



DCP-9015CDW DCP-9020CDW

Versio A

FIN

Jos haluat ottaa yhteyttä asiakaspalveluun
Täytä seuraavat tiedot myöhempää käyttöä varten: Mallin numero: DCP-9015CDW ja DCP-9020CDW
(Ympyröi mallisi numero)
Sarjanumero: ¹
Ostopäivämäärä:
Ostopaikka:
¹ Sarjanumero on laitteen takaosassa. Säilytä tämä Käyttöopas ja ostokuitti todistuksena ostosta varkauden tai tulipalon varalta tai takuuhuoltoa varten.

Rekisteröi tuotteesi verkossa osoitteessa

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

© 2015 Brother Industries, Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Käyttöoppaat ja niiden sijainti

Käyttöopas	Sisältö	Oppaan sijainti
Tuotteen turvaohjeet	Lue ensimmäiseksi tämä opas. Lue turvallisuusohjeet ennen laitteen asentamista. Lue tästä oppaasta tavaramerkkitiedot ja lakiin liittyvät rajoitukset.	Painettu/pakkauksessa
Pika-asennusopas	Noudata laitteen asennusohjeita sekä käyttämäsi käyttöjärjestelmän ja yhteystyypin mukaisten ohjainten ja ohjelmistojen asennusohjeita.	Painettu/pakkauksessa
Käyttöopas	Opettele kopioinnin ja skannauksen perustoiminnot sekä tarvikkeiden vaihto. Tutustu vianetsintävihjeisiin.	PDF-tiedosto/CD-ROM- levy/pakkauksessa
Laajempi käyttöopas	Tutustu lisätoimintoihin: kopiointiin, suojausominaisuuksiin, raporttien tulostamiseen sekä rutiinihuollon tekemiseen.	PDF-tiedosto/CD-ROM- levy/pakkauksessa
Ohjelmiston käyttöopas	Noudata näitä tulostuksen, skannauksen, verkkoskannauksen ja Brother ControlCenter -apuohjelman käytön ohjeita.	HTML-tiedosto/CD-ROM- levy/pakkauksessa
Verkkokäyttäjän opas	Tässä oppaassa on hyödyllisiä tietoja langallisten ja langattomien verkkojen asetuksista sekä suojausasetuksista käytettäessä Brother-laitetta. Saat myös tietoja laitteesi tuetuista protokollista ja yksityiskohtaisia vianetsintätietoja.	PDF-tiedosto/CD-ROM- levy/pakkauksessa
Wi-Fi Direct™ -opas	Tässä oppaassa kerrotaan, miten Brother- laitteen asetukset määritetään ja miten laitetta käytetään tulostettaessa langattomasti suoraan Wi-Fi Direct™ - standardia tukevasta mobiililaitteesta.	PDF-tiedosto / Brother Solutions Center ¹
Google Cloud Print -opas	Tässä oppaassa on tietoja Brother-laitteen määrittämisestä Google-tilille ja Google Cloud Print -palvelujen käyttämisestä tulostamiseen Internetin välityksellä.	PDF-tiedosto / Brother Solutions Center ¹
Mobiilitulostus-/ -skannausopas Brother iPrint&Scanille	Tässä oppaassa on hyödyllisiä tietoja tulostuksesta mobiililaitteesta ja Wi-Fi- verkon kautta tapahtuvasta Brother- laitteesta mobiililaitteeseen skannauksesta.	PDF-tiedosto / Brother Solutions Center ¹
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 ¹

Käyttöopas	Sisältö	Oppaan sijainti
AirPrint-opas	Tässä oppaassa kerrotaan, miten AirPrint- toiminnolla voi tulostaa OS X v10.7.x- ja 10.8.x-käyttöjärjestelmistä sekä iPhone-, iPod touch-, iPad- tai muusta iOS-laitteesta Brother-laitteeseen asentamatta tulostinohjainta.	PDF-tiedosto / Brother Solutions Center ¹

¹ Sen osoite on <u>http://solutions.brother.com/</u>.

Sisällysluettelo (Käyttöopas)

1	Yleisiä tietoja	1
	Ohjeiden käyttäminen	1
	Ohjeissa käytetyt symbolit ja esitystavat	1
	Brother-apuohjelmien käyttö (Windows [®] 8)	2
	Kokeneen käyttäjän oppaan, Ohjelmiston käyttöoppaan ja Verkkokäyttäjän	
	oppaan käyttäminen	3
	Ohjeiden tarkasteleminen	3
	Lisäominaisuuksien käyttöoppaiden käyttäminen	6
	Brother-tuen käyttö (Windows [®])	6
	Brother-tuen käyttö (Macintosh)	7
	Ohjauspaneelin yleiskatsaus	8
	LCD-kosketusnäyttö	10
	Valmis-ruudun asetukset	13
	Perustoiminnot	14
	Oikopolkuasetukset	15
	Kopiointioikopolkujen lisääminen	15
	Skannausoikopolkujen lisääminen	15
	Web Connect -oikopolkujen lisääminen	16
	Oikopolkujen muuttaminen	17
	Oikopolkujen nimien muokkaaminen	18
	Oikopolkujen poistaminen	18
	Oikopolkujen hakeminen	18
	Äänenvoimakkuusasetukset	19
	Äänimerkin äänenvoimakkuus	19

2 Paperin lataaminen

Paperin ja tulostusmateriaalin lataaminen	20
Paperin lataaminen paperikasettiin	20
Paperin lataaminen käsinsyöttörakoon	
Skannaus- ja tulostusalueen ulkopuolinen alue	
Paperin asetukset	
Paperikoko	27
Paperityyppi	27
Hyväksytty paperi ja muu tulostusmateriaali	
Suositellut paperit ja muut tulostusmateriaalit	
Paperityyppi ja -koko	
Erikoispaperilaatujen käsittely ja käyttö	

3 Asiakirjojen asettaminen

Asiakirjojen asettaminen	33
Automaattisen dokumenttien syöttölaitten (ADS) käyttö (DCP-9020CDW)	33
Valotustason käyttö	34

33

20

4	Kopiointi	35
	Kopiointi	35
	, Kopioinnin lopettaminen	35
	Kopioinnin esiasetukset	35
	Kopiointiasetukset	36
5	Tulostaminen tietokoneesta	37
	Asiakirjan tulostaminen	37
6	Skannaus tietokoneeseen	38
	Ennen skannaamista	38
	Asiakirjan skannaaminen PDF-tiedostoksi ControlCenter4-ohjelman avulla	50
	(vvindows°) Asiakirjan skannaaminen PDF-tiedostoksi kosketusnäytön avulla	38 41
Α	Säännöllinen kunnossapito	43
		12
	Värikasetin vaihtaminen	43 17
	Valikaselli Valilaillilei	47 54
	Hibnayksikön vaihtaminen	+0 ۵۵
	Hukkavärisäiliön vaihtaminen	00 64
	Laitteen nuhdistus ja tarkastus	-0 69
	Laitteen ulkoninnan nuhdistaminen	05 70
	I ED-päiden puhdistus	70
	Valotustason puhdistus	
	Koronalankoien puhdistus	73
	Rumpuvksikön puhdistaminen	76
	Paperin syöttötelojen puhdistaminen	82
	Kalibrointi	83
	Automaattinen rekisteröinti	84
	Tiheys (Värinkorjaus)	84
В	Vianetsintä	85
	Ongelman tunnistaminen	85
	Vihre- ja kunnossapitoviestit	86
	Asiakirjatukokset (DCP-9020CDW)	92
	Asiakirja on juuttunut ADS:n yläosaan	92
	Asiakirja on juuttunut asiakirjakannen alle	92
	ADS-laitteeseen juuttuneiden pienten asiakirjojen poistaminen	93
	Asiakirja on juuttunut luovutusalustalle	93
	Paperitukos	94
	Paperi on juuttunut käsinsyöttörakoon	94
	Paperi on juuttunut paperikasettiin	94
	Paperi on juuttunut luovutusalustalle	95
	Paperi on juuttunut laitteen takaosaan	96
	Paperi on juuttunut laitteen sisään	98
	Paperi on juuttunut paperikasetin alle	101

Jos laitteessa on ongelmia	103
Tulostuslaadun parantaminen	108
Laitteen tiedot	118
Sarjanumeron tarkistaminen	118
Laiteohjelmistoversion tarkastaminen	118
Nollaustoiminnot	119
Laitteen nollaus	119

С Asetus- ja ominaisuustaulukot

Asetustaulukoiden käyttö	
Asetustaulukot	
Ominaisuustaulukot	
Tekstin syöttäminen	

Tekniset tiedot D

149

120

Yleistä	
Asiakirjan koko	
Tulostusmateriaali	
Kopiointi	
Skanneri	
Tulostin	
Liitännät	
Verkko	
Tietokonevaatimukset	
Tarvikkeet	
akamiata	460
akemisto	160

Hakemisto Ε

V

Sisällysluettelo (Laajempi käyttöopas)

Laajempi käyttöopas löytyy CD-ROM-levyltä.

Laajempi käyttöopas sisältää kuvaukset seuraavista ominaisuuksista ja toiminnoista.

1 Yleiset asetukset

Muistiin tallennus Automaattinen kesä- ja talviaika Ekologiset toiminnot Kosketusnäyttö

2 Suojaustoiminnot

Secure Function Lock 2.0 Asetuslukko

3 Raporttien tulostus

Raportit

4 Kopiointi

Kopiointiasetukset

A Säännöllinen kunnossapito

Laitteen tarkastus Säännöllisesti huollettavien osien vaihtaminen Laitteen pakkaaminen ja kuljetus

B Sanasto

C Hakemisto

1

Yleisiä tietoja

Ohjeiden käyttäminen

Kiitos Brother-laitteen ostamisesta! Kun luet ohjeet, pystyt käyttämään laitetta mahdollisimman tehokkaasti.

Ohjeissa käytetyt symbolit ja esitystavat

Kaikissa ohjeissa käytetään seuraavia symboleita ja esitystapoja.

A VAROITUS

VAROITUS ilmaisee mahdollisen vaaratilanteen, joka voi aiheuttaa vakavan tai kuolemaan johtavan tapaturman.

TÄRKEÄÄ

<u>TÄRKEÄÄ</u> ilmaisee mahdollisen vaaratilanteen, joka saattaa aiheuttaa aineellisia vahinkoja tai heikentää laitteen toimintakykyä.

VINKKI

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



Vaarallinen jännite-kuvake varoittaa mahdollisesta sähköiskusta.

쳂

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

Tulipalon vaara -kuvake varoittaa



Kieltomerkit tarkoittavat toimia, joita ei saa tehdä.

- Lihavoitu Lihavoitu teksti viittaa kosketuspaneelin tai tietokoneen näytön valintanäppäimistön numeroihin.
- Kursivoitu Kursivoitu teksti korostaa tärkeää tietoa tai siirtää sinut aiheeseen liittyvään ohjeaiheeseen.
- Courier Laitteen kosketusnäytön New viesteissä käytetään Courier New -fonttia.

Noudata kaikkia laitteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

VINKKI

Useimmissa tämän käyttöoppaan kuvissa näkyy DCP-9020CDW.

Brother-apuohjelmien käyttö (Windows[®] 8)

Jos käytät Windows[®] 8 -pohjaista tietokonetta tai tablettitietokonetta, voit tehdä valinnat joko napauttamalla näyttöä tai napsauttamalla hiirellä.

Kun tulostinohjain on asennettu, 👬 näkyy sekä aloitusruudulla että työpöydällä.

1 Napauta tai napsauta **Brother Utilities** aloitusruudulla tai työpöydällä.



2 Valitse laitteesi pudotusluettelosta.





Valitse haluamasi toiminto.

Kokeneen käyttäjän oppaan, Ohjelmiston käyttöoppaan ja Verkkokäyttäjän oppaan käyttäminen

Tämä peruskäyttöopas ei sisällä kaikkia laitteen tietoja, kuten kopioinnin, tulostimen, skannerin ja verkon lisätoimintojen käyttöohjeita. Kun olet valmis lukemaan yksityiskohtaisia tietoja näistä toiminnoista, lue **Kokeneen käyttäjän opas**, **Ohjelmiston käyttöopas** HTML-muodossa ja **Verkkokäyttäjän opas**, jotka löytyvät CD-ROM-levyltä.

Ohjeiden tarkasteleminen

Ohjeiden lukeminen (Windows[®])

(Windows[®] 7 / Windows Vista[®] / Windows[®] XP / Windows Server[®] 2008 R2 / Windows Server[®] 2008 / Windows Server[®] 2003)

Voit lukea oppaita valitsemalla (Käynnistä) -valikon, Kaikki ohjelmat > Brother > DCP-XXXX (jossa XXXX on laitteesi mallin nimi) ja valitsemalla sitten Käyttöoppaat.

(Windows[®] 8 / Windows Server[®] 2012)

Napsauta **(Brother Utilities**), napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallisi nimi (jos se ei vielä ole valittuna). Napsauta **Tuki** vasemmassa navigointipalkissa ja napsauta sitten **Käyttöoppaat**.

Jos et ole asentanut ohjelmistoa, löydät oppaat CD-ROM-levyltä seuraavien ohjeiden mukaisesti:

Kytke tietokoneeseen virta. Aseta CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan.

VINKKI

Jos Brother-näyttö ei tule esiin, siirry kohtaan **Tietokone** (**Oma tietokone**).

(Windows[®] 8: napsauta 🚞 (File

Explorer) tehtäväpalkissa ja siirry sitten kohtaan **Tietokone**.) Kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta ja kaksoisnapsauta sitten **start.exe**. 2 Jos näyttöön tulee ikkuna, jossa kysytään mallin nimeä, valitse oma mallisi.

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



- 4 Valitse Käyttöoppaat.
- 5 Valitse PDF/HTML-asiakirjat. Jos näyttöön tulee maaikkuna, valitse Suomi. Kun näkyvissä on käyttöoppaiden luettelo, valitse haluamasi opas.

Ohjeiden lukeminen (Macintosh)

 Käynnistä Macintosh. Aseta CD-ROMlevy CD-ROM-asemaan. Kaksoisosoita BROTHER -kuvaketta. Näyttöön tulee seuraava ikkuna.

000	😚 BROTHER	
	Ó	
	Start Here OSX	Lisäohjelmat
	Ŵ	
	Käyttöoppaat	Brotherin tekninen tuki
brother		

- 2 Kaksoisosoita **Käyttöoppaat** -symbolia.
- 3 Valitse kieli.
- Valitse Käyttöoppaat.
- 5 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 käyttöoppaat

(Windows[®]-käyttäjät)

Nuance[™] PaperPort[™] 12SE -sovelluksen täydelliset käyttöoppaat löytyvät Nuance[™] PaperPort[™] 12SE -sovelluksen ohjeesta.

Presto! PageManager -käyttöopas

(Macintosh-käyttäjät)

VINKKI

Presto! PageManager on ladattava ja asennettava ennen käyttöä (katso lisätietoja *Brother-tuen käyttö (Macintosh)* sivulla 7).

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

Verkkoasetusohjeiden sijainti

Laitteesi voidaan yhdistää langattomaan tai kiinteään verkkoon.

- Perusasennusohjeet:
 (>> Pika-asennusopas.)
- Langaton tukiasemasi tai reitittimesi tukee Wi-Fi Protected Setup- tai AOSS™ järjestelmää:
 (>> Pika-asennusopas.)
- Lisätietoja verkkoasetuksista:
 (>> Verkkokäyttäjän opas.)

Lisäominaisuuksien käyttöoppaiden käyttäminen

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

http://solutions.brother.com/

Lataa dokumentaatio valitsemalla mallisi sivulla **Käyttöohjeet**.

Wi-Fi Direct[™] -opas

Tässä oppaassa kerrotaan, miten Brotherlaitteen asetukset määritetään ja miten laitetta käytetään tulostettaessa langattomasti suoraan Wi-Fi Direct™ standardia tukevasta mobiililaitteesta.

Google Cloud Print -opas

Tässä oppaassa on tietoja Brother-laitteen määrittämisestä Google-tiliin ja Google Cloud Print -tulostuspalvelujen käyttämisestä Internetin kautta tulostamiseen.

Mobiilitulostus-/-skannausopas Brother iPrint&Scanille

Tässä oppaassa on hyödyllisiä tietoja tulostamisesta mobiililaitteesta ja Brotherlaitteesta mobiililaitteeseen skannaamisesta WiFi-verkon kautta.

Web Connect -opas

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

AirPrint-opas

Tässä oppaassa kerrotaan, miten AirPrinttoiminnolla voi tulostaa OS X v10.7.x- ja 10.8.x-käyttöjärjestelmistä sekä iPhone-, iPod touch-, iPad- tai muusta iOS-laitteesta Brother-laitteeseen asentamatta tulostinohjainta.

Brother-tuen käyttö (Windows[®])

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

Valitse Brotherin tekninen tuki sivulla Ylin valikko. Seuraava näyttö tulee esiin:

Multi-Function Center	brothe
Ylin valikko «	
Brotherin kotisivu	
3 Brother Solutions Center	
Tarviketietoja	
Brother CreativeCenter	

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

Brother-tuen käyttö (Macintosh)

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

Kaksoisosoita Brotherin tekninen tuki symbolia. Valitse tarvittaessa mallisi. Esiin tulee seuraava näyttö:

00	Brotherin tekninen tuki
Brotherin tekninen tul	Malli: Brother DCP-xxxx
	Presto! PageManager
5	Brother Web Connect
T	Online-rekisteröinti
	Brother Solutions Center
	arviketietoja
	Sulie

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

```
Luku 1
```

Ohjauspaneelin yleiskatsaus

DCP-9015CDW- ja DCP-9020CDW-malleissa on sama 3,7 tuuman (93,4 mm) nestekidekosketusnäyttö ja kosketuspaneeli.



1 3,7 tuuman (93,4 mm) nestekidekosketusnäyttö

Tämä on LCD-kosketusnäyttö. Voit käyttää valikoita ja vaihtoehtoja painamalla niitä, kun ne ovat esillä näytöllä.



2 Kosketuspaneeli:

Takaisin

Painamalla palaat takaisin edelliselle valikkotasolle.

Aloitus

Painamalla palaat pääruutuun.

Peruuta

Voit peruuttaa toiminnon painamalla näppäintä punaisen valon palaessa.

Valintanäppäimistö

Syötä kopiomäärä painamalla kosketuspaneelin numeroita.

U Virta päälle/pois

Kytke laitteeseen virta päälle painamalla

Sammuta laite painamalla (U)-painiketta



pitkään. Nestekidekosketusnäytölle ilmestyy Sammutetaan muutamaksi sekunniksi ennen sammumista.

4 $\widehat{w_{iFi}}$

3

Wi-Fi-valo palaa silloin, kun verkkoliitäntä on WLAN.

LCD-kosketusnäyttö

Voit valita kahdesta eri pääruutuvaihtoehdosta. Voit muuttaa ruutua pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle tai painamalla ◀ tai ►.

Seuraavat näytöt esittävät laitteen tilaa, kun laite käyttämättömänä.



VINKKI

Pyyhkäisy on käyttäjän suorittama toimenpide, jossa käyttäjä pyyhkäisee näyttöä sormella seuraavan sivun tai kohteen näyttämiseksi.



1 Tilat:

🔳 Коріоі

Voit siirtyä kopiointitilaan.

Skannaus

Voit siirtyä skannaustilaan.

2 Langattoman verkon tila

Nelitasoinen ilmaisin Valmis-tilan näytössä näyttää nykyisen langattoman signaalin voimakkuuden, jos käytössä on langaton yhteys.



oikeassa yläosassa, voit helposti määrittää langattomat verkkoasetukset painamalla sitä (lisätietoja löytyy kohdasta ➤ Pika-asennusopas).

(Väriaine)

Tarkista väriaineen jäljellä oleva käyttöikä tästä.

Pääset Väriaine-valikkoon tästä.

VINKKI

3

Δ

Jäljellä olevan väriaineen määrä vaihtelee tulostettujen asiakirjojen ja käytön mukaan.

(Asetukset)

Pääasetuksiin pääset painamalla tästä (lisätietoja löytyy kohdasta *Asetusruutu* sivulla 12).

5 Suojattu Tulosta

Tämän avulla voit käyttää suojatun tulostuksen valikkoa.

6 **WWW**

Yhdistä Brother-laite Internet-palveluun painamalla tästä (lisätietoja löytyy kohdasta ➤➤ Web Connect -opas).

7 Oikopolut

Määritä oikopolut painamalla tästä.

Voit kopioida, skannata ja yhdistää WWW-palveluun nopeasti käyttämällä valintoja, jotka on asetettu oikopoluiksi.

VINKKI

- Käytettävissä on kolme oikopolkunäyttöä. Voit määrittää enintään kuusi oikopolkua jokaiseen oikopolkuruutuun. Käytettävissä on yhteensä 18 oikopolkua.
- Avaa muut oikopolkuruudut pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle tai painamalla < tai ►.

8 Varoituskuvake 🚺



Varoituskuvake !! tulee näkyviin virheen tai ylläpitoviestin esiintyessä. Voit tarkastella sitä painamalla Tiedotpainiketta, minkä jälkeen voit palata

Valmis-tilaan painamalla 🗙

Katso lisätietoja kohdasta Vihre- ja kunnossapitoviestit sivulla 86.

VINKKI

- Tämä tuote käyttää ARPHIC TECHNOLOGY CO., LTD:n kehittämää fonttia.
- Tuote käyttää HI CORPORATIONin kehittämiä MascotCapsulekäyttöliittymäkehystä ja MascotCapsule Tangible -väliohjelmistoa. MascotCapsule on Japanissa rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa HI CORPORATION.



Asetusruutu

Kosketusnäytössä näkyvät laitteen

asetukset, kun painat 🍴

Voit tarkistaa ja muokata kaikkia laitteen asetuksia seuraavasta ruudusta.



1 Väriaine

Tarkista väriaineen jäljellä oleva käyttöikä tästä.

Pääset Väriaine-valikkoon tästä.

2 Verkko

Verkkoyhteyden määrityksiin pääsee painamalla tästä.

Näytön nelitasoinen ilmaisin näyttää nykyisen langattoman signaalin voimakkuuden, jos käytössä on langaton yhteys.

3 Päivämäärä & aika

Ilmaisee päivämäärän ja ajan.

Pääset Päivämäärä ja aika-valikkoon tästä.

4 Äänen voimakk.

Näet valitun äänimerkin äänenvoimakkuustason. Pääset säätämään äänimerkin voimakkuutta painamalla tästä.

5 Kaikki aset.

Pääset kaikkien asetusten valikkoon painamalla tästä.

6 Kasetin asetus

Ilmaisee valitun paperikoon. Voit muuttaa paperikoko- ja paperityyppiasetuksia tarvittaessa painamalla tästä.

7 Wi-Fi Direct

Määritä Wi-Fi Direct™ -verkkoyhteys painamalla tästä.

Valmis-ruudun asetukset

Aseta Valmis-ruudun tilaksi joko Lisää, Pikakuvakkeet 1, Pikakuvakkeet 2 tai Pikakuvakkeet 3.

Laitteen ollessa joutilaana tai jos painat **[**], kosketusnäyttö palaa asettamaasi ruutuun.





- **Paina** Kaikki aset.
- 3 Tuo esiin Yleiset aset. pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.
- 4 Paina Yleiset aset.



- 6 Paina Aloituspainikkeen asetukset.
 - Paina Lisää, Pikakuvakkeet 1, Pikakuvakkeet 2 **tai** Pikakuvakkeet 3.

8 Paina 🏹.

Laite avaa valitsemasi pääruudun.

Perustoiminnot

Voit käyttää kosketusnäyttöä painamalla sormesi sitä vasten. Voit avata ja siirtyä kaikkiin näyttövalikoihin tai vaihtoehtoihin selaamalla niitä pyyhkäisemällä vasemmalle, oikealle, ylös tai alas tai painamalla ♦ tai ▲ ▼ -painikkeita.

TÄRKEÄÄ

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

Seuraavissa vaiheissa kuvataan, kuinka laitteen asetus muutetaan. Tässä esimerkissä kosketusnäytön taustavalon asetus muutetaan asetuksesta Vaalea asetukseksi Keski.



Paina Kaikki aset.

Tuo esiin Yleiset aset. pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai V.

Kaikki asetukset	
Yleiset aset.	
Pikakuvakeasetukset	ب د
Tulostin	
Verkko	~ *



4 Paina Yleiset aset.

5 Tuo esiin Näytön asetus pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai V.





Paina Näytön asetus.









VINKKI

Palaa takaisin edelliselle valikkotasolle painamalla 🕤.



Oikopolkuasetukset

Voit lisätä useimmin käyttämäsi kopiointi-, skannaus- ja Web Connect -asetukset asettamalla ne oikopoluiksi. Voit myöhemmin hakea ja käyttää toimintoja nopeasti ja helposti. Voit lisätä enintään 18 oikopolkua.

Kopiointioikopolkujen lisääminen

Seuraavat asetukset voidaan lisätä kopiointioikopolkuun:

- 🗖 Laatu
- Suurenna/pienennä
- Tummuus
- 📕 Kontrasti
- Pinoa/Lajitt.
- Sivun asettelu
- 📕 Värin säätö
- 2-puolinen kopiointi
- Taustavärin poisto
- Paina + kohdassa, missä ei ole oikopolkua.
- 3 Paina Kopioi.
- 4 Lue kosketusnäytöllä näkyvät tiedot ja vahvista ne painamalla OK.
- 5 Pyyhkäise ylös tai alas tai paina ▲ tai ▼ tuodaksesi näkyviin kopioinnin esiasetukset ja paina haluamaasi esiasetusta.
- 6 Näet käytettävissä olevat asetukset pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten haluamaasi asetusta.

7 Näet asetukselle käytettävissä olevat valinnat pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten haluamaasi asetusta. Toista vaiheet ja , kunnes olet tehnyt kaikki valinnat oikopolulle.

- 8 Paina Tallenna pikakuvak., kun olet tehnyt haluamasi muutokset.
- 9 Tarkista ja vahvista ruudulla näkyvä, valitsemiesi asetusten lista ja paina sitten OK.
- Syötä oikopolulle nimi kosketusnäytön näppäimistöllä. (Jos tarvitset apua kirjainten syöttämisessä, katso *Tekstin* syöttäminen sivulla 148.) Paina OK.
 - J Tallenna oikopolkusi painamalla סוג.

Skannausoikopolkujen lisääminen

Seuraavat asetukset voidaan lisätä skannausoikopolkuun:

tekstintunnistu./tiedostoon/ kuvaksi/sähköpostiin

PC-valinta

FTP:hen/verkkoon

- Profiilin nimi
- Jos näytössä on Lisää-ruutu, voit avata oikopolkuruudun pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle tai painamalla ∢ tai ►.
- Paina + kohdassa, missä ei ole oikopolkua.
- **3** Paina Skannaus.
- 4 Näet haluamasi skannaustyypin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten valintaa.



Tee jokin seuraavista:

- Jos painoit tekstintunnistu., tiedostoon, kuvaksi tai sähköpostiin, lue kosketusnäytöllä näkyvät tiedot ja vahvista ne painamalla OK. Siirry vaiheeseen 6.
- Jos painoit FTP: hen tai verkkoon, lue kosketusnäytöllä näkyvät tiedot ja vahvista ne painamalla OK.

Näet profiilin nimen pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten valintaa.

Vahvista valitsemasi profiilinimi painamalla OK. Siirry vaiheeseen **7**.

VINKKI

Sinun on lisättävä profiilin nimi, ennen kuin voit lisätä oikopolkuja toiminnoille verkkoon ja FTP:hen.

- 6 Tee jokin seuraavista:
 - Jos laite on kytketty tietokoneeseen USB-yhteyden avulla:

Vahvista että käytät USB-liitäntäistä tietokonetta painamalla OK. Siirry vaiheeseen **(7**).

Jos laite on yhdistetty verkkoon:

Näet tietokoneen nimen pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina valintaa. Vahvista valitsemasi tietokoneen nimi painamalla OK. Siirry vaiheeseen **⑦**.

- Syötä oikopolulle nimi kosketusnäytön näppäimistöllä. (Jos tarvitset apua kirjainten syöttämisessä, katso *Tekstin* syöttäminen sivulla 148.) Paina OK.
- 8 Lue kosketusnäytöllä näkyvät tiedot ja tallenna oikopolku painamalla OK.

Web Connect -oikopolkujen lisääminen

Seuraavien palvelujen asetukset voidaan lisätä Web Connect -oikopolkuun:

- Picasa Web Albums[™]
- Google Drive[™]
- Flickr[®]
- Facebook
- Evernote
- Dropbox

VINKKI

- Palveluntarjoaja on saattanut lisätä verkkopalveluja ja/tai palvelujen nimiä on saatettu muuttaa tämän asiakirjan julkaisun jälkeen.
- Sinulla on oltava tili palvelussa, jonka haluat lisätä Web Connect -oikopoluksi (lisätietoja löytyy kohdasta ➤> Web Connect -opas).
- 2 Paina + kohdassa, missä ei ole oikopolkua.
- 3 Paina www.
- Jos Internet-yhteydestä näytetään tietoja näytöllä, lue tiedot ja vahvista ne painamalla OK.
- Paina omaa tiliäsi. Jos tili vaatii salasanan, syötä PIN-koodi kosketusnäytön näppäimistöllä. Paina OK.



Paina haluamaasi toimintoa.

VINKKI

Määritettävät toiminnot vaihtelevat valitun palvelun mukaan.

8 Tarkista ja vahvista ruudulla näkyvä, valitsemiesi toimintojen lista ja paina sitten OK.

Tallenna oikopolkusi painamalla OK.

VINKKI

Oikopolun nimi määritetään automaattisesti. Jos haluat muuttaa oikopolkujen nimiä, katso *Oikopolkujen nimien muokkaaminen* sivulla 18.

Oikopolkujen muuttaminen

Voit muuttaa oikopolun sisältämiä asetuksia.

VINKKI

Web Connect -oikopolkuja ei voi muuttaa. Jos haluat muuttaa oikopolkua, poista se ja lisää uusi oikopolku.

(Jos haluat lisätietoja, katso Oikopolkujen poistaminen sivulla 18 ja Web Connect oikopolkujen lisääminen sivulla 16.)

- Paina haluamaasi oikopolkua. Valitun oikopolun asetukset ilmestyvät ruudulle.
- Muuta valitsemasi oikopolun asetuksia vaiheessa ● (katso lisätietoja kohdasta Oikopolkuasetukset sivulla 15).
- 3 Paina Tallenna pikakuvak., kun olet tehnyt haluamasi muutokset.
- **4) Vahvista painamalla** סג.
 - Tee jokin seuraavista:
 - Voit tallentaa oikopolun päälle painamalla Kyllä. Siirry vaiheeseen
 7.
 - Jos et halua tallentaa oikopolun päälle, paina Ei ja syötä oikopolulle uusi nimi. Siirry vaiheeseen 6.
- 6 Voit luoda uuden oikopolun poistamalla

ensin nykyisen nimen pitämällä painiketta painettuna ja syötä sitten uusi nimi kosketusnäytön näppäimistöllä. (Jos tarvitset apua kirjainten syöttämisessä, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 148.) Paina OK.



Vahvista painamalla OK.

Oikopolkujen nimien muokkaaminen

Oikopolkujen nimiä voidaan muokata.

 Paina ja pidä painettuna oikopolkua, kunnes nimen vaihdon valintaikkuna avautuu.

VINKKI

Voit myös painaa , Kaikki aset. ja Pikakuvakeasetukset.

- Paina Muokkaa pikakuvakkeen nimeä.
- 3 Voit muokata nimeä poistamalla ensin nykyisen nimen pitämällä <u></u>-painiketta painettuna ja syötä sitten uusi nimi kosketusnäytön näppäimistöllä. (Jos tarvitset apua kirjainten syöttämisessä, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 148.) Paina OK.

Oikopolkujen poistaminen

Oikopolkuja voidaan poistaa.

Paina ja pidä painettuna oikopolkua, kunnes nimen vaihdon valintaikkuna avautuu.



Oikopolkujen hakeminen

Oikopolun asetukset näkyvät oikopolkuruudussa. Hakeaksesi tietyn oikopolun, paina oikopolun nimeä.

Äänenvoimakkuusasetukset

Äänimerkin äänenvoimakkuus

Kun äänimerkki on käytössä, laite antaa äänimerkin, kun painat näppäintä tai teet virheen. Voit valita äänenvoimakkuuden useista eri vaihtoehdoista.



2 Paina Kaikki aset.

- 3 Tuo esiin Yleiset aset. pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.
- 4 Paina Yleiset aset.
- 5 Tuo esiin Äänen voimakk. pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.
- 6 Paina Äänen voimakk.
- 7 Paina Äänimerkki.
- 8 Paina Ei, Hiljaa, Keski tai Kovaa.
- 🧐 Paina 🏠.

2

Paperin lataaminen

Paperin ja tulostusmateriaalin lataaminen

Laite voi syöttää paperia paperikasetista tai käsinsyöttöraosta.

VINKKI

Jos sovellusohjelmisto tukee paperikoon valintaa tulostusvalikossa, voit valita paperikoon ohjelmiston kautta. Jos ohjelmisto ei tue tätä toimintoa, voit asettaa paperin koon tulostinohjaimessa tai painamalla kosketusnäytön painikkeita.

Paperin lataaminen paperikasettiin

Paperikasettiin voidaan asettaa enintään 250 arkkia. Paperia voidaan lisätä kasettiin, jos pino ei peitä paperikasetin oikeassa reunassa näkyvää paperin yläreunan merkkiä (▼ ▼) (katso paperisuositukset kohdasta*Hyväksytty paperi ja muu tulostusmateriaali* sivulla 28).

Tavallisen paperin, ohuen paperin tai kierrätyspaperin tulostus paperikasetista

1

Vedä paperikasetti kokonaan ulos kirjoittimesta.



Paina vihreitä paperiohjainten vapautusvipuja (1) ja vedä paperiohjaimet kasettiin lataamaasi paperia vastaavaksi. Tarkista, että ohjaimet ovat tukevasti kasetin aukoissa.



3 Leyhytä paperinippu huolellisesti paperitukosten ja virhesyöttöjen välttämiseksi.



- Aseta paperi kasettiin ja varmista seuraavat seikat:
 - Paperi on paperikasetin yläreunan (V V V) (1) alapuolella. Jos paperikasetissa on liikaa paperia, tämä voi aiheuttaa paperitukoksia.
 - Tulostettava puoli on *alaspäin*.
 - Paperiohjaimet koskettavat paperin reunoja, jotta paperin syöttö toimii kunnolla.



5 Työnnä paperikasetti *kunnolla* takaisin laitteeseen. Varmista, että kasetti on kokonaan laitteen sisällä.

6 N p

Nosta tukiläppä (1) ylös, jotta estetään paperin liukuminen pois luovutusalustalta, jossa tulostepuoli on alaspäin, tai poista kukin sivu heti, kun se on tulostunut.



Paperin lataaminen käsinsyöttörakoon

Tähän rakoon voit asettaa kirjekuoria ja muuta tulostusmateriaalia yksi kerrallaan. Käytä käsinsyöttörakoa, kun haluat tulostaa tai kopioida tarroille, kirjekuorille, paksulle paperille tai kiiltävälle paperille (katso paperisuositukset kohdasta Hyväksytty paperi ja muu tulostusmateriaali sivulla 28).

VINKKI

Laitteen käsinsyöttötila kytkeytyy päälle, kun käsinsyöttörakoon laitetaan paperia.

Tavallisen paperin, ohuen paperin, kierrätyspaperin ja hienopaperin tulostus käsinsyötöllä.

1 Nosta tukiläppä (1) ylös, jotta estetään paperin liukuminen pois luovutusalustalta, jossa tulostepuoli on alaspäin, tai poista kukin sivu heti, kun se on tulostunut.



Avaa käsinsyöttöraon kansi.



3 Säädä käsinsyöttöraon paperinohjaimia molemmilla käsillä paperin leveyden mukaisesti.



4 Työnnä paperiarkkia molemmin käsin tukevasti käsinsyöttörakoon, kunnes paperin yläreuna koskettaa syöttöteloja. Paina paperia teloja vasten vielä noin kaksi sekuntia tai kunnes laite alkaa vetää paperia sisään.



VINKKI

- Jos kosketusnäytölle ilmestyy virheviesti Tukos ohisyöttö, laite ei pysty tarttumaan paperiin ja vetämään sitä. Kuittaa virheilmoitus poistamalla paperi ja painamalla sitten Aloita kosketusnäytöllä. Aseta paperi uudelleen ja paina sitä kunnolla vasten keloja.
- Aseta paperi käsinsyöttörakoon tulostettava puoli ylöspäin.
- Varmista, että paperi on suorassa ja oikeassa asennossa ohisyöttöraossa. Muutoin laite ei ehkä vedä paperia oikein, jolloin seurauksena voi olla vino tulostusjälki tai paperitukos.
- Älä aseta käsinsyöttörakoon yhtä paperiarkkia enempää kerrallaan, sillä muutoin seurauksena voi olla paperitukos.

 Voit poistaa pienen tulostustyön luovutusalustalta helposti nostamalla skannerin kannen molemmilla käsillä kuvassa esitetyllä tavalla.



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



5 Kun kosketusnäytöllä näkyy Käsinsyöttö, jatka vaiheesta 4 ja aseta seuraava paperiarkki. Toista sama jokaisen tulostettavan sivun kohdalla.

Paksulle paperille, tarroille, kirjekuorille tai kiiltävälle paperille tulostus käsinsyöttöraon kautta

Kun takakansi (luovutusalusta tulostepuoli ylöspäin) on vedetty alas, paperin kulkurata on suora käsinsyöttöraosta koneen takaosaan asti. Käytä tätä paperinsyöttö- ja tulostusmenetelmää, kun haluat tulostaa paksulle paperille, tarroille, kirjekuorille tai kiiltävälle paperille.

1

Avaa takakansi (luovutusalusta tulostepuoli ylöspäin).



2 (Vain tulostettaessa kirjekuoria) Vedä oikean- ja vasemmanpuoleiset kaksi harmaata vipua alas kuvan osoittamalla tavalla.



3 Avaa käsinsyöttöraon kansi.



4 Säädä käsinsyöttöraon paperiohjaimia molemmin käsin käytettävän paperin leveyden mukaisesti.



5 Työnnä paperiarkkia tai kirjekuorta molemmin käsin *kunnolla* käsinsyöttöaukkoon, kunnes paperin yläreuna koskettaa syöttöteloja. Paina paperia teloja vasten vielä noin kaksi sekuntia tai kunnes laite alkaa vetää paperia sisään.





VINKKI

- Jos kosketusnäytölle ilmestyy virheviesti Tukos ohisyöttö, laite ei pysty tarttumaan paperiin tai kirjekuoreen ja vetämään sitä. Kuittaa virheilmoitus poistamalla paperi ja painamalla sitten Aloita kosketusnäytöllä. Aseta paperi tai kirjekuori uudelleen ja varmista, että painat sitä kunnolla vasten keloja.
- Aseta paperi tai kirjekuori ohisyöttörakoon tulostuspuoli ylöspäin.
- Kun tulostinohjaimeksi valitaan Tarra, laite syöttää paperia käsinsyöttöraosta, vaikkei Käsinsyöttö ole valittuna paperilähteeksi.
- Varmista, että paperi tai kirjekuori on suorassa ja oikeassa asennossa käsinsyöttöraossa. Jos näin ei ole, laite ei ehkä vedä paperia tai kirjekuorta oikein, jolloin seurauksena on vino tulostusjälki tai paperitukos.
- Vedä paperi tai kirjekuori kokonaan ulos laitteesta, kun asetat paperin ohisyöttörakoon uudelleen.
- Älä aseta ohisyöttörakoon enempää kuin yksi paperiarkki tai kirjekuori kerrallaan, sillä seurauksena saattaa olla paperitukos.
- 6 Lähetä tulostustiedot laitteelle.

VINKKI

Poista jokainen valmis sivu tai kirjekuori välittömästi paperitukosten välttämiseksi.

- Kun kosketusnäytöllä näkyy Käsinsyöttö, jatka vaiheesta 6 ja aseta seuraava paperiarkki. Toista sama jokaisen tulostettavan sivun kohdalla.
- 8 (Tulostettaessa kirjekuoria)
 Kun tulostus on valmis, nosta vaiheessa
 2 painamasi kaksi harmaata vipua takaisin alkuperäiseen asentoon.
 - Sulje luovutusalustan (tulostepuoli ylöspäin) kansi siten, että se lukittuu paikalleen.

Luku 2

2

ż

Skannaus- ja tulostusalueen ulkopuolinen alue

Taulukon numerot kuvaavat skannaus- ja tulostusalueen ulkopuoliset enimmäisalueet. Nämä alueet saattavat vaihdella paperikoon ja käyttämäsi sovelluksen asetusten mukaan.

	Käyttö	Asiakirjan koko	Ylhäällä (1)	Vasemmalla (2)
			Alhaalla (3)	Oikealla (4)
	Kopiointi [*]	Letter	4 mm	4 mm
- €-4	[*] yksi kopio tai 1 in 1 -kopiointi	A4	4 mm	3 mm
		Legal (ADS)	4 mm	4 mm
_		(DCP-9020CDW)		
	Skannaus	Letter	3 mm	3 mm
		A4	3 mm	3 mm
		Legal (ADS)	3 mm	3 mm
		(DCP-9020CDW)		
	Tuloste	Letter	4,2 mm	4,2 mm
		A4	4,2 mm	4,2 mm
		Legal	4,2 mm	4,2 mm

Paperin asetukset

Paperikoko

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

Voit käyttää seuraavia paperikokoja.

A4, Letter, Legal, Executive, A5, A5 L (Long Edge), A6 ja Folio (215,9 mm \times 330,2 mm)





3 P

Paina Paperikoko.

4 Tuo esiin A4, Letter, Legal, EXE, A5, A5 L, A6 tai Folio pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten haluamaasi valintaa.



Paperityyppi

Aseta laite käyttämään haluamaasi paperityyppiä saavuttaaksesi parhaan tulostuslaadun.





Paina Kasetin asetus.

3 Paina Paperityyppi.

4 Pyyhkäise ylös tai alas tai paina ▲ tai ▼ näyttääksesi Ohut, Tav. paperi, Paksu, Paksumpi tai Uusiopaperi ja paina haluamaasi vaihtoehtoa.



Hyväksytty paperi ja muu tulostusmateriaali

Tulostuslaatu voi vaihdella käyttämäsi paperin mukaan.

Voit käyttää seuraavia tulostusmateriaaleja: tavallinen paperi, ohut paperi, paksu paperi, paksumpi paperi, hienopaperi, kierrätyspaperi tarrat ja kirjekuoret (katso *Tulostusmateriaali* sivulla 152).

Saat parhaat tulokset toimimalla seuraavasti:

- ÄLÄ aseta paperikasettiin samalla kerralla erityyppisiä papereita, koska ne voivat aiheuttaa paperitukoksia tai virhesyöttöjä.
- Oikean lopputuloksen saadaksesi sinun on valittava tulostavasta ohjelmasta paperikooksi paperikasettiin asetetun paperin koko.
- Vältä paperin tulostettuun pintaan koskemista heti tulostuksen jälkeen.
- Ennen kuin ostat suuria paperimääriä, testaa paperin sopivuus laitteeseen pienellä määrällä.
- Käytä tarroja, jotka on tarkoitettu käytettäviksi lasertulostimissa.

Suositellut paperit ja muut tulostusmateriaalit

Paperityyppi	Nimike
Tavallinen	Xerox Premier TCF 80 g/m ²
papen	Xerox Business 80 g/m ²
Kierrätyspaperi	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²
Tarrat	Avery laser label L7163
Kirjekuoret	Antalis River series (DL)
Kiiltävä paperi	Xerox Colotech+ Gloss
	Coated 120 g/m ²

Paperityyppi ja -koko

Laitteeseen voidaan syöttää paperia asennetusta paperikasetista tai käsinsyöttöraosta.

Paperikasetteja kutsutaan tulostinohjaimessa ja tässä oppaassa seuraavilla nimillä:

Kasetti ja lisävaruste	Nimi	
Paperikasetti	Kasetti 1	
Käsinsyöttöaukko	Manuaalinen	
Paperikasettien paperikapasiteetti

	Paperikoko	Paperityypit	Arkkien määrä
Paperikasetti (Kasetti 1)	A4, Letter, Legal, B5 (JIS), Executive, A5, A5 L, A6, Folio ¹	Tavallinen paperi, ohut paperi ja kierrätyspaperi	enintään 250 (80 g/m ²)
Käsinsyöttöaukko	Leveys: 76,2 - 215,9 mm Pituus: 116,0 - 355,6 mm	Tavallinen paperi, ohut paperi, paksu paperi, paksumpi paperi, hienopaperi, kierrätyspaperi, kirjekuoret, tarrat, kiiltävä paperi	1 arkki 1 kirjekuori

¹ Folio-koko on 215,9 mm \times 330,2 mm.

Suositusten mukaisen paperin tiedot

Tässä laitteessa voi käyttää seuraavantyyppisiä papereita.

Grammapaino	75 - 90 g/m ²
Paksuus	80-110 μm
Tasaisuus	Yli 20 s.
Jäykkyys	90-150 cm ³ /100
Kuitujen suunta	Pitkäkuituinen
Tilavuusvastus	10e ⁹ -10e ¹¹ ohmia
Pintavastus	10e ⁹ -10e ¹² ohm-cm
Filleri	CaCO ₃ (Neutraali)
Tuhkapitoisuus	Alle 23 wt%
Kirkkaus	Suurempi kuin 80 %
Opasiteetti	Suurempi kuin 85 %

- Käytä laser-/LED-tulostimilla kopiointiin sopivaa tavallista paperia.
- Käytä paperia, jonka paino on 75–90 g/m².
- Käytä pitkäkuituista paperia, jonka pH on neutraali ja jonka kosteuspitoisuus on noin 5 %.
- Tässä laitteessa voidaan käyttää DIN 19309 -standardin mukaista uusiopaperia.

Erikoispaperilaatujen käsittely ja käyttö

Tämä laite on suunniteltu toimimaan useimmilla kopio- ja hienopaperityypeillä. Jotkin paperin muuttujat saattavat kuitenkin vaikuttaa tulostuslaatuun tai käsittelyn luotettavuuteen. Testaa paperinäytteet aina ennen ostamista halutun tuloksen varmistamiseksi. Säilytä paperi alkuperäisessä, suljetussa pakkauksessaan. Pidä paperi tasaisena. Älä altista sitä kosteudelle, suoralle auringonpaisteelle ja kuumuudelle.

Seuraavat ovat tärkeitä ohjeita paperin valintaan:

- ÄLÄ käytä mustesuihkupaperia. Se voi juuttua ja vahingoittaa kirjoitinta.
- 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 ehkä toimi hyvin tai ne saattavat vahingoittaa laitetta.

ÄLÄ käytä:

- hienoja pintakuvioita sisältäviä papereita
- erittäin tasaista tai kiiltävää paperia
- käpristynyttä tai vääntynyttä paperia.



- 1 Yli 2 mm käyristymä saattaa aiheuttaa paperitukoksia.
- pinnoitettua tai kemiallisesti käsiteltyä paperia
- vahingoittunutta, rypistynyttä tai taitettua paperia
- tässä oppaassa mainittua enimmäispainoa paksumpaa paperia
- paperia, jossa on niittejä tai klemmareita
- kirjepohjia, joissa on matalan lämpötilan värejä tai termografiaa
- moniosaista tai itsejäljentävää paperia
- mustesuihkukirjoittimiin tarkoitettua paperia.

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

Kirjekuoret

Laite on suunniteltu toimimaan useimpien kirjekuorten kanssa. Joidenkin kirjekuorien syötössä ja tulostusjäljessä saattaa olla ongelmia niiden valmistustavasta johtuen. Kirjekuorien reunojen tulee olla suorat ja taitosten terävät. Kirjekuorten tulee olla tasaisia, eivätkä ne saa olla pussimaisia tai hauraita. Osta laadukkaita kirjekuoria jälleenmyyjältä, joka tietää, että niitä on tarkoitus käyttää laserkirjoittimessa.

Kirjekuoria voi syöttää vain käsinsyötöllä.

Suosittelemme, että varmistat halutut tulostustulokset tulostamalla testikirjekuoren.

Vältettävät kirjekuorityypit

TÄRKEÄÄ

ÄLÄ käytä:

- vahingoittuneita, käpristyneitä rypistyneitä tai epätavallisen muotoisia kirjekuoria
- erittäin kiiltäviä tai kuvioituja kirjekuoria
- kirjekuoria, joissa on hakasia, niittejä, neppareita tai sidosnauhoja
- kirjekuoria, joissa on tarrakiinnityksiä
- pussimaisia kirjekuoria
- kirjekuoria, joiden taitokset eivät ole teräviä
- kohokuvioiset kirjekuoret
- kirjekuoret, joille on jo tulostettu lasertai LED-tulostimella
- kirjekuoria, joiden sisäpuoli on esipainettu
- kirjekuoria, joita ei voi järjestää siistiksi pinoksi
- kirjekuoria, jotka on tehty laitteen paperinpaksuusmäärityksiä paksummasta paperista
- kirjekuoria, joiden reunat eivät ole suoria tai yhdenmukaisesti nelikulmaisia

- kirjekuoria, joissa on ikkunoita, leikattuja aukkoja tai rei'ityksiä
- kirjekuoret, joiden pinnalla on liimaa, kuten alla olevassa kuvassa



 kirjekuoret, joissa on kaksinkertaiset läpät, kuten alla olevassa kuvassa



- kirjekuoria, joiden läpät eivät ole alas taitettuja ostettaessa.
- kirjekuoret, joiden molemmat sivut on taitettu seuraavasti



Yllä kuvattujen kirjekuorityyppien käyttö voi vahingoittaa kirjoitinta. Mitkään Brotherin takuut tai huoltosopimukset eivät kata tällaisia vaurioita.

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

Tarrat

Laite pystyy tulostamaan useimmille tarroille, jotka on suunniteltu lasertulostimissa käytettäviksi. Tarrojen liiman on oltava akryylipohjaista, sillä se kestää kiinnitysyksikön korkean lämpötilan parhaiten. Liima ei saa koskea mitään laitteen osaa, koska tarra saattaa kiinnittyä hihnayksikköön tai rulliin, mikä voi aiheuttaa paperitukoksia ja heikentää tulostuslaatua. Tarrojen välissä ei saa olla paljaana olevaa liimaa. Tarrat on järjestettävä siten, että ne peittävät arkin koko pituuden ja leveyden. Jos taustapaperi näkyy käytettävien tarrojen välistä, tarrat saattavat irrota ja aiheuttaa vakavia tukoksia tai tulostusladun heikkenemistä.

Kaikkien tällä laitteella tulostettavien tarrojen on kestettävä 200 °C:n lämpötila 0,1 sekunnin ajan.

Tarroja voi syöttää vain käsinsyötöllä.

Vältettävät tarratyypit

Älä käytä käyristyneitä, vahingoittuneita, rypistyneitä tai epätavallisen muotoisia tarroja.



TÄRKEÄÄ

- ÄLÄ SYÖTÄ osittain käytettyjä tarraarkkeja. Paljas taustapaperi vahingoittaa laitettasi.
- ÄLÄ KÄYTÄ uudelleen tai syötä tarroja, jotka on käytetty aikaisemmin tai jos arkilta puuttuu pari tarraa.
- Tarra-arkit eivät saa ylittää tässä käyttöoppaassa annettuja paperin painorajoituksia. Tätä painavampien tarrojen käyttäminen saattaa aiheuttaa syöttöhäiriöitä tai virheellistä tulostumista sekä vahingoittaa laitetta.

3

Asiakirjojen asettaminen

Asiakirjojen asettaminen

Voit lähettää ottaa kopioita ja skannata ADSlaitteella (automaattisella dokumenttien syöttölaitteella) ja valotustasolla.

Automaattisen dokumenttien syöttölaitten (ADS) käyttö (DCP-9020CDW)

Automaattiseen dokumenttien syöttölaitteeseen mahtuu enintään 35 sivua,

jotka syötetään yksi kerrallaan.

Suosittelemme tavallisen 80 g/m²-paperin käyttöä ja paperien leyhyttämistä aina ennen niiden asettamista ADS-laitteeseen.

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 käyttö sivulla 34.
- Jos asiakirjassa on useita sivuja, on helpompi käyttää ADS:ää.
- Varmista, että korjausnestettä tai mustetta sisältävät asiakirjat ovat täysin kuivia.
- Taita ADS:n dokumenttituki auki (1). Nosta ADS:n dokumenttien tukiläppä (2) ylös ja taita se auki.



Leyhytä paperit.

Asettele asiakirjan sivut ADS:ään tekstipuoli ylöspäin, yläreuna edellä, kunnes tunnet ylimmän sivun koskettavan syöttöteloja ja kosketusnäytöllä näkyy viesti ADS valmis. 4

Säädä paperiohjaimet (1) asiakirjan leveyden mukaan.



VINKKI

Tietoja muiden kuin vakiokokoisten dokumenttien skannaamisesta on kohdassa Valotustason käyttö sivulla 34.

Valotustason käyttö

Voit kopioida tai skannata valotustasolta kirjan sivuja yksi kerrallaan.

Tuetut asiakirjakoot

Pituus:	Enintään 300,0 mm
Leveys:	enintään 215,9 mm
Paino:	enintään 2,0 kg

Asiakirjojen asettaminen

VINKKI

(DCP-9020CDW)

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



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.

Kopiointi

Kopiointi

Seuraavissa vaiheissa on esitetty, miten peruskopiointi toimii.

- Aseta asiakirja jollakin seuraavista tavoista:
 - (DCP-9020CDW)

Aseta asiakirja ADS:ään tekstipuoli ylöspäin (katso Automaattisen dokumenttien syöttölaitten (ADS) käyttö (DCP-9020CDW) sivulla 33).

- Aseta asiakirja valotustasolle tekstipuoli alaspäin (katso Valotustason käyttö sivulla 34).
- Paina kosketusnäytössä Kopioipainiketta.



Kosketusnäytössä näkyy



- 1 Kopioita Näppäile kopioiden määrä valintanäppäimistöllä.
- 3 Voit syöttää useampien kopioiden kaksinumeroisen lukumäärän (enintään 99).

Paina Väri Start tai Käynnistä mv.

Kopioinnin lopettaminen

Lopeta kopiointi painamalla 🔀.



Kopioinnin esiasetukset

Voit kopioida laitteeseesi esimääritettyjen kopiointiasetusten avulla painamalla niitä.

Käytettävissä ovat seuraavat esiasetukset.

- Kuitti
- Normaali
- 2in1(ID)
- 2in1
- 2-puo(1→2)
- Paperinsäästö
- Aseta asiakirja.
- (Kopioi). Paina
 - Tuo esiin Kuitti, Normaali, 2in1(ID), 2in1, 2-puo(1→2) tai Paperinsäästö pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle ja paina sitten haluamaasi valintaa.
 - Anna haluamasi kopioiden määrä.
 - 5 Tee jokin seuraavista:
 - Voit muuttaa lisää asetuksia siirtymällä vaiheeseen 6.
 - Kun olet valmis, siirry vaiheeseen (9).

Paina Asetukset.

Näet käytettävissä olevat asetukset pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten haluamaasi asetusta.

8 Näet käytettävissä olevat vaihtoehdot pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten uutta vaihtoehtoa. Toista vaiheet ⑦ ja ⑧ jokaiselle haluamallesi asetukselle. Jos olet tehnyt asetusten muutokset valmiiksi, paina OK.

VINKKI

9

Tallenna asetukset oikopoluksi painamalla Tallenna pikakuvak.

Paina Väri Start tai Käynnistä mv.

Kopiointiasetukset

Voit muuttaa seuraavia kopiointiasetuksia. Paina Kopioi ja paina sitten Asetukset. Selaa kopiointiasetuksia pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ♥. Kun näet haluamasi asetuksen, paina sitä ja tee haluamasi valinta. Paina OK, kun olet tehnyt haluamasi muutokset.

(Kokeneen käyttäjän opas)

Lisätietoja seuraavien asetusten vaihtamisesta, ➤> Laajempi käyttöopas: Kopiointiasetukset:

- 🔳 Laatu
- Suurenna/pienennä
- Tummuus
- 📕 Kontrasti
- Pinoa/Lajitt.
- Sivun asettelu
- 2in1(ID)
- Värin säätö
- 2-puolinen kopiointi
- Taustavärin poisto
- Tallenna pikakuvak.

Tulostaminen tietokoneesta

Asiakirjan tulostaminen

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

(Lisätietoja tulostinohjaimen asetuksista: >> Ohjelmiston käyttöopas.)

- Asenna CD-ROM-asennuslevyllä oleva Brother-tulostinohjain (▶▶ Pikaasennusopas).
- 2 Valitse sovelluksessasi Tulostakomento.
- 3 Valitse laitteen nimi **Tulosta**valintaikkunassa ja valitse Ominaisuudet (tai Asetukset, jos toimintoa käytettävässä sovelluksessa näin kutsutaan).
- 4 Valitse haluamasi asetukset Ominaisuudet-valintaikkunassa ja valitse sitten **OK**.
 - Paperikoko
 - Suunta
 - Kopiot
 - Tulostusmateriaali
 - Tulostuslaatu
 - Väri / mustavalko
 - Asiakirjan tyyppi
 - Monta sivua
 - Kaksipuolinen / Vihko
 - Paperilähde



6

Skannaus tietokoneeseen

Ennen skannaamista

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

- Asenna skanneriohjaimet CD-ROM-levyltä (>> Pika-asennusopas: *MFL-Pro Suiten* asentaminen).
- Jos verkkoskannaus ei toimi, määritä laitteen TCP/IP-osoite (>> Ohjelmiston käyttöopas).

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

(Macintosh-käyttäjät, ➤> Ohjelmiston käyttöopas.)

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. Voit käyttää ControlCenter4-ohjelmaa tietokoneessasi.

Aseta asiakirja (katso Asiakirjojen asettaminen sivulla 33).

Noudata käyttöjärjestelmäsi ohjeita.

■ (Windows[®] XP, Windows Vista[®] ja Windows[®] 7)

Avaa ControlCenter4 valitsemalla 🚱 (Käynnistä) > Kaikki ohjelmat > Brother > XXX-XXXX (jossa XXX-XXXX on käyttämäsi mallin nimi) > ControlCenter4. ControlCenter4-sovellus avautuu.

(Windows[®] 8)

Napsauta **R** (Brother Utilities), ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallisi nimi (jos se ei ole vielä valittuna). Napsauta SKANNAA vasemmassa navigointipalkissa ja napsauta sitten ControlCenter4. ControlCenter4-sovellus avautuu.

3 Jos ControlCenter4:n tilaruutu avautuu, valitse Edistynyt tila ja napsauta sitten OK.



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

Valitse Tiedosto.

5



6 Paina Skannaus.

Laite aloittaa skannauksen. Kansio, johon skannatut tiedot tallennetaan, avautuu automaattisesti.

Tiedosto - ControlCenter4				×
Tiedostotyyppi PDF (*.pdf)	•		Tiedostokoko Pieni	Suuri
Tiedostonimi CCF Kobdekansio	(Päivämäärä) (1 27092012_xxx	Numero) x.pdf	 Näytä Tallenna i Lisää päiväys tie 	nimellä -ikkuna edostonimeen
C:\Users\User\Pictures\ControlCenter4\Scan		<u> </u>	Näytä kansio	
Esiskannaus Tarkkuus 300 x 300 dpi Skannaustyyppi 24-bittinen väri Asiakirjan koko A4 210 x 297 mm (8.3 x 11.7 in) Jatkuva skannaus	•	Kirkkaus		0
Alä näytä uudelleen. Oletus Lisäasetukse	.t Ska	annaus	Peruuta	Ohie

Asiakirjan skannaaminen PDF-tiedostoksi kosketusnäytön avulla



Paina Skannaus.



3 Pyyhkäise oikealle tai vasemmalle näyttääksesi tiedostoon.

näkyy korostettuna sinisellä kosketusnäytön keskellä.

4 Раіпа ок.

Paina tietokoneen nimeä laitteen ollessa yhdistettynä verkkoon. Tee jokin seuraavista:

■ Jos haluat käyttää oletusasetuksia, siirry kohtaan ④.

Jos haluat muuttaa oletusasetuksia, siirry kohtaan 6.



- 6 Paina Aseta kosketusnäytöllä. Paina Kyllä.
- Valitse Skannaustyyppi-, Tarkkuus-, Tiedostotyyppi-, Skannauskoko- ja Taustavärin poisto -asetukset tarpeen mukaan.
- 8 Paina OK.
 - Paina Aloita. Laite aloittaa skannauksen.

VINKKI

Seuraavat skannaustilat ovat käytössä:

- verkkoon (Windows $^{\ensuremath{\mathbb{R}}}$)
- FTP:hen
- sähköpostiin
- kuvaksi
- tekstintunnistu.
- tiedostoon
- WS-skannaus¹ (Verkkopalveluskannaus)

¹ Vain Windows[®]-käyttäjät (Windows Vista[®] SP2 tai uudempi, Windows[®] 7 ja Windows[®] 8)
 (≻≻ Ohjelmiston käyttöopas.)



Säännöllinen kunnossapito

Tarvikkeiden vaihto

Tarvikkeet on vaihdettava, kun laite ilmoittaa tarvikkeen käyttöiän olevan lopussa. Voit vaihtaa seuraavat tarvikkeet itse:

Muiden kuin Brotherin valmistamien tarvikkeiden käyttö voi heikentää tulostusjälkeä, laitteiston suorituskykyä ja laitteen luotettavuutta.

VINKKI

Rumpuyksikkö ja värikasetti ovat kaksi eri tarviketta. Varmista, että kumpikin on asennettu yhdistelmänä. Jos värikasetti on asetettu laitteeseen ilman rumpuyksikköä, näkyviin voi tulla viesti Rumpu !.

Väriainekasetti	Rumpuyksikkö
Katso <i>Värikasetin vaihtaminen</i> sivulla 47. Mallin nimi: TN-241BK, TN-241C, TN-241M, TN-241Y, TN-245C, TN-245M, TN-245Y	Katso <i>Rumpuyksiköiden vaihtaminen</i> sivulla 54. Mallin nimi: DR-241CL (4-osainen rumpuyksikkö) tai DR-241CL-BK, DR-241CL-CMY (yksittäiset rumpuyksiköt)
Hihnayksikkö	Hukkavärisäiliö
Katso Hihnayksikön vaihtaminen sivulla 60.	Katso Hukkavärisäiliön vaihtaminen sivulla 64.
Mallin nimi: BU-220CL	Mallin nimi: WT-220CL

Seuraavat viestit näkyvät kosketusnäytössä Valmis-tilassa. Niillä annetaan ennakkovaroituksia, kun tarvikkeita on vaihdettava ennen kuin ne saavuttavat käyttöikänsä lopun. Sinun kannattaa hankkia varatarvikkeita valmiiksi, jotta voit jatkaa tulostamista häiriöttä.

Kosketusnäytön viestit	Valmisteltava tarvike	Käyttöikä (noin)	Vaihto-ohjeet	Mallin nimi
Väriaine	Väriainekasetti	<musta></musta>	Katso sivu 47.	TN-241BK ⁵
vähissä	вк = Musta	2 500 sivua ^{1 2 5}		TN-241C ⁵
Valmisele uusi värikasetti.	c = Syaani	<syaani, magenta,<br="">keltainen></syaani,>		TN-241M ⁵
	M = Magenta			TN-241Y ⁵
	Y = Keltainen	1 400 sivua ^{1 2 5}		
		2 200 sivua ^{1 2 6}		
				TN-245M °
				TN-245Y ⁶
Rumpuyksikkö on kohta tyhjäX	1 rumpuyksikkö	15 000 sivua ^{1 3 4}	Katso sivu 55.	4 rumpuyksikköä:
	Х = ВК, С, М, У			DR-241CL
	BK = Musta			
	c = Syaani			1 rumpuyksikkö:
	м = Magenta			DR-241CL-BK
	Y = Keltainen			DR-241CL-CMY
Hihna on kohta lopussa	Hihnayksikkö	50 000 sivua ¹	Katso sivu 60.	BU-220CL
Hv.säiliö päätt.	Hukkavärisäiliö	50 000 sivua ¹	Katso sivu 64.	WT-220CL

- ¹ A4- tai Letter-kokoisia yksipuolisia sivuja.
- ² Kasettien summittaiset tulostemäärät on ilmoitettu standardin ISO/IEC 19798 mukaisesti.
- ³ 1 sivu työtä kohti
- ⁴ Rummun ikä on arvio ja voi vaihdella käytön mukaan.
- ⁵ Tavallinen värikasetti
- 6 Suurvärikasetti

Säännöllinen kunnossapito

Laite on puhdistettava säännöllisesti ja tarvikkeet on vaihdettava, kun kosketusnäytössä näkyvät taulukossa kuvatut viestit.

Kosketusnäytön viestit	Vaihdettavat tarvikkeet	Käyttöikä (noin)	Vaihto-ohjeet	Mallin nimi
Vaihda	Väriainekasetti	<musta></musta>	Katso sivu 47.	TN-241BK ⁵
värikasetti	Kosketusnäyttö osoittaa vaihdettavan väriainekasetin värin.	2 500 sivua ^{1 2 5}		TN-241C ⁵
		<syaani, magenta,<br="">keltainen></syaani,>		TN-241M ⁵
		1 400 sivua ^{1 2 5}		TN-241Y ⁵
	вк = Musta	2 200 sivua ^{1 2 6}		TN-245C ⁶
	c = Syaani			TN-245M ⁶
	м = Magenta			TN-245Y ⁶
	Y = Keltainen			
Vaihda rumpuX	Rumpuyksikkö	15 000 sivua ^{1 3 4}	Katso sivu 55.	4 rumpuyksikköä:
	Х = ВК, С, М, Ү,			DR-241CL
	BK = Musta			
	c = Syaani			1 rumpuyksikkö:
	м = Magenta			DR-241CL-BK
	Y = Keltainen			DR-241CL-CMY
Rummun	Rumpuyksikkö			
pysäytys				
Vaihda hihna	Hihnayksikkö	50 000 sivua ¹	Katso sivu 60.	BU-220CL
Vaihda hukkavärisäiliö	Hukkavärisäiliö	50 000 sivua ¹	Katso sivu 64.	WT-220CL
Vaihda kiinnitysyksikkö	Kiinnitysyksikkö	50 000 sivua ¹	Ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään, kun tarvitset uuden kiinnitysyksikön.	
Vaihda PF-sarja	Paperinsyöttöpakkaus	50 000 sivua ¹	Ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään, kun tarvitset uuden paperinsyöttöpakkauksen.	

- ¹ A4- tai Letter-kokoisia yksipuolisia sivuja.
- ² Kasettien summittaiset tulostemäärät on ilmoitettu standardin ISO/IEC 19798 mukaisesti.
- ³ 1 sivu työtä kohti
- ⁴ Rummun ikä on arvio ja voi vaihdella käytön mukaan.
- ⁵ Tavallinen värikasetti
- 6 Suurvärikasetti

A

VINKKI

- Osoitteesta <u>http://www.brother.com/original/index.html</u> 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- ja akkudirektiivin mukaiset kierrätystiedot).
- Tarvikkeet kannattaa asettaa paperin päälle, jotta sisällä olevaa ainetta ei valu tai varise vahingossa.
- Jos käytät paperia, joka ei täysin vastaa suositeltua paperia, tarvikkeiden ja laitteen käyttöikä saattaa lyhentyä.
- Värikasettien arvioitu käyttöikä perustuu standardiin ISO/IEC 19798. Vaihtotiheys riippuu tulostusmääristä, peittoprosentista, käytetyistä tulostusmateriaaleista, laitteen virran kytkemisestä ja sammuttamisesta.
- Muiden tarvikkeiden kuin värikasettien vaihtotiheys riippuu tulostusmääristä, käytetyistä tulostusmateriaaleista, laitteen virran kytkemisestä ja sammuttamisesta jne.

Värikasetin vaihtaminen

Mallin nimi: TN-241BK ¹, TN-241C ¹, TN-241M ¹, TN-241Y ¹, TN-245C ², TN-245M ², TN-245Y ²

Tavallisella värikasetilla voidaan tulostaa noin ³ 2 500 (mustavalkoinen) tai noin 1 400 (syaani, magenta, keltainen) sivua ³. Suurvärikasetilla voi tulostaa noin 2 200 sivua ³ (syaani, magenta, keltainen). Todellinen sivumäärä vaihtelee asiakirjojen tyypin mukaan.

Kun värikasetti on vähissä, kosketusnäytössä näkyy Väriaine vähissä.

Laitteen mukana toimitettu väriainekasetti on vaihdettava noin 1 000 sivun jälkeen ³.

- ¹ Tavallinen värikasetti
- ² Suurvärikasetti
- ³ Kasettien summittaiset tulostemäärät on ilmoitettu standardin ISO/IEC 19798 mukaisesti.

VINKKI

- Jäljellä olevan väriaineen määrä vaihtelee tulostettujen asiakirjojen ja käytön mukaan.
- Uusia värikasetteja kannattaa olla varalla, kun näytössä näkyy varoitus Väriaine vähissä.
- Käytä vain alkuperäisiä Brotherväriainekasetteja korkealaatuisen tulostusjäljen varmistamiseksi. Kun haluat ostaa väriainekasetteja, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.
- Suosittelemme, että puhdistat laitteen väriainekasetin vaihdon yhteydessä (katso *Laitteen puhdistus ja tarkastus* sivulla 69).
- ÄLÄ avaa uuden värikasetin pakkausta, ennen kuin asennat värikasetin.

Väri vähissä

Jos kosketusnäytöllä näkyy Väriaine vähissä, hanki kosketusnäytöllä ilmoitetun värinen uusi väriainekasetti ja varmista, että se on valmiina, ennen kuin näyttöön tulee viesti Vaihda värikasetti.

Vaihda värikasetti

Kun kosketusnäytössä näkyy Vaihda värikasetti, laite lakkaa tulostamasta, kunnes vaihdat värikasetin.

Kosketusnäyttö osoittaa vaihdettavan väriainekasetin värin. (BK=Musta, C=Syaani, M=Magenta, Y=Keltainen)

Uusi alkuperäinen Brother-väriainekasetti nollaa viestin Vaihda värikasetti.

A

Värikasetin vaihtaminen

- Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Avaa yläkantta, kunnes se lukittuu auki.



Vedä ulos väriainekasetti- ja rumpuyksikköyhdistelmä värille, joka ilmaistaan kosketusnäytössä.



▲ VAROITUS

Heti käytön jälkeen muutamat laitteen sisällä olevat osat ovat erittäin kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.



TÄRKEÄÄ

- Värikasetti- ja rumpuyksikkö kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.
- ÄLÄ kosketa kuvassa näkyviä sähkökontakteja – staattinen sähkö voi vahingoittaa laitetta.



Paina vihreä lukitusvipu alas ja poista värikasetti rumpuyksiköstä.



A VAROITUS



- ÄLÄ heitä värikasettia tai värikasettia ja rumpuyksikköä tuleen. Se saattaa räjähtää ja aiheuttaa tapaturmia.
- ÄLÄ puhdista laitteen sisä- tai ulkopuolta herkästi syttyvillä aineilla, suihkeilla tai orgaanisilla liuotteilla/nesteillä, joissa on alkoholia tai ammoniakkia. Tämä saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käytä näiden sijasta kuivaa, nukkaamatonta kangasta.

(>> Tuotteen turvaohjeet: Yleiset varotoimet.)



TÄRKEÄÄ

- Käsittele värikasettia varovasti. Jos väriä pääsee käsille tai vaatteille, pyyhi se heti pois tai huuhtele kylmällä vedellä.
- ÄLÄ koske kuvissa tummennettuja osia. Muutoin tulostuslaatu voi heikentyä.

<Väriainekasetti>



VINKKI

- Varmista, että käytetty värikasetti on tiukasti suljettu pussiin, jotta värijauhetta ei pääse läikkymään pois kasetista.
- 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- ja akkudirektiivin mukaiset kierrätystiedot).

<Rumpuyksikkö>





 Värikasetti kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle ja tukevalle pinnalle esimerkiksi talouspaperin päälle, koska siitä voi valua ulos väriä. 5 Ota uusi värikasetti pakkauksesta. Pidä kasettia tasaisesti molemmin käsin ja ravista sitä varovasti puolelta toiselle useita kertoja väriaineen levittämiseksi tasaisesti kasetin sisälle.



TÄRKEÄÄ

- Poista väriainekasetti pakkauksesta juuri ennen kuin asetat sen laitteeseen. Jos värikasetti on kauan ilman pakkausta, sen käyttöikä lyhenee.
- Jos pakkauksesta purettu rumpuyksikkö altistetaan suoralle auringonvalolle (tai huoneenvalolle pitkän aikaa), se voi vaurioitua.
- Brother-laitteet on suunniteltu toimimaan tietyntyyppisen väriaineen kanssa, ja laitteen tulostusjälki on paras, kun siinä käytetään aitoja Brother-värikasetteja. Brother ei voi taata parasta mahdollista tulostusjälkeä, jos laitteessa käytetään muuntyyppisiä värikasetteja. Tämän vuoksi Brother ei suosittele muiden kuin aitojen Brother-värikasettien käyttämistä tai käytettyjen kasettien täyttämistä muista lähteistä saatavalla väriaineella. Jos muun kuin alkuperäisen Brotherväriaineen tai -väriainekasettien käyttö aiheuttaa rumpuyksikön tai tämän laitteen muiden osien vaurion yhteensopimattomuuden tai tuotteen laitteeseen sopimattomuuden vuoksi, takuu ei ehkä kata vian korjaamisen edellyttämiä toimia.

6 Vedä suojus irti.



TÄRKEÄÄ

Aseta uusi väriainekasetti rumpuyksikköön heti, kun olet poistanut suojuksen. Muutoin tulostuslaatu voi heikentyä.



7 Aseta uusi värikasetti tukevasti rumpuyksikköön, kunnes kuulet sen lukittuvan paikalleen. 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 vasemmalta oikealle ja oikealta vasemmalla useita kertoja.



VINKKI

Muista palauttaa kieleke lähtöpaikalleen (▲) (1). Kielekkeen nuolen on oltava kohdakkain rumpuyksikön nuolen kanssa. Muuten tulosteisiin voi tulla pystysuora raita.

 9 Puhdista kolme muuta koronalankaa toistamalla vaiheet (3) ja (3).

VINKKI

Värikasettia ei tarvitse irrottaa rumpuyksiköstä koronalankojen puhdistamista varten. Työnnä kukin värikasetti- ja rumpuyksikkökokoonpano takaisin laitteeseen. Varmista, että väriainekasetin väri vastaa laitteessa olevan tarran väriä.



BK C M Y

BK = Musta, C = Syaani, M = Magenta, Y= Keltainen

1 Sulje laitteen yläkansi.

VINKKI

ÄLÄ sammuta laitteen virtakytkintä tai avaa etukantta värikasetin vaihdon jälkeen, ennen kuin Odota hetki. viesti poistuu kosketusnäytöstä ja laite palaa valmiustilaan.

Rumpuyksiköiden vaihtaminen

Mallin nimi: DR-241CL 4-osainen. Rumpuyksikkö tai yksittäiset rumpuyksiköt DR-241CL-BK, DR-241CL-CMY

Uudella rumpuyksiköllä voidaan tulostaa noin 15 000 A4- tai Letter-kokoista yksipuolista sivua.

DR-241CL-rumpuyksikkö sisältää neljä rumpuyksikköä, yhden mustan (DR-241CL-BK) ja kolme värillistä (DR-241CL-CMY).

DR-241CL-BK sisältää yhden mustan rumpuyksikön. DR-241CL-CMY sisältää yhden värillisen rumpuyksikön.

Rumpu kuluu yleisessä käytössä pyöriessään ja ollessaan yhteydessä paperin, väriaineen ja muiden paperin kulkuradalla olevien materiaalien kanssa. Tuotetta suunnitellessaan Brother päätti käyttää rummun pyörintämäärää kohtuullisena viitteenä rummun käyttöiästä. Kun rumpu saavuttaa sille suunnitellun kierrosten määrän, joka vastaa laskettua sivumäärää, laitteen kosketusnäytössä näkyy viesti, joka kehottaa vaihtamaan asianmukaisen/asianmukaiset rummun/rummut. Laite ei kuitenkaan lakkaa toimimasta, mutta tulostuslaatu ei ehkä enää ole paras mahdollinen.

Koska rummut pyörivät samanaikaisesti eri toimintojen aikana (huolimatta siitä, tulostetaanko väriainetta sivulle) ja koska viat yksittäisessä rumpuyksikössä ovat epätodennäköisiä, kaikki rumpuyksiköt on vaihdettava kerralla (ellet vaihda yksittäistä rumpua [DR-241CL-BK mustalle ja DR-241CL-CMY värilliselle] käyttöiän päättymisestä riippumattomista syistä). Brother myy rumpuyksiköt kätevästi neljän sarjana (DR-241CL).

TÄRKEÄÄ

Saat parhaan tuloksen käyttämällä alkuperäisiä Brother-rumpuyksikköjä ja värikasetteja. Muiden valmistajien rumpuyksiköiden tai väriainekasettien käyttö voi heikentää paitsi tulostuslaatua myös itse laitteen ominaisuuksia ja lyhentää sen käyttöikää. Takuu ei kata muiden valmistajien rumpuyksiköiden tai väriaineyksiköiden käytöstä aiheutuneita ongelmia.

Rumpu!

Koronalangat ovat likaisia. Puhdista neljän rumpuyksikön koronalangat (katso *Koronalankojen puhdistus* sivulla 73).

Jos olet puhdistanut koronalangat, mutta Rumpu !-virheviesti on edelleen kosketusnäytöllä, rumpuyksikön käyttöikä on lopussa. Vaihda rumpuyksiköt uusiin.

Vaihda rumpu pianX

Jos vain yksi rummuista lähestyy käyttöikänsä loppua, kosketusnäytössä näkyy Rumpuyksikkö on kohta tyhjäX. X osoittaa sen rumpuyksikön värin, jonka käyttöikä on pian lopussa. (BK=Musta, C=Syaani, M=Magenta, Y=Keltainen). Suosittelemme, että pidät alkuperäiset Brother-rumpuyksiköt valmiina asennusta varten. Osta uusi rumpuyksikkö DR-241CL-BK (musta) tai DR-241CL-CMY (jokin väreistä S, M, K) ja valmistele se, ennen kuin saat viestin Vaihda rumpuX.

Vaihda rumpuX

Jos vain yksi rummuista on vaihdettava, kosketusnäytössä näkyy Vaihda rumpuX.X osoittaa sen rumpuyksikön värin, joka täytyy vaihtaa. (BK=Musta, C=Syaani, M=Magenta, Y=Keltainen)

Rumpuyksikön käyttöikä on päättynyt. Vaihda rumpuyksikkö uuteen. Suosittelemme, että asennat alkuperäisen Brother-rumpuyksikön.

Kun vaihdat rumpuyksikön uuteen, nollaa rummun laskuri. Ohjeet tähän ovat uuden rumpuyksikön pakkauksessa.

Rumpu pysähtyi

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

Kun vaihdat rumpuyksikön uuteen, nollaa rummun laskuri. Ohjeet tähän ovat uuden rumpuyksikön pakkauksessa.

Rumpuyksiköiden vaihtaminen

TÄRKEÄÄ

- Käsittele rumpuyksikköä varoen kun irrotat sen, koska siinä voi olla väriä. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.
- Puhdista laitteen sisäpuoli joka kerta, kun vaihdat rumpuyksikön (katso Laitteen puhdistus ja tarkastus sivulla 69).
- ÄLÄ poista uutta rumpuyksikköä pakkauksesta ennen kuin olet valmis asentamaan sen. Suoralle auringonvalolle (tai huoneenvalolle pitkän aikaa) altistuminen saattaa vaurioittaa rumpuyksikköä.
- Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
 - Avaa yläkantta, kunnes se lukittuu auki.

Α



Vedä ulos väriainekasetti- ja rumpuyksikköyhdistelmä värille, joka ilmaistaan kosketusnäytössä.



▲ VAROITUS

\land KUUMA PINTA

Heti käytön jälkeen muutamat laitteen sisällä olevat osat ovat erittäin kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.



TÄRKEÄÄ

- Värikasetti- ja rumpuyksikkö kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.
- ÄLÄ kosketa kuvassa näkyviä sähkökontakteja – staattinen sähkö voi vahingoittaa laitetta.



4 Paina vihreä lukitusvipu alas ja poista värikasetti rumpuyksiköstä.



▲ VAROITUS



- ÄLÄ heitä värikasettia tai värikasettia ja rumpuyksikköä tuleen. Se saattaa räjähtää ja aiheuttaa tapaturmia.
- ÄLÄ puhdista laitteen sisä- tai ulkopuolta herkästi syttyvillä aineilla, suihkeilla tai orgaanisilla liuotteilla/nesteillä, joissa on alkoholia tai ammoniakkia. Tämä saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käytä näiden sijasta kuivaa, nukkaamatonta kangasta.

(>> Tuotteen turvaohjeet: Yleiset varotoimet.)



TÄRKEÄÄ

- Käsittele värikasettia varovasti. Jos väriä pääsee käsille tai vaatteille, pyyhi se heti pois tai huuhtele kylmällä vedellä.
- ÄLÄ koske kuvissa tummennettuja osia. Muutoin tulostuslaatu voi heikentyä.

<Väriainekasetti>



<Rumpuyksikkö>





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

VINKKI

- Varmista, että käytetty rumpuyksikkö on tiukasti suljettu pussiin, jotta värijauhetta ei pääse läikkymään pois rumpuyksiköstä.
- 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- ja akkudirektiivin mukaiset kierrätystiedot).

- 5 Poista uusi rumpuyksikkö pakkauksestaan.
- 6 Vedä suojus irti.



7 As

Aseta värikasetti tukevasti rumpuyksikköön, kunnes kuulet sen lukittuvan paikalleen. Jos asetat kasetin oikein, 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 vasemmalta oikealle ja oikealta vasemmalla useita kertoja.



VINKKI

Muista palauttaa kieleke lähtöpaikalleen (**A**) (1). Kielekkeen nuolen on oltava kohdakkain rumpuyksikön nuolen kanssa. Muuten tulosteisiin voi tulla pystysuora raita.

9 Puhdista kolme muuta koronalankaa toistamalla vaiheet 3 - 8.

VINKKI

Värikasettia ei tarvitse irrottaa rumpuyksiköstä koronalankojen puhdistamista varten.

10 Työnnä kukin värikasetti- ja rumpuyksikkökokoonpano takaisin laitteeseen. Varmista, että väriainekasetin väri vastaa laitteessa olevan tarran väriä.





BK = Musta, C = Syaani, M = Magenta, Y= Keltainen

- 11 Sulje laitteen yläkansi.
- 12 Kun vaihdat rumpuyksikön uuteen, nollaa rummun laskuri. Ohjeet tähän ovat uuden rumpuyksikön pakkauksessa.

Hihnayksikön vaihtaminen

Mallin nimi: BU-220CL

Uudella hihnayksiköllä voidaan tulostaa noin 50 000 A4- tai Letter-kokoista yksipuolista sivua.

Vaihda hihna

Hihnayksikkö on vaihdettava, kun kosketusnäytössä näkyy viesti Vaihda hihna.

Kun vaihdat hihnayksikön uuteen, nollaa hihnayksikön laskuri. Ohjeet tähän ovat uuden hihnayksikön pakkauksessa.

TÄRKEÄÄ

- ÄLÄ kosketa hihnayksikön pintaa. Jos sitä kosketetaan, tulostuslaatu voi heikentyä.
- Hihnayksikön virheellisestä käsittelystä aiheutuneet vahingot saattavat mitätöidä takuun.
- Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Avaa yläkantta, kunnes se lukittuu auki.



Irrota kaikki värikasetti- ja rumpuyksikköyhdistelmät.



VAROITUS

Heti käytön jälkeen muutamat laitteen sisällä olevat osat ovat erittäin kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.



TÄRKEÄÄ

- Värikasetit ja rumpuyksiköt kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle alustalle talouspaperin tai kankaan päälle, koska niistä voi valua ulos väriä.
- ÄLÄ kosketa kuvassa näkyviä sähkökontakteja – staattinen sähkö voi vahingoittaa laitetta.



Pitele hihnayksikön vihreää kahvaa, nosta hihnayksikkö ylös ja vedä se sitten ulos.





TÄRKEÄÄ

ÄLÄ koske kuvissa tummennettuja osia. Muutoin tulostuslaatu voi heikentyä.



5 Pura uusi hihnayksikkö pakkauksesta ja aseta se laitteeseen.





6 Siirrä kukin väriainekasetti- ja rumpuyksikköyhdistelmä takaisin laitteeseen ja varmista, että väriainekasettien värit vastaavat laitteessa olevien tarrojen värejä.





BK = Musta, C = Syaani, M = Magenta, Y= Keltainen

7 Sulje laitteen yläkansi.

8 Kun vaihdat hihnayksikön uuteen, nollaa hihnayksikön laskuri. Ohjeet tähän ovat uuden hihnayksikön pakkauksessa.

Hukkavärisäiliön vaihtaminen

Mallin nimi: WT-220CL

Hukkavärisäiliön käyttöikä on noin 50 000 A4- tai Letter-kokoista yksipuolista tulostettua sivua.

Hukkavärisäiliön käyttöikä vähissä

Jos kosketusnäytössä näkyy Hv.säiliö päätt., hukkavärisäiliö lähestyy käyttöikänsä loppua. Osta uusi hukkavärisäiliö, jotta voit vaihtaa sen heti, kun näyttöön tulee Vaihda hukkavärisäiliö -viesti.

Vaihda hukkavärisäiliö

Hukkavärisäiliö on vaihdettava, kun kosketusnäytössä näkyy viesti Vaihda hukkavärisäiliö.

1 Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.

Avaa yläkantta, kunnes se lukittuu auki.



Irrota kaikki värikasetti- ja rumpuyksikköyhdistelmät.



VAROITUS

KUUMA PINTA

Heti käytön jälkeen muutamat laitteen sisällä olevat osat ovat erittäin kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.




TÄRKEÄÄ

- Värikasetit ja rumpuyksiköt kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle alustalle talouspaperin tai kankaan päälle, koska niistä voi valua ulos väriä.
- ÄLÄ kosketa kuvassa näkyviä sähkökontakteja – staattinen sähkö voi vahingoittaa laitetta.



Pitele hihnayksikön vihreää kahvaa, nosta hihnayksikkö ylös ja vedä se sitten ulos.





TÄRKEÄÄ

ÄLÄ koske kuvissa tummennettuja osia. Muutoin tulostuslaatu voi heikentyä.





5

Poista oranssi pakkausmateriaali ja heitä se pois.





VINKKI

Tämä vaihe on tarpeen vain, kun vaihdat hukkavärisäiliötä ensimmäistä kertaa. Vaihetta ei tarvitse suorittaa, kun hukkavärisäiliö vaihdetaan uuteen. Oranssi pakkausmateriaalin osa asennetaan tehtaalla. Se suojaa laitetta kuljetuksen aikana.

6 Pidä kiinni hukkavärisäiliön vihreästä kahvasta ja poista hukkavärisäiliö laitteesta.



VAROITUS

- ÄLÄ heitä hukkavärisäiliötä tuleen. Se saattaa räjähtää ja aiheuttaa tapaturmia.
- ÄLÄ puhdista laitteen sisä- tai ulkopuolta herkästi syttyvillä aineilla, suihkeilla tai orgaanisilla liuotteilla/nesteillä, joissa on alkoholia tai ammoniakkia. Tämä saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käytä näiden sijasta kuivaa, nukkaamatonta kangasta.

(>> Tuotteen turvaohjeet: Yleiset varotoimet.)



TÄRKEÄÄ

ÄLÄ käytä hukkavärisäiliötä uudelleen.

VINKKI

- Sulje käytetty hukkavärisäiliö huolellisesti pussiin, jotta värijauhetta ei pääse ulos hukkavärisäiliöstä.
- Hävitä käytetty hukkavärisäiliö paikallisten säännösten mukaisesti erillään talousjätteestä. Jos sinulla on kysymyksiä, ota yhteys paikalliseen jäteviranomaiseen.

7 Ota uusi hukkavärisäiliö pakkauksesta ja asenna se laitteeseen.





9

Siirrä kukin väriainekasetti- ja rumpuyksikköyhdistelmä takaisin laitteeseen ja varmista, että väriainekasettien värit vastaavat laitteessa olevien tarrojen värejä.







BK = Musta, C = Syaani, M = Magenta, Y= Keltainen

10 Sulje laitteen yläkansi.

Laitteen puhdistus ja tarkastus

Puhdista laite sisä- ja ulkopuolelta säännöllisesti kuivalla, nukkaamattomalla kankaalla. Muista puhdistaa laitteen sisäpuoli aina, kun vaihdat värikasetin tai rumpuyksikön. Jos väriaine tahrii tulostetut arkit, puhdista laitteen sisäpuoli kuivalla, nukkaamattomalla kankaalla.

▲ VAROITUS



- ÄLÄ heitä värikasettia tai värikasettia ja rumpuyksikköä tuleen. Se saattaa räjähtää ja aiheuttaa tapaturmia.
- ÄLÄ puhdista laitteen sisä- tai ulkopuolta herkästi syttyvillä aineilla, suihkeilla tai orgaanisilla liuotteilla/nesteillä, joissa on alkoholia tai ammoniakkia. Tämä saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käytä näiden sijasta kuivaa, nukkaamatonta kangasta.

(➤➤ Tuotteen turvaohjeet: Yleiset varotoimet.)



TÄRKEÄÄ

- Käytä neutraaleja puhdistusaineita. Haihtuvilla nesteillä kuten tinnerillä tai bensiinillä puhdistaminen vahingoittaa laitteen pintaa.
- ÄLÄ käytä ammoniakkia sisältäviä puhdistusaineita.
- ÄLÄ käytä isopropyylialkoholia ohjauspaneelin puhdistamiseen. Muussa tapauksessa paneeli voi haljeta.

Laitteen ulkopinnan puhdistaminen

TÄRKEÄÄ

ÄLÄ käytä minkäänlaisia nestemäisiä puhdistusaineita (mukaan lukien etanoli).

Kosketusnäytön puhdistus

- 1) Sammuta laitteen virta painamalla 🕧 näppäintä.
- 2 Puhdista kosketusnäyttö kuivalla, pehmeällä ja nukkaamattomalla kankaalla.





Laitteen ulkopinnan puhdistaminen

ED Sammuta laitteen virta painamalla näppäintä.



2 Pyyhi laitteen ulkopinnalta pölyt pehmeällä, nukkaamattomalla kankaalla.





3 Vedä paperikasetti kokonaan ulos kirjoittimesta.





Jos paperikasetissa on paperia, poista paperi.

5 Jos paperikasettiin on juuttunut jotain, poista se.

6 Pyyhi paperikasetin sisäpuolelta pöly kuivalla, nukkaamattomalla kankaalla.



7 Lataa paperi uudelleen ja aseta paperikasetti tukevasti takaisin laitteeseen.



Kytke laitteen virta.

LED-päiden puhdistus

Jos tulostuslaadussa esiintyy ongelmia, kuten haaleat tai himmentyneet värit tai valkoisia pystysuoria juovia tai raitoja, puhdista LED-päät seuraavasti:

TÄRKEÄÄ

ÄLÄ koske LED-päiden laseihin sormin.

- Sammuta laitteen virta painamalla näppäintä.
- 2 Avaa yläkantta, kunnes se lukittuu auki.



3 Pyyhi jokaisen neljän LED-pään (1) lasit kuivalla, nukkaamattomalla kankaalla. Ole varovainen, ettet kosketa LEDpäiden (1) laseja sormillasi.



Valotustason puhdistus

- Ð Sammuta laitteen virta painamalla näppäintä.
- 2 Nosta asiakirjakansi ylös (1). Puhdista valkoinen muovipinta (2) ja sen alla oleva valotustaso (3) pehmeällä, nukkaamattomalla kankaalla, joka on kostutettu kevyesti vedellä.



- Sulje laitteen yläkansi. 4
- 5 Kytke laitteen virta.

3 (DCP-9020CDW)

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



VINKKI

Kun olet puhdistanut valotustason ja lasikaistaleen kevyesti vedellä kostutetulla pehmeällä, nukkaamattomalla kankaalla, 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.

4

Laske valotustason kansi alas.

Kytke laitteen virta.

Koronalankojen puhdistus

Jos tulostuslaadussa esiintyy ongelmia tai kosketusnäytöllä näkyy Rumpu !, puhdista koronalangat seuraavasti:



Avaa yläkantta, kunnes se lukittuu auki.







▲ VAROITUS

KUUMA PINTA

Heti käytön jälkeen muutamat laitteen sisällä olevat osat ovat erittäin kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.



TÄRKEÄÄ

- Värikasetti- ja rumpuyksikkö kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.
- ÄLÄ kosketa kuvassa näkyviä sähkökontakteja – staattinen sähkö voi vahingoittaa laitetta.



3 Puhdista rumpuyksikössä oleva koronalanka liu'uttamalla vihreää kielekettä vasemmalta oikealle ja oikealta vasemmalla useita kertoja.



VINKKI

Muista palauttaa kieleke lähtöpaikalleen (▲) (1). Kielekkeen nuolen on oltava kohdakkain rumpuyksikön nuolen kanssa. Muuten tulosteisiin voi tulla pystysuora raita.

4 Työnnä värikasetti- ja rumpuyksikkökokoonpano takaisin laitteeseen. Varmista, että värikasetin väri vastaa laitteessa olevan tarran väriä.





BK = Musta, C = Syaani, M = Magenta, Y= Keltainen

Puhdista kolme muuta koronalankaa toistamalla vaiheet 2 - 4.

VINKKI

Värikasettia ei tarvitse irrottaa rumpuyksiköstä koronalankojen puhdistamista varten.

6 Sulje laitteen yläkansi.

Rumpuyksikön puhdistaminen

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

Tarkista, että laite on käyttövalmiudessa. Paina Paina Kaikki aset. Tuo esiin Tulosta rap. pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai V. 5 Paina Tulosta rap. 6 Paina Rumputestitulostus. Laitteen näyttöön tulee Paina [OK]. Paina OK. 8 Laite tulostaa rumpuyksikön pistetestitulosteen. Paina sitten 9 Sammuta laitteen virta painamalla 🕖 näppäintä. 10 Avaa yläkantta, kunnes se lukittuu auki. 1 Tulostettujen pisteiden väri ilmaisee sen rumpuyksikön väriä, joka vaatii puhdistamista. Poista ongelman aiheuttava värikasetti- ja rumpuyksikköyhdistelmä.



VAROITUS

\land KUUMA PINTA

Heti käytön jälkeen muutamat laitteen sisällä olevat osat ovat erittäin kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.



TÄRKEÄÄ

- Värikasetti- ja rumpuyksikkö kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.
- ÄLÄ kosketa kuvassa näkyviä sähkökontakteja – staattinen sähkö voi vahingoittaa laitetta.



12 Paina vihreä lukitusvipu alas ja poista värikasetti rumpuyksiköstä.



TÄRKEÄÄ

- Käsittele värikasettia varovasti. Jos väriä pääsee käsille tai vaatteille, pyyhi se heti pois tai huuhtele kylmällä vedellä.
- ÄLÄ koske kuvissa tummennettuja osia. Muutoin tulostuslaatu voi heikentyä.

<Väriainekasetti>



<Rumpuyksikkö>





 Värikasetti kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle ja tukevalle pinnalle esimerkiksi talouspaperin päälle, koska siitä voi valua ulos väriä. Käännä rumpuyksikkö kuvassa esitetyllä tavalla. Varmista, että rumpuyksikön hammaspyörä (1) on vasemmalla puolella.



- 14 Lue seuraavat tiedot rumpuyksikön pistetestitulosteesta.
 - Pisteen sijainti:

Arkki sisältää kahdeksan numeroitua saraketta. Pisteen sijainti rummulla etsitään tulostetun pisteen sisältävän sarakkeen numeron perusteella. Etsi merkki rumputelan vieressä olevien numeroitujen merkkien avulla. Jos esimerkiksi rumpuyksikön pistetestitulosteen sarakkeessa 2 on piste, tahra löytyy rummun alueelta 2.



16 Käännä rumpuyksikön reunaa käsin itseäsi kohti ja tarkastele ongelmaalueen pintaa.



VINKKI

ÄLÄ kosketa rummun pintaa. Pidä kiinni rumpuyksikön reunoista välttääksesi tulostuslaatuun liittyviä ongelmia.

17 Kun löydät rummulta rumpuyksikön pistetestitulosteen mukaisen tahran, pyyhi rummun pintaa kuivalla vanupuikolla, kunnes pinnalla ollut tahra irtoaa.



TÄRKEÄÄ

ÄLÄ puhdista valonherkän rummun pintaa terävällä esineellä tai nesteellä.



18 Käännä rumpuyksikkö ympäri.

19

Aseta värikasetti tukevasti rumpuyksikköön, kunnes kuulet sen lukittuvan paikalleen. Jos asetat kasetin oikein, vihreä lukitusvipu nousee automaattisesti.







VINKKI

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

Säännöllinen kunnossapito



20 Työnnä värikasetti- ja rumpuyksikkökokoonpano takaisin laitteeseen. Varmista, että värikasetin väri vastaa laitteessa olevan tarran väriä.





BK = Musta, C = Syaani, M = Magenta, Y= Keltainen

- 21) Sulje laitteen yläkansi.
 - Käynnistä laite ja kokeile testitulostusta.

Paperin syöttötelojen puhdistaminen

Paperin syöttötelojen säännöllinen puhdistaminen voi estää paperitukoksia, kun paperi syöttyy oikein.

Jos paperin syötössä esiintyy ongelmia, puhdista syöttötelat seuraavasti:

ED

Sammuta laitteen virta painamalla näppäintä.

2 Vedä paperikasetti kokonaan ulos kirjoittimesta.



3) Jos paperikasetissa on paperia, poista paperi.

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



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



6

Aseta paperikasetti takaisin laitteeseen.

Lataa paperi uudelleen ja aseta paperikasetti tukevasti takaisin laitteeseen.



Kalibrointi

Värien tulostustummuus saattaa vaihdella laitteen käyttöympäristön, kuten lämpötilan ja kosteuden, mukaan. Kalibrointi parantaa värien tulostustummuutta.



- Paina Kalibrointi.
 - Paina Kalibroi.
- Vahvista painamalla Kyllä.
- Laitteen näyttöön tulee Valmis.
- 6 Paina 🏹.

Voit palauttaa kalibrointiparametrit tehdasasetuksiin.



- Paina Kalibrointi.
- - Paina Tehdasasetus.



Laitteen näyttöön tulee Valmis.



VINKKI

• Jos näyttöön tulee virheviesti, paina OK ja yritä uudelleen.

(Katso lisätietoja kohdasta Vihre- ja kunnossapitoviestit sivulla 86.)

- Jos tulostat Windows[®]-tulostinohjaimella, ohjain hakee kalibrointitiedot automaattisesti, jos sekä Käytä kalibrointitietoja- että Hae laitteen tiedot automaattisesti -asetus on käytössä. Oletusasetukset ovat käytössä (>> Ohjelmiston käyttöopas).
- Jos käytössäsi on Macintoshtulostinohjain, sinun täytyy suorittaa kalibrointi Status Monitor -ohjelmalla. Käynnistä Status Monitor ja valitse sitten Ohjaus-valikosta Värin kalibrointi. (>> Ohjelmiston käyttöopas).

А

Automaattinen rekisteröinti

Jos tasaisilla väri- tai kuva-alueilla on syaanin, magentan tai keltaisen väriset reunat, voit korjata ongelman automaattisella rekisteröintitoiminnolla.



Tiheys (Värinkorjaus)

Voit määrittää sen, miten tiheästi värinkorjaus (värin kalibrointi ja automaattinen rekisteröinti) tehdään. Oletusasetus on Normaali. Värinkorjaus kuluttaa jonkin verran väriainetta.

1	Paina
2	Paina Kaikki aset.
3	Tuo esiin Tulostin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.
4	Paina Tulostin.
5	Tuo esiin Tiheys pyyhkäisemällä ylö tai alas tai painamalla
6	Paina Tiheys.
7	Paina Normaali, Hilj. tai Ei.
8	Paina 🎦.

ylös



Vianetsintä

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

Voit korjata useimmat ongelmat itse. Jos tarvitset lisäapua, Brother Solutions Center tarjoaa vastauksia usein esitettyihin kysymyksiin ja vinkkejä vianetsintään.

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

Ongelman tunnistaminen

Tarkista ensin seuraavat:

- Laitteen virtajohto on kytketty oikein ja laitteen virta on päällä. Jos laite ei käynnisty virtajohdon kytkemisen jälkeen, katso Muut ongelmat sivulla 107.
- Kaikki suojakappaleet on poistettu.
- Paperi on asetettu paperikasettiin oikein.
- Liitäntäkaapelit on kiinnitetty laitteeseen oikein ja tietokone tai langaton yhteys on määritetty oikein sekä laitteessa että tietokoneessasi.
- Kosketusnäytön viestit

(Katso Vihre- ja kunnossapitoviestit sivulla 86.)

Jos edellä olevat ohjeet eivät auttaneet, määritä ongelma ja siirry alla olevassa taulukossa neuvotulle sivulle.

Paperin käsittelyongelmat ja tulostusongelmat:

- Tulostusongelmat sivulla 103
- Paperin käsittelyongelmat sivulla 104

Kopiointiongelmat:

Kopiointiongelmat sivulla 105

Skannausongelmat:

Skannausongelmat sivulla 105

Ohjelmisto- ja verkko-ongelmat:

- Ohjelmisto-ongelmat sivulla 105
- Verkko-ongelmat sivulla 106

Vihre- ja kunnossapitoviestit

Pitkälle kehitetyissä toimistolaitteissakin esiintyy häiriöitä. Jos näin käy, laite tunnistaa vian tai tarvittavan säännöllisen kunnossapitotoimen ja tuo vastaavan viestin näkyviin. Useimmin esiintyvät virhe- ja huoltoviestit on kuvattu taulukossa.

Voit tyhjentää useimmat viat ja tehdä tavalliset kunnossapitotoimet itse. Jos tarvitset lisäapua, Brother Solutions Center sisältää uusimmat usein esitetyt kysymykset ja vianetsintäohjeet.

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

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
2-puolinen poistettu käytöstä	Laitteen takakansi ei ehkä ole täysin kiinni.	Sulje laitteen takakansi siten, että lukittuu paikalleen.
Asiakirja juutt. (DCP-9020CDW)	Asiakirja on asetettu tai syötetty väärin, tai ADS:stä skannattu faksiasiakirja on liian pitkä.	Katso Asiakirja on juuttunut ADS:n yläosaan sivulla 92 tai Automaattisen dokumenttien syöttölaitten (ADS) käyttö (DCP-9020CDW) sivulla 33.
Ei hihnayksikköä	Hihnayksikkö on asennettu väärin.	Asenna hihnayksikkö uudelleen (katso <i>Hihnayksikön vaihtaminen</i> sivulla 60).
Ei hukkavärisäiliötä	Hukkavärisäiliö on asennettu väärin.	Asenna hukkavärisäiliö uudelleen (katso <i>Hukkavärisäiliön vaihtaminen</i> sivulla 64).
Ei kasettia	Paperikasettia ei ole asennettu, tai se on asennettu väärin.	Asenna paperikasetti uudelleen.
Ei mustetta	Värikasetti tai värikasetti- ja rumpuyksikkökokoonpano on asennettu väärin.	Vedä ulos väriainekasetti- ja rumpuyksikköyhdistelmä värille, joka on osoitettu kosketusnäytössä. Irrota värikasetti rumpuyksiköstä ja asenna värikasetti takaisin rumpuyksikköön. Aseta värikasetti- ja rumpuyksikkökokoonpano takaisin laitteeseen. Jos ongelma ei poistu, vaihda värikasetti (katso Värikasetin vaihtaminen sivulla 47).
Ei oikeuksia	Secure Function Lock 2.0 rajoittaa väriasiakirjojen tulostusta. Tulostustyö peruutetaan.	Tarkista Secure Function Lock -toiminnon asetukset ottamalla yhteys järjestelmänvalvojaan.
Ei paperia	Laitteen paperikasetista on loppunut paperi tai paperia ei ole asetettu oikein paperikasettiin.	 Tee jokin seuraavista: Aseta tyhjään kasettiin paperia. Varmista, että paperiohjaimet on asetettu oikean kokoisiksi. Poista paperi ja aseta se takaisin. Varmista, että paperiohjaimet on asetettu oikean kokoisiksi.
Hv.säiliö päätt.	Hukkavärisäiliö lähestyy käyttöikänsä loppua.	Hanki uusi hukkavärisäiliö, ennen kuin näyttöön tulee Vaihda hukkavärisäiliö.

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
Jäähtyy Odota hetki	Rumpuyksikön tai värikasetin lämpötila on liian korkea. Laite	Varmista, että kuulet laitteen tuulettimen pyörivän ja ettei ulostuloaukkoa ole tukittu.
	keskeyttää senhetkisen tulostustyön ja siirtyy jäähdytystilaan. Jäähdytystilan aikana laitteen sisältä kuuluu jäähdytystuulettimen ääni ja kosketusnäytössä näkyy Jäähtyy ja Odota hetki.	Jos tuuletin pyörii, poista esteet ilman ulostuloaukon ympäriltä ja anna laitteen jäähtyä useita minuutteja, ennen kuin käytät sitä. Jos tuuletin ei pyöri, irrota laitteen virtajohto useiksi minuuteiksi ja kytke se sitten uudelleen.
Kalibrointi ei	Kalibrointi epäonnistui.	Paina OK ja yritä uudelleen.
onnistu.		 Sammuta laite painamalla pitkään.
		Odota muutama sekunti ja käynnistä laite uudelleen.
		Suorita värien kalibrointi uudelleen kosketusnäytön tai tulostinohjaimen avulla (katso <i>Kalibrointi</i> sivulla 83).
		Aseta uusi hihnayksikkö laitteeseen (katso Hihnayksikön vaihtaminen sivulla 60).
		 Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother- jälleenmyyjään.
Kansi on auki	Yläkantta ei ole suljettu kunnolla.	Sulje laitteen yläkansi.
	Kiinnitysyksikön kantta ei ole suljettu kunnolla tai paperia oli juuttunut laitteen takaosaan, kun virta kytkettiin.	Sulje laitteen takakannen sisäpuolella oleva kiinnitysyksikön kansi.
		Varmista, että kiinnitysyksikön kannen taakse laitteen takaosaan ei ole juuttunut paperia, sulje kiinnitysyksikön kansi ja paina Aloita (katso Paperi on juuttunut laitteen takaosaan sivulla 96).
	(DCP-9020CDW)	Sulje laitteen ADS:n kansi.
	ADS:n kantta ei ole suljettu kunnolla.	
	(DCP-9020CDW)	Sulje ADS:n kansi ja paina sitten 🗙.
	ADS:n kansi on avattuna, kun siihen asetetaan asiakirja.	
Kiinnitysyksikön virhe	Kiinnitysyksikön lämpötila ei nouse määritettyyn lämpötilaan määritetyssä ajassa.	Sammuta laite painamalla opitkään. Odota muutama sekunti ja käynnistä laite uudelleen. Anna laitteen virran olla kytkettynä 15
	Kiinnitysyksikkö on liian kuuma.	minuulla.

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
Kokovirhe 2-puolinen	Tulostinohjaimessa ja kosketusnäytön valikossa määritettyä paperikokoa ei voi käyttää automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa.	Paina X. Valitse kaksipuolisen tulostuksen tukema paperikoko. Automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa voi käyttää A4-paperikokoa.
	Kasetissa oleva paperi ei ole oikeaa kokoa eikä sitä voi käyttää automaattiseen kaksipuoliseen tulostukseen.	Aseta kasettiin oikeankokoista paperia ja määritä kasetin paperikoko (katso <i>Paperikoko</i> sivulla 27).
		Automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa voi käyttää A4-paperikokoa.
Kosketusnäytön alustus epäonnistui	Kosketusnäyttöä on painettu ennen kuin laite on täysin käynnistynyt.	Varmista, ettei mikään koske tai nojaa kosketusnäyttöön.
	Kosketusnäytön alaosan ja sen kehyksen väliin on voinut jäädä jumiin roskia.	Asenna jäykkä paperin pala kosketusnäytön alaosan ja sen kehyksen väliin ja liu'uta paperin palaa edestakaisin poistaaksesi roskan.
Käsinsyöttö	Käsinsyöttö on valittu paperilähteeksi, kun käsinsyöttöraossa ei ollut paperia.	Aseta paperi käsinsyöttörakoon (katso Paperin lataaminen käsinsyöttörakoon sivulla 22).
Lokin käyttövirhe	Laite ei voinut avata palvelimessa olevaa	Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan tulostuslokin verkkotallennusasetukset.
	tulostusiokitiedostoa.	Saadaksesi lisätietoja, ➤> Verkkokäyttäjän opas: <i>Tulostuslokin tallennus verkkoon</i>
Lyhyt paperi	Paperikasetissa oleva paperi on liian lyhyttä, joten laite ei voi siirtää sitä luovutusalustalle (tulostepuoli alaspäin).	Avaa luovutusalustan (tulostepuoli ylöspäin) takakansi, jotta tuloste pääsee luovutusalustalle (tulostepuoli ylöspäin). Poista tulostuneet sivut ja paina Aloita.
Muisti täynnä	Laitteen muisti on täynnä.	Pienennä tulostuksen erottelutarkkuutta.
		(➤➤ Ohjelmiston käyttöopas.)
Muisti täynnä Suojattujen tietojen muisti on täynnä. Paina Stop ja poista aiemmin tallennetut tiedot.	Laitteen muisti on täynnä.	Paina 🗙 ja poista aiemmin tallennetut suojatut tulostustiedot.
Pieni paperi	Tulostinohjaimessa määritetty paperikoko on liian pieni, joten laite ei voi siirtää sitä luovutusalustalle tulostepuoli alaspäin.	Avaa takakansi (takaluovutusalusta), jotta tuloste pääsee ulos takaluovutusalustalle, ja paina sitten Aloita.

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
Pääsy estetty	Haluamasi toiminto on rajoitettu Secure Function Lock 2.0 -toiminnolla.	Tarkista Secure Function Lock -toiminnon asetukset ottamalla yhteys järjestelmänvalvojaan.
Raja ylitetty	Tulostettavien sivujen sallittu lukumäärä on ylitetty. Tulostustyö peruutetaan.	Tarkista Secure Function Lock -toiminnon asetukset ottamalla yhteys järjestelmänvalvojaan.
Rekisteröinti ei onnistu.	Rekisteröinti epäonnistui.	Paina ok ja yritä uudelleen.
		Sammuta laite painamalla painiketta
		pitkään.
		Odota muutaman sekunnin ajan ja kytke virta uudelleen.
		Suorita automaattinen värien rekisteröinti kosketusnäytössä (katso Automaattinen rekisteröinti sivulla 84).
		Aseta uusi hihnayksikkö laitteeseen (katso Hihnayksikön vaihtaminen sivulla 60).
		Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.
Rummun pysäytys	On aika vaihtaa rumpuyksikkö.	Vaihda kosketusnäytössä osoitetun värin rumpuyksikkö. (katso <i>Rumpuyksiköiden</i> <i>vaihtaminen</i> sivulla 55.)
Rumpu !	Rumpuyksikköjen koronalangat on puhdistettava.	Puhdista rumpuyksikön koronalangat (katso Koronalankojen puhdistus sivulla 73).
	Rumpuyksikkö tai värikasetti- ja rumpuyksikkökokoonpano on asennettu väärin.	Asenna kosketusnäytössä mainittu värikasetti uudelleen rumpuyksikköön. Asenna sitten värikasetti- ja rumpuyksikköyhdistelmä takaisin laitteeseen.
Rumpuyksikkö on	Kosketusnäytössä osoitetun	Hanki uusi kosketusnäytössä osoitetun värin
kohta tyhjäX ¹	värin rumpuyksikkö lähestyy	rumpuyksikkö, ennen kuin näyttöön tulee viesti
¹ (x) ilmoittaa		
rumpuyksikön värin, ioka lähestvv		
käyttöikänsä loppua.		
(BK)=Musta, (X)=Keltainen		
(M)=Magenta,		
(C)=Syaani.		

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
Skannaus ei onnistu XX	Laitteessa on mekaaninen vika.	Sammuta laite painamalla -painiketta pitkään ja käynnistä laite uudelleen.
		Jos ongelma ei ratkea, pyydä neuvoja Brotherin asiakaspalvelusta.
	Asiakirja on liian pitkä kaksipuoliseen skannaukseen.	Paina 🗙. Käytä kaksipuoliseen skannaukseen sopivaa paperikokoa (katso <i>Tulostusmateriaali</i> sivulla 152).
	(DCP-9020CDW)	
Sopimaton koko	Lokerossa on väärän kokoinen paperi.	Aseta kasettiin oikean kokoista paperia ja määritä kasetin paperikoko (katso <i>Paperikoko</i> sivulla 27).
Tukos, kasetti	Paperi juuttui laitteen paperikasettiin.	Katso <i>Paperi on juuttunut paperikasettiin</i> sivulla 94.
Tukos, sisäosa	Paperitukos laitteen sisällä.	Katso <i>Paperi on juuttunut laitteen sisään</i> sivulla 98.
Tukos, takaosa	Paperi juuttui laitteen takaosaan.	Katso <i>Paperi on juuttunut laitteen takaosaan</i> sivulla 96.
Tukos 2-puolinen	Paperikasetin alla tai kiinnitysyksikössä on paperitukos.	Katso <i>Paperi on juuttunut paperikasetin alle</i> sivulla 101.
Tukos ohisyöttö	Paperi juuttui laitteen käsinsyöttörakoon.	Katso <i>Paperi on juuttunut käsinsyöttörakoon</i> sivulla 94.
Tulostus ei	Laitteessa on mekaaninen	Tee jokin seuraavista:
onnistu XX	VIKA.	Sammuta laite painamalla (1) pitkään.
		Odota muutama minuutti ja käynnistä laite uudelleen.
		 Jos ongelma ei ratkea, pyydä neuvoja Brotherin asiakaspalvelusta.
Vaihda hihna	Hihnayksikkö on aika vaihtaa.	Vaihda hihnayksikkö (katso <i>Hihnayksikön vaihtaminen</i> sivulla 60).
Vaihda hukkavärisäiliö	Hukkavärisäiliö on aika vaihtaa.	Vaihda hukkavärisäiliö (katso <i>Hukkavärisäiliön vaihtaminen</i> sivulla 64).
Vaihda kiinnitysyksikkö	On aika vaihtaa kiinnitysyksikkö.	Ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai Brotherin valtuutettuun huoltokeskukseen, kun haluat vaihtaa kiinnitysyksikön.
Vaihda PF-sarja	On aika vaihtaa paperinsyöttöpakkaus.	Ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai Brotherin valtuutettuun huoltokeskukseen, kun haluat vaihtaa paperinsyöttöpakkauksen.

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
Vaihda rumpuX ¹ ¹ (x) näyttää	On aika vaihtaa rumpuyksikkö.	Vaihda kosketusnäytössä näkyvää väriä vastaava rumpuyksikkö uuteen (katso <i>Rumpuyksiköiden vaihtaminen</i> sivulla 55).
rumpuyksikon varin, joka on vaihdettava. BK=musta, C=syaani, M=magenta, Y=keltainen.	Rumpuyksikön laskuria ei nollattu, kun uusi rumpu asennettiin.	Nollaa rumpuyksikön laskuri. (katso <i>Rumpuyksiköiden vaihtaminen</i> sivulla 55.)
Vaihda värikasetti ¹ ¹ Kosketusnäyttö osoittaa vaihdettavan väriainekasetin värin. BK=Musta, C=Syaani, M=Magenta, Y=Keltainen	Värikasetin käyttöikä on lähes lopussa. Laite lopettaa kaikki tulostustoimet.	Vaihda kosketusnäytössä osoitetun värinen väriainekasetti (katso <i>Värikasetin vaihtaminen</i> sivulla 47).
Väriaine vähissä	Jos kosketusnäytössä näkyy Väriaine vähissä, tulostus voi jatkua mutta värikasetti lähestyy käyttöikänsä loppua.	Tilaa kosketusnäytöllä osoitetun värinen uusi väriainekasetti heti, jotta käytettävissä on vaihtokasetti, kun kosketusnäytössä näkyy Vaihda värikasetti.
Värikasettivirhe Laita värikasetti takaisin sisäänX ¹ ¹ (x) näyttää väriainekasetin värin, jossa on vikaa. (BK)=Musta, (Y)=Keltainen, (M)=Magenta, (C)=Syaani.	Värikasetti on asennettu väärin.	Vedä ulos väriainekasetti- ja rumpuyksikköyhdistelmä värille, joka osoitetaan kosketusnäytössä. Poista värikasetti ja asenna se takaisin rumpuyksikköön. Aseta värikasetti- ja rumpuyksikkökokoonpano takaisin laitteeseen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother- jälleenmyyjään.
Värivirhe	Vähintään yksi värikasetti on asennettu väärin.	Vedä rumpuyksiköt ulos. Ota kaikki värikasetit ulos ja aseta ne sitten takaisin rumpuyksikköihin.

Asiakirjatukokset (DCP-9020CDW)

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.



Sulje ADS:n kansi.



Asiakirja on juuttunut asiakirjakannen alle

Poista ADS:stä paperit, jotka eivät ole juuttuneet kiinni.

1

3

- Nosta valotustason kansi ylös.
 - Vedä juuttunut asiakirja ulos oikealle.



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



Laske valotustason kansi alas.



ADS-laitteeseen 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.



Asiakirja on juuttunut luovutusalustalle

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





Paperitukos

Aina, kun lisäät uutta paperia, ota jäljellä olevat paperit paperikasetista ja tasaa pino. Näin laite ei syötä useita arkkeja kerralla, mikä vähentää paperitukoksia.

Paperi on juuttunut käsinsyöttörakoon

Jos kosketusnäytössä näkyy Tukos ohisyöttö, noudata näitä vaiheita:

Poista tukoksen aiheuttaneet paperit käsinsyöttöraosta ja sen ympäriltä.



2) Jatka tulostusta painamalla Aloita.

Paperi on juuttunut paperikasettiin

Jos kosketusnäytössä näkyy Tukos, kasetti, noudata näitä vaiheita:



Vedä paperikasetti kokonaan ulos kirjoittimesta.



2 Vedä juuttunut paperi kaksin käsin hitaasti ulos.



VINKKI

Vedä juuttunutta paperia alaspäin, jolloin se irtoaa tulostimesta helpommin.

3 Varmista, että paperinippu jää paperikasetin yläreunan merkkien (▼▼▼) alapuolelle. Paina vihreää paperiohjaimen vapautusvipua ja siirrä paperiohjaimia samalla siten, että ne vastaavat paperikokoa. Tarkista, että ohjaimet ovat tukevasti kasetin aukoissa.

4

Aseta paperikasetti tukevasti laitteeseen.

Paperi on juuttunut luovutusalustalle

Kun paperi on juuttunut luovutusalustalle, noudata seuraavia vaiheita:



Avaa skanneri molemmin käsin.



VINKKI

2

Skannerin kantta ei voi avata yläkannen ollessa avoinna.



3 Sulje skannerin kansi painamalla sitä molemmin käsin.



Paperi on juuttunut laitteen takaosaan

Jos kosketusnäytössä näkyy Tukos, takaosa, noudata näitä vaiheita:

Jätä laite päälle 10 minuutiksi, jotta sisäinen puhallin jäähdyttää laitteen erittäin kuumat sisäiset osat.



1

VAROITUS

🖄 KUUMA PINTA

Heti käytön jälkeen muutamat laitteen sisällä olevat osat ovat erittäin kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.



3 Vapauta kiinnitysyksikön kansi vetämällä oikealla ja vasemmalla olevia vihreitä kielekkeitä alas (1).



4 Vedä juuttunut paperi varovasti molemmin käsin pois lämpöyksiköstä.



5 Sulje kiinnitysyksikön kansi (1). Varmista, että vasemmalla ja oikealla puolella olevat vihreät kielekkeet lukittuvat paikoilleen.



6 Sulje takakansi niin, että se lukittuu kiinni.

Paperi on juuttunut laitteen sisään

Jos kosketusnäytössä näkyy Tukos, sisäosa, noudata näitä vaiheita:

Jätä laite päälle 10 minuutiksi, jotta sisäinen puhallin jäähdyttää laitteen erittäin kuumat sisäiset osat.



Avaa yläkantta, kunnes se lukittuu auki.



Irrota kaikki värikasetti- ja rumpuyksikköyhdistelmät.



VAROITUS

Heti käytön jälkeen muutamat laitteen sisällä olevat osat ovat erittäin kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.



TÄRKEÄÄ

- Värikasetit ja rumpuyksiköt kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle alustalle talouspaperin tai kankaan päälle, koska niistä voi valua ulos väriä.
- ÄLÄ kosketa kuvassa näkyviä sähkökontakteja – staattinen sähkö voi vahingoittaa laitetta.



4 Vedä juuttunut paperi hitaasti ulos.



5 Siirrä kukin väriainekasetti- ja rumpuyksikköyhdistelmä takaisin laitteeseen ja varmista, että väriainekasettien värit vastaavat laitteessa olevien tarrojen värejä.





BK = Musta, C = Syaani, M = Magenta, Y= Keltainen

6 Sulje laitteen yläkansi.

VINKKI

Jos sammutat laitteen, kun kosketusnäytössä näkyy ${\tt Tukos}$, sisäosa, laite tulostaa sotkua käynnistyksen jälkeen. Ennen kuin sammutat laitteen, peruuta tulostustyö tietokoneessa.
Paperi on juuttunut paperikasetin alle

1

Jos kosketusnäytössä näkyy Tukos 2-puolinen, noudata näitä vaiheita:

- Jätä laite päälle 10 minuutiksi, jotta sisäinen puhallin jäähdyttää laitteen erittäin kuumat sisäiset osat.
- Vedä paperikasetti kokonaan ulos kirjoittimesta.



3 Varmista, että kiinni juuttunut paperi ei jää laitteen sisään.



4 Jos paperitukos ei ole laitteen sisällä, tarkista paperikasetin alta.



5 Jos paperitukos ei ole paperikasetissa, avaa takakansi.



▲ VAROITUS

KUUMA PINTA

Heti käytön jälkeen muutamat laitteen sisällä olevat osat ovat erittäin kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.



6 Vedä juuttunut paperi varovasti ulos laitteen takaosasta pitämällä paperista kiinni molemmin käsin.



7 Sulje takakansi niin, että se lukittuu kiinni.

8 Aseta paperikasetti tukevasti laitteeseen.

Jos laitteessa on ongelmia

TÄRKEÄÄ

- Jos tarvitset teknistä tukea, ota yhteys Brotherin asiakastukeen.
- Jos havaitset laitteessasi vian, tarkista seuraava kaavio ja noudata sitten vianmääritysvihjeitä. Voit korjata useimmat ongelmat itse.
- Jos tarvitset lisäapua, Brother Solutions Center tarjoaa vastauksia usein esitettyihin kysymyksiin ja vinkkejä vianetsintään.

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

Tulostusongelmat

Ongelmat	Ehdotuksia	
Ei tulostetta.	Tarkista, että oikea tulostinohjain on asennettu ja valittu.	
	Tarkista, näkyykö kosketusnäytöllä virheviesti (katso Vihre- ja kunnossapitoviestit sivulla 86).	
	Tarkista, että laite on online-tilassa:	
	(Windows [®] 7 ja Windows Server [®] 2008 R2)	
	Napsauta 🚱 (Käynnistä) -painiketta > Laitteet ja tulostimet. Napsauta hiiren	
	kakkospainikkeella Brother DCP-XXXX Printer ja napsauta Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan . Napsauta valikkopalkista Tulostin . Varmista, että Käytä tulostina offline-tilassa ei ole valittuna.	
	(Windows Vista [®] ja Windows Server [®] 2008)	
	Napsauta 🚱 (Käynnistä) -painiketta ja valitse Ohjauspaneeli, Laitteisto ja äänetja sitten Tulostimet. Napsauta hiiren kakkospainikkeella Brother DCP-XXXX Printer. Varmista, että Offline-tila ei näy luettelossa. Muussa tapauksessa napsauta valintaa asettaaksesi tulostimen Online-tilaan.	
	(Windows [®] XP ja Windows Server [®] 2003) Napsauta Käynnistä -painiketta ja valitse Tulostimet ja faksit . Napsauta hiiren kakkospainikkeella Brother DCP-XXXX Printer . Varmista, että Offline-tila ei näy luettelossa. Muussa tapauksessa napsauta valintaa asettaaksesi tulostimen Online-tilaan.	
	(Windows [®] 8 ja Windows Server [®] 2012) Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun valikkopalkki avautuu, napsauta Asetukset > Ohjauspaneeli . Valitse Laitteisto ja äänet (Laitteisto) - ryhmässä Näytä laitteet ja tulostimet . Napsauta Brother DCP-XXXX Printer ja Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan hiiren kakkospainikkeella. Jos tulostinvalinnat avautuvat, valitse tulostimesi. Napsauta Tulostin valikkopalkissa ja varmista, ettei Käytä tulostina offline-tilassa ole valittuna.	
	Tarkista Secure Function Lock -toiminnon asetukset ottamalla yhteys järjestelmänvalvojaan.	
	Tarkista, ettei laite ole virrankatkaisutilassa.	
	Jos laite on virrankatkaisutilassa, paina ja pidä ohjauspaneelin 🕑-painiketta	
	painettuna ja lähetä sitten tulostustiedot uudelleen (>> Laajempi käyttöopas: Automaattinen virrankatkaisu).	

Tulostusongelmat (Jatkuu)

Ongelmat	Ehdotuksia
Laite ei tulosta tai se on lopettanut tulostamisen.	Paina 🗙.
	Laite peruuttaa tulostustyön ja tyhjentää sen muistista. Tuloste voi olla epätäydellinen.
Asiakirjan ylä- ja alatunnisteet näkyvät näytössä, mutta ne eivät tulostu paperille.	Sivun ylä- ja alareunassa on tulostusalueen ulkopuolinen alue. Säädä asiakirjan ylä- ja alamarginaaleja (katso <i>Skannaus- ja tulostusalueen ulkopuolinen alue</i> sivulla 26).
Laite tulostaa odottamattomasti tai ei tulosta oikein.	Peruuta tulostustyöt painamalla 🗙.
	Tarkista sovellusohjelman asetuksista, että se on asetettu toimimaan laitteen kanssa.
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. (➤> Pika-asennusopas).
Laite ei tulosta paperin molemmille puolille, vaikka tulostinohjaimen asetuksena on kaksipuolinen tulostus.	Tarkista tulostinohjaimen paperikokoasetus. Valinnan on oltava A4 (60–105 g/m ²).
Sivun asettelu -tulostus ei onnistu.	Tarkista, että paperikoon asetukset ovat samat tulostinohjaimessa ja sovelluksessa.
Tulostusnopeus on liian hidas.	Yritä muuttaa tulostinohjaimen asetusta. Korkein erottelutarkkuus tarvitsee muita enemmän aikaa tietojen käsittelemiseen, lähettämiseen ja tulostamiseen.
Laite ei tulosta Adobe [®] Illustrator [®] - ohjelmasta.	Kokeile tulostuksen erottelutarkkuuden pienentämistä (➤➤ Ohjelmiston käyttöopas).
Huono tulostuslaatu	Katso Tulostuslaadun parantaminen sivulla 108.

Paperin käsittelyongelmat

Ongelmat	Ehdotuksia
Laite ei syötä paperia.	Jos kosketusnäytössä näkyy paperitukosviesti ja ongelma on olemassa edelleen, katso <i>Vihre- ja kunnossapitoviestit</i> sivulla 86.
	Jos paperikasetti on tyhjä, lataa kasettiin uusi pino paperia.
	Jos paperikasetissa on paperia, tarkista, että paperi on tasaisesti. Jos paperi on käyristynyt, suorista se. Joskus kannattaa poista paperi, kääntää pino ympäri ja asettaa se takaisin paperikasettiin.
	Ota jonkin verran paperia pois paperikasetista ja yritä uudelleen.
	Varmista, että Käsinsyöttöei ole valittuna Paperilähde -asetukselle tulostinohjaimesta.
	Puhdista paperin syöttötelat (katso <i>Paperin syöttötelojen puhdistaminen</i> sivulla 82).
Laite ei syötä paperia käsinsyötöllä.	Työnnä paperiarkkia molemmin käsin kunnolla käsinsyöttörakoon, kunnes paperin yläreuna koskettaa syöttöteloja. Jatka paperin painamista syöttöteloja vasten, kunnes laite tarttuu paperiin vetäen sitä sisäänpäin.
	Aseta vain yksi paperiarkki käsinsyöttörakoon.
	Varmista, että Käsinsyöttö on valittuna Paperilähde -asetukselle tulostinohjaimesta.

Paperin käsittelyongelmat (Jatkuu)

Ongelmat	Ehdotuksia
Kuinka kirjekuorille tulostetaan?	Aseta yksi kirjekuori kerrallaan käsinsyöttörakoon. Sovelluksen on oltava määritetty tulostamaan käyttämällesi kirjekuorikoolle. Asetus tehdään yleensä ohjelman Sivun asetukset- tai Asiakirjan asetukset -valikosta (katso lisätietoja käyttämäsi sovelluksen käyttöohjeesta).

Kopiointiongelmat

Ongelmat	Ehdotuksia
Kopiointi ei onnistu.	Varmista, että painoit _{Kopioi} ja että laite on faksaustilassa (katso <i>Kopiointi</i> sivulla 35).
	Tarkista Secure Function Lock -toiminnon asetukset ottamalla yhteys järjestelmänvalvojaan.
Kopioissa on musta pystyviiva.	Kopioissa näkyvät mustat pystyviivat johtuvat yleensä siitä, että valotustasolla on korjausnestettä tai likaa tai että koronalangat ovat likaisia. Puhdista lasikaistale ja valotustaso sekä niiden yläpuolella oleva valkoinen tanko ja valkoinen muovipinta (katso <i>Valotustason puhdistus</i> sivulla 72 ja <i>Koronalankojen puhdistus</i> sivulla 73).
Kopiot tulostuvat tyhjinä papereina.	Varmista, että asetat asiakirjat laitteeseen oikein (katso Automaattisen dokumenttien syöttölaitten (ADS) käyttö (DCP-9020CDW) sivulla 33 tai Valotustason käyttö sivulla 34).

Skannausongelmat

Ongelmat	Ehdotuksia
TWAIN- tai WIA-virheitä ilmenee skannausta aloitettaessa. (Windows [®])	Varmista, että Brother TWAIN- tai WIA-ohjain on valittu ensisijaiseksi lähteeksi skannaussovelluksessa. Jos käytössä on esimerkiksi Nuance™ PaperPort™ 12SE, valitse Brother TWAIN/WIA -ohjain napsauttamalla Desktop (Työpöytä), Scan Settings (Skannausasetukset) ja Select (Valitse).
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. Macintosh-käyttäjät voivat skannata asiakirjoja myös ICA-skanneriohjaimella
	(▶▶ Ohjelmiston käyttöopas).
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 7.
Verkkoskannaus ei toimi.	Katso Verkko-ongelmat sivulla 106.
Skannaus ei onnistu.	Tarkista Secure Function Lock -toiminnon asetukset ottamalla yhteys järjestelmänvalvojaan.

Ohjelmisto-ongelmat

Ongelmat	Ehdotuksia
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

Ongelmat	Ehdotuksia
Verkon kautta tulostus ja skannaus ei onnistu ohjelmiston asennuksen	Jos esiin tulee Tulostus verkkoon yhdistetyllä tulostimella ei onnistu -ruutu, noudata näytön ohjeita.
jälkeen.	Jos ongelma ei korjaannu, katso ➤➤ Verkkokäyttäjän opas: Vianetsintä.
Verkkoskannaustoiminto ei toimi.	(Windows [®] ja Macintosh)
	Verkkoskannaus-toiminto ei ehkä toimi palomuurin asetusten vuoksi. Muuta palomuurin asetuksia tai poista palomuuri käytöstä. Muiden valmistajien suojaus-/palomuuriohjelmisto on määritettävä sallimaan verkkoskannaus. Lisää portti 54925 verkkoskannausta varten antamalla seuraavat tiedot:
	Nimi: kirjoita mikä tahansa kuvaus, esimerkiksi Brother-verkkoskannaus.
	Portin numero: kirjoita 54925.
	Protokolla: varmista, että UDP on valittuna.
	Katso lisätietoja muun valmistajan suojaus-/palomuuriohjelmiston mukana toimitetusta oppaasta tai ota yhteys ohjelmiston valmistajaan.
	Saat lisätietoja myös lukemalla usein kysyttyihin kysymyksiin annettuja vastauksia sekä vianetsintäehdotuksia osoitteessa <u>http://solutions.brother.com/</u> .
	(Macintosh)
	Valitse laitteesi uudestaan ControlCenter2 -pääruudussa mallin ponnahdusvalikon Laitteen valitsin -ikkunassa.
Brother-ohjelmiston asentaminen ei onnistu.	(Windows [®]) Jos tietokoneen näytössä näkyy suojausohjelmiston varoitus asennuksen aikana, muuta suojausohjelmiston asetuksia niin, että ne sallivat Brother- tuotteen asennusohjelman tai muun ohjelman suorittamisen. (Macintosh)
	Jos käytät vakoiluohjelmien torjuntaohjelman tai virustorjuntaohjelman palomuuritoimintoa, poista se väliaikaisesti käytöstä ja asenna Brother- ohjelmisto.
Yhteyden muodostaminen langattomaan verkkoon ei onnistu.	Tutki ongelmaa WLAN-raportti -toiminnon avulla. Paina aset., Tulosta rap., WLAN-raportti ja paina sitten OK (>> Pika- asennusopas).

Muut ongelmat

Ongelmat	Ehdotuksia
Laite ei käynnisty.	Sähköverkon vahingolliset ylijännitteet (kuten ukkosen tai virtapiikin aiheuttamat) ovat saattaneet laukaista laitteen sisäiset turvamekanismit. Katkaise laitteen virta
	painamalla ja pitämällä painettuna 🕧-painiketta ja irrota virtapistoke. Odota 10
	minuuttia, aseta virtajohto pistorasiaan ja kytke laitteen virta päälle 🕧-
	painikkeella.
	Jos vika ei korjaannu ja käytössä on virrankatkaisin, irrota se, jotta varmistat, että vika ei johdu siitä. Kytke laitteen virtajohto suoraan toiseen toimivaan seinäpistorasiaan. Jos virtaa ei vieläkään ole, kokeile toisella johdolla.
Laite ei voi tulostaa binäärikoodia sisältäviä EPS-tietoja BR-Script3- tulostinohjaimella.	(Windows[®]) Tulosta EPS-tiedot seuraavasti:
	Windows [®] 7 ja Windows Server [®] 2008 R2:
	Napsauta 🚱 (Käynnistä) -painiketta ja valitse Laitteet ja tulostimet .
	Windows Vista [®] ja Windows Server [®] 2008:
	Napsauta 🚱 (Käynnistä) -painiketta ja valitse Ohjauspaneeli, Laitteisto
	ja äänetja sitten Tulostimet.
	Windows [®] XP ja Windows Server [®] 2003:
	Windows [®] 8 ia Windows Server [®] 2012:
	Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun valikkopalkki
	avautuu, napsauta Asetukset > Ohjauspaneeli. Valitse Laitteisto ja
	aanet * -rynmassa Nayta laitteet ja tulostimet.
	Windows [®] 7, Windows [®] XP, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003, Windows Server [®] 2008 ja Windows Server [®] 2008R2:
	Napsauta Brother DCP-XXXX ² -kuvaketta hiiren kakkospainikkeella,
	valitse Tulostimen ominaisuudet ³ ja sitten Brother DCP-XXXX BR-Script3.
	Windows [®] 8 ja Windows Server [®] 2012:
	Napsauta Brother DCP-XXXX Printer -kuvaketta hiiren
	DCP-XXXX BR-Script3.
	communication protocol -protokolla) Tulostusprotokolla -kohdassa.
	(Macintosh)
	Jos laite on kytketty tietokoneeseen USB-liitännällä, et voi tulostaa binääridataa
	sisältäviä EPS-tietoja. Voit tulostaa EPS-tiedot laitteelta verkon kautta. Saat tietoja BR-Script3-tulostinohjaimen asennuksesta verkon kautta Brother Solutions Centeristä osoitteessa http://solutions.brother.com/

- ¹ Windows Server[®] 2012: Laitteisto.
- ² Windows[®] XP, Windows Vista[®], Windows Server[®] 2003 ja Windows Server[®] 2008: **Brother DCP-XXXX BR-Script3**.
- 3 Windows $^{\mbox{\ensuremath{\mathbb{R}}}}$ XP, Windows Vista $^{\mbox{\ensuremath{\mathbb{R}}}}$, Windows Server $^{\mbox{\ensuremath{\mathbb{R}}}}$ 2003 ja Windows Server $^{\mbox{\ensuremath{\mathbb{R}}}}$ 2008: **Ominaisuudet**.

Tulostuslaadun parantaminen

Jos tulostuslaadussa esiintyy ongelmia, tulosta ensin testisivu (

,Kaikki aset.,

Tulostin, Tulostusasetukset, Testitulostus). Jos tuloste näyttää hyvältä, vika ei todennäköisesti ole laitteessa. Tarkista liitäntäkaapelin liitäntä ja yritä tulostaa toinen asiakirja. Jos tulosteen tai laitteesta tulostetun testisivun laadussa on ongelmia, tarkista ensin seuraavat seikat. Jos tulostuksen laatuongelma jatkuu, tarkasta seuraavasta taulukosta ja noudata suosituksia.

VINKKI

Brother ei suosittele muiden kuin alkuperäisten Brother-väriainekasettien käyttöä eikä käytettyjen väriainekasettien täyttämistä muiden valmistajien väriaineella.

Ehdotamme, että käytät suositeltuja papereita, jotta saat parhaan tulostuslaadun. Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset (katso Hyväksytty paperi ja muu tulostusmateriaali sivulla 28).

Tarkista, että rumpuyksiköt ja värikasetit on asennettu oikein.

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
BCDEFGH bcdefghijk ABCD bcdeghijk ABCD ibcde ibcde<	Säädä sovelluksen tulostusmarginaaleja ja tulosta työ uudelleen.
U1234567801123456780 U123456781 012345678 987654321 0123456 0123456 987654321 987654325 987654321 987654325 987654325 98765435	 Valitse kopiolaadun asetuksissa Teksti tai Kuitti (>> Laajempi käyttöopas: Kopiolaadun parantaminen). Säädä kopion tummuutta ja kontrastia (>> Laajempi käyttöopas: Tummuuden ja kontrastin säätäminen).

Vianetsintä

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
	Suorita kalibrointi uudelleen kosketusnäytön tai tulostinohjaimen avulla (katso Kalibrointi sivulla 83).
	 Säädä kopion tummuutta ja kontrastia, jos olet kopioimassa (>> Laajempi käyttöopas: Tummuuden ja kontrastin säätäminen).
	 Varmista, että väriaineen säästötila on poistettu käytöstä laitteen kosketusnäytöstä tai tulostinohjaimesta.
	 Varmista, että ohjaimen tulostusmateriaaliasetus vastaa käytettävää paperia (katso Hyväksytty paperi ja muu tulostusmateriaali sivulla 28).
koko sivulla	Ravista varovasti kaikkia neljää värikasettia.
	 Pyyhi kaikkien neljän LED-pään lasit kuivalla, nukkaamattomalla ja pehmeällä kankaalla (katso LED- päiden puhdistus sivulla 71).
	Pyyhi kaikkien neljän LED-pään lasit kuivalla, nukkaamattomalla ja pehmeällä kankaalla (katso LED- päiden puhdistus sivulla 71).
BBB	Pyyhi skannerin lasikaistale kuivalla, nukkaamattomalla ja pehmeällä kankaalla (katso Valotustason puhdistus sivulla 72).
	Varmista, että laitteen sisällä ja erityisesti rumpuyksikön ja värikasetin ympäristössä ei ole vieraita aineita, kuten revenneitä paperinpalasia, liimapintaisia muistilappuja tai pölyä.
	Puhdista rumpuyksikkö (katso Rumpuyksikön puhdistaminen sivulla 76).
Sivulla on valkoisia pystysuoria viivoja tai raitoja	

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
	 Pyyhi skannerin lasikaistale kuivalla, nukkaamattomalla ja pehmeällä kankaalla (katso Valotustason puhdistus sivulla 72). Puhdista rumpuyksikön sisällä olevat kaikki neljä koronalankaa (yksi kullekin värille) vetämällä vihreää kielekettä (katso Koronalankojen puhdistus sivulla 73). Varmista, että koronalangan vihreä kieleke on alkuasennossaan (A) (1).
	 Vaihda viivan tai raidan väriä vastaava väriainekasetti (katso Värikasetin vaihtaminen sivulla 48). Ohjeita väriainekasetin värin tunnistamiseen on sivustossa <u>http://solutions.brother.com/</u> usein kysytyissä kysymyksissä
	 ja vianetsintavinkeissa. Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö (katso <i>Rumpuyksiköiden vaihtaminen</i> sivulla 55.) Ohjeita rumpuyksikön värin tunnistamiseen on sivustossa
	http://solutions.brother.com/ ja vianetsintävinkeissä.

Esimerkkejä heikosta	Suositus
	■ Tarkista ongelman aiheuttava väri ja vaihda viivan väriä
	vastaava väriainekasetti (katso Värikasetin vaihtaminen sivulla 48).
RR	Ohjeita väriainekasetin värin tunnistamiseen on sivustossa <u>http://solutions.brother.com/</u> usein kysytyissä kysymyksissä ja vianetsintävinkeissä.
	 Selvitä ongelman aiheuttava väri ja asenna uusi rumpuyksikkö (katso Rumpuyksiköiden vaihtaminen sivulla 55).
Sivulla on värillisiä vaakasuoria viivoja	Ohjeita rumpuyksikön värin tunnistamiseen on sivustossa <u>http://solutions.brother.com/</u> usein kysytyissä kysymyksissä ja vianetsintävinkeissä.
ACCEPTIONERADORY (JUNITY FEISURE acceptional ACCEPTIONERADORY), JUNITY FEISURE acceptional ACCEPTIONERADORY (JUNITY FEISURE acceptional ACCEPTIONERADORY), JUNITY FEISURE acceptioneration ACCEPTIONERADORY (JUNITY FEISURE) ACCEPTIONERADORY (JUNITY FEISURE)	Varmista, että ohjaimen tulostusmateriaaliasetus vastaa käytettävää paperia (katso Hyväksytty paperi ja muu tulostusmateriaali sivulla 28).
	 Tarkista laitteen käyttöympäristö. Valkoiset laikut saattavat johtua kosteudesta Tuotteen turvaohjeet: <i>Turvallisen sijainnin valitseminen</i> <i>tuotteelle</i>).
Valkoisia pilkkuja tai laikkuja	Jos ongelma ei häviä muutaman sivun tulostuksen jälkeen, rumpuyksikössä saattaa olla vieraita aineita, kuten tarrasta rummun pinnalle tarttunutta liimaa (katso Rumpuyksikön puhdistaminen sivulla 76).
	 Selvitä ongelman aiheuttava väri ja asenna uusi rumpuyksikkö (katso Rumpuyksiköiden vaihtaminen sivulla 55).
	Ohjeita rumpuyksikön värin tunnistamiseen on sivustossa <u>http://solutions.brother.com/</u> usein kysytyissä kysymyksissä ja vianetsintävinkeissä.
	 Tarkista ongelman aiheuttanut väri ja aseta uusi väriainekasetti laitteeseen (katso Värikasetin vaihtaminen sivulla 48).
	Ohjeita väriainekasetin värin tunnistamiseen on sivustossa <u>http://solutions.brother.com/</u> usein kysytyissä kysymyksissä ja vianetsintävinkeissä.
	Selvitä ongelman aiheuttava väri ja asenna uusi rumpuyksikkö (katso Rumpuyksiköiden vaihtaminen sivulla 55).
Sivu on tyhjä tai joitakin värejä puuttuu	Ohjeita rumpuyksikön värin tunnistamiseen on sivustossa <u>http://solutions.brother.com/</u> usein kysytyissä kysymyksissä ja vianetsintävinkeissä.

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
94 mm	Jos ongelma ei häviä muutaman tyhjän sivun tulostuksen jälkeen, rumpuyksikössä saattaa olla vieraita aineita, kuten tarrasta rummun pinnalle tarttunutta liimaa. Puhdista rumpuyksikkö (katso <i>Rumpuyksikön puhdistaminen</i> sivulla 76).
94 mm	Selvitä ongelman aiheuttava väri ja asenna uusi rumpuyksikkö (katso Rumpuyksiköiden vaihtaminen sivulla 55).
• Värillisiä pilkkuja 94 mm:n välein	Ohjeita rumpuyksikön värin tunnistamiseen on sivustossa <u>http://solutions.brother.com/</u> usein kysytyissä kysymyksissä ja vianetsintävinkeissä.
24 mm	Tarkista ongelman aiheuttanut väri ja aseta uusi väriainekasetti laitteeseen (katso Värikasetin vaihtaminen sivulla 48).
	Ohjeita väriainekasetin värin tunnistamiseen on sivustossa <u>http://solutions.brother.com/</u> usein kysytyissä kysymyksissä ja vianetsintävinkeissä.
Värillisiä pilkkuja 24 mm:n välein	
	Tarkista laitteen käyttöympäristö. Tämä vika voi johtua esimerkiksi kosteudesta tai kuumuudesta.
	 Tarkista ongelman aiheuttanut väri ja aseta uusi väriainekasetti laitteeseen (katso Värikasetin vaihtaminen sivulla 48).
Hajaantunut tai tahriintunut väriaine	Ohjeita väriainekasetin värin tunnistamiseen on sivustossa <u>http://solutions.brother.com/</u> usein kysytyissä kysymyksissä ja vianetsintävinkeissä.
	Selvitä ongelman aiheuttava väri ja asenna uusi rumpuyksikkö (katso <i>Rumpuyksiköiden vaihtaminen</i> sivulla 55).
	Ohjeita rumpuyksikön värin tunnistamiseen on sivustossa <u>http://solutions.brother.com/</u> usein kysytyissä kysymyksissä ja vianetsintävinkeissä.

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
Tulosteiden väri ei ole odotettu	Voit parantaa värin tummuutta, kun kalibroit värit käyttämällä ensin kosketusnäyttöä ja sitten tulostinohjainta (katso Kalibrointi sivulla 83).
	Voit säätää värien tulostuksen sijaintia terävämpien reunojen tuottamiseksi suorittamalla automaattinen värin rekisteröinti kosketusnäytön avulla (katso Automaattinen rekisteröinti sivulla 84).
	 Säädä kopion tummuutta ja kontrastia, jos olet kopioimassa (>> Laajempi käyttöopas: Tummuuden ja kontrastin säätäminen).
	 Varmista, että väriaineen säästötila on poistettu käytöstä laitteen kosketusnäytöstä tai tulostinohjaimesta (>> Ohjelmiston käyttöopas).
	 Jos mustien värien tulostuslaatu ei ole riittävän hyvä, valitse tulostinohjaimessa Paranna mustan tulostusta - valintaruutu (>> Ohjelmiston käyttöopas).
	 Jos tulostuslaatu on heikko, poista tulostinohjaimessa Paranna harmaasävyä -valintaruudun valinta (>> Ohjelmiston käyttöopas).
	 Tarkista ongelman aiheuttanut väri ja aseta uusi väriainekasetti laitteeseen (katso Värikasetin vaihtaminen sivulla 48).
	Ohjeita väriainekasetin värin tunnistamiseen on sivustossa <u>http://solutions.brother.com/</u> usein kysytyissä kysymyksissä ja vianetsintävinkeissä.
	Selvitä ongelman aiheuttava väri ja asenna uusi rumpuyksikkö (katso <i>Rumpuyksiköiden vaihtaminen</i> sivulla 55).
	Ohjeita rumpuyksikön värin tunnistamiseen on sivustossa <u>http://solutions.brother.com/</u> usein kysytyissä kysymyksissä ja vianetsintävinkeissä.
	Varmista, että laite on tukevalla, tasaisella pinnalla.
	 Suorita automaattinen värien rekisteröinti kosketusnäytössä (katso Automaattinen rekisteröinti sivulla 84).
BR	Selvitä ongelman aiheuttava väri ja asenna uusi rumpuyksikkö (katso Rumpuyksiköiden vaihtaminen sivulla 55).
	Ohjeita rumpuyksikön värin tunnistamiseen on sivustossa <u>http://solutions.brother.com/</u> usein kysytyissä kysymyksissä ja vianetsintävinkeissä.
Värin virheellinen rekisteröinti	 Asenna uusi hihnayksikkö (katso Hihnayksikön vaihtaminen sivulla 60.)

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
ACCEPTION AND ACCEPTION 25 DISTANT AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS	Suorita kalibrointi uudelleen kosketusnäytön tai tulostinohjaimen avulla (katso Kalibrointi sivulla 83).
	 Säädä kopion tummuutta ja kontrastia, jos olet kopioimassa (>> Laajempi käyttöopas: Tummuuden ja kontrastin säätäminen).
	 Poista tulostinohjaimessa Paranna harmaasävyä - valintaruudun valinta. (>> Ohjelmiston käyttöopas.)
	 Tarkista ongelman aiheuttanut väri ja aseta uusi väriainekasetti laitteeseen (katso Värikasetin vaihtaminen sivulla 48).
epätasainen	Ohjeita väriainekasetin värin tunnistamiseen on sivustossa <u>http://solutions.brother.com/</u> usein kysytyissä kysymyksissä ja vianetsintävinkeissä.
	 Selvitä ongelman aiheuttava väri ja asenna uusi rumpuyksikkö (katso Rumpuyksiköiden vaihtaminen sivulla 55).
	Ohjeita rumpuyksikön värin tunnistamiseen on sivustossa <u>http://solutions.brother.com/</u> usein kysytyissä kysymyksissä ja vianetsintävinkeissä.
	 Varmista, että väriaineen säästötila on poistettu käytöstä laitteen kosketusnäytöstä tai tulostinohjaimesta (>> Ohjelmiston käyttöopas).
	Muuta tulostuksen erottelutarkkuutta.
	 Jos käytössä on Windows-tulostinohjain, valitse Perusasetukset-välilehden tulostusasetuksissa Paranna kuvioiden tulostus (>> Ohjelmiston käyttöopas).
Kuvista puuttuu ohuita viivoja	
	Varmista, että takakansi on suljettu oikein.
According to according from the first standard strength of the first strength of the fir	Varmista, että kaksi harmaata vipua takakannen sisällä on yläasennossa.
B	Varmista, että ohjaimen tulostusmateriaaliasetus vastaa käytettävää paperia (katso Hyväksytty paperi ja muu tulostusmateriaali sivulla 28).
Ryppyjä	

Vianetsintä

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
	 Tarkista laitteen käyttöympäristö. Tämä vika voi johtua esimerkiksi vähäisestä kosteudesta tai alhaisista lämpötiloista (>> Tuotteen turvaohjeet: <i>Turvallisen sijainnin valitseminen tuotteelle</i>). Varmista, että ohjaimen tulostusmateriaaliasetus vastaa käytettävää paperia (katso <i>Hyväksytty paperi ja muu tulostusmateriaali</i> sivulla 28). Varmista, että kaksi harmaata vipua takakannen sisällä on yläasennossa (1). Vedä harmaita kahvoja ylös, kunnes ne pysähtyvät.
	 Selvitä ongelman aiheuttava väri ja asenna uusi rumpuyksikkö (katso <i>Rumpuyksiköiden vaihtaminen</i> sivulla 55). Ohjeita rumpuyksikön värin tunnistamiseen on sivustossa <u>http://solutions.brother.com/</u>usein kysytyissä kysymyksissä ja vianetsintävinkeissä.

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
	• Varmista, että kaksi harmaata vipua takakannen sisällä on yläasennossa (1). Vedä harmaita kahvoja ylös, kunnes ne pysähtyvät.
	Varmista, että ohjaimen tulostusmateriaaliasetus vastaa käytettävää paperia (katso Hyväksytty paperi ja muu tulostusmateriaali sivulla 28).
	 Valitse tulostinohjaimesta Paranna värin kiinnitystä -tila (>> Ohjelmiston käyttöopas).
	Jos tämän asetuksen valinta ei tuota riittävästi parannusta, muuta kirjoitinohjaimen asetus kohdassa Tulostusmateriaali paksuksi. Jos tulostat kirjekuorta, valitse tulostusmateriaaliasetukseksi Kuori, paksu .
	 Valitse tulostinohjaimesta Vähennä paperin käyristymistä -tila (>> Ohjelmiston käyttöopas).
	Jos ongelma ei poistu, valitse tulostusmateriaaliasetukseksi Tavallinen paperi .
RR	Jos tulostat kirjekuorta, valitse Kuori, ohut tulostusohjaimen Tulostusmateriaali-asetukseksi.
	Jos kirjoitinta käytetään harvoin, paperi on saattanut olla paperikasetissa liian kauan. Käännä paperinippu ympäri. Leyhyttele paperinippu ja käännä sitä sitten paperikasetissa 180 astetta.
i uloste aaltoilee	 Säilytä paperia paikassa, jossa se ei altistu liialliselle lämmölle ja kosteudelle.
	Avaa takakansi (luovutusalusta tulostepuoli ylöspäin) ja päästä tulostettu paperi ulos luovutusalustalle tulostepuoli ylöspäin.

Vianetsintä



Laitteen tiedot

Sarjanumeron tarkistaminen

Laitteen sarjanumero voidaan näyttää kosketusnäytössä.





- Paina Kaikki aset.
- 3 Tuo esiin Laitetiedot pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.



- 5 Paina Sarjanumero.
- 6 Kosketusnäytössä näkyy laitteen sarjanumero.

Laiteohjelmistoversion tarkastaminen

Laiteohjelmistoversio voidaan tarkistaa kosketusnäytössä.

 Paina .
 Paina Kaikki aset.
 Paina Kaikki aset.
 Tuo esiin Laitetiedot pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai V.
 Paina Laitetiedot.
 Paina Laiteohjelmaver.
 Kosketusnäytölle ilmestyy laitteen laiteohjelmistoversion tiedot.
 Paina .

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 tehtaan oletusasetuksiksi.

Brother suosittelee tämän tekemistä, kun laite hävitetään.

VINKKI

(DCP-9020CDW)

Irrota liitäntäkaapeli ennen kuin valitset Verkko tai Kaikki aset.

Laitteen nollaus



Verkko, Verkon nollaus.

```
С
```

Asetus- ja ominaisuustaulukot

Asetustaulukoiden käyttö

Laitteen kosketusnäyttö on helppo määrittää ja käyttää. Sinun tarvitsee vain painaa haluamiasi asetuksia ja vaihtoehtoja niiden näkyessä näytöllä. Olemme luoneet vaiheittaiset asetus- ja ominaisuustaulukot, joiden avulla voit nähdä nopeasti kaikki käytettävissä olevat vaihtoehdot jokaiselle asetukselle ja ominaisuudelle. Taulukoiden avulla voit määrittää haluamasi asetukset laitteeseen nopeasti.

Asetustaulukot

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



Taso 1	Taso 2	Taso 3	Vaihtoehdot	Kuvaus	Katso sivu
	Päivämäärä	—	—	Lisää päivämäärän ja kellonajan	Katso ‡.
(Päivämäärä ia	Aika	-		kosketusnäyttöön.	
aika)	Automaatt. kesäaik. siirtyminen	_	Kyllä* Ei	Vaihtaa kesä- /talviaikaan automaattisesti.	Katso
	Aikavyöhyke	—	UTCXXX:XX	Asettaa paikallisen aikavyöhykkeen.	Katso ‡.
(Väriaine)	Katso Väriaine sivull	a 145.		Siirry Väriaine - valikoihin.	145
Verkko	Kiinteä verkko (DCP-9020CDW)	Katso Verkko sivulla	126.	Siirry kaapeliverkon asetusvalikoihin.	126
	WLAN	Katso WLAN sivulla	128.	Siirry langattoman verkon asetusvalikoihin.	128
(Äänen voimakk.)	Äänimerkki	- Ei Hiljaa* Keski Kovaa		Siirry äänimerkin voimakkuuden asetusvalikkoon.	19
Wi-Fi Direct	Katso Wi-Fi Direct s	ivulla 130.		Siirry Wi-Fi Direct™ - asetusvalikoihin.	130
	 Laajempi käyttöör 	bas		•	
	‡ Pika-asennusopas				
Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.					

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Vaihtoehdot	Kuvaus	Katso sivu
Kasetin asetus	Paperityyppi	—	Ohut	Aseta paperikasetin paperityyppi.	27
			Tav. paperi*		
			Paksu		
			Paksumpi		
			Uusiopaperi		
	Paperikoko	—	A4*	Aseta paperikasetin	27
			Letter	paperikoko.	
			Legal		
			EXE		
			A5		
			A5 L		
			A6		
			Folio		
Kaikki aset.	Katso <i>Kaikki aset.</i> si	vulla 123.		Valitse oletusasetukset.	123
	 Laajempi käyttöop 	bas			
	‡ Pika-asennusopa	S			
	Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.				

Asetus- ja ominaisuustaulukot

📊 Kaikki aset.

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Vaihtoehdot	Kuvaus	Katso sivu
Yleiset	Paperityyppi	—	—	Ohut	Aseta paperikasetin	27
aset.				Tav. paperi*	paperityyppi.	
				Paksu		
				Paksumpi		
				Uusiopaperi		
	Paperikoko	—	—	A4*	Aseta paperikasetin	27
				Letter	paperikoko.	
				Legal		
				EXE		
				A5		
				A5 L		
				A6		
				Folio		
	Äänen	Äänimerkki	—	Ei	Säädä äänimerkin	19
	voimakk.			Hiljaa [*]	aanenvoimakkuus.	
				Keski		
				Kovaa		
	Näytön	Taustavalo	—	Vaalea*	Säädä	Katso
	asetus			Keski	taustavalon kirkkaus.	◆.
				Tumma		
		Himm.ajastin	—	Ei*	Voit määrittää,	
				10sek	kosketusnäytön	
				20sek	taustavalo pysyy	
				30sek	päällä edellisen näppäimen	
					painalluksen jälkeen.	
	Painikeasetukset	Aloituspainikkeen	—	Lisää*	Aseta ruutu, joka	13
		asetukset		Pikakuvakkeet 1	näytetään painaessasi Home	
				Pikakuvakkeet 2		
				Pikakuvakkeet 3	kosketuspaneelissa.	
	Säästötoiminnot	Väriaineen	_	Kyllä	Lisää värikasetin	Katso
		säästö		Ei*	riittoisuutta.	♦.
		Lepotila-aika	_	Vaihtoehdot	Virran säästäminen.	
				vaihtelevat mallin		
	▲ L = = 1			3 min [°]		
	Laajempi käy	/ttoopas				
	Tehdasasetuks	et näkyvät lihavo	ituna ja tähdellä	merkittynä.		

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Vaihtoehdot	Kuvaus	Katso sivu
Yleiset aset. (jatkoa)	Säästötoiminnot (jatkoa)	Auto. sammutus		Ei 1tunti* 2tuntia 4tuntia 8tuntia	Määritä, miten monta tuntia laite pysyy syvässä lepotilassa ennen virrankatkaisutilaan siirtymistä.	n Katso
	Suojaus	Toimintolukko	Aseta tunnussana	Vahvista	Voit rajoittaa laitteen valitut toiminnot enintään 25 vksittäiselle	
			Lukko Ei→Kyllä	_	käyttäjälle ja muille valtuuttamattomille julkisille käyttäjille.	
		Asetuslukko	Aseta tunnussana	Vahvista:	Estä laitteen nykyisten asetusten	
			Lukko Ei→Kyllä	—	luvaton muuttaminen.	
Pikakuvakeasetukset	(Valitse oikopolkupainike.)	Muokkaa pikakuvakkeen nimeä	_	—	Muuta oikopolun nimeä.	18
		Poista	_	—	Poista oikopolku.	18
	Laajempi käy	ttöopas	·		·	
	Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.					

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Vaihtoehdot	Kuvaus	Katso sivu
Tulostin	Emulointi	_	_	Autom.* HP LaserJet BR-Script 3	Valitse emulointitila.	Katso □.
	Tulostusasetukset	Sisäinen fontti	HP LaserJet BR-Script 3	_	Tulosta luettelo laitteen sisäisistä fonteista.	
		Määritykset	_	_	Tulosta luettelo laitteen tulostusasetuksista.	
		Testitulostus		—	Tulosta testisivu.	
	2-puolinen	_	_	Ei* Pitkä reuna Lyhyt reuna	Ota käyttöön tai poista käytöstä kaksipuolinen tulostus ja valitse pitkä tai lyhyt sivu.	
	Autom. jatko	_	_	Kyllä* Ei	Valitse tämä asetus, jos haluat laitteen poistavan paperikokovirheet ja käyttävän kasetissa olevaa paperia.	
	Tulostusväri	_	_	Autom.* Väri Mustavalkoinen	Määritä, tulostetaanko asiakirjat värillisinä vai mustavalkoisina. Jos valitset Autom., laite valitsee asiakirjalle sopivan asetuksen (värillinen tai mustavalkoinen).	
	Palauta tulostin	—	_	Kyllä Ei	Palauta tulostimen asetukset tehdasasetuksiin.	
	Kalibrointi	Kalibroi	_	Kyllä Ei	Säädä värin tummuutta.	83
		Tehdasasetus	_	Kyllä Ei	Palauta värin kalibroinnin tehdasasetukset.	
	Automaattinen rekisteröinti	—	_	Kyllä Ei	Säädä jokaisen värin tulostuksen sijaintia automaattisesti.	84
	Tiheys	_	_	Normaali* Hilj. Ei	Aseta automaattisen rekisteröinnin ja kalibroinnin aikavälit.	84
	Ohjelmiston	käyttöopas				
	[*] Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.					

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Taso 5	Vaihtoehdot	Kuvaus		
Verkko +	Kiinteä verkko (DCP-9020CDW)	TCP/IP	BOOT method	_	Automaattinen* Static RARP BOOTP DHCP	Valitse käyttötarkoitusta parhaiten vastaava BOOT method.		
			(IP-Boot-yritykset)		3* [0-32767]	Määritä, kuinka monta kertaa laite yrittää hankkia IP- osoitteen, kun BOOT method-asetukseksi on määritetty jokin muu kuin Static.		
			IP-osoite	_	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Anna IP-osoite.		
			Aliver.peite	_	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Anna aliverkon peite.		
			Yhdyskäytävä	_	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Anna yhdyskäytävän osoite.		
			Solmun nimi	_	BRNXXXXXXXXXXXXXX	Näppäile solmun nimi. (Enintään 32 merkkiä)		
			WINS-määritykset	_	Automaattinen* Static	Valitse WINS- määritystila.		
			WINS-palvelin	_	Ensisijainen [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] Toissijainen	Määrittää ensisijaisen tai toissijaisen WINS- palvelimen IP- osoitteen.		
					[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]			
	+ Verkkokäytt	äjän opas						
	♣ Vieraile Brother Solutions Centerissä ladataksesi Wi-Fi Direct™ -ohjeen osoitteessa http://solutions.brother.com/.							
	 Vieraile Brot -opas. 	her Solutions C	enterissä osoitte	eessa <u>http://solu</u>	tions.brother.com/ ja	a lataa Web Connect		
	Tehdasasetuk	set näkyvät liha	voituna ja tähde	llä merkittynä.				

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Taso 5	Vaihtoehdot	Kuvaus
Verkko +	Kiinteä	TCP/IP	Nimipalvelin		Ensisijainen	Määrittää
(jatkoa)	verkko	(jatkoa)			[000-255].	ensisijaisen tai toissijaisen DNS-
	(DCP-9020CDW)				[000-255]. [000-255].	palvelimen IP-
	(jatkoa)				[000-255]	osoitteen.
					Toissijainen	
					[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	
			APIPA	_	Kyllä*	Varaa
					Ei	automaattisesti IP- osoite Link-Local- osoitealueelta.
			IPv6	_	Kyllä	Ota käyttöön tai
					Ei*	poista käytöstä IPv6-protokolla. Jos haluat käyttää IPv6- protokollaa, katso
						lisätietoja
						osoltteesta http://solutions.
						brother.com/.
		Fthernet			Automaattinen*	Valitse Ethernet-
		Lemernee			100B-FD	linkkitila.
					100B-HD	
					10B-FD	
					10B-HD	
		Kiinteä			Aktiivinen 100B-FD	Näet nykyisen
		tila			Aktiivinen 100B-HD	langallisen verkon
					Aktiivinen 10B-FD	tunnuksen.
					Aktiivinen 10B-HD	
					Passiivinen	
					Kiinteä pois käytöstä	
		MAC-osoite	_	_	_	Näyttää laitteen MAC-osoitteen.
		Määritä	—	_	Kyllä	Palauta kiinteän
		oletukseksi			Ei	verkon asetukset tehdasasetuksiin.
	+ Verkkokävtt	äjän opas	I	I		-
	Vieraile Brot <u>http://solutions</u>	her Solutions C .brother.com/.	enterissä ladata	ksesi Wi-Fi Dire	ect™ -ohjeen osoitte	essa
	 Vieraile Brot -opas. 	her Solutions C	enterissä osoitte	eessa <u>http://solu</u>	tions.brother.com/ ja	a lataa Web Connect
	Tehdasasetuk	set näkyvät liha	voituna ja tähde	llä merkittynä.		

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Taso 5	Vaihtoehdot	Kuvaus	
Verkko + (jatkoa)	Kiinteä verkko (DCP-9020CDW) (jatkoa)	Kiinteä käyttöön	_	_	Kyllä* Ei	Ota käyttöön tai poista käytöstä kiinteä lähiverkko manuaalisesti.	
	WLAN	TCP/IP	BOOT method	_	Automaattinen* Static RARP BOOTP DHCP	Valitse käyttötarkoitusta parhaiten vastaava BOOT method.	
			(IP-Boot-yritykset)	_	3* [00000-32767]	Määritä, kuinka monta kertaa laite yrittää hankkia IP- osoitteen, kunBOOT method- asetukseksi on määritetty jokin muu kuin Static.	
			IP-osoite	-	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Anna IP-osoite.	
				Aliver.peite	_	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Anna aliverkon peite.
					Yhdyskäytävä	_	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]
			Solmun nimi	_	BRWXXXXXXXXXXXXXX	Näppäile solmun nimi. (Enintään 32 merkkiä)	
			WINS-määritykset	_	Automaattinen* Static	Valitse WINS- määritystila.	
	+ Verkkokäytt	äjän opas					
	Vieraile Brot http://solutions	her Solutions C brother.com/.	enterissä ladata	ksesi Wi-Fi Dire	ect™ -ohjeen osoitte	essa	
	 Vieraile Brot -opas. 	her Solutions C	enterissä osoitte	eessa <u>http://solu</u>	tions.brother.com/ ja	a lataa Web Connect	
	Tehdasasetuk	set näkyvät liha	voituna ja tähde	llä merkittynä.			

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Taso 5	Vaihtoehdot	Kuvaus
Verkko +	WLAN	TCP/IP	WINS-palvelin	—	Ensisijainen	Määrittää
(jatkoa)	(jatkoa)	(jatkoa)			[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	ensisijaisen tai toissijaisen WINS- palvelimen IP- osoitteen.
					Toissijainen	
					[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	
			Nimipalvelin		Ensisijainen [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Määrittää ensisijaisen tai toissijaisen DNS- palvelimen IP- osoitteen.
					Toissijainen	
					[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	
			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/.
		Ohjat. asennus	—	—	_	Voit määrittää sisäisen tulostuspalvelimen asetukset.
		WPS/AOSS	_	_	_	Langattomat verkkoasetukset voidaan helposti määrittää yhden painalluksen menetelmällä.
	+ Verkkokäytt	äjän opas	•	•	•	
	Vieraile Brot http://solutions	her Solutions C brother.com/.	enterissä ladata	ksesi Wi-Fi Dire	ect™ -ohjeen osoitte	essa
	 Vieraile Brot -opas. 	her Solutions C	enterissä osoitte	eessa <u>http://solu</u>	tions.brother.com/ ja	a lataa Web Connect
	Tehdasasetuk	set näkyvät liha	voituna ja tähde	llä merkittynä.		

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Taso 5	Vaihtoehdot	Kuvaus
Verkko + (jatkoa)	wLAN (jatkoa)	WPS ja PIN-koodi	_	_	_	Langattomat verkkoasetukset voidaan helposti määrittää WPS:n ja PIN-koodin avulla.
		WLAN-tila	Tila	—	Aktiivinen(11b) Aktiivinen(11g)	Näet langattoman verkon nykyisen tilan.
					Aktiivinen (11n) Kiinteä lähiverkko aktiivinen	
					(DCP-9020CDW) WLAN ei käytössä	
					AOSS aktiivinen	
					Yhteyttä ei saatu	
			Signaali	—	Vahva Keski	Naet langattoman verkon signaalin voimakkuuden.
					Heik. Ei	
			SSID	_	_	Näet nykyisen SSID-tunnuksen.
			Yhteystapa	_	Ad-hoc Infrastruktuuri	Näet nykyisen yhteystilan.
					Ei mitään	
		MAC-osoite	—	_	—	Näyttää laitteen MAC-osoitteen.
		Määritä oletukseksi	_	_	Kyllä Ei	Palauta langattoman verkon asetukset tehdasasetuksiin.
		WLAN käytössä	_	_	Kyllä Ei*	Ota langaton lähiverkko käyttöön tai poista se käytöstä manuaalisesti.
	Wi-Fi Direct ♣	Painike			_	Voit määrittää kätevästi Wi-Fi Direct™ - verkkoasetukset yhden painalluksen menetelmällä.
	+ Verkkokäytt	äjän opas				
	Vieraile Brot http://solutions	ther Solutions C s.brother.com/.	enterissä ladata	aksesi Wi-Fi Dire	ect™ -ohjeen osoitte	essa
	 Vieraile Brot -opas. 	ther Solutions C	enterissä osoitte	eessa <u>http://solu</u>	tions.brother.com/ j	a lataa Web Connect
	Tehdasasetuk	set näkyvät liha	voituna ja tähde	llä merkittynä.		

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Taso 5	Vaihtoehdot	Kuvaus
Verkko + (jatkoa)	Wi-Fi Direct ♣ (jatkoa)	PIN-koodi	_		_	Voit määrittää kätevästi Wi-Fi Direct™ - verkkoasetukset WPS:n ja PIN- koodin avulla.
		Manuaalinen		_	-	Voit määrittää Wi-Fi Direct™ - verkkoasetukset manuaalisesti.
		Ryhmän omistaja	_	_	Kyllä Ei*	Määritä laitteesi ryhmän omistajaksi.
		Laitetiedot	Laitteen nimi	—		Saat näkyviin laitteesi laitenimen.
			SSID	_	_	Näyttää ryhmän omistajan SSID:n.
						Kun laite ei ole yhteydessä verkkoon, kosketusnäytössä näkyy Ei yhteyttä.
		IP-osoite	—	—	Voit tarkistaa laitteen IP- osoitteen.	
		Tilatiedot	Tila	_	RO aktiivinen (**) Asiakas aktiivinen Ei yhteyttä Ei Kiinteä lähiverkko aktiivinen (DCP-9020CDW) ** = laitteiden määrä	Näet Wi-Fi Direct™ -verkon nykyisen tilan.
			Signaali		Vahva Keski Heik. Ei	Näet Wi-Fi Direct [™] - verkon signaalinvoimakkuuden. Kun laitteesi toimii ryhmän omistajana, kosketusnäytössä näkyy aina Vahva.
	+ Verkkokäytt	äjän opas	<u> </u>	ļ	<u> </u>	
	Vieraile Brot http://solutions	her Solutions C .brother.com/.	enterissä ladata	ıksesi Wi-Fi Dire	ect™ -ohjeen osoitte	essa
	● Vieraile Brot -opas.	her Solutions C	enterissä osoitte	eessa <u>http://solu</u>	tions.brother.com/ ja	a lataa Web Connect
	Tehdasasetuk	set näkyvät lihav	voituna ja tähde	llä merkittynä.		

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Taso 5	Vaihtoehdot	Kuvaus			
Verkko + (jatkoa)	Wi-Fi Direct * (jatkoa)	Liitäntä käytössä	_	_	Kyllä Ei*	Ota Wi-Fi Direct™ - yhteys käyttöön tai poista se käytöstä.			
	Web Connect -asetukset	Välitysp. aset.	Välityspa yht.	_	Kyllä Ei*	Voit muuttaa WWW-yhteyden asetuksia.			
			Osoite	—	—				
			Portti	—	8080*				
			Käyttäjänimi	—	—				
			Tunnussana	—	—				
	Verkon		—	—	Kyllä	Palauta kaikki			
	nollaus				Ei	verkkoasetukset tehdasasetuksiin.			
	+ Verkkokäytt	äjän opas							
	Vieraile Brot http://solutions	her Solutions C .brother.com/.	enterissä ladata	ıksesi Wi-Fi Dire	ect™ -ohjeen osoitte	essa			
	 Vieraile Brot -opas. 	● Vieraile Brother Solutions Centerissä osoitteessa <u>http://solutions.brother.com/</u> ja lataa Web Connect -opas.							
	Tehdasasetuk	set näkyvät liha	voituna ja tähde	llä merkittynä.					

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Vaihtoehdot	Kuvaus	Katso sivu
Tulosta rap.	Käytt. aset.	_	—	_	Luettele asetukset.	Katso ♦.
	Verkkomääritykset	—	—	—	Luettele verkkoasetukset.	
	Rumputestitulostus	—	_	_	Tulosta rumpuyksikön testituloste.	76
	WLAN-raportti	_	—	—	Tulosta langattoman verkon yhteysdiagnoosi.	Katso ‡.
	Laajempi käy	rttöopas				
	‡ Pika-asennu	sopas				
	Tehdasasetuks	et näkyvät lihavo	ituna ja tähdellä r	merkittynä.		

С

Taso 1	Taso 2	Taso 2	Taso 2	Vaihtoehdot	Kuvaus	Katso sivu
Laitetiedot	Sarjanumero	—	—	—	Tarkista laitteen sarjanumero. Tarkista laitteen	118
	Laiteohjelmaver.	Main-versio	_	—		118
		Sub1-versio	_	—	laiteohjelmistoversio.	
		Sub2-versio	_	—		
	Sivulaskuri	Yhteensä	—	Väri	Tarkista, montako	Katso
		Mustavalkoinen	sivua väri- ja mustavalkotulosteita	◆.		
		luettelo	—	Väri	laitteella on kaikkiaan	
				Mustavalkoinen	tulostettu sen - käyttöiän aikana.	
		Kopioi	—	Väri		
				Mustavalkoinen		
		Tulosta	—	Väri		
				Mustavalkoinen		
	Osien käyttöikä	Rumpuyksikkö musta(BK)	_	—	Tarkista laitteen osan jäljellä oleva käyttöikä.	
		Rumpuyksikkö syaani(C)	_	_		
		Rympuyksikkö magenta(M)	_	_		
		Rumpuyksikkö keltainen(Y)	_	—		
		Hihnayksikkö	_	—		
		Kiinnitysyksikkö	—	—		
		PS-tarvike	_	—		
	Laajempi käy	/ttöopas				
	Tehdasasetuks	et näkyvät lihavoi	ituna ja tähdellä	merkittynä.		

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Vaihtoehdot	Kuvaus	Katso sivu
Perusasetukset	Päivämäärä ja aika	Päivämäärä	_	—	Aseta päivämäärä ja kellonaika	Katso ‡.
		Aika	_	—	kosketusnäyttöön.	
		Automaatt. kesäaik. siirtyminen		Kyllä* Ei	Vaihtaa kesä- /talviaikaan automaattisesti.	Katso ♦.
		Aikavyöhyke	_	UTCXXX:XX	Asettaa paikallisen aikavyöhykkeen.	Katso ‡.
	Tehdasasetus	Verkko	—	Kyllä Ei	Palauta kaikki verkkoasetukset tehdasasetuksiin.	119
		Kaikki aset.	_	Kyllä Ei	Palauta kaikki laitteen asetukset tehdasasetuksiin.	
	Kielivalinta	_	_	(Valitse kieli.)	Voit vaihtaa kosketusnäytön kielen omaksi kieleksesi.	Katso ‡.
	Laajempi käy	rttöopas		•	•	
	‡ Pika-asennus	sopas				
	Tehdasasetuks	et näkyvät lihavoi	tuna ja tähdellä r	nerkittynä.		

Ominaisuustaulukot



Taso 1	Taso 2	Taso 3	Vaihtoehdot 1	Vaihtoehdot 2	Kuvaus	Katso sivu
Käynnistä mv.	—	—	—	—	Mahdollistaa mustavalkokopioinnin.	
Väri Start	—	—	—	—	Mahdollistaa värikopioinnin.	
Kuitti Normaali 2inl(ID) 2inl 2-puo(1-2) Paperinsäästö			_	_	Valitse haluamasi asetukset esiasetuskohteista.	35
Asetukset	Laatu		Autom.* Teksti Valokuva Kuitti	—	Valitse asiakirjan tyyppiä vastaavan kopion erottelutarkkuus.	Katso ♠.
	 Laajempi ka 	yttoopas				
	Tehdasasetuks	set näkyvät lihav	oituna ja tähdellä m	erkittynä.		
Taso 1	Taso 2	Taso 3	Vaihtoehdot 1	Vaihtoehdot 2	Kuvaus	Katso sivu
-----------	---------------	------------------	----------------------	--------------------	-------------------------------	---------------
Asetukset	Suurenna/	_	100%*	_	_	Katso
(iatkoa)	pienennä					♦.
0)			Suurenna	200%	Valitse seuraavan	
				141% A5→A4	kopion	
				104% EXE→LTR	suurennussuhde.	
			Pienennä	97% LTR→A4	Valitse seuraavan	
				94% A4→LTR	kopion	
				91% koko sivu	pienennyssuhde.	
				85% LTR→EXE		
				83%		
				78%		
				70% A4 → A5		
				50%		
			Mukautettu	_	Voit valita seuraavan	
			(25-400 %)		kopion suurennus- tai	
					pienennyssunteen.	
	Tummuus	_		_	Saada kopioiden tummuutta.	
			+2			
	Kontrasti				Säädä kopioiden	
					kontrastia.	
			+2			
	Pinoa/Lajitt.	_	Pinoa*	_	Valitse useiden	
			Lajittele		kopioiden pinoaminen	
	Sivun		Ei (lin1)*		Tee Useita sivuia	
	asettelu		2in1(D)		arkille ja 2 in 1 ID -	
			$2 \pm 11 \pm (F)$		kopioita.	
			2 111 (V)			
			Zini(ID)			
			4ınl(P)			
			4in1(V)			
	Laajempi kä	yttöopas				
	Tehdasasetuks	et näkyvät lihav	oituna ja tähdellä m	erkittynä.		

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Vaihtoehdot 1	Vaihtoehdot 2	Kuvaus	Katso sivu
Asetukset (jatkoa)	Värin säätö	Punainen		_	Säädä kopioiden punaista väriä.	Katso ♦.
		Vihreä	-2 -2 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	_	Säädä kopioiden vihreää väriä.	
		Sininen		_	Säädä kopioiden sinistä väriä.	
	2-puolinen kopiointi		Ei* 1-pu.→2-pu., pitkän reunan kääntö 1-pu.→2-pu., lyhyen reunan kääntö	_	Ota käyttöön tai poista käytöstä kaksipuolinen tulostus ja valitse pitkä tai lyhyt sivu.	
	Lisäasetukset		Ei* Taustavärin poisto	— Pieni Normaali* Korkea	Muuta poistettavan taustavärin määrää.	
	Tallenna pikakuvak.	_	_	_	Lisää nykyiset asetukset oikopoluksi.	
	Laajempi kä	yttöopas				
	Tehdasasetuks	set näkyvät lihav	oituna ja tähdellä m	erkittynä.		



Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Vaihtoehdot	Kuvaus	Katso sivu
tekstintunnistu.	(PC-valinta)	Asetukset	Katso Vaihtoe	a 141.	Katso	
		Tallenna pikakuvak.	-		Lisää nykyiset asetukset oikopoluksi.	
		Aloita	—	—	Aloita skannaus.	1
tiedostoon	(PC-valinta)	Asetukset	Katso Vaihtoe sivulla 142.	ehdot (tiedostoor, k	kuvaksi ja sähköpostiin)]
		Tallenna pikakuvak.	_	_	Lisää nykyiset asetukset oikopoluksi.	
		Aloita	—	—	Aloita skannaus.	
kuvaksi	(PC-valinta)	Asetukset	Katso Vaihtoe sivulla 142.	kuvaksi ja sähköpostiin)]	
		Tallenna pikakuvak.	_	_	Lisää nykyiset asetukset oikopoluksi.	
		Aloita	_	—	Aloita skannaus.	1
sähköpostiin	(PC-valinta)	Asetukset	Katso Vaihtoe sivulla 142.	kuvaksi ja sähköpostiin)]	
		Tallenna pikakuvak.	_	_	Lisää nykyiset asetukset oikopoluksi.	
		Aloita	—	—	Aloita skannaus.	
	□ Ohjelmiston I	käyttöopas				
	Tehdasasetuks	et näkyvät lihavoit	una ja tähdellä	merkittynä.		

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Vaihtoehdot	Kuvaus	Katso sivu
FTP:hen	(Profiilin nimi)	Asetukset	Katso Vaihtoehdot (FTP:lle ja verkkoon) sivulla 143.			Katso
		Tallenna pikakuvak.	_	_	Lisää nykyiset asetukset oikopoluksi.	
		Aloita	—	—	Aloita skannaus.	
verkkoon	(Profiilin nimi)	Asetukset	Katso Vaihtoe	hdot (FTP:lle ja ve	rkkoon) sivulla 143.	1
		Tallenna pikakuvak.	—	—	Lisää nykyiset asetukset oikopoluksi.	
		Aloita	—	—	Aloita skannaus.	
WS-skannaus	Skannaus		_	_	Skannaa tietoja	
(Näkyy, kun asennat WWW-	Skannaa s-postiin	_	—	_	WWW- palveluprotokollan - avulla.	
skannauspalvelun, joka näkyy tietokoneen verkkoresurssien hallinnassa.)	Skannaa faksiin	—	—	—		
	Skan. tulostuk.	_	_	—		
	☐ Ohjelmiston käyttöopas					
	Tehdasasetukset	näkyvät lihavoitu	ına ja tähdellä r	nerkittynä.		

Asetus- ja ominaisuustaulukot

Taso 1	Taso 2	Vaihtoehdot	Kuvaus	Katso sivu	
Asetukset	Aseta kosketusnäytöllä	Ei (asetetaan tietokoneessa)* Kyllä	Voit muuttaa asetuksia kosketusnäytön avulla valitsemalla Kyllä.	Katso	
	Skannaustyyppi	Väri Harmaa Mustavalkoinen*	Valitse asiakirjalle skannaustyyppi.		
	Tarkkuus	100 dpi 200 dpi* 300 dpi	Valitse asiakirjalle skannauksen erottelutarkkuus.		
	Tiedostotyyppi	600 dpi Teksti* HTML RTF	Valitse asiakirjalle tiedostomuoto.		
	Skannauskoko	A4* Letter Legal (DCP-9020CDW)	Valitse asiakirjalle skannauskoko.		
	Ohjelmiston käyttöopas		•		
	Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.				

Taso 1	Taso 2	Vaihtoehdot	Kuvaus	Katso sivu			
Asetukset	Aseta kosketusnäytöllä	Ei (asetetaan tietokoneessa)* Kyllä	Voit muuttaa asetuksia kosketusnäytön avulla valitsemalla _{Kyllä} .	Katso □.			
	Skannaustyyppi	Väri* Harmaa	Valitse asiakirjalle skannaustyyppi.	-			
	Tarkkuus	Mustavalkoinen 100 dpi 200 dpi*	Valitse asiakirjalle skannauksen erottelutarkkuus.				
		300 dpi 600 dpi					
	Tiedostotyyppi	(Kun valitset Väri tai Harmaa kohdassa Skannaustyyppi.)	Valitse asiakirjalle tiedostomuoto.				
		JPEG					
		(Kun valitset Mustavalkoinen kohdassa Skannaustyyppi.) PDF*					
		TIFF					
	Skannauskoko	A4* Letter Legal (DCP-9020CDW)	Valitse asiakirjalle skannauskoko.				
	Taustavärin poisto	Ei* Pieni	Muuta poistettavan taustavärin määrää.				
		Normaali	Toiminto ei ole käytettävissä				
		Korkea	skannaukselle.				
	Ohjelmiston käyttöopas						
	Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Vaihtoehdot (tiedostoor, kuvaksi ja sähköpostiin)

Asetus- ja ominaisuustaulukot

Taso 1	Taso 2	Vaihtoehdot	Kuvaus	Katso sivu
Asetukset	Skannaustyyppi	Väri*	Valitse asiakirjalle skannaustyyppi.	Katso □.
		Harmaa		
		Mustavalkoinen		
	Tarkkuus	(Kun valitset Väri kohdassa Skannaustyyppi.)	Valitse asiakirjasi skannauksen	
		100 dpi	erottelutarkkuus ja tiedostomuoto.	
		200 dpi*		
		300 dpi		
		600 dpi		
		Autom.		
		(Kun valitset Harmaa kohdassa Skannaustyyppi.)		
		100 dpi		
		200 dpi*		
		300 dpi		
		Autom.		
		(Kun valitset Mustavalkoinen kohdassa Skannaustyyppi.)		
		200 dpi*		
		300 dpi		
		200x100		
	□ Ohjelmiston käyttöopas			
	Tehdasasetukset näkyvät lihavo	ituna ja tähdellä merkittynä.		

Vaihtoehdot (FTP:lle ja verkkoon)

Taso 1	Taso 2	Vaihtoehdot	Kuvaus	Katso sivu
Asetukset (Jatkuu)	Tiedostotyyppi	(Kun valitset Väri tai Harmaa kohdassa Skannaustyyppi.) PDF* JPEG PDF/A Suojattu PDF Allekirj. PDF XPS (Kun valitset Mustavalkoinen kohdassa Skannaustyyppi.) PDF* PDF/A Suojattu PDF Allekiri. PDF	Valitse asiakirjasi skannauksen erottelutarkkuus ja tiedostomuoto.	Katso
	Valotustason skannauskoko Tiedostonimi	TIFF A4* Letter BRNXXXXXXXXXXX	Jos haluat skannata Letter-kokoisen asiakirjan, sinun on muutettava tasoskannausalueen koon asetusta. Valitse esimääritetyt	
		Estimate Report Order sheet Contract sheet Check Kuitti <manuaalinen></manuaalinen>	tiedostonimet. Jos valitset <manuaalinen>, voit nimetä tiedoston haluamallasi tavalla. "XXXXXXXXXXXX" on laitteesi MAC-/Ethernet- osoite.</manuaalinen>	
	Tiedostokoko	Pieni Normaali* Suuri	Valitse tiedostokoko väri- tai harmaasävyskannaukseen.	
	Taustavärin poisto	Ei* Pieni Normaali Korkea	Muuta poistettavan taustavärin määrää.	
	Käyttäjänimi	—	Syötä käyttäjänimi.	
	Ohjelmiston käyttöopas			
	Tehdasasetukset näkyvät lihavo	ituna ja tähdellä merkittynä.		

Väriaine

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Vaihtoehdot	Kuvaus	Katso sivu		
	Väriaineen kesto	_	_	Tarkista jokaisen värin väriaineen arvioitu jäljellä oleva käyttöikä.	Katso ◆.		
	Testitulostus	_	_	Tulosta testitulostussivu.			
	Kalibrointi	Kalibroi	Kyllä	Säädä värin	83		
			Ei	tummuutta tai palauta värin kalibrointi			
		Tehdasasetus	Kyllä	tehdasasetuksiin.			
			Ei				
	Automaattinen	_	Kyllä	Säädä jokaisen värin	84		
	rekisteröinti		Ei	tulostuksen sijaintia automaattisesti.			
♦ Laajempi käyttöopas							
Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.							



VINKKI

Kun Wi-Fi on määritetty, et voi muuttaa asetuksia Lisää-ruudulla. Voit muokata Wi-Fiasetuksia asetusruudulla.

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Vaihtoehdot	Kuvaus	Katso sivu
WiFi	Ohjat. asennus	—	-	Määritä sisäinen tulostuspalvelin.	Katso ‡.
	PC-asennus	_	-	Määritä Wi-Fi- asetukset tietokoneen avulla.	
	WPS/AOSS	_	_	Voit helposti määrittää langattomat verkkoasetukset yhden painalluksen menetelmällä.	
	WPS ja PIN-koodi	_	_	Voit helposti määrittäälangattomat verkkoasetukset WPS:n ja PIN-koodin avulla.	
	‡ Pika-asennusopa	S			
	Tehdasasetukset nä	ikyvät lihavoitur	na ja tähdellä merkittynä.		

Verkko (Lisää-ruutu)

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Vaihtoehdot	Kuvaus	Katso sivu	
WWW	Picasa Web Albums™	_	—	Yhdistä Brother-laite Internet-palveluun.	Katso ●.	
	Google Drive™		—			
	Flickr [®]		_			
	Facebook	_	—			
	Evernote	—	—			
	Dropbox		—			
Vieraile Brother Solutions Centerissä osoitteessa Web Connect -opas http://solutions.brother.com/						
Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Asetus- ja ominaisuustaulukot

🛨 Oikopolku

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Vaihtoehdot	Kuvaus	Katso sivu
Lisää pikakuvake	Коріоі	Kuitti	Katso <i>Asetukset</i> sivulla 136.	Valitse haluamasi asetukset	15
		Normaali		esiasetuskohteista.	
		2in1(ID)			
		2in1			
		2-puo (1→2)			
		Paperinsäästö			
	Skannaus	tiedostoon	PC-valinta	Skannaa mustavalkoinen tai värillinen asiakirja tietokoneellesi.	15
		tekstintunnistu.	PC-valinta	Muunna tekstiasiakirja muokattavaksi tekstitiedostoksi.	15
		kuvaksi	PC-valinta	Skannaa värillinen kuva grafiikkasovellukseesi.	15
		sähköpostiin	PC-valinta	Skannaa mustavalkoinen tai värillinen asiakirja sähköpostisovellukseesi.	15
		verkkoon	Profiilin nimi	Lähetä skannattuja tietoja paikallisverkossasi tai Internetissä sijaitsevalle CIFS- palvelimelle.	15
		FTP:hen	Profiilin nimi	Lähetä skannattuja tietoja FTP- palvelimen kautta.	15
	WWW	Picasa Web Albums™	-	Vieraile Brother Solutions Centerissä	16
		Google Drive™	—	osoitteessa	
		Flickr [®]	—	brother.com/ ja lataa	
		Facebook	—	Web Connect -opas.	
		Evernote	—	1	
		Dropbox	—	1	
	Tehdasasetukset	näkyvät lihavoituna ja tä	hdellä merkittynä.		L

Tekstin syöttäminen

Kosketusnäytölle tulee esiin näppäimistö aina, kun laitteeseen on syötettävä tekstiä.

Voit selata kirjaimia, numeroita ja erikoismerkkejä painamalla 🖪 1 @

Voit selata isoja tai pieniä kirjaimia painamalla 1 aA



Välilyöntien lisäys

Voit syöttää välilyönnin painamalla Tila tai ►.

Virheiden korjaus

Jos olet näppäillyt väärän merkin ja haluat muuttaa sen, siirrä kohdistin nuolipainikkeilla virheellisen merkin alle. Paina 💽 ja syötä oikea merkki. Voit myös lisätä kirjaimia siirtämällä kohdistinta ja näppäilemällä merkin.

Jos ◀ ei näy näytöllä, paina <a>Painiketta toistuvasti, kunnes olet poistanut väärän merkin. Anna oikeat merkit.

VINKKI

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

D

Tekniset tiedot

Yleistä

Malli		DCP-9015CDW	DCP-9020CDW	
Tulostintyyppi		LED		
Tulostusmenetelmä		Elektrofotograafinen LED-tulostin		
Muistikapasiteetti		192 Mt		
LCD (nestekidenäyttö)		3,7 in (93,4 mm:n) nestekideko kosketuspaneeli	sketusnäyttö ¹ ja	
Virtalähde		220 - 240 V AC 50/60 Hz		
Tehonkulutus ²	Suurin	Noin 1200 W		
(keskimäärin)	Tulostaa	Noin 365 W 25 °C:n lämpötilas	sa	
	Kopiointi	Noin 380 W 25 °C:n lämpötilas	sa	
	Valmis	Noin 70 W 25 °C:n lämpötilass	a	
	Lepotila	Noin 7,0 W		
	Syvä lepotila	Noin 1,4 W		
	Virta	Noin 0,05 W		
	katkaistuna 3 4			
Mitat		DCP-9015CDW		
		→ 410 mm →	mm 483 mm -	
		DCP-9020CDW		
		410 mm	nm	
Painot (tarvikkeiden kans	sa)	21,9 kg	23,2 kg	

¹ Mitattuna viistosti.

² USB-liitännät tietokoneeseen.

³ Mitattu IEC 62301 Edition 2.0:n mukaisesti.

⁴ Virrankulutus vaihtelee hieman käyttöympäristön ja osien kulumisen vuoksi.

D

Malli			DCP-9015CDW	DCP-9020CDW	
Melutaso	Äänenpaine	Tulostaa	LPAm = 53,0 dB (A)		
		Valmis	Lpam = 33 dB (A)		
	Ääniteho	Kopiointi ^{1 2}	Lwad = 6,42 B (A)		
		(Värillinen)			
		Kopiointi ^{1 2}	Lwad = 6,41 B (A)		
		(Mustavalkoinen)			
	Valmis ¹² LwAd = 4,38 B (A)		Lwad = 4,38 B (A)		
Lämpötila Toiminnassa		10–32,5 °C			
	Säilytys		0–40 °C		
Kosteus		Toiminnassa	20–80 % (kondensoitumaton)		
		Säilytys	10–90 % (kondensoitumato	n)	
ADS (automa	aattinen dokum	enttien	_	Enintään 35 sivua	
syöttölaite)			Käyttösuositus:		
				Lämpötila: 20–30 °C	
			Kosteus: 50 %-70 %		
				Paperi: 80 g/m ²	

¹ Mitattu standardissa RAL-UZ122 kuvatulla menetelmällä.

² Äänenpaineen LwAd> 6,30 B (A) synnyttävät laitteet eivät ole sopivia sijoitettavaksi huoneisiin, joissa tehdään keskittymistä vaativaa työtä. Tällaiset laitteet on sijoitettava erillisiin tiloihin niiden meluhaitan takia.

Tekniset tiedot

Asiakirjan koko

Malli		DCP-9015CDW	DCP-9020CDW
Asiakirjan kokoLeveys ADS:ssäPituus ADS:ssä		—	147,3–215,9 mm
		—	147,3–355,6 mm
	Leveys valotustasolla	Enint. 215,9 mm	
Pituus valotustaso		Enint. 300,0 mm	

Tulostusmateriaali

Malli			DCP-9015CDW	DCP-9020CDW	
Paperin	Paperikasetti	Paperityyppi	Tavallinen paperi, ohut paper	ri, kierrätyspaperi	
syöttö		Paperikoko	A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (pysty), A6, Executive, Lega Folio 60 - 105 g/m ²		
		Paperin paino			
		Suurin paperikapasiteetti	Enintään 250 arkkia 80 g/m ² tavallista paperia		
	Käsinsyöttöaukko	Paperityyppi	Tavallinen paperi, ohut paperi, paksu paperi, paksumpi paperi, kierrätyspaperi, hienopaperi, tarrat, kirjekuoret, ohuet kirjekuoret, paksut kirjekuoret, kiiltävä paperi		
		Paperikoko	Leveys: 76,2 - 215,9 mm		
			Pituus: 116,0 - 355,6 mm		
			60 - 163 g/m ²		
		Suurin paperikapasiteetti	Yksi arkki kerrallaan		
Paperin	Luovutusalusta	a tulostepuoli	Enintään 100 arkkia 80 g/m ² tavallista paperia (luovutus		
luovutus ¹	alaspäin		tulostepuoli alaspäin luovutus alaspäin)	salustalle, jossa tulostepuoli	
	Luovutusalusta tulostepuoli ylöspäin		Yksi arkki (luovutus tulostepu jossa tulostepuoli ylöspäin)	oli ylöspäin luovutusalustalle,	
Kaksipuolinen	Automaattinen	Paperityyppi	Tavallinen paperi, ohut paper	ri, kierrätyspaperi	
	kaksipuolinen tulostus	Paperikoko	A4		
	เข้าบริเมิง	Paperin paino	60 - 105 g/m ²		

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

Kopiointi

Malli		DCP-9015CDW	DCP-9020CDW	
Kopiointileveys		Enint. 210 mm		
Useita kopioita		Pinoaa tai lajittelee korkeintaan 99 sivua		
Pienennys/suurennus		25 %–400 % (1 %:n askelin)		
Erottelutarkkuus		Enintään 600 × 600 dpi		
Ensimmäisen kopion Mustavalkoinen		Alle 19 sekuntia, 23 °C / 230 V		
tulostusaika ¹ Värillinen		Alle 22 sekuntia, 23 °C / 230 V		

¹ Valmis-tilasta ja vakiokasetista

Skanneri

Malli		DCP-9015CDW	DCP-9020CDW	
Väri/mustavalko		Kyllä/Kyllä		
TWAIN-yhteensopiva		Kyllä (Windows [®] XP/ Windows Vista [®] / Windows [®] 7 / Windows [®] 8 Mac OS X v10.6.8 / 10.7.x / 10.8.x ¹)		
WIA-yhteensopiva		Kyllä (Windows [®] XP / Windows Vista [®] / Windows [®] 7 / Windows [®] 8)		
ICA-yhteensopiva		Kyllä (Mac OS X v10.6.8 / 10.7.x / 10.8.x)		
Värien määrä	Värillinen	48-bittinen värien käsittely (Tulo)		
		24-bittinen värien käsittely (Lähtö)		
	Harmaasävy	16-bittinen värien käsittely (Tulo)		
		8-bittinen värien käsittely (Lähtö)		
Erottelutarkkuus		Enintään 19 200 × 19 200 dpi (interpoloitu) ²		
		Enintään 1200 × 2400 dpi (optinen) ² (valotustasolta)		
			Enintään 1 200 × 600 dpi (optinen) ² (ADS:stä)	
Skannausleveys		Enint. 210 mm		

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

Enintään 1200 × 1200 dpi skannattaessa WIA-ohjaimella Windows[®] XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 ja Windows[®] 8 -käyttöjärjestelmässä (enintään 19200 × 19200 dpi:n erottelutarkkuus voidaan valita skannerin apuohjelman avulla).

Tulostin

Malli		DCP-9015CDW	DCP-9020CDW	
Automaattinen kaksipuoli	Automaattinen kaksipuolinen tulostus			
Emuloinnit		PCL6, BR-Script3 (PostScrip	t [®] 3™)	
Erottelutarkkuus		600 dpi × 600 dpi, 2400 dpi (600 × 2400) laatu	
Tulostusnopeus (kaksipuolinen)MustavalkoinenVärillinen		Enintään 7 sivua minuutissa minuutissa) (A4-koko) ¹	(enintään 3,5 sivua	
		Enintään 7 sivua minuutissa (enintään 3,5 sivua minuutissa) (A4-koko) ¹		
Tulostusnopeus	Mustavalkoinen	Enintään 18 sivua minuutissa (A4-koko) ¹		
Värillinen		Enintään 18 sivua minuutissa (A4-koko) ¹		
Ensimmäinen tulostus ²	Mustavalkoinen	Alle 16 sekuntia, 23 °C / 230	V	
	Värillinen	Alle 16 sekuntia, 23 °C / 230 V		

¹ Tulostusnopeus voi vaihdella tulostettavan asiakirjan tyypin mukaan.

² Valmis-tilasta ja vakiokasetista

Liitännät

Malli	DCP-9015CDW	DCP-9020CDW			
USB	Hi-Speed USB 2.0 ¹²				
	On suositeltavaa käyttää enintään 2,0 metrin pituista USB 2.0 -kaapelia (A/B-tyyppi).				
Ethernet ³	_	10BASE-T / 100BASE-TX			
		Käytä suoraa vähintään luokan 5 kierrettyä parikaapelia.			
Langaton	IEEE 802.11b/g/n (Infrastruktuuritila / Ad-ł	E 802.11b/g/n (Infrastruktuuritila / Ad-hoc-tila)			
lähiverkko ³	IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct™)				

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

² Muiden valmistajien USB-portteja ei tueta.

³ Yksityiskohtaiset verkkomääritykset, katso *Verkko* sivulla 157 ja Verkkokäyttäjän opas.

Verkko

VINKKI

- Voit liittää laitteen verkkoon verkkotulostusta ja verkkoskannausta varten ¹. Laitteen mukana toimitetaan Brother BRAdmin Light ^{2 3} -verkonhallintaohjelma.
- Lisätietoja verkon määrityksestä ➤> Verkkokäyttäjän opas.

Malli		DCP-9015CDW	DCP-9020CDW		
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, CIFS-asiakas, TELNET-palvelin, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS- palvelin, TFTP-asiakas ja -palvelin, ICMP, WWW-palvelut (tulostus/skannaus), SNTP-asiakas			
	IPv6	NDP, RA, DNS-selvitys, mDNS, LLMNR-vastaaja, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-asiakas ja -palvelin, CIFS-asiakas, TELNET- palvelin, SNMPv1/v2c, HTTP/HTTPS-palvelin, TFTP-asiakas ja -palvelin, SMTP-asiakas, ICMPv6, SNTP-asiakas, WWW-palvelu			
Suojausprotokollat	Jojausprotokollat Langallinen —		APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos		
	Langaton	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos			
Langattoman verkon suojaus		WEP 64-/128-bittinen, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)			
Langattoman	AOSS™	Kyllä			
verkon tukiapuohjelma	WPS	Kyllä			

¹ Katso *Tietokonevaatimukset* sivulla 158.

² (Windows[®]-käyttäjät) Brother BRAdmin Light löytyy laitteen mukana tulevalta CD-ROM-levyltä. (Macintosh-käyttäjät) Brother BRAdmin Lightin voi ladata osoitteesta <u>http://solutions.brother.com/</u>.

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

Tietokonevaatimukset

Tietokoneen laitevmpäristö ia		PC-liitäntä			Vapaa kiintolevytila asennukseen		
käyttöjär	jestelmän versio	USB ²	10/100Base-TX	Langaton	Suoritin	Ohjaimet	Sovellukset
			(Ethernet) ⁴	802.11b/g/n		•	
	Windows [®] XP Home ^{1 3} Windows [®] XP Professional ^{1 3}	Tulostaa Skannaus			32-bittinen (x86) tai 64-bittinen (x64) suoritin 150 Mt		310 Mt
	Windows [®] XP Professional x64 Edition ^{1 3}				64-bittinen (x64) suoritin		
Windows [®] - käyttöjärjestelmä	Windows Vista ^{® 1 3}				32-bittinen (x86) tai 64-bittinen (x64) suoritin	500 Mt	500 Mt
	Windows [®] 7 ^{1 3}					650 Mt	1 2 Gt
	Windows [®] 8 ¹³					000 m	1,2 01
	Windows Server [®] 2003				32-bittinen (x86) tai 64-bittinen (x64) suoritin		
	Windows Server [®] 2003 x64 Edition		- Tulostaa		64-bittinen (x64) suoritin	50 Mt	_
	Windows Server [®] 2008	-			32-bittinen (x86) tai 64-bittinen (x64) suoritin		
	Windows Server [®] 2008 R2				64-bittinen		
	Windows Server [®] 2012				suoritin		
Magintash	Mac OS X v10.6.8	Tulostaa			Intel [®] -		
käyttöjärjestelmä	OS X v10.7.x	Skannaus	2		suoritin	80 Mt	400 Mt
	OS X v10.8.x	Siturnaus	Skannaus				

¹ WIA-erottelutarkkuus on 1 200 x 1 200. Brother-skannerin apuohjelma mahdollistaa jopa 19200 x 19200 dpi:n erottelutarkkuuden.

- ² Muiden valmistajien USB-portteja ei tueta.
- ³ Nuance[™] PaperPort[™] 12SE tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä: Windows[®] XP Home (SP3 tai uudempi), Windows[®] XP Professional (SP3 tai uudempi), Windows[®] XP Professional x64 Edition (SP2 tai uudempi), Windows Vista[®] (SP2 tai uudempi), Windows[®] 7 ja Windows[®] 8.
- ⁴ Vain DCP-9020CDW

Viimeisimmät ohjainpäivitykset (ajurit) löytyvät osoitteesta http://solutions.brother.com/.

Kaikki tavaramerkit, tuotemerkit ja tuotenimet ovat kyseisten yhtiöiden omaisuutta.

Tekniset tiedot

Tarvikkeet

Malli			DCP-9015CDW	DCP-9020CDW	Mallinimi
Väriainekasetti	Saapuvat	Musta	Noin 1 000 sivua, A4 ta	i Letter ¹	—
		Syaani	Noin 1 000 sivua, A4 ta	Noin 1 000 sivua, A4 tai Letter ¹	
		Magenta			
		Keltainen			
	Vakio	Musta	Noin 2 500 sivua, A4 ta	i Letter ¹	TN-241BK
		Syaani	Noin 1 400 sivua, A4 ta	i Letter ¹	TN-241C
		Magenta			
		Keltainen			
	Suurkasetti	Musta	_		_
		Syaani	Noin 2 200 sivua, A4 ta	i Letter ¹	TN-245C
		Magenta			TN-245M
		Keltainen			TN-245Y
Rumpuyksik	kö		Noin 15 000 A4- tai Letter-sivua		DR-241CL ³
		(1 sivu / työ) ²		DR-241CL-BK ⁴	
					DR-241CL-CMY ⁵
Hihnayksikkö	ò		Noin 50 000 sivua, A4 t	ai Letter ⁶	BU-220CL
Hukkavärisäi	liö		Noin 50 000 sivua, A4 tai Letter ⁶		WT-220CL

¹ Kasettien summittaiset tulostemäärät on ilmoitettu standardin ISO/IEC 19798 mukaisesti.

² Rummun ikä on arvio ja voi vaihdella käytön mukaan.

³ Sisältää 4 kpl rumpuyksiköitä.

⁴ Sisältää 1 kpl mustia rumpuyksiköitä.

⁵ Sisältää 1 kpl värillisiä rumpuyksiköitä.

⁶ Arvioitu tulostusmäärä perustuuu A4- tai Letter-kokoisiin yksipuolisiin sivuihin.



Hakemisto

A

ADS (automaattinen dokumenttien syöttölaite	;)
käyttö33	3
Aloitusnäppäin)
Apple Macintosh	
>> Ohjelmiston käyttöopas.	
Asetustaulukot121	1
Asiakirja	
asettaminen	1
Asiakirjan skannaus tietokoneeseen38	3

С

ControlCenter2 (Macintosh) ➤ Ohjelmiston käyttöopas. ControlCenter4 (Windows[®]) ➤ Ohjelmiston käyttöopas.

Е

Erottelutarkkuus	
kopiointi	
skannaus	154
tulostaminen	

F

Folio	 7,	29
	,	

Η

Harmaasävy	
Hihnayksikkö	
vaihto	60
Hukkavärisäiliö	
vaihto	64

Κ

Kirjekuoret	24, 28, 29,	31
Kunnossapito, säännöllinen		69
vaihto		
hihnayksikkö		60
hukkavärisäiliö		64
rumpuyksiköt		54
väriainekasetit		47

L

Laatu	
tulostaminen1	80
Laitetiedot	
laiteohjelmistoversio1	18
laitteen nollaus1	19
nollaustoiminnot1	19
sarjanumero1	18
Laitteen ohjelmointi1	20
Langaton verkko	
>> Pika-asennusopas ja Verkkokäyttäj	än
opas.	

Μ

Macintosh	
Ohjelmiston käyttöopas.	
Mitat	149
Muisti	149
Muisti täynnä -viesti	88

Ν

Nestekidekosketusnäyttö	8, ⁻	120
Nuance™ PaperPort™ 12SE		
Ohjelmiston käyttöopas ja		
käyttöoppaiden käyttö PaperPort™ 1 sovelluksen ohjeen avulla.	28	;Е -

0

8
121
120

Ρ

149 28 29
28 29
29
~~
, 28
20
22
20
. 29
, _0
, _0
۵
0.
73
75
/ 1
72

R

Rumpuyksikkö		
puhdistus	73,	76
Rumpuyksiköt		
vaihto		.54

S

Sarjanumero löytäminen...... Katso yläkannen sisäpuoli Skannaus

>> Ohjelmiston käyttöopas.

T

Takaisin-näppäin	9
Tarrat	22, 28, 29, 32
Tarvikkeet	43, 44, 45
Teksti, syöttäminen	148
Tila, asettaminen	
kopiointi	35
Tulostaminen	
erottelutarkkuus	155
ohjaimet	155
tekniset tiedot	155
>> Ohjelmiston käyttöopas	

Tulostus

laatu	108
ongelmat	103
tulostus tietokoneesta	

V

	0.0
	60
	64
	54
variainekasetit	47
Valotustaso	0.4
	34
Verkko	
skannaus	
>> Ohjelmiston käyttööpäs.	
tulostaminen	
Verkkokäyttäjän opas.	
Verkkoliitäntä	156
Vianetsintä	103
asiakirjatukos	92, 93
jos laitteessa on ongelmia	
kopiointilaatu	105
ohjelmisto	105
paperin käsittely	104
skannaus	105
tulostaminen	103
tulostuslaatu	108
verkko	106
kunnossapitoviestit	
kosketusnäytössä	86
paperitukos94, 95, 96, 98	8, 101
virheviestit kosketusnäytössä	86
Virheviestit kosketusnäytössä	86
Ei paperia	86
Muisti täynnä	88
Skannaus ei onn. XX	90
Tul. ei onn. XX	90
Väriainekasetit	
vaihto	47

W

Wi-Fi Direct™	
Windows®	
➤> Ohjelmis	on käyttöopas.

Ä

Äänenvoimakkuus,	asetus
äänimerkki	



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



www.brotherearth.com