



Epson AcuLaser M2300/M2310/M2400/M2410 Series

Käyttöopas

NPD4346-00 FI

Sisältö

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

Käyttöjärjestelmän versiot

Turvallisuusohjeet

Varoitukset, muistutukset ja huomautukset.	11
Tärkeitä turvallisuusohjeita.	11
Tulostimen asettaminen käyttövalmiuteen.	11
Tulostimen sijoituspaikan valitseminen.	13
Tulostimen käyttäminen.	14
Tarvikkeiden ja varaosien käsittely.	15
Turvallisuustietoja.	17
Laserturvallisuusmerkinnät.	17
Sisäinen lasersäteily.	17
Otsoniturvallisuus.	17

Luku 1 Tulostimeen tutustuminen

Lisätietojen etsiminen.	19
Tulostimen osat.	20
Näkymä edestä.	20
Näkymä takaa.	20
Tulostimen sisäpuoli.	22
Ohjauspaneeli.	23
Lisävarusteet.	24
Tarvikkeet.	24
Varaosat.	25

Luku 2 Tulostustehtävät

Paperin asettaminen tulostimeen.	26
Monitoimialusta.	26

Alasyöttölokero.	30
Tulostusmateriaalin valinta ja käyttäminen.	33
Labels (Tarrat).	33
Kirjekuoret.	34
Paksu paperi.	35
Puolipaksu paperi.	35
Kalvot.	36
Mukautettu paperikoko.	36
Tulostustyön peruuttaminen.	37
Tulostimesta.	37
Tietokoneelta.	38
Tulostuslaadun määrittäminen.	38
Automatic (Automaattinen) -asetuksen käyttäminen.	39
Advanced (Lisäasetukset) -asetuksen käyttäminen.	40
Tulostusasetusten mukauttaminen.	42
Toner Save (Värinsäästö) -tila.	44
Asettelyn lisäasetukset -asetuksen määrittäminen.	45
Kaksipuolinen tulostus.	45
Tulostusasettelun muokkaaminen.	47
Tulosteiden koon muuttaminen.	48
Vesileiman tulostaminen.	50
Ylä- ja alatunnisteiden tulostaminen.	55
Tason tulostaminen.	56
Verkkosivujen tulostaminen valittuun paperikokoon sopivaksi.	59

Luku 3 Lisävarusteiden asentaminen

Valinnainen syöttölokero.	60
Käsittelyyn liittyvät varotoimet.	60
Valinnaisen syöttölokeroon asentaminen.	60
Valinnaisen syöttölokeroon poistaminen.	64
Muistimoduuli.	64
Muistimoduulin asentaminen.	64
Muistimoduulin poistaminen.	68

Luku 4 Tarvikkeiden/varaosien vaihtaminen

Tarvikkeiden vaihtoon liittyvät varotoimenpiteet.	69
---	----

Vaihtoviestit.	69
---------------------	----

Luku 5 Tulostimen puhdistaminen ja kuljettaminen

Tulostimen puhdistaminen.	72
Nostotelan puhdistaminen.	72
Tulostimen sisäosien puhdistaminen.	74
Tulostimen kuljettaminen.	78
Pitkät matkat.	78
Lyhyet matkat.	79

Luku 6 Vianmääritys

Paperitukoksen selvittäminen.	80
Paperitukosten selvittämiseen liittyvät varotoimenpiteet.	80
Paperitukos vakioalasyöttölokeron lähettyvillä.	81
Paperitukos 250 arkin syöttölokeron lähettyvillä.	81
Paperitukos 250 arkin syöttölokerossa.	82
Paperitukos tulostimen sisällä.	83
Paperitukos MT-lokeron lähettyvillä.	87
Paperitukos takakannen lähettyvillä.	92
Paperitukos DM-lokeron lähettyvillä.	93
Testisivun tulostaminen.	94
Toimintahäiriöt.	95
Valmiusvalo ei syty.	95
Tulostin ei tulosta (valmiusvalo ei pala).	95
Valmiusvalo palaa, mutta mitään ei tulostu.	95
Valinnainen lisävaruste ei ole käytettävissä.	96
Värikasettien jäljellä olevan käyttöajan tietoja ei päivitetä (vain Windows).	96
Tulosteisiin liittyvät ongelmat.	96
Fonttia ei voida tulostaa.	96
Tuloste on lukukelvoton.	97
Tuloste on väärässä paikassa.	97
Grafiikka tulostuu väärin.	97
Tulostuslaatuun liittyvät ongelmat.	98
Tausta on tumma tai tahriintunut.	98
Tulosteessa näkyy valkoisia pisteitä.	98
Tulostuslaatu tai tulosteen sävy voi olla epätasainen.	98

Tulosteissa on pystysuuntaisia viivoja.	99
Väriaine tahraa.	99
Tulostetusta kuvasta puuttuu alueita.	99
Tulosteet ovat täysin tyhjiä.	99
Tulosteet ovat erittäin poimuisia.	100
Tulostunut kuva on vaalea tai himmeä.	100
Sivun tulostamaton puoli on tahriintunut.	101
Tulostuslaatu heikko.	101
Muistiongelmät.	102
Muisti ei riitä nykyisen tehtävän suorittamiseen.	102
Muisti ei riitä kaikkien kopioiden tulostamiseen.	102
Paperinkäsittelyhäiriöt.	102
Häiriö paperinsyötössä.	102
Lisävarusteisiin liittyvät ongelmat.	103
Paperitukos valinnaista arkinsyöttölokeroa käytettäessä.	103
Asennettua lisävarustetta ei voi käyttää.	104
USB-ongelmien ratkaiseminen.	104
USB-liitännät.	104
Windows-käyttöjärjestelmä.	104
Tulostinohjelmiston asentaminen.	105
Verkkoyhteysongelmät (vain DN-malli).	106
Ohjelmien tai ohjaimien asennus ei onnistu.	106
Kirjautuminen jaettuun tulostimeen ei onnistu.	106
Tila- ja virhevalot.	107
Tulostamisen kumoaminen.	114
PostScript 3 -tilassa tulostamiseen liittyviä ongelmia (vain Epson AcuLaser M2400/M2410 -sarja)	
.	115
Tulostin ei tulosta.	115
Tulostin tai sen ohjain eivät näy tulostimen konfigurointivalikon sovelluksissa (vain Macintosh)	
.	115
Tulosteiden fontti poikkeaa tietokoneen näytön fontista.. . . .	115
Tekstin ja/tai kuvien reunat ovat epätasaiset.	116
Tulostin ei tulosta normaalisti USB-liitännän kautta.	116
Tulostin ei tulosta normaalisti verkkoliitännän kautta (vain DN-malli).	116
Tapahtui määrittelemätön virhe (vain Macintosh).	117

Luku 7 **Tietoja tulostinohjelmistosta**

Tulostinohjelmiston käyttäminen (Windows).	118
--	-----

Tulostinohjaimen käyttäminen.	118
EPSON Status Monitor -ohjelman käyttö.	120
Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen.	128
Tulostimen jakaminen verkon kautta.	129
Tulostinohjelmiston käyttäminen (Macintosh).	138
Tulostinohjaimen käyttäminen.	138
EPSON Status Monitor -ohjelman käyttö.	140
Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen.	146
PostScript-tulostinohjaimen käyttäminen (vain Epson AcuLaser M2400/M2410 -sarja).	147
Järjestelmävaatimukset.	147
PostScript-tulostinohjaimen käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä.	148
PostScript-tulostinohjaimen käyttäminen Macintosh-käyttöjärjestelmässä.	151
PCL6 -tulostinohjaimen käyttäminen.	154

Liite A Tekniset tiedot

Paperi.	155
Valittavissa olevat paperityypit.	155
Paperit, joiden käyttöä on syytä välttää.	155
Tulostusalue.	156
Tulostin.	157
Yleistä.	157
Ympäristö.	158
Mekaaniset ominaisuudet.	158
Sähköominaisuudet.	159
Standardit ja hyväksynnät.	159
Liitännät.	159
USB-liitäntä.	159
Ethernet-liitäntä.	160
Lisävarusteet.	160
Valinnainen syöttölokero.	160
Muistimoduulit.	161
Tarvikkeet.	161
Värikasetti/Palautusvärikasetti.	161
Varaosat.	161
Huoltoyksikkö.	161

Liite B Mistä saat ohjeita

Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen.	163
Ennen kuin otat yhteyttä Epsoniin.	163
Eurooppalaisten käyttäjien tuki.	163
Singapore.	163
Thaimaa.	164
Vietnam.	164
Indonesia.	165
Hong Kong.	166
Malesia.	167
Intia.	167
Filippiinit.	168

Hakemisto

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

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

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

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

Sisältää Zoran Corporationin Integrated Print System -järjestelmän tulostuskielen emulointia varten.



Osan tämän tuotteen sisältämästä ICC Profilesta on luonut Gretag Macbeth ProfileMaker. Gretag Macbeth on Gretag Macbeth Holding AG Logon rekisteröity tavaramerkki. ProfileMaker on LOGO GmbH:n tavaramerkki.

IBM ja PS/2 ovat International Business Machines Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

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

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

EPSON ja EPSON ESC/P ovat Seiko Epson Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä ja EPSON AcuLaser ja EPSON ESC/P 2 ovat Seiko Epson Corporationin tavaramerkkejä.

Bitstream on Bitstream Inc:n Yhdysvaltain patentti- ja tavaramerkkivirastossa (USPTO) rekisteröimä tavaramerkki, joka voi olla rekisteröity joissakin maissa.

Monotype on Monotype Imaging, Inc:n Yhdysvaltain patentti- ja tavaramerkkivirastossa (USPTO) rekisteröimä tavaramerkki, joka voi olla rekisteröity joissakin maissa.

Swiss on Bitstream Inc:n Yhdysvaltain patentti- ja tavaramerkkivirastossa (USPTO) rekisteröimä tavaramerkki, joka voi olla rekisteröity joissakin maissa.

ITC Symbol on International Typeface Corporationin tavaramerkki, joka voi olla rekisteröity joissakin maissa.

Helvetica ja Times ovat Heidelberger Druckmaschinen AG:n tavaramerkkejä, jotka voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa.

Adobe SansMM ja Adobe SerifMM ovat Adobe Systems Incorporatedin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

HP ja HP LaserJet ovat Hewlett-Packard Companyn rekisteröityjä tavaramerkkejä.

PCL on Hewlett-Packard Companyn rekisteröity tavaramerkki.

Adobe, Adobe-logo ja PostScript3 ovat Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkkejä, jotka voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa.

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

Copyright © 2010 Seiko Epson Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

Käyttöjärjestelmän versiot

Käyttöoppaassa käytetään seuraavia lyhenteitä.

Windows tarkoittaa Windows 7, 7 x64, Vista, Vista x64, XP, XP x64, 2000, Server 2008, Server 2008 x64, Server 2008 R2, Server 2003 ja Server 2003 x64 -käyttöjärjestelmää.

- Windows 7 tarkoittaa Windows 7 Ultimate Edition, Windows 7 Home Premium Edition, Windows 7 Home Basic Edition ja Windows 7 Professional Edition -käyttöjärjestelmää.
- Windows 7 x64 tarkoittaa Windows 7 Ultimate x64 Edition, Windows 7 Home Premium x64 Edition, Windows 7 Home Basic x64 Edition ja Windows 7 Professional x64 Edition -käyttöjärjestelmää.
- Windows Vista tarkoittaa Windows Vista Ultimate Edition, Windows Vista Home Premium Edition, Windows Vista Home Basic Edition, Windows Vista Enterprise Edition ja Windows Vista Business Edition -käyttöjärjestelmää.
- Windows Vista x64 tarkoittaa Windows Vista Ultimate x64 Edition, Windows Vista Home Premium x64 Edition, Windows Vista Home Basic x64 Edition, Windows Vista Enterprise x64 Edition ja Windows Vista Business x64 Edition -käyttöjärjestelmää.
- Windows XP tarkoittaa Windows XP Home Edition ja Windows XP Professional -käyttöjärjestelmää.
- Windows XP x64 tarkoittaa Windows XP Professional x64 Edition -käyttöjärjestelmää.
- Windows 2000 tarkoittaa Windows 2000 Professional -käyttöjärjestelmää.
- Windows Server 2008 tarkoittaa Windows Server 2008 Standard Edition ja Windows Server 2008 Enterprise Edition -käyttöjärjestelmää.
- Windows Server 2008 x64 tarkoittaa Windows Server 2008 x64 Standard Edition, Windows Server 2008 x64 Enterprise Edition, Windows Server 2008 R2 Standard Edition ja Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition -käyttöjärjestelmää.
- Windows Server 2003 tarkoittaa Windows Server 2003 Standard Edition ja Windows Server 2003 Enterprise Edition -käyttöjärjestelmää.
- Windows Server 2003 x64 tarkoittaa Windows Server 2003 x64 Standard Edition ja Windows Server 2003 x64 Enterprise Edition -käyttöjärjestelmää.

Macintosh tarkoittaa Mac OS X -käyttöjärjestelmää.

- Mac OS X tarkoittaa Mac OS X 10.4.11 tai sitä uudempaa käyttöjärjestelmää.

Turvallisuusohjeet

Varoitukset, muistutukset ja huomautukset

**Varoitukset**

varoittavat henkilövahinkojen vaarasta.

**Muistutukset**

laitteiston vahingoittumisen välttämiseksi.

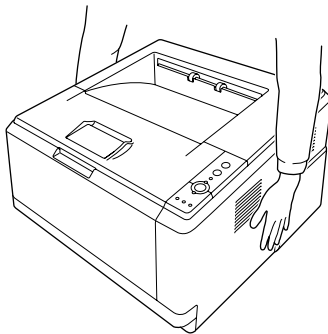
Huomautukset

sisältävät tulostimen toimintaa koskevia vihjeitä ja tärkeitä tietoja.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Tulostimen asettaminen käyttövalmiuteen

- Nosta tulostin oikeista paikoista alla olevan kuvan osoittamalla tavalla.



- Jos vaihtovirtapistoke ei mene asianmukaisesti paikoilleen, ota yhteys sähköasentajaan.
- Varmista, että virtajohto on paikallisten turvallisuussäädösten mukainen. Käytä vain tämän tulostimen mukana toimitettavaa virtajohtoa. Muun kuin tämän laitteen virtajohtoon käyttäminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Tulostimen virtajohto on tarkoitettu käytettäväksi vain tässä tulostimessa. Sen käyttäminen muussa laitteessa saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

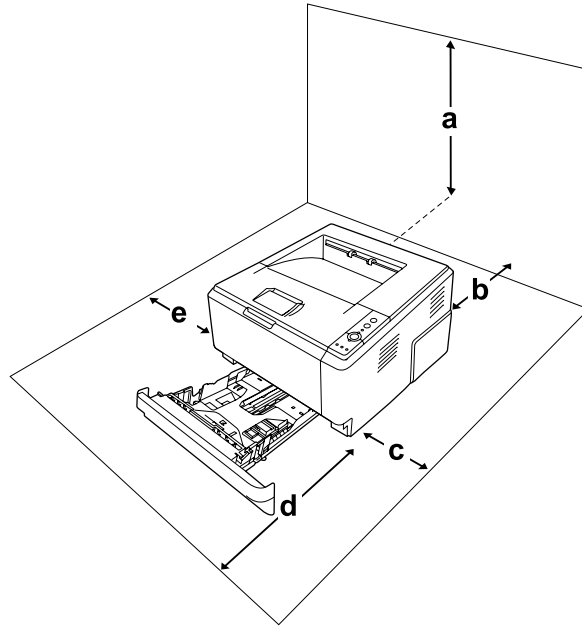
- Jos pistoke vahingoittuu, vaihda virtajohto tai ota yhteyttä valtuutettuun sähköasentajaan. Jos pistokkeessa on sulakkeita, varmista, että vaihdat sulakkeet kooltaan ja virtamäärältään sopiviin sulakkeisiin.
- Käytä maadoitettua, tulostimen pistokkeen mukaista pistorasiaa. Älä käytä sovitinpistokkeita.
- Vältä käyttämästä pistorasioita, jotka on varustettu seinäkatkaisimella tai automaattiajastimella. Virran tahaton katkeaminen voi tyhjentää tärkeitä tiedot tietokoneen ja tulostimen muistista.
- Varmista, että pistorasiassa ei ole pölyä.
- Liitä pistoke kokonaan sähköpistorasiaan.
- Älä käsittele pistoketta märillä käsillä.
- Irrota tulostin pistorasiasta ja vie ammattitaitoiseen huoltoon seuraavissa tilanteissa:

A	Virtajohto tai -pistoke on vahingoittunut tai kulunut.
B	Tulostimeen on valunut nestettä.
C	Tulostin on joutunut alttiiksi sateelle tai vedelle.
D	Tulostin ei toimi normaalisti, vaikka sitä käytetään ohjeiden mukaan. Säädä vain niitä asetuksia, joita on käsitelty käyttöohjeissa. Muiden asetusten virheellinen säätö voi vahingoittaa tulostinta ja tulostimen saaminen takaisin käyttökuntoon voi kestää asiantuntevalta teknikolta pitkään.
E	Tulostin on pudotettu, tai sen kotelo on vahingoittunut.
F	Tulostin alkaa toimia poikkeavalla tavalla tai ilmenee muuta huollon tarvetta.

- Vältä muiden laitteiden liittämistä samaan pistorasiaan.
- Liitä kaikki laitteet asianmukaisesti maadoitettuihin pistorasioihin. Älä liitä laitetta samaan pistorasiaan sellaisten valokopiokoneiden tai ilmastointijärjestelmien kanssa, jotka kytkeytyvät toistuvasti päälle ja pois päältä.
- Liitä tulostin virtalähteeseen, joka vastaa tulostimen vaatimuksia. Tulostimen virtavaatimukset on ilmoitettu tulostimen merkintätarrassa. Ota epäselvissä tapauksissa yhteyttä alueesi energialaitokseen tai laitteen jälleenmyyjään.
- Jos käytät jatkojohtoa, varmista, ettei siihen kytkettyjen laitteiden yhteen laskettu ampeeriarvo ylitä johdolle määritettyä ampeeriarvoa.
- Kun liität tulostimen tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen kaapelilla, varmista liitinten suunta. Kukin liitin voidaan liittää ainoastaan yhdellä tavalla. Liittimen kytkeminen väärin voi vahingoittaa molempia kaapelilla liitettäviä laitteita.

Tulostimen sijoituspaikan valitseminen

Kun sijoitat tulostimen uuteen paikkaan, muista käytön ja huollon asettamat tarpeet varmistamalla, että laitteen ympärillä on riittävästi tilaa. Katso laitteen häiriöttömän toiminnan edellyttämä ympäröivä tila oheisesta kuvasta.



a	20 cm
b	20 cm
c.	30 cm
d	50 cm
e.	30 cm

Lisävarusteiden asentaminen laitteeseen edellyttää käytön kannalta tilaa seuraavasti.

250 arkin syöttölokero kohottaa tulostinta 10 cm.

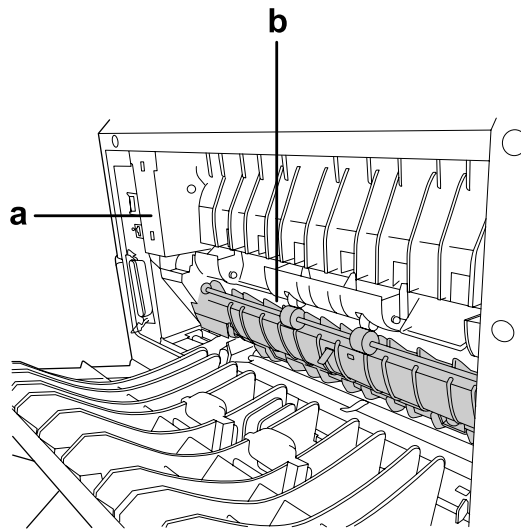
Tilantarpeen lisäksi muista tulostimen sijoitusta harkitessasi aina seuraavat varotoimenpiteet:

- Aseta tulostin niin, että sen virtajohdon voi kytkeä ja irrottaa helposti.
- Aseta tulostimen johdot niin, ettei niiden päälle astuta.

- ❑ Älä käytä tulostinta kosteassa ympäristössä.
- ❑ Älä sijoita laitetta paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle tai liialliselle kuumuudelle, kosteudelle, öljyhuuruille tai pölylle.
- ❑ Älä aseta tulostinta epätasaiselle pinnalle.
- ❑ Kotelon takaosassa tai pohjassa olevat aukot on tarkoitettu tuuletusta varten. Älä peitä niitä. Älä aseta tulostinta sängylle, sohvalle, maton päälle tai muulle vastaavalle huokoiselle pinnalle tai asennuskoteloon, jossa ei ole riittävästi ilmanvaihtoa.
- ❑ Pidä koko tietokone- ja tulostinjärjestelmä riittävän etäällä mahdollisista häiriölähteistä kuten kaiuttimista ja langattomien puhelinten pöytäyksiköistä.
- ❑ Jätä tulostimen ympärille tarpeeksi tilaa riittävästi tuuletusta varten.

Tulostimen käyttäminen

- ❑ Älä kosketa kiinnitysyksikköä, jossa on merkintä **CAUTION**, äläkä sitä ympäröivää aluetta. Kiinnitysyksikkö ja sitä ympäröivät alueet saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin. Jos sinun on kosketettava joko kiinnitysyksikköä tai sen ympäristöä, kytke tulostin pois päältä ja odota 30 minuuttia, jotta kiinnitysyksikkö ja sen ympäristö jäähtyvät.



a. **CAUTION**

b. Älä työnnä kättäsi kiinnitysyksikköön.

- ❑ Älä laita kättä kiinnitysyksikön sisään, sillä se sisältää teräviä osia ja voi aiheuttaa vahinkoja.

- Älä työnnä mitään esineitä tulostinkotelon aukkoihin, koska se saattaa aiheuttaa oikosulkuja, tulipalon vaaran ja altistaa sähköiskuille.
- Älä istu tulostimen päällä äläkä nojaa sitä vasten. Älä aseta raskaita esineitä tulostimen päälle.
- Älä käytä mitään palavia kaasuja tulostimessa tai sen ympärillä.
- Älä aseta tulostimen osia paikalleen väkisin. Tulostin on suunniteltu kestäväksi, mutta liiallinen voiman käyttö saattaa vahingoittaa sitä.
- Älä jätä juuttunutta paperia tulostimeen. Paperin jättäminen paikalleen saattaa aiheuttaa tulostimen ylikuumentumisen.
- Vältä nesteiden joutumista tulostimeen.
- Muuta vain niitä asetuksia, jotka on kuvattu käyttöohjeissa. Muiden asetusten muuttaminen saattaa aiheuttaa vaurioita, jotka voi korjata vain valtuutettu huoltohenkilö.
- Älä sammuta tulostinta:
 - Kun olet kytkenyt tulostimen päälle, odota, kunnes valmiusvalo syttyy.
 - Data -valon ollessa päällä tai vilkkuessa.
 - Tulostettaessa.
- Älä kosketa tulostimen sisällä olevia osia, ellei tässä oppaassa ei toisin neuvota.
- Noudata kaikkia tulostimen varoitus- ja ohjemerkinäköjä.
- Älä yritä huoltaa tulostinta itse muilta osin kuin mitä tämän tulostimen ohjeistuksessa nimenomaisesti on mainittu.
- Irrota pistoke pistorasiasta säännöllisesti ja puhdista terät.
- Älä irrota pistoketta, kun tulostin on päällä.
- Jos tulostinta ei käytetä pitkään aikaan, irrota pistoke pistorasiasta.
- Irrota tulostin pistorasiasta puhdistuksen ajaksi.
- Puhdista tulostin hyvin puristetulla kostealla liinalla. Älä käytä nestemäisiä puhdistusaineita tai suihkeita.

Tarvikkeiden ja varaosien käsittely

- Älä polta käytettyjä tarvikkeita tai varaosia, koska ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vammautumisia. Hävitä ne paikallisten säädösten mukaisesti.

- ❑ Muista pitää tarvikkeet ja varaosat poissa lasten ulottuvilta.
- ❑ Värikasettien käsittelyn yhteydessä aseta ne aina puhtaalle tasaiselle tasolle.
- ❑ Älä pura värikasettia tai tee siihen muutoksia.
- ❑ Älä kosketa väriainetta. Estä aina väriaineen pääsy silmiin. Jos väriainetta pääsee iholle tai vaatteille, pese kohta välittömästi saippualla ja vedellä.
- ❑ Jos väriainetta läikkyy, siivoa se harjaa ja rikkalapiota tai saippuavedellä kostutettua liinaa käyttäen. Älä käytä imuria, koska hienojakoiset hiukkaset voivat aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen joutuessaan tekemisiin kipinöiden kanssa.
- ❑ Estä kosteuden tiivistymisestä aiheutuvat vahingot odottamalla vähintään tunti, ennen kuin otat värikasetin käyttöön, jos olet siirtänyt sen viileästä ympäristöstä lämpimään.
- ❑ Paras tulostuslaatu saavutetaan, kun värikasettia, kehitynyksikköä tai valojohdeyksikköä ei altisteta suoralle auringonvalolle, pölylle, suolapitoiselle ilmalle tai syövyttäville kaasuille (kuten ammoniakille). Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat rajusti tai nopeasti.
- ❑ Kun irrotat valojohdeyksikön, se ei saa lainkaan altistua auringonvalolle, eikä se saa altistua lamppujen valolle yli viiden minuutin ajaksi. Valojohdeyksikössä on valoherkkä rumpu. Altistuminen valolle voi vahingoittaa rumpua, aikaansaada tummia tai vaaleita alueita tulosteisiin ja lyhentää rummun käyttöikää. Jos valojohdeyksikköä on pidettävä pitkään tulostimen ulkopuolella, se on suojattava läpikuultamattomalla kankaalla.
- ❑ Älä raaputa rummun pintaa. Kun poistat valojohdeyksikön tulostimesta, aseta se aina puhtaalle tasaiselle pinnalle. Vältä rummun koskettamista, koska ihosta peräisin oleva öljy voi vahingoittaa sen pintaa pysyvästi ja vaikuttaa tulostuslaatuun.

Turvallisuustietoja

Laserturvallisuusmerkinnät



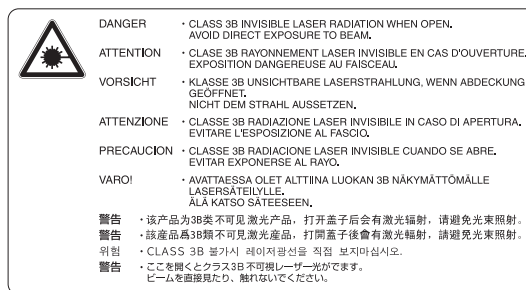
Varoitus:

Tulostimen käsitteleminen ja säätäminen oppaassa esitettyjen ohjeiden vastaisesti saattaa altistaa käyttäjän vaaralliselle säteilylle. Tulostin on IEC60825-standardin mukainen luokan 1 lasertuote. Alla kuvattu merkintä on tulostimen takaosassa niissä maissa, joissa kyseinen merkintä on pakollinen.



Sisäinen lasersäteily

Tulostimen kirjoituspään sisällä on luokan III b laseriodi, jossa on näkymätön lasersäde. Tulostimen kirjoituspää EI OLE HUOLLETTAVISSA, joten sitä ei tule avata missään tapauksessa. Tulostimen sisällä on toinen laserin varoitusmerkintä.



Otsoniturvallisuus

Otsonipäästöt

Lasertulostimet tuottavat otsonikaasua tulostettaessa. Otsonia syntyy vain tulostuksen aikana.

Otsonin altistumisraja

Epson-lasertulostin tuottaa jatkuvassa tulostuksessa alle 3 mg/h.

Otsoniriskin minimointi

Minimoi otsonille altistumisriski välttämällä seuraavia olosuhteita:

- Käytä useita lasertulostimia suljetussa tilassa.
- Käytä tulostinta alhaisessa kosteudessa.
- Käytä tulostinta huonosti ilmastoidussa tilassa.
- Tulosta jatkuvasti edellä mainittujen olosuhteiden lisäksi.

Tulostimen sijoittaminen

Tulostin kannattaa sijoittaa niin, että tulostimen tuottamat kaasut ja lämpö

- eivät suuntaudu suoraan käyttäjän kasvoihin
- johdetaan ulos rakennuksesta, jos mahdollista.

Luku 1

Tulostimeen tutustuminen

Lisätietojen etsiminen

Asennusopas

Sisältää tulostimen toimintakuntoon saattamista ja ohjelmiston asentamista koskevat tiedot.

Käyttöopas (tämä käyttöopas)

Sisältää tulostimen toimintoja, lisävarusteita, huoltoa ja vianetsintää koskevat tarkat ohjeet sekä tekniset tiedot.

Network Guide (vain DN-malli)

Sisältää tietoja tulostinohjaimesta ja verkkoasetuksista verkonvalvoja varten.

Font Guide

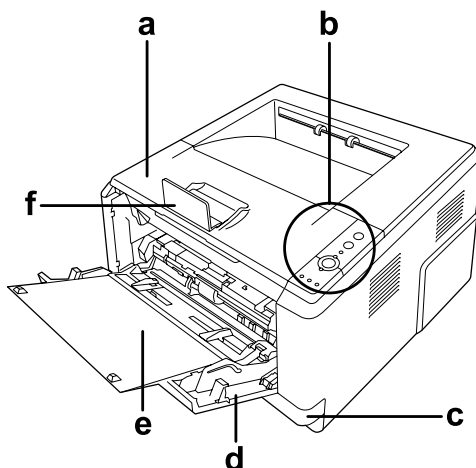
Sisältää tietoa tulostimessa käytettävistä fonteista.

Tulostinohjelmiston käytönaikainen ohje

Napsauttamalla **Help (Ohje)** näet lisätietoja ja ohjeita tulostinohjaimen käyttöä varten. Käytönaikainen ohje asennetaan automaattisesti tulostinohjelmiston asennuksen yhteydessä.

Tulostimen osat

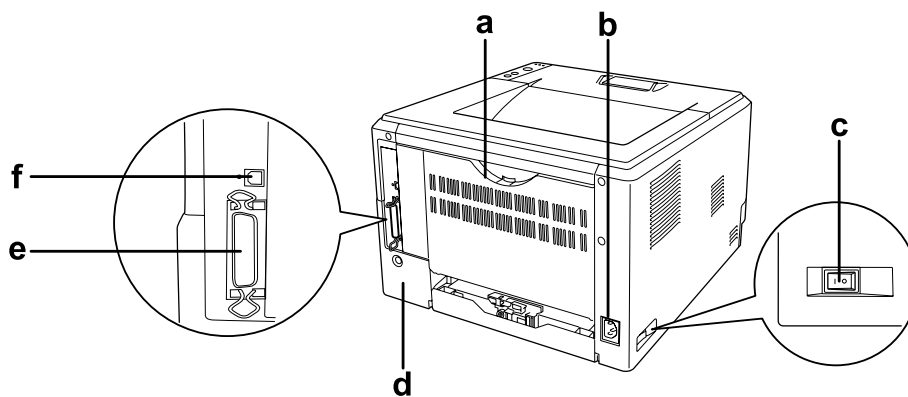
Näkymä edestä

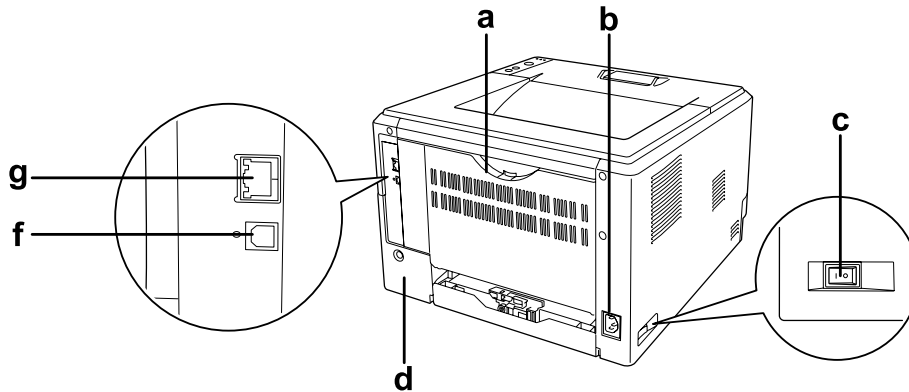


- a. yläkansi (kansi A)
- b. ohjauspaneeli
- c. vakioalasyöttölokero
- d. Monitoimialusta
- e. alalokero
- f. paperituki

Näkymä takaa

D-malli



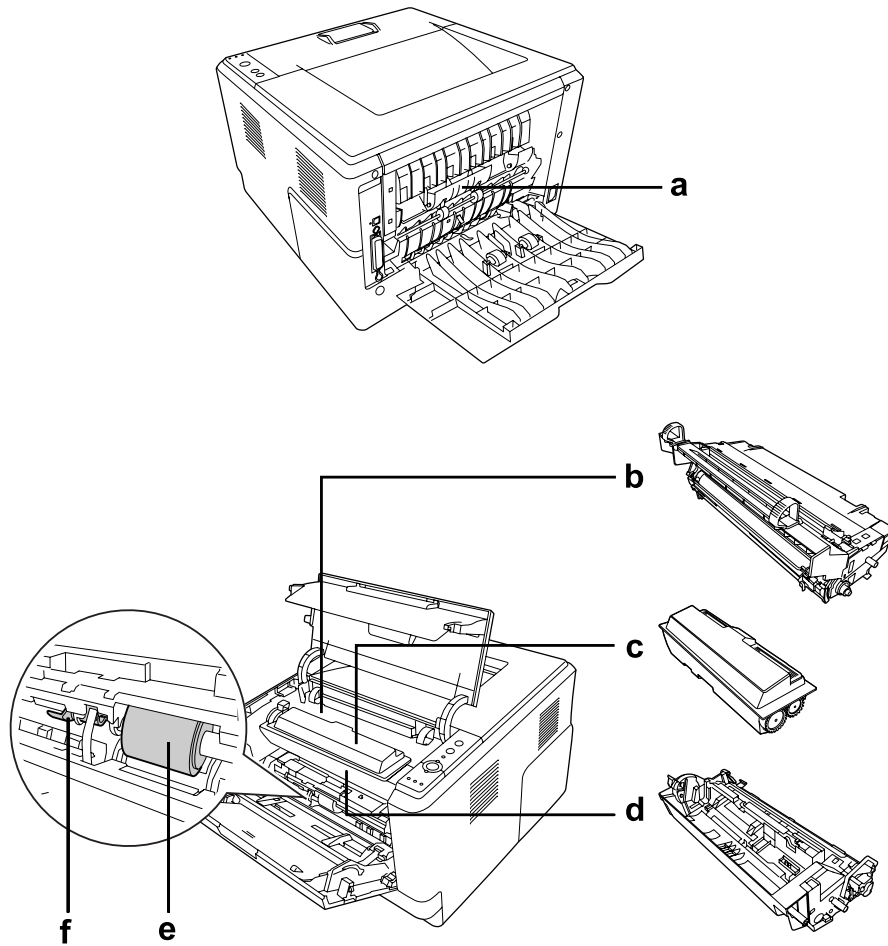
DN-malli

- a. takakansi
- b. vaihtovirtasyöttö
- c. virtakytin
- d. lisävarusteiden kansi
- e. rinnakkaisliitäntä (vain D-malli)
- f. USB-liitäntä
- g. verkkoliitäntä (vain DN-malli)

Huomautus:

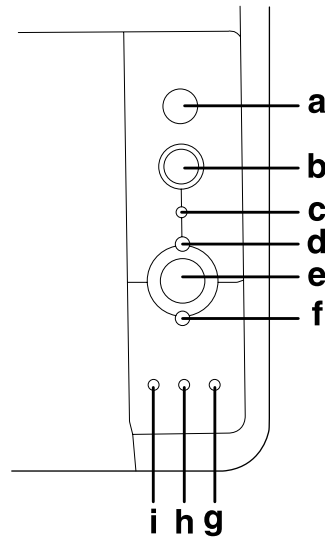
Tämän käyttöopaan kuvat, joissa näkymä on takaa, ovat D-mallista.

Tulostimen sisäpuoli



- a. kiinnitysyksikkö
- b. valojohdeyksikkö
- c. värikasetti
- d. kehityksyksikkö
- e. nostotela
- f. lukitusvipu

Ohjauspaneeli



- | | |
|------------------------------------|--|
| a. Tiedot -näppäin | Tulostaa testisivun, kun virhevalo on sammuksissa eikä virheilmoituksia näy. Tulostaa testisivun, kun painiketta painetaan kerran. Jos tulostin on DN-malli, painikkeen painaminen yli kahden sekunnin ajan tulostaa verkon testisivun. Poistaa virheilmoituksen näytöstä. |
| b. Peruuta työ -näppäin | Voit peruuttaa nykyisen tulostustyön painamalla näppäintä kerran. Voit poistaa kaikki työt tulostimen muistista painamalla näppäintä yli kaksi sekuntia. |
| c. Data valo (vihreä) | Palaa, kun tulostustietoja tallennetaan tulostuspuskuriin (tulostimen muistin osa, joka on tietojen vastaanottokäytössä), mutta niitä ei vielä tulosteta. Vilkkuu, kun tulostin käsittelee tietoja. Sammuu, kun tulostuspuskurissa ei enää ole tietoja. |
| d. Valmius valo (vihreä) | Palaa, kun tulostin on valmis, mikä tarkoittaa, että tulostin on valmis vastaanottamaan ja tulostamaan tietoja. Sammuu, kun tulostin ei ole tulostusvalmis. Valo syttyy myös yhdessä muiden valojen kanssa merkiksi virhetilasta. |
| e. Aloitus/lopetus -näppäin | Siirtää tulostimen valmiustilasta offline-tilaan ja päinvastoin. |
| f. Virhe valo (oranssi) | Palaa tai vilkkuu virheen ilmetessä. |

- g. **Paperivalo** (oranssi) Palaa tai vilkkuu ja ilmoittaa yhdessä virhevalon kanssa yleensä paperiin liittyvistä ongelmista. Palava valo ilmoittaa yleensä paperitukoksesta, kun taas vilkkuva valo ilmoittaa yleensä paperiin liittyvästä virheestä tai varoituksesta kuten siitä, että paperilähde on tyhjä.
- h. **Värikasettivalo** (oranssi) Palaa, kun tulostimen värikasetti on tyhjä. Vilkkuu, kun väriaine on vähissä. Kun valo vilkkuu, ota uusi värikasetti valmiiksi esiin.
- i. **Muistivalo** (oranssi) Valo palaa tai vilkkuu yleensä yhdessä muiden valojen kanssa ilmoittaen muistiin liittyvästä virheestä tai varoituksesta.

Lisävarusteet

Tulostimen toiminnallisuutta voidaan laajentaa asentamalla seuraavat lisävarusteet.

- 250 arkin syöttölokero
Tämä yksikkö kasvattaa paperinsyöttökapasiteettia jopa 250 paperiarkkiin. Voit lisätä tulostimeen valinnaisen arkinsyöttölokeron (Epson AcuLaser M2300/M2310 -sarja) tai kaksi valinnaista arkinsyöttölokeroa (Epson AcuLaser M2400/M2410 -sarja).
- Muistimoduuli
Tämä varuste kasvattaa tulostimen muistia, jolloin voit tulostaa monimutkaisia ja paljon grafiikkaa sisältäviä asiakirjoja. Tulostimen RAM-muistikapasiteettia voidaan lisätä aina 288 Mt:uun (320 Mt:uun DN-malleissa) saakka lisäämällä yhden 64, 128 tai 256 Mt:n 90-nastaisen SDRAM DIMM -moduulin.

Huomautus:

Varmista, että ostamasi DIMM-muisti on yhteensopiva Epson-tuotteiden kanssa. Kysy lisätietoja tulostimen myyjältä tai valtuutetulta Epson-huoltoedustajalta.

Tarvikkeet

Tulostin tarkkailee seuraavien kulutustarvikkeiden käyttöikää. Laite ilmoittaa, milloin kulutustarvikkeet on aika uusia.

Tarvikkeen nimi	Tuotekoodi
Suurikapasiteettinen värikasetti (vain Epson AcuLaser M2400/M2410 -sarja)	0582/0586

Tarvikkeen nimi	Tuotekoodi
Normaalikestoinen värikasetti	0583/0587
Pitkäkestoinen palautusvärikasetti (vain Epson AcuLaser M2400/M2410 -sarja)	0584/0588
Normaalikestoinen palautusvärikasetti	0585/0589

Huomautus:

- Värikasettien tuotenumerot vaihtelevat eri maissa.
- Palautusvärikasetteja ei myydä kaikkialla. Ota yhteyttä paikalliseen Epson-jälleenmyyjään/edustajaan saadaksesi tietoja palautusvärikasettien saatavuudesta.

Varaosat

Tarvikkeen nimi	Tuotekoodi
Huoltoyksikkö (Epson AcuLaser M2300/M2310 -sarja)	1199/1200
Huoltoyksikkö (Epson AcuLaser M2400/M2410 -sarja)	1206/1207

Huomautus:

Huoltoyksikköjen tuotenumerot vaihtelevat eri maissa.

Luku 2

Tulostustehtävät

Paperin asettaminen tulostimeen

Tässä osassa on kuvaus siitä, miten paperia lisätään laitteeseen. Jos käytät tulostamiseen erikoismateriaaleja, kuten kalvoja tai kirjekuoria, katso myös “Tulostusmateriaalin valinta ja käyttäminen” sivulla 33. Katso lisätietoja ja paperityypeistä ja -ko'oista kohdasta “Paperi” sivulla 155.

Huomautus:

Muista määrittää paperin asettamisen jälkeen Paper Size (Paperikoko)- ja Paper Type (Paperityyppi) -asetukset tulostinohjaimen Printer Settings (Tulostinasetukset) -valintaikkunassa. Muuten paperi ei ehkä syöty oikein.

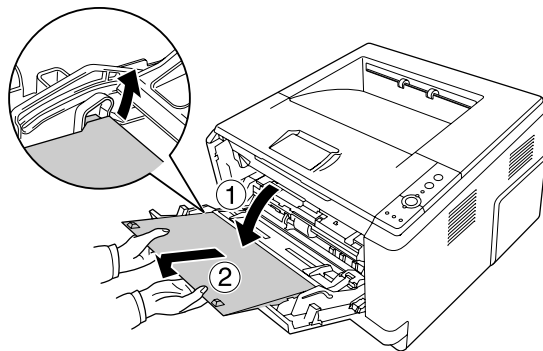
Monitoimialusta

MT-lokeroa (monitoimilokeroa) voi käyttää paperilähteenä useille paperityypeille kuten tarra-arkeille, kirjekuorille, paksulle paperille ja kalvoille.

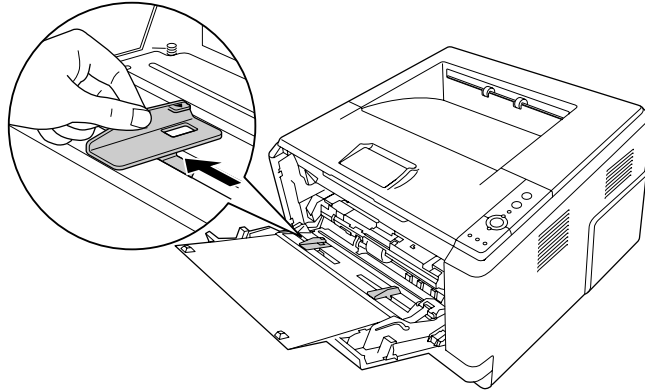
Huomautus:

Katso kirjekuorten asetusohjeet kohdasta “Kirjekuoret” sivulla 34.

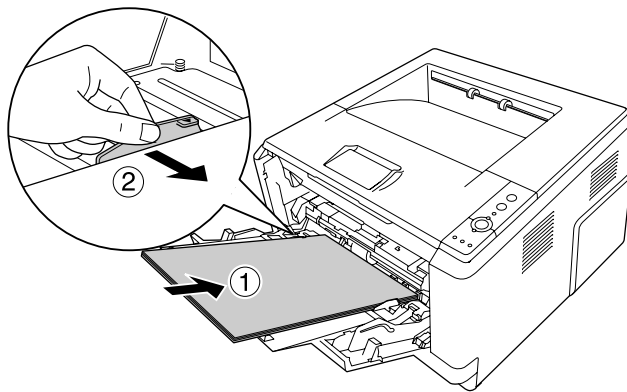
1. Avaa MT-lokero; vedä sitten alalokero ulos.



2. Siirrä paperiohjaimia ulospäin lisättävän paperin mukaisesti.



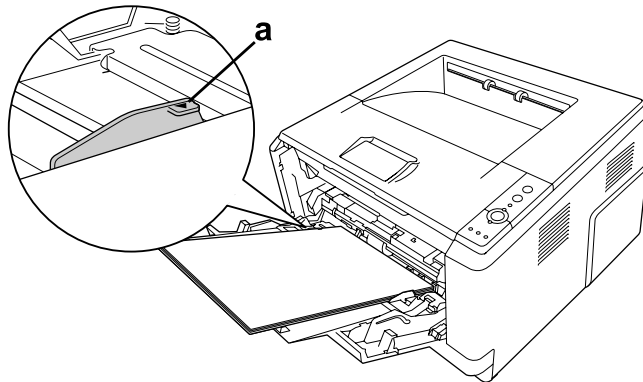
3. Aseta pino asianmukaista tulostuspaperia paperilokeron keskelle tulostettava puoli ylöspäin. Säädä sitten paperiohjain paperikoon mukaan.



Huomautus:

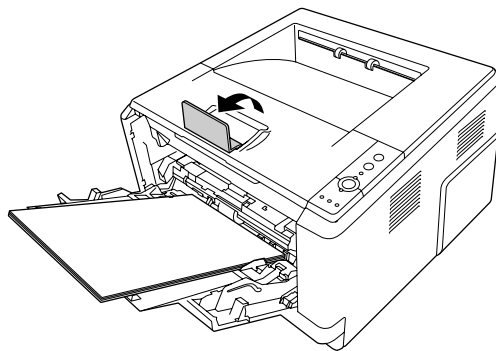
- ❑ Aseta paperipino MT-lokeroon niin pitkälle, kun se menee.

- ❑ Varmista, ettei paperipino ylitä ylärajamerkkiä.



a. ylärajamerkki

4. Nosta paperituki.



Huomautus:

- ❑ Kun käytät A4-kokoa pidempää paperia, älä nosta tukea. Jotta tulosteet eivät kasaantuisi tulostuslokeroon ja putoaisi siitä, poista tulosteet muutama kerrallaan tulostuslokerosta tulostuksen tahtiin.
- ❑ Varmista, että monitoimialustan nostotelan lukitusvipu on lukitusasennossa (ylhäällä). Katso lukitusvivun ja nostotelan sijainti kohdasta "Tulostimen sisäpuoli" sivulla 22. Jos lukitusvipu on auki-asennossa (alhaalla), nostotela on voinut tulla ulos. Asenna nostotela tässä tapauksessa uudelleen. Lisätietoja on kohdassa "Nostotelan asennus" sivulla 28.

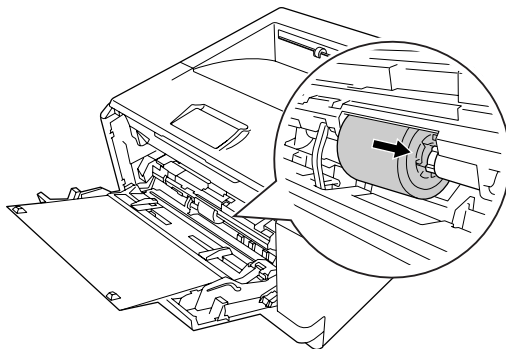
Nostotelan asennus

Jos nostotela on tullut ulos, asenna se uudelleen seuraavalla tavalla.

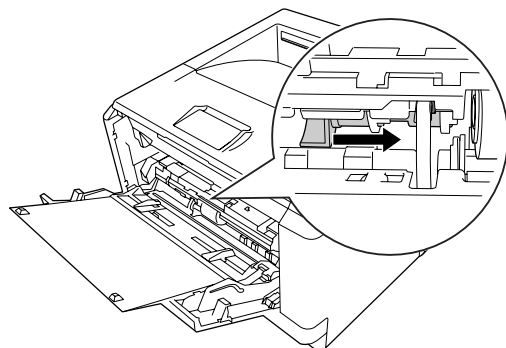
Huomautus:

Älä poista nostotela itse, vaan kutsu pätevä huoltoedustaja tekemään se.

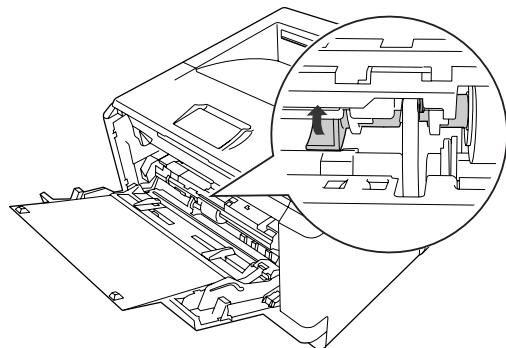
1. Kohdista nostotelan oikeassa reunassa oleva ura valkoisen tangon kohdalle ja liu'uta nostotela sitten tangon päälle.



2. Liu'uta lukitusvipua oikealle, kunnes se pysähtyy ja liitä harmaa tanko nostotelassa olevaan reikään.



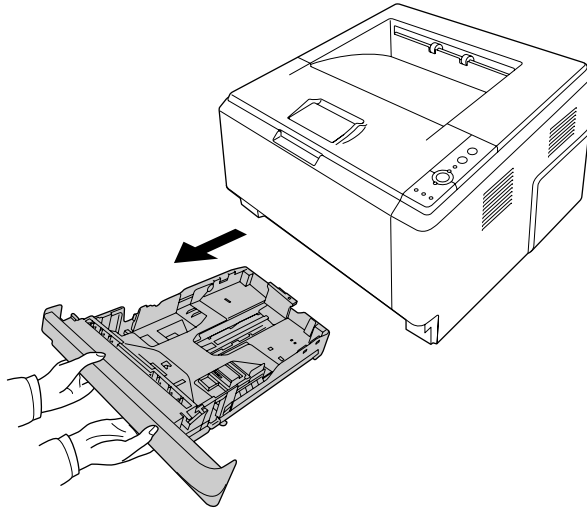
3. Paina lukitusvipu ylös lukitaksesi nostotelan.



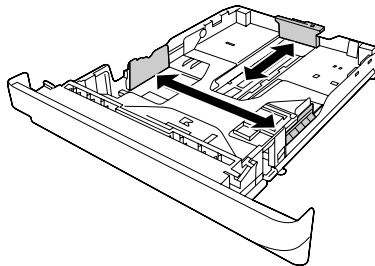
Alasyöttölokero

Tämä lokero mahdollistaa tulostuksen toisesta paperilähteestä MT-lokeron lisäksi.

1. Vedä paperilokero varovasti ulos syöttölokerosta.

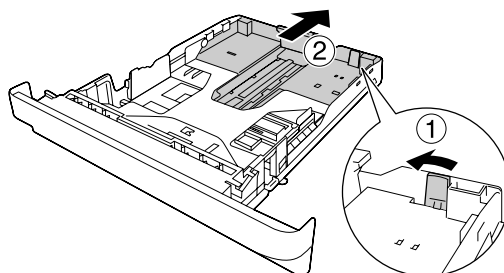


2. Purista kielekettä ja siirrä paperiohjaimia paperikoon mukaan.

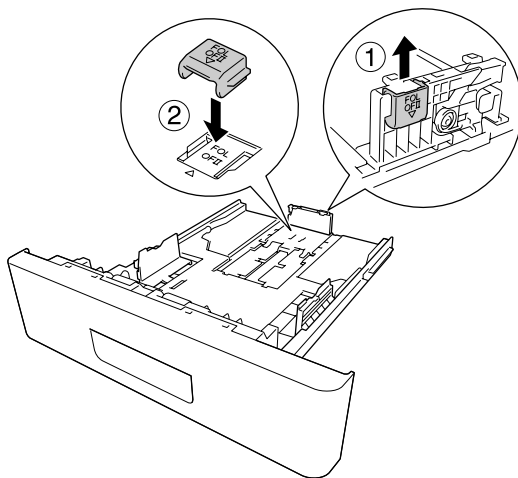


Huomautus:

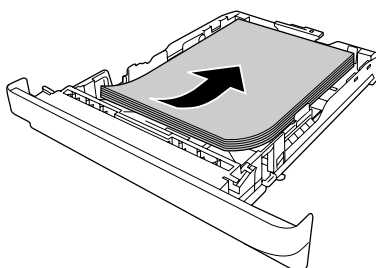
- ❑ Vakioalasyöttölokerossa, kun tulostimeen lisättävän paperin koko on suurempi kuin A4, on vapautusvipua painettava ja syöttölokeroa kasvatettava paperin kokoa vastaavaksi.



- ❑ *Valinnaisessa syöttölokerossa, kun tulostimeen lisättävän paperin koko on suurempi kuin A4, on vihreä paperituki irrotettava ja kiinnitettävä paperiohjaimeen.*

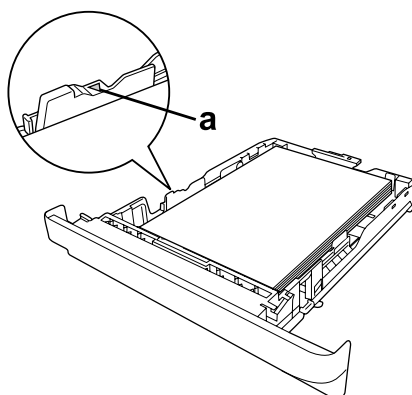


3. Aseta pino asianmukaista tulostuspapereita paperilokeron keskelle tulostettava puoli alaspäin.



Huomautus:

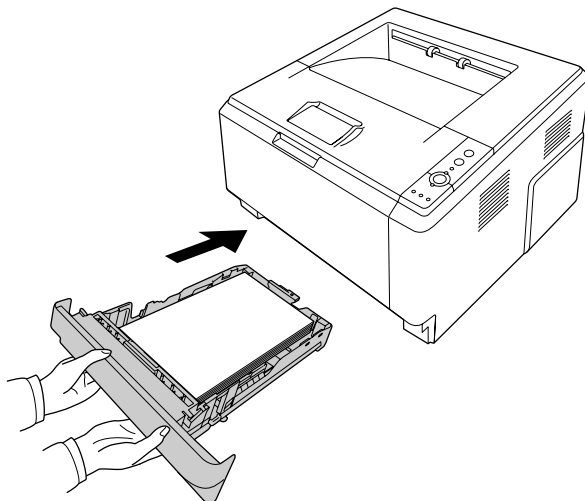
- ❑ *Varmista, ettei paperipino ylitä ylärajamerkkiä.*



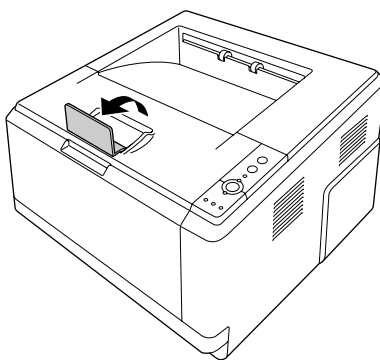
a. ylärajamerkki

- ❑ Aseta kirjelomakkeet tulostuspuoli alaspäin niin, että kirjelomakkeen osio on ylinnä.

4. Aseta ladattu syöttölokero takaisin laitteeseen.



5. Nosta paperituki.



Huomautus:

Kun käytät A4-kokoa pidempää paperia, älä nosta tukea. Jotta tulosteet eivät kasaantuisi tulostuslokeroon ja putoaisi siitä, poista tulosteet muutama kerrallaan tulostuslokerosta tulostuksen tahtiin.

Tulostusmateriaalin valinta ja käyttäminen

Voit tulostaa erikoismateriaaleille kuten tarra-arkeille, kirjekuorille, paksulle paperille ja kalvoille.

Huomautus:

- Koska tulostusmateriaalin valmistaja voi muuttaa tietynmerkkisen tai -tyyppisen materiaalin laatua, Epson ei voi taata minkään tyyppisen tulostusmateriaalin laatua. Testaa materiaalin sopivuus ennen suurten erien ostoa tai suuria tulostustöitä.
- Tavallista paperia, kuten A4, A5, B5, LT, LGL, GLG, EXE ja F4, on saatavana kaikille paperilähteille. Huomaa, että A6- ja HLT-kokoista paperia voidaan lisätä myös monitoimialustaan tai vakioalasyöttölokeroon.

Labels (Tarrat)

Käytettävissä olevat tarrat:

- Lasertulostimille tai tavallista paperia käyttäville kopiokoneille suunnitellut tarrat
- Tarrat, jotka peittävät kokonaan tausta-arkin niin, ettei yksittäisten tarrojen väliin jää rakoja

Käytettävissä oleva paperilähde:

- Monitoimialusta

Tulostinohjaimen asetukset:

Paper Size (Paperikoko): A4, LT

Paper Source (Paperilähde): MP Tray (Monitoimialusta)

Paper Type (Paperityyppi): Labels (Tarrat)

Huomautus:

- Tarrojen laadun, tulostusympäristön tai tulostustavan johdosta tarrat voivat rypistyä. Tee koetulostus ennen suurten määrien tulostamista.
- Tarrojen yhteydessä ei voi käyttää kaksipuolista tulostusta.

- ❑ *Purista paperiarkki jokaisen tarra-arkin päälle. Jos paperi jää kiinni, älä laita kyseisiä tarroja tulostimeen.*

Kirjekuoret

Käytettävissä olevat kirjekuoret:

- ❑ Kirjekuoret, joissa ei ole liimaa tai teippiä

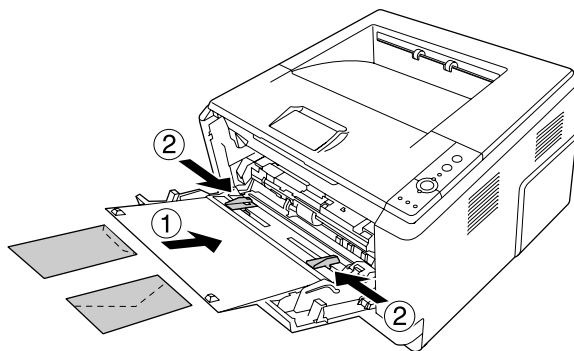


Muistutukset

Käytä ainoastaan lasertulostimiin suunniteltuja ikkunallisia kirjekuoria. Useimpien ikkunallisten kirjekuorien muovi sulaa.

Käytettävissä oleva paperilähde:

- ❑ Monitoimialusta



Tulostinohjaimen asetukset:

Paper Size (Paperikoko): MON, C10, DL, C5, C6, IB5

Paper Source (Paperilähde): MP Tray (Monitoimialusta)

Huomautus:

- ❑ *Aseta kirjekuori tulostettava puoli ylöspäin.*
- ❑ *Kirjekuorten laadun, tulostusympäristön tai tulostustavan johdosta kirjekuoret voivat rypistyä. Tee koetulostus ennen suurten määrien tulostamista.*

- Kirjekuorien yhteydessä ei voi käyttää kaksipuolista tulostusta.

Paksu paperi

Käytettävissä oleva paperilähde:

- Monitoimialusta

Tulostinohjaimen asetukset:

Paper Size (Paperikoko): A4, A5, B5, LT, EXE

Paper Source (Paperilähde): MP Tray (Monitoimialusta)

Paper Type (Paperityyppi): Thick (Paksu) (121 - 220 g/m² paperi)

Puolipaksu paperi

Käytettävissä oleva paperilähde:

- Monitoimialusta
- Vakioalasyöttölokero
- Valinnainen syöttölokero

Tulostinohjaimen asetukset:

Paper Size (Paperikoko): A4, A5, B5, LT, EXE

Paper Source (Paperilähde): Auto Selection (Automaattivalinta)

Paper Type (Paperityyppi): Semi-Thick (Puolipaksu) (91 - 120 g/m² paperi)

Kalvot

Käytettävissä oleva paperilähde:

- Monitoimialusta

Tulostinohjaimen asetukset:

Paper Size (Paperikoko): A4, LT

Paper Source (Paperilähde): MP Tray (Monitoimialusta)

Paper Type (Paperityyppi): Transparency (Kalvo)

Mukautettu paperikoko

Käytettävissä oleva paperikoko:

- 70,0 × 148,0 mm - 215,9 × 356,0 mm

Käytettävissä oleva paperilähde:

- Monitoimialusta

Tulostinohjaimen asetukset:

Paper Size (Paperikoko): User Defined Size (Käyttäjän määrittämä koko)


Paper Source (Paperilähde): MP Tray (Monitoimialusta)

Paper Type (Paperityyppi): Normal (Normaali), Semi-Thick (Puolipaksu) tai Thick (Paksu)

Huomautus:

Poikkeavankokoisen paperin laadusta, tulostusympäristöstä tai tulostustavasta riippuen paperit voivat rypistyä. Tee koetulostus ennen suurten määrien tulostamista poikkeavankokoiselle paperille.

Huomautus:

- Avaa Windowsissa tulostinohjain ja valitse sitten Basic Settings (Perusasetukset)-välilehden Paper Size (Paperikoko) -luettelosta **User Defined Size (Käyttäjän määrittämä koko)**. Määritä User defined Paper Size (Käyttäjän määrittämä paperikoko) -valintaikkunassa Paper Width (Paperin leveys), Paper Length (Paperin pituus) ja Unit (Yksikkö) -asetukset siten, että ne vastaavat käytettävää paperia. Tallenna sitten mukautettu paperikoko napsauttamalla **OK**.
- Tallennettuja paperikokoja voi käyttää vain tulostinohjaimella, johon ne on tallennettu. Vaikka tulostinohjaimelle on asetettu useita tulostimia, asetukset ovat valittavissa vain tulostimelle, johon asetukset on tallennettu.
- Jos tulostin jaetaan verkon kautta, et voi luoda Käyttäjän määrittämää kokoa työasemalla.
- Mac OS X -käyttöjärjestelmässä mukautettu paperikoko tallennetaan seuraavasti.
 1. Avaa Page Setup (Sivun asetukset) -valintaikkuna.
 2. Valitse Paper Size (Paperin koko) -luettelosta **Manage Custom Sizes (Hallitse mukautettuja kokoja)**.
 3. Napsauta .
 4. Kaksoisnapsauta Untitled (Nimetön) ja anna asetuksen nimi.
 5. Määritä paperikoko ja napsauta **OK**.

Tulostustyön peruuttaminen

Tulostimesta

Paina tulostimen ohjauspaneelin  **Peruuta työ** -painiketta.

Tietokoneelta

Windows

Kaksoisnapsauta tulostimen kuvaketta tehtäväpalkissa. Valitse luettelosta haluamasi työ ja napsauta Document (Asiakirja) -valikon kohtaa **Cancel (Peruuta)**.



Mac OS X -käyttäjät:

Avaa **Print & Fax (Tulostin ja faksi)** (Mac OS X 10.5 -käyttöjärjestelmä tai uudempi) tai **Print Setup Utility (Tulostusasetusten apuohjelma)** (Mac OS X 10.4) ja kaksoisnapsauta tulostintasi tulostusjonosta. Valitse työvalikosta **Delete (Poista)**.

Tulostuslaadun määrittäminen

Voit muuttaa tulosteiden laatua tulostinohjaimen asetuksista.

Voit valita tulostustilan tulostustarpeen mukaan Automatic (Automaattinen) -asetuksesta. Tulostinohjain määrittää optimaaliset asetukset valitun tulostustilan mukaan. Advanced (Lisäasetukset) -asetus tarjoaa enemmän asetusvaihtoehtoja.

Huomautus:

Tulostinohjaimen käytönaikaisessa ohjeessa on tietoa tulostinohjaimen asetuksista.

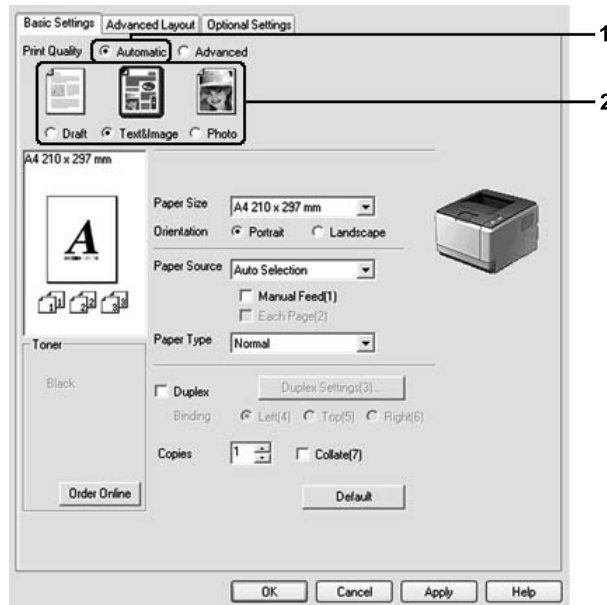
Huomautus Macintoshin käyttäjille:

- For Mac OS X 10.4: Maximum (Enimmäis) ei ole valittavissa käytettäessä Automatic (Automaattinen) -asetuksia. Valitse Advanced (Lisäasetukset) -asetukset valitaksesi Maximum (Enimmäis).
- Alla olevassa menettelyssä käytetään esimerkkinä Mac OS X 10.4 -käyttöjärjestelmää.

Automatic (Automaattinen) -asetuksen käyttäminen

Windows

1. Napsauta **Basic Settings (Perusasetukset)** -välilehteä.
2. Valitse ensin **Automatic (Automaattinen)** ja sitten haluamasi tulostuslaatu.

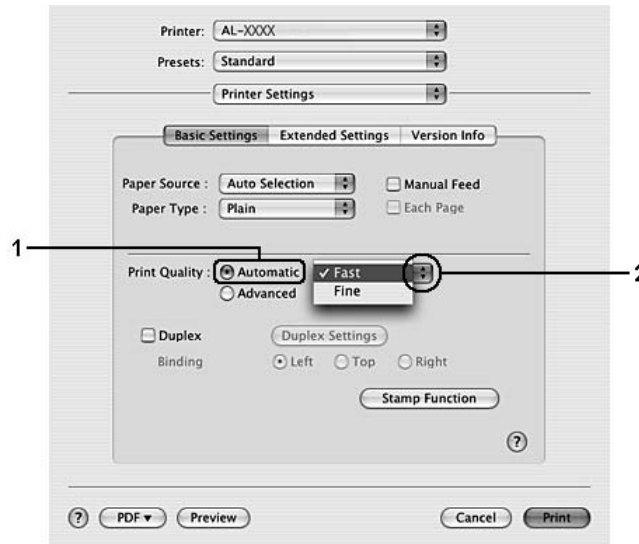


3. Napsauta **OK**.

Mac OS X -käyttäjät:

1. Avaa Print (Tulosta) -valintaikkuna.
2. Valitse avattavasta luettelosta **Printer Settings (Tulostinasetukset)** ja valitse **Basic Settings (Perusasetukset)**.

3. Valitse ensin **Automatic (Automaattinen)** ja valitse sitten erottelukyky avattavasta luettelosta.

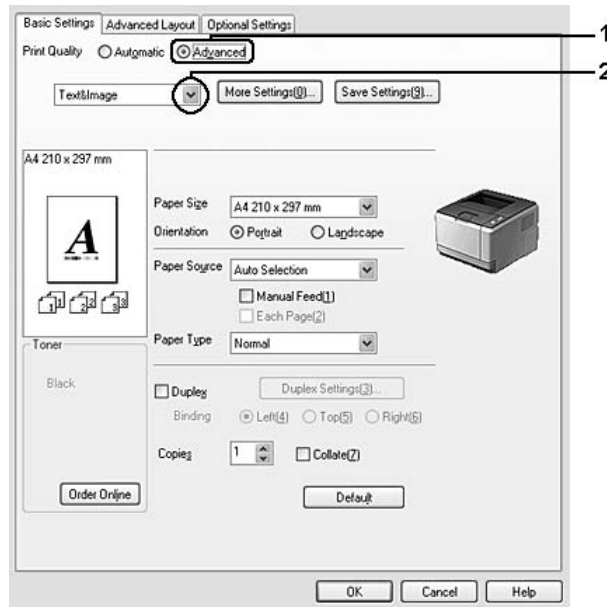


Advanced (Lisäasetukset) -asetuksen käyttäminen

Windows

1. Napsauta **Basic Settings (Perusasetukset)** -välilehteä.

2. Valitse **Advanced (Lisäasetukset)**. Valitse sitten luettelosta tulostettavalle asiakirjalle tai kuvalle parhaiten sopiva asetus.

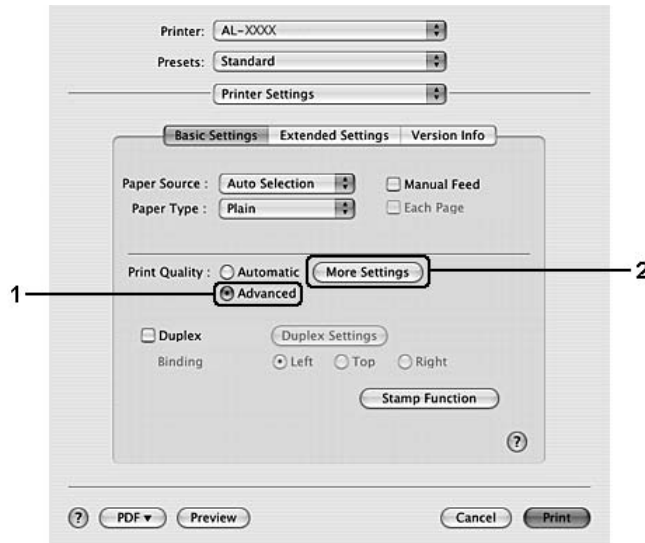


Kun valitset valmiin asetuksen, muut asetukset kuten Print Quality (Tulostuslaatu) ja Graphics (Grafiikka) määritetään automaattisesti. Muutokset näkyvät käytössä olevien asetusten luettelossa Setting Information (Asetustiedot) -valintaikkunassa, joka tulee näkyviin painamalla **Setting Info. (Asetustiedot.)** -painiketta Optional Settings (Valinnaiset asetukset) -välilehdellä.

Mac OS X -käyttäjät:

1. Avaa Print (Tulosta) -valintaikkuna.
2. Valitse avattavasta luettelosta **Printer Settings (Tulostinasetukset)** ja valitse **Basic Settings (Perusasetukset)**.

3. Valitse **Advanced (Lisäasetukset)** ja napsauta sitten **More Settings (Lisää asetukset)**.



4. Määritä asianmukainen asetus Advanced (Lisäasetukset) -valintaikkunassa.

Kun valitset valmiin asetuksen, muut asetukset kuten Print Quality (Tulostuslaatu) ja Graphics (Grafiikka) määritetään automaattisesti. Muutokset näkyvät Print (Tulosta) -valintaikkunan avattavassa luettelossa Summary (Yhteenveto).

Tulostusasetusten mukauttaminen

Jos haluat muuttaa yksityiskohtaisia asetuksia, tee asetukset käsin.


Huomautus:

*Kun tulostetaan suurimmalla mahdollisella tarkkuudella, Print Quality (Tulostuslaatu) -asetukseksi valitaan **Maximum (Enimmäis)**.*

Windows

1. Napsauta **Basic Settings (Perusasetukset)** -välilehteä.
2. Valitse **Advanced (Lisäasetukset)** ja napsauta sitten **More Settings (Lisää asetukset)**.
3. Tee asianmukaiset asetukset. Katso asetuksia koskevat lisätiedot käytönaikaisesta ohjeesta.
4. Napsauta **OK**.

Mac OS X -käyttäjät:

1. Avaa Print (Tulosta) -valintaikkuna.
2. Valitse avattavasta luettelosta **Printer Settings (Tulostinasetukset)** ja valitse **Basic Settings (Perusasetukset)**.
3. Valitse **Advanced (Lisäasetukset)** ja napsauta sitten **More Settings (Lisää asetukset)**.
4. Tee asianmukaiset asetukset. Katso lisätietoja asetuksesta napsauttamalla -painiketta.
5. Napsauta **OK**.

Asetusten tallentaminen

Voit tallentaa määrittämäsi asetukset.

Huomautus:

- Et voi antaa valmiin asetuksen nimeä omille mukautetuille asetuksillesi.
- Tallennettuja mukautettuja asetuksia voi käyttää vain tulostinohjaimella, johon ne on tallennettu. Vaikka tulostinohjaimelle on asetettu useita tulostimia, asetukset ovat valittavissa vain tulostimelle, johon asetukset on tallennettu.
- Et voi poistaa valmiita asetuksia.

Windows

Huomautus:

Jos tulostin jaetaan verkon kautta, Save Settings (Tallenna asetukset) -vaihtoehto näkyy harmaana eikä mukautettuja asetuksia voi laatia työasemassa.

1. Napsauta **Basic Settings (Perusasetukset)** -välilehteä.
2. Valitse **Advanced (Lisäasetukset)**, napsauta sitten **Save Settings (Tallenna asetukset)** ja avaa Custom Settings (Mukautetut asetukset) -valintaikkuna.
3. Kirjoita Name (Nimi) -ruutuun mukautettujen asetusten nimi ja napsauta sitten **Save (Tallenna)**.

Asetukset näkyvät luettelossa Basic Settings (Perusasetukset) -välilehdellä.

Huomautus:

Poista mukautettu asetus toimimalla kohtien 1 ja 2 mukaisesti. Valitse asetus *Custom Settings* (Mukautetut asetukset) -valintaikkunasta ja napsauta sitten **Delete (Poista)**.

Voit luoda uusia asetuksia *More Settings (Lisää asetukset)* -valintaikkunassa. Kun uusia asetuksia luodaan, *Basic Settings (Perusasetukset)* -välilehden luettelossa näkyy *Custom Settings (Mukautetut asetukset)*. Tässä tapauksessa alkuperäistä asetusta ei korvata. Uudet asetukset pitää tallentaa uudella nimellä.

Mac OS X -käyttäjät:

1. Avaa *Print (Tulosta)* -valintaikkuna.
2. Osoita **Save (Tallenna)** tai **Save As (Tallenna nimellä)** kohdassa *Presets (Valmiit asetukset)*.
3. Kirjoita *Name (NIMI)* -ruutuun mukautettujen asetusten nimi ja valitse **OK**.

Määritetyt asetukset näkyvät *Presets (Valmiit asetukset)* -luettelossa.

Huomautus:

- Poista mukautettu asetus valitsemalla asetus ja valitsemalla sitten Presets (Valmiit asetukset) -luettelosta Delete (Poista).*
- Custom Setting (Mukautetut asetukset) ovat vakio-ominaisuus Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.*

Toner Save (Värinsäästö) -tila

Voit vähentää asiakirjojen tulostukseen kuluva väriaineen määrää tulostamalla raakavedoksia *Toner Save (Värinsäästö)* -tilassa.

Windows

1. Napsauta **Basic Settings (Perusasetukset)** -välilehteä.
2. Valitse **Advanced (Lisäasetukset)**, napsauta sitten **More Settings (Lisää asetukset)** ja avaa *More Settings (Lisää asetukset)* -valintaikkuna.
3. Valitse **Toner Save (Värinsäästö)** -valintaruutu ja napsauta sitten **OK**.

Mac OS X -käyttäjät:

1. Avaa *Print (Tulosta)* -valintaikkuna.

2. Valitse avattavasta luettelosta **Printer Settings (Tulostinasetukset)** ja valitse **Basic Settings (Perusasetukset)**.
3. Valitse **Advanced (Lisäasetukset)** ja napsauta sitten **More Settings (Lisää asetukset)**.
4. Valitse **Toner Save (Värinsäästö)** -valintaruutu ja napsauta sitten **OK**.

Asettelyn lisäasetukset -asetuksen määrittäminen

Huomautus Macintoshin käyttäjille:

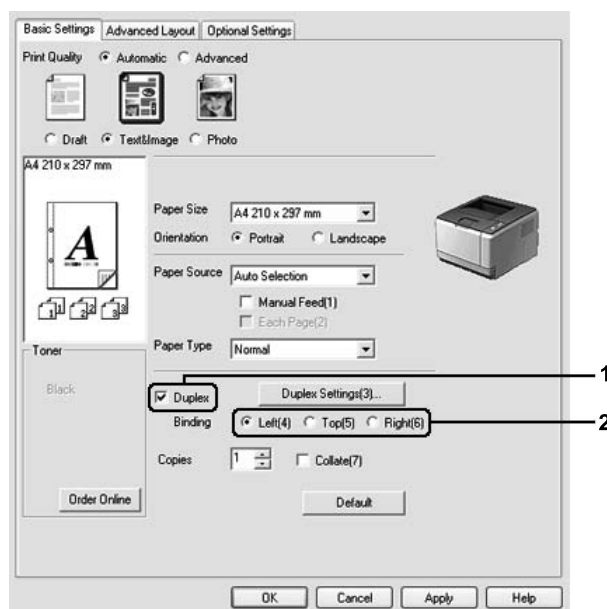
Alla olevassa menettelyssä käytetään esimerkkinä Mac OS X 10.4 -käyttöjärjestelmää.

Kaksipuolinen tulostus

Toiminto tulostaa automaattisesti arkin molemmille puolille.

Windows

1. Napsauta **Basic Settings (Perusasetukset)** -välilehteä.
2. Valitse **Duplex (Kaksipuolinen)** -valintaruutu ja valitse sitten sidonta-asetukseksi **Left (Vasen)**, **Top (Ylä)** tai **Right (Oikea)**.



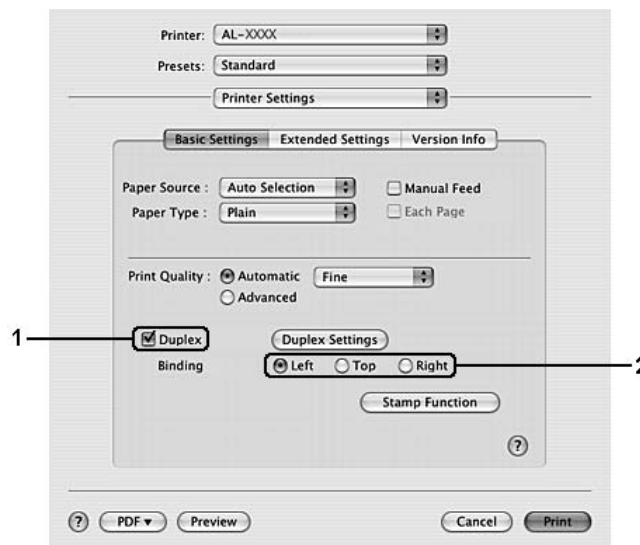
3. Jos haluat tehdä yksityiskohtaisempia asetuksia, napsauta **Duplex Settings (Kaksipuolisuusasetukset)** avataksesi Duplex Settings (Kaksipuolisuusasetukset) -valintaikkunan.
4. Tee asianmukaiset asetukset. Katso asetuksia koskevat lisätiedot käytönaikaisesta ohjeesta.
5. Napsauta **OK**.

Huomautus:

Hälytysviesti näkyy tietokoneella. Napsauta **OK**.

Mac OS X -käyttäjät:

1. Avaa Print (Tulosta) -valintaikkuna.
2. Valitse avattavasta luettelosta **Printer Settings (Tulostinasetukset)** ja valitse **Basic Settings (Perusasetukset)**.
3. Valitse **Duplex (Kaksipuolinen)** -valintaruutu ja valitse sitten sidonta-asetukseksi **Left (Vasen), Top (Ylä)** tai **Right (Oikea)**.



4. Jos haluat tehdä yksityiskohtaisempia asetuksia, napsauta **Duplex Settings (Kaksipuolisuusasetukset)** avataksesi Duplex Settings (Kaksipuolisuusasetukset) -valintaikkunan.
5. Tee asianmukaiset asetukset. Katso asetuksia koskevat lisätiedot käytönaikaisesta ohjeesta.

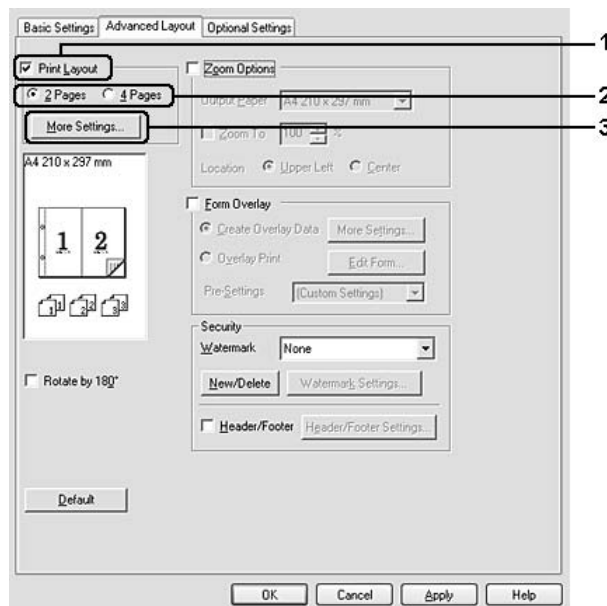
6. Napsauta **Print (Tulosta)**.

Tulostusasettelun muokkaaminen

Tällä toiminnolla voi tulostaa useita sivuja yhdelle paperiarkille.

Windows

1. Napsauta **Advanced Layout (Asettelyn lisäasetukset)** -välilehteä.
2. Valitse **Print Layout (Tulosta asettelu)** -valintaruutu ja arkin yhdelle puolelle tulostettavien sivujen lukumäärä.
3. Jos haluat tehdä yksityiskohtaisempia asetuksia, napsauta **More Settings (Lisää asetukset)**. Näyttöön tulee Print Layout (Tulosta asettelu) -valintaikkuna.

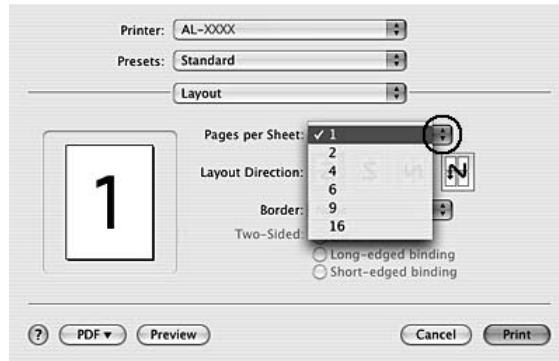


4. Tee asianmukaiset asetukset. Katso asetuksia koskevat lisätiedot käytönaikaisesta ohjeesta.
5. Napsauta **OK**.

Mac OS X -käyttäjät:

1. Avaa Print (Tulosta) -valintaikkuna.

2. Valitse avattavasta luettelosta **Layout (Asettelu)**.
3. Valitse luettelosta, miten monta sivua tulostetaan yhdelle paperiarkille.



4. Osoita **Print (Tulosta)**.

Huomautus:

Layout (Asettelu) -asetukset ovat vakio-ominaisuus Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.

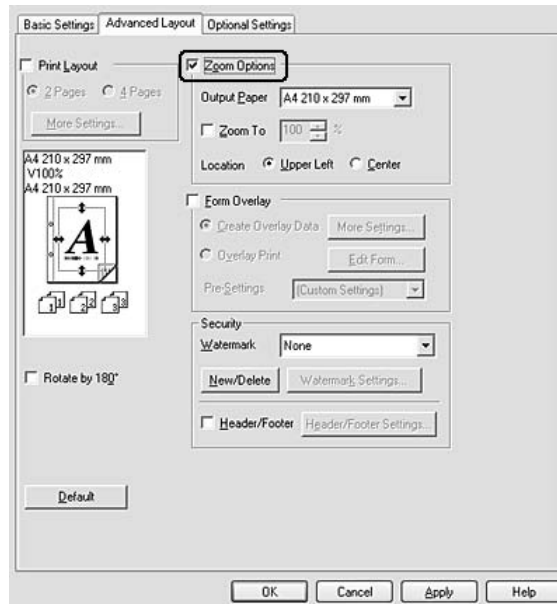
Tulosteiden koon muuttaminen

Tällä toiminnolla voi suurentaa tai pienentää asiakirjaa.

Windows

1. Napsauta **Advanced Layout (Asettelyn lisäasetukset)** -välilehteä.

2. Valitse **Zoom Options (Zoomausasetukset)** -valintaruutu.



3. Jos haluat muuttaa sivujen kokoa automaattisesti tulostepaperiin sopivaksi, valitse asianmukainen paperikoko Output Paper (Tulostepaperi) -luettelosta. Jos haluat muuttaa sivujen kokoa tietyn suuruiseksi, valitse **Zoom To (Zoomauskohde)** -valintaruutu ja määritä sitten suurennusprosentti. Voit myös valita tulostuvan paperin koon.
4. Valitse **Upper Left (Ylhäällä vasemmalla)** (tulostaaksesi pienennetyn sivun paperin vasempaan yläkulmaan) tai **Center (Keskellä)** (tulostaaksesi pienennetyn sivun keskelle paperia) Location (Sijainti) -asetukseksi.

Huomautus:

Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun on valittu **Zoom To (Zoomauskohde)** -valintaruutu.

5. Napsauta **OK**.

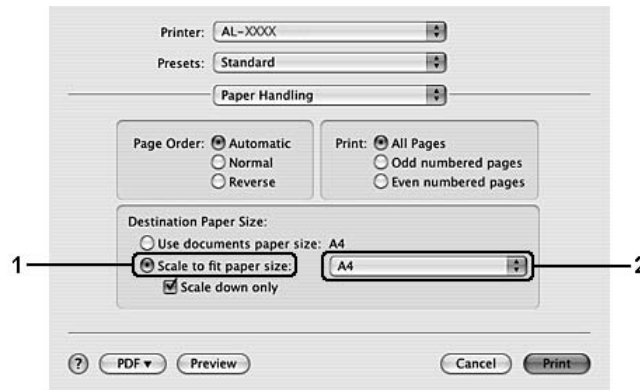
Mac OS X -käyttäjät:

Huomautus:

Suurennus- tai pienennysuhde määritetään automaattisesti valitun paperikoon mukaan.

1. Avaa Print (Tulosta) -valintaikkuna.
2. Valitse avattavasta luettelosta **Paper Handling (Paperinkäsittely)**.

3. Valitse **Scale to fit paper size (Sovita paperikokoon)** ja valitse paperikoko avattavasta luettelosta.



Huomautus:

*Jos valitset **Scale down only (Sovita vain pienemmäksi)**, asiakirjojasi ei suurenneta, vaikka valitsisit isomman paperikoon.*

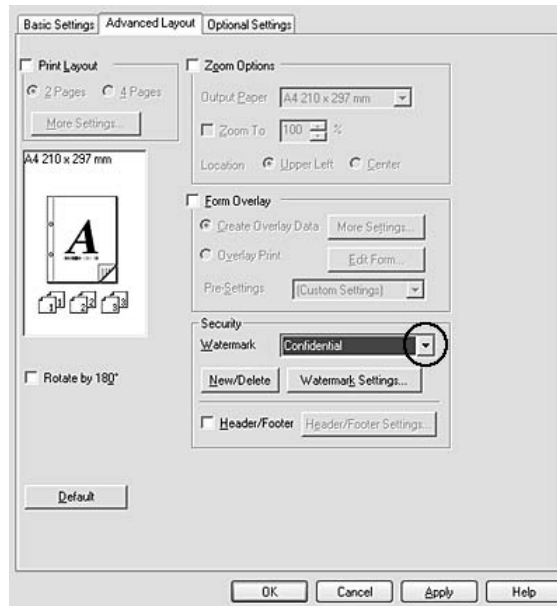
Vesileiman tulostaminen

Tällä toiminnolla voi tulostaa teksti- tai kuvapohjaisen vesileiman asiakirjaan.

Windows

1. Napsauta **Advanced Layout (Asettelyn lisäasetukset)** -välilehteä.

2. Valitse haluamasi vesileima Watermark (Vesileima) -luettelosta.

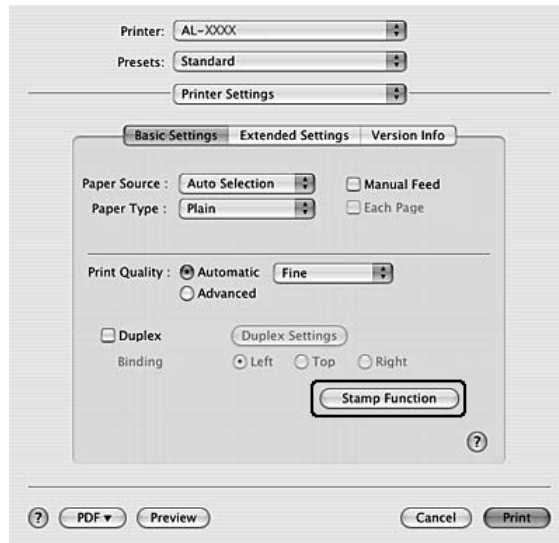


3. Jos haluat muuttaa tehdä yksityiskohtaisia asetuksia, napsauta **Watermark Settings (Vesileima-asetukset)** ja tee tarvittavat asetukset. Katso asetuksia koskevat lisätiedot käytönaikaisesta ohjeesta.
4. Napsauta **OK**.

Mac OS X -käyttäjät:

1. Avaa Print (Tulosta) -valintaikkuna.
2. Valitse avattavasta luettelosta **Printer Settings (Tulostinasetukset)** ja valitse **Basic Settings (Perusasetukset)**.

3. Napsauta **Stamp Function**.



4. Valitse **Watermark (Vesileima)** -valintaruutu ja napsauta sitten **Watermark Settings (Vesileima-asetukset)**.
5. Valitse vesileima Watermark (Vesileima) -luettelosta.
6. Tee asianmukaiset asetukset. Katso asetuksia koskevat lisätiedot käytönaikaisesta ohjeesta.
7. Napsauta **OK**.

Uuden vesileiman luominen

Windows

1. Napsauta **Advanced Layout (Asettelyn lisäasetukset)** -välilehteä.
2. Napsauta **New/Delete (Uusi/Poista)**.
3. Valitse **Text (Teksti)** tai **BMP** ja kirjoita uuden vesileiman nimi Name (Nimi) -ruutuun.
4. Jos valitset **Text (Teksti)** -vaihtoehdon, kirjoita vesileiman teksti **Text (Teksti)** -ruutuun. Jos valitset **BMP**-vaihtoehdon, napsauta **Browse (Selaa)** -painiketta, valitse haluamasi BMP-tiedosto ja napsauta sitten **Open (Avaa)**.
5. Kirjoita vesileiman nimi **Name (Nimi)** -ruutuun.

6. Napsauta **Save (Tallenna)**. Uusi vesileima näkyy List (Luettelo) -ruudussa.

Huomautus:

- Tallennettua vesileimaa voi muokata valitsemalla List (Luettelo) -ruudun ja noudattamalla kohtien 4 - 6 ohjeita.
- Voit poistaa tallennetun tekstivesileiman valitsemalla sen List (Luettelo) -ruudusta ja napsauttamalla **Delete (Poista)**. Sulje valintaikkuna poistamisen jälkeen napsauttamalla **OK**.

7. Napsauta **OK**.

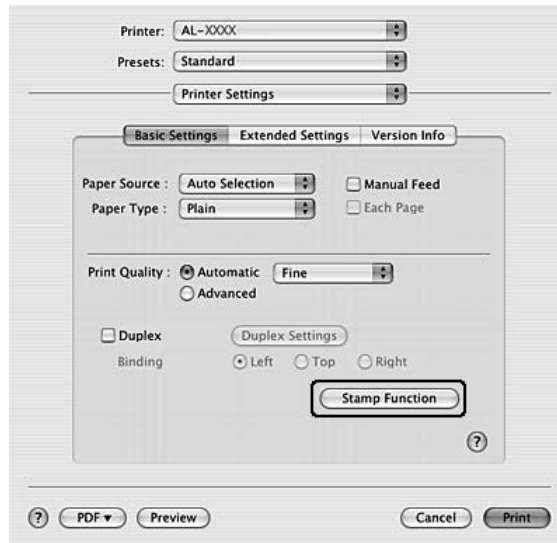
Huomautus:

- Voit rekisteröidä kaikkiaan 10 vesileimaa.
- Tallennettuja vesileimoja voi käyttää vain tulostinohjaimella, johon ne on tallennettu. Vaikka tulostinohjaimelle on asetettu useita tulostimia, asetukset ovat valittavissa vain tulostimelle, johon asetukset on tallennettu.
- Jos tulostin jaetaan verkon kautta, et voi luoda käyttäjän määrittämää vesileimaa työasemalla.

Mac OS X -käyttäjät:

1. Avaa Print (Tulosta) -valintaikkuna.
2. Valitse avattavasta luettelosta **Printer Settings (Tulostinasetukset)** ja valitse **Basic Settings (Perusasetukset)**.

3. Napsauta **Stamp Function**.



4. Valitse **Watermark (Vesileima)** -valintaruutu ja napsauta sitten **Watermark Settings (Vesileima-asetukset)**.
5. Napsauta **New/Delete (Uusi/Poista)**.
6. Napsauta **Add Text** tai **Add Image** Custom Settings (Mukautetut asetukset) -valintaikkunassa.
7. Jos valitset **Add Text** -vaihtoehdon, kirjoita vesileiman teksti, valitse **Font (Fontti)** ja **Style (Tyyli)** ja napsauta sitten **OK** Edit Text -valintaikkunassa. Jos valitset **Add Image**, valitse kuvatiedosto (PDF, PNG tai JPG) ja napsauta sitten **Open (Avaa)**.

Huomautus:

*Kirjoita vesileiman teksti avaamalla tekstin syötön valintaikkuna napsauttamalla tekstiruutua. Kirjoita teksti ja napsauta sitten **OK**.*

8. Kirjoita tiedoston nimi Watermark (Vesileima) -ruutuun ja napsauta sitten **Save (Tallenna)**.

Huomautus:

- Voit muokata tallennettua tekstivesileimaa valitsemalla sen Mark List -ruudusta ja napsauttamalla sitten **Edit Text**. Muista napsauttaa **Save (Tallenna)** muokkaamisen jälkeen.
- Voit poistaa tallennetun tekstivesileiman valitsemalla sen Mark List -ruudusta ja napsauttamalla **Mark Delete**. Muista napsauttaa **Save (Tallenna)** poistamisen jälkeen.

- Valitse tallennettu ja muokattu vesileima avattavasta Watermark (Vesileima) -luettelosta Watermark Settings (Vesileima-asetukset) -valintaikkunassa ja napsauta sitten **OK**.

Huomautus:

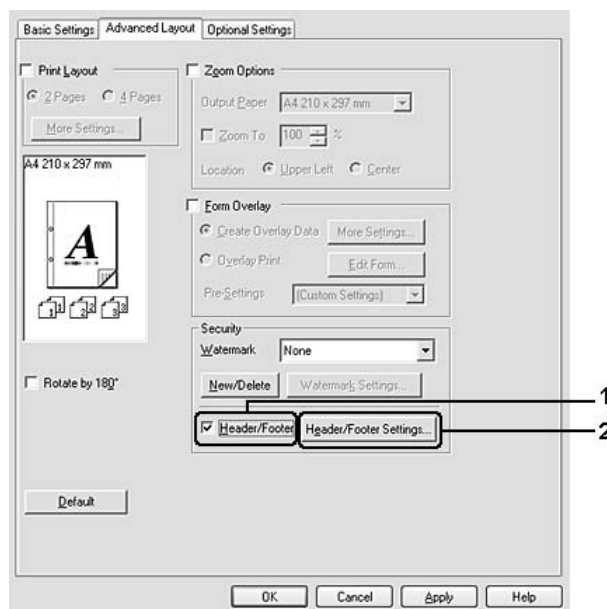
Voit rekisteröidä kaikkiaan 32 vesileimaa.

Ylä- ja alatunnisteiden tulostaminen

Tällä toiminnolla voidaan tulostaa käyttäjän nimi, tietokoneen nimi, päivämäärä, kellonaika tai lajittelunumero asiakirjan jokaisen sivun ylä- tai alareunaan.

Windows

- Napsauta **Advanced Layout (Asettelun lisäasetukset)** -välilehteä.
- Valitse **Header/Footer (Ylä-/alatunniste)** -valintaruutu ja napsauta sitten **Header/Footer Settings (Ylä-/alatunnisteasetukset)**.



- Valitse toiminnot luettelosta.

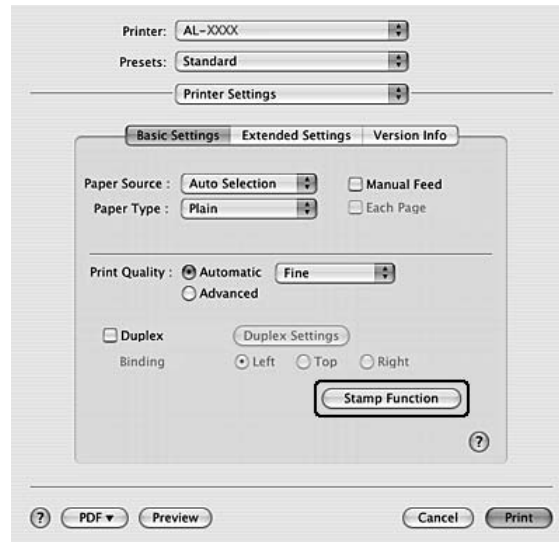
Huomautus:

Jos valitaan **Collate Number (Lajittelunumero)**, kopioiden lukumäärä tulostetaan.

- Napsauta **OK**.

Mac OS X -käyttäjät:

1. Avaa Print (Tulosta) -valintaikkuna.
2. Valitse avattavasta luettelosta **Printer Settings (Tulostinasetukset)** ja valitse **Basic Settings (Perusasetukset)**.
3. Napsauta **Stamp Function**.



4. Valitse **Header/Footer (Ylä-/alattunniste)** -valintaruutu ja napsauta sitten **Header/Footer Settings (Ylä-/alattunnisteasetukset)**.
5. Valitse toiminnot luettelosta.

Huomautus:

Jos valitaan **Collate Number (Lajittelunumero)**, kopioiden lukumäärä tulostetaan.

6. Napsauta **OK**.

Tason tulostaminen

Tällä toiminnolla voit tulostaa peruslomakkeita tai kirjelomakkeita alkuperäisiin asiakirjoihin.

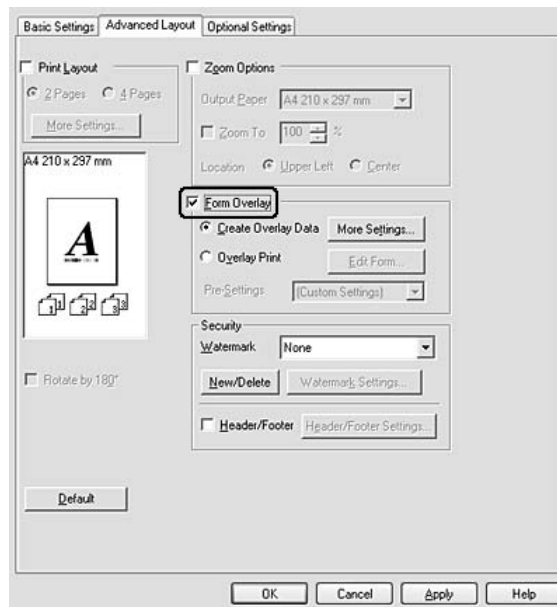
Huomautus:

- ☐ Tämä ohjelmisto toimii vain Windows-käyttöjärjestelmissä.

- ❑ *Taso-toiminto on käytettävissä vain, kun Extended Settings (Laajennetut asetukset) -valintaikkunan Optional Settings (Valinnaiset asetukset) -välilehdeltä Printing Mode (Tulostustila) -tilaksi on valittu **High Quality (Printer) (Korkea laatu (Tulost.))**.*

Tason luominen

1. Avaa tiedosto, johon haluat luoda tason.
2. Käytä tulostinohjainta sovelluksesta. Lisätietoja on kohdassa “Tulostinohjaimen käyttäminen” sivulla 118.
3. Napsauta **Advanced Layout (Asettelen lisäasetukset)** -välilehteä.
4. Valitse **Form Overlay (Lomaketaso)** -valintaruutu.



5. Valitse **Create Overlay Data (Luo tasotiedot)** ja napsauta sitten **More Settings (Lisää asetukset)**. Näyttöön tulee Create Form (Luo lomake) -valintaikkuna.
6. Kirjoita lomakkeen nimi Form Name (Lomakkeen nimi) -ruutuun ja lomakkeen kuvaus Description (Kuvaus) -ruutuun.
7. Valitsemalla **Foreground Document (Etusiakirja)** tai **Background Document (Tausta-asiakirja)** -vaihtoehdon voit määrittää, tulostetaanko taso asiakirjan etualalle vai taustaksi.

8. Valitse **Assign to Paper Source (Määritä paperilähteeseen)** -valintaruutu, jos haluat, että lomakkeen nimi näkyy Paper Source (Paperilähde) -luettelossa Basic Settings (Perusasetukset) -välilehdellä.
9. Napsauta **OK** Create Form (Luo lomake) -valintaikkunassa.
10. Napsauta **OK** (Windows 2000, napsauta **Apply (Käytä)**) Advanced Layout (Asettelen lisäasetukset) -välilehdellä.

Huomautus:

*Jos haluat muuttaa luotuja lomaketasotietoja, siirry tulostinohjaimen ja toista kaikki tämän sivun toimenpiteet. Muista valita vaiheessa 5 **Overlay Print (Tason tulostaminen)** ja napsauttaa sitten **Edit Form (Muokkaa lomaketta)**.*

Tasoja sisältävän asiakirjan tulostaminen

Rekisteröidyt lomaketasotiedot voidaan valita Paper Source (Paperilähde) -luettelosta Basic Settings (Perusasetukset) -välilehdeltä. Katso lomaketasotietojen rekisteröimisen ohjeet Paper Source (Paperilähde) -luetteloon kohdasta 8 "Tason luominen" sivulla 57.

Jos lomaketasotietoja ei ole rekisteröity Paper Source (Paperilähde) -luetteloon tai jos haluat tehdä yksityiskohtaisia asetuksia, toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Avaa tulostettava tiedosto, jossa tasotiedot ovat.
2. Käytä tulostinohjainta sovelluksesta. Lisätietoja on kohdassa "Tulostinohjaimen käyttäminen" sivulla 118.
3. Napsauta **Advanced Layout (Asettelen lisäasetukset)** -välilehteä.
4. Valitse **Form Overlay (Lomaketaso)** -valintaruutu.
5. Valitse **Overlay Print (Tason tulostaminen)** -valintaruutu ja napsauta sitten **More Settings (Lisää asetukset)**. Näyttöön tulee Form Selection (Lomakkeen valinta) -valintaikkuna.
6. Tee asianmukaiset asetukset. Katso asetuksia koskevat lisätiedot käytönaikaisesta ohjeesta.
7. Napsauta **OK** Form Selection (Lomakkeen valinta) -valintaikkunassa.
8. Napsauta **OK** Advanced Layout (Asettelen lisäasetukset) -välilehdellä.
9. Napsauta **OK** (Windows 2000, napsauta **Print (Tulosta)**).

Lomaketason esiasetusten tallentaminen

Tällä toiminnolla voidaan tallentaa kohdassa “Tasoja sisältävän asiakirjan tulostaminen” sivulla 58 tehdyt asetukset.

1. Napsauta Form Selection (Lomakkeen valinta) -valintaikkunassa **Save/Delete (Tallenna/Poista)**. Katso valintaruudun avaamisen ohjeet kohdasta “Tasoja sisältävän asiakirjan tulostaminen” sivulla 58.
2. Kirjoita esiasetuksen nimi Form Pre-Settings Name (Lomakkeen esiasetusten nimi) -ruutuun ja napsauta sitten **Save (Tallenna)**. Esiasetuksen nimi näkyy Form Pre-Settings (Lomakkeen esiasetukset) -luettelossa Form Selection (Lomakkeen valinta)-valintaikkunassa.
3. Napsauta **OK**. Esiasetuksen nimi näkyy Pre-Settings (Esiasetukset) -luettelossa Advanced Layout (Asettelyn lisäasetukset)-valintaikkunassa.

Huomautus:

- Jos haluat poistaa lomaketason esiasetuksen, noudata kohdan 1 ohjeita. Valitse poistettavien esiasetusten nimi Form Pre-Settings (Lomakkeen esiasetukset) -luettelosta ja napsauta sitten **Delete (Poista)** ja sitten **OK**.
- Voit tallentaa enintään 20 esiasetusta.

Verkkosivujen tulostaminen valittuun paperikokoon sopivaksi

Tällä toiminnolla voidaan tulostaa verkkosivuja niin, että ne sopivat valittuun paperikokoon. Asenna EPSON Web-To-Page tulostimen ohjelmistolevyiltä.

Huomautus:

Tämä ohjelmisto toimii vain Windows-käyttöjärjestelmissä.

Kun olet asentanut EPSON Web-To-Page -ohjelman, ohjelman valikko näkyy Microsoft Internet Explorer Toolbar (Microsoft Internet Explorer -selaimen työkalupalkissa). Jos valikko ei näy, valitse **Toolbars (Työkalurivit)** Internet Explorer -selaimen View (Näytä) -valikosta ja valitse sitten **EPSON Web-To-Page**.



Luku 3

Lisävarusteiden asentaminen

Valinnainen syöttölokero

Lisätietoja valinnaisen syöttölokeroon yhteydessä käytettävistä paperityypeistä ja -kooista on kohdassa "Alasyöttölokero" sivulla 30. Lisätietoja on kohdassa "Valinnainen syöttölokero" sivulla 160.

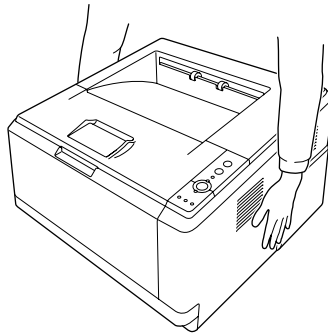
Huomautus:

Voit lisätä tulostimeen valinnaisen syöttölokeroon (Epson AcuLaser M2300/M2310 -sarja) tai kaksi valinnaista syöttölokeroa (Epson AcuLaser M2400/M2410 -sarja).

Käsittelyyn liittyvät varotoimet

Huomioi aina käsittelyyn liittyvät varotoimet ennen lisävarusteen asentamista.

Nosta tulostin oikeista paikoista alla olevan kuvan osoittamalla tavalla.

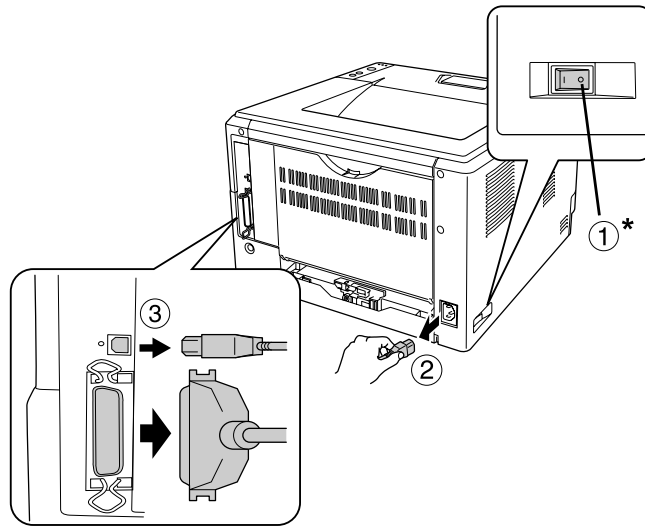
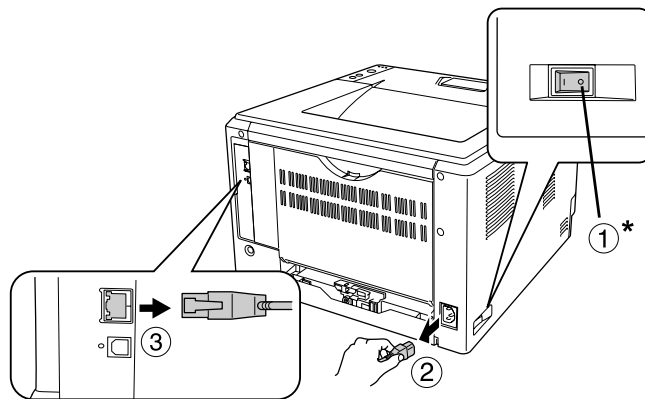


Varoitus:

Jotta tulostimen nostaminen sujuu turvallisesti, sitä on pidettävä kuvan esittämässä asennossa. Jos tulostinta kannetaan ohjeiden vastaisesti, se saattaa pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.

Valinnaisen syöttölokeroon asentaminen

1. Sammuta tulostin ja irrota virtajohto sekä kaikki liitännäiskaapelit.

D-malli**DN-malli**

* POIS KÄYTÖSTÄ

**Muistutus:**

Varmista, että olet irrottanut virtajohdon tulostimesta sähköiskun välttämiseksi.

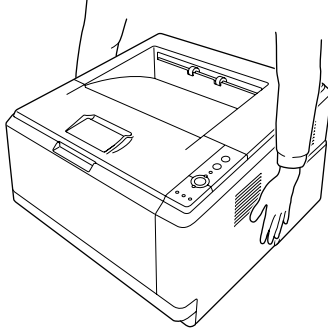
- Poista valinnainen syöttölokero varovasti pakkauksestaan ja aseta se sijoituspaikkaan.

Huomautus:

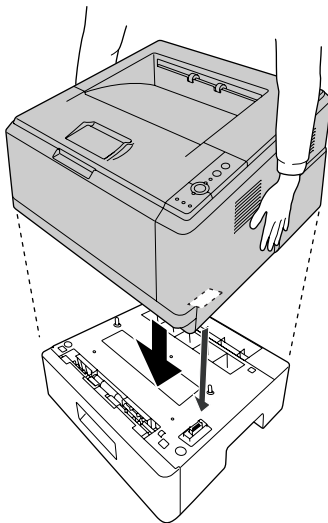
- Poista suojamateriaali valinnaisesta syöttölokerosta.

- ❑ Säilytä suojamateriaalit siltä varalta, että haluat kuljettaa valinnaisen syöttölokeron myöhemmin.

3. Tartu tulostimeen huolellisesti alla näkyvistä kohdista ja nosta se varovasti.



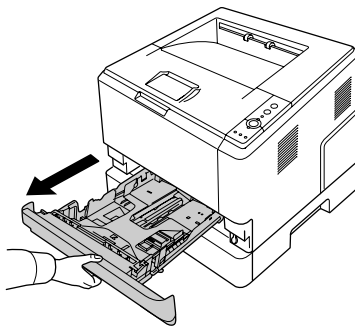
4. Aseta tulostimen ja valinnaisen syöttölokeron kulmat vastakkain ja laske tulostin varovasti valinnaisen syöttölokeron päälle siten, että lokeron päällä oleva liitin ja kaksi nastaa asettuvat tulostimen pohjassa olevaan liitântään ja aukkoihin.



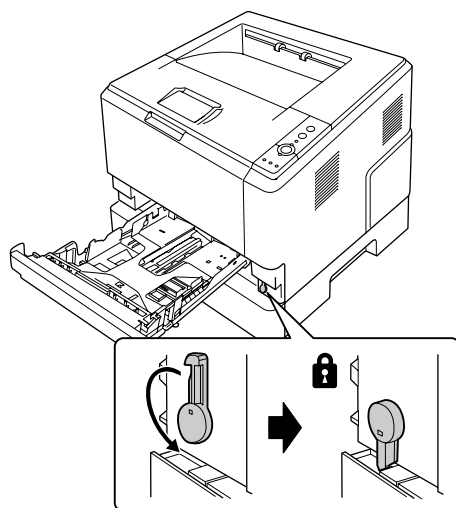
Huomautus:

Voit asentaa tulostimeen valinnaisen syöttölokeron (Epson AcuLaser M2300/M2310 -sarja) tai kaksi valinnaista syöttölokeroa (Epson AcuLaser M2400/M2410 -sarja). Kun asennetaan kaksi lokeroa, pinota lokerot päällekkäin ja aseta tulostin niiden päälle.

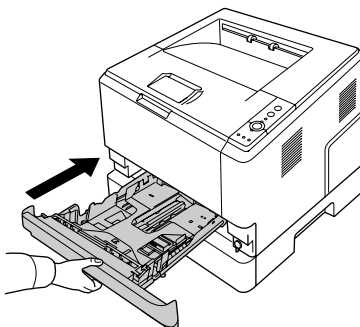
5. Vedä paperilokero varovasti ulos syöttölokerosta.



6. Lukitse valinnainen syöttölokerosi siirtämällä vipu kuvan osoittamaan asentoon.



7. Aseta syöttölokerosi takaisin laitteeseen.



8. Kiinnitä kaikki liitântäkaapelit ja virtajohto.

9. Kytke tulostimen virtajohto virtalähteeseen.

10. Kytke tulostimeen virta.

Varmista, että lisävaruste on asennettu oikein tulostamalla testisivu. Katso “Testisivun tulostaminen” sivulla 94.

Huomautus Windowsin käyttäjille

Jos EPSON Status Monitor -apuohjelmaa ei ole asennettu, asetukset on määritettävä manuaalisesti tulostinohjaimessa. Katso “Valinnaisten asetusten määrittäminen” sivulla 119.

Huomautus Macintoshin käyttäjille:

*Kun olet asentanut tai poistanut tulostimen lisävarusteita, sinun pitää poistaa tulostin **Print & Fax (Tulostin ja faksi)** -toiminnolla (Mac OS X 10.5 tai uudempi) tai **Print Setup Utility (Tulostusasetusten apuohjelma)**-toiminnolla (Mac OS X 10.4) ja rekisteröidä tulostin sen jälkeen uudelleen.*

Valinnaisen syöttölokeron poistaminen

Suorita asennustoimenpiteet käänteisessä järjestyksessä.

Muistimoduuli

Voit laajentaa tulostimen muistin 288 Mt:uun (320 Mt:uun DN-malleissa) asentamalla siihen DIMM (Dual In-line Memory Module) -muistimoduulin. Muistia kannattaa ehkä laajentaa, jos monimutkaisten kuvien tulostamisessa on ongelmia.

Muistimoduulin asentaminen



Varoitus:

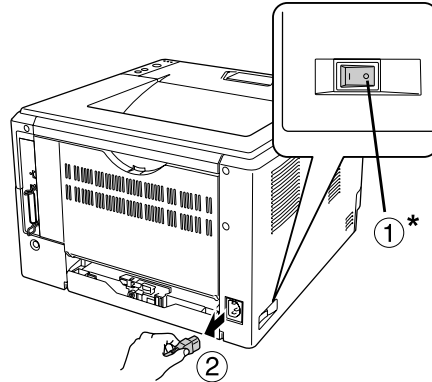
Noudata varovaisuutta työskennellessäsi tulostimen sisäosissa. Osa tulostimen osista on teräviä ja ne saattavat aiheuttaa vammoja.



Muistutus:

Ennen kuin asennat muistimoduulin, pura kehosi staattinen sähkö koskettamalla jotakin maadoitettua metalliosaa. Muutoin staattinen sähkö saattaa vahingoittaa staattiselle sähkölle herkkiä osia.

1. Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.



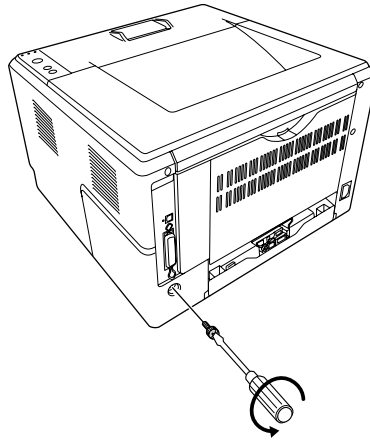
* POIS KÄYTÖSTÄ



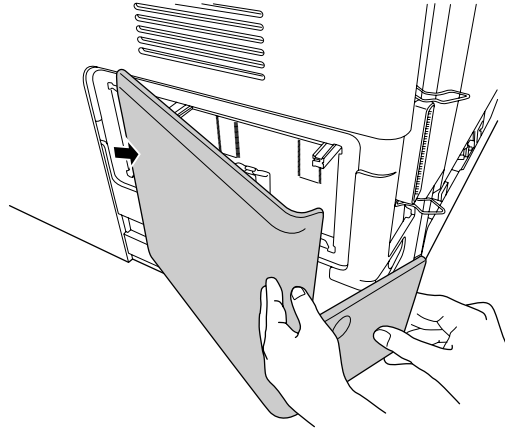
Muistutus:

Varmista, että olet irrottanut virtajohdon tulostimesta sähköiskun välttämiseksi.

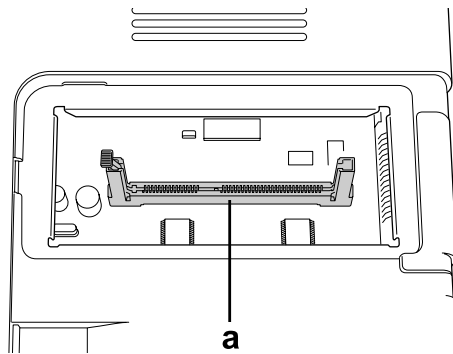
2. Irrota tulostimen takana sijaitsevan lisävarusteiden kannen ruuvi ruuvimeisselillä.



3. Irrota lisävarusteiden kansi.

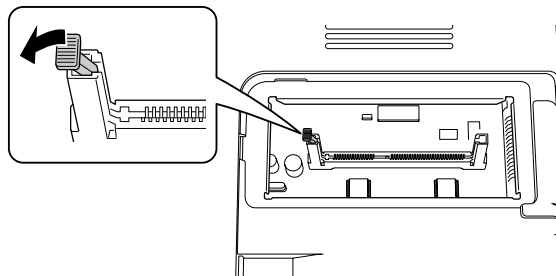


4. Etsi muistipaikka. Paikka näkyy alla olevassa kuvassa.

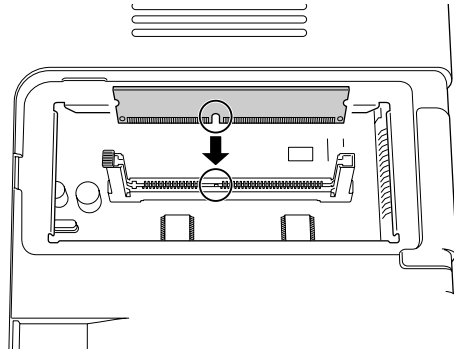


a. muistipaikka

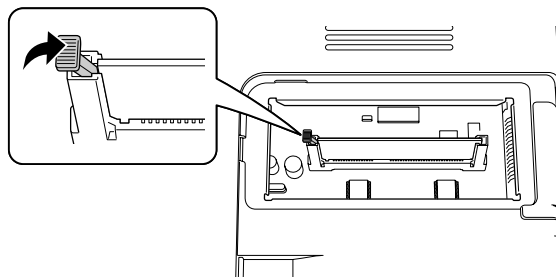
5. Paina valkoista pidikettä, kunnes se pysähtyy.



6. Työnnä muistimoduuli muistipaikkaan, kunnes se pysähtyy.



7. Siirrä valkoista pidikettä itseäsi kohti, jotta muistimoduuli lukittuu.



Muistutus:

- Älä työnnä moduulia liian voimakkaasti.
- Muista asettaa muistimoduuli paikalleen oikein päin.
- Älä irrota mitään moduuleja piirilevystä. Muutoin tulostin ei toimi.

8. Kiinnitä lisävarusteiden kansi uudelleen paikalleen.
9. Kiristä lisävarusteiden kannen ruuvi ruuvimeisselillä.
10. Kiinnitä kaikki liitântäkaapelit ja virtajohto.
11. Kytke tulostimen virtajohto virtalähteeseen.
12. Kytke tulostimeen virta.

Varmista, että lisävaruste on asennettu oikein tulostamalla testisivu. Katso “Testisivun tulostaminen” sivulla 94.

Huomautus Windowsin käyttäjille

Jos EPSON Status Monitor -apuohjelmaa ei ole asennettu, asetukset on määritettävä manuaalisesti tulostinohjaimessa. Katso "Valinnaisten asetusten määrittäminen" sivulla 119.

Huomautus Macintoshin käyttäjille:

Kun olet asentanut tai poistanut tulostimen lisävarusteita, sinun pitää poistaa tulostin **Print & Fax (Tulostin ja faksi)** -toiminnolla (Mac OS X 10.5 tai uudempi) tai **Print Setup Utility (Tulostusasetusten apuohjelma)**-toiminnolla (Mac OS X 10.4) ja rekisteröidä tulostin sen jälkeen uudelleen.

Muistimoduulin poistaminen**Varoitus:**

Noudata varovaisuutta työskennellessäsi tulostimen sisäosissa. Osa tulostimen osista on teräviä ja ne saattavat aiheuttaa vammoja.

**Muistutus:**

Ennen kuin poistat muistimoduulin, pura kehosi staattinen sähkö koskettamalla jotakin maadoitettua metalliosaa. Muutoin staattinen sähkö saattaa vahingoittaa staattiselle sähkölle herkkiä osia.

Suorita asennustoimenpiteet käänteisessä järjestyksessä.

Luku 4

Tarvikkeiden/varaosien vaihtaminen

Tarvikkeiden vaihtoon liittyvät varotoimenpiteet

Huomioi aina seuraavat tarvikkeiden tai varaosien vaihtamiseen liittyvät varotoimet.

Katso yksityiskohtaiset tiedot vaihtamisesta kyseisten tarvikkeiden tai varaosien mukana toimitetuista ohjeista.



Varoitus:

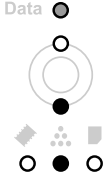
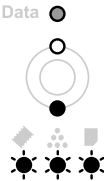
- Älä kosketa kiinnitysyksikköä, jossa on merkintä **CAUTION**, äläkä sitä ympäröivää aluetta. Kiinnitysyksikkö ja sitä ympäröivät alueet saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin.
- Älä hävitä käytettyjä tarvikkeita tai varaosia polttamalla, sillä ne saattavat räjähtää. Hävitä ne paikallisten säädösten mukaisesti.
- Varmista, että vaihtotoimiin on riittävästi tilaa. Joitakin tulostimen osia (kuten tulostimen kansi) pitää avata tarvikkeiden tai varaosien vaihdon yhteydessä.
- Älä asenna tulostimeen tarvikkeita tai varaosia, joiden käyttöikä on päättymässä.

Katso lisäohjeita käsittelyä koskevista varotoimista kohdasta "Tarvikkeiden ja varaosien käsittely" sivulla 15.

Vaihtoviestit

Jos tarvikkeen tai varaosasan käyttöikä umpeutuu, tulostin ilmaisee sen seuraavilla valoilla EPSON Status Monitor -ikkunassa. Kun näin tapahtuu, vaihda vanhentunut tarvike tai varaosa.

Huomaa, että tulostimesi mukana toimitettu värikasetti on osittain käytetty alkuperäisessä asennuksessa, joten kasetilla voidaan tulostaa vähemmän sivuja kuin sen jälkeen käytettävillä kaseteilla.

Vaalea kuvio	Kuvaus
	<p>Vaihda värikasetti</p> <p>Selitys: Värikasetin käyttöikä on lopussa ja se täytyy vaihtaa. Kun Virhe-valo palaa, et voi jatkaa tulostusta. Vaihda värikasetti uuteen. Katso ohjeita kohdasta "Tarvikkeiden/varaosien vaihtaminen" sivulla 69.</p>
	<p>Vaihda huoltoyksikkö</p> <p>Selitys: Huoltoyksikön käyttöikä on lopussa ja se täytyy vaihtaa. Kun Virhe-valo palaa, et voi jatkaa tulostusta. Vaihda huoltoyksikkö uuteen. Katso ohjeita kohdasta "Tarvikkeiden/varaosien vaihtaminen" sivulla 69.</p>

Huomautus:

Virhevalo syttyy kerrallaan yhdelle vaihdettavalle tuotteelle. Kun vaihdettava osa on vaihdettu, tarkista paneelista muiden vaihdettavien tuotteiden valot.

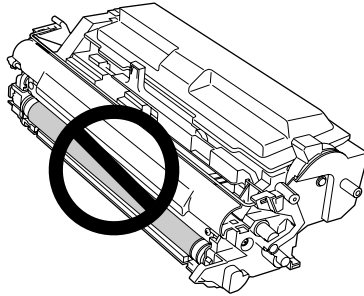
- Värikasetti ei ole suoraan tulostimeen asennettava itsenäinen yksikkö. Värikasetti asetetaan kehityksikön koteloon ja sitten tulostimeen.

**Varoitus:**

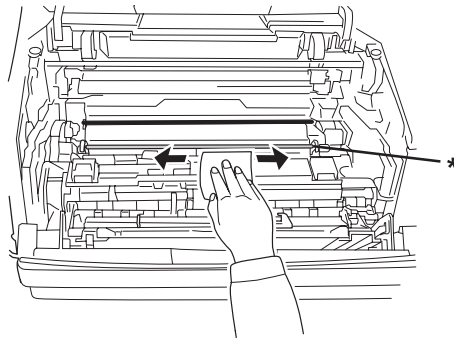
- Älä kosketa väriainetta. Estä aina väriaineen pääsy silmiin. Jos väriainetta pääsee iholle tai vaatteille, pese kohta välittömästi saippualla ja vedellä.
- Pidä tarvikkeet ja varaosat poissa lasten ulottuvilta.
- Älä hävitä käytettyjä tarvikkeita tai varaosia polttamalla, sillä ne saattavat räjähtää. Hävitä ne paikallisten säädösten mukaisesti.
- Jos väriainetta läikkyy, siivoa se harjaa ja rikkalapiota tai saippuavedellä kostutettua liinaa käyttäen. Älä käytä imuria, koska hienojakoiset hiukkaset voivat aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen joutuessaan tekemisiin kipinöiden kanssa.
- Älä kosketa kiinnitysyksikköä, jossa on merkintä **CAUTION**, äläkä sitä ympäröivää aluetta. Kiinnitysyksikkö ja sitä ympäröivät alueet saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin. Jos sinun on kosketettava joko kiinnitysyksikköä tai sen ympäristöä, odota ensin 30 minuuttia, jotta kiinnitysyksikkö ja sen ympäristö viilenevät.

**Muistutus:**

- ❑ Tulostimen kansi pitää avata kokonaan värikasetin vaihdon yhteydessä; muuten tulostin saattaa vaurioitua.
- ❑ Älä koskaan koske kehityksikön telaan, joka tulee näkyviin, kun suojakansi irrotetaan. Muuten tulostuslaatu saattaa heiketä.



- ❑ Pyyhi tulostimen sisällä olevasta metallitelasta paperipöly ja muut jäljet pehmeällä ja kuivalla liinalla värikasetin vaihdon yhteydessä kuvan osoittamalla tavalla.



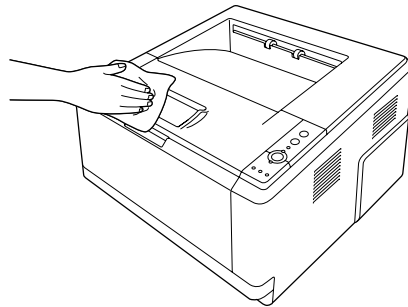
* metallitela

Luku 5

Tulostimen puhdistaminen ja kuljettaminen

Tulostimen puhdistaminen

Tulostin tarvitsee vain vähän puhdistamista. Jos tulostimen kotelo on likainen tai pölyinen, sammuta tulostin ja puhdista se pehmeällä ja puhtaalla miettoon pesuliuokseen kostutetulla liinalla.

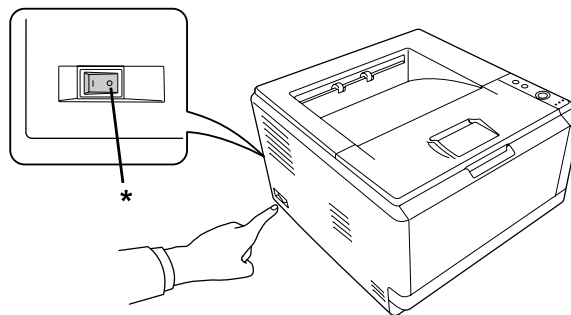


Muistutus:

Älä käytä alkoholia tai ohentimia tulostimen kannen puhdistamiseen. Nämä kemikaalit voivat vioittaa komponentteja ja koteloa. Varo läikyttämästä vettä tulostimen mekaanisten tai sähköisten osien päälle.

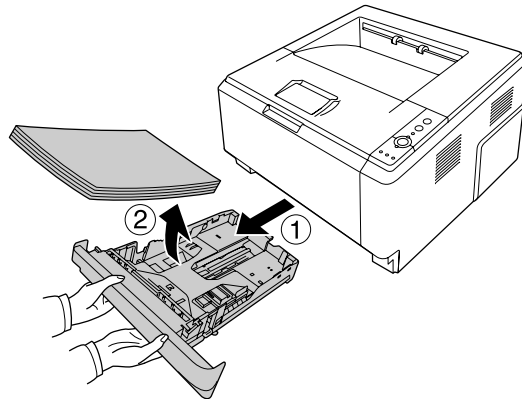
Nostotelan puhdistaminen

1. Katkaise tulostimesta virta.

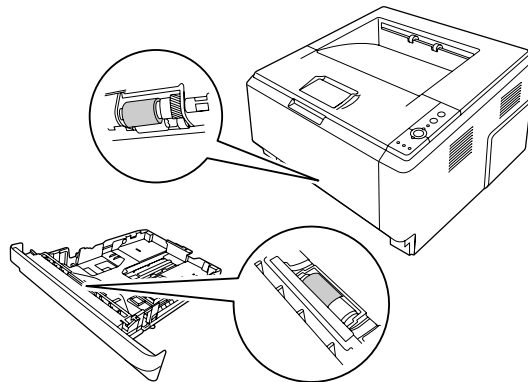


* POIS KÄYTÖSTÄ

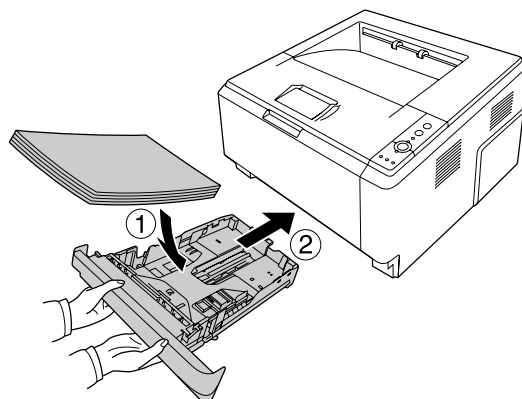
2. Vedä syöttölokero ulos ja irrota paperit.



3. Pyyhi varovasti tulostimen sisäpuolen nostotelan kumiosat kostutetulla kankaalla.

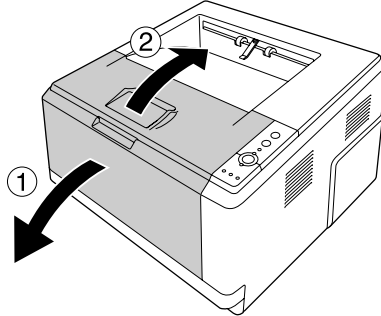


4. Aseta paperit syöttölokeron takaosaan ja asenna lokero uudelleen.

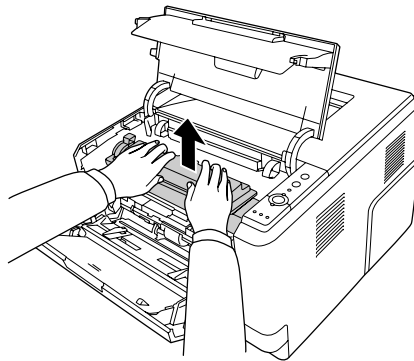


Tulostimen sisäosien puhdistaminen

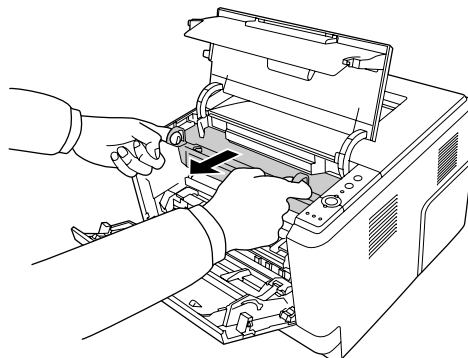
1. Avaa yläkansi ja MT-lokero.



2. Irrota kehityyksikkö, jonka sisällä värikasetti on.



3. Aseta sormi valojohdeyksikön kummassakin päässä olevan uloimman vihreän nupin reikään. Vedä sitten valojohdeyksikköä varovasti itseäsi kohti.

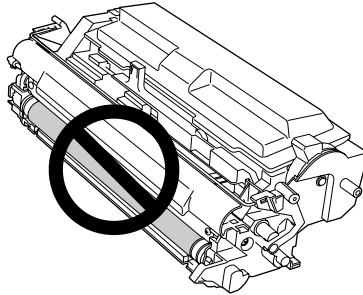


**Varoitus:**

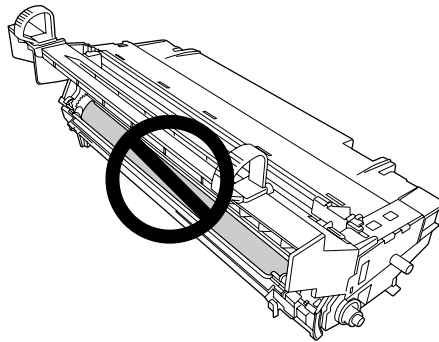
Älä kosketa kiinnitysyksikköä, jossa on merkintä **CAUTION**, äläkä sitä ympäröivää aluetta. Kiinnitysyksikkö ja sitä ympäröivät alueet saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin. Jos sinun on kosketettava joko kiinnitysyksikköä tai sen ympäristöä, odota ensin 30 minuuttia, jotta kiinnitysyksikkö ja sen ympäristö viilenevät.

**Muistutus:**

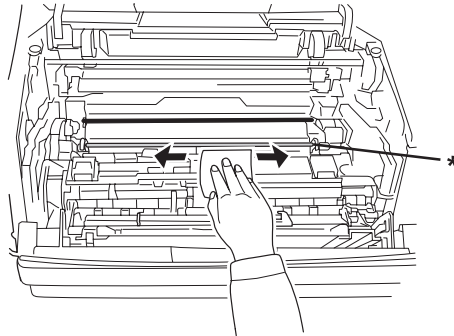
- ❑ Älä koskaan koske kehitysyksikön telaan, joka tulee näkyviin, kun suojakansi irrotetaan. Muuten tulostuslaatu saattaa heiketä.



- ❑ Älä altista valojohdeyksikköä valolle pidempään kuin on tarpeen.
- ❑ Älä koskaan koske valojohdeyksikön valoherkkään rumpuun; muuten tulostuslaatu saattaa heiketä.

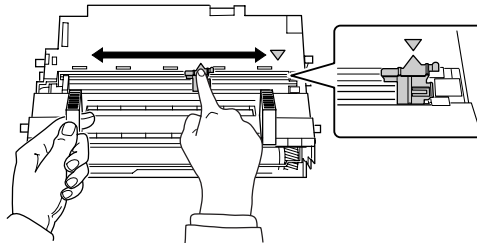


4. Pyyhi tulostimen sisällä olevasta metallitelasta paperipöly ja muut jäljet pehmeällä ja kuivalla liinalla alla olevan kuvan osoittamalla tavalla.



* metallitela

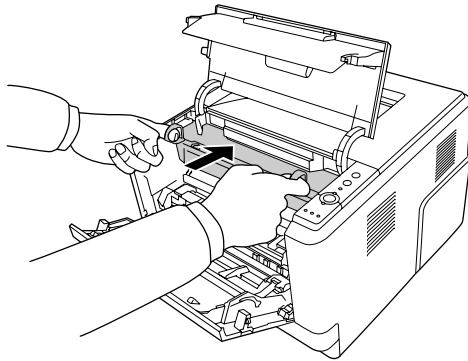
5. Siirrä valojohdeyksikön johdon vihreää puhdistusvipua hitaasti taakse- ja eteenpäin yksikön päästä päähän useita kertoja.



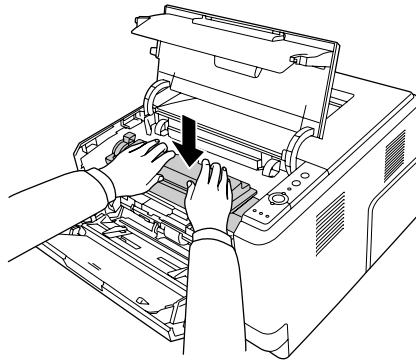
Huomautus:

- Jos suojateippi on liimautunut valojohdeyksikköön, poista teippi ennen puhdistustelan liikuttamista.
- Muista palauttaa vihreä puhdistustela puhdistuksen jälkeen alkuperäiseen asentoon niin, että tela lukittuu paikalleen.

6. Työnnä valojohdeyksikkö hitaasti kokonaan sisään.



7. Työnnä värikasetin sisältävä kehityyksikkö hitaasti kokonaan sisään.

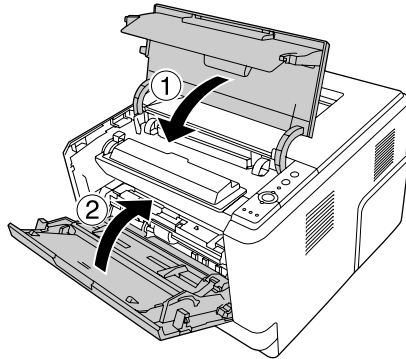


Huomautus:

Varmista, että monitoimialustan nostotelan lukitusvipu on lukitusasennossa (ylhäällä). Katso lukitusvivun ja nostotelan sijainti kohdasta "Tulostimen sisäpuoli" sivulla 22.

Jos lukitusvipu on auki-asennossa (alhaalla), nostotela on voinut tulla ulos. Asenna nostotela tässä tapauksessa uudelleen. Lisätietoja on kohdassa "Nostotelan asennus" sivulla 28.

8. Sulje yläkansi ja MT-lokero.



Tulostimen kuljettaminen

Pitkät matkat

Ennen tulostimen siirtämistä on valmistettava paikka, johon se asetetaan. Katso seuraavat osiot.

- “Tulostimen asettaminen käyttövalmiuteen” sivulla 11
- “Tulostimen sijoituspaikan valitseminen” sivulla 13

Tulostimen pakkaaminen uudelleen

Jos tulostinta on siirrettävä pitkiä matkoja, pakkaa se varovasti takaisin alkuperäislaatikkoonsa käyttäen alkuperäisiä pakkausmateriaaleja.

1. Sammuta tulostin ja irrota siitä seuraavat osat:

- Virtajohto
- Liitäntäkaapelit
- Tulostimessa oleva paperi
- Värikasetti
- Kehitinyksikkö
- Asennetut lisävarusteet

**Muistutus:**

Älä irrota valojohdeyksikköä. Jos tulostinta kuljetetaan niin, että valojohdeyksikkö on irrotettu, tulostin saattaa vaurioitua.

2. Kiinnitä suojamateriaalit tulostimeen ja pakkaa laite takaisin alkuperäiseen pakkaukseensa.

**Muistutus:**

Kun siirrät tulostinta, pidä se aina vaakatasossa.

Lyhyet matkat

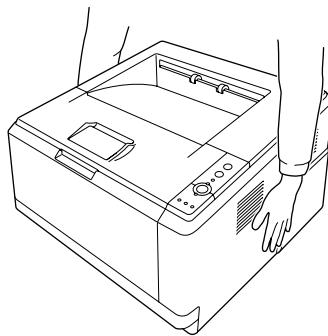
Ennen tulostimen siirtämistä on valmistettava paikka, johon se asetetaan. Katso seuraavat osiot.

- “Tulostimen asettaminen käyttövalmiuteen” sivulla 11
- “Tulostimen sijoituspaikan valitseminen” sivulla 13

1. Sammuta tulostin ja irrota siitä seuraavat osat:

- Virtajohto
- Liitäntäkaapelit
- paperi
- Asennetut lisävarusteet

2. Nosta tulostin oikeista paikoista alla olevan kuvan osoittamalla tavalla.

**Muistutus:**

Kun siirrät tulostinta, pidä se aina vaakatasossa.

Luku 6

Vianmääritys

Paperitukoksen selvittäminen

Jos paperi juuttuu tulostimeen, EPSON Status Monitor ilmoittaa asiasta hälytysilmoituksella.

Paperitukosten selvittämiseen liittyvät varotoimenpiteet

Seuraa alla olevia ohjeita tarkasti, kun selvität paperitukoksia.

- Älä käytä paperitukoksen poistamisessa voimaa. Repeytynyt paperi saattaa olla vaikea poistaa ja se voi aiheuttaa lisää paperitukoksia. Ehkäise paperin repeytyminen vetämällä juuttunut paperi ulos varovasti.
- Vältä paperin repeytyminen poistamalla juuttunut paperi aina molemmin käsin. Juuttunut paperi on poistettava paperin syöttösuunnassa.
- Jos juuttunut paperi repeytyy ja jää tulostimeen tai paperitukos sijaitsee paikassa, jota tässä osassa ei ole mainittu, ota yhteys jälleenmyyjään.
- Tarkista, että tulostimeen lisätyn paperin tyyppi on määritetty tulostinohjaimen Paper Type (Paperityyppi) -asetukseksi.
- Älä koskaan altista valojohdeyksikköä auringonvalolle.

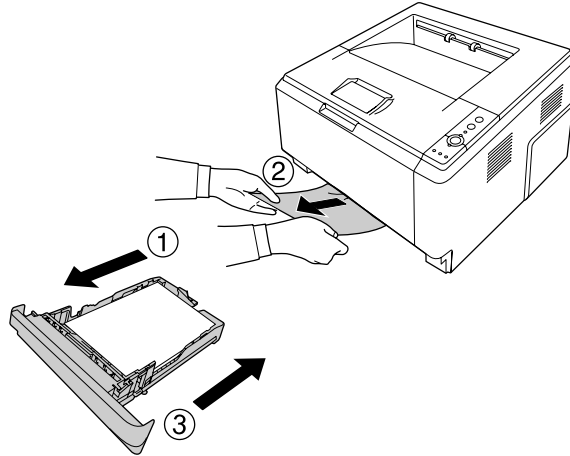


Varoitus:

- Älä kosketa kiinnitysyksikköä, jossa on merkintä **CAUTION**, äläkä sitä ympäröivää aluetta. Kiinnitysyksikkö ja sitä ympäröivät alueet saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin.*
- Älä laita kättä kiinnitysyksikön sisään, sillä se sisältää teräviä osia ja voi aiheuttaa vahinkoja.*

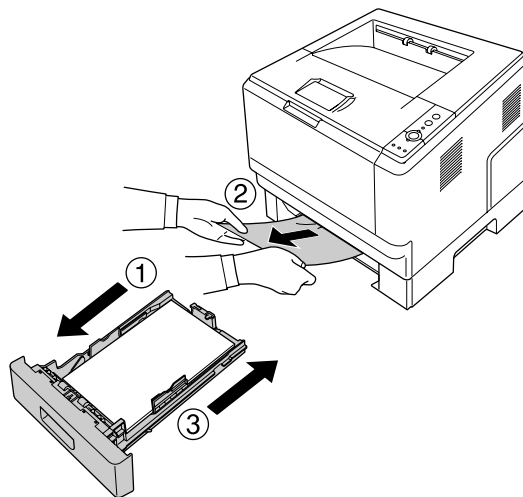
Paperitukos vakioalasyöttölokeroon lähetyillä

1. Poista vakiosyöttölokero, poista varovasti paperiarkit ja asenna arkinsyöttölokero uudestaan.

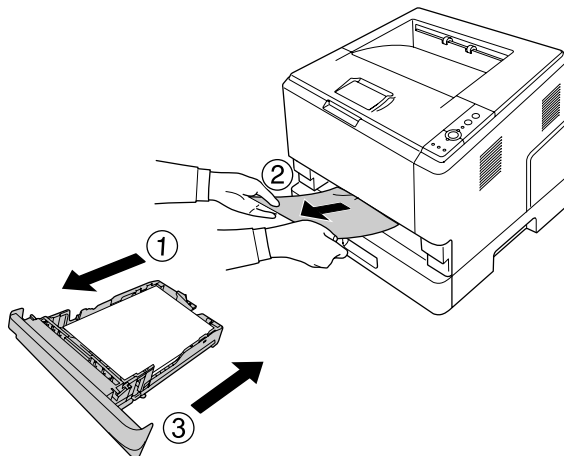


Paperitukos 250 arkin syöttölokeroon lähetyillä

1. Poista valinnainen syöttölokero, poista varovasti paperiarkit ja asenna arkinsyöttölokero uudestaan.

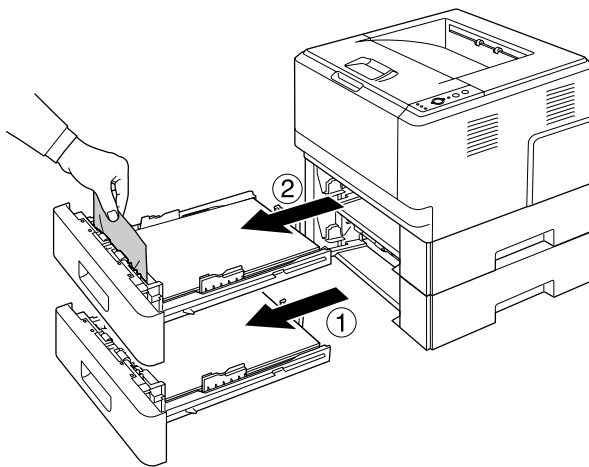


2. Poista vakiosyöttölokero, poista varovasti paperiarkit ja asenna arkinsyöttölokero uudelleen.

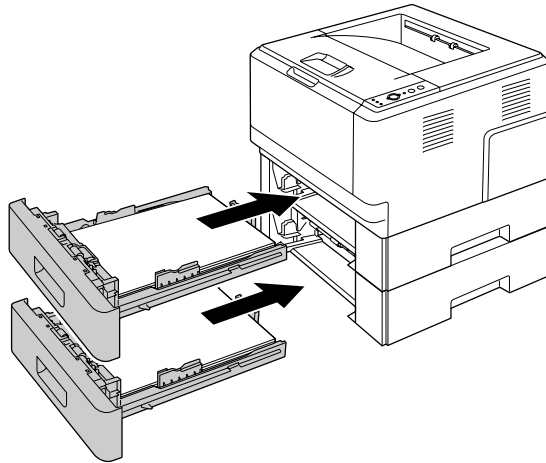


Paperitukos 250 arkin syöttölokerossa

1. Irrota valinnaiset syöttölokerot ja vedä sitten paperiarkit varovasti ulos.

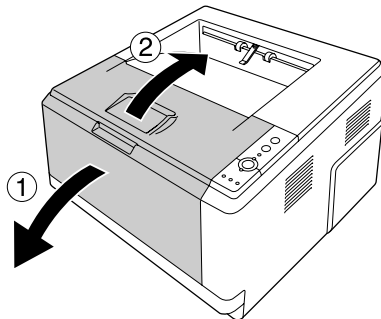


2. Asenna syöttölokerot uudelleen.

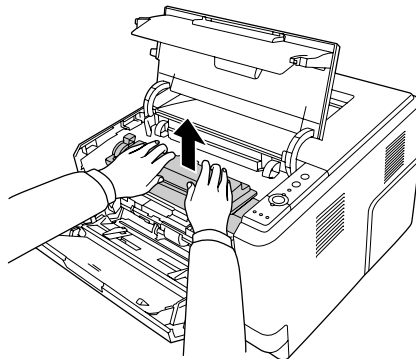


Paperitukos tulostimen sisällä

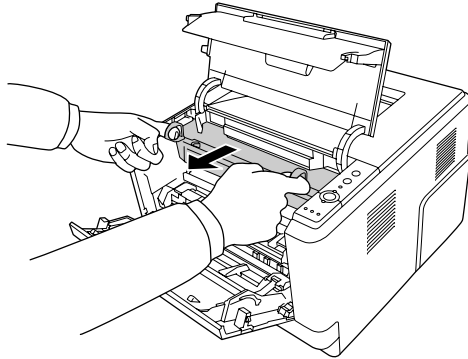
1. Avaa yläkansi ja MT-lokero.



2. Irrota kehitysyksikkö, jonka sisällä värikasetti on.



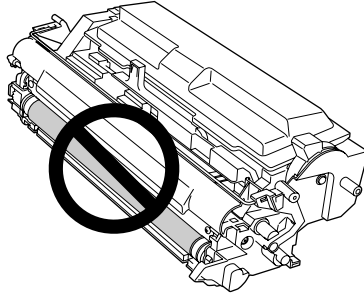
3. Aseta sormi valojohdeyksikön kummassakin päässä olevan uloimman vihreän nupin reikään. Vedä sitten valojohdeyksikköä varovasti itseäsi kohti.

**Varoitus:**

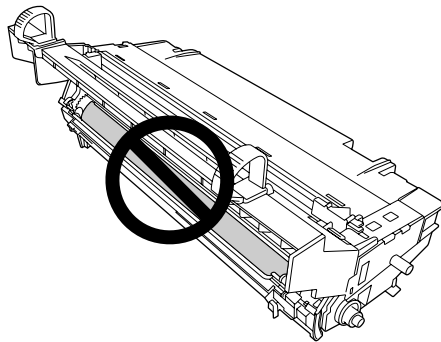
Älä kosketa kiinnitysyksikköä, jossa on merkintä **CAUTION**, äläkä sitä ympäröivää aluetta. Kiinnitysyksikkö ja sitä ympäröivät alueet saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin. Jos sinun on kosketettava joko kiinnitysyksikköä tai sen ympäristöä, odota ensin 30 minuuttia, jotta kiinnitysyksikkö ja sen ympäristö viilenevät.

**Muistutus:**

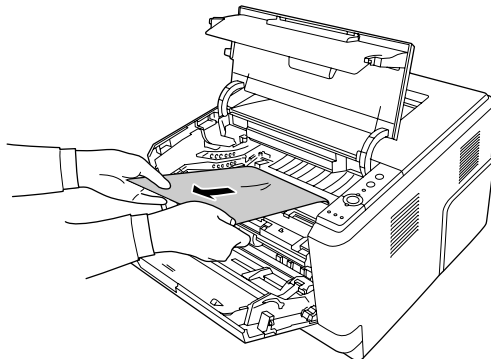
- ❑ Älä koskaan koske kehitynyksikön telaan, joka tulee näkyviin, kun suojakansi irrotetaan. Muuten tulostuslaatu saattaa heiketä.



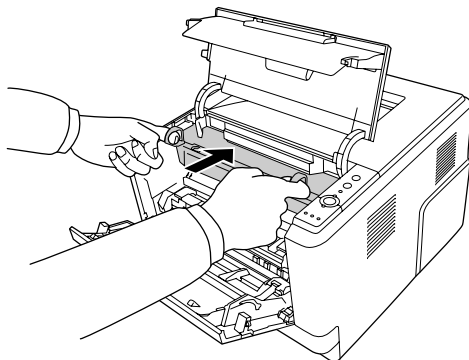
- ❑ Älä altista valojohdeyksikköä valolle pidempään kuin on tarpeen.
- ❑ Älä koskaan koske valojohdeyksikön valoherkkään rumpuun; muuten tulostuslaatu saattaa heiketä.



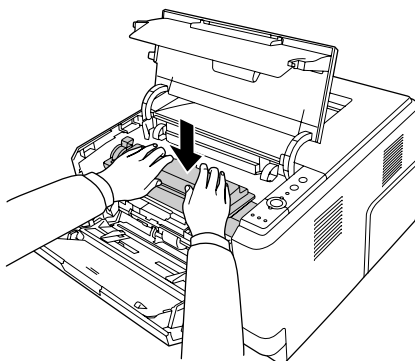
4. Vedä paperiarkit ulos varovasti suoraan itseäsi kohti.



5. Työnnä valojohdeyksikkö hitaasti kokonaan sisään.



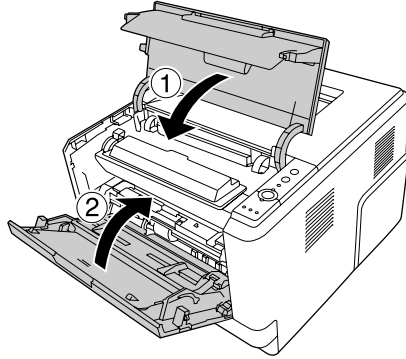
6. Työnnä värikasetin sisältävä kehityyksikkö hitaasti kokonaan sisään.



Huomautus:

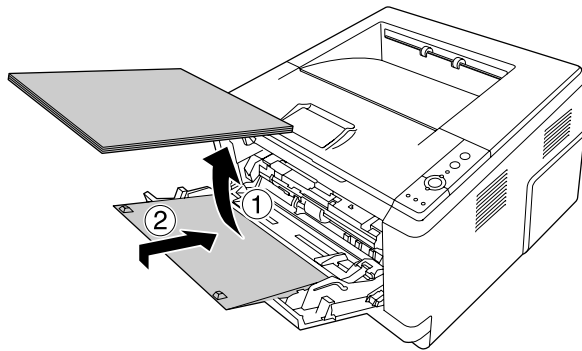
- Jos kehityyksikkö ei mene kokonaan sisään, irrota ja asenna uudelleen valojohdeyksikkö. Työnnä sitten kehityyksikkö uudelleen sisään.
- Varmista, että monitoimialustan nostotelan lukitusvipu on lukitusasennossa (ylhäällä). Katso lukitusvivun ja nostotelan sijainti kohdasta "Tulostimen sisäpuoli" sivulla 22. Jos lukitusvipu on auki-asennossa (alhaalla), nostotela on voinut tulla ulos. Asenna nostotela tässä tapauksessa uudelleen. Lisätietoja on kohdassa "Nostotelan asennus" sivulla 28.

7. Sulje yläkansi ja MT-lokero.



Paperitukos MT-lokeron lähetyvillä

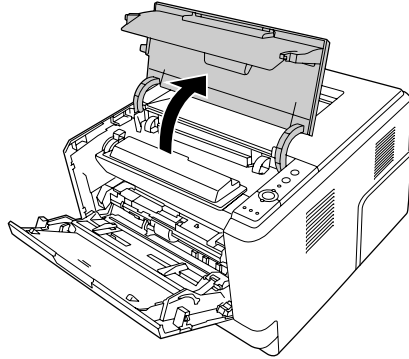
1. Poista paperit alalokerosta ja aseta sitten alalokero MT-lokeroon.



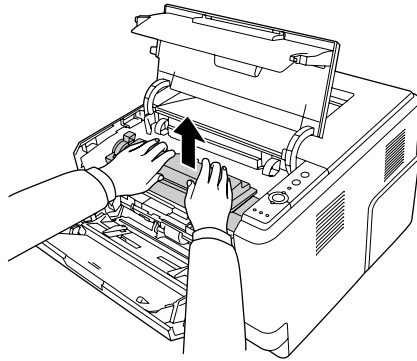
Muistutus:

Vaikka tässä vaiheessa näkyisi juuttuneita arkkeja, älä vedä niitä ulos. Muuten tulostin saattaa vaurioitua.

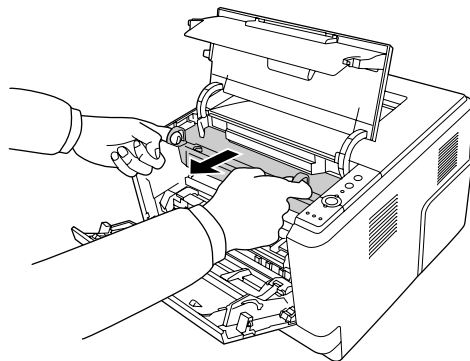
2. Avaa yläkansi.



3. Irrota kehityyksikkö, jonka sisällä värikasetti on.



4. Aseta sormi valojohdeyksikön kummassakin päässä olevan uloimman vihreän nupin reikään. Vedä sitten valojohdeyksikköä varovasti itseäsi kohti.

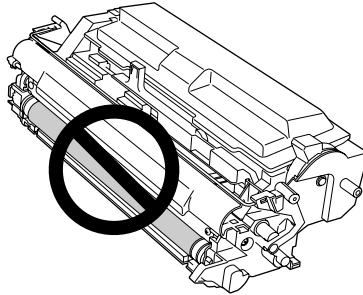


**Varoitus:**

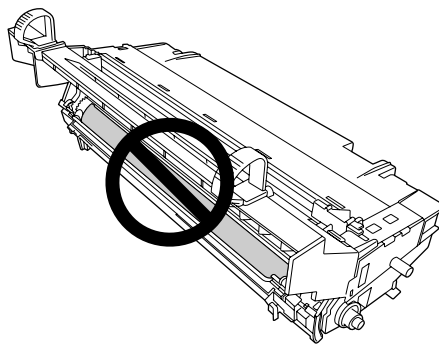
Älä kosketa kiinnitysyksikköä, jossa on merkintä **CAUTION**, äläkä sitä ympäröivää aluetta. Kiinnitysyksikkö ja sitä ympäröivät alueet saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin. Jos sinun on kosketettava joko kiinnitysyksikköä tai sen ympäristöä, odota ensin 30 minuuttia, jotta kiinnitysyksikkö ja sen ympäristö viilenevät.

**Muistutus:**

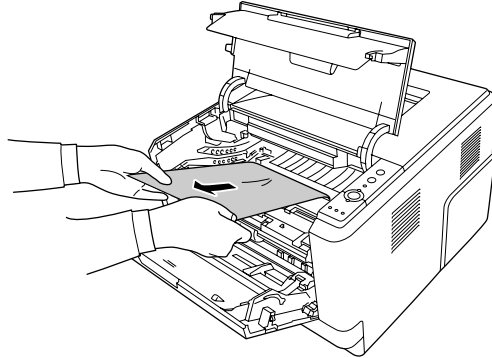
- ❑ Älä koskaan koske kehitysyksikön telaan, joka tulee näkyviin, kun suojakansi irrotetaan. Muuten tulostuslaatu saattaa heiketä.



- ❑ Älä altista valojohdeyksikköä valolle pidempään kuin on tarpeen.
- ❑ Älä koskaan koske valojohdeyksikön valoherkkään rumpuun; muuten tulostuslaatu saattaa heiketä.

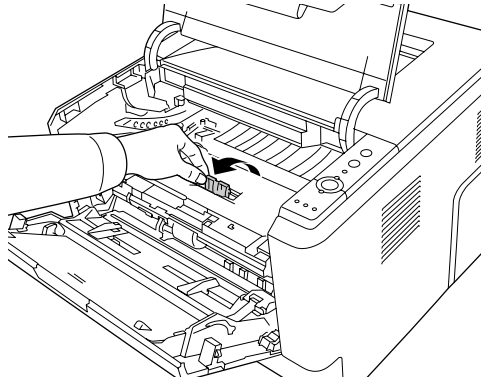


5. Vedä paperiarkit ulos varovasti suoraan itseäsi kohti.

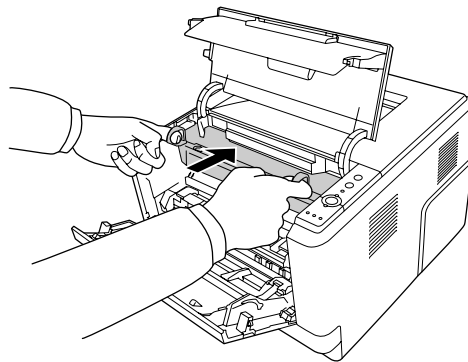


Huomautus:

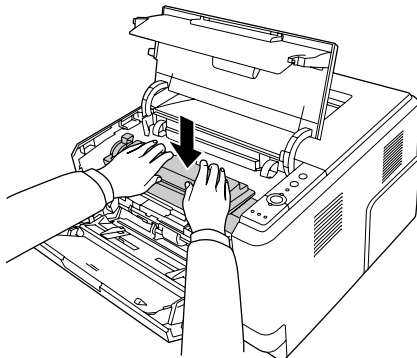
Jos paperi on juuttunut ikkunaan, avaa ikkuna poistaaksesi juuttuneen paperin.



6. Työnnä valojohdeyksikkö hitaasti kokonaan sisään.



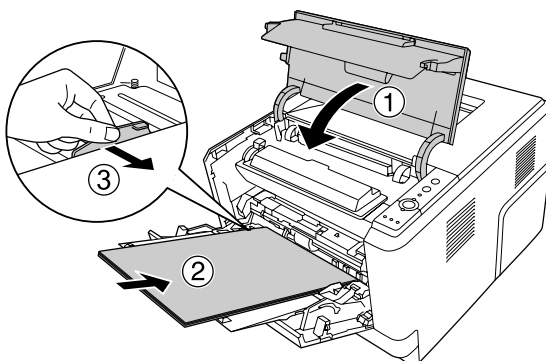
7. Työnnä värikasetin sisältävä kehityyksikkö hitaasti kokonaan sisään.



Huomautus:

Jos kehityyksikkö ei mene kokonaan sisään, irrota ja asenna uudelleen valojohdeyksikkö. Työnnä sitten kehityyksikkö uudelleen sisään.

8. Sulje yläkansi ja aseta paperi takaisin MT-lokeroon.

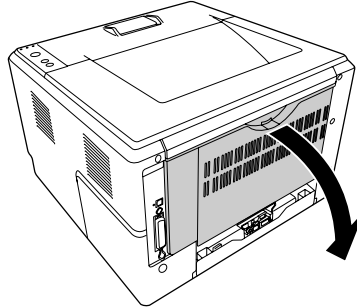


Huomautus:

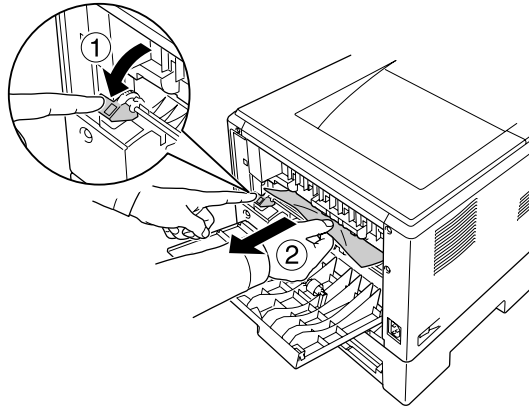
- Varmista, että monitoimialustan nostotelan lukitusvipu on lukitusasennossa (ylhäällä). Katso lukitusvivun ja nostotelan sijainti kohdasta "Tulostimen sisäpuoli" sivulla 22. Jos lukitusvipu on auki-asennossa (alhaalla), nostotela on voinut tulla ulos. Asenna nostotela tässä tapauksessa uudelleen. Lisätietoja on kohdassa "Nostotelan asennus" sivulla 28.
- Katso lisäohjeita paperien asettamisesta kohdasta "Monitoimialusta" sivulla 26.

Paperitukos takakannen lähettyvillä

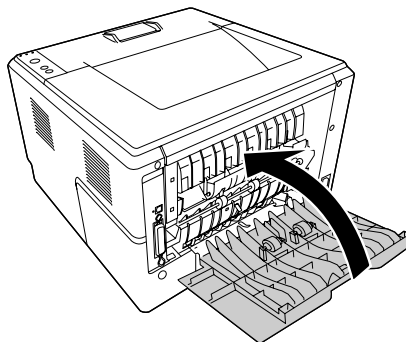
1. Avaa takakansi.



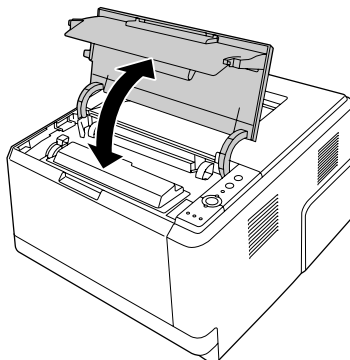
2. Vedä vihreällä tarralla merkitty vipu varovasti alas ja vedä juuttuneet paperiarkit ulos.



3. Sulje takakansi.

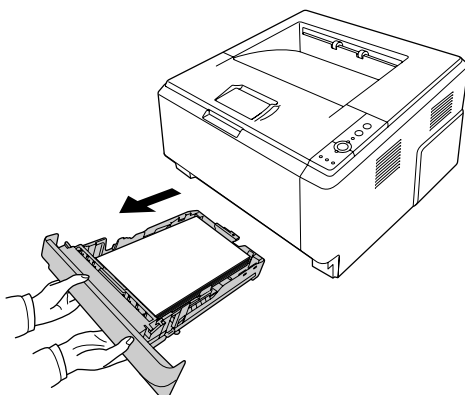


4. Avaa ja sulje yläkansi.

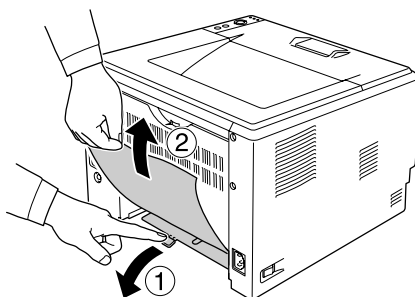


Paperitukos DM-lokeron lähetyvillä

1. Irrota vakiosyöttölokero.



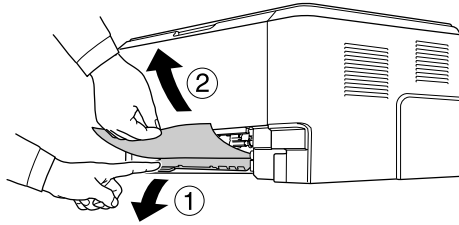
2. Työnnä DM-lokeroa tulostimen takaosasta ja vedä paperiarkit varovasti ulos.



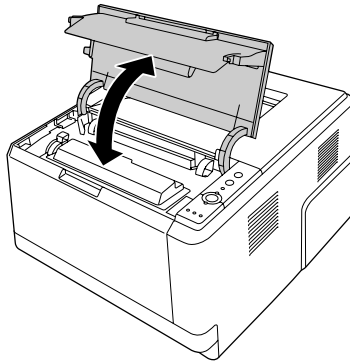
Huomautus:

Älä koske muihin metallisiin kuin DM-lokeron vihreään vipuun.

3. Työnnä DM-lokeroa tulostimen etuosasta ja vedä paperiarkit varovasti ulos.



4. Asenna syöttölokero uudelleen.
5. Avaa ja sulje yläkansi.



Testisivun tulostaminen

Voit tulostaa tulostimen ohjauspaneelista tai tulostinohjaimesta testisivun, josta näet, mikä on tulostimen nykyinen tila ja onko lisävarusteet asennettu oikein.

Katso tietoja testisivun tulostamisesta tulostimen ohjauspaneelista kohdasta "Ohjauspaneeli" sivulla 23.

Katso tietoja testisivun tulostamisesta tulostinohjaimesta Windows-ympäristössä kohdasta "Testisivun tulostaminen" sivulla 119, Macintosh-ympäristön osalta katso kohta "Testisivun tulostaminen" sivulla 139.

Toimintahäiriöt

Valmiusvalo ei syty

Syy	Korjaava toimenpide
Virtajohto voi olla osittain irti pistorasiasta.	Sammuta tulostin ja tarkista virtajohdon liitäntä tulostimeen ja pistorasiaan. Käynnistä tulostin sen jälkeen uudelleen.
Virtalähteessä saattaa olla erillinen kytkin tai automaattiajastin.	Varmista, että virtakytkin on päällä, tai tarkista virtalähteen toiminta kytkemällä laite toiseen virtalähteeseen.

Tulostin ei tulosta (valmiusvalo ei pala)

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostin on offline-tilassa.	Aseta tulostin valmiustilaan painamalla kerran Aloitus/lopetus -näppäintä.
On saattanut tapahtua virhe.	Tarkista, palaako tai vilkkuuko virhevalo. Katso "Tila- ja virhevalot" sivulla 107.

Valmiusvalo palaa, mutta mitään ei tulostu

Syy	Korjaava toimenpide
Tietokoneen ja tulostimen välisessä yhteydessä saattaa olla ongelma.	Suorita <i>Asennusoppaassa</i> kuvattu toimenpide.
Liitäntäkaapeli saattaa olla osittain irti.	Tarkista liitäntäkaapelin kiinnitys tulostimeen ja tietokoneeseen.
Liitäntäkaapeli saattaa olla väärää tyyppiä.	Jos liitäntätyyppi on USB-liitäntä, käytä High-speed USB -yhteensopivaa kaapelia.
Sovellusohjelman asennus ei toimi tulostimen kanssa.	Varmista, että tulostin on valittuna sovelluksessa.
Tulostettavan asiakirjan tiedot eivät mahdu tietokoneen muistiin.	Vähennä tiedoston kuvan erottelutarkkuutta sovelluksesta, tai asenna tietokoneeseen mahdollisuuksien mukaan lisää muistia.

Valinnainen lisävaruste ei ole käytettävissä

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostin ei tunnista lisävarustetta.	Tulosta testisivu ja tarkista, tunnistaako tulostin lisävarusteen. Jos ei, asenna lisävaruste uudelleen.
Windows: EPSON Status Monitor -ohjelmaa ei ole asennettu. Macintosh: tulostinta ei rekisteröidä uudelleen.	<p>Windows: Asenna EPSON Status Monitor tai määritä asetukset manuaalisesti tulostinohjaimessa. Katso "Valinnaisten asetusten määrittäminen" sivulla 119.</p> <p>Macintosh: Kun olet asentanut tai poistanut tulostimen lisävarusteita, käynnistä EPSON Status Monitor -apuohjelma tai poista tulostin ja rekisteröi se uudelleen. Poista tulostin Print & Fax (Tulostin ja faksi) -apuohjelmassa (Mac OS X 10.5 tai uudempi) tai Printer Setup Utility (Tulostusasetusten apuohjelma) -apuohjelmalla (Mac OS X 10.4).</p>

Värikasettien jäljellä olevan käyttöajan tietoja ei päivitetä (vain Windows)

Syy	Korjaava toimenpide
Tarviketietojen päivitysväli on liian pitkä.	Paina Get Information Now (Hae tiedot nyt) -painiketta Consumables Info Settings (Tarvikkeiden tietojen asetukset) -valintaikkunassa. Voit myös muuttaa tarviketietojen päivitysväliä Consumables Info Settings (Tarvikkeiden tietojen asetukset) -valintaikkunassa.

Tulosteisiin liittyvät ongelmat

Fonttia ei voida tulostaa.

Syy	Korjaava toimenpide
Windows-käyttäjät voivat korvata määritetyt TrueType-fontit tulostimen fonteilla.	Valitse tulostinohjaimessa Print TrueType fonts as bitmap (Tulosta TrueType-fontit bittikarttana) -valintaruutu Extended Settings (Laajennetut asetukset) -valintaikkunasta.
Tulostin ei tue valittua fonttia.	Varmista, että oikea fontti on asennettu. Katso lisätietoja <i>Font Guide</i> -oppaasta.

Tuloste on lukukelvoton

Syy	Korjaava toimenpide
Liitäntäkaapeli saattaa olla osittain irti.	Varmista, että liitäntäkaapelin molemmat päät ovat kunnolla kiinni.
Liitäntäkaapeli saattaa olla väärää tyyppiä.	Jos liitäntätyyppi on USB-liitäntä, käytä High-speed USB -yhteensopivaa kaapelia.

Huomautus:

Mikäli testisivu ei tulostu oikein, tulostin voi olla vahingoittunut. Ota yhteys jälleenmyyjään tai valtuutettu huoltoteknikkoon.

Tuloste on väärässä paikassa

Syy	Korjaava toimenpide
Sivun korkeus ja marginaalit ovat ehkä määritetty väärin käyttämässäsi sovelluksessa.	Varmista, että sivun pituuden ja reunusten asetukset sovelluksessa ovat oikein.
Paper Size (Paperikoko) -asetus voi olla väärä.	Varmista, että tulostinohjaimen asetuksissa on valittu oikea paperikoko.
MP Tray Paper Size (Mk-lokeron paperikoko) -asetus voi olla väärä.	Varmista, että Paper Source (Paperilähde) -luettelosta on valittu MP Tray (Monitoimialusta) ja tulostinohjaimen asetuksissa on määritetty oikea paperikoko.

Grafiikka tulostuu väärin

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostimen emulointiasetus sovelluksessa saattaa olla väärä.	Varmista, että sovelluksesi on määritetty käyttämään tulostimen emulointitilaa. Jos esimerkiksi käytät ESC/Page-tilaa, varmista, että ESC/Page-tulostin on määritetty käytettäväksi sovelluksessa.
Voit tarvita lisää muistia.	Grafiikan tulostaminen edellyttää paljon muistia. Asenna asianmukainen muistimoduuli. Katso "Muistimoduuli" sivulla 64.

Tulostuslaatuun liittyvät ongelmat

Tausta on tumma tai tahriintunut

Syy	Korjaava toimenpide
Käytettävä paperityyppi voi olla tulostimen kannalta sopimaton.	Jos käytettävän paperin pinta on liian karkea, merkit voivat tulostua vääristyneinä tai hajonneina. Paras lopputulos saavutetaan käyttämällä sileää, korkealaatuista kopiopaperia. Katso paperin valintaa koskevat tiedot kohdasta "Valittavissa olevat paperityypit" sivulla 155.
Tulostimen sisällä oleva paperirata voi olla pölyinen.	Puhdista tulostimen sisäosat tulostamalla kolme sivua siten, että kullakin sivulla on ainoastaan yksi merkki.
Density (Tiheys) -asetus saattaa olla liian tumma.	Napsauta tulostinohjaimen Extended Settings (Laajennetut asetukset) -valintaruudussa kohtaa Optional Settings (Valinnaiset asetukset) , korosta sitten Density (Tiheys) -asetus.

Tulosteessa näkyy valkoisia pisteitä

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostimen sisällä oleva paperirata voi olla pölyinen.	Puhdista tulostimen sisäosat tulostamalla kolme sivua siten, että kullakin sivulla on ainoastaan yksi merkki.

Tulostuslaatu tai tulosteen sävy voi olla epätasainen

Syy	Korjaava toimenpide
Käytettävä paperi voi olla kostea.	Älä säilytä paperia kosteassa ympäristössä.
Värikasetin käyttöikä saattaa olla päättymässä.	Jos EPSON Status Monitor -apuohjelman viesti ilmoittaa, että värikasetin käyttöikä on päättymässä, vaihda kasetti. Katso "Vaihtoviestit" sivulla 69. Windows-käyttäjät voivat tarkistaa värikasettien jäljellä olevan käyttöiän myös tulostinohjaimen Basic Settings (Perusasetukset) -välilehdeltä.

Tulosteissa on pystysuuntaisia viivoja

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostimen sisällä oleva metallitela tai valojohdeyksikön johto on likainen.	Puhdista tulostimen sisällä oleva metallitela ja valojohdeyksikön johto. Lisätietoja on kohdassa "Tulostimen sisäosien puhdistaminen" sivulla 74.

Väriaine tahraa

Syy	Korjaava toimenpide
Käytettävä paperi voi olla kostea.	Älä säilytä käytettävää paperia kosteassa ympäristössä.
Käytettävä paperityyppi voi olla tulostimen kannalta sopimaton.	Paras lopputulos saavutetaan käyttämällä sileää, korkealaatuista kopiopaperia. Katso paperin valintaa koskevat tiedot kohdasta "Valittavissa olevat paperityypit" sivulla 155.
Tulostimen sisällä oleva paperirata voi olla pölyinen.	Puhdista tulostimen sisäosat tulostamalla kolme sivua siten, että kullakin sivulla on ainoastaan yksi merkki.

Tulostetusta kuvasta puuttuu alueita

Syy	Korjaava toimenpide
Käytettävä paperi voi olla kostea.	Tulostin on herkkä paperin imemälle kosteudelle. Mitä kosteampaa paperi on, sitä vaaleampi tulostusjälki. Älä säilytä paperia kosteassa ympäristössä.
Käytettävä paperityyppi voi olla tulostimen kannalta sopimaton.	Jos käytettävän paperin pinta on liian karkea, merkit voivat tulostua vääristyneinä tai hajonneina. Paras lopputulos saavutetaan käyttämällä sileää, korkealaatuista kopiopaperia. Katso paperin valintaa koskevat tiedot kohdasta "Valittavissa olevat paperityypit" sivulla 155.

Tulosteet ovat täysin tyhjiä

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostimeen on voinut siirtyä enemmän kuin yksi arkki kerrallaan.	Poista paperipino ja varmista, että arkit eivät ole kiinni toisissaan. Tasaat pinon reunat taputtamalla sitä tasaista pintaa vasten ja lisää sitten paperia laitteeseen.

Syy	Korjaava toimenpide
Ongelma voi liittyä käytettävään sovellukseen tai liitäntäkaapeliin.	Tulosta testisivu. Katso "Testisivun tulostaminen" sivulla 94. Jos tulostuva sivu on tyhjä, ongelma saattaa liittyä tulostimeen. Sammuta tulostin ja ota yhteyttä jälleenmyyjään.
Paper Size (Paperikoko) -asetus voi olla väärä.	Varmista, että tulostinohjaimen asetuksissa on valittu oikea paperikoko.
MP Tray Paper Size (Mk-lokeron paperikoko) -asetus voi olla väärä.	Varmista, että Paper Source (Paperilähde) -luettelosta on valittu MP Tray (Monitoimialusta) ja tulostinohjaimen asetuksissa on määritetty oikea paperikoko.
Suojaavaa teippiä ei ole välttämättä vedetty pois värikkasetista.	Tarkista, että suojaava teippi on vedetty pois kokonaan. Katso lisätietoja tuotteen mukana toimitetuista ohjeista.
Värikasetin käyttöikä saattaa olla päättymässä.	Jos EPSON Status Monitor -apuohjelman viesti ilmoittaa, että värikasetin käyttöikä on päättymässä, vaihda kasetti. Katso "Vaihtoviestit" sivulla 69. Windows-käyttäjät voivat tarkistaa värikasettien jäljellä olevan käyttöiän myös tulostinohjaimen Basic Settings (Perusasetukset) -välilehdeeltä.
Värikasettia ei täytetty sen jälkeen, kun huoltoyksikkö vaihdettiin.	Täytä värikasetti. Katso lisätietoja huoltoyksikön mukana toimitetuista ohjeista.

Tulosteet ovat erittäin poimuisia

Syy	Korjaava toimenpide
Tulosteet ovat poimuisia kiinnitysyksikön kuumuuden ja paineen vuoksi.	Käännä paperi toisin päin tai lisää erityyppistä paperia.

Tulostunut kuva on vaalea tai himmeä

Syy	Korjaava toimenpide
Käytettävä paperi voi olla kosteaa.	Älä säilytä käytettävää paperia kosteassa ympäristössä.

Syy	Korjaava toimenpide
Toner Save (Värinsäästö) -tila voi olla päällä.	Kytke Toner Save (Värinsäästö) -tila pois päältä tulostinohjaimesta. Kun haluat muokata Toner Save (Värinsäästö) -tilaa tulostinohjaimen avulla, valitse Basic Settings (Perusasetukset) -valintaikkunasta Advanced (Lisäasetukset) ja napsauta More Settings (Lisää asetukset) . Poista valinta Toner Save (Värinsäästö) -valintaruudusta More Settings (Lisää asetukset) -valintaikkunassa (Windows-käyttäjät) tai Advanced (Lisäasetukset) -valintaikkunassa (Macintosh-käyttäjät).
Värikasetin käyttöikä saattaa olla päättymässä.	Jos EPSON Status Monitor -apuohjelman viesti ilmoittaa, että värikasetin käyttöikä on päättymässä, vaihda kasetti. Katso "Vaihtoviestit" sivulla 69. Windows-käyttäjät voivat tarkistaa värikasettien jäljellä olevan käyttöiän myös tulostinohjaimen Basic Settings (Perusasetukset) -välilehdeltä.

Sivun tulostamaton puoli on tahrينتunut

Syy	Korjaava toimenpide
Paperiradalle on saattanut joutua väriainetta.	Puhdista tulostimen sisäosat tulostamalla kolme sivua siten, että kullakin sivulla on ainoastaan yksi merkki.
Tulostin saatettiin tulostuskuntoon paperitukoksen selvittämisen jälkeen.	Tulosta muutama yksipuolinen sivu.

Tulostuslaatu heikko

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostin ei voi käyttää valittua tulostuslaatua liian vähäisen muistin takia. Tulostin heikentää tulostuslaatua automaattisesti, jotta työn tulostamista voidaan jatkaa.	Tarkista, että tulostuslaatu on riittävä. Jos tulostuslaatu ei ole riittävä, ratkaise ongelma pysyvästi lisäämällä muistia tai heikennä tulostuslaatua väliaikaisesti tulostinohjaimessa.

Muistiongelmat

Muisti ei riitä nykyisen tehtävän suorittamiseen

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostimen muisti ei riitä nykyisen tehtävän suorittamiseen.	Ratkaise ongelma pysyvästi lisäämällä muistia tai heikennä tuloslaatua väliaikaisesti tulostinohjaimessa.

Muisti ei riitä kaikkien kopioiden tulostamiseen

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostimen muisti ei riitä tulostustöiden lajitteluun.	Tulostimella voidaan tulostaa vain yksi kopiosarja. Vähennä tulostustöissä olevien tietojen määrää tai lisää muistia. Tietoa muistin asentamisesta on kohdassa "Muistimoduuli" sivulla 64.

Paperinkäsittelyhäiriöt

Häiriö paperinsyötössä

Syy	Korjaava toimenpide
Paperiohjaimia ei ole asetettu oikein.	Tarkista, että kaikkien arkinsyöttölokeroiden paperiohjaimet ja MT-lokero on asetettu paperikokoa vastaaviin kohtiin.
Tarkista paperilähteen asetus.	Varmista, että haluttu paperilähde on valittu sovelluksesta.
Paperilähteessä ei ole ehkä paperia.	Lisää valittuun paperilähteeseen paperia.
Asetettu paperi eroaa tulostinohjaimessa valitusta paperikoosta.	Varmista, että tulostinohjaimen asetuksissa on valittu oikea paperikoko.
Asetetun paperin kokoa tai tyyppiä ei ole valittu Printer Settings (Tulostinasetukset) -valintaikkunassa.	Aseta tulostinohjaimen Printer Settings (Tulostinasetukset) -valintaikkunassa asianmukaiset paperin koko- ja tyyppiasetukset.
MT-lokerossa tai arkinsyöttölokeroissa on ehkä liian monta arkkiä.	Varmista, että lisätty paperimäärä ei ylitä sallittua. Katso kuhunkin paperilähteeseen lisättävän paperin enimmäismäärä kohdista "Yleistä" sivulla 157.

Syy	Korjaava toimenpide
Jos valinnainen syöttölokero ei luovuta paperia asianmukaisesti, ongelma saattaa liittyä yksikön asennukseen.	Katso yksikön asennusohjeet kohdasta "Valinnainen syöttölokero" sivulla 60.
Kun tulostetaan kaksipuolisena MT-lokerosta, vakiosyöttölokeroa ei ole asennettu.	Asenna vakiosyöttölokero.
Kun valinnainen syöttölokero on asennettu, paperia syöttävän lokeron yläpuolella olevia lokeroita ei ole asennettu.	Asenna kaikki paperia syöttävän lokeron yläpuolella olevat lokerot.
Nostotela on likainen.	Puhdista nostotela. Lisätietoja on kohdassa "Nostotelan puhdistaminen" sivulla 72.
Valinnainen syöttölokero on ehkä asennettu väärin.	Valinnaisen syöttölokeron asennusohjeet ovat kohdassa "Valinnainen syöttölokero" sivulla 60.
Jos monitoimialustaa käytetään, monitoimialustan nostotela on voinut tulla ulos.	Tarkista, onko lukitusvipu auki-asennossa (alhaalla). Katso lukitusvivun ja nostotelan sijainti kohdasta "Tulostimen sisäpuoli" sivulla 22. Jos lukitusvipu on auki-asennossa (alhaalla), nostotela on voinut tulla ulos. Asenna nostotela tässä tapauksessa uudelleen. Lisätietoja on kohdassa "Nostotelan asennus" sivulla 28.

Lisävarusteisiin liittyvät ongelmat

Varmista, että lisävarusteet on asennettu oikein tulostamalla testisivu. Katso lisätietoja kohdasta "Testisivun tulostaminen" sivulla 94.

Paperitukos valinnaista arkinsyöttölokeroa käytettäessä

Syy	Korjaava toimenpide
Valinnaisessa arkinsyöttölokerossa on paperitukos.	Poista juuttunut paperi kohdassa "Paperitukoksen selvittäminen" sivulla 80 kerrotulla tavalla.

Asennettua lisävarustetta ei voi käyttää

Syy	Korjaava toimenpide
Asennettua lisävarustetta ei ole määritetty tulostinohjaimessa.	<p>Windows: Asetukset pitää määrittää manuaalisesti tulostinohjaimessa. Katso "Valinnaisten asetusten määrittäminen" sivulla 119.</p> <p>Macintosh: Kun olet asentanut tai poistanut tulostimen lisävarusteita, käynnistä EPSON Status Monitor -apuohjelma tai poista tulostin ja rekisteröi se uudelleen. Poista tulostin Print & Fax (Tulostin ja faksi) -apuohjelmassa (Mac OS X 10.5 tai uudempi) tai Printer Setup Utility (Tulostusasetusten apuohjelma) -apuohjelmalla (Mac OS X 10.4).</p>

USB-ongelmien ratkaiseminen

Jos tulostimen käytössä ilmenee ongelmia USB-yhteyden kanssa, tarkista, onko ongelma mainittu alla, ja toimi ohjeiden mukaan.

USB-liitännät

USB-kaapelit ja -liitännät voivat toisinaan olla USB-ongelmien syy.

Saavutat parhaan tuloksen kytkemällä tulostimen suoraan tietokoneen USB-porttiin. Jos sinun on käytettävä useita USB-keskittimiä, on suositeltavaa kytkeä tulostin ensimmäiseen keskittimeen.

Windows-käyttöjärjestelmä

Tietokoneessa on oltava esiasennettuna jokin tämän tulostimen tukema käyttöjärjestelmä tai Windows 2000, XP, Vista, Server 2003 tai Server 2008 -käyttöjärjestelmän on oltava päivitettyinä tämän tulostimen tukemaan versioon. USB-tulostinohjaimen asennus tai käyttö ei välttämättä onnistu tietokoneeseen, joka ei täytä näitä vaatimuksia tai tietokoneeseen, jossa ei ole sisäänrakennettua USB-porttia.

Lisätietoja saat tietokoneen jälleenmyyjältä.

Tulostinohjelmiston asentaminen

Ohjelmiston virheellinen tai epätäydellinen asennus saattaa aiheuttaa USB-ongelmia. Ota seuraavat seikat huomioon ja varmista oikea asennus tekemällä suositellut tarkistukset.

Tulostinohjelmiston asennuksen tarkistus

Jos tietokoneessa on Windows-käyttöjärjestelmä, sinun on asennettava tulostimen ohjelmisto tulostimen mukana toimitetun *Asennusoppaan* mukaisesti. Muussa tapauksessa järjestelmään saatetaan asentaa Microsoftin yleinen ohjain. Voit tarkistaa seuraavasti, onko tietokoneeseen asennettu yleinen ohjain.

1. Avaa **Printers (Tulostimet)** -kansio ja napsauta sitten tulostimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella.
2. Valitse pikavalikosta **Printing Preferences (Tulostusmääritykset)** ja napsauta ohjaimen ikkunan jotain kohtaa hiiren kakkospainikkeella.

Jos pikavalikossa on About (Tietoja) -vaihtoehto, valitse se. Jos näyttöön tulee "Unidrv Printer Driver (Unidrv-tulostinohjain)" -tekstin sisältävä ilmoitus, sinun on asennettava tulostimen ohjelmisto uudelleen *Asennusoppaassa* kuvatulla tavalla. Jos valikossa ei näy About (Tietoja), tulostinohjelmisto on asennettu oikein.

Huomautus:

- Windows 2000: Jos asennuksen aikana näyttöön tulee Digital Signature Not Found (Digitaalista allekirjoitusta ei löytynyt) -valintaikkuna, valitse **Yes (Kyllä)**. Jos valitset tässä valintaikkunassa **No (Ei)**, sinun on asennettava tulostinohjelmisto uudelleen.*
- Windows Vista, Vista x64, XP, XP x64, Server 2003 tai Server 2003 x64: Jos Software Installation (Ohjelmiston asennus) -valintaikkuna tulee näyttöön asennuksen aikana, valitse **Continue Anyway (Jatka asennusta)**. Jos valitset tässä valintaikkunassa **STOP Installation (Keskeytä asennus)**, sinun on asennettava tulostinohjelmisto uudelleen.*
- Windows 7, 7 x64, Server 2008 tai Server 2008 x64: Jos Windows Security (Windowsin turvallisuus) -valintaikkuna tulee näyttöön asennuksen aikana, napsauta **Install this driver software anyway (Asenna tämä ohjainohjelmisto joka tapauksessa)**. Jos napsautat **Don't install this driver software (Älä asenna tätä ohjainohjelmistoa)**, sinun on asennettava tulostinohjelmisto uudelleen.*

Verkkoyhteysongelmat (vain DN-malli)

Ohjelmien tai ohjaimien asennus ei onnistu

Syy	Korjaava toimenpide
Et ole kirjautunut käyttöjärjestelmään järjestelmänvalvojan oikeuksilla.	Kirjaudu käyttöjärjestelmään järjestelmänvalvojan oikeuksilla.

Kirjautuminen jaettuun tulostimeen ei onnistu

Syy	Korjaava toimenpide
Share Name (Jakonimi) -nimi on kirjoitettu väärin.	Älä käytä Share Name (Jakonimi) -nimessä välilyöntejä tai -viivoja.
Lisäohjainta ei voi asentaa työasemaan, vaikka tulostinpalvelimen käyttöjärjestelmä on eri kuin työaseman käyttöjärjestelmä.	Asenna tulostinohjaimet ohjelmistolevyltä.
Ongelman aiheuttaja on käytettävä verkkoyhteys.	Kysy neuvoa verkonvalvojalta.

Huomautus:

Katso lisätietoja asennettavista lisäohjaimista alla olevasta taulukosta.

Palvelimen käyttöjärjestelmä	Työaseman käyttöjärjestelmä	Lisäasema
Windows 2000	Windows XP tai 2000 -asiakkaat	Intel Windows 2000
Windows XP*	Windows XP tai 2000 -asiakkaat	Intel Windows 2000 tai XP
	Windows XP x64 -asiakkaat	x64 Windows XP
Windows XP x64, Server 2003 tai Server 2003 x64*	Windows XP tai 2000 -asiakkaat	x86 Windows 2000, Windows XP ja Windows Server 2003
	Windows XP x64 -asiakkaat	x64 Windows XP ja Windows Server 2003

Palvelimen käyttöjärjestelmä	Työaseman käyttöjärjestelmä	Lisäasema
Windows 7, Vista, Vista x64, Server 2008, Server 2008 x64 tai Server 2008 R2	Windows 7, Vista, XP tai 2000 -asiakkaat	x86-tyyppi 3 - käyttäjätila
	Windows 7 x64, Vista x64 tai XP x64 -asiakkaat	x64-tyyppi 3 - käyttäjätila

* Windows Windows XP x64 ja Server 2003 x64 -käyttöjärjestelmien lisäohjainta voidaan käyttää Windows XP Service Pack 2:n, Windows 2003 Service Pack 1:n tai uudemman kanssa.






Tila- ja virhevalot

Tulostimen tila näkyy ohjauspaneelista virhevalojen vilkkumisen ja palamisen mukaan. Katso lisätietoja valojen sijainnista kohdasta "Ohjauspaneeli" sivulla 23.

Huomautus:

Voit tarkistaa tulostimen tilan ja virheet helposti tietokoneelta EPSON Status Monitor -apuohjelmalla. Katso lisätietoja EPSON Status Monitor -ohjelmasta kohdasta "EPSON Status Monitor -ohjelman käyttö" sivulla 120 (Windows) tai kohdasta "EPSON Status Monitor -ohjelman käyttö" sivulla 140 (Macintosh).

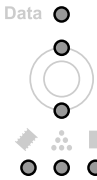
Alla on kuvattu valojen tila.

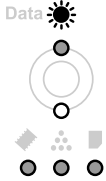
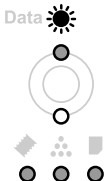
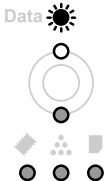
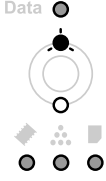
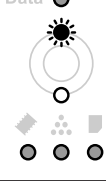
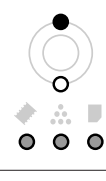
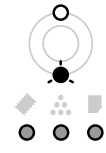
	valo palaa
	vilkkuu nopeasti (joka 0,3 sekunti)
	vilkkuu hitaasti (joka 0,6 sekunti)
	vilkkuu erittäin hitaasti (palaa 0,6 sekuntia, on sammuksissa 2,4 sekuntia)
	valo ei pala

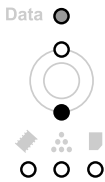
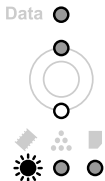
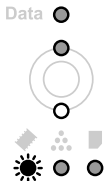
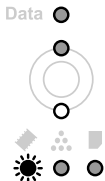
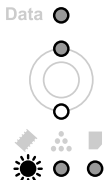
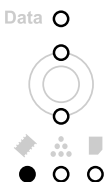





Huomautus:

Valojen vaihtuminen riippuu virhetyypistä. Jätä tämä merkki huomioimatta.













	Palauta
	<p>Selitys:</p> <p>Tulostimen käyttämä liitäntä on alustettu ja puskurimuisti on tyhjennetty. Muut liitännät ovat kuitenkin edelleen aktiivisia, ja niiden asetukset ja tiedot ovat voimassa.</p>


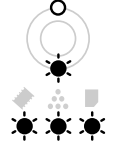

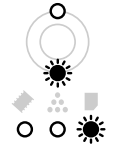

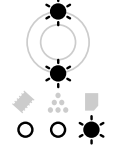

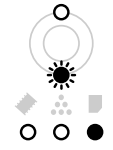

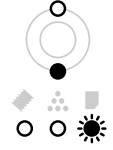

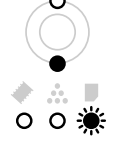
	<p>Sivunvaihto</p> <p>Selitys: Tulostin poistaa paperin käyttäjän pyynnöstä. Tämä varoitus tulee näkyviin, kun Aloitus/lopetus-näppäintä painetaan kerran tulostimen asettamiseksi offline-tilaan ja kun Aloitus/lopetus-näppäintä pidetään painettuna yli kaksi sekuntia sivunvaihtokomennon välttämiseksi.</p>
	<p>Testisivu</p> <p>Selitys: Tulostin tulostaa testisivun. Odota, kunnes tulostus on päättynyt.</p>
	<p>Kirjoittaa ROM-moduulia</p> <p>Selitys: Muistipaikan ROM-moduulia kirjoitetaan. Odota, kunnes valo sammuu.</p>
	<p>Valmiustila</p> <p>Selitys: Tulostin on virransäästötilassa. Tämä tila peruutetaan, kun tulostin vastaanottaa tietoja.</p>
	<p>Lämpenee</p> <p>Selitys: Tulostimen kiinnitysyksikkö lämpenee valmiustilaan tulostamista varten.</p>
	<p>Valmis</p> <p>Selitys: Tulostin on valmis tulostamaan ja vastaanottamaan tietoa.</p>
	<p>Offline-tila</p> <p>Selitys: Tulostin ei ole tulostusvalmis. Paina Aloitus/lopetus-painiketta.</p>

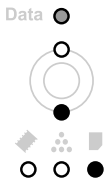
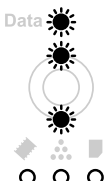
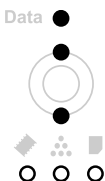
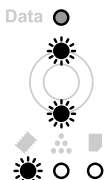
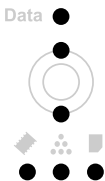
	<p>Kansi auki</p>
	<p>Virhe tulostustiedoissa</p> <p>Selitys: Tulostustiedot poistetaan, koska ne eivät kelpaa. Varmista, että käytetään asianmukaista tulostinohjainta.</p>
	<p>Muisti ei riitä kaikkien kopioiden tulostamiseen</p> <p>Selitys: Et voi enää tulostaa määrittämällä kopiomäärän, koska muisti (RAM) ei riitä. Tulosta vain yksi kopio kerrallaan.</p>
	<p>Tulostuslaatu heikentynyt (koska muisti ei riitä)</p> <p>Selitys: Sivun tulostaminen ei onnistu käyttämällä määritettyä tulostuslaatua. Tulostin laskee tulostuslaatua automaattisesti, jotta tulostusta voidaan jatkaa. Jos tulosteen laatu ei ole tarpeeksi hyvä, kokeile poistaa sivulta kuvia tai vähentää fontteja ja pienentää niiden kokoa. Tulostimen muistia pitää ehkä lisätä, jotta asiakirjan tulostuslaatu olisi toivomusten mukaista. Lisätietoja muistin lisäämisestä on kohdassa "Muistimoduuli" sivulla 64.</p>
	<p>Muisti ei riitä nykyisen tehtävän suorittamiseen</p> <p>Selitys: Tulostimen muisti ei riitä nykyisen tulostustyön suorittamiseen. Poista tiedot painamalla ohjauspaneelin Information (Tiedot) -painiketta. Peruuta tulostustyö poistamalla työ tietokoneen tulostusjonosta. Jos haluat estää tämän ongelman toistumisen, lisää tulostimeen muistia kohdassa "Muistimoduulit" sivulla 161 kerrotulla tavalla tai vähennä tulostettavan kuvan tarkkuutta.</p>
	<p>Toimintatesti</p> <p>Selitys: Tulostin suorittaa toimintatestiä ja alustustoimenpiteitä.</p>

 	<p>Asennettu kasetti ei ole alkuperäinen Epson-tuote</p> <p>Selitys:</p> <p>Tulostimeen asennettu värikasetti ei ole alkuperäinen Epson-tuote. Suosittelemme alkuperäisen värikasetin asentamista. Muun kuin alkuperäisen värikasetin käyttö voi heikentää tulostuslaatua. Epson ei vastaa vahingoista tai ongelmista, jotka johtuvat sellaisten kulutustarvikkeiden käytöstä, joita Epson ei ole valmistanut tai hyväksynyt. Asenna alkuperäinen Epson-tuote. Värikasetin vaihtamisohjeet ovat kohdassa "Vaihtoviestit" sivulla 69.</p>
 	<p>Värikasetin käyttöikä on päättymässä</p> <p>Selitys:</p> <p>Värikasetin käyttöikä on päättymässä. Valmistelemme uuden värikasetin.</p>
 	<p>Kulunut huoltoyksikkö/Vaihda huoltoyksikkö (varoitusta)</p> <p>Selitys:</p> <p>Huoltoyksikön käyttöikä on päättymässä. Valmistelemme uuden huoltoyksikön.</p> <p>Huoltoyksikön käyttöikä on päättymässä, mutta tulostusta jatketaan painamalla Aloitus/lopetus-painiketta. Vaihda huoltoyksikkö uuteen. Katso ohjeita kohdasta "Tarvikkeiden/varaosien vaihtaminen" sivulla 69. Katso myös huoltoyksikön mukana toimitetut ohjeet.</p>
 	<p>RAM-tarkistus</p> <p>Selitys:</p> <p>Tulostin tarkistaa RAM-muistia.</p>
 	<p>Tarkista paperityyppi</p> <p>Selitys:</p> <p>Tulostimeen ladattu paperi ei vastaa tulostinohjaimen paperityypin asetusta. Aseta tulostimeen oikean tyyppistä paperia. Poista varoitus painamalla ohjauspaneelin Information (Tiedot) -painiketta.</p>
 	<p>ROM-tarkistus</p> <p>Selitys:</p> <p>Tulostin tarkistaa ROM-muistia.</p>

	<p>Peruuta tulostustyö</p> <p>Selitys: Tulostin peruuttaa nykyisen tulostustyön. Odota, kunnes peruminen on päättynyt.</p>
	<p>Peruuta tulostustyö (isännästä)</p> <p>Selitys: Tulostustyö peruutetaan tulostinohjaimella. Odota, kunnes peruminen on päättynyt.</p>
	<p>Muisti ei riitä nykyisen tehtävän suorittamiseen</p> <p>Selitys: Tulostimen muisti ei riitä nykyisen tehtävän suorittamiseen. Voit jatkaa tulostamista painamalla ohjauspaneelin Aloitus/lopetus -painiketta tai voit peruuttaa tulostustyön painamalla työn peruutuspainiketta  Peruuta työ.</p>
	<p>Muisti eri riitä kaksipuoliseen tulostukseen</p> <p>Selitys: Muisti ei riitä kaksipuoliseen tulostukseen. Tulostin tulostaa vain paperin etupuolen ja poistaa paperin. Voit tulostaa seuraavan arkin takapuolelle painamalla Aloitus/lopetus -painiketta tai peruuttaa tulostustyön painamalla  Peruuta työ -painiketta. Tulostus jatkuu automaattisesti ennalta määritetyn ajan kuluttua.</p>
	<p>Sivu sisältää liian paljon tietoja, eikä käsittely ole mahdollista</p> <p>Selitys: Tulostimen moottorin nopeus ei riittänyt tulostustietojen käsittelemiseen, koska nykyinen sivu on liian monimutkainen. Vaihda paperi oikeankokoiseen paperiin ja jatka tulostusta painamalla Aloitus/lopetus -painiketta tai peruuta tulostustyö painamalla  Peruuta työ -painiketta.</p>
	<p>ROM-kirjoitusvirhe</p> <p>Selitys: Varoitetaan tulostimen sisäisestä virheestä. Nollaa tulostin. Jos virhe ei häviä, ota yhteys jälleenmyyjään.</p>

 	<p>Asennettu kasetti ei ole alkuperäinen Epson-tuote</p> <p>Selitys: Tulostimeen asennettu värikasetti ei ole alkuperäinen Epson-tuote. Suosittelemme alkuperäisen värikasetin asentamista. Muun kuin alkuperäisen värikasetin käyttö voi heikentää tulostuslaatua. Epson ei vastaa vahingoista tai ongelmista, jotka johtuvat sellaisten kulutustarvikkeiden käytöstä, joita Epson ei ole valmistanut tai hyväksynyt. Asenna alkuperäinen Epson-tuote. Värikasetin vaihtamisohteet ovat kohdassa "Vaihtoviestit" sivulla 69. Jatka tulostusta painamalla Aloitus/lopetus -painiketta.</p>
 	<p>Ei ole asennettu värikasettia/kehityyksikköä</p> <p>Selitys: Joko värikasettia tai kehityyksikköä ei ole asennettu tai on asennettu väärin. Tarkista, että värikasetti ja kehityyksikkö on asennettu oikein, ja asenna tai irrota ne kohdan "Vaihtoviestit" sivulla 69 ohjeiden mukaisesti.</p>
 	<p>Värikasetin tunnistusvirhe</p> <p>Selitys: Värikasetti on asennettu väärin tai on asennettu jonkun toisen valmistajan värikasetti. Asenna värikasetti uudelleen tai vaihda tilalle uusi värikasetti. Katso ohjeita kohdasta "Vaihtoviestit" sivulla 69.</p>
 	<p>Värikasetin muistivirhe</p> <p>Selitys: On tapahtunut muistin luku- tai kirjoitusvirhe. Asenna värikasetti uudelleen tai vaihda tilalle uusi värikasetti. Katso ohjeita kohdasta "Vaihtoviestit" sivulla 69. Jos ongelma ei ratkea näillä toimenpiteillä, sammuta tulostimen virta ja kytke takaisin päälle.</p>
 	<p>Vaihda värikasetti</p> <p>Selitys: Värikasetin käyttöikä on lopussa ja se täytyy vaihtaa. Kun Virhe -valo palaa, et voi jatkaa tulostusta. Vaihda värikasetti uuteen. Katso ohjeita kohdasta "Tarvikkeiden/varaosien vaihtaminen" sivulla 69.</p>
 	<p>Vaihda huoltoyksikkö (virhe)</p> <p>Selitys: Huoltoyksikön käyttöikä on lopussa ja se täytyy vaihtaa. Vaihda huoltoyksikkö uuteen. Katso ohjeita kohdasta "Tarvikkeiden/varaosien vaihtaminen" sivulla 69. Katso myös huoltoyksikön mukana toimitetut ohjeet.</p>

 	<p>Vaihda huoltoyksikkö (virhe)</p> <p>Selitys: Huoltoyksikön käyttöikä on lopussa ja se täytyy vaihtaa. Vaihda huoltoyksikkö uuteen. Katso ohjeita kohdasta "Tarvikkeiden/varaosien vaihtaminen" sivulla 69. Katso myös huoltoyksikön mukana toimitetut ohjeet. Voit jatkaa tulostamista painamalla Aloitus/lopetus -painiketta, mutta Epson ei voi taata tulosteen laatua.</p>
 	<p>Tarkista paperikoko</p> <p>Selitys: Määritetyn paperilähteen paperi ei vastaa tarvittavaa paperikokoä. Vaihda paperi oikeankokoiseen paperiin ja jatka tulostusta painamalla Aloitus/lopetus -painiketta tai peruuta tulostustyö painamalla Peruuta työ -painiketta.</p>
 	<p>Käsinsyöttö</p> <p>Selitys: Ilmoittaa, että tulostinohjaimessa on valittu Manual Feed (Käsinsyöttö) -asetus. Varmista, että asianmukainen paperi näkyy tulostinohjaimessa ja on asetettu monitoimialustan käsinsyöttöaukkoon. Paina Aloitus/lopetus -painiketta kerran, kun haluat tulostaa käsinsyöttötilassa. Jos haluat tulostaa monikäyttölokeroä tai valinnaisesta 250 arkin syöttölokeroä sen jälkeen, kun on tulostettu käsinsyöttötilassa, poista Manual Feed (Käsinsyöttö) -asetuksen valinta tulostinohjaimen asetuksista. Huomautus: Poista paperi muista paperilähteistä ennen käsinsyöttötilassa tulostamista.</p>
 	<p>Kaksipuolisen tulostuksen virhe</p> <p>Selitys: Tulostimessa on ilmennyt ongelma kaksipuolisen tulostuksen aikana. Tämä saattaa johtua käytettävän paperilähteen vääristä asetuksista. Varmista, että käytät kaksipuolistulostukseen oikeantyyppistä ja -kokoista paperia.</p>
 	<p>Syöttölokeroä ei ole asennettu</p> <p>Selitys: Tulostimeen ei ole asennettu syöttölokeroä tai se on asennettu väärin. Asenna syöttölokeroä oikein.</p>
 	<p>Paperi loppu</p> <p>Selitys: Määritetyssä paperilähteessä ei ole paperia. Aseta paperilähteeseen oikean kokoista paperia.</p>

	<p>Paperitukos</p> <p>Selitys: On tapahtunut paperitukos. Selvitä paperitukos. Katso ohjeita kohdasta "Paperitukoksen selvittäminen" sivulla 80.</p>
	<p>Palauta kaikki</p> <p>Selitys: Tulostimen kaikki oletusasetukset tai viimeiseksi tallennetut asetukset on palautettu.</p>
	<p>Huollon tarve (tulostusmoottorivirhe)</p> <p>Selitys: On havaittu virhe tulostusmoottorissa. Katkaise tulostimesta virta. Odota vähintään 5 sekuntia ja käynnistä tulostin sitten uudelleen. Jos valo syttyy uudelleen, katkaise tulostimen virta, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys valtuutettuun huoltopalveluun.</p>
	<p>Peruuta kaikki tulostustyöt</p> <p>Selitys: Tulostin peruuttaa kaikkia muistissaan olevia tulostustöitä, mukaan lukien ne työt, joita se juuri vastaanottaa tai tulostaa. Odota, kunnes peruminen on päättynyt.</p>
	<p>Huollon tarve (tulostusmoottorivirhe)</p> <p>Selitys: On havaittu ohjainvirhe. Katkaise tulostimesta virta. Odota vähintään 5 sekuntia ja käynnistä tulostin sitten uudelleen. Jos kaikki valot syttyvät uudelleen, katkaise tulostimen virta, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys valtuutettuun huoltopalveluun.</p>

Tulostamisen kumoaminen

Paina tulostimen ohjauspaneelin  **Peruuta työ** -painiketta.

Jos haluat peruuttaa tulostustyön ennen kuin se lähetetään tietokoneelta, katso kohtaa "Tulostustyön peruuttaminen" sivulla 37.

PostScript 3 -tilassa tulostamiseen liittyviä ongelmia (vain Epson AcuLaser M2400/M2410 -sarja)

Tässä osassa on lueteltu ongelmia, joita saattaa ilmetä PostScript-ohjaimella tulostettaessa. Kaikki ohjeet liittyvät PostScript -tulostinohjaimen.

Tulostin ei tulosta

Syy	Korjaava toimenpide
Valittu tulostinohjain on väärä.	Varmista, että tulostamiseen käyttämäsi PostScript-tulostinohjain on valittu.

Tulostin tai sen ohjain eivät näy tulostimen konfigurointivalikon sovelluksissa (vain Macintosh)

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostimen nimeä on muutettu.	Kysy lisätietoja verkkonvalvojalta ja valitse sitten asianmukainen tulostimen nimi.
AppleTalk zone -asetus on virheellinen (Mac OS X 10.5 tai sitä vanhempi).	Avaa Print & Fax (Tulostin ja faksi) (Mac OS X 10.5) tai Printer Setup Utility (Tulostimen asetustyökalu) (Mac OS X 10.4) ja valitse sitten AppleTalk zone -vyöhyke, johon tulostin on liitetty.

Tulosteiden fontti poikkeaa tietokoneen näytön fontista.

Syy	Korjaava toimenpide
PostScript-näyttöfontteja ei ole asennettu.	PostScript-fontit on asennettava käyttämäsi tietokoneeseen. Muutoin valitsemasi fontti korvataan jollakin toisella fontilla näyttöä varten.
Vain Windows -käyttäjille Asianmukaisia korvausfontteja ei ole määritetty oikein tulostimen Properties (Ominaisuudet) -valintaikkunan Device Settings (Laitteasetukset) -välilehdellä.	Määritä asianmukaiset korvausfontit Font Substitution Table (Fontin korvaustaulukko) -taulukon mukaan.

Tekstin ja/tai kuvien reunat ovat epätasaiset

Syy	Korjaava toimenpide
Print Quality (Tulostuslaatu) -asetukseksi on valittu Fast (Nopea) .	Vaihda Print Quality (Tulostuslaatu) -asetukseksi Fine (Tarkka) tai Maximum (Enimmäis) .
Tulostimen muisti ei riitä.	Lisää tulostimeen muistia.

Tulostin ei tulosta normaalisti USB-liitännän kautta

Syy	Korjaava toimenpide
<p>Vain Windows -käyttäjille</p> <p>Tulostimen Properties (Ominaisuudet) -valintaikkunan Data Format (Tietomuoto) -asetus ei ole ASCII tai TBCP.</p>	<p>Tulostin ei voi tulostaa binaaritietoja, kun se on liitetty tietokoneeseen USB-liitännän kautta. Varmista, että Data Format (Tietomuoto) -asetuksena on ASCII tai TBCP. Voit tarkistaa asian napsauttamalla tulostimen Properties (Ominaisuudet) -valintaikkunan PostScript -välilehdeltä Advanced (Lisäasetukset).</p> <p>Jos käyttöjärjestelmä on Windows Vista, Vista x64, XP, XP x64, napsauta tulostimen Properties (Ominaisuudet) -valintaikkunan Device Settings (Laitteasetukset) -välilehteä, sen jälkeen Output Protocol (Tulostusprotokolla) ja valitse ASCII tai TBCP.</p>
<p>Vain Macintosh -käyttäjille</p> <p>Tulostusasetukseksi asetetaan Binary (Binaari) -koodaus.</p>	<p>Tulostin ei voi tulostaa binaaritietoja, kun se on liitetty tietokoneeseen USB-liitännän kautta. Varmista, että tulostusasetukseksi on asetettu ASCII -koodaus.</p>

Tulostin ei tulosta normaalisti verkkoliitännän kautta (vain DN-malli)

Syy	Korjaava toimenpide
<p>Vain Windows -käyttäjille</p> <p>Data Format (Tietomuoto) -asetus poikkeaa sovelluksessa valitusta tietomuodosta.</p>	<p>Jos tiedosto on luotu sovelluksessa, jossa tietomuotoa tai koodausta voi muuttaa (esimerkiksi Photoshop), varmista, että sovelluksen asetus vastaa tulostinohjaimen asetusta.</p>
<p>Vain Windows -käyttäjille</p> <p>Tietokone on liitetty verkkoon käyttäen AppleTalkia Windows 2000 -ympäristössä ja tulostimen Properties (Ominaisuudet) -valintaikkunan Device Settings (Laitteasetukset) -välilehden Send CTRL+D Before Each Job (Lähetä CTRL+D ennen jokaista työtä) - tai Send CTRL+D After Each Job (Lähetä CTRL+D jokaisen työn jälkeen) -asetuksena on Yes (Kyllä).</p>	<p>Varmista, että Send CTRL+D Before Each Job (Lähetä CTRL+D ennen jokaista työtä) - ja Send CTRL+D After Each Job (Lähetä CTRL+D jokaisen työn jälkeen) -asetuksena on No (Ei).</p>

Syy	Korjaava toimenpide
<p>Vain Windows -käyttäjille</p> <p>Tulostustietoja on liian paljon.</p>	<p>Napsauta tulostimen Properties (Ominaisuudet) -valintaikkunan PostScript-välilehden Advanced (Lisäasetukset) -kohtaa ja muuta Data Format (Tietomuoto) -asetus ASCII -oletusasetukseksi TBCP -asetukseksi (Merkitty binääritiedonsiirtoprotokolla).</p> <p>Kun Binary (Binaari) -asetukseksi on määritetty On (Käytössä), TBCP ei ole käytettävissä. Käytä Binary (Binaari) -protokollaa. Katso lisätietoja Network Guide.</p>
<p>Vain Windows -käyttäjille</p> <p>Tulostaminen ei onnistu verkkoliitintä käyttäen.</p>	<p>Napsauta tulostimen Properties (Ominaisuudet) -valintaikkunan PostScript -välilehden Advanced (Lisäasetukset) -kohtaa ja muuta ASCII -asetus (oletusasetus) TBCP -asetukseksi (Merkitty binääritiedonsiirtoprotokolla).</p> <p>Kun Binary (Binaari) -asetukseksi on määritetty On (Käytössä), TBCP ei ole käytettävissä. Käytä Binary (Binaari) -protokollaa. Katso lisätietoja Network Guide.</p>

Tapautui määrittelemätön virhe (vain Macintosh)

Syy	Korjaava toimenpide
<p>Käyttämäsi Mac OS -käyttöjärjestelmän versiota ei tueta.</p>	<p>Tätä tulostinohjainta voi käyttää vain niissä Macintosh-tietokoneissa, joissa on Mac OS X -käyttöjärjestelmän versio 10.4.11 tai sitä uudempi versio.</p>

Luku 7

Tietoja tulostinohjelmistosta

Tulostinohjelmiston käyttäminen (Windows)

Tulostinohjaimen käyttäminen

Tulostinohjain on ohjelmisto, jolla tulostimen asetukset voidaan määrittää niin, että tulostuslaatu on paras mahdollinen.

Huomautus:

Tulostinohjaimen käytönaikaisessa ohjeessa on tietoa tulostinohjaimen asetuksista.

Huomautus Windows Vista -käyttäjille:

Älä paina tietokoneen virtapainiketta äläkä siirrä tietokonetta valmius- tai lepotilaan tulostamisen aikana.

Tulostinohjaimen käyttäminen

Voit käyttää tulostinohjainta Windows-käyttöjärjestelmässäsi suoraan mistä tahansa sovelluksesta.

Mistä tahansa Windows-sovelluksesta valitut tulostinasetukset kumoavat käyttöjärjestelmästä tulostinohjaimelle valitut asetukset.


Sovelluksesta

Napsauta File (Tiedosto) -valikosta **Print (Tulosta)**, **Print Setup (Tulostimen asetukset)** tai **Page Setup (Sivun asetukset)**. Napsauta myös tarvittaessa **Setup (Asennus)**, **Options (Asetukset)**, **Properties (Ominaisuudet)** tai näiden painikkeiden yhdistelmää.

Windows 7

Valitse Käynnistä ja valitse **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**. Napsauta sitten tulostinta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Printing preferences (Tulostusmäärittelyt)**.

Windows Vista-, Server 2008 -käyttäjät

Napsauta  **Start (Käynnistä)**, napsauta **Control Panel (Ohjauspaneeli)** ja kaksoisnapsauta sitten **Printers (Tulostimet)**. Kaksoisnapsauta tulostimen kuvaketta ja napsauta sitten **Printing Preferences (Tulostusmääritykset)**.

Windows XP-, Server 2003 -käyttäjät

Napsauta **Start (Käynnistä)**, napsauta **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**. Kaksoisnapsauta tulostimen kuvaketta ja napsauta sitten **Printing Preferences (Tulostusmääritykset)**.

Windows 2000

Napsauta **Start (Käynnistä)** ja valitse **Settings (Asetukset)** ja napsauta sitten **Printers (Tulostimet)**. Kaksoisnapsauta tulostimen kuvaketta ja napsauta sitten **Printing Preferences (Tulostusmääritykset)**.

Testisivun tulostaminen

Voit tarkistaa tulostimen tilan tulostamalla testisivun tulostinohjaimella.

Huomautus:

Tulosta testisivu A4-arkille (Pysty).

1. Käynnistä tulostinohjain.
2. Napsauta **Optional Settings (Valinnaiset asetukset)** -välilehteä ja napsauta sitten **Status Sheet (Testisivu)**.

Laajennettujen asetusten määrittäminen

Voit määrittää erilaisia asetuksia Extended Settings (Laajennetut asetukset) -valintaikkunassa. Avaa valintaikkuna napsauttamalla Optional Settings (Valinnaiset asetukset) -välilehdeltä **Extended Settings (Laajennetut asetukset)**.

Valinnaisten asetusten määrittäminen

Voit päivittää tulostimeen asennetun lisävarusteen tiedot käsin.

1. Käynnistä tulostinohjain.
2. Napsauta **Optional Settings (Valinnaiset asetukset)** -välilehteä ja valitse sitten **Update the Printer Option Info Manually (Päivitä tulostinasetustiedot manuaalisesti)**.

3. Napsauta **Settings (Asetukset)**. Näyttöön tulee Optional Settings (Valinnaiset asetukset) -valintaikkuna.
4. Määritä kunkin asennetun lisävarusteen asetukset ja napsauta **OK**.

Tarvikkeen tuotetietojen näyttäminen

Tarvikkeiden jäljellä oleva käyttöikä näkyy Basic Settings (Perusasetukset) -välilehdellä.

Huomautus:

- Toiminto on käytössä vain, kun EPSON Status Monitor on asennettu.*
- Nämä tiedot saattavat erota EPSON Status Monitor -apuohjelmassa näkyvistä tiedoista. Katso lisätietoja tarvikkeista EPSON Status Monitor -ohjelmasta.*
- Jos käytetään muita kuin alkuperäisiä tarvikkeita, tasonilmaisien ja jäljellä olevasta käyttöiästä ilmoittava kuvake eivät näy.*

Tarvikkeiden ja varaosien tilaaminen

Paina **Order Online (Tilaa verkosta)** -painiketta Basic Settings (Perusasetukset) -välilehdellä. Katso lisätietoja kohdasta "Order Online (Tilaa verkosta)" sivulla 128.

Huomautus:

Toiminto on käytössä vain, kun EPSON Status Monitor on asennettu.


EPSON Status Monitor -ohjelman käyttö

EPSON Status Monitor on apuohjelma, joka valvoo tulostinta ja antaa tietoja sen tilasta.

Asenna EPSON Status Monitor

1. Varmista, että tulostin on sammutettu ja että tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows.
2. Aseta ohjelmistolevy CD-ROM-asemaan.

Huomautus:

*Jos Epson Install Navi-näyttö ei tule näkyviin automaattisesti, napsauta  **Start (Käynnistä)**, napsauta sitten **Computer (Tietokone)** (Windows 7, Vista tai Server 2008) tai napsauta työpöydällä näkyvää **My Computer (Oma tietokone)** -kuvaketta (Windows XP, 2000 tai Server 2003). Napsauta CD-ROM-aseman kuvaketta hiiren kakkospainikkeella, valitse esiin tulevasta valikosta vaihtoehto **Open (Avaa)** ja kaksoisnapsauta **Epsetup.exe**-kuvaketta.*

3. Napsauta **Software List (Ohjelmistoluettelo)**.

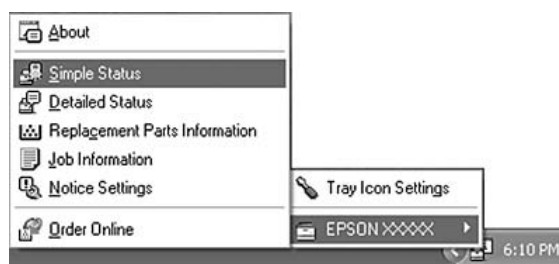


Huomautus:

- Katso lisätietoja EPSON Status Monitor -apuohjelman asentamisesta verkkoon Network Guide.
 - Jos haluat käyttää tulostinta tulostinpalvelimen kautta, jokaiseen asiakastietokoneeseen pitää asentaa EPSON Status Monitor -apuohjelma ohjelmistolevyltä järjestelmänvalvojan oikeuksin.
4. Valitse **Epson Status Monitor** ja napsauta sitten **Next (Seuraava)** -painiketta.
 5. Lue käyttöoikeussopimus ja napsauta sitten **Accept (Hyväksy)**.
 6. Napsauta asennuksen päätteeksi **Cancel (Peruuta)**.

EPSON Status Monitor -ohjelman käyttäminen

Napsauta hiiren kakkospainikkeella tehtäväpalkin EPSON Status Monitor -alustan kuvaketta, valitse tulostimen nimi sekä valikko, jonka haluat avata.



Huomautus:

- ❑ Voit myös käyttää EPSON Status Monitor -apuohjelmaa napsauttamalla **Simple Status (Yksinkertainen tila)** -painiketta tulostinohjaimen *Optional Settings (Valinnaiset asetukset)* -välilehdellä.
- ❑ *Order Online (Tilaa verkosta)* -valintaikkuna tulee näyttöön myös napsauttamalla tulostinohjaimen **Order Online (Tilaa verkosta)** -painiketta *Basic Settings (Perusasetukset)* -välilehdellä.

About (Tietoja)	Voit näyttää EPSON Status Monitor -apuohjelman tietoja, kuten laite- tai käyttöliittymäversioiden tietoja.
Simple Status (Yksinkertainen tila)	Voit tarkistaa tulostimen tilan, virheet ja varoitukset.
Detailed Status (Yksityiskohtainen tila)*	Voit tarkkailla yksityiskohtaisia tietoja tulostimen tilasta. Kun ongelmia esiintyy, todennäköisin ratkaisuehdotus näytetään. Katso "Detailed Status (Yksityiskohtainen tila)" sivulla 123.
Replacement Parts Information*	Voit näyttää tietoja paperilähteistä ja vaihto-osista. Katso "Replacement Parts (Vaihto-osat) -tiedot" sivulla 123.
Job Information (Työtiedot)*	Voit tarkistaa työn tiedot. Katso "Job Information (Työtiedot)" sivulla 124.
Notice Settings (Ilmoitusasetukset)	Voit määrittää tilanvalvonta-asetuksia. Katso "Notice Settings (Ilmoitusasetukset)" sivulla 126.
Order Online (Tilaa verkosta)	Voit tilata tarvikkeita ja varaosia käytön aikana. Katso "Order Online (Tilaa verkosta)" sivulla 128.
Tray Icon Settings	Voit määrittää, että tiedot näkyvät, kun kaksoinapsautetaan alustan kuvaketta, kun tietokoneesta ei ole lähetetty töitä.

* Voit myös avata minkä tahansa valikon napsauttamalla asianmukaista välilehteä tietoikkunassa.

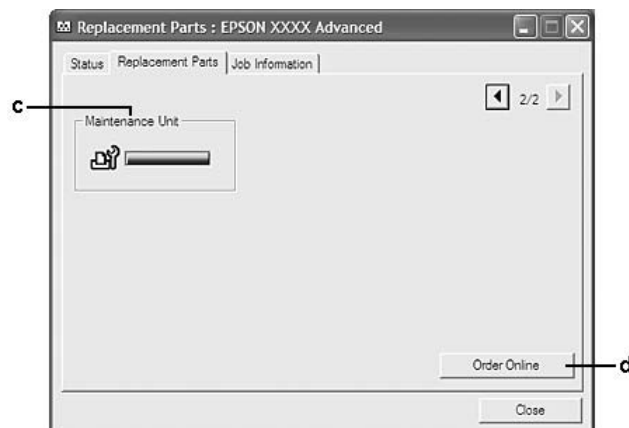
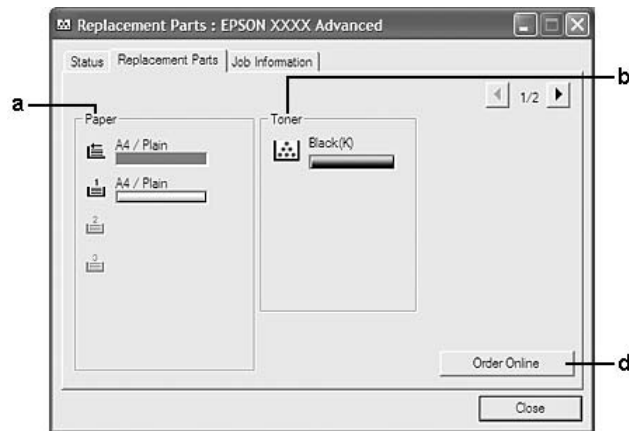
Huomautus Windows XP -käyttäjille:

EPSON Status Monitor -apuohjelmaa ei voi käyttää tulostettaessa etätyöpöydän kautta.



Detailed Status (Yksityiskohtainen tila)



Replacement Parts (Vaihto-osat) -tiedot



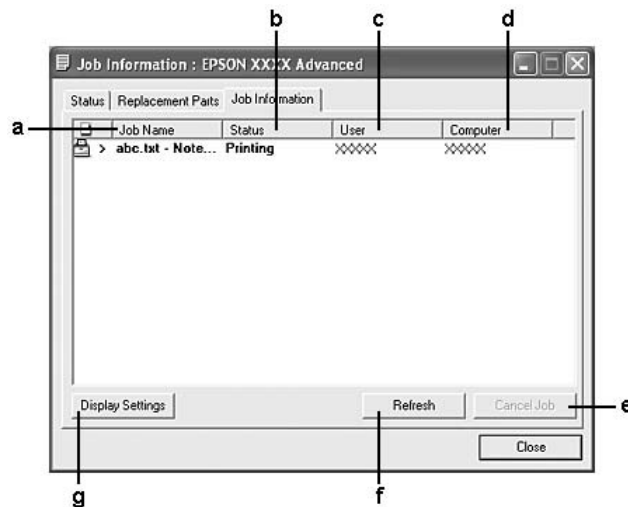
Huomautus:

Vaihda kahden yllä olevan ikkunan välillä napsauttamalla  tai .

a.	Paper (Paperi):	Näyttää paperikoon, paperityypin ja arvion paperilähteessä jäljellä olevan paperin määrästä.
b.	Toner (Väriaine):	Ilmaisee värikasetin jäljellä olevan käyttöiän. Väriainekuvake vilkkuu, jos värikasetissa on virhe tai sen käyttöikä on lähes lopussa.
c.	Maintenance Unit (Huoltoyksikkö):	Ilmaisee huoltoyksikön jäljellä olevan käyttöiän. Huoltokuvake vilkkuu, jos huoltoyksikössä on virhe tai sen käyttöikä on lähes lopussa.
d.	Order Online (Tilaa verkosta) -painike:	Napsauttamalla tätä painiketta voit tilata tarvikkeita ja varaosia verkon kautta. Katso lisätietoja kohdasta "Order Online (Tilaa verkosta)" sivulla 128.

Huomautus:

Vaihto-osien jäljellä oleva käyttöikä näkyy vain käytettäessä alkuperäisiä Epson-osia.

Job Information (Työtiedot)

a.	Job Name (Työn nimi):	Näyttää käyttäjän tulostustöiden nimet. Muiden käyttäjien tulostustyöt näytetään muodossa -----.
----	-----------------------	--

b.	Status (Tila):	Waiting (Odottaa):	Ilmaisee, että tulostustyö odottaa tulostamista.
		Spooling (Taustatulostetaan):	Ilmaisee, että tulostustyötä tulostetaan taustalla tietokoneessa.
		Deleting (Poistetaan):	Ilmaisee, että tulostustyötä poistetaan.
		Printing (Tulostetaan):	Ilmaisee, että tulostustyötä tulostetaan sillä hetkellä.
		Completed (Valmis):	Ilmaisee, että tulostustyö on valmis.
		Canceled (Peruutettu):	Ilmaisee, että tulostustyö on peruutettu.
c.	User (Käyttäjä):	Näyttää käyttäjän nimen.	
d.	Computer (Tietokone):	Näyttää sen tietokoneen nimen, josta tulostustyö lähetettiin.	
e.	Cancel Job (Peruuta työ) -painike:	Peruuttaa valitun tulostustyön.	
f.	Refresh (Päivitä) -painike:	Päivittää tämän valikon tiedot.	
g.	Display Settings (Näytön asetukset) -painike:	Avaa Display Settings (Näytön asetukset) -valintaikkunan, jossa voi valita kohteita, määrittää niiden järjestyksen Job Information (Työtiedot) -näytössä ja valita näytettävien töiden tyypit.	

Huomautus Windows XP -käyttäjille:

Windows XP -käyttöjärjestelmässä Windows -asiakastietokoneeseen luodun jaetun LPR-yhteyden tai jaetun Windows XP:n tavallisen TCP/IP-yhteyden kanssa ei voi käyttää Job management (Työn hallinta) -toimintoa.

Job Information (Työtiedot) -välilehteä voi käyttää seuraavien yhteyksien kanssa:

Palvelin- ja asiakasympäristöt:

- Kun käytetään jaettua Windows 2000:n, Server 2008:n, Server 2008 x64:n, Server 2003:n tai Server 2003 x64:n LPR-liitäntää yhdessä Windows Vista-, Vista x64-, XP-, XP x64- tai 2000 -asiakastietokoneen kanssa.

- ❑ Kun käytetään jaettua Windows Vista:n, Vista x64:n, 2000:n, Server 2008:n, Server 2008 x64:n, Server 2003:n tai Server 2003 x64:n tavallista TCP/IP-liitäntää yhdessä Windows Vista-, Vista x64-, XP-, XP x64- tai 2000 -asiakastietokoneen kanssa.
- ❑ Kun käytetään jaettua Windows Vista:n, Vista x64:n, 2000:n, Server 2008:n, Server 2008 x64:n, Server 2003:n tai Server 2003 x64:n EpsonNet Print TCP/IP-liitäntää yhdessä Windows Vista-, Vista x64-, XP-, XP x64- tai 2000 -asiakastietokoneen kanssa.

Vain asiakasympäristöt:

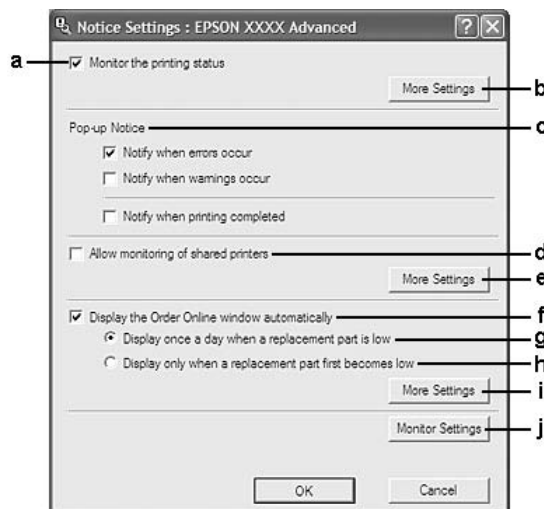
- ❑ LPR-liitäntää käytettäessä (Windows 7, Vista, Vista x64, XP, XP x64 tai 2000).
- ❑ Tavallista TCP/IP-liitäntää käytettäessä (Windows 7, Vista, Vista x64, XP, XP x64 tai 2000).
- ❑ EpsonNet Print TCP/IP-liitäntää käytettäessä (Windows 7, Vista, Vista x64, XP, XP x64 tai 2000).

Huomautus:

Tätä toimintoa ei voi käyttää seuraavissa tilanteissa:

- ❑ Kun käytät valinnaista Ethernet-verkkokorttia, joka ei tue Job management (Työn hallinta) -toimintoa.
- ❑ Huomaa, että jos asiakastietokoneeseen on kirjaututtu eri käyttäjänimellä kuin palvelimeen, Job Management (Työn hallinta) -toimintoa ei voi käyttää.

Notice Settings (Ilmoitusasetukset)



a.	Monitor the Printing Status (Tulostuksen tilanseuranta) -valintaruutu:	Kun tämä valintaruutu on valittuna, EPSON Status Monitor -apuohjelma tarkkailee tulostimen tilaa tulostustyön aikana.
b.	More Settings (Lisää asetukset) -painike:	Avaa More Settings (Lisää asetukset) -valintaikkunan alustan kuvakkeen määrittämiseksi.
c.	Pop-up Notice (Ponnahdusilmoitus):	Asettaa ilmoituksen näytön.
d.	Allow monitoring of shared printers (Salli jaettujen tulostimien tilanvalvonta) -valintaruutu:	Kun tämä valintaruutu on valittu, jaetun tulostimen tilaa voidaan valvoa muilla tietokoneilla. Jos kytket tulostimen palvelimen kautta Windows Point & Print -toiminnolla ja sekä palvelin että asiakas käyttävät Windows XP:tä tai uudempaa käyttöjärjestelmää, tulostin käyttää käyttöjärjestelmän viestintätoimintoa. Voit siis valvoa tulostinta valitsematta tätä valintaruutua.
e.	More Settings (Lisää asetukset) -painike:	Avaa More Settings (Lisää asetukset) -valintaikkunan, jossa voit määrittää viestinnän jaetun tulostimen kanssa.
f.	Display the Order Online window automatically (Näytä Tilaa verkosta -ikkuna automaattisesti) -valintaruutu:	Kun tämä valintaruutu on valittuna, Order Online (Tilaa verkosta) -ikkuna ilmestyy automaattisesti vain, kun vaihto-osa on ensi kertaa vähissä tai sen käyttöikä on päättymässä.
g.	Display once a day when a replacement part is low (Näytä kerran päivässä, kun vaihto-osa on lopussa) -valintaruutu:	Kun tämä valintanappi on valittuna, Order Online (Tilaa verkosta) -ikkuna ilmestyy automaattisesti kerran päivässä, kun aloitat tulostamisen tai seuraat tilaa käyttämällä EPSON Status Monitor -apuohjelmaa.
h.	Display only when a replacement part first becomes low (Näytä vain, kun vaihto-osa on ensi kertaa lopussa) -valintaruutu:	Kun tämä valintanappi on valittuna, Order Online (Tilaa verkosta) -ikkuna ilmestyy automaattisesti vain, kun vaihto-osa on ensi kertaa vähissä.
i.	More Settings (Lisää asetukset) -painike:	Avaa More Settings (Lisää asetukset) -valintaikkunan, jossa voit määrittää URL-osoitteen tilauksen tekoa varten.
j.	Monitor Settings (Valvonta-asetukset) -painike:	Avaa Monitor Settings (Valvonta-asetukset) -valintaikkunan valvontavälin asettamiseksi.

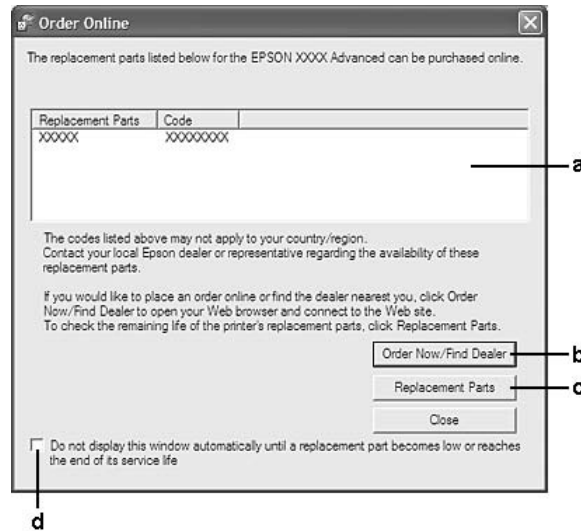
Huomautus Windows 7- tai Vista-käyttäjille:

Jos **Allow monitoring of shared printers (Salli jaettujen tulostimien tilanvalvonta)** -valintaruutu on valittu, User Account Control (Käyttäjätilien valvonta) -valintaikkuna tulee näkyviin. Voit määrittää asetukset napsauttamalla **Continue (Jatka)**.

Huomautus:

Kun jaat tulostimen, määritä EPSON Status Monitor -apuohjelma niin, että jaettua tulostinta voidaan valvoa tulostuspalvelimella.

Order Online (Tilaa verkosta)



a.	Tekstiruutu:	Näyttää vaihto-osat ja niiden koodit.
b.	Order Now/Find Dealer (Tilaa nyt/ Etsi jälleenmyyjä) -painike:	Avaa URL-osoitteen, jossa voit tehdä tilauksen ja etsiä sinua lähimpänä olevan jälleenmyyjän. Jolle halua vahvistusviestiä, valitse Do not display the confirmation message before connecting (Älä näytä vahvistusviestiä ennen kytkemistä) -valintaruutu More Settings (Lisää asetukset) -valintaikkunassa. More Settings (Lisää asetukset) -valintaikkuna ilmestyy, kun napsautat More Settings (Lisää asetukset) -painiketta Notice Settings (Ilmoitusasetukset) -valintaikkunassa.
c.	Replacement Parts (Vaihto-osat) -painike:	Näyttää vaihto-osien tiedot.
d.	Do not display this window automatically until a replacement part becomes low or reaches the end of its service life (Älä näytä tätä ikkunaa automaattisesti, ennen kuin vaihto-osa on lopussa tai käyttöikä päätymässä) -valintaruutu:	Kun tämä valintaruutu on valittuna, Order Online (Tilaa verkosta) -ikkuna ilmestyy automaattisesti vain, kun vaihto-osa on ensi kertaa vähissä tai sen käyttöikä on päätymässä.

Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen

Kun haluat poistaa tulostinohjelmiston asennuksen, sulje ensin kaikki sovellukset ja poista sitten tulostinohjelmisto seuraavassa Control Panel (Ohjauspaneelin) valikossa.

- Program and Features (Ohjelmat ja ominaisuudet)** (Windows 7, Vista, Server 2008)
- Change or Remove Programs (Muuta tai poista sovellus)** (Windows XP or Server 2003)
- Change or Remove (Muuta tai poista)** -kuvake (Windows 2000)

Valitse tulostinohjelmisto, jonka asennuksen haluat poistaa, ja napsauta sitten alla olevaa kohtaa.

- Uninstall/Change (Poista tai muuta)** (Windows 7, Vista, Server 2008)
- Change/Remove (Muuta tai poista)** (Windows XP, 2000, Server 2003)

Huomautus:

Voit poistaa EPSON Network Utility -ohjelman asennuksen valitsemalla valikosta EPSON Status Monitor. Jos valvot useampaa kuin yhtä tulostinta verkossa, joka käyttää EPSON Status Monitor -ohjelmistoa, ja haluat poistaa EPSON Network Utility -ohjelmiston asennuksen, et voi näyttää minkään tulostimen tilaa EPSON Status Monitor -ohjelmassa.

Tulostimen jakaminen verkon kautta

Tässä osassa kerrotaan, miten tulostin voidaan jakaa Windows-verkossa.

Verkossa olevat tietokoneet voivat jakaa tulostimen, joka on liitetty suoraan johonkin verkon tietokoneeseen. Tietokone, johon tulostin on liitetty suoraan, on tulostuspalvelin, ja muut tietokoneet ovat asiakastietokoneita, jotka tarvitsevat luvan jakaakseen tulostimen tulostuspalvelimen kanssa. Asiakastietokoneet jakavat tulostimen tulostuspalvelimen kautta.

Seuraavia käyttöjärjestelmiä voidaan käyttää tulostinpalvelimina ja työasemien käyttöjärjestelminä:

Tulostinpalvelimen käyttöjärjestelmä	32-bittinen käyttöjärjestelmä	Windows 7, Vista, XP, 2000, Server 2008, Server 2003
	64-bittinen käyttöjärjestelmä	Windows 7 x64, Vista x64, XP x64, Server 2008 x64, Server 2003
Työaseman käyttöjärjestelmä	32-bittinen käyttöjärjestelmä	Windows 7, Vista, XP, 2000
	64-bittinen käyttöjärjestelmä	Windows 7 x64, Vista x64, XP x64

Huomautus:

- Kun jaat tulostimen, määritä EPSON Status Monitor -apuohjelma niin, että jaettua tulostinta voidaan valvoa tulostuspalvelimella. Katso "Notice Settings (Ilmoitusasetukset)" sivulla 126.*



- ❑ Tulostuspalvelimen ja asiakkaiden tulisi olla samassa verkossa ja niitä on voitava hallita samalla verkonhallintasovelluksella.

Tulostuspalvelimen määrittäminen

Määritä tietokone tulostinpalvelimeksi ja lisää palvelimeen ohjaimia seuraavien ohjeiden mukaan. Lisäohjaimia tarvitaan, kun tulostetaan työasemista, joissa on eri käyttöjärjestelmä kuin palvelimessa.

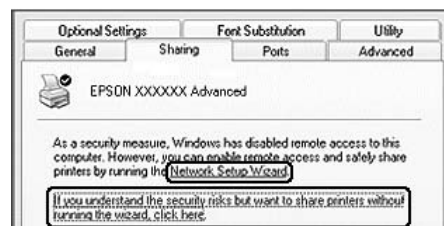
Huomautus:

Sinun on kirjauduttava Windowsiin pääkäyttäjänä.

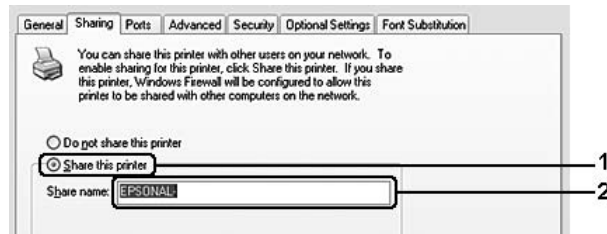
- Valitse Windows 7- tai 7 x64 -tietokoneessa  **Start (Käynnistä)** ja valitse sitten **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**.
Valitse Windows Vista-, Vista x64-, Server 2008- tai Server 2008 x64 -tulostinpalvelimessa  **Start (Käynnistä)**, napsauta **Control Panel (Ohjauspaneeli)** ja kaksoisnapsauta **Printers (Tulostimet)**.
Valitse Windows XP-, XP x64-, Server 2003- tai Server 2003 x64 -tulostinpalvelimessa **Start (Käynnistä)** ja valitse **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**.
Valitse Windows 2000 -tulostuspalvelimessa **Start (Käynnistä)**, valitse **Settings (Asetukset)** ja napsauta sitten **Printers (Tulostimet)**.
- Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella, napsauta **Printer properties (Tulostimen ominaisuudet)** ja napsauta sitten näkyviin tulevasta valikosta **Sharing (Jakaminen)**.

Valitse Windows Vista-, Vista x64-, Server 2008- tai Server 2008 x64 -käyttöjärjestelmässä **Change sharing options (Muuta jakoasetuksia)** ja napsauta sitten **Continue (Jatka)**.
Jos Windows XP-, XP x64-, Server 2003- tai Server 2003 x64 -käyttöjärjestelmässä tulee näkyviin seuraava valikko, napsauta joko **Network Setup Wizard (Ohjattu verkon asennus)** tai **If you understand the security risks but want to share printers without running the wizard, click here (Jos ymmärrät turvariskin, mutta haluat jakaa tulostimet käyttämättä ohjattua toimintoa, napsauta tätä)**.

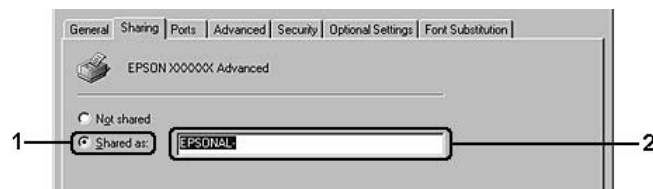
Noudata näyttöön tulevia ohjeita molemmissa tapauksissa.



3. Valitse **Share this printer (Jaa tämä tulostin)** ja kirjoita sitten nimi Jakonimi-ruutuun.



Jos käytät Windows 2000 -tulostuspalvelinta, valitse **Shared as (Jaettu nimellä)** ja kirjoita sitten nimi Jakonimi-ruutuun.



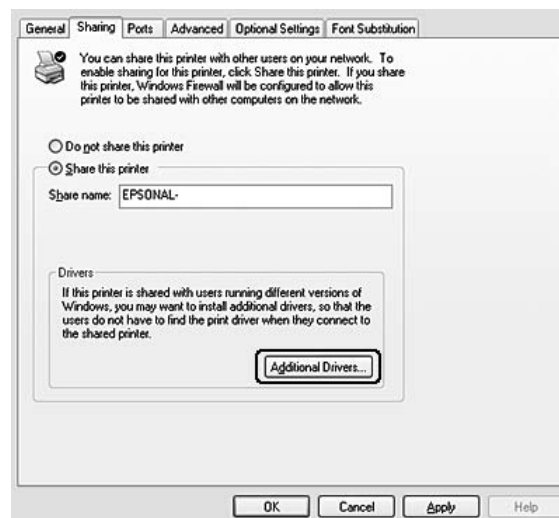
Huomautus:

Älä käytä Jakonimi-nimessä välilyöntejä tai -viivoja.

4. Napsauta **Additional Drivers (Lisäohjaimet)**.

Huomautus:

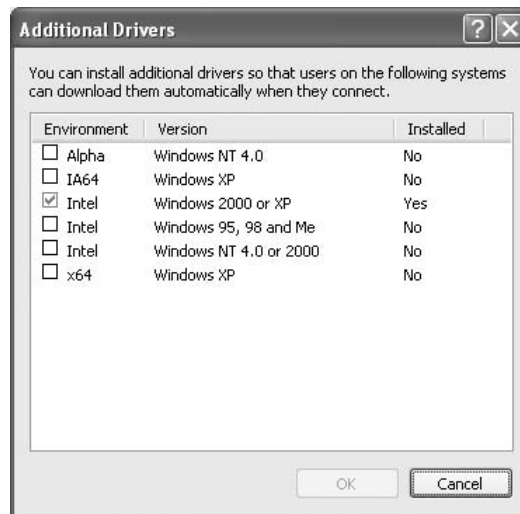
Jos palvelimessa ja asiakaskoneissa on sama käyttöjärjestelmä, lisäohjaimia ei tarvitse asentaa. Napsauta vain vaiheen 3 jälkeen **OK**.



5. Valitse asiakaskoneissa käytettävä Windows-versio ja napsauta **OK**.

Palvelimen nimi	Työaseman käyttöjärjestelmä	Ohjain
Windows 2000	32-bittinen käyttöjärjestelmä	Intel Windows 2000
Windows XP*	32-bittinen käyttöjärjestelmä	Intel Windows 2000 tai XP
	64-bittinen käyttöjärjestelmä	x64 Windows XP
Windows XP x64, Server 2003 tai Server 2003 x64*	32-bittinen käyttöjärjestelmä	x86 Windows 2000, Windows XP ja Windows Server 2003
	64-bittinen käyttöjärjestelmä	x64 Windows XP ja Windows Server 2003
Windows 7, 7 x64, Vista, Vista x64, Server 2008, Server 2008 x64 tai Server 2008 R2	32-bittinen käyttöjärjestelmä	x86-tyyppi 3 - käyttäjätila
	64-bittinen käyttöjärjestelmä	x64-tyyppi 3 - käyttäjätila

* Windows XP x64 - ja Server 2003 x64 -käyttöjärjestelmien lisäohjainta voidaan käyttää Windows XP Service Pack 2:n, Windows 2003 Service Pack 1:n tai uudemman kanssa.



Huomautus:

- Additional Drivers (Lisäohjaimet) -valintaikkunassa valittuina näkyvät ohjaimet on valmiiksi asennettu, joten niitä ei tarvitse asentaa uudelleen.*

- ❑ *Älä valitse muita kuin yllä olevassa taulukossa mainittuja lisäohjaimia. Muut lisäohjaimet eivät ole käytettävissä.*

Asiakastietokoneen määrittäminen

Tämän osan ohjeiden avulla voit määrittää asiakastietokoneen käyttämällä jaettua tulostinta verkossa.

Huomautus:

- ❑ *Tulostuspalvelin on määritettävä, jotta tulostimen voi jakaa Windows-verkossa. Lisätietoja on kohdassa "Tulostuspalvelimen määrittäminen" sivulla 130.*
- ❑ *Tämän osan ohjeiden avulla voit käyttää jaettua tulostinta verkkojärjestelmässä palvelimelta (Microsoft-työryhmä). Jos et voi käyttää jaettua tulostinta verkkojärjestelmän ongelman vuoksi, pyydä apua järjestelmänvalvojalta.*
- ❑ *Tämän osan ohjeiden avulla voit asentaa tulostinohjaimen käyttämällä jaettua tulostinta **Printers (Tulostimet)** -kansioista.*
- ❑ *Jos haluat käyttää EPSON Status Monitor -apuohjelmaa asiakastietokoneessa, asenna EPSON Status Monitor -ohjelma ohjelmistolevyiltä järjestelmänvalvojan oikeuksilla jokaiseen asiakastietokoneeseen.*
- ❑ *Jos haluat valvoa jaettua tulostinta useilla asiakastietokoneen käyttäjillä, valitse **Allow monitoring of shared printers (Salli jaettujen tulostimien tilanvalvonta)** -valintaruutu EPSON Status Monitor -ohjelmassa.*

Tulostinohjaimen asentaminen käyttäen lisäohjainta

Noudata alla olevia ohjeita asentaaksesi tulostinohjaimen asiakastietokoneeseen käyttäen tulostinpalvelimeen asennettua lisäohjainta.

Voit asentaa jaetun tulostimen tulostinohjaimen, vaikket olisikaan järjestelmänvalvoja, mutta tarvitset kuitenkin vähintään tehokäyttäjän oikeudet.

Jos tietokoneessa on Windows Vista tai Vista x64, voit asentaa tulostinohjaimen napsauttamalla **Continue (Jatka)** -painiketta, kun näkyviin tulee kehote asentamisen jatkamisesta, vaikka et olisi pääkäyttäjä.

Huomautus:

Tämän osan kuvissa näkyy Windows XP -näyttöjä. Ne voivat olla erilaisia kuin käyttöjärjestelmäsi näytöt.

1. Valitse Windows 7- tai 7 x64 -asiakastietokoneessa **Start (Käynnistä)** ja valitse sitten **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**.

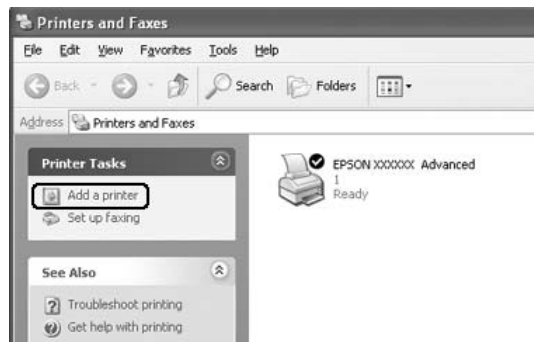
Valitse Windows Vista- tai Vista x64 -asiakastietokoneissa **Start (Käynnistä)**, napsauta **Control Panel (Ohjauspaneeli)** ja kaksoisnapsauta **Printers (Tulostimet)**.

Valitse Windows XP- tai XP x64 -asiakastietokoneissa **Start (Käynnistä)** ja valitse sitten **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**.

Valitse Windows 2000 -työasemassa **Start (Käynnistä)**, valitse sitten **Settings (Asetukset)** ja napsauta **Printers (Tulostimet)**.

2. Jos tietokoneessa on Windows 7, 7 x64, Vista tai Vista x64, valitse valikosta **Add a printer (Lisää tulostin)**.

Napsauta Windows XP - tai XP x64 -käyttöjärjestelmässä **Add a printer (Lisää tulostin)** Printer Tasks (Tulostintehtävät) -valikossa.



Kaksoisnapsauta Windows 2000 -työasemassa **Add Printer (Lisää tulostin)** -kuvaketta, ja valitse sitten **Next (Seuraava)**.

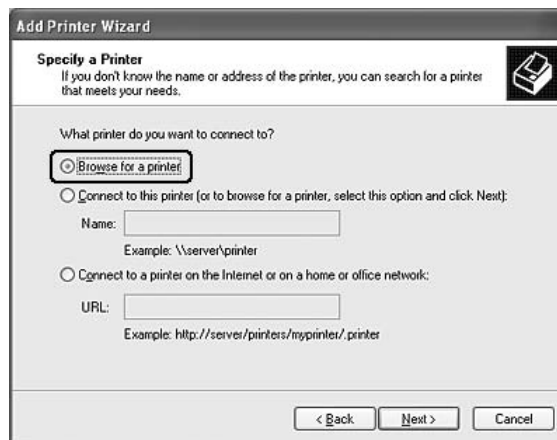
3. Jos tietokoneessa on Windows 7, 7 x64, Vista tai Vista x64, napsauta **Add a network, wireless or Bluetooth printer (Lisää verkkotulostin, langaton tulostin tai Bluetooth-tulostin)**. Jos jaettu tulostin löytyy automaattisesti, jatka vaiheeseen 5. Jos sitä ei löydy, napsauta **stop (Seis)** ja valitse **The printer that I want isn't listed (Haluamaani tulostinta ei näy luettelossa)**. Jatka vaiheeseen 4.

Valitse Windows XP- tai XP x64 -käyttöjärjestelmässä **A network printer, or a printer attached to another computer (Verkkotulostin tai toiseen tietokoneeseen kytketty tulostin)** ja napsauta **Next (Seuraava)**.

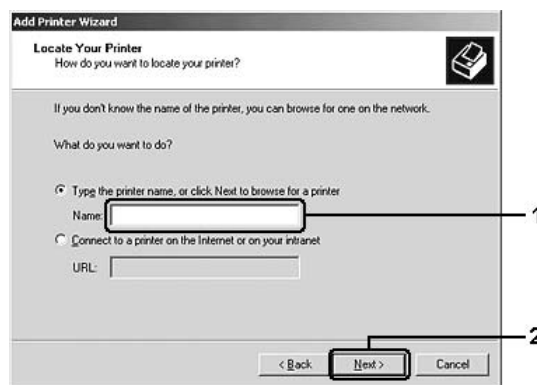
Valitse Windows 2000:ssa **Network printer (Verkkotulostin)** ja napsauta **Next (Seuraava)**.

4. Jos tietokoneessa on Windows 7 tai 7 x64, valitse **Find a printer in the directory, based on location of feature (Etsi tulostin luettelosta perustuen sijaintiin tai ominaisuuteen)** ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.

Valitse Windows Vista-, Vista x64-, XP- tai XP x64 -tietokoneissa **Browse for a printer (Etsi tulostin)** ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.



Kirjoita Windows 2000 -asiakaskoneissa jaetun tulostimen nimi tai napsauta **Next (Seuraava)**.



Huomautus:

- Voit myös kirjoittaa verkkopoluksi tai jonon nimeksi "**\\(jaettuun tulostimeen paikallisesti liitetyn tietokoneen nimi)\(jaetun tulostimen nimi)**".
- Jaetun tulostimen nimeä ei välttämättä tarvitse kirjoittaa.

5. Jos tietokoneessa on Windows 7 tai 7 x64, etsi tietokone tai palvelin, joka on yhdistetty jaettuun tulostimeen kohdassa **Find Printers (Etsi tulostin)**. Kun näkyviin tulee valintaikkuna käyttäjätunnuksen ja salasanan syöttämiseksi, syötä tulostinpalvelimen tiedot, valitse jaetun tulostimen nimi ja napsauta sitten **OK**. Kun **Add Printer (Lisää tulostin)** -valintaikkuna tulee näkyviin, valitse **Next (Seuraava)**.

Jos tietokoneessa on Windows Vista tai Vista x64, napsauta jaettuun tulostimeen yhdistetyn tietokoneen tai palvelimen kuvaketta. Kun näkyviin tulee valintaikkuna käyttäjätunnuksen ja salasanan syöttämiseksi, syötä tulostinpalvelimen tiedot, valitse jaetun tulostimen nimi ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**. Kun **Add Printer (Lisää tulostin)** -valintaikkuna tulee näkyviin, valitse **Next (Seuraava)**.

Jos tietokoneessa on Windows XP, XP x64 ja 2000, napsauta jaettuun tulostimeen yhdistetyn tietokoneen tai palvelimen kuvaketta. Kun näkyviin tulee valintaikkuna käyttäjätunnuksen ja salasanan syöttämiseksi, syötä tulostinpalvelimen tiedot, valitse jaetun tulostimen nimi ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.



Huomautus:

- Jaettuun tulostimeen liitetty tietokone tai palvelin saattaa muuttaa jaetun tulostimen nimeä. Varmista jaetun tulostimen oikea nimi järjestelmänvalvojalta.
 - Jos tulostinohjain on asennettu asiakaskoneeseen etukäteen, uusi tai nykyinen tulostinohjain on valittava siellä. Kun näyttöön tulee kehoitus valita tulostinohjain, valitse ilmoituksen mukainen tulostinohjain.
 - Jos tulostinpalvelimeen on asennettu käytettävän Windows-version lisäohjain, siirry seuraavaan vaiheeseen.
6. Valitse, käytetäänkö tulostinta oletustulostimena vai ei, ja valitse **Next (Seuraava)**.

7. Tarkista asetukset ja napsauta **Finish (Valmis)**.



Tulostinohjaimen asentaminen ohjelmistolevyttä

Noudata alla olevia ohjeita asentaessasi tulostinohjainta tulostimen mukana toimitetulta ohjelmistolevyttä.

Seuraavien sivujen näkymät saattavat näyttää erilaisilta eri Windows-käyttöjärjestelmissä.

Huomautus:

- Asentamiseen Windows XP - , XP x64 - tai 2000 -työasemiin tarvitaan järjestelmänvalvojan oikeudet.*
- Jos tietokoneessa on Windows 7, 7 x64, Vista tai Vista x64, voit asentaa tulostinohjaimen napsauttamalla **Continue (Jatka)** -painiketta, kun näkyviin tulee kehoite asentamisen jatkamisesta, vaikka et olisi pääkäyttäjä.*
- Jos lisäohjaimet on asennettu tai palvelimessa ja työasemissa on sama käyttöjärjestelmä, lisäohjaimia ei tarvitse asentaa ohjelmistolevyttä.*

1. Avaa jaettu tulostin. Näyttöön saattaa tulla kehoite. Napsauta **OK** ja asenna sitten tulostinohjain ohjelmistolevyttä seuraamalla näytön ohjeita.

2. Aseta ohjelmistolevy asemaan ja kirjoita asianmukainen aseman kirjain ja kansion nimi, jossa työasemien tulostinohjain sijaitsee, ja valitse sitten **OK**.



Kun ohjaimia asennetaan, näyttöön voi tulla ilmoitus “Digital Signature is not found (digitaalista allekirjoitusta ei löydy)”. Napsauta **Continue Anyway (Jatka asennusta)** (Windows 7, 7 x64, Vista, Vista x64, XP, XP x64, Server 2003 tai Server 2003 x64) tai **Yes (Kyllä)** (Windows 2000) ja jatka asennusta.

Kansion nimi vaihtelee käyttöjärjestelmän mukaan.

Työaseman käyttöjärjestelmä	Kansion nimi
Windows 7, Vista, XP tai 2000	\<Kieli>\WINX86
Windows 7 x64, Vista x64 tai XP x64	\<Kieli>\WINX64

3. Valitse tulostimen nimi, napsauta **OK** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Tulostinohjelmiston käyttäminen (Macintosh)

Tulostinohjaimen käyttäminen

Tulostinohjain on ohjelmisto, jolla tulostimen asetukset voidaan määrittää niin, että tulostuslaatu on paras mahdollinen.

Huomautus:

Tulostinohjaimen käytönaikaisessa ohjeessa on tietoa tulostinohjaimen asetuksista.

Tulostinohjaimen käyttäminen

Voit käyttää tulostinohjainta käyttöjärjestelmässäsi suoraan mistä tahansa sovelluksesta.

Käyttöjärjestelmästä

Rekisteröi tulostin **Print & Fax (Tulostin ja faksi)** -sovelluksessa (Mac OS X 10.5 tai uudempi) **Printer Setup Utility (tulostimen asetustyökalu)** -sovelluksessa (Mac OS X 10.4) napsauttamalla minkä tahansa sovelluksen File (Tiedosto) -valikon **Print (Tulosta)** -kohtaa ja valitsemalla sitten tulostin.

Sovelluksesta

- Kun haluat asettaa paperikoon, valitse **Page Setup (Sivun asetukset)** tai **Print (Tulosta)** File (Tiedosto) -valikosta missä tahansa sovelluksessa.
- Kun haluat avata Printer Settings (Tulostinasetukset), valitse missä tahansa sovelluksessa File (Tiedosto) -valikosta **Print (Tulosta)**.

Testisivun tulostaminen

Voit tarkistaa tulostimen tilan tulostamalla testisivun tulostinohjaimella.

1. Napsauta Dock (Dockin) **EPSONRemotePanel** -kuvaketta.
2. Valitse tulostimesi EPSONRemoteControlPanel -valintaikkunasta.
3. Napsauta **Status Sheet (Testisivu)**.

Huomautus Mac OS X 10.4 -käyttäjille:

Kun haluat käyttää EPSONRemoteControlPanel -sovellusta Dock (Dockista) ensi kertaa tulostinohjaimen asennuksen jälkeen, sinun on ensin avattava Tulosta-valintaikkuna.

Tulostinasetusten muuttaminen

Tulostusasetuksia kuten paperilähdettä, paperityyppiä ja tulostuslaatua voidaan muuttaa.

Avaa Print (Tulosta) -valintaikkuna ja valitse avattavasta luettelosta **Printer Settings (Tulostinasetukset)** ja valitse sitten **Basic Settings (Perusasetukset)** -painike (Mac OS X 10.5 tai uudempi) tai **Basic Settings (Perusasetukset)** -välilehti (Mac OS X 10.4).

Laajennettujen asetusten määrittäminen

Voit määrittää erilaisia asetuksia, kuten Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu).

Avaa Print (Tulosta) -valintaikkuna ja valitse avattavasta luettelosta **Printer Settings (Tulostinasetukset)** ja valitse sitten **Extended Settings (Laajennetut asetukset)** -painike (Mac OS X 10.5 tai uudempi) tai **Extended Settings (Laajennetut asetukset)** -välilehti (Mac OS X 10.4).

EPSON Status Monitor -ohjelman käyttö

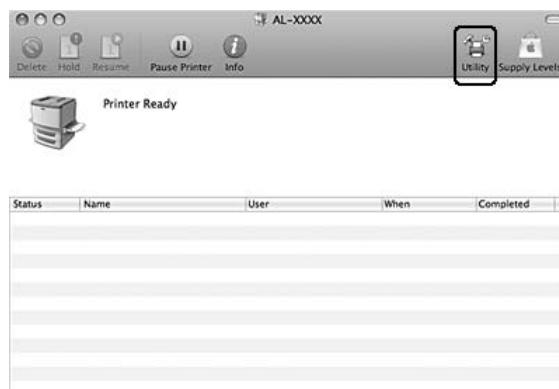
EPSON Status Monitor on apuohjelma, joka valvoo tulostinta ja antaa tietoja sen tilasta.

EPSON Status Monitor -ohjelman käyttäminen

Mac OS X 10.5 -käyttöjärjestelmän ja sitä uudempien versioiden käyttäjille

1. Avaa System Preferences (Järjestelmäasetukset) ja kaksoisnapsauta sitten **Print & Fax (Tulosta ja faksaa)** -kuvaketta.
2. Valitse tulostimesi Printers (Tulostimet)-luettelosta ja napsauta **Open Print Queue (Avaa tulostusjono)**.
3. Napsauta **Utility (Apuohjelmat)** -kuvaketta.

Mac OS X 10.6: napsauta **Utility (Apuohjelma)** -välilehteä ja napsauta **Open Printer Utility (Avaa tulostinapuohjelma)** -painiketta.

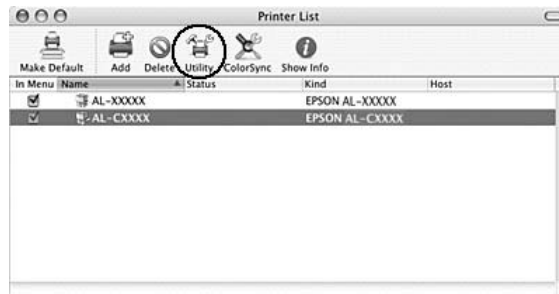


Mac OS X 10.4 -käyttäjät:

Huomautus:

Avaa Print (Tulosta) -valintaikkuna EPSON Status Monitor -apuohjelman asennuksen jälkeen ja ennen alla mainittuja toimenpiteitä, jotta EPSON Status Monitorvoisi näyttää tulostimen vallitsevan tilan.

1. Avaa kiintolevyn Applications (Ohjelmat) -kansio ja avaa sitten Utilities (Apuohjelmat) -kansio.
2. Napsauta **Printer Setup Utility (Tulostimen asetustyökalu)** -kuvaketta.
3. Kaksoisnapsauta tulostintasi Name (Nimi) -luettelosta.
4. Napsauta **Utility (Apuohjelmat)** -kuvaketta.



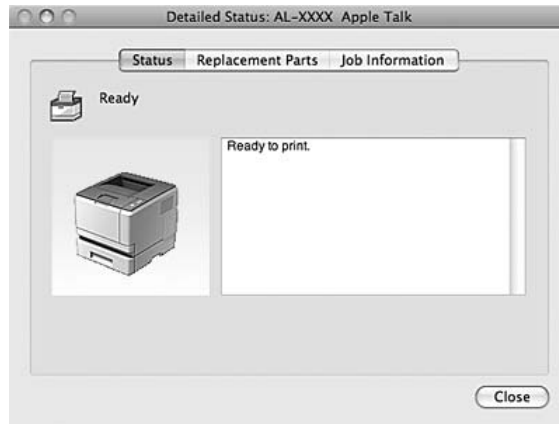
Huomautus:

Voit myös käyttää EPSON Status Monitor -apuohjelmaa napsauttamalla Dock (Dockin) **EPSON Status Monitor** -kuvaketta.

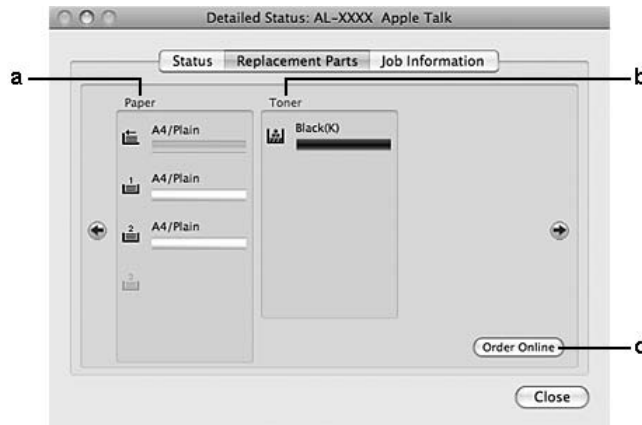
Simple Status (Yksinkertainen tila)	Voit tarkistaa virhetyypit ja mahdolliset ratkaisut. Ikkuna ilmestyy näyttöön, kun ilmoitetaan virheestä tai varoitetaan, ja sulkeutuu, kun ongelma on selvitetty.
Detailed Status (Yksityiskohtainen tila)*	Voit tarkkailla yksityiskohtaisia tietoja tulostimen tilasta. Kun ongelmia esiintyy, todennäköisin ratkaisuehdotus näytetään. Katso "Detailed Status (Yksityiskohtainen tila)" sivulla 142.
Replacement Parts Information*	Voit näyttää tietoja paperilähteistä ja vaihto-osista. Katso "Replacement Parts (Vaihto-osat)-tiedot" sivulla 142.
Job Information (Työtiedot)*	Voit tarkistaa työn tiedot. Katso "Job Information (Työtiedot)" sivulla 143.
Notice Settings (Ilmoitusasetukset)	Voit määrittää tilanvalvonta-asetuksia. Avaa EPSON Status Monitor ja valitse Notice Settings (Ilmoitusasetukset) tiedostovalikosta. Katso "Notice Settings (Ilmoitusasetukset)" sivulla 145.

* Voit myös avata minkä tahansa valikon napsauttamalla asianmukaista välilehteä tietoikkunassa.

Detailed Status (Yksityiskohtainen tila)



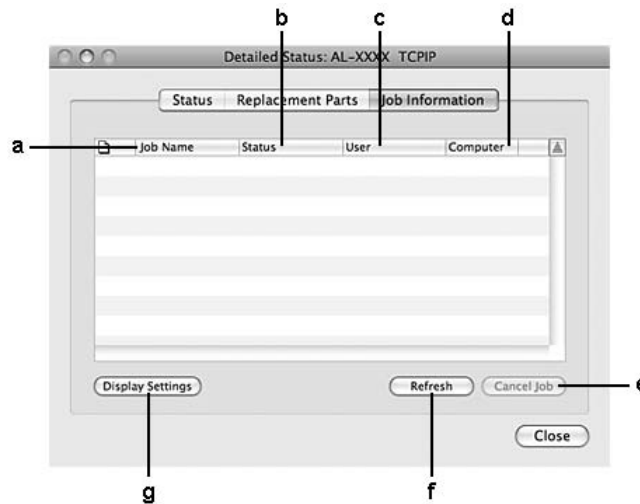
Replacement Parts (Vaihto-osat) -tiedot



a.	Paper (Paperi):	Näyttää paperikoon, paperityypin ja arvion paperilähteessä jäljellä olevan paperin määrästä.
b.	Toner (Väriaine):	Ilmaisee värikasettien jäljellä olevan käyttöiän. Väriainekuvake vilkkuu, jos värikasetissa on virhe tai sen käyttöikä on lähes lopussa.
c.	Maintenance Unit (Huoltoyksikkö):	Ilmaisee huoltoyksikön jäljellä olevan käyttöiän. Huoltoyksikön kuvake vilkkuu, jos huoltoyksikössä on virhe tai sen käyttöikä on lähes lopussa.
d.	Order Online (Tilaa verkosta) -painike:	Napsauttamalla tätä painiketta voit tilata tarvikkeita verkon kautta. Katso lisätietoja kohdasta "Order Online (Tilaa verkosta)" sivulla 128.

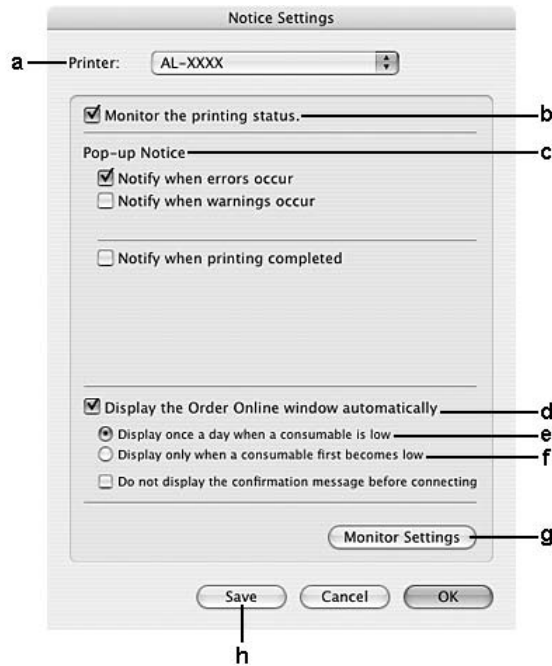
Huomautus:

Värikasetin jäljellä oleva käyttöikä näkyy vain käytettäessä alkuperäisiä Epson-värikasetteja.

Job Information (Työtiedot)

a.	Job Name (Työn nimi):	Näyttää käyttäjän tulostustöiden nimet. Muiden käyttäjien tulostustyöt näytetään muodossa -----.
----	-----------------------	--

b.	Status (Tila):	Waiting (Odottaa):	Ilmaisee, että tulostustyö odottaa tulostamista.
		Spooling (Taustatulo- lostetaan):	Ilmaisee, että tulostustyötä tulostetaan taustalla tietokoneessa.
		Deleting (Poistetaan):	Ilmaisee, että tulostustyötä poistetaan.
		Printing (Tulostetaan):	Ilmaisee, että tulostustyötä tulostetaan sillä hetkellä.
		Completed (Valmis):	Ilmaisee, että tulostustyö on valmis.
		Canceled (Peruutettu):	Ilmaisee, että tulostustyö on peruutettu.
		Held (Pidossa):	Tulostustyö on jonossa.
c.	User (Käyttäjä):	Näyttää käyttäjän nimen.	
d.	Computer (Tietokone):	Näyttää sen tietokoneen nimen, josta tulostustyö lähetettiin.	
e.	Cancel Job (Peruuta työ) -painike:	Peruuttaa valitun tulostustyön. Voit tulostaa vain lähettämäsi työt.	
f.	Refresh (Päivitä) -painike:	Päivittää tämän valikon tiedot.	
g.	Display Settings (Näytön asetukset) -painike:	Näyttää Display Settings (Näytön asetukset) -valintaikkunan, josta voi valita näytettävät kohteet.	

Notice Settings (Ilmoitusasetukset)

a.	Printer (Tulostin) -luettelo:	Valitse kirjoitin avattavasta luettelosta.
b.	Monitor the printing status (Tulostuksen tilanvalvonta) -valintaruutu:	Kun tämä valintaruutu on valittuna, EPSON Status Monitor -apuohjelma tarkkailee tulostimen tilaa tulostustyön aikana.
c.	Pop-up Notice (Ponnahdusilmoitus):	Asettaa ilmoituksen näytön.
d.	Display the Order Online window automatically (Näytä Tilaa verkosta -ikkuna automaattisesti) -valintaruutu:	Kun tämä valintaruutu on valittuna, Order Online (Tilaa verkosta) -ikkuna ilmestyy automaattisesti vain, kun tarvike on vähissä tai sen käyttöikä on päättymässä.

e.	Display once a day when a consumable is low (Näytä kerran päivässä, kun vaihto-osa on lopussa) -valintaruutu:	Kun tämä valintanappi on valittuna, Order Online (Tilaa verkosta) -ikkuna ilmestyy automaattisesti kerran päivässä, kun aloitat tulostamisen tai seuraat tilaa käyttämällä EPSON Status Monitor -apuohjelmaa.
f.	Display only when a replacement part first becomes low (Näytä vain, kun vaihto-osa on ensi kertaa lopussa) -valintaruutu:	Kun tämä valintanappi on valittuna, Order Online (Tilaa verkosta) -ikkuna ilmestyy automaattisesti vain, kun vaihto-osa on ensi kertaa vähissä.
g.	Monitor Settings (Valvonta-asetukset) -painike:	Avaa Monitor Settings (Valvonta-asetukset) -valintaikkunan valvontavälin asettamiseksi.
h.	Save (Tallenna) -painike:	Tallentaa uudet muutokset ja sulkee valintataulun.

Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen

Mac OS X-käyttäjät:

1. Sulje kaikki sovellukset tietokoneelta.
2. Aseta Epson-tulostimen ohjelmistolevy Macintosh-tietokoneeseesi.
3. Kaksoisosoita **Printer** -kansiota.
4. Kaksoisosoita **Driver** -kansiota.
5. Kaksoisnapsauta tulostimen kuvaketta.

Huomautus:

*Jos näyttöön tulee Authorization (hyväksymis)-valintaikkuna anna salasana tai ilmaus ja napsauta **OK**.*

6. Kun ohjelmiston käyttöoikeussopimusnäyttö tulee näyttöön, lue sopimus ja napsauta **Continue (Jatka)** ja napsauta sitten **Agree (Hyväksyn)**.

7. Valitse valikon vasemmasta yläkulmasta **Uninstall (Poista asennus)** ja napsauta **Uninstall (Poista asennus)**.
8. Toimi näytön ohjeiden mukaan.

PostScript-tulostinohjaimen käyttäminen (vain Epson AcuLaser M2400/M2410 -sarja)

Järjestelmävaatimukset

Tulostimen laitteistovaatimukset

	Suositus
Muisti	Vakiomuisti + 64 Mt (kaksipuolisessa kuvatulostuksessa, kun laatu on Fine (Tarkka))

Huomautus:

Lisää tulostimen muistimoduuleja, jos asennettu muisti ei täytä tulostusvaatimuksiasi.

Tietokoneen järjestelmävaatimukset

Windows

	Suositus
Käyttöjärjestelmä	Windows 7, 7 x64, Vista, Vista x64, XP, XP x64, 2000, Server 2008, Server 2008 x64, Server 2003 tai Server 2003 x64
Huomautukset	Näille järjestelmille ei ole rajoituksia

Mac OS X

	Suositus
Käyttöjärjestelmän versio	Mac OS X 10.4.11 tai uudempi
Tietokone	Power Mac G3, G4, G5, iMac, eMac, PowerBook G3, G4 tai iBook

Huomautus:

Jos haluat käyttää binaaritietoja, Epson suosittelee AppleTalkin käyttöä tulostimen verkkoyhteytenä. Jos käytät jotain muuta kuin AppleTalk-protokollaa verkkoyhteytenä, määritä Binary (Binaari) -asetukseksi On (Käytössä) ohjauspaneelin PS3 Menu (PS3-valikko) -valikossa. Katso lisätietoja Network Guide. Jos käytät tulostinta paikallisen yhteyden kautta, et voi käyttää binaaritietoja.

PostScript-tulostinohjaimen käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä

PostScript-tilassa tulostaminen edellyttää tulostinohjaimen asentamista. Katso tulostusliitännän mukaiset asennusohjeet asianmukaisista kohdista jäljempää.

USB-liitännän tai rinnakkaisliitännän PostScript-tulostinohjaimen asentaminen

**Muistutus:**

Älä koskaan käytä EPSON Status Monitor -ohjelmaa ja PostScript 3 -ohjainta yhtä aikaa, kun tulostin on kytketty USB-porttiin. Muutoin järjestelmä voi vahingoittua.

Huomautus:

Tulostinohjelmiston asentamiseen Windows-käyttöjärjestelmään tarvitaan ehkä järjestelmänvalvojan oikeudet. Ongelmatilanteissa kysy lisätietoja järjestelmänvalvojaltasi.

Poista virustorjuntaohjelmat käytöstä ennen tulostinohjelmiston asentamista.

1. Varmista, että tulostimen virta on katkaistu. Aseta ohjelmistolevy CD-ROM-asemaan.
2. Jos tulostin on liitetty USB-liitännään, yhdistä tietokoneesi tulostimeen USB-johdolla ja kytke sitten tulostin päälle. Jos tulostin on liitetty rinnakkaisliitännään, siirry vaiheeseen 3.

Huomautus Windows Vista -käyttäjille:

Jos Windows- tai Adobe PS -ohjain ei ole käytössä, näytössä lukee "Found New Hardware (Uusi laite löytynyt)". Napsauta tässä tapauksessa **Ask me again later (Kysy myöhemmin uudestaan)**.

3. Kun käytössä on Windows 7 -käyttöjärjestelmä, napsauta Käynnistä-painiketta ja napsauta **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)** ja napsauta **Add a printer (Lisää tulostin)**. Windows Vista, Vista x64, XP, XP x64, Server 2008 tai Server 2008 x64 -käyttöjärjestelmässä napsauta **Start (Käynnistä)**, valitse **Printer and Faxes (Tulostimet ja faksit)** ja napsauta Printer Tasks (Tulostintehtävät) -valikossa **Add a printer (Lisää tulostin)**. Valitse Windows 2000, Server 2003 tai Server 2003 x64 -käyttöjärjestelmässä: napsauta **Start (Käynnistä)**, valitse sitten **Settings (Asetukset)** ja napsauta **Printers (Tulostimet)**. Kaksoisnapsauta **Add Printer (Lisää tulostin)** -kuvaketta.
4. Add Printer Wizard (Ohjattu tulostimen lisääminen) käynnistyy. Napsauta sitten **Next (Seuraava)**.
5. Valitse **Local printer (Paikallinen tulostin)** ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.

Huomautus:

*Älä valitse **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Tunnista ja asenna Plug and Play -tulostin automaattisesti)** -valintaruutua.*

6. Jos tulostin on liitetty USB -liitäntään, valitse **USB**, napsauta sitten **Next (Seuraava)**, tai jos tulostin on liitetty rinnakkaisliitäntään, valitse **LPT1** ja napsauta sitten **Next (seuraava)**.
7. Napsauta **Have Disk (Levy)** ja määritä ohjelmistolevyille seuraava hakemistopolku. Jos CD-ROM -asemasi on D:, hakemistopolku on D:\ADOBEPS\ (tulostimesi nimi)\PS_SETUP. Napsauta sitten **OK**.

Huomautus:

Muuta asemakirjain tarvittaessa järjestelmän mukaan.

8. Valitse tulostin ja napsauta **Next (Seuraava)**.
9. Suorita asennus loppuun noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.
10. Valitse asennuksen päätteeksi **Finish (Valmis)**.

Verkkoliitännän PostScript-tulostinohjaimen asentaminen**Huomautus:**

- Määritä verkkoasetukset ennen tulostinohjaimen asentamista. Katso lisätietoja tulostimen mukana tulleesta Verkko-oppaasta Network Guide.
- Poista virustorjuntaohjelmat käytöstä ennen tulostinohjelmiston asentamista.

1. Varmista, että tulostimeen on kytketty virta. Aseta ohjelmistolevy CD-ROM-asemaan.
2. Kun käytössä on Windows 7 -käyttöjärjestelmä, napsauta Käynnistä-painiketta ja napsauta **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)** ja napsauta **Add a printer (Lisää tulostin)**. Windows Vista, Vista x64, XP, XP x64, Server 2008 tai Server 2008 x64 -käyttöjärjestelmässä napsauta **Start (Käynnistä)**, valitse **Printer and Faxes (Tulostimet ja faksit)** ja napsauta Printer Tasks (Tulostintehtävät) -valikossa **Add a printer (Lisää tulostin)**. Valitse Windows 2000, Server 2003 tai Server 2003 x64 -käyttöjärjestelmässä: napsauta **Start (Käynnistä)**, valitse sitten **Settings (Asetukset)** ja napsauta **Printers (Tulostimet)**. Kaksoisnapsauta **Add Printer (Lisää tulostin)** -kuvaketta.
3. Add Printer Wizard (Ohjattu tulostimen lisääminen) käynnistyy. Napsauta sitten **Next (Seuraava)**.
4. Valitse **Local printer (Paikallinen tulostin)** ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.

Huomautus:

*Älä valitse **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Tunnista ja asenna Plug and Play-tulostin automaattisesti)** -valintaruutua.*

5. Valitse luettelosta **Create a new port (Luo uusi portti)** -valintaruutu ja valitse **Standard TCP/IP Port (Normaali TCP/IP-portti)**. Valitse **Next (Seuraava)**.
6. Valitse **Next (Seuraava)**.
7. Määritä IP-osoite ja portin nimi, valitse sitten **Next (Seuraava)**.
8. Napsauta **Finish (Valmis)**.
9. Napsauta **Have Disk (Levy)** Add Printer Wizard (ohjatussa tulostimen lisäämisessä) ja määritä ohjelmistolevylle seuraava hakemistopolku. Jos CD-ROM -asemasi on D:, hakemistopolku on D:\ADOBEPS\tulostimesi nimi\PS_SETUP.
Napsauta sitten **OK**.

Huomautus:

Muuta asemakirjain tarvittaessa järjestelmän mukaan.

10. Valitse tulostin ja napsauta **Next (Seuraava)**.
11. Suorita asennus loppuun noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.
12. Valitse asennuksen päätteeksi **Finish (Valmis)**.

PostScript-tulostinohjaimen käyttäminen

Voit muuttaa PostScript-tulostinohjaimen asetuksia PostScript-tulostinohjaimessa. Katso tulostinohjaimen käyttöohjeet kohdasta "Tulostinohjaimen käyttäminen" sivulla 118.

AppleTalkin käyttäminen Windows 2000 -käyttöjärjestelmässä

Käytä seuraavia asetuksia, jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows 2000 ja tulostin on liitetty siihen verkkoliitännällä käyttämällä AppleTalk-protokollaa:

- Valitse Network (Verkko) -asetukseksi **PS3** tulostimen emulointitilassa. Katso lisätietoja Network Guide.
- Varmista, että tulostimen Properties (Ominaisuudet) -valintaikkunan Device Settings (Laitteasetukset) -välilehden **SEND CTRL-D Before Each Job (Lähetä CTRL-D ennen jokaista työtä)**- ja **SEND CTRL-D After Each Job (Lähetä CTRL-D jokaisen työn jälkeen)** -asetuksena on **No (Ei)**.
- TBCPOutput Protocol (Tulostusprotokolla) -asetukseksi ei voi valita Merkitty binaaritiedonsiirtoprotokolla.

PostScript-tulostinohjaimen käyttäminen Macintosh-käyttöjärjestelmässä

PostScript-kirjoitinohjaimen asentaminen

Huomautus:

Varmista, että mitään ohjelmia ei ole käynnissä, ennen kuin aloitat tulostinohjaimen asennuksen.

Mac OS X-käyttäjät:

Huomautus:

*Varmista, että **Print & Fax(Tulostin ja faksi)** -apuohjelma (Mac OS X 10.5 tai uudempi) tai **Printer Setup Utility (Tulostimen asetustyökalu)** -apuohjelma (Mac OS X 10.4) ei ole avattuna.*

1. Aseta ohjelmistolevy CD-ROM-asemaan.
2. Kaksoisnapsauta CD-levyn kuvaketta.
3. Kaksoisnapsauta **Adobe PS** ja kaksoisnapsauta sitten **PS Installer**.

4. Valitse näyttöön tulevassa Install EPSON PostScript Software -näytössä **Continue (Jatka)** ja seuraa näytön ohjeita.
5. Easy Install (Helppo Asennus) tulee näytölle. Napsauta **Install (Asenna)**.

Huomautus:

Jos Mac OS X 10.4 -käyttöjärjestelmässä näyttöön tulee Authenticate (Hyväksy) -ikkuna, anna järjestelmänvalvojan käyttäjätunnus ja salasana.

6. Valitse asennuksen päätteeksi **Close (Sulje)**.

Tulostimen valinta

Valitse tulostin asennettuasi PostScript 3 -tulostinohjaimen.

VerkkoympäristössäMac OS X-käyttäjät:**Huomautus:**

- Vaikka **EPSON FireWire** näkyy liitäntäluettelossa, tulostinta ei voi liittää FireWirella PostScript 3 -tilassa.
 - Asennettujen lisävarusteiden asetukset on määritettävä manuaalisesti, kun tulostin on liitetty USB-, IP printing (IP-tulostus)- tai Bonjour -liitäntän kautta. Kun tulostin on liitetty käyttämällä AppleTalk tulostinohjelmisto määrittää asetukset automaattisesti.
 - Valitse ohjelmassa tietomuodoksi ASCII.
1. Mac OS X 10.5 tai uudemmat: avaa System Preferences (Järjestelmäasetukset) ja kaksoisnapsauta sitten Print & Fax (Tulosta ja faksaa) -kuvaketta.
Mac OS X 10.4: avaa **Applications (Sovellukset)** -kansio, avaa **Utilities (Apuohjelmat)** -kansio ja kaksoisnapsauta sitten kohtaa **Printer Setup Utility (Tulostimen asetustyökalu)**. Näyttöön tulee Printer List (Tulostinluettelo) -ikkuna.
 2. Napsauta Printer List (Tulostinluettelo) -ikkunassa **Add (Lisää)**.
 3. Valitse luettelosta käyttämäsi protokolla tai liitäntä.

Huomautus AppleTalk-käyttäjille:

Valitse **AppleTalk**. Älä valitse **EPSON AppleTalk** -sovellusta, koska sitä ei voi käyttää PostScript 3 -kirjoitinohjaimen kanssa.

Huomautus IP Printing (IP-tulostus) -käyttäjille:

- Valitse **IP Printing (IP-tulostus)**. Älä valitse **EPSON TCP/IP** -sovellusta, koska sitä ei voi käyttää PostScript 3 -kirjoitinohjaimen kanssa.
- Kun **IP Printing (IP-tulostus)** on valittu, anna IP-osoite kirjoittimelle ja varmista, että **Use default queue on server (Käytä palvelimen oletusjonoa)** -valintaruutu on valittu.

Huomautus USB-käyttäjille:

Valitse **USB**. Älä valitse **EPSON USB** -sovellusta, koska sitä ei voi käyttää PostScript 3 -kirjoitinohjaimen kanssa.

4. Valitse kirjoittimesi alla olevien ohjeiden asianmukaisten kohtien mukaan.

AppleTalk

Valitse tulostin Name (Nimi) -luettelosta, valitse sitten **Auto Select (Valitse automaattisesti)** Printer Model (Tulostinmalli) -luettelosta.

IP-tulostus

Valitse **Epson** Name (Nimi) -luettelosta, valitse sitten tulostin Printer Model (Tulostinmalli) -luettelosta.

USB

Valitse tulostin Name (Nimi)- ja Printer Model (Tulostinmalli) -luetteloista.

Huomautus Mac OS X 10.4 -käyttäjille:

Jos ESC/Page-ohjainta ei ole asennettu, tulostinmalli valitaan automaattisesti Printer Model (Tulostinmalli) -luettelosta, kun valitset tulostimen Name (Nimi) -luettelosta tulostimen ollessa käynnissä.

Bonjour

Valitse tulostin Name (Nimi) -luettelosta; tulostimen nimen jälkeen lukee **(PostScript)**. Tulostinmalli valitaan automaattisesti Printer Model (Tulostinmalli) -luettelosta.

Huomautus Bonjour-käyttäjille:

Jos tulostinmallia ei valita automaattisesti Printer Model (Tulostinmalli) -luettelosta, asenna PostScript-tulostinohjain uudelleen. Katso "PostScript-kirjoitinohjaimen asentaminen" sivulla 151.

5. Napsauta **Add (Lisää)**.

Huomautus IP Printing (IP-tulostus) -, USB- ja Bonjour-käyttäjille:

Valitse tulostin *Printer (Tulostin)* -luettelosta ja sen jälkeen *Printers (Tulostimet)* -valikosta **Show Info (Näytä tietoja)**. *Printer Info (Tulostimen tiedot)* -valintaikkuna tulee näyttöön. Valitse luettelosta **Installable Options (Asennettavat lisävarusteet)** ja tee tarvittavat asetukset.

6. Varmista, että tulostimen nimi on lisätty *Printer (Tulostin)* -luetteloon. Lopeta sitten **Print & Fax (Tulostin ja faksi)** -apuohjelma (Mac OS X 10.5 tai uudempi) tai **Printer Setup Utility (Tulostusasetusten apuohjelma)** (Mac OS X 10.4).

PostScript-tulostinohjaimen käyttäminen

Voit muuttaa PostScript-tulostinohjaimen asetuksia PostScript-tulostinohjaimessa.

Tulostimen kokoonpanoasetusten muuttaminen

Voit muuttaa tai päivittää tulostimen kokoonpanoasetuksia tulostimeen asennettujen lisävarusteiden mukaan.

Mac OS X-käyttäjät:

1. Käynnistä tulostinohjain. Näyttöön tulee *Printer List (Tulostinluettelo)* -ikkuna.
2. Valitse tulostin luettelosta.
3. Valitse *Printers (Tulostimet)* -valikosta **Show Info (Näytä tietoja)**. *Printer Info (Tulostimen tiedot)* -valintaikkuna tulee näyttöön.
4. Tee tarvittavat muutokset ja sulje sitten valintaikkuna.
5. Lopeta **Print & Fax (Tulostin ja faksi)** -apuohjelma (Mac OS X 10.5 tai uudempi) tai **Printer Setup Utility (Tulostusasetusten apuohjelma)** (Mac OS X 10.4).

PCL6 -tulostinohjaimen käyttäminen

PCL-tilassa tulostaminen edellyttää tulostinohjaimen asentamista. Ota yhteys paikalliseen tuotetukeen tulostinohjaimen saatavuuteen ja järjestelmävaatimuksiin, kuten tuettuihin käyttöjärjestelmäversioihin, liittyvissä kysymyksissä.

Liite A

Tekniset tiedot

Paperi

Koska paperinvalmistaja voi muuttaa tietynmerkkisen tai -tyyppisen paperin laatua, Epson ei voi taata paperimerkkien tai -tyyppien laatua. Testaa paperin sopivuus ennen suurten erien ostoa tai suuria tulostustöitä.

Valittavissa olevat paperityypit

Paperityyppi	Kuvaus
Tavallinen paperi	Paino: 60 - 90 g/m ² (Kierrätyspaperi soveltuu käytettäväksi. *)
Semi-thick Paper (Puolipaksu paperi)	Paino: 91 - 120 g/m ² (Kierrätyspaperi soveltuu käytettäväksi. *)
Transparency (Kalvo)	Mustavalkolasertulostimissa ja mustavalkokopiokoneissa käytettävät kalvot.
Kirjekuoret	Ei liitteitä eikä nauhoja. Ei muovi-ikkunaa. (ellei erityisesti suunniteltu lasertulostimille.)
Labels (Tarrat)	Tausta-arkin tulee olla kokonaan peitossa, tarrojen välissä ei saa olla rakoja.
Paksu paperi	Paino: 121 - 220 g/m ²

* Käytä kierrätyspaperia vain olosuhteissa, joissa lämpötila ja ilmankosteus ovat normaalit. Huonolaatuinen paperi voi huonontaa tulostuslaatua sekä aiheuttaa paperitukoksia ja muita ongelmia.

Paperit, joiden käyttöä on syytä välttää

Tässä tulostimessa ei voi käyttää seuraavia paperityyppejä. Niiden käyttö saattaa vahingoittaa tulostinta, aiheuttaa paperitukoksia ja heikentää tulostuslaatua:

- Muille värilasertulostimille, mustavalkolasertulostimille, värikopiokoneille, mustavalkokopiokoneille tai mustesuihkutulostimelle tarkoitettu tulostusmateriaali
- Muilla värilasertulostimilla, mustavalkolasertulostimilla, värikopiokoneilla, mustavalkokopiokoneilla, mustesuihkutulostimilla tai lämpötulostimilla aikaisemmin tulostettu paperi

- Hiilipaperi, jäljentävä paperi, lämpöherkkä paperi, paineherkkä paperi, hapan paperi tai paperi, jonka kanssa käytetään korkeille lämpötiloille herkkää mustetta (noin 225 °C)
- Helposti arkista irtoavat tarrat tai tarrat, jotka eivät peitä tausta-arkkia kokonaan
- Päällystetty paperi tai pintavärjätty erikoispaperi
- Mappia tai repäisyä varten rei'itetty paperi
- Paperi, jossa on liimaa, niittejä, paperiliittimiä tai teippiä
- Hankaussähköä keräävä paperi
- Kosteaa paperi
- Paksuudeltaan epätasainen paperi
- Liian paksu tai ohut paperi
- Liian sileä tai karkea paperi
- Paperi, jonka etu- ja taustapuoli ovat erilaiset
- Taitettu, käpristynyt, poimuttunut tai revennyt paperi
- Epäsäännöllisen muotoinen paperi tai paperi, jonka kulmat eivät ole suorakulmaiset.

Tulostusalue

4 mm minimimarginaali kaikilla reunoilla. (Tulostusleveyden tulisi olla 202 mm tai sitä kapeampi.)

Huomautus:

- Tulostusalue muuttuu käytössä olevan emulointitilan mukaan.*
- ESC/Page -kieltä käytettäessä kaikilla reunoilla on 5 mm:n minimimarginaali.*
- Tulostuslaatu voi olla epätasainen käytettävän paperin mukaan. Tarkista tulostuslaatu tulostamalla pari arkkiä.*

Tulostin

Yleistä

Tulostusmenetelmä:	Laserskannaus ja kuiva elektrofotografiaprosessi	
Tarkkuus:	600 × 600 dpi, 1200 × 1200 dpi	
Jatkuva tulostusnopeus* ¹ :	<p>Epson AcuLaser M2300/M2310 -sarja Enintään 30 sivua minuutissa 600 dpi:n tulostustarkkuudella A4-paperille Enintään 15 sivua minuutissa 1200 dpi:n tulostustarkkuudella A4-paperille</p> <p>Epson AcuLaser M2400/M2410 -sarja Enintään 35 sivua minuutissa 600 dpi:n tulostustarkkuudella A4-paperille Enintään 17,5 sivua minuutissa 1200 dpi:n tulostustarkkuudella A4-paperille</p>	
Paperinsyöttö:	Automaattinen tai manuaalinen syöttö	
Paperinsyötön kohdistus:	Kaikkien kokojen kohdistus keskustaan	
Paperinsyöttö:		
Monitoimialusta:	<p>Enintään 50 arkkia tavallista paperia (60~90 g/m²) Enintään 5 arkkia puolipaksua/paksua paperia (91~220 g/m²) Enintään 5 arkkia kirjekuoria/kalvoja/tarroja</p>	
Vakioalasyöttölokero:	<p>Enintään 28 mm tavallista paperia (60~120 g/m²) (Enintään 250 arkkia tavallista paperia (80 g/m²))</p>	
Paperin tulostus:	kaikki paperityypit ja -koot	
Paperin tulostuskapasiteetti:	Enintään 250 arkkia tavallista paperia (80 g/m ²)/200 arkkia tavallista paperia kaksipuoliseen tulostukseen (80 g/m ²)	
Kaksipuolinen:	Paperityyppi:	Paperikoko:
	Tavallinen paperi, Puolipaksu paperi	A4, Letter (LT)

Tulostinkieli:	ECP/Page -tulostinkieli
	ESC/P 2 24-neulainen tulostinemulointi(ESC/P 2 -tila)
	ESC/P 9-neulainen tulostinemulointi (FX-tila)
	IBM Proprinter -emulointi (I239X-tila)
	Adobe PostScript3 (PS3-tila)* ² PCL6/PCL5-emulointi (PCL-tila) Adobe PDF 1.3 (PDF 1.3 -tila)* ²
Omat fontit:	84 skaalattavaa fonttia ja 7 bittikarttafonttia ESC/Page-käyttöön 95 skaalattavaa fonttia ja 5 bittikarttafonttia PCL5-käyttöön 80 skaalattavaa fonttia ja 1 bittikarttafontti PCL6-käyttöön 17 skaalattavaa fonttia PostScript3-käyttöön* ²
RAM:	32 Mt, laajennettavissa 288 Mt:uun (64Mt, laajennettavissa 320 Mt:uun (vain DN-malli))

*¹ Tulostusnopeus vaihtelee paperilähteen ja olosuhteiden mukaan.

*² Vain Epson AcuLaser M2400/M2410 -sarja

Ympäristö

Lämpötila:	Käytössä:*	10 - 32,5 °C (50 - 90,5 °F)
	Ei käytössä:	0 - 35 °C (32 - 95 °F)
Suhteellinen kosteus:	Käytössä:*	15 - 80 % RH
	Ei käytössä:	15 - 80 % RH
Korkeus merenpinnasta:	Enintään 2500 metriä	

* Suositeltu lämpötila 15 - 28 °C ja suhteellinen kosteus 20 - 70 % RH.

Mekaaniset ominaisuudet

Mitat	Korkeus:	255 mm
	Leveys:	378 mm
	Syvyys:	390 mm
Paino	Noin 11,5 kg (Ilman tarvikkeita ja lisävarusteita)	

Sähköominaisuudet

			Epson AcuLaser M2300 Epson AcuLaser M2310	Epson AcuLaser M2400 Epson AcuLaser M2410
Nimellisjännite			220 V - 240 V	220 V - 240 V
Nimellistaajuus			50/60 Hz	50/60 Hz
Nimellisvirta			4,2 A	4,2 A
Virrankulutus	Tulostet- taessa	Keskimäärin	491 W	505W
		MAKSIMI	830 W	840 W
	Valmiustilassa		9 W	9 W
	Virransäästötilassa*		3 W tai vähemmän	4 W tai vähemmän

* Arvot ilmaisevat virrankulutuksen, kun kaikki toiminnot on keskeytetty. Virrankulutus vaihtelee virheiden ja käyttöolosuhteiden mukaan.

Standardit ja hyväksynät

Euroopan malli:

Pienjännitedirektiivi 2006/95/EU
EMC-direktiivi 2004/108/EU

EN 60950-1
EN 55022 Class B
EN 55024
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

Liitännät

USB-liitäntä

Hi-Speed USB - USB 2.0 -yhteensopiva

Huomautus:

- Tietokoneesi on tuettava Hi-Speed USB tai USB-liitäntää, jotta voit käyttää Hi-Speed USB- tai USB-liitäntää tietokoneesi yhdistämiseksi tulostimeen.

- ☐ Koska Hi-Speed USB on täysin yhteensopiva USB:n kanssa, USB:tä voidaan käyttää liitäntänä.

Ethernet-liitäntä

Voit käyttää IEEE 802.3 100BASE-TX/10 BASE-T kierrettyä parikaapelia RJ-45-liittimellä.

Huomautus:

Ethernet-liitäntä ei ehkä ole käytettävissä tulostinmallista riippuen.

Lisävarusteet

Valinnainen syöttölokero

Tuotekoodi:	C12C802641
Paperikoko:	A4, A5, B5, Letter (LT), Legal (LGL), Executive (EXE), Government Legal (GLG), F4
Paperin paino:	60 - 120 g/m ²
Paperinsyöttö:	Yksi kiinteä arkinsyöttölokero Automaattinen syöttöjärjestelmä Kunkin syöttölokeroon kapasiteetti on enintään 250 arkkia
Paperityypit:	Tavallinen paperi
Virtalähde:	DC 24V / 0,7 A ja DC 3,3 V / 0,34 A (tulostimessa)
Mitat ja paino:	
Korkeus:	100 mm
Leveys:	375 mm
Syvyys:	390 - 447 mm
Paino:	3,5 kg syöttölokeroon kanssa

Huomautus:

Tämä tuote täyttää CE-merkinnän EU-direktiivin 2004/108/EU mukaiset vaatimukset.

Muistimoduulit

Varmista, että ostamasi DIMM-muisti on yhteensopiva Epson-tuotteiden kanssa. Kysy lisätietoja tulostimen myyjältä tai Epson-myyntiedustajalta.

Muistin määrä:	64 Mt, 128 Mt tai 256 Mt
----------------	--------------------------

Tarvikkeet

Värikasetti/Palautusvärikasetti

Tuotekoodi/Malli:	Pitkäkestoinen värikasetti	0582/0586 ^{*1*3*4}
	Normaalikestoinen värikasetti	0583/0587 ^{*1*3}
	Pitkäkestoinen palautusvärikasetti ^{*2}	0584/0588 ^{*1*3*4}
	Normaalikestoinen palautusvärikasetti ^{*2}	0585/0589 ^{*1*3}
Varastointilämpötila:	0 - 35 °C	
Varastointikosteus:	15 - 85 % RH	

*1 Tämä tuote täyttää CE-merkinnän EMC-direktiivin 2004/108/EU mukaiset vaatimukset.

*2 Palautusvärikasetteja ei myydä kaikkialla. Ota yhteyttä paikalliseen Epson-jälleenmyyjään/edustajaan saadaksesi tietoja palautusvärikasettien saatavuudesta.

*3 Värikasettien/palautusvärikasettien tuotenumeroit vaihtelevat eri maissa.

*4 Pitkäkestoisia värikasetteja on saatavana vain Epson AcuLaser M2400/M2410 -sarjaa varten.

Varaosat

Huoltoyksikkö

Tuotekoodi/Malli:	Epson AcuLaser M2300/M2310 -sarja	1199/1200 ^{*1*2}
	Epson AcuLaser M2400/M2410 -sarja	1206/1207 ^{*1*2}
Varastointilämpötila:	0 - 35 °C	

Varastointikosteus:	15 - 85 % RH
---------------------	--------------

*1 Tämä tuote täyttää CE-merkinnän EMC-direktiivin 2004/108/EU mukaiset vaatimukset.

*2 Huoltoyksiköiden tuotenumerot vaihtelevat eri maissa.

Liite B

Mistä saat ohjeita

Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen

Ennen kuin otat yhteyttä Epsoniin

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

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

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

Eurooppalaisten käyttäjien tuki

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

Singapore

Epson Singaporen tietolähteet, tuki ja palvelut:

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

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

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

Tekninen tukemme voi auttaa seuraavissa puhelimitse:

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

Thaimaa

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

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

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

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

Tekninen tukemme voi auttaa seuraavissa puhelimitse:

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

Vietnam

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

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

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

Indonesia

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

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

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

Epson Hotline

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tekninen tuki

Puhelin (62) 21-572 4350

Faksi (62) 21-572 4357

Epson-palvelukeskus

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

Puhelin/faksi: (62) 21-62301104

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

Puhelin/faksi: (62) 22-7303766

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

Puhelin: (62) 31-5355035

Faksi: (62)31-5477837

Yogyakarta	Hotel Natour Garuda Jl. Malioboro No. 60 Yogyakarta Puhelin: (62) 274-565478
Medan	Wisma HSBC 4th floor Jl. Diponegoro No. 11 Medan Puhelin/faksi: (62) 61-4516173
Makassar	MTC Karebosi Lt. III Kav. P7-8 Jl. Ahmad Yani No.49 Makassar Puhelin: (62)411-350147/411-350148

Hong Kong

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

Internet-osoite

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

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

Internet-osoite:

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

Teknisen tuen Hotline

Tavoitat teknisen tuen henkilökunnan seuraavista numeroista:

Puhelin: (852) 2827-8911

Faksi: (852) 2827-4383

Malesia

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

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

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

Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Head Office.

Puhelin: 603-56288288

Faksi: 603-56288388/399

Epsonin tekninen tuki

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot (Infoline)

Puhelin: 603-56288222

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

Puhelin: 603-56288333

Intia

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

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

Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet ja tuotetiedustelut.

Epson Indian pääkonttori - Bangalore

Puhelin: 080-30515000

Faksi: 30515005

Epson Indian aluekonttorit:

Sijainti	Puhelinnumero	Faksinumero
Mumbai	022-28261515 /16/17	022-28257287
Delhi	011-30615000	011-30615005
Chennai	044-30277500	044-30277575
Kolkata	033-22831589 / 90	033-22831591
Hyderabad	040-66331738/ 39	040-66328633
Cochin	0484-2357950	0484-2357950
Coimbatore	0422-2380002	NA
Pune	020-30286000 /30286001/30286002	020-30286000
Ahmedabad	079-26407176 / 77	079-26407347

Opastus

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

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

Filippiinit

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

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

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

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

Maksuton numero 1800-1069-EPSON(37766)

Tekninen tukemme voi auttaa seuraavissa puhelimitse:

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

Hakemisto

E

EPSON Status Monitor	
EPSON Status Monitor -apuohjelman asentaminen (Windows).....	120
EPSON Status Monitor -apuohjelman käyttäminen (Macintosh).....	140
EPSON Status Monitor -apuohjelman käyttäminen (Windows).....	121
Ilmoitusasetukset (Macintosh).....	145
Ilmoitusasetukset (Windows).....	126
Tila (Macintosh).....	142
Tila (Windows).....	123
Tilaa verkosta.....	128
Työn tiedot (Macintosh).....	143
Työn tiedot (Windows).....	124
Vaihto-osien tiedot (Macintosh).....	142
Vaihto-osien tiedot (Windows).....	123
Erikoismateriaali	
Tulostaminen.....	33
Ethernet.....	160

H

Huolto.....	163
tulostin.....	72
tulostin (tulostimen sisäosat).....	74
tulostin(nostotela).....	72
Huoltoyksikkö	
tekniset tiedot.....	161

K

Kaksipuolinen tulostus.....	45
Käytettävissä oleva paperi.....	155

L

Liitännät	
ethernet.....	160
USB.....	159
Lisävarusteet	

tekniset tiedot (muistimoduuli).....	161
tekniset tiedot (valinnainen syöttölokero).....	160
Lisävarusteiden asentaminen	
muistimoduuli.....	64
muistimoduulin asentaminen.....	64
muistimoduulin poistaminen.....	68
syöttölokero.....	60
syöttölokeron asentaminen.....	60
syöttölokeron poistaminen.....	64

M

Monitoimialusta	
Tuettu paperi.....	26
Muistimoduuli	
asentaminen.....	64
poistaminen.....	68
tekniset tiedot.....	161

O

Ohjauspaneeli	
yleiskatsaus.....	23
Ohje	
Epson.....	163
Ongelmat	
ongelmien ratkaisu.....	163
yhteyden ottaminen Epsoniin.....	163
Oppaat	
Asennusopas.....	19
Font Guide.....	19
Käyttöopas.....	19
Käytönaikainen ohje.....	19
Network Guide.....	19

P

Paperi	
Erikoismateriaali.....	33
käytettävissä oleva paperi.....	155
paperi, jota ei voi käyttää.....	155

tulostettava alue.....	156	kuljettaminen (pitkät matkat).....	78
Paperi, jota ei voi käyttää.....	155	lisävarusteet.....	24
Paperilähde		mekaaniset ominaisuudet.....	158
Monitoimialusta.....	26	osat (näkyä edestä).....	20
Paperitukokset		osat (näkyä takaa).....	20
selvittäminen.....	80	osat (sisäpuoli).....	22
PostScript-tulostinohjaimen asentaminen		puhdistaminen.....	72
(Macintosh).....	151	puhdistaminen (nostotela).....	72
PostScript-tulostinohjaimen asetukset		puhdistaminen (tulostimen sisäosat).....	74
AppleTalkin käyttäminen Windows 2000 -		standardit ja hyväksynät.....	159
käyttöjärjestelmässä.....	151	sähköominaisuudet.....	159
PostScript-tulostinohjain		tarvikkeet.....	24
laitteistovaatimukset.....	147	varaosat.....	25
PostScript-tulostinohjaimen asentaminen Mac OS		yleistä.....	157
X -käyttäjille.....	151	ympäristö.....	158
PostScript-tulostinohjaimen käyttäminen		Tulostinohjaimen asetukset	
(Macintosh).....	154	Laajennettujen asetusten määrittäminen	
PostScript-tulostinohjaimen käyttäminen		(Macintosh).....	139
(Windows).....	151	Laajennettujen asetusten määrittäminen	
Tulostimen valinta verkkoympäristössä Mac OS X -		(Windows).....	119
käyttöjärjestelmässä.....	152	Tason käyttäminen (Windows).....	56
		Tason luominen (Windows).....	57
T		Tason tulostaminen (Windows).....	58
Tarvikkeet		tulostusasettelu.....	47
tekniset tiedot (värikäsetti).....	161	Uuden vesileiman luominen (Windows).....	52
vaihtaminen.....	69	Valinnaisten asetusten määrittäminen (Windows)	
Taso		119
käyttäminen (Windows).....	56	Vesileiman käyttäminen (Windows).....	50
luominen (Windows).....	57	Ylä- ja alatunnisteiden käyttäminen.....	55
tulostaminen (Windows).....	58	Tulostinohjain	
Testisivu		Tulostinohjaimen käyttäminen (Macintosh).....	138
tulostaminen.....	94	Tulostinohjaimen käyttäminen (Windows).....	118
Tulostamisen kumoaminen.....	114	Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen	
Tulostimen jakaminen		(Macintosh).....	146
Asiakastietokoneiden määrittäminen (Windows)....	133	Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen	
Lisäohjaimen käyttäminen (Windows).....	130	(Windows).....	128
tulostinohjaimen asentaminen ohjelmistolevytä		Tulostinohjelmisto (Macintosh)	
(Windows).....	137	tietoja.....	138
Tulostimen kuljettaminen (lyhyet matkat).....	79	Tulostinohjelmisto (Windows)	
Tulostimen kuljettaminen (pitkät matkat).....	78	Tietoja.....	118
tulostimen siirtäminen.....	13	Tulostusasettelu	
Tulostin		Tulostusasettelun muokkaaminen (Windows).....	47
kuljettaminen.....	13		
kuljettaminen (lyhyet matkat).....	79		

U

USB.....	159
USB-liitännän PostScript-tulostinohjaimen asentaminen (Windows).....	148

V

Vaihtoviestit.....	69
Valinnainen syöttölokero	
asentaminen.....	60
poistaminen.....	64
tekniset tiedot.....	160
Varaosat	
tekniset tiedot (huoltoyksikkö).....	161
vaihtaminen.....	69
Varotoimet	
Tarvikkeiden vaihtaminen.....	69
Verkkoliitännän PostScript-tulostinohjaimen asentaminen (Windows).....	149
Vesileima	
käyttäminen.....	50, 52
Vianmääritys.....	80, 94, 114
lisävarusteet.....	103
muistiongelmät.....	102
paperinkäsittelyhäiriöt.....	102
PostScript 3 -tila.....	115
toimintahäiriöt.....	95
tulostuslaatuun liittyvät ongelmat.....	98
USB-ongelmat.....	104
Väriaine	
Värinsäästötila.....	44
Värikasetti	
tekniset tiedot.....	161
Värinsäästötila.....	44

Y

Yhteyden ottaminen Epsoniin.....	163
Ylä- ja alatunnisteet	
käyttäminen.....	55