

brother®

Käyttöopas

DCP-8250DN



Versio A

FIN

Jos joudut soittamaan asiakaspalveluun

Täytä seuraavat tiedot tulevaa käyttöä varten:

Mallin numero: DCP-8250DN

Sarjanumero: ¹ _____

Ostopäivä: _____

Ostopaikka: _____

¹ Sarjanumero on laitteen takaosassa. Säilytä tämä Käyttöopas ja ostokuitti todistuksena ostosta varkauden tai tulipalon varalta tai takuuhuoltoa varten.

Rekisteröi tuote Internetissä osoitteessa

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

Käyttöoppaat ja niiden sijainti

Käyttöopas	Sisältö	Sijainti
Tuotteen turvaohjeet	Lue ensin tämä opas. Lue turvaohjeet ennen laitteen asentamista. Katso tästä ohjeesta tietoja tavaramerkeistä ja laillisista rajoituksista.	Painettu/paketissa
Pika-asennusopas	Noudata siinä olevia ohjeita, jotka koskevat laitteen asetusten määrittämistä sekä käyttämäsi käyttöjärjestelmän ja yhteystyyppin mukaisten ohjaimien sekä ohjelmistojen asentamista.	Painettu/paketissa
Käyttöopas	Tutustu kopiointiin, skannauksen ja suoratulostuksen perustoimintoihin sekä tarvikkeiden vaihtamiseen. Tutustu myös vianetsintävinkkeihin.	PDF-tiedosto/CD-ROM-asennuslevy/paketissa
Laajempi käyttöopas	Tutustu lisätoimintoihin: kopiointiin, suojausominaisuuksiin, raporttien tulostamiseen sekä rutiinikunnossapidon tekemiseen.	PDF-tiedosto/CD-ROM-asennuslevy/paketissa
Ohjelmiston käyttöopas	Noudata näitä tulostukseen, skannaukseen, verkkoskannaukseen ja Brother ControlCenter -apuohjelman käyttöön liittyviä ohjeita.	PDF-tiedosto/CD-ROM-asennuslevy/paketissa
Verkkokäyttäjän opas	Tässä oppaassa on hyödyllisiä tietoja Brother-laitteiden langallisten verkkojen asetuksista ja suojausasetuksista. Oppaassa on myös tietoja laitteen tuetuista protokollista ja yksityiskohtaisia vianetsintätietoja.	PDF-tiedosto/CD-ROM-asennuslevy/paketissa
Google Cloud Print -opas	Tässä oppaassa kerrotaan, miten Google-tili määritetään Brother-laitteeseen ja miten Google Cloud Print -palveluja hyödyntämällä voi tulostaa Internetin kautta laitteista, joissa on Gmail™-mobiiliversio tai GOOGLE DOCS™ -mobiiliversio tai jokin Chrome OS -käyttöjärjestelmässä toimiva sovellus.	PDF-tiedosto / Brother Solutions Center ²
Mobiilitulostus-/skannausopas Brother iPrint&Scanille	Tässä oppaassa on hyödyllisiä tietoja JPEG- ja PDF ¹ -tiedostojen tulostamisesta mobiililaitteesta ja skannauksesta Brother-laitteesta mobiililaitteeseen Wi-Fi-verkossa.	PDF-tiedosto / Brother Solutions Center ²
Web Connect -opas	Tässä oppaassa kerrotaan, miten Brother-laitteen asetukset määritetään ja miten laitetta käytetään skannattaessa, ladattaessa ja katseltaessa kuvia ja tiedostoja kyseisiä palveluja tarjoavissa WWW-sivustoissa.	PDF-tiedosto / Brother Solutions Center ²

¹ Windows® Phone ei tue PDF-tulostusta.

² Sen osoite on <http://solutions.brother.com/>.

Sisällysluettelo

(Käyttöopas)

1	Yleisiä tietoja	1
	Tämän oppaan käyttäminen	1
	Oppaassa käytetyt symbolit ja käytänteet	1
	Julkaisujen Laajempi käyttöopas, Ohjelmiston käyttöopas ja Verkkokäyttäjän opas käyttäminen.....	2
	Ohjeiden tarkasteleminen	2
	Lisäominaisuuksien käyttöoppaiden käyttäminen.....	4
	Brother-tuen käyttö (Windows®)	4
	Brother-tuen käyttö (Macintosh)	5
	Ohjauspaneelin esittely.....	6
	LCD-kosketusnäyttö	8
	Perustoiminnot.....	9
	Äänenvoimakkuusasetukset	10
	Äänimerkin äänenvoimakkuus	10
2	Paperin asettaminen	11
	Paperin ja tulostusmateriaalin asettaminen	11
	Paperin asettaminen vakiopaperikasettiin ja lisävarusteena saatavaan alakasettiin.....	11
	Paperin asettaminen monitoimialustalle (MT-alustalle)	13
	Skannaus- ja tulostusalueen ulkopuolinen alue	17
	Paperin asetukset	18
	Paperikoko ja -tyyppi	18
	Kasetin käyttö kopiointitilassa.....	19
	Kasetin käyttö tulostustilassa	20
	Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit.....	21
	Suositellut paperit ja muut tulostusmateriaalit	21
	Paperikoko ja -tyyppi	21
	Erikoispaperilaatujen käsittely ja käyttö	23
3	Asiakirjojen asettaminen	26
	Asiakirjojen asettaminen	26
	Automaattisen dokumenttien syöttölaitteen (ADS) käyttäminen.....	26
	Valotustason käyttäminen	27
4	Osoitekirjan käyttäminen	28
	Sähköpostin lähettäminen	28
	Lyhytvalinta.....	28
	Search (Etsi) -näppäin	28
	LDAP-haku	28
	Sähköpostiosoitteiden tallentaminen	29
	Lyhytvalintanumeroiden tallennusvaihtoehdot.....	30
	Lyhytvalintanumeroiden tallentaminen	32
	Lyhytvalintanumeroiden muuttaminen ja poistaminen.....	33

5	Kopiointi	35
	Kopioiden ottaminen	35
	Kopiointin lopettaminen	35
	Kopiointiasetukset	35
6	Tietojen tulostaminen USB-muistitikulta tai massamuistia tukevasta digitaalikamerasta	36
	PRN-tiedoston luominen suoratulostusta varten	36
	Tietojen tulostaminen suoraan USB-muistitikulta tai massamuistia tukevasta digitaalikamerasta.....	37
	Suoratulostuksen oletusasetusten muuttaminen	39
7	Tulostaminen tietokoneesta	40
	Asiakirjan tulostaminen.....	40
8	Skannaaminen tietokoneeseen	41
	Asiakirjan skannaaminen PDF-tiedostoksi ControlCenter4-ohjelman avulla (Windows®).....	41
	Skannauspainikkeen asetusten muuttaminen	44
	Ennen skannaamista	44
	Skannauspainikkeen asetukset	44
	Skannaaminen skannauspainikkeella	46
A	Säännöllinen kunnossapito	47
	Tarvikkeiden vaihto.....	47
	Värikasetin vaihtaminen	50
	Rumpuyksikön vaihtaminen.....	56
	Laitteen puhdistaminen ja tarkistaminen	61
	Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta	62
	Valotustason puhdistaminen	63
	Koronalangan puhdistaminen.....	64
	Rumpuyksikön puhdistaminen.....	66
	Paperin syöttötelojen puhdistaminen.....	71

B	Vianetsintä	73
	Ongelman paikantaminen	73
	Virhe- ja huoltoviestit	74
	Asiakirjatukokset	80
	Asiakirja on juuttunut ADS:n yläosaan	80
	Asiakirja on juuttunut valotustason kannen alle	80
	ADS:ään juuttuneiden pienten asiakirjojen poistaminen	81
	Asiakirja on juuttunut luovutusalueelle	81
	Paperitukos	82
	Paperi on juuttunut MT-alueelle	82
	Paperi on juuttunut paperikasettiin 1 tai 2	83
	Paperi on juuttunut laitteen takaosaan	84
	Paperi on juuttunut laitteen sisään	87
	Paperi on juuttunut kaksipuoliseen kasettiin	91
	Ongelmia laitteen toiminnassa	93
	Tulostuslaadun parantaminen	99
	Laitetiedot	106
	Sarjanumeron tarkistaminen	106
	Nollaustoiminnot	106
	Laitteen nollaaminen	106
C	Valikko ja toiminnot	107
	Ohjelmointi näytön avulla	107
	Valikkotaulukko	107
	Valikko ja tilapainikkeet	107
	Valikkotaulukko	108
	Tekstin syöttäminen	136
D	Tekniset tiedot	137
	Yleistä	137
	Asiakirjan koko	139
	Tulostusmateriaali	140
	Kopiointi	141
	Skanneri	142
	Tulostin	143
	Liitännät	144
	Suoratulostusominaisuus	145
	Tietokonevaatimukset	146
	Tarvikkeet	148
	Verkko (LAN)	149
E	Hakemisto	150

Sisällysluettelo

(Laajempi käyttöopas)

Laajempi käyttöopas -julkaisussa on selitetty seuraavat ominaisuudet ja toiminnot. Laajempi käyttöopas löytyy CD-ROM-asennuslevyltä.

1 Yleiset asetukset

Muistiin tallentaminen
Automaattinen kesä- ja talviaika
Ekologiset toiminnot
Hiljainen tila -ominaisuus
Nestekidenäyttö

2 Suojaustoiminnot

Suojattu toimintolukko 2.0
Asetuslukko

3 Osoitteiston käyttäminen

Muita numerontallennustapoja

4 Raporttien tulostaminen

Raportit

5 Kopiointi

Kopiointiasetukset

A Säännöllinen kunnossapito

Laitteen puhdistaminen tai tarkistaminen
Säännöllisesti huollettavien osien vaihtaminen
Laitteen pakkaaminen ja kuljetus

B Asetukset

Alapaperikasetti (LT-5400, lisävaruste)
Muistikortti

C Sanasto

D Hakemisto



Tämän oppaan käyttäminen

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

Oppaassa käytetyt symbolit ja käytänteet

Oppaassa käytetään seuraavia symboleja ja käytänteitä.

VAROITUS

VAROITUS ilmaisee mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka voi aiheuttaa vakavan tai kuolemaan johtavan tapaturman.

Tärkeää

Tärkeää ilmaisee mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka voi aiheuttaa aineellisia vahinkoja tai estää laitetta toimimasta.



Kieltokuvake osoittaa, että kyseistä toimea ei saa tehdä.



Vaarallinen jännite-kuvake varoittaa mahdollisesta sähköiskusta.



Tulipalon vaara -kuvake varoittaa tulipalon mahdollisuudesta.



Kuuma pinta -kuvakkeella merkitään laitteen osia, joihin ei pidä koskea.



Vinkit kertovat, miten eri tilanteissa täytyy toimia tai miten nykyistä toimintoa voi käyttää muiden ominaisuuksien kanssa.

Lihavoitu teksti Lihavoitu teksti viittaa tiettyihin laitteen ohjauspaneelin näppäimiin tai tietokoneen näytön painikkeisiin.

Kursivoitu teksti Kursivoidulla tekstillä on merkitty tärkeät kohdat, tai sillä viitataan asiaan liittyvään toiseen aiheeseen.

Courier New Laitteen näytön viesteissä käytetään Courier New -fonttia.

Noudata kaikkia laitteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

Julkaisujen Laajempi käyttöopas, Ohjelmiston käyttöopas ja Verkkokäyttäjän opas käyttäminen

Tämä Käyttöopas ei sisällä kaikkia laitetta koskevia tietoja, esimerkiksi tietoja kopiointiin, tulostimeen, skanneriin ja verkkoon liittyvistä lisäominaisuuksista. Jos haluat yksityiskohtaisia tietoja näistä toiminnoista, lue CD-ROM-asennuslevyllä oleva

Laajempi käyttöopas,
Ohjelmiston käyttöopas ja
Verkkokäyttäjän opas.

Ohjeiden tarkasteleminen

Ohjeiden lukeminen (Windows®)

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

Jos et ole asentanut ohjelmistoa, löydät oppaat CD-ROM-asennuslevyllä noudattamalla seuraavia ohjeita:

- 1 Kytke tietokoneeseen virta. Aseta CD-ROM-asennuslevy CD-ROM-asemaan.



Vinkki

Jos Brother-näyttö ei tule automaattisesti näkyviin, valitse **Oma tietokone (Tietokone)**, kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta ja kaksoisnapsauta sitten **start.exe**.

- 2 Jos näyttöön tulee ikkuna, jossa kysytään mallin nimeä, valitse oma mallisi.

- 3 Jos näyttöön tulee kieli-ikkuna, valitse Suomi. CD-ROM-levyn ylävalikko tulee näyttöön.



- 4 Valitse **Oppaat**.
- 5 Valitse **PDF-oppaat**. Jos näyttöön tulee maaikkuna, valitse Suomi. Kun näkyvissä on käyttöoppaiden luettelo, valitse haluamasi opas.

Ohjeiden lukeminen (Macintosh)

- 1 Käynnistä Macintosh. Aseta CD-ROM-asennuslevy CD-ROM-asemaan. Näyttöön tulee seuraava ikkuna.



- 2 Kaksoisosoita **Oppaat** -symbolia.
- 3 Jos näyttöön tulee ikkuna, jossa kysytään mallin nimeä, valitse oma mallisi ja napsauta **Seuraava**.
- 4 Jos näyttöön tulee kieli-ikkuna, kaksoisosoita Suomi-kansiota.

- 5 Kaksoisosoita **top.pdf**. Jos näyttöön tulee maaikkuna, valitse Suomi.
- 6 Kun näkyvissä on käyttöoppaiden luettelo, valitse haluamasi opas.

Skannausohjeiden etsiminen

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

Ohjelmiston käyttöopas

- *Skannaus*
- *ControlCenter*
- *Verkkoskannaus*

Nuance™ PaperPort™ 12SE -sovelluksen toimintaohjeet

(Windows®-käyttäjät)

- Nuance™ PaperPort™ 12SE -sovelluksen täydelliset toimintaohjeet löytyvät Nuance™ PaperPort™ 12SE -sovelluksen ohjeesta.

Presto! PageManager -käyttöopas

(Macintosh-käyttäjät)



Vinkki

Presto! PageManager on ladattava ja asennettava ennen käyttöä. Lisätietoja on kohdassa *Brother-tuen käyttö (Macintosh)* >> sivulla 5.

- Täydellinen Presto! PageManager -käyttöopas löytyy Presto! PageManager -sovelluksen ohjeesta.

Verkkoasetusohjeiden sijainti

Laite voidaan liittää langalliseen verkkoon.

Perusasennusohjeet >> Pika-asennusopas

Lisätietoja verkkoasetuksista

>> Verkkokäyttäjän opas

Lisäominaisuuksien käyttöoppaiden käyttäminen

Voit lukea ja ladata näitä oppaita Brother Solutions Center -palvelussa:

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

Google Cloud Print -opas

Tässä oppaassa kerrotaan, miten Google-tili määritetään Brother-laitteeseen ja miten Google Cloud Print -palveluja hyödyntämällä voi tulostaa Internetin kautta laitteista, joissa on Gmail™-mobiiliversio tai GOOGLE DOCS™ -mobiiliversio tai jokin Chrome OS -käyttöjärjestelmässä toimiva sovellus.

Mobiilitulostus-/-skannausopas Brother iPrint&Scanille

Tässä oppaassa on hyödyllisiä tietoja JPEG- ja PDF¹-tiedostojen tulostamisesta mobiililaitteesta ja skannauksesta Brother-laitteesta mobiililaitteeseen Wi-Fi-verkossa.

¹ Windows® Phone ei tue PDF-tulostusta.

Web Connect -opas

Tässä oppaassa kerrotaan, miten Brother-laitteen asetukset määritetään ja miten laitetta käytetään skannattaessa, ladattaessa ja katseltaessa kuvia ja tiedostoja kyseisiä palveluja tarjoavissa WWW-sivustoissa.

Brother-tuen käyttö (Windows®)

Kaikki tarpeelliset linkit, kuten verkkotuen (Brother Solutions Center) tiedot, ovat CD-ROM-asennuslevyllä.

- Valitse päävalikosta **Brotherin tekninen tuki**. Seuraava näyttö avautuu.



- Pääset Internet-sivustollemme (<http://www.brother.com/>) napsauttamalla **Brotherin kotisivu** -kohtaa.
- Tuoreimmat uutiset ja tuotetukitiedot (<http://solutions.brother.com/>) näet napsauttamalla **Brother Solutions Center** -kohtaa.
- Tutustu Brotherin alkuperäisiin tarvikkeisiin sivustollamme (<http://www.brother.com/original/>) napsauttamalla **Tarviketietoja** -kohtaa.
- Siirry Brother CreativeCenteriin (<http://www.brother.com/creativecenter/>), josta saat valokuvaprojekteja ja tulostettavia ladattavia tiedostoja ILMAISEKSI, napsauttamalla **Brother CreativeCenter** -kohtaa.
- Voit palata pääsivulle napsauttamalla **Edellinen**. Jos olet valmis, napsauta **Lopeta**.

Brother-tuen käyttö (Macintosh)

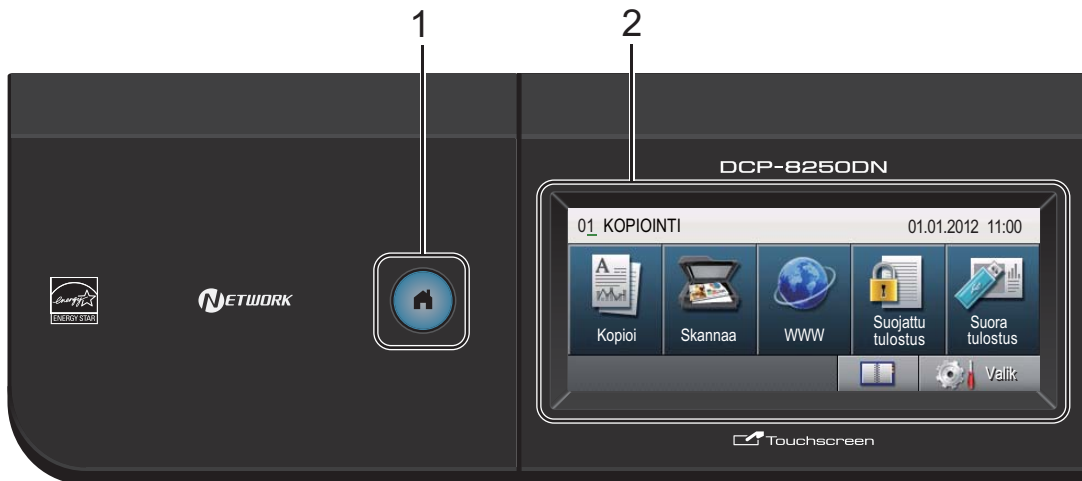
Kaikki tarpeelliset linkit, kuten verkkotuen (Brother Solutions Center) tiedot, ovat CD-ROM-asennuslevyllä.

- Kaksoisosoita **Brotherin tekninen tuki** -symbolia. Seuraava näyttö avautuu.



- Jos haluat ladata ja asentaa Presto! PageManager -sovelluksen, osoita **Presto! PageManager**.
- Voit käyttää Brother Web Connect -sovelluksen WWW-sivua napsauttamalla **Brother Web Connect**.
- Jos haluat rekisteröidä laitteesi käyttämällä Brotherin tuoterekisteröintisivua (<http://www.brother.com/registration/>), osoita **Online-rekisteröinti**.
- Tuoreimmat uutiset ja tuotetukitiedot (<http://solutions.brother.com/>) näet napsauttamalla **Brother Solutions Center** -kohtaa.
- Tutustu Brotherin alkuperäisiin tarvikkeisiin sivustollamme (<http://www.brother.com/original/>) napsauttamalla **Tarviketietoja** -kohtaa.

Ohjauspaneelin esittely



1 Home-näppäin



Painamalla valaistua sinistä Home-näppäintä voit palata Valmis-tilaan.

2 Nestekidenäyttö

Tämä on kosketusnäyttö-LCD. Voit käyttää valikoita ja vaihtoehtoja painamalla näytössä näkyviä painikkeita.

3 Valintanäppäimet

Käytä näitä näppäimiä näppäimistönä tietojen syöttämiseksi laitteeseen.

4 Stop/Exit (Lopeta/Poistu)

Keskeyttää toiminnon tai sulkee valikon.




5 Start (Käynnistä)

Aloittaa kopioiden ottamisen.



6 Data

Data-merkkivalo näyttää laitteen tilan.

Laitteen tila	Kuvaus
Valmis-tila 	Laite on valmis tulostamaan, laite on lepotilassa, tulostustietoja ei ole tai virtaa ei ole kytketty.
Tietoja vastaanotetaan.  Vihreä (vilkkuu)	Laite vastaanottaa tietoja tietokoneesta, käsittelee muistin tietoja tai tulostaa tietoja.
Muistissa on tietoja.  Vihreä	Laitteen muistissa on tulostustietoja.

LCD-kosketusnäyttö

Laitteen tila näkyy LCD-kosketusnäytössä, kun laite on käytettävissä.



1 Tilailmaisain

Näyttää laitteen nykyisen tilan.

2 Suojattu tulostus

Tämän avulla voit käyttää suojatun tulostuksen valikkoa.

Käytettävissä ainoastaan, kun laitteessa on suojattuja tulostustietoja.

3 Päivämäärä ja kellonaika

Tämän avulla voit nähdä päivämäärän ja kellonajan.

4 Suoratulostus

Voit tulostaa tietoja USB-muistitikulta tai massamuistia tukevasta digitaalikamerasta suoraan laitteeseen. (Katso *Tietojen tulostaminen suoraan USB-muistitikulta tai massamuistia tukevasta digitaalikamerasta* >> sivulla 37.)

Käytössä ainoastaan, kun yhdistät USB-muistin tai digitaalisen kameran laitteen USB-suoraliitintään.

5 Valikko

Tämän avulla voit käyttää päävalikkoa.

6 Osoitekirja

Voit etsiä numeron, johon haluat lähettää sähköpostia.

7 Suojausilmaisain

Näyttää laitteen suojaustilan. Tulee näkyviin, kun otat suojatun toimintolukon tai asetuskon käyttöön.

8 Tilapainikkeet:

Kopiointi

Asettaa laitteen kopiointitilaan.

Skannaus

Asettaa laitteen skannaustilaan.

Web

Voit yhdistää Brother-laitteen Internet-palveluun.

Lisätietoja >> Web Connect -opas


9 Varoituskuvake !

Tulee näkyviin virheen tai ylläpitoviestin esiintyessä; voit tarkastella sitä painamalla varoituskuvaketta, minkä jälkeen voit palata Valmis-näyttöön painamalla **Stop/Exit**.

Perustoiminnot

Voit käyttää kosketusnäyttöä painamalla sormellasi valikkoa tai suoraan tilapainiketta nestekidenäytössä.

Voit tuoda kaikki asetuksen kaikki näyttövalikot tai vaihtoehdot näkyviin vierittämällä niitä ▲▼- tai ◀▶-painikkeilla.

Voit palata edelliseen valikkoon painamalla .

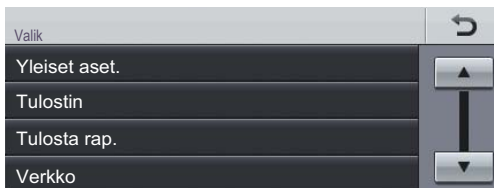
! Tärkeää

ÄLÄ paina kosketusnäyttöä terävällä esineellä, esimerkiksi lyijykynällä tai piirtimellä. Se saattaa vahingoittaa laitetta.

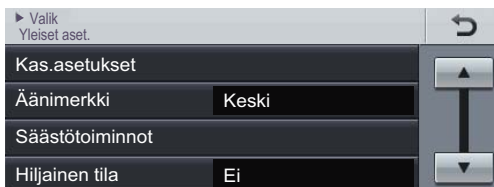
Seuraavissa vaiheissa kuvataan, kuinka laitteen asetus muutetaan. Tässä esimerkissä nestekidenäytön taustavalon asetus muutetaan asetuksesta *Vaalea* asetukseksi *Tumma*.

1 Paina *Valik*.

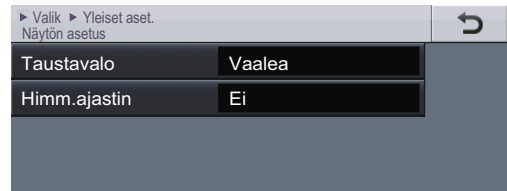
2 Tuo *Yleiset aset.* näkyviin painamalla ▲ tai ▼.
Paina *Yleiset aset..*



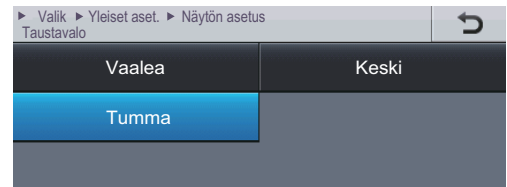
3 Tuo *Näytön asetus* näkyviin painamalla ▲ tai ▼.
Paina *Näytön asetus.*



4 Paina *Taustavalo*.



5 Paina *Tumma*.



6 Paina **Stop/Exit**.

Äänvoimakkuusasetukset

Äänimerkin äänvoimakkuus

Kun äänimerkki on otettu käyttöön, laite antaa äänimerkin näppäinten painamisen sekä virheiden yhteydessä. Voit valita äänvoimakkuuden useista eri vaihtoehdoista.

- 1 Paina **Valik**.
- 2 Tuo **Yleiset aset.** näkyviin painamalla **▲** tai **▼**.
Paina **Yleiset aset..**
- 3 Tuo **Äänimerkki** näkyviin painamalla **▲** tai **▼**.
Paina **Äänimerkki**.
- 4 Paina **Hiljaa, Keski, Kovaa** tai **Ei**.
- 5 Paina **Stop/Exit**.

Paperin ja tulostusmateriaalin asettaminen

Laitteeseen voidaan syöttää paperia vakiopaperikasetista, lisävarusteena saatavasta alapaperikasetista tai monitoimialustalta.



Vinkki

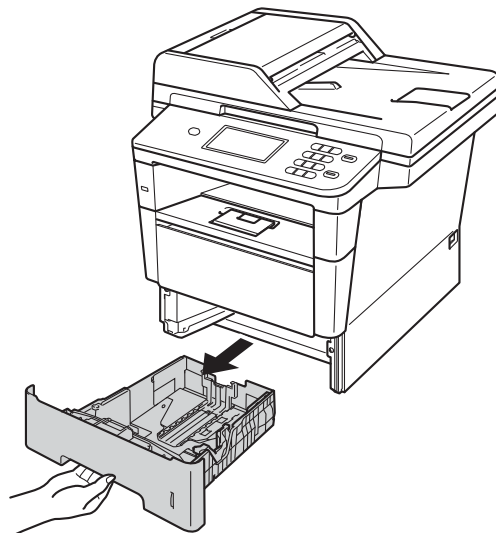
Jos sovellusohjelmistosi tukee paperin koon asettamista tulostusvalikosta, voit valita sen ohjelmasta käsin. Jos ohjelmisto ei tue tätä toimintoa, voit asettaa paperin koon tulostinohjaimessa tai ohjauspaneelin painikkeiden avulla.

Paperin asettaminen vakiopaperikasettiin ja lisävarusteena saatavaan alakasettiin

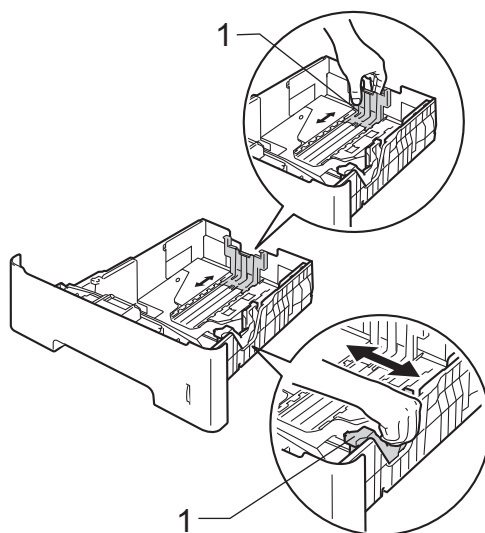
Voit asettaa enintään 500 arkkiä paperikasetteihin 1 ja 2. Paperia voidaan lisätä kasettiin, jos pino ei peitä paperikasetin oikeassa reunassa näkyvää paperin yläreunan merkkiä (▼▼▼). (Lisätietoja suositeltavista paperilaaduista on kohdassa *Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit* >> sivulla 21.)

Tavallisen paperin, ohuen paperin tai kierrätyspaperin tulostus kasetista 1 ja kasetista 2

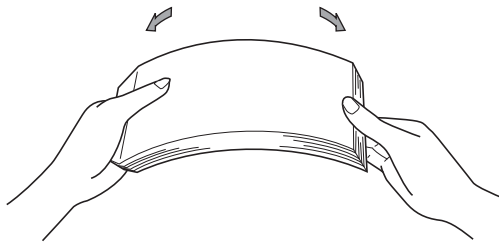
- 1 Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



- 2 Paina vihreää paperiohjaimen vapautusvipua (1) ja siirrä samalla paperiohjaimia niin, että ne vastaavat kasettiin lisättävää paperia. Tarkista, että ohjaimet ovat tukevasti kasetin aukoissa.



- 3 Vältä paperin juuttuminen ja syöttövirheet lehyhdyttämällä paperit.

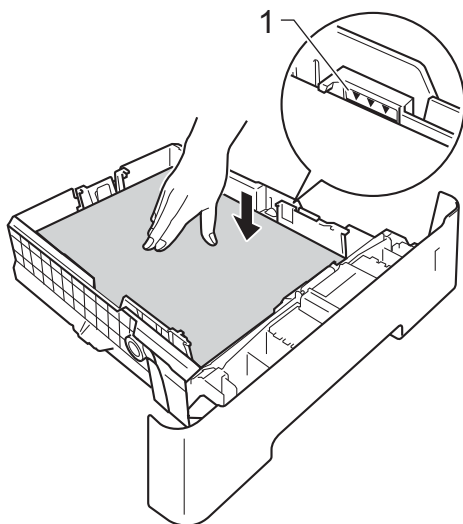


- 4 Aseta paperi kasettiin ja varmista seuraavat seikat:

- Paperi on yläreunan merkin (▼▼▼) (1) alapuolella.

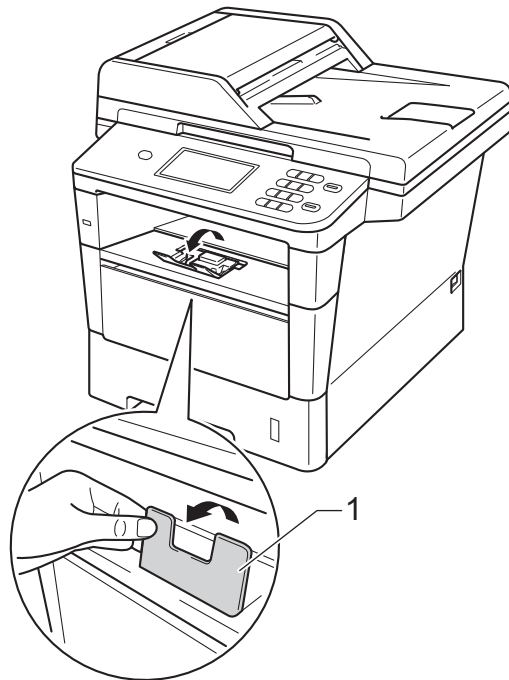
Jos paperikasetissa on liikaa paperia, tämä voi aiheuttaa paperitukoksia.

- Tulostettava puoli on asetettava *alaspäin*.
- Paperiohjaimet koskettavat paperin reunoja kevyesti, jotta laite syöttää paperin oikein.



- 5 Työnnä paperikasetti takaisin laitteeseen. Varmista, että se on kokonaan laitteen sisällä.

- 6 Nosta tukiläppä (1), jotta paperi ei liu'u pois luovutusalustalta (tulostepuoli alaspäin), tai poimi kukin sivu sitä mukaa, kun ne tulevat laitteesta.

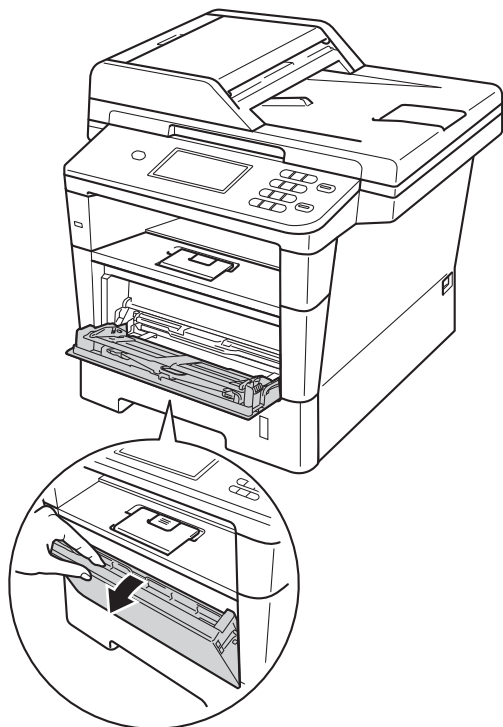


Paperin asettaminen monitoimialustalle (MT-alustalle)

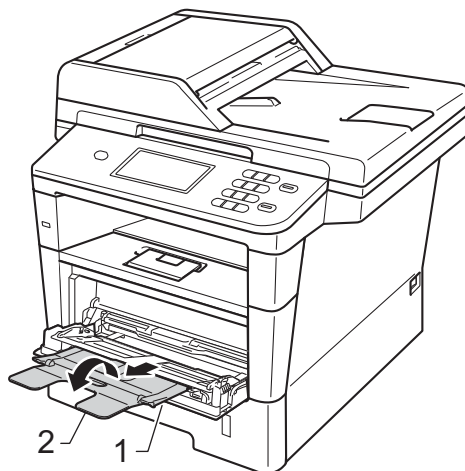
MT-alustalle voi asettaa enintään 3 kirjekuorta tai erikoistulostusmateriaalia tai enintään 50 arkkiä tavallista paperia. Käytä tätä alustaa, jos haluat tulostaa tai kopioida paksulle paperille, hienopaperille, tarroihin tai kirjekuoriin. (Lisätietoja suositeltavista paperilaaduista on kohdassa *Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit* ►► sivulla 21.)

Tavallisen paperin, ohuen paperin, kierrätyspaperin ja hienopaperin tulostus MT-alustalta

- 1 Avaa MT-alusta ja laske se varovasti alas.

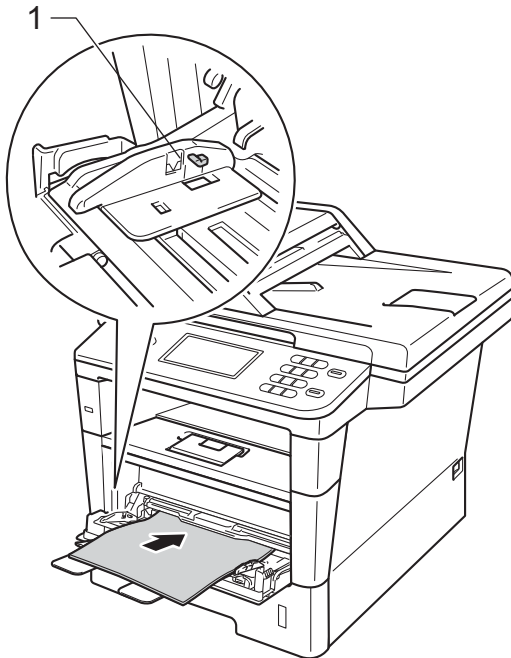


- 2 Vedä MT-alustan tuki (1) ulos ja avaa läppä (2).

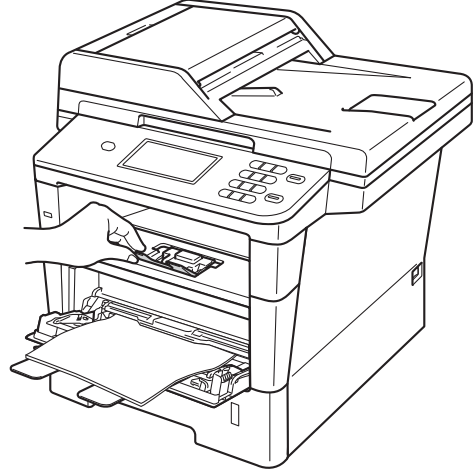


3 Aseta paperi MT-alustalle ja varmista seuraavat seikat:

- Paperit ovat yläreunan merkin alapuolella (1).
- Tulostuspuoli on *ylöspäin* ja paperi menee tulostimeen etureuna (yläreuna) edellä.
- Paperiohjainten on koskettava kevyesti paperin reunoja, jotta laite syöttää paperin oikein.

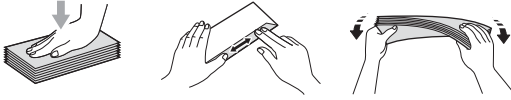


4 Nosta tukiläppä, jotta paperi ei liu'u pois luovutusalustalta (tulostepuoli alaspäin), tai poimi kukin sivu sitä mukaa, kun ne tulevat laitteesta.

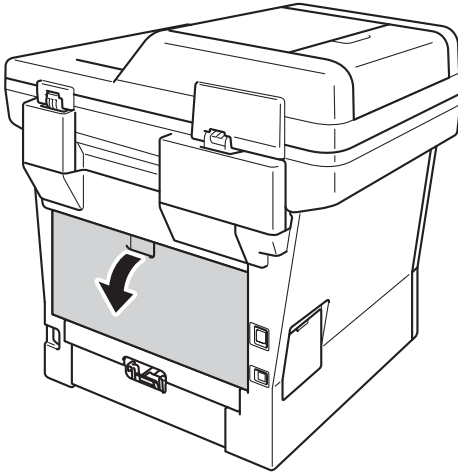


Tulostaminen paksulle paperille, tarroihin ja kirjekuoriin MT-alustalta

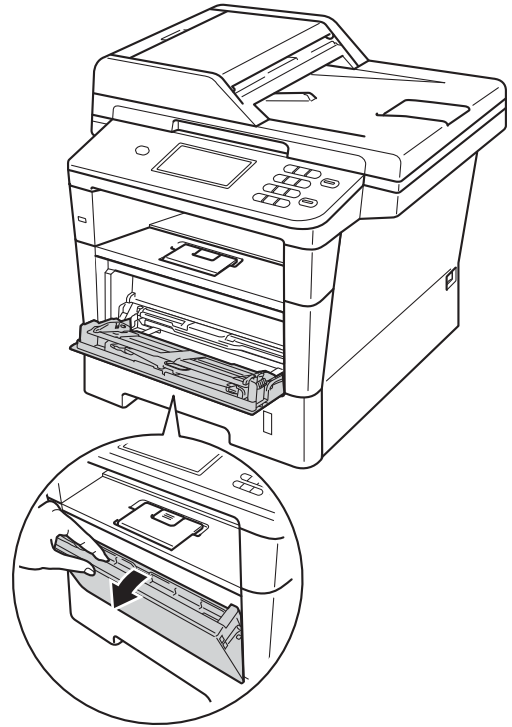
Ennen kuin asetat kirjekuoret kasettiin, paina niiden kulmat ja sivut mahdollisimman litteiksi.



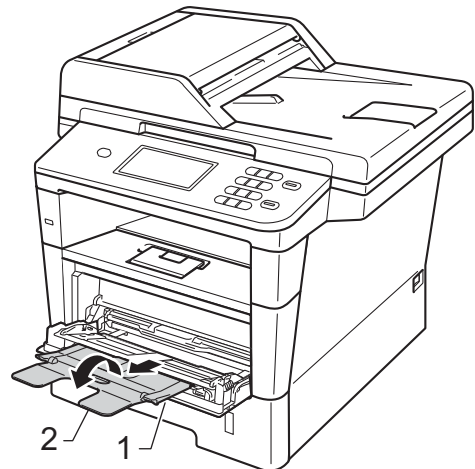
- 1 Avaa luovutusalustan (tulostepuoli ylöspäin) takakansi.



- 2 Avaa MT-alusta ja laske se varovasti alas.

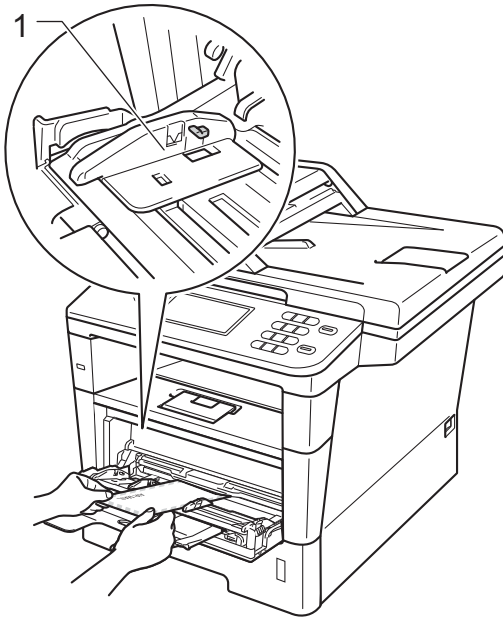


- 3 Vedä MT-alustan tuki (1) ulos ja avaa läppä (2).



4 Aseta paperilomakkeet, tarrat tai kirjekuoret MT-alustalle. Varmista, että:

- MT-alustalla on enintään 3 kirjekuorta.
- Paperilomakkeet, tarrat tai kirjekuoret ovat yläreunan merkin alapuolella (1).
- Tulostuspuoli on ylöspäin.



5 Lähetä tulostustiedot laitteeseen.

 **Vinkki**

- Poista jokainen valmis kirjekuori välittömästi paperitukosten välttämiseksi.
- Jos käyttämäsi paksu paperi käpristyy tulostuksen aikana, lisää paperia MT-alustalle arkki kerrallaan ja avaa luovutusalustan (tulostepuoli ylöspäin) takakansi, jotta tulostetut sivut poistuvat luovutusalustalle (tulostuspuoli ylöspäin).

6 Sulje luovutusalustan (tulostepuoli ylöspäin) takakansi.

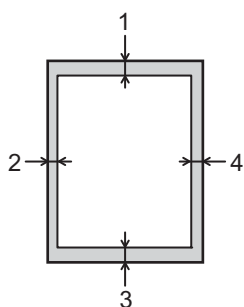
Skannaus- ja tulostusalueen ulkopuolinen alue

Seuraavassa on annettu skannaus- ja tulostusalueen ulkopuoliset alueet. Nämä alueet saattavat vaihdella paperikoon ja käyttämäsi sovelluksen asetusten mukaan.



Vinkki

BR-Script3-emulointia käytettäessä tulostusalueen ulkopuolinen alue paperin reunoilla on 4,2 mm.



Käyttö	Asiakirjan koko	Yläreuna (1) Alareuna (3)	Vasen reuna (2) Oikea reuna (4)
Kopiointi*	Letter	4 mm	4 mm
	A4	4 mm	3 mm
	Legal	4 mm	4 mm
Skannaus	Letter	3 mm	3 mm
	A4	3 mm	3 mm
	Legal	3 mm	3 mm
Tulostus	Letter	4,2 mm	6,35 mm
	A4	4,2 mm	6,01 mm
	Legal	4,2 mm	6,35 mm

Paperin asetukset

Paperikoko ja -tyyppi

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

Voit käyttää seuraavia paperikokoja.

Kopioiden tulostus:

A4, Letter, Legal, Executive, A5, A5 L, A6, B5, B6 ja Folio.

Paperikoon määrittämisen jälkeen voit määrittää laitteeseen käyttämäsi paperityypin. Näin saat parhaan tulostusjäljen.

- 1 Paina **Valik.**
- 2 Tuo **Yleiset aset.** näkyviin painamalla **▲** tai **▼**.
Paina **Yleiset aset..**
- 3 Tuo **Kas. asetukset** näkyviin painamalla **▲** tai **▼**.
Paina **Kas. asetukset.**

- 4 Tee jokin seuraavista:
 - Paperityypin asettaminen –
MT-alusta: tuo MT-alusta painamalla **▲** tai **▼**.

Paina MT-alusta.

- Paperityypin asettaminen –
Kasetti#1: tuo Kasetti#1 painamalla **▲** tai **▼**.

Paina Kasetti#1.

- Paperityypin asettaminen –
Kasetti#2: tuo Kasetti#2 näkyviin painamalla **▲** tai **▼**.

Paina Kasetti#2¹, jos se on asennettu.

- 5 Tuo paperikoon vaihtoehdot näkyviin painamalla **◀** tai **▶**.
Paina A4, Letter, Legal, Executive, A5, A5 L³, A6³, B5, B6, Folio tai Mikä tahansa².

- 6 Paina Ohut, Tavallinen, Paksu, Paksumpi, Uusiopaperi tai Tarra⁴.

- 7 Paina **Stop/Exit**.

- 1 Kasetti#2-painike voidaan valita ainoastaan, jos kasetti 2 on asennettu.
- 2 Mikä tahansa-vaihtoehto on näkyvissä vain, jos valitset MT-alustan.
- 3 Koot A5 L ja A6 eivät ole käytettävissä, kun käytössä on Kasetti#2.
- 4 Jos käytössä on Tarra, voit valita vaihtoehdon MT-alusta.



Vinkki

Jos valitset MT-alustan paperikooksi Mikä tahansa: valitse Tray Use -asetukseksi Vain MT. Mikä tahansa-paperikokovaihtoehtoa ei voi valita MT-alustalle, kun yhdelle arkille kopioidaan useita sivuja (N in 1). Valitse MT-alustalle jokin muista käytettävissä olevista paperikokovaihtoehdoista.

Kasetin käyttö kopiointitilassa

Voit muuttaa ensisijaista kasettia, jota laite käyttää kopioiden tulostamisessa.

Jos valitset asetukseksi Vain kasetti1, Vain MT tai Vain kasetti2¹, laite vetää paperia vain kyseisestä kasetista tai kyseiseltä alustalta. Jos valitusta kasetista loppuu paperi, nestekidenäytössä näkyy Ei paperia. Aseta tyhjään kasettiin paperia.

Voit muuttaa kasettiasetusta noudattamalla seuraavia ohjeita:

- 1 Paina Valik.
- 2 Tuo Yleiset aset. näkyviin painamalla ▲ tai ▼.
Paina Yleiset aset..
- 3 Tuo Kas. asetukset näkyviin painamalla ▲ tai ▼.
Paina Kas. asetukset.
- 4 Tuo Kasetti:Kopio näkyviin painamalla ▲ tai ▼.
Paina Kasetti:Kopio.
- 5 Paina Vain kasetti1, Vain kasetti2¹, Vain MT, MT>K1>K2¹ tai K1>K2¹>MT.

6 Paina Stop/Exit.

- ¹ Vain kasetti2 ja K2 ovat näkyvissä vain, jos kasetti 2 on asennettu.



Vinkki

- Kun lataat asiakirjat ADS:ään ja valittuna on MT>K1>K2 tai K1>K2>MT, laite etsii kasetin, jossa on sopivinta paperia, ja vetää paperin kyseisestä kasetista. Jos missään kasetissa ei ole sopivaa paperia, laite vetää paperia ensisijaisesta kasetista.
- Kun käytät valotustasoa, asiakirja kopioidaan ensisijaisesta kasetista otetulle paperille, vaikka jossakin toisessa paperikasetissa olisi sopivampaa paperia.

Kasetin käyttö tulostustilassa

Voit muuttaa oletuskasettia, jota laite käyttää tietokoneesta lähetettyjen tietojen tulostamisessa ja suoratulostuksessa.

- 1 Paina **Valik.**
- 2 Tuo **Yleiset aset. näkyviin** painamalla **▲** tai **▼**.
Paina **Yleiset aset..**
- 3 Tuo **Kas. asetukset näkyviin** painamalla **▲** tai **▼**.
Paina **Kas. asetukset.**
- 4 Tuo **Kasetti:Tulostus näkyviin** painamalla **▲** tai **▼**.
Paina **Kasetti:Tulostus.**
- 5 Paina **Vain kasetti1**,
Vain kasetti2¹, **Vain MT**,
MT>K1>K2¹ tai **K1>K2¹>MT**.
- 6 Paina **Stop/Exit**.

¹ **Vain kasetti2** ja **K2** ovat näkyvissä vain, jos kasetti 2 on asennettu.

Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit

Tulostuslaatu voi vaihdella käytettävän paperin mukaan.

Voit käyttää seuraavia tulostusmateriaaleja: tavallinen paperi, ohut paperi, paksu paperi, paksumpi paperi, hienopaperi, kierrätyspaperi tarrat ja kirjekuoret.

Parhaat tulokset saat noudattamalla seuraavia ohjeita:

- ÄLÄ aseta paperikasettiin samalla kerralla erityyppisiä papereita, koska se voi aiheuttaa paperitukoksia tai virhesyöttöjä.
- Tulostuksen onnistumisen varmistamiseksi valitse ohjelmavaihtoehdosta paperikasetissa olevaa paperia vastaava paperikoko.
- Älä koske paperin tulostuspuolta heti tulostuksen jälkeen.
- Ennen kuin ostat suuria paperimääriä, testaa paperin sopivuus pienellä määrällä.
- Käytä tarroja, jotka on tarkoitettu käytettäväksi lasertulostimissa.

Suosittelut paperit ja muut tulostusmateriaalit

Paperityyppi	Nimike
Tavallinen paperi	Xerox Premier TCF 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ²
Kierrätyspaperi	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²
Tarrat	Avery-lasertarra L7163
Kirjekuoret	Antalis River -sarja (DL)

2

Paperikoko ja -tyyppi

Laitteeseen voidaan syöttää paperia asennetusta vakiopaperikasetista, monitoimialustalta tai lisävarusteena saatavasta alapaperikasetista.

Paperikasetteja kutsutaan tulostinohjaimessa ja tässä oppaassa seuraavilla nimillä:

Kasetti ja lisävaruste	Nimi
Vakiopaperikasetti	Kasetti 1
Monitoimialusta	MT-alusta
Lisävarusteena saatava alakasetti	Kasetti 2

Paperikasettien kapasiteetti

	Paperikoko	Paperityypit	Arkkeja
Vakiopaperikasetti (kasetti 1)	A4, Letter, Legal, B5, Executive, A5, A5 (pitkä sivu), A6, B6, Folio ¹	Tavallinen paperi, ohut paperi, kierrätyspaperi	enintään 500 (80 g/m ²)
Monitoimialusta (MT-alusta)	Leveys: 76,2–215,9 mm Pituus: 127,0–355,6 mm	Tavallinen paperi, ohut paperi, paksu paperi, paksumpi paperi, hienopaperi, kierrätyspaperi, kirjekuoret, tarrat	50 arkkia (80 g/m ²) 3 kirjekuorta
Lisävarusteena saatava alapaperikasetti (kasetti 2)	A4, Letter, Legal, B5, Executive, A5, B6, Folio ¹	Tavallinen paperi, ohut paperi, kierrätyspaperi	enintään 500 (80 g/m ²)

¹ Folio-koko on 215,9 × 330,2 mm

Suosittelun paperin vaatimukset

Seuraavat vaatimukset täyttävät paperit sopivat tämän laitteen kanssa käytettäviksi.

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

- Käytä paperia, joka on tarkoitettu tavalliselle paperille tapahtuvaan kopiointiin.
- Käytä paperia, jonka paino on 75–90 g/m².
- Käytä pitkäkuituista paperia, jonka pH-arvo on neutraali ja kosteusprosentti noin 5 %.
- Tässä laitteessa voi käyttää DIN 19309 -standardin mukaista kierrätyspaperia.

Erikoispaperilaatujen käsittely ja käyttö

Laite on suunniteltu toimimaan useimpien lasertulostuspapereiden ja hienopapereiden kanssa. Jotkin paperin ominaisuudet voivat kuitenkin vaikuttaa tulostuslaatuun tai käsittelyn luotettavuuteen. Kokeile paperia aina ennen sen ostamista, niin voit varmistaa sen sopivuuden. Säilytä paperi alkuperäispakkauksessa ja pidä pakkaus suljettuna. Pidä paperi tasaisena ja kuivana ja vältä sen altistamista suoralle auringonvalolle ja kuumuudelle.

Nouda seuraavia tärkeitä ohjeita, kun valitset paperin:

- ÄLÄ käytä mustesuihkupaperia, sillä se saattaa aiheuttaa paperitukoksen ja vaurioittaa laitetta.
- Esipainettujen lomakkeiden musteen on kestettävä laitteen kiinnitysprosessin aikainen lämpötila (200 °C).
- Jos käytät hienopaperia, karkeapintaista paperia tai ryppyistä tai taitettua paperia, paperi ei ehkä toimi parhaalla mahdollisella tavalla.

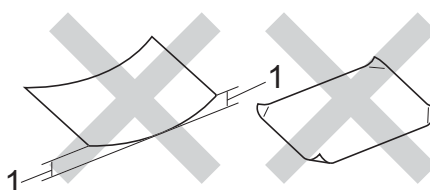
Vältettävät paperityypit

❗ Tärkeää

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

ÄLÄ käytä seuraavanlaisia papereita:

- paperi, jossa on syviä kuvioita
- erittäin sileä ja kiiltävä paperi
- käyrästynyt tai poimuttunut paperi



1 2 mm:n tai sitä suurempi käyrästymä voi aiheuttaa paperitukoksia.

- paperi, joka on päällystetty tai pintakäsitelty kemikaalien avulla
- vahingoittunut, rypistynyt tai taitettu paperi
- paperi, jonka paino ylittää tämän oppaan painosuositukset
- paperi, jossa on kiinnikkeitä tai niittejä
- esipainettu paperi, jossa on käytetty matalan lämpötilan väriaineita tai termografiaa
- moniosainen tai itsejäljentävä paperi
- mustesuihkupaperi

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

Kirjekuoret

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

Kirjekuoria voi syöttää vain MT-alustalta.

Suosittelemme tulostuksen kokeilua yhdellä kirjekuorella, ennen kuin tulostat suuria määriä kirjekuoria.

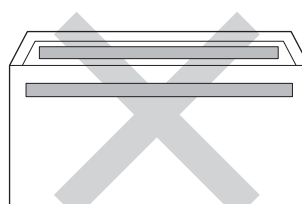
Vältettävät kirjekuorityypit

❗ Tärkeää

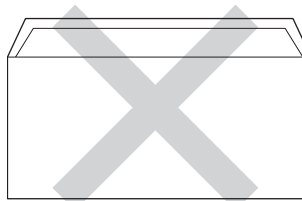
ÄLÄ KÄYTÄ seuraavanlaisia kirjekuoria:

- vahingoittuneet, käyristyneet, rypistyneet tai erikoisen muotoiset kirjekuoret
- erittäin kiiltävät tai kuvioidut kirjekuoret.
- kirjekuoret, joissa on sulkimia, nittejä tai nyörejä
- itseliimautuvat kirjekuoret.
- pussimaiset kirjekuoret
- kirjekuoret, joiden taitokset eivät ole terävät
- kohokuvioidut kirjekuoret
- kirjekuoret, joille on jo tulostettu lasertulostimella
- kirjekuoret, joissa on esipainatus sisäpuolella
- kirjekuoret, joita ei voi asettaa siistiin pinon
- kirjekuoret, jotka on valmistettu paperista, jonka paino on suurempi kuin laitteen suositeltu enimmäispaperipaino.

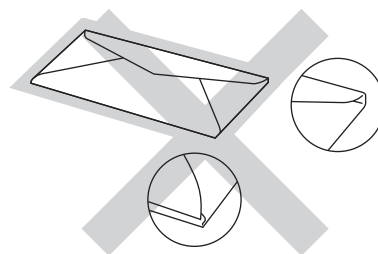
- kirjekuoret, joiden reunat eivät ole suoria tai nelikulmaisia
- kirjekuoret, joissa on ikkunoita, reikiä tai aukkoja
- kirjekuoret, joiden pinnalla on liimaa alla olevan kuvan mukaisesti



- kirjekuoret, joissa on kaksinkertaiset läpät, kuten alla olevassa kuvassa



- kirjekuoret, joiden läppiä ei ole taitettu valmiiksi alas
- kirjekuoret, joiden molemmat sivut on taitettu seuraavasti



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

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

Tarrat

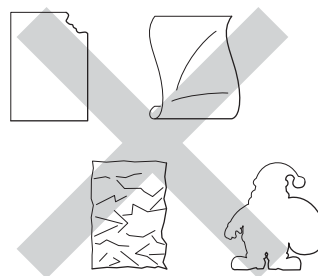
Laite pystyy tulostamaan useimmille tarroille, jotka on suunniteltu lasertulostimissa käytettäväksi. Tarrojen liiman on oltava akryylipohjaista, sillä se kestää kiinnitysyksikön korkean lämpötilan parhaiten. Liima ei saa koskea mitään laitteen osaa. Jos näin tapahtuu, tarra saattaa kiinnittyä rumpuysikköön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

Kaikkien tässä laitteessa käytettävien tarrojen on kestettävä 200 °C:n lämpötila 0,1 sekunnin ajan.

Tarroja voi syöttää vain MT-alustalta.

Vältettävät tarratyypit

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



! Tärkeää

- ÄLÄ käytä osittain käytettyjä tarra-arkkeja. Paljas taustapaperi vahingoittaa laitetta.
- Tarra-arkit eivät saa ylittää tässä käyttöoppaassa annettuja paperin painorajoituksia. Liian painavat tarrat saattavat aiheuttaa syöttö- tai tulostusongelmia sekä vahingoittaa laitetta.
- ÄLÄ käytä uudelleen tai aseta laitteeseen aiemmin käytettyjä tarroja tai arkkeja, joista puuttuu tarroja.

Asiakirjojen asettaminen

Voit kopioida ja skannata asiakirjoja käyttämällä ADS-laitetta (automaattista asiakirjan syöttölaitetta) tai valotustasoa.

Automaattisen dokumenttien syöttölaitteen (ADS) käyttäminen

Automaattiseen dokumenttien syöttölaitteeseen mahtuu enintään 50 sivua, jotka syötetään yksi kerrallaan.

Suosittelemme, että käytät tavallista 80 g/m²-paperia ja leyhyttelet paperit aina, ennen kuin asetat ne syöttölaitteeseen.

Tuetut asiakirjakoot

Pituus:	147,3–355,6 mm
Leveys:	147,3–215,9 mm
Paino:	64–90 g/m ²

Asiakirjojen asettaminen

❗ Tärkeää

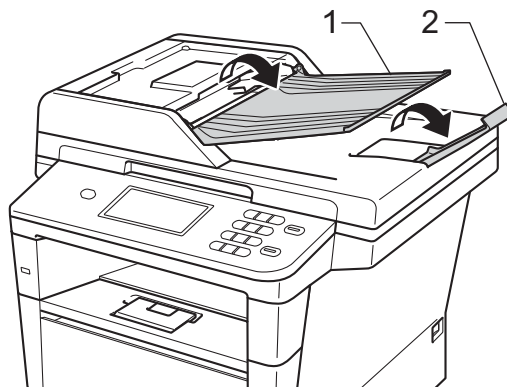
- ÄLÄ JÄTÄ paksuja asiakirjoja valotustasolle. Se voi tukkia ADS:n.
- ÄLÄ KÄYTÄ käpristyneitä, rypistyneitä, taittuneita tai repeytyneitä arkkeja tai paperia, jossa on niittejä, paperiliittimiä, liimaa tai teippiä.
- ÄLÄ KÄYTÄ pahvia, sanomalehtipaperia tai kangasta.
- Kun käytät ADS:ää, ÄLÄ vedä syötettävää asiakirjaa, sillä se saattaa vahingoittaa laitetta.



Vinkki

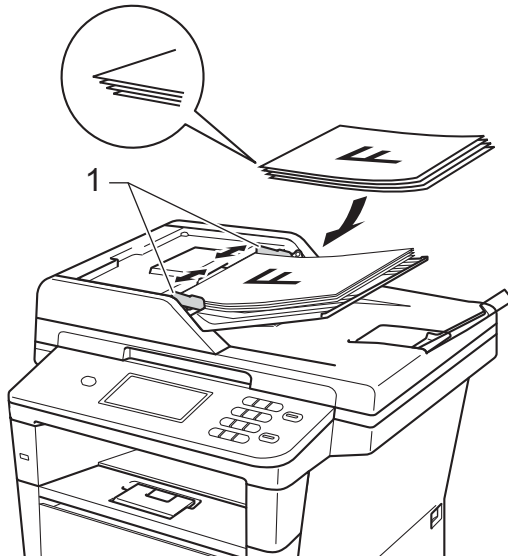
- Lisätietoja ADS:ään sopimattomien asiakirjojen skannauksesta on kohdassa *Valotustason käyttäminen* ►► sivulla 27.
- Jos asiakirjassa on useita sivuja, on helpompi käyttää ADS:ää.
- Varmista, että korjausnestettä tai mustetta sisältävät asiakirjat ovat täysin kuivia.

- 1 Taita ADS:n dokumentituki auki (1). Nosta ADS:n dokumenttien tukiläppä (2) ylös ja taita se auki.



- 2 Leyhytä paperit.
- 3 Aseta asiakirjan sivut ADS:ään *tekstipuoli ylöspäin, yläreuna edellä*, kunnes tunnet päällimmäisen sivun koskettavan syöttöteloa ja nestekidenäytön viesti vaihtuu.

- 4 Säädä paperiohjaimet (1) asiakirjan leveyden mukaan.



Vinkki

Tietoja muiden kuin vakiokokoisten dokumenttien skannaamisesta on kohdassa *Valotustason käyttäminen* ►► sivulla 27.

Valotustason käyttäminen

Voit kopioida tai skannata valotustasolta kirjan sivuja yksi kerrallaan.

Tuetut asiakirjakoot

Pituus:	enintään 355,6 mm
Leveys:	enintään 215,9 mm
Paino:	enintään 2,0 kg

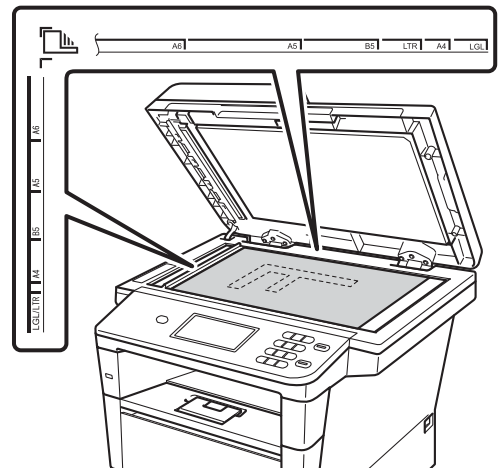
Asiakirjojen asettaminen



Vinkki

Kun valotustasoa käytetään, ADS:ssä ei saa olla paperia.

- 1 Nosta valotustason kansi ylös.
- 2 Aseta asiakirja valotustason vasempaan yläkulmaan *tekstipuoli alaspäin* vasemmalla puolella ja yläreunassa olevien merkkien mukaan.



- 3 Laske valotustason kansi alas.



Tärkeää




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

Sähköpostin lähettäminen

Voit lähettää sähköpostin seuraavilla tavoilla.

Saadaksesi lisätietoja skannaamisesta sähköpostipalvelimeen, katso Ohjelmiston käyttöopas: *Skannaa sähköpostiin (sähköpostipalvelin)*.

Lyhytvalinta

- 1 Paina  (Osoitekirja).
- 2 Paina kolminumeroista lyhytvalintanumeroa, johon haluat soittaa. Voit myös tuoda lyhytvalintanumerot näkyviin aakkosjärjestyksessä painamalla kosketusnäytössä   -painiketta.
- 3 Paina
Lähetä sähkö- postiviesti.
- 4 Paina **Start**.





Vinkki

Jos nestekidenäytössä näkyy Ei tallennettu, kun annat lyhytvalintanumeroa tai etsit sitä, kyseiseen muistipaikkaan ei ole tallennettu numeroa.

Search (Etsi) -näppäin

Voit etsiä lyhytvalintamuisteihin tallennettuja nimiä aakkosjärjestyksessä. (Katso *Lyhytvalintanumeroiden tallentaminen* >> sivulla 32.)

- 1 Paina  (Osoitekirja).
- 2 Paina kosketusnäytössä  (Etsi).
- 3 Paina kosketusnäytössä nimen paria ensimmäistä kirjainta.
Paina OK.
- 4 Selaa nimiä ▲- ja ▼-näppäinten avulla, kunnes löydät etsimäsi nimen.
Paina nimeä, jota etsit.
- 5 Paina
Lähetä sähkö- postiviesti.
- 6 Paina **Start**.



Vinkki

- Jos nestekidenäytössä näytetään Ei tuloksia., kun annat nimen alkukirjaimet, muistissa ei ole kirjaimia vastaavaa nimeä.
- Hakutoiminto ei löydä lyhytvalintanumeroita, jotka on tallennettu ilman nimeä.

LDAP-haku

Jos laite on yhdistetty LDAP-palvelimeesi, voit etsiä palvelimelta sähköpostiosoitteita ja muita vastaavia tietoja. (LDAP-palvelimen asetus >> Verkkokäyttäjän opas)

Sähköpostiosoitteiden tallentaminen

Voit asettaa laitteeseen seuraavia valintatoimintoja: lyhytvalinta ja sähköpostien ryhmälähetyksen ryhmät. Voit määrittää oletuserottelutarkkuuden kullekin lyhytvalintanumerolle. Kun valitset lyhytvalintanumeron, nestekidenäytössä näkyy nimi, jos se on tallennettu. Skannausprofiili voidaan myös tallentaa sähköpostiosoitteen yhteyteen.

Muistiin tallennetut lyhytvalintanumerot säilyvät, vaikka sähkö katkeaisi.

Skannausprofiili koostuu erottelutarkkuudesta ja muista numeroa tallentaessasi valitsemistasi skannausasetuksista.

Lyhytvalintanumeroiden tallennusvaihtoehdot

Seuraavassa kaaviossa on esitetty lyhytvalintanumeroiden käytettävissä olevat tallennusvaihtoehdot.

Kun tallennat numerot, nestekidenäyttö ohjaa sinua valitsemaan seuraavissa vaiheissa kuvatut vaihtoehdot.

Vaihe 1 Valitse lyhytvalintanumeron paikka	Vaihe 2 Anna nimi	Vaihe 3 Valitse rekisteröintityyppi	Vaihe 4 Anna sähköpostiosoite	Vaihe 5 Valitse erottelutarkkuus	Vaihe 6 Valitse tiedostotyyppi
Lyhytvalinta	Anna nimi, jonka haluat tallentaa tai Näppäin: OK	Lähetä M/V PDF	Anna sähköpostiosoite	300 dpi, 200 dpi, 200 x 100 dpi	PDF, PDF/A, Suojattu PDF, Allekirj. PDF
		Lähetä M/V TIFF		300 dpi, 200 dpi, 200 x 100 dpi	-
		Lähetä väri PDF		100 dpi, 200 dpi, 300 dpi, 600 dpi, Automaattinen	PDF, PDF/A, Suojattu PDF, Allekirj. PDF
		Lähetä väri JPEG		100 dpi, 200 dpi, 300 dpi, 600 dpi, Automaattinen	-
		Lähetä väri XPS		100 dpi, 200 dpi, 300 dpi, 600 dpi, Automaattinen	-
		Lähetä harmaa PDF		100 dpi, 200 dpi, 300 dpi, Automaattinen	PDF, PDF/A, Suojattu PDF, Allekirj. PDF
		Lähetä harmaa JPEG		100 dpi, 200 dpi, 300 dpi, Automaattinen	-
		Lähetä harmaa XPS		100 dpi, 200 dpi, 300 dpi, Automaattinen	-





Vinkki

- PDF/A on pitkäaikaiseen arkistointiin tarkoitettu PDF-tiedostomuoto. Tämä muoto sisältää kaikki tiedot, joita tarvitaan asiakirjan uudelleen tuottamiseen pitkäaikaisen tallennuksen jälkeen.
- Suojattu PDF on tunnussanalla suojattu PDF-tiedostomuoto.
- Allekirjoitettu PDF on PDF-tiedostomuoto, joka auttaa estämään luvattoman tietojen käsittelyn ja tekijänä esiintymisen sisällyttämällä asiakirjaan digitaalisen varmenteen. Jos valitsit allekirjoitetun PDF-tiedoston, sinun on asennettava koneeseesi sertifikaatti Web-pohjaisen hallinnan avulla.

Valitse WWW-pohjaisen hallinnan **Administrator** (Järjestelmänvalvoja)-kohdasta **Signed PDF** (Allekirjoitettu PDF). (Varmenteen asentaminen ►► Verkkokäyttäjän opas)

Lyhytvalintanumeroiden tallentaminen

Voit tallentaa usein käyttämiäsi numeroita lyhytvalintanumeroina. Soittaessasi niihin sinun tarvitsee painaa vain muutamaa näppäintä (paina esimerkiksi  (Osoitekirja), numero, johon haluat lähettää sähköpostin). Laitteeseen voi tallentaa 300 lyhytvalintanumeroa (001–300).

- 1 Paina  (Osoitekirja).
- 2 Paina Muokkaa.
- 3 Paina Aseta lyhytvalinta.
- 4 Tee jokin seuraavista:
 - Anna nimi (enintään 15 merkkiä) painamalla kosketusnäytön painikkeita. Katso *Tekstin syöttäminen* >> sivulla 136, jos haluat apua merkkien syöttämisessä.

Paina OK.

 - Tallenna numero tai sähköpostiosoite ilman nimeä painamalla OK.

- 5 Paina ◀ tai ▶, kun valitset
Lähetä M/V PDF,
Lähetä M/V TIFF,
Lähetä väri PDF,
Lähetä väri JPEG,
Lähetä väri XPS,
Lähetä harmaa PDF,
Lähetä harmaa JPEG,
Lähetä harmaa XPS.

- 6 Anna sähköpostiosoite (enintään 60 merkkiä). Katso *Tekstin syöttäminen* >> sivulla 136, jos haluat apua kirjainten syöttämisessä.
Paina OK.
- 7 Jos haluat tallentaa skannauksen erottelutarkkuuden yhdessä sähköpostiosoitteen kanssa, siirry seuraavassa taulukossa ilmoitettuun vaiheeseen.

Vaiheessa 5 valittu vaihtoehto	Siirry vaiheeseen
Lähetä M/V PDF	8
Lähetä M/V TIFF	
Lähetä väri PDF	9
Lähetä väri JPEG	
Lähetä väri XPS	
Lähetä harmaa PDF	10
Lähetä harmaa JPEG	
Lähetä harmaa XPS	



Vinkki

- Kun lähetät sarjalähetyksen ja olet tallentanut skannausprofiilit, sarjalähetykseen sovelletaan *ensimmäiseksi* valitsemasi lyhytvalintatai ryhmänumeron profiilia.
- Lisätietoja tiedostomuodosta >>
Ohjelmiston käyttöopas:
Skannausnäppäinten käyttäminen

- 8 Valitse erottelutarkkuudeksi 300 dpi, 200 dpi tai 200 x 100 dpi.
 - Jos valitsit Lähetä M/V PDF, siirry vaiheeseen 11.
 - Jos valitsit Lähetä M/V TIFF, siirry vaiheeseen 12.

- 9 Valitse erottelutarkkuudeksi 100 dpi, 200 dpi, 300 dpi, 600 dpi tai Automaattinen.
- Jos valitsit Läheta väri PDF, siirry vaiheeseen 11.
 - Jos valitsit Läheta väri JPEG tai Läheta väri XPS, siirry vaiheeseen 12.
- 10 Valitse erottelutarkkuudeksi 100 dpi, 200 dpi, 300 dpi tai Automaattinen.
- Jos valitsit Läheta harmaa PDF, siirry vaiheeseen 11.
 - Jos valitsit Läheta harmaa JPEG tai Läheta harmaa XPS, siirry vaiheeseen 12.
- 11 Valitse tietokoneeltasi lähetettävän tiedoston PDF-tyyppi PDF, PDF/A, Suojattu PDF tai Allekirj. PDF.



Vinkki

Jos valitset Suojattu PDF, laite pyytää sinua antamaan nelinumeroisen tunnussanan numeroilla 0–9 ennen skannauksen aloittamista.

- 12 Näppäile kolminumeroinen lyhytvalintapaikka (001–300). Paina OK.
- 13 Kun asetukseksi näkyvät nestekidenäytössä, vahvista painamalla OK.
- 14 Paina **Stop/Exit**.

Lyhytvalintanumeroiden muuttaminen ja poistaminen

Voit muuttaa tai poistaa tallennetun lyhytvalintanumeron.

- 1 Paina (Osoitekirja).
- 2 Paina Muokkaa.
- 3 Tee jokin seuraavista:
 - Paina Muuta, jos haluat muokata nimeä, numeroa tai sähköpostiosoitetta, ja siirry vaiheeseen 4.
 - Poista lyhytvalintanumeron kaikki tiedot painamalla Poista. Valitse poistettava numero painamalla sitä niin, että sen viereen tulee punainen valintamerkki. Paina OK. Kun Poista data? tulee näkyviin, hyväksy se painamalla Kyllä. Siirry vaiheeseen 8.
- 4 Tuo muutettava numero näkyviin painamalla ▲ tai ▼. Paina numeroa, jota haluat muuttaa.



Vinkki

Lyhytvalintanumerot alkavat merkillä #.

- 5 Paina Nimi:
Numero/osoite:,
Tarkkuus: tai
PDF-tyyppi:.

- 6 Tee jokin seuraavista:
- Anna nimi (enintään 15 merkkiä) painamalla kosketusnäytön painikkeita, jos valitsit **Nimi:**.
Paina **OK**.
 - Jos valitsit **Numero/osoite:**, anna sähköpostiosoite (enintään 60 merkkiä) painamalla kosketusnäytön painikkeita.
Paina **OK**.
 - Jos valitsit **Tarkkuus:**, paina jotakin kosketusnäytössä näkyvistä käytettävissä olevien erottelutarkkuusvaihtoehdoista.
 - Jos valitsit **PDF-tyyppi:**, paina jotakin kosketusnäytössä näkyvistä käytettävissä olevien tiedostotyyppien vaihtoehdoista.



Vinkki

Tallennetun nimen tai numeron muuttaminen:

Jos haluat muuttaa merkin, siirrä kohdistin muutettavan merkin alapuolelle painamalla **◀** tai **▶** ja paina sitten **✕**. Anna merkki uudelleen.

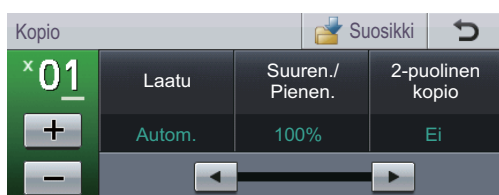
Uusi asetus tulee näkyviin nestekidenäyttöön.

- 7 Tee jokin seuraavista:
- Kun olet tehnyt muutokset, paina **OK**.
 - Voit muuttaa lisää tietoja siirtymällä vaiheeseen 6.
- 8 Paina **Stop/Exit**.

Kopioiden ottaminen

Seuraavissa vaiheissa on esitetty, miten peruskopiointi toimii.

- 1 Kun haluat ottaa kopion, paina kosketusnäytön **Kopioi**-painiketta.
 - Nestekidenäytössä näkyy seuraava viesti:



Voit antaa haluamasi kopioiden määrän painamalla kosketusnäytön +- ja --painikkeita.

- 2 Aseta asiakirja jollakin seuraavista tavoista:
 - Aseta asiakirja ADS:ään *tekstipuoli ylöspäin*. (Katso *Automaattisen dokumenttien syöttölaitteen (ADS) käyttäminen* >> sivulla 26.)
 - Aseta asiakirja valotustasolle *tekstipuoli alaspäin*. (Katso *Valotustason käyttäminen* >> sivulla 27.)

- 3 Paina **Start**.

Kopiointin lopettaminen

Lopeta kopiointi painamalla **Stop/Exit**.

Kopiointiasetukset

Paina **Kopioi** ja selaa asetuksia painamalla ◀ tai ▶.

Voit muuttaa seuraavia kopiointiasetuksia: (Käyttöopas)

- Kas.asetukset (paperikoko ja -tyyppi) >> sivu 18
- Kasetti:Kopio >> sivu 19

(Laajempi käyttöopas)

Lisätietoja seuraavien asetusten muuttamisesta >> Laajempi käyttöopas: *Kopiointiasetukset*:

- Laatu
- Suuren./ Pienen.
- 2-puolinen kopio
- Kasetti
- Kirkkaus
- Kontrasti
- Pinoa/ Lajitt.
- Sivun asettelu
- 2in1 (ID) (sivun asettelu)
- Määritä uusi oletus
- Tehdas- asetukset
- Suosikki- asetukset

6

Tietojen tulostaminen USB-muistitikulta tai massamuistia tukevasta digitaalikamerasta

Suoratulostustoiminto mahdollistaa tietojen tulostamisen ilman tietokonetta. Voit tulostaa kytkemällä USB-muistitikun laitteen USB-suoraliitäntään. Voit myös kytkeä laitteeseen kameran, joka on USB-tallennustilassa, ja tulostaa tiedot siitä.

Voit käyttää USB-muistitikua, jolla on seuraavat tekniset tiedot:

USB-luokka	USB-massamuistin luokka
USB-massamuistin luokka	SCSI tai SFF-8070i
Siirtotila	Vain Bulk-tila
Muoto ¹	FAT12/FAT16/FAT32
Sektorin koko	Enintään 4 096 tavua
Salaus	Salattujen laitteiden käyttöä ei tueta.

¹ NTFS-muoto ei ole tuettu.



Vinkki

- Jotkin USB-muistitikut eivät välttämättä toimi laitteen kanssa.
- Jos kamera on PictBridge-tilassa, et voi tulostaa tietoja. Katso kameran mukana toimitetuista oppaista, kuinka PictBridge-tilasta siirrytään massamuistitilaan.

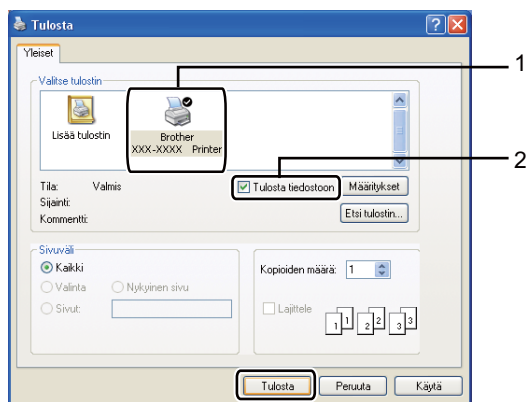
PRN-tiedoston luominen suoratulostusta varten



Vinkki

Tämän osion näyttökuvat saattavat vaihdella käytettävän sovelluksen ja käyttöjärjestelmän mukaan.

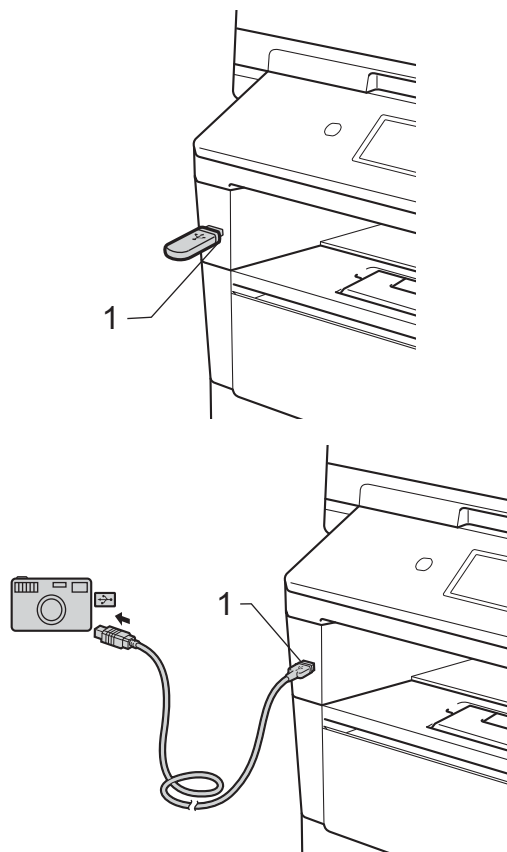
- 1 Napsauta sovelluksen valikkoriviltä **Tiedosto** ja sitten **Tulosta**.
- 2 Valitse **Brother DCP-XXXX Printer** (1) ja valitse **Tulosta tiedostoon** -valintaruutu (2).
Valitse **Tulosta**.



- 3 Valitse kansio, johon haluat tallentaa tiedoston, ja kirjoita tiedoston nimi, jos sitä pyydetään.
Jos sinua pyydetään antamaan vain tiedoston nimi, voit määrittää myös kohdekansion kirjoittamalla hakemiston nimen. Esimerkki:
C:\Temp\Tiedostonimi.prn
Jos tietokoneeseen on kytketty USB-muistitikku tai digitaalikamera, voit tallentaa tiedoston suoraan USB-muistitikulle.

Tietojen tulostaminen suoraan USB-muistitikulta tai massamuistia tukevasta digitaalikamerasta

- 1 Kytke laitteesi laitteen etuosassa olevaan USB-suoraliitäntään (1). USB-muistin valikko tulee automaattisesti nestekidenäyttöön laitteen käytön vahvistamiseksi.



Vinkki

- Varmista, että digitaalinen kamera on kytketty päälle.
- Virhetilanteessa nestekidenäyttöön ei tule USB-muistin valikkoa.
- Digitaalikamera on siirrettävä PictBridge-tilasta massamuistitilaan.
- Kun laite on syvässä lepotilassa, nestekidenäyttöön ei tule tietoja, vaikka yhdistäisit laitteen USB-suoraliitäntään. Voit herättää laitteen painamalla kosketusnäyttöä tai jotakin näppäintä. Paina kosketusnäytössä **Suora tulostus**. USB-muistin valikko tulee nestekidenäyttöön.

- 2 Paina **Suoratulostus**.

Vinkki

Jos laitteen Suojattu toimintolukko -asetuksen arvo on **Kyllä**, et voi ehkä käyttää suoratulostusta. (►► Laajempi käyttöopas: *Käyttäjien vaihtaminen*)

- 3 Valitse tulostettavan kansion ja tiedoston nimi painamalla ▲ tai ▼. Jos valitsit kansion nimen, valitse tulostettavan tiedoston nimi painamalla ▲ tai ▼.

Vinkki

Jos haluat tulostaa tiedostohakemiston, paina kosketusnäytössä **Sis.luett tulostus**. Tulosta tiedot painamalla **Start**.

- 4 Voit antaa haluamasi kopioiden määrän painamalla kosketusnäytön painikkeita + ja -.

- 5 Tee jokin seuraavista:
- Paina Tulostusasetuks.. Siirry vaiheeseen 6.
 - Jos et halua muuttaa nykyisiä oletusasetuksia, siirry vaiheeseen 8.

- 6 Tuo muutettava asetus näkyviin painamalla ▲ tai ▼. Paina vaihtoehtoa ja muuta sen asetusta.




Vinkki

- Voit muuttaa seuraavia asetuksia:

Paperikoko
Paperityyppi
Monta sivua
Suunta
Kaksipuolinen
Lajittele
Kasetti
Tulostuslaatu
PDF-asetus

- Näkyvissä olevat asetukset vaihtelevat tiedostotyyppin mukaan.

- 7 Tee jokin seuraavista:
- Jos haluat muuttaa muita asetuksia, toista kohta 6.
 - Jos et halua tehdä muita muutoksia, paina  ja siirry vaiheeseen 8.

- 8 Tulosta tiedot painamalla **Start**.

- 9 Näppäin: **Stop/Exit**.

! Tärkeää

- ÄLÄ kytke USB-suoraliitintään muita laitteita kuin digitaalikamera tai USB-muistitikku, jotta laite ei vahingoitu.
- ÄLÄ poista USB-muistitikkoa tai digitaalikameraa USB-suoraliitännästä, ennen kuin laite on lopettanut tulostuksen.

Suoratulostuksen oletusasetusten muuttaminen

Voit muuttaa suoratulostuksen oletusasetuksia.

- 1 Kytke USB-muistitikku tai digitaalikamera laitteen etuosassa olevaan USB-suoraliitäntään.
- 2 Paina nestekidenäytössä Suoratulostus.
- 3 Paina Oletus- asetuks..
- 4 Tuo muutettava asetukset näkyviin painamalla ▲ tai ▼.
Paina asetusta.
- 5 Paina uutta vaihtoehtoa, jota haluat käyttää. Toista vaiheet 4 - 5 kullekin muutettavalle asetukselle.



Vinkki

Kaikkien käytössä olevien vaihtoehtojen tuominen näyttöön:

Kun ◀- ja ▶-painikkeet näkyvät nestekidenäytössä, tuo kaikki vaihtoehdot näkyviin painamalla ◀ tai ▶.

- 6 Paina **Stop/Exit**.

Asiakirjan tulostaminen

Laite voi vastaanottaa tietoja tietokoneesta ja tulostaa ne. Jos haluat tulostaa tietokoneesta, asenna tulostinohjain.

(>> Ohjelmiston käyttöopas: *Tulostaminen* (Windows®) tai *Tulostus ja faksaus* (Macintosh))

- 1 Asenna CD-ROM-asennuslevyllä oleva Brother-tulostinohjain.
(>> Pika-asennusopas)
- 2 Valitse sovelluksessa tulostuskomento.
- 3 Valitse laitteen nimi **Tulosta**-valintaikkunassa ja napsauta **Ominaisuudet** (tai **Preferences** käyttämästäsi sovelluksesta riippuen).
- 4 Valitse haluamasi asetukset **Ominaisuudet**-valintaikkunassa ja valitse sitten **OK**.
 - Paperikoko
 - Suunta
 - Kopiot
 - Tulostusmateriaali
 - Erotuskyky
 - Tulostusasetukset
 - Monta sivua
 - Kaksipuolinen / Vihko
 - Paperilähde
- 5 Aloita tulostaminen valitsemalla **OK**.

Asiakirjan skannaaminen PDF-tiedostoksi ControlCenter4-ohjelman avulla (Windows®)

(Macintosh-käyttäjät >> Ohjelmiston käyttöopas: *Skannaus*)



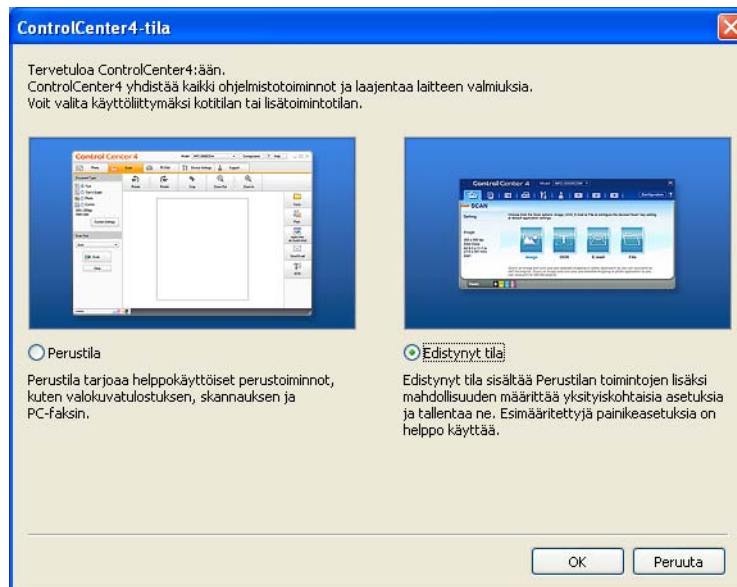
Vinkki

Tietokoneessa näkyviin tulevat ikkunat saattavat vaihdella mallin mukaan.

ControlCenter4 on apuohjelma, jonka avulla voit nopeasti ja helposti käyttää useimmin tarvitsemiasi sovelluksia. ControlCenter4-ohjelman avulla sinun ei tarvitse käynnistää sovelluksia manuaalisesti erikseen.

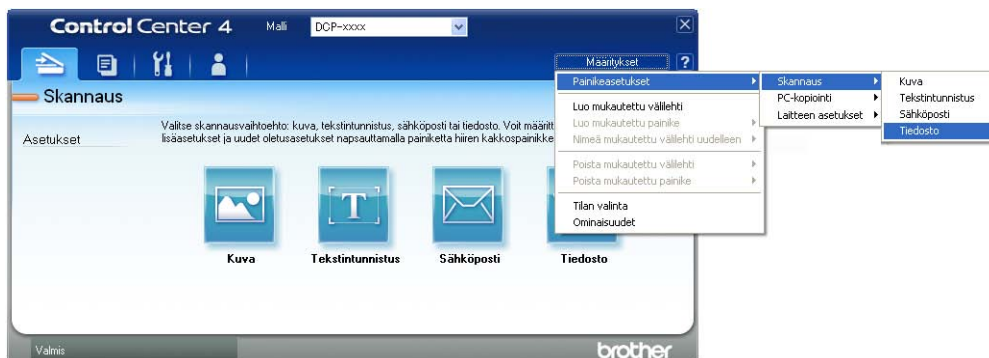
- 1 Aseta asiakirja. (Katso *Asiakirjojen asettaminen* >> sivulla 26.)
- 2 Avaa ControlCenter4 valitsemalla **Käynnistä/K kaikki ohjelmat/Brother/XXX-XXXX** (jossa XXX-XXXX on käyttämäsi mallin nimi)/**ControlCenter4**. ControlCenter4-sovellus avautuu.
- 3 Valitse **Perustila** tai **Edistynyt tila** ennen ControlCenter4-ohjelman käyttämistä ja napsauta sitten **OK**.

Tässä osiossa esitellään lyhyesti ControlCenter4-toiminnot, kun on valittu **Edistynyt tila**.

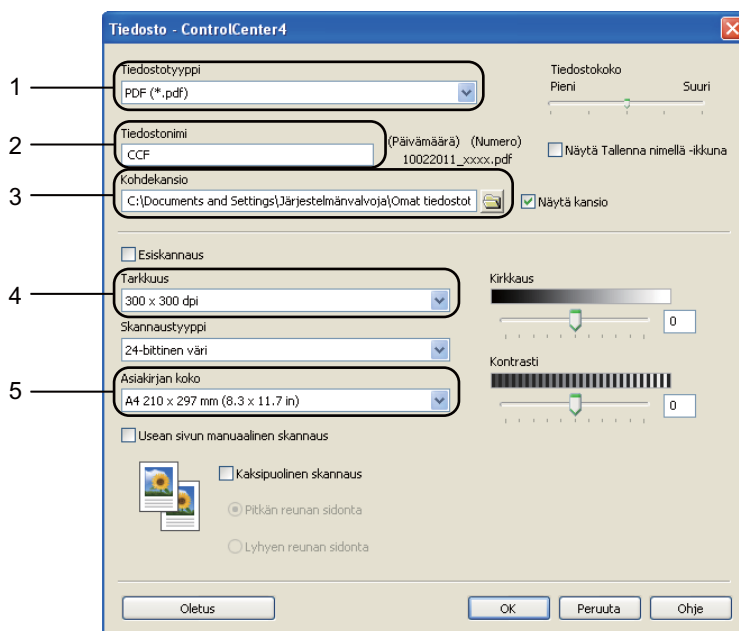


- 4 Varmista, että laite, jota haluat käyttää, on valittuna **Malli**-pudotusluettelossa.

- 5 Valitse skannausasetukset.
Valitse **Määrittökset** ja valitse sitten **Painikeasetukset, Skannausja Tiedosto**.



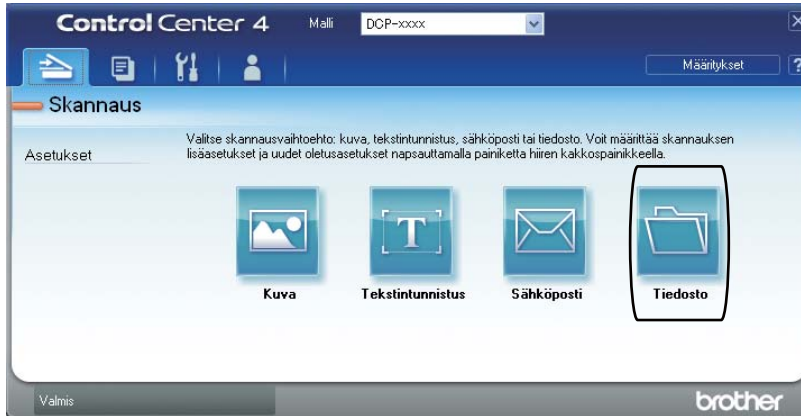
Määrittysten valintaikkuna tulee näyttöön. Voit muuttaa oletusasetuksia.



- 1 Varmista, että **PDF (*.pdf)** on valittu **Tiedostotyyppi**-pudotusvalikosta.
- 2 Voit antaa tiedostonimen, jota haluat käyttää asiakirjalle.
- 3 Voit tallentaa tiedoston oletuskansioon tai valita haluamasi kansion napsauttamalla **(Browse)** -painiketta.
- 4 Voit valita skannauksen erottelutarkkuuden **Tarkkuus**-pudotusluettelosta.
- 5 Voit valita asiakirjan koon **Asiakirjan koko** -pudotusluettelosta.

- 6 Valitse **OK**.

- 7 Valitse **Tiedosto**.
Laitte aloittaa skannauksen. Kansio, johon skannatut tiedot tallennetaan, avautuu automaattisesti.



Skannauspainikkeen asetusten muuttaminen

Ennen skannaamista

Jos haluat käyttää tätä laitetta skannerina, asenna skanneriohjain. Jos laite on kytketty verkkoon, määritä sille TCP/IP-osoite.

- Asenna CD-ROM-asennuslevyllä olevat skanneriohjaimet. (►► Pika-asennusopas)
- Jos verkkoskannaus ei toimi, määritä laitteen TCP/IP-osoite. (►► Ohjelmiston käyttöopas: *Verkkoskannauksen määrittäminen (Windows®)*)

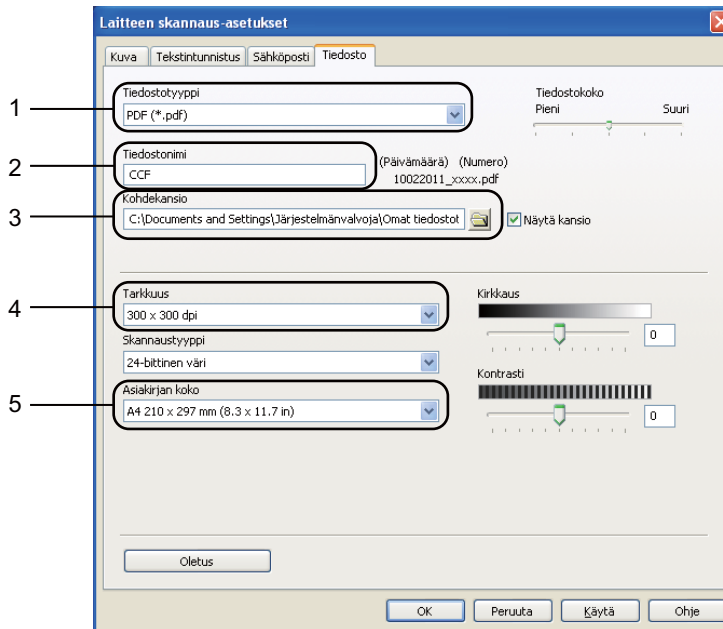
Skannauspainikkeen asetukset

Voit muuttaa laitteesi *Skannaa*-painikkeen asetuksia ControlCenter4-ohjelman avulla.

- 1 Avaa ControlCenter4 valitsemalla **Käynnistä/Kaikki ohjelmat/Brother/XXX-XXXX** (jossa XXX-XXXX on käyttämäsi mallin nimi)/**ControlCenter4**. ControlCenter4-sovellus avautuu.
- 2 Varmista, että laite, jota haluat käyttää, on valittuna **Malli**-pudotusluettelossa.
- 3 Valitse **Laitteen asetukset** -välilehti.
- 4 Valitse **Laitteen skannaus-asetukset**.



5 Valitse **Tiedosto**-välilehti. Voit muuttaa oletusasetuksia.



- 1 Voit valita tiedostotyyppin pudotusluettelosta.
- 2 Voit antaa tiedostonimen, jota haluat käyttää asiakirjalle.
- 3 Voit tallentaa tiedoston oletuskansioon tai valita haluamasi kansion napsauttamalla **(Browse)** -painiketta.
- 4 Voit valita skannauksen erottelutarkkuuden **Tarkkuus**-pudotusluettelosta.
- 5 Voit valita asiakirjan koon **Asiakirjan koko** -pudotusluettelosta.

6 Valitse **OK**.

Skannaaminen skannauspainikkeella

- 1 Aseta asiakirja. (Katso *Asiakirjojen asettaminen* ►► sivulla 26.)
- 2 Paina **Skannaa**.
- 3 Paina **Skannaa tietokon..**
- 4 Paina **Tiedosto**.
- 5 (Verkkokäyttäjille)
Valitse lähetykselle haluamasi kohdetietokone painamalla ▲ tai ▼.
Paina **OK**.
Jos nestekidenäyttöön tulee viesti, jossa pyydetään antamaan PIN-koodi, anna kohdetietokoneen nelinumeroinen PIN-koodi käyttämällä ohjauspaneelin valintanäppäimistöä.
Paina **OK**.
- 6 Tee jokin seuraavista:
 - Jos haluat muuttaa muita vaihtoehtojen asetuksia, paina **Kaksipuol. skann..** Paina sitten **Ei, 2-puol skann: Pitkä reuna** tai **2-puol skann: Lyhyt reuna**.
 - Jos haluat aloittaa skannauksen muuttamatta lisäasetuksia, siirry vaiheeseen 7.
- 7 Paina **Start**.
Laite aloittaa skannauksen.



Vinkki

Seuraavat skannaustilat ovat käytettävissä.

Skannaa johonkin seuraavista:

- **USB:lle**
- **verkkoon (Windows®)**
- **FTP:hen**
- **sähköpost (Palvelin)**
- **Sähköp. (Skannaus tietokoneeseen)**
- **Kuva (Skannaus tietokoneeseen)**
- **teks.tun. (Skannaus tietokoneeseen)**
- **Tiedosto (Skannaus tietokoneeseen)**
- **WWW- palvelu¹ (Verkkopalveluskannaus)**

¹ Vain Windows®-käyttäjät. (Windows Vista® SP2 tai uudempi ja Windows® 7)
(►► Ohjelmiston käyttöopas: *Web Services-toiminnon käyttäminen verkossasi (Windows Vista® SP2 tai uudempi ja Windows® 7)*)

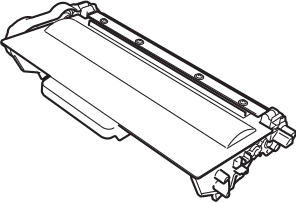
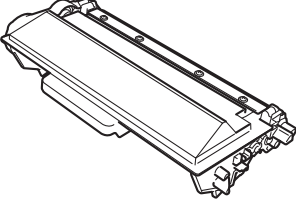
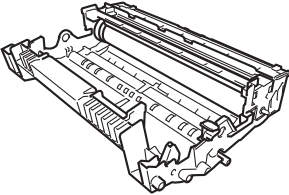
Tarvikkeiden vaihto

Seuraavat viestit näkyvät nestekidenäytössä käyttövalmiustilassa. Niillä annetaan ennakkovaroituksia, kun tarvikkeita on vaihdettava ennen kuin ne saavuttavat käyttöikänsä lopun. Laitteen sujuvamman käytön varmistamiseksi ja tulostuksen lakkaamisen estämiseksi sinun kannattaa hankkia varatarvikkeita.



Vinkki

Rumpuysikkö ja värikasetti ovat kaksi erillistä tarviketta. Varmista, että kumpikin on asennettu yhdistelmänä. Jos värikasetti on asetettu laitteeseen ilman rumpuysikköä, näkyviin voi tulla viesti *Rumpuvirhe tai Tukos, sisäosa*.

Värikasetti	Rumpuysikkö
Katso <i>Värikasetin vaihtaminen</i> ►► sivulla 50. Mallin nimi: TN-3330, TN-3380, TN-3390	Katso <i>Rumpuysikön vaihtaminen</i> ►► sivulla 56. Mallin nimi: DR-3300
<p>TN-3330, TN-3380</p>  <p>TN-3390</p> 	

Nestekidenäytön viestit	Tarvittava vaihdettava tarvike	Keskimääräinen käyttöikä	Vaihto-ohjeet	Mallin nimi
Väri vähissä Valmistele uusi värikasetti.	Värikasetti	3 000 sivua ^{1 2 3} 8 000 sivua ^{1 2 4} 12 000 sivua ^{1 2 5}	Katso sivu 50.	TN-3330 ³ TN-3380 ⁴ TN-3390 ⁵

¹ A4- tai Letter-koon yksipuolisia sivuja

² Värikasettien arvioitu riittäisyys ilmoitetaan ISO/IEC 19752 -standardin mukaan.

³ Vakiovärikasetti

⁴ Suurvärikasetti

⁵ Supervärikasetti

Laite on puhdistettava säännöllisesti ja tarvikkeet on vaihdettava, kun nestekidenäytössä näkyvät seuraavat viestit.

Nestekidenäytön viestit	Vaihdettava tarvike	Keskimääräinen käyttöikä	Vaihto-ohjeet	Mallin nimi
Vaihda värikssetti	Värikssetti	3 000 sivua ^{1 2 5} 8 000 sivua ^{1 2 6} 12 000 sivua ^{1 2 7}	Katso sivu 50.	TN-3330 ⁵ TN-3380 ⁶ TN-3390 ⁷
Vaihda osat Rumpuysikkö	Rumpuysikkö	30 000 sivua ^{1 3 4}	Katso sivu 56.	DR-3300
Rummun pysäytys				

¹ A4- tai Letter-koon yksipuolisia sivuja

² Värikssettien arvioitu riittoisuus ilmoitetaan ISO/IEC 19752 -standardin mukaan.

³ 1 sivu/työ

⁴ Rumpuysikkön käyttöikä on arvioitu ja saattaa vaihdella käytön mukaan.

⁵ Vakiovärikssetti

⁶ Suurvärikssetti

⁷ Supervärikssetti



Vinkki

- Osoitteesta <http://www.brother.com/original/index.html> saat tietoja käytettyjen tarvikkeiden palauttamisesta Brotherin kierrätysohjelmaan. Jos päätät olla palauttamatta käytettyä tarviketta, hävitä se paikallisten säännösten mukaisesti ja erillään kotitalousjätteestä. Jos sinulla on kysymyksiä, ota yhteys paikalliseen jäteviranomaiseen. (►► Tuotteen turvaohjeet: *WEEE (2002/96/EY) -direktiivin ja akkudirektiivin (2006/66/EY) mukaiset kierrätystiedot*)
- Tarvikkeet kannattaa asettaa paperiarkin päälle, jotta sisällä olevaa ainetta ei valu tai varise vahingossa.
- Jos käytät paperia, joka ei täysin vastaa suositeltua paperia, tarvikkeiden ja laitteen osien käyttöikä saattaa lyhentyä.
- Värikssettien arvioitu käyttöikä perustuu ISO/IEC 19752 -standardiin. Vaihtotiheys vaihtelee tulostettujen sivujen monimutkaisuuden, peittoprosentin ja käytetyn tulostusmateriaalin mukaan.

Värikasetin vaihtaminen

Mallin nimi: TN-3330, TN-3380, TN-3390
Vakiovärikasetilla voi tulostaa noin 3 000 sivua¹. Suurvärikasetilla voi tulostaa noin 8 000 sivua¹. Supervärikasetilla voi tulostaa noin 12 000 sivua¹. Todellinen sivumäärä vaihtelee tulostettavien asiakirjojen tyyppin mukaan.

Kun värikasetti on vähissä, nestekidenäytössä näkyy Väri vähissä. Laitteen mukana toimitettava värikasetti on vaihdettava noin 8 000 sivun jälkeen¹.

¹ Värikasettien arvioitu riittäisyys ilmoitetaan ISO/IEC 19752 -standardin mukaan.



Vinkki

- Uusia värikasetteja kannattaa olla varalla, kun näytössä näkyy varoitus Väri vähissä.
- Suosittelemme ainoastaan alkuperäisten Brother-värikasettien käyttämistä laadukkaana tulostusjäljen varmistamiseksi. Ota yhteys Brother-jälleenmyyjään, kun haluat hankkia värikasetteja.
- Jos tulostat kuvia, lihavoitua tekstiä, kaavioita, reunuksellisia WWW-sivuja ja muunlaisia tulosteita, joissa on muutakin kuin pelkkää tekstiä, väriaineen kulutus kasvaa.
- Suosittelemme, että puhdistat laitteen värikasetin vaihdon yhteydessä. Katso *Laitteen puhdistaminen ja tarkistaminen* ►► sivulla 61.
- Jos vaihdat tulostustummuuden asetusta, käytetyn väriaineen määrä muuttuu.
- Ota uusi värikasetti pakkauksestaan vasta juuri ennen sen asentamista laitteeseen.

Väri vähissä

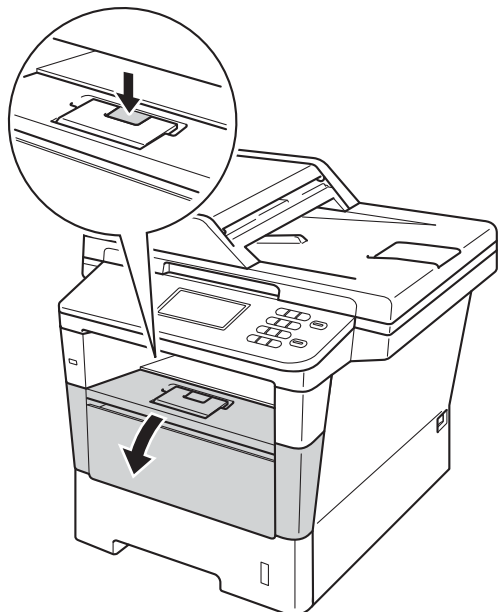
Jos nestekidenäytössä näkyy Väri vähissä, osta uusi värikasetti ja pidä se käsillä, kunnes näyttöön tulee viesti Vaihda värikasetti.

Vaihda värikasetti

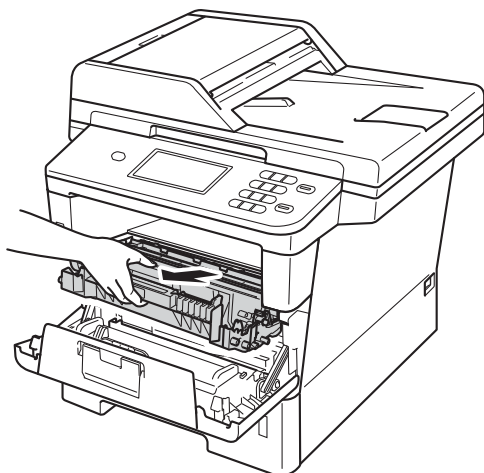
Kun nestekidenäytössä näkyy Vaihda värikasetti, laite lakkaa tulostamasta, kunnes vaihdat värikasetin. Kun laitteeseen asetetaan uusi alkuperäinen Brother-värikasetti, värikasetin vaihtoviesti poistuu näytöstä.

Värikasetin vaihtaminen

- 1 Anna laitteen olla virta päällä käyttämättä 10 minuuttia, jotta sen sisällä oleva tuuletin jäähdyttää laitteen erittäin kuumat sisäosat.
- 2 Avaa etukansi painamalla etukannen vapautusvipua.



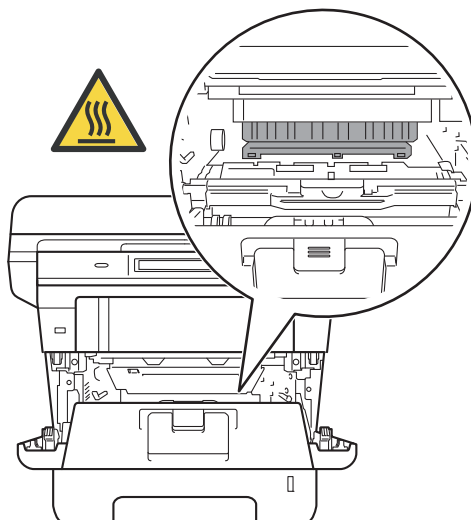
- 3 Irrota rumpu- ja värikasettiyksikkö.



! VAROITUS

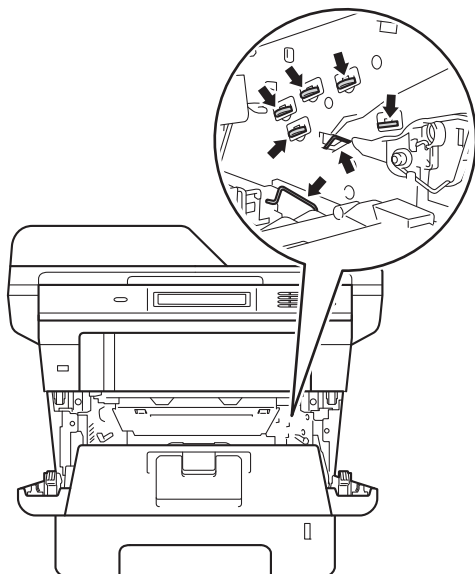
⚠️ KUUMA PINTA

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.

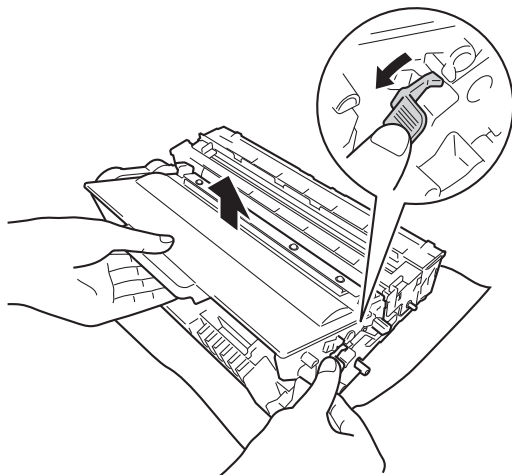


❗ Tärkeää

- Rumpu- ja värikasettiyksikkö kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.
- ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



- 4 Paina vihreä lukitusvipu alas ja ota värikasetti pois rumpuyskiköstä.



⚠ VAROITUS



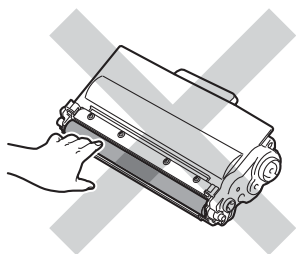
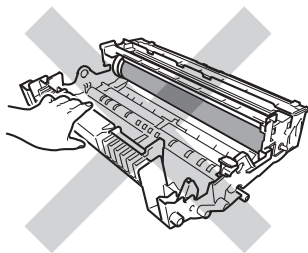
- ÄLÄ laita värikasettia tai rumpu- ja värikasettiyksikköä tuleen. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vammoja.
- ÄLÄ puhdista laitteen sisä- tai ulkopuolta herkästi syttyvillä aineilla, suihkeilla tai orgaanisilla liuotteilla/nesteillä, joissa on alkoholia tai ammoniakkia. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käytä sen sijaan kuivaa nukkaamatonta liinaa.

(>> Tuotteen turvaohjeet: *Yleiset varotoimet*)



! Tärkeää

- Käsittele värikasettia varovasti. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtelee ne kylmällä vedellä.
- ÄLÄ koske kuvissa merkittyjä osia, koska se saattaa vaikuttaa tulostuslaatuun.

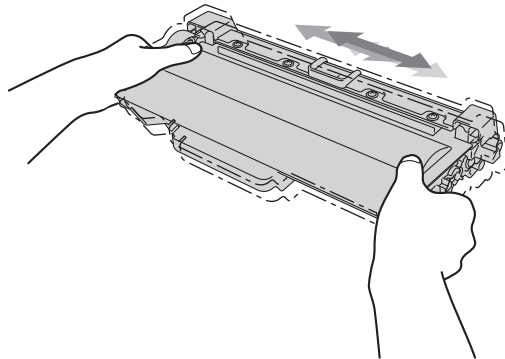
<Värikasetti>**<Rumpuyksikkö>**

- Värikasetti kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle ja tukevalle pinnalle esimerkiksi talouspaperin tai liinan päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.

Vinkki

- Sulje käytetty värikasetti huolellisesti sopivaan pussiin, jotta värijauhetta ei pääse ulos kasetista.
- Osoitteesta <http://www.brother.com/original/index.html> saat tietoja käytettyjen osien palauttamisesta Brotherin kierrätysohjelmaan. Jos päätät olla palauttamatta käytettyjä osia, hävitä ne paikallisten säännösten mukaisesti ja erillään kotitalousjätteestä. Jos sinulla on kysymyksiä, ota yhteys paikalliseen jäteviranomaiseen.
(➤) Tuotteen turvaohjeet: *WEEE (2002/96/EY) -direktiivin ja akkudirektiivin (2006/66/EY) mukaiset kierrätystiedot*

- 5 Ota uusi värikasetti pakkauksestaan. Pidä kasetista kiinni molemmiin käsiin ja heiluta sitä varovasti useita kertoja, jotta väri leviää tasaisesti kasetin sisällä.

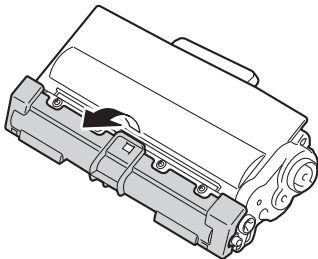


A

❗ Tärkeää

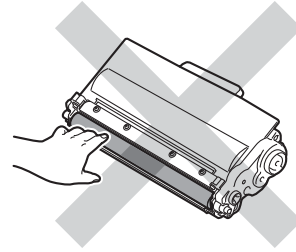
- Ota värikasetti pakkauksestaan vasta juuri ennen sen asentamista laitteeseen. Jos värikasettia pidetään pitkään pakkauksesta purettuna, väriaineen käyttöikä lyhenee.
- Jos pakkauksesta purettu rumpuyksikkö altistetaan suoralle auringonvalolle tai huoneenvalolle, se voi vaurioitua.
- Brother-laitteet on suunniteltu käytettäväksi tietyt laatuvaatimukset täyttävän väriaineen kanssa, ja niiden suorituskyky on paras käytettäessä aitoja Brother-värikasetteja. Brother ei voi taata parasta suorituskykyä, jos laitteessa käytetään muiden valmistajien väriainetta tai värikasetteja. Laite ei ehkä tunnista muuntyyppistä väriainetta tai värikasettia oikein, mutta voi tunnistaa esimerkiksi vakiovärikasetin. Brother ei tästä johtuen suosittele muiden kuin aitojen Brother-värikasettien käyttämistä laitteessa eikä tyhjien värikasettien täyttämistä muiden valmistajien väriaineella. Jos rumpuyksikkö tai muu laitteen osa vaurioituu laitteelle sopimattomien, muiden kuin alkuperäisten Brotherin valmistamien tuotteiden käytön vuoksi, takuu ei välttämättä kata korjauskustannuksia.

6 Irrota suojus.

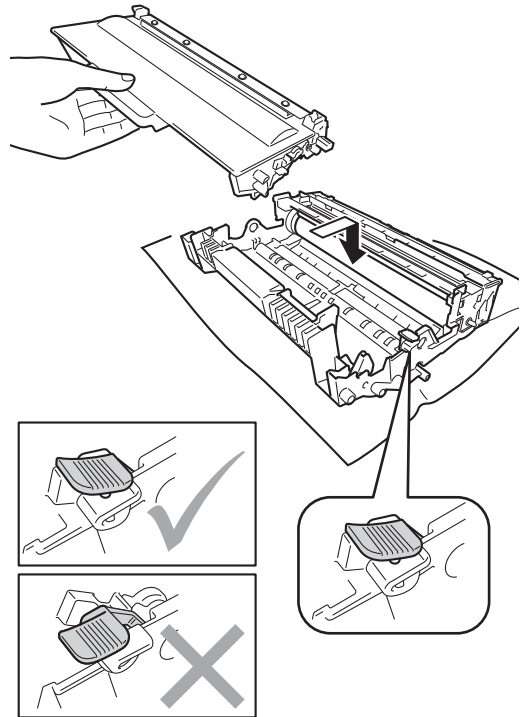


❗ Tärkeää

Aseta värikasetti rumpuyksikköön heti, kun olet poistanut suojuksen. ÄLÄ koske kuvissa merkittyihin osiin, sillä tulostuslaatu saattaa heikentyä.



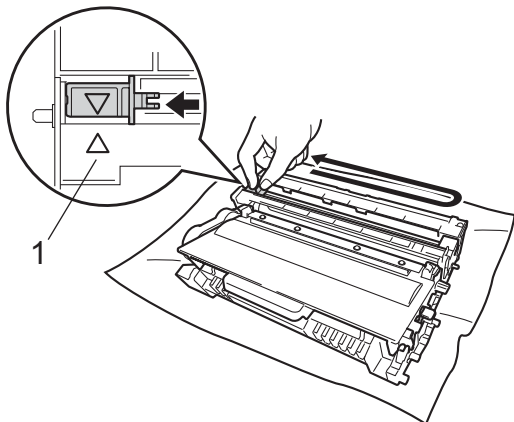
- 7 Aseta uusi värikasetti tukevasti rumpuyksikköön siten, että kuulet sen lukittuvan paikoilleen. Jos asetat sen oikein, rumpuyksikön vihreä lukitusvipu nousee automaattisesti.



Vinkki

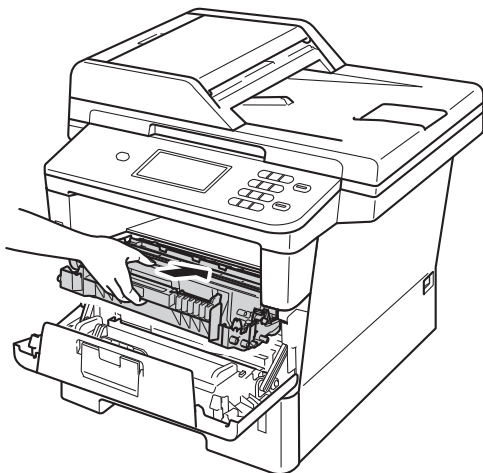
Varmista, että värikasetti on oikein paikoillaan, sillä muutoin se saattaa irrota rumpuyksiköstä.

- 8 Puhdista rumpuyksikössä oleva koronalanka liu'uttamalla vihreää kielekettä kevyesti edestakaisin useita kertoja.

**Vinkki**

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

- 9 Aseta rumpu- ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.



- 10 Sulje laitteen etukansi.

Vinkki

Kun olet vaihtanut värikasetin, ÄLÄ sammuta laitteen virtakytkintä tai avaa etukantta, ennen kuin odota hetki - viesti poistuu nestekidenäytöstä ja laite palaa valmiustilaan.

Rumpuyksikön vaihtaminen

Mallin nimi: DR-3300

Uudella rumpuyksiköllä voi tulostaa noin 30 000 A4- tai Letter-kokoista yksipuolista sivua.

! Tärkeää

Paras tulos saadaan, kun käytetään vain alkuperäisiä Brother-rumpuyksiköitä ja -värikasetteja. Tulostus muiden valmistajien rumpu- tai väriaineyksiköillä saattaa heikentää tulostuslaatua sekä itse laitteen laatua ja käyttöikä. Takuu ei kata muiden valmistajien rumpuyksiköiden tai värikasettien käytöstä aiheutuneita ongelmia.

Rumpuvirhe

Koronalanka on likainen. Puhdista rumpuyksikön koronalanka. (Katso *Koronalangan puhdistaminen* >> sivulla 64.)

Jos olet puhdistanut koronalangan, mutta viesti *Rumpuvirhe* ei poistu näytöstä, rumpuyksikön käyttöikä on lopussa. Vaihda rumpuyksikkö uuteen.

Vaihda osat rumpuyksikkö

Rumpuyksikön käyttöikä on päättynyt. Vaihda rumpuyksikkö uuteen.

Suosittelemme, että asennat alkuperäisen Brother-rumpuyksikön.

Nollaa vaihdon jälkeen rummun laskuri uuden rumpuyksikön mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti.

Rumpu pysähtyy

Tulostuslaatua ei voida taata. Vaihda rumpuyksikkö uuteen. Suosittelemme, että asennat alkuperäisen Brother-rumpuyksikön.

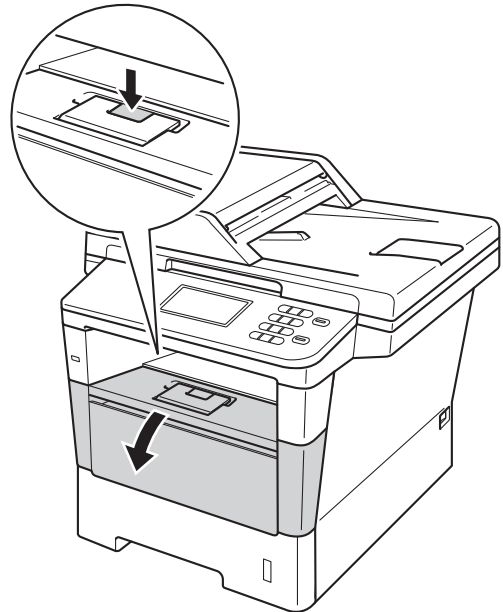
Nollaa vaihdon jälkeen rummun laskuri uuden rumpuyksikön mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti.

Rumpuyksikön vaihtaminen

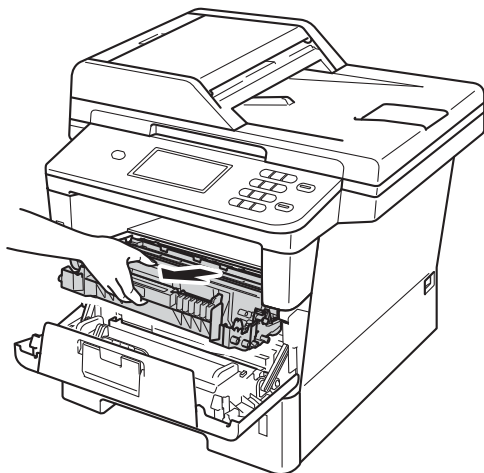
! Tärkeää

- Rumpuyksikkö saattaa sisältää väriainetta, joten käsittele sitä varoen, kun irrotat sen. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.
- Puhdista tulostin sisältä aina rumpuyksikön vaihdon yhteydessä. (Katso *Laitteen puhdistaminen ja tarkistaminen* >> sivulla 61.)
- Ota uusi rumpuyksikkö pakkauksestaan vasta juuri ennen sen asentamista laitteeseen. Suoralle auringonvalolle tai huoneenvalolle altistuminen saattaa vaurioittaa rumpuyksikköä.

- 1 Anna laitteen olla virta päällä käyttämättä 10 minuuttia, jotta sen sisällä oleva tuuletin jäähtyy laitteen erittäin kuumat sisäosat.
- 2 Avaa etukansi painamalla etukannen vapautusvipua.



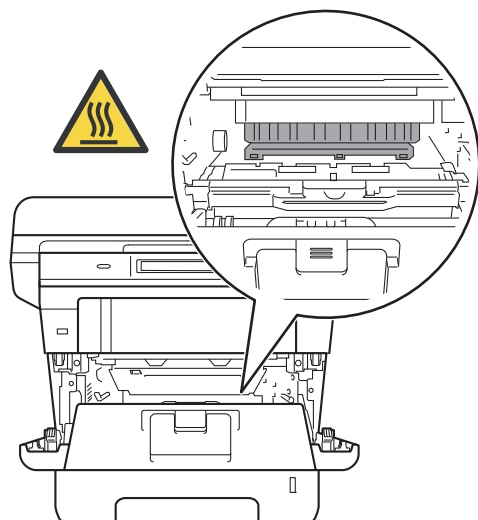
3 Irrota rumpu- ja värikasettisyksikkö.



VAROITUS

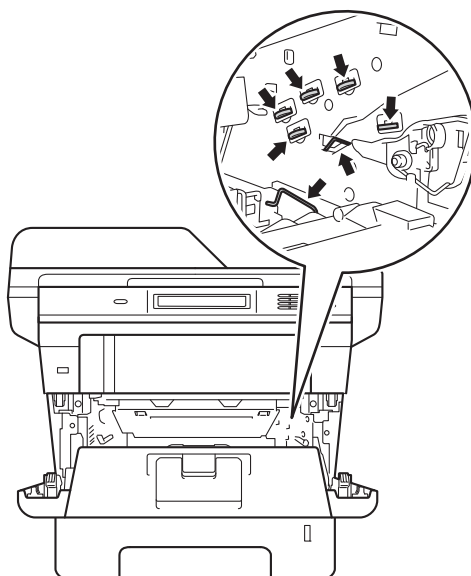
⚠️ KUUMA PINTA

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.

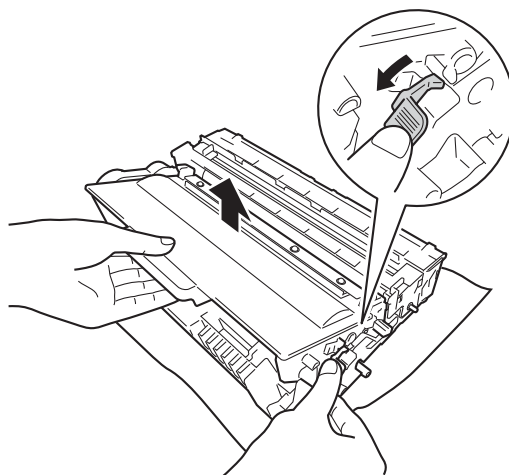


⚠️ Tärkeää

- Rumpu- ja värikasettisyksikkö kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.
- ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



- ### 4
- Paina vihreä lukitusvipu alas ja ota värikasetti pois rumpuyksiköstä.



! VAROITUS



- ÄLÄ laita värikasettia tai rumpu- ja värikasettiyksikköä tuleen. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vammoja.
- ÄLÄ puhdista laitteen sisä- tai ulkopuolta herkästi syttyvillä aineilla, suihkeilla tai orgaanisilla liuotteilla/nesteillä, joissa on alkoholia tai ammoniakkia. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käytä sen sijaan kuivaa nukkaamatonta liinaa.

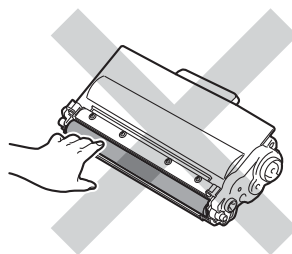
(>> Tuotteen turvaohjeet: *Yleiset varotoimet*)



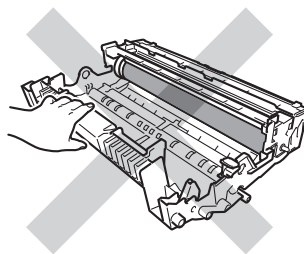
! Tärkeää

- Käsittele värikasettia varovasti. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtelee ne kylmällä vedellä.
- ÄLÄ koske kuvissa merkittyjä osia, koska se saattaa vaikuttaa tulostuslaatuun.

<Värikasetti>



<Rumpuyksikkö>



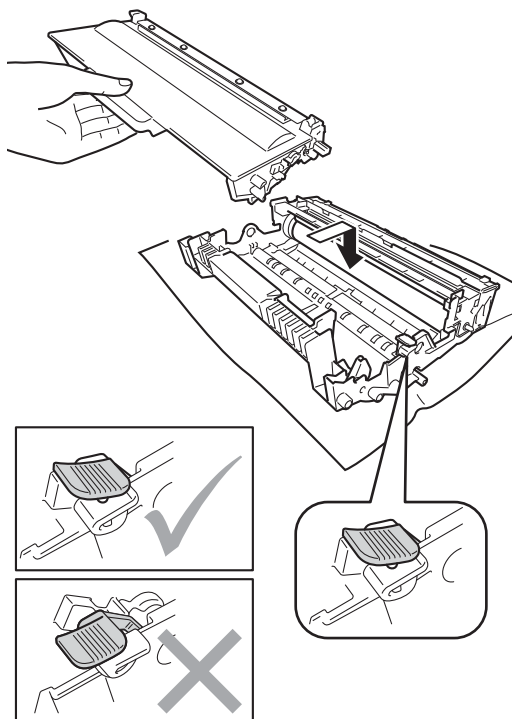
- Värikasetti kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle ja tukevalle pinnalle esimerkiksi talouspaperin tai liinan päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.

Vinkki

- Sulje käytetty rumpuysikkö huolellisesti sopivaan pussiin, jotta värijauhetta ei pääse ulos rumpuysiköstä.
- Osoitteesta <http://www.brother.com/original/index.html> saat tietoja käytettyjen osien palauttamisesta Brotherin kierrätysohjelmaan. Jos päätät olla palauttamatta käytettyjä osia, hävitä ne paikallisten säännösten mukaisesti ja erillään kotitalousjätteestä. Jos sinulla on kysymyksiä, ota yhteys paikalliseen jäteviranomaiseen.
(►► Tuotteen turvaohjeet: *WEEE (2002/96/EY) -direktiivin ja akkudirektiivin (2006/66/EY) mukaiset kierrätystiedot*)

- 5 Pura uusi rumpuysikkö pakkauksesta.

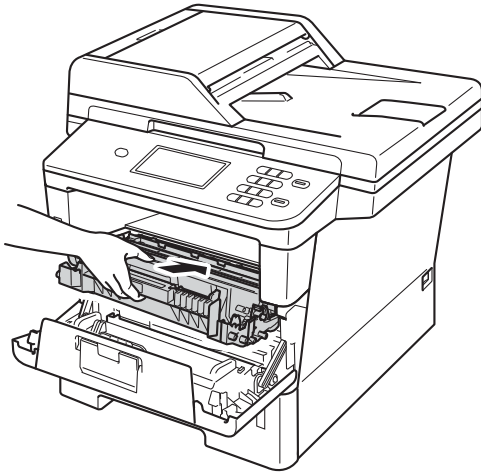
- 6 Aseta värikasetti tukevasti uuteen rumpuun siten, että kuulet sen lukittuvan paikoilleen. Jos asetat kasetin oikein, vihreä lukitusvipu nousee automaattisesti.



Vinkki

Varmista, että värikasetti on oikein paikoillaan, sillä muutoin se saattaa irrota rumpuysiköstä.

- 7 Aseta rumpu- ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.



- 8 Sulje laitteen etukansi.

Rummun laskurin nollaaminen

Kun vaihdat rumpuyksikön uuteen, nollaa rummun laskuri seuraavien vaiheiden mukaan.

! Tärkeää

Älä nollaa rummun laskuria, jos vaihdat ainoastaan värikasetin.

- 1 Paina **Stop/Exit**-painiketta keskeyttääksesi virheen väliaikaisesti.
- 2 Paina **Valik**.
- 3 Tuo **Laitetiedot** näkyviin painamalla **▲** tai **▼**.
Paina **Laitetiedot**.
- 4 Paina **Nollausvalikko**.
- 5 Paina **Rumpu**.
- 6 Laitteen näyttöön tulee **Nollaa rumpulaskuri?**.
- 7 Paina **Kyllä** ja paina sitten **Stop/Exit**.

Laitteen puhdistaminen ja tarkistaminen

Puhdista laitteen sisä- ja ulkopuoli säännöllisesti kuivalla, nukkaamattomalla liinalla. Kun vaihdat värikasetin tai rumpuyksikön, muista puhdistaa laitteen sisäpuoli. Jos tulostetuissa sivuissa on mustetahroja, puhdista laitteen sisäpuoli kuivalla, nukkaamattomalla liinalla.

! VAROITUS



- ÄLÄ laita värikasettia tai rumpu- ja värikasettiyksikköä tuleen. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vammoja.
- ÄLÄ puhdista laitteen sisä- tai ulkopuolta herkästi syttyvillä aineilla, suihkeilla tai orgaanisilla liuotteilla/nesteillä, joissa on alkoholia tai ammoniakkia. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käytä sen sijaan kuivaa nukkaamatonta liinaa.

(>> Tuotteen turvaohjeet: *Yleiset varotoimet*)

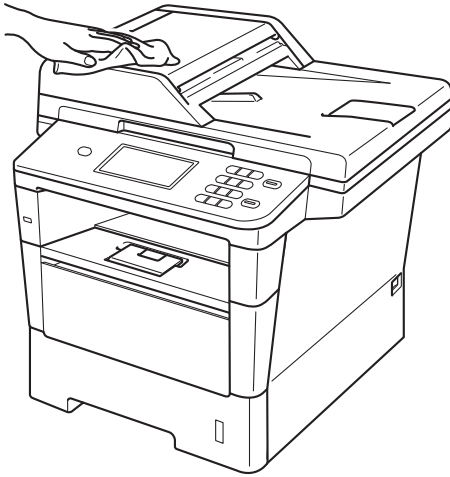


! Tärkeää

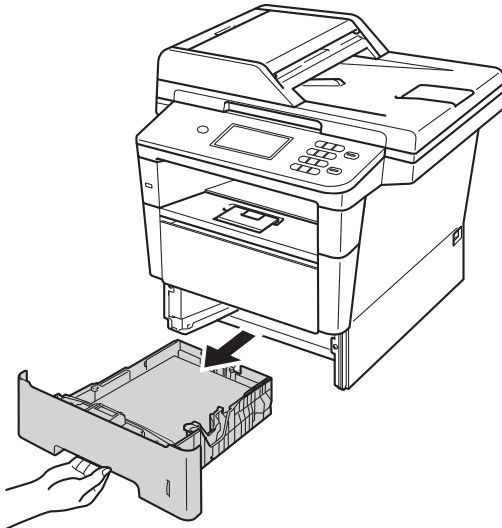
Käytä mietoja puhdistusaineita. Puhdistaminen haihtuvilla liuottimilla, kuten tinnerillä tai bensiinillä, voi vahingoittaa laitteen pintaa.

Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta

- 1 Sammuta laite.
- 2 Irrota liitäntäkaapelit laitteesta ja irrota sen jälkeen virtajohto pistorasiasta.
- 3 Pyyhi pöly laitteen ulkopinnalta kuivalla, nukkaamattomalla liinalla.

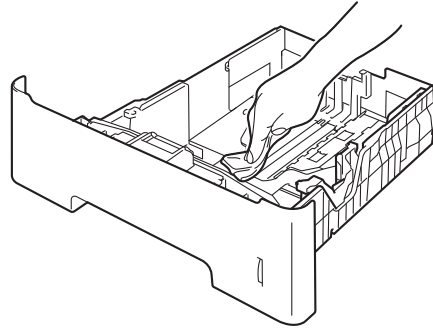


- 4 Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



- 5 Jos paperikasetissa on paperia, poista se.

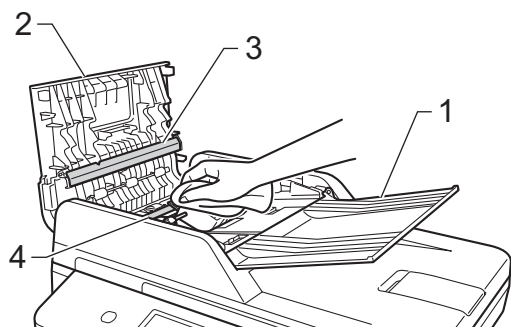
- 6 Poista paperikasetista mahdolliset vieraat esineet.
- 7 Pyyhi pöly paperikasetin sisä- ja ulkopinnalta kuivalla, nukkaamattomalla liinalla.



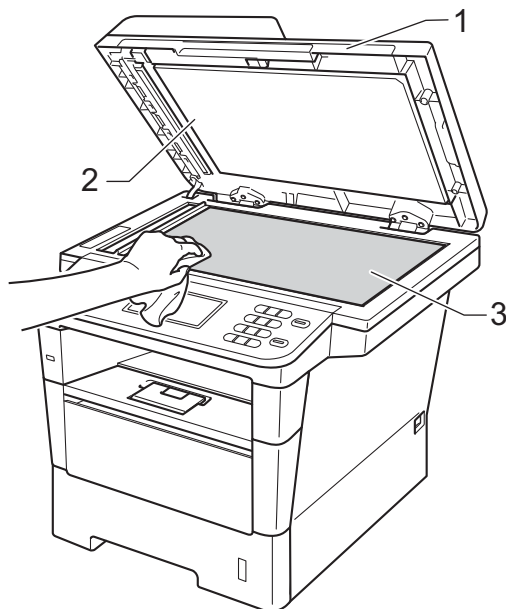
- 8 Aseta paperi paikoilleen ja työnnä paperikasetti kunnolla takaisin laitteeseen.
- 9 Kytke ensin laitteen virtajohto takaisin pistorasiaan ja kytke sitten kaikki kaapelit.
- 10 Käynnistä laite.

Valotustason puhdistaminen

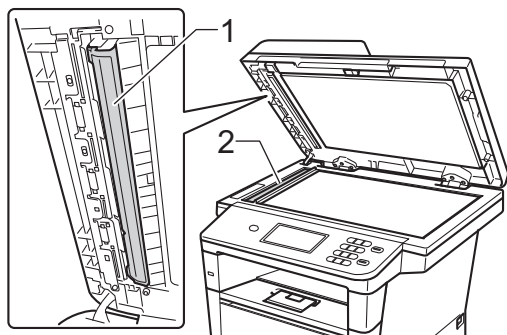
- 1 Sammuta laite.
- 2 Irrota kaikki kaapelit ja irrota sen jälkeen virtajohto pistorasiasta.
- 3 Nosta ADS:n asiakirjatuki (1) ja avaa ADS:n kansi (2). Puhdista valkoinen tanko (3) ja sen alla oleva skannerin lasikaistale (4) pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla, joka on kostutettu vedellä. Sulje ADS:n kansi (2) ja laske ADS:n asiakirjatuki (1).



- 4 Nosta asiakirjakansi ylös (1). Puhdista valkoinen muovipinta (2) ja valotustason lasi (3) nukkaamattomalla liinalla, joka on kostutettu vedellä.



- 5 Puhdista ADS-yksikön valkoinen tanko (1) ja sen alla oleva skannerin lasikaistale (2) pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla, joka on kostutettu vedellä.



Vinkki

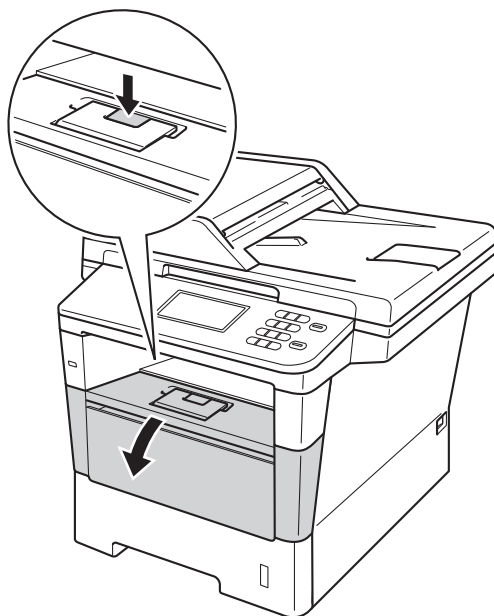
Kun olet puhdistanut valotustason ja lasikaistaleen veteen kastetulla pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla, sivele sormenpäällä lasia ja tunnustele mahdollisia epäpuhtauksia. Jos tuntuu likaa tai epäpuhtauksia, puhdista lasi uudelleen keskittyen tähän alueeseen. Puhdistuskertoja saatetaan tarvita kolme tai neljä. Testaa puhdistuksen onnistuminen ottamalla kopio jokaisen puhdistuskerran jälkeen.

- 6 Laske valotustason kansi alas.
- 7 Kytke ensin laitteen virtajohto takaisin pistorasiaan ja kytke sitten kaikki kaapelit.
- 8 Käynnistä laite.

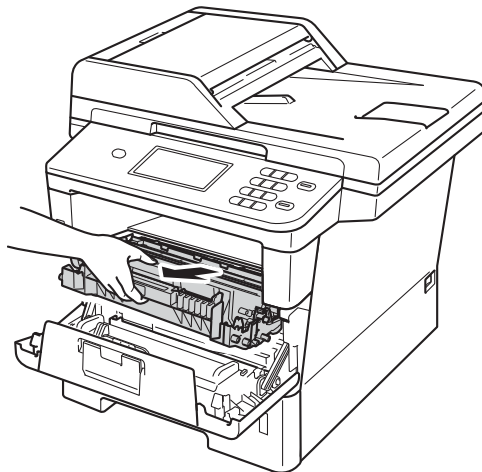
Koronalangan puhdistaminen

Jos tulostuslaadussa esiintyy ongelmia tai nestekidenäytössä näytetään Rumpuvirhe, puhdista koronalanka seuraavasti:

- 1 Anna laitteen olla virta päällä käyttämättä 10 minuuttia, jotta sen sisällä oleva tuuletin jäähdyttää laitteen erittäin kuumat sisäosat.
- 2 Avaa etukansi painamalla etukannen vapautusvipua.



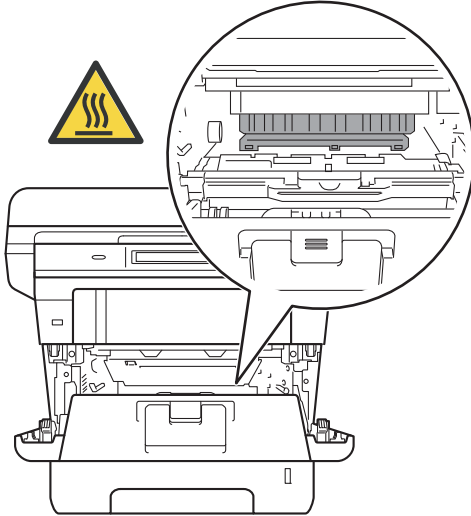
- 3 Irrota rumpu- ja värikasettisyksikkö.



! VAROITUS

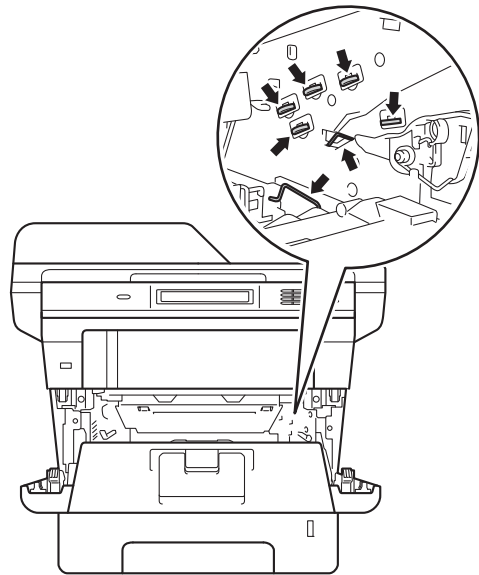
⚠️ KUUMA PINTA

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.

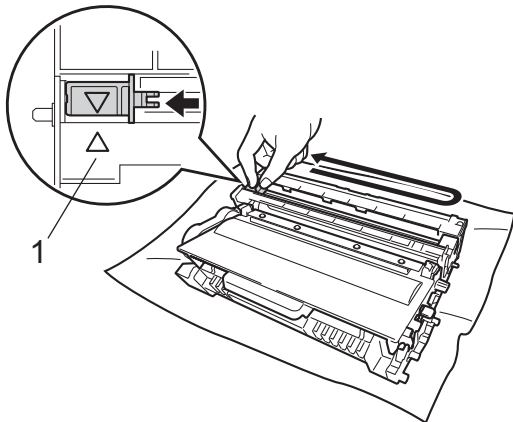


! Tärkeää

- Rumpu- ja värikasettiyksikkö kannattaa asettaa esimerkiksi talouspaperin päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.
- Käsittele rumpu- ja värikasettiyksikköä varovasti. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.
- ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



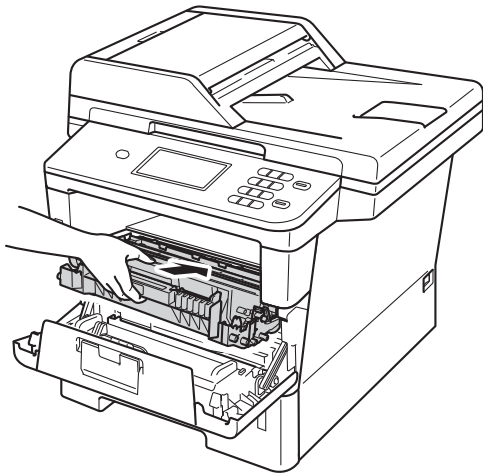
- 4 Puhdista rumpuyksikössä oleva koronalanka liu'uttamalla vihreää kielekettä kevyesti edestakaisin useita kertoja.



Vinkki

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

- 5 Aseta rumpu- ja värikasettisyksiköt takaisin laitteeseen.



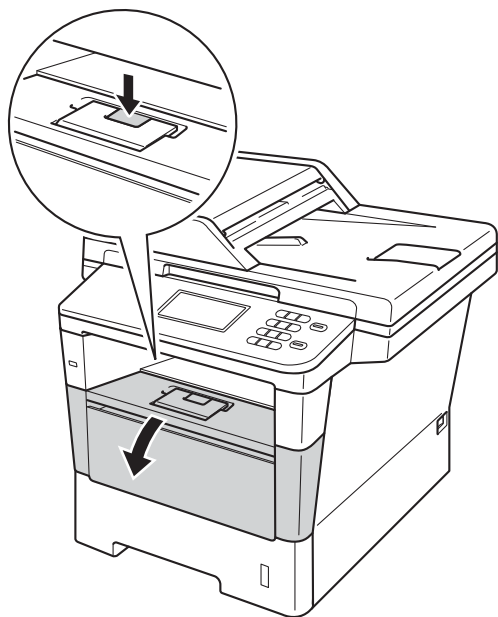
- 6 Sulje laitteen etukansi.

Rumpuyksikön puhdistaminen

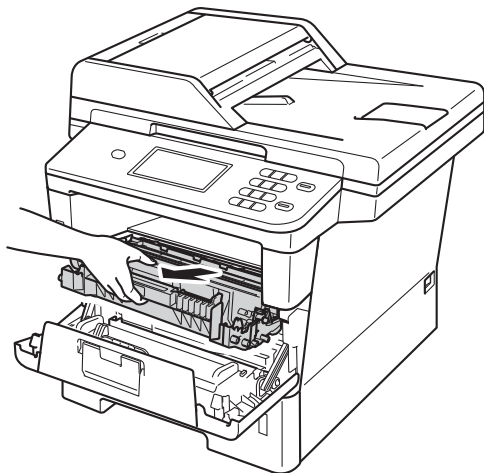
Jos tulosteessa on pisteitä 94 mm:n välein, korjaa ongelma alla kuvatulla tavalla.

- 1 Tarkista, että laite on käyttövalmiudessa.
- 2 Paina Valik.
- 3 Tuo Tulosta rap. näkyviin painamalla ▲ tai ▼. Paina Tulosta rap..
- 4 Paina Rumputestitulostus.
- 5 Laitteen näyttöön tulee Paina Start. Paina **Start**.
- 6 Laite tulostaa rumpun pistetestitulosteen. Paina sitten **Stop/Exit**.
- 7 Anna laitteen olla virta päällä käyttämättä 10 minuuttia, jotta sen sisällä oleva tuuletin jäädyttää laitteen erittäin kuumat sisäosat.
- 8 Kun laite on jäähtynyt, katkaise virta laitteesta.

- 9 Avaa etukansi painamalla etukannen vapautusvipua.



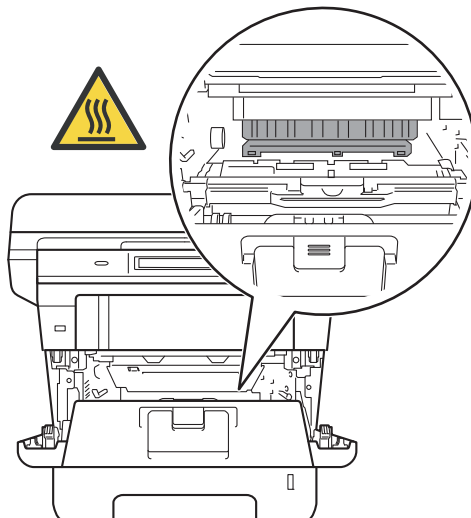
- 10 Irrota rumpu- ja värikasettiyksikkö.



VAROITUS

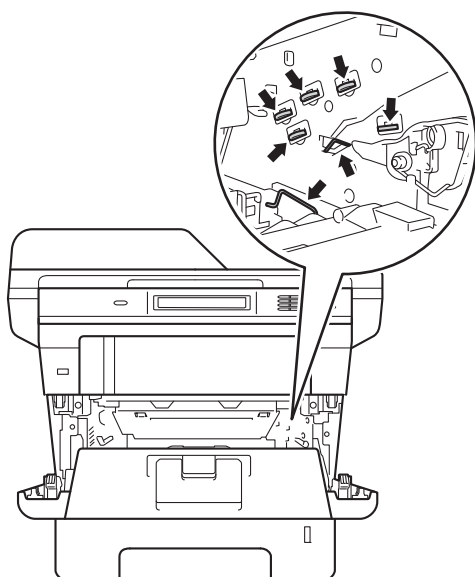
⚠️ KUUMA PINTA

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.

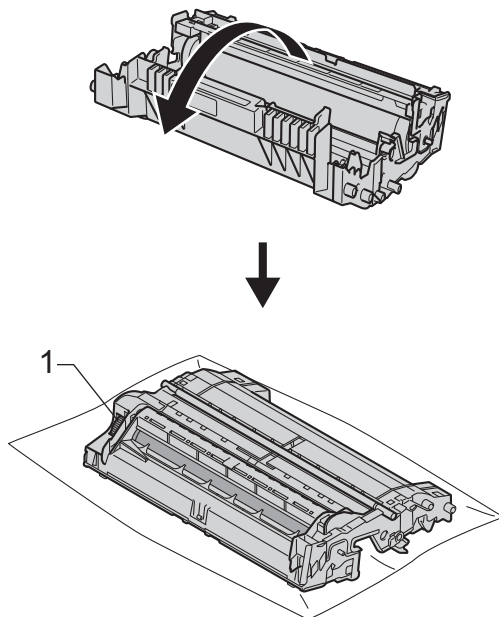


❗ Tärkeää

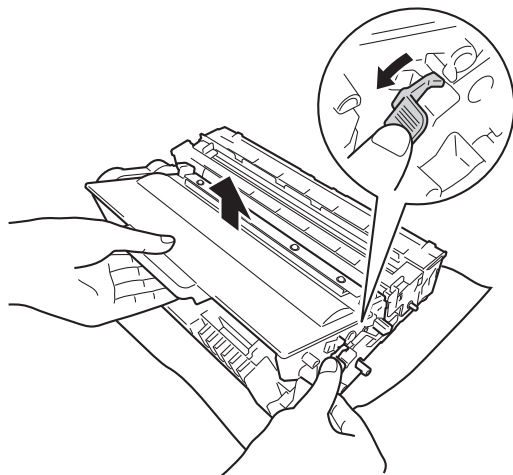
- Rumpu- ja värikasettisyksikkö kannattaa asettaa esimerkiksi talouspaperin päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.
- Käsittele rumpu- ja värikasettisyksikköä varovasti. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtelee ne kylmällä vedellä.
- ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



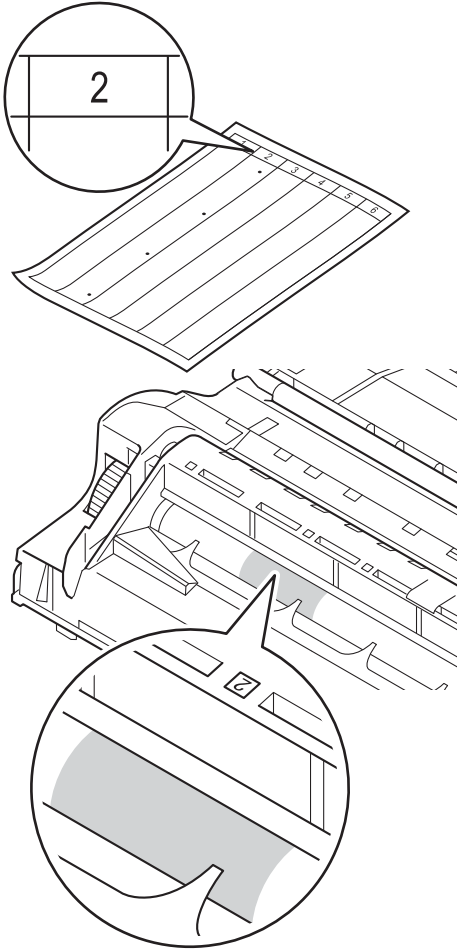
- 12 Käännä rumpuysikkö ympäri ja aseta se kuvassa osoitetulla tavalla. Varmista, että rumpuysikön hammaspyörä (1) on vasemmalla puolella.



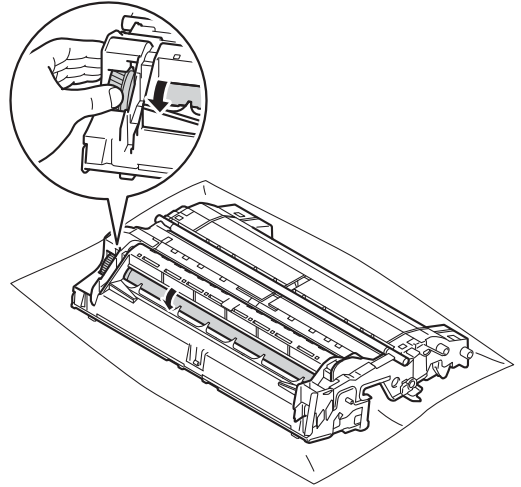
- 11 Paina vihreä lukitusvipu alas ja ota värikasetti pois rumpuysiköstä.



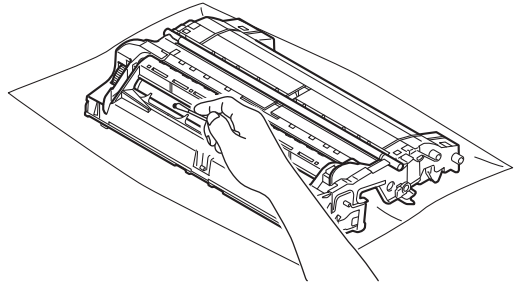
- 13 Etsi tahra rummun telan vieressä olevien numeroitujen merkitsimien perusteella. Jos esimerkiksi tarkistusarkin sarakkeessa 2 on piste, tahra löytyy rummun 2-alueesta.



- 14 Käännä rumpuyksikön hammaspyörää käsin itseäsi kohti ja tarkastele ongelma-alueen pintaa.



- 15 Kun löydät rummulta tulostusnäytteen mukaisen tahran, pyyhi rummun pintaa kuivalla vanupuikolla, kunnes pinnalla ollut tahra irtoaa.

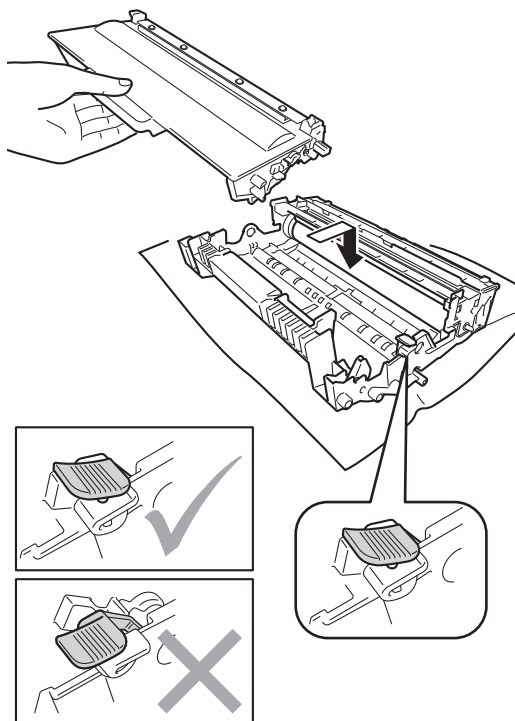


❗ Tärkeää

ÄLÄ puhdista valonherkän rummun pintaa terävällä esineellä tai millään nesteellä.

- 16 Käännä rumpuyksikkö takaisin ympäri.

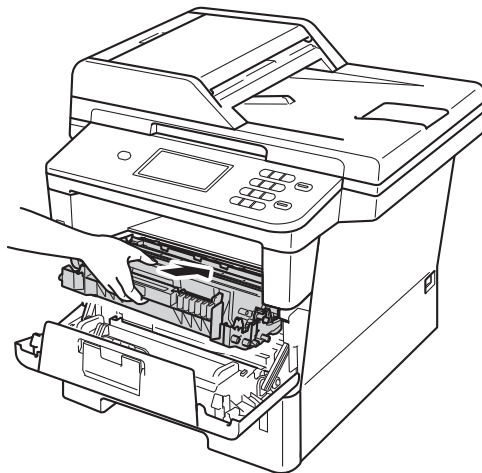
- 17 Aseta värikasetti takaisin rumpuyksikköön siten, että kuulet sen lukittuvan paikoilleen. Jos asetat kasetin oikein, rumpuyksikön vihreä lukitusvipu nousee automaattisesti.



 **Vinkki**

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

- 18 Aseta rumpu- ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.



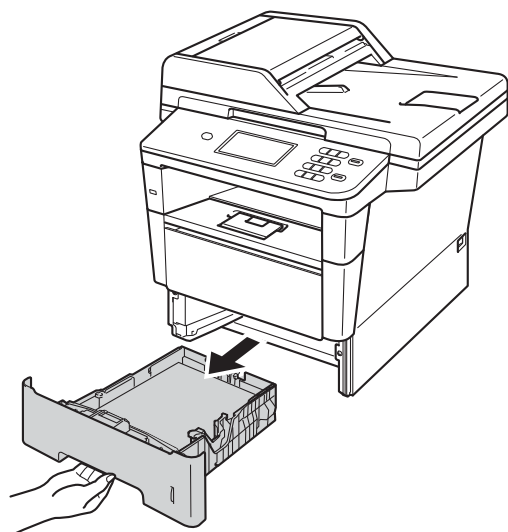
- 19 Sulje laitteen etukansi.
20 Käynnistä laite ja kokeile testitulostusta.

Paperin syöttötelojen puhdistaminen

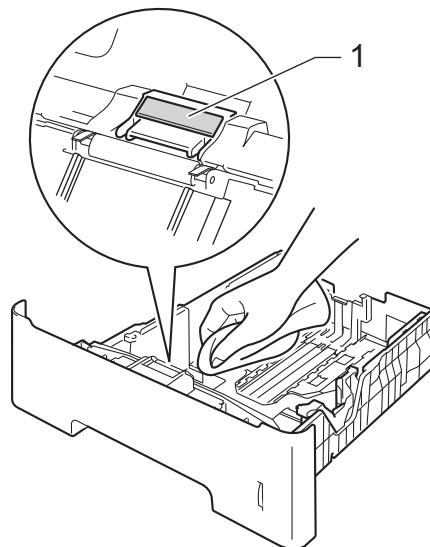
Paperin syöttötelojen säännöllinen puhdistaminen varmistaa paperin oikean syöttämisen ja saattaa estää paperitukokset.

Jos paperin syötössä esiintyy ongelmia, puhdista paperin syöttötelat seuraavasti:

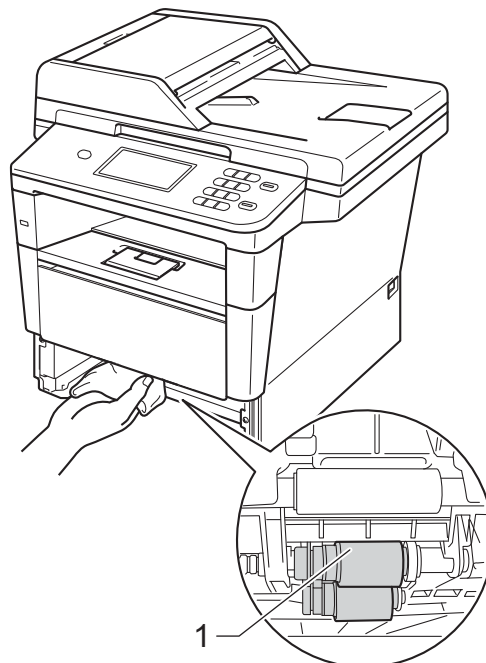
- 1 Sammuta laite.
- 2 Irrota kaikki kaapelit ja irrota sen jälkeen virtajohto pistorasiasta.
- 3 Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



- 4 Kastele nukkaamaton liina haalealla vedellä ja väännä se mahdollisimman kuivaksi. Pyyhi sitten pöly paperikasetin erotuslevyltä (1).



- 5 Pyyhi pöly kahdesta laitteen sisällä olevasta syöttötelasta (1).



- 6 Aseta paperikasetti takaisin laitteeseen.

- 7 Kytke ensin laitteen virtajohto takaisin pistorasiaan ja kytke sitten kaikki kaapelit.
- 8 Käynnistä laite.

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

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

Sen osoite on <http://solutions.brother.com/>.

Ongelman paikantaminen

Tarkista ensin seuraavat asiat:

- Laitteen virtajohto on kytketty oikein ja laitteen virtakytkin on päällä. Jos laite ei käynnisty virtajohdon kytkemisen jälkeen, katso *Muut ongelmat* >> sivulla 98.
- Kaikki suojusosat on poistettu.
- Paperi on asetettu oikein paperikasettiin.
- Liitäntäkaapelit on yhdistetty kunnolla laitteeseen ja tietokoneeseen.
- Nestekidenäytön viestit
(Katso *Virhe- ja huoltoviestit* >> sivulla 74.)

Jos edellä kuvatut vaihtoehdot eivät ratkaisseet ongelmaa, määritä ongelma ja siirry sitten alla mainitulle sivulle.

Paperin käsittelyongelmat ja tulostusongelmat:

- *Tulostusongelmat* >> sivulla 93
- *Paperin käsittelyongelmat* >> sivulla 94

Kopiointiongelmat:

- *Kopiointiongelmat* >> sivulla 95

Skannausongelmat:

- *Skannausongelmat* >> sivulla 96

Ohjelmisto- ja verkko-ongelmat:

- *Ohjelmisto-ongelmat* >> sivulla 96
- *Verkko-ongelmat* >> sivulla 97

Virhe- ja huoltoviestit

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

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

Sen osoite on <http://solutions.brother.com/>.

Virheviesti	Syy	Toimenpide
Asiakirjatukos	Asiakirja on asetettu tai syötetty väärin, tai ADS:stä skannattu faksiasiakirja on liian pitkä.	Katso <i>Asiakirja on juuttunut ADS:n yläosaan</i> ►► sivulla 80 tai <i>Automaattisen dokumenttien syöttölaitteen (ADS) käyttäminen</i> ►► sivulla 26.
DIMM Error	<ul style="list-style-type: none">■ DIMM-korttia ei ole asennettu oikein.■ DIMM-kortti on viallinen.■ DIMM-kortti ei vastaa vaadittuja teknisiä ominaisuuksia.	<ul style="list-style-type: none">■ Sammuta laitteesta virta ja poista DIMM-kortti. (►► Laajempi käyttöopas: <i>Lisämuistin asentaminen</i>)■ Tarkista, että DIMM on vaatimusten mukainen. (►► Laajempi käyttöopas: <i>Muistikortti</i>)■ Asenna DIMM oikein paikalleen. Odota muutama sekunti ja käynnistä laite uudelleen.■ Jos virheviesti näkyy uudelleen, vaihda tilalle uusi DIMM-kortti. (►► Laajempi käyttöopas: <i>Lisämuistin asentaminen</i>)
Ei kasettia	Vakiopaperikasettia ei ole asennettu, tai se on asennettu väärin.	Asenna vakiopaperikasetti uudelleen.
Ei mustetta	Värikasettia tai rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmää ei ole asennettu oikein.	Poista rumpu- ja värikasettiyksikkö, poista värikasetti rumpuyksiköstä ja asenna sitten värikasetti takaisin rumpuyksikköön. Aseta rumpu- ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen. Jos ongelma ei ratkea, vaihda värikasetti. (Katso <i>Värikasetin vaihtaminen</i> ►► sivulla 50.)

Virheviesti	Syy	Toimenpide
Ei paperia	Määritetystä kasetista tai kaikista kaseteista on loppunut paperi tai paperia ei ole asetettu oikein paperikasettiin.	Tee jokin seuraavista: <ul style="list-style-type: none"> ■ Aseta paperia nestekidenäytössä mainittuun kasettiin. Tarkista, että paperiohjaimet on asetettu oikean koon mukaisesti. ■ Poista paperi ja aseta se takaisin. Tarkista, että paperiohjaimet on asetettu oikean koon mukaisesti.
Ei tukea keskittimelle	USB-suoraliitännässä on USB-keskitin.	Irrota USB-keskitin USB-suoraliitännästä.
Jäähtyy Odota hetki	Rumpuyksikön tai värikasetin lämpötila on liian korkea. Laite keskeyttää senhetkisen tulostustyön ja siirtyy jäähdytystilaan. Jäähdytystilan aikana laitteen sisältä kuuluu jäähdytystuulettimen ääni ja nestekidenäytössä näkyy <i>Jäähtyy ja Odota hetki.</i>	Varmista, että kuulet laitteen tuulettimen pyörivän ja ettei ulostuloaukkoa ole tukittu. Jos tuuletin pyörii, poista esteet ilman ulostuloaukon ympäriltä ja anna laitteen jäähtyä useita minutteja, ennen kuin käytät sitä. Jos tuuletin ei pyöri, irrota laitteen virtajohto useiksi minuuteiksi ja kytke se sitten uudelleen.
Kaksipuolinen ei käytössä	Laitteen takakanta ei ole suljettu kunnolla.	Sulje laitteen takakansi.
Kansi auki	Kiinnitysyksikön kanta ei ole suljettu kunnolla tai paperia oli juuttunut laitteen takaosaan, kun virta kytkettiin.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sulje laitteen kiinnitysyksikön kansi. ■ Varmista, ettei paperi ole juuttunut kiinnitysyksikön kannen taakse laitteen takana. Sulje sitten kiinnitysyksikön kansi ja paina Start. <i>(Katso Paperi on juuttunut laitteen takaosaan >> sivulla 84.)</i>
Kansi on auki	Etukanta ei ole suljettu kunnolla.	Sulje laitteen etukansi.
Kansi on auki	ADS:n kanta ei ole suljettu kunnolla.	Sulje laitteen ADS:n kansi.
	ADS:n kansi on avattuna, kun siihen asetetaan asiakirja.	Sulje ADS:n kansi ja paina sitten Stop/Exit .
Käsinsyöttö	Manuaalinen oli valittu paperilähteeksi, kun MT-alustassa ei ollut paperia.	Aseta paperi MT-alustalle. Jos laite on taukotilassa, paina Start . (Katso <i>Paperin asettaminen monitoimialustalle (MT-alustalle)</i> >> sivulla 13.)
Käyt.kelv. laite	USB-suoraliitännään on kytketty USB-laite tai USB-muistitikku, jota ei tueta tai joka on salattu.	Irrota laite USB-suoraliitännästä. Katso tuettujen USB-muistitikkujen tiedot kohdasta <i>Tietojen tulostaminen USB-muistitikulta tai massamuistia tukevasta digitaalikamerasta</i> >> sivulla 36.

Virheviesti	Syy	Toimenpide
Käyt.kelv. laite Irrota laite. Katkaise virta ja kytke se uudelleen.	USB-suoraliitännään on kytketty viallinen tai paljon virtaa kuluttava USB-laite.	Irrota laite USB-suoraliitännästä. Sammuuta laitteesta virta ja kytke se uudelleen.
Käyttövirhe	Laite poistettiin USB-suoraliitännästä, kun tietoja käsiteltiin.	Paina Stop/Exit . Kytke USB-laite uudelleen ja yritä tulostaa suoratulostuksella.
Kiinnitysyksikön virhe	Kiinnitysyksikön lämpötila ei nouse määrättyyn lämpötilaan määritetyssä ajassa. Kiinnitysyksikkö on liian kuuma.	Kytke laitteen virta pois, odota muutama sekunti ja käynnistä se uudelleen. Jätä laite valmiustilaan 15 minuutiksi virta kytkettynä.
Kokovirhe	Et voi käyttää tulostinohjaimessa määritettyä paperikokoa tässä kasetissa.	Valitse paperikoko, jota nestekidenäytössä mainittu kasetti tukee. (Katso <i>Paperikoko ja -tyyppi</i> ►► sivulla 18.)
Kokovirhe DX	Tulostinohjaimessa ja ohjauspaneelin valikossa määritettyä paperikokoa ei voi käyttää automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa. Kasetissa olevan paperin koko on väärä, eikä sitä voi käyttää automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa.	Paina Stop/Exit . Valitse kaksipuolisen tulostuksen paperilokeron tukema paperikoko. Automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa voi käyttää A4-paperikokoa. Aseta kasettiin oikean kokoista paperia ja määritä kasetin paperikoko. (Katso <i>Paperikoko ja -tyyppi</i> ►► sivulla 18.) Automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa voi käyttää A4-paperikokoa.
Liikaa tiedost.	USB-muistitikulle on tallennettu liian monta tiedostoa.	Vähennä USB-muistitikulle tallennettujen tiedostojen määrää.
Lokin käyttövirhe	Laite ei pääse käsiksi palvelimen tulostuslokiteiedostoon.	Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan tulostuslokin verkkotallennuksen asetukset. Lisätietoja ►► Verkkokäyttäjän opas: Tulostuslokin tallennus verkkoon

Virheviesti	Syy	Toimenpide
Muisti täynnä	Laitteen muisti on täynnä.	<p>Kopiointi käynnissä</p> <p>Tee jokin seuraavista:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kopioi skannatut sivut painamalla Start. ■ Paina Stop/Exit ja odota, kunnes muut käynnissä olevat toiminnot ovat päättyneet. Yritä sitten uudelleen. ■ Asenna lisämuistia. <p>(>> Laajempi käyttöopas: <i>Muistikortti</i>)</p> <p>Tulostus käynnissä</p> <p>Tee jokin seuraavista:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pienennä tulostuksen erottelutarkkuutta. <p>(>> Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostaminen (Windows®)</i> tai <i>Tulostus ja faksaus (Macintosh)</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Asenna lisämuistia. <p>(>> Laajempi käyttöopas: <i>Muistikortti</i>)</p>
Muisti täynnä Suojattujen tietojen muisti on täynnä.	Laitteen muisti on täynnä.	<p>Paina Stop/Exit ja poista aiemmin tallennetut suojatut tulostustiedot.</p> <p>(>> Ohjelmiston käyttöopas: <i>Suojattu tulostus -näppäin</i>)</p>
Muuta tied.nimeä	USB-muistitikku sisältää tiedoston, jonka nimi on sama kuin tiedoston, jota yrität tallentaa.	Muuta USB-muistitikulla olevan tiedoston nimeä tai tallenna tiedosto toisella nimellä.
Pääsy estetty	Haluamasi toiminto on rajoitettu Suojattu toimintolukko 2.0 -toiminnolla.	Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan Suojatun toimintolukon asetukset.
Raja ylitetty	Tulostettavien sivujen sallittu lukumäärä on ylitetty. Tulostustyö peruutetaan.	Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan Suojatun toimintolukon asetukset.
Rummun pysäytys	Rumpuyksikkö on vaihdettava uuteen.	Vaihda rumpuyksikkö. (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> >> sivulla 56.)
Rumpuvirhe	Rumpuyksikön koronalanka on puhdistettava.	Puhdista rumpuyksikön koronalanka. (Katso <i>Koronalangan puhdistaminen</i> >> sivulla 64.)
	Värikasetti on asetettu laitteeseen ilman rumpuyksikköä.	Aseta värikasetti rumpuyksikköön ja asenna sitten rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä takaisin laitteeseen.

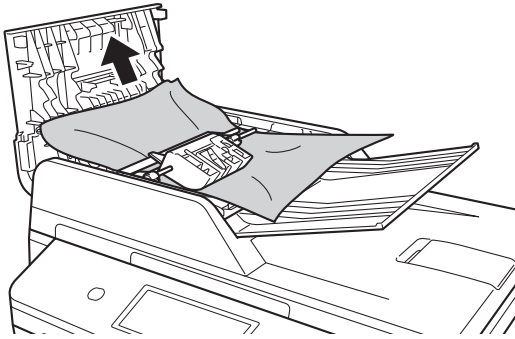
Virheviesti	Syy	Toimenpide
Skannaus ei onnistu XX	Laitteessa on mekaaninen vika.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Katkaise virta virtakytkimellä ja kytke sitten virta uudelleen. ■ Jos ongelma ei ratkea, pyydä apua Brotherin asiakaspalvelusta.
	Asiakirja on liian pitkä kaksipuoliseen skannaukseen.	Paina Stop/Exit . Käytä kaksipuolisessa skannauksessa sopivan kokoista paperia. (Katso <i>Asiakirjan koko</i> >> sivulla 139.)
Sopimaton koko	Lokerossa on väärän kokoinen paperi.	Aseta kasettiin oikean kokoista paperia ja määritä kasetin paperikoko. (Katso <i>Paperikoko ja -tyyppi</i> >> sivulla 18.)
Suojattu laite	USB-muistitikun turvakytkin on käytössä.	Poista USB-muistitikun turvakytkin käytöstä.
Tark. paperikoko	Laite ei löydä samankokoista paperia muista kaseteista, kun käytössä olleesta kasetista on loppunut paperi kopioinnin aikana.	Aseta paperia nestekidenäytössä mainittuun kasettiin.
Tukos, kasetti 1 Tukos, kasetti 2	Paperi on juuttunut laitteen paperikasettiin.	Katso <i>Paperi on juuttunut paperikasettiin 1 tai 2</i> >> sivulla 83.
Tukos, MT	Paperi on juuttunut laitteen MT-alustalle.	Katso <i>Paperi on juuttunut MT-alustalle</i> >> sivulla 82.
Tukos, sisäosa	Paperi on juuttunut laitteen sisälle.	Katso <i>Paperi on juuttunut laitteen sisään</i> >> sivulla 87.
	Värikasetti on asetettu laitteeseen ilman rumpuyksikköä.	Aseta värikasetti rumpuyksikköön ja asenna sitten rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä takaisin laitteeseen.
Tukos, takaosa	Paperi on juuttunut laitteen takaosaan.	Katso <i>Paperi on juuttunut laitteen takaosaan</i> >> sivulla 84.
Tukos, kaksipuolinen	Paperi on juuttunut kaksipuoliseen kasettiin tai kiinnitysyksikköön.	Katso <i>Paperi on juuttunut kaksipuoliseen kasettiin</i> >> sivulla 91.
Tulostus ei onnistu XX	Laitteessa on mekaaninen vika.	<p>Tee jokin seuraavista:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kytke laitteen virta pois, odota muutama minuutti ja käynnistä se uudelleen. ■ Jos ongelma ei ratkea, pyydä apua Brotherin asiakaspalvelusta.
Vaihda osat Kiinnitysyks.	Kiinnitysyksikkö on vaihdettava.	Ota kiinnitysyksikön vaihtamiseksi yhteys Brotherin asiakaspalveluun tai Brotherin valtuutettuun huoltokeskukseen.
Vaihda osat Laseryksikkö	Laseryksikkö on vaihdettava uuteen.	Ota laseryksikön vaihtamiseksi yhteys Brotherin asiakaspalveluun tai Brotherin valtuutettuun huoltokeskukseen.

Virheviesti	Syy	Toimenpide
Vaihda osat PS-tarvikk. 1 PS-tarvikk. 2 PS-tarvikk. MT	Paperinsyöttöpakkaus on vaihdettava.	Ota paperinsyöttöpakkauksen vaihtamiseksi yhteys Brotherin asiakaspalveluun tai Brotherin valtuutettuun huoltokeskukseen.
Vaihda osat Rumpuysikkö	Rumpuysikkö on vaihdettava uuteen.	Vaihda rumpuysikkö. (Katso <i>Rumpuysikön vaihtaminen</i> >> sivulla 56.)
	Rumpuysikön laskuria ei nollattu uuden rummun asennuksen yhteydessä.	Nollaa rumpuysikön laskuri. (Katso <i>Rummun laskurin nollaaminen</i> >> sivulla 60.)
Vaihda värikasetti	Värikasetin käyttöikä on lopussa. Laite keskeyttää kaikki tulostustoiminnot.	Vaihda värikasetti. (Katso <i>Värikasetin vaihtaminen</i> >> sivulla 50.)
Väri vähissä	Jos nestekidenäytössä näkyy Väri vähissä, tulostus voi jatkua mutta värikasetti lähestyy käyttöikänsä loppua.	Tilaa uusi värikasetti heti, jotta käytettävissä on vaihtokasetti, kun nestekidenäytössä näkyy Vaihda värikasetti.
Värikasettivirhe Aseta värikasetti takaisin.	Värikasettia ei ole asennettu oikein.	Vedä ulos rumpu- ja värikasettiyksikkö, poista värikasetti ja aseta se takaisin rumpuysikköön. Aseta rumpu- ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.

Asiakirjatukokset

Asiakirja on juuttunut ADS:n yläosaan

- 1 Poista ADS:stä paperit, jotka eivät ole juuttuneet kiinni.
- 2 Avaa ADS:n kansi.
- 3 Vedä juuttunut asiakirja ulos vasemmalle.



Jos asiakirja repeää, poista kaikki paperinpalaset, jotta paperitukoksia ei tule vastaisuudessa.

- 4 Sulje ADS:n kansi.
- 5 Paina **Stop/Exit**.

Asiakirja on juuttunut valotustason kannen alle

- 1 Poista ADS:stä paperit, jotka eivät ole juuttuneet kiinni.
- 2 Nosta valotustason kansi ylös.
- 3 Vedä juuttunut asiakirja ulos oikealle.

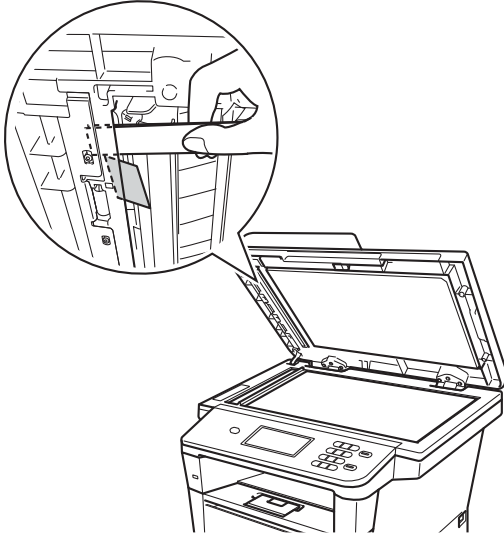


Jos asiakirja repeää, poista kaikki paperinpalaset, jotta paperitukoksia ei tule vastaisuudessa.

- 4 Laske valotustason kansi alas.
- 5 Paina **Stop/Exit**.

ADS:ään juuttuneiden pienten asiakirjojen poistaminen

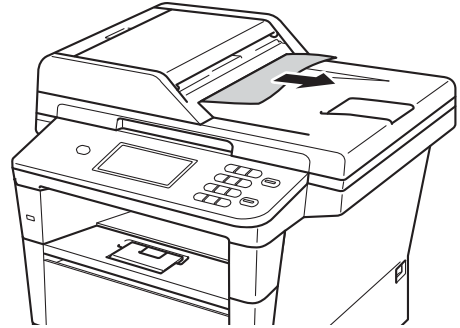
- 1 Nosta valotustason kansi ylös.
- 2 Työnnä pienet paperinpalat ADS:n läpi jäykän paperin palalla, esimerkiksi kartongin kappaleella.



- 3 Laske valotustason kansi alas.
- 4 Paina **Stop/Exit**.

Asiakirja on juuttunut luovutusalustalle

- 1 Poista ADS:stä paperit, jotka eivät ole juuttuneet kiinni.
- 2 Vedä juuttunut asiakirja ulos oikealle.



- 3 Paina **Stop/Exit**.

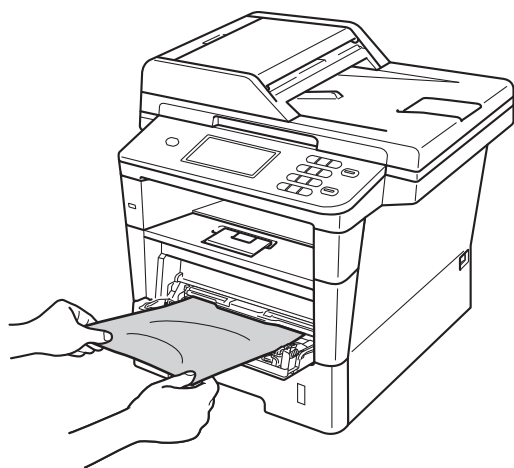
Paperitukos

Kun lisäät paperia, poista paperikasetista aina kaikki paperiarkit ja suorista paperipino. Tämä auttaa ehkäisemään paperitukoksia sekä useiden paperiarkkien syöttymisen laitteen läpi samanaikaisesti.

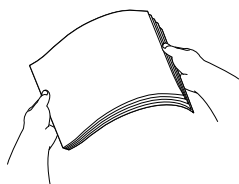
Paperi on juuttunut MT-alustalle

Jos nestekidenäytössä näkyy **Tukos, MT**, noudata näitä vaiheita:

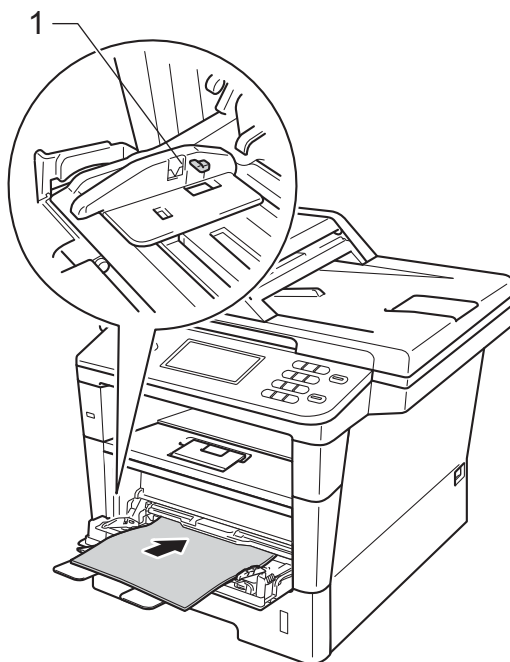
- 1 Poista paperi MT-alustalta.
- 2 Poista juuttuneet paperit MT-alustasta ja sen ympäriltä.



- 3 Leyhytä paperipinoa ja aseta se takaisin MT-alustalle.



- 4 Kun asetat paperia MT-alustalle, varmista, että paperi jää alustan molemmilla puolilla olevien paperin yläreunan merkkien (1) alle.



- 5 Jatka tulostusta painamalla **Start**.

Paperi on juuttunut paperikasettiin 1 tai 2

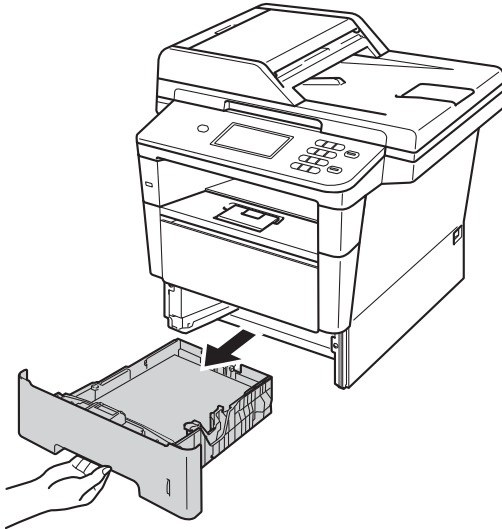
Jos nestekidenäytössä näkyy

Tukos, kasetti 1 tai

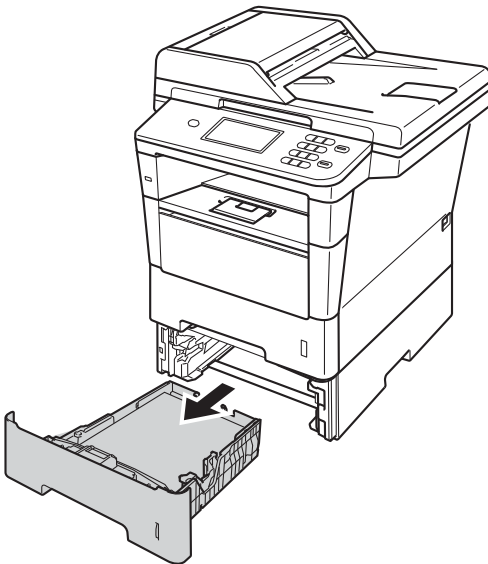
Tukos, kasetti 2, noudata näitä vaiheita:

- 1 Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.

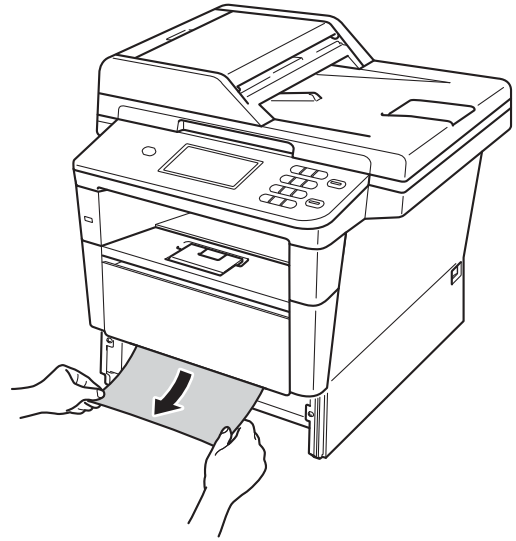
Tukos, kasetti 1:



Tukos, kasetti 2:



- 2 Vedä juuttunut paperi hitaasti ulos molemmin käsin.



Vinkki

Juuttunut paperi on helpompi saada ulos, kun vedät sitä alaspäin.

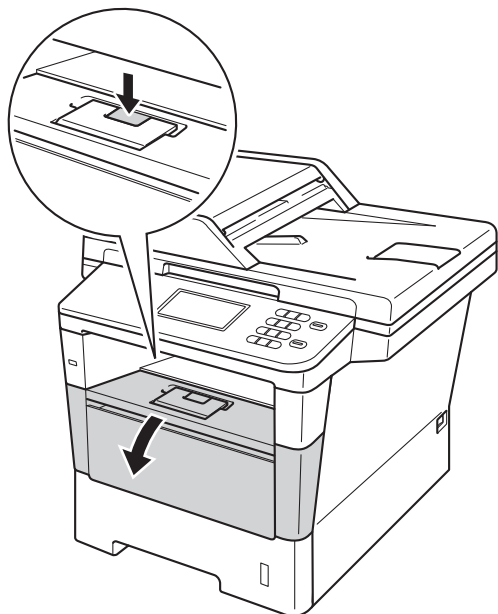
- 3 Varmista, että paperinippu jää paperin yläreunan merkin (▼▼▼) alapuolelle. Paina vihreää paperiohjaimen vapautusvipua ja siirrä samalla paperiohjaimia niin, että ne vastaavat paperikokoa. Tarkista, että ohjaimet ovat tukevasti kasetin aukoissa.
- 4 Työnnä paperikasetti takaisin laitteeseen.

Paperi on juuttunut laitteen takaosaan

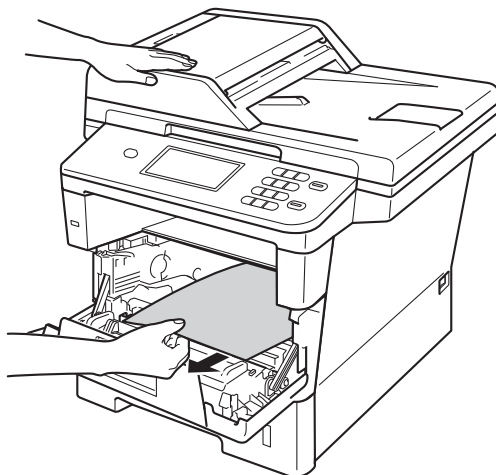
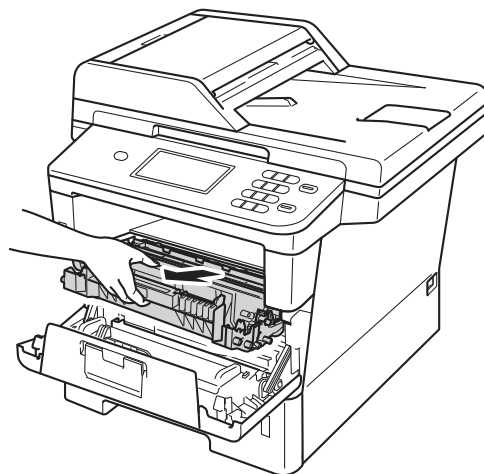
Jos nestekidenäytössä näkyy

Tukos, takaosa, takakannen takana on paperitukos. Noudata näitä vaiheita:

- 1 Anna laitteen olla virta päällä käyttämättä 10 minuuttia, jotta sen sisällä oleva tuuletin jäähdyttää laitteen erittäin kuumat sisäosat.
- 2 Avaa etukansi painamalla etukannen vapautusvipua.



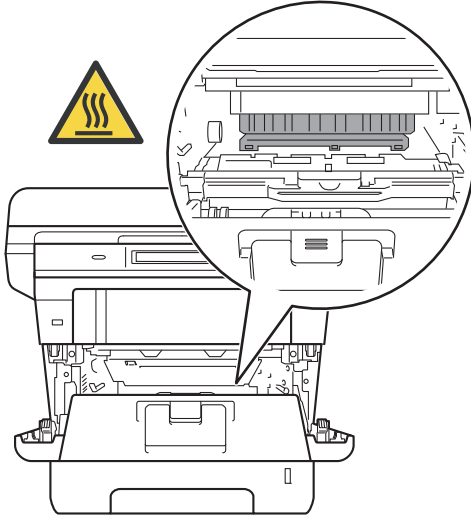
- 3 Vedä hitaasti rumpu- ja värikasettiyksikkö ulos. Paperitukos voi tulla ulos yhdessä rumpu- ja paperikasettiyksikön kanssa, tai paperi voi tässä yhteydessä irrota, jolloin sen voi vetää ulos laitteesta.



! VAROITUS

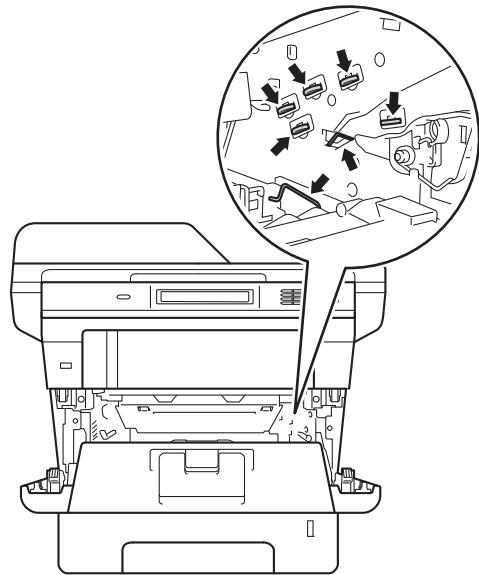
⚠️ KUUMA PINTA

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.

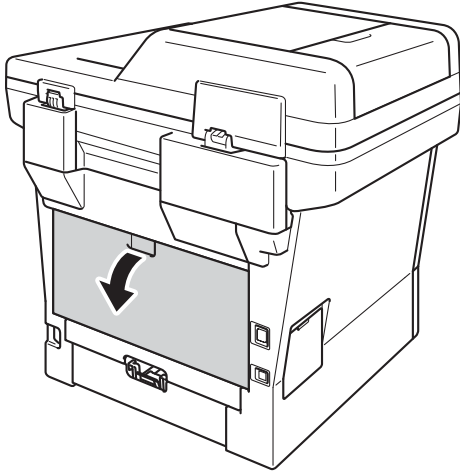


! Tärkeää

- Rumpu- ja värikasettiyksikkö kannattaa asettaa esimerkiksi talouspaperin päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.
- Käsittele rumpu- ja värikasettiyksikköä varovasti. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtelee ne kylmällä vedellä.
- ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



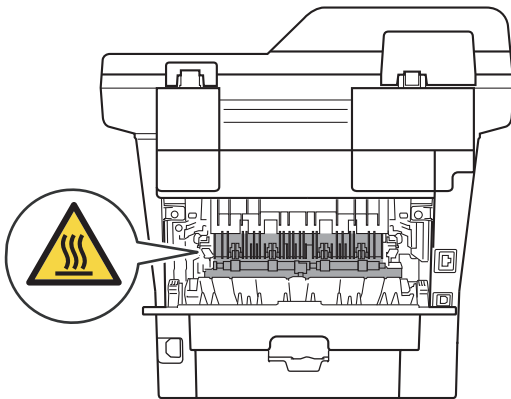
- 4 Avaa takakansi.



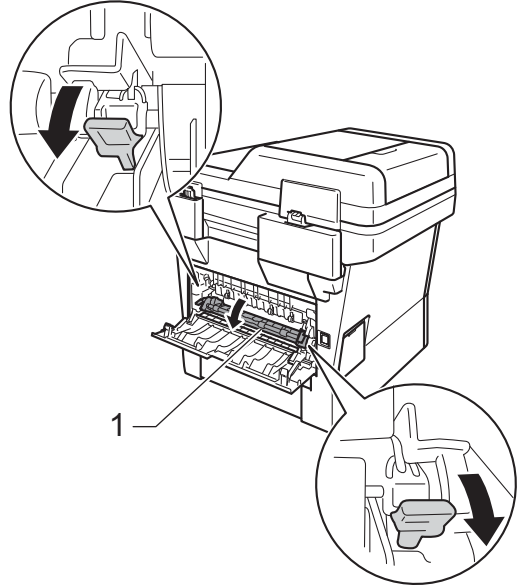
VAROITUS

⚠️ KUUMA PINTA

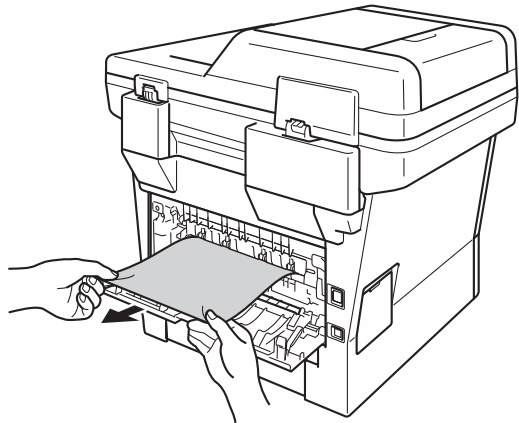
Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.



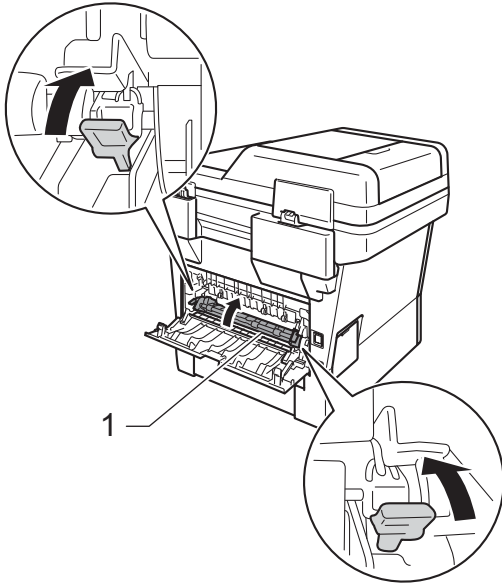
- 5 Vedä oikeassa ja vasemmassa reunassa olevia vihreitä kielekkeitä itseäsi kohti ja laske kiinnitysyksikön kansi (1) alas.



- 6 Vedä juuttunut paperi varoen pois kiinnitysyksiköstä molemmin käsin.

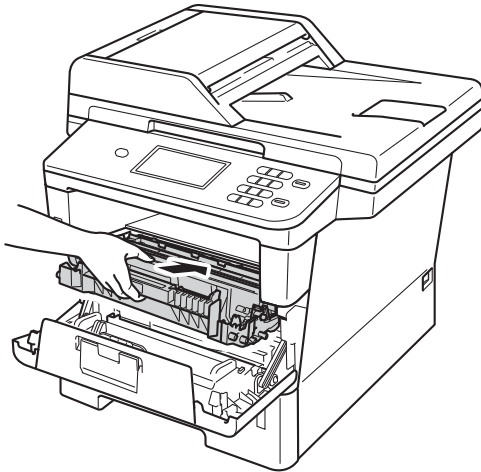


- 7 Sulje kiinnitysyksikön kansi (1).



- 8 Sulje takakansi.

- 9 Aseta rumpu- ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.



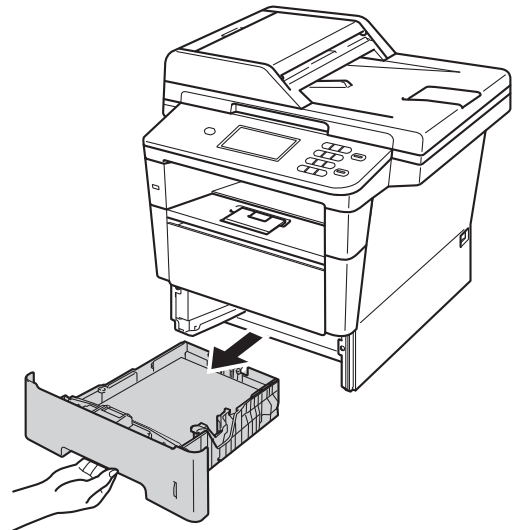
- 10 Sulje laitteen etukansi.

Paperi on juuttunut laitteen sisään

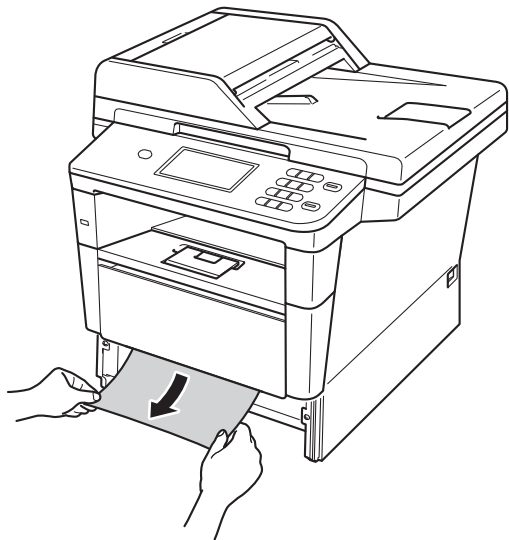
Jos nestekidenäytössä näkyy

Tukos, sisäosa, noudata näitä vaiheita:

- 1 Anna laitteen olla virta päällä käyttämättä 10 minuuttia, jotta sen sisällä oleva tuuletin jäähdyttää laitteen erittäin kuumat sisäosat.
- 2 Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



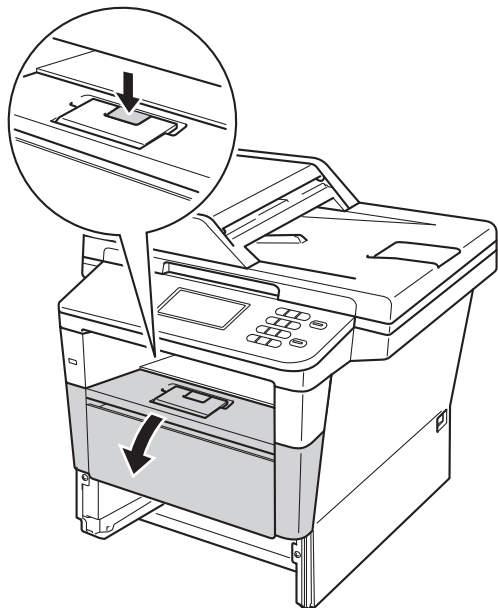
- 3 Vedä juuttunut paperi hitaasti ulos molemmin käsin.



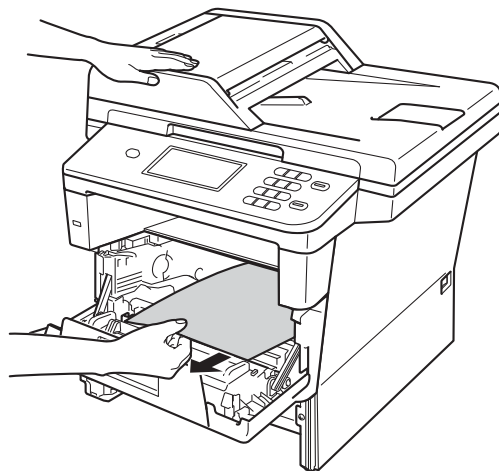
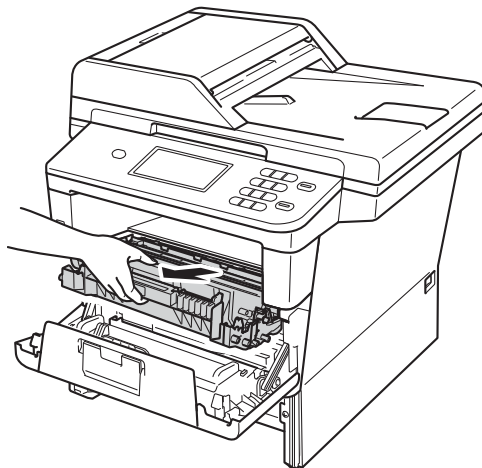
Vinkki

Juuttunut paperi on helpompi saada ulos, kun vedät sitä alaspäin.

- 4 Avaa etukansi painamalla etukannen vapautusvipua.



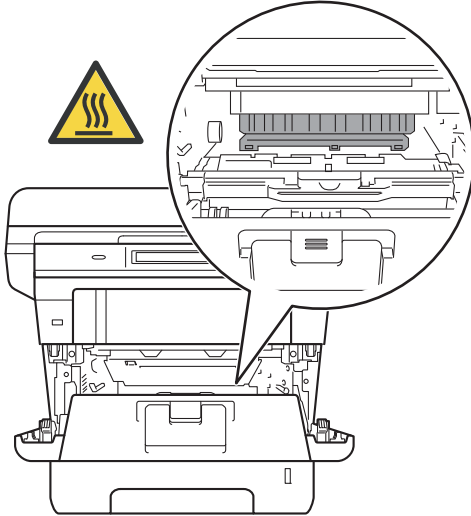
- 5 Vedä hitaasti rumpu- ja värikasettiyksikkö ulos. Paperitukos voi tulla ulos yhdessä rumpu- ja värikasettiyksikön kanssa, tai paperi voi tässä yhteydessä irrota, jolloin sen voi vetää ulos laitteesta.



! VAROITUS

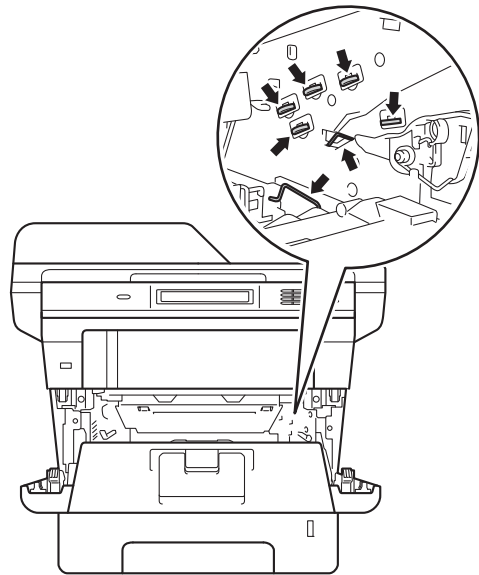
⚠️ KUUMA PINTA

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.

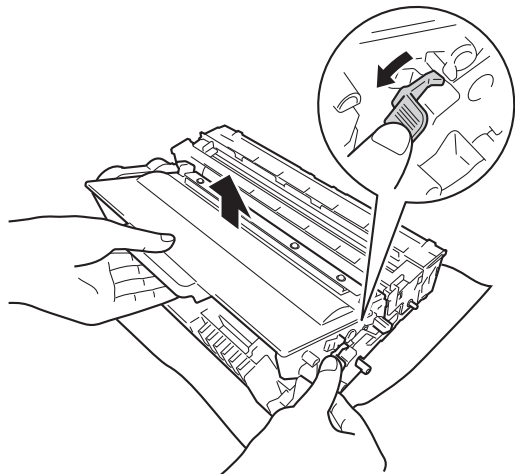


! Tärkeää

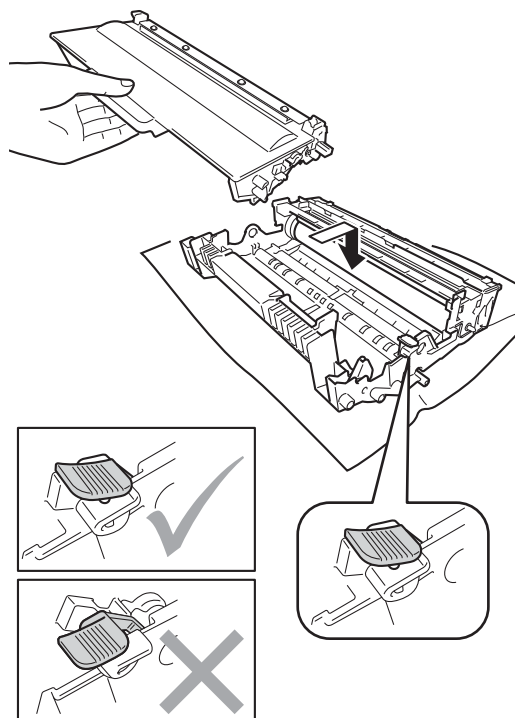
- Rumpu- ja värikasettiyksikkö kannattaa asettaa esimerkiksi talouspaperin päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.
- Käsittele rumpu- ja värikasettiyksikköä varovasti. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtelee ne kylmällä vedellä.
- ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



- 6 Paina vihreä lukitusvipu alas ja ota värikasetti pois rumpuyksiköstä. Poista rumpuyksikössä mahdollisesti oleva paperitukos.



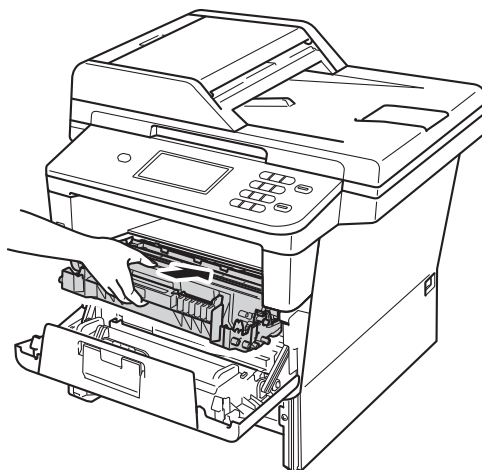
- 7 Aseta värikasetti takaisin rumpuyksikköön siten, että kuulet sen lukittuvan paikoilleen. Kun olet asettanut kasetin paikalleen oikein, vihreä lukitusvipu nousee ylös automaattisesti.



Vinkki

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

- 8 Aseta rumpu- ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.



- 9 Sulje laitteen etukansi.

- 10 Työnnä paperikasetti takaisin laitteeseen.

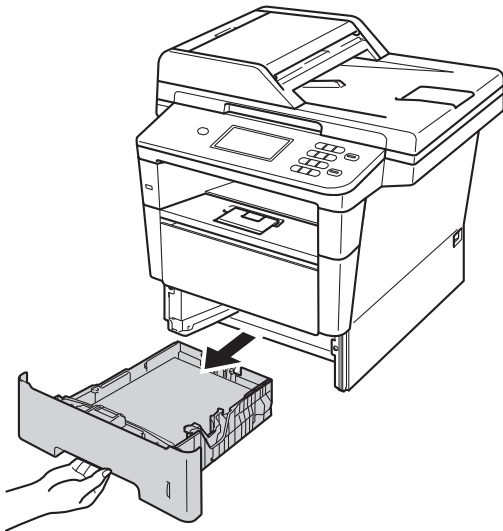
Vinkki

Jos sammutat laitteen virran paperitukoksen aikana, laite ei tulosta kaikkia tietokoneesta siirrettyjä tietoja. Ennen kuin käynnistät laitteen, peruuta tulostustyö tietokoneessa.

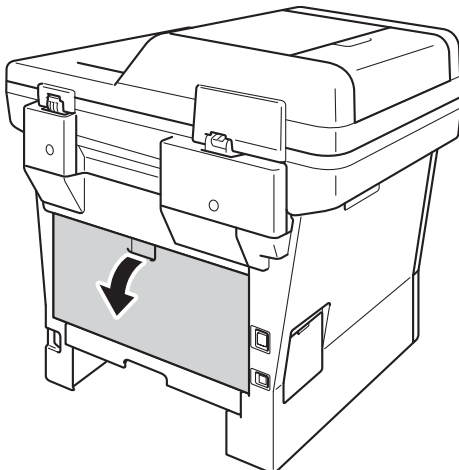
Paperi on juuttunut kaksipuoliseen kasettiin

Jos nestekidenäytössä näkyy *Tukos*, kaksipuolinen, noudata näitä vaiheita:

- 1 Anna laitteen olla virta päällä käyttämättä 10 minuuttia, jotta sen sisällä oleva tuuletin jäähtyttää laitteen erittäin kuumat sisäosat.
- 2 Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



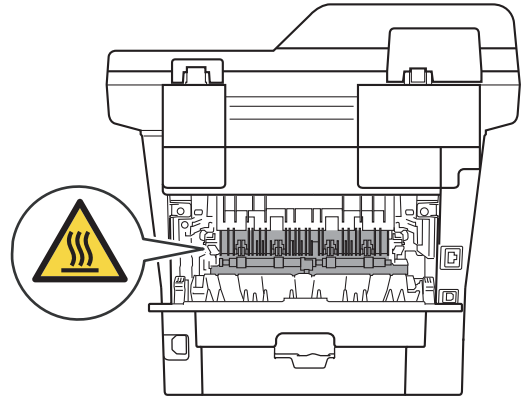
- 3 Avaa takakansi.



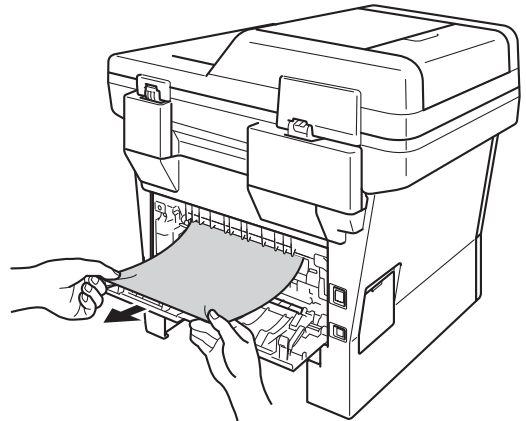
VAROITUS

⚠️ KUUMA PINTA

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.



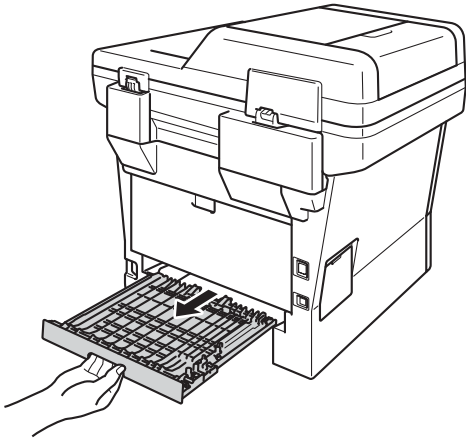
- 4 Vedä juuttunut paperi varovasti ulos laitteen takaosasta pitämällä paperista kiinni molemmiin käsiin.



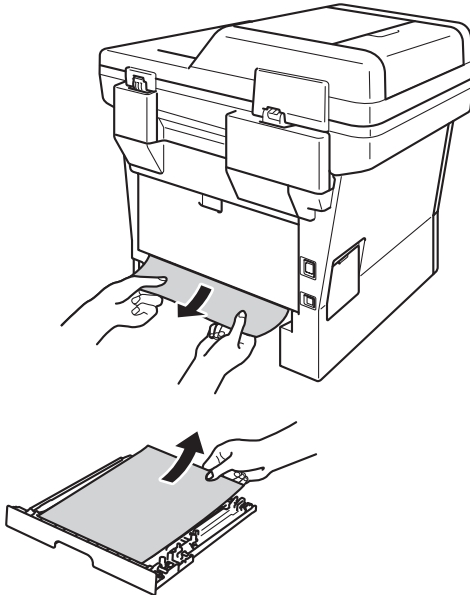
- 5 Sulje takakansi.

B

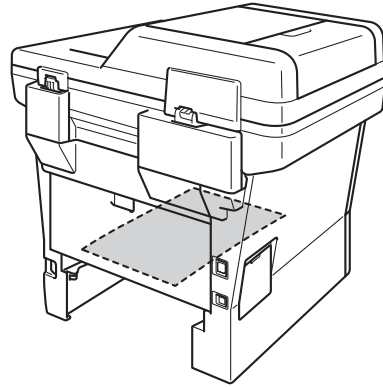
- 6 Vedä kaksipuolinen kasetti kokonaan ulos laitteesta.



- 7 Vedä kiinni juuttunut paperi ulos laitteesta tai kaksipuolisesta kasetista.



- 8 Varmista, että kiinni juuttunut paperi ei jää laitteen alle staattisen sähkön vaikutuksesta.



- 9 Aseta kaksipuolinen kasetti takaisin laitteeseen.

- 10 Työnnä paperikasetti takaisin laitteeseen.



Ongelmia laitteen toiminnassa

! Tärkeää

- Jos tarvitset teknistä apua, soita maahan, josta olet ostanut laitteen. Puhelut on soitettava kyseisessä maassa.
- Jos laitteessa tuntuu olevan vikaa, tarkista seuraavat seikat ja seuraa vianetsintäohjeita. Voit korjata useimmat ongelmat itse.
- Jos tarvitset lisäapua, Brother Solutions Center sisältää uusimmat usein esitetyt kysymykset ja vianetsintäohjeet.

Sen osoite on <http://solutions.brother.com/>.

Tulostusongelmat

Ongelma	Toimenpiteet
Ei tulostetta.	Tarkista, että oikea tulostinohjain on asennettu ja valittu.
	Tarkista, näkykö näytöllä virheviesti. Katso <i>Virhe- ja huoltoviestit</i> >> sivulla 74.
	Tarkista, että laite on online-tilassa: (Windows® 7 ja Windows Server® 2008 R2) Napsauta  (Käynnistä) -painiketta ja sitten Laitteet ja tulostimet . Napsauta Brother DCP-XXXX Printer hiiren kakkospainikkeella ja napsauta Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan . Napsauta Tulostin ja varmista, ettei Käytä tulostina offline-tilassa -asetus ole valittuna. (Windows Vista® ja Windows Server® 2008)
	Napsauta  (Käynnistä) -painiketta, Ohjauspaneeli, Laitteisto ja äänet ja sitten Tulostimet . Napsauta Brother DCP-XXXX Printer hiiren kakkospainikkeella. Varmista, että Offline-tila -asetus ei ole valittuna. (Windows® XP ja Windows Server® 2003) Napsauta Käynnistä -painiketta ja valitse Tulostimet ja faksit . Napsauta Brother DCP-XXXX Printer hiiren kakkospainikkeella. Varmista, että Offline-tila -asetus ei ole valittuna.
	Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan suojatun toimintolokun asetukset.
	Tarkista, onko laite virransammutustilassa. Paina mitä tahansa ohjauspaneelin painiketta ja lähetä tulostustiedot uudelleen. >> Laajempi käyttöopas: <i>Virransammutustila</i>
Laite ei tulosta tai on lopettanut tulostuksen.	Paina Stop/Exit . Laite peruuttaa tulostustyön ja poistaa sen muistista. Tuloste voi jäädä epätäydelliseksi.
Asiakirjan ylä- ja alatunnisteet näkyvät näytöllä, mutta eivät tulostu paperille.	Sivun ylä- ja alareunassa on tulostumaton alue. Säädä asiakirjan ylä- ja alamarginaaleja. Katso <i>Skannaus- ja tulostusalueen ulkopuolinen alue</i> >> sivulla 17.
Laite tulostaa odottamatta tai tulostaa sattumanvaraisia merkkejä.	Peruuta tulostustyöt painamalla Stop/Exit .
	Tarkista sovellusohjelman asetuksista, että se on asetettu toimimaan laitteen kanssa.

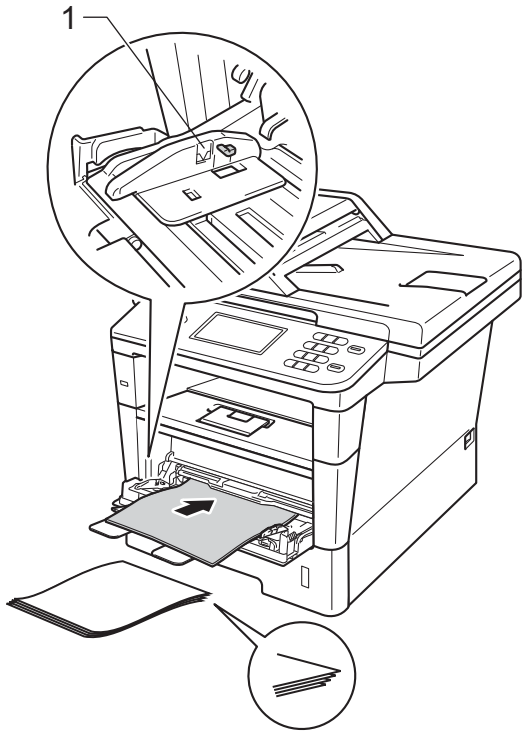
Tulostusongelmat (Jatkuu)

Ongelma	Toimenpiteet
Laite tulostaa ensimmäiset sivut oikein, mutta niiden jälkeen tulostetuilta sivuilta puuttuu tekstiä.	Tarkista sovellusohjelman asetuksista, että se on asetettu toimimaan laitteen kanssa. Tietokone ei tunnista laitteen tulopuskurin täyttymisestä ilmoittavaa signaalia. Tarkista, että liitäntäkaapeli on kytketty oikein. ➤➤ Pika-asennusopas
Laite ei tulosta paperin molemmille puolille, vaikka tulostinohjaimen asetuksena on kaksipuolinen tulostus.	Tarkista tulostinohjaimen paperikokoasetus. Oikea valinta on A4 (60–105 g/m) ² .
Laite ei siirry suoratulostustilaan, kun USB-muistitikku asetetaan USB-suoraliitintään.	Kun laite on syvässä lepotilassa, se ei herää, vaikka asettaisit USB-muistitikun USB-suoraliitintään. Herätä laite painamalla Stop/Exit .
Sivun asettelun mukainen tulostus ei onnistu.	Tarkista, että sovelluksessa ja tulostinohjaimessa on sama paperin kokoasetus.
Tulostusnopeus on liian hidas.	Kokeile tulostinohjaimen asetuksen muuttamista. Korkein erottelutarkkuus tarvitsee muita enemmän aikaa tietojen käsittelemiseen, lähettämiseen ja tulostamiseen. Tarkista, että takakansi on hyvin suljettu ja että kaksipuolinen kasetti on hyvin asennettu. Asenna lisämuistia. ➤➤ Laajempi käyttöopas: <i>Lisämuistin asentaminen</i>
Laite ei tulosta Adobe® Illustrator® -ohjelmasta.	Kokeile tulostuksen erottelutarkkuuden pienentämistä. ➤➤ Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostaminen (Windows®)</i> ➤➤ Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus ja faksaus (Macintosh)</i>
Huono tulostuslaatu	Katso <i>Tulostuslaadun parantaminen</i> ➤➤ sivulla 99.

Paperin käsittelyongelmat

Ongelma	Toimenpiteet
Laite ei syötä paperia.	Jos nestekidenäytössä näkyy paperitukosviesti ja ongelmia ilmenee edelleen, katso <i>Virhe- ja huoltoviestit</i> ➤➤ sivulla 74. Jos paperia ei ole, aseta uusi paperipino paperikasettiin. Jos paperikasetissa on paperia, varmista, että se on suorassa. Suorista paperi, jos se on käpristynyt. Joissakin tapauksissa auttaa, jos paperit otetaan pois kasetista ja pino käännetään ylösalaisin ja laitetaan sitten takaisin paperikasettiin. Vähennä paperikasetissa olevan paperin määrää ja yritä sitten uudelleen. Varmista, ettei ohisyöttötilaa ole valittu tulostinohjaimesta. Puhdista paperin syöttötelat. Katso <i>Paperin syöttötelojen puhdistaminen</i> ➤➤ sivulla 71.
Laite ei syötä paperia MT-alustalta.	Varmista, että MT-alusta on valittu tulostinohjaimesta. Leyhytä paperit hyvin ja aseta ne takaisin paikoilleen alustalle.

Paperin käsittelyongelmat (Jatkuu)

Ongelma	Toimenpiteet
Laite ei syötä paperia MT-alustasta suurta paperipinoa käytettäessä.	<p>Lehyttele paperit huolellisesti ja varmista, ettei paperipinon koko ylitä yläreunan merkkiä (1). Asettele paperit ja laita ne alustalle, kunnes tunnet päällimmäisen sivun koskettavan syöttöteloa kuvan osoittamalla tavalla.</p> 
Kuinka tulostetaan kirjekuorille?	<p>Kirjekuoria voi asettaa MT-alustalle. Käytettävä sovellusohjelma on asetettava tulostamaan käytössä olevaa kirjekuorikokoa. Asetus tehdään yleensä ohjelman Sivun asetukset- tai Asiakirjan asetukset -valikosta. (Katso lisätietoja sovelluksen käyttöoppaasta.)</p>

B

Kopiointiongelmät

Ongelma	Toimenpiteet
Kopiointi ei onnistu.	<p>Varmista, että painoit Kopioi ja että laite on kopiointitilassa.</p> <p>Katso <i>Kopioiden ottaminen</i> >> sivulla 35.</p> <p>Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan Suojatun toimintolukon asetukset.</p>
Kopioissa on musta pystyviiva.	<p>Kopioissa näkyvät mustat pystyviivat johtuvat yleensä siitä, että valotustasolla on korjausnestettä tai likaa, tai että koronalanka on likainen. Puhdista lasisuikele ja valotustaso sekä niiden yläpuolella oleva valkoinen tanko ja valkoinen muovi.</p> <p>Katso <i>Valotustason puhdistaminen</i> >> sivulla 63 ja <i>Koronalangan puhdistaminen</i> >> sivulla 64.</p>
Kopiot tulostuvat tyhjinä papereina.	<p>Varmista, että asetat asiakirjat laitteeseen oikein.</p> <p>Katso <i>Automaattisen dokumenttien syöttölaitteen (ADS) käyttäminen</i> >> sivulla 26 tai <i>Valotustason käyttäminen</i> >> sivulla 27.</p>

Skannausongelmat

Ongelma	Toimenpiteet
TWAIN- tai WIA-virheitä ilmenee skannausta aloitettaessa. (Windows®)	Varmista, että Brother TWAIN- tai WIA-ohjain on valittu ensisijaiseksi lähteeksi skannaussovelluksessa. Napsauta esimerkiksi Nuance™ PaperPort™ 12SE -ohjelmistossa Scan Settings (Skannausasetukset), Select (Valitse) valitaksesi Brother TWAIN/WIA-ohjaimen.
TWAIN- tai ICA-virheitä ilmenee skannausta aloitettaessa. (Macintosh)	Varmista, että Brother TWAIN -ohjain on valittu ensisijaiseksi lähteeksi. Valitse PageManagerissa File (Tiedosto), Select Source (Valitse lähde) ja valitse Brother TWAIN -ohjain. Mac OS X 10.6.x- ja 10.7.x-käyttäjät voivat skannata asiakirjoja myös ICA-skanneriohjaimella ➤➤ Ohjelmiston käyttöopas: <i>Asiakirjan skannaus ICA-ohjaimen avulla (Mac OS X 10.6.x tai uudempi)</i>
Tekstintunnistus ei toimi.	Kokeile skannauksen erottelutarkkuutta lisäämistä. (Macintosh-käyttäjät) Presto! PageManager on ladattava ja asennettava ennen käyttöä. Lisätietoja on kohdassa <i>Brother-tuen käyttö (Macintosh)</i> ➤➤ sivulla 5.
Verkkoskannaus ei toimi.	Katso <i>Verkko-ongelmat</i> ➤➤ sivulla 97.
Skannaus ei onnistu.	Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan Suojatun toimintolukon asetukset.



Ohjelmisto-ongelmat

Ongelma	Toimenpiteet
Ohjelmiston asentaminen tai tulostaminen ei onnistu.	(vain Windows®) Suorita Korjaa MFL-Pro Suite -ohjelma CD-ROM-levyltä. Ohjelma korjaa ohjelmiston ja asentaa sen uudelleen.

Verkko-ongelmat

Ongelma	Toimenpiteet
Kiinteän verkon kautta ei voi tulostaa.	<p>Varmista, että laitteeseen on kytketty virta ja että laite on Online- ja Valmis-tilassa. Tulosta verkkoasetusten luettelo ja tarkista nykyiset verkkoasetukset.</p> <p>➤➤ Laajempi käyttöopas: <i>Raportit</i></p> <p>Tarkista, että kaapeli ja verkkoyhteydet ovat kunnossa liittämällä verkkokaapeli uudestaan keskittimeen. Mikäli mahdollista, kokeile laitteen liittämistä keskittimen eri porttiin eri johdon avulla. Voit tarkistaa kiinteän verkon tilan ohjauspaneelin verkkoyhteyksivalikosta.</p> <p>Lisätietoja verkko-ongelmista:</p> <p>➤➤ Verkkokäyttäjän opas</p>
Verkkoskanaustoiminto ei toimi.	<p>(Windows® ja Macintosh)</p> <p>Verkkoskanaustoiminto ei ehkä toimi palomuurin asetusten vuoksi. Muuta palomuurin asetuksia tai poista palomuuuri käytöstä. Muiden valmistajien suojaus-/palomuuriohjelmisto on asetettava sallimaan verkkoskanaus. Lisää portti 54925 verkkoskanausta varten antamalla seuraavat tiedot:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nimi: kirjoita mikä tahansa kuvaus, esimerkiksi Brother-verkkoskanaus. ■ Portin numero: kirjoita 54925. ■ Protokolla: UDP on valittuna. <p>Katso lisätietoja muun valmistajan suojaus-/palomuuriohjelmiston mukana toimitetusta oppaasta tai ota yhteys ohjelmiston valmistajaan.</p> <p>Saat lisätietoja myös lukemalla usein kysytyihin kysymyksiin annettuja vastauksia sekä vianetsintäehdotuksia osoitteessa http://solutions.brother.com/.</p> <p>(Macintosh)</p> <p>Valitse laite uudelleen Laitteen valitsin -sovelluksessa, jonka sijainti on Macintosh HD/Kirjasto/Printers/Brother/Utilities/DeviceSelector, tai ControlCenter2-ohjelmiston malliluettelosta.</p>
Brother-ohjelmistoa ei voi asentaa.	<p>(Windows®)</p> <p>Jos tietokoneen näytössä näkyy suojausohjelmiston varoitus asennuksen aikana, muuta suojausohjelmiston asetuksia niin, että ne sallivat Brother-tuotteen asennusohjelman tai muun ohjelman suorittamisen.</p> <p>(Macintosh)</p> <p>Jos käytössä on vakoiluohjelmien tai virusten torjuntaohjelmiston palomuuritoiminto, poista se tilapäisesti käytöstä ja asenna Brother-ohjelmisto.</p>

Muut ongelmat

Ongelma	Toimenpiteet
Laite ei käynnisty.	<p>Virransaantiin vaikuttaneet olosuhteet (kuten salamat tai virtapiikit) ovat ehkä käynnistäneet laitteen sisäiset turvamekanismit. Katkaise laitteen virta ja irrota virtapistoke. Odota 10 minuuttia, aseta virtajohto pistorasiaan ja kytke laitteen virta päälle.</p> <p>Jos ongelma ei ratkea ja käytät virtakatkaisijaa, kytke se irti ja varmista, ettei vika ole siinä. Työnnä laitteen virtajohto suoraan toiseen, tunnetusti toimivaan pistorasiaan. Jos laite ei vielääkään käynnisty, kokeile käyttää toista virtajohtoa.</p>
Laite ei voi tulostaa binaaritietoja sisältäviä EPS-tietoja BR-Script3 -tulostinohjaimella.	<p>(Windows®) EPS-tietojen tulostus edellyttää seuraavia asetuksia:</p> <ol style="list-style-type: none"> Windows® 7 ja Windows Server® 2008 R2: Napsauta  (Käynnistä) -painiketta ja valitse Laitteet ja tulostimet. Windows Vista® ja Windows Server® 2008: Napsauta  (Käynnistä) -painiketta, Ohjauspaneeli, Laitteisto ja äänet ja sitten Tulostimet. Windows® XP ja Windows Server® 2003: Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse Tulostimet ja faksit. Valitse Laitteen asetukset-välilehdestä TBCP (Tagged Binary Communication Protocol) kohdassa Tulostusprotokolla. <p>(Macintosh) Jos laite on kytketty tietokoneeseen USB-liitännän kautta, et voi tulostaa binaaritietoja sisältäviä EPS-tietoja. Voit tulostaa EPS-tiedot laitteella verkon kautta. Asentaaksesi BR-Script3 -tulostinohjaimen verkosta, käy Brother Solutions Centerissä osoitteessa http://solutions.brother.com/.</p>

¹ Windows® 7 ja Windows Server® 2008 R2: Valitse **Tulostimen ominaisuudet** -painiketta ja valitse tarvittaessa **Brother DCP-XXXX BR-Script3**

Tulostuslaadun parantaminen


Jos tulostuslaadussa esiintyy ongelmia, tulosta ensin testisivu (Valik, Tulostin, Tulostusasetukset, Testitulostus). Jos tuloste näyttää hyvältä, vika ei todennäköisesti ole laitteessa. Tarkista liitäntäkaapelin liitäntä ja koeta tulostaa toinen asiakirja. Jos tulosteen tai laitteesta tulostetun testisivun laadussa on ongelmia, tarkista ensin seuraavat seikat. Jos tulostuslaadussa esiintyy ongelmia vielä sen jälkeenkin, tarkasta alla oleva taulukko ja noudata suosituksia.


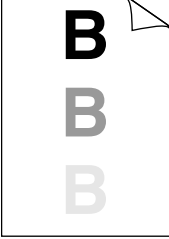
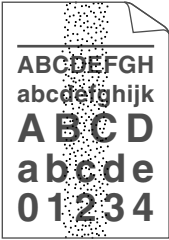


Vinkki

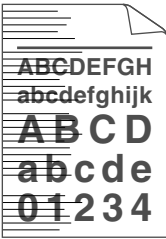

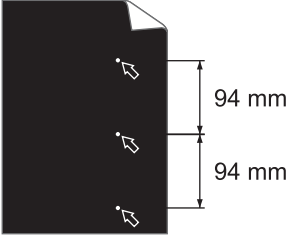
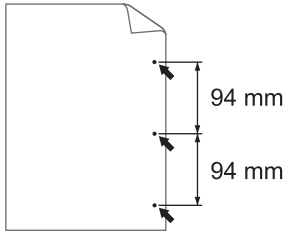
Brother ei suosittele muiden kuin alkuperäisten Brother-värikasettien käyttämistä eikä käytettyjen värikasettien täyttämistä muiden valmistajien väriaineella.

- 1 Ehdotamme, että käytät suositeltuja papereita, jotta saat parhaan tulostuslaadun. Tarkasta, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. (Katso *Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit* ►► sivulla 21.)
- 2 Tarkista, että rumpuyksikkö ja värikasetti on asennettu oikein.


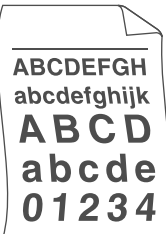
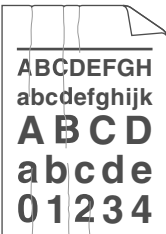
Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 <p>Himmeä</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Irrota rumpu- ja värikasettiyksikkö. Pidä yksikköä vaakatasossa molemmin käsin ja heiluta sitä varovasti useita kertoja, jotta väri leviää tasaisesti kasetin sisällä. ■ Jos nestekidenäytössä näkyy <i>Vaihda värikasetti</i>, aseta yksikköön uusi värikasetti. <ul style="list-style-type: none"> ►► <i>Värikasetin vaihtaminen</i> ►► sivulla 50 ■ Tarkista laitteen toimintaympäristö. Tämä tulostusvirhe voi johtua esimerkiksi kosteudesta tai kuumuudesta. <ul style="list-style-type: none"> ►► Tuotteen turvaohjeet: <i>Valitse tuotteelle turvallinen sijainti</i> ■ Jos koko sivu on liian vaalea, <i>Väriaineen säästö</i> on ehkä käytössä. Poista <i>Väriaineen säästö</i> käytöstä laitteen valikkoasetuksissa tai poista Värinsäästö käytöstä ohjaimen tulostimen ominaisuuksissa. <ul style="list-style-type: none"> ►► Laajempi käyttöopas: <i>Väriaineen säästö</i> ►► Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostaminen</i> (Windows®) ►► Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus ja faksaus</i> (Macintosh) ■ Puhdista rumpuyksikön koronalanka. <ul style="list-style-type: none"> ►► <i>Koronalangan puhdistaminen</i> ►► sivulla 64 ■ Asenna uusi värikasetti. <ul style="list-style-type: none"> ►► <i>Värikasetin vaihtaminen</i> ►► sivulla 50. ■ Asenna uusi rumpuyksikkö. <ul style="list-style-type: none"> ►► <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> ►► sivulla 56


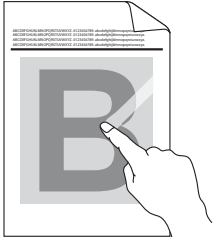

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 <p data-bbox="196 556 364 581">Harmaa tausta</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit</i> ➤➤ sivulla 21 ■ Tarkista laitteen toimintaympäristö. Taustan tummeneminen voi johtua esimerkiksi kosteudesta tai kuumuudesta. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ Tuotteen turvaohjeet: <i>Valitse tuotteelle turvallinen sijainti</i> ■ Asenna uusi värikasetti. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Värikasetin vaihtaminen</i> ➤➤ sivulla 50 ■ Asenna uusi rumpuysikkö. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Rumpuysikön vaihtaminen</i> ➤➤ sivulla 56
 <p data-bbox="196 923 364 948">Haamukuva</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Tämä ongelma voi johtua karkeapintaisesta tai paksusta paperista. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit</i> ➤➤ sivulla 21 ■ Varmista, että tulostinohjaimesta tai laitteen <i>Kas.asetukset</i> -valikosta on valittu oikea tulostusmateriaali. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Paperikoko ja -tyyppi</i> ➤➤ sivulla 18 ➤➤ Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostaminen</i> (Windows®) ➤➤ Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus ja faksaus</i> (Macintosh) ■ Valitse tulostinohjaimesta Vähennä haamukuvia -tila. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostaminen</i> (Windows®) ➤➤ Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus ja faksaus</i> (Macintosh) ■ Asenna uusi rumpuysikkö. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Rumpuysikön vaihtaminen</i> ➤➤ sivulla 56 ■ Asenna uusi värikasetti. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Värikasetin vaihtaminen</i> ➤➤ sivulla 50 ■ Kiinnitysyksikkö voi olla likainen. <ul style="list-style-type: none"> Pyydä ohjeita Brotherin asiakaspalvelusta.
 <p data-bbox="196 1624 364 1649">Väriainetahrat</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Tämä ongelma voi johtua karkeapintaisesta paperista. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit</i> ➤➤ sivulla 21 ■ Puhdista rumpuysikön koronalanka. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Koronalangan puhdistaminen</i> ➤➤ sivulla 64 ■ Rumpuysikkö voi olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuysikkö. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Rumpuysikön vaihtaminen</i> ➤➤ sivulla 56 ■ Kiinnitysyksikkö voi olla likainen. <ul style="list-style-type: none"> Pyydä ohjeita Brotherin asiakaspalvelusta.

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 <p>Valkoiset laikut tulosteessa</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit</i> ➤➤ sivulla 21 ■ Valitse tulostinohjaimesta Paksu paperi -tila, valitse laitteen <i>Kas.asetukset</i> -valikosta Paksu tai käytä ohuempaa paperia. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Paperikoko ja -tyyppi</i> ➤➤ sivulla 18 ➤➤ Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostaminen</i> (Windows®) ➤➤ Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus ja faksaus</i> (Macintosh) ■ Tarkista laitteen toimintaympäristö. Valkoiset laikut saattavat johtua kosteudesta. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ Tuotteen turvaohjeet: <i>Valitse tuotteelle turvallinen sijainti</i> ■ Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> ➤➤ sivulla 56
 <p>Täysin musta tuloste</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Puhdista rumpuyksikön koronalanka liu'uttamalla vihreää kielekettä. Muista palauttaa vihreä kieleke perusasentoonsa (▲). <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Koronalangan puhdistaminen</i> ➤➤ sivulla 64 ■ Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> ➤➤ sivulla 56
 <p>Valkoisia vaakaviivoja sivulla</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Tämä ongelma voi johtua karkeapintaisesta tai paksusta tulostusmateriaalista. Katso <i>Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit</i> ➤➤ sivulla 21. ■ Varmista, että tulostinohjaimesta tai laitteen <i>Kas.asetukset</i> -valikosta on valittu oikea tulostusmateriaali. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Paperikoko ja -tyyppi</i> ➤➤ sivulla 18 ➤➤ Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostaminen</i> (Windows®) ➤➤ Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus ja faksaus</i> (Macintosh) ■ Ongelma voi kadota itsestään. Ratkaise tämä ongelma tulostamalla useita sivuja, etenkin jos laitetta ei ole käytetty pitkään aikaan. ■ Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> ➤➤ sivulla 56

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 <p data-bbox="166 552 392 579">Vaakasuoria viivoja</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Puhdista rumpuyksikön koronalanka. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Koronalangan puhdistaminen</i> ➤➤ sivulla 64 ■ Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> ➤➤ sivulla 56
 <p data-bbox="142 852 417 909">Valkoisia vaakasuoria viivoja, raitoja tai juovia</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkista laitteen toimintaympäristö. Tämä vika voi johtua esimerkiksi kosteudesta tai kuumuudesta. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ Tuotteen turvaohjeet: <i>Valitse tuotteelle turvallinen sijainti</i> ■ Jollei ongelma häviä muutaman sivun tulostuksen jälkeen, vaihda laitteeseen uusi rumpuyksikkö. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> ➤➤ sivulla 56
 <p data-bbox="133 1180 426 1265">Valkoisia täpliä mustassa tekstissä ja grafiikassa 94 mm:n välein</p>  <p data-bbox="116 1534 443 1561">Mustia täpliä 94 mm:n välein</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tee 10–15 kopiota tyhjästä valkoisesta paperiarkista. Jos ongelma ei häviä tyhjen sivujen tulostuksen jälkeen, rumpuyksikössä saattaa olla vieraita aineita, kuten tarrasta rummun pinnalle tarttunutta liimaa. Puhdista rumpuyksikkö. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Rumpuyksikön puhdistaminen</i> ➤➤ sivulla 66 ■ Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> ➤➤ sivulla 56

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 <p data-bbox="175 556 444 610">Mustia vaakasuuntaisia väriainejälkiä sivulla</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jos käytät lasertulostimien tarra-arkkeja, niistä irronnut liima voi toisinaan tarttua OPC-rummun pinnalle. Puhdista rumpuyksikkö. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Rumpuyksikön puhdistaminen</i> ➤➤ sivulla 66 ■ Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit</i> ➤➤ sivulla 21 ■ Älä käytä paperia, jossa on paperiliittimiä tai niittejä, sillä ne naarmuttavat rummun pintaa. ■ Jos pakkauksesta purettu rumpuyksikkö on suorassa auringonvalossa tai huoneenvalossa, se voi vaurioitua. ■ Värikasetti voi olla vaurioitunut. Asenna uusi värikasetti. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Värikasetin vaihtaminen</i> ➤➤ sivulla 50 ■ Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> ➤➤ sivulla 56
 <p data-bbox="159 1064 460 1118">Mustia pystysuoria viivoja sivulla</p> <p data-bbox="159 1137 460 1192">Tulostetuilla arkeilla on pystysuuntaisia väriraitoja</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Puhdista rumpuyksikön koronalanka liu'uttamalla vihreää kielekettä. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Koronalangan puhdistaminen</i> ➤➤ sivulla 64 ■ Varmista, että koronalangan vihreä kieleke on perusasennossaan (▲). ■ Värikasetti voi olla vaurioitunut. Asenna uusi värikasetti. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Värikasetin vaihtaminen</i> ➤➤ sivulla 50 ■ Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> ➤➤ sivulla 56 ■ Kiinnitysyksikkö voi olla likainen. <ul style="list-style-type: none"> Sovi Brother-jälleenmyyjän kanssa laitteen huollosta.
 <p data-bbox="145 1474 474 1495">Valkoisia pystyviivoja sivulla</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Varmista, että laitteen sisällä ja erityisesti rumpuyksikön ja värikasetin ympäristössä ei ole vieraita aineita, kuten revenneitä paperinpalasia, liimapintaisia muistilappuja tai pölyä. ■ Värikasetti voi olla vaurioitunut. Asenna uusi värikasetti. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Värikasetin vaihtaminen</i> ➤➤ sivulla 50 ■ Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> ➤➤ sivulla 56

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 <p data-bbox="220 548 338 575">Vino kuva</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Varmista, että paperi tai muu tulostusmateriaali on asetettu oikein paperikasettiin ja että ohjaimet eivät ole liian tiukasti tai liian väljästi paperipinoa vasten. ■ Aseta paperiohjaimet oikein. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Paperin ja tulostusmateriaalin asettaminen</i> ➤➤ sivulla 11 ■ Jos käytössä on MT-alusta, katso <i>Paperin asettaminen monitoimialustalle (MT-alustalle)</i> ➤➤ sivulla 13. ■ Paperikasetti voi olla liian täysi. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Paperin ja tulostusmateriaalin asettaminen</i> ➤➤ sivulla 11 ■ Tarkista paperityyppi ja -laatu. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit</i> ➤➤ sivulla 21 ■ Tarkista, onko laitteen sisällä esimerkiksi paperinpalasia tai muuta vastaavaa. ■ Jos ongelma ilmenee vain kaksipuolisen tulostuksen aikana, tarkista, ettei kaksipuolisessa kasetissa ole paperinpalasia, että kaksipuolinen kasetti on varmasti paikallaan ja että takakansi on kiinni.
 <p data-bbox="131 1143 426 1201">Käyrästynyt tai poimuinen paperi</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkista paperityyppi ja -laatu. Korkea lämpötila ja kosteus saavat paperin käpristymään. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit</i> ➤➤ sivulla 21 ➤➤ Tuotteen turvaohjeet: <i>Valitse tuotteelle turvallinen sijainti</i> ■ Jos laitetta ei käytetä kovin usein, paperi saattaa olla ollut paperikasetissa liian pitkään. Käännä paperipino ylösalaisin kasetissa. Voit myös leyhytellä paperipinoa tai kääntää paperia 180° paperikasetissa. ■ Avaa luovutusalustan (tulostepuoli ylöspäin) takakansi, jotta tuloste pääsee luovutusalustalle (tulostepuoli ylöspäin). ■ Valitse tulostinohjaimessa Vähennä paperin käyristymistä -tila, jos et käytä suositeltua paperia. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostaminen (Windows®)</i> ➤➤ Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus ja faksaus (Macintosh)</i>
 <p data-bbox="175 1661 385 1688">Rypyt tai taitokset</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Varmista, että tulostuspaperi on asetettu laitteeseen oikein. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Paperin ja tulostusmateriaalin asettaminen</i> ➤➤ sivulla 11 ■ Tarkista paperityyppi ja -laatu. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit</i> ➤➤ sivulla 21 ■ Käännä paperipino ylösalaisin tai käännä paperia 180° kasetissa.

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 <p data-bbox="200 517 419 542">Kirjekuoren taitteet</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="506 291 1249 349">■ Varmista, että kirjekuoria tulostettaessa luovutus-alustan (tulostepuoli ylöspäin) takakansi on avattuna. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="533 363 1204 421">➤➤ <i>Tulostaminen paksulle paperille, tarroihin ja kirjekuoriin MT-alustalta</i> ➤➤ sivulla 15 <li data-bbox="506 434 1199 504">■ Tarkista kirjekuorien tyyppi ja laatu. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="533 479 1199 504">➤➤ <i>Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit</i> ➤➤ sivulla 21 <li data-bbox="506 517 1181 614">■ Varmista, että kirjekuoria syötetään vain MT-alustalta. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="533 562 1181 614">➤➤ <i>Paperin asettaminen monitoimialustalle (MT-alustalle)</i> ➤➤ sivulla 13
 <p data-bbox="186 894 433 919">Huono kiinnittyminen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="506 631 1144 656">■ Valitse tulostinohjaimesta Paranna värin kiinnitystä -tila. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="533 678 1112 703">➤➤ Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostaminen (Windows®)</i> <li data-bbox="533 724 1171 749">➤➤ Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus ja faksaus (Macintosh)</i> <p data-bbox="533 767 1163 846">Jos valinta ei paranna tulostuslaatua riittävästi, muuta tulostinohjaimen asetus paksummaksi Tulostusmateriaali-kohdassa.</p>
 <p data-bbox="244 1203 375 1228">Käyrästynyt</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="506 935 1212 960">■ Valitse tulostinohjaimesta Vähennä paperin käyrästymistä -tila. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="533 981 1112 1006">➤➤ Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostaminen (Windows®)</i> <li data-bbox="533 1027 1171 1052">➤➤ Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus ja faksaus (Macintosh)</i> <li data-bbox="506 1070 1243 1128">■ Avaa luovutus-alustan (tulostepuoli ylöspäin) takakansi, jotta tuloste pääsee luovutus-alustalle (tulostepuoli ylöspäin).

Laitetiedot

Sarjanumeron tarkistaminen

Laitteen sarjanumero voidaan näyttää nestekidenäytössä.

- 1 Paina **Valik.**
- 2 Tuo **Laitetiedot** näkyviin painamalla **▲** tai **▼**.
Paina **Laitetiedot**.
- 3 Laitteen sarjanumero tulee näkyviin sen nestekidenäyttöön.
- 4 Paina **Stop/Exit**.

Nollaustoiminnot

Seuraavat nollaustoiminnot ovat käytettävissä:

- 1 **Verkko**
Voit palauttaa tulostuspalvelimen asetukset tehtaan oletusasetuksiin (kuten salasanan ja IP-osoitteen tiedot).
- 2 **Kaikki aset.**
Voit palauttaa kaikki laitteen asetukset takaisin tehdasasetuksiksi.

Brother suosittelee tämän tekemistä, kun laite hävitetään.



Vinkki

Irrota liitäntäkaapeli ennen kuin valitset **Verkko** tai **Kaikki aset..**

Laitteen nollaaminen

- 1 Paina **Valik.**
- 2 Tuo **Perusasetukset** näkyviin painamalla **▲** tai **▼**.
Paina **Perusasetukset**.
- 3 Paina **Tehdasasetus**.
- 4 Valitse haluamasi nollaustoiminto painamalla **Verkko** tai **Kaikki aset..**
- 5 Tee jokin seuraavista:
 - Nollaa asetukset painamalla **Kyllä** ja siirry vaiheeseen 6.
 - Jos haluat poistua tekemättä muutoksia, paina **Ei** ja siirry vaiheeseen 7.
- 6 Saat kehotuksen käynnistää laitteen uudelleen. Tee jokin seuraavista:
 - Jos haluat käynnistää laitteen uudelleen, paina **Kyllä** 2 sekunnin ajan. Laitte aloittaa uudelleen käynnistymisen.
 - Jos haluat poistua käynnistämättä laitetta uudelleen, paina **Ei**. Siirry vaiheeseen 7.

Jos et käynnistä laitetta uudelleen, nollausta ei suoriteta loppuun ja asetukset pysyvät muuttumattomina.
- 7 Paina **Stop/Exit**.



Vinkki

Voit myös nollata verkkoasetukset painamalla **Valik**, **Verkko**, **Verkon nollaus**.

Ohjelmointi näytön avulla


Laite on suunniteltu helposti nestekidenäytön ja kosketusnäytön valikkopainikkeiden avulla ohjelmoitavaksi. Helppokäyttöinen ohjelmointi auttaa sinua käyttämään mahdollisimman tehokkaasti kaikkia laitteen valikoiden vaihtoehtoja.

Koska ohjelmointi tehdään nestekidenäytöllä, olemme luoneet vaiheittaisia ohjeita, jotka auttavat laitteesi ohjelmoimisessa. Riittää, että noudatat ohjeita niiden ohjatessa sinua vaiheittain valikkojen vaihtoehtojen ja ohjelmoinnin asetusten lävitse.

Valikkotaulukko

Voit ohjelmoida laitteesi kohdassa *Valikkotaulukko* >> sivulla 108 alkavan valikkotaulukon avulla. Näillä sivuilla luetellaan valikkovalinnat ja -asetukset.

Valikko ja tilapainikkeet


 Valik	Avaa päävalikko.
 Kopioi	Avaa kukin tila ja sen väliaikaisten asetusten valikko.
 Skannaa	
 Suora tulostus	
 Suojattu tulostus	
 Stop / Exit	Poistu valikosta tai lopeta nykyinen toiminto.

Valikkotaulukko

Valikkotaulukon avulla voit helpommin ymmärtää laitteen ohjelmissa olevat valikon valinnat ja asetukset. Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.



Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
Yleiset aset.	Kas.asetukset	MT-alusta	—	Paperikoko A4* Letter Legal Executive A5 A5 L A6 B5 B6 Folio Mikä tahansa	Asettaa MT-alustan paperikoon ja -tyypin.	18
				Paperityyppi Ohut Tavallinen* Paksu Paksumpi Uusiopaperi Tarra		
		Kasetti#1	—	Paperikoko A4* Letter Legal Executive A5 A5 L A6 B5 B6 Folio	Asettaa paperikasetin 1 paperikoon ja -tyypin.	18
◆ Laajempi käyttöopas						
Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						


Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
Yleiset aset. (jatkuu)	Kas. asetukset (jatkuu)	Kasetti#1 (jatkuu)		Paperityyppi Ohut Tavallinen* Paksu Paksumpi Uusiopaperi		18
		Kasetti#2 (Tämä valikko tulee näkyviin vain, jos kasetti 2 on asennettu.)	—	Paperikoko A4* Letter Legal Executive A5 B5 B6 Folio Paperityyppi Ohut Tavallinen* Paksu Paksumpi Uusiopaperi	Asettaa paperikasetin 2 paperikoon ja -tyypin.	18
		Kasetti:Kopio	—	Vain kasetti1 Vain kasetti2 Vain MT MT>K1>K2* K1>K2>MT (kasetti2 ja K2 näkyvät vain, jos kasetti 2 on asennettu.)	Valitsee kopiointitilassa käytettävän paperikasetin.	19
◆ Laajempi käyttöopas						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
Yleiset aset. (jatkuu)	Kas.asetukset (jatkuu)	Kasetti:Tulostus	—	Vain kasetti1 Vain kasetti2 Vain MT MT>K1>K2* K1>K2>MT (kasetti2 ja K2 näkyvät vain, jos kasetti 2 on asennettu.)	Valitsee tulostustilassa käytettävän paperikasetin.	20
	Äänimerkki	—	—	Hiljaa Keski* Kovaa Ei	Säätää äänimerkin äänenvoimakkuuden.	10
	Säästötoiminnot	Väriaineen säästö	—	Kyllä Ei*	Lisää värikasetin riittoisuutta.	Katso ◆.
		Lepotila-aika	—	Vaihtoehdot vaihtelevat mallin mukaan. 3 min*	Kuluttaa vähemmän energiaa.	
		Autom. samm.	—	Kyllä* Ei	Ottaa virransammutustilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä.	
	Hiljainen tila	—	—	Kyllä Ei*	Hiljentää tulostusääntä.	
	Näytön asetukset	Taustavalo	—	Vaalea* Keski Tumma	Voit säätää nestekidenäytön kirkkautta.	
		Himm.ajastin	—	10 sek 20 sek 30 sek Ei*	Voit määrittää, kuinka kauan nestekidenäytön taustavalo pysyy päällä edellisen näppäimen painalluksen jälkeen.	
	Suojaus	Toimintolukko	Aseta tunnussana Lukko Ei⇒Kyllä Asetustunnus	—	Voit rajoittaa laitteen valitut toiminnot enintään 25 yksittäiselle käyttäjälle ja muille valtuuttamattomille julkisille käyttäjille.	

◆ Laajempi käyttöopas




Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
Yleiset aset. (jatkuu)	Suojaus (jatkuu)	Asetuslukko	Aseta tunnussana Lukko Ei→Kyllä	—	Estää laitteen nykyisten asetusten luvattoman muuttamisen.	Katso ◆.
◆ <i>Laajempi käyttöopas</i>						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						




Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
Tulostin	Emulointi	—	—	Auto (EPSON)* Auto (IBM) HP LaserJet BR-Script 3 Epson FX-850 IBM Proprinter	Valitse emulointitila.	Katso <input type="checkbox"/>
	Tulostusasetukset	Sisäinen fontti	—	HP LaserJet BR-Script 3	Tulostaa luettelon laitteen sisäisistä fonteista.	
		Määrittelyt	—	—	Tulostaa luettelon laitteen tulostusasetuksista.	
		Testitulostus	—	—	Tulostaa testisivun.	
	Kaksipuolinen	—	—	Pitkä reuna Lyhyt reuna Ei*	Ottaa kaksipuolisen tulostuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Voit lisäksi valita pitkän sivun tai lyhyen sivun kaksipuolisen tulostuksen.	
	Autom. jatko	—	—	Kyllä* Ei	Jos tämä asetus on käytössä, laite poistaa paperikokovirheen automaattisesti ja käyttää muista paperikaseteista löytyvää yhteensopivaa paperia.	
Palauta tulostin	—	—	Kyllä Ei	Palauttaa tulostinasetusten alkuperäiset tehtaan oletusasetukset.		


Ohjelmiston käyttöopas


 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.





Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
Tulosta rap.	Yhteysraportti	—	—	—	Näyttää 200 viimeksi lähettämäsi sähköpostin tiedot. (TX tarkoittaa lähetystä.)	Katso ◆
	Käytt. aset.	—	—	—	Luettelee asetukset.	
	Verkkoasetuk.	—	—	—	Luettelee verkkoasetukset.	
	Rumputestitulostus	—	—	—	Tulostaa rumpuyksikön tulostusnäytteen.	66
◆ <i>Laajempi käyttöopas</i>						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						



Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Taso 5	Asetukset	Kuvaukset	
Verkko +	Kiinteä verkko	TCP/IP	Boot method	—	Automaattinen* Static RARP BOOTP DHCP 3* [00000-32767]	Valitse käyttötarkoitusta parhaiten vastaava BOOT-menetelmä. Määrittää, kuinka monta kertaa laite yrittää saada IP-osoitteen, kun Boot method-asetuksena on jokin muu kuin Static.	
			(IP-Boot-yritykset)				
			IP-osoite	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Näppäile IP-osoite.	
			Aliverkko	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Näppäile aliverkon peite.	
			Yhdyskäytävä	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Näppäile yhdyskäytävän osoite.	
			Solmun nimi	—	BRNXXXXXXXXXXXX	Näppäile solmun nimi. (Enintään 32 merkkiä)	
			WINS-asetus	—	Automaattinen* Static	Valitsee WINS-asetustilan.	
WINS-palvelin	—	Ensisijainen [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] Toissijainen [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Määrittää ensisijaisen tai toissijaisen WINS-palvelimen IP-osoitteen.				
+ Verkkokäyttäjän opas							
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.							

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Taso 5	Asetukset	Kuvaukset
Verkko + (jatkuu)	Kiinteä verkko (jatkuu)	TCP/IP (jatkuu)	Nimipalvelin	—	Ensisijainen [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] Toissijainen [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Määrittää ensisijaisen tai toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoitteen.
			APIPA	—	Kyllä* Ei	Varaa automaattisesti IP-osoitteen Link-Local-osoitealueelta.
			IPv6	—	Kyllä Ei*	Ota käyttöön tai poista käytöstä IPv6-protokolla. Jos haluat käyttää IPv6-protokollaa, katso lisätietoja osoitteesta http://solutions.brother.com/ .
		Ethernet	—	—	Automaattinen* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	Valitsee Ethernet-linkkitilan.
	Kiinteä tila	—	—	Aktiivinen 100B-FD Aktiivinen 100B-FD Aktiivinen 100B-HD Aktiivinen 10B-FD Aktiivinen 10B-HD Passiivinen	Näet nykyisen langallisen verkon tunnuksen.	
	MAC-osoite	—	—	—	Näyttää laitteen MAC-osoitteen.	
	Sähköp.	S-postiosoite	—	—	—	Näppäile sähköpostiosoite. (Enintään 60 merkkiä)
+ Verkkokäyttäjän opas						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Taso 5	Asetukset	Kuvaukset
Verkko + (jatkuu)	Sähköp. (jatkuu)	Palvelinaset.	SMTP	SMTP-palvelin	Nimi (Enintään 64 merkkiä) IP-osoite [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Anna SMTP-palvelimen osoite.
				SMTP-portti	25* [00001-65535]	Anna SMTP-portin numero.
				Lupa SMTP:lle	Ei olemassa* SMTP-LUPA POP enn.SMTP	Valitsee sähköposti-ilmoituksen suojausmenetelmän.
				SMTP SSL/TLS	Ei olemassa* SSL TLS	Voit lähettää tai vastaanottaa sähköpostiviestejä SSL/TLS-yhteyttä edellyttävän sähköpostipalvelimen kautta.
				Vahvista SMTPCert.	Kyllä Ei*	Todentaa SMTP-palvelimen sertifikaatin automaattisesti.
			POP3	POP3-palvelin	Nimi (Enintään 64 merkkiä) IP-osoite [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Anna POP3-palvelimen osoite.
				POP3-portti	110* [00001-65535]	Anna POP3-portin numero.
				Postil.tunnus	—	Anna postilaatikon nimi. (Enintään 60 merkkiä)
				Postil.salasa.	—	Anna POP3-palvelimelle kirjautumisen salasana. (Enintään 32 merkkiä)
				+ Verkkokäyttäjän opas		
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Taso 5	Asetukset	Kuvaukset
Verkko + (jatkuu)	Sähköp. (jatkuu)	Palvelinaset. (jatkuu)	POP3 (jatkuu)	POP3 SSL/TLS	Ei olemassa* SSL TLS	Voit lähettää tai vastaanottaa sähköpostiviestejä SSL/TLS-yhteyttä edellyttävän sähköpostipalvelimen kautta.
				Vahvista POP3Cert.	Kyllä Ei*	Todentaa POP3-palvelimen sertifiointia automaattisesti.
				APOP	Kyllä Ei*	Ottaa APOP-toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
		As. sähköp.läh.	Aihe	—	—	Tuo näkyviin aiheen, joka on liitetty sähköpostiin.
			Kokorajoitus	—	Kyllä Ei*	Rajoittaa sähköpostiasiakirjojen kokoa.
			Vahvistus	—	Kyllä Ei*	Läheittää ilmoitusviestit.
	Verkon nollaus	—	—	—	Kyllä Ei	Palauttaa kaikki verkkoasetukset tehdasasetuksiin.
+ Verkkokäyttäjän opas						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						



Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu	
Laitetiedot	Sarjanumero	—	—	—	Voit tarkistaa laitteen sarjanumeron.	106	
	Sivulaskuri	—	—	Yhteensä luettelo Kopio Tulosta	Voit tarkistaa, montako sivua laitteella on kaikkiaan tulostettu sen käyttöajan aikana.	Katso ◆.	
	Osien käyttöikä	Rumpu	—	—	—	Voit tarkistaa laiteosan jäljellä olevan käyttöajan prosentteina. (Paperinsyöttöpakkaus 2 tulee näkyviin vain, jos lisävarusteena saatava paperikasetti on asennettu.)	
		Kiinnitysyksikkö	—	—	—		
		Laser	—	—	—		
		PS-tarvikkeet MT	—	—	—		
		PS-tarvikkeet 1	—	—	—		
PS-tarvikkeet 2	—	—	—	—			
◆ Laajempi käyttöopas							
	Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						



Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
Perusasetukset	Pvm&Aika	Pvm&Aika	—	—	Asettaa päivämäärän ja kellonajan nestekidenäytölle.	Katso ‡.
		Auto kesäaika	—	Kyllä* Ei	Vaihtaa kesä-/talviajan automaattisesti.	Katso ◆.
		Aikavyöhyke	—	UTCXXX:XX	Asettaa paikallisen aikavyöhykkeen.	Katso ‡.
	Tehdasasetus	Verkko	—	Kyllä Ei	Palauttaa kaikki verkkoasetukset tehdasasetuksiin.	106
		Kaikki aset.	—	Kyllä Ei	Palauttaa kaikki laitteen asetukset tehdasasetuksiin.	
	Kielivalinta	—	—	(Valitse kieli.)	Voit vaihtaa nestekidenäytön kielen omaksi kieleksesi.	Katso ‡.
◆ Laajempi käyttöopas ‡ Pika-asennusopas						
Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

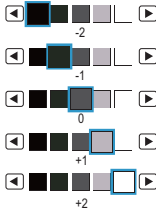
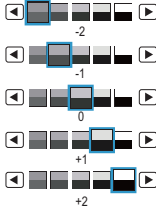




Taso 1	Taso 2	Taso 3	Vaihtoehdot 1	Vaihtoehdot 2	Kuvaukset	Sivu
Laatu	—	—	Automaattinen* Teksti Valokuva Kaavio	—	Valitsee asiakirjan tyyppiä vastaavan kopion erottelutarkkuuden.	Katso ◆.
Suuren./ Pienen.	—	—	100%*	—	—	
			Suurena	104% EXE ⇒ LTR 141% A5 ⇒ A4 200%	Voit valita seuraavan kopion suurennussuhteen.	
			Pienennä	50% 70% A4 ⇒ A5 78% LGL ⇒ LTR 83% LGL ⇒ A4 85% LTR ⇒ EXE 91% Kokonainen sivu 94% A4 ⇒ LTR 97% LTR ⇒ A4	Voit valita seuraavan kopion pienennyssuhteen.	
			Automaattinen	—	Voit asettaa laitteen laskemaan paperikoolle parhaiten sopivan pienennyssuhteen. Automaattinen on käytettävissä ainoastaan ADS-yksikön kanssa.	
			Mukautettu (25-400%)	—	Voit valita seuraavan kopion suurennus- tai pienennyssuhteen.	
2-puolinen kopio	—	—	Ei* 2-puol. ⇒ 2-p. 1-puol. ⇒ 2-p. KääntöPitkäR 2-puol. ⇒ 1-p. KääntöPitkäR 1-puol. ⇒ 2-p. KääntöLyhytR 2-puol. ⇒ 1-p. KääntöLyhytR	—	Ottaa kaksipuolisen tulostuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Voit lisäksi valita pitkän sivun tai lyhyen sivun kaksipuolisen tulostuksen.	

◆ Laajempi käyttöopas





Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.


Taso 1	Taso 2	Taso 3	Vaihtoehdot 1	Vaihtoehdot 2	Kuvaukset	Sivu
Kasetti	—	—	Vain kasetti1 Vain kasetti2 Vain MT MT>K1>K2* K1>K2>MT (Paperikasetti 2 eli T2 näkyy vain, jos kasetti 2 on asennettu.)	—	Valitsee kopioinnissa käytettävän paperikasetin.	Katso ◆.
Kirkkaus	—	—		—	Säätää kopioiden kirkkautta.	
Kontrasti	—	—		—	Säätää kopioiden kontrastia.	
Pinoa/ Lajitt.	—	—	Pinoa* Lajitt.	—	Voit valita useiden kopioiden pinoamisen tai lajittelemisen.	
Sivun asettelu	—	—	Ei (1in1)* 2in1 (P) 2in1 (V) 2in1 (ID) 4in1 (P) 4in1 (V)	—	Voit tehdä N in 1- ja 2 in 1 ID -kopioita.	
Määritä uusi oletus	—	—	Laatu Kirkkaus Kontrasti	—	Voit tallentaa kopiointiasetuksesi oletusasetuksina.	
Tehdas- asetukset	—	—	Kyllä Ei	—	Voit palauttaa kaikki kopiointiasetukset tehdasasetuksiksi.	
◆ Laajempi käyttöopas						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Vaihtoehdot 1	Vaihtoehdot 2	Kuvaukset	Sivu
Suosikki- asetukset	tallenna	Suosikki:1	Nimeä uudelleen	—	Kun olet muuttanut seuraavia asetuksia, voit tallentaa ne suosikkiasetukseksi: Laatu Suuren./ Pienen. 2-puolinen kopio Kasetti Kirkkaus Kontrasti Pinoa/ Lajitt. Sivun asettelu	Katso ◆.
		Suosikki:2	Nimeä uudelleen			
		Suosikki:3	Nimeä uudelleen			
	Vaihda nimi	Suosikki:1	Nimeä uudelleen	—	Voit nimetä suosikkiasetuksesi uudelleen.	
		Suosikki:2	Nimeä uudelleen	—		
		Suosikki:3	Nimeä uudelleen	—		
Suosikki	—	—	Suosikki:1 Suosikki:2 Suosikki:3	—	Voit käyttää suosikkiasetustasi oletusasetuksina.	
◆ <i>Laajempi käyttöopas</i>						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						



Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
Skannaa USB:lle	Laatu	—	—	Väri 100 dpi* Väri 200 dpi Väri 300 dpi Väri 600 dpi Automaatt. väri Harmaa 100 dpi Harmaa 200 dpi Harmaa 300 dpi Autom. harmaa M/V 300 dpi M/V 200 dpi M/V 200x100 dpi	Voit valita asiakirjasi skannauksen erottelutarkkuuden ja tiedostomuodon.	Katso <input type="checkbox"/>
	Tiedosto- tyyppi	—	—	(Jos valitsit laatuasetuksissa värillisen tai harmaan vaihtoehdon.) PDF* PDF/A Suojattu PDF Allekirj. PDF JPEG XPS (Jos valitsit laatuasetuksissa mustavalko- vaihtoehdon.) PDF* PDF/A Suojattu PDF Allekirj. PDF TIFF		
<input type="checkbox"/> Ohjelmiston käyttöopas						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
Skannaa USB:lle (jatkuu)	Kaksipuol. skann.	—	—	2-puol skann: Pitkä reuna 2-puol skann: Lyhyt reuna Ei*	Valitsee kaksipuolisen skannauksen.	Katso <input type="checkbox"/>
	Tiedostonimi	—	—	—	Määritä tiedostonimi skannatuille tiedoille.	
	Tason skan- nauskoko	—	—	A4* Letter Legal/Folio	Jos haluat skannata Letter-, Legal- tai Folio-kokoisen asiakirjan, sinun on muutettava tasoskannausalueen koon asetusta.	
	Tiedostokoko	—	—	Pieni Keskisuuri* Suuri	Voit valita tiedostokoon väri- tai harmaasävy-skannaukselle.	
	Aseta uusi oletus	—	—	Laatu Tiedostotyyppi Tason skannauskoko Tiedostokoko	Voit tallentaa USB-asetuksesi oletusasetuksina.	
	Tehdas- asetukset	—	—	Kyllä Ei	Voit palauttaa kaikki USB-asetukset tehdasasetuksiksi.	
Skannaa verkkoon (Windows®)	(Profiilin nimi)	Laatu	—	Väri 100 dpi* Väri 200 dpi Väri 300 dpi Väri 600 dpi Automaatt. väri Harmaa 100 dpi Harmaa 200 dpi Harmaa 300 dpi Autom. harmaa M/V 300 dpi M/V 200 dpi M/V 200x100 dpi	Voit valita asiakirjasi skannauksen erottelutarkkuuden ja tiedostomuodon.	
<input type="checkbox"/> Ohjelmiston käyttöopas						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						


Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
Skannaa verkkoon (Windows®) (jatkuu)	(Profiilin nimi) (jatkuu)	Tiedosto- tyyppi	—	(Jos valitsit laatuasetuksissa värillisen tai harmaan vaihtoehdon.) PDF* PDF/A Suojattu PDF Allekirj. PDF JPEG XPS (Jos valitsit laatuasetuksissa mustavalko- vaihtoehdon.) PDF* PDF/A Suojattu PDF Allekirj. PDF TIFF		Katso <input type="checkbox"/>
		Kaksipuol. skann.	—	2-puol skann: Pitkä reuna 2-puol skann: Lyhyt reuna Ei*	Valitsee kaksipuolisen skannauksen.	
		Tason skan- nauskoko	—	A4* Letter Legal/Folio	Jos haluat skannata Letter-, Legal- tai Folio-kokoisen asiakirjan, sinun on muutettava tasoskannausalueen koon asetusta.	
		Tiedostokoko	—	Pieni Keskisuuri* Suuri	Voit valita tiedostokoon väri- tai harmaasävy- skannaukselle.	
<input type="checkbox"/> Ohjelmiston käyttöopas						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						


Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
Skannaa verkkoon (Windows®) (jatkuu)	(Profiilin nimi) (jatkuu)	Tiedostonimi	—	BRNXXXXXXXXX* Estimate Report Order sheet Contract sheet Check Receipt <Manuaalinen>	Voit valita esimääritettyjä tiedostonimiä. Jos valitset <Manuaalinen>, voit nimetä tiedoston haluamallasi tavalla. "XXXXXXXXXX" on laitteesi MAC-osoite/Ethernet-osoite.	Katso <input type="checkbox"/>
Skannaa FTP:hen	(Profiilin nimi)	Laatu	—	Väri 100 dpi* Väri 200 dpi Väri 300 dpi Väri 600 dpi Automaatt. väri Harmaa 100 dpi Harmaa 200 dpi Harmaa 300 dpi Autom. harmaa M/V 300 dpi M/V 200 dpi M/V 200x100 dpi	Voit valita asiakirjasi skannauksen erottelutarkkuuden ja tiedostomuodon.	
		Tiedosto- tyyppi	—	(Jos valitsit laatuasetuksissa värillisen tai harmaan vaihtoehdon.) PDF* PDF/A Suojattu PDF Allekirj. PDF JPEG XPS		


Ohjelmiston käyttöopas




Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
Skannaa FTP:hen (jatkuu)	(Profiilin nimi) (jatkuu)	Tiedosto- tyyppi (jatkuu)	—	(Jos valitsit laatuasetuksissa mustavalko- vaihtoehdon.) PDF* PDF/A Suojattu PDF Allekirj. PDF TIFF		Katso <input type="checkbox"/>
		Kaksipuol. skann.	—	2-puol skann: Pitkä reuna 2-puol skann: Lyhyt reuna Ei*	Valitse kaksipuolisen skannauksen.	
		Tason skan- nauskoko	—	A4* Letter Legal/Folio	Jos haluat skannata Letter-, Legal- tai Folio-kokoisen asiakirjan, sinun on muutettava tasoskannausalueen koon asetusta.	
		Tiedostokoko	—	Pieni Keskisuuri* Suuri	Voit valita tiedostokoon väri- tai harmaasävy- skannaukselle.	
		Tiedostonimi	—	BRNXXXXXXXXXX* Estimate Report Order sheet Contract sheet Check Receipt <Manuaalinen>	Voit valita esimääritettyjä tiedostonimiä. Jos valitset <Manuaalinen>, voit nimetä tiedoston haluamallasi tavalla. "XXXXXXXXXX" on laitteesi MAC- osoite/Ethernet- osoite.	
<input type="checkbox"/> Ohjelmiston käyttöopas						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
Skannaa sähköpost	Manuaalinen/ Osoitekirja	Laatu	—	Väri 100 dpi* Väri 200 dpi Väri 300 dpi Väri 600 dpi Automaatt. väri Harmaa 100 dpi Harmaa 200 dpi Harmaa 300 dpi Autom. harmaa M/V 300 dpi M/V 200 dpi M/V 200x100 dpi	Voit valita asiakirjasi skannauksen erottelutarkkuuden ja tiedostomuodon.	Katso <input type="checkbox"/>
		Tiedosto- tyyppi	—	(Jos valitsit laatuasetuksissa värillisen tai harmaan vaihtoehdon.) PDF* PDF/A Suojattu PDF Allekirj. PDF JPEG XPS (Jos valitsit laatuasetuksissa mustavalko- vaihtoehdon.) PDF* PDF/A Suojattu PDF Allekirj. PDF TIFF		
		Kaksipuol. skann.	—	2-puol skann: Pitkä reuna 2-puol skann: Lyhyt reuna Ei*		
<input type="checkbox"/> Ohjelmiston käyttöopas						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
Skannaa sähköpost (jatkuu)	Manuaalinen/ Osoitekirja (jatkuu)	Tason skannauskoko	—	A4* Letter Legal/Folio	Jos haluat skannata Letter-, Legal- tai Folio-kokoisen asiakirjan, sinun on muutettava tasoskannausalueen koon asetusta.	Katso <input type="checkbox"/>
		Tiedostokoko	—	Pieni Keskisuuri* Suuri	Voit valita tiedostokoon väri- tai harmaasävy-skannaukselle.	
		Kohteiden määrä	—	—	Voit lisätä useita sähköpostiviestin kohdeosoitteita.	
		Aseta uusi oletus	—	Laatu Tiedostotyyppi Tason skannauskoko Tiedostokoko	Voit tallentaa sähköpostiasetuksesi oletusasetuksina.	
		Tehdas- asetukset	—	Kyllä Ei	Voit palauttaa kaikki sähköpostiskannauksen asetukset tehdasasetuksiksi.	
Skannaa tietokon.	Sähköp.	Kaksipuol. skann.	—	2-puol skann: Pitkä reuna 2-puol skann: Lyhyt reuna Ei*	Voit skannata mustavalkoisen tai värillisen asiakirjan sähköpostisovellukseesi.	
		Asetusohje	—	—	Käytä ControlCenteriä, jos haluat muuttaa asetuksia, joilla skannauksen voi ohjata tietokoneeseen. Ohjelmiston käyttöopas sisältää lisätietoja.	
	Kuva	Kaksipuol. skann.	—	2-puol skann: Pitkä reuna 2-puol skann: Lyhyt reuna Ei*	Voit skannata värillisen kuvan grafiikkasovellukseesi.	
<input type="checkbox"/> Ohjelmiston käyttöopas						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
Skannaa tietokon. (jatkuu)	Kuva (jatkuu)	Asetusohje	—	—	Käytä ControlCenteriä, jos haluat muuttaa asetuksia, joilla skannauksen voi ohjata tietokoneeseen. Ohjelmiston käyttöopas sisältää lisätietoja.	Katso <input type="checkbox"/>
	teks. tun.	Kaksipuol. skann.	—	2-puol skann: Pitkä reuna 2-puol skann: Lyhyt reuna Ei*	Voit antaa muuntaa tekstiasiakirjasi muokattavaksi tekstitiedostoksi.	
		Asetusohje	—	—	Käytä ControlCenteriä, jos haluat muuttaa asetuksia, joilla skannauksen voi ohjata tietokoneeseen. Ohjelmiston käyttöopas sisältää lisätietoja.	
	Tiedosto	Kaksipuol. skann.	—	2-puol skann: Pitkä reuna 2-puol skann: Lyhyt reuna Ei*	Voit skannata mustavalkoisen tai värillisen asiakirjan tietokoneellesi.	
		Asetusohje	—	—	Käytä ControlCenteriä, jos haluat muuttaa asetuksia, joilla skannauksen voi ohjata tietokoneeseen. Ohjelmiston käyttöopas sisältää lisätietoja.	
	WWW- palvelu (Näky, kun asennat WWW-skannauspalvelun, joka näkyy tietokoneen Verkkoressurssien hallinnassa.)	Skannaus	—	—	—	
Skannaa sähköpostiin		—	—	—		
Skannaa OCR:ään		—	—	—		
Skannaa faksiin		—	—	—		
Skannaa tulostukseen		—	—	—		
<input type="checkbox"/> Ohjelmiston käyttöopas						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Muut toiminnot



Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
Suora tulostus	(Valitse tiedosto)	Tulostusasetuks. (Tulosteita (001-999))	Paperikoko	A4* Letter Legal Executive A5 A5 L A6 B5 B6 Folio	Asettaa paperikoon suoraan USB-muistitikulta tulostamista varten.	37
			Paperityyppi	Ohut Tavallinen* Paksu Paksumpi Uusiopaperi Tarra	Asettaa tulostusmateriaalin suoraan USB-muistitikulta tulostamista varten.	37
			Monta sivua	1in1* 2in1 4in1 9in1 16in1 25in1 1 sivu / 2x2 arkk. 1 sivu / 3x3 arkk. 1 sivu / 4x4 arkk. 1 sivu / 5x5 arkk.	Asettaa sivutyylin useiden sivujen suoraan USB-muistitikulta tulostamista varten.	37
			Suunta	Pysty* Vaaka	Asettaa sivun suunnan suoraan USB-muistitikulta tulostamista varten.	37
<p>Tehdasasetukset näytetään lihavoituina tähden kanssa. Nestekidenäytön Suora tulostus-painike aktivoituu, kun USB-muistitikku on kytketty ja USB-muistin valikosta on valittu Suora tulostus.</p> <p>◆ Laajempi käyttöopas</p>						


Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
Suora tulostus (jatkuu)	(Valitse tiedosto) (jatkuu)	Tulostusasetuks. (Tulosteita (001-999)) (jatkuu)	Kaksipuolinen	Pitkä reuna Lyhyt reuna Ei*	Asettaa kaksipuolisen tulostuksen suoraan USB-muistitikulta tulostamista varten.	37
			Lajittele	Kyllä* Ei	Ottaa sivujen lajittelun käyttöön tai poistaa sen käytöstä, kun USB-muistitikulta tulostetaan suoraan.	37
			Kasetti	Automaattinen* Vain MT Vain kasetti1 Vain kasetti2 (Tray#2 näkyy vain, jos kasetti 2 on asennettu.)	Valitsee kasetin suoraan USB-muistitikulta tulostamista varten.	37
			Tulostuslaatu	Normaali* Hieno	Asettaa tulostuslaatuasetuksen suoraan USB-muistitikulta tulostamista varten.	37
			PDF-asetus	Asiakirja* Asiakirja&merkinn. Asiakirja&leimat	Asettaa USB-suoratulostusasetuksen, joka määrittää, lisätäänkö PDF-tiedostojen tulosteisiin tekstin lisäksi merkinnät tai leimat.	37
Sis.luett tulostus	—	—	—	—	Voit tulostaa pikkukuvasisivun.	37
Oletus- asetuks.	Paperikoko	—	A4* Letter Legal Executive A5 A5 L A6 B5 B6 Folio	Asettaa oletuspaperikoon suoraan USB-muistitikulta tulostamista varten.	39	




Tehdasasetukset näytetään lihavoituina tähden kanssa.


Nestekidenäytön Suora tulostus-painike aktivoituu, kun USB-muistitikku on kytketty ja USB-muistin valikosta on valittu Suora tulostus.

◆ Laajempi käyttöopas


Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
Suora tulostus (jatkuu)	Oletus- asetuks. (jatkuu)	Paperityyppi	—	Ohut Tavallinen* Paksu Paksumpi Uusiopaperi Tarra	Asettaa oletustulostusmateriaalin suoraan USB-muistitikulta tulostamista varten.	39
		Monta sivua	—	1in1* 2in1 4in1 9in1 16in1 25in1 1 sivu / 2x2 arkk. 1 sivu / 3x3 arkk. 1 sivu / 4x4 arkk. 1 sivu / 5x5 arkk.	Asettaa oletussivutyylin useiden sivujen tulostamista varten suoraan USB-muistitikulta.	39
		Suunta	—	Pysty* Vaaka	Asettaa oletussivun suunnan suoraan USB-muistitikulta tulostamista varten.	39
		Lajittele	—	Kyllä* Ei	Ottaa sivujen oletuslajittelun käyttöön tai poistaa sen käytöstä, kun USB-muistitikulta tulostetaan suoraan.	39
		Tulostuslaatu	—	Normaali* Hieno	Asettaa oletustulostuslaatuasetuksen suoraan USB-muistitikulta tulostamista varten.	39
		PDF-asetus	—	Asiakirja* Asiakirja&merkinn. Asiakirja&leimat	Asettaa USB-suoratulostuksen oletusasetuksen, joka määrittää, lisääkö PDF-tiedostojen tulosteisiin tekstin lisäksi merkinnät tai leimat.	39
 <p>Tehdasasetukset näytetään lihavoituina tähden kanssa. Nestekidenäytön Suora tulostus-painike aktivoituu, kun USB-muistitikku on kytketty ja USB-muistin valikosta on valittu Suora tulostus.</p> <p>◆ Laajempi käyttöopas</p>						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
Suora tulostus (jatkuu)	Oletus- asetuks. (jatkuu)	Sis.luett tulostus	—	Yksinkertainen* Yksityiskohdat	Määrittää, onko oletusarvon mukaan tulostettu tiedostohakemisto yksinkertainen vai sisältääkö se tarkempia tietoja.	39
 Tehdasasetukset näytetään lihavoituina tähden kanssa. Nestekidenäytön Suora tulostus-painike aktivoituu, kun USB-muistitikku on kytketty ja USB-muistin valikosta on valittu Suora tulostus. ◆ Laajempi käyttöopas						



Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
Suojattu tulostus	(Valitse käyttäjä)	(Valitse suojattu tulostustyö)	Salasana :	Tulosta Poista	Voit tulostaa muistiin tallennetut tiedot näppäilemällä nelinumeroisen tunnussanan. (Nestekidenäytön Suojattu tulostus -painike on käytettävissä, kun laitteessa on suojattuja tietoja.)	Katso <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Ohjelmiston käyttöopas						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittynä.						



Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
Osoitekirja	Muokkaa	Aseta lyhytvalinta	—	—	Tallentaa enintään 300 lyhytvalintanumeroa, jotka voidaan valita painamalla muutamaa näppäintä (ja Start -näppäintä).	32
		Luo ryhmiä(lyhytval.)	—	—	Asettaa enintään 20 ryhmänumeroa ryhmälähetystä varten.	Katso ◆.
		Muuta	—	—	Voit muuttaa lyhytvalintanumeroita.	
		Poista	—	—	Voit poistaa lyhytvalintanumeroita.	
◆ <i>Laajempi käyttöopas</i>						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Tekstin syöttäminen

Saata joutua näppäilemään laitteeseen tekstiä, kun asetat joitakin valikon vaihtoehtoja.

Voit valita numeroita, kirjaimia tai erikoismerkkejä painamalla **A 1 @** useita kertoja. Voit vaihtaa isojen ja pienten kirjainten välillä painamalla **↑** esimerkiksi silloin, kun kirjoitat sähköpostiosoitetta.



Välilyöntien näppäileminen

Voit kirjoittaa välilyönnin painamalla välilyöntipainiketta tai ►.

Virheiden korjaaminen

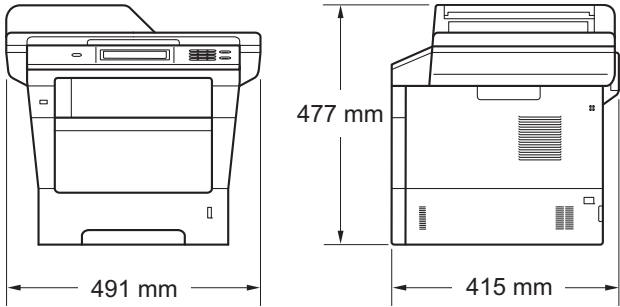
Jos olet näppäillyt väärän merkin ja haluat muuttaa sen, siirrä kohdistin nuolipainikkeilla virheellisen merkin alle. Paina sitten **←x**. Anna oikea merkki. Voit myös lisätä kirjaimia siirtämällä kohdistinta ja näppäilemällä merkin.



Vinkki

- Käytettävissä olevat merkit saattavat erota maakohtaisesti.
- Näppäimistön asettelu saattaa vaihdella määrittämäsi toiminnon mukaan.

Yleistä

Malli		DCP-8250DN
Tulostintyyppi		Laser
Tulostusmenetelmä		Elektrofotograafinen lasertulostin
Muistikapasiteetti	Normaali	128 Mt
	Lisävaruste	1 paikka: DDR2 SO-DIMM (144-nastainen), enintään 256 Mt
Nestekidenäyttö		Leveä kosketusnäyttö 5 in (126 mm), värillinen nestekidenäyttö ¹
Virtalähde		220–240 V AC, 50/60 Hz
Tehonkulutus ² (keskimäärin)	Huippu	Noin 1200 W / 25 °C
	Kopiointi	Noin 694 W / 25 °C
	Kopiointi (hiljainen tila)	Noin 350 W / 25 °C
	Valmis	Noin 9,8 W / 25 °C
	Syvä lepotila	Noin 1,6 W
	Virransammutustila	Noin 0,45 W
Mitat		
Paino (tarvikkeiden kanssa)		17,5 kg

¹ Mitattuna viistosti

² USB-liitännät tietokoneeseen

Malli			DCP-8250DN
Melutaso	Äänipaine	Tulostaminen	LPAM = 59 dB (A)
		Valmis	LPAM = 37 dB (A)
		Tulostus (hiljainen tila)	LPAM = 54 dB (A)
	Ääniteho	Kopiointi ^{1 2}	Saksa, Itävalta, Belgia: LWAd = 6,63 B (A) Muut maat: LWAd = 6,59 B (A)
		Valmis ^{1 2}	LWAd = 4,70 B (A)
		Tulostus (hiljainen tila)	LWAd = 6,4 B (A)
Lämpötila		Käyttö	10–32,5 °C
		Varastointi	0–40 °C
Kosteus		Käyttö	20–80 % (ilman tiivistymistä)
		Varastointi	10–90 % (ilman tiivistymistä)
ADS (automaattinen dokumenttien syöttölaite)		Enintään 50 sivua Käyttösuositus: Lämpötila: 20 °C - 30 °C Kosteus: 50–70 % Paperi: 80 g/m ²	

¹ Mitattu standardissa RAL-UZ122 kuvatun menetelmän mukaisesti.

² Toimistolaitteita, joiden LWAd on suurempi kuin 6,30 B (A), ei voi käyttää tiloissa, joissa tehdään ensisijaisesti keskittymistä vaativaa työtä. Tällaiset laitteet on sijoitettava erillisiin tiloihin niiden meluhaitan takia.

Asiakirjan koko

Malli		DCP-8250DN
Asiakirjan koko (yksipuolinen)	Leveys ADS:ssä	147,3–215,9 mm
	Pituus ADS:ssä	147,3–355,6 mm
	Leveys valotustasolla	Enint. 215,9 mm
	Pituus valotustasolla	Enintään 355,6 mm
Asiakirjan koko (kaksipuolinen)	Leveys ADS:ssä	147,3–215,9 mm
	Pituus ADS:ssä	147,3–355,6 mm

Tulostusmateriaali

Malli			DCP-8250DN
Paperin syöttö	Paperikasetti (vakio)	Paperityyppi	Tavallinen paperi, ohut paperi, kierrätyspaperi
		Paperikoko	A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (pitkä sivu), B6 (ISO), A6, Executive, Legal ja Folio
		Paperin paino	60–105 g/m ²
		Paperikapasiteetti	500 arkkia tavallista 80 g/m ² -paperia
	Monitoimialusta (MT-alusta)	Paperityyppi	Tavallinen paperi, ohut paperi, paksu paperi, paksumpi paperi, kierrätyspaperi, hienopaperi, tarrat, kirjekuoret, ohuet kirjekuoret, paksut kirjekuoret
		Paperikoko	Leveys: 76,2–215,9 mm Pituus: 127,0–355,6 mm
		Paperin paino	60–163 g/m ²
		Paperikapasiteetti	50 arkkia tavallista 80 g/m ² -paperia
	Paperikasetti 2 (lisävaruste)	Paperityyppi	Tavallinen paperi, ohut paperi, kierrätyspaperi
		Paperikoko	A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, B6 (ISO), Executive, Legal, Folio
		Paperin paino	60–105 g/m ²
		Paperikapasiteetti	500 arkkia tavallista 80 g/m ² -paperia
Paperin tulostus ¹	Luovutusosalusta (tulostepuoli alaspäin)	Enintään 150 arkkia tavallista 80 g/m ² -paperia (tulostepuoli alaspäin)	
	Luovutusosalusta (tulostepuoli ylöspäin)	Yksi arkki (tulostepuoli ylöspäin)	
Duplex	Automaattinen kaksipuolinen tulostus	Paperityyppi	Tavallinen paperi, ohut paperi, kierrätyspaperi
		Paperikoko	A4
		Paperin paino	60–105 g/m ²

¹ Käytettäessä tarroja suosittelemme arkkien poistamista luovutusosalustalta heti tulostuksen jälkeen, jotta teksti ei tahraannu.

Kopiointi

Malli	DCP-8250DN
Kopiointileveys	Enint. 210 mm
Automaattinen kaksipuolinen kopiointi	Kyllä (ADS:stä)
Useita kopioita	Pinoaa tai lajittelee korkeintaan 99 sivua
Pienennys/suurennus	25–400 % (yhden prosentin välein)
Erottelutarkkuus	Enintään 1200 × 600 dpi
Ensimmäisen kopion tulostusaika ¹	Alle 10,5 sekuntia, 23 °C / 230 V

¹ VALMIS-tilasta ja vakiokasetista

Skanneri

Malli	DCP-8250DN
Väri/musta	Kyllä/Kyllä
TWAIN-yhteensopiva	Kyllä (Windows® XP / Windows Vista® / Windows® 7 / Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x ¹)
WIA-yhteensopiva	Kyllä (Windows® XP / Windows Vista® / Windows® 7)
ICA-yhteensopiva	Kyllä (Mac OS X 10.6.x, 10.7.x)
Väriin syvyys	48-bittinen sisäinen / 24-bittinen ulkoinen
Erottelutarkkuus	Enintään 19200 × 19200 dpi (interpoloitu) ² Enintään 1 200 × 1 200 dpi (optinen) ² (valotustasolta) Enintään 1200 × 600 dpi (optinen) ² (ADS:stä)
Skannausleveys	Enint. 210 mm
Automaattinen kaksipuolinen skannaus	Kyllä (ADS:stä)
Harmaasävy	256 sävyä

¹ Saat käyttämäsi Mac OS X -version uusimmat ohjainpäivitykset osoitteesta <http://solutions.brother.com/>.

² Enintään 1200 × 1200 dpi skannattaessa WIA-ohjaimella Windows® XP-, Windows Vista®- ja Windows® 7 -käyttöjärjestelmässä (enintään 19200 × 19200 dpi:n erottelutarkkuus voidaan valita skannerin apuohjelman avulla)

Tulostin

Malli	DCP-8250DN
Automaattinen kaksipuolinen tulostus	Kyllä
Emuloinnit	PCL6, BR-Script3 (PostScript® 3™), IBM Proprinter XL, Epson FX-850
Erottelukarkkuus	1 200 dpi × 1 200 dpi, HQ1200 (2 400 dpi × 600 dpi) -laatu, 600 dpi × 600 dpi
Tulostusnopeus (kaksipuolinen)	Enintään 18 sivua minuutissa (enintään 9 sivua minuutissa) (A4-koko) ¹
Tulostusnopeus	Enintään 40 sivua minuutissa (A4-koko) ¹
Ensimmäisen tulosteen tulostusaika ²	Alle 8,5 sekuntia, 23 °C / 230 V

¹ Tulostusnopeus voi vaihdella tulostettavan asiakirjan tyyppin mukaan.

² VALMIS-tilasta ja vakiokasetista

Liitännät

Malli	DCP-8250DN
USB	Hi-Speed USB 2.0 ^{1 2} On suositeltavaa käyttää enintään 2,0 metrin pituista USB 2.0 -kaapelia (A/B-tyyppi). ^{1 2}
Ethernet ³	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T ⁴ Käytä suoraa luokan 5e (tai korkeamman luokan) kierrettyä parisuojattua kaapelia (STP).

¹ Laitteessa on Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä. Laite voidaan kytkeä myös tietokoneeseen, jossa on USB 1.1 -liitäntä.

² Kolmansien osapuolien USB-portteja ei tueta.

³ Katso verkon tekniset tiedot kohdasta *Verkko (LAN)* >> sivulla 149 ja julkaisusta >> Verkkokäyttäjän opas.

⁴ Kun liität laitteen gigabitin Ethernet-verkkoon, käytä 1000BASE-T-yhteensopivia verkkolaitteita.

Suoratulostusominaisuus

Malli	DCP-8250DN
Yhteensopivuus	PDF-versio 1.7 ¹ , JPEG, Exif + JPEG, PRN (luotu Brother-tulostinohjaimella), TIFF (skannattu kaikilla Brotherin MFC- ja DCP-malleilla), XPS-versio 1.0
Liitäntä	USB-suoraliitäntä

¹ PDF-tiedostoja, jotka sisältävät JBIG2-kuvatiedostoja, JPEG2000-kuvatiedostoja tai piirtoheitinkalvotiedostoja, ei tueta.

Tietokonevaatimukset

Vähimmäisjärjestelmävaatimukset ja tuetut PC-ohjelmistotoiminnot.								
Tietokoneen laiteympäristö ja käyttöjärjestelmän versio		Suorittimen vähimmäisnopeus	Työmuistia (RAM) vähintään	Suositeltu RAM-muistin koko	Asennukseen tarvittava kiintolevytila		Tuetut PC-ohjelmistotoiminnot	Tuettu PC-liitäntä ²
					Ohjaimet	Sovellukset		
Windows®-käyttöjärjestelmä	Windows® XP Home ^{1 3} Windows® XP Professional ^{1 3}	Intel® Pentium® II tai vastaava	128 Mt	256 Mt	150 Mt	500 Mt	Tulostus, skannaus	USB, 10Base-T/100Base-TX (Ethernet), 1000Base-T (gigabitin Ethernet)
	Windows® XP Professional x64 Edition ^{1 3}	64-bittinen (Intel®64 tai AMD64) tuettu suoritin	256 Mt	512 Mt				
	Windows Vista® ^{1 3}	Intel® Pentium® 4 tai vastaava 64-bittinen (Intel®64 tai AMD64) tuettu suoritin	512 Mt	1 Gt	500 Mt	1,2 Gt		
	Windows® 7 ^{1 3}	Intel® Pentium® 4 tai vastaava 64-bittinen (Intel®64 tai AMD64) tuettu suoritin	1 Gt (32-bittinen) 2 Gt (64-bittinen)	1 Gt (32-bittinen) 2 Gt (64-bittinen)	650 Mt			

Vähimmäisjärjestelmävaatimukset ja tuetut PC-ohjelmistotoiminnot.								
Tietokoneen laiteympäristö ja käyttöjärjestelmän versio		Suorittimen vähimmäisnopeus	Työmuistia (RAM) vähintään	Suositeltu RAM-muistin koko	Asennukseen tarvittava kiintolevytila		Tuettu PC-ohjelmistotoiminnot	Tuettu PC-liitäntä ²
					Ohjaimet	Sovellukset		
	Windows Server [®] 2003 (vain verkkotulostus)	Intel [®] Pentium [®] III tai vastaava	256 Mt	512 Mt	50 Mt	–	Tulostaminen	10Base-T/ 100Base-TX (Ethernet), 1000Base-T (gigabitin Ethernet)
	Windows Server [®] 2003 x64 Edition (vain verkkotulostus)	64-bittinen (Intel [®] 64 tai AMD64) tuettu suoritin						
	Windows Server [®] 2008 (vain verkkotulostus)	Intel [®] Pentium [®] 4 tai vastaava 64-bittinen (Intel [®] 64 tai AMD64) tuettu suoritin	512 Mt	2 Gt				
	Windows Server [®] 2008 R2 (vain verkkotulostus)	64-bittinen (Intel [®] 64 tai AMD64) tuettu suoritin						
Macintosh-käyttöjärjestelmä	Mac OS X 10.5.8	PowerPC G4/G5 Intel [®] -suoritin	512 Mt	1 Gt	80 Mt	400 Mt	Tulostus, skannaus	USB, 10Base-T/ 100Base-TX (Ethernet), 1000Base-T (gigabitin Ethernet)
	Mac OS X 10.6.x	Intel [®] -suoritin	1 Gt	2 Gt				
	Mac OS X 10.7.x	Intel [®] -suoritin	2 Gt	2 Gt				

¹ WIA-erottelutarkkuus on 1200 x 1200. Brother-skannerin apuohjelma mahdollistaa jopa 19200 x 19200 dpi:n erottelutarkkuuden.

² Kolmansien osapuolien USB-portteja ei tueta.

³ Nuance™ PaperPort™ 12SE tukee Windows[®] XP -käyttöjärjestelmän Microsoft[®] SP3 -päivityspakettia tai uudempaa ja Windows Vista[®]- ja Windows[®] 7 -käyttöjärjestelmien SP2-päivityspakettia tai uudempaa.

Saat uusimmat ohjainpäivitykset osoitteesta <http://solutions.brother.com/>.

Kaikki tavaramerkit, tuotemerkit ja tuotenimet ovat kyseisten yhtiöiden omaisuutta.

Tarvikkeet

Malli		DCP-8250DN	Mallin nimi
Värikasetti	Pakkauksessa	Noin 8 000 A4- tai Letter-sivua ¹	-
	Normaali	Noin 3 000 A4- tai Letter-sivua ¹	TN-3330
	Suurkasetti	Noin 8 000 A4- tai Letter-sivua ¹	TN-3380
	Superkasetti	Noin 12 000 A4- tai Letter-sivua ¹	TN-3390
Rumpuyksikkö		Noin 30 000 A4- tai Letter-sivua (1 sivu / työ) ²	DR-3300

¹ Värikasettien arvioitu riittävyys ilmoitetaan ISO/IEC 19752 -standardin mukaan.

² Rumpuyksikön käyttöikä on arvioitu ja saattaa vaihdella käytön mukaan.

Verkko (LAN)



Vinkki

Lisätiedot verkon teknisistä tiedoista löytyvät julkaisusta ►► Verkkokäyttäjän opas.

Malli		DCP-8250DN
Lähiverkko		Voit yhdistää laitteen verkkoon verkkotulostusta ja verkkoskannausta varten ¹ . Mukana myös Brother BRAdmin Light ^{2 3} -verkonhallintaohjelmisto.
Protokollat	IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS-nimenselvitys, DNS-selvitys, mDNS, LLMNR-vastaaja, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3, SMTP-asiakas, IPP/IPPS, FTP-asiakas ja -palvelin, LDAP-asiakas, CIFS-asiakas, TELNET-palvelin, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-palvelin, TFTP-asiakas ja -palvelin, ICMP, WWW-palvelut (tulostus/skannaus), SNMP-asiakas
	IPv6	NDP, RA, DNS-selvitys, mDNS, LLMNR-vastaaja, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-asiakas ja -palvelin, LDAP-asiakas, CIFS-asiakas, TELNET-palvelin, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-palvelin, TFTP-asiakas ja -palvelin, SMTP-asiakas, ICMPv6, SNMP-asiakas, WWW-palvelut (tulostus/skannaus)
Suojausprotokollat	Langallinen	APOP, POP ennen SMTP:tä, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos

¹ Katso *Tietokonevaatimukset* ►► sivulla 146.

² (Windows®-käyttäjät) Brother BRAdmin Light löytyy laitteen mukana tulevalta CD-ROM-levyltä.
(Macintosh-käyttäjät) Brother BRAdmin Light on ladattavissa osoitteesta <http://solutions.brother.com/>.

³ (Windows®-käyttäjät) Jos tarvitset enemmän hallintatoimintoja, käytä uusinta Brother BRAdmin Professional -apuohjelmaversiota, jonka voi ladata osoitteesta <http://solutions.brother.com/>.

A

ADS (automaattinen dokumenttien syöttölaite)	
käyttäminen	26
Apple Macintosh	
Katso Ohjelmiston käyttöopas.	
Asiakirja	
asettaminen	26, 27
Asiakirjan skannaaminen	
tietokoneeseen	41

C

ControlCenter2 (Macintosh)	
Katso Ohjelmiston käyttöopas.	
ControlCenter4 (Windows®)	
Katso Ohjelmiston käyttöopas.	

E

Erottelutarkkuus	
kopiointi	141
skannaus	142
tulostaminen	143

F

Folio	18, 22
-------------	--------

H

Harmaasävy	142
Home-näppäin	6

K

Kirjekuoret	15, 21, 22, 24
Kunnossapito, säännöllinen	61
vaihtaminen	
rumpuysikkö	56
värikasetti	50

L

Laatu	
tulostaminen	99

Laitetiedot	
laitteen nollaaminen	106
nollaustoiminnot	106
sarjanumero	106
Laitteen ohjelmointi	107
Lyhytvalinta	
asettaminen	32
käyttäminen	28
mukautettu skannausprofiili	32
muuttaminen	33

M

Macintosh	
Katso Ohjelmiston käyttöopas.	
Mitat	137
Muisti	137
Muisti täynnä -viesti	77

N

Nestekidenäyttö	6, 107
Nuance™ PaperPort™ 12SE	
Katso Ohjelmiston käyttöopas. Katso	
lisätietoja toimintaohjeiden saamisesta	
Nuance™ PaperPort™ 12SE -sovelluksen	
ohjeesta.	
Numeron valinta	
Haun käyttäminen	28
Lyhytvalinta	28

O

Ohjauspaneelin esittely	6
OHJE	
Nestekidenäytön viestit	107
Valikkotaulukko	108

P

Paino	137
Paperi	21
asettaminen	11
monitoimialustalle	13
paperikasettiin	11

kasetin kapasiteetti	22
koko	18, 21
suositeltu	21, 22
tyyppi	18, 21
Presto! PageManager	
Katso Ohjelmiston käyttöopas. Katso myös Presto! PageManager -sovelluksen ohjetta.	
Puhdistaminen	
koronalanka	64
rumpuyksikkö	66
skanneri	63

R

Rumpuyksikkö	
puhdistaminen	64, 66
vaihtaminen	56

S

Sarjanumero	
löytäminen	
Katso etukannen sisäpuoli.	
Search (Etsi) -näppäin	28
Skannaus	
Katso Ohjelmiston käyttöopas.	
Suoratulostus	36, 37
tekniset tiedot	145

T

Tarrat	13, 21, 22, 25
Tarvikkeet	47, 48, 49
Teksti, näppäileminen	136
Tila, asettaminen	
kopiointi	35
Skannaus	8
Tulostaminen	
Katso Ohjelmiston käyttöopas.	
Tulostus	
asiakirja tietokoneesta	40
erottelutarkkuus	143
laatu	99
ongelmat	93
tekniset tiedot	143
tulostinohjaimet	143

V

Vaihtaminen	
rumpuyksikkö	56
väriksetti	50
Valikkotaulukko	108
Valotustaso	
käyttäminen	27
Verkko	
skannaus	
Katso Ohjelmiston käyttöopas.	
tulostaminen	
Katso Verkkokäyttäjän opas.	
Verkkoyhteys	144
Vianetsintä	93
asiakirjatukos	80, 81
kunnossapitoviestit	
nestekidenäytössä	74
ongelmia laitteen toiminnassa	
kopiolaatu	95
ohjelmisto	96
paperin käsittely	94
skannaus	96
tulostaminen	93
tulostuslaatu	99
verkko	97
paperitukos	82, 83, 84, 87, 91
virheviestit nestekidenäytössä	74
Virheviestit nestekidenäytössä	74
Ei paperia	75
Muisti täynnä	77
Skann. ei onn. XX	78
Tul. ei onn. XX	78
Väriksetti	
vaihtaminen	50

W

Windows®	
Katso Ohjelmiston käyttöopas.	

Ä

Äänenvoimakkuus, asetus	
äänimerkki	10

brother®

Käy Internet-sivullamme
<http://www.brother.com/>

Laite on hyväksytty käytettäväksi ainoastaan ostomaassa. Paikalliset Brother-yhtiöt tai niiden jälleenmyyjät tukevat ainoastaan omassa maassaan ostettuja laitteita.