



C4150-tulostin

Käyttöopas

Kesäkuu 2019

www.lexmark.com

Laitetyypit:

5028

Mallit:

639, 6A9

Sisällys

Turvaohjeita.....	6
Merkintätavat.....	6
Tuotelausunnot.....	6
Tietoja tulostimesta.....	9
Tulostintietojen etsiminen.....	9
Tulostimen paikan valitseminen.....	10
Tulostinkokoonpanot.....	11
Kaapeleiden kytkeminen.....	12
Ohjauspaneelin käyttäminen.....	13
Virtapainikkeen valon ja merkkivalon tilan merkitys.....	14
Aloitusnäytön käyttäminen.....	14
Valikkokartta.....	16
Valikkoasetussivun tulostus.....	17
Aloitusnäytön sovellusten asentaminen ja käyttäminen.....	18
Aloitusnäytön mukauttaminen.....	18
Näytön mukauttaminen.....	18
Lomakkeet ja suosikit -sovelluksen käytön aloittaminen.....	18
Ympäristöasetusten määrittäminen.....	19
Asiakastuen käyttäminen.....	19
QR-koodin luontitoiminnon käyttäminen.....	19
Laitekiintiöiden määrittäminen.....	19
Google Driven käyttäminen.....	20
Yhteystietojen hallinta.....	20
Helppokäyttötoimintojen käyttöönottoaminen ja käyttäminen.....	22
Suurennustilan ottaminen käyttöön.....	22
Ääniohjauksen aktivoiminen.....	22
Ääniohjauksen puhenopeuden säätäminen.....	22
Luettujen salasanojen tai henkilökohtaisten PIN-koodien ottaminen käyttöön.....	22
Siirtyminen näytössä eleillä.....	23
Näyttönäppäimistön käyttäminen.....	23

Paperin ja erikoismateriaalin lisääminen..... 24

Erikoismateriaalin koon ja lajin määrittäminen.....	24
Universal-paperiasetusten määrittäminen.....	24
Lokeroiden täyttäminen.....	24
Monisyöttölaitteen täyttö.....	26
Lokeroiden yhdistäminen.....	27

Tulostaminen.....29

Tulostaminen tietokoneella.....	29
Lomakkeiden tulostaminen.....	29
Tulostaminen mobiililaitteesta.....	29
Tulostaminen flash-asemasta.....	30
Tuetut flash-asemat ja tiedostotyytit.....	31
Luottamuksellisten töiden määrittäminen.....	32
Pidossa olevien töiden tulostaminen.....	32
Fonttimalliluettelon tulostaminen.....	33
Tulostustyön peruuttaminen.....	33

Tulostimen suojaaminen.....34

Tulostinmuistin tyhjentäminen.....	34
Tulostimen kiintolevyn tyhjentäminen.....	34
Tulostimen kiintolevyn salauksen määrittäminen.....	34
Tehdasasetusten palautus.....	34
Haihtuvuusjulistus.....	34

Tulostimen ylläpito..... 36

Kaiuttimen äänenvoimakkuuden säätäminen.....	36
Sisäisen kaiuttimen oletusäänenvoimakkuuden säätäminen.....	36
Kuulokkeiden oletusäänenvoimakkuuden säätäminen	36
Faksin kaiutinasetusten määrittäminen	36
Verkkoyhteydet.....	37
Tulostimen liittäminen langattomaan verkkoon Wi-Fi Protected Setup (WPS) -toiminnon avulla	37
Portin asetusten muuttaminen sisäisen sovellusportin asentamisen jälkeen.....	37
Sarjatulostuksen määrittäminen (koskee vain Windowsia).....	38
Tulostimen puhdistaminen.....	38
Tarvikkeiden tilaaminen.....	39
Tulostimen osien ja tarvikkeiden tilan tarkistaminen	39
Aitojen Lexmark-osien ja -tarvikkeiden käyttäminen	39

Värikasettien tilaaminen	39
Kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin tilaaminen.....	40
Hukkaväriainepullon tilaaminen	40
Kiinnittimen huoltopaketin tilaaminen.....	40
Siirtomoduulin tilaaminen.....	40
Tulostimen osien ja tarvikkeiden vaihtaminen.....	41
Kuvayksikön vaihtaminen.....	41
Kuvayksikön vaihtaminen.....	45
Väriainekasetin vaihtaminen	49
Hukkaväriainepullon vaihtaminen.....	50
Kiinnitysyksikön vaihtaminen	51
Nostorullan vaihtaminen.....	53
Erotinalustan vaihtaminen	55
Siirtomoduulin vaihtaminen	57
Huoltolaskurin nollaaminen	61
Tulostimen siirtäminen.....	61
Tulostimen siirtäminen toiseen paikkaan.....	61
Tulostimen kuljettaminen	61
Energian ja paperin säästäminen.....	62
Virransäästötilojen määrittäminen	62
Tulostimen näytön kirkkauden säätäminen.....	62
Tulostustarvikkeiden säästäminen.....	62
Kierrättäminen.....	62
Lexmark-tuotteiden kierrättäminen	62
Lexmark-pakkauksen kierrättäminen.....	63
Lexmarkin värikasettien palauttaminen uudelleenkäytettäväksi tai kierrätettäväksi.....	63

Tukosten poistaminen.....64

Tukosten välttäminen.....	64
Tukoksen sijainnin tunnistaminen.....	65
Paperitukos lokeroissa.....	66
Paperitukos monisyöttölaitteessa.....	67
Paperitukos vakiolokerossa.....	67
Paperitukos luukussa A.....	68

Vianmääritys.....72

Verkkoyhteysongelmat.....	72
Lisävarusteongelmat.....	74
Tarvikeongelmat.....	76
Paperinsyöttöongelmat.....	78
Tulostusongelmat.....	82

Värinlaatuongelmat.....	101
Yhteyden ottaminen asiakastukeen.....	103

Päivittäminen ja siirtyminen..... 104

Laitteisto.....	104
Käytettävissä olevat sisäiset lisälaitteet	104
Muistikortin asennus.....	104
Sisäisen sovellusportin asentaminen.....	106
Lisäkortin asentaminen.....	111
Tulostimen kiintolevyn asentaminen.....	113
Lisälokeroiden asentaminen	117
Ohjelmisto.....	118
Tulostinohjelmiston asentaminen.....	118
Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden lisääminen.....	118
Laiteohjelmisto.....	118
Määrittystiedoston vieminen tai tuominen.....	118
Laiteohjelman päivittäminen.....	119

Tiedotteet..... 120

Hakemisto..... 126

Turvaohjeita

Merkintätavat

Huomautus: *Huomautuksella* osoitetaan sellaista tietoa, josta voi olla apua.

Varoitus: *Varoituksella* osoitetaan jotain sellaista, joka voi vahingoittaa laitetta tai ohjelmistoa.

VAARA: *Muistutus* osoittaa mahdollisen vaaratilanteen, joka saattaa johtaa loukkaantumiseen.

Eri tyyppisiä huomautuksia ovat esimerkiksi seuraavat:

 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** osoittaa loukkaantumisvaaraa.

 **HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** osoittaa sähköiskun vaaraa.

 **HUOMIO – KUUMA PINTA:** osoittaa palovamman vaaraa kosketuksessa.

 **HUOMIO – KAATUMISVAARA:** osoittaa puristumisvaaraa.

 **HUOMIO – VARO SORMIASI:** osoittaa liikkuvien osien väliin tarttumisen vaaraa.

Tuotelausunnot

 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi kytke virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Vältä tulipalon tai sähköiskun vaara: käytä vain tämän tuotteen mukana toimitettua tai valmistajan hyväksymää virtajohtoa.

 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Älä kytke laitteen virtajohtoa jatkojohtoihin, virranjakajiin, muihin jakolaitteisiin tai UPS-varavirtalaitteisiin. Lasertulostimen virrankulutus voi ylittää näiden lisävarusteiden kapasiteetin, mikä voi aiheuttaa tulipalovaaran, omaisuusvahinkoja tai heikon tulostustehon.

 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tämän tuotteen kanssa saa käyttää ainoastaan Lexmarkin omaa ylijännitesuojaa. Se on liitettävä oikealla tavalla tulostimen ja tulostimen mukana toimitetun virtajohdon välille. Muiden kuin Lexmarkin omien ylijännitesuojalaitteiden käyttäminen saattaa johtaa tulipalovaaraan, omaisuusvahinkoihin tai heikkoon tulostustehoon.

 **HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä sijoita tätä tuotetta veden äärelle tai märkään paikkaan, äläkä myöskään käytä sitä sellaisissa paikoissa.

 **HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä asenna laitetta tai tee sähkö- tai kaapeliliitännät (esimerkiksi virtajohto, faksi tai puhelin) ukkosmyrskyn aikana.

 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Älä leikkaa, kierrä, solmi tai rusenna virtajohtoa äläkä aseta sen päälle painavia esineitä. Älä altista virtajohtoa hiertymiselle tai paineelle. Älä jätä virtajohtoa puristukseen esimerkiksi huonekalujen ja seinän väliin. Jos jokin näistä tapahtuu, siitä voi seurata tulipalon tai sähköiskun vaara. Tutki virtajohto säännöllisesti tällaisten ongelmien varalta. Irrota virtajohto pistorasiasta ennen tutkimusta.



HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA: Sähköiskuvaaran välttämiseksi varmista, että kaikki ulkoisten liitäntöjen liittimet (kuten Ethernet- ja puhelinliittimet) on kytketty niille varattuihin liitäntäportteihin.



HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA: Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niidenkin virta ja irrota kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.



HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA: Voit välttää sähköiskun vaaran tulostimen ulkopintaa puhdistettaessa irrottamalla virtajohdon pistorasiasta ja irrottamalla kaikki tulostimeen johtavat kaapelit.



HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS: Jos tulostin painaa yli 20 kg, sen turvallinen siirtäminen edellyttää kahta tai useampaa henkilöä.



HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS: Ennen kuin siirrät tulostinta, tutustu seuraaviin ohjeisiin, jotta kukaan ei loukkaantuisi eikä tulostin vahingoittuisi:

- Varmista, että tulostimen kaikki luukut ja lokerot ovat kiinni.
- Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- Irrota kaikki kaapelit tulostimesta.
- Jos tulostimeen on liitetty erillisiä lattialle sijoitettavia valinnaisia lokeroita tai tulostuslisävarusteita, irrota ne, ennen kuin siirrät tulostinta.
- Jos tulostimessa on tulostintuki, rullaa se varovasti uuteen paikkaan. Ylitä kynnykset ja lattian epätasaisuudet varovasti.
- Jos tulostimessa ei ole tulostintukea mutta siinä on lisälokeroja tai tulostuslisävarusteita, irrota tulostuslisävarusteet nosta tulostin pois lokeroilta. Älä yritä nostaa tulostinta ja lisävarusteita samanaikaisesti.
- Nosta tulostinta aina sen sivuilla olevista kädensijoista.
- Tulostimen siirtämiseen käytettävien kärryjen on oltava senkokoiset, että ne tukevat tulostimen koko jalustaa.
- Laitteiden siirtämiseen käytettävien kärryjen on oltava niin suuret, että laitteet mahtuvat niihin kokonaan.
- Pidä tulostin pystyasennossa.
- Vältä erittäin äkkiäisiä liikkeitä.
- Varmista, että sormesi eivät ole tulostimen alla, kun lasket tulostimen alas.
- Varmista, että tulostimen ympärillä on riittävästi tilaa.



HUOMIO – KAATUMISVAARA: Yhden tai useamman vaihtoehdon asentaminen tulostimeen tai monitoimilaitteeseen saattaa vaatia tulostintuen, huonekalun tai muun ominaisuuden epävakauden ja loukkaantumisvaaran estämiseksi. Lisätietoja tuetuista kokoonpanoista on osoitteessa www.lexmark.com/multifunctionprinters.



HUOMIO – KAATUMISVAARA: Voit vähentää laitteen epävakauden riskiä lisäämällä jokaisen alustan erikseen. Pidä kaikki muut alustat suljettuina, kunnes niitä tarvitaan.



HUOMIO – KUUMA PINTA: Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Välttyäksesi palovammoilta kosketa osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.



HUOMIO – VARO SORMIASI: Vältä sormiin kohdistuva puristusvaara noudattamalla erityistä varovaisuutta tällä tarralla merkityillä alueilla. Sormiin voi kohdistua vaara liikkuvien osien, esimerkiksi rattaiden, luukkujen, lokeroiden ja kansien, lähellä.



HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS: Tuotteessa käytetään laseria. Muiden kuin *Käyttöoppaassa* mainittujen ohjausten tai säätöjen käyttäminen tai toimenpiteiden suorittaminen voi altistaa vaaralliselle säteilylle.



HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS: Tuotteessa olevaa litiumakkua ei ole tarkoitettu vaihdettavaksi. Litiumakun poistaminen väärin aiheuttaa räjähdysvaaran. Älä lataa, pura tai polta litiumparistoa. Hävitä käytetyt litiumakut valmistajan ohjeiden ja paikallisten säädösten mukaisesti.

Tuote täyttää kansainväliset turvamääräykset, kun siinä käytetään tietyn valmistajan osia. Joidenkin osien turvapiirteet eivät aina ole ilmeisiä. Valmistaja ei vastaa vaihto-osien käytöstä

Kun tarvitset huolto- tai korjauspalveluja, ota yhteyttä huoltoedustajaan.

Tuotteessa käytetään tulostusmenetelmää, joka kuumentaa tulostusmateriaalin. Kuumuus voi aiheuttaa sen, että tulostusmateriaalista tulee päästöjä. Perekdy huolellisesti käyttöohjeisiin, joissa käsitellään tulostusmateriaalin valintaa, jotta haitalliset päästöt voidaan välttää.

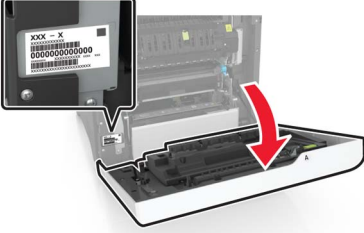
Tämä tuote saattaa tuottaa pieniä määriä otsonia normaalin käytön aikana. Tuote saattaa olla varustettu suodattimella, joka rajoittaa otsonipäästöt selvästi suositusrajoja matalammiksi. Jotta otsonipäästöt eivät suurentuisi pitkittyneen käytön aikana, asenna tuote hyvin tuuletettuun tilaan ja vaihda otsoni- ja poistosuodattimet tuotteen huolto-ohjeiden mukaisesti. Jos tuotteen huolto-ohjeissa ei mainita suodattimia, tässä tuotteessa ei ole vaihtamista vaativia suodattimia.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.

Tietoja tulostimesta

Tulostintietojen etsiminen

Mitä tietoa etsit?	Etsi vastaus täältä
Asennuksen aloitusohjeet: - Tulostimen liittäminen - Tulostinohjelmiston asentaminen	Lisätietoja on tulostimen mukana toimitetuissa asennusoppaissa tai osoitteessa http://support.lexmark.com .
Tulostimen lisäasennus- ja käyttö-ohjeet: - Paperin ja erikoismateriaalin valitseminen ja varastointi - Paperin lisääminen - Tulostimen asetusten määrittäminen - Asiakirjojen ja valokuvien katseleminen ja tulostaminen - Tulostinohjelmiston asentaminen ja käyttäminen - Tulostimen määrittäminen verkossa - Tulostimen huoltaminen ja ylläpitäminen - Vianmääritys ja ongelmien ratkaiseminen	Tietokeskus – siirry osoitteeseen http://infoserve.lexmark.com . Ohje-valikon sivut – käytä oppaita laitteen laiteohjelmassa tai osoitteessa http://support.lexmark.com . Kosketusnäytön opas – siirry osoitteeseen http://support.lexmark.com . Tuotevideot – siirry osoitteeseen http://infoserve.lexmark.com/idv/ .
Tietoa tulostimen asentamisesta ja käytettävyyssominaisuuksien määrittämisestä	Lexmark-helppokäyttöopas – siirry osoitteeseen http://support.lexmark.com .
Tulostinohjelmiston ohje	Microsoft® Windows®- tai Macintosh-käyttöjärjestelmien ohje – avaa tulostinohjelmiston ohjelma tai sovellus ja valitse Ohje . Napsauta  niin saat tilannekohtaista tietoa. Huomautuksia: - Ohje asennetaan automaattisesti tulostinohjelmiston ohessa. - Tulostinohjelmisto on tulostimen ohjelmakansiossa tai työpöydällä sen mukaan, mikä käyttöjärjestelmä on käytössä.

Mitä tietoa etsit?	Etsi vastaus täältä
Uusimmat lisätiedot, päivitykset ja asiakastuki: • Ohjeet • Ohjaimien lataukset • Live chat -tuki • Sähköpostituki • Äänituki	Siirry osoitteeseen http://support.lexmark.com. Huomautus: Valitse ensin maa tai alue ja sitten tuote, niin saat näkyviin asianomaisen tukisivuston. Omaa maatasi tai aluettasi koskevat tuen yhteystiedot ovat tuen sivustossa tai tulostimen mukana toimitetussa takuuasiakirjassa. Pidä seuraavat tiedot käsillä ottaessasi yhteyttä asiakastukeen: • ostopaikka ja -aika • laitteen tyyppi ja sarjanumero 
• Turvallisuusohjeet • Säädökset • takuutiedot. • Ympäristötiedot	Takuutiedot vaihtelevat maittäin tai alueittain: • USA – Katso tulostimen mukana toimitetut rajoitetun takuun tiedot (Statement of Limited Warranty). Takuutiedot voi tarkastaa myös osoitteesta http://support.lexmark.com. • Muut maat ja alueet – katso tulostimen mukana toimitettu painettu takuuasiakirja. <i>Tuotetieto-opas</i> – lisätietoja on tulostimen mukana toimitetuissa oppaissa tai osoitteessa http://support.lexmark.com.

Tulostimen paikan valitseminen

Kun valitset tulostimen paikkaa, jätä tarpeeksi tilaa lokeroiden, kansien ja luukkujen avaamista ja lisävarusteiden asentamista varten.

- Asenna tulostin pistorasian lähelle.



HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS: Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.



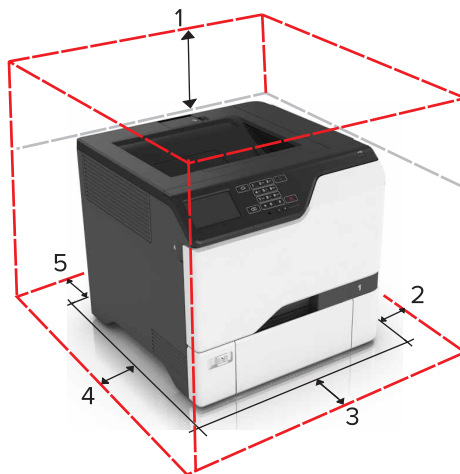
HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA: Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä sijoita tätä tuotetta veden äärelle tai märkään paikkaan, äläkä myöskään käytä sitä sellaisissa paikoissa.

- Tarkista, että huoneen ilmavirta täyttää ASHRAE 62- tai CEN Technical Committee 156 -standardin uusimmat vaatimukset.
- Sijoita tulostin tasaiselle, vakaalle alustalle.
- Tulostimen sijoituspaikan on oltava
 - puhdas, kuiva ja pölytön.
 - kaukana irtonaisista niiteistä ja paperiliittimistä.
 - sellainen, ettei ilmastointilaitteista, lämmittimistä tai tuulettimista tuleva ilmavirta suuntaudu suoraan sinne.
 - kosteusolosuhteiltaan vakaa sekä sellainen, että siihen ei osu suora auringonvalo.

- Ota huomioon suositellut lämpötilat ja vältä lämpötilavaihteluja:

Ympäristön lämpötila	10–32,2 °C (50–90 °F)
Varastointilämpötila	–40–43°C (–40–110 °F)

- Jätä tulostimen ympärille vapaata tuuletustilaa vähintään seuraavien suositusten mukaisesti:



1	Ylhäällä	178 mm (7 tuumaa)
2	Oikealla puolella	127 mm (5 tuumaa)
3	Edessä	508 mm (20 tuumaa)
4	Vasemmalla puolella	127 mm (5 tuumaa)
5	Takana	76 mm (3 tuumaa)

Tulostinkokoonpanot



HUOMIO – KAAUTUMISVAARA: Yhden tai useamman vaihtoehtojen asentaminen tulostimeen tai monitoimilaitteeseen saattaa vaatia tulostintuen, huonekalun tai muun ominaisuuden epävakauden ja loukkaantumisvaaran estämiseksi. Lisätietoja tuetuista kokoonpanoista on osoitteessa www.lexmark.com/multifunctionprinters.



HUOMIO – KAAUTUMISVAARA: Voit vähentää laitteen epävakauden riskiä lisäämällä jokaisen lokeron erikseen. Pidä kaikki muut alustat suljettuina, kunnes niitä tarvitaan.

Voit lisätä tulostimeen kolme valinnaista 550 arkin lokeroa.



1	Vakioalusta
2	650 arkin kaksoislokero
3	Valinnainen 550 arkin lokero
4	Ohjauspaneeli

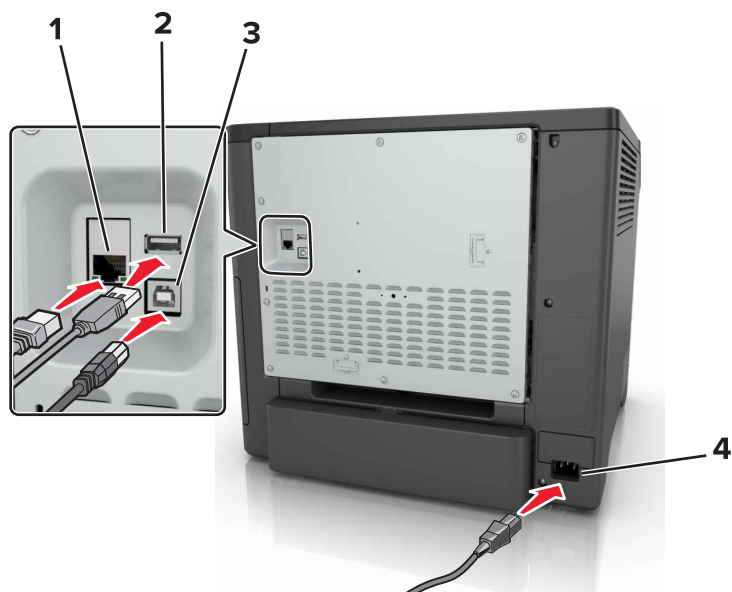
Kaapeleiden kytkeminen

⚡ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA: Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä asenna laitetta tai tee sähkö- tai kaapeliliitännöjä (esimerkiksi virtajohto, faksi tai puhelin) ukkosmyrskyn aikana.

⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS: Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

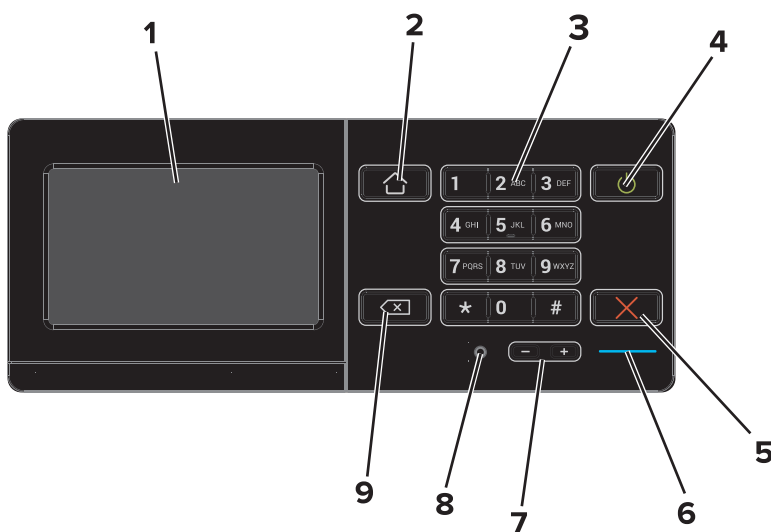
⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS: Vältä tulipalon tai sähköiskun vaara: käytä vain tämän tuotteen mukana toimitettua tai valmistajan hyväksymää virtajohtoa.

Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä koske tulostamisen aikana USB-kaapeliin, langattomaan verkkosovittimeen tai tulostimen osoitettua aluetta. Seurauksena voi olla tietojen menetys tai toimintahäiriö.



	Osa	Toiminto
1	Ethernet-liitäntä	Tulostimen kytkeminen verkkoon.
2	USB-portti	Liitä näppäimistö tai muu yhteensopiva lisävaruste.
3	Tulostimen USB-portti	Yhdistä tulostin tietokoneeseen.
4	Tulostimen virtajohdon liitin	Kytke tulostin maadoitettuun pistorasiaan.

Ohjauspaneelin käyttäminen



	Osa	Toiminto
1	Näyttö	- Tulostimen ilmoitusten ja tarvikkeen tilan tarkastelu. - Tulostimen asentaminen ja käyttäminen.
2	Koti-painike	Siirry päänäyttöön.

	Osa	Toiminto
3	Näppäimistö	Kirjoita numeroita tai muita merkkejä syöttökenttään.
4	Virtapainike	- Kytke tulostimeen virta tai sammuta tulostin. Huomautus: Sammuta tulostin painamalla virtapainiketta viisi sekuntia. - Aseta tulostin lepo- tai valmiustilaan. - Herätä tulostin lepo- tai valmiustilasta.
5	Seis- tai Peruuta-painike	Pysäytä nykyinen työ.
6	Merkkivalo	Tulostimen tilan tarkistaminen.
7	Äänenvoimakkuuspainikkeet	Säädä kuulokkeiden tai kaiuttimien äänenvoimakkuutta.
8	Kuulokkeiden tai kaiuttimen portti	Liitä kuulokkeet tai kaiutin.
9	Peruutusnäppäin	Siirrä kohdistin taaksepäin ja poista merkki syöttökentässä.

Virtapainikkeen valon ja merkkivalon tilan merkitys

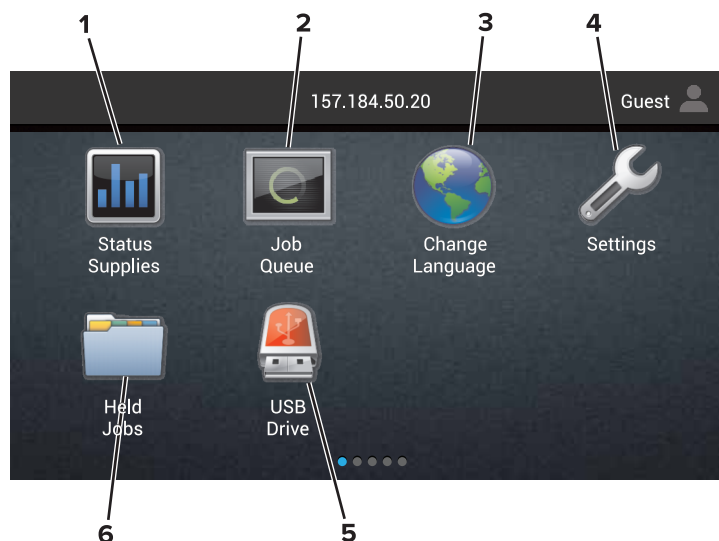
Merkkivalo	Tulostimen tila
Ei käytössä	Tulostimesta on katkaistu virta tai se on horrostilassa.
Sininen	Tulostin on valmiustilassa tai käsittelee tietoja.
Punainen	Tulostimessa vaaditaan käyttäjän toimia.

Virtapainikkeen valo	Tulostimen tila
Ei käytössä	Tulostin on sammutettu, valmiustilassa tai käsittelee tietoja.
Tasainen keltainen	Tulostin on lepotilassa.
Vilkkuu keltaisena	Tulostin on horrostilassa.

Aloituspäätön käyttäminen

Kun tulostin on käynnistetty, näytössä on aloitusnäyttö. Aloita jokin toiminto aloitusnäytön painikkeilla ja kuvakkeilla.

Huomautus: Aloitusnäyttö voi vaihdella aloitusnäytön ja järjestelmänvalvojan tekemien asetusten sekä aktiivisten upotettujen ratkaisujen mukaan.



Painike		Toiminto
1	Tila/tarvikkeet	- Näyttää tulostimen varoituksia tai virheilmoituksia, kun tulostin edellyttää toimenpiteitä, jotta työn käsittelemistä voidaan jatkaa. - Katso lisätietoja tulostimen varoituksesta tai ilmoituksesta sekä sen poistamisesta. Huomautus: Voit avata tämän asetuksen myös koskettamalla aloitusnäytön yläosaa.
2	Työjono	Näytä kaikki nykyiset tulostustyöt. Huomautus: Voit avata tämän asetuksen myös koskettamalla aloitusnäytön yläosaa.
3	Vaihda kieli	Vaihda tulostimen näytön kieli.
4	Asetukset	Käytä tulostinvalikkoja.
5	USB-asema	Katsele, valitse tai tulosta valokuvia ja asiakirjoja flash-asemasta.
6	Pidossa olevat työt	Näytä kaikki tällä hetkellä pidossa olevat tulostustyöt.

Aloitusnäytössä voivat näkyä myös seuraavat asetukset

Painike	Toiminto
Kirjanmerkit	Avaa kirjanmerkit.
Sovellusprofiilit	Käytä sovellusprofiileja.
Lukitse laite	Estä käyttäjiä käyttämästä tulostimen toimintoja aloitusnäytössä.

Valikkokartta

Laite

• Määritykset • Etäkäyttöpaneeli • Ilmoitukset • Virranhallinta • Lexmarkille lähetettävät tiedot	• Helppokäyttö • Palauta oletusasetukset • Huolto • Näkyvät aloitusnäytön kuvakkeet • Tietoja tästä tulostimesta
---	--

Tulosta

• Asettelu • Viimeistely • Asetus • Laatu • Työkirjanpito • XPS	• PDF • PostScript • PCL • HTML • Kuva • PPDS
--	--

Paperi

• Lokeromäärittäminen • Materiaalimäärittäminen	• Alustamäärittäminen
--	---

Verkko/Portit

• Verkon esittely • Langaton • AirPrint • Ethernet • TCP/IP • IPv6 • SNMP • IPSec	• LPD-kokoonpano • HTTP-/FTP-asetukset • ThinPrint • USB • Rinnakkaisportti [x] • Sarjaportti • Google Cloud Print • Wi-Fi Direct
--	--

USB-asema

Flash-asematulostus

Suojaus

• Kirjautumismenetelmät • Ajasta USB-laitteet • Suojaustarkistusloki • Kirjautumisrajoitukset • Luottamukselliset tulostusasetukset	• Levyn salaus • Pyyhi väliaikaiset datatiedostot • Ratkaisut, LDAP-asetukset • Muut
---	---

Lisäkortti-valikko

Huomautus: Tämä asetus näkyy ainoastaan, jos tulostimeen on asennettu valinnainen kortti.

Raportit

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Valikkoasetussivu• Laite• Tulosta | <ul style="list-style-type: none">• Pikavalinnat• Verkko |
|---|---|

Ohje

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Tulosta kaikki oppaat• Väri-laatuopas• Kyt-kentäopas• Tieto-opas | <ul style="list-style-type: none">• Tulostusmateriaaliopas• Kuljetusopas• Tulostuslaatuopas• Tarvikeopas |
|---|---|

Vianmääritys

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Perustulostuslaadun mallit | <ul style="list-style-type: none">• Erikoistulostuslaadun mallit |
|--|--|

Valikkoasetussivun tulostus

Valitse aloitusnäytössä **Asetukset** > **Raportit** > **Valikkoasetussivu**.

Aloitusnäytön sovellusten asentaminen ja käyttäminen

Aloitusnäytön mukauttaminen

1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

Huomautuksia:

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

2 Valitse **Asetukset > Laite > Näkyvät aloitusnäytön kuvakkeet**.

3 Valitse aloitusnäytössä näytettävät kuvakkeet.

4 Ota muutokset käyttöön.

Näytön mukauttaminen

Taustakuvan vaihtaminen

1 Valitse aloitusnäytössä **Vaihda taustakuva**.

2 Valitse käytettävä kuva.

3 Ota muutokset käyttöön.

Diaesityksen luominen

Määritä ennen aloittamista diaesityksen asetukset. Lisätietoja on tuotteen käyttöohjeissa.

1 Aseta flash-asema tulostimen USB-porttiin.

2 Valitse aloitusnäytössä **Diaesitys**.

Huomautus: Kuvat näkyvät aakkosjärjestyksessä.

Lomakkeet ja suosikit -sovelluksen käytön aloittaminen

1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

Huomautuksia:

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

2 Valitse **Sovellukset > Lomakkeet ja suosikit > Määritä**.

3 Valitse **Lisää** ja mukauta sitten asetukset.

Huomautuksia:

- Varmista, että kirjanmerkin sijaintiasetukset ovat oikeat kirjoittamalla sen isäntätietokoneen IP-osoite, jossa kirjanmerkki sijaitsee.
- Varmista, että tulostimella on käyttöoikeus kansioon, jossa kirjanmerkki sijaitsee.

4 Ota muutokset käyttöön.

Ympäristöasetusten määrittäminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Ympäristöasetukset**.
- 2 Määritä Eco Mode -asetukset tai ajasta virransäästötila.
- 3 Ota muutokset käyttöön.

Asiakastuen käyttäminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asiakastuki**.
- 2 Tulosta tiedot tai lähetä ne sähköpostitse.

Huomautus: Lisätietoja sovelluksen asetusten määrittämisestä on *asiakastuen järjestelmänvalvojan oppaassa*.

QR-koodin luontitoiminnon käyttäminen

Sovelluksen käyttäminen voi edellyttää järjestelmänvalvojan oikeuksia.

- 1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

Huomautuksia:

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

- 2 Valitse **Sovellukset > QR-koodin luontitoiminto > Määritä**.
- 3 Valitse jompikumpi seuraavista:
 - Valitse oletus-QR-koodiarvo.
 - Kirjoita QR-koodinarvo.
- 4 Ota muutokset käyttöön.

Laitekiintiöiden määrittäminen

Sovelluksen käyttäminen voi edellyttää järjestelmänvalvojan oikeuksia.

- 1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

Huomautuksia:

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

2 Valitse **Sovellukset > Laitekiintiöt > Määritä**.

3 Lisää Käyttäjätilit-osassa käyttäjä tai muokkaa käyttäjää ja määritä sitten käyttäjäkiintiö.

4 Ota muutokset käyttöön.

Huomautus: Lisätietoja sovelluksen ja suojausasetusten määrittämisestä on *laitekiintiöiden järjestelmänvalvojan oppaassa*.

Google Driven käyttäminen

Asiakirjan tulostaminen

Huomautus: Varmista, että tulostin on yhdistetty Google-tiliisi.

1 Valitse aloitusnäytössä **Google Drive**.

2 Kirjoita kehotettaessa käyttäjän tunnistetiedot.

3 Valitse asiakirjan vieressä  .

4 Tulosta asiakirja.

Huomautus: Lisätietoja tulostimen määrittämisestä sovelluksessa on *Google Driven järjestelmänvalvojan oppaassa*.

Yhteystietojen hallinta

Yhteystietojen lisääminen

1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

Huomautuksia:

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

2 Valitse **Osoitekirja**.

3 Lisää yhteystieto Yhteystiedot-osasta.

Huomautus: Voit määrittää yhteystiedon yhteen tai useampaan ryhmään.

4 Anna tarvittaessa sovelluksen käyttöoikeus määrittämällä kirjautumismenetelmä.

5 Ota muutokset käyttöön.

Ryhmien lisääminen

- 1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

Huomautuksia:

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

- 2 Valitse **Osoitekirja**.

- 3 Lisää ryhmän nimi Yhteystietoryhmät-osasta.

Huomautus: Voit määrittää ryhmään yhden tai useamman yhteystiedon.

- 4 Ota muutokset käyttöön.

Yhteystietojen tai ryhmien muokkaaminen

- 1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

Huomautuksia:

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

- 2 Valitse **Osoitekirja**.

- 3 Valitse jompikumpi seuraavista:

- Valitse Yhteystiedot-osasta yhteystiedon nimi ja muokkaa tietoja.
- Valitse Yhteystietoryhmät-osasta ryhmän nimi ja muokkaa tietoja.

- 4 Ota muutokset käyttöön.

Yhteystietojen tai ryhmien poistaminen

- 1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

Huomautuksia:

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

- 2 Valitse **Osoitekirja**.

- 3 Valitse jompikumpi seuraavista:

- Valitse poistettava yhteystieto Yhteystiedot-osasta.
- Valitse poistettava ryhmä Yhteystietoryhmät-osasta.

Helppokäyttötoimintojen käyttöönottoaminen ja käyttäminen

Suurennustilan ottaminen käyttöön

- 1 Paina ohjauspaneelin **5**-näppäintä, kunnes kuulet ääniviestin.
- 2 Valitse **Suurennus**.
- 3 Valitse **OK**.

Lisätietoja siirtymisestä suurennetussa näytössä on kohdassa ["Siirtyminen näytössä eleillä" sivulla 23](#).

Ääniohjauksen aktivoiminen

Ohjauspaneelissa

- 1 Paina **5**-näppäintä, kunnes kuulet ääniviestin.
- 2 Valitse **OK**.

Näppäimistöllä

- 1 Paina **5**-näppäintä, kunnes kuulet ääniviestin.
- 2 Siirrä kohdistin OK-painikkeeseen painamalla **sarkainta** ja paina sitten **Enter**-näppäintä.

Huomautuksia:

- Ääniohjauksen voi aktivoida myös liittämällä kuulokkeet kuulokeliitintään
- Säädä äänenvoimakkuutta ohjauspaneelin alalaidassa olevilla äänenvoimakkuuspainikkeilla.

Ääniohjauksen puhenopeuden säätäminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Helppokäyttö > Puhenopeus**.
- 2 Valitse puhenopeus.

Luettujen salasanojen tai henkilökohtaisten PIN-koodien ottaminen käyttöön

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Helppokäyttö > Lue salasanat/PIN-koodit**.
- 2 Ota asetus käyttöön.

Siirtyminen näytössä eleillä

Huomautuksia:

- Eleitä voi käyttää vain, kun ääniohjaus on käytössä.
- Fyysistä näppäimistöä tarvitaan merkkien kirjoittamiseen ja tiettyjen asetusten säätämiseen.

Ele	Toiminto
Kaksoisnapautus	Kohteen valitseminen näytössä.
Kolmoisnapautus	Tekstin ja kuvien lähentäminen tai loitontaminen.
Pyyhkäisy oikealle tai alas	Siirtyminen seuraavaan kohteeseen näytössä.
Pyyhkäisy vasemmalle tai ylös	Siirtyminen edelliseen kohteeseen näytössä.
Panorointi	Zoomatun kuvan näytön ulkopuolella olevien osien käyttäminen. Huomautus: Tässä eleessä on vedettävä kahta sormea zoomatun kuvan yli.
Pyyhkäisy ylös ja sitten vasemmalle	Sovelluksen lopetus ja palaaminen aloitusnäyttöön.
Pyyhkäisy alas ja sitten vasemmalle	• Työn peruuttaminen • Palaaminen edelliseen asetukseen. • Sulje näyttö muuttamatta asetusta tai arvoa.
Pyyhkäisy ylös ja sitten alas	Äänikehotteen toistaminen.

Näyttönäppäimistön käyttäminen

Suorita jokin seuraavista toiminnoista:

- Valitse merkki vetämällä sormella näppäimen päältä.
- Lisää merkki kenttään nostamalla sormi.
- Poista merkkejä painamalla **askelpalautinta**.
- Jos haluat kuulla syöttökentän sisällön, paina **sarkainta** ja sitten **vaihto + sarkain** -näppäinyhdistelmää.

Paperin ja erikoismateriaalin lisääminen

Erikoismateriaalin koon ja lajin määrittäminen

Lokerot havaitsevat tavallisen paperin koon automaattisesti. Tee erikoismateriaaleille, kuten tarroille, korteille ja kirjekuorille, seuraavat toimet:

- 1 Siirry aloitusnäytöstä kohtaan

Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji > valitse paperilähde

- 2 Määritä erikoismateriaalin koko ja laji.

Universal-paperiasetusten määrittäminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Paperi > Materiaalimääritykset > Universal-asetukset**.

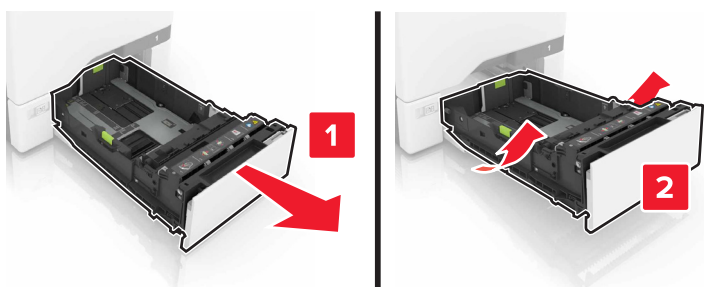
- 2 Määritä asetukset.

Lokeroiden täyttäminen

 **HUOMIO – KAATUMISVAARA:** Voit vähentää laitteen epävakauden riskiä täyttämällä jokaisen lokeron erikseen. Pidä kaikki muut lokerot suljettuina, kunnes niitä tarvitaan.

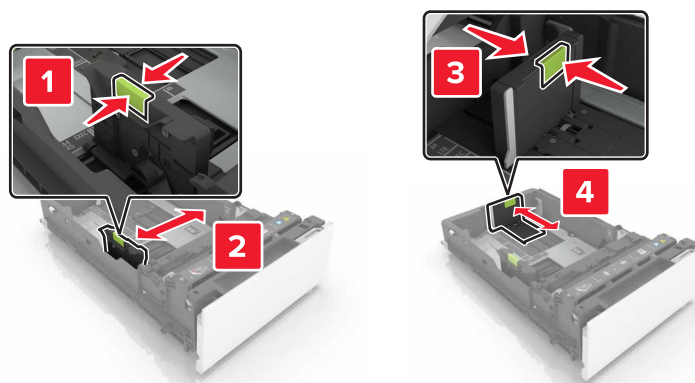
- 1 Irrota lokero.

Huomautus: Älä irrota lokeroita tulostamisen aikana, jotta vältät tukokset.

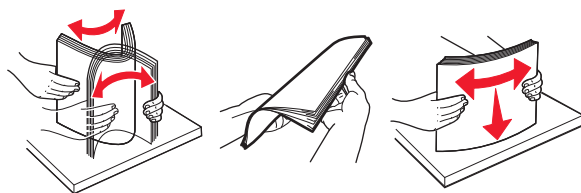


- 2 Säädä ohjaimet lisättävän paperin koon mukaan.

Huomautus: Lokeron alaosan osoittimet helpottavat ohjainten asettamista.



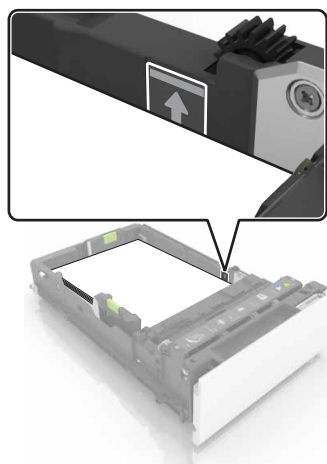
3 Taivuta ja ilmaa paperipino ja suorista sen reunat, ennen kuin lisäät sen tulostimeen.



4 Lisää paperipino tulostimeen tulostuspuoli ylöspäin.

Huomautuksia:

- Aseta kirjelomake yksipuolista tulostusta varten tulostuspuoli ylöspäin arkin yläreuna kohti lokeron etuosaa.
- Aseta kirjelomake kaksipuolista tulostusta varten tulostuspuoli alaspäin arkin yläreuna kohti lokeron takaosaa.
- Älä liu'uta paperia lokeroon.
- Varmista, että pinon korkeus on paperin enimmäistäyttöosoittimen alapuolella. Ylitäyttö voi aiheuttaa tukoksia.

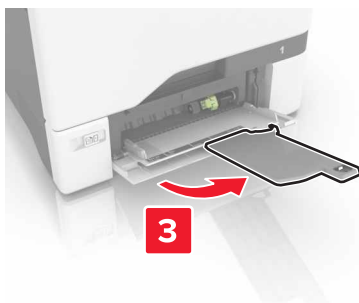
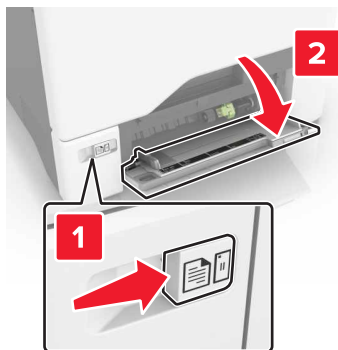


5 Aseta lokero tulostimeen.

Määritä tarvittaessa paperin koko ja laji vastaamaan lokerossa olevaa paperia.

Monisyöttölaitteen täyttö

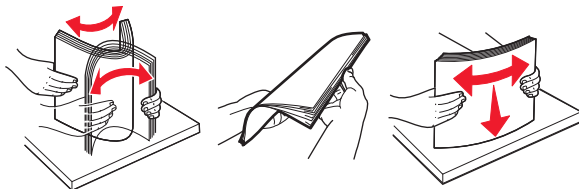
1 Avaa monisyöttölaite.



2 Säädä ohjain lisättävän paperin koon mukaan.



3 Taivuta ja ilmaa paperipino ja suorista sen reunat, ennen kuin lisäät sen tulostimeen.



4 Aseta paperia.

- Lisää paperi ja kartonki tulostuspuoli alaspäin ja yläreuna edellä.



- Lisää kirjekuoret avautuva puoli ylöspäin paperiohjaimen oikeaa reunaa vasten. Lisää eurooppalaiset kirjekuoret läppä edellä tulostimeen.



Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä käytä kirjekuoria, joissa on postimerkkejä, kiinnikkeitä, ikkunoita, pinnoitettu sisus tai itseliimautuvia liimapintoja.

- 5 Valitse ohjauspaneelin Paperi-valikosta paperikoko- ja paperilajiasetukset, jotka vastaavat lokerossa olevaa paperia.

Lokeroiden yhdistäminen

- 1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

Huomautuksia:

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

- 2 Valitse **Asetukset** > **Paperi**.

3 Varmista, että paperikoko ja -lajiasetukset vastaavat yhdistettäviä lokeroita.

Huomautus: Erotta lokerot varmistamalla, ettei lokeroissa ole samaa paperikokoa tai -lajia.

4 Tallenna asetukset.

Huomautus: Voit muuttaa paperikoon ja -lajin asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelissa.

Varoitus – vauriot mahdollisia: Kiinnittimen lämpötila vaihtelee määritetyn paperilajin mukaan. Voit välttää tulostusongelmia varmistamalla, että tulostimen paperilajiasetukset vastaavat lokeroon lisättyä paperia.

Tulostaminen

Tulostaminen tietokoneella

Huomautus: Jos käytät tarroja, kortteja tai kirjekuoria, määritä paperikoko ja -laji tulostimessa ennen asiakirjan tulostamista.

- 1 Avaa tulostusvalintaikkuna siinä asiakirjassa, jonka yrität tulostaa.
- 2 Sääda asetuksia tarvittaessa.
- 3 Tulosta asiakirja.

Lomakkeiden tulostaminen

- 1 Siirry aloitusnäytöstä kohtaan
Lomakkeet ja suosikit > valitse lomake > **Tulostus**
- 2 Määritä tulostusasetukset tarvittaessa.
- 3 Lähetä tulostustyö.

Tulostaminen mobiililaitteesta

Tulostaminen mobiililaitteesta Lexmark Mobile Printin avulla

Lexmark™ Mobile Printin avulla voit lähettää asiakirjoja ja kuvia suoraan tuettuun Lexmark-tulostimeen.

- 1 Avaa asiakirja ja lähetä se tai jaa se Lexmark Mobile Printissä.

Huomautus: Jotkut kolmansien osapuolten sovellukset eivät välttämättä tue lähettämistä tai jakamisominaisuutta. Lisätietoja on sovelluksen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

- 2 Valitse tulostin.
- 3 Tulosta asiakirja.

Tulostaminen mobiililaitteesta Google Cloud Printin avulla

Google Cloud Print™ on mobiilitulostuspalvelu, jonka avulla mobiililaitteissa käyttöön otetut sovellukset voivat tulostaa mihin tahansa Google Cloud Print -yhteensopivaan tulostimeen.

- 1 Käynnistä käyttöön otettu sovellus mobiililaitteen aloitusnäytössä.
- 2 Valitse **Tulosta** ja valitse tulostin.
- 3 Tulosta asiakirja.

Tulostaminen mobiililaitteesta Mopria-tulostuspalvelun avulla

Mopria®-tulostuspalvelu on mobiilitulostusratkaisu mobiililaitteisiin, joissa on Android-versio 4.4 tai uudempi. Sen avulla voit tulostaa suoraan mihin tahansa Mopria-yhteensopivaan tulostimeen.

Huomautus: Varmista ennen tulostamista, että Mopria-tulostuspalvelu on otettu käyttöön.

- 1 Käynnistä yhteensopiva sovellus mobiililaitteen aloitusnäytössä.
- 2 Valitse **Tulosta** ja valitse tulostin.
- 3 Tulosta asiakirja.

Tulostaminen mobiililaitteesta AirPrintin avulla

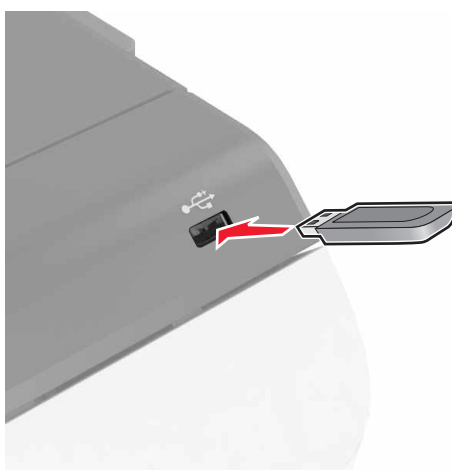
AirPrint on mobiilitulostusratkaisu, jonka avulla voit tulostaa Apple-laitteista AirPrint-sertifioituun tulostimeen.

Huomautus: Tätä sovellusta tukevat vain jotkin Apple-laitteet.

- 1 Käynnistä yhteensopiva sovellus mobiililaitteen aloitusnäytössä.
- 2 Valitse tulostettava kohde ja napauta jakokuvaketta.
- 3 Valitse **Tulosta** ja valitse tulostin.
- 4 Lähetä tulostustyö.

Tulostaminen flash-asemasta

- 1 Aseta flash-asema tulostimen USB-porttiin.



Huomautuksia:

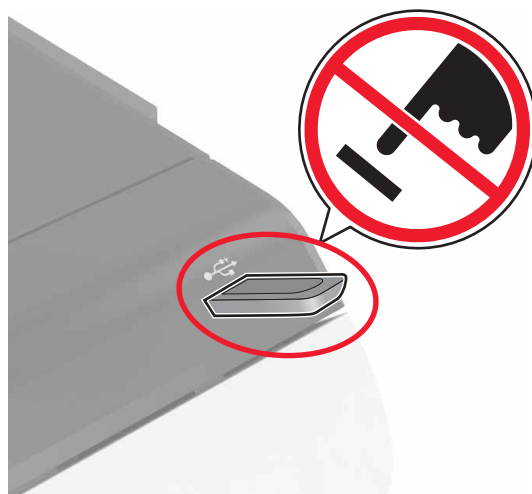
- Jos flash-asemaa liitettäessä avautuu virheilmoitus, tulostin ohittaa flash-aseman.
- Jos asetat Flash-aseman paikalleen, kun tulostin käsittelee muita tulostustöitä, näyttöön tulee ilmoitus **Varattu**.

- 2 Kosketa tulostettavaa asiakirjaa näytössä.
Määritä muut tulostusasetukset tarvittaessa.

3 Lähetä tulostustyö.

Jos haluat tulostaa toisen asiakirjan, valitse **USB-asema**.

Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä kosketa tulostinta tai flash-asemaa kuvassa näytettyihin kohtiin, kun tulostin tulostaa tai lukee muistilaitteesta tai kirjoittaa siihen. Seurauksena voi olla tietojen menetys tai toimintahäiriö.



Tuetut flash-asemat ja tiedostotyypit

Flash-asemat

- Lexar JumpDrive S70 (16 Gt ja 32 Gt)
- SanDisk Cruzer (16 Gt ja 32 Gt)
- PNY Attaché (16 Gt ja 32 Gt)

Huomautuksia:

- Tulostin tukee Full-Speed-standardin mukaisia nopeita USB-flash-asemia.
- USB-flash-asemien on tuettava FAT (File Allocation Tables) -järjestelmää.

Tiedostotyyppi

Asiakirjat:

- .doc tai .docx
- .xls tai .xlsx
- .ppt tai .pptx
- .pdf
- .xps

Kuvat:

- .dcx
- .gif
- .jpeg tai .jpg

- .bmp
- .pcx
- .tiff tai .tif
- .png

Luottamuksellisten töiden määrittäminen

1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Suojaus > Luottamukselliset tulostusasetukset**.

2 Määritä asetukset.

Valinta	Toiminto
Virheellinen maks. PIN	Määritä, miten monta kertaa väärä PIN voidaan antaa. Huomautus: Kun rajoitus on saavutettu, kyseisen käyttäjätunnuksen tulostustyöt poistetaan.
Luottamuksellisen työn vanheneminen	Määritä aika, jonka kuluttua luottamukselliset työt poistetaan automaattisesti tulostimen muistista. Huomautus: Luottamukselliset pidossa olevat työt tallennetaan tulostimeen siihen asti, kunneskirjautut sisään ja vapautat tai poistat ne manuaalisesti.
Toistotöiden vanhene- minen	Määritä aika, jonka kuluttua toistotyöt poistetaan tulostimen muistista. Huomautus: Pidossa olevat toistotyöt tallennetaan, jotta lisäkopioita voi tulostaa myöhemmin.
Tarkistustöiden vanhe- neminen	Määritä aika, jonka kuluttua tarkistustyöt poistetaan tulostimen muistista. Huomautus: Tarkistustyössä tulostetaan yksi kopio, jolla tarkistetaan, että se on halutunlainen ennen muiden kopioiden tulostamista.
Varattujen töiden vanheneminen	Määritä aika, jonka kuluttua varatut työt poistetaan tulostamatta. Huomautus: Pidossa olevat varatut työt poistetaan automaattisesti tulostamisen jälkeen.

Pidossa olevien töiden tulostaminen

1 Avaa tulostusvalintaikkuna siinä asiakirjassa, jonka yrität tulostaa.

2 Valitse tulostin ja tee seuraava:

- Windows-käyttäjät: valitse **Ominaisuudet** tai **Määrietykset** ja sitten **Tulostus ja pito**.
- Macintosh-käyttäjät: valitse **Tulostus ja pito**.

3 Valitse tulostustyön tyyppi.

4 Määritä tarvittaessa käyttäjätunnus.

5 Lähetä tulostustyö.

6 Valitse tulostimen aloitusnäytössä **Pysäytetyt työt**.

7 Lähetä tulostustyö.

Fonttimalliluettelon tulostaminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Raportit > Tulostus > Tulosta fontit**.
- 2 Valitse **PCL-fontit** tai **PostScript-fontit**.

Tulostustyön peruuttaminen

tulostimen ohjauspaneelistä

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Työjono**.
Huomautus: Voit avata tämän asetuksen myös koskettamalla aloitusnäytön yläosaa.
- 2 Valitse peruutettava työ.

tietokoneesta

- 1 Toimi käyttöjärjestelmän mukaan jollakin seuraavista tavoista:
 - Avaa Tulostimet-kansio ja valitse tulostin.
 - Siirry Omena-avalikon Järjestelmäasetuksista tulostimeesi.
- 2 Valitse peruutettava työ.

Tulostimen suojaaminen

Tulostinmuistin tyhjentäminen

Kun haluat tyhjentää siirrettävän muistin tai puskuroidut tiedot tulostimesta, katkaise tulostimesta virta.

Voit tyhjentää pysyvän muistin, yksittäiset asetukset, laite- ja verkkoasetukset, suojausasetukset ja upotetut ratkaisut seuraavien ohjeiden mukaisesti:

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Huolto > Poistaminen**.
- 2 Valitse **Siivoa kaikki pysyvän muistin tiedot** -valintaruutu ja sitten **TYHJENNÄ**.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

Tulostimen kiintolevyn tyhjentäminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Huolto > Poistaminen**.
- 2 Valitse **Siivoa kaikki kiintolevyn tiedot** -valintaruutu ja sitten **TYHJENNÄ**.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

Huomautus: Tämä voi kestää muutamasta minuutista yli tuntiin. Tänä aikana tulostin ei ole käytettävissä.

Tulostimen kiintolevyn salauksen määrittäminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Suojaus > Levyn salaus > Aloita salaus**.

Huomautus: Levyn salaus tyhjentää kiintolevyn sisällön. Varmuuskopioi tarvittaessa tulostimen tärkeät tiedot ennen salauksen aloittamista.

- 2 Seuraa näytön ohjeita.

Huomautuksia:

- Älä katkaise tulostimen virtaa salauksen aikana. Tietoja voi tällöin kadota.
- Levyn salaus voi kestää muutamasta minuutista yli tuntiin. Tänä aikana tulostin ei ole käytettävissä.
- Salauksen jälkeen tulostin palaa aloitusnäyttöön.

Tehdasasetusten palautus

Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Palauta oletusasetukset > Palauta asetukset > Palauta kaikki asetukset > PALAUTA > Aloita**.

Lisätietoja on kohdassa ["Tulostinmuistin tyhjentäminen" sivulla 34](#).

Haihtuvuusjulistus

Tulostimessa on erilaisia muistilajeja, joihin voidaan tallentaa laitteen ja verkon asetukset sekä käyttäjätiedot.

Muistilaji	Kuvaus
Siirrettävä muisti	Tulostimessa käytetään vakimuotoista <i>työmuistia</i> (RAM), johon käyttäjätiedot puskuroidaan väliaikaisesti yksinkertaisten tulostustöiden aikana.
Pysyvä muisti	Tulostimessa voi olla kahdenlaista pysyvää muistia: EEPROM ja NAND (flash-muisti). Kumpaakin tyyppiä käytetään käyttöjärjestelmän, laitteen asetusten, verkon tietojen ja kirjanmerkkien asetusten sekä upotettujen ratkaisujen tallentamiseen.
Kiintolevyn muisti	Joihinkin tulostimiin on asennettu kiintolevy. Tulostimen kiintolevy on tarkoitettu tulostinkohtaisia toimintoja varten. Kiintolevyn avulla tulostin voi säilyttää puskuroituja käyttäjätietoja, kun kyseessä on monimutkainen tulostustyö. Lisäksi kiintolevyllä voi olla lomake- ja fonttitietoja.

Tyhjennä tulostimeen asennetun muistin sisältö seuraavissa tilanteissa:

- Tulostin poistetaan käytöstä.
- Tulostimen kiintolevy on vaihdettava.
- Tulostin siirretään toiselle osastolle tai toiseen paikkaan.
- Tulostinta huolletaan organisaation ulkopuolella.
- Tulostin lähetetään toimitilojen ulkopuolelle huoltoa varten.
- Tulostin myydään toiseen organisaatioon.

Tulostimen kiintolevyn hävittäminen

Huomautus: Kaikkiin tulostinmalleihin ei ole asennettu tulostimen kiintolevyä.

Korkeaa suojausta vaativissa ympäristöissä voi olla tarpeen ryhtyä lisätoimiin sen varmistamiseksi, että tulostimen kiintolevyllä tallennettuja luottamuksellisia tietoja ei voi käyttää sen jälkeen, kun tulostin (tai sen kiintolevy) on poistettu toimitiloista.

- **Magnetoinnin poisto** – tyhjentää kiintolevyllä tallennetut tiedot magneettisella kentällä
- **Musertaminen** – painaa kiintolevyn kasaan komponenttien fyysistä rikkomista varten, jotta tietoja ei voi lukea
- **Murskaaminen** – hajottaa kiintolevyn pieniksi metallipaloiksi

Huomautus: Vaikka useimmat tiedot voidaan poistaa sähköisesti, kiintolevyn fyysinen tuhoaminen on ainoa tapa taata, että kaikki tiedot on poistettu kokonaan.

Tulostimen ylläpito

Varoitus – vauriot mahdollisia: Jos parasta mahdollista tulostuslaatua ei ylläpidetä tai osia ja tarvikkeita ei vaihdeta, tulostin voi vaurioitua.

Kaiuttimen äänenvoimakkuuden säätäminen

Sisäisen kaiuttimen oletusäänenvoimakkuuden säätäminen

Kaiuttimen äänenvoimakkuus palautuu oletusarvoon, kun istunnosta kirjaudutaan ulos, kun tulostin herää tai uudelleenkäynnistyksen jälkeen.

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan

Asetukset > Laite > Määritykset > Äänipalaute

- 2 Valitse äänenvoimakkuus.

Huomautus: Jos Hiljainen tila on käytössä, ääni-ilmoitukset eivät ole käytössä.

Kuulokkeiden oletusäänenvoimakkuuden säätäminen

Kuulokkeiden äänenvoimakkuus palautuu oletusarvoon, kun istunnosta kirjaudutaan ulos, kun tulostin herää tai uudelleenkäynnistyksen jälkeen.

- 1 Valitse ohjauspaneelissa **Asetukset > Laite > Helppokäyttö > Kuulokkeiden äänenvoimakkuus**.

- 2 Valitse äänenvoimakkuus.

Faksin kaiutinasetusten määrittäminen

Huomautus: Tämä ominaisuus on käytettävissä vain tietyissä tulostinmalleissa.

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Faksi > Analogiset faksiasetukset > Kaiutinasetukset**.

- 2 Toimi seuraavasti:

- Aseta kaiutintilaksi **Aina käytössä**.
- Aseta Kaiuttimen äänenvoimakkuudeksi **Korkea**.
- Aktivoi Soittoäänen voimakkuus.

Verkkoyhteydet

Tulostimen liittäminen langattomaan verkkoon Wi-Fi Protected Setup (WPS) -toiminnon avulla

Tarkista seuraavat asiat ennen aloittamista:

- Tarkista, että langaton yhteyspiste (langaton reititin) on WPS-sertifioitu tai WPS-yhteensopiva. Lisätietoja on yhteyspisteen käyttöohjeissa.
- Varmista, että tulostimeen on asennettu langaton verkkosovitin. Lisätietoja on sovittimen mukana toimitetuissa ohjeissa.

Painonäppäinmenetelmän käyttäminen

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan

Asetukset > Verkko/portit > Langaton > Wi-Fi Protected Setup > Aloita painonäppäinmenetelmä

- 2 Seuraa näytön ohjeita.

PIN-koodi -menetelmän käyttäminen

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan

Asetukset > Verkko/portit > Langaton > Wi-Fi Protected Setup > Aloita PIN-koodi -menetelmä

- 2 Kopioi kahdeksan numeroa sisältävä WPS PIN-koodi.
- 3 Avaa web-selain ja kirjoita yhteyspisteen IP-osoite osoitekenttään.

Huomautuksia:

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

- 4 Avaa WPS-asetukset. Lisätietoja on yhteyspisteen käyttöohjeissa.
- 5 Anna 8-numeroinen PIN-koodi ja tallenna muutokset.

Portin asetusten muuttaminen sisäisen sovellusportin asentamisen jälkeen

Huomautuksia:

- Jos tulostimella on kiinteä IP-osoite, älä muuta määrittämiä.
- Jos tietokoneet on määritetty käyttämään verkkonimeä IP-osoitteen sijaan, älä muuta määrittämiä.
- Jos lisäät langattoman sisäisen sovellusportin (ISP) tulostimeen, jossa on aiemmin käytetty Ethernet-verkkoyhteyttä, irrota tulostin Ethernet-verkosta.

Windows-käyttäjät:

- 1 Avaa Tulostimet-kansio.
- 2 Avaa tulostusominaisuudet sen tulostimen pikakuvakevalikosta, jossa on uusi ISP.
- 3 Määritä portti luettelosta.

- 4 Päivitä IP-osoite.
- 5 Ota muutokset käyttöön.

Macintosh-käyttäjät:

- 1 Valitse Apple-valikosta Järjestelmän määrittäykset (System Preferences) ja etsi tulostinluettelo. Valitse sitten + > IP.
- 2 Kirjoita IP-osoite osoitekenttään.
- 3 Ota muutokset käyttöön.

Sarjatulostuksen määrittäminen (koskee vain Windowsia)

- 1 Määritä parametrit tulostimessa.
 - a Siirry ohjauspaneelissa porttiasetusten valikkoon.
 - b Paikanna sarjaporttiasetusten valikko ja muuta asetuksia tarvittaessa.
 - c Ota muutokset käyttöön.
- 2 Avaa tietokoneessa Tulostimet-kansio ja valitse tulostin.
- 3 Avaa tulostusominaisuudet ja valitse COM-portti luettelosta.
- 4 Määritä COM-portin parametrit Laitehallinnassa.

Huomautuksia:

- Sarjatulostus hidastaa tulostusnopeutta.
- Varmista, että sarjakaapeli on liitetty tulostimen sarjaporttiin.

Tulostimen puhdistaminen

 **HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Voit välttää sähköiskun vaaran tulostimen ulkopintaa puhdistettaessa irrottamalla virtajohdon pistorasiasta ja irrottamalla kaikki tulostimeen johtavat kaapelit.

Huomautuksia:

- Suorita tämä toimenpide muutaman kuukauden välein.
 - Takuu ei kata vaurioita, jotka aiheutuvat tulostimelle siitä, että sitä on käsitelty väärin.
- 1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.
 - 2 Poista paperit vakiolokerosta ja monisyytölaitteesta.
 - 3 Poista pöly, nukka ja paperin palaset tulostimen ympäriltä pehmeällä harjalla tai imurilla.
 - 4 Pyyhi tulostimen ulkopinnat pehmeällä, kostutetulla ja nukkaamattomalla kankaalla.

Huomautuksia:

- Älä käytä puhdistus- tai pesuaineita, sillä ne voivat vaurioittaa tulostimen pintaa.

- Varmista, että tulostimen kaikki alueet ovat kuivia puhdistuksen jälkeen.

5 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.



HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS: Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

Tarvikkeiden tilaaminen

Yhdysvalloissa saat tietoa alueesi valtuutetuista Lexmark-jälleenmyyjistä soittamalla numeroon 1-800-539-6275. Muissa maissa tai muilla alueilla voit katsoa tietoja osoitteessa www.lexmark.com tai ottaa yhteyttä tulostimen myyjään.

Huomautus: Tulostimen kaikkien tarvikkeiden käyttöön oletuksena on tulostus A4- tai Letter-kokoiselle tavalliselle paperille.

Tulostimen osien ja tarvikkeiden tilan tarkistaminen

1 Valitse aloitusnäytössä **Tila/tarvikkeet**.

2 Valitse tarkistettavat osat tai tarvikkeet.

Huomautus: Voit avata tämän asetuksen myös koskettamalla aloitusnäytön yläosaa.

Aitojen Lexmark-osien ja -tarvikkeiden käyttäminen

Lexmark-tulostimesi toimii parhaiten aidoilla Lexmark-osilla ja -tarvikkeilla. Kolmannen osapuolen tarvikkeiden tai osien käyttö voi vaikuttaa tulostimen ja sen kuvantuottoyksikön suorituskykyyn, toimintavarmuuteen tai käyttöikään. Se voi vaikuttaa myös takuusuojaan. Takuu ei kata kolmannen osapuolen osien ja tarvikkeiden käytöstä aiheutuneita vaurioita. Kaikki käyttöiän merkkivalot on suunniteltu toimimaan Lexmarkin osien ja tarvikkeiden kanssa. Tulokset voivat olla odottamattomia, jos käytetään kolmannen osapuolen osia ja tarvikkeita. Kuvakomponenttien käyttäminen tarkoitettua käyttöikää kauemmin voi vaurioittaa Lexmark-tulostinta tai siihen liitettyjä komponentteja.

Värikasettien tilaaminen

Huomautus: Pitkään kestävä erityisen alhainen peitto saattaa heikentää värin todellista riittävyttä ja kasetin osat voivat kulua loppuun ennen väriaineen loppumista.

Kohde	Muut maat
Musta	24B6519
Syaani	24B6516
Magenta	24B6517
Keltainen	24B6518

Kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin tilaaminen

Kohde	Kaikki maat ja alueet
Kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin palautusohjelma	
Musta kuvayksikkö	74C0ZK0
Värillinen (CMY) kuvansiirtopaketti	74C0ZV0
Tavallinen kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti	
Musta kuvayksikkö	74C0Z10
Värillinen (CMY) kuvansiirtopaketti	74C0Z50

Hukkaväriainepullon tilaaminen

Kohde	Tuotenumero
hukkaväriainepullo	74C0W00

Kiinnittimen huoltopaketin tilaaminen

Kiinnitysyksikön huoltopaketin tyyppi	Tuotenumero
Kiinnittimen huoltopaketti, tyyppi 00, 110–120 V	41X0554
Kiinnittimen huoltopaketti, tyyppi 01, 220-240 V	41X0556
Kiinnittimen huoltopaketti, tyyppi 02, 100 V	41X0552

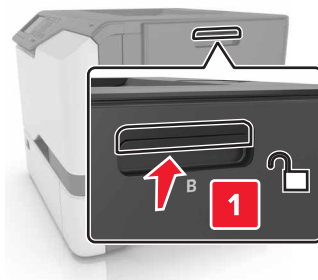
Siirtomoduulin tilaaminen

Kohde	Tuotenumero
Siirtomoduuli	40X9929

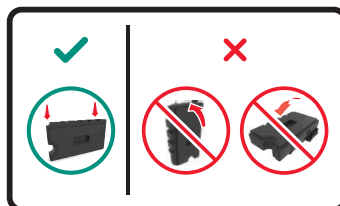
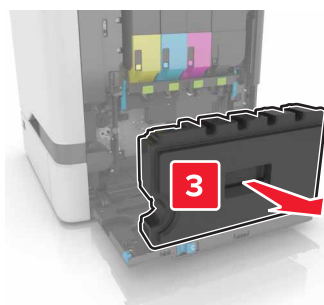
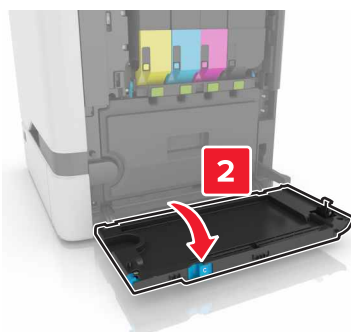
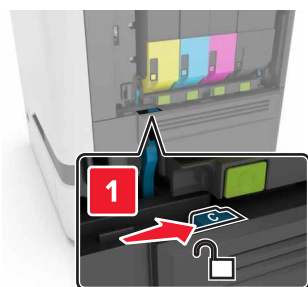
Tulostimen osien ja tarvikkeiden vaihtaminen

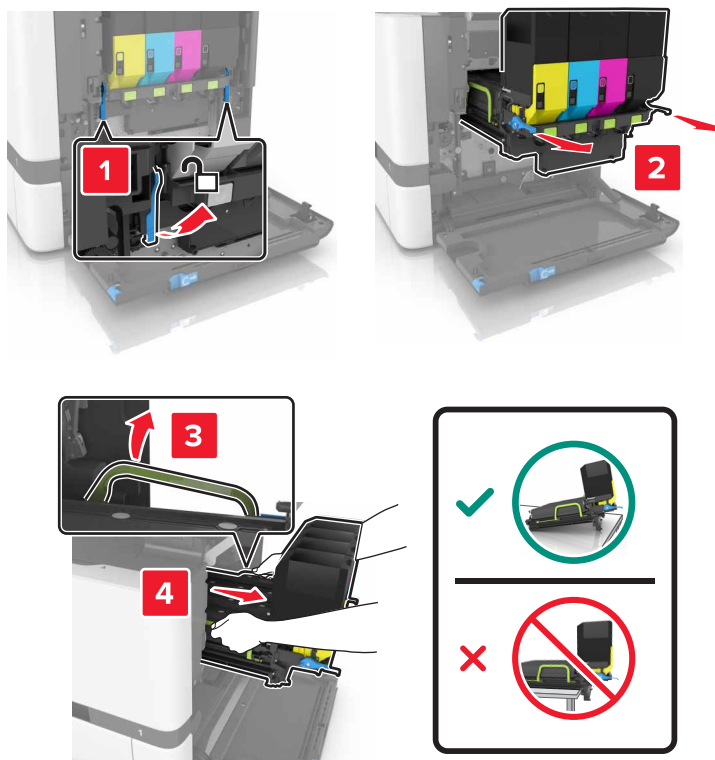
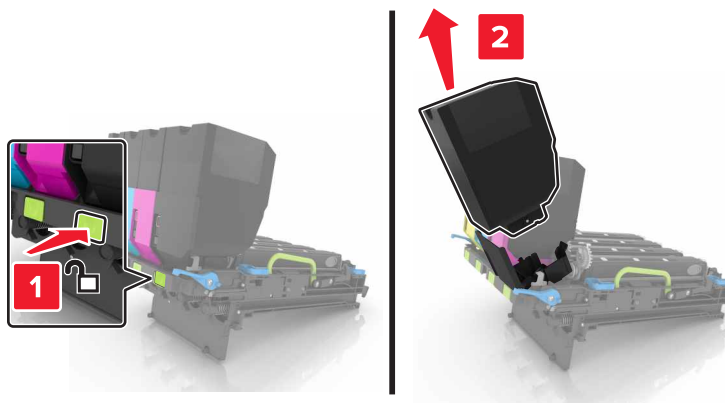
Kuvayksikön vaihtaminen

1 Avaa luukku B.



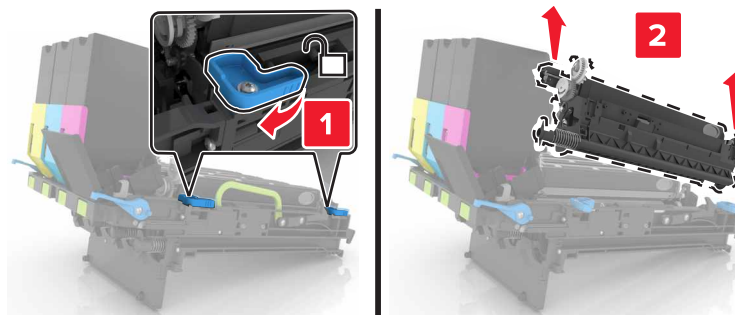
2 Irrota hukkaväriainepullo.



3 Irrota kuvansiirtopaketti.**4** Poista musta väriainekasetti.**5** Irrota kuvayksikkö.

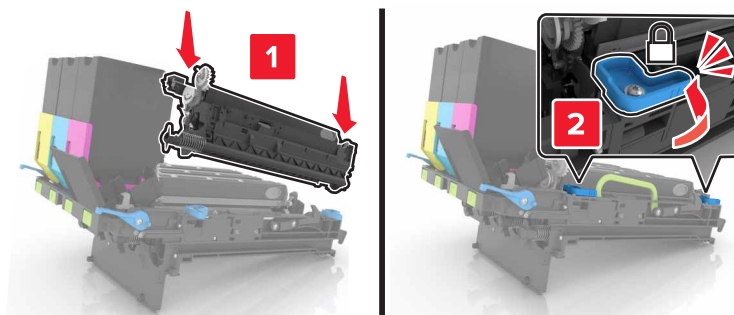
Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista valojohdeyksikköä valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä kosketa kiiltävää valojohderummun osaa, joka on kuvansiirtopaketin alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.

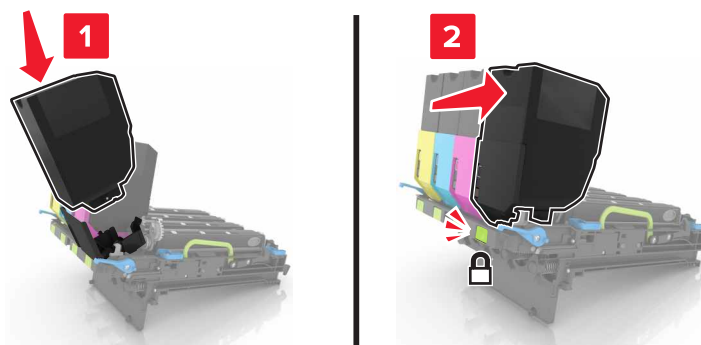


6 Ota uusi kuvayksikkö pakkauksesta.

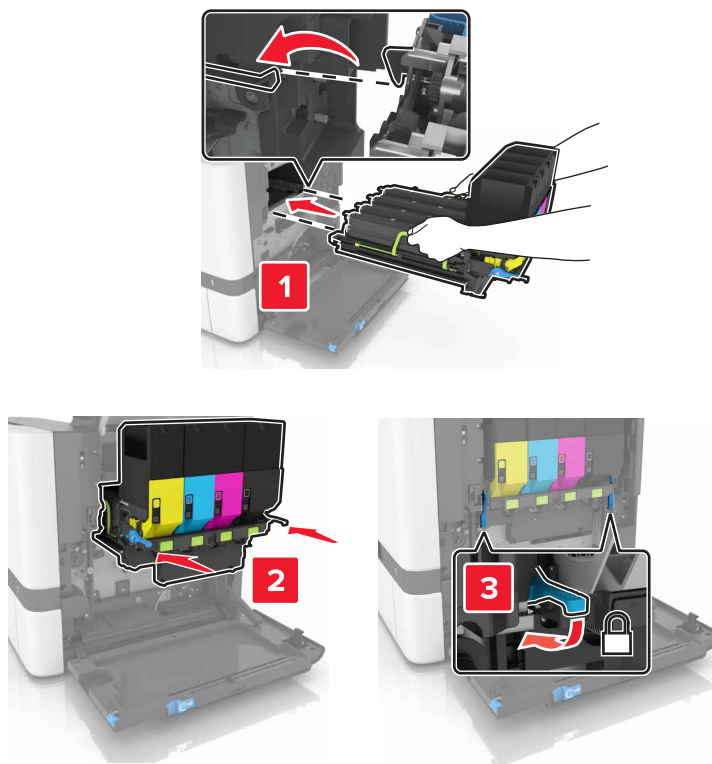
7 Aseta uusi kuvayksikkö paikalleen.



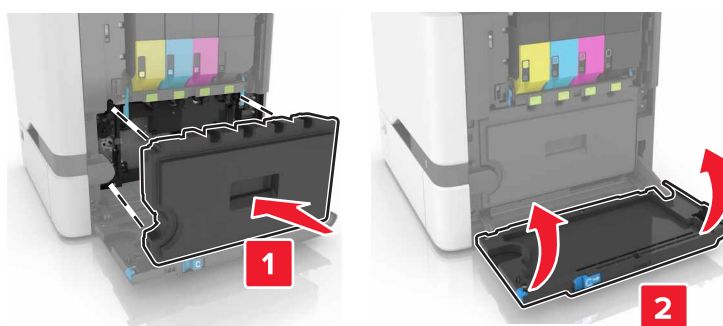
8 Aseta musta väriainekasetti paikalleen.



9 Aseta kuvansiirtopaketti paikalleen.



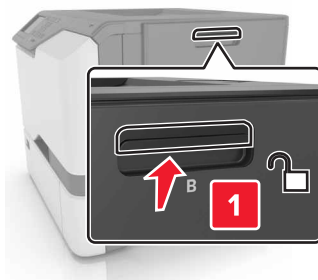
10 Aseta hukkaväriainepullo paikalleen.



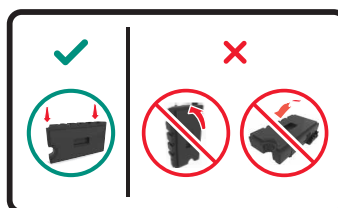
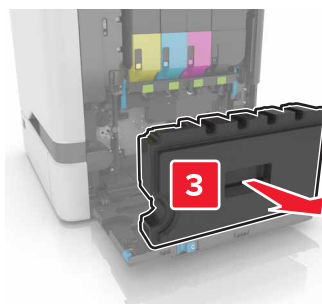
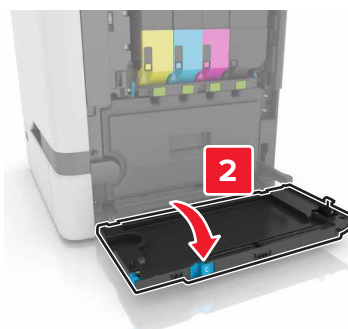
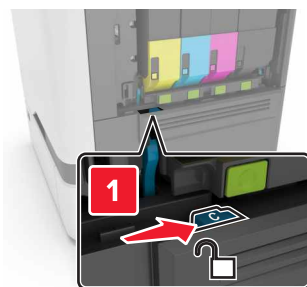
11 Sulje luukku B.

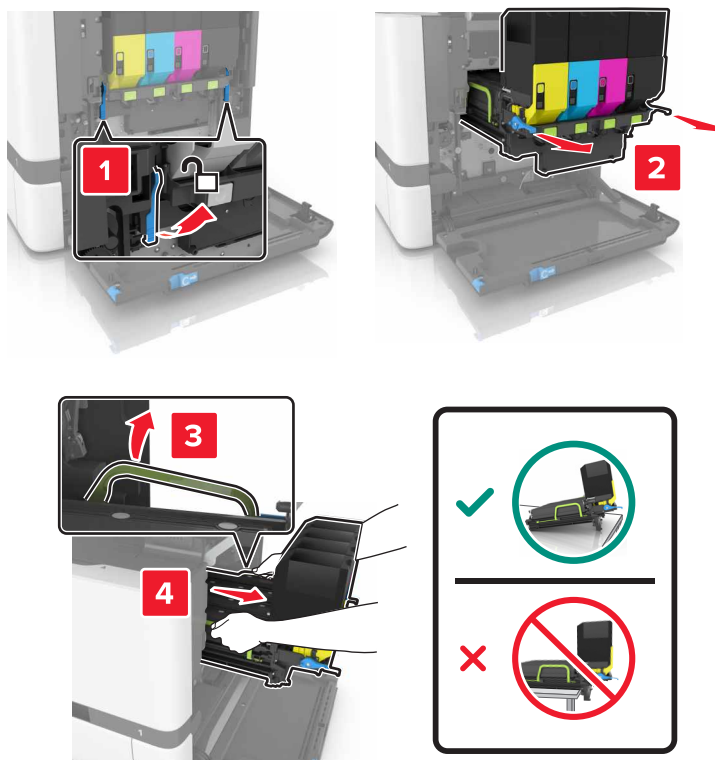
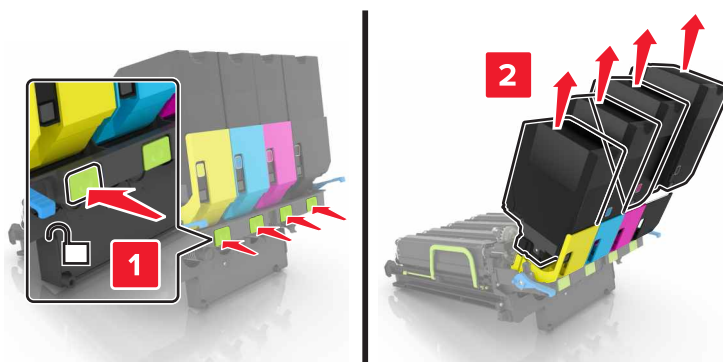
Kuvayksikön vaihtaminen

1 Avaa luukku B.



2 Irrota hukkaväriainepullo.



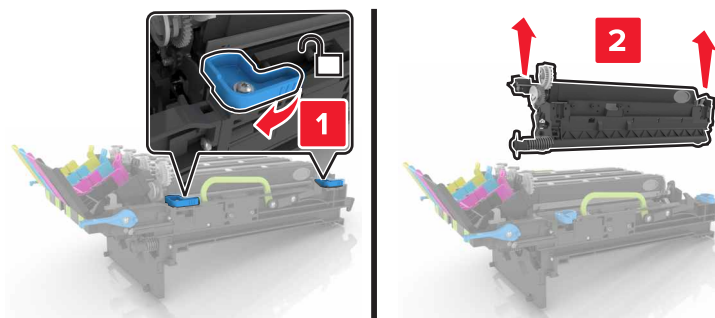
3 Irrota kuvansiirtopaketti.**4** Poista väriainekasetit.**5** Poista uusi kuvansiirtopaketti pakkauksestaan ja poista pakkausmateriaali.

Huomautus: Kuvansiirtopaketissa on kuvansiirtopaketti ja syaani, magenta, keltainen ja musta kehitysyksikkö.

6 Irrota musta kuvayksikkö.

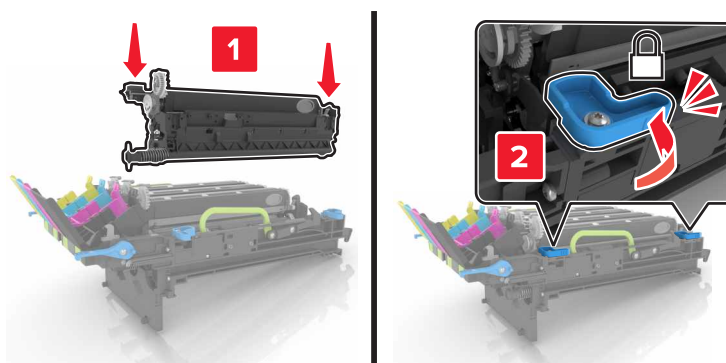
Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista valojohdeyksikköä valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä kosketa kiiltävää valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.

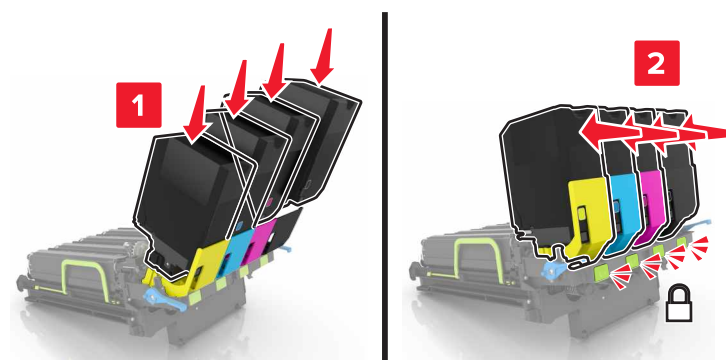


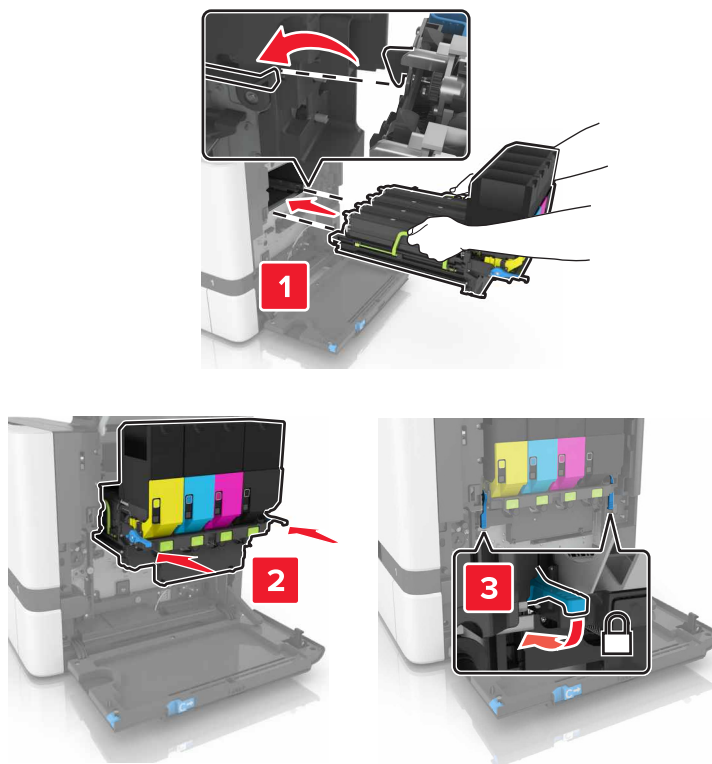
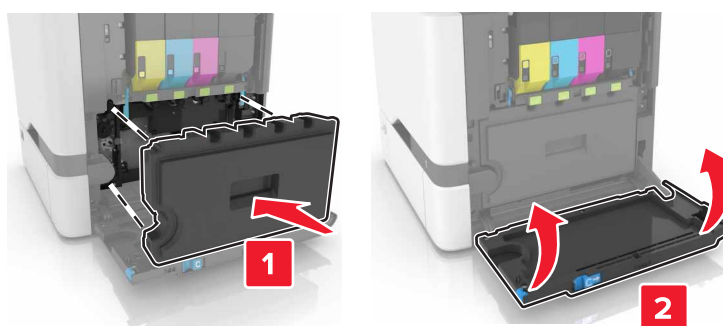
Huomautus: Mustassa kuvayksikössä on musta kehitysyksikkö ja valojohdeyksikkö.

7 Työnnä musta kuvayksikkö uuteen kuvansiirtoyksikköön.



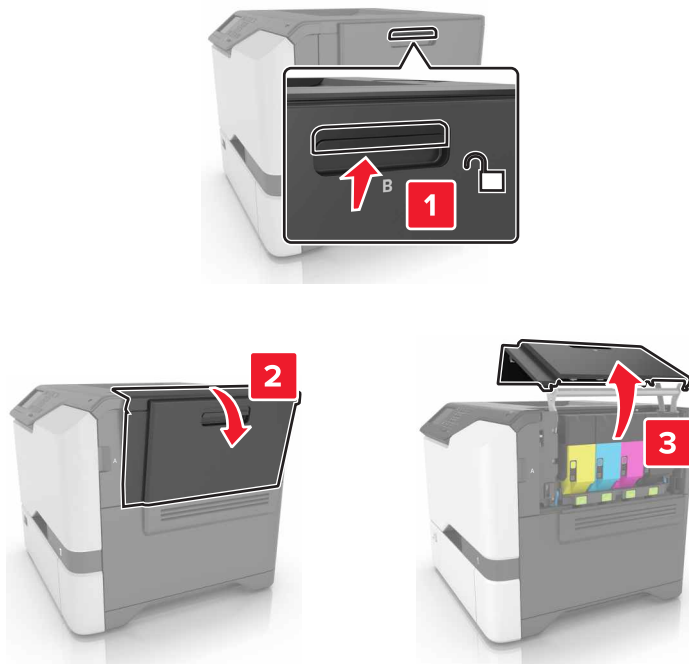
8 Asenna väriainekasetit.



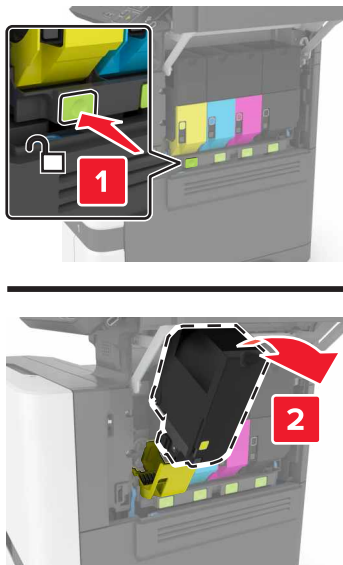
9 Asenna uusi kuvansiirtoyksikkö.**10** Aseta hukkaväriainepullo paikalleen.**11** Sulje luukku B.

Väriainekasetin vaihtaminen

1 Avaa luukku B.

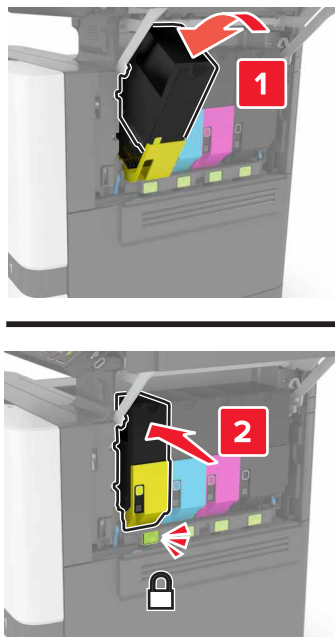


2 Irrota ilmoituksessa mainittu värikasetti.



3 Ota uusi väriainekasetti pakkauksestaan.

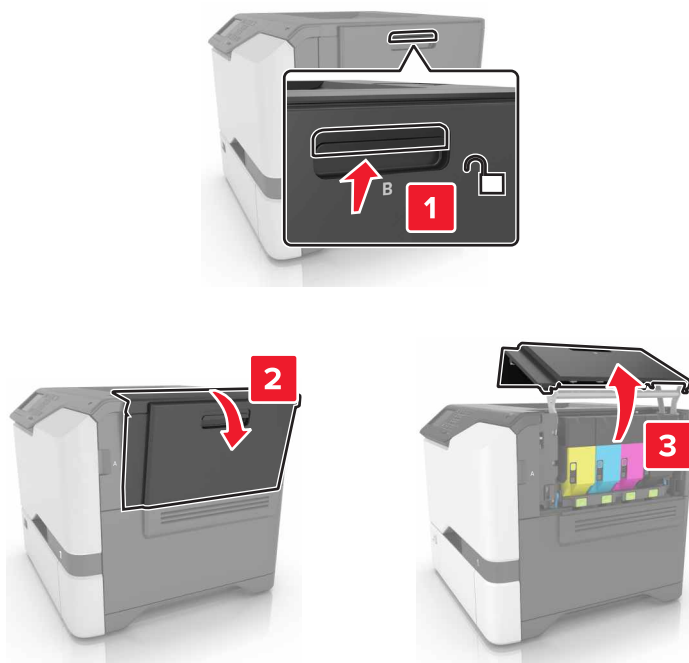
4 Aseta uusi väriainekasetti paikalleen.

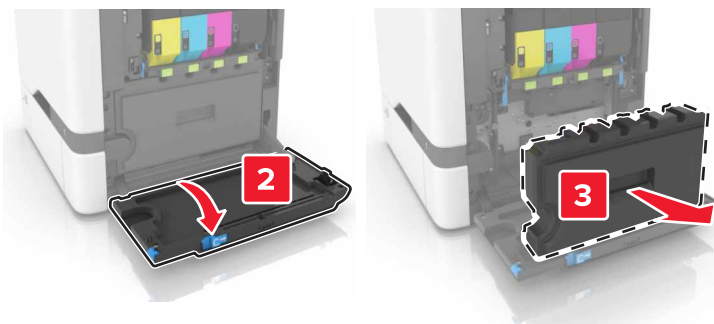
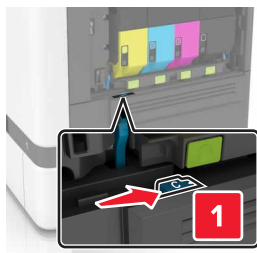
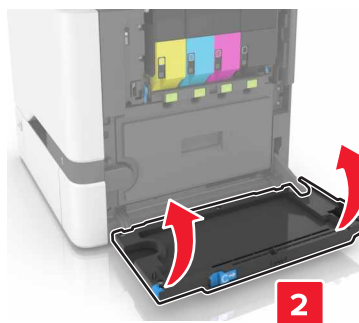
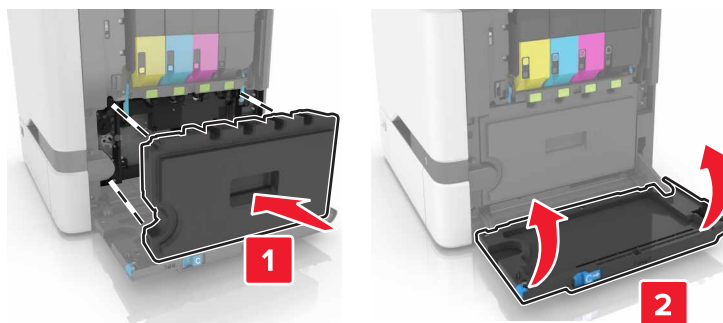


5 Sulje luukku B.

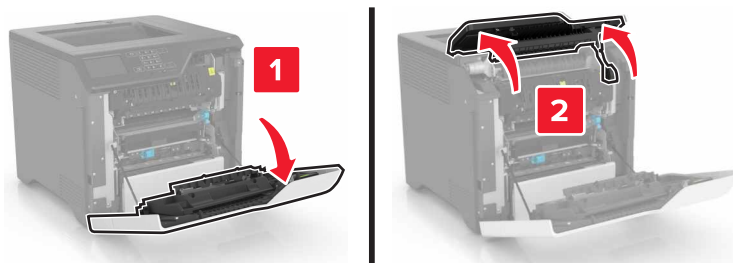
Hukkaväriainepullon vaihtaminen

1 Avaa luukku B.

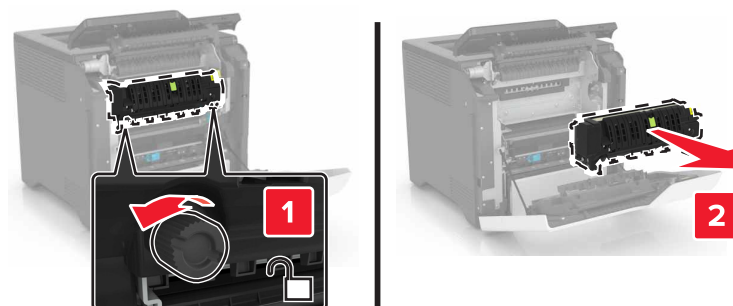


2 Irrota hukkaväriainepullo.**3** Pura uusi hukkavärisäiliö pakkauksesta.**4** Aseta uusi hukkavärisäiliö paikalleen.**5** Sulje luukku B.**Kiinnitysyksikön vaihtaminen****1** Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.**2** Avaa luukut A ja D.

HUOMIO – KUUMA PINTA: Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Välttyäksesi palovammoilta kosketa osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.

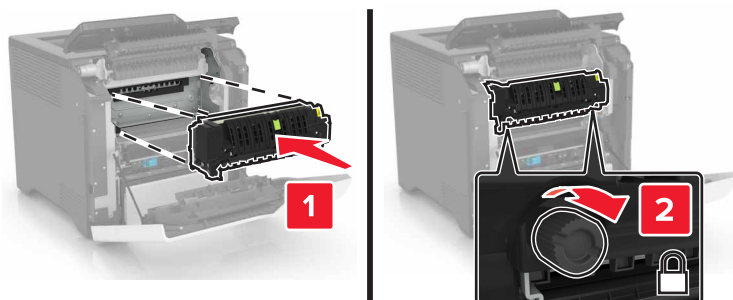


3 Irrota kiinnitysyksikkö.



4 Poista uusi kiinnitysyksikkö pakkauksesta.

5 Aseta uusi kiinnitysyksikkö paikalleen.



6 Sulje luukut D ja A.

7 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.



HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS: Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

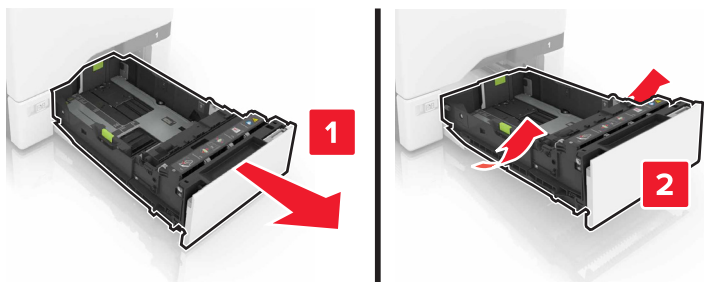
8 Nollaa kiinnittimen huoltolaskuri.

Lisätietoja on kohdassa ["Huoltolaskurin nollaaminen" sivulla 61](#).

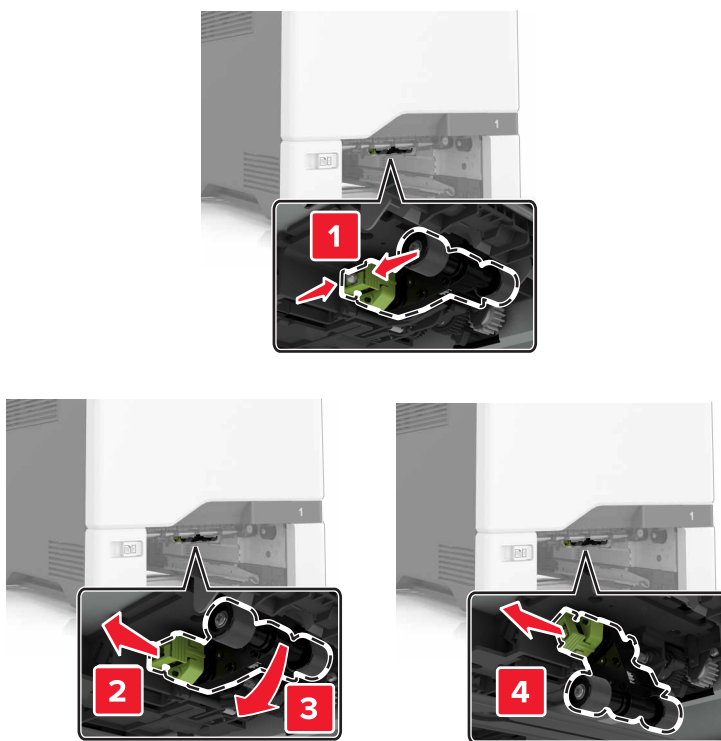
Nostorullan vaihtaminen

550 arkin lokeron nostorullan vaihtaminen

- 1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- 2 Irrota lokero.

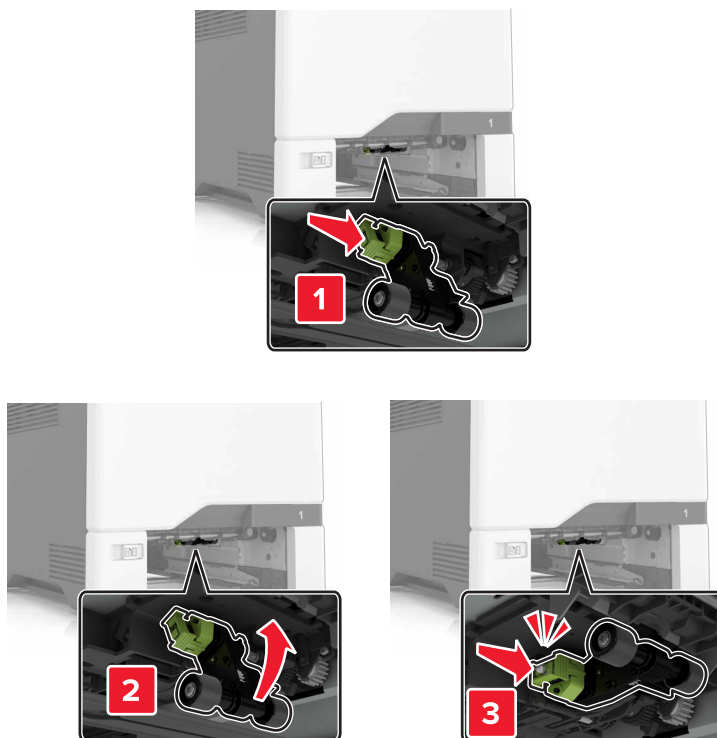


- 3 Irrota nostorulla.



- 4 Ota uusi nostorulla pakkauksesta.

- 5 Työnnä uutta nostorullaa, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



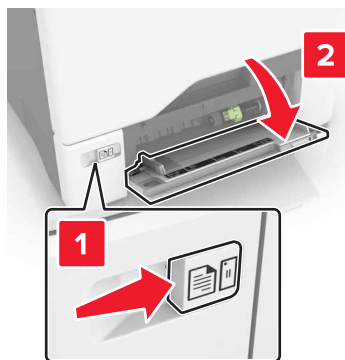
- 6 Aseta lokero tulostimeen.

- 7 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.

 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

Monikäyttösyöttöaukon nostorullan vaihtaminen

- 1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.
2 Avaa monisyöttölaite.

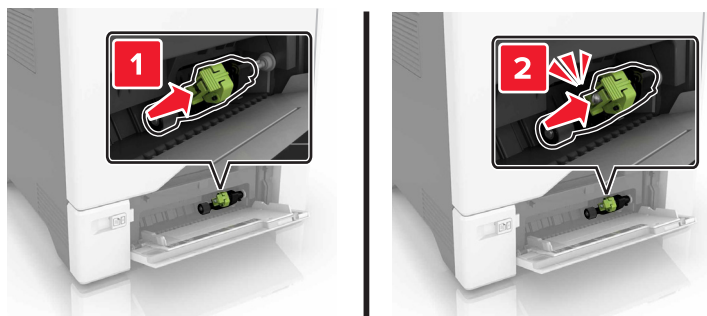


3 Irrota nostorulla.



4 Ota uusi nostorulla pakkauksesta.

5 Työnnä uutta nostorullaa, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



6 Sulje monisyöttölaite.

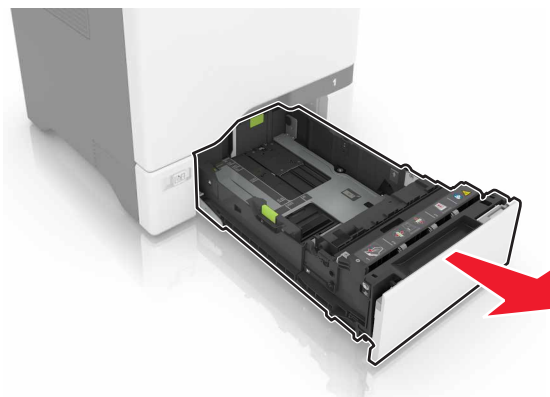
7 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.

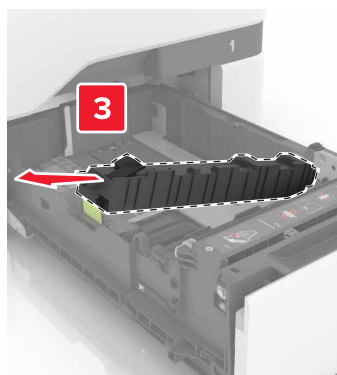
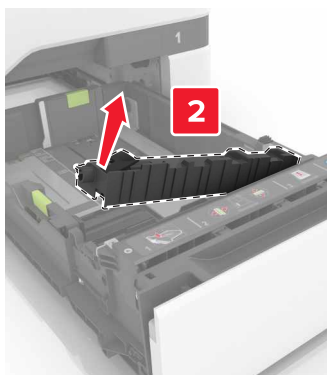
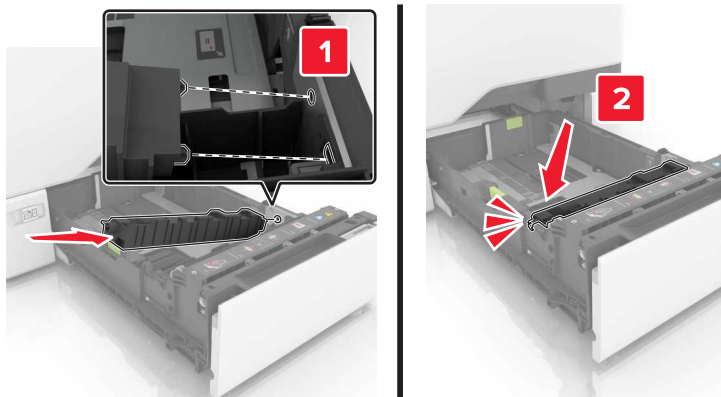


HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS: Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

Erotinalustan vaihtaminen

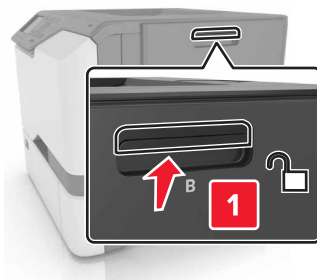
1 Vedä lokero auki.



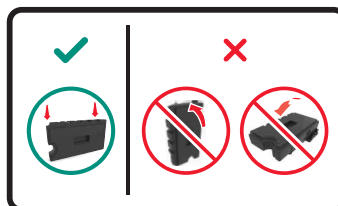
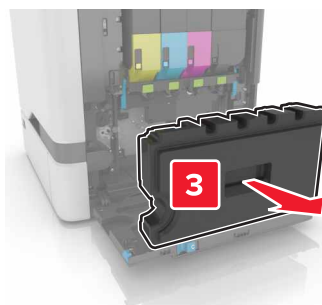
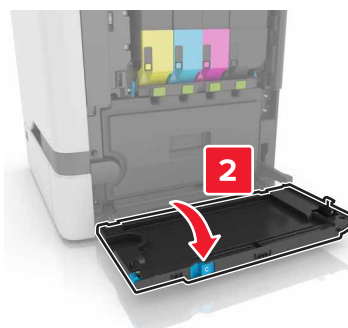
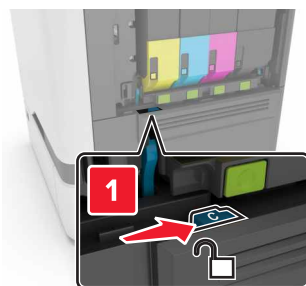
2 Irrota erotinalusta.**3** Ota erotinalusta pakkauksestaan.**4** Työnnä uutta erotinalustaa, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.**5** Aseta lokero tulostimeen.

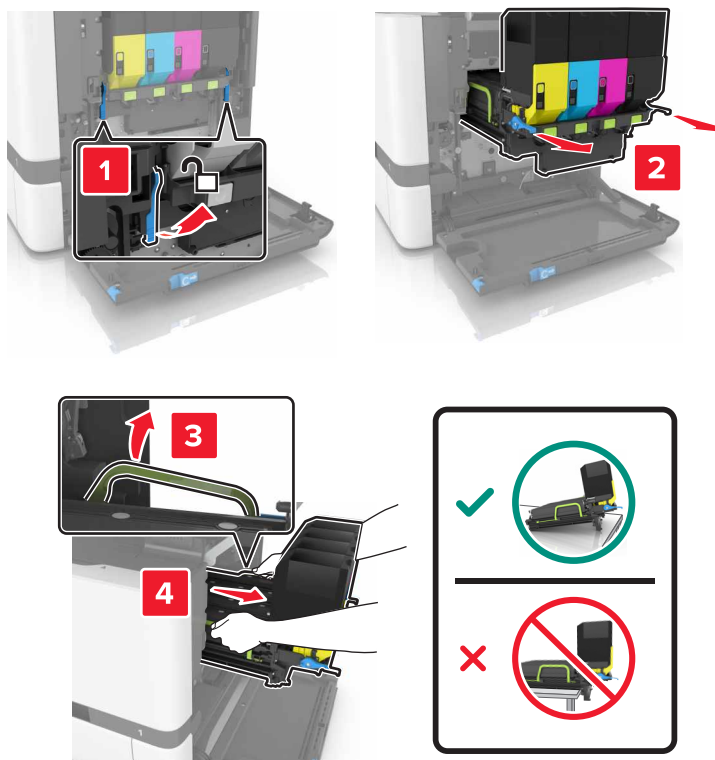
Siirtomuodun vaihtaminen

- 1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- 2 Avaa luukku B.

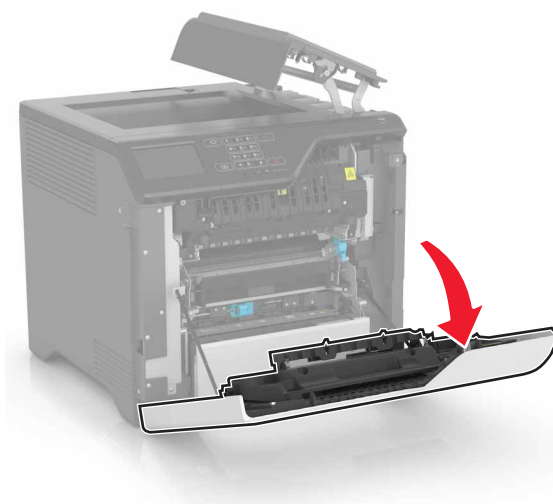


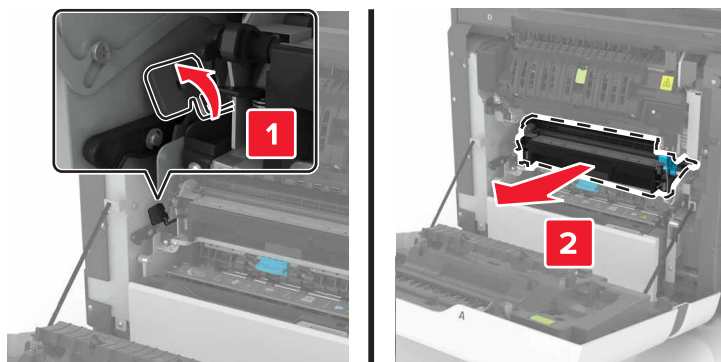
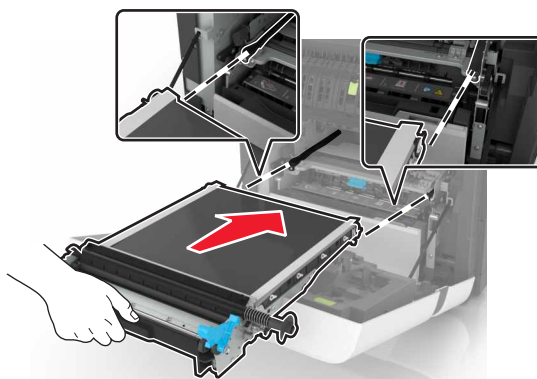
- 3 Irrota hukkaväriainepullo.



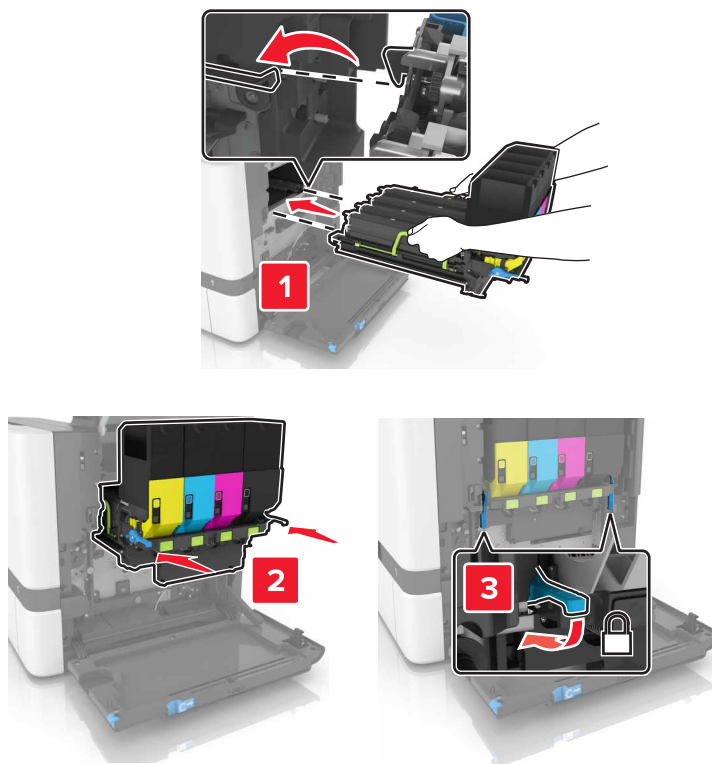
4 Irrota kuvansiirtopaketti.**5** Avaa luukku A.

HUOMIO – KUUMA PINTA: Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Välttyäksesi palovammoilta kosketa osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.

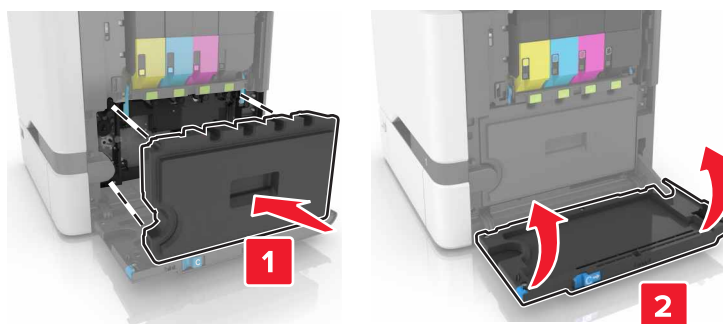


6 Poista siirtomoduuli.**7** Poista uusi siirtomoduuli pakkauksestaan ja poista pakkausmateriaali.**8** Aseta uusi siirtomoduuli paikalleen.**9** Sulje luukku A.

10 Aseta kuvansiirtopaketti paikalleen.



11 Aseta hukkaväriainepullo paikalleen.



12 Sulje luukku B.

13 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.



HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS: Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

14 Nollaa huoltolaskuri. Lisätietoja on kohdassa ["Huoltolaskurin nollaaminen" sivulla 61](#).

Huoltolaskurin nollaaminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Huolto > Määrittys-valikko > Tarvikkeen käyttö ja laskurit**.
- 2 Valitse **Kiinnittimen nollaus** tai **ITM:n nollaus**.

Tulostimen siirtäminen

Tulostimen siirtäminen toiseen paikkaan

 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Jos tulostin painaa yli 20 kg, sen turvallinen siirtäminen edellyttää kahta tai useampaa henkilöä.

 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Vältä tulipalon tai sähköiskun vaara: käytä vain tämän tuotteen mukana toimitettua tai valmistajan hyväksymää virtajohtoa.

 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Ennen kuin siirrät tulostinta, tutustu seuraaviin ohjeisiin, jotta kukaan ei loukkaantuisi eikä tulostin vahingoittuisi:

- Varmista, että tulostimen kaikki luukut ja lokerot ovat kiinni.
- Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- Irrota kaikki kaapelit tulostimesta.
- Jos tulostimeen on liitetty erillisiä lattialle sijoitettavia valinnaisia lokeroita tai tulostuslisävarusteita, irrota ne, ennen kuin siirrät tulostinta.
- Jos tulostimessa on tulostintuki, rullaa se varovasti uuteen paikkaan. Ylitä kynnykset ja lattian epätasaisuudet varovasti.
- Jos tulostimessa ei ole tulostintukea mutta siinä on lisälokeroja tai tulostuslisävarusteita, irrota tulostuslisävarusteet nosta tulostin pois lokeroilta. Älä yritä nostaa tulostinta ja lisävarusteita samanaikaisesti.
- Nosta tulostinta aina sen sivuilla olevista kädensijoista.
- Tulostimen siirtämiseen käytettävien kärryjen on oltava senkokoiset, että ne tukevat tulostimen koko jalustaa.
- Laitteiden siirtämiseen käytettävien kärryjen on oltava niin suuret, että laitteet mahtuvat niihin kokonaan.
- Pidä tulostin pystyasennossa.
- Vältä erittäin äkkiäisiä liikkeitä.
- Varmista, että sormesi eivät ole tulostimen alla, kun lasket tulostimen alas.
- Varmista, että tulostimen ympärillä on riittävästi tilaa.

Huomautus: Tulostimen takuu ei korvaa vahinkoa, jonka syynä on vääränlainen siirtely.

Tulostimen kuljettaminen

Kuljetusohjeet löydät osoitteesta <http://support.lexmark.com>. Voit myös ottaa yhteyttä asiakastukeen.

Energian ja paperin säästäminen

Virransäästötilojen määrittäminen

Eco Mode -tila

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Virranhallinta > Eco Mode**.
- 2 Valitse asetus.

Lepotila

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Virranhallinta > Aikakatkaisut > Lepotila**.
- 2 Anna minuuttimäärä, jonka tulostin odottaa käyttämättömänä ennen lepotilaan siirtymistä.

Horrostila

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Virranhallinta > Aikakatkaisut > Horrostilan aikakatkaisu**.
- 2 Valitse aika, jonka jälkeen tulostin siirtyy horrostilaan.

Huomautuksia:

- Herätä laite horrostilasta, ennen kuin aloitat tulostustyön.
- Kun tulostin on horrostilassa, Embedded Web Server -palvelu on poissa käytöstä.

Tulostimen näytön kirkkauden säätäminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Määrytykset > Näytön kirkkaus**.
- 2 Säädä asetusta.

Tulostustarvikkeiden säästäminen

- Tulosta paperin molemmille puolille.
Huomautus: Kaksipuolinen tulostus on oletusasetuksena tulostinohjaimessa.
- Tulosta useita sivuja yhdelle paperiarkille.
- Tarkastele asiakirjan ulkoasua esikatselutoiminnolla ennen tulostamista.
- Tulosta yksi kopio ja tarkista asiakirjan sisältö ja ulkoasu.

Kierrättäminen

Lexmark-tuotteiden kierrättäminen

Lexmark-tuotteiden palauttaminen kierrätettäväksi:

- 1 Siirry osoitteeseen www.lexmark.com/recycle.
- 2 Valitse kierrätettävä tuote.

Huomautus: Tulostintarvikkeet ja laitteet, joita ei ole lueteltu Lexmarkin keräys- ja kierrätysohjelmassa, voi kierrättää paikallisen kierrätyskeskuksen kautta.

Lexmark-pakkauksen kierrättäminen

Lexmark pyrkii jatkuvasti vähentämään käyttämänsä pakkausmateriaalin määrää. Pienempi määrä pakkausmateriaalia auttaa varmistamaan, että Lexmark-tulostimet kuljetetaan kaikkein tehokkaimmalla ja ympäristöystävällisimmällä tavalla, ja että hävitettävää pakkausmateriaalia jää vähemmän. Nämä tehostamiset johtavat pienempiin kasvihuonekaasupäästöihin sekä energian ja luonnonvarojen säästöön. Joissakin maissa tai joillakin alueilla Lexmark tarjoaa myös pakkausmateriaalin kierrätyksen. Lisätietoja saat osoitteesta www.lexmark.com/recycle valitsemalla oman maasi tai alueesi. Saatavilla olevia pakkausmateriaalin kierrätysohjelmia koskevaa tietoa on tuotteen kierrätystä koskevien tietojen yhteydessä.

Lexmark-pahvit ovat 100-prosenttisesti kierrätettäviä, jos aaltopahvin kierrätys on järjestetty. Omalla alueellasi sitä ei ehkä ole järjestetty.

Lexmark-pakkausmateriaaleissa käytetty vaahtomuovi on kierrätettävää, jos vaahtomuovin kierrätys on järjestetty. Omalla alueellasi sitä ei ehkä ole järjestetty.

Palauttaessasi värikasettia Lexmarkille, voit käyttää sen oman pakkauslaatikon uudelleen. Lexmark huolehtii laatikon kierrättämisestä.

Lexmarkin värikasettien palauttaminen uudelleenkäytettäväksi tai kierrätettäväksi

Lexmarkin värikasettien keräysohjelman ansiosta voit palauttaa käytetyt värikasetit maksutta Lexmarkille uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten. Kaikki Lexmarkille palautetut tyhjät värikasetit käytetään uudelleen tai puretaan osiin ja kierrätetään. Myös värikasettien palautuslaatikot kierrätetään.

Lexmarkin värikasettien palauttaminen uudelleenkäytettäväksi tai kierrätettäväksi

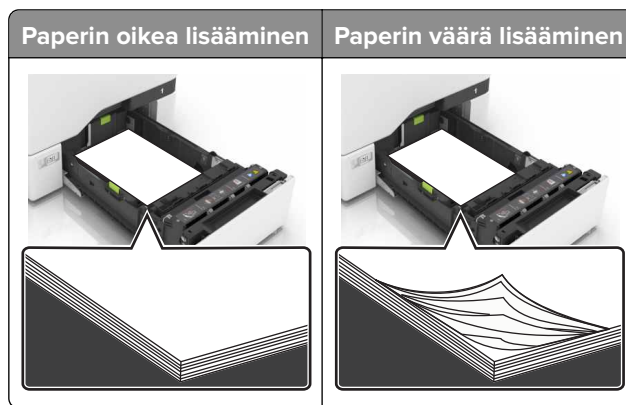
- 1 Siirry osoitteeseen www.lexmark.com/recycle.
- 2 Valitse kierrätettävä tuote.

Tukosten poistaminen

Tukosten välttäminen

Lisää paperi oikein

- Varmista, että paperi on lokerossa suorassa.



- Älä lisää lokeroon paperia tai poista lokeroa tulostamisen aikana.
- Älä lisää laitteeseen liikaa paperia. Varmista, että pinon korkeus on paperin enimmäistäyttösoittimen alapuolella.
- Älä liu'uta paperia lokeroon. Lisää paperi kuvan mukaisesti.

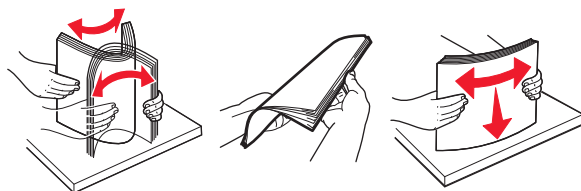


- Varmista, että paperiohjaimet ovat oikeassa asennossa, eivätkä paina paperia tai kirjekuoria liian tiukasti.
- Työnnä lokero kunnolla paikalleen tulostimen sisään paperin lisäämisen jälkeen.

Käytä suositeltua paperia.

- Käytä ainoastaan suositeltua paperia tai erikoistulostusmateriaalia.
- Älä lisää ryppyistä, taitettua, kosteaa tai käpristynyttä paperia.

- Taivuta ja ilmaa paperipino ja suorista sen reunat, ennen kuin lisäät sen tulostimeen.

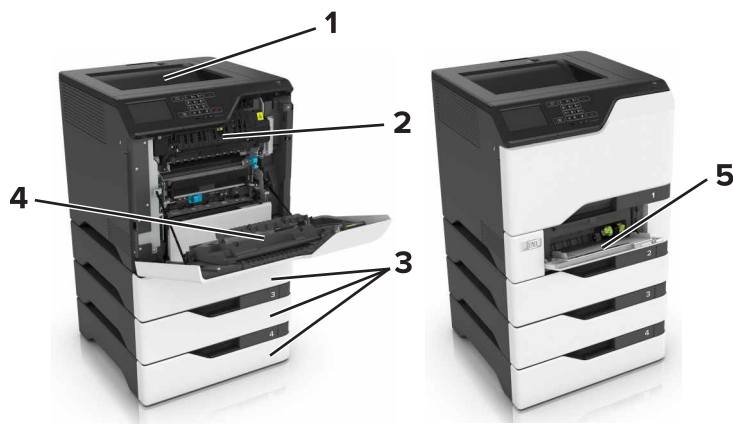


- Älä käytä käsin leikattua tai rajattua materiaalia.
- Älä käytä samassa lokerossa eri kokoisia, painoisia tai tyyppisiä papereita.
- Varmista, että paperikoko ja -laji on asetettu oikein tietokoneen tai tulostimen ohjauspaneelissa.
- Säilytä paperi valmistajan suositusten mukaisesti.

Tukoksen sijainnin tunnistaminen

Huomautuksia:

- Kun Tukosavustaja on otettu käyttöön, tulostin tyhjentää tyhjät tai osittain tulostetut sivut, kun juuttunut sivu on poistettu. Tarkista tyhjät sivut tulosteista.
- Kun Tukos selvitys-asetuksena on Käytössä tai Automaattinen, tulostin tulostaa juuttuneet sivut uudelleen.



	Tukosten sijainnit
1	Vakioalusta
2	Kiinnitysyksikkö
3	Lokerot
4	Kaksipuolinen tulostusyksikkö
5	Monikäyttösyöttöaukko

Paperitukos lokeroissa

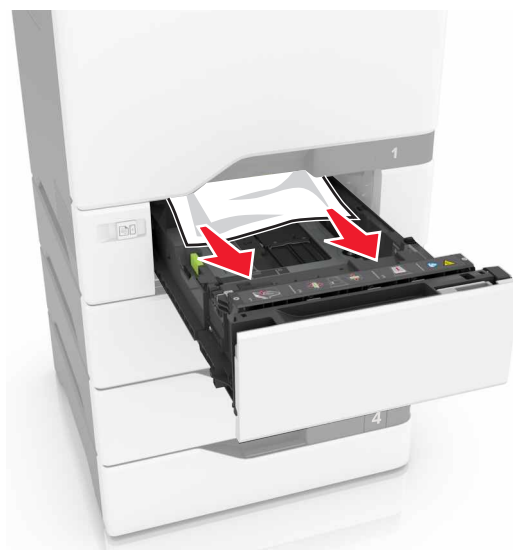
- 1 Vedä lokero auki.



Varoitus – vauriot mahdollisia: Staattinen sähkö vahingoittaa helposti valinnaisessa lokerossa olevaa tunnistinta. Kosketa metallipintaa ennen kuin poistat juuttuneen paperin lokerosta.

- 2 Poista juuttunut paperi.

Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

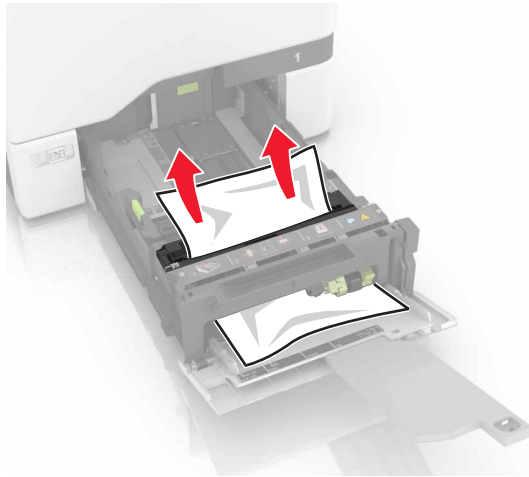


- 3 Aseta lokero tulostimeen.

Paperitukos monisyöttölaitteessa

- 1 Poista paperit monisyöttölaitteesta.
- 2 Vedä lokero auki.
- 3 Poista juuttunut paperi.

Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



- 4 Aseta lokero tulostimeen.

Paperitukos vakiolokerossa

- 1 Poista juuttunut paperi.

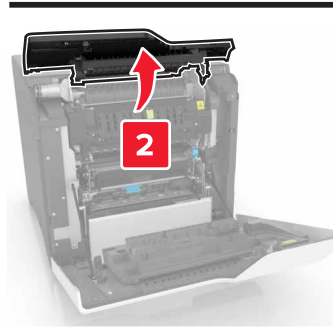
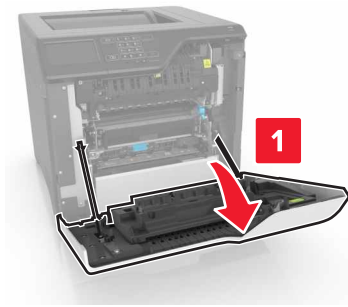
Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



- 2 Avaa luukut ja A ja B ja poista paperinpalat.



HUOMIO – KUUMA PINTA: Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Välttyäksesi palovammoilta kosketa osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.



3 Sulje luukut D ja A.

Paperitukos luukussa A

Paperitukos kiinnitysyksikössä

1 Avaa luukku A.

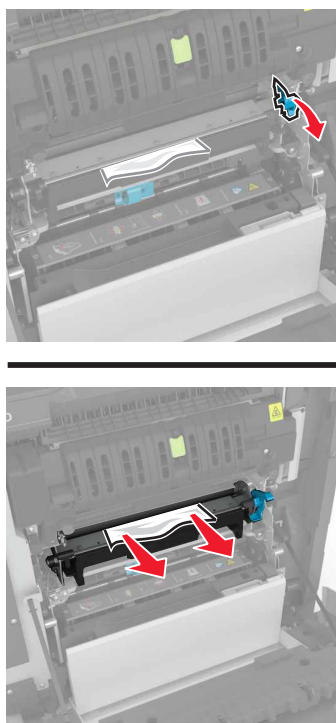


HUOMIO – KUUMA PINTA: Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Välttyäksesi palovammoilta kosketa osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.

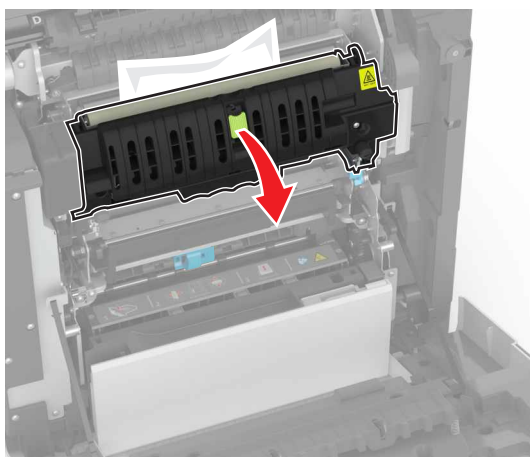


2 Poista juuttunut paperi.

Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

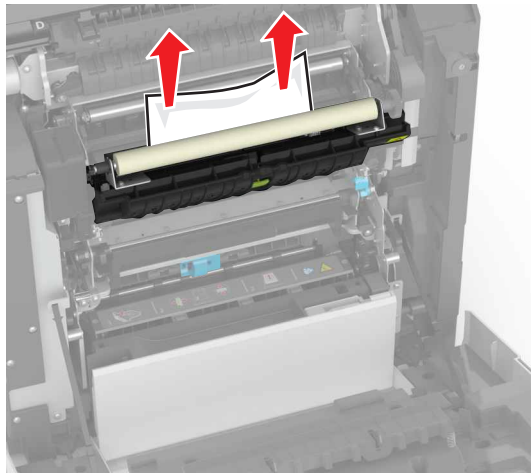


3 Avaa kiinnitysyksikön luukku.



4 Poista juuttunut paperi.

Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



5 Sulje luukku A.

Paperitukos arkinkääntäjässä

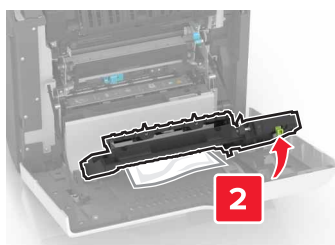
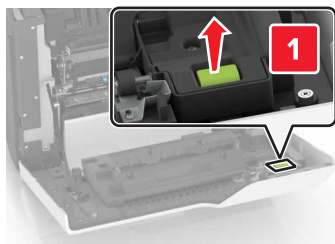
1 Avaa luukku A.



HUOMIO – KUUMA PINTA: Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Välttyäksesi palovammoilta kosketa osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.

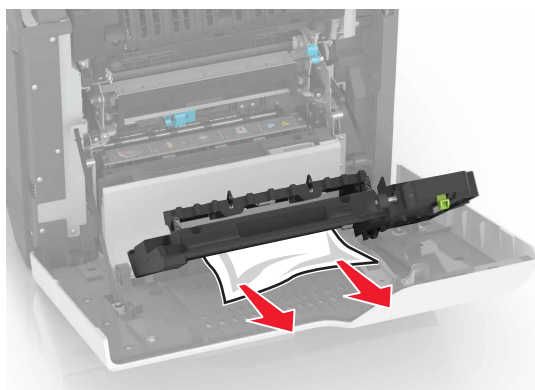


2 Avaa arkinkääntäjän kansi.



3 Poista juuttunut paperi.

Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



4 Sulje arkinkääntäjän kansi ja luukku A.

Vianmääritys

Verkkoyhteysongelmat

Embedded Web Server ei avaudu

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 Tarkista, että käytät tuettua selainta: • Internet Explorer® -versio 9 tai uudempi • Safari-versio 8.0.3 tai uudempi • Google Chrome™ • Mozilla Firefox Onko käyttämäsi selain tuettu?	Siirry vaiheeseen 2.	Asenna tuettu selain.
Vaihe 2 Tarkista, että tulostimen IP-osoite on oikea. Näytä tulostimen IP-osoite: • aloitusnäytössä • TCP/IP-osiosta Verkko/portit-valikossa • tulostamalla verkkoasetussivun tai valikkoasetussivun ja etsimällä TCP/IP-osion Huomautus: IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123. Onko tulostimen IP-osoite oikea?	Siirry vaiheeseen 3.	Kirjoita tulostimen oikea IP-osoite osoitteen kenttään.
Vaihe 3 Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta. Onko tulostimeen kytketty virta?	Siirry vaiheeseen 4.	Kytke tulostimeen virta.
Vaihe 4 Tarkista, että verkkoyhteys toimii. Toimiiko verkkoyhteys?	Siirry vaiheeseen 5.	Ota yhteyttä järjestelmänvalvojaan.
Vaihe 5 Tarkista, että kaapelit on liitetty tukevasti tulostimeen ja tulostuspalvelimeen. Lisätietoja on tulostimen asennusohjeissa. Onko kaapelit kiinnitetty kunnolla?	Siirry vaiheeseen 6.	Varmista kaapeliliitännät.
Vaihe 6 Tarkista, onko välityspalvelimet poistettu käytöstä. Onko välityspalvelimet poistettu käytöstä?	Siirry vaiheeseen 7.	Ota yhteyttä järjestelmänvalvojaan.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 7 Avaa Embedded Web Server. Avautuiko Embedded Web Server?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .

Flash-asemaa ei voi lukea

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 Tarkista, että flash-asema on asetettu etuosassa olevaan USB-porttiin. Huomautus: Flash-asema ei toimi, jos se on asetettu takaosassa olevaan USB-porttiin. Onko flash-asema asetettu etuosassa olevaan USB-porttiin?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 Tarkista, onko flash-asema tuettu. Lisätietoja on kohdassa " Tuetut flash-asemat ja tiedostotyypit " sivulla 31 Näkyykö virheilmoitus edelleen?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 3 Tarkista, onko etupaneelin USB-portti poistettu käytöstä. Lisätietoja on kohdassa " USB-portin käyttöönotto " sivulla 73. Näkyykö virheilmoitus edelleen?	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .	Ongelma on ratkaistu.

USB-portin käyttöönotto

Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Verkko/portit > USB > Ota käyttöön USB-portti**.

Tulostimen yhteyden tarkistaminen

1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Raportit > Verkko > Verkkoasetussivu**.

2 Tarkista verkkoasetussivun ensimmäinen osa ja varmista, että yhteys on muodostettu.

Jos yhteyttä ei ole muodostettu, lähiverkkoliitin ei ehkä ole aktiivinen tai verkkokaapeli on irti tai ei toimi oikein. Kysy lisätietoja järjestelmänvalvojalta.

Lisävarusteongelmat

Sisäistä lisälaitetta ei löydy

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 Katkaise tulostimesta virta, odota noin 10 sekuntia ja kytke virta uudelleen. Toimiiko sisäinen lisälaitte kunnolla?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 2.
Vaihe 2 Tulosta valikkoasetussivu ja tarkista, onko sisäinen lisävaruste lisätyjen ominaisuuksien luettelossa. Onko sisäinen lisälaitte valikkoasetussivun luettelossa?	Siirry vaiheeseen 4.	Siirry vaiheeseen 3.
Vaihe 3 Tarkista, onko sisäinen lisälaitte asennettu oikein ohjainlevyyn. a Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta. b Varmista, että sisäinen lisälaitte on asennettu ohjainlevyn oikeaan liitäntään. c Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.  HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS: Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla. Toimiiko sisäinen lisälaitte kunnolla?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 4.
Vaihe 4 a Varmista, että lisälaitte on käytettävissä tulostinohjaimessa Huomautus: Sisäinen lisälaitte on ehkä lisättävä tulostinohjaimen manuaalisesti, jotta se on käytettävissä tulostustöissä. Lisätietoja on kohdassa " Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden lisääminen " sivulla 118. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Toimiiko sisäinen lisälaitte kunnolla?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .

Sisäinen sovellusportti ei toimi oikein

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 Tulosta valikkoasetussivu ja tarkista, onko sisäinen sovellusportti (ISP) asennettujen toimintojen luettelossa. Onko sisäinen sovellusportti asennettujen toimintojen luettelossa?	Siirry vaiheeseen 3.	Siirry vaiheeseen 2.
Vaihe 2 Poista ja asenna sisäinen sovellusportti. Lisätietoja on kohdassa "Sisäisen sovellusportin asentaminen" sivulla 106 . Huomautus: Käytä tuettua sisäistä sovellusporttia. Toimiiko sisäinen sovellusportti oikein?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 3.
Vaihe 3 Tarkista kaapelin ja sisäisen sovellusportin liitäntä. a Käytä oikeaa kaapelia ja varmista, että se on liitetty pitävästi sisäiseen sovellusporttiin. b Varmista, että sisäisen sovellusportin liitäntäkaapeli on liitetty pitävästi ohjainlevyn pistokkeeseen. Toimiiko sisäinen sovellusportti oikein?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .

Rinnakkais- tai sarjaliitântäkortti ei toimi oikein

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 Tulosta valikkoasetussivu ja tarkista, onko rinnakkais- tai sarjaliitântäkortti asennettujen toimintojen luettelossa. Onko rinnakkais- tai sarjaliitântäkortti asennettujen toimintojen luettelossa?	Siirry vaiheeseen 3.	Siirry vaiheeseen 2.
Vaihe 2 Poista ja asenna rinnakkais- tai sarjaliitântäkortti. Lisätietoja on kohdassa "Sisäisen sovellusportin asentaminen" sivulla 106 . Toimiiko rinnakkais- tai sarjaliitântäkortti oikein?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 3.
Vaihe 3 Tarkista kaapelin ja rinnakkais- tai sarjaliitântäkortin välinen yhteys. Toimiiko rinnakkais- tai sarjaliitântäkortti oikein?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .

Flash-muisti on viallinen

Kokeile jotain seuraavista keinoista:

- Vaihda viallinen flash-muisti toimivaan.
- Kuittaa viesti ja jatka tulostusta valitsemalla tulostimen ohjauspaneelista **Jatka**.
- Peruuta nykyinen tulostustyö.

Flash-muistin vapaa tila ei riitä resursseja varten

Kokeile jotain seuraavista keinoista:

- Kuittaa viesti ja jatka tulostusta valitsemalla **Jatka** tulostimen ohjauspaneelista.
- Poista fontit, makrot ja muut flash-muistiin tallennetut tiedot.
- Asenna suurempi flash-muistikortti.

Huomautus: Poistetaan ladatut fontit ja makrot, joita ei ole aiemmin tallennettu flash-muistiin.

Alustamaton flash-muisti

Kokeile jotain seuraavista keinoista:

- Keskeytä eheytystoiminto ja jatka tulostusta valitsemalla tulostimen ohjauspaneelista **Jatka**.
- Alusta flash-muisti.

Huomautus: Jos virheilmoitus ei poistu näytöstä, flash-muisti saattaa olla viallinen ja se on ehkä vaihdettava.

Tarvikeongelmat

Vaihda kasetti, tulostimen alue ei täsmää

Voit korjata ongelman ostamalla tulostimen aluetta vastaavan väriainekasetin tai kaikille alueille sopivan yleisväriainekasetin.

- Virheviestin 42 ensimmäinen numero ilmaisee tulostimen alueen.
- Virheviestin 42 toinen numero ilmaisee väriainekasetin alueen.

Tulostimen ja väriainekasetin alueet

Alue	Numerokoodi
Maailmanlaajuinen tai aluetta ei ole määritetty	0
Pohjois-Amerikka (Yhdysvallat, Kanada)	1
Euroopan talousalue, Länsi-Eurooppa, Pohjoismaa, Sveitsi	2
Tyynenmeren Aasia	3
Latinalainen Amerikka	4
Muu Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka	5
Australia, Uusi-Seelanti	6

Alue	Numerokoodi
Virheellinen alue	9

Huomautus: Voit selvittää tulostimen ja väriainekasetin alueasetukset tulostamalla tulostuslaadun testisivut. Siirry ohjauspaneelissa kohtaan **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivujen tulostus**.

Muu kuin Lexmarkin tarvike

Tulostin on havainnut muun kuin Lexmarkin valmistaman tarvikkeen tai osan tulostimessa.

Lexmark-tulostin on suunniteltu käytettäväksi ja toimii parhaiten aitojen Lexmark-osien ja -tarvikkeiden kanssa. Kolmannen osapuolen tarvikkeiden tai osien käyttö voi vaikuttaa tulostimen ja sen kuvantuottoyksikön suorituskykyyn, toimintavarmuuteen tai käyttöikään.

Käyttöikää mittaavat osat on suunniteltu toimimaan Lexmarkin tarvikkeiden ja osien kanssa ja saattavat toimia odottamattomalla tavalla, jos kolmannen osapuolen osia tai tarvikkeita käytetään. Kuvantuottoyksikön osien käyttö suunnitellun käyttöiän kuluttua umpeen voi vahingoittaa Lexmark-tulostinta tai sen osia.

Varoitus – vauriot mahdollisia: Kolmannen osapuolen tarvikkeiden tai osien käyttö voi vaikuttaa takuun kattavuuteen. Takuu ei välttämättä kata kolmannen osapuolen tarvikkeiden tai osien käytöstä aiheutuneita vahinkoja.

Hyväksy kaikki mainitut riskitekijät ja jatka kolmannen osapuolen tarvikkeiden tai osien käyttöä tulostimessa painamalla **X**- ja **#**-painikkeita yhtä aikaa 15 sekunnin ajan.

Jos et hyväksy mainittuja riskitekijöitä, poista kolmannen osapuolen tarvike tai osa tulostimesta ja asenna sen tilalle aito Lexmark-tarvike tai -osa. Lisätietoja on kohdassa ["Aitojen Lexmark-osien ja -tarvikkeiden käyttäminen" sivulla 39](#).

Jos tulostin ei tulosta, kun olet painanut **X**- ja **#**-painikkeita yhtä aikaa 15 sekunnin ajan, nollaa tarvikkeiden käyttölaskuri.

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan **Asetukset > Laite > Huolto > Määritysvalikko > Tarvikkeen käyttö ja laskurit**
- 2 Valitse osa tai tarvike, jonka käyttölaskurin haluat nollata, ja valitse sitten **Käynnistä**.
- 3 Lue varoitusviesti ja valitse **Jatka**.
- 4 Poista varoitusviesti painamalla **X**- ja **#**-painikkeita yhtä aikaa 15 sekunnin ajan.

Huomautus: Jos et voi nollata tarvikkeiden käyttölaskureita, palauta tuote ostopaikkaan.

Paperinsyöttöongelmat

Kirjekuori sulkeutuu tulostuksen aikana

Toimi	Kyllä	Ei
1 Käytä kirjekuoria, joita on säilytetty kuivassa ympäristössä. Huomautus: Läpät voivat sulkeutua tulostettaessa kosteille kirjekuorille. 2 Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Sulkeutuuko kirjekuori tulostuksen aikana?	Ota yhteyttä asiakastukeen .	Ongelma on ratkaistu.

Lajittelutulostus ei toimi

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Valitse aloitusnäytössä Asetukset > Tulostus > Asettelu > Lajittelu . b Määritä Lajittelu-asetukseksi Käytössä. c Tulosta asiakirja. Onko sivut lajiteltu oikein?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 2.
Vaihe 2 a Avaa tulostusvalintaikkuna siinä asiakirjassa, jonka yrität tulostaa, ja valitse Lajittelu. b Tulosta asiakirja. Onko sivut lajiteltu oikein?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 3.
Vaihe 3 a Vähennä tulostettavien sivujen määrää. b Tulosta asiakirja. Onko sivut lajiteltu oikein?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .

Paperin käpristytminen

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 Siirrä alustan paperiohjaimet oikeaan kohtaan lisätyn paperin koon mukaan. Onko paperi edelleen käpristynyt?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Määritä paperilaji ja paino käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusasetukset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Huomautuksia: • Varmista, että asetukset vastaavat alustalle lisättyä paperia. • Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Onko paperi edelleen käpristynyt?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 3 a Poista paperipino alustalta ja käännä se ylösalaisin. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Onko paperi edelleen käpristynyt?	Siirry vaiheeseen 4.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 4 a Aseta paperia uudesta pakkauksesta. Huomautus: Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Älä poista paperia kääreestään, ennen kuin otat sen käyttöön. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Onko paperi edelleen käpristynyt?	Ota yhteyttä tekniinen tuki .	Ongelma on ratkaistu.

Lokeroiden yhdistäminen ei toimi

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Tarkista, onko lokeroissa samankokoista ja -lajista paperia. b Varmista, että paperinohjaimet ovat oikeassa asennossa. c Tulosta asiakirja. Yhdistetäänkö lokerot oikein?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 2.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 2 a Valitse aloitusnäytössä Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji . b Määritä paperin koko ja laji vastaamaan yhdistetyissä lokeroissa olevaa paperia. c Tulosta asiakirja. Yhdistetäänkö lokerot oikein?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä asiakastukeen .

Tarkista lokeron liitântä

Kokeile jotain seuraavista keinoista:

- Katkaise tulostimesta virta, odota noin 10 sekuntia ja kytke virta uudelleen.

Jos virhe toistuu:

- 1 Katkaise virta tulostimesta.
- 2 Irrota virtajohto pistorasiasta.
- 3 Poista ilmoituksessa mainittu lokero.
- 4 Aseta lokero tulostimeen.
- 5 Liitä virtajohto pistorasiaan.



HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS: Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

- 6 Kytke tulostimeen virta.

Jos virhe ei poistu:

- 1 Katkaise virta tulostimesta.
 - 2 Irrota virtajohto pistorasiasta.
 - 3 Poista ilmoituksessa mainittu lokero.
 - 4 Yhteyden ottaminen asiakastukeen.
- Kuittaa viesti ja jatka tulostusta valitsemalla **Jatka** tulostimen ohjauspaneelistä.

Paperi juuttuu usein

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Vedä lokero auki. b Tarkista, että paperi on lisätty oikein. Huomautuksia: • Varmista, että paperiohjeimet ovat oikeassa asennossa. • Varmista, että pinon korkeus on paperin enimmäistäyttösoittimen alapuolella. • Varmista, että käytät tulostamisessa suositeltua paperikokoa ja -lajia. c Aseta lokero tulostimeen. d Tulosta asiakirja. Ilmeneekö paperitukoksia edelleen usein?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Tarkista ohjauspaneelin Paperi-valikosta, havaitseeko tulostin oikean paperikoon. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Ilmeneekö paperitukoksia edelleen usein?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 3 a Aseta paperia uudesta pakkauksesta. b Tulosta asiakirja. Ilmeneekö paperitukoksia edelleen usein?	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .	Ongelma on ratkaistu.

Juuttuneet sivut eivät tulostu uudelleen

Toimi	Kyllä	Ei
a Valitse aloitusnäytössä Asetukset > Laite > Ilmoitukset > Sisällön tukoselvitys . b Valitse Käytössä tai Automaattinen . c Ota muutokset käyttöön. Tulostuivatko juuttuneet sivut uudelleen?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .

Tulostusongelmat

Luottamukselliset ja pidossa olevat asiakirjat eivät tulostu

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Tarkista ohjauspaneelistä, näkyykö työ Pidossa olevat työt -luettelossa. Huomautus: Jos asiakirjat eivät ole luettelossa, tulosta asiakirjat Tulosta ja pidä -valinnoilla. b Tulosta asiakirjat. Tulostuivatko asiakirjat?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 2.
Vaihe 2 Tulostustyö saattaa sisältää alustusvirheen tai virheellisiä tietoja. - Poista tulostustyö ja lähetä se sitten uudelleen. - Jos kyseessä on PDF-tiedosto, luo uusi tiedosto ja tulosta asiakirja. Tulostuivatko asiakirjat?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 3.
Vaihe 3 Jos tulostat Internetistä, tulostin saattaa lukea useita työnimikkeitä päällekkäisinä. Windows-käyttäjät: a Avaa Tulostusmääritykset-valintaikkuna. b Valitse Tulosta ja pidä -valintaikkunassa Säilytä päällekkäiset asiakirjat. c Kirjoita PIN-koodi. d Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Macintosh-käyttäjät: a Tallenna ja anna kullekin työlle eri nimi. b Lähetä työ erikseen. Tulostuivatko asiakirjat?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 4.
Vaihe 4 a Vapauta tulostimen muistia poistamalla pidossa olevia töitä. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Tulostuivatko asiakirjat?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 5.
Vaihe 5 a Lisää tulostinmuistia. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Tulostuivatko asiakirjat?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .

Hidas tulostus

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Varmista, että tulostin ei ole säästötilassa tai hiljaisessa tilassa. b Tulosta asiakirja. Tulostaako tulostin hitaasti?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Määritä paperilaji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmäärittäjä- tai Tulostus-valintaikkunassa. Huomautuksia: • Varmista, että asetus vastaa lokeroon lisättyä paperia. • Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. b Tulosta asiakirja. Tulostaako tulostin hitaasti?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 3 a Vähennä tulostettavien sivujen määrää. b Tulosta asiakirja. Tulostaako tulostin hitaasti?	Siirry vaiheeseen 4.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 4 a Poista pidossa olevat työt. b Tulosta asiakirja. Tulostaako tulostin hitaasti?	Siirry vaiheeseen 5.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 5 a Liitä tulostinkaapeli pitävästi tulostimeen ja tietokoneeseen, tulospalvelimeen, lisälaitteeseen tai muuhun verkkolaitteeseen b Tulosta asiakirja. Tulostaako tulostin hitaasti?	Siirry vaiheeseen 6.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 6 a Määritä ohjauspaneelin Laatu-valikossa tulostustarkkuudeksi 4800CQ. b Tulosta asiakirja. Tulostaako tulostin hitaasti?	Siirry vaiheeseen 7.	Ongelma on ratkaistu.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 7 a Varmista, että tulostin ei kuumene liikaa. Huomautuksia: • Anna tulostimen jäähtyä pitkän tulostustyön jälkeen. • Huomioi tulostimen käyttöympäristön suositeltu lämpötila. Lisätietoja on kohdassa "Tulostimen paikan valitseminen" sivulla 10. b Tulosta asiakirja. Tulostaako tulostin hitaasti?	Siirry vaiheeseen 8.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 8 a Lisää tulostinmuistia. b Tulosta asiakirja. Tulostaako tulostin hitaasti?	Ota yhteyttä asiakastuki.	Ongelma on ratkaistu.

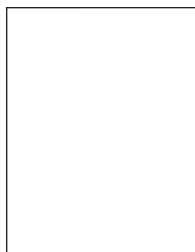
Tulostustyöt eivät tulostu

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Avaa tulostusvalintaikkuna siinä asiakirjassa, jonka yrität tulostaa, ja varmista, että oikea tulostin on valittu. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Tulostuiko asiakirja?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 2.
Vaihe 2 a Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta. b Ratkaise näyttöön avautuvat virheilmoitukset. c Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Tulostuiko asiakirja?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 3.
Vaihe 3 a Varmista, että portit toimivat ja että kaapelit on liitetty pitävästi tietokoneeseen ja tulostimeen. Lisätietoja on tulostimen asennusohjeissa. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Tulostuiko asiakirja?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 4.
Vaihe 4 a Katkaise tulostimesta virta, odota noin 10 sekuntia ja kytke virta uudelleen. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Tulostuiko asiakirja?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 5.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 5 a Poista tulostinohjelmisto ja asenna se sitten uudelleen. Huomautus: Tulostinohjelmisto on saatavissa osoitteessa http://support.lexmark.com . b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Tulostuiko asiakirja?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .

Tulostuslaatu on huono

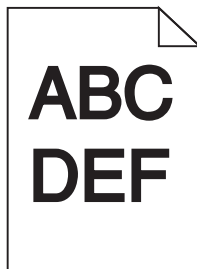
Tyhjät tai valkoiset sivut



Huomautus: Määritä puuttuva väri tulostamalla laadun mallisivut ennen ongelman ratkaisua. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Vianmääritys > Perustulostuslaadun testisivut**.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Poista kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja asenna se uudelleen. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä tai kuvansiirtopakettia valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia. Varoitus – vauriot mahdollisia: Vältä vaurioita olemalla koskematta kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin alapintaan. b Tulosta asiakirja. Tulostaako tulostin edelleen tyhjiä tai valkoisia sivuja?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Vaihda kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä tai kuvansiirtopakettia valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia. Varoitus – vauriot mahdollisia: Vältä vaurioita olemalla koskematta kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin alapintaan. b Tulosta asiakirja. Tulostaako tulostin edelleen tyhjiä tai valkoisia sivuja?	Ota yhteyttä asiakastuki .	Ongelma on ratkaistu.

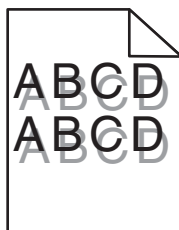
Tumma tuloste



Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Valitse ohjauspaneelin Laatu-valikosta Värien säätö . b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Onko tuloste edelleen liian tumma?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Pienennä väriaineen tummuusastetta käyttöjärjestelmästä riippuen joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Huomautus: Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Onko tuloste edelleen liian tumma?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 3 a Määritä paperilaji, laatu ja paino käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusasetukset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Huomautuksia: - Varmista, että asetukset vastaavat lokeroon lisättyä paperia. - Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Onko tuloste edelleen liian tumma?	Siirry vaiheeseen 4.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 4 Varmista, että paperissa ei ole kuvioita tai että se ei ole karkeaa. Oletko yrittänyt tulostaa kuviodulle tai karkealle paperille?	Muuta laatuasetuksia vastaamaan paperia, jolle tulostus tapahtuu.	Siirry vaiheeseen 5.
Vaihe 5 a Aseta paperia uudesta pakkauksesta. Huomautus: Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Älä poista paperia kääreestään, ennen kuin otat sen käyttöön. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Onko tuloste edelleen liian tumma?	Siirry vaiheeseen 6.	Ongelma on ratkaistu.

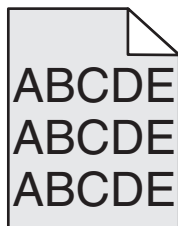
Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 6 a Irrota hukkaväriainepullo ja asenna se uudelleen. b Valitse ohjauspaneelin Laatu-valikosta Värien säätö . c Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Onko tuloste edelleen liian tumma?	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .	Ongelma on ratkaistu.

Haamukuvat



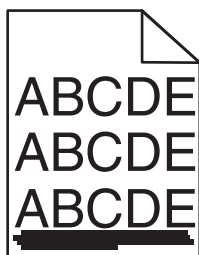
Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Lisää alustalle oikean lajista ja painoista paperia. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Näkykö tulosteissa edelleen haamukuvia?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Määritä paperilaji ja paino käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusasetukset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Huomautuksia: • Varmista, että asetukset vastaavat lokeroon lisättyä paperia. • Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Näkykö tulosteissa edelleen haamukuvia?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 3 a Valitse ohjauspaneelin Laatu-valikosta Värien säätö . b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Näkykö tulosteissa edelleen haamukuvia?	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .	Ongelma on ratkaistu.

Harmaa tausta



Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Valitse aloitusnäytössä Asetukset > Tulostus > Laatu . b Säädä väriaineen tummuutta. c Tulosta asiakirja. Onko tulosteiden tausta edelleen harmaa?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Valitse aloitusnäytössä Asetukset > Tulostus > Laatu > Kuvankäsittelyn lisäasetukset > Värien säätö . b Aloita prosessi. c Tulosta asiakirja. Onko tulosteiden tausta edelleen harmaa?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 3 a Poista kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja asenna se uudelleen. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä tai kuvansiirtopakettia valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia. Varoitus – vauriot mahdollisia: Vältä vaurioita olemalla koskematta kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin alapintaan. b Tulosta asiakirja. Onko tulosteiden tausta edelleen harmaa?	Ota yhteyttä asiakastuki .	Ongelma on ratkaistu.

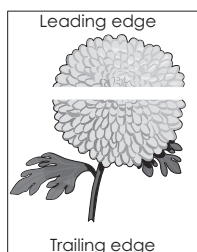
Vaakasuuntaiset tummat viivat



Huomautus: Jos tulosteissa näkyy jatkuvasti vaakasuuntaisia tummia viivoja, katso aiheetta Toistuvat virhekuviot.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Määritä lokero tai syöttöaukko käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Näkyykö tulosteissa edelleen vaakasuuntaisia tummia viivoja?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Määritä paperilaji ja paino käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulosta-valintaikkunassa. Huomautuksia: • Varmista, että asetukset vastaavat lokeroon lisättyä paperia. • Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Näkyykö tulosteissa edelleen vaakasuuntaisia tummia viivoja?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 3 a Aseta paperia uudesta pakkauksesta. Huomautus: Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Säilytä paperia alkuperäisessä pakkauksessaan, kunnes otat sen käyttöön. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Näkyykö tulosteissa edelleen vaakasuuntaisia tummia viivoja?	Siirry vaiheeseen 4.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 4 a Poista kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja asenna se uudelleen. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä tai kuvansiirtopakettia valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia. Varoitus – vauriot mahdollisia: Vältä vaurioita olemalla koskematta kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin alapintaan. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Näkyykö tulosteissa edelleen vaakasuuntaisia tummia viivoja?	Ota yhteyttä asiakastukeen .	Ongelma on ratkaistu.

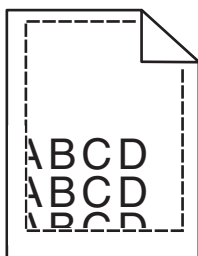
Vaakasuuntaiset valkoiset viivat



Huomautus: Jos tulosteissa näkyy jatkuvasti vaakasuuntaisia tummia viivoja, katso aihetta Toistuvat virhekuviot.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Määritä paperilaji ja paino käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusasetukset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Huomautuksia: - Varmista, että asetukset vastaavat lokeroon lisättyä paperia. - Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Näkyykö tulosteissa edelleen vaakasuuntaisia valkoisia viivoja?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Lisää kyseiseen lokeroon tai syöttöaukkoon suositeltua paperilajia. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Näkyykö tulosteissa edelleen vaakasuuntaisia valkoisia viivoja?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 3 a Poista kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja asenna se uudelleen. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä tai kuvansiirtopakettia valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia. Varoitus – vauriot mahdollisia: Vältä vaurioita olemalla koskematta kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin alapintaan. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Näkyykö tulosteissa edelleen vaakasuuntaisia valkoisia viivoja?	Ota yhteyttä asiakastukeen .	Ongelma on ratkaistu.

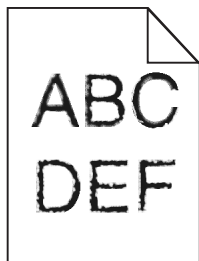
Väärät marginaalit



Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Purista ja liu'uta paperiohjaimet oikeaan kohtaan lisättävän paperin koon mukaan. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Ovatko marginaalit oikein?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 2.

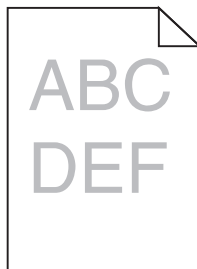
Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 2 a Tarkista ohjauspaneelin Paperi-valikosta, havaitseeko tulostin oikean paperikoon. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Ovatko marginaalit oikein?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 3.
Vaihe 3 a Määritä paperiasetukset käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostus-määritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Huomautuksia: • Varmista, että asetukset vastaavat lokeroon lisättyä paperia. • Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Ovatko marginaalit oikein?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .

Rosoiset tai epätasaiset merkit



Toimi	Kyllä	Ei
a Tarkista, tukeeko tulostin tietokoneeseen asennettuja fontteja. 1 Valitse ohjauspaneelissa Asetukset > Raportit > Tulostus > Tulosta fontit 2 Valitse PCL-fontit tai PS-fontit . b Jos fonttia ei tueta, asenna tuettu fontti. Pyydä lisätietoja järjestelmänvalvojalta. c Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Onko tulosteissa edelleen rosoisia tai epätasaisia merkkejä?	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .	Ongelma on ratkaistu.

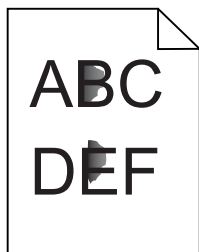
Vaalea tuloste



Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Valitse ohjauspaneelin Laatu-valikosta Värien säätö . b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Onko tuloste edelleen liian vaalea?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Nosta väriaineen tummuusastetta käyttöjärjestelmästä riippuen joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Huomautus: Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Onko tuloste edelleen liian vaalea?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 3 a Määritä paperilaji, laatu ja paino käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusasetukset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Huomautuksia: - Varmista, että asetukset vastaavat lokeroon lisättyä paperia. - Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Onko tuloste edelleen liian vaalea?	Siirry vaiheeseen 4.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 4 Varmista, että paperissa ei ole kuvioita tai että se ei ole karkeaa. Oletko yrittänyt tulostaa kuviodulle tai karkealle paperille?	Muuta laatuasetuksia vastaamaan paperia, jolle tulostus tapahtuu.	Siirry vaiheeseen 5.
Vaihe 5 a Aseta paperia uudesta pakkauksesta. Huomautus: Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Älä poista paperia kääreestään, ennen kuin otat sen käyttöön. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Onko tuloste edelleen liian vaalea?	Siirry vaiheeseen 6.	Ongelma on ratkaistu.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 6 a Irrota hukkaväriainepullo ja asenna se uudelleen. b Valitse ohjauspaneelin Laatu-valikosta Värien säätö . Onko tuloste edelleen liian vaalea?	Siirry vaiheeseen 7.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 7 Poista kuvansiirtopaketti ja asenna se uudelleen. Onko tuloste edelleen liian vaalea?	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .	Ongelma on ratkaistu.

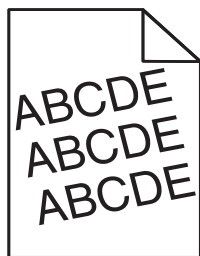
Täplikäs tuloste ja pisteitä



Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 Tarkista, että tulostimeen ei ole vuotanut väriainetta. Onko tulostin puhdas vuotaneesta väriaineesta?	Siirry vaiheeseen 2.	Ota yhteyttä asiakastuki .
Vaihe 2 a Valitse aloitusnäytössä Asetukset > Laite > Määritykset . b Tarkista, vastaavatko paperilajin ja -koon asetukset lokeroon asetettua paperia. Täsmäävätkö asetukset?	Siirry vaiheeseen 4.	Siirry vaiheeseen 3.
Vaihe 3 a Muuta paperikokoa ja -lajia Paperi-valikosta tai muuta lokeron kokoasetuksia. b Tulosta asiakirja. Onko tuloste edelleen läikikäs?	Siirry vaiheeseen 4.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 4 a Vaihda lokeroon lisätty kuvioitu tai karkea paperi tavalliseen paperiin. b Tulosta asiakirja. Onko tuloste edelleen läikikäs?	Siirry vaiheeseen 5.	Ongelma on ratkaistu.

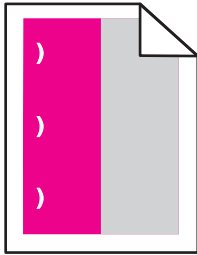
Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 5 a Vaihda kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä tai kuvansiirtopakettia valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia. Varoitus – vauriot mahdollisia: Vältä vaurioita olemalla koskematta kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin alapintaan. b Tulosta asiakirja. Onko tuloste edelleen läikikäs?	Ota yhteyttä asiakastuki .	Ongelma on ratkaistu.

Tuloste vääristynyt tai vino



Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Irrota lokero. b Poista paperi ja lisää paperi uudesta pakkauksesta. Huomautus: Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Älä poista paperia kääreestään, ennen kuin otat sen käyttöön. c Purista ja liu'uta paperiohjaimet oikeaan kohtaan lisättävän paperin koon mukaan. d Aseta lokero tulostimeen. e Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Onko tuloste edelleen vääristynyt tai vino?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Tarkista, että tulostus tapahtuu tuetulle paperityypille. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Onko tuloste edelleen vääristynyt tai vino?	Ota yhteyttä asiakastukeen .	Ongelma on ratkaistu.

Toistuvat virhekuviot

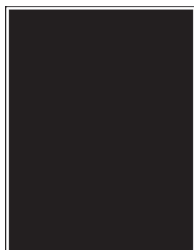


Huomautus: Tulosta ennen ongelman ratkaisua *huoltovirheviivain* Asetukset-valikon Vianmääritys-osasta.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Tulosta laadun mallisivut. Valitse aloitusnäytössä Asetukset > Vianmääritys > Perustulos- tuslaadun mallit. b Määritä, kuinka monessa värissä on virheitä. Onko virhe vain yhdessä värissä?	Siirry vaiheeseen 2.	Siirry vaiheeseen 3.
Vaihe 2 a Mittaa virheellisellä värisivulla toistuvien virheiden väli <i>huoltovir-</i> <i>heviivaimen</i> avulla. b Vaihda tarvike, joka vastaa virheellisen värisivun mittaustulosta. Kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti • 94,20 mm (3,70 tuumaa) • 29,80 mm (1,17 tuumaa) • 25,10 mm (0,99 tuumaa) Kehitysyksikkö • 43,90 mm (1,73 tuumaa) • 45,50 mm (1,79 tuumaa) c Tulosta laadun mallisivut. Onko sivulla edelleen virheitä?	Kirjaa etäisyys muistiin ja ota yhteyttä asiakastuki tai huolto- edustajaan.	Ongelma on ratkaistu.

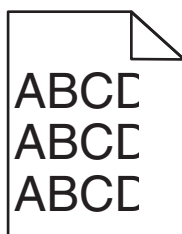
Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 3 a Mittaa virheellisen värisivun virheiden väli <i>huoltovirheviivaimen</i> avulla. b Vaihda tarvike, joka vastaa virheellisen värisivun mittaustulosta. Siirtomoduuli • 37,70 mm (1,48 tuumaa) • 78,50 mm (3,09 tuumaa) • 55 mm (2,17 tuumaa) Kiinnitysyksikkö • 95 mm (3,74 tuumaa) • 110 mm (4,33 tuumaa) • 34,60 mm (1,36 tuumaa) c Tulosta laadun mallisivut. Onko sivulla edelleen virheitä?	Kirjaa etäisyys muistiin ja ota yhteyttä asiakastuki tai huoltoedustajaan.	Ongelma on ratkaistu.

Kokonaan värilliset tai mustat kuvat



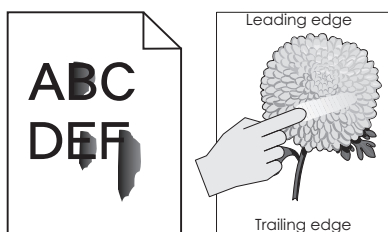
Toimi	Kyllä	Ei
a Poista kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja asenna se uudelleen. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä tai kuvansiirtopakettia valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia. Varoitus – vauriot mahdollisia: Vältä vaurioita olemalla koskematta kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin alapintaan. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Tulostaako tulostin edelleen kokonaan värillisiä tai mustia kuvia?	Ota yhteyttä asiakas-tukeen.	Ongelma on ratkaistu.

Tekstiä tai kuvia leikkautuu



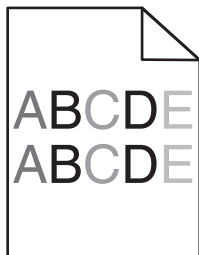
Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Siirrä lokeron paperinohjaimet oikeaan kohtaan lisätyn paperin koon mukaan. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Onko sivu tai kuva edelleen leikkautunut?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Määritä paperiasetukset käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostus-määritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Huomautuksia: • Varmista, että asetukset vastaavat lokeroon lisättyä paperia. • Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Onko sivu tai kuva edelleen leikkautunut?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 3 a Poista kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja asenna se uudelleen. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä tai kuvansiirtopakettia valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia. Varoitus – vauriot mahdollisia: Vältä vaurioita olemalla koskematta kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin alapintaan. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Onko sivu tai kuva edelleen leikkautunut?	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .	Ongelma on ratkaistu.

Väriaine hankautuu helposti pois



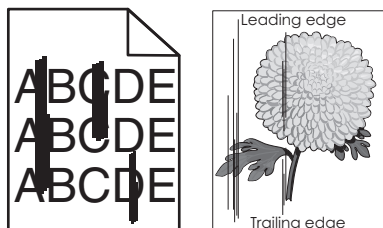
Toimi	Kyllä	Ei
1 Määritä paperilaji, laatu ja paino käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusasetukset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Huomautuksia: • Varmista, että asetukset vastaavat alustalle lisättyä paperia. • Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista. 2 Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Hankautuuko väriaine edelleen helposti pois?	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .	Ongelma on ratkaistu.

Epätasainen tummuus



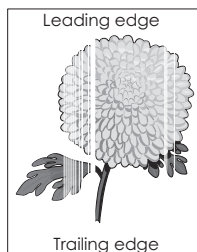
Toimi	Kyllä	Ei
Vaihda kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja lähetä tulostustyö uudelleen. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä tai kuvansiirtopakettia valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia. Varoitus – vauriot mahdollisia: Vältä vaurioita olemalla koskematta kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin alapintaan. Onko tulosteen väriainevahvuus epätasaista?	Ota yhteyttä asiakas-tukeen.	Ongelma on ratkaistu.

Pystysuuntaiset tummat viivat tai raidat



Toimi	Kyllä	Ei
a Poista kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja asenna se uudelleen. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä tai kuvansiirtopakettia valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia. Varoitus – vauriot mahdollisia: Vältä vaurioita olemalla koskematta kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin alapintaan. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Näkyykö tulosteissa edelleen pystysuuntaisia tummia viivoja tai raitoja?	Ota yhteyttä asiakas-tukeen.	Ongelma on ratkaistu.

Pystysuuntaiset valkoiset viivat



Toimi	Kyllä	Ei
a Poista kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja asenna se uudelleen. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä tai kuvansiirtopakettia valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia. Varoitus – vauriot mahdollisia: Vältä vaurioita olemalla koskematta kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin alapintaan. b Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Näkyykö tulosteissa edelleen pystysuuntaisia valkoisia viivoja?	Ota yhteyttä asiakas-tukeen.	Ongelma on ratkaistu.

Tulostin ei vastaa

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 Liitä virtajohto pistorasiaan. ⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS: Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla. Vastaako tulostin?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 2.
Vaihe 2 Tarkista, onko pistorasian virta katkaistu kytkimellä tai katkaisimella. Onko pistorasian virta katkaistu kytkimellä tai katkaisimella?	Kytke virta kytkimellä tai palauta katkaisin.	Siirry vaiheeseen 3.
Vaihe 3 Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta. Onko tulostimeen kytketty virta?	Siirry vaiheeseen 4.	Käynnistä tulostin.
Vaihe 4 Tarkista, onko tulostin lepotilassa tai horrostilassa. Onko tulostin lepotilassa tai horrostilassa?	Herätä tulostin painamalla virtapainiketta.	Siirry vaiheeseen 5.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 5 Varmista, että kaapelit, joilla tulostin ja tietokone on liitetty toisiinsa, on liitetty oikeisiin portteihin. Onko kaapelit liitetty oikeisiin portteihin?	Siirry vaiheeseen 6.	Tarkista seuraavat liitännät: • USB-kaapeli on liitetty tulostimen USB-porttiin • Ethernet-kaapeli on liitetty tulostimen Ethernet-porttiin
Vaihe 6 Katkaise tulostimesta virta, asenna lisävarusteet uudelleen ja kytke tulostimeen virta. Lisätietoja on lisälaitteen käyttöohjeessa. Vastaako tulostin?	Ongelma on ratkaistu	Siirry vaiheeseen 7.
Vaihe 7 Asenna oikea tulostinohjain. Vastaako tulostin?	Ongelma on ratkaistu	Siirry vaiheeseen 8.
Vaihe 8 Katkaise tulostimesta virta, odota noin 10 sekuntia ja kytke virta uudelleen. Vastaako tulostin?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä asiakastukeen .

Työ tulostuu väärästä lokerosta tai väärälle paperille tai erikoismateriaalille.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Tarkista, että tulostus tapahtuu oikealle paperityypille. b Tulosta asiakirja. Onko asiakirja tulostettu oikealle paperityypille?	Siirry vaiheeseen 2.	Lisää laitteeseen oikeankokoista ja -tyyppistä paperia.
Vaihe 2 a Määritä paperikoko ja -laji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusasetukset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Huomautuksia: • Varmista, että asetukset vastaavat lokeroon lisättyä paperia. • Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista. b Tulosta asiakirja. Tulostuiko asiakirja oikeasta lokerosta tai oikealle paperille?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 3.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 3 a Tarkista, ettei lokeroita ole linkitetty. Lisätietoja on kohdassa "Lokeroiden yhdistäminen" sivulla 27. b Tulosta asiakirja. Onko asiakirja tulostettu oikeasta lokerosta?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä asiakastuki .

Värinlaatuongelmat

Väriaineen tummuuden säätäminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Tulostus > Laatu**.
- 2 Sääda väriaineen tummuutta.
- 3 Ota muutokset käyttöön.

Tulosteen värien muokkaaminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Tulosta > Laatu > Kuvankäsittelyn lisäasetukset > Värinkorjaus > Manuaalinen**.
- 2 Valitse Kuvankäsittelyn lisäasetukset -valikosta kohta **Värinkorjauksen sisältö**.
- 3 Valitse sopiva värimuuntoasetus.

Kohteen tyyppi	Värimuuntotaulukot
RGB Image RGB Text RGB Graphics	• Kirkas: tuottaa tavallista kirkkaammat ja kylläisemmät värit, voidaan käyttää kaikkien tulevien värimuotojen yhteydessä. • sRGB-näyttö: tuottaa värit, jotka muistuttavat tietokoneen näytön värejä. Mustan värin käyttö on optimoitu valokuvien tulostusta varten. • Näyttö – Tod. musta: tuottaa värit, jotka muistuttavat tietokoneen näytön värejä. Tämä asetus luo kaikki neutraalit harmaasävyt ainoastaan mustalla musteella. • Tarkka sRGB: tuottaa erityisen värikylläiset värit sRGB-näyttö-värinkorjauksen yhteydessä. Mustan väriaineen käyttö on optimoitu yritysgrafiikan tulostamista varten. • Ei käytössä
CMYK Image CMYK Text CMYK Graphics	• US CMYK: tulostin käyttää värimuuntotaulukkoa, joka jäljittelee SWOP (Specifications for Web Offset Publishing) -väritulostusta. • Euro CMYK: tulostin käyttää värimuuntotaulukkoa, joka jäljittelee EuroScale-väritulostusta. • Tarkka CMYK: tulostaa värit täyteläisinä käytettäessä US CMYK -värimuuntotaulukkoa. • Ei käytössä

Väritulostuksen usein kysyttyjä kysymyksiä

Mikä on RGB-väri?

RGB-väri on värien kuvausmenetelmä, joka osoittaa, kuinka paljon punaista, vihreää ja sinistä käytetään tietyn värin tuottamiseen. Punaista, vihreää ja sinistä valoa voidaan sekoittaa erisuuruisina määrinä, jolloin saadaan aikaan suuri määrä luonnossa esiintyviä värejä. Tietokoneiden näytöt, skannerit ja digitaaliset kamerat käyttävät tätä menetelmää värien näyttämiseen.

Mikä on CMYK-väri?

CMYK-väri on värien kuvausmenetelmä, joka osoittaa, kuinka paljon syaania, magentaa, keltaista ja mustaa käytetään tietyn värin tuottamiseen. Syaania, magentaa, keltaista ja mustaa mustetta tai väriainetta voidaan tulostaa erisuuruisina määrinä, jolloin saadaan aikaan suuri määrä luonnossa esiintyviä värejä. Painokoneet, mustesuihkutulostimet ja laserväritulostimet tuottavat värit tällä tavalla.

Miten väri määritetään tulostettavassa asiakirjassa?

Sovelluksissa asiakirjan värit määritetään ja muokataan käyttämällä RGB- tai CMYK-väriyhdistelmiä. Lisätietoja on sovelluksen ohjeessa.

Miten tulostin tietää, mitä väriä sen on tulostettava?

Tulostettaessa asiakirjaa jokaisen objektin tyyppiä ja väriä koskeva tieto lähetetään tulostimeen ja se kulkee värinmuuntotaulukoiden kautta. Väri muunnetaan sopiviksi määriksi syaania, magentaa, keltaista ja mustaa väriainetta, joita tarvitaan halutun värin tuottamiseen. Objektityypitiedot määrittävät värinmuuntotaulukoiden käytön. Voidaan esimerkiksi käyttää yhtä värinmuuntotaulukkoa tekstiin ja jotain toista värinmuuntotaulukkoa valokuvaan.

Mitä on manuaalinen värinkorjaus?

Kun manuaalinen värinkorjaus on käytössä, tulostin käsittelee kohteita käyttäjän valitsemien värinmuuntotaulukoiden avulla. Manuaaliset värinkorjausasetukset määräytyvät tulostuskohteen tyyppin mukaan (teksti, grafiikka tai kuvat). Ne määräytyvät myös sen mukaan, miten kohteen väri on määritetty sovelluksessa (RGB- tai CMYK-yhdistelmät). Tietoja eri värinmuuntotaulukon käyttämisestä manuaalisesti on kohdassa ["Tulosteen värien muokkaaminen" sivulla 101](#).

Jos sovellus ei määritä värejä RGB- tai CMYK-yhdistelmillä, manuaalisesta värinkorjauksesta ei ole hyötyä. Siitä ei ole hyötyä myöskään, jos värien säätöä hallitaan sovelluksen tai tietokoneen käyttöjärjestelmän avulla. Useimmissa tapauksissa Värinkorjausasetuksen määrittäminen automaattiseksi luo asiakirjaan halutunlaiset värit.

Miten saan jonkin tietyn värin (esimerkiksi yrityksen logon värin) vastaamaan tulostimen tulostamaa väriä?

Tulostimen Laatu-valikossa on valittavissa yhdeksän värinäytesarjaa. Sarjat ovat käytettävissä myös upotetun Web-palvelimen Värinäytteet-sivulla. Valitsemalla esimerkisarja voidaan tulostaa useita sivuja, jotka koostuvat sadoista värillisistä ruuduista. Jokaisessa ruudussa on CMYK- tai RGB-yhdistelmä valitun taulukon mukaan. Kussakin ruudussa tarkasteltavana oleva väri on saatu aikaan siten, että ruudun kohdalla oleva CMYK- tai RGB-yhdistelmä on viety valitun värinmuuntotaulukon läpi.

Tutkimalla värinäytesarjoja voidaan määrittää, minkä ruudun väri on lähimpänä haluttua väriä. Ruudun kohdalla olevaa väriyhdistelmää voidaan sitten käyttää objektin värin muuntamiseen sovellusohjelmassa. Lisätietoja on sovelluksen ohjeessa. Manuaalinen värinkorjaus -asetus voi olla tarpeen, jotta valittua värinmuuntotaulukkoa voidaan käyttää objektille.

Tietyn värin etsintäongelman ratkaisemisessa käytettävät värinäytesarjat määräytyvät

- käytettävän Värinkorjaus-asetuksen (Automaattinen, Ei käytössä tai Manuaalinen) mukaan
- tulostustyön tyyppin (teksti, grafiikka tai kuvat) mukaan sekä

- sen mukaan, mitä väriyhdistelmäasetusta sovellusohjelma käyttää (RGB- tai CMYK-yhdistelmät).

Jos sovellus ei määritä värejä RGB- tai CMYK-yhdistelmillä, värinäytesivuista ei ole hyötyä. Lisäksi jotkin sovellukset säätävät sovelluksessa määritetyt RGB- tai CMYK-yhdistelmät värienhallinnan kautta. Näissä tapauksissa tulostusväri ei aina vastaa tarkasti värinäytesivujen väriä.

Tuloste näyttää sävytetyltä

Toimi	Ei	Kyllä
Väritasapainon säätäminen. a Valitse alotusnäytössä Asetukset > Tulostus > Laatu > Kuvanksitelyn lisäasetukset > Väritasapaino. b Säädä asetusta. c Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Näyttääkö tuloste edelleen sävytetyltä?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä asiakastukeen .

Yhteyden ottaminen asiakastukeen

Tarkista seuraavat tiedot, ennen kuin otat yhteyttä asiakaspalveluun:

- Tulostimen ongelma
- Virheilmoitus
- Tulostimen malli ja sarjanumero

Siirry osoitteeseen <http://support.lexmark.com>, jossa voit käyttää sähköposti- ja chat-tukea tai selailla oppaita, tukiasiakirjoja, ohjaimia ja muita ladattavia kohteita.

Tekninen tuki on käytettävissä myös puhelimitse. Yhdysvalloissa tai Kanadassa numero on 1-800-539-6275. Siirry muissa maissa osoitteeseen <http://support.lexmark.com>.

Päivittäminen ja siirtyminen

Laitteisto

Käytettävissä olevat sisäiset lisälaitteet

- Muistikortti
 - DDR3 DIMM
 - Flash-muisti
 - Fontit
 - Sovelluskortit
 - Lomakkeet ja viivakoodi
 - PRESCRIBE
 - IPDS
- Lexmark sisäinen sovellusportti (ISP)
 - MarkNet™ N8360 (802.11 b/g/n/a langaton tulostuspalvelin ja LEX-M06-001-mobiiliratkaisumoduuli)
 - IEEE 1284-B-rinnakkaiskortti
 - RS-232C-sarjakortti

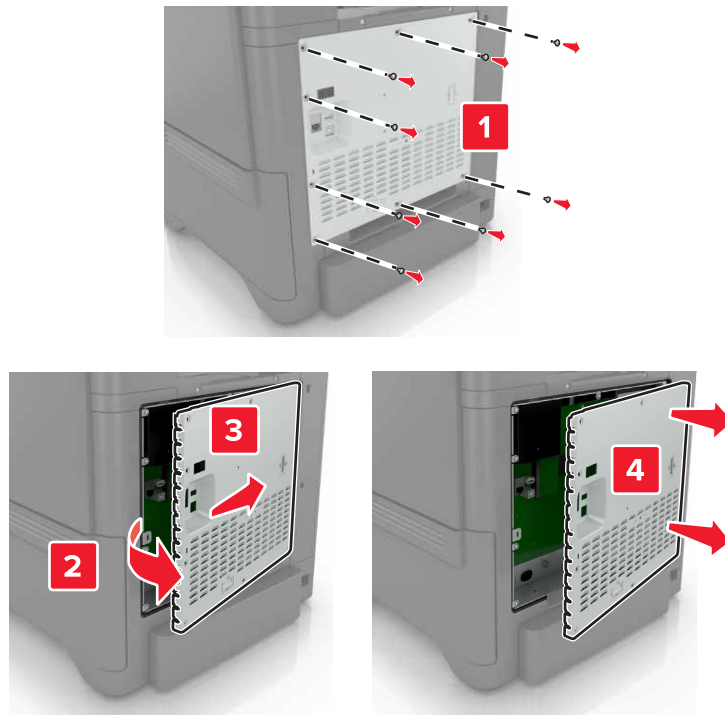
Muistikortin asennus



HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA: Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on liitetty muita laitteita, katkaise niistäkin virta ja irrota niistä kaikki tulostimeen liitetyt kaapelit.

- 1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- 2 Avaa ohjainlevyn kansi tasapäisellä ruuvitaltalla.

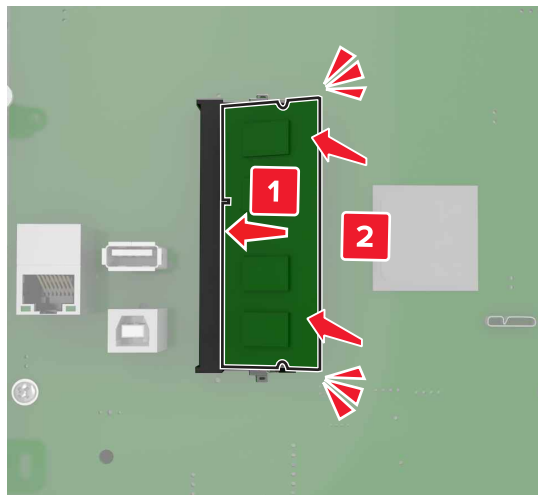
Varoitus – vauriot mahdollisia: Staattinen sähkö vahingoittaa helposti ohjainlevyn elektronisia osia. Kosketa jotain tulostimen metalliosaa, ennen kuin kosketat ohjainlevyn osia tai liittimiä.

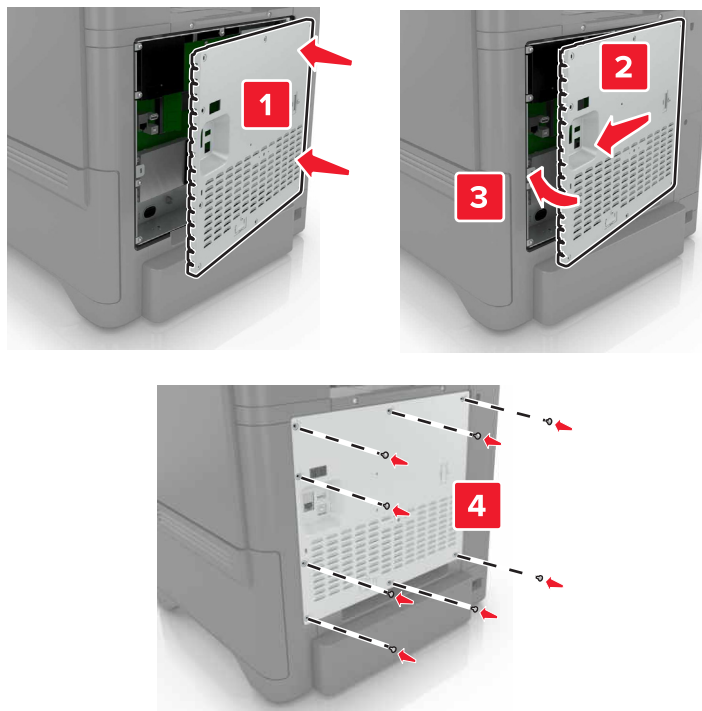


3 Poista muistikortti pakkauksestaan.

Varoitus – vauriot mahdollisia: Vältä koskettamasta kortin reunassa olevia liitäntäkohtia.

4 Työnnä muistikortti, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



5 Kiinnitä kansi.**6** Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.

HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS: Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

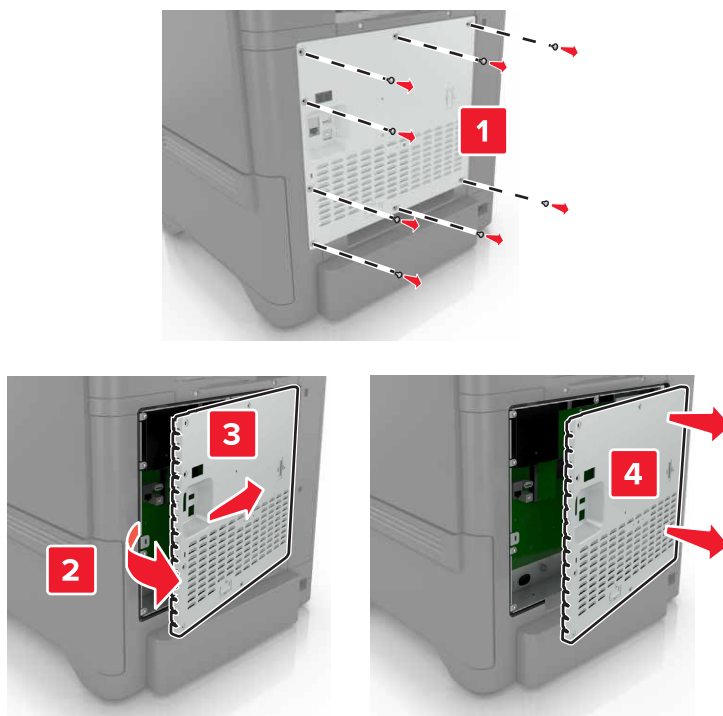
Sisäisen sovellusportin asentaminen

HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA: Jos käsittelet emolevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on liitetty muita laitteita, katkaise niistäkin virta ja irrota niistä kaikki tulostimeen liitetyt kaapelit.

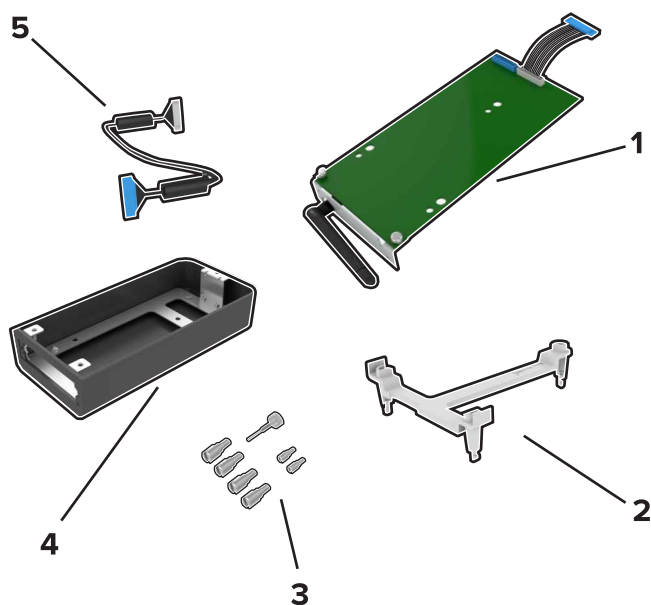
1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.

2 Avaa emolevyn kansi tasapäisellä ruuvitaltalla.

Varoitus – vauriot mahdollisia: Staattinen sähkö vahingoittaa helposti emolevyn elektronisia osia. Kosketa jotakin tulostimen metalliosaa, ennen kuin kosketat emolevyn elektronisia osia tai liittimiä.



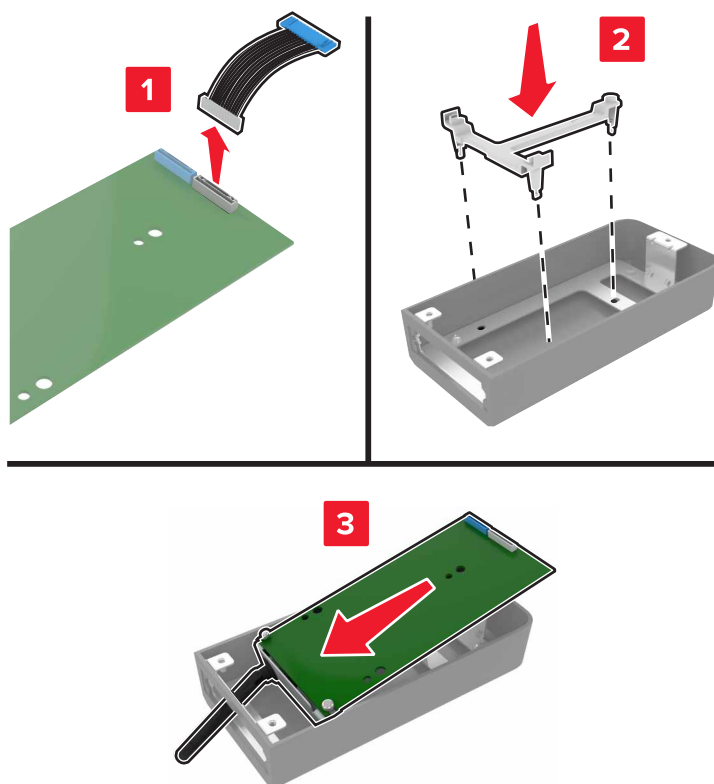
3 Pura sisäisen sovellusportin (ISP) pakkaus.



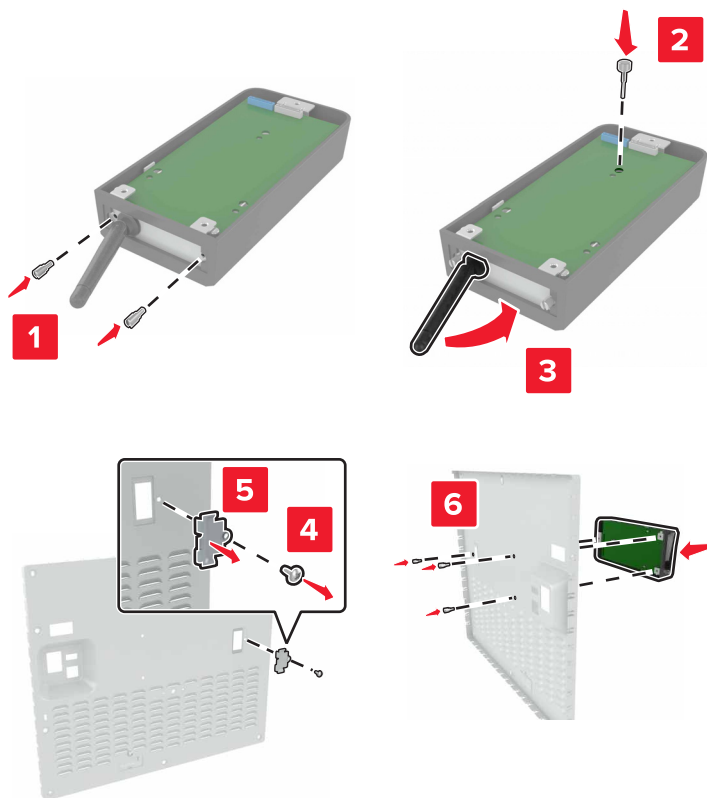
1	Sisäinen sovellusportti
2	Asennuspidike
3	Sormiruvvit
4	Kotelo

5 Sisäisen sovellusportin jatkokaapeli

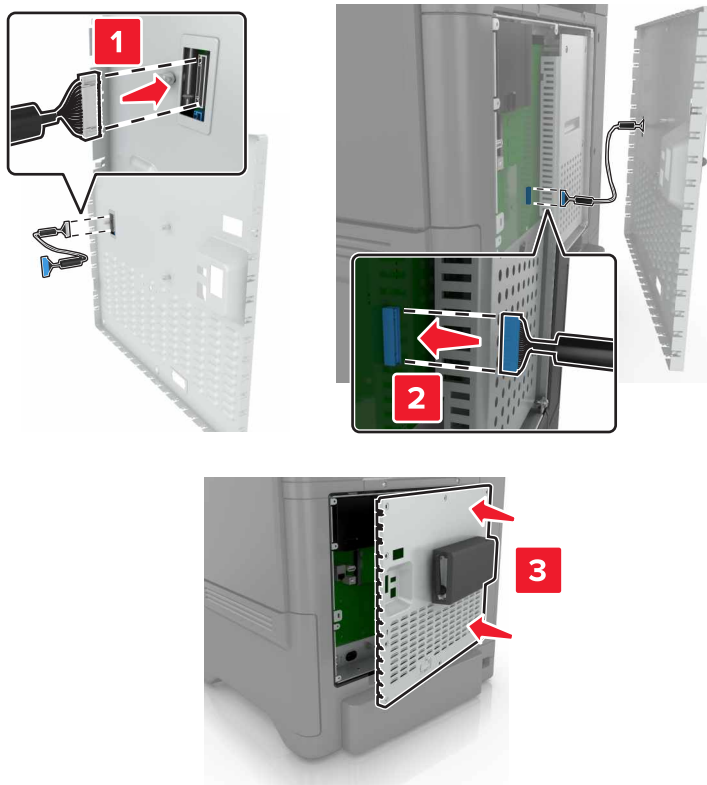
4 Asenna sisäinen koteloonsa.



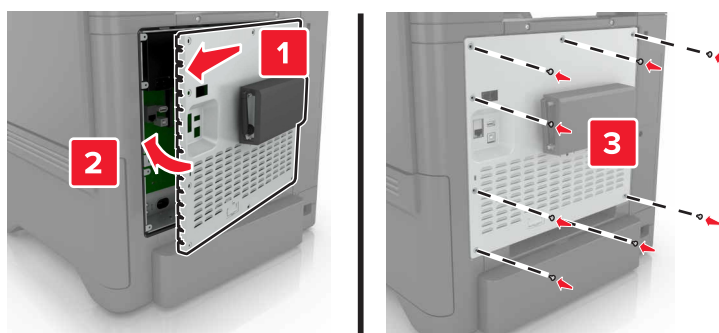
5 Kiinnitä kotelo emolevyn kanteen.



6 Liitä sisäisen sovellusportin jatkokaapeli emolevyn ISP-liitäntään.



7 Kiinnitä emolevyn kansi takaisin paikalleen.



8 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.



HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS: Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

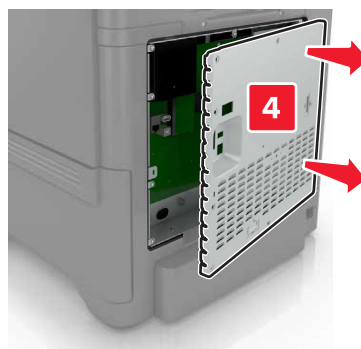
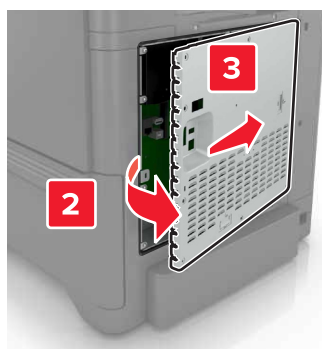
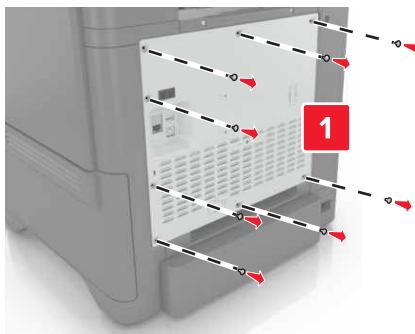
Lisäkortin asentaminen

⚠ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA: Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on liitetty muita laitteita, katkaise niistäkin virta ja irrota niistä kaikki tulostimeen liitetyt kaapelit.

1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.

2 Avaa ohjainlevyn kansi tasapäisellä ruuvitaltalla.

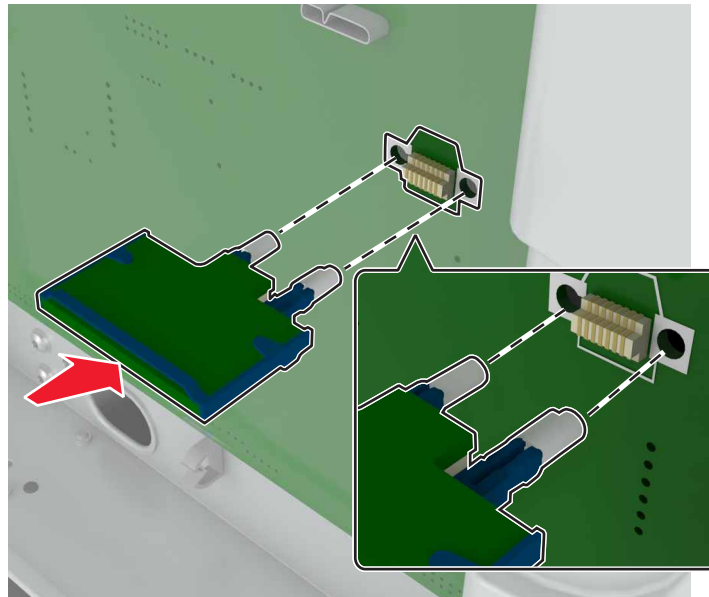
Varoitus – vauriot mahdollisia: Staattinen sähkö vahingoittaa helposti ohjainlevyn elektronisia osia. Kosketa jotain tulostimen metalliosaa, ennen kuin kosketat osia tai liittimiä.



3 Poista lisäkortti pakkauksestaan.

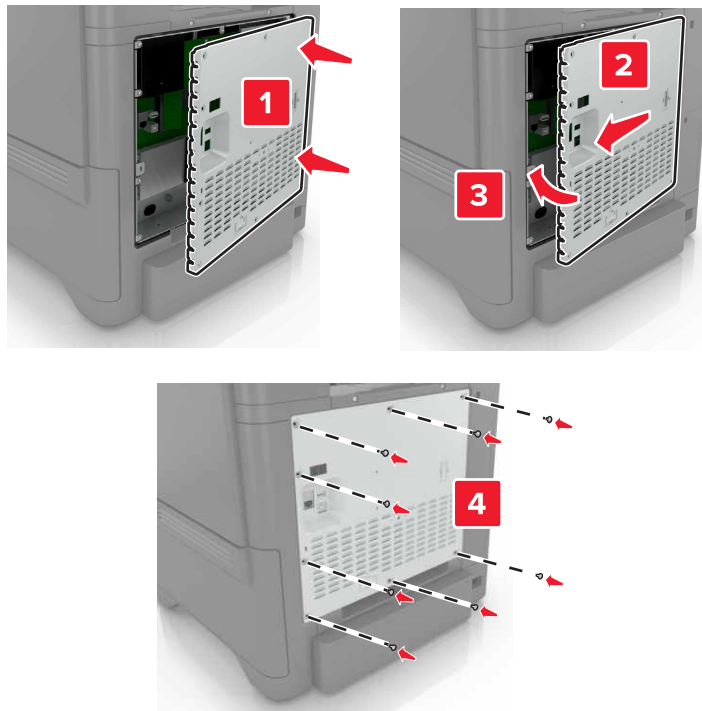
Varoitus – vauriot mahdollisia: Vältä koskettamasta kortin reunassa olevia liitäntäkohtia.

4 Paina kortti tiukasti paikalleen.



Huomautus: Kortin liittimen on kosketettava koko pituudeltaan ohjainlevyä.

Varoitus – vauriot mahdollisia: Kortin väärä asennus saattaa vaurioittaa korttia ja ohjainlevyä.

5 Kiinnitä kansi.**6** Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.

HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS: Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

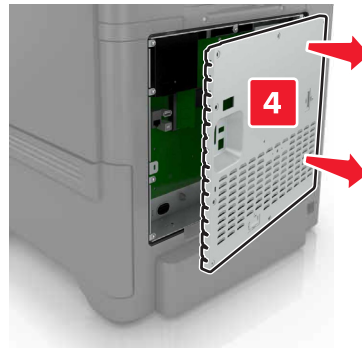
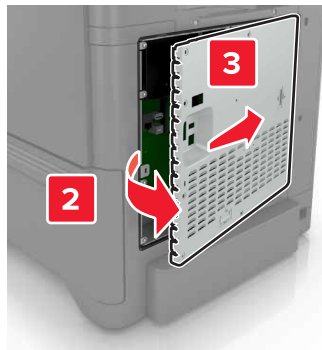
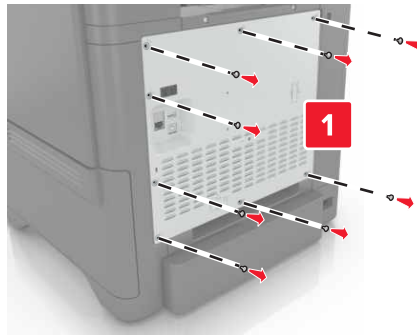
Tulostimen kiintolevyn asentaminen

HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA: Jos käsittelet emolevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on liitetty muita laitteita, katkaise niistäkin virta ja irrota niistä kaikki tulostimeen liitetyt kaapelit.

1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.

2 Avaa emolevyn kansi tasapäisellä ruuvitaltalla.

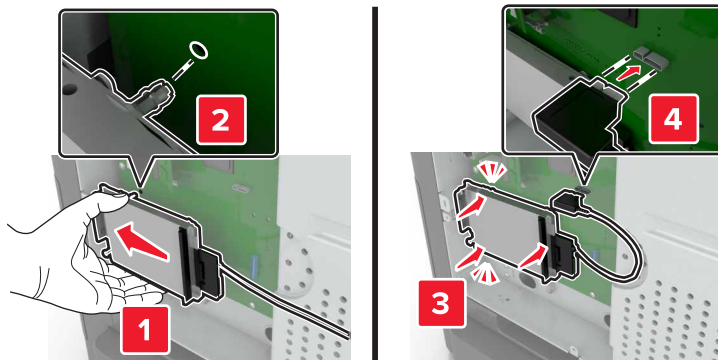
Varoitus – vauriot mahdollisia: Staattinen sähkö vahingoittaa helposti emolevyn elektronisia osia. Kosketa jotakin tulostimen metalliosaa, ennen kuin kosketat emolevyn elektronisia osia tai liittimiä.

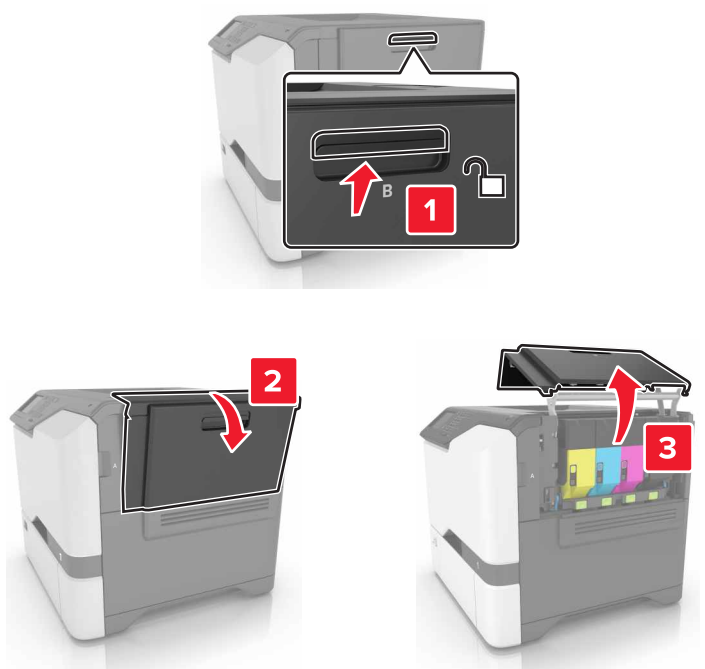
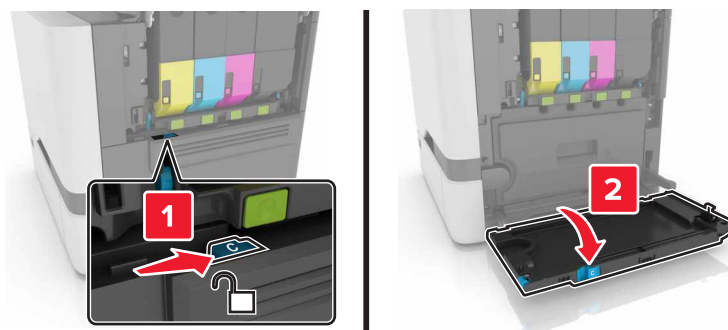


3 Poista kiintolevy pakkauksestaan.

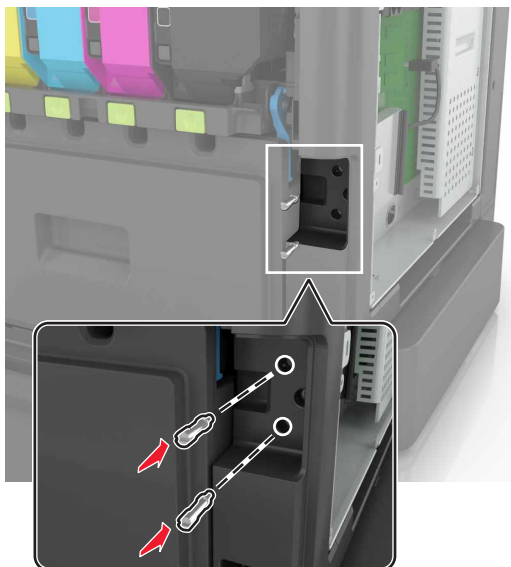
4 Liitä kiintolevy emolevyyn.

Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä kosketa tai paina kiintolevyn keskiosaa.



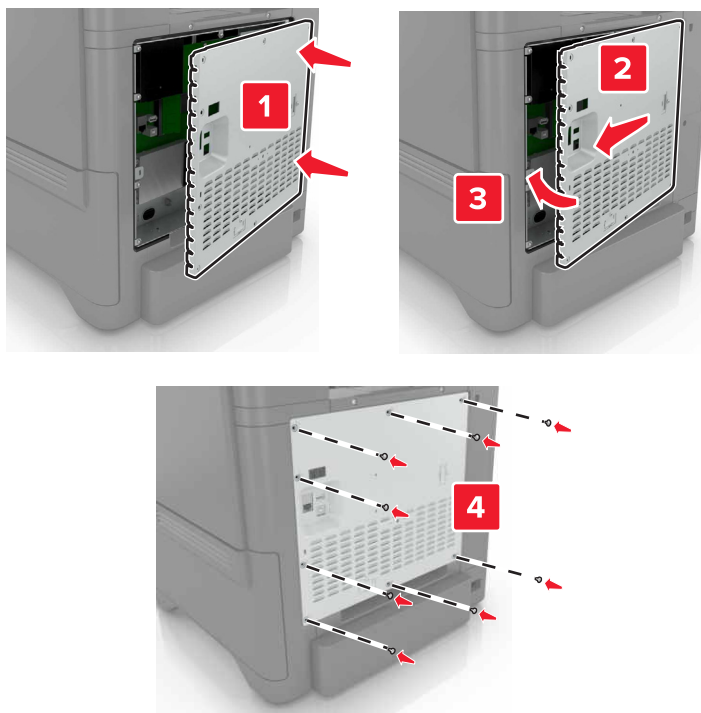
5 Avaa luukku B.**6** Avaa luukku C.

7 Kiinnitä kiintolevy tulostimeen sormiruuveilla.



8 Sulje luukut C ja B.

9 Kiinnitä emolevyn kansi takaisin paikalleen.



10 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.



HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS: Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

Lisälokeroiden asentaminen

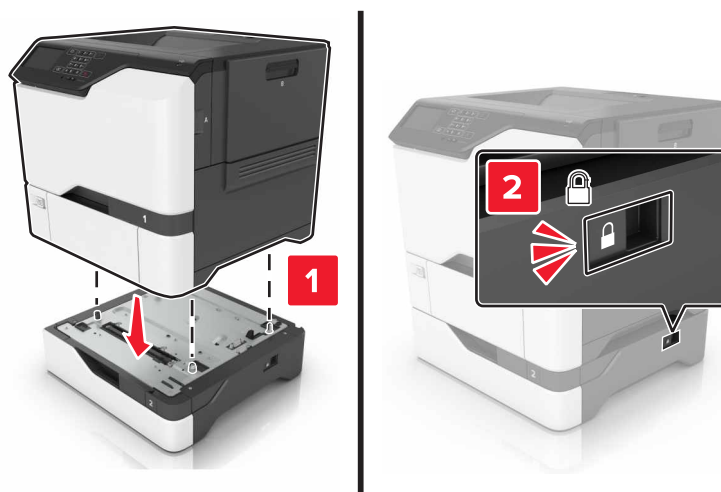
⚠ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA: Jos käsittelet emolevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on liitetty muita laitteita, katkaise niistäkin virta ja irrota niistä kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

- 1 Katkaise virta tulostimesta.
- 2 Irrota virtajohto ensin pistorasiasta ja sitten tulostimesta.
- 3 Poista lisälokero pakkauksesta ja poista sitten pakkausmateriaali.

Huomautus: Jos lisälokerot on jo asennettu, irrota ne tulostimesta ennen tulostimen nostamista. Älä yritä nostaa tulostinta ja lokeroja samanaikaisesti.

- 4 Kohdista tulostin lisälokeroon kohdalle ja laske tulostinta, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.

⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS: Jos tulostin painaa yli 20 kg, sen turvallinen siirtäminen edellyttää kahta tai useampaa henkilöä.



- 5 Liitä virtajohto ensin tulostimeen ja sitten pistorasiaan.

⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS: Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

- 6 Kytke tulostimeen virta.

Lisää lokero tulostinohjaimen, jotta se on käytettävissä tulostustöissä. Lisätietoja on kohdassa ["Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden lisääminen" sivulla 118.](#)

Ohjelmisto

Tulostinohjelmiston asentaminen

- 1 Hanki ohjelmiston asennuspaketti.
 - Tulostimen mukana toimitetulla Ohjelmistot-levyllä.
 - Siirry osoitteeseen <http://support.lexmark.com> ja valitse tulostin ja käyttöjärjestelmä.
- 2 Käynnistä asennusohjelma ja seuraa tietokoneen näytön ohjeita.
- 3 Macintosh-käyttäjät: lisää tulostin.

Huomautus: Katso tulostimen IP-osoite Verkko/Portit-valikon TCP/IP-osiosta.

Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden lisääminen

Windows-käyttäjät:

- 1 Avaa Tulostimet-kansio.
- 2 Valitse päivitettävä tulostin ja tee jompikumpi seuraavista:
 - Windows 7 tai uudempi: valitse **Tulostimen ominaisuudet**.
 - Vanhemmat versiot: valitse **Ominaisuudet**.
- 3 Siirry Määritykset-välilehteen ja valitse **Päivitä nyt – Kysy tulostimelta**.
- 4 Ota muutokset käyttöön.

Macintosh-käyttäjät:

- 1 Etsi Omenavalikon Järjestelmäasetuksista tulostin ja valitse **Lisävarusteet ja tarvikkeet**.
- 2 Siirry lisävarusteiden luetteloon ja lisää asennetut lisävarusteet.
- 3 Ota muutokset käyttöön.

Laiteohjelmisto

Määrittystiedoston vieminen tai tuominen

Voit viedä tulostimen määritysasetukset tekstitiedostoon, josta asetukset voidaan tuoda muihin tulostimiin.

- 1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

Huomautuksia:

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

- 2 Määrittystiedoston vieminen tai tuominen yhdessä tai useassa sovelluksessa.

Yksi sovellus

- a** Valitse Embedded Web Server -palvelimessa **Sovellukset** > haluamasi sovellus > **Määritä**.
- b** Valitse **Vie** tai **Tuo**.

Monta sovellusta

- a** Valitse Embedded Web Server -palvelimessa **Vie määrittymiset** tai **Tuo määrittymiset**.
- b** Noudata näytön ohjeita.

Laiteohjelman päivittäminen

Joidenkin sovellusten moitteeton toiminta vaatii laiteohjelman vähimmäistason.

Lisätietoja laiteohjelman päivittämisestä antaa Lexmarkin edustaja.

- 1** Valitse Embedded Web Server -palvelimessa **Asetukset** > **Laite** > **Päivitä laiteohjelma**.
- 2** Etsi tarvittava flash-tiedosto.
- 3** Ota muutokset käyttöön.

Tiedotteet

Tuotetiedot

Tuotteen nimi:

Lexmark C4150 -tulostin

Laitteen tyyppi:

5028

Malli(t):

639, 6A9

Painosta koskeva tiedote

Kesäkuu 2019

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. Mitä tahansa toiminnallisesti vastaavaa tuotetta, ohjelmaa tai palvelua, joka ei loukkaa mitään olemassa olevaa aineetonta oikeutta, 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.

Lexmarkin tekninen tuki on osoitteessa <http://support.lexmark.com>.

Lisätietoja Lexmarkin tämän tuotteen käyttöä koskevista tietosuojakäytännöistä on osoitteessa www.lexmark.com/privacy.

Lisätietoja tarvikkeista ja ladattavista tiedostoista on osoitteessa www.lexmark.com.

© 2016 Lexmark International, Inc.

Kaikki oikeudet pidätetään.

Tavaramerkit

Lexmark, Lexmark-logo ja MarkNet ovat Lexmark International, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Google Cloud Print ja Google Chrome ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

Macintosh, Mac-logo ja Safari ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.

Microsoft, Windows ja Internet Explorer ovat Microsoftin yritysryhmän rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Mopria®, Mopria®-logo ja Mopria® Alliance -logo ovat Mopria Alliance, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä ja palvelumerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Luvaton käyttö on ehdottomasti kielletty.

PCL® on Hewlett-Packard Companyn rekisteröity tavaramerkki. PCL on joukko Hewlett-Packard Companyn määrittelemiä tulostimen ohjainkomentoja (kieli) ja toimintoja, joita yhtiö käyttää tulostintuotteissaan. Tämä tulostin on tarkoitettu yhteensopivaksi PCL-kielen kanssa. Tämä tarkoittaa, että tulostin tunnistaa eri sovellusohjelmien käyttämät PCL-komennot ja emuloi niitä vastaavia toimintoja.

PostScript on Adobe Systems Incorporatedin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

AirPrint ja AirPrint-logo ovat Apple, Inc:n tavaramerkkejä.

Käyttöoikeustiedote

Kaikki tähän tuotteeseen liittyvät käyttöoikeustiedotteet ovat tarkasteltavissa asennusohjelma-CD-levyn hakemistossa\NOTICES.

Emissiotaso

Seuraavat mittaukset on suoritettu ISO 7779 -standardin mukaisesti ja ilmoitettu ISO 9296 -standardin mukaisesti.

Huomautus: Jotkin tilat eivät ehkä koske tätä tuotetta.

Keskimääräinen äänenpaine yhden metrin etäisyydellä, dBA	
Tulostaminen	Yksipuolinen: 53 Kaksipuolinen: 55
Valmis	15

Arvot voivat muuttua. Katso nykyiset arvot osoitteesta www.lexmark.com.

Sähkö- ja elektroniikkaromudirektiivi (SER)



WEEE-logo viittaa erityisiin sähkölaitteiden kierrätysohjelmiin ja toimintatapoihin EU-maissa. Suosittelemme tuotteidemme kierrätystä.

Lisätietoja kierrätysvaihtoehdoista on Lexmarkin Web-sivustossa osoitteessa www.lexmark.com. Sieltä saat paikallisen myyntiedustajan puhelinnumeron.

Laitteen hävittäminen

Älä hävitä tulostinta tai sen tarvikkeita talousjätteen mukana. Pyydä paikallisilta viranomaisilta lisätietoja hävitys- ja kierrätysvaihtoehdoista.

Staattista sähköä koskeva tiedote



Tämä symboli osoittaa osat, jotka ovat herkkiä staattiselle sähkölle. Älä kosketa näiden symbolien lähellä olevia alueita koskettamatta ensin toisaalla olevaa metallipintaa.

Estä sähköstaattisen purkauksen aiheuttama vahinko huoltotehtävien, esimerkiksi paperitukosten poistamisen tai tarvikkeiden vaihtamisen, aikana koskettamalla tulostimen metallikehystä ennen kuin avaat tai kosketat tulostimen sisäosia, vaikka symbolia ei olisikaan.

ENERGY STAR

Mikä tahansa Lexmark-tuote, jonka kuoressa tai käynnistysruudussa on ENERGY STAR® -tunnus, täyttää Lexmarkin toimittamassa kokoonpanossa sertifioidusti Yhdysvaltain ympäristönsuojelutoimiston (Environmental Protection Agency, EPA) vaatimukset.



Lämpötilatiedot

Säilytyslämpötila ja suhteellinen kosteus	10–32,2 °C (50–90 °F) ja suhteellinen kosteus 15–80 % RH
Tulostimen/värikasetin/kuvayksikön pitkäaikainen säilytys ¹	15,3–32,2 °C ja suhteellinen kosteus 8–15 % RH Enimmäismärkälämpötila: 22,8 °C
Tulostimen/värikasetin/kuvayksikön lyhytaikainen kuljetus	–40–43,3 °C (–40–110 °F)
¹ Tarvikkeiden varastointiaika on noin 2 vuotta. Tämä perustuu normaaliin toimistoympäristöön lämpötilassa 22 °C ja 45 %:n kosteuteen.	
² Märkälämpötila määritetään ilman lämpötilan ja suhteellisen kosteuden mukaan.	

Laserilmoitus

Tämä tulostin on sertifioitu Yhdysvalloissa DHHS 21 CFR, Chapter I, Subchapter J -standardin mukaiseksi luokan I (1) -lasertuotteeksi ja muualla IEC 60825-1:2014 -standardin mukaiseksi luokan I lasertuotteeksi.

Luokan I lasertuotteita ei pidetä haitallisina. Tulostimen sisällä on luokan IIIb (3b) AlGaInP -laser, jonka nimellisteho on 15 mW, joka toimii 650–670 nanometrin aallonpituuksilla ja joka on suljettu tulostuspäähän, jota käyttäjä ei voi huoltaa. Laserjärjestelmä ja tulostin ovat rakenteeltaan sellaisia, että käyttäjä ei joudu alttiiksi luokkaa 1 suuremmalle säteilylle normaalin käytön, ylläpidon tai huollon aikana.

LUOKAN 1 LASERLAITE

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

KLASS 1 LASER APPARAT

VARNING! Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Virrankulutus

Tuotteen virrankulutus

Laitteen virrankulutus näkyy seuraavassa taulukossa.

Huomautus: Jotkin tilat eivät ehkä koske tätä tuotetta.

Tila	Kuvaus	Virrankulutus (wattia)
Tulostaminen	Tulostin tuottaa paperikopioita sähköisen tulotiedon perusteella.	Yksipuolinen: 680 Kaksipuolinen: 570
Kopioi	Laite tuottaa paperikopioita paperiasiakirjoista.	–
Skannaa	Laite skannaa paperiasiakirjoja.	–
Valmis	Laite odottaa tulostustyötä.	45
Lepotila	Laite on ylätasen virransäästötilassa.	2,4
Säästö	Laite on alatasen virransäästötilassa.	0,2
Ei käytössä	Laite on kytketty pistorasiaan, mutta virta on katkaistu.	0,2

Taulukon virrankulutustulokset ovat pitkien ajanjaksojen keskimääräisiä arvoja. Hetkittäiset virrankulutushuiput voivat olla huomattavasti keskitasoa korkeampia.

Arvot voivat muuttua. Katso nykyiset arvot osoitteesta www.lexmark.com.

Lepotila

Tähän tuotteeseen on suunniteltu *lepotila*-niminen virransäästötila. Lepotila säästää energiaa alentamalla virrankulutusta niinä aikoina, kun laitetta ei käytetä. Lepotila käynnistyy automaattisesti, kun tuotetta ei käytetä tiettyyn aikaan. Tätä toimintoa kutsutaan *lepotilan aikakatkaisuksi*.

Lepotilan oletusasetus tässä tuotteessa (minuuttia):	15
--	----

Lepotilan aikakatkaisuksi voi valita määrittämisvalikoista 1–120 minuuttia. Lepotilan aikakatkaisun asettaminen alhaiseksi alentaa energiankulutusta, mutta se voi pidentää laitteen reagointiaikaa. Lepotilan aikakatkaisun asettaminen suureksi pitää reagointiajan nopeana, mutta energiaa kuluu tällöin enemmän.

Horrostila

Tässä tuotteessa on erittäin vähän virtaa kuluttava käyttötila, jota kutsutaan *horrostilaksi*. Kun laite on horrostilassa, muista järjestelmistä ja laitteista katkaistaan virta turvallisesti.

Horrostilaan voidaan siirtyä jollakin seuraavista tavoista:

- horrostilan aikakatkaisun avulla
- ajastettujen virransäästötilojen avulla

Tämän tuotteen oletusasetus kaikissa maissa ja kaikilla alueilla on Säästötilan aikakatkaisu.	3 pv
---	------

Aikaa, jonka tulostin odottaa työn tulostamisen jälkeen ennen horrostilaan siirtymistä, voidaan muuttaa yhden tunnin ja yhden kuukauden välillä.

Virrankatkaisutila

Jos laitteessa on valmiustila, jossa virtaa kuluu jonkin verran, voit katkaista virrankulutuksen kokonaan irrottamalla laitteen virtajohdon pistorasiasta.

Virran kokonaiskulutus

Joskus voi olla tarpeellista arvioida laitteen kokonaisvirrankulutus. Koska virrankulutusluvut ilmaistaan virtayksikkö watteina, kokonaisvirrankulutus lasketaan kertomalla virrankulutus sillä aikamäärällä, jonka verran laitetta on käytetty kussakin tilassa. Laitteen kokonaisvirrankulutus on tilojen virrankulutuskulujen summa.

Usean mallin tiedot

Seuraavat tiedot koskevat C4150-tulostinmallia, jonka laitetyyppi ja mallinumero on 5028-639.

Euroopan yhteisön (EY) direktiivien mukainen ilmoitus

Tämä tuote vastaa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivien 2004/108/EU, 2014/30/EU, 2009/125/EY ja 2011/65/EY suojausmääräyksiä koskien sähkömagneettisia rajoituksia, tietyn jännitteisten elektronisten laitteiden turvallisuusmääräyksiä, sähkökäyttöisten tuotteiden ekologista suunnittelua sekä tiettyjen vaarallisten aineiden käyttöä sähkö- ja elektroniikkalaitteissa.

Tuotteen valmistaja: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550 USA. Valtuutettu edustaja on Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HUNGARY. Direktiivien mukainen vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavana pyydettäessä valtuutetulta edustajalta tai osoitteesta www.lexmark.com/en_us/about/regulatory-compliance/european-union-declaration-of-conformity.html.

Tämä tuote täyttää EN 55022:n ja EN 55032:n luokkien B rajoitukset ja EN 60950-1:n tai EN 62368-1:n turvallisuusvaatimukset.

Mallikohtaiset tiedot

Seuraavat tiedot koskevat vain C4150-tulostinmallia, jonka laitetyyppi ja mallinumero on 5028-6A9.

Euroopan yhteisön (EY) direktiivien mukainen ilmoitus

Tämä tuote vastaa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivien 2014/30/EU, 2014/35/EU ja 2011/65/EU suojausmääräyksiä koskien sähkömagneettisia rajoituksia, tietyn jännitteisten elektronisten laitteiden turvallisuusmääräyksiä sekä tiettyjen vaarallisten aineiden käyttöä sähkö- ja elektroniikkalaitteissa.

Tuotteen valmistaja: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550 USA. Valtuutettu edustaja on Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HUNGARY. Direktiivien mukainen vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavana pyydettäessä valtuutetulta edustajalta tai osoitteesta

www.lexmark.com/en_us/about/regulatory-compliance/european-union-declaration-of-conformity.html.

Tämä tuote täyttää EN 55022:n ja EN 55032:n luokkien A rajoitukset ja EN 60950-1:n tai EN 62368-1:n turvallisuusvaatimukset.

Radiohäiriölausunto

Varoitus

Tämä tuote täyttää EN 55022:n ja EN 55032:n luokkien A rajoitukset ja EN 55024:n häiriönsietovaatimukset. Tämä tuote ei ole tarkoitettu kotitalouskäyttöön.

Tämä tulostin on Luokan A laite. Laite voi aiheuttaa kotiympäristössä radiohäiriöitä, jolloin käyttäjän on ehkä tehtävä tarvittavat toimenpiteet.

Hakemisto

A

AirPrint
käyttäminen 30
aloitusnäyttö
kuvakkeiden näyttäminen 18
mukauttaminen 18
aloitusnäytön kuvakkeet
näyttäminen 18
aloitusnäytön käyttäminen 14
Alustamaton flash-muisti 76
asetukset
laiteohjelmakortit 104
muistikortti 104
sisäinen sovellusportti 106
Asiakastuen käyttäminen 19
asiakastuki
yhteystiedot 103
Asiakastuki
käyttäminen 19
asiakirjat, tulostaminen
mobiililaitteesta 29, 30
tietokoneesta 29

E

ei voi lukea flash-asemaa
vianmääritys, tulostus 73
Embedded Web Server ei
avaudu 72
epätasainen tummuus 98
erotinalusta
vaihtaminen 55
erotinalustan vaihtaminen 55
Ethernet-kaapeli 12
Ethernet-portti 12

F

faksin kaiutinasetukset
määrittäminen 36
flash-asema
tulostaminen 30
Flash-muistin vapaa tila ei riitä
resursseja varten 76
Flash-muisti on viallinen 76
fonttinäyteluettelo
tulostaminen 33
fonttinäyteluettelon
tulostaminen 33

G

Google Cloud Print
käyttäminen 29
Google Driven käyttäminen 20

H

haihtuvuus
julistus 34
haihtuvuusjulistus 34
henkilökohtainen PIN-koodi
-menetelmä 37
henkilökohtaiset PIN-koodit
ottaminen käyttöön 22
henkilökohtaisten PIN-koodien
ottaminen käyttöön 22
horrostilan määrittäminen 62
hukkaväriainepullo
tilaaminen 40
vaihtaminen 50
hukkaväriainepullon
vaihtaminen 50
huoltolaskuri
nollaaminen 61
huoltolaskurin nollaaminen 61

I

ilmankosteus tulostimen
ympäriällä 122
ilmoitukset 121, 122, 123, 124, 125

K

kaapelien liittäminen 12
kaiutin
oletusäänenvoimakkuus 36
kaiuttimen
oletusäänenvoimakkuuden
säätäminen 36
kaiuttimen
oletusäänenvoimakkuus
säätäminen 36
kartonki
lisääminen 26
kehitysyksikkö
vaihtaminen 45
kierrätys
Lexmarkin
pakkausmateriaalit 63

Lexmark-tuotteet 62
väriainekasetit 63
kiinnittimen huoltopaketti
tilaaminen 40
kiinnittimen sivulaskurin
nollaaminen 61
kiinnitysyksikkö
vaihtaminen 51
kirjekuoret
lisääminen 26
kirkkauden säätäminen
tulostimen näyttö 62
kuulokkeet
oletusäänenvoimakkuus 36
kuulokkeiden
oletusäänenvoimakkuuden
säätäminen 36
kuulokkeiden
oletusäänenvoimakkuus
säätäminen 36
kuvakkeiden näyttäminen
aloitusnäytössä 18
kuvansiirtopaketin
vaihtaminen 45
kuvansiirtopaketti
tilaaminen 40
vaihtaminen 45
kuvayksikkö
tilaaminen 40
vaihtaminen 41
kuvayksikön vaihtaminen 41
käytettävissä olevat sisäiset
lisälaitteet 104
käyttäminen
aidot Lexmark-osat 39
aidot Lexmark-tarvikkeet 39

L

laitekiintiöiden määrittäminen 19
laitekiintiöt
asennus 19
laiteohjelmisto
päivitä 119
laiteohjelmistokortti 104
laiteohjelmiston päivittäminen
flash-tiedosto 119
lajittelutulostus ei toimi 78

langaton verkko
Wi-Fi Protected Setup 37
lepotilan määrittäminen 62
Lexmark-mobiilitulostus
käyttäminen 29
lisäkortin asentaminen 111
lisäkortti
asentaminen 111
lisävarusteet
lokerot 117
lisävarusteet, lisääminen
tulostinohjain 118
lisävarusteiden asentaminen
tulostimen kiintolevy 113
lisävarusteiden lisääminen
tulostinohjain 118
lisääminen
kartonki 26
kirjekuoret 26
monisyöttölaite 26
lokeroiden erottaminen 27
lokeroiden täyttäminen 24
lokeroiden yhdistäminen 27
lokerot
asentaminen 117
erottaminen 27
lisääminen 24
yhdistäminen 27
lomakkeet
tulostaminen 29
Lomakkeet ja suosikit
asennus 18
lomakkeiden tulostaminen 29
luettujen salasanojen ottaminen
käyttöön 22
luetut salasanat
ottaminen käyttöön 22
luottamukselliset tulostustyöt 32
lämpötila tulostimen
ympäristä 122

M

manuaalinen värinkorjaus
käyttäminen 101
melutasot 121
merkkivalo
tulostimen tila 14
mobiililaite
tulostaminen 29, 30
monisyöttölaite
lisääminen 26

Mopria-tulostuspalvelu
käyttäminen 30
muisti
tulostimeen asennetut tyypit 34
muistikortin asentaminen 104
muistikortti 104
asentaminen 104
Muu kuin Lexmarkin tarvike 77
määrittäminen
faksin kaiutinasetukset 36
määrittystiedoston tuominen
Embedded Web Serverin
avulla 118
määrittystiedoston vieminen
Embedded Web Serverin
avulla 118

N

nollaaminen
tarvikkeiden käyttölaskurit 77
nostorulla
vaihtaminen 53
nostorullan vaihtaminen 53
näytönäppäimistö
käyttäminen 23
näytönäppäimistön
käyttäminen 23
näytön mukauttaminen 18
Näytön mukauttaminen
käyttäminen 18
näytön mukauttamisen
käyttäminen 18

O

ohjauspaneeli
käyttäminen 13
ohjauspaneelin käyttäminen 13
oletusasetusten palautus 34
osien ja tarvikkeiden tilan
tarkistaminen 39
osien tila
tarkistaminen 39
osien vaihtaminen
erotinalusta 55
nostorulla 53
siirtomoduuli 57

P

painonäppäinmenetelmä 37
paperi
Universal-kokoasetus 24

paperikoko
asetus 24
paperikoon määrittäminen 24
paperilaji
asetus 24
paperilajin määrittäminen 24
paperitukoksen poistaminen
vakioalusta 67
paperitukokset
välttäminen 64
paperitukokset, poistaminen
arkinkääntäjästä 68
kiinnityksyksikössä 68
paperitukos, poistaminen
lokerot 66
monisyöttölaite 67
paperitukos lokeroissa 66
paperitukos luukussa A 68
paperitukos
monisyöttölaitteessa 67
paperitukosten välttäminen 64
paperitukos vakioalustassa 67
pidossa olevat tulostustyöt
tulostaminen Macintoshissa 32
tulostaminen Windowsissa 32
pidossa olevat työt 32
tulostaminen Macintoshissa 32
tulostaminen Windowsissa 32
pidossa olevien töiden
tulostaminen
Macintosh-tietokoneesta 32
Windowsissa 32
portin asetukset
määrittäminen 37
portin asetusten muuttaminen
sisäinen sovellusportti 37
portin asetusten
määrittäminen 37
puhdistaminen
tulostimen sisäpuoli 38
tulostimen ulkopuoli 38
puhenopeuden säätäminen
Ääniohjaus 22
pystysuuntaiset valkoiset
viivat 99
pystysuuntaisia tummia viivoja tai
raitoja näkyy tulosteissa 98
pysyvä muisti 34
tyhjentäminen 34
päänäytön painikkeet
käyttäminen 14

Q

QR-koodin luontitoiminnon
käyttäminen 19
QR-koodit
lisääminen 19

R

rinnakkaisliitäntäkortti
vianmääritys 75
ryhmien lisääminen 21
ryhmien muokkaaminen 21
ryhmien poistaminen 21
ryhmät
lisääminen 21
muokkaaminen 21
poistaminen 21

S

sarjaliitäntäkortti
vianmääritys 75
sarjatulostuksen
määrittäminen 38
sarjatulostus
asennus 38
siirrettävä muisti 34
tyhjentäminen 34
siirtomoduuli
tilaaminen 40
vaihtaminen 57
siirtomoduulin sivulaskurin
nollaaminen 61
siirtomoduulin vaihtaminen 57
siirtyminen näytössä
eleiden käyttäminen 23
siirtyminen näytössä eleillä 23
sisäinen sovellusportti
asentaminen 106
vianmääritys 75
sisäisen sovellusportin
asentaminen 106
sisäiset lisälaitteet 104
asentaminen 111
muistikortti 104
sisäiset lisävarusteet, lisääminen
tulostinohjain 118
sisäisten lisävarusteiden
lisääminen
tulostinohjain 118
Suurennustila
ottaminen käyttöön 22

suurennustilan ottaminen
käyttöön 22
säteilyrajoitukset 121
sästöasetukset
lepotila 62
Säästötila 62
valmiustila 62
Säästötilan asetukset 62

T

Tarkista lokeron liitäntä 80
tarkista tulostustyöt 32
tulostaminen Macintoshissa 32
tulostaminen Windowsissa 32
tarvikkeet
sästäminen 62
tarvikkeiden käyttöä
pidettäminen 62
tarvikkeiden käyttölaskurien
nollaaminen 77
tarvikkeiden käyttölaskurit
nollaaminen 77
tarvikkeiden tila
tarkistaminen 39
tarvikkeiden tilaaminen
hukkaväriainepullo 40
tilaaminen
kiinnittimen huoltopaketti 40
kuvansiirtopaketti 40
kuvaysikkö 40
siirtomoduuli 40
väriainekasetit 39
tilaaminen, tarvikkeet
hukkaväriainepullo 40
kuvansiirtopaketti 40
kuvaysikkö 40
väriainekasetit 39
toista tulostustöitä 32
tulostaminen Macintoshissa 32
tulostaminen Windowsissa 32
toistuvat tulostusviat 95
tuetut flash-asemat 31
tuetut tiedostotyypit 31
tukokset
sijainnit 65
tukosalueiden etsiminen 65
välttäminen 64
tukokset, poistaminen
arkinkääntäjästä 68
kiinnitysyksikössä 68
tukos, poistaminen
lokerot 66

monisyöttölaite 67
tulostaminen
flash-asemasta 30
fonttinäyteluettelo 33
mobiililaitteesta 30
tietokoneesta 29
valikkoasetussivu 17
tulostaminen flash-asemasta 30
tulostaminen Google Drivesta 20
tulostaminen tietokoneesta 29
tulostimen asetukset
palauttaminen
oletusasetuksiin 34
tulostimen ilmoitukset
Alustamaton flash-muisti 76
Flash-muistin vapaa tila ei riitä
resursseja varten 76
Flash-muisti on viallinen 76
Muu kuin Lexmarkin tarvike 77
Tarkista lokeron liitäntä 80
Vaihda kasetti, tulostimen alue
ei täsmää 76
tulostimen kiintolevy
hävittäminen 34
salaus 34
tulostimen kiintolevyn
asentaminen 113
tulostimen kiintolevyn
hävittäminen 34
tulostimen kiintolevyn muisti
tyhjentäminen 34
tulostimen kiintolevyn
salaaminen 34
tulostimen kiintolevyn salaus 34
tulostimen kiintolevyn
tyhjentäminen 34
tulostimen kuljettaminen 61
tulostimen lisävarusteiden
vianmääritys
rinnakkaisliitäntäkortti 75
sarjaliitäntäkortti 75
sisäinen sovellusportti 75
sisäistä lisälaitetta ei
havaittu 74
tulostimen näyttö
kirkkauden säätäminen 62
tulostimen näytön kirkkauden
säätäminen 62
tulostimen paikan
valitseminen 10
tulostimen portit 12
tulostimen puhdistaminen 38

tulostimen siirtäminen 10, 61
tulostimen tiedot
 etsiminen 9
tulostimen valikot 16
tulostimen yhteyden
tarkistaminen 73
tulostin
 kuljettaminen 61
 paikan valitseminen 10
 perusmalli 11
 siirtäminen 10
 täydellinen kokoonpano 11
 vähimmäistila 10
tulostin ei vastaa 99
tulostinkokoonpanot 11
tulostinohjain
 lisävarusteet, lisääminen 118
tulostinohjelmisto,
 asentaminen 118
tulostinohjelmiston
 asentaminen 118
tulostinta koskevien lisätietojen
paikallistaminen 9
tulostuksen vianmääritys
 ei voi lukea flash-asemaa 73
 hidas tulostus 83
 juuttuneet sivut eivät tulostu
 uudelleen 81
 kirjekuori sulkeutuu tulostuksen
 aikana 78
 lokeroiden yhdistäminen ei
 toimi 79
 luottamukselliset ja pidossa
 olevat asiakirjat eivät
 tulostu 82
 paperi juuttuu usein 81
 paperin käpristyminen 79
 tulostustyöt eivät tulostu 84
 työ tulostuu väärälle
 paperille 100
 työ tulostuu väärästä
 lokerosta 100
 väärät marginaalit
 tulosteissa 90
tulostuslaadun vianmääritys
 epätasainen tummuus 98
 harmaa tausta 88
 kokonaan värilliset tai mustat
 kuvat 96
 pystysuuntaisia tummia viivoja
 tai raitoja näkyy tulosteissa 98

rosoiset tai epätasaiset
 merkit 91
tekstiä tai kuvia leikkautuu 96
toistuvat tulostusviat 95
tulosteissa näkyy
 haamukuvia 87
tumma tuloste 86
tyhjät sivut 85
täplikäs tuloste ja pisteitä 93
vaakasuuntaiset tummat
 viivat 88
vaakasuuntaiset valkoiset
 viivat 89
vaalea tuloste 92
valkoiset sivut 85
vino tuloste 94
väriaine hankautuu helposti
 pois 97
vääristynyt tuloste 94
tulostuslaatu
 kuvansiirtopaketin
 vaihtaminen 45
tulostustyö
 peruuttaminen tietokoneella 33
 peruuttaminen tulostimen
 ohjauspaneelistä 33
tulostustyön peruuttaminen
 tietokoneesta 33
 tulostimen ohjauspaneelistä 33
tulostustöiden tallentaminen 32
turvallisuusohjeet 6, 7, 8
tyhjät sivut 85

U

Universal-paperikoko
 asetus 24
Universal-paperilajin
 määrittäminen 24
USB-kaapeli 12
USB-portin käyttöönotto 73
USB-portti 12
 ottaminen käyttöön 73

V

vaakasuuntaiset tummat
 viivat 88
vaalea tuloste 92
Vaihda kasetti, tulostimen alue ei
 täsmää 76
valikkoasetussivu
 tulostaminen 17

valikkoasetussivun tulostus 17
valikkokartta 16
valkoiset sivut 85
valmiustila
 asetus 62
varaa tulostustöitä
 tulostaminen Macintoshissa 32
 tulostaminen Windowsissa 32
verkkoasetussivun
tulostaminen 73
vianmääritys
 Embedded Web Server ei
 avaudu 72
 tulostin ei vastaa 99
 Väritulostuksen usein kysyttyjä
 kysymyksiä 102
vianmääritys, tulostimen
lisävarusteet
 sisäinen sovellusportti 75
 sisäistä lisälaitetta ei
 havaittu 74
vianmääritys, tulostus
 hidas tulostus 83
 juuttuneet sivut eivät tulostu
 uudelleen 81
 kirjekuori sulkeutuu tulostuksen
 aikana 78
 lajittelutulostus ei toimi 78
 lokeroiden yhdistäminen ei
 toimi 79
 luottamukselliset ja pidossa
 olevat asiakirjat eivät
 tulostu 82
 paperi juuttuu usein 81
 paperin käpristyminen 79
 tulostustyöt eivät tulostu 84
 työ tulostuu väärälle
 paperille 100
 työ tulostuu väärästä
 lokerosta 100
 väärät marginaalit
 tulosteissa 90
vianmääritys, tulostuslaatu
 epätasainen tummuus 98
 harmaa tausta 88
 kokonaan värilliset tai mustat
 kuvat 96
 pystysuuntaiset valkoiset
 viivat 99
 pystysuuntaisia tummia viivoja
 tai raitoja näkyy tulosteissa 98

rosoiset tai epätasaiset
merkit 91
tekstiä tai kuvia leikkautuu 96
toistuvat tulostusviat 95
tulosteissa näkyy
haamukuvia 87
tumma tuloste 86
tyhjät sivut 85
täplikäs tuloste ja pisteitä 93
vaakasuuntaiset tummat
viivat 88
vaakasuuntaiset valkoiset
viivat 89
vaalea tuloste 92
valkoiset sivut 85
vino tuloste 94
väriaine hankautuu helposti
pois 97
vääristynyt tuloste 94
vianmääritys, värilaatu
tuloste näyttää sävytetyltä 103
vihreät asetukset
lepotila 62
Säästötila 62
valmiustila 62
virtajohdon liitântä 12
virtapainikkeen valo
tulostimen tila 14
virtapainikkeen valon ja
merkkivalon tilan merkitys 14
väriaineen tummuuden
säätäminen 101
väriaineen tummuus
säätäminen 101
väriainekasetin vaihtaminen 49
väriainekasetit
kierrätys 63
tilaaminen 39
väriainekasetti
vaihtaminen 49
värilaadun vianmääritys
tuloste näyttää sävytetyltä 103
Värinkorjauksen sisältö 101
Värinkorjaus
manuaalinen 101
Väritulostuksen usein kysyttyjä
kysymyksiä 102

W

Wi-Fi Protected Setup
langaton verkko 37

Y

yhdistäminen langattomaan
verkkoon
painonäppäinmenetelmän
käyttäminen 37
PIN-koodi-menetelmän
käyttäminen 37
yhteyden ottaminen
asiakastukeen 103
yhteystiedot
lisääminen 20
muokkaaminen 21
poistaminen 21
yhteystietojen lisääminen 20
yhteystietojen muokkaaminen 21
yhteystietojen poistaminen 21
ympäristöasetukset
lepotila 62
valmiustila 62
Ympäristöasetukset
määrittäminen 19
ympäristöasetus
Säästötila 62

Ä

Ääniohjauksen aktivoiminen 22
Ääniohjauksen puhenopeus
säätäminen 22
Ääniohjaus
aktivointi 22
puhenopeus 22