# At your side. **KÄYTTÖOHJE** DCP-8040 DCP-8045D

CE



brother Version B

## brother

#### "EC" Declaration of Conformity

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

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

Herewith declare that:

Products description : Laser Printer Product Name : DCP-8040, DCP-8045D

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).

Standards applied : Harmonized : Safety : EN60950:2000

> EMC : EN55022:1998 Class B EN55024:1998 / A1: 2001 EN61000-3-2: 2000 EN61000-3-3: 1995

Year in which CE marking was first affixed : 2004

Issued by

: Brother Industries, Ltd.

Date

: 2nd February, 2004

: Nagova, Japan

Place

:

Signature

Jakachis Macha

Takashi Maeda Manager Quality Management Group Quality Management Dept. Information & Document Company

#### R & TTE -direktiivin EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

<u>Tehdas</u> Brother Corporation (Asia) Ltd., Brother Buji Nan Ling Factory, Gold Garden Ind., Nan Ling Village, Buji, Rong Gang, Shenzhen, China

Vakuuttaa täten, että:

Tuotekuvaus	: Lasertulostin
Tuotteen nimi	: DCP-8040, DCP-8045D

ovat seuraavien niihin sovellettavien direktiivien mukaisia: pienjännitedirektiivi 73/23/ETY (sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 93/68/ETY) ja sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta annettu direktiivi 89/336/ETY (sellaisena kuin se on muutettuna direktiiveillä 91/263/ETY, 92/31/ETY ja 93/68/ETY).

Sovelletut standardit:			
Harmonisoidut:	Turvallisuus	:	EN80950:2000
Radiotaajuisten	häiriöiden esto	:	EN55022:1998 Luokka B EN55024:1998 / A1:2001 EN61000-3-2:2000 EN61000-3-3:1995

Ensimmäinen CE-merkintävuosi: 2004

Antaja	: Brother Industries, Ltd.
Päivämäärä	: 2. helmikuuta 2004
Paikka	: Nagoya, Japani

## Turvallisuusohjeet

## DCP turvallinen käyttö

Säilytä nämä ohjeet myöhempää käyttöä varten.

### 🛕 Varoitukset





- DCP:tä siirrettäessä pidä kiinni skannerin alapuolella olevista sivukädensijoista. Älä kanna DCP:tä pitäen kiinni pohjasta.
- Virtajohdollinen laite on asennettava virtapistokkeen lähelle eikä siihen pääsyä saa estää.
- Älä käytä tätä tuotetta vettä käyttävien laitteiden lähellä, märässä kellarissa tai uima-altaan lähellä.

#### Varoitus

Salamat ja virtasysäykset voivat vahingoittaa tätä tuotetta! Salama saattaa joissakin harvoissa tapauksissa aiheuttaa sähköiskun. Suosittelemme tarkoitukseen sopivan ylijännitesuojan käyttöä vaihtovirtalähteessä tai virran katkaisemista ukkosen aikana.

## Paikan valinta

Aseta DCP tasaiselle ja tukevalle alustalle, joka ei tärise ja johon ei kohdistu iskuja. Esimerkiksi kirjoituspöytä on sopiva paikka. Aseta DCP puhelinpistorasian ja tavallisen maadoitetun virtalähteen lähelle. Valitse paikka, jonka lämpötila on 10–32 °C.



- Älä aseta laitetta lämmittimien, ilmanvaihtolaitteiden, veden, kemikaalien tai kylmälaitteiden läheisyyteen.
- Älä altista DCP:tä suoralle auringonvalolle, liialliselle kuumuudelle, kosteudelle tai pölylle.
- Älä kytke DCP:tä sellaisiin virtalähteisiin, joissa on seinäkatkaisin tai automaattinen ajastin.
- Häiriöt virransaannissa voivat pyyhkiä pois tietoja DCP:n muistista.
- Älä kytke DCP:tä samaan virtapiiriin suurten sähkölaitteiden tai muiden sellaisten laitteiden kanssa, jotka saattavat aiheuttaa häiriöitä virransaannissa.
- Vältä kaiuttimia, langattomien puhelinten latausyksikköjä ja muita häiriönlähteitä.



## Sisällysluettelo

	5	7	
	1		
	١.		
V	1		

Johdanto1	-1
Tämän oppaan käyttäminen1	-1
Tietojen etsiminen1	-1
Oppaassa käytetyt symbolit1	-1
DCP:n osien nimet ja toiminnot1	-2
Ohjauspaneelin esittely1	-6
Status (tila) -merkkivalon valomerkit 1	-8
Alkuperäiskappaleiden asettaminen kopiointia	
(ja skannausta) varten1-	10
Automaattisen arkinsyöttölaitteen (ADF)	
käyttäminen1-	10
Valotustason käyttäminen1-	12
Paperi2	2-1
Tietoja paperista2	2-1
Paperin tyyppi ja koko2	2-1
Suositeltu paperi2	2-1
Hyväksyttävän paperin valinta2	2-2
Paperilokeroiden kapasiteetti2	2-3
Paperilokerossa käytettävän paperin määritykset2	2-4
Paperin asettaminen2	?-5
Paperin tai muun tulostusmateriaalin asettaminen	
paperilokeroon:2	2-5
Paperin tai muun tulostusmateriaalin asettaminen	_
käsinsyöttölokeroon: (DCP-8040)2	2-7
Paperin tai muun tulostusmateriaalin asettaminen	
monitoimilokeroon: (MT-lokero) (DCP-8045D)2	2-9
Automaattisen kaksipuolitulostuksen kayttaminen	
kopioinnissa ja luiosluksessa (DCP-8045D)2-	11
Näytöllä ohjelmointi3	3-1
Helppokäyttöinen ohjelmointi	3-1
Valikkotaulukko	3-1
Navigointinäppäimet	\$-2
Toimintonäppäinten taulukko3-	11
Aloittaminen	-1
Yleiset asetukset	-1
Paperityypin asettaminen4	-1
Paperikoon asettaminen4	-3
Äänimerkin äänenvoimakkuuden asettaminen4	-4

Väriaineen säästö	4-4
Virransäästöajastin	4-5
Skannerin valon sammuttaminen	4-5
Virransäästö	4-6
Käytettävän lokeron asetus kopiointitilaa varten	4-7
Nestekidenäytön kontrastin asettaminen	4-8
Järjestelmän asetusluettelon tulostaminen	4-8
Alkuasetus käyttömaasta riippuen	4-9
Kielen valinta	4-9
Konicinti	5_1
DCP:n käyttä konjokonoona	5-1
	5-1
Väliaikaisot koniointiasotuksot	5-1
Vallaikaiset kopioli tilasetukset Vhden kopion ottaminen arkinsvöttölaittoosta	5-3
Legidon konjoidon ottaminon arkinsvöttölaitteesta	0-0 5 2
Vksittäisten ja useiden konjoiden ottaminen	0-0
valotustasoa käyttäen	5-4
Muisti täynnä -viesti	
Konjointinännäimien käyttö (väliaikaiset asetukset)	5-6
Enlarge/Beduce (suurenna/nienennä)	5-0
Quality (laatu) (asiakirian tyyppi)	
Sort (Konioiden laiittelu arkinsvöttölaitetta	5-5
käyttäessä)	5-9
Contrast (kontrasti)	5-10
Tray Select (lokeron valinta)	5-11
Dupley/N in 1 (kaksinuolinen/N in 1)	5-12
Duplex/N in 1 -konio	5-14
N in 1 -konio	5-14
Juliste	5-16
Kaksin (1 in 1) (DCP-8045D)	5-17
Kaksin (2 in 1) ia Kaksin (4 in 1) (DCP-8045D)	5-19
Konioinnin oletusasetusten muuttaminen	5-20
l aatu	5-20
Kontrasti	
Tärkeitä tietoja	6-1
IEC 60825 -yhteensopivuus	6-1
Laserdiodi	6-1
Varoitus	6-1
Turvaohjeita	6-2
Irrota laite verkkovirrasta	6-2
Verkkoliitäntä (LAN)	6-2
Kansainvälinen ENERGY STAR <sup>®</sup> -merkintä	6-2

6

	Häiriösuhde (ainoastaan 220-240V:n mallissa)	6-3
	Tärkeitä turvaohjeita	6-4
	Tavaramerkit	6-6
7		
	Vianetsintä ja kunnossapito	7-1
	Vianetsintä	7-1
	Virheviestit	7-1
	Asiakirja on juuttunut	7-4
	Asiakirja on juuttunut syöttölaitteen yläosaan	7-4
	Asiakirja on juuttunut syöttölaitteen sisälle	7-4
	Paperitukokset	7-5
	Paperi on juuttunut kaksipuolisten lokeroon	
	(DCP-8045D)	7-9
	Ongelmia DCP:n toiminnassa	7-11
	Tulostuslaadun parantaminen	7-14
	DCP:n pakkaaminen ja kuljetus	7-18
	Säännöllinen kunnossapito	7-21
	Skannerin puhdistaminen	7-21
	Tulostimen puhdistaminen	7-22
	Rumpuyksikön puhdistaminen	7-23
	Väriainepatruunan vaihtaminen	7-24
	Väriainepatruunan vaihto	7-24
	Rumpuyksikön vaihtaminen	7-29
	Rummun käyttöjän tarkistaminen	7-32
	Sivulaskuri	7-32
8	Lisävaruotoot	0 1
0	Lisavai usieet	<b>0-1</b>
	Muistikoitill	0-1
		0-2 0 E
	Ennen aconnulkaan alaittamiata	0-0
		0-0
	Valhe 1: Lalleision asennus	8-0
	Valne 2: NC-9100n:n kylkenia Einemei-verkkoon	
	TUUBASE-TX)	8-9
		8-9
		8-10
	Рарепюкего 2	8-11
S	Sanasto	S-1



T	Tekniset tiedot	T-1
	Tuotekuvaus	T-1
	Yleistä	T-1
	Tulostusmateriaali	T-2
	Kopiointi	T-2
	Yleistä (jatkuu)	T-2
	Skanneri	T-3
	Tulostin	T-4
	Liitännät	T-4
	Tietokoneelle asetetut vaatimukset	T-5
	Tarvikkeet	T-6
	Verkkokortti (lähiverkko)	
	(NC-9100h - Lisävaruste)	T-7
	Langaton ulkoinen tulostus- jaskannauspalvelin	
	(NC-2200w, Lisävaruste)	T-8
Si	Sisällysluettelo	Si-1





## Tämän oppaan käyttäminen

Kiitos, että olet hankkinut Brother Digital Copier Printer (DCP) -laitteen. DCP-8040 tai DCP-8045D on helppokäyttöinen. Nestekidenäytön ohjeet opastavat laitteen ohjelmoinnissa. Saat kuitenkin enemmän hyötyä DCP:stä, jos luet nämä ohjeet ensin.

#### Tietojen etsiminen

Kaikkien kappaleiden otsikot ja alaotsikot on lueteltu sisällysluettelossa. Kun haluat löytää erityistä ominaisuutta tai toimintoa koskevia tietoja, katso aiheen nimi tämän opaskirjan lopussa olevasta hakemistosta.

#### Oppaassa käytetyt symbolit

Oppaassa käytetyt symbolit liittyvät tärkeisiin varoituksiin, huomautuksiin ja toimintoihin. Erikoisfontit ja näyttöruutujen esimerkit selkeyttävät ohjeita ja auttavat oikeiden näppäinten valinnassa.

Lihavoitu	Lihavoidulla fontilla on merkitty DCP:n	
teksti	ohjauspaneelin erikoisnäppäimet.	
Kursivoitu teksti	Kursivoidulla fontilla on merkitty tärkeät kohdat tai sillä viitataan asiaan liittyvään toiseen aiheeseen.	
Courier	DCP:n näytön viestit tunnistetaan Courier New -fontista	
New	tai sillä viitataan asiaan liittyvään toiseen aiheeseen.	



Varoitukset näyttävät, miten henkilövahingot ja DCP:n vahingot voidaan välttää.



Vinkit sisältävät varotoimenpiteitä, jotka täytyy huomioida, jotta vältytään mahdollisilta laitevahingoilta.



/ Huomautukset näyttävät, miten eri tilanteissa voi toimia tai miten jotakin toimintoa voi käyttää muiden ominaisuuksien kanssa.



Sopimaton asetus varoittaa sellaisista laitteista tai toiminnoista, joita ei voi käyttää DCP:n kanssa.

### DCP:n osien nimet ja toiminnot



Nro	Nimi	Kuvaus
1	(DCP-8040) Käsinsyöttölokero (DCP-8045D) Monitoimilokero (MT-lokero)	Aseta paperi tähän.
2	Etukannen avauspainike	Avaa etukansi painamalla painiketta.
3	Tulostepuoli alas -lokeron asiakirjan pysäytin jatkeella (asiakirjan pysäytin)	Vetämällä asiakirjan pysäyttimen auki estät tulosteen liukumisen ulos DCP:stä.
4	Arkinsyöttölaite	Käytä arkinsyöttölaitetta monisivuisille asiakirjoille.
5	Arkinsyöttölaitteen asiakirjatuki	Aseta asiakirja tähän arkinsyöttölaitetta käytettäessä.

6	Asiakirjan pysäytin	Vetämällä asiakirjan pysäyttimen auki estät skannattujen sivujen liukumisen ulos DCP:stä.
7	Skannerin kansiosa	Avaa kansi ja aseta asiakirja valotustasolle.
8	Ohjauspaneeli	Ohjaa DCP-laitetta paneelin näppäimillä ja näytöllä.
9	Virtakytkin	Tästä voit kytkeä laitteen päälle tai pois päältä.
10	Etukansi	Avaa kansi, kun vaihdat väriainepatruunan tai rummun.
11	Paperilokero (lokero #1)	Aseta paperi tähän.

#### Näkymä takaa



Nro	Nimi	Kuvaus
12	Paperin säätövipu kaksipuolista tulostamista varten (DCP-8045D)	Käytetään paperikoon säätämiseen kaksipuoliseen tulostukseen sopivaksi.
13	Kaksipuolisten lokero (DCP-8045D)	Liu'uta lokero ulos poistaaksesi DCP:n sisään juuttuneen paperin.
14	Verkkovirran liitäntä	Yhdistä virtajohto tähän.
15	Tulostepuoli alas -lokero (takatulostelokero)	Avaa lokero, kun MP-lokeroon tai käsinsyöttölokeroon laitetaan paksumpaa paperia.
16	Arkinsyöttölaitteen kansi	Avaa kansi poistaaksesi syöttölaitteen sisälle juuttuneen asiakirjan.
17	USB-liitäntä	Liitä USB-kaapeli tähän.
18	Rinnakkaisliitäntä	Liitä rinnakkaiskaapeli tähän.

#### Näkymä sisältä (Skannerin kansiosa auki)



Nro	Nimi	Kuvaus
19	Asiakirjan sijoitusohjeet	Aseta asiakirja valotustasolle ohjeiden mukaan.
20	Lasiliuska	Käytetään asiakirjojen skannaamiseen arkinsyöttölaitetta käytettäessä.
21	Skannerin lukitusvipu	Käytä vipua skannerin lukitsemiseen/vapauttamiseen, kun DCP siirretään eri paikkaan.
22	Skannerin kansiosa	Avaa kansi ja aseta asiakirja valotustasolle.
23	Valkoinen muovi	Muovia puhdistamalla parannat kopioinnin ja skannauksen laatua.
24	Valotustaso	Aseta asiakirja tähän skannattavaksi.

## Ohjauspaneelin esittely

DCP-8040:n ja DCP-8045D:n ohjauspaneeleissa on samat näppäimet.



#### Tulostusnäppäimet:

#### Secure (Suojattu)

Mahdollistaa muistiin tallennettujen tietojen tulostuksen, kun näppäillään neljä merkkiä käsittävä salasana.

#### Job Cancel (Peruuta tehtävä)

Poistaa tiedot tulostimen muistista

#### (LED)

Merkkivalo vilkkuu ja muuttaa väriä DCP:n tilasta riippuen.

#### 8 5-rivinen nestekidenäyttö

Näyttää viestejä, jotka auttavat DCP:n asetusten määrittämisessä ja käytössä.

#### 8 Navigointinäppäimet:

#### Menu (Valikko)

Näppäintä painamalla voidaan siirtyä valikkotilaan ohjelmoimaan.

#### Set (Aseta)

🤇 tai )<sup>,</sup>

Näppäintä painamalla voidaan tallentaa asetuksia DCP:hen.

#### Clear/Back (Poisto/takaisin)

Painikkeella poistetaan syötetyt tiedot. Painiketta toistuvasti painamalla poistutaan valikosta.

Painamalla näitä pääset selaamaan valikon asetuksia eteen- tai taaksepäin.

🥌 tai 🖤

Painamalla näitä pääset selaamaan valikoita ja asetuksia.



#### 6 Kopiointinäppäimet (väliaikaiset asetukset):

## Enlarge/Reduce (Suurenna/pienennä)

Suurentaa tai pienentää kopioita valitsemassasi suhteessa.

#### Contrast (Kontrasti)

Mahdollistaa asiakirjaa vaaleamman tai tummemman kopion ottamisen.

#### Quality (Laatu)

Mahdollistaa asiakirjan tyyppiä vastaavan kopiolaadun valinnan.

#### Tray Select (Lokeron valinta)

Painikkeella voidaan valita seuraavan kopion lokero.

#### Sort (Lajittelu)

Mahdollistaa useampien kopioiden lajittelun arkinsyöttölaitetta käyttämällä.

#### N in 1 (DCP-8040)

N in 1 mahdollistaa 2 tai 4 sivun kopioinnin yhdelle sivulle.

#### Duplex/N in 1

(Kaksipuolinen/N in 1) (DCP-8045D)

Valitsemalla Kaksipuolinen voidaan kopioida paperin kummallekin puolelle. Valitsemalla N in 1 voidaan kopioida 2 tai 4 sivua yhdelle sivulle.

#### 6 Numeronäppäimet

Numeronäppäimillä syötetään kopioiden lukumäärä (enintään 99).

### Stop/Exit (Lopeta/poistu)

Keskeyttää kopioinnin ja skannauksen tai poistuu valikosta.

#### 8 Start (Käynnistä)

7

9

Käynnistää kopioinnin tai skannauksen.

Scan

scan Siirtyminen Skannaus -tilaan.

### Status (tila) -merkkivalon valomerkit

**Status** (tila) -merkkivalo vilkkuu ja muuttaa väriä DCP:n tilasta riippuen.



Alla olevassa taulukossa esitetään merkkivalon valomerkit, joihin viitataan tämän luvun kuvissa.

Merkkivalo			Merkkivalon tila	
$\bigcirc$				Merkkivalo ei pala.
		<u> </u>		Merkkivalo palaa.
	Vihreä	Keltainen	Punainen	
				Merkkivalo vilkkuu.
	Vihreä	Keltainen	Punainen	

Merkkivalo	DCP tila	Kuvaus	
$\bigcirc$	Valmiustila	Virta on kytketty pois päältä tai DCP on valmiustilassa tai virransäästötilassa.	
- <b>)</b> Vihreä	Lämpeneminen	DCP on lämpenemässä tulostusta varten.	
<b>V</b> ihreä	Valmis	DCP on valmiina tulostukseen.	
	Tietojen vastaanottaminen	DCP vastaanottaa tietoja tietokoneesta, käsittelee tietoja tai tulostaa tietoja.	
Keltainen	Tiedot jäävät muistiin	Tulostustiedot jäävät DCP:n muistiin.	

Merkkivalo	DCP tila	Kuvaus	
	Huoltoa vaativa	Noudata seuraavia ohjeita.	
	virhe	1. Katkaise virta virtakytkimestä.	
		<ol> <li>Odota muutama sekunti, kytke virta uudelleen päälle ja yritä tulostaa uudelleen.</li> </ol>	
Punainen		Mikäli virhe ei poistu ja sama valomerkki näkyy edelleen, kun DCP on kytketty uudelleen päälle, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai valtuutettuun Brother-huoltoliikkeeseen.	
	Kansi auki	Kansi on auki. Sulje kansi. (Katso <i>Virheviestit</i> sivulla 7-1.)	
	Väriainepatruuna tyhjä	Vaihda väriainepatruuna uuteen. (Katso <i>Väriainepatruunan vaihtaminen</i> sivulla 7-24.)	
•	Paperivirhe	Lisää lokeroon paperia tai poista paperitukos. Tarkista näytön viesti. (Katso <i>Vianetsintä ja kunnossapito</i> sivulla 7-1.)	
Punainen	Skanneri lukittu	Tarkista, että skannerin lukitusvipu on vapautettu. (Katso <i>Skannerin lukitusvipu</i> sivulla 1-5.)	
	Muut	Tarkista näytön viesti. (Katso <i>Vianetsintä ja kunnossapito</i> sivulla 7-1.)	
	Muisti täynnä	Muisti on täynnä. (Katso <i>Virheviestit</i> sivulla 7-1.)	

## Alkuperäiskappaleiden asettaminen kopiointia (ja skannausta) varten

Kopiointi voidaan suorittaa joko automaattiselta arkinsyöttölaitteelta (ADF) tai valotustasolta.

## Automaattisen arkinsyöttölaitteen (ADF) käyttäminen

Automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen (ADF) mahtuu 50 sivua, jotka syötetään yksitellen DCP:n kautta. Käytä normaalia (75 g/m<sup>2</sup>) paperia automaattisessa arkinsyöttölaitteessa. Erottele arkit aina hyvin toisistaan ja pinoa ne.

Lämpötila:20°C - 30°C

Kosteus:50% - 70%

ÄLÄ KÄYTÄ käpristyneitä, rypistyneitä, taittuneita tai repeytyneitä arkkeja tai paperia, jossa on niittejä, paperiliittimiä, liimaa tai teippiä. ÄLÄ KÄYTÄ pahvia, sanomalehtipaperia tai kangasta. (Tämäntyyppisten asiakirjojen kopiointi tai skannaus, katso Valotustason käyttäminen sivulla 1-12.)

Varmista, että musteella kirjoitetut asiakirjat ovat täysin kuivia.

- Vedä ulos automaattisen arkinsyöttölaitteen asiakirjatuki.
- Avaa automaattisen arkinsyöttölaitteen asiakirjojen ulostulotaso.
- 3 Erottele arkit hyvin toisistaan ja pinoa ne limittäin. Aseta asiakirjat automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen tekstipuoli ylöspäin



yläreuna edellä ja varmista, että pino koskettaa syöttötelaa.

4 Säädä paperiohjaimet asiakirjojen leveyden mukaan.



5 Paina Start. DCP aloittaa ensimmäisen sivun skannaamisen.

### Valotustason käyttäminen

Voit käyttää valotustasoa yhden arkin tai kirjan sivun kopiointiin kerrallaan. Valotustasoa käytettäessä automaattisessa arkinsyöttölaitteessa ei saa olla paperia. Voit ottaa useita kopioita; jos kuitenkin haluat lajitella kopiot on sinun käytettävä automaattista arkinsyöttölaitetta.

1 Nosta kansiosa ylös.



- 2 Sijoita asiakirja tekstipuoli alaspäin valotustasolle vasempaan sivuun merkittyjen ohjeiden mukaan ja sulje kansiosa.
- **3** Syötä kopioiden määrä numeronäppäimillä (korkeintaan 99 kappaletta).
- 4 Paina Start.

DCP aloittaa alkuperäiskappaleen skannauksen.

Jos valotustasolla on kirja tai paksu asiakirja, älä iske kantta kiinni tai paina sitä; saatat vaurioittaa DCP:tä.



## Tietoja paperista

### Paperin tyyppi ja koko

Paperi syötetään DCP:hen kiinteästä paperilokerosta, käsinsyöttölokerosta, monitoimilokerosta tai lisälokerosta (Lisävaruste).

Lokeron tyyppi	Mallin nimi
Paperilokero (lokero #1)	DCP-8040 ja DCP-8045D
Käsinsyöttölokero	DCP-8040
Monitoimilokero (MT-lokero)	DCP-8045D
Valinnainen alalokero (lokero #2)	Lisävaruste DCP-8040:hen ja DCP-8045D:hen

#### Suositeltu paperi

Tavallinen	Xerox Premier 80 g/m <sup>2</sup>	
paperi:	Xerox Business 80 g/m <sup>2</sup>	
	Mode DATACOPY 80 g/m <sup>2</sup>	
	IGEPA X-Press 80 g/m <sup>2</sup>	
Kierrätyspaperi:	Xerox Recycled Supreme	
Kalvo:	3M CG 3300	
Tarrat:	Avery-lasertarra L7163	

- Ennen suuren paperierän ostamista kannattaa kokeilla, että paperi sopii laitteeseen.
- Käytä tavallisen paperin kopiokoneeseen tarkoitettua paperia.
- Käytä paperia, jonka paino on 75-90 g/m<sup>2</sup>.
- Käytä pH-arvoltaan neutraalia paperia. Älä käytä hapanta tai emäksistä paperia.
- Käytä pitkäsyistä paperia.
- Käytä paperia, jonka kosteus on n. 5 %.

#### Varoitus

Älä käytä mustesuihkupaperia. Se voi aiheuttaa paperitukoksen ja vahingoittaa DCP:tä.



Tulostuksen laatu riippuu paperityypistä ja paperin merkistä. Käy osoitteessa http://solutions.brother.com tarkistamassa. mitä paperia suositellaan käytettäväksi DCP-8040 ja DCP-8045D-laitteissa.

## Hyväksyttävän paperin valinta

Suosittelemme paperin (erityisesti erikoiskoot ja -tyypit) kokeilemista DCP-laitteessa ennen suurten erien ostamista.

- Älä käytä osittain käytettyjä tarra-arkkeja, koska ne vahingoittaisivat DCP-laitetta.
- Älä käytä (esim. vinyylillä) päällystettyä paperia.
- Älä käytä esipainettua tai hyvin pintakuvioitua paperia tai kohokuvioituja kirjelomakkeita.

Optimaalisen tulostustuloksen saavuttamiseksi käytä suositeltua paperia erityisesti tavallisen paperin ja kalvojen kohdalla. Saat lisätietoja koskien käytettävää paperia valtuutetulta Brother-myyntiedustajalta tai DCP:n ostopaikasta.

- Käytä tarroja tai kalvoja, jotka on tarkoitettu käytettäväksi lasertulostimissa.
- Parhaan tulostuslaadun varmistamiseksi suosittelemme pitkäsyisen paperin käyttöä.
- Mikäli paperilokerosta syöttäminen aiheuttaa ongelmia erikoispaperia käytettäessä, kokeile käsinsyöttölokeroa tai monitoimilokeroa.
- Tässä DCP-laitteessa voidaan käyttää kierrätyspaperia.

## Paperilokeroiden kapasiteetti

	Paperikoko	Arkkien lukumäärä
Monitoimilokero	Leveys: 69.8 - 220 mm	50 arkkia
(MT-lokero)	Korkeus: 116 - 406.4 mm	(80 g/m <sup>2</sup> )
(DCP-8045D)		
Käsinsyöttölokero	Leveys: 69.8 - 220 mm	Yksittäinen arkki
(DCP-8040)	Korkeus: 116 - 406.4 mm	
Paperilokero	A4, Letter, Legal, B5 (ISO),	250 arkkia
(lokero #1)	B5 (JIS), Executive, A5, A6, B6 (ISO)	(80 g/m <sup>2</sup> )
Lisälokero	A4, Letter, Legal, B5 (ISO),	250 arkkia
(lokero #2)	B5 (JIS), Executive, A5, B6 (ISO)	(80 g/m <sup>2</sup> )
(Lisävaruste)		
Kaksipuolinen tulostus (DCP-8045D)	A4, Letter, Legal	_

#### Paperilokerossa käytettävän paperin määritykset

Malli		DCP-8040	DCP-8045D	
Paperityypit	Moni- toimilokero	Ei käytettävissä.	Tavallinen paperi, hienopaperi, kierrätyspaperi, kirjekuoret*1, tarrat* <sup>2</sup> ja piirtoheitinkalvot* <sup>2</sup> .	
	Käsinsyöttö- lokero	Tavallinen paperi, hienopaperi, kierrätyspaperi, kirjekuoret, tarrat ja piirtoheitinkalvot.	Ei käytettävissä.	
	Paperilokero	Tavallinen paperi, kierrät piirtoheitinkalvot* <sup>2</sup> .	tyspaperi ja	
	Valinnainen alalokero	Tavallinen paperi, kierrätyspaperi ja piirtoheitinkalvot* <sup>2</sup> .		
Paperin paino	Moni- toimilokero	Ei käytettävissä.	60 - 120 g/m <sup>2</sup>	
	Käsinsyöttö- lokero	60 - 120 g/m <sup>2</sup>	Ei käytettävissä.	
	Paperilokero	60 to 105 g/m <sup>2</sup>		
	Valinnainen alalokero	60 to 105 g/m <sup>2</sup>		
Paperin koko	Moni- toimilokero	Ei käytettävissä.	Leveys: 69.8 - 220 mm Korkeus: 116 - 406.4 mm	
	Käsinsyöttö- lokero	Leveys: 69.8 - 220 mm Korkeus: 116 - 406.4 mm	ei käytettävissä.	
Paperilokero Valinnainen alalokero		A4, Letter, Legal, B5 (ISO), B5 (JIS), Executive, A5, A6, B6 (ISO)		
		A4, Letter, Legal, B5 (ISO), B5 (JIS), Executive, A5, B6 (ISO)		

\*1 Korkeintaan 3 kirjekuorta

\*2 Korkeintaan 10 arkkia

Piirtoheitinkalvoja tulostettaessa poista ulos tulleet kalvot tulostepuoli alas -lokerosta sen mukaan kun ne tulevat ulos DCP:stä.

## Paperin tai muun tulostusmateriaalin asettaminen paperilokeroon:

1 Vedä paperilokero kokonaan ulos DCP-laitteesta



2 Paina paperiohjaimen vapautusvipua ja liu'uta samalla säätimet paperin kokoon sopiviksi.

Tarkista, että ohjaimet ovat tukevasti urissaan.



Legal-koon paperia käytettäessä paina yleistä ohjainten vapautuspainiketta ja vedä paperilokeron takaosa ulos.



- **3** Vältä paperin juuttuminen ja syöttövirheet leyhyttelemällä paperit toisistaan.
- **4** Aseta paperi paperilokeroon.

Tarkista, että paperipino on lokerossa tasaisesti ja ettei se ylitä yläreunan merkkiä. Tarkista myös, että paperiohjain on tasaisesti paperipinoa vasten.



**5** Aseta paperilokero takaisin DCP-laitteeseen ja nosta ylös asiakirjan pysäytin ennen DCP:n käytön aloittamista.



- Ota huomioon seuraavat seikat asettaessasi paperia paperilokeroon:
  - Tulostettava puoli on asetettava alaspäin.
  - Laita paperi lokeroon yläosa edellä ja paina se kevyesti lokeron sisään.
  - Legal-kokoista arkkia kopioitaessa avaa myös lisäkannatintaso.

## Paperin tai muun tulostusmateriaalin asettaminen käsinsyöttölokeroon: (DCP-8040)



Kirjekuoria ja tarroja tulostettaessa on käytettävä ainoastaan käsinsyöttölokeroa.

1 Avaa käsinsyöttölokero. Säädä paperiohjaimet paperin koon mukaan.



2 Laita paperi kumpaakin kättä käyttäen käsinsyöttölokeroon niin pitkälle, että paperin etureuna koskettaa paperinsyöttötelaa. Pidä paperia tässä asennossa, kunnes DCP syöttää paperia automaattisesti lyhyen matkan eteenpäin. Päästä sitten irti paperista.



- Ota huomioon seuraavat seikat asettaessasi paperia käsinsyöttölokeroon:
  - Tulostettava puoli on asetettava ylöspäin.
  - Laita paperi lokeroon yläosa edellä ja paina se kevyesti lokeron sisään.
  - Varmista, että paperi on suorassa ja oikeassa asennossa käsinsyöttölokerossa. Jos näin ei ole, paperia ei ehkä syötetä oikein, jolloin seurauksena on vino tulostusjälki tai paperitukos.
  - Älä laita enempää kuin yksi paperiarkki tai kirjekuori kerralla käsinsyöttölokeroon, koska seurauksena voisi olla paperitukos.

## Paperin tai muun tulostusmateriaalin asettaminen monitoimilokeroon: (MT-lokero) (DCP-8045D)



Kirjekuoria ja tarroja tulostettaessa on käytettävä ainoastaan monitoimilokeroa.

1 Avaa monitoimilokero ja laske se varovasti alas.



2 Vedä ulos ja nosta ylös monitoimilokeron asiakirjan tukiläppä.



**3** Kun syötät paperia monitoimilokeroon, varmista, että se koskettaa lokeron takaseinää.



- Varmista, että paperi on suorassa ja oikeassa asennossa monitoimilokerossa. Jos näin ei ole, paperia ei ehkä syötetä oikein, jolloin seurauksena on vino tulostusjälki tai paperitukos.
  - Voit asettaa monitoimilokeroon korkeintaan 3 kirjekuorta tai 50 arkkia 80 g/m<sup>2</sup> -paperia.
- **4** Paina paperiohjaimen vapautusvipua ja säädä samalla paperiohjain paperin koon mukaan.



- Ota huomioon seuraavat seikat asettaessasi paperia monitoimilokeroon:
  - Tulostettava puoli on asetettava ylöspäin.
  - Tulostuksen aikana sisälokero nousee ylös paperin syöttämiseksi DCP:hen.
  - Laita paperi lokeroon yläosa edellä ja paina se kevyesti lokeron sisään.

#### Automaattisen kaksipuolitulostuksen käyttäminen kopioinnissa ja tulostuksessa (DCP-8045D)

Jos haluat kopioida tai tulostaa paperin molemmille puolille kaksipuolisella tulostustoiminnolla, sinun on asetettava paperin säätövipu käyttämäsi paperin koon mukaan.

Toiminto on mahdollinen käytettäessä A4-, Letter- tai Legal-koon paperia. (Katso *Duplex/N in 1 (kaksipuolinen/N in 1)* sivulla 5-12 ja *Kaksipuolinen tulostus* CD-ROM-levyllä olevassa Ohjelmiston kyttöoppaassa.)

- 1 Aseta paperi paperilokeroon tai monitoimilokeroon.
- 2 Aseta DCP:n takana oleva kaksipuolista tulostamista varten tarkoitettu paperin säätövipu paperin koon mukaan.



**3** DCP on nyt valmiina tulostamaan kaksipuolisia sivuja.

## **3** Näytöllä ohjelmointi

## Helppokäyttöinen ohjelmointi

Käytön helpottamiseksi DCP:n voi ohjelmoida näytöllä navigointinäppäimiä käyttämällä. Helppokäyttöisen ohjelmoinnin ansiosta DCP:n kaikki asetusvaihtoehdot voi ottaa käyttöön vaivattomasti.

Koska DCP ohjelmoidaan näytöllä, olemme laatineet yksityiskohtaiset ohjelmointiohjeet. Sinun tarvitsee vain noudattaa ohjeet, jotka opastavat sinut valikkojen ja ohjelmointivaihtoehtojen käytössä.

### Valikkotaulukko

DCP:n ohjelmointi onnistuu myös ilman Käyttäjän opasta. DCP:n ohjelmavalikkojen asetusten ja vaihtoehtojen ymmärtämistä helpottaa valikkotaulukko sivulla 3-4.

Ohjelmoi DCP painamalla **Menu**-näppäintä ja sitten valikon numeroa. Esimerkiksi: aseta Laatu Foto, painamalla **Menu**, 2, 1 ja tai valitse Harm, ja paina sitten **Set**.

## Navigointinäppäimet



Pääset valikkotilaan painamalla Menu.

Kun siirryt valikkoon, näyttöön tulee viestejä vuorotellen.

Avaa yleisten asetusten valikko painamalla **1**.

—TAI—

Avaa kopiointivalikko painamalla 2.

—TAI—

Avaa tulostinvalikko painamalla 3.

—TAI—

Avaa lähiverkkovalikko painamalla 4.

(Ainoastaan jos valinnainen LAN-verkkokortti (NC-9100h) on asennettu.)

—TAI—

Pääset selaamaan valikoita nopeammin painamalla haluamaasi suuntanuolta 🖚 tai 🥌.

Kun asetus tulee näyttöön, valitse se painamalla Set.

1.Yleiset aset. 2.Kopio 3.Tulostin 4.Lähiverkko Valitse ▲V& Set Sen jälkeen näyttöön tulee valikon seuraava taso.

Siirry valikon seuraavaan asetukseen painamalla 🗪 tai 🥗. Paina Set.

Kun olet määrittänyt asetuksen, näyttöön tulee Hyväksytty.



Siirry taaksepäin painamalla 🖚, jos ohitit haluamasi asetuksen tai jos haluat siirtyä asetukseen nopeammin. Vallitseva asetus on aina merkitty \*-merkillä.


Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
1.Yleiset aset.	1.Paperityyppi	1.MT.lok. (DCP-8045D)	Ohut <b>Normaali <del>X</del></b> Paksu Paksumpi Kalvo	Asettaa monitoimilokeron paperityypin.	4-1
		2.¥1ä (Valikko näkyy ainoastaan, jos laitteessa on valinnainen paperilokero 2.)	Ohut <b>Normaali <del>X</del></b> Paksu Paksumpi Kalvo	Asettaa paperilokeron #1 paperityypin.	4-1
		3.Ala (lisävaruste)	Ohut <b>Normaali <del>X</del></b> Paksu Paksumpi Kalvo	Asettaa paperilokeron #2 paperityypin.	4-1
2.Pa	2.Paperikoko 1.Ylä (Valikko näkyy ainoastaan, jos laitteessa on lisälokero (alalokero) (Lisävaruste))	A4 * Letter Legal Executive A5 A6 B5 B6	Asettaa paperilokeron #1 paperikoon.	4-3	
		2.Ala (valinnainen)	A4 * Letter Legal Executive A5 B5 B6	Asettaa paperilokeron #2 paperikoon.	4-3





Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
1.Yleiset aset. (Jatkuu)	3.Äänimerkki	_	Hilj. <b>Norm.<del>X</del> Kovaa Ei</b>	Säätää äänimerkin äänenvoimakkuuden.	4-4
	4.Ekologinen	1.Värin Säästö	On Ei <del>X</del>	Lisää väriainepatruunan käyttöikää.	4-4
		2.Lepoonmenoaika	(05Min <del>×</del> )	Kuluttaa vähemmän energiaa	4-5
		3.Virransäästö	On Ei <del>X</del>	Virransäästötila	4-6
	5.Kaukalo?: Kopioi (DCP-8040-lait- teessa ei ole tätä valikkoa.) (Jos laitteessasi on lisälokero (paperilokero #2 - lisävaruste), katso sivua 3-10.)	_	Vain lokero #1 Vain monit.lok. Auto <del>X</del>	Valitsee kopioinnissa käytettävän lokeron.	4-7
	5.LCD Kontrasti (DCP-8040) 6.LCD Kontrasti (DCP-8045D) (Jos laitteessasi on lisälokero (paperilokero #2 - lisävaruste), katso sivua 3-10.)	_	+ + 	Säätää näytön kontrastia.	4-8
	6.Rummun ikä (DCP-8040) 7.Rummun ikä (DCP-8045D) (Jos laitteessasi on valinnainen paperiokero #2, katso sivua 3-10.)	_	_	Voit tarkistaa valojohderummun jäljellä olevan käyttölän prosentteina.	7-32

Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja merkittynä tähdellä \*.



Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
1.Yleiset aset. (Jatkuu)	7.Sivulaskuri (DCP-8040) 8.Sivulaskuri (DCP-8045D) (Jos laitteessasi on valinnainen paperilokero #2, katso sivua 3-10.)	_	Yhteensä Kopio Tulost. Lista	Mahdollistaa DCP:n tähän mennessä tulostamien sivujen kokonaismäärän tarkistamisen.	7-32
	8.Kaikki asetuk. (DCP-8040) 9.Kaikki asetuk. (DCP-8045D) (Jos laitteessasi on valinnainen paperilokero #2, katso sivua 3-10.)	_	_	Tulostaa luetteloita.	4-8
	0.Kielivalinta (norja, ruotsi, tanska ja suomi)	_	Norja Ruotsi Tanska <b>Suomi <del>X</del></b> Englanti	Muuta nestekidenäytön viestien kieltä.	4-9



Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja merkittynä tähdellä \*.

Isossa-Britanniassa myytävissä koneissa ei ole kielivalintavalikkoa (0.).



Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
2.Kopio	1.Laatu		Text Foto <b>Auto</b> *	Mahdollistaa asiakirjaa vastaavan erottelutarkkuuden valinnan kopioidessa.	5-20
	2.Kontrasti	_	+ + + <del>*</del> + + +	Säätää kopioiden kontrastia.	5-20
3.Tulostin	1.Emulointi	_	<b>Auto *</b> HP LaserJet BR-Script 3	Valitsee emulointitilan.	Katso CD-ROM -levyllä
	2.Tulostusasetuk	1.Sis.fontti	_	Tulostaa luettelon	- olevaa Ohjelmiston
		2.Asetustulostus	_	DCP:n sisaisista fonteista tai sen hetkisistä tulostinasetuksista.	käyttöopasta
	3.Alusta tulost	_	_	Palauttaa DCP:n alkuperäiset tehdasasetukset.	



Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja merkittynä tähdellä \*.



Seuraava lähiverkkovalikko näkyy ainoastaan, jos valinnainen LAN-verkkokortti (NC-9100h) on asennettu.

Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
4.Lähiverkko (valinnainen)	1.Aseta TCP/IP	1.BOOT method	Auto* Static Rarp Bootp Dhcp	Valitse käyttötarkoitusta parhaiten vastaava BOOT-menetelmä.	
		2.IP-osoite	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Syötä IP-osoite.	
		3.Aliver. peite	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Syötä aliverkon peite.	Katso
		4.Yhdyskäytävä	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Syötäyhdyskäytävän osoite.	verkkokä yttäjän opasta CD-ROM -levyllä
		5.Isäntä	BRN_XXXXXX	Syötä isännän nimi.	
		6.WINS- Asetus	<b>Auto*</b> Static	Voit valita WINS-asetustilan.	
		7.WINS- palvelin	Ensisijainen Toissijainen	Määrittää ensisijaisen tai toissijaisen palvelimen IP-osoitteen.	
		8.Nimipalvelin	Ensisijainen Toissijainen	Määrittää ensisijaisen tai toissijaisen palvelimen IP-osoitteen.	





Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
4.Lähiverkko (valinnainen) (Jatkuu)	1.Aseta TCP/IP (Jatkuu)	9.APIPA	On <del>X</del> Ei	Varaa automaattisesti IP-osoitteen linkki-paikallinen -osoitealueelta.	
	2.Muut asetukset	1.Netware	<b>On ★</b> Ei	Valitse on, jos haluat käyttää DCP-laitetta Netware-verkossa.	
		2.Net frame	Auto * 8023 ENET 8022 SNAP	Mahdollistaa kehystyypin määrittämisen.	Katso
		3.AppleTalk	On <del>X</del> Ei	Valitse on, jos haluat käyttää DCP-laitetta Macintosh-verkossa.	verkkokä yttäjän opasta CD-ROM
		4.DLC/LLC	On <del>X</del> Ei	Valitse on, jos haluat käyttää DCP-laitetta DLC/LLC-verkossa.	-levyllä
		5.Net BIOS/IP	On <del>X</del> Ei	Valitse on, jos haluat käyttää DCP-laitetta Net BIOS/IP-verkossa.	
		6.Ethernet	Auto * 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	Valitsee Ethernet-linkkitilan.	

Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja merkittynä tähdellä \*.



Jos laitteessasi on valinnainen paperilokero, näytöllä näkyvät myös nämä valikkokohdat.

Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
1.Yleiset aset.	5.Kauk.?: Kopioi	_	Vain lokero #1 Vain lokero #2 Auto*	Voit valita kopioinnissa käytettävän lokeron.	4-7
	6.LCD Kontrasti	_		Voit valita faksauksessa käytettävän lokeron.	4-8
	7.Rummun ikä	_	_	Voit tarkistaa valojohderummun jäljellä olevan käyttöiän prosentteina.	7-32
	8.Sivulaskuri	_	Yhteensä Kopio Tulost. Lista	Mahdollistaa DCP:n tähän mennessä tulostamien sivujen kokonaismäärän tarkistamisen.	7-32
	9.Kaikki asetuk.	—	_	Tulostaa luetteloita.	4-8

(DCP-8040 valinnaisella paperilokerolla #2)

#### (DCP-8045D valinnaisella paperilokerolla #2)

Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
1.Yleiset aset.	5.Kauk.?: Kopioi	_	Vain lokero #1 Vain lokero #2 Vain monit.lok. Auto*	Voit valita kopioinnissa käytettävän lokeron.	4-7
	6.LCD Kontrasti		+ + + <del>X</del> + +	Voit valita faksauksessa käytettävän lokeron.	4-8
	7.Rummun ikä	_	_	Voit tarkistaa valojohderummun jäljellä olevan käyttöiän prosentteina.	7-32
	8.Sivulaskuri	_	Yhteensä Kopio Tulost. Lista	Mahdollistaa DCP:n tähän mennessä tulostamien sivujen kokonaismäärän tarkistamisen.	7-32
	9.Kaikki asetuk.	_	_	Tulostaa luetteloita.	4-8

Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja merkittynä tähdellä \*.

# Toimintonäppäinten taulukko

Ohjauspaneelin näppäimillä voit valita tilapäisiä kopiointiasetuksia ja käynnistää skannaustoimintoja. Allaolevaan taulukkoon on koottu näppäintoimintojen vaihtoehtoja.

Väliaikaiset näppäimet	Asetukset		Kuvaukset	Sivu
Secure	_		Tulosta muistiin tallennettu tieto syöttämällä nelinumeroinen salasanasi.	Katso CD-ROM -levylläolevaa
Job Cancel	-		Tietojen poistaminen tulostimen muistista.	Ohjelmiston käyttöopasta
Scan	Skan.sähköpost		Voit skannata mustavalkoisen tai värillisen alkuperäiskappaleen sähköpostisovellukseen liitetiedostona.	
	Skannaa kuvaks	i	Voit skannata kuvan kuvasovellusohjelmaan (esim. värikuvan) katselua ja muokkausta varten.	
	Skann:Tekst.tu	nn	Tekstiasiakirjaa skannattaessa ScanSoft <sup>®</sup> suorittaa tekstintunnistuksen OmniPage <sup>®</sup> -toiminnolla ja muuttaa sen tekstiksi, jota voit muokata ja näyttää tekstinkäsittelysovelluksessasi.	
	Skan. tiedost.		Voit skannata mustavalkoisia tai värilliisiä alkuperäiskappaleita tietokoneelle ja tallentaa ne tiedostoina haluamiisi kansioihin.	
Enlarge/Reduce	104%,141%,200%,Automaattinen, Valin.,50%,70%,78%,83%,85%, 91% (Koko sivu),94%,97%		Lisää tai vähentää kopioiden lukumäärää.	5-7
Contrast	+		Säätää kontrastia.	5-10
Quality	Auto, Text, Harm		Valitsee alkuperäiskappaletta vastaavan kopiointierottelutarkkuuden.	5-9
Tray Select (DCP-8040)	#1 (XXX*),#2 (X Automaattinen	XXX*),	Voit vaihtaa seuraavan kopion paperilokeroa.	5-11
(DCP-8045D)	#1 (XXX*),#2 (XX	X*),MT-lok.,Auto		5-11
Sort			Useiden kopioiden lajittelu automaattisella arkinsyöttölaitteella.	5-9
N in 1 (DCP-8040)	2 in 1 (P),2 i 4 in 1 (P),4 i Julis., Ei	n 1 (L), n 1 (L),	Muuttaa kopioiden asettelua tulostuslaitteessa.	5-14
Duplex/N in 1 (DCP-8045D)	Pysty1, Pysty2, Vaaka1, Vaaka2	Yksipuolinen, Kaksipuolinen		5-12

■ (XXX\*) on asetettava paperin koko.

■ #2 (XXX\*) näkyy silloin, kun lisäpaperitaso on asennettu.



# Yleiset asetukset

# Paperityypin asettaminen

Saat parhaimman tulostuslaadun, kun määrität DCP:n asetukset vastaamaan käyttämääsi paperityyppiä.

DCP-8040

**1** Paina **Menu**, **1**, **1**.

Jos laitteessa on valinnainen paperilokero, paina **Menu**, **1**, **1**, **1** asettaaksesi paperityypin Ylä lokerolle tai **Menu**, **1**, **1**, **2** asettaaksesi paperityypin Ala lokerolle.



- 2 Paina 🖚 tai 🖝 valitaksesi Ohut, Normaali, Paksu, Paksumpi tai Kalvo.
- 3 Paina Set.
- 4 Paina Stop/Exit.

DCP-8045D

```
1 Paina Menu, 1, 1, 1 asettaaksesi paperityypin lokerolle MT.lok.
```

—TAI—

Paina **Menu**, **1**, **1**, **2** asettaaksesi paperityypin Ylä lokerolle.

—TAI—

11.Paperityyppi 1.MT.lok. 2.Ylä 3.Ala Valitse ▲V& Set

Paina Menu, 1, 1, 3 asettaaksesi paperityypin Ala lokerolle.

2 Paina 🖚 tai 🕶 valitaksesi Ohut, Normaali, Paksu, Paksumpi tai Kalvo.

11.Paperityyppi	
1.MT.lok.	
▲ Normaali	
▼ Paksu	
Valitse ▲▼& Set	

- *3* Paina Set.
- 4 Paina Stop/Exit.

Voit valita asetuksen Kalvo Ala- ja Yläpaperilokeroille ainoastaan, kun on valittu koko A4, Letter tai Legal valitsemalla Menu, 1, 2.

#### Paperikoon asettaminen

Tulostettaessa voidaan käyttää kahdeksaa eri paperikokoa: A4, Letter, Legal, Executive, A5, A6, B5 ja B6. Kun DCP:n paperikokoa muutetaan, on muutettava myös paperikoon asetusta, jotta DCP voi sovittaa otettavan kopion paperille oikein.

- **1** Paina **Menu**, **1**, **2**.
- 2 Paina tai valitaksesi A4, Letter, Legal, Executive, A5, A6, B5 tai B6.

Paina Set.

*3* Paina Stop/Exit.

#### Valinnaisella paperilokerolla (LT-5000)

1 Paina Menu, 1, 2, 1 asettaaksesi paperikoon Ylä lokerolle.

—TAI—

Paina **Menu**, **1**, **2**, **2** asettaaksesi paperikoon Ala lokerolle.

2 Paina 🖚 tai 🖝 valitaksesi A4, Letter, Legal, Executive, A5, A6, B5 tai B6.

Paina **Set**.

- *3* Paina Stop/Exit.
- Jos käytetään valinnaista paperilokeroa, paperikoko A6 ei ole käytettävissä.
- Jos paperityypiksi valitaan Kalvo (näppäimet Menu, 1, 1) kooksi voidaan valita vain A4, Letter tai Legal.

12.Paperikoko 1.Ylä 2.Ala Valitse ▲V& Set



# Äänimerkin äänenvoimakkuuden asettaminen

Voit säätää äänimerkin äänenvoimakkuutta. Oletusasetus on Norm... Kun äänimerkki on kytketty päälle, DCP antaa äänimerkin näppäintä painettaessa sekä silloin, kun teet virheen.

- **1** Paina **Menu**, **1**, **3**.
- 2 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla tai . (Hilj., Norm., Kovaa tai Ei). Paina Set.

13.	Äänimerkki	
	Norm.	
	Kovaa	
▼	Ei	
Val	litse <b>▲</b> ▼& Set	

3 Paina Stop/Exit.

#### Väriaineen säästö

Tätä toimintoa käyttämällä voit säästää väriainetta. Kun kohtaan Värin Säästö on asetettu On tulostusjäljestä tulee hieman vaaleampaa. Oletusasetus on Ei.

- 1 Paina Menu, 1, 4, 1.
- 2 Valitse On (tai Ei) painamalla tai
- 3 Paina Set.
- 4 Paina Stop/Exit.



# Virransäästöajastin

Virransäästöajastimen asettaminen vähentää virrankulutusta sammuttamalla DCP:n sisällä olevan lämmittimen, kun laitetta ei käytetä. Voit asettaa, kuinka pitkään DCP voi olla käyttämättä (00-99 minuuttia) ennen kuin se siirtyy valmiustilaan. Ajastin nollautuu automaattisesti, kun DCP vastaanottaa tietoja PC:stä tai sillä kopioidaan. Tehdasasetus on 05 minuuttia. Kun DCP on valmiustilassa, näytöllä näkyy Säästötila. Jos valmiustilassa oltaessa yritetään tulostaa tai kopioida, seuraa lyhyt viiveaika lämmittimen lämmetessä toimintalämpötilaan.

- **1** Paina **Menu**, **1**, **4**, **2**.
- 2 Näppäile valintanäppäimistä aika, jonka DCP voi olla käyttämättä ennen kuin se siirtyy valmiustilaan (00-99).
- 3 Paina Set.
- 4 Paina Stop/Exit.

Jos haluat kytkeä valmiustilan pois päältä, paina vaiheessa 2 yhtäaikaisesti **Secure** ja **Job Cancel**.

#### Skannerin valon sammuttaminen

Skannerin valo palaa 16 tuntia, minkä jälkeen se sammuu automaattisesti säästäen polttimoa. Skannerin valo voidaan haluttaessa sammuttaa käsin painamalla ja -painikkeita yhtaikaa. Skannerin valo pysyy pois päältä, kunnes skannaustoimintoa käytetään seuraavan kerran.

Skannerin valon sammuttaminen vähentää myös sähkönkulutusta.

Jos valo sammutetaan usein, polttimon kestoikä lyhenee. Jotkut sammuttavat valon yöksi. Tämä ei kuitenkaan ole välttämätöntä, jos laitetta käytetään päivittäin.

#### Virransäästö

Virransäästötilan asettaminen vähentää virrankulutusta. Kun Virransäästö on päällä (On) laite siirtyy automaattisesti virransäästötilaan n. 10 minuutin kuluttua jos DCP ei ole käytössä eikä skannerin valo pala. Virransäästötilassa ei voida käyttää faksintunnistustoimintoa ja kauko-ohjausta.

DCP:n näytössä ei näy päivämäärää ja kellonaikaa virransäästötilassa.

- **1** Paina **Menu**, **1**, **4**, **3**.
- 2 Valitse On (tai Ei) painamalla tai
- **3** Paina **Set**, kun näyttöön tulee haluamasi asetus.
- 4 Paina Stop/Exit.



# Käytettävän lokeron asetus kopiointitilaa varten

Jos käytössäsi oleva DCP-laite on DCP-8040 ilman valinnaista paperilokeroa #2, voit jättää väliin tämän asetuksen.

#### DCP-8040

Auto-oletusasetus mahdollistaa \*<sup>1</sup>paperilokeron 2 (lisävaruste) valinnan, kun lokeron 1 paperi on lopussa tai \*2kun asiakirjan koko sopii parhaiten lokerossa 2 olevalle paperille.

- Paina Menu. 1. 5. 1
- 2 Paina 🐢 tai 🕶 valitaksesi Vain lokero #1. Vain lokero #2 tai Auto.
- 3 Paina Set.
- 4 Paina Stop/Exit.

# Auto Valitse ▲▼& Set

#### DCP-8045D

Auto-oletusasetus mahdollistaa \*1 paperilokeron 2 (lisävaruste) tai monitoimilokeron valinnan, kun lokeron 1 paperi on lopussa tai \*2kun asiakirjan koko sopii parhaiten lokerossa 2 olevalle paperille.

Paina <b>Menu</b> , <b>1</b> , <b>5</b> .	15.Kauk.?:
Paina 🥌 tai 🥗 valitaksesi	▲ Vain
Vain lokero #1,	▼ Auto
Vain monit.lok. <b>tai</b> Auto.	Valitse 🔺
—TAI—	
Jos laitteessa on valinnainen paperilokero: Paina 🖚 tai 🕶	15.Kauk.?: ▲ Vain
valitaksesi Vain lokero #1,	valn ▼ Vain
Vain lokero #2,	Valitse A
Vain monit.lok. <b>[a]</b> Auto.	
	Paina Menu, 1, 5. Paina tai valitaksesi Vain lokero #1, Vain monit.lok. tai Auto. —TAI— Jos laitteessa on valinnainen paperilokero: Paina tai valitaksesi Vain lokero #1, Vain lokero #2, Vain monit.lok. tai Auto.

3 Paina Set.

Paina Stop/Exit.



Kopioi lokero #1

15.Kauk.?:Kopioi

Vain lokero #1

Vain lokero #2

[15.	Kauk.?:Kopioi
	Vain lokero #1
	Vain lokero #2
▼	Vain monit.lok.
Val	itse <b>▲▼</b> & Set

\*1 Kopiot tulostetaan automaattisesti lokerosta 2 ainoastaan, jos lokeron 2 Paperikoko-asetus on sama kuin lokeron 1.

\*<sup>2</sup> Arkinsyöttölaitetta käytettäessä kopiot tulostetaan automaattisesti lokerosta 2, jos lokeron 2 Paperikoko-asetus ei ole sama kuin lokeron 1 ja jos kyseinen paperikoko sopii paremmin skannatulle asiakirjalle.

#### Nestekidenäytön kontrastin asettaminen

Voit muuttaa näyttöä vaaleammaksi tai tummemmaksi säätämällä kontrastia.

(DCP-8040) Paina Menu, 1, 5.
 (DCP-8045D) Paina Menu, 1, 6.
 —TAI—

Jos laitteessasi on valinnainen paperilokero #2, paina **Menu**, **1**, **6**.

2 Suurenna kontrastia painamalla ). —TAI—

Pienennä kontrastia painamalla 🌒.

Paina **Set**.

*3* Paina Stop/Exit.

# Järjestelmän asetusluettelon tulostaminen

Voit tulostaa luettelon eri tulostusasetuksista.

1 (DCP-8040) Paina Menu, 1, 8. (DCP-8045D) Paina Menu, 1, 9.

—TAI—

Jos laitteessasi on valinnainen paperilokero #2, paina **Menu**, **1**, **9**.

2 Paina Start.



# Alkuasetus käyttömaasta riippuen

## Kielen valinta

Laitteen oletuskieli on englanti, mutta voit muuttaa sen suomeksi (tai norjaksi, ruotsiksi tai tanskaksi).

- **1** Paina **Menu**, **1**, **0**.
- Valitse kieli painamalla tai
   ja paina Set.
- **3** Paina Stop/Exit.

10.Kielivalinta	
▲ Suomi	
Englanti	
▼ Norja	
Valitse ▲▼& Set	



# DCP:n käyttö kopiokoneena

DCP:tä voidaan käyttää kopiokoneena. Sillä voidaan ottaa 99 kopiota kerrallaan.

#### Tulostusalue

DCP:n tulostusalue alkaa n. 2 mm päässä paperin sivureunoista ja 3 mm päässä paperin ylä- tai alareunasta.



#### Väliaikaiset kopiointiasetukset

Kopioiden laatua voidaan parantaa käyttämällä väliaikaisia kopiointinäppäimiä: **Enlarge/Reduce** (Suurenna/pienennä), **Contrast** (Kontrasti), **Quality** (Laatu), **Tray Select** (Lokeron valinta), **Sort** (Lajittelu) ja **N in 1** (DCP-8040) tai **Duplex/N in 1** (DCP-8045D). Nämä ovat *väliaikaisia* asetuksia, ja DCP palaa takaisin oletusasetuksiin 1 sekunnin kuluttua kopioinnin päättymisestä. Jos haluat käyttää näitä väliaikaisasetuksia uudelleen, aseta seuraava asiakirja automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen tai valotustasolle minuutin sisällä.



## Yhden kopion ottaminen arkinsyöttölaitteesta

- 1 Aseta asiakirja tekstipuoli ylöspäin arkinsyöttölaitteeseen.
- 2 Paina Start.

ÄLÄ vedä asiakirjaa kopioinnin aikana.

Pysäytä kopiointi ja vapauta asiakirja painamalla Stop/Exit.

# Useiden kopioiden ottaminen arkinsyöttölaitteesta

- 1 Aseta asiakirja tekstipuoli ylöspäin arkinsyöttölaitteeseen.
- Syötä kopiomäärä valintanäppäimillä. (korkeintaan 99).
- 3 Paina Start.

📈 Jos haluat lajitella kopiot, paina Sort-näppäintä.

# Yksittäisten ja useiden kopioiden ottaminen valotustasoa käyttäen

Valotustasoa käyttämällä voit tulostaa useita kopioita kerrallaan. Kopiot pinotaan (kaikki kopiot 1. sivusta, sitten kaikki kopiot 2. sivusta, jne.). Valitse lisää asetuksia väliaikaisilla kopiointinäppäimillä. (Katso *Kopiointinäppäimien käyttö (väliaikaiset asetukset*) sivulla 5-6.)

1 Nosta kansiosa ylös.



Aseta asiakirja tekstipuoli alaspäin valotustasolle.

- 2 Sijoita asiakirja tekstipuoli alaspäin valotustasolle vasempaan sivuun merkittyjen ohjeiden mukaan ja sulje kansi.
- **3** Syötä valintanäppäimillä kopioiden määrä. (korkeintaan 99).

Paina esimerkiksi 38, jos haluat 38 kopiota.

4 Paina Start.

DCP aloittaa asiakirjan skannaamisen.

Käytä arkinsyöttölaitetta useiden kopioiden lajitteluun. (Katso *Yhden kopion ottaminen arkinsyöttölaitteesta* sivulla 5-3.)

#### Muisti täynnä -viesti

Jos Muisti täynnä -viesti tulee näyttöön, peruuta tehtävä painamalla Stop/Exit tai kopioi skannatut sivut painamalla Start. Osa muistissa olevista tehtävistä on poistettava ennen iatkamista.

Muisti täynnä Kopio:Start Lop: Paina Stop

Jos virheviesti tulee näkyviin usein, kannattaa harkita muistikapasiteetin lisäämistä. Jos haluat lisätietoja muistikapasiteetin lisäämisestä, katso Muistikortti sivulla 8-1.

# Kopiointinäppäimien käyttö (väliaikaiset asetukset)

Väliaikaisilla kopiointinäppäimillä voidaan muuttaa seuraavan kopion asetuksia.



Voit käyttää eri asetuksia yhdessä. Vallitsevat kopiointiasetukset näkyvät suurella nestekidenäytöllä.



Esimerkki kopiointitilan näytöstä

## Enlarge/Reduce (suurenna/pienennä)

Käytettävissä ovat seuraavat suurennus- ja pienennyssuhteet:

Automaattinen-asetuksen ollessa käytössä DCP laskee paperikokoon sopivan pienennyssuhteen.

Valin. (25–400%) -asetus mahdollistaa suhteen valinnan 25% ja 400% prosentin välillä.

Paina Enlarge/Reduce	100%
Enlarge/	104% (EXE $\rightarrow$ LTR)
Reduce	141% (A5 $\rightarrow$ A4)
R	200%
/	Automaattinen
	Valin. (25 - 400%)
	50%
	70% (A4 $\rightarrow$ A5)
	78% (LGL $\rightarrow$ LTR)
	83% (LGL $\rightarrow$ A4)
	85% (LTR $\rightarrow$ EXE)
	91% (Koko sivu)
	94% (A4 $\rightarrow$ LTR)
	97% (LTR $\rightarrow$ A4)

Auto tulee näkyviin ainoastaan, kun asetat asiakirjan arkinsyöttölaitteeseen.

- **1** Aseta asiakirja tekstipuoli ylöspäin arkinsyöttölaitteeseen tai tekstipuoli alaspäin valotustasolle.
- 2 Syötä kopiomäärä valintanäppäimillä. (korkeintaan 99).
- *3* Paina Enlarge/Reduce.
- 4 Paina Enlarge/Reduce tai 👂.

ĺ	Suur/Pie	:100%
	Laatu	:Auto
	Kontrast	:+
	Lokero	:#1(A4) 01
Į		

5 Valitse haluamasi suurennus- tai pienennyssuhde painamalla 🗩 tai 🕶.

Paina Set.

—TAI—

Voit valita Valin. (25-400%) ja painaa Set.

Valitse valintanäppäimillä suurennus- tai pienennyssuhde 25% -400%.

#### Paina Set

(Paina esimerkiksi 53, jos haluat suhteeksi 53%.)

6 Paina Start.

#### —TAI—

Valitse lisää asetuksia painamalla muita väliaikaisia kopiointinäppäimiä.



Kopioinnin lisäasetuksia (2 in 1, 4 in 1 tai Juliste.) ei voi käyttää Enlarge/Reduce kanssa.

Auto ei ole käytettävissä valotustasoa käytettäessä.

# Quality (laatu) (asiakirjan tyyppi)

Mahdollistaa asiakirjan tyyppiä vastaavan kopiolaadun valinnan. Oletuasetus on Auto, jota käytetään kopioitaessa sekä tekstiä että valokuvia sisältäviä asiakirjoja. Asetusta Text käytetään kopioitaessa pelkkää tekstiä sisältäviä asiakirjoja. Asetusta Foto käytetään kopioitaessa valokuvia.

- **1** Aseta asiakirja tekstipuoli ylöspäin arkinsyöttölaitteeseen tai tekstipuoli alaspäin valotustasolle.
- 2 Syötä kopiomäärä valintanäppäimillä. (korkeintaan 99).
- *3* Paina Quality.
- **4** Paina tai valitaksesi asiakirjan tyypin (Auto, Text tai Harm).

Paina Set.

5 Paina Start.

—TAI—

Valitse lisää asetuksia painamalla muita väliaikaisia kopiointinäppäimiä.

#### Sort (Kopioiden lajittelu arkinsyöttölaitetta käyttäessä)

Käytä arkinsyöttölaitetta useiden kopioiden lajitteluun. Sivut tulostetaan järjestyksessä 123, 123, 123 jne.

- 1 Aseta asiakirja tekstipuoli ylöspäin arkinsyöttölaitteeseen.
- 2 Syötä kopiomäärä valintanäppäimillä. (korkeintaan 99).
- *3* Paina Sort.
- 4 Paina Start.

—TAI—

Valitse lisää asetuksia painamalla muita väliaikaisia kopiointinäppäimiä.

# Contrast (kontrasti)

Voit tummentaa tai vaalentaa kopioita säätämällä kopion kontrastia.

- **1** Aseta asiakirja tekstipuoli ylöspäin arkinsyöttölaitteeseen tai tekstipuoli alaspäin valotustasolle.
- 2 Syötä kopiomäärä valintanäppäimillä. (korkeintaan 99).
- 3 Paina Contrast.
- 4 Vaalenna kopiota painamalla .

—TAI—

Tummenna kopiota painamalla **)**. Paina **Set**.

5 Paina Start.

—TAI—

Valitse lisää asetuksia painamalla muita väliaikaisia kopiointinäppäimiä.



# Tray Select (lokeron valinta)

Voit vaihtaa seuraavan kopion paperilokeroa.

- **1** Aseta asiakirja tekstipuoli ylöspäin arkinsyöttölaitteeseen tai tekstipuoli alaspäin valotustasolle.
- 2 Syötä kopiomäärä valintanäppäimillä. (korkeintaan 99).
- **3** Paina Tray Select.
- 4 Valitse käytettävä lokero painamalla tai . Paina Set.
- 5 Paina Start.

—TAI—

Valitse lisää asetuksia painamalla muita väliaikaisia kopiointinäppäimiä.

(DCP-8040 valinnaisella paperilokerolla #2)

Paina Tray Select	Auto		
Tray Select	#1 (XXX)*		
P	#2 (XXX)*		

(DCP-8045D valinnaisella paperilokerolla #2)

Paina Tray Select	Auto	
Tray Select	#1 (XXX)*	
$\beta$	#2 (XXX)*	
	MT-lok.	

\* XXX on paperikoko, joka asetetaan painamalla Menu, 1, 2.

DCP-8040:n tapauksessa näytöllä näkyvät lokeron käyttövalinnat ainoastaan, jos valinnainen paperilokero on asennettu.

# Duplex/N in 1 (kaksipuolinen/N in 1)

Toiminnolla 'Kaksipuolinen' tulostetaan paperin kummallekin puolelle.

Väliaikainen näppäin	Taso 1	Taso 2	Asetus	asiakirja → kopion asettelu
Paina Duplex/N in 1	N in 1	—	2 in 1 (P)	$1_2 \rightarrow 1_2$
(DCP-8045D) <b>N in 1</b> (DCP-8040)			2 in 1 (V)	$1_2 \rightarrow 1_2$
Duplex/ N in 1			4 in 1 (P)	$1_2 \rightarrow 3^{1/2}_{3/4}$
R			4 in 1 (V)	$\begin{array}{c}1\\2\end{array}\rightarrow\end{array}$
	Kaksip.(1 in 1) (DCP-8045D)	Pysty1	_	$1_2 \rightarrow 1_2$
		Pysty2	Yksipuolinen	$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix} \rightarrow \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$
			Kaksipuolinen	$\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 2 \end{bmatrix} \rightarrow \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 2 \end{bmatrix}$
		Vaaka1	Yksipuolinen	$1_2 \rightarrow 1_2$
			Kaksipuolinen	$\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix} \rightarrow \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}^2$
		Vaaka2	—	$1_2 \rightarrow \frac{1}{2}$

Väliaikainen näppäin	Taso 1	Taso 2	Asetus	asiakirja → kopion asettelu
Paina Duplex/N in 1	Kaksip.(2 in 1) (DCP-8045D)	_	Pystyl	$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix} \rightarrow \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix}$
N in 1 (DCP-8040)			Pysty2	$1_2 \rightarrow \frac{1_1^2}{\epsilon_1^2}$
Duplex/ N in 1			Vaaka1	$1 \rightarrow 3$
A			Vaaka2	$1_2 \rightarrow [1]{\epsilon}$
	Kaksip.(4 in 1) — (DCP-8045D)	—	Pystyl	$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix} \rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 5 \end{bmatrix}$
			Pysty2	$1_2 \rightarrow \frac{1 \cdot 2}{5 \cdot 4}$
			Vaaka1	$\begin{array}{c}1\\2\end{array}\rightarrow\end{array}\begin{array}{c}1\\2\\5\end{array}$
			Vaaka2	$\begin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array} \rightarrow \begin{array}{c} \begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 9 & 4 \end{pmatrix}$
	Julis.	_		1 →
	Ei	—	-	—

#### N in 1 -kopio

Voit säästää paperia kopioimalla joko kaksi tai neljä sivua samalle arkille. Varmista, että paperikooksi on asetettu A4, Letter tai Legal.

- **1** Aseta asiakirja tekstipuoli ylöspäin arkinsyöttölaitteeseen tai tekstipuoli alaspäin valotustasolle.
- 2 Syötä kopiomäärä valintanäppäimillä (korkeintaan 99 kappaletta).
- **3** Paina Duplex/N in 1. Paina Set valitaksesi N in 1.

```
4 Paina 🖚 tai 🕶 valitaksesi 2 in 1 (P), 2 in 1 (V),
```

```
4 in 1 (P) tai 4 in 1 (V).
```

Paina **Set**.

**5** Jos olet valmis kopioimaan, siirry vaiheeseen 7.

```
—TAI—
```

```
Laatu, Kontrast tai Lokero painamalla 🗪 tai 🖘.
```



- 6 Valitse uusi asetus painamalla 📢 tai 👂. Paina Set.
- 7 Paina Start. Jos käytät arkinsyöttölaitetta, DCP skannaa asiakirjat ja tulostaa kopiot.

—TAI—

Jos käytät valotustasoa, DCP skannaa sivun. Aseta seuraava asiakirja valotustasolle.

- *8* Kopioi seuraava sivu valitsemalla
  1 ja painamalla Set tai painamalla
  1.
- **9** Toista vaihe 7 ja 8 kunkin sivun kohdalla.



- 10 Kun kaikki asiakirjan sivut on skannattu, tulosta valitsemalla 2 ja painamalla Set tai painamalla 2.
- 🔊 🔲 (P) tarkoittaa pystysuuntaa ja (V) vaakasuuntaa.
  - Toiminnot N in 1 ja Kaksipuolinen voidaan myös yhdistää. (Katso Kaksip.(2 in 1) ja Kaksip.(4 in 1) (DCP-8045D) sivulla 5-19.)
  - Asetusten 2 in 1 (P), 2 in 1 (V), 4 in 1 (P) ja 4 in 1 (V) kanssa ei voida käyttää suurennus-/pienennysasetusta.

#### Juliste

Voit tehdä valokuvasta julistekokoisen kopion. Sinun on käytettävä valotustasoa.



- 1 Aseta asiakirja tekstipuoli alaspäin valotustasolle.
- 2 Valitse Julis. painamalla Duplex/N in 1 ja stai
  Paina Set.
- 3 Paina Start.
- **4** DCP aloittaa asiakirjan skannaamisen ja tulostaa sivut julistetta varten.
- Jos teet Juliste-kokoisia kopioita, voit tulostaa vain yhden kopion kerrallaan etkä voi käyttää suurenna/pienennä-asetusta.

#### Kaksip.(1 in 1) (DCP-8045D)

#### Kaksipuolisen kopion ottaminen yksipuolisesta asiakirjasta



- **1** Aseta asiakirja tekstipuoli ylöspäin arkinsyöttölaitteeseen tai tekstipuoli alaspäin valotustasolle.
- 2 Syötä kopiomäärä valintanäppäimillä. (korkeintaan 99).
- **3** Paina Duplex/N in 1 ja 🖚 tai 🖝 valitaksesi Kaksip. (1 in 1).

Paina **Set**.

4 Valitse Pysty2 tai Vaaka1 painamalla stai
Faina Set.

—TAI—

Valitse Pystyl tai Vaaka2 painamalla 🖚 tai 🍲 ja siirry vaiheeseen 6.

Paina **Set**.

5 Paina tai valitaksesi asiakirjan tyypiksi Yksipuolinen (Jos käytät valotustasoa tai muutit kopioiden määrää vaiheessa 2, tämä vaihtoehto ei tule näkyviin).

Paina Set.

6 Skannaa asiakirja painamalla Start.

Jos asiakirja on asetettu arkinsyöttölaitteeseen, DCP aloittaa tulostuksen.

—TAI—

Jos asiakirja on asetettu valotustasolle, siirry vaiheeseen 7.

7 Aseta seuraava asiakirja valotustasolle.

Kopioi seuraava sivu valitsemalla  $\mathbf{1}$  ja painamalla  $\mathbf{Set}$  tai painamalla  $\mathbf{1}$ .

 Kun kaikki asiakirjan sivut on skannattu, tulosta valitsemalla 2 ja painamalla Set tai painamalla 2.

#### Kaksipuolisen kopion ottaminen kaksipuolisesta asiakirjasta



- 1 Aseta asiakirja tekstipuoli ylöspäin arkinsyöttölaitteeseen.
- 2 Paina Duplex/N in 1 ja stai valitaksesi Kaksip. (1 in 1).
  Daina Set

Paina **Set**.

- 3 Paina tai valitaksesi Pysty2 tai Vaaka1. Paina Set.
- 4 Paina tai valitaksesi asiakirjan tyypiksi Kaksipuolinen.

Paina **Set**.

- **5** Paina **Start**.
- 6 Varmista, että olet asettanut asiakirjat arkinsyöttölaitteeseen nestekidenäytöllä kuvatulla tavalla ja paina **Start** (käynnistä).
- 7 Kun kaikki asiakirjan sivut on skannattu yhdeltä puolelta, käännä asiakirjan toinen puoli ylöspäin arkinsyöttölaitteessa. Paina Start.

#### Kaksip.(2 in 1) ja Kaksip.(4 in 1) (DCP-8045D)

- **1** Aseta asiakirja tekstipuoli ylöspäin arkinsyöttölaitteeseen tai tekstipuoli alaspäin valotustasolle.
- **2** Syötä kopiomäärä valintanäppäimillä. (korkeintaan 99).
- 3 Paina Duplex/N in 1 ja tai valitaksesi Kaksip.(2 in 1) tai Kaksip.(4 in 1).

Paina **Set**.

4 Paina tai valitaksesi Pysty1, Pysty2, Vaaka1 tai Vaaka2.

Paina Set.

5 Skannaa asiakirja painamalla Start.

Jos asiakirja on asetettu arkinsyöttölaitteeseen, DCP aloittaa tulostuksen.

—TAI—

Jos asiakirja on asetettu valotustasolle, siirry vaiheeseen 6.

6 Aseta seuraava asiakirja valotustasolle.

Kopioi seuraava sivu valitsemalla **1** ja painamalla **Set** tai painamalla **1**.

7 Kun kaikki asiakirjan sivut on skannattu, tulosta valitsemalla 2 ja painamalla Set tai painamalla 2.
## Kopioinnin oletusasetusten muuttaminen

Voit muuttaa taulukossa esitettyjä kopiointiasetuksia. Asetukset ovat voimassa, kunnes ne muutetaan uudelleen.

Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Oletusasetukset
1.Laatu	—	Text	Auto
		Foto	
		Auto	
2.Kontrasti	—	+	+
		+	
		+	
		+	
		+	

### Laatu

- **1** Paina **Menu**, **2**, **1**.
- 2 Paina tai valitaksesi Text, Foto tai Auto.
  Paina Set.

21.Laatu	1
▲ Aut	20
Тех	ĸt
▼ Fot	0
Valitse	<b>▲▼</b> & Set

3 Paina Stop/Exit.

### Kontrasti

Voit muuttaa kuvaa vaaleammaksi tai tummemmaksi säätämällä kontrastia.

- **1** Paina **Menu**, **2**, **2**.
- 2 Vaalenna painamalla 引

—TAI—

Tummenna painamalla **)**. Paina **Set**.

3 Paina Stop/Exit.

22.Kontrasti	
+	
Valitse ◀▶ Set	



### IEC 60825 -yhteensopivuus

Tämä laite on luokan 1 lasertuote standardin IEC 60825 vaatimusten mukaisesti. Laitteeseen on kiinnitetty alla kuvattu merkki maissa, joissa sitä vaaditaan.



Laitteen skanneriyksikössä on luokan 3B laserdiodi, joka lähettää näkymättömiä lasersäteitä. Skanneriyksikköä ei saa avata missään olosuhteissa.

#### Laserdiodi

Aallonpituus:	760 - 810 nm
Teho:	5 mW max.
Laserluokka:	Luokka 3B

#### Varoitus

Muiden kuin tässä käyttöohjeessa mainittujen säätimien, säätöjen ja toimenpiteiden käyttö saattaa altistaa käyttäjän vaaralliselle säteilylle.

Suomi ja Ruotsi 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.

### Turvaohjeita

Turvallisen toiminnan varmistamiseksi laitteen verkkojohto tulee liittää ainoastaan tavalliseen maadoitettuun pistorasiaan.

Vaikka laite toimii kunnolla, se ei välttämättä ole merkki siitä, että siihen tuleva sähkövirta on maadoitettu ja että asennus on täysin turvallinen. Jos epäilet, että laitetta ei ole maadoitettu oikein, ota oman turvallisuutesi vuoksi yhteyttä pätevään sähköasentajaan.

### Irrota laite verkkovirrasta

Laite on asennettava lähelle pistorasiaa. Pääsyä pistorasian luo ei saa estää. Hätätapauksessa virtajohto on irrotettava pistorasiasta, jotta virta katkeaa täydellisesti.

### Verkkoliitäntä (LAN)

Varoitus: Liitä laite verkkoliitäntään, johon ei kohdistu ylijännitteitä.

### Kansainvälinen Energy Star<sup>®</sup> -merkintä

Kansainvälisen ENERGY STAR<sup>®</sup> -ohjelman tarkoitus on edistää energiaa säästävien toimistolaitteiden kehittelyä ja yleistymistä.

Brother Industries, Ltd takaa ENERGY STAR<sup>®</sup> -kumppanina, että tämä tuote täyttää ENERGY STAR<sup>®</sup> -energiansäästöohjelman vaatimukset.

### Häiriösuhde (ainoastaan 220-240V:n mallissa)

Laite täyttää standardin EN55022 (CISPR-julkaisu 22)/luokka B vaatimukset.

Varmista ennen laitteen käyttöä, että käytät seuraavia liitäntäkaapeleita.

- 1 Suojattu, IEEE 1284 –standardin mukaiseksi merkitty rinnakkaiskaapeli, jossa on kierretty parijohto. Kaapeli ei saa olla yli 1,8 metriä pitkä.
- 2 USB-kaapeli. Kaapeli ei saa olla yli 2,0 metriä pitkä.

# Tärkeitä turvaohjeita

- 1 Lue nämä ohjeet huolellisesti.
- 2 Säilytä ne myöhempää käyttöä varten.
- 3 Noudata kaikkia laitteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.
- 4 Ennen laitteen puhdistamista, kytke DCP:n virta pois virtakatkaisimella ja irrota virtajohto seinäpistorasiasta. Älä käytä nestemäisiä tai aerosolipuhdistusaineita. Puhdista kostealla liinalla.
- 5 Älä käytä laitetta veden lähistöllä.
- 6 Älä aseta laitetta epävakaan tason, telineen tai pöydän päälle. Laitteen putoaminen saattaa aiheuttaa vakavia vaurioita tuotteelle.
- 7 Laitteen kotelossa ja takana tai alla olevat aukot ovat ilmastointia varten. Jotta laite toimisi asianmukaisesti ja jotta se ei kuumenisi liikaa, älä tuki tai peitä näitä aukkoja. Älä koskaan laita laitetta sängyn, sohvan, maton tai muun vastaavan päälle, sillä tällöin aukot tukkeutuvat. Älä aseta laitetta minkäänlaisen lämmittimen viereen tai päälle. Laitetta ei tulisi koskaan asettaa kiinteän laitteiston sisään, ellei se ole asianmukaisesti ilmastoitu.
- 8 Tämä laite tulee liittää ainoastaan siinä olevassa tarrassa mainittuun virtalähteeseen. Jos et ole varma käytössä olevasta verkkojännitteestä, ota yhteyttä laitteen edustajaan tai paikalliseen sähkölaitokseen.

Käytä ainoastaan tämän DCP-laitteen mukana toimitettua virtajohtoa.

- **9** Tässä laitteessa on maadoitettu pistoke, jossa on 3 johdinta. Pistoke sopii ainoastaan maadoitettuun pistorasiaan. Tämä on turvallisuustoimenpide. Jos pistoke ei sovi seinäkoskettimeen, pyydä sähköasentajaa tekemään tarvittavat muutokset. Älä mitätöi maadoitetun pistokkeen tarkoitusta.
- **10** Älä laita mitään verkkojohdon päälle. Älä aseta laitetta sellaiseen paikkaan, missä ohikulkijat saattavat astua johdon päälle.
- **11** Älä koske paperiin, kun DCP tulostaa. Odota, kunnes sivu on tulostunut täysin.

- 12 Irrota laite sähkö- ja puhelinverkosta ja ota yhteyttä pätevään korjaajaan seuraavissa tilanteissa:
  - Jos verkkojohto on vahingoittunut tai kulunut.
  - Jos laitteeseen on läikkynyt nestettä.
  - Jos laite on ollut sateessa tai siihen on joutunut vettä.
  - Jos laite ei toimi kunnolla, vaikka sitä käytetään annettujen ohjeiden mukaisesti. Suorita ainoastaan käyttöohjeissa mainitut toimenpiteet. Väärin suoritetut toimenpiteet saattavat vahingoittaa laitetta, jolloin pätevä korjaaja joutuu usein tekemään suuria korjauksia, jotta laite toimisi normaalisti.
  - Jos laite on pudonnut tai kotelo vahingoittunut.
  - Jos laitteen toiminnassa on selvä muutos, mikä viittaa huollon tarpeeseen.
- 13 Tuotteen suojaamiseksi ylijännitteeltä suosittelemme ylijännitesuojan käyttöä.
- 14 Tulipalo-, sähköisku- ja loukkaantumisvaaran välttämiseksi on otettava huomioon seuraavat seikat:
  - Älä käytä tätä tuotetta vettä käyttävien laitteiden lähellä, märässä kellarissa tai uima-altaan lähellä.
  - Käytä ainoastaan tässä käyttöohjeessa mainittua virtajohtoa.

# Tavaramerkit

Brother-logo on Brother Industries Ltd:n rekisteröity tavaramerkki.

Brother on Brother Industries Ltd:n rekisteröity tavaramerkki.

Multi-Function Link on Brother International Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

© Copyright 2004 Brother Industries Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Windows, Microsoft ja Windows NT ovat Microsoftin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Macintosh, QuickDraw, iMac ja iBook ovat Apple Computer, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Postscript ja Postscript Level 3 ovat Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

PaperPort ja OmniPage ovat ScanSoft, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Presto! PageManager on NewSoft Technology Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Jokaisella yhtiöllä, jonka ohjelmiston nimi on mainittu tässä käyttöoppaassa, on erityinen ohjelmia koskeva ohjelmistosopimus.

Kaikki muut tässä käyttöoppaassa mainitut tuotemerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

# **7** Vianetsintä ja kunnossapito

# Vianetsintä

### Virheviestit

Pitkälle kehitellyissä toimistolaitteissa esiintyy virheitä silloin tällöin. DCP pystyy yleensä tunnistamaan ongelman, ja näyttää virheviestin. Alla olevassa taulukossa on selitetty useimmin esiintyvät virheviestit.

VIRHEVIESTIT		
VIRHEVIESTI	SYY	TOIMENPIDE
vaihda rumpu	Rumpu lähestyy käyttöikänsä loppua.	Jatka rummun käyttöä, kunnes tulostuslaatu heikkenee; vaihda sitten rumpu uuteen.
	Rummun laskuria ei ole nollattu.	<ol> <li>Avaa etukansi ja paina sitten Clear/Back.</li> <li>Nollaa laskuri painamalla 1.</li> </ol>
Tark. asiakirja	Asiakirja on asetettu paikalleen väärin tai syötetty väärin tai arkinsyöttölaitteeseen asetetun asiakirjan pituus on yli 90 cm.	Katso <i>Asiakirja on juuttunut</i> sivulla 7-4.
Tarkista paperi Tark. paperi#1. Tark. paperi#2.	DCP:n paperi on lopussa tai paperia ei ole laitettu oikein paperilokeroon. — <b>TAI</b> — Tulostuspaperi on juuttunut DCP:hen.	Täytä paperilokero tai monitoimilokero uudelleen. — <b>TAI</b> — Poista paperi lokerosta ja laita se lokeroon oikein. Katso <i>Paperitukokset</i> sivulla 7-5 ja <i>Paperi on juuttunut kaksipuolisten</i> <i>lokeroon (DCP-8045D)</i> sivulla 7-9.
Tark pap. MT-lok	Monitoimilokeron paperi loppuu.	Täytä lokero uudelleen. (Katso Paperin tai muun tulostusmateriaalin asettaminen monitoimilokeroon: (MT-lokero) (DCP-8045D) sivulla 2-9.)
Tark. paperikoko	Jos tämä virheviesti tulee näkyviin, paperilokerossa oleva paperi ei vastaa paperikokoa, joka on asetettu painamalla <b>Menu, 1, 2</b> .	Aseta oikean kokoista paperia tai muuta oletusasetusta. (Katso <i>Paperi</i> sivulla 2-1.)
Tark.skann. lukko	Skanneri on lukittu.	Vapauta skannerin lukitusvipu ja paina sitten <b>Stop/Exit</b> .

VIRHEVIESTIT		
VIRHEVIESTI	SYY	TOIMENPIDE
Jäähtyy odota hetki	Väriainepatruunan tai rummun lämpötila on liian korkea. DCP keskeyttää senhetkisen tulostustyön ja siirtyy jäähdytystilaan. Jäähdytystilan aikana DCP:n sisältä kuuluu jäähdytystuulettimen ääni ja näytöllä näkyy Jäähtyy ja odota hetki.	Laitteen jäähtyminen kestää 20 minuuttia.
Kansi auki Sulje kansi	Etukantta ei ole suljettu kunnolla.	Sulje rummun etukansi.
Kaksip. vipuvirh	Kaksipuolista tulostamista varten tarkoitettua paperin säätövipua ei ole asetettu oikein paperin koon mukaiseksi.	Aseta vipu oikeaan asentoon. (Katso Automaattisen kaksipuolitulostuksen käyttäminen kopioinnissa ja tulostuksessa (DCP-8045D) sivulla 2-11.)
Tul. ylös-lok. auki	Tulostuspuoli ylös -lokero on auki.	Sulje tulostuspuoli ylös -lokero.
Kiinn.yks. auki	Kiinnitysyksikön kansi on auki.	Sulje kansi. (Katso <i>Paperitukokset</i> sivulla 7-5.)
Laitehäiriö XX	DCP:n laitevika.	Pyydä huoltoapua Brotherilta tai jälleenmyyjältä.
Ei kaksip. loker.	Yritit tulostaa kaksipuolisesti kaksipuolisten lokeron kannen ollessa auki.	Asenna kaksipuolisten lokero oikein. (Katso <i>Paperi on juuttunut</i> <i>kaksipuolisten lokeroon</i> ( <i>DCP-8045D</i> ) sivulla 7-9.)
Muisti täynnä	Tietoja ei voida tallentaa muistiin.	(Kopiointi käynnissä) Paina <b>Stop/Exit</b> ja odota muiden käynnissä olevien toimintojen päättymistä. Yritä sitten uudelleen. — <b>TAI</b> — Lisää valinnainen lisämuisti. (Katso <i>Muistikortti</i> sivulla 8-1.) (Tulostus käynnissä) Pienennä tulostuksen erottelutarkkuutta. (Katso <i>Print Quality (Tulostuslaatu)</i> CD-ROM-levyllä olevassa Ohjelmiston kyttöoppaassa.) — <b>TAI</b> — Poista tiedot muistista. (Katso <i>Muisti täynnä -viesti</i> sivulla 5-5.) — <b>TAI</b> — Lisää valinnainen lisämuisti. (Katso <i>Muistikortti</i> sivulla 8-1.)

VIRHEVIESTIT		
VIRHEVIESTI	SYY	TOIMENPIDE
Paperi juuttui	Tulostuspaperi on juuttunut DCP:hen.	Katso <i>Paperitukokset</i> sivulla 7-5 ja Paperi on juuttunut kaksipuolisten lokeroon (DCP-8045D) sivulla 7-9.
Avaa kansi	Paperiarkki, paperipala tai paperiliitin on juuttunut DCP:n sisälle.	Avaa etukansi. Jos sisälle juuttunut paperi tai muu esine on näkyvissä, vedä se varovasti ulos ja sulje sitten etukansi. Jos virheviesti ei katoa, avaa etukansi ja sulje se uudelleen. Jos DCP ei palaudu alkutilaan ja päivämäärä- ja aikanäyttöön, näytöllä näkyy Laitehäiriö XX. Pyydä huoltoapua Brother-jälleenmyyjältä.
Väriaine loppu	Väriainepatruunaa ei ole asennettu. — <b>TAI</b> — Väriaine on loppunut ja tulostaminen ei ole mahdollista.	Asenna väriainepatruuna uudelleen. — <b>TAI</b> — Vaihda väriainepatruuna uuteen. (Katso <i>Väriainepatruunan</i> <i>vaihtaminen</i> sivulla 7-24.)
Väriaine väh.	Jos näytöllä näkyy Variaine vah., tulostus on edelleen mahdollista. Väriaine vain on käymässä vähiin ja laite ilmoittaa, että se loppuu pian.	Tilaa tässä vaiheessa uusi väriainepatruuna.

### Asiakirja on juuttunut

Riippuen siitä, mihin asiakirja on juuttunut, poista se noudattamalla asianmukaisia ohjeita.

### Asiakirja on juuttunut syöttölaitteen yläosaan.

- Poista arkinsyöttölaitteesta paperi, joka ei ole juuttunut kiinni.
- 2 Nosta arkinsyöttölaitteen kansi ylös.
- **3** Vedä juuttunut asiakirja ulos vasemmalle.
- 4 Sulje arkinsyöttölaitteen kansi.
- 5 Paina Stop/Exit.

### Asiakirja on juuttunut syöttölaitteen sisälle.

- Poista arkinsyöttölaitteesta paperi, joka ei ole juuttunut kiinni.
- **2** Nosta kansiosa ylös.
- **3** Vedä juuttunut asiakirja ulos oikealle.
- 4 Laske kansiosa alas.
- 5 Paina Stop/Exit.

### —TAI—

- Irrota asiakirjatuki arkinsyöttölaitteesta.
- 2 Vedä juuttunut asiakirja ulos oikealle.
- *3* Paina Stop/Exit.







### Paperitukokset

Selvitä paperitukokset tämän kappaleen ohjeiden mukaan.

### Varoitukset

Heti DCP:n käytön jälkeen eräät DCP:n sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia! Kun avaat DCP:n etukannen tai takatulostelokeron, älä koskaan kosketa seuraavassa kuvassa harmaalla merkittyjä osia.



Selvitä paperitukos seuraavalla tavalla.

Jos paperitukos onnistutaan selvittämään täysin seuraavia ohjeita noudattamalla, voit ensin asentaa paperilokeron paikalleen ja sulkea sitten etukannen. DCP jatkaa tulostusta automaattisesti.



Mikäli paperitukos tapahtuu valinnaista alalokeroa käytettäessä, tarkista ylälokeron oikea asennus.

Poista aina kaikki paperi paperilokerosta ja suorista koko pino lisätessäsi paperia lokeroon. Näin estetään useamman arkin yhtäaikainen syöttäminen DCP:n läpi ja vähennetään paperitukoksia.

- 1 Vedä paperilokero kokonaan ulos DCP-laitteesta
- 2 Vedä juuttunut paperi ylös ja ulos DCP-laitteesta



- *3* Paina kannen avauspainiketta ja avaa etukansi.
- 4 Vedä ulos rumpuyksikköä. Vedä juuttunut paperi ylös ja ulos DCP-laitteesta Jos rumpuyksikön irrottaminen ei tässä vaiheessa onnistu nopeasti, älä käytä liiallista voimaa. Vedä sen sijaan juuttuneen paperin reunaa paperilokerosta.

Jos juuttunut paperi ei irtoa helposti vetämällä, käännä selvityslevyä itseesi päin, niin että voit vetää paperin varovasti ulos.



### A Varoitukset

Älä koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoittaisi DCP:tä.



**5** Avaa takatulostelokero. Vedä juuttunut paperi ulos kiinnitysyksiköstä. Jos paperitukos voidaan selvittää, siirry vaiheeseen 7.



Jos paperia joudutaan vetämään DCP:n takaosaa kohti, kiinnitysyksikköön saattaa tarttua väriainejauhetta, joka leviää seuraaviin tulosteisiin. Tulosta muutamia testisivuja, kunnes väriainetta ei enää leviä.

### A Varoitukset

Heti DCP:n käytön jälkeen eräät DCP:n sisällä olevat osat ovat äärimmäisen **KUUMIA**! Odota, että DCP jäähtyy, ennen kuin kosket DCP:n sisäosiin.



6 Avaa paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi (kiinnitysyksikön kansi). Vedä jumiutunut paperi ulos kiinnitysyksiköstä.



7 Sulje kansi. Sulje takatulostelokero.

8 Paina lukitusvipu alas ja ota väriainepatruuna ulos rumpuyksiköstä. Ota ulos rumpuyksikön sisään mahdollisesti juuttunut paperi.



- 9 Laita rumpuyksikkö takaisin DCP:n sisään.
- 10 Laita paperilokero DCP:hen.
- 11 Sulje etukansi.

### Paperi on juuttunut kaksipuolisten lokeroon (DCP-8045D)

1 Irrota kaksipuolisten lokero ja paperilokero DCP-laitteesta



2 Vedä juuttunut paperi ulos DCP:stä.



**3** Aseta kaksipuolisten lokero ja paperilokero takaisin DCP-laitteeseen.





- Tukos kaksip. -viesti tulee näkyviin, jos arkki otetaan pois tulostepuoli alas -lokerosta yhden sivun tulostuksen jälkeen.
- Jos kaksipuolista tulostamista varten tarkoitettua paperin säätövipua ei ole asetettu oikein paperin koon mukaan, seurauksena voi olla paperitukoksia tai tulostusjälki voi tulla väärään kohtaan paperia.

(Katso Automaattisen kaksipuolitulostuksen käyttäminen kopioinnissa ja tulostuksessa (DCP-8045D) sivulla 2-11.)

### Ongelmia DCP:n toiminnassa

#### Jos kopio näyttää hyvältä, vika ei todennäköisesti ole DCP-laitteessa. Tarkista seuraavat seikat ja noudata vianetsintäohjeita.

ONGELMA	TOIMENPITEET	
Faksien tulostaminen ja vastaanottaminen		
Tiivistynyt teksti ja vaakaviivat / Lauseiden ylä- ja alaosat puuttuvat.	Jos kopiointojälki on heikkoa, puhdista skannerin alue. Jos ongelma ei ratkea, pyydä huoltoapua Brotherilta tai jälleenmyyjältä.	
Huono tulostuslaatu	Katso Tulostuslaadun parantaminen sivulla 7-14.	
Pystysuuntaiset mustat viivat	DCP:n tulostuksen koronajohdin voi olla likainen. Puhdista koronajohdin (Katso <i>Rumpuyksikön puhdistaminen</i> sivulla 7-23.)	
Kopiolaadun ongelmat		
Kopioissa näkyy pystysuuntaisia raitoja.	Kopioissa voi joskus näkyä pystysuuntaisia raitoja. Skanneri tai tulostuksen koronajohdin on likainen. Puhdista ne kummatkin. (Katso <i>Skannerin puhdistaminen</i> sivulla 7-21 ja <i>Rumpuyksikön</i> <i>puhdistaminen</i> sivulla 7-23.)	
Tulostimen ongelmat		
DCP ei tulosta.	<ul> <li>Tarkista seuraavat seikat:</li> <li>DCP:n virtajohto on kytketty pistorasiaan ja virtakytkin kytketty päälle. (Katso Pikaopasta.)</li> <li>Väriainepatruuna ja rumpuyksikkö on asennettu oikein. (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> sivulla 7-29.)</li> <li>DCP:n ja tietokoneen välinen liitäntäkaapeli on kytketty oikein. (Katso ohjeet Pikaoppaasta.)</li> <li>Tarkista, näkyykö näytöllä virheviesti. (Katso <i>Virheviestit</i> sivulla 7-1.)</li> </ul>	
DCP tulostaa odottamatta tai tulostaa roskatietoja.	Palauta DCP alkutilaan tai katkaise virta ja kytke se takaisin päälle. Tarkista sovellusohjelman pääasetuksista, että se on asetettu toimimaan DCP:n kanssa.	
DCP tulostaa ensimmäiset sivut oikein, jonka jälkeen joiltakin sivuilta puuttuu tekstiä.	Tietokone ei tunnista tulostimen tulopuskuri täynnä -signaalia. Varmista, että DCP:n kaapeli on kytketty oikein.	
DCP ei voi tulostaa asiakirjan kaikkia sivuja. Muisti täynnä- <b>viesti tulee</b> näkyviin.	Pienennä tulostuksen erottelutarkkuutta. Yksinkertaista asiakirjaa ja kokeile uudelleen. Vähennä grafiikan laatua tai sovellusohjelman fonttien kokojen määrää.	
Ylä- ja alatunnisteet näkyvät asiakirjassa tietokoneen näytöllä mutta eivät tulostetussa paperissa.	Useimmissa lasertulostimissa on rajoitettu alue, jolle ei voi tulostaa. Useimmiten tämä alue käsittää kaksi ensimmäistä ja kaksi viimeistä riviä, jolloin jäljelle jää 62 tulostettavaa riviä. Säädä asiakirjan ylä- ja alamarginaaleja.	

ONGELMA	TOIMENPITEET	
Skannerin ongelmia		
TWAIN-virheitä ilmenee skannatessa	Varmista, että Brother TWAIN -ohjain on valittu ensisijaiseksi lähteeksi. Napsauta PaperPort <sup>®</sup> -ohjelman File-valikossa Scan ja valitse Brother TWAIN -ajuri.	
Ohjelmisto-ongelmia		
Ohjelmiston asentaminen tai tulostaminen ei onnistu.	Käynnistä CD-ROM-levyllä oleva <b>MFL-Pro Suite Repair and Install</b> (MFL Pro Suiten korjaus- ja asennus) -ohjelma. Ohjelma korjaa ohjelmiston ja asentaa sen uudelleen.	
2 in 1- tai 4 in 1 -tulostus ei onnistu	Tarkista, että sovelluksessa ja tulostinohjaimessa on sama paperin kokoasetus.	
Tulostus ei onnistu Adobe Illustrator -ohjelmassa	Kokeile tulostuksen erottelutarkkuuden pienentämistä.	
Kun käytät ATM-fontteja, jotkut merkit eivät tulostu tai ne on korvattu väärillä merkeillä.	Jos käytössäsi on Windows <sup>®</sup> 98/98SE/Me, valitse Käynnistä/Asetukset/ Kirjoittimet. Valitse Brother DCP-8040- tai DCP-8045D (USB) -tulostimen ominaisuudet. Napsauta 'Taustatulostus' 'Tiedot'-välilehdellä. Valitse 'RAW' 'Taustatulostusdatan muoto'-kohdassa.	
Ei voi kirjoittaa LPT-porttiin (Unable to write to LPT1) 1 tai LPT-portti 1 on jo käytössä (LPT1 already in use) -virheviesti tulee näyttöön.	<ol> <li>Varmista, että laitteen virta on kytketty päälle ja että laite on liitetty suoraan tietokoneeseen mukana toimitetulla kaksisuuntaisella IEEE-1284-rinnakkaiskaapelilla. Johto ei saa kulkea toisen oheislaitteen kautta (esim. Zip-asema, ulkoinen CD-ROM-asema ta kytkinlaatikko).</li> <li>Varmista, että DCP:n näytössä ei ole virheviestiä.</li> <li>Varmista, että rinnakkaisportin kautta yhteyden saavat toisen laitteer ohjaimet eivät kytkeydy päälle automaattisesti, kun käynnistät tietokoneen (esimerkiksi Zip-ohjaimet, ulkoisen CD-ROM-aseman ohjaimet, ine.). Voit tarkistaa seuraavat alueet: (<i>(Load=, Run= komentorivit win.ini -tiedostossa tai käynnistysryhmässä</i>).</li> <li>Tarkista, että tietokoneen valmistajan BIOSin rinnakkaisporttiasetukset tukevat kaksisuuntaista laitetta, eli asetus on esimerkiksi Parallel Port Mode - ECP.</li> </ol>	
DCP varattu- tai DCP:n yhteysvirhe -virheviesti tulee näyttöön		

ONGELMA	TOIMENPITEET	
Paperin käsittelyn ongelmat		
Paperin syöttö DCP:hen ei onnistu. Näytöllä näkyy Tarkista paperi tai Paperi juuttui.	Tarkista, näkyykö NÄYTÖLLÄ viesti Tarkista paperi tai Paperi juuttui. Jos näyttö on tyhjä, syötä uusi paperipino paperilokeroon. Jos paperilokerossa on paperia, varmista, että se on suorassa. Suorista paperi, jos se on käpristynyt. Joissakin tapauksissa auttaa, jos paperit otetaan pois lokerosta ja pino käännetään ylösalaisin ja laitetaan sitten takaisin paperilokeroon. Vähennä paperilokerossa olevan paperin määrää. Tarkista, ettei tulostinohjaimessa ole valittu käsinsyöttötilaa, monitoimilokeroa tai monitoimitilaa.	
Paperin syöttö DCP:hen ei onnistu käsinsyöttölokerosta.	Laita paperi uudelleen lokeroon hyvin, syötä vain yksi arkki kerrallaan. Tarkista, että tulostinohjaimessa on valittu käsinsyöttötila tai monitoimitila.	
Kuinka syötetään kirjekuoria?	Kirjekuoria voidaan syöttää sekä käsinsyöttö- että monitoimilokerosta. Sovellusohjelma on asetettava tulostamaan sitä kirjekuorikokoa, jota käytetään. Asetus tehdään yleensä ohjelman valikossa Page Setup (sivun asetukset) tai Document Setup (asiakirjan asetukset). Katso sovellusohjelman käyttöohjetta.	
Mitä paperia voidaan käyttää?	Laitteessa voidaan käyttää tavallista paperia, kirjekuoria, piirtoheitinkalvoja ja tarroja, jotka on valmistettu lasertulostimia varten. (Jos haluat lisätietoja käytettävästä paperista, Katso <i>Tulostimen</i> <i>toimintonäppäimet</i> CD-ROM-levyllä olevassa Ohjelmiston kyttöoppaassa.)	
Kuinka paperitukokset voidaan selvittää?	Katso <i>Paperitukokset</i> sivulla 7-5.	
Tulostuslaadun ongelmat		
Tulostetut sivut ovat käpristyneitä.	Ongelman voi aiheuttaa liian ohut tai liian paksu paperi. Varmista, että valitsemasi paperityyppi täsmää käyttämäsi tulostusmateriaalin kanssa. (Katso <i>Paperityypin asettaminen</i> sivulla 4-1 ja <i>Media Type</i> ( <i>tulostusmateriaali</i> ) CD-ROM-levyllä olevassa Ohjelmiston kyttöoppaassa.)	
Tulostetut sivut ovat tahriintuneita.	Paperityypin asetus ei ehkä vastaa käytettyä tulostusmateriaalia — <b>TAI</b> —Tulostusmateriaali saattaa olla liian paksua tai karkeapintaista. (Katso <i>Paperityypin asettaminen</i> sivulla 4-1 ja <i>Media Type</i> ( <i>tulostusmateriaali</i> ) CD-ROM-levyllä olevassa Ohjelmiston kyttöoppaassa.)	
Tulosteet ovat liian vaaleita.	Aseta väriaineen säästötila pois päältä tulostinohjaimen Advance-välilehdellä. (Katso <i>Toner Save Mode (väriaineen säästötila)</i> CD-ROM-levyllä olevassa Ohjelmiston kyttöoppaassa.)	
Verkon ongelmat		
Tulostus verkossa ei onnistu	Varmista, että DCP:n virta on päällä ja että laite on Online- ja Valmis-tilassa. Paina testipainiketta. NC-9100h:n senhetkiset asetukset tulostetaan. Tarkista, että johdotus ja verkkoyhteys ovat kunnossa. Mikäli mahdollista, kokeile DCP:n liittämistä keskittimen eri porttiin eri johdon avulla. Tarkista, palavatko merkkivalot. NC-9100h:ssa on kaksi värimerkkivaloa vianetsintää varten.	

#### Tässä osassa on tietoja seuraavista aiheista:

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
ABCDEFGH abcderghijk A B C D a b c de 0 1 2 3 4 Himmeä	Tarkista tulostimen toimintaympäristö. Esim. kosteus tai korkea lämpötila voi aiheuttaa tämän tulostusvirheen. (Katso <i>Paikan valinta</i> sivulla v.) Jos koko sivu on liian vaalea, <b>Väriaineen säästö</b> saattaa olla päällä. Aseta <b>Väriaineen säästö</b> pois päältä tulostinohjaimen Ominaisuudet -valikosta. — <b>TAI</b> — Jos DCP:tä ei ole liitetty tietokoneeseen, kytke väriaineen säästötila pois päältä DCP:stä. (Katso <i>Väriaineen säästö</i> sivulla 4-4.) Asenna uusi väriainepatruuna. (Katso <i>Väriainepatruunan vaihtaminen</i> sivulla 7-24.) Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> sivulla 7-29.)
ABCDEFGH abcdefghijk A B C D a b c de 0 1 2 3 4 Harmaa tausta	Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 2-1.) Tarkista tulostimen toimintaympäristö - korkea lämpötila tai kosteus voi lisätä taustan tummentumista. (Katso <i>Paikan valinta</i> sivulla v.) Asenna uusi väriainepatruuna. (Katso <i>Väriainepatruunan vaihtaminen</i> sivulla 7-24.) Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> sivulla 7-29.)
B B B Haamukuva	Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Ongelman voi aiheuttaa karkeapintainen tai paksu paperi. Varmista, että tulostinohjaimessa on valittu oikea tulostusmateriaali. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 2-1.) Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> sivulla 7-29.)
ABOOFGH abottonik ABCD abc de 01234 Väriainepilkut	Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Ongelman voi aiheuttaa karkeapintainen paperi. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 2-1.) Rumpuyksikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> sivulla 7-29.)
Tyhjiä läikkiä	Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 2-1.) Valitse tulostinohjaimessa <b>Thick Paper</b> (paksu paperi) tai käytä ohuempaa paperia. Tarkista tulostimen toimintaympäristö, sillä esim. korkea kosteus voi aiheuttaa "onttoa" tulostusjälkeä. (Katso <i>Paikan valinta</i> sivulla v.)
Kokonaan musta	Ongelma voidaan poistaa puhdistamalla rumpuyksikön sisällä oleva koronajohdin liu'uttamalla sinistä kielekettä edestakaisin muutama kerta. Muista asettaa sininen kieleke takaisin alkuperäiseen asentoonsa (▲). (Katso <i>Rumpuyksikön puhdistaminen</i> sivulla 7-23.) Rumpuyksikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> sivulla 7-29.)



Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234 Mustia väriainejälkiä pitkin sivua	Rumpuyksikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> sivulla 7-29.) Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 2-1.) Käytettäessä lasertulostimille tarkoitettuja tarra-arkkeja arkkien liima voi joskus tarttua OPC-rummun pintaan. Puhdista rumpuyksikkö. (Katso <i>Rumpuyksikön puhdistaminen</i> sivulla 7-23.) Älä käytä paperia, jossa on paperiliittimiä tai niittejä, koska ne raapivat rummun pintaa. Jos purettu rumpuyksikkö altistuu suoralle auringonvalolle tai huoneenvalolle, se voi vaurioitua.
-ABCOEFGH absologhijk -ABCD abcde -01234 Poikkisuuntaiset valkoiset viivat	Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Ongelman voi aiheuttaa karkeapintainen tai paksu paperi. Varmista, että tulostinohjaimessa on valittu oikea tulostusmateriaali. Ongelma voi poistua itsestään. Yritä poistaa ongelma tulostamalla useita testisivuja, erityisesti jos tulostinta ei ole käytetty pitkään aikaan. Rumpuyksikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> sivulla 7-29.)
Poikkisuuntaiset viivat	Puhdista tulostimen sisäosat ja rumpuyksikössä oleva koronajohdin. (Katso <i>Rumpuyksikön puhdistaminen</i> sivulla 7-23.) Rumpuyksikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> sivulla 7-29.)
AB¢DEFGH ab¢derghijk A B C D a b c d e 0 1 2 3 4 Pystysuuntaiset mustat viivat Tulostetuilla sivuilla on pystysuuntaisia väriainetahroja.	Puhdista rumpuyksikön koronajohdin. Varmista, että koronajohtimen puhdistin on perusasennossaan (▲). Rumpuyksikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> sivulla 7-29.) Väriainepatruuna voi olla vahingoittunut. Asenna uusi väriainepatruuna. (Katso <i>Väriainepatruunan vaihtaminen</i> sivulla 7-24.) Varmista, ettei tulostimen sisään jäänyt revennyt paperinpala peitä skannerin ikkunaa. Kiinnitysyksikkö voi olla tahraantunut. Soita asiakaspalveluun.
AB¢DEFGH abc/ødghijk ABCD abcde 01234 Pystysuuntaiset valkoiset viivat	Ongelma voidaan poistaa pyyhkimällä skannerin ikkuna puhtaaksi kuivalla liinalla. (Katso <i>Tulostimen puhdistaminen</i> sivulla 7-22.) Väriainepatruuna voi olla vahingoittunut. Asenna uusi väriainepatruuna. (Katso <i>Väriainepatruunan vaihtaminen</i> sivulla 7-24.)
ABCOEFGH abcdetghik A B C D a b c de 0 1 2 3 4 Sivu vinossa	Varmista, että paperi tai muu tulostusmateriaali on syötetty oikein paperilokeroon ja että ohjaimet eivät ole liian tiukasti eivätkä liian löyhästi paperipinoa vasten. Aseta paperiohjaimet oikein. Jos käytät käsinsyöttölokeroa (tai monitoimilokeroa), (Katso <i>Paperin</i> <i>asettaminen</i> sivulla 2-5.) Paperilokero saattaa olla liian täynnä. Tarkista paperityyppi ja -laatu. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 2-1.)

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
Käpristynyt tai poimuinen paperi	Tarkista paperityyppi ja -laatu. Korkea lämpötila ja kosteus aiheuttavat paperin käpristymistä. Jos tulostinta ei käytetä kovin usein, paperi saattaa olla ollut paperilokerossa liian pitkään. Käännä paperipino ylösalaisin lokerossa. Voit myös leyhytellä paperipinoa tai kääntää paperia 180° paperilokerossa. Kokeile tulostusta käyttäen suoraan laitteen läpi menevää paperirataa. (Katso <i>Paperin asettaminen</i> sivulla 2-5.)
ABCDEFGH abcderghijk A B C D a b c d e 0 1 2 3 4 Paperissa ryppyjä tai taitteita	Varmista, että paperi on syötetty oikein. Tarkista paperityyppi ja -laatu. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 2-1.) Kokeile tulostusta käyttäen suoraan laitteen läpi menevää paperirataa. (Katso <i>Paperin asettaminen</i> sivulla 2-5.) Käännä paperipino ylösalaisin lokerossa tai käännä paperia 180° paperilokerossa.



Rumpuyksikkö on kertakäyttöinen ja se on vaihdettava säännöllisin väliajoin.

# DCP:n pakkaaminen ja kuljetus

Käytä aina DCP:n alkuperäisiä pakkausmateriaaleja, jos joudut kuljettamaan sitä. Takuu saattaa mitätöityä, jos DCP:tä ei pakata oikein.

- 1 Katkaise DCP:n virta virtakytkimestä.
- 2 Irrota DCP verkkovirrasta.

#### Lukitse skanneri

**3** Lukitse skanneri työntämällä skannerin lukitusvipu ylös. Vipu sijaitsee skannerin lasin vasemmalla puolella.

Skannerin lukitusvipu





#### Varoitus

Takuu saattaa raueta, mikäli DCP vaurioituu siirtämisen tai kuljetuksen aikana, koska skanneria ei ole lukittu.

4 Avaa etukansi.

**5** Irrota rumpuyksikkö ja väriainepatruunayhdistelmä. Jätä väriainepatruuna rumpuyksikön sisälle.



6 Laita rumpuyksikkö ja väriainepatruunayhdistelmä muovipussiin ja sulje pussi ilmatiiviisti.



- 7 Sulje etukansi. Laske alas tulostuspuoli alas -lokeron asiakirjan pysäytin.
- 8 Kääri DCP muovipussiin ja laita se alkuperäiseen laatikkoonsa.





**9** Pakkaa rumpuyksikkö ja väriainepatruunakokonaisuus, vaihtovirtajohto ja kirjallinen aineisto alkuperäiseen laatikkoon alla kuvatulla tavalla:



10 Sulje laatikko ja teippaa se kiinni.

# Säännöllinen kunnossapito

### Skannerin puhdistaminen

Katkaise DCP:n virta virtakytkimestä ja nosta kansiosa ylös. Puhdista valotustaso ja lasiliuska kuivalla liinalla ja valkoinen muovi isopropyylialkoholiin kastetulla nukkaamattomalla liinalla.



### Tulostimen puhdistaminen

#### Varoitus

I Älä käytä isopropyylialkoholia lian poistamiseen ohjauspaneelista. Se voi vaurioittaa paneelia.

- Älä käytä isopropyylialkoholia laserskannerin ikkunan puhdistamiseen.
- Älä koske skannerin ikkunaa sormin.
- Rumpuyksikkö sisältää väriainetta, joten käsittele sitä varoen. Jos väriaineitta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.
  - 1 Katkaise DCP:n virta virtakytkimestä ja avaa etukansi.
  - 2 Irrota rumpuyksikkö ja väriainepatruunayhdistelmä.

### 🛕 Varoitukset

Heti DCP:n käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen **KUUMIA**! Kun avaat DCP:n etukannen, älä koskaan kosketa seuraavassa kuvassa harmaalla merkittyjä osia.



**3** Puhdista skannerin ikkuna varovasti puhtaalla, kuivalla ja pehmeällä liinalla. Älä käytä isopropyylialkoholia.



### Rumpuyksikön puhdistaminen

On suositeltavaa asettaa rumpuyksikkö- ja väriainepatruunayhdistelmä puhdistusvaiheessa esim. paperin päälle, jotta väriaine ei leviäisi ympäriinsä.

- **1** Puhdista rumpuyksikön sisällä oleva koronajohdin liu'uttamalla sininen kieleke oikealta vasemmalle erinäisiä kertoja.
- 2 Palauta sininen kieleke alkuperäiseen asentoonsa ja napsauta se paikoilleen (▼).



#### Varoitus

Jos sininen kieleke ei ole perusasennossa ( $\mathbf{\nabla}$ ), tulostettuihin sivuihin saattaa tulla pystysuuntaisia raitoja.

- **3** Asenna rumpuyksikkö- ja väriainepatruunayhdistelmä takaisin DCP:hen. (Katso *Rumpuyksikön vaihtaminen* sivulla 7-29.)
- **4** Sulje etukansi.
- **5** Laita *ensin* verkkojohto seinäpistorasiaan ja sitten puhelinjohto puhelinpistorasiaan.

### Väriainepatruunan vaihtaminen

DCP voi tulostaa jopa 6700 sivua yhdellä riittoväripatruunalla (High yield). Kun patruunan väriaine on käymässä vähiin, näyttöön tulee Väriaine väh.. DCP on varustettu vakioväriainepatruunalla, joka on vaihdettava n. 3500 tulostetun sivun jälkeen. Tarkka sivumäärä riippuu tulostettujen asiakirjojen tyypistä (esim. normaali kirje tai yksityiskohtainen grafiikka).

On hyvä hankkia uusi väriainepatruuna valmiiksi siinä vaiheessa, kun näytöllä näkyy varoitus Väriaine väh..

Hävitä käytetty väriainepatruuna paikallisten määräysten mukaisesti erillään kotitalousjätteestä. Sulje väriainepatruuna tiiviisti, ettei siitä pääse vuotamaan ulos väriainejauhetta. Jos sinulla on kysymyksiä, ota yhteys paikalliseen jäteviranomaiseen.

On suositeltavaa puhdistaa DCP väriainepatruunan vaihdon yhteydessä.

### Väriainepatruunan vaihto

### 🛕 Varoitukset

Heti DCP:n käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen KUUMIA! Älä koskaan kosketa kuvassa esitettyjä harmaita osia.



#### 1 Avaa etukansi ja vedä ulos rumpuyksikkö.



#### 🚺 Varoitus

- Aseta rumpuyksikkö- ja väriainepatruunayhdistelmä puhdistusvaiheessa esim. paperin päälle, jotta väriaine ei leviäisi ympäriinsä.
- Älä koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoittaisi DCP:tä.



2 Pidä oikealla oleva lukitusvipu alas painettuna ja vedä väriainepatruuna ulos rumpuyksiköstä.



#### Varoitus

Käsittele väriainepatruunaa varovasti. Jos väriaineitta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.

3 Ota uusi väriainepatruuna pakkauksestaan. Laita käytetty väriainepatruuna alumiinipussiin ja hävitä se paikallisten määräysten mukaisesti.

#### Varoitus

- Ota uusi väriainepatruuna pakkauksestaan vasta juuri ennen sen asentamista DCP:hen. Jos väriainepatruuna on ulkona pakkauksestaan pitkän ajan, väriaineen käyttöikä lyhenee.
- Brother-monitoimilaitteet on suunniteltu käytettäväksi tietyt laatuvaatimukset täyttävän väriaineen kanssa ja niiden suorituskyky on optimaalinen käytettäessä aitoja Brother-väriainepatruunoita. Brother ei voi taata optimaalista suorituskykyä, jos laitteessa käytetään muiden valmistajien väriainetta tai väriainepatruunoita. Brother ei tästä johtuen suosittele muiden kuin aitojen Brother-väriainepatruunoiden käyttämistä laitteessa tai tyhjien patruunoiden täyttämistä muiden valmistajien väriaineella. Jos jokin laitteen osa vaurioituu johtuen muun väriaineen tai muiden väriainepatruunoiden kuin aitojen Brother-tuotteiden käytöstä, takuu ei kata korjauskustannuksia.

4 Heiluta väriainepatruunaa varovasti sivulta sivulle viisi tai kuusi kertaa, jotta väriaine jakaantuisi tasaisesti patruunan sisällä.



**5** Irrota suojakansi.



6 Aseta uusi väriainepatruuna rumpuyksikköön niin että se napsahtaa paikalleen. Jos väriainepatruuna laitetaan paikalleen oikein, lukitusvipu nousee automaattisesti.









7 Puhdista rumpuyksikön sisällä oleva koronajohdin liu'uttamalla sinistä kielekettä oikealta vasemmalle muutamia kertoja. Palauta sininen kieleke perusasentoonsa (▼) ennen rumpuyksikkö- ja väriainepatruunayhdistelmän asentamista takaisin laitteeseen.



8 Asenna rumpuyksikkö- ja väriainepatruunayhdistelmä takaisin laitteeseen ja sulje etukansi.



### Rumpuyksikön vaihtaminen

DCP-laitte käyttää rumpuyksikköä tulostamista varten. Jos näytöllä näkyy viesti vaihda rumpu, rumpuyksikön käyttöikä on loppumassa ja on aika hankkia uusi.

Kun näytöllä näkyy vaihda rumpu, tulostusta voidaan kuitenkin jatkaa jonkin aikaa vaihtamatta rumpuyksikköä. Rumpuyksikkö on kuitenkin vaihdettava, mikäli tulostuslaatu heikkenee silmin nähden (myös ennen viestin vaihda rumpu näkymistä). On suositeltavaa puhdistaa DCP rumpuyksikön vaihdon yhteydessä. (Katso Rumpuyksikön puhdistaminen sivulla 7-23.)

#### Varoitus

Rumpuyksikkö sisältää väriainetta, joten käsittele sitä varoen. Jos väriaineitta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.

Todellinen sivumäärä, jonka laite voi tulostaa yhdellä rumpuyksiköllä, saattaa olla huomattavasti alhaisempi kuin teknisissä tiedoissa (katso Tarvikkeet sivulla T-6.) ilmoitetaan. Koska monet rummun todellista käyttöikää määrittävät tekijät eivät ole Brotherin hallinnassa, emme voi taata yhden rummun tulostamaa minimisivumäärää.

### Varoitukset

Heti DCP:n käytön jälkeen eräät DCP:n sisällä olevat osat ovat äärimmäisen KUUMIA! Ole varovainen.


### Vaihda rumpuyksikkö näitä ohjeita noudattamalla:

- 1 Paina kannen avauspainiketta ja avaa etukansi.
- 2 Irrota vanha rumpuyksikkö- ja väriainepatruunayhdistelmä. Aseta se liinan tai paperin päälle, jotta väriaine ei leviäisi ympäriinsä.



#### Varoitus

Älä koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoittaisi tulostinta.



 Pidä oikealla oleva lukitusvipu alas painettuna ja vedä väriainepatruuna ulos rumpuyksiköstä.
 (Katso Väriainepatruunan vaihtaminen sivulla 7-24.)



- 4 Ota uusi rumpuyksikkö pakkauksestaan vasta juuri ennen sen asentamista laitteeseen. Laita käytetty rumpuyksikkö muovipussiin sulje pussi tiiviisti, ettei siitä pääse vuotamaan ulos väriainejauhetta. Hävitä käytetty rumpuyksikkö paikallisten määräysten mukaisesti erillään kotitalousjätteestä.
- **5** Asenna väriainepatruuna uuden rumpuyksikön sisään. (Katso *Väriainepatruunan vaihtaminen* sivulla 7-24.)
- 6 Aseta uusi rumpuyksikkö paikalleen jättäen etukansi vielä auki.

Rummunvaihto?

1.Kyllä 2.Ei

valitse **▲▼**& Set

- 7 Paina Clear/Back.
- 8 Paina 1 ja sulje etukansi, kun näytöllä näkyy Hyväksytty.

### Varoitus

Jos väriaineitta roiskuu käsille tai

vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.

## Rummun käyttöiän tarkistaminen

Voit tarkistaa rummun jäljellä olevan käyttöiän prosentteina.

 (DCP-8040) Paina Menu, 1, 6.
 —TAI—
 Jos laitteessasi on valinnainen paperilokero #2,
 paina Menu, 1, 7.
 (DCP-8045D) Paina Menu, 1, 7.

```
17.Rummun ikä
Jäljellä:100%
```

2 Näytöllä näkyy viiden sekunnin ajan rummun jäljellä oleva käyttöikä prosentteina.

Vaikka näytöllä näkyvä jäljellä oleva käyttöikä olisi 0 %, tulostusta voidaan jatkaa niin kauan kuin tulostuslaatu on tyydyttävä.

## Sivulaskuri

Voit nähdä DCP:n tulostamien sivujen kokonaismäärän, kopioidut sivut, tulostetut sivut sekä Luettelosivut (täydellinen luettelo).

(DCP-8040) Paina Menu, 1, 7.
 —TAI—
 Jos laitteessasi on valinnainen

18.Sivulaskuri ▲ Yhteensä :123456 ▼ Kopio :120002

paina **Menu**, **1**, **8**. (DCP-8045D) Paina **Menu**, **1**, **8**.

- 2 Näytöllä näkyy sivujen Yhteensä ja Kopio sivujen määrä. Painamalla saat näkyviin tulost. ja Lista-sivujen määrän.
- *3* Paina Stop/Exit.

paperilokero #2,



# Muistikortti

Muistikortti asennetaan DCP:n sisällä olevaan pääkorttiin. Kun laitteeseen lisätään asennetaan lisämuistikortti, tulostustoimintojen suorituskyky paranee.

Mallin nimi	Lisämuisti
DCP-8040 (vakiomuisti 32 Mt)	32 Mt TECHWORKS 12457-0001
DCP-8045D (vakiomuisti 32 Mt)	64 Mt TECHWORKS 12458-0001
	128 Mt TECHWORKS 12459-0001

DIMM-muistimoduulin määritysten on yleensä oltava seuraavat:

Тууррі:	100-piikkinen ja 32 bitin tuloste
CAS-piiloaika:	2 tai 3
Kellotaajuus:	100 MHz tai enemmän
Kapasiteetti:	32, 64, 128 Mt
Korkeus:	35 mm tai vähemmän
Pariteetti:	EI
DRAM-muisti:	SDRAM 4-modulinen

Jotkin DIMM-muistimodulit eivät saata toimia tämän DCP:n kanssa. Viimeisimmät tiedot löydät Brotherilta osoitteesta:

http://solutions.brother.com

## Lisämuistikortin asentaminen

## A Varoitukset

ÄLÄ KOSKETA pääkortin pintaa 15 minuutin virran katkaisemisesta.

1 Katkaise DCP:n virta virtakytkimestä, irrota DCP:n virtajohto verkkovirrasta ja irrota sitten liitäntäkaapeli.

## Varoitukset

Katkaise DCP:n virta virtakytkimestä ennen muistikortin asennusta (tai poistamista).



2 Irrota sivukansi. Ruuvaa irti kaksi ruuvia ja irrota sitten metallinen suojalevy.



3 Poista muistikortti pakkauksestaan ja pitele sitä reunoista.

## 🛕 Varoitukset

Pienikin määrä staattista sähköä voi vahingoittaa DIMM-muistikorttia. Älä koske muistisiruihin tai kortin pintaan. Käytä antistaattista ranneketta asentaessasi tai irrottaessasi korttia. Jos käytettävissä ei ole antistaattista ranneketta, kosketa vähän väliä tulostimen paljasta metallipintaa.

4 Pidä muistikorttia sormilla kiinni sivureunoista ja tue sitä peukalolla takareunasta. Kohdista muistikortin lovet muistikorttipaikkaan. (Tarkista, että salvat korttipaikan kummallakin puolella ovat auki ja osoittavat ulospäin.)



- **5** Paina muistikortti suoraan korttipaikkaan (paina lujasti). Varmista, että salvat muistikortin kummallakin puolella napsahtavat paikoilleen. (Salvat on avattava muistikortin irrottamiseksi.)
- **6** Laita metallilevy takaisin paikalleen ja kiinnitä se kahdella ruuvilla.
- 7 Laita sivukansi takaisin paikalleen.
- 8 Liitä puhelinjohto.
- 9 Yhdistä muut irrotetut liitäntäjohdot.
- **10** Yhdistä virtajohto verkkoon ja kytke DCP:hen virta virtakytkimestä.



- Voit tarkistaa onko muistikortti asennettu oikein tulostamalla tulostimen asetukset ohjaimesta ja katsomalla näkyykö lisämuisti tulosteessa.
- Voit tarkistaa muistin koon painamalla Menu, 1, 8 (DCP-8040), Menu, 1, 9 (DCP-8045D).

## A Varoitukset

Mikäli Status (tila) -merkkivalo muuttuu punaiseksi huoltoa vaativan virheen merkiksi, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai valtuutettuun Brother-huoltoliikkeeseen.

# Verkkokortti (LAN)

Kun lisäät laitteeseen lisävarusteena saatavan lähiverkkokortin (LAN) (NC-9100h), voit kytkeä DCP-laitteen verkkoon ja käyttää sitä verkkoskannerina, verkkotulostimena sekä verkon hallintatoimintoihin.

## A Varoitukset

ÄLÄ KOSKETA pääkortin pintaa 15 minuutin virran katkaisemisesta.

Saat lisätietoja verkkokortin asetusten tekemisestä NC-9100h:n verkkokäyttäjän oppaasta DCP:n mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä.



NC-9100h Tulostin-/faksipalvelin

## Ennen asennuksen aloittamista

Käsittele NC-9100h-verkkokorttia varovasti. Verkkokortissa on runsaasti herkkiä elektronisia komponentteja, jotka ovat alttiita staattisen sähkön aiheuttamille vaurioille. Näiden vaurioiden välttämiseksi korttia käsiteltäessä on noudatettava seuraavia varotoimenpiteitä.

- Jätä NC-9100h antistaattiseen pussiinsa siihen asti, kun olet valmis asentamaan sen.
- Varmista, että olet asianmukaisesti maadoitettu, ennen kuin kosketat NC-9100h:ta. Käytä antistaattista ranneketta tai maadoitusalustaa, jos mahdollista. Jos sinulla ei ole antistaattista ranneketta, kosketa laitteen takana olevaa paljasta metallipintaa ennen kuin käsittelet NC-9100h:ta.
- Vältä turhaa liikuskelua työtilassa, jotta staattista sähkövarausta ei muodostuisi.
- Älä työskentele maton päällä, jos mahdollista.
- Älä taivuta korttia äläkä kosketa kortin komponentteja.

### Tarvittavat työkalut:

Phillips-ruuvimeisseli

## Vaihe 1: Laitteiston asennus

## Varoitukset

ÄLÄ KOSKETA pääkortin pintaa 15 minuutin sisällä virran katkaisemisesta.

1 Katkaise DCP:n virta virtakytkimestä, irrota DCP:n virtajohto verkkovirrasta ja irrota sitten liitäntäkaapeli.

## Varoitukset

Katkaise DCP:n virta virtakytkimestä ennen NC-9100h:n asennusta (tai poistamista).



2 Irrota sivukansi. Ruuvaa irti kaksi ruuvia ja irrota sitten metallinen suojalevy.



3 Ruuvaa irti kaksi ruuvia ja irrota sitten metallinen kansilevy.



**4** Kytke NC-9100h pääkortin liittimeen P1 kuvan esittämällä tavalla (paina lujasti) ja kiinnitä se kahdella ruuvilla.



- **5** Laita metallinen suojalevy takaisin paikalleen ja kiinnitä se kahdella ruuvilla.
- 6 Laita sivukansi takaisin paikalleen.
- 7 Yhdistä muut irrotetut liitäntäjohdot.
- **8** Yhdistä virtajohto verkkoon ja kytke DCP:hen virta virtakytkimestä.
- **9** Paina testipainiketta ja tulosta verkkoasetusten sivu. (Katso *TESTIPAINIKE* sivulla 8-10.)

## Vaihe 2: NC-9100h:n kytkentä Ethernet-verkkoon (suojaamaton parikaapeli, 10BASE-T tai 100BASE-TX)

NC-9100h kytketään 10BASE-T- tai 100BASE-TX -verkkoon suojaamattomalla parikaapelilla. Kaapelin toinen pää on kytkettävä Ethernet-keskittimen vapaaseen porttiin ja toinen NC-9100h:n 10BASE-T- tai 100BASE-TX -liitäntään (RJ45-liitin).



### Laitteiston asennuksen onnistumisen tarkistus:

Kytke virtajohto. Alustuksen ja lämpenemisen jälkeen (voi kestää useita sekunteja) DCP on Valmis-tilassa.

### Merkkivalo

#### Ei valoa:

Jos kumpikaan merkkivaloista ei pala, tulostuspalvelimella ei ole yhteyttä verkkoon.

#### Link/Speed -merkkivalo on oranssi: Nopea Ethernet

Link/Speed -merkkivalo on oranssi, jos tulostuspalvelin on kytketty nopeaan 100BASE TX Ethernet -verkkoon.

### Link/Speed -merkkivalo on vihreä: 10 BASE T Ethernet

Link/Speed -merkkivalo on vihreä, jos tulostuspalvelin on kytketty 10 BASE T Ethernet -verkkoon.

### Active-merkkivalo on keltainen:

Active-merkkivalo vilkkuu, jos tulostuspalvelin vastaanottaa tai lähettää tietoa.

Jos verkkoon on asianmukainen yhteys, merkkivalo vilkkuu oranssina tai vihreänä.

## **TESTIPAINIKE**

Lyhyt painallus: Tulostaa verkon asetukset.

Pitkä painallus (yli 5 sekuntia): Palauttaa verkon asetukset tehdasasetuksiin.



DCP:n verkkoasetusten tekemiseksi katso NC-9100h:n verkkokäyttäjän opasta CD-ROM-levyllä.

## Paperilokero 2

Voit ostaa lisäpaperilokeron (LT-5000) laitteen kolmanneksi paperilähteeksi. Paperilokeroon 2 mahtuu jopa 250 arkkia 80 g/m<sup>2</sup> painoista paperia.

Paperilokero 2	N. 250 kappaletta 80 g/m <sup>2</sup>
Paino	60-105 g/m <sup>2</sup>
Kosteuspitoisuus	4-6 % painosta
Suositus:	Xerox Premier 80 g/m <sup>2</sup> Xerox Business 80 g/m <sup>2</sup>
	Mode DATACOPY 80 g/m <sup>2</sup> IGEPA X-Press 80 g/m <sup>2</sup>



- **Arkinsyöttölaite** Asiakirja voidaan asettaa arkinsyöttölaitteeseen ja skannata automaattisesti yksi arkki kerrallaan.
- Foto-erottelutarkkuus Erottelutarkkuus, joka käyttää harmaan sävyjä valokuvien tarkkaan tulostamiseen.
- Harmaasävy Kaytettävissä olevat harmaasävyarvot valokuvia kopioitaessa.
- Järjestelmäasetusluettelo Tulostettu raportti, josta näkyvät DCP:n vallitsevat asetukset.
- **Kontrasti** Asetus, jolla säädetään asiakirjojen tummuutta ja vaaleutta; tummia asiakirjoja vaalennetaan ja vaaleita tummennetaan.
- **MFL-Pro Suite** Muuttaa DCP:n tulostimeksi ja skanneriksi DCP:tä käyttämällä.
- Nestekidenäyttö DCP: näyttö, jolla näytetään viestejä On-Screen -ohjelmoinnin aikana.
- Rumpuyksikkö DCP:n tulostuslaite.
- **Skannaus** Paperille painetun asiakirjan lähettäminen sähköisenä kuvana tietokoneeseen.
- Tekstintunnistus (englanniksi optical character recognition OCR) ScanSoft<sup>®</sup> OmniPage<sup>®</sup> -ohjelmapaketti muuttaa kuvat tai tekstin muokkauskelpoiseksi tekstiksi.
- **True Type -fontit** Windows<sup>®</sup> -käyttöjärjestelmissä käytettävät fontit. Jos asennat Brotherin True Type -fontit, Windows<sup>®</sup> -sovelluksissa on enemmän fonttityyppejä käytettävissä.
- Valikkotila Ohjelmointitila, jossa DCP:n asetuksia muutetaan
- Väriaineen säästö Toiminto, jonka ansiosta paperille siirtyy pienempi määrä väriainetta, jolloin väriaine kestää pidempään. Vastaanotettava asiakirja on tällöin huomattavasti vaaleampi.
- Väriainepatruuna Brother laser -mallien lisävaruste, joka pitää sisällään väriaineen rumpua varten.

- Äänimerkin äänenvoimakkuus Näppäintä painettaessa tai virheen sattuessa kuuluvan äänimerkin säätö.
- Äänimerkki Mikäli näppäimiä painettaessa kuuluu ääntä, virhe on tapahtunut.



## Tuotekuvaus

DCP-8040 ja DCP-8045D ovat **kolme yhdessä** -monitoimilaitteita: Tulostin, kopiokone ja väriskanneri. DCP-8045D:hen sisältyy Kaksipuolinen tulostustoiminto.

# Yleistä

Muistikapasiteetti	32 Mt			
Valinnainen muisti	1 DIMM-korttipaikka; muisti laajennettavissa 160 megatavuun			
Arkinsyöttölaite	Korkeintaan	50 sivua		
	Lämpötila: 2	0°C - 30°C		
	Kosteus: 50%	% - 70%		
	Paperi: 75 g/	′m² A4-koko		
Paperilokero	250 arkkia (8	30 g/m <sup>2</sup> )		
Monitoimilokero	50 arkkia (80	) g/m²) (ainoastaan DCP-8045D)		
Käsinsyöttölokero	Yksi arkki (80 g/m <sup>2</sup> ) (ainoastaan DCP-8040)			
Tulostintyyppi	Laser			
Tulostusmenetelmä	Puolijohdelaseria käyttävä elektrofotografia			
Nestekidenäyttö	22 merkkiä $\times$ 5 viidellä rivillä			
Lämpeneminen	Kork. 18 sekuntia (23°C)			
Virtalähde	220 - 240 V vaihtovirta, 50/60 Hz			
Tehonkulutus	Toiminta (kopiointi, keskimääräinen): 450 W ta vähemmän (25°C)			
	Suurin:	1090 W tai vähemmän		
	Säästötila:	14 W tai vähemmän		
		16 W tai vähemmän (Kun		
		LAN-verkkokortti (NC-9100h) on asennettu.)		
	Valmiustila:	85 W tai vähemmän (25°C)		
Mitat	532 × 444 × 469 (mm)			
Paino	Ilman rumpu-/väriainepatruunayksikköä DCP-8040: 16.6 kg			
Melutaso	Toiminta:	53 dB A tại vậbemmän		
พรณสอบ	Valmiustila:	30 dB A tai vähemmän		

# Yleistä (jatkuu)

Lämpötila	Toiminta:	10 - 32°C
	Varastointi:	0 - 40°C
Kosteus	Toiminta:	20-80 % (ilman tiivistymistä)
	Varastointi:	10-90 % (ilman tiivistymistä)

## Tulostusmateriaali

Paperin	syöttö
---------	--------

#### Paperilokero

- Paperityyppi: Tavallinen paperi, kierrätyspaperi, piirtoheitinkalvot, kirjekuoret (käsinsyöttö-/monitoimilokero)
- Paperikoko:

A4, Letter, Legal, B5 (ISO), B5 (JIS), Executive, A5, A6, B6 (ISO) Paino: 60 - 105 g/m<sup>2</sup> (paperilokero) Jos haluat lisätietoja, katso *Paperilokerossa* 

käytettävän paperin määritykset sivulla 2-4.

- Paperilokeron kapasiteetti: Noin 250 arkkia 80 g/m<sup>2</sup> tavallista paperia
- Monitoimilokeron kapasiteetti: Noin 50 arkkia 80 g/m<sup>2</sup> tavallista paperia (ainoastaan DCP-8045D)

#### Käsinsyöttö-/monitoimilokero

 Paperikoko: Leveys: 69.8 - 220.0 mm Korkeus: 116.0 - 406.4 mm Paino: 60 - 161 g/m<sup>2</sup>

Paperin tulostus

Korkeintaan 150 arkkia tavallista paperia Tulostus tekstipuoli alaspäin tulostelokeroon

# Kopiointi

Väri/mustavalkoinen	Mustavalkoinen
Kopiointinopeus	Korkeintaan 20 kopiota minuutissa (A4-arkki)
Monta kopiota	Pinoaa tai lajittelee korkeintaan 99 sivua
Suurennus/pienennys	25 - 400 % (1 prosentin välein)
Erottelutarkkuus	Korkeintaan 1200 x 600 dpi

# Skanneri

Väri/mustavalkoinen	Väri/mustavalkoinen		
TWAIN-yhteensopiva	Kyllä (Windows <sup>®</sup> 98/98SE/Me/2000 Professional/XI ja Windows NT <sup>®</sup> Workstation 4.0 -versio) Mac OS <sup>®</sup> 8.6 - 9.2/Mac OS <sup>®</sup> X 10.2.1 tai uudempi		
WIA-yhteensopiva	Kyllä (Windows <sup>®</sup> XP)		
Erottelutarkkuus	Korkeintaan 9 600 × 9 600 dpi (interpoloitu)* Korkeintaan 600 × 2 400 dpi (optinen) * Kork. 1200 x 1200 dpi:n skannaus Windows <sup>®</sup> XP:llä (jopa 9600 x 9600 dpi:n erottelutarkkuus voidaan valita Brother Scanner Utility -toimintoa käytettäessä)		
Asiakirjan koko	Leveys arkinsyöttölaitteessa:148 mm - 216 mm Pituus arkinsyöttölaitteessa:148 mm - 356 mm Leveys valotustasolla: kork. 216 mm Pituus valotustasolla: kork. 356 mm		
Skannausleveys	212 mm		
Harmaasävy	256 tasoa		



- Skannaus suoraan verkossa olevaan tietokoneeseen on mahdollista Windows<sup>®</sup> 98/98SE/Me/2000 Professional- ja XP-käyttöjärjestelmissä. Vaatii lisävarusteena saatavaa NC-9100h verkkokorttia.
- Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.1 ja uudemmat versiot tukevat Mac OS<sup>®</sup> X -skannausta.

# Tulostin

Emulointi	PCL6 (Brother Printing System for Windows <sup>®</sup> HP emulointitila LaserJet) ja BR-Script (PostScript <sup>®</sup> ) taso 3
Tulostinohjain	Windows <sup>®</sup> 98/98SE/Me/2000 Professional/XP ja Windows NT <sup>®</sup> Workstation V. 4.0 -ohjain, joka tukee Brother Native Compression -tilaa ja kaksisuuntaista tiedonsiirtoa. Apple <sup>®</sup> Macintosh <sup>®</sup> QuickDraw <sup>®</sup> -ohjain ja PostScript (PPD) (Mac OS <sup>®</sup> 8.6 - 9.2/Mac OS <sup>®</sup> X 10.1/10.2.1 tai uudempi)
Erottelutarkkuus	HQ1200 (kork. 2400 $ imes$ 600 pistettä tuumalle)
Tulostuslaatu	Normaali tulostus Taloudellinen tulostus (säästää väriainetta)
Tulostusnopeus	Korkeintaan 20 sivua minuutissa (A4-koko) (paperilokerosta syötettäessä)
Kaksipuolinen tulostus	Korkeintaan 9 sivua minuutissa: (ainoastaan DCP-8045D) (9 arkin puolta/4.5 arkkia minuutissa)
Ensimmäinen tulostus	Kork. 12 sekuntia (käytettäessä A4-koon paperia paperilokerosta)

# Liitännät

Liitäntä	Suositeltu kaapeli
Rinnakkaisliitäntä	Kaksisuuntainen, suojattu IEEE 1284-standardin mukainen rinnakkaiskaapeli, jonka pituus on alle 2 metriä.
USB	Nopea USB 2.0 -kaapeli, jonka pituus on alle 2 metriä.

- Käytä hyväksyttyä USB 2.0 Hi-Speed -kaapelia, jos tietokoneessa on USB 2.0 Hi-Speed -käyttöliittymä.
  - Vaikka tietokoneessa olisi USB 1.1 -käyttöliittymä, DCP voidaan liittää siihen.

# Tietokoneelle asetetut vaatimukset

Järjestelmän vähimmäisvaatimukset						
Tietokoneen laiteympäristö ja käyttöjärjestelmän versio		Suorittimen Työm	Työmuistia S	Suositeltu RAM-muistin koko	Vapaa kiintolevytila	
		vahimmais -nopeus	(RAM) vähintään		Ohjaimet	Sovellukset*2
Windows®	98, 98SE	Pentium II tai vastaava	32 MB	64 MB	90 MB	130 MB
-kayttojarjestelma*1	Ме					
	NT <sup>®</sup> Workstation 4.0		64 MB	128 MB		
	2000 Professional					
	ХР		128 MB	256 MB	150 MB	220 MB
Apple <sup>®</sup> Macintosh <sup>®</sup> -käyttöjärjestelmä	Mac OS <sup>®</sup> 8.6 - 9.2 (tulostus ja skannaus)	Kaikki perusmallit täyttävät vähimmäisvaatimukset		64 MB	80 MB	200 MB
	Mac OS <sup>®</sup> X 10.1/10.2.1 tai uudempi (tulostus ja skannaus <sup>*3</sup> )		128 MB	160 MB		
HUOMAUTUS:Kaikki tässä käyttöoppaassa mainitut rekisteröidyt tavaramerkit ovat omistajiensa tavaramerkkejä.						
Uusimmat ohjaim	net saat Brother Sol	utions Centeri	istä osoitteest	a http://solutio	ns.brother.co	m/

\*<sup>1</sup> Microsoft<sup>®</sup> Internet Explorer 5 tai uudempi.
\*<sup>2</sup> Windows<sup>®</sup>- ja Macintosh<sup>®</sup>-käyttöjärjestelmiä varten on eri sovellusohjelma.
\*<sup>3</sup> 10.2.1 ja uudemmat versiot tukevat skannausta.

## Tarvikkeet

# Väriainekasetin oletettu käyttöikä

TN-3030: Normaali väriainepatruuna - jopa 3 500\* sivua

TN-3060: Riittoväriainepatruuna - jopa 6 700\* sivua

\* (tulostettaessa Letter- tai A4-paperille 5 %:n peitolla)



Jopa 20 000 sivua/rumpu (DR-3000)

Rummun oletettu käyttöikä



Useat tekijät vaikuttavat rummun todelliseen kestoikään: lämpötila, kosteus, käytettävä paperi ja väriaine sekä tulostettavien sivujen lukumäärä jne.

## Verkkokortti (lähiverkko) (NC-9100h - Lisävaruste)

#### DCP-8040 (valinnainen) DCP-8045D (valinnainen)

Kun lisäät laitteeseen lisävarusteena saatavan lähiverkkokortin (LAN) (NC-9100h), voit kytkeä DCP-laitteen verkkoon ja käyttää sitä verkkoskannerina, verkkotulostimena sekä verkon hallintaan.

Tuki seuraaville:

Windows<sup>®</sup> 98/Me/NT<sup>®</sup> 4.0/2000/XP Novell NetWare 3.X, 4.X, 5.X Mac OS<sup>®</sup> 8.6 - 9.2, X 10.1/10.2.1 tai uudempi Ethernet 10/100 BASE-TX Auto Negotiation TCP/IP, IPX/SPX, AppleTalk, DLC/LLC RARP, BOOTP, DHCP, APIPA, NetBIOS, WINS LPR/LPD, Port9100, SMTP/POP3 SMB(NetBIOS/ IP), IPP, SSDP, mDNS, FTP MIBII sekä Brotherin yksityinen MIB TELNET, SNMP, HTTP, TFTP

Sisällytetyt apuohjelmat:

BRAdmin Professional ja verkkopohjainen hallinta



Windows NT<sup>®</sup> ja Mac OS<sup>®</sup> eivät tue skannausta suoraan verkossa olevaan tietokoneeseen.

■ Mac OS<sup>®</sup> ei tue BRAdmin Professionalia.

## Langaton ulkoinen tulostusjaskannauspalvelin (NC-2200w, Lisävaruste)

Langaton ulkoinen NC-2200w-tulostus- ja skannauspalvelin (valinnainen)	Liittämällä MFC:hen valinnaisena saatavan langattoman ulkoisen tulostus- ja skannauspalvelimen (NC-2200W) voit tulostaa ja skannata langattomassa verkossa.
Verkkotyypit	IEEE802.11b langaton lähiverkko
Tuki seuraaville:	$Windows^{\circledast}$ 98/98SE/Me/2000/XP ja Windows $NT^{\circledast}$ Mac $OS^{\circledast}$ X 10.2.4 tai uudempi
Protokollat	TCP/IP ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS, DNS, LPR/LPD, Port9100, SMB Print, IPP, RawPort, mDNS, TELNET, SNMP, HTTP
<b>F</b>	Voit yhdistää skannausnäppäimen vain yhteen

verkossa olevaan tietokoneeseen.

T-8 TEKNISET TIEDOT

# Sisällysluettelo

Isoilla kirjaimilla kirjoitetut kohdat tarkoittavat näytön viestejä.

### A

ADF (automaattinen	
arkinsyöttölaite),	
käyttäminen	1-10
Arkinsyöttölaitteen kansi	7-4

#### D

Duplex/N in 1 (Kaksip	uolinen/
N in 1) -näppäin	5-12
Kaksipuolinen/1 in 1	5-17
Kaksipuolinen/2 in 1	5-19
Kaksipuolinen/4 in 1	5-19

### Е

Ekologia	
Skannerin valo	4-5
Virransäästöajastin	4-5
Erottelutarkkuus	
Skannaus	T-3
tulostus	T-4

#### Κ

Käytettävän lokeron asetus
kopio4-7
Kirjekuoret2-3
Kopiointi
arkinsyöttölaitetta käyttäen
5-3
Duplex/N in 1
(Kaksipuolinen/N in 1)5-12
Enlarge/Reduce
(Suurenna/pienennä)5-7
käytettävä lokero4-7
kontrasti5-20
Lajittelu (ainoastaan
arkinsyöttölaite)5-9

monta5-4
näppäimet5-6
oletusasetukset, muuttaminen
5-20
paperi2-1
Quality (laatu) (asiakirjan
tyyppi)5-9
siirtyminen kopiointitilaan5-1
Tray Select
(Lokeron valinta)5-11
väliaikaiset asetukset
valotustaso5-4
yksi5-3, 5-4
Kunnossapito, säännöllinen
7-21

#### L

Lähiverkon asetu	ısten määritys
	3-8
Laitteen kuljetus	7-18

#### Μ

Monitoimiloke	ero
(MT-lokero)	2-1

#### Ν

Nestekidenäyttö	
Näytön kontrasti	4-8

### 0

OHJE	 	3-1
	-	

		۲	
Paperi			 T-2
juuttu	nut		 7-4

kapasiteetti	2-3
Koko	4-3
Pienentäminen	
kopiot	5-7
Puhdistaminen	
(säännöllinen kunnossapit	io)
rumpuyksikkö	7-23
skanneri	7-21
tulostin	7-22

### Q

Quality-näppäin (kopiointi) .. 5-6

### R

Rumpuyksikkö	
jäljellä olevan käyttöiän	
tarkistaminen	7-32
vaihtaminen	7-29

### S

Sivulaskuri	7-32
Skannerin lukitus	7-18
Skannerin valo	. 4-5

### Т

Tukokset	
asiakirja	7-4
paperi	7-5
Tulostus	
alue	5-1
erottelutarkkuus	T-4
tekniset tiedot	T-4
tukokset	7-5
tulostuslaadun parantami	nen
	7-14
Tulostusvälineet	2-1
Turvaohjeetii	i, 6-4
-	

#### V

Väliaikaiset kopiointiasetukset	
5-6	
Valikkotaulukko3-1	
Väriainepatruuna	
vaihtaminen7-24	
Vianetsintä7-1	
ongelmia laitteen toiminnassa	
ongelmia puhelinlinjan	
toiminnassa7-11	
paperin käsittely	
tulostimen ongelmat7-11	
virheviestit nestekidenäytössä	
7-1	
Virheviestit nestekidenäytössä	
7-1	
Muisti täynnä7-2	
asiakirjaa skannatessa	
5-5	
Tarkista paperi7-1	

## Ä

Äänenvoimakkuus,	asettaminen
äänimerkki	4-4

