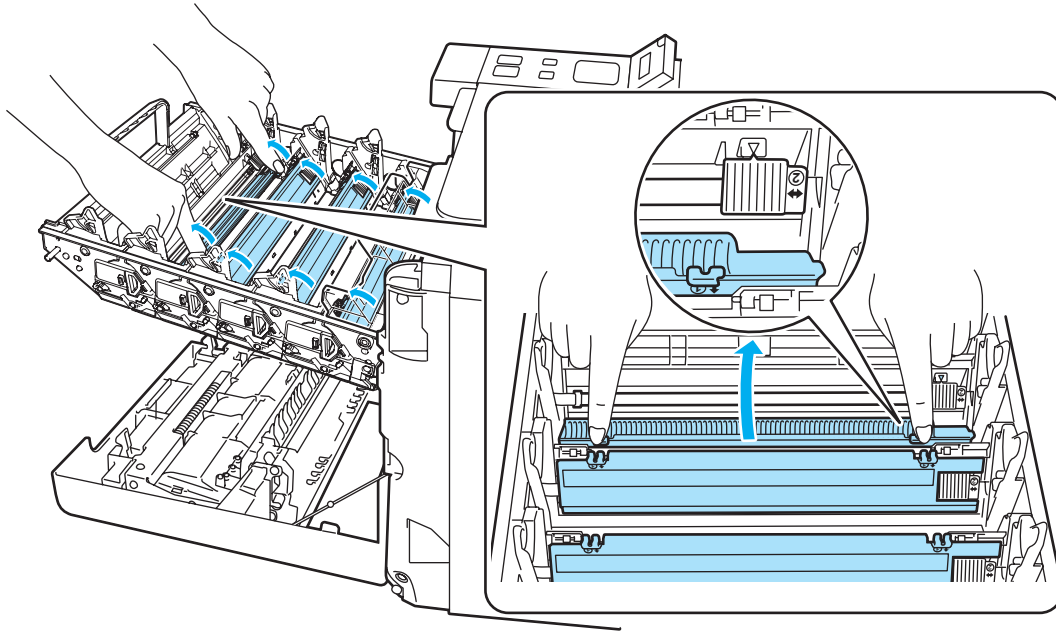
- 2 Curățați firul corotron din interiorul unității cilindricului, deplasând ușor siguranța de culoare verde de la dreapta la stânga și de la stânga la dreapta, de câteva ori.



! ATENȚIE

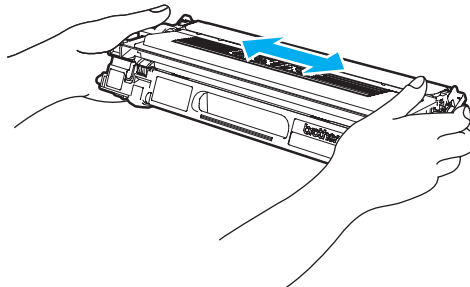
Aveți grijă să așezați siguranța în poziția inițială ▲ (1). Dacă uitați să faceți acest lucru, paginile pot ieși imprimate cu o dungă verticală.

- 3 Închideți capacul firului corotron.

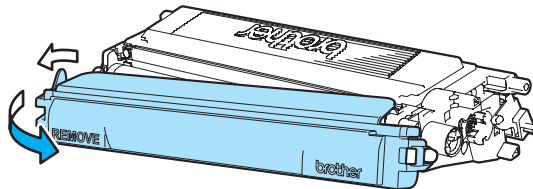


- 4 Repetați etapele 1 la 3 pentru a curăța fiecare dintre cele trei fire corotroane rămase.

- 5 Despachetați noul cartuș de toner. Țineți cartușul cu ambele mâini și scuturați ușor de cinci sau de șase ori pentru a împărți tonerul uniform în interiorul cartușului.

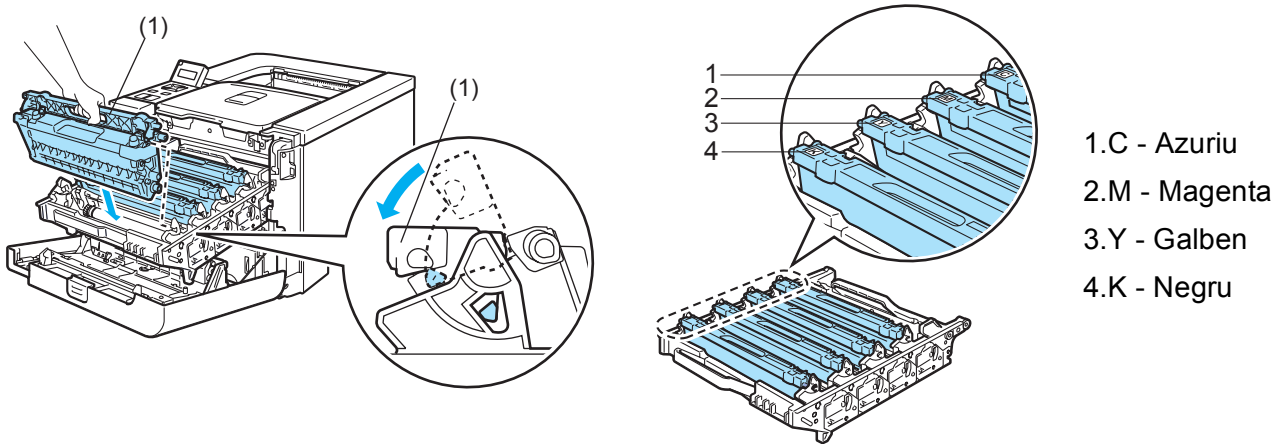


- 6 Scoateți capacul de protecție.



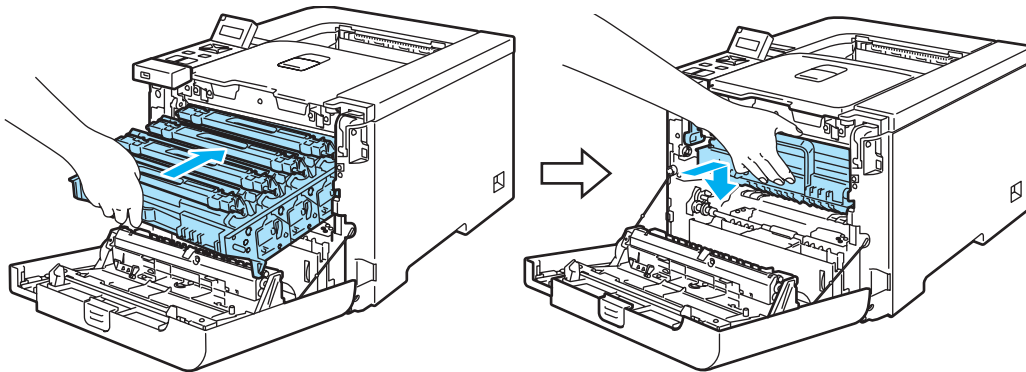
- 7 Țineți mânerul cartușului de toner și introduceți cartușul de toner în unitatea cilindrului. Asigurați-vă că ați potrivit culoarea cartușului de toner cu eticheta de aceeași culoare din unitatea cilindrului și asigurați-

vă că îndoiți mânerul cartușului (1) odată ce cartușul cu toner este pus la locul său. Repetați operațiunea pentru toate cartușele de toner.

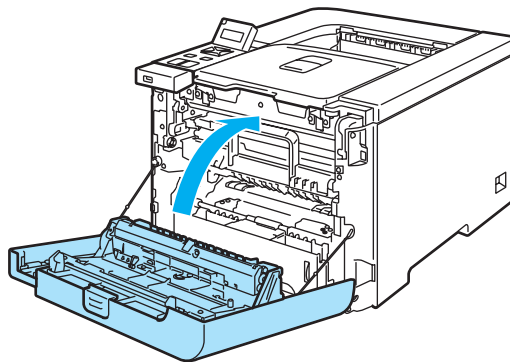


6

8 Reintroduceți unitatea cilindrului în imprimantă.



9 Închideți capacul din față al imprimantei.



Unitatea cilindrului

Nr. comandă DR-130CL

O nouă unitate a cilindrului poate imprima aproximativ 17.000 de pagini, în format A4 sau Letter.

Notă

- Sunt mulți factori care influențează durata de exploatare exactă a unității, cum ar fi temperatura, umiditatea, tipul de hârtie, tipul de toner utilizat etc. În condiții ideale, durata de viață medie a cilindrului este estimată la circa 17.000 de pagini. Numărul efectiv de pagini tipărite de cilindrul dvs. poate fi mult mai mic decât cel estimat. Deoarece nu putem controla multitudinea de factori care determină durata de viață efectivă a cilindrului, nu putem garanta un număr de pagini minim tipărite cu un cilindru.
- Pentru a obține cele mai bune performanțe, folosiți numai toner original Brother. Nu folosiți imprimanta decât într-un mediu curat, fără praf, ventilat corespunzător.
- Folosirea unui cilindru produs de un terț fabricant poate reduce nu numai calitatea imprimării, ci și durata de viață a imprimantei. Garanția nu acoperă problemele provocate de utilizarea unei unități cilindru produse de un terț fabricant.

Mesajul Cilindrul este aproape terminat

Cilin pe termin

Dacă pe LCD apare *Cilin pe termin*, înseamnă că durata de viață a unității cilindru se apropie de sfârșit. Vă recomandăm să înlocuiți unitatea cilindru cu una nouă înainte să constatați o deprecieri considerabilă a calității de imprimare.

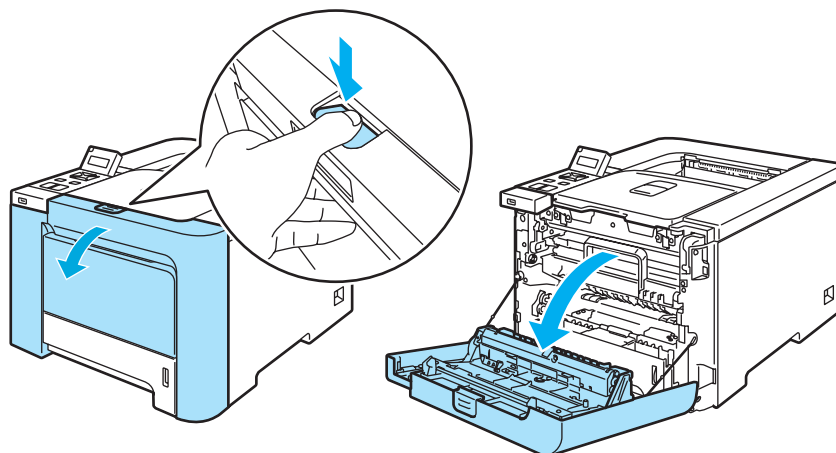
Înlocuirea unității cilindru

ATENȚIE

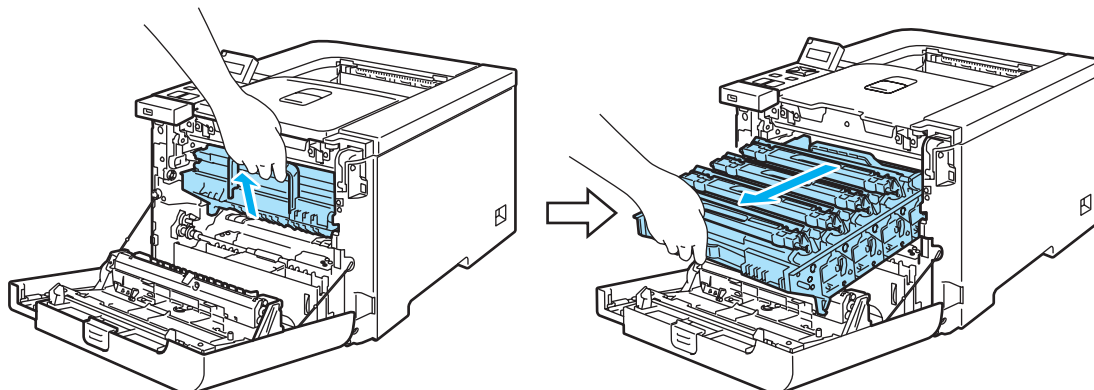
Înainte de a scoate unitatea cilindru, manevrați-o cu grijă deoarece poate conține toner.

De fiecare dată când înlocuiți unitatea cilindru, curățați interiorul imprimantei. (Consultați *Curățare* la pagina 122.)

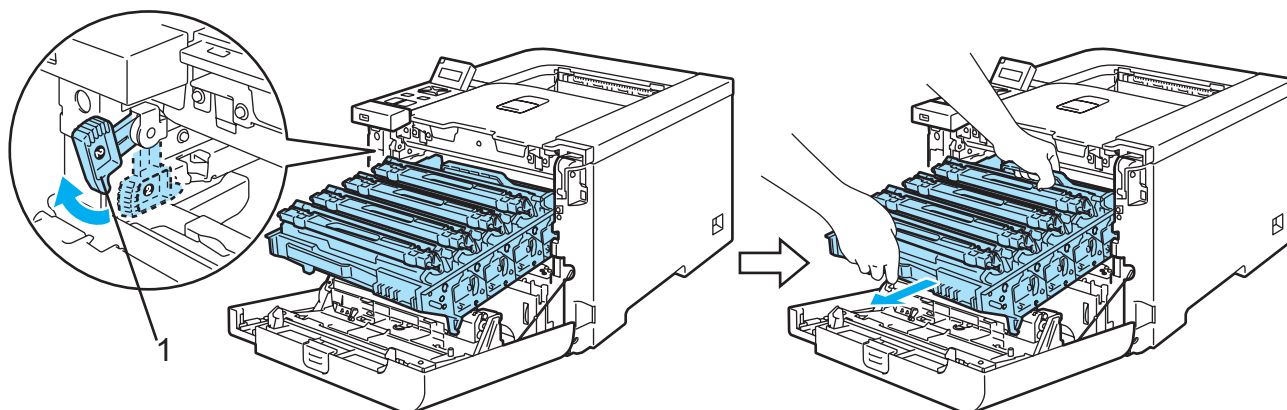
- 1 Opriti imprimanta de la întrerupător. Apăsati butonul de eliberare a capacului frontal și apoi deschideți capacul frontal.



- 2 Țineți mânerul de culoare verde al unității cilindrului. Ridicați unitatea cilindrului și apoi trageți-o în afară până când aceasta se oprește.

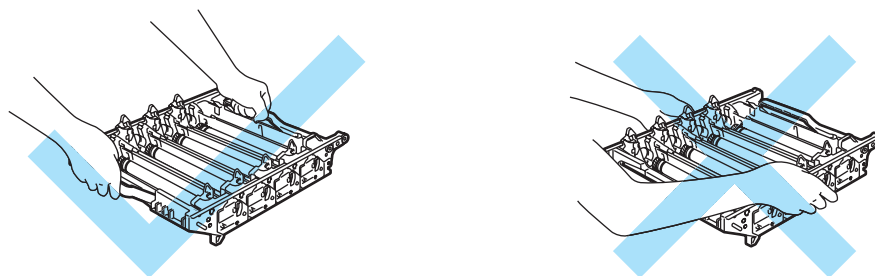


- 3 Eliberați pârghia de prindere de culoare gri (1) care se găsește în partea stânga a imprimantei. Scoateți complet unitatea cilindrului din imprimantă cu ajutorul mânerelor de culoare verde ale unității cilindrului.



! ATENȚIE

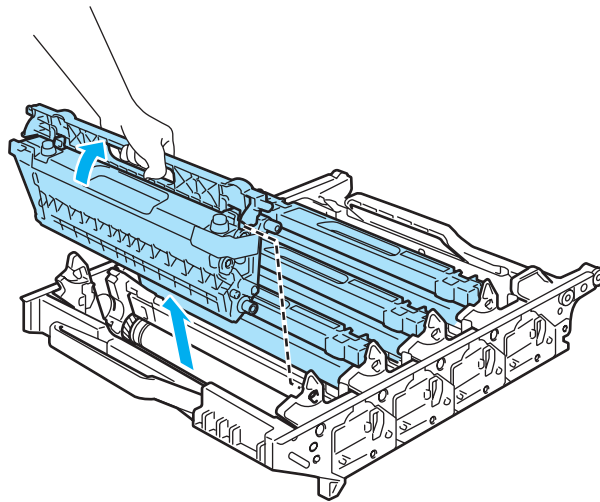
Apucați de mânerul de culoare verde ale unității cilindrului atunci când îl transportați. NU apucați de părțile laterale ale unității cilindrului.



Vă recomandăm să așezați unitatea cilindrului pe o suprafață curată, plană, pe care ați pus o coală de hârtie nefolositoare, pentru situația în care vărsați sau împrăștiți accidental toner.

Manevrați cu grijă cartușul de toner. Dacă vărsați toner pe mâini sau pe haine, ștergeți-vă sau spălați-vă imediat cu apă rece.

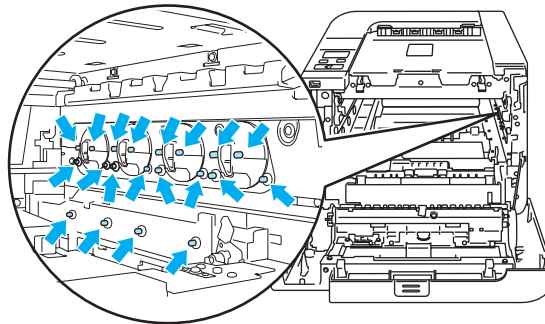
- 4 Țineți mânerul cartușului de toner și scoateți cartușul din unitatea cilindrului. Repetați operațiunea pentru toate cartușele de toner.



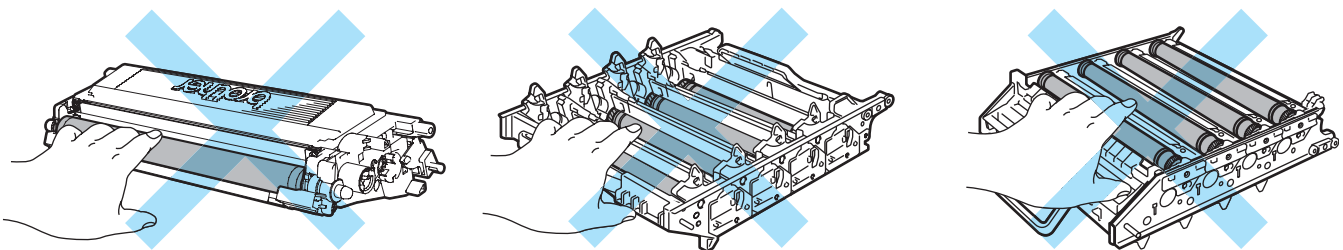
6

! ATENȚIE

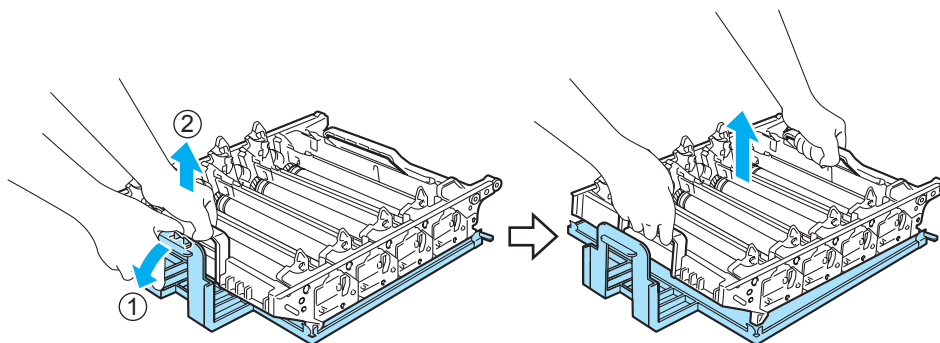
Pentru a preveni defectarea imprimantei din cauza electricității statice, NU atingeți electrozii prezentați în ilustrație.



Pentru a evita probleme cu calitatea imprimării, NU atingeți părțile hașurate prezentate în ilustrații.



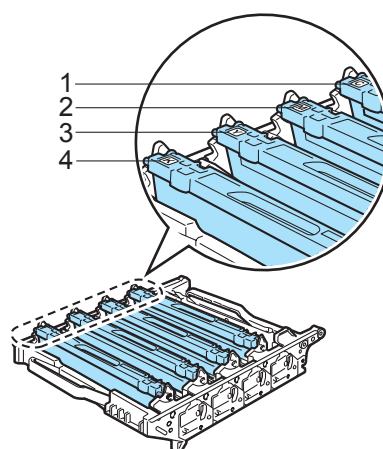
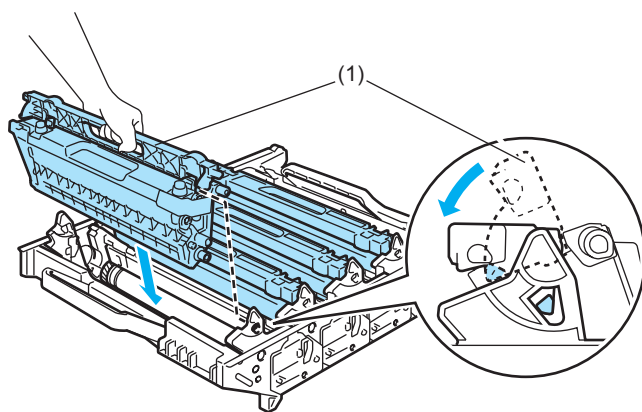
- 5 Despachetați noua unitate a cilindrului și îndepărtați învelișul de protecție.



ATENȚIE

Nu despachetați unitatea cilindrului decât imediat înainte de a o introduce în imprimantă. Expunerea la lumina directă a soarelui sau la lumină artificială puternică poate duce la defectarea unității cilindrului.

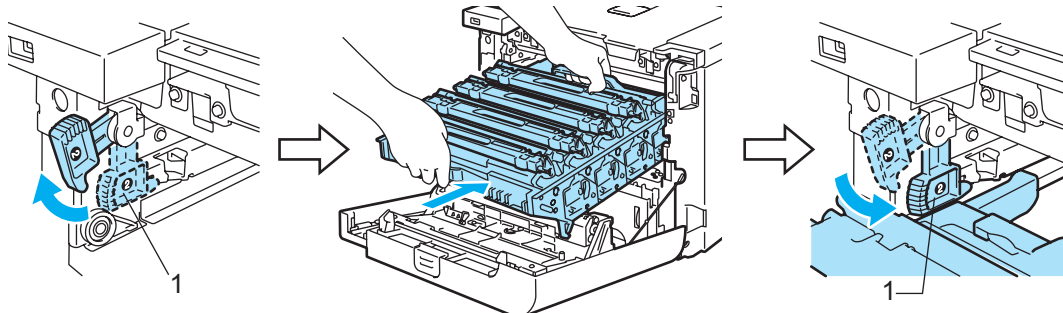
- 6 Țineți mânerul cartușului de toner și introduceți cartușul de toner în unitatea cilindrului. Asigurați-vă că ați potrivit culoarea cartușului cu toner cu eticheta de aceeași culoare din unitatea cilindrului și asigurați-vă că îndoiiți mânerul cartușului (1) odată ce cartușul cu toner este pus la locul său. Repetați operațiunea pentru toate cartușele de toner.



- 1.C - Azuriu
- 2.M - Magenta
- 3.Y - Galben
- 4.K - Negru

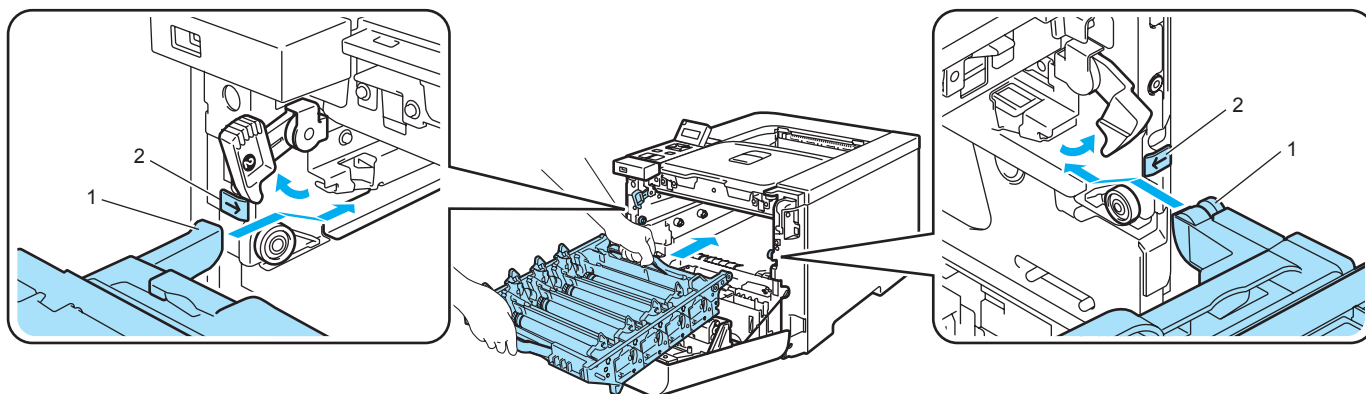
7 Introduceți unitatea cilindru înapoi în imprimantă astfel.

- 1 Asigurați-vă că mânerul de blocare de culoare gri (1) este ridicat și apoi introduceți unitatea cilindrilor în imprimantă. Apăsați pe mânerul de blocare gri (1).

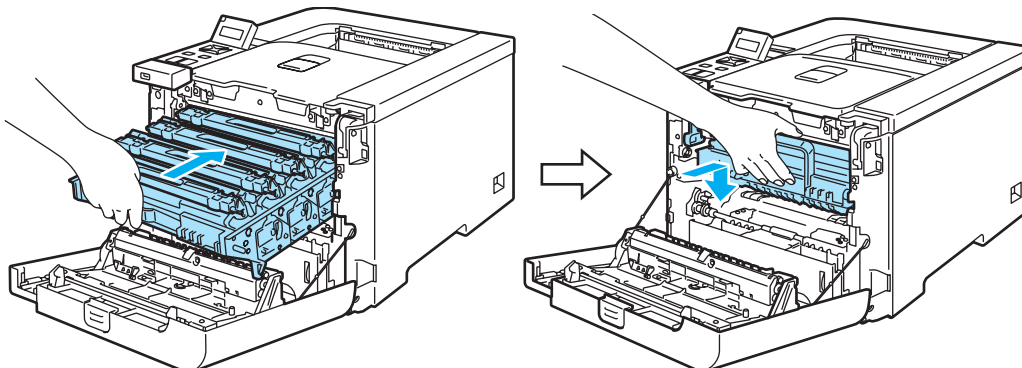


Notă

Când introduceți unitatea cilindrilor în imprimantă, potriviți însemnele verzi (1) de pe mânerul unității cilindrilor cu săgețile verzi (2) de pe ambele părți ale echipamentului.



- 2 Împingeți unitatea cilindrilor până când aceasta se oprește.



8 Închideți capacul frontal.

Când înlocuiți unitatea cilindru cu una nouă, trebuie să resetați contorul cilindrului parcurgând pașii următori:

- 1 Realimentați imprimanta cu energie electrică.
- 2 Apăsați tasta **+** sau **-** pentru a selecta `Info. aparat.`
- 3 Apăsați **OK** pentru a trece la următorul nivel al meniului, și apoi apăsați tasta **+** sau **-** pentru a selecta `Res Uzură Piese.`
- 4 Apăsați **OK**, și apoi apăsați tasta **+** pentru a selecta `Unitate Cilin.`
- 5 Apăsați **OK** de două ori.

Ansamblu cureau de transfer

Nr. comandă BU-100CL

Mesaj de schimbare a ansamblului cureau

Când se termină ansamblul cureau, următorul mesaj va apărea pe ecranul LCD. Când vedeți acest mesaj, trebuie să înlocuiți ansamblul cureau:

Înloc.Unit Cureau

! ATENȚIE

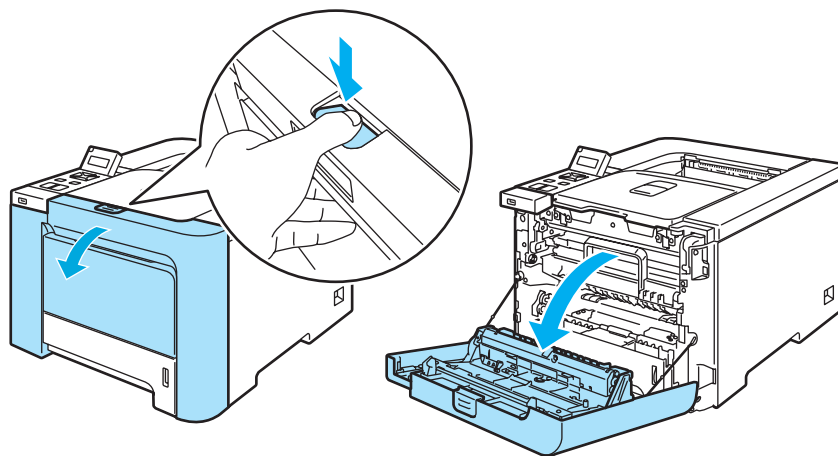
NU atingeți suprafața ansamblului cureau. Dacă îl atingeți, acest fapt poate duce la scăderea calității imprimării.

Deteriorările cauzate de manevrarea incorectă a ansamblului cureau poate anula garanția.

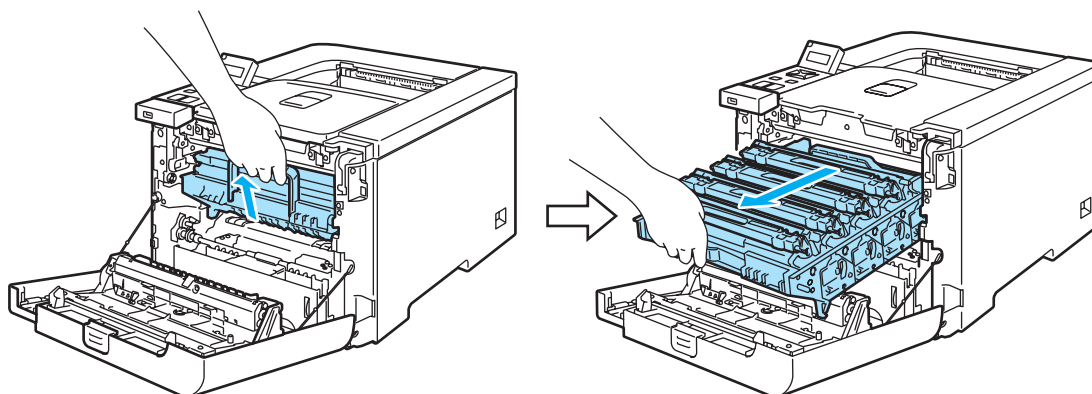
6

Înlocuirea ansamblului cureau

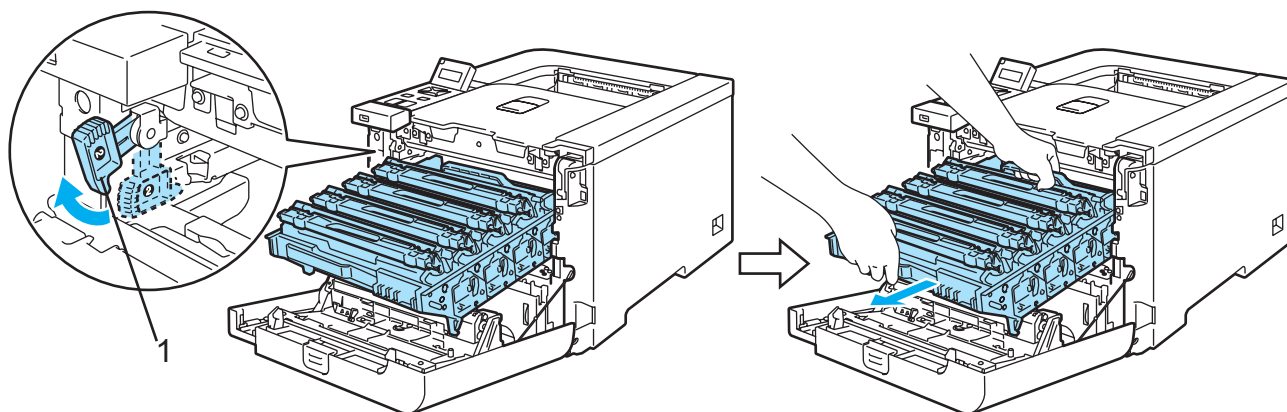
- 1 Opriți imprimanta de la întrerupător. Apăsăți butonul de eliberare a capacului frontal și apoi deschideți capacul frontal.



- 2 Țineți mânerul de culoare verde al unității cilindrului. Ridicați unitatea cilindrului și apoi trageți-o în afară până când aceasta se oprește.



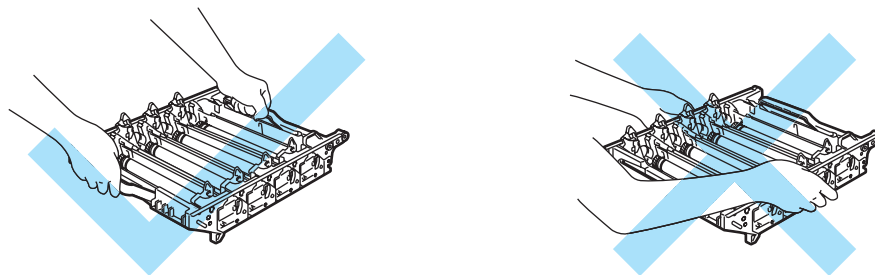
- 3 Eliberați pârghia de prindere de culoare gri (1) care se găsește în partea stânga a imprimantei. Scoateți complet unitatea cilindrului din imprimantă cu ajutorul mânerelor de culoare verde ale unității cilindrului.



ATENȚIE

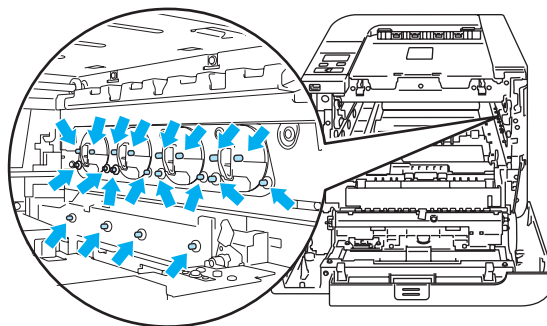
6

Apucați de mânerele de culoare verde ale unității cilindrului atunci când îl transportați. **NU** apucați de părțile laterale ale unității cilindrului.

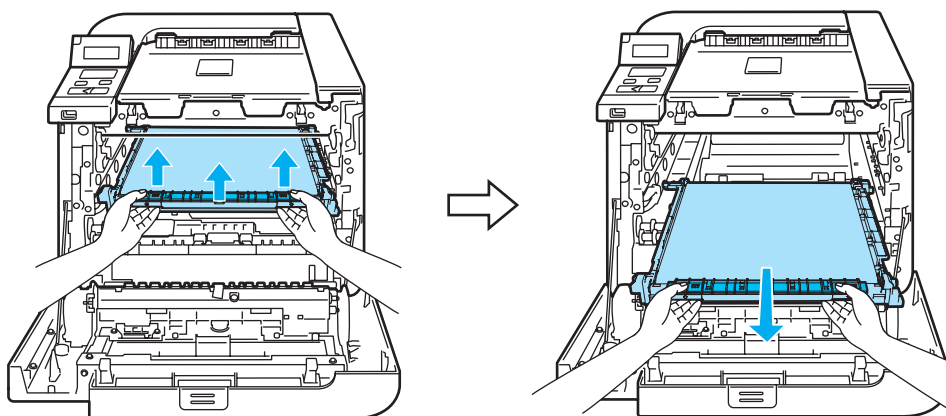


Vă recomandăm să așezați unitatea cilindrului și unitatea de transfer pe o suprafață curată, plană, pe care ați pus o coală de hârtie nefolositoare, pentru situația în care vărsați sau împrăștiți accidental toner.

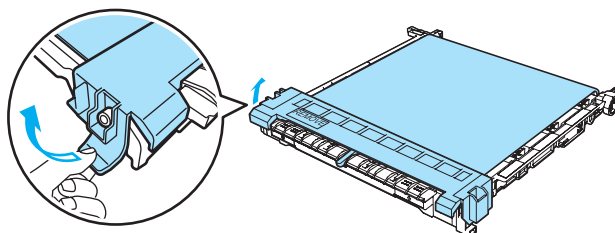
Pentru a preveni defectarea imprimantei din cauza electricității statice, **NU** atingeți electrozii prezentați în ilustrație.



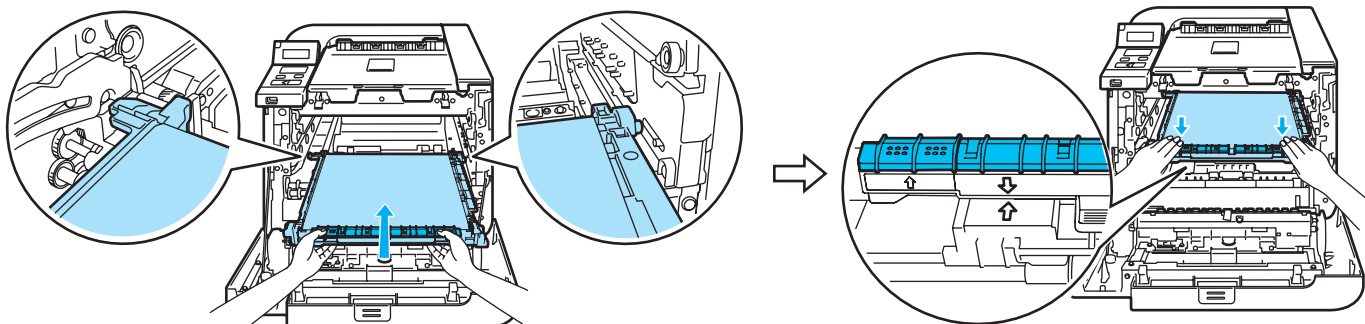
- 4 Țineți componentele de culoare verde ale unității de transfer cu ambele mâini și ridicați unitatea de transfer, apoi trageți-o spre exterior.



- 5 Despachetați noua unitate de transfer și îndepărtați învelișul de protecție și hârtia de protecție.

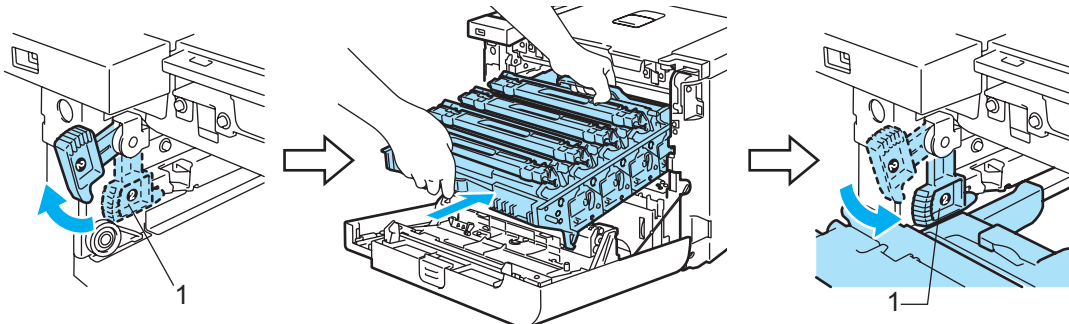


- 6 Introduceți noul ansamblu curea în imprimantă. Potriveți însemnul ↓ de pe ansamblul curea cu însemnul ↑ de pe imprimantă. Împingeți în jos de porțiunea de culoare verde a unității de transfer pentru a o bloca pe poziție.



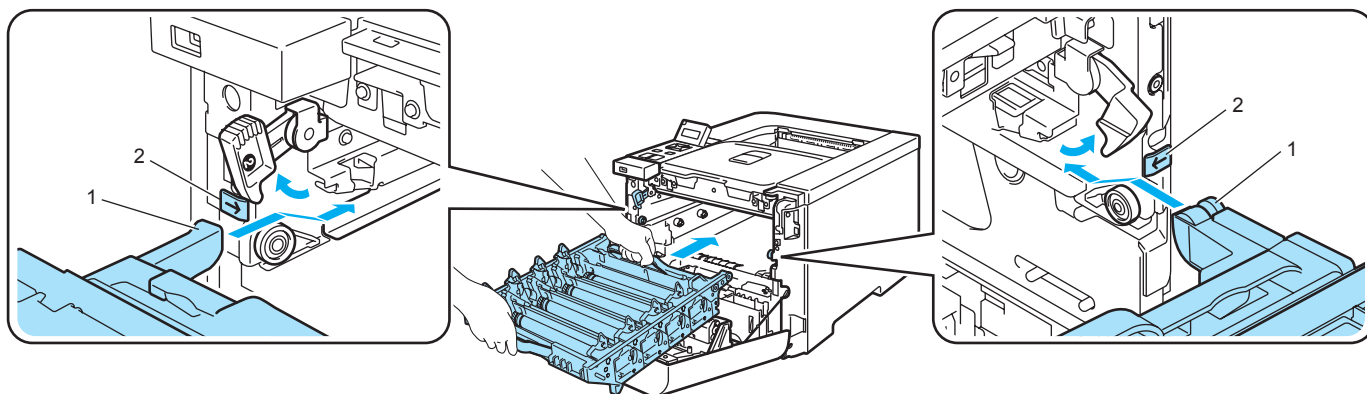
7 Introduceți unitatea cilindru înapoi în imprimantă astfel.

- 1 Asigurați-vă că mânerul de blocare de culoare gri (1) este ridicat și apoi introduceți unitatea cilindrilor în imprimantă. Apăsați pe mânerul de blocare gri (1).

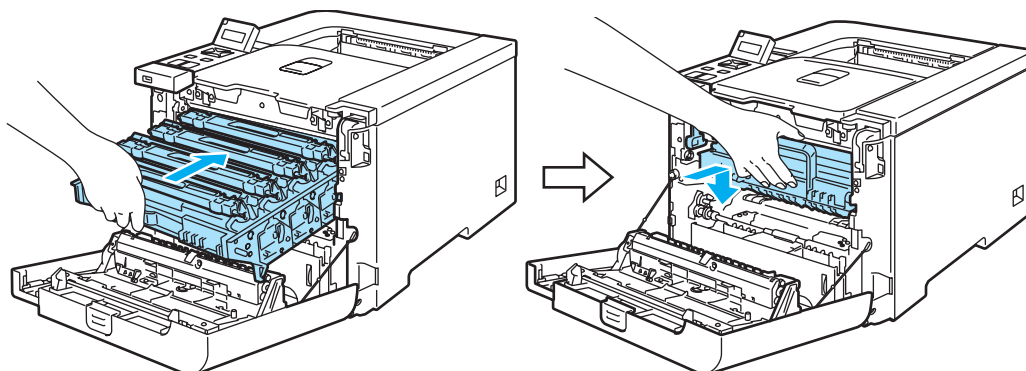


Notă

Când introduceți unitatea cilindrilor în imprimantă, potriviți însemnele verzi (1) de pe mânerul unității cilindrilor cu săgețile verzi (2) de pe ambele părți ale echipamentului.



- 2 Împingeți unitatea cilindrilor până când aceasta se oprește.



8 Închideți capacul frontal.

Când înlocuiți ansamblul curea cu unul nou, trebuie să aduceți contorul ansamblului, parcurgând pașii următori:

- 1 Realimentați imprimanta cu energie electrică.
- 2 Apăsați butonul **+** sau **-** pentru a selecta `Info. aparat.`
- 3 Apăsați **OK** pentru a trece la următorul nivel al meniului, și apoi apăsați butonul **+** sau **-** pentru a selecta `Res Uzură Piese.`
- 4 Apăsați **OK**, și apoi apăsați butonul **+** pentru a selecta `Ansamblu Curea.`
- 5 Apăsați **OK** de două ori.

Cutie pentru resturi de toner

Nr. comandă WT-100CL

După ce ați imprimat aproximativ 20.000 de pagini cu 5% grad de acoperire, la CMYK fiecare, trebuie să schimbați cutia pentru resturile de toner. Numărul efectiv de pagini imprimate va varia în funcție de sarcinile de imprimare și de hârtia utilizată.

CToner apr. Plin

Mesaj de umplere a cutiei pentru resturile de toner

Când cutia pentru resturile de toner este goală, pe ecranul LCD va apărea următorul mesaj, iar imprimanta se va opri din funcționare. Când vedeți acest mesaj, trebuie să înlocuiți cutia pentru resturile de toner:

CutieToner plină



AVERTIZARE

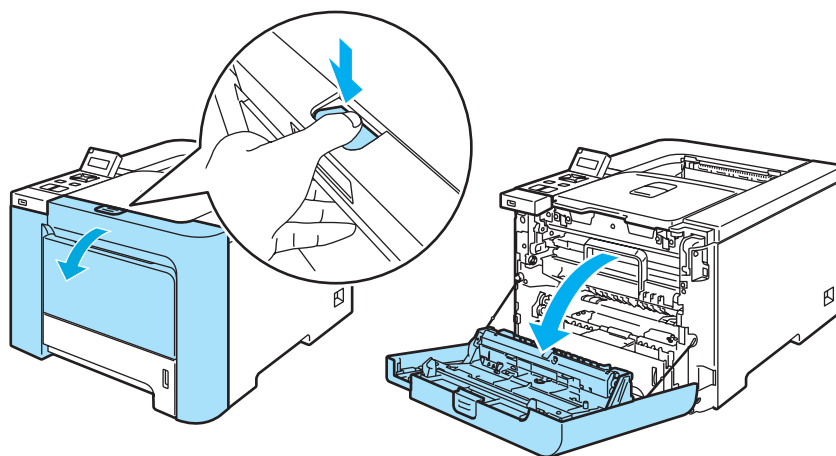
NU refolosiți cutia pentru resturile de toner.

NU aruncați în foc cutia pentru resturile de toner. Poate să explodeze.

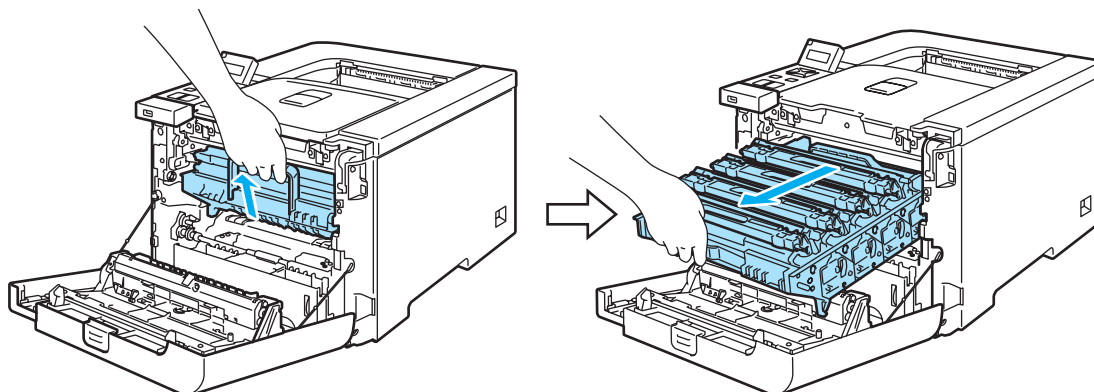
Aveți grijă să nu vărsați tonerul. NU inhalați sau aduceți în apropierea ochilor.

Înlocuirea cutiei pentru resturile de toner

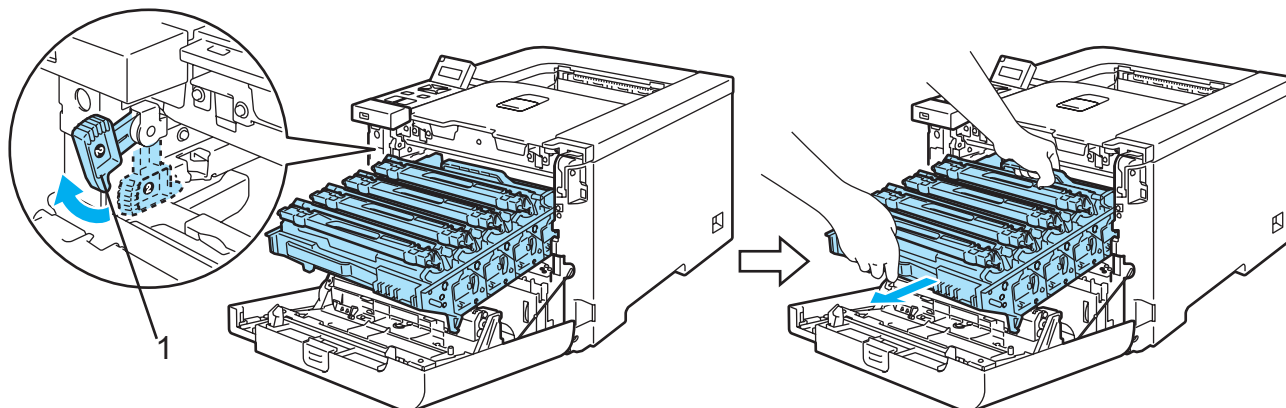
- 1 Opriți imprimanta de la întrerupător. Apăsați butonul de eliberare a capacului frontal și apoi deschideți capacul frontal.



- 2 Țineți mânerul de culoare verde al unității cilindrului. Ridicați unitatea cilindrului și apoi trageți-o în afară până când aceasta se oprește.

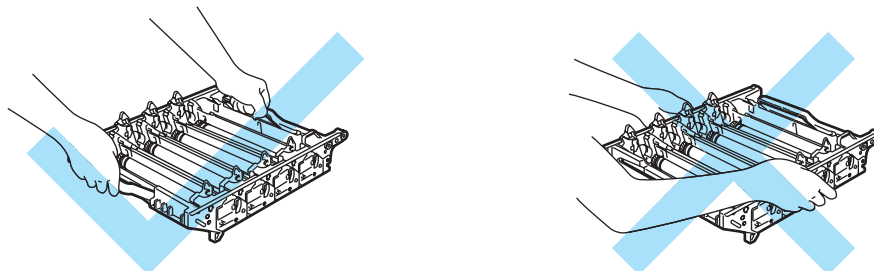


- 3 Eliberați pârghia de prindere de culoare gri (1) care se găsește în partea stânga a imprimantei. Scoateți complet unitatea cilindrului din imprimantă cu ajutorul mânerelor de culoare verde ale unității cilindrului.



! ATENȚIE

Apucați de mânerul de culoare verde al unității cilindru atunci când îl transportați. **NU** apucați de părțile laterale ale unității cilindru.

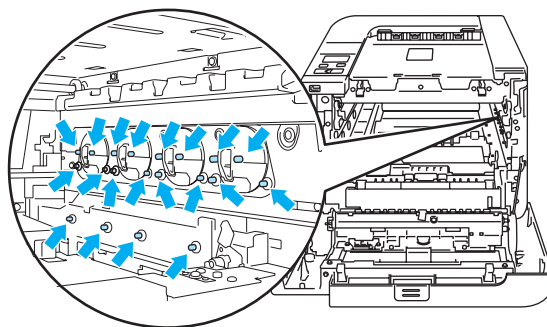


Vă recomandăm să așezați unitatea cilindru și unitatea de transfer pe o suprafață curată, plană, pe care ați pus o coală de hârtie nefolositoare, pentru situația în care vărsați sau împrăștiți accidental toner.

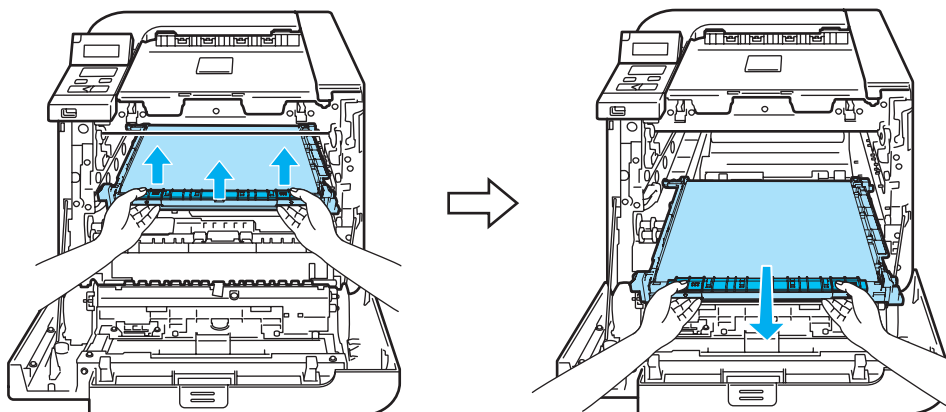
6

Dacă vărsați toner pe mâini sau pe haine, ștergeți-vă sau spălați-vă imediat cu apă rece.

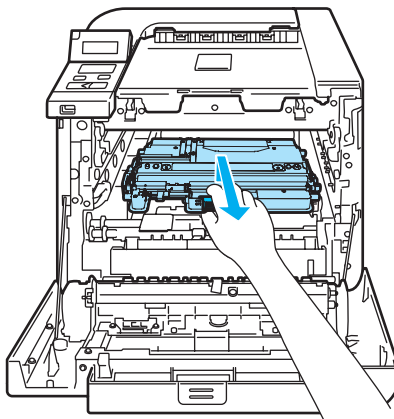
Pentru a preveni defectarea imprimantei din cauza electricității statice, **NU** atingeți electrozii prezentați în ilustrație.



- 4 Țineți componentele de culoare verde ale unității de transfer cu ambele mâini și ridicați unitatea de transfer, apoi trageți-o spre exterior.



- 5 Scoateți cutia pentru resturi de toner din imprimantă cu ajutorul mânerului de culoare verde.



! ATENȚIE

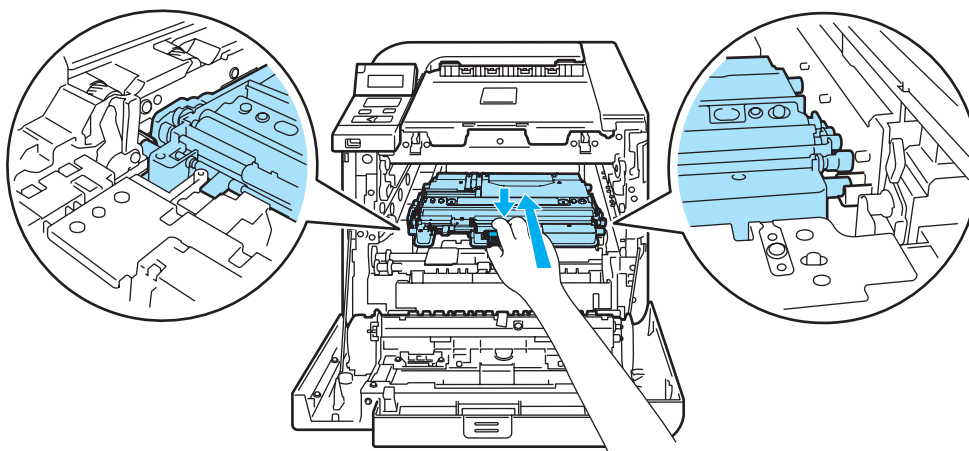
6

Manevrați cu grijă cartușele cu resturi de toner dacă vărsați sau împrăștiati accidental toner. Dacă vărsați toner pe mâini sau pe haine, ștergeți-vă sau spălați-vă imediat cu apă rece.

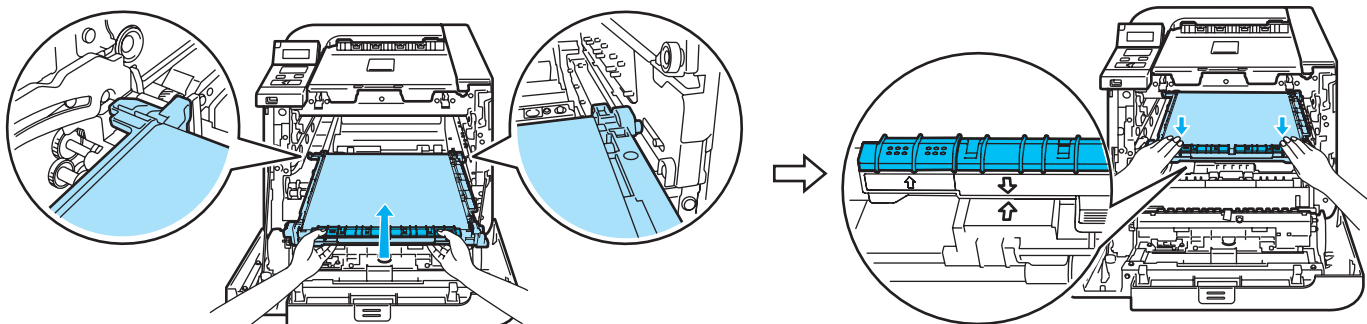
! Notă

Aruncați cartușul de toner uzat conform legislației din țara dvs., ținându-l separat de gunoiul menajer. Dacă aveți întrebări, sunați centrul local de reciclare a deșeurilor.

- 6 Despachetați noua cutie pentru resturi de toner și introduceți-o în imprimantă cu ajutorul mânerului de culoare verde.

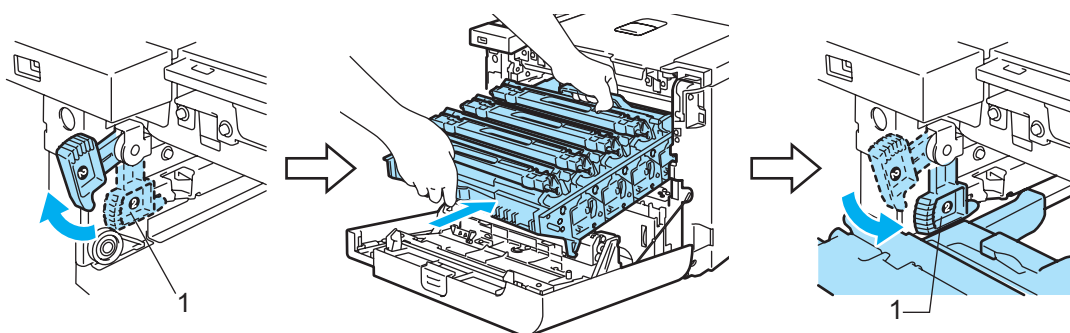


- 7** Introduceți înapoi în imprimantă nu știu dacă este corecta expresia. Potrivii însemnul ↓ de pe ansamblul curea cu însemnul ↑ de pe imprimantă. Împingeți în jos de porțiunea de culoare verde a unității de transfer pentru a o bloca pe poziție.



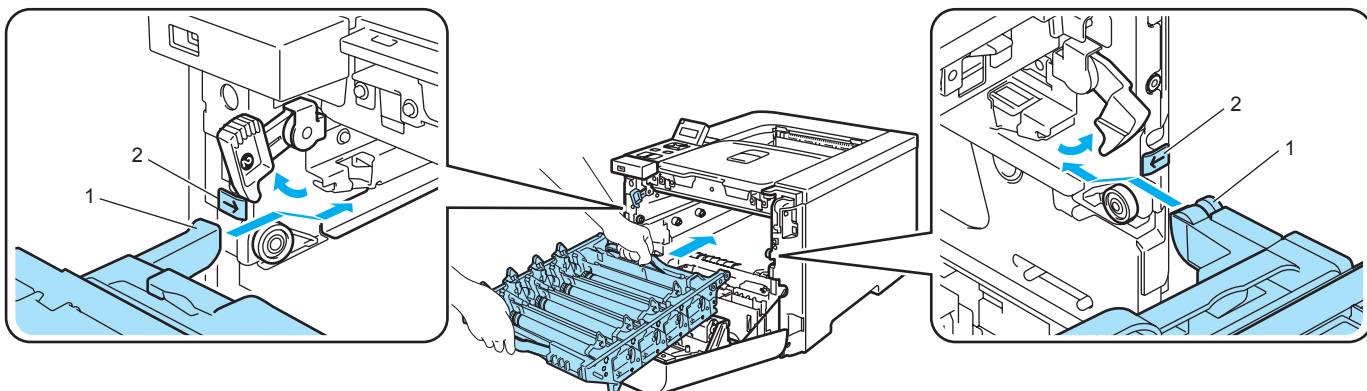
- 8** Introduceți unitatea cilindru înapoi în imprimantă astfel.

- 1** Asigurați-vă că mânerul de blocare de culoare gri (1) este ridicat și apoi introduceți unitatea cilindrului în imprimantă. Apăsăți pe mânerul de blocare gri (1).

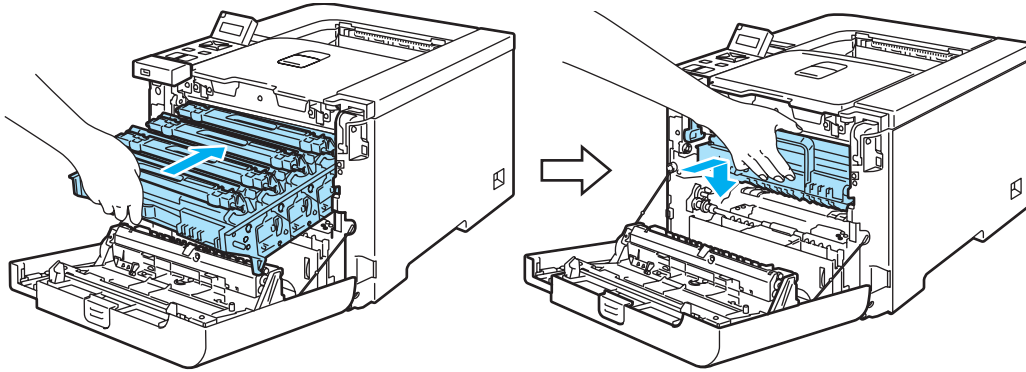


Notă

Când introduceți unitatea cilindrului în imprimantă, potriviți însemnele verzi (1) de pe mânerul unității cilindrului cu săgețile verzi (2) de pe ambele părți ale echipamentului.



2 Împingeți unitatea cilindrului până când aceasta se oprește.



9 Închideți capacul frontal.

Curățare

Curățați exteriorul și interiorul imprimantei regulat cu o cârpă uscată, fără scame. Atunci când înlocuiți cartușul de toner sau unitatea cilindru, aveți grijă să curățați interiorul imprimantei. Dacă paginile imprimate prezintă pete de toner, curățați interiorul imprimantei cu o cârpă uscată, fără scame.

Curățarea imprimantei la exterior

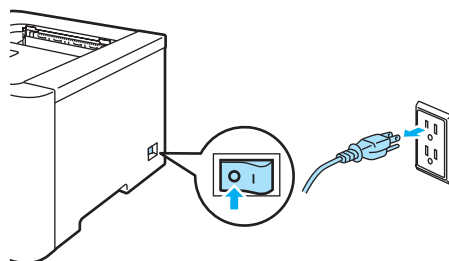
AVERTIZARE

Folosiți detergenți neutri. Curățarea cu lichide volatile cum ar fi diluanți sau benzenuri deteriorează suprafața imprimantei.

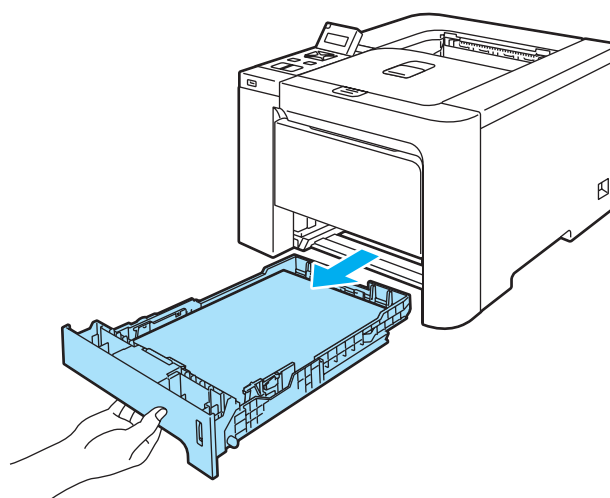
NU folosiți detergenți care conțin amoniac.

NU folosiți substanțe inflamabile în apropierea imprimantei. Pericol de incendiu sau de electrocutare!

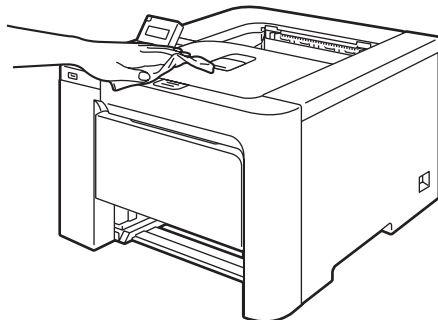
- 1 Opriti imprimanta de la intrerupător, apoi scoateți-o din priză.



- 2 Scoateți tava de hârtie complet din imprimantă.

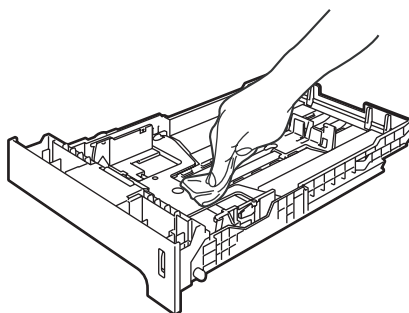


- 3 Ștergeți exteriorul imprimantei cu o cârpă uscată, fără scame pentru a îndepărta praful.



- 4 Scoateți orice obiect blocat în interiorul tavei de hârtie.

- 5 Ștergeți interiorul imprimantei cu o cârpă uscată, fără scame pentru a îndepărta praful.

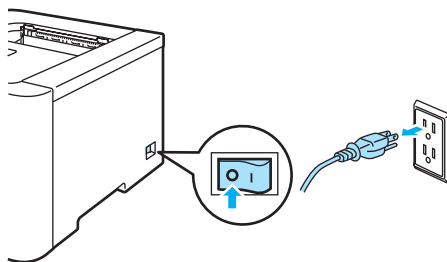


- 6 Puneți tava de hârtie înapoi în imprimantă.

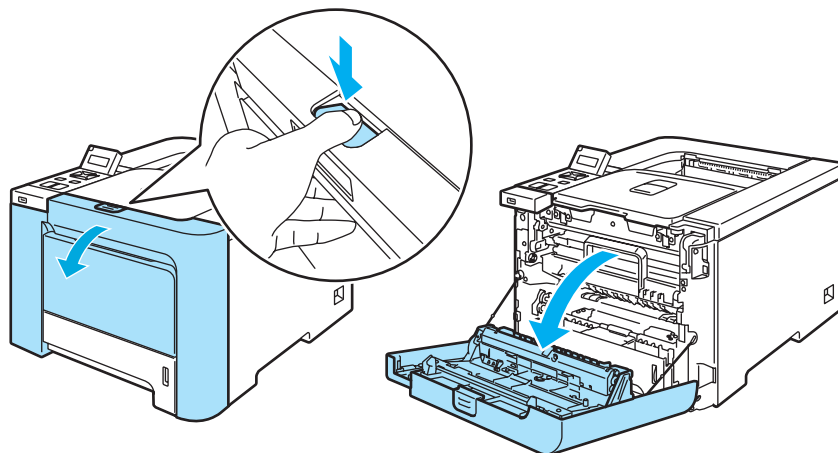
- 7 Băgați imprimanta din nou în priză și porniți-o de la întrerupător.

Curățarea interiorului ferestrelor de scanat

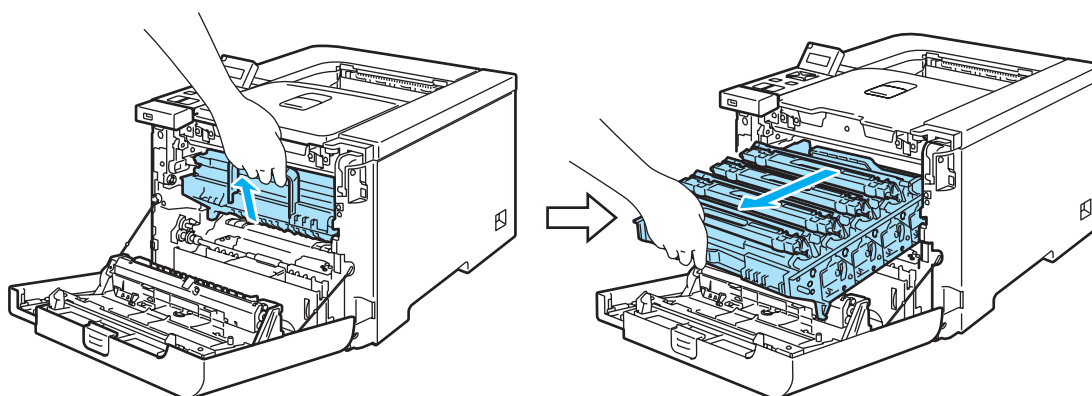
- 1 Opriți imprimanta de la întrerupător, apoi scoateți-o din priză.



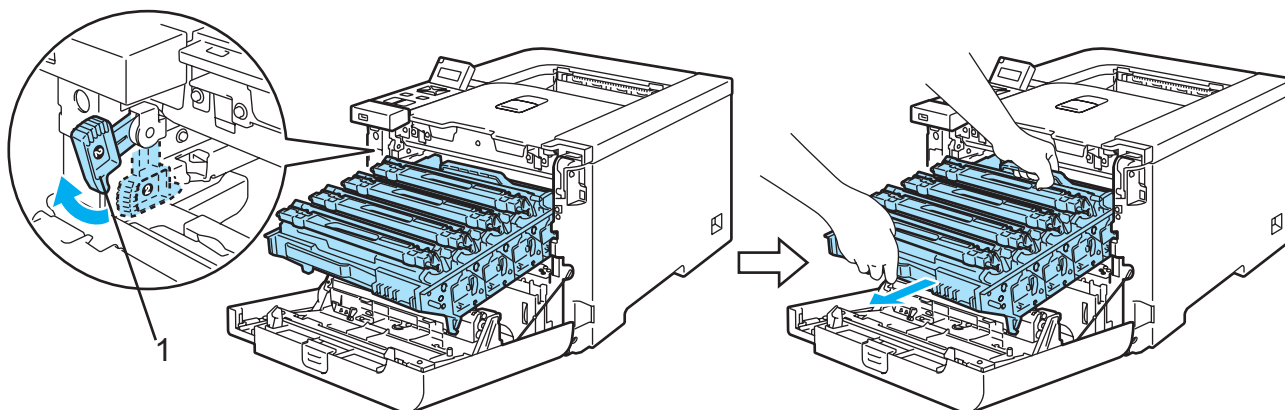
- 2 Apăsați butonul de eliberare a capacului frontal și apoi deschideți capacul frontal.



- 3 Țineți mânerul de culoare verde al unității cilindrului. Ridicați unitatea cilindrului și apoi trageți-o în afară până când aceasta se oprește.

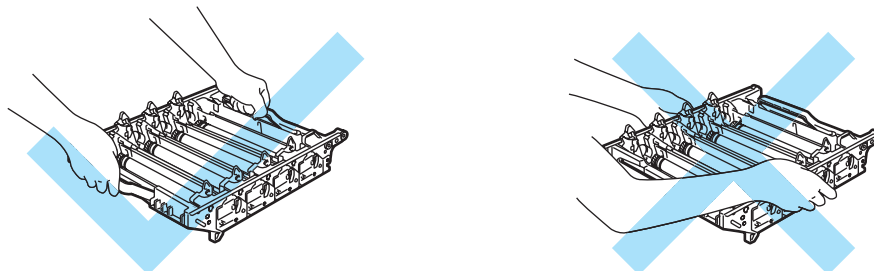


- 4 Eliberați pârgia de prindere de culoare gri (1) care se găsește în partea stânga a imprimantei. Scoateți complet unitatea cilindrului din imprimantă cu ajutorul mânerelor de culoare verde ale unității cilindrului.



! ATENȚIE

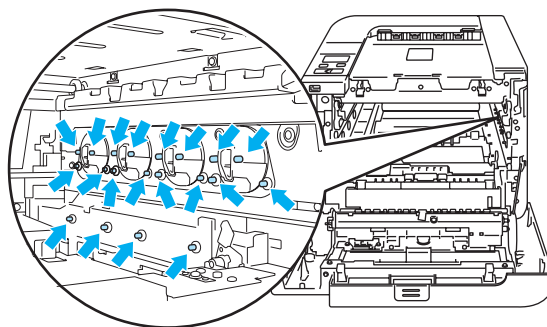
Apucați de mânerele de culoare verde ale unității cilindru atunci când îl transportați. **NU** apucați de părțile laterale ale unității cilindru.



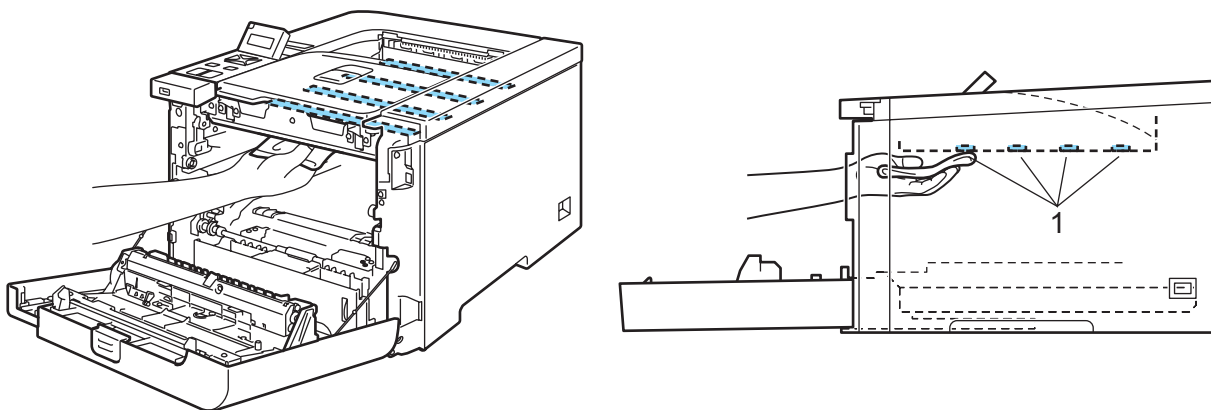
Vă recomandăm să așezați unitatea cilindrului pe o suprafață curată, plană, pe care ați pus o coală de hârtie nefolositoare, pentru situația în care vărsați sau împrăștiți accidental toner.

6

Pentru a preveni defectarea imprimantei din cauza electricității statice, **NU** atingeți electrozii prezentați în ilustrație.

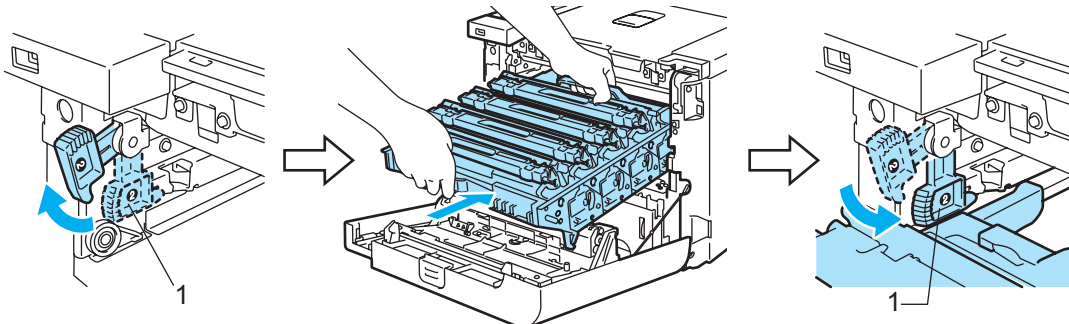


- 5** Ștergeți ferestrele de scanat (1) cu o cârpă uscată fără scame.



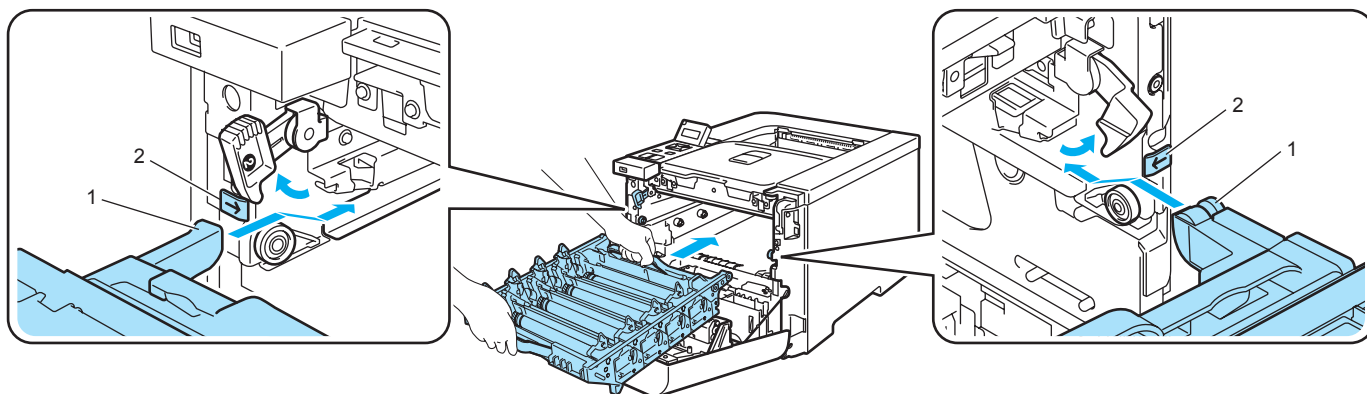
6 Introduceți unitatea cilindru înapoi în imprimantă astfel.

- 1** Asigurați-vă că mânerul de blocare de culoare gri (1) este ridicat și apoi introduceți unitatea cilindrilor în imprimantă. Apăsați pe mânerul de blocare gri (1).

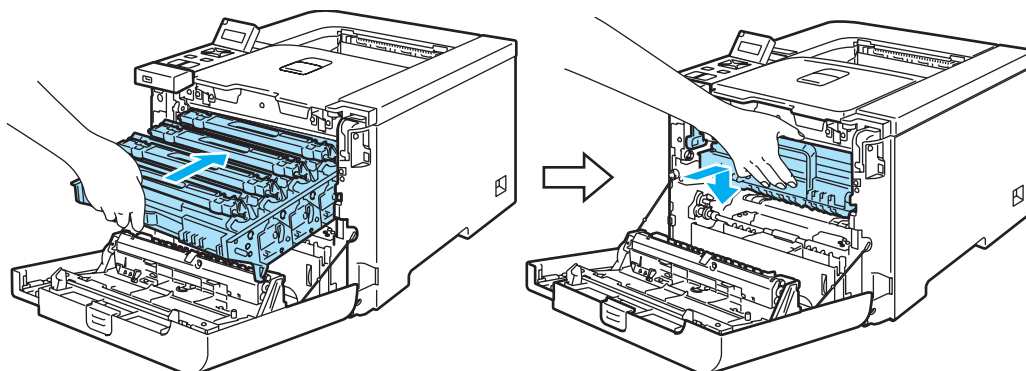


Notă

Când introduceți unitatea cilindrilor în imprimantă, potriviți însemnele verzi (1) de pe mânerul unității cilindrilor cu săgețile verzi (2) de pe ambele părți ale echipamentului.



- 2** Împingeți unitatea cilindrilor până când aceasta se oprește.



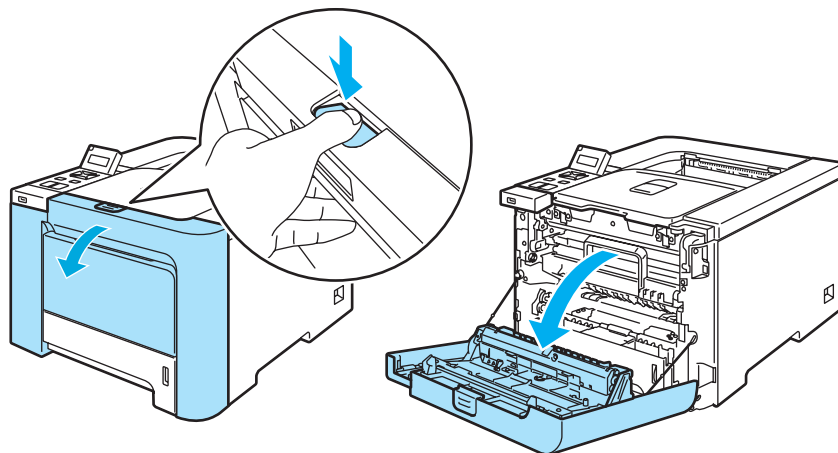
7 Închideți capacul frontal.

8 Băgați imprimanta din nou în priză și porniți-o de la întrerupător.

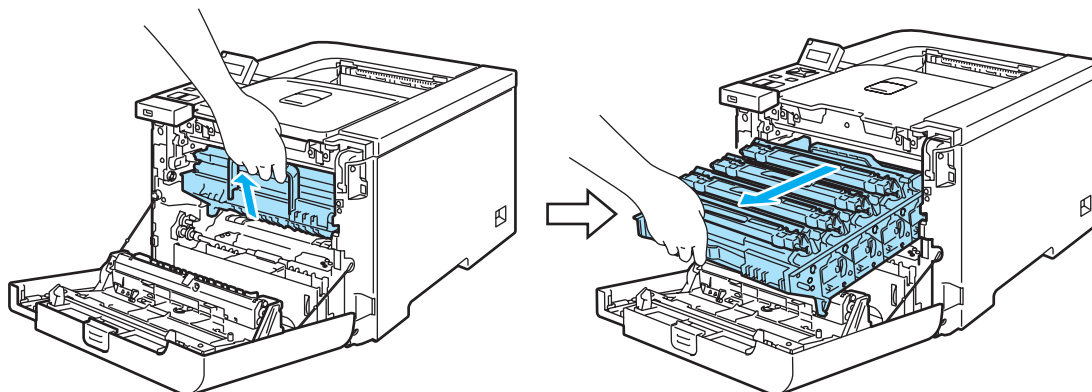
Curățarea firelor corotron

Dacă aveți probleme cu calitatea imprimării, curățați fibrele corotroane în modul următor:

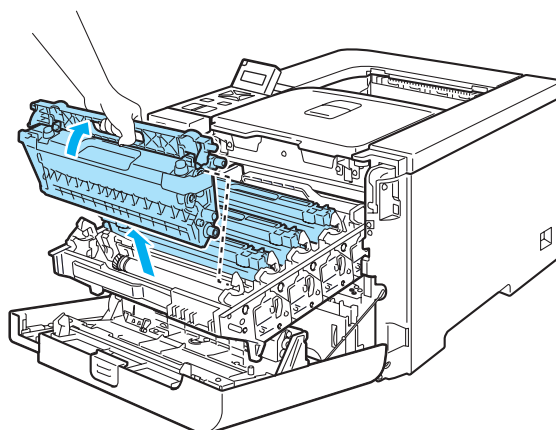
- 1 Opriți imprimanta de la întrerupător. Apăsăți butonul de eliberare a capacului frontal și apoi deschideți capacul frontal.



- 2 Țineți mânerul de culoare verde al unității cilindrului. Ridicați unitatea cilindrului și apoi trageți-o în afară până când aceasta se oprește.



- 3 Țineți mânerul cartușului de toner și scoateți cartușul din unitatea cilindrului. Repetați operațiunea pentru toate cartușele de toner.



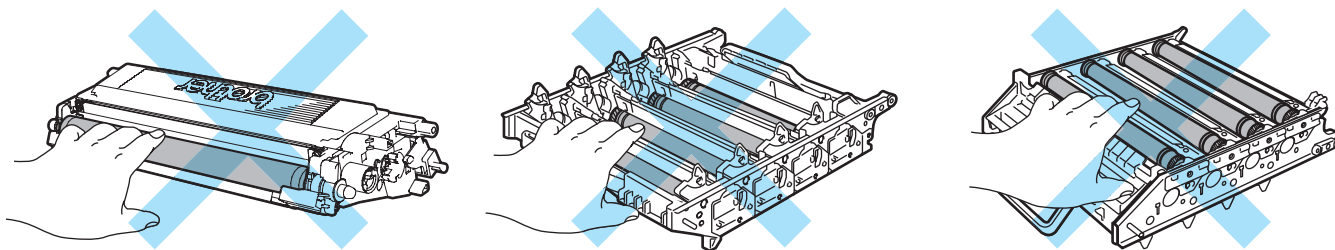
! ATENȚIE

Vă recomandăm să așezați cartușul cu toner pe o suprafață curată, plană, sub care ați pus o coală de hârtie nefolositoare, pentru situația în care vărsați sau împrăștiati accidental toner.

NU aruncați cartușul de toner în foc. Ar putea exploda, provocând accidente.

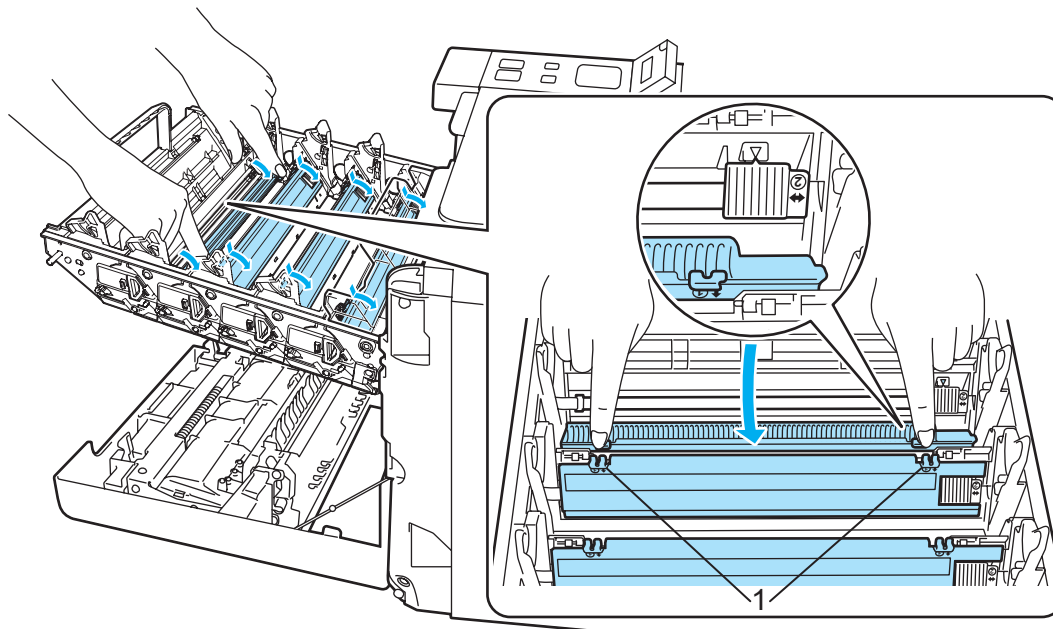
Manevrați cu grijă cartușul de toner. Dacă vărsați toner pe mâini sau pe haine, ștergeți-vă sau spălați-vă imediat cu apă rece.

Pentru a evita probleme cu calitatea imprimării, NU atingeți părțile hașurate prezentate în ilustrații.



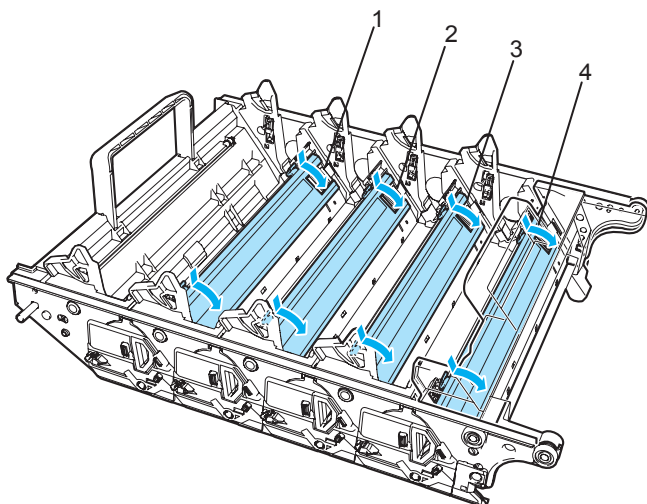
6

- 4 Apăsați pentru a elibera clemele de prindere ale capacului firului corotron alb (1) și deschideți capacul.



 **Notă**

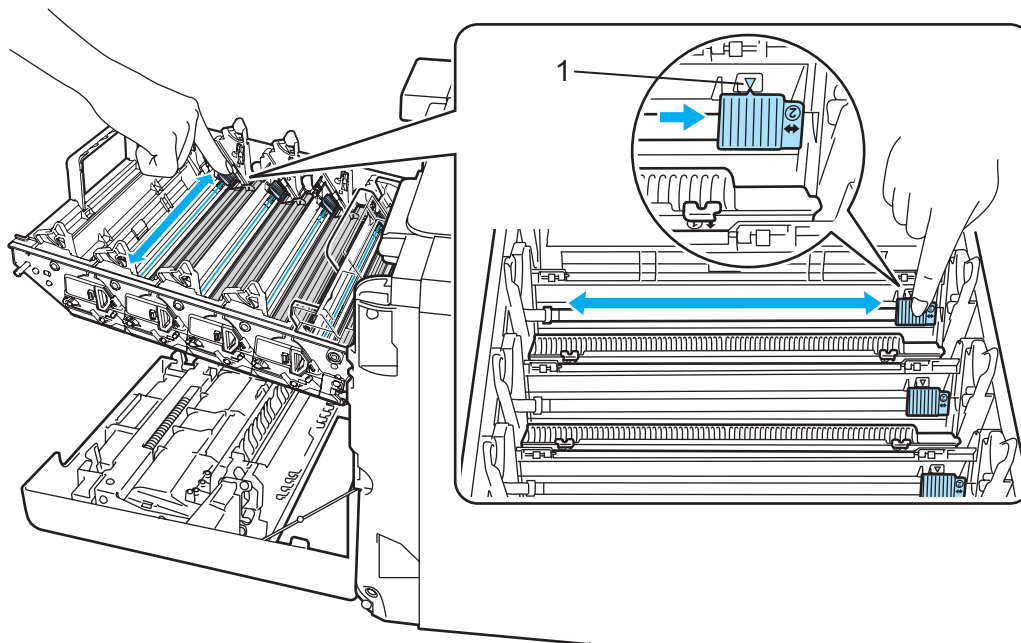
Recomandăm să curățați firul corotron pentru fiecare culoare. Dacă doriți să curățați numai firul corotron al culorii care a dus la problema calității imprimării, vezi figura de mai jos pentru identificarea poziției fiecărui fir corotron.



- 1 Capacul firului corotron pentru negru (K)
- 2 Capacul firului corotron pentru galben (Y)
- 3 Capacul firului corotron pentru magenta (M)
- 4 Capacul firului corotron pentru azuriu (C)

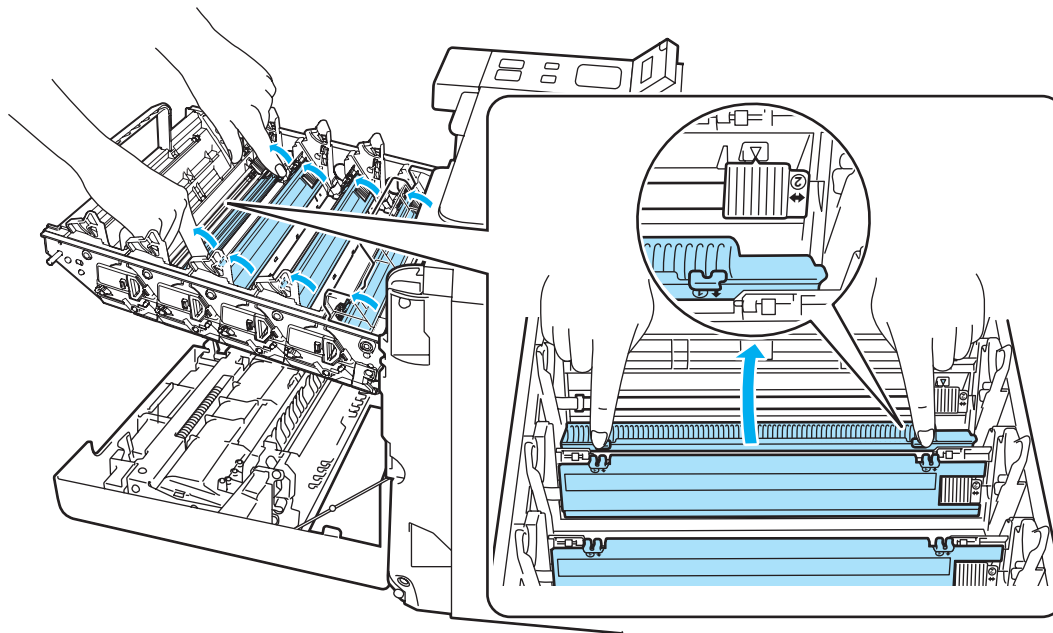
6

- 5 Curățați firul corotron din interiorul unității cilindrului, deplasând ușor siguranța de culoare verde de la dreapta la stânga și de la stânga la dreapta, de câteva ori.


 **ATENȚIE**

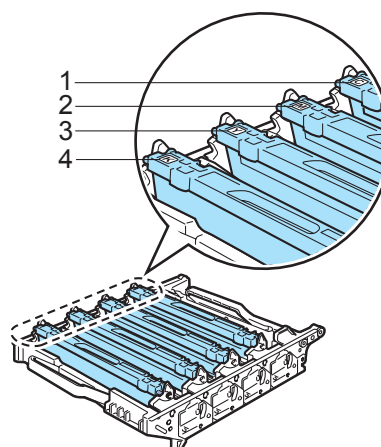
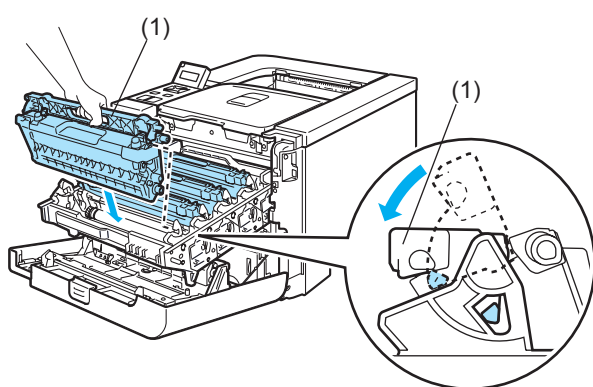
Aveți grijă să așezați siguranța în poziția inițială ▲ (1). Dacă uitați să faceți acest lucru, paginile pot ieși imprimate cu o dungă verticală..

- 6 Închideți capacul firului corotron.



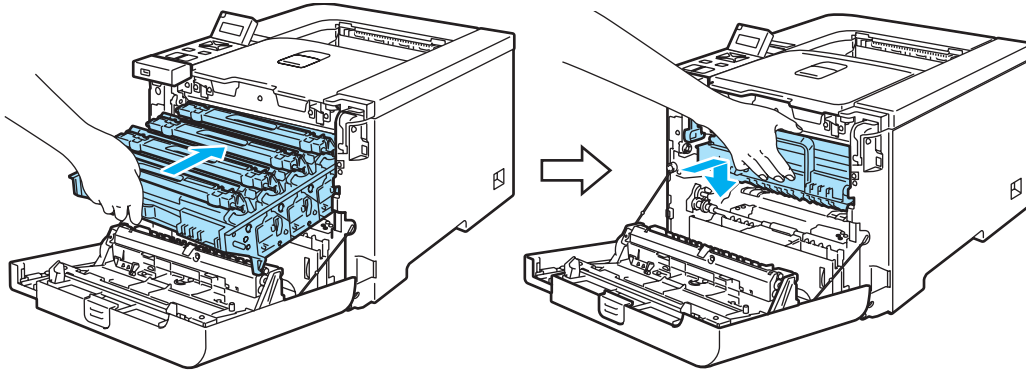
- 7 Repetați etapele 4 la 6 pentru curățarea fiecărui fir corotron rămas.

- 8 Țineți mânerul cartușului de toner și introduceți cartușul de toner în unitatea cilindrului. Asigurați-vă că ați potrivit culoarea cartușului cu toner cu eticheta de aceeași culoare din unitatea cilindrului și asigurați-vă că îndoțiți mânerul cartușului (1) odată ce cartușul cu toner este pus la locul său. Repetați operațiunea pentru toate cartușele de toner.



- 1.C - Azuriu
- 2.M - Magenta
- 3.Y - Galben
- 4.K - Negru

- 9 Reintroduceți unitatea cilindrului în imprimantă.

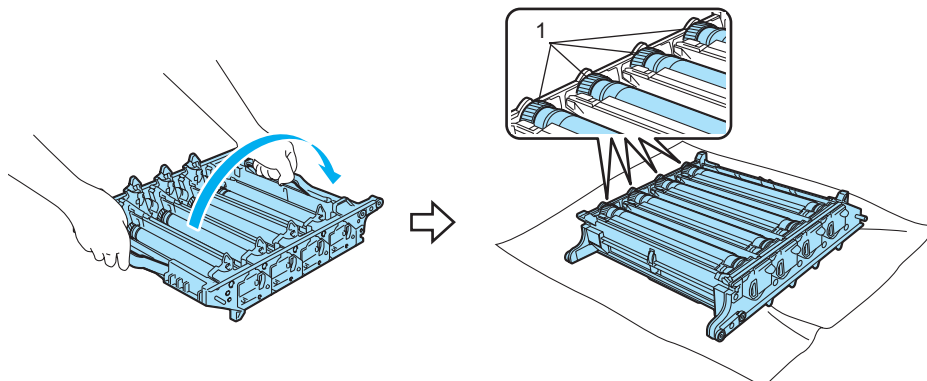


- 10 Închideți capacul din față al imprimantei.

Curățarea unității cilindrilor

Dacă aveți probleme cu calitatea imprimării, curățați cablul grilei cilindru în modul următor:

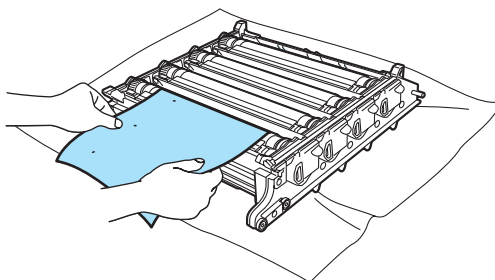
- 1 Scoateți din imprimantă unitatea cilindrilor și scoateți toate cartușele cu toner din unitatea cilindrilor. Vezi etapele 1 la 4 inci *Înlocuirea unității cilindru* la pagina 105-107.
- 2 Întoarceți unitatea cilindrilor prin ținerea mânerului verde. Asigurați-vă că angrenajul unității cilindrilor (1) este pe partea mâinii stângi.



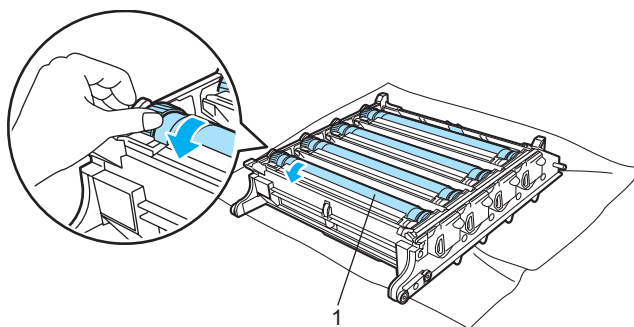
! ATENȚIE

Vă recomandăm să așezați unitatea cilindrilor pe o suprafață curată, plană, pe care ați pus o coală de hârtie nefolositoare, pentru situația în care vărsați sau împrăștiți accidental toner.

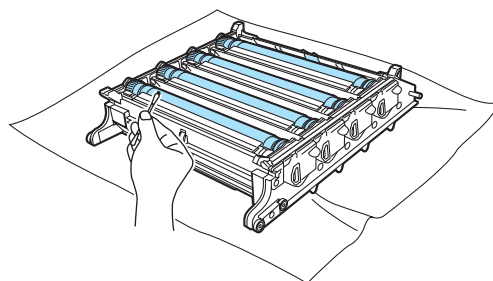
- 3 Uitați-vă pe mostra imprimată pentru identificarea culorii problematice. Culoarea petelor este aceea pe care trebuie să o curățați în cilindru. De exemplu, dacă petele sunt azurii, trebuie să curățați cilindrul pentru azurii. Puneți mostra de imprimare în fața unității cilindrilor și determinați poziția exactă a defectului de imprimare.



- 4 Îndreptați cu mâna înspre dumneavoastră angrenajul unității cilindrului, uitându-vă în același timp la suprafața cilindrului (1).



- 5 Când găsiți pe cilindru semnul care se potrivește cu moștra de imprimare, ștergeți fin suprafața cilindrului cu un tampon de vată până când îndepărtați praful sau pulberea de hârtie.

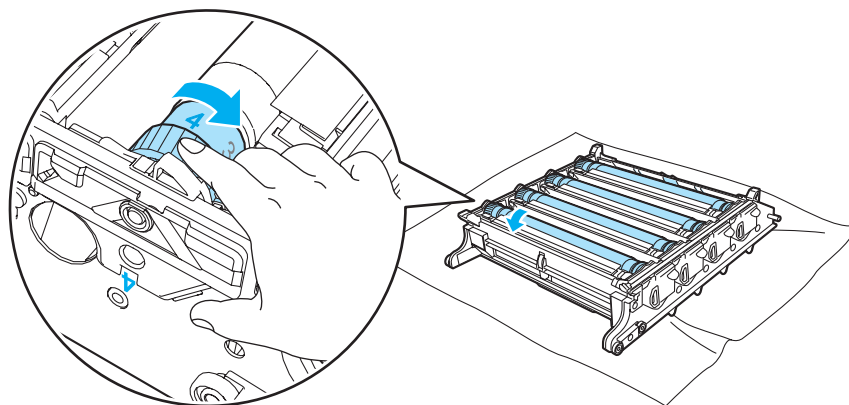


6

! ATENȚIE

NU curățați suprafața cilindrului fotosensibil (unității de imagine) cu un obiect ascuțit.

- 6 Îndreptați cu mâna angrenajul unității cilindrului înspre dumneavoastră pentru a-l readuce în poziția inițială. Poziția inițială a fiecărui cilindru se poate verifica prin compararea numărului de pe angrenajul unității cilindrului cu același număr de pe laterala cilindrului, după cum se poate observa în figură. Asigurați-vă că numărul de pe fiecare dintre cele patru angrenaje ale unității cilindrului corespunde aceluiași număr de pe laterala unității cilindrului.



- 7 Prin folosirea mânerelor verzi, aduceți la loc unitatea cilindrului.
- 8 Puneți la loc toate cartușele cu toner și introduceți unitatea cilindrului în imprimantă. Vezi etapele 6 la 8 pe pagină 108-109.

Transportarea imprimantei

AVERTIZARE

După ce ați instalat și utilizat imprimanta, nu recomandăm să o mutați sau transportați, decât dacă este absolut necesar.

Imprimantele laser color sunt dispozitive de imprimare complexe. Mutarea sau transportarea imprimantei fără îndepărtarea adecvată a dispozitivelor instalate poate duce la deteriorarea GRAVĂ a imprimantei. Drept urmare, după aceea imprimanta dumneavoastră poate să nu mai funcționeze adecvat.

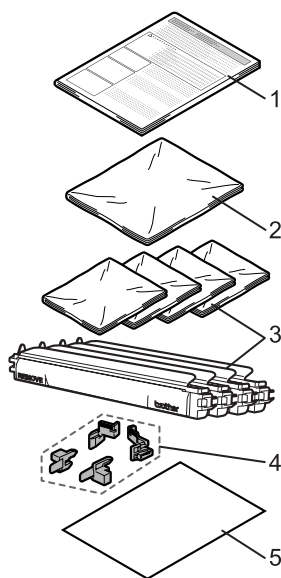
Dacă imprimanta trebuie transportată, vezi *Instrucțiuni de reambalare* la pagina 134 pentru instrucțiuni pas cu pas despre modul de pregătire adecvată pentru transportarea imprimantei.

Nepregătirea adecvată a imprimantei pentru transport conform *Instrucțiuni de reambalare* la pagina 134 sau materialelor inserate poate duce la ANULAREA GARANȚIE.

Dacă din orice motiv trebuie să mutați sau să transportați imprimanta, împachetați cu grijă imprimanta în ambalajul original pentru a evita orice deteriorare în timpul transportării. De asemenea, imprimanta trebuie să fie asigurată adecvat la compania de transport pe care o alegeți.

Instrucțiuni de reambalare

Asigurați-vă că aveți următoarele obiecte necesare reambalării:



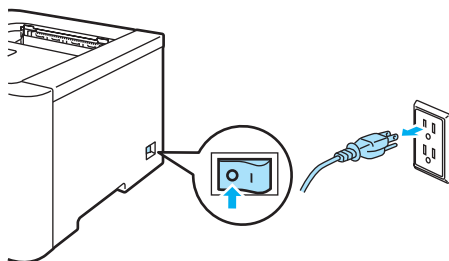
1. Fișă informativă pentru reambalare
2. Sac de plastic pentru cutia cu resturi de toner
3. Saci de plastic pentru cartușul cu toner (4 bucăți)
4. Material de ambalare orange pentru blocarea unității cilindrului și a ansamblului curea (4 bucăți)
5. O coala de hârtie (format letter sau A4) pentru protejarea ansamblului curea (De la utilizator)

Reambalați imprimanta

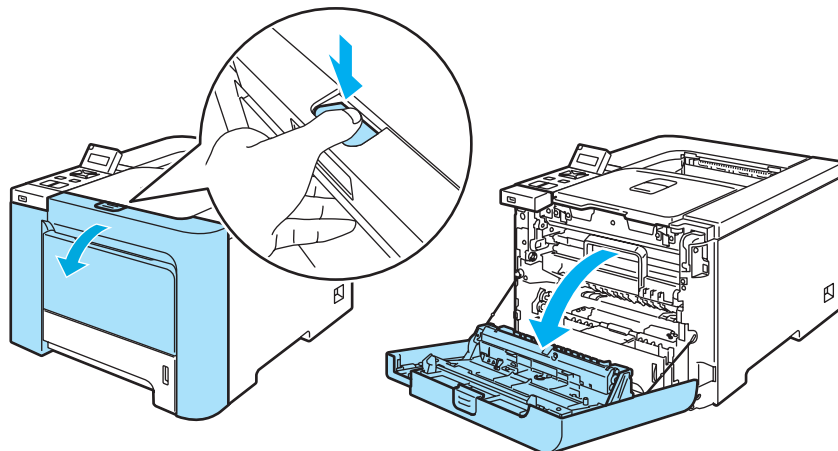
AVERTIZARE

Imprimanta este grea și cântărește aproximativ 29,1 kg (64,2 livre). Pentru a evita posibilele accidentări atunci când mutați sau ridicați imprimanta, trebuie ca aceasta să fie manipulată de cel puțin două persoane. Aveți grijă să nu vă prindeți degetele atunci când puneți imprimanta jos.

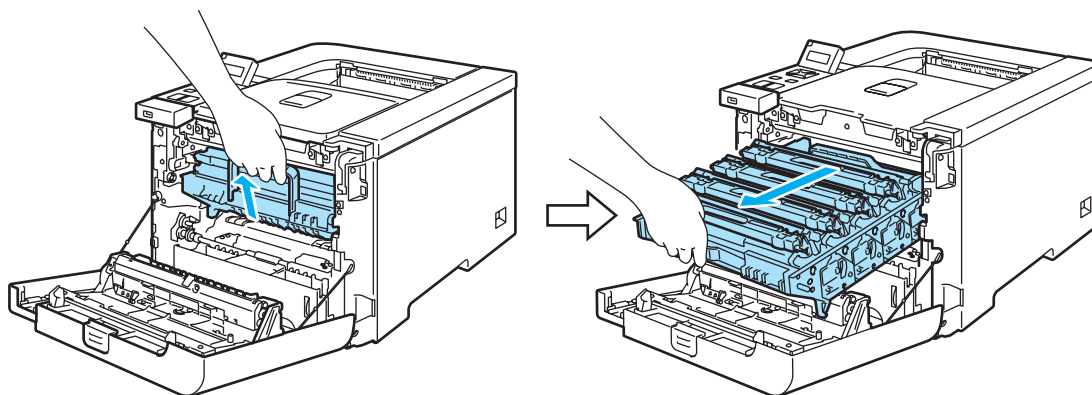
- 1 Comutați butonul de alimentare în poziția oprit și deconectați toate cablurile de la imprimantă.



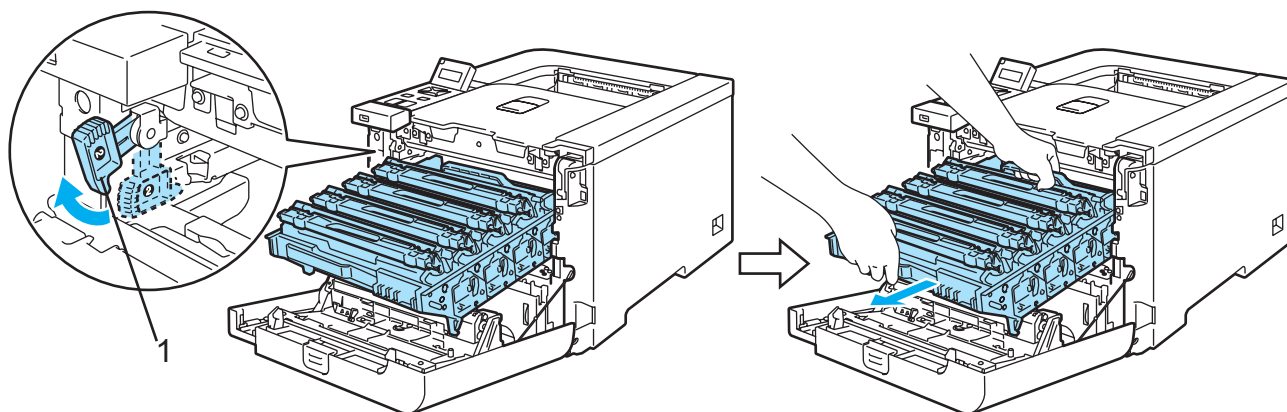
- 2 Apăsați butonul de eliberare a capacului frontal și apoi deschideți capacul frontal.



- 3 Țineți mânerul de culoare verde al unității cilindrului. Ridicați unitatea cilindrului și apoi trageți-o în afară până când aceasta se oprește.



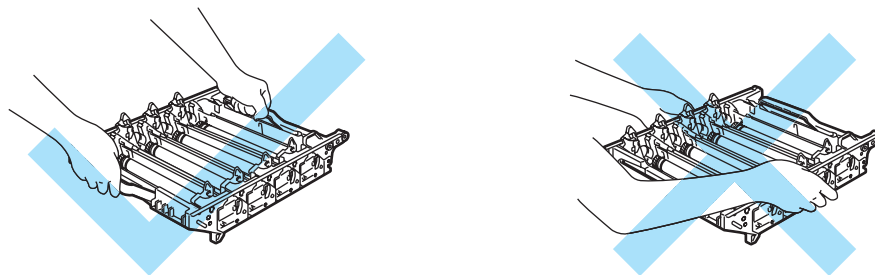
- 4 Eliberați pârghia de prindere de culoare gri (1) care se găsește în partea stânga a imprimantei. Scoateți integral unitatea cilindrului, folosind mânerul verde de pe aceasta.



ATENȚIE

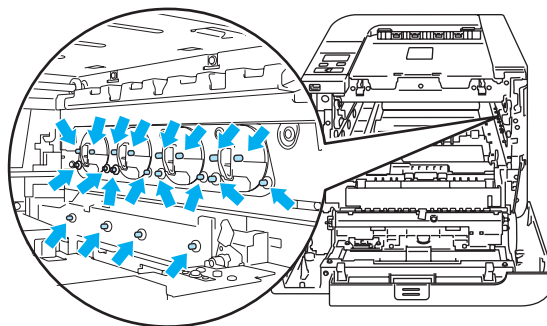
6

Apucați de mânerul de culoare verde al unității cilindrului atunci când îl transportați. **NU** apucați de părțile laterale ale unității cilindrului.

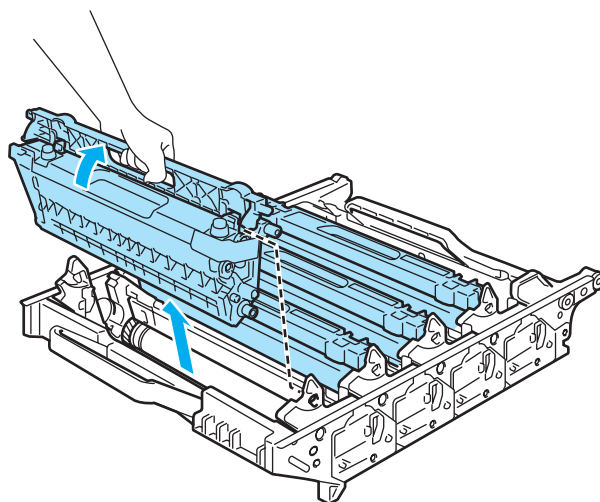


Vă recomandăm să așezați unitatea cilindrului pe o suprafață curată, plană, pe care ați pus o coală de hârtie nefolositoare, pentru situația în care vărsați sau împrăștiți accidental toner.

Pentru a preveni defectarea imprimantei din cauza electricității statice, **NU** atingeți electrozii prezentați în ilustrație.



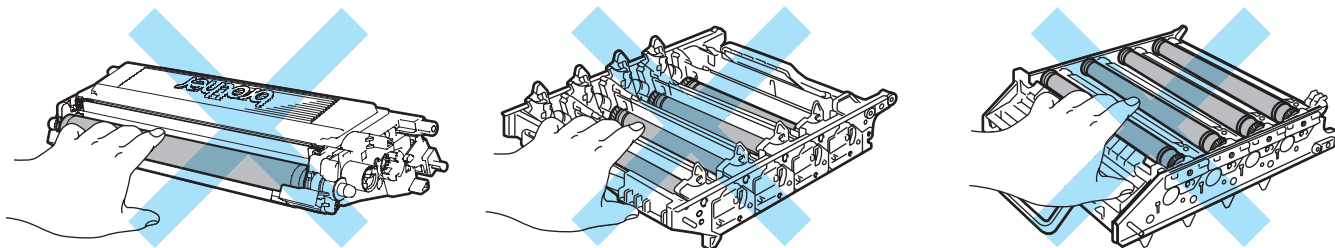
- 5 Țineți mânerul cartușului de toner și scoateți cartușul din unitatea cilindrului. Repetați operațiunea pentru toate cartușele de toner.



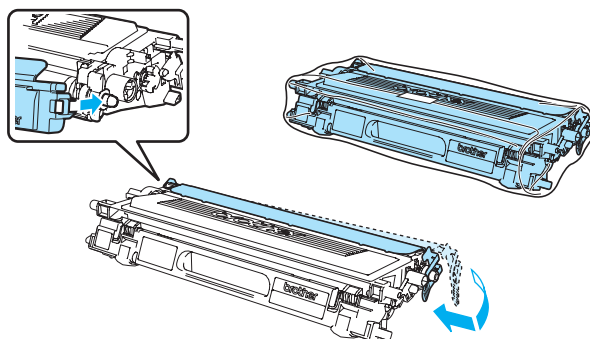
6

! ATENȚIE

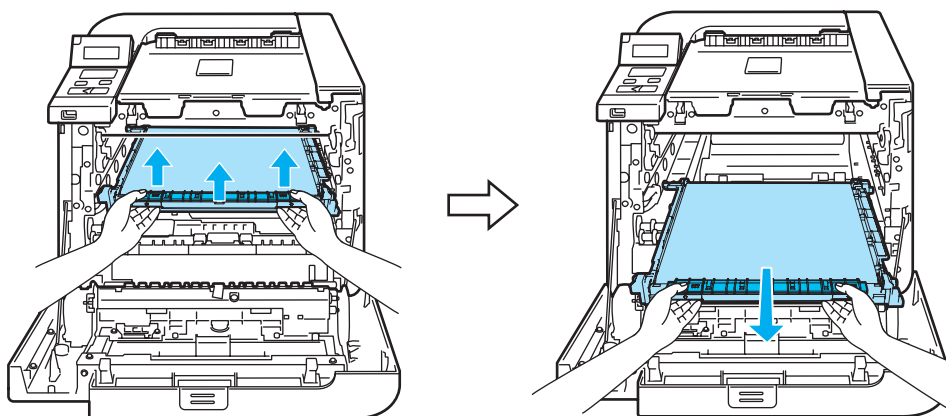
Pentru a evita probleme cu calitatea imprimării, NU atingeți părțile hașurate prezentate în ilustrații.



- 6 Puneți capacul protector orange la fiecare cartuș cu toner. Puneți în cartușele cu toner în sacii de plastic din cutie. Repetați etapele 5 la 6 pentru toate cartușele cu toner.

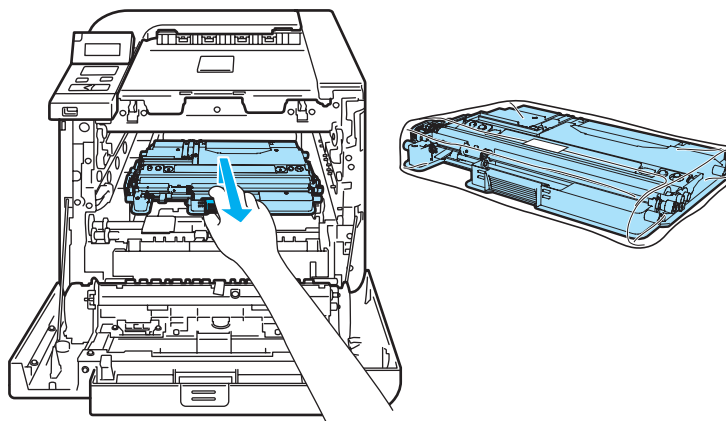


- 7 Țineți componentele de culoare verde ale unității de transfer cu ambele mâini și ridicați unitatea de transfer, apoi trageți-o spre exterior.

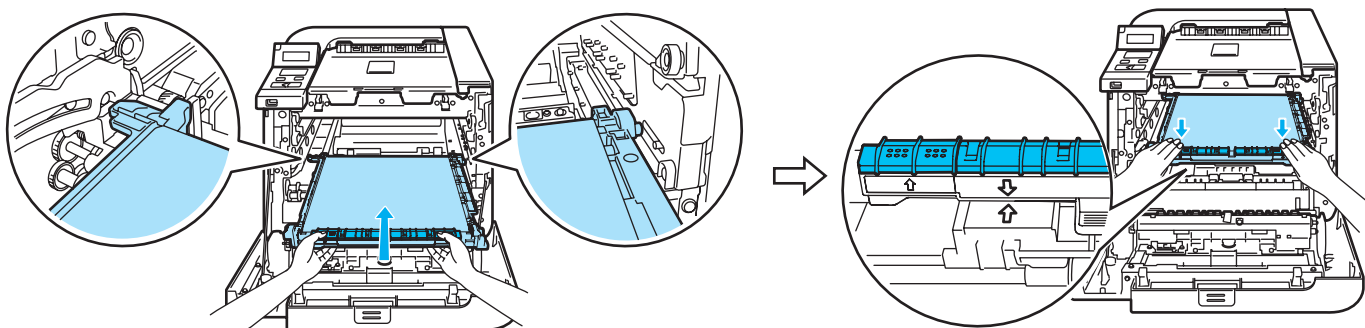
**Notă**

Vă recomandăm să așezați ansamblul curea pe o suprafață curată, plană, sub care ați pus o coală de hârtie nefolositoare, pentru situația în care vărsați sau împrăștiți accidental toner.

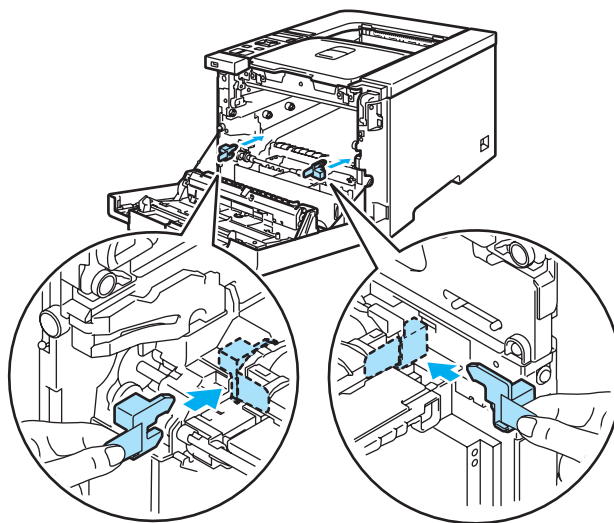
- 8 Îndepărtați cutia pentru resturi de toner din imprimantă prin folosirea mânerului verde și puneți-o în sacul de plastic.



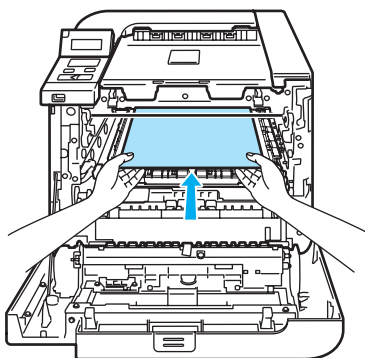
- 9 Introduceți înapoi în imprimantă nu știu dacă este corecta expresia. Potrivii însemnul ↓ de pe ansamblul curea cu însemnul ↑ de pe imprimantă. Împingeți în jos de porțiunea de culoare verde a unității de transfer pentru a o bloca pe poziție.



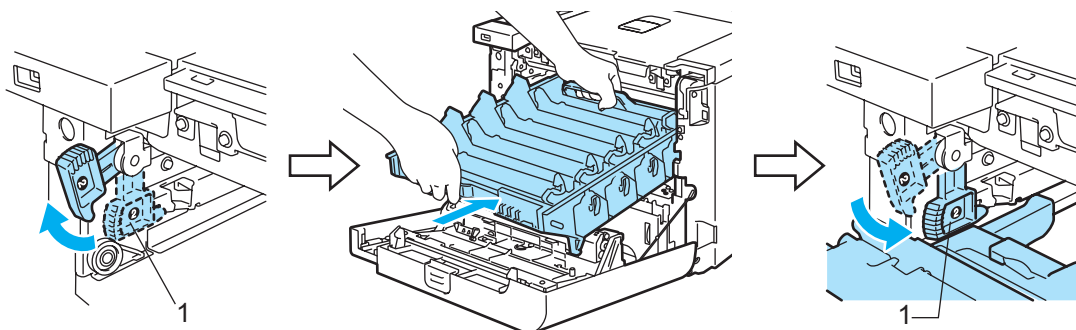
- 10 Introduceți materialul pentru împachetare original de culoare portocalie pentru blocarea curelei, după cum vă este indicat în ilustrație



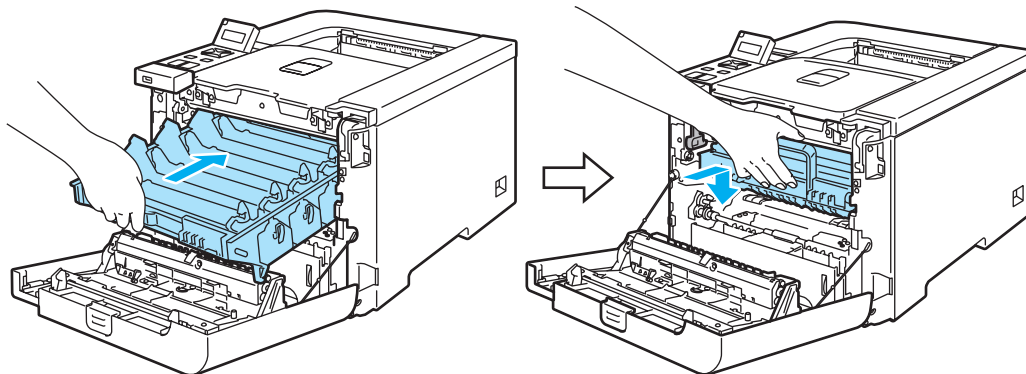
- 11 Așezați o bucată de hârtie (letter sau A4) pe unitatea de ansamblu curea, pentru a preveni defectarea acesteia.



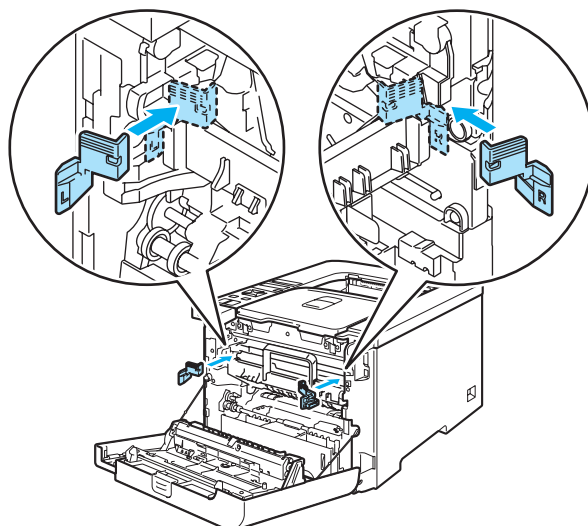
- 12 Asigurați-vă că mânerul de blocare de culoare gri (1) este ridicat și apoi introduceți unitatea cilindrului în imprimantă. Apăsați pe mânerul de blocare gri (1).



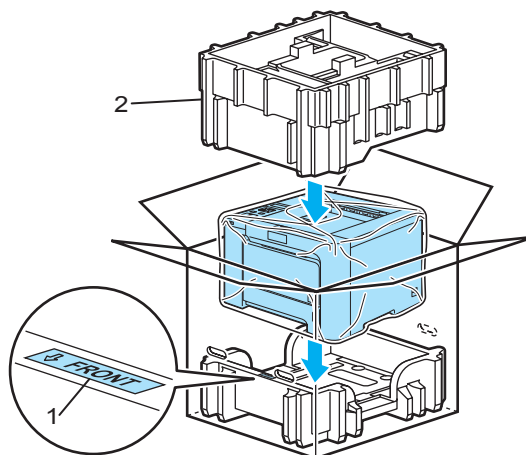
- 13 Împingeți unitatea cilindrului până când aceasta se oprește.



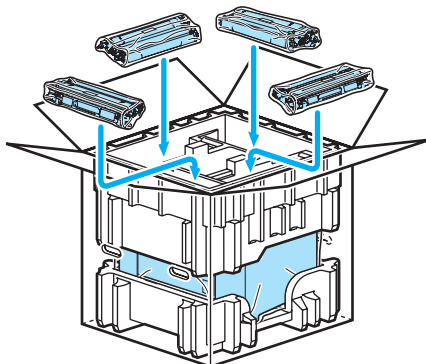
- 14 Introduceți materialul portocaliu original de ambalare pentru unitatea cilindrului așa cum se arată în figură și apoi închideți capacul frontal.



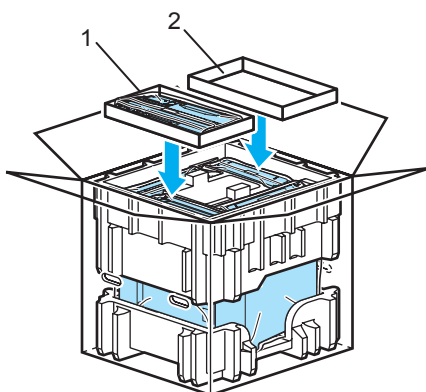
- 15 Două persoane ar trebui să bage imprimanta în sacul de plastic și să bage în cutie imprimanta și bucățile de polistiren. Potriveți partea frontală a imprimantei cu semnul (1) "FRONT" de pe bucățile de polistiren. Puneți bucățile de polistiren pentru cartușele cu toner (2) deasupra imprimantei.



- 16 Puneți cartușele cu toner în bucata de polistiren.



- 17 Puneți cele două tăvi ale cutiei (1) (2) deasupra și puneți cutia pentru resturi de toner în tava dinspre partea frontală a imprimantei (1).



- 18 Închideți cutia aplicând bandă adezivă.

Puteți remedia singuri majoritatea problemelor. Dacă aveți nevoie de asistență suplimentară, Centrul de soluții Brother oferă cele mai recente răspunsuri la întrebările frecvente (FAQs) și sfaturi tehnice. Vizitați-ne la <http://solutions.brother.com>.

Identificarea problemei

Mai întâi, verificați următoarele:

- Cablul de alimentare CA este racordat corespunzător și imprimanta este pornită.
- Toate materialele de protecție au fost îndepărtate.
- Cartușurile de toner și unitatea cilindru sunt instalate corespunzător.
- Capacul frontal și capacul din spate sunt închise perfect.
- Hârtia este inserată corect în tava de hârtie.
- Cablul de interfață este bine conectat la imprimantă și computer.
- A fost selectat și instalat driverul corect pentru imprimantă.
- Computerul este setat să se conecteze la portul de imprimantă corect.

Imprimanta nu imprimă:

Dacă problema nu se rezolvă după efectuarea verificărilor de mai sus, identificați problema și apoi accesați pagina sugerată mai jos.

■ Mesaje pe LCD

(Consultați *Mesaje pe LCD* la pagina 143.)

■ Manevrarea hârtiei

(Consultați *Manevrarea hârtiei* la pagina 146 și *Blocări hârtie și cum să le deblocăm* la pagina 147)

■ Alte probleme

(Consultați *Alte probleme* la pagina 169.)

Paginile sunt imprimate, dar sunt probleme cu:

■ Calitatea imprimării

(Consultați *Îmbunătățirea calității de imprimare* la pagina 160.)

■ Imprimarea este incorectă

(Consultați *Rezolvarea problemelor de imprimare* la pagina 169.)

Mesaje pe LCD

Dacă apare o problemă, imprimanta se oprește automat din imprimat, diagnostichează problema și afișează mesajul rezultat pe LCD pentru a vă avertiza. Luați următoarele măsuri, consultând tabelele următoare. Dacă nu puteți rezolva problema, contactați dealerul de la care ați cumpărat imprimanta sau Brother Customer Service.



Notă

Numele tăvilor de hârtie pe ecranul LCD sunt următoarele.

- Tava de hârtie Standard: Tava 1
- Tava multifuncțională: MF
- Tavă inferioară opțională (numai HL-4050CDN): Tava 2

Mesaj de eroare

Mesaj de eroare	Remediu
Eroare de acces	Dispozitivul USB a fost scos în timp ce se procesau date. Apăsați pe Cancel . Reintroduceți dispozitivul USB și încercați să imprimați folosind imprimare directă sau PictBridge.
Eroare cartuș	Scoateți unitatea cilindru. Scoateți cartușul de toner indicat pe al doilea rând al ecranului LCD și reasezați-l în imprimantă.
Capac deschis	Închideți capacul indicat în rândul al doilea al ecranului LCD.
Eroare DIMM	Opriti imprimanta. Reinstalați DIMM corect. Așteptați câteva secunde, apoi porniți-o din nou. Dacă acest mesaj de eroare apare încă o dată, înlocuiți DIMM-ul cu unul nou. Consultați <i>Instalarea memoriei suplimentare</i> la pagina 94.
Eroare cilindru	Curățați firele corona. (Consultați <i>Curățarea firelor corotron</i> la pagina 127.)
Eroare EL	Deschideți Capacul Frontal și închideți-l la loc.
Eroare cuptor	Opriti butonul de alimentare, așteptați câteva secunde și aprindeți-l din nou. Lăsați imprimanta în funcțiune timp de 15 minute.
Blocare XXX	Scoateți cu grijă hârtia blocată din zona arătată în <i>Blocări hârtie și cum să le deblocăm</i> la pagina 147.
Temp. scăzută	Lăsați aparatul să se încălzească.
Aliment. manuală	Puneți hârtie de aceeași dimensiune în tava MF după cum este afișat pe LCD. Dacă imprimanta este 'în pauză', apăsați Go .
Nu Ans Curea	Instalați cureaua. (Consultați <i>Ansamblu curea de transfer</i> la pagina 111.)
Nicio Unit Cilin	Instalați Unitatea cilindru. (Consultați <i>Unitatea cilindrului</i> la pagina 105).
Hârtie terminată	Puneți hârtie în tava goală indicată.
Nici o tavă	Așezați Tava1 în imprimantă.
Nu Cutie Toner	Instalați cutia pentru resturile de toner. (Consultați <i>Cutie pentru resturi de toner</i> la pagina 116.)
Memorie insuf.	Adăugați memorie suplimentară. (Consultați <i>Instalarea memoriei suplimentare</i> la pagina 94.)
Eroare dim	Verificați setarea driverului imprimantei și așezați hârtie corect dimensionată în tava indicată pe rândul al doilea al ecranului LCD. (Consultați <i>Despre hârtie</i> la pagina 6.)

Mesaj de eroare (Continuare)

Mesaj de eroare	Remediu
Eroare dimens DX	Puteți folosi numai formatele A4, A4 Long pentru imprimarea duplex. Verificați setarea driverului imprimantei. Așezați hârtia cu dimensiuni corecte, indicate pe rândul al doilea al ecranului LCD, în tavă. (Consultați <i>Despre hârtie</i> la pagina 6.)
Dim. nepotrivită	Puneți în tava de hârtie sau în tava MF hârtie de aceeași dimensiune cu cea selectată în driverul de imprimantă și apoi apăsați Go , sau selectați dimensiunea hârtiei fixată prin setarea <i>Dimens Tava</i> din panoul de control.
Toner terminat	Trebuie să înlocuiți cartușul de toner. (Consultați <i>Înlocuirea unui cartuș cu toner</i> la pagina 98.)
Eroare Tava 2	Scoateți Tava2 și împingeți-o bine la loc.
Aparat inutiliz.	Scoateți drive-ul flash USB din Interfața directă USB.
CutieToner plină	Trebuie să înlocuiți cutia tonerului. (Consultați <i>Înlocuirea cutiei pentru resturile de toner</i> la pagina 116.)

Mesaje de eroare în Corecție Culoare

Mesaj "sunați centrul de service"	Remediu
Calibrare <Al doilea rând al ecranului LCD> Calibrare eșuată. Consultați capitolul <i>Depanare</i> din Ghidul de Utilizare.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Opriți imprimanta. Așteptați câteva secunde, apoi porniți-o din nou. ■ Schimbați unitatea cilindru. (Consultați <i>Înlocuirea unității cilindru</i> la pagina 105.) ■ Instalați o nouă curea. (Consultați <i>Înlocuirea ansamblului curea</i> la pagina 111.) ■ Instalați o nouă cutie de toner. (Consultați <i>Înlocuirea cutiei pentru resturile de toner</i> la pagina 116.) ■ Dacă problema persistă, sunați-vă distribuitorul local sau Centrul de Service Brother.
Înregistrare <Al doilea rând al ecranului LCD> Înregistrare eșuată. Consultați capitolul <i>Depanare</i> din Ghidul de Utilizare.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Opriți imprimanta. Așteptați câteva secunde, apoi porniți-o din nou. ■ Instalați o nouă curea. (Consultați <i>Înlocuirea ansamblului curea</i> la pagina 111.) ■ Dacă problema persistă, sunați-vă distribuitorul local sau Centrul de Service Brother.

Mesaje de întreținere

Mesaj de eroare	Semnificație	Remediu
■ ■ □ ■	Cele patru însemne ■ (de asemenea, □, □=clipire ■) reprezintă cartușele cu toner negru (K), galben(Y), magenta (M), azurii (C) de la stânga la dreapta. Când semnul ■ clipește (afișat ca □ în stânga), tonerul color indicat este aproape gol. Când tonerul se golește, indicatorul ■ dispăre complet.	Cumpărați un nou cartuș de toner înainte de a primi un mesaj <i>Toner terminat</i> .
Înloc.Unit Curea	Trebuie să înlocuiți curea.	Înlocuirea curelei.

Mesaje de întreținere (Continuare)

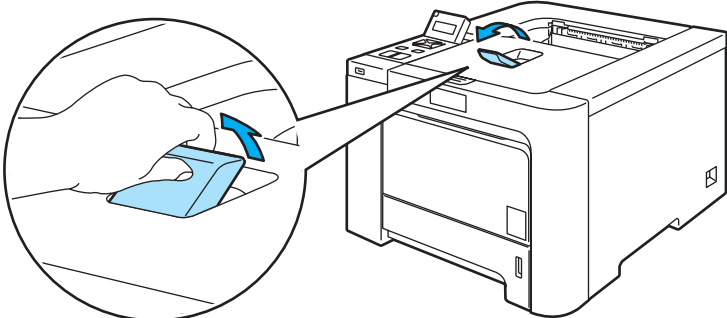
Mesaj de eroare	Semnificație	Remediu
Înloc. Kit PFXX	Trebuie să înlocuiți kitul de alimentare a hârtiei XX.	Înlocuirea kitului de alimentare a hârtiei.
Cilin pe termin	Trebuie să înlocuiți unitatea cilindru.	Înlocuirea unității cilindru (Consultați <i>Înlocuirea unității cilindru</i> la pagina 105.)
Cuptor Uzat	Trebuie să înlocuiți cuptorul.	Înlocuirea cuptorului.
Unit Laser uzată	Trebuie să înlocuiți unitatea laser.	Înlocuirea unității laser.
CToner apr. Plin	Cutia toner este aproape plină.	Pregătiți-vă să înlocuiți cutia toner. (Consultați <i>Înlocuirea cutiei pentru resturile de toner</i> la pagina 116.)

Mesaje Sunați centrul de service

Mesaj "sunați centrul de service"	Remediu
Imprim. Impos. ##	Opriti imprimanta. Așteptați câteva secunde, apoi porniți-o din nou. Dacă problema nu se rezolvă astfel, sunați dealerul sau Serviciul relații clienți Brother.

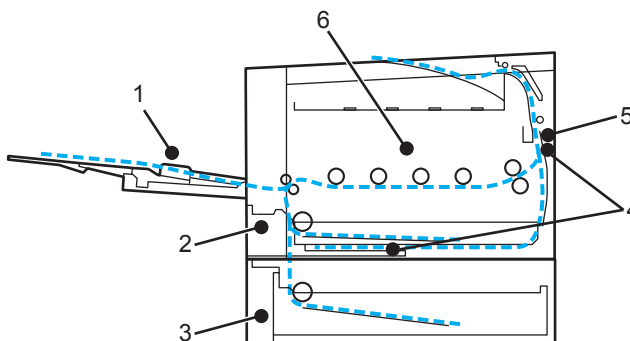
Manevrarea hârtiei

Mai întâi, asigurați-vă că folosiți hârtie care respectă specificațiile tehnice recomandate de Brother.
(Consultați *Despre hârtie* la pagina 6.)

Problemă	Recomandare
Imprimanta nu se alimentează cu hârtie.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dacă sunt coli în tava de hârtie, asigurați-vă că sunt perfect întinse. Dacă hârtia este ondulată, îndreptați-o înainte de a imprima. Câteodată este indicat să scoateți colile. Întoarceți teancul pe cealaltă parte și reintroduceți-l în tava de hârtie. ■ Reduceți cantitatea de coli din tavă, și încercați încă o dată. ■ Asigurați-vă că nu este selectat modul alimentare manuală în driverul de imprimantă.
Imprimanta nu se alimentează cu hârtie de la tava MF.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aerisiți bine hârtia și puneți-o la loc fixând-o bine. ■ Asigurați-vă că ați selectat Tava MF la Sursă Hârtie în driverul de imprimantă.
Imprimanta nu se alimentează cu plicuri.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Imprimanta se poate alimenta cu plicuri din tava multifuncțională. Trebuie să setați aplicația să imprime pe plicuri având dimensiunea utilizată de dvs. Acest lucru se face în general în meniul setare pagină sau setare document al softului dvs. Consultați manualul de utilizare a aplicației.
S-a produs o blocare a hârtiei.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eliberați hârtia blocată. (Consultați <i>Blocări hârtie și cum să le deblocăm</i> la pagina 147.)
Imprimanta nu imprimă.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Asigurați-vă că ați conectat corect cablul de imprimantă. ■ Asigurați-vă că ați selectat driverul de imprimantă corect.
Când imprimați pe hârtie normală, hârtia se încrețește.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modificați setarea în driverul de imprimantă la Suport Imprimare selectând setarea pentru hârtie subțire.
Hârtia aluneca din partea de sus a tăvii de ieșire.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Trageți și ridicați clapeta de susținere a tăvii de ieșire. 

Blocări hârtie și cum să le deblocăm

Dacă hârtia se blochează în interiorul imprimantei, imprimanta se va opri. Pe LCD va apărea unul din mesajele următoare care vă indică localizarea hârtiei blocate.



- **Blocaj Tavă MF (1)**
Hârtia este blocată în tava MF. (Consultați pagină 148.)
- **Blocare Tava 1 (2)**
Hârtie blocată în tava de hârtie standard (Tava 1). (Consultați pagină 148.)
- **Blocare Tava 2 (3)**
Hârtia este blocată în tava inferioară (Tava 2) (Consultați pagină 148.)
- **Blocare Duplex (4)**
Hârtia este blocată sub tava de hârtie standard (Tava 1) sau în cuptor. (Consultați pagină 150.)
- **Blocare Spate (5)**
Hârtia este blocată în zona pe unde iese hârtia din imprimantă. (Consultați pagină 153.)
- **Blocaj interior (6)**
Hârtia este blocată în interiorul imprimantei. (Consultați pagină 156.)

Dacă mesajul de eroare apare pe LCD după ce ați scos hârtia blocată, înseamnă că mai sunt coli blocate altuneva. Verificați imprimanta minuțios.

După ce ați scos toată hârtia blocată, deschideți capacul frontal și închideți-l la loc pentru a demara imprimarea.



Notă

Scoateți întotdeauna toate colile din tava de hârtie și uniformizați teancul atunci când adăugați hârtie. Acest lucru împiedică alimentarea cu mai multe coli în același timp și blocarea hârtiei.

Blocaj în Tava MF (hârtie blocată în Tava MF)

Blocaj Tava MF

Dacă hârtia se blochează în interiorul tavei MF, parcurgeți pașii următori:

- 1 Scoateți hârtia din tava MF.
- 2 Scoateți hârtia blocată din interiorul și din jurul tăvii MF.
- 3 Răsfoiți teancul de coli, apoi puneți-l înapoi în tava MF.



- 4 Când încărcați hârtie în tava MF, asigurați-vă că hârtia rămâne sub ghidajele de înălțime maximă pentru hârtie pe ambele părți ale tăvii.
- 5 Dacă imprimanta nu începe automat să imprime, apăsați **Go**.

7

Blocaj Tava 1 / Tava 2 (hârtie blocată în interiorul tăvii de hârtie)



Notă

Numele tăvilor de hârtie pe ecranul LCD sunt următoarele.

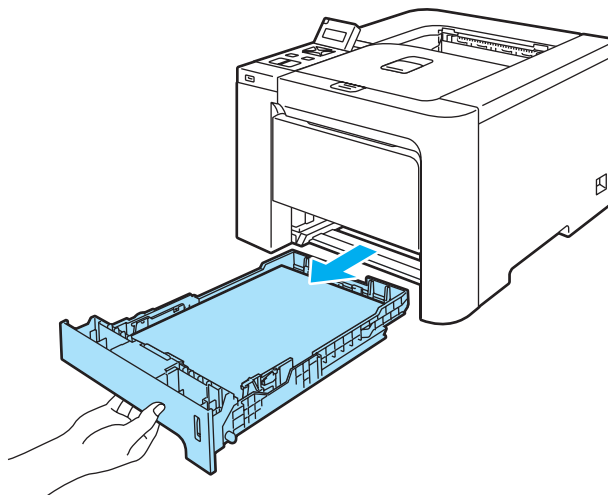
- Tava de hârtie standard: Tava 1
- Tavă inferioară opțională: Tava 2

Blocare Tava 1

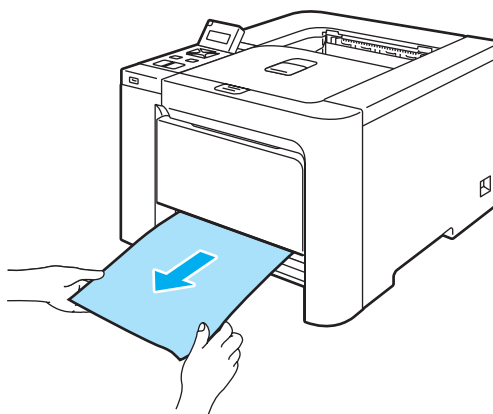
Blocare Tava 2

Dacă hârtia se blochează în interiorul tavei de hârtie, parcurgeți pașii următori:

- 1 Scoateți tava de hârtie complet din imprimantă.



- 2 Folosiți ambele mâini pentru a scoate ușor hârtia blocată.



- 3 Puneți hârtie sub semnul care indică cantitatea maximă admisă. În timp ce apăsați maneta verde a ghidajelor pentru hârtie, glisați ghidajele pentru hârtie astfel încât să corespundă cu dimensiunea hârtiei. Asigurați-vă că ghidajele sunt bine fixate în locașele lor.
- 4 Puneți tava de hârtie bine fixată înapoi în imprimantă.
- 5 Deschideți capacul frontal și închideți-l pentru a relua imprimarea.

! ATENȚIE

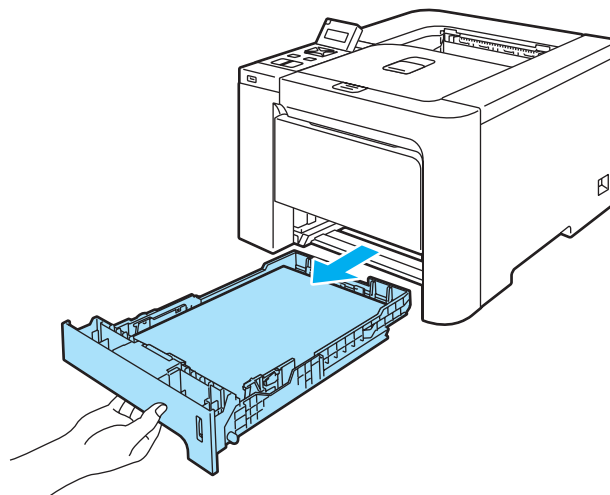
NU scoateți tava de hârtie standard atunci când hârtia este alimentată de la o tavă inferioară deoarece s-ar putea produce o blocare a hârtiei.

Blocare duplex (hârtie blocată sub tava de hârtie standard (Tava 1) sau în unitatea cuptorului) (numai HL-4050CDN)

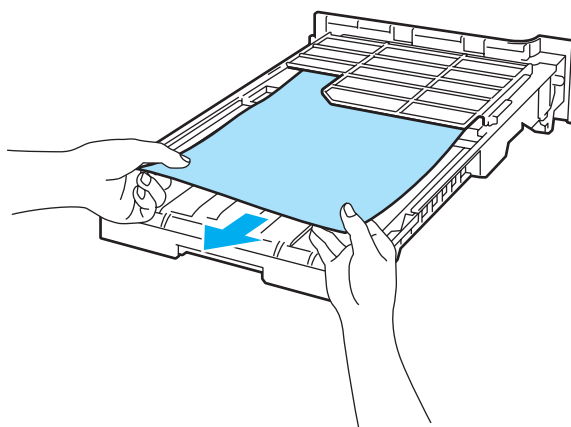
Blocare Duplex

Dacă hârtia se blochează în interiorul tăvii duplex, parcurgeți pașii următori:

- 1 Scoateți complet tava de hârtie din imprimantă și verificați interiorul imprimantei.



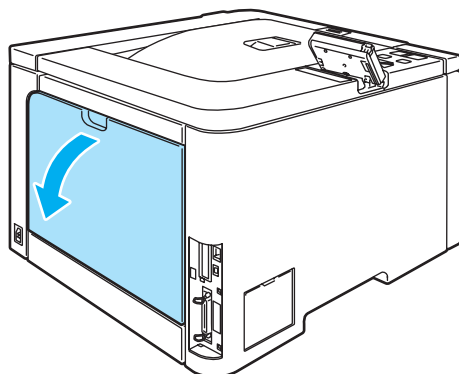
- 2 Dacă hârtia nu este prinsă în interiorul imprimantei, verificați sub tava de hârtie.



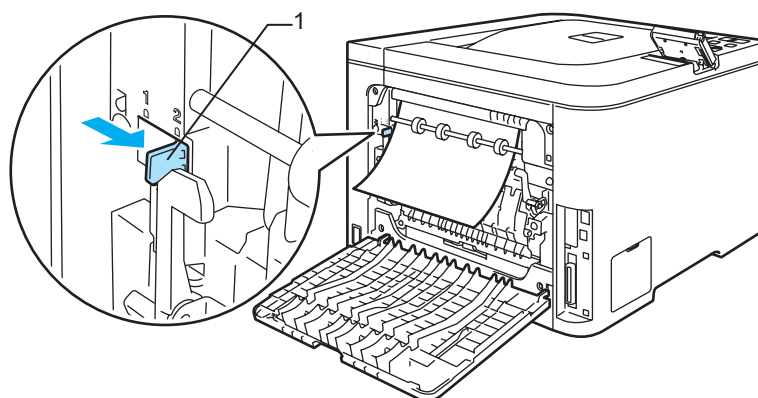
Notă

Nu așezați, în acest moment, înapoi tava pentru hârtie.

- 3 Dacă nu este hârtie prinsă în tava de hârtie, deschideți capacul din spate.

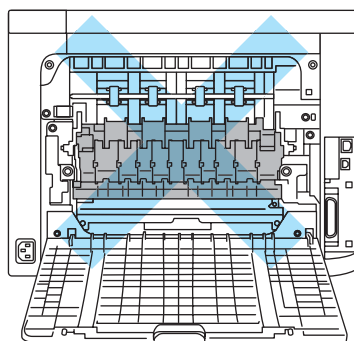


- 4 Împingeți maneta gri de pe latura stângă (1) spre dreapta.

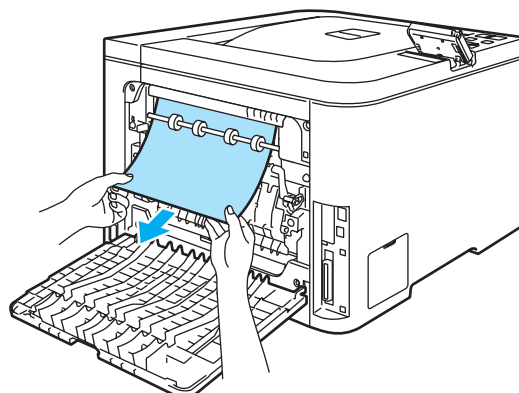


SUPRAFATA FIERBINTE

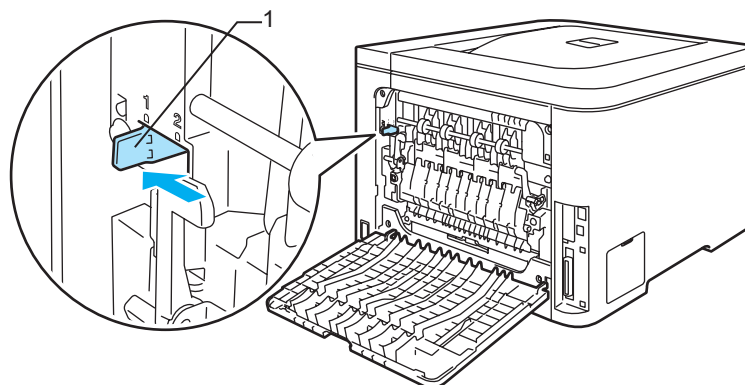
Imediat după ce ați folosit imprimanta, anumite piese interne ale imprimantei pot fi deosebit de încinse. Așteptați ca imprimanta să se răcească înainte de a atinge componentele interne ale acesteia.



- 5 Scoateți încet hârtia blocată.



- 6 Reașezați maneta de pe latura stângă (1) la poziția inițială.



- 7 Închideți complet capacul din spate.

- 8 Puneți tava de hârtie înapoi în imprimantă.

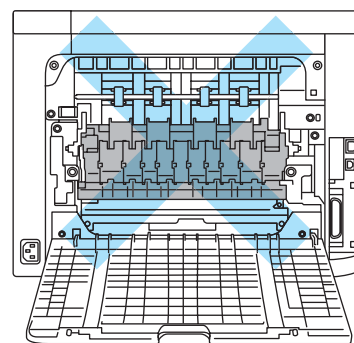
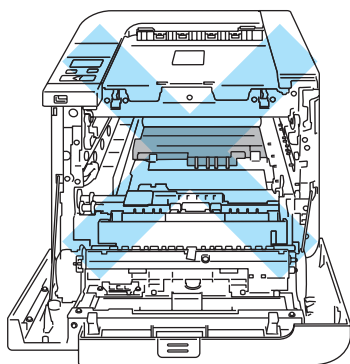
Blocare spate (hârtie blocată în spatele capacului din spate)

Blocare Spate



SUPRAFATA FIERBINTE

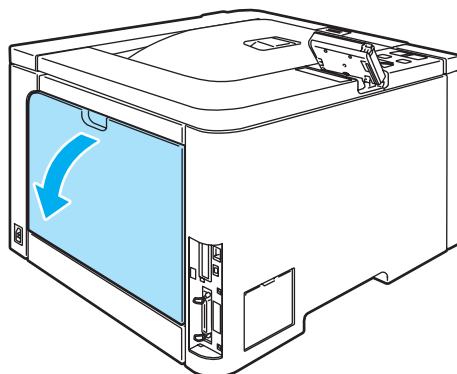
Imediat după ce ați folosit imprimanta, anumite piese interne ale imprimantei pot fi deosebit de încinse. Atunci când deschideți capacul din față sau din spate al imprimantei, NU atingeți părțile hașurate prezentate în ilustrație.



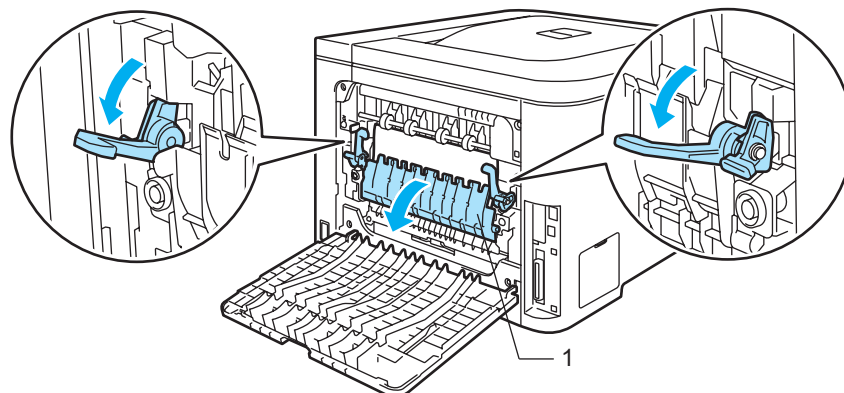
7

Dacă hârtia se blochează în spatele tăvii de ieșire cu fața în sus, parcurgeți pașii următori:

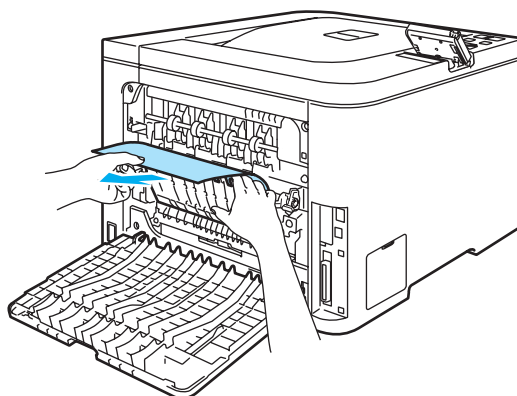
- 1 Deschideți capacul din spate.



- 2 Trageți siguranțele din stânga și din dreapta spre dvs. pentru a deschide capacul cuptorului (1).

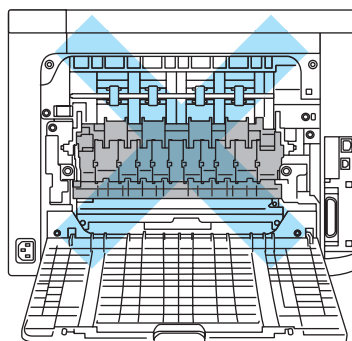


- 3 Cu ambele mâini, trageți ușor hârtia blocată din cuptor.

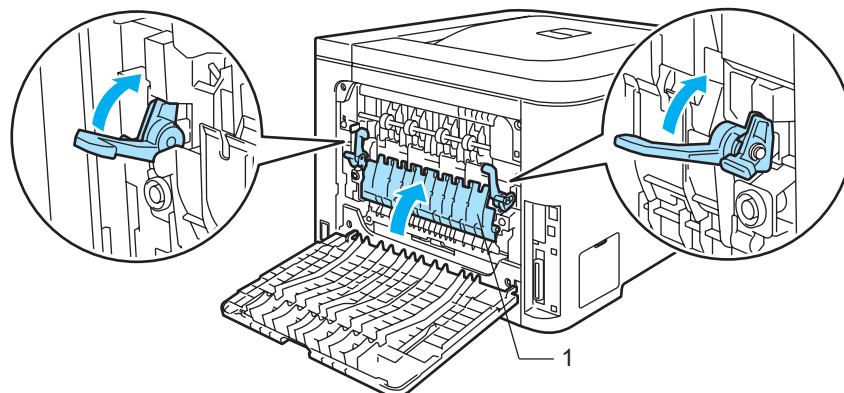


SUPRAFATA FIERBINTE

Imediat după ce ați folosit imprimanta, anumite piese interne ale imprimantei pot fi deosebit de încinse. Așteptați ca imprimanta să se răcească înainte de a atinge componentele interne ale acesteia.



- 4 Închideți capacul cuptorului (1) și ridicați siguranțele din stânga și dreapta.



- 5 Închideți complet capacul din spate.

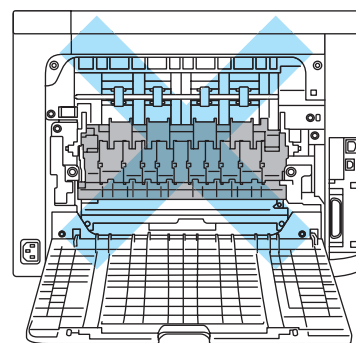
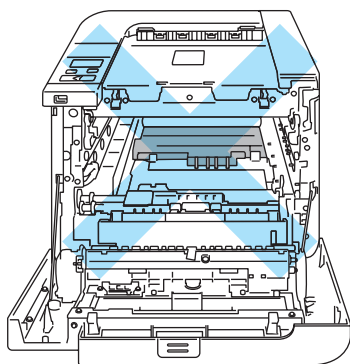
Blocaj interior (hârtie blocată în interiorul imprimantei)

Blocaj interior



SUPRAFATA FIERBINTE

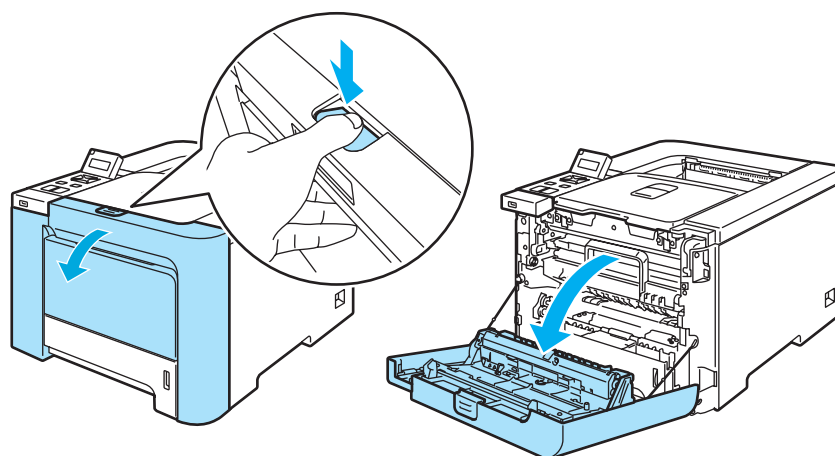
Imediat după ce ați folosit imprimanta, anumite piese interne ale imprimantei pot fi deosebit de încinse. Atunci când deschideți capacul din față sau din spate al imprimantei, NU atingeți părțile hașurate prezentate în ilustrație.



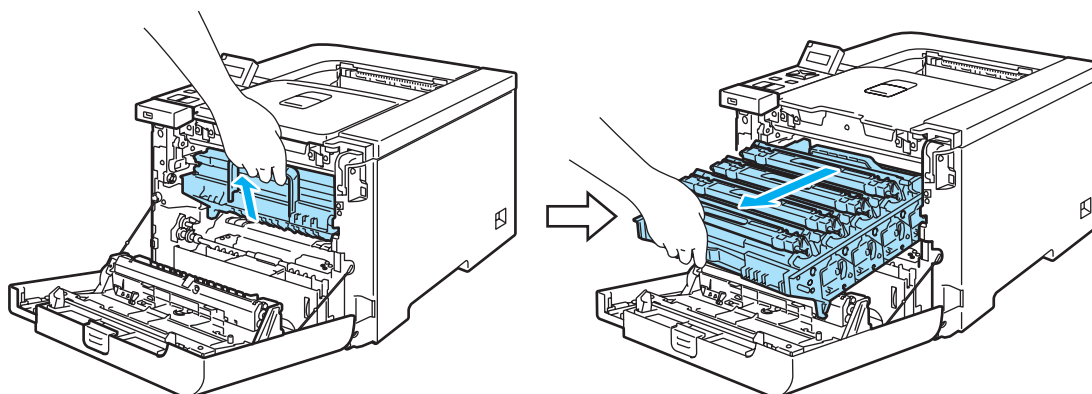
7

Dacă hârtia se blochează în interiorul imprimantei, parcurgeți pașii următori:

- 1 Opriți imprimanta de la întrerupător. Apăsați butonul de eliberare a capacului frontal și apoi deschideți capacul frontal.

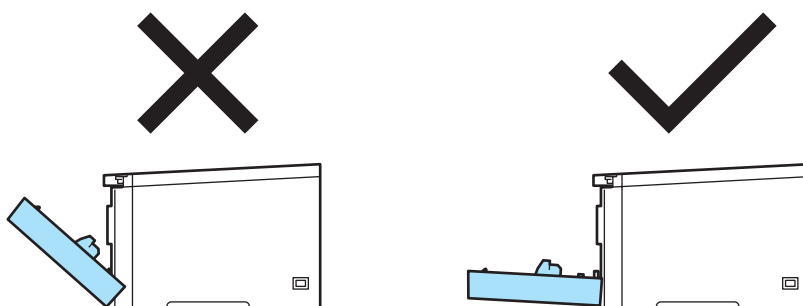


- 2 Țineți mânerul de culoare verde al unității cilindrului. Ridicați unitatea cilindrului și apoi trageți-o în afară până când aceasta se oprește.

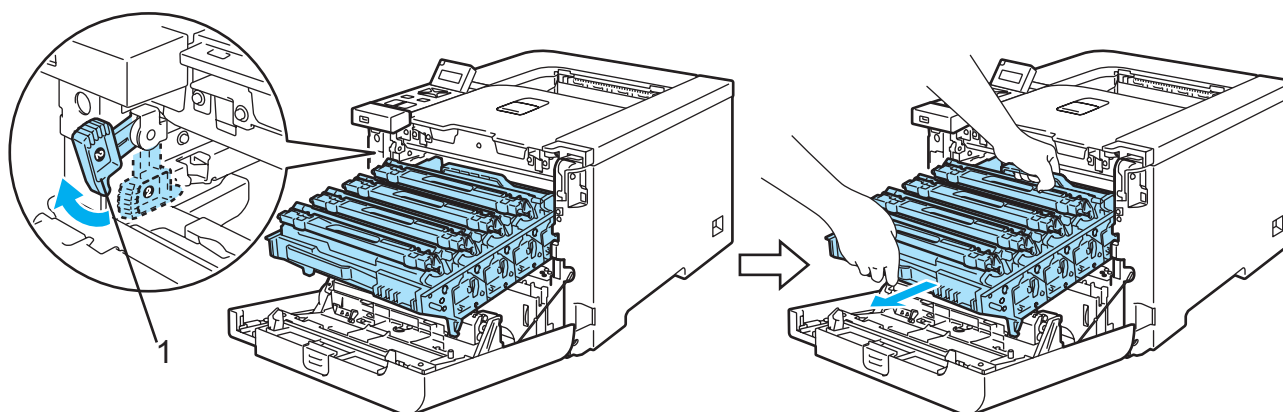


Notă

Dacă nu puteți scoate unitatea cilindru, asigurați-vă că este deschis complet capacul frontal, conform ilustrației de mai jos.

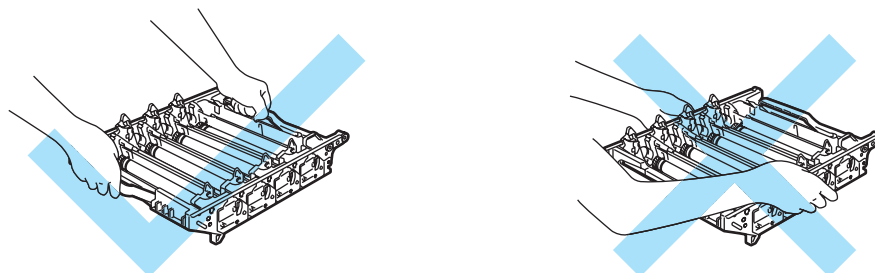


- 3 Eliberați pârghia de prindere de culoare gri (1) care se găsește în partea stânga a imprimantei. Scoateți integral unitatea cilindrului, folosind mânerul verde de pe aceasta.



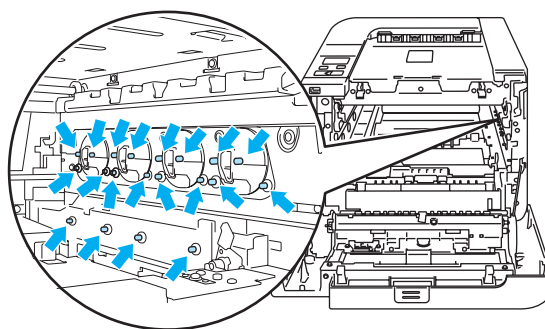
! ATENȚIE

Apucați de mânerele de culoare verde ale unității cilindru atunci când îl transportați. **NU** apucați de părțile laterale ale unității cilindru.

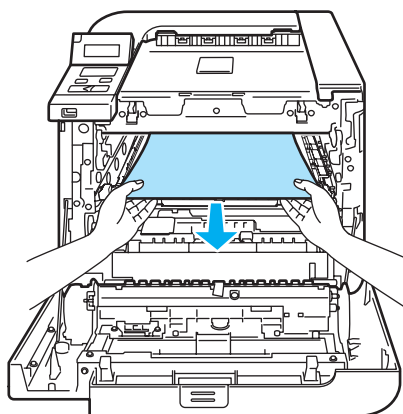


Vă recomandăm să așezați unitatea cilindrului pe o suprafață curată, plană, pe care ați pus o coală de hârtie nefolositoare, pentru situația în care vărsați sau împrăștiți accidental toner.

Pentru a preveni defectarea imprimantei din cauza electricității statice, **NU** atingeți electrozii prezentați în ilustrație.

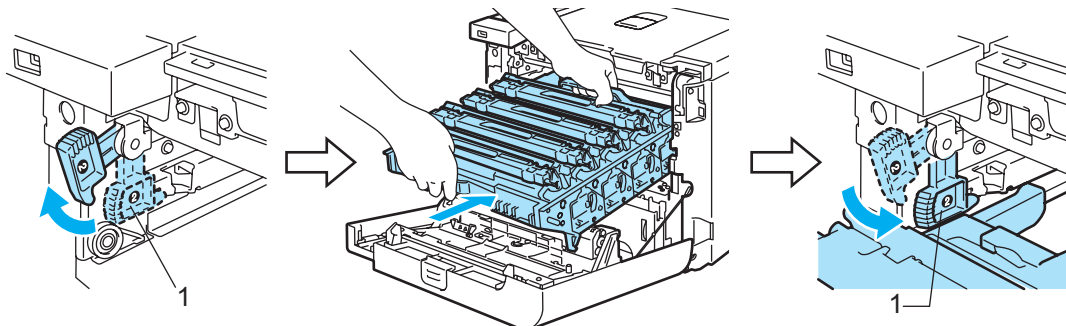


- 4** Scoateți încet hârtia blocată.



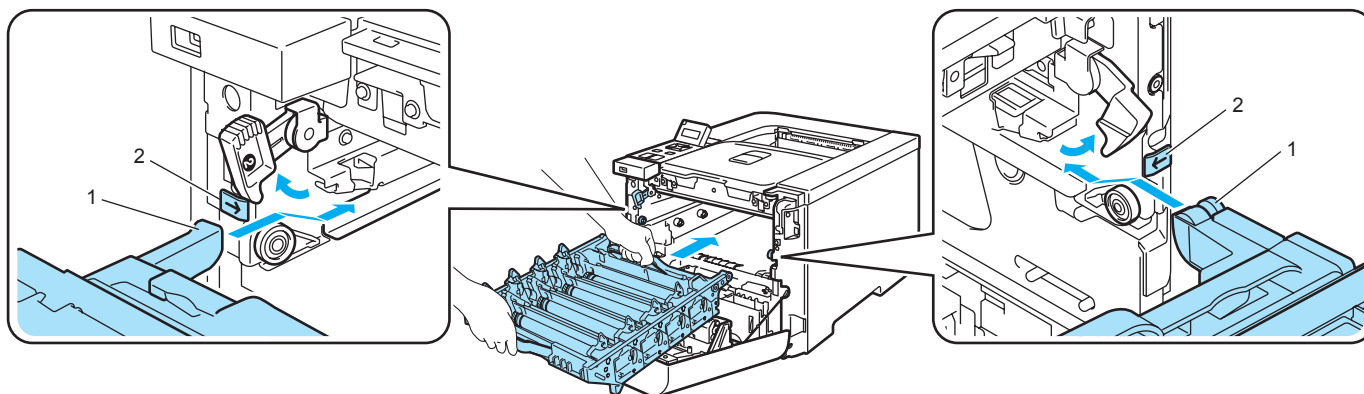
5 Introduceți unitatea cilindru înapoi în imprimantă astfel.

1 Asigurați-vă că mânerul de blocare de culoare gri (1) este ridicat și apoi introduceți unitatea cilindrilor în imprimantă. Apăsați pe mânerul de blocare gri (1).

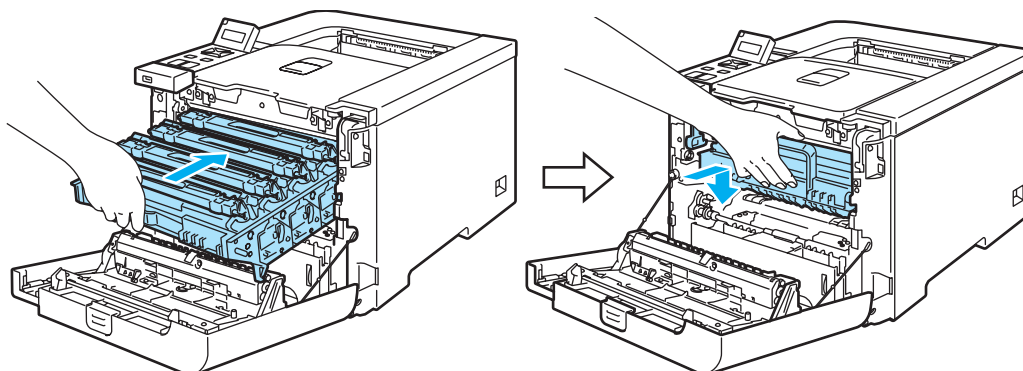


Notă

Când introduceți unitatea cilindrilor în imprimantă, potriviți însemnele verzi (1) de pe mânerul unității cilindrilor cu săgețile verzi (2) de pe ambele părți ale echipamentului.



2 Împingeți unitatea cilindrilor până când aceasta se oprește.



6 Închideți capacul frontal.

Îmbunătățirea calității de imprimare


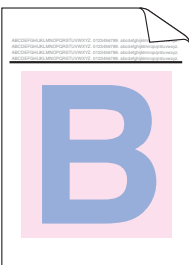
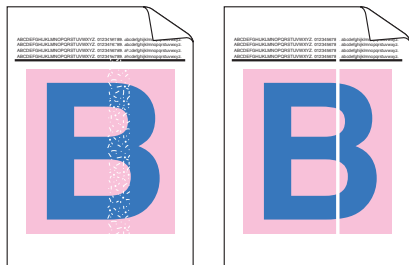
Dacă aveți o problemă cu calitatea imprimării, tipăriți mai întâi o pagină de probă (consultați *Tabelul meniului* la pagina 78). Dacă pagina de probă nu este imprimată corect, este posibil ca problema să nu fie cauzată de imprimantă. Verificați cablul de interfață sau încercați să imprimați de la alt computer.

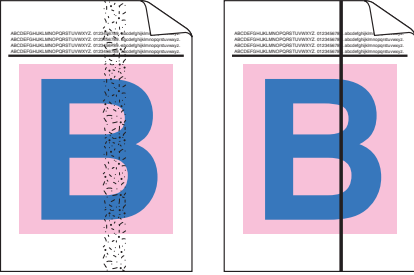
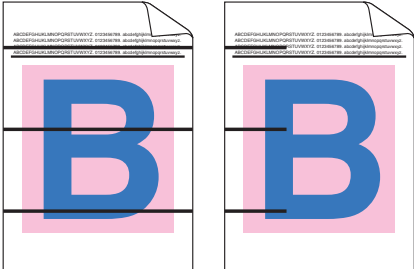

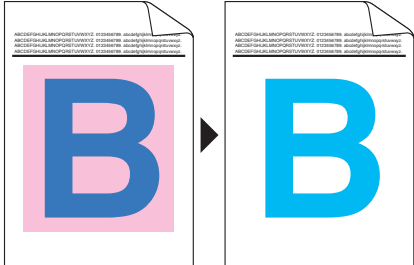
Această secțiune oferă informații despre următoarele subiecte.

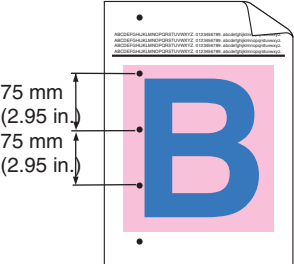




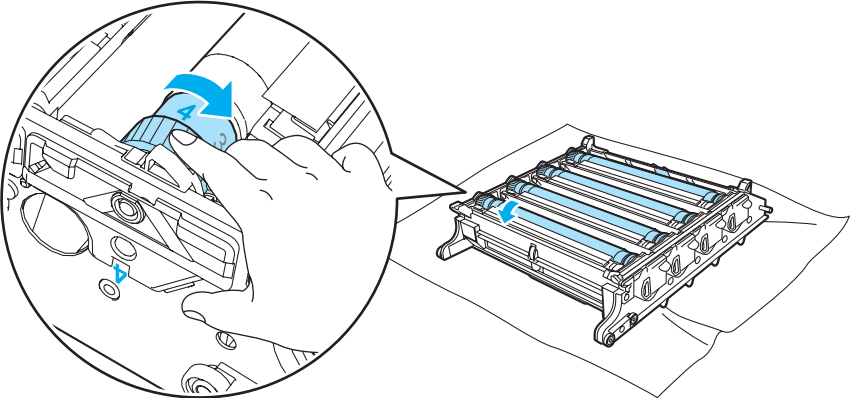

Notă



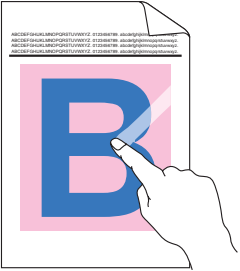
Puteți remedia o problemă a calității de imprimare înlocuind un cartuș de toner cu altul nou când indicatorii de toner încep să clipească și ecranul LCD afișează mesajul `Toner Terminat`.

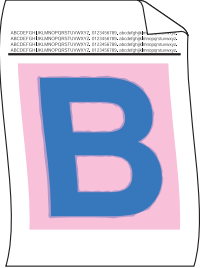

Exemple de calitate deficitară a imprimării	Recomandare
<p>Linii sau benzi sau striații albe pe coală</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Asigurați-vă că imprimanta se află pe o suprafață plană solidă. ■ Asigurați-vă că este închis capacul din spate. ■ Asigurați-vă că toate cartușele de toner sunt instalate corect. ■ Asigurați-vă că unitatea cilindru este instalată corect. ■ Schimbați unitatea cilindru. (Consultați <i>Înlocuirea unității cilindru</i> la pagina 105.)
<p>Culorile sunt deschise sau neclare pe întreaga pagină</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Asigurați-vă că s-a folosit hârtia recomandată. ■ Înlocuiți hârtia cu hârtie din top nou. ■ Asigurați-vă că este închis capacul din spate. ■ Agitați ușor cartușele de toner. ■ Ștergeți ferestrele scannerului cu o cârpă moale, care nu se electrizează. (Consultați <i>Curățarea interiorului ferestrelor de scanat</i> la pagina 123.)
<p>Linii sau dungii albe pe coală</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Agitați ușor cartușele de toner. ■ Ștergeți ferestrele scannerului cu o cârpă moale, care nu se electrizează. (Consultați <i>Curățarea interiorului ferestrelor de scanat</i> la pagina 123.) ■ Identificați culoarea lipsă și instalați un nou cartuș de toner. (Consultați <i>Înlocuirea unui cartuș cu toner</i> la pagina 98.)

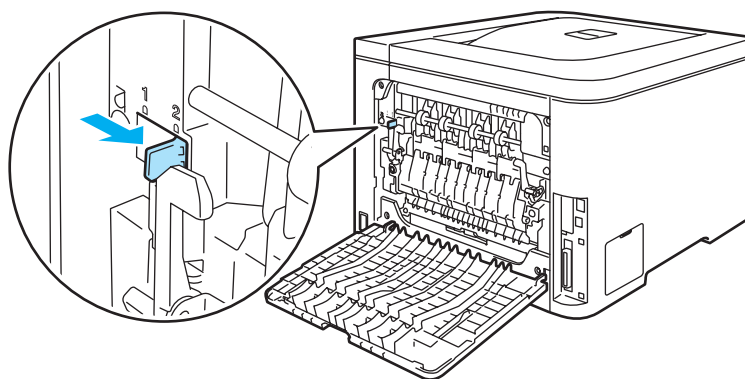
Exemple de calitate deficitară a imprimării	Recomandare
<p data-bbox="142 319 526 348">Linii sau dungii colorate pe coală</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Înlocuiți cartușul de toner care corespunde culorii liniilor sau dungilor. (Consultați <i>Înlocuirea unui cartuș cu toner</i> la pagina 98.) ■ Curățați toate firele corona (unul pentru fiecare culoare) din interiorul unității cilindru glisând siguranța verde. (Consultați <i>Curățarea firelor corotron</i> la pagina 127.) ■ Asigurați-vă că dispozitivele de curățare a firelor corona sunt la locul lor (▲). ■ Schimbați unitatea cilindru. (Consultați <i>Înlocuirea unității cilindru</i> la pagina 105.)
<p data-bbox="142 703 402 732">Linii colorate pe coală</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Înlocuiți cartușul de toner care corespunde culorii liniilor. (Consultați <i>Înlocuirea unui cartuș cu toner</i> la pagina 98.) ■ Schimbați unitatea cilindru. (Consultați <i>Înlocuirea unității cilindru</i> la pagina 105.)
<p data-bbox="142 1039 480 1098">Pete albe sau spații goale în imprimare</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Înlocuiți hârtia cu un top nou de hârtie. ■ Asigurați-vă că hârtia utilizată respectă specificațiile tehnice impuse de Brother. (Consultați <i>Despre hârtie</i> la pagina 6.) ■ Asigurați-vă că setarea suportului de imprimare din driver corespunde cu tipul de hârtie utilizat. (Consultați <i>Despre hârtie</i> la pagina 6.) ■ Verificați mediul ambiant al imprimantei. Condiții precum umiditatea ridicată pot genera pete albe sau spații goale în imprimare. (Consultați <i>Așezarea imprimantei</i> la pagina 5.)
<p data-bbox="142 1411 532 1470">Coală complet albă sau cu unele culori lipsă</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Identificați culoarea lipsă și asigurați-vă că ați instalat corect cartușul de toner. ■ Schimbați cartușul de toner. (Consultați <i>Înlocuirea unui cartuș cu toner</i> la pagina 98.) ■ Schimbați unitatea cilindru. (Consultați <i>Înlocuirea unității cilindru</i> la pagina 105.)


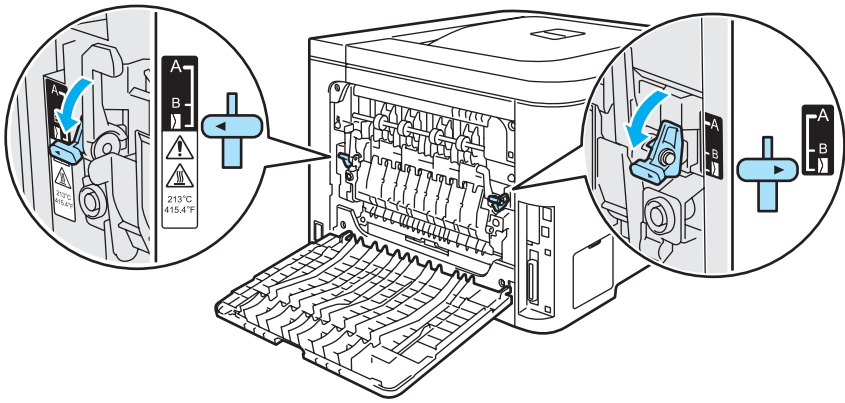

Exemple de calitate deficitară a imprimării	Recomandare
<p>Pete colorate la 75mm</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dacă problema nu se rezolvă după imprimarea câtorva pagini, unitatea cilindru poate avea lipici de la etichetă rămas pe suprafața unității de imagine. Curățați unitatea cilindru. (Consultați <i>Curățarea unității cilindului</i> la pagina 132.)
<p>Toner întins sau pată de toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verificați mediul ambiant al imprimantei. Condiții precum umiditatea ridicată și temperatura ridicată pot genera această problemă a calității de imprimare. (Consultați <i>Așezarea imprimantei</i> la pagina 5.) ■ Asigurați-vă că hârtia utilizată respectă specificațiile tehnice impuse de Brother. (Consultați <i>Despre hârtie</i> la pagina 6.) ■ Identificați culoarea care cauzează problema și instalați un nou cartuș de toner. (Consultați <i>Înlocuirea unui cartuș cu toner</i> la pagina 98.) ■ Dacă problema persistă, instalați o nouă unitate cilindru. (Consultați <i>Înlocuirea unității cilindru</i> la pagina 105.)
<p>Culoarea documentelor imprimate nu corespunde așteptărilor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Asigurați-vă că toate cartușele de toner sunt instalate corect. ■ Asigurați-vă că unitatea cilindru este instalată corect. ■ Asigurați-vă că unitatea curea este instalată corect. ■ Asigurați-vă că ați instalat corect cartușul cu toner. ■ Executarea calibrării. (Consultați <i>Calibrare</i> la pagina 89.) ■ Reglați culoarea utilizând setarea de personalizare din driver și panoul de control. Culoarele care pot fi imprimate de imprimantă și culoarele pe care le vedeți pe monitor sunt diferite. Este posibil ca imprimanta să nu poată reproduce culorile de pe monitor. (Consultați <i>Tabelul meniului</i> la pagina 78.) ■ Asigurați-vă că folosiți hârtie care corespunde specificațiilor imprimantei. (Consultați <i>Despre hârtie</i> la pagina 6.) ■ Schimbați unitatea cilindru. (Consultați <i>Înlocuirea unității cilindru</i> la pagina 105.) ■ Instalați o nouă curea. (Consultați <i>Înlocuirea ansamblului curea</i> la pagina 111.) ■ Instalați o nouă cutie de toner. (Consultați <i>Înlocuirea cutiei pentru resturile de toner</i> la pagina 116.)
<p>O singură culoare</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schimbați unitatea cilindru. (Consultați <i>Înlocuirea unității cilindru</i> la pagina 105.)

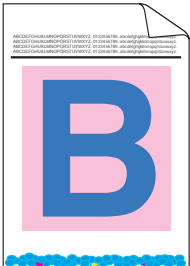
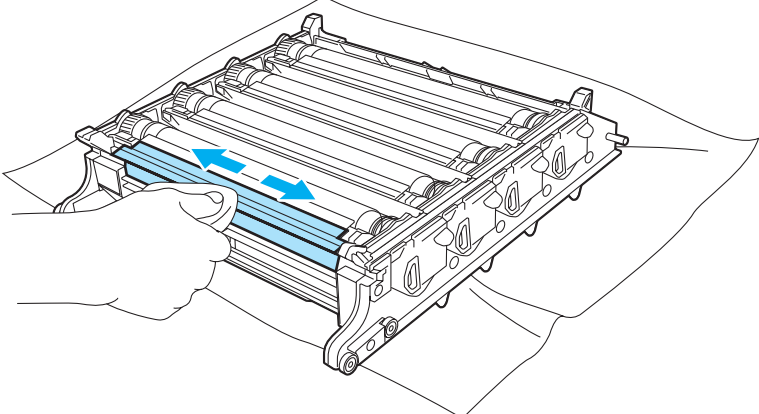
Exemple de calitate deficitară a imprimării	Recomandare
<p>Înregistrare necorespunzătoare a culorii</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Asigurați-vă că unitatea cilindru este instalată corect. ■ Asigurați-vă că unitatea curea este instalată corect. ■ Asigurați-vă că ați instalat corect cartușul cu toner. ■ Executați înregistrarea automată a culorii cu ajutorul panoului de control (consultați <i>Auto înreg.</i> la pagina 90) sau executați înregistrarea manuală a culorii cu ajutorul panoului de control (consultați <i>Înreg. manuală</i> la pagina 91). <p>Dacă înregistrarea necorespunzătoare a culorii nu este corectată după înregistrarea manuală a culorii, scoateți toate cartușele de toner din unitatea cilindru și răsturnați unitatea cilindru, apoi asigurați-vă că cele patru viteze ale acesteia sunt la locul lor. Poziția inițială a fiecărui cilindru se poate verifica prin compararea numărului de pe angrenajul unității cilindrului cu același număr de pe laterala cilindrului, după cum se poate observa în figură.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Schimbați unitatea cilindru. (Consultați <i>Înlocuirea unității cilindru</i> la pagina 105.) ■ Instalați o nouă curea. (Consultați <i>Înlocuirea ansamblului curea</i> la pagina 111.) ■ Instalați o nouă cutie de toner. (Consultați <i>Înlocuirea cutiei pentru resturile de toner</i> la pagina 116.)
<p>Periodic apare o densitate neuniformă pe coală</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Identificați culoarea neuniformă și schimbați cartușul de toner pentru respectiva culoare. (Consultați <i>Înlocuirea unui cartuș cu toner</i> la pagina 98.) ■ Schimbați unitatea cilindru. (Consultați <i>Înlocuirea unității cilindru</i> la pagina 105.)



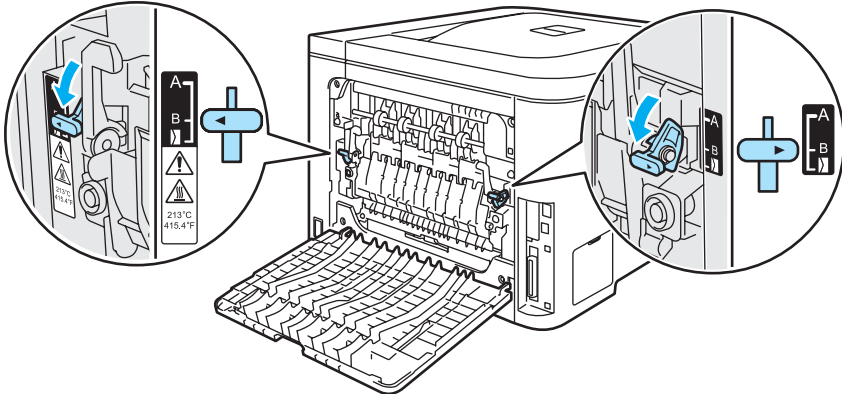

Exemple de calitate deficitară a imprimării	Recomandare
Imagine lipsă la margine	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schimbați cartușul de toner. (Consultați <i>Înlocuirea unui cartuș cu toner</i> la pagina 98.) ■ Schimbați unitatea cilindru. (Consultați <i>Înlocuirea unității cilindru</i> la pagina 105.)
Imagine lipsă la linie subțire	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dacă utilizați un driver de imprimantă pentru Windows, selectați Îmbunătățire imprimare tipar sau Îmbunătățire Linie Subțire în Setări Imprimare din tabul Avansat. (Consultați <i>Opțiuni dispozitiv</i> la pagina 41.)
<p>Încrețire</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Utilizați tipul de hârtie recomandat. ■ Asigurați-vă că este închis capacul din spate. ■ Asigurați-vă că unitatea cilindru este instalată corect. ■ Asigurați-vă că unitatea cuptorului este instalată corect. ■ Înlocuirea cuptorului. Sunați Serviciul relații clienți Brother.
<p>Deplasare imagine</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verificați mediul ambiant al imprimantei. Condiții precum umiditatea ridicată și temperatura ridicată pot genera această problemă a calității de imprimare. (Consultați <i>Așezarea imprimantei</i> la pagina 5.) ■ Asigurați-vă că folosiți hârtie care corespunde specificațiilor imprimantei. (Consultați <i>Despre hârtie</i> la pagina 6.) ■ Schimbați unitatea cilindru. (Consultați <i>Înlocuirea unității cilindru</i> la pagina 105.)
<p>Fixare necorespunzătoare</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Asigurați-vă că folosiți hârtie care corespunde specificațiilor imprimantei. (Consultați <i>Despre hârtie</i> la pagina 6.) ■ Asigurați-vă că setarea suportului de imprimare din driver corespunde cu tipul de hârtie utilizat. (Consultați <i>Despre hârtie</i> la pagina 6.) ■ Asigurați-vă că maneta cuptorului este în poziția închis. ■ Înlocuirea cuptorului. Sunați Serviciul Relații Clienți Brother.
<p>Fixare necorespunzătoare la imprimarea pe hârtie groasă</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Setați imprimanta pe modul pentru hârtie groasă de la panoul de control sau de la driverul imprimantei.

Exemple de calitate deficitară a imprimării	Recomandare
<p>Ondulată sau vălurită</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verificați tipul și calitatea hârtiei. Temperaturile și umiditatea ridicate pot determina ondularea hârtiei. (Consultați <i>Despre hârtie</i> la pagina 6.) ■ Dacă nu utilizați des imprimanta, e posibil ca hârtia să fi rămas prea mult timp în tavă. Reașezați teancul de hârtie în tava de hârtie. De asemenea, răsfoiți teancul de hârtie și rotiți colile la 180° în tava de hârtie. ■ Urmăți acești pași: <ol style="list-style-type: none"> 1 Deschideți capacul din spate. 2 Împingeți maneta gri spre dreapta, conform ilustrației de mai jos. 3 Închideți capacul din spate și retrimiteți sarcina de imprimare. <p> Notă După ce ați finalizat imprimarea, deschideți capacul din spate și reașezați maneta în poziția inițială.</p>



Exemple de calitate deficitară a imprimării	Recomandare
<p>Plicul prezintă Încrêțituri</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Deschideți capacul din spate. 2 Trageți în jos cele două manete gri, una în stânga și una în dreapta, spre poziția pentru plicuri, conform ilustrației de mai jos.  <ol style="list-style-type: none"> 3 Închideți capacul din spate și retrimiteți sarcina de imprimare. <p> Notă _____</p> <p>Când ați terminat de imprimat, deschideți capacul din spate și readuceți cele 2 manete albastre în poziția inițială.</p>

Exemple de calitate deficitară a imprimării	Recomandare
<p data-bbox="142 319 555 411">Toner împrăștiat sau pete de toner pe marginile paginilor imprimate duplex</p> 	<div data-bbox="574 327 1497 382" style="background-color: #cccccc; padding: 5px;"> <p data-bbox="620 331 795 373">! ATENȚIE</p> </div> <p data-bbox="594 424 1497 516">Vă recomandăm să așezați unitatea cilindrului și cartușele de toner pe o suprafață curată, plană, pe care ați pus o coală de hârtie nefolositoare, pentru situația în care vărsați sau împrăștiati accidental toner.</p> <hr/> <p data-bbox="594 567 1146 600">NU atingeți suprafața fotosensibilă a cilindrului.</p> <div data-bbox="574 625 1497 655" style="background-color: #cccccc; padding: 5px;"></div> <p data-bbox="610 676 1464 768">Scoateți toate cartușele de toner din unitatea cilindrului și apoi întoarceți unitatea cilindrului. Ștergeți tonerul de pe marginile unității cilindrului cu o cârpă fără scame, așa cum este prezentat în figură.</p> 

Exemple de calitate deficitară a imprimării	Recomandare
<p data-bbox="131 317 560 380">Linii sau striații albe pe coală la imprimarea duplex</p>  <p data-bbox="147 716 191 758"> Notă</p> <p data-bbox="180 764 537 919">Poziția B este numai pentru imprimare față-verso cu hârtie reciclată, în condiții de temperatură și umiditate scăzute.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 317 1508 380">■ Selectați modul Hârtie Subțire din driverul imprimantei și retrimiteți sarcina de imprimare. <p data-bbox="609 394 1479 457">Dacă problema nu este remediată după imprimarea câtorva pagini, urmați pașii de mai jos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="613 478 1016 520">1 Deschideți capacul din spate. <li data-bbox="613 541 1508 615">2 Trageți în jos cele două manete gri, una în stânga și una în dreapta, spre poziția B, conform ilustrației de mai jos.  <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="613 1052 992 1094">3 Închideți capacul din spate. <li data-bbox="613 1115 1508 1188">4 Selectați modul Hârtie Obișnuită din driverul imprimantei și retrimiteți sarcina de imprimare. <li data-bbox="613 1209 1508 1314">5 Dacă problema nu este remediată după imprimarea câtorva pagini, selectați modul Hârtie Subțire din driverul imprimantei și retrimiteți sarcina de imprimare. <p data-bbox="578 1335 621 1377"> Notă</p> <p data-bbox="609 1383 1508 1457">Când ați terminat de imprimat, deschideți capacul din spate și readuceți cele 2 manete albastre în poziția inițială.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 1486 1308 1528">■ Folosiți hârtie mai groasă decât cea pe care o utilizați acum

Rezolvarea problemelor de imprimare

Problemă	Recomandare
Imprimanta tipărește din senin sau tipărește date fără noimă.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Asigurați-vă că nu este prea lung cablul imprimantei. Vă recomandăm să utilizați un cablu paralel sau USB nu mai lung de 2 metri (6,5 feet). ■ Asigurați-vă că nu este deteriorat sau rupt cablul imprimantei. ■ Dacă utilizați un dispozitiv de comutare-interfață, renunțați la el. Conectați computerul direct la imprimantă, apoi mai încercați o dată. ■ Asigurați-vă că ați selectat driverul de imprimantă corect cu 'Setare ca Implicit'. ■ Asigurați-vă că imprimanta nu este conectată la același port cu un dispozitiv de stocare sau un scanner. Deconectați toate celelalte dispozitive și folosiți portul numai pentru imprimantă. ■ Opritiți Status Monitor.
Imprimanta nu poate tipări pagini întregi dintr-un document. Apare un mesaj de eroare Memorie insuf..	<ul style="list-style-type: none"> ■ Apăsatiți Go pentru a imprima datele rămase în memoria imprimantei. Anulați sarcina de imprimare dacă doriți să ștergeți datele rămase în memoria imprimantei. (Consultați <i>Butoane</i> la pagina 70.) ■ Reduceți complexitatea documentului sau rezoluția de imprimare. ■ Adăugați memorie suplimentară. (Consultați <i>Instalarea memoriei suplimentare</i> la pagina 94.)
Antetele sau subsolurile sunt vizibile pe ecran dar nu sunt tipărite de imprimantă.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reglați marginile de sus și jos ale documentului.

7

Probleme rețea sau Probleme ale rețelei

Pentru probleme legate de utilizarea imprimantei în rețea, consultați Ghidul utilizatorului de rețea de pe CD-ROM-ul livrat cu imprimanta.

Alte probleme

Problemă	Recomandare
Imprimanta nu imprimă. ' A fost o eroare de scriere la LPT1: pentru imprimantă ' pe computer apare un mesaj de eroare.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Asigurați-vă că cablul imprimantei nu este deteriorat sau rupt. ■ Dacă folosiți un dispozitiv de comutare interfață, asigurați-vă că ați selectat imprimanta corectă.

Pentru Macintosh® cu USB

Problemă	Recomandare
Imprimanta nu apare în Print Center (Mac OS® X 10.2) sau Print Setup Utility (Mac OS® X 10.3 sau mai avansat).	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verificați dacă imprimanta este pornită. ■ Asigurați-vă că ați conectat corect cablul de interfață USB. ■ Asigurați-vă că driverul de imprimantă este instalat corect.
Imposibil de imprimat din aplicație.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Asigurați-vă că driverul de imprimantă pentru Macintosh® este instalat în Hard Disk și că este selectat cu Print Center (Mac OS® X 10.2) sau Print Setup Utility (Mac OS® X 10.3 sau mai avansat).

Imprimare din DOS

Problemă	Recomandare
Nu poate imprima de la o aplicație.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verificați dacă setările de interfață ale aplicației DOS se potrivesc cu cele ale imprimantei. De exemplu, dacă utilizați un cablu de interfață paralel, veți seta portul de imprimantă pentru aplicația DOS la LPT1. ■ Verificați dacă imprimanta are vreo alarmă de imprimantă. ■ Asigurați-vă că ați selectat un driver de imprimantă în aplicația dvs. care este acceptat de imprimanta Brother. Pentru informații despre imprimantele cu care imprimanta dvs. poate emula, consultați <i>Despre modurile de emulație</i> la pagina 68.

BR-Script 3 (numai HL-4050CDN)

Problemă	Recomandare
Viteza de imprimare este din ce în ce mai mică.	Adăugați memorie suplimentară. (Consultați <i>Instalarea memoriei suplimentare</i> la pagina 94.)
Imprimanta nu poate imprima date EPS care includ coduri binare.	<p>Aveți nevoie de următoarele setări pentru a imprima date EPS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Pentru Windows Vista™: Apăsați butonul Start, Panou de control, Hardware și sunete, și apoi Imprimante. Pentru Windows® XP și Windows Server® 2003: Apăsați butonul Start și selectați fereastra Imprimante și Faxuri. Pentru Windows® 2000: Apăsați butonul Start și selectați Setări și apoi Imprimante. 2 Faceți clic dreapta pe pictograma Brother HL-4050CDN BR_Script3 series și selectați Proprietăți. 3 Din tabul Setări Dispozitiv selectați TBCP (Tagged binary communication protocol) în Protocol de ieșire.

Specificații imprimantă

Motor

Model		HL-4040CN	HL-4050CDN	
Tehnologie		Electrofotografică		
Viteză imprimare ¹ (format A4/ format Letter)	Standard (A4/Letter)	Monocrom	Până la 20 ppm (format A4) ² , Până la 21 ppm (format Letter) ²	
		(Complet) color	Până la 20 ppm (format A4) ² , Până la 21 ppm (format Letter) ²	
	Duplex automat (A4/Letter) (HL-4050CDN numai)	Monocrom	N/A	Până la 7 laturi pe minut (3,5 foi pe minut)
		(Complet) color	N/A	Până la 7 laturi pe minut (3,5 foi pe minut)
Durata primei imprimări ³	Monocrom		Mai puțin de 16 sec	
	(Complet) color		Mai puțin de 17 sec	
Rezoluție	Windows® 2000/XP/ XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server® 2003/ Windows Server® 2003 x64 Edition		Calitate 2400 dpi (2400 × 600) 600 × 600 dpi	
	DOS		600 × 600 dpi	
	Mac OS® X 10.2.4 sau mai avansat		Calitate 2400 dpi (2400 × 600) 600 × 600 dpi	
	Linux		600 × 600 dpi	

¹ Viteza de imprimare se poate modifica în funcție de documentul pe care îl imprimați.

² Din tăvile de hârtie standard și opțională.

³ Prima imprimare se poate modifica dacă aparatul se calibrează sau se înregistrează.

Sistem de comandă

Model		HL-4040CN	HL-4050CDN
Procesor		300 MHz	
Memorie	Standard	64 MB	
	Opțional	1 slot DIMM; extensie până la 576 MB	
Interfață	Standard	USB 2.0 de mare viteză, 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet	USB 2.0 de mare viteză, IEEE 1284 Paralel, 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet
	Conectivitate la rețea	TCP/IP (Standard 10/100BASE-TX Ethernet) ¹	
Sistem de administrare		BRAdmin Light BRAdmin Professional ³ Web BRAdmin ⁴ Web Based Management (Administrare prin Internet) ²	
Emulație		PCL6	PCL6, BR-Script 3 (PostScript® 3™)
Fonturi Resident	PCL	66 fonturi scalabile, 12 fonturi bitmap, 13 coduri de bare ⁵	
	PostScript® 3™	N/A	66 fonturi

¹ Consultați locatorul Ghidului utilizatorului de rețea de pe CD-ROM pentru detalii cu privire la protocoalele de rețea compatibile.

² Administrarea imprimantei și a serverului de imprimare prin Administrare bazată pe (browser Web).

³ Aplicația utilitară originală Brother Windows® pentru administrarea imprimantei și a serverului de imprimantă. Descărcați de la <http://solutions.brother.com>.

⁴ Aplicație utilitară de administrare bazată pe server. Descărcați de la <http://solutions.brother.com>.

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

Software

Model		HL-4040CN	HL-4050CDN
Driver imprimantă	Windows®	Driver Host-Based pentru Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server® 2003/Windows Server® 2003 x64 Edition	
		N/A	BR-Script 3 (fișier PPD) pentru Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server® 2003/Windows Server® 2003 x64 Edition
	Macintosh®	Driver Imprimantă Macintosh pentru Mac OS® x 10.2.4 sau mai avansat	
		N/A	BR-Script 3 (fișier PPD) pentru Mac OS® X 10.2.4 sau mai avansat
	Linux	Driver Linux pentru sistem de imprimare CUPS (mediu x86, x64) ^{1 2}	
		Driver Linux pentru LPD/Sistem de imprimare LPRng (mediu x86, x64) ^{1 2}	
Utilitare		Interactive Help ³ Driver Deployment Wizard ⁴	

¹ Descărcați driverul de imprimantă pentru Linux de la <http://solutions.brother.com>.

² În funcție de distribuția Linux, este posibil ca driverul să nu fie valabil.

³ Instrucțiuni animate pentru rezolvarea problemelor.

⁴ Driver Deployment Wizard instalează automat imprimantele într-un mediu de lucru peer-to-peer (numai pentru Windows®)

Opțiuni de imprimare directă

Model	HL-4040CN	HL-4050CDN
Printare dir	PDF versiune 1.6 ¹ , JPEG, Exif+JPEG, PRN (creat de HL-4040CN sau HL-4050CDN driver de imprimantă) ² , TIFF (scanat de toate modelele Brother MFC sau DCP)	PDF versiune 1.6 ¹ , JPEG, Exif+JPEG, PRN (creat de HL-4040CN sau HL-4050CDN driver de imprimantă) ² , TIFF (scanat de toate modelele Brother MFC sau DCP), PostScript® 3™ (creat de HL-4050CDN driver de imprimantă BRScript3) ²

¹ Datele care includ fișiere cu imagini JBIG2, fișiere cu imagini JPEG2000 și fișiere stratigrafice nu sunt compatibile.

² Consultați *Crearea unui fișier PRN sau PostScript® 3™ (numai HL-4050CDN) pentru imprimarea directă* la pagina 29.

Panou de control

Model	HL-4040CN	HL-4050CDN
LED	2 Led: Date LED, LED de imprimare directă	
LCD	2 linie, 16 cifre, 3 culori	
Butoane	8 butoane: Go, Cancel, Reprint, Direct Print, OK, Back și 2 butoane de derulare	

Utilizarea hârtiei

Model		HL-4040CN	HL-4050CDN
Introducerea hârtiei ¹	Tava multifuncțională	50 de folii	
	Tava de hârtie (Standard)	250 de folii	
	Tava inferioară (Opțional)	N/A	500 de folii
leșirea hârtiei ¹	Cu fața în jos	150 de folii	
Duplex	Duplex manual	Da	
	Duplex automat	N/A	Da

¹ Calculată pentru hârtie de 80 g/m² (20 livre)

Specificații pentru suportul de imprimare

Model		HL-4040CN	HL-4050CDN
Tipuri suport imprimare	Tava multifuncțională	Hârtie Obișnuită, Hârtie cu Valoare, Hârtie Reciclată, Plicuri, Etichetă, Hârtie Subțire, Hârtie Groasă, Carte poștală	
	Tava pentru hârtie	Hârtie Obișnuită, Hârtie Reciclată, hârtie subțire	
	Unitatea tăvii inferioare (Opțională) (LT-100CL)	N/A	Hârtie Obișnuită, Hârtie Reciclată, Hârtie Subțire
	Imprimare duplex automată	N/A	Hârtie Obișnuită, Hârtie Reciclată, Hârtie Subțire
Greutăți ale suporturilor de imprimare	Tava multifuncțională	60 până la 163 g/m ² (16 până la 43 livre)	
	Tava pentru hârtie	60 până la 105 g/m ² (16 până la 28 livre)	
	Unitatea tăvii inferioare (Opțională) (LT-100CL)	N/A	60 până la 105 g/m ² (16 până la 28 livre)
	Imprimare duplex automată	N/A	60 până la 105 g/m ² (16 până la 28 livre)
Dimensiuni ale suporturilor de imprimare	Tava multifuncțională	Lățime: 69,9 până la 215,9 mm (2,75 până la 8,5 inchi) 116 până la 406,4 mm (4,57 până la 16 inch)	
	Tava de hârtie (Standard)	A4, Letter, Legal ¹ , B5 (ISO), Executive, A5, A6, B6 (ISO), Folio	
	Unitatea tăvii inferioare (Opțională) (LT-100CL)	N/A	A4, Letter, Legal ¹ , B5 (ISO), Executive, A5, B6 (ISO), Folio
	Imprimare duplex automată	N/A	A4, A4 Long

¹ Dimensiunea hârtiei Legal nu este disponibilă în anumite regiuni din afara SUA și Canadei.

Consumabile

Model			HL-4040CN	HL-4050CDN	Nr. ordine
Cartuș de toner	Negru	Cartuș standard	Aprox. 2.500 pagini A4/Acoperire, 5% pagini Letter		TN-130BK
		Cartuș de randament superior	Aprox. 5.000 pagini A4/Acoperire, 5% pagini Letter		TN-135BK
	Azuriu, magenta, galben	Cartuș standard	Aprox. 1.500 pagini A4/Acoperire, 5% pagini Letter		TN-130C, TN-130M, TN-130Y
		Cartuș de randament superior	Aprox. 4.000 pagini A4/Acoperire, 5% pagini Letter		TN-135C, TN-135M, TN-135Y
Unitate tambur			Aprox. 17.000 pagini A4/pagini Letter		DR-130CL
Ansamblu Curea			Aprox. 50.000 pagini A4/pagini Letter		BU-100CL
Cutie toner			Aprox. 20.000 pagini A4/Acoperire, 5% pagini Letter pentru CMYK fiecare		WT-100CL

Dimensiuni / greutate

Model	HL-4040CN	HL-4050CDN
Dimensiuni (W × D × H)	419 × 475 × 317 mm (16,5 × 18,7 × 12,5 inch)	
Greutăți	Aprox. 29,1 kg (64,2 livre)	

Altele

Model			HL-4040CN	HL-4050CDN
Consum de electricitate		Imprimare	În medie 510 W la 25 °C (77 °F)	În medie 510 W la 25 °C (77 °F)
		Stand by	În medie 85 W la 25 °C (77 °F)	În medie 85 W la 25 °C (77 °F)
		Hibernare	În medie 20 W	În medie 20 W
Nivelul de zgomot	Presiunea Sunetului		Imprimare	54 dB (A)
			Stand by	30 dB (A)
	Puterea sunetului	Monocrom	Imprimare	LWAd =6,6 Bell (A)
			Stand by	LWAd =4,8 Bell (A)
	Culoare	Imprimare	LWAd =6,6 Bell (A)	
		Stand by	LWAd =4,8 Bell (A)	
Ecologie	Economie de electricitate		Da	
	Economisire toner ¹		Da	

¹ Nu vă recomandăm modul Economisire Toner pentru imprimarea fotografiilor sau a imaginilor cu Nuanțe de Gri.

Cerințe computer

Componentele hardware & Versiunea Sistemului de Operare		Viteza minimă a procesorului	Minimum RAM	RAM recomandat	Spațiu liber pe Hard Disc
Sistem de operare Windows®	Windows® 2000 Professional	Intel® Pentium® sau echivalent	64 MB	128 MB	50 MB
	Windows® XP Home Edition		128 MB	256 MB	50 MB
	Windows® XP Professional				
	Windows® XP Professional x64 Edition	AMD Opteron™ AMD Athlon™ 64 Intel® Xeon® cu Intel® EM64T Intel® Pentium® 4 cu Intel® EM64T sau echivalent	256 MB	384 MB	50 MB
	Windows Vista™	Intel® Pentium® 4 sau echivalent CPU 64-bit acceptat	512 MB	1 GB	50 MB
	Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III sau echivalent	256 MB	512 MB	50 MB
	Windows Server® 2003 x64 Edition	AMD Opteron™ AMD Athlon™ 64 Intel® Xeon® cu Intel® EM64T Intel® Pentium® 4 cu Intel® EM64T sau echivalent			
Sistem de operare Macintosh®¹	OS® X 10.2.4 sau mai avansat	PowerPC G4/G5, Intel® Core™ Solo/Duo, PowerPC G3 350MHz	128 MB	160 MB	50 MB

¹ Porturile USB third-party nu sunt compatibile.

Informații importante privind alegerea hârtiei

Această secțiune vă oferă informații care să vă ajute în alegerea hârtiei pentru această imprimantă.



Notă

Dacă utilizați hârtie care nu este recomandată, hârtia se poate bloca sau se poate produce o alimentare incorectă. (Consultați *Hârtie recomandată* la pagina 7.)

Înainte de a cumpăra o cantitate mare de hârtie

Asigurați-vă că hârtia este indicată pentru imprimantă.

Hârtie pentru copierea pe hârtie normală

Hârtia se clasifică în funcție de destinație, în hârtie pentru imprimare și hârtie pentru copiere. Destinația hârtiei este de obicei menționată pe ambalajul acesteia. Uitați-vă pe ambalaj pentru a vedea dacă este indicată pentru imprimantele laser. Utilizați hârtie indicată pentru imprimantele laser.

Greutatea de bază

Greutatea de bază a hârtiei diferă în general de la țară la țară. Vă recomandăm să utilizați hârtie care cântărește 75 până la 90 g/m² (20 – 24 livre), deși această imprimantă poate lucra și cu hârtie mai groasă sau mai subțire.

Unitate de măsură	Europa	SUA
g/m ²	80 - 90	75 - 90
livre		20 - 24

Fibră lungă și fibră scurtă

Fibra de celuloză a hârtiei este aliniată în timpul fabricării hârtiei. Hârtia poate fi clasificată în două categorii, cu fibră lungă și cu fibră scurtă.

Fibrele hârtiei cu fibră lungă sunt în aceeași direcție ca latura lungă a hârtiei. Fibrele hârtiei cu fibre scurte sunt perpendiculare pe latura lungă a hârtiei. Deși majoritatea hârtiei normale de copiere este cu fibră lungă, mai există și cu fibră scurtă. Vă recomandăm să utilizați hârtie cu fibră lungă pentru această imprimantă. Hârtia cu fibră scurtă este prea moale pentru sistemul de încărcare al imprimantei.

Hârtie acidă și neutră

Hârtia se poate împărți în hârtie acidă și hârtie neutră.

Deși la început metodele moderne de fabricare a hârtiei foloseau hârtie acidă, hârtia neutră câștigă tot mai mult teren datorită aspectelor legate de protecția mediului.

Totuși, multe forme de hârtie acidă se regăsesc în hârtia reciclată. Vă recomandăm să utilizați hârtie neutră pentru această imprimantă.

Puteți folosi un stilou de verificare a hârtiei acide pentru a deosebi hârtia acidă de cea neutră.

Suprafața de imprimare

Caracteristicile prezentate de fața și verso-ul unei coli de hârtie pot fi ușor diferite.

De obicei, latura de deschidere a topului de hârtie este latura de imprimare. Urmați instrucțiunile de pe ambalajul hârtiei. În general, partea de imprimare este indicată de o săgeată.

Cantitatea de umezeală

Cantitatea de umezeală reprezintă cantitatea de apă rămasă în hârtie după fabricare. Este una din caracteristicile importante ale hârtiei. Pot apărea variații mari în funcție de mediul de stocare, deși în mod normal hârtia conține circa 5% apă în masa totală. Deoarece hârtia absoarbe adesea apa, cantitatea de apă poate ajunge la circa 10% într-un mediu cu umiditate mare. Dacă cantitatea de apă crește, caracteristicile hârtiei au mult de suferit. Fixarea tonerului este mai dificilă. Pentru stocarea hârtiei și în timpul utilizării, vă recomandăm ca umiditatea mediului ambiant să fie între 50% și 60%.

Estimare aproximativă a greutateii de bază

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

Dimensiunea Hârtiei

Dimensiunea Hârtiei	mm	inch
Letter		8,5 × 11 inch
Legal		8,5 × 14 inch
Executive		7,25 × 10,5 inch
A4	210 × 297 mm	
A5	148 × 210 mm	
A6	105 × 148 mm	
Plic Monarch		3,875 × 7,5 inch
Plic Com-10		4,12 × 9,5 inch
Plic DL	110 × 220 mm	
Plic C5	162 × 229 mm	
B5 (JIS)	182 × 257 mm	
B5 (ISO)	176 × 250 mm	
B6 (ISO)	125 × 176 mm	
Folio		8,5 × 13 inch
Carte poștală	100 × 148 mm	
A4 Long	210 × 405 mm	
Plic DL-L	220 × 110 mm	
3 × 5		3 × 5 inch
Organizer J		2,75 × 5 inch
Organizer K		3,75 × 6,75 inch
Organizer L		5,5 × 8,5 inch
Organizer M		8,5 × 11 inch

Seturi de caractere și simboluri

Pentru modurile de emulație HP LaserJet, puteți alege seturile de caractere și simboluri utilizând o Adiministrare bazată pe Web (browser Web) sau butoanele panoului de control.

Cum se utilizează Adiministrare bazată pe Web (browser Web)

Pentru a utiliza Adiministrare bazată pe Web (browser Web), urmați pașii de mai jos.

- 1 Introduceți [http://adresa IP a imprimantei] în navigatorul dvs.
De exemplu: [http://192.168.1.2/] (dacă adresa IP a imprimantei este 192.168.1.2.)
- 2 Faceți clic pe **Setări Imprimantă**.
- 3 Introduceți un utilizator și o parolă. Numele de Utilizator implicit este [admin] și Parola implicită este [access].
- 4 Faceți clic pe **OK**.
- 5 Selectați **tabul HP LaserJet** și apăsați **Setare font**. Selectați setul de simboluri pe care doriți să-l utilizați din lista **Symbol Set**.

A

Lista de seturi de simboluri și caractere

Seturi de simboluri OCR

Atunci când selectați un font din setul OCR-A sau OCR-B, setul de simboluri care se potrivește este întotdeauna utilizat.

OCR A (00)

OCR B (10)

Modul HP LaserJet

ABICOMP Brazil / Portugal (13P)

Desktop (7J)

HP German (0G)

ISO Latin1 (0N)

ISO Latin5 (5N)

ISO2 IRV (2U)

ISO5 ASCII (0U)

ISO11 Swedish (0S)

ISO15 Italian (0I)

ISO17 Spanish (2S)

ISO25 French (0F)

ABICOMP International (14P)

Greek8 (8G)

HP Spanish (1S)

ISO Latin2 (2N)

ISO Latin6 (6N)

ISO4 UK (1E)

ISO10 Swedish (3S)

ISO14 JIS ASCII (0K)

ISO16 Portuguese (4S)

ISO21 German (1G)

ISO57 Chinese (2K)

Modul HP LaserJet

ISO60 Norwegian1 (0D)	ISO61 Norwegian2 (1D)
ISO69 French (1F)	ISO84 Portuguese (5S)
ISO85 Spanish (6S)	ISO8859 / 7 Latin / Grec (12N)
ISO8859 / 15 Latin (9N)	ISO8859 / 15 Latin / Chirilic (10N)
Legal (1U)	Math-8 (8M)
MC Text (12J)	MS Publishing (6J)
PC8 (10U)	PC8 Bulgarian (13R)
PC8 D/N (11U)	PC8 Greek Alternate (437G) (14G)
PC8 Latin / Greek (12G)	PC8 PC Nova (27Q)
PC8 Turkish (9T)	PC775 (26U)
PC850 Multilingual (12U)	PC851 Greece (10G)
PC852 East Europe (17U)	PC853 Latin3 (Turkish) (18U)
PC855 Cyrillic (10R)	PC857 Latin5 (Turkish) (16U)
PC858 Multilingual Euro (13U)	PC860 Portugal (20U)
PC861 Iceland (21U)	PC863 Canadian French (23U)
PC865 Nordic (25U)	PC866 Cyrillic (3R)
PC869 Greece (11G)	PC1004 (9J)
Pi Font (15U)	PS Math (5M)
PS Text (10J)	Roman8 (8U)
Roman9 (4U)	Roman Extension (0E)
Russian-GOST (12R)	Symbol (19M)

Instrucțiuni de bază privind comenzile pentru coduri de bară

Imprimanta poate imprima coduri de bare în modurile de emulație HP LaserJet.

Tipărirea codurilor de bară și a caracterelor extinse

Cod	ESC i
Dec	27 105
Hex	1B 69

Format: ESC i n ... n \

Crează coduri de bare sau caractere extinse conform segmentului de parametri 'n ... n'. Pentru mai multe informații despre parametri, consultați următoarea definiție a parametrilor. Această comandă trebuie să se termine cu '\ ' cod (5CH).

Definiția Parametrilor

Această comandă de cod de bare poate avea următorii parametri în segmentul de parametri (n...n). Întrucât parametrii sunt aplicabili într-o sintaxă cu o singură comandă ESC i n..n \, ei nu se aplică la comenzile de coduri de bare. Dacă anumiți parametri nu sunt specificați, sunt preluate setările prestabilite. Ultimul parametru trebuie să fie începutul datelor reprezentând codul de bare ('b' sau 'B') sau începutul datelor reprezentând caractere extinse ('l' sau 'L'). Pentru fiecare secvență trebuie specificați alți parametri. Fiecare parametru poate începe cu minusculă sau majusculă, de exemplu, 't0' sau 'T0', 's3' sau 'S3' ș.a.m.d.

Modul cod de bare

n = 't0' sau 'T0'	COD 39 (implicit)
n = 't1' sau 'T1'	Interleaved 2 of 5
n = 't3' sau 'T3'	FIM (US-Post Net)
n = 't4' sau 'T4'	FIM (US-Post Net)
n = 't5' sau 'T5'	EAN 8, EAN 13, sau UPC A
n = 't6' sau 'T6'	UPC E
n = 't9' sau 'T9'	Codabar
n = 't12' sau 'T12'	Cod 128 set A
n = 't13' sau 'T13'	Cod 128 set B
n = 't14' sau 'T14'	Cod 128 set C
n = 't130' sau 'T130'	ISBN (EAN)
n = 't131' sau 'T131'	ISBN (UPC-E)
n = 't132' sau 'T132'	EAN 128 set A
n = 't133' sau 'T133'	EAN 128 set B
n = 't134' sau 'T134'	EAN 128 set C

Acest parametru selectează modul cod de bare după cum este indicat mai sus. Când n este 't5' sau 'T5' modul cod de bare variază (EAN 8, EAN 13, sau UPC A) în funcție de numărul de caractere al datelor.

Cod de Bare, caracter extins, bloc de linii și caractere grafice

n = 's0' sau 'S0' 3: 1 (implicit)

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

n = 's3' sau 'S3' 2.5: 1

Acest parametru selectează stilul codului de bare după cum este indicat mai sus. Când se selectează modul de cod de bare EAN 8, EAN 13, UPC-A, Code 128 sau EAN 128, acest parametru de stil al codului de bare este ignorat.

Caracter Extins

'S'

0 = Alb

1 = Negru

2 = Dungii verticale

3 = Dungii orizontale

4 = Hașurare transversală

De exemplu 'S' n1 n2

n1 = Model de umplere a fundalului

n2 = Model de umplere primplan

Dacă 'S' este urmat de un singur parametru, atunci parametrul este un model de umplere a primplanului.

Desenare de bloc de linii & caractere grafice

'S'

1 = Negru

2 = Dungii verticale

3 = Dungii orizontale

4 = Hașurare transversală

Cod de bare

n = 'mnnn' sau 'Mnnn' (nnn = 0 ~ 32767)

Acest parametru indică lățimea codului de bare. Unitatea 'nnn' reprezintă un procent.

Activarea sau dezactivarea șirului de caractere corespunzător codului de bare

n = 'r0' sau 'R0' Șir de caractere corespunzător codului de bare DEZACTIVAT
 n = 'r1' sau 'R1' Șir de caractere corespunzător codului de bare ACTIVAT

Setare implicită: Șir de caractere corespunzător codului de bare ACTIVAT
 (1) 'T5' sau 't5'
 (2) 'T6' sau 't6'
 (3) 'T130' sau 't130'
 (4) 'T131' sau 't131'

Setare implicită: Șir de caractere corespunzător codului de bare DEZACTIVAT
 Toate celelalte

Acest parametru indică dacă imprimanta imprimă șirul de caractere corespunzător codului de bare. Caracterele corespunzătoare codului de bare sunt imprimate întotdeauna cu font OCR-B de 10 caractere pe inch și toate modificările de stil curente ale caracterului sunt mascate. Setarea implicită este determinată de modul de cod de bare selectat: 't' sau 'T'.

Zonă liberă

n = 'onnn' sau 'Onnn' (nnn = 0 ~ 32767)

Zona liberă este spațiul liber din ambele părți ale codurilor de bare. Lățimea ei poate fi afișată cu ajutorul unităților configurate cu ajutorul parametrului 'u' sau 'U'. (Pentru descrierea parametrului 'u' sau 'U', consultați secțiunea următoare.) Setarea implicită pentru lățimea zonei libere este 1 inch.

Cod de bare, caracter extins, desenare de bloc de linii și caractere grafice

n = 'u0' sau 'U0' mm (implicit)
 n = 'u1' sau 'U1' 1/10
 n = 'u2' sau 'U2' 1/100
 n = 'u3' sau 'U3' 1/12
 n = 'u4' sau 'U4' 1/120
 n = 'u5' sau 'U5' 1/10 mm
 n = 'u6' sau 'U6' 1/300
 n = 'u7' sau 'U7' 1/720

Acest parametru indică unitățile de măsură pentru distanța față de axa X, distanța față de axa Y, și înălțimea codului de bare.

Distanța față de axa X pentru cod de bare, caracter extins, bloc de linii și caractere grafice

n = 'xnnn' sau 'Xnnn'

Acest parametru indică distanța față de marginea din stânga măsurată în 'u'- sau 'U'.

Distanța față de axa Y pentru cod de bare & caractere extinse

n = 'ynnn' sau 'Ynnn'

Acest parametru indică distanța pe verticală față de poziția actuală de imprimare măsurată în 'u'- sau 'U'.

Înălțimea pentru cod de bare, caracter extins, bloc de linii și caractere grafice

n = 'hnnn', 'Hnnn', 'dnnn', sau 'Dnnn'

1 EAN13, EAN8, UPC-A, ISBN (EAN13, EAN8, UPC-A), ISBN (UPC-E): 22 mm

2 UPC-E: 18 mm

3 Altele: 12 mm

Caractere extinse → 2,2 mm (implicit)

Bloc de linii și caractere grafice → 1 punct

Acest parametru indică înălțimea codului de bare sau a caracterelor extinse după cum este prezentat mai jos. Poate începe cu 'h', 'H', 'd', sau 'D'. Înălțimea codurilor de bare este măsurată în 'u'- sau 'U'. Setarea implicită pentru înălțimea codului de bare (12 mm, 18 mm sau 22 mm) este determinată de modul de cod de bare selectat prin 't' sau 'T'.

Lățimea caracterului extins, bloc de linii și caractere grafice

n = 'wnnn' sau 'Wnnn'

Caracter extins → 1,2 mm

Bloc de linii și caractere grafice → 1 punct

Acest parametru indică lățimea caracterului extins după cum se arată mai jos.

Înclinarea caracterului extins

n = 'a0' sau 'A0' 'Poziție verticală dreaptă (implicit)

n = 'a1' sau 'A1' 'Înclinare la 90 de grade

n = 'a2' sau 'A2' 'Poziție răsturnată, înclinare la 180 de grade

n = 'a3' sau 'A3' 'Înclinare la 270 de grade

Începutul șirului de date tip cod de bare

n = 'b' sau 'B'

Datele care urmează după 'b' sau 'B' sunt citite ca date tip cod de bare. Sfârșitul șirului de date tip cod de bare este indicat prin '\ ' code (5CH), care de asemenea termină această comandă. Datele acceptate ca și cod de bare sunt determinate de modul de cod de bare selectat: 't' sau 'T'.

■ Dacă CODE 39 este selectat cu parametrul 't0' sau 'T0'

43 de caractere de la '0' la '9', de la 'A' la 'Z', '-', '.', ' ' (blanc), '\$', '/', '+', și '%' pot fi acceptate ca date tip cod de bare. Folosirea altor caractere va determina o eroare de date. Numărul de caractere pentru codurile de bare nu este limitat. Datele tip cod de bare încep și se sfârșesc automat cu un asterisc '*' (caracter de început și caracter de sfârșit). Dacă datele recepționate au un asterisc '*' la început sau la sfârșit, asteriscul este interpretat ca și caracter de început sau caracter de sfârșit.

- Dacă este selectat Interleaved 2 din 5 cu parametrul 't1' sau 'T1':
Zece caractere numerice de la '0' la '9' pot fi acceptate ca date tip cod de bare. Folosirea altor caractere va determina o eroare de date. Numărul de caractere pentru codurile de bare nu este limitat. Acest mod de cod de bare necesită un număr de caractere par. Dacă numărul de caractere este impar, '0' este adăugat automat la sfârșitul datelor tip cod de bare.
 - Dacă este selectat FIM (US-Post Net) cu parametrul 't3' sau 'T3'
Caracterele de la 'A' la 'D' sunt valabile și poate fi imprimată o cifră reprezentând date. Pot fi acceptate caractere alfabetice majuscule și minuscule.
 - Dacă este selectat Post Net (US-Post Net) cu parametrul 't4' sau 'T4'
Numerele de la '0' la '9' pot reprezenta date și trebuie să se termine cu o cifră de verificare. '?' poate fi folosit în locul cifrei de verificare.
 - Dacă sunt selectate EAN 8, EAN 13, sau UPC A cu parametrul 't5' sau 'T5'
Zece caractere numerice de la '0' la '9' pot fi acceptate ca date tip cod de bare. Numărul de caractere pentru codurile de bare este limitat după cum urmează:
EAN 8: Total 8 cifre (7 cifre + 1 cifră de verificare)
EAN 13: Total 13 cifre (12 cifre + 1 cifră de verificare)
UPC A: Total 12 cifre (11 cifre + 1 cifră de verificare)
Un număr de caractere altul decât cele enunțate mai sus va cauza o eroare de date care are ca efect tipărirea datelor tip cod de bare ca date normale de imprimare. Dacă cifra de verificare nu este corectă, imprimanta decide automat numărul de verificare corect astfel încât vor fi imprimate date tip cod de bare corecte. Dacă este selectat EAN13, adăugarea caracterului '+' și a unui număr din 2 sau 5 cifre după primele date poate crea un cod suplimentar.
 - Dacă este selectat UPC-E cu parametrul 't6' sau 'T6':
Numerele de la '0' la '9' pot fi acceptate ca date tip cod de bare.
- Opt cifre ^{1 2} (format standard) Primul caracter trebuie să fie '0' și șirul de date trebuie să se termine cu o cifră de verificare.
Total 8 cifre = '0' plus 6 cifre plus 1 cifră de verificare.
- Șase cifre ² Primul caracter și ultima cifră de verificare sunt eliminate din șirul de date de 8 cifre.
- ¹ '?' poate fi folosit în locul cifrei de verificare.
- ² Prin adăugarea caracterului '+' și a unui număr din 2 cifre după primele date se poate crea un cod suplimentar.
- Dacă Cod de bar este selectat cu parametrul 't9' sau 'T9'
Caracterele de la '0' la '9', '-', '.', '\$', '/', '+', ':' pot fi imprimate. Caracterele de la 'A' la 'D' pot fi imprimate ca și cod început-sfârșit, scris în majuscule sau minuscule. Dacă nu există un cod început-sfârșit, apar erori. Nu poate fi adăugată o cifră de verificare și dacă folosiți '?' apar erori.
 - Dacă sunt selectate Code 128 Set A, Set B, sau Set C cu parametrul 't12' sau 'T12', 't13' sau 'T13', sau 't14' sau 'T14'
Seturile A, B și C ale Codului 128 pot fi selectate individual. Setul A afișează caracterele Hex 00 până la 5F. Setul B afișează caracterele Hex 20 până la 7F. Setul C include perechile de la 00 la 99. Comutarea este permisă între seturile de coduri prin trimiterea %A, %B, sau %C. FNC 1, 2, 3, și 4 sunt produse cu

%1, %2, %3, și %4. Codul SHIFT, %S permite comutarea temporară (numai pentru un caracter) de la setul A la setul B și invers. Caracterul '%' poate fi codat prin trimiterea lui de 2 ori.

- Dacă este selectat ISBN cu parametrul 't130' sau 'T130'
Se aplică aceleași reguli ca și pentru 't5' sau 'T5'.
- Dacă este selectat ISBN (UPC-E) cu parametrul 't131' sau 'T131':
Se aplică aceleași reguli ca și pentru 't6' sau 'T6'.
- Dacă este selectat EAN 128 setul A, B sau C is selected cu parametrul 't132' sau 'T132', 't133' sau 'T133' sau 't134' sau 'T134'
Se aplică aceleași reguli ca și pentru 't12' sau 'T12', 't13' sau 'T13', sau 't14' sau 'T14'.

Caractere grafice

ESC i ... E (sau e)

'E' sau 'e' este un caracter de sfârșit.

Desenare bloc de linii

ESC i ... V (sau v)

'V' sau 'v' este un caracter de sfârșit.

Începutul șirului de date reprezentând caractere extinse

n = 'I' sau 'L'

Datele care urmează după 'I' sau 'L' sunt citite ca date reprezentând caractere extinse (sau date pentru etichete). Sfârșitul șirului de date tip caractere extinse este indicat prin '\ ' code (5CH), care de asemenea termină această comandă.

Exemplu de Listări ale Programului

```
WIDTH "LPT1:",255
'CODE 39
LPRINT CHR$(27);"it0r1s0o0x00y00bCODE39?\";
'Interleaved 2 of 5
LPRINT CHR$(27);"it1r1s0o0x00y20b123456?\";
'FIM
LPRINT CHR$(27);"it3r1o0x00y40bA\";
'Post Net
LPRINT CHR$(27);"it4r1o0x00y60b1234567890?\";
'EAN-8
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x00y70b1234567?\";
'UPC-A
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x50y70b12345678901?\";
```

```
'EAN-13
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x100y70b123456789012?\\";
'UPC-E
LPRINT CHR$(27);"it6r1o0x150y70b0123456?\\";
'Codabar
LPRINT CHR$(27);"it9r1s0o0x00y100bA123456A\\";
'Code 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it12r1o0x00y120bCODE128A12345?\\";
'Code 128 set B
LPRINT CHR$(27);"it13r1o0x00y140bCODE128B12345?\\";
'Code 128 set C
LPRINT CHR$(27);"it14r1o0x00y160b";CHR$(1);CHR$(2);"?\\";
'ISBN(EAN)
LPRINTCHR$(27);"it130r1o0x00y180b123456789012?+12345\\";
'EAN 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it132r1o0x00y210b1234567890?\\";
LPRINT CHR$(12)
END
```


Numere Brother

IMPORTANT

Pentru asistență tehnică și de utilizare, trebuie să sunați în țara în care ați cumpărat imprimanta. Apelurile trebuie făcute **din țara** respectivă.

Înregistrarea produsului dvs.

Înregistrând produsul dvs. Brother, veți fi înregistrat ca prim proprietar al produsului.

Înregistrarea la Brother:

- poate reprezenta o confirmare a datei de cumpărare a produsului dacă pierdeți chitanța;
- poate susține o cerere de despăgubire în cazul pierderii produsului dacă acesta este asigurat; și
- ne va ajuta să vă înștiințăm în legătură cu îmbunătățirile aduse produsului și ofertele speciale.

Vă rugăm să completați Certificatul de înregistrare și garanție Brother sau, modul cel mai simplu și eficient de a înregistra noul produs, înregistrați-l online la

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

Răspunsuri la întrebări frecvente (FAQ's)

Centrul de soluții Brother rezolvă toate problemele legate de imprimanta dvs. Puteți să descărcați ultimele drivere, softuri și utilitare, să citiți FAQs și ponturi de depanare pentru a ști cum să beneficiați de tot ce vă oferă produsul Brother.

<http://solutions.brother.com>

Puteți afla despre actualizările driverelor Brother.

Serviciu clienți

Vizitați <http://www.brother.com> pentru informații privind contactarea reprezentanțelor locale Brother.

Amplasamente ale centrelor de service

Pentru centre de service din Europa, contactați reprezentanța locală Brother. Pentru a afla adresa și numărul de telefon ale reprezentanțelor din Europa accesați <http://www.brother.com> și selectați țara dvs.

Adrese de internet

Situl web general Brother <http://www.brother.com>

Pentru Răspunsuri la întrebări frecvente (FAQs), Asistență Produs și Chestiuni Tehnice, și Actualizări Drivere și Utilitare: <http://solutions.brother.com>

Informație importantă: reglementări

Interferențe radio (numai modelul alimentat la 220 - 240 V)

Imprimanta respectă EN55022 (CISPR Publicația 22)/Clasa B.

Înainte de a utiliza acest produs, verificați dacă utilizați unul din următoarele cabluri de interfață.

- 1 Un cablu de interfață paralelă cu conductori cu perechi torsadate purtând marca conform cu IEEE 1284 (numai HL-4050CDN).
- 2 Un cablu USB.

Cablul nu trebuie să fie mai lung de 2 metri.

Declarație de conformitate International ENERGY STAR® (numai pentru HL-4050CDN)

Scopul Programului Internațional ENERGY STAR® este de a promova dezvoltarea și popularizarea echipamentelor de birou eficiente din punct de vedere al consumului de energie electrică. În calitate sa de Partener ENERGY STAR®, Brother Industries, Ltd. certifică faptul că acest produs respectă directivele ENERGY STAR® privind eficiența consumului de energie.



Specificația IEC 60825-1 (numai pentru modelul alimentat la 220 - 240)

Această imprimantă este un produs laser de Clasă 1, conform definiției din specificațiile IEC 60825-1 +A2:2001. Eticheta prezentată mai jos este atașată în țările unde este necesară.



Această imprimantă are o diodă laser din Clasa 3B care produce o radiație laser invizibilă în unitatea laser. Nu trebuie să deschideți unitatea laser în nici un caz.

Atenție

Utilizarea comenzilor și a reglajelor sau executarea procedurilor altele decât cele specificate în acest Manual de utilizare vă poate expune la radiații periculoase.

Pentru Finlanda și Suedia

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

! Varoitus!

Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

! Varning

Om apparaten används på annat sätt än i denna Bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Radiație laser internă

Putere maximă de radiație:	25 mW
Lungime de undă:	780 - 800 nm
Clasă laser:	Clasa 3B

B

Directiva EU 2002/96/EC și EN50419**(Numai pentru Uniunea Europeană)**

Acest echipament este marcat cu simbolul de reciclare de mai sus. Aceasta înseamnă că la sfârșitul duratei de viață a echipamentului trebuie să-l eliminați separat la un punct de colectare corespunzător, nu să-l puneți împreună cu deșeurile menajere nesortate. Acest lucru este benefic pentru mediul înconjurător și implicit pentru noi toți. (Numai pentru Uniunea Europeană)

IMPORTANT - pentru siguranța dvs.

Pentru a asigura o funcționare sigură, ștecărul livrat tripolar trebuie inserat într-o priză electrică standard tripolară care este împământată corespunzător prin cablaj electric standard.

Cablurile prelungitoare utilizate cu această imprimantă trebuie să fie tripolare și cablate corect astfel încât să asigure o împământare corespunzătoare. Prelungitoarele cablate incorect pot provoca rănirea utilizatorilor și defectarea echipamentelor.

Faptul că echipamentele funcționează satisfăcător nu înseamnă că priza este împământată și că instalația electrică este complet sigură. Pentru siguranța dvs., dacă aveți vreun dubiu legat de împământarea instalației electrice, chemați un electrician calificat.

Acest produs trebuie conectat la o priză de curent alternativ care să furnizeze o tensiune din intervalul indicat în fișa tehnică a produsului. NU o conectați la o sursă de alimentare de curent continuu. Dacă nu sunteți siguri, chemați un electrician calificat.

Deconectarea aparatului

Trebuie să instalați această imprimantă lângă o priză de curent ușor accesibilă. În caz de urgență, trebuie să scoateți cablul de alimentare din priza electrică pentru a întrerupe complet alimentarea cu energie electrică.

Precauții privind conexiunea LAN

Conectați acest produs la o rețea LAN care nu este supusă la supratensiune.

Sistem de alimentare electrică pentru computere (Numai pentru Norvegia)

Acest produs este conceput și pentru un sistem de alimentare electrică pentru computere cu tensiune fază la fază de 230 V.

Informații despre cablare (Pentru Marea Britanie)

Important

Dacă trebuie să înlocuiți siguranța prizei, folosiți o siguranță aprobată ASTA BS1362 cu aceleași date tehnice ca siguranța originală.

Înlocuiți întotdeauna capacul siguranței. Nu folosiți niciodată prize fără capac.

Avertizare - Această imprimantă trebuie împământată.

Firele electrice ale cablului de la rețea respectă următorul cod de culori:

- Verde și Galben: Împământare
- Albastru: Neutru
- Maron: Faza:

Dacă aveți vreun dubiu, chemați un electrician calificat.

Declarație de conformitate EC



EC Declaration of Conformity

Manufacturer

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

Plant

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

Herewith declare that:

Products description : Laser Printer
Product Name : HL-4040CN, HL-4050CDN
Model Number : HL-40C

are in conformity with provisions of the Directives applied : Low Voltage Directive 73/23/EEC (as amended by 93/68/EEC) and the Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC (as amended by 91/263/EEC and 92/31/EEC and 93/68/EEC).

Harmonized standards applied :

Safety EN60950-1:2001+A11: 2004

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

Year in which CE marking was first affixed : 2006

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 1st September, 2006

Place : Nagoya, Japan

Signature :

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

Declarație de conformitate EC

Producător

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

Fabrică

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

Declară prin prezenta că:

Descrierea produselor: Imprimantă Laser
Denumirea produsului: HL-4040CN, HL-4050CDN
Număr model: HL-40C

sunt conforme cu prevederile Directivelor aplicate: Tensiune scăzută Directiva 73/23/EEC 73/23/EEC (modificată prin 93/68/EEC) și Directiva de Compatibilitate Electromagnetică 89/336/EEC (modificată prin 91/263/EEC și 92/31/EEC și 93/68/EEC).

Standardele armonizate aplicate:

Siguranța EN60950-1:2001+A11: 2004

EMC EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Clasa B
EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003
EN61000-3-2: 2000
EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001

Anul în care a fost afixată marcarea CE: 2006

Produs de: Brother Industries, Ltd.
Data: 1 septembrie 2006
Locul: Nagoya, Japonia
Semnătura: _____

Junji Shiota
Director General
Departamentul Managementul Calității
Companie de Soluții & Imprimare

C

Index

A

Alimentarea cu energie electrică	5
Ansamblu curea	111
Auto înreg.	90

B

Blocaj interior	156
Blocaj în Tava MF	148
Blocare duplex	150
Blocare spate	153
Blocări hârtie	147
BRAdmin Light	67
BRAdmin Professional	67
BR-Script3	47, 62, 170
Butoane	70
Butonul + sau -	71
Butonul Back	71
Butonul Cancel	70
Butonul Go	70
Butonul Reprint	70, 71

C

Calibrare	89
Calitate imprimare	39
Caretuș cu toner	98
Centre de service (Europa și alte țări)	189
Cerințe computer	176
Conectivitate la rețea	172
Consumabile	96
Controlul codurilor de bare	182
Corecție culoare	84
Curățați firul	102, 129

D

Depanare	142
Dimensiuni	175
DIMM	93
DOS	170
Driver de imprimantă	36, 47
Driver de imprimantă PCL pentru	36
Driver Deployment Wizard	67
Driver Imprimantă	65
Driver imprimantă	173

E

Emulație	172
----------------	-----

F

Fereastra de scanat	125
Filigran	41
Fir corotron	127, 132
Fonturi	172

G

Greutăți	175
----------------	-----

H

Hârtia	6, 177
Hârtie Obișnuită	7

I

Imprimare directă	29, 85, 173
Imprimarea de broșuri	25
Imprimarea duplex	21
Imprimarea duplex automată	24
Imprimarea duplex manuală	21
Info Echipament	78
Interfață	172
Interfață paralelă	68
Interfață USB	68

Î

Înreg. manuală	91
Înregistrarea produsului dvs.	189

L

LCD (afișaj cu cristale lichide)	72
LCD (ecran cu cristale lichide)	69
LED (diodă emițătoare de lumină)	72
LED de alarmă	72
LED de Date	72
Linux	33
Lumina din spate	72

M

Macintosh®	54, 170
Mărci comerciale	iv
Memorie	93, 172
Meniu de imprimare	81
Meniu Resetare	84
Meniu REȚEA	84

Meniul LCD al panoului de control	78
Mesaj de eroare	143
Mesaje de întreținere	144
Mesaje Sunați centrul de service	144, 145
Modul BR-Script 3	68
Modul HP LaserJet	68
Moduri de emulație	68

O

Opțiuni dispozitiv	41
--------------------------	----

P

Pachetul pentru resturi de toner	116
Panou de control	69, 77, 173
PictBridge	26, 86
Plicuri	8, 17
Procesor	172
Protejare date	75

R

Reimprimare	42, 56
Rețea	67

S

Selectare automată a interfeței	68
Selectare Automată Emulație	68
Setare generală	80
Setări implicite	88
Setări meniu	78
Seturi de caractere	180
Simbol	180
SO-DIMM	92
Software	67
Specificații	171
Specificații pentru suportul de imprimare	174
Suprafață neimprimabilă	9

T

Tab accesorii	44
Tava inferioară	92
Tava multifuncțională	14, 22
Tava pentru hârtie	79
TCP/IP	84
Tipuri suport imprimare	6

U

Unitatea cilindrului	105
----------------------------	-----

Utilitare	173
Utilizarea hârtiei	174

W

Web BRAdmin	67
Windows®	36