

**WP-4011 / WP-4015 /
WP-4025 / WP-4091 /
WP-4095**

Käyttöopas

Tekijänoikeus ja tavaramerkit

Tekijänoikeus ja tavaramerkit**Tekijänoikeus ja tavaramerkit**

Mitään tämän julkaisun osaa ei saa toisintaa, tallentaa tietojenhakujärjestelmään tai siirtää missään muodossa tai millään tavoin, elektronisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, nauhoittamalla tai muuten ilman Seiko Epson Corporationin etukäteen antamaa kirjallista suostumusta. Julkaisija ei vastaa julkaisun sisältämien tietojen käytöstä. Julkaisija ei myöskään vastaa julkaisun sisältämien tietojen käytön seurauksista. Tässä oppaassa annettuja tietoja on tarkoitettu käyttäen vain tämän Epson-tulostimen yhteydessä. Epson ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat näiden tietojen soveltamisesta muihin tulostimiin.

Seiko Epson Corporation tai sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän tuotteen hankkijalle tai kolmansille osapuolille mahdollisesti aiheutuvista vahingoista, menetyksistä, kustannuksista tai kuluista, jotka aiheutuvat 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 tytäryhtiöt eivät ole vastuussa vahingoista tai vaikeuksista, jotka aiheutuvat muiden lisävarusteiden tai tarvikkeiden kuin Seiko Epson Corporationin ilmoittamien alkuperäisten Epson-tuotteiden tai Epson-hyväksynnän saaneiden tuotteiden käytöstä.

Seiko Epson Corporation ei vastaa mistään sähkömagneettisista häiriöistä johtuvista vahingoista, mikäli niihin on syytä muiden kuin Epson-hyväksynnän saaneiden liitäntäkaapeleiden käyttö.

EPSON® on rekisteröity tavaramerkki ja EPSON EXCEED YOUR VISION tai EXCEED YOUR VISION on Seiko Epson Corporationin tavaramerkki.

PRINT Image Matching™ ja PRINT Image Matching -merkki ovat Seiko Epson Corporationin tavaramerkkejä. Copyright© 2001 Seiko Epson Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

Intel® on Intel Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

PowerPC® on International Business Machines Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Käyttää Zoran Corporationin Integrated Print System (IPS) -järjestelmää tulostuskielen emulointiin.

ZORAN

Microsoft®, Windows® ja Windows Vista® ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Apple®, Macintosh®, Mac®, Mac OS®, AppleTalk®, Bonjour®, ColorSync® ja TrueType® ovat Apple, Inc:in rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Apple Chancery, Chicago, Geneva, Hoefler Text, Monaco ja New York ovat Apple Inc:in tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Monotype on Monotype Imaging, Inc:in tavaramerkki, joka on rekisteröity Yhdysvaltain patentti- ja tavaramerkkivirastossa ja saattaa olla rekisteröity joissain maissa.

Albertus, Arial, Gillsans, Times New Roman ja Joanna ovat Monotype Corporationin tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvaltain patentti- ja tavaramerkkivirastossa ja saattavat olla rekisteröityjä joissain maissa.

ITC Avant Garde, ITC Bookman, ITC Lubalin, ITC Mona Lisa Recut, ITC Symbol, ITC Zapf-Chancery ja ITC ZapfDingbats ovat International Typeface Corporationin tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvaltain patentti- ja tavaramerkkivirastossa ja saattavat olla rekisteröityjä joissain maissa.

Tekijänoikeus ja tavaramerkit

Clarendon, Helvetica, New Century Schoolbook, Optima, Palatino, Stempel Garamond, Times ja Univers ovat Heidelberg Druckmaschinen AG:n rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka saattavat olla rekisteröityjä joissain maissa ja jotka on lisensoitu yksinoikeudella Linotype Library GmbH:lta, Heidelberg Druckmaschinen AG:n kokonaan omistamalta tytäryhtiöltä.

Wingdings on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Antique Olive on Marcel Oliven rekisteröity tavaramerkki ja saattaa olla rekisteröity joissakin maissa.

Adobe SansMM, Adobe SerifMM, Carta ja Tekton ovat Adobe Systems Incorporatedin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Marigold ja Oxford ovat AlphaOmega Typographyn tavaramerkkejä.

Coronet on Ludlow Type Foundryn rekisteröity tavaramerkki.

Eurostile on Nebiolon tavaramerkki.

Bitstream on Bitstream Inc:in rekisteröity tavaramerkki, joka on rekisteröity Yhdysvaltain patenti- ja tavaramerkkivirastossa ja saattaa olla rekisteröity joissain maissa.

Swiss on Bitstream Inc:in tavaramerkki, joka on rekisteröity Yhdysvaltain patenti- ja tavaramerkkivirastossa ja saattaa olla rekisteröity joissain maissa.

Tämä tuote sisältää RSA Security Inc:n RSA BSAFE® -salausohjelman.

RSA ja BSAFE ovat RSA Security Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

RSA Security Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



PCL on Hewlett-Packard Companyn rekisteröity tavaramerkki.

Adobe, Adobe-logo, PostScript3, Adobe Reader, Acrobat ja Photoshop ovat Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkkejä, ja ne voivat olla rekisteröityjä joissain maissa.

Copyright © 1987, 1993, 1994 The Regents of the University of California. Kaikki oikeudet pidätetään.

Jakelu ja käyttö lähdekoodi- ja binaarimuodoissa muutoksilla tai ilman on sallittua, jos seuraavat ehdot täytetään:

1. Lähdekoodia jaettaessa siihen on liitettävä yllä oleva tekijänoikeusmerkintä, tämä ehtoluettelo ja seuraava vastuuvapauslauseke.
2. Binaarimuodossa jaettavien kopioiden mukana toimitettavien dokumenttien ja/tai muiden materiaalien on myös sisällettävä yllä oleva tekijänoikeusmerkintä, tämä ehtoluettelo ja seuraava vastuuvapauslauseke.
4. Yliopiston nimeä tai mitään sen sisällön-toimittajien nimistä ei saa käyttää tästä ohjelmasta johdettujen tuotteiden myynninedistämiseen tai mainontaan ilman erityistä kirjallista lupaa.

Tekijänoikeus ja tavaramerkit

HALLITUKSEN JÄSENET JA SISÄLLÖNTUOTTAJAT ANTAVAT TÄMÄN OHJELMAN KÄYTTÖÖN SELLAISENAAN, ILMAN NIMENOMAISIA TAI OLETETTUJA TAKUITA, JOITA OVAT MUUN MUASSA OLETUKSET MYYNTIKELPOISUUDESTA JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. HALLITUKSEN JÄSENET TAI SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MISTÄÄN SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ, ESIMERKILLISISTÄ TAI SEURAAMUKSELLISISTA VAHINGOISTA (SISÄLTÄEN, MUTTA EI RAJOITTUEN SEURAAVIIN: KORVAAVIEN TUOTTEIDEN TAI PALVELUJEN HANKINTA; KÄYTÖN ESTYMINEN, TIETOJEN TAI TUOTTOJEN MENETYS; LIIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN), JOTKA AIHEUTUVAT TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTÖSTÄ, VAIKKA VAHINGON MAHDOLLISUUDESTA OLISI ILMOITETTU ETUKÄTEEN, RIIPPUMATTA VAHINGON SYYSTÄ MINKÄÄN VASTUUVELVOLLISUUSTEORIAN PERUSTEELLA, OLI KYSYMYS SOPIMUKSESTA, VASTUUVELVOLLISUUDESTA TAI VÄÄRINKÄYTÖKSESTÄ (MUKAAN LUKIEN LAIMINLYÖNTI TAI MUUT SYYT).

Tämä koodi on Arcfour-algoritmin esimerkkiteotus
Copyright © 29. huhtikuuta 1997, Kalle Kaukonen. Kaikki oikeudet pidätetään.

Jakelu ja käyttö lähdekoodi- ja binaarimuodoissa muutoksilla tai ilman on sallittua sillä ehdolla, että tämä tekijänoikeusmerkintä ja vastuuvapauslauseke säilytetään.

KALLE KAUKONEN JA SISÄLLÖNTUOTTAJAT ANTAVAT TÄMÄN OHJELMAN KÄYTTÖÖN SELLAISENAAN, ILMAN NIMENOMAISIA TAI OLETETTUJA TAKUITA, JOITA OVAT MUUN MUASSA OLETUKSET MYYNTIKELPOISUUDESTA JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. KALLE KAUKONEN TAI SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MISTÄÄN SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ, ESIMERKILLISISTÄ TAI SEURAAMUKSELLISISTA VAHINGOISTA (SISÄLTÄEN, MUTTA EI RAJOITTUEN SEURAAVIIN: KORVAAVIEN TUOTTEIDEN TAI PALVELUJEN HANKINTA; KÄYTÖN ESTYMINEN, TIETOJEN TAI TUOTTOJEN MENETYS; LIIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN), JOTKA AIHEUTUVAT TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTÖSTÄ, VAIKKA VAHINGON MAHDOLLISUUDESTA OLISI ILMOITETTU ETUKÄTEEN, RIIPPUMATTA VAHINGON SYYSTÄ MINKÄÄN VASTUUVELVOLLISUUSTEORIAN PERUSTEELLA, OLI KYSYMYS SOPIMUKSESTA, VASTUUVELVOLLISUUDESTA TAI VÄÄRINKÄYTÖKSESTÄ (MUKAAN LUKIEN LAIMINLYÖNTI TAI MUUT SYYT).

Yleinen ilmoitus: Muut julkaisussa käytetyt tuotenimet on mainittu vain tunnistamistarkoituksessa ja saattavat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä. Epson ei vaadi itselleen mitään oikeuksia näihin tuotenimiin.

Copyright© 2011 Seiko Epson Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

Ohjeet

Mistä tiedot löytyvät

Asetusopas (paperi)	Antaa tiedot laitteen asetuksista ja ohjelmiston asentamisesta.
Käyttöopas (PDF, tämä opas)	Antaa sinulle tarkat tiedot laitteen toiminnoista, valinnaisista laitteista, huollosta, vianetsinnästä ja teknisistä tiedoista.
Verkko-opas (HTML)	Antaa tietoja verkon pääkäyttäjistä ja tiedot sekä tulostinohjaimesta ja verkkoasetuksista.

Laitteen käytettävissä olevat toiminnot.

Tarkista, mitkä ovat laitteen käytettävissä olevat toiminnot.

	WP-4011/ WP-4015	WP-4025	WP-4091/ WP-4095
Tulostus	✓	✓	✓
Tulostus (PS3/PCL)	-	-	✓
Ethernet	✓	✓	✓
WiFi	-	✓	-

Huomautus mallien WP-4091/WP-4095 käyttäjille:

PS3/PCL-mallien ohjelmisto on ladattava Epsonin sivustosta. Ota yhteys alueesi asiakastukeen saadaksesi lisätietoja tulostinohjaimen hankkimisesta ja järjestelmävaatimuksista, kuten tuetuista käyttöjärjestelmistä.

Tässä oppaassa käytetyt kuvat

Tämän oppaan kuvat ovat samanlaisesta laitemallista. Vaikka ne saattavat olla eri kuin varsinainen tuote, käyttötapa on samanlainen.

Varoitukset, muistutukset ja huomautukset

Tässä esitellään tämän ohjekirjan varoitukset, muistutukset ja huomautukset sekä niiden tarkoitukset.



Varoitukset

varoittavat henkilövahinkojen vaarasta.



Muistutukset

on pantava merkille laitteiston vahingoittumisen välttämiseksi.

Ohjeet

Huomautukset

sisältävät tärkeitä laitteen käyttöä koskevia tietoja ja hyödyllisiä vihjeitä.

Turvallisuusohjeita

Turvallisuusohjeita

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue kaikki tässä osassa olevat ohjeet, ennen kuin alat käyttää laitetta. Noudata ehdottomasti kaikkia laitteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

Laitteen asentaminen

Ota laitetta asentaessasi huomioon seuraavat seikat:

- Älä tuki tai peitä laitteessa olevia aukkoja.
- Käytä vain laitteen tyyppikilven mukaista virtalähdettä.
- Käytä vain laitteen mukana toimitettavaa virtajohtoa. Muun johdon käyttäminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Laitteen virtajohto on tarkoitettu käytettäväksi vain tässä laitteessa. Sen käyttäminen muussa laitteessa saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Varmista, että virtajohto on paikallisten turvallisuussäädösten mukainen.
- Vältä käyttämästä sellaisissa virtapiireissä olevia pistorasioita, joihin on jo kytketty kopiokoneita tai jatkuvasti käynnistyviä ja sammuvia laitteita, esimerkiksi ilmastointilaitteita.
- Vältä käyttämästä pistorasioita, jotka on varustettu seinäkatkaisimella tai automaattiajastimella.
- Pidä koko tietokonejärjestelmä riittävän etäällä mahdollisista sähkömagneettisten häiriöiden lähteistä, kuten kaiuttimista ja langattomien puhelinten pöytäyksiköistä.
- Aseta virtajohto niin, että se on suojassa kulumiselta, teräviltä kulmilta ja taitumiselta. Älä sijoita esineitä virtajohdon päälle ja siirrä virtajohto syrjään kulkureitiltä. Huolehdi siitä, että virtajohto on suorassa kummastakin päästään ja verkkolaitteen kiinnityskohdasta.
- Jos kytket laitteen sähköverkkoon jatkojohdon kautta, varmista, ettei jatkojohtoon kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeeriarvo ylitä johdolle määritettyä ampeeriarvoa. Varmista myös, ettei kaikkien samaan pistorasiaan kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeerimäärä ylitä pistorasialle määritettyä ampeeriarvoa.
- Älä pura, muuta tai yritä korjata virtajohtoa, tulostinyksikköä, skanneriyksikköä tai sen lisävarustetta itse muutoin kuin laitteen ohjeissa mainituin tavoin.
- Irrota laite sähköverkosta ja vie se ammattitaitoiseen huoltoon seuraavissa tilanteissa:
Jos verkkojohto tai -pistoke on vahingoittunut, laitteeseen on päässyt nestettä, laite on pudonnut tai sen kotelo on vahingoittunut, laite ei toimi normaalisti tai sen toiminta on muuttunut huomattavasti. Muuta ainoastaan käyttöohjeissa mainittuja säätöjä.
- Jos käytät laitetta Saksassa, talokytkenä tulee suojata 10 tai 16 ampeerin virrankatkaisijalla, joka suojaa tulostinta oikosuluilta ja ylivirtapiikeiltä.

Turvallisuusohjeita

- Kun liität laitteen tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen kaapelilla, varmista liitinten suunta. Kukin liitin voidaan liittää ainoastaan yhdellä tavalla. Liittimen kytkeminen väärin voi vahingoittaa molempia kaapelilla liitettäviä laitteita.
- Jos pistoke vaurioituu, vaihda koko virtajohto tai kysy neuvoa ammattitaitoiselta sähköteknilkoltä. Jos pistokkeessa on sulakkeita, muista vaihtaa sulakkeet vain kooltaan ja virtämäärältään sopiviin sulakkeisiin.


Laitteen paikan valitseminen

Ota laitteen sijoituspaikkaa valitessasi huomioon seuraavat seikat:

- Sijoita laite tasaiselle, tukevalle alustalle, joka on joka suuntaan laitetta leveämpi. Jos sijoitat laitteen seinän viereen, jätä laitteen takaosan ja seinän väliin enemmän kuin 10 cm tilaa. Laite ei toimi oikein, jos se on vinossa kulmassa.
- Vältä säilytyksen tai kuljetuksen aikana kallistamasta laitetta, nostamasta sitä pystyasentoon tai ylösalaisin, muuten siitä voi vuotaa väriä.
- Jätä laitteen taakse tilaa johdoille ja yläpuolelle tilaa asiakirjakannen avaamista varten.
- Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat nopeasti. Älä sijoita laitetta alttiiksi suoralle auringonvalolle, muulle voimakkaalle valolle tai lämmönlähteille.
- Älä sijoita tai säilytä laitetta ulkotiloissa, likaisten tai pölyisten paikkojen, veden, lämmönlähteiden tai sellaisten paikkojen läheisyydessä, joissa se voi altistua iskuille, tärinälle, korkeille lämpötiloille tai kosteudelle. Älä käytä laitetta märin käsin.
- Sijoita laite lähelle pistorasiaa niin, että sen verkkopistoke on helppo irrottaa.

Laitteen käyttäminen

Ota laitetta käyttäessäsi huomioon seuraavat seikat:

- Älä työnnä mitään esineitä laitteen sisään sen aukoista.
- Varo läikyttämästä nesteitä laitteen päälle.
- Älä työnnä kättäsi laitteen sisään äläkä kosketa värikasetteja tulostuksen aikana.
- Älä koske laitteen sisällä olevaa valkoista, litteää kaapelia.
- Älä suihkuta laitteen sisälle tai laitteen läheisyydessä aerosoleja, jotka sisältävät syttyviä kaasuja. Muutoin voi syttyä tulipalo.
- Älä siirrä tulostuspäätä käsin, muuten laite saattaa vaurioitua.
- Katkaise laitteesta virta aina painamalla  **On**-painiketta. Älä irrota laitetta pistorasiasta tai katkaise virtaa, ennen kuin nestekidenäyttö on täysin sammunut.
- Varmista ennen laitteen kuljettamista, että tulostuspää on perusasennossa (kokonaan oikealla) ja värikasetit ovat oikein paikoillaan.

Turvallisuusohjeita

- Jätä värikasetit paikoilleen. Värikasettien poistaminen voi aiheuttaa tulostuspään kuivumisen, mikä puolestaan voi haitata tulostimen toimintaa.
- Varo, ettei sormet jää väliin, kun suljet skanneriyksikköä.
- Jos laite on pitkän aikaa käyttämättömänä, irrota virtajohto pistorasiasta.
- Älä paina lasitasoa liian kovaa asettaessasi alkuperäisiä.

Laitteen käyttäminen langattomalla yhteydellä

- Älä käytä tätä tuotetta sairaaloissa tai lähellä lääketieteellisiä laitteita. Tuotteen lähettämät radioaallot voivat vaikuttaa haitallisesti sähköisten lääketieteellisten laitteiden toimintaan.
- Pidä tämä tuote vähintään 22 cm:n etäisyydellä sydämentahdistimista. Tuotteen lähettämät radioaallot voivat vaikuttaa haitallisesti sydämentahdistinten toimintaan.
- Älä käytä tätä tuotetta lähellä automaattiohjattuja laitteita, kuten automaattioivia tai palohälyttimiä. Tuotteen lähettämät radioaallot voivat vaikuttaa haitallisesti kyseisiin laitteisiin, jolloin niiden toimintahäiriön vuoksi voi aiheutua onnettomuuksia.

Värikasettien käsitteleminen

Ota värikasetteja käsitellessäsi huomioon seuraavat seikat:

- Pidä värikasetit poissa lasten ulottuvilta äläkä juo niiden sisältöä.
- Jos mustetta joutuu iholle, pese se pois vedellä ja saippualla. Jos mustetta joutuu silmiin, huuhtelee ne välittömästi vedellä.
- Ennen uuden värikasetin asentamista tulostimeen, ravistele sitä vaakasuunnassa viiden senttimetrin liikkein noin 15 kertaa viiden sekunnin ajan.
- Käytä värikasetti ennen pakkaukseen painettua päivämäärää.
- Paras tulos saavutetaan käyttämällä värikasetti puolen vuoden kuluessa asentamisesta.
- Älä yritä purkaa värikasetteja tai täyttää niitä uudelleen. Se voi vahingoittaa tulostuspäätä.
- Älä kosketa kasetin sivussa olevaa vihreää mikropiiriä. Se voi estää normaalin toiminnan ja tulostuksen.
- Tämän värikasetin IC-siru sisältää erilaisia kasettikohtaisia tietoja, kuten värikasetin tilan, joten kasetti voidaan irrottaa ja asettaa takaisin vapaasti.
- Jos poistat värikasetin tulostimesta myöhempää käyttöä varten, suojaa kasetin musteensyöttöalue lialta ja pölyltä ja säilytä kasettia samassa ympäristössä laitteen kanssa. Musteensyöttöportissa olevan venttiilin ansiosta mitään kantta tai tulppaa ei tarvita, mutta muste voi tahrata esineitä, jotka pääsevät kosketuksiin kasetin tämän osan kanssa. Älä kosketa musteensyöttöporttia tai sitä ympäröivää aluetta.

Sisältö

Tekijänoikeus ja tavaramerkit

Tekijänoikeus ja tavaramerkit. 2

Ohjeet

Mistä tiedot löytyvät. 5

Laitteen käytettävissä olevat toiminnot. 5

Tässä oppaassa käytetyt kuvat. 5

Varoitukset, muistutukset ja huomautukset. 5

Turvallisuusohjeita

Tärkeitä turvallisuusohjeita. 7

Laitteen asentaminen. 7

Laitteen paikan valitseminen. 8

Laitteen käyttäminen. 8

Laitteen käyttäminen langattomalla yhteydellä. . . . 9

Värikasettien käsitteleminen. 9

Laitteen osat

Tulostimen osat. 13

Ohjauspaneelin opas. 16

Painikkeet ja valot. 16

Paperin käsitteleminen

Tulostusmateriaalin käyttö, lisääminen ja varastointi. 18

Käytettävän tason ja sen latauskapasiteetin valitseminen. 18

Paperin säilyttäminen. 20

Paperin lisääminen. 20

Paperikasettiin. 20

Takalokeroon. 23

Kirjekuorten lisääminen. 25

Tulostus

Ohjelmiston käyttö. 28

Tulostinohjain ja Status Monitor. 28

Tulostuksen perusteet. 30

Oikean paperityypin valitseminen 30

Paperin ja kirjekuorien lisääminen. 31

Perustulostinasetukset Windows-käyttöjärjestelmässä. 31

Perustulostinasetukset Mac OS X 10.5- tai 10.6-käyttöjärjestelmässä. 33

Perustulostinasetukset (Mac OS X 10.4). 34

Tulostuksen peruuttaminen. 36

Tulostuspainikkeen käyttäminen. 36

Windows. 36

Mac OS X. 37

Tulostaminen erityisasetteluvaihtoehtoja käyttäen. 38

2-Sided Printing (Kaksipuolinen tulostus). 38

Sovita sivulle -tulostus. 45

Sivua arkille -tulostus. 48

Poster Printing (Julistetulostus) (vain Windows). 52

Watermark (Vesileima)-tulostus (vain Windows). 55

Tulostimen jakaminen. 57

PostScript-tulostinohjaimen ja PCL6-tulostinohjaimen käyttö. 57

Valinnainen asennus

250 arkin paperikasetti. 58

Paperikasetin asentaminen. 58

Paperikasetin poistaminen. 59

Tarvikkeiden vaihtaminen

Värikasetit. 60

Värikasetin tilan tarkistaminen. 60

Värikasetin vaihtamiseen liittyvät varotoimenpiteet. 62

Värikasetin vaihtaminen. 64

Huoltolaatikko. 65

Huoltolaatikon tilan tarkistaminen. 65

Käsittelyä koskevat varotoimet. 65

Huoltolaatikon vaihtaminen. 66

Tulostimen ja ohjelmiston kunnossapito

Tulostuspään suutinten tarkistus. 68

Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelman käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä. . . . 68

Sisältö

Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelman käyttäminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä	68
Tulostuspainikkeiden käyttäminen	69
Tulostuspään puhdistus	70
Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelman käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä	70
Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelman käyttäminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä	71
Tulostuspainikkeiden käyttäminen	71
Tulostuspään kohdistus	72
Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelman käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä	72
Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelman käyttäminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä	73
Tulostimen asetusten tekeminen	73
Power Off Timer (Virran sammutuksen ajastin) -asetus	73
Paper Size Loaded (Paperikoko ladattu) -asetus	74
Tulostimen puhdistaminen	75
Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen	75
Tulostimen sisäosan puhdistaminen	75
Tulostimen kuljettaminen	76
Ohjelmiston tarkistaminen ja asentaminen	77
Tietokoneeseen asennetun ohjelmiston tarkistaminen	77
Ohjelmiston asentaminen	78
Ohjelmiston asennuksen poistaminen	78
Windows	78
Mac OS X	79

Vianetsintä

Ongelman määrittäminen	80
Tilavalot	80
Status monitor	83
Tulostimen toimintatestin suorittaminen	83
Tulostimen tilan tarkistus	84
Windows	84
Mac OS X	86
Paperitukokset	88
Paperitukoksen poistaminen takalokerosta	88
Paperitukoksen poistaminen etukannelta ja tulostustasolta	89

Paperitukoksen poistaminen paperikaseteista	90
Paperitukosten välttäminen	91
Tulostaminen uudelleen paperitukoksen jälkeen (vain Windows)	91
Tulostuslaatuun liittyvät ongelmat	92
Vaakasuuntaiset raidat	92
Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe	93
Vääristyneet tai puuttuvat värit	93
Epäsely tai tuhrainen tuloste	94
Sekalaiset tulosteisiin liittyvät ongelmat	94
Virheelliset tai käsittämättömät merkit	94
Virheelliset marginaalit	95
Tuloste on hieman vinossa	95
Käänteinen kuva	95
Tyhjien sivujen tulostuminen	95
Tulostettu puoli on tuhrainen tai himmeä	96
Tulostus on liian hidas	96
Paperi ei syöty oikein	97
Paperinsyöttö tulostimeen ei onnistu	97
Tulostimeen syötetään monta paperia kerrallaan	97
Paperi on lisätty väärin	98
Tuloste ei poistu kokonaan tulostimesta tai on rypistynyt	98
Tulostin ei tulosta	98
Kaikki valot ovat sammuneet	98
Valot syttyvät ja sitten sammuvat	98
Vain virtavallo palaa	99
Värikasetin vaihdon jälkeen värin merkkivalo vilkkuu tai palaa	99
Tulostusnopeuden lisääminen (vain Windows)	100
Muu ongelma	101
Tavallisen paperin hiljainen tulostus	101

Tuotetiedot

Väri ja paperi	103
Värikasetit	103
Huoltolaatikko	104
Paperi	104
Lisävaruste	105
250 arkin paperikasetti/PXBACU1	105
Järjestelmävaatimukset	105
Windows-vaatimukset	105
Macintosh-vaatimukset	106
Tekniset tiedot	106
Tulostimen tekniset tiedot	106

Sisältö

Verkkoliittymän tekniset tiedot.	109
Mekaaniset ominaisuudet.	109
Sähköominaisuudet.	109
Ympäristö.	111
Standardit ja hyväksynät.	111
Liitännät.	112
Fonttitiedot.	112
Käytettävissä olevat fontit.	112
Symbolimerkistöt.	119

Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto.	124
Yhteydenotto Epsonin tukeen.	124
Ennen yhteyden ottamista Epsoniin.	124
Eurooppa.	125
Thaimaa.	125
Australia.	126
Singapore.	126
Thaimaa.	127
Vietnam.	127
Indonesia.	127
Hong Kong.	129
Malesia.	129
Intia.	130
Filippiinit.	131

Hakemisto

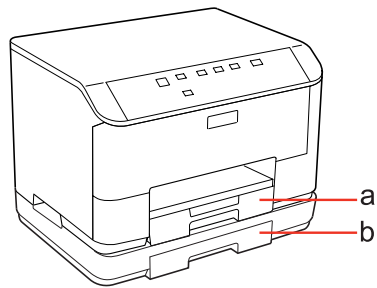
Laitteen osat

Laitteen osat

Tulostimen osat

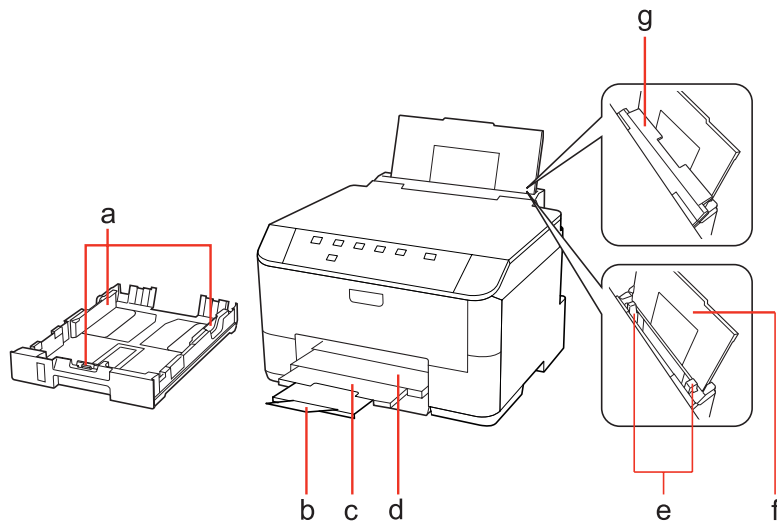
Huomautus:

Tämän osan kuvat ovat samanlaisesta laitemallista. Vaikka ne saattavat olla eri kuin varsinainen tuote, käyttötapa on samanlainen.

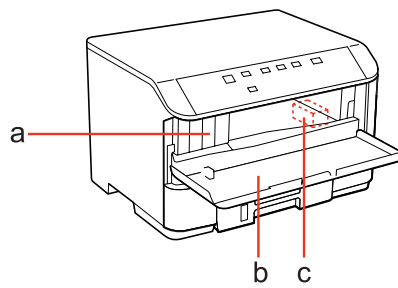


a.	Paperikasetti 1
b.	Paperikasetti 2 (valinnainen)

Laitteen osat

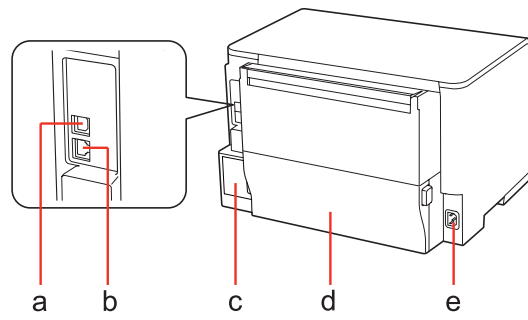


a.	Reunaohjaimet
b.	Pysäytin
c.	Luovutustason jatke
d.	Luovutustaso
e.	Reunaohjaimet
f.	Takalokero
g.	Syöttösuoja



a.	Värikasetin paikat
b.	Etukansi
c.	Tulostuspää

Laitteen osat



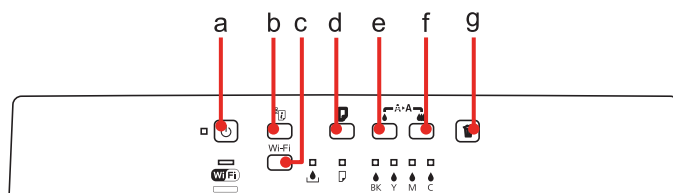
a.	Ulkoinen USB-portti
b.	LAN-portti
c.	Huoltolaatikko
d.	Takayksikkö
e.	Virtajohdon liitäntä

Laitteen osat

Ohjauspaneelin opas

Ohjauspaneelin rakenne vaihtelee paikan mukaan.

Painikkeet ja valot





Painikkeet

	Painikkeet	Toiminto
a		Kytkee tulostimen virran päälle tai pois.
b		Katso lisätietoja Verkko-oppaasta.
c	WiFi	Katso lisätietoja Verkko-oppaasta. Painike on käytettävissä vain Wi-Fi:llä varustetuissa malleissa.
d		Lisää tai poistaa paperia. Jatkaa tulostamista paperin loppumisvirheen tai usean sivun syöttövirheen jälkeen. Jos laite kytketään päälle kun tätä painiketta painetaan, laite tulostaa tulostimen tilasivun.
e		Aloittaa tulostuspään puhdistamisen (vain musta).
f		Aloittaa tulostuspään puhdistamisen (kaikki värit paitsi musta). Jos laite kytketään päälle kun tätä painiketta painetaan, laite tulostaa suutintestikuvion.
g		Peruuttaa tulostuksen tulostustyön aikana. Jos laite kytketään päälle, kun tätä painiketta painetaan, laite tulostaa PS3-tilasivun.

Valot

Valot	Toiminto
	Päällä, kun laite on päällä. Vilkkuu, kun laite vastaanottaa tietoja, tulostuksen, värikasetin vaihdon, värin lisäämisen tai tulostuspään puhdistamisen aikana.
	Katso lisätietoja Verkko-oppaasta. Wi-Fi on käytettävissä vain Wi-Fi:llä varustetuissa malleissa.
	➔ "Tilavalot" sivulla 80
	➔ "Tilavalot" sivulla 80

Laitteen osat

Valot	Toiminto
    BK Y M C	➔ "Tilavalot" sivulla 80

Paperin käsitteleminen

Tulostusmateriaalin käyttö, lisääminen ja varastointi

Saat hyviä tuloksia käyttämällä tavallista paperia. Käyttämällä pinnoitettua paperia saat kuitenkin paremman tuloksen, koska se imee vähemmän mustetta.

Epson tarjoaa Epsonin mustesuihkutulostinten käyttämälle musteelle suunniteltuja erikoispapereita ja suosittelee niiden käyttöä laadukkaiden tulosteiden varmistamiseksi.

Lisätietoja Epson-erikoispapereista, ks. ”Väri ja paperi” sivulla 103.

Kun asetat tulostimeen Epson-erikoispaperia, lue ensin paperipakkauksessa olevat ohjeet ja pidä mielessäsi seuraavat seikat.

Huomautus:

- ❑ Aseta paperi paperikasettiin tulostuspuoli ylöspäin. Tulostuspuoli on yleensä valkoisempi tai kiiltävämpi. Lisätietoja on paperin mukana toimitetuissa ohjeissa. Joissakin papereissa on oikean asetussuunnan tunnistamista helpottava leikattu kulma.
- ❑ Jos paperi on taittunut, suorista se tai taita sitä kevyesti vastakkaiseen suuntaan ennen sen lataamista. Jos tulostat käpristyneelle paperille, tulosteen muste saattaa tahriintua.



Käytettävän tason ja sen latauskapasiteetin valitseminen

Katso seuraavasta taulukosta paperikasettitason ja latauskapasiteetin valitseminen käytettävän paperin tyyppin ja koon mukaan.

Tulostusmateriaali	Koko	Paperikasetin 1 latauskapasiteetti (arkkia)	Paperikasetin 2 latauskapasiteetti (arkkia)	Takakasetin latauskapasiteetti (arkkia)
Tavallinen paperi *1	Letter	250	250	80 *5
	A4			
	B5			
	Legal	250	250	1 *6
	A5	250	-	80 *5
	A6	-	-	80 *5
	Käyttäjän määrittämä koko	-	-	1 *6

Paperin käsitteleminen

Tulostusmateriaali	Koko	Paperikasetin 1 latauskapasiteetti (arkkia)	Paperikasetin 2 latauskapasiteetti (arkkia)	Takakasetin latauskapasiteetti (arkkia)
Paksu paperi *2	Letter A4	-	-	10 *7
Envelope (Kirjekuori)	Kirjekuori nro 10 *3 Kirjekuori DL *3 Kirjekuori C6 *3	-	-	10
	Kirjekuori C4 *4	-	-	1
Epson Bright White Ink Jet Paper (Kirkkaan valkoinen, pinnoittamaton yleispaperi)	A4	200	200	50 *8
Epson Matte Paper - Heavyweight (Tukeva mattapintainen paperi)	A4	-	-	20
Epson Photo Quality Ink Jet Paper (Valokuvalaatuinen yleispaperi)	A4	-	-	80
Epson Premium Glossy Photo Paper (Ensiluokkainen kiiltävä valokuvapaperi)	A4 10 × 15 cm (4×6") 13 × 18 cm (5×7") 16:9 laajakuva (102∞ 181 mm)	-	-	20
Epson Premium Semigloss Photo Paper (Ensiluokkainen puolikiiltävä valokuvapaperi)	A4 10 × 15 cm (4×6")	-	-	20
Epson Photo Paper (Valokuvapaperi)	A4	-	-	1
	10 × 15 cm (4×6") 13 × 18 cm (5×7")	-	-	20
Epson Ultra Glossy Photo Paper (Erikoiskiiltävä valokuvapaperi)	A4 10 × 15 cm (4×6") 13 × 18 cm (5×7")	-	-	20
Epson Glossy Photo Paper (Kiiltävä valokuvapaperi)	A4 13 × 18 cm (5×7") 10 × 15 cm (4×6")	-	-	20

*1 Paperin paino 64 g/m² (17 lb) - 90 g/m² (24 lb).

*2 Paperin paino 91 g/m² (24 lb) - 256 g/m² (68 lb).

*3 Paperin paino 75 g/m² (20 lb) - 90 g/m² (24 lb).

*4 Paperin paino 80 g/m² (21 lb) - 100 g/m² (26 lb).

*5 Latauskapasiteetti on 30 arkkaa, kun käytössä on manuaalinen kaksipuolinen tulostus.

*6 Latauskapasiteetti on 1 arkki, kun käytössä on manuaalinen kaksipuolinen tulostus.

*7 Latauskapasiteetti on 5 arkkaa, kun käytössä on manuaalinen kaksipuolinen tulostus.

*8 Latauskapasiteetti on 20 arkkaa, kun käytössä on manuaalinen kaksipuolinen tulostus.

Paperin käsitteleminen

Huomautus:

Paperien saatavuus vaihtelee eri maissa.

Paperin säilyttäminen

Aseta käyttämätön paperi alkuperäiseen pakkaukseensa välittömästi tulostuksen lopettamisen jälkeen. Epson suosittelee erikoispaperitulosteiden säilyttämistä uudelleen suljettavissa muovipusseissa. Suojaa käyttämätön paperi ja tulosteet kuumuudelta, kosteudelta ja suoralta auringonvalolta.

Paperin lisääminen

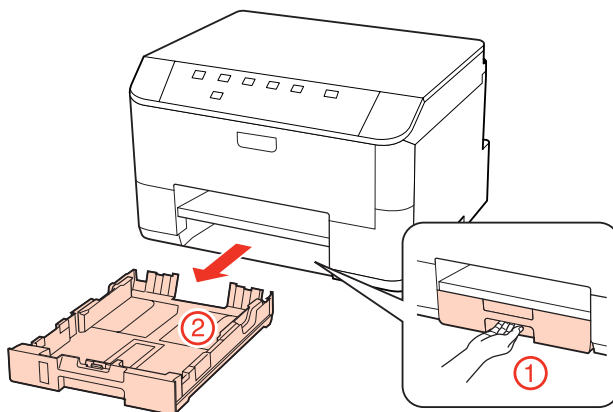
Paperikasettiin

Lisää paperiarkit laitteeseen seuraavasti:

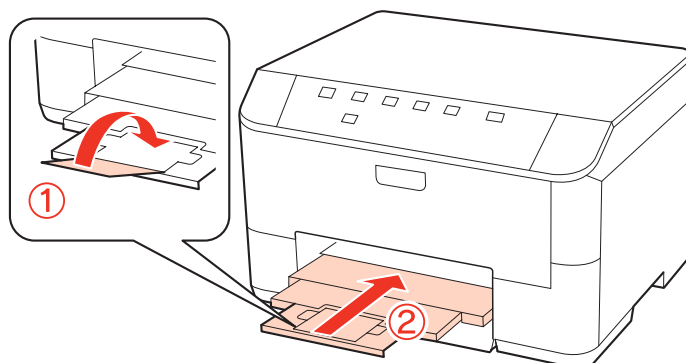
Huomautus:

Tämän osan kuvat ovat samanlaisesta laitemallista. Vaikka ne saattavat olla eri kuin varsinainen tuote, käyttötapa on samanlainen.

1 Vedä paperikasetti ulos.

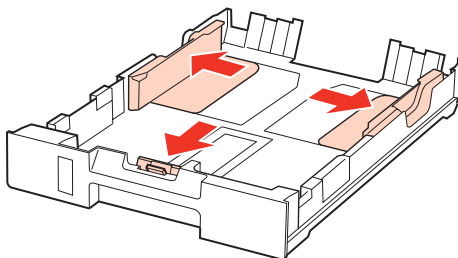

Huomautus:

Jos luovutustaso on ulkona, sulje se ennen paperikasetin vetämistä ulos.



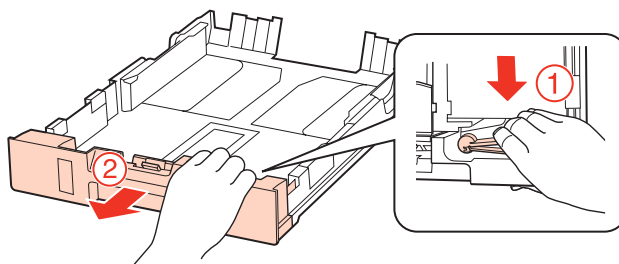
Paperin käsitteleminen

- 2** Siirrä reunaohjaimet paperikasetin reunoihin.

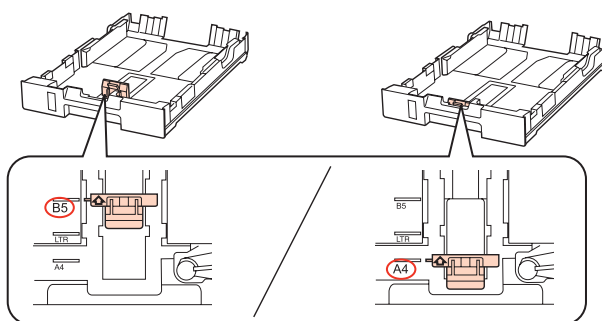


Huomautus:

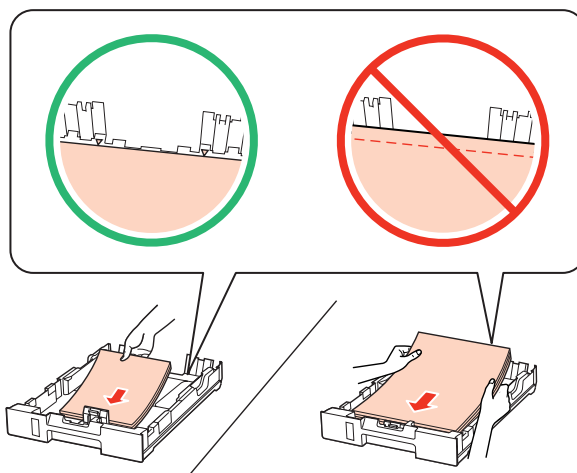
Kun käytät Legal-kokoista paperia, laajenna paperikasettia kuvan mukaan.



- 3** Siirrä reunaohjainta käytetyn paperikoon mukaan.



- 4** Lisää paperia reunaohjainta vasten tulostettava puoli alaspäin ja tarkista, että paperi ei tule ulos kasetin loppupäästä.



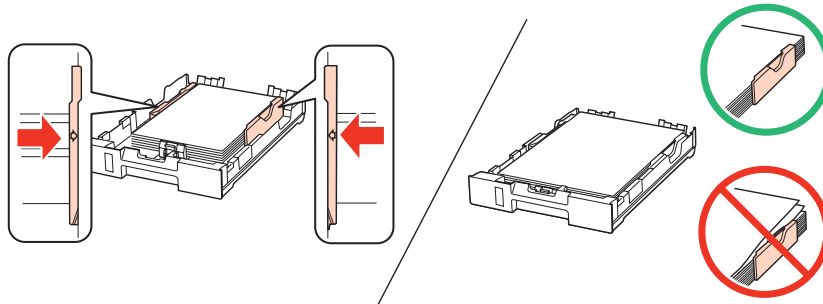
Paperin käsitteleminen

Huomautus:

- ❑ Ilmaa ja kohdista paperin reunat ennen asettamista.
- ❑ Kun käytetään tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen sisäpuolen ▼-nuolimerkin alapuolen viivan yli. Kun käytetään Epson-erikoispaperia, varmista, että arkkien määrä on pienempi kuin tulostusmateriaalille määritetty enimmäismäärä.
 - ➔ ”Käytettävän tason ja sen latauskapasiteetin valitseminen” sivulla 18
- ❑ Älä käytä rei’itettyä paperia.

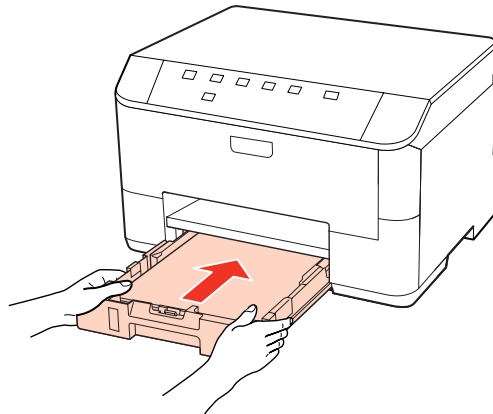
5

Siirrä reunaohjaimet paperin reunoihin.



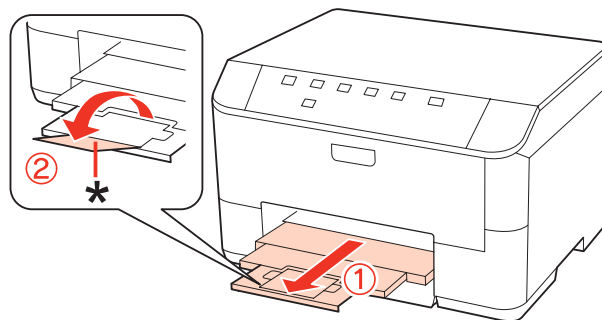
6

Pidä kasetti litteänä ja aseta se takaisin tulostimeen huolellisesti ja hitaasti.



7

Vedä luovutustaso ulos ja nosta pysäytin.



Paperin käsitteleminen

Huomautus:

- ❑ Aseta paperikoko jokaiselle paperilähteelle paperin lisäämisen jälkeen. Paperi syötetään vastaavasta paperilähteestä asetuksen mukaan. Voit asettaa paperikoon myös paneelin apuohjelmalla.
 - ➔ ”Paper Size Loaded (Paperikoko ladattu) -asetus” sivulla 74
- ❑ Laske pysäytin Legal-kokoista paperia käytettäessä (*).
- ❑ Jätä laitteen eteen tarpeeksi tilaa, jotta tulosteet mahtuvat tulemaan kokonaan ulos.
- ❑ Älä poista tai aseta paperikasettia, kun laite on toiminnassa.

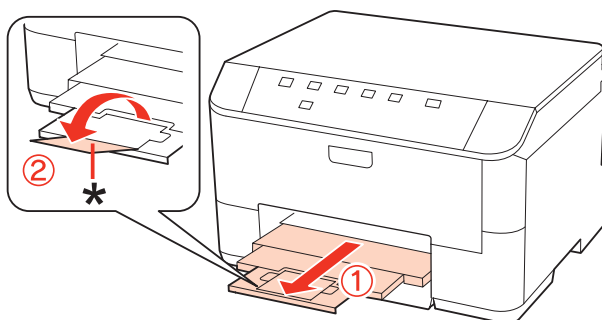
Takalokeroon

Lisää paperiarkit laitteeseen seuraavasti:

Huomautus:

Tämän osan kuvat ovat samanlaisesta laitemallista. Vaikka ne saattavat olla eri kuin varsinainen tuote, käyttötapa on samanlainen.

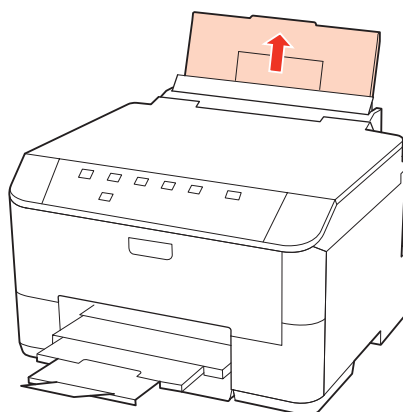
- 1 Vedä luovutustaso ulos ja nosta pysäytin.



Huomautus:

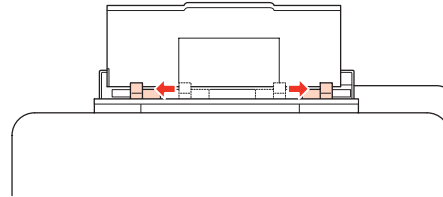
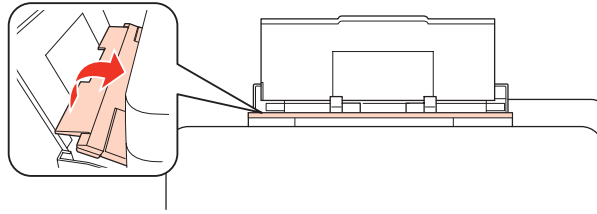
Laske pysäytin Legal-kokoista paperia käytettäessä (*).

- 2 Vedä takalokero ylös.



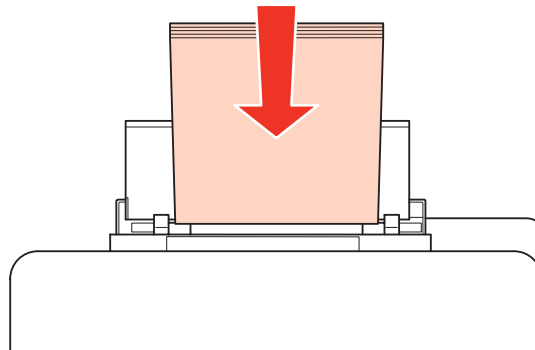
Paperin käsitteleminen

- 3** Samalla kun pidät syöttösuojaa eteenpäin, purista ja siirrä reunaohjainta.

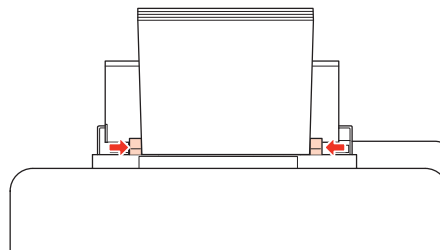


- 4** Ilmaa paperipino, ja tasaa reunat tasaista pintaa vasten.

- 5** Varmista, että paperi on asetettu takalokeron keskelle tulostuspuoli ylöspäin. Tulostuspuoli on yleensä valkoisempi tai kiiltävämpi.



- 6** Siirrä reunaohjaimet paperin reunoihin, mutta ei liian tiukkaan.



Paperin käsitteleminen

Huomautus:

- ❑ Aseta paperikoko jokaiselle paperilähteelle paperin lisäämisen jälkeen. Paperi syötetään vastaavasta paperilähteestä asetuksen mukaan. Voit asettaa paperikoon myös paneelin apuohjelmalla.
➔ ”Paper Size Loaded (Paperikoko ladattu) -asetus” sivulla 74
- ❑ Kun käytetään tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen sisäpuolen ▼-nuolimerkin alapuolen viivan yli. Kun käytetään Epson-erikoispaperia, varmista, että arkkien määrä on pienempi kuin tulostusmateriaalille määritetty enimmäismäärä.
➔ ”Käytettävän tason ja sen latauskapasiteetin valitseminen” sivulla 18
- ❑ Jopa 1 Legal-kokoinen paperiarkki voidaan lisätä kerrallaan.

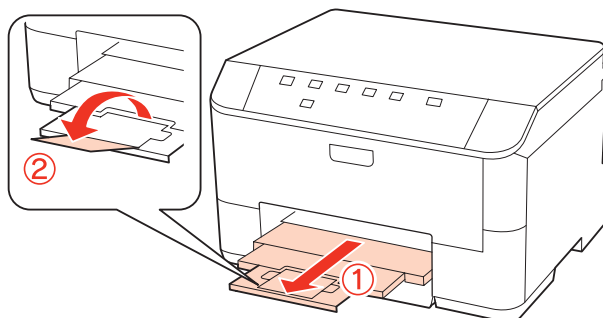
Kirjekuorten lisääminen

Lisää kirjekuoret laitteeseen seuraavasti:

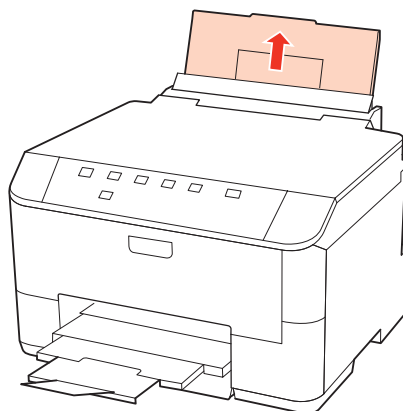
Huomautus:

Tämän osan kuvat ovat samanlaisesta laitemallista. Vaikka ne saattavat olla eri kuin varsinainen tuote, käyttötapa on samanlainen.

- 1 Vedä luovutustaso ulos ja nosta pysäytin.



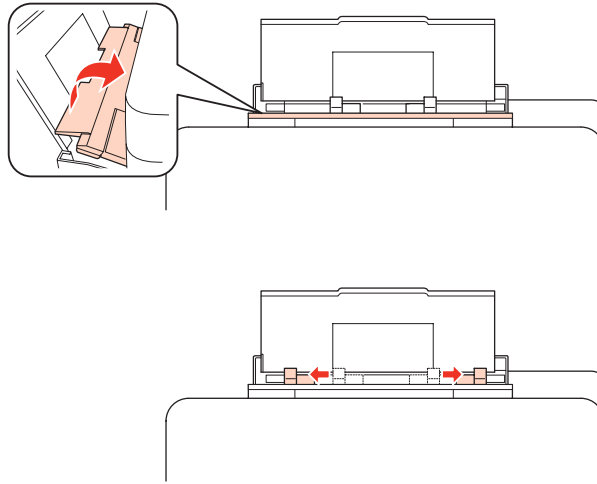
- 2 Vedä takalokero ylös.



Paperin käsitteleminen

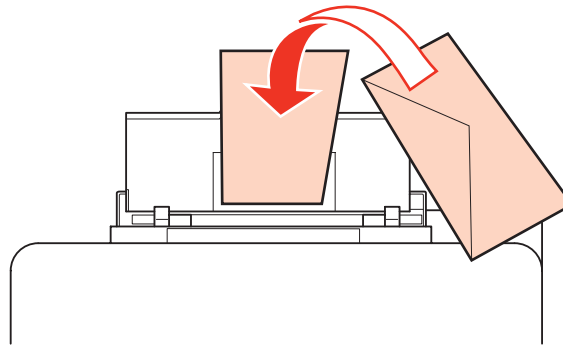
3

Samalla kun pidät syöttösuoja eteenpäin, purista ja siirrä reunaohjainta.



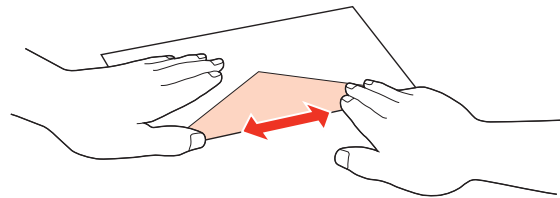
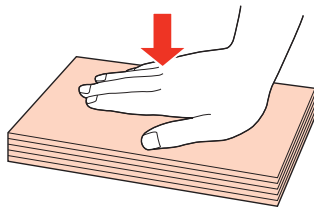
4

Lisää kirjekuoret lyhyt sivu edellä, läppä alaspäin ja takalokeron keskelle.



Huomautus:

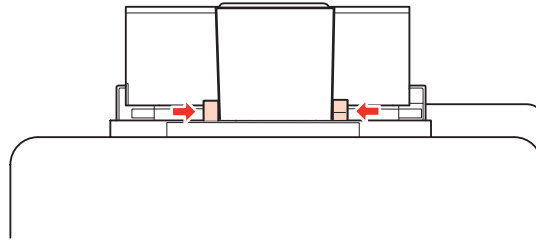
- Kirjekuorien paksuus ja taittavuus vaihtelee suuresti. Jos kirjekuoripinon kokonaispaksuus on yli 10 mm, paina kirjekuoria alaspäin litistääksesi pinoa. Jos tulostuslaatu heikkenee silloin, kun kirjekuoria on ladattuna kirjekuoripinona, lataa yksi kirjekuori kerrallaan.
➔ ”Käytettävän tason ja sen latauskapasiteetin valitseminen” sivulla 18
- Älä käytä rypistyneitä tai taittuneita kirjekuoria.
- Paina kirjekuorten läpät litteiksi ennen lataamista.



- Litistä kirjekuoren etureuna ennen lataamista.
- Älä käytä liian ohuita kirjekuoria, sillä ne voivat rypistyä tulostuksen aikana.
- Kohdista kirjekuorien reunat ennen asettamista.

Paperin käsitteleminen

- 5** Siirrä reunaohjaimet kirjekuorien reunoihin, mutta ei liian tiukkaan.



Tulostusohjeet löydät seuraavista ohjeista.

➔ ["Tulostuksen perusteet" sivulla 30](#)

Tulostus

Ohjelmiston käyttö

Tulostinohjain ja Status Monitor

Tulostinohjaimen avulla voit määrittää erilaisia asetuksia, joiden avulla voit mukauttaa laitteen toimintaa parhaan tulostuslaadun saavuttamiseksi. Status Monitor -apuohjelman ja tulostimen apuohjelmien avulla voit tarkistaa tulostimen ja pitää sen hyvässä toimintakunnossa.

Huomautus Windows-käyttäjille:

- Tulostinohjain etsii ja asentaa automaattisesti uusimman tulostinohjaimen version Epsonin verkkosivuilta. Napsauta **Driver Update (Ohjaimen päivitys)**-painiketta tulostinohjaimen **Maintenance (Huolto)**-ikkunassa ja seuraa sitten näyttöön tulevia ohjeita. Jos painike ei ilmesty **Maintenance (Huolto)** -ikkunaan, valitse Windows-käynnistä-valikosta **All Programs (Kaikki ohjelmat)** tai **Programs (Ohjelmat)** ja valitse sitten **Epson**-kansio.
- Jos haluat vaihtaa ohjaimessa käytettävää kieltä, valitse haluamasi kieli tulostinohjaimen **Maintenance (Huolto)**-ikkunan **Language (Kieli)** -asetuksista. Asuinmaastasi riippuen tämän toiminto ei ehkä ole käytettävissä.

Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen

Voit käyttää tulostinohjainta useimmista Windows-sovelluksista, Windows in Start (Käynnistä)-valikosta tai taskbar (tehtäväpalkki).

Jos haluat määrittää asetuksia, jotka vaikuttavat ainoastaan käyttämäsi ohjelmaan, käytä tulostinohjainta kyseisestä sovelluksesta.

Jos haluat määrittää asetuksia, jotka vaikuttavat kaikkiin Windows-sovelluksiin, käytä tulostinohjainta Start (Käynnistä)-valikosta tai taskbar (tehtäväpalkki).

Katso ohjeet tulostinohjaimen käyttöön seuraavista osista.

Huomautus:

Tulostusohjaimen tässä Käyttöoppaassa käytetyt näyttöruutukuvat ovat Windows 7 -käyttöjärjestelmästä.

Windows-sovelluksista

- 1** Valitse File (Tiedosto)-valikosta **Print (Tulosta)** tai **Print Setup (Tulostusasetukset)**.
- 2** Valitse näyttöön avautuvasta ikkunasta **Printer (Tulostin)**, **Setup (Asennus)**, **Options (Asetukset)**, **Preferences (Asetukset)** tai **Properties (Ominaisuudet)**. (Sovelluksen mukaan sinun ehkä napsautettava yhtä tai useampaa painikkeiden yhdistelmää.)

Tulostus

Käynnistä -valikosta

- Windows 7:**
Napsauta käynnistä-painiketta, valitse **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**. Napsauta sitten tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Printing preferences (Tulostusmäärittelyt)**.
- Windows Vista ja Server 2008:**
Napsauta käynnistä-painiketta, valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)** ja sitten **Hardware and Sound (Laitteisto ja äänet)** -luokasta **Printer (Tulostin)**. Valitse sitten tulostin ja napsauta **Select printing preferences (Valitse tulostusmäärittelyt)** tai **Printing Preferences (Tulostusmäärittelyt)**.
- Windows XP ja Server 2003:**
Napsauta **Start (Käynnistä)**, **Control Panel (Ohjauspaneeli)**, sitten **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**. Napsauta sitten tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Printing preferences (Tulostusmäärittelyt)**.


tehtäväpalkki pikakuvakkeesta

Napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostimen kuvaketta taskbar (tehtäväpalkki) ja valitse sitten **Printer Settings (Tulostinasetukset)**.

Kun pikakuvake lisätään Windows-taskbar (tehtäväpalkki), käynnistä ensin tulostinohjain Start (Käynnistä) -valikosta yllä kuvatulla tavalla. Napsauta sitten **Maintenance (Huolto)** -välilehden **Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset)** -painiketta. Valitse Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) -ikkunasta **Shortcut Icon (Pikakuvake)** -valintaruutu.

Käytönaikaisen ohjeen käyttäminen

Kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä tulostinohjaimen ikkunassa.

- Napsauta kohtaa hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Help (Ohje)**.
- Napsauta ikkunan oikean ylälaidan  -painiketta ja valitse sitten haluamasi kohde (vain Windows XP).

Mac OS X-tulostinohjaimen käynnistäminen

Seuraavassa taulukossa kuvataan tulostinohjelmiston valintaikkunoiden käyttö:

Valintataulu	Siirtyminen siihen
Page Setup (Sivun asetukset)	Osoita sovelluksen File (Tiedosto) -valikossa Page Setup (Sivun asetukset) . <i>Mac OS X 10.5 -käyttöjärjestelmää tai tätä uudempaa koskeva huomautus: Sovelluksesta riippuen Page Setup (Sivun asetukset) -valikko välttämättä näy File (Tiedosto) -valikossa.</i>
Print (Tulosta)	Osoita sovelluksen File (Tiedosto) -valikossa Print (Tulosta) .

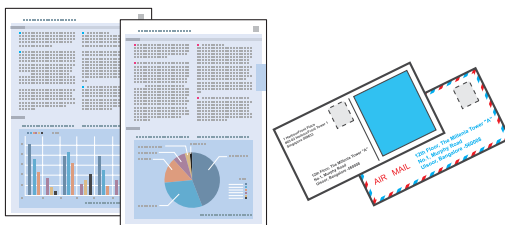
Tulostus

Epson Printer Utility 4	<p>Mac OS X 10.6: osoita System Preferences (Järjestelmäasetukset) Apple (Omena)-valikossa ja osoita Print & Fax (Tulostus ja faksaus). Valitse tulostin Printers (Kirjoittimet) -luetteloruudusta, osoita Options & Supplies (Asetukset ja tarvikkeet), Utility (Työkalu), ja osoita sitten Open Printer Utility (Avaa kirjoitintyökalu).</p> <p>Mac OS X 10.5: osoita System Preferences (Järjestelmäasetukset) Apple (Omena)-valikossa ja osoita Print & Fax (Tulostus ja faksaus). Valitse tulostin Printers (Kirjoittimet) -luetteloruudusta, osoita Open Print Queue (Avaa tulostusjono), ja osoita sitten Utility (Työkalu)-painiketta.</p> <p>Mac OS X 10.4: kaksoisosoita Macintosh HD, Applications (Ohjelmat) -kansiota ja sitten Kirjoittimen asetustyökalu -symbolia Utilities (Työkalut) -kansiossa. Valitse tulostin Printer List (Kirjoitinluettelo) -luetteloruudusta, ja osoita sitten Utility (Työkalu).</p>
-------------------------	---

Käytönaikaisen ohjeen käyttäminen

Napsauta  **Help (Ohje)** -painiketta Print (Tulosta) -valintaikkunassa.

Tulostuksen perusteet



Oikean paperityypin valitseminen

Tulostin säätää itsensä automaattisesti tulostusasetuksissa valitun paperityypin mukaan. Siksi paperityypin asetus on niin tärkeää. Se kertoo tulostimelle, minkä tyyppistä paperia käytät, ja musteen peittoaste säädetään sen mukaisesti. Alla oleva taulukko määrittelee suositeltavat paperiasetukset.

Tätä paperia varten	Valitse tämä paperityypin asetus
Tavallinen paperi* Epson Bright White Ink Jet Paper (Kirkkaan valkoinen, pinnoittamaton yleispaperi)	plain papers (tavalliset paperit)
Paksu paperi*	Thick-Paper (Paksu paperi)
Epson Ultra Glossy Photo Paper (Erikoiskiiltävä valokuvapaperi)*	Epson Ultra Glossy
Epson Premium Glossy Photo Paper (Ensiluokkainen kiiltävä valokuvapaperi)*	Epson Premium Glossy
Epson Premium Semigloss Photo Paper (Ensiluokkainen puolikiiltävä valokuvapaperi)*	Epson Premium Semigloss
Epson Glossy Photo Paper (Kiiltävä valokuvapaperi)*	Epson Glossy
Epson Photo Paper (Valokuvapaperi)*	Epson Photo

Tulostus

Epson Matte Paper – Heavyweight (Tukeva mattapintainen paperi)* Epson Photo Quality Ink Jet Paper (Valokuvalaatuinen yleispaperi)*	Epson Matte
Kirjekuoret	Envelope (Kirjekuori)

* Nämä paperityypit ovat yhteensopivia Exif Print- ja PRINT Image Matching -ohjelman kanssa. Katso lisätietoja Exif Print- tai PRINT Image Matching -yhteensopivan digitaalikameran käyttöohjeesta.

Huomautus:

Erikoistulostustarvikkeiden saatavuus vaihtelee eri maissa. Epson-tuen verkkosivustosta saat uusimmat tiedot tulostustarvikkeista, joita on saatavana omassa maassasi.

➔ ”Teknisen tuen verkkosivusto” sivulla 124

Paperin ja kirjekuorien lisääminen

Katso ohjeet paperin lisäämisestä seuraavasta osasta.

➔ ”Paperin lisääminen” sivulla 20

➔ ”Kirjekuorten lisääminen” sivulla 25

Huomautus:

Aseta paperikoko jokaiselle paperilähteelle paperin lisäämisen jälkeen. Paperi syötetään vastaavasta paperilähteestä asetuksen mukaan.

➔ ”Paper Size Loaded (Paperikoko ladattu) -asetus” sivulla 74

Katso EPSON-erikoispapereita koskevat ohjeet seuraavasta osasta.

➔ ”Tulostusmateriaalin käyttö, lisääminen ja varastointi” sivulla 18

Tulostusalue on seuraavassa osassa.

➔ ”Tulostusalue” sivulla 108

Perustulostinasetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

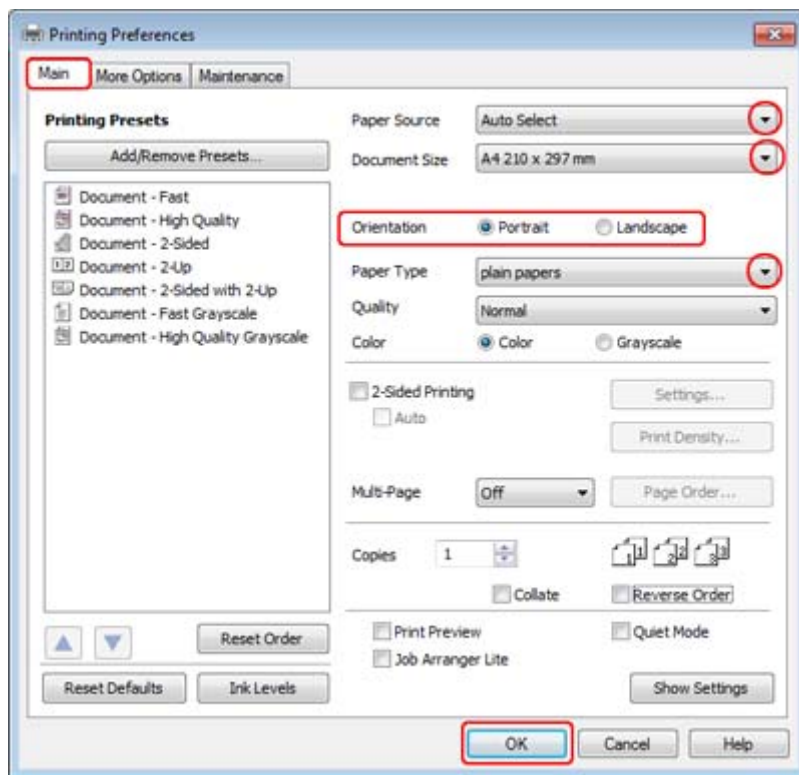
1

Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa.

Tulostus

2 Siirry tulostinasetuksiin.

➔ ”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 28



3 Napsauta **Main (Yleiset)** -välilehteä.

4 Valitse oikea Paper Source (Paperilähde) -asetus.

5 Valitse oikea Document Size (Asiakirjan koko) -asetus. Voit määrittää myös mukautetun paperikoon. Katso lisätiedot käytönaikaisesta ohjeesta.

6 Voit määrittää tulosteen suunnan valitsemalla **Portrait (Pysty)** (korkea) tai **Landscape (Maisema)** (leveä).

Huomautus:

Valitse kirjekuorien tulostukseen **Landscape (Maisema)**.

7 Valitse oikea Paper Type (Paperityyppi) -asetus.

➔ ”Oikean paperityypin valitseminen ” sivulla 30

Huomautus:

Tulostuslaatu säädetään automaattisesti valitun Paper Type (Paperityyppi) -asetuksen mukaan.

Tulostus

- 8 Sulje tulostinasetusikkuna napsauttamalla OK.

Huomautus:

Katso ohjeet lisäasetusten muuttamisesta vastaavasta osasta.

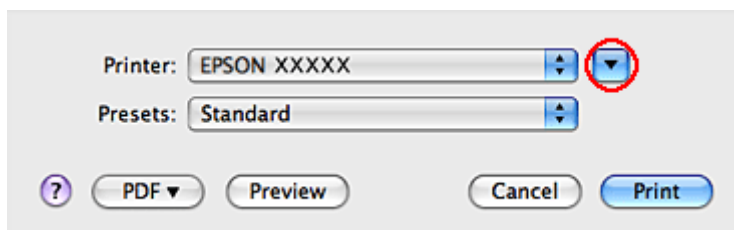
- 9 Tulosta tiedosto.

Perustulostinasetukset Mac OS X 10.5- tai 10.6 -käyttöjärjestelmässä

- 1 Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa.

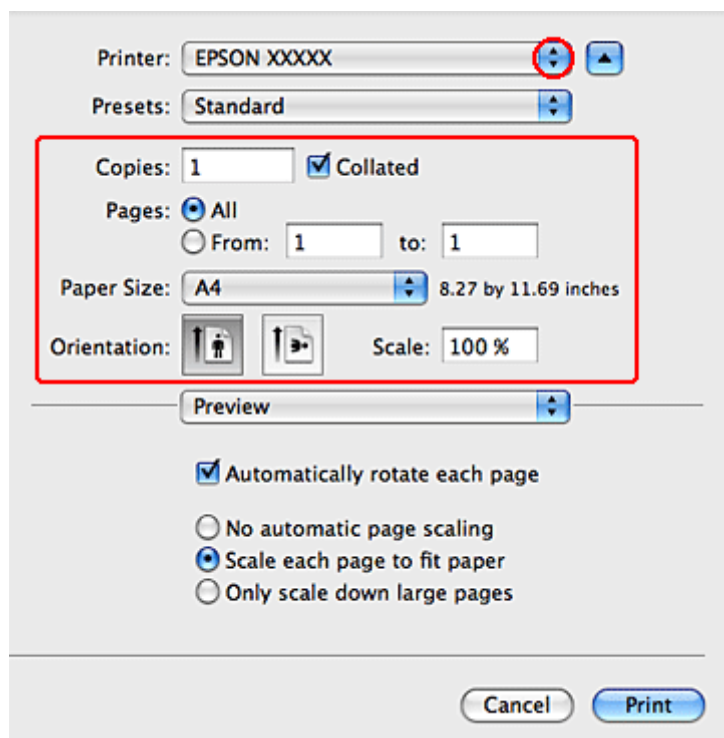
- 2 Siirry Print (Tulosta)-valintaikkunaan.

→ ”Mac OS X-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 29



- 3 Suurena tätä valintaruutua osoittamalla ▼-painiketta.

- 4 Valitse käyttämäsi tulostin Printer (Tulostin)-asetukseksi ja määritä sen jälkeen sopivat asetukset.



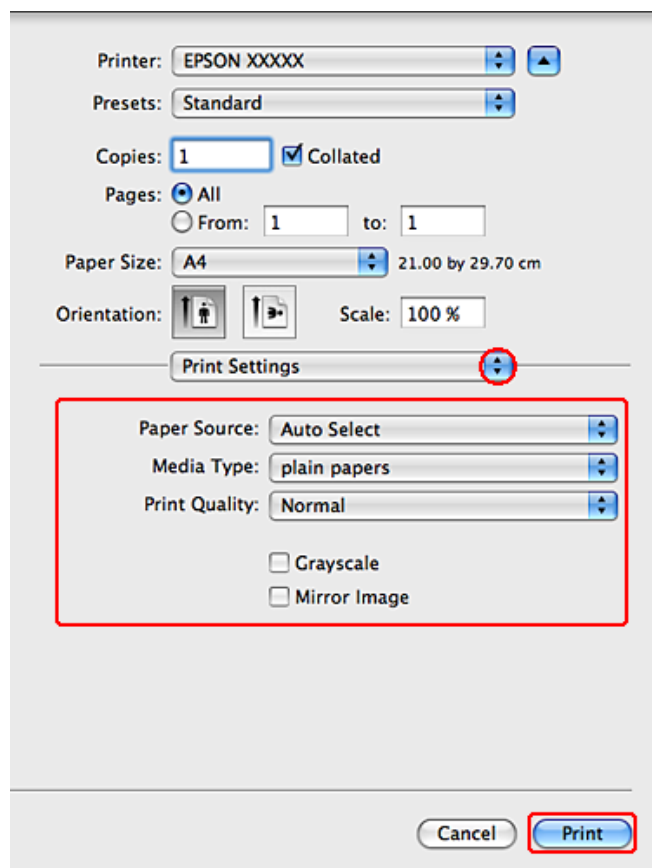
Tulostus

Huomautus:

- Valitse kirjekuorien tulostukseen **Landscape (Maisema)**.
- Käytettävästä sovelluksesta riippuen tämän valintaikkunan kaikkia valintoja ei ehkä voida valita. Jos näin on, osoita sovelluksen File (Tiedosto) -valikossa **Page Setup (Sivun asetukset)** ja tee tarvittavat asetukset.

5

Valitse ponnahdusvalikosta **Print Settings (Tulostusasetukset)**.



6

Tee asetukset, joita haluat tulostukseen käytettävän. Katso Print Settings (Tulostusasetukset) -lisätietoja käytönaikaisista ohjeista.

➔ ”Oikean paperityypin valitseminen ” sivulla 30

Huomautus:

Katso ohjeet lisäasetusten muuttamisesta vastaavasta osasta.

7

Käynnistä tulostus valitsemalla **Print (Tulosta)**.

Perustulostinasetukset (Mac OS X 10.4)

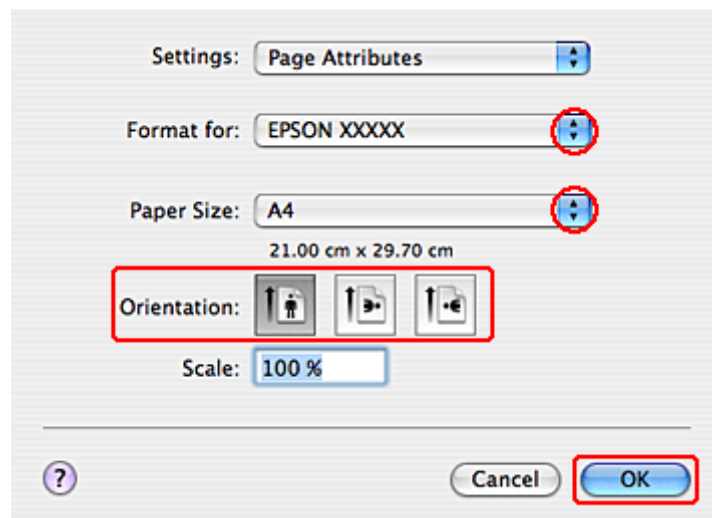
1

Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa.

Tulostus

2 Siirry Page Setup (Sivun asetukset) -valintaikkunaan.

➔ ”Mac OS X-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 29



3 Valitse käyttämäsi tulostin Format for (Muotoile) -asetukseksi ja määritä sen jälkeen sopivat asetukset.

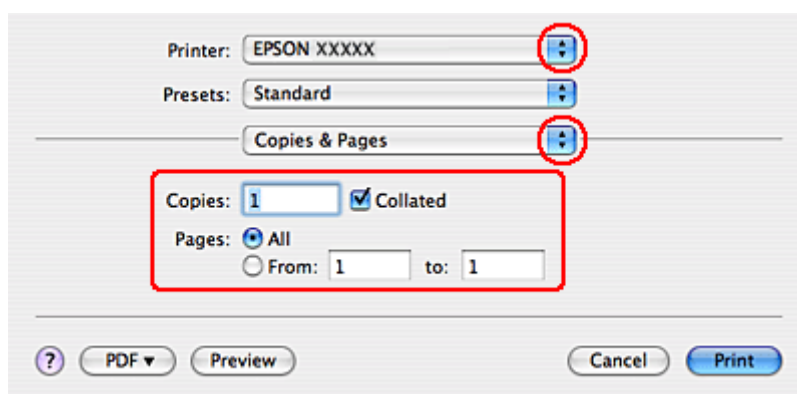
Huomautus:

Valitse kirjekuorien tulostukseen **Landscape (Maisema)**.

4 Sulje Page Setup (Sivun asetukset)-valintaikkunan valitsemalla OK.

5 Siirry Print (Tulosta)-valintaikkunaan.

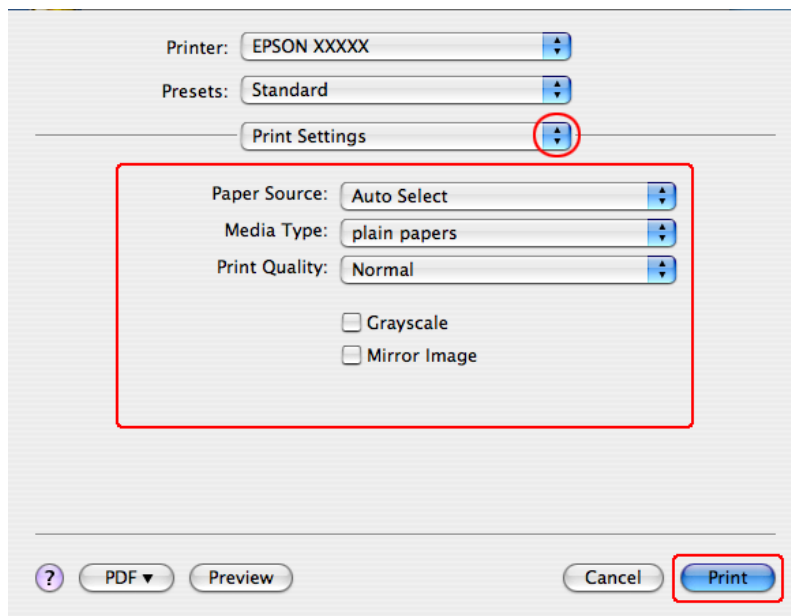
➔ ”Mac OS X-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 29



6 Valitse käyttämäsi tulostin Printer (Tulostin) -asetukseksi. Tee tämän jälkeen Copies & Pages (Kopiot & Sivut) -asetukset.

Tulostus

- 7 Valitse ponnahdusvalikosta **Print Settings (Tulostusasetukset)**.



- 8 Tee asetukset, joita haluat tulostukseen käytettävän. Katso Print Settings (Tulostusasetukset) -lisätietoja käytönaikaisista ohjeista.

➔ ”Oikean paperityypin valitseminen ” sivulla 30

Huomautus:


Katso ohjeet lisäasetusten muuttamisesta vastaavasta osasta.

- 9 Käynnistä tulostus valitsemalla **Print (Tulosta)**.

Tulostuksen peruuttaminen

Voit tarvittaessa peruuttaa tulostuksen noudattamalla alla olevia ohjeita.

Tulostuspainikkeen käyttäminen

Peruuta käynnissä oleva tulostustyö painamalla -painiketta.

Windows

Huomautus:

Tulostimeen kokonaan lähetettyä työtä ei voi peruuttaa. Tässä tapauksessa peruuta tulostustyö tulostimesta.

Tulostus

EPSON Status Monitor 3 -sovelluksen käyttäminen

- 1 Käynnistä EPSON Status Monitor 3.
 ➔ ”EPSON Status Monitor 3 -sovelluksen käyttäminen” sivulla 84
- 2 Napsauta **Print Queue (Tulostusjono)**-painiketta. Näyttöön ilmestyy Windows Spooler (Windowsin taustatulostus).
- 3 Napsauta hiiren oikealla painikkeella työtä, jonka haluat peruuttaa, ja valitse sitten **Cancel (Peruuta)**.

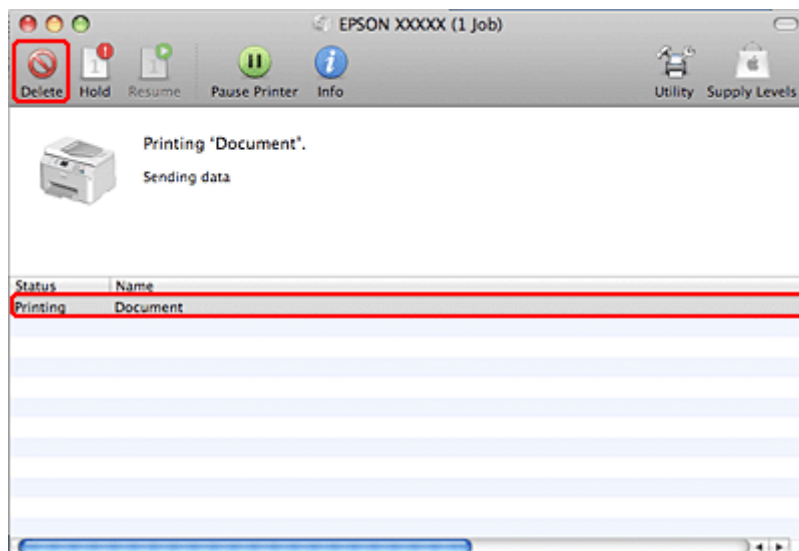
Mac OS X

Peruuta tulostustyö noudattamalla seuraavia ohjeita.

- 1 Valitse tulostimen symboli kohdasta Dock (Kiinnitys).



- 2 Valitse Document Name (Asiakirjan nimi) -luettelosta asiakirja, joka tulostuu parhaillaan.
- 3 Peruuta tulostustyö napsauttamalla **Delete (Poista)**-painiketta.



Tulostaminen erityisasetteluvaihtoehtoja käyttäen

2-Sided Printing (Kaksipuolinen tulostus)

Käytettävissä on kaksi erilaista Kaksipuolinen tulostus -toimintoa: tavallinen ja taitettu lehtinen.

Huomautus:

Jos muste on vähissä automaattisen 2-sided printing (Kaksipuolinen tulostus) -toiminnon aikana, tulostin pysähtyy ja muste tulee vaihtaa. Kun musteen vaihto on valmis, tulostin käynnistää tulostuksen uudelleen, mutta tulosteissa saattaa olla joitakin puuttuvia kohtia. Jos näin käy, tulosta uudelleen sivu, josta puuttuu osia.

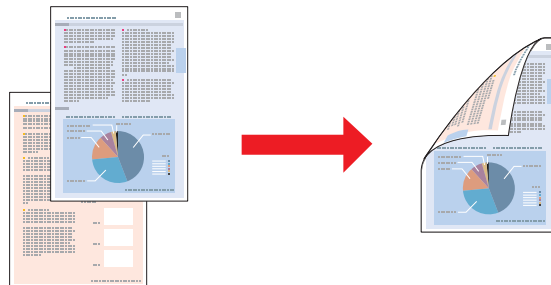
Huomautus Windows-käyttäjille:

*Manuaalinen 2-sided printing (Kaksipuolinen tulostus) on käytettävissä vain, kun EPSON Status Monitor 3 on otettu käyttöön. Ota status monitor -ohjelma käyttöön avaamalla tulostinohjain ja napsauta **Maintenance (Huolto)**-välilehteä ja sitten **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -painiketta. Valitse **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -ikkunassa **Enable EPSON Status Monitor 3 (Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3)** -valintaruutu.*

Mac OS X -huomautus:

Mac OS X tukee vain tavallista automaattista Kaksipuolinen tulostus -toimintoa.

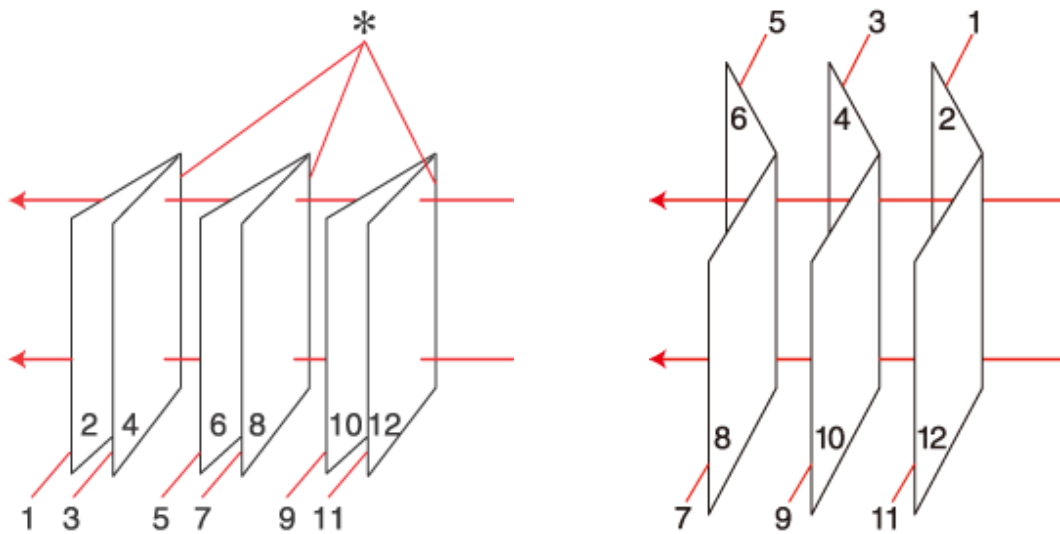
Tavallisessa automaattisessa 2-sided printing (Kaksipuolinen tulostus) -toiminnossa tulostetaan arkin molemmille puolille automaattisesti.



Valitse automaattinen tai manuaalinen tulostus. Manuaalisessa tulostuksessa parilliset sivut tulostetaan ensin. Kun nämä sivut on tulostettu, ne voidaan ladata uudestaan ja tulostaa parittomat sivut arkkien toiselle puolelle.

Taitetun lehtisen 2-sided printing (Kaksipuolinen tulostus) -toiminnon avulla voit tehdä keskeltä taitettuja lehtisiä.

Tulostus



Sidonta reunassa

Sidonta keskikohdassa

*: Sidontareuna

Valitse automaattinen tai manuaalinen tulostus. Manuaalisessa tulostuksessa lehtisten sisäsivut (sivujen taittamisen jälkeen) tulostetaan ensin. Lehtisen ulkosivut voidaan tulostaa sitten, kun paperi on asetettu uudelleen tulostimeen.

Sivut voidaan sitten taittaa ja sitoa yhteen lehtiseksi.

2-sided printing (Kaksipuolinen tulostus) on käytettävissä vain seuraavien paperien ja kokojen yhteydessä.

Paperi	Koko
Tavallinen paperi	Legal*, Letter, A4, Executive*, B5, A5*, A6*
Paksu paperi	Letter*, A4*
Epson Bright White Ink Jet Paper (Kirkkaan valkoinen, pinnoittamaton yleispaperi)	A4

* Vain manuaalinen 2-sided printing (Kaksipuolinen tulostus).

Huomautus:

- Käytä vain 2-sided printing (Kaksipuolinen tulostus)-yhteensopivia paperityyppejä. Muutoin tulostuslaatu saattaa huonontua.
- Paperin tyypin ja tekstin tulostuksessa käytettävän musteen määrän mukaan voi olla, että mustetta imeytyy paperin läpi sen toiselle puolelle.
- 2-sided printing (Kaksipuolinen tulostus) -toiminnon aikana muste saattaa levitä paperin pintaan.
- Manuaalinen 2-sided printing (Kaksipuolinen tulostus) ei ehkä ole käytettävissä, kun tulostinta käytetään verkossa tai jaettuna tulostimena.
- Latauskapasiteetti vaihtelee, kun käytössä on Kaksipuolinen tulostus.
➔ ”Käytettävän tason ja sen latauskapasiteetin valitseminen” sivulla 18

Tulostus

Tulostinasetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

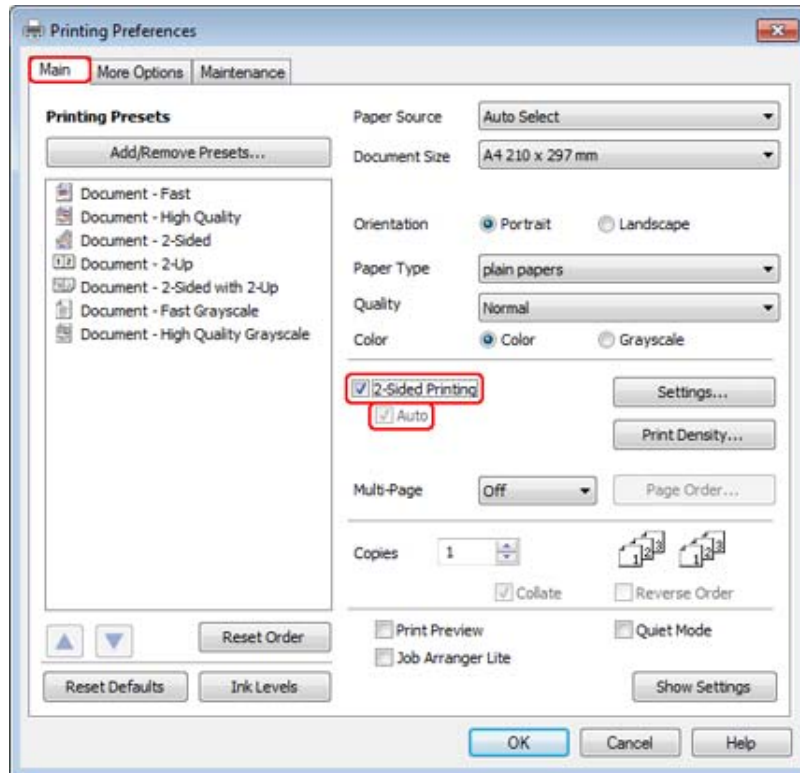
1

Säädä asetukset perusasetuksiksi.

➔ ”Perustulostinasetukset Windows-käyttöjärjestelmässä” sivulla 31

2

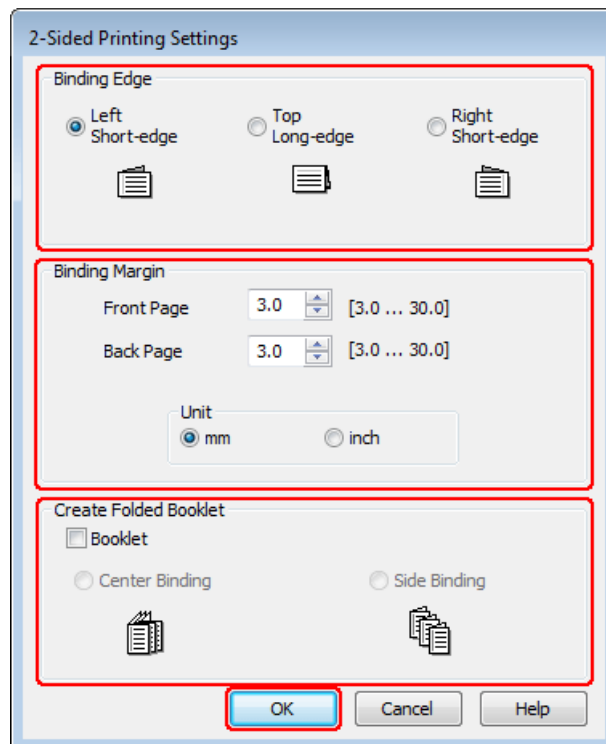
Valitse 2-Sided Printing (Kaksipuolinen tulostus) -valintaruutu.

**Huomautus:**

Kun käytetään automaattista tulostusta, varmista, että **Auto (Autom.)** -valintaruutu on valittu.

Tulostus

- 3** Napsauta **Settings (Asetukset)** ja avaa 2-Sided Printing Settings (Kaksipuolisen tulostuksen asetukset) -ikkuna.



- 4** Tulosta taitettuja lehtisiä 2-sided printing (Kaksipuolinen tulostus) -asetuksella valitsemalla **Booklet (Lehtinen)** -valintaruutu, ja valitse sitten **Center Binding (Sidonta keskikohdassa)** tai **Side Binding (Sidonta reunassa)**.

Huomautus:

Center Binding (Sidonta keskikohdassa) ei ole käytettävissä manuaalisessa tulostuksessa.

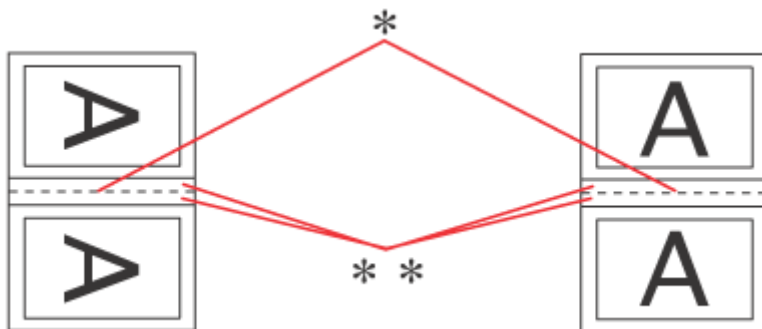
- 5** Määritä millä asiakirjan reunalla sidonta on.

Huomautus:

Jotkin asetukset eivät ole käytettävissä, kun Booklet (Lehtinen) on valittu.

Tulostus

- 6 Valitse Unit (Yksikkö) -asetukseksi **mm** tai **inch (tuumaa)**. Määritä sen jälkeen sidontareunan leveys.



Portrait (Pysty)

Landscape (Vaaka)

* : Taitosreuna

** : Marginaali

Kun taitettuja lehtisiä tulostetaan kaksipuolisella tulostusasetuksella, taitteen molemmilla puolilla on määritetyn levyinen reuna. Jos reunamääritys on esimerkiksi 10 cm, lisättävän reunan leveys on 20 cm (10 cm:n reuna taitoksen molemmille puolille).

Huomautus:

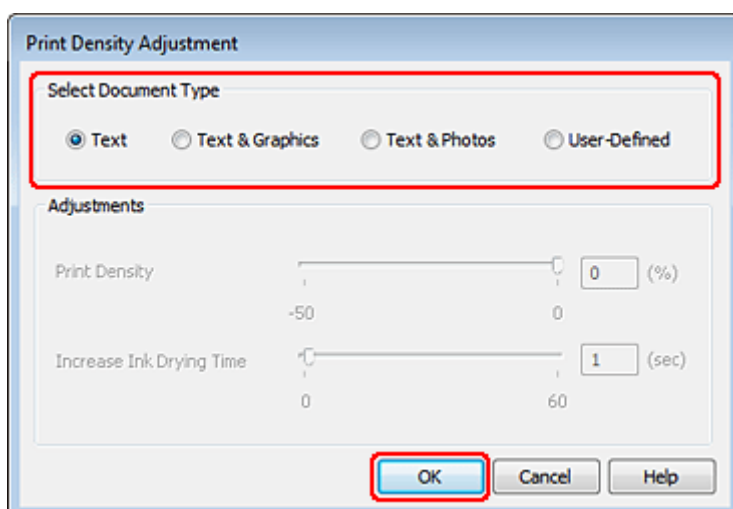
Todellinen sidontareuna saattaa erota määritysasetuksesta käytettävän sovelluksen mukaan. Tee koe muutamalla arkilla ja varmista todellinen lopputulos ennen koko työn tulostamista.

- 7 Napsauta **OK** ja palaa Main (Yleiset) -ikkunaan.

- 8 Napsauta **Print Density (Tulostuksen tummuus)**-painiketta, ja avaa Print Density Adjustment (Tulostuksen tummuuden säätö) -ikkuna.

Huomautus:

Painike ei ole käytettävissä manuaalisen tulostuksen kanssa.



Tulostus

- 9** Valitse jokin Select Document Type (Valitse Asiakirjatyyppi) -asetuksista. Tämä säätää automaattisesti Print Density (Tulostuksen tummuus)- ja Increase Ink Drying Time (Nopeampi musteen kuivumisaika) -asetuksia.

Huomautus:

Jos tulostat korkeatiheyksistä dataa, kuten kaavioita, suosittelemme asetusten tekemistä manuaalisesti.

- 10** Napsauta **OK** ja palaa Main (Yleiset) -ikkunaan.

- 11** Tarkista, että asetukset ovat oikein ja sulje sitten tulostinasetusikkuna napsauttamalla **OK**.

Yllä olevien vaiheiden suorittamisen jälkeen tulosta yksi testikopio ja tutki tulokset ennen koko työn tulostamista.

Huomautus:

Jos tulostat manuaalisesti, sisäaukeamien tulostusohjeet ovat näytöllä ulkosivujen tulostamisen aikana. Lisää paperia uudelleen tulostimeen noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

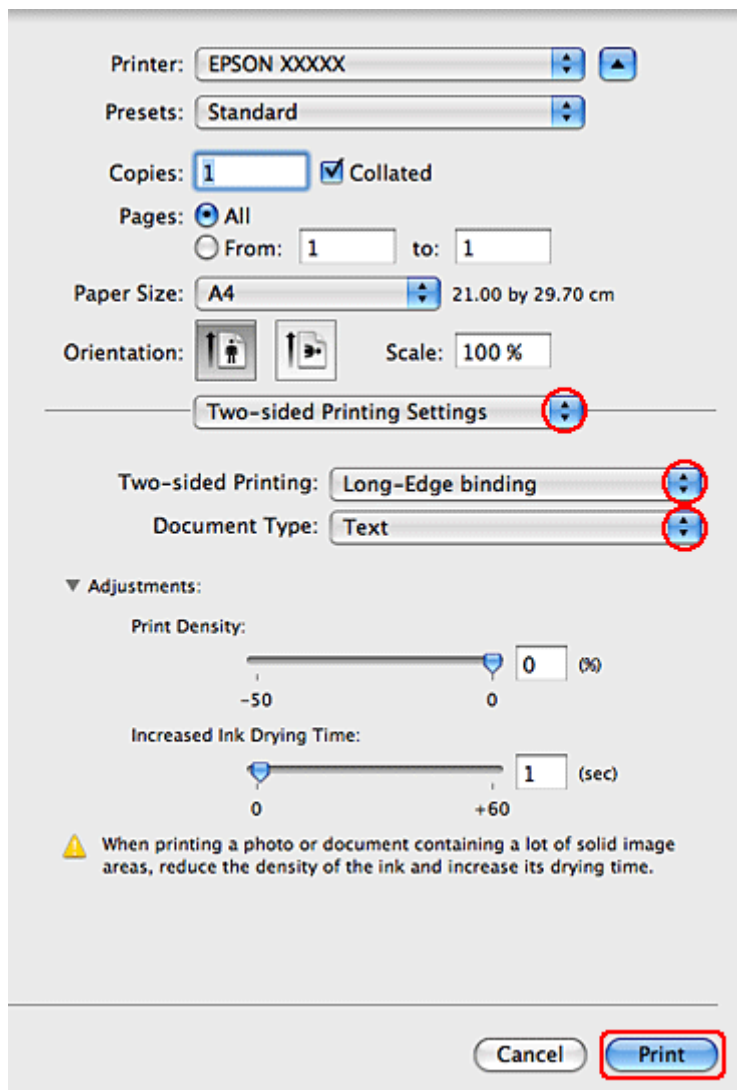
Tulostinasetukset Mac OS X 10.5- tai 10.6 -käyttöjärjestelmässä

- 1** Säädä asetukset perusasetuksiksi.

➔ [”Perustulostinasetukset Mac OS X 10.5- tai 10.6 -käyttöjärjestelmässä”](#) sivulla 33

Tulostus

- 2 Valitse ponnahdusvalikosta **Two-sided Printing Settings (Kaksipuolisen tulostuksen asetukset)**.



- 3 Valitse Two-sided Printing (Kaksipuol. tulostus) -ponnahdusvalikosta **Long-Edge binding (Pitkän reunan sidonta)** tai **Short-Edge binding (Lyhyen reunan sidonta)**.

- 4 Valitse jokin Document Type (Asiakirjatyyppi) -asetuksista. Tämä säätää automaattisesti Print Density (Tulostuksen tummuus)- ja Increased Ink Drying Time (Nopeampi musteen kuivumisaika) -asetuksia.

Huomautus:

Jos tulostat korkeatiheyksistä dataa, kuten kaavioita, suosittelemme asetusten tekemistä manuaalisesti.

- 5 Käynnistä tulostus valitsemalla **Print (Tulosta)**.

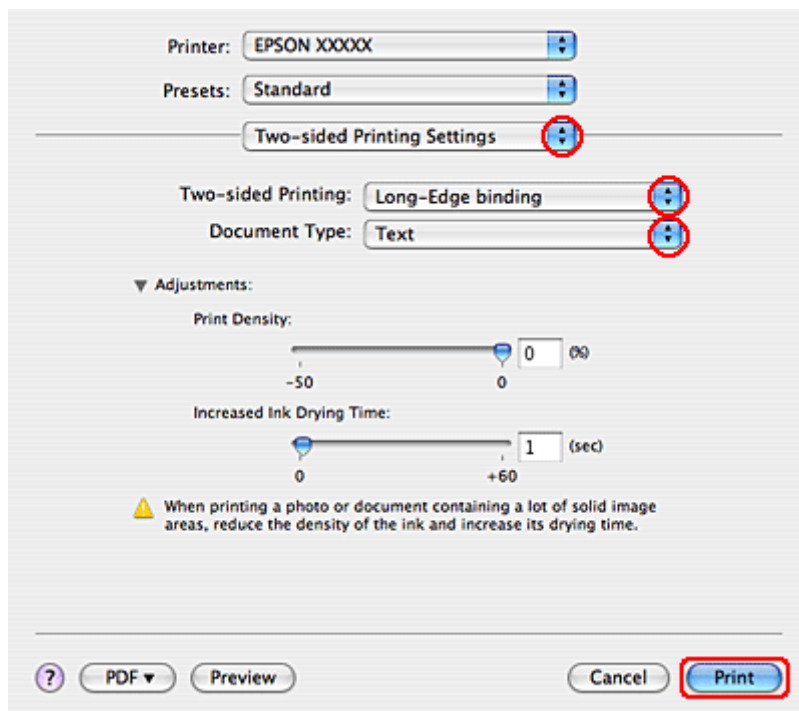
Tulostinasetukset (Mac OS X 10.4)

- 1 Säädä asetukset perusasetuksiksi.

➔ ”Perustulostinasetukset (Mac OS X 10.4)” sivulla 34

Tulostus

- 2 Valitse ponnahdusvalikosta **Two-sided Printing Settings (Kaksipuolisen tulostuksen asetukset)**.



- 3 Valitse Two-sided Printing (Kaksipuol. tulostus) -ponnahdusvalikosta **Long-Edge binding (Pitkän reunan sidonta)** tai **Short-Edge binding (Lyhyen reunan sidonta)**.

- 4 Valitse jokin Document Type (Asiakirjatyyppi) -asetuksista. Tämä säätää automaattisesti Print Density (Tulostuksen tummuus)- ja Increased Ink Drying Time (Nopeampi musteen kuivumisaika) -asetuksia.

Huomautus:

Jos tulostat korkeatiheyksistä dataa, kuten kaavioita, suosittelemme asetusten tekemistä manuaalisesti.

- 5 Aseta paperia paperikasettiin ja osoita **Print (Tulosta)**.

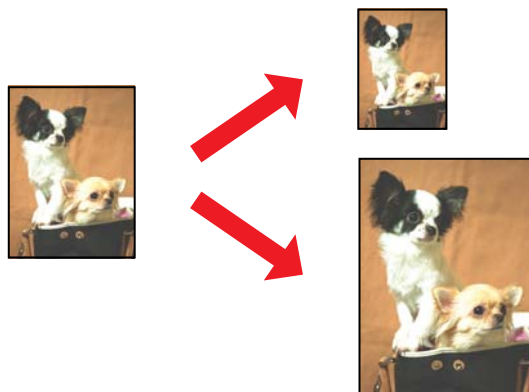
➔ ["Paperin lisääminen" sivulla 20](#)

Sovita sivulle -tulostus

Voit käyttää Sovita sivulle -tulostustoimintoa, kun haluat tulostaa esimerkiksi A4-kokoisen asiakirjan toisen kokoiselle arkille.

Tulostus

Sovita sivulle -tulostuksessa sivun koko sovitetaan automaattisesti valitun paperikoon mukaiseksi. Voit muuttaa sivun kokoa myös käsin.



Tulostinasetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

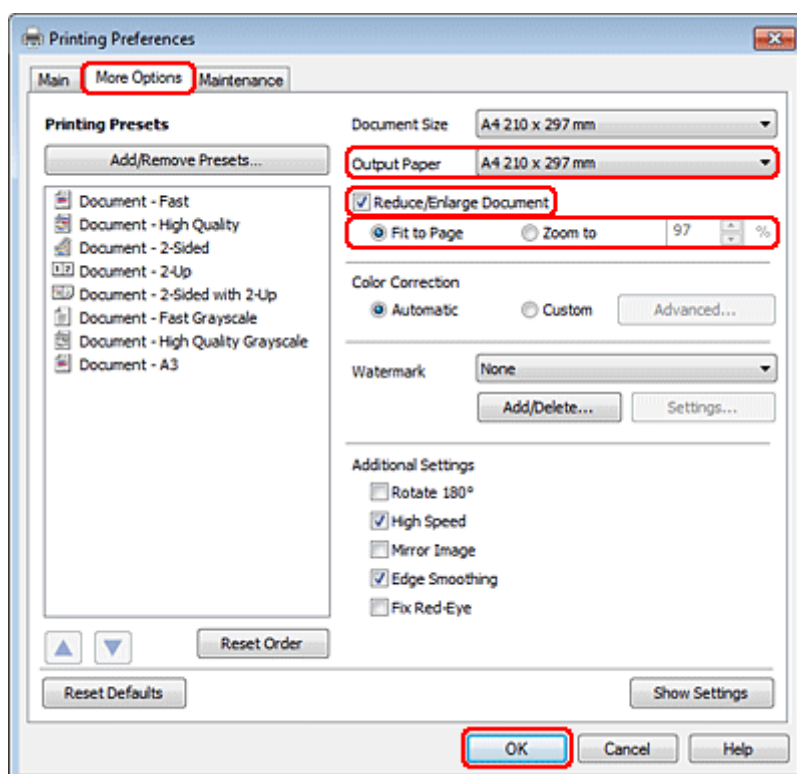
1

Säädä asetukset perusasetuksiksi.

➔ ”Perustulostinasetukset Windows-käyttöjärjestelmässä” sivulla 31

2

Valitse ensin **More Options (Lisää asetuksia)** -välilehti ja sitten **Reduce/Enlarge Document (Suurennä/Pienennä asiakirjaa)** -valintaruutu.



3

Tee jokin seuraavista toimenpiteistä:

- Jos valitsit kohdan **Fit to Page (Sovita sivulle)**, valitse käytettävän paperin koko **Output Paper (Tulostepaperi)** -valikosta.

Tulostus

- ☐ Jos valitsit **Zoom to (Zoomaus)**, valitse nuolipainikkeilla prosenttimäärä.

4 Sulje tulostinasetusikkuna napsauttamalla **OK**.

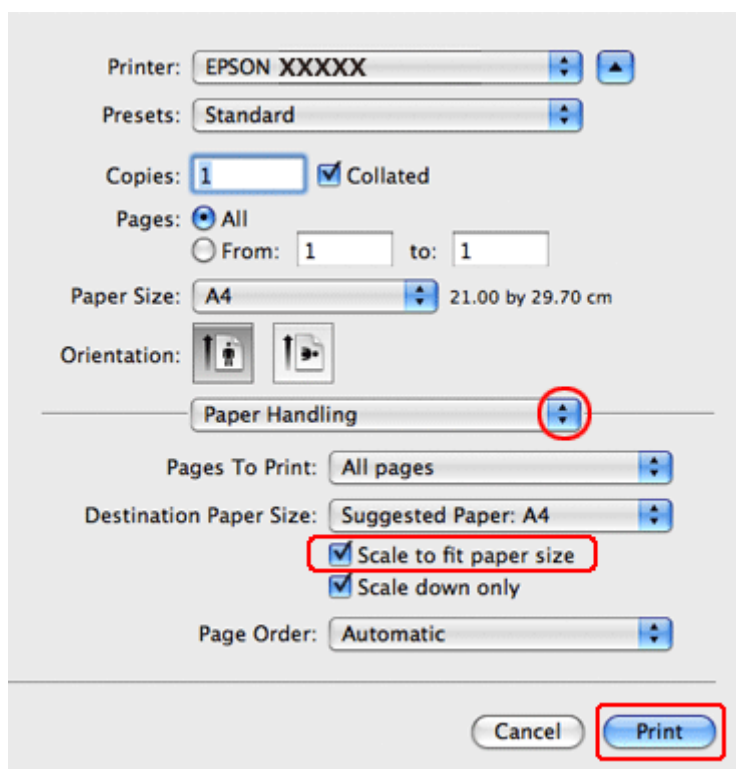
Yllä olevien vaiheiden suorittamisen jälkeen tulosta yksi testikopio ja tutki tulokset ennen koko työn tulostamista.

Tulostinasetukset Mac OS X 10.5- tai 10.6 -käyttöjärjestelmässä

1 Säädä asetukset perusasetuksiksi.

➔ ”Perustulostinasetukset Mac OS X 10.5- tai 10.6 -käyttöjärjestelmässä” sivulla 33

2 Valitse ponnahdusvalikosta **Paper Handling (Paperin käsitleminen)**.



3 Valitse **Scale to fit paper size (Sovita vastaamaan paperikokoa)**.

4 Varmista, että oikea koko näkyy kohdassa **Destination Paper Size (Kohdepaperikoko)**.

5 Käynnistä tulostus valitsemalla **Print (Tulosta)**.

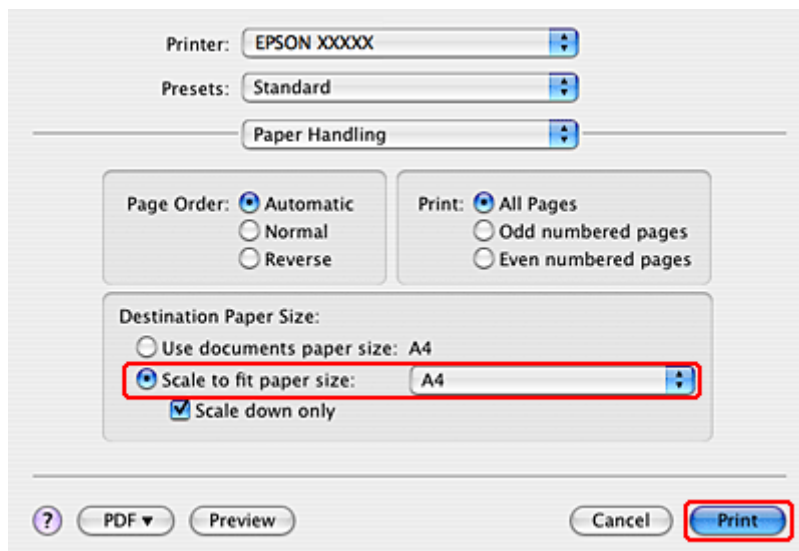
Tulostinasetukset (Mac OS X 10.4)

1 Säädä asetukset perusasetuksiksi.

➔ ”Perustulostinasetukset (Mac OS X 10.4)” sivulla 34

Tulostus

- 2 Valitse ponnahdusvalikosta **Paper Handling** (Paperin käsitleminen).



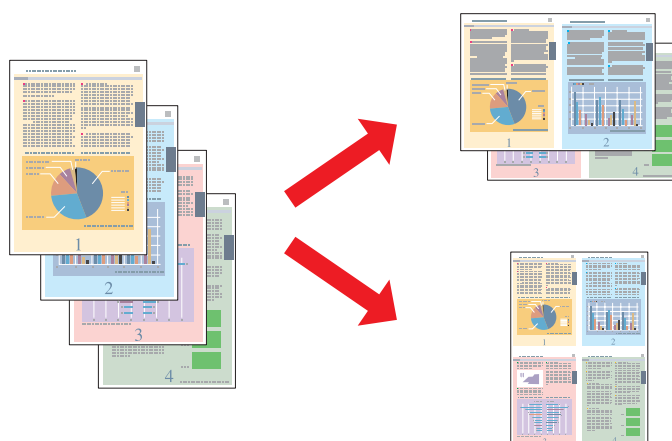
- 3 Valitse Destination Paper Size (Kohdepaperikoko) -asetukseksi **Scale to fit paper size** (Sovita vastaamaan paperikoko).

- 4 Valitse asianmukainen paperikoko ponnahdusvalikosta.

- 5 Käynnistä tulostus valitsemalla **Print** (Tulosta).

Sivua arkille -tulostus

Pages Per Sheet (Sivua arkille) -asetusta käyttämällä voit tulostaa yhdelle arkille asiakirjan kaksi tai neljä sivua.



Tulostinasetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

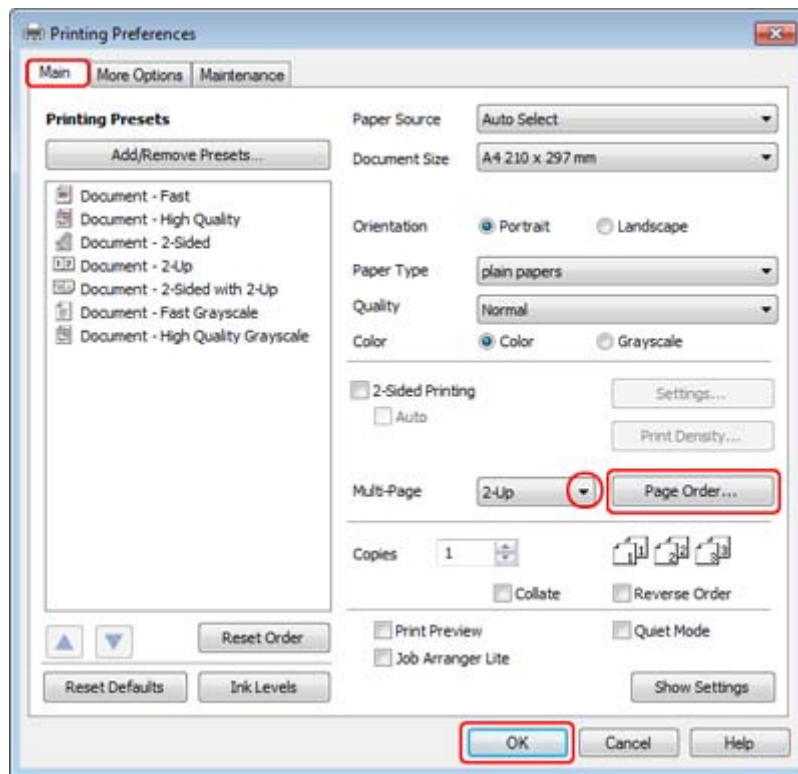
- 1 Säädä asetukset perusasetuksiksi.

➔ ”Perustulostinasetukset Windows-käyttöjärjestelmässä” sivulla 31

Tulostus

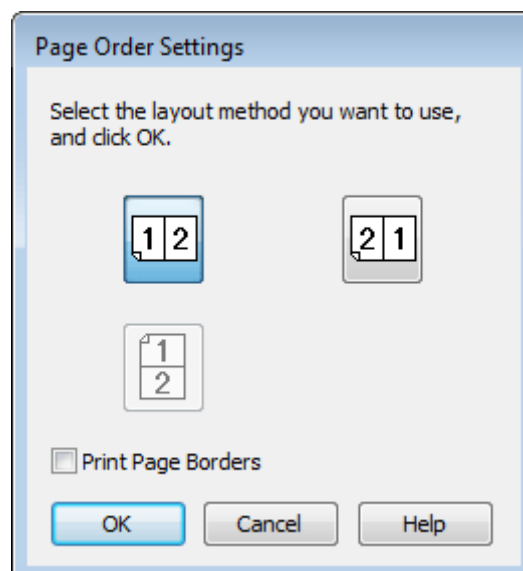
2

Valitse **2-Up (2 sivua arkille)** tai **4-Up (4 sivua arkille)** Multi-Page (Monisivuinen) -asetukseksi.



3

Napsauta **Page Order (Sivujärjestys)** -painiketta ja avaa Page Order Settings (Sivujärjestysasetukset) -ikkuna.



4

Valitse seuraavista asetuksista.

Page Order (Sivujärjestys)	Järjestys, jossa sivut tulostetaan arkille. Main (Yleiset)-ikkunan Orientation (Suunta)-asetuksen mukaan jotkin asetukset eivät ehkä ole käytössä.
Print Page Borders (Tulosta sivun reunaviivat)	Jokaisen arkille tulostettavan sivun ympärille tulostetaan kehys.

Tulostus

5 Napsauta **OK** ja palaa Main (Yleiset) -ikkunaan.

6 Sulje tulostinasetusikkuna napsauttamalla **OK**.

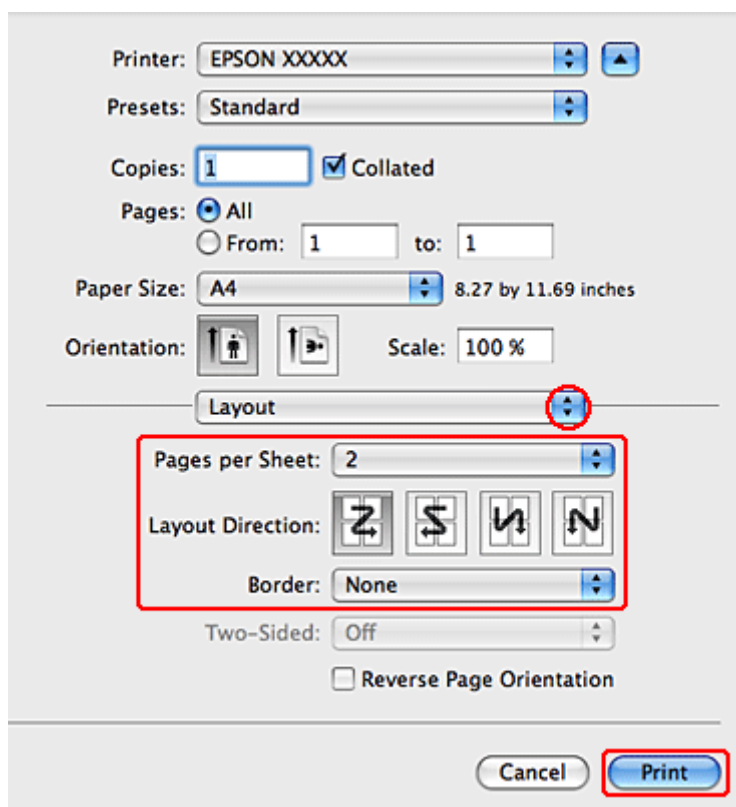
Yllä olevien vaiheiden suorittamisen jälkeen tulosta yksi testikopio ja tutki tulokset ennen koko työn tulostamista.

Tulostinasetukset Mac OS X 10.5- tai 10.6 -käyttöjärjestelmässä

1 Säädä asetukset perusasetuksiksi.

➔ ”Perustulostinasetukset Mac OS X 10.5- tai 10.6 -käyttöjärjestelmässä” sivulla 33

2 Valitse ponnahdusvalikosta **Layout (Taitto)**.



3 Valitse seuraavista asetuksista:

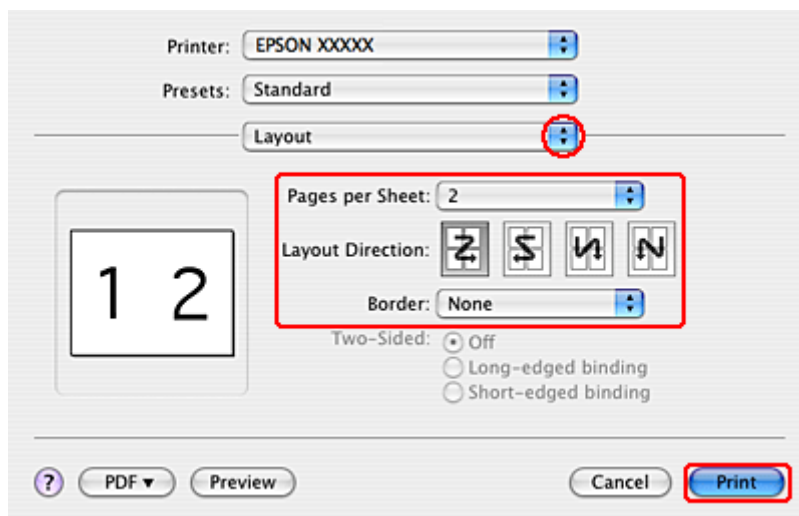
Pages per Sheet (Sivuja arkille)	Yhdelle arkille tulostetaan monta sivua. Valittavissa ovat 1, 2, 4, 6, 9 tai 16 .
Layout Direction (Asemointi)	Voit määrittää järjestyksen, jossa sivut tulostetaan arkille.
Border (Raja)	Jokaisen arkille tulostettavan sivun ympärille tulostetaan reunus. Valittavissa ovat None (Ei mitään) , Single Hairline (Hiusviiva) , Single Thin Line (Ohut viiva) , Double Hairline (Kaksi hiusviivaa) tai Double Thin Line (Kaksi ohutta viivaa) .

Tulostus

- 4 Käynnistä tulostus valitsemalla **Print (Tulosta)**.

Tulostinasetukset (Mac OS X 10.4)

- 1 Säädä asetukset perusasetuksiksi.
 ➔ ”Perustulostinasetukset (Mac OS X 10.4)” sivulla 34
- 2 Valitse ponnahdusvalikosta **Layout (Taitto)**.



- 3 Valitse seuraavista asetuksista:

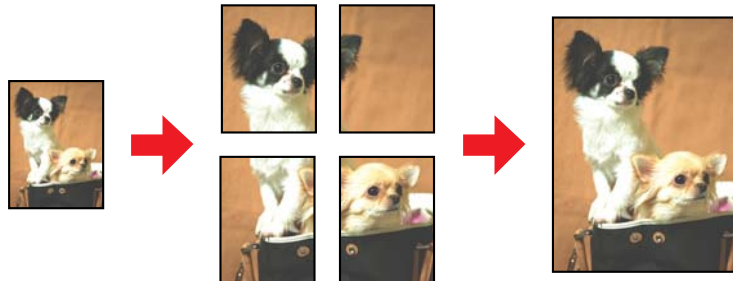
Pages per Sheet (Sivuja arkille)	Yhdelle arkille tulostetaan monta sivua. Valittavissa ovat 1, 2, 4, 6, 9 tai 16 .
Layout Direction (Asemointi)	Voit määrittää järjestyksen, jossa sivut tulostetaan arkille.
Border (Raja)	Jokaisen arkille tulostettavan sivun ympärille tulostetaan reunus. Valittavissa ovat None (Ei mitään) , Single Hairline (Hiusviiva) , Single Thin Line (Ohut viiva) , Double Hairline (Kaksi hiusviivaa) tai Double Thin Line (Kaksi ohutta viivaa) .

- 4 Käynnistä tulostus valitsemalla **Print (Tulosta)**.

Tulostus

Poster Printing (Julistetulostus) (vain Windows)

Poster Printing (Julistetulostus) -asetuksella voidaan luoda julistekokoisia kuvia tulostamalla asiakirjan yksi sivu usealle arkille.



Huomautus:

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä Mac OS X -järjestelmässä.

Tulostimen asetukset

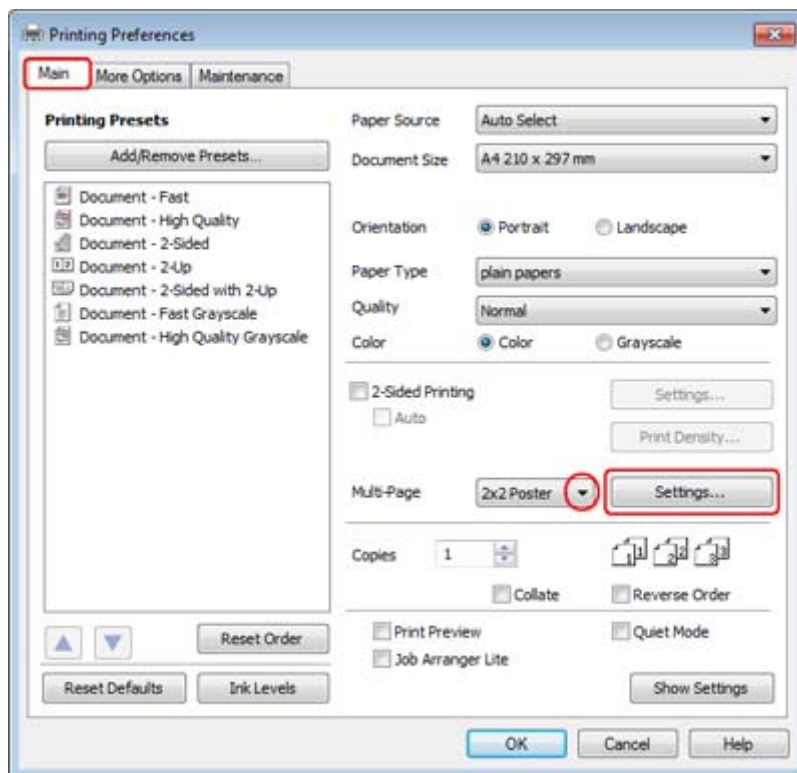
1

Säädä asetukset perusasetuksiksi.

➔ ”Perustulostinasetukset Windows-käyttöjärjestelmässä” sivulla 31

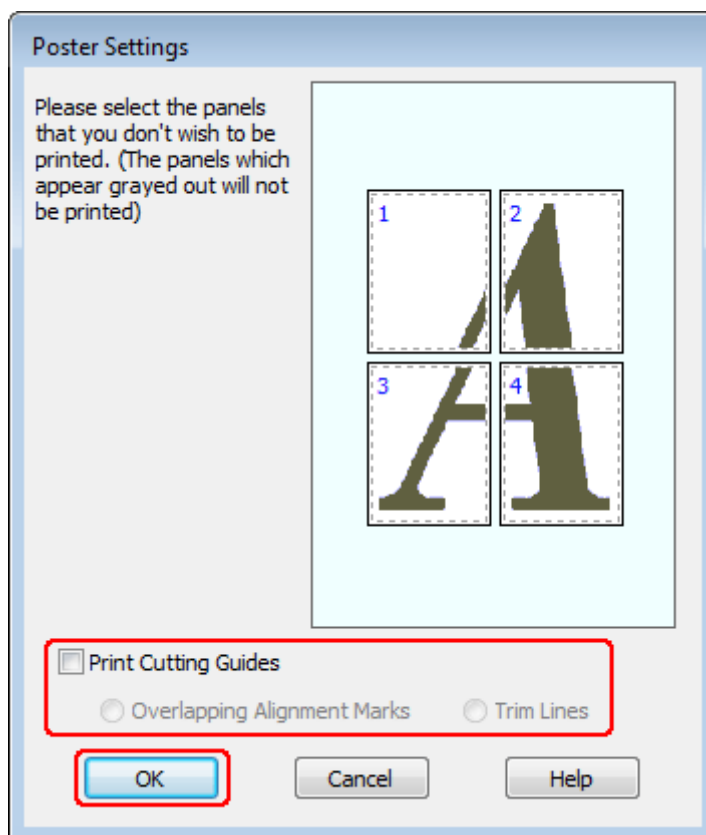
2

Valitse **2x1 Poster (2x1-juliste)**, **2x2 Poster (2x2-juliste)**, **3x3 Poster (3x3-juliste)** tai **4x4 Poster (4x4-juliste)** Multi-Page (Monisivuinen) -asetukseksi.



Tulostus

- 3** Voit määrittää julisteen tulostustavan valitsemalla **Settings (Asetukset)**. Poster Settings (Julisteasetukset) -ikkuna avautuu.



- 4** Määritä seuraavat asetukset:

Print Cutting Guides (Tulosta leikkausviivat)	Tulostaa leikkaamista helpottavat viivat.
Overlapping Alignment Marks (Limittäiset kohdistusmerkit)	Kun tämä vaihtoehto on valittuna, kuva tulostetaan hieman ylisuurena kullekin arkille ja arkkien reunoihin lisätään kohdistusmerkit.
Trim Lines (Apuviivat)	Kun tämä vaihtoehto on valittuna, kuviin tulostetaan sivujen leikkaamista helpottavat reunaviivat.

Huomautus:

Jos et halua tulostaa julisteen kaikkia osia, valitse napsauttamalla ne osat, joita et halua tulostaa.

- 5** Napsauta **OK** ja palaa Main (Yleiset) -ikkunaan.

- 6** Sulje tulostinasetusikkuna napsauttamalla **OK**.

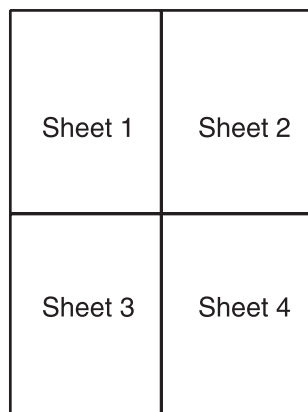
Yllä olevien vaiheiden suorittamisen jälkeen tulosta yksi testikopio ja tutki tulokset ennen koko työn tulostamista. Toimi sen jälkeen näytön ohjeiden mukaan.

Tulostus

➔ ”Julisteen kokoaminen tulosteista” sivulla 54

Julisteen kokoaminen tulosteista

Seuraavassa on esimerkki miten luot julisteen, kun 2x2 Poster (2x2-juliste) on valittu Multi-Page (Monisivuinen) -asetukseksi ja **Overlapping Alignment Marks (Limittäiset kohdistusmerkit)** on valittu Print Cutting Guides (Tulosta leikkausviivat) -asetukseksi.



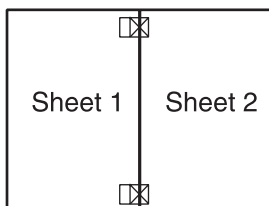
1

Leikkaa arkin 1 reuna pystysuoraan arkin ylä- ja alareunojen ristimerkkien keskikohdasta:



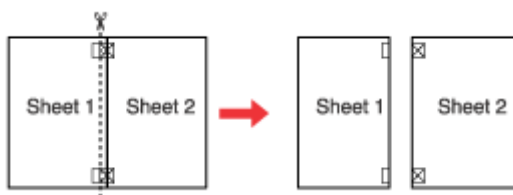
2

Aseta arkin 1 reuna arkin 2 päälle ja kohdista ristimerkit. Teippaa arkit väliaikaisesti toisiinsa taustapuolelta:



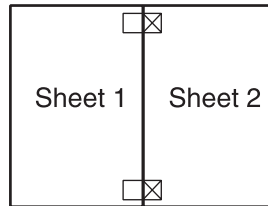
3

Leikkaa teipatut arkit kahtia pystysuoraan kohdistusmerkkien läpi (tällä kertaa ristimerkkien vasemmalla puolella oleva viiva):



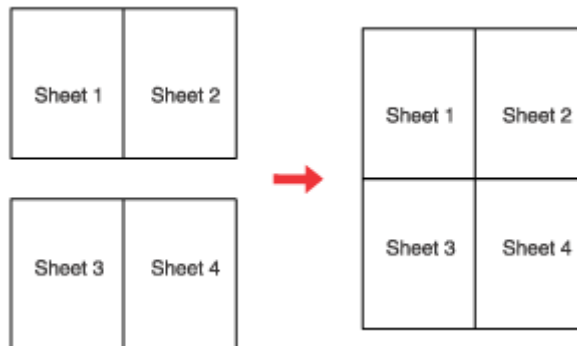
Tulostus

- 4** Kohdista papereiden reunat kohdistusmerkkien avulla ja teippaa ne taustapuolelta:



- 5** Teippaa arkit 3 ja 4 toisiinsa toistamalla vaiheet 1 - 4.

- 6** Teippaa paperin ylä- ja alaosa toisiinsa toistamalla vaiheet 1 - 4 ohjeiden mukaisesti.



- 7** Leikkaa jäljellä olevat reunukset pois.

Watermark (Vesileima)-tulostus (vain Windows)

Watermark (Vesileima) -toiminnon avulla teksti tai kuva voidaan tulostaa vesileimaksi asiakirjaan.



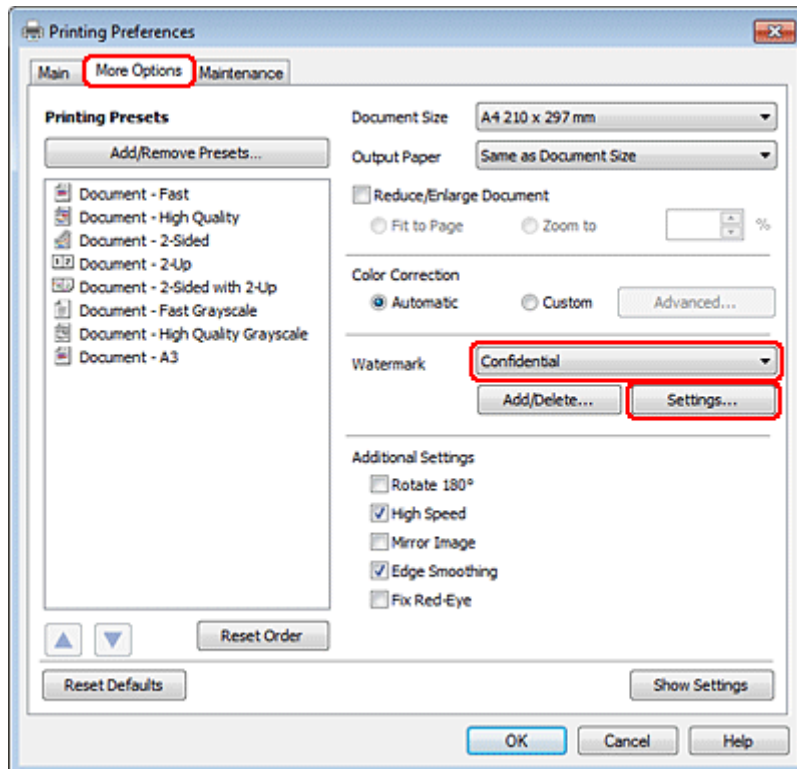
Huomautus:

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä Mac OS X -järjestelmässä.

Tulostus

Vesileiman tulostaminen

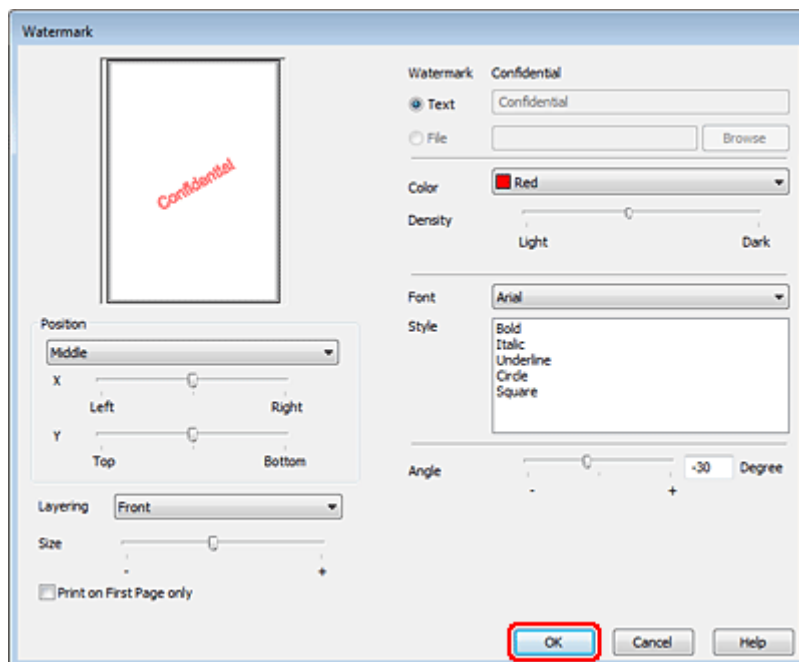
- 1 Säädä asetukset perusasetuksiksi.
➔ ”Perustulostinasetukset Windows-käyttöjärjestelmässä” sivulla 31
- 2 Napsauta **More Options (Lisää asetuksia)** -välilehteä, valitse haluamasi vesileima Watermark (Vesileima) -luettelosta ja sitten **Settings (Asetukset)**.



Jos haluat luoda oman vesileimasi, katso käytönaikainen ohje.

Tulostus

- 3 Määritä vesileimalle haluamasi asetukset.



- 4 Napsauta **OK** ja palaa More Options (Lisää asetuksia) -ikkunaan.

- 5 Sulje tulostinasetusikkuna napsauttamalla **OK**.

Yllä olevien vaiheiden suorittamisen jälkeen tulosta yksi testikopio ja tutki tulokset ennen koko työn tulostamista.

Tulostimen jakaminen

Voit asentaa tulostimen siten, että muut verkon käyttäjät voivat käyttää sitä.

Määritä tulostin ensin jaetuksi tulostimeksi siinä tietokoneessa, johon tulostin on suoraan kytketty. Lisää tulostin sen jälkeen kaikkiin niihin verkossa oleviin tietokoneisiin, joista tulostinta on tarkoitus käyttää.

Lisätietoja on Windows- tai Macintosh-ohjeissa.

PostScript-tulostinohjaimen ja PCL6-tulostinohjaimen käyttö

PS3/PCL-mallien ohjelmisto on ladattava Epsonin sivustosta. Ota yhteys alueesi asiakastukeen saadaksesi lisätietoja tulostinohjainten hankkimisesta ja järjestelmävaatimuksista, kuten tuetuista käyttöjärjestelmistä.

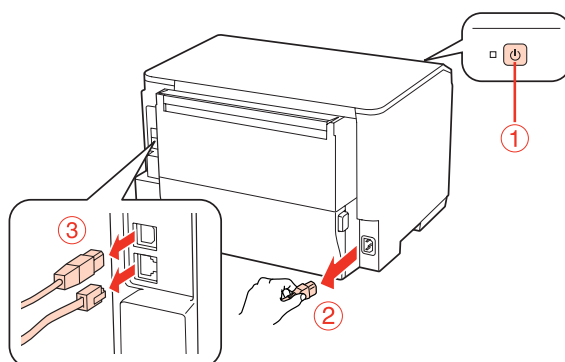
Valinnainen asennus

250 arkin paperikasetti

Paperikasetin asentaminen

Asenna paperikasetti noudattamalla seuraavia vaiheita.

- 1 Sammuta laite ja irrota virtajohto sekä kaikki liitântäkaapelit.

**Muistutus:**

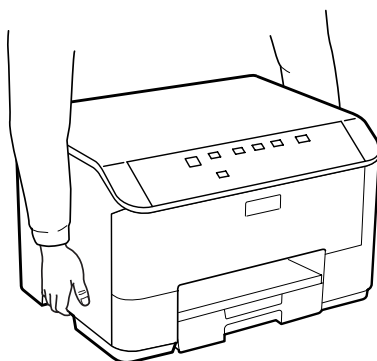
Muista irrottaa sähköjohto laitteesta, jotta estetään sähköiskun vaara.

- 2 Irrota kasetti varovasti pakkauksestaan ja aseta se paikkaan, johon aiot sijoittaa laitteen.

Huomautus:

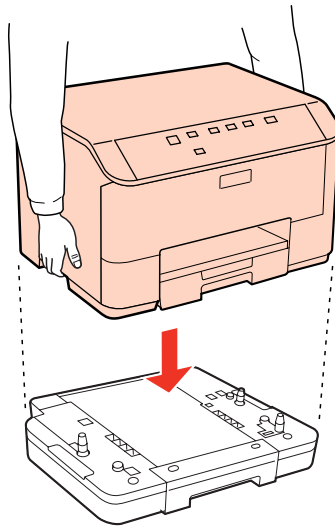
- Irrota kasetista suojamateriaalit.
- Säilytä kaikki suojamateriaalit, jos haluat kuljettaa valinnaisen paperikasetin myöhemmin.

- 3 Tartu huolellisesti laitteesta alla näytetystä kohdasta ja nosta sitä varovasti.



Valinnainen asennus

- 4** Kohdista laitteen ja paperikasetin reunat, laske sitten laite varovasti paperikasetin päälle niin, että liitin ja kaksi nastaa paperikasetin päällä osuvat liitintäkohtaan ja laitteen pohjan aukkoihin.



- 5** Kytke takaisin kaikki liitintäkaapelit ja sähköjohto.

- 6** Kytke laitteen virtajohto pistorasiaan.

- 7** Kytke laitteeseen virta.

Paperikasetin poistaminen

Suorita asennustoimenpiteet käänteisessä järjestyksessä.

Tarvikkeiden vaihtaminen

Värikasetit

Värikasetin tilan tarkistaminen

Windows

Huomautus:

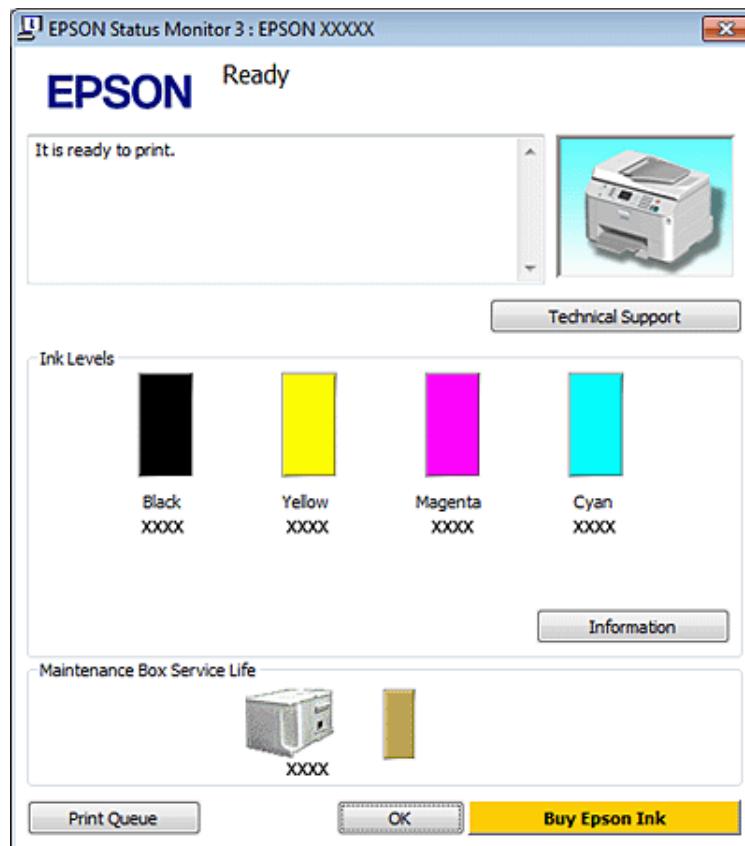
- Epson ei voi taata epäaitojen värikasettien laatua. Jos asennetaan epäaitoja värikasetteja, värikasetin tila ei ehkä näy ikkunassa.
- Kun värikasetti alkaa olla tyhjä, **Low Ink Reminder (Musteen vähäisen määrän muistuttaja)** tulee esiin näyttöön automaattisesti. Voit tarkistaa värikasetin tilan tämän näytön avulla. Jos et halua tätä näyttöä näkyviin, napsauta ensin tulostinohjaimen **Maintenance (Huolto)**-välilehteä ja valitse sitten **Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset)**. Poista **Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset)** -ikkunan **See Low Ink Reminder alerts (Katso Musteen vähäisen määrän muistuttaja -hälytykset)** -valintaruudun valinta.
- Kun värikasetti alkaa olla tyhjä, valmiste uusi värikasetti.

Tarkista värikasetin tila seuraavasti:

- Avaa tulostinohjain, valitse **Main (Yleiset)** -välilehti, ja napsauta **Ink Levels (Mustetasot)** -painiketta.
- Kaksoisnapsauta tulostinkuvaketta Windows taskbar (tehtäväpalkki). Kun haluat lisätä pikakuvakkeen kohteeseen taskbar (tehtäväpalkki), katso ohjeet seuraavasta osasta:
 - ➔ ”tehtäväpalkki pikakuvakkeesta” sivulla 29

Tarvikkeiden vaihtaminen

- ❑ Avaa tulostinohjain, valitse **Maintenance (Huolto)** -välilehti ja valitse **EPSON Status Monitor 3** -painike. Näkyviin tulee kuva, joka näyttää värikasetin tilan.



Huomautus:

- ❑ Mustavalkoista tai harmaasävyistä tulostettaessa mustan musteen asemesta voidaan käyttää värejä paperityypin ja tulostuslaatuasetusten mukaan. Tässä värillisten musteiden sekoituksella luodaan musta väri.
- ❑ Jos EPSON Status Monitor 3 ei tule näkyviin, avaa tulostinohjain ja napsauta **Maintenance (Huolto)** -välilehteä ja sitten **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -painiketta. Valitse **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -ikkunassa **Enable EPSON Status Monitor 3 (Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3)** -valintaruutu.
- ❑ Nykyisistä asetuksista riippuen yksinkertaistettu Status monitor saattaa olla näkyvissä. Näytä yllä oleva ikkuna napsauttamalla **Details (Tiedot)** -painiketta.
- ❑ Näytetyt mustetasot ovat arvio.

Mac OS X

Huomautus:

Kun värikasetti alkaa olla tyhjä, valmistele uusi värikasetti.

Voit tarkistaa värikasetin tilan EPSON Status Monitor -ohjelman avulla. Noudata seuraavia ohjeita.

- 1 Siirry Epson Printer Utility 4-valintaikkunaan.

➔ ”Mac OS X-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 29

Tarvikkeiden vaihtaminen

2

Napsauta **EPSON Status Monitor**-painiketta. Näyttöön ilmestyy EPSON Status Monitor.



Huomautus:

- Kuva näyttää värikasetin tilan EPSON Status Monitor -ohjelman ensimmäisellä avauskerralla. Päivitä musteen määrätiedot valitsemalla **Update (Päivitys)**.
- Epson ei voi taata epäaitojen värikasettien laatua. Jos asennetaan epäaitoja värikasetteja, värikasetin tila ei ehkä näy ikkunassa.
- Mustavalkoista tai harmaasävyistä tulostettaessa mustan musteen asemesta voidaan käyttää värejä paperityypin ja tulostuslaatuasetusten mukaan. Tässä värillisten musteiden sekoituksella luodaan musta väri.
- Näytetyt mustetasot ovat arvio.

Tulostuspainikkeiden käyttäminen

➔ ”Tilavalot” sivulla 80

Värikasetin vaihtamiseen liittyvät varoimenpiteet

Perehdy värikasetteja vaihtaessasi kaikkiin tässä kappaleessa annettuihin ohjeisiin.

- Värikasetteja suositellaan säilytettävän normaalissa huonelämpötilassa ja käyttämään ne värikasetin pakkaukseen painettuun viimeiseen käyttöpäivään mennessä.
- Paras tulostustulos saavutetaan käyttämällä värikasetti puolen vuoden kuluessa asentamisesta.

Tarvikkeiden vaihtaminen

- Jos tuot värikasetin kylmästä ympäristöstä lämpimään, anna se lämmetä huoneenlämpötilaan vähintään neljä tuntia ennen sen käyttöä.
- Vaikka värikaseteissa saattaa olla kierrätysmateriaaleja, tämä ei vaikuta tulostimen toimintaan tai suorituskykyyn.
- Älä pudota sitä tai iske sitä kovia esineitä vasten. Muussa tapauksessa mustetta voi vuotaa.
- Tämän tulostimen värikasetit on varustettu mikropiirillä, joka valvoo tarkasti jokaisen värikasetin käyttämää musteen määrää. Kasetit ovat käyttökelpoisia vaikka ne otettaisiin pois ja asetettaisiin takaisin.
- Jos värikasetti poistetaan tilapäisesti, suojaa kasetin musteensyöttöaluetta lialta ja pölyltä. Säilytä värikasetti samassa ympäristössä tulostimen kanssa.
- Älä sammuta tulostinta värin alustavan lisäämisen aikana. Värin lisääminen ei ehkä onnistu, ja tulostin ei pysty tulostamaan.
- Musteensyöttöaukossa oleva venttiili pitää sisällään mahdollisen yli vuotavan musteen. Siitä huolimatta kasettia on käsiteltävä varovasti. Älä kosketa kasetin musteensyöttöaukkoa tai sitä ympäröivää aluetta.
- Jotta värin käyttö olisi mahdollisimman tehokasta, poista värikasetti vasta sitten, kun olet valmis vaihtamaan sen uuteen. Värikasetteja, joissa on vähän mustetta, ei ehkä voi käyttää uudelleen paikoilleen asettamisen jälkeen.
- Muut kuin Epsonin valmistamat tuotteet saattavat aiheuttaa laitteelle vahinkoja, jotka eivät kuulu Epsonin myöntämän takuun piiriin ja tietyissä tilanteissa saattavat johtaa tulostimen virheelliseen toimintaan.
- Pidä värikasetit poissa lasten ulottuvilta. Estä lapsia viemästä värikasetteja suuhunsa ja muuten käsittelemästä niitä.
- Käsittele käytettyjä värikasetteja varoen, sillä musteensyöttöaukon ympärillä voi olla mustetta. Jos mustetta pääsee iholle, muste on pestävä perusteellisesti pois vedellä ja saippualla. Jos mustetta joutuu silmiin, huuhtelee ne välittömästi vedellä. Jos huolellisen huuhtelun jälkeen silmissä on ärsytystä tai näköhäiriöitä, mene välittömästi lääkäriin.
- Epson suosittelee vain aitojen Epson-värikasettien käyttämistä. Epson ei voi taata epäaitojen värikasettien laatua. Epäaidot värikasetit saattavat aiheuttaa laitteelle vahinkoja, jotka eivät kuulu Epsonin myöntämän takuun piiriin ja tietyissä tilanteissa saattavat johtaa tulostimen virheelliseen toimintaan. Muiden kuin alkuperäisten värikasettien väritasotietoja ei ehkä näytetä, ja ei-alkuperäisen värin käyttö rekisteröidään huoltotukea varten.
- Jätä tulostimeen asennettu vanha kasetti paikalleen, kunnes olet hankkinut uuden kasetin, jotta tulostuspään suuttimissa oleva muste ei kuivu.
- Et voi jatkaa tulostamista, jos jokin värikasetti on tyhjä, vaikka muissa kaseteissa olisi vielä mustetta. Vaihda tyhjä värikasetti ennen tulostamista.
- Älä sammuta tulostinta värikasetin vaihtamisen aikana. Se voi vahingoittaa värikasetin IC-sirua ja tulostin ei ehkä tulosta oikein.
- Jotta tulostuslaatu olisi aina paras mahdollinen ja tulostuspäät pysyisivät hyvässä kunnossa, värikasetissa on vielä hieman mustetta jäljellä, kun tulostin ilmoittaa, että värikasetti pitäisi vaihtaa. Tätä mustemäärää ei ole laskettu mukaan musteen kestoisiin.

Tarvikkeiden vaihtaminen

Värikasetin vaihtaminen

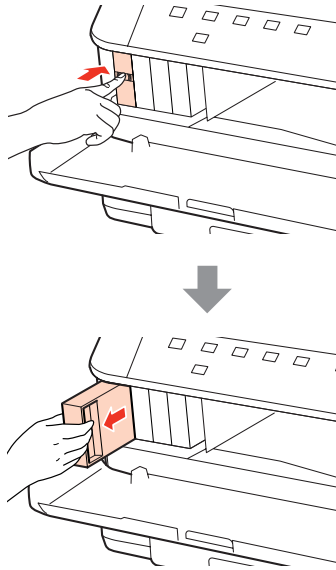
Kun värikasetin väri käy vähiin tai se tyhjenee, tietokoneeseen tulee näkyviin viesti tai värin tilavalo vilkkuu.

1

Avaa etukansi.

2

Työnnä vaihdettavaa värikasettia, ja vedä se ulos tulostimesta tarttumalla kasetin kahvaan. Hävitä käytetty värikasetti oikein. Älä yritä purkaa käytettyä värikasettia tai täyttää sitä uudelleen.

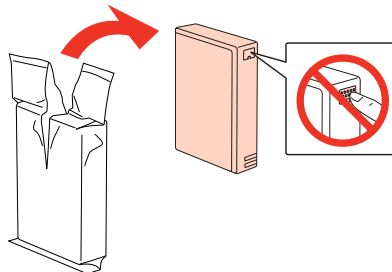


Huomautus:

- Kuvassa on esitetty mustan värikasetin vaihtaminen. Vaihda tarvittava värikasetti.
- Irrotetuissa värikaseteissa voi olla mustetta musteensyöttöportin ympärillä, joten ole varovainen ettet levitä väriä ympäröivälle alueelle värikasetteja irrottaessasi.

3

Ota vaihtovärikasetti pois pakkauksestaan. Älä kosketa kasetin sivussa olevaa vihreää mikrosirua. Se voi estää kasetin normaalin toiminnan ja tulostuksen.



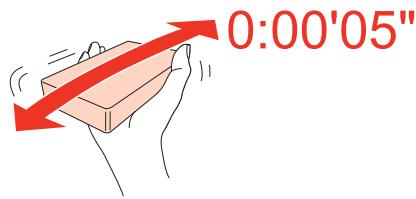
Huomautus:

Älä ravista käytettyjä värikasetteja, sillä ne voivat vuotaa.

Tarvikkeiden vaihtaminen

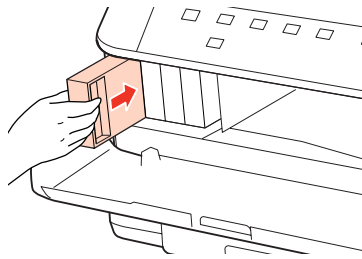
4

Ravista värikasettia 5 sekunnin ajan 15 kertaa vaakatasossa, noin 5 cm:n liikkein kuten seuraavassa kuvassa.



5

Aseta värikasetti kasettipidikkeeseen. Työnnä värikasettia niin, että se naksahdaa paikoilleen, ja sulje sitten etukansi.



Huomautus:

Virtavalon jatkaa vilkkumista, kun tulostin lisää väriä. Älä sammuta tulostinta värin lisäämisen aikana. Jos värin lisääminen on jäänyt kesken, tulostimella ei ehkä voi tulostaa.

Värikasetin vaihto on suoritettu. Tulostin palaa edelliseen tilaan.

Huoltolaatikko

Huoltolaatikon tilan tarkistaminen

Huoltolaatikon tila näytetään samassa näytössä kuin värikasetin tila. Voit tarkistaa tilan tulostinohjelmasta tai ohjauspaneelistä.

➔ ["Värikasetin tilan tarkistaminen" sivulla 60](#)

Käsittelyä koskevat varotoimet

Perehdy huoltolaatikkoon vaihtaessasi kaikkiin tässä kappaleessa annettuihin ohjeisiin.

- Epson suosittelee vain aidon Epson-huoltolaatikon käyttämistä. Epäaito huoltolaatikko saattaa aiheuttaa laitteelle vahinkoja, jotka eivät kuulu Epsonin myöntämän takuun piiriin ja tietyissä tilanteissa saattavat johtaa tulostimen virheelliseen toimintaan. Epson ei voi taata epäaidon huoltolaatikon laatua.
- Älä pura huoltolaatikkoon.
- Älä kosketa huoltolaatikon sivussa olevaa vihreää mikropiiriä.
- Säilytä poissa lasten ulottuvilta äläkä juo väriä.
- Älä kallista käytettyä huoltolaatikkoon ennen kuin se on asetettu mukana tulleeseen muovipussiin.

Tarvikkeiden vaihtaminen

- ❑ Älä käytä uudelleen huoltolaatikkoo, joka on irrotettu ja jätetty irralleen pitkäksi aikaa.
- ❑ Säilytä huoltolaatikko erossa auringonvalolta.

Huoltolaatikon vaihtaminen

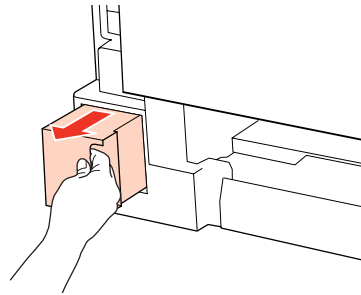
Vaihda huoltolaatikko seuraavien vaiheiden avulla.

- 1 Tarkista, ettei laite tyhjennä mustetta.
- 2 Ota vaihtohuoltolaatikko pois pakkauksestaan.

Huomautus:

Älä kosketa huoltolaatikon sivussa olevaa vihreää mikrosirua. Se voi estää normaalin toiminnan.

- 3 Paina laitteen takalokeron molemmilla puolilla olevia painikkeita yhtä aikaa ja vedä se irti.
- 4 Aseta käsi huoltolaatikon kahvalle ja vedä laatikkoo ulospäin.



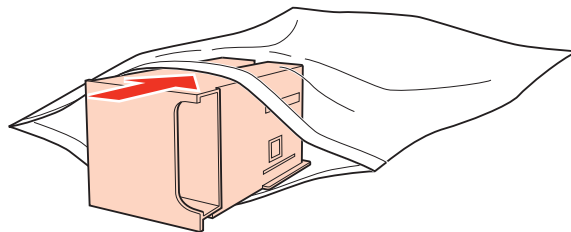
Huomautus:

Jos mustetta joutuu käsille, pese se perusteellisesti pois vedellä ja saippualla. Jos mustetta joutuu silmiin, huuhtele ne välittömästi vedellä.

- 5 Laita käytetty huoltolaatikko vaihtolaatikon mukana tulleeseen muovipussiin ja hävitä ne oikein.

Huomautus:

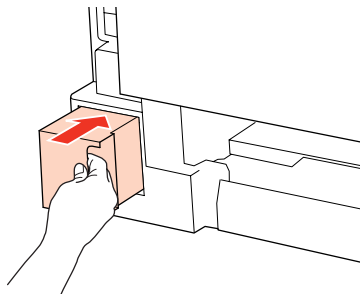
Älä kallista käytettyä huoltolaatikkoo ennen kuin se on suljettu muovipussiin.



Tarvikkeiden vaihtaminen

6



Aseta huoltolaatikko paikoilleen niin pitkälle kuin se menee.



7

Paina laitteen takalokeron molemmilla puolilla olevia painikkeita yhtä aikaa ja kiinnitä se takaisin.

8

Paina -painiketta tai -painiketta.

Huoltolaatikon vaihto on suoritettu.

Tulostimen ja ohjelmiston kunnossapito

Tulostuspään suutinten tarkistus

Jos tulosteet ovat himmeitä tai niistä puuttuu pisteitä, vika saattaa löytyä tulostuspään mustesuuttimista.

Voit puhdistaa tulostuspään mustesuuttimet tietokoneen avulla käyttäen Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelmaa tai itse tulostimesta käyttämällä sen näppäimiä.

Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelman käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä

Käytä Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelmaa noudattamalla seuraavia vaiheita.

- 1 Varmista, etteivät valot ilmoita virheistä.
- 2 Varmista, että takalokeroon tai paperikasettiin on ladattu A4-kokoista paperia.
- 3 Napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostimen kuvaketta taskbar (tehtäväpalkki) ja valitse sitten **Nozzle Check (Suutintesti)**.

Jos tulostin-kuvake ei näy, katso ohjeet kuvakkeen lisäämiseksi seuraavasta osasta.

➔ [”tehtäväpalkki pikakuvakkeesta” sivulla 29](#)

- 4 Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelman käyttäminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä

Käytä Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelmaa noudattamalla seuraavia vaiheita.



- 1 Varmista, etteivät valot ilmoita virheistä.
- 2 Varmista, että takalokeroon tai paperikasettiin on ladattu A4-kokoista paperia.
- 3 Siirry Epson Printer Utility 4-valintaikkunaan.
➔ [”Mac OS X-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 29](#)
- 4 Valitse **Nozzle Check (Suutintesti)** -painike.

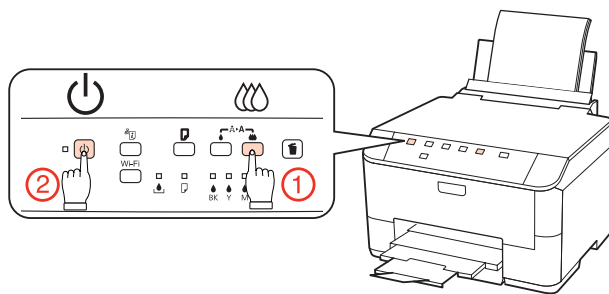
Tulostimen ja ohjelmiston kunnossapito

- 5 Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Tulostuspainikkeiden käyttäminen

Tarkista tulostinpään suuttimet tulostinpainikkeilla seuraavien ohjeiden mukaan.

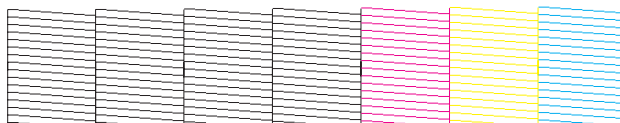
- 1 Varmista, etteivät valot ilmoita virheistä.
- 2 Sammuta tulostin.
- 3 Varmista, että paperikasettiin on ladattu A4-kokoista paperia.
- 4 Samalla kun pidät -painiketta painettuna, käynnistä tulostin painamalla -painiketta.



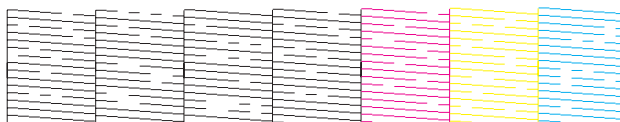
- 5 Kun tulostin käynnistyy, vapauta molemmat painikkeet. Tulostin tulostaa suutintestikuvion.

Alla on kaksi esimerkkiä suutintestikuvioista.

Vertaa tulostetun tarkistussivun laatua vertaamalla alla olevaan malliin. Jos laatuongelmia, kuten rakoja tai puuttuvia osia testiviivoissa, ei ole, tulostuspää on kunnossa.



Jos jokin tulostettujen viivojen osa puuttuu, se voi olla merkki tukkeutuneesta suutinpäädystä tai väärin kohdistetusta tulostuspäädystä.



- ➔ ”Tulostuspään puhdistus” sivulla 70
- ➔ ”Tulostuspään kohdistus” sivulla 72

Tulostimen ja ohjelmiston kunnossapito

Tulostuspään puhdistus

Jos toteat, että tuloste on odottamattoman vaalea tai että siitä puuttuu pisteitä, voit todennäköisesti korjata ongelman puhdistamalla tulostuspään niin, että suuttimet suihkuttavat mustetta oikein.

Voit puhdistaa tulostuspään mustesuuttimet tietokoneen avulla tulostinohjaimen Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelmaa käyttäen tai itse tulostimesta käyttämällä sen näppäimiä.

Huomautus:

- Tunnista vialliset värit suorittamalla ensin suutintesti; tämän avulla voit valita asianmukaiset värit tulostuspään puhdistusta varten.
➔ ”Tulostuspään suutinten tarkistus” sivulla 68
- Värikuvia tulostettaessa voidaan käyttää mustaa väriä.
- Koska tulostuspään puhdistus kuluttaa joidenkin värikasettien mustetta, puhdistusta tulostuspäätä vasta, kun tulostuslaatu alkaa huonontua eli jos tuloste on esimerkiksi sumea, väriltään väärä tai osa siitä puuttuu.
- Jos värikasetti on lähes tyhjä, tulostuspään puhdistusta ei ehkä voida suorittaa. Jos värikasetti on tyhjä, tulostuspään puhdistusta ei voida suorittaa. Vaihda asianmukainen värikasetti ensin.

Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelman käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä

Voit puhdistaa tulostuspäät Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelmalla seuraavien vaiheiden mukaisesti.

- 1 Varmista, etteivät valot ilmoita virheistä.
- 2 Napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostimen kuvaketta taskbar (tehtäväpalkki) ja valitse sitten **Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus)**.

Jos tulostin-kuvake ei näy, katso ohjeet kuvakkeen lisäämiseksi seuraavasta osasta.

➔ ”tehtäväpalkki pikakuvakkeesta” sivulla 29

- 3 Toimi näytön ohjeiden mukaan.



Muistutus:

Älä avaa etukannta tai sammuta tulostinta tulostuspään puhdistuksen aikana.

Huomautus:

- Tulostuslaadun ylläpitämiseksi on suositeltavaa tulostaa muutamia sivuja säännöllisesti.
- Jos tulostuslaatu ei parane, varmista, että valitset asianmukaisen värin suutintestin tuloksen perusteella.

Tulostimen ja ohjelmiston kunnossapito

Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelman käyttäminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä

Voit puhdistaa tulostuspäät Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelmalla seuraavien vaiheiden mukaisesti.

- 1 Varmista, etteivät valot ilmoita virheistä.
- 2 Siirry Epson Printer Utility 4-valintaikkunaan.
→ ”Mac OS X-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 29
- 3 Napsauta **Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus)** -painiketta.
- 4 Toimi näytön ohjeiden mukaan.



Muistutus:



Älä avaa etukantta tai sammuta tulostinta tulostuspään puhdistuksen aikana.

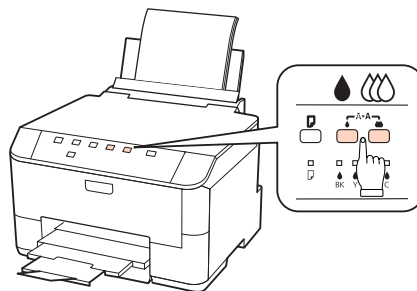
Huomautus:


- Tulostuslaadun ylläpitämiseksi on suositeltavaa tulostaa muutamia sivuja säännöllisesti.
- Jos tulostuslaatu ei parane, varmista, että valitset asianmukaisen värin suutintestin tuloksen perusteella.

Tulostuspainikkeiden käyttäminen

Puhdista tulostinpää tulostinpainikkeilla seuraavien ohjeiden mukaan.

- 1 Varmista, etteivät valot ilmoita virheistä.
- 2 Paina -painiketta tai -painiketta.
Valitse jompikumpi painikkeista suutintestin tuloksen mukaan.



Tulostin aloittaa tulostinpään puhdistamisen ja  -valo alkaa vilkkua.

Tulostimen ja ohjelmiston kunnossapito



Muistutus:

Älä sammuta tulostinta ☹ -valon vilkkuessa. Tulostin voi vahingoittua.

3

Kun ☹ -valo lopettaa vilkkumisen, tulosta suutintestikuvio ja tarkista että tulostuspää on puhdas.

➔ ”Tulostuspään suutinten tarkistus” sivulla 68

Huomautus:


- Tulostuslaadun ylläpitämiseksi on suositeltavaa tulostaa muutamia sivuja säännöllisesti.
- Jos tulostuslaatu ei parane, varmista, että valitset asianmukaisen värin suutintestin tuloksen perusteella.
- Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, kun olet toistanut tämän menettelyn noin neljä kertaa, katkaise tulostimesta virta ja odota vähintään kuusi tuntia. Suorita sitten suutintesti ja tarvittaessa tulostuspäiden puhdistus uudelleen. Jos tulostuslaatu ei ole edelleenkään parantunut, ota yhteys Epson-tukeen.

Tulostuspään kohdistus

Jos tulosteen pystysuuntaiset viivat eivät ole suorita tai tulosteessa on vaakasuuntaisia raitoja, voit todennäköisesti korjata vian tulostinohjaimessa olevalla Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelmalla.

Katso lisätiedot jäljempänä olevasta osasta.

Huomautus:

Älä peruuta tulostusta testikuvion tulostamisen aikana painamalla -painiketta, kun tulostat Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelmalla.

Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelman käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä

Kohdista tulostuspää Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelmalla toimimalla seuraavan ohjeen mukaan.

1

Varmista, etteivät valot ilmoita virheistä.

2

Varmista, että paperikasettiin 1 on ladattu A4-kokoista paperia.

3

Napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostimen kuvaketta taskbar (tehtäväpalkki) ja valitse sitten **Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)**.

Jos tulostin-kuvake ei näy, katso ohjeet kuvakkeen lisäämiseksi seuraavasta osasta.

➔ ”tehtäväpalkki pikakuvakkeesta” sivulla 29

4

Kohdista tulostuspää noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Tulostimen ja ohjelmiston kunnossapito

Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelman käyttäminen Mac OS X-käyttäjärjestelmässä

Kohdista tulostuspää Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelmalla toimimalla seuraavan ohjeen mukaan.

- 1 Varmista, etteivät valot ilmoita virheistä.
- 2 Varmista, että paperikasettiin 1 on ladattu A4-kokoista paperia.
- 3 Siirry Epson Printer Utility 4-valintaikkunaan.
➔ ”Mac OS X-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 29
- 4 Napsauta **Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)** -painiketta.
- 5 Kohdista tulostuspää noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Tulostimen asetusten tekeminen

Jos olet asentanut tulostinohjaimen, voit tehdä erilaisia tulostinasetuksia tietokoneella asetusapuohjelman avulla.

Huomautus:

PS3/PCL-mallien ohjelmisto on ladattava Epsonin sivustosta.

Power Off Timer (Virran sammutuksen ajastin) -asetus

Tulostin sammuu automaattisesti, jos toimintoja ei suoriteta valitun ajan jälkeen sen siirryttyä lepotilaan.

Voit säätää ajan, joka kuluu ennen kuin virran hallintaa käytetään. Mahdollinen lisäys vaikuttaa laitteen energiatehokkuuteen. Ota ympäristö huomioon ennen muutosten tekemistä.

Säädä aikaa noudattamalla seuraavia vaiheita.

Windows

- 1 **Windows 7:** Napsauta käynnistä-painiketta, valitse **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)** ja napsauta sitten hiiren kakkospainikkeella tulostinta ja valitse **Printer properties (Tulostimen ominaisuudet)**.

Windows Vista ja Server 2008: Napsauta käynnistä-painiketta, valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)**, ja valitse **Printer (Tulostin) Hardware and Sound (Laitteisto ja äänet)**-luokasta. Napsauta sitten tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Properties (Ominaisuudet)**.

Tulostimen ja ohjelmiston kunnossapito

Windows XP ja Server 2003: Napsauta **Start (Käynnistä)**, **Control Panel (Ohjauspaneeli)**, ja sitten **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**. Napsauta sitten tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Properties (Ominaisuudet)**.

- 2 Napsauta **Optional Settings (Valinnaiset asetukset)** -välilehteä ja napsauta sitten **Printer Settings (Tulostinasetukset)** -painiketta.
- 3 Valitse **Off (Ei käytössä)**, **2h**, **4h**, **8h**, tai **12h** Power Off Timer (Virran sammutuksen ajastin) -asetukseksi.
- 4 Napsauta **Apply (Käytä)** -painiketta.

Mac OS X

- 1 Siirry Epson Printer Utility 4-valintaikkunaan.
➔ ["Mac OS X-tulostinohjaimen käynnistäminen" sivulla 29](#)
- 2 Osoita **Printer Settings (Tulostinasetukset)**-symbolia. Printer Settings (Tulostinasetukset) -ruutu tulee näkyviin.
- 3 Valitse **Off (Ei käytössä)**, **2h**, **4h**, **8h**, tai **12h** Power Off Timer (Virran sammutuksen ajastin) -asetukseksi.
- 4 Napsauta **Apply (Käytä)** -painiketta.

Paper Size Loaded (Paperikoko ladattu) -asetus

Määritä takalokeroon ja paperikasetteihin lisättävät paperikoot seuraavien ohjeiden avulla.

Kun tämä asetusta on tehty, paperilähdettä ei tarvitse valita jokaisen tulostuskerran yhteydessä.

Windows

- 1 **Windows 7:** Napsauta käynnistä-painiketta, valitse **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)** ja napsauta sitten hiiren kakkospainikkeella tulostinta ja valitse **Printer properties (Tulostimen ominaisuudet)**.

Windows Vista ja Server 2008: Napsauta käynnistä-painiketta, valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)**, ja valitse **Printer (Tulostin) Hardware and Sound (Laitteisto ja äänet)**-luokasta. Napsauta sitten tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Properties (Ominaisuudet)**.

Windows XP ja Server 2003: Napsauta **Start (Käynnistä)**, **Control Panel (Ohjauspaneeli)**, ja sitten **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**. Napsauta sitten tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Properties (Ominaisuudet)**.
- 2 Napsauta **Optional Settings (Valinnaiset asetukset)** -välilehteä ja napsauta sitten **Printer Settings (Tulostinasetukset)** -painiketta.
- 3 Aseta paperikoko jokaiselle paperilähteelle Paper Size Loaded (Paperikoko ladattu) -asetuksessa.

Tulostimen ja ohjelmiston kunnossapito

- 4 Napsauta **Apply (Käytä)** -painiketta.

Mac OS X

- 1 Siirry Epson Printer Utility 4-valintaikkunaan.
➔ ”Mac OS X-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 29
- 2 Osoita **Printer Settings (Tulostinasetukset)**-symbolia. Printer Settings (Tulostinasetukset) -ruutu tulee näkyviin.
- 3 Aseta paperikoko jokaiselle paperilähteelle Paper Size Loaded (Paperikoko ladattu) -asetuksessa.
- 4 Paina **Apply (Käytä)** -painiketta.

Tulostimen puhdistaminen

Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen

Tulostin pysyy hyvässä kunnossa, kun puhdistat sen kunnolla muutaman kerran vuodessa seuraavia ohjeita noudattamalla.



Muistutus:

Älä käytä koskaan alkoholia tai liuottimia tulostimen puhdistamiseen. Nämä kemikaalit voivat vaurioittaa tulostinta.

Huomautus:

Sulje takakasetti ja tulostustaso tulostimen käytön jälkeen, jottei tulostimeen pääse pölyä.

Tulostimen sisäosan puhdistaminen

Jotta tulostuslaatu olisi paras mahdollinen, puhdisti sisäosan rulla seuraavalla tavalla.



Varoitus:


Varo koskemasta tulostimen sisäosiin.



Muistutus:

- Älä päästä vettä sähkökomponentteihin.
- Älä suihkuta tulostimen sisälle voiteluaineita.
- Sopimattomat öljyt voivat vahingoittaa mekanismia. Jos tulostin vaatii voitelua, ota yhteys sen jälleenmyyjään tai asiantuntevaan huoltoon.

Tulostimen ja ohjelmiston kunnossapito

- 1 Varmista, etteivät valot ilmoita virheistä.
- 2 Aseta laitteeseen useita A4-kokoisia paperiarkkeja.
- 3 Syötä ja poista paperia painamalla -painiketta.
- 4 Toista vaihe 3 kunnes paperi ei ole enää mustetahrainen.

Tulostimen kuljettaminen

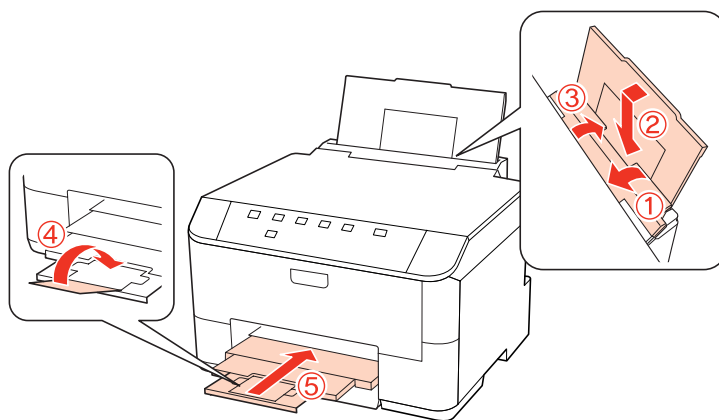
Jos tulostinta kuljetetaan pidempiä matkoja, tulostin pitää pakata kuljetusta varten alkuperäiseen tai vastaavan kokoiseen laatikkoon.



Muistutus:

- Vältä säilytyksen tai kuljetuksen aikana kallistamasta tulostinta, nostamasta sitä pystyasentoon tai ylösalaisin, muuten siitä voi vuotaa väriä.
- Jätä värikasetit paikoilleen. Värikasettien poistaminen voi aiheuttaa tulostuspään kuivumisen, mikä puolestaan voi haitata tulostimen toimintaa.

- 1 Varmista, että tulostin on kytketty pois päältä.
- 2 Irrota virtajohto pistorasiasta ja sitten USB-kaapeli tietokoneesta. Irrota kaikki muut kaapelit tulostimesta.
- 3 Poista kaikki paperi takalokerosta.
- 4 Käännä syöttösuoja taakse, ja sulje paperituki ja tulostustaso.



- 5 Poista kaikki paperit paperikasetista ja aseta kasetti uudelleen tulostimeen.
- 6 Suojaa tulostin mukana tulleilla suojamateriaaleilla ja pakkaa tulostin laatikkoon.

Tulostimen ja ohjelmiston kunnossapito

Huomautus:

- Pidä tulostin vaakatasossa kuljetuksen aikana.
- Muista poistaa suojamateriaalit tulostimesta ennen sen uudelleen käyttämistä.

Ohjelmiston tarkistaminen ja asentaminen

Tietokoneeseen asennetun ohjelmiston tarkistaminen

Tässä Käyttöoppaassa kuvattujen toimintojen käyttämistä varten täytyy asentaa seuraava ohjelmisto.

- Epson-ohjain ja apuohjelmat
- Epson Event Manager

Suorita seuraavat toimenpiteet, kun haluat tarkistaa että ohjelmisto on asennettu tietokoneeseen.

Windows

- 1** **Windows 7, Vista ja Server 2008:** Napsauta käynnistä-painiketta ja valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
Windows XP ja Server 2003: Napsauta **Start (Käynnistä)** ja valitse **Control Panel(Ohjauspaneeli)**.
- 2** **Windows 7, Vista ja Server 2008:** Napsauta **Uninstall a program (Poista ohjelman asennus)** Programs (Ohjelmat) -luokasta.
Windows XP: Kaksoisnapsauta **Add or Remove Programs (Lisää tai poista sovellus)** -kuvaketta.
Windows Server 2003: Napsauta **Add or Remove Programs (Lisää tai poista sovellus)** -kuvaketta.
- 3** Tarkista nyt asennettuna olevien ohjelmien luettelo.

Mac OS X

- 1** Kaksoisosoita **Macintosh HD**.
- 2** Kaksoisnapsauta **Epson Software** -kansiota Applications (Ohjelmat) -kansiossa ja tarkista sen sisältö.

Huomautus:

- Applications (Ohjelmat)* -kansio sisältää kolmansien osapuolten tarjoamia ohjelmia.
- Tarkista, että tulostinohjain on asennettu osoittamalla **System Preferences (Järjestelmäasetukset)** Apple (Omena) -valikossa ja osoita sitten **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)**. Etsi sitten laite **Printers (Kirjoittimet)** -luetteloruudusta.

Tulostimen ja ohjelmiston kunnossapito

Ohjelmiston asentaminen

Aseta tuotteen mukana tullut tulostinohjelmistolevy CD-asemaan ja valitse asennettava ohjelmisto Software Select (Ohjelmiston valinta) -ruudusta.

Ohjelmiston asennuksen poistaminen

Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen ja sen uudelleen asentaminen voi olla välttämätöntä eräiden ongelmien korjaamiseksi tai jos päivität käyttöjärjestelmän.

Windows

Huomautus:

- Windows 7-, Vista- ja Server 2008-käyttöjärjestelmässä edellytetään kirjautumista järjestelmänvalvojana sekä salasanaa, jos olet kirjautunut järjestelmään vakiokäyttäjänä.*
- Windows XP- ja Server 2003-käyttöjärjestelmissä kirjaudu Computer Administrator (Tietokoneen järjestelmänvalvoja) -tillin.*

1 Sammuta laite.

2 Irrota laitteen liitäntäkaapeli tietokoneesta.

3 Tee jokin seuraavista toimenpiteistä.

Windows 7, Vista ja Server 2008: Napsauta käynnistä-painiketta ja valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.

Windows XP ja Server 2003: Napsauta **Start (Käynnistä)** ja valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.

4 Tee jokin seuraavista toimenpiteistä.

Windows 7, Vista ja Server 2008: Napsauta **Uninstall a program (Poista ohjelman asennus) Programs (Ohjelmat)** -luokasta.

Windows XP: Kaksoisnapsauta **Add or Remove Programs (Lisää tai poista sovellus)** -kuvaketta.

Windows Server 2003: Napsauta **Add or Remove Programs (Lisää tai poista sovellus)** -kuvaketta.

5 Valitse näytetystä luettelosta ohjelmisto, jonka asennuksen haluat poistaa, esimerkiksi laitteen ohjaimen ja sovelluksen.

6 Tee jokin seuraavista toimenpiteistä.

Windows 7 ja Server 2008: Napsauta **Uninstall/Change (Poista tai muuta)** tai **Uninstall (Poista asennus)**.

Windows Vista: Napsauta **Uninstall/Change (Poista tai muuta)** tai **Uninstall (Poista asennus)**, ja napsauta sitten **Continue (Jatka)** User Account Control (Käyttäjätilien valvonta) -ikkunassa.

Windows XP ja Server 2003: Napsauta **Change/Remove (Muuta tai poista)** tai **Remove (Poista)**.

Tulostimen ja ohjelmiston kunnossapito

Huomautus:

Jos valitset tulostinohjaimen asennuksen poistamisen vaiheessa 5, valitse laitteen kuvake ja napsauta **OK**.

7 Kun vahvistusnäyttö näytetään, napsauta **Yes (Kyllä)** tai **Next (Seuraava)**.

8 Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Jossain tapauksissa näkyviin saattaa tulla viesti, joka pyytää käynnistämään tietokoneen uudelleen. Jos näin tapahtuu, tarkista että **I want to restart my computer now (Haluatko käynnistää tietokoneen uudelleen?)** on valittu ja napsauta **Finish (Valmis)**.

Mac OS X

Huomautus:

- Tulostinohjelmiston asennuksen poistamista varten on ladattava Uninstall Center. Siirry sivustoon: <http://www.epson.com> Valitse sitten paikallisen EPSON-verkkosivuston tukiosa.
- Poista sovellusten asennus kirjautumalla Computer Administrator (Tietokoneen ylläpitäjä) -tiliin. Ohjelmien asennusta ei voi poistaa, jos järjestelmään on kirjaututtu käyttäjänimellä, jonka käyttöoikeudet ovat rajoitetut.
- Joissain sovelluksissa asennusohjelma ja asennuksen poisto-ohjelma voivat olla erillisiä.

1 Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.

2 Kaksoisosoita **Uninstall Center** -symbolia Epson -kansiossa Mac OS X -kiintolevyllä.

3 Valitse näytetystä luettelosta poistettavan ohjelmiston valintaruudut, esimerkiksi laitteen ohjaimen ja sovelluksen.

4 Valitse **Uninstall (Poista asennus)**.

5 Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Jos et löydä poistettavaa ohjelmaa Uninstall Center-ikkunasta, kaksoisosoita **Applications (Ohjelmat)** -kansiota Mac OS X -kiintolevyllä, valitse poistettava sovellus, ja vedä se **Trash (Roskakori)** -symboliin.

Huomautus:

Jos haluat poistaa tulostinohjaimen asennuksen ja laitteen nimi jää **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)** -ikkunaan, valitse laitteen nimi ja napsauta - **poista**-painiketta.

Vianetsintä

Ongelman määrittäminen

Tulostimen vianmäärittäminen kannattaa tehdä kaksivaiheisesti: Etsi ensin ongelma ja kokeile sitten todennäköisimpiä ratkaisuja, kunnes ongelma korjaantuu.

Voit käyttää yleisimpien ongelmien vianmäärittämisessä ja ratkaisemisessa apuna ongelmien käytönaikaisia ratkaisuohteita, ohjauspaneelia, Status Monitor -apuohjelmaa ja tulostimen toimintatestiä. Katso lisätiedot jäljempänä olevasta osasta.

Jos kyseessä on tulostuslaatuun liittyvä ongelma, tulostukseen liittyvä muu ongelma, paperinsyöttöongelma tai laitteen toimimattomuus, katso lisätiedot tämän kappaleen vastaavasta kohdasta.











Ongelman ratkaisemiseksi voit joutua peruuttamaan tulostuksen.

➔ [”Tulostuksen peruuttaminen” sivulla 36](#)








Tilavalot

Pystyt tunnistamaan useita tulostimen yleisiä ongelmia tulostimen valojen avulla. Jos tulostin lopettaa toiminnan ja valot palavat tai vilkkuvat, katso seuraavasta taulukosta ohjeet ongelman ratkaisemiseen, ja noudata sitten suositeltuja toimenpiteitä.




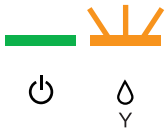
Vianetsintä

Valot	Ongelma ja ratkaisu	
	Paperi lopussa	
	Paperia ei ole lisätty.	Lisää paperia takalokeroon tai paperikasettiin, ja paina  -painiketta. Tulostin jatkaa tulostamista ja valo sammuu.
	Ei paperikasettia	
	Paperikasettia ei ole asennettu.	Asenna paperikasetti tulostimeen, ja paina  -painiketta.
	Syötetty väärä paperikoko	
	Automaattisen 2-sided printing (Kaksipuolinen tulostus) -toiminnon aikana tulostimeen syötetty paperikoko on pienempi kuin valittu paperikoko.	Kun olet lisännyt tietokoneesta valittua tulostuskokoa vastaavaa paperia, tyhjennä virhe painamalla  -painiketta ja jatka tulostamista. Tulosta uudelleen puuttuvat sivut.
	Valittu paperikoko ei vastaa paperikokoasetusta.	
	Valittu paperikoko ei vastaa mitään kokoa, joka on asetettu Paper Size Loaded (Paperikoko ladattu) -asetuksessa.	Kun olet lisännyt tietokoneesta valittua tulostuskokoa vastaavaa paperia, tyhjennä virhe painamalla  -painiketta ja jatka tulostamista vaihtamalla Paper Size Loaded (Paperikoko ladattu) -asetusta. ➔ "Paper Size Loaded (Paperikoko ladattu) -asetus" sivulla 74 Tulosta uudelleen puuttuvat sivut.
	Paperin tuplasyöttö	
Samanaikaisesti syötetään kaksi paperiarkkia.	Syötä ja poista paperia painamalla  -painiketta. Jos paperia jää tulostimeen, katso "Paperitukokset" sivulla 88 .	
Syötettiin ei-tuetun kokoista paperia (vain PS3/PCL-mallit)		
Syötettiin ei-tuetun kokoista paperia 2-sided printing (kaksipuolisen tulostuksen) aikana.	Peruuta tulostus painamalla  -painiketta tai tulosta ladatun paperin yhdelle puolelle painamalla  -painiketta. Jos haluat tulostaa kaksipuolisesti, peruuta tulostus, lataa paperikoko, jonka kaksipuolista tulostusta tuetaan, ja tulosta tiedot uudelleen.	
	Paperitukos	
	Tulostimessa on paperitukos.	Kokeile seuraavia ratkaisuja. 1. ➔ "Paperitukoksen poistaminen paperikasetista." sivulla 90 2. ➔ "Paperitukoksen poistaminen takalokeroista." sivulla 88 3. ➔ "Paperitukoksen poistaminen etukannelta ja tulostustasolta." sivulla 89 4. Tyhjennä virhe painamalla  -painiketta.

Vianetsintä

Valot	Ongelma ja ratkaisu	
	Etukansi auki	
	Etukansi on auki.	Sulje etukansi.
	Tulostimen muisti ei riitä (vain PS3/PCL-mallit)	
	Tulostimessa ei ole tarpeeksi muistia tulostuksen jatkamiseen.	Tulostimessa ei ole tarpeeksi muistia nykyisen tulostustyön tulostamiseen. Peruuta nykyinen työ painamalla  -painiketta.
	Väri on lopussa	
	Värikasetti on tyhjentynyt tai sitä ei ole asennettu.	Vaihda värikasetti, josta virheilmoitus tuli, uuteen värikasettiin. Jos valo palaa edelleen värikasetin vaihdon jälkeen, sitä ei ehkä ole asennettu oikein. Asenna värikasetti uudelleen niin, että se naksah- taa kiinni. ➔ "Värikasetin vaihtaminen" sivulla 64
	Väärä värikasetti	
	Nyt asennettua värikasettia ei voi käyttää tulosti- messä.	Vaihda epäsojiva värikasetti, josta virheilmoitus tuli, oikeanlaiseen värikasettiin. ➔ "Värikasetin vaihtaminen" sivulla 64
Väärin asennettu värikasetti		
Värikasetti on asennettu väärin.	Aseta värikasetti, josta virheilmoitus tuli, uudel- leen paikoilleen. ➔ "Värikasetin vaihdon jälkeen värin merkkivalo vilkkuu tai palaa." sivulla 99	
	Väri vähissä	
	Värikasetti on lähes tyhjä.	Hanki vaihtovärikasetti. Saat selville mikä värika- setti on lähes tyhjä tarkistamalla värikasetin tilan. ➔ "Värikasetin tilan tarkistaminen" sivulla 60
	Huoltolaatikko on käyttöikänsä päässä	
	Huoltolaatikon käyttöaika on lähellä loppua.	Vaihda huoltolaatikko uuteen. ➔ "Huoltolaatikon vaihtaminen" sivulla 66
	Väärä huoltolaatikko	
	Nyt asennettua huoltolaatikkoa ei voi käyttää tu- lostimessa.	Korvaa yhteensopimaton huoltolaatikko sopival- la huoltolaatikolla. ➔ "Huoltolaatikon vaihtaminen" sivulla 66
Ei huoltolaatikkoa		
Huoltolaatikkoa ei ole asennettu.	Aseta huoltolaatikko paikalleen. ➔ "Huoltolaatikon vaihtaminen" sivulla 66	
	Huoltolaatikko on lähes käyttöikänsä päässä	
	Huoltolaatikon käyttöaika on lähellä loppua.	Hanki vaihtohuoltolaatikko.

Vianetsintä

Valot	Ongelma ja ratkaisu	
	Yleinen virhe	
	Tapautui tuntematon virhe.	Kokeile seuraavia ratkaisuja. <ol style="list-style-type: none"> ➔ "Paperitukoksen poistaminen paperikasetista." sivulla 90 ➔ "Paperitukoksen poistaminen takalokeros-ta." sivulla 88 ➔ "Paperitukoksen poistaminen etukannelta ja tulostustasolta." sivulla 89 Katkaise tulostimen virta painamalla -painiketta, ja kytke sitten tulostimen virta jälleen päälle painamalla -painiketta uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
	Palautustila	
	Ohjelmistopäivitys on epäonnistunut ja tulostin on palautustilassa.	Yritä laiteohjelmistopäivitystä uudelleen. Ota USB-kaapeli esiin ja katso lisätietoja paikalliselta Epson-verkkosivulta.

  = päällä,  = pois,  = vilkkuu hitaasti,  vilkkuu nopeasti

Status monitor

Jos tulostuksen aikana havaitaan ongelma, Status Monitor -ikkunaan tulee virhesanoma.

Kun värikasetti tai huoltolaatikko on vaihdettava, saat vaiheittaiset ohjeet värikasetin vaihtamisesta napsauttamalla ikkunan **How To (Miten)** -painiketta.

Huomautus Windows-käyttäjille:

Jos EPSON Status Monitor 3 ei tule näkyviin, avaa tulostinohjain ja napsauta **Maintenance (Huolto)** -välilehteä ja sitten **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -painiketta. Valitse **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -ikkunassa **Enable EPSON Status Monitor 3 (Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3)** -valintaruutu.

Vahvista kaikkien värikasettien tila seuraavien osioiden ohjeiden mukaisesti.

- ➔ "EPSON Status Monitor 3 -sovelluksen käyttäminen" sivulla 84 (Windows)
- ➔ "EPSON Status Monitor -sovelluksen käyttäminen" sivulla 86 (Mac OS X)

Tulostimen toimintatestin suorittaminen



Jollet pysty määrittämään ongelman syytä, laitteen toimintatestin avulla voit määrittää, johtuuko ongelma tulostimesta vai tietokoneesta.

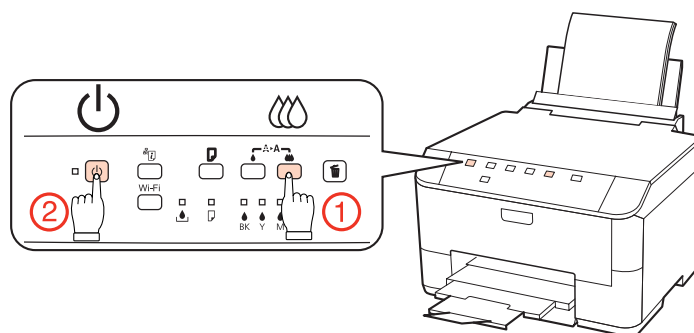
Suorita tulostimen toimintatesti noudattamalla ohjeita.

- 1 Varmista, että tulostin on kytketty pois päältä.
- 2 Varmista, että paperikasettiin on ladattu A4-kokoista paperia.

Vianetsintä

3

Samalla kun pidät -painiketta painettuna, käynnistä tulostin painamalla -painiketta. Kun tulostin käynnistyy, vapauta molemmat painikkeet.



Testisivulle tulostuu suuttimien testikuvio. Jos kuviossa on rakoja, tulostuspää on puhdistettava.

➔ ”Tulostuspään puhdistus” sivulla 70

- Jos testisivu tulostuu asianmukaisesti, vika on todennäköisesti ohjelman asetuksissa, kaapelissa tai tietokoneessa. Ohjelmaa ei ehkä ole asennettu asianmukaisesti. Poista ohjelma ja asenna se uudelleen.
 - ➔ ”Ohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 78
- Jos testisivu ei tulostu kunnolla, ongelma voi liittyä tulostimeen. Yritä seuraavassa osiossa ehdotettuja toimenpiteitä.
 - ➔ ”Tulostin ei tulosta” sivulla 98

Tulostimen tilan tarkistus

Windows

EPSON Status Monitor 3 -sovelluksen käyttäminen

EPSON Status Monitor 3 näyttää tulostimen tilan yksityiskohtaisia tietoja.

On kaksi tapaa käyttää EPSON Status Monitor 3 -ohjelmaa:

- Kaksoisnapsauta tulostinkuvaketta Windows taskbar (tehtäväpalkki). Kun haluat lisätä pikakuvakkeen kohteeseen taskbar (tehtäväpalkki), katso ohjeet seuraavasta osasta:
 - ➔ ”tehtäväpalkki pikakuvakkeesta” sivulla 29
- Avaa tulostinohjain, valitse **Maintenance (Huolto)** -välilehti ja valitse **EPSON Status Monitor 3** -painike.

Vianetsintä

Kun EPSON Status Monitor 3 käynnistyy, seuraava ikkuna tulee näyttöön:



Huomautus:

- Jos EPSON Status Monitor 3 ei tule näkyviin, avaa tulostinohjain ja napsauta **Maintenance (Huolto)** -välilehteä ja sitten **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -painiketta. Valitse **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -ikkunassa **Enable EPSON Status Monitor 3 (Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3)** -valintaruutu.
- Nykyisistä asetuksista riippuen yksinkertaistettu Status monitor saattaa olla näkyvissä. Näytä yllä oleva ikkuna napsauttamalla **Details (Tiedot)** -painiketta.

EPSON Status Monitor 3 antaa seuraavat tiedot:

- Current Status (Nykyinen tila):**
Kun muste on vähissä tai se loppuu tai huoltolaatikko on lähes täysi/täynnä, **How to (Miten)** -painike tulee EPSON Status Monitor 3 -ikkunaan. Napsauttamalla **How to (Miten)** saat näkyviin värikasetin tai huoltolaatikon vaihto-ohjeet.
- Ink Levels (Mustetasot):**
EPSON Status Monitor 3 näyttää kuvan, joka ilmoittaa värikasetin tilan.
- Information (Tiedot):**
Voit tarkastella asennettujen värikasettien tietoja valitsemalla **Information (Tiedot)**.
- Maintenance Box Service Life (Huoltolaatikon käyttöikä):**
EPSON Status Monitor 3 näyttää kuvan, joka ilmoittaa huoltolaatikon tilan.

Vianetsintä

❑ Technical Support (Tekninen tuki):

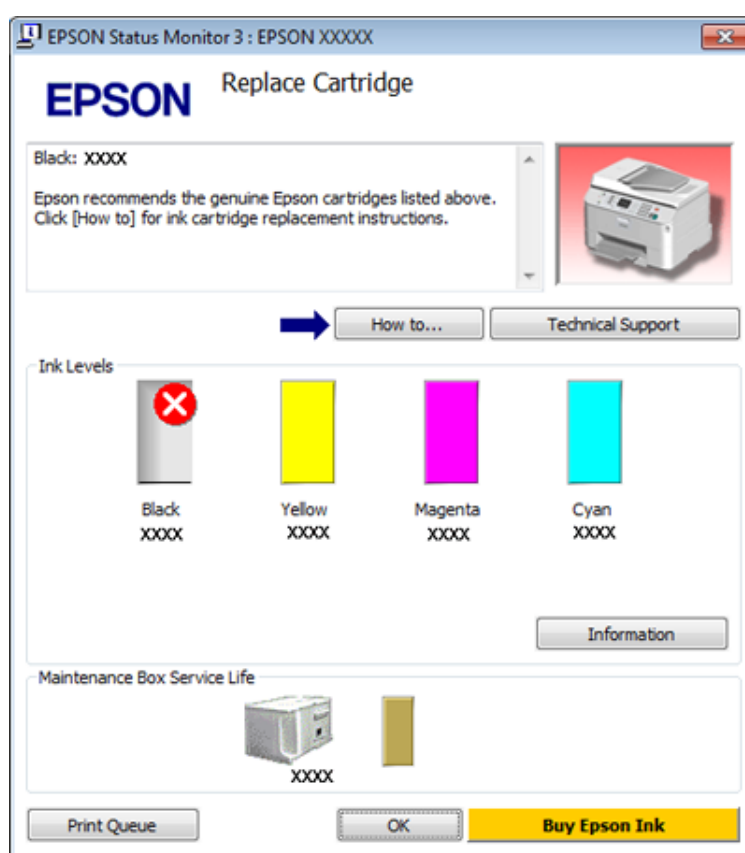
Voit käyttää käytönaikaista Käyttöopasta EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman avulla. Ongelmatilanteissa valitse EPSON Status Monitor 3 -ikkunan **Technical Support (Tekninen tuki)**.

❑ Print Queue (Tulostusjono):

Näytä Windows Spooler (Windowsin taustatulostus) napsauttamalla **Print Queue (Tulostusjono)**.

Jos tulostuksen aikana ilmenee ongelma, EPSON Status Monitor 3 ponnahtaa esiin ja näyttää virheviestin. Jos haluat lisätietoja, napsauta kohtaa **Technical Support (Tekninen tuki)** ja lue ohjeet käytönaikaisesta Käyttöoppaasta.

Kun muste on vähissä tai se loppuu tai huoltolaatikko on lähes täysi tai täynnä, How to (Miten) -painike tulee näkyviin. EPSON Status Monitor 3 näyttää värikasetin tai huoltolaatikon vaihtamisen vaihe vaiheelta valitsemalla **How to (Miten)**.



Mac OS X

EPSON Status Monitor -sovelluksen käyttäminen

Jos EPSON Status Monitor havaitsee tulostinongelman, se antaa virheilmoituksen.

Käynnistä EPSON Status Monitor seuraavasti.

1

Käynnistä Epson Printer Utility 4.

➔ ”Mac OS X-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 29

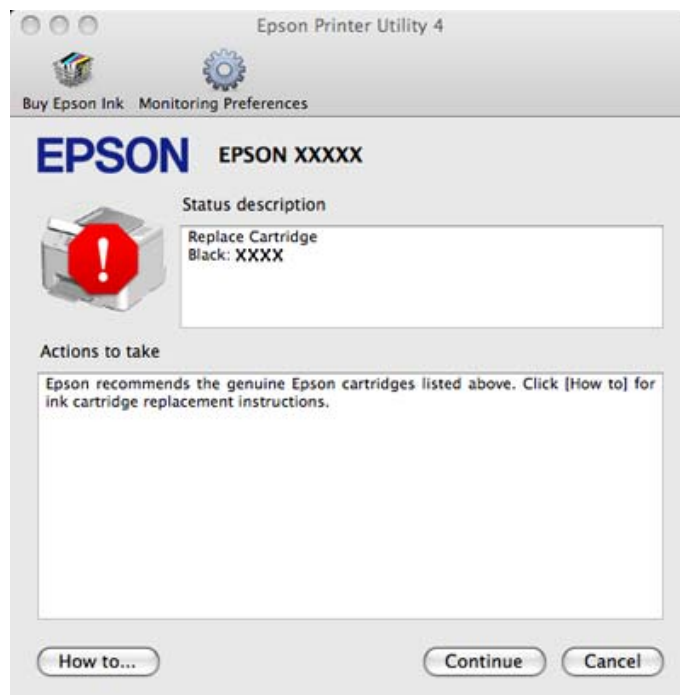
Vianetsintä

2

Napsauta **EPSON Status Monitor**-painiketta. Näyttöön ilmestyy EPSON Status Monitor.



Kun muste on vähissä tai se loppuu tai huoltolaatikko on lähes täysi tai täynnä, **How to (Miten)** -painike tulee näkyviin. Valitse **How to (Miten)**, ja EPSON Status Monitor tuo näyttöön vaiheittaisen ohjeen värikasetin tai huoltolaatikon vaihtamiseksi.



Tällä apuohjelmalla voit lisäksi tarkistaa värikasetin tilan ennen tulostamista. EPSON Status Monitor näyttää värikasetin tilan, kun se avataan. Päivitä musteen määrätiedot valitsemalla **Update (Päivitys)**.

Vianetsintä

Paperitukokset



Varoitus:

Älä koskaan kosketa ohjauspaneelin painikkeita, kun kätesi on tulostimen sisällä.

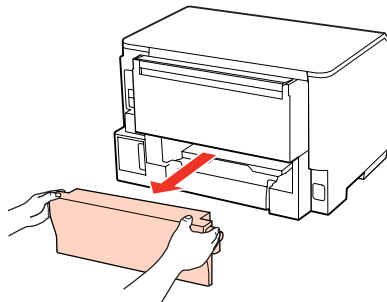
Tunnista ongelma tarkistamalla ensin tulostimen valot.

➔ ”Tilavalot” sivulla 80

Paperitukoksen poistaminen takalokerosta.

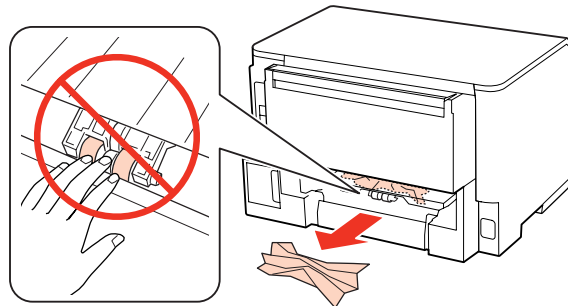
1

Paina laitteen takalokeron molemmilla puolilla olevia painikkeita yhtä aikaa ja vedä se irti.



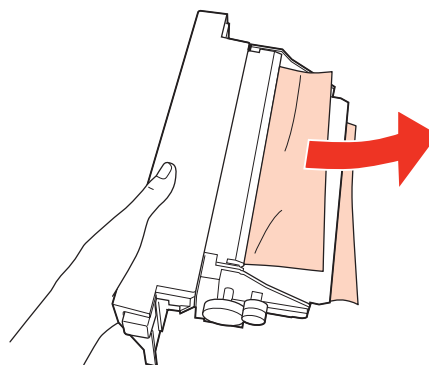
2

Poista paperitukos varovasti.



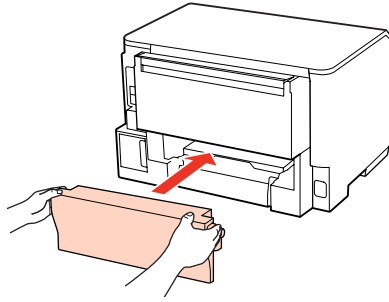
3

Poista paperitukos varovasti.



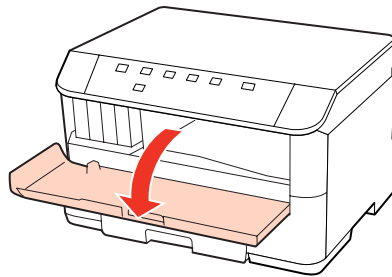
Vianetsintä

- 4** Paina laitteen takalokeron molemmilla puolilla olevia painikkeita yhtä aikaa ja kiinnitä se takaisin.

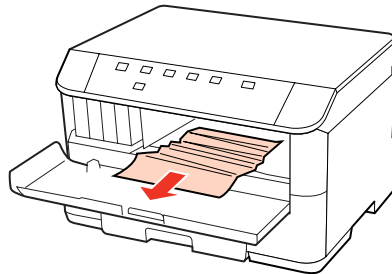


Paperitukoksen poistaminen etukannelta ja tulostustasolta.

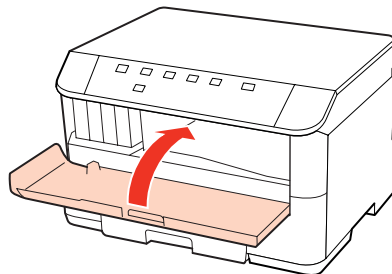
- 1** Avaa etukansi.



- 2** Poista kaikki paperit sekä repeytyneet palaset sisältä.



- 3** Sulje etukansi. Jos paperitukos jää lähelle luovutustasoa, poista paperi varovasti.



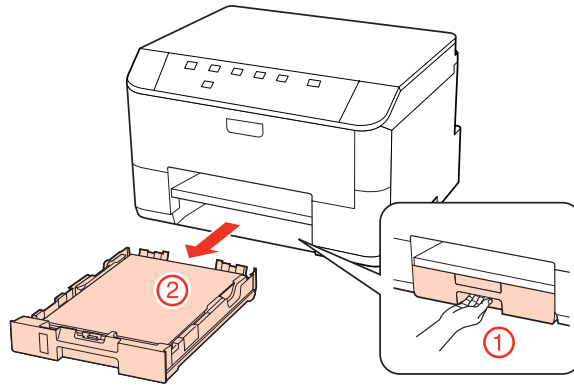
Vianetsintä

Paperitukoksen poistaminen paperikaseteista.

Huomautus:

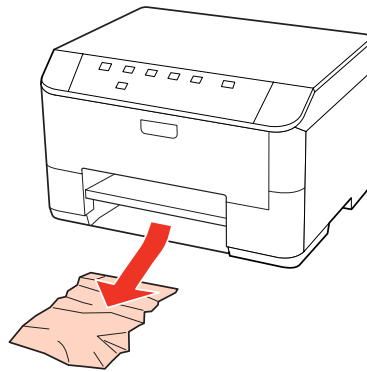
Tässä osassa olevat kuvat näyttävät miten paperitukos irrotetaan paperikasetista 1. Kun poistat paperitukosta paperikasetista 2, toista alla kuvatut ohjeet.

- 1** Vedä paperikasetti ulos.

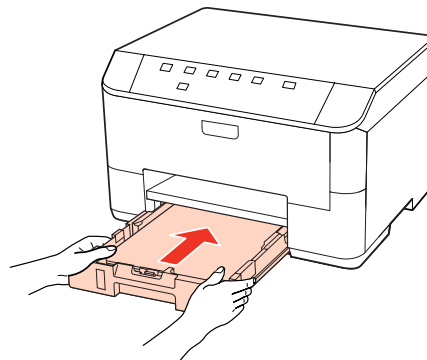


- 2** Aseta paperi paperikasettiin.
 ➔ ”Paperikasettiin” sivulla 20

- 3** Poista varovasti tulostimen sisään juuttuneet paperit.



- 4** Pidä kasetti litteänä ja aseta se takaisin tulostimeen huolellisesti ja hitaasti.



Vianetsintä

Paperitukosten välttäminen

Jos paperitukoksia esiintyy jatkuvasti, tarkista seuraavat seikat.

- Paperi on sileää eikä käpristynyttä tai rypistynyttä.
- Käytät korkealaatuista paperia.
- Paperi on asetettu paperikasettiin tulostuspuoli alaspäin.
- Paperi on asetettu takalokeroon tulostuspuoli ylöspäin.
- Paperinippu on ilmattu ennen tulostimeen asettamista.
- Kun käytetään tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen sisäpuolen ▼ tai ≡ -nuolimerkin alapuolen viivan yli.
Kun käytetään Epson-erikoispaperia, varmista, että arkkien määrä on pienempi kuin tulostusmateriaalille määritetty enimmäismäärä.
➔ ”Käytettävän tason ja sen latauskapasiteetin valitseminen” sivulla 18
- Reunaohjaimet ovat tiiviisti kiinni paperin reunoissa.
- Tulostin on sijoitettu tasaiselle ja vakaalle alustalle, joka on kaikissa suunnissa tulostinta suurempi. Tulostin ei toimi oikein, jos se on vinossa.

Tulostaminen uudelleen paperitukoksen jälkeen (vain Windows)

Kun peruutat tulostustyön paperitukoksen vuoksi, voit tulostaa työn uudelleen ilman niitä sivuja, jotka on jo tulostettu.

- 1** Selvitä paperitukos.
➔ ”Paperitukokset” sivulla 88
- 2** Siirry tulostinasetuksiin.
➔ ”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 28
- 3** Valitse **Print Preview (Esikatselu)** -valintaruutu tulostinohjaimen Main (Yleiset) -ikkunasta.
- 4** Tee asetukset, joita haluat tulostukseen käytettävän.
- 5** Sulje tulostinasetusikkuna napsauttamalla **OK**, ja tulosta sitten tiedosto. Print Preview (Esikatselu) -ikkuna avautuu.
- 6** Valitse sivu, joka on jo tulostettu, vasemman yläkulman sivuluetteloruudusta ja valitse sitten **Remove Page (Poista sivu)** Print Options (Tulostusasetukset) -valikosta. Toista tämä vaihe kaikille sivuille, jotka on jo tulostettu.
- 7** Napsauta **Print (Tulosta)** Print Preview (Esikatselu) -ikkunasta.

Vianetsintä

Tulostuslaatuun liittyvät ongelmat

Jos sinulla on tulostuslaatuun liittyviä ongelmia, vertaa ongelmaa alla oleviin kuviin. Napsauta kuvatekstiä sen kuvan alla, joka muistuttaa eniten testisivua.

<p>enthaiten alle Aufdruck. W ↓ 5008 "Regel"</p> <p>Hyvä näyte</p>	 <p>Hyvä näyte</p>
<p>enthaiten alle Aufdruck. W ↓ 5008 "Regel"</p> <p>→ "Vaakasuuntaiset raidat" sivulla 92</p>	<p>enthaiten alle Aufdruck. W ↓ 5008 "Regel"</p> <p>→ "Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe" sivulla 93</p>
 <p>→ "Vaakasuuntaiset raidat" sivulla 92</p>	 <p>→ "Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe" sivulla 93</p>
 <p>→ "Vääristyneet tai puuttuvat värit" sivulla 93</p>	 <p>→ "Epäselvä tai tuhuinen tuloste" sivulla 94</p>

Vaakasuuntaiset raidat

- Varmista, että paperi on asetettu takalokeroon tulostuspuoli ylöspäin.
- Varmista, että paperi on asetettu paperikasettiin tulostuspuoli alaspäin.
- Käytä suutintestiapuohjelmaa ja puhdista sitten ne tulostuspäät, jotka aiheuttivat viallisen suutintestin tuloksen.
 - "Tulostuspään suutinten tarkistus" sivulla 68

Vianetsintä

- Paras tulos saavutetaan käyttämällä värikasetti puolen vuoden kuluessa pakkauksen avaamisesta.
- Pyri käyttämään alkuperäisiä Epson-värikasetteja.
- Tarkista Δ -valo. Jos valo vilkkuu, vaihda vastaava värikasetti.
➔ ”Värikasetin vaihtaminen” sivulla 64
- Varmista, että tulostinohjaimen määritelty paperityyppi vastaa tulostimeen ladattua paperityyppiä.
➔ ”Oikean paperityypin valitseminen ” sivulla 30
- Jos raitoja on 2,5 cm välein, suorita Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelma.
➔ ”Tulostuspään kohdistus” sivulla 72

Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe

- Varmista, että paperi on asetettu takalokeroon tulostuspuoli ylöspäin.
- Varmista, että paperi on asetettu paperikasettiin tulostuspuoli alaspäin.
- Käytä suutintestiapuohjelmaa ja puhdista sitten ne tulostuspäät, jotka aiheuttivat viallisen suutintestin tuloksen.
➔ ”Tulostuspään suutinten tarkistus” sivulla 68
- Käynnistä Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelma.
➔ ”Tulostuspään kohdistus” sivulla 72
- Windows: poista tulostusohjaimen **High Speed (Nopea tulostus)** -valintaruutu More Options (Lisää asetuksia) -valintaruudun valinta. Katso lisätietoja käytönaikaisista ohjeista.
Mac OS X 10.5 tai uudempi: valitse **Off (Ei käytössä)** kohdasta High Speed Printing (Nopea tulostus). Saat High Speed Printing (Nopea tulostus) -asetuksen esiin osoittamalla seuraavia valikoita: **System Preferences (Järjestelmäasetukset)**, **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)**, tulostin (Printers (Kirjoittimet) -luetteloruudussa), **Options & Supplies (Asetukset ja varusteet)**, ja sitten **Driver (Ohjain)**.
Mac OS X 10.4, poista **High Speed Printing (Nopea tulostus)** -asetus kohdassa Extension Settings (Laajennusasetukset) tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaruudusta.
- Varmista, että tulostinohjaimen määritelty paperityyppi vastaa tulostimeen ladattua paperityyppiä.
➔ ”Oikean paperityypin valitseminen ” sivulla 30

Vääristyneet tai puuttuvat värit

- Windows: poista **Grayscale (Harmaasävy)** -asetus tulostinohjaimen Main (Yleiset)-ikkunassa.
For Mac OS X, tyhjennä Grayscale (Harmaasävy) -asetus kohdassa Print Settings (Tulostusasetukset) tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaikkunasta.
Katso lisätietoja tulostinohjaimen käytönaikaisista ohjeista.
- Säädä väriasetuksia sovelluksessa tai tulostinohjaimen asetuksissa.
Windows, valitse More Options (Lisää asetuksia) -ikkuna.
Mac OS X: valitse Color Options (Värien asetukset) -valintaikkuna tai Print (Tulosta) -valintaikkuna.
Katso lisätietoja tulostinohjaimen käytönaikaisista ohjeista.
- Käytä suutintestiapuohjelmaa ja puhdista sitten ne tulostuspäät, jotka aiheuttivat viallisen suutintestin tuloksen.
➔ ”Tulostuspään suutinten tarkistus” sivulla 68

Vianetsintä

- Tarkista Δ -valo. Jos valo vilkkuu, vaihda vastaava värikasetti.
➔ [”Värikasetin vaihtaminen” sivulla 64](#)
- Jos olet juuri vaihtanut värikasetin, tarkista pakkauksen päivämäärä. Jos tulostin on ollut pitkään käyttämättömänä, Epson suosittelee värikasettien vaihtamista.
➔ [”Värikasetin vaihtaminen” sivulla 64](#)

Epäselvä tai tuhuinen tuloste

- Epson-paperin käyttämistä suositellaan.
➔ [”Paperi” sivulla 104](#)
- Pyri käyttämään alkuperäisiä Epson-värikasetteja.
- Varmista, että tulostin on sijoitettu tasaiselle ja vakaalle alustalle, joka on kaikissa suunnissa tulostinta suurempi. Tulostin ei toimi oikein, jos se on vinossa.
- Varmista, että paperi on ehjä, puhdas ja riittävän uusi.
- Varmista, että paperi on kuiva ja että paperi on takakasetissa tulostuspuoli ylöspäin.
- Varmista, että paperi on kuiva ja että paperi on paperikasetissa tulostuspuoli alaspäin.
- Jos paperi on käpristynyt, yritä oikaista se.
- Varmista, että tulostinohjaimen määritelty paperityyppi vastaa tulostimeen ladattua paperityyppiä.
➔ [”Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 30](#)
- Poista arkit lossyöttölokeroista sitä mukaa, kun ne tulostuvat.
- Älä kosketa kiiltäväpintaisten paperien tulostuspuolta. Katso tulosteiden käsittelemistä koskevat ohjeet paperin käyttöohjeista.
- Käytä suutintestiapuohjelmaa ja puhdista sitten ne tulostuspäät, jotka aiheuttivat viallisen suutintestin tuloksen.
➔ [”Tulostuspään suutinten tarkistus” sivulla 68](#)
- Jos paperi on tulostuksen jälkeen värin tuhrima, puhdista tulostin sisältä.
➔ [”Tulostimen sisäosan puhdistaminen” sivulla 75](#)

Sekalaiset tulosteisiin liittyvät ongelmat

Virheelliset tai käsittämättömät merkit

- Tyhjennä kaikki pysähtyneet tulostustyöt.
➔ [”Tulostuksen peruuttaminen” sivulla 36](#)
- Katkaise tulostimen ja tietokoneen virta. Varmista, että tulostimen liitäntäkaapeli on kunnolla paikallaan.
- Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ [”Ohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 78](#)

Vianetsintä

Virheelliset marginaalit

- Tarkista sovelluksessa määritetty reunusasetus. Varmista, että reunukset ovat sivun tulostusalueella.
➔ ["Tulostusalue" sivulla 108](#)
- Varmista, että asetukset vastaavat tulostimeen ladatun paperin kokoa.
Windows: tarkista Main (Yleiset) -ikkuna.
Mac OS X, valitse Page Setup (Sivun asetukset) -valintaikkuna tai Print (Tulosta) -valintaikkuna.
Katso lisätietoja tulostinohjaimen käytönaikaisista ohjeista.
- Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ ["Ohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 78](#)

Tuloste on hieman vinossa

Varmista, että takalokeroon tai paperikasettiin on ladattu paperi oikein.

- ➔ ["Paperin lisääminen" sivulla 20](#)

Käänteinen kuva

- Windows, tyhjennä **Mirror Image (Peilikuva)** -valintaruutu tulostinohjaimen More Options (Lisää asetuksia) -ikkunasta tai kytke sovelluksen Mirror Image (Peilikuva) -asetus pois.
Mac OS X: poista tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaikkunan **Print Settings (Tulostusasetukset)** -kohdan **Mirror Image (Peilikuva)** -valintaruudun valinta, tai poista Mirror Image (Peilikuva) -asetus sovelluksen käytöstä.
Lisätietoja on tulostinohjaimen tai sovelluksen käytönaikaisessa ohjeessa.
- Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ ["Ohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 78](#)

Tyhjien sivujen tulostuminen

- Varmista, että asetukset vastaavat tulostimeen ladatun paperin kokoa.
Windows: tarkista Main (Yleiset) -ikkuna.
Mac OS X, valitse Page Setup (Sivun asetukset) -valintaikkuna tai Print (Tulosta) -valintaikkuna.
Katso lisätietoja tulostinohjaimen käytönaikaisista ohjeista.
- Windows: tarkista **Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu)** -asetus napsauttamalla tulostinohjaimen Maintenance (Huolto) -ikkunan **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -painiketta.
Mac OS X 10.5 tai uudempi: valitse **On (Käytössä)** kohdasta Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu). Saat Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu) -asetuksen esiin osoittamalla seuraavia valikoita: **System Preferences (Järjestelmäasetukset)**, **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)**, tulostin (Printers (Kirjoittimet) -luetteloruudussa), **Options & Supplies (Asetukset ja varusteet)**, ja sitten **Driver (Ohjain)**.
Mac OS X 10.4, valitse Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu) -asetus kohdassa Extension Settings (Laajennusasetukset) tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaikkunassa. Kun tämä asetusta on valittu, tyhjiä sivuja ei tulosteta.
- Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ ["Ohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 78](#)

Vianetsintä

Kun olet kokeillut yhtä tai useita esitetystä ratkaisusta, tarkista tulostimen toiminta suorittamalla tulostimen toimintatesti.

➔ ”Tulostimen toimintatestin suorittaminen” sivulla 83

Tulostettu puoli on tuhruinen tai himmeä

- Jos paperi on käpristynyt, yritä oikaista se.
- Windows: poista tulostusohjaimen **High Speed (Nopea tulostus)** -valintaruutu More Options (Lisää asetuksia) -valintaruudun valinta. Katso lisätietoja käytönaikaisista ohjeista.
Mac OS X 10.5 tai uudempi: valitse **Off (Ei käytössä)** kohdasta High Speed Printing (Nopea tulostus). Saat High Speed Printing (Nopea tulostus) -asetuksen esiin osoittamalla seuraavia valikoita: **System Preferences (Järjestelmäasetukset)**, **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)**, tulostin (Printers (Kirjoittimet) -luetteloruudussa), **Options & Supplies (Asetukset ja varusteet)**, ja sitten **Driver (Ohjain)**.
Mac OS X 10.4, poista **High Speed Printing (Nopea tulostus)** -asetus kohdassa Extension Settings (Laajennusasetukset) tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaruudusta.
- Lisää ja poista tavallista paperia useita kertoja.
➔ ”Tulostimen sisäosan puhdistaminen” sivulla 75
- Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ ”Ohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 78

Tulostus on liian hidas

- Varmista, että tulostinohjaimen määritellyt paperityyppi vastaa tulostimeen ladattua paperityyppiä.
➔ ”Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 30
- Windows, valitse alhaisempi **Quality (Tulostuslaatu)** -asetus tulostinohjaimen Main (Yleiset) -ikkunassa.
Mac OS X, valitse matalampi **Print Quality (Tulostuslaatu)** -asetus kohdassa Print Settings (Tulostusasetukset) -valintaikkunassa tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaikkunasta.
➔ ”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 28
➔ ”Mac OS X-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 29
- Mac OS X 10.5 tai uudempi: valitse **On (Käytössä)** kohdasta High Speed Printing (Nopea tulostus) -valintaikkuna. Saat High Speed Printing (Nopea tulostus) -valintaikkunan esiin osoittamalla seuraavia valikoita: **System Preferences (Järjestelmäasetukset)**, **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)**, tulostin (Printers (Kirjoittimet) -luetteloruudussa), **Options & Supplies (Asetukset ja varusteet)**, ja sitten **Driver (Ohjain)**.
Mac OS X 10.4, valitse High Speed Printing (Nopea tulostus) -asetus kohdassa Extension Settings (Laajennusasetukset) tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaruudusta.
- Sulje kaikki tarpeettomat sovellukset.
- Jos tulostat pitkän aikaa ilman keskeytystä, tulostus saattaa olla erittäin hidasta. Näin tulostusnopeutta pienennetään tulostinmekanismin ylikuumentumisen ja vahingoittumisen estämiseksi. Jos näin käy, voit jatkaa tulostusta, mutta suosittelemme, että lopetat tulostuksen ja annat tulostimen olla käyttämättömänä virta päällä yli 30 minuuttia. (Tulostin ei palaudu, jos virta on katkaistu.) Kun aloitat uudelleen, tulostin tulostaa normaalilla nopeudella.
- Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ ”Ohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 78

Vianetsintä

Jos olet kokeillut kaikkia mainittuja vaihtoehtoja, mutta ongelma ei häviä, katso seuraava kohta:

➔ [”Tulostusnopeuden lisääminen \(vain Windows\)” sivulla 100](#)

Paperi ei syöty oikein

Paperinsyöttö tulostimeen ei onnistu

Poista paperinippu tulostimesta ja tarkista seuraavat seikat:

- Olet asettanut paperikasetin kokonaan tulostimeen.
- Paperi ei ole käpristynyttä tai taittunutta.
- Paperi ei ole liian vanhaa. Lisätietoja on paperin mukana toimitetuissa ohjeissa.
- Tarkista Paper Size Loaded (Paperikoko ladattu) -asetus ja lisää paperia jokaisen paperilähteen kokoasetukselle sopivaa kokoa.
➔ [”Paper Size Loaded \(Paperikoko ladattu\) -asetus” sivulla 74](#)
- Olet valinnut oikean paperilähteen sovelluksesta tai tulostinohjaimen asetuksista.
➔ [”Käytettävän tason ja sen latauskapasiteetin valitseminen” sivulla 18](#)
- Kun käytetään tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen sisäpuolen ▼ tai ≡ -nuolimerkin alapuolen viivan yli.
Kun käytetään Epson-erikoispaperia, varmista, että arkkien määrä on pienempi kuin tulostusmateriaalille määritetty enimmäismäärä.
➔ [”Käytettävän tason ja sen latauskapasiteetin valitseminen” sivulla 18](#)
- Tulostimessa ei ole paperitukoksia. Jos tulostimessa on paperitukos, poista se.
➔ [”Paperitukokset” sivulla 88](#)
- Värikaseteissa on mustetta. Jos jokin kaseteista on tyhjä, vaihda se.
➔ [”Värikasetin vaihtaminen” sivulla 64](#)
- Olet noudattanut paperin mukana toimitettuja lataamiseen liittyviä erityisohjeita.
- Paperia ei ole rei'itetty.

Tulostimeen syötetään monta paperia kerrallaan

- Kun käytetään tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen sisäpuolen ▼ tai ≡ -nuolimerkin alapuolen viivan yli.
Kun käytetään Epson-erikoispaperia, varmista, että arkkien määrä on pienempi kuin tulostusmateriaalille määritetty enimmäismäärä.
➔ [”Käytettävän tason ja sen latauskapasiteetin valitseminen” sivulla 18](#)
- Varmista, että reunaohjaimet ovat tiiviisti kiinni paperin reunoissa.
- Varmista, että paperi ei ole käpristynyt tai taittunut. Suorista tarvittaessa paperi tai taita sitä kevyesti vastakkaiseen suuntaan ennen sen lataamista.


Vianetsintä

- Poista paperinippu tulostimesta ja varmista, että paperi ei ole liian ohutta.
➔ ”Paperi” sivulla 106
- Erotta arkit toisistaan ilmaamalla paperinippu ja lataa paperi uudelleen tulostimeen.
- Jos tiedostosta tulostuu liian monta kopiota, tarkista tulostinohjaimen Copies (Kopiot)-asetus seuraavasti. Tarkista myös sovelluksen asetukset.
Windows: tarkista Copies (Kopiot)-asetus Main (Yleiset) -ikkunassa.
Mac OS X 10.4: tarkista Copies (Kopiot)-asetus Copies & Pages (Kopiot & Sivut)-kohdan Print (Tulosta)-valintaikkunassa.
Mac OS X 10.5 tai uudempi: tarkista Copies (Kopiot)-asetus Print (Tulosta) -valintaikkunassa.

Paperi on lisätty väärin

Jos paperi on ladattu liian pitkälle tulostimeen, tulostin ei voi syöttää paperia oikein. Kytke tulostimen virta pois päältä ja poista paperi varovasti. Kytke sen jälkeen tulostin päälle ja lisää paperi oikein tulostimeen.

Tuloste ei poistu kokonaan tulostimesta tai on rypistynyt


- Jos paperi ei tule kokonaan ulos, poista se painamalla -painiketta. Jos paperi on juuttunut tulostimen sisälle, poista paperi seuraavan osan ohjeiden mukaisesti.
➔ ”Paperitukokset” sivulla 88
- Jos tuloste on rypistynyt, paperi saattaa olla kostea tai liian ohutta. Lisää uusi paperinippu.

Huomautus:

Säilytä käyttämätöntä paperia kuivassa paikassa alkuperäisessä pakkauksessaan.

Tulostin ei tulosta

Kaikki valot ovat sammuneet

- Varmista, että tulostin on päällä painamalla -painiketta.
- Katkaise tulostimen virta ja tarkista, että virtajohto on kytketty oikein.
- Varmista, että pistorasia toimii ja ettei seinäkatkaisin tai ajastin ole päällä.

Valot syttyvät ja sitten sammuvat

Tulostimen käyttöjännite ei ehkä vastaa verkkojännitettä. Kytke tulostin pois päältä ja irrota virtajohto välittömästi pistorasiasta. Katso jännitetiedot tulostimen takaosassa olevasta tyyppikilvestä.



Muistutus:

Jos verkkojännite ei ole oikea, ÄLÄ KYTKE TULOStIMEN VIRTajoHTOA PISTORASIAAN. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.

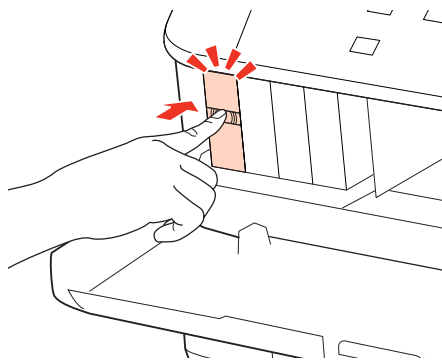
Vianetsintä

Vain virtavallo palaa.

- ❑ Katkaise tulostimen ja tietokoneen virta. Varmista, että tulostimen liitäntäkaapeli on kunnolla paikallaan.
- ❑ Jos käytät USB-liitäntää, varmista, että kaapelisi on USB- tai Hi-Speed USB -standardien mukainen.
- ❑ Jos kytket tulostimen tietokoneeseen USB-keskittimen kautta, kytke tulostin tietokoneesta ensimmäisen hierarkiatason keskittimeen. Jos tietokone ei edelleenkään tunnista tulostinohjainta, kokeile kytkeä tulostin tietokoneeseen suoraan ilman keskitintä.
- ❑ Jos kytket tulostimen tietokoneeseen USB-keskittimen kautta, varmista, että tietokone tunnistaa USB-keskittimeen.
- ❑ Sammuta tulostin ja tietokone, irrota tulostimen liitäntäkaapeli ja tulosta tämän jälkeen toimintatarkistusivu.
➔ [”Tulostimen toimintatestin suorittaminen” sivulla 83](#)
- ❑ Jos yrität tulostaa suurta kuvatiedostoa, tietokoneen muisti ei ehkä riitä sen tulostamiseen. Yritä vähentää kuvasi erottelutarkkuutta tai tulosta kuvan pienemmässä koossa. Joudut mahdollisesti hankkimaan tietokoneeseen lisää muistia.
- ❑ Windows-käyttäjät voivat peruuttaa kaikki keskeytyneet tulostustyöt Windows Spooler (Windowsin taustatulostus) -ohjelmasta.
➔ [”Tulostuksen peruuttaminen” sivulla 36](#)
- ❑ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ [”Ohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 78](#)

Värikasetin vaihdon jälkeen värin merkkivalo vilkkuu tai palaa.

- 1 Avaa etukansi. Poista värikasetti ja aseta se uudelleen ja jatka sitten värikasetin asennusta.

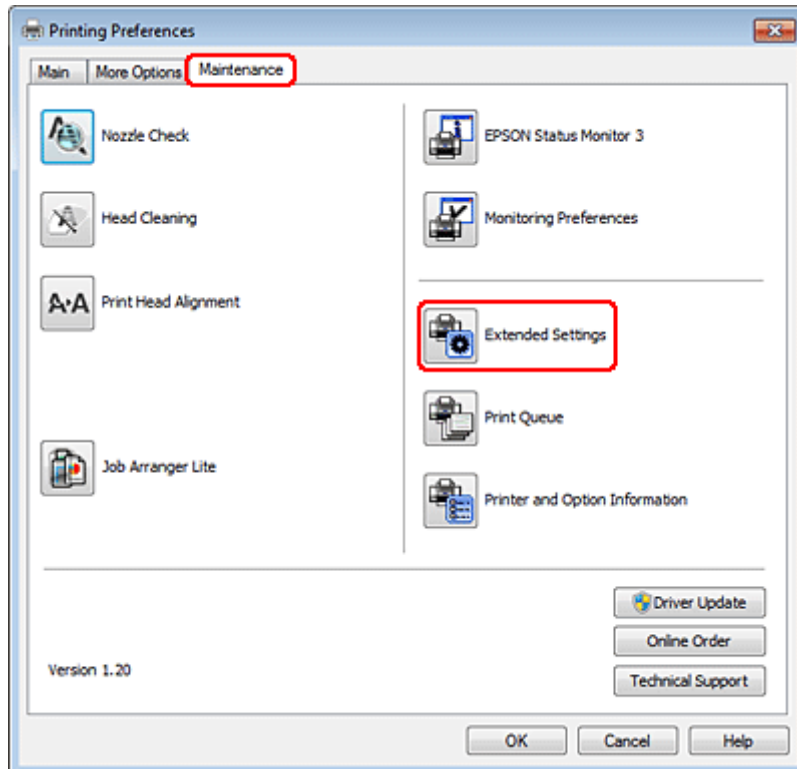


- 2 Sulje etukansi kunnolla.

Vianetsintä

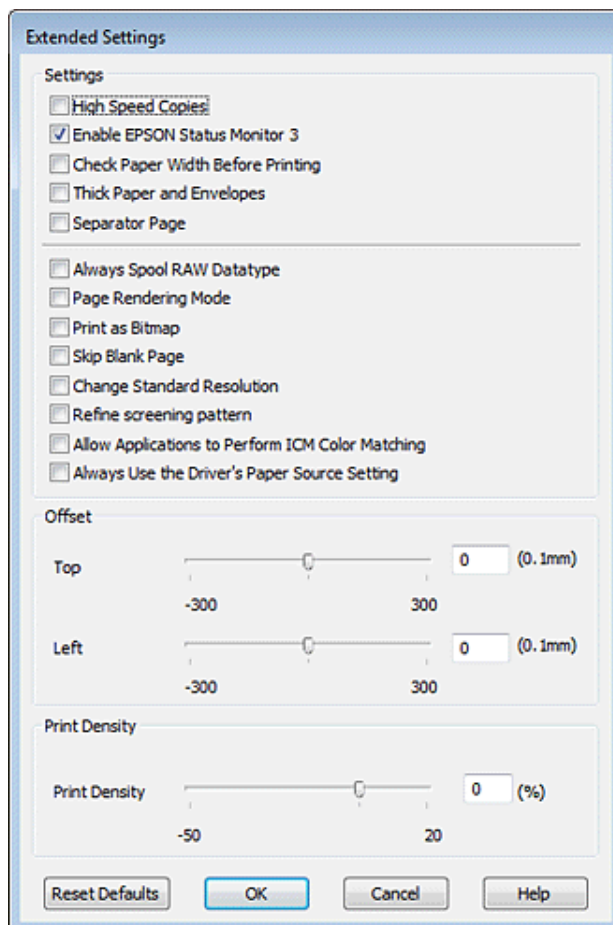
Tulostusnopeuden lisääminen (vain Windows)

Tulostusnopeutta voidaan lisätä valitsemalla halutut asetukset Extended Settings (Laajennusasetukset) -ikkunasta, kun tulostusnopeus on hidas. Napsauta **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -painiketta tulostinohjaimen Maintenance (Huolto) -ikkunassa.



Vianetsintä

Näyttöön tulee seuraava valintaikkuna.



Valitse seuraavat valintaruudut ja tulostusnopeus voi nousta.

- High Speed Copies (Pikakopiot)
- Always spool RAW datatype (Käytä RAW-tietotyyppiä)
- Page Rendering Mode (Sivun muokkaustila)
- Print as Bitmap (Tulosta bittikarttana)

Jokaisesta kohdasta löytyy tietoa käytönaikaisesta ohjeesta.

Muu ongelma

Tavallisen paperin hiljainen tulostus

Kun tulostinohjaimessa on valittu plain paper (tavalliset paperit) Paper Type (Paperityyppi) -asetukseksi ja Normal (Normaali) on valittu Quality (Laatu) -asetukseksi, tulostin tulostaa nopeasti. Jos haluat, että tulostin tulostaa hiljaisemmin ja hitaammalla nopeudella, valitse Quiet Mode (Hiljainen tila).

Vianetsintä

Windows: valitse Quiet Mode (Hiljainen tila) -valintaruutu tulostinohjaimen Main (Yleiset) -ikkunassa.

Mac OS X 10.5 tai uudempi: valitse **On (Käytössä)** kohdasta Quiet Mode (Hiljainen tila). Saat Quiet Mode (Hiljainen tila) -asetuksen esiin osoittamalla seuraavia valikoita: **System Preferences (Järjestelmäasetukset)**, **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)**, tulostin (Printers (Kirjoittimet) -luetteluudussa), **Options & Supplies (Asetukset ja varusteet)**, ja sitten **Driver (Ohjain)**.

Mac OS X 10.4: avaa tulostinohjain ja valitse **Quiet Mode (Hiljainen tila)** -valintaruutu tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaruudun Extension Settings (Laajennusasetukset) -osassa.

Tuotetiedot

Väri ja paperi

Värikasetit

Tässä tulostimessa voidaan käyttää seuraavia värikasetteja.

Värikasetti	Tuotenumerot	
	WP-4015/ WP-4025/ WP-4095	WP-4011/ WP-4091
Black (Musta)	T7011 T7021 T7031	T6771 T6781
Cyan (Syaani)	T7012 T7022 T7032	T6772 T6782
Magenta	T7013 T7023 T7033	T6773 T6783
Yellow (Keltainen)	T7014 T7024 T7034	T6774 T6784

Huomautus:

- Kaikkia kasetteja ei ole saatavilla kaikilla alueilla.
- Epson suosittelee malleille WP-4015/WP-4095 T701- tai T702-värikasetteja.
- Epson suosittelee mallille WP-4025 T702- tai T703-värikasetteja.

Väri	Black (Musta), Cyan (Syaani), Magenta, Yellow (Keltainen)
Kasetin käyttöikä	Paras tulos saavutetaan käyttämällä värikasetti puolen vuoden kuluessa pakkauksen avaamisesta.
Lämpötila	Varastointi: -20 - 40 °C 1 kuukausi 40 °C Jäätyminen: * -13 °C (8,6 °F)

* Muste sulaa ja sitä voi käyttää, kun se on ollut noin 3 tuntia 25 °C:n lämmössä.

Tuotetiedot



Muistutus:

- Epson suosittelee vain aitojen Epson-värikasettien käyttämistä. Muut kuin Epsonin valmistamat tuotteet saattavat aiheuttaa laitteelle vahinkoja, jotka eivät kuulu Epsonin myöntämän takuun piiriin ja tietyissä tilanteissa saattavat johtaa tulostimen virheelliseen toimintaan.
- Epson suosittelee käyttämään värikasetin ennen pakkaukseen painettua päivämäärää.

Huomautus:

- Tulostimen mukana toimitettuja värikasetteja käytetään osittain alkuasennuksessa. Jotta tulosteet olisivat mahdollisimman laadukkaita, tulostimen tulostuspäät täytetään musteella. Tämä yhden kerran tehtävä toimenpide kuluttaa jonkin verran mustetta, ja siksi nämä värikasetit tulostavat ehkä vähemmän sivuja kuin seuraavaksi asennettavat värikasetit.
- Annetut musteiden kestot vaihtelevat tulostettavien kuvien, paperityypin, tulostusmäärän ja ympäristöolojen kuten lämpötilan mukaan.
- Jotta tulostuslaatu olisi aina paras mahdollinen ja tulostuspäät pysyisivät hyvässä kunnossa, värikasetissa on vielä hieman mustetta jäljellä, kun tulostin ilmoittaa, että värikasetti pitäisi vaihtaa. Tätä mustemäärää ei ole laskettu mukaan musteen kestoihin.
- Vaikka värikaseteissa saattaa olla kierrätysmateriaaleja, tämä ei vaikuta tuotteen toimintaan tai suorituskykyyn.

Huoltolaatikko

Tässä tulostimessa voidaan käyttää seuraavia huoltolaatikoita.

	Tuotenumero
Huoltolaatikko	T6710

Paperi

Epson tarjoaa erikoispapereita ja muita tulostusmateriaaleja kaikkiin tulostustarpeisiin.

Huomautus:

- Paperien saatavuus vaihtelee eri maissa.
- Löydät seuraavien Epsonin erikoispaperien koodinumerot Epsonin verkkosivuilta.
➔ ["Teknisen tuen verkkosivusto" sivulla 124](#)

Paperi	Koko
Epson Bright White Ink Jet Paper (Kirkkaan valkoinen, pinnoittamaton yleispaperi)	A4
Epson Premium Glossy Photo Paper (Ensiluokkainen kiiltävä valokuvapaperi)	A4, 10 × 15 cm (4×6"), 13 × 18 cm (5×7"), 16:9 laajakuva (102×181 mm)

Tuotetiedot

Epson Glossy Photo Paper (Kiiltävä valokuvapaperi)	A4, 10 × 15 cm (4×6"), 13 × 18 cm (5×7")
Epson Premium Semigloss Photo Paper (Ensiluokkainen puolikiiltävä valokuvapaperi)	A4, 10 × 15 cm (4×6")
Epson Ultra Glossy Photo Paper (Erikoiskiiltävä valokuvapaperi)	A4, 10 × 15 cm (4×6"), 13 × 18 cm (5×7")
Epson Photo Paper (Valokuvapaperi)	A4, 10 × 15 cm (4×6"), 13 × 18 cm (5×7")
Epson Matte Paper - Heavyweight (Tukeva mattapintainen paperi)	A4
Epson Photo Quality Ink Jet Paper (Valokuvalaatuinen yleispaperi)	A4

Lisävaruste

250 arkin paperikasetti/PXBACU1

Voit käyttää seuraavaa 250 arkin paperikasettia/PXBACU1.

	Tuotenumero
250 arkin paperikasetti/PXBACU1	C12C817011

Järjestelmävaatimukset

Windows-vaatimukset

Järjestelmä	PC-liitäntä
Windows 7, Vista, XP Professional x64 Edition, XP SP1 tai uudempi, Server 2008 R2, Server 2008 ja Server 2003	Hi-Speed USB (suositus) USB (vähintään)

Huomautus:

- Windows Server OS tukee vain tulostinohjainta. Mukana toimitettuja sovelluksia ei tueta.
- Kysy ohjelmiston valmistajalta, toimiiko ohjelmisto Windows XP Professional x64 Edition -käyttöjärjestelmässä.

Tuotetiedot

Macintosh-vaatimukset

Järjestelmä	PC-liitäntä
PowerPC- tai Intel-pohjaiset Macintosh-tietokoneet, joissa on Mac OS® X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x	Hi-Speed USB (suositus) USB (vähintään)

Huomautus:

UNIX-tiedostojärjestelmää (UFS) Mac OS X -käyttöjärjestelmälle ei tueta.

Tekniset tiedot

Tulostimen tekniset tiedot

Paperirata	Paperikasetti 1 ja 2, syöttö edestä Takalokero, syöttö yläpuolelta
Kapasiteetti	27,5 mm paperikasetti 1 ja 2 * ¹ 9,0 mm takakasetti * ¹ * ² * ³ * ⁴

*¹Paperin paino 64–90 g/m² (17–24 lb).

*² Kirjekuori nro 10, DL ja C6 paino 75–90 g/m² (20–24 lb).

*³ Kirjekuori C4 paino 80–100 g/m² (21–26 lb).

*⁴ Aseta yksi arkki kerrallaan, kun käytät Legal- ja User Defined (Käyttäjän määrittämä) -kokoa.

Paperi

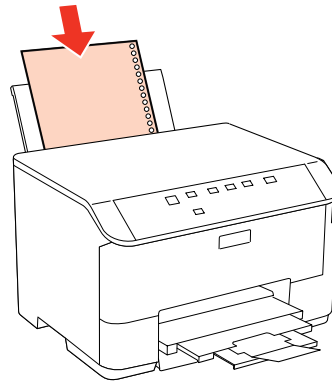
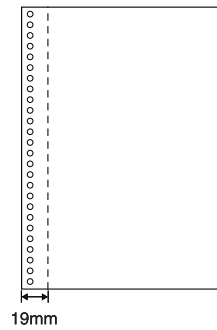
Huomautus:

- Koska paperinvalmistaja voi muuttaa tietynmerkkisen tai -tyyppisen paperin laatua, Epson ei voi taata muiden valmistajien paperimerkkien tai -tyyppien laatua. Testaa paperin sopivuus ennen suurten erien ostoa tai suuria tulostustöitä.
- Huonolaatuinen paperi voi huonontaa tulostuslaatua sekä aiheuttaa paperitukoksia ja muita ongelmia. Jos kohtaat paperiin liittyviä tulostusongelmia, ota käyttöön laadukkaampaa paperia.
- Käytä paperia normaaliolosuhteissa:
Lämpötila 15 - 25 °C
Kosteus 40 - 60 % suhteellinen kosteus

Jos kaikki seuraavassa mainitut ehdot täytetään, laitteessa voidaan käyttää esirei'itettyä paperia:

Paperilähde	Takalokero
Paperikoko	A4, A5, A6, B5, Letter, Legal
Reiän paikka	19 mm (0,74") paperin tulostuspuolen vasemmasta reunasta. Katso seuraava kuva.

Tuotetiedot



Yksittäiset arkit:

Koko	A4 210×297 mm 10×15 cm (4×6") 13×18 cm (5×7") A6 105×148 mm A5 148×210 mm B5 182×257 mm 9×13 cm (3,5×5") 13×20 cm (5×8") 20×25 cm (8×10") 16:9 laajakuva (102×181 mm) 100×148 mm Letter 8 1/2×11 in Legal 8 1/2×14 in
Paperityypit	Tavallinen tulostuspaperi tai Epson-erikoispaperi
Paksuus (tavallinen paperi)	0,08 - 0,11 mm
Paino (tavallinen paperi)	64 g/m ² - 90 g/m ²

Kirjekuoret:

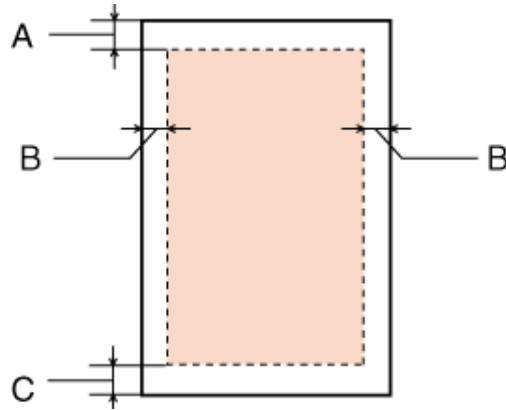
Koko	Kirjekuori #10 4 1/8×9 1/2 in Kirjekuori DL 110×220 mm Kirjekuori C6 114×162 mm Kirjekuori C4 229×324 mm
Paperityypit	Tavallinen paperi
Paino	75 g/m ² (20 lb) - 90 g/m ² (24 lb) kirjekuori nro 10, DL ja C6 80 g/m ² (21 lb) - 100 g/m ² (26 lb) kirjekuori C4

Tuotetiedot

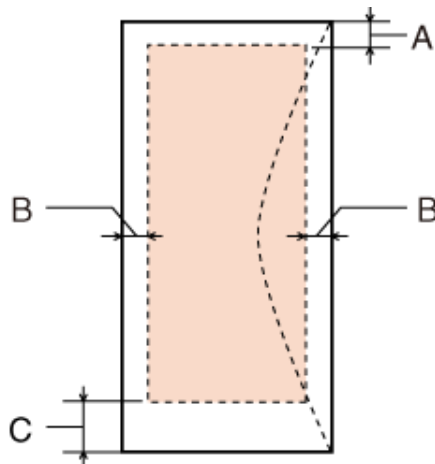
Tulostusalue

Tulostusalue on korostettu.

Yksittäiset arkit:



Kirjekuoret:



	Vähimmäismarginaali	
Tulostusmateriaali	Yksittäiset arkit	Kirjekuoret
A	3,0 mm	3,0 mm
B	3,0 mm	5,0 mm (0,20") *1
C	3,0 mm	3,0 mm (0,12") *2

*1 Kirjekuoren C4 suositeltu marginaali on 9,5 mm.

*2 Kirjekuoren nro 10, DL ja C6 suositeltu marginaali on 20,0 mm.

Huomautus:

Tulostusmateriaalin mukaan tulostuslaatu voi olla heikko tulosteen ylä- ja alaosassa, tai nämä alueet voivat olla tahriintuneita.

Tuotetiedot

Verkkoliittymän tekniset tiedot

WiFi on käytettävissä vain WP-4025-mallissa.

WiFi	Vakio:	IEEE 802.11b/g/n ^{*1}
	Turvallisuus:	WEP (64/128bit) WPA-PSK (TKIP/AES) ^{*2}
	Taajuuskaista:	2,4 GHz
	Yhteystila:	Infrastruktuuritila Ad hoc -tila
Ethernet	Vakio:	Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T

*1 Noudattaa joko IEEE 802.11b/g/n- tai IEEE 802.11b/g -standardia riippuen ostopaikasta.

*2 Noudattaa WPA2-standardia, tuki WPA/WPA2 Personal -salaukselle.

Mekaaniset ominaisuudet

WP-4011/WP-4015/WP-4025/WP-4090/WP-4091/WP-4092/WP-4095

Mitat	Varastointi Leveys: 460 mm (18,1 tuumaa) Syvyys: 420 mm (16,5 tuumaa) Korkeus: 284 mm (11,2 tuumaa)
	Tulostus* Leveys: 460 mm (18,1 tuumaa) Syvyys: 654 mm (25,7 tuumaa) Korkeus: 383 mm (15,1 tuumaa)
Paino	Noin 10,9 kg (24,0 lb) ilman värikasetteja ja virtajohtoa.

* Luovutustason jatke avattuna.

Sähköominaisuudet

WP-4011/WP-4015

	100-240 V malli
Tulojännite	90 - 264 V
Nimellistaajuusalue	50 - 60 Hz
Tulotaajuus	49,5 - 60,5 Hz
Nimellisvirta	0,5 - 0,25 A

Tuotetiedot

Virrankulutus	Tulostus	Noin 22 W (ISO/IEC24712)
	Valmiustila	Noin 5,0 W
	Lepotila	Noin 2,2 W
	Virta kytketty pois päältä	Noin 0,3 W

WP-4025

		100-240 V malli
Tulojännite		90 - 264 V
Nimellistaajuusalue		50 - 60 Hz
Tulotaajuus		49,5 - 60,5 Hz
Nimellisvirta		0,5 - 0,25 A
Virrankulutus	Tulostus	Noin 23 W (ISO/IEC24712)
	Valmiustila	Noin 6,0 W
	Lepotila	Noin 3,0 W
	Virta kytketty pois päältä	Noin 0,3 W

WP-4091/WP-4095

		100-240 V:n malli
Tulojännitealue		90 - 264 V
Nimellistaajuusalue		50 - 60 Hz
Tulotaajuusalue		49,5 - 60,5 Hz
Nimellisvirta		0,5 - 0,25 A
Virrankulutus	Tulostus	Noin 25 W (ISO/IEC24712)
	Valmiustila	Noin 7,5 W
	Lepotila	Noin 2,2 W
	Virta kytketty pois päältä	Noin 0,3 W

Huomautus:

Katso jännitetiedot tulostimen takaosassa olevasta tyyppikilvestä.

Tuotetiedot

Ympäristö

Lämpötila	Käytön aikana: 10 - 35 °C Varastointi: -20 - 40 °C 1 kuukausi 40 °C
Ilmankosteus	Käytön aikana:* Suhteellinen kosteus 20–80 % Varastointi:* Suhteellinen kosteus 5–85 %

* Ei tiivistymistä

Standardit ja hyväksynät

WP-4020/WP-4025

USA:ssa myytävät mallit:

Turvallisuus	UL60950-1 CAN/CSA-C22.2 No.60950-1
EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B CAN/CSA- CEI/IEC CISPR 22 Class B

Tässä laitteessa on seuraavat langattomat moduulit.

Valmistaja: Marvell Semiconductor Inc.

Tyyppi: SP88W8786-MD0-2C2T00

Tämä tuote vastaa FCC-sääntöjen osaa 15 ja IC-sääntöjen osaa RSS-210. Epson ei ota vastuuta suojavaatimusten täyttymisen heikkenemisestä, jos tuotetta on muunneltu tavalla, jota ei suositella. Laitetta saa käyttää, kun seuraavat kaksi ehtoa täyttyvät: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) tämän laitteen on hyväksyttävä vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat aiheuttaa laitteen epätoivottavan toiminnon.

Lisensoidulle palvelulle aiheutuvien radiohäiriöiden estämiseksi tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa ja loitolla ikkunoista, jotta suojaus olisi mahdollisimman suuri. Laitteen (tai sen lähetysantennin) saa asentaa ulos vain lisenssinvaraisesti.

Eurooppalainen malli:

Pienjännitedirektiivi 2006/95/EY	EN60950-1
EMC-direktiivi 2004/108/EY	EN55022 Class B EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN55024
R&TTE-direktiivi 1999/5/EY	EN300 328 EN301 489-1 EN301 489-17 EN60950-1

Tuotetiedot

Eurooppalaiset käyttäjät:

Seiko Epson Corporation vakuuttaa, että laitemalli B491B, vastaa direktiivin 1999/5/EY keskeisiä vaatimuksia ja muita olennaisia ehtoja.

Saa käyttää vain seuraavissa maissa: Irlanti, Iso-Britannia, Itävalta, Saksa, Liechtenstein, Sveitsi, Ranska, Belgia, Luxemburg, Alankomaat, Italia, Portugali, Espanja, Tanska, Suomi, Norja, Ruotsi, Islanti, Kypros, Kreikka, Slovenia, Bulgaria, Tšekki, Viro, Unkari, Latvia, Liettua, Puola, Romania, Slovakia ja Malta.

Ranskassa on sallittu vain sisäkäyttö.

Italiassa käyttö omien tilojen ulkopuolella vaatii yleisluvan.

Epson ei ota vastuuta suojausvaatimusten täyttymisen heikkenemisestä, jos tuotteita on muunneltu tavalla, jota ei suositella.



WP-4011/WP-4015/WP-4090/WP-4091/WP-4092/WP-4095

USA:ssa myytävät mallit:

Turvallisuus	UL60950-1 CAN/CSA-C22.2 No.60950-1
EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B CAN/CSA- CEI/IEC CISPR 22 Class B

Eurooppalainen malli:

Pienjännitedirektiivi 2006/95/EY	EN60950-1
EMC-direktiivi 2004/108/EY	EN55022 Class B EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN55024

Liitännät

Hi-Speed USB (Device Class -määritykset tietokoneille)
--

Fonttitiedot

Fonttitiedot koskevat vain PostScriptiä ja PCL:ää.

Käytettävissä olevat fontit

Tulostimen mukana toimitetaan seuraavat fontit.

Tuotetiedot

PS3-tila

Fontin nimi
Albertus, Albertus Italic, Albertus Light
AntiqueOlive Roman, AntiqueOlive Italic, AntiqueOlive Bold, AntiqueOlive Compact
Apple Chancery
ITC AvantGarde Gothic Book, ITC AvantGarde Gothic Book Oblique, ITC AvantGarde Gothic Demi, ITC AvantGarde Gothic Demi Oblique
Bodoni, Bodoni Italic, Bodoni Bold, Bodoni Bold Italic, Bodoni Poster, Bodoni Poster Compressed
ITC Bookman Light, ITC Bookman Light Italic, ITC Bookman Demi, ITC Bookman Demi Italic
Carta
Chicago
Clarendon, Clarendon Light, Clarendon Bold
CooperBlack, CooperBlack Italic
Copperplate Gothic 32BC , Copperplate Gothic 33BC
Coronet
Courier, Courier Oblique, Courier Bold, Courier Bold Oblique
GillSans, GillSans Italic, GillSans Bold, GillSans Bold Italic, GillSansCondensed, GillSans Condensed Bold, GillSans Light, GillSans Light Italic, GillSans Extra Bold
Eurostile, Eurostile Bold, Eurostile Extended Two, Eurostile Bold Extended Two
Geneva
Goudy Oldstyle, Goudy Oldstyle Italic, Goudy Bold, Goudy BoldItalic, Goudy ExtraBold
Helvetica, Helvetica Oblique, Helvetica Bold, Helvetica Bold Oblique, Helvetica Condensed, Helvetica Condensed Oblique, Helvetica Condensed Bold, Helvetica Condensed Bold Oblique, Helvetica Narrow, Helvetica Narrow Oblique, Helvetica Narrow Bold, Helvetica Narrow Bold Oblique
Hoefler Text, Hoefler Text Italic, Hoefler Text Black, Hoefler Text Black Italic, Hoefler Text Ornaments
Joanna, Joanna Italic, Joanna Bold, Joanna Bold Italic
LetterGothic, LetterGothic Slanted, LetterGothic Bold, LetterGothic Bold Slanted
ITC Lubalin Graph Book, ITC Lubalin Graph Book Oblique, ITC Lubalin Graph Demi, ITC Lubalin Graph Demi Oblique
Marigold
Monaco
ITC Mona Lisa Recut
New Century Schoolbook Roman, New Century Schoolbook Italic, New Century Schoolbook Bold, New Century Schoolbook Bold Italic
New York
Optima, Optima Italic, Optima Bold, Optima Bold Italic

Tuotetiedot

Fontin nimi
Oxford
Palatino Roman, Palatino Italic, Palatino Bold, Palatino Bold Italic
Stempel Garamond Roman, Stempel Garamond Italic, Stempel Garamond Bold, Stempel Garamond Bold Italic
Symbol
Tekton
Times Roman, Times Italic, Times Bold, Times Bold Italic
Univers, Univers Oblique, Univers Bold, Univers Bold Oblique, Univers Light, Univers Light Oblique
UniversCondensed, UniversCondensed Oblique, UniversCondensed Bold, UniversCondensed Bold Oblique
UniversExtended , UniversExtended Oblique, UniversExtended Bold, UniversExtended Bold Oblique
Wingdings
ITC ZapfChancery Medium Italic
ITC ZapfDingbats
Arial, Arial Italic, Arial Bold, Arial Bold Italic
Times New Roman, Times New Roman Italic, Times New Roman Bold, Times New Roman Bold Italic

PCL5-tila

Fontin nimi	Perhe	Vastaava HP-fontti
FixedPitch 810	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Courier
Ding Dings SWA	-	ITC Zapf Dingbats
Dutch 801	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	CG Times
Zapf Humanist 601	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	CG Omega
Ribbon 131	-	Coronet
Clarendon 701	-	Clarendon Condensed
Swiss 742	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Univers
Swiss 742 Condensed	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Univers Condensed
Incised 901	Medium, Bold, Italic	Antique Olive
Aldine 430	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Garamond
Calligraphic 401	-	Marigold
Flareserif 821	Medium, Extra Bold	Albertus
Ryadh BT	Medium, Bold	Ryadh
Miryam BT	Medium, Bold, Italic	Miryam

Tuotetiedot

Fontin nimi	Perhe	Vastaava HP-fontti
David BT	Medium, Bold	David
Narkis Tam BT	Medium, Bold	Narkis
Swiss 721 SWM	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Arial
Dutch 801 SWM	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Times New
Swiss 721 SWA	Medium, Bold, Oblique, Bold Oblique	Helvetica
Swiss 721 Narrow SWA	Medium, Bold, Oblique, Bold Oblique	Helvetica Narrow
Zapf Calligraphic 801 SWA	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Palatino
Geometric 711 SWA	Medium, Bold, Oblique, Bold Italic	ITC Avant Garde Gothic
Revival 711 SWA	Light, Demi Bold, Light Italic, Demi Bold Italic	ITC Bookman
Century 702 SWA	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	New Century Schoolbook
Dutch 801 SWA	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Times
Chancery 801 Medium SWA Italic	-	ITC Zapf Chancery Medium Italic
Symbol SWM	-	Symbol
Symbol SWA	-	SymbolPS
More WingBats SWM	-	Wingdings
FixedPitch 850	Regular, Bold, Italic	Letter Gothic
Naskh BT	Medium, Bold	Naskh
Koufi BT	Medium, Bold	Koufi
FixedPitch 810 Dark	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	CourierPS
Line Printer	-	Line Printer
OCR A	-	-
OCR B	-	-
Code39	9.37cpi, 4.68cpi	-
EAN/UPC	Medium, Bold	-

Huomautus:

Tulosteen peittoalueesta tai paperin laadusta tai väristä riippuen OCR A-, OCR B-, Code39- ja EAN/UPC-fontit eivät ehkä ole lukukelpoisia. Tulosta näyte ja varmista, että fontit ovat lukukelpoisia ennen kuin tulostat suuria määriä.

PCL6-tila

Katso symbolimerkistö kohdasta ”PCL6-tilassa” sivulla 121.

Tuotetiedot

Skaalattava fontti

Fontin nimi	Symbolimerkistö
FixedPitch 810	*1
FixedPitch 810 Bold	*1
FixedPitch 810 Italic	*1
FixedPitch 810 Bold Italic	*1
FixedPitch 850 Regular	*1
FixedPitch 850 Bold	*1
FixedPitch 850 Italic	*1
FixedPitch 810 Dark	*3
FixedPitch 810 Dark Bold	*3
FixedPitch 810 Dark Italic	*3
FixedPitch 810 Dark Bold Italic	*3
Dutch 801	*2
Dutch 801 Bold	*2
Dutch 801 Italic	*2
Dutch 801 Bold Italic	*2
Zapf Humanist 601	*3
Zapf Humanist 601 Bold	*3
Zapf Humanist 601 Italic	*3
Zapf Humanist 601 Bold Italic	*3
Ribbon 131	*3
Clarendon 701	*3
Swiss 742	*2
Swiss 742 Bold	*2
Swiss 742 Italic	*2
Swiss 742 Bold Italic	*2
Swiss 742 Condensed	*3
Swiss 742 Condensed Bold	*3
Swiss 742 Condensed Italic	*3
Swiss 742 Condensed Bold Italic	*3
Incised 901	*3
Incised 901 Bold	*3

Tuotetiedot

Fontin nimi	Symbolimerkistö
Incised 901 Italic	*3
Aldine 430	*3
Aldine 430 Bold	*3
Aldine 430 Italic	*3
Aldine 430 Bold Italic	*3
Calligraphic 401	*3
Flareserif 821 Medium	*3
Flareserif 821ExtraBold	*3
Swiss 721 SWM	*3
Swiss 721 SWM Bold	*3
Swiss 721 SWM Italic	*3
Swiss 721 SWM Bold Italic	*3
Dutch 801 SWM	*3
Dutch 801 SWM Bold	*3
Dutch 801 SWM Italic	*3
Dutch 801 SWM Bold Italic	*3
Swiss 721 SWA	*3
Swiss 721 SWA Bold	*3
Swiss 721 SWA Oblique	*3
Swiss 721 SWA Bold Oblique	*3
Swiss 721 Narrow SWA	*3
Swiss 721 Narrow SWA Bold	*3
Swiss 721 Narrow SWA Oblique	*3
Swiss 721 Narrow SWA Bold Oblique	*3
Zapf Calligraphic 801 SWA	*3
Zapf Calligraphic 801 SWA Bold	*3
Zapf Calligraphic 801 SWA Italic	*3
Zapf Calligraphic 801 SWA Bold Italic	*3
Geometric 711 SWA	*3
Geometric 711 SWA Bold	*3
Geometric 711 SWA Oblique	*3

Tuotetiedot

Fontin nimi	Symbolimerkistö
Geometric 711 SWA Bold Italic	*3
Revival 711 Light SWA	*3
Revival 711 Demi SWA Bold	*3
Revival 711 Light SWA Italic	*3
Revival 711 Demi SWA Bold Italic	*3
Century 702 SWA	*3
Century 702 SWA Bold	*3
Century 702 SWA Italic	*3
Century 702 SWA Bold Italic	*3
Dutch 801 SWA	*3
Dutch 801 SWA Bold	*3
Dutch 801 SWA Italic	*3
Dutch 801 SWA Bold Italic	*3
Chancery 801 Medium SWA Italic	*3
Symbol SWM	*4
More WingBats SWM	*5
Ding Dings SWA	*6
Symbol SWA	*4
David BT	*7
David BT Bold	*7
Narkis Tam BT	*7
Narkis Tam BT Bold	*7
Miryam BT	*7
Miryam BT Bold	*7
Miryam BT Italic	*7
Koufi BT	*8
Koufi BT Bold	*8
Naskh BT	*8
Naskh BT Bold	*8
Ryadh BT	*8
Ryadh BT Bold	*8

Tuotetiedot

Bittikarttafontti

Fontin nimi	Symbolimerkistö
Line Printer	*9

Symbolimerkistöt

Symbolimerkistöjen esittely

Tulostimesi voi käyttää monia symbolimerkistöjä. Usein symbolimerkistöt eroavat toisistaan vain siinä, mitä kansainvälisiä merkkejä kussakin kielessä on.

Huomautus:

Koska useimmat ohjelmat käsittelevät fontteja ja symboleja automaattisesti, sinun ei todennäköisesti koskaan tarvitse säätää tulostimen asetuksia. Jos kuitenkin luot omia tulostimen ohjausohjelmia, tai jos käytät vanhempia ohjelmia, jotka eivät pysty hallitsemaan fontteja, katso seuraavista osista tietoja symbolimerkistöistä.

Kun valitset käytettävää fonttia, harkitse myös, minkä symbolimerkistön haluat liittää fonttiin. Käytettävissä olevat symbolimerkistöt riippuvat käyttämästäsi tilasta ja valitsemastasi fontista.

PCL5-tilassa

Käytettävissä olevat kirjasinlajit	Symbolimerkistön nimi:	
19 kirjasinlajia FixedPitch 810 Dutch 801 Swiss 742 FixedPitch 850 Line Printer	IBM-US (10U)	Roman-8 (8U)
	ECM94-1 (0N)	8859-2 ISO (2N)
	8859-9 ISO (5N)	8859-10ISO (6N)
	IBM-DN (11U)	PcMultilingual (12U)
	Legal (1U)	8859-15ISO (9N)

Tuotetiedot

Käytettävissä olevat kirjasinlajit	Symbolimerkistön nimi:	
19 kirjasinlajia FixedPitch 810 Dutch 801 Swiss 742 FixedPitch 850	PcBlT775 (26U)	Pc1004 (9J)
	WiBALT (19L)	DeskTop (7J)
	PsText (10J)	Windows (9U)
	McText (12J)	MsPublishi (6J)
	PiFont (15U)	VeMath (6M)
	VeInternational (13J)	VeUS (14J)
	PcE.Europe (17U)	PcTk437 (9T)
	WiAnsi (19U)	WiE.Europe (9E)
	WiTurkish (5T)	UK (1E)
	Swedis2 (0S)	Italian (0I)
	Spanish (2S)	German (1G)
	Norweg1 (0D)	French2 (1F)
	Roman-9 (4U)	PcEur858 (13U)
	ISO 8859/4 Latin 4 (4N)	Unicode 3.0 (18N)
19 kirjasinlajia FixedPitch 810 Dutch 801 Swiss 742 FixedPitch 850 David BT Miryam BT Narkis Tam BT Naskh BT Koufi BT Ryadh BT	PsMath (5M)	Math-8 (8M)
	ANSI ASCII (0U)	
FixedPitch 810 Dutch 801 Swiss 742 FixedPitch 850	Pc866Cyr (3R)	Pc866Ukr (14R)
	WinCyr (9R)	Pc8Grk (12G)
	Pc851Grk (10G)	WinGrk (9G)
	ISOGrk (12N)	Greek8 (8G)
FixedPitch 810 Dutch 801 Swiss 742 FixedPitch 850 Line Printer	ISOCyr (10N)	
Line Printer	Roman Extension (0E)	
FixedPitch 810 FixedPitch 850 David BT Narkis Tam BT Miryam BT	Hebrew7 (0H) Hebrew8 (8H)	ISO 8859/8 Hebrew (7H) PC-862, Hebrew (15H)

Tuotetiedot

Käytettävissä olevat kirjasinlajit	Symbolimerkistön nimi:	
Koufi BT Naskh BT Ryadh BT	Arabic8 (8V) PC-864, Arabic (10V)	HPWARA (9V)
Symbol SWA Symbol SWM	Symbol (19M)	
More WingBats SWM	Wingdings (579L)	
Ding Dings SWA	ZapfDingbats (14L)	
OCR A	OCR A (00)	
OCR B	OCR B (10)	OCR B Extension (3Q)
Code3-9	Code3-9 (0Y)	
EAN/UPC	EAN/UPC (8Y)	

19 kirjasinlajia on lueteltu alla:

Zapf Humanist 601
 Ribbon 131
 Clarendon 701
 Swiss 742 Condensed
 Incised 901
 Aldine 430
 Calligraphic 401
 Flareserif 821
 Swiss 721 SWM
 Dutch 801 SWM
 Swiss 721 SWA
 Swiss 721 Narrow SWA
 Zapf Calligraphic 801 SWA
 Geometric 711 SWA
 Revival 711 SWA
 Century 702 SWA
 Dutch 801 SWA
 Chancery 801 Medium SWA Italic
 FixedPitch 810 Dark

PCL6-tilassa

Symbolimerkistön nimi	Määrite	Fontin luokitus								
		*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*9
ISO Norwegian	4	○	○	○	-	-	-	-	-	-
ISO Italian	9	○	○	○	-	-	-	-	-	-
ISO 8859-1 Latin 1	14	○	○	○	-	-	-	-	-	○
ISO Swedish	19	○	○	○	-	-	-	-	-	-

Tuotetiedot

Symbolimerkistön nimi	Määrite	Fontin luokitus								
		*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*9
ASCII	21	○	○	○	-	-	-	○	○	-
ISO United Kingdom	37	○	○	○	-	-	-	-	-	-
ISO French	38	○	○	○	-	-	-	-	-	-
ISO German	39	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Legal	53	○	○	○	-	-	-	-	-	○
ISO 8859-2 Latin 2	78	○	○	○	-	-	-	-	-	○
ISO Spanish	83	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Roman-9	149	○	○	○	-	-	-	-	-	-
PS Math	173	○	○	○	-	-	-	○	○	-
ISO 8859-9 Latin 5	174	○	○	○	-	-	-	-	-	○
Windows 3.1 Latin 5	180	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Microsoft Publishing	202	○	○	○	-	-	-	-	-	-
ISO 8859/10 Latin 6	206	○	○	○	-	-	-	-	-	○
DeskTop	234	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Math-8	269	○	○	○	-	-	-	○	○	-
Roman-8	277	○	○	○	-	-	-	-	-	○
Windows 3.1 Latin 2	293	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Pc1004	298	○	○	○	-	-	-	-	-	-
ISO 8859-15 Latin 9	302	○	○	○	-	-	-	-	-	-
PC-Turkish	308	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Windows 3.0	309	○	○	○	-	-	-	-	-	-
PS Text	330	○	○	○	-	-	-	-	-	-
PC-8	341	○	○	○	-	-	-	-	-	○
PC-8 D/N	373	○	○	○	-	-	-	-	-	○
MC Text	394	○	○	○	-	-	-	-	-	-
PC-850	405	○	○	○	-	-	-	-	-	○
PcEur858	437	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Pi Font	501	○	○	○	-	-	-	-	-	-

Tuotetiedot

Symbolimerkistön nimi	Määrite	Fontin luokitus								
		*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*9
PC852	565	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Unicode 3.0	590	○	○	○	-	-	-	-	-	-
WBALT	620	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Windows 3.1 Latin 1	629	○	○	○	-	-	-	-	-	-
PC-755	853	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Wingdings	18540	-	-	-	-	○	-	-	-	-
Symbol	621	-	-	-	○	-	-	-	-	-
ZapfDingbats	460	-	-	-	-	-	○	-	-	-
PC-866, Cyrillic	114	○	○	-	-	-	-	-	-	-
Greek8	263	○	○	-	-	-	-	-	-	-
Windows Greek	295	○	○	-	-	-	-	-	-	-
Windows Cyrillic	306	○	○	-	-	-	-	-	-	-
PC-851, Greek	327	○	○	-	-	-	-	-	-	-
ISO 8859/5 Cyrillic	334	○	○	-	-	-	-	-	-	-
PC-8, Greek	391	○	○	-	-	-	-	-	-	-
ISO 8859/7 Greek	398	○	○	-	-	-	-	-	-	-
PC-866 UKR	466	○	○	-	-	-	-	-	-	-
Hebrew7	8	○	-	-	-	-	-	-	-	-
ISO 8859/8 Hebrew	232	○	-	-	-	-	-	○	-	-
Hebrew8	264	○	-	-	-	-	-	○	-	-
PC-862, Hebrew	488	○	-	-	-	-	-	○	-	-
Arabic8	278	-	-	-	-	-	-	-	○	-
HPWARA	310	-	-	-	-	-	-	-	○	-
PC-864, Arabic	342	-	-	-	-	-	-	-	○	-

Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto

Epsonin teknisen tuen verkkosivusto auttaa ongelmissa, joita ei voi ratkaista käyttämällä tulostimen mukana tulevia vianmäärittysohjeita. Jos käytössäsi on verkkoselain ja Internet-yhteys, löydät tukisivuston seuraavasta osoitteesta:

<http://support.epson.net/>

Jos tarvitset uusimmat ohjaimet, haluat lukea usein kysyttyjä kysymyksiä (FAQ), ladata käyttöoppaita tai muuta ladattavaa, mene sivustolle:

<http://www.epson.com>

Valitse sitten paikallisen EPSON-verkkosivuston tukiosa.

Yhteydenotto Epsonin tukeen

Ennen yhteyden ottamista Epsoniin

Jos Epson-tuote ei toimi oikein etkä pysty ratkaisemaan ongelmaa tuotteen mukana tulevien vianmäärittysohjeiden avulla, pyydä Epson-tuesta lisätietoja. Jos alueesi Epson-tukea ei ole seuraavassa luettelossa, ota yhteys jälleenmyyjään, jolta ostit laitteen.

Epsonin tuki pystyy ratkaisemaan ongelmiasi nopeammin, jos annat seuraavat tiedot:

- tuotteen sarjanumero
(sarjanumerotarra on yleensä tuotteen takana)
- tuotteen malli
- tuotteen ohjelmistoversio
(Valitse tuotteen ohjelmasta ensin **About (Tietoja)** ja **Version Info (Versiotiedot)** tai vastaava kohta.)
- tietokoneen merkki ja malli
- tietokoneen käyttöjärjestelmän nimi ja versio
- laitteen yhteydessä yleensä käytettävien ohjelmien nimet ja versiot.

Huomautus:

Tuotteesta riippuen faksi- ja/tai verkkoasetusten soittosarjatiedot saattavat olla tallennettuna laitteen muistiin. Laitteen rikkoutumisen tai korjausten vuoksi tiedot ja/tai asetukset saattavat kadota. Epson ei ole vastuussa mistään tietojen menettämisestä, tai tietojen varmuuskopioinnista tai palauttamisesta ja/tai asetuksista edes takuuajana. Suositus on tehdä omat varmuuskopiot tai tehdä muistiinpanoja.

Asiakastukipalvelut

Eurooppa

Lisätietoja yhteyden ottamisesta Epson-tukeen on **Euroopan takuuasiakirjassa**.

Thaimaa

Seuraavista lähteistä saa tietoa, tuotetukea ja palvelua:

Verkkosivusto (<http://www.epson.com.tw>)

Täältä löytyy tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia sekä mahdollisuus tiedustella tuotteista.

Epson-tuotetuki (puhelin: +0280242008)

Tuotetuen tiimi auttaa seuraavissa asioissa puhelimitse:

- Myyntitiedustelut ja tuotetieto
- Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- Tuotteen korjaukseen ja takuuseen liittyvät kysymykset

Huollon tuki:

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

Asiakastukipalvelut

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

Australia

Epson Australia haluaa tarjota sinulle korkeatasoisen tuotetuen. Tuoteoppaiden lisäksi tarjoamme seuraavat lähteet lisätietojen saamiseksi.

Jälleenmyyjäsi

Älä unohda, että jälleenmyyjäsi voi usein auttaa ongelman tunnistamisessa ja ratkaisemisessa. Soita aina ensin jälleenmyyjälle ongelmien ilmetessä. He pystyvät yleensä ratkaisemaan ongelman nopeasti ja helposti ja antamaan ohjeita tarvittavista lisätoimenpiteistä.

Internet-osoite <http://www.epson.com.au>

Siirry Epson Australian verkkosivustoon. Kannattaa vierailla sivustolla aika ajoin! Sivustolla on ohjaimien latausalue, Epsonin yhteystiedot, uudet tuotetiedot ja tekninen tuki (sähköposti).

Epson-tuotetuki

Epson-tuotetuki on varmistamassa, että asiakkaamme saavat ohjeita. Tuotetuen henkilöstö auttaa Epson-tuotteen asennuksessa, määrittämisessä ja käytössä. Myynnin tuotetuen henkilöstö voi lähettää materiaalia uusista Epson-tuotteista ja neuvoa lähimmän jälleenmyyjän tai huollon sijainnin. Tuotetuessa vastataan monentyyppisiin kysymyksiin.

Tuotetuen numerot ovat:

Puhelin: 1300 361 054

Faksi: (02) 8899 3789

Kehotamme ottamaan esiin kaikki tarvittavat tiedot ennen soittoa. Mitä enemmän tietoa on valmiina, sitä nopeammin voimme ratkaista ongelman. Tarvittavia tietoja ovat Epson-tuotteesi oppaat, tietokoneesi tyyppi, käyttöjärjestelmä, sovellusohjelmat ja muut tiedot, joita arvelet tarvittavan.

Singapore

Epson Singaporen tarjoamat tietolähteet, tuki ja palvelut ovat:

Asiakastukipalvelut

Verkkosivusto (<http://www.epson.com.sg>)

Täältä löytyy tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia, usein kysytyjä kysymyksiä (FAQ), myyntitiedusteluja ja teknistä tukea sähköpostitse.

Epson-tuotetuki (puhelin: (65) 6586 3111)

Tuotetuen tiimi auttaa seuraavissa asioissa puhelimitse:

- Myyntitiedustelut ja tuotetieto
- Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- Tuotteen korjaukseen ja takuuseen liittyvät kysymykset

Thaimaa

Seuraavista lähteistä saa tietoa, tuotetukea ja palvelua:

Verkkosivusto (<http://www.epson.co.th>)

Täältä löytyy tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia, usein kysytyjä kysymyksiä (FAQ) sekä mahdollisuus kysyä sähköpostitse.

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

Hotline-tiimi auttaa seuraavissa asioissa puhelimitse:

- Myyntitiedustelut ja tuotetieto
- Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- Tuotteen korjaukseen ja takuuseen liittyvät kysymykset

Vietnam

Seuraavista lähteistä saa tietoa, tuotetukea ja palvelua:

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

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

Indonesia

Seuraavista lähteistä saa tietoa, tuotetukea ja palvelua:

Asiakastukipalvelut

Verkkosivusto (<http://www.epson.co.id>)

- Tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia
- Usein kysytyjä kysymyksiä (FAQ), myyntitiedusteluja, tiedusteluja sähköpostitse

Epson Hotline

- Myyntitiedustelut ja tuotetieto
- Tekninen tuki

Puhelin (62) 21-572 4350

Faksi (62) 21-572 4357

Epson-asiakastuki

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

Asiakastukipalvelut

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

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

Hong Kong

Epson Hong Kong Limited tarjoaa mielellään teknistä tukea sekä muita myynnin jälkeisiä palveluja käyttäjilleen.

Kotisivu

Epson Hong Kong ylläpitää sekä kiinan- että englanninkielisiä kotisivuja käyttäjilleen. Sivuilta löytyy seuraavia tietoja.

- Tuotetietoja
- Usein kysytyjä kysymyksiä (FAQs)
- Epsonin uusimmat ohjainversiot

Verkkosivuston osoite on:

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

Tekninen tuki Hotline

Tekniset asiantuntijamme ovat myös tavoitettavissa seuraavista puhelin- ja faksinumeroista.

Puhelin: (852) 2827-8911

Faksi: (852) 2827-4383

Malesia

Seuraavista lähteistä saa tietoa, tuotetukea ja palvelua:

Verkkosivusto (<http://www.epson.com.my>)

- Tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia
- Usein kysytyjä kysymyksiä (FAQ), myyntitiedusteluja, tiedusteluja sähköpostitse

Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Pääkonttori.

Puhelin: 603-56288288

Asiakastukipalvelut

Faksi: 603-56288388/399

Epson-tuotetuki

- Myyntiin ja tuotetietoon liittyvät asiat (Infoline)

Puhelin: 603-56288222

- Korjaustoimiin ja takuuseen, tuotteen käyttöön sekä tekniseen tukeen liittyvät asiat (Techline)

Puhelin: 603-56288333

Intia

Seuraavista lähteistä saa tietoa, tuotetukea ja palvelua:

Verkkosivusto (<http://www.epson.co.in>)

Täältä löytyy tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia sekä mahdollisuus tiedustella tuotteista.

Epsonin Intian pääkonttori - Bangalore

Puhelin: 080-30515000

Faksi: 30515005

Epsonin Intian 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
Ahmedabad	079-26407176 / 77	079-26407347

Helpline

Huolto, tuotetieto tai värikasetin tilaus - 18004250011 (9.00 - 21.00) - Tämä on ilmainen numero.

Asiakastukipalvelut

Huolto (CDMA- & GSM -puhelimet) - 3900 1600 (9.00 - 18.00) Eteen syötetään paikallinen STD-koodi.

Filippiinit

Epson Philippines Corporation tarjoaa asiakkailleen teknistä tukea sekä myynnin jälkeistä tukea alla mainitussa puhelin- ja faksinumerossa sekä sähköpostiosoitteessa:

Kaukolinja:	(63-2) 706 2609
Faksi:	(63-2) 706 2665
Tuotetuen suoranumero:	(63-2) 706 2625
Sähköposti:	epchelpdesk@epc.epson.com.ph

Verkkosivusto (<http://www.epson.com.ph>)

Täältä löytyy tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia, usein kysytyjä kysymyksiä (FAQ) sekä mahdollisuus kysyä sähköpostitse.

Maksuton palvelunumero 1800-1069-EPSON(37766)

Hotline-tiimi auttaa seuraavissa asioissa puhelimitse:

- Myyntitiedustelut ja tuotetieto
- Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- Tuotteen korjaukseen ja takuuseen liittyvät kysymykset

Hakemisto

Hakemisto**A**

Asiakirjat tulostus.....	30
-----------------------------	----

E

Epson paperi.....	18
Epäselvät tulosteet.....	94

F

Fontit LJ4-tila.....	114
PCL6-tila.....	115
PS3-tila.....	113
fontti.....	112

H

Huolto.....	124
Huoltolaatikko.....	65

J

Julistetulostus.....	52
sivujen yhdistäminen.....	54
Järjestelmävaatimukset.....	105

K

Kaksipuolinen tulostus.....	38
Kirjekuoret lisääminen.....	25
tulostusalue.....	108
Kohdistusvirhe.....	93

L

Liitäntäkaapelit.....	112
Lisääminen kirjekuoret.....	25
paperi.....	18, 20, 23
LJ4-tila.....	114

M

Mac OS X tulostimen tilan tarkistus.....	86
tulostinasetusten käynnistäminen.....	29
Marginaalit ongelmat.....	95

Määrytykset

mekaaniset ominaisuudet.....	109
paperi.....	106
värikasetit.....	103

N

Nopeus lisääminen.....	96, 100
---------------------------	---------

O

Ohjain Mac OS X -käynnistäminen.....	29
Windows-käynnistäminen.....	28
Ohjauspaneeli.....	16
Ohje Epson.....	124
Ohjelmiston asennuksen poistaminen.....	78
Ongelmat epäselvät tulosteet.....	94
marginaalit.....	95
paperinsyöttö.....	97
paperitukokset.....	88
peilikuva.....	95
raidat.....	92, 93
ratkaiseminen.....	124
tuhruiset tulosteet.....	94, 96
tulostin ei tulosta.....	98
tulostus.....	80
tulostusnopeus.....	96
tyhjät sivut.....	95
vianetsintä.....	80
virheelliset merkit.....	94
vääristyneet värit.....	93
yhteyden ottaminen Epsoniin.....	124

P

Painikkeet ohjauspaneeli.....	16
Paperi Epson-erikoispaperi.....	18
latauskapasiteetti.....	18, 20, 23
lisääminen.....	20
määrytykset.....	106
rypistyminen.....	98
syöttöongelmat.....	97
tukokset.....	88
tulostusalue.....	108
tyypin valinta.....	30
Paperikasetti asennus.....	58
lisääminen.....	20
poistaminen.....	59
PCL.....	57, 112
PCL6-tila.....	115, 121

Hakemisto

Peilikuva.....	95
PostScript.....	57, 112
PS3-tila.....	113
Puhdistus	
tulostuspää.....	70

R

Raidat.....	92, 93
-------------	--------

S

Sivua arkille -tulostus.....	48
Sivujen suurentaminen.....	45
Sivukoon muuttaminen.....	45
Sivukoon pienentäminen.....	45
Skannausohjelmisto	
asennuksen poistaminen.....	78
Sovita sivulle -tulostus.....	45
Status Monitor	
Mac OS X.....	86
Windows.....	84
Suutintesti.....	68
Mac OS X.....	68
tulostinpainikkeet.....	69
Windows.....	68
Symbolimerkistöt	
esittely.....	119
PCL6-tila.....	121

T

Takakasetti	
lisääminen.....	23
Tavaramerkit.....	2
Tekijänoikeus.....	2
Tekninen tuki.....	124
Tekniset tiedot	
standardit ja hyväksynnät.....	111
tulostin.....	106
Teksti	
asiakirjojen tulostus.....	30
Toimintatesti.....	83
Tuhruiset tulosteet.....	94, 96
Tulostimen kuljettaminen.....	76
Tulostin	
kuljettaminen.....	76
osat.....	13
puhdistus.....	75
tilan tarkistus.....	84
toimintatesti.....	83
Tulostinasetukset	
Lisätty paperikoko.....	74
Mac OS X -käynnistäminen.....	29
Sammutusajastin.....	73
Windows-käynnistäminen.....	28
Tulostinpään puhdistus	
tulostinpainikkeet.....	71
Tulostuksen peruuttaminen.....	36
Mac OS X.....	37

Windows.....	36
Tulostus	
julisteet.....	52
kaksipuolinen.....	38
peruuttaminen.....	36
sovita sivulle.....	45
teksti.....	30
useita sivuja arkille.....	48
vesileimat.....	55
Tulostusalueen määrittelyt.....	108
Tulostuslaatu	
parantaminen.....	92
Tulostusmateriaali	
valinta.....	30
Tulostusnopeus	
lisääminen.....	100
Tulostusnopeus, lisääminen.....	96
Tulostuspää	
kohdistus.....	72
puhdistus.....	70
tarkistus.....	68
Tulostuspään kohdistus.....	72
Tulostuspään puhdistus	
Mac OS X.....	71
Windows.....	70
Tulostustöiden hallinta	
Windows.....	84
Turvallisuusohjeet.....	7
Tyhjät sivut.....	95

U

USB	
liitin.....	112
Useita sivuja arkille.....	48

V

Vaakasuntaiset raidat.....	92
Valot	
Ohjauspaneeli.....	16
tilavalot.....	80
Vesileimatulostus.....	55

W

Windows	
status monitor.....	84
tulostimen tilan tarkistus.....	84
tulostinasetusten käynnistäminen.....	28
tulostustöiden hallinta.....	84

V

Virheelliset merkit.....	94
Virheet	
tulostus.....	80
Väri	
värikasetin tilan tarkistus Mac OS X:ssä.....	61
värikasetin tilan tarkistus Windowsissa.....	60

Hakemisto

Värikasetit	
käytetyn värikasetin vaihtaminen.....	64
osanumerot.....	103
Värikasettien vaihtaminen.....	64
Väriongelmat.....	93

Y

Yhteyden ottaminen Epsoniin.....	124
----------------------------------	-----