

Ensimmäinen versio (elokuu 1999)

Seuraava kappale ei koske maita, joissa vastaavanlaiset sopimusehdot ovat ristiriidassa paikallisen lain kanssa: LEXMARK INTERNATIONAL, INC. ON TUOTTANUT TÄMÄN JULKAISUN SELLAISENA KUIN SE ON, ILMAN TAKUITA, MUKAAN LUKIEN, MUTTA RAJOITTAMATTA, KAUPAN EHTOJEN TAI TIETTYYN KÄYTTÖÖN SOPIVUUDEN TAKUUEHDOT. Tämä kohta ei välttämättä koske sinua, sillä joissakin valtioissa ei sallita julkilausuman kieltämistä tai tiettyjen toimitusten välillisiä takuita.

Tämä julkaisu voi sisältää teknisiä epätarkkuuksia tai painovirheitä. Julkaisun tietoihin tehdään säännöllisin väliajoin muutoksia, jotka sisällytetään tuotteen myöhempiin versioihin. Tuotteisiin tai ohjelmiin voidaan tehdä parannuksia tai muutoksia milloin tahansa.

Tämän tuotteen viittaukset muihin tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin eivät tarkoita sitä, että valmistaja takaa näiden olevan saatavilla kaikissa maissa, joissa valmistaja toimii. Viittaukset eri tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin eivät tarkoita, että ainoastaan kyseistä tuotetta, ohjelmaa tai palvelua voidaan käyttää. Mikään toiminnallisesti vastaava tuote, ohjelma tai palvelu ei loukkaa mitään olemassa olevaa aineetonta oikeutta, ja mitä tahansa tuotetta, ohjelmaa tai palvelua voidaan käyttää mainitun tuotteen, ohjelman tai palvelun sijaan. Toiminnan arvioiminen ja varmentaminen käytettäessä muita kuin valmistajan suosittelemia muita tuotteita, ohjelmia tai palveluita ovat pelkästään käyttäjän vastuulla.

Lexmark, Lexmark-logo ja ColorFine ovat Lexmark International, Inc.:n Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä. Color Jetprinter on Lexmark International, Inc.:n tavaramerkki.

Muut tavaramerkit ovat niiden omistajien omaisuutta..

© Copyright 1999 Lexmark International, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

YHDYSVALTAIN VALTIONHALLINNON RAJOITETUT OIKEUDET

Tämä ohjelmisto ja kirjallinen materiaali ovat RAJOITETTUJEN OIKEUKSIEN mukaisia. Yhdysvaltain valtionhallinnon työntekijät saavat käyttää, monistaa tai paljastaa tuotteen tietoja rajoitetusti. Tämä ilmenee DFARS 252.227-7013:n Rights in Technical Data and Computer Software -lausekkeen (c)(1)(ii)-kohdasta ja vastaavista FAR-lausekkeista. Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550.





Normaali tulostaminen

- sisältää ohjeita paperin lisäämisestä ja tulostinohjelman asetuksista.



Edistyneempi tulostaminen

- sisältää ohjeita valokuvien ja kaksipuolisten asiakirjojen tulostamisesta.



Tulostimen kunnossapito

- antaa ohjeita värikasettien asentamisesta, vaihtamisesta ja kohdistamisesta.



Vianmääritys

- sisältää ohjeita tulostusongelmien selvittämiseen.



Liite

- sisältää tietoja erilaisista ilmoituksista, turvallisuudesta ja takuusta.



Hakemisto

- sisältää linkit tietoihin. Pääset lukemaan haluamiasi tietoja napsauttamalla hakusanaa.

Kotisivu



Lexmark Z52 Color Jetprinter™, Windows NT 4.0- ja Windows 2000 -käyttöopas

Tästä ohjeesta saat apua, kun sinulla on kysyttävää tulostimestasi tai tulostimen toiminnassa on ongelmia.

Vihje oppaan käyttämiseen:

- Voit siirtyä oppaan sivulta toisella näytön vasemmassa reunassa olevien painikkeiden avulla.
- Napsauta **sinistä tekstiä**, kun haluat siirtyä johonkin toiseen kohtaan oppaassa.
- Nuolinäppäinten avulla voit siirtyä eteen- ja taaksepäin sivuilla. Napsauta talokuvaketta, kun haluat palata alkuun.
- Mikäli haluat versio- tai tavaramerkkitietoja, napsauta **Versiotiedot**-kohtaa.
- Voit tulostaa oppaan seuraavasti:
 - 1 Valitse Print Acrobat Readerin File-valikosta.
 - 2 Valitse Setup ja varmista, että Landscape-asetus on valittuna.
 - 3 Valitse tulostettavat sivut ja napsauta **OK**.

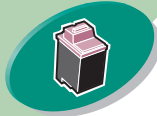




Normaali tulostaminen



Edistyneempi
tulostaminen



Tulostimen
kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto



Normaali tulostaminen

Normaali tulostaminen on näin helppoa:

Vaihe yksi: Lisää paperia

Vaihe kaksi: Mukauta tulostinohjain

Vaihe kolme: Tulosta asiakirja





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

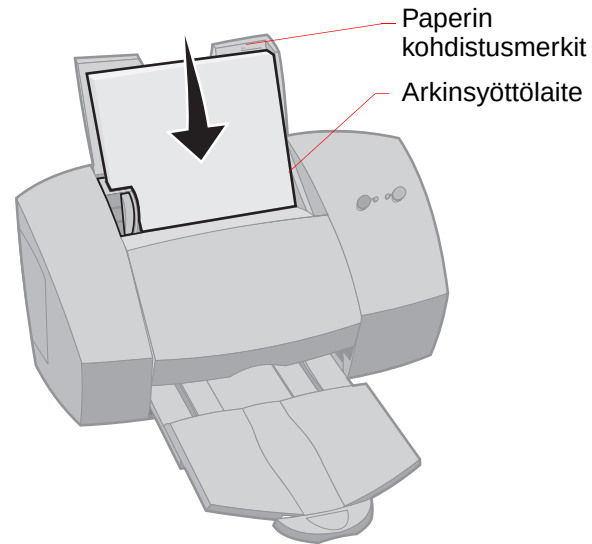
Normaali tulostaminen



Vaihe yksi: Lisää paperia

Tulostimeen voi ladata korkeintaan 100 paperiarkkia (riippuen paperin paksuudesta).

- 1 Aseta paperi arkinsyöttölaitteen oikeaa puolta vasten tulostuspuoli ylöspäin.**





Normaali tulostaminen



Edistyneempi
tulostaminen



Tulostimen
kunnossapito



Vianmääritys



Liite

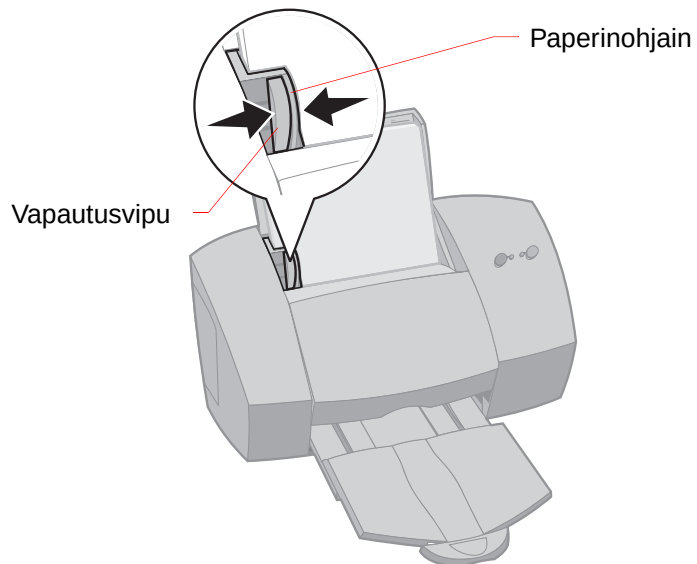


Hakemisto

Normaali tulostaminen



- 2 Purista vapautusvipua ja paperinohjainta toisiaan vasten ja liu'uta paperinohjain kiinni paperiarkin reunaan.**





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



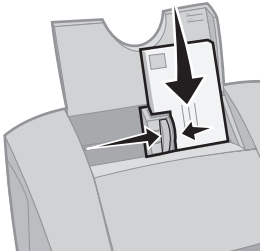
Hakemisto

Normaali tulostaminen



Erikoistulostusmateriaalin lataaminen

Noudata seuraavia ohjeita ladatessasi erikoistulostusmateriaaleja:

Voit ladata:	Varmista, että:
10 kirjekuorta	• tulostuspuoli on ylöspäin. • postimerkin paikka on vasemmassa yläkulmassa. • kirjekuori on tulostimessa pystyasennossa siten, että paperinohjain on kirjekuoren reunaa vasten. 
10 tervehdys-, posti- tai arkistokorttia.	• tulostuspuoli on ylöspäin. • aseta kortit pystyasentoon syöttölaitteen oikeaa reunaa vasten. • paperinohjain on korttien reunaa vasten.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Normaali tulostaminen



Voit ladata:	Varmista, että:
25 arkkia valokuvapaperia tai 25 valokuvakorttia	• kiiltävä tai päällystetty puoli on ylöspäin. • paperinohjain on valokuvapaperin reunaa vasten.
25 silitettävää siirtopaperia	• pakkauksen ohjeita noudatetaan ladattaessa silitettäviä siirtokuvia. • paperinohjain on silitettävien siirtokuvien reunaa vasten.
100 arkkia mukautetun kokoista paperia	• paperikoko on seuraavien arvojen mukainen: - Leveys: 76 – 216 mm 3.0 tuumaa – 8.5 tuumaa - Pituus 127 mm – 432 mm 5,0 tuumaa – 17,5 tuumaa • paperinohjain on paperin reunaa vasten.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



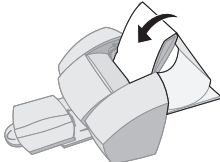
Liite



Hakemisto

Normaali tulostaminen



Voit ladata:	Varmista, että:
20 arkkia banner-paperia Huomio: Valitse <i>paperikooksi Banner tai Banner A4 Printer Properties – valintaikkunassa.</i>	Laita ylipitkä lomake tulostimen taakse. Vie lomakkeen ensimmäisen sivun kiinnittämätön reuna tulostimen yli ja arkinsyöttölaitteeseen. 
10 piirtoheitinkalvoa	- piirtoheitinkalvojen karkea pinta on ylöspäin (sileä pinta alaspäin). - paperinohjain on kalvojen reunaa vasten.

Vaihe kaksi: Mukauta tulostinohjain

Tulostinta varten asentamasi ohjelmisto sisältää useita sovelluksia, joiden avulla saadaan aikaan erittäin laadukkaita tulostuksia. Yksi näistä sovelluksista on tulostinohjain. Mikäli käytössä on:

- Windows NT 4.0, tulostinohjaimen nimi on Document Defaults.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Normaali tulostaminen



- Windows 2000, tulostinohjaimen nimi on Printing Preferences. Tulostinohjaimessa on kolme välilehteä: Page Setup, Color ja Features. Jokaisella välilehdellä voidaan säätää tulostimen ja sen ohjelmiston toimintaan liittyviä asetuksia.

Tulostinohjaimen avaaminen sovelluksesta

Kun avaat tulostinohjaimen sovelluksesta, voit muuttaa tulostimen asetuksia AINOASTAAN niiden asiakirjojen osalta, joita olet luomassa.

- 1 **Avaa sovelluksen File/Tiedosto-valikko.**
- 2 **Valitse Print (or Printer) Setup.**
- 3 **Napsauta Printer Setup -valintaikkunassa Properties-, Option- tai Setup-painiketta (käyttämäsi sovelluksen mukaan).**
- 4 **Tee haluamasi muutokset.**

Tulostinohjaimen avaaminen Windowsista

Kun avaat tulostinohjaimen Windowsista, asetukset vaikuttavat KAIKKIIN tulostustöihin, ellet muuta niitä sovelluksesta käsin.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi
tulostaminen



Tulostimen
kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Normaali tulostaminen



- 1** Valitse Käynnistä-valikosta Asetukset ja sen jälkeen Kirjoittimet.
- 2** Napsauta hiiren oikealla näppäimellä kirjoitinikkunassa näkyvää tulostimen kuvaketta.
- 3** Valitse lisävalikosta Document Defaults.
- 4** Tee haluamasi muutokset.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Normaali tulostaminen



Napsauta...

Color-välilehteä, kun haluat:

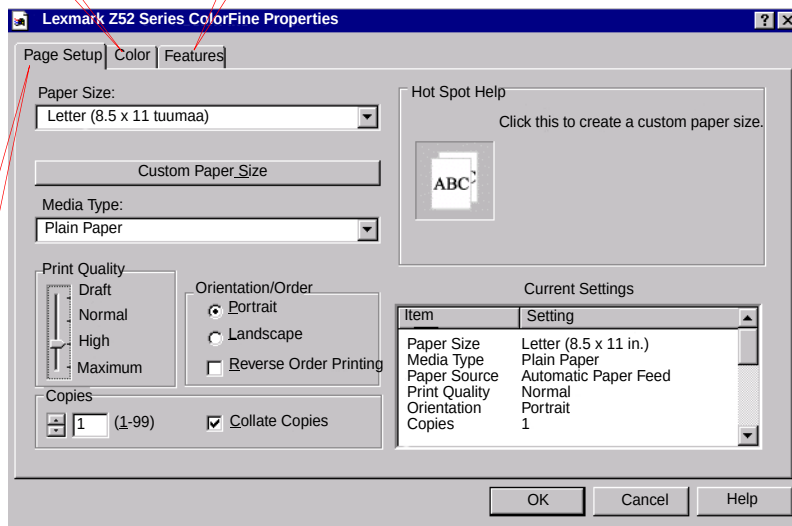
- valita Document Color- ja Shading (Halftone) -asetuksen
- muuttaa kirkkaus- ja kontrastiasetuksia
- valita väri- tai mustavalkotulostuksen
- tarkastella käytössä olevia tulostimen asetuksia

Page Setup -välilehteä, kun haluat:

- valita paperikoon, tulostusmateriaalin ja tulostus suunnan
- määrittää tulostuslaatuasetuksen
- valita kopioiden lukumäärän ja niiden tulostusjärjestyksen
- tarkastella käytössä olevia tulostimen asetuksia

Features-välilehteä, kun haluat:

- tulostaa paperin molemmille puolille ja valita sidontareunan
- valita oletusasetukset
- tarkastella käytössä olevia tulostimen asetuksia





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Normaali tulostaminen



Erikoistulostusmateriaaliasetusten valitseminen

Kun tulostinohjain on asennettu, sen oletusasetukset otettiin käyttöön. Voit käyttää oletusasetuksia yleensä tulostaessasi asiakirjoja tavalliselle paperille. Saattaa kuitenkin olla tarpeen muuttaa asetuksia tulostettaessa erikoistulostusmateriaaleille.

Kun tulostat erikoistulostusmateriaalille:	Valitse Page Setup –välilehdellä seuraavat asetukset:
Kirjekuoret Huomio: Sovelluksen asetukset saattavat korvata tulostinohjelmiston kirjekuoritulostusasetuksia.	Valitse Paper Sizes –luettelosta oikea kirjekuorikoko.
Tervehdys-, posti- tai arkistokortit.	Valitse Media Type -valikosta Greeting Card Stock. Valitse oikea Paper Size –asetus.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Normaali tulostaminen



Kun tulostat erikoistulostusmateriaalille:	Valitse Page Setup –välilehdellä seuraavat asetukset:
Valokuvapaperit tai -kortit	Valitse Media Type -valikosta Glossy/Photo Paper.
Mukautettu paperikoko	Napsauta Custom Paper Size –painiketta ja anna mukautetun paperikoon mitat. Katso ohjeita kohdasta Erikoistulostusmateriaalin lataaminen .
Ylipitkä lomake	Valitse Paper Size –luettelosta Banner Letter tai Banner A4.
Piirtoheitinkalvot	Valitse Media Type –valikosta Transparency. Valitse Print Quality –asetukseksi Normal tai High Quality.

Huomio: Kun tulostat piirtoheitinkalvoja, poista kalvo tulostimesta heti tulostuksen jälkeen ja anna kuivua ennen niputtamista.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Normaali tulostaminen



Kun tulostat erikoistulostusmateriaalille:

Silitettävät siirtopaperit

Huomio: Monet sovellukset käsittelevät silitettäviä siirtopapereita eri tavoin. Suosittelemme asiakirjan tulostamista ensin tavalliselle paperille.

Valitse Page Setup –välilehdellä seuraavat asetukset:

Valitse Media Type –valikosta Iron-On Transfer.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Normaali tulostaminen



Vaihe kolme: Tulosta asiakirja

- 1 Valitse Tulosta sovelluksen Tiedosto-valikosta.
- 2 Napsauta tulostusvalintaikkunassa OK- tai Tulosta-painiketta (riippuu käytetystä sovelluksesta).

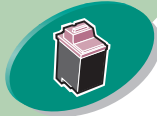




Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto



Edistyneempi tulostaminen

Voit käyttää tulostinta esimerkiksi seuraaviin tulostustöihin:

Valokuvien tulostaminen

Tulostaminen paperiarkin molemmille puolille

Valokuvien tulostaminen



Voit tulostaa korkealaatuisia valokuvia tulostimen mukana tulleella mustavalko- ja kolmiväri-värikasettiyhdistelmällä. Parhaan valokuvatulostuslaadun saavutat kuitenkin, mikäli vaihdat mustan värikasetin Photo-värikasettiin. Mustan värikasetin vaihtamisohjeet löydät sivulta **26**.

Vaihe yksi: Lisää valokuvapaperia

Lataa enintään 25 valokuvapaperiarkkia (tai valokuvakorttia) automaattisen syöttölaitteen oikeaa reunaa vasten. Katso ohjeita sivulta **7**.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Edistyneempi tulostaminen

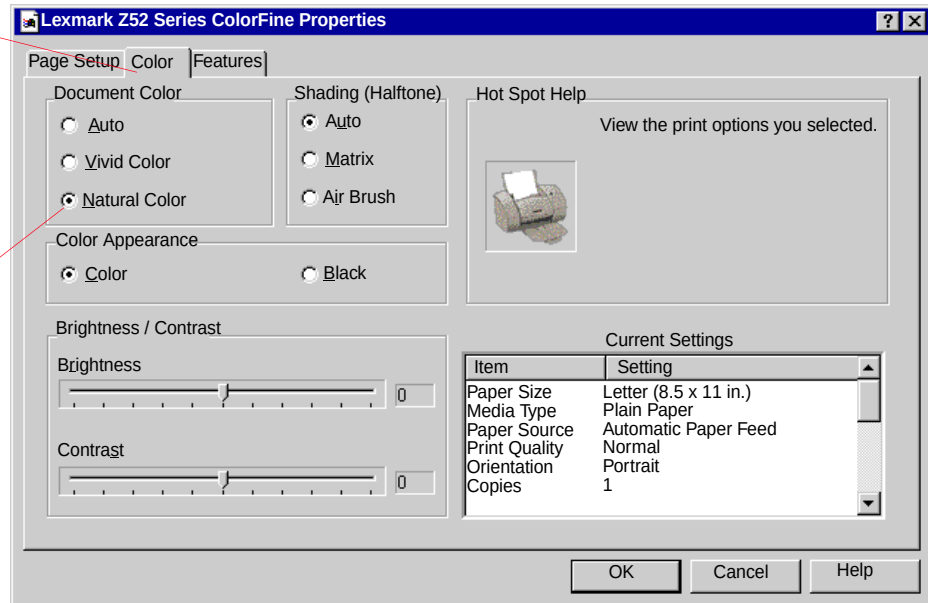


Vaihe kaksi: Mukauta tulostinohjaimen asetukset valokuvapaperia varten

- 1 Avaa tulostinohjain. Katso ohjeita sivulta 17.
- 2 Säädä Document Color –asetukset:

a Napsauta **Color-**
välilehteä.

b Valitse **Natural Color.**





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Edistyneempi tulostaminen



3 Muuta tulostimen asetuksia valokuvien tulostamiseksi seuraavasti:

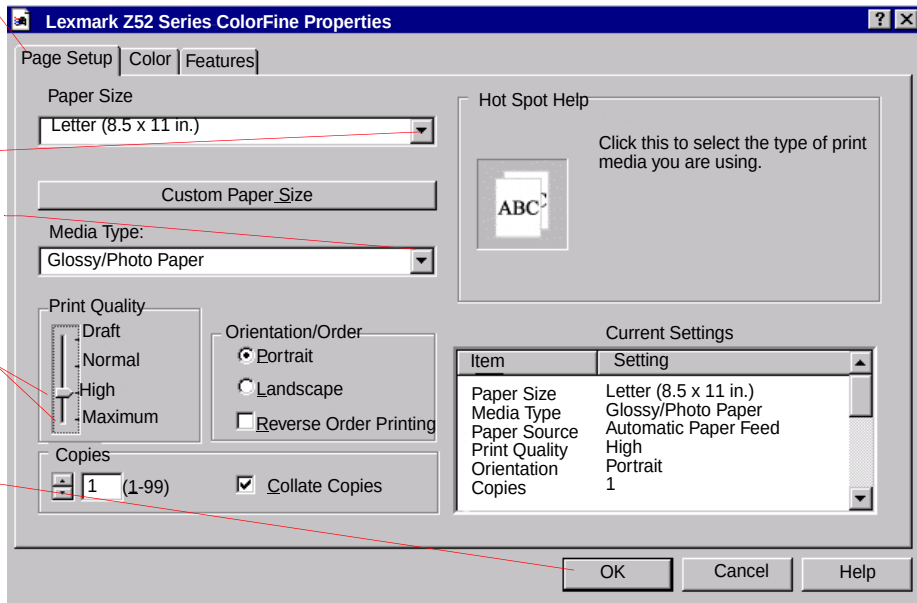
a Napsauta **Page Setup** välilehteä.

b Valitse **Paper Size**.

c Valitse **Glossy/Photo Paper**.

d Valitse **High** tai **Maximum**.

e Napsauta **OK**.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Edistyneempi tulostaminen



Vaihe kolme: Tulosta valokuvat.

Huomio: Saavutat parhaan mahdollisen tulostuslaadun käyttämällä tulostimen mukana toimitettua photo- ja kolmivärikasettiyhdistelmää. Ohjeita musta värikasetin vaihtamisesta Photo-kasettiin annetaan sivulla 26.

- 1 Valitse Tulosta sovelluksen Tiedosto-valikosta.
- 2 Napsauta tulostusvalintaikkunassa OK- tai Tulosta-painiketta (riippuu käytetystä sovelluksesta).
- 3 Kun olet tulostanut kaikki valokuvat, asenna musta värikasetti uudelleen.

Tulostaminen paperiarkin molemmille puolille

Lexmark-tulostimellasi voit tulostaa kaksipuolisia tulosteita. Paperin säästämisen lisäksi tämä ominaisuus on hyödyllinen tulostettaessa vihkoja.

Vaihe yksi: Lisää paperia

Lataa enint. 100 arkkiä syöttölaitteen oikeaa reunaa vasten. Katso ohjeita sivulta 4.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Edistyneempi tulostaminen



Vaihe kaksi: Muuta tulostinohjelmiston asetuksia kaksipuolista tulostusta varten.

Katso lisätietoja tulostinohjaimen avaamisesta sivulta [9](#).

1 Paperikoon ja tulostussuunnan valitseminen:

a Napsauta Page Setup -välilehteä.

b Valitse Paper Size.

c Valitse tulostussuunta Portrait or Landscape Orientation -kohdasta.

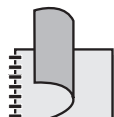
2 Valitse Features-välilehti.

Huomio: Vaiheessa 1 valittu tulostussuunta näkyy myös Features-välilehden kuvassa.

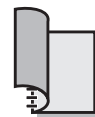
Kun valitset **Landscape**-vaihtoehdon, näkyviin tulevat seuraavat kuvat:



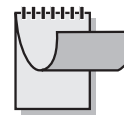
Long Edge



Short Edge



Long Edge



Short Edge

Kun valitset **Portrait**-vaihtoehdon, näkyviin tulevat seuraavat kuvat:





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



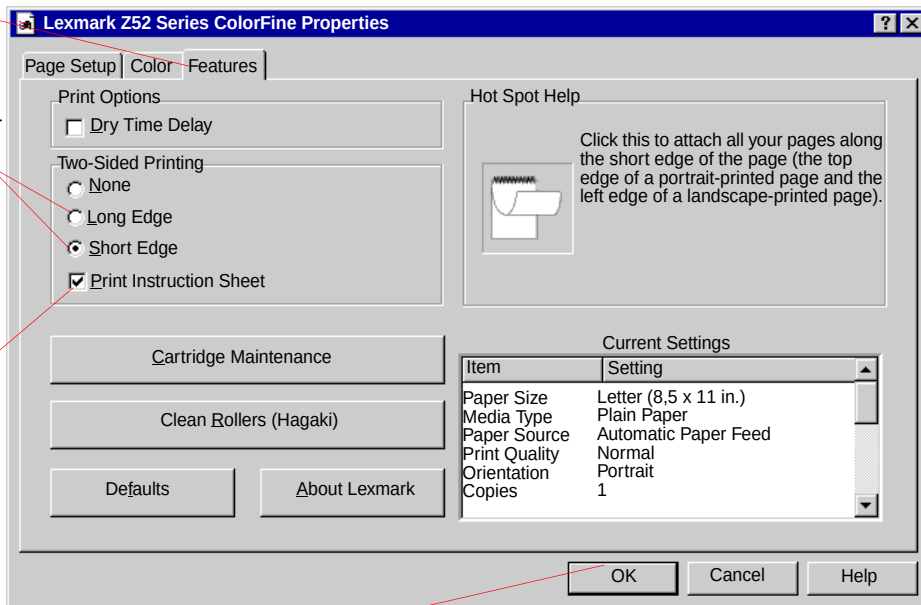
Hakemisto

Edistyneempi tulostaminen



3 Valitse sidontareuna-asetus:

- a Valitse **Features** -välilehti.
- b Valitse **Two-Sided Printing** -alueelta asetukseksi **Long Edge** tai **Short Edge** -sidonta.
- c Varmista, että asetetus **Print Instruction Sheet** on valittuna. Ohjesivu auttaa sinua, kun arkit täytyy laittaa takaisin kirjoittimeen niiden toiselle puolelle tulostamista varten.



- d Napsauta **OK**.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



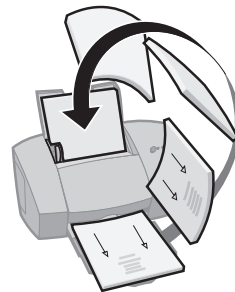
Hakemisto

Edistyneempi tulostaminen



Vaihe kolme: Tulosta kaksipuolinen asiakirja.

- 1 Valitse Tulosta sovelluksen Tiedosto-valikosta.
- 2 Napsauta tulostusvalintaikkunassa OK- tai Tulosta-painiketta (riippuu käytetystä sovelluksesta). Parittomat sivut tulostuvat ensin.
- 3 Kun parittomat sivut ovat tulostuneet, tulostinohjelma pyytää laittamaan tulostetut arkit takaisin syöttölaitteeseen.
 - a Kun koko tulostustyö on valmis, poista paperinippu.
 - b Käännä nippu ympäri.
 - c Aseta paperinippu ja ohjesivu tulostuspuoli itsestäsi poispäin niin, että nuolet osoittavat alaspäin.
- 4 Napsauta OK-painiketta. Parilliset sivut tulostetaan toiselle puolelle.
- 5 Näin palaat yksipuoliseen tulostukseen kaksipuolisen tulostustyön jälkeen:
 - a Valitse Features-välilehti.
 - b Valitse Two-Sided Printing -alueelta None-asetus.
 - c Napsauta OK-painiketta.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi
tulostaminen



Tulostimen
kunnossapito



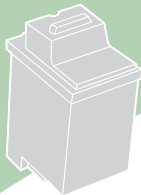
Vianmääritys



Liite



Hakemisto



Tulostimen kunnossapito

Tässä luvussa annetaan ohjeita värikasettien asentamisesta, vaihtamisesta ja huoltamisesta. Näissä toimenpiteissä voit käyttää apunasi tulostimen ohjelmistoon kuuluvaa Control Program –ohjelmaa.

Control Program -ohjelman käyttäminen

Värikasetin asentaminen tai vaihtaminen

Tulostuslaadun parantaminen

Värikasettien kohdistaminen

Mustesuuttimien puhdistaminen

Mustesuuttimien ja liitinpintojen pyyhkiminen

Värikasettien säilyttäminen





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Tulostimen kunnossapito



Control Program -ohjelman käyttäminen

Control Programin avulla voit valvoa tulostimen toimintaa ja asentaa tai vaihtaa värikasetteja. Avaa Control Program Windowsista seuraavasti:

- 1 Valitse Käynnistä-valikosta Ohjelmat.**
- 2 Valitse Lexmark Z52 Series ColorFine.**
- 3 Valitse Lexmark Z52 Control Program.**





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Tulostimen kunnossapito



Napsauta...

Status-välilehteä, kun haluat:

- tarkastella tulostustyön tilaa
- peruuttaa tulostustyön

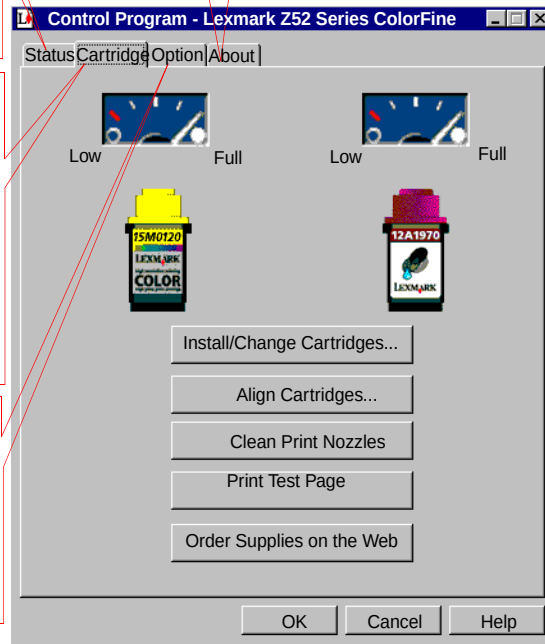
Cartridge-välilehteä, kun haluat:

- vaihtaa tai asentaa värikasetin
- puhdistaa mustesuuttimet
- kohdistaa värikasetit
- tulostaa testisivun
- tarkistaa värikasettien osanumerot ja tilata tarvikkeita suoraan Lexmarkin WWW-sivustolta

Options-välilehteä, kun haluat:

- määrittää, milloin ja miten Control Program tulee näytölle
- ottaa kaksisuuntaisen tiedonsiirron käyttöön
- ottaa tulostimen kuvakkeen pois käytöstä

About -välilehteä, kun haluat tarkastella tulostinohjelmiston tekijänoikeus- ja versiotietoja.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

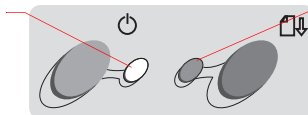
Tulostimen kunnossapito



Värikasetin asentaminen tai vaihtaminen

1 Varmista, että virran merkkivalo palaa.

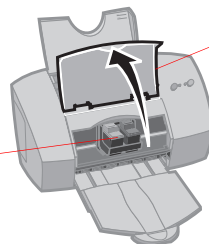
Virran merkkivalo



Paperinsyötön merkkivalo

2 Nosta tulostimen etukansi. Värikasetin vaunu siirtyy vaihtoasentoon silloin, kun tulostin on vapaa.

Värikasetin vaunu vaihtoasennossa



Etukansi





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite

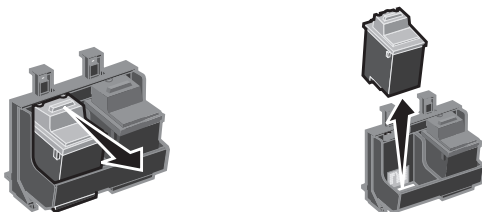


Hakemisto

Tulostimen kunnossapito



- 3 Poista vanha väriasetti. Varastoi tai hävitä vanha väriasetti.**



- 4 Avaa Control Program. Katso ohjeita sivulta 24.**
- 5 Valitse Cartridge-välilehti.**
- 6 Valitse Install/Change Cartridges.**





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Tulostimen kunnossapito

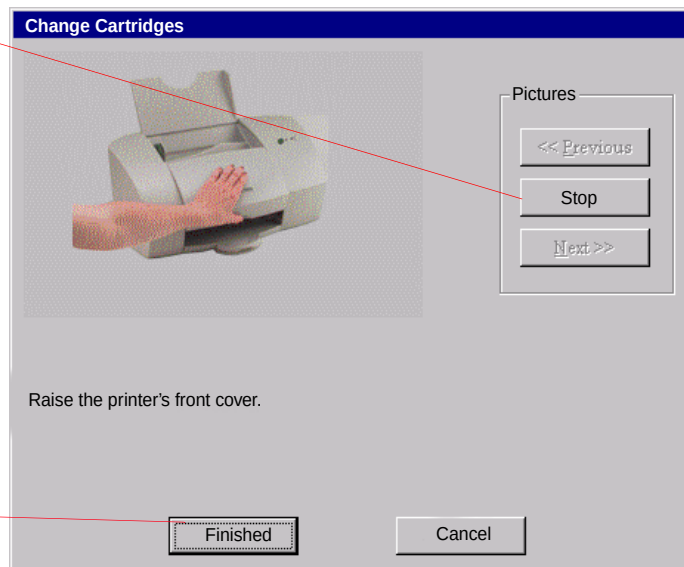


7 Change Cartridges –valintaikkuna tulee näytölle. Asenna kasetit näytölle tulevien ohjeiden mukaisesti:

a Ohjaa näytöllä pyörivän animaation nopeutta napsauttamalla **Stop** -painiketta. Kun olet napsauttanut **Stop**-painiketta, **Next**- ja **Previous**-painikkeet tulevat aktiivisiksi.

b Napsauta **Next**-painiketta, jos haluat jatkaa ohjeiden lukemista, tai napsauta **Previous**-painiketta, jos haluat lukea edellisen ohjeaiheen uudelleen.

c Kun asennus on valmis, napsauta **Finished**.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Tulostimen kunnossapito



8 Choose Cartridges -ikkuna avautuu näytölle.

a Valitse tulostimeen asennettu värikasetti tai värikasetit.

b Jos asensit uuden kasetin/uudet kasetit, päivitä mustetason ilmaisim napsauttamalla niihin liittyvää ruutua.

c Napsauta OK.

9 Automatic Alignment -ikkuna avautuu näytölle.

Jos olet asentanut uuden värikasetin, kohdista kasetit parhaan tulostuslaadun varmistamiseksi napsauttamalla **Align** -painiketta.

Katso ohjeita sivulta 30.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Tulostimen kunnossapito

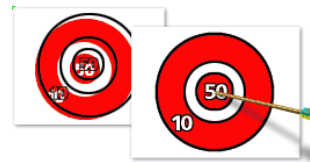


Tulostuslaadun parantaminen

Mikäli tulostuslaatu ei ole haluamasi, kohdista värikasetit tai puhdista mustesuuttimet.

Värikasettien kohdistaminen

Normaalisti uuden värikasetin asentamisen jälkeen riittää, että värikasetit kohdistetaan. Saattaa olla myös tarpeen kohdistaa värikasetit, jos:



- tekstin tai grafiikan mustat osat eivät ole samalla tasolla värillisten osien kanssa.
- vasemman reunuksen merkit eivät ole linjassa.
- pystyviivoissa on "aaltoja".

Värikasettien kohdistaminen:

- 1 Laita tavallista tulostuspapieria tulostimeen.**
- 2 Avaa Control Program. Katso ohjeita sivulta [24](#).**
- 3 Valitse Cartridge-välilehti.**





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

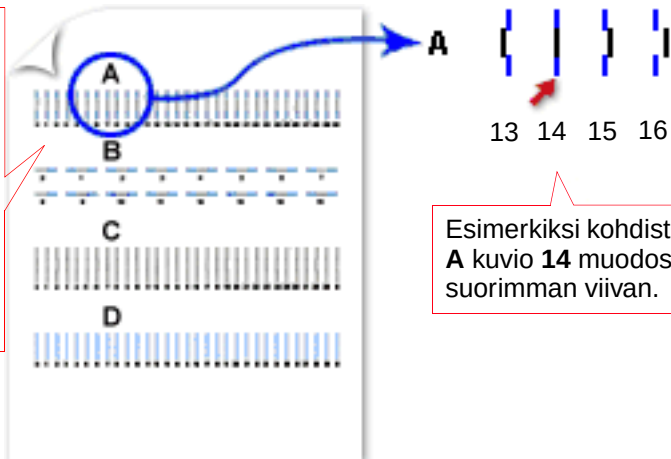
Tulostimen kunnossapito



- 4 Kun napsautat Align Cartridges –painiketta, tulostin tulostaa kohdistustestisivun ja Align Cartridge-valintaikkuna tulee näytölle.

Testisivu näyttää kuvan mukaiselta:

Riippuen asennetusta värikasettiyhdistelmästä testisivulle tulostuu useita kuvioita. Kunkin kuvion alapuolella on numero.



Esimerkiksi kohdistusryhmän A kuvio 14 muodostaa suorimman viivan.

- 5 Valitse testisivun numeroiduista kohdistusryhmistä sellainen, jonka kohdistuskuvio muodostaa mahdollisimman suoran viivan.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Tulostimen kunnossapito



6 Kirjoita Align Cartridges –valintaikkunaan niiden testikuvioiden numerot, jotka ovat lähinnä suoraa viivaa.

Esimerkiksi edellisellä sivulla ryhmässä **A** lähimmäksi suoraa viivaa tuli kuvio 14.

a Valitse annettava numero vieritysnäppäimillä tai kirjoita se.

b Kun olet antanut kuvioita vastaavat numerot, napsauta **OK**.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Tulostimen kunnossapito



Mustesuuttimien puhdistaminen

Mustesuutintestin avulla voit paikantaa tukkeutuneet suuttimet. Mustesuutintesti puhdistaa myös värikasetin pakottamalla mustetta suuttimien läpi. Tulostuvasta testirivistä voit tarkistaa puhdistamisen tuloksen.



Huomio: Suorita suutintesti, kun:

- *merkit eivät tulostu oikein.*
- *kuussa tai tekstissä on valkoisia viivoja.*
- *tulostusjälki on liian tumma tai epäselvä.*
- *värit eivät tulostu oikein.*

Mustesuutintestin suorittaminen:

- 1 Laita tavallista tulostuspapieria tulostimeen.**
- 2 Avaa Control Program. Katso ohjeita sivulta [24](#).**
- 3 Valitse Cartridge-välilehti.**





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



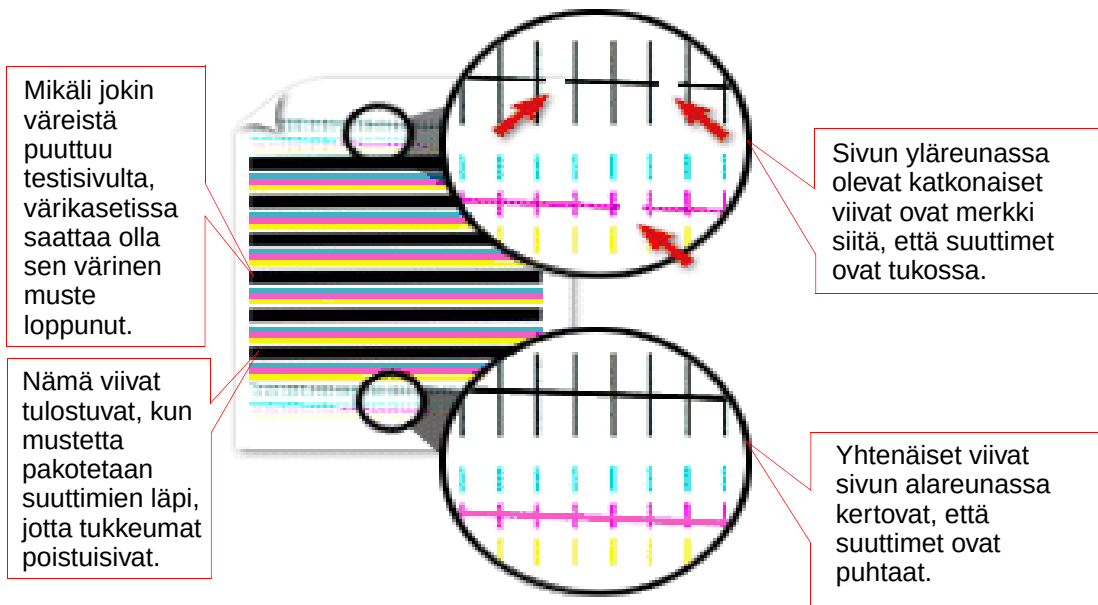
Hakemisto

Tulostimen kunnossapito



4 Valitse Clean Print Nozzles.

Tulostin tulostaa paperille alla olevan kuvan mukaisen mustesuihkutestikuvion:





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Tulostimen kunnossapito



- 5 Vertaa tulostettujen palkkien yläpuolella olevaa viistoa katkorivejä palkkien alapuolella oleviin. Tutki, missä kohdassa viistot katkorivit ovat katkenneet. Rikkinäinen rivi ilmaisee tukkeutuneen mustesuuttimen.**

Jos alapuolella olevassa rivissä on vielä katkenneita rivejä, suorita testi vielä kahdesti.

- Jos tulostusjälki on kolmen testikerran jälkeen riittävän hyvä, mustesuuttimet ovat puhtaat. Seuraavia vaiheita ei tarvitse tehdä.
- Jos tulostusjälki ei tyydytä kolmen testikerran jälkeen, **siirry kohtaan 6**.

- 6 Poista ja asenna värikasetti uudelleen.**

- 7 Tee mustesuutintesti uudelleen.**

- 8 Mikäli viivat ovat edelleen katkonaisia, jatka osan **Mustesuuttimien ja liitinpintojen pyyhkiminen** ohjeiden mukaisesti.**





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Tulostimen kunnossapito

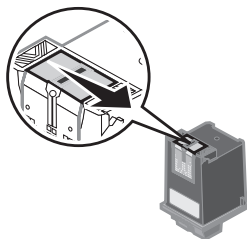


Mustesuuttimien ja liitinpintojen pyyhkiminen

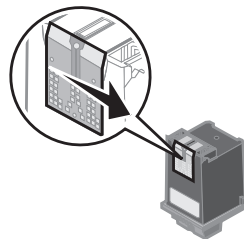
Jollei tulostuslaatu parane mustesuuttimien puhdistamisen jälkeen (katso sivu [33](#)), kasettien suuttimissa tai liitinpintoissa voi olla kuivunutta mustetta.

- 1 Poista värikasetit tulostimesta. Katso ohjeita sivulta [26](#).**
- 2 Kostuta puhdas, nukkaamaton liina vedellä. Pyyhi suuttimet ja liitinpinnat varovasti samansuuntaisin vedoin.**

Varoitus: Älä pyyhi suuttimia ja liitinpintoja kankaan samalla kohdalla.



a Pidä kosteaa liinaa suuttimia vasten noin kolmen sekunnin ajan. Paina kevyesti ja pyyhi kuivaksi.



b Pyyhi liitinpinnat varovasti liinan toisella kohdalla. Pidä kosteaa liinaa liitinpintoja vasten noin kolmen sekunnin ajan. Paina kevyesti ja pyyhi kuivaksi.

- 3 Asenna värikasetit uudelleen ja toista mustesuutintesti. Katso ohjeita sivulta [33](#).**
- 4 Jos mustesuutintestirivi on vielä katkonainen, puhdista värikasetin vaunun liitinpinnat. Katso ohjeita sivulta [36](#).**





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Tulostimen kunnossapito



Värikasettien säilyttäminen

Seuraavilla tavoilla takaat värikasettien pitkän käyttöiän ja tulostimen optimaalisen suorituskyvyn:

- Ota värikasetti pakkauksesta vasta, kun olet valmis asentamaan sen.
- Poista värikasetti tulostimesta vain silloin, kun vaihdat tai puhdistat sen tai siirrät sen ilmatiiviiseen säilytyskoteloon. Jos värikasetti poistetaan tulostimesta ja säilytetään kauan suojaamattomana, värikasetti ei välttämättä toimi eikä tulostusjälki ole tyydyttävä.
- Jos värikasetin muste loppuu, jätä tyhjä kasetti tulostimeen, kunnes korvaat sen uudella. Tulostinhäiriöitä saattaa esiintyä, jos yrität tulostaa värikasetin vaunun ollessa tyhjä.

Lexmarkin takuu ei kata täytettyjen värikasettien käytöstä aiheutuneita vaurioita. Täytetyt värikasetit saattavat huonontaa tulostuslaatua ja vahingoittaa tulostinta. Parhaat tulokset saavutat käyttämällä Lexmarkin tarvikkeita.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto



Vianmääritys

Tässä luvussa käsitellään mahdollisia ongelmatilanteita ja annetaan ohjeita niiden ratkaisemiseksi. Valitse tulostusongelmaasi vastaava kuvaus alla olevasta tulostusongelmaluettelosta. Sen jälkeen voit etsiä kyseisestä ryhmästä ratkaisun ongelmaasi.

Tulostin toimii hitaasti tai ei ollenkaan

Tulostettaessa on paperinsyöttöongelmia tai paperitukoksia

Asiakirja tulostuu väärin tai tulostuslaatu on huono

Ongelmia tulostettaessa piirtoheitinkalvoja, valokuvia tai kirjekuoria

Virheilmoitukset ja vilkkuvat merkkivalot

Kun sinulla on tulostusongelma, varmista ensin seuraavat asiat:

- Muuntaja on kytketty sekä tulostimeen että maadoitettuun pistorasiaan.
- Tulostin on päällä.
- Mikäli käytössä on rinnakkaiskaapeli, varmista, että kaapeli on kaksisuuntaista tiedonsiirtoa tukeva IEEE 1284-yhteensopiva rinnakkaiskaapeli.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Vianmääritys



- Tulostimessa on käytössä kaksisuuntainen tiedonsiirto.
 - 1 Valitse tulostimen Options-välilehti.
 - 2 Varmista, että Enable Bidirectional Support -asetus on valittuna.

Lisätietoja annetaan tulostinohjelmiston Ohjeen Troubleshooting-osassa.

Tulostin toimii hitaasti tai ei ollenkaan



Mikäli tulostin ei toimi ollenkaan, tulostimen ja tietokoneen välillä saattaa olla tiedonsiirto-ongelma.

Myös seuraavat oireet viittaavat kaksisuuntaisen tiedonsiirron ongelmaan:

- Näytölle tulee virheilmoitus, jossa todetaan, että tulostin ei pysty toteuttamaan kaksisuuntaista tiedonsiirtoa tietokoneen kanssa.
- Värikasetin mustetason ilmaisimet tulostimen Control Programin Cartridges-välilehdellä ovat varjostettuja.
- Virheilmoitukset (kuten Paper Out) ja työn tilaan liittyvät tiedot eivät tule näkyviin tietokoneen näytölle.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto



Vianmääritys



Varmista ennen jatkamista seuraavat asiat:

- Rinnakkais- tai USB-kaapeli on tiukasti kiinni sekä tulostimessa että tietokoneessa.
- Tulostin on kytketty sähköverkkoon ja sen virtakytkin on ON-asennossa.
- Tulostinportiksi on valittu LPT n -portti, mikäli käytössä on rinnakkaiskaapeli, tai USBN-portti, kun käytössä on USB-kaapeli.

Mikäli tietokoneen rinnakkaisporttiin on kytketty tulostinten jakorasia tai joku muu laite (esimerkiksi kuvanlukija tai faksi), varmista, että se tukee kaksisuuntaista tiedonsiirtoa. Saattaa olla tarpeen irrottaa tulostin jakorasiasta tai jostain muusta vastaavasta laitteesta ja yhdistää se suoraan tietokoneeseen.

Tulostin on kytketty oikein, mutta se ei silti toimi tai näytölle tulee joko Printer Offline- tai Printer Not Ready -virheilmoitus

Varmista seuraavat asiat:

- Tulostin on päällä.
- Paperi on ladattu oikein.
- Rinnakkaiskaapeli tai USB-kaapeli on kytketty oikein tulostimeen.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto



Vianmääritys



- Tulostin ei ole odottamassa tulostusjonossa eikä tulostusta ole keskeytetty. Tarkista tulostimen tila seuraavalla tavalla:

- 1 Kaksoisnapsauta Kirjoittimet-kansiossa Lexmark Z52 Color ColorFine -kuvaketta.**
- 2 Valitse Printer-valikko ja varmista, että Pause Printing -valinnan vieressä ei ole valintamerkkiä.**

Tulosta testisivu. Jos testisivu tulostuu, tulostin toimii asianmukaisesti. Tarkista sovellus.

Testisivu ei tulostu

Varmista:

- että värikasetit on oikein asennettu. Katso ohjeita sivulta [26](#).
- Mikäli käytät rinnakkaiskaapelia, varmista, että käyttämäsi kaapeli on kaksisuuntaista tiedonsiirtoa tukeva IEEE 1284-yhteensopiva rinnakkaiskaapeli.

Tulostimesta tulee tyhjä sivu, vaikka se näyttäisi tulostavan oikein

Varmista seuraavat asiat:

- että Lexmark-tulostin on valittu oletuskirjoittimeksi.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Vianmääritys



- Olet poistanut värikasetin pohjassa olevan tarran ja läpinäkyvän teipin. Katso ohjeita sivulta [26](#).

Tulostaminen on hyvin hidasta

- Sulje sellaiset sovellukset, joita et juuri nyt käytä.
- Valitse huonompi tulostuslaatu.
- Tarkista tulostamasi asiakirja. Valokuvien ja kuvien tulostaminen saattaa kestää kauemmin kuin tavallisen tekstin tulostaminen.
- Tarkista tietokoneen resurssit. Hanki lisää keskusmuistia tai lisää tietokoneen näennäismuistia.

Tulostettaessa on paperinsyöttöongelmia tai paperitukoksia



Syöttölaite ei syötä paperia oikein tai tulostimeen menee useita arkkeja yhtä aikaa.

Varmista seuraavat asiat:

- Käytössä oleva paperi sopii käytettäväksi mustesuihkutulostimissa.
- Arkkeja ei ole työnnetty liian syvälle tulostimeen lisättäessä paperia. Paperiarkkien yläreuna on samalla tasolla kuin kyseiseen paperiin viittaava kohdistusmerkintä tulostimessa.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto



Vianmääritys



- Tulostin on tasaisella alustalla.
- Vasen paperinohjain on paperin reunaa vasten.
- Syöttölaitteessa ei ole liikaa paperia. Paperin paksuudesta riippuen syöttölaitteeseen voi laittaa jopa 100 paperiarkkia.
- Vasen paperinohjain ei taivuta syöttölaitteessa olevia paperiarkkeja.

Syöttölaite ei syötä kirjekuoria tai erikoismateriaaleja oikein

- Varmista ensin, että syöttölaite syöttää tavallisen tulostuspaperin oikein. Katso ohjeita sivulta [4](#).
- Mikäli tulostin toimii oikein tavallisella tulostuspaperilla, aseta kirjekuoret pystyasentoon syöttölaitteen oikeaa reunaa vasten. Varmista, että paperinohjain on kirjekuorten reunaa vasten.
- Varmista, että oikea kirjekuori- tai erikoismateriaalityyppi on valittuna tulostinohjaimessa.
- Varmista, että tulostin tukee käytettävää paperi- tai kirjekuorikokoa.
- Saattaa olla, että käyttämälläsi sovelluksella ei voi tulostaa kirjekuoria. Ohjeita tästä annetaan sovelluksen käyttöoppaissa.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Vianmääritys



Tulostimessa on paperitukos.

Mikäli paperi on juuttunut syvälle tulostimeen eikä sitä voida poistaa:

- 1 Katkaise virta tulostimesta painamalla virtanäppäintä.**
- 2 Poista paperitukos vetämällä tiukasti paperiarkki pois tulostimesta. Mikäli paperi on syvällä tulostimen sisällä, nosta tulostimen etukantta ja poista paperi tulostimen etupuoelta.**
- 3 Sulje tulostimen etukansi.**
- 4 Käynnistä tulostin painamalla virtapainiketta.**
- 5 Tulosta asiakirja uudelleen.**

Asiakirja tulostuu väärin tai tulostuslaatu on huono



Tulostusjälki on liian tumma tai epäselvä

- Varmista, että paperi on suora ja rypytyön.
- Anna musteen kuivua, ennen kuin käsittelet paperia.
- Varmista, että tulostinohjelmistossa valittu paperilaji vastaa tulostimessa olevaa paperia.
- Muuta Print Quality –asetukseksi Draft.
- Puhdista mustesuuttimet. Katso ohjeita sivulta [33](#).





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Vianmääritys



Suorat pystysuorat viivat eivät ole siistejä.

Voit parantaa pystysuorien viivojen tulostuslaatua taulukoissa, kehyksissä ja kuvissa esimerkiksi kokeilemalla seuraavia vaihtoehtoja:

- Tulosta parempi tulostuslaatuasetus.
- Kohdista värikasetit. Katso ohjeita sivulta [30](#).
- Puhdista mustesuuttimet. Katso ohjeita sivulta [33](#).

Tuloste on tuhrainen

- Seuraava tulostimesta tuleva paperiarkki saattaa sotkea musteen. Poista sivut tulostimesta heti, kun ne ovat tulostuneet ja anne niiden kuivua ennen niputtamista.
- Saattaa olla tarpeen puhdistaa mustesuuttimet. Katso ohjeita sivulta [33](#).

Tulostetuilla sivuilla on vaihtelevasti tumman ja vaalean tulostusjäljen raitoja (katkonainen tulostus).

- Valitse Print Quality –asetukseksi Maximum tai High.
- Varmista, että tulostimen ja tietokoneen välillä on käytössä kaksisuuntainen tiedonsiirto. Katso ohjeita sivulta [39](#).





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Vianmääritys



Tulostuslaatu on huono sivun vasemmalla tai oikealla reunalla tai sen alareunalla

Tulostin ei, kuten muutkaan tulostimet, voi tulostaa aivan sivun vasempaan tai oikeaan reunaan tai sen ylä- tai alareunaan.

Käytä seuraavia vähimmäisasetuksia:

- Oikea ja vasen marginaali:
6,35 mm (0,25 tuumaa.), kaikki muut paperikoot paitsi A4.
A4: 3.37 mm (0,133 tuumaa).
- Ylä- ja alamarginaalit:
Ylä – 1,7 mm (0,067 tuumaa)
Ala – 12,7 mm (0,5 tuumaa)

Tulostin tulostaa epätäydellisiä tai epätasaisesti kohdistettuja merkkejä

- Peruuta kaikki tulostustyöt ja tulosta ne uudelleen.
- Kohdista värikasetit. Katso ohjeita sivulta [30](#).
- Puhdista mustesuuttimet. Katso ohjeita sivulta [33](#).





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Vianmääritys



Tulosteen värit ovat erilaiset kuin näytön värit

- Natural Color -asetuksen valitseminen Document Color -asetukseksi:

1 Valitse tulostinohjaimen Color-välilehti.

2 Varmista, että asetukseksi on valittu Natural Color.

- Tarkista värikasetin mustetaso. Muste saattaa olla loppunut tai vähissä. Värikasetin vaihtamisohjeet löydät sivulta **26**.
- Kokeile tulostamista eri paperimerkillä. Eri paperinvalmistajien tulostuspaperit imevät mustetta eri tavoin ja tällöin tulosteiden värisävyissä voi olla pieniä eroja.
- Poista kaikki lisälaitteet (esimerkiksi kuvanlukija) ja yhdistä tulostin suoraan rinnakkaisporttiin.

Tulosteen värit ovat sameita

Kokeile edellisessä kohdassa **Tulosteen värit ovat erilaiset kuin näytön värit** annettuja ohjeita. Mikäli värit ovat edelleen sameita:

- Testaa mustesuuttimet. Katso ohjeita sivulta **33**.
- Puhdista värikasetin vaunun liitinpinnat. Katso ohjeita sivulta **36**.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Vianmääritys



Merkkejä puuttuu tai ne eivät ole odotusten mukaisia

- Varmista, että Lexmark Z52 -tulostinohjain on valittu oletustulostimeksi.
- Tulostimessa voi olla kaksisuuntaisen tiedonsiirron ongelmia. Katso ohjeita sivulta [39](#).

Ongelmia tulostettaessa piirtoheitinkalvoja, valokuvia tai kirjekuoria



Piirtoheitinkalvot tai kiiltävät valokuvapaperit tarttuvat toisiinsa

- Poista jokainen tuloste heti, kun se on tulostettu. Anna jokaisen tulosteen kuivua tulostettu puoli ylöspäin ennen tulosteiden niputtamista.
- Käytä piirtoheitinkalvoa tai valokuvapaperia, joka on suunniteltu mustesuihkutulostinkäyttöä varten.

Piirtoheitinkalvoissa tai valokuvissa on valkoisia viivoja

- Valitse Print Quality –asetukseksi High tai Maximum.
- Saattaa olla tarpeen puhdistaa mustesuuttimet. Katso ohjeita sivulta [33](#).

Syöttölaite ei syötä kirjekuoria tai erikoismateriaaleja oikein

Katso ohjeita sivulta [43](#).





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Vianmääritys



Virheilmoitukset ja vilkkuvat merkkivalot



Virran merkki-
valo

Paperin-
syötön
merkki-
valo

Paper Jam -virheilmoitus

Katso ohjeita sivulta [44](#).

Ink Low -ilmoitus

Värikasetista on loppumassa muste. Osta uusi värikasetti.

Virran merkkivalo palaa, ja paperinsyötön merkkivalo vilkkuu.

- Jos tulostimessa ei ole paperia:
 - 1 Lisää paperia.**
 - 2 Paina tulostimen paperinsyöttönäppäintä.**
- Jos tulostimessa on paperitukos, katso ohjeita sivulta [44](#).

Virran merkkivalo välähtää kahdesti.

Värikasetin vaunu on pysähtynyt: Katso, onko näytöllä virheilmoitus.

- 1 Sammuta tulostin.**
- 2 Odota muutama sekunti ja kytke sitten virta takaisin.**





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Liite



Tästä osasta löydät tietoja seuraavista asioista:

- Tulostinohjelmiston asentaminen
- Huomautuksia
- Turvallisuusohjeet

Tulostinohjelmiston asentaminen

Tulostinohjelmisto voidaan asentaa:

- tulostimen mukana toimitetulta CD-levyltä
- Internetistä
- levykkeiltä

Jos tulostinohjelmisto ei asennu ongelmitta, näytölle tulee tiedonsiirron virheilmoitus, kun yrität tulostaa. Tulostinohjelmiston poistaminen ja uudelleen asentaminen saattaa olla tarpeen. Katso ohjeita kohdasta [Tulostinohjelmiston poistaminen](#).

CD-ROMin käyttäminen

Windows NT 4.0/Windows 2000

Tulostinohjelmiston asentaminen tulostimen mukana toimitetulta CD-levyltä:

- 1 Käynnistä Windows.
- 2 Valitse **Peruuta** näyttöön mahdollisesti tulevissa valintaikkunoissa.
- 3 Kun Työpöytä tulee näytölle, laita CD-levy asemaan. Näytölle tulee Lexmark Z52 -ohjelman asennusvalintaikkuna.
- 4 Napsauta **Install Printer Software**-painiketta.

Huom.: Jos CD-levy ei käynnisty automaattisesti:

- 1 Valitse **Käynnistä**-valikosta **Suorita**.
- 2 Kirjoita Komentorivi-tekstiruutuun CD-asemaa vastaava kirjain, ja sen jälkeen **:setup** (esim. **d:\setup**), ja napsauta sitten **OK**.

Internet

Jos tietokoneessa ei ole CD-asemaa, voit hakea tulostinohjelmiston Internetin kautta osoitteesta www.lexmark.com.

- 1 Valitse Lexmarkin WWW-sivustosta käyttöjärjestelmäsi sopiva ohjain.
- 2 Valitse **Save to Disk/Tallenna levyille**.
- 3 Valitse tietokoneesta kansio, johon ohjelma tallennetaan.
- 4 Avaa suoritettava tiedosto (.exe) kaksoisnapsauttamalla sitä hiiren vasemmalla painikkeella. Win Self-Extractor -ikkuna avautuu näytölle.
- 5 Seuraa näytön ohjeita.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Liite



Levykkeiden käyttäminen

Jos käyttämässäsi tietokoneessa ei ole CD-asemaa, voit luoda ohjainlevykkeet sellaisella, esimerkiksi ystäväsi tai Lexmark-jälleenmyyjän, tietokoneella, jossa on CD-asema. Tarvitset vähintään kolme tyhjää 3,5-tuumaista levykettä.

Tulostinohjelmistolevykkeiden luominen:

- 1 Pane ohjelman sisältävä CD-levy asemaan.
Jos CD-levy ei käynnisty automaattisesti:
 - a Valitse **Käynnistä**-valikosta **Suorita**.
 - b Kirjoita Komentorivi-tekstiruutuun CD-asemaa vastaava kirjain, ja sen jälkeen : **!setup** (esim. **d:!setup**), ja napsauta sitten **OK**.

- 2 Kun Lexmark Z52 -ohjelman asennusvalintaikkuna tulee näytölle, valitse **Tools**.

- 3 Valitse **Create Diskettes**.

- 4 Seuraa näytön ohjeita.

Tulostinohjelmiston asentaminen levykkeiltä:

- 1 Käynnistä Windows.
- 2 Pane Setup Disk 1 levyasemaan.
- 3 Valitse **Käynnistä**-valikosta **Suorita**.
- 4 Kirjoita tekstiruudun komentoriville levyasemaa vastaava kirjain ja sen jälkeen : **!setup** (esim. **a:!setup**). Napsauta sitten **OK**.
- 5 Laita tulostinohjelmiston kehotteesta vastaavat levykkeet levykeasemaan ja napsauta **OK**.
- 6 Seuraa näytön ohjeita.

Tulostinohjelmiston poistaminen

Jos tulostinohjelmiston asentamisessa on ongelmia, se on ehkä poistettava ja asennettava uudelleen.

Tulostinohjelmiston poistaminen:

- 1 Valitse **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat**.
- 2 Valitse **Lexmark Z52 Series**.
- 3 Valitse **Lexmark Z52 Series Uninstall**.
- 4 Seuraa näytön ohjeita.

Asenna tulostinohjelmisto uudelleen noudattamalla kohdan [Tulostinohjelmiston asentaminen](#) ohjeita.

Säteilyrajoitukset

Vastaavuus Euroopan yhteisön direktiivien kanssa

Tämä tuote vastaa Euroopan yhteisön neuvoston direktiivien 89/336/EEC ja 73/23/EEC suojausmääräyksiä koskien sähkömagneettisia rajoituksia ja tietyn jännitteisten elektronisten laitteiden turvallisuusmääräyksiä.





Normaali tulostaminen



Edistyneempi tulostaminen



Tulostimen kunnossapito



Vianmääritys



Liite



Hakemisto

Liite



Selvityksen, josta ilmenee, että tuote täyttää direktiivien vaatimukset, on allekirjoittanut tuotannon ja teknisen tuen johtaja, Lexmark International, S.A., Boigny, Ranska.

Tämä tuote täyttää EN 55022:n Luokan B rajoitukset ja EN 60950:n turvallisuusvaatimukset.

Energy Star



EPA ENERGY STAR -toimintasuunnitelma on tietokoneiden valmistajien kesken tehty yhtiökumppanuusohjelma, jolla yritetään edistää energiaa säästävien tuotteiden käyttöönottoa ja vähentää sähköntuotannon aiheuttamaa ilman saastumista.

Tässä ohjelmassa mukana olevat yritykset valmistavat tietokoneita, tulostimia, näyttöjä ja faksilaitteita, joiden virrankulutus katkeaa laitteiden ollessa käyttämättöminä. Tämä ominaisuus vähentää energiankulutusta jopa 50 prosentilla. Lexmark on mukana tässä ohjelmassa.

Energy Star -yhtiökumppanina Lexmark International Inc. vastaa siitä, että tämä tuote on energiansäästöominaisuuksiltaan Energy Star -periaatteiden mukainen.

Muuntaja

Jos muuntaja rikkoutuu, vaihda tilalle Lexmarkin korvausosa tai muu UL LISTED Direct Plug-In -virtalähde, jossa on tunnus "Class 2" (2-luokkaa) ja 30 Vdc at 830 mA (30 voltin tasavirtalähde/830 milliampeeria).

Turvallisuusohjeet

- Jos tuotteessa EI OLE merkintää , se TÄYTYY liittää oikein maadoitettuun sähköpistokkeeseen.
- Virtajohto on kytkettävä sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja jonka luo pääsee helposti.
- Kun tarvitset huolto- tai korjauspalveluita, käänny ammattilaisten puoleen.
- Tuote on suunniteltu, testattu ja hyväksytetty siten, että se vastaa maailmanlaajuisesti turvallisuusvaatimuksia, kun siinä käytetään pelkästään Lexmark-osia. Joidenkin osien turvallisuusominaisuudet eivät ole ehkä aina ilmeisiä. Lexmark ei vastaa laitteen turvallisuudesta, mikäli muiden valmistajien varaosia käytetään tässä tulostimessa.





A

arkinsyöttölaite 4
arkistokortit
asetukset 12
lataaminen 6
asentaminen
tulostinohjelmisto 50, 51
asetukset
arkistokortit 12
kaksipuolinen tulostus 20
kirjekuoret 12
mukautettu paperikoko
13
piirtoheitinkalvot 13
postikortit 12
silitettävät siirtopaperit 14
suositukset 12
tervehdyskortit 12
valokuva 17
valokuvapaperi 13
ylipitkä lomake 13

C

CD-levy
ohjelmiston asentaminen
50
Choose Cartridges -ikkuna
29
Control Program
avaaminen 24
käyttäminen 24
välilehdet 25

D

Document Defaults
mukauttaminen 8
välilehdet 9

E

Energy Star 52
erikoispaperit
asetukset 12
lataaminen 6

H

huomautuksia 51
Energy Star 52
Turvallisuusohjeet 52
Vastaavuus Euroopan
yhteisön direktiivien
kanssa 51

I

Ink Low -ilmoitus 49
Internetin kautta haettu tu-
lostinohjain
asentaminen 50

K

käänteinen sivujärjestys 11
kaksipuolinen tulostus 19
kaksisuuntainen tiedonsiirto
ongelman oireet 39
kasettien kohdistaminen 30
katkonainen tulostus 45





kirjekuoret

asetukset 12

lataaminen 6

kortit

asetussuositukset 13

lataaminen 6

L

lataaminen

erikoispaperit 6

paperi 4

levykkeet, asentaminen

tulostinohjelmisto 51

liitinpinnat

pyyhkiminen 36

tulostaminen

pyyhkiminen 36

M

marginaalit

vähimmäisasetukset 46

merkit

epätäydellinen 46

merkkivalot

kuviot 49

sijainti 49

mukautettu paperikoko

asetukset 13

lataaminen 7

mustesuuttimet

puhdistaminen 33

pyyhkiminen 36

mustesuuttimet, tulostaminen

puhdistaminen 33

pyyhkiminen 36

muuntaja 52

O

ohjelmisto

asentaminen 50

CD-levy 50

levykkeiltä 50

sovellukset

Control Program 24

Document Defaults

(Printing Preferences) 8

ohjelmisto, tulostimen

poistaminen 51

oletusasetukset 12

P

paperi

lataaminen 4

paperinohjain 5

Paperinsyötön merkkivalo,

sijainti 26, 49

piirtoheitinkalvot

asetukset 13

lataaminen 8

postikortit

asetukset 12

lataaminen 6

Print Instruction Sheet 21





Printing Preferences
mukauttaminen 8
välilehdet 9

R

raidat 45
rinnakkaiskaapeli
tiedot 38, 41
rullakalvo
asetukset 13
lataaminen 8

S

Säteilyrajoitukset 51
silittettävät siirtopaperit
asetukset 14
lataaminen 7
suutintesti 33

T

tarvikkeet, tilaaminen 25
tarvikkeiden tilaaminen 25

tervehdyskortit
asetukset 12
lataaminen 6
testisivu
ei tulostu 41
kohdistaminen 31
puuttuvat värit 34
tulostaminen
paperin molemmille puo-
lille 19
sovelluksesta 15
valokuvapaperi 16, 19
tulostinohjain
asentaminen 50, 51
CD-levy 50
hakeminen 50
levykkeiltä 50
hakeminen 50
poistaminen 51
tulostinohjelmisto
poistaminen 51
tulostinohjelmiston poista-
minen 51
tulostuslaadun parantami-
nen 30

tulostuslaatu
parantaminen 30
vianmääritys 44
tulostusongelmat
erikoispaperit 48
huono tulostuslaatu 44
puuttuvat värit 34
virheilmoitukset 49
tumma tai epäselvä jälki 44
Turvallisuusohjeet 52

V

valokuvapaperi
asetukset 13
lataaminen 7, 16
vapautusvipu 5
väri, puuttuu 34
värikasetit
asentaminen 26
kohdistaminen 30
osanumerot 25
poistaminen 27
puhdistaminen 33
säilyttäminen 37





vaihtaminen 26
 värikasetit, tulostaminen
 asentaminen 26
 kohdistaminen 30
 osanumerot 25
 poistaminen 27
 säilyttäminen 37
 vaihtaminen 26
 Vastaavuus Euroopan yhteisön direktiivien kanssa 51
 vianmääritys
 erikoistulostustyöt 48
 huono tulostuslaatu 44
 puuttuvat värit 34
 vilkkuvat valot 49
 virheilmoitukset 49
 vilkkuvat valot 49
 Paper Feed 49
 Virta 49
 virheilmoitukset
 Ink Low 49
 Paper Jam 49
 Paperitukos 49
 Printer Not Ready 40

Printer Offline 40
 Virran merkkivalo 49

W

Windows 2000
 Printing Preferences 9
 avaaminen 9
 Windows NT 4.0
 Document Defaults 8
 avaaminen 9

Y

ylipitkä lomake
 asetussuosituksset 13
 lataaminen 8

