



Epson AcuLaser C1700 Series

Käyttöopas

NPD4428-00 FI

Sisältö

Alkusanat

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit.	7
Tämän oppaan käyttö.	8
Käytännöt.	8
Tuotteen ominaisuudet.	9
Ominaisuudet.	9

Luku 1 Tekniset tiedot

Tekniset tiedot.	10
--------------------------	----

Luku 2 Perustoiminnot

Tärkeimmät osat.	13
Näkymä edestä.	13
Näkymä takaa.	14
Ohjauspaneeli.	14
Tulostetaan Panel Settings Sivun.	16
Ohjauspaneeli.	16
Printer Setting Utility.	16
Power Saver Mode.	17
Ajan asettaminen Power Saver Mode -tilaa varten.	17
Poistuminen Power Saver Mode -tilasta.	18

Luku 3 Tulostimen hallintaohjelmisto

Tulostinohjain.	19
Printer Setting Utility (vain Windows).	19
Status Monitor (vain Windows).	19
Launcher (vain Windows).	20
Status Monitor Widget (vain Mac OS X).	21

Luku 4 Tulostinohjaimen asentaminen

Tulostimen yhdistäminen.	25
Tulostimen liittäminen tietokoneeseen.	25
Tulostinohjaimen asennus tietokoneisiin, joissa on Windows.	27
USB-liitännän asetukset.	27
Tulostinohjaimen asennus tietokoneisiin, joiden käyttöjärjestelmä on Mac OS X.	29
Ohjaimen asentaminen.	29
Ohjelmiston asentaminen.	29
Tulostimen lisääminen.	30

Luku 5 Perusasioita tulostuksesta

Tietoja tulostusmateriaalista.	33
Tulostusmateriaalin käyttöohjeet.	33
Tulostusmateriaalit, jotka voivat vaurioittaa tulostinta.	34
Tuetut tulostusmateriaalit.	34
Käyttökelpoiset tulostusmateriaalit.	35
Tulostusmateriaalin lisääminen.	36
Määrä.	36
Tulostusmateriaalin mitat.	37
Tulostusmateriaalin lisääminen monikäyttölokeroon (MPF).	37
Manuaalinen kaksipuolitulostus (vain Windowsin tulostinohjain).	46
Tulostelokeron laajennuksen käyttö.	49
Tulostus.	49
Tulostustyön lähettäminen.	49
Tulostustyön peruuttaminen.	50
Tulostusvalintojen valinta.	51
Mukautetun paperikoon tulostus.	57
Tulostustietojen tilan tarkastus.	60
Raporttisivun tulostus.	61
Tulostinasetukset.	62

Luku 6 Ohjauspaneelin käyttö

Tehtaan oletusasetusten palautus.	63
Ohjauspaneelin valojen ymmärtäminen.	63
Valojen yleiset tilat.	64
Varoitukset.	65

Käyttäjän toimenpiteitä edellyttävät virheet.	66
Sekundaaristen valojen tilat.	68
Vakavat virheet.	70
Kiinteän ohjelmiston (Firmware) virheet.	70

Luku 7 **Vianmääritys**

Tukosten selvittäminen.	72
Tukosten välttäminen.	72
Paperitukosten paikan määrittäminen.	73
Paperitukosten selvittäminen tulostimen etuosasta.	74
Paperitukosten selvittäminen tulostimen takaosasta.	75
Paperitukosten selvittäminen keskitulostelokerosta.	77
Tukosongelmat.	80
Tulostimen yksinkertaisia ongelmia.	81
Ongelmien näyttö.	81
Tulostusongelmat.	81
Tulostuslaadun ongelmat.	83
Tuloste on liian vaalea.	83
Väriainelaikkuja tai mustetta tulee ulos/tahroja kääntöpuolella.	84
Satunnaisia pisteitä/epätarkkoja kuvia.	85
Koko tuloste on tyhjä.	85
Tulosteessa on raitoja.	86
Väripilkkuja.	86
Pystysuoria tyhjiä kohtia.	86
Rakeisuutta.	87
Haamutulostus.	87
Utuinen.	88
Bead-Carry-Out (BCO).	89
Spiraali-merkki.	90
Rypistynyt/tahrainen paperi.	90
Yläreuna on virheellinen.	91
Väriin rekisteröinti on pois kohdistuksesta.	92
Ulkoneva/epätasainen paperi.	94
Värien rekisteröinnin säätö.	94
Auto Correct -toiminnon suoritus.	94
Värien rekisteröinnin kaavion tulostaminen.	95
Arvojen määrittäminen.	96
Arvojen syöttäminen.	97

Melu.	98
Muut ongelmat.	100
Yhteyden ottaminen asiakaspalveluun.	100
Miten saan apua.	100
Ohjauspaneelin valot.	100
Status Monitor Hälytykset.	100
Non Genuine Toner -tila.	101
Printer Setting Utility.	101

Luku 8 Huolto

Tulostimen puhdistaminen.	102
Tulostimen sisäosien puhdistaminen.	102
Väriaineen tiheyden (CTD) anturin puhdistus.	105
Värikasettien vaihto.	107
Yleiskatsaus.	107
Värikasettien poistaminen.	108
Värikasetin asennus.	110
Tarvikkeiden tilaaminen.	112
Tarvikkeet.	112
Milloin värikasetteja tulee tilata.	112
Tarvikkeiden varastoiminen.	113
Tulostimen hallinta.	113
Tulostimen tilan tarkistus Status Monitor -työkalulla (vain Windows).	113
Tarvikkeiden säästäminen.	114
Sivumäärien tarkistus (vain Windows).	114
Tulostimen siirtäminen.	115

Liite A Mistä saat ohjeita

Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen.	119
Ennen kuin otat yhteyttä Epsoniin.	119
Eurooppalaisten käyttäjien tuki.	119
Ohjeita Thaimaassa oleville käyttäjille.	119
Singapore.	121
Thaimaa.	121
Vietnam.	122
Indonesia.	122

Hong Kong.....	123
Malesia.....	124
Intia.....	125
Filippiinit.....	126

Hakemisto

Alkusanat

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

Mitään tämän julkaisun osaa ei saa kopioida, tallentaa mihinkään hakujärjestelmään eikä siirtää mekaanisesti, valokopioimalla, äänittämällä tai muulla tavalla ilman Seiko Epson Corporationilta etukäteen hankittua kirjallista lupaa. Julkaisija ei vastaa julkaisun sisältämien tietojen käytöstä.

Julkaisija ei myöskään vastaa julkaisun sisältämien tietojen käytön seurauksista. Seiko Epson Corporation ja sen tytäryritykset eivät vastaa tämän tuotteen ostajalle tai kolmansille osapuolille koituvista vahingoista, hävikistä, kuluista tai kustannuksista, jotka johtuvat seuraavista syistä: onnettomuudesta, tämän tuotteen väärinkäytöstä tai siihen tehdyistä luvattomista muunnoksista, korjauksista tai muutoksista tai (Yhdysvaltoja lukuun ottamatta) siitä, että Seiko Epson Corporationin antamia käyttö- ja huolto-ohjeita ei noudateta tarkoin.

Seiko Epson Corporation ja sen tytäryritykset eivät vastaa vahingoista tai ongelmista, jotka aiheutuvat muiden kuin alkuperäisten Epson-lisävarusteiden tai -tulostustarvikkeiden tai Seiko Epson Corporationin Epson-tuotteiksi hyväksymien lisävarusteiden tai tulostustarvikkeiden käytöstä.

Apple®, Bonjour®, ColorSync®, Macintosh® ja Mac OS® ovat Apple, Inc:n Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.

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

EPSON on rekisteröity tavaramerkki ja EPSON AcuLaser on Seiko Epson Corporationin tavaramerkki.

Yleinen ilmoitus: Tässä oppaassa mainittuja tuotenimiä on käytetty vain tunnistustarkoituksessa, ja ne voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä. Epson ei vaadi itselleen mitään oikeuksia näihin tuotenimiin.

Copyright © 2011 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Tämän oppaan käyttö

Käytännöt

1. Tässä oppaassa pc-tietokoneista ja työasemista käytetään yhteisnimitystä "tietokoneet".
2. Tässä oppaassa käytetään säännönmukaisesti seuraavia termejä:

Tärkeää:

Tärkeitä tietoja, jotka on luettava ja joita on noudatettava.

Huomautus:

Lisätietoja, joihin on syytä kiinnittää huomiota.

Katso myös:

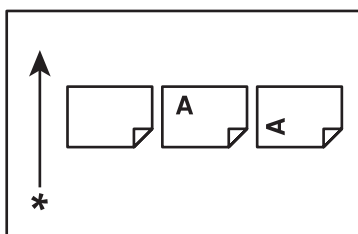
Tämän oppaan sisältämiä viittauksia.

3. Asiakirjojen tai paperin suunta kuvataan tässä oppaassa seuraavasti:

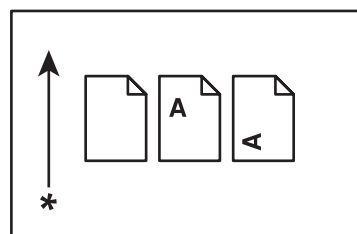
☐, ☐, syöttö pitkä sivu edellä (LEF = Long Edge Feed): asiakirjan tai paperin asetus pystysuunnassa.

☐, ☐, syöttö lyhyt sivu edellä (SEF = Short Edge Feed): asiakirjan tai paperin asetus vaakasuunnassa.

LEF-suunta



SEF-suunta



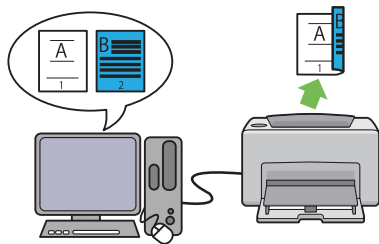
* Paperin syöttösuunta

Tuotteen ominaisuudet

Ominaisuudet

Tässä osiossa kuvataan tuotteen ominaisuudet ja niiden yhteydet.

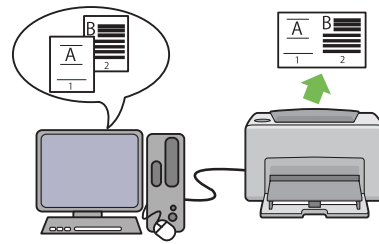
2 Sided Print (Manuaalinen)



2 Sided Print käytetään tulostettaessa manuaalisesti kaksi sivua tai useampia sivuja yksittäisen arkin etu- ja takapuolille. Tämän ominaisuuden avulla voidaan vähentää paperin kulutusta.

Katso lisätietoja kohdasta “Manuaalinen kaksipuolitulostus (vain Windowsin tulostinohjain)” sivulla 46.

Multiple-Up Tulosta





Multiple-Up mahdollistaa useiden sivujen tulostamisen yhdelle paperiarkille. Tämän ominaisuuden avulla voidaan vähentää paperin kulutusta.

Lisätietoja, katso tulostinohjaimen Help.

Luku 1

Tekniset tiedot**Tekniset tiedot**

Tässä kappaleessa luetellaan tulostimen tärkeimmät tekniset tiedot. Huomaa, että tuotteen teknisiin tietoihin voidaan tehdä muutoksia ilman etukäteisilmoitusta.

Kohteet	Kuvaus
Tuotekoodi	Epson AcuLaser C1700 220V: C11CB71001 Epson AcuLaser C1700 110V: C11CB71011
Tyyppi	Pöytämalli
Tulostusmenetelmä	LED-kserografia Tärkeää: LED + LED -elektrofotografijärjestelmä
Kiinnitysjärjestelmä	Lämpökiinnitysjärjestelmä, jossa käytetään hihnaa
Jatkuva tulostusnopeus*1	A4  : Kun tavallista paperia syötetään monikäyttölokerosta Värillinen, 1-puolinen *2: 10 arkkia/min Mustavalkoinen, 1-puolinen: 12 arkkia/min Tärkeää: *1 Useat tekijät, kuten paperin koko ja tulostusolosuhteet, voivat laskea tulostusnopeutta. *2 Kun tulostetaan jatkuvasti yhtä A4-asiakirjaa  .
Tarkkuus	Tietojenkäsittelytarkkuus: 600 × 600 dpi Tulostustarkkuus: 1200 × 2400 dpi
Sävy/väri	256 sävyä/väri (16,7 miljoonaa väriä)

Kohteet	Kuvaus
Paperikoko	<p>Monikäyttölokero:</p> <p>A4, B5, A5, Legal (8,5 × 14"), Folio (8,5 × 13"), Letter (8,5 × 11"), Executive, #10 Env, Monarch, DL, C5, mukautettu koko (leveys: 76,2 – 215,9 mm, pituus: 127 – 355,6 mm)</p> <p>Kuvahäviö: 4,1 mm ylä- ja ala- sekä vasemmasta ja oikeasta reunasta</p>
Paperityyppi	<p>Plain (Tavallinen paperi), Bond (sidospaperi), Lightweight Cardstock (kevyt kortti), Lightweight Glossy Cardstock (kevyt kiiltävä kortti), Recycled (kierrätyspaperi), Labels (tarrat), Envelope (kirjekuori), Letterhead (kierjelomake), Pre-Printed (esitulostettu), Hole Punched (reikäitetty), Colored (värillinen), Special (erikois), Custom Type (mukautettu)</p> <p>Tärkeää:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Käytä vain suositeltua paperia. Muiden kuin suositeltujen papereiden käyttö tulostimessa voi aiheuttaa häiriöitä. Älä käytä erikoismustesuihkutulostimille tarkoitettua paperia. <input type="checkbox"/> Huomaa, että paperista johtuvaa tulostuslaadun heikkenemistä voi esiintyä silloin, kun tulostinta käytetään kuivissa, kylmissä tai erittäin kosteissa olosuhteissa. <input type="checkbox"/> Tulostus tulostetulle puolelle tai arkin jo kertaalleen tulostetulle kääntöpuolelle voi aiheuttaa heikon tulostuslaadun. <input type="checkbox"/> Kun tulostetaan kirjekuorille, on käytettävä sellaisia kirjekuoria, joihin ei ole levitetty liimaa. <input type="checkbox"/> Käytettävän paperin tyyppi ja ympäristöolosuhteet voivat vaikuttaa tulostuslaatuun. Tämän vuoksi on suositeltavaa tehdä testitulosteita ja tarkastaa oikeanlainen tulostuslaatu ennen tulostimen käyttämistä.
Paperimäärä	<p>Normaali:</p> <p>Monikäyttölokero: 150 arkkia</p>
Tulostelokeron kapasiteetti	Normaali: noin 100 arkkia (tulostuspuoli alas)
2-puolinen tulostus	Normaali (manuaalinen)
Muistin määrä	<p>Normaali: 64 MB (paikallinen)</p> <p>Tärkeää: Yllä mainitut muistin määrät eivät takaa tulostuslaatua kaikilla paperityypeillä ja tulostustiedoilla.</p>
Kiintolevy	—
Sivun kuvauksen kieli	— (palvelinkohtainen)

Kohteet	Kuvaus
Tuetut käyttöjärjestelmät* ¹	<p>Windows® XP, Windows® XP x64 Edition, Windows Vista®, Windows Vista® x64 Edition, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2008, Windows Server® 2008 x64 Edition, Windows Server® 2008 R2 x64 Edition, Windows® 7, Windows® 7 x64 Edition, Mac OS®*²</p> <p>Tärkeää:</p> <p>*1 Kun haluat uusimmat tiedot tuetuista käyttöjärjestelmistä, ota yhteyttä jälleenmyyjän tuotetukeen.</p> <p>*2 Mac OS® X 10.3.9 – 10.6 -käyttöjärjestelmiä tuetaan.</p>
Liitäntä	Normaali: USB 1.1/2.0 (Hi-Speed)
Teho	<p>AC 110 – 127 V ± 10%; 7 A; molemmat 50/60 Hz ± 3 Hz</p> <p>AC 220 – 240 V ± 10%; 5 A; molemmat 50/60 Hz ± 3 Hz</p>
Virrankulutus	<p>Enintään: 285 W, kun Mode 2 / Power Saver Mode: 5 W tai vähemmän</p> <p>Keskimäärin:</p> <p>Valmiustilan aikana: 66 W, Jatkuvan väritulostuksen aikana: 285 W, Jatkuvan mustavalkotulostuksen aikana: 285 W</p> <p>Tärkeää:</p> <p>Mode 1 / Power Saver Mode: 11 W keskimäärin (Tulostin ei käytä virtaa, kun virtakytkin on pois-asennossa, vaikka virtajohto on kytketty).</p>
Mitat (vain pääyksikkö)	<p>394 (W) × 304 (D)*¹ × 234 (H) mm</p> <p>Tärkeää:</p> <p>*1 Kun etukansi on kiinni.</p>
Paino	Pääyksikkö: 10,55 kg (vain pääyksikkö, mukaan lukien värikasetit)
Käyttöympäristö	<p>Käytön aikana: lämpötila: 10 – 32 °C; ilmankosteus: 10 – 85% (poislukien kosteuden kondensoitumisesta aiheutuvat toimintahäiriöt)</p> <p>Kun laite ei ole käytössä: lämpötila: -20 – 40 °C; ilmankosteus: 5 – 85% (poislukien kosteuden kondensoitumisesta aiheutuvat toimintahäiriöt)</p> <p>Tärkeää:</p> <p>Määrätyt paperin ominaisuudet voivat heikentää tulostuslaatua, jos tulostimen sisällä vallitsevat olosuhteet (lämpötila ja ilmankosteus) eivät vastaa asennusolosuhteita.</p>

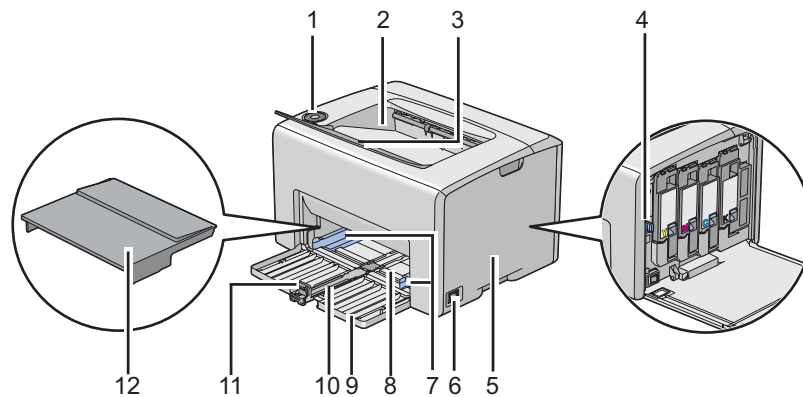
Luku 2

Perustoiminnot

Tärkeimmät osat

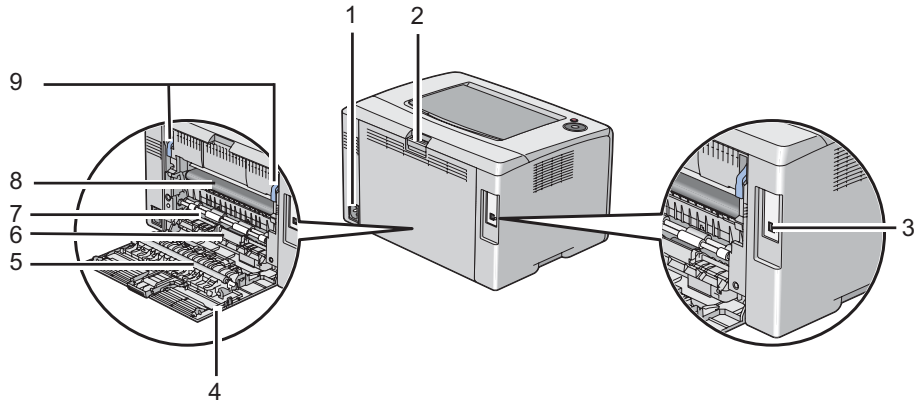
Tässä osiossa on yleiskuvaus Epson AcuLaser C1700 -sarjan tulostimestasi.

Näkymä edestä



1	Ohjauspaneeli	2	Keskitulostelokero
3	Tulostelokeron laajennus	4	Print Head Cleaning Rod
5	Toner Access Cover	6	Power Switch
7	Paper Width Guides	8	Monikäyttökero (MPF)
9	Etukansi	10	Liukupalkki
11	Pituuden ohjain	12	Paperin suojus

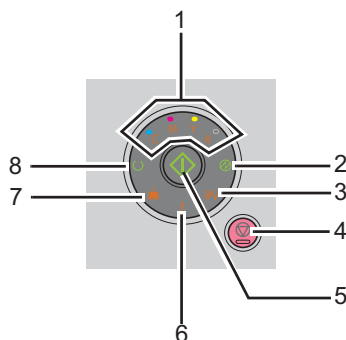
Näkymä takaa



1	Virtaliitäntä	2	Takakannen kahva
3	USB-portti	4	Takaluukku
5	Siirtotela	6	Paperikouru
7	Paperin syöttötela	8	Siirtohihna
9	Vivut		








Ohjauspaneeli

Ohjauspaneelissa on kaksi painiketta ja useita merkkivaloja, jotka ilmaisevat tulostimen tilan.




1. Värikasetin merkkivalot

- Ilmaisee, että värikasetti on vähissä tai tyhjä tai että värikasetissa on häiriö.

2.  (**Virransäästötilan**) merkkivalo
 - Ilmaisee, että tulostimen tilana on Power Saver Mode.
3.  (**Paperitukoksen**) merkkivalo
 - Ilmaisee, että on tapahtunut paperitukos.
4.  (**Peruuta työ**) -painike
 - Paina tätä painiketta, kun haluat peruuttaa työn tai poistaa virheen.
5.  (**Start**) -painike/merkkivalo
 - Paina tätä painiketta käynnistääksesi 2-puolisen tulostuksen lisättyäsi paperia.
 - Pidä tätä painiketta painettuna tulostaaksesi raporttisivut.
6.  (**Error**) -merkkivalo
 - Ilmaisee, että on tapahtunut virhe.
7.  (**Lisää paperia**) -merkkivalo
 - Ilmaisee, että paperilokero on tyhjä tai että on lisätty vääränkokoista paperia.
8.  (**Valmis/tiedot**) -merkkivalo
 - Ilmaisee tulostimen tilan, kuten tietojen vastaanottomisen ja tulostamisen.

Ilmaisimet/merkkivalot antavat tietoa tulostimen tilasta ja auttavat paikantamaan ongelmia.




Merkkivalo	Tila	Ilmaisimen tila
Väriaine	Oranssi palaa	Määritetty väriaine on vähissä tai sitä ei ole asennettu, kun käytetään alkuperäisiä värikasetteja (Non Genuine Toner asetetaan pois-tilaan kohdassa Printer Setting Utility). Kaikki värikasettien merkkivalot syttyvät, kun tulostin ei ole alkuperäisessä väriaine-tilassa (Non Genuine Toner asetetaan tilaan On kohdassa Printer Setting Utility).
	Oranssi vilkkuu	Määritetty värikasetti on tyhjä tai virheellinen, kun käytetään alkuperäisiä värikasetteja (Non Genuine Toner asetetaan pois-tilaan kohdassa Printer Setting Utility).

Merkkivalo	Tila	Ilmaisimen tila
Virransäästötila	Vihreä palaa	Tulostimen tilana on Power Saver Mode.
	Vihreä vilkkuu	Tulostin peruuttaa tulostustyön.
Paperitukos	Oranssi vilkkuu	On tapahtunut paperitukos.
Start	Vihreä vilkkuu	Jatka tulostusta painamalla  (Start) -painiketta.
Virhe	Oranssi palaa	On tapahtunut virhe.
	Oranssi vilkkuu	On tapahtunut peruuttamaton virhe.
Lisää paperia	Oranssi vilkkuu	Paperia ei ole lisätty tai on lisätty vääränkokoista paperia.
Valmis/tiedot	Vihreä palaa	Tulostin on valmiina tulostamaan.
	Vihreä vilkkuu	Tulostin käsittelee tietoja, tulostaa tai peruuttaa työn.

Tulostetaan Panel Settings Sivua

Sivulla Panel Settings näytetään nykyiset järjestelmän ja huollon asetukset.

Ohjauspaneeli

1. Paina  (**Start**) -painiketta ja pidä sitä painettuna  (**Valmis/tiedot**) -merkkivalon palaessa (valmis-tila), kunnes  (**Valmis/tiedot**) -merkkivalo alkaa vilkkua.

Panel Settings -sivu, Printer Settings -sivu ja Error History Report tulostetaan.

Printer Setting Utility

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Microsoft® Windows® XP -käyttöjärjestelmää.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — EPSON Printer Software — EPSON AL-C1700 — Printer Setting Utility**.

Huomautus:

Select Printer -ikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.

Printer Setting Utility tulee esiin.

2. Napsauta **Printer Settings Report** -välilehteä.
3. Valitse **Information Pages** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.

Information Pages -sivu näytetään.

4. Napsauta **Panel Settings** -painiketta.

Panel Settings -sivu on tulostettu.

Power Saver Mode

Tulostimessa on virransäästöminaisuus, joka vähentää virrankulutusta silloin, kun laite ei ole käytössä. Tällä toiminnolla on kaksi toimintatilaa: Mode 1 ja Mode 2. Tulostin kuluttaa vähemmän virtaa tilassa Mode 2 kuin tilassa Mode 1. Toimitettaessa tulostin on asetettu kytkeytymään Mode 1 -tilaan, kun on kulunut viisi minuuttia viimeisen tulostustyön tulostamisesta. Kun tämän jälkeen kuluu vielä kuusi minuuttia, tulostin kytkeytyy tilaan Mode 2. Kun tulostin on tilassa Mode 1, kaikki ohjauspaneelin valot sammuvat lukuunottamatta ☺ (**Virransäästötilan**) -merkkivaloa ja virhetilanteen merkkivaloa. Mode 2 kaikki ohjauspaneelin valot sammuvat lukuunottamatta ☺ (**Virransäästötilan**) -merkkivaloa.

Tehtaalla asetetut viiden minuutin (Mode 1) ja kuuden minuutin (Mode 2) oletusasetukset voidaan muuttaa 5 - 30 minuutiksi (Mode 1) ja 1 - 6 minuutiksi (Mode 2). Kun tulostin aktivoidaan uudelleen, se palaa noin 25 sekunnissa valmiina tulostamaan -tilaan.

Ajan asettaminen Power Saver Mode -tilaa varten

Voit määrittää ajan Power Saver Mode -tilaa varten. Tulostin siirtyy Power Saver Mode -tilaan määritetyn ajan kuluttua.

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Microsoft Windows XP -käyttöjärjestelmää.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — EPSON Printer Software — EPSON AL-C1700 — Printer Setting Utility**.

Huomautus:

Select Printer -ikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.

Printer Setting Utility tulee esiin.

2. Napsauta **Printer Maintenance** -välilehteä.
3. Valitse **System Settings** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.

System Settings -sivu näytetään.

4. Määritä aika tilalle **Mode 1** ja tilalle **Mode 2 Power Saver Mode**.
5. Napsauta **Apply New Settings** -painiketta ottaaksesi asetuksen käyttöön.

Poistuminen Power Saver Mode -tilasta

Tulostin poistuu Power Saver Mode -tilasta automaattisesti, kun se vastaanottaa tulostustyön tietokoneesta. Kun haluat poistua Power Saver Mode -tilasta manuaalisesti, paina mitä tahansa ohjauspaneelin painiketta.

Huomautus:

Tulostin poistuu tilasta Mode 1, kun takaluukku avataan tai suljetaan.

Luku 3

Tulostimen hallintaohjelmisto

Tulostinohjain

Kun haluat käyttää tulostimen toimintoja, asenna tulostinohjain *ohjelmistolevyllä*.

Tulostinohjain mahdollistaa tietokoneen ja tulostimen välisen tiedonsiirron ja tulostimen toimintojen käyttämisen.

Katso myös:

- “Tulostinohjaimen asennus tietokoneisiin, joissa on Windows” sivulla 27
- “Tulostinohjaimen asennus tietokoneisiin, joiden käyttöjärjestelmä on Mac OS X” sivulla 29

Printer Setting Utility (vain Windows)

Printer Setting Utility mahdollistaa järjestelmän asetusten tarkastelun tai määrittämisen. Voit diagnosoida järjestelmän asetuksia myös Printer Setting Utility -apuohjelman avulla.

Printer Setting Utility koostuu **Printer Settings Report**-, **Printer Maintenance**- ja **Diagnosis**-välilehdistä.

Printer Setting Utility on asennettu yhdessä Epson-tulostinohjaimen kanssa.

Status Monitor (vain Windows)

Voit tarkistaa tulostimen asetukset Status Monitor -apuohjelman avulla. Kaksoisnapsauta Status Monitor -tulostinkuvaketta näyttöruudun oikeassa alakulmassa olevasta tehtäväpalkista. **Select Printer** -ikkuna tulee esiin ja siinä näkyvät tulostimen nimi, tulostimen yhteysportti ja tulostimen tila. Tarkista tulostimesi nykyinen tila **Status**-sarakkeesta.

Status Setting -painike: avaa **Status Settings** -näytön ja mahdollistaa Status Monitor -asetusten muokkaamisen.

Napsauta haluamasi tulostimen nimeä **Select Printer** -ikkunassa. **Status Monitor**-ikkuna tulee esiin.

Status Monitor-ikkuna tulee esiin varoitus- tai virhetapahtuman yhteydessä, esimerkiksi silloin, kun paperiarkki on juuttunut tai värikasetti on tyhjenemässä.

Oletusarvoisesti **Status Monitor**-ikkuna avautuu automaattisesti tulostimen käynnistyessä. Voit määrittää **Status Monitor**-ikkunan avautumisehdot kohdassa **Auto start setup**.

Kun haluat muuttaa **Status Monitor**-ikkunan ponnahdusasetuksia:

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Microsoft® Windows® XP -käyttöjärjestelmää.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — Status Monitor — Activate Status Monitor**.

Select Printer-ikkuna tulee esiin.

2. Napsauta **Status Setting**.

Näyttöön tulee **Status Settings** -valintaikkuna.

3. Valitse **Pop up setting** -välilehti ja valitse sitten ponnahdustapa kohdasta **Auto start setup**.

Voit tarkistaa tulostimesi värikasetin tason ja työn tiedot myös **Status Monitor**-ikkunasta.

Status Monitor on asennettu yhdessä Epson-tulostinohjaimen kanssa.

Launcher (vain Windows)

Launcher-ikkunan avulla voit avata **Status Window**- ja **Printer Setting Utility** -apuohjelman.

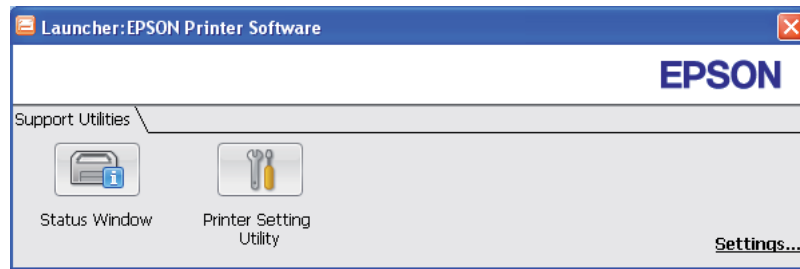
Launcher on asennettu yhdessä Epson-tulostinohjaimen kanssa.

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

Kun haluat avata **Launcher**-ikkunan:

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — EPSON Printer Software — Launcher**.

Launcher-ikkuna tulee esiin.



2. **Launcher**-ikkunassa on kaksi painiketta; **Status Window** ja **Printer Setting Utility**.

Kun haluat poistua, napsauta **X**-painiketta ikkunan oikeasta yläkulmasta.

Kun haluat lisätietoja, napsauta sovelluksen **Help**-painiketta/kuvaketta.

Status Window	Napsauta avataksesi Status Monitor -ikkunan. Katso myös: "Status Monitor (vain Windows)" sivulla 19
Printer Setting Utility	Napsauta avataksesi Printer Setting Utility -ikkunan. Katso myös: "Printer Setting Utility (vain Windows)" sivulla 19

Status Monitor Widget (vain Mac OS X)

Status Monitor Widget on tulostimen apuohjelma, joka tehostaa tulostimen toimintaa vaihtamalla tietoja Mac OS® X -käyttöjärjestelmän ja tulostimen välillä.

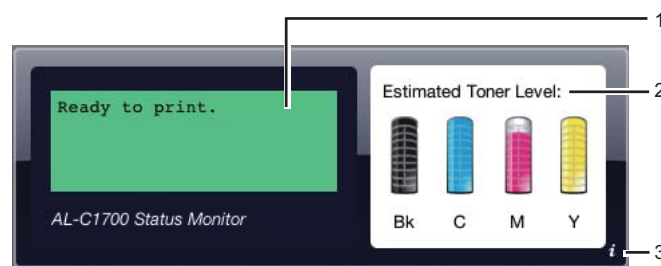
Asenna Status Monitor Widget *ohjelmistolevyltä*. Tietoja asentamisesta on kohdassa "Ohjelmiston asentaminen" sivulla 29.

Kun haluat avata Status Monitor Widget-elementin:

Napsauta **Dashboard (Raporttinäkymät)**-kuvaketta dockista avataksesi Dashboard (Raporttinäkymät).



Status Monitor -ikkuna tulee esiin.



1. Tulostimen tilailmoitusten alue

Näyttää ilmoituksen tulostimen nykyisestä tilasta.

Huomautus:

- Status Monitor Widget noutaa päivitettyt tulostimen tiedot automattisesti määrätyin väliajoin. Aikaväli voidaan määrittää asetuksissa. Tulostimen tila -tiedot päivitetään myös avattaessa Dashboard (Raporttinäkymät) tai suljettaessa määrittämis-kohta.*
- Jos tulostin ei vastaa tai jos tulostin käsittelee tulostustyötä USB-liitännän kautta, esiin tulee "Cannot get printer information."*

2. Tulostimen tilan kuvan alue

Näyttää kuvan tulostimen tilasta.

- Väriaineen arvioidun määrän kuva

Näyttää jokaisen väriaineen arvioidun määrän, jos tulostin toimii oikein.

Alle 29%



Alle 9%



Tuntematon

**Huomautus:**

Jos apuohjelma ei saa vastausta tulostimesta, esiin tulee kuva “väriaineen määrä tuntematon”.

- Tulostimen virheen kuva

Näyttää virhetapahtuman yhteydessä vastaavan kuvan.



On tapahtunut virhe ja tulostinta ei voi käyttää.

Huomautus:

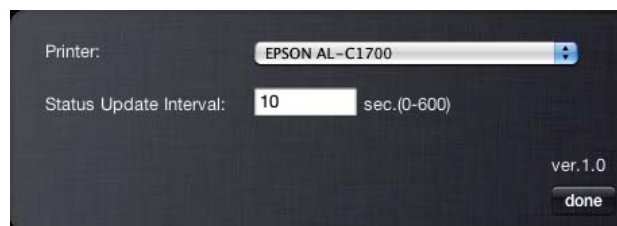
Kun haluat lisätietoja virheestä ja ohjeet ongelman poistamista varten, tarkista ohjauspaneelin merkkivalot ja selvitä niiden merkitykset lukemalla “Ohjauspaneelin valojen ymmärtäminen” sivulla 63.

3. Info (i) -painike

Napsauta tätä painiketta avataksesi määrittäykset.

Huomautus:

Info (i) -painike näkyy ikkunan oikeassa alakulmassa, kun kursori on Status Monitor -ikkunan päällä.

**Printer**

Näyttää käytettävissä olevien tulostimien nimet avattavana luettelona. Tässä luettelossa ensimmäisenä oleva tulostin on asetettu oletustulostimeksi.

Status Update Interval	Voit määrittää tulostimen tilan päivitysvälin. Oletusasetuksena on tulostimen tietojen noutaminen 10 sekunnin välein. Vaihteluväli on 0 - 600.
done -painike	Napsauta tätä painiketta palataksesi Status Monitor -ikkunaan.

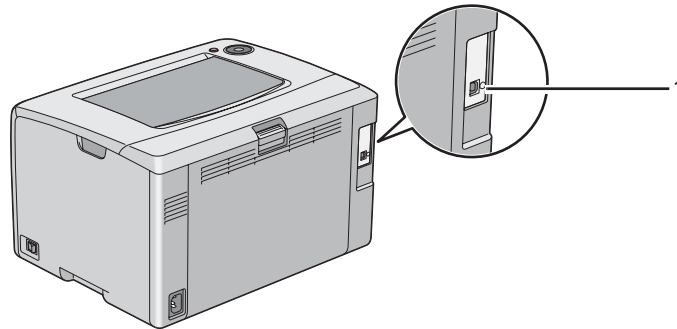
Luku 4


Tulostinohjaimen asentaminen

Tulostimen yhdistäminen

Epson AcuLaser C1700 -sarjan tulostimessasi käytettävän yhteyskaapelin on täytettävä seuraavat vaatimukset:

Liitäntätyyppi	Liitännän määrittäminen
USB	USB 1.1/2.0 -yhteensopiva



1	USB-portti	
---	------------	---

Tulostimen liittäminen tietokoneeseen

Liitä tulostin USB-liitännän kautta. USB-liitäntä on suora liitäntä, eikä sitä käytetä verkkoyhteyksiin.

Käytettävissä olevat toiminnot on esitetty seuraavassa taulukossa.

Liitäntätyyppi	Käytettävissä olevat toiminnot
USB	Voit ohjeistaa tulostustyöt tietokoneesta.

USB-liitäntä

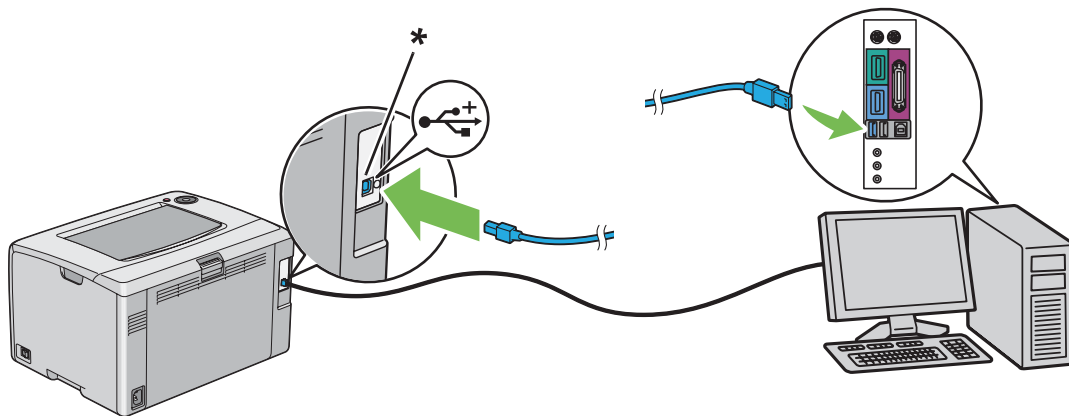
Paikallinen tulostin on tulostin, joka on liitetty tietokoneeseen suoraan USB-kaapelilla.

Seuraavat käyttöjärjestelmät tukevat USB-liitäntää:

- Microsoft® Windows® XP
- Windows XP 64-bit Edition
- Windows Server® 2003
- Windows Server 2003 x64 Edition
- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 64-bit Edition
- Windows Server 2008 R2
- Windows Vista®
- Windows Vista 64-bit Edition
- Windows 7
- Windows 7 64-bit Edition
- Mac OS® X 10.3.9/10.4.11/10.5.8 -10.6

Kun haluat liittää tulostimen tietokoneeseen:

1. Varmista, että tulostin, tietokone ja kaikki muut liitetyt laitteet on kytketty pois päältä ja irrotettu virtalähteestä/pistorasiasta.
2. Liitä pienempi USB-liitin tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin ja liitä kaapelin toinen pää tietokoneen USB-porttiin.



* USB-portti

Huomautus:

Älä liitä tulostimen USB-kaapelia näppäimistössä olevaan USB-liitäntään.

Tulostinohjaimen asennus tietokoneisiin, joissa on Windows

USB-liitännän asetukset

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

Kun tulostin on liitetty tietokoneeseen USB-kaapelilla

1. Aseta ohjelmistolevy tietokoneesi CD/DVD-asemaan.

Huomautus:

Jos ohjelmistolevy ei käynnisty automaattisesti, napsauta **Start (Käynnistä)** (Windows XP:ssä start) — **All Programs (Kaikki ohjelmat)** (Windows Vistassa ja Windows 7:ssä) — **Accessories (Apuohjelmat)** (Windows Vistassa ja Windows 7:ssä) — **Run (Suorita)** ja anna sitten **D: \setup.exe** (jossa D on tietokoneesi aseman tunnus), ja napsauta **OK**.

2. Kytke tulostimeen virta.

Huomautus:

Jos esiin tulee **Found New Hardware Wizard (Ohjattu uuden laitteiston asennus)**, napsauta **Cancel (Peruuta)** tällä kertaa.

3. Napsauta **Easy Install**.

Esiin tulee **SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS)**.

4. Jos hyväksyt **SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS)** ehdot, valitse **Agree (Hyväksy)** ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.

Easy Install Navi käynnistyy.

5. Napsauta **Installing Drivers and Software**.
6. Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Plug and Play -asennus käynnistyy ja asennusohjelma siirtyy automaattisesti seuraavalle sivulle.

7. Napsauta **Finish** poistuaksesi ohjatusta toiminnosta.

Kun tulostinta ei ole liitetty tietokoneeseen USB-kaapelilla

1. Katkaise tulostimesta virta.
2. Aseta *ohjelmistolevy* tietokoneesi CD/DVD-asemaan.

Huomautus:

*Jos ohjelmistolevy ei käynnisty automaattisesti, napsauta **Start (Käynnistä)** (Windows XP:ssä start) — **All Programs (Kaikki ohjelmat)** (Windows Vistassa ja Windows 7:ssä) — **Accessories (Apuohjelmat)** (Windows Vistassa ja Windows 7:ssä) — **Run (Suorita)** ja anna sitten **D: \setup.exe** (jossa D on tietokoneesi aseman tunnus), ja napsauta **OK**.*

3. Napsauta **Easy Install**.

Esiin tulee **SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS)**.

4. Jos hyväksyt **SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS)** ehdot, valitse **Agree (Hyväksy)** ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.

Easy Install Navi käynnistyy.

5. Napsauta **Installing Drivers and Software**.
6. Noudata näyttöön tulevia ohjeita liittääksesi tulostimen tietokoneeseen USB-kaapelilla, ja käynnistä sitten tulostin.
7. Napsauta **Finish** poistuaksesi ohjatusta toiminnosta.
8. Suorita Plug and Play -asennus.

Tulostinohjaimen asennus tietokoneisiin, joiden käyttöjärjestelmä on Mac OS X

Ohjaimen asentaminen

Seuraavassa menettelyssä käytetään esimerkkinä Mac OS X 10.6 -käyttöjärjestelmää.

1. Suorita *ohjelmistolevy* Mac OS X:ssä.
2. Kaksoisnapsauta **AL-C1750 C1700 Installer** -kansiota.
3. Napsauta **Continue (Jatka)** esiin tulevassa näytössä.
4. Napsauta **Continue (Jatka) Introduction (Johdanto)** -näytössä.
5. Valitse kieli, jolla **Software License Agreement (Ohjelmiston käyttöoikeussopimus)** esitetään.
6. Luettuasi **Software License Agreement (ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen)** napsauta **Continue (Jatka)**.
7. Jos hyväksyt **Software License Agreement(ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen)** ehdot, napsauta **Agree (Hyväksy)** jatkaaksesi asennukseen.
8. Napsauta **Install (Asenna)** suorittaaksesi perusasennuksen.
9. Anna järjestelmänvalvojan nimi ja salasana ja napsauta sitten **OK**.
10. Napsauta **Close (Sulje)** viimeistelläksesi asennuksen.

Ohjelmiston asentaminen

Seuraavassa menettelyssä käytetään esimerkkinä Mac OS X 10.6 -käyttöjärjestelmää.

1. Suorita *ohjelmistolevy* Mac OS X:ssä.
2. Kaksoisnapsauta **AL-C1700 Status Monitor Installer** -kansiota.
3. Napsauta **Continue (Jatka) Introduction (Johdanto)** -näytössä.

4. Valitse kieli, jolla **Software License Agreement (Ohjelmiston käyttöoikeussopimus)** esitetään.
5. Luettuasi **Software License Agreement (ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen)** napsauta **Continue (Jatka)**.
6. Jos hyväksyt **Software License Agreement(ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen)** ehdot, napsauta **Agree (Hyväksy)** jatkaaksesi asennukseen.
7. Napsauta **Install (Asenna)** suorittaaksesi perusasennuksen.
8. Anna järjestelmänvalvojan nimi ja salasana ja napsauta sitten **OK**.
9. Napsauta **Close (Sulje)** viimeistelläksesi asennuksen.

Tulostimen lisääminen

Tulostimen lisääminen Mac OS X 10.5.8/10.6 -käyttöjärjestelmässä tai sitä uudemmissa versioissa

1. Sammuta tulostin ja tietokone.
2. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-johdolla.
3. Kytke tulostin ja tietokone päälle.
4. Avaa **System Preferences (Järjestelmäasetukset)** ja napsauta sitten **Print & Fax (Tulostimet ja faksit)**.
5. Varmista, että USB-tulostin on lisätty **Print & Fax (Tulostimet ja faksit)** -luetteloon.
Jos USB-tulostin ei näy luettelossa, suorita seuraavat toiminnot.
6. Napsauta plus-merkkiä (+) ja napsauta sitten **Default (Oletus)**.
7. Valitse USB:lla liitetty tulostin **Printer Name (Tulostimen nimi)** -luettelosta.
Name (Nimi), Location (Sijainti) ja **Print Using (Tulosta käyttäen)** annetaan automaattisesti.
8. Napsauta **Add (Lisää)**.

Tulostimen lisääminen Mac OS X 10.4.11 -käyttöjärjestelmässä

1. Sammuta tulostin ja tietokone.
2. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-johdolla.
3. Kytke tulostin ja tietokone päälle.
4. Käynnistä **Printer Setup Utility (Tulostimen asetustyökalu)**.

Huomautus:

Printer Setup Utility (Tulostimen asetustyökalu) on **Applications (Sovellukset)** -kohdan **Utilities (Apuohjelmat)** -kansiossa.

5. Varmista, että USB-tulostin on lisätty **Printer List (Tulostimet-luetteloon)**.

Jos USB-tulostin ei näy luettelossa, suorita seuraavat toiminnot.

6. Napsauta **Add (Lisää)**.
7. Napsauta kohtaa **Default Browser (Oletusselain) Printer Browser (Tulostinten selaus)** -valintaikkunassa.
8. Valitse USB:lla liitetty tulostin **Printer Name (Tulostimen nimi)** -luettelosta.

Name (Nimi), **Location (Sijainti)** ja **Print Using (Tulosta käyttäen)** annetaan automaattisesti.

9. Napsauta **Add (Lisää)**.

Tulostimen lisääminen Mac OS X 10.3.9 -käyttöjärjestelmässä

1. Sammuta tulostin ja tietokone.
2. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-johdolla.
3. Kytke tulostin ja tietokone päälle.
4. Käynnistä **Printer Setup Utility (Tulostimen asetustyökalu)**.

Huomautus:

Printer Setup Utility (Tulostimen asetustyökalu) on **Applications (Sovellukset)** -kohdan **Utilities (Apuohjelmat)** -kansiossa.

5. Varmista, että USB-tulostin on lisätty **Printer List (Tulostimet-luetteloon)**.

Jos USB-tulostin ei näy luettelossa, suorita seuraavat toiminnot.

6. Napsauta **Add (Lisää)**.
7. Valitse valikosta **USB**.
8. Valitse tulostin **Product (Tuote)** -luettelosta.

Printer Model (Tulostimen malli) valitaan automaattisesti.

9. Napsauta **Add (Lisää)**.

Luku 5

Perusasioita tulostuksesta

Tietoja tulostusmateriaalista

Jos tulostimessa käytetään sopimatonta paperia, seurauksena voi olla paperitukoksia, kuvanlaadun heikentymistä tai tulostusvirheitä. Jotta yltäisit tulostimellasi parhaaseen mahdolliseen tulokseen, suosittelemme käyttämään vain tässä osiossa kuvattua paperia.

Jos käytät muuta kuin suositeltua paperia, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Tulostusmateriaalin käyttöohjeet

Tulostimen lokero voidaan säätää eri kokoisia ja -tyyppisiä paperiarkkeja tms. tulostusmateriaaleja varten. Noudata näitä ohjeita lisätessäsi paperia ja tulostusmateriaaleja:

- Ilmaa paperi tai muu tulostusmateriaali ennen kuin asetat sen monikäyttölokeroon (MPF).
- Älä tulosta tarralle sen jälkeen, kun tarra on irrotettu arkista.
- Käytä vain paperikirjekuoria. Älä käytä kirjekuoria, joissa on osoiteikkunoita, metallishakasia tai repäisyläpäällisiä liimakaistoja.
- Tulosta kaikki kirjekuoret vain yhdeltä puolelta.
- Kirjekuoria tulostettaessa voi ilmetä jonkin verran rypistymistä ja käpristymistä.
- Älä täytä paperilokeroa liikaa. Älä lisää tulostusmateriaalia paperin leveyden ohjainten sisäpinnalla olevan merkin yli.
- Säädä paperin leveyden ohjaimia paperin koon mukaan.
- Jos paperitukoksia esiintyy usein, vaihda paperi tai muu tulostusmateriaali uudesta pakkauksesta otettuihin materiaaleihin.

**Varoitus:**

Älä käytä johtavaa paperia, kuten origamipaperia, hiilipaperia tai johtavaksi pinnoitettua paperia. Jos esiintyy paperitukoksia, seurauksena voi olla oikosulku ja mahdollisesti tulipalo.

Katso myös:

- “Tulostusmateriaalin lisääminen monikäyttökokeroon (MPF)” sivulla 37
- “Kirjekuorten lisääminen monikäyttökokeroon (MPF)” sivulla 43
- “Tulostaminen mukautetulle paperikoolle” sivulla 58

Tulostusmateriaalit, jotka voivat vaurioittaa tulostinta

Tulostimesi on suunniteltu erilaisilla tulostusmateriaaleille tehtäviä tulostustöitä varten. Jotkut tulostusmateriaalit voivat kuitenkin heikentää tulostuslaatua, aiheuttaa paperitukoksia tai vahingoittaa tulostinta.

Kiellettyjä tulostusmateriaaleja ovat:

- Karkeat tai huokoiset tulostusmateriaalit
- Muovimateriaalit
- Paperi, joka on taittunut tai rypistynyt
- Paperi, jossa on niittejä
- Kirjekuoret, joissa on osoiteikkunoita tai metallihakasia
- Pehmusetut kirjekuoret
- Kiiltävä (muu kuin laser) tai pinnoitettu paperi
- Perforoitu materiaali

**Varoitus:**

Älä käytä johtavaa paperia, kuten origamipaperia, hiilipaperia tai johtavaksi pinnoitettua paperia. Jos esiintyy paperitukoksia, seurauksena voi olla oikosulku ja mahdollisesti tulipalo.

Tuetut tulostusmateriaalit

Sopimattoman tulostusmateriaalin käyttäminen voi aiheuttaa paperitukoksia, heikkoa tulostuslaatua, häiriöitä ja tulostimen vikoja. Käytä vain tässä suositeltuja tulostusmateriaaleja hyötyäksesi tulostimen kaikista ominaisuuksista täysimääräisesti.

Tärkeää:

Väriaine voi tulla ulos tulostusmateriaalista, jos se kastuu veden, sateen, höyryn tms. vuoksi. Kun haluat lisätietoja, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Käyttökelpoiset tulostusmateriaalit

Tälle tulostimelle sopivat tulostusmateriaalien tyypit ovat seuraavia:

Huomautus:

- SEF ja LEF ilmaisevat arkin syöttösuunnan; SEF tarkoittaa syöttöä lyhyt reuna edellä. LEF tarkoittaa syöttöä pitkä reuna edellä.
- Käytä vain lasertulostusmateriaalia. Älä käytä mustesuihkutulostuksen paperia tässä tulostimessa.
- Tulostaminen tulostusmateriaalille, joka poikkeaa tulostinohjaimessa valitusta paperikoosta tai -tyypistä voi aiheuttaa tukoksia. Valitse oikea paperikoko ja -tyyppi varmistaaksesi oikeanlaisen tulostuksen.

Monikäyttölokero (MPF)

Paperikoko	<p>A4 SEF (210 × 297 mm)</p> <p>B5 SEF (182 × 257 mm)</p> <p>A5 SEF (148 × 210 mm)</p> <p>Letter SEF (8,5 × 11 tuumaa)</p> <p>Legal SEF (8,5 × 14 tuumaa)</p> <p>Folio SEF (8,5 × 13 tuumaa)</p> <p>Executive SEF (7,25 × 10,5 tuumaa)</p> <p>C5 SEF (162 × 229 mm)</p> <p>Monarch SEF (3,875 × 7,5 tuumaa)</p> <p>Monarch LEF (7,5 × 3,875 tuumaa)*¹</p> <p># 10 Env SEF (4,125 × 9,5 tuumaa)</p> <p>DL SEF (110 × 220 mm)</p> <p>DL LEF (220 × 110 mm)*¹</p> <p>Mukautettu koko:</p> <p>Leveys: 76,2 – 215,9 mm (3 – 8,5 tuumaa)*²</p> <p>Pituus: 127 – 355,6 mm (5 – 14 tuumaa)*³</p>
------------	--

Paperityyppi (paino)	Plain (Tavallinen) Bond (Sidospaperi) Lightweight Cardstock (Kevyt kortti) Lightweight Glossy Cardstock (Kevyt kiiltävä kortti) Labels (Tarrat) Envelope (Kirjekuori) Recycled (Kierrätetty) Letterhead (Kirjelomake) Pre-Printed (Esitulostettu) Hole Punched (Rei'itetty) Colored (Värillinen) Special (Erikois) Custom Type (Mukautettu tyyppi)
Määrä	150 arkkia tavallista paperia

*1 Monarch ja DL -kirjekuoret voidaan tulostaa pitkä reuna edellä (LEF) läppä auki.

*2 Suurin leveys on 220 mm, kun DL LEF.

*3 Pienin pituus on 3,875 tuumaa, kun Monarch LEF ja 110 mm, kun DL LEF.

Tulostusmateriaalin lisääminen

Tulostusmateriaalin lisääminen auttaa ehkäisemään paperitukoksia ja varmistamaan ongelmattoman tulostuksen.

Tarkista tulostusmateriaalin suositeltu tulostuspuoli ennen tulostusmateriaalin lisäämistä. Nämä tiedot ovat yleensä tulostusmateriaalin pakkauksessa.

Huomautus:

Kun olet lisännyt paperia syöttölokeroon, määritä sama paperityyppi tulostinohjaimen.

Määrä

Monikäyttölokeroon (MPF) mahtuu:

- 150 arkkia tavallista paperia
- 16,2 mm paksua paperia

- Yksi arkki pinnoitettua paperia
- Viisi kirjekuorta
- 16,2 mm tarroja

Tulostusmateriaalin mitat

Monikäyttölokeroon (MPF) voidaan asettaa tulostusmateriaaleja, joiden mitat ovat seuraavat:

- Leveys: 76,2 – 215,9 mm
- Pituus: 127 – 355,6 mm

Huomautus:

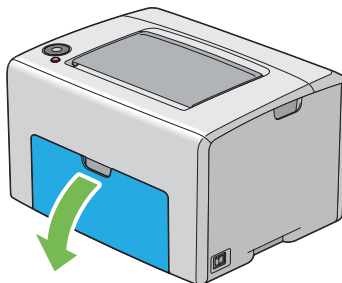
- Suurin leveys on 220 mm, kun DL LEF.*
- Pienin pituus on 3,875 tuumaa, kun Monarch LEF ja 110 mm, kun DL LEF.*

Tulostusmateriaalin lisääminen monikäyttölokeroon (MPF)

Huomautus:

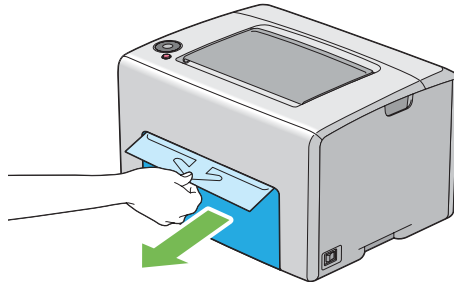
- Älä irrota paperin suojusta tulostuksen aikana välttääksesi paperitukoksia.*
- Käytä vain lasertulostusmateriaalia. Älä käytä mustesuihkutulostuksen paperia tässä tulostimessa.*

1. Avaa etukansi.

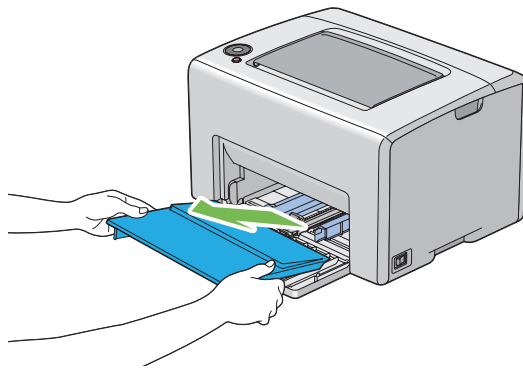


Huomautus:

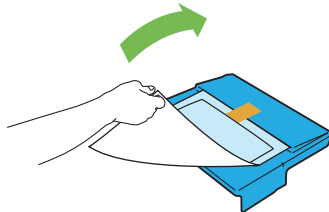
Kun käytät monikäyttökeroa (MPF) ensimmäistä kertaa, avaa etukansi vetämällä ohjelehti ulos.



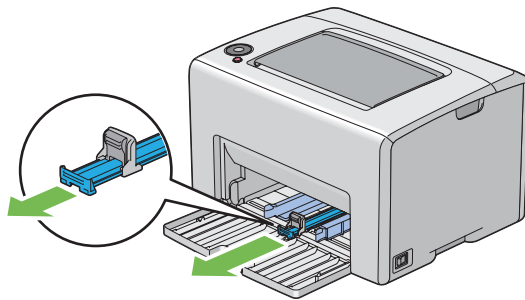
2. Vedä paperin suojus ulos.

**Huomautus:**

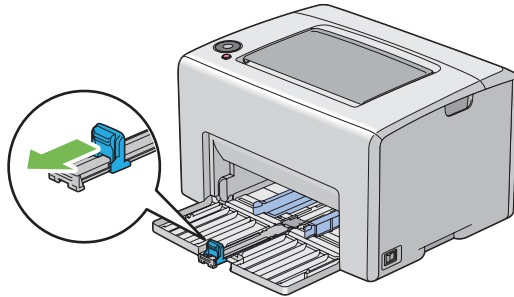
Kun käytät monikäyttökeroa (MPF) ensimmäistä kertaa, irrota teipillä paperin suojuksen kiinnitetty ohjelehti.



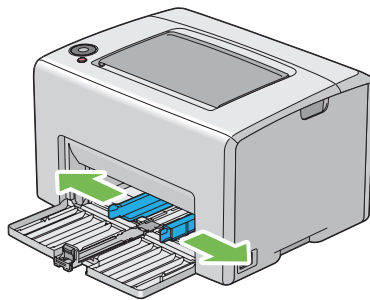
3. Vedä liukupalkkia eteen, kunnes se pysähtyy.



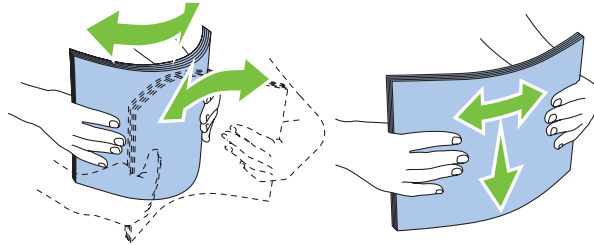
4. Vedä pituusohjainta eteen, kunnes se pysähtyy.



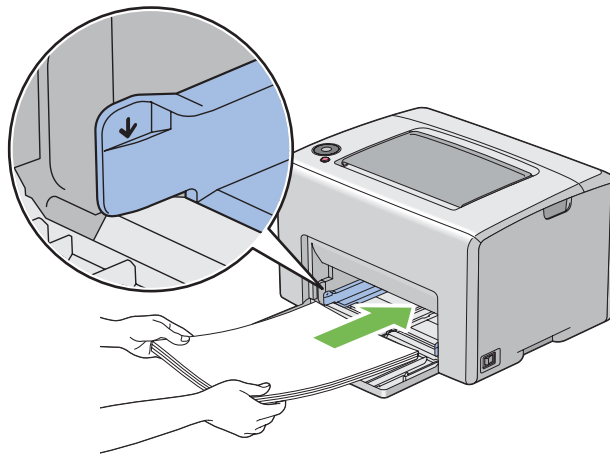
5. Säädä paperin leveyden ohjaimet maksimileveyteen.



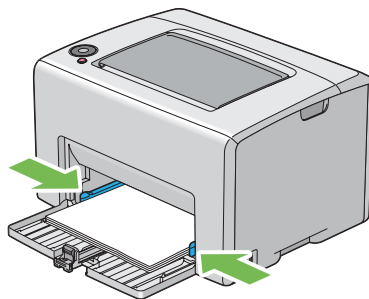
6. Taivuttele arkkeja edestakaisin ja anna niiden tuulettua ennen kuin lisäät tulostusmateriaalin lokeroon. Suorista pinon reunat tasaiseksi pinnaksi.



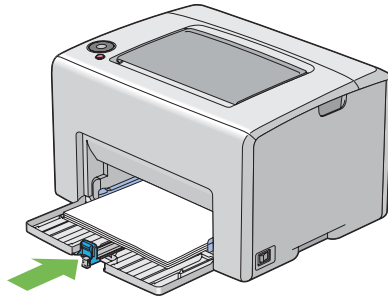
7. Lisää tulostusmateriaali monikäyttölokeroon (MPF) yläreuna edellä ja suositeltu tulostuspuoli ylöspäin.



8. Säädä paperin leveyden ohjaimia, kunnes ne ovat asettuneet kevyesti tulostusmateriaalipinon reunoja vasten.

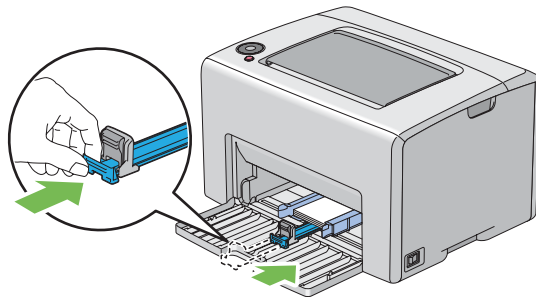


9. Liu'uta pituuden ohjainta kohti tulostinta, kunnes se koskee tulostusmateriaaliin.

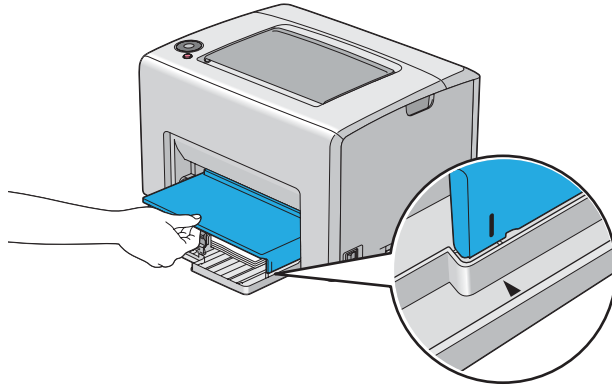
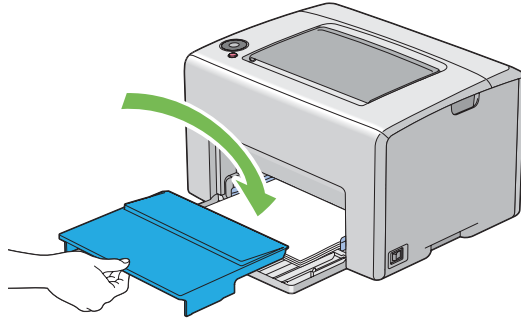


Huomautus:

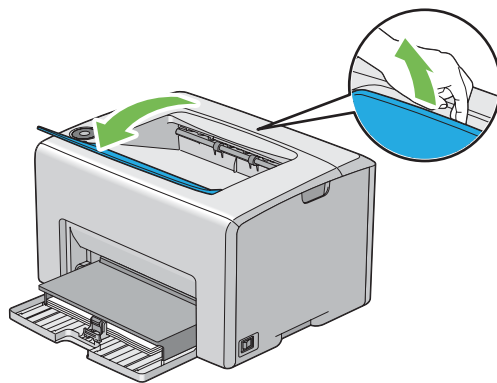
Tulostusmateriaalin koosta riippuen liu'uta liukupalkkia taaksepäin, kunnes se pysähtyy, ja tartu sitten pituuden ohjaimen ja liu'uta sitä taaksepäin, kunnes se koskee tulostusmateriaaliin.



10. Laita paperin suojus tulostimen sisään ja kohdista paperin suojus sitten monikäyttölokerossa (MPF) olevaan merkkiin.



11. Avaa tulostelokeron jatke.



12. Valitse paperityyppi tulostinohjaimesta, jos olet lisännyt muuta kuin tavallista paperia. Jos monikäyttölokeron (MPF) on lisätty käyttäjän määrittämää tulostusmateriaalia, paperin kokoasetukset on määritettävä tulostinohjaimella.

Huomautus:

Kun haluat lisätietoja paperin koko- ja tyyppiasetusten määrittämisestä tulostinohjaimella, katso tulostinohjaimen yhteydessä olevaa online-ohjetta.

Huomautus:

Kun käytetään vakiokokoista paperia, säädä ohjaimet ensin ja aseta paperi vasta sitten.

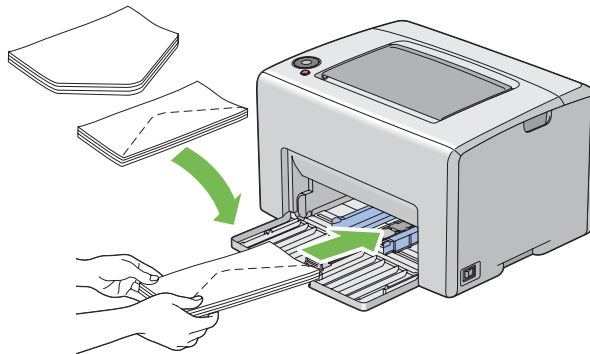
Kirjekuorten lisääminen monikäyttölokeron (MPF)

Huomautus:

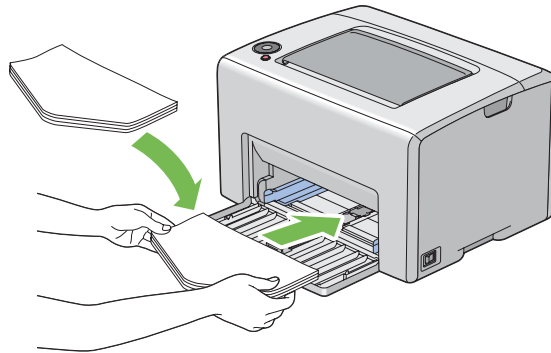
Kun tulostat kirjekuorille, muista määrittää kirjekuoren asetukset tulostinohjaimella. Jos niitä ei määritetä, tulostettava kuva kääntyy 180 astetta.

Kun lisätään # 10, DL tai Monarch

Lisää kirjekuoret tulostettava puoli ylöspäin, läppäpuoli alaspäin ja läppä käännettynä oikealle.



DL- ja Monarch -materiaalin rypistymisen estämiseksi on suositeltavaa lisätä ne tulostuspuoli ylöspäin siten, että läppä on auki ja sinua kohti suunnattuna.

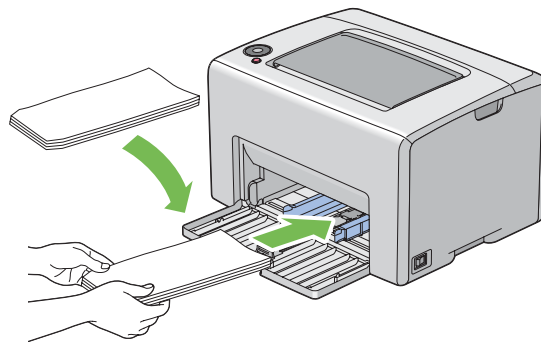


Huomautus:

Kun lisäät kirjekuoria pitkä reuna edellä (LEF) -suunnassa, muista määrittää tulostusohjaimessa vaakasuuntainen asetus.

Kun lisätään C5

Lisää kirjekuoret tulostettava puoli ylöspäin siten, että läppä on auki ja sinua kohti.

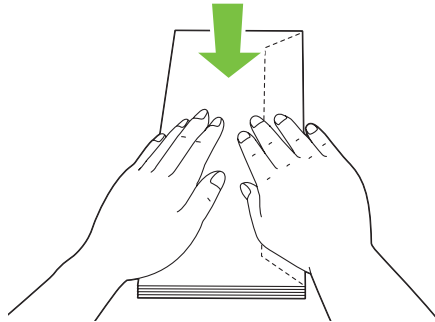


Tärkeää:

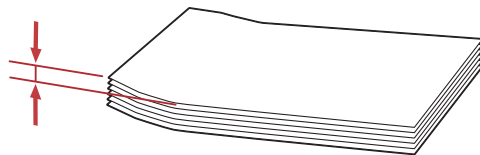
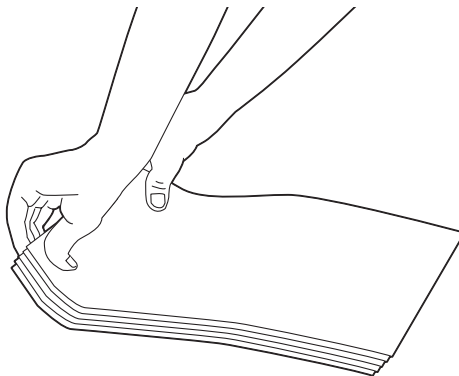
Älä koskaan käytä kirjekuoria, joissa on osoiteikkunoita tai pinnoitettuja osia. Ne aiheuttavat tukoksia ja mahdollisesti tulostimen vaurioita.

Huomautus:

- ❑ Jos et lisää kirjekuoria monikäyttölokeroon (MPF) heti sen jälkeen, kun ne on poistettu pakkauksestaan, ne voivat pullistua. Tukosten välttämiseksi ne on tasoitettava esitetyllä tavalla, kun ne lisätään monikäyttölokeroon (MPF).



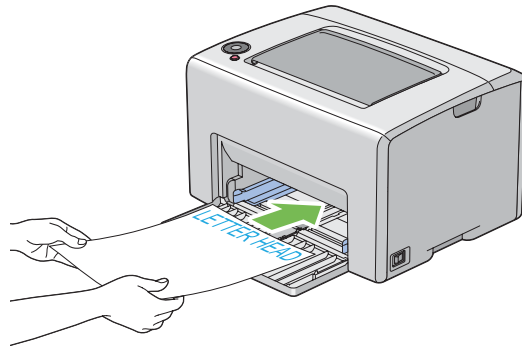
- ❑ Jos kirjekuoria ei edelleenkään syötetä oikein, taivuta kirjekuorien läppiä hieman enemmän seuraavassa kuvassa esitetyllä tavalla. Taivutuksen tulee olla 5 mm tai vähemmän.



- ❑ *Kun haluat varmistaa tulostusmateriaalin, kuten kirjekuorien, oikean suunnan, katso tulostinohjaimesta kohdassa Envelope/Paper Setup Navigator olevat ohjeet.*

Kirjelomakkeiden lisääminen monikäyttölokeroon (MPF)

Lisää kirjelomakkeet tulostimeen tulostuspuoli ylöspäin. Varmista, että kirjelomakkeen otsikko tulee tulostimeen ensin.



Manuaalinen kaksipuolitulostus (vain Windowsin tulostinohjain)

Huomautus:

Kun tulostetaan poimuiselle paperille, suorista paperi ja lisää se sitten syöttölokeroon.

Kun käynnistät manuaalisen kaksipuolitulostuksen, esiin tulee ohjeikkuna. Huomaa, että ikkunaa ei voi sulkemisen jälkeen avata uudelleen. Älä sulje ikkunaa ennen kuin kaksipuolitulostus on valmis.

Toiminnot tietokoneessa

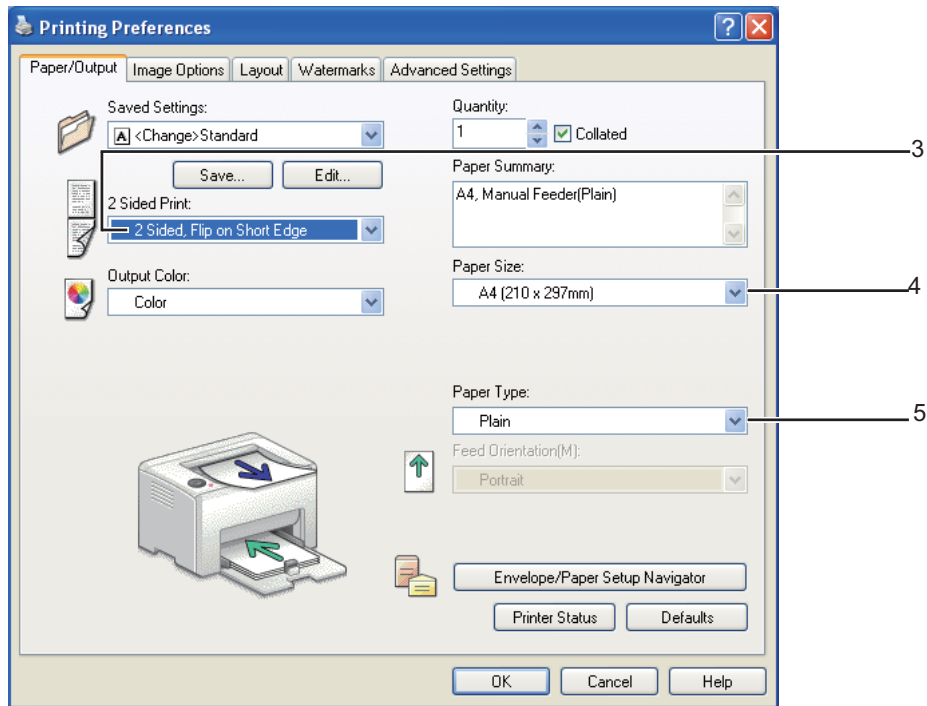
Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Microsoft® Windows® XP WordPad -ohjelmaa.

Huomautus:

*Tulostimen **Properties (Ominaisuudet)/Printing Preferences** -valintaikkunan ulkoasu on erilainen eri sovellusohjelmien yhteydessä. Katso omaa sovellusohjelmaasi koskeva ohje.*

1. Valitse **File (Tiedosto)**-valikosta **Print (Tulosta)**.
2. Valitse tulostin **Select Printer (Valitse tulostin)** -luettelosta ja napsauta sitten **Preferences (Ominaisuudet)**.
3. **Paper/Output** -välilehti tulee esiin.

Valitse **2 Sided Print** -kohdasta joko **2 Sided, Flip on Short Edge** tai **2 Sided Print** määrittääksesi tavan, jolla 2-puoliset tulostuspaperit on sidottu.



4. Valitse **Paper Size** -kohdasta tulostettavan asiakirjan koko.
5. Valitse **Paper Type** -kohdasta käytettävä paperityyppi.
6. Napsauta **OK** sulkeaksesi **Printing Preferences** -valintaikkunan.
7. Napsauta **Print (Tulosta) Print (Tulosta)** -valintaikkunassa.

Tärkeää:

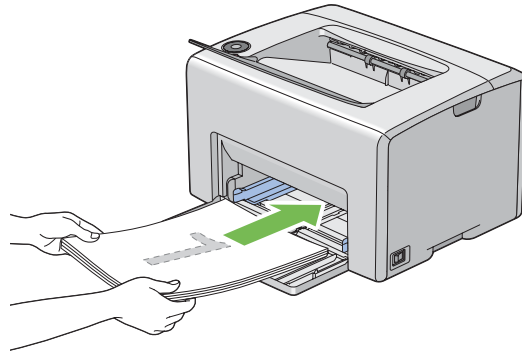
Kun käynnistät manuaalisen kaksipuolitulostuksen, esiin tulee ohjeikkuna. Huomaa, että ikkunaa ei voi sulkemisen jälkeen avata uudelleen. Älä sulje ikkunaa ennen kuin kaksipuolitulostus on valmis.

Tulostusmateriaalin lisääminen monikäyttölokeroon (MPF)

1. Tulosta ensin parilliset sivut (kääntöpuolet).

Kun kyseessä on kuusisivuinen asiakirja, kääntöpuolet tulostetaan järjestyksessä: sivu 6, sivu 4 ja sivu 2.

◇ (**Start**) -merkkivalo vilkkuu ja ○ (**Valmis/tiedot** -merkkivalo palaa, kun parilliset sivut on tulostettu.

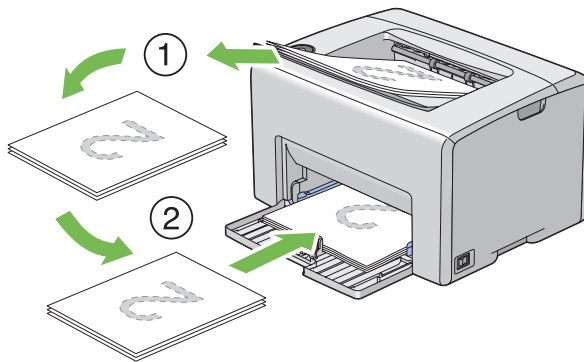


2. Kun parilliset sivut on tulostettu, poista paperipino keskitulostelokerosta.

Huomautus:

Käpristyneet tai poimuiset tulosteet voivat aiheuttaa paperitukoksia. Suorista ne ennen niiden asettamista.

3. Pinoa tulosteet ja aseta ne sellaisinaan (tyhjä puoli ylöspäin) monikäyttölokeroon (MPF).



4. Paina ◇ (**Start**) -painiketta.

Sivut tulostetaan järjestyksessä: sivu 1 (sivun 2 kääntöpuoli), sivu 3 (sivun 4 kääntöpuoli) ja sivu 5 (sivun 6 kääntöpuoli).

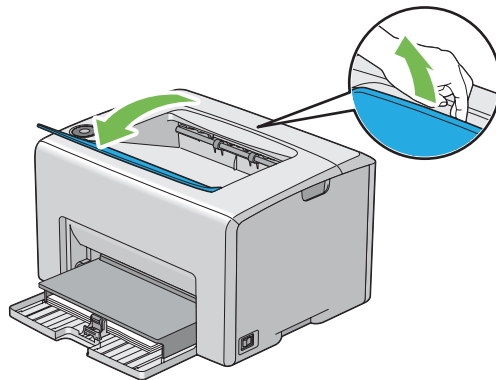
Huomautus:

Tulostaminen sivun molemmille puolille ei ole mahdollista, jos asiakirja koostuu erikokoisista papereista.

Tulostelokeron laajennuksen käyttö

Tulostelokeron laajennus on suunniteltu estämään tulostusmateriaalia putoamasta ulos tulostimesta, kun tulostus on valmis.

Varmista ennen asiakirjan tulostusta, että tulostelokeron laajennus on avattu.



Tulostus

Tässä osiossa kerrotaan, miten voit tulostaa tietolistoja tulostimestasi ja miten tulostustyö peruutetaan.

Tulostustyön lähettäminen

Asenna tulostinohjain, joka mahdollistaa tulostimen kaikkien toimintojen käyttämisen. Kun valitset ohjelmasta kohdan **Print (Tulosta)**, tulostinohjaimen ikkuna avautuu. Valitse tulostettavaksi lähettämääsi tulostustyötä vastaavat asetukset. Ohjaimella valituilla tulostusasetuksilla on etusija verrattuna Printer Setting Utility -sovelluksessa asetettuihin oletusasetuksiin.

Sinun on ehkä napsautettava **Properties (Ominaisuudet)** -kohtaa alkuperäisestä **Print (Tulosta)** -valintaikkunasta nähdäksesi kaikki ne käytettävissä olevat järjestelmäasetukset, joita voit muuttaa. Jos et ole perehtynyt tulostinohjain-ikkunan ominaisuuksiin, avaa online-ohje saadaksesi lisätietoja.

Työn tulostus tavallisesta Windows-sovelluksesta:

1. Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa.
2. Valitse **File (Tiedosto)**-valikosta **Print (Tulosta)**.

3. Tarkista, että oikea tulostin on valittuna valintaikkunassa. Muokkaa järjestelmäasetuksia tarpeen mukaan (esim. tulostettavat sivut tai kopioiden määrä).
4. Kun haluat säätää järjestelmäasetuksia, jotka eivät ole käytettävissä ensimmäisessä näytössä, kuten esim. **Quantity**, **Paper Size** tai **Feed Orientation**, napsauta **Preferences (Ominaisuudet)**.

Näyttöön tulee **Printing Preferences** -valintaikkuna.

5. Määritä tulostusasetukset. Kun haluat lisätietoja, napsauta **Help**.
6. Napsauta **OK** sulkeaksesi **Printing Preferences** -valintaikkunan.
7. Napsauta **Print (Tulosta)** lähettääksesi työn valittuun tulostimeen.

Tulostustyön peruuttaminen

Tulostustyö voidaan peruuttaa usella tavalla.

Peruuttaminen ohjauspaneelistä

Kun haluat peruuttaa työn tulostuksen jo alettua:

1. Paina  (**Peruuta työ**) -painiketta.

Huomautus:

Tulostus peruutetaan vain nykyisen työn osalta. Kaikki seuraavat työt tulostetaan edelleen.

Tulostustyön peruuttaminen tietokoneesta, jossa on Windows

Tulostustyön peruuttaminen tehtäväpalkista

Kun lähetät työn tulostettavaksi, pieni tulostin-kuvake ilmestyy tehtäväpalkin oikeaan nurkkaan.

1. Kaksoisnapsauta tulostin-kuvaketta.

Luettelo tulostustöistä ilmestyy tulostin-ikkunaan.

2. Valitse työ, jonka haluat peruuttaa.
3. Paina **Delete** -näppäintä.

Tulostustyön peruuttaminen työpöydältä

1. Pienennä kaikki ohjelmat avataksesi työpöytä-näkymän.

Napsauta **start (käynnistä)** — **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)** (Windows XP:ssä).

Napsauta **Start (Käynnistä)** — **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)** (Windows Server® 2003:ssa).

Napsauta **Start (Käynnistä)** — **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)** (Windows 7 ja Windows Server 2008 R2).

Napsauta **Start (Käynnistä)** — **Control Panel (Ohjauspaneeli)** — **Hardware and Sound (Laitteistot ja äänet)** — **Printers (Tulostimet)** (Windows Vista®).

Napsauta **Start (Käynnistä)** — **Control Panel (Ohjauspaneeli)** — **Printer (Tulostin)** (Windows Server 2008).

Luettelo käytettävissä olevista tulostimista tulee esiin.

2. Kaksoisnapsauta sitä tulostinta, jonka valitsit lähettäessäsi työtä.

Luettelo tulostustöistä ilmestyy tulostin-ikkunaan.

3. Valitse työ, jonka haluat peruuttaa.
4. Paina **Delete** -näppäintä.

Tulostusvalintojen valinta

Tulostuksen ominaisuuksien valinta (Windows)

Tulostuksen ominaisuudet hallitsevat kaikkia tulostustöitä, ellei ohita niitä erityisesti kyseistä työtä varten. Jos esimerkiksi haluat käyttää kaksipuolitulostusta useimmissa töissä, määritä tämä valinta tulostusasetuksiin.

Tulostuksen ominaisuuksien valinta:

1. Napsauta **start (käynnistä)** — **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)** (Windows XP:ssä).

Napsauta **Start (Käynnistä) — Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)** (Windows Server 2003).

Napsauta **Start (Käynnistä) — Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)** (Windows 7 ja Windows Server 2008 R2).

Napsauta **Start (Käynnistä) — Control Panel (Ohjauspaneeli) — Hardware and Sound (Laitteistot ja äänet) — Printers (Tulostimet)** (Windows Vista).

Napsauta **Start (Käynnistä) — Control Panel (Ohjauspaneeli) — Printer (Tulostin)** (Windows Server 2008).

Luettelo käytettävissä olevista tulostimista tulee esiin.

2. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Printing Preferences**.

EPSON AL-C1700 Printing Preferences -näyttö tulee esiin.

3. Tee valinnat ohjaimen välilehdiltä ja napsauta sitten **OK** tallentaaksesi valintasi.

Huomautus:

*Kun haluat lisätietoja Windowsin tulostinohjaimen valinnoista, napsauta **Help** tulostinohjaimen välilehdeltä näyttääksesi online-ohjeen.*

Valintojen tekeminen yksittäistä työtä varten (Windows)

Jos haluat käyttää erityisiä tulostusvalintoja yksittäiselle työlle, muuta ohjaimen asetuksia ennen työn lähettämistä tulostimeen. Jos esimerkiksi haluat käyttää Valokuvatulostus--laatua määrätyn graafisen asiakirjan tulostamisessa, valitse tämä asetus ennen kuin tulostat työn.

1. Kun haluttu asiakirja tai grafiikka on avattuna sovelluksessasi, siirry **Print (Tulosta)** -valintaikkunaan.
2. Valitse Epson AcuLaser C1700 series ja napsauta **Preferences (Ominaisuudet)** avataksesi tulostinohjaimen.
3. Tee valinnat ohjaimen välilehdillä. Katso erityiset tulostusvalinnat seuraavasta taulukosta.

Huomautus:

*Windowsissa voit tallentaa nykyiset tulostusvalinnat yksilöivällä nimellä ja käyttää niitä muissa tulostustöissä. Tee valinnat **Paper/Output, Image Options, Layout, Watermarks** tai **Advanced Settings** -välilehdeltä ja napsauta sitten **Save (Tallenna)** kohdassa **Saved Settings Paper/Output** -välilehdellä. Napsauta **Help** saadaksesi lisätietoja.*

4. Tallenna valintasi napsauttamalla **OK**.
5. Tulosta työ.

Katso erityiset tulostusvalinnat seuraavasta taulukosta:

Windowsin tulostusvalinnat

Käyttöjärjestelmä	Ohjain-välilehti	Tulostusvalinnat
Windows XP, Windows XP x 64bit, Windows Server 2003, Windows Server 2003 x 64bit, Windows Vista, Windows Vista x 64bit, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x 64bit, Windows Server 2008 R2, Windows 7 tai Windows 7 x 64bit	Paper/Output -välilehti	<input type="checkbox"/> Saved Settings <input type="checkbox"/> 2 Sided Print <input type="checkbox"/> Output Color <input type="checkbox"/> Quantity <input type="checkbox"/> Collated <input type="checkbox"/> Paper Summary <input type="checkbox"/> Paper Size <input type="checkbox"/> Paper Type <input type="checkbox"/> Feed Orientation <input type="checkbox"/> Envelope/Paper Setup Navigator <input type="checkbox"/> Printer Status <input type="checkbox"/> Defaults
	Image Options -välilehti	<input type="checkbox"/> Output Color <input type="checkbox"/> Output Recognition <input type="checkbox"/> Image Adjustment Mode <input type="checkbox"/> Image Types <input type="checkbox"/> Image Auto Correction <input type="checkbox"/> Image Settings <input type="checkbox"/> Color Balance <input type="checkbox"/> Profile Settings <input type="checkbox"/> Defaults
	Layout -välilehti	<input type="checkbox"/> Image Orientation <input type="checkbox"/> Multiple-Up <input type="checkbox"/> Booklet / Poster / Mixed Document / Rotation <input type="checkbox"/> Fit to New Paper Size <input type="checkbox"/> Specify Zoom <input type="checkbox"/> Image Shift / Print Position <input type="checkbox"/> Defaults
Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008 tai Windows 7	Watermarks -välilehti	<input type="checkbox"/> Watermarks <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> New Watermark <input type="checkbox"/> Edit Watermark <input type="checkbox"/> Delete Watermark <input type="checkbox"/> Apply to First Page Only <input type="checkbox"/> Annotation <input type="checkbox"/> Defaults

Käyttöjärjestelmä	Ohjain-välilehti	Tulostusvalinnat
Windows XP, Windows XP x 64bit, Windows Server 2003, Windows Server 2003 x 64bit, Windows Vista, Windows Vista x 64bit, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x 64bit, Windows Server 2008 R2, Windows 7 tai Windows 7 x 64bit	Advanced Settings -välilehti	<input type="checkbox"/> Skip Blank Pages <input type="checkbox"/> Draft Mode <input type="checkbox"/> Other Settings (Graphics Settings) <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Items <input type="checkbox"/> Settings for <input type="checkbox"/> About <input type="checkbox"/> Defaults

Valintojen tekeminen yksittäistä työtä varten (Mac OS X)

Jos haluat valita tulostusasetukset yksittäiselle työlle, muuta ohjaimen asetuksia ennen työn lähettämistä tulostimeen.

1. Kun asiakirja on avattuna sovelluksessasi, napsauta **File (Tiedosto)** ja napsauta sitten **Print (Tulosta)**.
2. Valitse Epson AcuLaser C1700 series kohdasta **Printer (Tulostin)**.
3. Valitse haluamasi tulostusvalinnat esiin tulevista valikoista ja avattavista luetteloista.

Huomautus:

Mac OS® X -käyttöjärjestelmässä: napsauta **Save As (Tallenna nimellä) Presets (esiasetukset)** -valikon näytössä tallentaaksesi nykyiset tulostinasetukset. Voit luoda useita esiasetuksia ja tallentaa jokaisen omalla nimellään ja tulostinasetuksilla. Kun haluat tulostaa töitä erityisillä tulostinasetuksilla, napsauta soveltuvaa tallennettua esiasetusta **Presets (Esiasetukset)** -luettelossa.

4. Tulosta työ napsauttamalla **Print (Tulosta)**.

Mac OS X -käyttöjärjestelmän tulostinohjaimen tulostusvalinnat:

Alla olevassa taulukossa käytetään esimerkkinä Mac OS X 10.6:n TextEdit-ohjelmaa.

Tulostusvalinnat Mac OS X:ssä

Kohde	Tulostusvalinnat
	<input type="checkbox"/> Copies (Kopiot) <input type="checkbox"/> Collated (Lajiteltu) <input type="checkbox"/> Pages (Sivut) <input type="checkbox"/> Paper Size (Paperikoko) <input type="checkbox"/> Orientation (Suunta)
Layout (Asettelu)	<input type="checkbox"/> Pages per Sheet (Sivuja arkilla) <input type="checkbox"/> Layout Direction (Asettelsuunta) <input type="checkbox"/> Border (Raja) <input type="checkbox"/> Two-Sided (Kaksipuolinen) <input type="checkbox"/> Reverse page orientation (Käänteinen tulostussuunta) <input type="checkbox"/> Flip horizontally (Tulosta peilikuvana)
Paper Handling (Paperinkäsittely)	<input type="checkbox"/> Pages to Print (Tulostettavat sivut) <input type="checkbox"/> Page Order (Sivujärjestys) <input type="checkbox"/> Scale to fit paper size (Sovita paperikokoon) <input type="checkbox"/> Destination Paper Size (Kohdepaperikoko) <input type="checkbox"/> Scale down only (Sovita vain pienemmäksi)
Cover Page (Kansilehti)	<input type="checkbox"/> Print Cover Page (Tulosta kansilehti) <input type="checkbox"/> Cover Page Type (Kansilehden tyyppi) <input type="checkbox"/> Billing Info (Laskutustiedot)
Scheduler (Ajoitus)	<input type="checkbox"/> Print Document (Tulosta asiakirja) <input type="checkbox"/> Priority (Prioriteetti)
Job Control (Työnhallinta)	<input type="checkbox"/> Account Mode (Tili-tila)
Image Settings (Kuva-asetukset)	<input type="checkbox"/> Brightness (Kirkkaus) <input type="checkbox"/> Contrast (Kontrasti) <input type="checkbox"/> Chroma

Kohde	Tulostusvalinnat
Printer Features (Tulostimen ominaisuudet)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Basic <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Output Color (Tulosteen väri) <input type="checkbox"/> Paper Type (Paperityyppi) <input type="checkbox"/> Detailed Settings (Yksityiskohtaiset asetukset) <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Image Type (Kuvatyyppi) <input type="checkbox"/> Image Rotation (180deg) (Kuvan kierto (180 astetta)) <input type="checkbox"/> Skip Blank Pages (Ohita tyhjät sivut) <input type="checkbox"/> Draft Mode (Luonnos-tila) <input type="checkbox"/> Trapping (Värien lihotus) <input type="checkbox"/> Image Enhancement (Kuvan parannus) <input type="checkbox"/> Sharpness Adjustment (Terävyyden säätö) <input type="checkbox"/> Screen (Näyttö) <input type="checkbox"/> Color Balance C/M/Y/K (Väritasapaino C/M/Y/K) <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Low Density (Pieni tiheys) <input type="checkbox"/> Medium Density (Keskisuuri tiheys) <input type="checkbox"/> High Density (Suuri tiheys)
Summary (Yhteenveto)	

Mukautetun paperikoon tulostus

Tässä osiossa kerrotaan, miten tulostetaan mukautetulle paperikoolle tulostinohjainta käyttäen.

Mukautettuja paperikokoja lisätään monikäyttölokeroon (MPF) samalla tavalla kuin tavallisia paperikokoja.

Katso myös:

“Tulostusmateriaalin lisääminen monikäyttölokeroon (MPF)” sivulla 37

Mukautettujen paperikokojen määrittäminen

Aseta mukautettu koko tulostinohjaimen ennen tulostusta.

Huomautus:

Kun asetat paperikoon tulostinohjaimen, muista määrittää juuri se koko, jota tulostusmateriaalissa käytetään. Jos asetat väärän koon, seurauksena voi olla tulostimen häiriö. Tämä on erityisen todennäköistä silloin, kun määritetään suuri koko vaikka käytetään kapeaa paperia.

Windowsin tulostinohjaimen käyttäminen

Aseta mukautettu koko Windowsin tulostinohjaimen **Custom Paper Size** -valintaikkunassa. Tämän osion kuvauksessa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

Windows XP -käyttöjärjestelmässä ja sitä uudemmissa käyttöjärjestelmissä asetuksia voivat muuttaa vain ne käyttäjät, joilla on järjestelmänvalvojan oikeudet ja salasana. Käyttäjät, joilla ei ole järjestelmänvalvojan oikeuksia, voivat vain tarkastella sisältöä.

1. Napsauta **start (käynnistä) — Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**.
2. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Properties (Ominaisuudet)**.
3. Valitse **Configuration** -välilehti.
4. Napsauta **Custom Paper Size**.
5. Valitse kohdasta **Details** mukautettu asetus, jonka haluat määrittää.
6. Määritä lyhyen reunan ja pitkän reunan pituus kohdassa **Settings for**. Voit määrittää arvot joko kirjoittamalla ne suoraan tai käyttämällä ylös/alas-nuolinäppäimiä. Lyhyen reunan pituus ei saa olla suurempi kuin pitkän reunan pituus, vaikka se olisi määritetyllä alueella. Pitkän reunan pituus ei saa olla lyhyempi kuin lyhyen reunan pituus, vaikka se olisi määritetyllä alueella.
7. Määritä paperin nimi valitsemalla **Name Paper Size** -valintaruutu ja antamalla sitten nimi kohtaan **Paper Name**. Paperin nimessä saa olla korkeintaan 14 merkkiä.
8. Tarvittaessa toista vaiheet 5 - 7 määrittääksesi toisen mukautetun koon.
9. Napsauta **OK** kaksi kertaa.

Tulostaminen mukautetulle paperikoolle

Toimi seuraavien menettelyohjeiden mukaan käyttäen joko Windowsin tai Mac OS X:n tulostinohjaimia.

Windowsin tulostinohjaimen käyttö

Tämän osion kuvauksessa esimerkkinä käytetään Windows XP:n WordPad-ohjelmaa.

Huomautus:

Tulostimen **Properties (Ominaisuudet)/Printing Preferences** -valintaikkunan ulkoasu on erilainen eri sovellusohjelmien yhteydessä. Katso omaa sovellusohjelmaasi koskeva ohje.

1. Valitse **File (Tiedosto)**-valikosta **Print (Tulosta)**.
2. Valitse käytettävä tulostin ja napsauta sitten **Preferences (Ominaisuudet)**.
3. Valitse **Paper/Output** -välilehti.
4. Valitse alkuperäisen asiakirjan koko kohdasta **Paper Size**.
5. Valitse sopiva paperityyppi kohdasta **Paper Type**.
6. Napsauta **Layout** -välilehteä.
7. Valitse määrittämäsi mukautettu koko kohdasta **Fit to New Paper Size**. Jos olet valinnut mukautetun koon kohdasta **Paper Size** vaiheessa 4, valitse **Same as Paper Size**.
8. Napsauta **OK**.
9. Napsauta **Print (Tulosta) Print (Tulosta)** -valintaikkunassa.

Mac OS X:n tulostinohjaimen käyttö

Tämän osion kuvauksessa esimerkkinä käytetään Mac OS X 10.6:n TextEdit-ohjelmaa.

1. Valitse **File (Tiedosto)**-valikosta **Page Setup (Sivun asetukset)**.
2. Valitse käytettävä tulostin kohdasta **Format For (Muoto)**.
3. Valitse **Paper Size (Paperin koko)** -kohdasta **Manage Custom Sizes (Hallitse mukautettuja kokoja)**.
4. Napsauta **Custom Paper Sizes (Mukautetut paperikoot)** -ikkunassa **+**.
Uusi luotu asetus "Untitled (Nimetön)" näkyy luettelossa.
5. Kaksoisnapsauta kohtaa "Untitled (Nimetön)" ja anna asetuksen nimi.
6. Anna alkuperäisen asiakirjan koko ruutuihin **Width (Leveys)** ja **Height (Korkeus)** kohdassa **Paper Size (Paperin koko)**.

7. Määritä **Non-Printable Area (Tulostumaton alue)** tarvittaessa.
8. Napsauta **OK**.
9. Varmista, että uusi luotu paperikoko on valittu kohdasta **Paper Size (Paperin koko)** ja napsauta sitten **OK**.
10. Valitse **File (Tiedosto)**-valikosta **Print (Tulosta)**.
11. Käynnistä tulostus napsauttamalla **Print (Tulosta)**.

Tulostustietojen tilan tarkastus

Tilan tarkastus (vain Windows)

Voit tarkistaa tulostimen asetukset Status Monitor -apuohjelman avulla. Kaksoinapsauta Status Monitor -tulostinkuvaketta näyttöruudun oikeassa alakulmassa olevasta tehtäväpalkista. **Select Printer** -ikkuna tulee esiin ja siinä näkyvät tulostimen nimi, tulostimen yhteysportit ja tulostimen tila. Tarkista tulostimesi nykyinen tila **Status**-sarakkeesta.

Status Setting -painike: avaa **Status Settings** -näytön ja mahdollistaa Status Monitor -asetusten muokkaamisen.

Napsauta haluamasi tulostimen nimeä **Select Printer** -ikkunassa. **Status Monitor**-ikkuna tulee esiin. Voit tarkistaa tulostimen tilan ja tulostustyön tilan.

Kun haluat lisätietoja aiheesta Status Monitor, katso Ohje. Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää:

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat)**.
2. Valitse **EPSON**.
3. Valitse **Status Monitor**.
4. Valitse **Status Monitor Help**.

Katso myös:

“Status Monitor (vain Windows)” sivulla 19

Raporttisivun tulostus




Kun haluat tarkistaa tulostimesi asetukset, tulosta raporttisivu.

Tässä osiossa kuvataan kaksi tapaa tulostaa raporttisivu.

Printer Settings -sivun tulostus

Kun haluat tarkistaa tulostimen yksityiskohtaiset asetukset, tulosta Printer Settings -sivu.

Ohjauspaneeli

1. Paina  (**Start**) -painiketta ja pidä sitä painettuna  (**Valmis/tiedot**) -merkkivalon palaessa (valmis-tila), kunnes  (**Valmis/tiedot**) -merkkivalo alkaa vilkkua.

Printer Settings -sivu, Panel Settings -sivu ja Error History Report tulostetaan.

Printer Setting Utility

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — EPSON Printer Software — EPSON AL-C1700 — Printer Setting Utility**.

Huomautus:

Select Printer -ikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.

Printer Setting Utility tulee esiin.

2. Napsauta **Printer Settings Report** -välilehteä.
3. Valitse **Information Pages** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.

Information Pages -sivu näytetään.

4. Napsauta **Printer Settings**.

Printer Settings -sivu on tulostettu.

Tulostinasetukset

Voit valita valikkokohteet ja vastaavat arvot kohdasta Printer Setting Utility.

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

Huomautus:

Tehtaan oletusasetukset voivat olla eri maissa erilaisia.

Nämä asetukset ovat käytössä, kunnes valitaan uudet asetukset tai tehdään oletusasetukset palautetaan.

Kun haluat valita uuden arvon asetukseksi:

1. Napsauta **start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — EPSON Printer Software — EPSON AL-C1700 — Printer Setting Utility.**

Huomautus:

Select Printer -ikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name.**

Printer Setting Utility tulee esiin.

2. Napsauta **Printer Maintenance** -välilehteä.
3. Valitse haluamasi valikkokohde.

Jokaisessa valikossa on luettelo valikkokohteen arvoista. Arvo voi olla:

- Lause tai sana, joka kuvaa asetusta
 - Numeroarvo, jota voidaan muuttaa
 - On- tai Off-asetus
4. Valitse haluamasi arvo ja napsauta sitten vastaavaa painiketta kussakin valikkokohteessa.








Ohjaimen asetuksilla voi olla etusija verrattuna aiempiin tehtyihin muutoksiin ja tämä saattaa edellyttää Printer Setting Utility -oletusasetusten muuttamista.

Luku 6

Ohjauspaneelin käyttö

Tehtaan oletusasetusten palautus

Kun säilyvä muisti Non-Volatile Memory (NVM) on alustettu ja tulostin käynnistetty uudelleen, kaikki valikon parametrit on palautettu tehtaan oletusasetuksiin.

1. Katkaise tulostimesta virta.
2. Avaa takaluukku.
3. Kytke tulostin päälle pitäen  (**Start**) -painiketta ja  (**Peruuta työ**) -painiketta samanaikaisesti painettuina.
4. Kun  (**Start**),  (**Virransäätötilan**) ja  (**Error**) -merkkivalot sammuvat, vapauta  (**Start**) -painike ja  (**Peruuta työ**) -painike.
5. Sulje takaluukku.

Tulostin aloittaa NVM:n alustuksen.

Tärkeää:

Älä koskaan yritä katkaista tulostinta pois virrasta. Tulostin lakkaa toiminasta.

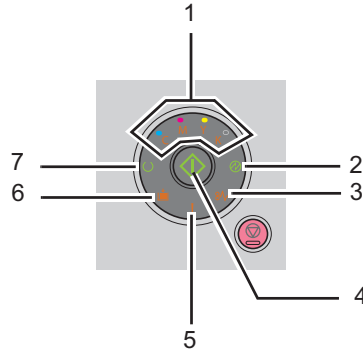
Tulostin käynnistyy uudelleen automaattisesti ottaakseen käyttöön asetukset ja tulostaa sivut Printer Settings ja Panel Settings.

6. Tarkista, onko tehtaan oletusasetukset palautettu katsoen sivuja Printer Settings ja Panel Settings.

Ohjauspaneelin valojen ymmärtäminen

Ohjauspaneelin valit merkitsevät eri asioita riippuen niiden tilasta. Kun oranssi tai vihreä valo on sammuksissa, päällä ja/tai vilkkuu, se kertoo esimerkiksi tulostimen tilasta, häiriöstä (esim. paperi lopussa) tai huollon tarpeesta.

Ei pala	Käytössä	Vilkkuu
—	●	☀
—	●	☀



Valojen yleiset tilat

Seuraavassa taulukossa esitetään valojen yleisimmät tilat.

1	2	3	4	5	6	7	Tulostimen tila
Väriai- ne	Virran- säästö- tila	Paperi- tukos	Start	Virhe	Lisää pape- ria	Val- mis/ Tiedot	
—	—	—	—	—	—	●	Valmis
—	—	—	—	—	—	☀	Käsitellään
—	—	—	—	—	—	☀	Tulostaa
—	☀	—	—	—	—	☀	Peruuttaa tulostustyötä
—	—	—	—	—	—	☀	Kalibroidaan
—	—	—	—	—	—	☀	Lämpenee
—	—	—	—	—	—	☀	Odotetaan tietoja

1	2	3	4	5	6	7	Tulostimen tila
Väriaine	Virransäästötila	Paperitukos	Start	Virhe	Lisää paperia	Valmis/Tiedot	
—	—	—	—	—	—		Alustetaan NVM
—	—	—	—	—	—		Diagnosoidaan käynnistetyssä
—		—	—	—	—	—	Power Saver Mode -tilassa
—	—	—		—	—		Odotetaan manuaalista kaksipuolitulostusta. *1


*1 Lisää paperia toisia sivuja (kääntöpuoli) varten ja paina (Start) -painiketta. Katso "Manuaalinen kaksipuolitulostus (vain Windowsin tulostinohjain)" sivulla 46.

Varoitukset

Seuraavassa taulukossa esitetään varoitusilat. Voit jatkaa tulostusta, vaikka varoitustapahtuma olisi olemassa.

1				2	3	4	5	6	7	Tulostimen tila
Väriaine				Virransäästötila	Paperitukos	Start	Virhe	Lisää paperia	Valmis/tiedot	
Y	M	C	K							
	—	—	—	—	—	—	*1	—	*2	Keltainen väriaine on vähissä.*3
—		—	—	—	—	—	*1	—	*2	Magenta väriaine on vähissä.*3
—	—		—	—	—	—	*1	—	*2	Syaani väriaine on vähissä.*3
—	—	—		—	—	—	*1	—	*2	Musta väriaine on vähissä.*3
				—	—	—	—	—	*2	Tulostimen tilana on Non Genuine Toner.
	—	—	—	—	—	—	—	—	*2	Keltainen väriaine on loppu.*4

1				2	3	4	5	6	7	Tulostimen tila	
Väriaine				Virran- säätö- tila	Paperi- tukos	Start	Virhe	Lisää pape- ria	Val- mis/ tiedot		
Y	M	C	K								
—		—	—	—	—	—	—	—	—	*2	Magenta väriaine on loppu.*4
—	—		—	—	—	—	—	—	—	*2	Syaani väriaine on loppu.*4

*1 Kun ilmenee toinen virhe,  (**Error**) -merkkivalo syttyy ja väriaine-merkkivalot eivät enää pala.







*2  (**Valmis/tiedot**) -merkkivalo vilkkuu tai palaa vihreänä riippuen tulostimen tilasta.








*3 Tämä varoitus ilmestyy vain, kun käytetään Epson-väriainekasetteja (**Non Genuine Toner** on asetettu pois kohdassa Printer Setting Utility).

*4 Voit tässä tapauksessa jatkaa mustavalkotulostusta.

Käyttäjän toimenpiteitä edellyttävät virheet

Seuraavassa taulukossa esitetään virheen esiintymispaikka. Käyttäjän toimenpiteitä edellyttävät virheet vaativat jonkin asteisia virheenkorjaustoimia.

1				2	3	4	5	6	7	Syy/korjaus
Väriaine				Virran- säätö- tila	Paperi- tukos	Start	Virhe	Lisää pape- ria	Val- mis/ tiedot	
Y	M	C	K							
—	—	—	—	—	—				—	Paperia ei ole lisätynä. Lisää paperia ja paina  (Start) -painiketta. Katso "Tulostusmateriaalin lisääminen" sivulla 36.
—	—	—	—	—		—		—	—	On tapahtunut paperitukos. Katso "Tukosten selvittäminen" sivulla 72.



1				2	3	4	5	6	7	Syy/korjaus
Väriaine				Virran- säätö- tila	Paperi- tukos	Start	Virhe	Lisää pape- ria	Val- mis/ tiedot	
Y	M	C	K							
—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	Takaluukku on au- ki. Sulje takaluukku.
—	—	—	—	—	—		●		—	On lisätty väärän- kokoista paperia. Katso "Tulostus- materiaalin lisää- minen" sivulla 36.
—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	On tapahtunut virhe. Paina ja pidä pai- nettuna  (Start) -painiketta näyttääksesi se- kundaariset virhe- valojen tilat.
●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	Ohjeiden mukais- ta väriainekasettia ei ole asennettu tai se on asennet- tu väärin. Asenna uudelleen kysei- nen värikasetti. Katso "Värikasetin asennus" sivulla 110.
—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	
—	—	●	—	—	—	—	●	—	—	
—	—	—	●	—	—	—	●	—	—	
	—	—	—	—	—	—	●	—	—	Värikasetti on tyh- jä tai viallinen. Vaihda ohjeen mukainen värika- setti. Katso "Värikaset- tien vaihto" sivulla 107.
—		—	—	—	—	—	●	—	—	
—	—		—	—	—	—	●	—	—	
—	—	—		—	—	—	●	—	—	

1				2	3	4	5	6	7	Syy/korjaus
Väriaine				Virran- säästö- tila	Paperi- tukos	Start	Virhe	Lisää pape- ria	Val- mis/ tiedot	
Y	M	C	K							
	—	—	—	—	—	—		—	—	Määritetyn väriai- neen tiheys ei ole riittävä. Vaihda ohjeen mukainen värikasetti. Katso "Värikaset- tien vaihto" sivulla 107.
—		—	—	—	—	—		—	—	
—	—		—	—	—	—		—	—	
—	—	—		—	—	—		—	—	

Sekundaaristen valojen tilat

Kun **!** (**Error**) -merkkivalo syttyy, tarkista ensin, onko takaluukku suljettu. Jos **!** (**Error**) -merkkivalo palaa edelleen, on tapahtunut sekundaarinen virhe. Paina ja pidä painettuna (**Start**) -painiketta näyttääksesi sekundaariset virhevalojen tilat.

1				2	3	4	5	6	7	Syy/korjaus
Väriaine				Virran- säästö- tila	Paperi- tukos	Start	Virhe	Lisää pape- ria	Val- mis/ tiedot	
Y	M	C	K							
—	—	—			—	—			—	Muistin ylivuoto Paina (Peruuta työ) -painiketta poistaaksesi il- moituksen ja pe- ruuttaaksesi ny- kyisen työn. Katso "Tulostus- työn peruuttami- nen" sivulla 50.

1				2	3	4	5	6	7	Syy/korjaus
Väriaine				Virran- säätö- tila	Paperi- tukos	Start	Virhe	Lisää pape- ria	Val- mis/ tiedot	
Y	M	C	K							
—	—	●	—	●	—	—	●	●	—	<p>Sivun kuvauksen kielen (PDL) virhe</p> <p>Paina  (Peruuta työ) -painiketta poistaaksesi ilmoituksen ja peruuttaaksesi nykyisen työn.</p> <p>Katso "Tulostustyön peruuttaminen" sivulla 50.</p>
—	●	—	—	●	—	—	●	●	—	<p>Virheellinen työympäristö</p> <p>Tulostinohjaimen asetettu tulostimen konfiguraatio ei vastaa tulostimesi konfiguraatiota.</p> <p>Paina  (Peruuta työ) -painiketta peruuttaaksesi nykyisen työn.</p> <p>Katso "Tulostustyön peruuttaminen" sivulla 50.</p>
●	—	—	—	●	—	—	●	●	—	<p>Väriaineen tiheyden (CTD) anturi pölyinen</p> <p>Puhdista CTD-anturi.</p> <p>Katso "Väriaineen tiheyden (CTD) anturin puhdistus" sivulla 105.</p>

Vakavat virheet

Ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään, jos tämä virhe toistuu.

Katso myös:

“Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen” sivulla 119





1	2	3	4	5	6	7	Syy/korjaus
Väriaine	Virran-säästö-tila	Paperi-tukos	Start	Virhe	Lisää paperia	Valmis/tiedot	
—	—	—	—		—	—	On tapahtunut peruuttamaton virhe. Sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle.

Kiinteän ohjelmiston (Firmware) virheet

Ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään, jos tämä virhe toistuu.

Katso myös:

“Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen” sivulla 119

1				2	3	4	5	6	7	Syy/korjaus
Väriaine				Virran-säästö-tila	Paperi-tukos	Start	Virhe	Lisää paperia	Valmis/tiedot	
Y	M	C	K							
—	—	—		—	—	—			—	On tapahtunut kiinteän ohjelmiston (Firmware) virhe. Poista virhe painamalla  (Cancel Job)-painiketta. Katso “Tulostustyön peruuttaminen” sivulla 50.

1				2	3	4	5	6	7	Syy/korjaus
Väriaine				Virran- säästö- tila	Paperi- tukos	Start	Virhe	Lisää pape- ria	Val- mis/ tiedot	
Y	M	C	K							
—	—	●	●	—	—	—	●	●	—	On tapahtunut ROM-tyhjennyksen virhe. Sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle.
—	●	●	●	—	—	—	●	●	—	On tapahtunut ROM-kirjoituksen virhe. Sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle.
●	●	●	●	—	—	—	●	●	—	Tapahtui virhe kiinteää ohjelmistoa ladattaessa. Sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle.

Luku 7

Vianmääritys

Tukosten selvittäminen

Kun sopivat tulostusmateriaalit valitaan huolellisesti ja lisätään laitteeseen oikein, paperitukokset vältetään useimmissa tapauksissa.

Katso myös:

- “Tietoja tulostusmateriaalista” sivulla 33
- “Tuetut tulostusmateriaalit” sivulla 34

Huomautus:

Ennen kuin ostat suuria määriä tulostusmateriaaleja, on suositeltavaa kokeilla näytteellä.

Tukosten välttäminen

- Käytä vain suositeltua tulostusmateriaalia.
- Katso “Tulostusmateriaalin lisääminen monikäyttölokeroon (MPF)” sivulla 37 oppiaksesi lisäämään tulostusmateriaalin oikein.
- Älä täytä tulostusmateriaalin syöttölokeroita liikaa. Varmista, että tulostusmateriaalipino ei ylitä paperin leveysohjaimissa olevaa enimmäiskorkeuden merkkiä.
- Älä lisää rypistynyttä, taittunutta, kosteaa tai poimuttunutta tulostusmateriaalia.
- Taivuttele kevyesti ja tuuleta tulostusmateriaali ennen kuin lisäät sen. Jos tulostusmateriaali tukkeutuu, yritä syöttää yksi arkki kerrallaan monikäyttölokeron (MPF) kautta.
- Älä käytä repeytyynyttä tai leikattua tulostusmateriaalia.
- Älä sekoita keskenään eri kokoisia tai -tyyppisiä tulostusmateriaaleja samaan tulostusmateriaalin lähteeseen.
- Varmista, että suositeltu tulostuspuoli on ylöspäin, kun lisäät tulostusmateriaalia.
- Säilytä tulostusmateriaalia hyväksyttävissä olosuhteissa.
- Varmista, että kaikki tulostimeen liitetyt johdot ovat kunnolla kiinni.

- ❑ Liiallinen kiristys voi aiheuttaa tukoksia.

Katso myös:

- ❑ “Tietoja tulostusmateriaalista” sivulla 33
- ❑ “Tuetut tulostusmateriaalit” sivulla 34

Paperitukosten paikan määrittäminen



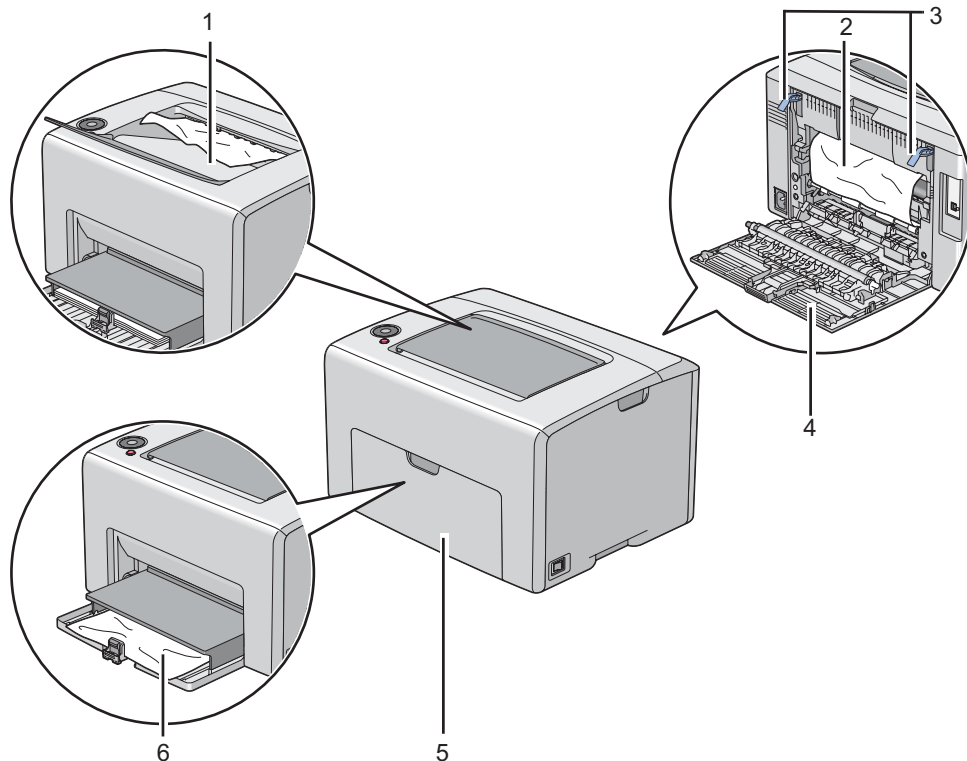
Muistutus:

Älä yritä poistaa syvälle laitteeseen juuttunutta paperia, erityisesti, jos paperi on kietoutunut kiinnitinyksikön tai lämpötelan ympärille. Muuten seurauksena voi olla vammoja tai palovammoja. Kytke laite heti pois päältä ja ota yhteyttä paikalliseen Epson-edustajaan.

Tärkeää:

Älä yritä selvittää tukoksia työkaluilla tai esineillä. Tämä voi vaurioittaa tulostinta pysyvästi.

Seuraavassa kuvassa on esitetty, missä kohtaa tulostusmateriaalin reittiä paperitukoksia voi esiintyä.



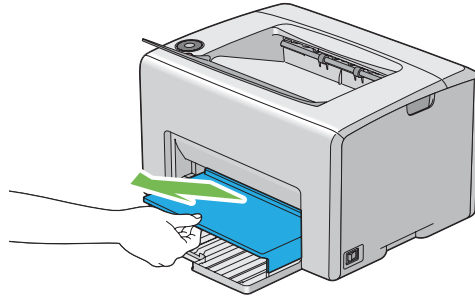
- 1 Keskitulostelokero
- 2 Siirtohihna
- 3 Vivut
- 4 Takaluukku
- 5 Etukansi
- 6 Monikäyttölokero (MPF)

Paperitukosten selvittäminen tulostimen etuosasta

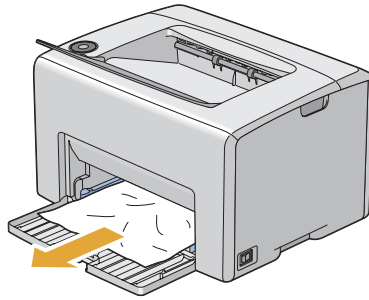
Huomautus:

Poistaaksesi ohjauspaneelissa ilmaistun virheen, sinun on poistettava kaikki tulostusmateriaali sen kulkureitiltä.

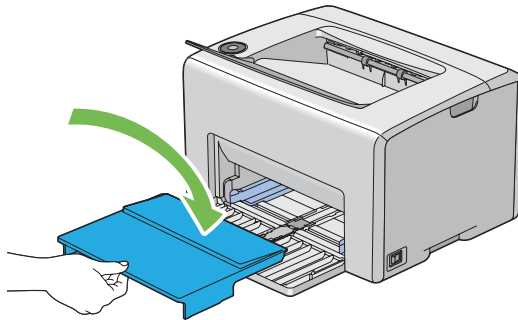
1. Vedä paperin suojus ulos.



2. Poista kaikki juuttuneet paperit tulostimen etuosasta.



3. Vaihda tulostimen paperin suojuksen.



Tärkeää:

Älä käytä liikaa voimaa käsitellessäsi paperin suojusta. Se voi vaurioittaa sitä tai tulostimen sisäosia.

Paperitukosten selvittäminen tulostimen takaosasta

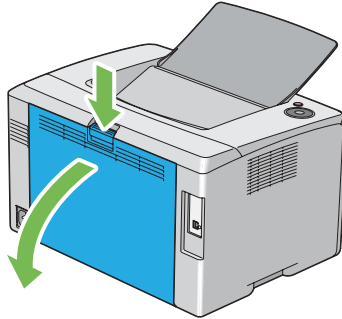
Tärkeää:

- Sähköiskujen välttämiseksi tulostin on aina kytkettävä pois päältä ja sen virtajohto on irrotettava maadoitetusta pistorasiasta ennen huoltotoimiin ryhtymistä.
- Palovammojen välttämiseksi paperitukoksia ei saa ryhtyä selvittämään heti tulostuksen jälkeen. Kiinnitinyksikkö kuumenee voimakkaasti käytön aikana.

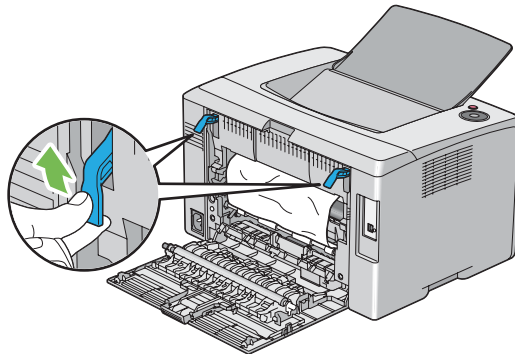
Huomautus:

Poistaaksesi ohjauspaneelissa ilmaistun virheen, sinun on poistettava kaikki tulostusmateriaali sen kulkureitiltä.

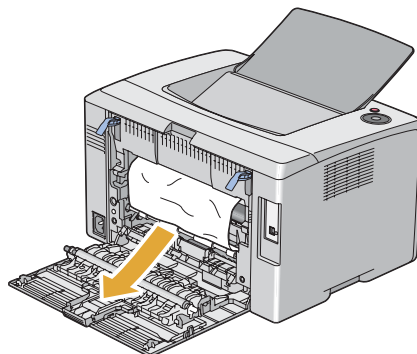
1. Paina takaluukun kahvaa ja avaa takaluukku.



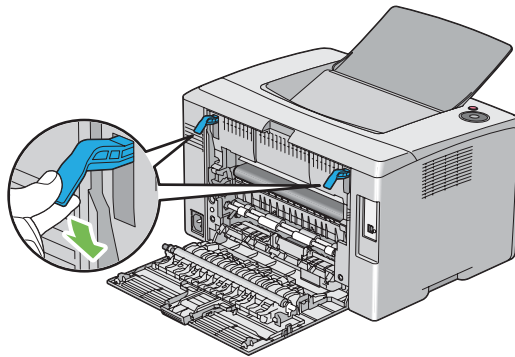
2. Nosta vivut ylös.



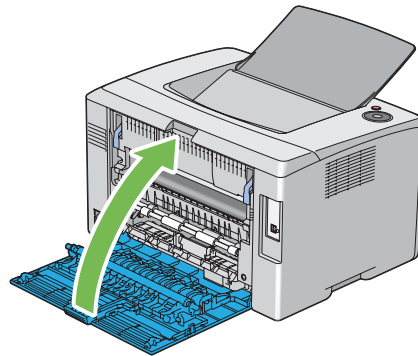
3. Poista kaikki juuttuneet paperit tulostimen takaosasta.



4. Laske vivut alkuperäisille paikoilleen.



5. Sulje takaluukku.



Paperitukosten selvittäminen keskitulostelokerosta

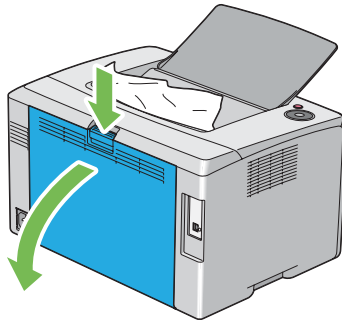
Tärkeää:

- Sähköiskujen välttämiseksi tulostin on aina kytkettävä pois päältä ja sen virtajohto on irrotettava maadoitetusta pistorasiasta ennen huoltotoimiin ryhtymistä.
- Palovammojen välttämiseksi paperitukoksia ei saa ryhtyä selvittämään heti tulostuksen jälkeen. Kiinnitinyksikkö kuumenee voimakkaasti käytön aikana.

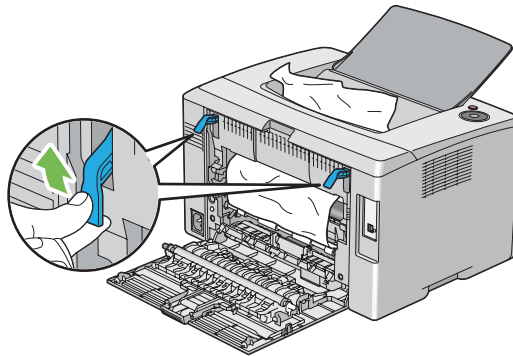
Huomautus:

Poistaaksesi ohjauspaneelissa ilmaistun virheen, sinun on poistettava kaikki tulostusmateriaali sen kulkureitiltä.

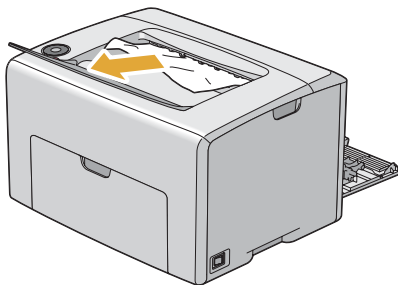
1. Paina takaluukun kahvaa ja avaa takaluukku.



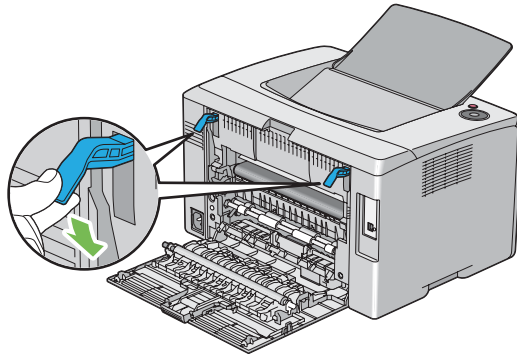
2. Nosta vivut ylös.



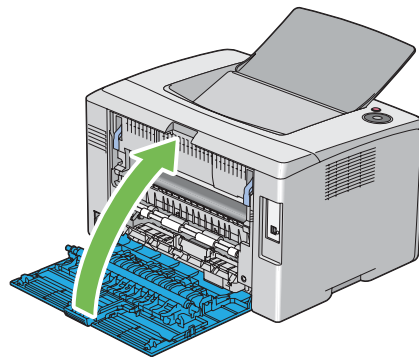
3. Poista kaikki juuttuneet paperit tulostimen takaosasta. Jos paperin kulkureitillä on paperia, poista juuttunut paperi keskitulostelokerosta.



4. Laske vivut alkuperäisille paikoilleen.



5. Sulje takaluukku.



Tukosongelmat

Syöttöhäiriöstä aiheutuva tukos

Ongelma	Toimenpide
On tapahtunut tulostusmateriaalin syöttöhäiriö.	Varmista, että paperi on lisätty oikein monikäyttölokeroon (MPF).
	Kytettävästä tulostusmateriaalista riippuen suorita jokin seuraavista toimenpiteistä:
	<input type="checkbox"/> Jos kyseessä on paksu paperi, käytä sellaista, joka on korkeintaan 163 gsm.
	<input type="checkbox"/> Jos kyseessä on ohut paperi, käytä sellaista, joka on vähintään 60 gsm.
	<input type="checkbox"/> Jos kyseessä on kirjekuori, varmista, että se on lisätty monikäyttölokeroon (MPF) oikein kohdassa "Kirjekuorten lisääminen monikäyttölokeroon (MPF)" sivulla 43 olevien ohjeiden mukaan.
	Jos kirjekuoren muoto on muuttunut, korjaa se tai käytä toista kirjekuorta.
	Jos suoritetaan manuaalinen kaksipuolitulostus, varmista, että tulostusmateriaali ei ole rypistynyt.
Tuuleta tulostusmateriaali.	
Jos tulostusmateriaali on kosteaa, käännä tulostusmateriaali.	
Jos ongelma ei poistu, käytä tulostusmateriaalia, joka ei ole kosteaa.	

Huomautus:

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Monisyötöstä aiheutuva tukos

Ongelma	Toimenpide
On tapahtunut monisyöttöhäiriö.	Varmista, että paperi on lisätty oikein monikäyttölokeroon (MPF).
	Jos tulostusmateriaali on kosteaa, käytä tulostusmateriaalia, joka ei ole kosteaa.
	Tuuleta tulostusmateriaali.

Huomautus:

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.


Tulostimen yksinkertaisia ongelmia

Jotkut tulostimen ongelmat ovat helppoja ratkaista. Jos ongelma säilyy tulostimessa itsepintaisesti, tarkista seuraavat kohdat:


- Virtajohto on liitetty tulostimeen ja asianmukaisesti maadoitettuun pistorasiaan.
- Tulostin on kytketty päälle.
- Sähköpistorasiasta ei ole katkaistu virtaa mistään katkaisijasta.
- Muut samaan pistorasiaan kytketyt laitteet toimivat.

Jos olet tarkastanut kaikki yllä mainitut seikat ja ongelma on yhä olemassa, kytke tulostin pois päältä, odota 10 minuuttia ja kytke tulostin uudelleen päälle. Tämä tavallisesti ratkaisee ongelman.

Ongelmien näyttö

Ongelma	Toimenpide
Kun tulostin on kytketty päälle,  (Valmis/tiedot) -merkkivalo ei pala.	Sammuta tulostin, odota 10 minuuttia ja kytke tulostin sitten uudelleen päälle.

Tulostusongelmat

Ongelma	Toimenpide
Työtä ei tulostettu tai tulostettiin virheellisiä merkkejä.	Varmista, että  (Valmis/tiedot) -merkkivalo palaa.
	Varmista, että tulostusmateriaalia on lisätty tulostimeen.
	Varmista, että käytät oikeaa tulostinohjainta.
	Varmista, että käytät oikeaa USB-johtoa ja että se on liitetty tulostimeen hyvin.
	Varmista, että on valittu oikea tulostusmateriaalin koko.
	Jos käytät taustatulostusta, varmista, että taustatulostus ei ole pysähtynyt.

Ongelma	Toimenpide
On tapahtunut syöttöhäiriö tai monisyöttöhäiriö.	Varmista, että käyttämäsi tulostusmateriaali vastaa tulostimesi määrittämiä. Katso myös: "Käyttökelpoiset tulostusmateriaalit" sivulla 35
	Tuuleta tulostusmateriaali ennen sen lisäämistä.
	Varmista, että tulostusmateriaali on lisätty oikein.
	Varmista, että paperin leveysohjaimet ja pituusohjain on säädetty oikein.
	Älä täytä tulostusmateriaalin syöttölokeroita liikaa.
	Älä pane tulostusmateriaalia väkisin monikäyttölokeroon (MPF) lisätessäsi sitä. Muuten se voi rypistyä tai juuttua.
	Varmista, että tulostusmateriaali ei ole poimuttunut.
	Aseta suositeltu tulostuspuoli oikealla tavalla käyttämäsi tulostusmateriaalin mukaan. Katso myös: "Tulostusmateriaalin lisääminen" sivulla 36
	Käännä tulostusmateriaali ylösalaisin ja yritä tulostaa uudelleen nähdäksesi, autoiko se ratkaisemaan ongelman.
	Älä sekoita erityyppisiä tulostusmateriaaleja keskenään.
	Älä sekoita tulostusmateriaalipakkauksia (ns. riisejä).
	Poista riisistä sen ylin ja alin arkki ennen kuin alat lisätä tulostusmateriaalia.
Lisää tulostusmateriaalia vain, kun se on loppunut.	
Kirjekuori on taittunut tulostuksen jälkeen.	Varmista, että kirjekuori on lisätty kohdassa "Kirjekuorten lisääminen monikäyttölokeroon (MPF)" sivulla 43 neuvotulla tavalla.
Sivu vaihtuu odottamattomissa paikoissa.	Lisää arvoa kohdassa Job Time-Out System Settings -valikossa, joka sijaitsee Printer Maintenance -välilehdellä kohdassa Printer Setting Utility.
Tulostusmateriaali ei pinoudu siististi keskitulostelokerossa.	Käännä tulostusmateriaalipino MPF:ssä.
Työ tulostetaan väärästä syöttölokerosta tai väärälle tulostusmateriaalille.	Tarkista Paper Type tulostinohjaimessa.

Tulostuslaadun songelmat

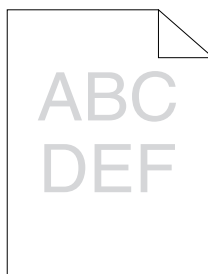
Huomautus:

Tässä osiossa joissain prosesseissa on käytössä *Printer Setting Utility* tai *Status Monitor*.

Katso myös:

- ❑ “*Printer Setting Utility (vain Windows)*” sivulla 19
- ❑ “*Status Monitor (vain Windows)*” sivulla 19

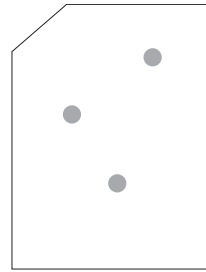
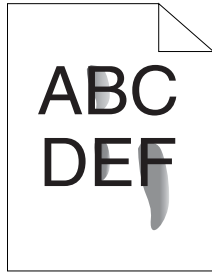
Tuloste on liian vaalea



Ongelma	Toimenpide
Tuloste on liian vaalea.	Värikasetti saattaa olla tyhjenemässä tai se on vaihdettava. Tarkista väriaineen määrä jokaisessa värikasetissa. 1. Tarkista väriaineen määrä Status -välilehdellä <i>Status Monitor</i> -ikkunassa. 2. Vaihda värikasetit tarvittaessa.
	Varmista, että tulostusmateriaali on kuivaa ja että käytetään oikeaa tulostusmateriaalia. Jos näin ei ole, käytä tulostimelle suositeltua tulostusmateriaalia. Katso myös: “Käyttökelpoiset tulostusmateriaalit” sivulla 35
	Yritä vaihtaa Paper Type -asetus tulostinohjaimessa. 1. Kun olet tulostinohjaimen Paper / Output -välilehdellä kohdassa Printing Preferences , muuta Paper Type -asetusta.
	Ota pois käytöstä Draft Mode tulostinohjaimessa. 1. Kun olet tulostinohjaimen Advanced Settings -välilehdellä kohdassa Printing Preferences , varmista, että Draft Mode -asetusta ei ole valittu.

Huomautus:

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

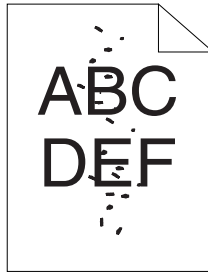
Väriainelaikkuja tai mustetta tulee ulos/tahroja kääntöpuolella

Ongelma	Toimenpide
Väriainelaikkuja tai mustetta tulee ulos. Tulosteen kääntöpuoli on tahrainen.	Tulostusmateriaalin pinta saattaa olla epätasainen. Yritä vaihtaa Paper Type -asetus tulostinohjaimessa. Esimerkiksi vaihda Plain Lightweight Cardstock:een. 1. Kun olet tulostinohjaimen Paper / Output -välilehdellä kohdassa Printing Preferences , muuta Paper Type -asetusta.
	Varmista, että käytetään oikeaa tulostusmateriaalia. Jos näin ei ole, käytä tulostimelle suositeltua tulostusmateriaalia. Katso myös: "Käyttökelpoiset tulostusmateriaalit" sivulla 35
	Säädä kiinnitinyksikön lämpötilaa. 1. Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta Adjust Fusing Unit Printer Maintenance -välilehdellä. 2. Säädä kiinnityslämpötilaa lisäämällä arvoa tulostusmateriaalille. 3. Napsauta Apply New Settings -painiketta.

Huomautus:

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Satunnaisia pisteitä/epätarkkoja kuvia

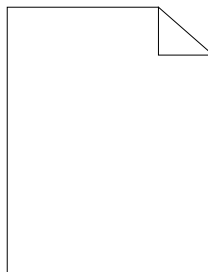


Ongelma	Toimenpide
Tulosteessa on satunnaisia pisteitä tai se on epätarkka.	Varmista, että värikasetit on asennettu oikein. Katso myös: "Värikasetin asennus" sivulla 110
	Jos käytät ei-alkuperäisiä värikasetteja, asenna alkuperäiset värikasetit.
	Puhdista kiinnitinyksikkö. 1. Lisää yksi arkki paperia monikäyttölokeroon (MPF) ja tulosta sitten selkeä kuva koko paperille. 2. Lisää tulostettu arkki tulostuspuoli alaspäin ja tulosta sitten arkin tyhjälle puolelle.

Huomautus:

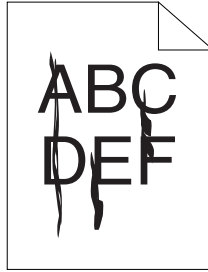
Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Koko tuloste on tyhjä



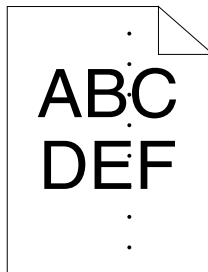
Jos tämä ongelma esiintyy, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Tulosteessa on raitoja



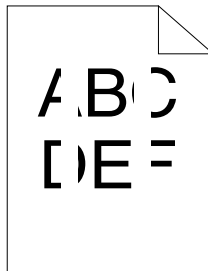
Jos tämä ongelma esiintyy, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Väripilkkuja



Jos tämä ongelma esiintyy, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Pystysuoria tyhjiä kohtia



Ongelma	Toimenpide
Tulosteessa on pystysuoria tyhjiä kohtia.	<p>Puhdista tulostimen sisäosa ja suorita testitulostus.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Puhdista tulostimen sisäosa tulostuspään puhdistuspuikolla. 2. Napsauta Print Test Page (Tulosta testisivu) tulostinohjaimen Properties -ikkunassa. <p>Katso myös: "Tulostimen sisäosien puhdistaminen" sivulla 102</p>

Huomautus:

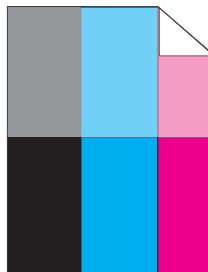
Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Rakeisuutta

Ongelma	Toimenpide
Tulosteessa on rakeisuutta.	<p>Säädä siirtoeroa.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta Adjust BTR Printer Maintenance -välilehdellä. 2. Säädä käytettävän tulostusmateriaalin tyyppin asetusta. 3. Napsauta Apply New Settings -painiketta. <p>Jos käytät muuta kuin suositeltua tulostusmateriaalia, käytä tulostimelle suositeltua tulostusmateriaalia.</p>

Huomautus:

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Haamutulostus

Ongelma	Toimenpide
Tulosteessa on haamukohtia.	<p>Säädä siirtoeroa.</p> <ol style="list-style-type: none"> Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta Chart Print Diagnosis -välilehdellä. Napsauta Ghost Configuration Chart -painiketta. <p>Ghost Configuration Chart tulostetaan.</p> <ol style="list-style-type: none"> Napsauta BTR Refresh Mode Printer Maintenance -välilehdellä. Valitse kohdan On viereinen valintaruutu ja napsauta sitten Apply New Settings -painiketta. Napsauta Chart Print Diagnosis -välilehdellä. Napsauta Ghost Configuration Chart -painiketta. <p>Ghost Configuration Chart tulostetaan.</p>
	<p>Tulostusmateriaalin pinta saattaa olla epätasainen. Yritä vaihtaa Paper Type -asetus tulostinohjaimessa. Esimerkiksi vaihda Plain Lightweight Cardstock:een.</p> <ol style="list-style-type: none"> Kun olet tulostinohjaimen Paper / Output -välilehdellä kohdassa Printing Preferences, muuta Paper Type -asetusta.
	<p>Säädä kiinnitinyksikön lämpötilaa.</p> <ol style="list-style-type: none"> Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta Adjust Fusing Unit Printer Maintenance -välilehdellä. Säädä kiinnityslämpötilaa lisäämällä arvoa tulostusmateriaalille. Napsauta Apply New Settings -painiketta.
	<p>Jos käytät muuta kuin suositeltua tulostusmateriaalia, käytä tulostimelle suositeltua tulostusmateriaalia.</p>

Huomautus:

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Utuinen

Ongelma	Toimenpide
Tuloste on utuinen.	Jos koko tuloste on vaalea, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.
	<p>Jos tulostettu sivu on osittain vaalea, käynnistä Developer Stir Mode.</p> <ol style="list-style-type: none"> Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta Developer Stir Mode Diagnosis-välilehdellä. Napsauta Start -painiketta.

Huomautus:

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

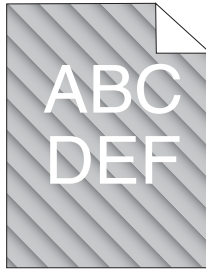
Bead-Carry-Out (BCO)

Ongelma	Toimenpide
Tapahtuu Bead-Carry-Out (BCO).	<p>Jos tulostin on asennettu korkealle merenpinnasta, aseta sijaintia vastaava korkeus.</p> <ol style="list-style-type: none"> Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta Adjust Altitude Printer Maintenance -välilehdellä. Valitse tulostimen asennuspaikan korkeutta vastaava arvo. Napsauta Apply New Settings -painiketta.

Huomautus:

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Spiraali-merkki

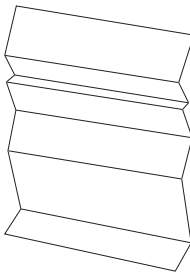


Ongelma	Toimenpide
Tulosteessa on spiraali.	Värikasetti saattaa olla tyhjenemässä tai se on vaihdettava. Tarkista väriaineen määrä jokaisessa värikasetissa. 1. Tarkista väriaineen määrä Status -välilehdellä Status Monitor -ikkunassa. 2. Vaihda värikasetit tarvittaessa.
	Käynnistä Developer Stir Mode . 1. Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta Developer Stir Mode Diagnosis -välilehdellä. 2. Napsauta Start -painiketta.

Huomautus:

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

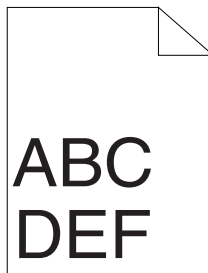
Rypistynyt/tahrainen paperi



Ongelma	Toimenpide
Tuloste on rypistynyt. Tuloste on tahrainen.	<p>Varmista, että käytetään oikeaa tulostusmateriaalia.</p> <p>Jos näin ei ole, käytä tulostimelle suositeltua tulostusmateriaalia.</p> <p>Jos ryppyjä esiintyy paljon, vaihda paperi tai muu tulostusmateriaali uudesta pakkauksesta otettuihin materiaaleihin.</p> <p>Katso myös:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> "Käyttökelpoiset tulostusmateriaalit" sivulla 35 <input type="checkbox"/> "Tietoja tulostusmateriaalista" sivulla 33
	<p>Jos käytät kirjekuorta, tarkista, onko taitos 30 mm sisällä kirjekuoren neljästä reunasta.</p> <p>Jos taitos on 30 mm sisällä kirjekuoren neljästä reunasta, kyseessä on normaali ilmiö. Tulostimessa ei ole vikaa.</p> <p>Jos näin ei ole, suorita seuraavat toimet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Jos kirjekuori on #10 -kirjukuori, joka on 220 mm tai pitempi ja sen läppä on pitkällä sivulla, käytä erikokoista kirjekuorta. <input type="checkbox"/> Jos kirjekuori on C5, joka on 220 mm tai pitempi ja sen läppä on lyhyellä reunalla, lisää se monikäyttölokeroon (MPF) siten, että läppä on auki ja ylöspäin. <input type="checkbox"/> Jos kirjekuori on Monarch tai DL, joka on lyhyempi kuin 220 mm, lisää se monikäyttölokeroon (MPF) siten, että läppä on auki ja ylöspäin. <p>Jos ongelma ei poistu, käytä erikokoista kirjekuorta.</p>

Huomautus:

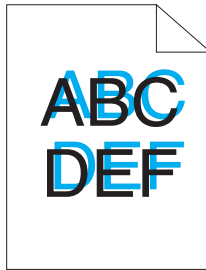
Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Yläreuna on virheellinen

Ongelma	Toimenpide
Yläreuna on virheellinen.	Varmista, että reunat on asetettu oikein käytettävässä sovelluksessa.

Huomautus:

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

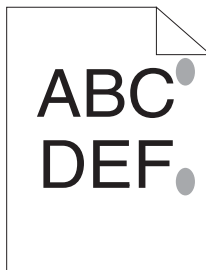
Värien rekisteröinti on pois kohdistuksesta

Ongelma	Toimenpide
Värien rekisteröinti on pois kohdistuksesta.	<p>Suorita värien rekisteröinnin säätö.</p> <ol style="list-style-type: none"> Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta Color Registration Adjustment Printer Maintenance -välilehdellä. Poista valinta kohdan On vieressä olevasta valintaruudusta. Napsauta Start -painiketta kohdan Auto Correct vierestä.
	<p>Puhdista CTD-anturi.</p> <ol style="list-style-type: none"> Puhdista CTD-anturi. Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta Color Registration Adjustment Printer Maintenance -välilehdellä. Poista valinta kohdan On vieressä olevasta valintaruudusta. Napsauta Start -painiketta kohdan Auto Correct vierestä. <p>Katso myös: "Väriaineen tiheyden (CTD) anturin puhdistus" sivulla 105</p>
	<p>Tulosta värien rekisteröinnin kaavio ja korjaa värien rekisteröinti manuaalisesti.</p> <ol style="list-style-type: none"> Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta Color Registration Adjustment Printer Maintenance -välilehdellä. Poista valinta kohdan On vieressä olevasta valintaruudusta. Napsauta Start -painiketta kohdan Print Color Regi Chart vierestä. Valitse paperikoko ja napsauta sitten OK. <p>Värien rekisteröinnin kaavio tulostetaan.</p> <ol style="list-style-type: none"> Tarkista kaavion suorien viivojen arvot. Valitse arvo kullekin värille kohdassa Printer Setting Utility. Napsauta Apply New Settings -painiketta. Napsauta Start -painiketta kohdan Print Color Regi Chart vierestä tulostaaksesi värien rekisteröinnin kaavion uudelleen. Säädä, kunnes kaikki suorat viivat ovat arvossa 0. <p>Katso myös: "Värien rekisteröinnin säätö" sivulla 94</p>

Huomautus:

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Ulkoneva/epätasainen paperi



Ongelma	Toimenpide
Tulosteen pinta on ulkoneva/epätasainen.	<p>Puhdista kiinnitinyksikkö.</p> <ol style="list-style-type: none"> Lisää yksi arkki paperia monikäyttölokeroon (MPF) ja tulosta sitten selkeä kuva koko paperille. Lisää tulostettu arkki tulostuspuoli alaspäin ja tulosta sitten arkin tyhjälle puolelle.

Huomautus:

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Värien rekisteröinnin säätö

Tässä osiossa kuvataan värien rekisteröinnin säätö, kun tulostin asennetaan ensimmäistä kertaa tai kun se on siirretty uuteen paikkaan.

Auto Correct -toiminnon suoritus

Auto Correct mahdollistaa värien rekisteröinnin korjaamisen automaattisesti.

Printer Setting Utility

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Microsoft® Windows® XP -käyttöjärjestelmää.

- Napsauta **start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — EPSON Printer Software — EPSON AL-C1700 — Printer Setting Utility**.

Huomautus:

Select Printer -ikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.

Printer Setting Utility avautuu.

2. Napsauta **Printer Maintenance** -välilehteä.
3. Valitse **Color Registration Adjustment** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.

Color Registration Adjustment -sivu näytetään.

4. Poista valinta kohdan **On** vieressä olevasta valintaruudusta.
5. Napsauta **Start** -painiketta kohdan **Auto Correct** vierestä.

Värien rekisteröinti korjataan automaattisesti.

Värien rekisteröinnin kaavion tulostaminen

Printer Setting Utility

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — EPSON Printer Software — EPSON AL-C1700 — Printer Setting Utility**.

Huomautus:

Select Printer -ikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.

Printer Setting Utility avautuu.

2. Napsauta **Printer Maintenance** -välilehteä.
3. Valitse **Color Registration Adjustment** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.

Color Registration Adjustment -sivu näytetään.

4. Poista valinta kohdan **On** vieressä olevasta valintaruudusta.
5. Napsauta **Start** -painiketta kohdan **Print Color Regi Chart** vierestä.
6. Valitse paperikoko ja napsauta sitten **OK**.

Värien rekisteröinnin kaavio tulostetaan.

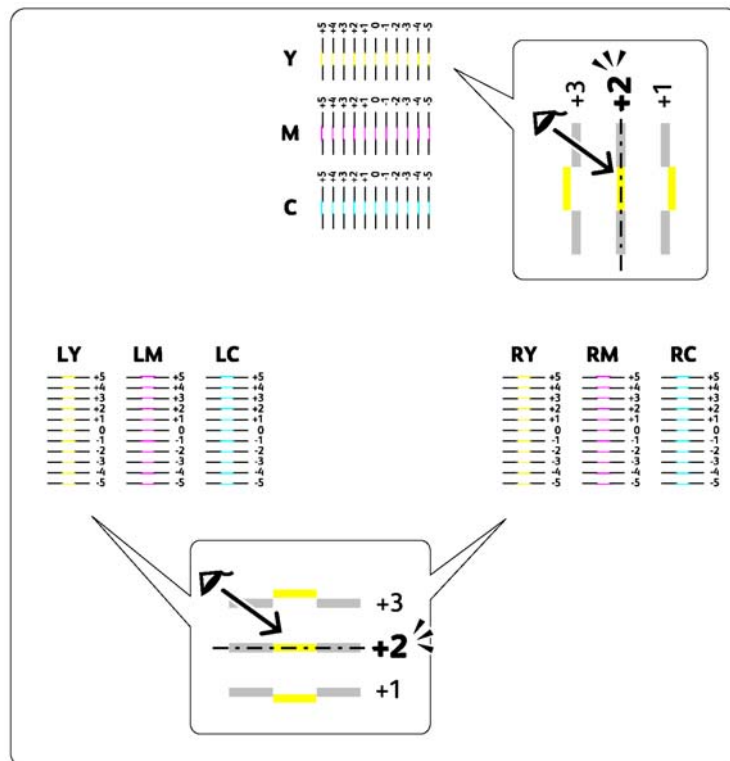
Arvojen määrittäminen

Etsi tulostetusta värien rekisteröinnin kaaviosta suorimmat linjat, joissa kaksi mustaa linjaa ja värillinen linja ovat lähes kohdistettuina kullekin värille (Y, M ja C).

Jos löydät suorimman linjan, merkitse muistiin arvo (-5 – +5), jonka suurin linja osoittaa kullekin värille.

Jos arvo kullekin värille on 0, sinun ei tarvitse säätää värien rekisteröintiä.

Jos arvo ei ole 0, anna arvo kohdassa “Arvojen syöttäminen” sivulla 97 olevien ohjeiden mukaan.



Arvojen syöttäminen

Printer Setting Utility

Käytä Printer Setting Utility -sovellusta, syötä värien rekisteröinnin kaaviosta löytämäsi arvot tehdäkseksi säädöt.

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

1. Napsauta **start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — EPSON Printer Software — EPSON AL-C1700 — Printer Setting Utility**.

Huomautus:

Select Printer -ikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.

Printer Setting Utility avautuu.

2. Napsauta **Printer Maintenance** -välilehteä.
3. Valitse **Color Registration Adjustment** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.
Color Registration Adjustment -sivu näytetään.
4. Poista valinta kohdan **On** vieressä olevasta valintaruudusta.
5. Valitse värien rekisteröinnin kaaviosta tarkistamasi arvo ja napsauta sitten **Apply New Settings** -painiketta.
6. Napsauta **Start** -painiketta kohdan **Print Color Regi Chart** vierestä.
7. Valitse paperikoko ja napsauta sitten **OK**.

Värien rekisteröinnin kaavio tulostetaan uusien arvojen kanssa.

8. Säädä, kunnes kaikki suorat viivat ovat arvossa 0. Kuvan tarkastelu ennen ja jälkeen on avuksi tässä toimenpiteessä.

Tärkeää:

- Kun olet tulostanut värien rekisteröinnin kaavion, älä sammuta tulostinta ennen kuin tulostimen moottori on lakannut pyörimästä.*

- ❑ *Jos 0 ei ole suurimpien linjojen vieressä, määritä arvot ja säädä tulostin uudelleen.*

Melu

Huomautus:

Tässä osiossa prosesseissa on käytössä Printer Setting Utility.

Katso myös:

“Printer Setting Utility (vain Windows)” sivulla 19

Ongelma	Toimenpide
Tulostimesta kuuluu outoa melua.	<p>Paikanna ongelman syy poistamalla värikasetit.</p> <ol style="list-style-type: none"> Poista värikasetit. Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta Machine Check Diagnosis-välilehdellä. Valitse avattavasta luettelosta Main Motor Operation Check ja napsauta Start-painiketta. Napsauta Play of Sound-painiketta tarkastaaksesi moottorin äänen. <p>Katso myös: "Värikasettien vaihto" sivulla 107</p> <p>Jos tulostimen aiheuttama melu vastaa Play of Sound-painikkeella saatua melua, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.</p>
	<p>Suorita Dispense Motor Check.</p> <ol style="list-style-type: none"> Varmista, että värikasetit on irrotettu. Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta Machine Check Diagnosis-välilehdellä. Valitse avattavasta luettelosta Dispense Motor Check(Yellow), Dispense Motor Check(Magenta), Dispense Motor Check(Cyan) tai Dispense Motor Check(Black) ja napsauta Start-painiketta. Napsauta Play of Sound-painiketta tarkastaaksesi moottorin äänen. Toista vaiheet 3 ja 4 suorittaaksesi Dispense Motor Check -toiminnon muille värikaseteille. <p>Huomautus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Voit suorittaa Dispense Motor Check -toiminnon CMYK:lle missä tahansa järjestyksessä. <input type="checkbox"/> Älä tarkasta moottorin toimintaa toistuvasti. <p>Jos tulostimen aiheuttama melu vastaa Play of Sound-painikkeella saatua melua, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.</p>
	<p>Asenna värikasetit uudelleen ja suorita Dispense Motor Check.</p> <p>Jos tulostimen aiheuttama melu vastaa Play of Sound-painikkeella saatua melua, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.</p>

Muut ongelmat

Ongelma	Toimenpide
Tulostimen sisällä on tapahtunut kondensoitumista.	Tätä tapahtuu yleensä useiden tuntien kuluessa sen jälkeen, kun huone on lämmitetty talvella. Tätä tapahtuu myös silloin, kun tulostinta käytetään paikassa, jossa suhteellinen ilmankosteus on 85% tai enemmän. Säädä ilmankosteutta tai sijoita tulostin sopivampaan ympäristöön.

Yhteyden ottaminen asiakaspalveluun

Kun soitat tulostimen asiakaspalveluun, valmistaudu kuvaamaan havaitsemasi ongelma tai ohjauspaneelin ilmaisimien tilat.

Sinun on tiedettävä tulostimesi malli ja sarjanumero. Katso mallinimi tulostimen takaluukusta. Katso sarjanumero tulostimen värikasettitilan suojuksesta.

Miten saan apua

Epson tarjoaa asiakkailleen automaattisia diagnostiikkatyökaluja, jotka helpottavat ylläpitämään hyvää tulostuslaatua.

Ohjauspaneelin valot

Ohjauspaneelissa näytetään tietoja virheistä ja varoituksista. Kun tapahtuu virhe tai varoitustapahtuma, ohjauspaneeli ilmaisee kyseiset ongelmat.

Katso myös:

“Ohjauspaneelin valojen ymmärtäminen” sivulla 63

Status Monitor Hälytykset

Status Monitor on työkalu, joka sisältyy *ohjelmistolevyyn*. Se tarkastaa tulostimen tilan automaattisesti, kun lähetät tulostustyön. Jos tulostin ei voi tulostaa työtä, Status Monitor näyttää automaattisesti ilmoituksen tietokoneessasi ja kiinnittää huomiosi ongelmaan.

Non Genuine Toner -tila

Kun värikasetissa oleva väriaine on loppu, väriaineen merkkivalo syttyy tai vilkkuu ja samaan aikaan **!** (**Error**) -merkkivalo syttyy riippuen tulostimen tilasta. Katso lisätietoja merkkivaloista kohdasta “Ohjauspaneelin valojen ymmärtäminen” sivulla 63.

Kun haluat käyttää tulostinta Non Genuine Toner -tilassa, ota käyttöön Non Genuine Toner -tila ja vaihda värikasetti.

Tärkeää:

Jos käytät tulostinta Non Genuine Toner -tilassa, tulostin ei ehkä toimi optimaalisella tavalla. Mikään ongelma, joka on seurausta Non Genuine Toner -tilan käytöstä, ei sisälly takuun piiriin. Jos Non Genuine Toner -tilaa käytetään jatkuvasti, tulostin voi mennä epäkuntoon ja tästä aiheutuvat korjauskustannukset ovat käyttäjien vastuulla.

Huomautus:

Kun haluat ottaa Non Genuine Toner -tilan pois käytöstä, poista valinta kohdan **On** vierestä sivulla **Non Genuine Toner Printer Setting Utility** -sovelluksessa.

Printer Setting Utility

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

1. Napsauta **start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — EPSON Printer Software — EPSON AL-C1700 — Printer Setting Utility**.

Huomautus:

Select Printer -ikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.

Printer Setting Utility avautuu.

2. Napsauta **Printer Maintenance** -välilehteä.
3. Valitse **Non Genuine Toner** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.

Non Genuine Toner -sivu näytetään.

4. Valitse kohdan **On** viereinen valintaruutu ja napsauta sitten **Apply New Settings** -painiketta.

Luku 8

Huolto

Tulostimen puhdistaminen

Tässä osiossa kuvataan, miten tulostin puhdistetaan, jotta se säilyisi hyvässä kunnossa ja tulostaisi jatkuvasti hyvälaatuisia tulosteita.

**Varoitus:**

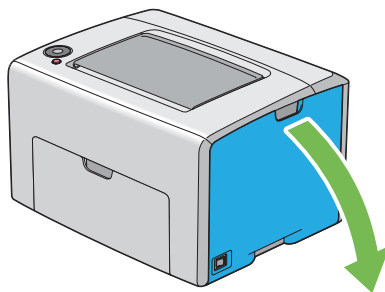
Kun puhdistat tätä tuotetta, käytä vain ohjeen mukaisia puhdistusmateriaaleja. Muiden puhdistusmateriaalien käytöstä voi seurata tuotteen toiminnan heikentymistä. Älä koskaan käytä aerosolipuhdistusaineita, koska ne voivat aiheuttaa tulipalo- ja räjähdysvaaran.

**Muistutus:**

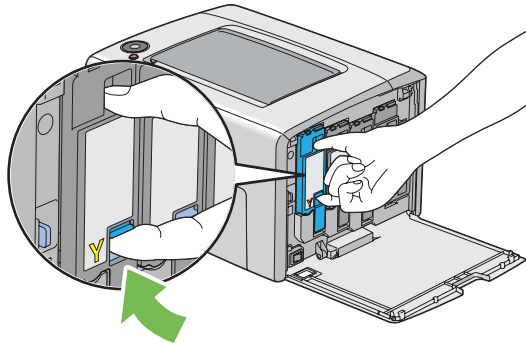
Kun puhdistat tätä tuotetta, kytke se aina pois päältä ja irrota se pistorasiasta. Jos koneen jännitteellisiin osiin kosketaan, seurauksena voi olla sähköisku.

Tulostimen sisäosien puhdistaminen

1. Katkaise tulostimesta virta.
2. Avaa värikasettitilan suojus.



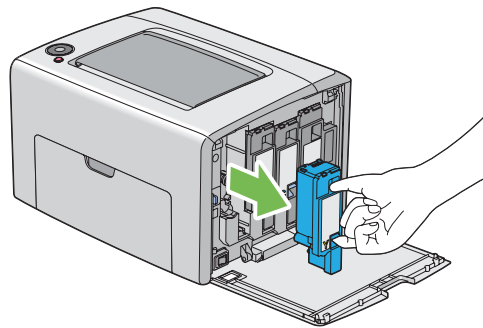
3. Tartu värikasettiin lujasti kuvassa esitetyllä tavalla.



4. Vedä värikasetti ulos.

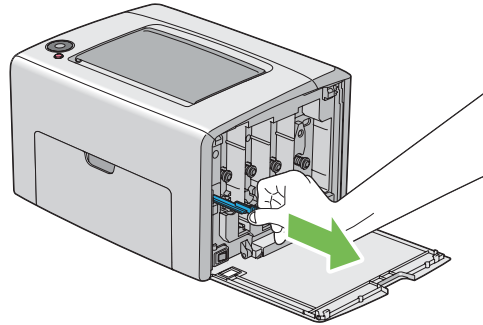
Tärkeää:

Vedä värikasetti ulos aina hitaasti, jotta väriainetta ei roiskuisi.

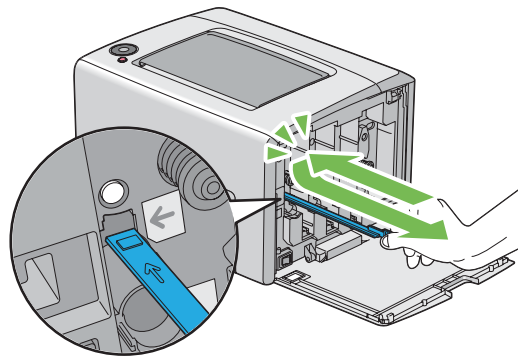


5. Vedä myös muut kolme värikasettia ulos.

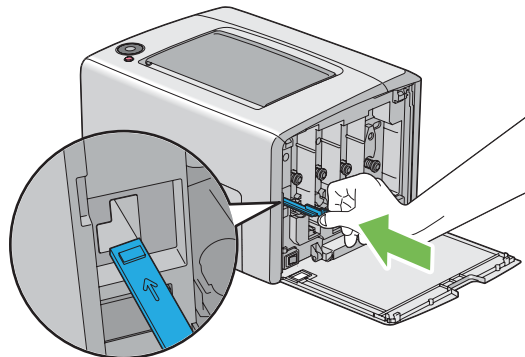
6. Vedä tulostuspään puhdistuspuikko ulos.



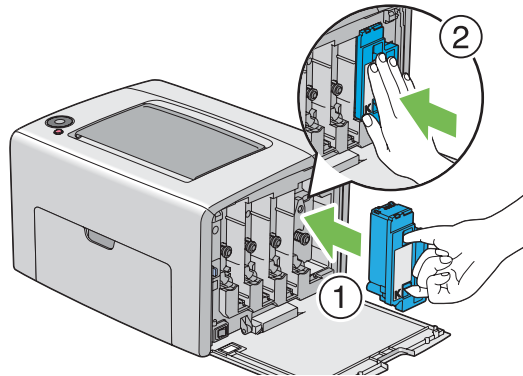
7. Työnnä tulostuspään puhdistuspuikko kokonaan nuolen vieressä olevaan reikään, kunnes sen kärki on tulostimen sisäosassa (katso alhaalla oleva kuva), ja vedä se sitten ulos.



8. Toista sama menettely muille kolmelle reiälle.
9. Aseta tulostuspään puhdistuspuikko takaisin alkuperäiseen paikkaansa.

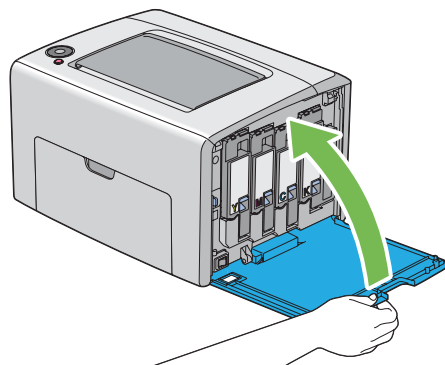


10. Pane musta värikasetti paikalleen: aseta se vastaavan värikasetin pidikkeen kohdalle ja työnnä se sitten paikalleen painamalla tarran keskikohdan läheltä, kunnes värikasetti naksahuttaa paikalleen.



11. Aseta myös muut kolme värikasettia paikoilleen.

12. Sulje värikasettitilan suojus.

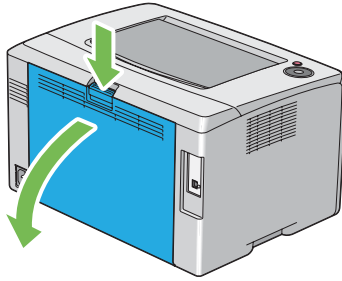


Väriaineen tiheyden (CTD) anturin puhdistus

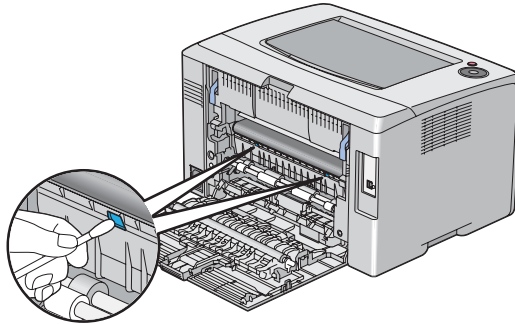
Puhdista CTD-anturi vain, kun CTD-anturin hälytys näkyy ohjauspaneelin Status Monitor -ikkunassa.

1. Varmista, että tulostimen virta on katkaistu.

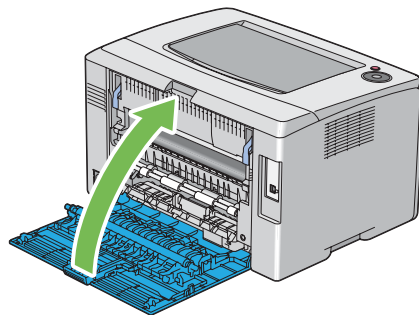
2. Paina takaluukun kahvaa ja avaa takaluukku.



3. Puhdista CTD-anturi tulostimen sisäosassa käyttäen puhdasta, kuivaa puuvillapuikkoa.



4. Sulje takaluukku.



Värikasettien vaihto

Epson-värikasetteja saa vain Epsonilta.

Epson suosittelee käyttämään tulostimessa vain Epsonin värikasetteja. Epson ei myönnä takuuta vahingoille, jotka aiheutuvat muiden kuin Epsonin toimittamien tarvikkeiden, osien tai komponenttien käytöstä.



Varoitus:

- Pyyhi roiskunut väriaine pois märällä pyyhkeellä. Älä koskaan käytä pölynimuria roiskeiden poistamiseen.
Pölynimurin sisään voi päästä staattista sähköä ja tästä voi seurata räjähdys. Jos väriainetta on roiskunut paljon, ota yhteyttä paikalliseen Epson-edustajaan.*
- Älä koskaan heitä värikasettia avotuleen. Värikasetissa oleva väriaine voi syttyä ja aiheuttaa palovammoja tai räjähdyksen.
Jos et enää tarvitse käyttämäsi värikasettia, ota yhteyttä paikalliseen Epson-edustajaan saadaksesi tietoja sen hävittämisestä.*



Muistutus:

- Pidä värikasetit lasten ulottumattomissa. Jos lapsi vahingossa nielee väriainetta, se on sylkäistävä ulos, suu on huuhdeltava vedellä, vettä on juotava ja sen jälkeen on hakeuduttava lääkärin hoitoon.*
- Kun vaihdat värikasetteja, varo roiskuttamasta väriainetta. Jos väriainetta roiskuu, vältä sen pääsyä vaatteisiin, iholle, silmiin ja suuhun, äläkä hengitä sen höyryjä.*
- Jos väriainetta roiskuu iholle tai vaatteille, pese tahraa kohti saippualla ja vedellä.
Jos väriainetta pääsee silmiäsi, huuhtelee silmiäsi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, kunnes ärsytys lakkaa. Hakeudu tarvittaessa lääkärin hoitoon.
Jos hengität väriainehiukkasia, siirry raikkaaseen ilmaan ja huuhtelee suusi vedellä.
Jos nielet väriainetta, sylkäise se ulos, huuhtelee suusi vedellä, juo runsaasti vettä ja hakeudu sen jälkeen heti lääkärin hoitoon.*

Tärkeää:

Älä ravistele käytettyä värikasettia, ettei väriainetta roiskuisi ulos.

Yleiskatsaus

Tulostimessa käytetään neljää värikasettia: mustaa (K), keltaista (Y), magentaa (M) ja syaania (C).

Kun värikasetin elinikä on loppumassa, ohjauspaneelin valot vilkkuvat päälle ja pois päältä. Seuraavassa taulukossa esitetään varoitustilat.

Merkkivalo										Tulostimen tila	Toimenpide
Väriaine				Virransäästötila	Paperitukos	Start	Virhe	Lisää paperia	Valmis/tiedot		
Y	M	C	K								
●	—	—	—	—	—	—	—	—	*1	Määritetty värikasetti on tyhjentynyt. Valmistele uusi värikasetti.*2	Värikasetti on tyhjentynyt. Valmistele uusi värikasetti.
—	●	—	—	—	—	—	—	—	*1		
—	—	●	—	—	—	—	—	—	*1		
—	—	—	●	—	—	—	—	—	*1		
☀	—	—	—	—	—	—	—	—	*1	Värikasetin käyttöikä on päättynyt.*3	Värikasetin käyttöikä on päättynyt. Vaihda vanha värikasetti uuteen.
—	☀	—	—	—	—	—	—	—	*1		
—	—	☀	—	—	—	—	—	—	*1		

*1  (Valmis/tiedot) -merkkivalo vilkkuu tai palaa vihreänä riippuen tulostimen tilasta.

*2 Tämä varoitus ilmestyy vain, kun käytetään Epson-väriainekasetteja (**Non Genuine Toner** on asetettu pois kohdassa Printer Setting Utility.)

*3 Voit tässä tapauksessa jatkaa mustavalkotulostusta.

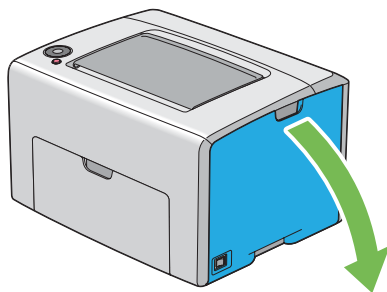
Tärkeää:

- Kun asetat käytetyn värikasetin lattialle tai pöydälle, aseta käytetyn värikasetin alle paperiarkkeja, joihin mahdolliset roiskeet jäävät kinni.
- Älä käytä vanhoja värikasetteja uudelleen poistettuasi ne tulostimesta. Se voi heikentää tulostuslaatua.
- Älä ravista tai koputtele käytettyjä värikasetteja. Jäljellä olevaa väriainetta voi roiskua.
- Suosittelemme käyttämään värikasetit yhden vuoden kuluessa siitä, kun ne poistetaan pakkauksesta.

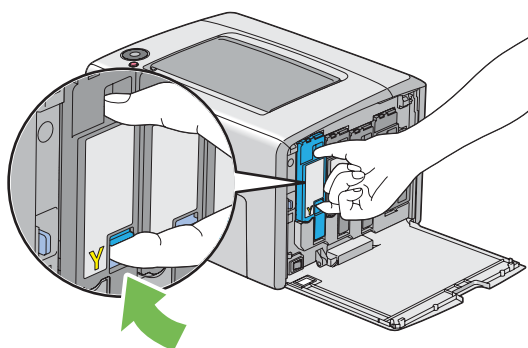
Värikasettien poistaminen

1. Katkaise tulostimesta virta.

2. Avaa värikasettitilan suojus.



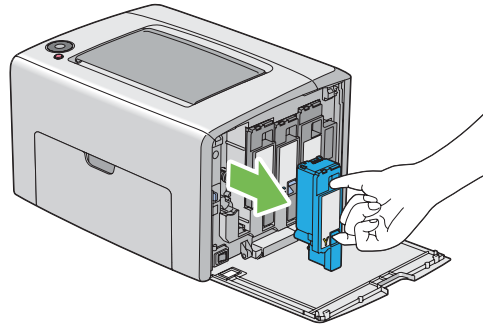
3. Levitä muutama paperiarkki lattialle tai pöydälle paikkaan, johon poistettava värikasetti asetetaan.
4. Tartu värikasettiin lujasti kuvassa esitetyllä tavalla.



5. Vedä värikasetti ulos.

Tärkeää:

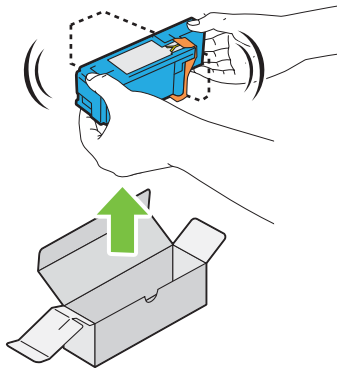
Vedä värikasetti ulos aina hitaasti, jotta väriainetta ei roiskuisi.



6. Aseta värikasetti hitaasti vaiheessa 3 levitettyjen paperiarkkien päälle.

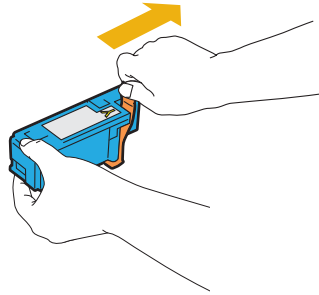
Värikasetin asennus

1. Ota haluttua väriä vastaava uusi värikasetti ulos pakkauksestaan ja ravista sitä 5-6 kertaa saadaksesi väriaineen leviämään kasetissa tasaisesti.

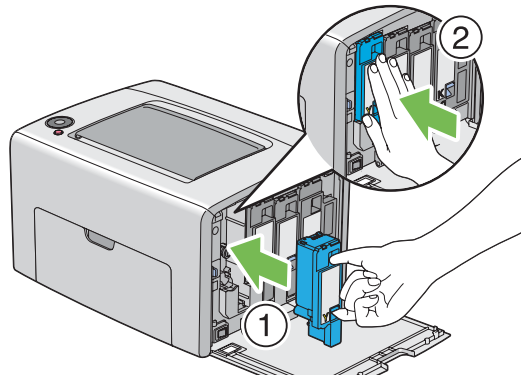
**Huomautus:**

- Varmista ennen värikasetin vaihtamista, että uuden värikasetin väri vastaa kahvassa olevaa väriä.
- Käsittele värikasettia varovaisesti, ettei väriainetta roiskuisi ulos.

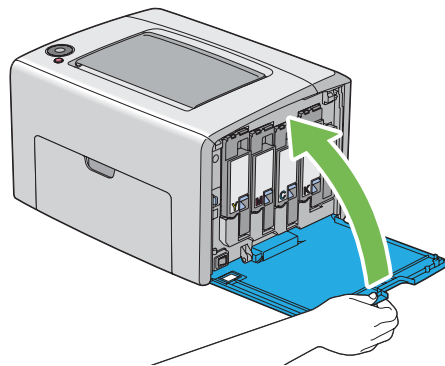
2. Poista teippi värikasetista.



3. Pane värikasetti paikalleen: aseta se vastaavan värikasetin pidikkeen kohdalle ja työnnä se sitten paikalleen painamalla tarran keskikohtaan läheltä, kunnes värikasetti naksahuttaa paikalleen.



4. Sulje värikasettitilan suojus.



5. Pakkaa poistettu värikasetti asennetun uuden värikasetin laarikkoon.

6. Varo koskemasta roiskuneeseen väriaineseen, ja poista irrotetun värikasetin alla olevat paperiarkit.

Tarvikkeiden tilaaminen

Värikasetteja on aika ajoin tilattava. Jokaisen värikasetin laatikossa on asennusohjeet.

Tarvikkeet

Tärkeää:

Muiden kuin Epsonin suosittelemien tarvikkeiden käyttö voi heikentää laitteen laatua ja suorituskykyä. Käytä vain Epsonin suosittelemia tarvikkeita.

Tuotteen nimi	Tuotekoodi
VÄRIKASETTI (MUSTA)	0614
VÄRIKASETTI (KELTAINEN)	0611
VÄRIKASETTI (MAGENTA)	0612
VÄRIKASETTI (SYAANI)	0613

Milloin värikasetteja tulee tilata

Ohjauspaneelin merkkivalot varoittavat, kun värikasetin vaihtamisajankohta on lähestymässä. Tarkista, onko sinulla tarvittavat vaihto-osat. On tärkeää tilata värikasetti, kun merkkivalot syttyvät kertoen värikasetin vaihtamistarpeesta, jotta tulostukseen ei tulisi katkoja.

Tärkeää:

Tämä tulostin tarjoaa mahdollisimman luotettavan ja korkealuokkaisen tulostuslaadun, kun siinä käytetään suositeltuja värikasetteja. Jos käytetään muita kuin suositeltuja värikasetteja, koneen suorituskyky ja tulosteiden laatu heikkenevät. Kone voi myös mennä epäkuuntoon, mistä aiheutuu korjauskustannuksia. Muista käyttää suositeltuja värikasetteja saadaksesi asiakastukea ja yltääksesi optimaaliseen tulostuslaatuun.

Tarvikkeiden varastointi

Varastoi tarvikkeita alkuperäispakkauksissaan, kunnes otat ne käyttöön. Älä varastoi tarvikkeita:

- Yli 40 °C-asteen lämpötilassa.
- Ympäristössä, missä esiintyy suuria ilmankosteuden tai lämpötilan vaihteluja.
- Suorassa auringonvalossa.
- Pölyisissä paikoissa.
- Autossa pitkiä aikoja.
- Ympäristössä, missä on syövyttäviä kaasuja.
- Ympäristössä, missä ilmassa on suolaa.

Tulostimen hallinta

Tulostimen tilan tarkistus Status Monitor -työkalulla (vain Windows)

Status Monitor on työkalu, joka on asennettu yhdessä Epson-tulostinohjaimen kanssa. Se tarkastaa tulostimen tilan automaattisesti, kun lähetät tulostustyön. Status Monitor voi tarkistaa myös värikasettien jäljellä olevan väriaineen määrän.

Status Monitor -työkalun käynnistäminen

Kaksoisnapsauta Status Monitor -kuvaketta tehtäväpalkissa tai napsauta kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Select Printer**.

Jos Status Monitor -kuvake ei näy tehtäväpalkissa, avaa Status Monitor **käynnistä**-valikosta.

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Microsoft® Windows® XP -käyttöjärjestelmää.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — Status Monitor — Activate Status Monitor**.

Select Printer-ikkuna tulee esiin.

2. Napsauta luettelossa haluamasi tulostimen nimeä.

Status Monitor-ikkuna tulee esiin.

Katso online-ohjeesta lisätietoja Status Monitor -työkalun toiminnoista.

Tarvikkeiden säästäminen

Voit muuttaa tulostinohjaimen asetuksia paperin säästämiseksi.

Tarvike	Asetus	Toiminto
Tulostusmateriaali	Multiple-Up tulostinohjaimen Layout -välilehdellä	Tulostin tulostaa kaksi sivua tai useampia sivuja arkin yhdelle puolelle. Sivumäärät, joita eri tulostinohjaimet voivat tulostaa yhdelle paperiarkille: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Microsoft Windowsin tulostinohjain 2, 4, 8, 16 tai 32 sivua <input type="checkbox"/> Mac OS® X:n tulostinohjain 2, 4, 6, 9 tai 16 sivua Yhdistämällä kaksipuolitulostuksen asetukseen Multiple-Up voit tulostaa jopa 64 sivua yhdelle paperiarkille. (32 kuvaa etupuolelle ja 32 kuvaa kääntöpuolelle)

Sivumäärien tarkistus (vain Windows)

Tulostettujen sivujen kokonaismäärä voidaan tarkistaa Printer Setting Utility -sovelluksessa. Käytettävissä on kolme mittaria:

Total Impression	Näyttää koko väri- ja mustavalkotulosteiden koko määrän (Color Impression + Black Impression).
Color Impression	Näyttää koko väritulosteiden koko määrän.
Black Impression	Näyttää koko mustavalkotulosteiden koko määrän.

Billing Meters laskee oikein tulostettujen sivujen määrän. Yksipuolinen värituloste (mukaan lukien Multiple-Up) lasketaan yhdeksi työksi, ja 2-puolinen tuloste (mukaan lukien Multiple-Up) lasketaan kahdeksi työksi. Jos 2-puolisen tulostuksen aikana tapahtuu virhe, kun yksi sivu on jo tulostettu oikein, tämä lasketaan yhdeksi työksi.

Kun tulostetaan väritietoja, jotka on muunnettu käyttäen ICC-profiilia sovelluksen Color-asetuksella (väriasetus), tiedot tulostetaan värillisinä, vaikka tiedot näyttäisivät näytössä mustavalkoisilta. Tässä tapauksessa arvoja **Color Impression** ja **Total Impression** kasvatetaan.

Kun suoritetaan 2-puolista tulostusta, voidaan sovelluksen asetuksista riippuen lisätä automaattisesti tyhjä sivu. Tässä tapauksessa tyhjä sivu lasketaan yhdeksi sivuksi. Jos suoritetaan 2-puolinen tulostus parillisille sivunumeroille, viimeisen parillisen sivun kääntöpuolelle lisättyä tyhjää sivua ei kuitenkaan lasketa.

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

Kun haluat tarkistaa mittarin Printer Setting Utility -sovelluksessa:

1. Napsauta **start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — EPSON Printer Software — EPSON AL-C1700 — Printer Setting Utility**.

Huomautus:

Select Printer -ikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.

Printer Setting Utility tulee esiin.

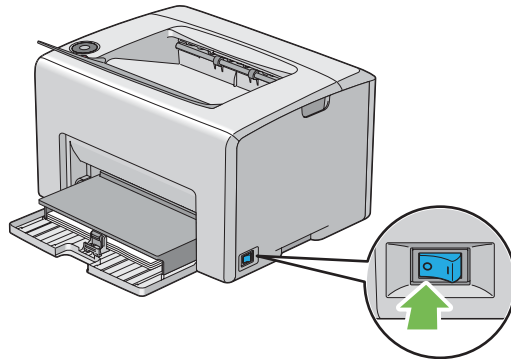
2. Napsauta **Printer Settings Report** -välilehteä.
3. Valitse **Menu Settings** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.
Menu Settings -sivu näytetään.
4. Tarkista jokaisen mittarin arvot kohdassa **Billing Meters**.

Tulostimen siirtäminen

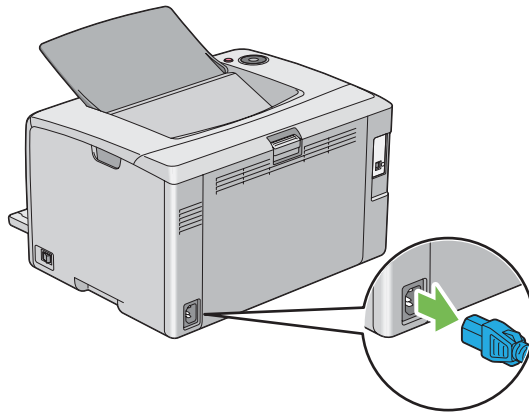
Huomautus:

Tulostimen etupuoli on takapuolta painavampi. Huomioi tämä painoero, kun siirrät tulostinta.

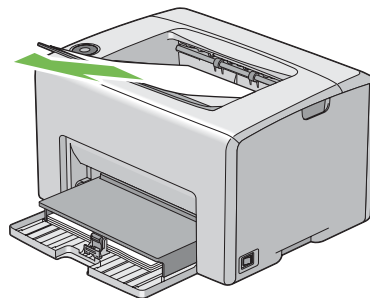
1. Katkaise tulostimesta virta.



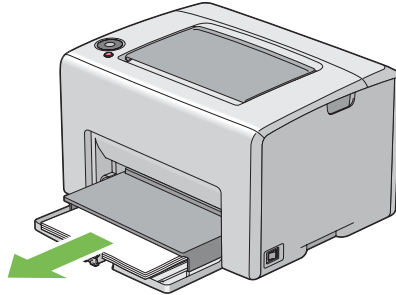
2. Irrota virtajohto ja USB-kaapeli.



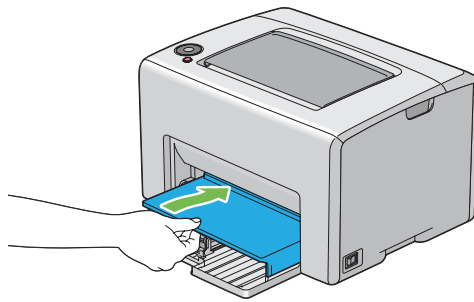
3. Poista paperit keskitulostelokerosta, jos siinä on paperia. Sulje keskitulostelokero, jos se on auki.



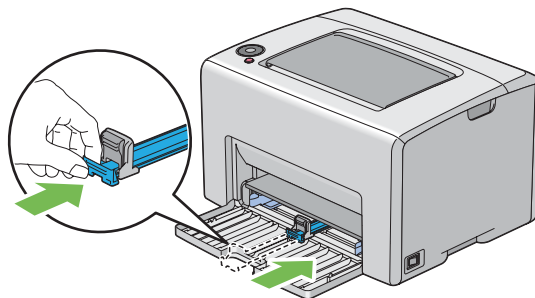
4. Poista kaikki paperit monikäyttölokerosta (MPF). Kiedo paperit suojapaperin sisään ja pidä ne suojassa kosteudelta ja lialta.



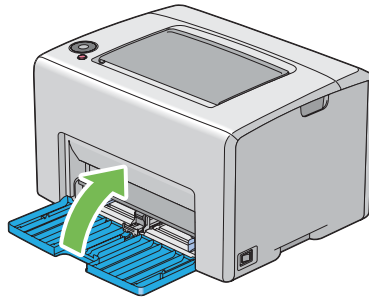
5. Työnnä paperin suojus sisään.



6. Liu'uta liukupalkkia taaksepäin, kunnes se pysähtyy.



7. Sulje etukansi.



8. Nosta tulostin ja siirrä sitä varoen.



9. Säädä värien rekisteröintiä ennen kuin alat käyttää tulostinta.

Katso myös:

“Värien rekisteröinnin säätö” sivulla 94

Liite A

Mistä saat ohjeita

Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen

Ennen kuin otat yhteyttä Epsoniin

Jos Epson-tuote ei toimi oikein etkä pysty ratkaisemaan ongelmaa tuotteen mukana tulevien vianimääritysohjeiden avulla, pyydä Epson-tuotetuesta lisätietoja. Jos et löydä luettelosta Epson-tuotetukea aluettasi varten, ota yhteys jälleenmyyjään, jolta hankit tuotteen.

Epson-tuotetuki pystyy ratkaisemaan ongelmiasi nopeammin, jos annat seuraavat tiedot:

- Tuotteen sarjanumero
(Sarjanumerotarra on yleensä tuotteen takana.)
- Tuotteen malli
- Tuotteen ohjelmistoversio
(Napsauta **About, Version Info (Versiotiedot)** tai muuta samankaltaista ohjelmiston painiketta).
- Tietokoneesi merkki ja malli
- Tietokoneesi käyttöjärjestelmän nimi ja versio
- Laitteen yhteydessä yleensä käytettävien ohjelmien nimet ja versiot

Eurooppalaisten käyttäjien tuki

Pan-European Warranty Document (Yleiseurooppalaisessa takuuasiakirjassa) on tietoja yhteyden ottamisesta Epson-tuotetukeen.

Ohjeita Thaimaassa oleville käyttäjille

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

World Wide Web (<http://www.epson.com.tw>)

Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet ja tuotetiedustelut.

Epson HelpDesk (Puhelin: +0800212873)

Tekninen tukemme voi auttaa seuraavissa puhelimitse:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- Korjauspalvelu- ja takuukysymykset

Korjauspalvelukeskus:

Puhelinnumero	Faksinumero	Osoite
02-23416969	02-23417070	No.20, Beiping E. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan
02-27491234	02-27495955	1F., No.16, Sec. 5, Nanjing E. Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan
02-32340688	02-32345299	No.1, Ln. 359, Sec. 2, Zhongshan Rd., Zhonghe City, Taipei County 235, Taiwan
039-605007	039-600969	No.342-1, Guangrong Rd., Luodong Township, Yilan County 265, Taiwan
038-312966	038-312977	No.87, Guolian 2nd Rd., Hualien City, Hualien County 970, Taiwan
02-82273300	02-82278866	5F.-1, No.700, Zhongzheng Rd., Zhonghe City, Taipei County 235, Taiwan
03-2810606	03-2810707	No.413, Huannan Rd., Pingzhen City, Taoyuan County 324, Taiwan
03-5325077	03-5320092	1F., No.9, Ln. 379, Sec. 1, Jingguo Rd., North Dist., Hsinchu City 300, Taiwan
04-23291388	04-23291338	3F., No.510, Yingcai Rd., West Dist., Taichung City 403, Taiwan
04-23805000	04-23806000	No.530, Sec. 4, Henan Rd., Nantun Dist., Taichung City 408, Taiwan
05-2784222	05-2784555	No.463, Zhongxiao Rd., East Dist., Chiayi City 600, Taiwan

Puhelinnumero	Faksinumero	Osoite
06-2221666	06-2112555	No.141, Gongyuan N. Rd., North Dist., Tainan City 704, Taiwan
07-5520918	07-5540926	1F., No.337, Minghua Rd., Gushan Dist., Kaohsiung City 804, Taiwan
07-3222445	07-3218085	No.51, Shandong St., Sanmin Dist., Kaohsiung City 807, Taiwan
08-7344771	08-7344802	1F., No.113, Shengli Rd., Pingtung City, Pingtung County 900, Taiwan

Singapore

Epson Singaporen tietolähteet, tuki ja palvelut:

World Wide Web (<http://www.epson.com.sg>)

Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet, usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelut ja tekninen tuki sähköpostitse.

Epsonin tekninen tuki (puhelin: (65) 6586 3111)

Tekninen tukemme voi auttaa seuraavissa puhelimitse:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- Korjauspalvelu- ja takuukysymykset

Thaimaa

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

World Wide Web (<http://www.epson.co.th>)

Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet ja usein kysytyt kysymykset (FAQ) sähköpostitse.

Epson Hotline (puhelin: (66)2685-9899)

Tekninen tukemme voi auttaa seuraavissa puhelimitse:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- Korjauspalvelu- ja takuukysymykset

Vietnam

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

Epson Hotline (puhelin): 84-8-823-9239

Palvelukeskus: 80 Truong Dinh Street, District 1, Hochiminh City
Vietnam

Indonesia

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

World Wide Web (<http://www.epson.co.id>)

- Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet
- Usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelut, kysymykset sähköpostitse

Epson Hotline

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tekninen tuki

Puhelin (62) 21-572 4350

Faksi (62) 21-572 4357

Epson-palvelukeskus

Jakarta Mangga Dua Mall 3rd floor No 3A/B
Jl. Arteri Mangga Dua,
Jakarta

Puhelin/faksi: (62) 21-62301104

Bandung Lippo Center 8th floor
Jl. Gatot Subroto No.2
Bandung

Puhelin/faksi: (62) 22-7303766

Surabaya Hitech Mall It IIB No. 12
Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118
Surabaya

Puhelin: (62) 31-5355035

Faksi: (62)31-5477837

Yogyakarta Hotel Natour Garuda
Jl. Malioboro No. 60
Yogyakarta

Puhelin: (62) 274-565478

Medan Wisma HSBC 4th floor
Jl. Diponegoro No. 11
Medan

Puhelin/faksi: (62) 61-4516173

Makassar MTC Karebosi Lt. III Kav. P7-8
Jl. Ahmad Yani No.49
Makassar

Puhelin: (62)411-350147/411-350148

Hong Kong

Teknistä tukea ja muita palveluita saa ottamalla yhteyttä Epson Hong Kong Limitediin.

Internet-osoite

Epson Hong Kongilla on sekä kiinan- että englanninkielinen Internet-sivusto, joista löytyy tietoa seuraavista:

- Tuotetiedot
- Vastaukset usein kysyttyihin kysymyksiin (FAQ)
- Uusimmat Epson-tuoteohjainversiot

Internet-osoite:

<http://www.epson.com.hk>

Teknisen tuen Hotline

Tavoitat teknisen tuen henkilökunnan seuraavista numeroista:

Puhelin: (852) 2827-8911

Faksi: (852) 2827-4383

Malesia

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

World Wide Web (<http://www.epson.com.my>)

- Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet
- Usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelut, kysymykset sähköpostitse

Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Head Office.

Puhelin: 603-56288288

Faksi: 603-56288388/399

Epsonin tekninen tuki

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot (Infoline)

Puhelin: 603-56288222

- Korjaus- ja takuukyselyt, tuotteen käyttö ja tekninen tuki (Techline)

Puhelin: 603-56288333

Intia

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

World Wide Web (<http://www.epson.co.in>)

Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet ja tuotetiedustelut.

Epson Indian pääkonttori - Bangalore

Puhelin: 080-30515000

Faksi: 30515005

Epson Indian aluekonttorit:

Sijainti	Puhelinnumero	Faksinumero
Mumbai	022-28261515 /16/17	022-28257287
Delhi	011-30615000	011-30615005
Chennai	044-30277500	044-30277575
Kolkata	033-22831589 / 90	033-22831591
Hyderabad	040-66331738/ 39	040-66328633
Cochin	0484-2357950	0484-2357950
Coimbatore	0422-2380002	NA
Pune	020-30286000 /30286001/30286002	020-30286000

Sijainti	Puhelinnumero	Faksinumero
Ahmedabad	079-26407176 / 77	079-26407347

Opastus

Huolto, tuotetiedot ja väriainekasettien tilaaminen - 18004250011 (kello 9.00 - 21.00), maksuton numero.

Huolto (CDMA- ja matkapuhelinkäyttäjät) - 3900 1600 (9.00 - 18.00), etuliitteeksi paikallinen STD-koodi

Filippiinit

Teknistä tukea ja muita hankinnan jälkeisiä palveluita saat ottamalla yhteyttä Epson Philippines Corporationiin puhelimella, faksilla tai sähköpostilla:

Trunk Line:	(63-2) 706 2609
Faksi:	(63-2) 706 2665
Teknisen tuen suoralinja:	(63-2) 706 2625
Sähköposti:	epchelpdesk@epc.epson.com.ph

World Wide Web (<http://www.epson.com.ph>)

Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet, usein kysytyt kysymykset (FAQ) ja sähköpostitiedustelut.

Maksuton numero 1800-1069-EPSON(37766)

Tekninen tukemme voi auttaa seuraavissa puhelimitse:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- Korjauspalvelu- ja takuukysymykset

Hakemisto

A		L	
Aloitus.....	20	Liitännän määrittäminen.....	25
Arvojen määrittäminen.....	96	Liitännätyyppi.....	25
Arvojen syöttäminen.....	97	Lisää paperia -merkkivalo.....	15
Asennus.....	27	Liukupalkki.....	13
Asetus.....	114		
B		M	
Billing Meters		Manuaalinen kaksipuolitulostus.....	46
Kaikki tulostetut sivut.....	114	Milloin värikasetteja tulee tilata.....	112
C		Miten saan apua.....	100
Cancel Job -painike.....	15	Status Monitor -hälytykset.....	100
CTD-anturi.....	105	Mittarit	
		Koko sivumäärä.....	114
E		Monikäyttölokero (MPF).....	13, 74
Error-merkkivalo.....	15	Multiple-Up.....	114
Etukansi.....	13, 74		
H		O	
Hallinta		Ohjauspaneeli.....	13
tulostin.....	113	Ohjauspaneelin valot.....	63
Huolto.....	119	Ohje	
		Epson.....	119
I		Ongelman näyttö.....	81
Ilmoitukset		Ongelmat	
Status Monitor.....	100	ongelmien ratkaisu.....	119
K		yhteyden ottaminen Epsoniin.....	119
Keskitulostelokero.....	13, 74	Osan nimi.....	13
Kirjekuorten lisääminen.....	43		
Kirjelomakkeiden lisääminen.....	46	P	
		Paneelin asetukset Sivu.....	16
		Paper Width Guides.....	13
		Paperikouru.....	14
		Paperin leveyden ohjaimet.....	40
		Paperin suojus.....	13
		Paperin syöttötela.....	14
		Paperitukoksen merkkivalo.....	15
		Paperitukoksen paikka.....	73
		Paperitukoksen selvittäminen	
		Keskitulostelokerosta.....	77

Tulostimen etuosasta.....	74	Tulostinohjain (Mac OS X)	
Tulostimen takaosasta.....	75	Tulostinohjaimen asennus.....	29
Perusasioita tulostuksesta.....	33	Tulostus.....	49
Pituuden ohjain.....	13	Mukautettu paperi.....	57
Power Switch.....	13	Mukautettu paperi: Mac OS X:n tulostinohjaimella...59	
Print Head Cleaning Rod.....	13	Mukautettu paperi: Windowsin tulostinohjaimella...58	
Printer software (Tulostinohjelmisto).....	19	Tulostuslaadun ongelmat.....	83
R		Tulostusmateriaali.....	114
Rakeisuutta.....	87	Tulostusmateriaalin lisääminen.....	36
Raporttisivu.....	61	MPF.....	37
S		Tulostusmateriaalin lisääminen monikäyttölokeroon (MPF).....	37
Siirtohihna.....	14, 74	Tulostusmateriaalin mitat.....	37
Siirtotela.....	14	Tulostusongelma.....	81
Siirtäminen		Tulostustyön lähettäminen.....	49
Tulostin.....	115	Tulostustyön peruuttaminen.....	50
Spesifikaatio.....	10	Tietokoneesta.....	50
Start-painike.....	15	Tuotteen ominaisuudet.....	9
Status Monitor		Tärkeimmät osat.....	13
Hälytykset.....	100	U	
Status Monitor Widget (Tilan tarkkailu -elementti).....	21	USB-portti.....	14, 25
T		V	
Takakannen kahva.....	14	Valmis/tiedot-merkkivalo.....	15
Takaluukku.....	14, 74	Varoitukset ja virheilmoitukset.....	100
Tarvikkeet.....	112	Virhe- ja varoitusilmoitukset.....	100
Tarvikkeiden säästäminen.....	114	Virransäästötilan merkkivalo.....	15
Tarvikkeiden tilaaminen.....	112	Virtaliitäntä.....	14
Tarvikkeiden varastoiminen.....	113	Vivut.....	14, 74
Tehtaan oletusasetusten palautus.....	63	Värien rekisteröinnin kaavio.....	95
Toner Access Cover.....	13	Värien rekisteröinnin säätö.....	94
Tukoksen selvittäminen.....	72	Värikasetin asennus.....	110
Tukoksen välttäminen.....	72	Värikasetin merkkivalo.....	14
Tukos.....	80	Värikasettien poistaminen.....	108
Tulostelokeron laajennus.....	13, 49	Y	
Tulostimen yhdistäminen.....	25	Yhteyden ottaminen asiakaspalveluun.....	100
Tulostimen yksinkertainen ongelma.....	81	Yhteyden ottaminen Epsoniin.....	119
Tulostin			
Hallinta.....	113		
Siirtäminen.....	115		
Tulostinohjaimen asennus.....	27		