

B-310N / B-510DN

Käyttöopas

Sisältö

Tekijänoikeus ja tavaramerkit

Käyttöjärjestelmäversiot

Turvallisuusohjeita

Tärkeitä turvallisuusohjeita.	11
Tulostimen asentaminen.	11
Tulostimen paikan valitseminen.	12
Tulostimen käyttäminen.	13
Värikasettien käsitteleminen.	13
Varoitukset, muistutukset ja huomautukset.	14

Luku 1 Ohjelmiston käyttö

Tulostinohjaimen ja Status Monitorin esittely.	16
Tulostinohjaimen käynnistäminen (Windows).	16
Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.	18
Verkkosivujen tulostaminen paperikokoon sovitettuna.	19
EPSON Web-To-Page -ohjelman käyttäminen.	20
Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen.	20
Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen.	20

Luku 2 Paperin käsitteleminen

Erikoispaperin käyttäminen.	23
Tulostimeen mahtuvien Epsin-erikoismateriaalien määrä.	24
Epson Photo Paper -arkkien säilyttäminen.	25
Paperin lisääminen.	25
Etupaperilokeroon.	26
Takasyöttölaitteeseen.	29
Kirjekuorten lisääminen.	30
Luovutustason asettaminen.	33

Tukitason asettaminen Epson Professional Flyer -paperia varten.	33
Oikean paperityyppin valitseminen.	34

Luku 3 Tulostuksen perusteet

Esittely.	36
Asiakirjojen tulostaminen.	36
Kirjekuorten tulostaminen.	36
Verkkosivujen tulostaminen.	37
Valokuvien tulostaminen.	37
Asiakirjojen tulostaminen.	37
Paperin lisääminen.	37
Tulostinasetukset (Windows).	38
Tulostinasetukset Mac OS X 10.5 -käyttöjärjestelmässä.	39
Tulostinasetukset Mac OS X 10.3- tai 10.4 -käyttöjärjestelmässä.	41
Kirjekuorten tulostaminen.	43
Kirjekuorten lisääminen.	44
Tulostinasetukset (Windows).	44
Tulostinasetukset Mac OS X 10.5 -käyttöjärjestelmässä.	45
Tulostinasetukset Mac OS X 10.3- tai 10.4 -käyttöjärjestelmässä.	47
Verkkosivujen tulostaminen.	49
Paperin lisääminen.	49
EPSON Web-To-Page -ohjelman käyttö.	50
Valokuvien tulostaminen.	52
Tulostettavan tiedoston valmisteleminen.	52
Paperin lisääminen.	52
Tulostinasetukset (Windows).	52
Tulostinasetukset Mac OS X 10.5 -käyttäjille.	54
Tulostinasetukset Mac OS X 10.3- ja 10.4 -käyttäjille.	56
Tulostuksen peruuttaminen.	58
Tulostuspainikkeen käyttäminen.	58
Windows.	59
Mac OS X.	59

Luku 4 Tulostaminen erityisasetteluvaihtoehtoja käyttäen

Esittely.	61
Kaksipuolinen tulostus.	61

Sovita sivulle -tulostus.	61
Sivua arkille -tulostus.	62
Julistetulostus (vain Windows).	63
Vesileimatulostus (vain Windows).	63
Kaksipuolinen tulostus.	63
Tavallinen kaksipuolinen tulostaminen Windowsissa.	65
Tavallinen kaksipuolinen tulostaminen Mac OS X 10.5 -käyttöjärjestelmässä.	73
Tavallinen kaksipuolinen tulostaminen Mac OS X 10.3- tai 10.4 -käyttöjärjestelmässä.	79
Taitettujen lehtisten kaksipuolinen tulostus (vain Windows).	83
Sovita sivulle -tulostus.	92
Tulostinasetukset (Windows).	93
Tulostinasetukset Mac OS X 10.5 -käyttäjille.	95
Tulostinasetukset Mac OS X 10.4 -käyttäjille.	98
Sivua arkille -tulostus.	102
Tulostinasetukset (Windows).	102
Tulostinasetukset Mac OS X 10.5 -käyttäjille.	105
Tulostinasetukset Mac OS X 10.3- ja 10.4 -käyttäjille.	108
Julistetulostus (vain Windows).	112
Tulostimen asetukset.	112
Julisteen kokoaminen tulosteista.	116
Vesileimatulostus (vain Windows).	118
Vesileiman tulostaminen.	118
Oman vesileiman luonti.	121

Luku 5 Ohjauspaneelin käyttäminen

Esittely.	124
Painikkeet ja merkkivalot.	124
LCD-näytön kuvakkeet	126
Ohjauspaneelin valikoihin siirtyminen.	127
Ohjauspaneelin valikkoluettelo.	128
Tulostimen asetukset -valikko.	128
Testitulostus-valikko.	129
Tulostimen tilavalikko.	129
Huolto-valikko.	130
Verkkoasetukset-valikko.	131
Salasanavalikko.	132
Tila- ja virheviestit.	133
Tila-arkin tulostaminen.	135

Salasanan antaminen.	136
------------------------------	-----

Luku 6 Asennusvaihtoehdot

Kaksipuoleislaite (vain B-310N).	137
Kaksipuoleislaitteen asentaminen.	137
Kaksipuoleislaitteen poistaminen.	138

Luku 7 Kulutusosien vaihtaminen

Värikasetit.	140
Värikasetin tilan tarkistaminen.	140
Käsittelyyn liittyviä varotoimenpiteitä.	144
Värikasetin vaihtaminen.	145
Huoltolaatikko.	149
Huoltolaatikon tilan tarkistaminen.	149
Käsittelyyn liittyviä varotoimenpiteitä.	152
Huoltolaatikon vaihtaminen.	153

Luku 8 Tulostimen kunnossapito

Automaattinen tulostuspään huolto.	155
Tulostuspäiden suutinten tarkistus.	155
Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelman käyttäminen (Windows).	155
Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelman käyttäminen (Mac OS X).	156
Ohjauspaneelin käyttäminen.	156
Tulostuspään puhdistaminen.	157
Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelman käyttäminen (Windows).	158
Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelman käyttäminen (Mac OS X).	159
Ohjauspaneelin käyttäminen.	159
Tulostuspään kohdistaminen.	160
Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelman käyttäminen Windowsissa	161
Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelman käyttäminen (Mac OS X).	161
Ohjauspaneelin käyttäminen.	162
Virransäästö.	162
Virran sammutuksen ajastin -asetukset Windowsille.	163
Power Off Timer -asetukset Mac OS X:lle.	163

Tulostimen puhdistaminen.	163
Tulostimen puhdistaminen sisäpuolelta.	164
Ohjauspaneelin käyttäminen.	164
Tulostimen kuljettaminen.	165

Luku 9 Tulostimen käyttäminen verkossa

Tulostimen asentaminen verkkoon.	167
Tulostimen asettaminen jaetuksi tulostimeksi Windowsissa.	167
Tulostuspalvelimen asentaminen.	168
Kunkin asiakkaan asentaminen.	170
Tulostimen asettaminen jaetuksi tulostimeksi Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.	172

Luku 10 Vianmääritys

Vian määrittäminen.	173
Virheosoittimet.	173
Tulostimen toimintatestin suorittaminen.	173
Tulostimen tilan tarkistus.	174
Windows.	174
Mac OS X.	178
Paperitukokset.	179
Tulostuslaatuun liittyvät ongelmat.	184
Vaakasuuntaisia raitoja.	185
Pystysuuntaisia kohdistusvirheitä tai raitoja.	185
Värit vääriä tai värjeä puuttuu.	186
Epäselvä tai tuhrainen tulostusjälki.	187
Sekalaiset tulosteisiin liittyvät ongelmat.	188
Virheelliset tai käsittämättömät merkit.	188
Tulostusalue on virheellinen.	188
Tuloste on hieman vinossa.	188
Käänteinen kuva.	189
Tulostuu tyhjiä sivuja.	189
Tulostettu puoli on tuhrainen tai himmeä.	190
Tulostus on liian hidasta.	190
Paperi ei syöty oikein.	191
Paperinsyöttö tulostimeen ei onnistu.	191
Tulostimeen syötetään monta paperia kerrallaan.	191

Paperi on lisätty väärin.	192
Tuloste ei poistu kokonaan tulostimesta tai on rypistynyt.	192
Tulostin ei tulosta.	193
Mikään valo ei pala.	193
Valot syttyivät ja sammuiivat sitten.	193
Virran merkkivalo palaa.	193
Tulostusnopeuden lisääminen (vain Windows).	195
Muut ongelmat.	196
Tulostuspäiden puhdistus ei käynnisty.	196
Värillistä mustetta kuluu, vaikka tulostetaan vain mustalla musteella.	197
Hiljainen tulostus tavalliselle tulostuspaperille.	197
Saat pienen sähköiskun koskettaessasi tulostinta (oikosulku).	197

Liite A Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto.	198
Yhteyden ottaminen Epsonin tukeen.	198
Ennen yhteyden ottamista Epsoniin.	198
Pohjois-Amerikka.	199
Eurooppa.	200
Australia.	200
Singapore.	201
Thaimaa.	201
Vietnam.	201
Indonesia.	202
Hong Kong.	203
Malesia.	204
Intia.	205
Filippiinit.	206

Liite B Tuotetiedot

Tulostimen osat.	207
Edestä	207
Takaa.	209
Paperi, kulutusosat ja lisävarusteet.	211
Paperi.	211
Värikasetit.	211

Huoltolaatikko.	212
Kaksipuoleislaite (vain B-310N).	212
Legal-kokoisen paperin tuki.	212
Legal-kokoisen paperin lokero.	213
Järjestelmävaatimukset.	213
Tulostimen käytössä.	213
Tekniset tiedot.	214
Paperi.	214
Värikasetit.	217
Mekaaniset ominaisuudet.	218
Sähköominaisuudet.	219
Ympäristö.	219
Standardit ja hyväksynät.	219
Liitäntä.	220
Lisävaruste.	220

Hakemisto

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. Tässä oppaassa annettuja tietoja on tarkoitus käyttää 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 ei 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 syynä muiden kuin Epson-hyväksynnän saaneiden liitântäkaapeleiden käyttö.

EPSON® on Seiko Epson Corporationin rekisteröity tavaramerkki ja Exceed Your Vision sen tavaramerkki.

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

Apple®, Macintosh® ja Mac OS® ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

DPOF™ on CANON INC:n, Eastman Kodak Companyn, Fuji Photo Film Co., Ltd:n ja Matsushita Electric Industrial Co., Ltd:n tavaramerkki.

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 © 2009 Seiko Epson Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

Käyttöjärjestelmäversiot

Tässä oppaassa on käytetty seuraavia lyhenteitä.

Windows merkitsee versioita Windows 7, Vista, XP, 2000, Server 2008 ja Server 2003.

- Windows 7 merkitsee versioita Windows 7 Home Premium Edition, Windows 7 Professional Edition ja Windows 7 Ultimate Edition.
- Windows Vista merkitsee versioita Windows Vista Home Basic Edition, Windows Vista Home Premium Edition, Windows Vista Business Edition, Windows Vista Enterprise Edition ja Windows Vista Ultimate Edition.
- Windows XP merkitsee versioita Windows XP Home Edition, Windows XP Professional x64 Edition ja Windows XP Professional Edition.
- Windows 2000 merkitsee versiota Windows 2000 Professional.
- Windows Server 2008 merkitsee versioita Windows Server 2008 Standard Edition ja Windows Server 2008 Enterprise Edition.
- Windows Server 2003 merkitsee versioita Windows Server 2003 Standard Edition ja Windows Server 2003 Enterprise Edition.

Macintosh merkitsee versiota Mac OS X.

- Mac OS X merkitsee versiota Mac OS X 10.3.9 tai uudempia.

Turvallisuusohjeita

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue kaikki tämän osan ohjeet, ennen kuin alat käyttää tulostinta. Noudata ehdottomasti kaikkia tulostimeen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

Tulostimen asentaminen

Ota tulostinta asentaessasi huomioon seuraavat seikat:

- Älä tuki tai peitä tulostimessa olevia aukkoja.
- Käytä vain tulostimen tyyppikilven mukaista virtalähdettä.
- Käytä vain laitteen mukana toimitettavaa virtajohtoa. Muun johdon käyttäminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Tulostimen virtajohto on tarkoitettu käytettäväksi vain tässä tulostimessa. 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.
- Älä käytä vahingoittunutta tai hankautunutta verkkojohtoa.
- Jos kytket tulostimen 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 yritä huoltaa tulostinta itse.

- Irrota tulostin sähköverkosta ja vie laite ammattitaitoiseen huoltoon seuraavissa tilanteissa: Jos verkkojohto tai -pistoke on vahingoittunut, tulostimeen on päässyt nestettä, tulostin on pudonnut tai sen kotelo on vahingoittunut, tulostin ei toimi normaalisti tai sen toiminta on muuttunut huomattavasti.
- Jos käytät tulostinta Saksassa, talokytkeä tulee suojata 10 tai 16 ampeerin virrankatkaisijalla, joka suojaa tulostinta oikosuluilta ja ylivirtapiikeiltä.
- Kun liität tulostimen tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen kaapelilla, varmista liittinten suunta. Kukin liitin voidaan liittää ainoastaan yhdellä tavalla. Liittimen kytkeminen väärin voi vahingoittaa molempia kaapelilla liitettäviä laitteita.
- Jos pistoke vaurioituu, vaihda liitäntäkaapeli tai ota yhteyttä pätevään sähköteknikkoon. Jos pistokkeessa on sulakkeita, huolehdi niitä vaihtaessasi, että vaihtosulakkeet ovat oikean kokoisia ja että niiden teho on oikea.
- Älä pidä tulostinta nostaessasi kiinni kaksipuoleislaitteesta, jotta se ei vääntyisi. Varmista myös, että kaksipuoleislaite on kiinnitetty oikein sen jälkeen, kun tulostin on asennettu.




Tulostimen paikan valitseminen

Ota tulostimen sijoituspaikkaa valitessasi huomioon seuraavat seikat:

- Sijoita tulostin tasaiselle, tukevalle alustalle, joka on joka suuntaan tulostinta leveämpi. Jos sijoitat tulostimen seinän viereen, jätä tulostimen takaosan ja seinän väliin enemmän kuin 10 cm tilaa. Tulostin ei toimi oikein, jos se on vinossa kulmassa.
- Älä säilytä tai kuljeta laitetta vinossa, pystyasennossa, kyljellään tai ylösalaisin. Muutoin värikseteista voi vuotaa mustetta.
- Jätä tulostimen eteen tarpeeksi tilaa, jotta tulosteet mahtuvat tulemaan kokonaan ulos.
- Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat nopeasti. Älä sijoita tulostinta alttiiksi suoralle auringonvalolle, muulle voimakkaalle valolle tai lämmönlähteille.
- Vältä paikkoja, joissa tulostin on alttiina pölylle, iskuille tai tärinälle.
- Jätä tulostimen ympärille tarpeeksi tilaa riittävää tuuletusta varten.
- Sijoita tulostin lähelle pistorasiaa niin, että tulostimen verkkopistoke on helppo irrottaa.

Tulostimen käyttäminen

Ota tulostinta käyttäessäsi huomioon seuraavat seikat:

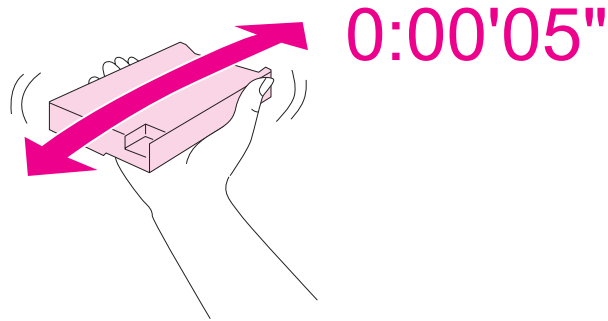
- Vältä koskemasta tulostimen sisällä oleviin osiin, ellei tässä oppaassa ole toisin neuvottu.
- Älä työnnä mitään esineitä tulostimen sisään sen aukoista.
- Varo läikyttämästä nesteitä tulostimen päälle.
- Älä kosketa tulostimen sisällä olevaa litteää valkoista kaapelia.
- Älä työnnä kättä sisään tulostimeen tulostuksen aikana.
- Älä suihkuta tämän laitteen sisälle tai laitteen lähellä aerosoleja, jotka sisältävät syttyviä kaasuja. Muutoin voi syttyä tulipalo.
- Älä siirrä tulostuspäätä käsin, ettei tulostin vahingoittuisi.
- Älä liikuta värikasetin lukitusvipua tulostuksen aikana.
- Katkaise tulostimesta virta aina painamalla virtapainiketta . Kun painiketta painetaan, -virtavalo alkaa vilkkua. Älä irrota tulostinta pistorasiasta tai katkaise siitä virtaa, ennen kuin -virtavalo lakkaa vilkkumasta.
- Varmista ennen tulostimen kuljettamista, että tulostuspää on alkuasennossaan (kauimpana oikealla).
- Varo, etteivät sormesi jää väliin, kun suljet tulostimen kannen.

Värikasettien käsitteleminen

Ota värikasetteja käsitellessäsi huomioon seuraavat seikat:

- Pidä värikasetit poissa lasten ulottuvilta, äläkä anna niiden sisältämän musteen joutua suuhun.
- Jos mustetta pääsee iholle, se on pestävä pois vedellä ja saippualla. Jos mustetta joutuu silmiin, huuhtelee ne välittömästi vedellä.

- ❑ Parhaan tuloksen saavuttamiseksi ravista värikasettia noin 5 sekuntia.



Muistutus:

Älä ravista kasetteja (jotka on aiemmin asennettu) liian voimakkaasti.

- ❑ Älä käytä värikasettia pakkaukseen painetun päivämäärän jälkeen.
- ❑ Parhaiden tulosten saavuttamiseksi värikasetti on käytettävä kuuden kuukauden kuluessa käyttöönotosta.
- ❑ Älä pura tai muuta värikasettia. Tämä saattaa estää normaalin tulostuksen.
- ❑ Säilytä värikasetit viileässä, kuivassa paikassa.
- ❑ Jos tuot värikasetin kylmästä ympäristöstä lämpimään, anna se lämmetä huoneenlämpötilaan vähintään kolme tuntia ennen sen käyttöä.
- ❑ Älä kosketa kasetin sivussa olevaa vihreää mikropiiriä. Se voi vaikuttaa normaaliin toimintaan ja tulostukseen. Värikasetissa oleva mikropiiri sisältää erilaisia kasettia koskevia tietoja, esimerkiksi värikasetin tilan, joten voit poistaa kasetin tulostimesta ja asentaa sen uudelleen. Mustetta kuluu kuitenkin aina jonkin verran, kun kasetti poistetaan, sillä tulostin tarkistaa käyttövarmuuden automaattisesti. Jos poistat värikasetin tulostimesta myöhempää käyttöä varten, suojaa kasetin musteensyöttöalue lialta ja pölyltä ja säilytä kasettia samassa ympäristössä tulostimen kanssa. Huomaa, että musteensyöttöaukossa on venttiili, jonka ansiosta kansia tai tulppia ei tarvita, mutta muste voi tahrata esineitä, jotka pääsevät kosketuksiin kasetin tämän osan kanssa. Älä kosketa musteensyöttöaukkoa tai sitä ympäröivää aluetta.

Varoitukset, muistutukset ja huomautukset

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



Varoitukset

varoittavat henkilövahinkojen vaarasta.



Muistutukset

niitä on noudatettava laitteiston vahingoittumisen välttämiseksi.

Huomautukset

sisältävät tärkeitä tulostimen käyttöä koskevia tietoja ja hyödyllisiä vihjeitä.

Luku 1

Ohjelmiston käyttö

Tulostinohjaimen ja Status Monitorin esittely

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

Tulostinohjaimen käynnistäminen (Windows)

Voit käyttää tulostinohjainta useimmista Windows-sovelluksista, Windowsin Käynnistä-valikosta tai tehtäväpalkista.

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

Jos haluat määrittää asetuksia, jotka vaikuttavat kaikkiin Windows-sovelluksiin, käytä tulostinohjainta Käynnistä-valikosta tai tehtäväpalkista.

Katso ohjeet tulostinohjaimen käyttöön seuraavista osista.



Huomautus:

Tässä käyttöoppaassa käytetyt tulostinohjaimen ikkunoiden kuvat esittävät Windows XP:n näyttöjä.

Käynnistäminen Windows-sovelluksista

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

Käynnistä-valikosta

- ❑ **Windows 7:**
Napsauta  **Start (Käynnistä)** ja sitten **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Printing preferences (Tulostusmääritykset)**.
- ❑ **Windows Vista ja Server 2008:**
Napsauta  **Start (Käynnistä)**, **Control Panel (Ohjauspaneeli)** ja kaksoisnapsauta sitten **Printers (Tulostimet)**. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja napsauta sitten **Select Printing preferences (Valitse tulostusmääritykset)**.
- ❑ **Windows XP ja Server 2003:**
Napsauta **Start (Käynnistä)** ja sitten **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja napsauta sitten **Select Printing preferences (Valitse tulostusmääritykset)**.
- ❑ **Windows 2000:**
Napsauta **Start (Käynnistä)**, valitse **Settings (Asetukset)** ja napsauta **Printers (Tulostimet)**. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja napsauta sitten **Select Printing preferences (Valitse tulostusmääritykset)**.

Tehtäväpalkin pikakuvakkeesta

Napsauta hiiren oikealla painikkeella tulostimen kuvaketta tehtäväpalkissa ja valitse sitten **Printer Settings (Tulostinasetukset)**.

Jos haluat lisätä pikakuvakkeen Windows-tehtäväpalkkiin, käynnistä ensin tulostinohjain Käynnistä-valikosta yllä kuvatulla tavalla. Napsauta seuraavaksi **Maintenance (Huolto)** -välilehteä, **Speed & Progress (Nopeus ja edistyminen)** -painiketta sekä sitten **Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset)** -painiketta. Valitse Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) -ikkunassa **Select Shortcut Icon (Valitse pikakuvake)** -valintaruutu.


Käytönaikaisen ohjeen käyttäminen

Tulostinohjainta koskevaa tietoa löytyy sovelluksen tai Windowsin Käynnistä-valikon käytönaikaisesta ohjeesta.

➔ Katso "Tulostinohjaimen käynnistäminen (Windows)" sivulla 16.


Kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä tulostinohjaimen ikkunassa.

- ❑ Napsauta kohtaa hiiren oikealla painikkeella ja napsauta sitten **Help (Ohje)**.

- ❑ Napsauta ikkunan yläoikealla olevaa  -painiketta ja napsauta sitten haluamaasi kohtaa (vain Windows XP ja 2000).

Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

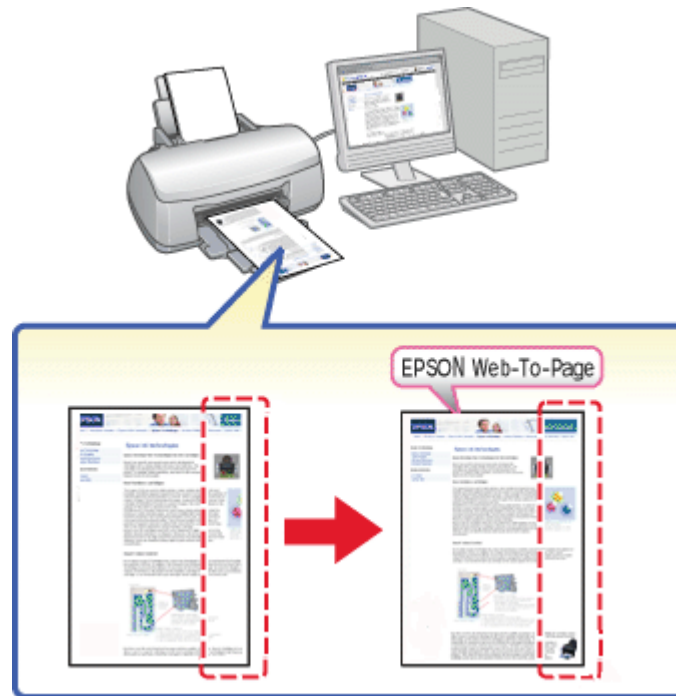
Seuraavassa taulukossa kuvataan tulostinohjaimen valintaikkunan käyttö.

Valintaikkuna	Siirtyminen siihen
Page Setup (Sivun asetukset)	Valitse sovelluksen File (Tiedosto) -valikosta Page Setup (Sivun asetukset) . Huomautus Mac OS X 10.5 -käyttäjille: Sovelluksesta riippuen Page Setup (Sivun asetukset) ei välttämättä näy File (Tiedosto) -valikossa.
Print (Tulosta)	Valitse sovelluksen File (Tiedosto) -valikosta Print (Tulosta) .
EPSON Printer Utility3 (EPSON-tulostinapuohjelma3)	Voit käynnistää tämän ohjelmiston kolmella tavalla: <ul style="list-style-type: none"> ❑ Kaksoisnapsauta EPSON Printer Utility3 (EPSON-tulostinapuohjelma3) -kuvaketta Macintosh-kiintolevyn Applications (Sovellukset)-kansiossa. Valitse tulostimesi Printer List (Kirjoitinluettelo) -luettelosta ja napsauta OK. ❑ Napsauta Print (Tulosta) sovelluksen File (Tiedosto) -valikossa, valitse Print Settings (Tulostusasetukset) näkyviin tulevassa Print (Tulosta) -ikkunassa ja napsauta sitten  Utility -kuvaketta. Utility (Työkalu) -kuvake ei näy, jos tulostin on jaettu. ❑ Vain Mac OS X 10.3- ja 10.4-käyttäjät Avaa kiintolevysi Applications (Sovellukset) -kansio, avaa sitten Utilities (Apuohjelmat) -kansio ja kaksoisnapsauta Print Center (Tulostuskeskus)- tai Printer Setup Utility (Tulostimen apuohjelmat) -kuvaketta. Valitse oikea tulostin luettelosta ja napsauta sen jälkeen Configure (Määrittely)- tai Utility (Apuohjelma) -painiketta.

Käytönaikaisen ohjeen käyttäminen

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

Verkkosivujen tulostaminen paperikokoon sovitettuna



EPSON Web-To-Page -ohjelmalla voit muuntaa verkkosivut paperikoon mukaisiksi tulostettaessa. Lisäksi voit tarkastella esikatselua ennen tulostusta.

Huomautus Windows-käyttäjille:

Tämä ohjelmisto ei ole käytettävissä käyttöjärjestelmissä Windows 7, Vista, XP x64, Server 2008 ja Server 2003.

Huomautus Windows Internet Explorer 7:n tai uudemman version käyttäjille:

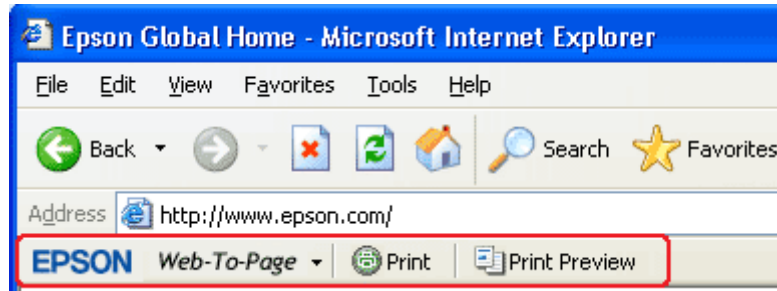
Verkkosivujen tulostaminen paperikoon mukaan sovitettuna on Windows Internet Explorer 7:n tai uudemman version vakio-ominaisuus.

Huomautus Mac OS X -käyttäjille:

- Tämä ohjelmisto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.
- Verkkosivujen tulostaminen paperikoon mukaan sovitettuna on mahdollista tulostinohjaimen avulla.
 - ➔ Katso "Tulostinasetukset Mac OS X 10.5 -käyttöjärjestelmässä" sivulla 39.
 - ➔ Katso "Tulostinasetukset Mac OS X 10.3- tai 10.4 -käyttöjärjestelmässä" sivulla 41.

EPSON Web-To-Page -ohjelman käyttäminen

Kun EPSON Web-To-Page on asennettu, valikkorivi näkyy Windows Internet Explorerin työkalurivillä. Jos valikkoriviä ei näy, valitse Internet Explorerin View (Näytä) -valikosta **Toolbars (Työkalurivit)** ja sitten **EPSON Web-To-Page**.



Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen

Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen

Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen saattaa olla tarpeen, jos:

- Päivität tietokoneesi käyttöjärjestelmän.
- Päivität tulostinohjaimesi uuteen versioon.
- Sinulla on ongelmia tulostinohjaimen kanssa.

Jos olet päivittämässä käyttöjärjestelmää tai tulostinohjaimen versiota, muista poistaa nykyisen tulostinohjaimen asennus *ennen* päivitystä tai uuden ohjaimen asennusta. Muutoin ohjaimen päivitys ei välttämättä toimi.

Windows

Huomautus:

- Ohjelmien asennuksen poistaminen Windows 7-, Vista- ja Server 2008 -käyttöjärjestelmissä edellyttää kirjautumista järjestelmänvalvojan käyttäjätunnuksella ja salasanalla, jos olet kirjautunut järjestelmään vakiokäyttäjänä.
- Ohjelmien asennuksen poistaminen Windows XP- ja Server 2003 -käyttöjärjestelmässä edellyttää kirjautumista järjestelmänvalvojana.

- ❑ *Ohjelmien asennuksen poistaminen Windows 2000 -käyttöjärjestelmässä edellyttää kirjautumista järjestelmänvalvojan oikeuksilla (kuulumista järjestelmänvalvojen ryhmään).*
- 1. Sammuta tulostin ja irrota sen liitäntäkaapeli.
- 2. **Windows 7, Vista ja Server 2008:**
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.

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

Windows 2000:
Napsauta **Start (Käynnistä)**, valitse **Settings (Asetukset)** ja valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- 3. **Windows 7, Vista ja Server 2008:**
Napsauta **Uninstall a program (Poista ohjelman asennus) Programs (Ohjelmat)** -luokasta ja valitse sitten luettelosta oma tulostimesi.

Windows XP, 2000 ja Server 2003:
Kaksoisnapsauta **Add/Remove Programs (Lisää tai poista sovellus)** -kuvaketta ja valitse luettelosta oma tulostimesi.
- 4. **Windows 7, Vista ja Server 2008:**
Napsauta **Uninstall/Change (Poista tai muuta)**.

Windows XP, 2000 ja Server 2003:
Napsauta **Change/Remove (Muuta tai poista)**.
- 5. Valitse tulostimen kuvake ja napsauta **OK**.
- 6. Poista tulostinohjaimen asennus napsauttamalla **OK**.

Mac OS X

Huomautus:

Ohjelmien asennuksen poistaminen edellyttää kirjautumista Computer Administrator (Järjestelmänvalvoja) -oikeuksin. Ohjelmien asennusta ei voi poistaa, jos järjestelmään on kirjaututtu käyttäjänimellä, jonka käyttöoikeudet ovat rajoitetut.

1. Sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmat.

2. Aseta Epson-tulostinohjelman CD-levy Macintosh-tietokoneeseesi.
3. Kaksoisnapsauta **Mac OS X** -kuvaketta Epson-kansiossa. Näytössä näkyy CD-levyn asennusohjelman ikkuna. Napsauta **Custom Install (Mukautettu asennus)**.
4. Valitse **Printer Driver (Kirjoitinohjain)**.

Huomautus:

*Jos näyttöön tulee valtuutusvalintaikkuna, syötä salasanasi tai -lauseesi ja napsauta **OK**.*

5. Lue ohjelmiston käyttöoikeussopimus ja napsauta **Accept (Hyväksyn)**.
6. Valitse vasemman yläkulman valikosta **Uninstall (Asennuksen poisto)** ja napsauta **Uninstall (Asennuksen poisto)**.
7. Poista tulostinohjain noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Huomautus Mac OS X 10.3- ja 10.4-käyttäjille:

*Jos tulostimesi nimi näkyy edelleen Print Center (Tulostuskeskus)- tai Printer Setup Utility (Kirjoittimen asetustyökalu) -valikossa, valitse nimi Printer List (Kirjoitinluettelo) -luettelosta ja napsauta **Delete (Poista)**.*

Luku 2

Paperin käsittelyminen

Erikoispaperin käyttäminen

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.

➔ Katso “Paperi, kulutusosat ja lisävarusteet” sivulla 211.

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

Huomautus:

- ❑ *Aseta paperi takasyöttölaitteeseen 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.*



Professional Flyer -paperia (ammattilaiskäyttöön tarkoitettua lentolehtispaperia) koskeva huomautus:

- ❑ *Jos vettä pääsee tulostuspuolelle, pyyhi vesi pois. Varo hankaamasta tulostuspuolta rikki tai raaputtamasta sitä.*
- ❑ *Älä kosketa tulostuspuolta. Ihostasi peräisin oleva kosteus ja rasva voivat vaikuttaa tulostuslaatuun.*

- ❑ *Professional Flyer -paperi tukee kaksipuolista tulostusta. Kun tulostat kaksipuolisesti, syötä paperi käsin.*
- ❑ *Kun tulostat kaksipuolisesti, anna tulostetun puolen kuivua noin 20 minuuttia ennen toiselle puolelle tulostamista.*
- ❑ *Kun tulostat kaksipuolisesti, on suositeltavaa tulostaa ensin vähämusteisempi puoli.*
Tulostustyypistä riippuen tulostuspuolelle saattaa ilmaantua rullien aiheuttamia jälkiä. Tulosta yksi testikopio ja tutki tulokset ennen useiden arkkien tulostamista.
- ❑ *Tulostusympäristöstä riippuen saattaa olla, että tulosteita ei voi pinota. Käytä tällöin tukitasoa.*
Tukitasolle voi pinota 50 arkkia yksipuolisen ja 25 arkkia kaksipuolisen tulostuksen tulosteita.

➔ *Katso “Tukitason asettaminen Epson Professional Flyer -paperia varten” sivulla 33.*

Tulostimeen mahtuvien Epsin-erikoismateriaalien määrä

Lisätietoja tulostimeen mahtuvien Epson-erikoispapereiden ja muiden materiaalien määrästä saat alla olevasta taulukosta.

Etupaperilokero:

Tulostusmateriaali	Latauskapasiteetti
Epson Bright White Ink Jet Paper (Epson Kirkkaan valkoinen, pinnoittamaton yleispaperi)	Enintään 400 arkkia
(Plain Paper (Tavallinen paperi))	Enintään 500 arkkia

Takasyöttölaite:

Tulostusmateriaali	Latauskapasiteetti	
	Yksipuolinen tulostus	Manuaalinen kaksipuolinen tulostus
Epson Bright White Ink Jet Paper (Epson Kirkkaan valkoinen, pinnoittamaton yleispaperi)	Enintään 100 arkkia	Enintään 70 arkkia
Epson Professional Flyer Paper	Enintään 70 arkkia	Enintään 50 arkkia
Epson Photo Paper (Epson Valokuvapaperi)	Enintään 60 arkkia	-

Tulostusmateriaali	Latauskapasiteetti	
	Yksipuolinen tulostus	Manuaalinen kaksipuolinen tulostus
Epson Matte Paper - Heavyweight (Epson Tukeva mattapintainen paperi)	Enintään 60 arkkiä	-
Epson 2-sided Matte Paper (Epson Kaksipuolisesti pinnoitettu mattapintainen paperi)	Enintään 1 arkki	Enintään 1 arkki
Epson Photo Quality Ink Jet Paper (Epson Valokuvaatuinen yleispaperi)	Enintään 100 arkkiä	-
Kirjekuoret	Enintään 15 arkkiä	-
Paksu tavallinen tulostuspaperi	Enintään 20 arkkiä	-
(Plain Paper (Tavallinen paperi))	Enintään 150 arkkiä ^{*1*2}	Enintään 70 arkkiä ^{*1*2}

*1 Voit asettaa vain yhden legal-kokoisen arkin ilman valinnaista legal-kokoisen paperin tukea. Katso valinnaisen legal-kokoisen paperin tuen mukana toimitettavasta oppaasta siihen asetettavan paperin enimmäismäärä.

*2 Voit asettaa vain yhden mukautetun kokoisen arkin.

Huomautus:

Jos paperi on taittunut, suorista se tai taivuta sitä kevyesti vastakkaiseen suuntaan. Varmista, että paperinippu mahtuu reunaohjaimen sisäpuolella olevan ≡-nuolimerkin alapuolelle.

Epson Photo Paper -arkkien säilyttäminen

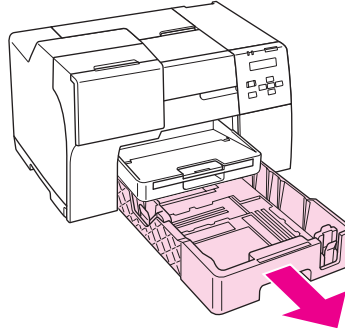
Aseta käyttämätön paperi alkuperäiseen pakkaukseensa välittömästi tulostuksen lopettamisen jälkeen. Epson suosittelee tulosteiden säilyttämistä uudelleen suljettavissa muovipusseissa. Suojaa tulosteet kuumuudelta, kosteudelta ja suoralta auringonvalolta.

Paperin lisääminen

Lisää paperiarkit laitteeseen seuraavasti:

Etupaperilokeroon

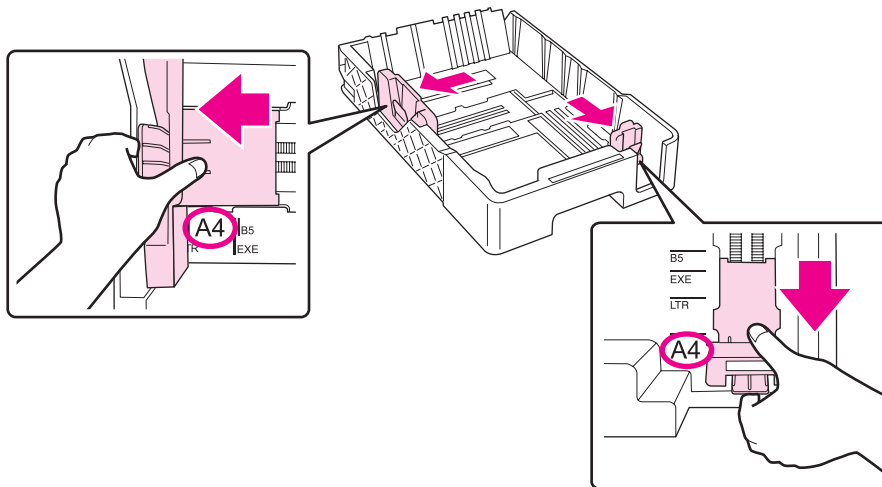
1. Vedä etupaperilokero ulos.



Huomautus:

Jos valinnainen legal-kokoinen paperilokero on kiinnitetty etupaperilokeroksi, nosta sen kansi ja avaa se.

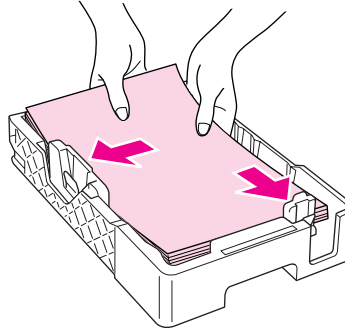
2. Liu'uta reunaohjaimet syrjään painaen niiden painikkeesta, jotta lisättävälle paperille tulee tilaa.



3. Ilmaa paperipinoa ja napauta pinon reuna tasaiseksi tasaista alustaa vasten.
4. Aseta paperi lokeroon tulostettava puoli alaspäin.

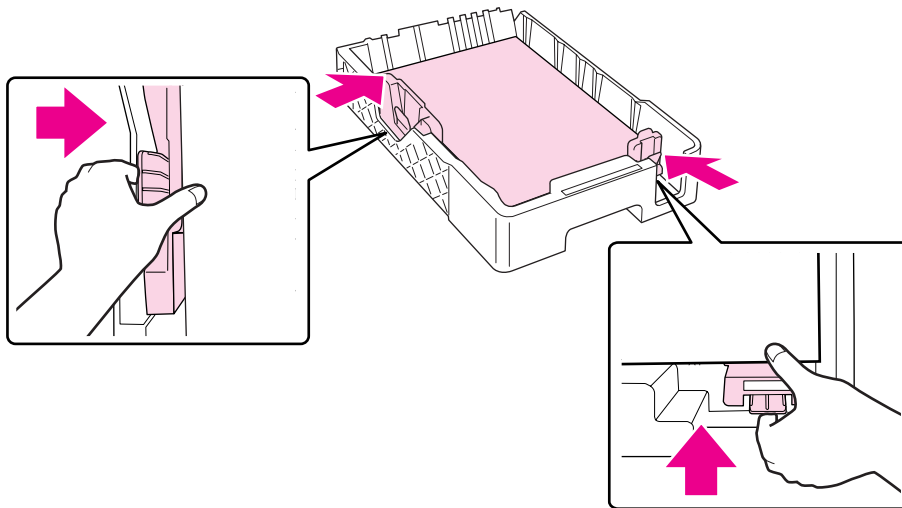
Huomautus:

Vältä paperin lisäämistä juuri ennen kuin paperi loppuu. Se saattaa estää paperia syöttymästä tasaisesti.

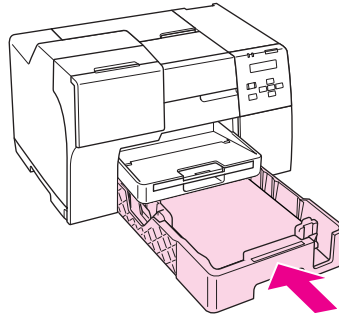
**Huomautus:**

Jos valinnainen legal-kokoinen paperilokero on kiinnitetty etupaperilokeroksi, sulje sen kansi.

5. Liu'uta reunaohjaimet paikoilleen paperipinon reunaa vasten painaen niiden painikkeesta.



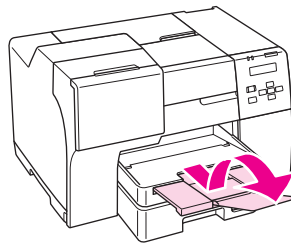
6. Aseta lokero takaisin tulostimeen.



Huomautus:

- Älä työnnä paperilokeroa sisään suurta voimaa käyttäen. Se voi aiheuttaa paperitukoksia.
- Älä siirrä reunaohjaimia, kun olet asettanut etupaperilokeron paikalleen. Se voi aiheuttaa paperitukoksia.

7. Vedä ulos tukitaso.

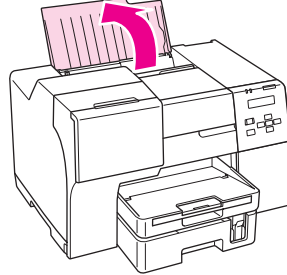


Huomautus:

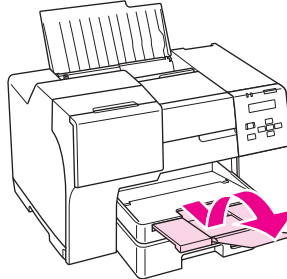
- Jätä tulostimen eteen tarpeeksi tilaa, jotta tulosteet mahtuvat tulemaan kokonaan ulos.
- Varmista, että paperinippu mahtuu vasemman reunaohjaimen sisäpuolella olevan ≡-nuolimerkin alapuolelle.

Takasyöttölaitteeseen

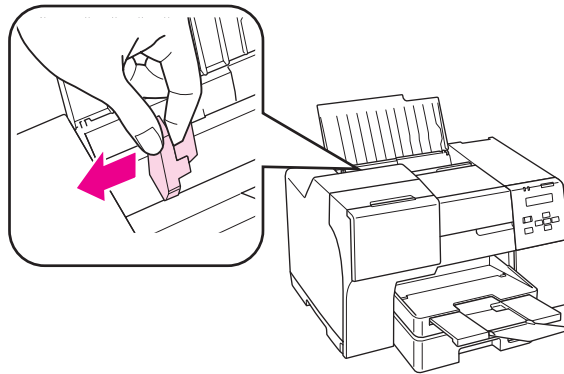
1. Avaa paperituki.



2. Vedä ulos tukitaso.

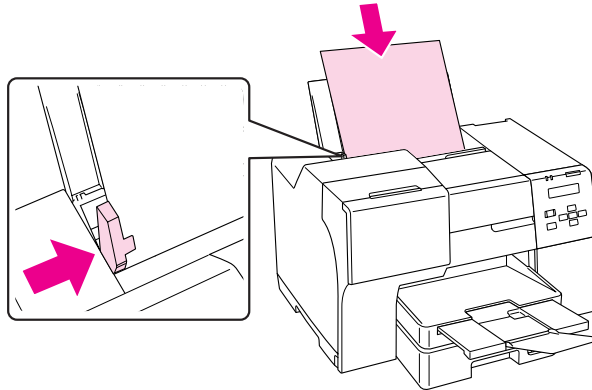


3. Siirrä vasenta reunaohjainta vasemmalle.



4. Ilmaa paperipinoa ja napauta pinon reuna tasaiseksi tasaista alustaa vasten.

5. Aseta paperi tulostettava puoli ylöspäin takasyöttölaitteen oikeaa reunaa vasten. Liu'uta sitten vasen reunaohjain kiinni paperinipun vasempaan reunaan.



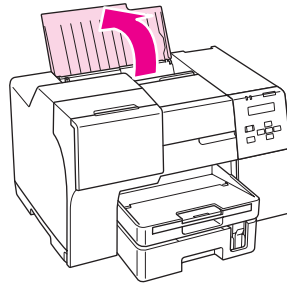
Huomautus:

- Jätä tulostimen eteen tarpeeksi tilaa, jotta tulosteet mahtuvat tulemaan kokonaan ulos.
- Lisää paperi takasyöttölaitteeseen aina lyhyt reuna edellä, vaikka tulostaisitkin vaakasuuntaisia kuvia.
- Vältä paperin lisäämistä juuri ennen kuin paperi loppuu. Se saattaa estää paperia syöttymästä tasaisesti.
- Varmista, että paperinippu mahtuu vasemman reunaohjaimen sisäpuolella olevan ≡-nuolimerkin alapuolelle.
- Jos käytät valinnaista legal-kokoisen paperin tukea, voit asettaa useita arkkeja tavallista legal-kokoista paperia.
- Vaikka legal-kokoisen paperin tuki olisi kiinnitetty laitteeseen, älä jätä legal-kokoista paperia takasyöttölaitteeseen, kun et tulosta, koska arkit voivat käpristyä.

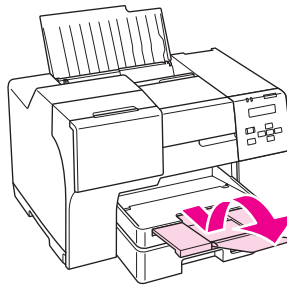
Kirjekuorten lisääminen

Lisää kirjekuoret laitteeseen seuraavasti:

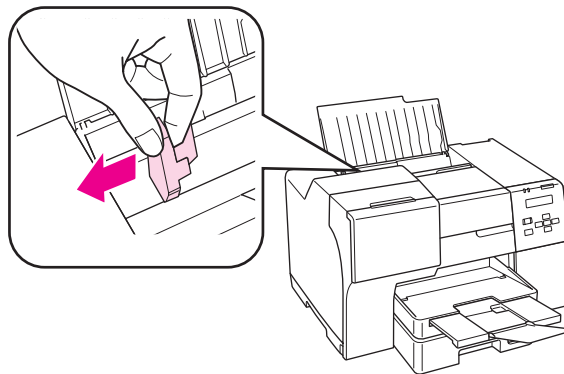
1. Avaa paperituki.



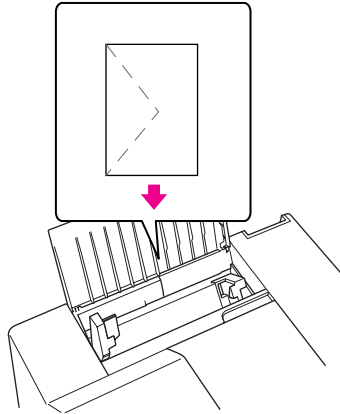
2. Vedä ulos tukitaso.



3. Siirrä vasenta reunaohjainta vasemmalle.



4. Aseta kirjekuoret lyhyt reuna edellä ja läppäpuoli alaspäin ja vasemmalle. Siirrä sitten vasen reunaohjain kiinni kirjekuorten vasempaan reunaan.



Huomautus:

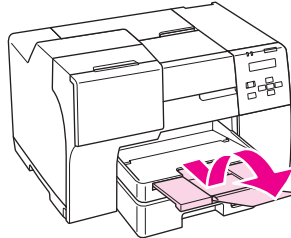
- Kirjekuorien paksuus ja taittavuus vaihtelee suuresti. Jos kirjekuoripinon kokonaispaksuus on yli 15 mm, paina kirjekuoria alaspäin litistääksesi pinoa. Jos tulostuslaatu heikkenee silloin, kun kirjekuoria on ladattuna kirjekuoripinona, lataa yksi kirjekuori kerrallaan.
- Takasyöttölaitteeseen voidaan asettaa kerrallaan enintään 15 kirjekuorta.
- 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.

Tulostusohjeet löydät seuraavista ohjeista.

- ➔ Katso “Kirjekuorten tulostaminen” sivulla 43.

Luovutustason asettaminen

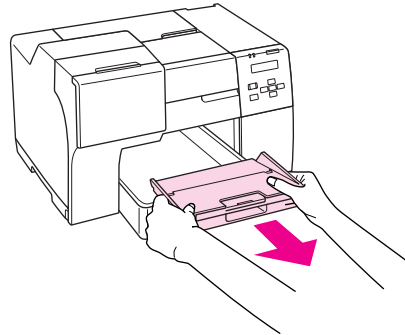
Luovutustaso sijaitsee etupaperilokerossa. Liu'uta tukitaso ulos ja avaa sen jatke, jotta tulosteet eivät pääsisi putoamaan tulostimesta.



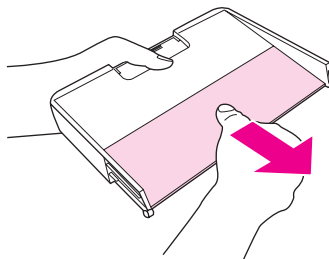
Tukitason asettaminen Epson Professional Flyer -paperia varten

Kun tulostat Epson Professional Flyer -paperille, aseta tukitaso paikoilleen. Tukitason käyttöä suositellaan erityisesti, kun tulostuspaperi on käpristynyttä, eikä sitä voi asettaa pinoksi. Aseta luovutustaso seuraavien ohjeiden mukaisesti.

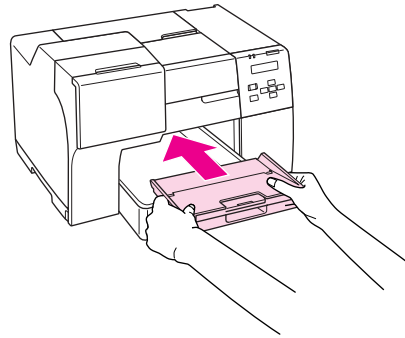
1. Vedä luovutustaso ulos.



2. Liu'uta tukitaso ulos, kunnes kuuluu naksahdus. Tukitaso nousee hieman.

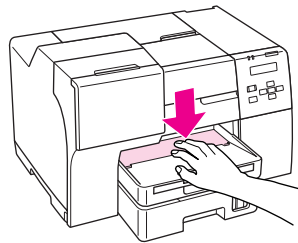


3. Aseta luovutustaso takaisin tulostimeen.



Huomautus:

Kun olet lopettanut Epson Professional Flyer -paperille tulostamisen, työnnä tukitaso sen alkuperäiseen asentoon.



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
Plain Paper (Tavallinen paperi)	plain papers (tavalliset paperit)
Epson Bright White Ink Jet Plain Paper (Kirkkaan valkoinen, pinnoittamaton yleispaperi)	
Epson Professional Flyer Paper	Epson Professional Flyer
Epson Photo Paper (Epson Valokuvapaperi)	Epson Photo

Tätä paperia varten	Valitse tämä paperityypin asetus
Epson Matte Paper - Heavyweight (Epson Tukeva mattapintainen paperi)	Epson Matte
Epson 2-sided Matte Paper (Epson Kaksipuolisesti pinnoitettu mattapintainen paperi)	
Epson Photo Quality Ink Jet Paper (Epson Valokuvalaatui- nen yleispaperi)	Epson Photo Quality Ink Jet
Kirjekuoret	Envelope (Kirjekuori)

Huomautus:

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

➔ Katso "Teknisen tuen verkkosivusto" sivulla 198.

Luku 3

Tulostuksen perusteet

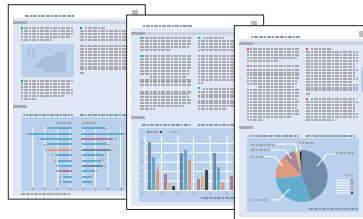
Esittely

Tässä osassa käsitellään erilaisia tulostustoimintoja.

Asiakirjojen tulostaminen

Selvittää, miten asiakirjoja voidaan tulostaa eri paperityypeille.

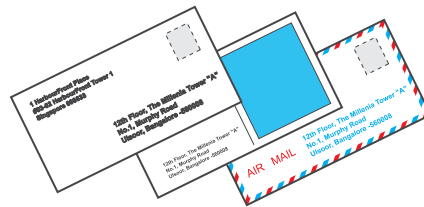
➔ Katso “Asiakirjojen tulostaminen” sivulla 37.



Kirjekuorten tulostaminen

Selvittää, miten kirjekuoria tulostetaan.

➔ Katso “Kirjekuorten tulostaminen” sivulla 43.



Verkkosivujen tulostaminen

Selvittää, miten verkkosivut voidaan tulostaa arkille siten, ettei niiden oikea reuna leikkaudu pois.

➔ Katso “Verkkosivujen tulostaminen” sivulla 49.



Valokuvien tulostaminen

Selvittää, miten valokuvia voidaan tulostaa eri paperityypeille.

➔ Katso “Valokuvien tulostaminen” sivulla 52.



Asiakirjojen tulostaminen



Paperin lisääminen

Katso ohjeet paperin lisäämisestä seuraavasta osasta.

➔ Katso “Paperin lisääminen” sivulla 25.

Katso EPSON-erikoispapereita koskevat ohjeet seuraavasta osasta.

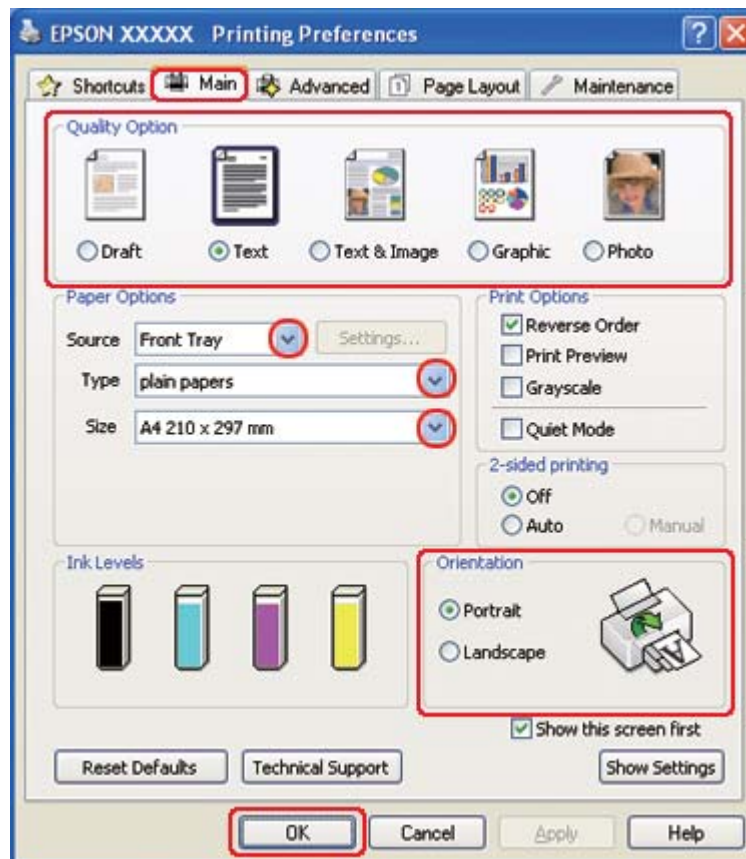
➔ Katso “Erikoispaperin käyttäminen” sivulla 23.

Tulostinasetukset (Windows)

1. Avaa tulostettava asiakirja.

2. Siirry tulostinasetuksiin.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käynnistäminen (Windows)” sivulla 16.



3. Napsauta **Main (Yleiset)** -välilehteä ja valitse jokin seuraavista Quality Option (Laatuasetus) -asetuksista:

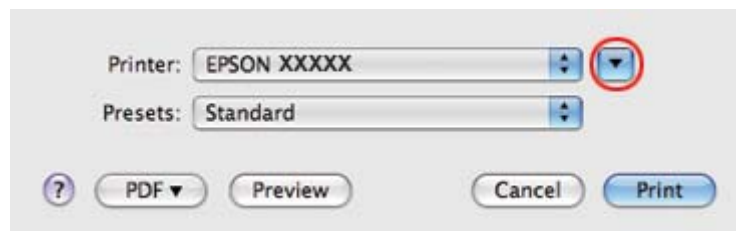
- ❑ **Draft (Vedös)** on tarkoitettu laadultaan tavallista heikompia raakavedoksia varten.
 - ❑ **Text (Teksti)** on tarkoitettu ainoastaan tekstiä sisältäviä laadukkaita asiakirjoja varten.
 - ❑ **Text & Image (Teksti ja kuva)** on tarkoitettu tekstiä ja kuvia sisältäviä laadukkaita asiakirjoja varten.
4. Valitse paperilähde Source (Lähde) -asetuksessa.
 5. Valitse oikea Type (Tyyppi) -asetus.
 - ➔ Katso “Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 34.
 6. Valitse oikea Size (Koko) -asetus. Voit määrittää myös mukautetun paperikoon. Katso lisätiedot käytönaikaisesta ohjeesta.
 7. Voit määrittää tulosteen suunnan valitsemalla **Portrait (Pysty)**- tai **Landscape (Vaaka)** -vaihtoehdon.
 8. Sulje tulostinasetusikkuna napsauttamalla **OK**.
 9. Tulosta tiedosto.

Tulostinasetukset Mac OS X 10.5 -käyttöjärjestelmässä

Määritä tulostimen asetukset seuraavasti.

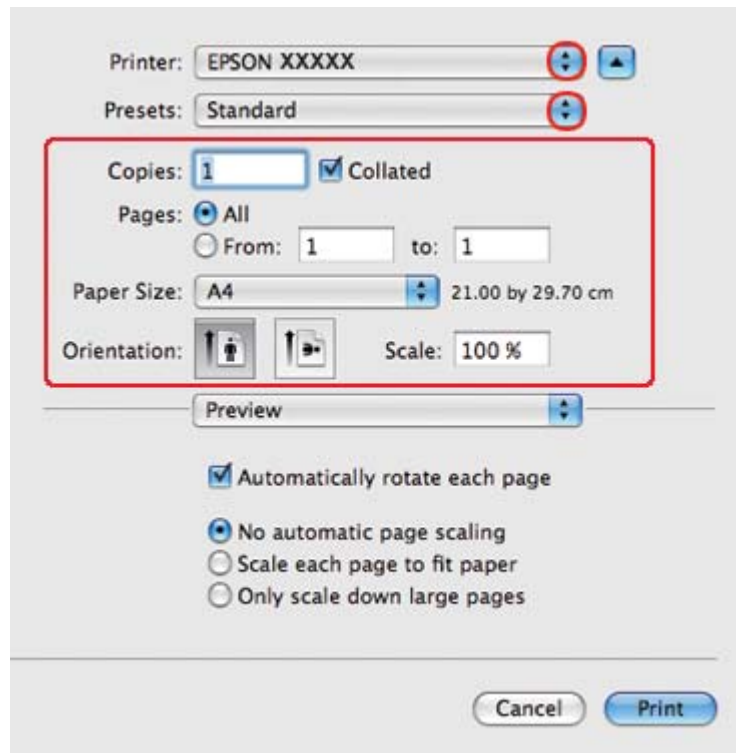
1. Avaa tulostettava tiedosto.
2. Siirry Print (Tulosta) -valintaikkunaan.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.



3. Laajenna valintaikkuna osoittamalla ▼ -painiketta.

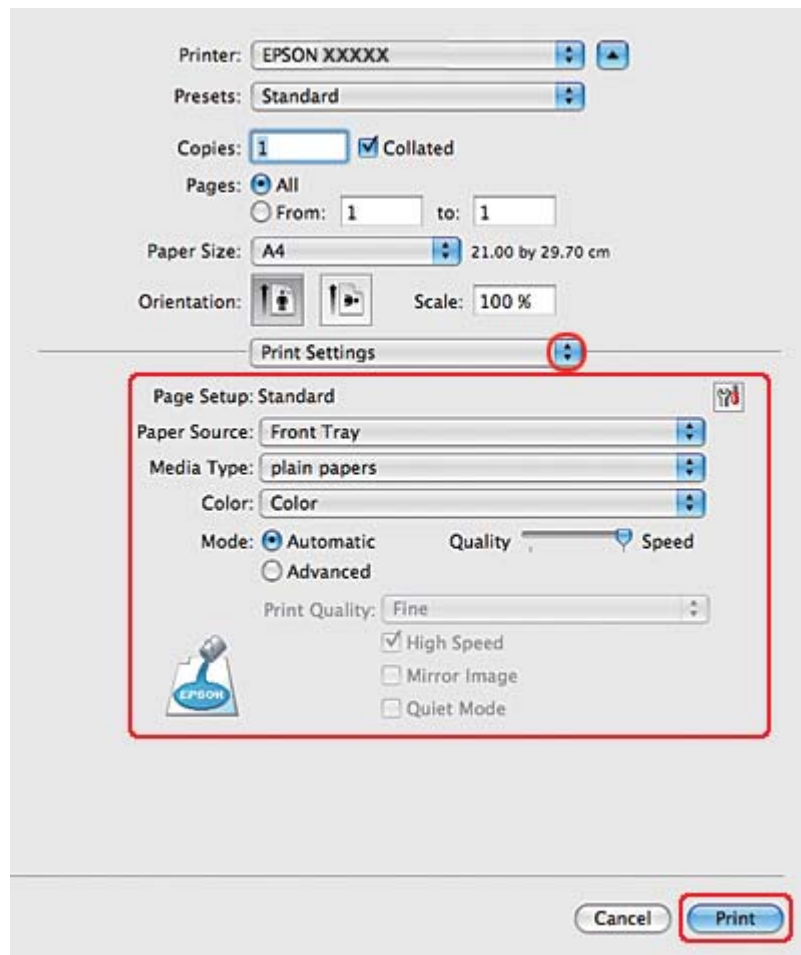
4. Valitse käyttämäsi tulostin Printer (Tulostin) -asetukseksi ja määritä sitten sopivat asetukset.



Huomautus:

Ohjelmastasi riippuen saattaa olla, että et pysty valitsemaan joitakin tämän valintaikkunan kohtia. Napsauta siinä tapauksessa käyttämäsi ohjelman File (Tiedosto) -valikosta kohtaa **Page Setup (Sivun asetukset)** ja tee tarvittavat asetukset.

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



6. Määritä haluamasi tulostusasetukset. Katso lisätiedot käytönaikaisesta Print Settings (Tulostusasetukset) -ohjeesta.

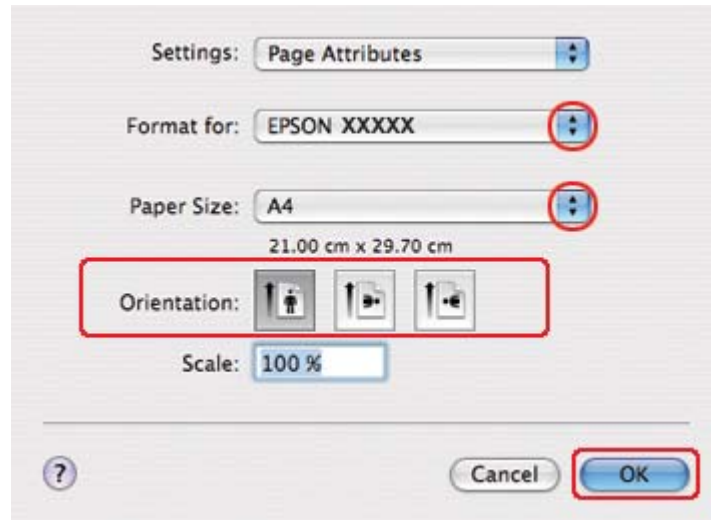
➔ Katso “Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 34.

7. Käynnistä tulostus napsauttamalla **Print (Tulosta)**.

Tulostinasetukset Mac OS X 10.3- tai 10.4 -käyttöjärjestelmässä

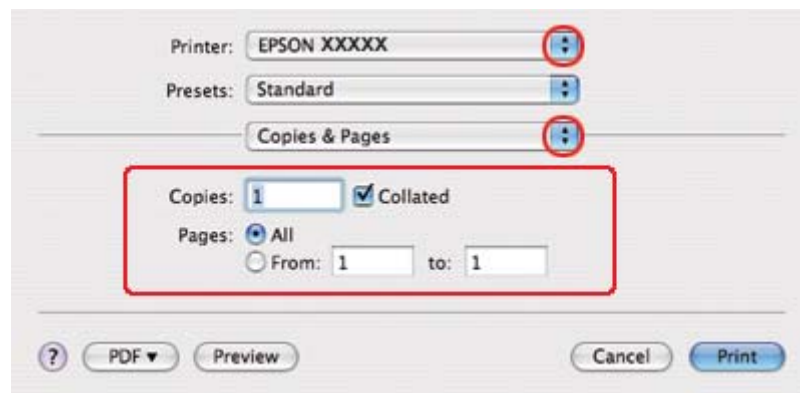
1. Avaa tulostettava tiedosto.
2. Siirry Page Setup (Sivun asetukset) -valintaikkunaan.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.



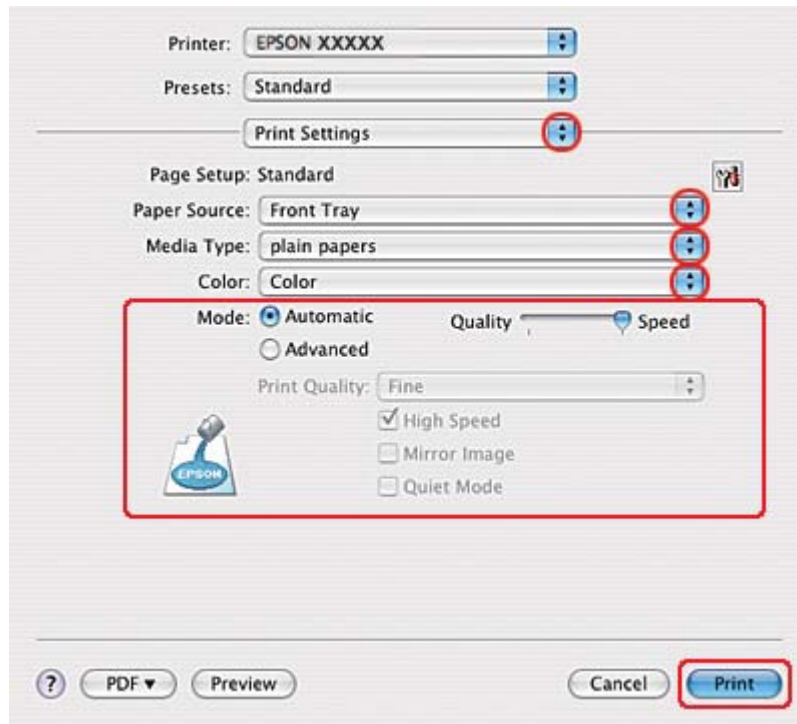
3. Valitse käyttämäsi tulostin Format for (Muotoile tulostimelle) -asetukseksi ja määritä sitten sopivat asetukset.
4. Sulje Page Setup (Sivun asetukset) -valintaikkuna napsauttamalla **OK**.
5. Siirry Print (Tulosta) -valintaikkunaan.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.



6. Valitse käyttämäsi tulostin Printer (Tulostin) -asetukseksi. Määritä sen jälkeen Copies & Pages (Kopiot/Sivut) -asetukset.

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

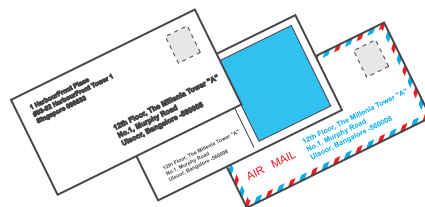


8. Määritä haluamasi tulostusasetukset. Katso lisätiedot käytönaikaisesta Print Settings (Tulostusasetukset) -ohjeesta.

➔ Katso “Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 34.

9. Käynnistä tulostus napsauttamalla **Print (Tulosta)**.

Kirjekuorten tulostaminen



Kirjekuorten lisääminen

Kirjekuorten lisäämisohjeet ovat seuraavassa osassa.

➔ Katso “Kirjekuorten lisääminen” sivulla 30.

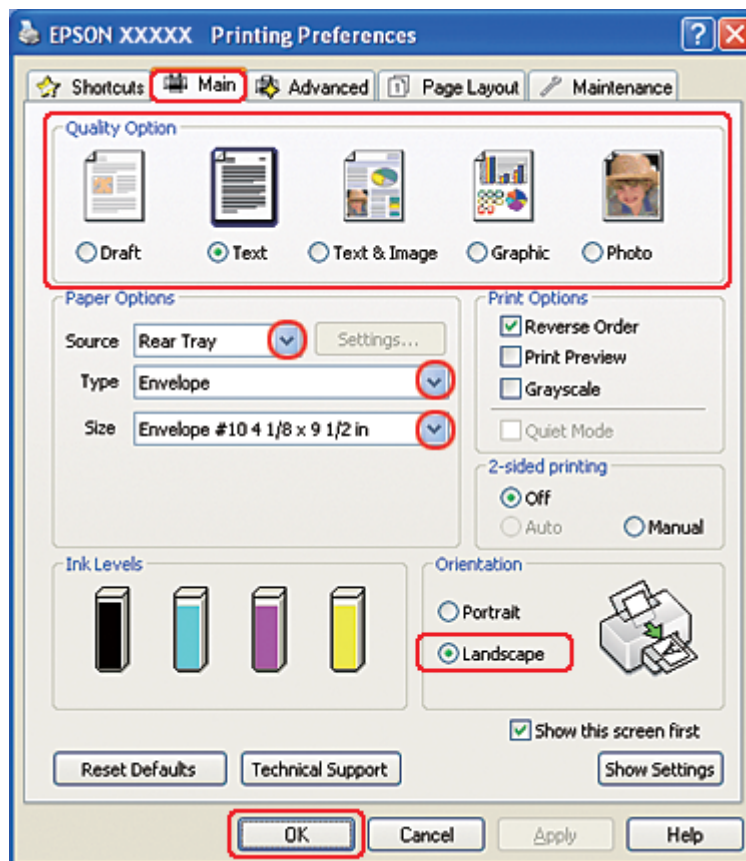
Lisätietoja tulostusalueesta on seuraavassa osassa.

➔ Katso “Tulostusalue” sivulla 215.

Tulostinasetukset (Windows)

1. Siirry tulostinasetuksiin.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käynnistäminen (Windows)” sivulla 16.

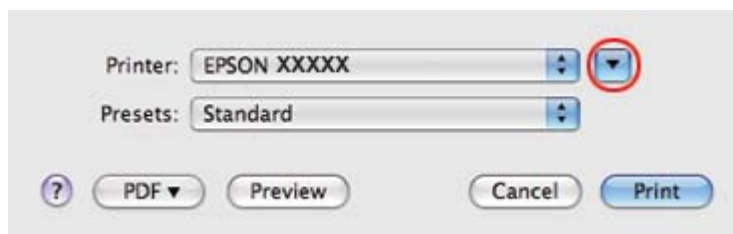


2. Napsauta **Main (Yleiset)** -välilehteä ja valitse jokin seuraavista Quality Option (Laatuasetus) -asetuksista:
 - Text (Teksti)** useimmille kirjekuorille
 - Text & Image (Teksti ja kuva)** kuvien tulostamiseen kirjekuorille
3. Valitse Source (Lähde) -asetukseksi **Rear Tray (Takataso)**.
4. Valitse Type (Tyyppi) -asetukseksi **Envelope (Kirjekuori)**.
5. Valitse asianmukainen kirjekuoren koko Size (Koko) -asetuksista. Voit määrittää myös mukautettuja kokoja. Katso lisätiedot käytönaikaisesta ohjeesta.
6. Valitse Orientation (Suunta) -asetukseksi **Landscape (Vaaka)**.
7. Sulje tulostinasetusikkuna napsauttamalla **OK**.
8. Tulosta kirjekuori.

Tulostinasetukset Mac OS X 10.5 -käyttöjärjestelmässä

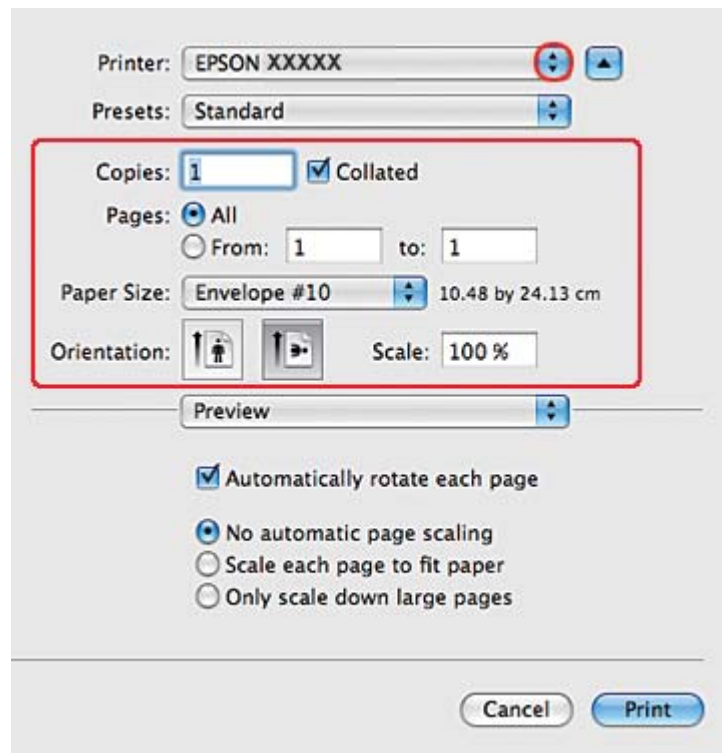
Määritä tulostimen asetukset seuraavasti.

1. Siirry Print (Tulosta) -valintaikkunaan.
 - ➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.



2. Laajenna valintaikkuna osoittamalla ▼ -painiketta.
3. Valitse käyttämäsi tulostin Printer (Tulostin) -asetuksista ja valitse sitten sopiva kirjekuoren koko Paper Size (Paperikoko) -asetuksista. Voit määrittää myös mukautettuja kirjekuorikokoja. Katso lisätiedot käytönaikaisesta ohjeesta.

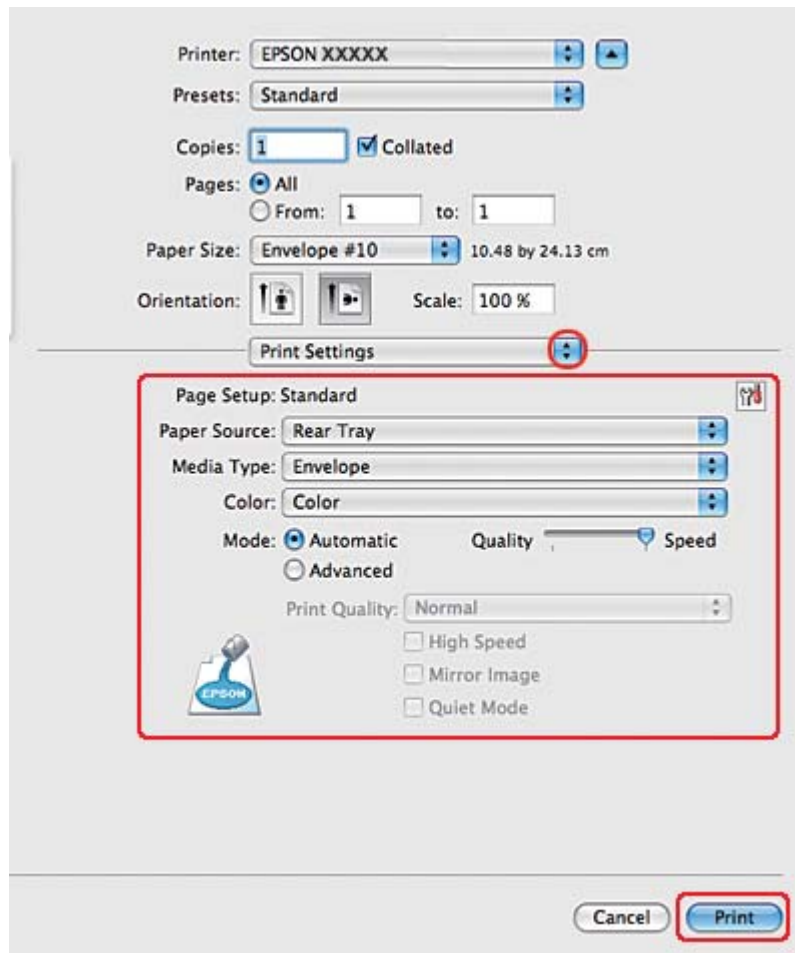
4. Valitse Orientation (Suunta) -asetukseksi **Landscape (Vaaka)**.



Huomautus:

Sovelluksesta riippuen saattaa olla, että et pysty valitsemaan joitakin tämän valintaikkunan kohtia. Napsauta siinä tapauksessa käyttämäsi ohjelman File (Tiedosto) -valikosta kohtaa **Page Setup (Sivun asetukset)** ja tee tarvittavat asetukset.

5. Valitse ponnahdusvalikosta Print Settings (Tulostusasetukset).

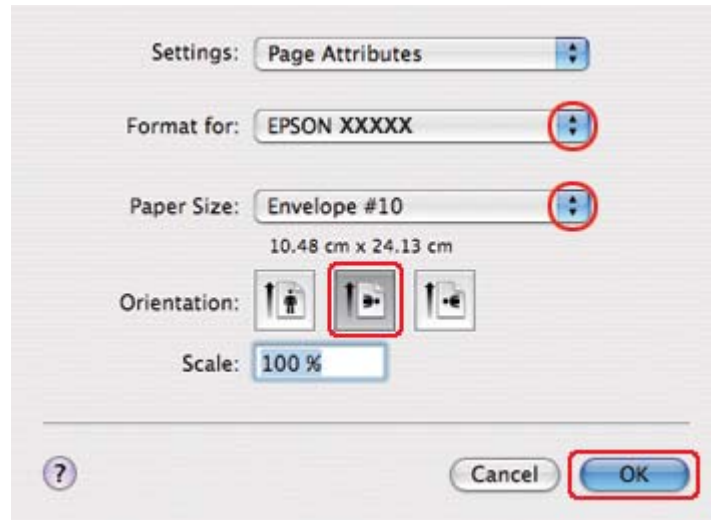


6. Valitse Media Type (Tulostusmateriaali) -asetukseksi **Envelope (Kirjekuori)**.
7. Määritä muut haluamasi tulostusasetukset. Katso lisätiedot käytönaikaisesta Print Settings (Tulostusasetukset) -ohjeesta.
8. Käynnistä tulostus napsauttamalla **Print (Tulosta)**.

Tulostinasetukset Mac OS X 10.3- tai 10.4 -käyttöjärjestelmässä

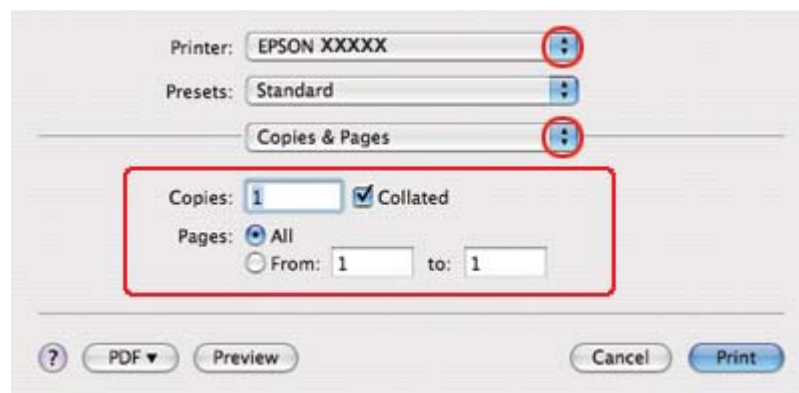
1. Siirry Page Setup (Sivun asetukset) -valintaikkunaan.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.

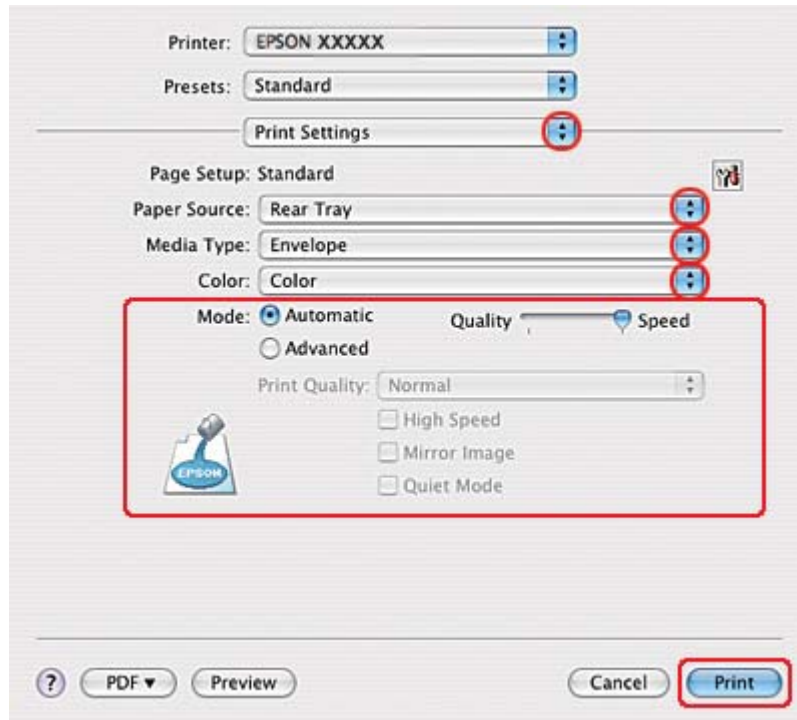


2. Valitse käyttämäsi tulostin Format for (Muotoile tulostimelle) -asetukseksi.
3. Valitse asianmukainen kirjekuoren koko Paper Size (Paperikoko) -asetuksista. Voit määrittää myös mukautettuja kirjekuorikokoja. Katso lisätiedot käytönaikaisesta ohjeesta.
4. Valitse Orientation (Suunta) -asetukseksi **Landscape (Vaaka)**.
5. Sulje Page Setup (Sivun asetukset) -valintaikkuna napsauttamalla **OK**.
6. Siirry Print (Tulosta) -valintaikkunaan.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.



7. Valitse käyttämäsi tulostin Printer (Tulostin) -asetukseksi ja määritä sen jälkeen Copies & Pages (Kopiot/Sivut) -asetukset.
8. Valitse ponnahdusvalikosta **Print Settings (Tulostusasetukset)**.



9. Valitse Media Type (Tulostusmateriaali) -asetukseksi **Envelope (Kirjekuori)**.
10. Määritä muut haluamasi tulostusasetukset. Katso lisätiedot käytönaikaisesta Print Settings (Tulostusasetukset) -ohjeesta.
11. Käynnistä tulostus napsauttamalla **Print (Tulosta)**.

Verkkosivujen tulostaminen

Paperin lisääminen

Katso ohjeet paperin lisäämisestä seuraavasta osasta.

➔ Katso “Paperin lisääminen” sivulla 25.

Katso EPSON-erikoispapereita koskevat ohjeet seuraavasta osasta.

➔ Katso “Erikoispaperin käyttäminen” sivulla 23.

EPSON Web-To-Page -ohjelman käyttö

EPSON Web-To-Page -ohjelmiston avulla voit tulostaa verkkosivut siten, että ne mahtuvat leveydeltään valitsemalesi paperille.

Huomautus Windows-käyttäjille:

Tämä ohjelmisto ei ole käytettävissä käyttöjärjestelmissä Windows 7, Vista, XP x64, Server 2008 ja Server 2003.

Huomautus Windows Internet Explorer 7:n tai uudemman version käyttäjille:

Verkkosivujen tulostaminen paperikoon mukaan sovitettuna on Windows Internet Explorer 7:n tai uudemman version vakio-ominaisuus.

Huomautus Mac OS X -käyttäjille:

Tämä ohjelmisto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.

Verkkosivujen tulostaminen paperikoon mukaan sovitettuna on mahdollista tulostinohjaimen avulla.

➔ Katso “Tulostinasetukset Mac OS X 10.5 -käyttöjärjestelmässä” sivulla 39.

➔ Katso “Tulostinasetukset Mac OS X 10.3- tai 10.4 -käyttöjärjestelmässä” sivulla 41.

1. Siirry Internet Explorerilla sille verkkosivulle, jonka haluat tulostaa.

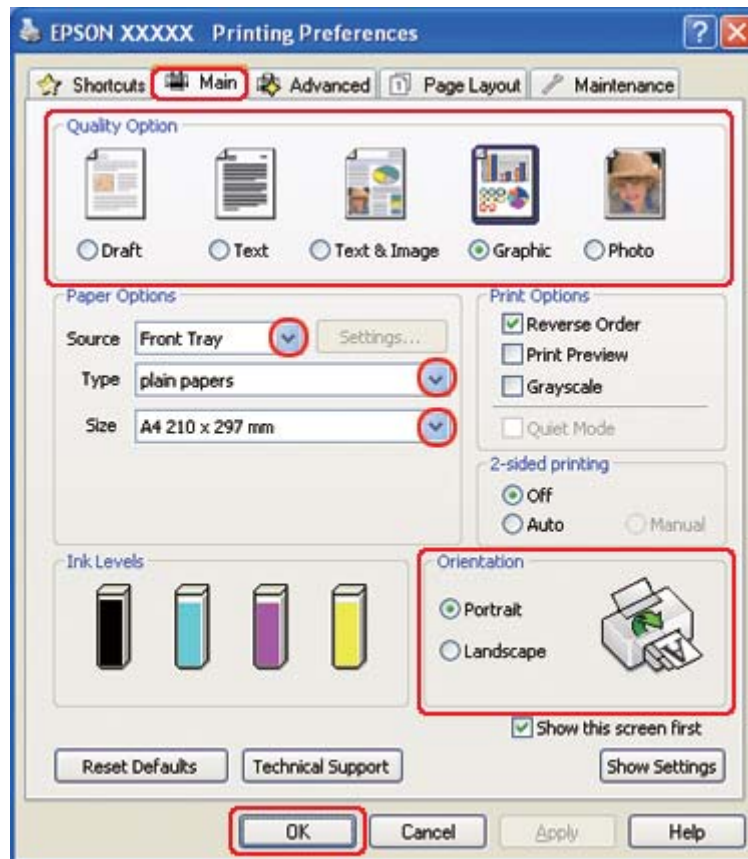
Jos EPSON Web-To-Page on asennettu, EPSON Web-To-Pagen työkalurivi näkyy Internet Explorerin ikkunassa.

2. Napsauta työkalurivin **Print (Tulosta)** -painiketta. Näytölle ilmestyy Print (Tulosta) -ikkuna.

Huomautus:

*Voit tarkastella tulosteen asettelua painamalla työkalurivillä olevaa **Preview (Esikatselu)** -painiketta.*

3. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Printing Preferences (Tulostusmääritykset)** Windows XP- ja 2000-käyttöjärjestelmissä.



4. Napsauta **Main (Yleiset)** -välilehteä ja valitse Quality Option (Laatuasetus) -asetuksista **Graphic (Grafiikka)**.
5. Valitse Source (Lähde) -asetuksen paperilähde.
6. Valitse oikea Type (Tyyppi) -asetus.
 - ➔ Katso “Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 34.
7. Valitse oikea Size (Koko) -asetus. Voit määrittää myös mukautetun paperikoon. Katso lisätiedot käytönaikaisesta ohjeesta.
8. Voit määrittää tulosteen suunnan valitsemalla **Portrait (Pysty)**- tai **Landscape (Vaaka)** -vaihtoehdon.

9. Sulje tulostinasetusikkuna napsauttamalla **OK**.

10. Tulosta sivu.

Valokuvien tulostaminen



Tulostettavan tiedoston valmisteleminen

Tulostettavan kuvatiedoston tulee mahtua paperin kokoiselle alueelle. Jos sovelluksessa on mahdollista määrittää reunoja, varmista, että reunukset ovat sivun tulostusalueen sisäpuolella.

➔ Katso “Tulostusalue” sivulla 215.

Paperin lisääminen

Katso ohjeet paperin lisäämisestä seuraavasta osasta.

➔ Katso “Paperin lisääminen” sivulla 25.

Katso EPSON-erikoispapereita koskevat ohjeet seuraavasta osasta.

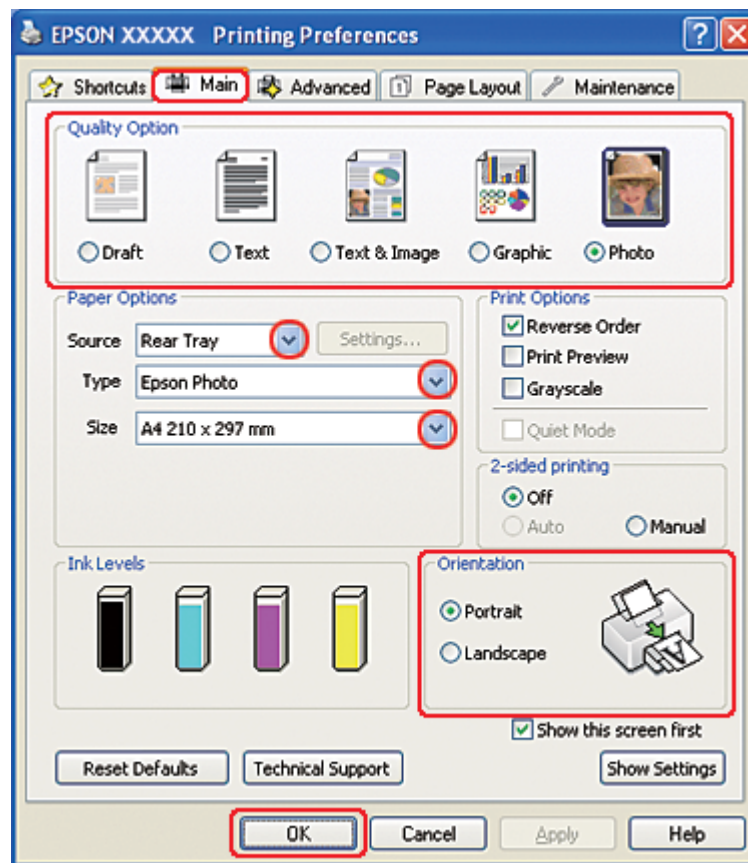
➔ Katso “Erikoispaperin käyttäminen” sivulla 23.

Tulostinasetukset (Windows)

Määritä tulostimen asetukset seuraavasti.

1. Siirry tulostinasetuksiin.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käynnistäminen (Windows)” sivulla 16.



2. Napsauta **Main (Yleiset)** -välilehteä ja valitse Quality Option (Laatuasetus) -asetuksista **Photo (Valokuva)**.
 3. Valitse Source (Lähde) -asetuksen paperilähde.
 4. Valitse oikea Type (Tyyppi) -asetus.
- ➔ Katso “Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 34.
5. Valitse oikea Size (Koko) -asetus. Voit määrittää myös mukautetun paperikoon. Katso lisätiedot käytönaikaisesta ohjeesta.
 6. Voit määrittää tulosteen suunnan valitsemalla **Portrait (Pysty)**- tai **Landscape (Vaaka)** -vaihtoehdon.
 7. Sulje tulostinasetusikkuna napsauttamalla **OK**.

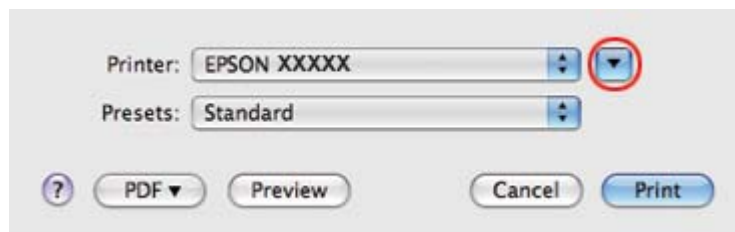
Yllä olevien vaiheiden suorittamisen jälkeen tulosta yksi testikopio ja tutki tulokset ennen koko työn tulostamista.

Tulostinasetukset Mac OS X 10.5 -käyttäjille

Määritä tulostimen asetukset seuraavasti.

1. Siirry Print (Tulosta) -valintaikkunaan.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.



2. Laajenna valintaikkuna osoittamalla ▼ -painiketta.

3. Valitse käyttämäsi tulostin Printer (Tulostin) -asetukseksi ja määritä sitten sopivat asetukset.

Printer: EPSON XXXXX

Presets: Standard

Copies: 1 Collated

Pages: All
 From: 1 to: 1

Paper Size: 10 x 15 cm (4 x ... 10.16 by 15.24 cm

Orientation: Scale: 100 %

Preview

Automatically rotate each page

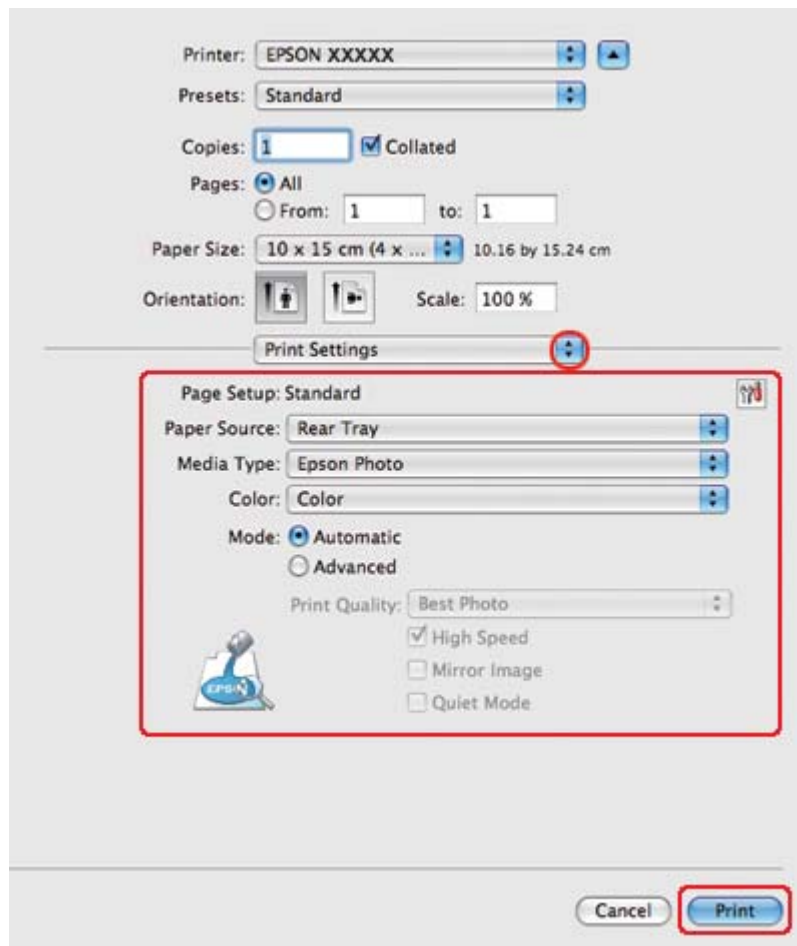
No automatic page scaling
 Scale each page to fit paper
 Only scale down large pages

Cancel Print

Huomautus:

Sovelluksesta riippuen saattaa olla, että et pysty valitsemaan joitakin tämän valintaikkunan kohtia. Napsauta siinä tapauksessa käyttämäsi ohjelman File (Tiedosto) -valikosta kohtaa **Page Setup (Sivun asetukset)** ja tee tarvittavat asetukset.

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



5. Määritä haluamasi tulostusasetukset. Katso lisätiedot käytönaikaisesta Print Settings (Tulostusasetukset) -ohjeesta.

➔ Katso “Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 34.

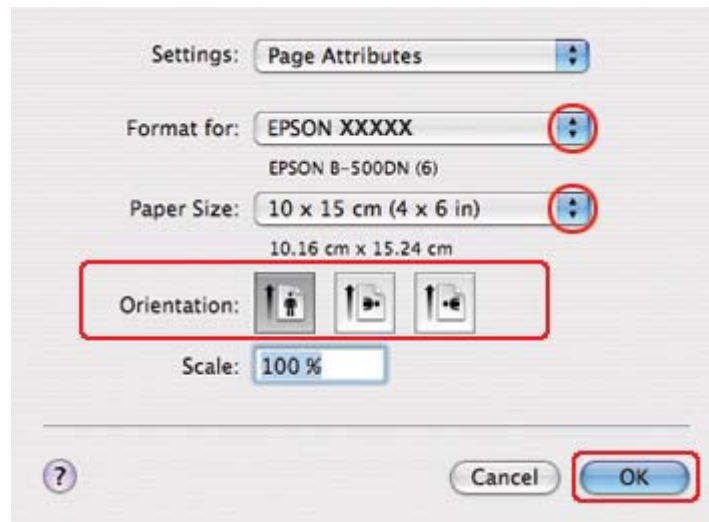
Yllä olevien vaiheiden suorittamisen jälkeen tulosta yksi testikopio ja tutki tulokset ennen koko työn tulostamista.

Tulostinasetukset Mac OS X 10.3- ja 10.4 -käyttäjille

Määritä tulostimen asetukset seuraavasti.

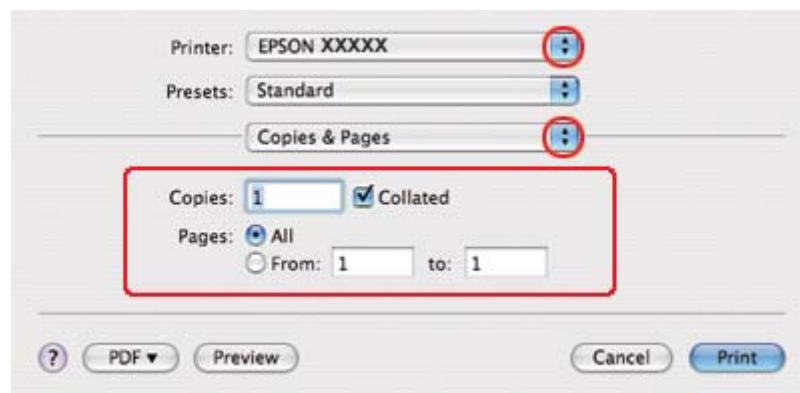
1. Siirry Page Setup (Sivun asetukset) -valintaikkunaan.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.



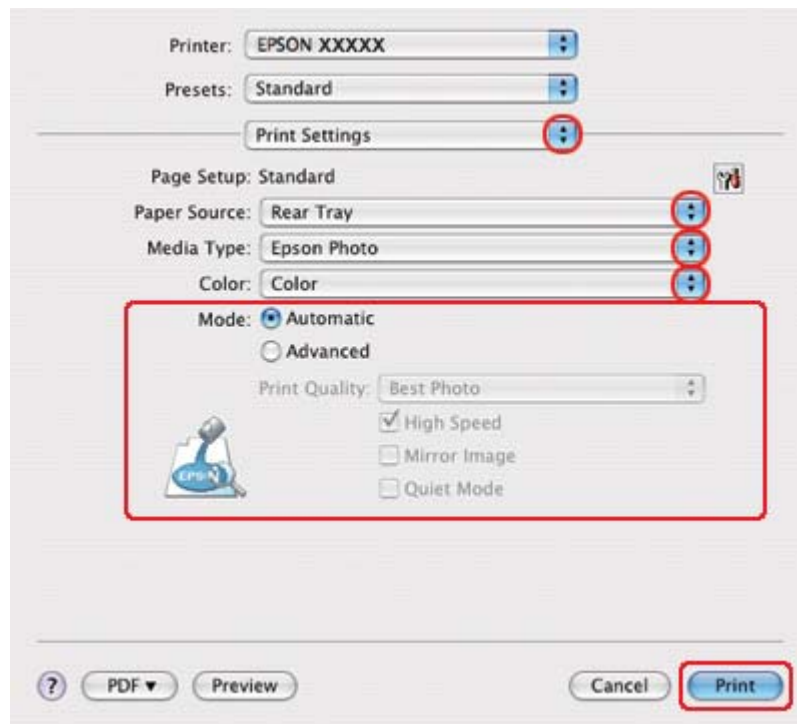
2. Valitse käyttämäsi tulostin Format for (Muotoile tulostimelle) -asetukseksi ja määritä sitten sopivat asetukset.
3. Sulje Page Setup (Sivun asetukset) -valintaikkuna napsauttamalla **OK**.
4. Siirry Print (Tulosta) -valintaikkunaan.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.



5. Valitse käyttämäsi tulostin Printer (Tulostin) -asetukseksi. Määritä sen jälkeen Copies & Pages (Kopiot/Sivut) -asetukset.

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



7. Määritä haluamasi tulostusasetukset. Katso lisätiedot käytönaikaisesta Print Settings (Tulostusasetukset) -ohjeesta.


➔ Katso “Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 34.

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

Tulostuksen peruuttaminen

Voit tarvittaessa peruuttaa tulostuksen noudattamalla alla olevia ohjeita.

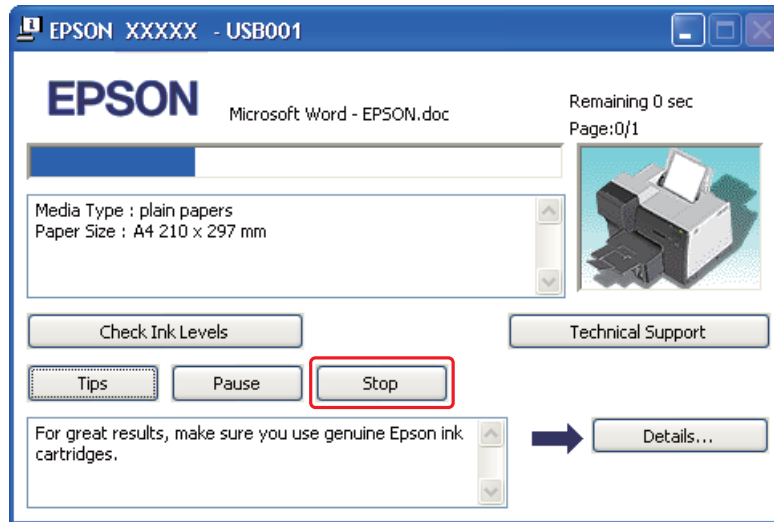
Tulostuspainikkeen käyttäminen

Käynnissä olevan tulostustyön voi peruuttaa painamalla  **Cancel (Peruuta)**-painiketta.

Windows

Aloittaessasi tulostuksen tietokoneen näyttöön ilmestyy tilanneilmaisin.

Voit peruuttaa tulostuksen napsauttamalla **Stop (Lopeta)** -painiketta.



Mac OS X

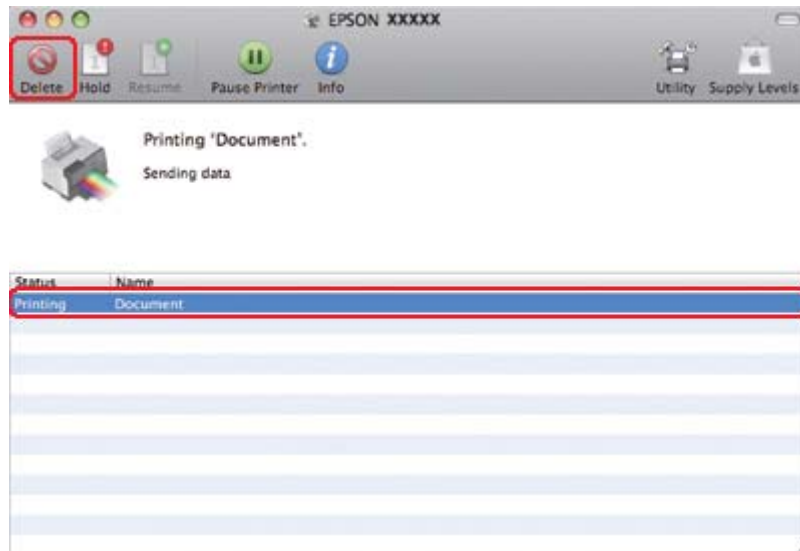
Peruuta tulostustyö noudattamalla seuraavia ohjeita.

1. Valitse tulostimesi symboli Dock (Dockista).



2. Valitse Document Name (Asiakirjan nimi) -luettelosta asiakirja, joka tulostuu parhaillaan.

3. Peruuta tulostustyö napsauttamalla **Delete (Poista)** -painiketta.



Luku 4

Tulostaminen erityisasetteluvaihtoehtoja käyttäen

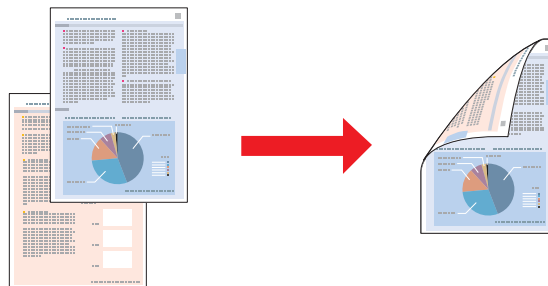
Esittely

Voit käyttää erityisprojektien, kuten lehtisten ja julisteiden tulostuksessa erilaisia asettelutapoja.

Kaksipuolinen tulostus

Tämän toiminnon avulla voit tulostaa arkin molemmille puolille.

➔ Katso “Kaksipuolinen tulostus” sivulla 63.



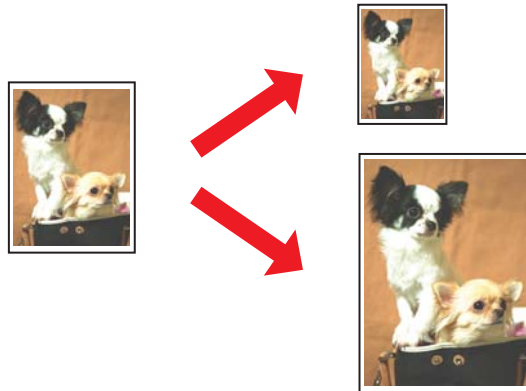
Sovita sivulle -tulostus

Voit automaattisesti suurentaa tai pienentää asiakirjan niin, että se sopii valitun kokoiselle paperille.

➔ Katso “Sovita sivulle -tulostus” sivulla 92.

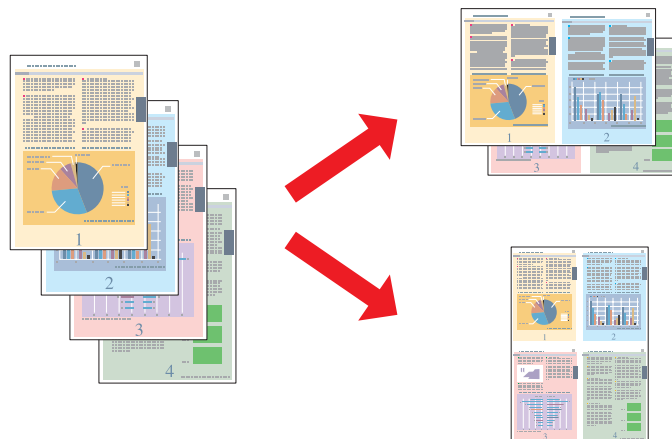
Huomautus Mac OS X -käyttäjille:

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä Mac OS X 10.3 -käyttöjärjestelmässä.

**Sivua arkille -tulostus**

Kahden tai neljän sivun tulostaminen yhdelle arkille.

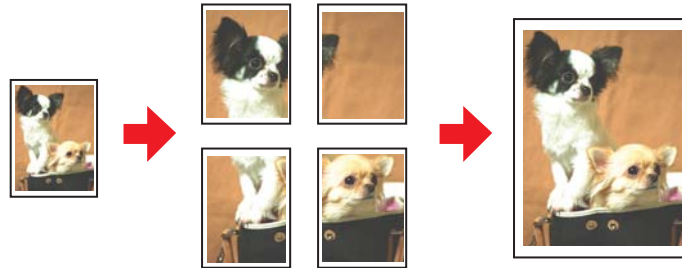
➔ Katso “Sivua arkille -tulostus” sivulla 102.



Julistetulostus (vain Windows)

Voit suurentaa yhden asiakirjasivun 4:lle, 9:lle tai 16:lle arkille, minkä jälkeen voit liittää arkit yhteen julisteeksi.

➔ Katso "Julistetulostus (vain Windows)" sivulla 112.



Vesileimatulostus (vain Windows)

Voit tulostaa tekstin tai kuvan vesileimaksi tulosteen jokaiselle sivulle.

➔ Katso "Vesileimatulostus (vain Windows)" sivulla 118.

Voit esimerkiksi lisätä tärkeään asiakirjaan "Luottamuksellinen"-vesileiman.



Kaksipuolinen tulostus

Kaksipuolisen tulostuksen tyyppejä on kaksi: tavallinen ja taitettu lehtinen.

Tavallinen kaksipuolinen tulostaminen

Voit tulostaa parittomat ja parilliset sivut arkin vastakkaisille puolille.

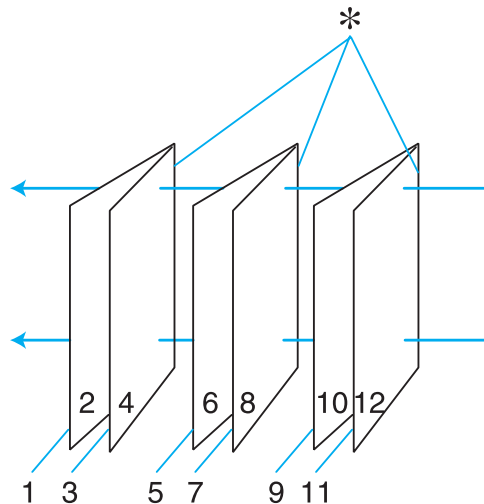


Windowsissa voit käyttää automaattisen kaksipuolisen tulostuksen lisäksi manuaalista kaksipuolista tulostusta, jolla voit tulostaa paperin molemmille puolin ilman kaksipuoleislaitetta.

Manuaalinen kaksipuolinen tulostaminen merkitsee parittomien sivujen tulostusta ensin. Kun nämä sivut on tulostettu, ne voidaan ladata uudestaan ja tulostaa parilliset sivut arkkien toiselle puolelle.

Taitetun lehtisen kaksipuolinen tulostaminen

Voit tulostaa yksitaitteisia lehtisiä. Lehtisen ulkosivu (sivun taittamisen jälkeen) tulostetaan ensin. Sitten tulostetaan alla esitetyllä tavalla lehtisen sisäsivu.



Yksitaitteinen lehtinen

*: Sidontareuna

Windowsissa voit käyttää automaattisen kaksipuolisen tulostuksen lisäksi manuaalista kaksipuolista tulostusta, jolla voit tulostaa paperin molemmille puolin ilman kaksipuoleislaitetta.

Voit luoda lehtisen tulostamalla sivut 1 ja 4 ensimmäiselle paperiarkille, sivut 5 ja 8 toiselle ja sivut 9 ja 12 kolmannelle.

Kun nämä arkit on asetettu uudelleen takasyöttölaitteeseen, voit tulostaa sivut 2 ja 3 ensimmäisen arkin toiselle puolelle, sivut 6 ja 7 toisen arkin toiselle puolelle ja sivut 10 ja 11 kolmannen arkin toiselle puolelle.

Sivut voidaan sitten taittaa ja sitoa yhteen lehtiseksi.

Huomautus:

- Paperista riippuen takasyöttölaitteeseen voi asettaa enintään 30 arkkia kaksipuolista tulostusta käytettäessä.
- Käytä ainoastaan kaksipuoliseen tulostukseen sopivia paperityyppejä. Muutoin tulostuslaatu saattaa huonontua.
- Paperin tyyppin ja tekstin tulostuksessa käytettävän musteen määrän mukaan voi olla, että mustetta imeytyy paperin läpi sen toiselle puolelle.
- Kaksipuolisen tulostuksen yhteydessä muste saattaa levitä paperin pintaan.

Tavallinen kaksipuolinen tulostaminen Windowsissa

Automaattinen kaksipuolinen tulostus (kaksipuoleislaitetta käyttäen)

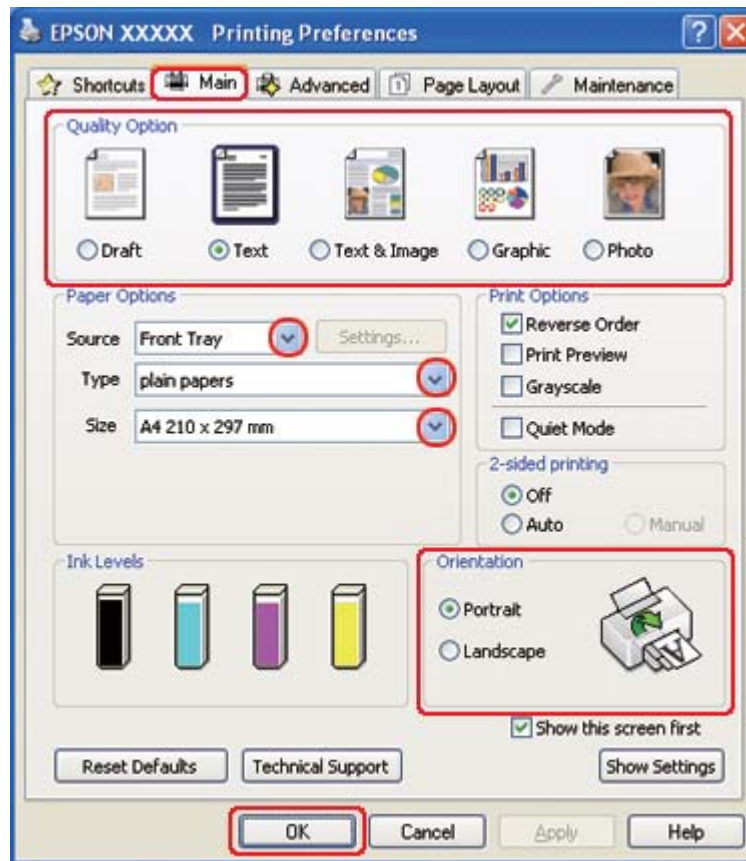
Tulosta parittomat ja parilliset sivut arkin vastakkaisille puolille toimimalla seuraavien vaiheiden mukaan kaksipuoleislaitetta käyttäen.

Huomautus:

- Automaattinen kaksipuolinen tulostus tukee vain tavallista paperia.
- Automaattinen kaksipuolinen tulostus ei tue paksua paperia.

1. Siirry tulostinasetuksiin.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käynnistäminen (Windows)” sivulla 16.



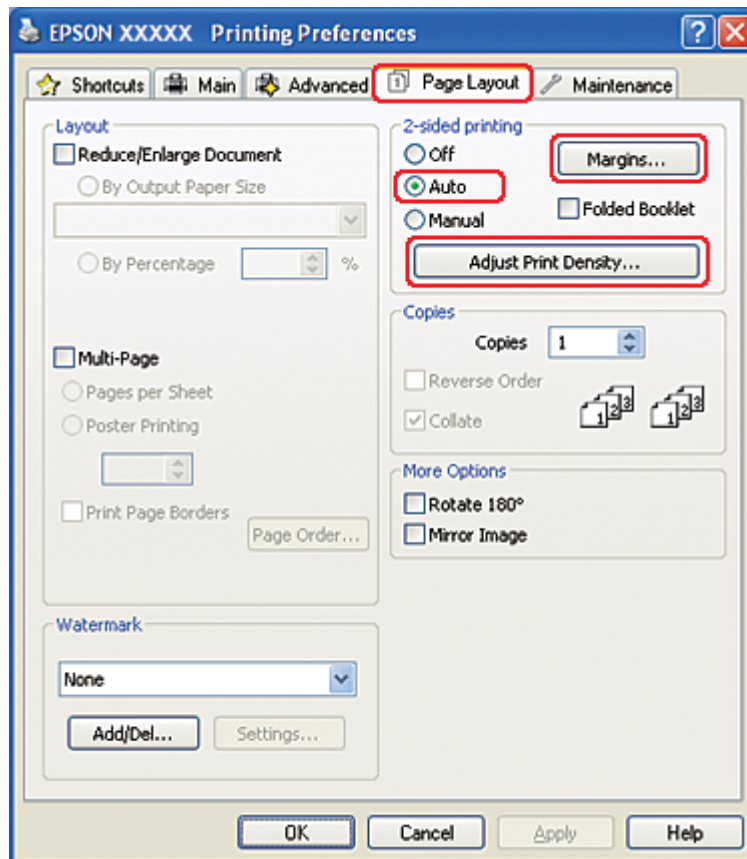
2. Napsauta **Main (Yleiset)** -välilehteä ja valitse jokin seuraavista Quality Option (Laatuasetus) -asetuksista:

- Draft (Vedös)** on tarkoitettu laadultaan tavallista heikompia raakavedoksia varten.
- Text (Teksti)** on tarkoitettu ainoastaan tekstiä sisältäviä sivuja varten.
- Text & Image (Teksti ja kuva)** on tarkoitettu tekstiä ja kuvia sisältäviä laadukkaita asiakirjoja varten.
- Graphic (Grafiikka)** on tarkoitettu korkealaatuisia kuvia varten.
- Photo (Valokuva)** on tarkoitettu hyvälaatuiseen ja nopeaan tulostukseen.

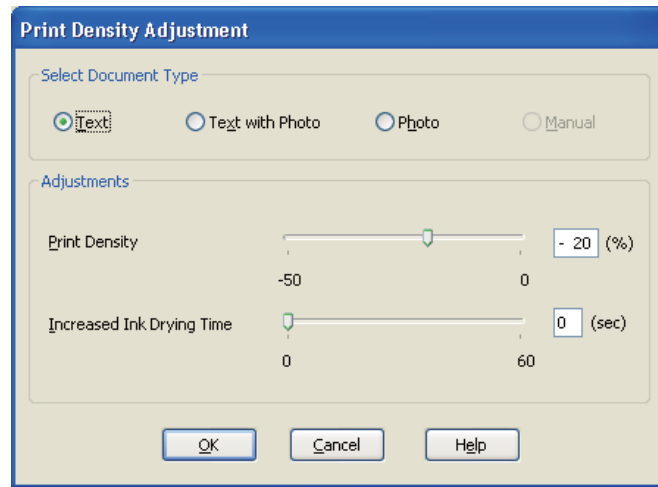
3. Valitse Source (Lähde) -asetuksen paperilähde.

4. Valitse Type (Tyyppi) -asetukseksi **plain papers (tavalliset paperit)**.

- ➔ Katso “Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 34.
5. Valitse oikea Size (Koko) -asetus.
 6. Voit määrittää tulosteen suunnan valitsemalla **Portrait (Pysty)**- tai **Landscape (Vaaka)**-vaihtoehdon.
 7. Napsauta **Page Layout (Sivun asettelu)** -välilehteä ja valitse **Auto (Autom.)** kohdassa 2-sided printing (Kaksipuolinen tulostus).



8. Napsauta **Adjust Print Density (Säädä tulostuksen tummuutta)** avataksesi Print Density Adjustment (Tulostuksen tummuuden säätö) -ikkunan.

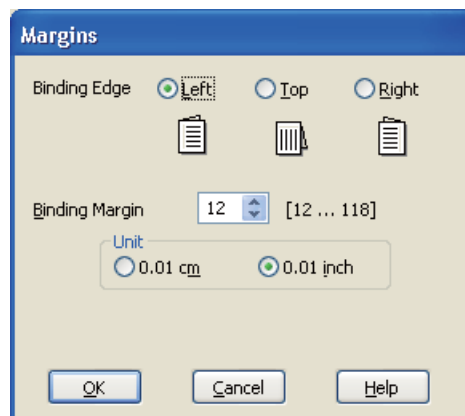


9. Valitse sopiva asiakirjatyyppe Select Document Type (Valitse Asiakirjatyyppe) -asetukseksi.
10. Määritä Print Density (Tulostuksen tummuus) ja Increased Ink Drying Time (Nopeampi musteen kuivumisaika) Adjustments (Säädöt) -asetuksiin.

Huomautus:

Jos tulostat tiiviitä valokuvia paperin molemmin puolin, vähennä tulostuksen tummuutta ja lisää paperin kuivumisaikaa hyvän lopputuloksen takaamiseksi.

11. Palaa Page Layout (Sivun asettelu) -ikkunaan napsauttamalla **OK**.
12. Avaa Margins (Marginaalit) -ikkuna napsauttamalla **Margins (Marginaalit)** -painiketta.



- Määritä asiakirjan sidontareuna. Vaihtoehdot ovat **Left (Vasen)**, **Top (Yläreuna)** tai **Right (Oikea)**.
- Valitse Unit (Yksikkö) -asetukseksi **cm** tai **inch (tuumaa)**. Määritä sen jälkeen sidontareunan leveys. Leveys voi olla 0,3–3,0 cm (0,12–1,18 tuumaa).

Huomautus:

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

- Palaa Page Layout (Sivun asettelu) -ikkunaan napsauttamalla **OK**. Tallenna sitten asetukset valitsemalla **OK**.
- Aseta paperia tulostimeen ja anna tulostuskomento sovelluksestasi.

➔ Katso “Paperin lisääminen” sivulla 25.

Huomautus:

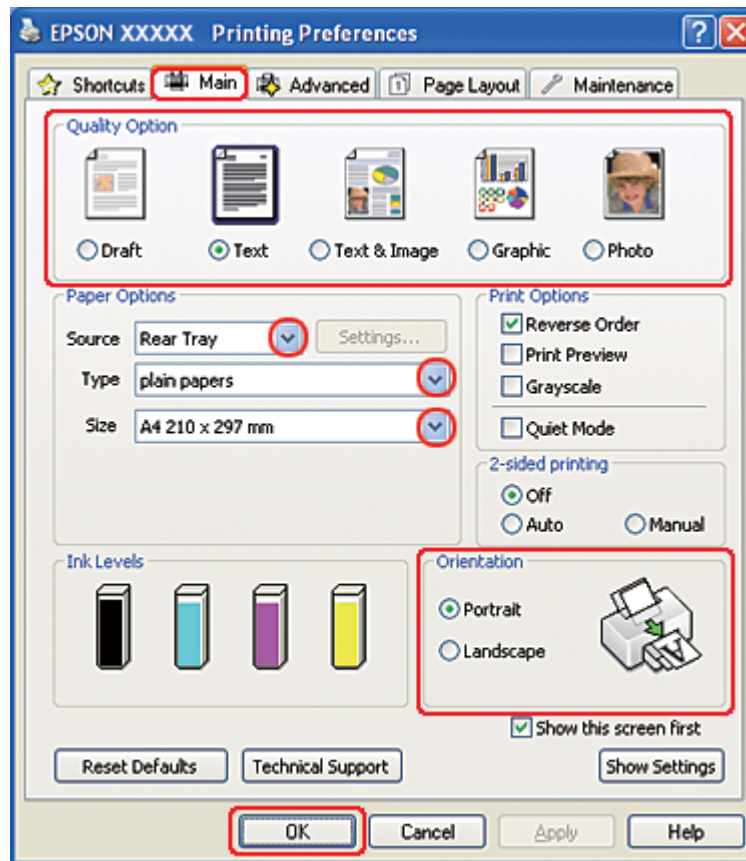
Älä vedä paperia ulos suurella voimalla tulostimen luovuttaessa paperia toiselle puolelle tulostuksen jälkeen.

Manuaalinen kaksipuolinen tulostus

Tulosta parittomat ja parilliset sivut arkin vastakkaisille puolille toimimalla seuraavien vaiheiden mukaan.

- Siirry tulostinasetuksiin.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käynnistäminen (Windows)” sivulla 16.



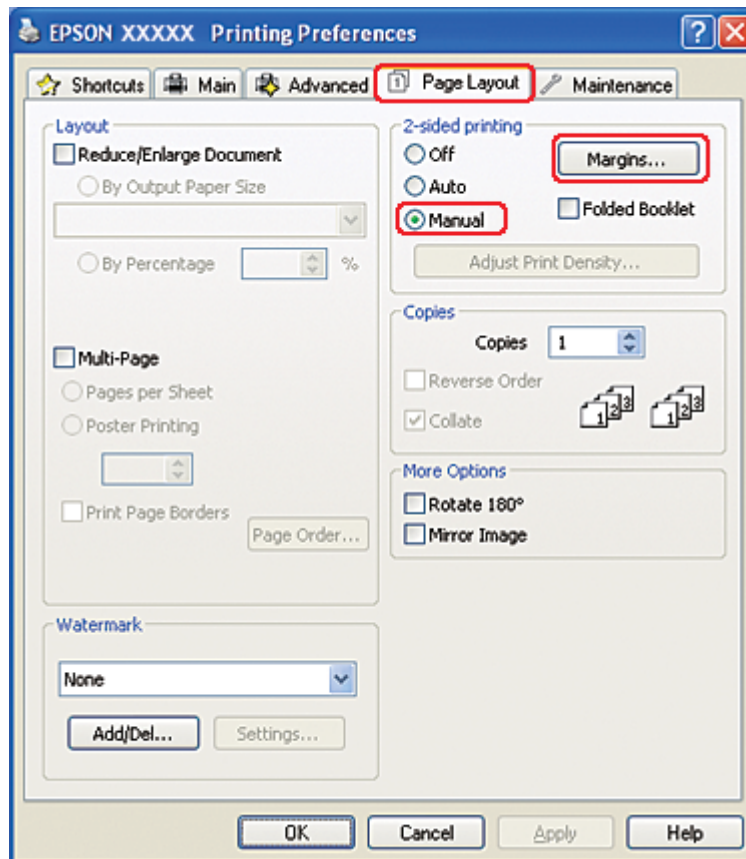
2. Napsauta **Main (Yleiset)** -välilehteä ja valitse jokin seuraavista Quality Option (Laatuasetus) -asetuksista:

- Draft (Vedös)** on tarkoitettu laadultaan tavallista heikompia raakavedoksia varten.
- Text (Teksti)** on tarkoitettu ainoastaan tekstiä sisältäviä sivuja varten.
- Text & Image (Teksti ja kuva)** on tarkoitettu tekstiä ja kuvia sisältäviä laadukkaita asiakirjoja varten.
- Graphic (Grafiikka)** on tarkoitettu korkealaatuisia kuvia varten.
- Photo (Valokuva)** on tarkoitettu hyvälaatuiseen ja nopeaan tulostukseen.

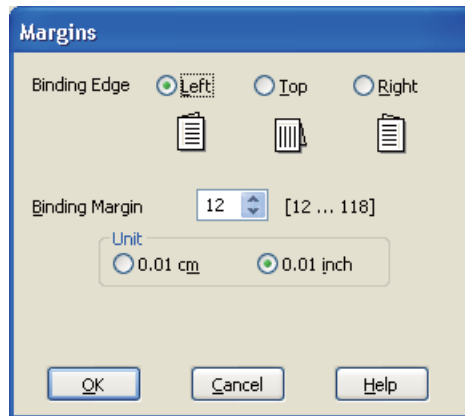
3. Valitse Source (Lähde) -asetukseksi **Rear Tray (Takataso)**.

4. Valitse oikea Type (Tyyppi) -asetus.

- ➔ Katso “Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 34.
5. Valitse oikea Size (Koko) -asetus.
 6. Voit määrittää tulosteen suunnan valitsemalla **Portrait (Pysty)**- tai **Landscape (Vaaka)** -vaihtoehdon.
 7. Napsauta **Page Layout (Sivun asettelu)** -välilehteä ja valitse **Manual (Manuaalinen)** kohdassa 2-sided printing (Kaksipuolinen tulostus).



8. Avaa Margins (Marginaalit) -ikkuna napsauttamalla **Margins (Marginaalit)** -painiketta.



9. Määritä asiakirjan sidontareuna. Vaihtoehdot ovat **Left (Vasen)**, **Top (Yläreuna)** tai **Right (Oikea)**.
10. Valitse Unit (Yksikkö) -asetukseksi **cm** tai **inch (tuumaa)**. Määritä sen jälkeen sidontareunan leveys. Leveys voi olla 0,3–3,0 cm tai 0,12–1,18 tuumaa.

Huomautus:

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

11. Palaa Page Layout (Sivun asettelu) -ikkunaan napsauttamalla **OK**. Tallenna sitten asetukset valitsemalla **OK**.
12. Aseta paperia takasyöttölaitteeseen ja anna tulostuskomento sovelluksestasi. Parillisten sivujen tulostusohjeet näkyvät parittomien sivujen tulostamisen aikana.

➔ Katso “Paperin lisääminen” sivulla 25.

13. Lisää paperia uudelleen tulostimeen noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Huomautus:

- Paperi voi käpristyä tulostuksen aikana käytettävän musteen määrän mukaan. Jos näin käy, taivuta arkkeja hieman päinvastaiseen suuntaan, ennen kuin lisäät ne uudelleen arkinsyöttölaitteeseen.
- Kohdista arkkipino taputtamalla sen reunoja kovaa ja tasaista pintaa vasten ennen pinon asettamista uudelleen arkinsyöttölaitteeseen.

- ❑ *Noudata ohjeita, kun asetat tulosteet takaisin tulostimeen. Muutoin saattaa syntyä paperitukoksia, tai sidontareunat saattavat tulostua väärin.*
- ❑ *Jos tulostimeen tulee paperitukos, katso seuraava kohta.*
 - ➔ *Katso “Paperitukokset” sivulla 179.*

14. Kun paperi on paikallaan, tulosta parilliset sivut valitsemalla **Resume (Jatka)**.

Tavallinen kaksipuolinen tulostaminen Mac OS X 10.5 -käyttöjärjestelmässä

Automaattinen kaksipuolinen tulostus (kaksipuoleislaitetta käyttäen)

Tulosta parittomat ja parilliset sivut arkin vastakkaisille puolille toimimalla seuraavien vaiheiden mukaan kaksipuoleislaitetta käyttäen.

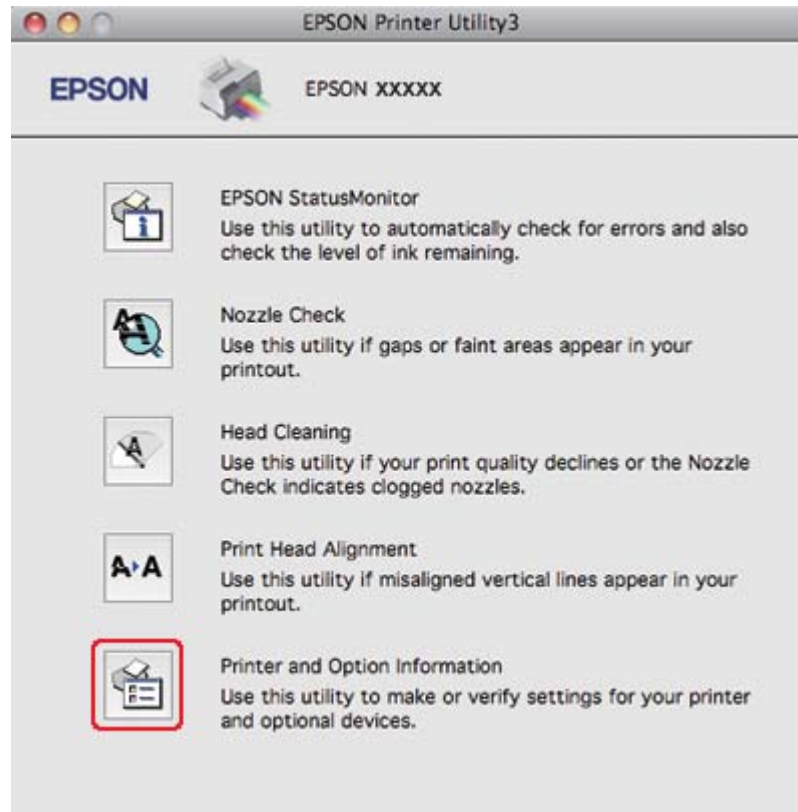
Huomautus:

- ❑ *Automaattinen kaksipuolinen tulostus tukee vain tavallista paperia.*
- ❑ *Automaattinen kaksipuolinen tulostus ei tue paksua paperia.*

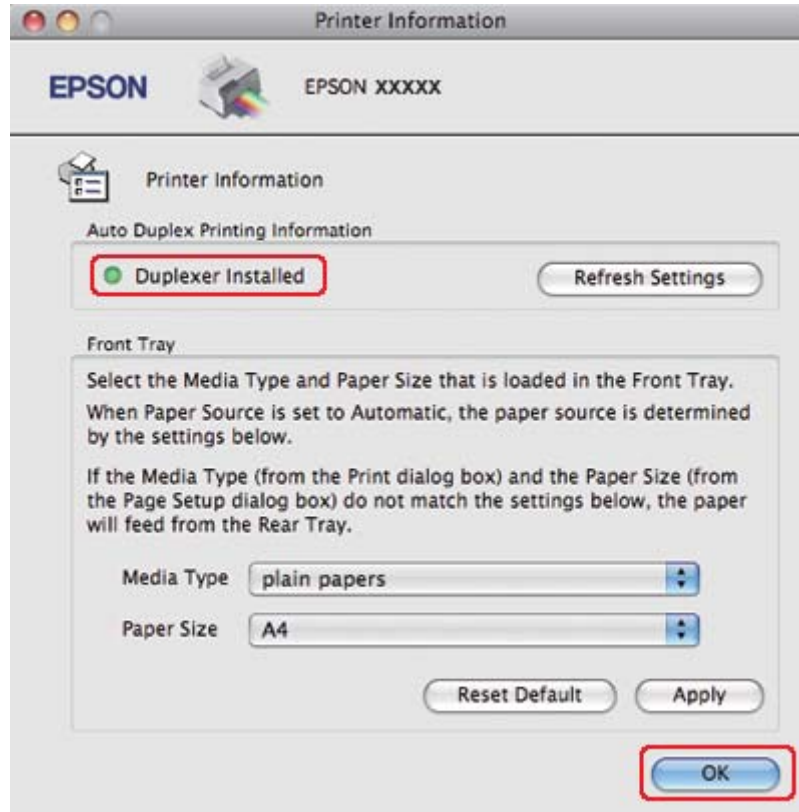
1. Siirry EPSON Printer Utility3 (EPSON-tulostinapuohjelma3) -valintaikkunaan.

- ➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.

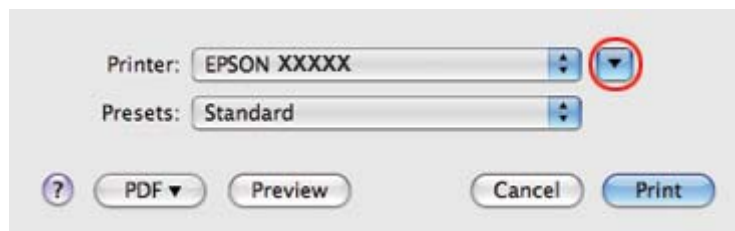
2. Napsauta **Printer and Option Information (Tulostin- ja asetustiedot)** -painiketta.



3. Varmista, että Auto Duplex Printing Information (Automaattisen kaksipuolisen tulostuksen tiedot) -kohdassa lukee **Duplexer Installed (Kaksipuolinen yksikkö asennettu)** ja napsauta sitten **OK**.

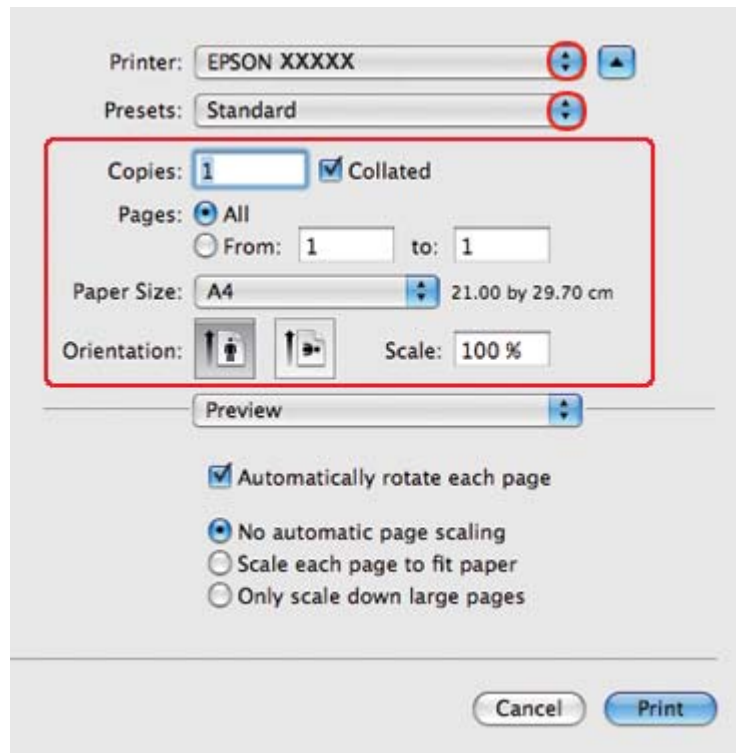


4. Siirry EPSON Printer Utility3 (EPSON-tulostinapuohjelma3) -valintaikkunaan.
 5. Siirry Print (Tulosta) -valintaikkunaan.
- ➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.



6. Laajenna valintaikkuna osoittamalla ▼ -painiketta.

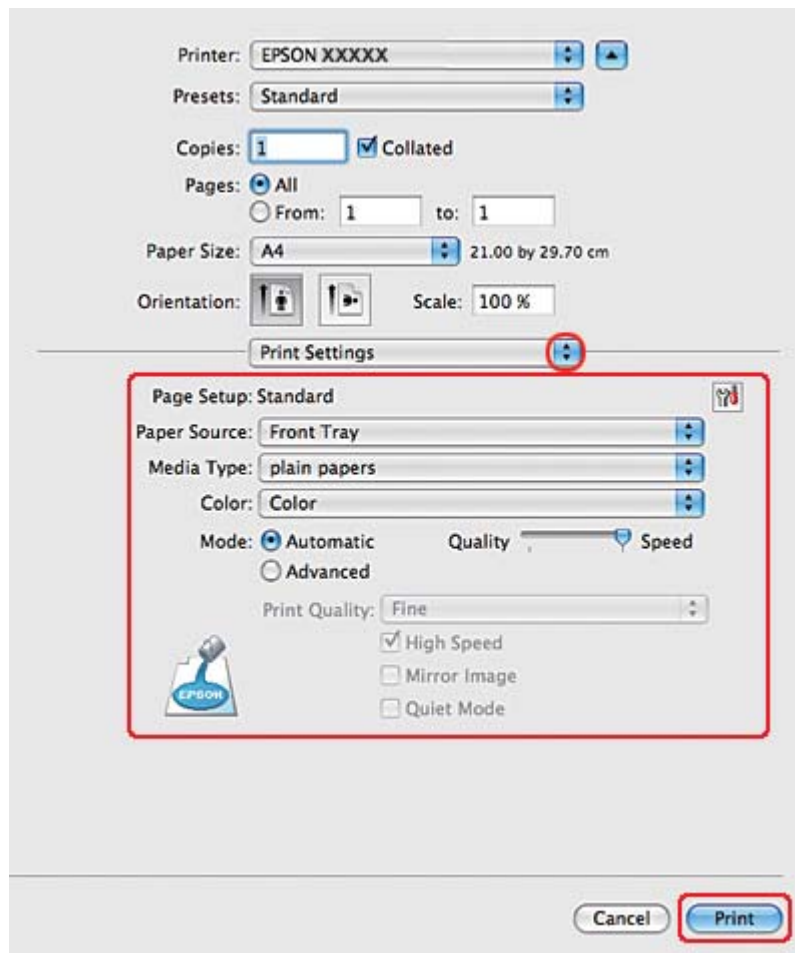
7. Valitse käyttämäsi tulostin Printer (Tulostin) -asetukseksi ja määritä sitten sopivat asetukset.



Huomautus:

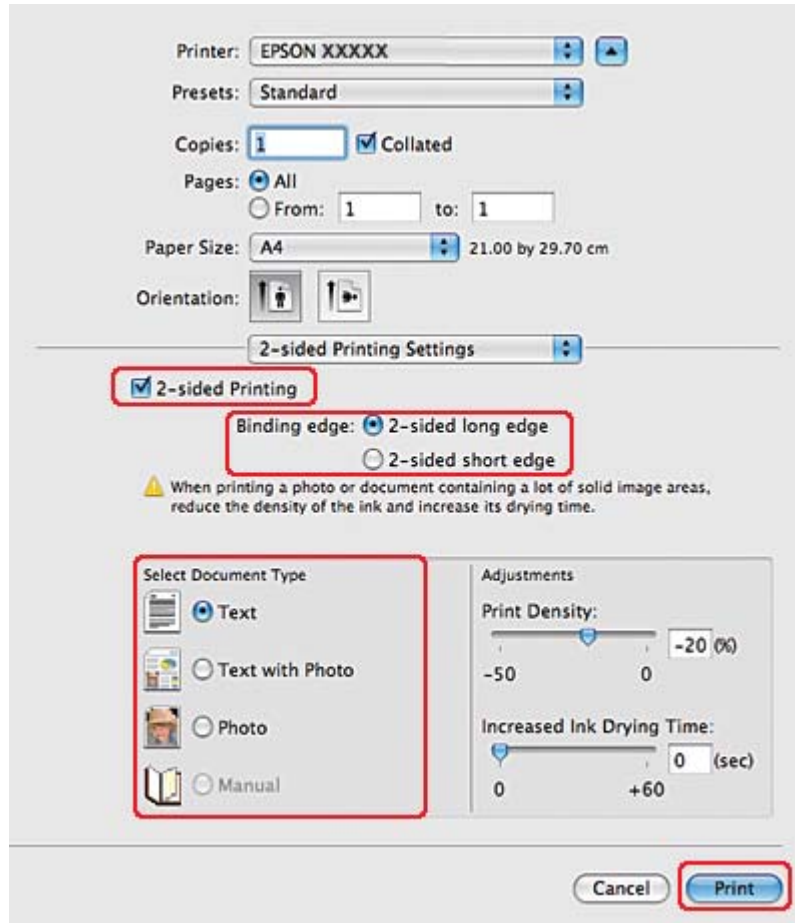
Sovelluksesta riippuen saattaa olla, että et pysty valitsemaan joitakin tämän valintaikkunan kohtia. Napsauta siinä tapauksessa käyttämäsi ohjelman File (Tiedosto) -valikosta kohtaa **Page Setup (Sivun asetukset)** ja tee tarvittavat asetukset.

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



9. Valitse Media Type (Tulostusmateriaali) -asetukseksi **plain papers (tavalliset paperit)**.
10. Määritä muut haluamasi tulostusasetukset. Katso lisätiedot käytönaikaisesta Print Settings (Tulostusasetukset) -ohjeesta.

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



12. Valitse **2-sided Printing (Kaksipuolinen tulostus)** -valintaruutu.
13. Valitse Binding edge (Sidontareuna) -asetus.
14. Valitse jokin Select Document Type (Valitse Asiakirjatyyppi) -asetuksista. Tämä säätää automaattisesti Print Density (Tulostuksen tummuus)- ja Increased Ink Drying Time (Nopeampi musteen kuivumisaika) -asetuksia.

Huomautus:

Jos tulostat suuripeittoisia tietoja, kuten valokuvia tai kaavioita, suosittelemme, että säädät Print Density (Tulostuksen tummuus) -asetusta.

15. Aseta tulostimeen paperia ja napsauta **Print (Tulosta)**.

➔ Katso “Paperin lisääminen” sivulla 25.

Tavallinen kaksipuolinen tulostaminen Mac OS X 10.3- tai 10.4 -käyttöjärjestelmässä

Automaattinen kaksipuolinen tulostus (kaksipuoleislaitetta käyttäen)

Tulosta parittomat ja parilliset sivut arkin vastakkaisille puolille toimimalla seuraavien vaiheiden mukaan kaksipuoleislaitetta käyttäen.

Huomautus:

Automaattinen kaksipuolinen tulostus tukee vain tavallista paperia.

Automaattinen kaksipuolinen tulostus ei tue paksua paperia.

1. Siirry EPSON Printer Utility3 (EPSON-tulostinapuohjelma3) -valintaikkunaan.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.

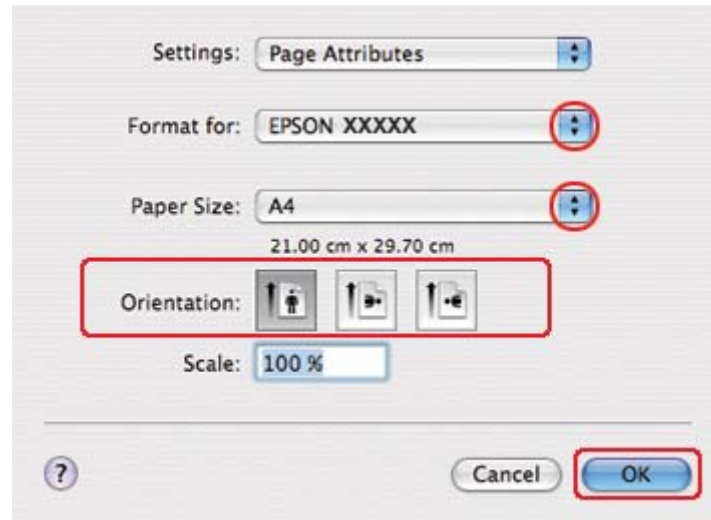
2. Napsauta **Printer and Option Information (Tulostin- ja asetustiedot)** -painiketta.

3. Varmista, että Auto Duplex Printing Information (Automaattisen kaksipuolisen tulostuksen tiedot) -kohdassa lukee **Duplexer Installed (Kaksipuolinen yksikkö asennettu)** ja napsauta sitten **OK**.

4. Siirry EPSON Printer Utility3 (EPSON-tulostinapuohjelma3) -valintaikkunaan.

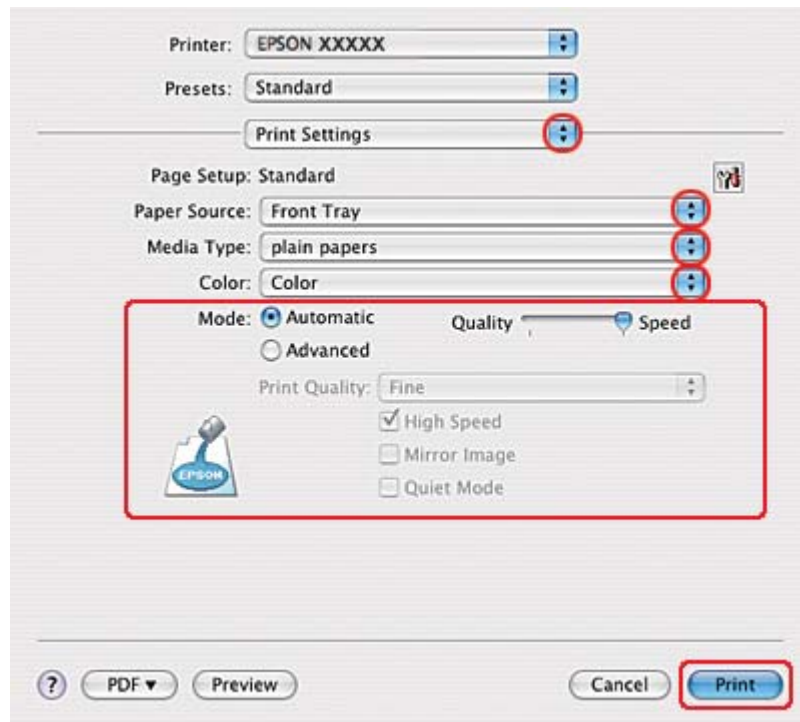
5. Siirry Page Setup (Sivun asetukset) -valintaikkunaan.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.



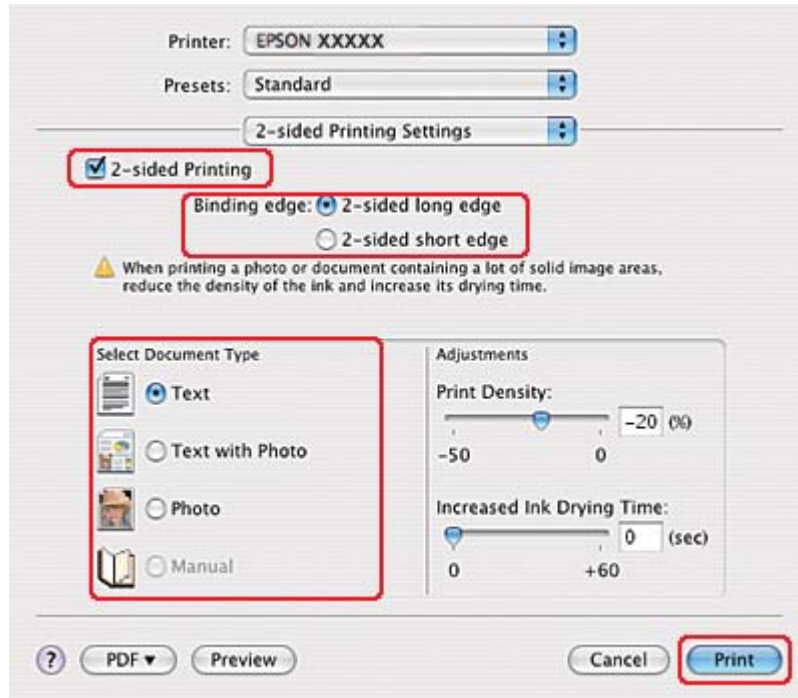
6. Valitse käyttämäsi tulostin Format for (Muotoile tulostimelle) -asetukseksi.
7. Valitse **A4**, **Letter** tai **B5** Paper Size (Paperikoko) -asetukseksi.
8. Valitse sopiva Orientation (Suunta) -asetus ja sulje Page Setup (Sivun asetukset) -valintaikkuna osoittamalla **OK**.
9. Siirry Print (Tulosta) -valintaikkunaan.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.



10. Valitse ponnahdusvalikosta **Print Settings (Tulostusasetukset)**.
11. Valitse Media Type (Tulostusmateriaali) -asetukseksi **plain papers (tavalliset paperit)**.
12. Määritä haluamasi tulostusasetukset. Katso lisätiedot käytönaikaisesta Print Settings (Tulostusasetukset) -ohjeesta.

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



14. Valitse **2-sided Printing (Kaksipuolinen tulostus)** -valintaruutu.
15. Valitse Binding edge (Sidontareuna) -asetus.
16. Valitse jokin Select Document Type (Valitse Asiakirjatyyppe) -asetuksista. Tämä säätää automaattisesti Print Density (Tulostuksen tummuus)- ja Increased Ink Drying Time (Nopeampi musteen kuivumisaika) -asetuksia.

Huomautus:

Jos tulostat suuripeittoisia tietoja, kuten valokuvia tai kaavioita, suosittelemme, että säädät Print Density (Tulostuksen tummuus) -asetusta.

17. Aseta tulostimeen paperia ja napsauta **Print (Tulosta)**.

➔ Katso "Paperin lisääminen" sivulla 25.

Taitettujen lehtisten kaksipuolinen tulostus (vain Windows)

Automaattinen kaksipuolinen tulostus (kaksipuoleislaitetta käyttäen)

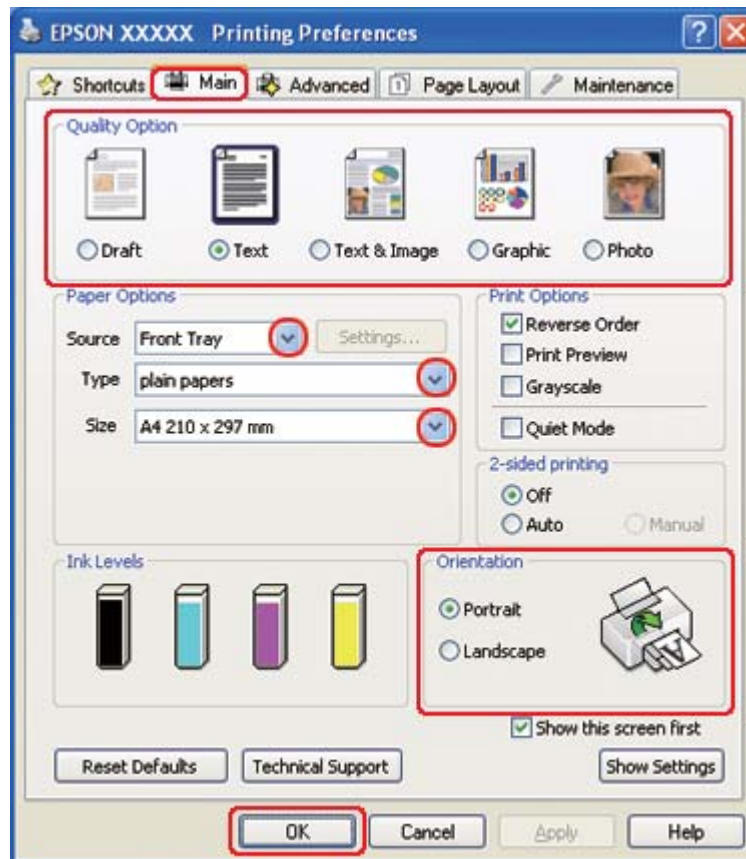
Huomautus:

- Automaattinen kaksipuolinen tulostus tukee vain tavallista paperia.
- Automaattinen kaksipuolinen tulostus ei tue paksua paperia.

Luo taitettu lehtinen kaksipuoleislaitteella seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Siirry tulostinasetuksiin.

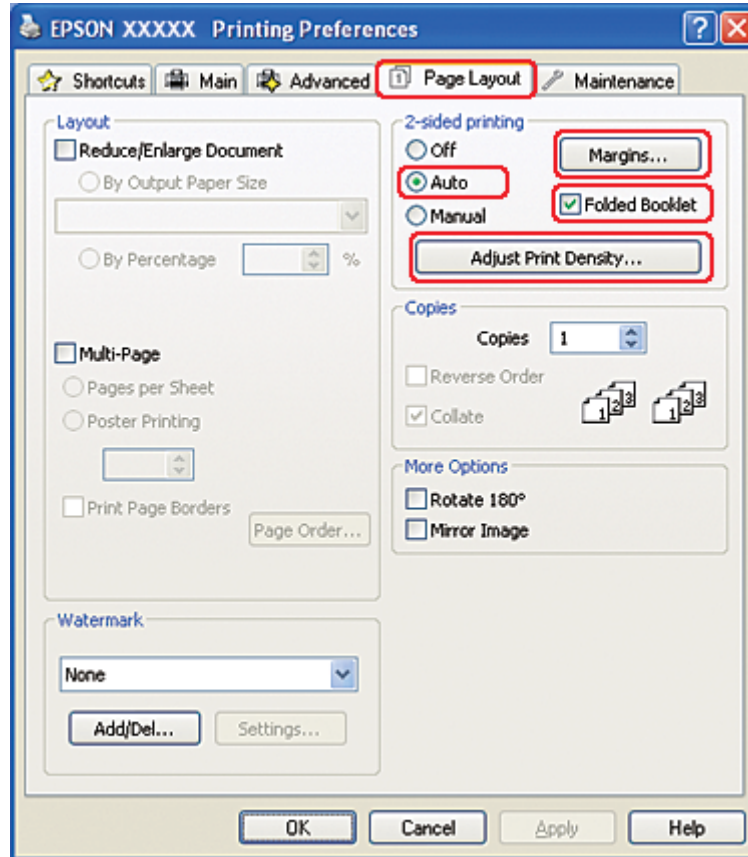
➔ Katso “Tulostinohjaimen käynnistäminen (Windows)” sivulla 16.



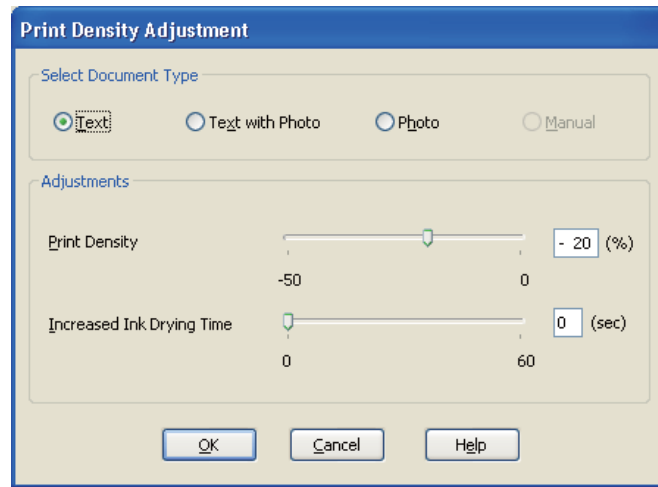
2. Napsauta **Main (Yleiset)** -välilehteä ja valitse jokin seuraavista Quality Option (Laatuasetus) -asetuksista:

- Draft (Vedös)** on tarkoitettu laadultaan tavallista heikompia raakavedoksia varten.
 - Text (Teksti)** on tarkoitettu ainoastaan tekstiä sisältäviä sivuja varten.
 - Text & Image (Teksti ja kuva)** on tarkoitettu tekstiä ja kuvia sisältäviä laadukkaita asiakirjoja varten.
 - Graphic (Grafiikka)** on tarkoitettu korkealaatuisia kuvia varten.
 - Photo (Valokuva)** on tarkoitettu hyvälaatuiseen ja nopeaan tulostukseen.
3. Valitse Source (Lähde) -asetuksen paperilähde.
 4. Valitse Type (Tyyppi) -asetukseksi **plain papers (tavalliset paperit)**.
 - ➔ Katso “Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 34.
 5. Valitse oikea Size (Koko) -asetus.
 6. Voit määrittää tulosteen suunnan valitsemalla **Portrait (Pysty)**- tai **Landscape (Vaaka)**-vaihtoehdon.

7. Napsauta **Page Layout (Sivun asettelu)** -välilehteä, valitse **Auto (Autom.)** kohdassa 2-sided printing (Kaksipuolinen tulostus) ja valitse sitten **Folded Booklet (Taitettu lehtinen)** -valintaruutu.



8. Napsauta **Adjust Print Density (Säädä tulostuksen tummuutta)** avataksesi Print Density Adjustment (Tulostuksen tummuuden säätö) -ikkunan.

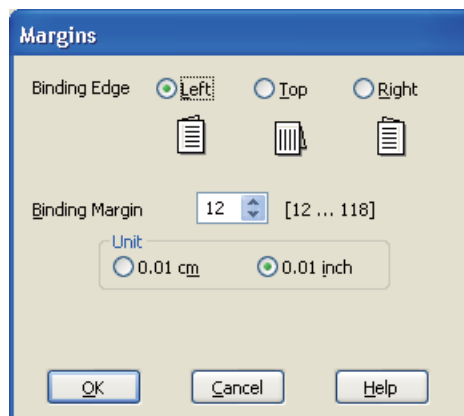


9. Valitse sopiva asiakirjatyyppe Select Document Type (Valitse Asiakirjatyyppe) -asetukseksi.
10. Määritä Print Density (Tulostuksen tummuus) ja Increased Ink Drying Time (Nopeampi musteen kuivumisaika)Adjustments (Säädöt) -asetuksiin.

Huomautus:

Jos tulostat tiiviitä valokuvia paperin molemmin puolin, vähennä tulostuksen tummuutta ja lisää paperin kuivumisaikaa hyvän lopputuloksen takaamiseksi.

11. Palaa Page Layout (Sivun asettelu) -ikkunaan napsauttamalla **OK**.
12. Avaa Margins (Marginaalit) -ikkuna napsauttamalla **Margins (Marginaalit)** -painiketta.

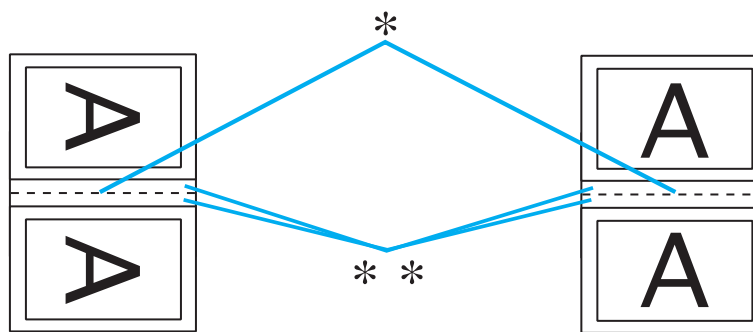


13. Määritä asiakirjan sidontareuna. Vaihtoehdot ovat **Left (Vasen)**, **Top (Yläreuna)** tai **Right (Oikea)**.

Huomautus:

Kun tulostinohjaimen Orientation (Suunta) -asetuksena on **Portrait (Pysty)**, valittavissa olevat sidontareunat ovat **Left (Vasen)** ja **Right (Oikea)**. **Top (Yläreuna)** -vaihtoehto on käytettävissä, kun Orientation (Suunta) -asetuksena on **Landscape (Vaaka)**.

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



Portrait (Pysty)

Landscape (Vaaka)

* : Taitosreuna

** : Marginaali

Leveys voi olla 0,3–3,0 cm tai 0,12–1,18 tuumaa. Määritettyä reunan leveyttä käytetään taitteen molemmilla puolilla. Jos reunamääritys on esimerkiksi 1 cm, lisättävän reunan leveys on 2 cm (1 cm:n reuna taitoksen molemmille puolille).

15. Palaa Page Layout (Sivun asettelu) -ikkunaan napsauttamalla **OK**. Tallenna sitten asetukset valitsemalla **OK**.

16. Aseta paperia tulostimeen ja anna tulostuskomento sovelluksestasi.

➔ Katso “Paperin lisääminen” sivulla 25.

Huomautus:

Älä vedä paperia ulos suurella voimalla tulostimen luovuttaessa paperia toiselle puolelle tulostuksen jälkeen.

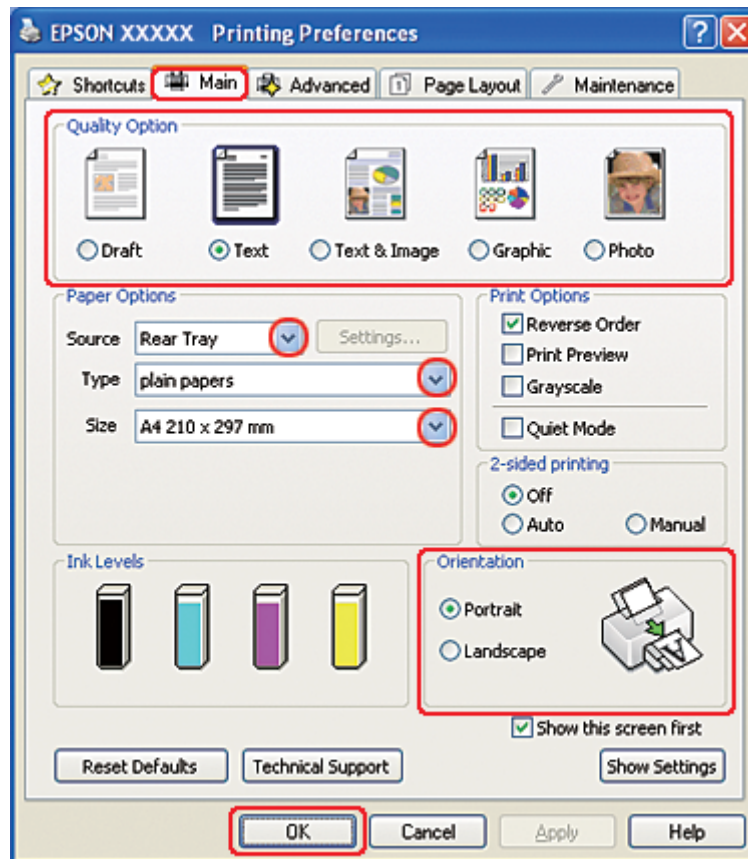
17. Kun tulostustyö on valmis, taita arkit ja nido ne yhteen nitojalla tai muulla sidontamenetelmällä.

Manuaalinen kaksipuolinen tulostus

Luo taitettu lehtinen seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Siirry tulostinasetuksiin.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käynnistäminen (Windows)” sivulla 16.

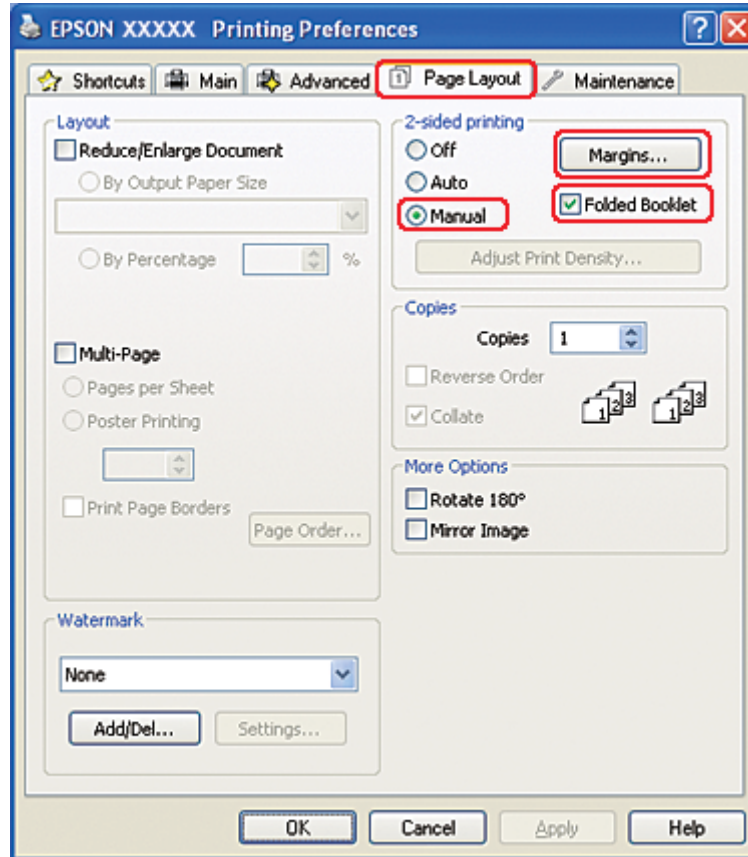


2. Napsauta **Main (Yleiset)** -välilehteä ja valitse jokin seuraavista Quality Option (Laatuasetus) -asetuksista:

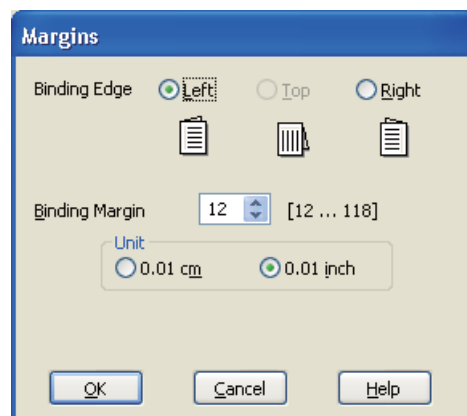
- Draft (Vedos)** on tarkoitettu laadultaan tavallista heikompia raakavedoksia varten.
- Text (Teksti)** on tarkoitettu ainoastaan tekstiä sisältäviä sivuja varten.

- Text & Image (Teksti ja kuva)** on tarkoitettu tekstiä ja kuvia sisältäviä laadukkaita asiakirjoja varten.
 - Graphic (Grafiikka)** on tarkoitettu korkealaatuisia kuvia varten.
 - Photo (Valokuva)** on tarkoitettu hyvälaatuiseen ja nopeaan tulostukseen.
3. Valitse Source (Lähde) -asetukseksi **Rear Tray (Takataso)**.
 4. Valitse oikea Type (Tyyppi) -asetus.
 - ➔ Katso “Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 34.
 5. Valitse oikea Size (Koko) -asetus.
 6. Voit määrittää tulosteen suunnan valitsemalla **Portrait (Pysty)**- tai **Landscape (Vaaka)** -vaihtoehdon.

7. Napsauta **Page Layout (Sivun asettelu)** -välilehteä, valitse **Manual (Manuaalinen)** kohdassa 2-sided printing (Kaksipuolinen tulostus) ja valitse sitten **Folded Booklet (Taitettu lehtinen)** -valintaruutu.



8. Avaa Margins (Marginaalit) -ikkuna napsauttamalla **Margins (Marginaalit)** -painiketta.

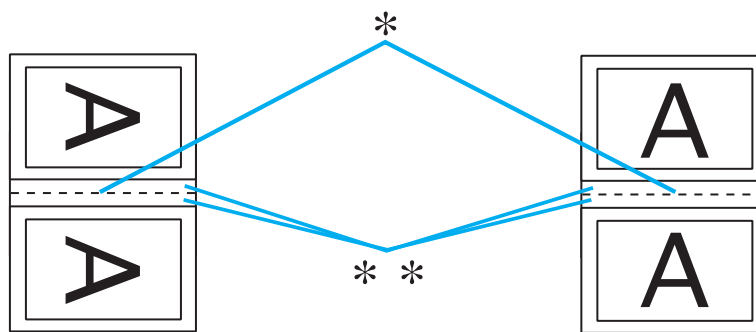


9. Määritä asiakirjan sidontareuna. Vaihtoehdot ovat **Left (Vasen)**, **Top (Yläreuna)** tai **Right (Oikea)**.

Huomautus:

Kun tulostinohjaimen Orientation (Suunta) -asetuksena on **Portrait (Pysty)**, valittavissa olevat sidontareunat ovat **Left (Vasen)** ja **Right (Oikea)**. **Top (Yläreuna)** -vaihtoehto on käytettävissä, kun Orientation (Suunta) -asetuksena on **Landscape (Vaaka)**.

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



Portrait (Pysty)

Landscape (Vaaka)

* : Taitosreuna

** : Marginaali

Leveys voi olla 0,3–3,0 cm tai 0,12–1,18 tuumaa. Määritettyä reunan leveyttä käytetään taitteen molemmilla puolilla. Jos reunamääritys on esimerkiksi 1 cm, lisättävän reunan leveys on 2 cm (1 cm:n reuna taitoksen molemmille puolille).

11. Palaa Page Layout (Sivun asettelu) -ikkunaan napsauttamalla **OK**. Tallenna sitten asetukset valitsemalla **OK**.
12. Aseta paperia takasyöttölaitteeseen ja anna tulostuskomento sovelluksestasi. Sisäaukeamien tulostusohjeet ovat näytöllä ulkosivujen tulostamisen aikana.
- ➔ Katso “Paperin lisääminen” sivulla 25.
13. Lisää paperia uudelleen tulostimeen noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Huomautus:

- ❑ *Paperi voi käpristyä tulostuksen aikana käytettävän musteen määrän mukaan. Jos näin käy, taivuta arkkeja hieman päinvastaiseen suuntaan, ennen kuin lisäät ne uudelleen arkinsyöttölaitteeseen.*
- ❑ *Kohdista arkkipino taputtamalla sen reunoja kovaa tasaista pintaa vasten ennen pinon asettamista uudelleen tulostimeen.*
- ❑ *Noudata ohjeita, kun asetat tulosteet takaisin tulostimeen. Muutoin saattaa syntyä paperitukoksia, tai sidontareunat saattavat tulostua väärin.*
- ❑ *Jos tulostimeen tulee paperitukos, katso seuraava kohta.*
➔ *Katso "Paperitukokset" sivulla 179.*

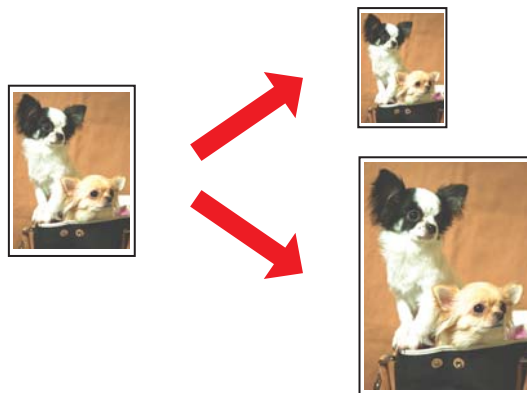
14. Kun paperi on asetettu uudelleen, voit tulostaa sisäsivut valitsemalla **Resume (Jatka)**.

15. Kun tulostustyö on valmis, taita arkit ja nido ne yhteen nitojalla tai muulla sidontamenetelmällä.

Sovita sivulle -tulostus

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

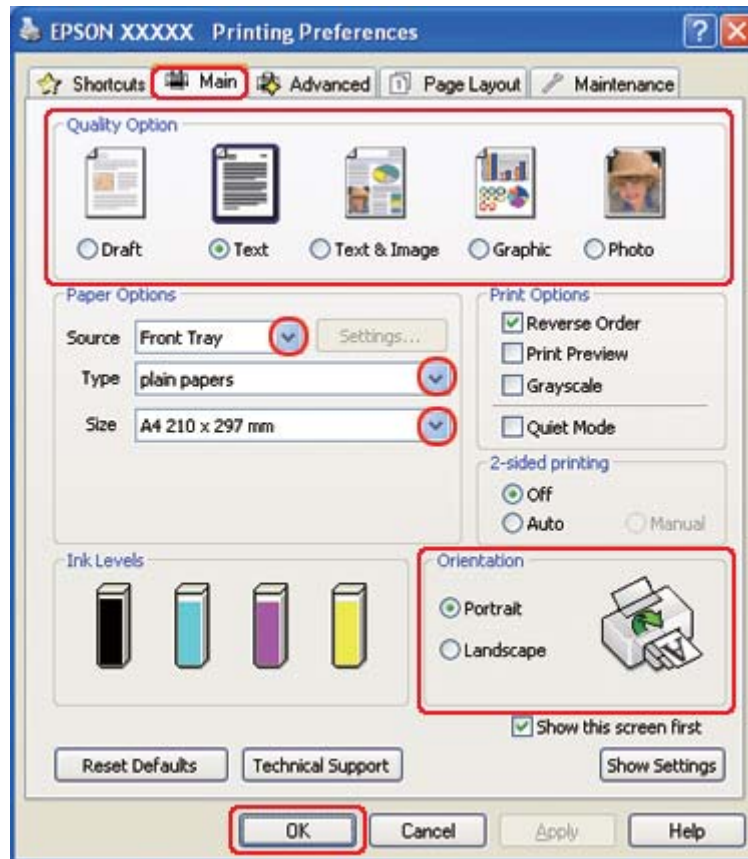
Sovita sivulle -tulostuksessa sivun koko sovitetaan automaattisesti valitun paperikoon mukaiseksi. Voit muuttaa sivun kokoa myös käsin.



Tulostinasetukset (Windows)

1. Siirry tulostinasetuksiin.

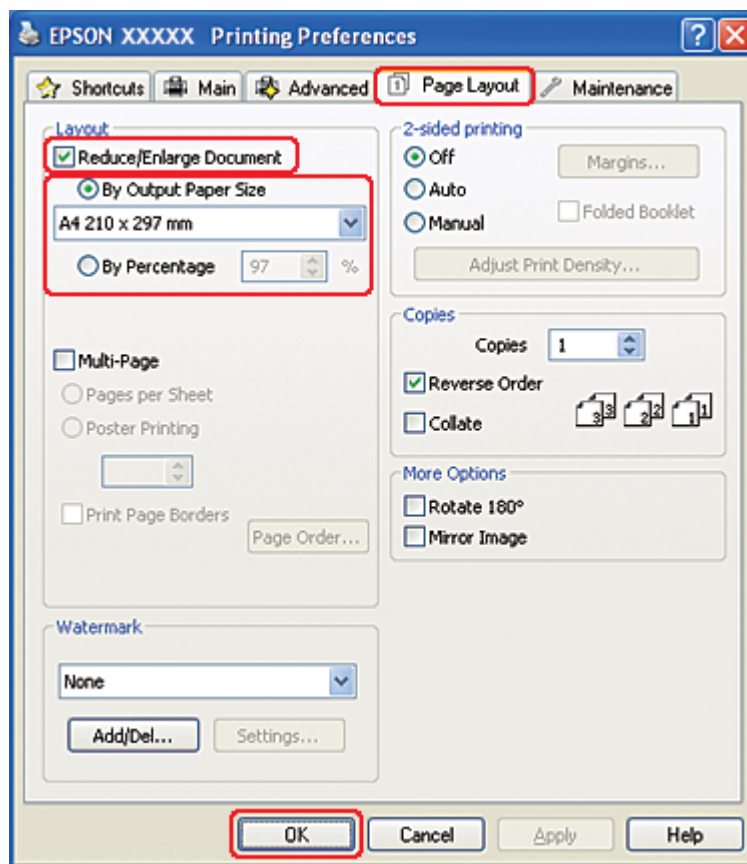
➔ Katso “Tulostinohjaimen käynnistäminen (Windows)” sivulla 16.



2. Napsauta **Main (Yleiset)** -välilehteä ja valitse jokin seuraavista Quality Option (Laatuasetus) -asetuksista:

- Draft (Vedoks)** on tarkoitettu laadultaan tavallista heikompia raakavedoksia varten.
- Text (Teksti)** on tarkoitettu ainoastaan tekstiä sisältäviä sivuja varten.
- Text & Image (Teksti ja kuva)** on tarkoitettu tekstiä ja kuvia sisältäviä laadukkaita asiakirjoja varten.
- Graphic (Grafiikka)** on tarkoitettu korkealaatuisia kuvia varten.
- Photo (Valokuva)** on tarkoitettu hyvälaatuiseen ja nopeaan tulostukseen.

3. Valitse Source (Lähde) -asetuksen paperilähde.
4. Valitse oikea Type (Tyyppi) -asetus.
 - ➔ Katso “Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 34.
5. Valitse oikea Size (Koko) -asetus.
6. Voit määrittää tulosteen suunnan valitsemalla **Portrait (Pysty)**- tai **Landscape (Vaaka)**-vaihtoehdon.
7. Napsauta **Page Layout (Sivun asettelu)** -välilehteä ja valitse **Reduce/Enlarge Document (Suurena/Pienennä asiakirjaa)** -valintaruutu.



8. Tee jokin seuraavista toimenpiteistä:
 - Jos valitsit kohdan **By Output Paper Size (Tulosteen paperikoon mukaan)**, valitse käyttämäsi paperin koko pudotusvalikosta.

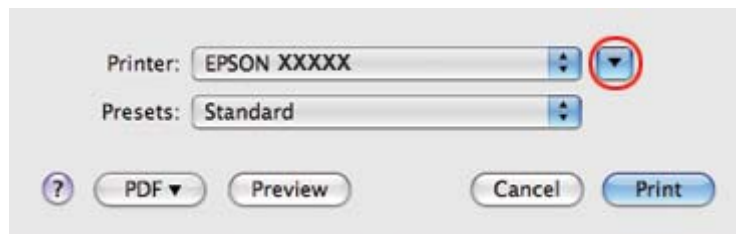
- ❑ Jos valitsit kohdan **By Percentage (Prosentilla)**, valitse nuolipainikkeilla prosenttimäärä.
9. Sulje tulostinasetusikkuna napsauttamalla **OK**.

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

Tulostinasetukset Mac OS X 10.5 -käyttäjille

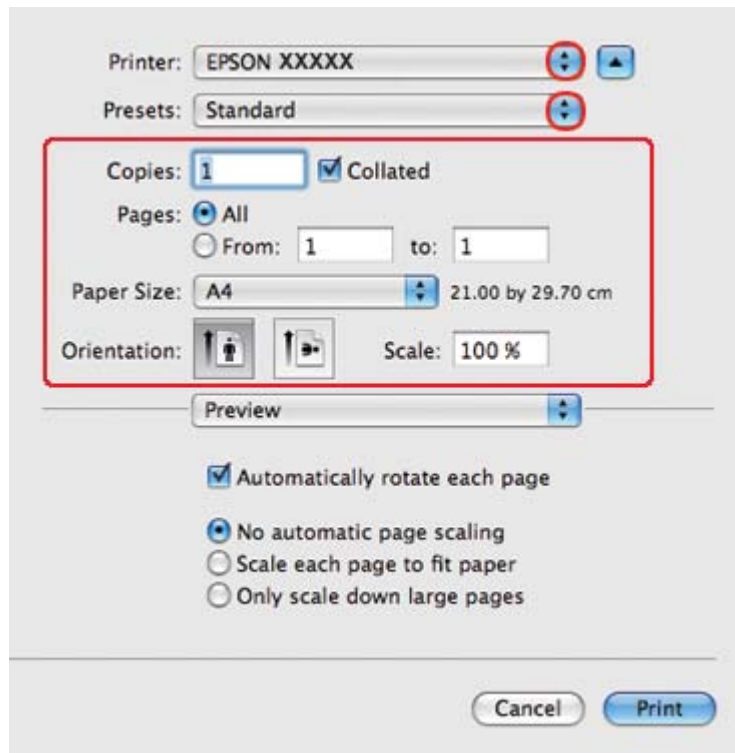
1. Siirry Print (Tulosta) -valintaikkunaan.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.



2. Laajenna valintaikkuna osoittamalla ▼ -painiketta.

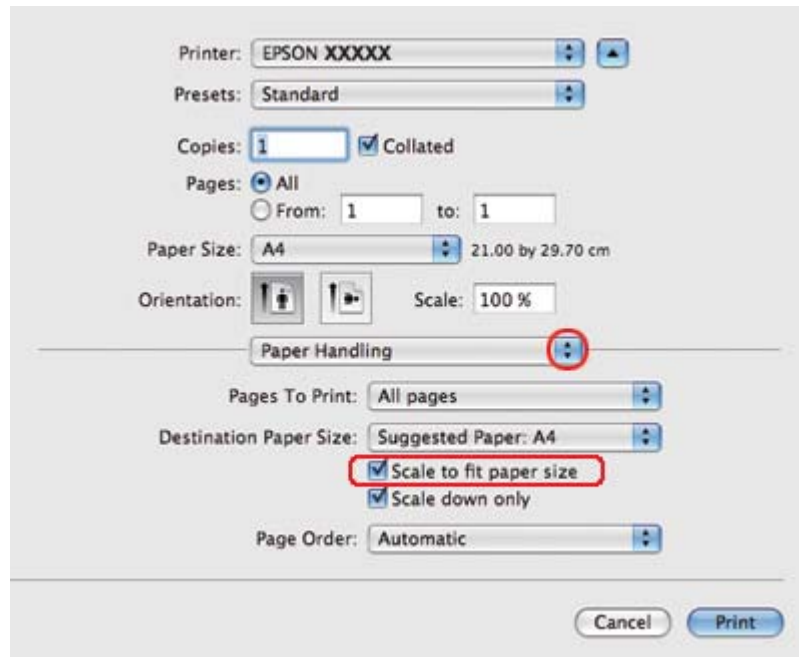
3. Valitse käyttämäsi tulostin Printer (Tulostin) -asetukseksi ja määritä sitten sopivat asetukset.



Huomautus:

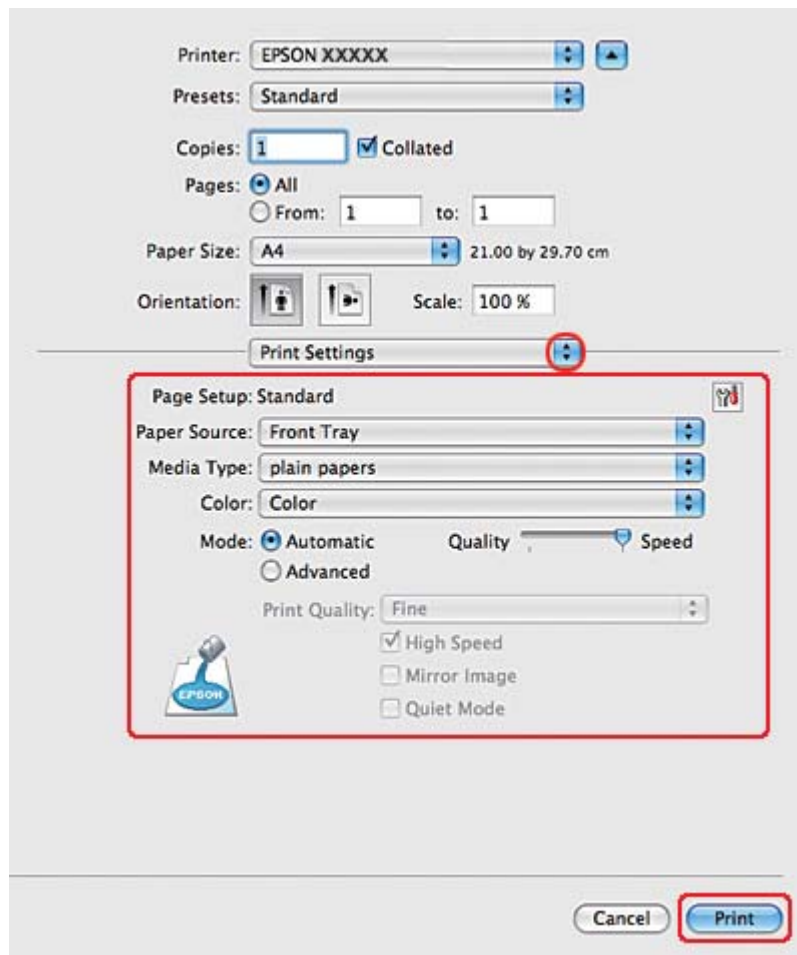
Sovelluksesta riippuen saattaa olla, että et pysty valitsemaan joitakin tämän valintaikkunan kohtia. Napsauta siinä tapauksessa käyttämäsi ohjelman File (Tiedosto) -valikosta kohtaa **Page Setup (Sivun asetukset)** ja tee tarvittavat asetukset.

4. Valitse ponnahdusvalikosta **Paper Handling (Paperin käsitteleminen)**.



5. Valitse **Scale to fit paper size (Sovita vastaamaan paperikokoa)**.
6. Varmista, että asianmukainen koko näkyy kohdassa Destination Paper Size (Kohdepaperikoko).

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



8. Määritä haluamasi tulostusasetukset. Katso lisätiedot käytönaikaisesta Print Settings (Tulostusasetukset) -ohjeesta.

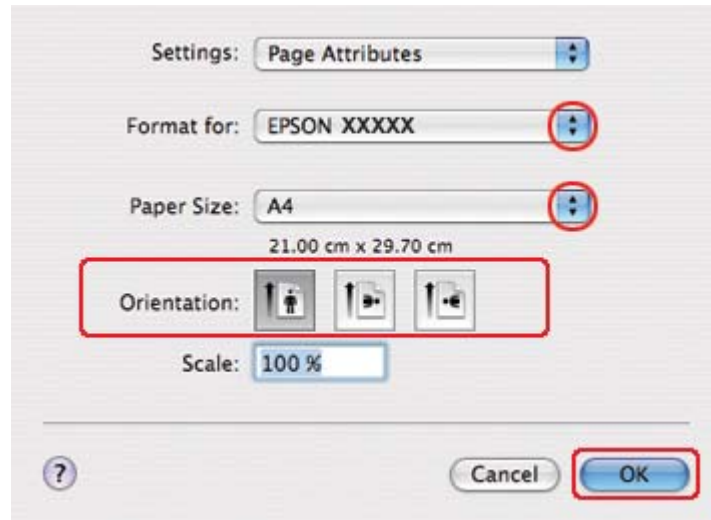
➔ Katso “Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 34.

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

Tulostinasetukset Mac OS X 10.4 -käyttäjille

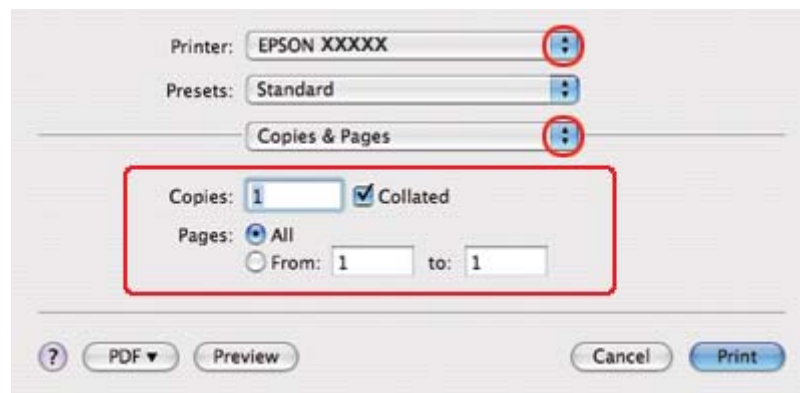
1. Siirry Page Setup (Sivun asetukset) -valintaikkunaan.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.



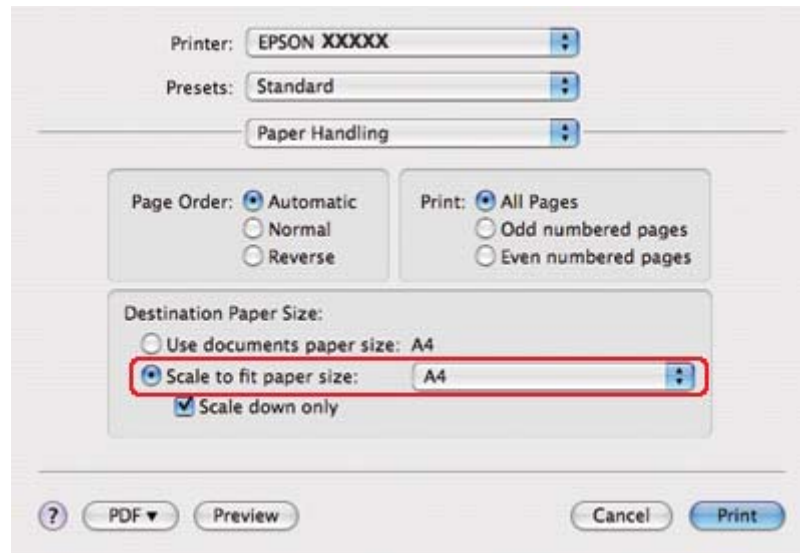
2. Valitse käyttämäsi tulostin Format for (Muotoile tulostimelle) -asetukseksi ja määritä sitten sopivat asetukset.
3. Sulje Page Setup (Sivun asetukset) -valintaikkuna napsauttamalla **OK**.
4. Siirry Print (Tulosta) -valintaikkunaan.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.



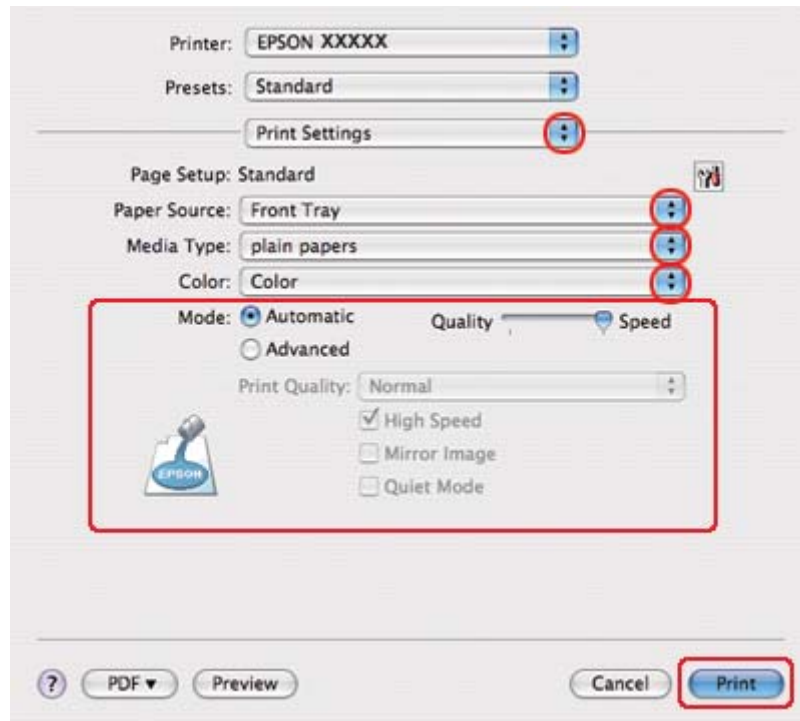
5. Valitse käyttämäsi tulostin Printer (Tulostin) -asetukseksi ja määritä sen jälkeen Copies & Pages (Kopiot/Sivut) -asetukset.

6. Valitse ponnahdusvalikosta **Paper Handling (Paperin käsittelyminen)**.



7. Valitse Destination Paper Size (Kohdepaperikoko) -asetukseksi **Scale to fit paper size (Sovita vastaamaan paperikokoa)**.
8. Valitse ponnahdusvalikosta sopiva paperikoko.

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



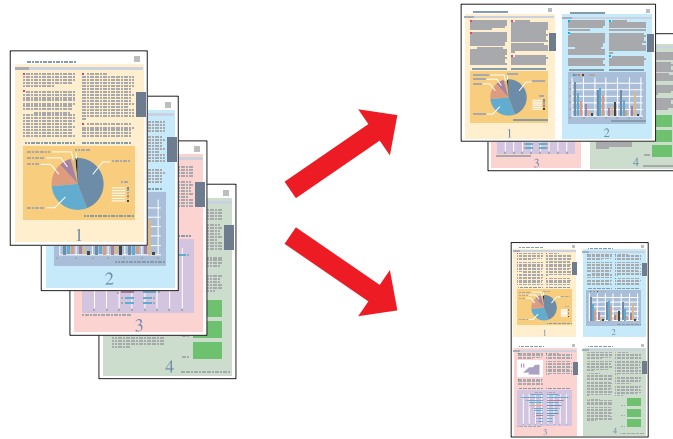
10. Määritä haluamasi tulostusasetukset. Katso lisätiedot käytönaikaisesta Print Settings (Tulostusasetukset) -ohjeesta.

➔ Katso “Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 34.

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

Sivua arkille -tulostus

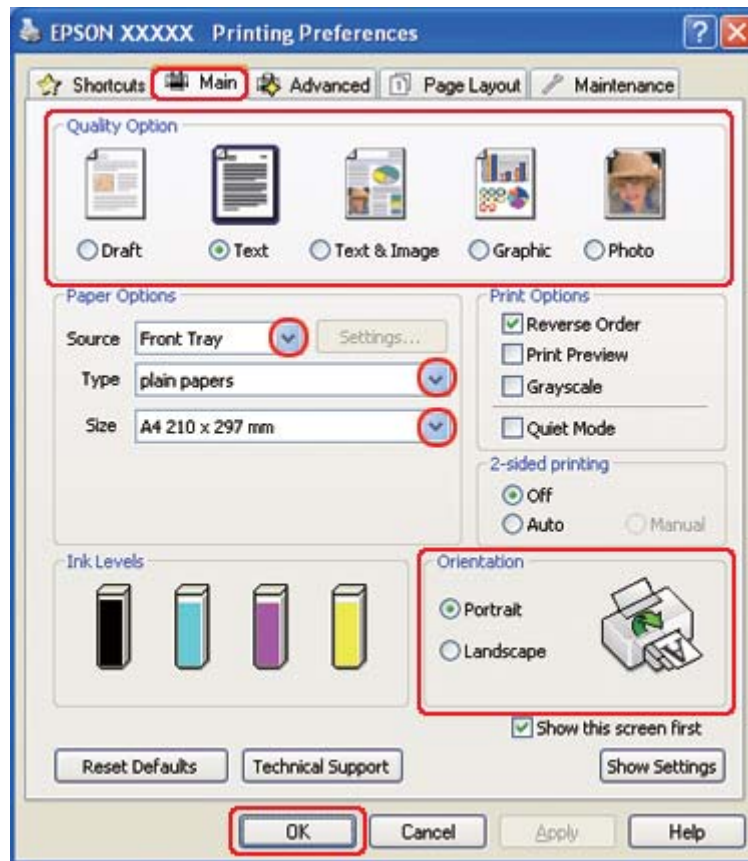
Sivua arkille -asetusta käyttämällä voit tulostaa yhdelle arkille asiakirjan kaksi tai neljä sivua.



Tulostinasetukset (Windows)

1. Siirry tulostinasetuksiin.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käynnistäminen (Windows)” sivulla 16.



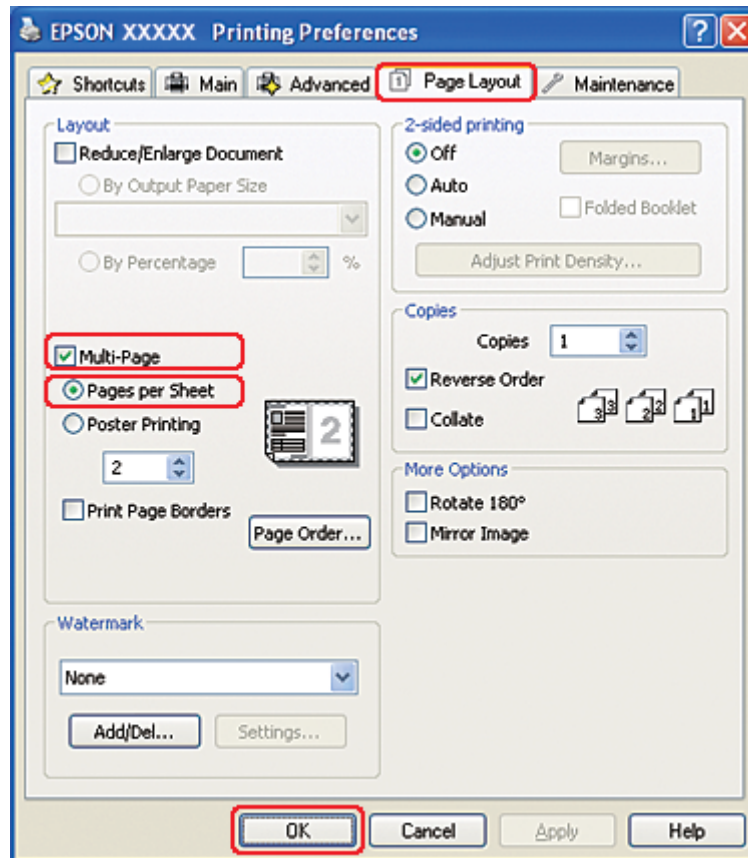
2. Napsauta **Main (Yleiset)** -välilehteä ja valitse jokin seuraavista Quality Option (Laatuasetus) -asetuksista:

- Draft (Vedös)** on tarkoitettu laadultaan tavallista heikompia raakavedoksia varten.
- Text (Teksti)** on tarkoitettu ainoastaan tekstiä sisältäviä sivuja varten.
- Text & Image (Teksti ja kuva)** on tarkoitettu tekstiä ja kuvia sisältäviä laadukkaita asiakirjoja varten.
- Graphic (Grafiikka)** on tarkoitettu korkealaatuisia kuvia varten.
- Photo (Valokuva)** on tarkoitettu hyvälaatuiseen ja nopeaan tulostukseen.

3. Valitse Source (Lähde) -asetuksen paperilähde.

4. Valitse oikea Type (Tyyppi) -asetus.

- ➔ Katso “Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 34.
- Valitse oikea Size (Koko) -asetus.
 - Voit määrittää tulosteen suunnan valitsemalla **Portrait (Pysty)**- tai **Landscape (Vaaka)**-vaihtoehdon.
 - Napsauta **Page Layout (Sivun asettelu)** -välilehteä, valitse **Multi-Page (Monisivuinen)** ja sen jälkeen **Pages per Sheet (Sivua arkille)**.



- Valitse seuraavista Pages per Sheet (Sivua arkille) -tulostusasetuksista:

2, 4	Yhdelle arkille tulostetaan kaksi tai neljä sivua.
Print Page Borders (Tulosta sivun reunaviivat)	Jokaisen arkille tulostettavan sivun ympärille tulostetaan kehys.

Page Order (Sivujärjestys)	Järjestys, jossa sivut tulostetaan arkille. Main (Yleiset) -ikkunan Orientation (Suunta) -asetuksesta riippuen jotkin asetukset eivät ehkä ole käytössä.
-----------------------------------	--

9. 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 -käyttäjille

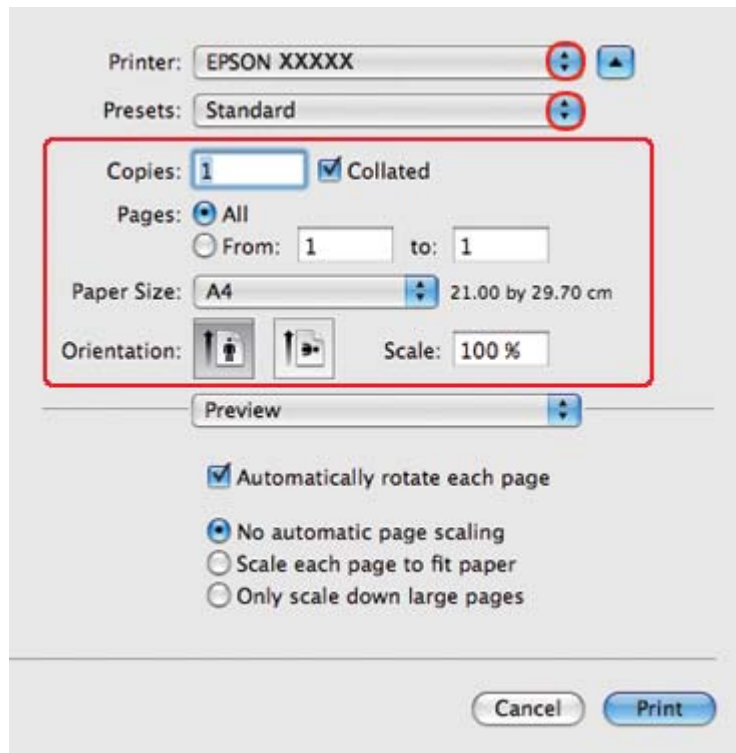
1. Siirry Print (Tulosta) -valintaikkunaan.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.



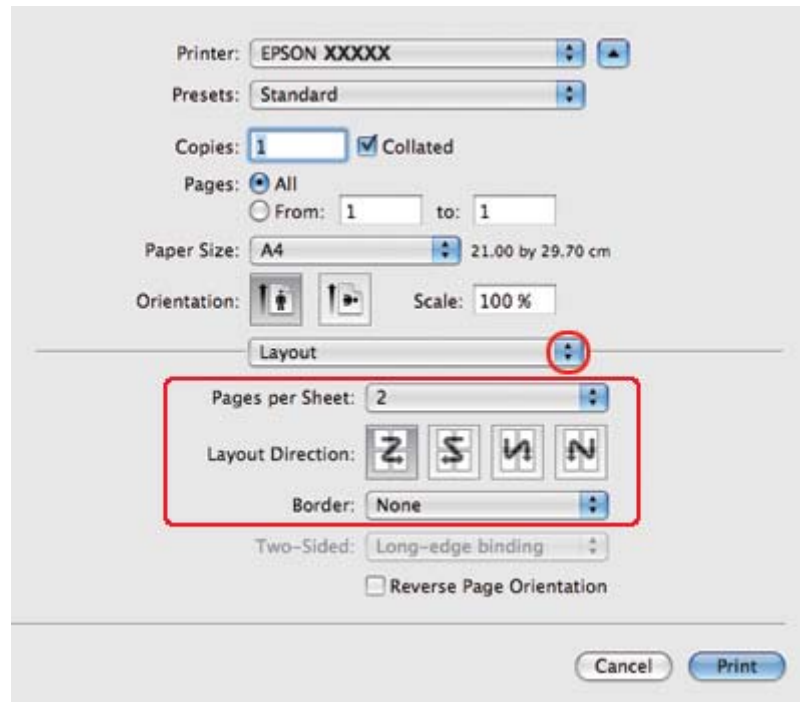
2. Laajenna valintaikkuna osoittamalla ▼ -painiketta.

3. Valitse käyttämäsi tulostin Printer (Tulostin) -asetukseksi ja määritä sitten sopivat asetukset.



Huomautus:

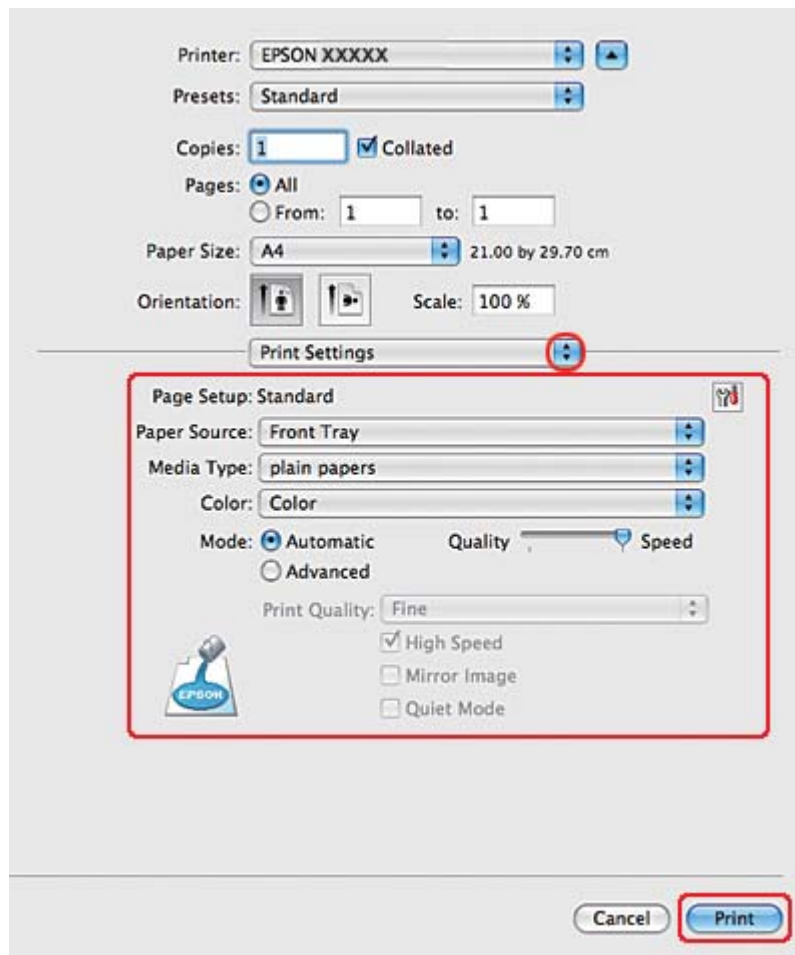
Sovelluksesta riippuen saattaa olla, että et pysty valitsemaan joitakin tämän valintaikkunan kohtia. Napsauta siinä tapauksessa käyttämäsi ohjelman File (Tiedosto) -valikosta kohtaa **Page Setup (Sivun asetukset)** ja tee tarvittavat asetukset.

4. Valitse ponnahdusvalikosta **Layout (Asettelu)**.

5. Valitse seuraavista asetuksista:

Pages per Sheet (Sivua arkille)	Yhdelle arkille tulostetaan monta sivua. Vaihtoehdot ovat: 1, 2, 4, 6, 9 tai 16 .
Layout Direction (Asemointi)	Voit määrittää järjestyksen, jossa sivut tulostetaan arkille.
Border (Reunus)	Jokaisen arkille tulostettavan sivun ympärille tulostetaan reunus. Vaihtoehdot ovat: None (Ei mitään) , Single hairline (Hiusviiva) , Single thin line (Ohut viiva) , Double hairline (Kaksi hiusviivaa) tai Double thin line (Kaksi ohutta viivaa) .

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



7. Määritä haluamasi tulostusasetukset. Katso lisätiedot käytönaikaisesta Print Settings (Tulostusasetukset) -ohjeesta.

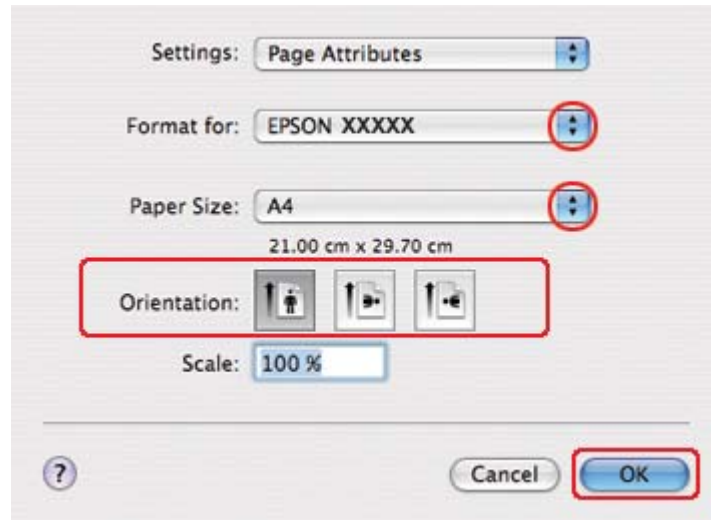
➔ Katso “Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 34.

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

Tulostinasetukset Mac OS X 10.3- ja 10.4 -käyttäjille

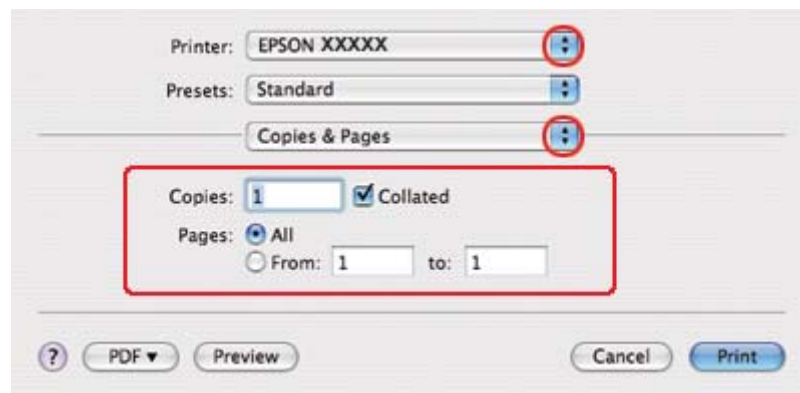
1. Siirry Page Setup (Sivun asetukset) -valintaikkunaan.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.

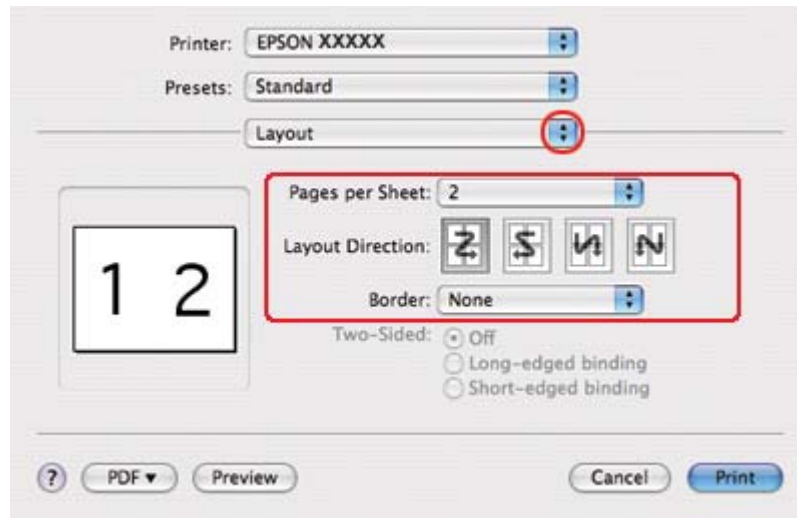


2. Valitse käyttämäsi tulostin Format for (Muotoile tulostimelle) -asetukseksi ja määritä sitten sopivat asetukset.
3. Sulje Page Setup (Sivun asetukset) -valintaikkuna napsauttamalla **OK**.
4. Siirry Print (Tulosta) -valintaikkunaan.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.



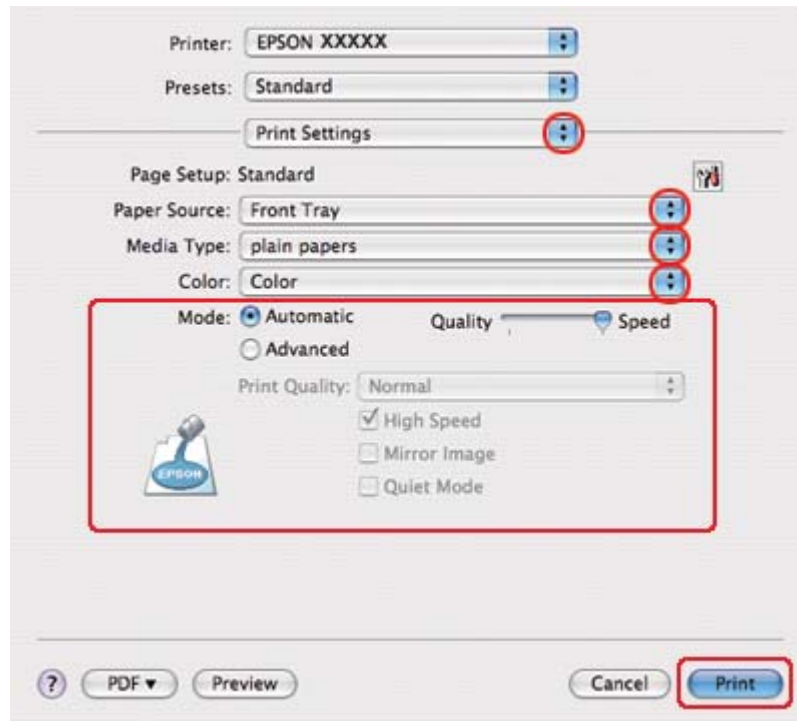
5. Valitse käyttämäsi tulostin Printer (Tulostin) -asetukseksi ja määritä sen jälkeen Copies & Pages (Kopiot/Sivut) -asetukset.

6. Valitse ponnahdusvalikosta **Layout (Asettelu)**.

7. Valitse seuraavista asetuksista:

Pages per Sheet (Sivua arkille)	Yhdelle arkille tulostetaan monta sivua. Vaihtoehdot ovat: 1, 2, 4, 6, 9 tai 16 .
Layout Direction (Asemointi)	Voit määrittää järjestyksen, jossa sivut tulostetaan arkille.
Border (Reunus)	Jokaisen arkille tulostettavan sivun ympärille tulostetaan reunus. Vaihtoehdot ovat: None (Ei mitään) , Single hairline (Hiusviiva) , Single thin line (Ohut viiva) , Double hairline (Kaksi hiusviivaa) tai Double thin line (Kaksi ohutta viivaa) .

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



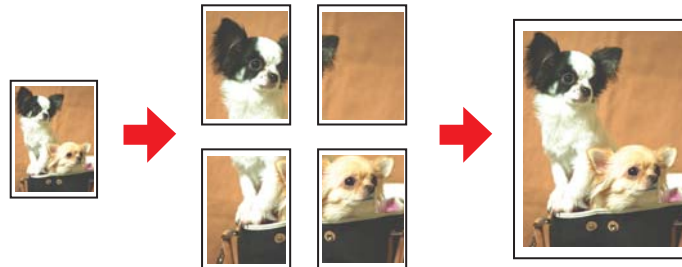
9. Määritä haluamasi tulostusasetukset. Katso lisätiedot käytönaikaisesta Print Settings (Tulostusasetukset) -ohjeesta.

➔ Katso “Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 34.

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

Julistetulostus (vain Windows)

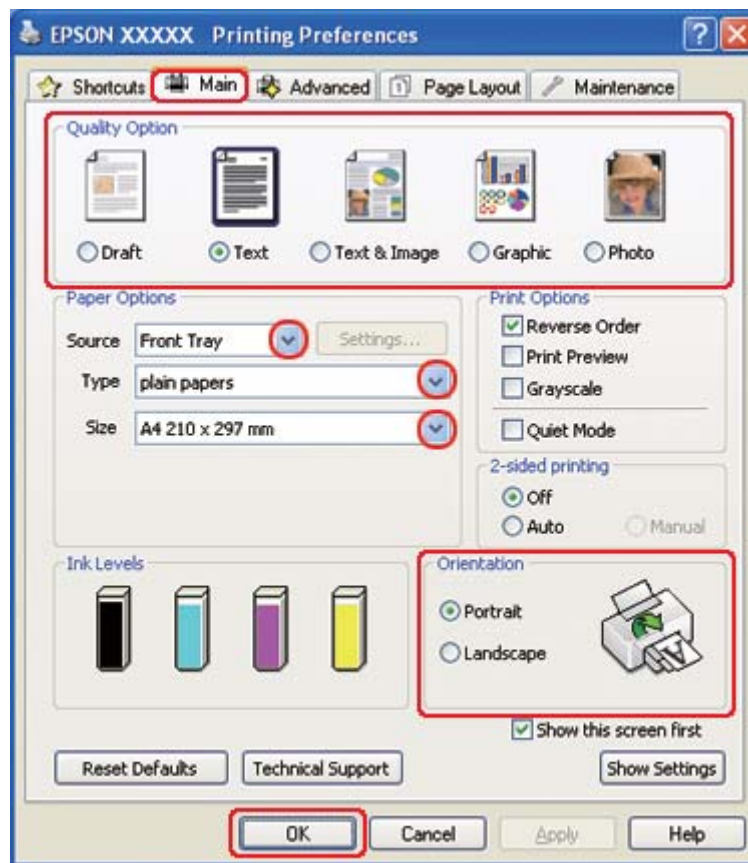
Julisteasetuksella voidaan luoda julistekokoisia kuvia tulostamalla asiakirjan yksi sivu usealle arkille.



Tulostimen asetukset

1. Siirry tulostinasetuksiin.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käynnistäminen (Windows)” sivulla 16.



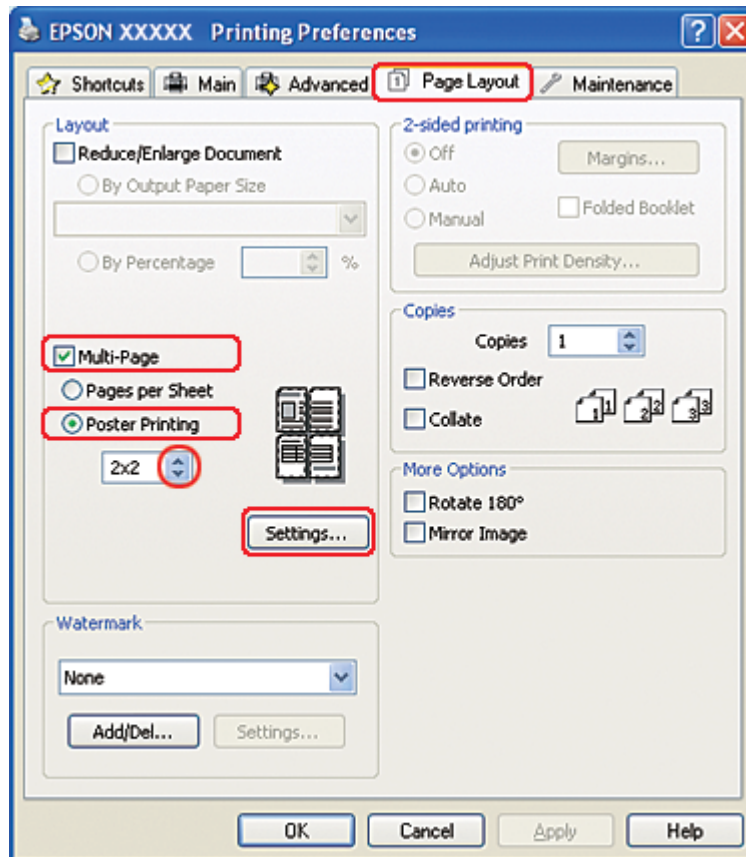
2. Napsauta **Main (Yleiset)** -välilehteä ja valitse jokin seuraavista Quality Option (Laatuasetus) -asetuksista:

- Draft (Vedoks)** on tarkoitettu laadultaan tavallista heikompia raakavedoksia varten.
- Text (Teksti)** on tarkoitettu ainoastaan tekstiä sisältäviä asiakirjoja varten.
- Text & Image (Teksti ja kuva)** on tarkoitettu tekstiä ja kuvia sisältäviä laadukkaita asiakirjoja varten.
- Graphic (Grafiikka)** on tarkoitettu korkealaatuisia kuvia varten.
- Photo (Valokuva)** on tarkoitettu hyvälaatuiseen ja nopeaan tulostukseen.

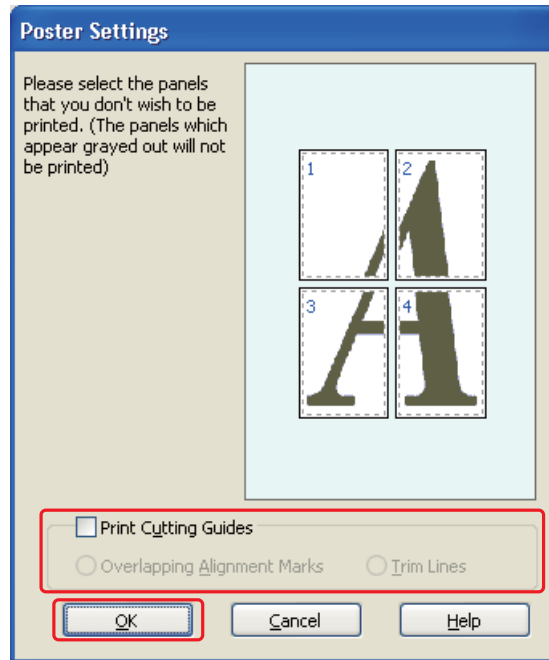
3. Valitse Source (Lähde) -asetuksen paperilähde.

4. Valitse oikea Type (Tyyppi) -asetus.

- ➔ Katso “Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 34.
- Valitse oikea Size (Koko) -asetus.
 - Voit määrittää tulosteen suunnan valitsemalla **Portrait (Pysty)**- tai **Landscape (Vaaka)** -vaihtoehdon.
 - Napsauta **Page Layout (Sivun asettelu)** -välilehteä, valitse **Multi-Page (Monisivuinen)** ja sen jälkeen **Poster Printing (Julistetulostus)**. Napsauta ylä- tai alanuolinäppäintä ja valitse **2x1**, **2x2**, **3x3** tai **4x4**.



8. Voit määrittää julisteen tulostustavan napsauttamalla **Settings (Asetukset)**. Poster Settings (Julisteasetukset) -ikkuna avautuu.



9. 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 arkien 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.

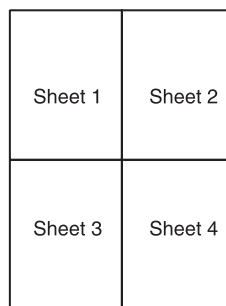
10. Sulje Poster Settings (Julisteasetukset) -ikkuna valitsemalla **OK**.

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

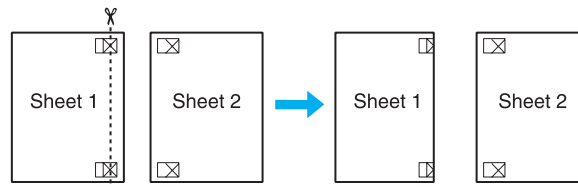
➔ Katso “Julisteen kokoaminen tulosteista” sivulla 116.

Julisteen kokoaminen tulosteista

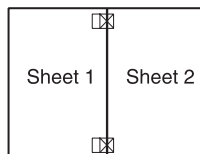
Seuraavan esimerkin avulla voit koota julisteen, kun Poster Printing (Julistetulostus) -kohdasta on valittu **2x2** ja Print Cutting Guides (Tulosta leikkausviivat) -asetukseksi on valittu **Overlapping Alignment Marks (Limittäiset kohdistusmerkit)**.



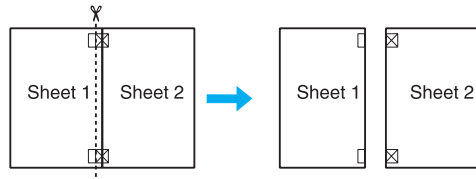
1. Leikkaa arkin 1 reuna pystysuoraan arkin ylä- ja alareunojen ristimerkkien keskikohdasta:



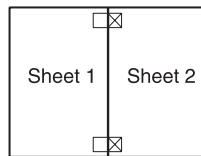
2. Aseta arkin 1 reuna arkin 2 päälle ja kohdista ristimerkit. Teippaa arkit väliaikaisesti toisiinsa taustapuolelta:



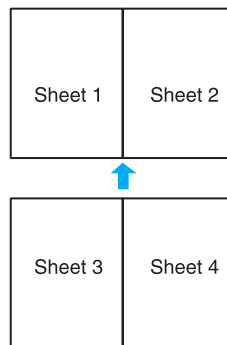
3. Leikkaa teipatut arkit kahtia pystysuoraan kohdistusmerkkien läpi (tällä kertaa ristimerkkien vasemmalla puolella oleva viiva):



4. Kohdista papereiden reunat kohdistusmerkkien avulla ja teippaa ne taustapuolelta:



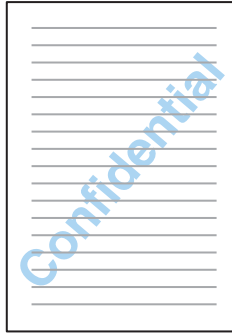
5. Teippaa arkit 3 ja 4 toisiinsa toistamalla vaiheet 1–4.
6. Teippaa paperin ylä- ja alaosa toisiinsa toistamalla vaiheet 1–4 ohjeiden mukaisesti.



7. Leikkaa jäljellä olevat reunukset pois.

Vesileimatulostus (vain Windows)

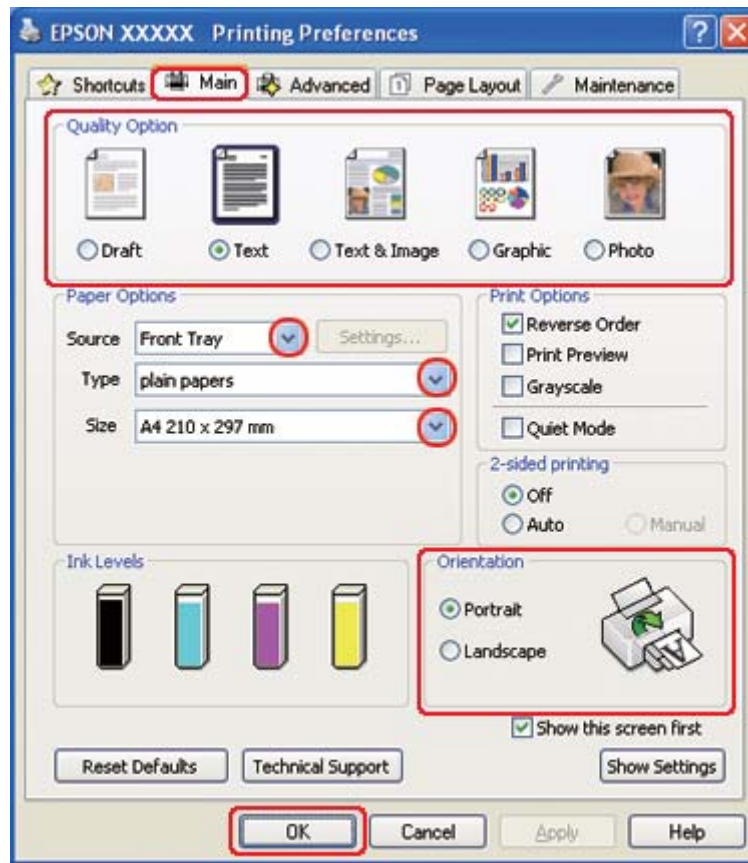
Vesileimatulostus-toiminnon avulla teksti tai kuva voidaan tulostaa vesileimaksi asiakirjaan.



Vesileiman tulostaminen

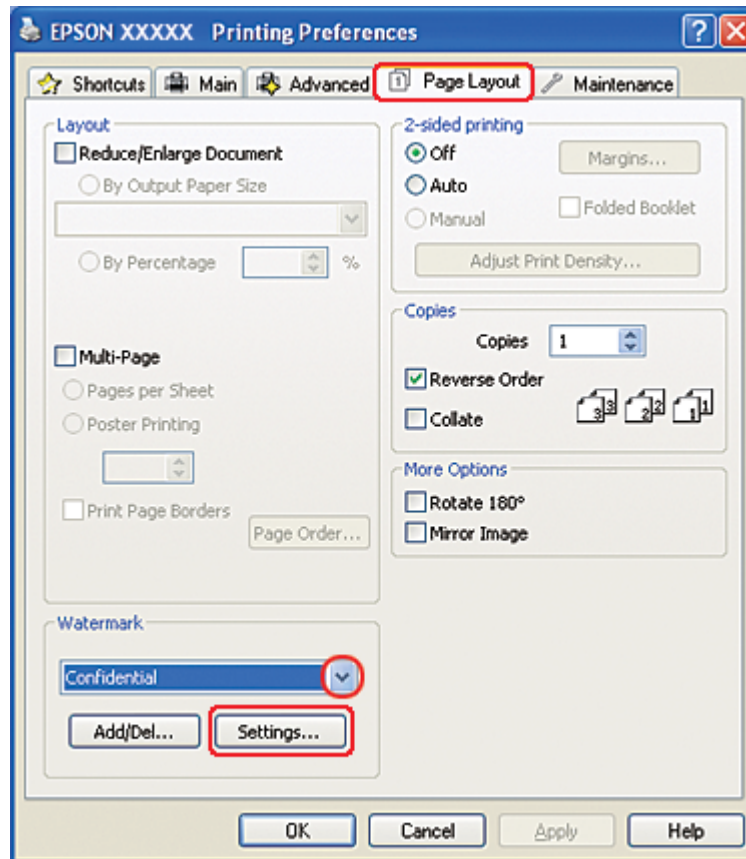
1. Siirry tulostinasetuksiin.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käynnistäminen (Windows)” sivulla 16.



2. Napsauta **Main (Yleiset)** -välilehteä ja valitse jokin seuraavista Quality Option (Laatuasetus) -asetuksista:
 - Draft (Vedoks)** on tarkoitettu laadultaan tavallista heikompia raakavedoksia varten.
 - Text (Teksti)** on tarkoitettu ainoastaan tekstiä sisältäviä laadukkaita asiakirjoja varten.
 - Text & Image (Teksti ja kuva)** on tarkoitettu tekstiä ja kuvia sisältäviä laadukkaita asiakirjoja varten.
3. Valitse Source (Lähde) -asetuksen paperilähde.
4. Valitse oikea Type (Tyyppi) -asetus.
 - ➔ Katso “Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 34.
5. Valitse oikea Size (Koko) -asetus.

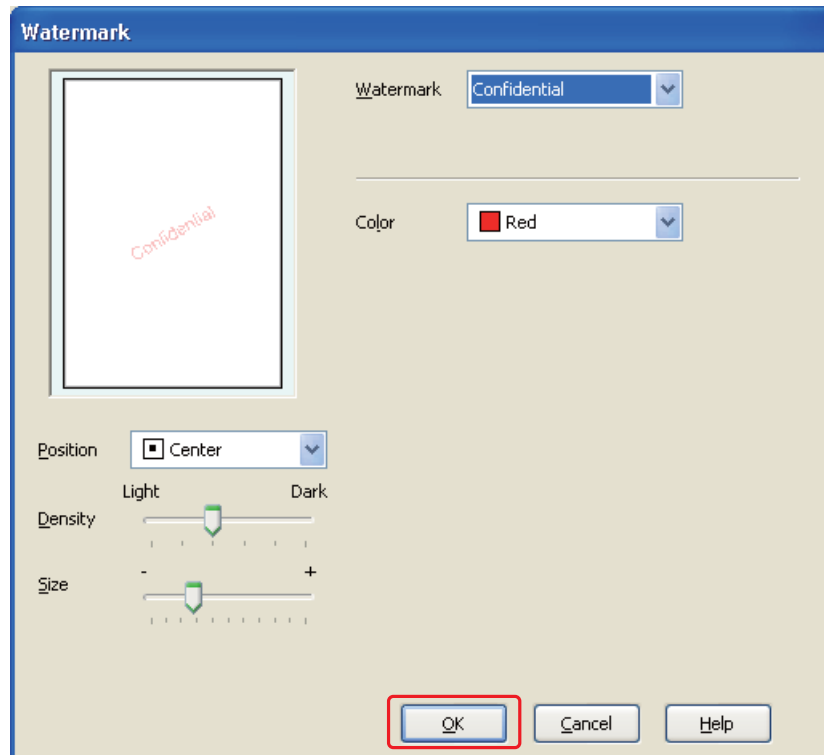
6. Voit määrittää tulosteen suunnan valitsemalla **Portrait (Pysty)**- tai **Landscape (Vaaka)**-vaihtoehdon.
7. Napsauta **Page Layout (Sivun asettelu)** -välilehteä, valitse haluamasi vesileima Watermark (Vesileima) -luettelosta ja napsauta **Settings (Asetukset)**.



Jos haluat luoda oman vesileimasi, katso seuraavat ohjeet.

➔ Katso “Oman vesileiman luonti” sivulla 121.

8. Määritä vesileimalle haluamasi asetukset. Voit muuttaa vesileiman sijaintia ja kokoa vetämällä kuvaa esikatseluruudussa.



9. Palaa Page Layout (Sivun asettelu) -ikkunaan napsauttamalla **OK**.

10. Sulje tulostinasetusikkuna napsauttamalla **OK**.

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

Oman vesileiman luonti

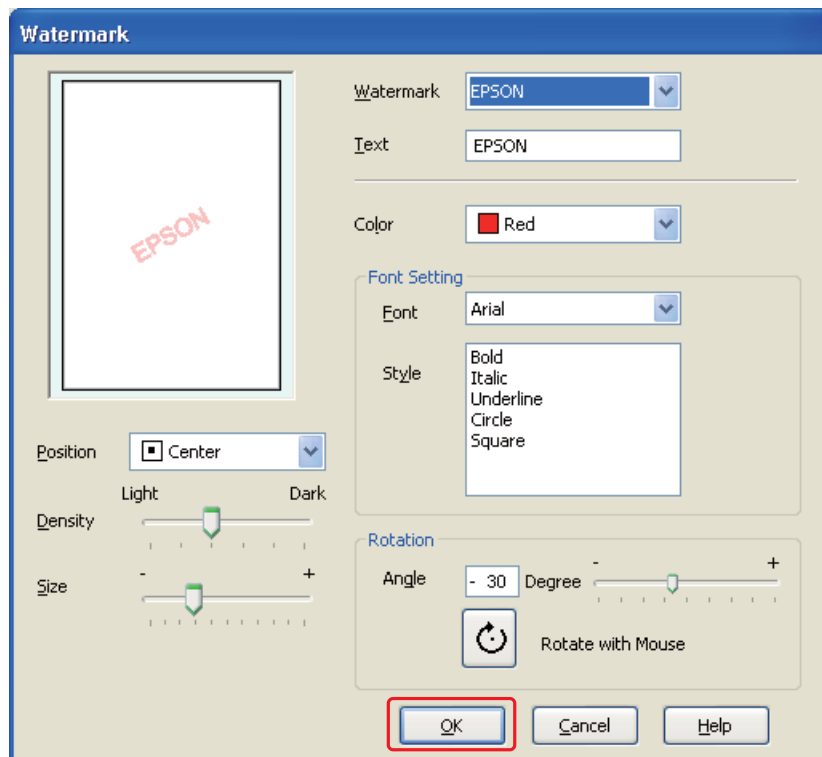
Voit myös lisätä Watermark (Vesileima) -luetteloon omia teksti- tai kuvavesileimoja.

1. Valitse Page Layout (Sivun asettelu) -ikkunan Watermark (Vesileima) -kohdassa **Add/Del (Lisää/poista)**. Näyttöön avautuu seuraava ikkuna.



2. Tee jokin seuraavista toimenpiteistä:
 - Käytä kuvatiedostoa vesileimana valitsemalla **BMP**. Napsauta **Browse (Selaa)**, etsi haluamasi bittikarttakuva ja napsauta sitten **Open**. Kirjoita Name (Nimi) -ruutuun vesileiman nimi ja valitse **Save (Tallenna)**.
 - Jos haluat luoda tekstivesileiman, valitse **Text (Teksti)**. Kirjoita Text (Teksti) -ruutuun haluamasi teksti. Tätä tekstiä käytetään myös vesileiman nimenä. Jos haluat muuttaa vesileiman nimeä, kirjoita uusi nimi Name (Nimi) -ruutuun ja napsauta **Save (Tallenna)**.
3. Palaa Page Layout (Sivun asettelu) -ikkunaan napsauttamalla **OK**.

4. Napsauta **Settings (Asetukset)**. Näyttöön avautuu seuraava ikkuna:



5. Varmista, että haluamasi vesileima on valittuna Watermark (Vesileima) -luettelossa, ja valitse sitten Color (Väri)-, Position (Sijainti)-, Density (Tummuus)-, Size (Koko)-, Font (Fontti)-, Style (Tyyli)- ja Angle (Kulma) -asetukset. (Katso lisätiedot käytönaikaisesta ohjeesta.) Määrittämäsi asetukset näkyvät esikatseluikkunassa.
6. Kun olet määrittänyt asetukset, napsauta **OK**.

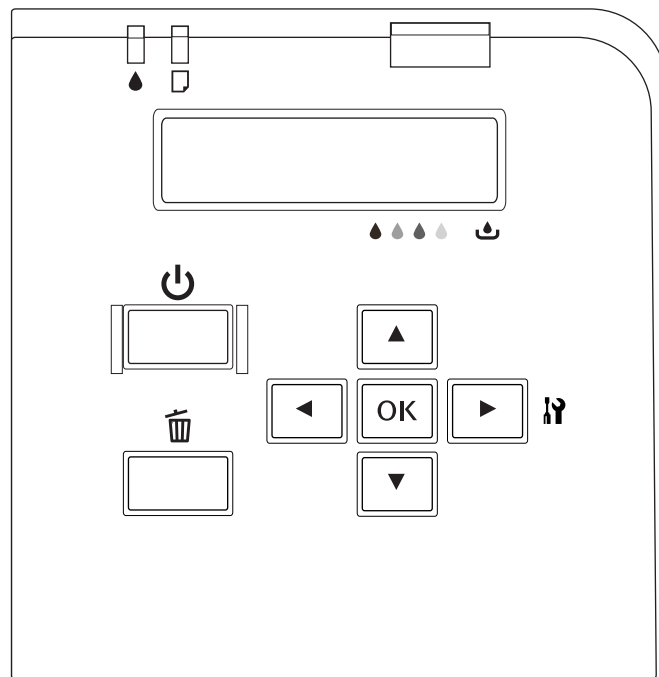
Luku 5

Ohjauspaneelin käyttäminen

Esittely


Tulostimen ohjauspaneelissa voit siirtyä eri valikoihin, joissa voit tarkistaa kulutustarvikkeiden tilan, tulostaa tila-arkin (status sheet) ja tehdä tulostimen asetuksia. Tässä osassa kerrotaan, kuinka ohjauspaneelia käytetään.

Tulostimen ohjauspaneelissa on 7 painiketta, 3 merkkivaloa ja nestekidenäyttö (LCD).





Painikkeet ja merkkivalot

Alla olevassa taulukossa kuvataan ohjauspaneelin painikkeiden toiminnot.

Painike	Kuvaus
 Virtapainike	Kytkee tulostimen virran päälle ja pois päältä.
 Peruuta-painike	Peruuttaa tulostustyön, kun painetaan tulostuksen aikana. Palauttaa Ready (Valmis)-tilaan, kun painetaan Menu-tilassa oltaessa.
 Vasen painike	Palauttaa edelliselle tasolle, kun painetaan Menu-tilassa oltaessa.
 Ylös-painike	Selaat parametreja taaksepäin, kun haluttua parametria valitaan Menu-tilassa oltaessa.
 Alas-painike	Selaat parametreja eteenpäin, kun haluttua parametria valitaan Menu-tilassa oltaessa.
 Oikea painike	Siirtyy Menu-tilaan, kun painetaan Ready (Valmis)-tilassa. Valitsee halutun valikon, kun painetaan Menu-tilassa oltaessa.
 OK-painike	Ottaa valitun kohdan valitun parametrin käyttöön Menu-tilassa oltaessa. Suorittaa toiminnon, jos valittu kohta on vain toiminnallinen. Syöttää paperia, kun automaattinen paperinsyöttö ei toimi.


Alla olevassa taulukossa kuvataan ohjauspaneelin merkkivalojen merkitykset. Valojen avulla tiedät tulostimen tilan ja virhetyypin virheen ilmetessä.




Valo	Kuvaus
 Musteen tilan merkkivalo (oranssi)	<p>Palaa: Asetettu värikasetti on kulunut loppuun. Värikasettia ei ole asetettu. Tulostimeen asetettuja värikasetteja ei voi käyttää tulostimessa. Kasetin lukitusvipu on auki. Tulostimeen asetetun huoltolaatikon käyttöikä on lopussa. Huoltolaatikkoo ei ole asetettu. Tulostimeen asetettua huoltolaatikkoo ei voi käyttää tulostimessa. Huoltolaatikon kansi on auki.</p> <p>Vilkkuu: Asetettu värikasetti on kulunut lähes loppuun. Huoltolaatikon käyttöikä on lähes lopussa.</p>
 Paperin tilan merkkivalo (oranssi)	<p>Palaa: Paperia ei ole asetettu paperilähteeseen. Tulostin ottaa useamman kuin yhden paperin kerrallaan.</p> <p>Vilkkuu: Paperi on juuttunut.</p>
Virran merkkivalo (vihreä)	<p>Palaa: Tulostin on Ready (Valmis)-tilassa.</p> <p>Vilkkuu: Tulostin käynnistyy. Tulostin tulostaa. Tulostin puhdistaa tulostuspäätä. Tulostin lisää mustetta. Tulostin peruuttaa tulostusta.</p> <p>Ei pala: Tulostin on pois päältä.</p>

LCD-näytön kuvakkeet





Tässä osassa kerrotaan LCD-näytöllä näkyvien kuvakkeiden merkitykset.

Alla olevassa taulukossa kuvataan värikasetin tila -kuvakkeen merkitykset.

Kuvake	Kuvaus
	Tämä kuvake näyttää suurin piirtein kuinka paljon värikasetissa on mustetta käytettävissä.

Kuvake	Kuvaus
	Asetettu värikasetti on kulunut lähes loppuun.
	Asetettu värikasetti on kulunut loppuun.
	Värikasettia ei ole asetettu. Tulostimeen asetettuja värikasetteja ei voi käyttää tulostimessa.




Alla olevassa taulukossa kuvataan huoltolaatikon tila -kuvakkeen merkitykset.

Kuvake	Kuvaus
	Tämä kuvake näyttää suurin piirtein kuinka pitkään huoltolaatikko on vielä käytettävissä.
	Tulostimeen asetetun huoltolaatikon käyttöikä on lähes lopussa.
	Tulostimeen asetetun huoltolaatikon käyttöikä on lopussa.
	Huoltolaatikkoa ei ole asetettu. Tulostimeen asetettua huoltolaatikkoa ei voi käyttää tulostimessa.

Ohjauspaneelin valikoihin siirtyminen

Tässä osassa kerrotaan, kuinka Menu-tilaan siirrytään ja kuinka ohjauspaneelin painikkein tehdään asetuksia.

Huomautus:

- Paina  **Cancel (Peruuta)** -painiketta aina, kun haluat poistua Menu-tilasta ja palata Ready (Valmis)-tilaan.
 - Paina  **Left (Vasen)** -painiketta, kun haluat palata edelliseen vaiheeseen.
1. Varmista, että LCD-näytöllä näkyy READY ja paina sitten  **Right (Oikea)** -painiketta. LCD-näytölle aukeaa ensimmäinen valikko.

Jos LCD-näyttöön tulee viesti ENTER PASSWORD, anna salasana. Katso “Salasanan antaminen” sivulla 136.

2. Selaa valikoissa painamalla ▼ **Alas**- ja ▲ **Ylös** -painikkeita.
3. Valitse haluamasi valikko painamalla **OK** tai ► **Right (Oikea)** -painiketta. LCD-näytölle aukeaa ensimmäinen kohta.
4. Selaa kohtia painamalla ▼ **Alas**- ja ▲ **Ylös** -painikkeita.
5. Valitse haluamasi kohta painamalla **OK** tai ► **Right (Oikea)** -painiketta. LCD-näytölle aukeaa ensimmäinen parametri.
6. Selaa parametreja painamalla ▼ **Alas**- ja ▲ **Ylös** -painikkeita.
7. Tallenna haluamasi parametri painamalla **OK**-painiketta. Jos parametri on vain toiminnallinen, voit suorittaa sen toiminnon painamalla **OK**-painiketta.

Toiminnon suorittamisen jälkeen tulostin palaa edelliseen valikkoon.

8. Paina  **Cancel (Peruuta)** -painiketta. Tulostin palaa Ready (Valmis)-tilaan.

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Tässä osassa selitetään kunkin kohdan sisältämät parametrit.

Tulostimen asetukset -valikko

Tässä valikossa voit muokata tulostimen perusasetuksia.

Kohta	Parametri
Language (Kieli)	English, French, Italian, German, Spanish, Portuguese, Dutch, Japanese
USB	Auto (Autom.), ESC/P, PCL3
Verkko	Auto (Autom.), ESC/P, PCL3

Language (Kieli)

Voit valita LCD-näytöllä näytettävän kielen.

USB, Verkko

Voit valita portille käytettävän tulostimen ohjauskielen.

Testitulostus-valikko

Tässä valikossa voit tehdä testitulostukseen liittyviä asetuksia.

Kohta	Parametri
Nozzle check (Suutintesti)	-
Status sheet	-
Network sheet	-

Nozzle check (Suutintesti)

Voit tulostaa tulostuspään suuttimen testikuvion kullekin värikasetille. Tulostustuloksista voit tarkistaa, jakavatko suuttimet mustetta oikein.

➔ Katso “Tulostuspäiden suutinten tarkistus” sivulla 155.

Status sheet

Voit tulostaa tulostimen nykyisen tilan tiedot.

➔ Katso “Tila-arkin tulostaminen” sivulla 135.

Network sheet

Voit tulostaa verkkoliittymän nykyiset asetukset.

Tulostimen tilavalikko

Tässä valikossa voit tarkistaa tulostimen nykyisen tilan.

Kohta	Parametri
Version (Versio)	Sh xxxx, xxxxx
Maintenance box	xx %

Version (Versio)

Voit tarkistaa laitteistoversion.

Maintenance box

Saat arvion siitä, kuinka pitkään huoltolaatikko on vielä käytettävissä.

Huolto-valikko

Tässä valikossa voit tehdä huoltoon liittyviä asetuksia.

Kohta	Parametri
Head alignment	-
Cleaning (Puhdistus)	-
Cleaning sheet	-
Contrast adj	-10 - 10
Auto cleaning	On (Käytössä), Off (Ei käytössä)
Low speed mode	On (Käytössä), Off (Ei käytössä)

Head alignment

Voit tulostaa tulostuspään kohdistuksen testikuvion. Tulostustuloksista voit säätää tulostuspään kohdistusta.

Cleaning (Puhdistus)

Voit puhdistaa tulostuspään. Voit myös tulostaa suuttimen testikuvion ennen puhdistusta.

Cleaning sheet

Voit puhdistaa tulostimen sisällä olevat rullat.

Contrast adj

Voit säätää LCD-näytön kontrastia. Säädä kontrastia painamalla ▲ **Ylös**- ja ▼ **Alas** -painikkeita.

Auto cleaning

Tulostin tarkistaa automaattisesti tulostuspään suuttimet tulostamatta kuviota ja puhdistaa suuttimet, jos ne ovat tukossa. Tulostuspään suuttimien tarkistus kuluttaa jonkin verran mustetta kaikista värikseteista.

Voit kytkeä tämän toiminnon tilaan Off (Ei käytössä) tai On (Käytössä).

Low speed mode

Tämä toiminto saattaa estää tulostuspään suuttimien tukkeutumisen.

Voit kytkeä tämän toiminnon tilaan Off (Ei käytössä) tai On (Käytössä).

Verkoasetukset-valikko

Tässä valikossa voit tehdä verkkoasetuksia.

Kohta		Parametri	
Network setup	Auto (Autom.)	-	
	Panel	IP address	000.000.000.000–255.255.255.255
		Subnet mask	000.000.000.000–255.255.255.255
		Default gateway	000.000.000.000–255.255.255.255
		Bonjour	On (Käytössä), Off (Ei käytössä)
Init N/W set	-		

Network setup

Voit valita menetelmän, jolla muokkaat verkkoasetuksia.

Kun valittuna on Auto (Autom.), tulostin hakee asetukset IP address, Subnet mask ja Default gateway automaattisesti. Kun valittuna on Panel, voit määrittää IP address-, Subnet mask-, Default gateway- ja Bonjour-asetukset ohjauspaneelista. Valitsemalla Init N/W set voit palauttaa tulostimen verkkoasetukset tehtaan oletusarvoihin.

IP address , Subnet mask , Default gateway

Voit asettaa tulostimen IP address-, Subnet mask- ja Default gateway -asetukset. Jos haluat muuttaa parametria, paina ◀ **Left (Vasen)**- tai ▶ **Right (Oikea)** -painiketta kohdistimen siirtämiseksi ja ▲ **Ylös**- tai ▼ **Alas** -painiketta numeron vaihtamiseksi.

Bonjour

Voit asettaa tulostimen Bonjour-asetukset.

Salasana-valikko

Tässä valikossa voit tehdä LCD-näytön lukitukseen liittyviä asetuksia.

Kohta	Parametri
Password setting	-
Lock setting	Off (Ei käytössä), On (Käytössä)

Password setting

Voit asettaa LCD-näytön lukituksen salasanan antamalla nykyisen salasanan kerran ja uuden salasanan kaksi kertaa. Katso lisätietoja salasanan antamisesta kohdasta "Salasanan antaminen" sivulla 136.

Huomautus:

- Salasanan oletusasetus on "" (ei mitään).
- Salasanan on oltava 1-8 merkkiä pitkä.
- Salasanasssa voidaan käyttää aakkosnumeerisia merkkejä.
- Jos unohdat salasanan, ota yhteys Epsonin tukeen.
 - ➔ Katso "Yhteyden ottaminen Epsonin tukeen" sivulla 198.

Lock setting

Voit lukita LCD-näytön estääksesi lapsia käyttämästä sitä tai välttääksesi LCD-näytöllä tehdyt odottamattomat muutokset.

Kun LCD-näyttöön tulee viesti Ready (Valmis) asetettuasi toiminnon On (Käytössä) -tilaan, sinun on annettava salasana, kun painat ► **Right (Oikea)** -painiketta siirtyäksesi Menu-tilaan.

Tila- ja virheviestit

Tässä osassa kerrotaan LCD-näytöllä näkyvien viestien merkitykset.

Alla olevassa taulukossa kuvataan tilaviestit.

Viesti	Kuvaus
Cancel (Peruuta)	Tulostustyö on peruutettu.
Charging ink	Tulostin lisää mustetta.
Cleaning (Puhdistus)	Tulostin puhdistaa tulostuspäätä.
Please wait (Odota hetki)	Tulostin käynnistyy.
	Tulostin alustaa asetuksia.
Printing (Tulostetaan)	Tulostin käsittelee tietoa.
Ready (Valmis)	Tulostin on valmis tulostamaan.
Power save	Tulostin on virransäästötilassa.
Power off	Tulostin kytkee virran pois päältä.
Reset (Palauta)	Tulostin palauttaa asetuksia.

Alla oleva taulukko sisältää virheviestit, lyhyen kuvauksen kustakin viestistä ja ehdotukset ongelman korjaamiseksi.

Viesti	Ongelma	Ratkaisut
Service call see guide	Huoltokutsu, virhe ilmennyt.	Kytke tulostimen virta pois päältä ja uudelleen päälle. Jos virhe ei korjaannu, ota yhteyttä Epson-asiakastukeen. ► Katso "Yhteyden ottaminen Epsonin tukeen" sivulla 198.

Viesti	Ongelma	Ratkaisut
Printer near end of service life	Tulostimen sisällä olevat osat ovat lähellä käyttöikänsä päätä.	Ota yhteyttä Epson-asiakastukeen niiden vaihtamista varten. ➔ Katso "Yhteyden ottaminen Epsonin tukeen" sivulla 198.
Nozzle maint error see guide	Tulostuspään suuttimet ovat tukkeutuneet tai väärin kohdistuneet.	Suorita suuttimien tarkistus ja tulostuspäiden puhdistus. ➔ Katso "Tulostuspäiden suutinten tarkistus" sivulla 155. ➔ Katso "Tulostuspään puhdistaminen" sivulla 157. Paina OK -painiketta virhetilan selvittämiseksi.
Printer error restart printer	Tulostinvirhe ilmennyt.	Kirjoita virhekoodi muistiin ja kytke tulostimen virta pois päältä. Jos virhekoodi on 0x01, 0x03, 0x04, 0x05, 0x08 tai 0x0A, tarkista, ettei tulostimessa ole paperitukosta. ➔ Katso "Paperitukokset" sivulla 179. Kytke sitten tulostimen virta uudelleen päälle. Jos virhe ei vielä kukaan korjaannu, kytke tulostimen virta pois päältä ja ota yhteyttä Epson-asiakastukeen. ➔ Katso "Yhteyden ottaminen Epsonin tukeen" sivulla 198.
Close maint box cover	Huoltolaatikon kansi on auki.	Sulje huoltolaatikon kansi.
Set maint box	Huoltolaatikkoa ei ole asetettu.	Aseta huoltolaatikko.
	Tulostin ei tunnista huoltolaatikkoa oikein.	Asenna huoltolaatikko uudelleen tai vaihda se.
Replace maint box	Huoltolaatikon käyttöikä on lopussa.	Vaihda huoltolaatikko. ➔ Katso "Huoltolaatikon vaihtaminen" sivulla 153.
Move ink lever down	Värikasetin lukitusvipu on auki.	Lukitse värikasetin lukitusvipu.
Set ink cartridge	Värikasettia ei ole asetettu.	Aseta värikasetti.
Set ink then move ink lever down	Värikasettia ei ole asetettu.	Aseta värikasetti ja siirrä kasetin lukitusvipu lukittuun asentoon.

Viesti	Ongelma	Ratkaisut
Replace ink cartridge	Värikasettia ei voi käyttää tulostimessa.	Aseta alkuperäinen värikasetti.
	Värikasetti on kulunut loppuun.	Vaihda värikasetti. ➔ Katso "Värikasetin vaihtaminen" sivulla 145.
Set paper in cassette	Paperia ei ole asetettu etupaperilokeroon.	Aseta paperia etulokeroon.
Set paper in auto feeder	Paperia ei ole asetettu takasyöttölaitteeseen.	Aseta paperia takasyöttölaitteeseen.
Remove jammed paper	Paperi on tukkeutunut joko etupaperilokerossa tai takasyöttölaitteessa.	Irrota tukkeutunut paperi. ➔ Katso "Paperitukokset" sivulla 179.
Double feed jam remove paper	Tulostin ottaa useamman kuin yhden paperin kerrallaan.	Irrota tukkeutunut paperi ja paina sitten OK -painiketta.
Close printer cover	Tulostimen kansi on auki tulostettaessa.	Sulje tulostimen kansi.
Set duplex unit	Kaksipuoleislaite on irrotettu.	Kiinnitä kaksipuoleislaite.
Duplex unit jam remove paper	Paperi on tukkeutunut kaksipuoleislaitteessa.	Irrota tukkeutunut paperi. ➔ Katso "Paperitukokset" sivulla 179.

Tila-arkin tulostaminen

Menu-tilassa ollessasi voit tulostaa tila-arkin nähdäksesi, mitkä ovat nykyiset oletusarvot. Tulosta tila-arkki seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Varmista, että etupaperilokeroon on asetettu A4-kokoista paperia.
2. Paina ► **Right (Oikea)** -painiketta siirtyäksesi Menu-tilaan.
3. Tuo näyttöön TEST PRINT painamalla ▼ **Alas**- tai ▲ **Ylös** -painiketta ja paina sitten **OK**- tai ► **Right (Oikea)** -painiketta.
4. Tuo näyttöön STATUS SHEET painamalla ▼ **Alas**- tai ▲ **Ylös** -painiketta ja paina sitten **OK**- tai ► **Right (Oikea)** -painiketta.
5. Paina **OK**-painiketta tila-arkin tulostamiseksi.

Kun tulostus on valmis, tulostin palaa Test print -valikkoon.

Salasanan antaminen

Jos haluat asettaa tai vaihtaa salasanan Password menu -valikossa tai painat ► Oikea -painiketta siirtyäksesi Menu-tilaan, kun LCD-näyttö on lukittu, sinun on annettava salasana.

Noudata alla olevia ohjeita salasanan antamiseksi.

Huomautus:

*Jos nykyinen salasana on oletusarvo, jatka painamalla **OK**.*

1. Paina ▼ **Alas**- tai ▲ **Ylös** -painiketta näyttääksesi merkin, jonka haluat valita.
2. Paina ► **Right (Oikea)** -painiketta määrittääksesi merkin.
3. Toista vaiheet 1 ja 2.
4. Kun kaikki merkit on asetettu, paina **OK**-painiketta.

Luku 6

Asennusvaihtoehto

Kaksipuoleislaite (vain B-310N)

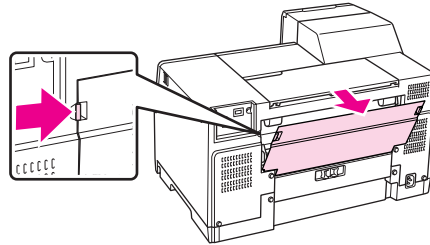
Kaksipuoleislaitteen asentaminen

Asenna kaksipuoleislaite seuraavien ohjeiden mukaisesti.

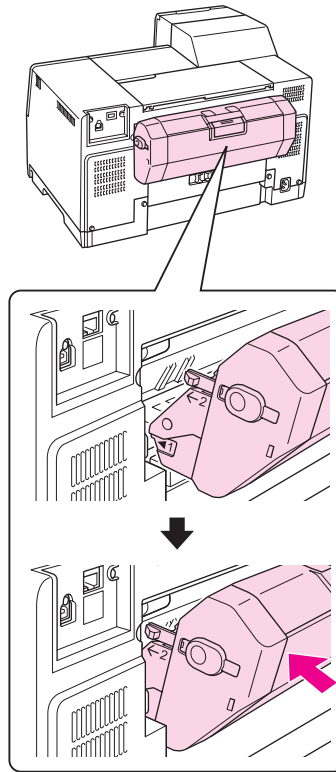
1. Kytke tulostimen virta pois päältä.
2. Paina tulostimen ylätakakannen molemmin puolin olevia koukkuja ja irrota kansi.

Huomautus:

Irrotettu ylätakakansi on säilytettävä, sillä sitä tarvitaan, jos poistat kaksipuoleislaitteen.



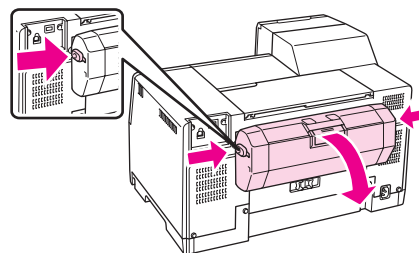
3. Työnnä kaksipuoleislaite tulostimeen pohjapuoli edellä ja kiinnitä se sitten.



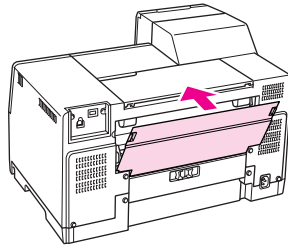
Kaksipuoleislaitteen poistaminen

Poista kaksipuoleislaite seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Sammuta tulostin.
2. Poista kaksipuoleislaite vetämällä sitä samalla, kun pidät pohjassa sen molemmin puolin olevia painikkeita.



3. Kiinnitä tulostimen ylätakakansi takaisin paikalleen.



Luku 7

Kulutusosien vaihtaminen

Värikasetit

Värikasetin tilan tarkistaminen

Ohjauspaneelin käyttäminen

Katso ohjeita värikasetin tilan tarkistukseen kohdasta “LCD-näytön kuvakkeet” sivulla 126.

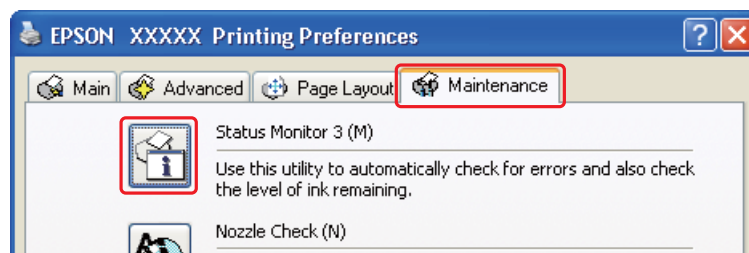
Windows

Huomautus:

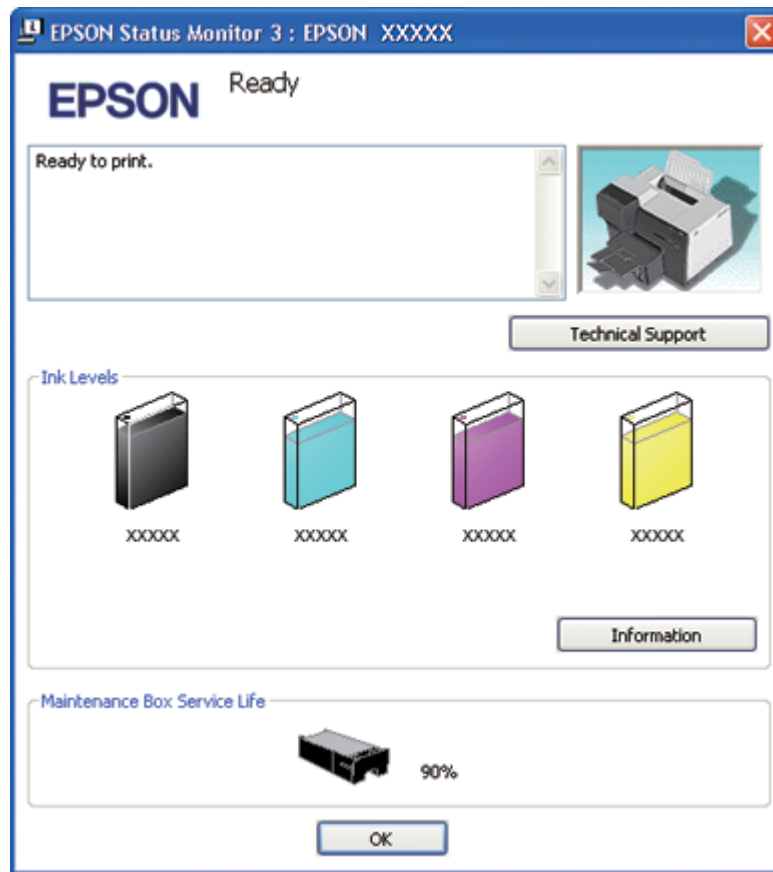
Epson ei voi taata epäaitojen värikasettien laatua. Jos käytetään epäaitoja värikasetteja, värikasetin tila ei välttämättä näy.

Tarkista värikasetin tila seuraavasti:

- Kaksoisnapsauta tulostinkuvaketta Windowsin tehtäväpalkissa. Jos haluat lisätä pikakuvakkeen tehtäväpalkkiin, katso ohjeet seuraavasta osasta.
➔ Katso “Tehtäväpalkin pikakuvakkeesta” sivulla 17.
- Avaa tulostinohjain, valitse **Maintenance (Huolto)** -välilehti ja napsauta **EPSON Status Monitor 3** -painiketta.



Näkyviin tulee kuva, joka näyttää värikasetin tilan.



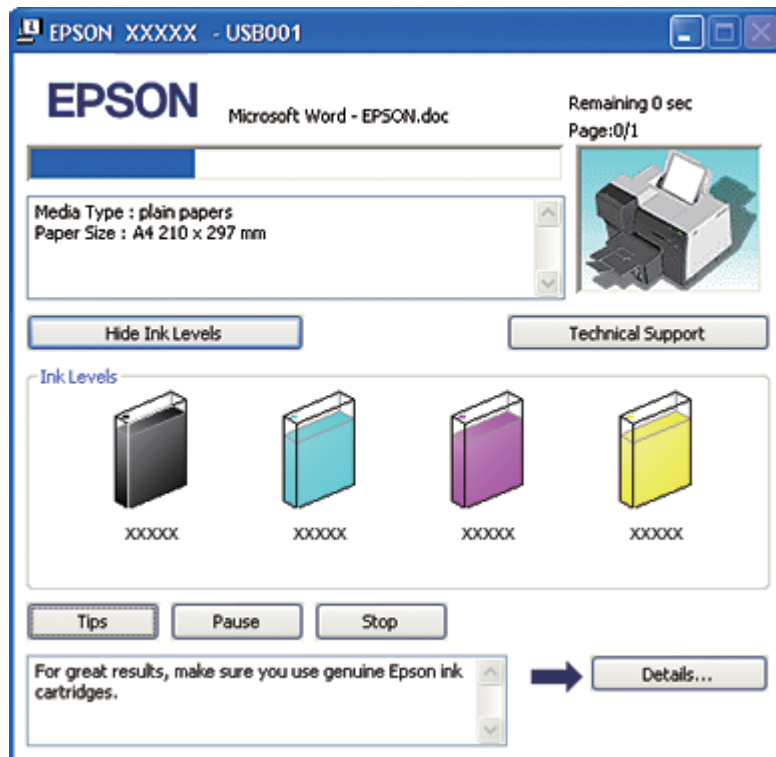
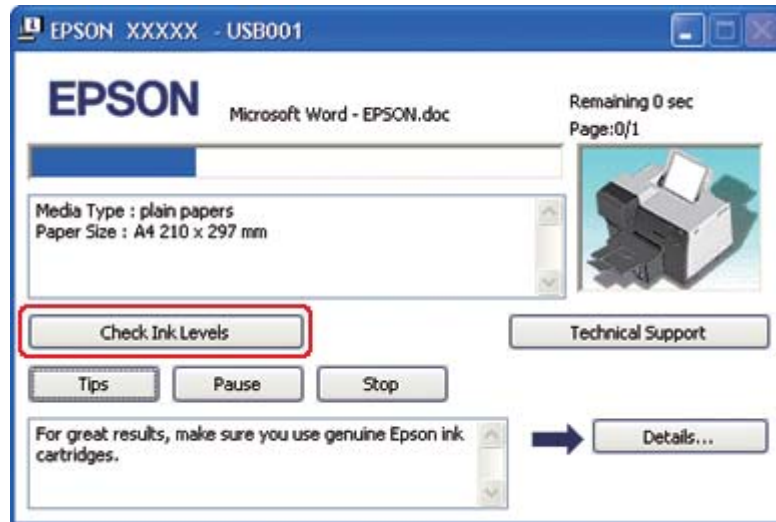
Huomautus:

Jos jokin tulostimen värikaseteista on rikki, ei sovi yhteen tulostinmallin kanssa tai on epäasianmukaisesti asennettu, EPSON Status Monitor 3 ei näytä värikasetin tilaa tarkasti. Vaihda tai asenna uudelleen kaikki EPSON Status Monitor 3 -ohjelman ilmoittamat värikasetit.

- ❑ Aloittaessasi tulostustyön näyttöön ilmestyy automaattisesti tilanneilmaisoin. Voit tarkistaa värikasettien tilan tästä ikkunasta napsauttamalla Check Ink Levels (Tarkista mustemäärät) -painiketta.

Huomautus:

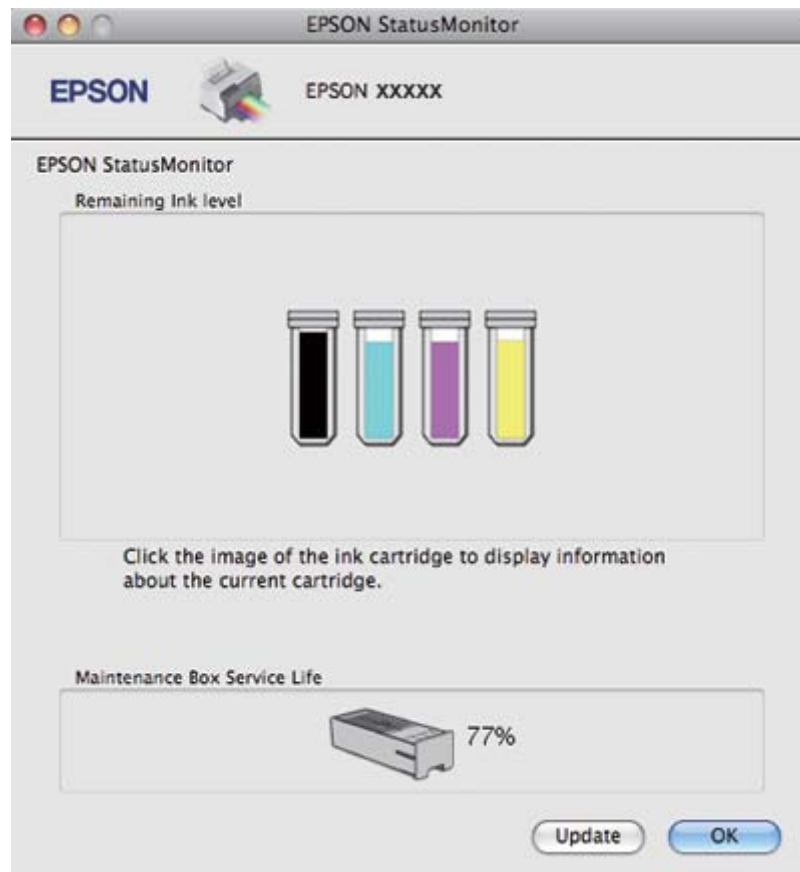
Jos haluat tilanneilmaisimen näkyvän automaattisesti, napsauta **Maintenance (Huolto)** -välilehteä tulostinohjaimen ikkunassa, napsauta sitten **Speed & Progress (Nopeus ja edistyminen)** ja laita merkki **Show Progress Meter (Näytä edistymisosoitin)** -valintaruutuun.



Mac OS X

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

1. Siirry EPSON Printer Utility3 (EPSON-tulostinapuohjelma3) -valintaikkunaan.
 - ➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.
2. Napsauta **EPSON StatusMonitor** -painiketta. EPSON StatusMonitor tulee näyttöön.



Huomautus:

- Kuva näyttää värikasetin tilan EPSON StatusMonitor -ohjelman ensimmäisellä avauskerralla. Päivitä musteen määrätiedot napsauttamalla **Update (Päivitys)**.
- Epson ei voi taata epäaitojen värikasettien laatua tai luotettavuutta. Jos asennetaan epäaitoja värikasetteja, värikasetin tila ei välttämättä näy ikkunassa.

- ❑ Jos jokin tulostimen värikaseteista on rikki, ei sovi yhteen tulostinmallin kanssa tai on epäasianmukaisesti asennettu, EPSON StatusMonitor ei näytä värikasetin tilaa tarkasti. Vaihda tai asenna uudelleen kaikki EPSON StatusMonitor -ohjelman ilmoittamat värikasetit.

Huomautus Mac OS X 10.5 -käyttäjille:

Aloittaessasi tulostustyön näyttöön ilmestyy automaattisesti tulostimen valvontaikkuna. Voit tarkistaa värikasetin tilan tämän ikkunan avulla.

Käsittelyyn liittyviä varotoimenpiteitä

Perehdy värikasetteja vaihtaessasi kaikkiin tässä kappaleessa annettuihin ohjeisiin.

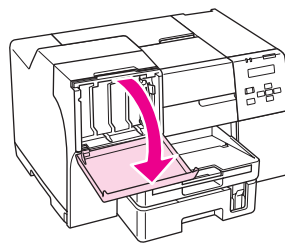
- ❑ Tämän tulostimen värikasetit on varustettu mikropiirillä, joka valvoo tarkasti jokaisen värikasetin käyttämää musteen määrää. Kasetit ovat käyttökelpoisia vaikka ne otettaisiin pois ja asetettaisiin takaisin.
- ❑ Jos värikasetti poistetaan tilapäisesti, suojaa kasetin musteensyöttöalue lialta ja pölyltä. Säilytä värikasetti samassa ympäristössä tulostimen kanssa. Huolehdi siitä, että värikasetin tarra, joka ilmaisee kasetin värin, on säilytyksen aikana ylöspäin. Älä säilytä värikasetteja ylösalaisin.
- ❑ Musteensyöttöaukossa oleva venttiili pitää sisällään mahdollisen yli vuotavan musteen. Siitä huolimatta kasettia on käsiteltävä varovasti. Älä kosketa kasetin musteensyöttöaukkoa tai sitä ympäröivää aluetta.
- ❑ Kaikista kaseteista kuluu jonkin verran mustetta seuraavissa toiminnoissa: tulostuspään puhdistus, musteen lisäys ja suuttimen huolto.
- ❑ Älä koskaan kytke tulostimen virtaa pois päältä musteen lisäyksen aikana. Musteen lisäys saattaa epäonnistua, jolloin tulostimella ei voi tulostaa.
- ❑ Jos vaihdat värikasetin erittäin korkean kapasiteetin omaavaan värikasettiin, säilytä oletusvärikasetti, standardikapasiteettinen värikasetti tai korkeakapasiteettinen värikasetti. Tarvitset jonkin niistä, jos kuljetat tulostinta.
- ❑ 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 tai 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, huuhtele ne välittömästi vedellä. Jos huolellisen huuhtelun jälkeen silmissä on ärsytystä tai näköhäiriöitä, mene välittömästi lääkäriin.
- ❑ Epson suosittelee vain aitojen Epson-värikasettien käyttämistä. Epäaidot värikasetit saattavat aiheuttaa laitteelle vahinkoja, jotka eivät kuulu Epsonin myöntämän takuun piiriin ja tietyissä tilanteissa saattavat johtaa tulostimen virheelliseen toimintaan. Epson ei voi taata epäaitojen värikasettien laatua. Värikasetin tilaa ei välttämättä näytetä, jos käytetään epäaitoja värikasetteja.
- ❑ Jätä tulostimeen asennettu vanha kasetti paikalleen, kunnes olet hankkinut uuden kasetin, jotta tulostuspään suuttimissa oleva muste ei kuivu.
- ❑ Et voi jatkaa tulostusta, jos yksi värikasetti on tyhjä, vaikka muissa olisikin mustetta. Vaihda tyhjä värikasetti uuteen ennen tulostusta.
- ❑ Älä koskaan kytke tulostimen virtaa pois päältä vaihtaessasi värikasettia. Se voi vaurioittaa värikasetissa olevaa mikropiiriä, jolloin tulostin ei välttämättä tulosta kunnolla.
- ❑ Kun tulostin osoittaa kasetin vaihtamista, erinomaisen tulostuslaadun varmistamiseksi ja tulostuspään suojaamiseksi värikasetissa on vielä jäljellä vaihteleva määrä mustetta. Tätä määrää ei lasketa tulostimen ilmoittamaan jäljellä olevaan määrään.

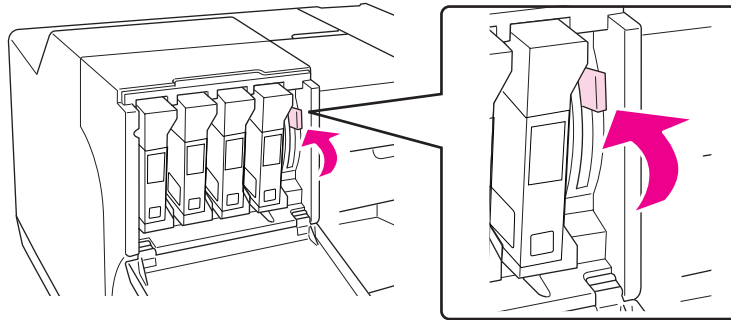
Värikasetin vaihtaminen

Vaihda värikasetti seuraavien ohjeiden mukaisesti.

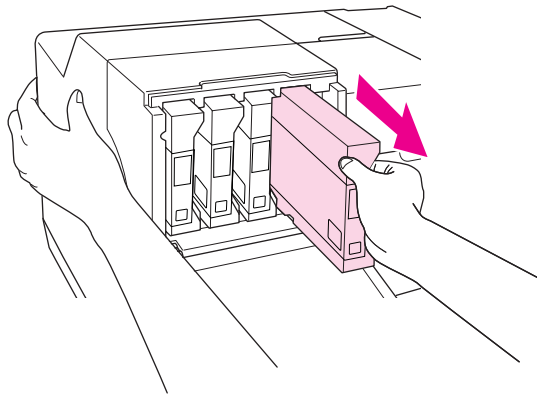
1. Avaa värikasetin kansi.



2. Avaa värikasetin lukitusvipu.



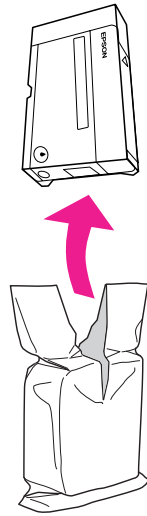
3. Vedä loppuun kulunut värikasetti pois.



Huomautus:

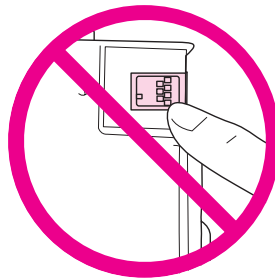
Pidä tulostimesta kiinni toisella kädellä vetäessäsi värikasettia ulos.

4. Ota uusi värikasetti pois pakkauksesta.



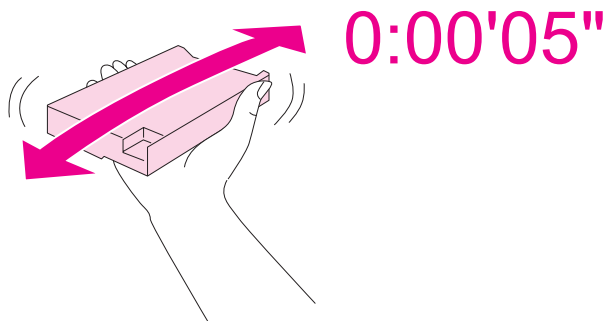
Muistutus:

- Älä kosketa kasetin sivussa olevaa vihreää mikropiiriä. Tämä saattaa vaurioittaa värikasettia.

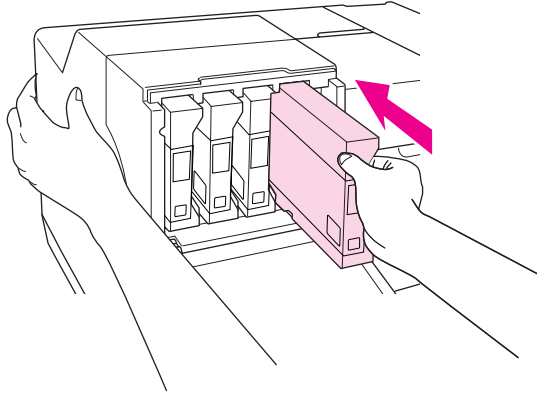


- Asenna aina uusi värikasetti välittömästi poistettuasi vanhan kasetin. Jos värikasettia ei asenneta nopeasti, tulostuspää saattaa kuivua eikä tulostus ole mahdollista.

5. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi ravista värikasettia noin 5 sekuntia.



6. Pitele värikasettia siten, että nuolimerkki osoittaa ylös ja tulostimen takaosaan päin, ja työnnä kasetti sitten aukkoon.

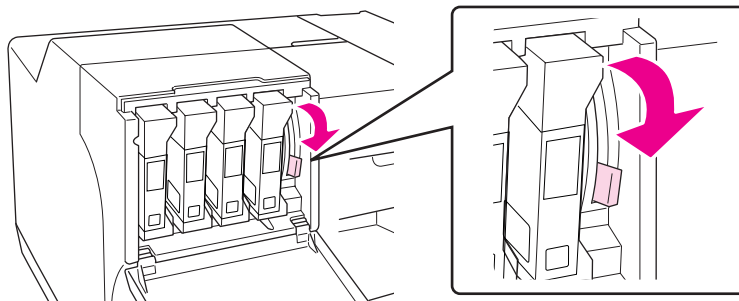
**Huomautus:**

Pidä tulostimesta kiinni toisella kädellä työntäessäsi värikasettia sisään.

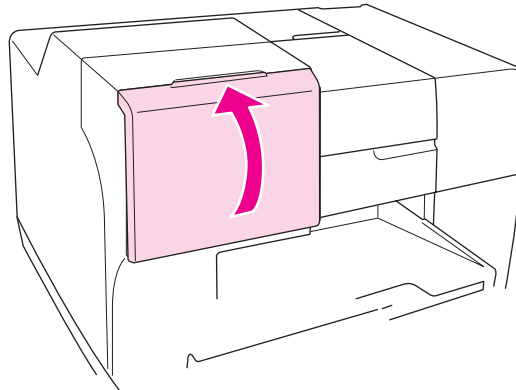
**Muistutus:**

Älä poista ja aseta värikasetteja takaisin paikoilleen tarpeettoman usein. Se voi vaurioittaa neulaventtiilin tiivistettä ja päästää ilmaa mustekanaaviin, minkä seurauksena suutin vaurioituu.

7. Lukitse värikasetin lukitusvipu.



8. Sulje kasettilokeron kansi.



Huomautus:

Jos asetat erittäin korkean kapasiteetin omaavaa värikasetin, käytä tulostinta kasettilokeron kansi auki.

Huoltolaatikko

Huoltolaatikon tilan tarkistaminen

Ohjauspaneelin käyttäminen

Tarkista huoltolaatikon tila seuraavien ohjeiden mukaisesti ohjauspaneelia käyttäen.

1. Varmista, että LCD-näytöllä näkyy READY ja paina sitten ► **Right (Oikea)** -painiketta. LCD-näytöllä näkyy Menu.
2. Valitse PRINTER STATUS painamalla ▼ **Alas-** tai ▲ **Ylös-** painiketta ja paina sitten **OK-** tai ► **Right (Oikea)** -painiketta.
3. Valitse MAINTENANCE BOX painamalla ▼ **Alas-** tai ▲ **Ylös-** painiketta ja paina sitten **OK-** tai ► **Right (Oikea)** -painiketta.
4. LCD-näyttöön tulee arvio huoltolaatikon jäljellä olevasta käyttöiästä.

Huomautus:

Voit tarkistaa huoltolaatikon tilan myös painamalla LCD-näytön oikeassa alakulmassa näkyvää kuvaketta.

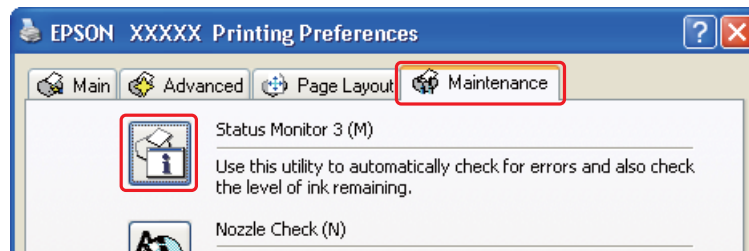
➔ Katso “LCD-näytön kuvakkeet ” sivulla 126.

Windows**Huomautus:**

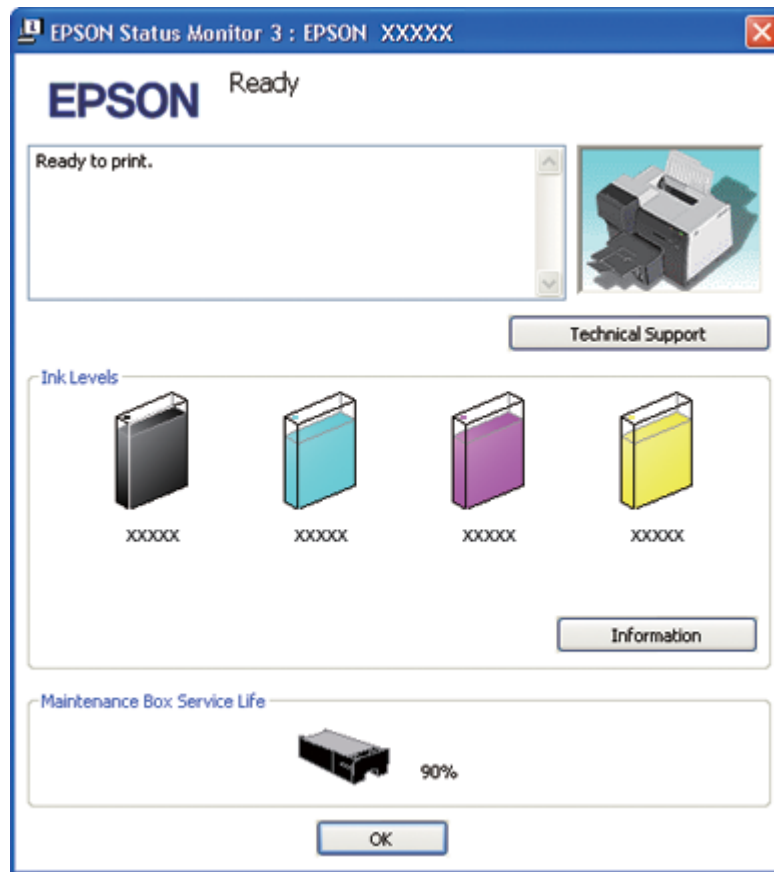
Epson ei voi taata epäaitojen huoltolaatikoiden laatua.

Tarkista huoltolaatikon tila seuraavasti:

- Kaksoisnapsauta tulostinkuvaketta Windowsin tehtäväpalkissa. Jos haluat lisätä pikakuvakkeen tehtäväpalkkiin, katso ohjeet seuraavasta osasta.
 - ➔ Katso “Tehtäväpalkin pikakuvakkeesta” sivulla 17.
- Avaa tulostinohjain, valitse **Maintenance (Huolto)** -välilehti ja napsauta **EPSON Status Monitor 3** -painiketta.



Näkyviin tulee kuva, joka näyttää huoltolaatikon tilan.



Huomautus:

Jos tulostimeen asennettu huoltolaatikko on rikki, ei sovi yhteen tulostinmallin kanssa tai on epäasianmukaisesti asennettu, EPSON Status Monitor 3 ei näytä huoltolaatikon tilaa tarkasti. Vaihda tai asenna uudelleen kaikki EPSON Status Monitor 3 -ohjelman ilmoittamat värikytett.

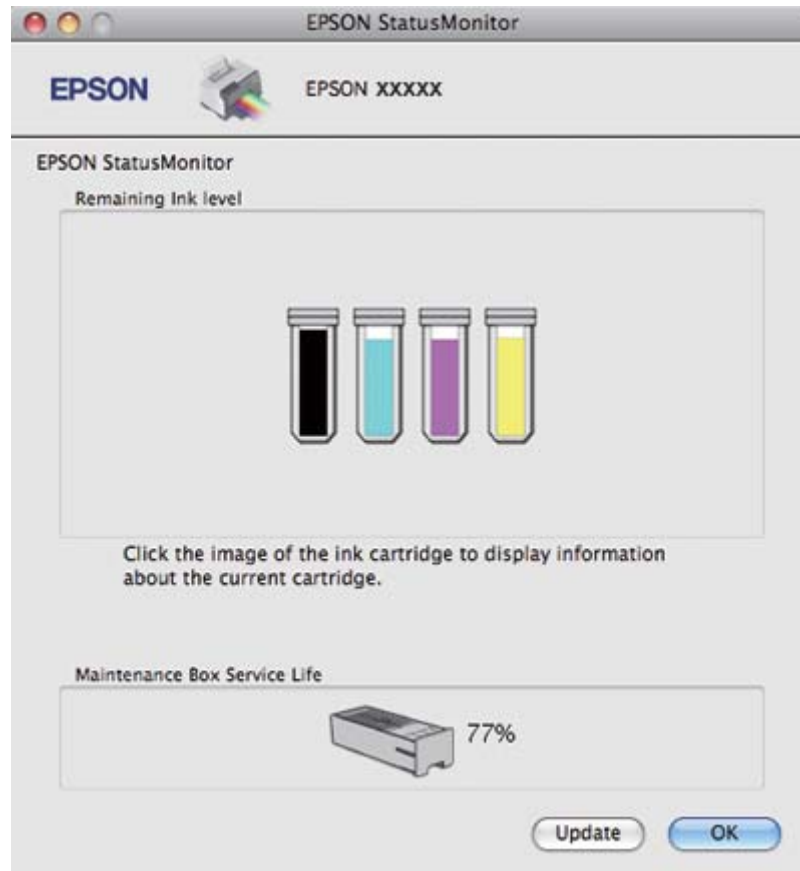
Mac OS X

Voit tarkistaa huoltolaatikon tilan EPSON StatusMonitor -ohjelman avulla. Noudata seuraavia ohjeita.

1. Siirry EPSON Printer Utility3 (EPSON-tulostinapuohjelma3) -valintaikkunaan.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.

2. Napsauta **EPSON StatusMonitor** -painiketta. EPSON StatusMonitor tulee näyttöön.



Huomautus:

- Kuva näyttää huoltolaatikon tilan EPSON StatusMonitor -ohjelman ensimmäisellä avauskerralla. Päivitä huoltolaatikon tila napsauttamalla **Update (Päivitys)**.
- Epson ei voi taata epäaitojen huoltolaatikoiden laatua tai luotettavuutta.
- Jos tulostimeen asennettu huoltolaatikko on rikki, ei sovi yhteen tulostinmallin kanssa tai on epäasianmukaisesti asennettu, EPSON StatusMonitor ei näytä huoltolaatikon tilaa tarkasti. Vaihda huoltolaatikko tai asenna se uudelleen.

Käsittelyyn liittyviä varotoimenpiteitä

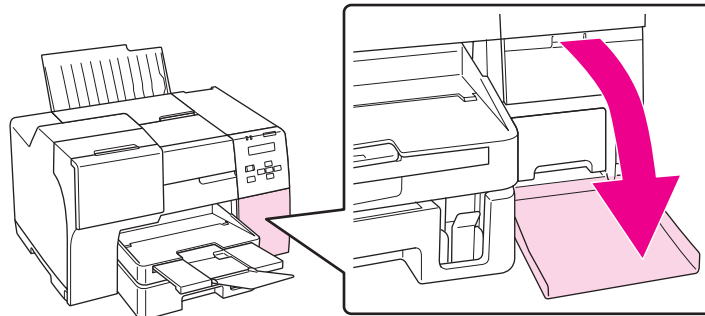
Perehdy huoltolaatikkaa vaihtaessasi kaikkiin tässä kappaleessa annettuihin ohjeisiin.

- Epson suosittelee vain aitojen Epson-huoltolaatikoiden käyttämistä. Epäaidot huoltolaatikat saattavat aiheuttaa laitteelle vahinkoja, jotka eivät kuulu Epsonin myöntämän takuun piiriin ja tietyissä tilanteissa saattavat johtaa tulostimen virheelliseen toimintaan. Epson ei voi taata epäaitojen huoltolaatikoiden laatua.
- Älä pura huoltolaatikkoa.
- Älä kosketa huoltolaatikon sivussa olevaa vihreää mikropiiriä.
- Pidä poissa lasten ulottuvilta, äläkä anna musteen joutua suuhun.
- Älä poista huoltolaatikkoa suojaavaa kalvoa.
- Älä kallista käytettyä huoltolaatikkoa, ennen kuin se on asetettu sille tarkoitettuun muovipussiin.
- Älä käytä uudelleen huoltolaatikkoa, joka on poistettu tulostimesta ja jota ei ole käytetty pitkään aikaan.

Huoltolaatikon vaihtaminen

Vaihda huoltolaatikko seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Varmista, ettei tulostimesta valu mustetta.
2. Avaa huoltolaatikon kansi.

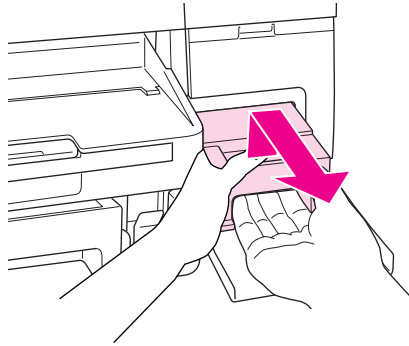


3. Ota uusi huoltolaatikko pois pakkauksesta.
4. Nosta vanhaa huoltolaatikkoa ja vedä se ulos.

Huomautus:

- Älä kallista huoltolaatikkoa irrottaessasi sitä.

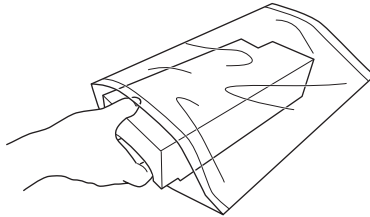
- ❑ *Pidä huoltolaatikosta kiinni molemmiin käsiin sitä käsitellessäsi.*



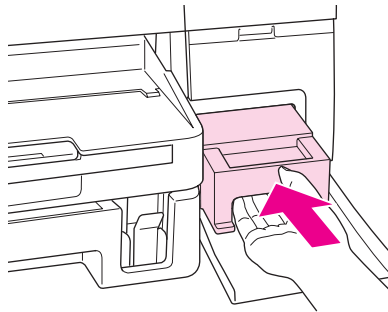
5. Laita käytetty huoltolaatikko muovipussiin ja sulje se tiiviisti.

Huomautus:

Muovipussi toimitetaan uuden huoltolaatikon mukana.



6. Aseta uusi huoltolaatikko paikalleen niin syväälle kuin se menee.



7. Sulje huoltolaatikon kansi.

Luku 8

Tulostimen kunnossapito

Automaattinen tulostuspään huolto

Tulostin tarkistaa automaattisesti tulostuspään suuttimet tulostamatta kuviota ja puhdistaa suuttimet, jos ne ovat tukossa (Automaattinen tulostuspään huolto). Voit kytkeä tämän toiminnon käyttöön tai pois käytöstä tulostimen ohjauspaneelista.

Automaattinen suuttimien tarkistus suoritetaan ennalta määritettyinä aikoina.

Huomautus:

- Olosuhteista riippuen automaattinen tulostuspäiden huolto ei ehkä puhdistaa tulostuspään suuttimia kokonaan.
- Tulostuspään suuttimien tarkistus ja tulostuspään puhdistus kuluttaa jonkin verran mustetta kaikista värikaseteista.

Tulostuspäiden suutinten tarkistus

Jos tulosteet ovat himmeitä tai niistä puuttuu pisteitä, vika saattaa olla tulostuspään mustesuuttimissa.

Voit tarkistaa tulostuspään mustesuuttimet tietokoneen avulla käyttäen Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelmaa tai itse tulostimesta käyttämällä sen ohjauspaneelia tai painikkeita.

Huomautus:

Tämä tulostin tarkistaa tulostuspään säännöllisesti pitääkseen sen puhtaana ja varmistaakseen erinomaisen tulostuslaadun. Jos tulostuspään suuttimet tukkeutuvat, tulostin puhdistaa tulostuspään automaattisesti. Tavallisesti suutintestiä ja tulostuspään puhdistusta ei tarvitse suorittaa, mutta automaattinen puhdistustoiminto ei kuitenkaan täysin pysty estämään pienten likaläikkien esiintymistä.

Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelman käyttäminen (Windows)

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

1. Varmista, että virhevalot eivät vilku.

2. Varmista, että etupaperilokeroon on asetettu A4-kokoista paperia.
3. Napsauta hiiren oikealla painikkeella tulostimen kuvaketta tehtäväpalkissa ja valitse sitten **Nozzle Check (Suutintesti)**.

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

➔ Katso “Tehtäväpalkin pikakuvakkeesta” sivulla 17.

4. Toimi näytön ohjeiden mukaan.

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

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

1. Varmista, että virhevalot eivät vilku.
2. Varmista, että arkinsyöttölaitteeseen on ladattu A4-kokoista paperia.
3. Siirry EPSON Printer Utility3 (EPSON-tulostinapuohjelma3) -valintaikkunaan.
 - ➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.
4. Napsauta Utility (Apuohjelma) -valintaikkunassa kohtaa **Nozzle Check (Suutintesti)**.
5. Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Ohjauspaneelin käyttäminen

Voit tarkistaa tulostuspään suuttimet ohjauspaneelin avulla. Katso ohjeet seuraavasta.

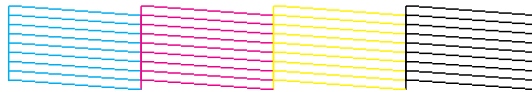
1. Varmista, että etupaperilokeroon on asetettu A4-kokoista paperia.
2. Varmista, että LCD-näytöllä näkyy READY tai POWER SAVE ja paina sitten ► **Right (Oikea)** -painiketta. LCD-näytöllä näkyy Menu.
3. Valitse TEST PRINT painamalla ▼ **Alas-** tai ▲ **Ylös-** painiketta ja paina sitten **OK-** tai ► **Right (Oikea)** -painiketta.

4. Valitse NOZZLE CHECK painamalla ▼ **Alas**- tai ▲ **Ylös** -painiketta ja paina sitten **OK**- tai ► **Right (Oikea)** -painiketta.
5. Paina **OK**-painiketta tulostaaksesi suutintestikuvion.

Tulostuksen jälkeen näyttöön aukeaa puhdistusvalikko. Jos tulostuslaadussa on ongelmia, paina **OK**-painiketta tulostuspään puhdistamiseksi.

Alla on kaksi suuttimen testikuviota.

Vertaa testisivun tulostuslaatua alla olevaan malliin. Jos tulostuslaadussa ei ole esimerkiksi rakoina tai testikuvioista puuttuvina osina ilmeneviä puutteita, tulostuspää on kunnossa.



Jos alla olevan esimerkin mukaisesti tulostetuista viivoista puuttuu osia, mustesuuttimia saattaa olla tukossa tai tulostuspään kohdistus saattaa olla virheellinen.



- ➔ Katso “Tulostuspään puhdistaminen” sivulla 157.
- ➔ Katso “Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 160.

Tulostuspään puhdistaminen

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

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

Huomautus:

- ☐ *Koska tulostuspään puhdistus kuluttaa mustetta kaikista värikaseteista, puhdista tulostuspää vain, jos tulostuslaatu heikkenee; esimerkiksi jos tuloste on epätarkka, värit ovat virheellisiä tai niitä puuttuu, tai pystyviivat eivät ole suorassa.*

- ❑ *Varmista ensin Nozzle Check (Suutintesti) -toiminnolla tarvitaanko tulostuspäiden puhdistusta. Näin säästät mustetta.*
- ❑ *Jos värikasetti on lähes tyhjä, tulostuspään puhdistusta ei ehkä voida suorittaa. Jos värikasetti on tyhjä, tulostuspään puhdistusta ei voida suorittaa. Vaihda ensin värikasetti uuteen.*
➔ *Katso “Värikasetin vaihtaminen” sivulla 145.*

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

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

1. Varmista, että tulostin on kytketty päälle.
2. Varmista, että virhevalot eivät vilku.
3. Varmista, että etupaperilokeroon on asetettu A4-kokoista paperia.
4. Napsauta hiiren oikealla painikkeella tulostimen kuvaketta tehtäväpalkissa ja valitse sitten **Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus)**.

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

➔ Katso “Tehtäväpalkin pikakuvakkeesta” sivulla 17.

5. Toimi näytön ohjeiden mukaan.

☾-virtavalon vilkkuu, kun tulostin suorittaa puhdistusta.



Muistutus:

Älä koskaan sammuta tulostinta ☾-virtavalon vilkkuessa. Tulostin voi vahingoittua.

Huomautus:

- ❑ *Jos tulostuslaatu ei ole parantunut tämän menettelyn jälkeen, katkaise tulostimesta virta ja odota vähintään kuusi tuntia. Suorita sitten suutintesti ja tarvittaessa tulostuspäiden puhdistus uudelleen.*
- ❑ *Jos tulostuslaatu ei vieläkkään ole parantunut, ota yhteyttä Epson-asiakastukeen.*
➔ *Katso “Yhteyden ottaminen Epsonin tukeen” sivulla 198.*
- ❑ *Tulostuslaadun ylläpitämiseksi on suositeltavaa tulostaa muutamia sivuja säännöllisesti.*

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

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

1. Varmista, että tulostin on kytketty päälle.
2. Varmista, että virhevalot eivät vilku.
3. Varmista, että arkinsyöttölaitteeseen on ladattu A4-kokoista paperia.
4. Käynnistä EPSON Printer Utility3 (EPSON-tulostinapuohjelma3).
 ➔ Katso "Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttäjärjestelmässä" sivulla 18.
5. Napsauta Utility (Apuohjelma) -valintaikkunassa kohtaa **Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus)**.
6. Toimi näytön ohjeiden mukaan.

☰ -virtavalon vilkkuu, kun tulostin suorittaa puhdistusta.



Muistutus:

Älä koskaan sammuta tulostinta ☰ -virtavalon vilkkuessa. Tulostin voi vahingoittua.

Huomautus:

- Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, kun olet toistanut tämän menettelyn noin neljä kertaa, katkaise tulostimesta virta ja odota vähintään kuusi tuntia. Suorita suutintesti sitten uudelleen. Tarvittaessa suorita myös tulostuspäiden puhdistus uudelleen. Jos tulostuslaatu ei vieläkään ole parantunut, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Tulostuslaadun ylläpitämiseksi on suositeltavaa tulostaa muutamia sivuja säännöllisesti.

Ohjauspaneelin käyttäminen

Voit puhdistaa tulostuspään ohjauspaneelia käyttäen. Katso ohjeet seuraavasta.

1. Varmista, että etupaperilokeroon on asetettu A4-kokoista paperia.

2. Varmista, että LCD-näytöllä näkyy READY tai POWER SAVE ja paina sitten ► **Right (Oikea)** -painiketta. LCD-näytölle aukeaa valikko.
3. Valitse MAINTENANCE painamalla ▼ **Alas**- tai ▲ **Ylös** -painiketta ja paina sitten **OK**- tai ► **Right (Oikea)** -painiketta.
4. Valitse CLEANING painamalla ▼ **Alas**- tai ▲ **Ylös** -painiketta ja paina sitten **OK**- tai ► **Right (Oikea)** -painiketta.
5. Paina **OK**-painiketta puhdistuksen aloittamiseksi, jolloin ☺-virtavalo alkaa vilkkua.



Muistutus:

Älä koskaan sammuta tulostinta ☺-virtavalon vilkkuessa. Tulostin voi vahingoittua.

6. Kun ☺-virtavalo lakkaa vilkkumasta, tulostin palaa suutintestivalikkoon. Paina **OK**-painiketta tulostaaksesi suuttimen testikuvion ja varmistaaksesi tulostuspään puhtauden.
➔ Katso "Tulostuspäiden suutinten tarkistus" sivulla 155.

Huomautus:

- Jos tulostuslaatu ei ole parantunut tämän menettelyn jälkeen, katkaise tulostimesta virta ja odota vähintään kuusi tuntia. Suorita suutintesti sitten uudelleen. Tarvittaessa suorita myös tulostuspäiden puhdistus uudelleen.
- Jos tulostuslaatu ei vielääkään ole parantunut, ota yhteyttä Epson-asiakastukeen.
➔ Katso "Yhteyden ottaminen Epsonin tukeen" sivulla 198.
- Tulostuslaadun ylläpitämiseksi on suositeltavaa tulostaa muutamia sivuja säännöllisesti.

Tulostuspään kohdistaminen

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


Huomautus:

Jos huomaat, että tulosteen pystyviivat eivät ole suoria, puhdista ensin tulostuspää.

➔ Katso "Tulostuspään puhdistaminen" sivulla 157.

Katso lisätiedot jäljempänä olevasta osasta.

Huomautus:

Älä peruuta tulostusta *Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)* -apuohjelman testitulostuksen aikana painamalla  **Cancel (Peruuta)** -painiketta.

Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelman käyttäminen Windowsissa

Voit kohdistaa tulostuspäät *Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)* -apuohjelmalla seuraavien vaiheiden mukaisesti.

1. Varmista, että virhevalot eivät vilku.
2. Varmista, että etupaperilokeroon on asetettu A4-kokoista paperia.
3. Napsauta hiiren oikealla painikkeella tulostimen kuvaketta tehtäväpalkissa ja valitse sitten **Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)**.

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

➔ Katso “Tehtäväpalkin pikakuvakkeesta” sivulla 17.

4. Kohdista tulostuspää noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

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

Voit kohdistaa tulostuspäät *Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)* -apuohjelmalla seuraavien vaiheiden mukaisesti.

1. Varmista, että virhevalot eivät vilku.
2. Varmista, että arkinsyöttölaitteeseen on ladattu A4-kokoista paperia.
3. Siirry EPSON Printer Utility3 (EPSON-tulostinapuohjelma3) -valintaikkunaan.

➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.

4. Napsauta Utility (Apuohjelma) -valintaikkunassa **Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)** -painiketta.

5. Kohdistat tulostuspää noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Ohjauspaneelin käyttäminen

Voit kohdistaa tulostuspään ohjauspaneelia käyttäen. Katso ohjeet seuraavasta.

1. Varmista, että etupaperilokeroon on asetettu A4-kokoista tavallista paperia.
2. Varmista, että LCD-näytöllä näkyy READY ja paina sitten ► **Right (Oikea)** -painiketta. LCD-näytöllä näkyy Menu.
3. Valitse MAINTENANCE painamalla ▼ **Alas**- tai ▲ **Ylös** -painiketta ja paina sitten **OK**- tai ► **Right (Oikea)** -painiketta.
4. Valitse HEAD ALIGNMENT painamalla ▼ **Alas**- tai ▲ **Ylös** -painiketta ja paina sitten **OK**- tai ► **Right (Oikea)** -painiketta.
5. Paina **OK**-painiketta tulostaaksesi kohdistuskuvion.
6. Tarkastele tulostettuja kohdistuskuvioita ja etsi ruutu, jossa ei ole näkyviä raitoja sarjoissa 1–5.
7. Valitse ▼ **Alas**- ja ▲ **Ylös** -painikkeilla numero, joka vastaa ruutua sarjoissa 1–5.
8. Paina **OK**-painiketta valintasi tallentamiseksi.

Virransäästö

Tulostin kytkeytyy automaattisesti pois päältä, jos sitä ei käytetä valitun ajan sisällä.

Aika voidaan säätää ennen kuin virranhallinta otetaan käyttöön. Ajan pidentäminen heikentää tuotteen energiatehokkuutta. Ajattele ympäristöä ennen muutosten tekemistä.

Huomautus:

*Tämä toiminto on valittavissa vain, kun **Power Off Timer (Virran sammutuksen ajastin)** -sovellus on asennettu. Kaikki tuoteversiot eivät tue **Power Off Timer (Virran sammutuksen ajastin)** -sovellusta.*

Säädä aika seuraavien vaiheiden mukaisesti.

Virran sammutuksen ajastin -asetukset Windowsille

1. Windows 7 / Windows Vista :

Napsauta Käynnistä -painiketta, valitse **All Programs (Kaikki ohjelmat)**, **EPSON, Power Off Timer (Virran sammutuksen ajastin)** ja napsauta sitten **Power Off Timer (Virran sammutuksen ajastin)**.

Windows XP / Windows 2000 / Windows Server 2008 / Windows Server 2003 :

Napsauta **Start (Käynnistä)**, valitse **All Programs (Kaikki ohjelmat)** (**Windows XP / Windows Server 2008 / Windows Server 2003**) tai **Programs (Ohjelmat)** (**Windows 2000**), **EPSON, Power Off Timer (Virran sammutuksen ajastin)**, ja napsauta sitten **Power Off Timer (Virran sammutuksen ajastin)**.

2. Valitse tulostimesi **Printer List (Kirjoitinluettelo)**.
3. Valitse **Power Off Timer (Virran sammutuksen ajastin)** -asetukseksi **Off (Ei käytössä)**, **30 minutes (30 minuuttia)**, **1 hour (1 tunti)**, **2 hours (2 tuntia)**, **4 hours (4 tuntia)**, **8 hours (8 tuntia)** tai **12 hours (12 tuntia)**.
4. Napsauta **Apply (Käytä)** -painiketta, ja napsauta sitten **Close (Sulje)** -painiketta.

Power Off Timer -asetukset Mac OS X:lle

1. Napsauta **Go (Mene)** -painiketta, valitse **Applications (Sovellukset)**, **Epson Software**, ja napsauta sitten **Power Off Timer**.
2. Valitse tulostimesi **Printer List (Kirjoitinluettelo)**.
3. Valitse **Power Off Timer** -asetukseksi **30 minutes (30 min)**, **1 hour (1 h)**, **2 hours (2 h)**, **4 hours (4 h)**, **8 hours (8 h)**, **12 hours (12 h)** tai **never (ei koskaan)**.
4. Napsauta **Apply (Käytä)** -painiketta.

Tulostimen puhdistaminen

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



Varoitus:

Varo koskemasta tulostimen sisäosiin.

**Muistutus:**

- Älä käytä koskaan alkoholia tai liuottimia tulostimen puhdistamiseen. Nämä kemikaalit voivat vaurioittaa tulostinta.
- Älä rasvaa tulostuspään alla olevia metalliosia.
- Älä päästä vettä sähkökomponentteihin.
- Älä suihkuta tulostimen sisälle voiteluaineita.
- Sopimattomat öljyt voivat vahingoittaa mekanisme. Jos tulostin vaatii voitelua, ota yhteyttä Epson-asiakastukeen tai asiantuntevaan huoltoon.

Huomautus:

Sulje paperituki ja luovutustaso käytettyäsi tulostinta, jottei tulostimeen pääse pölyä.

Tulostimen puhdistaminen sisäpuolelta

Mustejäämät ja rullien aiheuttamat paperikertymät voivat vaikuttaa tulostuslaatuun tai estää paperin syöttymistä tasaisesti. Voit puhdistaa tulostimen sisäpuolelta ohjauspaneelia käyttäen.

**Muistutus:**

Älä pyyhi tulostinta sisäpuolelta liinalla. Pientä nukkaa voi kerääntyä.

Ohjauspaneelin käyttäminen

Voit kohdistaa tulostuspään ohjauspaneelia käyttäen. Katso ohjeet seuraavasta.

1. Varmista, että etupaperilokeroon on asetettu A4-kokoista paperia.
2. Varmista, että LCD-näytöllä näkyy READY ja paina sitten ► **Right (Oikea)** -painiketta. LCD-näytöllä näkyy Menu.
3. Valitse MAINTENANCE painamalla ▼ **Alas**- tai ▲ **Ylös** -painiketta ja paina sitten **OK**- tai ► **Right (Oikea)** -painiketta.
4. Valitse CLEANING SHEET painamalla ▼ **Alas**- tai ▲ **Ylös** -painiketta ja paina sitten **OK**- tai ► **Right (Oikea)** -painiketta.
5. Paina **OK**-painiketta. Tulostin ottaa paperin ja luovuttaa sen.

Toista vaiheet, kunnes paperille ei enää tule mustetta.

Tulostimen kuljettaminen

Jos tulostinta pitää kuljettaa paikasta toiseen, valmistele ja pakkaa tulostin huolella seuraavien ohjeiden mukaisesti. Pakkaa tulostin alkuperäiseen laatikkoon ja pakkausmateriaaleihin tai käytä vastaavanlaista laatikkoa, johon tulostin mahtuu napakasti.



Muistutus:

Älä säilytä tai kuljeta laitetta vinossa, pystyasennossa, kyljellään tai ylösalaisin. Muutoin kaseteista voi vuotaa mustetta tulostimen sisään.

1. Kytke tulostimen virtajohto seinään ja virta päälle. Odota, kunnes tulostuspää on palannut alkuasentoonsa.
2. Kytke tulostimen virta pois päältä ja irrota virtajohto seinästä.



Muistutus:

Älä irrota virtajohtoa tulostuspään liikkeessa, sillä tulostuspää ei silloin palaa alkuasentoonsa.

3. Irrota liitäntäkaapeli.
4. Poista kaikki paperit tulostimesta.
5. Varmista, että värikasetin lukitusvipu on kiinni ja kasettilokeron kansi suljettu.



Muistutus:

Jätä värikasetit ja huoltolaatikko paikoilleen estääksesi mustetta vuotamasta.

Huomautus:

Jos käytät erittäin korkean kapasiteetin omaavaa värikasettia, aseta tulostimen kuljetuksen ajaksi sen sijaan oletusvärikasetti, standardikapasiteettinen värikasetti tai korkeakapasiteettinen värikasetti.

6. Sulje luovutustaso ja paperituki.
7. Suojaa tulostin suojamateriaalilla molemmilta sivuilta.
8. Pakkaa tulostin ja virtajohto alkuperäiseen laatikkoon.

Huomautus:

- ❑ *Pidä tulostin kuljetuksen aikana vaakatasossa.*
- ❑ *Muista poistaa suojamateriaalit ennen tulostimen käyttöä.*
- ❑ *Älä pidä tulostinta nostaessasi kiinni kaksipuoleislaitteesta, jotta se ei vääntyisi. Varmista myös, että kaksipuoleislaite on kiinnitetty oikein sen jälkeen, kun tulostin on asennettu.*

Luku 9

Tulostimen käyttäminen verkossa

Tulostimen asentaminen verkkoon

Tämän tulostimen voi liittää verkkoon missä tahansa käyttäen 10Base-T:tä tai 100Base-TX:ää, sillä siinä on sisäänrakennettu Ethernet-liittymä, joka tukee TCP/IP-protokollaa.

Voit määrittellä verkkoasetukset, esimerkiksi IP-osoitteen, tulostimen ohjauspaneelia tai tietokoneen sovellusta käyttäen.

Tulostimen ohjauspaneelia käyttäen

- ➔ Katso "Verkkoasetukset-valikko" sivulla 131.
- ➔ Katso myös "Ohjauspaneelin valikoihin siirtyminen" sivulla 127.

Tietokoneen apuohjelmia käyttäen

- ➔ Katso CD-ROM-levyllä olevaa verkko-opasta.

Huomautus:

- Katso seuraavasta osasta tulostimen tukemat käyttöjärjestelmäversiot.
 - ➔ Katso "Käyttöjärjestelmäversiot" sivulla 10.
- Huomaa, että NetWare ei ole tuettu.
- Huomaa, että protokollat AppleTalk, NetBEUI, WSD ja LLTD eivät ole tuettuja.
- Katso liittyvät apuohjelmat tulostimen mukana toimitetulta CD-ROM-levyltä.
- Katso lisätiedot seuraavasta osasta.
 - ➔ Katso "Asiakastukipalvelut" sivulla 198.

Tulostimen asettaminen jaetuksi tulostimeksi Windowsissa

Nämä ohjeet kuvaavat, miten voit asentaa tulostimen niin, että muut verkossa olevat käyttäjät voivat käyttää sitä.

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

Huomautus:

- Nämä ohjeet on tarkoitettu ainoastaan pieniä verkkoja varten. Jos haluat jakaa tulostimen suuremmissa verkossa, ota yhteys järjestelmänvalvojaan.*
- Ohjelmien asennuksen poistaminen Windows 7-, Vista- ja Server 2008 -käyttöjärjestelmissä edellyttää kirjautumista järjestelmänvalvojan tunnuksella ja salasanalla, jos olet kirjautunut järjestelmään vakiokäyttäjänä.*
- Ohjelmien asennus Windows XP- ja Server 2003 -käyttöjärjestelmiin edellyttää kirjautumista järjestelmänvalvojana.*
- Ohjelmien asennus Windows 2000 -käyttöjärjestelmään edellyttää kirjautumista järjestelmänvalvojan oikeuksilla (kuulumista järjestelmänvalvojien ryhmään).*
- Seuraavan osan kuvat ovat Windows XP:stä.*

Tulostuspalvelimen asentaminen

Suorita seuraavat toimenpiteet suoraan tulostimeen kytketyllä tulostuspalvelintietokoneella:

1. **Windows 7:**

Napsauta käynnistyspainiketta ja sitten **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**.

Windows Vista ja Server 2008:

Napsauta käynnistyspainiketta, valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)** ja valitse sitten **Printer (Tulostin) Hardware and Sound (Laitteisto ja äänet)** -luokasta. (Jos ohjauspaneeli on perinteisessä näkymässä, napsauta **Printers (Tulostimet)**.)

Windows XP ja Server 2003:

Napsauta **Start (Käynnistä)**, valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)** ja kaksoisnapsauta **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**. (Jos ohjauspaneeli on luokitellussa näkymässä, napsauta **Printers and Other Hardware (Tulostimet ja muut laitteet)**, ja napsauta sitten **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**.)

Windows 2000:

Napsauta **Start (Käynnistä)**, valitse **Settings (Asetukset)** ja napsauta **Printers (Tulostimet)**.

2. Windows 7:

Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella, valitse **Printer properties (Tulostimen ominaisuudet)** ja napsauta sitten **Sharing (Jakaminen)** -välilehteä.

Windows Vista ja Server 2008:

Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella, valitse **Change sharing options (Muuta jakoasetuksia)** ja napsauta sitten **Continue (Jatka)**.

Windows XP, 2000 ja Server 2003:

Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Sharing (Jakaminen)**.

3. Windows 7, Vista, XP, Server 2008 ja Server 2003:

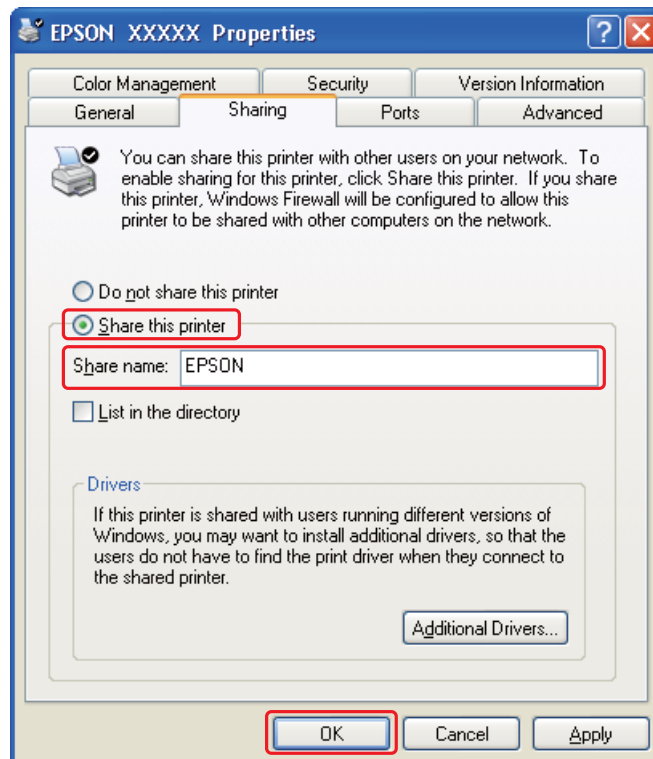
Valitse **Share this printer (Jaa tämä tulostin)** ja anna jaetulle tulostimelle nimi.

Windows 2000:

Valitse **Shared as (Jaettu nimellä)** ja anna jaetulle tulostimelle nimi.

Huomautus:

Älä käytä jaetun tulostimen nimessä välilyöntejä tai yhdyserkkejä.



Jos haluat, että Windowsin eri versioita käyttävät tietokoneet voivat hakea automaattisesti tarvitsemansa tulostinohjaimet tulostinpalvelimelta, valitse **Additional Drivers (Lisäohjaimet)** ja valitse sitten muiden tietokoneiden ympäristö ja käyttöjärjestelmä. Valitse **OK** ja aseta sitten tulostinohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.

4. Valitse **OK** tai **Close (Sulje)** (jos asensit lisäohjaimia).

Kunakin asiakkaan asentaminen

Liitä kukin asiakastietokone verkkoon seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Huomautus:

Tulostin on määritettävä jaetuksi siinä tietokoneessa, johon se on liitetty, ennen kuin sitä voidaan käyttää toiselta tietokoneelta.

➔ Katso "Tulostuspalvelimen asentaminen" sivulla 168.

1. **Windows 7:**

Napsauta käynnistyspainiketta ja sitten **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**.

Windows Vista:

Napsauta käynnistyspainiketta, valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)** ja valitse sitten **Printer (Tulostin) Hardware and Sound (Laitteisto ja äänet)** -luokasta. (Jos ohjauspaneeli on perinteisessä näkymässä, napsauta **Printers (Tulostimet)**.)

Windows XP:

Napsauta **Start (Käynnistä)**, valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)** ja kaksoisnapsauta **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**. (Jos ohjauspaneeli on luokitellussa näkymässä, napsauta **Printers and Other Hardware (Tulostimet ja muut laitteet)**, ja napsauta sitten **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**.)

Windows 2000:

Napsauta **Start (Käynnistä)**, valitse **Settings (Asetukset)** ja napsauta **Printers (Tulostimet)**.

2. **Windows 7 ja Vista:**

Napsauta **Add a Printer (Lisää tulostin)** -painiketta.

Windows XP ja 2000:

Kaksoisnapsauta **Add Printer (Lisää tulostin)** -kuvaketta. Ohjattu tulostimen lisääminen käynnistyy. Napsauta **Next (Seuraava)** -painiketta.

3. Windows 7 ja Vista:

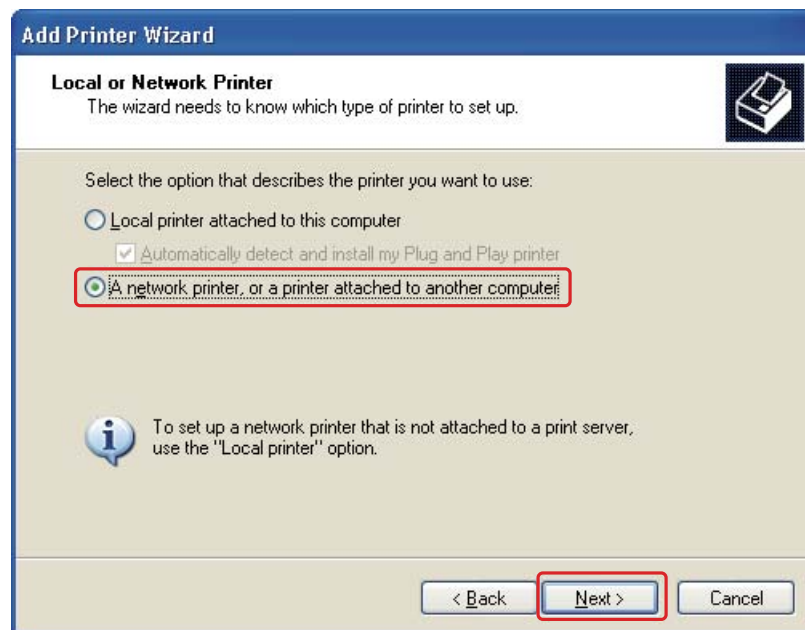
Napsauta **Add a network, wireless or Bluetooth printer (Lisää verkko-, Bluetooth-, tai langaton tulostin)** ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.

Windows XP:

Valitse **A network printer (Verkkotulostin), or a printer attached to another computer (tai toiseen tietokoneeseen kytketty tulostin)** ja napsauta **Next (Seuraava)**.

Windows 2000:

Valitse **Network printer (Verkkotulostin)** ja valitse sitten **Next (Seuraava)**.



4. Seuraa näytölle tulevia ohjeita sen tulostimen valitsemiseksi, jota haluat käyttää.


Huomautus:

- ❑ *Add Printer Wizard (Ohjattu tulostimen lisääminen) voi pyytää sinua asentamaan tulostinohjaimen tulostinohjelmisto-CD-levyltä. Tämä riippuu siitä, mikä käyttöjärjestelmä ja kokoonpano on siinä tietokoneessa, johon tulostin on liitetty. Valitse **Have Disk (Levy)**-painike ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.*
- ❑ *EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman on oltava asennettuna jokaiseen tietokoneeseen, jolla halutaan valvoa jaetun tulostimen tilaa. EPSON Status Monitor 3 asentuu automaattisesti, kun asennat tulostinohjelmiston CD-ROM-levyltä **Easy Install (Helppo asennus)** -toimintoa käyttäen.*

Tulostimen asettaminen jaetuksi tulostimeksi Mac OS X -käyttäjärjestelmässä

Asenna tulostin Mac OS X -verkkoon Printer Sharing (Tulostimen jakaminen) -asetuksella. Lisätietoja on Macintosh-oppaissa.

Huomautus:

Kun tulostin on jaettu Mac OS X -verkossa,  EPSON Printer Utility3 (EPSON-tulostinapuohjelma3) -kuvaketta ei näy Print (Tulosta) -ikkunassa.

Luku 10

Vianmääritys

Vian määrittäminen

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

Voit käyttää yleisimpien ongelmien vianmäärityksessä 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.

➔ Katso "Tulostuksen peruuttaminen" sivulla 58.

Virheosoittimet

Voit määrittää ja ratkaista useimmat ongelmat katsomalla LCD-näytön virheviestejä. Jos tulostin lakkaa toimimasta ja näyttää viestin LCD-näytöllä, katso jäljempänä olevaa osiota ongelman määrittämiseksi ja suorita sitten suositellut korjaustoimet.

➔ Katso "Tila- ja virheviestit" sivulla 133.

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 sekä tulostimen että tietokoneen virta on katkaistu.
2. Irrota kaapeli tulostimen liitinosasta.

3. Varmista, että etupaperilokeroon on asetettu A4-kokoista paperia.
4. Kytke tulostimen virta päälle ja varmista, että LCD-näytöllä näkyy READY.
5. Paina ► **Right (Oikea)** -painiketta siirtyäksesi Menu-tilaan.
6. Tuo näyttöön TEST PRINT painamalla ▼ **Alas**- tai ▲ **Ylös** -painiketta ja paina sitten **OK**- tai ► **Right (Oikea)** -painiketta.
7. Tuo näyttöön NOZZLE CHECK painamalla ▼ **Alas**- tai ▲ **Ylös** -painiketta ja paina sitten **OK**- tai ► **Right (Oikea)** -painiketta.
8. Paina **OK**-painiketta tulostaaksesi suutintestikuvion.

Testisivulle tulostuu suuttimien testikuvio. Jos kuviossa on rakoja, tulostuspää pitää puhdistaa.

➔ Katso “Tulostuspään puhdistaminen” sivulla 157.

- Jos testisivu tulostuu asianmukaisesti, vika on todennäköisesti ohjelman asetuksissa, kaapelissa tai tietokoneessa. Ohjelmaa ei ehkä ole asennettu asianmukaisesti. Poista ohjelma ja asenna se uudelleen.

➔ Katso “Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 20.

- Jos testisivu ei tulostu kunnolla, ongelma voi liittyä tulostimeen. Yritä seuraavassa osiossa ehdotettuja toimenpiteitä.

➔ Katso “Tulostin ei tulosta” sivulla 193.

Tulostimen tilan tarkistus

Windows

Huomautus:

Kun käytät tulostinta jaettuna tulostimena verkossa seuraavien tietokoneyhdistelmien kanssa, asiakaskäyttäjärjestelmät eivät pysty kommunikoimaan tulostimen kanssa, jolloin kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä tällä asiakkaalla.

Palvelin	Asiakas
Windows Vista/XP	Windows 2000

Palvelin	Asiakas
Windows 2000	Windows Vista/XP

Tilanneilmaisimen käyttäminen

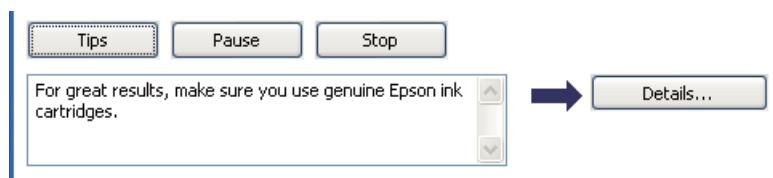
Kun työ lähetetään tulostimeen, näyttöön tulee oheisen kuvan mukainen tilanneilmaisin.



Tilanneilmaisin havainnollistaa nykyisen tulostustyön etenemisen ja antaa tietoa tulostimen tilasta. Ilmaisिन näyttää myös virheilmoituksia sekä hyödyllisiä tulostusvihjeitä. Katso lisätiedot jäljempänä olevasta osasta.

Tips (Vihjeitä)

Tilanneilmaisinikkunan tekstiruudussa annetaan vihjeitä siitä, miten voit käyttää Epson-tulostimen ohjelmistoa mahdollisimman tehokkaasti. Tekstiruutuun tulee uusi vihje 15 sekunnin välein. Katso näytöllä olevan vihjeen lisätiedot valitsemalla **Details (Tiedot)**.



Virhesanomiat

Jos tulostuksen aikana havaitaan virhe, tilanneilmaisikkunassa olevaan tekstiruutuun tulee virhesanoma. Jos haluat lisätietoja, napsauta kohtaa **Technical Support (Tekninen tuki)** ja lue ohjeet käytönaikaisesta käyttöoppaasta.



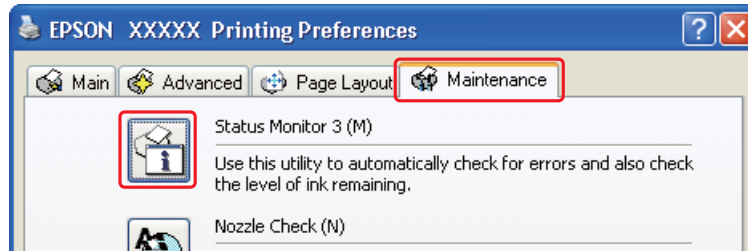
EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman käyttö

EPSON Status Monitor 3 näyttää yksityiskohtaisia tietoja tulostimen tilasta.

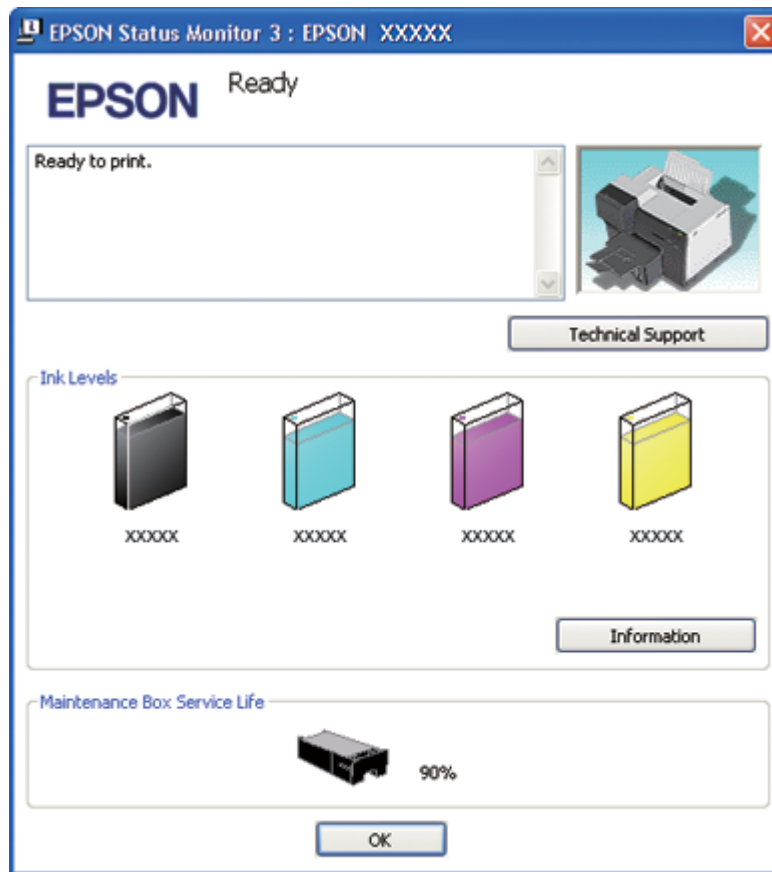
EPSON Status Monitor 3 -apuohjelma voidaan käynnistää seuraavilla tavoilla:

- ❑ Kaksoisnapsauta tulostimen pikakuvaketta Windowsin tehtäväpalkissa. Jos tulostinkuvake ei näy, katso ohjeet kuvakkeen lisäämiseksi seuraavasta osasta.
 - ➔ Katso “Tehtäväpalkin pikakuvakkeesta” sivulla 17.

- ❑ Avaa tulostinohjain, valitse **Maintenance (Huolto)** -välilehti ja napsauta sitten **Status Monitor 3** -painiketta.



Kun EPSON Status Monitor 3 -apuohjelma käynnistyy, näyttöön tulee alla oleva ikkuna:



EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman avulla voit näyttää seuraavat tiedot:

- ❑ **Värikasetin tila:**
EPSON Status Monitor 3 -ikkunassa on graafinen näyttö, joka ilmaisee värikasetin tilan. Jos haluat nähdä tarkemmat värikasettia koskevat tiedot, napsauta kohtaa **Information (Tiedot)**Ink Levels (Mustetasot) -ikkunasta.
- ❑ **Huoltolaatikon tila:**
EPSON Status Monitor 3 -ikkunassa on graafinen näyttö, joka ilmaisee huoltolaatikon tilan.
- ❑ **Tekninen tuki:**
Voit käyttää käytönaikaista käyttöopasta EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman avulla. Jos vastaan tulee ongelma, napsauta **Technical Support (Tekninen tuki)**EPSON Status Monitor 3 -ikkunassa.

Mac OS X

EPSON StatusMonitor -apuohjelman käyttö

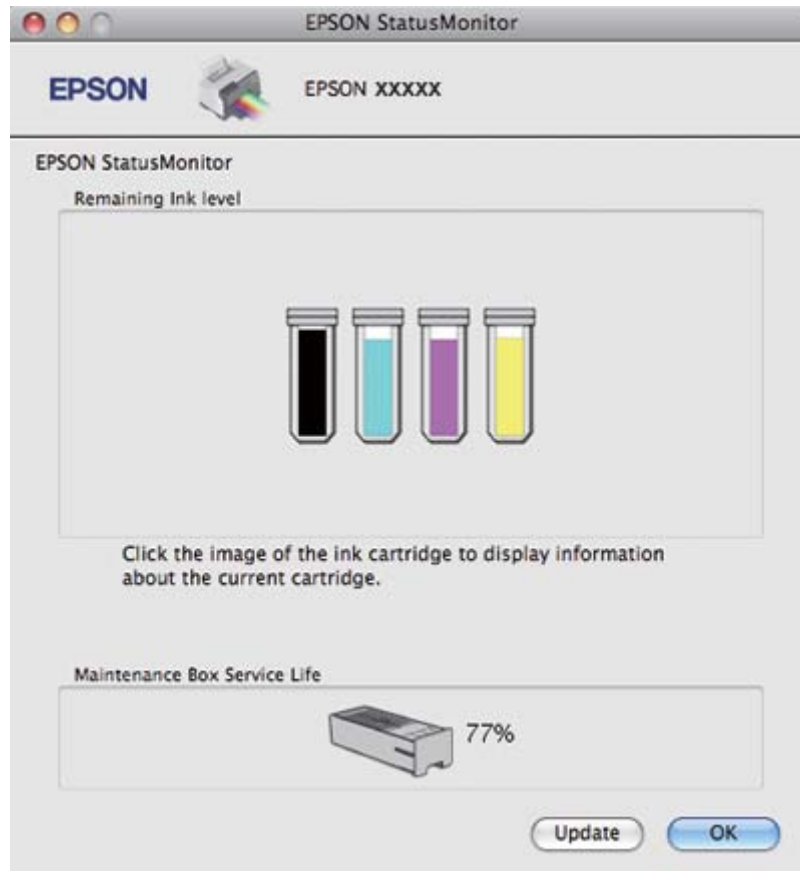
Jos EPSON StatusMonitor havaitsee tulostinongelman, se antaa virhesanoman.

EPSON StatusMonitor voidaan käynnistää seuraavilla tavoilla:

1. Käynnistä EPSON Printer Utility3 (EPSON-tulostinapuohjelma3).

➔ Katso “Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä” sivulla 18.

2. Napsauta **EPSON StatusMonitor** -painiketta. EPSON StatusMonitor tulee näyttöön.



Paperitukokset



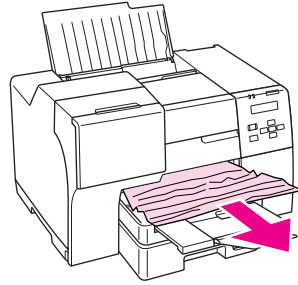
Muistutus:

Vedä tukkeutunut paperi varovasti ulos. Jos vedät tukkeutunutta paperia suurella voimalla, repeytyneitä paperinpalasia saattaa jäädä sisälle tulostimeen tai tulostin saattaa vaurioitua.

1. Paina **OK**-painiketta tukkeutuneen paperin poistamiseksi.
2. Jos ongelma ei ratkea, kytke tulostimen virta pois päältä ja poista sen sisältä kaikki paperi, myös repeytyneet palaset. Katso lisätiedot jäljempänä olevasta osasta.

Luovutustasolla:

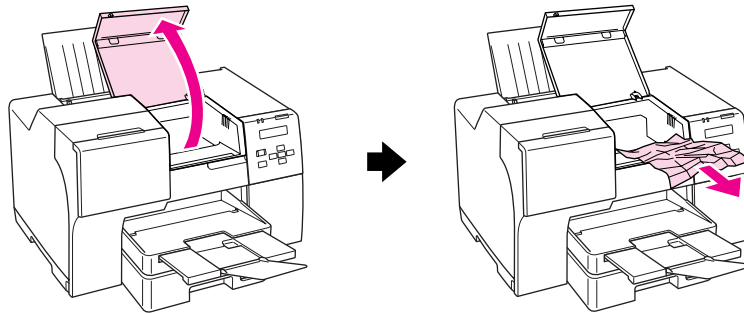
Vedä tukkeutunut paperi varovasti ulos.

**Tulostimen sisällä:**

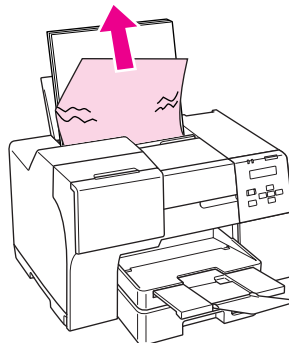
Avaa tulostimen etukansi ja vedä sitten tukkeutunut paperi varovasti ulos.

**Muistutus:**

Varo koskemasta tulostimen sisällä oleviin merkittyihin osiin.

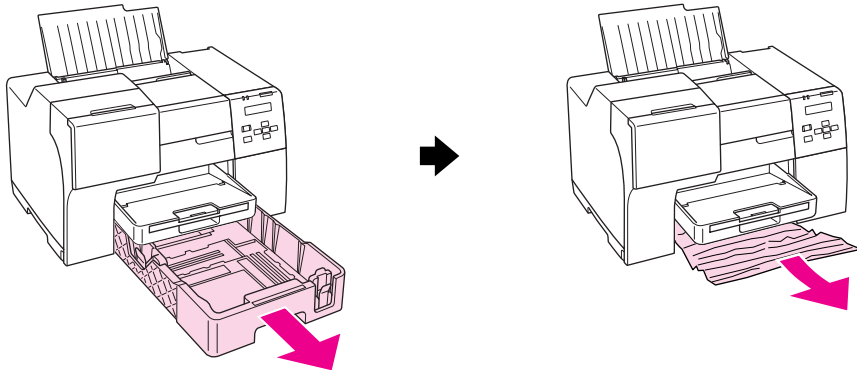
**Takasyöttölaitteessa:**

Vedä tukkeutunutta paperia varovasti ylöspäin.

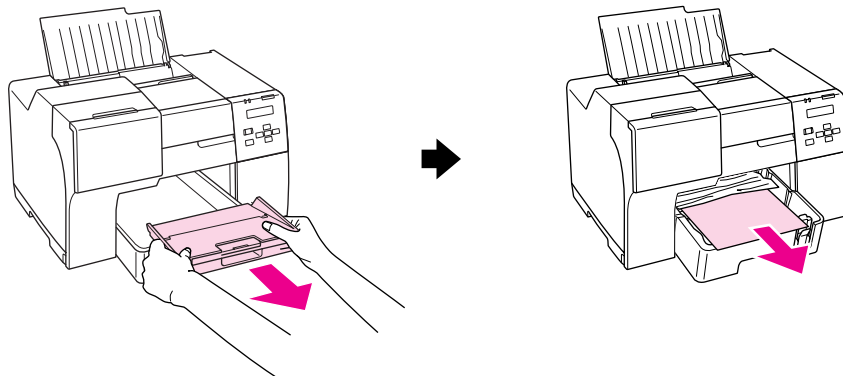


Etupaperilokerossa:

Sulje luovutustaso ja vedä etupaperilokero ulos. Vedä tukkeutunut paperi sitten varovasti ulos.

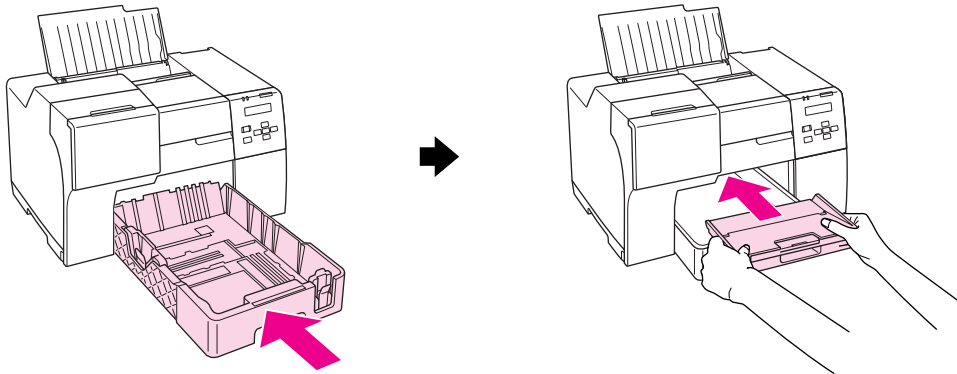
**Huomautus:**

- ❑ Jos et voi vetää etupaperilokeroa ulos, vedä luovutustaso ensin ulos ja poista kaikki etupaperilokerossa oleva paperi.



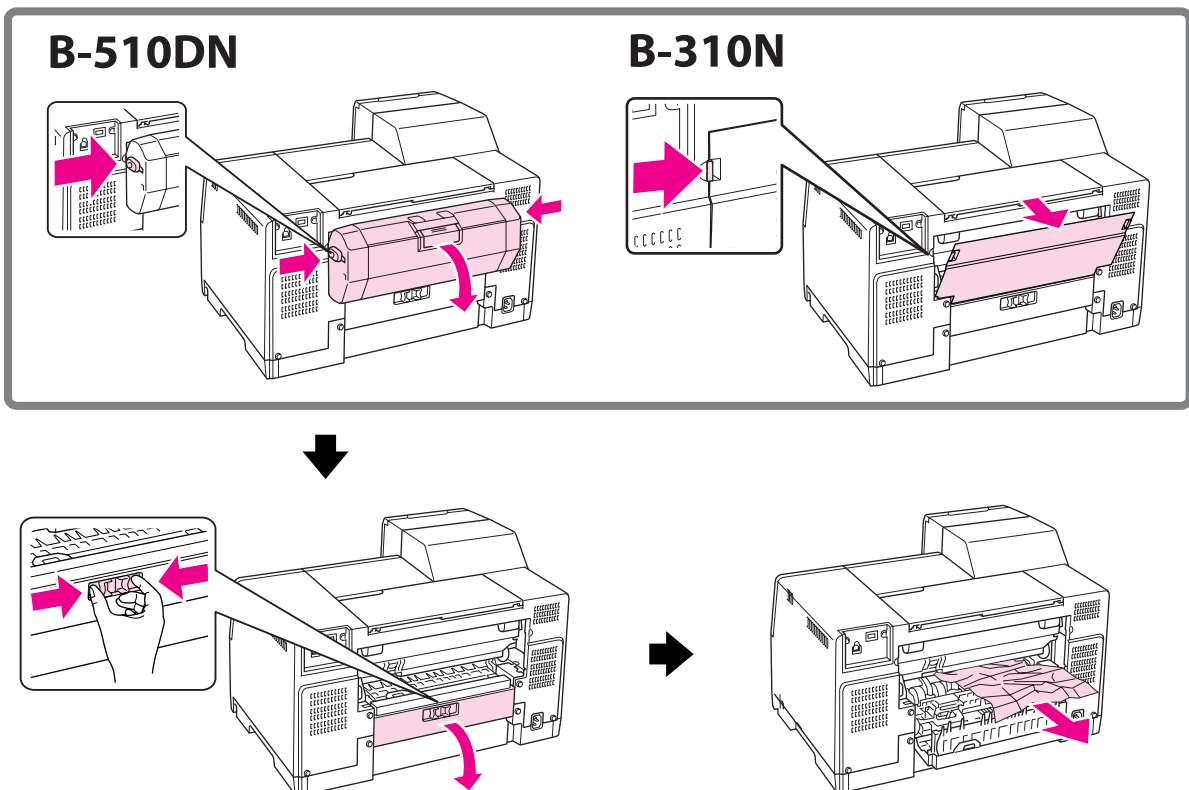
Vedä sitten etupaperilokero ulos ja vedä tukkeutunut paperi varovasti ulos.

- ❑ Kun olet poistanut tukkeutuneen paperin ja asettanut etupaperilokeron paikalleen, aseta luovutustaso tulostimeen.



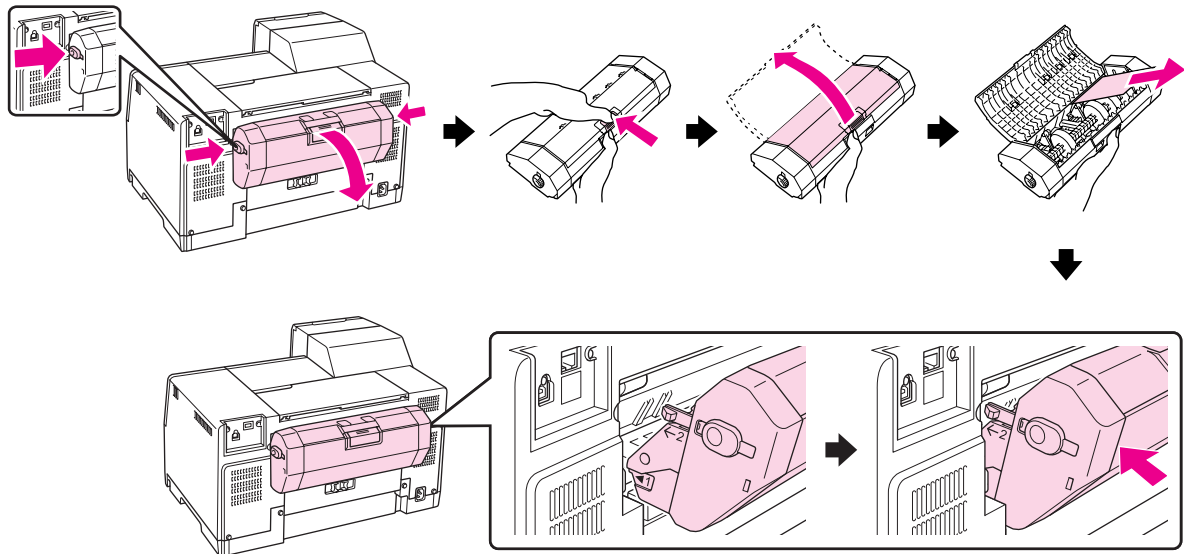
Tulostimen takana:

Irrota kaksipuoleislaite (B-510DN) tai tulostimen ylätakakansi (B-310) ja avaa alatakakansi. Vedä tukkeutunut paperi sitten varovasti ulos.



Kaksipuoleislaiteessa:

Irrota kaksipuoleisaite ja avaa sen kansi. Irrota tukkeutunut paperi sitten varovasti.



3. Sulje tulostimen kansi ja kytke tulostimen virta päälle.
4. Aseta paperi takaisin paikalleen ja paina **OK**-painiketta tulostuksen jatkamiseksi.

Huomautus:

Jos laitteeseen juuttuneen vieraan esineen poistaminen ei onnistu helposti, älä yritä poistaa sitä väkivalloin tai purkamalla tulostinta. Pyydä apua Epson-asiakastuesta.

➔ Katso “Yhteyden ottaminen Epsonin tukeen” sivulla 198.




Jos paperitukoksia esiintyy jatkuvasti, tarkista seuraavat seikat:

- Paperi on sileää eikä käpristynyttä tai rypistynyttä.
- Käytetään korkealaatuista paperia.
- Paperin tulostuspuoli on ylöspäin takasyöttölaitteessa ja alaspäin etulokerossa.
- Paperinippu on ilmattu ennen tulostimeen asettamista.
- Paperinippu ei ulotu reunaohjaimen ≡-nuolimerkin yläpuolelle.
- Tulostimeen ei ole ladattu liikaa kyseistä tulostusmateriaalia.
➔ Katso “Tulostimeen mahtuvien Epsin-erikoismateriaalien määrä” sivulla 24.
- Vasen reunaohjain on tiiviisti kiinni paperinipun vasemmassa reunassa.

- ❑ Tulostin on sijoitettu tasaiselle ja vakaalle alustalle, joka on kaikissa suunnissa tulostinta suurempi. Tulostin ei toimi oikein, jos se on vinossa.

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 aile i Aufdruck. W J 5008 "Regel"</p> <p>Hyvä näyte</p>	 <p>Hyvä näyte</p>
<p>enthaiten aile i Aufdruck. W J 5008 "Regel"</p> <p>"Vaakasuuntaisia raitoja" sivulla 185</p>	<p>enthaiten aile i Aufdruck. W J 5008 "Regel"</p> <p>"Pystysuuntaisia kohdistusvirheitä tai raitoja" sivulla 185</p>
 <p>"Vaakasuuntaisia raitoja" sivulla 185</p>	 <p>"Pystysuuntaisia kohdistusvirheitä tai raitoja" sivulla 185</p>



“Värit vääriä tai värjeä puuttuu” sivulla 186



“Epäselvä tai tuhuinen tulostusjälki” sivulla 187

Vaakasuuntaisia raitoja

- Varmista, että paperin tulostuspuoli on ylöspäin takasyöttölaitteessa ja alaspäin etulokerossa.
 - Puhdista tukkeutuneet mustesuuttimet suorittamalla Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelma.
 - ➔ Katso “Tulostuspään puhdistaminen” sivulla 157.
 - Käytä värikasetit kuuden kuukauden kuluessa tyhjiöpakkausten avaamisesta.
 - Käytä alkuperäisiä Epson-värikasetteja.
 - Tarkista värikasetin tila.
 - ➔ Katso “Värikasetin tilan tarkistaminen” sivulla 140.
- Jos kuva osoittaa, että mustetta on vähän tai se on loppunut, vaihda vastaava värikasetti.
- ➔ Katso “Värikasetin vaihtaminen” sivulla 145.
- Varmista, että tulostinohjaimen määritelty paperityyppi vastaa tulostimeen asetettua paperityyppiä.
 - ➔ Katso “Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 34.

Pystysuuntaisia kohdistusvirheitä tai raitoja

- Varmista, että paperin tulostuspuoli on ylöspäin takasyöttölaitteessa ja alaspäin etulokerossa.
- Puhdista tukkeutuneet mustesuuttimet suorittamalla Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelma.
 - ➔ Katso “Tulostuspään puhdistaminen” sivulla 157.
- Suorita Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelma.
 - ➔ Katso “Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 160.

- ❑ Tyhjennä tulostinohjaimen (Windows) Advanced (Lisätoiminnot) -ikkunan **High Speed (Nopea tulostus)** -valintaruutu. Katso lisätietoja tulostinohjaimen käytönaikaisista ohjeista.
- ❑ Varmista, että tulostinohjaimen määritelty paperityyppi vastaa tulostimeen asetettua paperityyppiä.
 - ➔ Katso “Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 34.

Värit vääriä tai värjeä puuttuu

- ❑ Windows-käyttäjät: poista **Grayscale (Harmaasävy)** -asetus tulostinohjaimen Main (Yleiset)- tai Advanced (Lisätoiminnot) -ikkunasta.

Mac OS X: vaihda Color (Väri) -asetukseksi **Color (Väri)** Print Settings (Tulostusasetukset) -kohdassa tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaikkunassa.

Katso lisätietoja tulostinohjaimen käytönaikaisista ohjeista.

- ❑ Säädä väriasetuksia sovelluksessa tai tulostinohjaimen asetuksissa.

Windows-käyttäjät: tarkista Advanced (Lisätoiminnot) -ikkunan asetukset.

Mac OS X -käyttäjät: tarkista Print Settings (Tulostusasetukset) -valintaikkunan asetukset Print (Tulosta) -valintaikkunasta.

Katso lisätietoja tulostinohjaimen käytönaikaisista ohjeista.

- ❑ Käynnistä Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelma.
 - ➔ Katso “Tulostuspään puhdistaminen” sivulla 157.

- ❑ Tarkista värikasetin tila.
 - ➔ Katso “Värikasetin tilan tarkistaminen” sivulla 140.

Jos kuva osoittaa, että mustetta on vähän tai se on loppunut, vaihda vastaava värikasetti.

➔ Katso “Värikasetin vaihtaminen” sivulla 145.

- ❑ Jos paperi loppuu, lisää sitä niin pian kuin mahdollista. Jos tulostin jätetään ilman paperia pitkäksi aikaa, seuraavan tulosteen värit saattavat vääristyä.

Epäselvä tai tuhuinen tulostusjälki

- ❑ Käytä ainoastaan Epsonin suosittelemaa paperia.
➔ Katso “Paperi, kulutusosat ja lisävarusteet” sivulla 211.
- ❑ 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 kuivaa ja että se on tulostuspuoli ylöspäin takasyöttölaitteessa ja alaspäin etulokerossa.
- ❑ Jos paperi on käpristynyt, yritä oikaista se.
- ❑ Varmista, että tulostinohjaimen määritelty paperityyppi vastaa tulostimeen asetettua paperityyppiä.
➔ Katso “Oikean paperityypin valitseminen” sivulla 34.
- ❑ Poista arkit ulossyöttölokerosta sitä mukaa, kun ne tulostuvat.
- ❑ Jos tulostat kiiltävälle materiaalille, aseta pinon alle tukiarkki (tai tavallinen paperiarkki) tai lataa tulostimeen yksi arkki kerrallaan.
- ❑ Älä kosketa kiiltäväpintaisten paperien tulostuspuolta. Noudata paperin pakkauksessa annettuja ohjeita tulosteiden käsittelystä.
- ❑ Säädä tulostuksen tummuutta automaattiselle kaksipuoliselle tulostukselle.
➔ Katso “Kaksipuolinen tulostus” sivulla 61.
- ❑ (Windows)
Säädä tulostuksen tummuutta manuaaliselle kaksipuoliselle tai yksipuoliselle tulostukselle. Avaa tulostinohjain, napsauta **Maintenance (Huolto)** -välilehteä, sitten **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -painiketta ja siirrä **Print Density (Tulostuksen tummuus)** liukusäädintä vasemmalle.
- ❑ Käynnistä Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelma.
➔ Katso “Tulostuspään puhdistaminen” sivulla 157.
- ❑ Jos paperissa on mustetahroja tulostuksen jälkeen, puhdista tulostimen sisäosat.
➔ Katso “Tulostimen puhdistaminen sisäpuolelta” sivulla 164.

Sekalaiset tulosteisiin liittyvät ongelmat

Virheelliset tai käsittämättömät merkit

- Katkaise tulostimen ja tietokoneen virta. Varmista, että tulostimen liitäntäkaapeli on kunnolla paikallaan.
- Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
 - ➔ Katso “Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 20.

Tulostusalue on virheellinen

- Tarkista sovelluksessa määritetty reunusasetus. Varmista, että reunukset ovat sivun tulostusalueella.
 - ➔ Katso “Tulostusalue” sivulla 215.
- Varmista, että asetukset vastaavat tulostimeen ladatun paperin kokoa.

Windows-käyttäjät: tarkista Main (Yleiset) -ikkunan asetukset.

Mac OS X -käyttäjät: tarkista Page Setup (Sivun asetukset) -valintaikkunan tai Print (Tulosta) -valintaikkunan asetukset.

Katso lisätietoja tulostinohjaimen käytönaikaisista ohjeista.

- (Windows)
Säädä sijainnin korjausasetuksia manuaaliselle kaksipuoliselle tai yksipuoliselle tulostukselle. Jos haluat säätää asetuksia, avaa tulostinohjain, napsauta **Maintenance (Huolto)** -välilehteä, sitten **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -painiketta ja siirrä **Top (Yläreuna)**- ja **Left (Vasen)** -liukusäätimiä **Offset (Siirto)** -kohdassa haluamaasi kohtaan.
- Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
 - ➔ Katso “Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 20.

Tuloste on hieman vinossa

Varmista, että paperi on asetettu etulokeroon tai takasyöttölaitteeseen oikein.

- ➔ Katso “Paperin lisääminen” sivulla 25.

Käänteinen kuva

- Tyhjennä tulostinohjaimen **Mirror Image (Peilikuva)** -valintaruutu tai kytke pois päältä sovelluksen Mirror Image (Peilikuva) -asetus.

Windows-käyttäjät: tarkista Page Layout (Sivun asettelu) -ikkunan asetukset.

Mac OS X -käyttäjät: tarkista Print Settings (Tulostusasetukset) -valintaikkunan asetukset Print (Tulosta) -valintaikkunasta.

Lisätietoja on tulostinohjaimen tai sovelluksen käytönaikaisessa ohjeessa.

- Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ Katso "Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 20.

Tulostuu tyhjiä sivuja

- Varmista, että asetukset vastaavat tulostimeen ladatun paperin kokoa.

Windows-käyttäjät: tarkista Main (Yleiset) -ikkunan asetukset.

Mac OS X -käyttäjät: tarkista Page Setup (Sivun asetukset) -valintaikkunan tai Print (Tulosta) -valintaikkunan asetukset.

Katso lisätietoja tulostinohjaimen käytönaikaisista ohjeista.

- Tarkista **Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu)** -asetus tulostinohjaimessa.

Windows-käyttäjät: napsauta **Speed & Progress (Nopeus ja edistyminen)** -painiketta Maintenance (Huolto) -ikkunassa.

Mac OS X -käyttäjät: tarkista Extension Settings (Laajennusasetukset) Print (Tulosta) -valintaikkunasta.

Kun tämä asetusta on valittu, tyhjiä sivuja ei tulosteta.

- Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ Katso "Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 20.

Kun olet kokeillut yhtä tai useita esitetyistä ratkaisuksista, tarkista tulostimen toiminta suorittamalla tulostimen toimintatesti.

- ➔ Katso "Tulostimen toimintatestin suorittaminen" sivulla 173.

Tulostettu puoli on tuhrainen tai himmeä

- ❑ Jos paperi on käpristynyt, yritä oikaista se.
- ❑ Tyhjennä tulostinohjaimen asetusten **High Speed (Nopea tulostus)** -valintaruutu.

Windows-käyttäjät: tarkista Advanced (Lisätoiminnot) -ikkunan asetukset.

Mac OS X -käyttäjät: tarkista Print Settings (Tulostusasetukset) -valintaikkunan asetukset Print (Tulosta) -valintaikkunasta.

Katso lisätietoja tulostinohjaimen käytönaikaisista ohjeista.

- ❑ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
 - ➔ Katso "Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 20.

Tulostus on liian hidasta

- ❑ Varmista, että tulostinohjaimen määritelty paperityyppi vastaa tulostimeen asetettua paperityyppiä.
 - ➔ Katso "Oikean paperityypin valitseminen" sivulla 34.
- ❑ Windows-käyttäjät: poista kaikkien mukautettujen asetusten valinta ja valitse tulostinohjaimen Main (Yleiset) -ikkunan Quality Option (Laatuasetus) -asetukseksi **Text (Teksti)**.

Mac OS X -käyttäjät: poista kaikkien mukautettujen asetusten valinta ja valitse Mode (Tila) -asetukseksi **Automatic (Automaattinen)** ja siirrä tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaikkunan Print Settings (Tulostusasetukset) -valintaikkunan liukusäädin kohtaan **Speed (Nopeus)**. Katso lisätietoja tulostinohjaimen käytönaikaisista ohjeista.

➔ Katso "Tulostinohjaimen käynnistäminen (Windows)" sivulla 16.

➔ Katso "Tulostinohjaimen käyttäminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä" sivulla 18.

- ❑ Sulje kaikki tarpeettomat sovellukset.
- ❑ Jos tulostat yhtämittaisesti pitkään, tulostus saattaa muuttua erittäin hitaaksi. Tämän tarkoitus on estää tulostimen mekanismin ylikuumentuminen ja vahingoittuminen. Jos näin käy, voit jatkaa tulostusta, mutta on suositeltavaa lopettaa tulostus ja antaa tulostimen olla toimitettomana ainakin puoli tuntia virta kytkettynä. (Tulostin ei palaudu, jos virta on katkaistu.) Kun aloitat uudelleen, tulostin tulostaa normaalilla nopeudella.

- ❑ Tämä tulostin tarkistaa tulostuspään säännöllisesti pitääkseen sen puhtaana ja varmistaakseen erinomaisen tulostuslaadun. Jos tulostuspään suuttimet tukkeutuvat, tulostin puhdistaa tulostuspään automaattisesti. Automaattisen toimintatestin ja puhdistuksen aikana tulostusnopeus saattaa vähentyä.
- ❑ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
 - ➔ Katso “Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 20.


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

- ➔ Katso “Tulostusnopeuden lisääminen (vain Windows)” sivulla 195.

Paperi ei syöty oikein

Paperinsyöttö tulostimeen ei onnistu

Poista paperinippu tulostimesta ja tarkista seuraavat seikat:

- ❑ Paperi ei ole käpristynyttä tai taittunutta.
- ❑ Paperi ei ole liian vanhaa. Lisätietoja on paperin mukana toimitetuissa ohjeissa.
- ❑ Paperipino mahtuu reunaohjaimen sisäpuolella olevan ≡-nuolimerkin alapuolelle.
- ❑ Tulostimeen ei ole ladattu liikaa tulostusmateriaalia.
 - ➔ Katso “Tulostimeen mahtuvien Epsin-erikoismateriaalien määrä” sivulla 24.
- ❑ Tulostimessa ei ole paperitukoksia. Jos tulostimessa on paperitukos, poista se.
 - ➔ Katso “Paperitukokset” sivulla 179.
- ❑ Musteen tilan merkkivalo  ei pala.
- ❑ Olet noudattanut paperin mukana toimitettuja lataamiseen liittyviä erityisohjeita. Lataa paperi takaisin tulostimeen.
 - ➔ Katso “Paperin lisääminen” sivulla 25.

Tulostimeen syötetään monta paperia kerrallaan

- ❑ Varmista, että paperinippu mahtuu reunaohjaimen sisäpuolella olevan ≡-nuolimerkin alapuolelle.

- ❑ Varmista, että vasen reunaohjain on tiiviisti kiinni paperinipun vasemmassa reunassa.
- ❑ Varmista, että paperi ei ole käpristynyt tai taittunut. Suorista tarvittaessa paperi tai taita sitä kevyesti vastakkaiseen suuntaan ennen sen lataamista.
- ❑ Poista paperinippu tulostimesta ja varmista, että paperi ei ole liian ohutta.
➔ Katso “Paperi” sivulla 214.
- ❑ 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-käyttäjät: tarkista Copies (Kopiot) -asetus Page Layout (Sivun asettelu) -ikkunasta.

Mac OS X 10.3- ja 10.4 -käyttäjät: tarkista Copies (Kopiot) -asetus Print (Tulosta) -valintaikkunan Copies & Pages (Kopiot/Sivut) -kohdasta.

Mac OS X 10.5 -käyttäjät: tarkista Copies (Kopiot) -asetus Print (Tulosta) -valintaikkunasta.

Katso lisätietoja tulostinohjaimen käytönaikaisista ohjeista.

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


- ❑ Selvitä paperitukokset kuten on selitetty kohdassa “Paperitukokset” sivulla 179. Tarkista lisäksi sovelluksen tai tulostimen asetusten Paper Size (Paperikoko) -asetus. Katso lisätietoja käytönaikaisista ohjeista.
- ❑ Jos tuloste on rypistynyt, paperi saattaa olla kosteaa tai liian ohutta. Lisää uusi paperinippu.

Huomautus:

Säilytä käyttämätöntä paperia kuivassa paikassa alkuperäisessä pakkauksessaan.

Tulostin ei tulosta

Mikään valo ei pala

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

Valot syttyivät ja sammuiivat sitten

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 VIRTAMOHTOJA PISTORASIAAN. Ota yhteyttä Epson-asiakastukeeseen.

➔ Katso ”Yhteyden ottaminen Epsonin tukeen” sivulla 198.

Virran merkkivalo palaa

- Jos painikkeita ei paineta 3 minuuttiin, kaikki merkkivalot, virran merkkivaloa  lukuun ottamatta, sammuvat automaattisesti energian säästämiseksi. Voit painaa mitä tahansa painiketta (lukuun ottamatta virran merkkivaloa ) ohjauspaneelin palauttamiseksi edelliseen tilaan.
- Katkaise tulostimen ja tietokoneen virta. Varmista, että tulostimen liitäntäkaapeli on kunnolla paikallaan.
- Jos käytät USB-liitäntää, varmista, että kaapelisi on USB 1.1- tai 2.0 -standardien mukainen.
- Jos liität tulostimen tietokoneeseen USB hub -liitännällä, liitä tulostin tietokoneen ensimmäiseen hub-riviin. Jos tulostinohjain ei vielä tunnistaa tietokonetta, yritä liittää tulostin suoraan tietokoneeseen ilman USB hub -yksikköä.
- Jos liität tulostimen tietokoneeseen USB hub -liitännällä, varmista, että tietokone tunnistaa USB hub -yksikön.

- ❑ Sammuta tulostin ja tietokone, irrota tulostimen liitäntäkaapeli ja tulosta tämän jälkeen toimintatarkistussivu.

➔ Katso “Tulostimen toimintatestin suorittaminen” sivulla 173.

Jos testisivu tulostuu oikein, tarkista, että tulostinohjain ja sovellus on asennettu oikein.

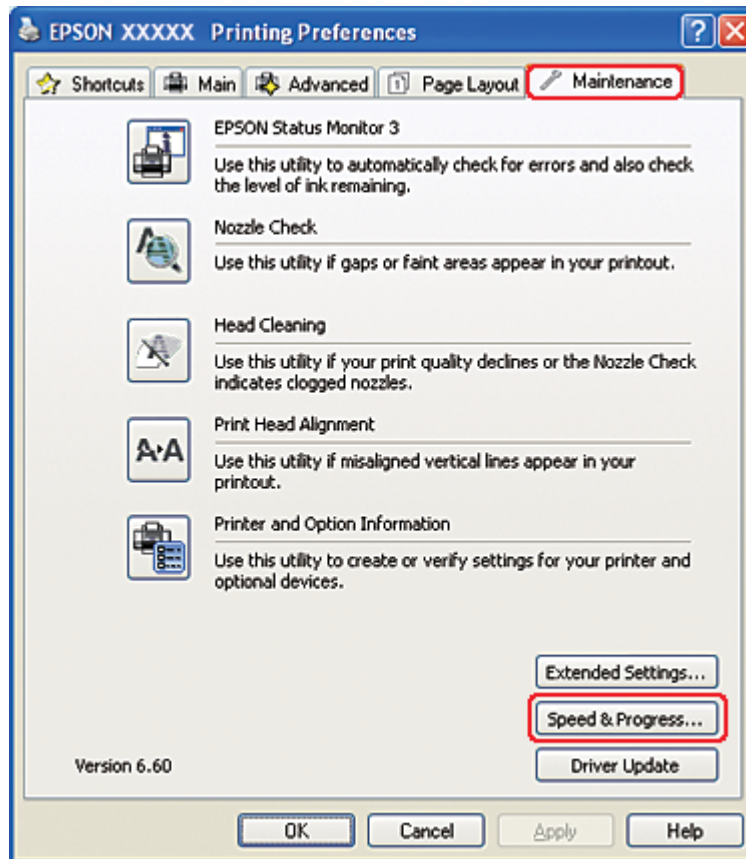
- ❑ Jos yrität tulostaa suurta kuvatiedostoa, tietokoneen muisti ei ehkä riitä sen tulostamiseen. Yritä vähentää kuvasi erottelutarkkuutta tai tulostaa kuvan pienemmässä koossa. Joudut mahdollisesti hankkimaan tietokoneeseen lisää muistia.

- ❑ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.

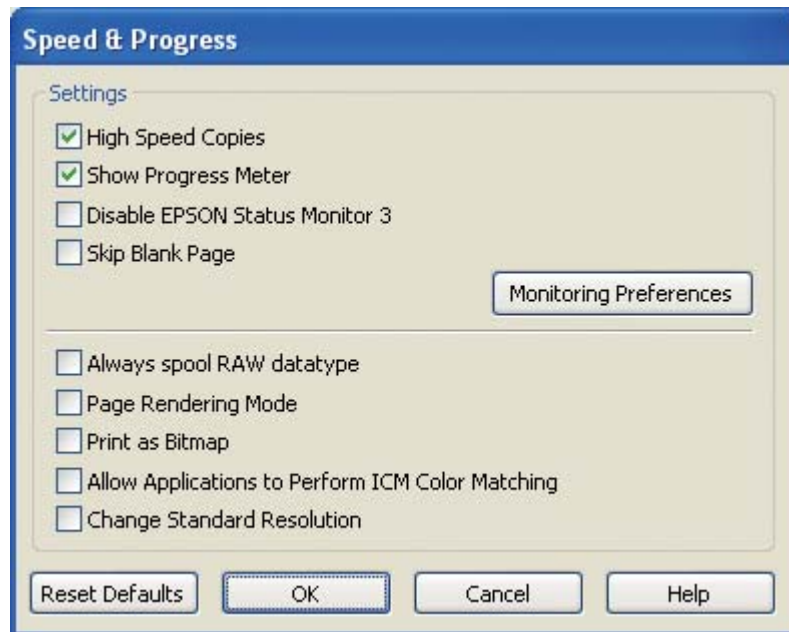
➔ Katso “Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 20.

Tulostusnopeuden lisääminen (vain Windows)

Voit lisätä tulostusnopeutta valitsemalla tietyt asetukset Speed & Progress (Nopeus ja edistyminen) -ikkunassa, kun tulostus on hidasta. Napsauta tulostinohjaimen Maintenance (Huolto) -ikkunassa **Speed & Progress (Nopeus ja edistyminen)** -painiketta.



Näyttöön tulee seuraava valintaikkuna.



Alla olevassa taulukossa luetellaan tulostusnopeuteen vaikuttavat seikat.

Tulostusnopeus	Nopeampi	Hitaampi
High Speed Copies (Pikakopiot)	On (Käytössä)	Off (Ei käytössä)
Always spool RAW datatype (Käytä RAW-tietotyyppiä)	On (Käytössä)	Off (Ei käytössä)
Page Rendering Mode (Sivun muokkaustila)	On (Käytössä)	Off (Ei käytössä)
Print as Bitmap (Tulosta bittikarttana)	On (Käytössä)	Off (Ei käytössä)

Jokaisesta kohdasta löytyy tietoa käytönaikaisesta ohjeesta.

Muut ongelmat

Tulostuspäiden puhdistus ei käynnisty

- ❑ Varmista, että virhevalot eivät vilku. Jos virheitä ilmenee, selvitä virhetila.
➔ Katso “Virheosoittimet” sivulla 173.

- ❑ Varmista, että mustetta on riittävä määrä tulostamista varten. Jos värikasetti on kulunut loppuun, vaihda värikasetti.
 - ➔ Katso “Värikasetin vaihtaminen” sivulla 145.

Värillistä mustetta kuluu, vaikka tulostetaan vain mustalla musteella

Mustan musteen lisäksi värillistä mustetta kuluu seuraavissa toiminnoissa: tulostuspään puhdistus, tulostuspään automaattinen tarkistus ja automaattinen puhdistus.

Hiljainen tulostus tavalliselle tulostuspaperille

Jos Paper Type (Paperityyppi) -asetukseksi on valittu **plain papers (tavalliset paperit)** ja Print Quality (Tulostuslaatu) -asetukseksi on valittu **Normal (Normaali)** tai **Fine (Tarkka)**, tulostin käyttää nopeaa tulostusta. Voit kytkeä hiljaisen tulostuksen käyttöön valitsemalla **Quiet Mode (Hiljainen tila)**. Tulostus on tällöin hitaampaa.

Windows: valitse tulostinohjaimen Main (Yleiset)- tai Advanced (Lisätoiminnot) -ikkunan **Quiet Mode (Hiljainen tila)** -valintaruutu.

Mac OS X: valitse tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaikkunassa **Print Settings (Tulostusasetukset)**. Valitse sitten Advanced (Lisätoiminnot) -kohdasta **Quiet Mode (Hiljainen tila)**.

Saat pienen sähköiskun koskettaessasi tulostinta (oikosulku)

Jos käytät pistorasiaa, jossa samaan piiriin on liitetty muita oheislaitteita, saatat saada pienen sähköiskun koskettaessasi tulostinta. Tällöin on suositeltavaa tehdä maadoitus tietokoneesta, johon tulostin on liitetty.

Liite A

Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto

Epsonin teknisen tuen verkkosivusto auttaa ongelmissa, joita ei voi ratkaista käyttämällä tulostimen mukana tulevia vianmääritysohjeita. 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.

Yhteyden ottaminen Epsonin tukeen

Ennen yhteyden ottamista Epsoniin

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

Epson-tuki pystyy ratkaisemaan ongelmasi 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.

Pohjois-Amerikka

Epson tarjoaa alla mainitut tekniset tukipalvelut.

Internet-tuki

Käy Epsonin tukisivuilla osoitteessa <http://epson.com/support> ja valitse tuotteesi löytääksesi ratkaisuja yleisiin ongelmiin. Voit ladata ohjaimia ja tuoteoppaita, lukea usein kysytyjä kysymyksiä (FAQ) ja vianmääritysohjeita tai lähettää kysymyksesi sähköpostilla Epsonille.

Puhu tukihenkilön kanssa

Valitse: (562) 276-1300 (USA) tai (905) 709-9475 (Kanada), 6:00 - 18:00 Pacific Time (PT), maanantaista perjantaihin. Tuen päivät ja ajat voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Puhelusta saatetaan laskuttaa kaukopuhelumaksu.

Ennen kuin soitat Epsonin tukeen, selvitä seuraavat tiedot:

- Tuotteen nimi
- tuotteen sarjanumero
- Ostotodistus (kuten kuitti) ja ostopäivämäärä
- Tietokoneen määrytykset
- Ongelman kuvaus

Huomautus:

Jos tarvitset apua muiden ohjelmien käytössä järjestelmässasi, katso kyseisen ohjelman tekniset tukitiedot sen tuoteoppaasta.

Osta tarvikkeita ja lisävarusteita

Voit ostaa aitoja Epsonin värikasetteja, värinauhakasetteja, paperia ja lisävarusteita valtuutetulta Epson-jälleenmyyjältä. Lähimmän jälleenmyyjän löydät soittamalla numeroon 800-GO-EPSON (800-463-7766). Voit myös ostaa tuotteita verkossa osoitteessa <http://www.epsonstore.com> (USA) tai <http://www.epson.ca> (Kanada).

Eurooppa

Lisätietoja yhteyden ottamisesta Epsonin asiakastukeen on **Euroopan takuuasiakirjassa**.

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, määrityksissä 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

Kehoitamme 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:

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:

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
Makassar	MTC Karebosi Lt. III Kav. P7-8 Jl. Ahmad Yani No.49 Makassar Puhelin: (62)411-350147/411-350148

Hong Kong

Saadakseen teknistä tukea ja muita myynnin jälkeisiä palveluja käyttäjät voivat ottaa yhteyttä Epson Hong Kong Limitediin.

Internet-kotisivu

Epson Hong Kong on luonut Internetiin paikallisen kotisivun sekä kiinaksi että englanniksi tarjotakseen käyttäjille seuraavia tietoja:

- Tuotetiedot
- Vastaukset usein kysytyihin kysymyksiin (FAQ)
- Uusimmat versiot Epsonin tuoteohjaimista

Maailmanlaajuisille kotisivuillemme käyttäjät pääsevät osoitteessa:

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

Teknisen tuen Hotline

Tekniseen henkilökuntaamme voi ottaa yhteyttä myös puhelimitse ja faksitse:

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

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	Ei saatavilla
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.

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:

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

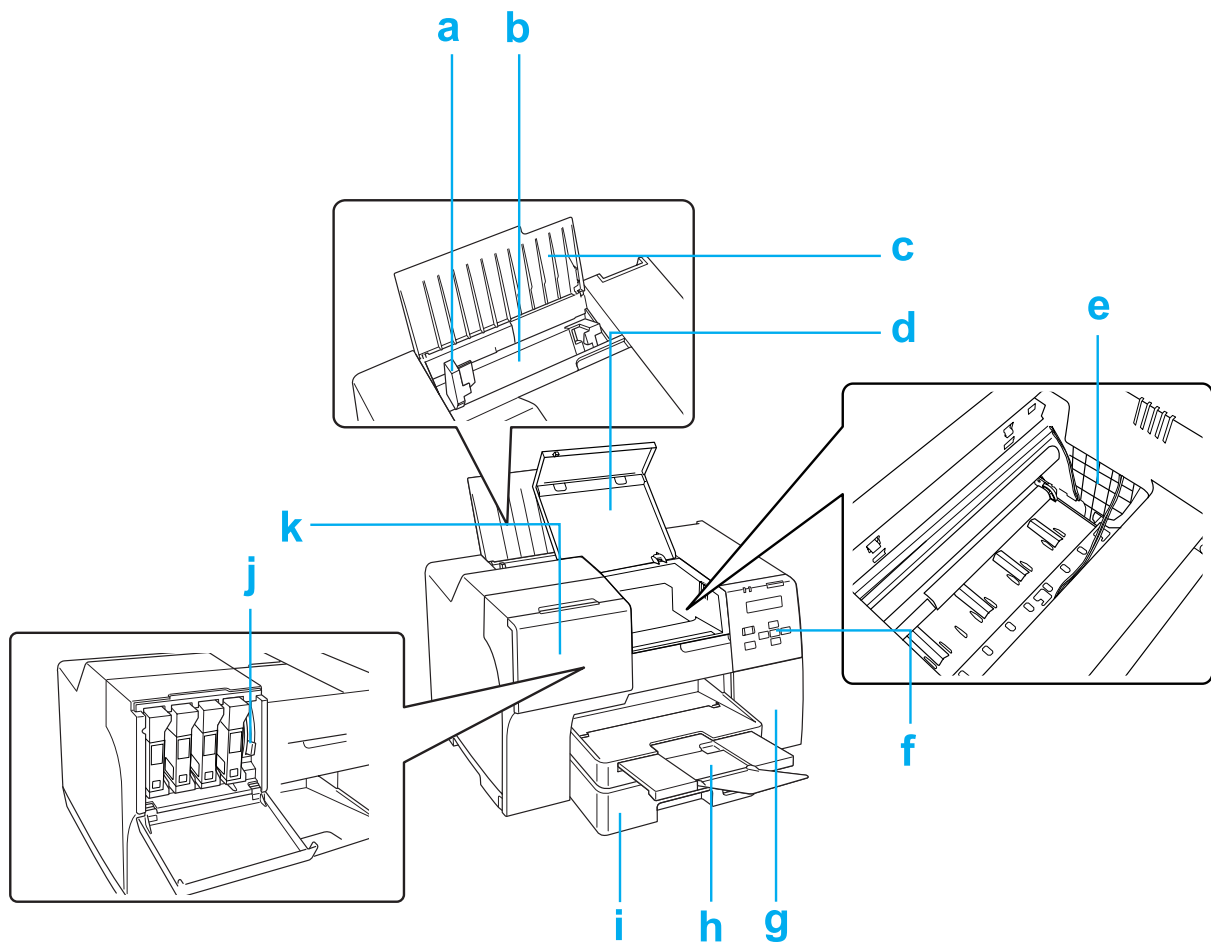
Verkkosivusto (<http://www.epson.com.ph>)

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

Maksuton numero 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

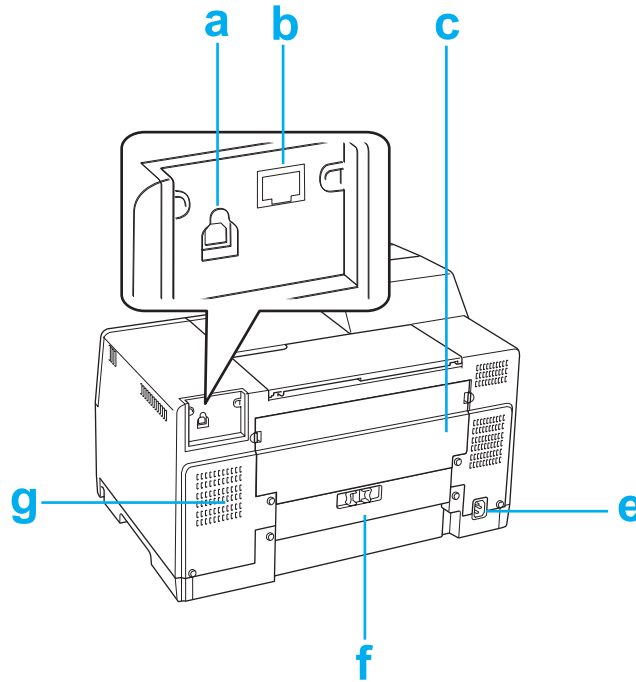
*Liite B***Tuotetiedot****Tulostimen osat****Edestä**

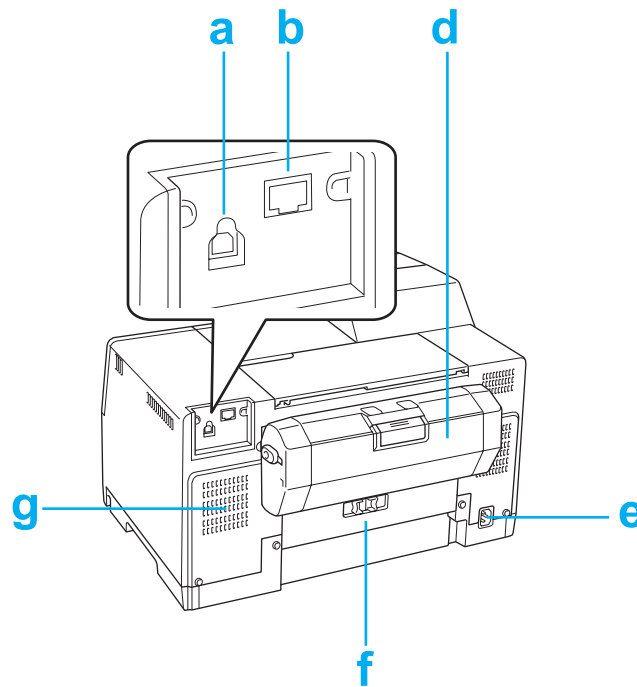
- a. Reunaohjain: Pitää paperin suorassa takasyöttölaitteessa. Siirrä se paperin reunaa vasten.
- b. Takasyöttölaite: Pitää paperin ja syöttää sen tulostimeen tulostusta varten.

- c. Paperituki: Tukee takasyöttölaitteeseen asetettua paperia.
- d. Tulostimen etukansi: Suojaa tulostusmekanismia. Avataan vain paperitukosten yhteydessä.
- e. Tulostuspää: Tulostaa väriä paperille.
- f. Ohjauspaneeli: Hallitse tulostinta sen painikkeita käyttämällä ja LCD-näyttöä ja merkkivaloja seuraamalla.
➔ Katso "Ohjauspaneelin käyttäminen" sivulla 124.
- g. Huoltolaatikon kansi: Suojaa huoltolaatikkoa. Avataan vain, kun huoltolaatikko vaihdetaan.
- h. Luovutustaso: Kannattelee ulos syötettyjä papereita.
- i. Etupaperilokero (Front Tray (Etutaso)): Kannattelee paperia ja syöttää sen tulostimeen.
- j. Värikasetin lukitusvipu: Lukitsee värikasetin paikalleen.
- k. Kasettilokeron kansi: Suojaa värikasetteja. Avataan värikasetteja vaihdettaessa. Jätetään auki, jos käytetään erittäin korkean kapasiteetin värikasettia.

Takaa

B-310N



B-510DN

- a. USB-liitin: Tietokoneen USB-kaapeli kytketään tähän.
- b. Ethernet-liitin: Kytkee 10Base-T/100Base-TX-kaapelin tietokoneesta tulostimeen.
- c. Tulostimen ylätakakansi: Suojaa tulostusmekanismia. Avataan, kun kaksipuoleislaite asetetaan tai kun paperi tukkeutuu tulostimen takaosassa.
- d. Kaksipuoleislaite (Duplexer (Kaksipuolinen yksikkö)): Tulostaa kaksipuolisia tulosteita automaattisesti.
- e. Sähköjohdon liitäntä: Liitetään virtajohto.
- f. Tulostimen takakansi: Suojaa tulostusmekanismia. Avataan vain paperitukosten yhteydessä.
- g. Ilmastointiaukot: Kuuma ilma pääsee poistumaan tulostimesta.

Paperi, kulutusosat ja lisävarusteet

Paperi

Epson tarjoaa erikoispapereita ja muita tulostusmateriaaleja kaikkiin tulostustarpeisiin.

Huomautus:

Löydät seuraavien Epsonin erikoispaperien koodinumerot Epsonin tukisivuilta.

➔ Katso “Teknisen tuen verkkosivusto” sivulla 198.

Paperi	Koko
Epson Bright White Ink Jet Paper (Epson Kirkkaan valkoinen, pinnoittamaton yleispaperi)	A4
Epson Matte Paper - Heavyweight (Epson Tukeva mattapintainen paperi)	A4
Epson Double-Sided Matte Paper (Epson Kaksipuolisesti pinnoitettu mattapintainen paperi)	A4
Epson Photo Quality Ink Jet Paper (Epson Valokuvaatuinen yleispaperi)	A4
Epson Photo Quality Self Adhesive Sheet (Epson Valokuvaatuiset tarra-arkit)	A4
Epson Professional Flyer Paper (Epson Ammattilaiskäyttöön tarkoitettu lentolehtispaperi)	A4
Epson Photo Paper (Epson Valokuvapaperi)	A4

Huomautus:

Erikoistulostustarvikkeiden saatavuus vaihtelee eri maissa.

Värikasetit

Tässä tulostimessa voidaan käyttää seuraavia värikasetteja.

Värikasetti	Tuotenumerot			
	B-510DN			B-310N
	Standardikapasi- teetti	Korkea kapasi- teetti	Erittäin korkea ka- pasiiteetti	
Black (Musta)	T6161	T6171	T6181	T6161
Cyan (Syaani)	T6162	T6172	–	T6162
Magenta	T6163	T6173	–	T6163
Yellow (Keltainen)	T6164	T6174	–	T6164

Huomautus:

Värikasettien tuotenumerot vaihtelevat eri maissa.

Huoltolaatikko

Tässä tulostimessa voidaan käyttää seuraavaa huoltolaatikkoa.

	Tuotenumero
Huoltolaatikko	T6190

Kaksipuoleislaite (vain B-310N)

B-310N-mallissa voi käyttää seuraavaa kaksipuoleislaitetta.

	Tuotenumero
Kaksipuoleislaite	C802531

Legal-kokoisen paperin tuki

Voit käyttää seuraavaa legal-kokoisen paperin tukea.

	Tuotenumero
Legal-kokoisen paperin tu- ki	C815341

Legal-kokoisen paperin lokero

Voit käyttää seuraavaa legal-kokoisen paperin lokeroa.

	Tuotenumero
Legal-kokoisen paperin lokero	C817001

Huomautus:

Tämä vaihtoehto ei ole myynnissä joillakin alueilla. Ota yhteyttä paikalliseen Epsonin jälleenmyyjään tai edustajaan vaihtoehtojen saatavuudesta.

Järjestelmävaatimukset

Tulostimen käytössä

Windowsin vaatimukset

Jokin seuraavista Windows-käyttöjärjestelmistä pitää olla asennettuna, jotta tulostinta voidaan käyttää. Lisätietoja liitännöistä ja käyttöjärjestelmistä löytyy seuraavasta taulukosta.

Järjestelmä	Tietokoneiliitäntä
Windows 7, Vista, XP, 2000, Server 2008 ja Server 2003. Microsoftin USB 2.0 Host Driver -ajuria on käytettävä.	USB 2.0 Ethernet 100Base-TX/10Base-T (1000Base-T-yhteensopiva)

Macintoshin vaatimukset

Jokin seuraavista Macintosh-käyttöjärjestelmistä pitää olla asennettuna, jotta voit kytkeä tämän tulostimen Macintosh-tietokoneeseen. Lisätietoja liitännöistä ja käyttöjärjestelmistä löytyy seuraavasta taulukosta.

Järjestelmä	Tietokoneiliitäntä
PowerPC- tai Intel-pohjaiset Macintosh-tietokoneet, joissa on Mac OS X 10.3.9 tai uudempi käyttöjärjestelmä	USB 2.0 Ethernet 100Base-TX/10Base-T (1000Base-T-yhteensopiva)

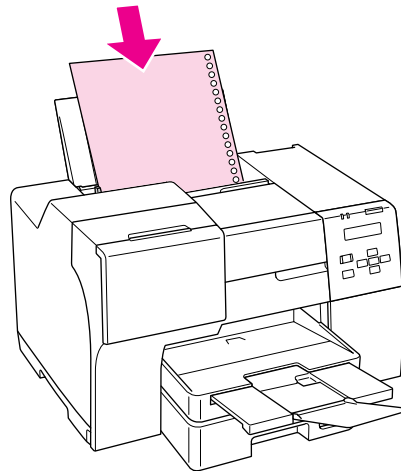
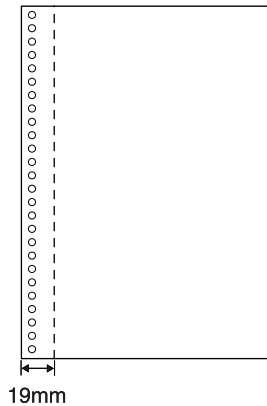
Tekniset tiedot

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 (59 - 77 °F)
Kosteus 40-60 % suhteellinen kosteus
- ❑ Jos kaikki alla mainitut ehdot täytetään, tulostimessa voidaan käyttää paperia, jossa on sidontareivät:

Paperilähde	takasyöttölaite
Paperikoko	A4, A5, A6, B5, Letter, Legal
Reikien sijainti	Enintään 19 mm (0,74 tuumaa) paperin vasemmasta reunasta, kun tulostuspuoli on ylöspäin. Katso alla olevaa kuvaa.



Yksittäiset arkit:

Koko		Yksipuolinen tulostus	manuaalinen kaksipuolinen tulostus	automaattinen kaksipuolinen tulostus
A4 210 × 297 mm		✓	✓	✓
10 × 15 cm (4 × 6 tuumaa)		✓	✓	-
A6 105 × 148 mm		✓	✓	-
A5 148 × 210 mm		✓	✓	-
B5 182 × 257 mm		✓	✓	✓
13 × 20 cm (5 × 8 tuumaa)		✓	✓	-
20 × 25 cm (8 × 10 tuumaa)		✓	✓	-
16:9-laajakuva (102 × 181 mm)		✓	✓	-
100 × 148 mm		✓	✓	-
Letter 8 1/2 × 11 tuumaa		✓	✓	✓
Legal 8 1/2 × 14 tuumaa		✓*	✓*	✓*
Paperityypit	Tavallinen tulostuspaperi tai Epson-erikoispaperi			
Paino	Tavallinen tulostuspaperi: 64 g/m ² –90 g/m ² Paksu tulostuspaperi: 91 g/m ² –256 g/m ²			

* Kun tulostat etulokerosta, käytä valinnaista Legal-kokoisen paperin lokeroa

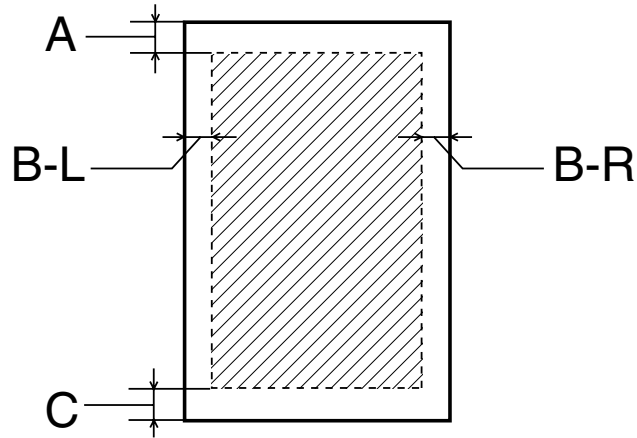
Kirjekuoret:

Koko	Envelope (Kirjekuori) #10 4 1/8 × 9 1/2 tuumaa Envelope (Kirjekuori) DL 110 × 220 mm Envelope (Kirjekuori) C6 114 × 162 mm
Paperityypit	Tavallinen paperi
Paino	75 g/m ² –90 g/m ²

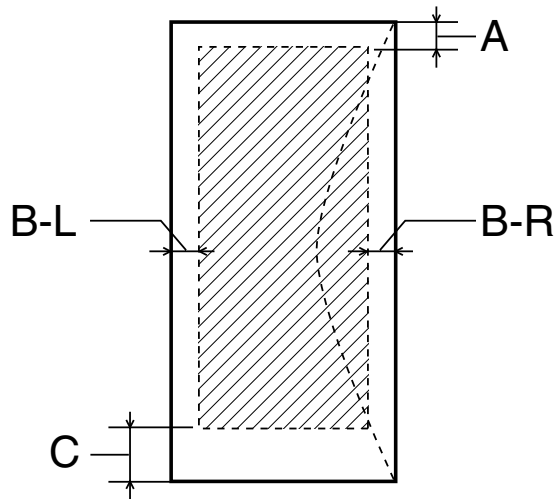
Tulostusalue

Tulostusalue on merkitty vinoviivituksella.

Yksittäiset arkit:



Kirjekuoret:



	Vähimmäismarginaali	
Tulostusmateriaali	Yksittäiset arkit	Envelopes (Kirjekuoret)
A:	3,0 mm (0,12 tuumaa) * ¹	3,0 mm (0,12 tuumaa)
B-L, B-R	3,0 mm (0,12 tuumaa)	5,0 mm (0,20 tuumaa)
C:	3,0 mm (0,12 tuumaa) * ¹	3,0 mm (0,12 tuumaa)

*¹ 16 mm (0,630 tuumaa), kun tulostetaan taitettua lehtistä kaksipuoleislaiteella

Huomautus:

- Tulostusmateriaalin mukaan tulostuslaatu voi olla heikko tulosteen ylä- ja alaosassa, tai nämä alueet voivat olla tahriintuneita.
- Automaattinen kaksipuolinen tulostus tukee vain tavallista paperia. Paksua tulostuspaperia ei tueta. Vähimmäisreunus C:lle on 16 mm (0,63 tuumaa) automaattista kaksipuolista tulostusta käytettäessä.

Värikasetit

Väri	Yellow (Keltainen), Magenta, Cyan (Syaani), Black (Musta)
Kasetin käyttöikä	Käytä puolen vuoden kuluessa pakkauksen avaamisesta.
Lämpötila	Varastointi: -20 - 40 °C (-4 – 104 °F) 1 kuukausi 40 °C (104 °F) Jäätyminen: * -13 °C (8,6 °F)

* Muste sulaa ja sitä voi käyttää, kun se on ollut noin 3 tuntia 25 °C:n lämmössä (77 °F).

**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.
- Käytä värikasetti 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 vähemmän sivuja kuin seuraavaksi asennettavat värikasetit.
- Värikasettien kestot vaihtelevat huomattavasti tulostettavien kuvien, tulostusasetusten, paperityypin, tulostusmäärän sekä lämpötilan mukaan.
- Kun tulostin osoittaa kasetin vaihtamista, erinomaisen tulostuslaadun varmistamiseksi ja tulostuspään suojaamiseksi värikasetissa on vielä jäljellä vaihteleva määrä mustetta. Tätä määrää ei lasketa tulostimen ilmoittamaan jäljellä olevaan määrään.

- ☐ *Värikasetti saattaa sisältää kierrätettyjä materiaaleja, mutta se ei vaikuta tuotteen toimintaan tai suorituskykyyn.*

Mekaaniset ominaisuudet

Paperirata	Etulokero, takasyöttölaite
Latauskapasiteetti	Etupaperilokero Noin 500 arkkiä, 75 g/m ² paperi * Takasyöttölaite Noin 100 arkkiä, 75 g/m ² paperi *
Mitat	<p>B-510DN</p> <p>Varastointi</p> <p>Leveys: 480 mm (18,9 tuumaa)</p> <p>Syvyys: 489 mm (19,3 tuumaa)</p> <p>Korkeus: 312 mm (12,3 tuumaa)</p> <p>Tulostaminen</p> <p>Leveys: 480 mm (18,9 tuumaa)</p> <p>Syvyys: 656 mm (25,8 tuumaa)</p> <p>Korkeus: 372 mm (14,6 tuumaa)</p> <hr/> <p>B-310N</p> <p>Varastointi</p> <p>Leveys: 480 mm (18,9 tuumaa)</p> <p>Syvyys: 420 mm (16,5 tuumaa)</p> <p>Korkeus: 312 mm (12,3 tuumaa)</p> <p>Tulostaminen</p> <p>Leveys: 480 mm (18,9 tuumaa)</p> <p>Syvyys: 625 mm (24,6 tuumaa)</p> <p>Korkeus: 372 mm (14,6 tuumaa)</p>
Paino	<p>B-510DN</p> <p>Noin 10,7 kg (23,6 lb) (ilman värikasetteja ja virtajohtoa)</p> <p>B-310N</p> <p>Noin 10,0 kg (22,0 lb) (ilman värikasetteja ja virtajohtoa)</p>

* Latauskapasiteetti voi vähentyä, jos paperi on käpristynyt.

Sähköominaisuudet

		100-120 V malli	220-240 V malli
Tulojännite		AC 90–132 V	AC 198–264 V
Nimellistaajuusalue		50–60 Hz	
Tulotaajuus		49,5–60,5 Hz	
Nimellisvirta		0,7 A	0,4 A
Virrankulutus	Tulostaminen	Noin 30,0 W (ISO/IEC24712-kuvio)	Noin 30,0 W (ISO/IEC24712-kuvio)
	Valmiustila	Noin 6,5 W	Noin 7,0 W
	Lepotila	Noin 3,5 W	Noin 3,5 W
	Virta pois päältä	Noin 0,2 W	Noin 0,4 W

Huomautus:

Katso jännitetiedot tulostimen takaosassa olevasta tyyppikilvestä.

Ympäristö

Lämpötila	Käytön aikana: ^{*1} 10 - 35 °C (50 - 95 °F) Varastointi: -20 - 40 °C (-4 - 104 °F) 1 kuukausi 40 °C (104 °F)
Ilmankosteus	Käytön aikana: ^{*2} Suhteellinen kosteus 20–80 % Säilytys: [*] Suhteellinen kosteus 5–85 %

*1 Tulostus voi hidastua ympäristöstä riippuen

*2 Ei tiivistymistä

Standardit ja hyväksynät

USA:n malli:

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

Euroopan malli:

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

Australian malli:

EMC	AS/NZS CISPR22 Class B
------------	------------------------

Liitäntä

USB 2.0 Hi-Speed (Device Class -määritykset tietokoneille)
Ethernet 100BASE-TX/10 BASE-T

Lisävaruste

Kaksipuoleislaite (vain B-310N)	Leveys: 313 mm (12,3 tuumaa) Syvyys: 163 mm (6,4 tuumaa) Korkeus: 92 mm (3,6 tuumaa) Paino: noin 0,9 kg (1,98 lb)
Legal-kokoisen paperin tuki	Leveys: 176 mm (6,9 tuumaa) Syvyys: 7,4 mm (0,3 tuumaa) Korkeus: 110 mm (4,3 tuumaa) Paino: noin 42 g (0,09 lb)

Legal-kokoisen paperin lokero	Leveys: 250 mm (9,8 tuumaa) Syvyys: 430 mm (16,9 tuumaa) Korkeus: 71 mm (2,8 tuumaa) Paino: noin 0,7 kg (1,5 lb)
--------------------------------------	---

Hakemisto

A	
Asiakirjat	
Mac OS X 10.3- tai 10.4 -tulostinasetukset.....	41
Mac OS X 10.5 -tulostinasetukset.....	39
tulostus.....	37
Windows-tulostinasetukset.....	38
E	
Epson	
paperi.....	23
Epäselviä tulosteita.....	187
Ethernet	
liitin.....	210
Etupaperilokero.....	208
lisääminen.....	26
H	
Huolto.....	198
Huoltolaatikko	
kansi.....	208
käyttöään lopussa vaihtaminen.....	153
tilan tarkistaminen (B-500DN).....	149
tilan tarkistaminen Mac OS X -käyttöjärjestelmässä	
.....	151
tilan tarkistaminen Windowsissa.....	150
tuotenumero.....	212
J	
Julistetulostus.....	112
sivujen yhdistäminen.....	116
Järjestelmävaatimukset.....	213
K	
Kaapeli	
liitin.....	210
Kaksipuoleislaite.....	210
asentaminen.....	137
poistaminen.....	138
tekniset tiedot.....	220
tuotenumero.....	212
Kaksipuolinen tulostaminen	
Mac OS X 10.3 tai 10.4.....	79
Mac OS X 10.5.....	73
Kaksipuolinen tulostus	
Windows.....	65
kaksipuolinen tulostus.....	63
Kirjekuoret	
lisääminen.....	30
Mac OS X 10.3- tai 10.4 -tulostinasetukset.....	47
Mac OS X 10.5 -tulostinasetukset.....	45
tulostaminen.....	43
tulostusalue.....	216
Windows-tulostinasetukset.....	44
Kohdistusvirhe.....	185
L	
Legal-kokoisen paperin lokero	
tuotenumero.....	213
Legal-kokoisen paperin tuki	
tuotenumero.....	212
Lehtisen tulostaminen	
Windows.....	83
Liitäntäkaapelit.....	220
Lisääminen	
etupaperilokero.....	26
kirjekuoret.....	30
paperi.....	24, 25, 26, 29
takasyöttölaite.....	29
Luovutustaso.....	208
asettaminen.....	33
tukitaso.....	33
M	
Mac OS X	
status monitor.....	178
tulostimen tilan tarkistaminen.....	178

tulostinasetusten käyttäminen.....	18
Merkkivalot	
virheosoittimet.....	173

N

Nopeus, lisääminen.....	190, 195
-------------------------	----------

O

Ohjain	
asennuksen poistaminen.....	20
Mac OS X -käyttäminen.....	18
Windows-käynnistäminen.....	16
Ohjauspaneeli.....	208
kuvakkeet (B-500DN).....	126
painikkeet ja merkkivalot (B-500DN).....	124
valikkoluettelo (B-500DN).....	128
viesti (B-500DN).....	133
Ohje	
Epson.....	198
Ohjelmisto	
asennuksen poistaminen.....	20
Ongelmat	
ratkaisu.....	198
yhteyden ottaminen Epsoniin.....	198

P

Painikkeet ja merkkivalot	
B-500DN.....	124
Paperi	
Epson-erikoispaperi.....	23, 211
latauskapasiteetti.....	24
lisääminen.....	25
lisääminen etupaperilokeroon.....	26
lisääminen takasyöttölaitteeseen.....	29
määrytykset.....	214
paperituki.....	208
paperityypin valitseminen.....	34
rypistyminen.....	192
syöttöongelmia.....	191
tulostusalue.....	215
Paperikoon pienentäminen.....	92
Paperitukokset.....	179

Peilikuva.....	189
Puhdistus	
tulostimen sisäpuolelta.....	164
tulostin.....	163
tulostuspää.....	157

R

Raitoja.....	185
Reunaohjain.....	207
Reunukset	
vikoja.....	188

S

Sivua arkille -tulostus.....	102
Sivujen sovittaminen.....	92
Sivujen suurentaminen.....	92
Sovita sivulle -tulostus.....	92
Status Monitor	
Mac OS X.....	178
Windows.....	176
Suutintesti.....	155
B-500DN.....	156
Mac OS X.....	156
Windows.....	155

T

Takasyöttölaite.....	207
lisääminen.....	29
Tekninen tuki.....	198
Tekniset tiedot	
kaksipuoleislaite.....	220
käyttöolosuhteet.....	219
mekaaniset ominaisuudet.....	218
paperi.....	214
standardit ja hyväksynät.....	219, 220
sähköominaisuudet.....	219
värikasetti.....	217
Teksti	
asiakirjojen tulostus.....	37
asiakirjojen Windows-tulostinasetukset.....	38
Mac OS X 10.3- tai 10.4 -käyttöjärjestelmän tulostinasetukset asiakirjoille.....	41

Mac OS X 10.5 -käyttöjärjestelmän tulostinasetukset asiakirjoille.....	39	B-500DN.....	159
Tila-arkki		Mac OS X.....	159
B-500DN.....	135	Windows.....	158
Tilanneilmaisin.....	175	Tulostuspää.....	208
Toimintatesti		kohdistaminen.....	160
B-500DN.....	173	puhdistus.....	157
Tuhruisia tulosteita.....	187, 190	tarkistus.....	155
Tukitaso		Tulostuspään kohdistaminen.....	160
asettaminen.....	33	Tulostustöiden hallinta	
Tulostimen kuljetus.....	165	Windows.....	174
Tulostimen toimitus.....	165	Tuotenumero	
Tulostin		huoltolaatikko.....	212
kuljetus.....	165	kaksipuoleislaite.....	212
puhdistus.....	163	legal-kokoisen paperin lokero.....	213
tilan tarkistus.....	174	legal-kokoisen paperin tuki.....	212
toimintatesti (B-500DN).....	173	värikasetti.....	211
tulostimen etukansi.....	208	Turvallisuusohjeet.....	11
tulostimen takakansi.....	210	Tyhjiä sivuja.....	189
tulostimen takakansi (ylä).....	210		
Tulostinasetukset		U	
Mac OS X -käyttäminen.....	18	USB	
Windows-käynnistäminen.....	16	liitin.....	210
Tulostuksen peruuttaminen.....	58	Useita sivuja arkille.....	102
Windows.....	59		
Tulostuksen peruutus		V	
Mac OS X.....	59	Vaakasuuntaisia raitoja.....	185
Tulostus		Valikkoluettelo	
julisteet.....	112	huolto.....	130
kaksipuolinen.....	63	kieli.....	128
kirjekuoret.....	43	salasana.....	132
peruuttaminen.....	58	testitulostus.....	129
sovita sivulle.....	92	tulostimen asetukset.....	128
teksti.....	37	tulostimen tila.....	129
useita sivuja arkille.....	102	verkko.....	131
vesileimat.....	118	Verkkotulostaminen	
Tulostusalueen määrytykset.....	216	Windows.....	167
Tulostuslaatu, parantaminen.....	184	Verkkotulostus	
Tulostusmateriaali, valitseminen.....	34	Mac OS X.....	172
Tulostusnopeus, lisääminen.....	190, 195	Vesileimatulostus.....	118
Tulostuspäiden kohdistus		Vikoja	
B-500DN.....	162	epäselviä tulosteita.....	187
Mac OS X.....	161	määrittäminen.....	173
Windows.....	161	paperinsyöttö.....	191
Tulostuspäiden puhdistus			

peilikuva.....	189
raitoja.....	185
reunukset.....	188
tuhruisia tulosteita.....	187, 190
tulostin ei tulosta.....	193
tulostusnopeus.....	190
tyhjiä sivuja.....	189
virheelliset merkit.....	188
väärät värit.....	186

W

Windows

status monitor.....	176
tulostimen tilan tarkistaminen.....	174
tulostinasetusten käynnistäminen.....	16
tulostustöiden hallinta.....	174

V

Virheelliset merkit.....	188
Virheosoittimet.....	173
Virran sammutuksen ajastin.....	162
Virransäästö.....	162
Väri	
värikasetin tilan tarkistaminen (B-500DN).....	140
värikasetin tilan tarkistaminen Mac OS X - käyttöjärjestelmässä.....	143
värikasetin tilan tarkistaminen Windowsissa.....	140
Värikasetit	
tekniset tiedot.....	217
tuotenumero.....	211
tyhjän värikasetin vaihtaminen.....	145
Värikasetti	
kansi.....	208
lukitusvipu.....	208
Värikasettien vaihtaminen.....	145
Väriongelmia.....	186

Y

Yhteyden ottaminen Epsoniin.....	198
----------------------------------	-----