

<u>KÄYTTÖOPA</u>S



DCP-7030 DCP-7040 DCP-7045N

CE

Versio A FIN

Jos haluat soittaa asiakaspalveluun
Täytä seuraavat tiedot tulevaa käyttöä varten:
Mallinumero: DCP-7030, DCP-7040 ja DCP-7045N (Ympyröi oma mallinumerosi)
Sarjanumero: ¹
Ostopäivä:
Ostopaikka:
¹ Sarjanumero on laitteen takana. Säilytä tämä Käyttöopas ja ostokuitti todistuksena ostosta varkauden tai tulipalon varalta tai takuuhuoltoa varten.

Rekisteröi tuote Internetissä osoitteessa

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

Kun rekisteröit tuotteen Brotherin sivustolla, sinut merkitään tuotteen alkuperäiseksi omistajaksi. Brother-laitteen rekisteröinti

- voi toimia todisteena laitteen ostopäivämäärästä, jos ostokuitti katoaa, ja
- voi olla tukena vakuutuskorvaushakemuksessa, jos vakuutus kattaa laitteen menetyksen.

Laadinta- ja julkaisutiedote

Tämä käyttöopas on laadittu ja julkaistu Brother Industries Ltd. -yhtiön valvonnan alaisuudessa, ja siinä esiintyvät tuotekuvaukset ja tekniset tiedot ovat ajankohtaisimpia.

Pidätämme oikeuden muuttaa tämän käyttöoppaan sisältöä ja teknisiä tietoja ilman varoitusta.

Brother pidättää itsellään oikeuden tehdä muutoksia tässä esitettyihin teknisiin ja materiaaleja koskeviin tietoihin ilman varoitusta, eikä se ole vastuussa mistään vahingoista (mukaan lukien välilliset vahingot), jotka johtuvat luottamuksesta esitettyyn aineistoon mukaan lukien painovirheet tai muut julkaisuun liittyvät virheet kuitenkaan niihin rajoittumatta.

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus



EC Declaration of Conformity

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

<u>Plant</u> Brother Industries (Vietnam) Ltd. Phuc Dien Industrial Zone Cam Phuc Commune, Cam giang Dist Hai Duong Province, Vietnam

Herewith declare that:

Products description	: Laser Printer
Product Name	: DCP-7030, DCP-7040, DCP-7045N

are in conformity with provisions of the Directives applied : Low Voltage Directive 2006/95/EC and the Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC.

Standards applied :

Harmonized : Safety EN60950-1:2001+A11:2004 EMC EN55022: 2006 +A1: 2007 Class B EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003 EN61000-3-2: 2006 EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001 +A2: 2005

Year in which CE marking was first affixed : 2007

Issued by	· Brother Industries, Ltu

:

Date: 6th April, 2009

Place

: Nagoya, Japan

Signature

Junji Shiota General Manager Quality Management Dept.

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

<u>Tehdas</u>

Brother Industries (Vietnam) Ltd. Phuc Dien Industrial Zone Cam Phuc Commune,Cam giang Dist Hai Duong Province, Vietnam

Vakuutamme täten, että:

Tuotekuvaus	:	Lasertulostin
Tuotenimi	:	DCP-7030, DCP-7040, DCP-7045N

ovat direktiivin mukaisia: alhaisen jännitteen direktiivi 2006/95/EY ja elektromagneettisen yhteensopivuuden direktiivi 2004/108/EY.

Sovelletut standardit:

Harmonisoidut:Turvallisuus	EN60950-1:2001+A11:2004		
EMC	EN55022: 2006 +A1: 2007 luokka B EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003 EN61000-3-2: 2006 EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001 +A2: 2005		
Ensimmäinen CE-merkintävuosi:	2007		

Antaja : Brother Industries, Ltd.

Päivämäärä : 6.4.2009

Paikka : Nagoya, Japani

Sisällysluettelo

Osa I Yleistä

1	Yleisiä tietoja	2
	Tämän oppaan käyttäminen	2
	Oppaassa käytetyt symbolit ja käytänteet	2
	Ohielmiston käyttöoppaan ja Verkkokäyttäjän oppaan käyttäminen	
	(vain DCP-7045N)	3
	Ohieiden lukeminen	
	Ohiauspaneelin esittely.	
	- j	
2	Paperin ja asiakirjojen asettaminen	6
	Paperin ja tulostusmateriaalin asettaminen	6
	Paperin asettaminen paperikasettiin	6
	Paperin asettaminen ohisvöttörakoon	7
	Tulostusalueen ulkopuolinen alue	
	Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit	11
	Suositellut paperit ja muut tulostusmateriaalit	11
	Paperin tyyppi ja koko	11
	Erikoispaperilaatujen käsittely ja käyttö	12
	Asiakirjojen asettaminen	15
	Arkinsyöttölaitteen (ADF) käyttäminen (DCP-7040 ja DCP-7045N)	15
	Valotustason käyttäminen	16
3	Yleiset asetukset	17
	Denerin east-keet	47

Paperin asetukset	17
Paperityyppi	17
Paperikoko	17
Äänenvoimakkuus-asetukset	17
Äänimerkin äänenvoimakkuus	17
Ekologiset toiminnot	
Väriaineen säästö	
Lepoonmenoaika	
Näytön kontrasti	
Käyttäjätietojen luettelo	19
Verkkoasetusten luettelo (vain DCP-7045N)	19

Osa II Kopiointi

4	Kopiointi	22
	Kopioiden ottaminen	22
	Siirtyminen kopiointitilaan	22
	Yhden kopion ottaminen	
	Useiden kopioiden ottaminen	
	Kopioinnin lopettaminen	
	Kopiointiasetukset (väliaikaiset asetukset)	23
	Kopioitavan kuvan suurentaminen tai pienentäminen	23
	Kontrastin säätö	24
	Asetukset (Options) -näppäimen käyttäminen	25
	Kopiolaadun parantaminen	25
	Kopioiden laiittelu arkinsyöttölaitteella (DCP-7040 ja DCP-7045N)	
	Useiden sivujen kopiointi vhdelle sivulle (sivun asettelu)	
	Muisti tävnnä -viesti	27

Osa III Ohjelma

5	Ohjelmiston ja verkon (vain DCP-7045N) toiminnot	30
	Käyttöoppaan lukeminen HTML-muodossa	
	Windows [®]	30
	Macintosh	31

Osa IV Liitteet

Α	Turvallisuus ja rajoitukset	34
	Paikan valinta	
	Tärkeää	
	Varotoimenpiteet	
	IEC60825-1+A2:2001 -standardi	
	LUOKAN 1 LASERLAITE	
	Irrota laite verkkovirrasta	
	Lähiverkkoliitäntä (vain DCP-7045N)	
	Radiotaajuushäiriöt	
	Direktiivi 2002/96/EY ja standardi EN50419	
	Kansainväinen ENERGY STAR [®] -merkintä	
	Tärkeitä turvaohjeita	40
	Tavaramerkit	42

Vianetsintä ja kunnossapito В

Vianetsintä	
Ongelmia laitteen toiminnassa	
Tulostuslaadun parantaminen	
Virhe- ia huoltoviestit	
Asiakiria on iuuttunut (vain DCP-7040 ia DCP-7045N)	
Paperitukokset	
Säännöllinen kunnossapito	
Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta	62
Valotustason puhdistaminen	
Laserskannerin lasin puhdistaminen	63
Koronalangan puhdistaminen	65
Rumpuvksikön puhdistaminen	
Tarvikkeiden vaihto	69
Värikasetin vaihtaminen	69
Rumpuvksikön vaihtaminen	73
Nestekidenäytön kielen vaihtaminen	76
Laitetiedot	
Sarianumeron tarkistaminen	
Sivulaskurien tarkistaminen	76
Rummun käyttöjän tarkistaminen	
Laitteen nakkaaminen ja kulietus	

С Valikko ja toiminnot

Ohjelmointi näytön avulla	78
Valikkotaulukko7	78
Muistiin tallentaminen7	78
Valikkonäppäimet	78
Valikkotilan käyttäminen7	79
Valikkotaulukko	80

Tekniset tiedot D

Yleistä	85
Tulostusmateriaali	87
Kopiointi	88
Skannaus	89
Tulosta	90
Liitännät	90
Tietokoneen vaatimukset	91
Tarvikkeet	93
Kiinteä Ethernet-verkko (vain DCP-7045N)	94

Ε	Sanasto	95
F	Hakemisto	96

78

85

43

Osa I

Yleistä

Yleisiä tietoja	2
Paperin ja asiakirjojen asettaminen	6
Yleiset asetukset	17

Yleisiä tietoja

Tämän oppaan käyttäminen

Kiitos, että olet hankkinut Brother-laitteen. Lukemalla ohjeet saat parhaan hyödyn laitteestasi.

Oppaassa käytetyt symbolit ja käytänteet

Oppaassa käytetään seuraavia symboleja ja käytänteitä.

Lihavoitu teksti	Lihavoitu teksti viittaa tiettyihin laitteen ohjauspaneelin näppäimiin tai tietokoneen näytön painikkeisiin.
Kursivoitu teksti	Kursivoidulla tekstillä on merkitty tärkeät kohdat, tai sillä viitataan asiaan liittyvään toiseen aiheeseen.
Courier New	Laitteen näytön viesteissä käytetään Courier New -fonttia.

Varoitukset kertovat, mitä voit tehdä mahdollisen loukkaantumisen välttämiseksi.



Näitä huomautuksia tulee noudattaa, jotta laitetta käytettäisiin oikein ja laitevahingot ja muut esinevahingot vältettäisiin.



Vaarallinen jännite-kuvake varoittaa mahdollisesta sähköiskusta.



Kuuma pinta -kuvake varoittaa koskemasta laitteen osia, jotka ovat kuumia.



Sopimaton asetus varoittaa sellaisista laitteista ja toiminnoista, joita ei voi käyttää tämän laitteen kanssa.



Vinkki kertoo, miten toimia tietyissä tilanteissa, tai antaa vinkin siitä, miten valittu toiminto toimii yhdessä muiden toimintojen kanssa.



Käyttöoppaan kuvat perustuvat DCP-7045Nmalliin.

Ohjelmiston käyttöoppaan ja Verkkokäyttäjän oppaan käyttäminen (vain DCP-7045N)

Tämä käyttöopas ei sisällä kaikkia laitteen tietoja, esimerkiksi ohjeita tulostimen, skannerin ja verkon (vain DCP-7045N) edistyneiden ominaisuuksien käyttöön. Kun haluat tarkempia tietoja näistä toiminnoista, lue **Ohjelmiston käyttöopas** ja **Verkkokäyttäjän opas** (vain DCP-7045N).

Ohjeiden lukeminen

Ohjeiden lukeminen (Windows[®])

Kun haluat lukea ohjeita, valitse **Käynnistä**valikon ohjelmaryhmästä **Brother**, **DCP-XXXX** (XXXX on oman laitteesi malli) ja valitse sitten **Käyttöoppaat HTML-muodossa**.

Jos et ole asentanut ohjelmistoa, löydät oppaat noudattamalla seuraavia ohjeita:

1

Käynnistä tietokone. Aseta Windows[®]-merkillä varustettu Brother CD-ROM-levy tietokoneesi CD-ROM-asemaan.

Jos näyttöön tulee kielivalintaikkuna, valitse Suomi.

Jos näyttöön tulee ikkuna, jossa kysytään mallin nimeä, valitse mallisi. CD-ROM-levyn päävalikko tulee näyttöön.



Jos ikkuna ei avaudu, siirry Windowsin[®] resurssienhallintaan ja suorita Brother-CD-ROM-levyn päähakemistosta Start.exe-ohjelma.

🕨 Val

Valitse Oppaat.

Napsauta haluamaasi ohjetta:

 HTML-asiakirjat (3 käyttöopasta): Käyttöopas pelkän laitteen käyttöä varten, Ohjelmiston käyttöopas ja Verkkokäyttäjän opas (vain DCP-7045N) HTML-muodossa.

Tätä muotoa suositellaan, jos aiot selata opasta tietokoneessa.

PDF-ohjeet (4 käyttöopasta):

Käyttöopas laitteen erilliskäyttöä varten, Ohjelmiston käyttöopas, Verkkokäyttäjän opas (vain DCP-7045N) ja Pika-asennusopas.

Tätä muotoa suositellaan, jos haluat tulostaa oppaat. Kun napsautat tätä, siirryt Brother Solutions Centeriin, jossa voit katsella PDF-ohjeita tai ladata ne. (Tarvitset Internetyhteyden ja PDF-lukuohjelman.)

Skannausohjeiden sijainti

Voit skannata asiakirjoja monella eri tavalla. Ohjeet sijaitsevat seuraavissa kohdissa:

Ohjelmiston käyttöopas:

- Asiakirjan skannaus TWAIN-ohjainta käyttäen - luku 2
- Asiakirjan skannaaminen WIA-ohjaimen avulla (vain Windows[®] XP / Windows Vista[®])
 - luku 2
- ControlCenter3:n käyttäminen luku 3
- Verkkoskannaus luvussa 4 (vain DCP-7045N)

ScanSoft™ PaperPort™ 11SE ja tekstintunnistus -sovelluksen käyttöoppaat

■ Täydelliset ScanSoft[™] PaperPort[™] 11SE ja tekstintunnistus OCR -oppaat ovat nähtävänä ScanSoft[™] PaperPort[™] 11SE -sovelluksen Ohjeet-osiosta.

Oppaiden lukeminen (Macintosh)

- Käynnistä Macintosh. Aseta Macintosh-merkillä varustettu Brother CD-ROM-levy tietokoneesi CD-ROM-asemaan.
- 2 Näyttöön tulee seuraava ikkuna.



Kaksoisosoita Documentationkuvaketta.

Jos näyttöön tulee kielivalintaikkuna, kaksoisosoita Suomi.

5 Avaa käyttöopas, Ohjelmiston käyttöopas ja Verkkokäyttäjän opas (vain DCP-7045N) HTML-muodossa kaksoisosoittamalla sivulla ylimpänä olevaa tiedostoa.

- 6 Osoita haluamaasi ohjetta.
 - Käyttöopas
 - Ohjelmiston käyttöopas
 - Verkkokäyttäjän opas (vain DCP-7045N)

🖉 Vinkki

Asiakirjat ovat saatavana myös PDFmuodossa (4 opasta): **Käyttöopas** pelkän laitteen käyttöön, **Ohjelmiston käyttöopas**, **Verkkokäyttäjän opas** (vain DCP-7045N) ja **Pika-asennusopas**. PDF-muotoa suositellaan, jos haluat tulostaa oppaat.

Kaksoisosoita **Brother Solutions Center** -symbolia, niin siirryt Brother Solutions Centeriin, jossa voit katsella tai ladata ohjeita PDF-muodossa. (Tarvitset Internet-yhteyden ja PDF-lukuohjelman.)

Skannausohjeiden sijainti

Voit skannata asiakirjoja monella eri tavalla. Ohjeet sijaitsevat seuraavissa kohdissa:

Ohjelmiston käyttöopas:

- Skannaus luku 9
- ControlCenter2:n käyttäminen luku 10
- Verkkoskannaus luvussa 11 (vain DCP-7045N)

Presto! PageManager -käyttöopas:

 Täydellinen Presto! PageManagerkäyttöopas löytyy Presto! PageManager sovelluksen ohjeistosta.

Ohjauspaneelin esittely

DCP-7030-, DCP-7040- ja DCP-7045N -malleissa on samat näppäimet.



1 Print näppäin

Job Cancel

Peruuttaa ohjelmoidun tulostustyön ja poistaa sen laitteen muistista.

Voit peruuttaa useita tulostustöitä pitämällä näppäintä painettuna, kunnes nestekidenäytössä näkyy Peruuta työt.

2 Scan näppäin

Asettaa laitteen skannaustilaan. (Lisätietoja skannauksesta on *CD-ROM*-levyllä olevassa Ohjelmiston käyttöoppaassa.)

3 Copy näppäimet:

Options

Valitse väliaikaisia kopiointiasetuksia nopeasti ja helposti.

Enlarge/Reduce

Pienentää tai suurentaa kopioita.

Contrast

Voit lisätä tai vähentää kopioiden kontrastia.

Number of Copies

Tällä näppäimellä voit ottaa useita kopioita.

4 Nestekidenäyttö

Näyttää laitteen asetusten määrittämistä ja käyttöä helpottavia viestejä.

5 Valikkonäppäimet:

Clear/Back

Poistaa syötetyt tiedot tai peruuttaa nykyisen asetuksen.

▲ + tai **▼ -**

Näiden näppäinten avulla voit selata valikoita ja asetuksia.

ΟΚ

Tallentaa asetukset laitteeseen.

Menu

Avaa valikon laitteen asetusten ohjelmoimista varten.

6 Start

Voit aloittaa kopioinnin tai skannauksen.

7 Stop/Exit

Keskeyttää toiminnon tai sulkee valikon.

2

Paperin ja asiakirjojen asettaminen

Paperin ja tulostusmateriaalin asettaminen

Laitteeseen voidaan syöttää paperia vakiopaperikasetista tai ohisyöttöraosta.

Kun asetat paperia paperikasettiin, huomioi seuraavat asiat:

- Jos ohjelmasi tukee paperin koon asettamista tulostusvalikosta, voit valita sen ohjelmasta käsin. Jos ohjelmisto ei tue tätä toimintoa, voit asettaa paperin koon tulostinohjaimessa tai ohjauspaneelin näppäinten avulla.
- Jos haluat käyttää reiällistä paperia, kuten kalenterin lehtiä, pino on leyhytettävä paperitukosten ja virhesyöttöjen välttämiseksi.



Paperin asettaminen paperikasettiin

Tavallisen paperin, kierrätyspaperin tai piirtoheitinkalvojen tulostus paperikasetista



Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



Paina vihreää paperiohjaimen vapautusvipua ja siirrä paperiohjaimia samalla siten, että ne vastaavat paperikokoa. Tarkista, että ohjaimet ovat tukevasti kasetin aukoissa.



Aseta paperit kasettiin ja varmista, että paperit ovat yläreunan merkin (1) alapuolella. Tulostettava puoli on asetettava alaspäin.





Varmista, että paperiohjaimet ovat kiinni paperin reunoissa. Näin vältät paperin syöttövirheistä laitteelle aiheutuvat vauriot.

- Työnnä paperikasetti kokonaan takaisin laitteeseen. Varmista, että paperi on kokonaan laitteessa.
- 5 Aukaise tukiläppä (1), jotta tekstipuoli alaspäin tulostettu paperi ei liu'u pois luovutusalustalta.



Paperin asettaminen ohisyöttörakoon

Tähän aukkoon voit asettaa kirjekuoria ja muuta tulostusmateriaalia yksi kerrallaan. Käytä ohisyöttörakoa, kun haluat tulostaa tai kopioida tarroihin, kirjekuoriin tai paksulle paperille.

Tavallisen paperin, kierrätyspaperin tai piirtoheitinkalvojen tulostus ohisyöttöraosta



Laitteen käsinsyöttötila kytkeytyy automaattisesti päälle, kun ohisyöttörakoon laitetaan paperia.

Taita tukiläppä (1), jotta paperi ei liu'u tekstipuoli alaspäin toimivalta luovutusalustalta, tai poimi kukin sivu sitä mukaa, kun ne tulevat laitteesta.





Avaa ohisyöttöraon kansi.



3 Säädä ohisyöttöraon paperinohjaimia molemmilla käsillä paperin leveyden mukaisesti.



4 Käytä molempia käsiä ja aseta yksi paperiarkki tai piirtoheitinkalvo ohisyöttörakoon, kunnes etureuna koskee paperinsyöttötelaa. Kun tunnet laitteen vetävän paperia, päästä irti.



Paksulle paperille, hienopaperille, tarroihin ja kirjekuoriin tulostaminen

Kun takaluovutusalusta on vedetty alas, laitteella on suora paperipolku ohisyöttöraosta koneen takaosaan asti. Käytä tätä paperin syöttö- ja tulostusmenetelmää, kun haluat tulostaa paksulle paperille, tarroihin tai kirjekuoriin.

🖉 Vinkki

- Poista jokainen valmis arkki tai kirjekuori välittömästi paperitukosten välttämiseksi.
- Laitteen käsinsyöttötila kytkeytyy automaattisesti päälle, kun ohisyöttörakoon laitetaan paperia.





Avaa ohisyöttöraon kansi.

3 Säädä ohisyöttöraon paperinohjaimia molemmilla käsillä paperin leveyden mukaisesti.



4 Käytä molempia käsiä ja aseta yksi paperiarkki tai kirjekuori ohisyöttörakoon, kunnes paperin tai kirjekuoren etureuna koskee paperinsyöttötelaa. Kun tunnet laitteen vetävän paperia, päästä irti.





🖉 Vinkki

- Aseta paperi ohisyöttörakoon tulostuspuoli ylöspäin.
- Varmista, että tulostusmateriaali (Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 11) on suorassa ja oikeassa asennossa ohisyöttöraossa. Jos näin ei ole, paperia tai piirtoheitinkalvoa ei ehkä syötetä oikein, jolloin seurauksena on vino tulostusjälki tai paperitukos.
- Älä aseta ohisyöttörakoon enempää kuin yksi paperiarkki kerrallaan, sillä seurauksena saattaa olla paperitukos.
- Jos asetat ohisyöttörakoon tulostusmateriaalia, ennen kuin laite on käyttövalmiudessa, laite saattaa työntää sen ulos tyhjänä.
- Voit poistaa pienen tulostustyön tulostustasolta helposti nostamalla skannerin kannen molemmilla käsillä kuten kuvassa.



 Voit käyttää laitetta, vaikka skannerin kansi on nostettu. Sulje skannerin kansi painamalla sitä alaspäin molemmilla käsillä.



Tulostusalueen ulkopuolinen alue

Kopioiden tulostusalueen ulkopuolinen alue

Laitteen tulostusalue alkaa noin 3 mm paperin ylä- ja alareunasta ja 2 mm paperin molemmilta sivuilta.



- 1 3 mm
- 2 2 mm



Yllä näkyvässä kuvassa on yksittäisen kopion tai A4-kokoiselle paperille tulostetun 1 in 1 -kopion tulostusalueen ulkopuolinen alue. Tulostusalueen ulkopuolinen alue vaihtelee paperikoon mukaan.

Tulostusalueen ulkopuolinen alue tietokoneelta tulostettaessa

Tulostusohjainta käytettäessä tulostusalue on pienempi kuin paperin koko, kuten seuraavassa kuvassa näytetään.



		Windows [®] -tulostinohjain ja Macintosh -tulostinohjain	BRScript Driver Windows [®] - ja Macintosh-käyttöjärjestelmille (vain DCP-7045N)
Pysty	1	4,23 mm	4,23 mm
	2	6,01 mm	4,23 mm
Vaaka	1	4,23 mm	4,23 mm
	2	5 mm	4,23 mm

🖉 Vinkki

Yllä olevassa kuvassa on A4-kokoisen paperin tulostusalueen ulkopuolinen alue. Tulostusalueen ulkopuolinen alue vaihtelee paperikoon mukaan.

Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit

Tulostuslaatu voi vaihdella käytettävän paperin mukaan.

Voit käyttää seuraavia tulostusmateriaaleja: tavallinen paperi, hienopaperi, kierrätyspaperi, piirtoheitinkalvot, tarrat ja kirjekuoret.

Parhaat tulokset saat noudattamalla seuraavia ohjeita:

- Käytä paperia, joka on tarkoitettu tavalliselle paperille tapahtuvaan kopiointiin.
- Käytä paperia, jonka paino on 75–90 g/m².
- Käytä lasertulostimien kanssa käytettäväksi suunniteltuja tarroja ja piirtoheitinkalvoja.
- ÄLÄ aseta paperikasettiin samalla kerralla erityyppisiä papereita, koska se voi aiheuttaa paperitukoksia tai virhesyöttöjä.
- Tulostuksen onnistumisen varmistamiseksi ÄLÄ aseta paperikasettiin samalla kerralla erityyppisiä papereita, koska se voi aiheuttaa paperitukoksia tai virhesyöttöjä.
- Älä koske paperin tulostuspuolta heti tulostuksen jälkeen.
- Poista jokainen valmis piirtoheitinkalvo välittömästi paperitukosten välttämiseksi.
- Käytä pitkäkuituista paperia, jonka pH-arvo on neutraali ja kosteusprosentti noin 5 prosenttia.

Suositellut paperit ja muut tulostusmateriaalit

Suosittelemme seuraavia papereita, jotta saat parhaimman tulostuslaadun.

paperityyppi	Nimike
Tavallinen paperi	Xerox Premier TCF 80 g/m ²
papen	Xerox Business 80 g/m ²
Kierrätyspaperi	Xerox Recycled Supreme
	80 g/m ²
Piirtoheitinkalvo	3M CG3300
Tarrat	Avery-lasertarra L7163
Kirjekuoret	Antalis River -sarja (DL)

Paperin tyyppi ja koko

Laitteeseen voidaan syöttää paperia asennetusta vakiopaperikasetista tai ohisyöttöraosta.

Vakiopaperikasetti

Vakiopaperikasetti on yleiskasetti, joten siinä voidaan käyttää kaikkia taulukossa *Paperikasettien kapasiteetti* sivulla 12 mainittuja paperikokoja (yksi paperikoko ja tyyppi kerrallaan). Vakiopaperikasettiin mahtuu enintään 250 Letter/A4-arkkia (80 g/m²). Paperia voidaan lisätä alustalle, jos pino ei peitä siirrettävän paperin leveysohjaimen enimmäismäärämerkkiä.

Ohisyöttörako

Ohisyöttörakoon voidaan asettaa arkki, joka on 76,2–220 mm leveä ja 116–406,4 mm pitkä. Käytä ohisyöttörakoa erikoispaperille, kirjekuorille tai tarroille tulostettaessa.

Paperikasettien kapasiteetti

	Paperikoko	Paperityypit	Arkkeja
Paperikasetti	A4, Letter, Executive, A5, A6, B5, B6.	Tavallinen paperi tai kierrätyspaperi	enintään 250 [80 g/m ²]
		Piirtoheitinkalvo	enintään 10
Ohisyöttörako	Leveys: 76,2-220 mm Pituus: 116-406,4 mm	Tavallinen paperi, kierrätyspaperi, hienopaperi, kirjekuoret, tarrat ja piirtoheitinkalvot	1

Suositellun paperin vaatimukset

Seuraavat vaatimukset täyttävät paperit sopivat tämän laitteen kanssa käytettäviksi.

Peruspaino	75-90 (g/m ²)
Paksuus	80-110 μm
Karkeus	yli 20 sec.
Jäykkyys	90-150 cm ³ /100
Kuitujen suunta	pitkäkuituinen
Tilavuusresistiivisyys	10e ⁹ -10e ¹¹ ohm
Pintaresistiivisyys	10e ⁹ -10e ¹² ohm-cm
Täyteaine	CaCO ₃ (neutraali)
Tuhkapitoisuus	alle 23 (prosenttia painosta)
Kirkkaus	yli 80 %
Peittävyys	yli 85 %

Erikoispaperilaatujen käsittely ja käyttö

Laite on suunniteltu toimimaan useimpien kserografisten paperien ja hienopaperien kanssa. Jotkin paperin ominaisuudet voivat kuitenkin vaikuttaa tulostuslaatuun ja käsittelyn luotettavuuteen. Kokeile paperia aina ennen sen ostamista, niin voit varmistaa sen sopivuuden. Säilytä paperi alkuperäispakkauksessa ja pidä pakkaus suljettuna. Pidä paperi tasaisena ja kuivana ja vältä sen altistamista suoralle auringonvalolle ja kuumuudelle. Nouda seuraavia tärkeitä ohjeita, kun valitset paperin:

- Älä käytä mustesuihkupaperia, sillä se saattaa aiheuttaa paperitukoksen ja vaurioittaa laitettasi.
- Esipainettujen lomakkeiden musteen on kestettävä laitteen kiinnitysprosessin aikana esiintyvä lämpötila (200 celsiusastetta).
- Jos käytät hienopaperia, karheapintaista paperia tai ryppyistä tai taitettua paperia, paperi ei ehkä toimi parhaalla mahdollisella tavalla.

Vältettävät paperityypit

HUOMAUTUS

Jotkin paperityypit eivät sovellu hyvin laitteessa käytettäväksi ja voivat vahingoittaa laitetta.

ÄLÄ käytä seuraavanlaisia papereita:

- paperi, jossa on runsaasti kuvioita
- erittäin sileä ja kiiltävä paperi
- · käyristynyt tai poimuttunut paperi



1 2 mm

- paperi, joka on päällystetty tai pintakäsitelty kemikaalien avulla
- vahingoittunut, rypistynyt tai taitettu paperi
- paperi, jonka paino ylittää tämän oppaan painosuositukset
- paperi, jossa on kiinnikkeitä tai niittejä
- esipainettu paperi, jossa on käytetty matalan lämpötilan väriaineita tai termografiaa
- · moniosainen tai itsekopioiva lomake
- mustesuihkutulostusta varten suunniteltu paperi.

Edellä mainittujen paperityyppien käyttö voi vahingoittaa laitetta. Mitkään Brotherin takuut tai huoltosopimukset eivät kata tällaisia vaurioita.

Kirjekuoret

Laitteessa voi käyttää useimpia kirjekuoria. Joidenkin kirjekuorien syötössä ja tulostusjäljessä saattaa olla ongelmia niiden valmistustavasta johtuen. Kirjekuorien reunojen tulee olla suorat ja taitosten terävät, ja kirjekuoren etureuna saa olla korkeintaan kahden paperiarkin paksuinen. Kirjekuoren tulee olla tasainen, eikä se saa olla pussimainen eikä heikkotekoinen. Osta laadukkaita kirjekuoria jälleenmyyjältä, joka tietää, että niitä on tarkoitus käyttää lasertulostimessa.

Kirjekuoret voidaan syöttää ohisyöttöraosta yksi kerrallaan. Ennen kuin tulostat tai ostat suuria määriä kirjekuoria, kokeile tulostusta yhdelle kirjekuorelle.

Tarkista seuraavat asiat:

- Kirjekuorissa on oltava pituussuunnassa oleva läppä.
- Läpät on taitettavat oikein (epäsäännöllisesti leikatut tai taitetut kirjekuoret voivat aiheuttaa paperitukoksia).
- Kirjekuorissa oltava kaksi paperikerrosta alla olevassa kuvassa ympyröidyillä alueilla.



- 1 Syöttösuunta
- Emme suosittele tulostusta kirjekuoren alueille, jotka ovat alle 15 mm sen reunasta.
- Kirjekuorten liimausten on pysyttävä kiinni.

Vältettävät kirjekuorityypit

HUOMAUTUS

ÄLÄ KÄYTÄ seuraavanlaisia kirjekuoria:

- vahingoittuneet, käyristyneet, rypistyneet tai erikoisen muotoiset kirjekuoret
- erittäin kiiltävät tai kuvioidut kirjekuoret
- kirjekuoret, joissa on sulkimia, niittejä tai nyörejä
- itseliimautuvat kirjekuoret
- pussimaiset kirjekuoret
- kirjekuoret, joita ei ole taitettu oikein
- kohokuvioiset kirjekuoret
- kirjekuoret, joille on jo tulostettu laserkirjoittimella
- kirjekuoret, joissa on esipainatus sisäpuolella
- kirjekuoret, joita ei voi asettaa siistiin pinoon
- kirjekuoret, jotka on valmistettu paperista, jonka paino on suurempi kuin laitteen suositeltu enimmäispaperipaino
- kirjekuoret, joiden reunat eivät ole suoria tai nelikulmaisia
- kirjekuoret, joissa on ikkunoita, reikiä tai aukkoja
- kirjekuoret, joiden pinnalla on liimaa, kuten alla olevassa kuvassa näytetty kirjekuori



 kirjekuoret, joissa on kaksinkertaiset läpät, kuten alla olevassa kuvassa näytetty kirjekuori



- kirjekuoret, joiden läpät eivät olleet taitetut ostohetkellä
- kirjekuoret, joissa on samanlaiset läpät kuin alla olevassa kuvassa näytetyssä kirjekuoressa



 kirjekuoret, joiden molemmat puolet on taitettu alla olevassa kuvassa näytetyllä tavalla.



Edellä mainittujen kirjekuorityyppien käyttö voi vahingoittaa laitetta. Mitkään Brotherin takuut tai huoltosopimukset eivät kata tällaisia vaurioita.

Toisinaan syöttöhäiriöitä voivat aiheuttaa myös käyttämiesi kuorten paksuus, koko tai läpän muoto.

Tarrat

Laite pystyy tulostamaan useimmille tarroille, jotka on suunniteltu lasertulostimissa käytettäviksi. Tarrojen liiman on oltava akryylipohjaista, sillä se kestää kiinnitysyksikön korkean lämpötilan parhaiten. Liima ei saa koskea mitään laitteen osaa, koska tarra saattaa kiinnittyä hihnayksikköön tai rulliin, mikä voi aiheuttaa paperitukoksia ja heikentää tulostuslaatua. Tarrojen välillä ei saa olla paljasta liimaa. Tarrat on järjestettävä siten, että ne peittävät arkin kokonaan sekä pysty- että vaakasuunnassa. Jos tarrojen välissä on tilaa, tarrat voivat irrota ja aiheuttaa vakavia tukoksia ja tulostusongelmia.

Kaikkien tässä laitteessa käytettävien tarrojen on kestettävä 200 celsiusasteen lämpötila 0,1 sekunnin ajan.

Tarra-arkit eivät saa ylittää tässä käyttöoppaassa annettuja paperin painorajoituksia. Liian painavat tarrat voivat aiheuttaa syöttö- tai tulostusongelmia sekä vahingoittaa laitetta.

Tarroja voi syöttää vain käsinsyöttöaukosta.

Vältettävät tarratyypit

Älä käytä tarroja, jotka ovat vahingoittuneita, käyristyneitä, rypistyneitä tai erikoisen muotoisia.





ÄLÄ syötä laitteeseen osittain käytettyjä tarra-arkkeja. Paljas arkki vahingoittaa laitetta.

Asiakirjojen asettaminen

Arkinsyöttölaitteen (ADF) käyttäminen (DCP-7040 ja DCP-7045N)

Automaattiseen dokumenttien syöttölaitteeseen mahtuu enintään 35 sivua, jotka syötetään yksi kerrallaan. Käytä tavallista 80 g/m² -paperia ja leyhyttele aina paperit, ennen kuin asetat ne syöttölaitteeseen.

Suositeltu käyttöympäristö

Lämpötila: 20 - 30 °C Kosteus: 50 % - 70 % Paperi: Xerox Premier TCF 80 g/m² tai Xerox Business 80 g/m²

HUOMAUTUS

ÄLÄ JÄTÄ paksuja asiakirjoja valotustasolle. Se voi tukkia ADS:n.

ÄLÄ KÄYTÄ käpristyneitä, rypistyneitä, taittuneita tai repeytyneitä arkkeja tai paperia, jossa on niittejä, paperiliittimiä, liimaa tai teippiä.

ÄLÄ KÄYTÄ pahvia, sanomalehtipaperia tai kangasta.

Kun käytät automaattista dokumenttien syöttölaitetta, ÄLÄ vedä syötettävää asiakirjaa, sillä se saattaa vahingoittaa laitetta.

Katso lisätietoja muiden kuin vakiokokoisten asiakirjojen skannauksesta kohdasta Valotustason käyttäminen sivulla 16.

Luku 2

- Varmista, että musteella kirjoitetut asiakirjat ovat täysin kuivia.
- Asiakirjojen on oltava 148–215,9 mm leveitä ja 148–355,6 mm pitkiä ja vakiopainoisia 80 g/m².
- Nosta arkinsyöttölaitteen asiakirjojen tukiläppä (1) ja arkinsyöttölaitteen tukiläppä (2).



- Leyhytä paperit.
- 3 Aseta asiakirjat automaattiseen dokumenttien syöttölaitteeseen tekstipuoli ylöspäin ja yläreuna edellä. Varmista, että pino koskettaa syöttötelaa.
- Säädä paperiohjaimet (1) asiakirjan leveyden mukaan.

Valotustason käyttäminen

Voit kopioida tai skannata kirjan sivuja valotustasolla yksi kerrallaan. Asiakirjat voivat olla leveydeltään 215,9 mm leveitä ja 297 mm pitkiä.

🖉 Vinkki

(DCP-7040 ja DCP-7045N) Kun valotustasoa käytetään, arkinsyöttölaitteen on oltava tyhjä.



Nosta valotustason kansi ylös.

 Keskitä asiakirja valotustasolle tekstipuoli alaspäin vasemmalla puolella olevien merkkien mukaan.





3 Laske valotustason kansi alas.

HUOMAUTUS

Jos valotustasolla on kirja tai paksu asiakirja, ÄLÄ iske kantta kiinni tai paina sitä. 3

Yleiset asetukset

Paperin asetukset

Paperityyppi

Aseta käyttämäsi paperityyppi laitteesta. Näin saat parhaan tulostusjäljen.



Paina Menu.

- Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 1.Yleiset aset.. Paina OK.
- 3 Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 1.Paperityyppi. Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼ valitaksesi Ohut, Tavallinen, Paksu, Paksumpi, Kalvo tai Kierrätyspaperi. Paina OK.
- 5 Paina Stop/Exit.

Paperikoko

Voit käyttää seitsemää eri paperikokoa kopioiden tulostukseen: A4, Letter, Executive, A5, A6, B5 ja B6.

Kun kasetin paperikokoa muutetaan, on muutettava myös paperikoon asetusta, jotta laite voi sovittaa asiakirjan paperille oikein.



Paina Menu.

- Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 1.Yleiset aset.. Paina OK.
- 3 Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 2.Paperikoko. Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse A4, Letter, Executive, A5, A6, B5 **tai** B6. Paina OK.

Paina Stop/Exit.

Vinkki

Jos valitsit Kalvo paperityypiksi, voit valita vain Letter - tai A4 -kokoisen paperin vaiheessa (4).

Äänenvoimakkuusasetukset

Äänimerkin äänenvoimakkuus

Kun äänimerkki on otettu käyttöön, laite antaa äänimerkin näppäinten painamisen tai virheiden yhteydessä. Valittavana on useita äänenvoimakkuustasoja, joista Kovaa on suurin ja Ei pienin.

Paina Menu.



Paina ▲ tai V valitaksesi 1.Yleiset aset.. Paina OK.

3 Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 3.Äänimerkki. Paina OK.

- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Ei, Hiljaa, Keski **tai** Kovaa. Paina OK.
- Paina Stop/Exit.

Ekologiset toiminnot

Väriaineen säästö

Tätä toimintoa käyttämällä voit säästää väriainetta. Jos väriaineen säästön asetukseksi on valittu Kyllä, tulostusjälki on hieman vaaleampaa. Oletusasetus on Ei.

Paina Menu.

Paina ▲ tai V valitaksesi 1.Yleiset aset.. Paina OK.

- 3 Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 4.Ekologinen. Paina OK.
- Paina **▲** tai **▼** valitaksesi 1.Värinsäästö. Paina OK.

5 Paina **▲ tai ▼ ja valitse** ĸyllä **tai** Ei. Paina OK.

6 Paina Stop/Exit.

🖉 Vinkki

Emme suosittele värinsäästön käyttämistä valokuvien tai harmaasävykuvien tulostuksessa.

Lepoonmenoaika

Lepoonmenoajan asettaminen vähentää virrankulutusta, sillä kun laitetta ei käytetä ja aika kuluu loppuun, laitteen sisällä oleva kiinnitysyksikkö sammuu.

Voit määrittää, kuinka pitkään laitteen on oltava käyttämättömänä (00-99 minuuttia), ennen kuin se siirtyy lepotilaan. Ajastin nollautuu automaattisesti, kun laite vastaanottaa tietoja tietokoneesta tai sillä kopioidaan. Oletusasetus on 05 minuuttia.

Kun laite on lepotilassa, näytössä on viesti Lepotilassa. Jos lepotilassa yritetään tulostaa tai kopioida, kiinnitysyksikön lämpeneminen kestää hetken verran.

Paina Menu.



- Paina ▲ tai V valitaksesi 1.Yleiset aset. Paina OK.
- 3 Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 4.Ekologinen. Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 2.Lepoonmenoaika. Paina OK.
- 5 Valitse näppäimillä, kuinka pitkään laitteen on oltava käyttämättömänä, ennen kuin se siirtyy lepotilaan (00-99). Paina OK.

6 Paina Stop/Exit.

🖉 Vinkki

Voit poistua lepotilasta painamalla Start ja Options yhtä aikaa vaiheessa ⑤. Paina ▲ tai V ja valitse Ei. Paina OK.

Näytön kontrasti

Voit muuttaa näyttöä vaaleammaksi tai tummemmaksi säätämällä kontrastia.



Paina Menu.

Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 1.Yleiset aset.. Paina OK.



4 Tummenna näyttöä painamalla ▲. Vaalenna näyttöä painamalla ▼. Paina OK.

5 Paina Stop/Exit.

Käyttäjätietojen luettelo

Voit tulostaa luettelon ohjelmoimistasi asetuksista.



 Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 1.Yleiset aset.. Paina OK.

3 Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 6.Käytt. aset.. Paina OK.





5 Paina Stop/Exit.

Verkkoasetusten luettelo (vain DCP-7045N)

Verkkoasetusten luettelo tulostaa raportin, jossa on lueteltu kaikki nykyiset verkkoasetukset mukaan lukien verkon tulostuspalvelimen asetukset.

🖉 Vinkki

Solmun nimi: Solmun nimi näkyy verkkoasetusten luettelossa. Oletussolmun nimi on "BRNXXXXXXXXXXXXX.".

1 Paina Menu.

Paina ▲ tai V valitaksesi

1.Yleiset aset.. Paina OK.

3 Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 7.Verkkoasetuk.. Paina OK.



- Paina Start.
- 5 Paina Stop/Exit.

Luku 3

Osa II

Kopiointi

Kopiointi

22

Kopioiden ottaminen

Siirtyminen kopiointitilaan



- 1 Pinoa/Lajittele¹
- 2 Kopiointisuhde ja kopion asettelu
- 3 Kontrasti
- 4 Laatu
- 5 Kopioiden määrä
- ¹ Lajittelutoiminto on käytettävissä vain malleissa DCP-7040 ja DCP-7045N.

Yhden kopion ottaminen



2 Paina Start.

Useiden kopioiden ottaminen

- Aseta asiakirja.
 - Tee jokin seuraavista:
 - Syötä kopiomäärä valintanäppäimillä Number of Copies (korkeintaan 99 kappaletta).
 - Lisää tai vähennä kopioiden määrää painamalla ▲ tai ▼ tai pitämällä näppäimia painettuna.
- 3 Paina Start.

Vinkki

Jos haluat lajitella kopiot, katso *Kopioiden lajittelu arkinsyöttölaitteella (DCP-7040 ja DCP-7045N)* sivulla 26.

Kopioinnin lopettaminen

Lopeta kopiointi painamalla Stop/Exit.

Kopiointiasetukset (väliaikaiset asetukset)

Väliaikaisilla **Copy**-näppäimillä seuraavan kopion asetuksia voidaan muuttaa nopeasti. Voit käyttää eri asetuksia yhdessä.



Kopioitavan kuvan suurentaminen tai pienentäminen

Voit valita seuraavat suurennus- ja pienennyssuhteet:

Paina	100%*
Enlarge/	97% LTR→A4
Reduce	94% A4→LTR
	91% Koko sivu
	85% LTR→EXE
//	83%
	78%
	70% A4→A5
	50%
	Mukau.(25-400%)
	Automaattinen
	200%
	141% A5→A4
	104% EXE→LTR

* Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä. (DCP-7040 ja DCP-7045N) Kun asetus on Automaattinen, laite laskee paperikasetin paperikokoon parhaiten sopivan pienennyssuhteen. (Katso *Paperikoko* sivulla 17.) Automaattinen on käytettävissä vain, kun arkinsyöttölaite on käytössä.

Mukau. (25-400%) -asetuksella voit valita suhteen väliltä 25% - 400%.

Suurenna tai pienennä seuraavaa kopiota noudattamalla seuraavia ohjeita:

Aseta asiakirja.

Syötä haluamasi kopioiden määrä.

3 Paina Enlarge/Reduce.

Tee jokin seuraavista:

■ Valitse haluamasi pienennys- tai suurennussuhde painamalla ▲ tai ▼.

Paina OK.

■ Paina ▲ tai ▼ ja valitse Mukau. (25-400%).

Paina **OK**.

Valitse valintanäppäimillä ▲ tai ▼ suurennus- tai pienennyssuhde väliltä 25% – 400%.

Paina **OK**.



🖉 Vinkki

Et voi käyttää kopioinnin lisäasetuksia (2 in 1(P), 2 in 1(V), 4 in 1(P) ja 4 in 1(V)), kun käytät suurennusta tai pienennystä.

Kontrastin säätö

Kontrasti

Voit parantaa kuvan tarkkuutta ja eloisuutta säätämällä kontrastia.

Jos haluat vaihtaa kontrastiasetuksia väliaikaisesti, noudata seuraavia ohjeita:





2 Syötä haluamasi kopioiden määrä.



- 4 Lisää tai vähennä kontrastia painamalla **▲** tai **▼**. Paina OK.
- 5 Paina Start.

Voit muuttaa oletusasetuksia noudattamalla seuraavia ohjeita:



- 2 Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 2.Kopio. Paina OK.
- 3 Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 2.Kontrasti. Paina OK.
- 4 Lisää tai vähennä kontrastia painamalla **▲** tai **▼**. Paina OK.
- 5 Paina Stop/Exit.

Asetukset (Options) -näppäimen käyttäminen

Paina	Valikon vaihtoehdot	Lisävarusteet	Sivu
Options	Paina ▲ tai ▼ ja paina sitten OK	Paina ▲ tai ▼ ja paina sitten OK	
	+ • ок • Ок	к ⇒	
	Laatu	Automaattinen*	25
		Valokuva	
		Teksti	
	(DCP-7040 ja DCP-7045N)	Pinoa*	26
	Pinoa/Lajittele	Lajittele	
	(näkyy, kun asiakirja on automaattisessa dokumenttien syöttölaitteessa)		
	Sivun asettelu	Ei(1 in 1)*	26
		2 in 1 (P)	
		2 in 1 (V)	
		4 in 1 (P)	
		4 in 1 (V)	
Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.			

Options-näppäimellä voit muuttaa seuraavia seuraavan kopion kopiointiasetuksia.

Kopiolaadun parantaminen

Voit valita useista laatuasetuksista. Oletusasetus on Automaattinen.

Automaattinen

Auto-asetusta suositellaan tavallisia tulosteita varten. Sopii asiakirjoille, jotka sisältävät sekä tekstiä että valokuvia.

🔳 Teksti

Sopii asiakirjoille, jotka sisältävät ainoastaan tekstiä.

Valokuva

Sopii valokuvien kopiointiin.

Jos haluat vaihtaa laatuasetuksia väliaikaisesti, noudata seuraavia ohjeita:

- 1 Aseta asiakirja.
- 2 Syötä haluamasi kopioiden määrä.
- 3 Paina Options. Paina ▲ tai ▼ ja valitse Laatu. Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Automaattinen, Valokuva tai Teksti. Paina OK.
- 5 Paina Start.

Luku 4

Voit muuttaa *oletusasetuksia* noudattamalla seuraavia ohjeita:

- 1 Paina **Menu**.
- Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 2.Kopio.
 Paina OK.
- 3 Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 1.Laatu. Paina OK.
- 4 Valitse kopiolaatu painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 5 Paina Stop/Exit.

Kopioiden lajittelu arkinsyöttölaitteella (DCP-7040 ja DCP-7045N)

Voit lajitella useita kopioita. Sivujen pinoamisjärjestys on 1 2 3, 1 2 3, 1 2 3.

- Lataa asiakirja automaattiseen dokumenttien syöttölaitteeseen.
- 2 Syötä haluamasi kopioiden määrä.
- 3 Paina Options ja ▲ tai ▼ ja valitse Pinoa/Lajittele. Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Lajittele. Paina OK.
- 5 Paina Start.

Useiden sivujen kopiointi yhdelle sivulle (sivun asettelu)

Voit vähentää kopiointiin käytettävän paperin määrää käyttämällä useita sivuja yhdelle kopiointitoimintoa. Voit kopioida kaksi tai neljä sivua yhdelle sivulle, jolloin säästät paperia.

Tärkeää

- Varmista, että valittu paperikoko on Letter tai A4.
- (P) tarkoittaa pystysuuntaa ja (V) vaakasuuntaa.
- Suurennus- ja pienennysasetusta ei voi käyttää useita sivuja yhdelle -toiminnon kanssa.
- 1 Aseta asiakirja.
- 2) Syötä haluamasi kopioiden määrä.
- 3 Paina Options.
- Paina ▲ tai ▼ ja valitse Sivun asettelu. Paina OK.
- 5 Valitse 2 in 1 (P), 2 in 1 (V), 4 in 1 (P), 4 in 1 (V) tai Ei(1 in 1) painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- Skannaa sivu painamalla Start. (DCP-7040 ja DCP-7045N) Jos asiakirja on asetettu arkinsyöttölaitteeseen, laite skannaa sivut ja aloittaa tulostuksen. Jos käytät valotustasoa, siirry vaiheeseen **1**.
- 7 Kun laite on skannannut sivun, paina ▲ ja skannaa seuraava sivu.

Seuraava sivu? ▲ Kyllä V Ei

Aseta seuraava sivu valotustasolle.
 Paina OK.
 Toista vaiheet 7 ja 3 kunkin sivun kohdalla.



(DCP-7040 ja DCP-7045N) Jos kopioit arkinsyöttölaitteen avulla:

Aseta asiakirja tekstipuoli ylöspäin seuraavassa kuvassa näytetyllä tavalla:

■ 2 in 1 (P)





Jos kopioit valotustason avulla:

Aseta asiakirja tekstipuoli alaspäin seuraavassa kuvatulla tavalla:

■ 2 in 1 (P)



Muisti täynnä -viesti

Jos muisti loppuu kesken kopioinnin aikana, näyttöön tulevat seuraavan vaiheen ohjeet.

(DCP-7030) Jos saat viestin Muisti täynnä , peruuta toiminto painamalla **Stop/Exit**.

(DCP-7040 ja DCP-7045N) Jos saat viestin Muisti täynnä, kun skannaat seuraavaa sivua, voit kopioida siihen mennessä skannatut sivut painamalla **Start** tai peruuttaa toiminnon painamalla **Stop/Exit**. Luku 4
Osa III



Ohjelmiston ja verkon (vain DCP-7045N) toiminnot 30

5

Ohjelmiston ja verkon (vain DCP-7045N) toiminnot

CD-ROM-levyllä oleva käyttöopas sisältää Käyttöoppaan, Ohjelmiston käyttöoppaan ja Verkkokäyttäjän oppaan(vain DCP-7045N). Niissä käsitellään ominaisuuksia, jotka ovat käytettävissä, kun laite on liitetty tietokoneeseen (kuten tulostus ja skannaus). Näissä oppaissa/oppaassa on helppokäyttöiset linkit, joita napsauttamalla pääset suoraan kyseiseen osioon.

Oppaat sisältävät tietoa seuraavista toiminnoista:

- Tulostaminen
- Skannaus
- ControlCenter3 (Windows[®]-käyttöjärjestelmässä)
- ControlCenter2 (Macintosh-käyttöjärjestelmässä)
- Verkkotulostus (vain DCP-7045N)
- Verkkoskannaus (vain DCP-7045N)

Ø 'Vinkki

Katso Ohjelmiston käyttöoppaan ja Verkkokäyttäjän oppaan käyttäminen (vain DCP-7045N) sivulla 3.

Käyttöoppaan lukeminen HTML-muodossa

Tämä on HTML-muodossa olevan Käyttöoppaan pikaopas.

Windows®

🖉 Vinkki

Jos et ole asentanut ohjelmistoa, katso kohta Luku 1.

1 Valitse **Käynnistä**-valikossa **DCP-XXXX** Brother-ohjelmaryhmästä ja napsauta Käyttöoppaat HTML-muodossa.

Napsauta haluamaasi käyttöopasta (KÄYTTÖOPAS, OHJELMISTON **KÄYTTÖOPAS** tai VERKKOKÄYTTÄJÄN OPAS (vain DCP-7045N)) ylävalikosta.



Ohjelmiston ja verkon (vain DCP-7045N) toiminnot

3 Napsauta ikkunan vasemmalla puolella olevasta luettelosta otsikkoa, jonka haluat lukea.

brother DCP-7045N			Etsi
Alkuun KÄYTTÖOPAS	OHJELMISTON KÄYTTÖOPAS	VERKKOKÄYTTÄJÄN OPAS	Sivustokartta
OHJELMISTON KÄYTTÖOPAS	60		
🗉 Yleistä			
Osa I Windows®			
1 Tulostaminen 2 Skennaus	OHJELM	ISTON	
3 ControlCenter3	κχλλιτώ	ODVC	
 4 Verkkoskannaus (Malit, joissa on verkkolitäntä vakiona) 		UFAJ	
 5 Etääsetusohjelma (vain MFC-malit) 			
 6 Brother PC-FAX - ohjelma (vain MFC- malit) 			
 7 Palomuuriasetukset (verkkokäyttäjät) 			
Osall Apple® Macintosh®			
Hakemisto			
Brother			
1	/ersia X		
F	FIN		
	60		

Macintosh

- Varmista, että Macintosh-tietokone on kytketty päälle. Aseta CD-ROM-levy CD-asemaan.
- 2 Kaksoisosoita **Documentation**kuvaketta.
- 3 Kaksoisosoita kielesi kansiota ja kaksoisosoita sitten sivulla ylimpänä olevaa tiedostoa.
- Osoita haluamaasi käyttöopasta (KÄYTTÖOPAS, OHJELMISTON KÄYTTÖOPAS tai VERKKOKÄYTTÄJÄN OPAS (vain DCP-7045N)) ylävalikosta ja osoita haluamaasi otsikkoa ikkunan vasemmassa laidassa olevasta luettelosta.



Luku 5

Osa IV

Liitteet

Turvallisuus ja rajoitukset	34
Vianetsintä ja kunnossapito	43
Valikko ja toiminnot	78
Tekniset tiedot	85
Sanasto	95



Turvallisuus ja rajoitukset

Paikan valinta

Aseta laite tasaiselle ja tukevalle alustalle, joka ei tärise. Aseta laite tavallisen maadoitetun pistorasian lähelle. Valitse paikka, jossa lämpötila on 10°C-32,5°C ja ilmankosteus 20-80 prosenttia (ilman tiivistymistä).

- Varmista, etteivät laitteeseen menevät johdot muodosta kompastumisvaaraa.
- Älä sijoita laitetta matolle.
- Laitetta EI SAA asettaa lämmittimien, ilmanvaihtolaitteiden, veden, kemikaalien tai kylmälaitteiden läheisyyteen.
- Laitetta ei saa altistaa suoralle auringonvalolle, liialliselle kuumuudelle, kosteudelle tai pölylle.
- Laitetta ei saa kytkeä kytkin- tai ajastinohjattuun pistorasiaan tai samaan piiriin paljon virtaa kuluttavien sähkölaitteiden kanssa, jotka saattavat aiheuttaa häiriöitä virransaannissa.







Tärkeää

Varotoimenpiteet

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen huoltotoimenpiteiden suorittamista ja säilytä ne myöhempää käyttöä varten. Laitetta käytettäessä on noudatettava turvaohjeita, jotta tulipalo- ja sähköiskuvaara sekä henkilövahingot voidaan välttää.

- Laitetta EI SAA käyttää veden lähistöllä tai kosteassa ympäristössä.
- Vältä tämän tuotteen käyttöä ukkosen aikana. Salama saattaa joissakin harvoissa tapauksissa aiheuttaa sähköiskun.
- Jatkojohdon käyttäminen EI OLE suositeltua.
- Jos jokin johto vaurioituu, kytke laite irti ja ota yhteys Brother-jälleenmyyjään.
- ÄLÄ aseta laitteen päälle esineitä tai tuki ilma-aukkoja.
- Tämä laite tulee liittää ainoastaan siinä olevassa tarrassa mainittuun maadoitettuun vaihtovirtalähteeseen. Laitetta EI SAA kytkeä tasavirtalähteeseen tai vaihtosuuntaajaan. Ellet ole varma, ota yhteys valtuutettuun sähköteknikkoon.

VAROITUS

A

Varmista ennen laitteen sisäosien puhdistamista, että irrotat sähköjohdon pistorasiasta.

A

Pistoketta EI SAA käsitellä märin käsin. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun.

A

Tarkista aina, että pistoke on täysin paikoillaan.

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Kun avaat laitteen etu- tai takakannen, ÄLÄ kosketa kuvissa merkittyjä osia.

Onnettomuuksien välttämiseksi käsiä ei saa laittaa laitteen reunalle valotustason kannen tai skanneriyksikön alle kuvan näyttämällä tavalla.













(DCP-7040 ja DCP-7045N) Onnettomuuksien välttämiseksi sormia EI SAA laittaa kuvien osoittamille alueille.

ÄLÄ siivoa roiskunutta väriainetta pölynimurilla. Väriaine voi aiheuttaa kipinöintiä imurin sisällä, jolloin tulipalon mahdollisuus on olemassa. Siivoa väriaine huolellisesti kuivalla, nukkaamattomalla liinalla ja hävitä liina paikallisten jätemääräysten mukaisesti.

Käytä laitetta siirrettäessä siinä olevia kädensijoja. Muista ensin irrottaa kaikki johdot.

ÄLÄ puhdista laitteen sisä- tai ulkopuolta minkäänlaisilla tulenaroilla aineilla, suihkeilla tai orgaanisilla liuotteilla/nesteillä, joissa on alkoholia tai ammoniakkia. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Lisätietoja laitteen puhdistamisesta on luvussa *Säännöllinen kunnossapito* sivulla 62.



Laitteen pakkausmateriaaleihin kuuluu muovipusseja. Tukehtumisvaaran välttämiseksi pidä nämä pussit poissa lasten ulottuvilta.

Vinkki

Kiinnitysyksikössä on varoituskilpi. ÄLÄ poista tai vahingoita kilpeä.



IEC60825-1+A2:2001 -standardi

Tämä laite on luokan 1 lasertuote standardin IEC60825-1+A2:2001 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 A

Aallonpituus: 780-800 nm Lähtöteho: enintään 10 mW Laserluokka: luokka 3B

VAROITUS

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

LUOKAN 1 LASERLAITE

VAROITUS

Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

Irrota laite verkkovirrasta

Laite on asennettava lähelle pistorasiaa, johon on helppo päästä käsiksi. Hätätapauksissa sähköjohto on irrotettava pistorasiasta, jotta virta katkeaa täydellisesti.

Lähiverkkoliitäntä (vain DCP-7045N)

HUOMAUTUS

Älä liitä laitetta lähiverkkoliitäntään, johon kohdistuu ylijännitteitä.

Radiotaajuushäiriöt

Tämä tuote täyttää standardin EN55022 (CISPR-julkaisu 22)/Luokka B vaatimukset. Kun laitetta kytketään tietokoneeseen, on varmistettava, että sen yhteydessä käytetään seuraavia liitäntäkaapeleita.

USB-kaapeli, jonka enimmäispituus on 2,0 metriä.

Direktiivi 2002/96/EY ja standardi EN50419



Tämä laite on varustettu yllä olevalla kierrätysmerkillä. Merkki kertoo, että kun tämä laite on käytetty loppuun, se on hävitettävä erillään talousjätteestä. Se on toimitettava lähimpään keräyspisteeseen jälleenkäsittelyä varten. Tämä toimenpide on hyödyksi ympäristölle. (Vain Euroopan Unioni)

Kansainväinen ENERGY STAR[®] -merkintä

Kansainvälisen ENERGY STAR[®] -ohjelman tarkoitus on edistää energiaa säästävien toimistolaitteiden kehittelyä ja yleistymistä.

Brother Industries, Ltd. takaa ENERGY STAR[®] -kumppanina, että tämä tuote täyttää ENERGY STAR[®] -energiansäästöohjelman vaatimukset.



Tärkeitä turvaohjeita

- 1 Lue nämä ohjeet huolellisesti.
- 2 Säilytä ne myöhempää käyttöä varten.
- 3 Noudata kaikkia laitteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.
- 4 Irrota laite sähköpistorasiasta, ennen kuin ryhdyt puhdistamaan sitä sisältä. ÄLÄ käytä nestetai aerosolipuhdistusaineita. Puhdista kostealla liinalla.
- 5 ÄLÄ aseta laitetta epävakaan tason, telineen tai pöydän päälle. Laitteen putoaminen saattaa aiheuttaa laitteelle vakavia vaurioita.
- 6 Laitteen kotelossa 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 aseta 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 osittain suljettuun paikkaan, ellei se ole asianmukaisesti ilmastoitu.
- 7 Tämä laite tulee liittää ainoastaan siinä olevassa tarrassa mainittuun vaihtovirtalähteeseen. Laitetta EI SAA kytkeä tasavirtalähteeseen tai vaihtosuuntaajaan. Ellet ole varma, ota yhteys valtuutettuun sähköteknikkoon.
- 8 Tässä laitteessa on maadoitettu pistoke, jossa on kolme johdinta. Pistoke sopii ainoastaan maadoitettuun pistorasiaan. Tämä on turvallisuusominaisuus. Jos pistoke ei sovi seinäpistorasiaan, pyydä sähköasentajaa vaihtamaan pistorasia. Maadoitetun pistorasian käyttö on perusteltua.
- 9 Käytä ainoastaan tämän laitteen mukana toimitettua sähköjohtoa.
- 10 ÄLÄ aseta mitään sähköjohdon päälle. ÄLÄ aseta laitetta sellaiseen paikkaan, missä ohikulkijat saattavat astua johdon päälle.
- 11 Käytä tuotetta hyvin tuuletetulla alueella.

12 Virtajohdon enimmäispituus jatkojohtoineen on 5 metriä.

ÄLÄ liitä samaan virtapiiriin muita paljon tehoa kuluttavia laitteita, esimerkiksi ilmastointilaitetta, kopiokonetta tai silppuria. Jos et voi välttää tulostimen käyttämistä muiden laitteiden kanssa, suosittelemme jännitteentasaajan tai suurtaajuuksisen verkkohäiriösuodattimen käyttöä.

Ellei verkkojännite ole vakaa, käytä jännitteentasaajaa.

- 13 ÄLÄ aseta laitteen eteen esineitä, jotka estävät sivujen tulostumisen. ÄLÄ aseta mitään tulostuvien sivujen tielle.
- 14 Älä koske paperiin tulostuksen aikana.
- 15 Irrota laite sähköverkosta ja ota aina yhteyttä pätevään korjaajaan seuraavissa tilanteissa:
 - Sähköjohto on vahingoittunut tai kulunut.
 - Laitteeseen on läikkynyt nestettä.
 - Laite on ollut sateessa, tai siihen on joutunut vettä.
 - Laite ei toimi kunnolla, vaikka sitä käytetään annettujen ohjeiden mukaisesti. Suorita ainoastaan käyttöohjeissa kuvattuja säätöjä. Muiden osien väärin suoritetut säädöt saattavat vahingoittaa laitetta, jolloin pätevä korjaaja joutuu usein tekemään suuria korjauksia, jotta laite toimisi normaalisti.
 - Laite on pudonnut, tai kotelo on vahingoittunut.
 - Laitteen toiminnassa on selvä muutos, joka viittaa huollon tarpeeseen.
- 16 Tuotteen suojaamiseksi ylijännitteeltä suosittelemme ylijännitesuojan käyttöä.
- 17 Tulipalo-, sähköisku- ja loukkaantumisvaaran välttämiseksi on otettava huomioon seuraavat seikat:
 - ÄLÄ käytä tätä tuotetta vettä käyttävien laitteiden lähellä, märässä kellarissa tai uima-altaan lähellä.
 - ÄLÄ käytä laitetta ukkosen aikana (on olemassa pieni sähköiskun vaara).

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.

Windows Vista on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Microsoft, Windows, Windows Server ja Internet Explorer ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.

Apple, Macintosh, Safari ja TrueType ovat Apple, Inc:n rekisteröimiä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Intel, Intel Core ja Pentium ovat Intel Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

AMD on Advanced Micro Devices, Inc:n tavaramerkki.

Adobe, Flash, Illustrator, PageMaker, Photoshop, PostScript ja PostScript3 ovat Adobe System Incorporatedin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Nuance, Nuance-logo, PaperPort ja ScanSoft ovat Nuance Communications, Inc:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Jokaisella yhtiöllä, jonka ohjelmiston nimi on mainittu tässä oppaassa, on omistamiensa ohjelmien ohjelmistolisenssisopimus.

Kaikki muut tavaramerkit ovat vastaavasti kunkin omistajansa omaisuutta.

B

Vianetsintä ja kunnossapito

Vianetsintä

Jos laitteessa tuntuu olevan vikaa, tarkista seuraavat seikat ja seuraa vianetsintäohjeita.

Useimmat ongelmat on helppo ratkaista itse. Jos tarvitset lisäapua, Brother Solutions Center sisältää uusimmat usein esitetyt kysymykset ja vianetsintäohjeet. Vieraile Internet-sivustossamme osoitteessa <u>http://solutions.brother.com/</u>.

Ongelmia laitteen toiminnassa

Tarkista seuraavat seikat ja seuraa vianetsintäohjeita.

Kopiolaadun ongelmat

Ongelma	Toimenpiteet
Kopioissa on musta pystyviiva.	Kopioissa näkyvät mustat pystyviivat johtuvat yleensä siitä, että lasisuikaleella on korjausnestettä tai likaa (vain DCP-7040 ja DCP-7045N), tai että tulostukseen käytettävä koronalanka on likainen. (Katso <i>Valotustason puhdistaminen</i> sivulla 63 ja <i>Koronalangan puhdistaminen</i> sivulla 65.)

Tulostusongelmat

Ongelma	Toimenpiteet
Ei tulostetta.	Tarkista, että laitteen sähköjohto on kytketty pistorasiaan ja virtakytkin kytketty päälle.
	 Tarkista, että rumpuyksikkö ja värikasetit on asennettu oikein. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 73.)
	 Tarkista liitäntäkaapelin liitäntä sekä laitteen että tietokoneen päästä. (Katso ohjeet Pika-asennusoppaasta.)
	Tarkista, että oikea tulostinohjain on asennettu ja valittu.
	Tarkista, näkyykö näytöllä virheviesti. (Katso Virhe- ja huoltoviestit sivulla 54.)
	Tarkasta, että laite on toimintatilassa:
	(Windows Vista [®]) Valitse Käynnistä, Ohjauspaneeli, Laitteisto ja äänet ja sitten Tulostimet . Napsauta hiiren oikealla Brother DCP-XXXX Printer . Varmista, että Offline-tila -valintaruutua ei ole valittu.
	(Windows Server [®] 2003 (vain DCP-7045N) ja Windows [®] XP) Napsauta Käynnistä ja valitse Tulostimet . Napsauta hiiren oikealla Brother DCP-XXXX Printer. Varmista, ettei Offline-tila -vaihtoehtoa ole valittu.
	(Windows [®] 2000) Valitse Käynnistä, Asetukset ja Tulostimet . Napsauta hiiren oikealla Brother DCP-XXXX Printer. Varmista, ettei Offline-tila-valintaruutua ole valittu.
Laite tulostaa odottamatta tai tulostaa roskatietoja.	Ota paperikasetti pois ja odota, kunnes laite lopettaa tulostuksen. Kytke sen jälkeen laite pois päältä ja irrota se verkkovirrasta useaksi minuutiksi.
	 Tarkista sovellusohjelman asetuksista, että se on asetettu toimimaan laitteen kanssa.

Tulostusongelmat (Jatkuu)

Ongelma	Toimenpiteet
Laite tulostaa ensimmäiset sivut oikein, mutta niiden jälkeen tulostetuilta sivuilta puuttuu tekstiä.	 Tarkista sovellusohjelman asetuksista, että se on asetettu toimimaan laitteen kanssa. Tietokone ei tunnista laitteen tulopuskurin täyttymisestä ilmoittavaa signaalia. Tarkista, että liitäntäkaapeli on kytketty oikein. (Katso ohjeet <i>Pika-asennusoppaasta</i>.)
Asiakirjan ylä- ja alatunnisteet näkyvät näytöllä, mutta eivät tulostu paperille.	Sivun ylä- ja alareunassa on tulostumaton alue. Säädä asiakirjan ylä- ja alamarginaaleja.

Skannausongelmia

Ongelma	Toimenpiteet
TWAIN-virheitä ilmenee skannatessa.	Varmista, että Brother TWAIN -ohjain on valittu ensisijaiseksi lähteeksi. Valitse PaperPort™ 11SE -ohjelmistossa File (Tiedosto), Scan or Get Photo (Skannaa tai tuo kuva) ja Brother TWAIN driver (Brother TWAIN -ohjain) .
Tekstintunnistus ei toimi.	Yritä lisätä skannauksen erottelutarkkuutta.
Verkkoskannaus ei toimi. (vain DCP-7045N)	Katso Verkko-ongelmia (vain DCP-7045N) sivulla 45.

Ohjelmisto-ongelmia

Ongelma	Toimenpiteet
Ohjelmiston asentaminen tai tulostaminen ei onnistu.	Käytä CD-ROM-levyllä olevaa Korjaa MFL-Pro Suite -ohjelmaa. 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.
Laite ei tulosta Adobe [®] Illustrator [®] - ohjelmasta.	Kokeile tulostuksen erottelutarkkuuden pienentämistä. (Katso CD-ROM-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaan Lisäasetukset-välilehti-kohta.)

Paperin käsittelyn ongelmat

Ongelma	Toimenpiteet
Paperin syöttö laitteeseen ei	Jos paperia ei ole, aseta uusi paperipino paperikasettiin.
onnistu.	Jos paperikasetissa on paperia, varmista, että se on suorassa. Suorista
Näytössä näkyy Ei paperia tai paperitukosviesti.	paperi, jos se on käpristynyt. Joissakin tapauksissa auttaa, jos paperit otetaan pois kasetista ja pino käännetään ylösalaisin ja laitetaan sitten takaisin paperikasettiin.
	Vähennä paperikasetissa olevan paperin määrää.
	Jos näytössä näkyy paperitukosviesti ja ongelmia ilmenee edelleen, katso Paperitukokset sivulla 57.
Kuinka tulostetaan kirjekuoriin?	Kirjekuoria voidaan syöttää ohisyöttöraosta. Käytettävä sovellusohjelma on asetettava tulostamaan käytössä olevaa kirjekuorikokoa. Asetus tehdään yleensä ohjelman Sivun asetukset- tai Asiakirjan asetukset -valikosta. (Katso lisätietoja sovelluksen käyttöoppaasta.)
Mitä paperia voi käyttää?	Laitteessa voidaan käyttää tavallista paperia, kierrätyspaperia, piirtoheitinkalvoja ja tarroja, jotka on valmistettu lasertulostimia varten. (Katso lisätietoja kohdasta <i>Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit</i> sivulla 11.)
Paperitukos.	(Katso Paperitukokset sivulla 57.)

Ongelmia tulostuslaadussa

Ongelma	Toimenpiteet	
Tulostetut sivut ovat käpristyneitä.	Huonolaatuinen ohut tai paksu paperi tai tulostus paperin suositellun puolen nurjalle puolelle voi aiheuttaa tämän ongelman. Kokeile paperipinon kääntämistä kasetissa.	
	 Varmista, että valitsemasi paperityyppi vastaa käytössä olevaa tulostusmateriaalia. (Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 11.) 	
Tulostetut sivut ovat tahriintuneita.	Paperityypin asetus ei ehkä vastaa käytettävää tulostusmateriaalia tai tulostusmateriaali saattaa olla liian paksua tai karkeapintaista. (Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 11 ja CD-ROM-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaan Perusasetukset-välilehti-kohta.)	
Tulosteet ovat liian vaaleita.	Jos ongelma ilmenee, kun otat kopioita tai tulostat, aseta väriaineen säästötila pois päältä laitteen asetusvalikosta. (Katso Väriaineen säästö sivulla 18.)	
	Poista väriaineen säästötila käytöstä tulostinohjaimen Lisäasetukset- välilehdellä. (Katso CD-ROM-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaan Lisäasetukset-välilehti-kohta.)	

Verkko-ongelmia (vain DCP-7045N)

Ongelma	Toimenpiteet
Kiinteän verkon kautta ei voi tulostaa.	Jos sinulla on verkko-ongelmia, katso lisätietoja CD-ROM-levyllä olevasta Verkkokäyttäjän oppaasta.
	Varmista, että laitteeseen on kytketty virta ja että laite on Online- ja Valmis- tilassa. Tulosta verkkoasetusten luettelo ja tarkista nykyiset verkkoasetukset. (Katso <i>Verkkoasetusten luettelo (vain DCP-7045N)</i> sivulla 19.) Tarkista, että kaapeli ja verkkoyhteydet ovat kunnossa liittämällä verkkokaapeli uudestaan keskittimeen. Mikäli mahdollista, kokeile laitteen liittämistä keskittimen eri porttiin eri johdon avulla. Jos liitännät toimivat oikein, laitteen takapaneelin alamerkkivalo on vihreä.

Verkko-ongelmia (vain DCP-7045N) (Jatkuu)

Ongelma	Toimenpiteet	
Verkkoskannaustoiminto ei toimi. Verkkotulostustoiminto ei toimi.	(Vain Windows [®] -käyttäjät) Tietokoneen palomuurin asetukset voivat estää tarvittavan verkkoyhteyden muodostamisen. Määritä Windows [®] -palomuurin asetukset seuraavien ohjeiden mukaisesti. Jos käytät jotakin muuta palomuuriohjelmaa, katso ohjeet ohjelmiston käyttöoppaasta tai ota yhteyttä ohjelmiston valmistajaan. Windows[®] XP SP2 -käyttäjät:	
	1	Valitse Käynnistä , Ohjauspaneeli , Verkko- ja Internet-yhteydet ja Windowsin palomuuri . Tarkista, että Windowsin palomuuri -asetus Yleiset -välilehdellä on Käytössä.
	2	Valitse Lisäasetukset-välilehti ja napsauta Verkkoyhteyden asetukset - kohdan Asetuksetpainiketta.
	3	Napsauta Lisää-painiketta.
	4	Lisää portti 54925 verkkoskannausta varten antamalla seuraavat tiedot: 1. Palvelun kuvaus : kirjoita kuvaus, joka voi olla esimerkiksi "Brother Scanner". 2. Tätä palvelua isännöivä tietokone (tietokone). Nimi tai IP-osoite (esimerkiksi 192.168.0.12): kirjoita "Localhost". 3. Palvelun ulkoinen porttinumero : kirjoita "54925". 4. Palvelun sisäinen porttinumero : kirjoita "54925". 5. Varmista, että UDP on valittu. 6. Valitse OK.
	5	Jos verkkoyhteyden kanssa on edelleen ongelmia, napsauta Lisää- painiketta.
	6	Lisää portti 137 verkkoskannausta ja -tulostusta varten antamalla seuraavat tiedot: 1. Palvelun kuvaus : kirjoita kuvaus, joka voi olla esimerkiksi "Brother- verkkoskannaus". 2. Tätä palvelua isännöivä tietokone (tietokone). Nimi tai IP-osoite (esimerkiksi 192.168.0.12) : kirjoita "Localhost". 3. Palvelun ulkoinen porttinumero : kirjoita "137". 4. Palvelun sisäinen porttinumero : kirjoita "137". 5. Varmista, että UDP on valittu. 6. Valitse OK .
		Tarkista, että uusi asetus on lisätty ja valittu, ja valitse sitten OK .

Verkko-ongelmia (vain DCP-7045N) (Jatkuu)

Ongelma	Toimenpiteet	
Verkkoskannaustoiminto ei toimi.	Windows Vista [®] -käyttäjät:	
Verkkotulostustoiminto ei toimi. (jatkoa)	Valitse Käynnistä, Ohjauspaneeli, Verkko ja Internet, Windowsin palomuuri ja Muuta asetukset.	
	2 Kun Käyttäjätilien valvonta tulee näkyviin, toimi seuraavalla tavalla:	
	 Käyttäjät, joilla on järjestelmänvalvojan oikeudet: valitse Jatka. 	
	 Käyttäjät, joilla ei ole järjestelmänvalvojan oikeuksia: kirjoita järjestelmänvalvojan salasana ja valitse OK. 	
	3 Tarkista, että Windowsin palomuuri -asetus Yleiset -välilehdellä on Käytössä.	
	4 Valitse Poikkeukset -välilehti.	
	5 Napsauta Lisää porttipainiketta.	
	6 Lisää portti 54925 verkkoskannausta varten antamalla seuraavat tiedot:	
	 Nimi: kirjoita mikä tahansa kuvaus. (esimerkiksi "Brother-skanneri") Portin numero: kirjoita "54925". 	
	3. Varmista, että UDP on valittu. Valitse OK .	
	7 Tarkista, että uusi asetus on lisätty ja valittu, ja valitse sitten Käytä .	
	8 Jos verkkoskannauksen tai -tulostuksen tai muun verkkoyhteyden kanssa on edelleen ongelmia, valitse Tiedostojen ja tulostimien jakaminen - valintaruutu Poikkeukset -välilehdessä ja valitse Käytä .	
Tietokone ei löydä faksilaitetta.	Windows [®] : tietokoneen palomuurin asetukset voivat estää tarvittavan verkkoyhteyden muodostamisen. Katso lisätietoja edellisestä ohjeesta.	
	Macintosh: valitse laite uudelleen Device Selector (laitevalinta) -sovelluksessa, jonka sijaintipaikka on Macintosh HD/Kirjasto/Printers/Brother/Utilities/ DeviceSelector tai ControlCenter2-ohjelmiston Model (malli) -valikosta.	

Tulostuslaadun parantaminen

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus		
ABCDEFGH abcdefghijk A B C D a b c d e 0 1 2 3 4 Valkoisia vaakasuoria viivoja	 Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Ongelman voi aiheuttaa karkeapintainen tai paksu paperi. (Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 11.) 		
	Varmista, että tulostinohjaimesta tai laitteen paperityyppivalikosta on valittu oikea tulostusmateriaali. (Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 11 ja CD-ROM-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaan Perusasetukset-välilehti.)		
	Ongelma voi poistua itsestään. Yritä poistaa ongelma tulostamalla useita testisivuja, erityisesti jos laitetta ei ole käytetty pitkään aikaan.		
	 Rumpuyksikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 73.) 		
	 Pyyhi laserskannerin lasit pehmeällä kankaalla. (Katso Laserskannerin lasin puhdistaminen sivulla 63.) 		
ABCDEFGH abcdefghijk A B C D	Varmista, ettei tulostimen sisään jäänyt revennyt paperinpala peitä skannerin ikkunaa.		
abcde	 Värikasetti voi olla vahingoittunut. Asenna uusi värikasetti. (Katso Värikasetin vaihtaminen sivulla 69.) 		
V I Z 3 4 Valkoisia pystysuoria viivoja	 Rumpuyksikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 73.) 		
	 Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. (Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 11.) 		
B	Valitse tulostinohjaimen asetuksista Thick paper (Paksu paperi) - tila tai valitse laitteen paperityyppivalikon asetuksista Paksu tai käytä nykyistä ohuempaa paperia. (Katso Paperityyppi sivulla 17 ja CD-ROM-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaan Perusasetukset- välilehti-kohta.)		
Laikukas tulostusjälki	Tarkista laitteen toimintaympäristö. Korkea kosteus saattaa aiheuttaa tämän ongelman. (Katso Paikan valinta sivulla 34.)		
	 Rumpuyksikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 73.) 		
ABCDEFGH abcdefghijk A B C D	 Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. (Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 11.) 		
	 Tarkista laitteen toimintaympäristö. Taustan sävyn määrän lisääntyminen voi johtua esimerkiksi kuumuudesta tai kosteudesta. (Katso Paikan valinta sivulla 34.) 		
abcde 01234	 Värikasetti voi olla vahingoittunut. Asenna uusi värikasetti. (Katso Värikasetin vaihtaminen sivulla 69.) 		
Harmaa tausta	 Rumpuyksikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 73.) 		

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus	
ABCDEFGH	Varmista, että paperi tai muu tulostusmateriaali on asetettu oikein paperikasettiin ja että ohjaimet eivät ole liian tiukasti eivätkä liian löyhästi paperipinoa vasten.	
ABCD	Aseta paperiohjaimet oikein. (Katso Paperin asettaminen paperikasettiin sivulla 6.)	
01234	Paperikasetti saattaa olla liian täynnä.	
Sivu vinossa	Jos käytät käsinsyöttöaukkoa, katso Paperin asettaminen ohisyöttörakoon sivulla 7.	
5144 4110558	 Tarkista paperityyppi ja -laatu. (Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 11.) 	
B	 Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Ongelman voi aiheuttaa karkeapintainen tai paksu paperi. (Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 11.) 	
B	Varmista, että tulostinohjaimesta tai laitteen paperityyppivalikosta on valittu oikea tulostusmateriaali. (Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 11 ja CD-ROM-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaan Perusasetukset-välilehti-kohta.)	
Haamukuva	 Rumpuyksikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 73.) 	
	 Kiinnitysyksikössä voi olla epäpuhtauksia. Pyydä huoltoapua jälleenmyyjältä. 	
	 Tarkista paperityyppi ja -laatu. (Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 11.) 	
ABCDEFGH abcdefghijk	 Varmista, että paperi on asetettu oikein. (Katso Paperin asettaminen paperikasettiin sivulla 6.) 	
abcde 01234	 Käännä paperipino ylösalaisin kasetissa tai käännä paperia 180° paperinsyöttölaitteessa. 	
Paperi rypistyy tai taittuu		
• • •	 Valitse tulostinohjaimen asetuksista Improve Toner Fixing (Paranna väriaineen kiinnitys) -tila. (Katso Laiteasetukset 	
ABCDEFGH abcdefghijk	(Windows [®]) tai Tulostusasetukset (Macintosh) CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaasta.)	
abcde 01234	Jos tämä valinta ei paranna laatua tarpeeksi, vaihda asetukseksi Paksumpi paperi kohdassa Tulostusmateriaali .	
Huono kiinnittyminen		

Esimerkkejä heikosta	Suositus
เนเอรเนรเลลดนรเล	
	 Tarkista paperityyppi ja -laatu. Korkea lämpötila ja kosteus aiheuttavat paperin käpristymistä.
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234	Jos laitetta ei käytetä kovin usein, paperi saattaa olla ollut paperikasetissa liian pitkään. Käännä paperipino ylösalaisin kasetissa. Voit myös leyhytellä paperipinoa tai kääntää paperia 180° paperikasetissa.
Käpristynyt tai poimuinen paperi	
•₩ •₩ •₩ •₩ •₩	 Ota kymmenen kopiota puhtaasta, valkoisesta paperiarkista. (Katso Useiden kopioiden ottaminen sivulla 22.) Jos ongelma ei ratkea, rumpuyksikössä saattaa olla tarrasta peräisin olevaa liimaa, joka on tarttunut OPC-rummun pinnalle. Puhdista rumpuyksikkö. (Katso Rumpuyksikön puhdistaminen sivulla 67.) Rumpuyksikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpu. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 73.)
Valkoisia täpliä mustassa tekstissä ja kuvissa 75 mm:n välein	
75 mm	
Mustia täpliä 75 mm:n välein	

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus		
	 Tarkista laitteen toimintaympäristö. Tämä vika voi johtua esimerkiksi kosteudesta tai kuumuudesta. (Katso Paikan valinta sivulla 34.) 		
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234	 Jos koko sivu on liian vaalea, väriaineen säästötoiminto saattaa olla päällä. Poista käytöstä Värinsäästö -tila laitteen asetuksista tai Toner Save (Värinsäästö)-tila tulostinohjaimen Ominaisuudet- valikosta. (Katso Väriaineen säästö sivulla 18 tai CD-ROM-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaan kohta Lisäasetukset-välilehti.) 		
Himmeä	Puhdista skannerin ikkuna ja rumpuyksikön koronalanka. (Katso Laserskannerin lasin puhdistaminen sivulla 63 ja Koronalangan puhdistaminen sivulla 65.)		
	 Värikasetti voi olla vahingoittunut. Asenna uusi värikasetti. (Katso Värikasetin vaihtaminen sivulla 69.) 		
	 Rumpuyksikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 73.) 		
ABCDEFGH	Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Ongelman voi aiheuttaa karkeapintainen paperi. (Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 11.)		
abcdefghijk ABCD abcde	 Puhdista koronalanka ja rumpuyksikkö. (Katso Koronalangan puhdistaminen sivulla 65 ja Rumpuyksikön puhdistaminen sivulla 67.) 		
01234	 Rumpuyksikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 73.) 		
Väriainepilkut	 Kiinnitysyksikössä voi olla epäpuhtauksia. Pyydä huoltoapua jälleenmyyjältä. 		
	 Puhdista rumpuyksikön koronalanka liu'uttamalla vihreää kielekettä. Muista palauttaa vihreä kieleke lähtöpaikalleen (▲). (Katso Koronalangan puhdistaminen sivulla 65.) 		
	 Rumpuyksikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 73.) 		
	 Kiinnitysyksikössä voi olla epäpuhtauksia. Pyydä huoltoapua jälleenmyyjältä. 		
Pelkkää mustaa			

Esimerkkejä heikosta	Suositus	
	Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset	
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD	(Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 11.)	
	 Käytettäessä lasertulostimille tarkoitettuja tarra-arkkeja arkkien liima voi joskus tarttua OPC-rummun pintaan. Puhdista rumpuyksikkö. (Katso Rumpuyksikön puhdistaminen sivulla 67.) 	
abcde 01234	Älä käytä paperia, jossa on paperiliittimiä tai niittejä, koska ne raapivat rummun pintaa.	
Mustia väriainejälkiä pitkin sivua	Jos purettu rumpuyksikkö altistuu suoralle auringonvalolle tai huoneenvalolle, se voi vaurioitua.	
	 Värikasetti voi olla vahingoittunut. Asenna uusi värikasetti. (Katso Värikasetin vaihtaminen sivulla 69.) 	
	 Rumpuyksikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 73.) 	
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234	 Puhdista laserskannerin lasi ja rumpuyksikön koronalanka rumpuyksikössä. (Katso Laserskannerin lasin puhdistaminen sivulla 63 ja Koronalangan puhdistaminen sivulla 65.) Rumpuyksikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 73.) 	
Vaakasuora viiva		
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD	Puhdista rumpuyksikön koronalanka liu'uttamalla vihreää kielekettä. Muista palauttaa vihreä kieleke lähtöpaikalleen (▲). (Katso Koronalangan puhdistaminen sivulla 65.)	
	 Värikasetti voi olla vahingoittunut. Asenna uusi värikasetti. (Katso Värikasetin vaihtaminen sivulla 69.) 	
abcde 01234	 Rumpuyksikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 73.) 	
Mustia pystysuoria viivoja	 Kiinnitysyksikössä voi olla epäpuhtauksia. Pyydä huoltoapua jälleenmyyjältä. 	
Tulostetuilla sivuilla on pystysuuntaisia väriainetahroja		

Vianetsintä ja kunnossapito

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus	
ABCDEFGH abcdefghijk	Valitse tulostinohjaimessa Vähennä paperin käyristymistä -tila, jos et käytä suositeltua paperia. (Katso Laiteasetukset (Windows [®]) tai Tulostusasetukset (Macintosh) CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaasta.)	
A B Č Ď abcde	 Käännä paperi toisin päin paperikasetilla ja tulosta uudelleen. (Paitsi esipainettu paperi) 	
01234	Vedä luovutusalustan tukiläppä ulos.	
Käpristynyt paperi	 Vaihda paperikasetin paperi juuri avatusta riisistä otettuun paperiin. Varmista, että käytät laitemalliisi suositeltua paperia. (Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 11.) 	

Virhe- ja huoltoviestit

Pitkälle kehitetyissä toimistolaitteissakin esiintyy häiriöitä. Jos niin käy, laitteesi tunnistaa virheen tai tarvitun rutiinihuoltoon kuuluvan toimenpiteen ja näyttää asiaankuuluvan viestin. Useimmin esiintyvät virhe- ja huoltoviestit ovat alla olevassa taulukossa.

Voit korjata useimmat virheet ja tehdä tavallisimmat huoltotoimenpiteet itse. Jos tarvitset lisäapua, Brother Solutions Center sisältää uusimmat usein esitetyt kysymykset ja vianetsintäohjeet.

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
Alust. ei onn. XX	Laitteessa on mekaaninen vika.	Irrota laite verkkovirrasta useaksi minuutiksi ja liitä se sitten takaisin.
Asiakirja juutt. (vain DCP-7040 ja DCP-7045N)	Asiakirja on asetettu tai syötetty väärin, tai automaattisesta dokumenttien syöttölaitteesta skannattu faksiasiakirja on liian pitkä.	Katso Asiakirja on juuttunut (vain DCP-7040 ja DCP-7045N) sivulla 56 tai Arkinsyöttölaitteen (ADF) käyttäminen (DCP-7040 ja DCP-7045N) sivulla 15.
Ei paperia	Paperi on loppunut, tai sitä ei ole asetettu oikein paperikasettiin.	Tee jokin seuraavista:
		Täytä paperikasetti ja paina sitten Start.
		Poista paperi lokerosta ja aseta se lokeroon oikein ja paina sitten Start.
Jäähtyy Odota hetki	Rumpuyksikön tai värikasetin lämpötila on liian korkea. Laite keskeyttää senhetkisen tulostustyön ja siirtyy jäähdytystilaan. Jäähdytystilan aikana laitteen sisältä kuuluu jäähdytystuulettimen ääni ja nestekidenäytössä näkyy Jäähtyy ja Odota hetki.	Varmista, että kuulet laitteen tuulettimen pyörivän ja ettei ulostuloaukkoa ole tukittu.
		Jos tuuletin pyörii, poista esteet ilman ulostuloaukon ympäriltä ja anna laitteen jäähtyä useita minuutteja, ennen kuin käytät sitä.
		Ellei tuuletin pyöri, noudata seuraavia ohjeita:
Jääl		Irrota laite verkkovirrasta useaksi minuutiksi ja liitä se sitten takaisin.
Kansi auki	Kiinnitysyksikön kantta ei ole suljettu kunnolla tai paperi on juuttunut laitteen takaosaan, kun kytkit virran päälle.	Varmista, että paperi ei ole juuttunut laitteen takaosaan, sulje sitten kiinnitysyksikön kansi ja paina Start .
Kansi on auki	Etukantta ei ole suljettu kunnolla.	Sulje laitteen etukansi.
Kansi on auki	Kiinnitysyksikön kansi ei ole kunnolla kiinni.	Sulje kiinnitysyksikön kansi.
Kiin.yks.virhe	Kiinnitysyksikön lämpötila ei nouse määrättyyn lämpötilaan määritetyssä ajassa.	Kytke laitteen virta pois, odota muutama sekunti ja käynnistä se uudelleen. Jätä laite odottamaan 15 minuutiksi virta kytkettynä.
	Kiinnitysyksikkö on liian kuuma.	

Vieraile Internet-sivustossamme osoitteessa http://solutions.brother.com/.

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
Muisti täynnä	Laitteen muisti on täynnä.	Kopiointi käynnissä
		Tee jokin seuraavista:
		 (vain DCP-7040 ja DCP-7045N) Kopioi skannatut sivut painamalla Start.
		Paina Stop/Exit ja odota muiden käynnissä olevien toimintojen päättymistä. Yritä sitten uudelleen.
		Poista tiedot muistista. (Katso Muisti täynnä -viesti sivulla 27.)
		Tulostus käynnissä
		Pienennä tulostuksen erottelutarkkuutta. (Katso CD-ROM-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaan Lisäasetukset-välilehti-kohta.)
Rumpuvirhe	Rumpuyksikön koronalanka on puhdistettava.	Puhdista rumpuyksikön koronalanka. (Katso Koronalangan puhdistaminen sivulla 65.)
	Rumpuyksikkö lähestyy käyttöikänsä loppua.	Vaihda rumpuyksikkö. (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> sivulla 73.)
Skan. ei onn. XX	Laitteessa on mekaaninen vika.	Irrota laite verkkovirrasta useaksi minuutiksi ja liitä se sitten takaisin.
Tukos sisällä	Paperi on juuttunut laitteen sisälle.	(Katso <i>Paperitukokset</i> sivulla 57.)
Tukos takana	Paperi on juuttunut laitteen takaosaan.	(Katso <i>Paperitukokset</i> sivulla 57.)
Tukos, kasetti	Paperi on juuttunut laitteen paperikasettiin.	(Katso <i>Paperitukokset</i> sivulla 57.)
Tul. ei onn. XX	Laitteessa on mekaaninen vika.	Irrota laite verkkovirrasta useaksi minuutiksi ja liitä se sitten takaisin.
Vaih. rumpu pian	Rumpuyksikkö lähestyy käyttöikänsä loppua.	Jatka rumpuyksikön käyttöä, kunnes tulostuslaatu heikkenee, ja vaihda sitten rumpuyksikkö uuteen.
		(Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> sivulla 73.)
Väri loppumassa	Vaikka näytössä näkyy Väri loppumassa, tulostus on edelleen mahdollista. Laite kuitenkin ilmoittaa, että pian värikasetti tarvitsee vaihtaa.	Tilaa heti uusi värikasetti.
Väriaine loppu	Tulostaminen ei ole mahdollista,	Tee jokin seuraavista:
	on asennettu väärin tai värikasetti on tyhiä.	Asenna värikasetti ja rumpuyksikkö uudelleen.
		 Vaihda tyhjä värikasetti uuteen. (Katso Värikasetin vaihtaminen sivulla 69.)
Värikasettivirhe	Värikasettia ei ole asennettu oikein.	Vedä rumpuyksikkö ulos. Irrota nestekidenäytössä mainittu värikasetti ja aseta se takaisin rumpuyksikköön.

Asiakirja on juuttunut (vain DCP-7040 ja DCP-7045N)

Jos asiakirja on juuttunut, noudata seuraavia ohjeita.

🖉 Vinkki

Kun olet poistanut juuttuneen asiakirjan, tarkista ettei laitteeseen jää paperisuikaleita, jotka voivat aiheuttaa uuden tukoksen.

Asiakirja on juuttunut automaattisen dokumenttien syöttölaitteen yläosaan

- Poista automaattisesta dokumenttien syöttölaitteesta paperit, jotka eivät ole juuttuneet kiinni.
- Avaa arkinsyöttölaitteen kansi.
- Vedä juuttunut asiakirja ulos vasemmalle.



- 4 Sulje automaattisen dokumenttien syöttölaitteen kansi.
- - Paina Stop/Exit.

Asiakirja on juuttunut valotustason kannen alle

- Poista automaattisesta dokumenttien syöttölaitteesta paperit, jotka eivät ole juuttuneet kiinni.
- Nosta valotustason kansi ylös.
- 3

Vedä juuttunut asiakirja ulos oikealle.





Laske valotustason kansi alas.

Paina Stop/Exit.

Asiakirja on juuttunut luovutusalustalle



1 Vedä juuttunut asiakirja ulos oikealle.





Paperitukokset

Selvitä paperitukokset tämän osan ohjeiden mukaan.

🖉 Vinkki

- Tarkista, että olet asentanut laitteeseen sekä värikasetin että rumpuyksikön. Brother-laitteeseesi saattaa syntyä paperitukos, jos rumpuyksikköä ei ole asennettu tai jos rumpuyksikkö on asennettu väärin.
- · Jos virheviesti ei poistu, nollaa laite avaamalla etukansi ja kiinnitysyksikön kansi ja sulkemalla ne.

VAROITUS



KUUMA PINTA

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Kun avaat laitteen etu- tai takakannen (takaluovutusalusta), ÄLÄ kosketa seuraavassa kuvassa merkittyjä osia loukkaantumisten välttämiseksi.





HUOMAUTUS

ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



Paperi on juuttunut laitteen sisälle

Avaa etukansi.



Irrota varovasti rumpuyksikkö ja värikasetit. Juuttunut paperi tulee ulos laitteesta värikasetin ja rumpuyksikön mukana.



HUOMAUTUS

Rumpuyksikkö ja värikasetit kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin tai kankaan päälle, koska niistä voi valua ulos väriä.

3 Ellet saa rumpuyksikköä ja värikasetteja irrotettua helposti, älä käytä liikaa voimaa.



Nosta sen sijaan skannerin kantta ja vedä juuttunutta paperia ylös- ja ulospäin luovutustason aukostamolemmilla käsillä.





5 Jos et pysty vetämään juuttunutta paperia tulostelokeron aukosta, poista paperikasetti kokonaan laitteesta.



6 Vedä juuttunut paperi ulos paperikasetin aukosta.



7

Aseta rumpu ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.



- 8 Aseta paperikasetti takaisin laitteeseen.
- 9 Sulje etukansi.

Paperi on juuttunut laitteen takaosaan











Rumpuyksikkö ja värikasetit kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin tai kankaan päälle, koska niistä voi valua ulos väriä.



В

4 Avaa kiinnitysyksikön kansi (1) vetämällä kielekkeitä itseäsi kohti.



5 Vedä juuttunut paperi pois kiinnitysyksiköstä.



6 Sulje takakansi (takaluovutusalusta).

Aseta rumpu ja värikasettiyksikkö 7 takaisin laitteeseen.



Sulje etukansi. 8

Paperi on juuttunut rumpuyksikköön ja värikasetteihin







HUOMAUTUS

Rumpuyksikkö ja värikasetit kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin tai kankaan päälle, koska niistä voi valua ulos väriä. 3 Paina vihreä lukitusvipu alas ja ota värikasetti pois rumpuyksiköstä.



HUOMAUTUS

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

ÄLÄ koske seuraavissa kuvissa merkittyjä osia, koska se saattaa vaikuttaa tulostuslaatuun.



4 Poista rumpuyksikön sisään mahdollisesti juuttunut paperi. 5 Aseta värikasetti takaisin rumpuyksikköön siten, että kuulet sen lukittuvan paikoilleen. Jos värikasetti on kunnolla paikoillaan, vihreä lukitusvipu nousee automaattisesti.





Aseta rumpu ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.





Sulje etukansi.

Säännöllinen kunnossapito

VAROITUS

Käytä puhdistusainetta, jonka pH-arvo on neutraali.

ÄLÄ puhdista laitteen sisä- tai ulkopuolta puhdistusaineilla, jotka sisältävät ammoniakkia tai alkoholia, tai minkäänlaisilla syttyvillä suihkeilla tai nesteillä. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Lisätietoja on kohdassa Tärkeitä turvaohjeita sivulla 40.



HUOMAUTUS

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

Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta

- Sammuta laite virtakytkimestä. Irrota kaikki kaapelit ja irrota sitten sähköjohto pistorasiasta.
- 2) Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



Pyyhi pölyt laitteen ulkopinnalta pehmeällä kankaalla.



- 4 Irrota paperikasetista kaikki juuttuneet paperit.
- 5 Pyyhi pölyt paperikasetin sisä- ja ulkopinnalta pehmeällä kankaalla.

- 6 Aseta paperit paikoilleen ja työnnä paperikasetti kokonaan takaisin laitteeseen.
- 7 Kytke ensin laitteen sähköjohto takaisin pistorasiaan ja kytke sitten kaikki kaapelit. Kytke virta laitteen virtakytkimestä.

Valotustason puhdistaminen

- Sammuta laite virtakytkimestä. Irrota kaikki kaapelit ja irrota sitten sähköjohto pistorasiasta.
- Nosta valotustason kansi ylös (1). Puhdista valkoinen muovipinta (2) ja valotustason lasi (3) veteen kastetulla nukkaamattomalla kankaalla.

 3 (DCP-7040 ja DCP-7045N) Puhdista automaattisen dokumenttien syöttölaitteen valkoinen muovitanko (1) ja sen alla oleva skannerin lasikaistale (2) veteen kastetulla nukkaamattomalla ja pehmeällä kankaalla.

4 Kytke ensin laitteen sähköjohto takaisin pistorasiaan ja kytke sitten kaikki kaapelit. Kytke virta laitteen virtakytkimestä.

🖉 Vinkki

Sen lisäksi, että puhdistat valotustason ja lasikaistaleen veteen kastetulla nukkaamattomalla kankaalla, voit sivellä sormenpäälläsi lasia ja tunnustella mahdollisia epäpuhtauksia. Jos tuntuu likaa tai epäpuhtauksia, puhdista lasi uudelleen keskittyen tähän alueeseen. Puhdistuskertoja saatetaan tarvita kolme tai neljä. Testaa puhdistuksen onnistuminen ottamalla kopio jokaisen puhdistuskerran jälkeen.

Laserskannerin lasin puhdistaminen

VAROITUS

Käytä puhdistusainetta, jonka pH-arvo on neutraali.

ÄLÄ puhdista laitteen sisä- tai ulkopuolta puhdistusaineilla, jotka sisältävät ammoniakkia tai alkoholia, tai minkäänlaisilla syttyvillä suihkeilla tai nesteillä. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Lisätietoja on kohdassa *Tärkeitä turvaohjeita* sivulla 40.

HUOMAUTUS

ÄLÄ koske skannerin lasia sormin.

Sammuta laite ennen sisäosien puhdistamista. Irrota ensin sähköjohto pistorasiasta.

2 A

Avaa etukansi ja vedä hitaasti ulos rumpuyksikkö ja värikasetit.

KUUMA PINTA

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Kun avaat laitteen etu- tai takakannen (takaluovutusalusta), ÄLÄ kosketa seuraavassa kuvassa merkittyjä osia loukkaantumisten välttämiseksi.

HUOMAUTUS

ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.

Rumpuyksiköstä voi valua väriä, joten se kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle pinnalle, jolle on asetettu esimerkiksi talouspaperia tai kangasta.
3 Pyyhi laserskannerin lasi nukkaamattomalla, kuivalla ja pehmeällä kankaalla.



Aseta rumpu ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.



- 5 Sulje etukansi.
- 6 Kytke sähköjohto takaisin pistorasiaan. Kytke virta laitteen virtakytkimestä.

Koronalangan puhdistaminen

Jos tulostuslaadussa esiintyy ongelmia, puhdista koronalanka seuraavasti:

Sammuta laite virtakytkimestä. Irrota kaikki kaapelit ja irrota sitten sähköjohto pistorasiasta.



Avaa etukansi.



В





HUOMAUTUS 0

Rumpuyksikkö ja värikasetit kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin tai kankaan päälle, koska niistä voi valua ulos väriä.

Käsittele värikasettia varovasti. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.

ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



Puhdista rumpuyksikössä oleva koronalanka liu'uttamalla vihreää kielekettä kevyesti oikealta vasemmalle ja vasemmalta oikealle edestakaisin useita kertoja.



HUOMAUTUS

Muista palauttaa vihreä kieleke lähtöpaikalleen (▲) (1). Jollet tee näin, tulosteissa voi näkyä pystysuuntainen raita.

5 Aseta rumpu ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.



7 Kytke ensin laitteen sähköjohto takaisin pistorasiaan ja kytke kaikki kaapelit. Kytke virta laitteen virtakytkimestä.

HUOMAUTUS

ÄLÄ koske kuvissa merkittyjä osia, koska se saattaa vaikuttaa tulostuslaatuun.



Rumpuyksikön puhdistaminen

Jos tulostuslaadussa esiintyy ongelmia, puhdista rumpuyksikkö seuraavasti:



Sammuta laite virtakytkimestä. Irrota sähköjohto pistorasiasta.



Avaa etukansi.



3 Irrota varovasti rumpuyksikkö ja värikasetit.



HUOMAUTUS

Rumpuyksikkö ja värikasetit kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin tai kakaan päälle, koska niistä voi valua ulos väriä. ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



 Paina vihreä lukitusvipu alas ja ota värikasetti pois rumpuyksiköstä.

HUOMAUTUS

Käsittele värikasettia varovasti. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.

ÄLÄ koske kuvissa merkittyjä osia, koska se saattaa vaikuttaa tulostuslaatuun.



В

5 Aseta tulostusnäyte rumpuyksikön eteen ja etsi heikon tulostusjäljen täsmällinen sijainti.



6 Käännä rumpuyksikköä käsin ja tarkkaile samalla OPC-rummun pintaa (1).



7 Kun löydät rummulta tulostusnäytteen mukaisen tahran, pyyhi OPC-rummun pintaa kuivalla vanupuikolla, kunnes pinnalla ollut pöly tai liima irtoaa.



HUOMAUTUS Ω

Rumpu on valoherkkä, joten ÄLÄ kosketa sitä sormin.

ÄLÄ puhdista valonherkän rummun pintaa terävällä esineellä.

ÄLÄ käytä liikaa voimaa, kun puhdistat rumpuyksikköä.

8

Aseta värikasetti takaisin rumpuyksikköön siten, että kuulet sen lukittuvan paikoilleen. Jos värikasetti on kunnolla paikoillaan, vihreä lukitusvipu nousee automaattisesti.





Aseta rumpu ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.





10 Sulje etukansi.

1 Kytke ensin laitteen sähköjohto takaisin pistorasiaan ja kytke kaikki kaapelit. Kytke virta laitteen virtakytkimestä.

Tarvikkeiden vaihto

Tarvikkeet on vaihdettava, kun laite ilmaisee niiden käyttöiän päättyneen.



🖉 Vinkki

- Hävitä käytetyt tarvikkeet paikallisten säännösten mukaisesti. (Katso Direktiivi 2002/96/EY ja standardi EN50419 sivulla 39.)
- Tarvikkeet kannattaa asettaa paperin päälle, jotta sisällä olevaa ainetta ei valu tai varise vahingossa.
- Jos käytät paperia, joka ei täysin vastaa suositeltua paperia, tarvikkeiden ja laitteen osien käyttöikä saattaa lyhentyä.

Värikasetin vaihtaminen

Suurvärikasetilla voi tulostaa noin 2 600 sivua ¹ ja vakiovärikaseteilla voi tulostaa noin 1 500

sivua ¹. Tarkka sivumäärä vaihtelee tulostettujen asiakirjojen tyypin (kuten normaali kirje tai yksityiskohtainen grafiikka) mukaan. Kun kasetin väriaine on vähissä, näyttöön tulee viesti Väri loppumassa.

Värikasettien likimääräinen riitto ilmoitetaan ISO/IEC 19752 -standardin mukaan.



Uusia värikasetteja kannattaa olla varalla, kun näytössä näkyy varoitus Väri loppumassa.

VAROITUS

KUUMA PINTA

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Kun avaat laitteen etu- tai takakannen (takaluovutusalusta), ÄLÄ kosketa seuraavassa kuvassa merkittyjä osia loukkaantumisten välttämiseksi.





Avaa etukansi.



 Irrota varovasti rumpuyksikkö ja värikasetit.



HUOMAUTUS

Rumpuyksikkö ja värikasetit kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin tai kakaan päälle, koska niistä voi valua ulos väriä.

ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



Paina vihreä lukitusvipu alas ja ota käytetty värikasetti pois rumpuyksiköstä.

VAROITUS

ÄLÄ laita värikasetteja tuleen. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vammoja.

HUOMAUTUS

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

ÄLÄ koske kuvissa merkittyjä osia, koska se saattaa vaikuttaa tulostuslaatuun.



Brother-laitteet on suunniteltu käytettäväksi tietyt laatuvaatimukset täyttävän väriaineen kanssa, ja niiden suosituskyky on paras käytettäessä aitoja Brother-värikasetteja (TN-2110/TN-2120). Brother ei voi taata parasta suorituskykyä, jos laitteessa käytetään muiden valmistajien väriainetta tai värikasetteja. Brother ei tästä johtuen suosittele muiden kuin aitojen Brothervärikasettien käyttämistä laitteessa eikä tyhjien värikasettien täyttämistä muiden valmistajien väriaineella. Jos rumpuyksikkö

tai muu laitteen osa vaurioituu laitteelle sopimattomien, muiden kuin Brotherin valmistamien väriaineiden tai värikasettien käytön vuoksi, takuu ei kata korjauskustannuksia. Ota värikasetti pakkauksestaan vasta juuri ennen sen asentamista laitteeseen. Jos värikasetti on kauan ulkona pakkauksestaan, väriaineen käyttöikä lyhenee.

🖉 Vinkki

Sulje käytetty värikasetti huolellisesti sopivaan pussiin, jotta värijauhetta ei pääse ulos kasetista.

4 Ota uusi värikasetti pakkauksestaan. Pidä kasettia vaakatasossa molemmin käsin ja heiluta sitä varovasti 5–6 kertaa puolelta toiselle, jotta väri leviää tasaisesti kasetin sisällä.





B

6 Aseta uusi värikasetti tukevasti rumpuyksikköön siten, että kuulet sen lukittuvan paikoilleen. Jos värikasetti on kunnolla paikoillaan, lukitusvipu nousee automaattisesti.



HUOMAUTUS

Varmista, että värikasetti on kunnolla paikoillaan, sillä muutoin se saattaa irrota rumpuyksiköstä.

7

Puhdista rumpuyksikön oleva koronalanka liu'uttamalla vihreää kielekettä kevyesti oikealta vasemmalle ja vasemmalta oikealle edestakaisin useita kertoja.



HUOMAUTUS

Muista palauttaa vihreä kieleke lähtöpaikalleen (▲) (1). Jollet tee näin, tulosteissa voi näkyä pystysuuntainen raita. 8 Aseta rumpu ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.





HUOMAUTUS

ÄLÄ sammuta laitetta tai avaa etukantta, kunnes nestekidenäyttö on palannut valmiustilaan.

Rumpuyksikön vaihtaminen

Laite käyttää rumpuyksikköä kuvien tulostamista varten. Jos nestekidenäyttöön tulee näkyviin Vaih. rumpu pian, rumpuyksikön käyttöikä lähestyy loppuaan ja on aika ostaa uusi. Jos nestekidenäyttöön tulee näkyviin Vaih. rumpu pian, voit ehkä jatkaa tulostusta joutumatta vielä vaihtamaan rumpuyksikköä. Rumpuyksikkö on kuitenkin vaihdettava, mikäli tulostuslaatu heikkenee (myös ennen viestin Vaih. rumpu pian näkymistä). On suositeltavaa puhdistaa laite rumpuyksikön vaihdon yhteydessä. (Katso *Laserskannerin lasin puhdistaminen* sivulla 63.)

HUOMAUTUS

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

🖉 Vinkki

Rumpuyksikkö on kertakäyttöinen, ja se on vaihdettava säännöllisin väliajoin. Rumpuyksikön todelliseen käyttöikään vaikuttavat monet tekijät, kuten lämpötila, kosteus, käytettävä paperi ja se, paljonko väriainetta käytetään kunkin työn sivuihin. Rumpuyksikön arvioitu käyttöikä on noin 12 000 sivua¹. Todellinen sivumäärä, jonka laite voi tulostaa yhdellä rumpuyksiköllä, saattaa olla huomattavasti näitä arvioita alhaisempi. Koska Brother ei voi vaikuttaa moniin rumpuyksikön todellista käyttöikää vähentäviin tekijöihin, emme voi taata yhdellä rumpuyksiköllä tulostettavien sivujen vähimmäismäärää.

Rummun kesto on likimääräinen ja saattaa vaihdella käytön mukaan.

VAROITUS

KUUMA PINTA

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Kun avaat laitteen etu- tai takakannen (takaluovutusalusta), ÄLÄ kosketa seuraavassa kuvassa merkittyjä osia loukkaantumisten välttämiseksi.









 Irrota varovasti rumpuyksikkö ja värikasetit.



HUOMAUTUS

Rumpuyksikkö ja värikasetit kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin tai kankaan päälle, koska niistä voi valua ulos väriä.

ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



3 Paina vihreä lukitusvipu alas ja ota värikasetti pois rumpuyksiköstä.

HUOMAUTUS

ÄLÄ kosketa kuvissa merkittyjä osia, koska se saattaa vaikuttaa tulostuslaatuun.



Ota uusi rumpuyksikkö pakkauksestaan vasta juuri ennen sen asentamista laitteeseen. Suoralle auringonvalolle tai huoneenvalolle altistuminen saattaa vaurioittaa rumpuyksikköä.

🖉 Vinkki

Sulje käytetty rumpuyksikkö tiiviisti pussiin, jottei siitä pääse vuotamaan ulos väriainejauhetta.

 Poista uusi rumpuyksikkö pakkauksestaan.

5 Aseta värikasetti tukevasti uuteen rumpuun siten, että kuulet sen lukittuvan paikoilleen. Jos värikasetti on kunnolla paikoillaan, vihreä lukitusvipu nousee automaattisesti.



HUOMAUTUS

Varmista, että värikasetti on kunnolla paikoillaan, sillä muutoin se saattaa irrota rumpuyksiköstä.

6 Aseta uusi rumpuyksikkö ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.



Paina Clear/Back. Vahvista uuden rummun asennus painamalla **▲**.

8 Kun nestekidenäytössä näkyy Hyväksytty, sulje etukansi.

7

Nestekidenäytön kielen vaihtaminen

Voit vaihtaa nestekidenäytön kielen.

- Paina Menu.
- Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 1.Yleiset aset.. Paina OK.
- 3 Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 0.Kielivalinta. Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼ valitaksesi kielen. Paina OK.
- 5 Paina Stop/Exit.

Laitetiedot

Sarjanumeron tarkistaminen

Voit nähdä laitteen sarjanumeron näytössä.

Paina Menu.

(DCP-7030 ja DCP-7040) Paina ▲ tai V valitaksesi 3.Laitetiedot. Paina OK.

> (DCP-7045N) Paina ▲ tai V valitaksesi 5.Laitetiedot. Paina OK.



3 Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 1.Sarjanumero. Paina OK.

Paina Stop/Exit.

Sivulaskurien tarkistaminen

Voit nähdä laitteen sivulaskurit, jotka laskevat kopiot, tulostussivut, raportit ja luettelot sekä kokonaismäärän.

- Paina Menu.
- (DCP-7030 ja DCP-7040) Paina ▲ tai V valitaksesi 3.Laitetiedot. Paina OK.

(DCP-7045N) Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 5.Laitetiedot. Paina OK.

- 3 Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 2.Sivulaskuri. Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Yhteensä, Lista, Kopio **tai** Tulostet.. Saat näkyviin laitteen sivulaskurin.
- 5 Paina Stop/Exit.

Rummun käyttöiän tarkistaminen

Näet laitteen rummun käyttöiän nestekidenäytössä.



Paina Menu.

(DCP-7030 ja DCP-7040) Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 3.Laitetiedot. Paina OK.

(DCP-7045N) Paina ▲ tai V valitaksesi 5.Laitetiedot. Paina OK.



3 Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 3.Rumpua jälj.. Paina OK. Saat näkyviin rumpuyksikön jäljellä olevan käyttöiän prosenttiosuuden.

Paina Stop/Exit.

Laitteen pakkaaminen ja kuljetus

HUOMAUTUS

Varmista laitteen jäähtyminen kytkemällä se irti verkkovirrasta vähintään 30 minuutiksi ennen pakkaamista.

Kun siirrät laitetta, käytä toimituksessa käytettyjä pakkausmateriaaleja. Takuu saattaa raueta, jos laitetta ei pakata oikein.

- Sammuta laite virtakytkimestä.
- Irrota laitteesta kaikki kaapelit ja virtajohto.
- 3 Avaa etukansi.

61

- Irrota rumpuyksikkö ja värikasetit. Jätä värikasetti paikoilleen rumpuyksikköön.
- 5 Aseta rumpuyksikkö ja värikasetit muovipussiin ja sulje pussi tiiviisti.
- 6 Sulje etukansi.
- 7 Kääri laite muovipussiin ja aseta se alkuperäiseen pakkaukseen alkuperäisen pakkausmateriaalin kanssa.

8 Pakkaa rumpuyksikkö ja värikasettiyhdistelmä, virtajohto ja kirjallinen aineisto alkuperäiseen laatikkoon alla kuvatulla tavalla:





Sulje laatikko ja teippaa se kiinni.

С

Valikko ja toiminnot

Ohjelmointi näytön avulla

Laite on suunniteltu helppokäyttöiseksi. Laitteen voi ohjelmoida nestekidenäytön ja valikkonäppäimien avulla.

Olemme luoneet vaiheittaiset näytössä näkyvät ohjeet, jotka auttavat laitteen ohjelmoinnissa. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita, jotka opastavat valikon ja ohjelmointiasetusten vaiheissa.

Valikkotaulukko

Valikkotaulukko sivulla 80 neuvoo laitteen ohjelmoinnissa. Näillä sivuilla luetellaan valikkovalinnat ja -asetukset.

Ohjelmoi laite painamalla **Menu** ja painamalla sitten valikkonumeroita.

Voit esimerkiksi valita Äänimerkkiäänenvoimakkuudelle asetuksen Hiljaa.

- Paina Menu.
- Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 1.Yleiset aset.. Paina OK.
- 3 Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 3,Äänimerkki. Paina OK.
- Paina ▲ tai ▼ ja valitse Hiljaa. Paina OK.
- 5 Paina Stop/Exit.

Muistiin tallentaminen

Jos valikkoasetuksesi on tallennettu ja sähkö katkeaa, asetukset *eivät* katoa. Väliaikaiset asetukset (kuten kontrasti) *katoavat*.

Valikkonäppäimet



Valikkotilan käyttäminen

1 Paina Menu.

- 2 Voit selata eri valikkotasoja käyttämällä ▲- ja ▼-näppäimiä.
- Paina OK, kun haluamasi vaihtoehto näkyy nestekidenäytössä. Sen jälkeen näyttöön tulee valikon seuraava taso.
- 4 Siirry valikon seuraavaan vaihtoehtoon painamalla ▲ tai ▼.
- 5 Paina OK. Kun olet määrittänyt asetuksen, nestekidenäyttöön ilmestyy Hyväksytty.
- 6 Poistu valikkotilasta painamalla Stop/Exit.

Valikkotaulukko

Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.



Päävalikko	Alivalikko	Valikon	Lisävarusteet	Kuvaukset	Sivu			
		vaihtoehdot						
1.Yleiset	1.Paperityyppi	—	Ohut	Asettaa	17			
aset.			Tavallinen*	paperikasetin paperityypin.				
			Paksu					
			Paksumpi					
			Kalvo					
			Kierrätyspaperi					
	2.Paperikoko	—	A4*	Asettaa	17			
			Letter	paperikasetin paperikoon.				
			Executive					
			А5					
			A6					
			в5					
			В6					
	3.Äänimerkki	_	Ei	Säätää äänimerkin	17			
			Hiljaa	äänenvoimakkuuden.				
			Keski*					
			Kovaa					
	4.Ekologinen	1.Värinsäästö	Kyllä	Lisää värikasetin	18			
			Ei*	riittoisuutta.				
		2.Lepoonmenoaika	(00-99)	Kuluttaa vähemmän	18			
			05min*	energiaa.				
	Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.							

Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Lisävarusteet	Kuvaukset	Sivu
1.Yleiset aset. (jatkoa)	5.Näytön kontr.	_	 ▼ -□□□□□ ■+ ▲ ▼ -□□□□□+ ▲* ▼ -□□□□□+ ▲ ▼ -□□□□□+ ▲ 	Säätää näytön kontrastia.	19
	6.Käytt. aset.	—	—	Tulostaa luettelon asetuksista.	19
	7.Verkkoasetuk . (vain DCP-7045N)	—	—	Tulostaa luettelon verkkoasetuksista.	19
	0.Kielivalinta	—	(Valitse kieli.)	Voit vaihtaa nestekidenäytön kielen omaksi kieleksesi.	76
2.Коріо	1.Laatu	_	Auto* Teksti Valok.	Mahdollistaa asiakirjan tyyppiä vastaavan kopion erottelutarkkuuden valinnan.	25
	2.Kontrasti	_	 ▼ -□□□□■+ ▲ ▼ -□□□■□+ ▲* ▼ -□■□□□+ ▲* ▼ -□■□□□+ ▲ 	Säätää kopioiden kontrastia.	24
3.Tulostin (vain DCP-7045N)	1.Emulointi	-	Automaattinen* HP LaserJet BR-Script 3	Valitsee emulointitilan.	Katso lisätietoj a -CD- levyllä
	2.Tulostusaset.	1.Sis.fontti	_	Tulostaa luettelon laitteen sisäisistä fonteista.	olevasta Ohjelmi ston
		2.Asetukset	_	Tulostaa luettelon laitteen tulostusasetuksista.	paasta.
		3.Testitulostus	—	Tulostaa testisivun.	
	3.Alusta tulost.	Alust Poistu	_	Palauttaa tulostusasetuksen alkuperäiseen tehtaan oletusasetukseen.	
	Tehdasasetukset näky	vät lihavoituna ja tähdel	lä merkittynä.		

Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdo	t	Lisävarusteet	Kuvaukset	Sivu		
4.Lähiverkko	1.TCP/IP	1.BOOT method	—	Automaattinen*	Valitse	Katso		
(vain DCP-7045N)				Static	käyttötarkoitusta parhaiten vastaava	lisätietoja CD- levyllä		
DOI -/ 040N)				RARP	BOOT-menetelmä.			
				BOOTP		olevasta Vorkko		
				DHCP		käyt-		
		2.IP-osoite	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Syötä IP-osoite.	täjän oppaas- ta.		
		3.Aliver.peite	_	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Syötä aliverkon peite.			
		4.Yhdyskäytävä	_	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Syötä yhdyskäytävän osoite.	imi.		
		5.Solmun nimi	_	BRN XXXXXXXXXXXX	Vahvista solmun nimi.			
		6.WINS-asetus	—	Automaattinen*	Valitsee WINS-			
				Static	asetustilan.			
		7.WINS-palvelin		(Ensisijainen)	Määrittää ensisijaisen			
				000.000.000.000	tai toissijaisen WINS- palvelimen IP-			
				(Toissijainen)	osoitteen.			
				000.000.000.000				
		8.Nimipalvelin		(Ensisijainen)	Määrittää ensisijaisen			
				000.000.000.000	tai toissijaisen DNS- palvelimen IP-			
				(Toissijainen)	osoitteen.			
				000.000.000.000				
		9.APIPA	—	Kyllä*	Varaa automaattisesti			
				Ei	IP-osoitteen Link- Local-osoitealueelta.			
	Tehdasasetuks	set näkyvät lihavoituna	ı ja tä	hdellä merkittynä.				

Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	t	Lisävarusteet	Kuvaukset	Sivu
4.Lähiverkko (vain DCP-7045N) (jatkoa)	1.TCP/IP (jatkoa)	0.IPv6	_	Käytössä Ei käytössä*	Ota käyttöön tai poista käytöstä IPv6- protokolla. Jos haluat käyttää IPv6- protokollaa, katso lisätietoja osoitteesta http://solutions.brother.com/.	Katso lisätietoja CD- levyllä olevasta Verkko- käyt-
	2.Ethernet	_	_	Automaattinen* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	Valitsee Ethernet- linkkitilan.	täjän oppaas- ta.
	0.Tehdasas etuks.	Alust Poistu		Kyllä Ei —	Palauttaa kaikki verkkoasetukset tehdasasetuksiin.	
	Tehdasasetuk	set näkyvät lihavoituna	i ja tä	hdellä merkittynä.		

Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Lisävarusteet	Kuvaukset	Sivu	
3.Laitetiedot (DCP-7030 ja	1.Sarjanumero	_	—	Voit tarkistaa laitteen sarjanumeron.	76	
DCP-7040)	2.Sivulaskuri	—	Yhteensä	Voit tarkistaa, montako	76	
5.Laitetiedot (DCP-7045N)			Lista	sivua laitteella on kaikkiaan tulostettu sen		
			Kopio	käyttöiän aikana.		
		Tulostet.				
	3.Rumpua jälj.	—	_	Voit tarkistaa rummun jäljellä olevan käyttöiän prosentteina.	76	
Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Tekniset tiedot

Yleistä

Tulostintyyppi
Tulostusmenetelmä
Muistikapasiteetti

Nestekidenäyttö Virtalähde Tehonkulutus Laser Puolijohdelaseria käyttävä elektrofotografia 16 Mt (DCP-7030 ja DCP-7040) 32 Mt (DCP-7045N) Kaksi 16 merkin riviä 220-240 V 50/60 Hz 1 056 W Huippu: Kopiointi: Keskimääräinen 320 W¹ Virransäästötila: (DCP-7030) Keskimääräinen 8 W (DCP-7040) Keskimääräinen 9 W (DCP-7045N) Keskimääräinen 10 W Valmiustila: Keskimääräinen 75 W

¹ Kun kopioidaan yhtä arkkia.

Mitat

DCP-7030



DCP-7040 ja DCP-7045N



Paino	llman rumpu- ja värikasettiyksikköä: (DCP-7030) 9,9 kg				
Melutaso	(DCP-7040 ja I Ääniteho	DCP-7045N)) 11,1 kg		
	Toiminta (kopiointi):	Lwad = 6,2	Bell		
	Valmiustila:	Lwad = 4,4	Bell		
	Äänipaine				
	Toiminta (kopiointi):	LPAM = 53 dBA			
	Valmiustila: LPAm = 32 dBA		dBA		
Lämpötila	Käyttöolosuhte	et:	10-32,5 °C		
	Varastointiolos	uhteet:	5-32°C		
Kosteus	Käyttöolosuhte	et:	20 - 80% (ilman tiivistymistä)		
	Varastointiolos	uhteet:	10 - 90% (ilman tiivistymistä)		
Automaattinen	(DCP-7040 ja l	DCP-7045N)		
dokumenttien syöttölaite	Korkeintaan 35 sivua (porrastettu) [80 g/m ²]				
	Suositeltu käyt	töympäristö	parhaan tuloksen takaamiseksi:		
	Lämpötila:		20-30°C		
	Kosteus:		50% - 70%		
	Paperi:		Xerox Premier TCF 80 g/m ² tai Xerox Business 80 g/m ²		
Paperikasetti	250 sivua [80 g	g/m ²]			

Tulostusmateriaali

Paperin syöttö

- Paperikasetti
- Paperityyppi:
- Paperikoot: Letter, A4, B5 (ISO), A5, B6, A6 ja

Executive

kierrätyspaperi

Tavallinen paperi, piirtoheitinkalvot¹ tai

- Paperin paino: 60-105 g/m²
- Paperikasetin enimmäiskapasiteetti:
 Enintään 250 arkkia 80 g/m² tavallista paperia

Ohisyöttörako

Paperityyppi:	Tavallinen paperi, piirtoheitinkalvot, kierrätyspaperi, hienopaperi, kirjekuoret tai tarrat ¹
Paperikoot:	Leveys: 76,2-220 mm
	Pituus:116-406,4 mm
Paperin paino:	60-163 g/m ²
 Ohisyöttöraon enimmäiskapasiteetti: 	yksi sivu kerrallaan

Käytettäessä piirtoheitinkalvoja ja tarroja suosittelemme arkkien poistamista luovutusalustalta heti tulostuksen jälkeen, jotta teksti ei tahraannu.

Paperin tulostus Korkeintaan 100 arkkia (tekstipuoli alaspäin luovutusalustaan)

Kopiointi

Väri/mustavalko	Mustavalko					
Asiakirjan koko	(DCP-7040 ja DCP-7045N) Leveys ADF:ssä:	148,0-215,9 mm				
	(DCP-7040 ja DCP-7045N) Pituus ADF:ssä:	148,0-355,6 mm				
	Leveys valotustasolla:	Enint. 215,9 mm				
	Pituus valotustasolla:	Enint. 297 mm				
Kopiointileveys	Enint. 210 mm					
Monta kopiota	Pinoaa korkeintaan 99 sivua	a				
	Lajittelee korkeintaan 99 siv	ua (DCP-7040 ja DCP-7045N)				
Pienennys/suurennus	25 - 400 % (1 prosentin väle	ein)				
Erottelutarkkuus	Enintään 600 × 600 dpi, 120	Enintään 600 × 600 dpi, 1200 dpi -luokka				
Ensimmäisen kopion tulostusaika	Alle 15 sekuntia (käyttövalm	iudessa) ¹				

¹ Ensimmäisen kopion tulostusaika voi vaihdella skannerin lampun lämpenemisajan mukaan.

Skannaus

Väri/mustavalko	Kyllä/Kyllä					
TWAIN-yhteensopiva	Kyllä (Windows [®] 2000 Professional / XP / XP Professional x64 Edition / Windows Vista [®]) Mac OS X 10.2.4 tai uudempi					
WIA-yhteensopiva	Kyllä (Windows [®] XP / Windows	Vista [®])				
Värin syvyys	24-bittinen väri	24-bittinen väri				
Erottelutarkkuus	Enintään 19 200 × 19 200 dpi (interpoloitu) ¹					
	Enintään 600 × 2 400 dpi (optinen) (valotustasolta)					
	(DCP-7040 ja DCP-7045N) Enintään 600 × 600 dpi (optinen) (ADF:stä)					
Asiakirjan koko	(DCP-7040 ja DCP-7045N) Leveys ADF:ssä:	148,0–215,9 mm				
	(DCP-7040 ja DCP-7045N) Pituus ADF:ssä:	148,0–355,6 mm				
	Leveys valotustasolla:	Enint. 215,9 mm				
	Pituus valotustasolla:	Enint. 297 mm				
Skannausleveys	Enint. 210 mm					
Harmaasävy	256 sävvä					

Enintään 1 200 × 1 200 dpi skannattaessa WIA-ohjaimella Windows[®] XP- tai Windows Vista[®] -käyttöjärjestelmässä (enintään 19 200 × 19 200 dpi:n erottelutarkkuus voidaan valita Brother-skannerin apuohjelman avulla)

Tulosta

Emuloinnit (vain DCP-7045N)	PCL6, BR-Script3 (PostScript [®] 3)
Tulostinohjain	Isäntäperusteinen ohjain Windows [®] 2000 Professional-/ XP-/XP Professional x64 Edition-/Windows Vista [®] -käyttöjärjestelmille (vain DCP-7045N) BR-Script3 (PPD-tiedosto) Windows [®] 2000 Professional-/ XP-/XP Professional x64 Edition-/Windows Vista [®] -/ Windows Server [®] 2003 -käyttöjärjestelmille (tulostus vain verkon kautta)
	Macintosh Printer Driver Mac OS X 10.2.4 tai uudemmille käyttöjärjestelmille
	(vain DCP-7045N) BR-Script3 (PPD-tiedosto) Mac OS X 10.2.4 tai uudemmille käyttöjärjestelmille
Erottelutarkkuus	HQ1200 (2 400 $ imes$ 600 dpi), 600, 300 dpi
Tulostusnopeus	Korkeintaan 22 sivua/minuutti (A4-koko) ¹
Ensimmäinen tulosteen tulostusaika	Alle 10 sekuntia (käyttövalmiudessa ja vakiopaperikasetista)

¹ Kopiointinopeus voi vaihdella tulostettavan asiakirjan tyypin mukaan.

Liitännät

USBKäytä USB 2.0 -liitäntäkaapelia, jonka pituus on korkeintaan 2,0 m. 1 2LAN-kaapeliKäytä Ethernet UTP-kaapelia, jonka luokka on 5 tai parempi.(vain DCP-7045N)Käytä Ethernet UTP-kaapelia, jonka luokka on 5 tai parempi.

¹ Laitteessa on Full-Speed USB 2.0 -liitäntä. Laite toimii myös, jos tietokoneessasi on USB 1.1 -liitäntä.

² Muiden valmistajien USB-portteja ei tueta Macintosh-käyttöjärjestelmissä.

Tekniset tiedot

Tietokoneen vaatimukset

	Vähimmäisj	ärjestelmävaa	atimukset ja	a tuetut PC-o	hjelmist	otoiminn	ot.	
Tietokoneer laiteympäris	n stö ja	Tuetut PC- ohjelmistot	PC- liitäntä	Suorittimen vähimmäis	Työ- muis-	Suosit eltu	Vapaa kiintolevy	/tila
käyttöjärjestelmän versio		oiminnot		nopeus	tia (RAM) vähin- tään	RAM- muistin koko	Ohjaimet	Sovel luk- set
Windows [®] - käyttöjärjes telmä ¹	Windows [®] 2000 Professional ⁴ Windows [®] XP Home ^{2 4} Windows [®] XP Professional ^{2 4}	Tulostus, skannaus	USB 10/100 Base Tx (Ethernet) (vain DCP- 7045N)	Intel [®] Pentium [®] II tai AMD- vastaava	64 Mt 128 Mt	256 Mt	150 Mt	310 Mt
	Windows [®] XP Professional x64 Edition ²			64-bittinen (Intel [®] 64 tai AMD64) tuettu suoritin	256 Mt	512 Mt		
	Windows Vista ^{® 2}			Intel [®] Pentium [®] 4 tai vastaava 64-bittinen (Intel [®] 64 tai AMD64) tuettu suoritin	512 Mt	1 Gt	500 Mt	500 Mt
	Windows Server [®] 2003 (verkkotulostus)	Tulostaminen	10/100 Base Tx (Ethernet)	Intel [®] Penti um [®] III tai vastaava	256 Mt	512 Mt	50MB	Ei käytett ävissä
	Windows Server [®] 2003 x64 Edition (verkkotulostus)		(vain DCP- 7045N)	64-bittinen (Intel [®] 64 tai AMD64) tuettu suoritin				

Macintosh - käyttöjärjest elmä	Mac OS X 10.2.4 - 10.4.3	Tulostus, skannaus	USB ³ , 10/100 Base Tx (Ethernet) (vain DCP- 7045N)	PowerPC G4/G5, PowerPC G3 350 MHz	128 Mt	256 Mt	80 Mt	400 Mt
	Mac OS X 10.4.4 tai uudempi			PowerPC G4/G5, Intel [®] Core™ - suoritin	512 Mt	1 Gt		

¹ Microsoft[®] Internet Explorer[®] 5.5 tai uudempi.

² WIA-erottelutarkkuus on 1200x1200. Brother-skannerin apuohjelma mahdollistaa jopa 19200 x 19200 dpi:n erottelutarkkuuden.

³ Muiden valmistajien USB-portteja ei tueta.

⁴ PaperPort™ 11SE tukee Windows[®] 2000 -käyttöjärjestelmän Microsoft[®] SP4 -päivityspakettia tai uudempaa sekä XP-käyttöjärjestelmän SP2-päivityspakettia tai uudempaa.

Tarvikkeet

Värikasetin käyttöikä	Vakiovärikasetti:	
	TN-2110 :	Noin 1 500 sivua (A4) ¹
	Suurvärikasetti:	
	TN-2120 :	Noin 2 600 sivua (A4) ¹
Rumpuyksikkö	DR-2100:	Noin 12 000 sivua (A4) ²

¹ Värikasettien keskimääräinen kesto ilmoitetaan ISO/IEC 19752 -standardin mukaan.

² Rummun kesto on likimääräinen ja saattaa vaihdella käytön mukaan.

Kiinteä Ethernet-verkko (vain DCP-7045N)

Verkkokortin mallin nimi	NC-6600h			
Lähiverkko	Voit liittää laitteen verkkoon verkkotulostusta ja verkkoskannausta varten ¹ .			
Tuetut käyttöjärisetelmät	Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP,			
Kayttojarjestennat	Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 ja Windows Server [®] 2003 x64 Edition ¹			
	Mac OS X 10.2.4	tai uudempi ²		
Protokollat	TCP/IP IPv4- protokollalle:	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS-nimenselvitys, DNS-selvitys, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP-palvelin, POP ennen SMTP:tä, SMTP AUTH, TELNET, SNMPv1, HTTP-palvelin, TFTP-asiakas ja -palvelin, SMTP-asiakas, APOP, LLMNR-vastaaja, ICMP, verkkopalvelut		
	TCP/IP IPv6- protokollalle:	(Oletusarvoisesti ei käytössä) NDP, RA, DNS- selvitys, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP-palvelin, POP ennen SMTP:tä, SMTP AUTH, TELNET, SNMPv1, HTTP-palvelin, TFTP-asiakas ja -palvelin, SMTP-asiakas, APOP, LLMNR-vastaaja, ICMPv6, verkkopalvelut		
	Muut:	LLTD-vastaaja		
Verkkotyyppi	Ethernet 10/100 E	BASE-TX Auto Negotiation (kiinteä lähiverkko)		
Hallintaohjelmat ³	BRAdmin Light Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Wind Server [®] 2003, Windows Server [®] 2003 x64 Edition ja Mac OS X tai uudempi			
	BRAdmin Professional Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 x64 Edition			
	Web BRAdmin Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 ja Windows Server [®] 2003 x64 Edition Asiakastietokoneet, joiden verkkoselaimissa on Java-tuki.			

¹ Vain tulostus Windows Server[®] 2003 -käyttöjärjestelmässä

² Mac OS X 10.2.4 tai uudempi (mDNS)

³ BRAdmin Professional ja Web BRAdmin voidaan ladata osoitteesta <u>http://solutions.brother.com/</u>.

E Sanasto

Tämä on kattava luettelo Brother-käyttöoppaissa mainituista toiminnoista ja termeistä. Riippuu laitteesta, ovatko mainitut toiminnot käytettävissä.

ADS (automaattinen dokumenttien syöttölaite)

(DCP-7040 ja DCP-7045N) Asiakirja voidaan asettaa arkinsyöttölaitteeseen, josta se voidaan skannata automaattisesti yksi arkki kerrallaan.

Äänimerkin äänenvoimakkuus

Näppäintä painettaessa tai virheen sattuessa kuuluvan äänimerkin äänenvoimakkuuden säätö.

Peruuta tehtävä

Peruuttaa ohjelmoidun tulostustyön ja tyhjentää laitteen muistin.

Kontrasti

Asetus, jolla säädetään kopioiden tummuutta ja vaaleutta. Tummia asiakirjoja vaalennetaan ja vaaleita tummennetaan.

Harmaasävy

Harmaan eri asteet joita voidaan käyttää valokuvia kopioitaessa.

Nestekidenäyttö (Nestekidenäyttö)

Laitteen näyttöruutu, jossa viestit näkyvät ohjelmoinnin aikana. Kun laite on valmiustilassa, näytössä ovat päivämäärä ja kellonaika.

Valikkotila

Ohjelmointitila, jossa laitteen asetuksia muutetaan.

OCR (tekstintunnistus)

ScanSoft™ PaperPort™ 11SE ja OCR tai Presto! PageManager -ohjelmistosovellus muuttaa kuvan tekstin tekstiksi niin, että voit muokata sitä.

Erottelutarkkuus

Pysty- ja vaakasuorien viivojen lukumäärä yhtä tuumaa kohden.

skannaus

Paperille painetun asiakirjan lähettäminen sähköisenä kuvana tietokoneeseen.

Väliaikaiset asetukset

Voit tehdä joitakin asetuksia yksittäisille kopioille muuttamatta oletusasetuksia.

Käyttäjätietojen luettelo

Tulostettu raportti, josta näkyvät laitteen nykyiset asetukset.

F

Hakemisto

Α

ADF:n (arkinsyöttölaite)	15
Apple Macintosh	10
Katso CD-ROM-levyllä oleva Ohjelmis	ton
käyttöopas.	
Asiakirja	
asettaminen15	i, 16

С

ControlCenter2 (Macintosh) Katso CD-ROM-levyllä oleva Ohjelmiston käyttöopas . ControlCenter3 (Windows[®]) Katso CD-ROM-levyllä oleva Ohjelmiston käyttöopas.

Е

Enlarge/Reduce-näppäin	23
Erottelutarkkuus	
kopio	
skannaus	89
tulostus	90

Н

Harmaasävy	 5
паппааsavy	 0

J

Job Cancel	Peruuta tvö) -näppäin	
oob ounder ((i ciuulu lyo	, nappani	

Κ

12, 13 8
26
ıä) -
23
22, 24
25
26
27

näppäimet
useat kopiot 22
Useita sivuja yhdelle (sivun asettelu) 26
valotustasoa käyttäen26
väliaikaiset asetukset23
yksi22
Kunnossapito, säännöllinen62
rumpuyksikön jäljellä olevan käyttöiän
tarkistaminen
vaihtaminen
rumpuyksikkö73
värikasetti69

L

Laatu	
kopiointi2	25
tulostus45, 4	8
Laitetiedot	
rumpuyksikön jäljellä olevan käyttöiän	
tarkistaminen7	'6
sivulaskurit7	'6
Laitteen kuljetus7	7
Laitteen ohjelmointi7	'8
Laitteen pakkaaminen ja kuljetus7	7
Lajittelu2	26
Lepoonmenoaika1	8

Μ

Macintosh	
Katso CD-ROM-levyllä oleva O	hjelmiston
käyttöopas.	
Muisti	
tallentaminen	
Muisti täynnä -viesti	

Ν

Nestekidenäyttö5,	78
kontrasti	19

0

Ohjauspaneelin esittely	5
OHJE	
Nestekidenäytön viestit	78
valikkonäppäimien käyttö	78
Valikkotaulukko	

Ρ

Paperi	. 11, 87
, suositeltu	. 11, 12
asettamisohjeet	6
asiakirjan koko	. 88, 89
kasettien kapasiteetti	12
koko	. 11, 17
tukos	57
tyyppi	. 11, 17
PaperPort™ 11SE ja OCR	
Katso CD-ROM-levyllä oleva Ohjel	miston
käyttöopas ja Ohjeet PaperPort™ ′	11SE -
sovelluksessa, oppaiden-käyttö	
sovelluksessa, oppaiden-käyttö Peruuttaminen	
sovelluksessa, oppaiden-käyttö Peruuttaminen tulostustyöt	5
sovelluksessa, oppaiden-käyttö Peruuttaminen tulostustyöt Pienentäminen	5
sovelluksessa, oppaiden-käyttö Peruuttaminen tulostustyöt Pienentäminen kopiot	5
sovelluksessa, oppaiden-käyttö Peruuttaminen tulostustyöt Pienentäminen kopiot Piirtoheitinkalvo	5 23 7, 11
sovelluksessa, oppaiden-käyttö Peruuttaminen tulostustyöt Pienentäminen kopiot Piirtoheitinkalvo Puhdistaminen	5
sovelluksessa, oppaiden-käyttö Peruuttaminen tulostustyöt Pienentäminen kopiot Piirtoheitinkalvo Puhdistaminen koronalanka	5 23 7, 11 65
sovelluksessa, oppaiden-käyttö Peruuttaminen tulostustyöt Pienentäminen kopiot Puhdistaminen koronalanka laserskannerin lasi	5 7, 11 65 63
sovelluksessa, oppaiden-käyttö Peruuttaminen tulostustyöt Pienentäminen kopiot Puhdistaminen koronalanka laserskannerin lasi rumpuyksikkö	5 7, 11 65 63 67

R

Rumpuyksikkö		
puhdistaminen	65,	67
tarkistaminen (jäljellä oleva käyttöikä)		76
vaihtaminen		73

S

Sarjanumero	
sijaintiKatso etukannen sisäpuolelle	
Sivun asettelu (useita sivuja yhdelle)26	3
Skannaus	
Katso CD-ROM-levyllä oleva Ohjelmiston	
käyttöopas.	
Sähkökatkos78	3

Т

Tarrat11, Tarvikkeet	12, ⁻	15 69
Tukokset		
paperi	(57
Tulosta		
Erottelukyky	(90
ohjaimet	(90
tekniset tiedot	(90
Tulostus		
Job Cancel (Peruuta työ) -näppäin		. 5
Katso CD-ROM-levyllä oleva Ohjelr	nistor	n
käyttöopas.		
laatu	. 45, 4	48
ongelmat		43
paperitukokset	(57
Turvaohjeet	4	40

U

Useita sivuja yhdelle (sivun asettelu) 26

V

Vantanninen	
rumpuyksikkö	73
värikasetti	69
Valikkotaulukko78,	80
valikkonäppämien käyttö	78
Valotustaso	
käyttäminen	16
Verkko	
skannaus	
Katso CD-ROM-levyllä oleva Ohjelmist	on
käyttöopas.	
tulostus	
Katso CD-ROM-levyllä oleva	
Verkkokäyttäjän opas.	
Vianetsintä	43
ongelmia	
tulostuslaadussa	45
ongelmia laitteen toiminnassa	
kopiolaatu	43
ohjelmisto	44
paperin käsittely	44
skannaus	44
tulostus	43
paperitukokset	57

verkko-	
ongelmia	45
Vianmääritys	
huoltoviestit nestekidenäytössä	54
juuttunut asiakirja	56
Ongelmia	
tulostuslaadussa	48
virheviestit nestekidenäytössä	54
Virheviestit nestekidenäytöllä	
Muisti täynnä	55
Virheviestit nestekidenäytössä	54
Alust. ei onn. XX	54
Ei paperia	54
Skann. ei onn. XX	55
Tul. ei onn. XX	55
Väliaikaiset kopiointiasetukset	23
Väriaineen säästö	18
Värikasetti, vaihtaminen	69

W

Windows[®] Katso CD-ROM-levyllä oleva Ohjelmiston käyttöopas.

Ä

Äänenvoimakkuus, asettaminen	
äänimerkki1	17

brother

Laitteet on tarkoitettu käytettäviksi vain ostomaassa. Paikalliset Brother-yritykset tai jälleenmyyjät tukevat vain laitteita, jotka on ostettu kotimaasta.