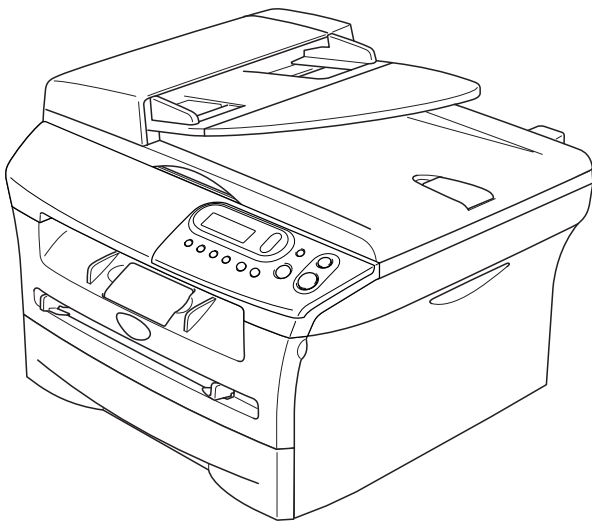


brother®

KÄYTTÖOPAS



DCP-7010
DCP-7025

CE

Versio C

Jos haluat soittaa asiakaspalveluun

Täytä seuraavat tiedot tulevaa käyttöä varten:

Mallin numero: DCP-7010 ja DCP-7025
(Ympäröi oman mallisi numero)

Sarjanumero:* _____

Ostopäivä: _____

Ostopaikka: _____

*** Sarjanumero voidaan tarkistaa laitteen näytöltä (Menu, 3, 1 (DCP-7010) ja Menu 4, 1 (DCP-7025)). Säilytä ostokuitti todistuksena ostosta mahdollista varkautta, tulipaloa tai takuuhuoltoa varten.**

Laadinta- ja julkaisutiedote

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

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, kuitenkin niihin rajoittumatta.



EC Declaration of Conformity

Manufacturer

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

Plant

Brother Technology (ShenZhen) Ltd.,
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

Products description : Laser Printer
Product Name : DCP-7010, DCP-7025

are in conformity with provisions of the Directives applied : Low Voltage Directive 73/23/EEC (as amended by 93/68/EEC) and the Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC (as amended by 91/263/EEC and 92/31/EEC and 93/68/EEC).

Harmonized standards applied :

Safety	EN60950-1:2001
EMC	EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003 Class B EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 EN61000-3-2:2000 EN61000-3-3:1995 + A1:2001

Year in which CE marking was first affixed : 2004

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 28th June, 2006

Place : Nagoya, Japan

Signature :

Junji Shiota
General Manager
Quality Management Dept.
Printing & Solutions Company

R & TTE -direktiivin EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Valmistaja

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

Tehdas

Brother Technology (ShenZhen) Ltd.,
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, China

Vakuuttaa täten, että:

Tuotekuvaus : Lasertulostin
Tuotteen nimi : DCP-7010, DCP-7025

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

Sovelletut yhdenmukaistetut standardit:

Turvallisuus : EN60950-1:2001

Radiotaajuisten häiriöiden esto : EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003 Luokka B
EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
EN61000-3-2:2000
EN61000-3-3:1995 + A1:2001

Ensimmäinen CE-merkintävuosi: 2004

Antaja : Brother Industries, Ltd.
Päivämäärä : 28. june 2006
Paikka : Nagoya, Japani

Turvallisuusohjeet

Tässä käyttöoppaassa käytetään seuraavia kuvakkeita:



Varoitus. Noudata näitä varoituksia mahdollisten henkilövahinkojen välttämiseksi.



Sähkövaara -kuvake varoittaa mahdollisesta sähköiskusta.



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



Huomautus, jota noudattamalla laitetta käytetään oikein ja vältetään laitevahingot.



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



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

Laitteen turvallinen käyttö

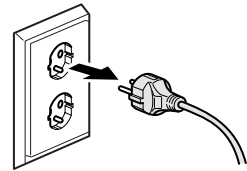
Säilytä nämä ohjeet myöhempää käyttöä varten ja lue ne huolellisesti ennen huoltotoimenpiteiden suorittamista.



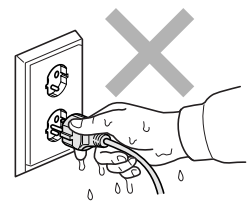
VAROITUS



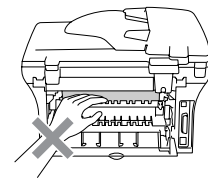
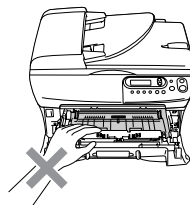
Laitteen sisällä on suurjännite-elektrodeja. Varmista ennen laitteen sisäpuolen puhdistamista, että virtajohto on irrotettu verkkovirrasta.



Sähköiskujen välttämiseksi pistokkeeseen ei saa koskea märin käsin.



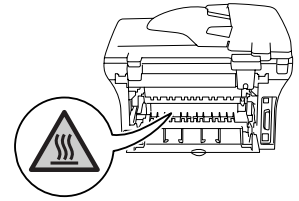
Laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen KUUMIA! Onnettomuuksien välttämiseksi kuvassa näytettyä kohtaa ei saa koskea sormin.



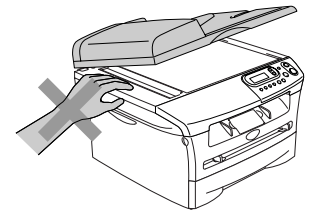
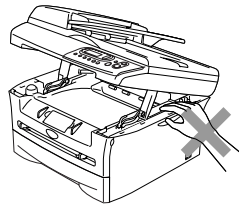
! VAROITUS



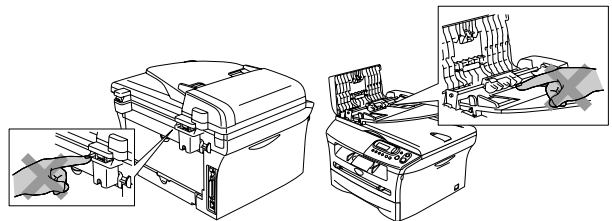
Kiinnitysyksikössä on varoituskilpi. Älä poista tai vahingoita kilpeä.



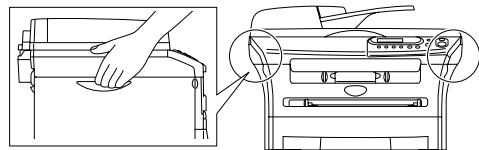
Onnettomuuksien välttämiseksi käsiä ei saa laittaa laitteen reunalle skannerin kannen alle.



Onnettomuuksien välttämiseksi kuvassa olevaa tummennettua osaa ei saa koskea sormin.



Kun siirrät laitetta, tartu sivuissa oleviin kädensijoihin, jotka sijaitsevat skannerin alla. ÄLÄ kannata laitetta pohjasta kiinni pitäen.



Älä siivoa roiskunutta väriainetta pölynimurilla. Väriaineesta voi nimittäin aiheutua kipinäintiä imurin sisällä, jolloin tulipalon mahdollisuus on olemassa. Siivoa väriaine huolellisesti kuivalla, nukkaamattomalla liinalla ja hävitä se paikallisen jätemääräysten mukaisesti.



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



ÄLÄ puhdista laitteen sisä- tai ulkopuolta syttyvillä aineilla tai minkäänlaisilla suiheilla. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Sisällysluettelo

1 Johdanto

Tämän oppaan käyttäminen	1-1
Paikan valinta	1-2
Ohjauspaneelin esittely.....	1-3
Asiakirjojen asettaminen.....	1-4
Arkinsyöttölaitteen käyttäminen (ainoastaan DCP-7025)	1-4
Valotustason käyttäminen	1-5
Tietoja paperista	1-6
Suositeltu paperi.....	1-6
Hyväksyttävän paperin valinta.....	1-6
Paperin asettaminen.....	1-8

2 Aloittaminen

Alkuasetukset	2-1
Paperityypin asettaminen	2-1
Paperikoon asettaminen.....	2-1
Äänimerkin äänenvoimakkuuden asettaminen.....	2-2
Väriaineen säästö	2-2
Virransäästöajastin	2-3
Nestekidenäytön kontrastin asettaminen.....	2-3
Käyttäjäasetusten luettelon tulostaminen	2-3

3 Kopiointi

Laitteen käyttö kopiokoneena	3-1
Yhden kopion ottaminen.....	3-1
Useiden kopioiden ottaminen	3-1
Kopioinnin lopettaminen	3-1
Välikaikaisten kopiointinäppäinten käyttö	3-2
Kopioitavan kuvan suurentaminen tai pienentäminen	3-2
Kontrastin säätäminen.....	3-3
Välikaikaisten kopiointiasetusten muuttaminen	3-4
Kopioinnin oletusasetusten muuttaminen	3-7
Laatu.....	3-7
Kontrastin säätäminen.....	3-8
Muisti täynnä -viesti	3-8

4 Ohjelmistotoiminnot 4-1

5 Tärkeitä tietoja

IEC 60825-1 -yhteensopivuus	5-1
Irrota laite verkkovirrasta	5-1
Radiotaajuushäiriöt (ainoastaan 220–240 V:n malli)	5-1
Tärkeitä turvaohjeita	5-2
Tavaramerkit.....	5-3

6 Vianetsintä ja kunnossapito

Vianetsintä.....	6-1
Virheviestit.....	6-1
Asiakirja on juuttunut (ainoastaan DCP-7025)	6-3
Paperitukokset.....	6-4
Ongelmia laitteen toiminnassa	6-8
Tulostuslaadun parantaminen	6-11
Rumpuyksikön puhdistaminen.....	6-12
Näytön kielen vaihtaminen	6-15
Laitteen pakkaaminen ja kuljetus.....	6-15
Säännöllinen kunnossapito.....	6-16
Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta	6-16
Valotustason puhdistaminen	6-17
Laserskannerin ikkunan puhdistaminen	6-18
Koronalangan puhdistus.....	6-19
Värikasetin vaihtaminen (TN-2000).....	6-20
Värikasetin vaihto	6-20
Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-2000).....	6-23
Laitetiedot	6-25
Sarjanumeron tarkistaminen.....	6-25
Sivulaskurien tarkistaminen.....	6-25
Rummun iän tarkistaminen.....	6-25

L Liite

Näytöllä ohjelmointi.....	L-1
Valikkotaulukko.....	L-1
Valikkotila.....	L-1

T Tekniset tiedot







Tuotokuvaus	T-1
Yleistä.....	T-1
Tulostusmateriaali.....	T-2
Kopiointi.....	T-3
Skanneri	T-3
Tulostin	T-4
Liitännät	T-4
Tietokoneelle asetetut vaatimukset	T-5
Tarvikkeet	T-6
Lisävarusteena saatava langaton ulkoinen tulostus- ja skannauspalvelin (NC-2200w)	T-6
Lisävarusteena saatava ulkoinen tulostuspalvelin (NC-2100p).....	T-7

H Hakemisto

H-1

Tämän oppaan käyttäminen

Oppaassa käytetyt symbolit liittyvät tärkeisiin varoituksiin, huomautuksiin ja toimintoihin. Erikoisfonteilla osoitetaan painikkeet, joita sinun on painettava, sekä näyttöruutujen viestit ja tärkeät kohdat tai asiaan liittyvät aiheet.

- Lihavoitu teksti** Lihavoidulla fontilla on merkitty laitteen ohjauspaneelin erikoisnäppäimet.
- Kursivoitu teksti* Kursivoidulla fontilla on merkitty tärkeät kohdat tai sillä viitataan asiaan liittyvään toiseen aiheeseen.
- Courier Laitteen näytön viestit tunnustetaan Courier -fontista.
-  Varoitus. Noudata näitä varoituksia mahdollisten henkilövahinkojen välttämiseksi.
-  Sähkövaara -kuvake varoittaa mahdollisesta sähköiskusta.
-  Kuuma pinta -kuvake varoittaa koskemasta laitteen osia, jotka ovat kuumia.
-  Huomautus, jota noudattamalla laitetta käytetään oikein ja vältetään laitevahingot.
-  Sopimaton asetus varoittaa sellaisista laitteista ja toiminnoista, joita ei voi käyttää.
-  Vinkki kertoo miten toimia tietyissä tilanteissa tai antaa vinkin siitä miten valittu toiminto toimii yhdessä muiden toimintojen kanssa.



Huomautus

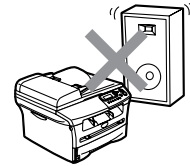
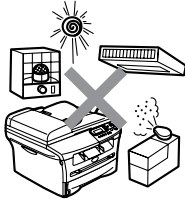
Tämän Käyttöoppaan kuvissa esiintyvä laite on DCP-7025.

Paikan valinta

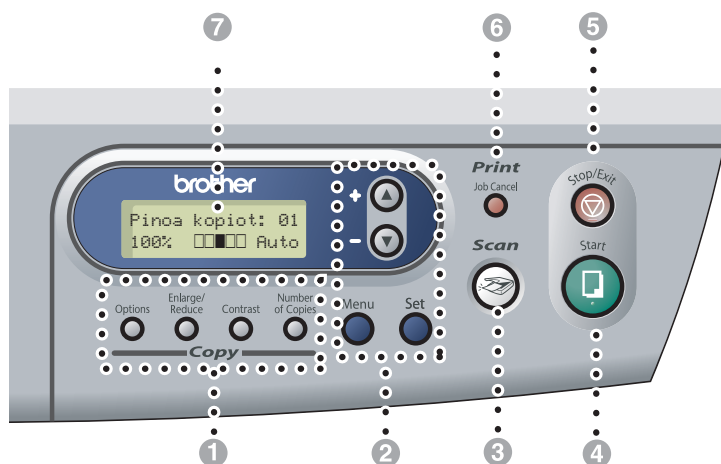
Aseta laite tasaiselle ja tukevalle alustalle, joka ei tärisse ja johon ei kohdistu iskuja. Esimerkiksi kirjoituspöytä on sopiva paikka. Aseta laite tavallisen maadoitetun virtalähteen lähelle. Valitse paikka, jonka lämpötila on 10–32 °C.

! HUOMAUTUS

- Älä sijoita laitetta sellaiseen paikkaan, jonka ympärillä on paljon liikettä.
- Älä aseta laitetta lämmittimien, ilmanvaihtolaitteiden, veden, kemikaalien tai kylmälaitteiden läheisyyteen.
- Älä altista laitetta suoralle auringonvalolle, liialliselle kuumuudelle, kosteudelle tai pölylle.
- Älä kytke laitetta pistorasiaan, jossa on seinäkatkaisin tai automaattinen ajastin.
- Häiriöt virransaannissa voivat pyyhkiä pois tietoja laitteen muistista.
- Älä kytke laitetta samaan pistorasiaan suurten sähkölaitteiden tai muiden sellaisten laitteiden kanssa, jotka saattavat aiheuttaa häiriöitä virransaannissa.
- Vältä kaiuttimia, langattomien puhelinten latausyksiköjä ja muita häiriönlähteitä.



Ohjauspaneelin esittely



- 1 Kopiointinäppäimet (Väliaikaiset asetukset):**

Options (Valinnat)
Valitse väliaikaisia kopiointiasetuksia nopeasti ja helposti.

Enlarge/Reduce (Suurena/Pienennä)
Suurentaa tai pienentää kopioita valitsemassasi suhteessa.

Contrast (Kontrasti)
Mahdollistaa asiakirjan tyyppiä vastaavan kopiolaadun valinnan.

Number of Copies (Kopioiden määrä)
Tällä näppäimellä valitset kopioiden määrän.
- 2 Valikkotila:**

Menu (Valikko)
Pääset valikkotilaan ohjelmoimaan.

▲ tai ▼
Painamalla näitä pääset selaamaan valikoita ja asetuksia.
Voit syöttää näillä näppäimillä myös numeroita.

Set (Aseta)
Tallentaa asetukset laitteen muistiin.
- 3 Scan (Skannaa)**
Pääset skannaustilaan.
- 4 Start (Käynnistä)**
Käynnistää kopioinnin tai skannauksen.
- 5 Stop/Exit (Pysäytä/Poistu)**
Keskeyttää toiminnan tai poistuu valikosta.
- 6 Tulostusnäppäin:**

Job Cancel (Peruuta työ)
Voit peruuttaa tulostustyön ja tyhjentää tulostusmuistin.
- 7 Nestekidenäyttö**
Näytön ohjeet auttavat laitteen asetusten määrittämisessä ja käytössä.

Asiakirjojen asettaminen

Voit kopioida ja skannata asiakirjoja arkinsyöttölaitteesta ja valotustasolta.



Huomautus

Arkinsyöttölaite ei ole käytettävissä DCP-7010-laitteella.

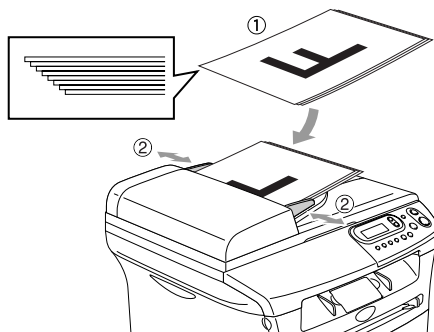
Arkinsyöttölaitteen käyttäminen (ainoastaan DCP-7025)

Syöttölaitteeseen mahtuu enintään 35 arkkiä. Laite syöttää arkit yksi kerrallaan. Käytä standardia (80 g/m²) paperia ja lehyhteleviä paperit, ennen kuin asetat ne arkinsyöttölaitteeseen.

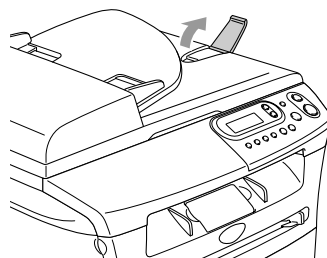
⊘ Sopimaton asetus

- **ÄLÄ KÄYTÄ** käpristyneitä, rypistyneitä, taittuneita tai repeytyneitä arkkeja tai paperia, jossa on niittejä, paperiliittimiä, liimaa tai teippiä.
- **ÄLÄ KÄYTÄ** pahvia, sanomalehtipaperia tai kangasta.
- Varmista, että musteella kirjoitetut asiakirjat ovat täysin kuivia.
- Skannattavien asiakirjojen on oltava leveydeltään 147,3–215,9 mm ja pituudeltaan 147,3–356 mm.

- 1 Leyhyttele paperit. Aseta asiakirjat arkinsyöttölaitteeseen **tekstipuoli ylöspäin** ja **yläreuna edellä** ja varmista, että pino koskettaa syöttötelaa.
- 2 Säädä paperiohjaimet asiakirjojen leveyden mukaan.



- 3 Nosta ylös asiakirjan tukiläppä.



! HUOMAUTUS

- **ÄLÄ** vedä asiakirjaa syötön aikana.
- Valotustasolle jääneet paksut asiakirjat voivat aiheuttaa arkinsyöttölaitteeseen tukoksen.

Valotustason käyttäminen

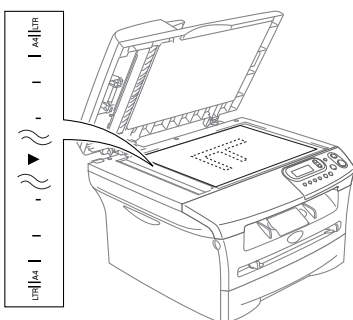
Voit kopioida tai skannata valotustasolta yhden arkin tai kirjan sivun kerrallaan. Asiakirjat voivat olla enintään 215,9 mm leveitä ja 297 mm pitkiä.



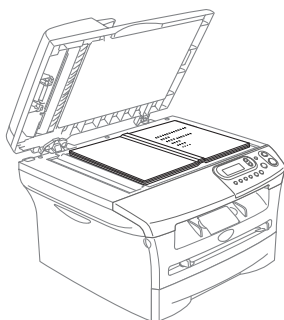
Huomautus

Ainoastaan DCP-7025:
Valotustasoa käytettäessä
arkinsyöttölaitteessa ei saa olla paperia.

- 1 Nosta kansiosa ylös.
- 2 Keskitä asiakirja tekstipuoli alaspäin valotustasolle vasempaan sivuun merkittyjen ohjeiden mukaan.



Aseta asiakirja tekstipuoli alaspäin valotustasolle.



- 3 Laske kansio\sa alas.



HUOMAUTUS

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

Tietoja paperista

Suositteltu paperi

Suosittellemme seuraavia papereita, jotta saat parhaimman tulostuslaadun.

Paperityyppi	Koodi
Tavallinen paperi	Xerox Premier 80 g/m ²
	Xerox Business 80 g/m ²
	M-real DATACOPY 80 g/m ²
	IGEPA X-Press 80 g/m ²
Kierrätyspaperi	Xerox Recycled Supreme
Piirtoheitinkalvo	3M CG 3300
Tarrat	Avery laser label L7163

- Käytä paperia, joka on tarkoitettu tavalliselle paperille tapahtuvaan kopiointiin.
- Käytä paperia, jonka paino on 75–90 g/m².
- Käytä pH:ltaan neutraalia paperia. Älä käytä hapanta tai emäksistä paperia.
- Käytä pitkittäisarkkeja.
- Käytä paperia, jonka kosteuspitoisuus on noin 5 prosenttia.

Hyväksyttävän paperin valinta

Suosittellemme testaamaan varsinkin kooltaan tai tyypiltään erikoisen paperin laitteessa ennen suurten määrien ostamista.

Jotta tulostuslaatu olisi paras mahdollinen, käytä suositeltua paperityyppiä. Tämä pätee erityisesti tavallisen paperin ja kalvon osalta. Lisätietoja paperivaatimuksista saat lähimmältä valtuutetulta myyntiedustajalta tai laitteesi myyjältä.

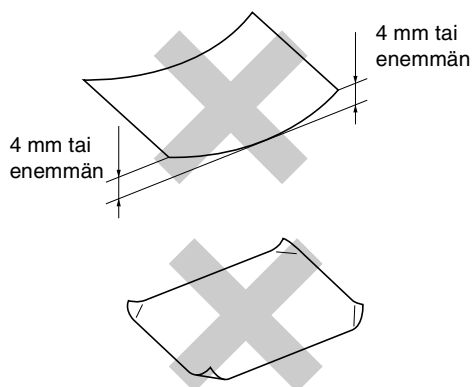
- Käytä lasertulostimiin tarkoitettuja tarroja ja piirtoheitinkalvoja.
- Jos käytät erikoispaperia eikä laite syötä oikein paperilokerosta, kokeile käsinsyöttöaukon käyttöä.
- Tässä laitteessa voi käyttää kierrätyspaperia.

! HUOMAUTUS

Älä käytä seuraavan tyyppisiä papereita tai kirjekuoria, sillä ne voivat aiheuttaa paperitukoksen ja vahingoittaa laitetta.

Älä käytä seuraavia:

- Mustesuihkupaperia
- Päällistettyä paperia, esimerkiksi vinyylipäällistettyä paperia
- Esipainettua-, karkeapintaista- tai kohokuvioista paperi
- Tarra-arkkeja, joista on poistettu tarroja
- Paperia, jolle on tulostettu
- Paperia, jota ei voi asettaa yhtenäiseen pinnoon
- Lyhytkuituista paperia
- Vahingoittunutta-, käpristynyttä-, rypistynyttä- tai epäsäännöllisen muotoista paperia,



Älä käytä seuraavia:

- Pussikirjekuoria
- Kohokuvioisia kirjekuoria
- Kirjekuoria, joissa on liittimiä
- Kirjekuoria, joita ei ole taitettu muotoonsa
- Kirjekuoria, joiden sisäpuolelle on painettu tekstiä tai kuvia.

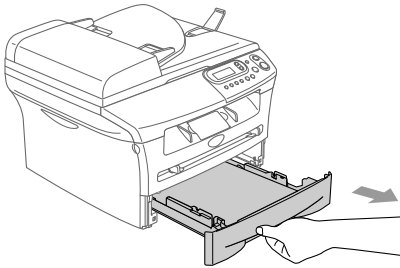
Paperilokeroiden kapasiteetti

	Paperikoko	Paperityypit	Arkkeja
Paperilokero	A4, Letter, Executive, A5, A6, B5 ja B6	Tavallinen paperi, kierrätyspaperi	korkeintaan 250 (80 g/m ²)
		Piirtoheitinkalvo	korkeintaan 10
Käsinsyöttöaukko	Leveys: 69,9–215,9 mm Pituus: 116–406,4 mm	Tavallinen paperi, kierrätyspaperi, hienopaperi, kirjekuori, tarra ja piirtoheitinkalvo	1

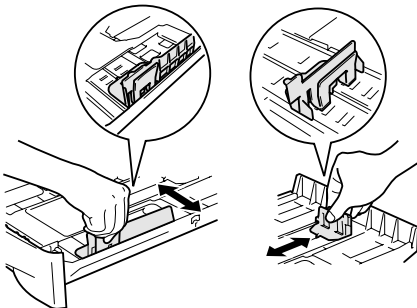
Paperin asettaminen

Paperin tai muun tulostusmateriaalin asettaminen paperilokeroon

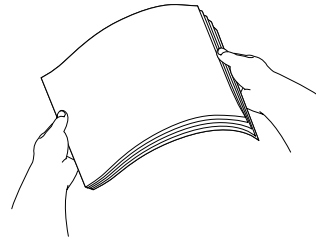
- 1 Vedä paperilokero kokonaan ulos laitteesta.



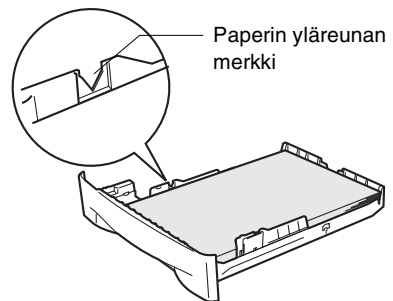
- 2 Paina paperiohjaimen vapautusvipua ja säädä samalla sivuohjaimet paperin koon mukaan. Tarkista, että ohjaimet ovat tukevasti lokeron aukoissa.



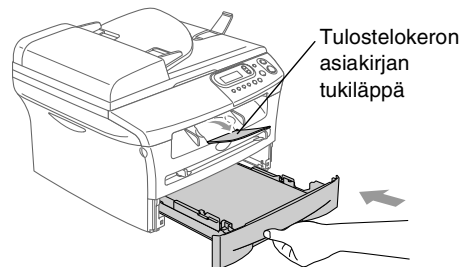
- 3 Vältä paperin juuttuminen ja syöttövirheet leyhyttämällä paperit.



- 4 Aseta paperi paperilokeroon.



- 5 Työnnä paperilokero kokonaan takaisin laitteeseen ja nosta tulostelokeron asiakirjan tukiläppä ylös ennen laitteen käyttöä.



Huomautus

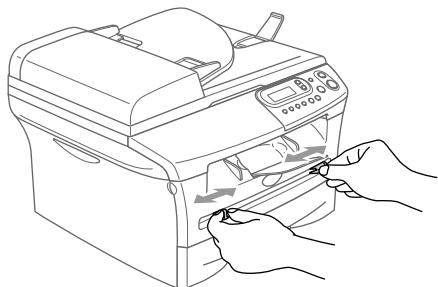
Ota huomioon seuraavat seikat asettaessasi paperia paperilokeroon:

- Varmista, että paperit ovat lokerossa tasaisesti, etteivät ne ylitä yläreunan merkkiä ja että paperiohjaimet koskettavat paperipinon reunoja.
- Tulostettava puoli on asetettava alaspäin.

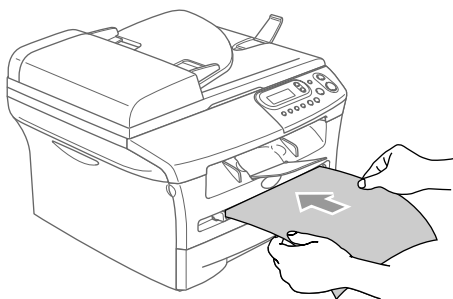
Paperin tai muun tulostusmateriaalin asettaminen käsinsyöttöaukkoon

Kirjekuoria ja muita erikoistulostusmateriaaleja voidaan syöttää yksitellen tästä aukosta. Käytä käsinsyöttöaukkoa, kun haluat tulostaa tai kopioida tarroille, kirjekuorille tai paksulle paperille.

- 1 Säädä paperiohjaimet paperin koon mukaan.



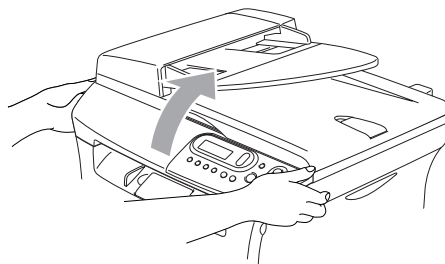
- 2 Laita arki kumpaakin kättä käyttäen käsinsyöttöaukkoon, kunnes tunnet, että paperin etureuna koskettaa paperinsyöttötelaa. Irrota otteesi paperista, kun tunnet, että laite syöttää paperia hieman eteenpäin.



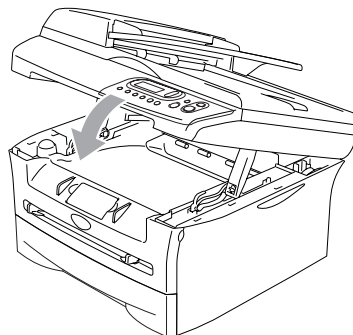
Huomautus

Ota huomioon seuraavat seikat asettaessasi paperia käsinsyöttöaukkoon:

- Tulostettava puoli on asetettava ylöspäin.
- Laita paperi aukkoon yläosa edellä ja paina se kevyesti aukkoon.
- Varmista, että paperi on suorassa ja oikeassa asennossa käsinsyöttöaukossa. Jos näin ei ole, paperia ei ehkä syötetä oikein, jolloin seurauksena on vino tulostusjälki tai paperitukos.
- Älä laita käsinsyöttöaukkoon enempää kuin yksi arkki tai kirjekuori kerrallaan, koska seurauksena voi olla paperitukos.
- Saat helpommin pienehköt tulostetut sivut tulostelokerosta, kun nostat skannerin kantta kummallakin kädellä kuvan osoittamalla tavalla.



Laitetta voi käyttää, vaikka skannerin kansi onkin ylhäällä. Voit palauttaa skannerin kannen perusasentoonsa painamalla sitä alas molemmiin käsiin.



Alkuasetukset

Paperityypin asettaminen

Saat parhaimman tulostuslaadun, kun määrität laitteen asetukset vastaamaan käyttämäsi paperityyppiä.

- 1 Valitse 1.Yleiset aset. painamalla **Menu** ja ▲ tai ▼.

Paina **Set**.

- 2 Valitse 1.Paperityyppi painamalla ▲ tai ▼.

Yleiset aset.
1.Paperityyppi

Paina **Set**.

- 3 Valitse Tavallinen, Ohut, Paksu, Paksumpi, Kalvo tai kierratyspäperi painamalla ▲ tai ▼.

Paina **Set**.

- 4 Paina **Stop/Exit**.



Huomautus

- Laite syöttää tulostetut arkit tekstipuoli alaspäin laitteen edessä olevalle ulostuloalustalle. Kun tulostat piirtoheitinkalvolle tai tarroille, poista jokainen arkki lokerosta heti tulostuksen jälkeen. Näin vältät tekstin tahraantumisen ja paperitukokset.
- Voit valita asetukseksi Kalvo vaiheessa 3, jos paperikooksi on valittu A4 tai Letter.

Paperikoon asettaminen

Kopioitaessa tai tulostettaessa voidaan käyttää seitsemää eri paperikokoa: Letter, A4, A5, A6, B5, B6 ja Executive. Kun paperilokeroon asetettavan paperin kokoa muutetaan, on muutettava myös paperikoon asetusta, jotta laite voi sovittaa kopion paperille oikein.



Huomautus

Jos paperityypiksi on valittu Kalvo, voit valita vaiheessa 3 paperikooksi ainoastaan A4 tai Letter.

- 1 Valitse 1.Yleiset aset. painamalla **Menu** ja ▲ tai ▼.

Paina **Set**.

- 2 Valitse 2.Paperikoko painamalla ▲ tai ▼.

Yleiset aset.
2.Paperikoko

Paina **Set**.

- 3 Valitse Letter, A4, A5, A6, B5, B6 tai Executive painamalla ▲ tai ▼.

Paina **Set**.



- 4 Paina **Stop/Exit**.

Äänimerkin äänenvoimakkuuden asettaminen

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

- 1 Valitse *1.Yleiset aset.* painamalla **Menu** ja  tai .

Paina **Set**.

- 2 Valitse *3.Äänimerkki* painamalla  tai .

```
Yleiset aset.
3.Äänimerkki
```

Paina **Set**.

- 3 Valitse *Hiljaa, Normaali, Kovaa* tai *Ei* painamalla  tai .

Paina **Set**.



- 4 Paina **Stop/Exit**.

Väriaineen säästö

Tätä toimintoa käyttämällä voit säästää väriainetta. Kun kohtaan Väriaineen säästö on asetettu *Kyllä*, tulostusjäljestä tulee hieman vaaleampaa. Oletusasetus on *Ei*.



- 1 Valitse *1.Yleiset aset.* painamalla **Menu** ja  tai .

Paina **Set**.



- 2 Valitse *4.Ekologinen* painamalla  tai .

```
Yleiset aset.
4.Ekologinen
```

Paina **Set**.

- 3 Valitse *1.Värinsäästö* painamalla  tai .

Paina **Set**.

- 4 Valitse *Kyllä* (tai *Ei*) painamalla  tai .

Paina **Set**.



- 5 Paina **Stop/Exit**.

Virransäästöajastin

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

- 1 Valitse 1.Yleiset aset. painamalla **Menu** ja  tai .

Paina **Set**.

- 2 Valitse 4.Ekologinen painamalla  tai .



```
Yleiset aset.
4.Ekologinen
```

Paina **Set**.

- 3 Valitse 2.Lepoonmenoaika painamalla  tai .

```
Ekologinen
2.Lepoonmenoaika
```

Paina **Set**.

- 4 Valitse näppäimillä  tai  aika, jonka laite voi olla käyttämättä ennen kuin se siirtyy valmiustilaan (00-99).

Paina **Set**.

- 5 Paina **Stop/Exit**.



Huomautus

Jos haluat kytkeä valmiustilan pois päältä, paina vaiheessa **3** yhtäaikaisesti **Start** ja **Options**.

Nestekidenäytön kontrastin asettaminen

Voit muuttaa näyttöä vaaleammaksi tai tummemmaksi säätämällä kontrastia.


- 1 Valitse 1.Yleiset aset. painamalla **Menu** ja  tai .

Paina **Set**.

- 2 Valitse 5.LCD-kontrasti painamalla  tai .

```
Yleiset aset.
5.LCD-kontrasti
```

Paina **Set**.

- 3 Valitse Vaalea tai Tumma painamalla  tai .

Paina **Set**.



- 4 Paina **Stop/Exit**.

Käyttäjäasetusten luettelon tulostaminen

Voit tulostaa luettelon tulostusasetuksistasi.

- 1 Valitse 1.Yleiset aset. painamalla **Menu** ja  tai .

Paina **Set**.

- 2 Valitse 6.Käytt. aset. painamalla  tai .

```
Yleiset aset.
6.Käytt. aset.
```

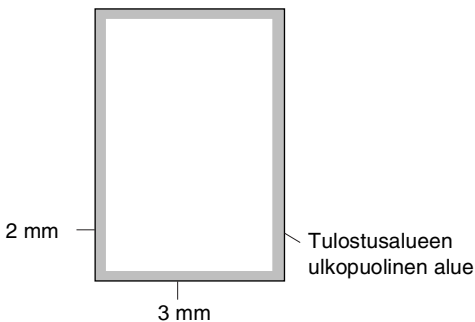
Paina **Set**.

- 3 Paina **Start**.

Laitteen käyttö kopiokoneena

Laitetta voidaan käyttää kopiokoneena. Sillä voidaan ottaa 99 kopiota kerrallaan.

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



Huomautus

Yllä näkyvä tulostusalue koskee yksittäistä kopiota tai 1 in 1 -kopiota A4-kokoiselle paperille. Tulostusalue vaihtelee paperikoon mukaan.

Yhden kopion ottaminen

- 1 Aseta asiakirja.
- 2 Paina **Start**.

Useiden kopioiden ottaminen

- 1 Aseta asiakirja.
- 2 Paina **Number of Copies** kunnes kopiomäärä on haluamasi (enintään 99).

—TAI—

Paina **Number of Copies**. Paina sen jälkeen painiketta ▲ tai ▼ ja pidä se alas painettuna, jolloin kopiomäärä kasvaa/pienenee.



Huomautus

Ainoastaan DCP-7025:

Jos haluat lajitella kopiot, valitse

Pinoa/Lajittele painamalla **Options** ja

▲ tai ▼. (Katso *Kopioiden lajittelu arkisyyttölaitteella (ainoastaan DCP-7025)* sivulla 3-5.)

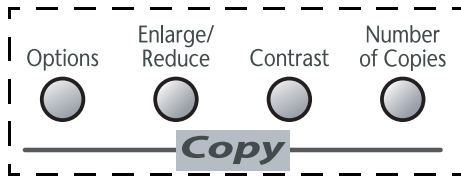
- 3 Paina **Start**.

Kopiointin lopettaminen

Lopeta kopiointi painamalla **Stop/Exit**.

Väliaikaisten kopiointinäppäinten käyttö

Väliaikaisilla kopiointinäppäimillä voidaan muuttaa nopeasti seuraavan kopion asetuksia. Voit käyttää eri asetuksia yhdessä.



Väliaikaiset kopiointinäppäimet



Huomautus


- Laite palaa takaisin oletusasetuksiin 60 sekunnin kuluttua kopiointin päättymisestä.
- Voit tallentaa useimmin käyttämäsi kopiointiasetukset oletusasetuksiksi. (Katso *Kopiointin oletusasetusten muuttaminen* sivulla 3-7.)

Kopioitavan kuvan suurentaminen tai pienentäminen

Käytettävissä ovat seuraavat suurennus- ja pienennyssuhteet.

Kun valitaan **Auto***, laite laskee paperikokoon parhaiten sopivan suhteen.

Mukau. (25-400%) -asetuksella voit valita suhteen 25 ja 400 prosentin välillä.

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

* Ainoastaan DCP-7025



Huomautus

Ainoastaan DCP-7025:

Auto on käytettävissä vain, kun asiakirja syötetään arkinsyöttölaitteesta.

- 1 Aseta asiakirja.
- 2 Paina **Enlarge/Reduce**.

- 3 Valitse haluamasi suurennus- tai pienennyssuhde painamalla ▲ tai ▼.

Paina **Set**.

—TAI—

Voit valita Mukau. (25–400%) ja painaa **Set**.

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

Paina **Set**.



Huomautus

Voit kasvattaa tai pienentää numeroita pitämällä alhaalla näppäintä ▲ tai ▼.

- 4 Paina **Start**.

—TAI—

Valitse lisää asetuksia painamalla muita väliaikaisia kopiointinäppäimiä.



Huomautus

- Kopioinnin lisäasetuksia (2 in 1 (P), 2 in 1 (V), 4 in 1 (P), 4 in 1 (V) tai Juliste(3 x 3)) ei voi käyttää **Enlarge/Reduce**-asetuksen kanssa.
- (P) tarkoittaa pystysuuntaa ja (V) vaakasuuntaa.

Kontrastin säätäminen

Voit parantaa kuvan tarkkuutta ja eloisuutta säätämällä kontrastia.

- 1 Aseta asiakirja.

- 2 Paina **Contrast**.



- 3 Lisää kontrastia painamalla ▲.

—TAI—

Pienennä kontrastia painamalla ▼.

Paina **Set**.




- 4 Paina **Start**.

—TAI—

Valitse lisää asetuksia painamalla muita väliaikaisia kopiointinäppäimiä.

Välikäiaisten kopiointiasetusten muuttaminen

Options -näppäimellä voit muuttaa seuraavia seuraavan kopion kopiointiasetuksia.

Paina 	Valikon vaihtoehdot  Valitse & aseta	Asetukset  Valitse & aseta	Sivu
	Laatu	Automaattinen Teksti Valokuva	3-5
	Pinoa/Lajittele (ainoastaan DCP-7025)	Pinoa Lajittele	3-5
	Sivun asettelu	Ei (1 in 1) 2 in 1 (P) 2 in 1 (V) 4 in 1 (P) 4 in 1 (V) Juliste (3 x 3)	3-5

Huomautus





Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna.

Kun valitset asetuksen painamalla painiketta **Set**, nestekidenäytössä näkyy Väliäik. asetus. Jos olet lopettanut asetuksien valitsemisen, paina **Start**.



Laatu





Voit valita kopiolaadun. Oletusasetus on Automaattinen.

Automaattinen	Sopii asiakirjoille, jotka sisältävät sekä tekstiä että valokuvia.
Teksti	Sopii asiakirjoille, jotka sisältävät ainoastaan tekstiä.
Valokuva	Sopii valokuvien kopiointiin.

- 1 Aseta asiakirja.
- 2 Valitse **Laatu** painamalla **Options** ja  tai .
Paina **Set**.
- 3 Valitse haluamasi kopiointilaatu (Automaattinen, Teksti tai Valokuva) painamalla  tai .
Paina **Set**.
- 4 Paina **Start**.

Kopioiden lajittelu arkinsyöttölaitteella (ainoastaan DCP-7025)

Voit lajitella kopioita. Sivut pinotaan järjestyksessä  (1, 2, 3),  (1, 2, 3) jne.

- 1 Aseta asiakirja.
- 2 Paina **Number of Copies** kunnes määrä on haluamasi (enintään 99).
- 3 Valitse **Pinoa/Lajittele** painamalla **Options** ja  tai .
Paina **Set**.
- 4 Valitse **Pinoa** painamalla  tai .
Paina **Set**.
- 5 Paina **Start**.





N in 1 - kopiointi (Sivun asettelu)

Vähennä tulostuvien sivujen määrää käyttämällä N in 1 - kopiointitoimintoa. Voit kopioida kaksi tai neljä sivua yhdelle sivulle, jolloin säästät paperia.



Huomautus

- Varmista, että asetettu paperikoko on A4 tai Letter.
- Voit valita N in 1 - kopiointitoiminnon vain 100%:n kopiointikoossa.
- (P) tarkoittaa pystysuuntaa ja (V) vaakasuuntaa.

- 1 Aseta asiakirja.
- 2 Paina **Number of Copies** kunnes määrä on haluamasi (enintään 99).
- 3 Valitse **Sivun asettelu** painamalla **Options** ja  tai .
Paina **Set**.
- 4 Valitse 2 in 1 (P), 2 in 1 (V), 4 in 1 (P) tai 4 in 1 (V) painamalla  tai .
Paina **Set**.
- 5 Skannaa asiakirja painamalla **Start**.

Jos käytät valotustasoa:

- 6 Kun laite on skannannut sivun, näyttöön ilmestyy:

Seuraava sivu?
▲ Kyllä ▼ Ei

Skannaa seuraava sivu painamalla ▲.

- 7 Aseta seuraava asiakirja valotustasolle.

Aseta seur.sivu.
ja paina Set

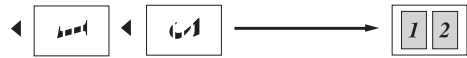
Paina **Set**.

Toista vaiheet 6 ja 7 kunkin sivun kohdalla.

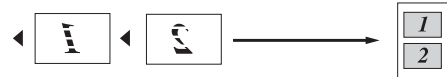
- 8 Kun kaikki asiakirjan sivut on skannattu, lopeta painamalla ▼.

Aseta asiakirja tekstipuoli alaspäin valotustasolle alla kuvattujen kuvien suuntaisesti.

2 in 1 (P)



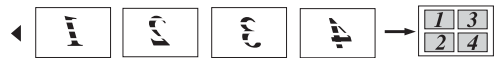
2 in 1 (V)



4 in 1 (P)

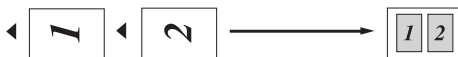


4 in 1 (V)

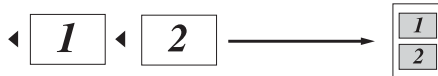


Aseta asiakirja arkinsyöttölaiteeseen tekstipuoli ylöspäin alla kuvattujen kuvien suuntaisesti. (ainoastaan DCP-7025)

2 in 1 (P)



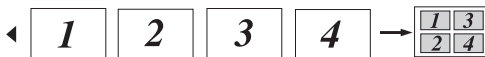
2 in 1 (V)



4 in 1 (P)



4 in 1 (V)



Julisteen tulostaminen (Sivun asettelu)

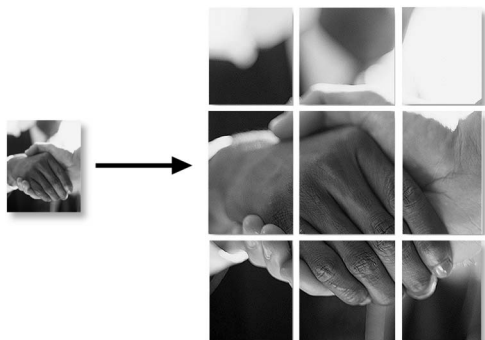
Voit tulostaa julisteen. Kun käytät julistekokoa, laite jakaa asiakirjan moneen osaan ja suurentaa ne, jotta voit koota niistä julisteen. Käytä valotustasoa julisteiden tulostamiseen.



Huomautus

- Varmista, että asetettu paperikoko on A4 tai Letter.
- Jos teet julistekopioita, voit tulostaa vain yhden kopion kerrallaan etkä voi käyttää suurenn/pienennä-toimintoa.

- 1 Aseta asiakirja.
- 2 Valitse Sivun asettelu painamalla **Options** ja ▲ tai ▼.
Paina **Set**.
- 3 Valitse Juliste(3 x 3) painamalla ▲ tai ▼.
Paina **Set**.
- 4 Skannaa asiakirja painamalla **Start**.
Juliste (3x3)



Kopioinnin oletusasetusten muuttaminen

Voit tallentaa useimmin käyttämäsi kopiointiasetukset oletusasetuksiksi. Asetukset ovat voimassa, kunnes ne muutetaan uudelleen.

Laatu



- 1 Valitse 2.Kopio painamalla **Menu** ja ▲ tai ▼.
Paina **Set**.
- 2 Valitse 1.Laatu painamalla ▲ tai ▼.

Kopio
1.Laatu



Paina **Set**.
- 3 Valitse Automaattinen, Teksti tai Valokuva painamalla ▲ tai ▼.
Paina **Set**.
- 4 Paina **Stop/Exit**.

Kontrastin säätäminen

Voit parantaa kuvan tarkkuutta ja eloisuutta säätämällä kontrastia.

- 1 Valitse `2.Kopio` painamalla **Menu** ja  tai .

Paina **Set**.

- 2 Valitse `2.Kontrasti` painamalla  tai .

Kopio
2.Kontrasti

Paina **Set**.

- 3 Lisää kontrastia painamalla .

—**TAI**—

Pienennä kontrastia painamalla .

Paina **Set**.

- 4 Paina **Stop/Exit**.

Muisti täynnä -viesti

Jos muisti loppuu kesken kopiointin aikana, näytölle tulevat näkyviin ohjeet seuraavan vaiheen suorittamiseksi.

DCP-7025:

Jos `Muisti täynnä` -viesti tulee näyttöön, kun skannaat asiakirjan ensimmäistä sivua, paina **Stop/Exit** ja odota muiden käynnissä olevien toimintojen päättymistä. Yritä sitten uudelleen.

Jos virheilmoitus tuli, kun skannasit seuraavia sivuja, voit peruuttaa skannauksen painamalla **Stop/Exit** tai kopioida jo skannatut sivut painamalla **Start**.

DCP-7010:

Jos näyttöön tulee viesti `Muisti täynnä`, peruuta työ paina **Stop/Exit** ja odota muiden käynnissä olevien toimintojen päättymistä. Yritä sitten uudelleen.

4

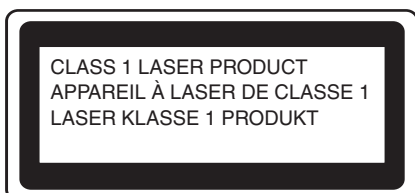
Ohjelmistotoiminnot

CD-ROM-levyllä olevaan Käyttöoppaaseen sisältyy Ohjelmiston käyttöopas. Siinä käsitellään ominaisuuksia, jotka ovat käytettävissä, kun laite on liitetty tietokoneeseen (esim. tulostus ja skannaus). Alla lueteltujen toimintojen käyttömahdollisuudet vaihtelevat mallin mukaan:

- Laitteen käyttö tulostimena (Katso CD-ROM-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaan lukua 1.)
- Skannerin käyttö (Katso CD-ROM-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaan lukua 2.)
- ControlCenter2.0-ohjelmiston käyttö (Katso CD-ROM-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaan lukua 3.)
- Verkkoskannaus (vaatii lisävarusteena saatava ulkoinen NC-2200w-tulostus-/skannauspalvemen)
- Verkkotulostus (vaatii lisävarusteena saatava ulkoinen NC-2200w-tulostus-/skannauspalvemen)

IEC 60825-1 -yhteensopivuus

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



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

Laseriodi

Aallonpituus: 770–810 nm

Teho: 5 mW max.

Laserluokka: Luokka 3B



VAROITUS

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

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

Radiotaajuushäiriöt (ainoastaan 220–240 V:n malli)

Tämä tuote täyttää standardin EN55022 (CISPR-julkaisu 22) Luokan B.

Ennen tuotteen käyttöä on varmistettava, että sen yhteydessä käytetään seuraavia liitäntäkaapeleita.

- 1 IEEE-standardin 1284 mukaiseksi merkitty suojattu rinnakkaiskaapeli, jossa käytetään johdinpareja. Kaapelin enimmäispituus on 2,0 metriä.
- 2 USB-kaapeli. Kaapelin enimmäispituus on 2,0 metriä.

Tärkeitä turvaohjeita

- 1 Lue nämä ohjeet huolellisesti.
- 2 Säilytä ne myöhempiä käyttöä varten.
- 3 Noudata kaikkia laitteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.
- 4 Irrota laite verkkopistorasiasta, ennen kuin ryhdyt puhdistamaan sitä sisältä. Älä käytä nestemäisiä tai aerosolipuhdistusaineita. Puhdista kostealla liinalla.
- 5 Älä käytä laitetta veden lähistöllä.
- 6 Älä aseta laitetta epävakaa tason, telineen tai pöydän päälle. Laitteen putoaminen saattaa aiheuttaa laitteelle vakavia vaurioita.
- 7 Laitteen kotelossa ja takana tai alla olevat aukot ovat ilmastointia varten. Jotta laite toimisi asianmukaisesti ja jotta se ei kuumenisi liikaa, älä tuki tai peitä näitä aukkoja. Älä koskaan laita laitetta sängyn, sohvan, maton tai muun vastaavan päälle, sillä tällöin aukot tukkeutuvat. Älä aseta laitetta minkäänlaisen lämmittimen viereen tai päälle. Laitetta ei tulisi koskaan asettaa kiinteään laitteiston sisään, ellei se ole asianmukaisesti ilmastoitu.
- 8 Tämä laite tulee liittää ainoastaan siinä olevassa tarrassa mainittuun virtalähteeseen. Jos et ole varma käytössä olevasta verkkojännitteestä, ota yhteyttä laitteen edustajaan tai paikalliseen sähkölaitokseen.
- 9 Käytä ainoastaan tämän laitteen mukana toimitettua virtajohtoa.
- 10 Tässä laitteessa on maadoitettu pistoke, jossa on kolme johdinta. Pistoke sopii ainoastaan maadoitettuun pistorasiaan. Tämä on turvallisuusominaisuus. Jos pistoke ei sovi seinäkoskettimeen, pyydä sähköasentajaa tekemään tarvittavat muutokset. Älä mitätöi maadoitetun pistokkeen tarkoitusta.
- 11 Älä laita mitään verkkojohdon päälle. Älä aseta laitetta sellaiseen paikkaan, missä ohikulkijat saattavat astua johdon päälle.
- 12 Älä aseta laitteen eteen mitään sellaista, mikä voi tukkia tulostuksen. Älä aseta mitään tulosteiden tielle.
- 13 Älä koske paperiin tulostuksen aikana.
- 14 Irrota laite sähköverkosta ja ota yhteyttä pätevään korjaajaan seuraavissa tilanteissa:
 - Jos verkkojohto on vahingoittunut tai kulunut.
 - Jos laitteeseen on läikkyneet nestettä.
 - Jos laite on ollut sateessa tai siihen on joutunut vettä.
 - Jos laite ei toimi kunnolla, vaikka sitä käytetään annettujen ohjeiden mukaisesti. Suorita ainoastaan käyttöohjeissa annettuja säätöjä. Muiden osien väärin suoritettut säädöt saattavat vahingoittaa laitetta, jolloin pätevä korjaaja joutuu usein tekemään suuria korjauksia, jotta laite toimisi normaalisti.
 - Jos laite on pudonnut tai kotelo vahingoittunut.
 - Jos laitteen toiminnassa on selvä muutos, mikä viittaa huollon tarpeeseen.

- 15 Tuotteen suojaamiseksi ylijännitteeltä suosittelimme ylijännitesuojan käyttöä.
- 16 Tulipalo-, sähköisku- ja loukkaantumisvaaran välttämiseksi on otettava huomioon seuraavat seikat:
- Älä käytä tätä tuotetta vettä käyttävien laitteiden lähellä, määrässä kellarissa tai uima-altaan lähellä.
 - Käytä ainoastaan tämän laitteen mukana toimitettua virtajohtoa.

Tavaramerkit

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

Brother on Brother Industries Ltd:n rekisteröity tavaramerkki.

Multi-Function Link on Brother International Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

© 2004–2005 Brother Industries Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

Macintosh ja TrueType ovat Apple Computer, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

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

Presto! PageManager on NewSoft Technology Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

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

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

Vianetsintä

Virheviestit

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

Voit selvittää useimmat ongelmat itse. Jos tarvitset lisäapua, Brother Solutions Center sisältää uusimmat usein esitetyt kysymykset ja vianetsintäohjeet.

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

VIRHEVIESTIT		
VIRHEVIESTI	SYY	TOIMENPIDE
Alustus ei toimi (Alustus)	Laitteessa on vika.	Sammuta laite ja kytke virta uudelleen. Jos virheviesti jatkuu, anna koneen jäähtyä useita minutteja ja yritä sen jälkeen tulostaa, kopioida tai skannata uudelleen.
Tulost. ei toimi		
Skann. ei toimi		
Asiakirja juutt. (ainoastaan DCP-7025)	Asiakirja on asetettu tai syötetty väärin tai arkinsyöttölaitteeseen kautta skannattu asiakirja on liian pitkä.	Katso <i>Asiakirja on juuttunut (ainoastaan DCP-7025)</i> sivulla 6-3. Katso <i>Arkinsyöttölaitteen käyttäminen (ainoastaan DCP-7025)</i> sivulla 1-4.
Dataa jäljellä	Tulostustiedot jäävät laitteen muistiin.	Aloita tulostaminen uudelleen tietokoneelta.
	Tulostustiedot jäävät laitteen muistiin. USB- tai rinnakkaiskaapeli irrotettiin, kun tietokone lähetti tietoa laitteeseen.	Paina Job Cancel . Laite peruuttaa tehtävän ja poistaa tulostuspaperin. Yritä tulostaa uudelleen
Ei lämpene	Kiinnitysyksikkö on liian kylmä.	Katkaise virta laitteen virtakytkimestä ja tarkista laitteen käyttöympäristö. Jos paikka on liian kylmä tai kuuma, yritä lämmittää tai jäähdyttää huonetta lämmittimen tai ilmastointilaitteen avulla. Voit myös vaihtaa sijoituspaikkaa. Kytke virta sen jälkeen takaisin.
Yks. liian kuuma	Kiinnitysyksikkö on liian kuuma.	
Ei väriäasettia	Väriäasettia ei ole asennettu oikein.	Asenna väriäasetti uudelleen.
Jäähtyy Odota hetki	Väriäasetin tai rumpuyksikön lämpötila on liian korkea. Laite keskeyttää senhetkisen tulostustyön ja siirtyy jäähdytystilaan. Jäähdytystilan aikana laitteen sisältä kuuluu jäähdytystuulettimen ääni ja näytöllä näkyy <i>Jäähtyy ja Odota hetki</i> .	Laitteen jäähtyminen kestää 20 minuuttia.
Kansi on auki	Etukantta ei ole suljettu kunnolla.	Sulje rumpuyksikön etukansi.

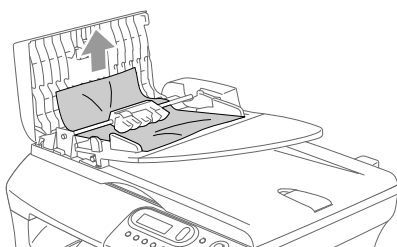
VIRHEVIESTIT		
VIRHEVIESTI	SYY	TOIMENPIDE
Muisti täynnä	Laitteen muisti on täynnä.	(Kopiointi käynnissä) Paina Stop/Exit ja odota muiden käynnissä olevien toimintojen päättymistä. Yritä sitten uudelleen. (Tulostus käynnissä) Pienennä tulostuksen erottelutarkkuutta. (Katso kohta <i>Lisäasetus (Advance-) välilehti</i> CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaasta.)
Pap.juut.lok.	Paperi on juuttunut laitteen paperilokeroon	(Katso <i>Paperitukokset</i> sivulla 6-4.)
Pap.juut.takana	Paperi on juuttunut laitteen takaosaan.	(Katso <i>Paperitukokset</i> sivulla 6-4.)
Paperituk. sis.	Paperi on juuttunut laitteen sisälle.	(Katso <i>Paperitukokset</i> sivulla 6-4.)
Rumpuvirhe	Rumpuyksikkö on puhdistettava.	Katso <i>Koronalangan puhdistus</i> sivulla 6-19.
Skanneri lukossa	Valotustason anturi ei palaa perusasetoonsa.	Sammuta laite ja kytke virta uudelleen.
Takakansi auki	Takakantta ei ole suljettu kokonaan.	Sulje laitteen takakansi.
Tarkista paperi	Laitteen paperi on lopussa tai paperia ei ole laitettu oikein paperilokeroon.	Lisää paperia paperilokeroon. Paina sen jälkeen Start . — TAI — Poista paperi lokerosta ja aseta se lokeroon oikein. Paina sen jälkeen Start .
Vaihda rumpu	Rumpuyksikkö lähestyy käyttöikänsä loppua.	Jatka rumpuyksikön käyttöä, kunnes tulostuslaatu heikkenee; vaihda sitten rumpu uuteen. Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-2000)</i> sivulla 6-23.
Väriaine loppu	Värikasetti ja rumpuyksikköä ei ole asennettu tai ne on asennettu väärin. — TAI — Väriaine on loppunut ja tulostaminen ei ole mahdollista.	Asenna värikasetti- ja rumpuyksikköyhdistelmä uudelleen. — TAI — Vaihda värikasetti uuteen. (Katso <i>Värikasetin vaihtaminen (TN-2000)</i> sivulla 6-20.)
Väriaine väh.	Värikasetti on lähes tyhjä, ja se on vaihdettava pian uuteen.	Tilaa tässä vaiheessa uusi värikasetti.
Ylikuumentuminen	Koneen sisäpuoli on liian kuuma.	Kuuntele konetta, jotta saat selville, pyöriikö jäädytystuuletin. Varmista, etteivät ilma-aukot ole peitossa tai tukossa. Jos tuuletin pyörii eivätkä ilma-aukot ole peitossa, anna koneen jäähtyä useita minutteja, ennen kuin käytät sitä uudelleen. Jollei tuuletin pyöri, sammuta laite ja kytke virta uudelleen.

Asiakirja on juuttunut (ainoastaan DCP-7025)

Jos asiakirja on juuttunut, noudata seuraavia ohjeita.

Asiakirja on juuttunut arkinsyöttölaitteen yläosaan

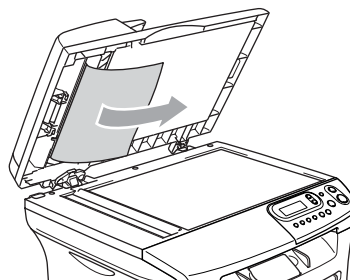
- 1 Poista arkinsyöttölaitteesta paperi, joka ei ole juuttunut kiinni.
- 2 Avaa arkinsyöttölaitteen kansi.
- 3 Vedä juuttunut asiakirja ulos vasemmalle.



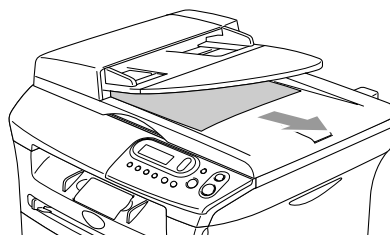
- 4 Sulje arkinsyöttölaitteen kansi.
- 5 Paina **Stop/Exit**.

Asiakirja on juuttunut arkinsyöttölaitteen sisälle

- 1 Poista arkinsyöttölaitteesta paperi, joka ei ole juuttunut kiinni.
- 2 Nosta kansiosa ylös.
- 3 Vedä juuttunut asiakirja ulos oikealle.



- 4 Laske kansiosa alas.
- 5 Paina **Stop/Exit**.
—TAI—
- 1 Vedä juuttunut asiakirja ulos oikealle.



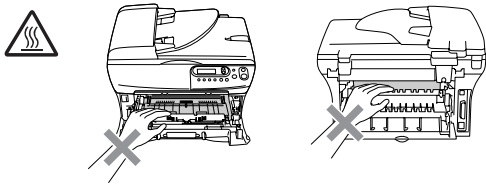
- 2 Paina **Stop/Exit**.

Paperitukokset

Selvitä paperitukokset tämän kappaleen ohjeiden mukaan.

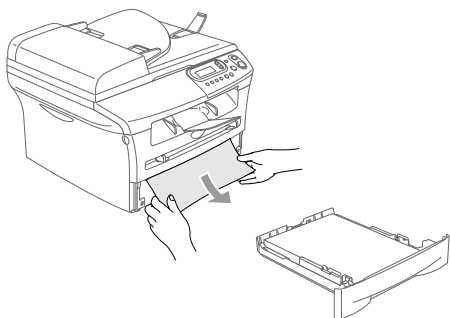
VAROITUS

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia! Kun avaat laitteen etu- tai takakannen, älä koskaan kosketa seuraavassa kuvassa harmaalla merkittyjä osia.

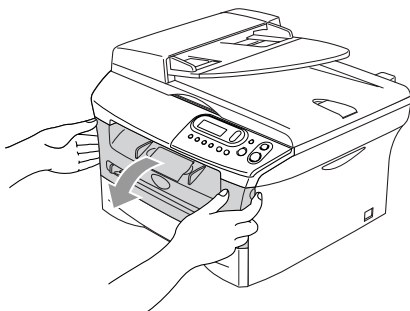


Paperi on juuttunut laitteen sisälle

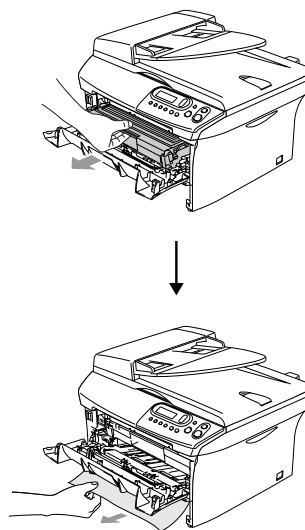
- 1 Vedä paperilokero kokonaan ulos laitteesta.
- 2 Vedä juuttunut paperi ylös ja ulos paperilokeron aukosta.



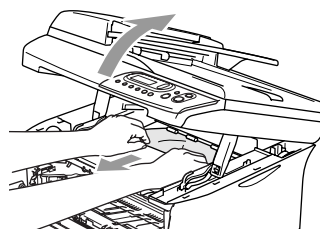
- 3 Avaa etukansi.



- 4 Vedä rumpuyksikkö ja värikasettisydäntelmä ulos. Juuttunut paperi voi tulla ulos laitteesta rumpuyksikkö ja värikasettisydäntelmän mukana, tai se voi irrota niin, että voit vetää sen ylös ja ulos paperilokeron aukosta.

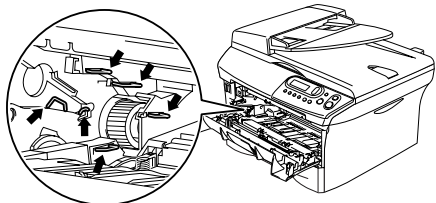


- 5 Jos rumpuyksikkö- ja värikasettisydäntelmän irrottaminen ei onnistu helposti, älä käytä liiallista voimaa. Nosta sen sijaan skannerin kantta ja vedä juuttunut paperi varovasti kummallakin kädellä ylös ja ulos tulostelokeron aukosta.

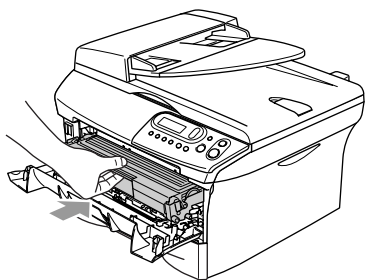


! HUOMAUTUS

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

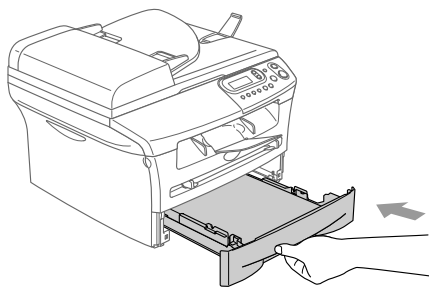


- 6** Laita rumpuyksikkö- ja värikasettiryhdistelmä takaisin laitteeseen.



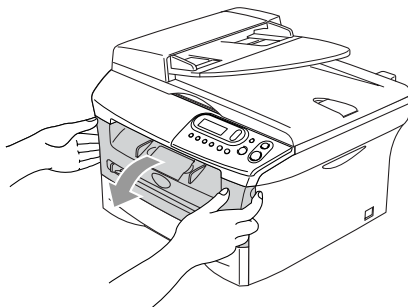
- 7** Sulje etukansi.

- 8** Laita paperilokeron laitteeseen.

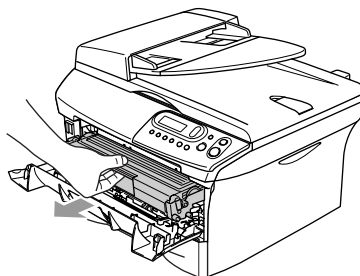


Paperi on juuttunut laitteen takaosaan

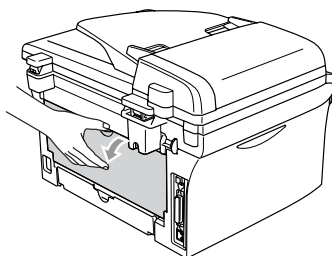
- 1** Avaa etukansi.



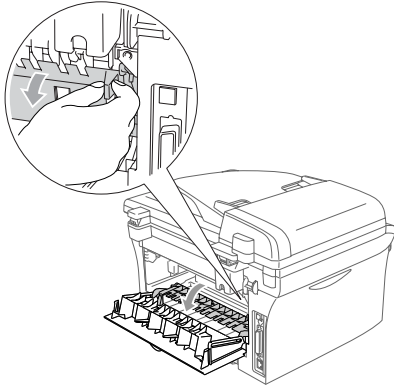
- 2** Vedä rumpuyksikkö ja värikasettiryhdistelmä ulos.



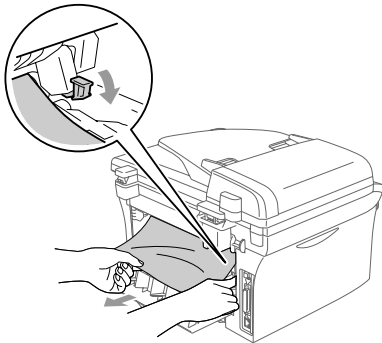
- 3** Avaa takakansi.



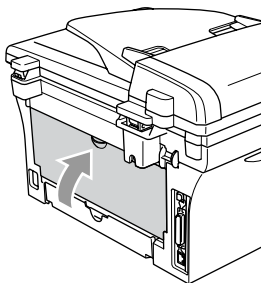
- 4 Vedä levyä itseesi päin, niin takalaskukourun kansi aukeaa.



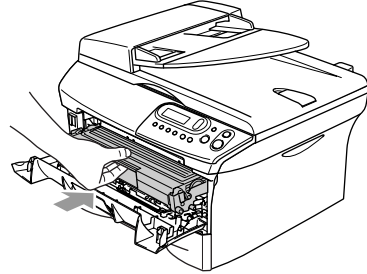
- 5 Vedä juuttunut paperi ulos kiinnitysyksiköstä. Jos juuttunut paperi ei irtoa helposti vetämällä, paina sinistä vipua alaspäin toisella kädellä ja vedä paperi varovasti ulos toisella kädellä.



- 6 Sulje takakansi.



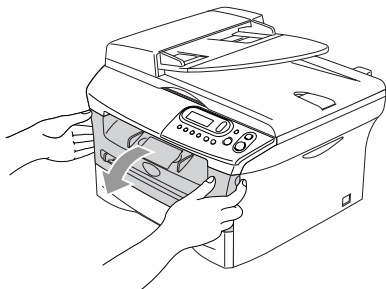
- 7 Laita rumpuyksikkö- ja värikasettiryhdistelmä takaisin laitteeseen.



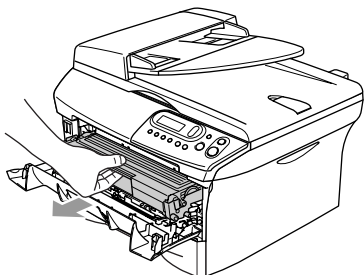
- 8 Sulje etukansi.

Paperi on juuttunut rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmän sisään

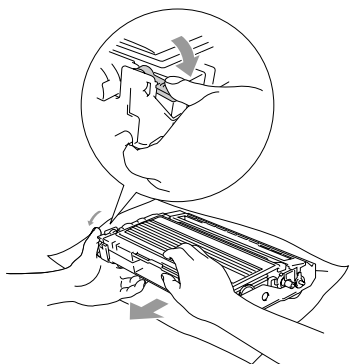
- 1 Avaa etukansi.



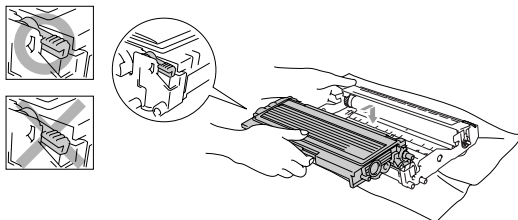
- 2 Vedä rumpuyksikkö ja värikasettiyhdistelmä ulos.



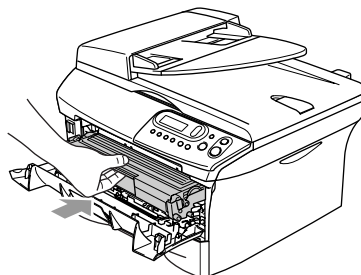
- 3 Pidä vasemmalla oleva lukitusvipu alas painettuna ja vedä värikasettia ulos rumpuyksiköstä. Ota ulos rumpuyhdistelmän sisään mahdollisesti juuttunut paperi.



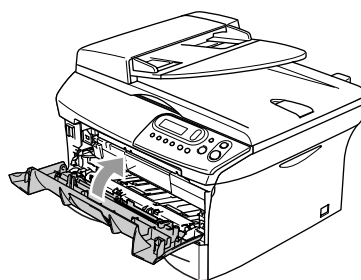
- 4 Laita värikasetti takaisin rumpuyksikköön, kunnes se lukittuu paikalleen. Jos värikasetti laitetaan paikalleen oikein, lukitusvipu nousee automaattisesti.



- 5 Laita rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä takaisin laitteeseen.



- 6 Sulje etukansi.



Ongelmia laitteen toiminnassa

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

Brother Solutions Center -sivusto sisältää uusimmat usein esitetyt kysymykset ja vianetsintäohjeet.

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


ONGELMA	TOIMENPITEET
Tulostusongelmat	
Huono tulostuslaatu	Katso <i>Tulostuslaadun parantaminen</i> sivulla 6-11.
Vaakasuuria mustia viivoja.	Joskus tulostetuilla sivuilla näkyy pystysuuntaisia raitoja/mustia viivoja. Tulostuksessa käytettävä rumpuyksikön ensiökoronalanka voi olla likainen. Puhdista koronalanka (Katso <i>Koronalangan puhdistus</i> sivulla 6-19).
Kopioitaadun ongelmat	
Pystysuuntaisia mustia raitoja tai täpliä kopioissa.	Kopioissa voi joskus näkyä pystysuuntaisia raitoja. Skanneri tai rumpuyksikön tulostuksen ensiökoronalanka on likainen. Puhdista ne kummatkin. (Katso <i>Valotustason puhdistaminen</i> sivulla 6-17 ja <i>Koronalangan puhdistus</i> sivulla 6-19.)
Tulostimen ongelmat	
Laite ei tulosta.	Varmista, että: <ul style="list-style-type: none"> • Laitteen virtajohto on kytketty pistorasiaan ja virtakytkin kytketty päälle. —TAI— • Värikasetti ja rumpuyksikkö on asennettu oikein. (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-2000)</i> sivulla 6-23.) —TAI— • Laitteen ja tietokoneen välinen liitäntäkaapeli on kytketty oikein. (Katso ohjeet Pikaoppaasta.) —TAI— • Tarkista, näkyykö näytöllä virheviesti. (Katso <i>Virheviestit</i> sivulla 6-1.) —TAI— • Laite on toimintatilassa (online). Napsauta Käynnistä ja sen jälkeen Tulostimet ja faksit. Napsauta hiiren oikealla painikkeella "Brother DCP-7010 tai DCP-7025". Varmista, ettei "Offline-tila" ole valittu.
Laite tulostaa odottamatta tai tulostaa roskatietoja.	Sammuta laite ja kytke virta uudelleen. Tarkista sovellusohjelman pääasetuksista, että se on asetettu toimimaan laitteen kanssa.
Laite tulostaa ensimmäiset sivut oikein, jonka jälkeen joiltakin sivuilta puuttuu tekstiä.	Tietokone ei tunnista laitteen tulopuskuri täynnä -signaalia. Varmista, että laitteen kaapeli on kytketty oikein. (Katso ohjeet Pikaoppaasta.)
Laite ei voi tulostaa asiakirjan kaikkia sivuja, näytöllä näkyy viesti <i>Muisti täynnä</i> .	Pienennä tulostuksen erottelutarkkuutta. (Katso kohta <i>Lisäasetus (Advance-) välilehti</i> CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaasta.) Yksinkertaista asiakirjaa ja kokeile uudelleen. Vähennä grafiikan laatua tai sovellusohjelman fonttien kokojen määrää.
Ylä- ja alatunnisteet näkyvät asiakirjassa tietokoneen näytöllä mutta eivät tulostetussa paperissa.	Laite voi tulostaa 62 riviä sivulle. Sivun ylimmät kaksi ja alimmat kaksi riviä ovat rajoitetulla alueella, jolle ei voi tulostaa. Säädä asiakirjan ylä- ja alamarginaaleja.


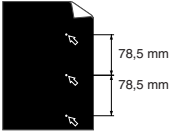
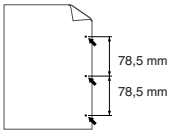
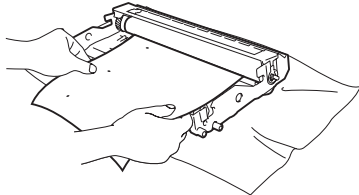
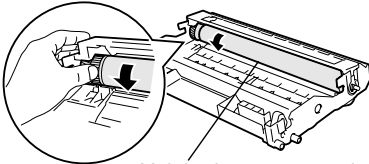
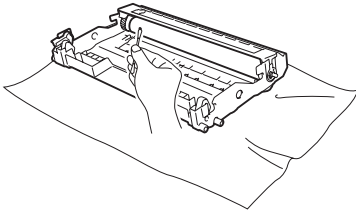
ONGELMA	TOIMENPITEET
Skannausongelmia	
TWAIN-virheitä ilmenee skannatessa.	Varmista, että Brother TWAIN -ohjain on valittu ensisijaiseksi lähteeksi. Napsauta PaperPort®-ohjelman File-valikossa kohtaa Scan ja valitse Brother TWAIN -ajuri.
Ohjelmisto-ongelmia	
Ohjelmiston asentaminen tai tulostaminen ei onnistu.	Käytä CD-ROM-levyllä olevaa Repair 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.
Tulostus ei onnistu Adobe Illustrator -ohjelmassa.	Kokeile tulostuksen erottelutarkkuuden pienentämistä. (Katso kohta <i>Lisäasetus (Advance-) välilehti</i> CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaasta.)
Kun käytät ATM-fontteja, jotkut merkit eivät tulostu tai ne on korvattu väärillä merkeillä.	Jos käytössäsi on Windows® 98/98SE/Me, valitse Käynnistä, Asetukset ja Kirjoittimet. Valitse tulostimen (Brother DCP-7010 tai DCP-7025) ominaisuudet. Napsauta "Tiedot"-välilehdellä olevaa kohtaa "Taustatulostus". Valitse "Taustatulostusdatan muoto"-kohdassa muodoksi "RAW".
Ei voi kirjoittaa LPT-porttiin (Unable to write to LPT1) tai LPT-portti 1 on jo käytössä (LPT1 already in use) -virheviesti tulee näyttöön.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Varmista, että laite on päällä (liitetty pistorasiaan ja virta kytketty päälle) ja että se on liitetty suoraan tietokoneeseen kaksisuuntaisella IEEE-1284-rinnakkaiskaapelilla. Kaapeli ei saa kulkea toisen oheislaitteen kautta (esim. Zip-asema, ulkoinen CD-ROM-asema tai kytkinlaatikko). 2. Varmista, että laitteen näytössä ei ole virheviestiä. 3. Varmista, että rinnakkaisportin kautta yhteyden saavat toisen laitteen ohjaimet eivät kytkeydy päälle automaattisesti, kun käynnistät tietokoneen (esimerkiksi Zip-ohjaimet, ulkoisen CD-ROM-aseman ohjaimet, jne.). Voit tarkistaa seuraavat alueet: (<i>Load=, Run=</i>-komentorivit <i>win.ini</i> -tiedostossa tai <i>käynnistysryhmässä</i>). 4. Tarkista tietokoneen valmistajalta, että tietokoneen BIOSin rinnakkaisporttiasetukset tukevat kaksisuuntaista laitetta, eli Rinnakkaisportin (Parallel Port Mode) asetukset on esimerkiksi ECP.
Virheilmoitus "MFC is Busy" tulee näyttöön.	





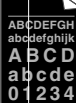

ONGELMA	TOIMENPITEET
Paperin käsittelyn ongelmat	
Paperin syöttö laitteeseen ei onnistu. Näyttöön tulee viesti: Tarkista paperi tai Paperi juuttui.	Jos paperia ei ole, laita uusi paperipino paperilokeroon. Jos paperilokerossa on paperia, varmista, että se on suorassa. Suorista paperi, jos se on käpristynyt. Eräissä tapauksissa auttaa, jos paperit otetaan pois lokerosta ja pino käännetään ylösalaisin ja laitetaan sitten takaisin paperilokeroon. Vähennä paperilokerossa olevan paperin määrää. Tarkista, ettei tulostinohjaimessa ole valittu käsinsyöttötilaa. Jos näytössä näkyy Paperi juuttui eikä ongelma ole ratkennut, katso <i>Paperitukokset</i> sivulla 6-4.
Paperin syöttö laitteeseen ei onnistu käsinsyöttöaukosta.	Laita paperi uudelleen lokeroon hyvin, syötä vain yksi arkki kerrallaan. Tarkista, että tulostinohjaimessa on valittu käsinsyöttötila.
Kuinka syötetään kirjekuoria?	Kirjekuoria voidaan syöttää käsinsyöttöaukosta. Käytössä oleva sovellusohjelma on asetettava tulostamaan sitä kirjekuorikokoa, jota käytetään. Asetus tehdään yleensä ohjelman valikossa Sivun asetelu (Page Setup) tai Asiakirjan asetukset (Document Setup). Katso lisätietoja ohjelmasovelluksen mukana toimitetusta ohjekirjasta.
Mitä paperia voidaan käyttää?	Laitteessa voidaan käyttää tavallista paperia, kierrätyspaperia, kirjekuoria, piirtoheitiinkalvoja ja tarroja, jotka on valmistettu lasertulostimia varten. (Jos haluat lisätietoja käytettävästä paperista, katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 1-6.)
Kuinka paperitukokset voidaan selvittää?	Katso <i>Paperitukokset</i> sivulla 6-4.
Tulostuslaadun ongelmat	
Tulostetut sivut ovat käpristyneitä.	Ongelman voi aiheuttaa heikkolaatuinen, liian ohut tai paksu paperi. Varmista, että valitsemasi paperityyppi täsmää käytettävän tulostusmateriaalin kanssa. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 1-6.)
Tulostetut sivut ovat tahriintuneita.	Paperityypin asetus ei ehkä vastaa käytettävää tulostusmateriaalia— TAI —Tulostusmateriaali saattaa olla liian paksua tai karkeapintaista. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 1-6 ja kohta <i>Perus (Basic-) välilehti</i> CD-ROM-levyllä olevassa Ohjelmiston käyttöoppaassa.)
Tulosteet ovat liian vaaleita.	Jos laitetta ei ole liitetty tietokoneeseen, kytke Väriaineen säästötila pois päältä laitteen asetusvalikosta. (Katso <i>Väriaineen säästö</i> sivulla 2-2.) Aseta väriaineen säästötila pois päältä tulostinohjaimen Advanced-välilehdellä. (Katso kohta <i>Lisäasetus (Advance-) välilehti</i> CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaasta.) Jos tuloste on kopio, säädä kontrastia. (Katso <i>Kontrastin säätäminen</i> sivulla 3-8.)



Tulostuslaadun parantaminen

Tässä osassa on tietoja seuraavista aiheista:

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 <p>Himmeä</p>	<p>Tarkista laitteen toimintaympäristö. Esim. kosteus tai korkea lämpötila voi aiheuttaa tämän tulostusvirheen. (Katso <i>Paikan valinta</i> sivulla 1-2.)</p> <p>Jos koko sivu on liian vaalea, Väriaineen säästö saattaa olla päällä. Kytke Väriaineen säästö pois päältä laitteen asetusvalikosta. (Katso <i>Väriaineen säästö</i> sivulla 2-2 tai kohta <i>Lisäasetus (Advance-) välilehti</i> CD-ROM-levyllä olevassa Ohjelmiston käyttöoppaasta.)</p> <p>—TAI—</p> <p>Jollei laitetta ole liitetty tietokoneeseen, kytke väriaineen säästötila pois päältä laitteesta. (Katso <i>Väriaineen säästö</i> sivulla 2-2.)</p> <p>Jos laitetta ei ole liitetty tietokoneeseen, kytke Väriaineen säästötila pois päältä laitteen asetusvalikosta.</p> <p>(Katso <i>Laserskannerin ikkunan puhdistaminen</i> sivulla 6-18 ja <i>Koronalangan puhdistus</i> sivulla 6-19.) Jollei tulostuslaatu parane, asenna uusi rumpuysikkö. Asenna uusi väriainekasetti. (Katso <i>Värikasetin vaihtaminen (TN-2000)</i> sivulla 6-20.)</p>
 <p>Harmaa tausta</p>	<p>Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 1-6.)</p> <p>Tarkista laitteen toimintaympäristö - korkea lämpötila tai kosteus voi lisätä taustan tummentumista. (Katso <i>Paikan valinta</i> sivulla 1-2.)</p> <p>Asenna uusi väriainekasetti. (Katso <i>Värikasetin vaihtaminen (TN-2000)</i> sivulla 6-20.)</p> <p>Puhdista rumpuysikön koronajohdin. (Katso <i>Koronalangan puhdistus</i> sivulla 6-19.) Jollei tulostuslaatu parane, asenna uusi rumpuysikkö. (Katso <i>Rumpuysikön vaihtaminen (DR-2000)</i> sivulla 6-23.)</p>
 <p>Haamukuva</p>	<p>Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Ongelman voi aiheuttaa karkeapintainen tai paksu paperi. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 1-6.)</p> <p>Varmista, että tulostinohjaimesta tai laitteen paperityyppivalikosta on valittu oikea tulostusmateriaali. (Katso kohta <i>Perus (Basic-) välilehti</i> CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaassa ja <i>Paperityypin asettaminen</i> sivulla 2-1 tässä käyttöoppaassa.)</p> <p>Asenna uusi rumpuysikkö. (Katso <i>Rumpuysikön vaihtaminen (DR-2000)</i> sivulla 6-23.)</p>
 <p>Väriainepilkut</p>	<p>Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Ongelman voi aiheuttaa karkeapintainen paperi. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 1-6.)</p> <p>Puhdista koronalanka ja rumpuysikkö. (Katso <i>Koronalangan puhdistus</i> sivulla 6-19 ja <i>Rumpuysikön puhdistaminen</i> sivulla 6-12.) Jollei tulostuslaatu parane, asenna uusi rumpuysikkö. (Katso <i>Rumpuysikön vaihtaminen (DR-2000)</i> sivulla 6-23.)</p>
 <p>Tyhjiä läikkii</p>	<p>Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 1-6.)</p> <p>Valitse tulostinohjaimesta Paksu paperi tai laitteen paperityyppivalikon asetuksista Paksu tai käytä nykyistä ohuempaa paperia. (Katso kohta <i>Perus (Basic-) välilehti</i> CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaassa.)</p> <p>Tarkista laitteen toimintaympäristö, sillä esim. suuri ilmankosteus voi aiheuttaa ”onttoa” tulostusjälkeä. (Katso <i>Paikan valinta</i> sivulla 1-2.)</p> <p>Puhdista rumpuysikön koronajohdin. (Katso <i>Koronalangan puhdistus</i> sivulla 6-19.) Jollei tulostuslaatu parane, asenna uusi rumpuysikkö. (Katso <i>Rumpuysikön vaihtaminen (DR-2000)</i> sivulla 6-23.)</p>

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 <p>Kokonaan musta</p>	<p>Puhdista rumpuysikön koronalanka. (Katso <i>Koronalangan puhdistus</i> sivulla 6-19.)</p> <p>Jollei tulostuslaatu parane, asenna uusi rumpuysikkö. (Katso <i>Rumpuysikön vaihtaminen (DR-2000)</i> sivulla 6-23.)</p>
 <p>Valkoisia täpliä mustassa tekstissä ja kuvissa 78,5 mm:n välein</p>  <p>Mustia täpliä 78,5 mm:n välein</p>	<h2>Rumpuysikön puhdistaminen</h2> <p>Pöly, paperipöly, liima ja muut aineet voivat tarttua valoherkän rummun (OPC) pintaan ja aiheuttaa mustia tai valkoisia pilkkuja tulosteisiin. Ota muutama kopio puhtaasta valkoisesta paperiarkista. (Katso <i>Useiden kopioiden ottaminen</i> sivulla 3-1.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Irrota rumpuysikkö- ja väriksettiyhdistelmä ja irrota sen jälkeen väriksetti rumpuysiköstä. 2 Aseta tuloste rumpuysikön eteen, jotta voit paikantaa tarkasti tulostusvirheiden kohdat.  <ol style="list-style-type: none"> 3 Pyöritä rumpuysikön mustaa pyörää ja katso samalla OPC- rummun pintaa. <ul style="list-style-type: none"> ! Älä kosketa OPC-rumpua sormin.  <p>Valoherkän rummun pinta</p> 4 Kun löydät rummun pinnasta jäljen, joka vastaa tulostusvirhettä, sipaise OPC-rummun pintaa varovasti pumpulitukolla, joka on kostutettu kevyesti isopropyylialkoholilla. <ul style="list-style-type: none"> ! Älä käytä hankaavia tai pyyhkiviä liikkeitä, koska ne voivat vahingoittaa rumpua.  <ul style="list-style-type: none"> ! Älä yritä puhdistaa OPC-rummun pintaa terävällä esineellä kuten kuulakärkikynällä tms. Rumpuysikkö voi vahingoittua pysyvästi. <p>Jollei tulostuslaatu edelleenkaan parane, asenna uusi rumpuysikkö. (Katso <i>Rumpuysikön vaihtaminen (DR-2000)</i> sivulla 6-23.)</p>

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 <p>Mustia väriainejälkiä pitkin sivua</p>	<p>Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 1-6.)</p> <p>Käytettäessä lasertulostimille tarkoitettuja tarra-arkkeja arkkien liima voi joskus tarttua OPC-rummun pintaan. Puhdista rumpuyskikkö. (Katso <i>Rumpuyskikön puhdistaminen</i> sivulla 6-12.)</p> <p>Älä käytä paperia, jossa on paperiliittimiä tai niittejä, koska ne raapivat rummun pintaa.</p> <p>Jos purettu rumpuyskikkö altistuu suoralle auringonvalolle tai huoneenvalolle, se voi vaurioitua.</p> <p>Rumpuyskikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyskikkö. (Katso <i>Rumpuyskikön vaihtaminen (DR-2000)</i> sivulla 6-23.)</p>
 <p>Poikkisuuntaiset valkoiset viivat</p>	<p>Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Ongelman voi aiheuttaa karkeapintainen tai paksu paperi. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 1-6.)</p> <p>Varmista, että tulostinohjaimesta tai laitteen paperityyppivalikosta on valittu oikea tulostusmateriaali. (Katso kohta <i>Perus (Basic-) välilehti</i> CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaasta ja <i>Paperityypin asettaminen</i> sivulla 2-1 tässä käyttöoppaassa.)</p> <p>Ongelma voi poistua itsestään. Yritä poistaa ongelma tulostamalla useita testisivuja, erityisesti jos laitetta ei ole käytetty pitkään aikaan.</p> <p>Ongelma voidaan poistaa pyyhkimällä laserskannerin ikkuna puhtaaksi kuivalla liinalla. (Katso <i>Laserskannerin ikkunan puhdistaminen</i> sivulla 6-18.)</p> <p>Rumpuyskikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyskikkö. (Katso <i>Rumpuyskikön vaihtaminen (DR-2000)</i> sivulla 6-23.)</p>
 <p>Poikkisuuntaiset viivat</p>	<p>Puhdista laitteen sisäosat ja rumpuyskikössä oleva koronalanka. (Katso <i>Koronalangan puhdistus</i> sivulla 6-19.)</p> <p>Ongelma voidaan poistaa pyyhkimällä laserskannerin ikkuna puhtaaksi kuivalla liinalla. (Katso <i>Laserskannerin ikkunan puhdistaminen</i> sivulla 6-18.)</p> <p>Rumpuyskikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyskikkö. (Katso <i>Rumpuyskikön vaihtaminen (DR-2000)</i> sivulla 6-23.)</p>
 <p>Pystysuuntaiset mustat viivat</p> <p>Tulostetuilla sivuilla on pystysuuntaisia väriainetahroja.</p>	<p>Puhdista rumpuyskikön koronalangan. (Katso <i>Koronalangan puhdistus</i> sivulla 6-19.)</p> <p>Varmista, että koronalangan puhdistin on perusasennossaan (▲).</p> <p>Rumpuyskikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyskikkö. (Katso <i>Rumpuyskikön vaihtaminen (DR-2000)</i> sivulla 6-23.)</p> <p>Värikasetti voi olla vahingoittunut. Asenna uusi värikasetti. (Katso <i>Värikasetin vaihtaminen (TN-2000)</i> sivulla 6-20.) Varmista, ettei laitteen sisään jäänyt revennyt paperinpala peitä laserskannerin ikkunaa.</p>
 <p>Pystysuuntaiset valkoiset viivat</p>	<p>Ongelma voidaan poistaa pyyhkimällä laserskannerin ikkuna puhtaaksi kuivalla liinalla. (Katso <i>Laserskannerin ikkunan puhdistaminen</i> sivulla 6-18.)</p> <p>Värikasetti voi olla vahingoittunut. Asenna uusi värikasetti. (Katso <i>Värikasetin vaihtaminen (TN-2000)</i> sivulla 6-20.)</p>
 <p>Sivu vinossa</p>	<p>Varmista, että paperi tai muu tulostusmateriaali on syötetty oikein paperilokeroon ja että ohjaimet eivät ole liian tiukasti eivätkä liian löyhästi paperipinoa vasten.</p> <p>Aseta paperiohjaimet oikein.</p> <p>Jos käytät käsinsyöttöaukkoa, katso <i>Paperin tai muun tulostusmateriaalin asettaminen käsinsyöttöaukkoon</i> sivulla 1-9.</p> <p>Paperilokero saattaa olla liian täynnä.</p> <p>Tarkista paperityyppi ja -laatu. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 1-6.)</p>

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 <p data-bbox="166 401 458 426">Käpristynyt tai poimuinen paperi</p>	<p data-bbox="495 282 1236 334">Tarkista paperityyppi ja -laatu. Korkea lämpötila ja kosteus aiheuttavat paperin käpristymistä.</p> <p data-bbox="495 340 1243 421">Jos laitetta ei käytetä kovin usein, paperi saattaa olla ollut paperilokerossa liian pitkään. Käännä paperipino ylösalaisin lokerossa. Voit myös lehyhtellä paperipinoa tai kääntää paperia 180° paperilokerossa.</p>
 <p data-bbox="182 556 441 581">Paperissa ryppyjä tai taitteita</p>	<p data-bbox="495 440 869 465">Varmista, että paperi on syötetty oikein.</p> <p data-bbox="495 471 1126 496">Tarkista paperityyppi ja -laatu. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 1-6.)</p> <p data-bbox="495 502 1259 527">Käännä paperipino ylösalaisin lokerossa tai käännä paperia 180° paperilokerossa.</p>

Näytön kielen vaihtaminen

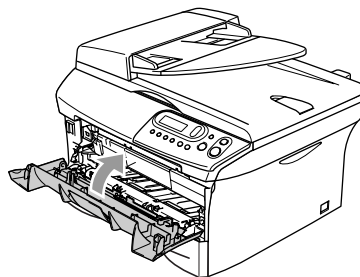
Voit muuttaa nestekidenäytön kieliasetuksia.

- 1 Valitse 1.Yleiset aset. painamalla **Menu** ja ▲ tai ▼.
- Paina **Set**.
- 2 Valitse 0.Kielivalinta painamalla ▲ tai ▼.
- Paina **Set**.
- 3 Valitse haluamasi kieli painamalla ▲ tai ▼.
- Paina **Set**.
- 4 Paina **Stop/Exit**.

Laitteen pakkaaminen ja kuljetus

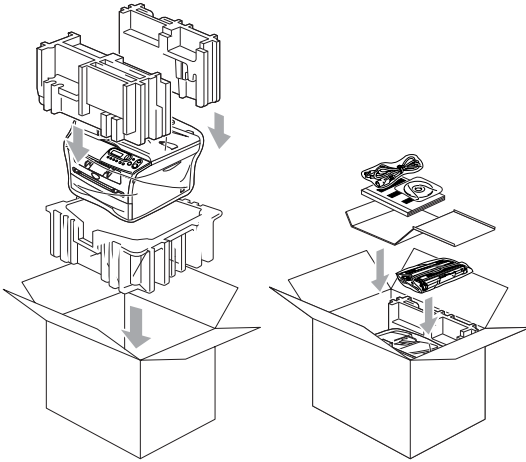
Käytä laitteen kuljetuksessa aina laitteen alkuperäisiä pakkausmateriaaleja. Takuu saattaa mitätöityä, jos laitetta ei pakata oikein.

- 1 Sammuta laite virtakytkimestä.
- 2 Irrota laite verkkovirrasta.
- 3 Irrota kaapeli laitteesta.
- 4 Avaa etukansi.
- 5 Irrota rumpuyksikkö ja värikasettiyhdistelmä. Jätä värikasetti rumpuyksikön sisälle.
- 6 Laita rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä muovipussiin ja sulje pussi ilmatiiviisti.
- 7 Sulje etukansi.



- 8 Kääri laite muovipussiin ja laita se alkuperäisten pakkausmateriaaliensa kanssa alkuperäiseen laatikkoonsa.

- 9 Pakkaa rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä, sähköjohto ja kirjallinen aineisto alkuperäiseen laatikkoon alla kuvatulla tavalla:



- 10 Sulje laatikko ja teippaa se kiinni.

Säännöllinen kunnossapito

! HUOMAUTUS

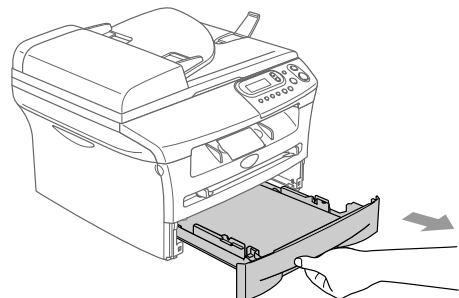
Rumpuyksikkö sisältää väriainetta, joten käsittele sitä varoen. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtelee ne kylmällä vedellä.

Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta

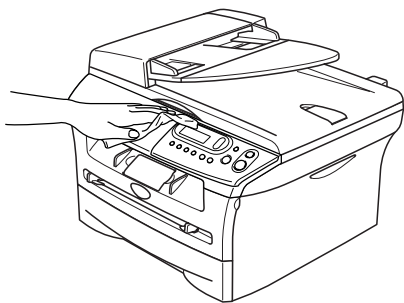
! HUOMAUTUS

- Käytä pH:ltaan neutraalia puhdistusainetta. Haihtuvilla liuottimilla, kuten tinnerillä tai bensiinillä, puhdistaminen voi vahingoittaa laitteen ulkopintaa.
- Älä käytä ammoniakkia sisältäviä puhdistusaineita.
- Älä käytä isopropyylialkoholia lian poistamiseen ohjauspaneelista. Se voi vaurioittaa paneelia.

- 1 Vedä paperilokero kokonaan ulos laitteesta.

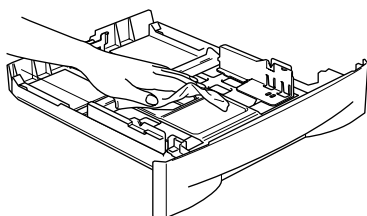


- 2 Pyyhi pölyt laitteen ulkopuolelta pehmeällä kankaalla.



- 3 Irrota kaikki paperilokeroon tarttuneet esineet.

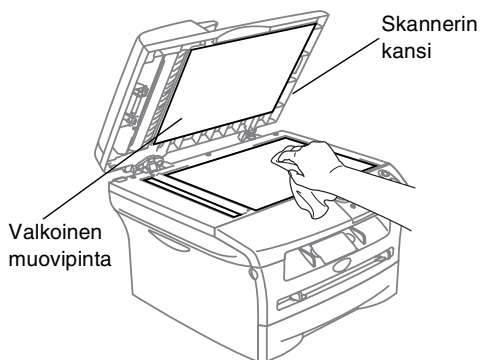
- 4 Pyyhi pölyt paperilokeron ulko- ja sisäpuolelta pehmeällä kankaalla.



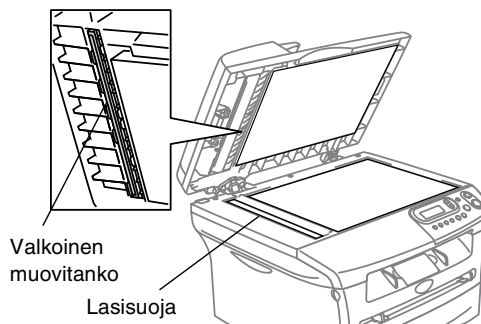
- 5 Laita paperit paikoilleen ja työnnä paperilokero takaisin laitteeseen.

Valotustason puhdistaminen

Sammuta laite virtakytkimestä ja avaa asiakirjan kansi. Puhdista valotustaso ja valotustason kansiosan alapuolen valkoinen muovipinta isopropyylialkoholiin kastetulla nukkaamattomalla liinalla.



Puhdista arkinsyöttölaitteen valkoinen muovitanko ja skannerin lasiliuska muovin alla isopropyylialkoholiin kastetulla nukkaamattomalla liinalla.

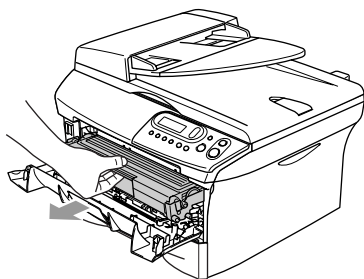


Laserskannerin ikkunan puhdistaminen

! HUOMAUTUS

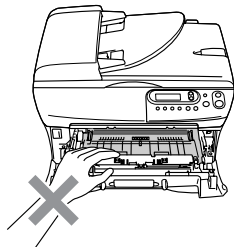
- Älä käytä isopropyylialkoholia laserskannerin ikkunan puhdistamiseen.
- Älä koske laserskannerin ikkunaa sormin.

- 1 Katkaise laitteen virta virtakytkimestä ennen sen puhdistamista sisäpuolelta.
- 2 Avaa etukansi ja vedä ulos rumpuyksikkö- ja värikasettihakemä.



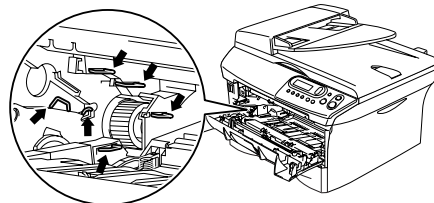
! VAROITUS

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

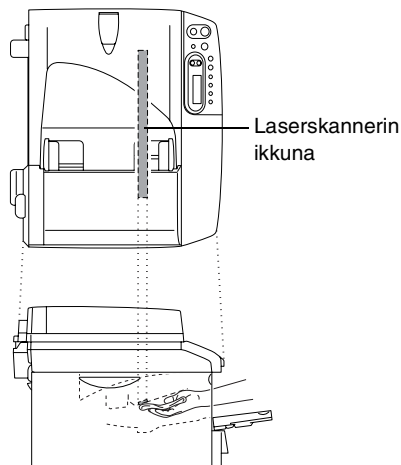


! HUOMAUTUS

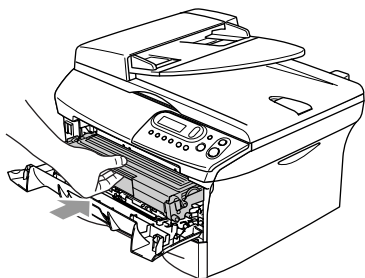
Älä koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoittaisi laitetta.



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



- 4 Laita rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä takaisin laitteeseen.



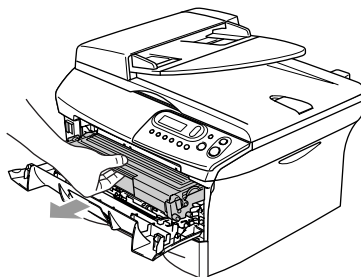
- 5 Sulje etukansi.

- 6 Kytke virta laitteen virtakytkimestä.

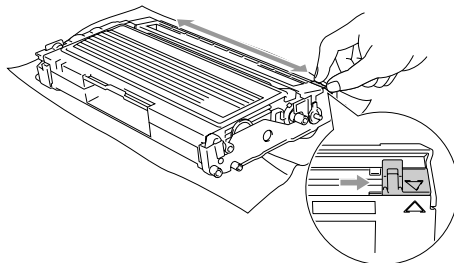
Koronalangan puhdistus

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

- 1 Avaa etukansi ja vedä ulos rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä.



- 2 Puhdista rumpuyksikön sisällä oleva koronalanka liu'uttamalla sinistä kielekettä oikealta vasemmalle muutamia kertoja.



- 3 Palauta sininen kieleke perusasentoonsa ja napsauta se paikoilleen (▼).

! HUOMAUTUS

Jollet palauta sinistä kielekettä perusasentoonsa (▼), tulostuvissa sivuissa voi näkyä pystysuuntaisia mustia raitoja.

- 4 Asenna rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä takaisin laitteeseen.

- 5 Sulje etukansi.

Värikasetin vaihtaminen (TN-2000)

Värikasetilla voi tulostaa korkeintaan 2.500 sivua. Kun kasetin väriaine on käymässä vähiin, näyttöön tulee **Väriaine väh..** Tarkka sivumäärä riippuu tulostettujen asiakirjojen tyypistä (esim. normaali kirje tai yksityiskohtainen grafiikka).



Huomautus

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

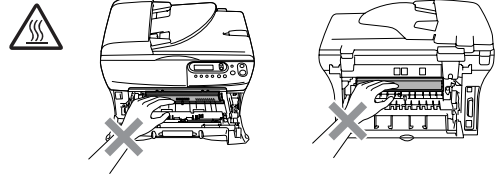
Hävitä käytetty värikasetti paikallisten määräysten mukaisesti erillään kotitalousjätteestä. Sulje värikasetti tiiviisti, ettei siitä pääse vuotamaan ulos väriainejauhetta. Jos sinulla on kysymyksiä, ota yhteys paikalliseen jäteviranomaiseen.

On suositeltavaa puhdistaa laite ja rumpuyksikkö värikasetin vaihdon yhteydessä. (Katso *Laserskannerin ikkunan puhdistaminen* sivulla 6-18 ja *Koronalangan puhdistus* sivulla 6-19.)

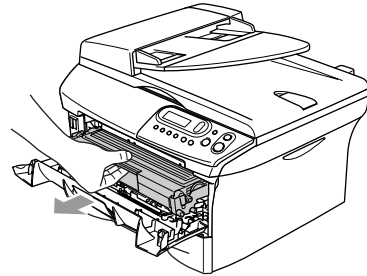
Värikasetin vaihto

! VAROITUS

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

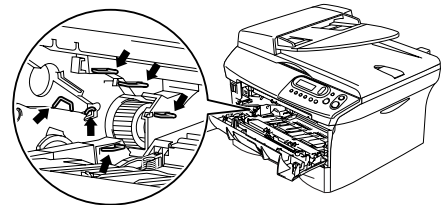


- 1 Avaa etukansi ja vedä ulos rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä.

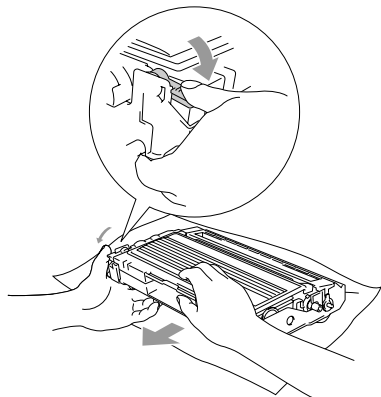


! HUOMAUTUS

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



- 2 Pidä vasemmalla oleva lukitusvipu alas painettuna ja vedä värikasettia ulos rumpuyksiköstä.



! HUOMAUTUS

- Aseta rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä puhdistusvaiheessa esim. paperin päälle, jotta väriaine ei leviäisi ympäriinsä.
- Käsittele värikasettia varovasti. Jos väriaineita roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtelee ne kylmällä vedellä.

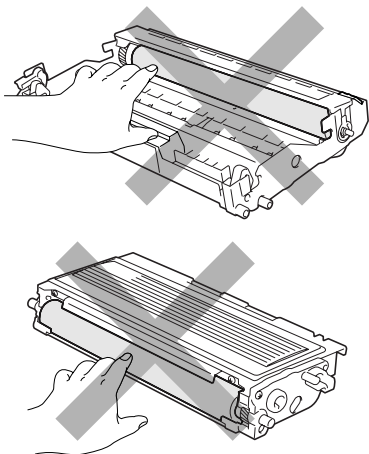
- 3 Ota uusi värikasetti pakkauksestaan. Laita käytetty värikasetti alumiinipussiin ja hävitä se paikallisten määräysten mukaisesti.

! HUOMAUTUS

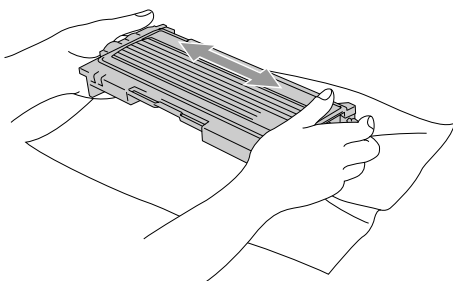
- Brother-tulostimet on suunniteltu käytettäväksi tietyt laatuvaatimukset täyttävän väriaineen kanssa ja niiden suorituskyky on optimaalinen käytettäessä aitoja Brother-värikasetteja (**TN-2000**). Brother ei voi taata optimaalista suorituskykyä, jos laitteessa käytetään muiden valmistajien väriainetta tai värikasetteja. Brother ei tästä johtuen suosittele muiden kuin Brother-värikasettien käyttämistä tulostimessa eikä tyhjien patruunoiden täyttämistä muiden valmistajien väriaineella. Jos rumpuyksikkö tai muu laitteen osa vaurioituu johtuen muun väriaineen tai muiden värikasettien kuin aitojen Brother-tuotteiden käytöstä, takuu ei kata korjauskustannuksia.
- Ota uusi värikasetti pakkauksestaan vasta juuri ennen sen asentamista laitteeseen. Jos värikasetti on ulkona pakkauksestaan pitkän ajan, väriaineen käyttöikä lyhenee.

! HUOMAUTUS

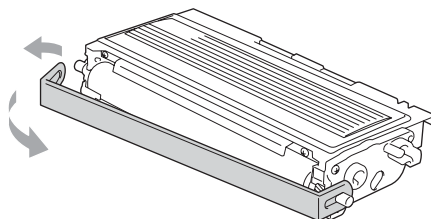
Älä kosketa kuvissa harmaalla merkittyjä kohtia, jottei tulostuslaatu heikkene.



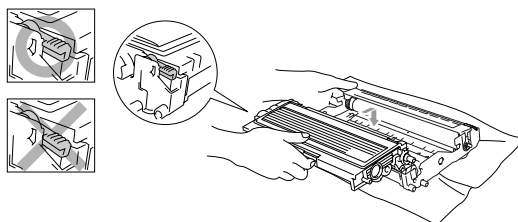
- 4 Heiluta väriainepatruunaa varovasti sivulta sivulle viisi tai kuusi kertaa, jotta väriaine jakaantuisi tasaisesti patruunan sisällä.



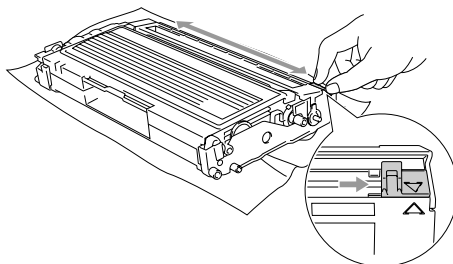
- 5 Irrota suojaliuska.



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



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



- 8 Asenna rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä laitteeseen.
- 9 Sulje etukansi.

Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-2000)

Laite käyttää rumpuyksikköä kuvien tulostamista varten. Jos näytöllä näkyy viesti *Vaihda rumpu*, rumpuyksikön käyttöikä on loppumassa ja on aika hankkia uusi.

Kun näytöllä näkyy *Vaihda rumpu*, tulostusta voidaan kuitenkin jatkaa jonkin aikaa vaihtamatta rumpuyksikköä. Rumpuyksikkö on kuitenkin vaihdettava, mikäli tulostuslaatu heikkenee silmin nähten (myös ennen viestin *Vaihda rumpu* näkymistä). On suositeltavaa puhdistaa laite rumpuyksikön vaihdon yhteydessä. (Katso *Laserskannerin ikkunan puhdistaminen* sivulla 6-18.)

! HUOMAUTUS

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

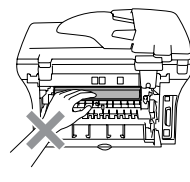
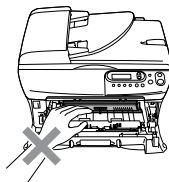


Huomautus

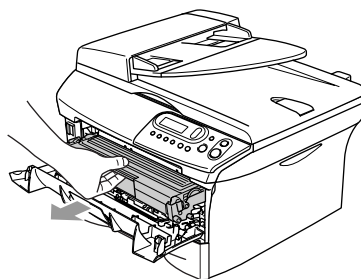
Rumpuyksikkö on kertakäyttöinen ja se on vaihdettava säännöllisin väliajoin. Useat tekijät vaikuttavat rumpun todelliseen kestoikään: lämpötila, kosteus, käytettävä paperi ja se, paljonko väriainetta käytetään kunkin työn sivuihin. Rumpun arvioitu kestoikä on *korkeintaan* 12.000 sivua. Todellinen sivumäärä, jonka laite voi tulostaa yhdellä rumpuyksiköllä, saattaa olla huomattavasti näitä arvioita alhaisempi. Koska monet rumpun todellista käyttöikää määrittävät tekijät eivät ole Brotherin hallinnassa, emme voi taata yhden rumpun tulostamaa minimisivumäärää.

! VAROITUS

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen **KUUMIA!** Ole varovainen.

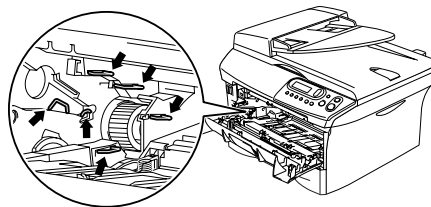


- 1 Avaa etukansi ja vedä ulos rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä.

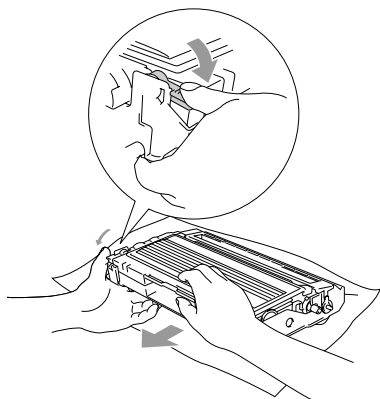


! HUOMAUTUS

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



- 2 Pidä vasemmalla oleva lukitusvipu alas painettuna ja vedä värikasetti ulos rumpuyksiköstä.

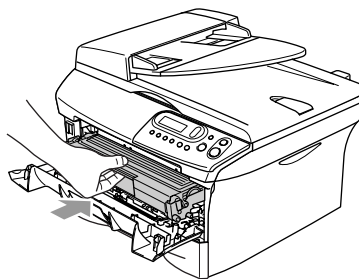


Huomautus

- Hävitä käytetty rumpuyksikkö paikallisten määräysten mukaisesti erillään kotitalousjätteestä. Sulje rumpuyksikkö tiiviisti, ettei siitä pääse vuotamaan ulos väriainejauhetta. Jos sinulla on kysymyksiä, ota yhteys paikalliseen jäteviranomaiseen.
- Ota uusi rumpuyksikkö pakkauksestaan vasta juuri ennen sen asentamista laitteeseen. Laita vanha rumpuyksikkö muovipussiin.

- 3 Asenna värikasetti uuden rumpuyksikön sisään. Jos värikasetti laitetaan paikalleen oikein, lukitusvipu nousee automaattisesti.

- 4 Asenna rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä laitteeseen.



- 5 Paina **Options**.

Vaihd. rummun?
▲ Kyllä ▼ Ei

Vahvista, että asennat uuden rummun, painamalla ▲.

- 6 Kun näytöllä näkyy Hyväksytty, sulje etukansi.



Laitetiedot

Sarjanumeron tarkistaminen

Voit nähdä laitteen sarjanumeron näytöltä.

- 1 Valitse 3.Laitetiedot tai 4.Laitetiedot painamalla **Menu** ja  tai .

Paina **Set**.

- 2 Valitse 1.Sarjanumero painamalla  tai .

```
Laitetiedot
1.Sarjanumero
```

Paina **Set**.



- 3 Paina **Stop/Exit**.

Sivulaskurien tarkistaminen

Voit nähdä laitteen sivulaskureita, jotka laskevat kopiot, tulostussivut, luettelot ja kokonaismäärän.



- 1 Valitse 3.Laitetiedot tai 4.Laitetiedot painamalla **Menu** ja  tai .

Paina **Set**.

- 2 Valitse 2.Sivulaskuri painamalla  tai .

```
Laitetiedot
2.Sivulaskuri
```

Paina **Set**.

- 3 Valitse Yhteensä, Lista, Tulostet. tai Kopio painamalla  tai .

```
Sivulaskuri
Yhteensä XXXXXX
```

```
Sivulaskuri
Lista XXXXXX
```

```
Sivulaskuri
Tulostet. XXXXXX
```

```
Sivulaskuri
Kopio XXXXXX
```



- 4 Paina **Stop/Exit**.

Rummun iän tarkistaminen

Voit nähdä rummun iän näytöltä.

- 1 Valitse 3.Laitetiedot tai 4.Laitetiedot painamalla **Menu** ja  tai .

Paina **Set**.

- 2 Valitse 3.Rumpulaskuri painamalla  tai .

```
Laitetiedot
3.Rumpulaskuri
```

Paina **Set**.

- 3 Paina **Stop/Exit**.

Näytöllä ohjelmointi

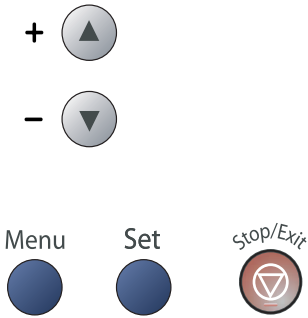





Käytön helpottamiseksi laitteen voi ohjelmoida näytöllä. Helppokäyttöisen ohjelmoinnin ansiosta laitteen kaikki asetusvaihtoehdot voi ottaa käyttöön vaivattomasti.



Koska laite ohjelmoidaan näytöllä, olemme laatineet yksityiskohtaiset ohjelmointiohjeet. Seuraa valikon ja ohjelmointiasetusten vaiheiden läpi opastavia ohjeita näytöllä.

Valikkotaulukko


Taulukko, joka alkaa sivulta L-3, helpottaa laitteen ohjelmavalikkojen asetusten ja vaihtoehtojen ymmärtämistä. Kun olet ensin perehtynyt ohjelmointiin, voit käyttää Valikkotaulukkoa pikaoppaana muuttaessasi asetuksia.

Valikkotila

	
Menu 	Avaa valikko
+  - 	Selaa näytössä olevan valikon läpi
Set 	Hyväksy asetukset Siirry valikon seuraavalle tasolle
stop/Exit 	Poistu valikosta

Pääset valikkotilaan painamalla **Menu**. Kun siirryt valikkoon, voit selata Päävalikkoa painamalla  tai .

Valitse  & Set
1.Yleiset aset.

Valitse  & Set
2.Kopio

⋮

Valitse  & Set
3.Laitetiedot

DCP-7010: 3.Laitetiedot
DCP-7025: 4.Laitetiedot

Voit selata valikoita nopeammin painamalla haluamaasi suuntanuolta: ▲ tai ▼ .

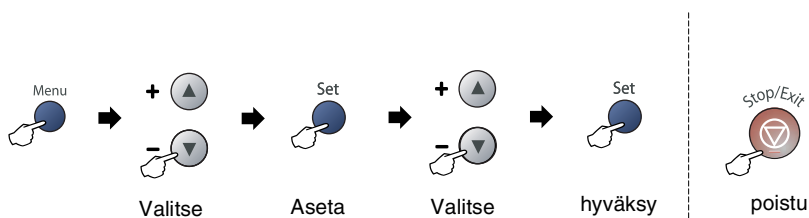
Kun haluamasi asetus tulee näyttöön, valitse se painamalla **Set**.

Sen jälkeen näyttöön tulee valikon seuraava taso.

Siirry valikon seuraavaan asetukseen painamalla ▲ tai ▼ .

Paina **Set**.

Kun lopetat asetusten määrittämisen, näyttöön tulee Hyväksytty.



Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu	
1. Yleiset aset.	1. Paperityyppi	—	Ohut Tavallinen Paksu Paksumpi Kalvo Kierrätyspaperi	Asettaa paperilokeron paperikoon.	2-1	
	2. Paperikoko	—	A4 Letter Executive A5 A6 B5 B6	Asettaa paperilokeron paperityypin.	2-1	
	3. Äänimerkki	—	Kovaa Normaali Hiljaa Ei	Säätää äänimerkin äänenvoimakkuuden.	2-2	
	4. Ekologinen	1. Väriinsäästö	—	Kyllä Ei	Lisää värikasetin käyttöikä.	2-2
		2. Lepoonmeno aika	—	(0-99) 05 Min	Kuluttaa vähemmän energiaa.	2-3
	5. LCD-kontrasti	—	Vaalea Tumma	Säätää näytön kontrastia.	2-3	
	6. Käytt. aset.	—	—	—	Voit tulostaa luettelon tulostusasetuksistasi.	2-3
0. Kielivalinta	—	—	Maan mukaan	Voit muuttaa näytön kielen.	6-15	
2. Kopio	1. Laatu	—	Teksti Automaattinen Valokuva	Mahdollistaa asiakirjan tyyppiä vastaavan kopion erottelutarkkuuden valinnan.	3-7	
	2. Kontrasti	—	▼ -□□□□■+ ▲ ▼ -□□□■□+ ▲ ▼ -□□■□□+ ▲ ▼ -□■□□□+ ▲ ▼ -■□□□□+ ▲	Säätää kopion kontrastia.	3-8	



Huomautus

Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna.

Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
3. Tulostin (ainoastaan DCP-7025)	1. Emulointi	—	Auto HP LaserJet BR-Script 3	Valitsee emulointitilan.	Katso CD-ROM- levyllä olevaa Ohjelmiston käyttöopasta
	2. Tulostusaset.	1. Sis. fontti	—	Tulostaa luettelon laitteen sisäisistä fonteista tai senhetkisistä tulostinasetuksista.	
		2. Asetukset	—		
3. Alusta tulost	—	—	—	Palauttaa PCL-asetuksiksi alkuperäiset tehdasasetukset.	
3. Laitetiedot (ainoastaan DCP-7010)	1. Sarjanumero	—	—	Voit tarkistaa laitteen sarjanumeron.	6-25
	2. Sivulaskuri	—	Yhteensä Kopio Tulostet. Lista	Voit tarkistaa, montako sivua laitteella on tulostettu sen käyttöön aikana.	6-25
	3. Rumpulaskuri	—	—	Voit tarkistaa rumpuyksikön jäljellä olevan käyttöön prosentteina.	6-25
4. Laitetiedot (ainoastaan DCP-7025)	1. Sarjanumero	—	—	Voit tarkistaa laitteen sarjanumeron.	6-25
	2. Sivulaskuri	—	Yhteensä Kopio Tulostet. Lista	Voit tarkistaa, montako sivua laitteella on tulostettu sen käyttöön aikana.	6-25
	3. Rumpulaskuri	—	—	Voit tarkistaa rumpuyksikön jäljellä olevan käyttöön prosentteina.	6-25



Huomautus

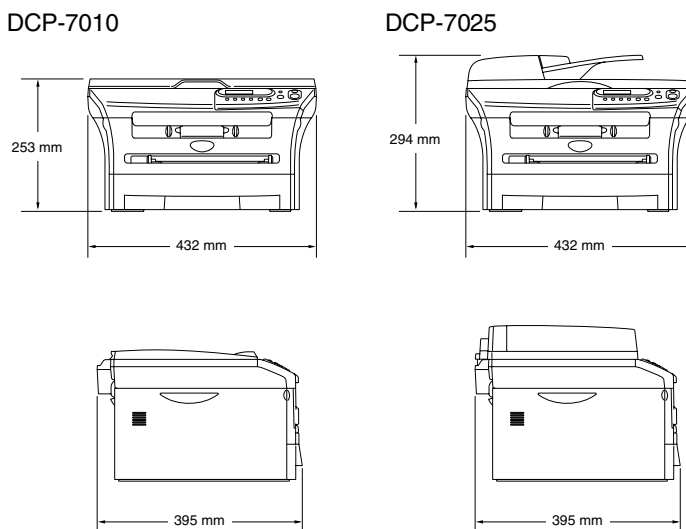
Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna.

Tuotekuvaus

Yleistä

Muistikapasiteetti	16 Mt (DCP-7010) 32 Mt (DCP-7025)
Arkinsyöttölaite (ainoastaan DCP-7025)	enintään 35 sivua
Paperilokero	250 arkkia (80 g/m ²)
Tulostintyyppi	Laser
Tulostusmenetelmä	Puolijohdelaseria käyttävä elektrofotografia
Nestekidenäyttö	16 merkkiä × kahdella rivillä
Virtalähde	220–240 V 50/60 Hz
Tehonkulutus	Kopiointi, keskimääräinen: Keskiarvo 460 W Saastotila: Keskiarvo 10 W Valmiustila: Keskiarvo 75 W

Mitat



Paino

Ilman rumpu-/väriakasettiyksikköä:
8,3 kg (DCP-7010)
9,45 kg (DCP-7025)

Melutaso

Toiminta: 53 dB A tai vähemmän
Valmiustila: 30 dB A tai vähemmän

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

Tulostusmateriaali

Paperin syöttö

Paperilokero

- Paperityyppi:
Tavallinen paperi, kierrätyspaperi tai piirtoheitinkalvot
- Paperikoko:
A4, Letter, Executive, A5, A6, B5 ja B6
- Paperin paino:
60–105 g/m²
- Paperilokeron kapasiteetti:
Korkeintaan 250 arkkia 80 g/m²:n tavallista paperia tai korkeintaan 10 piirtoheitinkalvoa

Käsinsyöttöaukko

- Paperityyppi:
Tavallinen paperi, kierrätyspaperi, piirtoheitinkalvot, kirjekuoreet, hienopaperi tai tarrat
- Paperikoko:
Leveys: 69,9–215,9 mm
Pituus: 116–406,4 mm
- Paperin paino:
60–161 g/m²
- Paperilokeron kapasiteetti: Arkki kerrallaan

Paperin tulostus

Korkeintaan 100 arkkia A4-kokoista tavallista paperia (tekstipuoli alaspäin ulostuloalustaan)



Huomautus

- Käytettäessä piirtoheitinkalvoja tai tarroja suosittelemme arkkien poistamista lokeroista heti tulostuksen jälkeen tekstin tahraantumisen välttämiseksi.
- Jos haluat lisätietoja, katso *Tietoja paperista* sivulla 1-6.

Kopiointi

Väri/mustavalkoinen	Mustavalkoinen
Asiakirjan koko	Leveys arkinsyöttölaitteessa: 147,3–215,9 mm (ainoastaan DCP-7025) Pituus arkinsyöttölaitteessa: 147,3–356 mm (ainoastaan DCP-7025) Leveys valotustasolla: korkeintaan 215,9 mm Pituus valotustasolla: korkeintaan 297 mm
Monta kopiota	Pinoaa korkeintaan 99 sivua Lajittelee korkeintaan 99 sivua (ainoastaan DCP-7025)
Suurenus/pienennys	25–400% (1 prosentin välein)
Erottelukarkkuus	600 x 300 dpi* * dpi=dots per inch=pistettä tuumalle

Skanneri

Väri/mustavalkoinen	Väri/mustavalkoinen
TWAIN-yhteensopiva	Kyllä (Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP/Windows NT® Workstation Version 4.0) Mac OS® 9.1–9.2/Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi
WIA-yhteensopiva	Kyllä (Windows® XP)
Värin syvyys	24-bittinen väri
Erottelukyky	Korkeintaan 9600 x 9600 dpi (interpoloitu)* Korkeintaan 600 x 2400 dpi (optinen) <small>* Korkeintaan 1200 x 1200 dpi:n skannaus käyttäen Windows® XP:tä (korkeintaan 9600 x 9600 dpi:n erottelukarkkuus voidaan valita Brother scanner utility-toimintoa käytettäessä)</small>
Asiakirjan koko	Leveys arkinsyöttölaitteessa: 147,3–215,9 mm (ainoastaan DCP-7025) Pituus arkinsyöttölaitteessa: 147,3–356 mm (ainoastaan DCP-7025) Leveys valotustasolla: korkeintaan 215,9 mm Pituus valotustasolla: Korkeintaan 297 mm
Skannausleveys	215,9 mm
Harmaasävy	256 sävyä



Huomautus

Mac OS® X-skannausta tuetaan Mac OS® X 10.2.4 -käyttöjärjestelmissä tai uudemmissä.

Tulostin

Emulointi	Brother Printing System for Windows® PCL6 ja BR-Script (PostScript®) -taso 3
Tulostinohjain	Tuki Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP/ Windows NT® Workstation Version 4.0 –käyttöjärjestelmille Tuki Mac OS® 9.1–9.2/Mac OS® X 10.2.4 -käyttöjärjestelmälle tai uudemmalle
Erottelutarkkuus	HQ1200 (korkeintaan 2400 x 600 dpi)
Tulostuslaatu	Normaali tulostus Taloudellinen tulostus (säästää väriainetta)
Tulostusnopeus	korkeintaan 20 sivua minuutissa (A4-koko) * Perustuu Brotherin malliin. Ei sisällä paperin syöttämiseen kuluvaa aikaa.
Ensimmäinen tulostus	Alle 10 sekuntia

Liitännät

Liitäntä	Suositteltu kaapeli
Rinnakkaisliitäntä	Kaksisuuntainen, suojattu IEEE1284-standardin mukainen rinnakkaiskaapeli, jonka pituus on enintään 2,0 metriä.
USB	Nopea USB 2.0 -kaapeli, jonka pituus on enintään 2,0 metriä

(Kaapelit eivät kuulu toimitukseen.)



Huomautus

Laitteessa on full-speed USB 2.0 -liitäntä. Liitäntä on yhteensopiva hi-speed USB 2.0 -liitäntään. Suurin tiedonsiirtonopeus on kuitenkin 12 megatavua/s. Laitte voidaan liittää myös USB 1.1 -liitännällä varustettuun tietokoneeseen.

Käytä hyväksytyä full-speed USB 2.0 -kaapelia, joka on enintään 2,0 metriä pitkä.

Tietokoneelle asetetut vaatimukset

Järjestelmän vähimmäisvaatimukset						
Tietokoneen laiteympäristö ja käyttöjärjestelmän versio		Suorittimen vähimmäisnopeus	Työmuistia (RAM) vähintään	Suositeltu RAM-muistin koko	Vapaa kiintolevytila	
					Ohjaimet	Sovellukset
Windows® -käyttöjärjestelmä	98, 98SE	Pentium® II tai vastaava	32 Mt	64 Mt	90 Mt	130 Mt
	Me		64 Mt	128 Mt		
	NT® Workstation 4.0				128 Mt	256 Mt
	2000 Professional					
XP						
Apple® Macintosh® -käyttöjärjestelmä	Mac OS® 9.1–9.2 (ainoastaan tulostus ja skannaus ¹)	Kaikki perusmallit täyttävät vähimmäisvaatimukset		64 Mt	80 Mt	200 Mt
	Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi		128 Mt	160 Mt		
HUOMAUTUS: Kaikki tässä käyttöoppaassa mainitut rekisteröidyt tavaramerkit ovat omistajiensa tavaramerkkejä.						
Uusimmat ohjaimet saat Brother Solutions Centeristä osoitteesta http://solutions.brother.com/						

¹ "Scan"-näppäimen tuki toimii ainoastaan Mac OS® X 10.2.4 -käyttöjärjestelmässä tai uudemmassa.

Tarvikkeet

Värikasetin käyttöikä (TN-2000) Vakio värikasetti: Enintään 2.500 sivua*
*(tulostettaessa Letter- tai A4-paperille 5 prosentin peitolla)



Huomautus

Väriaineen kesto riippuu keskivertoisen tulostustehtävän tyypistä.

Rumpuyksikön oletettu käyttöikä (DR-2000) Enintään 12.000 sivua



Huomautus

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

Lisävarusteena saatava langaton ulkoinen tulostus- ja skannauspalvelin (NC-2200w)

Langaton ulkoinen NC-2200w-tulostus- ja skannauspalvelin (Lisävaruste)	Liittämällä laitteen USB-porttiin lisävarusteena saatavan langattoman ulkoisen tulostus- ja skannauspalvelimen (NC-2200w) voit tulostaa ja skannata langattomassa verkossa.
Verkkotyypit	Langaton IEEE 802.11b paikallisverkko
Tuki seuraaville	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/ Windows NT® Workstation Version 4.0 Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi
Protokollat	TCP/IP ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS, DNS, LPR/LPD, Port9100, SMB Print, IPP, RawPort, mDNS, TELNET, SNMP, HTTP



Huomautus

Voit määrittää **Scan**-skannausnäppäimen vain yhteen tietokoneeseen verkossa.

Lisävarusteena saatava ulkoinen tulostuspalvelin (NC-2100p)

Ulkoinen NC-2100p -tulostuspalvelin (Lisävarusteena)

Tuki seuraaville

Protokollat

Liittämällä laitteen rinnakkaisporttiin lisävarusteena saatavan ulkoisen tulostuspalvelimen (NC-2100p) voit tulostaa langallisessa Ethernet-verkossa.

Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/
Windows NT® Workstation Version 4.0

TCP/IP (LPR/LPD), IPP, FTP, HTTP, TELNET, Port 9100, SMTP,
POP3, TFTP, SNMP, DHCP, BOOTP, RARP, NetBEUI

A

Arkinsyöttölaite	1-4
Arkinsyöttölaitteen kansi	6-3

E

Erottelutarkkuus	
kopio	T-3
skannaus	T-3
tulostus	T-4

H

Harmaasävy	T-3
------------------	-----

K

Käyttäjätiedot	2-3
Kopiointi	
Enlarge/Reduce (suurena/pienennä)	
.....	3-2
kontrasti	3-3
Kopioiden lukumäärä -näppäin	3-1
lajittelu	3-5
oletusasetukset	
kontrasti	3-8
laatu	3-7
Options (Valinnat) -näppäin	3-4
Sivun asettelu	3-5, 3-7
väliaikaiset asetukset	3-2
Yksittäinen kopio	3-1
Kunnossapito, säännöllinen	6-16

L

Laatu	
kopio	3-5
tulostus	6-11
Laitteen kuljetus	6-15
Laitteen ohjelmointi	L-1
valikkotaulukko	L-1, L-3

O

Ohjauspaneelin esittely	1-3
-------------------------------	-----

P

Paperi	1-6, T-2
asiakirjan koko	1-4
koko	2-1
tyyppi	2-1
Puhdistaminen	
koronalanka	6-19
laserskannerin ikkuna	6-18
rumpuysikkö	6-12
valotustaso	6-17

R

Rumpuysikkö	
puhdistus	6-12, 6-19
vaihtaminen	6-23

T

Tarvikkeet	T-6
Tukokset	
asiakirja	6-3
paperi	6-3
Tulostus	
erottelutarkkuus	T-4
laadun parantaminen	6-11
ohjaimet	T-4
ongelmia	6-8
paperitukokset	6-4
tekniset tiedot	T-4
tulostusalue	3-1
Turvaohjeet	iv, 5-2

V

Väliaikaiset kopiointiasetukset	3-2
Valikkotaulukko	L-1, L-3
Valotustaso (käyttäminen)	1-5
Väriaineen säästö	2-2
Värikasetti	
vaihtaminen	6-20
Vianetsintä	6-1
asiakirja on juuttunut	6-3
ongelmia laitteen toiminnassa	
kopiolaatu	6-8
paperin käsittely	6-10

skannaus	6-9
tulostus	6-8
tulostuslaatu	6-10
paperitukos	6-4
virheviestit nestekidenäytössä	6-1
Virheviestit nestekidenäytössä	6-1
Alustus ei toimi	6-1
Ei voi skannata	6-1
Muisti täynnä	3-8, 6-2
Tarkista paperi	6-2
Tulostus ei toimi	6-1
Virransäästöajastin	2-3
Voimakkuus (äänimerkki)	2-2

brother[®]