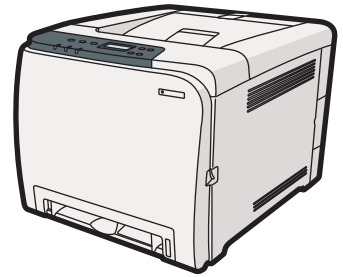


# DX-C200P

## Käyttöohjeet Laitteisto-opas



- 
- 1 Tulostimen osat
  - 2 Tulostimen ja lisävarusteiden asentaminen
  - 3 Tulostimen liitännät
  - 4 Kokoonpano
  - 5 Paperi ja muut tulostusmateriaalit
  - 6 Tarvikkeiden vaihtaminen
  - 7 Laitteen puhdistaminen
  - 8 Vianmääritys
  - 9 Paperitukosten selvittäminen
  - 10 Liite

## **Johdanto**

Oppaassa annetaan laitteen käyttämiseen liittyviä ohjeita ja huomautuksia. Lue opas huolellisesti ennen laitteen käyttämistä, jotta osaat käyttää laitetta tehokkaasti ja turvallisesti. Pidä opas tallessa myöhempää tarvetta varten.

Älä kopioi tai tulosta asiakirjoja, jonka kopiointi tai tulostaminen on lailla kielletty.

Näiden asiakirjojen kopiointi tai tulostaminen on yleensä kiellettyä:

setelit, veromerkit, osakekirjat, sekut, passit, ajokortit. Luettelo on ohjeellinen. Emme vastaa sen kattavuudesta tai oikeellisuudesta. Jos olet epävarma kopioinnin tai tulostamisen laillisuudesta, kysy neuvoa lakiasiantuntijalta.

## **Tärkeää**

Oppaan tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Yhtiö ei vastaa missään olosuhteissa laitteen käsittelystä tai käyttämisestä johtuvista suorista, epäsuorista, erityisistä, sattumuksellisista tai seuraamuksellisista vahingoista.

Suosittelimme laitevalmistajan väriaineiden käyttämistä tulostuslaadun varmistamiseksi.

Valmistaja ei vastaa muiden kuin laitevalmistajan aitojen varaosien ja tarvikkeiden käyttämisestä aiheutuneista vahingoista tai kustannuksista.

Oppaan kuvat saattavat erota hieman itse laitteesta.

# SISÄLLYSLUETTELO

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Käyttöohjeen lukeminen.....                                         | 4  |
| Symbolit.....                                                       | 4  |
| Huomautuksia.....                                                   | 4  |
| Mallikohtaiset tiedot.....                                          | 5  |
| ⚠VAROITUS- ja ⚠TÄRKEÄÄ-tarrojen sijainti.....                       | 6  |
| Virtakytkimen symbolit.....                                         | 8  |
| Tulostimen käyttöoppaat.....                                        | 9  |
| Lisävarusteluettelo.....                                            | 10 |
| <b>1. Tulostimen osat</b>                                           |    |
| Ulkopuoli: edestä.....                                              | 11 |
| Ulkopuoli: takaa.....                                               | 13 |
| Sisäosat.....                                                       | 14 |
| Käyttöpaneeli.....                                                  | 15 |
| <b>2. Tulostimen ja lisävarusteiden asentaminen</b>                 |    |
| Tulostimen asentaminen.....                                         | 17 |
| Tulostimen sijoituspaikka.....                                      | 17 |
| Pakkauksesta poistaminen.....                                       | 20 |
| Virran kytkeminen päälle.....                                       | 27 |
| Näytön kielen valitseminen.....                                     | 29 |
| Testitulostus.....                                                  | 30 |
| Lisävarusteen asentaminen.....                                      | 32 |
| Paperikasetin asettaminen.....                                      | 32 |
| <b>3. Tulostimen liitännät</b>                                      |    |
| Verkkoliitäntä.....                                                 | 35 |
| LED-valojen merkitykset.....                                        | 36 |
| USB-liitäntä.....                                                   | 38 |
| <b>4. Kokoonpano</b>                                                |    |
| Ethernet-määrittelyt.....                                           | 41 |
| IP-osoitteen määrittely IPv4 (ei DHCP).....                         | 43 |
| IP-osoitteen automaattinen haku IPv4-protokollaa varten (DHCP)..... | 44 |
| IP-osoitteen määrittäminen IPv6-protokollalle (ei DHCP).....        | 46 |
| IP-osoitteen automaattinen haku IPv6-protokollalle (DHCP).....      | 47 |
| Ethernet-nopeuden asettaminen.....                                  | 49 |

---

## 5. Paperi ja muut tulostusmateriaalit

---

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Paperi ja muut tuetut tulostusmateriaalit..... | 51 |
| Paperisuositukset.....                         | 55 |
| Paperin lisääminen.....                        | 55 |
| Paperin säilyttäminen.....                     | 55 |
| Paperityypit ja muut tulostusmateriaalit.....  | 55 |
| Paperityypit.....                              | 56 |
| Paperit, joita tämä tulostin ei tue.....       | 62 |
| Huomautuksia paperin säilyttämisestä.....      | 62 |
| Tulostusalue.....                              | 63 |
| Paperin lisääminen.....                        | 65 |
| Paperin lisääminen kasettiin 1.....            | 65 |
| Paperin lisääminen ohisyöttötasolle.....       | 78 |
| Paperin lisääminen kasettiin 2.....            | 84 |
| Kirjekuorien käyttäminen.....                  | 86 |

## 6. Tarvikkeiden vaihtaminen

---

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Värikasettien vaihtaminen.....               | 93  |
| Hukkavärisäiliön vaihtaminen.....            | 99  |
| Siirtoyksikön vaihtaminen.....               | 105 |
| Lämpöyksikön ja siirtotelan vaihtaminen..... | 106 |

## 7. Laitteen puhdistaminen

---

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| Puhdistettaessa huomioitavaa.....                    | 107 |
| Väriainepitoisuuden tunnistimen puhdistaminen.....   | 108 |
| Kiitkapalan ja paperinsyöttötelan puhdistaminen..... | 110 |
| Kohdistustelan ja paperikasetin puhdistus.....       | 113 |

## 8. Vianmääritys

---

|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| Käyttöpaneelin virheilmoitukset ja tilaviestit.....             | 117 |
| Paneelin merkkivalot.....                                       | 121 |
| Tulostaminen ei onnistu.....                                    | 122 |
| Tulostin on liitetty suoraan tietokoneeseen USB-kaapelilla..... | 123 |
| Muita tulostusongelmia.....                                     | 126 |
| Muu vianmääritys.....                                           | 135 |

---

## 9. Paperitukosten selvittäminen

---

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| Paperitukosten poistaminen.....                                   | 137 |
| "Sisäinen tukos" .....                                            | 138 |
| "Tukos: kasetti", "Tukos: Kasetti 1" tai "Tukos: Kasetti 2" ..... | 141 |
| "Tukos: 2-puol." .....                                            | 142 |
| "Tukos: kasetti" .....                                            | 143 |

## 10. Liite

---

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Kun tulostinta ei käytetä pitkään aikaan.....         | 145 |
| Tulostimen valmistelu pitkää käyttötaukoa varten..... | 145 |
| Tulostimen käyttäminen pitkän käyttötaun jälkeen..... | 146 |
| Tulostimen siirtäminen ja kuljettaminen.....          | 148 |
| Tulostimen siirtäminen.....                           | 149 |
| Tarvikkeet.....                                       | 150 |
| Värikasetti.....                                      | 150 |
| Hukkavärisäiliö.....                                  | 151 |
| Tekniset tiedot.....                                  | 152 |
| Päyöksikkö.....                                       | 152 |
| Lisävarusteet.....                                    | 155 |
| Tavaramerkit.....                                     | 156 |
| <b>HAKEMISTO</b> .....                                | 159 |

---

# Käyttöohjeen lukeminen

---

## Symbolit

---

Oppaassa käytetään seuraavia symboleita:

### **Tärkeää**

Näihin kohtiin on syytä kiinnittää huomiota laitetta käytettäessä. Niissä annetaan myös todennäköisiä syitä paperitukoksiin, alkuperäisten vahingoittumiseen tai tietojen menetykseen. Noudata ohjeita.

### **Huom.**

Lisäselityksiä laitteen toiminnoista ja ohjeita virhetilanteiden ratkaisemiseksi.

### **Viite**

Symboli sijaitsee lukujen lopussa. Se osoittaa, mistä löytyy aihetta koskevia lisätietoja.

[ ]

Laitteen näytön tai käyttöpaneelien näppäimien nimet.

 **Alue A** (etupäässä Eurooppa ja Aasia)

 **Alue B** (etupäässä Pohjois-Amerikka)

Alueiden A ja B mallien toimintojen erot osoitetaan symboleilla. Lue käyttämäsi mallin aluetta vastaavan symbolin tiedot. Lisätietoja käyttämäsi mallia vastaavasta symbolista, katso s.5 "Mallikohtaiset tiedot".

---

## Huomautuksia

---

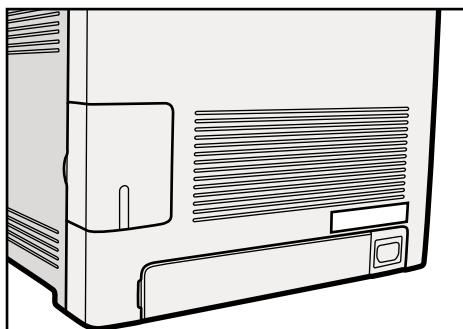
Oppaan sisältö voi muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

Oppaan kuvat saattavat erota hieman itse laitteesta.

# Mallikohtaiset tiedot

Tässä kerrotaan, miten selvität laitteesi aluetypin.

Laitteen takana on tarra alla ilmoitetussa kohdassa. Voit selvittää mille alueelle laitteesi kuuluu tarrassa olevien tietojen perusteella. Lue tarran teksti.



CER068

Seuraavat tiedot ovat aluekohtaisia. Lue laitteesi aluetta vastaavan symbolin alla olevat tiedot.

 **Alue A** (pääasiassa Eurooppa ja Aasia)

Jos tarrassa lukee seuraavaa, laite on alueen A malli:

- CODE XXXX -22, -27
- 220 - 240V

 **Alue B** (pääasiassa Pohjois-Amerikka)

Jos tarrassa lukee seuraavaa, laite on alueen B malli:

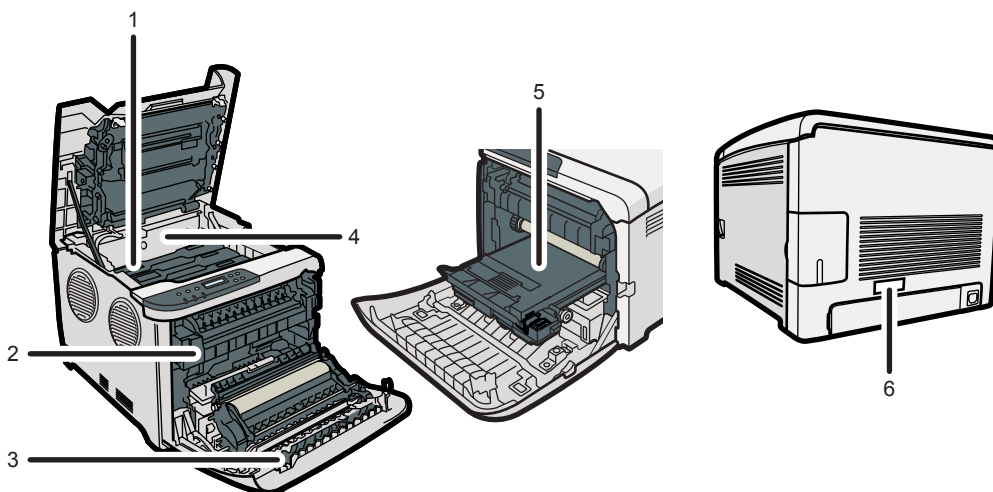
- CODE XXXX -17
- 120 V

## Huom.

- Käyttöohjeen mitat on ilmoitettu metri- ja tuumayksikköinä. Metriyksiköt koskevat alueen A mallia. Tuumayksiköt koskevat alueen B mallia.

## ⚠VAROITUS- ja ⚠TÄRKEÄÄ-tarrojen sijainti

Laitteessa on ⚠VAROITUS- ja ⚠TÄRKEÄÄ-tarrat alla osoitetuissa kohdissa. Noudata tarrojen ohjeita ja käsittele laitetta ilmoitetulla tavalla turvallisuussyistä.



CER069

1



Älä hävitä käytettyä väriainetta tai väriainesäiliötä polttamalla. Väriainepöly voi syttyä joutuessaan kosketuksiin avotulen kanssa. Toimita yksikkö hävitettäväksi valtuutetulle jälleenmyyjälle tai asianmukaiseen jätteiden keräyspisteeseen.

Säilytä väriaineet (uudet ja käytetyt), väriainesäiliöt ja väriaineen kanssa kosketuksissa olleet osat poissa lasten ulottuvilta.

2



Älä koske merkittyihin harmaisiin alueisiin.

Alueet voivat kuumentua voimakkaasti.

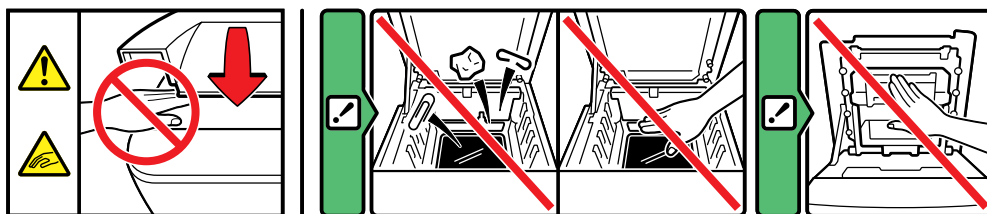
3



Älä hävitä käytettyä väriainetta polttamalla. Väriainepöly on tulenarkaa ja voi syttyä altistuessaan avotulelle. Toimita yksikkö hävitettäväksi valtuutetulle jälleenmyyjälle tai asianmukaiseen jätteiden keräyspisteeseen.

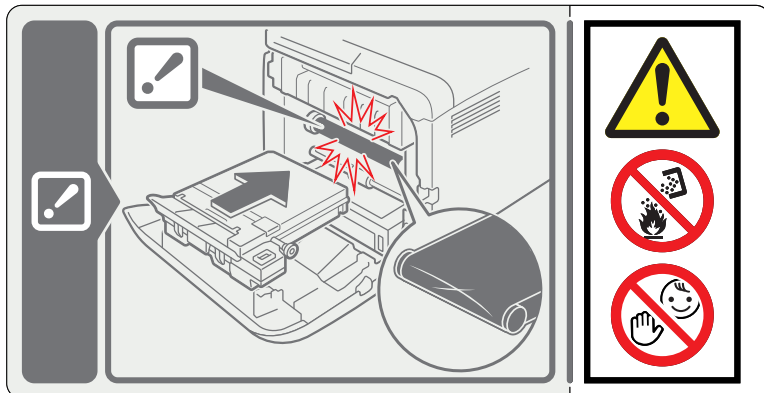
Säilytä väriaineet (uudet ja käytetyt), väriainesäiliöt ja väriaineen kanssa kosketuksissa olleet osat poissa lasten ulottuvilta.

4



Varo jättämästä sormiasi väliin, kun avaat tai suljet yläkannen.

5



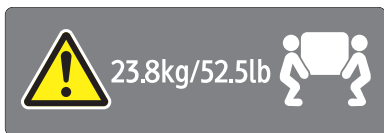
Älä hävitä käytettyä väriainetta polttamalla. Väriainepöly on tulenarkaa ja voi syttyä altistuessaan avotulelle.

Toimita yksikkö hävitettäväksi valtuutetulle jälleenmyyjälle tai asianmukaiseen jätteiden keräyspisteeseen.

Jos hävität väriainesäiliön itse, toimi paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.

Säilytä väriaineet (uudet ja käytetyt), väriainesäiliöt ja väriaineen kanssa kosketuksissa olleet osat poissa lasten ulottuvilta.

6



Tulostin painaa n. 23,8 kg. Tulostimen siirtämiseen tarvitaan kaksi henkilöä. Käytä tulostimen molemmilla puolilla olevia kahvoja ja nosta hitaasti.

---

## Virtakytkimen symbolit

---

Laitteen kytkimissä olevien symboleiden merkitykset ovat seuraavat:

- **I** : VIRTÄ PÄÄLLÄ
- **O** : VIRTÄ POIS PÄÄLTÄ.

---

# Tulostimen käyttöoppaat

Lue tämä opas huolellisesti ennen tulostimen käyttämistä.

Tutustu käyttämiäsi toimintoja käsitteleviin oppaisiin.

## ★ Tärkeää

- Oppaat on julkaistu eri tiedostomuodoissa.
- Painetun ja sähköisen oppaan sisältö on sama.
- PDF-oppaiden lukemiseen tarvitaan Adobe Acrobat Reader tai Adobe Reader.

## Turvallisuustiedot

Tietoja laitteen turvallisesta käytöstä.

Lue ohjeet huolellisesti välttyäksesi vahingoilta ja estääksesi laitteen vaurioitumisen.

## Pika-asennusopas

Ohjeet tulostimen poistamiseen pakkauksesta ja sen liittämistä tietokoneeseen.

## Laitteisto-opas (tämä ohje)

Tietoja paperista, tulostimen osien nimistä ja toiminnoista sekä erilaisista toimenpiteistä kuten lisävarusteiden asentamisesta, kulutustarvikkeiden vaihtamisesta, virheilmoituksiin reagoinnista ja tukosten poistamisesta.

## Ohjaimen asennusopas

Ohjeet PCL-tulostinohjaimen asentamiseksi. Opas löytyy ohjain-CD-levyltä.

## PostScript 3 -asennusopas

PostScript 3 -tulostinohjaimen asennusohjeet. Opas löytyy ohjain-CD-levyltä.

## Ohjelmisto-opas

Tietoja tulostimen ja sen ohjelmistojen sekä suojaustoimintojen käyttämisestä.

---

# Lisävarusteluettelo

Luettelo tulostimen lisävarusteista ja niistä oppaassa käytetyt nimet.

| Lisävarusteet   | Käytetty nimi |
|-----------------|---------------|
| Paper Feed Unit | paperikasetti |

## ↓ Huom.

- Lisätietoja, katso "Tekniset tiedot".

## 📖 Viite

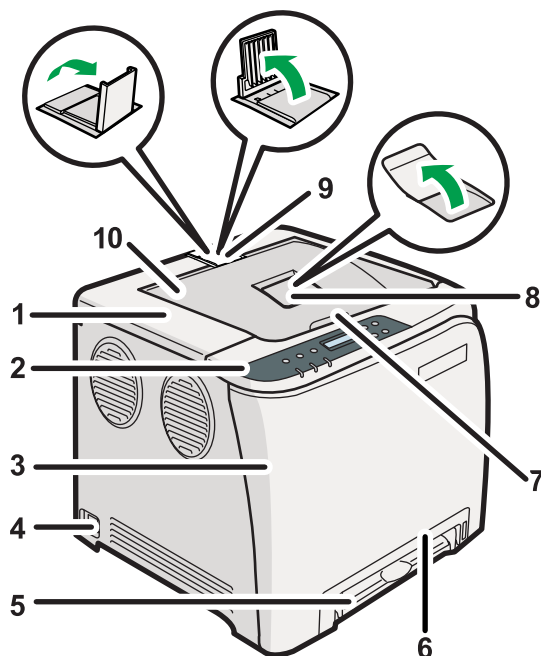
- s. 152 "Tekniset tiedot"

# 1. Tulostimen osat

Tässä osassa esitellään tulostimen osat ja niiden toiminnot.

## Ulkopuoli: edestä

1



CER020

### 1. Yläkansi

Avaa tämä kansi värikasetin vaihtamista varten.

### 2. Käyttöpaneeli

Tulostimen toimintonäppäimet ja tilan merkkivalot.

### 3. Etukansi

Avaa tämä kansi, kun vaihdat hukkavärisäiliön tai poistat paperitukoksia.

Avaa kansi vetämällä tulostimen oikealla puolella olevasta vivusta.

### 4. Virtakytkin

Virtakytkimellä kytketään laitteen virta päälle ja pois.

### 5. Ohisyöttötaso

Lisää paperia yksi arkki kerrallaan.

### 6. Kasetti 1

Ohisyöttötasolle mahtuu enintään 250 arkkiä tavallista paperia.

### 7. Yläkannen avauskahva

## 8. Paperituki

Avaa paperituki, jos tulosteet ovat taipuneita.

Paperituki avautuu, kun painat sen laitteen takaosan puoleista päätä.

## 9. Päätyohjaimet

Päätyohjaimilla voit estää legal/A4/letter-kokoisten tulosteiden putoamisen laitteen taakse.

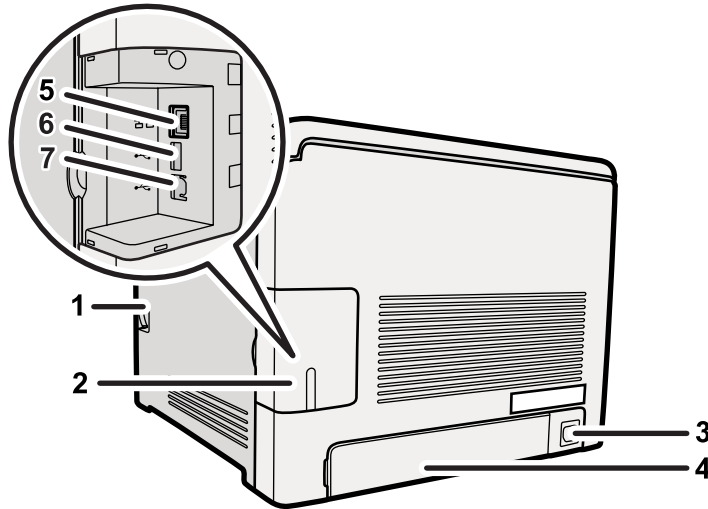
Kun tulosteet ovat legal-kokoisia, nosta takaohjain.

Kun tulosteet ovat A4-kokoisia, nosta etuohjain.

## 10. Vakiotaso

Tulosteet pinotaan tälle tasolle tulostuspuoli alaspäin.

# Ulkopuoli: takaa



CER021

## 1. Etukannen avauskahva

## 2. Liitäntäkansi

## 3. Virtaliitin

## 4. Takakansi

Irrota tämä kansi, kun haluat lisätä paperikasettiin arkkeja, jotka ovat suurempia kuin A4.

## 5. Ethernet-portti

Kytke tulostin verkkoon verkkokaapelilla.

## 6. USB-liitäntä

Voit liittää digikameran tulostimeen USB-kaapelilla. Näin voit tulostaa kuvat suoraan digikamerasta ilman tietokonetta.

## 7. USB-portti

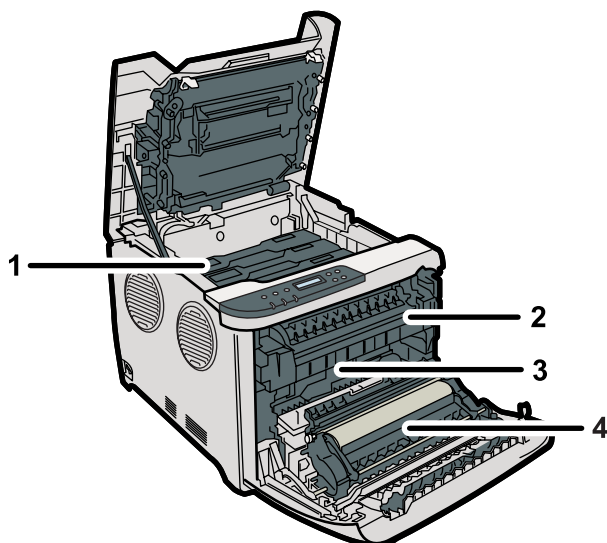
Kytke tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla.

### ↓ Huom.

- Varmista, että PictBridge-toimintoa ja suoratulostusta varten tulostimeen liitetty digikamera tukee PictBridgeä.

# Sisäosat

1



CER022

## 1. Värikasetti

Värikasetit laitetaan sisään tulostimen takaa tässä järjestyksessä: syaani (C), magenta (M), keltainen (Y) ja musta (K).

Jos käyttöpaneeliin ilmestyy seuraava viesti, vaihda värikasetti:

"Vaihda väri:"

## 2. Lämpöyksikkö

Kiinnittää väriaineen paperiin.

Voit joutua käsittelemään lämpöyksikköä, kun selvität paperitukoksia.

Jos laitteen näytölle tulee seuraava ilmoitus, ota yhteys huoltoon lämpöyksikön vaihtamiseksi:

"Vaihda lämpöyksikkö"

## 3. Hukkavärisäiliö

Hukkavärisäiliö kerää tulostuksessa yli jäävän väriaineen.

Jos laitteen näytölle tulee seuraava ilmoitus, vaihda hukkavärisäiliö:

"Vaihda hukkavärisäiliö"

## 4. Siirtoyksikkö

On irrotettava, kun hukkavärisäiliö vaihdetaan.

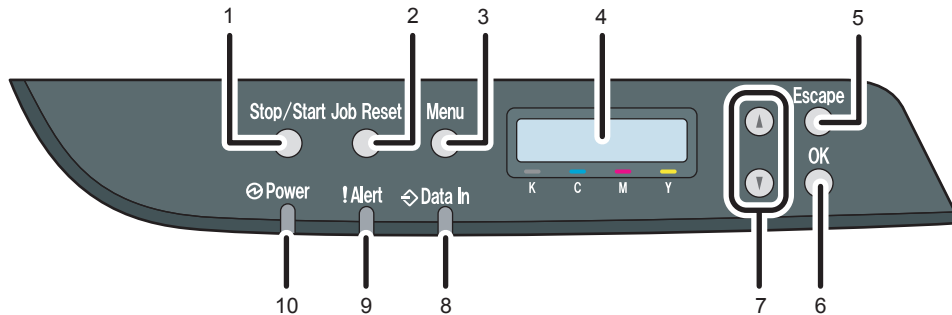
Jos laitteen näytölle tulee seuraava ilmoitus, ota yhteys huoltoon lämpöyksikön vaihtamiseksi.

"Vaihda siirtotela"

### Viite

- Lisätietoja yksiköiden vaihtamista koskevista ilmoituksista, katso s.117 "Käyttöpaneelin virheilmoitukset ja tilaviestit".

# Käyttöpaneeli



CER019

## 1. [Lopeta/Aloita]-näppäin

Kun painat tätä näppäintä, tulostin ei vastaanota tietoja eikä tulostus ole mahdollista.

## 2. [Työn nollaus] -näppäin

Tällä näppäimellä voit peruuttaa käynnissä olevan tulostustyön.

## 3. [Valikko]-näppäin

Paina, kun haluat tehdä asetuksia tai tarkistaa nykyiset asetukset.

Laite palaa valmiustilaan, kun painat [Valikko]-näppäintä uudelleen.

## 4. Näyttö

Näyttää tulostimen nykyisen tilan ja mahdolliset virheilmoitukset.

## 5. [Poistu]-näppäin

Painamalla tätä voit peruuttaa toiminnon tai palata edelliseen näyttöön.

## 6. [OK]-näppäin

Tätä näppäintä painamalla voit vahvistaa asetukset ja asetusarvot tai siirtyä seuraavalle valikkotasolle.

## 7. Selausnäppäimet

Näppäimiä painamalla kohdistin siirtyy valittuun suuntaan askel kerrallaan.

## 8. Tiedonsiirron merkkivalo

Merkkivalo vilkkuu, kun tulostin vastaanottaa tietoja tietokoneelta. Tiedon vastaanoton merkkivalo palaa jatkuvasti, kun tulostimella on tulostettavia tietoja.

## 9. Häilytyksen merkkivalo

Punainen valo syttyy tulostinvirheen sattuessa. Tarkista virhe näytöstä. Keltainen valo vilkkuu, kun väriaine on vähissä.

## 10. Virran merkkivalo

Merkkivalo palaa, kun virta on kytketty. Valo ei pala, kun virta on pois päältä.



## 2. Tulostimen ja lisävarusteiden asentaminen

Seuraavassa käsitellään tulostimen käyttöönotto ja asetukset sekä lisäpaperiyksikön asentaminen.

### Tulostimen asentaminen

2

Tässä kerrotaan, miten tulostin asennetaan ja miten sen alkuasetukset määritetään.

#### Tulostimen sijoituspaikka

Valitse tulostimen sijoituspaikka huolellisesti, sillä ympäristön olosuhteet vaikuttavat merkittävästi sen suorituskykyyn.

##### **VAROITUS**

- Mukana toimitettu virtajohto on tarkoitettu käytettäväksi vain tämän laitteen kanssa. Älä käytä sitä muiden laitteiden kanssa. Seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku tai loukkaantuminen.

##### **VAROITUS**

- Älä sijoita laitetta herkästi syttyvien nesteiden, kaasujen tai aerosolien läheisyyteen. Tulipalo- tai sähköiskuvaara.

##### **VAROITUS**

- Pistorasian on oltava lähellä laitetta ja helppopääsyinen.

##### **VAROITUS**

- Laitteen saa kytkeä vain tässä oppaassa ilmoitettuun virtalähteeseen. Kytke virtajohto suoraan pistorasiaan. Älä käytä jatkojohtoa. Älä käytä viallista, rikkinäistä tai muunneltua virtajohtoa. Virtajohto ei saa joutua puristuksiin painavien esineiden alle. Virtajohtoa ei saa vetää eikä taitutella. Ohjeiden noudattamatta jättämisestä voi seurata sähköisku tai tulipalo.

##### **VAROITUS**

- Älä käytä helposti syttyviä suihkeita tai liuottimia laitteen läheisyydessä. Ohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata tulipalo tai sähköisku.

## VAROITUS

- Älä aseta maljakoita, kukkaruukkuja, kuppeja, lääkkeitä, pieniä metalliesineitä tai vettä tai muita nesteitä sisältäviä astioita laitteen päälle tai lähelle. Nesteiden tai vieraiden esineiden joutumisesta laitteeseen voi seurata tulipalo tai sähköisku.

## TÄRKEÄÄ

- Suojaa laite kosteudelta ja pölyltä. Laitteeseen päässeestä pölystä ja kosteudesta voi seurata tulipalo tai sähköisku.

## TÄRKEÄÄ

- Älä sijoita laitetta epävakaalle tai kaltevalle alustalle. Laitteen kaatuminen aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

## TÄRKEÄÄ

- Älä aseta laitteen päälle raskaita esineitä. Laite voi kaatua ja aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

## TÄRKEÄÄ

- Noudata valmistajan suosituksia laitteen sijoituspaikan suhteen. Laitteen käyttämisestä muussa kuin kosteus- ja lämpötilasuositusten mukaisessa ympäristössä voi seurata sähköisku tai tulipalo. Pidä pistokkeen alue puhtaana pölystä. Kerääntynyt pöly saattaa aiheuttaa sähköiskuvaaran.

## TÄRKEÄÄ

- Laitteen käyttötilan tulee olla riittävän tilava ja hyvin tuuletettu. Hyvä tuuletus on tärkeää varsinkin silloin, kun laitetta käytetään paljon.

## TÄRKEÄÄ

- Älä tuki laitteen tuuletusaukkoja. Laitteen sisäosat voivat ylikuumentua ja aiheuttaa tulipalon.

## TÄRKEÄÄ

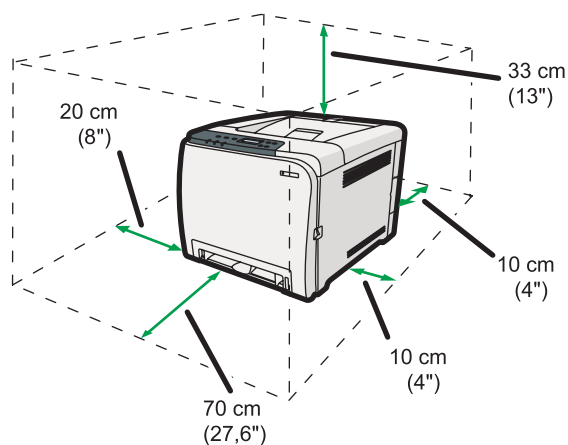
- Kun laitteen melutaso on [Äänenpainetaso (mustavalkoinen)] > 63 dB (A) sitä ei voi sijoittaa lähelle työpistettä, vaan sille on varattava erillinen tila.

## TÄRKEÄÄ

- Laite ei sovellu ympäristöihin, joissa ilma on suolapitoista tai sisältää syövyttäviä kaasuja. Laitetta ei myöskään saa sijoittaa paikkoihin, joissa käsitellään kemikaaleja (kuten laboratorioon). Laitteeseen voi tulla toimintahäiriöitä.

## Tulostimen vaatima tila

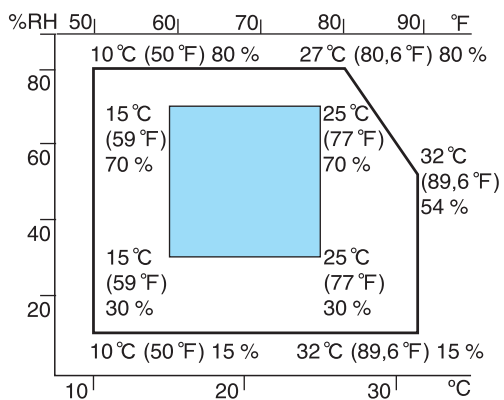
Vapaata tilaa tarvitaan (vähintään) seuraavasti:



FI CER118

## Optimaaliset ympäristön olosuhteet

Sallitut ja suositeltavat lämpötila- ja kosteusarvot:



FI CER119

- Valkoinen alue: Sallittu vaihtelualue
- Sininen alue: Suositeltu vaihtelualue

## Epäsopivat ympäristöt

### ★ Tärkeää

- Tilat, joissa laite altistuu suoralle auringonvalolle tai muulle voimakkaalle valolle
- Pölyiset tilat
- Tilat, joissa on syövyttäviä kaasuja

- Liian kylmät, kuumat tai kosteat tilat
- Ilmastointilaitteiden ilmapvirtausten välitön läheisyys
- Lämmityslaitteiden välitön läheisyys
- Ilmastointilaitteiden tai ilmastokostuttimien välitön läheisyys
- Muiden elektronisten laitteiden välitön läheisyys
- Tilat, joissa laite altistuu voimakkaalle tärinälle

### Tuuletus

Jos laitetta käytetään pitkään tai tulostetaan suuria määriä pienessä tilassa, jossa ei ole riittävästi ilmanvaihtoa, laitteesta voi tulla outoa hajua.

Myös tulostetut paperit saattavat haista oudolta.

Tuuleta säännöllisesti, jotta työskentelytilat pysyvät miellyttävinä.

- Aseta laite niin, ettei poistoilmaa ole suunnattu suoraan ihmisiin päin.
- Ilmanvaihdon pitäisi olla yli 30 m<sup>3</sup>/tunti/henkilö.

### Uuden laitteen haju

Kun laite on uusi, se saattaa haista erikoiselta. Haju häviää noin viikon kuluessa.

Kun havaitset oudon hajun, huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta.

### Virtalähde

-  **Alue A**: 220 - 240 V, 6 A, 50/60 Hz
-  **Alue B**: 120 V, 11 A, 60 Hz

Kytke virtajohto virtalähteeseen yllä kuvatulla tavalla.

## Pakkauksesta poistaminen

Tulostimen vaurioituminen kuljetuksen aikana on estetty paketoimalla se iskuja vaimentavaan vaahtomuoviin ja sulkemalla paketti teipillä. Poista suojamateriaalit, kun tulostin on tuotu asennuspaikkaan.

### VAROITUS

- Sijoita laite mahdollisimman lähelle pistorasia. Näin voit irrottaa virtajohtoon pistorasiasta nopeasti hätätilanteessa.

### VAROITUS

- Jos laitteesta tulee savua tai hajua tai laite toimii muuten oudosti, sammuta laite välittömästi päävirtakytkimestä. Irrota sitten pistoke pistorasiasta. Ota yhteys huoltoon ja ilmoita ongelmasta. Älä käytä laitetta. Ohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata tulipalo tai sähköisku.

**⚠ VAROITUS**

- Jos laitteen sisään joutuu metalliesineitä tai nesteitä, sammuta laite välittömästi päävirtakytkimestä. Irrota sitten pistoke pistorasiasta. Ota yhteys huoltoon ja ilmoita ongelmasta. Älä käytä laitetta. Ohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata tulipalo tai sähköisku.

**⚠ VAROITUS**

- Älä koske laitteeseen ukonilmalla. Sähköiskun vaara.

**⚠ VAROITUS**

- Säilytä laitteen mukana toimitetut muovimateriaalit (kuten pussit ja käsineet) lasten ulottumattomissa. Tukehtumisvaara joutuessaan kosketuksiin suun tai nenän kanssa.

**⚠ VAROITUS**

- Älä hävitä väriainetta (uutta tai käytettyä) tai väriainesäiliötä polttamalla. Palovammavaara. Väriaine syttyy joutuessaan kosketuksiin avotulen kanssa.

**⚠ VAROITUS**

- Älä säilytä väriainetta (uutta tai käytettyä) tai väriainesäiliötä avotulen läheisyydessä. Tulipalo- ja palovammavaara. Väriaine syttyy joutuessaan kosketuksiin avotulen kanssa.

**⚠ TÄRKEÄÄ**

- Älä murskaa tai purista väriainesäiliötä. Jos väriainetta pääsee vuotamaan, iho, vaatteet tai kalusteet voivat likaantua tai voit vahingossa niellä väriainetta.

**⚠ TÄRKEÄÄ**

- Säilytä väriaineet (uudet ja käytetyt), väriainesäiliöt ja väriaineen kanssa kosketuksissa olleet osat poissa lasten ulottuvilta.

**⚠ TÄRKEÄÄ**

- Jos hengität väriainetta tai käytettyä väriainetta, kurlaa runsaalla vedellä ja mene raittiiseen ilmaan. Hakeudu tarvittaessa lääkäriin.

**⚠ TÄRKEÄÄ**

- Jos väriainetta tai käytettyä väriainetta joutuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi runsaalla vedellä. Hakeudu tarvittaessa lääkäriin.

## ⚠ TÄRKEÄÄ

- Jos nielet väriainetta tai käytettyä väriainetta, laimenna väriaine juomalla runsaasti vettä. Hakeudu tarvittaessa lääkäriin.

## ⚠ TÄRKEÄÄ

- Kun siirrät laitetta, käytä sen molemmiin puolin olevia kahvoja. Jos laite pääsee putoamaan, se menee todennäköisesti rikki ja voi aiheuttaa henkilövahinkoja.

## ⚠ TÄRKEÄÄ

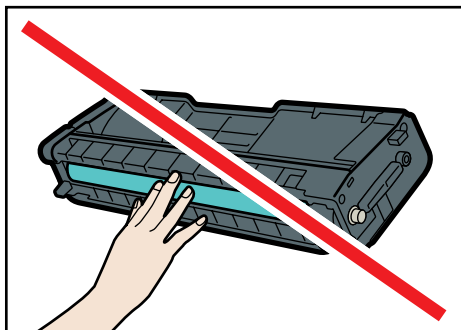
- Älä katso lamppuun. Näkösi voi vahingoittua.

## ⚠ TÄRKEÄÄ

- Kun laite on käynnissä, paperin siirtotelat pyörivät. Laitteen turvallisen käytön varmistamiseksi siihen on asennettu suojalaite. Varo kuitenkin koskemasta laitteeseen sen ollessa käynnissä. Loukkaantumisvaara.

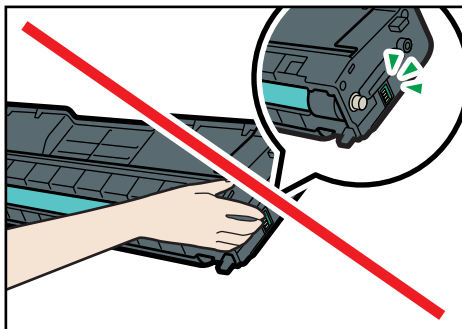
## ★ Tärkeää

- Poistettu teippi on likainen. Varo tahraamasta siihen käsiäsi tai vaatteitasi.
- Jätä paperikasettia ja kantta paikallaan pitävät teipit paikalleen, kun tulostinta siirretään.
- Laske tulostinta hitaasti ja varo, etteivät kätesi jää sen alle.
- Älä nosta tulostinta paperikasetin kohdalta.
- Varo, ettei paperiliittimiä, niittejä tai muita pieniä metalliesineitä putoa laitteen sisään.
- Suojaa värikasetit suoralta auringonvalolta.
- Älä koske värikasetin valojohtimeen.



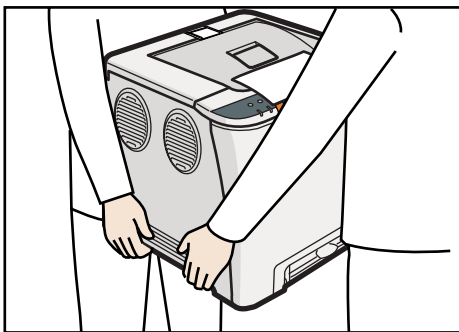
CER088

Älä koske värikasetin kyljessä olevaan tunnistesiruun.



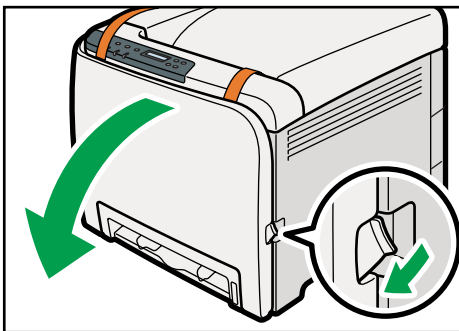
CES032

1. Poista muovipussi.
2. Tulostimen nostamiseen tarvitaan kaksi henkilöä. Tulostinta nostetaan sen molemmissa sivuissa olevista upotetuista kahvoista.



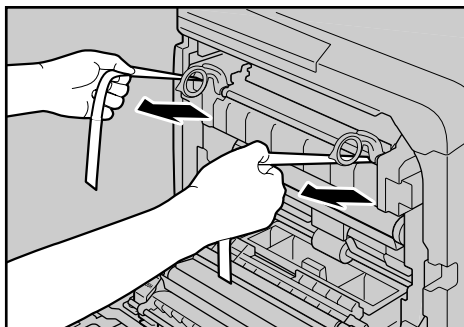
CER245

3. Avaa etukannen avausvipu ja laske etukansi varovasti alas.



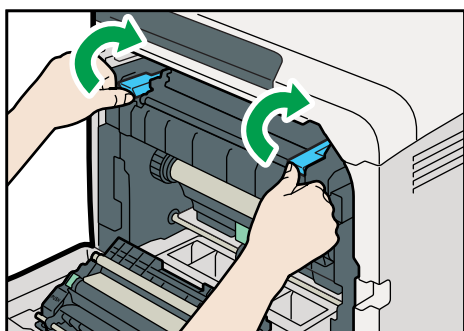
CER095

4. Vedä teippejä varovasti ylöspäin ja irrota ne laitteesta yhtä aikaa.



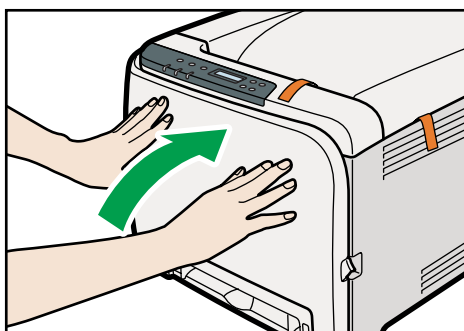
ASH109S

5. Nosta lämpöyksikön vivut peukaloilla.



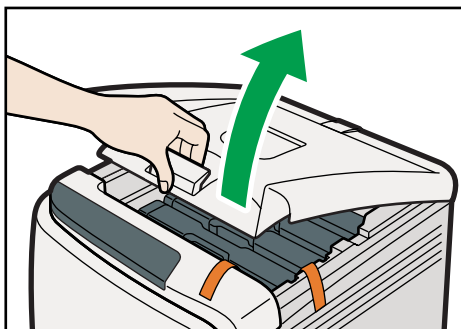
CER242

6. Sulje etukansi varovasti kaksin käsin.



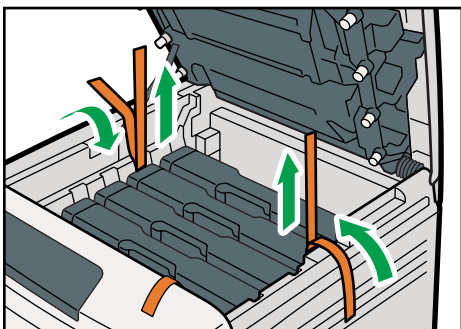
CER099

**7. Avaa yläkansi nostamalla kahvaa.**



CER100

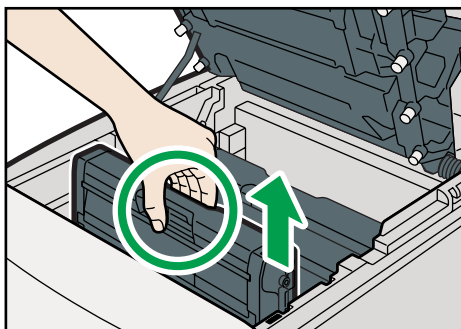
**8. Irrota suojateippi.**



CER098

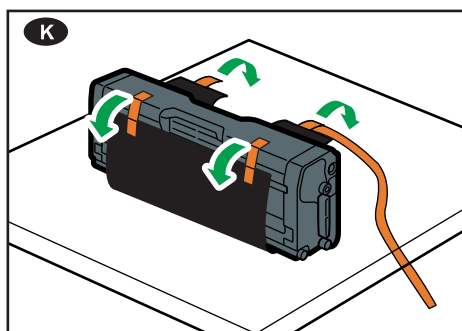
**9. Nosta värikasetit ulos ja ravista niitä sivusuunnassa. Mustassa värikasetissa on suojapaperi, joka on poistettava ennen ravistamista.**

Tartu värikasettiin keskeltä ja nosta se ulos pystysuorassa.



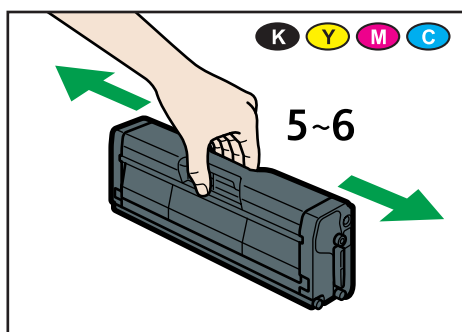
CER240

Aseta musta värikasetti tasaiselle alustalle ja poista suojapaperi ennen ravistamista.



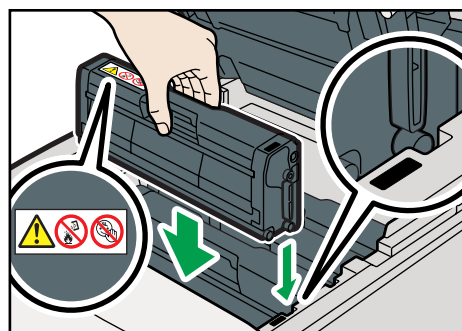
CES031

10. Tartu värikasettiin ja ravista sitä sivusuunnassa 5 - 6 kertaa.



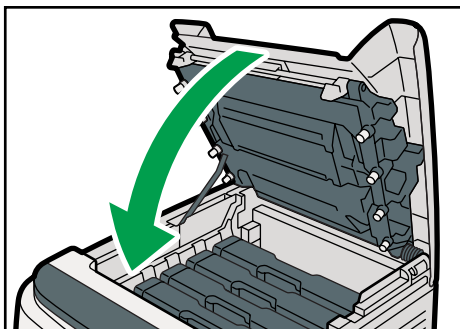
CER101

11. Tarkista, että kasetin väri ja sijainti vastaavat toisiaan. Työnnä värikasetti sitten varovasti paikoilleen pystysuunnassa.



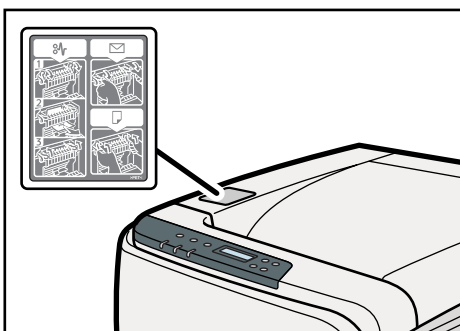
CER011

12. Sulje yläkansi varovasti kaksin käsin. Varo, etteivät sormesi jää väliin.



CER012

13. Liimaa tarra alla olevan kuvan osoittamalla tavalla.



CER243

## Virran kytkeminen päälle

Kytke tulostimen virta päälle seuraavasti.

### ⚠ VAROITUS

- Älä käytä muita kuin tässä oppaassa mainittuja virtalähteitä. Ohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata tulipalo tai sähköisku.

### ⚠ VAROITUS

- Käytä vain esitettyjä taajuuksia. Ohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata tulipalo tai sähköisku.

### ⚠ VAROITUS

- Älä käytä haaroitettuja sovittimia. Ohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata tulipalo tai sähköisku.

## **VAROITUS**

- Älä käytä jatkojohtoja. Ohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata tulipalo tai sähköisku.

## **VAROITUS**

- Älä käytä vaurioituneita, rikkiäisiä tai muutettuja virtajohtoja. Älä myöskään käytä painavien esineiden alle jääneitä, voimakkaasti taipuneita tai vedettyjä virtajohtoja. Ohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata tulipalo tai sähköisku.

## **VAROITUS**

- Älä koske virtapistokkeen piikkeihin metalliesineellä. Tulipalon ja sähköiskun vaara.

## **VAROITUS**

- Toimitettu virtajohto on tarkoitettu käytettäväksi vain tämän laitteen kanssa. Älä käytä sitä muiden laitteiden kanssa. Ohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata tulipalo tai sähköisku.

## **VAROITUS**

- Virtajohdon käsittely märillä käsillä on vaarallista. Sähköiskun vaara.

## **TÄRKEÄÄ**

- Varmista, että virtajohdon pistoke on työnnetty kunnolla pistorasiaan. Vain osittain pistorasiassa olevat pistokkeet aiheuttavat epävakaan kytkennän, joka voi kuumentua vaarallisesti.

## **TÄRKEÄÄ**

- Jos laitetta ei aiota käyttää useaan päivään tai pidempään ajanjaksoon, irrota virtajohto pistorasiasta.

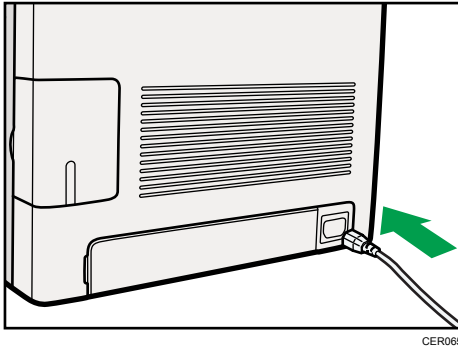
## **TÄRKEÄÄ**

- Kun huollat laitetta, irrota aina virtajohto pistorasiasta.

## **Tärkeää**

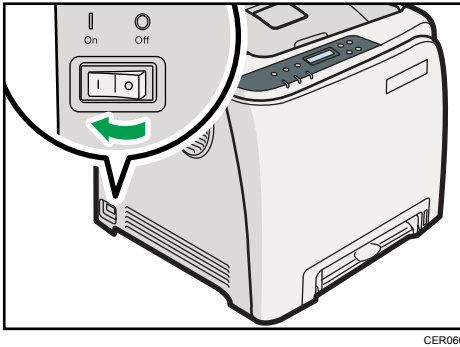
- Tarkista, että virtajohto on kytketty kunnolla pistorasiaan.
- Varmista, että laitteesta on katkaistu virta, ennen kuin kytket virtajohdon pistorasiaan tai irrotat sen.
- Älä sammuta laitetta ennen kuin alustus on päättynyt. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.

### 1. Kytke virtajohto



### 2. Työnnä tulostimen virtajohto takaisin seinäpistorasiaan.

### 3. Käännä virtakytkin päälle.



Käyttöpaneelin virran merkkivalo syttyy.

#### ↓ Huom.

- Odota, kunnes virran merkkivalo syttyy.
- Laitteesta saattaa kuulua ääntä käynnistyksen aikana. Ääni ei ole merkki toimintahäiriöstä.

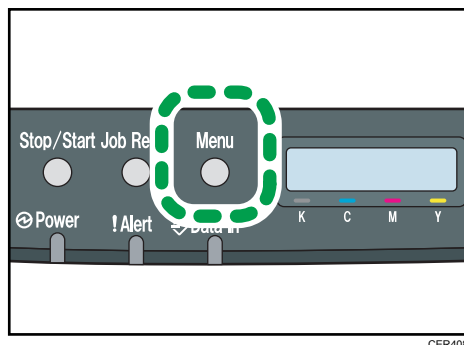
## Näytön kielen valitseminen

Valitse kieli alla olevien ohjeiden mukaisesti. Viestit näkyvät näytössä valitulla kielellä. Jos haluat, että näytön tekstit ovat englanniksi, voit ohittaa seuraavat vaiheet.

#### ↓ Huom.

- Oletuskieli on englanti.

## 1. Paina [Valikko].



CER408

## 2. Paina [▲] tai [▼], kunnes näkyviin tulee [Language] ja paina sitten [OK].

Valikko:  
Kieli

## 3. Valitse kieli näppäimillä [▲][▼] ja paina sitten [OK].

Kieli:  
Englanti

## 4. Palaa aloitusnäyttöön painamalla [Valikko].

## Testitulostus

Tässä kerrotaan, miten voit tulostaa testisivun.

Tulosta testisivu varmistaaksesi, että tulostin toimii normaalisti. Testitulostuksella voidaan tarkastaa vain tulostimen toiminta, ei laitteen yhteyttä tietokoneeseen.

## 1. Paina [Valikko].

## 2. Paina [▲] tai [▼] kunnes näkyviin tulee [Lista/testitul.] ja paina sitten [OK].

Valikko:  
Lista/testitul.

## 3. Paina [▲] tai [▼] kunnes näytölle tulee [Konfig. sivu ] ja paina [OK].

Lista/testitul.:  
Konfig.sivu sivu

Konfigurointisivu tulostetaan.

## 4. Palaa aloitusnäyttöön painamalla [Valikko].

### ↓ Huom.

- Jos tulostus ei toimi normaalisti, tarkista onko näytössä virheilmoitus.

- Jos näytössä on virheilmoitus, katso s. 117 "Käyttöpaneelin virheilmoitukset ja tilaviestit".

## Lisävarusteen asentaminen

Tässä kerrotaan, miten lisävaruste asennetaan.

Lisävarusteiden avulla voidaan parantaa tulostimen suorituskykyä ja lisätä käytettävissä olevia toimintoja. Lisävarusteiden tekniset tiedot, katso s. 152 "Tekniset tiedot".

### Paperikasetin asettaminen

#### **VAROITUS**

- Älä koske virtapistokkeen piikkeihin metalliesineellä. Tulipalon ja sähköiskun vaara.

#### **VAROITUS**

- Virtajohtoon käsittely märillä käsillä on vaarallista. Sähköiskun vaara.

#### **TÄRKEÄÄ**

- Irrota aina virtajohtot pistorasiasta ja anna pääyksikön jäähtyä täysin ennen lisävarusteiden asentamista tai poistamista. Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa palovammoja.

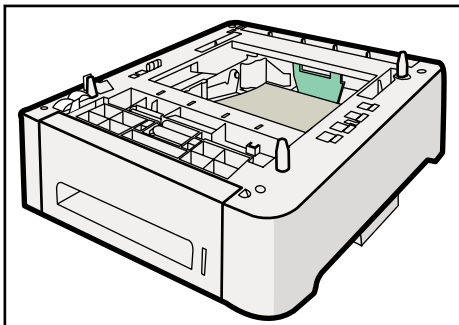
#### **TÄRKEÄÄ**

- Tulostin painaa n. 23,8 kg. Tulostimen siirtämiseen tarvitaan kaksi henkilöä. Käytä tulostimen molemmilla puolilla olevia kahvoja ja nosta hitaasti. Tulostin vaurioituu tai voi aiheuttaa henkilövahingon, jos se putoaa.
- Paperikasetin huolimaton nostaminen tai pudottaminen voi aiheuttaa vahinkoja.
- Irrota virtajohto pistorasiasta ennen laitteen siirtämistä. Jos johto irrotetaan nykyisemällä, se saattaa vaurioitua. Vaurioituneet johdot ja pistokkeet voivat aiheuttaa sähkövahinko- tai tulipalovaaran.

#### **Tärkeää**

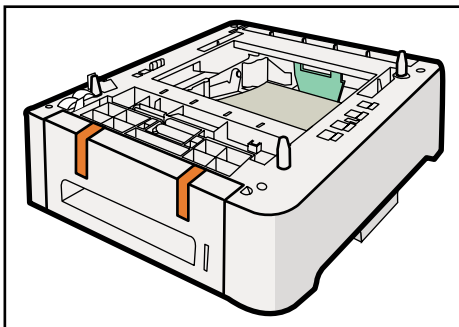
- Kasetti 1 tarvitaan, kun käytetään lisäpaperikasettia. Ilman kasettia 1 tapahtuu paperitukos.
- Tulostimen nostamiseen vaaditaan aina kaksi henkilöä.
- Älä nosta tulostinta paperikasetin kohdalta.

1. Tarkista, että pakkaus sisältää lisäpaperikasetin.



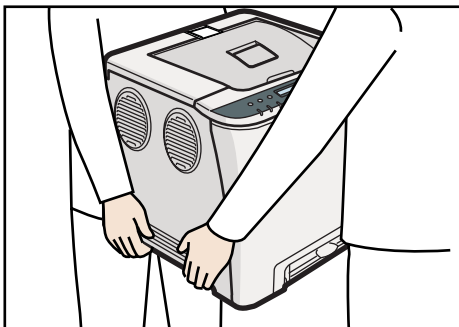
CER004

2. Sammuta tulostin virtakytkimestä ja irrota tulostimen virtajohto pistorasiasta.
3. Irrota teippi lisäpaperikasetista.



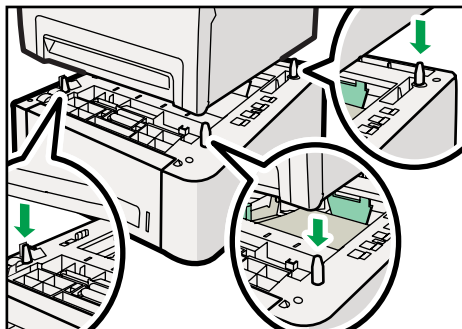
CER023

4. Nosta tulostinta sen kummallekin puolelle upotetuista kahvoista.



CER047

5. Lisäpaperikasetissa on pystyssä kolme tappia. Kohdista ne tulostimen alapuolella oleviin reikiin, ja laske tulostin sitten varovasti alas.



CER005

6. Kun olet asentanut lisävarusteen, tulosta konfigurointisivu tarkistaaksesi asennuksen onnistumisen.

↓ Huom.

- Irrota lisäpaperikasetti ennen kuin siirrät tulostinta.
- Tee asetukset tulostinohjaimessa ennen lisäpaperikasetin käyttämistä.
- Jos uusi laite näkyy kokoonpanon lisävarusteissa, se on asennettu oikein.
- Jos lisäpaperikasettia ei ole asennettu oikein, asenna se uudelleen ohjeiden mukaisesti. Ellei asennus onnistu toisellakaan kerralla, ota yhteys myynti- tai huoltoedustajaan.

📖 Viite

- Lisätietoja konfigurointisivun tulostamisesta, katso Ohjelmisto-opas.
- Lisätietoja paperin lisäämisestä kasettiin, katso s.65 "Paperin lisääminen".
- Lisätietoja tulostuskohdan säätämisestä, katso Ohjelmisto-opas.

# 3. Tulostimen liitännät

Tässä osassa kerrotaan miten verkko- ja USB-kaapelit yhdistetään.

## Verkkoliitäntä

Seuraavassa kerrotaan, miten tulostin yhdistetään tietokoneeseen verkon kautta. Valmistele keskitin, suora Ethernet-kaapeli ja muut vaaditut verkkolaitteet ennen 10BASE-T/100BASE-TX-kaapelin liittämistä tulostimen Ethernet-porttiin.

### ⚠ TÄRKEÄÄ

- Käytä tulostimessa ainoastaan suositeltua verkkoliitäntäkorttia. Tulostimeen liitetty väärän tyyppinen liitäntäkortti, kuten puhelinliitäntä, voi aiheuttaa ylijännitteen.

### ⚠ TÄRKEÄÄ

- Käyttäjät muualla kuin Yhdysvalloissa: liitoksissa isäntätietokoneeseen (ja/tai muualle) on käytettävä kunnolla suojattuja ja maadoitettuja kaapeleita ja liittimiä päästörajojen vuoksi.

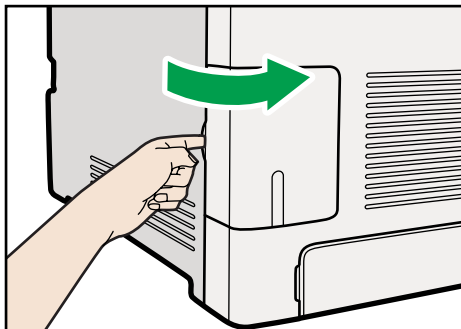
### ⚠ TÄRKEÄÄ

- Käyttäjät Yhdysvalloissa: liitoksissa isäntätietokoneeseen (ja/tai muualle) on käytettävä kunnolla suojattuja ja maadoitettuja kaapeleita ja liittimiä FCC-päästörajojen vuoksi.

### ★ Tärkeää

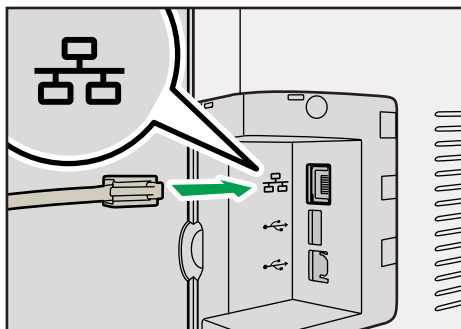
- Tulostimen mukana ei toimiteta Ethernet-kaapelia. Hanki verkkoympäristösi sopiva kaapeli.

#### 1. Poista liitinten suojakansi.



CER080

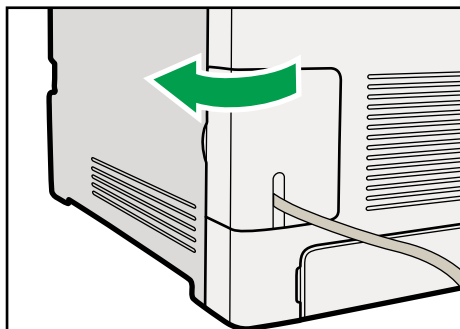
## 2. Kytke Ethernet-kaapeli Ethernet-porttiin.



CER048

## 3. Kytke kaapelin toinen pää verkkoon, esim. keskittimeen.

## 4. Sulje kaapelikansi.

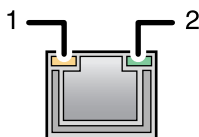


CER081

### Viite

- Lisätietoja verkkoympäristön asetuksista, katso Ohjelmisto-opas.

## LED-valojen merkitykset



CER002

1. Keltainen: vilkkuu, kun 100BASE-TX- tai 10BASE-T-kaapelia käytetään.

2. Vihreä: palaa, kun tulostin on kytketty verkkoon oikein.

## USB-liitäntä

### ⚠ TÄRKEÄÄ

- Käyttäjät muualla kuin Yhdysvalloissa: liitoksissa isäntätietokoneeseen (ja/tai muualle) on käytettävä kunnolla suojattuja ja maadoitettuja kaapeleita ja liittimiä päästörajojen vuoksi.

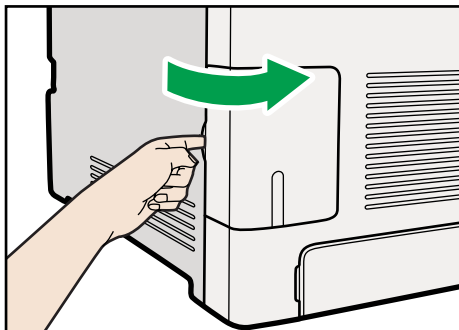
### ⚠ TÄRKEÄÄ

- Käyttäjät Yhdysvalloissa: liitoksissa isäntätietokoneeseen (ja/tai muualle) on käytettävä kunnolla suojattuja ja maadoitettuja kaapeleita ja liittimiä FCC-päästörajojen vuoksi.

### ★ Tärkeää

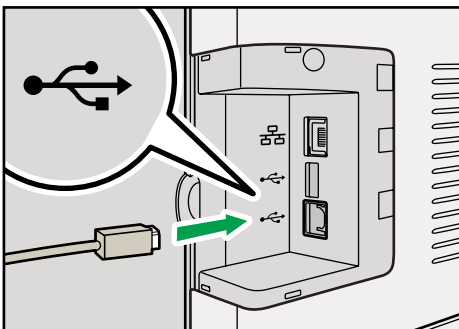
- Laitteen mukana ei toimiteta USB 2.0 -kaapelia. Hanki tietokoneesi kanssa yhteensopiva kaapeli erikseen.
- USB-liitäntä on mahdollinen seuraavissa käyttöjärjestelmissä: Windows XP/Vista/7, Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2 ja Mac OS X.
- USB-liitäntä Macintosh-tietokoneeseen onnistuu vain USB-vakioportin kautta.

#### 1. Poista liittinten suojakansi.



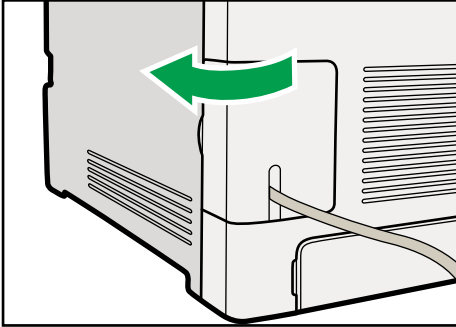
CER080

#### 2. Kytke USB 2.0-kaapelin neliömäinen liitin USB-porttiin.



CER049

3. Liitä vastakkaisen pään litteä liitin tietokoneen USB-liitäntään.
4. Sulje kaapelikansi.



CER081

**Viite**

- Lisätietoja USB-liitännällä tietokoneeseen kytketyn tulostimen asetuksista, katso Ohjelmisto-opas.



## 4. Kokoonpano

Seuraavassa käsitellään tuettuja verkkoliitäntöjä ja IP-osoitteiden asetuksia.

### Ethernet-määritykset

Jos tulostin liitetään verkkoon Ethernet-kaapelilla, tee verkkoympäristön mukaiset asetukset käyttöpaneelilla.

Voit tehdä IP-osoitteeseen liittyvät asetukset Web Image Monitorilla.

#### ★ Tärkeää

- Seuraavassa taulukossa on lueteltu käyttöpaneelin asetukset ja oletusarvot. Asetukset löytyvät [Liitäntä]-valikon kohdasta [Verkkoasetukset].

| Asetuksen nimi   | Arvo                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IPsec            | Pois                                                                                                                                                                                                                          |
| IPv4-määritykset | <ul style="list-style-type: none"><li>DHCP: Käytössä</li><li>IP-osoite: XXX.XXX.XXX.XXX *<sup>1</sup></li><li>Aliverkon peite: XXX. XXX. XXX. XXX *<sup>1</sup></li><li>Yhdyskäytävä: XXX.XXX.XXX.XXX *<sup>1</sup></li></ul> |

| Asetuksen nimi   | Arvo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IPv6-määrittelyt | <ul style="list-style-type: none"> <li>IPv6: Päällä</li> <li>IP-osoite (DHCP): XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX *<sup>1</sup><br/>Jos DHCP-asetus on käytössä, näytetään DHCP-palvelimelta saatu IPv6-osoite.</li> <li>Man. osoite: <ul style="list-style-type: none"> <li>Man. osoite: 0000:0000:0000</li> <li>Etuliite pit.: (0-128) 0</li> <li>Yhdyskäytävä: 0000:0000:0000:</li> </ul> </li> <li>Tilaton osoite: <ul style="list-style-type: none"> <li>Osoite 1: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX *<sup>1</sup></li> <li>Osoite 2: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX *<sup>1</sup></li> <li>Osoite 3: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX *<sup>1</sup></li> <li>Osoite 4: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX *<sup>1</sup></li> </ul> </li> <li>Linkin paik.os.: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX *<sup>1</sup></li> <li>DHCP: Pois</li> </ul> |
| MAC-osoite       | XX-XX-XX-XX-XX-XX * <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ethernet-nopeus  | Automaattinen valinta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

\*<sup>1</sup> "X" tarkoittaa tulostimesi yksilöllistä osoitenumeroa.

#### ↓ Huom.

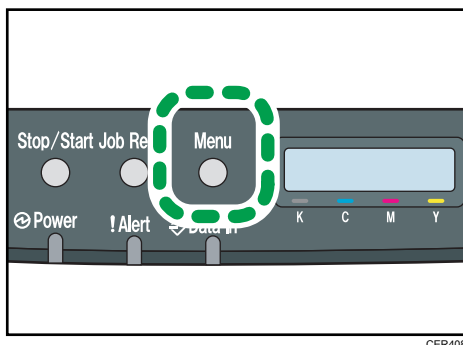
- Jos [DHCP] on käytössä, IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävän osoite asetetaan automaattisesti.
- Jokaisella tulostimella on yksilöllinen [MAC-osoite].
- Aseta tarvittaessa Ethernet-nopeus.

## IP-osoitteen määrittely IPv4 (ei DHCP)

Voit määrittää tulostimelle IPv4-protokollan mukaisen IP-osoitteen seuraavasti. Tämä on tarpeen vain, kun käytät tulostinta verkkoympäristössä ilman DHCP:tä tai haluat estää tulostimen IP-osoitetta muuttumasta.

Varmista ennen aloittamista, että tiedät tulostimen käyttämän IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja yhdyssikäytävän osoitteen.

### 1. Paina [Valikko].



### 2. Valitse [Liitäntä] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Valikko:  
Tietokoneliit.

### 3. Valitse [Verkkoasetukset] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Liitäntä:  
Verkkoasetukset

### 4. Valitse [IPv4määrittelykset] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Verkkoasetukset:  
IPv4määrittelykset

### 5. Valitse [DHCP] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

IPv4määrittelykset:  
DHCP

### 6. Valitse [Ei käytössä] näppäimillä [▲][▼] ja paina sitten [OK].

DHCP:  
Ei käytössä

7. Valitse [IP-osoite] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

IPv4määrittelykset:  
IP-osoite

8. Siirry osoitteeseen näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

IP-osoite:  
0.0.0.0

Siirry vasemmanpuoleiseen osoitekenttään näppäimillä [▲][▼]. Kun olet täyttänyt kentän, siirry seuraavaan kenttään painamalla [OK]. Kun olet täyttänyt kaikki kentät, paina [OK].

9. Määritä aliverkon peite ja yhdyskäytävän osoite samalla tavalla.

10. Paina [Valikko].

11. Jos saat kehotuksen käynnistää tulostin uudelleen, sammuta tulostin ja käynnistä se uudelleen.

12. Tulosta konfigurointisivu tarkistaaksesi tekemäsi asetukset.

 Viite

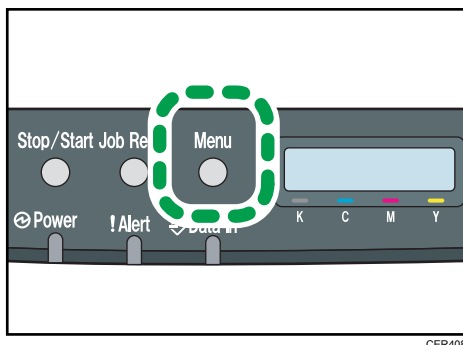
- Lisätietoja konfigurointisivun tulostamisesta käyttöpaneelilta, katso s.30 "Testitulostus".

## IP-osoitteen automaattinen haku IPv4-protokollaa varten (DHCP)

 Tärkeää

- Kun käytät tätä tulostinprotokollaa DHCP-ympäristössä IPv4-protokollalla, valitse [DHCP] seuraavasti.
- Kun [DHCP] on valittu, et voi määrittää seuraavia asetuksia:
  - IP-osoite
  - Aliverkon peite
  - Yhdyskäytävän osoite
- Kysy verkon pääkäyttäjältä lisätietoja verkkoasetuksista.

# 1. Paina [Valikko].



# 2. Valitse [Liitäntä] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Valikko:  
Tietokoneliit.

# 3. Valitse [Verkkoasetukset] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Liitäntä:  
Verkkoasetukset

# 4. Valitse [IPv4määrittelykset] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Verkkoasetukset:  
IPv4määrittelykset

# 5. Valitse [DHCP] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

IPv4määrittelykset:  
DHCP

# 6. Valitse [Käytössä] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

DHCP:  
Käytössä

Tulostin hakee osoitteen.

# 7. Paina [Valikko].

# 8. Jos saat kehotuksen käynnistää tulostin uudelleen, sammuta tulostin ja käynnistä se uudelleen.

# 9. Tulosta konfigurointisivu tarkistaaksesi tekemäsi asetukset.

## Viite

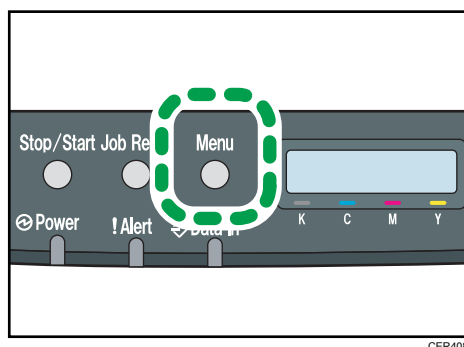
- Lisätietoja konfigurointisivun tulostamisesta käyttöpaneelilta, katso s.30 "Testitulostus".

## IP-osoitteen määrittäminen IPv6-protokollalle (ei DHCP)

Määritä tulostimelle IPv6-protokollan mukainen IP-osoite seuraavasti. Tämä on tarpeen vain, kun käytät tulostinta verkkoympäristössä ilman DHCP:tä tai haluat estää tulostimen IP-osoitetta muuttumasta.

Varmista ennen aloittamista, että tiedät tulostimen käyttämän IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja yhdyskäytävän osoitteen.

### 1. Paina [Valikko].



### 2. Valitse [Liitântä] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Valikko:  
Tietokoneliit.

### 3. Valitse [Verkkoasetukset] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Liitântä:  
Verkkoasetukset

### 4. Valitse [IPv6määritykset] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Verkkoasetukset:  
IPv6määritykset

### 5. Valitse [IPv6] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

IPv6määritykset:  
IPv6

### 6. Valitse [Päällä] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

IPv6  
Päällä

### 7. Valitse [DHCP] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

IPv6määritykset:  
DHCP

8. Valitse [Pois] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

DHCP  
Pois

9. Valitse [Man. osoite] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

IPv6määritykset:  
Man. osoite

10. Valitse [Etuliite pit.] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Man. osoite:  
Etuliite pit.

11. Syötä arvo näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Etuliite pit.:  
(0 - 128) 0

12. Valitse [Man. osoite] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Man. osoite:  
Man. osoite

13. Siirry osoitteeseen näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Man. osoite:  
0000:0000:0000:

Siirry vasemmanpuoleiseen osoitekenttään näppäimillä [▲][▼]. Kun olet täyttänyt kentän, siirry seuraavaan kenttään painamalla [OK]. Kun olet täyttänyt kaikki kentät, paina [OK].

14. Yhdyskäytävän osoite määritetään samalla tavalla.

15. Paina [Valikko].

16. Jos saat kehotuksen käynnistää tulostin uudelleen, sammuta tulostin ja käynnistä se uudelleen.

17. Tulosta konfigurointisivu tarkistaaksesi tekemäsi asetukset.

#### Viite

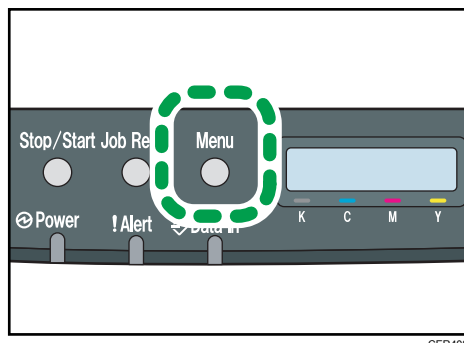
- Lisätietoja konfigurointisivun tulostamisesta käyttöpaneelilta, katso s.30 "Testitulostus".

## IP-osoitteen automaattinen haku IPv6-protokollalle (DHCP)

### Tärkeää

- Kun käytät tulostinta DHCP-ympäristössä IPv6-protokollalla, ota [DHCP] käyttöön seuraavasti.
- Kysy verkon pääkäyttäjältä lisätietoja verkkoasetuksista.

## 1. Paina [Valikko].



CER408

## 2. Valitse [Liitäntä] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Valikko:  
Tietokoneliit.

## 3. Valitse [Verkkoasetukset] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Liitäntä:  
Verkkoasetukset

## 4. Valitse [IPv6määrittelykset] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Verkkoasetukset:  
IPv6määrittelykset

## 5. Valitse [IPv6] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

IPv6määrittelykset:  
IPv6

## 6. Valitse [Päällä] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

IPv6  
Päällä

## 7. Valitse [DHCP] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

IPv6määrittelykset:  
DHCP

## 8. Valitse [Päällä] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

DHCP:  
Päällä

Tulostin hakee osoitteen.

## 9. Paina [Valikko].

10. Jos saat kehotuksen käynnistää tulostin uudelleen, sammuta tulostin ja käynnistä se uudelleen.

11. Tulosta konfigurointisivu tarkistaaksesi tekemäsi asetukset.

#### Viite

- Lisätietoja konfigurointisivun tulostamisesta käyttöpaneelilta, katso s.30 "Testitulostus".

## Ethernet-nopeuden asettaminen

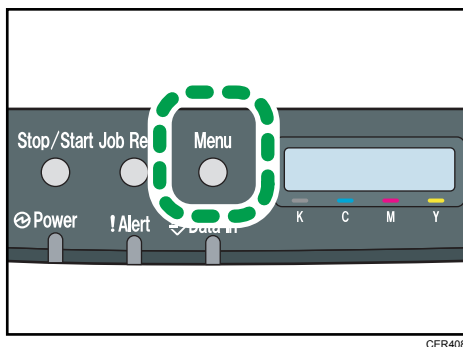
Voit määrittää tulostimen Ethernet-nopeuden. Yleensä oletusasetus [Autom. valinta] on sopiva eikä sitä tarvitse muuttaa. Kun asetus on käytössä, toisiinsa yhteydessä olevat liitännät määrittävät optimaalisen nopeuden automaattisesti.

| Reititin/keskitin                            | Tulostin          |                   |                    |                    |                  |
|----------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------|
|                                              | [10 Mbps Half D.] | [10 Mbps Full D.] | [100 Mbps Half D.] | [100 Mbps Full D.] | [Autom. valinta] |
| 10 Mbps Half Duplex                          | ○                 | —                 | —                  | —                  | ○                |
| 10 Mbps Full Duplex                          | —                 | ○                 | —                  | —                  | —                |
| 100 Mbps Half Duplex                         | —                 | —                 | ○                  | —                  | ○                |
| 100 Mbps Full Duplex                         | —                 | —                 | —                  | ○                  | —                |
| automaattinen neuvottelu (automaattivalinta) | ○                 | —                 | ○                  | —                  | ○                |

#### Tärkeää

- Yhteyttä ei voi luoda, jos valittu Ethernet-nopeus ei vastaa verkkosi tiedonsiirtonopeutta.
- Suosittelemme tämän ominaisuuden käyttämistä. Saat ominaisuuden käyttöön valitsemalla [Automaattinen valinta].

## 1. Paina [Valikko].



CER408

## 2. Valitse [Liitäntä] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Valikko:  
Tietokoneliit.

## 3. Valitse [Verkkoasetukset] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Liitäntä:  
Verkkoasetukset

## 4. Valitse [Ethernet-nopeus] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Verkkoasetukset:  
Ethernet-nopeus

## 5. Valitse Ethernet-nopeus näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

## 6. Paina [Valikko].

## 7. Tulosta konfigurointisivu tarkistaaksesi tekemäsi asetukset.

 Viite

- Lisätietoja konfigurointisivun tulostamisesta käyttöpaneelilta, katso s.30 "Testitulostus".

## 5. Paperi ja muut tulostusmateriaalit

Tässä luvussa kerrotaan, mitä paperikokoja ja -tyyppejä tämä tulostin tukee ja miten paperi asetetaan paperikasetteihin.

### Paperi ja muut tuetut tulostusmateriaalit

Tässä kerrotaan, mitä paperityyppejä, -kokoja ja -painoja kasetteihin voidaan lisätä. Tässä annetaan myös paperikasettien kapasiteetti.

#### **Huom.**

- Paperi on asetettava pystysuunnassa koosta riippumatta.

**Kasetti 1**

| Tyyppi            | Koko                                                                           | Paino                     | Kapasiteetti                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Ohut paperi       | A4                                                                             | 60 - 160 g/m <sup>2</sup> | 250                           |
| Tavallinen paperi | B5 JIS                                                                         | (16 - 43 lb.)             | (80 g/m <sup>2</sup> , 20 lb) |
| Keskipaksu paperi | A5                                                                             |                           |                               |
| Paksu paperi 1    | B6 JIS                                                                         |                           |                               |
| Paksu paperi 2    | A6                                                                             |                           |                               |
| Kierrätyspaperi   | Legal (8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 14)                                     |                           |                               |
| Väripaperi        | Letter (8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 11)                                    |                           |                               |
| Esipainettu       | Half Letter-S (5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) |                           |                               |
| Rei'itetty        | Executive (7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )    |                           |                               |
| Kirjelomake       | 8 " × 13 "                                                                     |                           |                               |
| Virallinen        | 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " × 13 "                                         |                           |                               |
| Kartonki          | Folio (8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 13)                                     |                           |                               |
| Tarra-arkit       | 16K (195 × 267 mm)                                                             |                           |                               |
| Kirjekuoret       | Com 10 (4 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> × 9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )        |                           |                               |
|                   | Monarch (3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> × 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )       |                           |                               |
|                   | C5-kuori (162 × 229 mm)                                                        |                           |                               |
|                   | C6-kuori (114 × 162 mm)                                                        |                           |                               |
|                   | DL-kuori (110 × 220 mm)                                                        |                           |                               |
|                   | Mukautettu koko:                                                               |                           |                               |
|                   | leveys 90 - 216 mm,                                                            |                           |                               |
|                   | pituus 148 - 356 mm                                                            |                           |                               |
|                   | (leveys 3,54 - 8,50 tuumaa,                                                    |                           |                               |
|                   | pituus 5,83 - 14,0 tuumaa)                                                     |                           |                               |

## Kasetti 2 (lisävaruste)

| Tyyppi            | Koko                                        | Paino                     | Kapasiteetti                  |
|-------------------|---------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Ohut paperi       | A4                                          | 60 - 105 g/m <sup>2</sup> | 500                           |
| Tavallinen paperi | Letter (8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 11) | (16 - 28 lb)              | (80 g/m <sup>2</sup> , 20 lb) |
| Keskipaksu paperi |                                             |                           |                               |
| Paksu paperi 1    |                                             |                           |                               |
| Kierrätyspaperi   |                                             |                           |                               |
| Väripaperi        |                                             |                           |                               |
| Esipainettu       |                                             |                           |                               |
| Rei'itetty        |                                             |                           |                               |
| Kirjelomake       |                                             |                           |                               |

**Ohisyöttötaso**

| Tyyppi            | Koko                                                                           | Paino                     | Kapasiteetti |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| Ohut paperi       | A4                                                                             | 60 - 160 g/m <sup>2</sup> | 1            |
| Tavallinen paperi | B5 JIS                                                                         | (16 - 43 lb.)             |              |
| Keskipaksu paperi | A5                                                                             |                           |              |
| Paksu paperi 1    | B6 JIS                                                                         |                           |              |
| Paksu paperi 2    | A6                                                                             |                           |              |
| Kierrätyspaperi   | Legal (8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 14)                                     |                           |              |
| Väripaperi        | Letter (8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 11)                                    |                           |              |
| Rei'itetty        | Half Letter-S (5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) |                           |              |
| Kirjelomake       | Executive (7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )    |                           |              |
| Virallinen        | 8 " × 13 "                                                                     |                           |              |
| Kartonki          | 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " × 13 "                                         |                           |              |
| Tarra-arkit       | Folio (8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 13)                                     |                           |              |
| Kirjekuoret       | 16K (195 mm × 267 mm)                                                          |                           |              |
|                   | Com 10 (4 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> × 9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )        |                           |              |
|                   | Monarch (3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> × 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )       |                           |              |
|                   | C5-kuori (162 × 229 mm)                                                        |                           |              |
|                   | C6-kuori (114 × 162 mm)                                                        |                           |              |
|                   | DL-kuori (110 × 220 mm)                                                        |                           |              |
|                   | Mukautettu koko:                                                               |                           |              |
|                   | leveys 90 - 216 mm,                                                            |                           |              |
|                   | pituus 148 - 356 mm                                                            |                           |              |
|                   | (leveys 3,54 - 8,50 tuumaa,                                                    |                           |              |
|                   | pituus 5,83 - 14,0 tuumaa)                                                     |                           |              |

**↓ Huom.**

- Legal-koon tulostaminen ei onnistu seuraavissa tapauksissa:
  - PCL-tulostinohjain  
Kun [Tul.laatu]-valikon [Sävyasteikko:]-asetuksena on [Hieno]
  - PostScript 3 -tulostinohjain  
Kun kohdassa [Tulostimen ominaisuudet] on valittu [Tul.laatu]-asetukseksi [Paras tulostuslaatu]

# Paperisuositukset

## Paperin lisääminen

### ★ Tärkeää

- Älä käytä mustesuihkutulostimelle tarkoitettua paperia. Se voi tarttua kiinni lämpöyksikköön ja aiheuttaa paperitukoksen.
- Älä käytä piirtoheitinkalvoja. Läpikuultavaa paperia voidaan käyttää.
- Aseta paperi seuraavasti
  - Kasetti 1: Tulostuspuoli ylöspäin
  - Lisäpaperikasetti (kasetti 2): tulostuspuoli ylöspäin
  - Ohisyöttäso: tulostuspuoli alaspäin
- Tulostuslaatua ei taata, jos käytetään muita kuin suositeltuja paperityyppejä. Lisätietoja suositelluista paperityypeistä saat myynti- tai huoltoedustajaltasi.
- Älä käytä paperia, jolle on jo tulostettu toisilla laitteilla.
- Älä koske paperin pintaan, kun lisäät sitä kasettiin.
- Älä käytä likaista tai vaurioitunutta paperia.
- Määritä paperin koko ja tyyppi käyttöpaneelilta.
- Paperikasetissa on etuoikealla osoitin, joka näyttää suunnilleen jäljellä olevan paperin määrän.

## Paperin säilyttäminen

- Säilytä paperi asianmukaisesti. Väärin säilytetty paperi voi heikentää tulostuslaatua, aiheuttaa paperitukoksia tai vaurioittaa tulostinta. Noudata seuraavia suosituksia:
  - Älä säilytä papereita kosteassa.
  - Vältä suoraa auringonvaloa.
  - Säilytä paperi tasaisella alustalla.
- Säilytä paperi alkuperäisessä pakkauksessaan.

## Paperityypit ja muut tulostusmateriaalit

Tässä luetellaan tulostimen tukemat paperityypit ja käyttöön liittyvät varotoimenpiteet.

## Paperityypin asetukset

Voit määrittää paperityypin asetukset tulostinohjaimella tai käyttöpaneelilla.

### Tulostinohjain

Valitse tulostinohjaimen näytössä [Paperi]-välilehti ja sitten paperityyppi kohdassa [Paperityyppi:].

Lisätietoja tulostinohjaimesta, katso tulostinohjaimen ohje.

### Käyttöpaneeli

Paina [Valikko] ja määritä sitten paperityyppi valitsemalla [Paperityyppi] kohdassa [Paperinsyöttö].

Lisätietoja, katso s.77 "Paperityypin määrittäminen kaseteille 1 ja 2" ja s.82 "Ohisyöttötason paperityypin valinta".

## Paperityypit

5

Seuraavassa on lueteltu paperityypit, joita voidaan käyttää tämän tulostimen kanssa.

### ★ Tärkeää

- Värin kuivuminen saattaa kestää jonkin aikaa paperityypistä riippuen. Varmista ennen paperin käsittelemistä, että tulostetut arkit ovat täysin kuivuneet. Muuten väri voi tuhrintua.
- Tulostuslaatu voidaan taata vain, kun käytetään suositeltuja paperityyppejä. Lisätietoja suositelluista paperityypeistä saat myynti- tai huoltoedustajaltasi.

### Keskipaksu paperi

| Tieto                | Kuvaus                                                                                                                                         |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paperin paksuus      | 75 - 90 g/m <sup>2</sup> (20 - 24 lb)                                                                                                          |
| Tuettu paperikasetti | Kaikkia paperikasetteja voidaan käyttää.                                                                                                       |
| Kaksipuoleiset       | A4, B5 JIS, Legal (8 1/2 × 14), Letter (8 1/2 × 11), Executive (7 1/4 × 10 1/2), 8 × 13, 8 1/2 × 13, Folio (8 1/4 × 13), 16K (195 mm × 267 mm) |

### Paksu paperi 1

| Tieto                | Kuvaus                                                                                                         |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paperin paksuus      | 91 - 105 g/m <sup>2</sup>                                                                                      |
| Tuettu paperikasetti | Kaikkia paperikasetteja voidaan käyttää.                                                                       |
| Kaksipuoleiset       | Ei mitään                                                                                                      |
| Huomautuksia         | Minuutissa tulostettavien arkkien määrä on noin puolet keskipaksulle paperille tehtävien tulosteiden määrästä. |

**Paksu paperi 2**

| Tieto                | Kuvaus                                                                                                         |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paperin paksuus      | 106 - 160 g/m <sup>2</sup> (28 - 43 lb)                                                                        |
| Tuettu paperikasetti | Kasetti 1 ja ohisyöttötaso                                                                                     |
| Kaksipuoleiset       | Ei mitään                                                                                                      |
| Huomautuksia         | Minuutissa tulostettavien arkkien määrä on noin puolet keskipaksulle paperille tehtävien tulosteiden määrästä. |

**Ohut paperi**

| Tieto                | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paperin paksuus      | 60 - 65 g/m <sup>2</sup> (16 - 17 lb)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tuettu paperikasetti | Kaikkia paperikasetteja voidaan käyttää.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kaksipuoleiset       | A4, B5 JIS, Legal (8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 14), Letter (8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 11), Executive (7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ), 8 × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13, Folio (8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 13), 16K (195 mm × 267 mm) |

5

**Tavallinen paperi**

| Tieto                | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paperin paksuus      | 66 - 74 g/m <sup>2</sup> (18 - 20 lb)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tuettu paperikasetti | Kaikkia paperikasetteja voidaan käyttää.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kaksipuoleiset       | A4, B5 JIS, Legal (8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 14), Letter (8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 11), Executive (7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ), 8 × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13, Folio (8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 13), 16K (195 mm × 267 mm) |

**Kierrätyspaperi**

| Tieto                | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paperin paksuus      | 75 - 90 g/m <sup>2</sup> (20 - 24 lb)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tuettu paperikasetti | Kaikkia paperikasetteja voidaan käyttää.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kaksipuoleiset       | A4, B5 JIS, Legal (8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 14), Letter (8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 11), Executive (7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ), 8 × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13, Folio (8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 13), 16K (195 mm × 267 mm) |
| Huomautuksia         | Jos paperin paksuus poikkeaa annetuista arvoista, valitse [Ohut paperi], [Tavallinen], [Paksu paperi 1] tai [Paksu paperi 2].                                                                                                                                                                   |

**Väripaperi**

| Tieto                | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paperin paksuus      | 75 - 90 g/m <sup>2</sup> (20 - 24 lb)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tuettu paperikasetti | Kaikkia paperikasetteja voidaan käyttää.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kaksipuoleiset       | A4, B5 JIS, Legal (8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 14), Letter (8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 11), Executive (7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ), 8 × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13, Folio (8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 13), 16K (195 mm × 267 mm) |
| Huomautuksia         | Jos paperin paksuus poikkeaa annetuista arvoista, valitse [Ohut paperi], [Tavallinen], [Paksu paperi 1] tai [Paksu paperi 2].                                                                                                                                                                   |

**Esipainettu**

| Tieto                | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paperin paksuus      | 75 - 90 g/m <sup>2</sup> (20 - 24 lb)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tuettu paperikasetti | Kasetti 1 ja kasetti 2                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kaksipuoleiset       | A4, B5 JIS, Legal (8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 14), Letter (8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 11), Executive (7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ), 8 × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13, Folio (8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 13), 16K (195 mm × 267 mm) |
| Huomautuksia         | Jos paperin paksuus poikkeaa annetuista arvoista, valitse [Ohut paperi], [Tavallinen], [Paksu paperi 1] tai [Paksu paperi 2].                                                                                                                                                                   |

**Rei'itetty**

| Tieto                | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paperin paksuus      | 75 - 90 g/m <sup>2</sup> (20 - 24 lb)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tuettu paperikasetti | Kaikkia paperikasetteja voidaan käyttää.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kaksipuoleiset       | A4, B5 JIS, Legal (8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 14), Letter (8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 11), Executive (7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ), 8 × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13, Folio (8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 13), 16K (195 mm × 267 mm) |
| Huomautuksia         | Jos paperin paksuus poikkeaa annetuista arvoista, valitse [Ohut paperi], [Tavallinen], [Paksu paperi 1] tai [Paksu paperi 2].                                                                                                                                                                   |

**Kirjelomake**

| Tieto                | Kuvaus                                   |
|----------------------|------------------------------------------|
| Paperin paksuus      | 75 - 90 g/m <sup>2</sup> (20 - 24 lb)    |
| Tuettu paperikasetti | Kaikkia paperikasetteja voidaan käyttää. |

| Tieto          | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaksipuoleiset | A4, B5 JIS, Legal ( $8\frac{1}{2} \times 14$ ), Letter ( $8\frac{1}{2} \times 11$ ), Executive ( $7\frac{1}{4} \times 10\frac{1}{2}$ ), $8 \times 13$ , $8\frac{1}{2} \times 13$ , Folio ( $8\frac{1}{4} \times 13$ ), 16K (195 mm $\times$ 267 mm) |
| Huomautuksia   | Jos paperi on annettuja arvoja paksumpaa, sitä ei voi käyttää.                                                                                                                                                                                      |

**Virallinen (Bond)**

| Tieto                | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paperin paksuus      | 106 - 160 g/m <sup>2</sup> (28 - 43 lb)                                                                                                                                                                                                       |
| Tuettu paperikasetti | Kasetti 1 ja ohisyöttötaso                                                                                                                                                                                                                    |
| Kaksipuoleiset       | Ei mitään                                                                                                                                                                                                                                     |
| Huomautuksia         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Minuutissa tulostettavien arkkien määrä on noin puolet keskipaksulle paperille tehtävien tulosteiden määrästä.</li> <li>Jos paperi on annettuja arvoja paksumpaa, valitse [Paksu paperi 1].</li> </ul> |

5

**Kartonki**

| Tieto                | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paperin paksuus      | 106 - 160 g/m <sup>2</sup> (28 - 43 lb)                                                                                                                                                                                                        |
| Tuettu paperikasetti | Kasetti 1 ja ohisyöttötaso                                                                                                                                                                                                                     |
| Kaksipuoleiset       | Ei mitään                                                                                                                                                                                                                                      |
| Huomautuksia         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Minuutissa tulostettavien arkkien määrä on noin puolet keskipaksulle paperille tehtävien tulosteiden määrästä.</li> <li>Jos paperin paksuus on yli 160 g/m<sup>2</sup>, sitä ei voi käyttää.</li> </ul> |

**Tarra-arkit**

| Tieto                | Kuvaus                     |
|----------------------|----------------------------|
| Tuettu paperikasetti | Kasetti 1 ja ohisyöttötaso |
| Kaksipuoleiset       | Ei mitään                  |

| Tieto        | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huomautuksia | <ul style="list-style-type: none"> <li>Minuutissa tulostettavien arkkien määrä on noin puolet keskipaksulle paperille tehtävien tulosteiden määrästä.</li> <li>Älä käytä tarrapaperia, jossa on suojaamaton liimapinta. Liima voi tarttua laitteen sisäosiin ja aiheuttaa paperin syöttöongelmia, heikentää tulostuksen laatua tai aiheuttaa värikkasetin valojohtimen ennenaikaisen kulumisen.</li> </ul> |

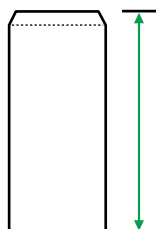
### Kirjekuoret

| Tieto                | Kuvaus                     |
|----------------------|----------------------------|
| Tuettu paperikasetti | Kasetti 1 ja ohisyöttötaso |
| Kaksipuoleiset       | Ei mitään                  |

5

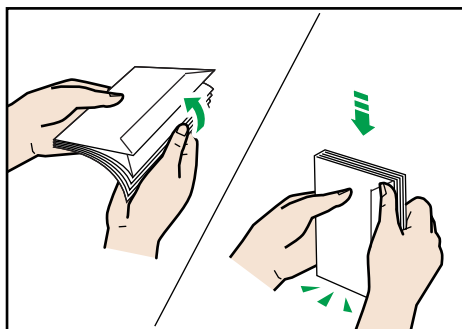
### Huomautuksia

- Älä käytä itseliimautuvia kirjekuoria. Ne voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä tulostimeen.
- Minuutissa tulostettavien kuorien määrä on noin puolet keskipaksulle paperille tehtävien tulosteiden määrästä.
- Paperia voi lisätä vain kasetin alempaan rajamerkkiin saakka.
- Jos tulostetut kirjekuoret ovat rypistyneitä, aseta kuoret vastakkaiseen suuntaan. Määritä lisäksi tulostinohjain kääntämään tulostuskuvaa 180 astetta. Lisätietoja, katso tulostinohjaimen ohje.
- Ympäristökäyttäjät voivat heikentää tulostuslaatua sekä suositelluilla että ei-suositelluilla kuorilla.
- Jos kuoret tulostuvat taipuneina, oikaise ne taivuttamalla niitä vastakkaiseen suuntaan.
- Tulostuksen jälkeen kuorien pitkillä sivuilla on joskus ryppyjä, ja tulostumattomilla alueilla on mustetahroja. Tulostusjälki voi myös olla tuhrusta. Kun tulostetaan suuria, kokonaan mustia alueita, kuorien päällekkäisyys voi aiheuttaa niihin juovia.
- Kun määrität lyhyeltä reunalta avautuvan kuoren pituutta, ota mittaan mukaan avonainen läppä.



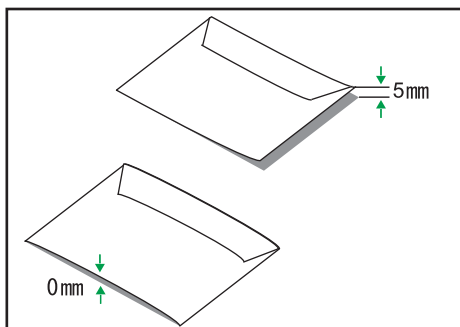
CER112

- Leyhytä kuoria ja tasaa niiden reunat ennen ohisyöttötasolle laittamista.



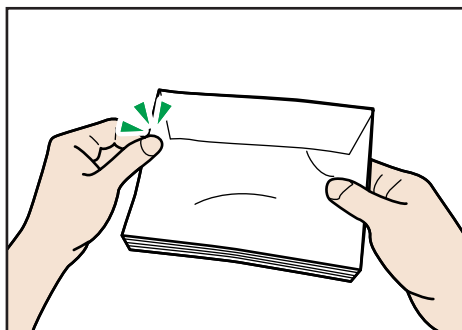
CER108

- Tarkista etteivät kuoret ole tarttuneet yhteen, kun lehytät niitä. Jos ne ovat tarttuneet yhteen, irrota ne toisistaan.
- Kun lehytät kuoria, varmista, etteivät niiden läpät tartu toisiinsa. Jos ne ovat tarttuneet yhteen, irrota ne toisistaan.
- Ennen kuin lisäät kirjekuoret, tasoita ne niin, etteivät ne ole taipuneet enempää kuin alla olevassa kuvassa.



FI CER109

- Jos kuoret ovat pahasti taipuneet, siloita niitä alla näytetyllä tavalla.



CER110

#### ↓ Huom.

- Kaksipuoleista tulostusta ei välttämättä voida suorittaa 8 " × 13 ", 8 1/2 " × 13 ", Folio- (8 1/4 " × 13 ") tai 16K (195 mm × 267 mm) -kokoisilla papereilla seuraavissa tapauksissa:

- PCL-tulostinohjain  
Kun [Tul.laatu]-valikon [Sävyasteikko:]-asetuksena on [Hieno]
- PostScript 3 -tulostinohjain  
Kun kohdassa [Tulostimen ominaisuudet] on valittu [Tul.laatu]-asetukseksi [Paras tulostuslaatu]

---

## Paperit, joita tämä tulostin ei tue

---

Älä käytä seuraavia paperityyppejä, sillä tulostin ei tue niitä.

- Mustesuihkutulostimeen tarkoitettu paperi
- Taipunut, taitettu tai taiteltu paperi
- Kiertynyt tai vääntynyt paperi
- Repeytynyt paperi
- Ryppyinen paperi
- Kosteaa paperi
- Hyvin kuiva paperi, joka varaa staattista sähköä
- Paperi, jolle on jo tulostettu (lukuun ottamatta esipainettua kirjepaperia). Toimintahäiriöt ovat hyvin todennäköisiä, jos tulostetaan paperille, jolle on jo tulostettu jollakin muulla kuin lasertulostimella (esim. mustavalko- tai värikopiokoneella, mustesuihkutulostimella).
- Erikoispaperi, kuten lämpöpaperi, alumiinikalvo, hiilipaperi tai sähköä johtava paperi
- Suosituksia painavampi tai kevyempi paperi
- Paperi, jossa on ikkunoita, reikiä, lävistyksiä, aukkoja tai kohopainatuksia
- Tarra-arkki, jonka taustapaperi on irti tai liimapinta näkyvässä
- Paperi, jossa on liittimiä tai niittejä
- Älä käytä mustesuihkutulostimelle tarkoitettua paperia. Se voi tarttua kiinni lämpöyksikköön ja aiheuttaa paperitukoksen.
- Älä käytä piirtoheitinkalvoja. Läpikuultavaa paperia voidaan käyttää.
- Älä käytä paperia, jolle on jo tulostettu toisilla laitteilla.

### Huom.

- Myös tuetut paperityypit voivat aiheuttaa tukoksia tai virhetoimintoja, jos paperin kunto on huono.

---

## Huomautuksia paperin säilyttämisestä

---

Säilytä paperi asianmukaisesti. Väärin säilytetty paperi voi heikentää tulostuslaatua, aiheuttaa paperitukoksia tai vaurioittaa tulostinta.

Noudata seuraavia suosituksia:

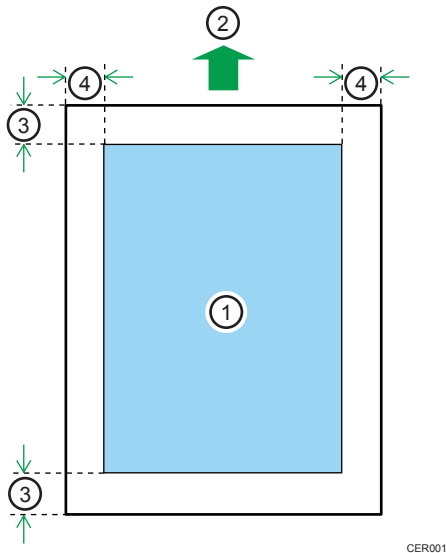
- Älä säilytä paperia erittäin kylmissä, kuumissa, kosteissa tai kuivissa olosuhteissa.
- Vältä suoraa auringonvaloa.
- Säilytä paperi tasaisella alustalla.
- Pidä paperi sen alkuperäisessä pakkauksessa.

## Tulostusalue

Paperin käytettävissä olevat tulostusalueet on esitetty alla.

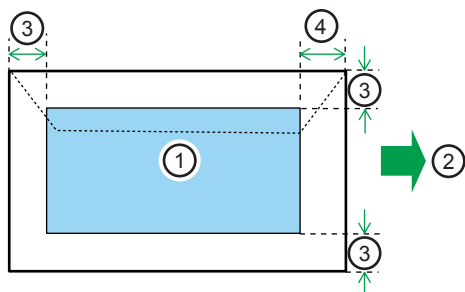
Aseta tulostusmarginaalit oikein asiakirjan luontiin käytetyssä sovelluksessa.

### Paperi



1. Tulostusalue
2. Syöttösuunta
3. Noin 4,2 mm (0,17 tuumaa)
4. Noin 4,2 mm (0,17 tuumaa)

## Kirjekuoret



CER117

1. Tulostusalue
2. Syöttösuunta
3. Noin 10 mm (0,39 tuumaa)
4. Noin 15 mm (0,59 tuumaa)

### ↓ Huom.

- Tulostusalue voi vaihdella paperin koon, sivunkuvauskielen ja tulostinohjaimen asetusten mukaan.
- Kun tulostat kirjekuorille, aseta oikean, vasemman, ylä- ja alamarginaalin leveydeksi vähintään 15 mm (0,59 tuumaa).

# Paperin lisääminen

Tässä kerrotaan, miten paperi lisätään paperikasettiin tai ohisyöttötasolle.

## ⚠️ TÄRKEÄÄ

- Älä vedä paperikasettia voimakkaasti ulos. Se voi pudota ja aiheuttaa tapaturman.

## ⚠️ TÄRKEÄÄ

- Varo, etteivät sormesi jää puristuksiin, kun täytät paperikasettia.

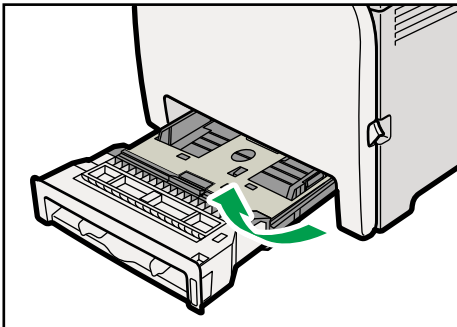
## Paperin lisääminen kasettiin 1

Tässä kerrotaan, miten paperia lisätään vakiopaperikasettiin (kasetti 1).

### ★ Tärkeää

- Kun tulostat muulle kuin kirjekuorille, tarkista ensin että etukannen sisällä olevan lämpöyksikön vivut ovat yläasennossa. Jos vivut ovat ala-asennossa, muille paperityypeille kuin kirjekuorille tulostettaessa esiintyy todennäköisesti laatuongelmia.
- Varmista ettei paperipino ulotu kasetin rajamerkin yläpuolelle. Seurauksena voi olla paperitukos.
- Kun olet täyttänyt kasetin, määritä paperityyppi ja -koko käyttöpaneelilta tulostusongelmien välttämiseksi. Tulostin ei tunnista paperin kokoa automaattisesti.
- Älä aseta erityyppisiä papereita samaan paperikasettiin.
- Älä liikuta sivuohjaimia väkisin. Ohjaimet voivat mennä rikki.
- Älä siirrä päätyohjainta väkisin. Ohjaimet voivat mennä rikki.
- Työnnä kasetti tulostimeen suorassa. Jos kasetin työntää sisään vinossa, tulostin voi vaurioitua.
- Taipunut paperi saattaa aiheuttaa tukoksia. Suorista taipunut paperi ennen käyttöä.

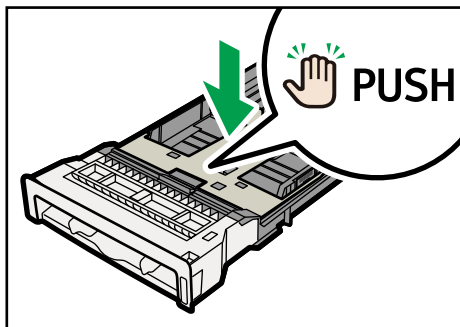
1. Vedä kasetti 1 ulos varovasti molemmilla käsillä.



CER030

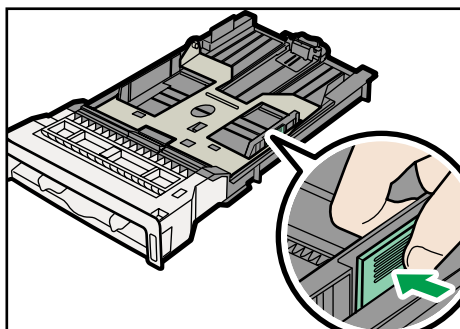
Aseta kasetti tasaiselle alustalle.

**2. Paina metallilevyä alas kunnes se lukkiutuu.**

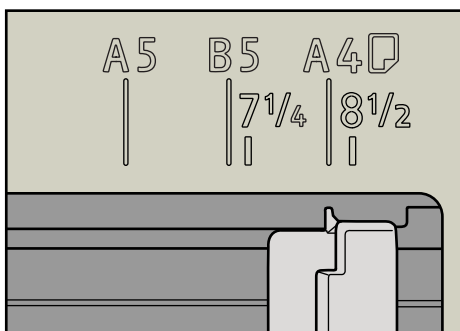


CER031

**3. Purista sivuohjaimen pidikettä ja siirrä ohjainta niin, että se vastaa vakiokokoa.**



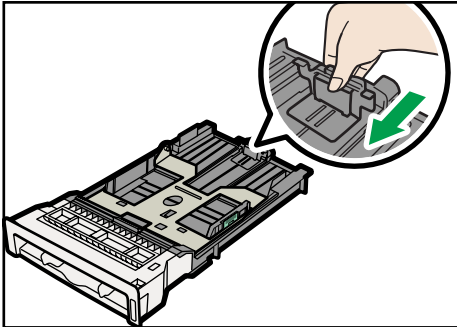
CER032



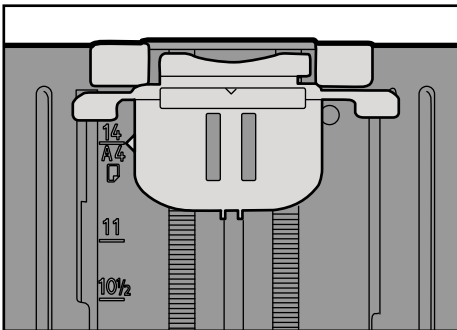
CER082

Kun lisäät muuta kuin vakiokokoista paperia, aseta paperiohjain vähän paperin todellista kokoa leveämmäksi.

4. Tartu etupään ohjaimen ja työnnä sitä sisään niin, että sen asento vastaa vakiopaperin kokoa.



CER034

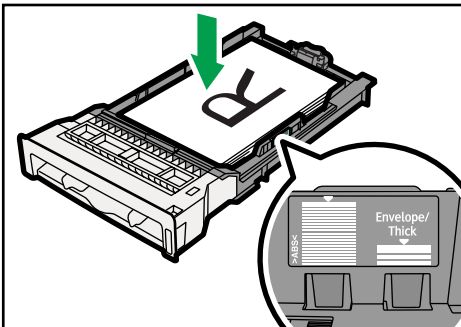


CER113

Kun lisäät muuta kuin vakiokokoista paperia, aseta paperiohjain vähän paperin todellista kokoa leveämmäksi.

5. Aseta uusi paperipino tulostuspuoli ylöspäin.

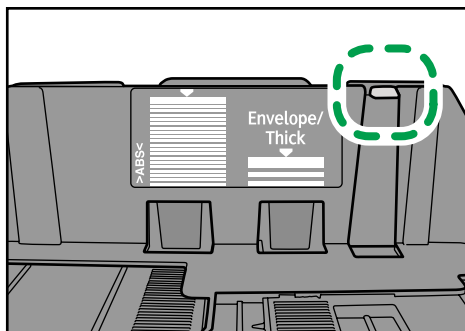
Varmista, ettei paperia ole pinottu kasettiin ylärajamerkin yli.



CER033

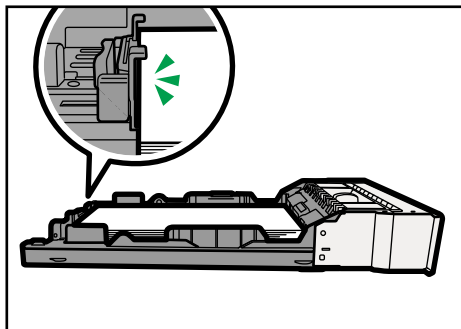
Työnnä ohjaimia sisäänpäin, kunnes ne ovat tasan paperin reunojen kanssa.

Paperipino ei saa ylittää sivuohjaimissa olevia merkkejä.



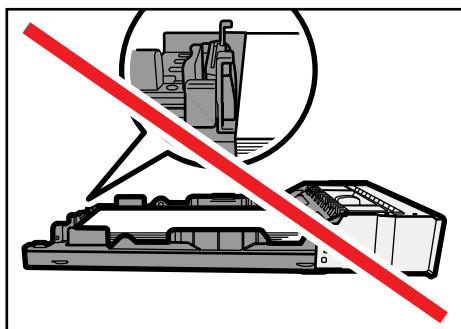
CER083

6. Tarkista, ettei paperin ja ohjainten väliin jää tyhjää tilaa (sivussa ja edessä olevat ohjaimet).



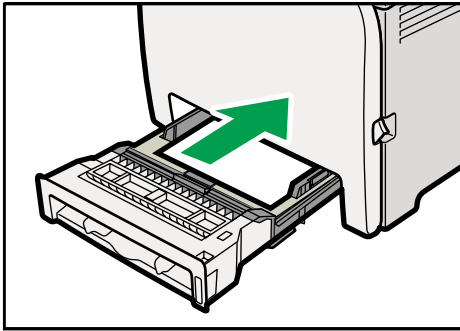
CER076

Jos paperin ja etuohjaimen väliin jää rako kuten kuvassa, paperi ei välttämättä syöty oikein.



CER077

## 7. Työnnä kasetti 1 varovasti ja suorassa tulostimeen.



CER035

Estä paperitukokset varmistamalla, että kasetti on kunnolla paikallaan.

### ↓ Huom.

- Yläraja riippuu paperin tyypistä ja on eri ohuelle tai paksulle paperille. Tarkista yläraja kasetin sisällä olevasta tarrasta.
- Paperikasetissa on etuoikealla osoitin, joka näyttää suunnilleen jäljellä olevan paperin määrän.

### 📖 Viite

- Lisätietoja tulostimen tukemista paperityypeistä, katso s.55 "Paperisuositukset".
- Lisätietoja paperiasetuksista, katso Ohjelmisto-opas.

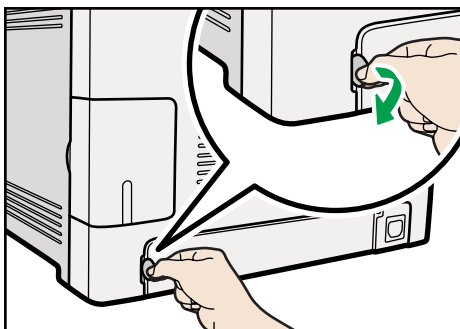
## A4-kokoa pitemmän paperin lisääminen

Tässä kerrotaan, miten A4-kokoa pitempi (297 mm) paperi lisätään tulostimeen.

### ★ Tärkeää

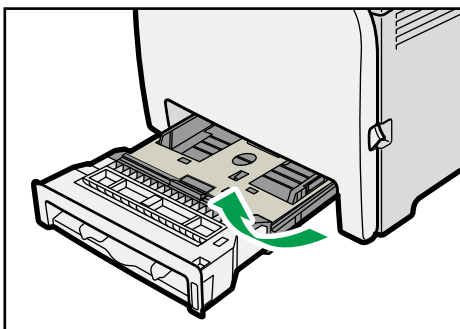
- Varmista ettei paperipino ulotu kasetin rajamerkin yläpuolelle. Seurauksena voi olla paperitukos.
- Kun olet täyttänyt kasetin, määritä paperin tyyppi ja koko käyttöpaneelista tulostusongelmien välttämiseksi. Laite ei tunnista paperin kokoa automaattisesti.
- Älä aseta erityyppisiä papereita samaan paperikasettiin.
- Älä liikuta sivuohjaimia väkisin. Ohjaimet voivat mennä rikki.
- Älä siirrä päätyohjainta väkisin. Ohjaimet voivat mennä rikki.
- Työnnä kasetti tulostimeen suorassa. Jos kasetin työntää sisään vinossa, tulostin voi vaurioitua.

**1. Irrota takakansi kolikon avulla.**



CER064

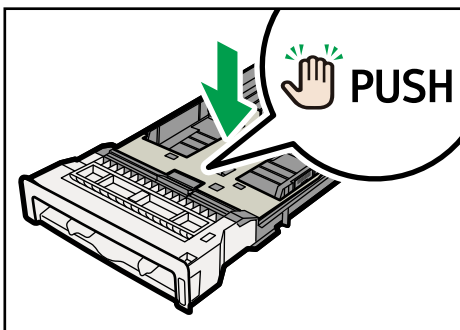
**2. Vedä kasetti 1 ulos varovasti molemmilla käsillä.**



CER030

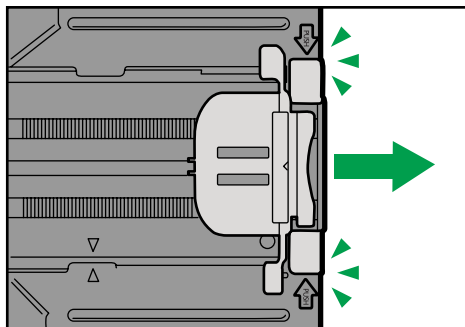
Aseta kasetti tasaiselle alustalle.

**3. Paina metallilevyä alas kunnes se lukkiutuu.**



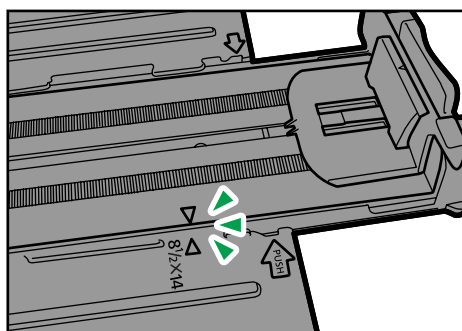
CER031

4. Tartu jatkeeseen "PUSH"-suunnassa ja vedä sitä ulospäin, kunnes se napsahtaa.



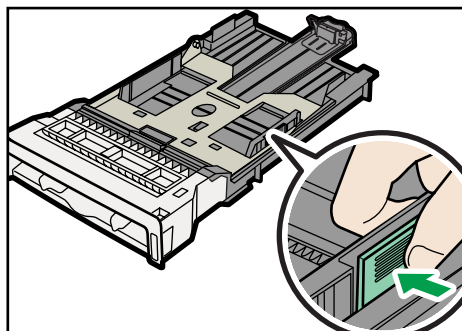
CER084

Varmista, että jatkeen ja kasetin nuolet ovat kohdakkain.

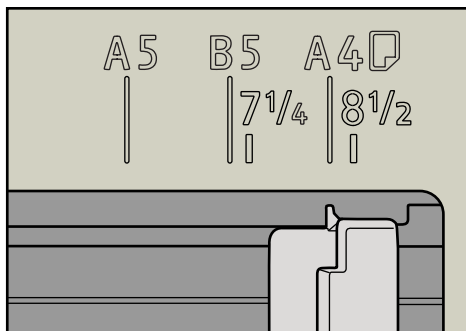


CER085

5. Paina sivuohjaimen pidikettä ja työnnä ohjainta niin, että sen asento vastaa paperin kokoa.

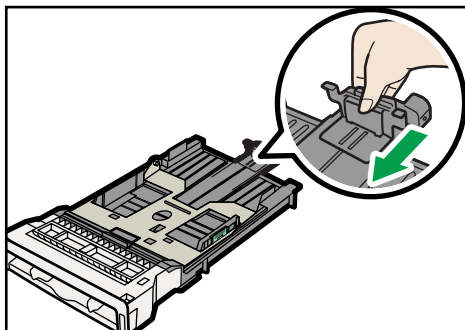


CER102

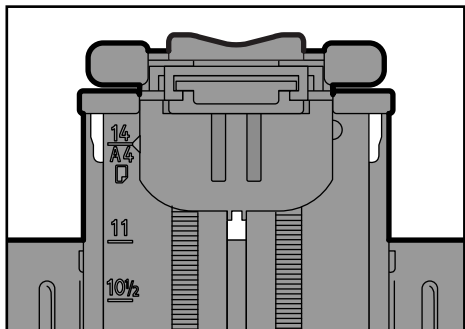


CER082

6. Tartu etupäädyn ohjaimeen ja työnnä sitä sisäänpäin niin, että sen asento vastaa legal-paperin kokoa.



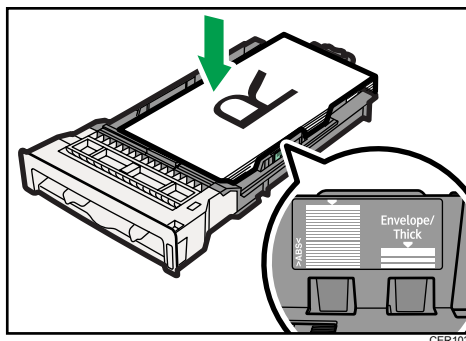
CER104



CER235

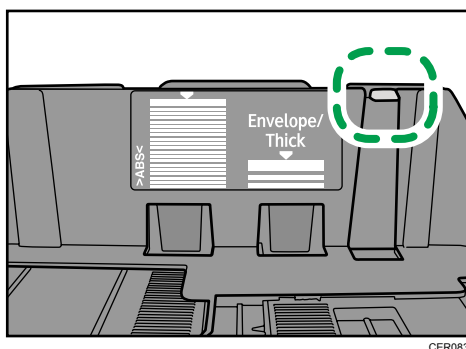
7. Aseta uusi paperipino tulostuspuoli ylöspäin.

Varmista, ettei paperia ole pinottu kasettiin ylärajamerkin yli.



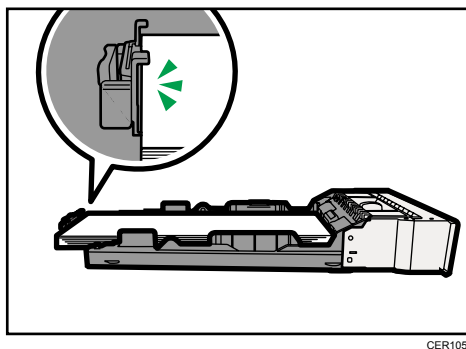
Työnnä ohjaimia sisään, kunnes ne ovat tasan paperin reunojen kanssa.

Paperipino ei saa ylittää sivuohjaimissa olevia merkkejä.

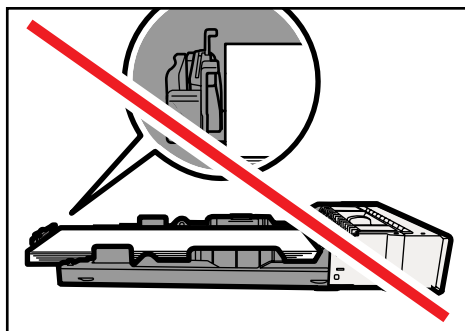


5

8. Tarkista, ettei paperin ja ohjainten väliin jää tyhjää tilaa (sivussa ja edessä olevat ohjaimet).

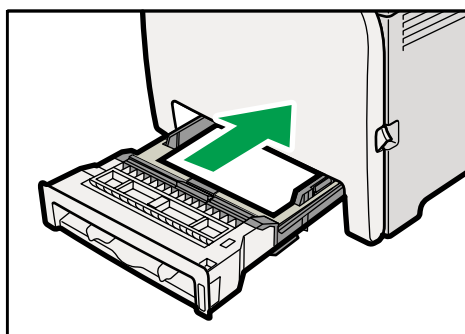


Jos paperin ja etuohjaimen väliin jää rako kuten kuvassa, paperi ei välttämättä syöty oikein.



CER106

### 9. Työnnä kasetti 1 varovasti ja suorassa tulostimeen.



CER035

Estä paperitukokset varmistamalla, että kasetti on kunnolla paikallaan.

#### ↓ Huom.

- Kun työnnät jatkeen takaisin sisään, joudut ehkä työntämään melko lujaa.
- Yläraja riippuu paperin tyypistä ja on eri ohuelle tai paksulle paperille. Tarkista yläraja kasetin sisällä olevasta tarrasta.
- Paperikasetissa on etuoikealla osoitin, joka näyttää suunnilleen jäljellä olevan paperin määrän.

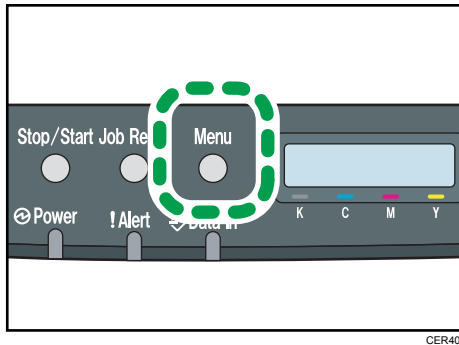
#### 📖 Viite

- Lisätietoja tulostimen tukemista paperityypeistä, katso s.55 "Paperisuositukset".
- Lisätietoja paperiasetuksista, katso Ohjelmisto-opas.

## Paperin koon asettaminen käyttöpaneelilta

Jos käytät paperikokoa, jota ei tunnisteta automaattisesti, aseta paperikoko käyttöpaneelilta. Aseta paperikoko alla kuvatulla tavalla.

# 1. Paina [Valikko].



## 2. Valitse [Paperinsyöttö] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Valikko:  
Paperikasetti

## 3. Valitse [Paperikoko] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Paperinsyöttö:  
Paperikoko

## 4. Valitse paperikasetti näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Esimerkissä valitaan [Kasetti 1].

Paperikoko:  
Kasetti 1

## 5. Valitse paperikoko näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

 Alue **A**

Kas. 1 pap.koko:  
A4

 Alue **B**

Kas. 1 pap.koko:  
8 1/2 x 11

## 6. Paina [Valikko].

### ↓ Huom.

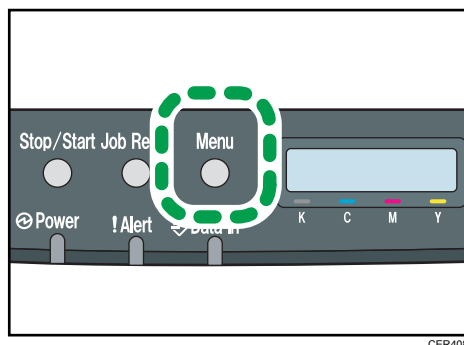
- Jos [Järjestelmä]-kohdan [Autom. jatko] -asetus on käytössä, tulostin ohittaa paperityypin ja -koon asetukset ja tulostaa laitteessa olevalle paperille. Tulostus keskeytyy väliaikaisesti, kun virhe havaitaan. Se käynnistyy automaattisesti uudelleen noin kymmenen sekunnin kuluttua käyttöpaneelin asetusten mukaisesti.

## Oman paperikoon asetukset kasetille 1

### ★ Tärkeää

- Kun tulostat omalle paperikoolle, määritä paperikoko käyttöpaneelilta tai tulostinohjaimella.
- Kasetissa 1 voidaan käyttää paperia, joka on leveydeltään 90 - 216 mm (3,54 - 8,5 tuumaa) ja pituudeltaan 148 - 356 mm (5,83 - 14 tuumaa).
- Tulostin ei tulosta sovelluksista, jotka eivät tue muita kuin vakiopaperikokoja.

#### 1. Paina [Valikko].



CER408

#### 2. Valitse [Paperinsyöttö] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Valikko:  
Paperikasetti

#### 3. Valitse [Paperikoko] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Paperinsyöttö:  
Paperikoko

#### 4. Valitse [Kasetti 1] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Paperikoko:  
Kasetti 1

Esimerkissä valitaan [Kasetti 1].

#### 5. Valitse [Oma koko] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Kas. 1 pap.koko:  
Oma koko

#### 6. Valitse yksikkö näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Oma koko:  
mm

**7. Anna vaakakoko näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].**

Oma koko:  
Vaaka 216 mm

**8. Anna pystykoko näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].**

Oma koko:  
Pysty 356 mm

**9. Paina [Valikko].**

**↓ Huom.**

- Jos [Järjestelmä]-kohdan [Autom. jatko] -asetus on käytössä, tulostin ohittaa paperityypin ja -koon asetukset ja tulostaa laitteessa olevalle paperille. Tulostus keskeytyy väliaikaisesti, kun virhe havaitaan. Se käynnistyy automaattisesti uudelleen noin kymmenen sekunnin kuluttua käyttöpaneelin asetusten mukaisesti.

5

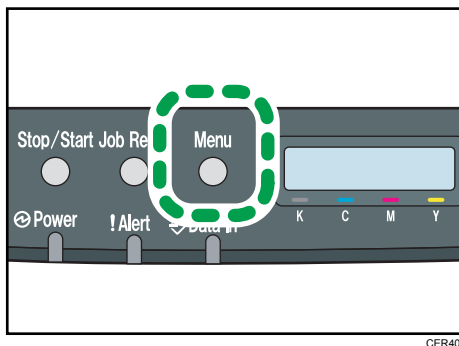
## Paperityypin määrittäminen kaseteille 1 ja 2

Voit parantaa tulostimen suorituskykyä valitsemalla kasetille parhaiten soveltuvan paperityypin.

Voit valita seuraavista paperityypeistä:

- [Ohut paperi], [Tavallinen], [Keskipaksu], [Paksu paperi 1], [Kierrätyspaperi], [Väripaperi], [Esi-painettu], [Rei'itetty], [Kirjelomake]

**1. Paina [Valikko].**



CER408

**2. Valitse [Paperinsyöttö] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].**

Valikko:  
Paperikasetti

**3. Valitse [Paperityyppi] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].**

Paperinsyöttö:  
Paperityyppi

**4. Valitse paperikasetti näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].**

Esimerkissä valitaan [Kasetti 1].

Paperityyppi:  
Kasetti 1

**5. Valitse paperityyppi näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].**

Kasetti 1:  
Tavallinen

**6. Paina [Valikko].**

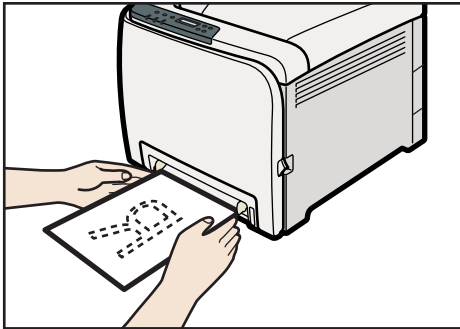
**↓ Huom.**

- [Paksu paperi 1] ei sovellu kaksipuoleiseen tulostukseen.
- Jos [Järjestelmä]-kohdan [Autom. jatko] -asetus on käytössä, tulostin ohittaa paperityypin ja -koon asetukset ja tulostaa laitteessa olevalle paperille. Tulostus keskeytyy väliaikaisesti, kun virhe havaitaan. Se käynnistyy automaattisesti uudelleen noin kymmenen sekunnin kuluttua käyttöpaneelin asetusten mukaisesti.

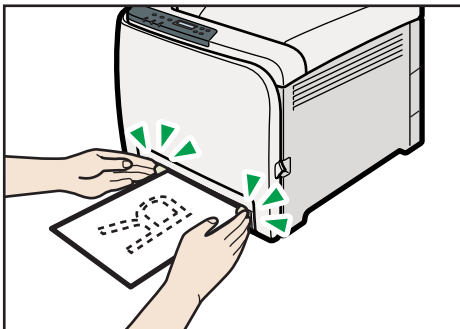
## Paperin lisääminen ohisyöttötasolle

**★ Tärkeää**

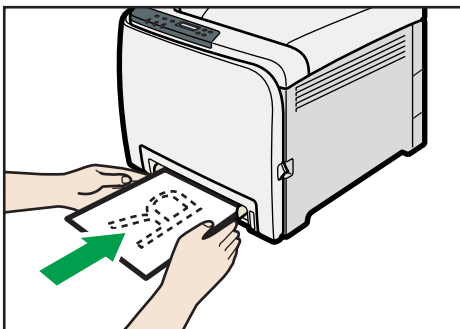
- Kun tulostat muulle kuin kirjekuorille, tarkista ensin että etukannen sisällä olevan lämpöyksikön vivut ovat yläasennossa. Jos vivut ovat ala-asennossa, muille paperityypeille kuin kirjekuorille tulostettaessa esiintyy todennäköisesti laatuongelmia.
- Aseta lisätyn paperin koko käyttöpaneelistai tulostinohjaimesta. Varmista, etteivät asetukset ole keskenään ristiriitaisia. Muuten paperi saattaa jumiutua tai tulostuslaatu heikentyä.
- Aseta paperi tulostuspuoli alaspäin lyhyen reunan syöttösuunnan mukaisesti.
- Kaksipuoleinen tulostus ei ole mahdollista.
- Ohisyöttötasolta ei voi tulostaa paperille, jolla on määrätty tulostuskohta (kuten esipainetulle paperille). Käytä silloin kasettia 1.
- Jos paperi on taipunutta, suorista se ennen käyttöä esimerkiksi taivuttamalla sitä vastakkaiseen suuntaan.
- Älä lisää paperia kesken tulostuksen.
- Kasetti 1 ja 2 eivät ole käytettävissä, kun paperia lisätään ohisyöttötasolle.
- Paperia ei voi lisätä, kun tulostin on energiansäästötilassa. Voit poistua energiansäästötilasta painamalla käyttöpaneelin [Lopeta/Aloita]-näppäintä.

**1. Aseta paperin yläreuna tulostimeen.**

CER052

**2. Säädä paperiohjaimet paperin koon mukaan.**

CER053

**3. Tue paperia käsillä ja työnnä sitä varovasti kunnes se pysähtyy.**

CER054

Kun paperi on asetettu loppuun saakka, se syöttyä automaattisesti tulostimeen.

**4. Aseta paperiohjain ja määritä paperin koko.****Viite**

- Lisätietoja paperikoon asetuksista, katso tulostinohjaimen ohje.

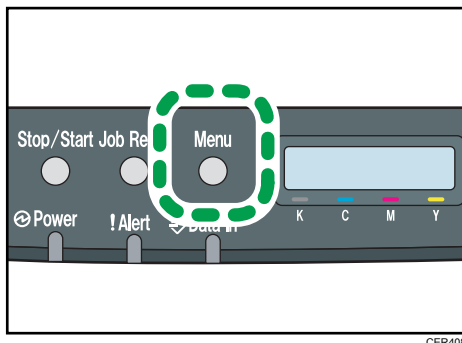
## Vakiopaperikoon asetukset ohisyöttötasolle

Tässä kerrotaan, miten vakiokokoista paperia lisätään ohisyöttötasolle.

### ★ Tärkeää

- Jos olet valinnut tulostinohjaimessa paperinsyötöksi ohisyöttötason ja valitset laitteen käyttöpaneelilta [Paperinsyöttö]-valikon [Ohisyöttöaset.]-kohdassa [Koot/tyypit], tulostin jättää käyttöpaneelilla tehdyt paperityypin ja -koon asetukset huomioimatta. Tulostustyössä käytetään tulostinohjaimen asetuksia.
- Jos [Paperinsyöttö]-valikon [Ohisyöttö]-asetuksena on [Laitteasetukset], tulostinohjaimessa ja laitteen käyttöpaneelilla tehtyjen paperikokoasetusten on vastattava toisiaan. Jos ne eivät vastaa toisiaan, laite antaa virheilmoituksen ja tulostus keskeytyy, ellei [Järjestelmä]-valikon [Autom. jatko] -asetuksena ole [Päällä].

#### 1. Paina [Valikko].



CER408

#### 2. Valitse [Paperinsyöttö] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Valikko:  
Paperikasetti

#### 3. Valitse [Paperikoko] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Paperinsyöttö:  
Paperikoko

#### 4. Valitse [Ohisyöttötaso] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Paperikoko:  
Ohisyöttötaso

#### 5. Valitse paperikoko näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].



Ohis. pap. koko:  
A4



Ohis. pap. koko:  
8 1/2 x 11

## 6. Paina [Valikko].

### ↓ Huom.

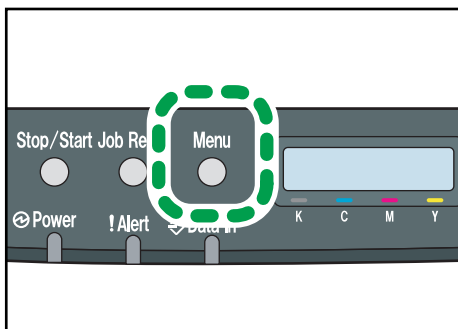
- Ohisyöttötasolle mahtuvien arkkien määrä vaihtelee paperityypin mukaan. Varmista ettei paperipino ulotu ohisyöttötason paperinohjainten yläpuolelle.

## Oman paperikoon asetukset ohisyöttötasolle

### ★ Tärkeää

- Jos valitset tulostinohjaimessa oman paperikoon ja paperinsyötöksi ohisyöttötason, mutta valitset laitteen käyttöpaneelilla [Paperinsyöttö]-valikon [Ohisyöttö]-kohdassa [Oma koot/tyypit], tulostin jättää huomioimatta käyttöpaneelilla tehdyt paperityypin ja -koon asetukset. Tulostustyössä käytetään tulostinohjaimen asetuksia.
- Jos [Paperinsyöttö]-valikon [Ohisyöttö]-asetuksena on [Laitteasetukset], tulostinohjaimessa ja laitteen käyttöpaneelilla tehtyjen paperikokoasetusten on vastattava toisiaan. Jos ne eivät vastaa toisiaan, laite antaa virheilmoituksen ja tulostus keskeytyy, ellei [Järjestelmä]-valikon [Autom. jatko] -asetuksena ole [Päällä].
- Kun käytät omaa paperikokoa tai erikoispaperia, muista määrittää paperikoko käyttöpaneelilla tai tulostinohjaimella.
- Tulostin ei voi tulostaa vakiokoosta poikkeavalle paperille sovelluksista, jotka eivät tue muita kuin vakiokokoja.
- Ohisyöttötasolla voi käyttää paperia, jonka leveys on 90 - 216 mm (3,54-8,5 tuumaa) ja pituus 148 - 356 mm (5,83 - 14 tuumaa).

## 1. Paina [Valikko].



CER408

2. Valitse [Paperinsyöttö] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Valikko:  
Paperikasetti

3. Valitse [Paperikoko] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Paperinsyöttö:  
Paperikoko

4. Valitse [Ohisyöttötaso] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Paperikoko:  
Ohisyöttötaso

5. Valitse [Oma koko] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Ohis. pap. koko:  
Oma koko

6. Valitse yksikkö näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Oma koko:  
mm

7. Anna vaakakoko näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Oma koko:  
Vaaka 216 mm

8. Anna pystykoko näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Oma koko:  
Pysty 356 mm

9. Paina [Valikko].

 Viite

- Lisätietoja tulostinohjaimesta, katso tulostinohjaimen ohje.

## Ohisyöttötason paperityypin valinta

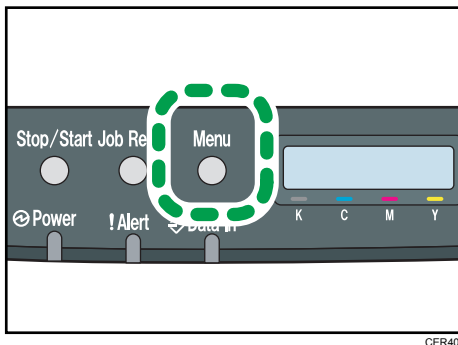
Voit parantaa tulostimen suorituskykyä tekemällä paperityypin asetukset. Voit valita seuraavista paperityypeistä:

- [Ohut paperi], [Tavallinen], [Keskipaksu], [Paksu paperi 1], [Kierrätyspaperi], [Väripaperi], [Esi-painettu], [Rei'itetty], [Kirjelomake]

### ★ Tärkeää

- Jos olet valinnut tulostinohjaimessa paperinsyötöksi ohisyöttötason ja valitset laitteen käyttöpaneelilla [Paperinsyöttö]-valikon [Ohisyöttö]-kohdassa [Koot/tyypit], tulostin jättää käyttöpaneelilla tehdyn paperityypin ja -koon asetukset huomioimatta. Tulostustyössä käytetään tulostinohjaimen asetuksia.
- Jos valitset tulostinohjaimessa oman paperikoon ja paperinsyötöksi ohisyöttötason, mutta valitset laitteen käyttöpaneelilla [Paperinsyöttö]-valikon [Ohisyöttö]-kohdassa [Oma koot/tyypit], tulostin jättää huomioimatta käyttöpaneelilla tehdyn paperityypin ja -koon asetukset. Tulostustyössä käytetään tulostinohjaimen asetuksia.
- Jos [Paperinsyöttö]-valikon [Ohisyöttötaso]-asetuksena on [Laitteasetukset], tulostinohjaimen ja käyttöpaneelin paperityyppiasetusten on vastattava toisiaan. Jos ne eivät vastaa toisiaan, laite antaa virheilmoituksen ja tulostus keskeytyy, ellei [Järjestelmä]-valikon [Autom. jatko] -asetuksena ole [Päällä].

#### 1. Paina [Valikko].



CER408

#### 2. Valitse [Paperinsyöttö] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Valikko:  
Paperikasetti

#### 3. Valitse [Paperityyppi] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Paperinsyöttö:  
Paperityyppi

#### 4. Valitse [Ohisyöttötaso] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Paperityyppi:  
Ohisyöttötaso

#### 5. Valitse paperityyppi näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Ohisyöttötaso:  
Tavallinen

## 6. Paina [Valikko].

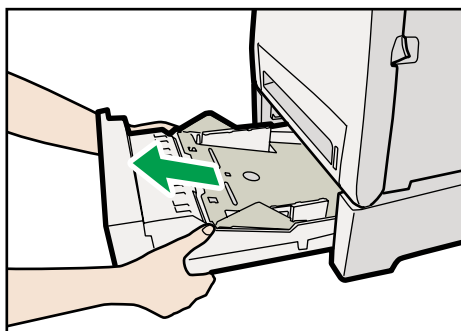
### Paperin lisääminen kasettiin 2

Esimerkissä lisätään paperia kasettiin 2.

#### ★ Tärkeää

- Kun tulostat muulle kuin kirjekuorille, tarkista ensin että etukannen sisällä olevan lämpöyksikön vivut ovat yläasennossa. Jos vivut ovat ala-asennossa, muille paperityypeille kuin kirjekuorille tulostettaessa esiintyy todennäköisesti laatuongelmia.
- Varmista ettei paperipino ulotu kasetin rajamerkin yläpuolelle. Seurauksena voi olla paperitukos.
- Kun olet täyttänyt kasetin, määritä paperin tyyppi ja koko käyttöpaneelista tulostusongelmien välttämiseksi. Laite ei tunnista paperin kokoa automaattisesti.
- Älä aseta erityyppisiä papereita samaan paperikasettiin.
- Älä liikuta sivuohjaimia väkisin. Ohjaimet voivat mennä rikki.
- Älä siirrä päätyohjainta väkisin. Ohjaimet voivat mennä rikki.
- Työnnä kasetti tulostimeen suorassa. Jos se työnnetään sisään vinossa, tulostin voi vaurioitua.

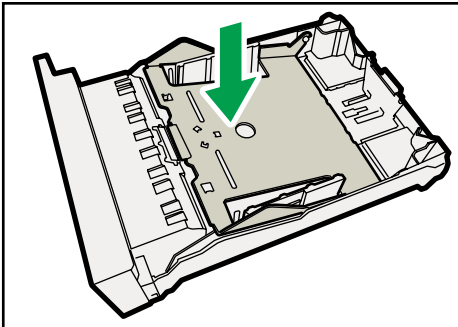
1. Nosta ja vedä kasettia 2 varovasti, ja vedä se sitten ulos molemmin käsin.



CER070

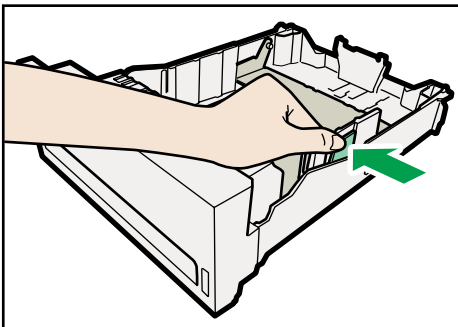
Aseta kasetti tasaiselle alustalle.

2. Paina pohjalevyä alas kunnes se napsahtaa.



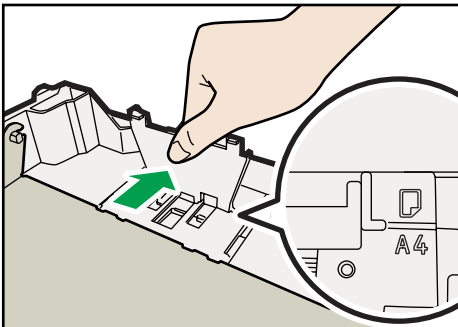
CER071

3. Tartu sivuohjaimen pidikkeisiin ja säädä sivuohjain paperin koon mukaan.



CER072

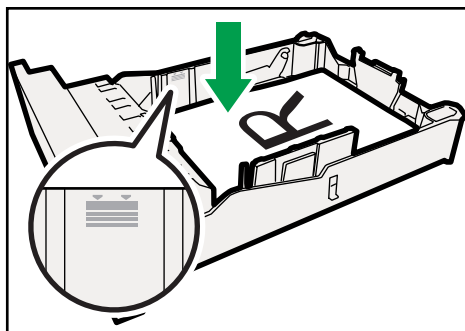
4. Tartu päätyohjaimen kiinnikkeeseen ja kohdista nuoli paperin koon mukaan.



CER086

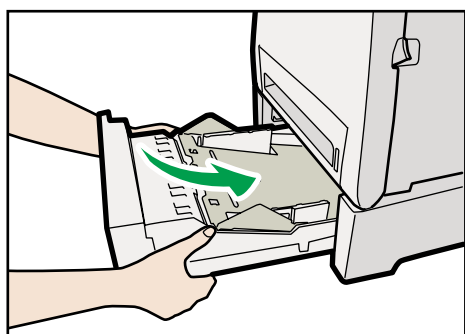
5. Aseta uusi paperipino tulostuspuoli ylöspäin.

Varmista, ettei paperia ole pinottu kasettiin ylärajamerkin yli.



CER073

**6. Nosta ja liu'uta kasetti ja paina se kokonaan sisään.**



CER074

Estä paperitukokset varmistamalla, että kasetti on kunnolla paikallaan.

**↓ Huom.**

- Yläraja riippuu paperin tyypistä ja on eri ohuelle tai paksulle paperille. Tarkista yläraja kasetin sisällä olevasta urasta.
- Paperikasetissa on etuoikealla osoitin, joka näyttää suunnilleen jäljellä olevan paperin määrän.

**📖 Viite**

- Lisätietoja tulostimen tukemista paperityypeistä, katso s.51 "Paperi ja muut tulostusmateriaalit".
- Lisätietoja paperiasetuksista, katso s.74 "Paperin koon asettaminen käyttöpaneelilta" ja s.77 "Paperityypin määrittäminen kaseteille 1 ja 2".

## Kirjekuorien käyttäminen

Tässä kerrotaan, miten kirjekuoria lisätään kasettiin 1 ja ohisyöttötasolle.

### ⚠️ TÄRKEÄÄ

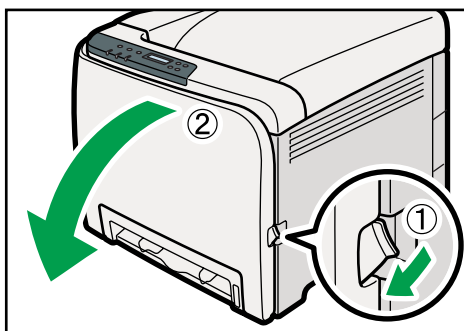
- Tulostimen sisäosat kuumenevat voimakkaasti. Älä koske osiin, joissa on merkintä ⚠️ (osoittaa, että kyseessä on kuuma pinta).

**★ Tärkeää**

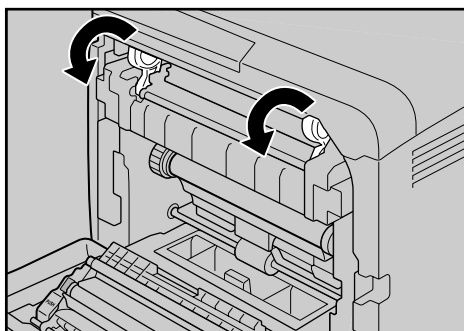
- Ennen kuin tulostat kirjekuorille, laske etukannen sisällä olevan lämpöyksikön vivut, jotta kirjekuoret eivät rypisty. Vedä vivut takaisin alkuperäiseen asentoon tulostuksen jälkeen. Jos vivut ovat alasennoissa, muille paperityypeille kuin kirjekuorille tulostettaessa esiintyy todennäköisesti laatuongelmia.
- Lämpöyksikön ympäristö on kuuma, joten odota sen jäähtymistä ennen kuin kosket lämpöyksikön vipuihin.

**Lämpöyksikön vipujen laskeminen**

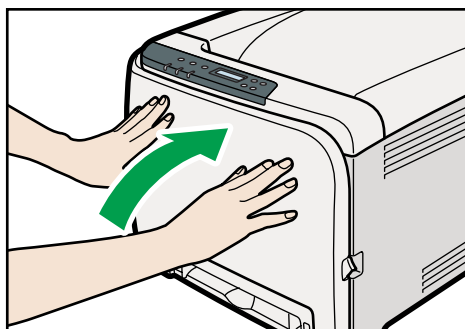
1. Avaa etukannen avausvipu ja laske etukansi varovasti alas.



2. Laske lämpöyksikön vivut peukaloilla.



### 3. Sulje etukansi varovasti kaksin käsin.



CER061

## Kirjekuorien lisääminen kasettiin 1

5

### ★ Tärkeää

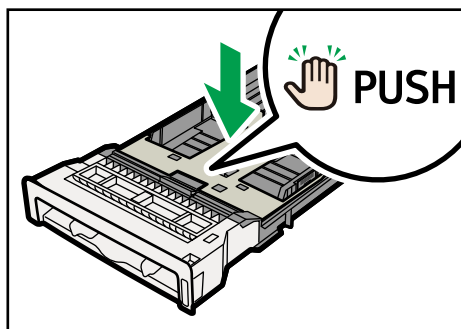
- Älä käytä itseliimautuvia kirjekuoria. Ne voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä tulostimeen.
- Varmista, ettei kirjekuoriin ole jäänyt ilmaa.
- Käytä vain samankokoisia ja -tyyppisiä kirjekuoria yhdellä kertaa.
- Ennen kuin asetat kirjekuoret paikoilleen, tasaa niiden etureunat (reuna, joka syötetään tulostimeen ensin) kynällä tai viivoittimella.
- Tietyn tyyppiset kirjekuoret voivat aiheuttaa tukoksia, rypistystä tai tulostuslaatu voi olla huono.
- Kirjekuorien tulostuslaatu voi olla epätasainen, jos kirjekuoren eri osat ovat eripaksuisia. Tulosta ensin pari kirjekuorta tulostuslaadun tarkistamiseksi.
- Kuumassa ja kosteassa kirjekuori voi tulostua rypistyneenä tai tulostuslaatu voi olla huono.

### 1. Vedä kasetti 1 ulos varovasti molemmilla käsillä.

Aseta kasetti tasaiselle alustalle.

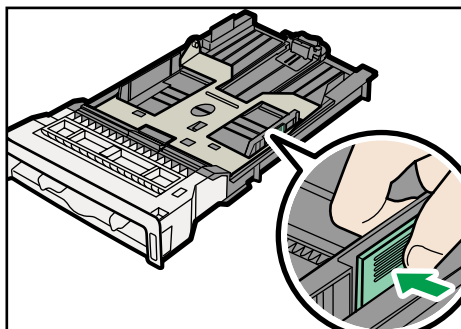
### 2. Poista paperi kasetista 1.

### 3. Paina metallilevyä alas kunnes se lukkiutuu.



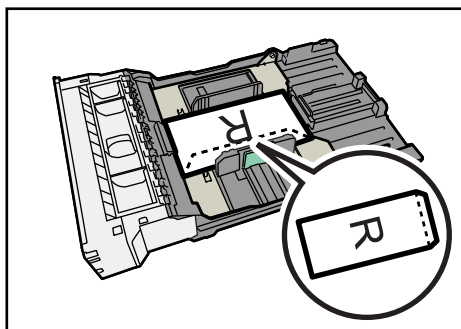
CER031

4. Tartu sivuohjaimen pidikkeeseen ja säädä sivuohjaimet kirjekuoren koon mukaan.



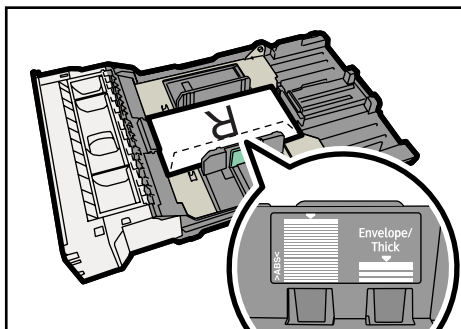
CER032

5. Säädä etuohjain kirjekuoren koon mukaiseksi.
6. Aseta kirjekuori kasettiin 1 tulostettava puoli ylöspäin.



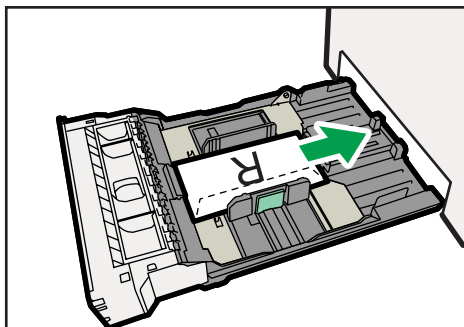
CER111

Varmista, ettei kirjekuoria ole pinottu kasettiin ylärajamerkin (alempi viiva) yli.



CER050

## 7. Työnnä kasetti 1 laitteeseen suorassa.



CER051

Estä paperitukokset varmistamalla, että kasetti on kunnolla paikallaan.

### ↓ Huom.

- Varmista, että kirjekuoret on lisätty niin, että avauspuoli on oikealla tai takana. Muuten kirjekuoret voivat rypistyä.
- Jos tulostetut kirjekuoret ovat pahasti rypistyneet, lisää kirjekuoret toisin päin ja käännä tulostuskuvaa 180 astetta tulostusohjaimessa ennen tulostamista. Lisätietoja, katso tulostinohjaimen ohje.

### 📖 Viite

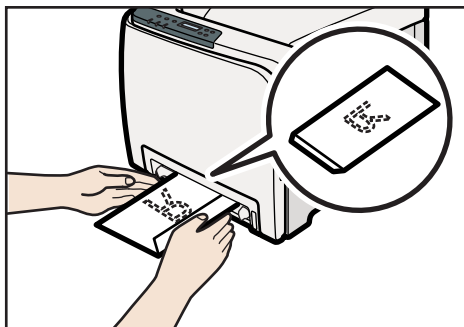
- Lisätietoja tulostimen tukemista paperityypeistä, katso s.51 "Paperi ja muut tulostusmateriaalit".
- Lisätietoja paperiasetuksista, katso s.74 "Paperin koon asettaminen käyttöpaneelilta" ja s.77 "Paperityypin määrittäminen kaseteille 1 ja 2".

## Kirjekuorien lisääminen ohisyöttötasolle

### ★ Tärkeää

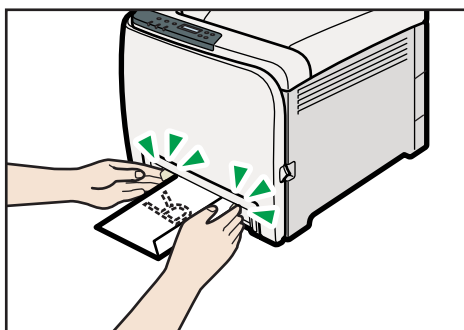
- Varmista, ettei kirjekuoriin ole jäänyt ilmaa.
- Käytä vain samankokoisia ja -tyyppisiä kirjekuoria yhdellä kertaa.
- Ennen kuin asetat kirjekuoret paikoilleen, tasaa niiden etureunat (reuna, joka syötetään tulostimeen ensin) kynällä tai viivoittimella.
- Tietyn tyyppiset kirjekuoret voivat aiheuttaa tukoksia, rypistyä tai tulostuslaatu voi olla huono.
- Kirjekuorien tulostuslaatu voi olla epätasainen, jos kirjekuoren eri osat ovat eripaksuisia. Tulosta ensin pari kirjekuorta tulostuslaadun tarkistamiseksi.
- Kuumassa ja kosteassa kirjekuori voi tulostua rypistyneenä tai tulostuslaatu voi olla huono.

### 1. Aseta paperin yläreuna tulostimeen.



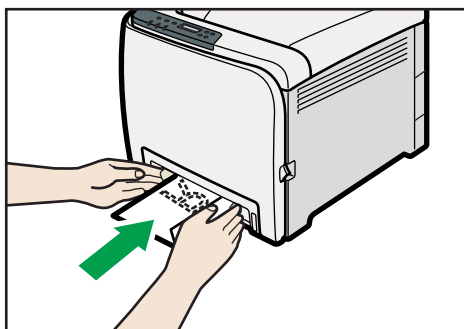
CER237

### 2. Aseta kuori ohisyöttötasolle tulostettava puoli alaspäin.



CER238

### 3. Säädä kummankin puolen paperinohjaimet kuoren leveyden mukaisesti.



CER239

#### ↓ Huom.

- Varmista, että kirjekuoret on lisätty niin, että avauspuoli on oikealla tai edessä. Muuten kirjekuoret voivat rypistyä.
- Jos tulostetut kirjekuoret ovat pahasti rypistyneet, lisää kirjekuoret toisin päin ja käännä tulostuskuvaa 180 astetta tulostusohjaimessa ennen tulostamista. Lisätietoja, katso tulostinohjaimen ohje.

#### 📖 Viite

- Lisätietoja tulostimen tukemista paperityypeistä, katso s.51 "Paperi ja muut tulostusmateriaalit".

- Lisätietoja paperiasetuksista, katso s.74 "Paperin koon asettaminen käyttöpaneelilta" ja s.82 "Ohi-syöttötason paperityypin valinta".

## 6. Tarvikkeiden vaihtaminen

Tässä osassa kerrotaan kuin kuluvat osat vaihdetaan.

### Värikasettien vaihtaminen

#### VAROITUS

- Älä hävitä väriainetta (uutta tai käytettyä) tai väriainesäiliötä polttamalla. Palovammavaara. Väriaine syttyy joutuessaan kosketuksiin avotulen kanssa.

#### VAROITUS

- Älä säilytä väriainetta (uutta tai käytettyä) tai väriainesäiliötä avotulen läheisyydessä. Tulipalo- ja palovammavaara. Väriaine syttyy joutuessaan kosketuksiin avotulen kanssa.

#### VAROITUS

- Säilytä laitteen mukana toimitetut muovimateriaalit (kuten pussit ja käsiineet) lasten ulottumattomissa. Tukehtumisvaara joutuessaan kosketuksiin suun tai nenän kanssa.

#### TÄRKEÄÄ

- Älä murskaa tai purista väriainesäiliötä. Jos väriainetta pääsee vuotamaan, iho, vaatteet tai kalusteet voivat likaantua tai voit vahingossa niellä väriainetta.

#### TÄRKEÄÄ

- Säilytä väriaineet (uudet ja käytetyt), väriainesäiliöt ja väriaineen kanssa kosketuksissa olleet osat poissa lasten ulottuvilta.

#### TÄRKEÄÄ

- Jos hengität väriainetta tai käytettyä väriainetta, kurlaa runsaalla vedellä ja mene raittiiseen ilmaan. Hakeudu tarvittaessa lääkäriin.

#### TÄRKEÄÄ

- Varo saamasta väriainetta (uutta tai käytettyä) vaatteillesi poistaessasi paperitukosta tai vaihtaessasi väriainetta. Jos väriainetta joutuu vaatteisiin, pese tahrينتunut alue kylmällä vedellä. Kuuma vesi kiinnittää väriaineen kankaaseen, jolloin tahraa ei voi poistaa.

**⚠ TÄRKEÄÄ**

- Varo saamasta väriainetta (uutta tai käytettyä) ihollesi poistaessasi paperitukosta tai vaihtaessasi väriainetta. Jos väriainetta joutuu iholle, pese alue huolellisesti saippualla ja vedellä.

**⚠ TÄRKEÄÄ**

- Jos väriainetta tai käytettyä väriainetta joutuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi runsaalla vedellä. Hakeudu tarvittaessa lääkäriin.

**⚠ TÄRKEÄÄ**

- Jos nielet väriainetta tai käytettyä väriainetta, laimenna väriaine juomalla runsaasti vettä. Hakeudu tarvittaessa lääkäriin.

**★ Tärkeää**

- Säilytä värikasetit viileässä, pimeässä paikassa.
- Tulosteiden todellinen määrä riippuu kuvan koosta ja tiheydestä, samalla kertaa tulostettavien sivujen määrästä, paperityypistä ja -koosta sekä ympäristöolosuhteista, kuten lämpötilasta ja kosteudesta. Väriaineen laatu heikkenee ajan myötä. Värikasetin vaihto voi tulla eteen yllättäen. Siksi suosittelemme, että pidät aina varalla uusia värikasetteja.
- Hyvän tulostuslaadun varmistamiseksi suosittelemme valmistajan alkuperäisen väriaineen käyttämistä.
- Valmistaja ei ole vastuussa vahingoista tai kustannuksista, jotka aiheutuvat muiden kuin laitevalmistajan tarvikkeiden käytöstä toimistotuotteissa.

**Milloin värikasetti on vaihdettava**

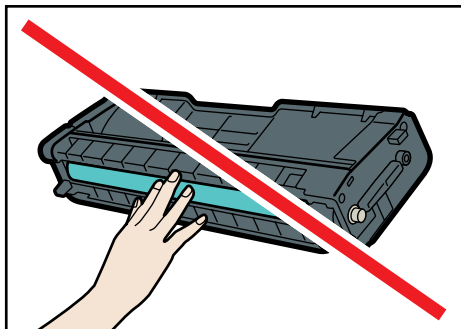
Jos käyttöpaneelin hälytysmerkkivalo syttyy ja näytölle tulee seuraava ilmoitus, vaihda värikasetti:

"Vaihda väri:"

- Jos syaani, magenta tai keltainen väriaine loppuu, voit tulostaa mustavalkoisena käyttäen mustaa väriainetta. Määritä mustavalkoinen tulostus tulostinohjaimella.
- Jos musta väriaine loppuu, mustavalkoisia tai värillisiä ei voi tulostaa ennen mustan värikasetin vaihtamista.

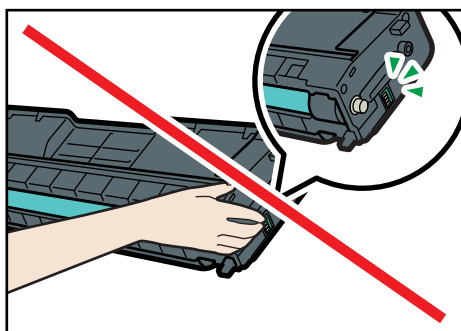
**★ Tärkeää**

- Varo, ettei paperiliittimiä, niittejä tai muita pieniä metalliesineitä putoa laitteen sisään.
- Älä jätä suojaamatonta värikasettia pitkäksi aikaa auringonvaloon.
- Älä koske värikasetin valojohtimeen.



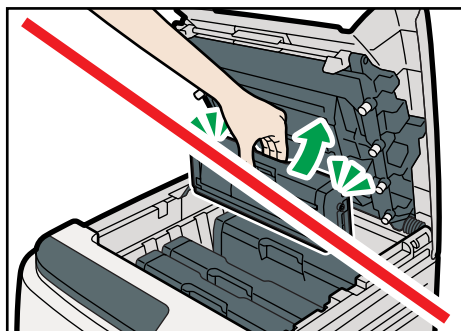
CER088

- Älä koske värikasetin kyljessä olevaan tunnistesiruun.



CES032

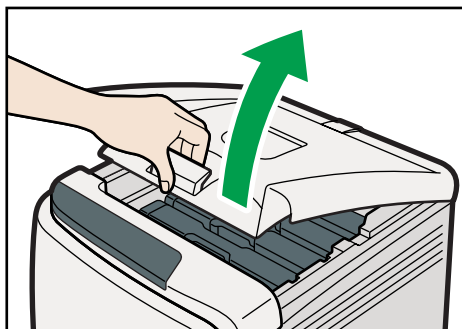
- Kun otat pois värikasetteja, varo koskemasta yläkannen alla olevaan laserskanneriin.



CER094

- Jos syaani, magenta tai keltainen väriaine loppuu, voit tulostaa mustavalkoisena käyttäen vain mustaa väriainetta. Määritä mustavalkoinen tulostus tulostinohjaimella.
- Jos musta väriaine loppuu, mustavalkoisia tai värillisiä ei voi tulostaa ennen mustan värikasetin vaihtamista.

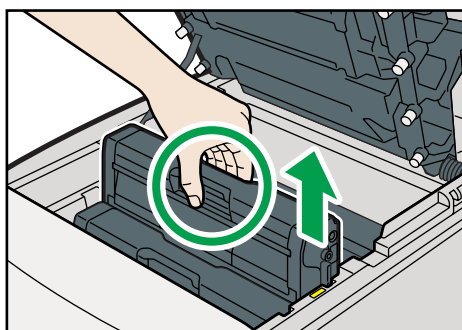
**1. Avaa yläkansi nostamalla kahvaa.**



CER006

**2. Tartu värikasettiin keskeltä ja vedä se varovasti ylös ja ulos.**

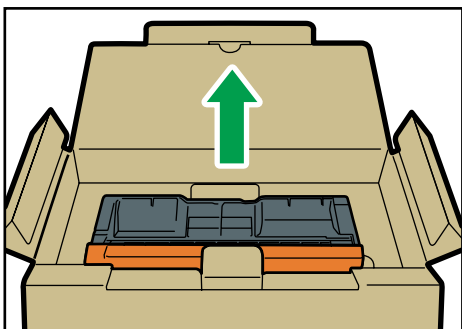
Värikasetit asennetaan takaa seuraavassa järjestyksessä: syaani (C), magenta (M), keltainen (Y) ja musta (K).



CER007

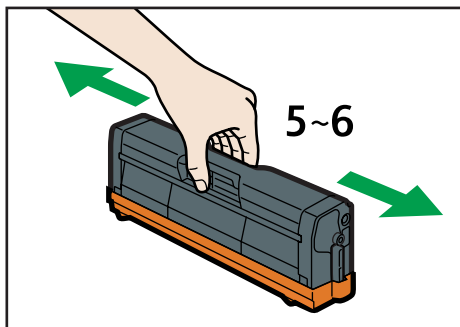
- Älä ravistele pois otettua värikasettia. Jäljellä oleva väriaine voi vuotaa.
- Aseta vanha värikasetti paperin tai jonkin muun sopivan suoja-alustan päälle, jottei se likaa työympäristöä.
- Jokaiseen värikasettiin on merkitty sen väri.

**3. Ota uusi värikasetti laatikosta ja sitten pois muovipussista.**



CBK123

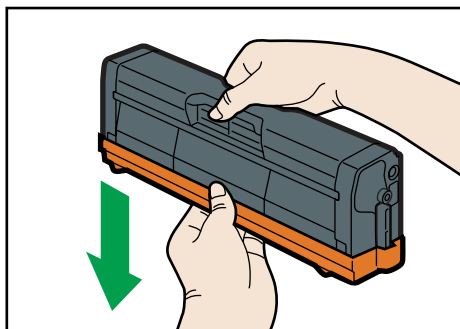
4. Tartu värikasettiin ja ravista sitä sivusuunnassa 5 - 6 kertaa.



CER236

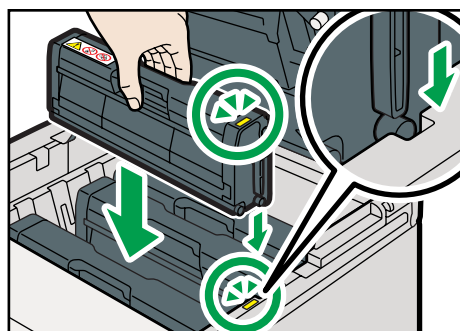
Väriaineen jakautuminen tasaisesti säiliössä parantaa tulostuslaatua.

5. Irrota värikasetin suojuus.



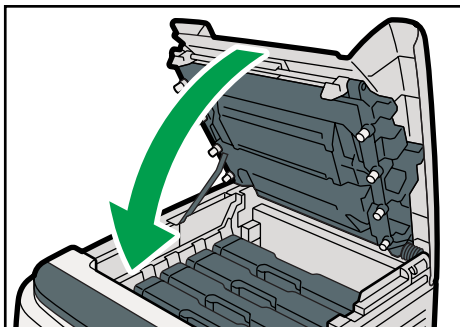
CER010

6. Tarkista, että kasetin väri ja sijainti vastaavat toisiaan. Työnnä värikasetti sitten varovasti paikalleen pystyasennossa.



CER241

7. Pitele yläkantta keskeltä molemmilla käsillä ja sulje kansi varoen. Varo, etteivät sormesi jää väliin.

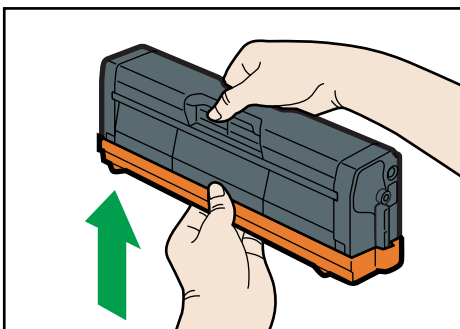


CER012

Odota hetki, kun väriaineen käyttöönottoa valmistellaan.

Toimintahäiriöiden välttämiseksi älä katkaise laitteesta virtaa, kun näytössä lukee "Vaihda väri:".

8. Laita vaiheessa 5 irrotettu suojus vanhaan värikasettiin. Laita vanha värikasetti sitten pussiin ja pussi laatikkoon.



CER055

↓ Huom.

- Muista suojata vanha värikasetti ympäristösyistä ja kierrätystä varten.
- Toimi värikasettien kierrätysohjelman mukaisesti (käytetyt värikasetit kerätään käsiteltäviksi). Lisätietoja saat myynti- tai huoltoedustajaltasi.

# Hukkavärisäiliön vaihtaminen

## VAROITUS

- Älä hävitä käytettyä väriainetta polttamalla. Väriainepöly voi syttyä joutuessaan kosketuksiin avotulen kanssa.

## VAROITUS

- Odota vähintään 30 minuuttia virtapistokkeen irrottamisen jälkeen, ennen kuin irrotat siirtoyksikön.

## VAROITUS

- Älä hävitä väriainetta (uutta tai käytettyä) tai väriainesäiliötä polttamalla. Palovammavaara. Väriaine syttyä joutuessaan kosketuksiin avotulen kanssa.

## VAROITUS

- Säilytä laitteen mukana toimitetut muovimateriaalit (kuten pussit ja käsiineet) lasten ulottumattomissa. Tukehtumisvaara joutuessaan kosketuksiin suun tai nenän kanssa.

## TÄRKEÄÄ

- Laitteen sisäosat kuumenevat voimakkaasti. Älä koske osiin, joissa on merkintä "△" (kuuma pinta).

## TÄRKEÄÄ

- Säilytä väriaineet (uudet ja käytetyt), väriainesäiliöt ja väriaineen kanssa kosketuksissa olleet osat poissa lasten ulottuvilta.

### Milloin hukkavärisäiliö vaihdetaan

Vaihda hukkavärisäiliö, kun hälytyksen merkkivalo palaa ja laitteen näytöllä on ilmoitus:

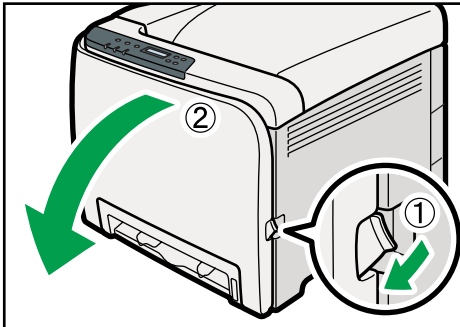
"Vaihda hukkavärisäiliö"

### Tärkeää

- Hukkavärisäiliöitä ei voi käyttää uudelleen.
- On suositeltavaa ostaa varastoon ylimääräisiä hukkavärisäiliöitä.
- Varo kallistamasta hukkavärisäiliötä, kun irrotat sen.
- Varmista, että siirtoyksikkö on asennettu. Jos siirtoyksikköä ei ole asennettu, asenna se, ennen kuin kytket virran päälle.

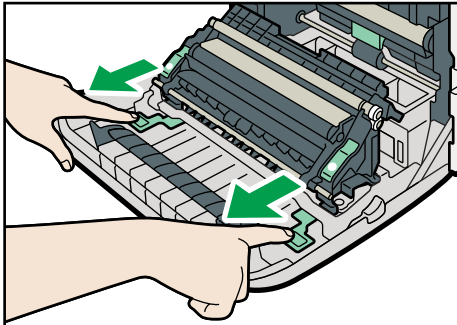
- Hukkavärisäiliöille on oma kierrätysohjelma, jossa hukkavärisäiliöt kerätään talteen käsittelyä varten. Lisätietoja saat myynti- tai huoltoedustajaltasi.
- Ennen kuin poistat laitteen hukkavärisäiliön, suojaa työskentelyalue likaantumiselta esimerkiksi paperilla.

1. Avaa etukannen avausvipu ja laske etukansi varovasti alas.



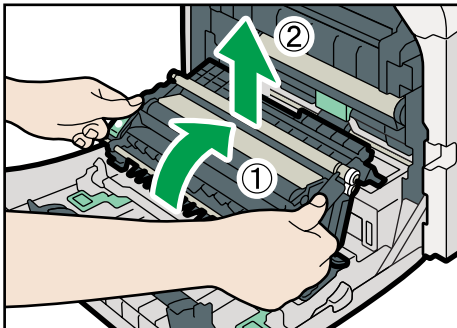
CER013

2. Aseta etukannen molemmat vivut etuasentoon.



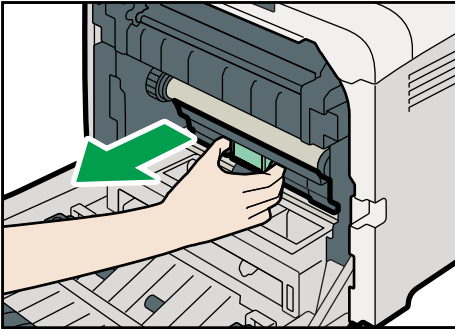
CER014

3. Tartu molemmiin käsin siirtoyksikköön sen päissä olevista vihreistä pidikkeistä ja nosta se ylös.



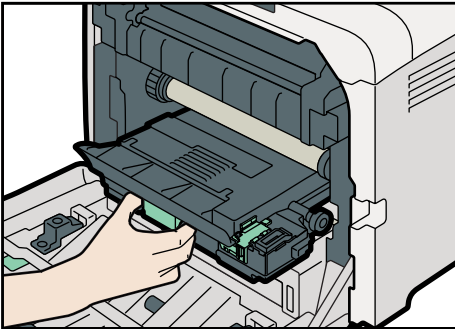
CER015

4. Tartu hukkavärisäiliöön keskeltä ja vedä se sitten varovasti ulos vaaka-asennossa.

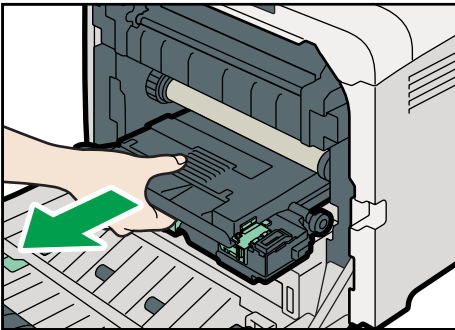


CER036

5. Vedä hukkavärisäiliö puoliksi ulos, tartu säiliöön ja vedä se sitten suoraan ulos.

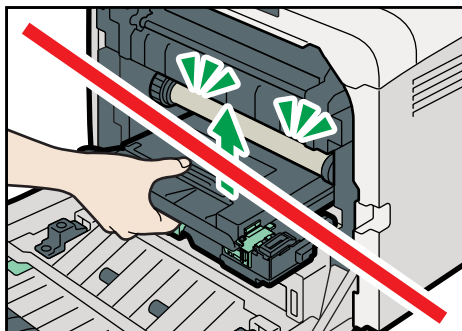


CER075



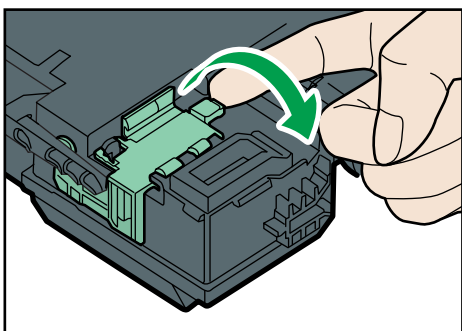
CER037

Hukkavärisäiliö ei saa koskettaa siirtoyksikköä, joten älä nosta säiliötä, kun vedät sen ulos.

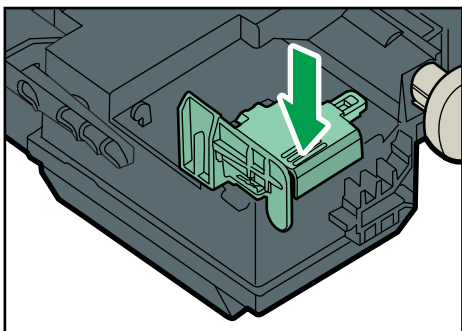


CER038

## 6. Sulje säiliön tulppa.



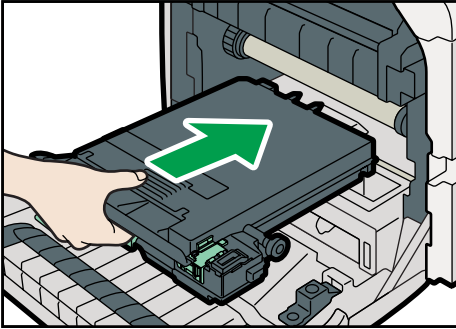
CER039



CER089

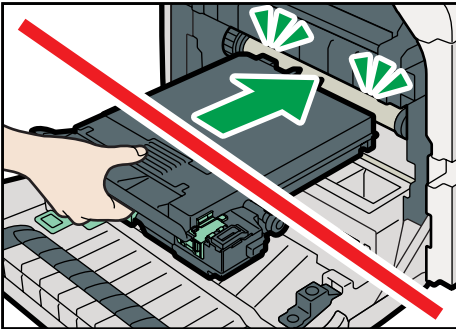
## 7. Tartu uuteen hukkavärisäiliöön keskeltä ja työnnä se sitten puoliksi tulostimeen.

Jätä pullon korkki auki.



CER040

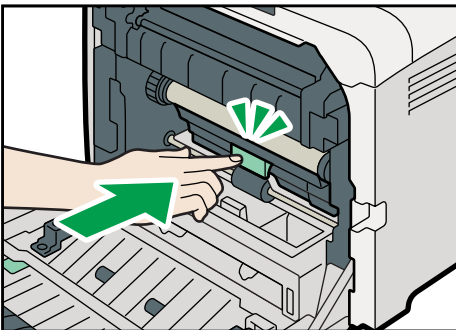
Hukkavärisäiliö ei saa koskettaa siirtoyksikköä. Älä siis nosta säiliötä, kun työnnät sen sisään.



CER041

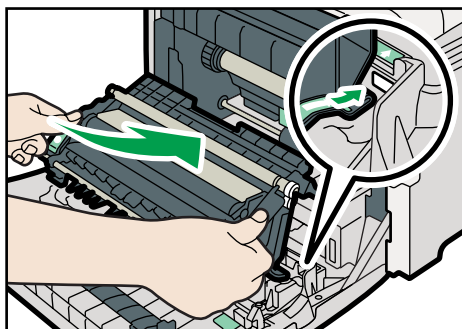
## 8. Työnnä hukkavärisäiliötä, kunnes se napsahtaa paikoilleen.

Työnnä keskiosa kokonaan sisään.



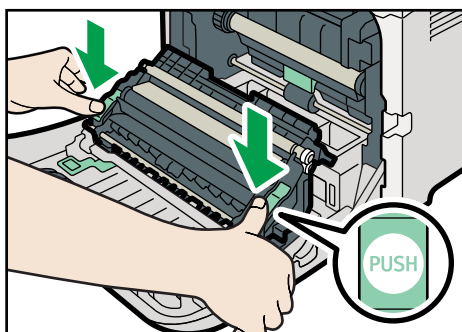
CER016

9. Aseta siirtoyksikkö alas etukannelle.



CER018

10. Siirrä siirtoyksikkö ohjauskiskoja pitkin tulostimeen. Kun se pysähtyy, paina PUSH-merkkistä, kunnes yksikkö napsahtaa paikoilleen.



CER017

11. Sulje etukansi varovasti kaksin käsin.



CER061

↓ Huom.

- Kun suljet etukantta, paina sen yläosa lujasti kiinni.

## Siirtoyksikön vaihtaminen

Jos käyttöpaneelin virhemerkkivalo syttyy ja näyttöön tulee viesti "Vaihda siirtohihna", ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan.

## Lämpöyksikön ja siirtotelan vaihtaminen

Jos käyttöpaneelin virhemerkkivalo syttyy ja näyttöön tulee viesti "Vaihda lämpöyksikkö" tai "Vaihda siirtotela", ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan.

## 7. Laitteen puhdistaminen

Tässä osassa kerrotaan, miten tulostin puhdistetaan.

### Puhdistettaessa huomioitavaa

#### VAROITUS

- Älä irrota muita kuin tässä oppaassa mainittuja kansia tai ruuveja. Laitteen sisällä on korkeajänniteosia, joista voi saada sähköiskun ja laserosia, jotka voivat vahingoittaa silmiä. Ota yhteys myynti- tai huoltoedustajaan, jos laitteen sisäosat tarvitsevat huoltoa, säätöä tai korjausta.
- Älä yritä purkaa laitetta osiin tai muokata laitetta. Voit saada palovammoja tai sähköiskun. Huomaa, että laitteen sisällä olevat laserosat voivat aiheuttaa pysyvän näön menetyksen.

#### TÄRKEÄÄ

- Laitteen sisäosat kuumenevat voimakkaasti. Älä koske osiin, joissa on merkintä "△" (kuuma pinta).

#### TÄRKEÄÄ

- Irrota pistoke pistorasiasta ja puhdista pistokkeen piikit ja piikkejä ympäröivä alue vähintään kerran vuodessa. Pölyn kerääntyminen pistokkeeseen voi aiheuttaa tulipalon.

Puhdista tulostin säännöllisesti, jotta tulostuslaatu pysyy hyvänä.

Pyyhi ulkopinta kuivalla, pehmeällä liinalla. Jos kuiva pyyhkiminen ei riitä, pyyhi pinta pehmeällä, kostealla, mutta hyvin puristetulla liinalla. Jos lika ei edelleenkään lähde, käytä neutraalia puhdistusainetta ja pyyhi pinta hyvin puristetulla, kostealla liinalla ja sen jälkeen kuivalla liinalla. Anna kuivua.

#### Tärkeää

- Älä käytä tulenarkoja nesteitä, kuten bentseeniä tai tinneriä, tai suihkuta tulostinta hyönteismyrkkyllä, sillä pinta voi värjäytyä, vääntyä tai halkeilla.
- Jos tulostimen sisäpuolella on pölyä tai likaa, pyyhi se puhtaalla, kuivalla liinalla.
- Pistoke on irrotettava pistorasiasta ainakin kerran vuodessa. Puhdista lika pistokkeesta ja pistorasiasta sekä niiden ympäriltä ennen takaisin kytkemistä. Kerääntynyt pöly ja lika saattaa aiheuttaa tulipalovaaran.
- Varo, ettei paperiliittimiä, niittejä tai muita pieniä metalliesineitä putoa laitteen sisään.

## Väriainepitoisuuden tunnistimen puhdistaminen

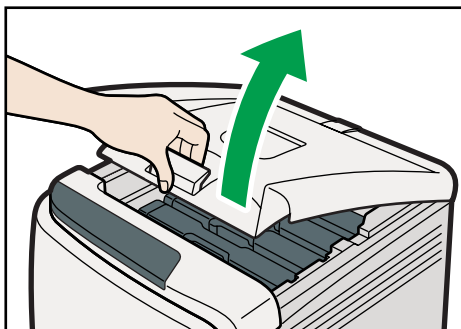
Puhdista väriainepitoisuuden tunnistin, kun laitteen näytölle tulee seuraava ilmoitus.

"Puhdista tunnistin"

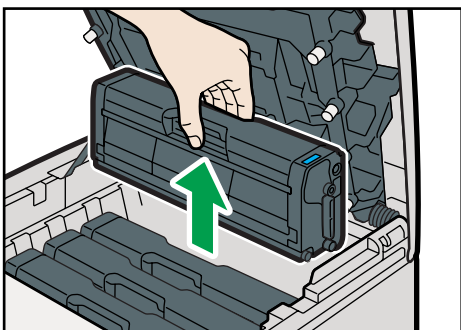
### ⚠️ TÄRKEÄÄ

- Tulostimen sisäosat kuumenevat voimakkaasti. Älä koske osiin, joissa on merkinä "⚠️" (osoittaa, että kyseessä on kuuma pinta).

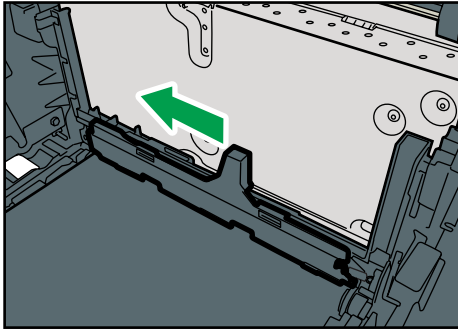
#### 1. Avaa yläkansi nostamalla kahvaa.



#### 2. Nosta pois syaani värikasetti.



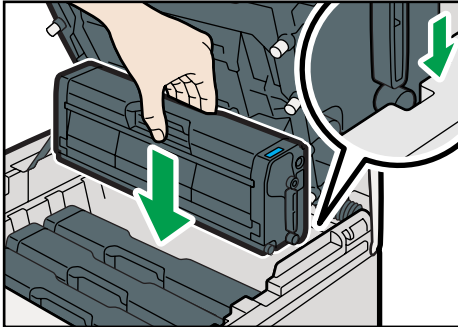
3. Työnnä väriainepitoisuuden tunnistinta kerran vasemmalle.



CER056

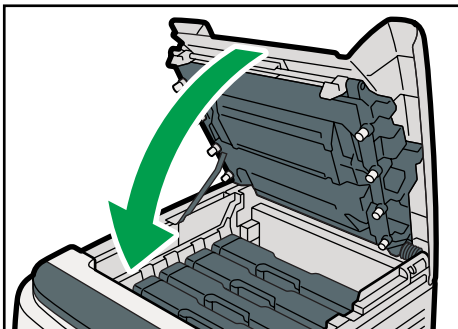
Siirrä vipua vain kerran.

4. Aseta vaiheessa 2 poistetut värikasetit takaisin pystysuunnassa.



CER057

5. Pitele yläkantta keskeltä molemmilla käsillä ja sulje kansi varoen. Varo, etteivät sormesi jää väliin.



CER012

## Kitkapalan ja paperinsyöttötelan puhdistaminen

Likainen kitkapala tai paperinsyöttötela voi aiheuttaa paperitukoksia tai muita ongelmia. Puhdista kitkapala ja paperinsyöttötela seuraavasti:

### ⚠ **TÄRKEÄÄ**

- Irrota virtajohto pistorasiasta ennen laitteen siirtämistä. Kun siirrät laitetta, varmista, ettei virtajohto jää laitteen alle ja vaurioidu. Ohjeiden noudattamatta jättämisestä voi seurata tulipalo tai sähköisku.

### ⚠ **TÄRKEÄÄ**

- Älä vedä paperikasettia voimakkaasti ulos. Se voi pudota ja aiheuttaa tapaturman.

### ⚠ **TÄRKEÄÄ**

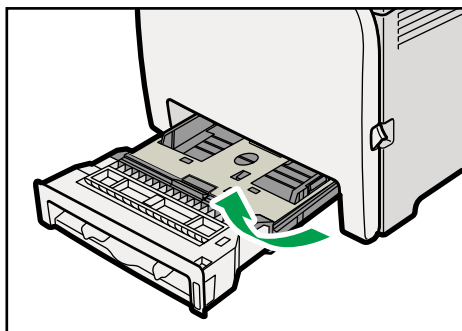
- Älä työnnä käsiäsi tulostimen sisään, kun otat paperikasetin ulos. Sisäosat saattavat olla hyvin kuumia ja aiheuttaa palovammoja.

7

### ★ **Tärkeää**

- Älä käytä kemiallisia puhdistusaineita tai orgaanisia liuottimia, kuten bensiiniä tai tinneriä.

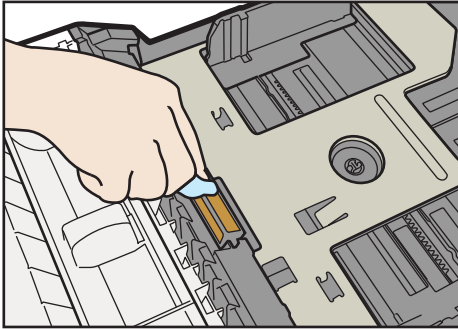
1. Katkaise virta.
2. Irrota virtajohto pistorasiasta. Irrota kaikki kaapelit tulostimesta.
3. Vedä kasetti 1 ulos varovasti molemmilla käsillä.



CER030

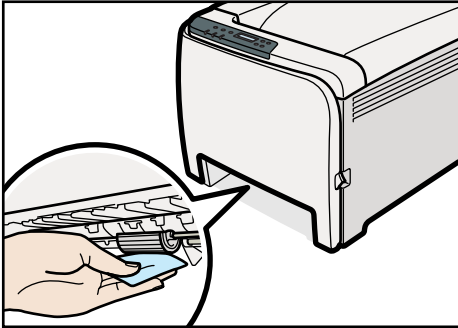
Aseta kasetti tasaiselle alustalle. Jos kasetissa on paperia, poista paperi.

4. Pyyhi kitkapala kostealla liinalla.



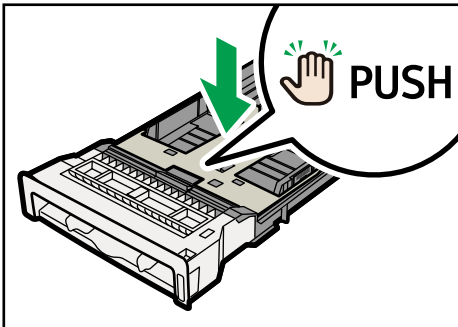
CER058

5. Pyyhi telan kumiosa pehmeällä, kostealla liinalla. Pyyhi tela sen jälkeen kuivaksi kuivalla liinalla.



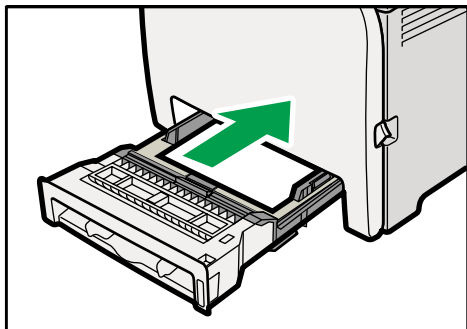
CER059

6. Paina metallilevyä alas kunnes se lukkiutuu.



CER031

7. Lataa poistettu paperi takaisin kasettiin ja paina kasetti varoen tulostimeen, kunnes se napsahtaa paikoilleen.



CER035

8. Työnnä tulostimen virtajohto takaisin seinäpistorasiaan. Kytke kaikki irrotetut liitântäkaapelit.
9. Kytke virtakytkin päälle.

**Huom.**

- Jos paperitukoksia tai syöttöhäiriöitä tapahtuu kitkapalan puhdistamisen jälkeen, ota yhteys myynti- tai huoltoedustajaan.
- Jos lisäkasetti 2 on asennettu, puhdista sen kitkapala ja paperinsyöttötela samalla tavalla kuin kasetin 1 kohdalla.

# Kohdistustelan ja paperikasetin puhdistus

Kohdistustela tai paperikasetti voivat likaantua paperipölystä, kun käytetään muuta kuin vakiopaperia.

Jos paperipöly aiheuttaa valkoisia pilkkuja tulosteeseen, pyyhi paperikasetti ja kohdistustela.

## ⚠ TÄRKEÄÄ

- Irrota virtajohto pistorasiasta ennen laitteen siirtämistä. Kun siirrät laitetta, varmista, ettei virtajohto jää laitteen alle ja vaurioidu. Ohjeiden noudattamatta jättämisestä voi seurata tulipalo tai sähköisku.

## ⚠ TÄRKEÄÄ

- Laitteen sisäosat kuumenevat voimakkaasti. Älä koske osiin, joissa on merkintä "△" (kuuma pinta).

## ⚠ TÄRKEÄÄ

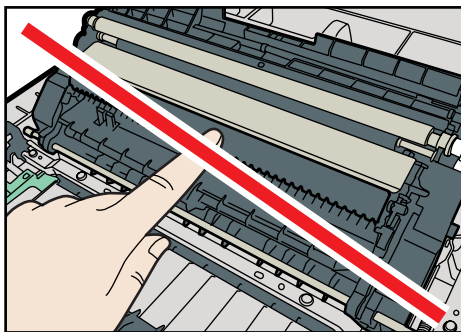
- Älä vedä paperikasettia voimakkaasti ulos. Se voi pudota ja aiheuttaa tapaturman.

## ⚠ TÄRKEÄÄ

- Älä työnnä käsiäsi tulostimen sisään, kun otat paperikasetin ulos. Sisäosat saattavat olla hyvin kuumia ja aiheuttaa palovammoja.

## ★ Tärkeää

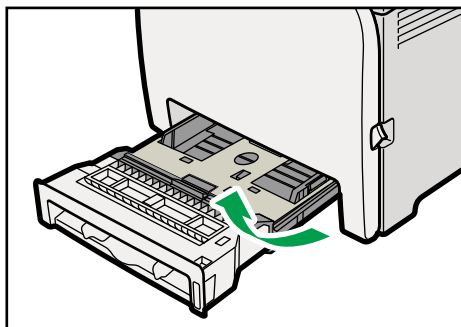
- Älä käytä kemiallisia puhdistusaineita tai orgaanisia liuottimia, kuten bensiiniä tai tinnereitä.
- Älä koske siirtotelaan.



CER087

1. Katkaise virta.
2. Irrota virtajohto pistorasiasta. Irrota kaikki kaapelit tulostimesta.

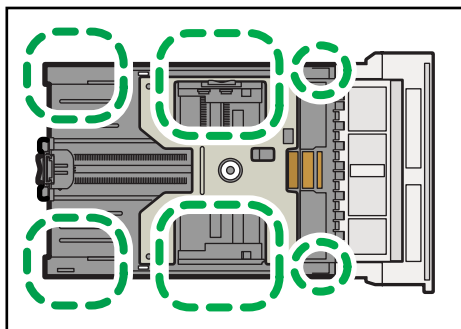
**3. Vedä kasetti 1 ulos varovasti molemmilla käsillä.**



CER030

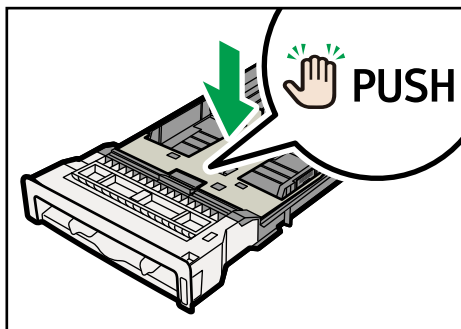
Aseta kasetti tasaiselle alustalle. Jos kasetissa on paperia, poista paperi.

**4. Pyyhi paperikasetin sisäpuoli liinalla.**



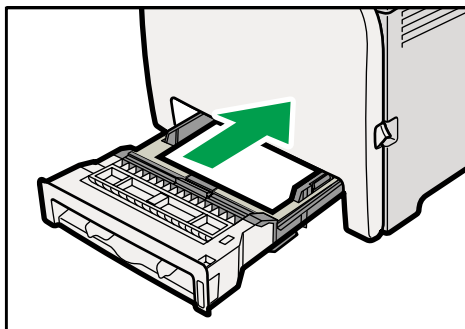
CER217

**5. Paina metallilevyä alas kunnes se lukkiutuu.**



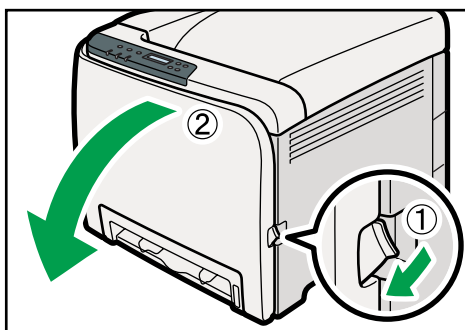
CER031

**6. Työnnä kasetti 1 kiskoja pitkin varovasti tulostimeen.**



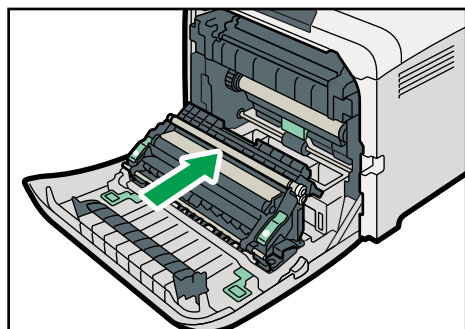
CER035

**7. Avaa etukannen avausvipu ja laske etukansi varovasti alas.**



CER013

Varmista, että kohdistustela on asetettu alla olevan kuvan nuolen osoittamaan asentoon.

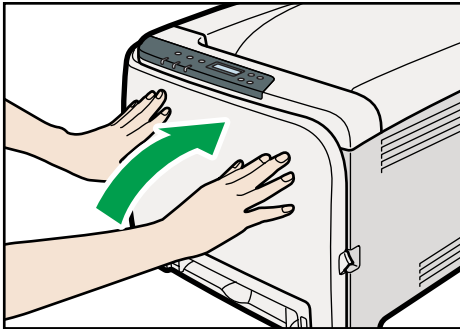


CER060

Puhdista kohdistustela, jos tulosteeseen tulee tahroja paperitukoksen selvittämisen jälkeen.

**8. Puhdista kohdistustela joka puolelta pehmeällä ja kostealla kankaalla.**

**9. Työnnä etukantta molemmilla käsillä ylöspäin, kunnes se sulkeutuu.**



CER061

**10. Laita pistoke pistorasiaan. Kytke kaikki irrotetut liitântäkaapelit.**

**11. Kytke virtakytkin päälle.**

**↓ Huom.**

- Kun suljet etukantta, paina sen yläosa lujasti kiinni.

## 8. Vianmääritys

Tässä osassa esitetään ratkaisuja yleisiin ongelmiin ja selvitetään miten ei-toivottuja tulostustyön tuloksia korjataan.

### Käyttöpaneelin virheilmoitukset ja tilaviestit

Tässä kerrotaan, mitä käyttöpaneelin ilmoitukset tarkoittavat ja mitä niille täytyy tehdä.

#### Tilaviestit

| Ilmoitus              | Selitys                                    | Ratkaisu                                                                           |
|-----------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Offline               | Laite ei ole toimintatilassa.              | Siirrä laite toimintatilaan painamalla käyttöpaneelissa [Lopeta/Aloita]-näppäintä. |
| Käsittelee..          | Tulostin tulostaa.                         | Odota hetki.                                                                       |
| Valmis                | Oletusvalmiusilmoitus.                     | Tulostin on käyttövalmis.<br>Toimenpiteitä ei tarvita.                             |
| Kalibrointi käynnissä | Laitteen kalibrointi käynnissä.            | Odota hetki.                                                                       |
| Tulostaa...           | Tulostin tulostaa.                         | Odota hetki.                                                                       |
| Odota                 | Tulostin odottaa seuraavaa tulostustyötä.  | Odota hetki.                                                                       |
| Lämpenee...           | Tulostin lämpenee tai väriainetta haetaan. | Odota, kunnes näyttöön tulee viesti "Valmis".                                      |

#### Viestit

| Ilmoitus                     | Selitys                                                                                         | Ratkaisu                                                                                                                  |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Väärä koko:# Aloita/Työ noll | Kasetin (1, 2, ohisyöttö) paperikokoasetus ei vastaa kasetissa olevan paperin todellista kokoa. | Lisää valittua paperikokoa ja jatka tulostusta painamalla [Lopeta/Aloita].<br>Peruuta tulostus painamalla [Työn nollaus]. |

| Ilmoitus                        | Selitys                                                                                | Ratkaisu                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Väärä tyyppi: # Aloita/Työ noll | Kasetin (1, 2, ohisyöttö) paperityyppiasetus ei vastaa kasetissa olevaa paperityyppiä. | Lisää valittua paperikokoa ja jatka tulostusta painamalla [Lopeta/Aloita].<br><br>Peruuta tulostus painamalla [Työn nollaus].                                                      |
| Kansi auki                      | Ylä- tai etukansi on auki.                                                             | Avaa ja sulje ylä- tai etukansi.                                                                                                                                                   |
| Ohjainohjelmisto latausvirhe    | Ohjaimen laiteohjelmiston lataaminen epäonnistui.                                      | Sammuta tulostin ja käynnistä se uudelleen, ja lataa sitten ohjaimen laiteohjelmisto uudelleen.<br><br>Jos lataus epäonnistuu edelleen, ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan. |
| Väärä väri: #                   | Väärä väri (musta, magenta, syaani tai keltainen) on asetettu.                         | Vaihda väriaine uuteen oikeaan väriaineeseen.                                                                                                                                      |
| Lisää paperia #                 | Ilmoitetussa kasetissa (1, 2, ohisyöttö) ei ole paperia.                               | Lisää paperia ilmoitettuun kasettiin.<br><br>Katso s.65 "Paperin lisääminen".                                                                                                      |
| Muisti ei riitä                 | Virhe tapahtuu, kun muisti ei riitä tulostussivun tallentamiseen.                      | Vähennä tietoja ja yritä uudelleen.                                                                                                                                                |
| Tukos: 2-puol.                  | Paperitukos kaksipuoleisyyksikössä.                                                    | Poista paperitukos.<br><br>Katso s. 137 "Paperitukosten selvittäminen".                                                                                                            |
| Sisäinen tukos                  | Tukos lämpöyksikössä.                                                                  |                                                                                                                                                                                    |
| Tukos: kasetti                  | Tukos kasetissa 1 tai kasetissa 2.                                                     |                                                                                                                                                                                    |
| Tukos: kasetti 1                | Tukos kasetissa 1.                                                                     |                                                                                                                                                                                    |
| Tukos: kasetti 2                | Tukos kasetissa 2.                                                                     |                                                                                                                                                                                    |
| Tukos: taso                     | Paperitukos paperinluovutuksessa.                                                      |                                                                                                                                                                                    |

| Ilmoitus                       | Selitys                                                                                                                                       | Ratkaisu                                                                                                                  |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poista paperi ohisyöttötasolta | Laite epäonnistui tulostustyön käsittelyssä, sillä kasetti 1 tai kasetti 2 oli määritetty paperikasetiksi, mutta paperi oli ohisyöttötasolla. | Poista paperi ohisyöttötasolta.                                                                                           |
| Vaihda väri: #                 | Väriaine (musta, magenta, syaani tai keltainen) on loppu.                                                                                     | Vaihda värikasetti.<br>Katso s.93 "Värikasettien vaihtaminen".                                                            |
| Vähissä: #                     | Väri (musta, magenta, syaani tai keltainen) on vähissä.                                                                                       | Valmistele uusi värikasetti.                                                                                              |
| Vaihda lämpöyksikkö            | Lämpöyksikkö on vaihdettava.                                                                                                                  | Ota yhteyttä jälleenmyyntiin tai huoltoon.                                                                                |
| Vaihda siirtohihna             | On aika vaihtaa siirtohihna.                                                                                                                  | Ota yhteyttä jälleenmyyntiin tai huoltoon.                                                                                |
| Vaihda siirtorulla             | On aika vaihtaa siirtorulla.                                                                                                                  | Ota yhteyttä jälleenmyyntiin tai huoltoon.                                                                                |
| Vaihda hukkavärisäiliö         | On aika vaihtaa hukkavärisäiliö.                                                                                                              | Vaihda hukkavärisäiliö uuteen.<br>Katso s.99 "Hukkavärisäiliön vaihtaminen".                                              |
| Asetusvirhe: #                 | Ilmoitettu värikasetti on asetettu väärin tai puuttuu.                                                                                        | Aseta ilmoitettu värikasetti oikein.                                                                                      |
|                                | Virheilmoitus näytetään, vaikka värikasetti on asetettu oikein.                                                                               | Pyyhi värikasetin liitäntäalue kuivalla kankaalla.                                                                        |
| Aseta kasetti 1                | Paperikasetti 1 on asennettu väärin tai puuttuu.                                                                                              | Asenna paperikasetti 1 oikein.                                                                                            |
| Hukkavärisäiliön asetusvirhe   | Hukkavärisäiliö on asennettu väärin tai puuttuu.                                                                                              | Aseta hukkavärisäiliö oikein.                                                                                             |
| Huoltokutsu SCXXX              | Tulostinohjaimessa on ongelma.                                                                                                                | Sammuta laite päävirtakytkimestä ja käynnistä uudelleen.<br>Jos virhe toistuu, ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan. |

| Ilmoitus           | Selitys                      | Ratkaisu                                                                                    |
|--------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puhdista tunnistin | Värin kohdistus epäonnistui. | Puhdista väriainetunnistin.<br>Katso s.108 "Väriainepitoisuuden tunnistimen puhdistaminen". |

# Paneelin merkkivalot

Seuraavassa käsitellään tulostimen tilaa osoittavat merkkivalot.

| Merkkivalot                                | Syy                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Häilytyksen merkkivalo palaa.              | Tulostinta ei voi käyttää. Tarkista virhe käyttöpaneelilta. |
| Häilytyksen merkkivalo vilkkuu keltaisena. | Väriaine on vähissä.                                        |
| Tiedonsiirron merkkivalo vilkkuu.          | Tulostin vastaanottaa tulostustietoja tietokoneelta.        |
| Tiedonsiirron merkkivalo palaa.            | Tulostimella on tulostettavia tietoja.                      |
| Virran merkkivalo palaa.                   | Tulostin on käyttövalmis.                                   |

## Tulostaminen ei onnistu

| Mahdollinen syy                                                              | Ratkaisut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Onko virta päällä?                                                           | Tarkista, että virtajohto on kytketty kunnolla seinäpistorasiaan ja tulostimeen.<br>Kytke tulostimeen virta.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Palaako punainen hälytyksen merkkivalo?                                      | Tarkista käyttöpaneelissa näkyvä virheilmoitus ja tee tarvittavat toimenpiteet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Onko paperikasetissa paperia?                                                | Lisää paperia paperikasettiin tai ohisyöttötasolle.<br>Katso s.65 "Paperin lisääminen".                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Onnistuuko konfigurointisivun tulostaminen?                                  | Jos konfigurointisivun tulostaminen ei onnistu, tulostimessa saattaa olla toimintahäiriö. Ota yhteyttä jälleenmyyntiin tai huoltoon.<br>Lisätietoja konfigurointisivun tulostamisesta käyttöpaneelilta, katso s.30 "Testitulostus".                                                                                                                                                         |
| Onko tulostimen ja tietokoneen välinen liitäntäkaapeli kiinnitetty kunnolla? | Kytke liitäntäkaapeli kunnolla. Jos siinä on kiinnitin, kiinnitä myös se.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Onko liitäntäkaapeli oikeaa tyyppiä?                                         | Käytettävän liitäntäkaapelin tyyppi riippuu tietokoneesta. Varmista, että käytät oikeaa kaapelia.<br>Vaihda kaapeli, jos se on vaurioitunut tai kulunut.<br>Katso s.152 "Tekniset tiedot".                                                                                                                                                                                                  |
| Vilkuuko tai palaako tiedonsiirron merkkivalo, kun käynnistät tulostuksen?   | Jos merkkivalo ei vilku tai pala tasaisesti, tulostimelle ei lähetetä tietoa.<br><b>Jos tulostin on kytketty tietokoneeseen liitäntäkaapelilla</b><br>Tarkista, että portin liitäntäasetus on oikea. Lisätietoja porttiliitännän tarkistamisesta on kohdassa s.123 "Tulostin on liitetty suoraan tietokoneeseen USB-kaapelilla".<br><b>Verkkoyhteys</b><br>Ota yhteys verkon pääkäyttäjään. |

Jos tulostus ei edelleenkään onnistu, ota yhteys myynti- tai huoltoedustajaasi. Saat yhteystiedot tulostimen ostopaikasta.

## Tulostin on liitetty suoraan tietokoneeseen USB-kaapelilla

### Windows

Kun tulostin on liitetty tietokoneeseen suoraan USB-kaapelilla, mutta tiedonsiirron merkkivalo ei vilku tai pala, tarkista yhteys seuraavasti:

- USB-liitännälle on valittava portti USB00 (n) <sup>\*1</sup>.

<sup>\*1</sup> (n) on kytkettyjen tulostimien määrä.

### Windows XP Professional ja Windows Server 2003/2003 R2

1. Avaa tietokoneen [Käynnistä]-valikosta [Tulostimet ja faksit].
2. Napsauta tulostimen kuvaketta. Valitse [Tiedosto]-valikosta [Ominaisuudet].
3. Napsauta [Portti]-välilehteä.
4. Tarkista [Tulosta porttiin.] -ruudusta, että oikea portti on valittu.

Jos väärä portti (kuten LPT1) on valittu, asenna ohjain uudelleen.

#### Viite

- Lisätietoja asennuksesta ja portin asetuksista, katso Ohjelmisto-opas.

### Windows XP Home Edition

1. Avaa tietokoneen [Käynnistä]-valikosta [Ohjauspaneeli].
2. Napsauta [Tulostimet ja muut laitteet].
3. Valitse [Tulostimet ja faksit].
4. Napsauta tulostimen kuvaketta. Valitse [Tiedosto]-valikosta [Ominaisuudet].
5. Napsauta [Portti]-välilehteä.
6. Tarkista [Tulosta porttiin.] -ruudusta, että oikea portti on valittu.

Jos väärä portti (kuten LPT1) on valittu, asenna ohjain uudelleen.

#### Viite

- Lisätietoja asennuksesta ja portin asetuksista, katso Ohjelmisto-opas.

### Windows Vista ja Windows Server 2008

1. Valitse tietokoneen [Käynnistä]-valikosta [Ohjauspaneeli] ja valitse sitten [Tulostin] kohdassa "Laitteistot ja ääni".
2. Napsauta tulostimen kuvaketta. Valitse [Tiedosto]-valikosta [Ominaisuudet].
3. Napsauta [Portti]-välilehteä.
4. Tarkista [Tulosta porttiin.] -ruudusta, että oikea portti on valittu.

Jos väärä portti (kuten LPT1) on valittu, asenna ohjain uudelleen.

**Viite**

- Lisätietoja asennuksesta ja portin asetuksista, katso Ohjelmisto-opas.

**Windows 7 ja Windows Server 2008 R2**

1. Napsauta [Käynnistä] ja valitse [Laitteet ja tulostimet].
2. Napsauta hiiren kakkospainikkeella tarkistettavan tulostimen kuvaketta ja sitten [Tulostin: Ominaisuudet].
3. Napsauta [Portti]-välilehteä.
4. Tarkista [Tulosta porttiin] -luettelosta, että oikea portti on valittuna.

**Viite**

- Lisätietoja asennuksesta ja portin asetuksista, katso Ohjelmisto-opas.

**Mac OS X**

---

Kun tulostin on liitetty tietokoneeseen, jonka käyttöjärjestelmä on Mac OS X eikä tiedonsiirron merkkivalo vilku tai pala, tarkista portin yhteys seuraavasti.

- Tarkista USB-tiedot valitsemalla [About This Mac].
- Tarkista tulostinselaimella, näkyykö tulostin.

**[About This Mac] -toiminnon käyttö**

1. Napsauta Apple-valikkoa ja valitse sitten [About This Mac].
2. Napsauta [Lisätietoja...].
3. Valitse kohdan [Contents] alta [Hardware]-vaihtoehto [USB].

**Tulostinselaimen käyttäminen - Mac OS X 10.4 tai vanhempi**

1. Kaksoisnapsauta työpöydällä kiintolevyaseman kuvaketta.
2. Kaksoisnapsauta [Application], ja sitten kansiota [Utilities].
3. Kaksoisnapsauta [Printer Setup Utility].
4. Napsauta [Lisää].

Tarkista, että tulostin näkyy selaimessa. Jos se ei näy, asenna ohjain uudelleen.

**Tulostinselaimen käyttäminen - Mac OS X 10.5**

1. Kaksoisnapsauta työpöydällä kiintolevyaseman kuvaketta.
2. Kaksoisnapsauta [Sovellukset], ja avaa kansio [Järjestelmäasetukset].
3. Kaksoisnapsauta [Print & Fax] kohdassa [Hardware].
4. Napsauta [+] ja sitten [Default].

**5. Valitse käyttämäsi tulostimen nimi ja valitse [Lisää].**

Tarkista, että tulostin näkyy selaimessa. Jos se ei näy, asenna ohjain uudelleen.

## Muita tulostusongelmia

| Tila                                       | Mahdolliset syyt, kuvaukset, ja ratkaisut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sivun tulostuspuolella on väriainetahroja. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Paperin asetukset saattavat olla väärin. Esimerkiksi et ole valinnut paksun paperin asetusta, vaikka käytät paksua paperia. Tarkista tulostinohjaimen paperiasetukset.</li> <li>Lisätietoja, katso tulostinohjaimen ohje.</li> <li>Tarkista, ettei paperi ole taipunut tai taittunut. Kirjekuori taipuu helposti. Suorista paperi ennen kasettiin asettamista.</li> <li>Katso s.51 "Paperi ja muut tulostusmateriaalit".</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Paperitukoksia sattuu usein.               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kasetissa on liikaa paperia. Tarkista, etteivät arkit ylitä kasetin sisäpuolella olevaa merkkiä.</li> <li>Katso s.65 "Paperin lisääminen".</li> <li>Kasetissa olevan paperin ja etu- tai sivuohjainten väliin on jäänyt rako. Varmista, ettei tyhjää tilaa ole.</li> <li>Katso s.65 "Paperin lisääminen".</li> <li>Paperi on liian ohutta tai paksua.</li> <li>Katso s.51 "Paperi ja muut tulostusmateriaalit".</li> <li>Paperi on taittunut tai rypistynyt. Käytä sileää paperia.</li> <li>Katso s.51 "Paperi ja muut tulostusmateriaalit".</li> <li>Paperille on jo tulostettu.</li> <li>Katso s.51 "Paperi ja muut tulostusmateriaalit".</li> <li>Paperi on kostea. Käytä oikein säilytettyä paperia.</li> <li>Katso s.51 "Paperi ja muut tulostusmateriaalit".</li> <li>Kitkapala, paperinsyöttötela tai kohdistustela on puhdistettava. Puhdista likaantunut osa.</li> <li>Katso s.110 "Kitkapalan ja paperinsyöttötelan puhdistaminen" ja s.113 "Kohdistustelan ja paperikasetin puhdistus".</li> <li>Paperin asetukset saattavat olla väärin. Esimerkiksi et ole valinnut paksun paperin asetusta, vaikka käytät paksua paperia. Tarkista tulostinohjaimen paperiasetukset.</li> <li>Lisätietoja, katso tulostinohjaimen ohje.</li> </ul> |

| Tila                                           | Mahdolliset syyt, kuvaukset, ja ratkaisut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luovutetut tulosteet putoavat laitteen taakse. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos käytät A4-kokoista paperia, nosta etummainen paperieste. Jos käytät legal-kokoista paperia, nosta takimmainen paperieste.</li> <li>Katso s. 11 "Ulkopuoli: edestä".</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tulosteet eivät niputu siististi.              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Paperi on kostea. Käytä oikein säilytettyä paperia. Katso s.51 "Paperi ja muut tulostusmateriaalit".</li> <li>Vedä jatke ulos.</li> <li>Toimi seuraavasti. <ol style="list-style-type: none"> <li>Paina käyttöpaneelissa [Valikko], valitse [Ylläpito] ja paina [OK].</li> <li>Valitse [Kost.poistotaso] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].</li> <li>Valitse [Taso 2] tai [Taso 3] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].</li> </ol> <p>Huomaa, että ensimmäinen sivu tulostuu hitaammin kuin muut sivut.</p> <p>Katso tulostinohjaimen ohje.</p> </li> <li>Jos käytät A4-kokoista paperia, nosta etummainen paperieste. Jos käytät legal-kokoista paperia, nosta takimmainen paperieste.</li> <li>Katso s. 11 "Ulkopuoli: edestä".</li> </ul> |

| Tila                              | Mahdolliset syyt, kuvaukset, ja ratkaisut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Useita sivuja syötetään kerralla. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kasetissa olevan paperin ja etu- tai sivuohjainten väliin on jäänyt rako. Varmista, ettei tyhjää tilaa ole.<br/>Katso s.65 "Paperin lisääminen".</li> <li>• Paperi on liian ohutta tai paksua.<br/>Katso s.51 "Paperi ja muut tulostusmateriaalit".</li> <li>• Paperille on jo tulostettu.<br/>Katso s.51 "Paperi ja muut tulostusmateriaalit".</li> <li>• Kasetissa on liikaa paperia. Tarkista, etteivät arkit ylitä kasetin sisäpuolella olevaa merkkiä.<br/>Katso s.51 "Paperi ja muut tulostusmateriaalit".</li> <li>• Staattisuus liimaa paperiarkit toisiinsa. Käytä oikein säilytettyä paperia.<br/>Katso s.51 "Paperi ja muut tulostusmateriaalit".</li> <li>• Kitkapala, paperinsyöttötela tai kohdistustela on likainen. Puhdista likaantunut osa.<br/>Katso s.110 "Kitkapalan ja paperinsyöttötelan puhdistaminen" ja s.113 "Kohdistustelan ja paperikasetin puhdistus".</li> <li>• Kasettia ei saa täyttää, jos siinä on vielä paperia.<br/>Lisää paperia vasta kun kasetti on tyhjä.</li> <li>• Ilmaa arkit ennen niiden lisäämistä.</li> </ul> |
| Paperi rypistyy.                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paperi on kosteaa. Käytä oikein säilytettyä paperia.<br/>Katso s.51 "Paperi ja muut tulostusmateriaalit".</li> <li>• Paperi on liian ohutta.<br/>Katso s.51 "Paperi ja muut tulostusmateriaalit".</li> <li>• Kasetissa olevan paperin ja etu- tai sivuohjainten väliin on jäänyt rako. Varmista, ettei tyhjää tilaa ole.<br/>Katso s.65 "Paperin lisääminen".</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Tila                                                                                                                            | Mahdolliset syyt, kuvaukset, ja ratkaisut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Kuvat tulostuvat väärään kohtaan.</p>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Säädä etu- ja sivuohjaimet paperikoon mukaisesti. Katso s.65 "Paperin lisääminen".</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Kuvat tulostuvat vinoon</p>                 | <p>Säädä etu- ja sivuohjaimet paperikoon mukaisesti. Katso s.65 "Paperin lisääminen".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>Tulosteessa näkyy valkoisia viivoja.</p>  | <p>Siirtohihna on likainen.</p> <p>Puhdista siirtohihna seuraavasti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avaa yläkansi, kun virta on päällä.</li> <li>2. Poista kaikki värikasetit tulostimesta.</li> <li>3. Sulje yläkansi varovasti kaksin käsin.</li> <li>4. Kun puhdistus on tehty, avaa yläkansi ja laita värikasetit takaisin paikoilleen.</li> </ol> <p>Jos ongelma ei poistu, ota yhteys myynti- tai huoltoedustajaan.</p> |
| <p>Tulosteessa on vaakasuoria viivoja.</p>                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tulostimeen kohdistuneet iskut voivat aiheuttaa raidoitumista ja muita toimintahäiriöitä.<br/>Suojaa tulostinta iskuilta etenkin tulostuksen aikana.</li> <li>Jos tulosteet ovat raidallisia, sammuta tulostin, odota jonkin aikaa ja käynnistä se uudelleen.<br/>Tulosta työ uudelleen.</li> </ul>                                                                                                   |

| Tila                                                                      | Mahdolliset syyt, kuvaukset, ja ratkaisut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulosteessa näkyy valkoisia viivoja.                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kohdistustela tai paperikasetti voivat likaantua paperipölystä, kun käytetään muuta kuin vakiopaperia. Pyyhi paperipöly pois paperikasetista ja kohdistustelasta.</li> </ul> <p>Katso s. 113 "Kohdistustelan ja paperikasetin puhdistus".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Yhtenäisiin väripintoihin jää värittömiä läikkiä.                         | <p>Muuta paperityyppiä paperityypin asetuksissa ja tulosta uudelleen. Kokeile esimerkiksi ensin asetusta [Kierrätyspaperi], sitten [Ohut paperi] ja vielä [Tavallinen].</p> <p>Katso s.77 "Paperityypin määrittäminen kaseteille 1 ja 2" ja s.82 "Ohisyöttötason paperityypin valinta".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mustat alueet ovat täplikkäitä.                                           | <p>Valitse tulostinohjaimen valintaikkunassa kohdan [Harmaan toisto (Teksti/Viivapiirros):] asetukseksi [CMY + K].</p> <p>Lisätietoja, katso tulostinohjaimen ohje.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Paperia ei syötetä valitusta kasetista.                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että tulostinohjaimessa tehdyt asetukset vastaavat käyttöpaneelin asetuksia.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tulostettu kuva ei ole samanlainen kuin tietokoneen näytöllä näkyvä kuva. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tiettyjä toimintoja, esimerkiksi suurennusta ja pienennystä, käytettäessä sivun asettelu saattaa poiketa tietokoneen näytössä näkyvän sivun asettelusta.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tulostuksen jatkaminen kestää liian kauan.                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tietoa on paljon tai se on niin monimutkaista, että sen käsittely kestää kauan. Jos tiedonsiirron merkkivalo vilkkuu, tietoja käsitellään parhaillaan. Odota, kunnes tulostus jatkuu.</li> <li>Tulostin oli virransäästötilassa. Palataksaan normaalitilaan tulostimen pitää lämmetä, joten tulostuksen alkaminen viivästyy. Poistuminen energiansäästötilasta: <ol style="list-style-type: none"> <li>Paina käyttöpaneelissa [Valikko], valitse [Järjestelmä] ja paina sitten [OK].</li> <li>Valitse [Virransästö 2] näppäimillä [▲][▼].</li> <li>Valitse [Pois] näppäimillä [▲][▼].</li> </ol> </li> </ul> |

| Tila                                                                   | Mahdolliset syyt, kuvaukset, ja ratkaisut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulostus kestää liian kauan.                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Valokuvien ja muita paljon tietoja sisältävien tietojen käsittely vie aikaa. Odota.</li> <li>Voit ehkä nopeuttaa tulostusta muuttamalla asetuksia tulostinohjaimella.</li> <li>Lisätietoja, katso tulostinohjaimen ohje.</li> <li>Tietomäärä on niin suuri tai tiedot niin monimutkaisia, että käsittely kestää kauan.</li> <li>Jos tiedonsiirron merkkivalo vilkkuu, tietoja käsitellään parhailaan. Odota, kunnes tulostus jatkuu.</li> <li>Jos käyttöpaneelin tiedonsiirron merkkivalo vilkkuu, tulostin lämpenee. Odota hetki.</li> <li>Tulostin säätää värien kohdistusta. Odota hetki.</li> </ul>                                                                            |
| Sivun sisällöstä osa leikkautuu pois tai tulostuu ylimääräisiä sivuja. | <p>Käytät ehkä pienempää paperia kuin sovelluksessa valittu paperikoko. Käytä samankokoista paperia kuin sovelluksessa on valittu. Jos et voi käyttää oikean kokoista paperia, pienennä kuvaa ja tulosta se sitten.</p> <p>Lisätietoja, katso tulostinohjaimen ohje.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tulosteen värit poikkeavat tietokoneen näytössä näkyvistä väreistä.    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Väriaineiden värit poikkeavat näytössä näkyvistä väreistä jonkin verran.</li> <li>Värit voivat näkyä eri tavalla, jos tulostinohjaimen [Tul.laatu]-välilehden [Economy Color] -asetuksena on [Päällä].</li> <li>Lisätietoja, katso tulostinohjaimen ohje.</li> <li>Sammuta laite päävirtakytkimestä ja käynnistä uudelleen.</li> <li>Jos väri on edelleen väärä, toimi seuraavasti.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>Paina käyttöpaneelissa [Valikko], valitse [Ylläpito] ja paina [OK].</li> <li>Valitse [Väri tumm/kohd] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].</li> <li>Paina [OK].</li> </ol> <p>Jos ongelma toistuu, ota yhteys myynti- tai huoltoedustajaan.</p> |
| Tulosteen väri poikkeaa määritetystä väristä.                          | <p>Jos jokin tietty väri puuttuu, sammuta tulostin ja käynnistä se uudelleen. Jos ongelma ei edelleenkään korjaannu, ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Tila                                                                                                                         | Mahdolliset syyt, kuvaukset, ja ratkaisut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Väri muuttuu huomattavasti, kun sitä säädetään tulostinohjaimen avulla.                                                      | Älä tee suuria muutoksia väritasapainoon tulostinohjaimen [Tul.laa-tu]-välilehdellä.<br>Lisätietoja, katso tulostinohjaimen ohje.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Valokuvat ovat rakeisia.                                                                                                     | Jotkin sovellukset pienentävät tulostustarkkuutta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Värilliset asiakirjat tulostuvat mustavalkoisina.                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Väritulostusta ei ole valittu tulostinohjaimella.</li> </ul> Lisätietoja, katso tulostinohjaimen ohje.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Eräät sovellukset tulostavat värejä sisältävät tiedostot mustavalkoisina.</li> </ul>                                                                                                                                     |
| Hieno pistekuviointi ei tulostu.                                                                                             | Muuta [Rasterointi:]-asetusta tulostinohjaimen valintaikkunassa.<br>Lisätietoja, katso tulostinohjaimen ohje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Yksiväriset alueet, viivat tai teksti ovat kiiltäviä, kun ne tulostetaan sekoittamalla syaania, magentaa ja keltaista väriä. | Valitse tulostinohjaimen valintaikkunassa kohdan [Harmaan toisto (Teksti/Viivapiirros):] asetukseksi [K (Musta)].<br>Lisätietoja, katso tulostinohjaimen ohje.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mustan sävyerottelu ei ole luonnollinen.                                                                                     | Valitse tulostinohjaimen valintaikkunassa kohdan [Harmaan toisto (Teksti/Viivapiirros):] asetukseksi [CMY + K].<br>Lisätietoja, katso tulostinohjaimen ohje.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Yhtenäiset viivat tulostuvat katkoviivoina.                                                                                  | Muuta [Rasterointi:]-asetusta tulostinohjaimen valintaikkunassa.<br>Lisätietoja, katso tulostinohjaimen ohje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kuvasta puuttuu väri tai se on osittain suttuinen.                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Paperi on kosteaa. Käytä oikein säilytettyä paperia.<br/>Katso s.51 "Paperi ja muut tulostusmateriaalit".</li> <li>Väriaine on vähissä. Vaihda värikasetti, kun näytölle tulee ilmoitus "Vaihda väri:". Katso s.93 "Värikasettien vaihtaminen".</li> <li>Tulostimen sisään on voinut tiivistyä kosteutta. Älä käytä tulostinta ennen kuin lämpötila tasaantuu.</li> </ul> |
| Värit ovat epätasaisia.                                                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>Paina käyttöpaneelissa [Valikko], valitse [Ylläpito] ja paina [OK].</li> <li>Valitse [Värin tumm/kohd] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].</li> <li>Paina [OK].</li> </ol>                                                                                                                                                                                                  |

| Tila                                             | Mahdolliset syyt, kuvaukset, ja ratkaisut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koko tuloste on epäselvä.                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Paperi on kostea. Käytä oikein säilytettyä paperia. Katso s.51 "Paperi ja muut tulostusmateriaalit".</li> <li>Toimi seuraavasti.             <ol style="list-style-type: none"> <li>Paina käyttöpaneelissa [Valikko], valitse [Ylläpito] ja paina [OK].</li> <li>Valitse [Kost.poistotaso] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].</li> <li>Valitse [Taso 2] tai [Taso 3] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].</li> </ol> </li> <li>Jos tulostimen ominaisuuksien [Tulostuslaatu]-valikon kohdassa [Economy Color] valitaan [Käytössä], tulostukseen käytetään vähemmän väriainetta.<br/>Lisätietoja, katso tulostinohjaimen ohje.</li> <li>Vaihda värikasetti, jos käyttöpaneelin hälytyksen merkkivalo syttyy ja näytölle tulee ilmoitus "Vaihda väri:". Katso s.93 "Värikasettien vaihtaminen".</li> <li>Tulostimen sisään on voinut tiivistyä kosteutta. Älä käytä tulostinta ennen kuin lämpötila tasaantuu.</li> </ul> |
| Tulosteessa on valkoisia tai värillisiä raitoja. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Väriaine on melkein lopussa. Vaihda virheilmoituksessa mainittu värikasetti. Katso s.93 "Värikasettien vaihtaminen".</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tulostettujen arkkien kääntöpuoli on tahrainen.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tulostimen sisäpuoli on saattanut likaantua paperitukosta poistettaessa. Tulosta useita sivuja, kunnes tulostimesta tulee puhdaita arkkeja.</li> <li>Jos asiakirjan koko ylittää paperin koon, esimerkiksi tulostettaessa A4-kokoisia töitä B5-paperille, seuraavien tulosteiden kääntöpuolella voi olla tahroja.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Väriaine leviää, kun sitä hankaat sormella.      | <p>Paperiasetukset saattavat olla väärin. Käytät esimerkiksi paksua paperia, mutta paksun paperin asetusta ei ole tehty.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista tulostimen paperiasetukset. Katso s.55 "Paperityypit ja muut tulostusmateriaalit".</li> <li>Tarkista tulostinohjaimen paperiasetukset. Lisätietoja, katso tulostinohjaimen ohje.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Tila                                                                                | Mahdolliset syyt, kuvaukset, ja ratkaisut                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Väri on loppunut ja tulostus on keskeytetty.                                        | Kun väri loppuu, voit tulostaa muutaman lisäsivun painamalla näppäintä [Lopeta/Aloita], mutta tulostuslaatua ei voida tällöin taata. |
| Väriaine on jauhemaista ja irta-aa paperista tai tulostettu kuva on mattapintainen. | Tarkista, ovatko lämpöyksikön vivut alhaalla. Nosta lämpöyksikön vivut.                                                              |
| Tulostetut kirjekuoret ovat rypistyneet.                                            | Tarkista, että lämpöyksikön vivut on oikein asetettu.                                                                                |

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan.

## Muu vianmääritys

| Ongelmat                                                                                                                                | Ratkaisut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laitteesta kuuluu epätavallista ääntä.                                                                                                  | Jos epätavallista ääntä kuuluu tarvikkeen tai lisävarusteen asennuksen jälkeen, tarkista, että asennus on suoritettu oikein. Jos epätavallista ääntä kuuluu edelleen, ota yhteys myynti- tai huoltoedustajaan.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Virheestä tai sen korjauksesta ei tule sähköpostiviestiä.                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista asetus Web Image Monitorilla.<br/>Tarkista, että [Autom. sähköposti-ilmoitus] on valittu.</li> <li>Jos laitteesta sammutetaan virta ennen sähköpostiviestin lähettämistä, viesti ei tule perille.</li> <li>Tarkista vastaanottajan sähköpostiosoite. Jos sähköposti lähetettiin, mutta se ei tullut perille, osoite saattoi olla väärä. Tarkista lähetysvirhetiedot sähköpostipalvelimelta.</li> </ul> |
| Sähköposti-ilmoitusta ei tule, vaikka sähköposti-ilmoituksen edelleenlähetyks on määritetty Web Image Monitorissa tai käyttöpaneelilta. | Kun asetus on muutettu, sammuta tulostin ja käynnistä se uudelleen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jos sähköpostiviesti ei sisällä päivämäärätietoja, sähköpostipalvelimessa on toimintahäiriö.                                            | Määritä asetukset aikatietojen saamiseksi SMTP-palvelimelta. Lisätietoja, katso Ohjelmisto-opas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### ↓ Huom.

- Jos tulostin ei edelleenkaan toimi kunnolla, ota yhteys myynti- tai huoltoedustajaan. Saat yhteystiedot tulostimen ostopaikasta.



## 9. Paperitukosten selvittäminen

Tässä osassa selvitetään miten paperitukkos poistetaan.

### Paperitukosten poistaminen

Paperitukoksen sattuessa käyttöpaneelin hälytysmerkkivalo vilkkuu ja näytölle tulee jokin seuraavista ilmoituksista:

"Sisäinen tukos"

"Tukos: kasetti"

"Tukos: Kasetti 1"

"Tukos: Kasetti 2"

"Tukos: 2-puol."

"Tukos: taso"

Avaa etukansi ja tarkista seuraavat kohteet tukoksien varalta.

#### **TÄRKEÄÄ**

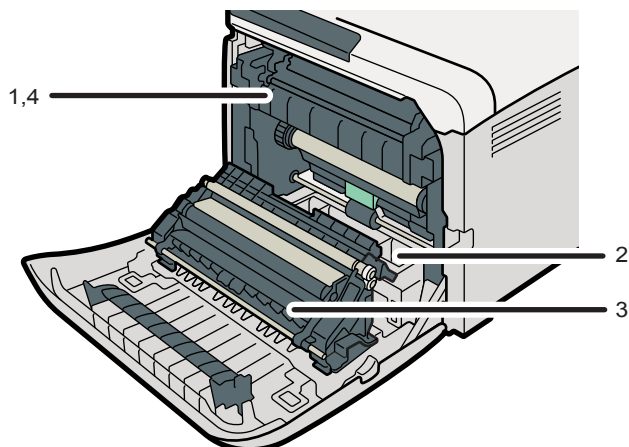
- Tulostimen sisäosat kuumenevat voimakkaasti. Älä koske osiin, joissa on merkintä  (osoittaa, että kyseessä on kuuma pinta).

#### **TÄRKEÄÄ**

- Jotkin laitteen sisällä olevista osista kuumenevat voimakkaasti. Ole varovainen, kun poistat paperitukosta. Varomaton käsittely voi aiheuttaa palovammoja.

#### **Tärkeää**

- Tukkeutuneissa papereissa voi olla väriainetta. Varo tahrimesta käsiäsi tai vaatteitasi väriaineeseen.
- Kun paperitukos on selvitetty, seuraavissa tulosteissa oleva väriaine voi olla irtaavaa (kiinnitys ei ole riittävä). Tulosta muutama testisivu, kunnes tahroja ei enää esiinny.
- Älä yritä irrottaa paperitukosta väkisin, sillä paperi repeytyy. Tulostimen sisään jääneet paperinpalaset aiheuttavat lisää tukoksia ja voivat vaurioittaa tulostinta.
- Paperitukos voi aiheuttaa sivujen katoamisen. Tarkista, puuttuuko sivuja, ja tulosta puuttuvat sivut uudelleen.



CER067

#### 1. Sisäinen tukos

Tukos lämpöyksikössä.

Katso s.138 ""Sisäinen tukos"".

#### 2. Tukos: kasetti

Tukos kasetissa 1 tai kasetissa 2.

Katso s.141 ""Tukos: kasetti", "Tukos: Kasetti 1" tai "Tukos: Kasetti 2"".

#### 3. Tukos: 2-puol. poista paperi

Paperitukos kaksipuoleisyksikössä.

Katso s.142 ""Tukos: 2-puol."".

#### 4. Tukos: taso

Tukos lämpöyksikössä.

Katso s.143 ""Tukos: kasetti"".

## "Sisäinen tukos"

Näytölle tulee viesti "Sisäinen tukos", kun tukos on lämpöyksikössä.

Avaa etukansi ja poista paperit.

### ⚠ TÄRKEÄÄ

- Tulostimen sisäosat kuumenevat voimakkaasti. Älä koske osiin, joissa on merkintä  (osoittaa, että kyseessä on kuuma pinta).

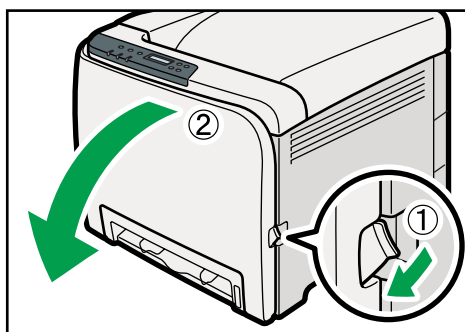
## ⚠️ TÄRKEÄÄ

- Jotkin laitteen sisällä olevista osista kuumenevat voimakkaasti. Ole varovainen, kun poistat paperitukosta. Varomaton käsittely voi aiheuttaa palovammoja.

### ★ Tärkeää

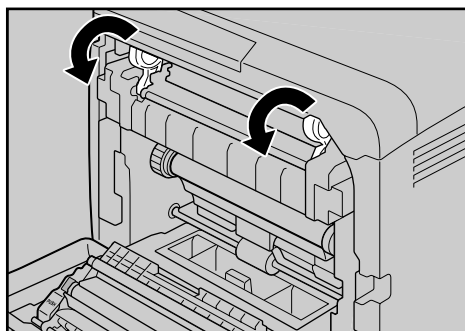
- Koska lämpöyksikön ympäristö on kuuma, tarkista juuttunut paperi vasta kun se on vähän jäähtynyt.

1. Avaa etukannen avausvipu ja laske etukansi varovasti alas.

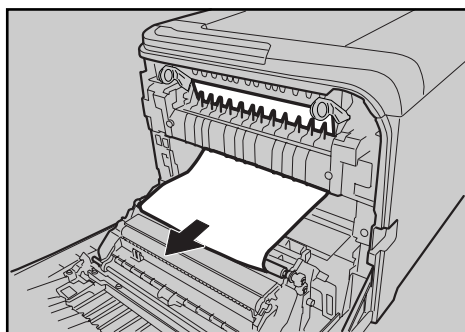


CER013

2. Laske lämpöyksikön vivut peukaloilla ja poista paperitukos varovasti.



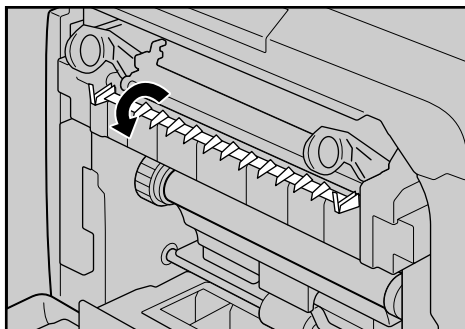
ASH046S



ASH047S

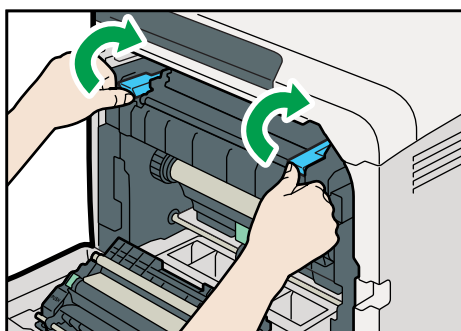
Irrota paperi vetämällä sitä alaspäin. Älä vedä sitä ylöspäin.

Jos paperitukoksen sijainnin määrittäminen on vaikeaa, tarkista tukos vetämällä ohjainta alaspäin.



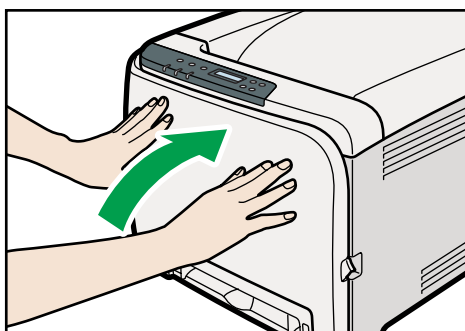
ASH048S

**3. Nosta lämpöyksikön vivut peukaloilla.**



CER242

**4. Sulje etukansi varovasti kaksin käsin.**



CER061

**↓ Huom.**

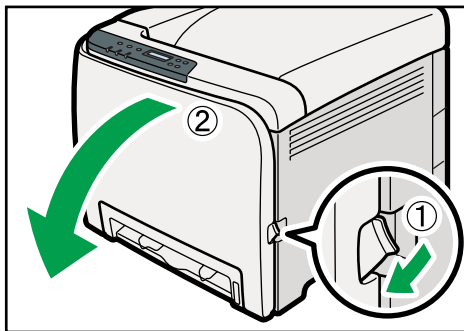
- Kun suljet etukantta, paina sen yläosa lujasti kiinni. Tarkasta kannen sulkemisen jälkeen, että ongelma on poistunut.

## "Tukos: kasetti", "Tukos: Kasetti 1" tai "Tukos: Kasetti 2"

Näytölle tulee ilmoitus "Tukos: kasetti", "Tukos: Kasetti 1" tai "Tukos: Kasetti 2", kun kasetissa 1 tai kasetissa 2 on paperitukos.

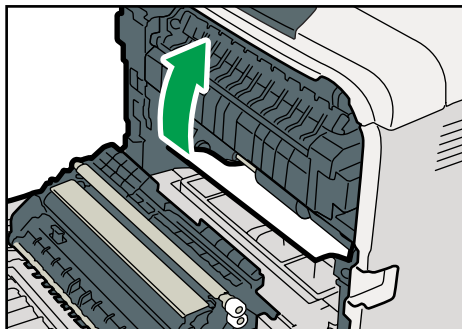
Avaa etukansi ja poista paperit.

1. Avaa etukannen avausvipu ja laske etukansi varovasti alas.



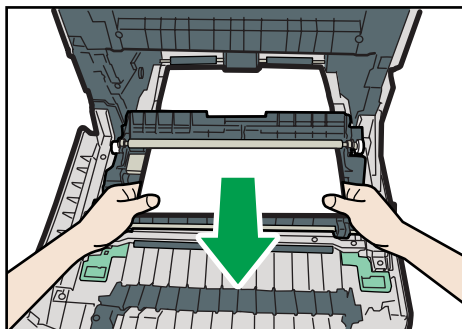
CER013

2. Vedä juuttunut paperi varovasti ylöspäin ja ulos.



CER062

Jos paperi on juuttunut siirtoyksikön sisään, tartu paperiin molemmilta puolilta ja vedä se varovasti eteenpäin ja ulos.



CER063

### 3. Sulje etukansi varovasti kaksin käsin.



CER061

#### ↓ Huom.

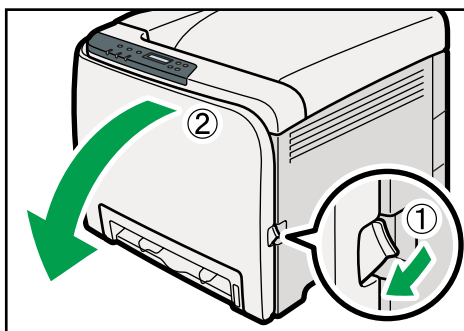
- Älä vedä ulos paperikasettia (kasetti 1).
- Jos paperitukos on kasetissa 2 mutta sitä on vaikea löytää, vedä kasetti 2 kokonaan ulos ja poista paperitukos. Kun olet poistanut paperitukoksen, työnnä kasetti 2 takaisin tulostimeen.
- Kun suljet etukantta, paina sen yläosa lujasti kiinni. Tarkasta kannen sulkemisen jälkeen, että ongelma on poistunut.

## "Tukos: 2-puol."

Näytölle tulee ilmoitus "Tukos: 2-puol.", kun paperitukos on kaksipuoleisyksikössä.

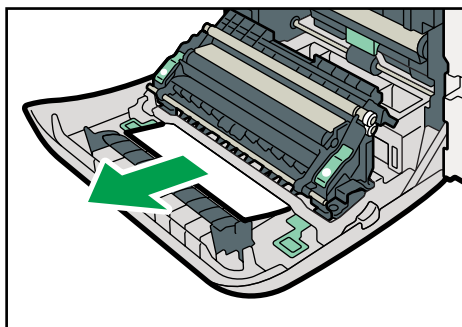
Avaa etukansi ja poista paperit.

### 1. Avaa etukannen avausvipu ja laske etukansi varovasti alas.



CER013

## 2. Poista juuttunut paperi varovasti siirtoyksikön alta.



CER046

Ellei paperia löydy, katso tulostimen sisään.

## 3. Sulje etukansi varovasti kaksin käsin.



CER061

### ↓ Huom.

- Kun suljet etukantta, paina sen yläosa lujasti kiinni. Tarkasta kannen sulkemisen jälkeen, että ongelma on poistunut.

9

## "Tukos: kasetti"

Kun näytölle tulee ilmoitus "Tukos: kasetti", paperitukos on lämpöyksikössä.

Avaa etukansi ja poista paperi samalla tavalla kuin sisäisessä tukoksessa.

### 📖 Viite

- Katso lisätietoja kohdasta s.138 ""Sisäinen tukos"".



## 10. Liite

Tässä osassa kerrotaan tulostimen huoltoon ja toimintaan liittyvistä seikoista. Tässä annetaan myös tulostimen ja sen lisävarusteiden tekniset tiedot.

### Kun tulostinta ei käytetä pitkään aikaan

Jos tulostimen käyttöön on tulossa pitkä tauko, toimi seuraavasti.

#### **VAROITUS**

- Virtajohdon käsittely märillä käsillä on vaarallista. Sähköiskun vaara.

#### **TÄRKEÄÄ**

- Laitteen sisäosat kuumenevat voimakkaasti. Älä koske osiin, joissa on merkintä "△" (kuuma pinta).

#### **TÄRKEÄÄ**

- Irrota virtajohto pistorasiasta ennen laitteen siirtämistä. Kun siirrät laitetta, varmista, ettei virtajohto jää laitteen alle ja vaurioidu. Ohjeiden noudattamatta jättämisestä voi seurata tulipalo tai sähköisku.

### Tulostimen valmistelu pitkää käyttötaukoa varten

Valmistele tulostin pitkää käyttötaukoa varten seuraavasti.

Jos et noudata ohjeita, tulostimesta voi kuulua epätavallisia ääniä, kun se otetaan uudelleen käyttöön.

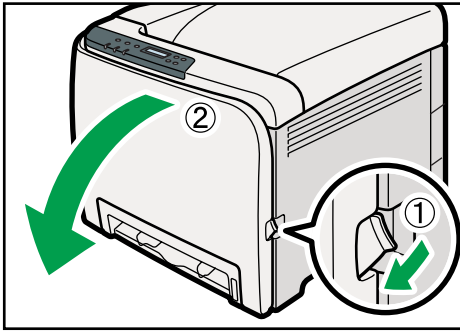
#### **Tärkeää**

- Älä kytke tulostinta pois päältä tulostuksen aikana.

1. Katkaise virta.

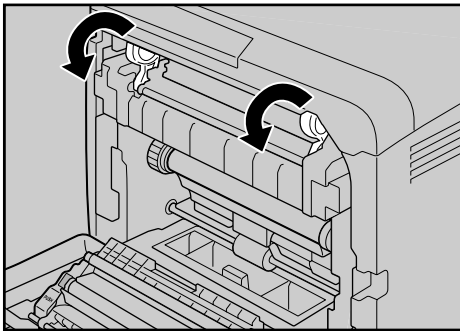
2. Irrota pistoke pistorasiasta.

**3. Avaa etukannen avausvipu ja laske etukansi varovasti alas.**



CER013

**4. Laske lämpöyksikön vivut peukaloilla.**



ASH046S

**5. Sulje etukansi varovasti kaksin käsin.**



CER234

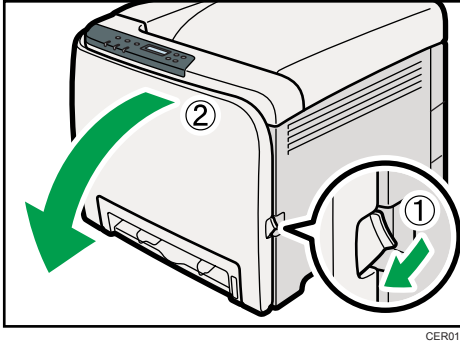
**↓ Huom.**

- Tätä vaihetta ei tarvita, jos tulostimen virtakytkin on päällä, mutta tulostinta ei ole käytetty pitkään aikaan.

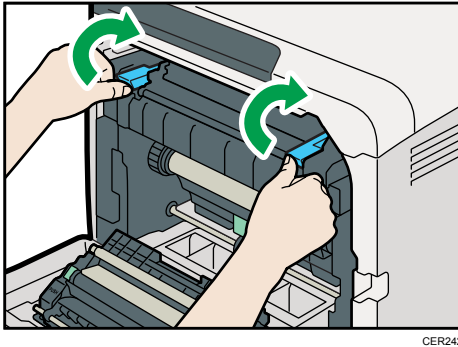
## Tulostimen käyttäminen pitkän käyttötaun jälkeen

Toimi seuraavasti, kun käytät tulostinta ensimmäistä kertaa pitkän käyttötaun jälkeen.

1. Kytke virtajohto
2. Avaa etukannen avausvipu ja laske etukansi varovasti alas.



3. Nosta lämpöyksikön vivut peukaloilla.



4. Sulje etukansi varovasti kaksin käsin.



5. Käänä virtakytkin päälle.

## Tulostimen siirtäminen ja kuljettaminen

### ⚠️ TÄRKEÄÄ

- Jos siirrät laitetta, johon on asennettu lisäpaperikasetti, älä työnnä päälaitteen yläosasta. Paperikasetti saattaa irrota ja aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

### ⚠️ TÄRKEÄÄ

- Tulostin painaa n. 23,8 kg. Tulostimen siirtämiseen tarvitaan kaksi henkilöä. Käytä tulostimen molemmilla puolilla olevia kahvoja ja nosta hitaasti. Tulostin vaurioituu tai voi aiheuttaa henkilövahingon, jos se putoaa.

### ⚠️ TÄRKEÄÄ

- Irrota virtajohto pistorasiasta ennen laitteen siirtämistä. Kun siirrät laitetta, varmista, ettei virtajohto jää laitteen alle ja vaurioidu. Ohjeiden noudattamatta jättämisestä voi seurata tulipalo tai sähköisku.

### ⚠️ TÄRKEÄÄ

- Kun irrotat virtajohdon pistorasiasta, vedä aina pistokkeesta äläkä johdosta. Johdosta vetäminen voi vahingoittaa virtajohtoa. Vialliset virtajohdot voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

### ⚠️ TÄRKEÄÄ

- Kun siirrät tulostinta käytön jälkeen, älä ota pois värikasetteja tai hukkavärisäiliötä, jottei väriainetta valu koneen sisälle.

Pakkaa tulostin alkuperäiseen pakkauslaatikkoonsa kuljetuksen ajaksi.

### ★ Tärkeää

- Irrota kaikki kaapelit ja johdot tulostimesta ennen sen kuljettamista.
- Tulostin on hienomekaaninen laite. Käsittele sitä varoen siirtämisen aikana.
- Varmista, että tulostin on siirrettäessä vaakasuorassa. Noudata erityistä varovaisuutta, kun tulostinta kuljetetaan rappusissa.
- Jos kasetti 2 on asennettu, irrota se tulostimesta ja siirrä kasetti ja tulostin erikseen.
- Älä nosta tulostinta paperikasetin kohdalta.

## Tulostimen siirtäminen

### Tulostimen siirtäminen lyhyen matkaa

#### ★ Tärkeää

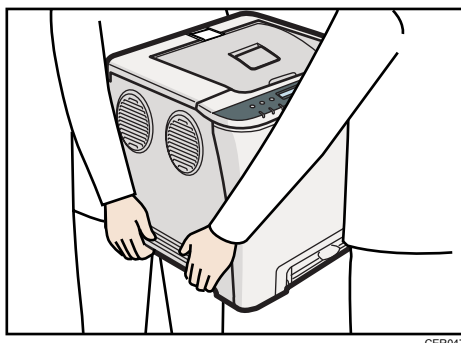
- Älä poista värikasetteja, kun siirrät tulostinta.

#### 1. Tarkista, että:

- Laitteesta on katkaistu virta.
- Virtajohto on irrotettu pistorasiasta.
- Liitäntäkaapeli on irrotettu tulostimesta.

#### 2. Jos kasetti 2 on asennettu, irrota se.

#### 3. Tulostimen siirtämiseen tarvitaan kaksi henkilöä. Pitäkää kiinni kädensijoista molemmilla puolilla ja kuljettakaa laite vaakatasossa.



CER047

#### 4. Jos irrotit kasetin 2, asenna se takaisin paikalleen.

#### ↓ Huom.

- Varmista, että tulostin on siirrettäessä vaakasuorassa. Siirrä tulostinta varovasti, jotta väriaine ei läiky.

# Tarvikkeet

Tuotteemme täyttävät korkeat laatu- ja toimintavaatimukset ja suosittelemme, että käytät ainoastaan valtuutetun jälleenmyyjän myymiä kulutustarvikkeita.

## Värikasetti

| Värikasetti | Tulostettuja sivuja keskimäärin/värikasetti <sup>* 1</sup> |
|-------------|------------------------------------------------------------|
| Musta       | 6 500 sivua                                                |
| Syaani      | 6 000 sivua                                                |
| Magenta     | 6 000 sivua                                                |
| Keltainen   | 6 000 sivua                                                |

<sup>\* 1</sup> Tulostettava sivumäärä on annettu ISO/IEC 19798 -standardin mukaisesti, kun kuvan tummuus on tehdasetusten mukainen. ISO/IEC 19798 on kansainvälinen standardi, jolla mitataan tulostettavien sivujen määrää. Sen on määrittänyt International Organization for Standardization.

**↓ Huom.**

- Jos värikasetteja ei vaihdeta tarvittaessa, tulostus ei enää onnistu. Suosittelemme, että kasetteja pidetään varastossa tai hankitaan pian.
- Tulostettavien sivujen määrä riippuu kuvien määrästä ja tarkkuudesta, kerralla tulostetusta sivumäärästä, paperin koosta ja tyypistä sekä ympäristöolosuhteista kuten lämpötilasta ja kosteudesta.
- Värikasetit voidaan joutua vaihtamaan edellä mainittua aikaisemmin käyttökauden aikaisen heikkenemisen vuoksi.
- Takuu ei kata värikasetteja (kulutustarvikkeita). Jos värikasettien kanssa on ongelmia, ota yhteyttä ostopaikkaan.
- Kun käytät tulostinta ensimmäistä kertaa, käytä tulostimen mukana toimitettua neljää värikasettia.
- Laitteen mukana tulleet värikasetit riittävät noin 1 000 sivuun.
- Tulostin suorittaa rutiinipuhdistuksia ja käyttää väriainetta laadun ylläpitämiseksi.
- Puhdistushäiriön välttämiseksi värikasetti joudutaan ehkä vaihtamaan, vaikka se olisi tyhjääkin.
- Jos väriaine on loppunut mutta tulostamista pitää välttämättä jatkaa, katso s.126 "Muita tulostusongelmia".

## Hukkavärisäiliö

| Name            | Tulostettavien sivujen lukumäärä keskimäärin <sup>*1</sup> |
|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Hukkavärisäiliö | 25 000 sivua                                               |

<sup>\*1</sup> A4/letter 5 % testikaavio, 3 sivua/työ, 50 % mustavalkoinen/värillinen tulostus.

### ↓ Huom.

- Tulostettavien sivujen määrä riippuu kuvien määrästä ja tarkkuudesta, kerralla tulostetusta sivumäärästä, paperin koosta ja tyypistä sekä ympäristöolosuhteista kuten lämpötilasta ja kosteudesta.
- Jos hukkavärisäiliöitä ei vaihdeta tarvittaessa, tulostus ei enää onnistu. Suosittelemme, että kasetteja pidetään varastossa tai hankitaan pian.

# Tekniset tiedot

## VAROITUS

- Mukana toimitettu virtajohto on tarkoitettu käytettäväksi vain tämän laitteen kanssa. Älä käytä sitä muiden laitteiden kanssa. Seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku tai loukkaantuminen.

## Pääyksikkö

### Kokoonpano

Työpöytä

### Tulostusjärjestelmä

Laserskannaus ja elektrofotografinen tulostus

Neljä rumpua

### Ensitulosteen nopeus

Mustavalkoinen: alle 14 s (A4  $\square$ /8  $\frac{1}{2}$   $\times$  11  $\square$ )

Väriäinen: alle 14 s (A4  $\square$ /8  $\frac{1}{2}$   $\times$  11  $\square$ )

### Huom.

- Jos tulostin on ollut käyttämättä jonkin aikaa, ensimmäisen sivun tulostuksen alkamista voi edeltää lyhyt viive.

### Tulostusnopeus

Mustavalkoinen: enintään 20 sivua minuutissa (A4  $\square$ ), 21 sivua minuutissa (8  $\frac{1}{2}$   $\times$  11  $\square$ )

Väriäinen: enintään 20 sivua minuutissa (A4  $\square$ ), 21 sivua minuutissa (8  $\frac{1}{2}$   $\times$  11  $\square$ )

Tulostusnopeus voi vaihdella asetuksista riippuen.

10

### Tarkkuus

600 dpi (enintään: 2400  $\times$  600 dpi)

### Paperikoko

Katso s.51 "Paperi ja muut tulostusmateriaalit"

### Paperin paino

Katso s.51 "Paperi ja muut tulostusmateriaalit"

### Paperityyppi

Katso s.51 "Paperi ja muut tulostusmateriaalit"

### Luovutustason paperikapasiteetti

Vakio 150 arkia (80 g/m<sup>2</sup>)

**Paperimäärä**

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Vakiokasetti      | 250 arkki * <sup>1</sup> |
| Ohisyöttötaso     | 1 arkki * <sup>1</sup>   |
| Lisäpaperiyksiköt | 500 arkki * <sup>1</sup> |

\*<sup>1</sup> Paperin paino: 80 g/m<sup>2</sup>)

**Virtalähde**

-  **A**

220-240 V, 6A, 50/60 Hz

-  **B**

120 V, 11 A, 60 Hz

**Virrankulutus**

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Tulostaminen      | 1300 W |
| Virransäätötila 1 | 80 W   |
| Virransäätötila 2 | 10 W   |

**Lämpenemisaika:**

Alle 30 sekuntia (23 °C/71,6 °F) \*<sup>1</sup>

\*<sup>1</sup> Kun mitään virhettä ei tapahdu.

**Mitat**

|                                       | Leveys               | Syvyys               | Korkeus              |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Vain tulostin (tasossa ei jatko-osaa) | 400 mm (15,8 tuumaa) | 450 mm (17,8 tuumaa) | 320 mm (12,8 tuumaa) |

10

**Paino**

Noin 23,8 kg (värikasettien kanssa)

**Melutaso** \*<sup>1</sup>**Äänenvoimakkuus (vain päälaite)**

|             |                |
|-------------|----------------|
| Valmiustila | Alle 40 dB (A) |
|-------------|----------------|

|              |                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| Tulostaminen | Mustavalkoinen: alle 63 dB (A)<br>Väri: alle 64 dB (A) |
|--------------|--------------------------------------------------------|

**Äänenvoimakkuus (koko järjestelmä)**

|              |                |
|--------------|----------------|
| Valmiustila  | Alle 40 dB (A) |
| Tulostaminen | Alle 68 dB (A) |

**Äänenvoimakkuus \*2 (vain päälaite)**

|              |                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------|
| Valmiustila  | Alle 31 dB (A)                                           |
| Tulostaminen | Mustavalkoinen: alle 51,5 dB (A)<br>Väri: alle 52 dB (A) |

**Äänenvoimakkuus \*2 (koko järjestelmä)**

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Valmiustila  | Alle 30 dB (A)         |
| Tulostaminen | Väri: alle 55,5 dB (A) |

\*1 Mittaukset on tehty ISO 7779 -standardin mukaan ja tulokset ovat todellisia arvoja.

\*2 Mitattu laitteen vieressä seisovan henkilön kohdalta.

**Muisti**

Vakio 256 Mt

**Liitäntä**

- Ethernet (10 Base-T/100 Base-TX)

- USB 2.0

Tarvitaan tietokoneen USB-liitäntä ja kaapeli, joka tukee USB 2.0 -standardia.

- USB Host (2.0)

**Tulostinkieli**

PJL, PCL 5c/6, PostScript Level 3, PictBridge

**Fontit**

80 fonttia

---

## Lisävarusteet

---

### Paperikasetti

---

#### Paperikoko

A4 □ ja letter ( $8\frac{1}{2} \times 11$  tuumaa) □

#### Mitat (l x s x k)

400 × 450 × 127 mm (15,8 × 17,8 × 5 tuumaa)

#### Paperin paino

60 - 105 g/m<sup>2</sup> (16 - 28 lb)

#### Paino

Alle 4 kg

# Tavaramerkit

Adobe, Acrobat, PostScript ja Reader ovat Adobe Systems Incorporatedin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Apple, Macintosh, Mac OS, TrueType ja Safari ovat Apple Inc.:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.

Microsoft®, Windows®, Windows Server® ja Windows Vista® ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

PCL® on Hewlett-Packard Company:n rekisteröity tavaramerkki.

PictBridge on tavaramerkki.

Muita tuotenimiä käytetään ainoastaan tunnistustarkoituksiin ja ne saattavat olla yritysten tavaramerkkejä. Luovumme kaikista oikeuksista kyseisiin merkkeihin.

Windows-käyttöjärjestelmien nimet ovat seuraavat:

- Windows XP:n tuotenimet ovat:
  - Microsoft® Windows® XP Professional Edition
  - Microsoft® Windows® XP Home Edition
  - Microsoft® Windows® XP Professional x 64 Edition
- Windows Vistan tuotenimet ovat:
  - Microsoft® Windows Vista® Ultimate
  - Microsoft® Windows Vista® Business
  - Microsoft® Windows Vista® Home Premium
  - Microsoft® Windows Vista® Home Basic
  - Microsoft® Windows Vista® Enterprise
- Windows 7:n tuotenimet ovat:
  - Microsoft® Windows® 7 Starter
  - Microsoft® Windows® 7 Home Premium
  - Microsoft® Windows® 7 Professional
  - Microsoft® Windows® 7 Ultimate
  - Microsoft® Windows® 7 Enterprise
- Windows Server 2003:n tuotenimet ovat:
  - Microsoft® Windows Server® 2003 Standard Edition
  - Microsoft® Windows Server® 2003 Enterprise Edition
  - Microsoft® Windows Server® 2003 Web Edition
  - Microsoft® Windows Server® 2003 Datacenter Edition

- Windows Server 2003 R2:n tuotenimet ovat:  
Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard Edition  
Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Enterprise Edition  
Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Datacenter Edition
- Windows Server 2008:n tuotenimet ovat:  
Microsoft® Windows Server® 2008 Foundation  
Microsoft® Windows Server® 2008 Standard  
Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise  
Microsoft® Windows Server® 2008 Datacenter  
Itanium-pohjaisten järjestelmien Microsoft® Windows Server® 2008  
Microsoft® Windows® Web Server 2008  
Microsoft® Windows® HPC Server 2008
- Windows Server 2008 R2:n tuotenimet ovat:  
Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Foundation  
Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard  
Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise  
Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter  
Itanium-pohjaisten järjestelmien Microsoft® Windows Server® 2008 R2  
Microsoft® Windows® Web Server R2 2008  
Microsoft® Windows® HPC Server R2 2008

**↓ Huom.**

- PostScript® 3 tässä oppaassa tarkoittaa "Adobe PostScript 3 -emulointia".



# HAKEMISTO

## A

|                     |   |
|---------------------|---|
| Alueen A malli..... | 5 |
| Alueen B malli..... | 5 |

## B

|           |    |
|-----------|----|
| Bond..... | 56 |
|-----------|----|

## D

|           |        |
|-----------|--------|
| DHCP..... | 44, 47 |
|-----------|--------|

## E

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Ei DHCP.....              | 43, 46 |
| Esipainettu.....          | 56     |
| Ethernet.....             | 41     |
| Ethernet-määritykset..... | 41     |
| Ethernet-nopeus.....      | 49     |
| Ethernet-portti.....      | 36     |

## H

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Hukkavärisäiliö.....              | 99, 151 |
| Hukkavärisäiliön vaihtaminen..... | 99      |
| Huomautus.....                    | 4       |
| Hälytyksen merkkivalo.....        | 15      |

## I

|                  |        |
|------------------|--------|
| IP-osoite.....   | 41     |
| IPv4-osoite..... | 43, 44 |
| IPv6-osoite..... | 46, 47 |

## K

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Kartonki.....                                  | 56         |
| Kasetti 1.....                                 | 88         |
| Keskipaksu.....                                | 56         |
| Kierrätyspaperi.....                           | 56         |
| Kirjekuori.....                                | 56, 88, 90 |
| Kirjekuorien käyttäminen.....                  | 86         |
| Kirjelomake.....                               | 56         |
| Kitkapala.....                                 | 110        |
| Kitkapalan puhdistaminen.....                  | 110        |
| Kohdistustela.....                             | 113        |
| Kohdistustelan ja paperikasetin puhdistus..... | 113        |
| Konfigurointisivun tulostaminen.....           | 30         |
| Käyttöohjeen lukeminen.....                    | 4          |
| Käyttöpaneeli.....                             | 15         |

## L

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| LED-valot.....                               | 36  |
| Lisävarusteet.....                           | 155 |
| Lisävarusteluettelo.....                     | 10  |
| Lopeta/Aloita-näppäin.....                   | 15  |
| Lämpöyksikkö.....                            | 106 |
| Lämpöyksikön ja siirtotelan vaihtaminen..... | 106 |

## M

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Mallikohtaiset tiedot.....  | 5   |
| Mallityypit.....            | 5   |
| Muita tulostusongelmia..... | 126 |
| Muu vianmääritys.....       | 135 |
| Määritykset.....            | 41  |

## N

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Näyttö.....                     | 15 |
| Näytön kielen valitseminen..... | 29 |

## O

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Ohisyöttötaso.....                             | 90 |
| Ohut paperi.....                               | 56 |
| OK-näppäin.....                                | 15 |
| Oman paperikoon asetukset (kasetti 1).....     | 76 |
| Oman paperikoon asetukset (ohisyöttötaso)..... | 81 |

## P

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Pakkauksesta poistaminen.....             | 20           |
| Paksu paperi 1.....                       | 56           |
| Paksu paperi 2.....                       | 56           |
| Paneelin merkkivalot.....                 | 121          |
| Paperi, jota ei voi käyttää.....          | 62           |
| Paperikapasiteetti.....                   | 51           |
| Paperikasetin asettaminen.....            | 32           |
| Paperikasetti.....                        | 32, 113, 155 |
| Paperin koko.....                         | 51           |
| Paperin koon asettaminen (kasetti 1)..... | 74           |
| Paperin koon asettaminen (kasetti 2)..... | 74           |
| Paperin lisääminen.....                   | 55           |
| A4-kokoa pitempi paperi.....              | 69           |
| kasetti 1.....                            | 65           |
| Kasetti 2.....                            | 84           |
| Legal-paperikoko.....                     | 69           |
| Ohisyöttötaso.....                        | 78           |

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Paperin paino.....                            | 51     |
| Paperin säilyttäminen.....                    | 55     |
| Paperin säilytys.....                         | 62     |
| Paperinsyöttötela.....                        | 110    |
| Paperinsyöttötelan puhdistaminen.....         | 110    |
| Paperisuositukset.....                        | 55     |
| Paperitukosten poistaminen.....               | 137    |
| Paperityypin asetukset.....                   | 56     |
| Paperityypin määrittäminen (kasetti 1).....   | 77     |
| Paperityypin määrittäminen (kasetti 2).....   | 77     |
| Paperityypin valinta (ohisyöttötaso).....     | 82     |
| Paperityypit ja muut tulostusmateriaalit..... | 55     |
| Paperityyppi.....                             | 51, 56 |
| Poista paperitukos                            |        |
| kaksipuoleisyksikkö.....                      | 142    |
| kasetti 1.....                                | 141    |
| kasetti 2.....                                | 141    |
| lämpöyksikkö.....                             | 138    |
| Paperikasetti.....                            | 143    |
| Poistu-näppäin.....                           | 15     |

## R

|                 |    |
|-----------------|----|
| Rei'itetty..... | 56 |
|-----------------|----|

## S

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Selausnäppäimet.....           | 15  |
| Siirtotela.....                | 106 |
| Siirtoyksikkö.....             | 105 |
| Siirtoyksikön vaihtaminen..... | 105 |
| Siirtäminen                    |     |
| tulostin.....                  | 149 |
| Siirtäminen lyhyen matkaa      |     |
| tulostin.....                  | 149 |
| Symbolit.....                  | 4   |

## T

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Tarrat.....                   | 56  |
| Tarvikkeet.....               | 150 |
| Tavallinen.....               | 56  |
| Tavaramerkit.....             | 156 |
| Tekniset tiedot.....          | 152 |
| Testisivun tulostaminen.....  | 30  |
| Testitulostus.....            | 30  |
| Tiedonsiirron merkkivalo..... | 15  |
| Tilaviestit.....              | 117 |

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| Tulostaminen ei onnistu.....                           | 122 |
| Tulostimen asentaminen.....                            | 17  |
| Tulostimen käyttäminen pitkän käyttötaun jälkeen.....  | 146 |
| Tulostimen käyttöoppaat.....                           | 9   |
| Tulostimen liitännät                                   |     |
| USB-liitäntä.....                                      | 38  |
| verkkoyhteys.....                                      | 35  |
| Tulostimen osat                                        |     |
| Sisäosat.....                                          | 14  |
| ulkopuoli - edestä.....                                | 11  |
| ulkopuoli - takaa.....                                 | 13  |
| Tulostimen puhdistaminen.....                          | 107 |
| Tulostimen siirtäminen ja kuljettaminen.....           | 148 |
| Tulostimen sijoituspaikka.....                         | 17  |
| Tulostimen valmistelu pitkää käyttötaukoa varten... .. | 145 |
| Tulostusalue.....                                      | 63  |
| Työn nollaus -näppäin.....                             | 15  |
| TÄRKEÄÄ-tarrat.....                                    | 6   |

## U

|                   |     |
|-------------------|-----|
| USB-liitäntä..... | 123 |
|-------------------|-----|

## V

|                                                    |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| Vakiopaperikoon asetukset (ohisyöttötaso).....     | 80                 |
| Valikko-näppäin.....                               | 15                 |
| VAROITUS-tarrat.....                               | 6                  |
| Verkko.....                                        | 35, 41             |
| Vianmääritys.....                                  | 117, 121, 122, 126 |
| Viestit.....                                       | 117                |
| Virheilmoitukset.....                              | 117                |
| Virran kytkeminen päälle.....                      | 27                 |
| Virran merkkivalo.....                             | 15                 |
| Virtakytkimen symbolit.....                        | 8                  |
| Väriainepitoisuuden tunnistimen puhdistaminen..... | 108                |
| Väriainepitoisuuden tunnistin.....                 | 108                |
| Värikasetin vaihtaminen.....                       | 93                 |
| Värikasetti.....                                   | 93, 150            |
| Väripaperi.....                                    | 56                 |



# **DX-C200P**

Käyttöohjeet Laitteisto-opas

