

EPSON®

Väri lasertulostin

EPSON AcuLaser™ C1100 Series

Kaikki oikeudet pidätetään. 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: tapaturma, tuotteen virheellinen käyttö, tuotteen väärinkäyttö tai tuotteeseen ilman valtuuksia tehdyt muutokset ja korjaustoimenpiteet tai (Yhdysvaltoja lukuun ottamatta) Seiko Epson Corporationin käyttö- ja huolto-ohjeiden noudattamatta jättäminen.

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

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

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Apple ja Macintosh ovat Apple Computer Inc. -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä.

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

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

Copyright © 2004, Seiko Epson Corporation, Nagano, Japani.

Lisätietojen etsiminen

Asennusopas

Sisältää tulostimen toimintakuntoon saattamista ja ohjelmiston asentamista koskevat tiedot.

Käyttöopas (tämä ohjekirja)

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

Verkko-opas

Sisältää tietoja tulostinohjaimesta ja verkkoasetuksista verkonalvojia varten. Ennen kuin tätä opasta voi käyttää, se pitää asentaa verkkoapuohjelmiston CD-levyltä tietokoneen kiintolevylle.

Paperitukosopas

Sisältää ohjeita paperitukosten selvittämistä varten. Näitä ohjeita voi tarvita sillin tällöin. Tulosta tämä opas ja säilytä se tulostimen lähellä.

Tulostinohjelmiston online-ohje

Napsauttamalla Ohje näet lisätietoja ja ohjeita tulostinohjaimen käyttöä varten. Online-ohje asennetaan automaattisesti tulostinohjelmiston asennuksen yhteydessä.

Sisältö

Kappale 1 Tulostimeen tutustuminen

| | |
|--|----|
| Tulostimen osat | 11 |
| Näkymä edestä | 11 |
| Näkymä takaa | 12 |
| Tulostimen sisällä | 13 |
| Ohjauspaneeli | 13 |
| Lisävarusteet ja kulutustarvikkeet | 15 |
| Lisälaitteet | 15 |
| Kulutustarvikkeet | 15 |
| Eri tulostusvaihtoehdot | 16 |
| Kaksipuolinen tulostus | 16 |
| Sovita sivulle -tulostus | 17 |
| Sivuja arkille -tulostus | 17 |
| Vesileimatulostus | 18 |

Kappale 2 Paperin käsitleminen

| | |
|---|----|
| Paperilähteet | 19 |
| MT-lokero | 19 |
| Valinnainen syöttölokero | 21 |
| Paperilähteen valitseminen | 21 |
| Paperin asettaminen tulostimeen | 23 |
| Monikäyttölokero | 24 |
| Valinnainen 500 arkin syöttölokero | 26 |
| Tulostelokero | 28 |
| Tulostaminen erikoismateriaalille | 29 |
| EPSON Color Laser Paper | 29 |
| EPSON Color Laser Transparencies (kalvot) | 30 |
| EPSON Color Laser Coated Paper (pinnoitettu paperi) | 32 |
| Kirjekuoret | 32 |
| Tarrat | 34 |

| | |
|---|----|
| Paksu paperi ja erittäin paksu paperi | 35 |
| Kalvot | 37 |
| Mukautetun paperikoon lisääminen | 37 |

Kappale 3 Tulostinohjelmiston käyttäminen Windowsissa

| | |
|--|----|
| Tietoja tulostinohjelmistosta | 39 |
| Tulostinohjaimen käyttäminen | 39 |
| Tulostimen asetusten muuttaminen | 41 |
| Tulostuslaadun asetusten muuttaminen | 41 |
| Tulosteiden koon muuttaminen | 48 |
| Tulostusasettelun muokkaaminen | 51 |
| Vesileiman käyttäminen | 53 |
| Kaksipuolinen tulostus | 57 |
| Laajennettujen asetusten tekeminen | 61 |
| Lisävarusteasetusten määrittäminen | 64 |
| Tulostimen tilan seuraaminen EPSON Status Monitor 3 -ohjelmalla | 65 |
| EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman asentaminen | 65 |
| EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman käynnistäminen | 69 |
| Tulostimen tilatietojen näyttäminen | 70 |
| Tee Online-tilaus | 73 |
| Tilanvalvonta-asetusten määrittäminen | 75 |
| Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna | 78 |
| Job Management (Työn hallinta) -toiminto | 79 |
| Tilanvalvonnan lopettaminen | 83 |
| Monitored Printers -apuohjelman asetukset | 84 |
| USB-liitännän asetusten määrittäminen | 84 |
| Tulostuksen peruuttaminen | 86 |
| Kirjoitinohjelmiston asennuksen poistaminen | 87 |
| Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen | 87 |
| USB-laiteohjaimen poistaminen | 90 |

Kappale 4 Tulostinohjelmiston käyttäminen Macintoshissa

| | |
|--|-----|
| Tietoja tulostinohjelmistosta | 93 |
| Tulostinohjaimen käyttäminen. | 93 |
| Tulostimen asetusten muuttaminen. | 95 |
| Tulostuslaadun asetusten muuttaminen. | 95 |
| Tulosteiden koon muuttaminen. | 104 |
| Tulostusasettelun muokkaaminen. | 105 |
| Vesileiman käyttäminen | 106 |
| Kaksipuolinen tulostus | 113 |
| Laajennettujen asetusten tekeminen | 116 |
| Tulostimen tilan seuraaminen EPSON Status Monitor 3 -ohjelmalla | 119 |
| EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman käynnistäminen | 119 |
| Tulostimen tilatietojen näyttäminen | 121 |
| Tilanvalvonta-asetusten määrittäminen | 123 |
| Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna | 126 |
| Job Management (Tulostustöiden hallinta) -toiminnon käyttäminen | 126 |
| USB-liittännän asetusten määrittäminen. | 129 |
| Tulostuksen peruuttaminen. | 130 |
| Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen | 131 |
| Mac OS X | 131 |
| Mac OS 9 | 132 |

Kappale 5 Tulostimen määrittäminen verkkokäyttöön

| | |
|--|-----|
| Windows. | 133 |
| Tulostimen jakaminen | 133 |
| Tulostimen määrittäminen jaetuksi tulostimeksi | 135 |
| Lisäohjaimen käyttäminen | 137 |
| Asiakastietokoneiden asetusten määrittäminen | 144 |
| Tulostinohjaimen asentaminen CD-levyltä | 153 |
| Macintosh | 154 |
| Tulostimen jakaminen | 154 |
| Mac OS X | 155 |
| Mac OS 9 | 155 |

Kappale 6 Lisävarusteiden asentaminen

| | |
|---|-----|
| Valinnainen syöttölokero | 159 |
| Käsittelyyn liittyvät varotoimet | 159 |
| Valinnaisen syöttölokeron asentaminen | 160 |
| Valinnaisen syöttölokeron poistaminen | 162 |
| Kaksipuoleisyksikkö | 162 |
| Kaksipuoleisyksikön asentaminen | 163 |
| Kaksipuoleisyksikön irrottaminen | 166 |
| Muistimoduuli | 167 |
| Muistimoduulin asentaminen | 168 |
| Muistimoduulin poistaminen | 171 |

Kappale 7 Huolto ja kuljetus

| | |
|--|-----|
| Vaihtamiseen liittyvät viestit | 172 |
| Väriainekasetti | 174 |
| Käsittelyyn liittyvät varotoimet | 174 |
| Väriainekasetin vaihtaminen | 175 |
| Valojohdeyksikkö | 178 |
| Käsittelyyn liittyvät varotoimet | 178 |
| Valojohdeyksikön vaihtaminen | 179 |
| Tulostimen puhdistaminen | 183 |
| Nostotelan puhdistaminen | 184 |
| Tulostuspään puhdistaminen | 184 |
| Tulostimen kuljettaminen | 186 |
| Pitkät matkat | 186 |
| Lyhyet matkat | 187 |
| Tulostimen sijoituspaikan valitseminen | 188 |

Kappale 8 Ongelmanratkaisu

| | |
|---|-----|
| Paperin syöttöhäiriön selvittäminen | 190 |
| Paperin syöttöhäiriöiden selvittämiseen liittyvät varotoimenpiteet | 190 |
| Jam C (Syöttöhäiriö C) (kansi C) | 191 |
| Jam D (Syöttöhäiriö D) (kansi D) | 193 |

| | |
|--|-----|
| Jam E (Syöttöhäiriö E) (kansi E) | 196 |
| Jam F (Syöttöhäiriö F) (kansi F) | 197 |
| Jam DM (Syöttöhäiriö DM) (kansi DM) | 200 |
| Jam MP (Syöttöhäiriö MT) (MT-lokero) | 201 |
| Jam LC (Syöttöhäiriö alasyöttölokero) (paperilokero) | 202 |
| Jam G (Syöttöhäiriö G) (kansi G) | 203 |
| MT-lokerossa on tukkiutuneita kalvoja | 205 |
| Testisivun tulostaminen | 206 |
| Toimintahäiriöt | 208 |
| Valmiusvalo ei syty | 208 |
| Tulostin ei tulosta (valmiusvalo ei pala) | 208 |
| Valmiusvalo palaa, mutta mitään ei tulostu. | 209 |
| Liitäntälaitte ei ole käytettävissä | 210 |
| Jakamiseen liittyvät ongelmat | 210 |
| Verkkotulostimia ei voi valvoa Windows 95 | |
| -ympäristössä | 210 |
| Tulosteisiin liittyvät ongelmat. | 211 |
| Tuloste on lukukelvoton | 211 |
| Väritulostukseen liittyvät ongelmat | 211 |
| Väritulostus ei onnistu. | 211 |
| Tulosteen värit tulostuvat erilaisina toisilla | |
| tulostimilla | 212 |
| Tulosteen värit eivät vastaa tietokoneen näytössä | |
| näkyviä värejä. | 212 |
| Tulostuslaatuun liittyvät ongelmat. | 213 |
| Tausta on tumma tai tahriintunut | 213 |
| Tulosteessa näkyy valkoisia pisteitä | 214 |
| Tulostuslaatu tai tulosteen sävyt voivat olla | |
| epätasaiset | 214 |
| Puolisävykuvat tulostuvat epätasaisesti. | 215 |
| Väriaine tahraa | 216 |
| Tulostetusta kuvasta puuttuu alueita | 216 |
| Tulostuvat sivut ovat täysin tyhjiä. | 217 |
| Tulostunut kuva on vaalea tai himmeä. | 218 |
| Sivun tulostamaton puoli on tahriintunut | 219 |
| Muistiongelmat | 219 |
| Tulostuslaatu heikko | 219 |
| Muisti ei riitä nykyisen tehtävän suorittamiseen | 219 |
| Muisti ei riitä kaikkien kopioiden tulostamiseen | 220 |

| | |
|--|-----|
| Paperinkäsittelyhäiriöt | 220 |
| Häiriö paperinsyötössä. | 220 |
| Lisävarusteisiin liittyvät ongelmat | 221 |
| Paperia ei voida syöttää valinnaisesti syöttölokerosta | 221 |
| Paperitukos valinnaista syöttölokeroa käytettäessä | 222 |
| Asennettua lisävarustetta ei voi käyttää | 223 |
| USB-ongelmien ratkaiseminen | 223 |
| USB-liitännät | 223 |
| Windows-käyttöjärjestelmä | 224 |
| Tulostimen ohjelmiston asentaminen | 224 |
| Tila- ja virheilmoitukset. | 231 |
| Tulostamisen peruuttaminen | 244 |
| Työn peruutusnäppäimen käyttäminen | 245 |
| Reset (Palauta) -valikon käyttäminen | 245 |
| Yhteyden ottaminen tuotetukeen. | 246 |
| Turvallisuusohjeet | 248 |
| Varoitukset, muistutukset ja huomautukset | 248 |
| Varoimenpiteet. | 248 |
| Tärkeitä turvallisuusohjeita | 251 |
| Virtakytkimeen liittyvät muistutukset. | 252 |

Liite A Tekniset tiedot

| | |
|--|-----|
| Tulostimen ominaisuudet | 253 |
| High-quality (Korkealaatuinen) tulostus. | 253 |
| Kaksipuolinen tulostus. | 253 |
| Tulostinohjaimen valmiit väriasetukset. | 254 |
| Värinsäästötila | 254 |
| Resolution Improvement Technology ja Enhanced MicroGray | 254 |
| Paperi | 254 |
| Valittavissa olevat paperityypit | 255 |
| Paperit, joiden käyttöä on syytä välttää. | 256 |
| Tulostusalue. | 257 |

| | |
|--|-----|
| Tulostin | 257 |
| General (yleistä) | 257 |
| Ympäristö | 259 |
| Mekaaniset ominaisuudet | 259 |
| Sähköominaisuudet | 260 |
| Standardit ja hyväksynnät | 260 |
| Liitännät | 262 |
| Rinnakkaisliitäntä | 262 |
| USB-liitäntä | 263 |
| Ethernet-liitäntä | 263 |
| Lisävarusteet ja tarvikkeet | 264 |
| Lisävarusteet 500 arkin syöttölokero | 264 |
| Kaksipuoleisyksikkö | 265 |
| Muistimoduulit | 265 |
| Väriainekasetti | 266 |
| Valojohdeyksikkö | 267 |

Liite B Ohjauspaneelin toiminnot

| | |
|--|-----|
| Ohjauspaneelin valikkojen käyttäminen | 269 |
| Ohjauspaneelin asetusten määrittäminen | 269 |
| Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen | 270 |
| Ohjauspaneelin valikot | 271 |
| Information (Tiedot) -valikko | 271 |
| Status (Tila) -valikko | 274 |
| Tray (Lokero) -valikko | 274 |
| Setup (Asetukset) -valikko | 275 |
| Reset (Palauta) -valikko | 277 |
| Parallel (Rinnakkaisliitäntä) -valikko | 278 |
| USB-valikko | 278 |
| Verkko-valikko | 280 |
| Tulostimen säätöjen valikko | 281 |

Liite C **Fonttien käsittely**

| | |
|---|-----|
| EPSON BarCode -fontit (vain Windows) | 284 |
| Järjestelmävaatimukset. | 286 |
| EPSON BarCode -fonttien asentaminen | 286 |
| Tulostaminen EPSON BarCode -fonteilla | 288 |
| BarCode-fonttien tekniset tiedot. | 292 |

Liite D **Ilmoitus Windows XP -käyttäjille**

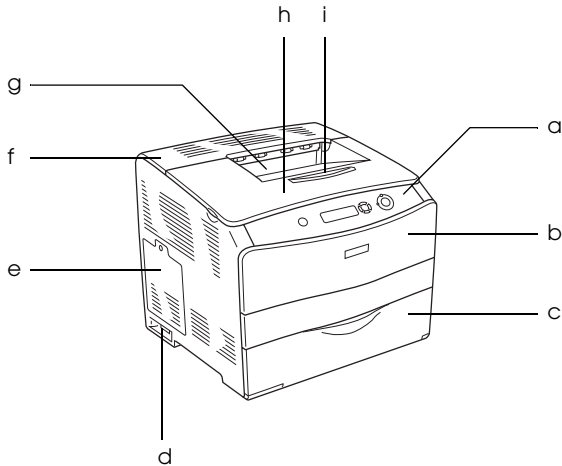
Sanasto

Hakemisto

Tulostimeen tutustuminen

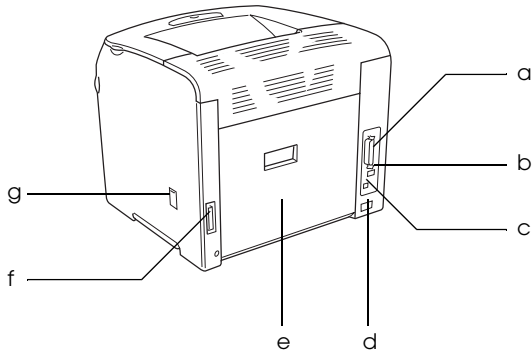
Tulostimen osat

Näkymä edestä



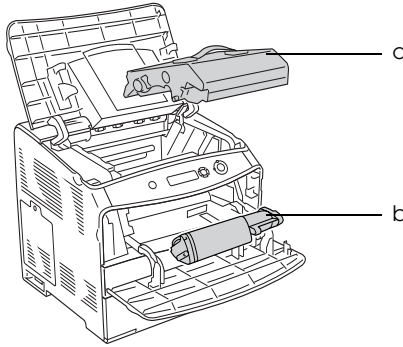
- a. ohjauspaneeli
- b. A-kansi
- c. MT-lokero
- d. virtakytkin
- e. suojalevy
- f. C-kansi
- g. tulostuspuoli alas -alusta
- h. B-kansi
- i. paperituki

Näkymä takaa



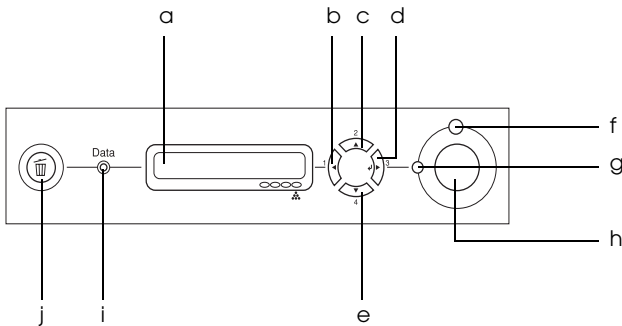
- a. rinnakkaisliitântä
- b. USB-liitântä
- c. verkkoliitântä (vain verkkomallissa)
- d. vaihtovirtasyöttö
- e. E-kansi
- f. kaksipuoleisyksikön liitântä
- g. puhdistajan suojakansi

Tulostimen sisällä



- a. valojohdeyksikkö
- b. värijauhekasetti

Ohjauspaneeli



- a. Tulostimen näyttö Näyttää tulostimen tilaviestejä ja ohjauspaneelin valikkoasetuksia.

- b. Palautusnäppäin Näillä näppäimillä käytetään
c. Ylänäppäin ohjauspaneelin valikkoja, joissa
d. Enter-näppäin voidaan määrittää tulostimen
e. Alanäppäin asetuksia ja tarkistaa tarvikkeiden tila.
Näppäinten käyttöohjeet ovat
kohdassa "Ohjauspaneelin valikkojen
käyttäminen" sivulla 269.
- f. Virhevalo Palaa tai vilkkuu virheen ilmetessä.
(punainen)
- g. Valmiusvalo Palaa, kun tulostin on valmis, mikä
(vihreä) tarkoittaa, että tulostin on valmis
vastaanottamaan ja tulostamaan
tietoja.
Ei pala, kun tulostin ei ole valmis.
- h. Aloitus/ Kun tulostin tulostaa, voit keskeyttää
lopetusnäppäin tulostuksen painamalla tätä näppäintä.
Kun virhevalo vilkkuu, voit poistaa
virheen ja siirtää tulostimen
valmiustilaan painamalla tätä
näppäintä.
- i. Tietovalo Palaa, kun tulostustietoja tallennetaan
(keltainen) tulostuspuskuriin (tulostimen
muistin osa, joka on tietojen
vastaanottokäytössä), mutta niitä ei
vielä tulosteta.
Vilkkuu, kun tulostin käsittelee tietoja.
Lakkaa palamasta, kun
tulostuspuskurissa ei enää ole tietoja.
- j. Cancel Job Voit peruuttaa nykyisen tulostustyön
(Peruuta työ) painamalla näppäintä kerran.
-painike Voit poistaa kaikki työt tulostimen
muistista painamalla painiketta yli
kaksi sekuntia.

Lisävarusteet ja kulutustarvikkeet

Lisälaitteet

Tulostimen toiminnallisuutta voidaan laajentaa asentamalla seuraavat lisävarusteet.

- ❑ 500 arkin arkinsyöttölaite (C12C802182)
500 arkin arkinsyöttölaitteessa on yksi syöttölokero. Näin paperinsyöttökapasiteettia voidaan lisätä jopa 500 paperiarkkiin. Lisätietoja on kohdassa "Valinnainen syöttölokero" sivulla 159.
- ❑ Kaksipuoleisyksikkö (C12C802192)
Kaksipuoleisyksikön avulla on mahdollista tulostaa paperin molemmille puolille automaattisesti. Lisätietoja on kohdassa "Kaksipuoleisyksikkö" sivulla 162.

Kulutustarvikkeet

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

| Tuotteen nimi | Tuotekoodi |
|---|------------|
| Keltainen suuren kapasiteetin väriainekasetti | 0187 |
| Magenta suuren kapasiteetin väriainekasetti | 0188 |
| Syaani suuren kapasiteetin väriainekasetti | 0189 |
| Musta suuren kapasiteetin väriainekasetti | 0190 |
| Keltainen vakiokapasiteetin väriainekasetti | 0191 |
| Magenta vakiokapasiteetin väriainekasetti | 0192 |
| Syaani vakiokapasiteetin väriainekasetti | 0193 |
| Valojohdeyksikkö | 1104 |

Eri tulostusvaihtoehdot

Tämä tulostin antaa käyttöön paljon erilaisia tulostusvaihtoehtoja. Voit tulostaa erikokoisia tulosteita tai käyttää monia erilaisia papereita.

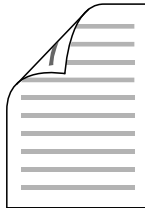
Tässä kohdassa kuvataan eri tulostustapojen käyttäminen. Valitse tulostustyöllesi sopiva tapa.

Kaksipuolinen tulostus

"Kaksipuoleisyksikön asentaminen" sivulla 163

"Kaksipuolinen tulostus" sivulla 57 (Windows)

"Kaksipuolinen tulostus" sivulla 113 (Macintosh)



Tämän toiminnon avulla voit tulostaa arkin molemmille puolille.

Huomautus:

Tulostimeen on asennettava valinnainen kaksipuoleisyksikkö, jos haluat tulostaa automaattisesti paperin molemmille puolille.

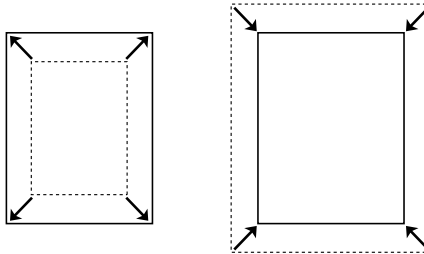
Sovita sivulle -tulostus

“Tulosteiden koon muuttaminen” sivulla 48 (Windows)

“Tulosteiden koon muuttaminen” sivulla 104 (Macintosh)

Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.

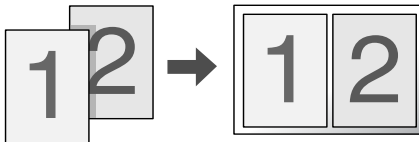


Voit automaattisesti suurentaa tai pienentää asiakirjan niin, että se sopii valitun kokoiselle paperille.

Sivuja arkille -tulostus

“Tulostusasettelun muokkaaminen” sivulla 51 (Windows)

“Tulostusasettelun muokkaaminen” sivulla 105 (Macintosh)



Kahden tai neljän sivun tulostaminen yhdelle arkille.

Vesileimatulostus

“Vesileiman käyttäminen” sivulla 53 (Windows)

“Vesileiman käyttäminen” sivulla 106 (Macintosh)

Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.



Tekstin tai kuvan tulostaminen vesileimaksi tulosteeseen. Voit esimerkiksi liittää tärkeään asiakirjaan “Luottamuksellinen”-vesileiman.

Paperin käsitleminen

Paperilähteet

Tässä osassa kuvataan käytettävissä olevien paperilähteiden ja paperityyppien yhdistelmät.

MT-lokero

| Paper Type (Paperityyppi) | Paperikoko | Määrä |
|--|---|---|
| Tavallinen paperi Paino: 64 - 80 g/m ² | A4, A5, B5, Letter (LT), Government Letter (GLT), Half Letter (HLT), Executive (EXE) Mukautettu paperikoko: 90 × vähintään 139,7 mm 216 × enintään 297 mm | Enintään 180 arkkia (Pinon kokonaispaksuus: korkeintaan 20 mm) |
| Puolipaksu paperi Paino: 80 - 105 g/m ² | A4, A5, B5, Letter (LT), Government Letter (GLT), Half Letter (HLT), Executive (EXE) Mukautettu paperikoko: 90 × vähintään 139,7 mm 216 × enintään 297 mm | Enintään 20 mm:n paksuinen pino |
| Kirjekuoret | C5, C6, C10, DL, Monarch, ISO-B5 | Enintään 20 arkkia (Pinon kokonaispaksuus: korkeintaan 20 mm) |
| Tarrat | A4, Letter (LT) | Enintään 75 arkkia |

| Paper Type (Paperityyppi) | Paperikoko | Määrä |
|--|---|---|
| Paksu paperi Paino: 106 - 163 g/m ² | A4, A5, B5, Letter (LT), Government Letter (GLT), Half Letter (HLT), Executive (EXE) Mukautettu paperikoko: 90 × vähintään 139,7 mm 216 × enintään 297 mm | Enintään 20 mm:n paksuinen pino |
| Erittäin paksu paperi Paino: 164 - 210 g/m ² | 90 × vähintään 139,7 mm 216 × enintään 297 mm | Enintään 20 mm:n paksuinen pino |
| Pinnoitettu paperi Paino: 105 - 210 g/m ² | A4, A5, B5, Letter (LT), Government Letter (GLT), Half Letter (HLT), Executive (EXE) Mukautettu paperikoko: 90 × vähintään 139,7 mm 216 × enintään 297 mm | Enintään 20 mm:n paksuinen pino |
| EPSON Color Laser Paper | A4 | Enintään 180 arkkia (Kokonaispaksuus: enintään 20 mm) |
| EPSON Color Laser Transparencies (kalvot) | A4, Letter (LT) | Enintään 75 arkkia |
| EPSON Color Coated paper (pinnoitettu paperi) | A4 | Enintään 20 mm:n paksuinen pino |

Valinnainen syöttölokero

| Paper Type (Paperityyppi) | Paperikoko | Määrä |
|------------------------------|-----------------|--|
| Tavallinen paperi | A4, Letter (LT) | Enintään 500 arkkia/lokero (Kokonaispaksuus: korkeintaan 56 mm) |
| EPSON Color Laser Paper | A4 | Enintään 56 mm:n paksuinen pino |

Paperilähteen valitseminen

Paperilähde voidaan valita manuaalisesti tai tulostin voidaan määrittää valitsemaan se automaattisesti.

Valitseminen manuaalisesti

Tulostinohjaimen avulla paperilähde voidaan valita manuaalisesti.

Jos haluat käyttää tulostinohjainta, katso Windows-ohjeet kohdasta "Tulostinohjaimen käyttäminen" sivulla 39 ja Macintosh-ohjeet kohdasta "Tulostinohjaimen käyttäminen" sivulla 93.

- Windows
Voit käyttää tulostinohjainta Windowsissa seuraavasti:
valitse Basic Settings (Perusasetukset) -välilehti ja valitse haluamasi paperilähde Paper Source (Paperilähde) -luettelosta. Valitse sitten OK.

- ❑ **Macintosh**
Voit käyttää tulostinohjainta Mac-tietokoneessa seuraavasti: valitse avattavasta luettelosta Printer Settings (Tulostinasetukset) ja osoita Basic Settings (Perusasetukset) -välilehteä (Mac OS X) tai avaa Perusasetukset-valintataulu (Mac OS 9). Valitse sitten Paper Source (Paperilähde) -luettelosta paperityyppi, jota haluat käyttää, ja valitse OK.

Automaattivalinta

Voit valita oikeankokoisen paperilähteen automaattisesti tulostinohjaimen avulla.

Jos haluat käyttää tulostinohjainta, katso Windows-ohjeet kohdasta "Tulostinohjaimen käyttäminen" sivulla 39 ja Macintosh-ohjeet kohdasta "Tulostinohjaimen käyttäminen" sivulla 93.

- ❑ **Windows**
Siirry tulostinohjaimen, valitse Basic Settings (Perusasetukset) -välilehti ja paperilähteeksi Auto Selection (Automaattinen valinta). Valitse sitten OK.
- ❑ **Macintosh**
Voit käyttää tulostinohjainta Mac-tietokoneessa seuraavasti: valitse avattavasta luettelosta Printer Settings (Tulostinasetukset) ja osoita Basic Settings (Perusasetukset) -välilehteä (Mac OS X) tai avaa Perusasetukset-valintataulu (Mac OS 9). Valitse sitten paperilähteeksi Auto Selection (Automaattinen valinta) ja osoita OK.

Tulostin etsii määritettyä paperikokoa sisältävän paperilähteen seuraavassa järjestyksessä.

Vakiokokoonpano:

monikäyttölokero

Valinnainen 500 arkin syöttölokero asennettuna:

monikäyttölokero

alasyöttölokero

Huomautus:

- Muuta kuin A4- tai Letter-kokoista paperia voi syöttää vain MT-lokerosta.*
- Jos paperikoon tai paperilähteen asetus on tehty sovelluksessa, ne voivat ohittaa tulostinohjaimessa tehdyt asetukset.*
- Jos paperikoon asetukseksi valitaan kirjekuori, kirjekuoria voidaan lisätä ainoastaan monitoimilokeroon paperilähteen asetuksesta riippumatta.*
- Voit muuttaa monitoimilokeroiden järjestykset käyttämällä MF Mode (Monikäyttötila) -asetuksen ohjauspaneelin Setup (Asetukset) -valikosta. Lisätietoja on kohdassa "Setup (Asetukset) -valikko" sivulla 275.*

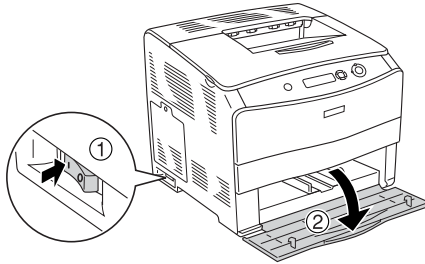
Paperin asettaminen tulostimeen

Tässä osassa on kuvaus siitä, miten paperia asetetaan laitteeseen. Jos käytät jotakin erikoismateriaalia, kuten kalvoja tai kirjekuoria, katso myös "Tulostaminen erikoismateriaalille" sivulla 29.

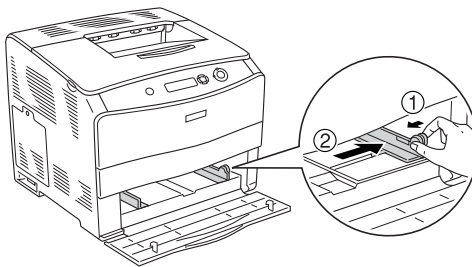
Monikäyttölokero

Lisää paperia laitteeseen seuraavasti.

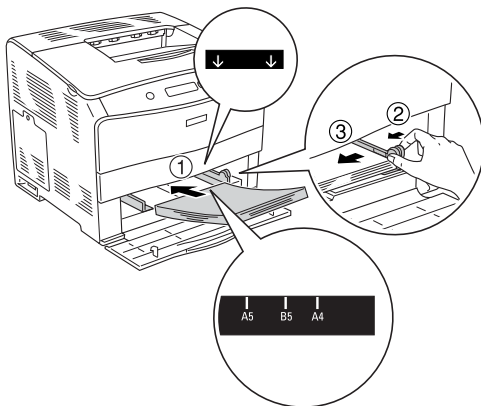
1. Käynnistä tulostin ja avaa MT-lokeron kansi.



2. Liu'uta oikeanpuoleista paperiohjainta ulospäin samalla, kun puristat nuppia ja paperiohjainta yhteen.

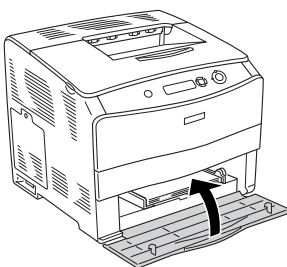


3. Lisää pino haluamaasi tulostusmateriaalia lokeron keskelle siten, että tulostettava puoli tulee ylös. Aseta sitten paperin sivuohjain paperinipun oikeaan reunaan puristamalla samalla nuppia ja paperiohjainta yhteen.



Huomautus:

- Kun lisäät paperia, aseta sitä laitteeseen lyhyempi reuna edellä.
 - Älä lisää paperia niin paljon, että pino ylittää sallitun enimmäiskorkeuden.
4. Sulje MT-lokeron kansi.



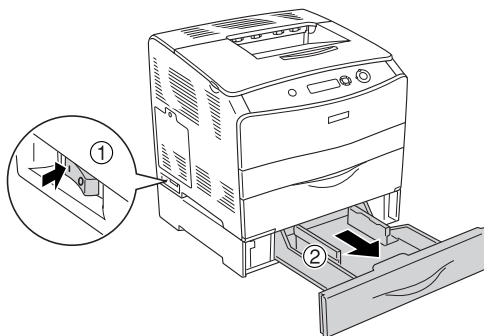
Huomautus:

Kun olet lisännyt paperia, määritä ohjauspaneelissa MP Tray Size (MT-lokeron koko) -asetus siten, että se vastaa lisätyn paperin kokoa.

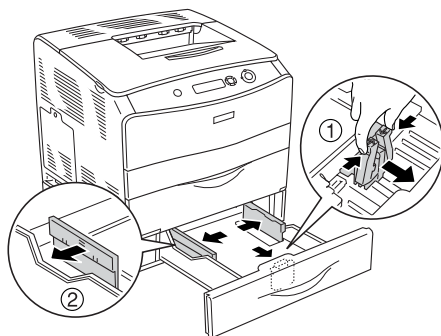
Valinnainen 500 arkin syöttölokero

Lisää paperia laitteeseen seuraavasti.

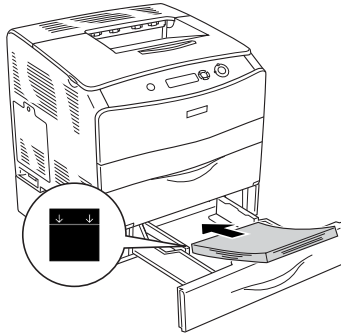
1. Käynnistä tulostin ja vedä valinnainen lokero ulos.



2. Liu'uta paperiohjainta samalla, kun puristat nuppia.

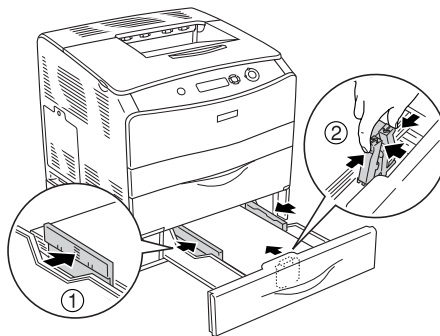


3. Lisää paperipino lokeron keskelle siten, että tulostettava puoli tulee ylös.

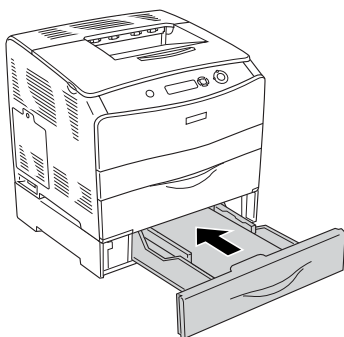


Huomautus:

- Kohdistu paperin reunat huolellisesti.
 - Älä lisää paperia niin paljon, että pino ylittää sallitun enimmäiskorkeuden.
4. Aseta paperiohjaimet paperin molempiin reunoihin puristamalla nuppia ja siirtämällä ohjainta.



5. Aseta lokero takaisin laitteeseen.



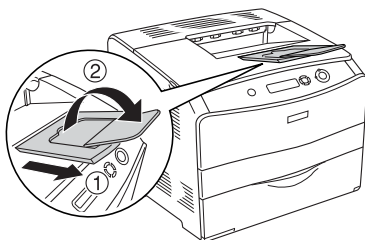
Huomautus:

Kun olet lisännyt paperia, määritä ohjauspaneelissa LC Size (Alasyöttölokero) -asetus siten, että se vastaa lisätyn paperin kokoa.

Tulostelokero

Tulostelokero on tulostimen päällä. Koska tulosteet ovat tulostuspuoli alaspäin, tätä lokeroa kutsutaan myös tulostuspuoli alas -alustaksi. Tulostelokeroon mahtuu 250 arkkia. Estä tulosteiden putoaminen nostamalla paperituki ylös.

Jos tulosteet eivät niputu kunnolla, avaa tulostelokeron paperituen jatke.



Tulostaminen erikoismateriaalille

Voit tulostaa erikoismateriaaleille. Näitä ovat muun muassa seuraavassa mainitut Epson-paperit.

Huomautus:

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

EPSON Color Laser Paper

Kun lisäät EPSON Color Laser Paper -paperia laitteeseen, paperiasetukset tulee määrittää seuraavasti:

- Tee asetukset tulostinohjaimen Basic Settings (Perusasetukset) -välilehdessä.

Paperikoko: A4

Paperilähde: MT-lokero (enintään 180 arkkiä tai 20 mm:n pino)
Alasyöttölokero (enintään 500 arkkiä tai 56 mm:n pino)

Paperityyppi: Puolipaksu

Huomautus:

Kun tulostat aikaisemmin tulostetun paperin toiselle puolelle, valitse Semi-Thick (Back) (Puolipaksu (Tausta)).

- Voit määrittää nämä asetukset myös tulostimen ohjauspaneelin Tray (Lokero) -valikossa. Katso "Tray (Lokero) -valikko" sivulla 274.

EPSON Color Laser Transparencies (kalvot)

Epson suosittelee, että käytät EPSON Color Laser Transparencies -kalvoja.

Huomautus:

Kalvojen yhteydessä ei voi käyttää kaksipuolista tulostusta.

Kalvoja voi asettaa vain MT-lokeroon. Kun käytät kalvoja, määritä paperiasetukset seuraavasti:

- ❑ Tee asetukset tulostinohjaimen Basic Settings (Perusasetukset) -välilehdessä.

Paperikoko: A4 tai LT

Paperilähde: MT-lokero (enintään 75 arkkia)

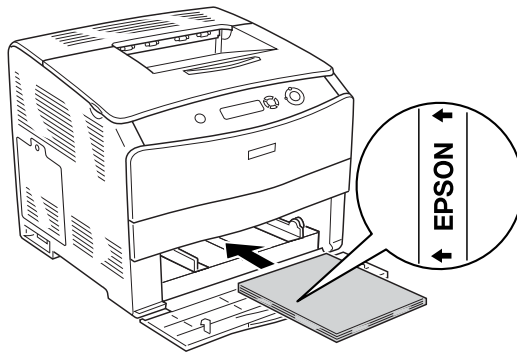
Paperityyppi: Kalvo

- ❑ Voit määrittää nämä asetukset myös tulostimen ohjauspaneelin Tray (Lokero) -valikossa. Katso "Tray (Lokero) -valikko" sivulla 274.

Huomaa seuraavat vihjeet käyttäessäsi kalvoja.

- ❑ Tartu arkkia reunoista, koska sormista peräisin oleva öljy voi siirtyä kalvoon ja vahingoittaa tulostettavaa pintaa. Epson-logo on kalvon tulostettavalla puolella.

- ❑ Aseta kalvot MT-lokeroon lyhyempi reuna edellä kuvan osoittamalla tavalla.



- ❑ Jos kalvoja ei ole asetettu tulostimeen oikein, tulostimen näyttöön tulee Check Transparency (Tarkista kalvo) -ilmoitus. Irrota tukkeutuneet kalvot tulostimesta. Lisätietoja tukoksen selvittämisestä on kohdassa "MT-lokerossa on tukkiutuneita kalvoja" sivulla 205.
- ❑ Kun käytät kalvoja, aseta ne MT-lokeroon ja valitse tulostinohjaimen Paper Type (Paperityyppi) -asetukseksi Transparency (Kalvo).
- ❑ Kun tulostinohjaimen Paper Type (Paperityyppi) -asetus on Transparency (Kalvo), älä lisää tulostimeen muuta materiaalia kuin kalvoja.



Huom:

Juuri tulostetut kalvot voivat olla kuumia.

EPSON Color Laser Coated Paper (pinnoitettu paperi)

Tulostaminen pinnoitetulle EPSON Color Laser Coated Paper -paperille tuottaa kiiltävämpää ja parempilaatuista jälkeä. Kun lisäät EPSON Color Laser Coated Paper -paperia laitteeseen, paperiasetukset tulee määrittää seuraavasti:

- Tee asetukset tulostinohjaimen Basic Settings (Perusasetukset) -välilehdessä.

Paperikoko: A4

Paperilähde: MT-lokero (pinon paksuus enintään 20 mm)

Paperityyppi: Pinnoitettu

Huomautus:

Kun tulostat aikaisemmin tulostetun paperin toiselle puolelle, valitse Coated (Back) (Pinnoitettu (Tausta)).

- Voit määrittää nämä asetukset myös tulostimen ohjauspaneelin Tray (Lokero) -valikossa. Katso "Tray (Lokero) -valikko" sivulla 274.

Kirjekuoret

Kirjekuorten tulostuslaatu voi olla epätasainen, koska kirjekuoren osien paksuus vaihtelee. Tarkista tulostuslaatu tulostamalla yhdestä kahteen kuorta.



Huom:

Älä käytä ikkunallisia kirjekuoria, ellei niitä ole suunniteltu erityisesti lasertulostimille. Useimpien ikkunallisten kirjekuorien muovi sulaa tullessaan kosketuksiin kiinnittimen kanssa.

Huomautus:

- ❑ *Kirjekuorten laadun, tulostusympäristön tai tulostustavan mukaan kirjekuoret voivat rypistyä. Tee koetulostus ennen suurten määrien tulostamista.*
- ❑ *Kirjekuorien yhteydessä ei voi käyttää kaksipuolista tulostusta.*

Kun asetat kirjekuoria laitteeseen, määritä paperiasetukset seuraavasti:

- ❑ Tee asetukset tulostinohjaimen Basic Settings (Perusasetukset) -valikossa.

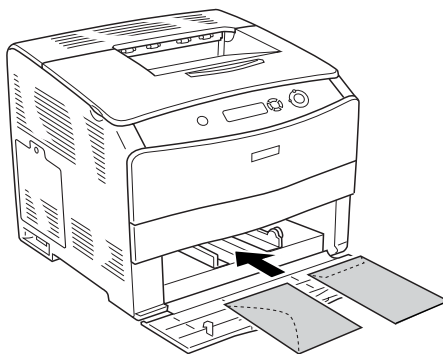
Paperikoko: IB5, C6, MON, C10, DL tai C5

Paperilähde: MT-lokero (enintään 20 arkkiä tai 20 mm:n pino)

- ❑ Voit määrittää nämä asetukset myös tulostimen ohjauspaneelin Tray (Lokero) -valikossa. Katso "Tray (Lokero) -valikko" sivulla 274.

Huomioi seuraavat vihjeet käyttäessäsi kalvoja.

- ❑ Lisää kirjekuoret laitteeseen lyhyempi reuna edellä kuvan osoittamalla tavalla.



- ❑ Älä käytä kirjekuoria, joissa on liimaa tai teippiä.

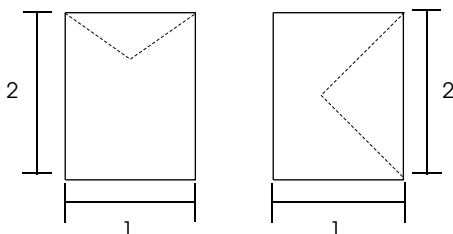


Huom:

Varmista, että pienin käytettävä kirjekuorikoko vastaa seuraavia koolle asetettuja vaatimuksia:

Korkeus: 162,0 mm

Leveys: 98,4 mm



Tarrat

Voit lisätä monitoimilokeroon enintään 75 tarra-arkkia kerrallaan. Jotkin tarrat voidaan kuitenkin joutua syöttämään arkkikohtaisesti tai manuaalisesti.

Huomautus:

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

Kun asetat tarra-arkkeja laitteeseen, määritä paperiasetukset seuraavasti:

- Tee asetukset tulostinohjaimen Basic Settings (Perusasetukset) -valikossa.

Paperikoko: A4 tai LT

Paperilähde: MT-lokero (enintään 75 arkkiä)

Paperityyppi: Tarrat

- Voit määrittää nämä asetukset myös tulostimen ohjauspaneelin Tray (Lokero) -valikossa. Katso "Tray (Lokero) -valikko" sivulla 274.

Huomautus:

- Käytä ainoastaan tarroja, jotka on suunniteltu lasertulostimille tai tavallista paperia käyttäville kopiokoneille.
- Estä tarraliiman pääsy kosketuksiin tulostimen osien kanssa käyttämällä aina tarroja, jotka peittävät tausta-arkin kokonaan siten, ettei yksittäisten tarrojen väliin jää rakoja.
- Purista paperiarkki jokaisen tarra-arkin päälle. Jos paperi jää kiinni, älä laita kyseisiä tarroja tulostimeen.

Paksu paperi ja erittäin paksu paperi

MT-lokeroon voi lisätä paksua paperia (106 - 163 g/m²) tai erittäin paksua paperia (164 - 210 g/m²).

Kun lisää paksua tai erittäin paksua paperia, paperiasetukset tulee määrittää seuraavasti:

- ❑ Tee asetukset tulostinohjaimen Basic Settings (Perusasetukset) -valikossa.

Paperikoko: A4, A5, B5, LT, HLT, GLT tai EXE

Paperilähde: MT-lokero (pinon paksuus enintään 20 mm)

Paperityyppi: Paksu tai erittäin paksu

- ❑ Voit määrittää nämä asetukset myös tulostimen ohjauspaneelin Tray (Lokero) -valikossa. Katso "Tray (Lokero) -valikko" sivulla 274.

Huomautus:

Paksun tai erittäin paksun paperin kanssa ei voi käyttää automaattista kaksipuolista tulostusta. Jos haluat tulostaa kaksipuolisesti paksulle paperille, määritä paperityypiksi tulostinohjaimessa Thick (Back) (Paksu (Tausta)), Extra Thick (Back) (Erittäin paksu (Tausta)) tai Thick, Extra Thick (Paksu, erittäin paksu) ja suorita sitten kaksipuolinen tulostus manuaalisesti.

Kalvot

Kun asetat kalvoja laitteeseen, määritä paperiasetukset seuraavasti:

- Tee asetukset tulostinohjaimen Basic Settings (Perusasetukset) -valikossa.
 - Paperikoko: A4 tai LT
 - Paperilähde: MT-lokero (enintään 75 arkkia)
 - Paperityyppi: Kalvo

- Voit määrittää nämä asetukset myös tulostimen ohjauspaneelin Tray (Lokero) -valikossa. Katso "Tray (Lokero) -valikko" sivulla 274.

Mukautetun paperikoon lisääminen

Monitoimilokeroon voidaan lisätä muuta kuin normaalikokoista paperia (90 × 139,7 mm / 216 × 297 mm), jos se vastaa seuraavia kokovaatimuksia:

Kun asetat mukautetun kokoista paperia laitteeseen, paperiasetukset tulee määrittää seuraavasti:

- Tee asetukset tulostinohjaimen Basic Settings (Perusasetukset) -valikossa.
 - Paperikoko: Käyttäjän määrittämä koko
 - Paperilähde: MT-lokero (pinon paksuus enintään 20 mm)
 - Paperityyppi: Tavallinen, puolipaksu, paksu tai erittäin paksu

Huomautus:

- ❑ *Windowsissa avaa tulostinohjain, valitse sitten Basic Settings (Perusasetukset)-valikon paperikokoluettelosta User Defined Size (Käyttäjän määrittämä koko). Säädä User Defined Paper Size (Käyttäjän määrittämä paperikoko) -valintaikkunassa paperin leveys, pituus ja mittayksikkö siten, että ne vastaavat käytettävää mukautettua paperia. Tallenna mukautettu paperikoko tämän jälkeen valitsemalla OK.*

- ❑ *Macintoshissa avaa tulostinohjain, valitse Paper Setting (Paperiasetukset) -valintataulusta Custom Size (Mukautettu koko). Valitse sitten New (Uusi) ja säädä paperin leveys, pituus ja marginaaliasetukset siten, että ne vastaavat käytettävää mukautettua paperia. Anna tämän jälkeen asetuksen nimi ja tallenna mukautettu paperikoko osoittamalla OK*

- ❑ *Voit määrittää nämä asetukset myös tulostimen ohjauspaneelin Tray (Lokero) -valikossa. Katso "Tray (Lokero) -valikko" sivulla 274.*

Tulostinohjelmiston käyttäminen Windowsissa

Tietoja tulostinohjelmistosta

Tulostinohjaimen avulla voit määrittää erilaisia asetuksia, joiden avulla voit mukauttaa tulostuksen omien tarpeittesi mukaan. Tulostinohjaimessa on myös EPSON Status Monitor 3 -apuohjelma, jota voi käyttää Utility (Apuohjelmat) -valikosta. Voit tarkistaa tulostimesi tilan EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmalla. Lisätietoja on kohdassa "Tulostimen tilan seuraaminen EPSON Status Monitor 3 -ohjelmalla" sivulla 65.

Tulostinohjaimen käyttäminen

Voit käyttää tulostinohjainta Windows-käyttöjärjestelmässäsi suoraan mistä tahansa sovelluksesta.

Useista Windows-sovelluksista valitut tulostinasetukset kumoavat käyttöjärjestelmästä tulostinohjaimelle valitut asetukset. Tulostinohjainta onkin käytettävä sovelluksesta, jotta asetukset olisivat varmasti oikein.

Sovelluksesta

Käytä tulostinohjainta sovelluksestasi napsauttamalla File (Tiedosto) -valikossa komentoa Print (Tulosta) tai Page Setup (Sivun asetukset). Napsauta myös painiketta Setup (Asetukset), Options (Lisävalinnat) tai Properties (Ominaisuudet), tai näiden painikkeiden yhdistelmää.

Windows XP tai Server 2003

Käytä tulostinohjainta napsauttamalla Start (Käynnistä), sen jälkeen Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit) ja lopuksi Printers (Tulostimet). Kaksoisnapsauta tulostimen kuvaketta ja napsauta sitten Printing Preferences (Tulostusasetukset).

Windows Me, 98 tai 95

Käytä tulostinohjainta napsauttamalla Start (Käynnistä), sen jälkeen Settings (Asetukset) ja lopuksi Printers (Tulostimet). Napsauta kirjoittimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja napsauta Properties (Ominaisuudet).

Windows 2000

Käytä tulostinohjainta napsauttamalla Start (Käynnistä), sen jälkeen Settings (Asetukset) ja lopuksi Printers (Tulostimet). Kaksoisnapsauta tulostimen kuvaketta ja napsauta sitten Printing Preferences (Tulostusasetukset).

Windows NT 4.0

Käytä tulostinohjainta napsauttamalla Start (Käynnistä), sen jälkeen Settings (Asetukset) ja lopuksi Printers (Tulostimet). Kaksoisnapsauta tulostimen kuvaketta ja napsauta sitten Document Defaults (Asiakirjan oletusasetukset).

Huomautus:

Tulostinohjaimen online-ohjeessa on tietoa tulostinohjaimen asetuksista.

Tulostimen asetusten muuttaminen

Tulostuslaadun asetusten muuttaminen

Voit muuttaa tulosteiden laatua tulostinohjaimen asetuksista. Voit muuttaa tulostinohjaimen tulostusasetuksia joko valitsemalla jotain ennakkoon määritettyjen asetusten luettelosta tai muokkaamalla asetuksia itse.

Tulostuslaadun valitseminen käyttämällä Automatic (Automaattinen) -asetusta

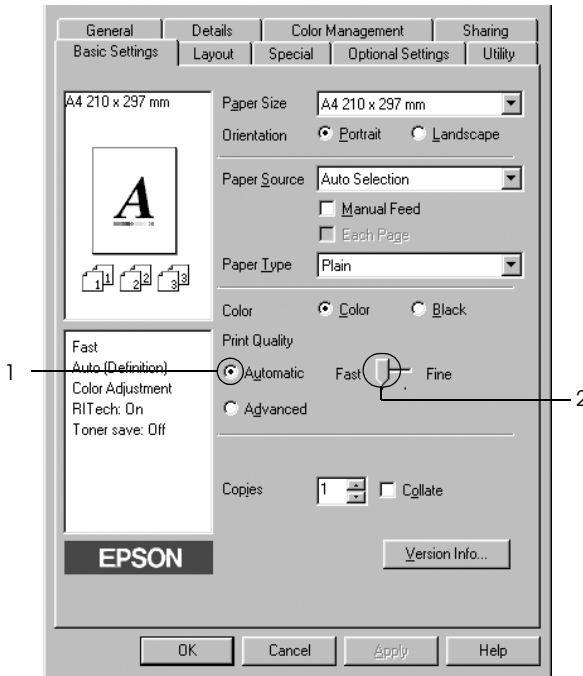
Voit muuttaa tulosteiden laatua joko nopeuden tai yksityiskohtaisuuden hyväksi. Tulosteen ulkoasulle on kaksi tasoa, 300 dpi ja 600 dpi. 600 dpi (dots per inch, pistettä tuumalla) merkitsee korkeaa laatua ja tarkkaa tulostusta, mutta se vaatii myös enemmän muistia ja hidastaa tulostusnopeutta.

Kun Automatic (Automaattinen) -painike on valittuna Basic Settings (Perusasetukset) -valikossa, tulostinajuri huolehtii kaikista yksityiskohtaisista asetuksista valitsemasi väriasetuksen mukaan. Sinun täytyy valita ainoastaan väri- ja tarkkuusasetukset. Voit muuttaa useimmissa sovelluksissa muita asetuksia, kuten paperikokoja tai suuntaa.

Huomautus:

Tulostinohjaimen online-ohjeessa on tietoa tulostinohjaimen asetuksista.

1. Napsauta Basic Settings (Perusasetukset) -välilehteä.
2. Napsauta Automatic (Automaattinen). Valitse sitten liukusäätimellä haluamasi tulostustarkkuus, joko Fast (Nopea) (300 dpi) tai Fine (Tarkka) (600 dpi).



3. Ota asetukset käyttöön valitsemalla OK.

Huomautus:

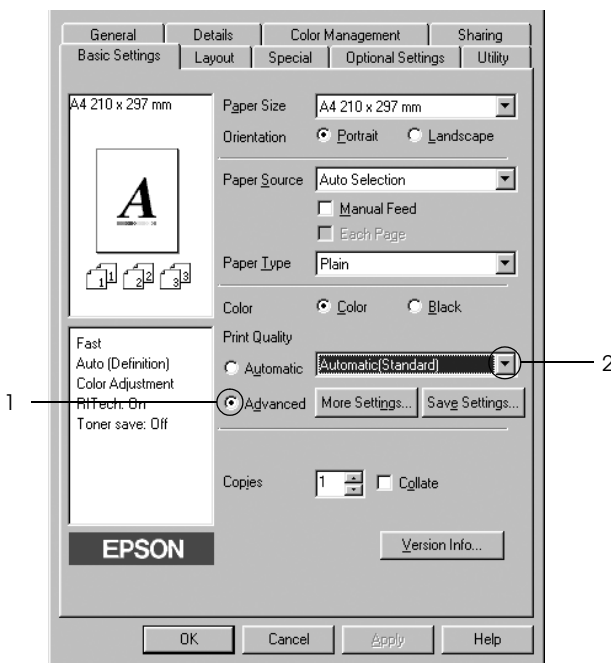
Mikäli tulostaminen ei onnistu tai näyttöön ilmestyy muistiin liittyvä virheviesti, pienemmän tarkkuuden valitseminen saattaa mahdollistaa tulostamisen jatkumisen.

Valmiiden asetusten käyttö

Valmiiden asetusten avulla voit optimoida tietyn tyyppisten tulosteiden tulostusasetukset. Näitä ovat esimerkiksi esitysasiakirjat tai digitaali- tai videokameran kuvat.

Käytä valmiita asetuksia seuraavan ohjeistuksen mukaisesti.

1. Napsauta Basic Settings (Perusasetukset) -välilehteä.
2. Valitse Advanced (Lisäasetukset). Valmiit asetukset näkyvät Automatic (Automaattinen) -kohdan oikealla puolella olevassa luettelossa.



Huomautus:

Näyttö voi vaihdella käyttöjärjestelmän version mukaan.

3. Valitse luettelosta tulostettavalle asiakirjalle tai kuvalle parhaiten sopiva asetetus.

Kun valitset valmiin asetuksen, muut asetukset, kuten Printing Mode (Tulostustila), Resolution (Tarkkuus), Näyttö (Screen) ja Color Management (Värien hallinta) määritetään automaattisesti. Muutokset näkyvät käytössä olevien asetusten luettelossa Basic Settings (Perusasetukset) -valikon vasemmalla puolella.

Tässä tulostinohjaimessa on seuraavat valmiit asetukset:

Automaattinen (Normaali)

Tämä vaihtoehto sopii tavalliseen tulostamiseen, erityisesti kuviin.

Teksti/Kuva

Tämä vaihtoehto sopii tekstiä ja kaavioita sisältävien asiakirjojen, kuten esitysasiakirjojen, tulostamiseen.

Graphic/CAD (Grafiikka/CAD)

Tämä vaihtoehto sopii grafiikan ja taulukoiden tulostamiseen.

Photo (Valokuva)

Tämä vaihtoehto sopii kuvien tulostamiseen.

PhotoEnhance4

Tämä vaihtoehto sopii kuvankaappausten, digitaalikameran kuvien ja skannattujen kuvien tulostamiseen. EPSON PhotoEnhance4 säätää automaattisesti alkuperäisten kuvatietojen kontrastia, värikylläisyyttä ja kirkkautta aiempaa terävämpien ja värikkäämpien väritulosteiden tuottamiseksi. Tämän asetuksen käyttäminen ei muuta alkuperäisiä kuvatietoja.

ICM (ei Windows NT 4.0)

ICM on lyhenne sanoista Image Color Matching. Tämä vaihtoehto täsmäyttää automaattisesti tulosteen värit näytössä näkyvien värien mukaan.

sRGB

Kun käytetään sRGB:tä tukevia laitteita, tulostin tekee näille laitteille Image Color Matchingin ennen tulostamista. Varmista laitteen myyjältä tukeeko laite sRGB:tä.

Automaattinen (Korkea laatu)

Tämä vaihtoehto sopii korkealaatuisten asiakirjojen tulostamiseen.

Advanced Text/Graph (Teksti-/kuvallisäasetukset)

Tämä vaihtoehto sopii tekstiä ja kaavioita sisältävien korkealaatuisten esitysasiakirjojen tulostamiseen.

Advanced Graphic/CAD (Grafiikka-/CAD-lisäasetukset)

Tämä vaihtoehto sopii korkealaatuisten kaavioiden, taulukoiden ja kuvien tulostamiseen.

Advanced Photo

Tämä vaihtoehto sopii korkealaatuisten skannattujen kuvien ja digitaalisten kuvankaappausten tulostamiseen.

Tulostusasetusten mukauttaminen

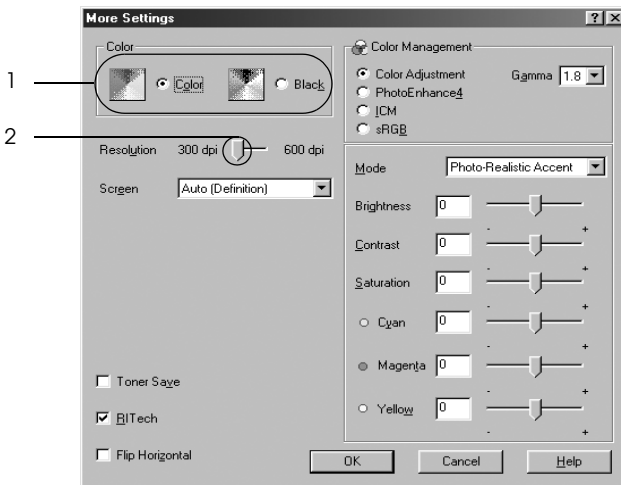
Jos haluat muuttaa yksityiskohtaisia asetuksia, tee asetuksen käsin.

Mukauta tulostinasetukset seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Napsauta Basic Settings (Perusasetukset) -välilehteä.
2. Valitse Advanced (Lisäasetukset) -painike ja valitse sitten More Settings (Lisää asetuksia).
3. Valitse Color (Väri) -asetukseksi Color (Väri) tai Black (Musta) ja valitse sitten haluttu tulostustarkkuus 300 dpi tai 600 dpi Resolution (Tarkkuus) -liukusäätimellä.

Huomautus:

Jos määrität muita asetuksia, katso niitä koskevia lisätietoja käytönaikaisesta ohjeesta.



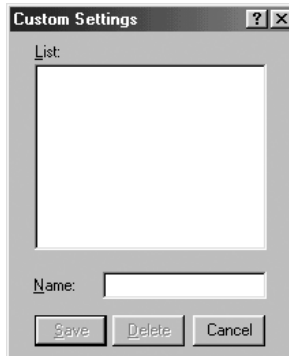
Huomautus:

Näyttö voi vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan.

4. Ota uudet asetukset käyttöön ja palaa Basic Settings (Perusasetukset) -valikkoon valitsemalla OK.

Asetusten tallentaminen

Tallenna mukautetut asetukset napsauttamalla Advanced (Lisäasetukset) ja valitsemalla Save Settings (Tallenna asetukset) Basic Settings (Perusasetukset) -valikossa. Näyttöön tulee Custom Settings (Mukautetut asetukset) -valintaikkuna.



Kirjoita Name (Nimi) -ruutuun vesileiman nimi ja valitse Save (Tallenna). Asetuksesi näkyvät Automatic (Automaattinen) painikkeen oikealla puolella olevassa luettelossa Basic Settings (Perusasetukset) -valikossa.

Huomautus:

- ❑ *Et voi antaa valmiin asetuksen nimeä omille mukautetuille asetuksillesi.*
- ❑ *Poista mukautettu asetus napsauttamalla Advanced (Lisäasetukset) ja napsauta Save Settings (Tallenna asetukset) Basic Settings (Perusasetukset) -valikossa. Valitse asetus Custom Settings (Mukautetut asetukset) -valintaikkunassa ja valitse sitten Delete (Poista).*
- ❑ *Et voi poistaa valmiita asetuksia.*

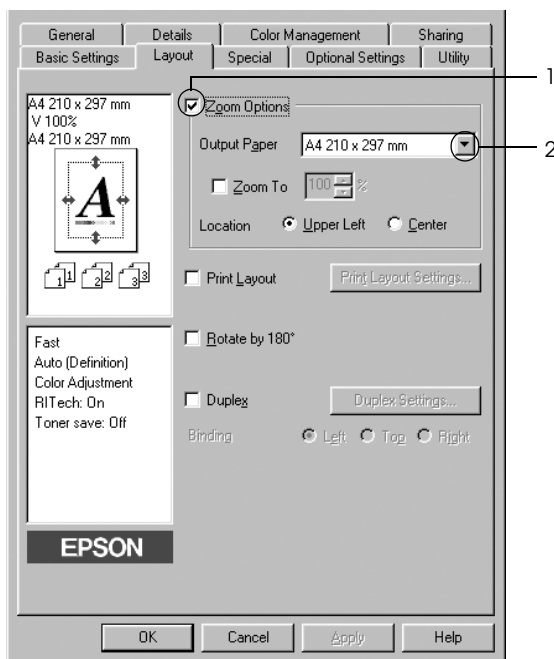
Mikäli muutat jotakin asetusta More Settings (Lisää asetuksia) -valintaikkunassa jonkin mukautetun asetukseksi ollessa valittuna Basic Settings (Perusasetukset) -valikon Advanced Settings (Lisäasetukset) -luettelossa, luettelossa valittuna oleva asetus muuttuu mukautetuksi asetukseksi (Custom Settings). Muutos ei vaikuta aikaisemmin valittuna olleeseen mukautettuun asetukseen. Voit palata mukautettuun asetukseen valitsemalla sen uudelleen nykyisestä asetusluettelosta.

Tulosteiden koon muuttaminen

Voit suurentaa tai pienentää asiakirjaa tulostaessasi.

Sivujen koon muuttaminen automaattisesti tulostepaperin mukaan:

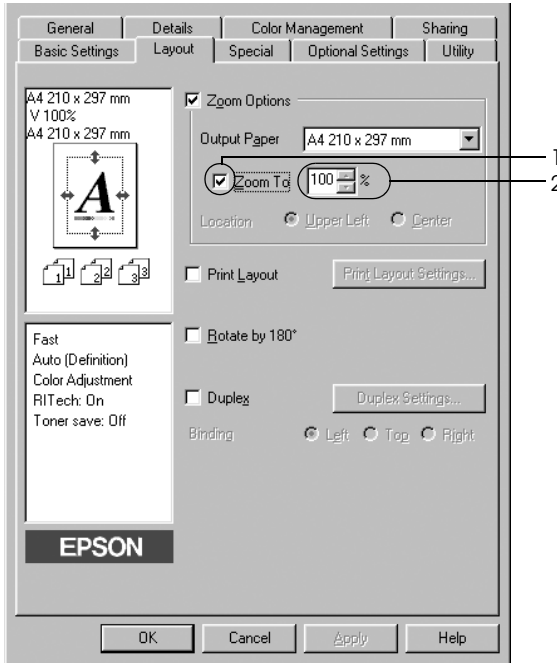
1. Napsauta Layout (Asettelu) -välilehteä.
2. Valitse Zoom Options (Zoomausasetukset) -valintaneliö ja valitse sitten haluamasi paperikoko Output Paper Size (Tulosteen paperikoko) -luettelosta. Sivü sovitetaan valitsemasi kokoiselle paperille.



3. Valitse Upper Left (Vasen yläkulma) (tulostaaksesi pienennetyn sivun paperin vasempaan yläkulmaan) tai Center (Keskittä) (tulostaaksesi pienennetyn sivun keskelle paperia) Location (Kuvan paikka) -asetukselle.
4. Ota asetukset käyttöön valitsemalla OK.

Sivujen koon muuttaminen prosentuaalisesti

1. Napsauta Layout (Asettelu) -välilehteä.
2. Valitse Zoom Options (Zoomausasetukset) -valintaruutu.
3. Valitse Zoom To (Zoomaus) -valintaruutu ja määritä sitten suurennusprosentti laatikkoon.



Huomautus:

Prosentiksi voidaan asettaa 50-200 % 1 %:n askelin.

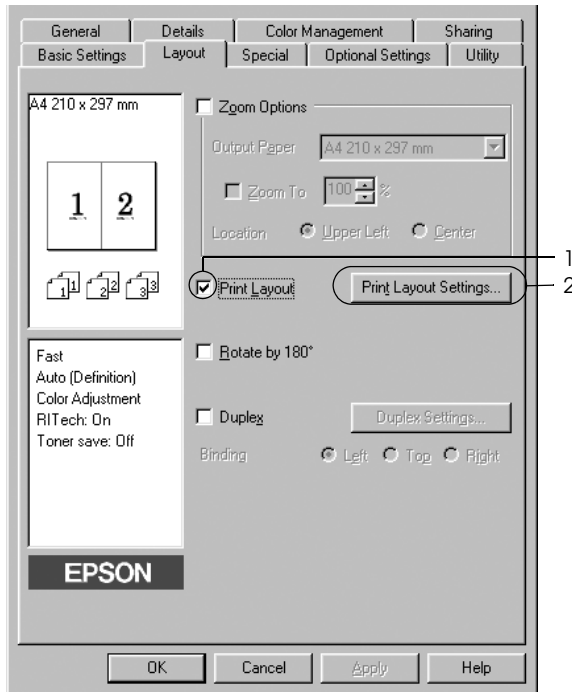
4. Ota asetukset käyttöön valitsemalla OK.

Valitse tarvittaessa tulostettava paperikoko Output Paper (Tulostepaperi) -luettelosta.

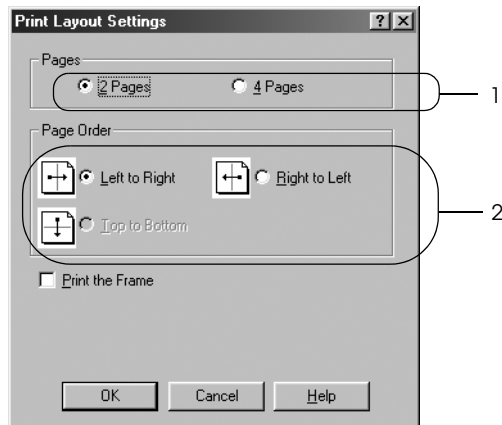
Tulostusasettelun muokkaaminen

Tulostimesi voi tulostaa arkille kaksi tai neljä sivua ja määrittää tulostusjärjestyksen sekä sovittaa automaattisesti kunkin sivun määritetyn paperikoon mukaan. Voit tulostaa asiakirjoihin myös kehykset.

1. Valitse Layout (Asettelu) -välilehti.
2. Valitse Print Layout (Tulostusasettelu) -valintaneliö ja osoita Print Layout Settings (Tulostusasetteluasetukset). Print Layout Settings (Tulostusasetteluasetukset) -valintataulu tulee näyttöön.



3. Valitse, miten monta sivua tulostetaan yhdelle paperiarkille. Valitse, missä järjestyksessä sivut tulostetaan kullekin arkille.



4. Jos haluat tulostaa sivujen ympärille kehykset, valitse Print the Frame (Tulosta kehys) -valintaruutu.

Huomautus:

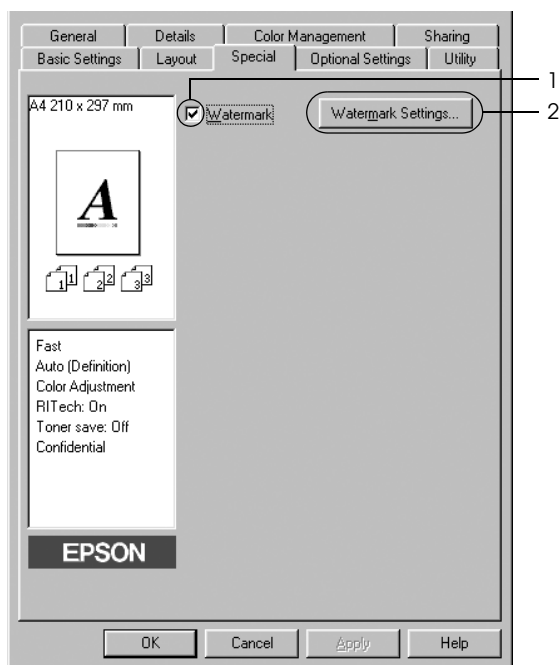
Page Order (Sivujärjestys) -vaihtoehdot määräytyvät edellä valitun sivumäärän mukaan ja Basic Settings (Perusasetukset) -valikosta valitun paperin suunnan mukaan (Portrait (Pysty) tai Landscape (Vaaka)).

5. Hyväksy asetukset ja palaa Layout (Asettelu) -valikkoon valitsemalla OK.

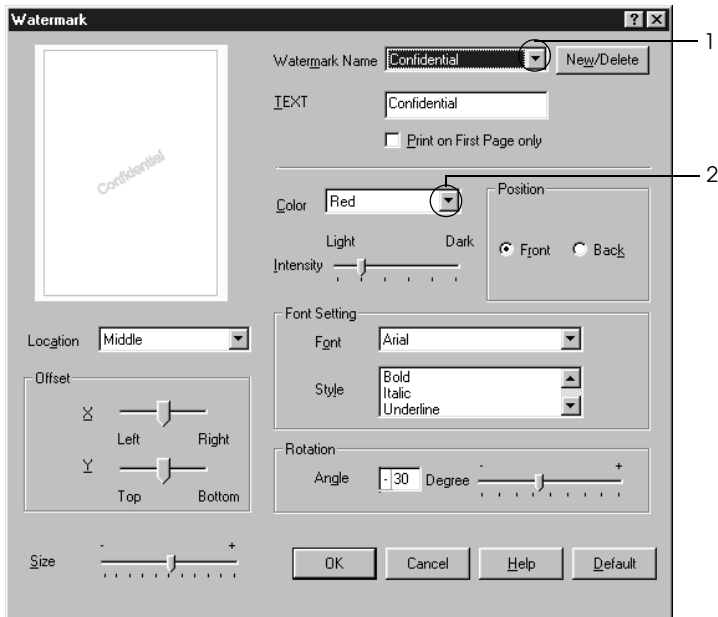
Vesileiman käyttäminen

Voit tulostaa vesileiman asiakirjaan seuraavasti. Voit valita Watermark (Vesileima) -valintaikkunassa valmiiden vesileimojen luettelosta tai tehdä oman alkuperäisen vesileiman, jossa on tekstiä tai bittikartta. Watermark (Vesileima) -valintaikkunassa voit myös määrittää erilaisia yksityiskohtaisia vesileima-asetuksia. Voit esimerkiksi valita vesileiman koon, tummuuden ja sijainnin.

1. Napsauta Special (Erikoisasetukset) -välilehteä.
2. Valitse Watermark (Vesileima) -valintaruutu ja napsauta sitten Watermark Settings (Vesileiman asetukset). Näyttöön tulee Watermark (Vesileima) -valintaikkuna.



3. Valitse vesileima Watermark Name (Vesileiman nimi) -luettelosta, ja valitse sitten väri Color (Väri) -luettelosta.

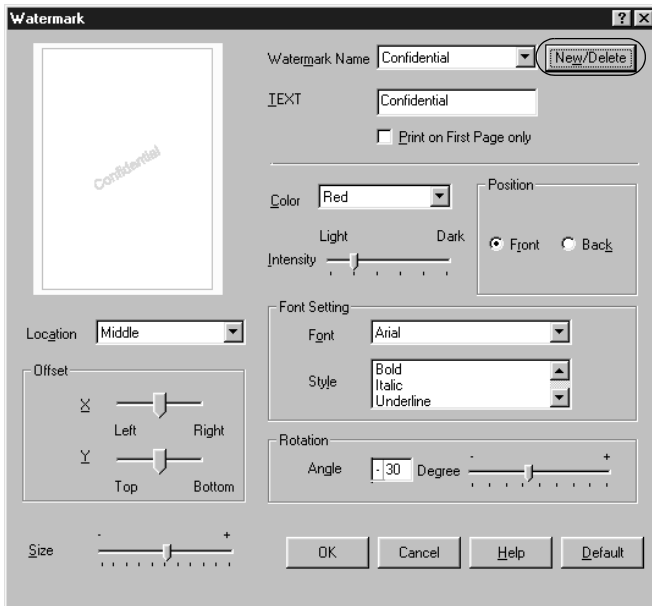


4. Säädä vesileiman voimakkuus Intensity (Voimakkuus) -liukusäätimellä.
5. Voit valita Position (Sijainti) -asetukseksi Front (Etu) (jos haluat tulostaa vesileiman asiakirjan etualalle) tai Back (Taka) (jos haluat tulostaa vesileiman asiakirjan taustalle).
6. Valitse Location (Sijainti) -luettelosta, mihin sivun kohtaan vesileima tulostetaan.
7. Säädä vaaka- tai pystytason limityskohta.
8. Säädä vesileiman koko Size (Koko) -liukusäätimellä.
9. Hyväksy asetukset ja palaa Special (Erikoisasetukset) -valikkoon valitsemalla OK.

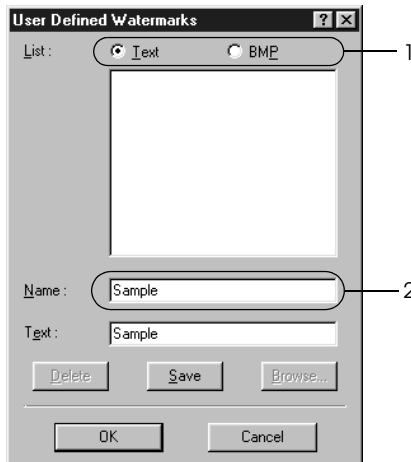
Uuden vesileiman luonti

Voit tehdä uuden vesileiman seuraavasti.

1. Napsauta Special (Erikoisasetukset) -välilehteä.
2. Valitse Watermark (Vesileima) -valintaruutu.
3. Valitse Watermark Settings (Vesileima-asetukset). Näyttöön tulee Watermark (Vesileima) -valintaikkuna.
4. Osoita New/Delete (Uusi/Poista). Näyttöön tulee Käyttäjän määrittämät vesileimat -valintaikkuna.



5. Valitse Text (Teksti) tai BMP ja kirjoita uuden vesileiman nimi Name (Nimi) -ruutuun.



Huomautus:

Tämä ikkuna tulee näkyviin, kun valitset Text (Teksti) -kohdan.

6. 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 OK-painiketta.

7. Tallenna valitsemalla SAVE. Uusi vesileima näkyy List (Luettelo) -ruudussa.
8. Ota uudet vesileima-asetukset käyttöön napsauttamalla OK-painiketta.

Huomautus:

Voit rekisteröidä kaikkiaan 10 vesileimaa.

Kaksipuolinen tulostus

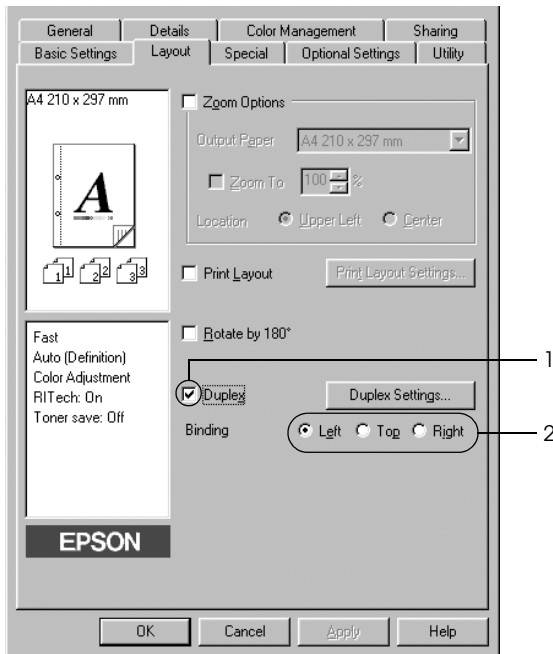
Kaksipuolinen tulostus merkitsee paperin molemmille puolille tulostamista. Voit tulostaa kaksipuolisesti automaattisesti asentamalla valinnaisen kaksipuoleisyksikön avulla. Voit tulostaa kaksipuolisesti myös manuaalisesti ilman kaksipuoleisyksikköä. Jos tulostustyö halutaan sitoa, nidontareuna voidaan määrittää tarpeen mukaan siten, että sivut tulevat haluttuun järjestykseen.

ENERGY STAR® -kumppanina Epson suosittelee kaksipuolisen tulostuksen käyttöä. Katso lisätietoja ENERGY STAR® -ohjelmasta kohdasta ENERGY STAR® -yhteensopivuus.

Tulostaminen kaksipuoleisyksiköllä

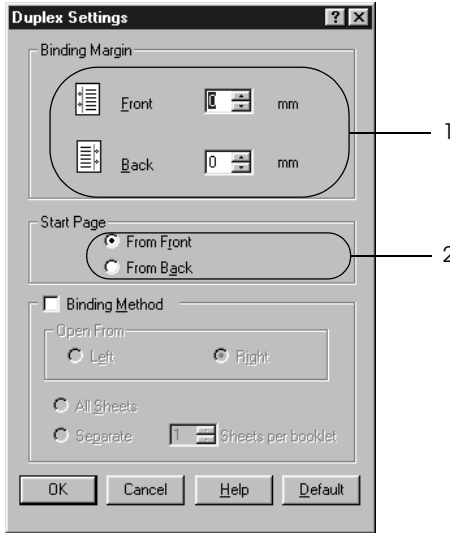
Tulosta kaksipuoleisyksiköllä seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Valitse Layout (Asettelu) -välilehti.
2. Valitse Duplex (Kaksipuolinen) -valintaruutu ja valitse sitten Binding (Sidonta) -asetukseksi Left (Vasen), Top (Yläreuna) tai Right (Oikea).



3. Avaa Duplex Settings (Kaksipuolisuusasetukset) -valintaikkuna napsauttamalla Duplex Settings (Kaksipuolisuusasetukset) -painiketta.

- Määritä Binding Margin (Sidontamarginaali) -asetus paperin etu- ja takapuolelle, ja valitse sitten jompikumpi puoli Start Page (Aloitussivu) -kohtaan.



- Kun haluat tulostaa kirjaseksi sitomista varten, valitse Binding Method (Sidontatapa) -valintaruutu ja määritä asianmukaiset asetukset. Katso kutakin asetusta koskevat lisätiedot online-ohjeesta.
- Hyväksy asetukset ja palaa Layout (Asettelu) -valikkoon valitsemalla OK.

Kaksipuolinen tulostaminen manuaalisesti

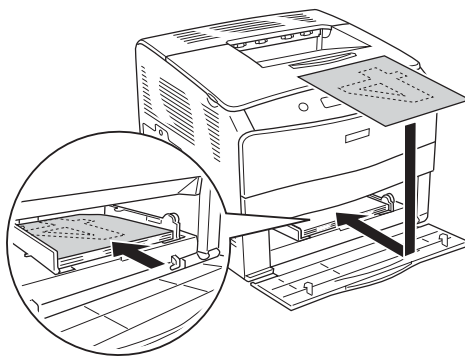
Voit tulostaa kaksipuolisesti manuaalisesti ilman valinnaista kaksipuoleisyksikköä.

1. Napsauta Basic Settings (Perusasetukset) -välilehteä.
2. Varmista, että Manual Feed (Manuaalinen syöttö) -valintaruutua ei ole valittu.

Huomautus:

Manuaalinen syöttö ei ole käytettävissä, kun käytössä on kaksipuolinen manuaalinen tulostus.

3. Valitse Layout (Asettelu) -välilehti.
4. Valitse Duplex (Manual) (Kaksipuolinen (manuaalinen)) -valintaruutu.
5. Valitse OK.
6. Suorittaa tulostustyön.
7. Kun olet tulostanut yhdelle puolelle, aseta paperi uudelleen MT-lokeroon tulostettu puoli alaspäin kuvan osoittamalla tavalla. Paina sitten O aloitus/lopetus-näppäintä.



Huomautus:

- ❑ *Manuaalista kaksipuolista tulostusta ei voi ehkä suorittaa normaalisti, jos tulostettavan asiakirjan paperikoko, suunta tai paperilähde on määritetty vaihtumaan kesken asiakirjan.*
- ❑ *Kun käytät manuaalista kaksipuolista tulostusta ja lajittelujoukkoa tulostinohjaimessa, tulostus ei ehkä onnistu normaalisti käyttämästäsi sovelluksesta riippuen.*
- ❑ *Suorista paperi kunnolla, kun asetat sitä laitteeseen. Jos asetat laitteeseen käpristynyttä paperia, sen syötössä saattaa ilmetä ongelmia.*

Laajennettujen asetusten tekeminen

Extended Settings (Laajennetut asetukset) -valintataulussa voit määrittää erilaisia asetuksia. Voit avata valintaikkunan napsauttamalla Optional Settings (Valinnaiset asetukset) -valikon kohtaa Extended Settings (Laajennetut asetukset).

Offset (Limitys):

Voit hienosäätää sivun etu- ja taustapuolen tietojen tulostuksen kohdistusta 1 mm:n tarkkuudella.

Uses the settings specified on the printer (Käyttää tulostimelle määritettyjä asetuksia) -painike:

Valitse tämä painike, jos haluat käyttää ohjauspaneelissa määritettyjä asetuksia.

Uses the settings specified on the driver (Käyttää ohjaimelle määritettyjä asetuksia) -painike:

Valitse tämä painike, jos haluat käyttää tulostinohjaimessa määritettyjä asetuksia.

Ignore the selected paper size (Ohita valittu paperikoko)
-valintaruutu:

Auto Continue (Jatka automaattisesti)
-valintaneliö:

Tietojen pakkaustaso:

Automatically change to monochrome mode (Vaihto automaattisesti mustavalkotilaan)
-valintaruutu:

Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu)
-valintaruutu:

Kun valitset tämän valintaruudun, tulostin tulostaa ladatulle paperille sen koosta riippumatta.

Valitsemalla tämän valintaruudun voit kuitata virheet automaattisesti ja jatkaa tulostusta tietyn ajan (noin 5 sekunnin) kuluttua, jos tulostimessa ilmenee jokin seuraavista virheistä: Paper Set (Paperin säätö), Print Overrun (Tulostuksen ylikuormitus), Mem Overflow (Muistin ylivuoto).

Valitse kuvatietojen pakkaustaso luettelosta. Jos esimerkiksi valitset Low (Matala) (korkeampi laatu) -asetuksen, saat paremman tulostuslaadun, mutta tulostaminen on hitaampaa.

Kun valitset tämän valintaneliön, kirjoitinohjain analysoi tulostustiedot ja vaihtaa automaattisesti mustavalkotilaan, jos tulostustiedot ovat mustavalkoisia.

Kun valitset tämän valintaruudun, tulostin ohittaa tyhjet sivut.

High Speed Graphics Output (Nopea kuvien tulostus) -valintaruutu:

Valitse tämä ruutu, jos haluat tulostaa nopeasti viivapiirroksia, jotka sisältävät esimerkiksi päällekkäisiä ympyröitä ja neliöitä.

Poista tämän ruudun valinta, jos kuvat eivät tulostu oikein.

Käytä sovelluksen valintaruudussa määritettyjä lajitteluasetuksia:

Valitse tämä valintaruutu, jos haluat ottaa käyttöön sovelluksessa määritetyt lajitteluasetukset.

Uses the spooling method provided by the operating system (Käyttää käyttöjärjestelmän taustatulostusta) -valintaruutu:

Valitse tämä ruutu, jos haluat ottaa käyttöön Windows XP, 2000, NT 4.0 tai Server 2003 -käyttöjärjestelmän taustatulostuksen.

Avoid Page Error (Sivuvirheen esto) -valintaneliö:

Valitsemalla tämän valintaruudun voit välttää tulostuksen ylikuormitusvirheet, kun tulostat tietoja, joiden tulostukseen tarvitaan paljon muistia, esimerkiksi asiakirjoja, joissa on paljon monimutkaisia fontteja tai kuvia. Tämä saattaa jossain määrin hidastaa tulostamista.

Default (Oletus) -painike:

Valitse tämä painike, jos haluat palauttaa ohjaimen alkuperäiset asetukset.

| | |
|----------------------------|---|
| Help (Ohje) -painike: | Napsauta tätä painiketta, jos haluat avata käytönaikaisen ohjeen. |
| Cancel (Peruuta) -painike: | Napsauttamalla tätä painiketta voit sulkea valintaikkunan tai tulostinohjaimen tallentamatta tekemiäsi asetuksia. |
| OK-painike: | Osoittamalla tätä painiketta voit tallentaa asetukset ja poistua valintaikkunasta tai tulostinohjaimesta. |

Lisävarusteasetusten määrittäminen

Voit päivittää tulostimeen asennetun lisävarusteen tiedot käsin.

1. Valitse Optional Settings (Lisävarusteasetukset) -välilehti ja napsauta Update the Printer Option Info Manually (Päivitä lisävarustetiedot käsin) -painiketta.
2. Valitse Settings (Asetukset). Näyttöön tulee Optional Settings (Lisävarusteasetukset) -valintaikkuna.
3. Määritä kunkin asennetun lisävarusteen asetukset ja napsauta OK.

Tulostimen tilan seuraaminen EPSON Status Monitor 3 -ohjelmalla

EPSON Status Monitor 3 on apuohjelma, joka valvoo tulostinta ja antaa tietoja sen tilasta.

Huomautus Windows XP -käyttäjille:

- Windows XP -käyttöjärjestelmässä Windows-asiakastietokoneeseen luodun jaetun LPR-yhteyden tai jaetun tavallisen TCP/IP-yhteyden kanssa ei voi käyttää Job Management (Työn hallinta) -toimintoa.*
- EPSON Status Monitor 3 -ohjelmaa ei voi käyttää tulostettaessa etätyöpöydän kautta.*

Huomautus Windows 95 -käyttäjille:

Verkkotulostimia ei voi valvoa EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmalla.

EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman asentaminen

Asenna EPSON Status Monitor 3 seuraavien ohjeiden mukaan.

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

Huomautus:

- ❑ *Jos kielenvalintaikkuna tulee näkyviin, valitse haluamasi maa.*

 - ❑ *Jos EPSON-asennusohjelman valintaikkuna ei tule näkyviin automaattisesti, kaksoisnapsauta My Computer (Oma tietokone) -kuvaketta, napsauta CD-ROM (CD-levy) -kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse pikavalikosta vaihtoehto OPEN (Avaa). Kaksoisnapsauta sitten Epsetup.exe-tiedostoa.*
3. Valitse Continue (Jatka). Kun ohjelmiston käyttöoikeussopimusnäyttö avautuu, lue sopimus ja hyväksy se osoittamalla Agree (Hyväksy).

 4. Valitse näyttöön avautuvassa valintaikkunassa Local (Paikallinen).



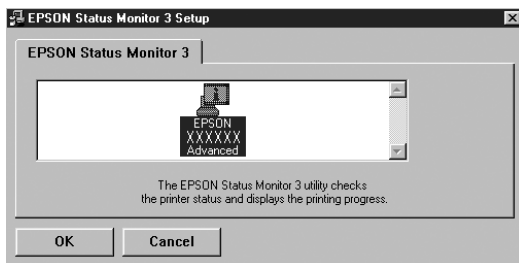
Huomautus:

Katso lisätietoja EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman asentamisesta verkkoon Verkko-oppaasta.

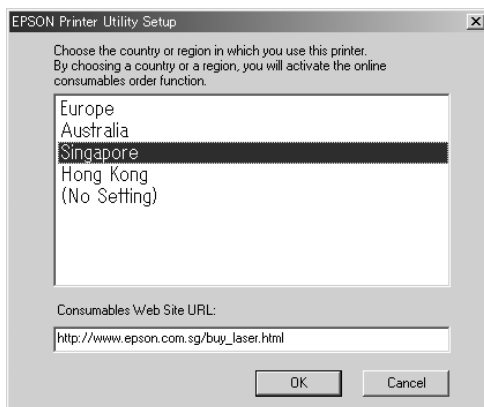
5. Valitse Custom (Mukautettu).

6. Valitse EPSON Status Monitor 3 -valintaruutu ja valitse Install (Asenna).

7. Tarkista näkyviin tulevasta valintaikkunasta, että tulostimen kuvake on valittu, ja valitse OK. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.



8. Valitse näkyviin tulevasta valintaikkunasta maa ja alue, niin näkyviin tulee paikallisen Epsonin Internet-sivuston URL-osoite. Valitse sitten OK.



Huomautus:

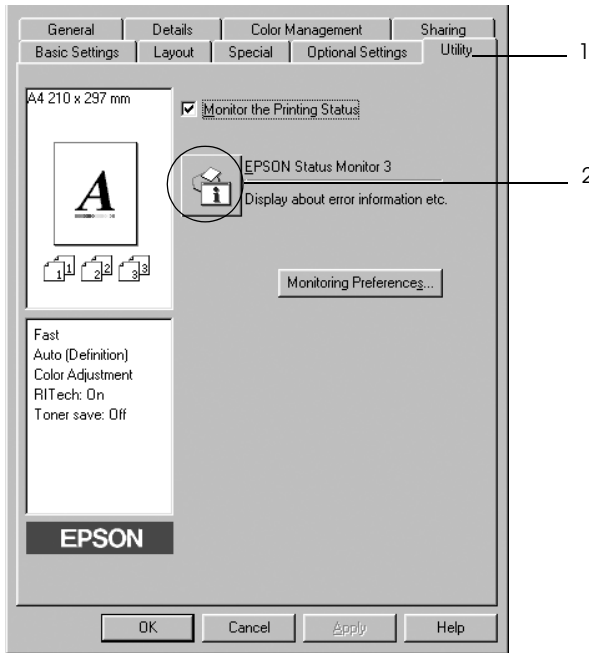
- ❑ *Tässä valintaikkunassa voit määrittää URL-osoitteen sivustolle, josta voit tilata tulostintarvikkeita verkon kautta. Katso lisätiedot kohdasta "Tee Online-tilaus" sivulla 73.*
- ❑ *Maan ja alueen valinnan jälkeen voit muuttaa URL-asetuksia.*
- ❑ *Sivuston URL-osoitetta ei näytetä, jos valitsit (No Setting) (Ei asetusta). Voit myös käyttää EPSON Status Monitor 3 -valintaikkunan Order Online (Tee Online-tilaus) -painiketta.*
- ❑ *Jos napsautat Cancel (Peruuta) -painiketta, Internet-sivuston URL-osoite ei tule näkyviin, mutta EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman asennus jatkuu.*

9. Valitse asennuksen päätteeksi OK.

EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman käynnistäminen

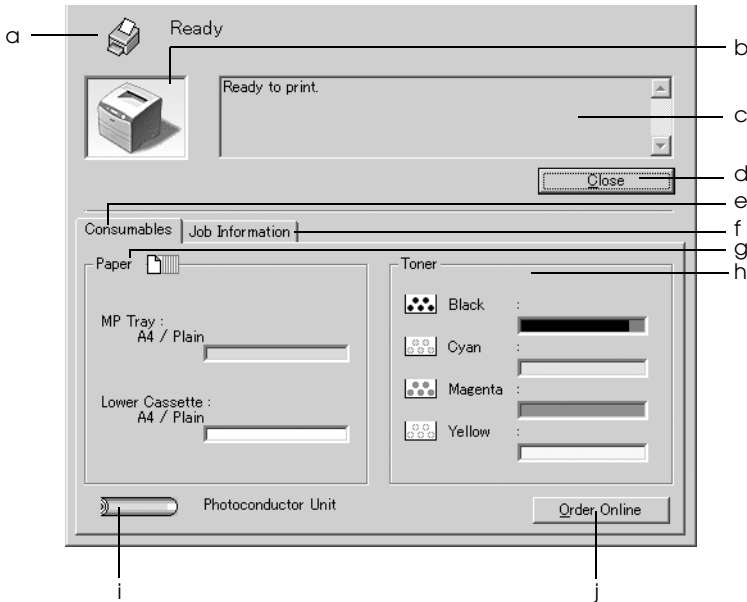
Käytä EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmaa seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Avaa tulostinohjain ja napsauta sitten Utility (Apuohjelma) -välilehteä.
2. Napsauta EPSON Status Monitor 3.



Tulostimen tilatietojen näyttäminen

Voit tarkkailla tulostimen tilaa ja näyttää tarvikkeiden tietoja EPSON Status Monitor 3 -valintaikkunan avulla.



Huomautus:

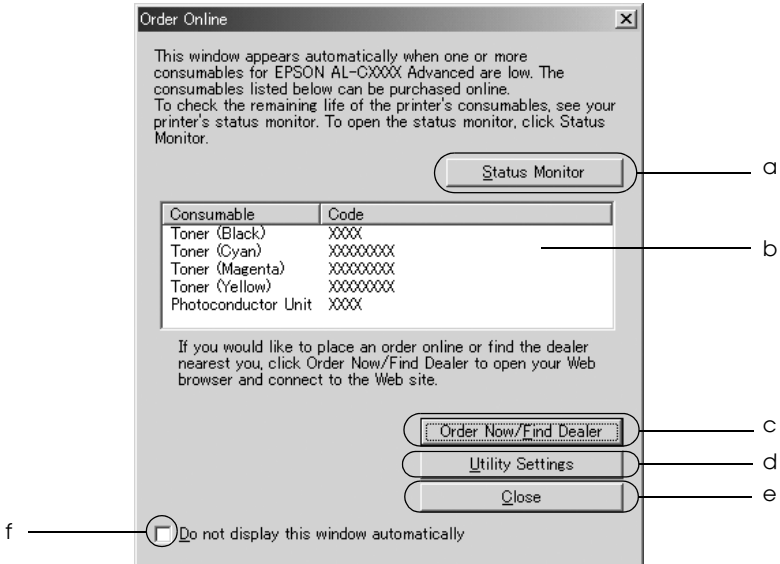
Näyttö voi vaihdella käyttöjärjestelmän version mukaan.

- a. Symboli/ilmoitus: Symboli ja ilmoitus osoittavat tulostimen tilan.
- b. Tulostimen kuva: Vasemman yläkulman symboli näyttää tulostimen tilan graafisesti.
- c. Tekstiruutu: Tulostimen nykyinen tila näkyy tulostimen kuvan viereisessä tekstiruudussa. Kun ongelmia esiintyy, todennäköisin ratkaisuehdotus näytetään.
- d. Close (Sulje) -painike: Voit sulkea valintaikkunan osoittamalla tätä painiketta.
- e. Consumables (Tarvikkeet): Näyttää tietoja paperilokeroista ja tarvikkeista.
- f. Job Information (Työn tiedot): Näyttää tietoja tulostustöistä. Job Information (Työn tiedot) -valikko näytetään, kun Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) -valintaikkunan Show job information (Näytä työn tiedot) -valintaruutu on valittuna. Katso lisätiedot kohdasta "Job Information (Työn tiedot) -valikon käyttäminen" sivulla 81.

- g. Paper (Paperi): Näyttää paperikoon, paperityypin ja arvion paperilähteessä jäljellä olevan paperin määrästä. Valinnaisen syöttölokeron tiedot näkyvät vain, jos tämä lisävaruste on asennettu.
- h. Toner (Väriaine): Näyttää jäljellä olevan väriaineen määrän. Väriaineen symboli vilkkuu, jos väriaine on vähissä.
- i. Valojohdeyksikkö: Näyttää valojohdeyksikön jäljellä olevan käyttöiän.
- Vihreä tasomittari kertoo valojohdeyksikön jäljellä olevan käyttöiän. Tasomittari muuttuu punaiseksi, kun käyttöikä on vähissä.
- j. Order Online (Tee Online-tilaus) -painike: Voit tuoda Order Online (Tee Online-tilaus) -valintaikkunan näkyviin napsauttamalla tätä painiketta.

Tee Online-tilaus

Voit tilata tarvikkeita verkon kautta napsauttamalla EPSON Status Monitor 3 -valintaikkunan Order Online (Tee Online-tilaus) -painiketta. Näkyviin tulee Order Online (Tee Online-tilaus) -valintaikkuna.



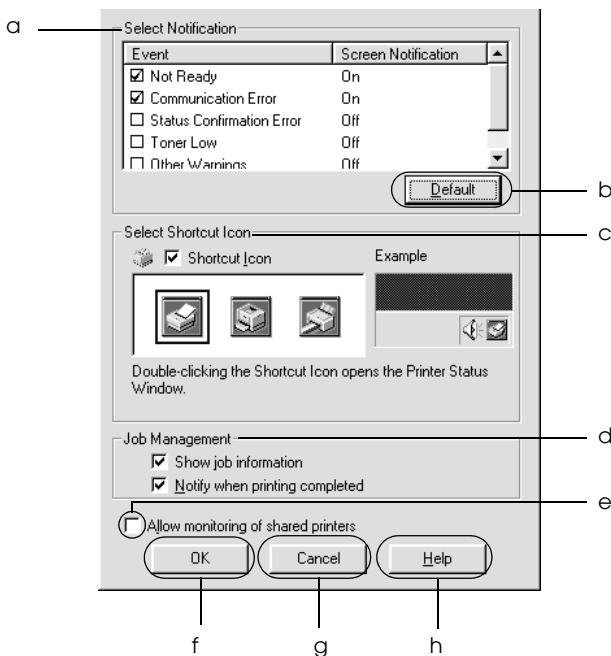
- a. Status Monitor (Tilavaivonta) -painike: Avaa EPSON Status Monitor 3 -valintaikkunan.
- b. Tekstiruutu: Näyttää tarvikkeet ja niiden koodit.

- c. Order Now/
Find Dealer
(Tilaa nyt/etsi
jälleenmyyjä)
-painike: Avaa URL-osoitteen, jossa voit
täyttää tilauksen ja etsiä sinua
lähimpänä olevan jälleenmyyjän.
Kun napsautat tätä painiketta,
näkyviin tulee vahvistusikkuna
varmistamaan, että haluat
muodostaa yhteyden
Internet-sivustolle. Jos et halua
nähdä tätä ikkunaa, valitse
vahvistusikkunan Do not display
the confirming window (Älä
näytä vahvistusikkunaa)
-valintaruutu.
- d. Utility Settings
(Apuohjelman
asetukset)
-painike: Avaa Utility Settings (Apuohjelma
asetukset) -valintaikkunan ja antaa
sinun muuttaa rekisteröidyn
URL-osoitteen asetuksia.
Jos et halua nähdä
vahvistusikkunaa, kun painat
Order Now/Find Dealer (Tilaa
nyt/etsijälleenmyyjä)-painiketta,
valitse Utility Settings
(Apuohjelman asetukset)
-valintaikkunassa Do not display
the confirming window (Älä
näytä vahvistusikkunaa)
-valintaruutu.
- e. Close (Sulje)
-painike: Sulkee valintataulun.

- f. Do not display this window automatically (Älä näytä tätä ikkunaa automaattisesti) -valintaruutu: Kun tämä valintaruutu on valittuna, Order Online (Tee Online-tilaus) -valintaikkuna ei ilmesty automaattisesti näkyviin.

Tilanvalvonta-asetusten määrittäminen

Voit määrittää tilanvalvonta-asetuksia valitsemalla tulostinohjaimen Utility (Apuohjelma) -välilehdeltä kohdan Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset). Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) tulee näyttöön.



Valintataulussa on seuraavat asetukset ja painikkeet:

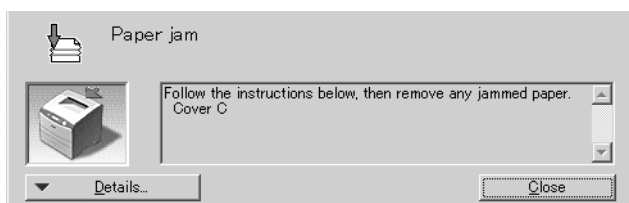
- a. Select Notification (Valitse ilmoitus): Valitse niiden virhetyyppien valintaruudut, joista haluat saada ilmoituksen.
- b. Default (Oletus) -painike: Palauttaa oletusasetukset.
- c. Select Shortcut Icon (Valitse pikakuvake): Jos haluat käyttää pikakuvaketta, valitse Shortcut Icon (Pikakuvake) -valintaruutu ja valitse kuvake. Valitsemasi kuvake tulee näkyviin tehtäväpalkin oikeaan reunaan. Kun pikakuvake näkyy tehtäväpalkissa, voit avata EPSON Status Monitor 3 -valintaikkunan kaksoisnapsauttamalla sitä. Vaihtoehtoisesti voit napsauttaa pikakuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja avata sitten Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) -valintaikkunan valitsemalla valikosta Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset). Avaa tämän jälkeen EPSON Status Monitor 3 -valintaikkuna valitsemalla tulostin valikosta.

- d. Tulostustöiden hallinta: Valitse Show job information (Näytä työn tiedot)
-valintaruutu, jos haluat näyttää Job Information (Työn tiedot)
-valikon EPSON Status Monitor 3 -ikkunassa. Kun tämä valintaruutu on valittuna, Job management (Tulostustöiden hallinta) -kuvake on näkyvässä tehtäväpalkissa tulostuksen aikana.
- Jos haluat saada tulostustyön valmistumisesta kertovan ilmoituksen, valitse Notify when printing completed (Ilmoita, kun työ on tulostettu)
-valintaruutu.
- Huomautus:**
Tätä valikkoa voi käyttää vain sellaisissa tapauksissa, joista on kerrottu kohdassa "Job Management (Työn hallinta) -toimintoa tukevat liitännät" sivulla 79.
- e. Allow monitoring of shared printers (Salli jaettujen tulostimien valvonta)
-valintaruutu: Kun tämä valintaruutu on valittu, jaetun kirjoittimen tilaa voidaan valvoa muilla tietokoneilla.
- f. OK-painike: Tallentaa uudet muutokset.

- g. Cancel (Peruuta) -painike: Peruuttaa kaikki muutokset.
- h. Help (Ohje) -painike: Avaa Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) -valintaikkunan käytönaikaisen ohjeen.

Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna

Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna ilmoittaa tapahtuneen virheen tyypin ja ehdottaa ratkaisua. Ikkuna sulkeutuu automaattisesti, kun ongelma on selvitetty.



Ikkuna näkyy Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) -valintaikkunasta valitun ilmoituksen mukaisesti.

Voit näyttää tietoja tulostimen tarvikkeista valitsemalla Details (Tiedot). Kun napsautat tätä painiketta, Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna ei sulkeudu ongelman selvittämisenkään jälkeen. Sulje ikkuna valitsemalla Sulje.

Job Management (Työn hallinta) -toiminto

Job Information (Työn tiedot) -toiminnon avulla voit näyttää tulostustöiden tietoja EPSON Status Monitor 3 -valintaikkunan Job Information (Työn tiedot) -valikossa. Voit myös valita haluatko nähdä ilmoituksen näytöllä, kun tulostus on valmis.

Job Management (Työn hallinta) -toimintoa tukevat liitännät

Job Management (Työn hallinta) -toimintoa voi käyttää seuraavien yhteyksien kanssa:

Palvelin- ja asiakasympäristöt:

- Käytettäessä jaettua Windows 2000, Server 2003 tai NT 4.0 LPR-liitäntää yhdessä Windows XP, Me, 98, 95, 2000 tai NT 4.0 -asiakkaiden kanssa.
- Käytettäessä jaettua Windows 2000 tai Server 2003 Standard TCP/IP -liitäntää yhdessä Windows XP, Me, 98, 95, 2000 tai NT 4.0 -asiakkaiden kanssa.
- Käytettäessä jaettua Windows 2000, Server 2003 tai NT 4.0 EpsonNet Print TCP/IP -liitäntää yhdessä Windows XP, Me, 98, 95, 2000 tai NT 4.0 -asiakkaiden kanssa.

Vain asiakasympäristöt:

- LPR-liitäntää käytettäessä (Windows XP, 2000, Server 2003 tai NT 4.0).
- Standard TCP/IP -liitäntää käytettäessä (Windows XP, 2000 tai Server 2003).
- EpsonNet Print TCP/IP -liitäntää käytettäessä (Windows XP, Me, 98, 95, 2000, Server 2003 tai NT 4.0).

Huomautus:

Tätä toimintoa ei voi käyttää seuraavissa tilanteissa:

- käytettäessä 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.*
- Käytettäessä Windows XP -käyttöjärjestelmällä varustettua tietokonetta tulostinpalvelimena.*

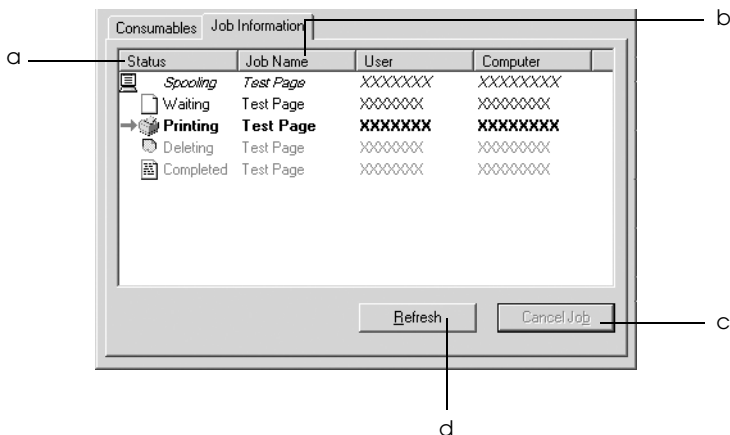
Huomautus tulostustöiden poistamisesta:

Et voi poistaa Windows Me-, 98- tai 95-käyttöjärjestelmää käyttävillä asiakastietokoneilla taustatulostuksessa olevia tulostustöitä EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmalla, kun käytössä ovat seuraavat liitännät:

- Käytettäessä jaettua Windows 2000, Server 2003 tai NT 4.0 LPR-liitäntää.*
- Käytettäessä jaettua Windows 2000 tai Server 2003 Standard TCP/IP -liitäntää.*
- Käytettäessä jaettua Windows 2000, Server 2003 tai NT 4.0 EpsonNet Print TCP/IP -liitäntää.*

Job Information (Työn tiedot) -valikon käyttäminen

Voit avata Job Information (Työn tiedot) -valikon valitsemalla Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) -valintaikkunasta Show job information (Näytä työn tiedot) -valintaruudun (katso tiedot kohdasta "Tilanvalvonta-asetusten määrittäminen" sivulla 75) ja napsauttamalla sitten EPSON Status Monitor 3 -valintaikkunan Job Information (Työn tiedot) -välilehteä.



- a. Tila:
- | | |
|------------------------|--|
| Waiting (Odottaa): | Tulostustyö, joka odottaa tulostamista. |
| Taustatulos-tetaan: | Tulostustyö, jota tulostetaan taustalla tietokoneessa. |
| Poistetaan: | Tulostustyö, joka peruutettiin taustatulostuksen aikana painamalla Cancel Job (Peruuta työ) -painiketta tai jota poistetaan parhaillaan. |
| Tulostet-taessa: | Tulostustyö, jota tulostetaan parhaillaan: |
| Completed (Valmis): | Näyttää vain ne työsi, joiden tulostus on valmis. |
| Canceled (Peruutettu): | Näyttää vain ne työt, jotka on peruttu. |
- b. Työn nimi: Näyttää käyttäjän tulostustöiden tiedostonimet. Muiden käyttäjien tulostustyöt näytetään muodossa -----.
- c. Cancel Job (Peruuta työ) -painike: Voit peruuttaa valitun työn napsauttamalla tätä painiketta.
- d. Refresh (Päivitä) -painike: Napsauttamalla tätä painiketta voit päivittää valikon tiedot.

Tulosteen valmistumisesta kertovan ilmoituksen ottaminen käyttöön

Kun Notify when printing completed (Ilmoita, kun työ on tulostettu) -valintaruutu on valittu, voit käyttää tätä toimintoa.

Kun tämä toiminto on käytössä, näyttöön tulee ilmoitus, kun tulostustyö on valmis.

Huomautus:

Kun peruutat tulostustyön, Notify when printing completed (Ilmoita, kun työ on tulostettu) -valintaikkuna ei tule näkyviin.

Tilanvalvonnan lopettaminen

Jos haluat lopettaa tulostuksen tilanvalvonnan, poista Monitor the Printing Status (Tulostuksen tilanvalvonta) -ruudun valinta tulostinohjaimen Utility (Apuohjelma) -valikossa, jos tulostinta ei tarvitse valvoa.

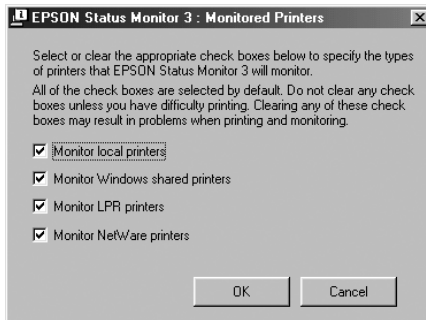
Huomautus:

- Monitor the Printing Status (Tulostuksen tilanvalvonta) -valintaruutu näkyy Windows NT 4.0 -käyttöjärjestelmän Document Defaults (Asiakirjan oletusasetukset) -ikkunan Utility (Apuohjelma) -valikossa tai Windows XP, 2000 tai Server 2003 -käyttöjärjestelmän Printing Preference (Tulostusmääritykset) -ikkunan Utility (Apuohjelma) -valikossa.
- Jos haluat nähdä tulostimen nykyisen tilan, napsauta tulostinohjaimen Utility (Apuohjelma) -valikossa olevaa EPSON Status Monitor 3 -kuvaketta.

Monitored Printers -apuohjelman asetukset

Monitored Printers -apuohjelmalla voit valita tulostimet, joita EPSON Status Monitor 3 -ohjelma valvoo. Tämä apuohjelma asennetaan EPSON Status Monitor 3 -ohjelman kanssa. Apuohjelman asetuksia ei tarvitse yleensä muuttaa.

1. Valitse Start (Käynnistä), Programs (Ohjelmat), EPSON Printers ja Monitored printers.
2. Poista niiden tulostimien valintaruutujen valinnat, joita et halua valvoa.



3. Ota asetukset käyttöön valitsemalla OK.

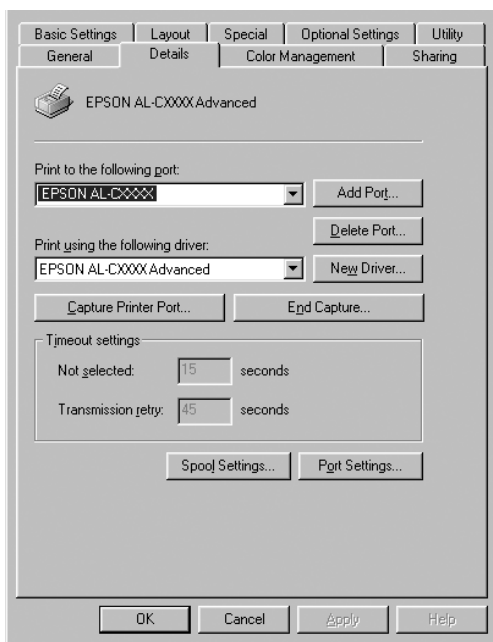
USB-liitännän asetusten määrittäminen

Tulostimen mukana tuleva USB-liitäntä on yhteensopiva Microsoft Plug and Play (PnP) USB -määrittysten kanssa.

Huomautus:

USB-liitäntää tukevat ainoastaan sellaiset PC-tietokoneet, joissa on USB-liitin ja joiden käyttöjärjestelmä on Windows XP, 2000, Me, 98 tai Server 2003.

1. Käynnistä tulostinohjain.
2. Windows Me tai 98: valitse Details (Tiedot) -välilehti.
Windows XP, 2000 tai Server 2003: valitse Ports (Portit) -välilehti.
3. Windows Me tai 98: valitse EPUSB1: (tulostimesi) USB-portti
Print to the following port (Tulosta porttiin) -luettelosta.
Windows XP, 2000 tai Server 2003: valitse USB-portti USB001
Ports (Portit) -valikon luettelosta.



Huomautus:

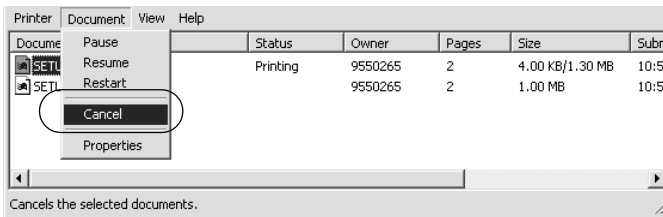
Näyttö voi vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan.

4. Tallenna tämä asetus valitsemalla OK.

Tulostuksen peruuttaminen

Jos tulosteet eivät vastaa odotuksiasi ja niiden merkit tai kuvat ovat epäselviä, voit joutua peruuttamaan tulostuksen. Jos tehtäväpalkissa näkyy tulostinkuvake, peruuta tulostus alla kerrotulla tavalla.


Kaksoisnapsauta tehtäväpalkin tulostinkuvaketta. Valitse luettelosta haluamasi tehtävä ja valitse Document (Asiakirja) -valikosta Cancel (Peruuta).



Kun viimeinen sivu on tulostettu, tulostimen valmiusvalo syttyy.

Nykyinen työ peruutetaan.

Huomautus:

Voit peruuttaa tietokoneesta tulostimeen lähetettävän tulostustyön painamalla tulostimen ohjauspaneelin  työn peruutus -näppäintä. Kun peruutat tulostustyön, varo peruuttamasta muiden käyttäjien lähettämiä tulostustöitä.

Kirjoitinohjelmiston asennuksen poistaminen

Kun haluat asentaa tulostinohjaimen uudelleen tai päivittää sen, poista ensin nykyinen tulostinohjelmisto.

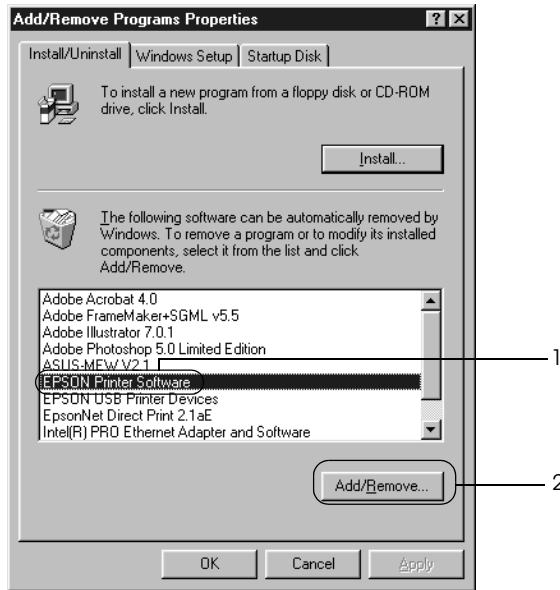
Huomautus:

Kun EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman asennus poistetaan Windows XP, 2000, NT4.0 tai Server 2003 -monikäyttäjäympäristössä, poista pikakuva keikasta asiakaskoneista ennen asennuksen poistamista. Kuva ke voidaan poistaa poistamalla Shortcut Icon (Pikakuva ke) -valintaruudun valinta Monitoring Preference (Tilanvalvonta-asetukset) -valintaikkunasta.

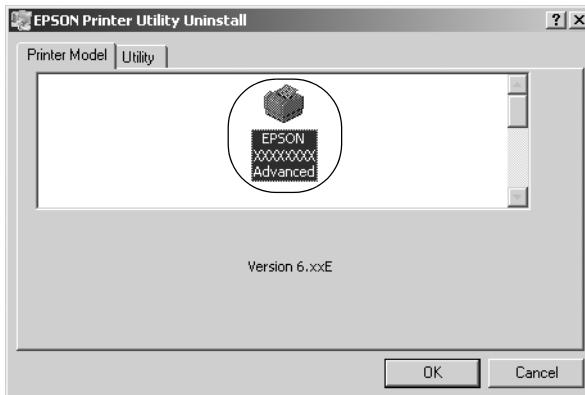
Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen

1. Sulje kaikki sovellukset.
2. Valitse Start (Käynnistä) - Settings (Asetukset) ja valitse sitten Control Panel (Ohjauspaneeli).
Windows XP, 2000 tai Server 2003: valitse Start (Käynnistä) ja napsauta sitten Control Panel (Ohjauspaneeli).
3. Kaksoisnapsauta Add/Remove Programs (Lisää tai poista sovellus) -kuvaketta.
Windows XP tai Server 2003: napsauta Add or Remove Programs (Lisää tai poista ohjelmia).

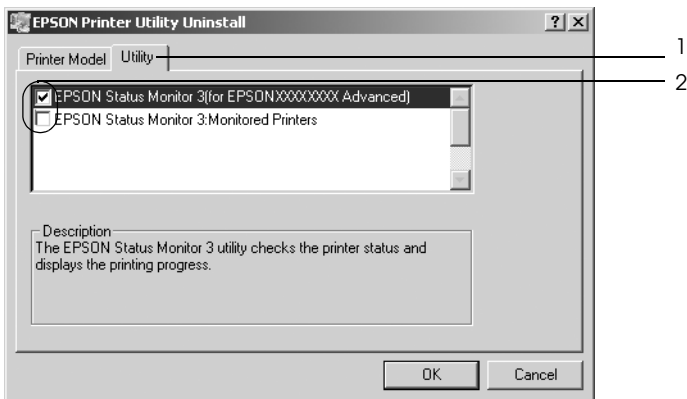
4. Valitse EPSON Printer Software ja napsauta sitten Add/Remove (Lisää tai poista).
Windows XP tai Server 2003: valitse EPSON Printer Software ja napsauta sitten Change/Remove (Muuta/poista).



5. Napsauta Printer Model (Tulostinmalli) -välilehteä ja valitse tulostimen kuvake.



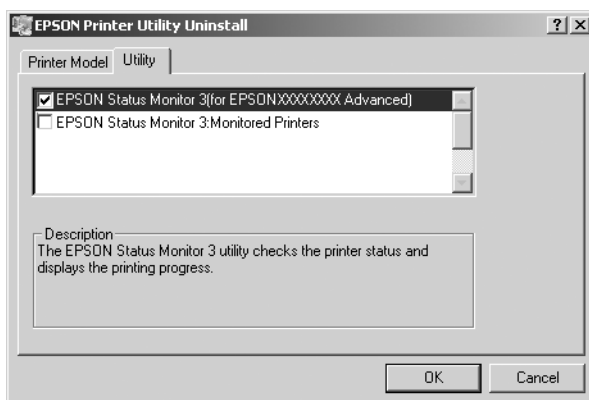
6. Valitse Utility (Apuohjelma) -välilehti ja tarkista, että poistettavan tulostinohjelmiston valintaruutu on valittu.



Huomautus:

Jos haluat poistaa vain EPSON Status Monitor 3 -ohjelmiston asennuksen, valitse EPSON Status Monitor 3 -ruutu.

7. Voit poistaa asennuksen napsauttamalla OK-painiketta.



Huomautus:

Voit poistaa vain EPSON Status Monitor 3 -ohjelmistoon kuuluvan Monitored Printers -apuohjelman asennuksen. Kun tämä apuohjelma on poistettu, et voi muuttaa Monitored Printers -asetusta muiden tulostimien EPSON Status Monitor 3 -ohjelmalla.

8. Toimi näytön ohjeiden mukaan.

USB-laiteohjaimen poistaminen

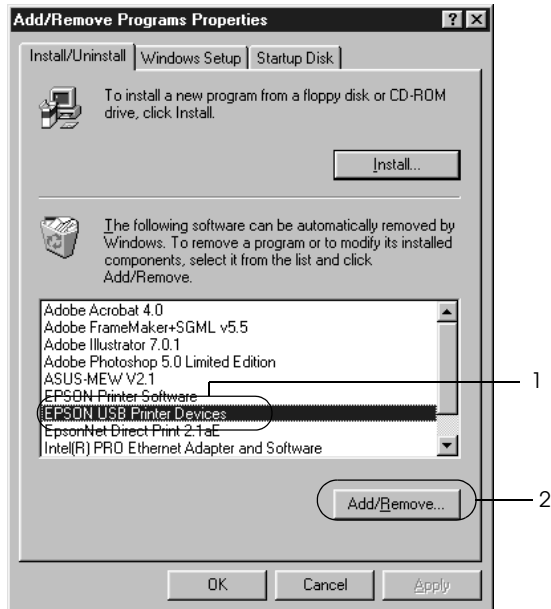
Kun liität kirjoittimen tietokoneeseen USB-liitäntäkaapelilla, USB-laiteohjain asennetaan. Kun poistat tulostinohjaimen asennuksen, sinun on poistettava myös USB-laiteohjaimen asennus.

Poista USB-laiteohjaimen asennus seuraavasti.

Huomautus:

- Poista kirjoitinohjaimen asennus ennen USB-laiteohjaimen poistamista.*
- Kun olet poistanut USB-laiteohjaimen asennuksen, et voi enää käyttää muita USB-liitäntäkaapelilla kytkettyjä EPSON-tulostimia.*

1. Suorita vaiheet 1-3 kohdasta “Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen” sivulla 87.
2. Valitse EPSON USB Printer Devices (EPSON USB -tulostinlaitteet) ja napsauta Add/Remove (Lisää tai poista).



Huomautus:

- ❑ EPSON USB Printer Devices (EPSON USB -tulostinlaitteet) näkyy ainoastaan, jos kirjoitin on liitetty Windows Me- tai 98 -tietokoneeseen USB-liitäntäkaapelilla.
- ❑ Jos USB-laiteohjainta ei ole asennettu oikein, EPSON USB Printer Devices (EPSON USB -tulostinlaitteet) ei ehkä näy. Suorita Epusbun.exe-tiedosto tulostimen mukana toimitetulta CD-levyltä.

1. Aseta CD-levy tietokoneen CD-asemaan.
2. Siirry CD-aseman hakemistoon.
3. Kaksoisnapsauta Win9x-kansiota.
4. Kaksoisnapsauta Epusbun.exe-kuvaketta.

3. Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Tulostinohjelmiston käyttäminen Macintoshissa

Tietoja tulostinohjelmistosta

Tulostinohjelmisto sisältää tulostinohjaimen ja EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman. Tulostinohjaimen avulla voit määrittää erilaisia asetuksia, joilla saat tulostimesta parhaan mahdollisen hyödyn.

Käytä EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmaa seuraavien ohjeiden mukaan.

Jos käytössäsi on Mac OS X, avaa tulostusikkuna ja valitse avattavasta luettelosta Printer Settings (Tulostimen asetukset). Osoita sitten tulostimen kuvaketta Utility (Apuohjelma) -valikossa.

Jos käytössäsi on Mac OS 9, valitse omena-valikosta EPSON Status Monitor 3 -apuohjelma ja osoita sitten tulostimen kuvaketta.

Voit tarkistaa tulostimesi tilan EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmalla. Lisätietoja on kohdassa "Tulostimen tilan seuraaminen EPSON Status Monitor 3 -ohjelmalla" sivulla 119.

Tulostinohjaimen käyttäminen

Voit hallita tulostinta ja muuttaa sen asetuksia tulostinohjaimesta. Tulostinohjaimesta voit määrittää kaikki tulostusasetukset, mukaan lukien paperilähde, paperikoko ja suunta.

Mac OS X

Voit käyttää tulostinohjainta rekisteröimällä tulostimen Printer Setup Utility (Tulostinasetusten apuohjelma) -sovelluksessa (Mac OS X 10.3) tai Print Center (Tulostuskeskus) -sovelluksessa (Mac OS X 10.2 ja vanhemmat), osoittamalla jonkin sovelluksen tiedostovalikon Print (Tulosta) -kohtaa ja valitsemalla sitten tulostimen.

Mac OS 9

Voit käyttää tulostinohjainta ja avata asianmukaisen valintataulun valitsemalla omenavalikosta Chooser (Valitsin) -vaihtoehdon ja osoittamalla sitten tulostinkuvaketta.

Valintataulujen avaaminen sovelluksesta

- Voit avata Paper Setting (Paperiasetukset) -valintataulun valitsemalla minkä tahansa sovelluksen File (Arkisto) -valikosta Page Setup (Arkin määrittely).
- Voit avata Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulun valitsemalla minkä tahansa sovelluksen File (Arkisto) -valikosta Print (Tulosta).

Huomautus:

Tulostinohjaimen online-ohjeessa on tietoa tulostinohjaimen asetuksista.

Tulostimen asetusten muuttaminen

Tulostuslaadun asetusten muuttaminen

Voit muuttaa tulosteiden laatua tulostinohjaimen asetuksista. Voit muuttaa tulostinohjaimen tulostusasetuksia joko valitsemalla jotain ennakkoon määritettyjen asetusten luettelosta tai muokkaamalla asetuksia itse.

Tulostuslaadun valitseminen käyttämällä Automatic (Automaattinen) -asetusta

Voit muuttaa tulosteiden laatua joko nopeuden tai yksityiskohtaisuuden hyväksi. Tulosteen ulkoasulle on kaksi tasoa, 300 dpi ja 600 dpi. 600 dpi (dots per inch, pistettä tuumalla) merkitsee korkeaa laatua ja tarkkaa tulostusta, mutta se vaatii myös enemmän muistia ja hidastaa tulostusnopeutta.

Kun Automatic (Automaattinen) -painike on valittuna Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulussa, tulostinohjain huolehtii kaikista yksityiskohtaisista asetuksista valitsemäsi väriasetuksen mukaan. Sinun täytyy valita ainoastaan väri- ja tarkkuusasetukset. Voit muuttaa useimmissa sovelluksissa muita asetuksia, kuten paperikokoa tai suuntaa.

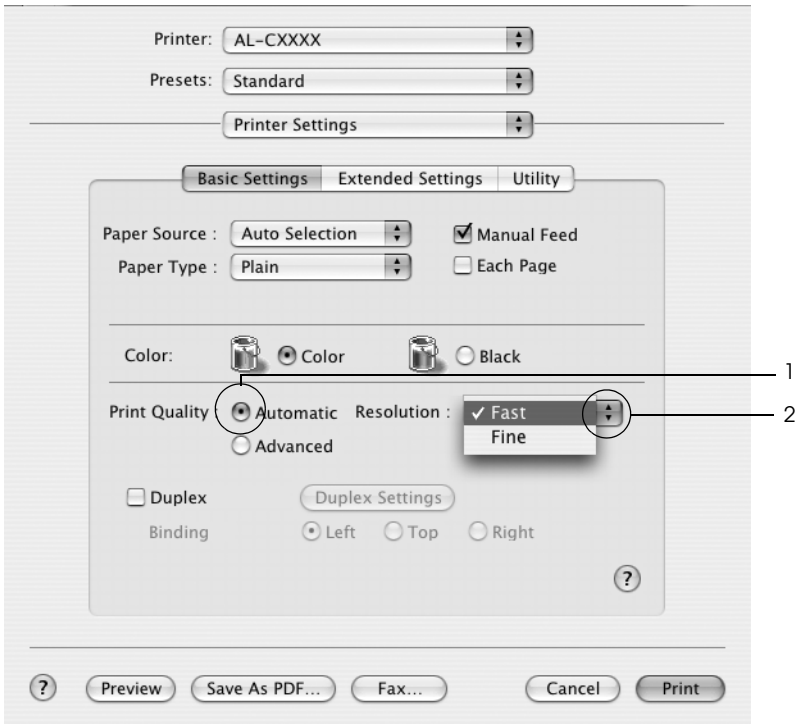
Huomautus:

Tulostinohjaimen online-ohjeessa on tietoa tulostinohjaimen asetuksista.

Mac OS X

1. Avaa Print (Tulosta) -valintataulu.
2. Valitse luettelosta Printer Settings (Tulostimen asetukset) ja valitse Basic settings (Perusasetukset) -välilehti.

3. Osoita Automatic (Automaattinen) -painiketta ja valitse tarkkuus Resolution (Tarkkuus) -luettelosta.



Mac OS 9

1. Avaa Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulu.
2. Osoita Print Quality (Tulostuslaatu) -kohdassa Automatic (Automaattinen) ja valitse sitten liukusäätimellä haluamasi tulostustarkkuus, joko Fast (Nopea) (300 dpi) tai Fine (Tarkka) (600 dpi).

Huomautus:

Mikäli tulostaminen ei onnistu tai näyttöön ilmestyy muistiin liittyvä virheviesti, pienemmän tarkkuuden valitseminen saattaa mahdollistaa tulostamisen jatkumisen.

Valmiiden asetusten käyttö

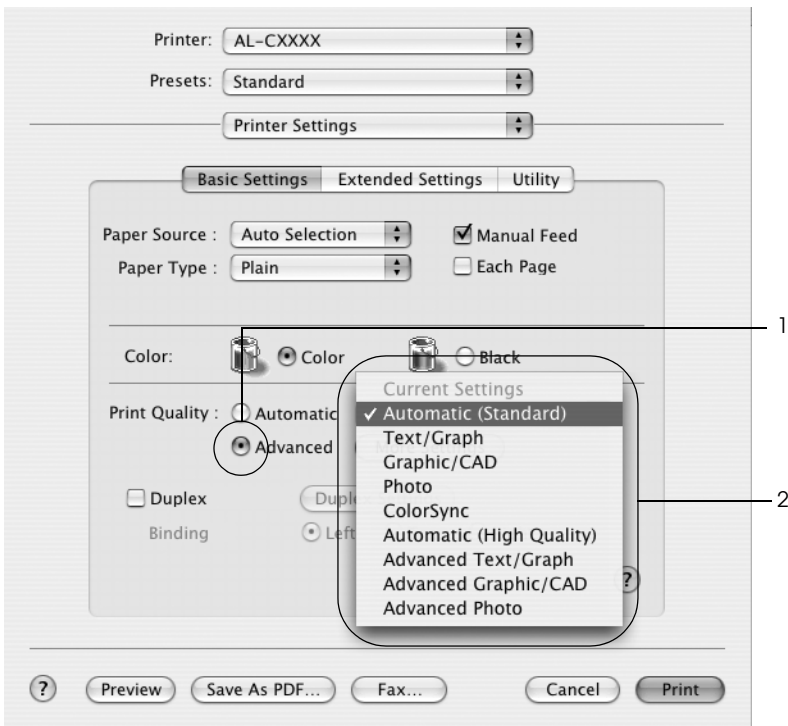
Valmiiden asetusten avulla voit optimoida tietyn tyyppisten tulosteiden tulostusasetukset. Näitä ovat esimerkiksi esitysasiakirjat tai digitaali- tai videokameran kuvat.

Käytä valmiita asetuksia seuraavan ohjeistuksen mukaisesti.

Mac OS X

1. Avaa Print (Tulosta) -valintataulu.
2. Valitse luettelosta Printer Settings (Tulostimen asetukset) ja valitse Basic settings (Perusasetukset) -välilehti.

3. Valitse Advanced (Lisäasetukset). Valmiit asetukset näkyvät Automatic (Automaattinen) -kohdan oikealla puolella olevassa luettelossa.



4. Valitse luettelosta tulostettavalle asiakirjalle tai kuvalle parhaiten sopiva asetus.

Mac OS 9

1. Avaa Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulu.
2. Valitse Advanced (Lisäasetukset). Valmiit asetukset näkyvät Automatic (Automaattinen) -kohdan oikealla puolella olevassa luettelossa.

3. Valitse luettelosta tulostettavalle asiakirjalle tai kuvalle parhaiten sopiva asetus.

Kun valitset valmiin asetuksen, muut asetukset, kuten Printing Mode (Tulostustila), Resolution (Tarkkuus), Näyttö (Screen) ja Color Management (Värien hallinta) määritetään automaattisesti. Muutokset näkyvät Print (Tulosta) -valintataulun Summary (Yhteenveto) -luettelossa (Mac OS X) tai nykyisten asetusten luettelosta Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulun vasemmalla puolella (Mac OS 9).

Tässä tulostinohjaimessa on seuraavat valmiit asetukset:

Automaattinen (Normaali)

Tämä vaihtoehto sopii tavalliseen tulostamiseen, erityisesti kuviin.

Teksti/Kuva

Tämä vaihtoehto sopii tekstiä ja kaavioita sisältävien asiakirjojen, kuten esitysasiakirjojen, tulostamiseen.

Graphic/CAD (Grafiikka/CAD)

Soveltuu grafiikan ja kaavioiden tulostamiseen.

Photo (Valokuva)

Tämä vaihtoehto sopii kuvien tulostamiseen.

PhotoEnhance4

Soveltuu video- tai digitaalikameralla tai skannerilla otettujen kuvien tulostamiseen. EPSON PhotoEnhance4 säätää automaattisesti alkuperäisten kuvatietojen kontrastia, värikkäisyyttä ja kirkkautta aiempaa terävämpien ja värikkäämpien väritulosteiden tuottamiseksi. Tämän asetuksen käyttäminen ei muuta alkuperäisiä kuvatietoja.

Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.

ColorSync

Täsmäyttää tulosteen värit automaattisesti näytössä näkyvien värien mukaan.

Automaattinen (Korkea laatu)

Soveltuu tavalliseen tulostukseen, kun tulosteiden laadukkuus on tärkeintä.

Advanced Text/Graph (Teksti-/kuvalisäasetukset)

Tämä vaihtoehto sopii tekstiä ja kaavioita sisältävien korkealaatuisten esitysasiakirjojen tulostamiseen.

Advanced Graphic/CAD (Grafiikka-/CAD-lisäasetukset)

Tämä vaihtoehto sopii korkealaatuisten kaavioiden, taulukoiden ja kuvien tulostamiseen.

Advanced Photo

Tämä vaihtoehto sopii korkealaatuisten skannattujen kuvien ja digitaalisten kuvankaappausten tulostamiseen.

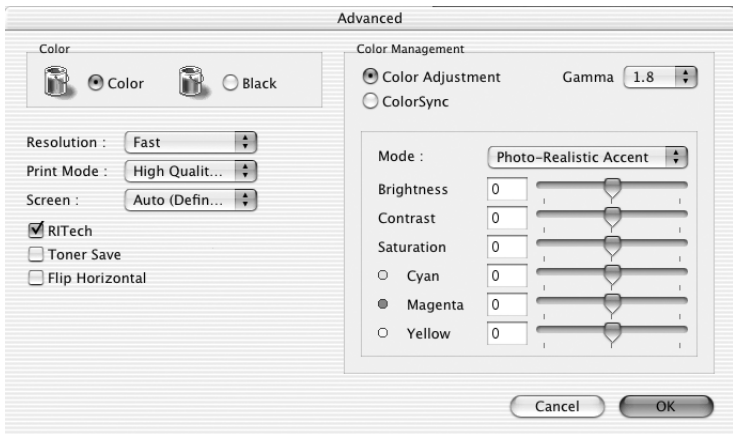
Tulostusasetusten mukauttaminen

Voit mukauttaa tulostusasetuksia, jos haluat määrittää tulosteen tarkemmin, tehdä tavallista yksityiskohtaisempia asetuksia tai vain kokeilla eri vaihtoehtoja.

Mukauta tulostinasetukset seuraavien ohjeiden mukaan.

Mac OS X- ja Mac OS 9 -käyttäjät


1. Avaa Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulu.
2. Valitse Advanced (Lisäasetukset) -painike ja valitse sitten More Settings (Lisää asetuksia). Näyttöön avautuu seuraava valintataulu.



3. Valitse Väri-asetukseksi Väri tai Musta.

4. Valitse tulostustarkkuus liikusäätimellä väliltä Fast (Nopea) (300 dpi) - Fine (Tarkka) (600 dpi).

Huomautus:

Kun määrität muita asetuksia, voit tarkastella kunkin asetuksen lisätietoja valitsemalla  -painikkeen.

5. Hyväksy uudet asetukset ja palaa Basic Settings (Perusasetukset) -valintatauluun osoittamalla OK.

Huomautus:

Katso kutakin asetusta koskevat lisätiedot Online-ohjeesta.

Asetusten tallentaminen

Mac OS X -käyttäjät

Tallenna mukautetut asetukset seuraavien ohjeiden mukaan.

Mac OS 10.1.x: tallenna mukautetut asetukset Save Custom Setting (Tallenna mukautettu asetukset) -kohdassa. Asetukset tallennetaan Preset (Valmiit asetukset) -luetteloon nimellä Custom (Mukautettu). Tallennettuna voi kerrallaan olla vain yksi joukko mukautettuja asetuksia.

Mac OS X 10.2- ja Mac OS X 10.3 -käyttäjien tulee tallentaa mukautetut asetukset tulostusikkunassa olevaan Preset (Valmiit asetukset) -kohtaan Save (Tallenna)- tai Save As (Tallenna nimellä) -komentojen avulla. Kirjoita Name (Nimi) -ruutuun mukautettujen asetusten nimi. Asetukset tallennetaan tällä nimellä Preset (Valmiit asetukset) -luetteloon.

Huomautus:

Custom Setting (Muokattu asetukset) on Mac OS X:n vakio-ominaisuus.

Mac OS 9

Voit tallentaa mukautetut asetukset valitsemalla Advanced (Lisäasetukset) ja osoittamalla sitten Save Settings (Tallenna asetukset) -kohtaa Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulussa. Näyttöön tulee Custom Settings (Mukautetut asetukset) -valintaikkuna.

Kirjoita Name (Nimi) -ruutuun vesileiman nimi ja valitse Save (Tallenna). Asetukset näkyvät Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulussa Automatic (Automaattinen) -kohdan oikealla puolella.

Huomautus:

- Et voi antaa valmiin asetuksen nimeä omille mukautetuille asetuksillesi.*
- Voit poistaa mukautetun asetuksen valitsemalla Advanced (Lisäasetukset), osoittamalla Save Settings (Tallenna asetukset) -kohtaa Basic Settings (Perusasetukset) -valintaulussa, valitsemalla asetuksen User Settings (Käyttäjän asetukset) -valintataulussa ja osoittamalla sitten Delete (Poista) -kohtaa.*
- Et voi poistaa valmiita asetuksia.*


Jos muutat asetusta Advanced Settings (Lisäasetukset) -valintataulussa, kun jokin mukautettu asetusta on valittuna Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulun Advanced Settings (Lisäasetukset) -luettelosta, luettelosta valittu asetusta muuttuu User Settings (Käyttäjän asetukset) -asetukseksi. Muutos ei vaikuta aikaisemmin valittuna olleeseen mukautettuun asetukseen. Voit palata mukautettuun asetukseen valitsemalla sen uudelleen nykyisestä asetusluettelosta.

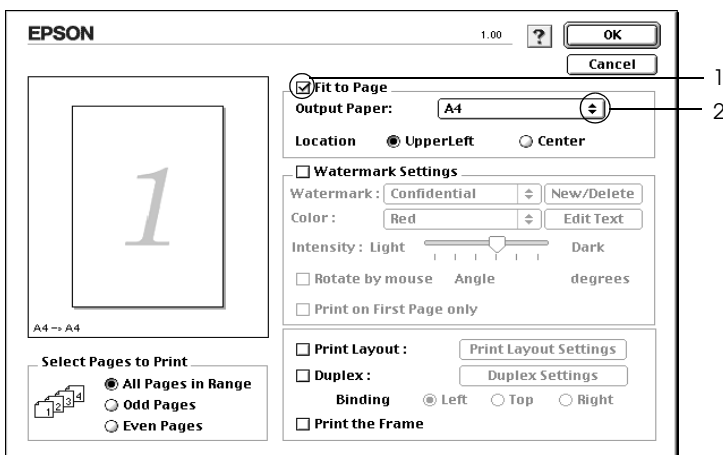
Tulosteiden koon muuttaminen

Layout (Asettelu) -valintataulun Fit to Page (Sovita sivulle) -toiminnolla asiakirjoja voidaan suurentaa tai pienentää tulostettaessa valitun paperikoon mukaan.

Huomautus:

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.
- Suurennus- tai pienennyssuhde määritetään automaattisesti Paper Settings (Paperiasetukset) -valintataulusta valitun paperikoon mukaan.
- Paper Setting (Paperiasetukset) -valintataulusta valittu muokkaus- tai pienennyssuhde ei ole käytettävissä.

1. Osoita Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulun  Layout (Asettelu) -symbolia. Layout (Asettelu) -valintataulu tulee näyttöön.
2. Valitse Fit to Page (Sovita sivulle) -valintaneliö ja valitse sitten haluamasi paperikoko Output Paper Size (Tulosteen paperikoko) -luettelosta. Sivusovitetaan valitsemasi kokoiselle paperille.



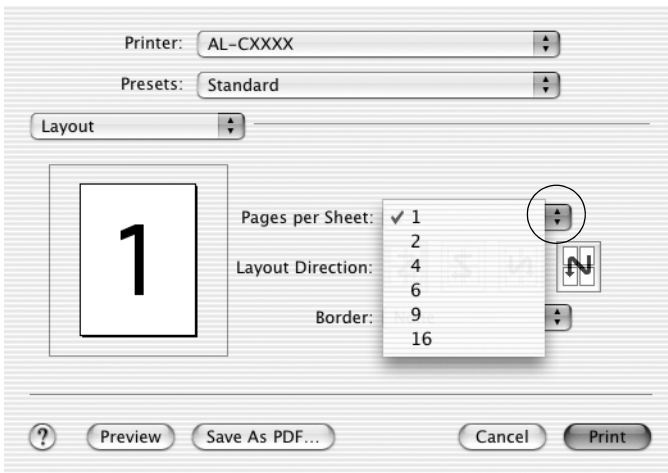
3. Ota asetukset käyttöön valitsemalla OK.

Tulostusasettelun muokkaaminen

Voit tulostaa arkille kaksi tai neljä sivua ja määrittää tulostusjärjestyksen. Sivujen koot voidaan muuttaa Layout (Asettelu) -tulostuksella automaattisesti, jotta ne mahtuvat valitun kokoiselle paperille. Voit tulostaa asiakirjoihin myös kehykset.

Mac OS X

1. Avaa Print (Tulosta) -valintataulu.
2. Valitse luettelosta Layout (Asettelu).
3. Valitse luettelosta, miten monta sivua tulostetaan yhdelle paperiarkille.




4. Aloita tulostaminen osoittamalla Print (Tulosta).

Huomautus:

Layout (Asemointi) -asetukset ovat Mac OS X -käyttäjärjestelmän vakio-ominaisuus.

Mac OS 9

1. Osoita Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulun  Layout (Asettelu) -symbolia. Layout (Asettelu) -valintataulu tulee näyttöön.
2. Valitse Print Layout (Tulostusasettelu) -valintaneliö ja osoita Print Layout Settings (Tulostusasetteluasetukset). Print Layout Settings (Tulostusasetteluasetukset) -valintataulu tulee näyttöön.
3. Valitse, miten monta sivua tulostetaan yhdelle paperiarkille.
4. Valitse, missä järjestyksessä sivut tulostetaan kullekin arkille.

Huomautus:

Page Order (Sivujärjestys) määräytyy aikaisemmin valittujen Pages (Sivut)- ja Orientation (Suunta) -asetusten mukaan.


5. Voit ottaa asetukset käyttöön ja palata Layout (Asettelu) -valintatauluun osoittamalla OK.
6. Jos haluat tulostaa sivujen ympärille kehykset, valitse Layout (Asettelu) -valintataulusta Print the Frame (Tulosta kehys) -valintaneliö.
7. Ota asetukset käyttöön valitsemalla OK.

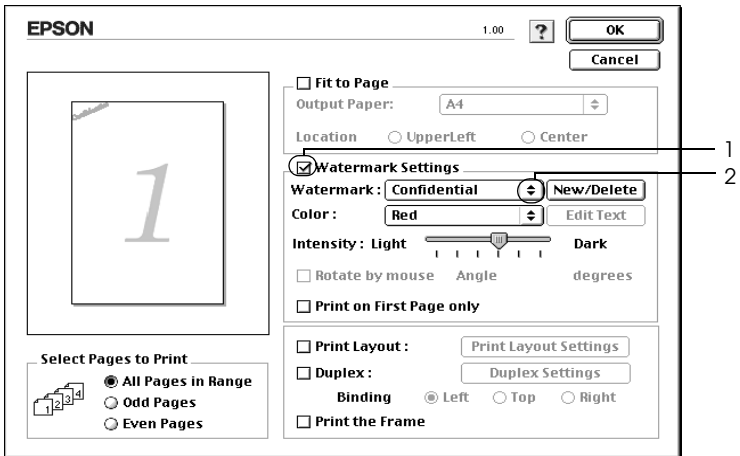
Vesileiman käyttäminen

Voit tulostaa vesileiman asiakirjaan seuraavasti. Voit valita Layout (Asettelu) -valintataulussa jonkin valmiista vesileimoista. Voit myös valita bittikarttatiedoston (PICT) tai tekstitiedoston omaksi mukautetuksi vesileimaksi. Layout (Asettelu) -valintataulussa voit myös määrittää erilaisia vesileima-asetuksia. Voit esimerkiksi valita vesileiman koon, tummuuden ja sijainnin.

Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.

1. Osoita Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulun  Layout (Asettelu) -symbolia. Layout (Asettelu) -valintataulu tulee näyttöön.
2. Valitse Watermark Settings (Vesileiman asetukset) -valintaneliö ja vesileima Watermark (Vesileima) -luettelosta.




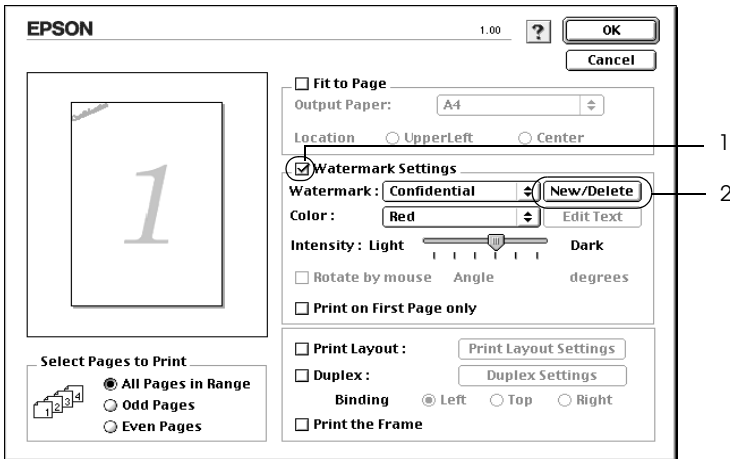
3. Valitse vesileiman sijainti sivulla vetämällä vesileimakuva sopivaan kohtaan esikatseluikkunassa. Jos haluat muuttaa vesileiman kokoa, vedä sen kahvaa.
4. Säädä vesileiman voimakkuus Intensity (Voimakkuus) -liukusäätimellä.
5. Voit kiertää omaa mukautettua tekstivesileimaa määrittämällä asteet Angle (Kulma) -ruutuun. Voit myös valita Rotate by mouse (Kierrä hiirellä) -valintaneliön ja kiertää tekstivesileimaa osoittimella esikatseluikkunassa.
6. Ota asetukset käyttöön valitsemalla OK.

Uuden vesileiman luonti

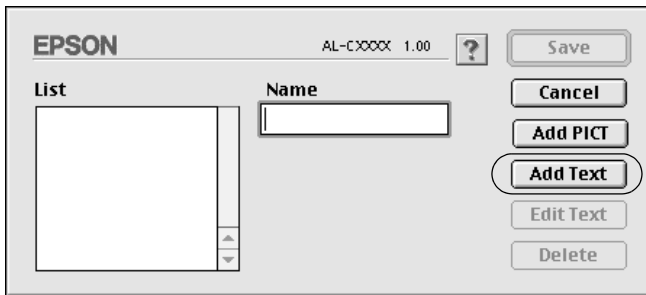
Voit luoda uuden teksti- tai bittikarttavesileiman seuraavasti.

Tekstivesileiman luonti

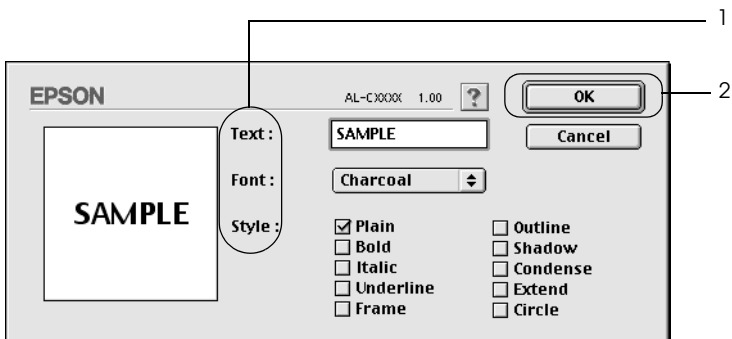
1. Osoita Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulun  Layout (Asettelu) -symbolia. Layout (Asettelu) -valintataulu tulee näyttöön.
2. Valitse Watermark Settings (Vesileiman asetukset) -valintaneliö ja osoita New/Delete (Uusi/Poista). Näyttöön tulee Custom Watermark (Mukautettu vesileima) -valintataulu.



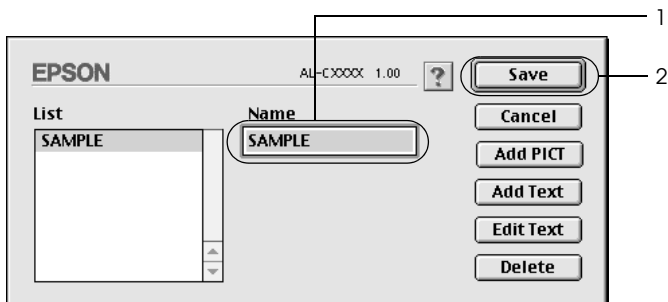
3. Osoita Custom Watermark (Mukautettu vesileima) -valintataulussa Add Text (Lisää teksti).



4. Kirjoita vesileiman teksti Text (teksti) -ruutuun, valitse Font (Fontti) ja Style (Tyyli) ja osoita Text Watermark (Tekstivesileima) -valintataulussa OK.



5. Kirjoita tiedoston nimi Name (Nimi) -ruutuun ja osoita Save (Tallenna).




Huomautus:

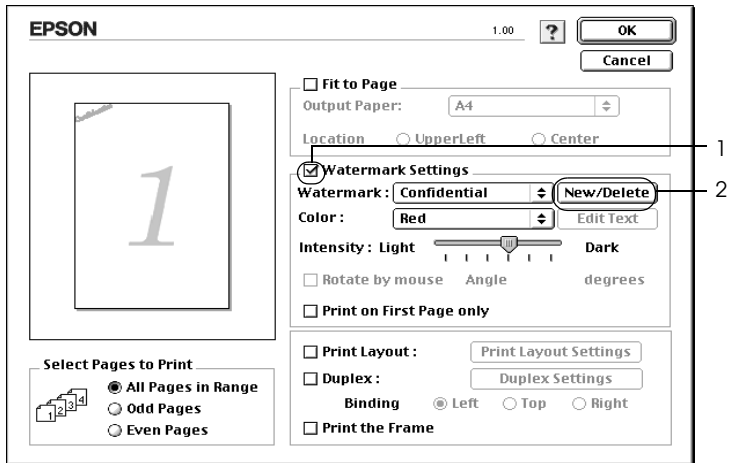
- ❑ Voit muokata tallennettua tekstivesileimaa valitsemalla sen List (Luettelo) -ruudusta ja osoittamalla Edit Text (Muokkaa tekstiä). Sulje valintataulu muokkaamisen jälkeen osoittamalla OK.
 - ❑ Voit poistaa tallennetun tekstivesileiman valitsemalla sen List (Luettelo) -ruudusta ja osoittamalla Delete (Poista). Sulje valintataulu poistamisen jälkeen osoittamalla Save (Tallenna).
6. Valitse tallennettu mukautettu vesileima Layout (Asettelu) -valintataulun Watermark (Vesileima) -luettelosta ja osoita OK.

Bittikarttavesileiman luonti

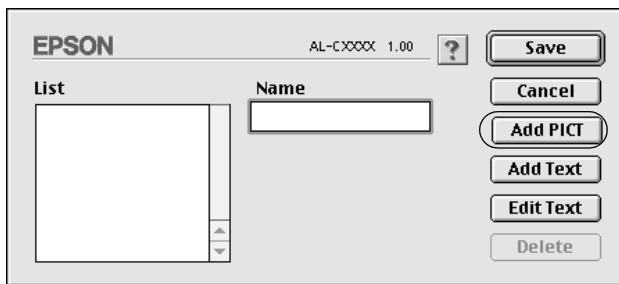
Luo bittikarttatiedosto (PICT), ennen kuin luot mukautetun vesileiman.

1. Osoita Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulun  Layout (Asettelu) -symbolia. Layout (Asettelu) -valintataulu tulee näyttöön.

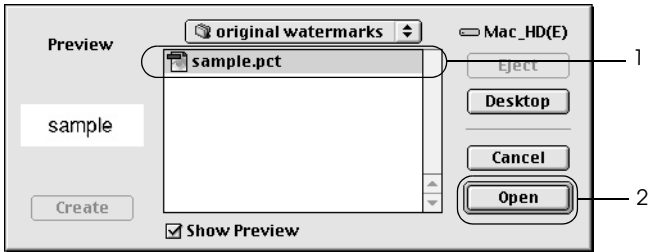
2. Valitse Watermark Settings (Vesileiman asetukset) -valintaneliö ja osoita New/Delete (Uusi/Poista). Näyttöön tulee Custom Watermark (Mukautettu vesileima) -valintataulu.



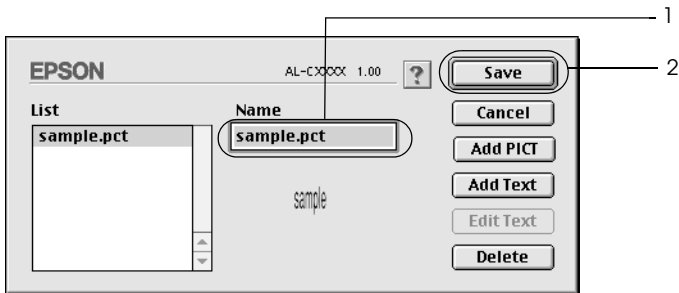
3. Osoita Custom Watermark (Mukautettu vesileima) -valintataulussa Add PICT (Lisää kuva).



4. Valitse PICT-tiedosto ja osoita Open (Avaa).



5. Kirjoita tiedoston nimi Name (Nimi) -ruutuun ja osoita Save (Tallenna).



Huomautus:

Voit poistaa tallennetun vesileiman valitsemalla sen List (Luettelo) -ruudusta ja osoittamalla Delete (Poista). Sulje valintataulu poistamisen jälkeen osoittamalla Save (Tallenna).

6. Valitse tallennettu mukautettu vesileima Layout (Asettelu) -valintataulun Watermark (Vesileima) -luettelosta ja osoita OK.

Kaksipuolinen tulostus

Kaksipuolinen tulostus merkitsee paperin molemmille puolille tulostamista. Voit tulostaa kaksipuolisesti automaattisesti asentamalla valinnaisen kaksipuoleisyksikön avulla. Voit tulostaa kaksipuolisesti myös manuaalisesti ilman kaksipuoleisyksikköä. Jos tulostustyö halutaan sitoa, nidontareuna voidaan määrittää tarpeen mukaan siten, että sivut tulevat haluttuun järjestykseen.

ENERGY STAR® -kumppanina Epson suosittelee kaksipuolisen tulostuksen käyttöä. Katso lisätietoja ENERGY STAR® -ohjelmasta kohdasta ENERGY STAR® -yhteensopivuus.


Tulostaminen kaksipuoleisyksiköllä

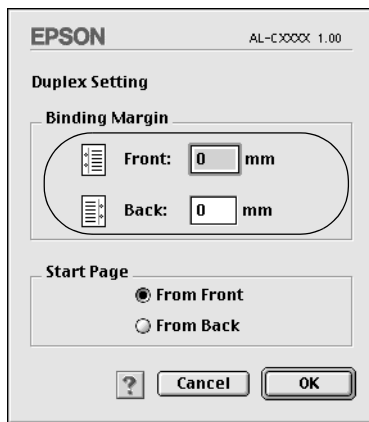
Tulosta kaksipuoleisyksiköllä seuraavien ohjeiden mukaan:

Mac OS X

1. Avaa Print (Tulosta) -valintataulu.
2. Valitse luettelosta Printer Settings (Tulostimen asetukset) ja valitse Basic settings (Perusasetukset) -välilehti.
3. Valitse Duplex (Kaksipuolinen) -valintaneliö ja osoita sitten Duplex Settings (Kaksipuolisuusasetukset) -kohtaa.
4. Valitse Binding Position (Sidontakohta) -asetukseksi Left (Vasen), Top (Yläreuna) tai Right (Oikea).
5. Määritä paperin etu- ja taustapuolen Binding Margin (Nidontareuna) -asetukset.
6. Valitse paperin etu- tai taustapuoli Start Page (Aloitussivu) -asetukseksi.
7. Aloita tulostaminen osoittamalla Print (Tulosta).

Mac OS 9

1. Osoita Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulun  Layout (Asettelu) -symbolia. Layout (Asettelu) -valintataulu tulee näyttöön.
2. Valitse Duplex (Kaksipuolinen) -valintaruutu.
3. Valitse Binding Position (Sidontakohta) -asetukseksi Left (Vasen), Top (Yläreuna) tai Right (Oikea).
4. Avaa Duplex Settings (Kaksipuolisuusasetukset) -valintaikkuna napsauttamalla Duplex Settings (Kaksipuolisuusasetukset) -painiketta.
5. Määritä paperin etu- ja taustapuolen Binding Margin (Nidontareuna) -asetukset.

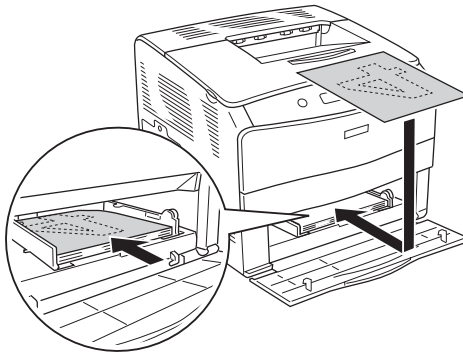


6. Valitse paperin etu- tai taustapuoli Start Page (Aloitussivu) -asetukseksi.
7. Voit ottaa asetukset käyttöön ja palata Layout (Asettelu) -valintatauluun osoittamalla OK.

Kaksipuolinen tulostaminen manuaalisesti

Voit tulostaa kaksipuolisesti manuaalisesti ilman valinnaista kaksipuoleisyksikköä.

1. Avaa Print (Tulosta) -valintataulu.
2. Valitse luettelosta Printer Settings (Tulostusasetukset).
3. Valitse Duplex (Manual) (Kaksipuolinen (manuaalinen)) -valintaneliö.
4. Aloita tulostaminen osoittamalla Print (Tulosta).
5. Kun olet tulostanut yhdelle puolelle, aseta paperi uudelleen MT-lokeron tulostettu puoli alaspäin kuvan osoittamalla tavalla. Paina sitten aloitus/lopetus-näppäintä.




Huomautus:

Suorista paperi kunnolla, kun asetat sitä laitteeseen. Jos asetat laitteeseen käpristynyttä paperia, sen syötössä saattaa ilmetä ongelmia.

Laajennettujen asetusten tekeminen

Extended Settings (Laajennetut asetukset) -valintataulussa voit määrittää erilaisia asetuksia, esimerkiksi Page Protect (Sivun suojaus) -asetuksen.

Jos käytössäsi on Mac OS X, avaa tulostusikkuna ja valitse avattavasta luettelosta Printer Settings (Tulostimen asetukset) ja valitse sitten Extended Settings (Laajennetut asetukset).

Mac OS 9 -käyttäjät: osoita Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulussa olevaa  Extended Settings (Laajennetut asetukset) -symbolia.

Offset (Limitys): Voit hienosäätää sivun etu- ja taustapuolen tietojen tulostuksen kohdistusta 0,5 mm:n tarkkuudella.

Ignore the selected paper size (Ohita valittu paperikoko) -valintaruutu: Kun valitset tämän valintaruudun, tulostin tulostaa ladatulle paperille sen koosta riippumatta.

Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu) -valintaruutu: Kun valitset tämän valintaruudun, tulostin ohittaa tyhjät sivut.

Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.

Automatically change to monochrome mode (Vaihto automaattisesti mustavalkotilaan) -valintaruutu: Kun valitset tämän valintaneliön, kirjoitinohjain analysoi tulostustiedot ja vaihtaa automaattisesti mustavalkotilaan, jos tulostustiedot ovat mustavalkoisia.

Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.

Adjust line thickness
(Säädä viivan paksuus)
-valintaneliö:

Säätää tulostettujen viivojen paksuutta.

Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.

Auto Continue (Jatka automaattisesti)
-valintaneliö:

Jos tämä valintaneliö on valittuna, kirjoitin jatkaa tulostamista ohittaen sivunkokovirheet ja muistin loppumisen.

Avoid Page Error
(Sivuvirheen esto)
-valintaneliö:

Valitsemalla tämän valintaruudun voit välttää tulostuksen ylikuormitusvirheet, kun tulostat tietoja, joiden tulostukseen tarvitaan paljon muistia, esimerkiksi asiakirjoja, joissa on paljon monimutkaisia fontteja tai kuvia. Tämä saattaa jossain määrin hidastaa tulostamista.

Huomautus:

Tämä toiminto on käytettävissä vain Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.

Default (Oletus)
-painike:

Mac OS X: valitse tämä painike, jos haluat palauttaa ohjaimen alkuperäiset asetukset.

Mac OS 9: valitse tämä painike, jos haluat palauttaa Temporary Spool Folder (väliaikainen taustatulostuskansio) -kohdan alkuperäiset asetukset.

Select (Valitse) -painike: Valitsee taustatulostustiedoston tallennuskansion.

Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.

Cancel (Peruuta) -painike: Napsauttamalla tätä painiketta voit sulkea valintaikkunan tai tulostinohjaimen tallentamatta tekemiäsi asetuksia.

OK-painike: Osoittamalla tätä painiketta voit tallentaa asetukset ja poistua valintaikkunasta tai tulostinohjaimesta. Asetukset ovat voimassa, kunnes teet uusia asetuksia ja osoitat OK-painiketta uudelleen.

Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.

Tulostimen tilan seuraaminen EPSON Status Monitor 3 -ohjelmalla

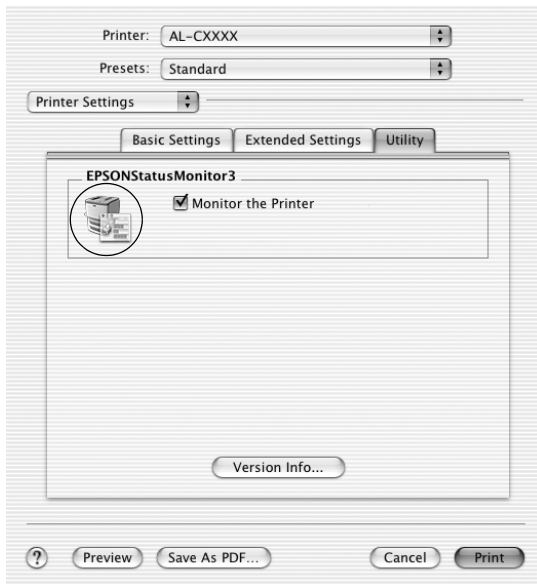
EPSON Status Monitor 3 -apuohjelma tarkkailee tulostinta ja antaa tietoja sen tilasta.

EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman käynnistäminen

Mac OS X

1. Valitse sovelluksen File (Arkisto) -valikosta Print (Tulosta). Näyttöön tulee Tulosta-valintataulu.
2. Valitse avattavasta luettelosta Printer Settings (Tulostimen asetukset) ja valitse Utilities (Apuohjelmat).

3. Osoita tulostimesi symbolia.



Mac OS 9

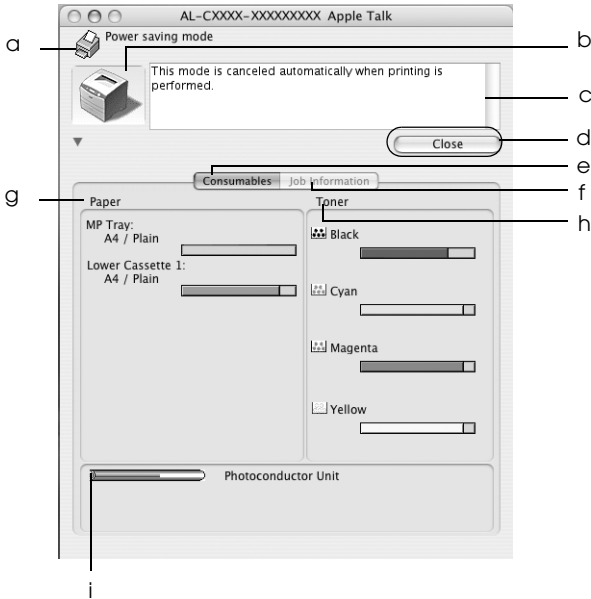
Voit käyttää EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmaa valitsemalla vastaavan kohdan Apple (Omena) -valikosta.

Huomautus:

- ❑ *Asiannmukaisen tulostinportin on oltava valittuna Chooser (Valitsija) -ikkunassa, jotta tarvittavat tiedot voidaan vastaanottaa valitusta tulostinohjaimesta, kun EPSON Status Monitor 3 käynnistetään. Jos tulostinportti ei ole oikea, tapahtuu virhe.*
- ❑ *Jos muutat tulostinohjaimen Chooser (Valitsija) -ikkunassa, kun taustatulostustiedosto tulostuu taustalla, tulosteen siirto tulostimeen saattaa keskeytyä.*
- ❑ *Tulostimen ja tarvikkeiden tilatiedot näkyvät tilaikkunassa vain, jos Chooser (Valitsija) vastaanottaa tilatiedot normaalisti.*

Tulostimen tilatietojen näyttäminen

Voit tarkkailla tulostimen tilaa ja näyttää tarvikkeiden tietoja EPSON Status Monitor 3 -valintataulun avulla.



Huomautus:

Näyttö voi vaihdella käyttöjärjestelmän version mukaan.

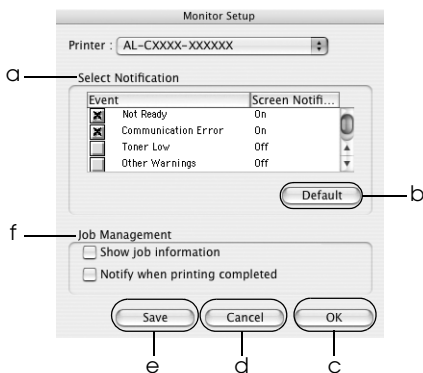
- | | |
|----------------------|--|
| a. Symboli/ilmoitus: | Symboli ja ilmoitus osoittavat tulostimen tilan. |
| b. Tulostimen kuva: | Vasemman yläkulman symboli näyttää tulostimen tilan graafisesti. |

- c. Tekstiruutu: Tulostimen nykyinen tila näkyy tulostimen kuvan viereisessä tekstiruudussa. Kun ongelmia esiintyy, todennäköisin ratkaisuehdotus näytetään.
- d. Close (Sulje) -painike: Voit sulkea valintaikkunan osoittamalla tätä painiketta.
- e. Consumables (Tarvikkeet): Näyttää tietoja paperilokeroista ja tarvikkeista.
- f. Job Information (Työn tiedot): Näyttää tietoja tulostustöistä. Job Information (Työn tiedot) -valikko näytetään, kun Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) -valintaikkunan Show job information (Näytä työn tiedot) -valintaruutu on valittuna. Katso lisätiedot kohdasta "Job Management (Tulostustöiden hallinta) -toiminnon käyttäminen" sivulla 126.
- g. Paper (Paperi): Näyttää paperikoon, paperityypin ja arvion paperilähteessä jäljellä olevan paperin määrästä. Valinnaisten syöttölokeroiden tiedot näkyvät vain, jos ne on asennettu.

- h. Toner (Väriaine): Näyttää jäljellä olevan väriaineen määrän. Väriaineen symboli vilkkuu, jos väriaine on vähissä.
- i. Valojohdeyksikkö: Näyttää valojohdeyksikön jäljellä olevan käyttöiän.

Tilanvalvonta-asetusten määrittäminen

Voit määrittää tilanvalvonta-asetuksia valitsemalla File (Arkisto) -valikosta Monitor Setup (Tilanvalvonta-asetukset). Monitor Setup (Tilanvalvonta-asetukset) -valintataulu tulee näyttöön.



Valintataulussa on seuraavat asetukset ja painikkeet:

- | | |
|---|--|
| a. Select Notification (Valitse ilmoitus): | Valitse niiden virhetyyppien valintaruudut, joista haluat saada ilmoituksen. Voit valita näytettävän ilmoituskohteen valitsemalla sitä vastaavan valintaneliön Event (Tapahtuma) -kohdasta. Ilmoituskohteen tila on ilmaistu Screen Notification (Näyttöilmoitus) -kohdassa. Tila on joko On (Käytössä) tai Off (Pois käytöstä). |
| b. Default (Oletus) -painike: | Palauttaa oletusasetukset. |
| c. OK-painike: | Tallentaa uudet muutokset. |
| d. Cancel (Peruuta) -painike: | Peruuttaa kaikki muutokset. |
| e. Tallenna-painike: | Tallentaa uudet muutokset ja sulkee valintataulun. |

Huomautus:

Tämä toiminto on käytettävissä vain Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.

- f. Tulostustöiden hallinta: Valitse Show job information (Näytä työn tiedot) -valintaneliö, jos haluat näyttää Job Information (Työn tiedot) -valikon EPSON Status Monitor 3 -ikkunassa. Kun tämä valintaneliö on valittuna, Job management (Tulostustöiden hallinta) -symboli on näkyvässä tehtäväpalkissa tulostuksen aikana.

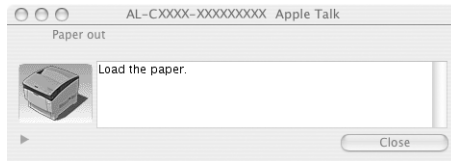
Jos haluat saada tulostustyön valmistumisesta kertovan ilmoituksen, valitse Notify when printing completed (Ilmoita, kun työ on tulostettu) -valintaruutu.

Huomautus:


Tätä valikkoa voi käyttää vain sellaisissa tapauksissa, joista on kerrottu kohdassa "Job Management (Tulostustöiden hallinta) -toiminnon käyttäminen" sivulla 126.

Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna

Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna ilmoittaa tapahtuneen virheen tyyppin ja ehdottaa ratkaisua. Ikkuna sulkeutuu automaattisesti, kun ongelma on selvitetty.



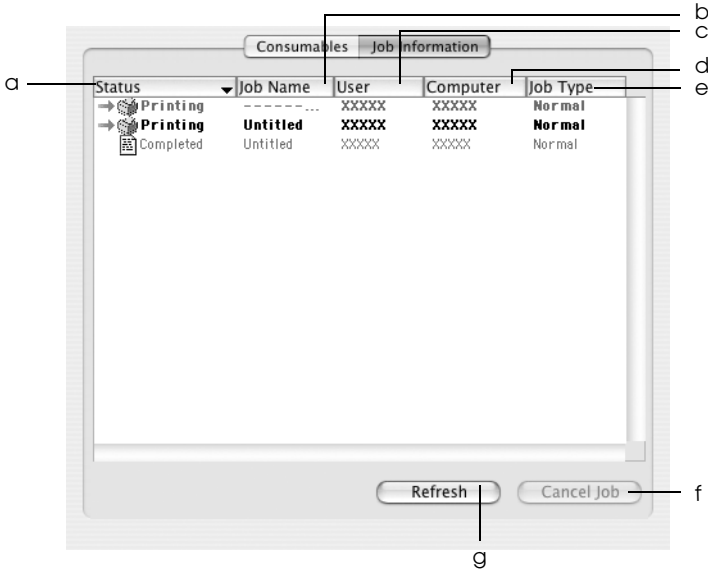
Ikkuna näkyy myös Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) -valintaikkunasta valitun ilmoituksen mukaisesti.


Jos haluat tietoja tulostintarvikkeista, osoita  -painiketta (Mac OS X) tai Details (Tiedot) -kohtaa (Mac OS 9). Jos osoitat tätä painiketta, Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna ei sulkeudu ongelman selvittämisenkään jälkeen. Voit sulkea ikkunan osoittamalla Close (Sulje).

Job Management (Tulostustöiden hallinta) -toiminnon käyttäminen

Voit näyttää tulostustöiden tilatietoja EPSON Status Monitor 3 -valintaikkunan Job Information (Työn tiedot) -valikon avulla.

Voit avata Job Information (Työn tiedot) -valikon valitsemalla Show job information (Näytä työn tiedot) -valintaneliön Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) -valintataulusta ja osoittamalla sitten Job Information (Työn tiedot) -valikkoa EPSON Status Monitor 3 -valintataulussa.



- a. Tila: Waiting Tulostustyö, joka odottaa tulostamista.
 (Odottaa):
- Taustatulos- Tulostustyö, jota tulostetaan taustalla tietokoneessa.
 tetaan:
- Poistetaan: Tulostustyö, joka peruutettiin taustatulostuksen aikana painamalla työn peruutuspainiketta  tai jota poistetaan parhaillaan.

- Tulostettaes- Tulostustyö, jota tulostetaan
sa: parhaillaan:
- Completed Näyttää vain ne työsi, joiden
(Valmis): tulostus on valmis.
- Canceled Näyttää vain ne työsi, jotka on
(Peruutettu): peruttu.
- b. Työn Näyttää käyttäjän tulostustöiden
nimi: tiedostonimet. Muiden käyttäjien tulostustyöt
näytetään muodossa -----.
- c. Käyttäjä: Näyttää käyttäjän nimen:
- d. Tietokone: Näyttää tulostimeen liitetyn tietokoneen
nimen.
- e. Työn Näyttää työn tyyppin.
tyyppi:

Huomautus:

*Tämä toiminto on käytettävissä vain Mac OS X
-käyttöjärjestelmässä.*

- f. Cancel Voit peruuttaa valitun työn napsauttamalla
Job tätä painiketta.
(Peruuta
työ)
-painike:
- g. Refresh Napsauttamalla tätä painiketta voit päivittää
(Päivitä) valikon tiedot.
-painike:

Huomautus:

*Jaetun tulostimen taustatulostuksessa olevia töitä ei voi näyttää Job
Information (Työn tiedot) -valikossa.*

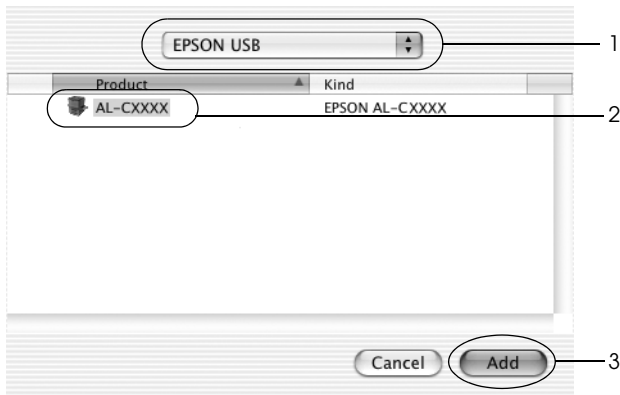
USB-liitännän asetusten määrittäminen

Huomautus:

Jos liität USB-kaapelin Macintosh-tietokoneeseen USB-keskittimen kautta, käytä ketjun ensimmäistä keskitintä. USB-liitäntä saattaa olla epävakaa käytettäessä tiettyjä keskittimiä. Jos keskittimen käyttäminen aiheuttaa ongelmia, liitä USB-kaapeli suoraan tietokoneen USB-liitäntään.

Mac OS X

1. Avaa Applications (Sovellukset) -kansio kiintolevyiltä, avaa sitten Utilities (Apuohjelmat) -kansio ja kaksoisoita Printer Setup Utility (Tulostinasetusten apuohjelma) - (Mac OS X 10.3) tai Print Center (Tulostuskeskus) -symbolia (Mac OS X 10.2 ja vanhemmat).
2. Osoita kirjoitinluetteloikkunassa Add Printer (Lisää kirjoitin).
3. Valitse valikosta EPSON USB. Valitse tuoteluettelosta AL-C1100 ja osoita Add (Lisää).



4. Sulje Printer Setup Utility (Tulostinasetusten apuohjelma) (Mac OS X 10.3) tai Print Center (Tulostuskeskus) (Mac OS X 10.2 ja vanhemmat).

Mac OS 9

1. Valitse omenavalikosta Chooser-vaihtoehto. Osoita tulostimen kuvaketta ja sen jälkeen USB-porttia, johon tulostin on liitetty.
2. Ota taustatulostus käyttöön tai poista se käytöstä valitsemalla Background Printing (Taustatulostus).

Huomautus:

- Taustatulostuksen on oltava käytössä, jotta tulostustöitä voidaan hallita EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmalla.*
- Kun taustatulostus on käytössä, voit käyttää Macintosh-tietokonettasi, kun se valmisteleesi asiakirjaa tulostettavaksi.*

3. Sulje Chooser (valitsija).


Tulostuksen peruuttaminen

Jos tulosteet eivät vastaa odotuksiasi ja niiden merkit tai kuvat ovat epäselviä, voit joutua peruuttamaan tulostuksen. Jos tietokone jatkaa tulostusta, peruuta tulostus seuraavasti.

- Peruuta tulostus painamalla pistenäppäintä (.) samalla, kun pidät Command (Komento) -näppäintä alhaalla. Ilmoituksessa on sovelluksen mukaan ohjeet tulostuksen peruuttamiseen. Jos ilmoitus tulee näkyviin, seuraa sen ohjeita.
- Avaa EPSON Status Monitor 3 -ohjelma Application (Ohjelma) -valikosta taustatulostuksen aikana. Keskeytä tulostus sen jälkeen EPSON Status Monitor 3 -ohjelmasta tai poista lepotilassa oleva tiedosto.

Kun viimeinen sivu on tulostettu, tulostimen valmiusvalo syttyy.

Huomautus:

Voit peruuttaa tietokoneesta tulostimeen lähetettävän tulostustyön painamalla tulostimen ohjauspaneelin  työn peruutus -näppäintä. Kun peruutat tulostustyön, varo peruuttamasta muiden käyttäjien lähettämiä tulostusöitä.

Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen

Kun haluat asentaa tulostinohjaimen uudelleen tai päivittää sen, poista ensin nykyinen tulostinohjelmisto.

Mac OS X

1. Sulje kaikki ohjelmat ja käynnistä Macintosh uudelleen.
2. Aseta EPSON-tulostimen ohjelmisto-CD-levy tietokoneen CD-asemaan.
3. Kaksoisosoita työpöydän EPSON -kuvaketta.
4. Kaksoisosoita Mac OS X -kansiota ja sen jälkeen Printer Driver (Tulostinohjain) -kansiota.
5. Kaksoisosoita tulostimen kuvaketta.

Huomautus:

Jos näyttöön tulee hyväksymisvalintataulu, anna salasana tai ilmaus ja osoita OK.

6. Kun ohjelmiston käyttöoikeussopimusnäyttö avautuu, lue sopimus ja hyväksy se osoittamalla Accept (Hyväksy).

7. Valitse vasemman yläkulman valikosta Uninstall (Asennuksen poisto) ja osoita Uninstall (Asennuksen poisto).
8. Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Huomautus:

Jos tulostimen nimi näkyy edelleen Print Centerissä (Tulostuskeskuksessa), poista se. Avaa Print Center (Tulostuskeskus), valitse tulostin tulostinluettelosta ja osoita Delete (Poisto).

Mac OS 9

1. Sulje kaikki ohjelmat ja käynnistä Macintosh uudelleen.
2. Aseta EPSON-tulostimen ohjelmisto-CD-levy tietokoneen CD-asemaan.
3. Kaksoisosoita Language (Kieli) -kansiota Printer Driver (Tulostinohjain) -kansion sisällä olevasta Disk 1 (Levy 1) -kansiesta.
4. Kaksoisosoita Installer (Asennusohjelma) -kuvaketta.



5. Valitse Continue (Jatka). Kun ohjelmiston käyttöoikeussopimusnäyttö avautuu, lue sopimus ja hyväksy se osoittamalla Accept (Hyväksy).
6. Valitse vasemman yläkulman valikosta Uninstall (Asennuksen poisto) ja osoita Uninstall (Asennuksen poisto).
7. Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Tulostimen määrittäminen verkkokäyttöön

Windows

Tulostimen jakaminen

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 tietokoneen tulostuspalvelimen kautta.

Määritä asianmukaiset tulostuspalvelimen ja asiakkaiden asetukset Windows-käyttöjärjestelmäversioiden ja käyttöoikeuksiesi mukaan.

Tulostuspalvelimen asentaminen

- Windows Me, 98 ja 95: katso "Tulostimen määrittäminen jaetuksi tulostimeksi" sivulla 135.
- Windows XP, 2000, NT 4.0 ja Server 2003: katso "Lisäohjaimen käyttäminen" sivulla 137.

Työasemien määrittäminen

- ❑ Windows Me, 98 ja 95: katso “Windows Me, 98 tai 95” sivulla 145.
- ❑ Windows XP tai 2000: katso “Windows XP tai 2000” sivulla 147.
- ❑ Windows NT 4.0 -tietokoneet, katso “Windows NT 4.0” sivulla 151.

Huomautus:

- ❑ *Kun jaat tulostimen, määritä EPSON Status Monitor 3 niin, että jaettua tulostinta voidaan valvoa tulostuspalvelimella. Katso “Tilanvalvonta-asetusten määrittäminen” sivulla 75.*
- ❑ *Kun käytät jaettua tulostinta Windows Me-, Windows 98- tai Windows 95 -ympäristössä palvelimen kautta, kaksoisnapsauta Ohjauspaneelin Network (Verkko)-kuvaketta ja tarkista, että File and printer sharing for Microsoft Networks (Microsoft-verkkojen tiedostojen ja tulostimien jakaminen) -osa on asennettu. Varmista sitten, että palvelimeen ja työasemille on asennettu IPX/SPX-compatible Protocol (IPX/SPX-yhteensopiva protokolla) tai TCP/IP Protocol (TCP/IP-protokolla).*
- ❑ *Tulostuspalvelimen ja asiakkaiden tulisi olla samassa verkossa ja niitä on voitava hallita samalla verkonhallintasovelluksella.*
- ❑ *Näyttö voi vaihdella käyttöjärjestelmän version mukaan.*

Tulostimen määrittäminen jaetuksi tulostimeksi

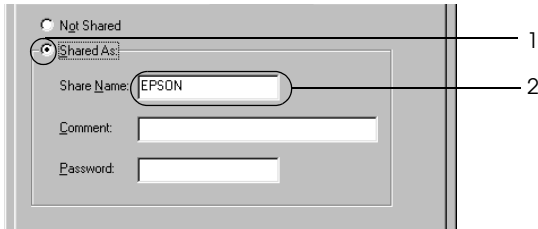
Jos tulostuspalvelimen käyttöjärjestelmä on Windows Me, 98 tai 95, määritä tulostuspalvelimen asetukset seuraavasti.

1. Valitse Start (Käynnistä) - Settings (Asetukset) ja valitse sitten Control Panel (Ohjauspaneeli).
2. Kaksoisnapsauta Network (Verkko) -kuvaketta.
3. Valitse Configuration (Kokoonpano) ja sitten File and Print Sharing (Tiedostojen ja tulostimien jakaminen).
4. Valitse I want to be able to allow others to print to my printer(s) (Haluan antaa toisten käyttää kirjoittimiani) -valintaruutu ja valitse OK.
5. Ota asetukset käyttöön valitsemalla OK.

Huomautus:

- Kun näyttöön tulee Insert the Disk (Aseta levy), aseta tietokoneen CD-asemaan Windows Me-, 98- tai 95 -käyttöjärjestelmän CD-levy. Valitse OK ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.*
 - Kun näyttöön ilmestyy käsky tietokoneen käynnistämisestä uudelleen, käynnistä tietokone uudelleen ja jatka asetusten määrittämistä.*
6. Kaksoisnapsauta Control Panelin (Ohjauspaneelin) EPSON-symbolia.
 7. Napsauta kirjoittimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse näkyviin tulevasta valikosta Sharing (Jakaminen).

8. Valitse Shared As (Jaettu nimellä), kirjoita nimi Share Name (Jakonimi) -laatikkoon ja valitse sitten OK. Kirjoita tarvittaessa kommentti ja salasana.



Huomautus:

- ❑ Älä käytä jakonimessä välejä tai yhdyserkkejä, koska ne saattavat aiheuttaa virheen.

- ❑ Kun jaat tulostimen, määritä EPSON Status Monitor 3 niin, että jaettua tulostinta voidaan valvoa tulostuspalvelimella. Katso "Tilanvalvonta-asetusten määrittäminen" sivulla 75.

Määritä asiakastietokoneet niin, että ne voivat käyttää tulostinta verkossa. Katso lisätietoja seuraavilta sivuilta.

- ❑ "Windows Me, 98 tai 95" sivulla 145
- ❑ "Windows XP tai 2000" sivulla 147
- ❑ "Windows NT 4.0" sivulla 151

Lisäohjaimen käyttäminen

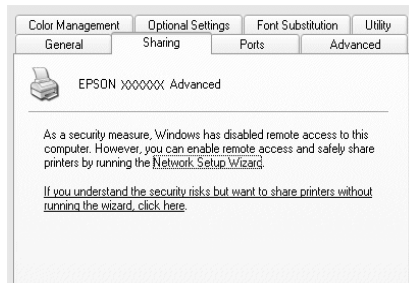
Kun tulostuspalvelimen käyttöjärjestelmä on Windows XP, 2000, NT 4.0 tai Server 2003, voit asentaa lisäohjaimet palvelimelle. Lisäohjaimet ovat työasemille, joissa on muu käyttöjärjestelmä kuin palvelimessa.

Seuraavien ohjeiden avulla voit määrittää Windows XP-, Windows 2000-, Windows NT 4.0- tai Windows Server 2003 -tietokoneen tulostinpalvelimeksi ja asentaa lisäohjaimet.

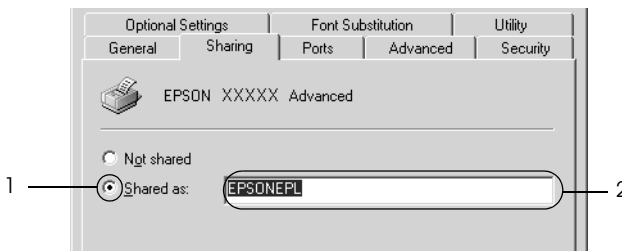
Huomautus:

- ❑ *Sinun on käytettävä Windows XP-, Windows 2000-, Windows NT 4.0- tai Windows Server 2003 -käyttöjärjestelmää paikallisen koneen järjestelmänvalvojana.*
 - ❑ *Jos tulostuspalvelimen käyttöjärjestelmä on Windows NT 4.0, lisäohjainta voidaan käyttää vain Service Pack 4:n tai uudemman version kanssa.*
1. Jos tulostuspalvelimen käyttöjärjestelmä on Windows 2000 tai NT 4.0, napsauta Start (Käynnistä), valitse Settings (Asetukset) ja napsauta Printers (Kirjoittimet tai Tulostimet). Jos tulostuspalvelimen käyttöjärjestelmä on Windows XP tai Server 2003, napsauta Start (Käynnistä) ja valitse Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit).
 2. Napsauta kirjoittimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse näkyviin tulevasta valikosta Sharing (Jakaminen).

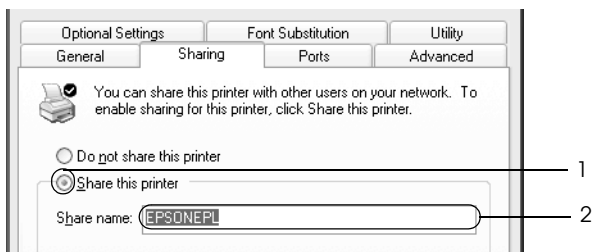
Jos Windows XP- tai Server 2003 -käyttöjärjestelmässä näkyviin tulee seuraava valikko, napsauta joko Network Setup Wizard (Ohjattu verkon asentaminen) tai If you understand the security risks but want to share printers without running the wizard, click here. (Jos ymmärrät turvariskin, mutta haluat jakaa tulostimet käyttämättä ohjattua toimintoa, napsauta tästä). Seuraa molemmissa tapauksissa näytön ohjeita.



3. Jos käytät Windows 2000- tai Windows NT 4.0 -tulostuspalvelinta, napsauta Shared as (Jaettu nimellä) -painiketta, ja kirjoita nimi Share Name (Jakonimi) -ruutuun.



Jos käytät Windows XP tai Server 2003 -tulostuspalvelinta, valitse Share this printer (Jaa tämä tulostin) ja kirjoita sitten nimi Share name (Jakonimi) -ruutuun.



Huomautus:

Älä käytä jakonimessä välejä tai yhdyserkkejä, koska ne saattavat aiheuttaa virheen.

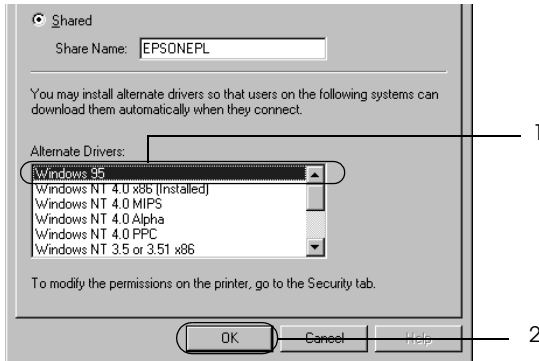
4. Valitse lisäohjaimet.

Huomautus:

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

Windows NT 4.0 -tulostuspalvelimessa

Valitse asiakaskoneissa käytettävä Windows-versio. Voit esimerkiksi asentaa lisäohjaimen Windows Me-, Windows 98- tai Windows 95 -koneita varten valitsemalla Windows 95 -vaihtoehdon ja sitten OK.

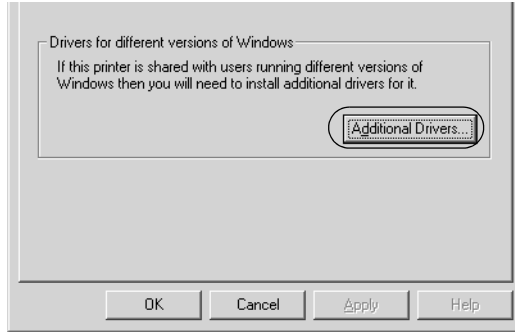


Huomautus:

- Windows NT 4.0x86 -kohtaa ei tarvitse valita, koska ohjain on jo asennettu.
- Älä valitse muita lisäohjaimia kuin Windows 95. Muut lisäohjaimet eivät ole käytettävissä.
- Tulostusohjainta ei voi asentaa lisäohjaimeksi Windows XP-, Windows 2000- eikä Windows Server 2003 -järjestelmissä.

Windows XP-, Windows 2000- tai Windows Server 2003 -tulostuspalvelimessa

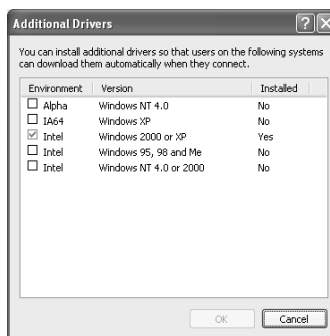
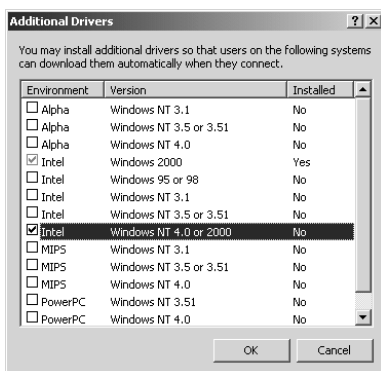
Napsauta Additional Drivers (Lisäohjaimet).



Valitse asiakaskoneissa käytettävä Windows-versio ja valitse OK.

| | |
|---------------------------------|---|
| Windows Me, 98 ja 95 -asiakkaat | Valitse Intel Windows 95 tai 98 (Windows 2000), Valitse Intel Windows 95, 98 ja Me (Windows XP), Valitse x86 Windows 95, Windows 98 ja Windows Millennium Edition (Windows Server 2003) |
| Windows NT 4.0 -työasemat | Valitse Intel Windows NT 4.0 tai 2000 (Windows 2000), Valitse Intel Windows NT 4.0 tai 2000 (Windows XP), Valitse x86 Windows NT 4.0 (Windows Server 2003) |

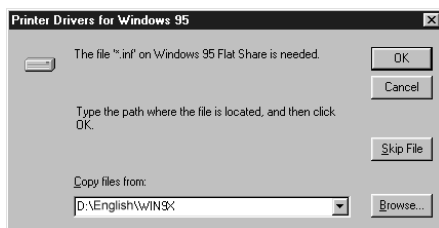
| | |
|--------------------------------|--|
| Windows XP- tai 2000-asiakkaat | Intel Windows 2000 (Windows 2000), Intel Windows 2000 tai XP (Windows XP), x86 Windows 2000, Windows XP ja Windows Server 2003 (Windows Server 2003) |
|--------------------------------|--|



Huomautus:

- Windows Server 2003 -käyttäjärjestelmän näyttö eroaa yllä olevista.*
- Sinun ei tarvitse asentaa alla mainittuja lisäohjaimia, koska nämä ohjaimet on asennettu valmiiksi.*
 Intel Windows 2000 (Windows 2000)
 Intel Windows 2000 or XP (Windows XP)
 x86 Windows 2000, Windows XP ja Windows Server 2003 (Windows Server 2003)
- Älä valitse muita kuin yllä olevassa taulukossa mainittuja lisäohjaimia. Muut lisäohjaimet eivät ole käytettävissä.*

5. Kun näyttöön tulee kehote, aseta kirjoittimen mukana toimitettu CD-levy CD-asemaan ja napsauta OK.
6. Kirjoita ilmoituksen mukaan aseman kirjain ja kansion nimi, jossa asiakkaiden tulostinohjain sijaitsee ja napsauta OK. Ilmoitus saattaa olla erilainen eri käyttöjärjestelmissä.



Kansion nimi vaihtelee käyttöjärjestelmän mukaan.

| Työaseman käyttöjärjestelmä | Kansion nimi |
|-----------------------------|------------------|
| Windows Me, 98 tai 95 | \<Kieli>\WIN9X |
| Windows NT 4.0 | \<Kieli>\WINNT40 |

Kun asennat ohjaimia Windows XP-, Windows 2000- tai Windows Server 2003 -käyttöjärjestelmään, näyttöön saattaa tulla ilmoitus "Digital Signature is not found." ("Digitaalista allekirjoitusta ei löydy."). Napsauta Yes (Kyllä) (Windows 2000) tai Continue Anyway (Jatka asentamista) (Windows XP tai Server 2003) ja jatka asennusta.

7. Valitse Windows XP-, 2000- tai Server 2003 -käyttöjärjestelmään asennettaessa Close (Sulje). Kun asennat Windows NT 4.0 -käyttöjärjestelmään, ikkuna sulkeutuu automaattisesti.

Huomautus:

Varmista seuraavat asiat, kun jaat tulostimen.

- ❑ *Määritä EPSON Status Monitor 3 siten, että jaettua tulostinta voidaan valvoa tulostuspalvelimelta. Katso "Tilanvalvonta-asetusten määrittäminen" sivulla 75.*
- ❑ *Määritä jaetun tulostimen suojaus (asiakkaiden käyttöoikeudet). Asiakaskoneet eivät voi käyttää jaettua tulostinta ilman käyttöoikeuksia. Lisätietoja on Windowsin ohjeessa.*

Määritä asiakastietokoneet niin, että ne voivat käyttää tulostinta verkossa. Seuraavilla sivuilla on lisäohjeita:

- ❑ "Windows Me, 98 tai 95" sivulla 145
- ❑ "Windows XP tai 2000" sivulla 147
- ❑ "Windows NT 4.0" sivulla 151

Asiakastietokoneiden asetusten määrittäminen

Tämän osan ohjeiden avulla voit asentaa tulostinohjaimen käyttämällä jaettua tulostinta verkossa.

Huomautus:

- ❑ *Tulostuspalvelin on määritettävä, jotta tulostimen voi jakaa Windows-verkossa. Jos haluat lisätietoja, katso "Tulostimen määrittäminen jaetuksi tulostimeksi" sivulla 135 (Windows Me, 98 ja 95) tai "Lisäohjaimen käyttäminen" sivulla 137 (Windows XP, 2000, NT 4.0 ja Server 2003).*
- ❑ *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 (Kirjoittimet tai Tulostimet) -kansiota. Voit käyttää jaettua tulostinta myös Windows-työpöydän Network Neighborhood- tai My Network (Verkkoympäristö) -kuvakkeesta.*
- ❑ *Lisäohjainta ei voi käyttää palvelimen käyttöjärjestelmässä.*
- ❑ *Jos haluat käyttää EPSON Status Monitor 3 -ohjelmaa asiakastietokoneesta, asenna tulostinohjain ja EPSON Status Monitor 3 jokaiseen asiakastietokoneeseen CD-levyltä.*

Windows Me, 98 tai 95

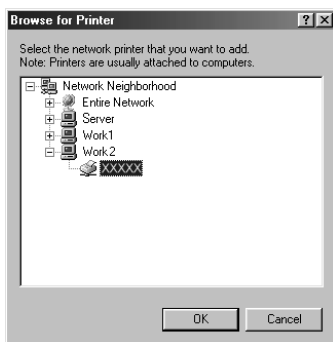
Seuraa näitä ohjeita, jos asiakaskoneen käyttöjärjestelmä on Windows Me, 98 tai 95.

1. Valitse Start (Käynnistä) - Settings (Asetukset) ja lopuksi Printers (Tulostimet).
2. Kaksoisnapsauta Add Printer (Lisää tulostin) -kuvaketta ja valitse Next (Seuraava).
3. Valitse Network Printer (Verkkotulostin) ja valitse sitten Next (Seuraava).
4. Napsauta Browse (Selaa) -vaihtoehtoa. Browse for Printer (Selaa tulostimia) -valintaikkuna tulee näkyviin.

Huomautus:

Voit myös kirjoittaa verkkopoluksi tai jonon nimeksi \\(jaettuun tulostimeen paikallisesti liitetyn tietokoneen nimi)\ (jaetun tulostimen nimi).

5. Napsauta tietokonetta tai palvelinta, joka on liitetty jaettuun tulostimeen, sekä jaetun tulostimen nimeä ja valitse sitten OK.



Huomautus:

Jaettuun tulostimeen liitetty tietokone tai palvelin saattaa muuttaa jaetun tulostimen nimeä. Varmista jaetun tulostimen oikea nimi järjestelmänvalvojalta.

6. Valitse Next (Seuraava).

Huomautus:

- Jos tulostinohjain on asennettu asiakaskoneeseen etukäteen, uusi tai nykyinen tulostinohjain on valittava siellä. Kun näyttöön tulee kehoitus valita tulostinohjain, valitse ilmoituksen mukainen tulostinohjain.*
- Jos tulostuspalvelimen käyttöjärjestelmä on Windows Me, 98 tai 95 tai Windows XP-, Windows 2000-, Windows NT 4.0- tai Windows Server 2003 -tulostuspalvelimeen on asennettu Windows Me-, Windows 98- tai Windows 95 -käyttöjärjestelmän lisäohjain, siirry seuraavaan vaiheeseen.*
- Jos Windows XP-, Windows 2000-, Windows NT 4.0- tai Windows Server 2003 -tulostuspalvelimeen ei ole asennettu Windows Me-, Windows 98- tai Windows 95 -lisäohjainta, katso "Tulostinohjaimen asentaminen CD-levyltä" sivulla 153.*

7. Varmista jaetun tulostimen nimi ja valitse sitten, käytetäänkö sitä oletustulostimena. Valitse Next (Seuraava) ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Huomautus:

Voit muuttaa jaetun tulostimen nimen niin, että se näkyy vain asiakaskoneessa.

Windows XP tai 2000

Seuraa näitä ohjeita, jos asiakaskoneen käyttöjärjestelmä on Windows XP tai 2000.

Voit asentaa jaetun tulostimen tulostinohjaimen, vaikkeet olisikaan järjestelmänvalvoja, mutta tarvitsit kuitenkin vähintään tehokäyttäjän oikeudet.

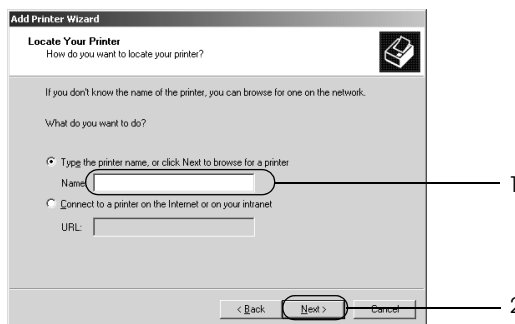
Jos tulostuspalvelimen käyttöjärjestelmä on Windows NT 4.0, varmista seuraavat asiat.

- ❑ Windows NT 4.0 -tulostuspalvelimessa Windows XP- tai Windows 2000 -asiakastietokoneiden lisäohjain on Windows NT 4.0 x86, joka on asennettu Windows NT 4.0:n tulostinohjaimeksi. Kun asennat tulostinohjaimen Windows XP- tai Windows 2000 -asiakaskoneisiin Windows NT 4.0 -tulostuspalvelimesta, niihin asennetaan Windows NT 4.0 -käyttöjärjestelmän ohjain.
- ❑ Windows XP- tai Windows 2000 -käyttöjärjestelmän ohjainta ei voi asentaa lisäohjaimeksi Windows NT 4.0 -tulostuspalvelimesta. Jos Windows XP- tai 2000 -asiakaskoneisiin halutaan asentaa Windows XP- tai 2000 -kirjoitinohjain, järjestelmänvalvoja asentaa asiakaskoneisiin paikallisen kirjoittimen ohjaimen kirjoittimen mukana toimitetulta CD-levyltä. Sen jälkeen hän tekee seuraavasti.

1. Jos kyseessä on Windows 2000 -työasema, valitse Start (Käynnistä), sen jälkeen Settings (Asetukset) ja lopuksi Printers (Tulostimet).
Jos työasemien käyttöjärjestelmä on Windows XP, napsauta Start (Käynnistä) ja valitse Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit).
2. Kaksoisnapsauta Windows 2000:ssa Add Printer (Lisää tulostin) -kuvaketta ja napsauta Next (Seuraava).
Valitse Windows XP:n Printer Tasks (Tulostintehtävät) -valikosta Add a printer (Lisää tulostin).



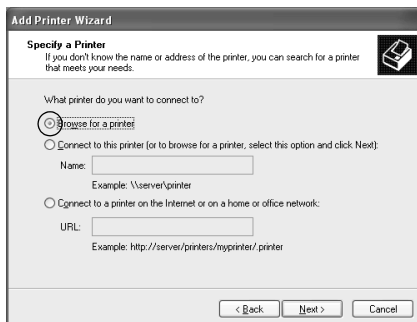
3. Valitse Windows 2000:ssa Network printer (Verkkotulostin) ja napsauta Next (Seuraava). Valitse Windows XP:ssä A network printer, or a printer attached to another computer (Verkkotulostin tai toiseen tietokoneeseen kytketty tulostin) ja napsauta Next (Seuraava).
4. Kirjoita Windows 2000:ssa jaetun tulostimen nimi ja napsauta Next (Seuraava).



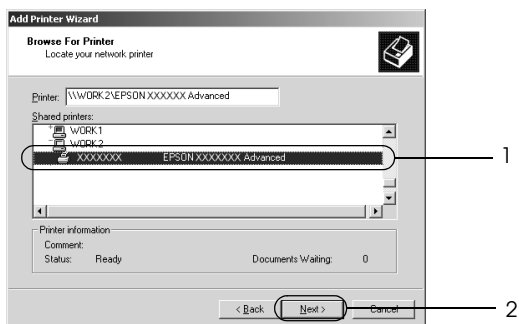
Huomautus:

Voit myös kirjoittaa Verkkopolku tai jonon nimi -kohtaan \\(paikallisesti jaettuun tulostimeen liitetyn tietokoneen nimi)\(jaetun tulostimen nimi). Muussa tapauksessa valitse tulostin valitsemalla Seuraava.

Valitse Windows XP:ssä Browse for a printer (Etsi tulostin).

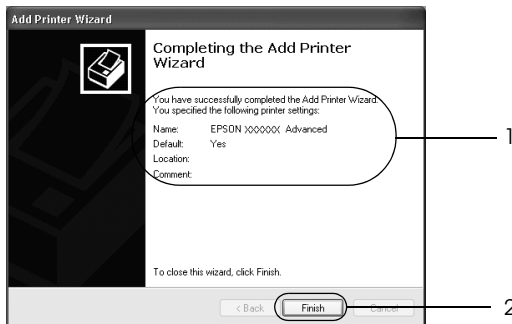


5. Napsauta sen tietokoneen tai palvelimen kuvaketta, joka on liitetty jaettuun tulostimeen, sekä jaetun tulostimen nimeä ja valitse sitten Next (Seuraava).



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 paikallinen Windows XP- tai 2000 -kirjoitinohjain on asennettu etukäteen, voit valita nykyiseksi kirjoitinohjaimeksi Windows XP- tai 2000 -ohjaimen Windows NT 4.0 -palvelimen ohjaimen sijaan.*
 - ❑ *Jos Windows XP-, Windows 2000-, Windows NT 4.0- tai Windows Server 2003 -tulostuspalvelimeen on asennettu Windows XP- tai Windows 2000 -lisäohjain (NT 4.0), siirry seuraavaan vaiheeseen.*
 - ❑ *Jos Windows NT 4.0 -tulostuspalvelimeen ei ole asennettu lisäohjainta tai tulostuspalvelimen käyttöjärjestelmä on Windows Me, 98 tai 95, siirry kohtaan "Tulostinohjaimen asentaminen CD-levyltä" sivulla 153.*
6. Valitse Windows 2000:ssa, käytetäänkö tulostinta oletustulostimena vai ei, ja valitse Next (Seuraava).
7. Tarkista asetukset ja napsauta Finish (Valmis).

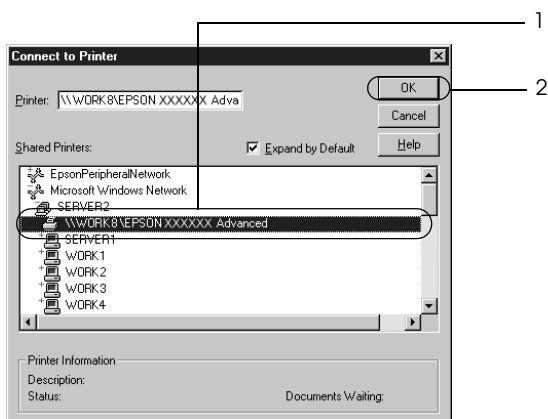


Windows NT 4.0

Noudata näitä ohjeita, jos työaseman käyttöjärjestelmä on Windows NT 4.0.

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

1. Valitse Start (Käynnistä) - Settings (Asetukset) ja lopuksi Printers (Tulostimet).
2. Kaksoisnapsauta Add Printer (Lisää tulostin) -kuvaketta.
3. Napsauta Network printer server (Verkkotulostinpalvelin) ja napsauta Next (Seuraava).
4. Napsauta sen tietokoneen tai palvelimen kuvaketta, joka on liitetty jaettuun tulostimeen, sekä jaetun tulostimen nimeä ja valitse sitten OK.



Huomautus:

- ❑ *Voit myös kirjoittaa verkkopoluksi tai jonon nimeksi \\(jaettuun tulostimeen paikallisesti liitetyn tietokoneen nimi)\(jaetun tulostimen nimi).*
 - ❑ *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 kehotus valita tulostinohjain, valitse ilmoituksen mukainen tulostinohjain.*
 - ❑ *Jos Windows XP-, Windows 2000- tai Windows Server 2003 -tulostuspalvelimelle on asennettu Windows NT 4.0 -lisäohjain, siirry seuraavaan vaiheeseen.*
 - ❑ *Jos Windows NT 4.0 -lisäohjainta ei ole asennettu Windows XP-, Windows 2000- tai Windows Server 2003 -tulostuspalvelimeen tai tulostuspalvelimen käyttöjärjestelmä on Windows Me, 98 tai 95, siirry kohtaan "Tulostinohjaimen asentaminen CD-levyltä" sivulla 153.*
5. Valitse, käytetäänkö tulostinta oletustulostimena vai ei, ja valitse Next (Seuraava).
6. Valitse Finish (Valmis).

Tulostinohjaimen asentaminen CD-levyltä

Tässä osassa kerrotaan, miten tulostinohjain asennetaan asiakkaisiin, kun verkkojärjestelmän tila on seuraava:

- Windows XP-, Windows 2000-, Windows NT 4.0- tai Windows Server 2003 -tulostuspalvelimelle ei ole asennettu lisäohjaimia.
- Tulostuspalvelimen käyttöjärjestelmä on Windows Me, 98 tai 95 ja asiakastietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows XP, 2000 tai NT 4.0.

Seuraavien sivujen näytöt saattavat näyttää erilaisilta eri Windows-käyttöjärjestelmissä.

Huomautus:

- Asentamiseen Windows XP-, 2000- tai NT 4.0 -asiakaskoneisiin tarvitaan järjestelmänvalvojan oikeudet.*
 - Jos lisäohjaimet on asennettu tai palvelimessa ja työasemissa on sama käyttöjärjestelmä, lisäohjaimia ei tarvitse asentaa CD-levyltä.*
1. Avaa jaettu tulostin. Näyttöön saattaa tulla kehote. Napsauta OK ja asenna sitten tulostinohjain CD-levyltä seuraamalla näytön ohjeita.
 2. Aseta CD-levy asemaan ja kirjoita asianmukainen aseman kirjain ja kansion nimi, jossa työasemien tulostinohjain sijaitsee, ja valitse sitten OK.



Kun asennat ohjaimia Windows XP-, Windows 2000- tai Windows Server 2003 -käyttöjärjestelmään, näyttöön saattaa tulla ilmoitus "Digital Signature is not found." ("Digitaalista allekirjoitusta ei löydy."). Napsauta Yes (Kyllä) (Windows 2000) tai Continue Anyway (Jatka asentamista) (Windows XP tai Server 2003) ja jatka asennusta.

Kansion nimi vaihtelee käyttöjärjestelmän mukaan.

| Työaseman käyttöjärjestelmä | Kansion nimi |
|-----------------------------|-------------------|
| Windows Me, 98 tai 95 | \<Kieli>\WIN9X |
| Windows 2000 tai XP | \<Kieli>\WINXP_2K |
| Windows NT 4.0 | \<Kieli>\WINNT40 |

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

Macintosh

Tulostimen jakaminen

Tässä osassa kerrotaan, miten tulostin voidaan jakaa AppleTalk-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 tietokoneen tulostuspalvelimen kautta.

Mac OS X

Käytä Printer Sharing (Tulostimen jakaminen) -asetusta, joka on Mac OS X 10.2 -version ja sitä uudempien versioiden vakio-ominaisuus.

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä Mac OS X 10.1 -käyttöjärjestelmässä.

Katso lisätietoja käyttöjärjestelmän ohjeista.

Mac OS 9

Tulostimen määrittäminen jaetuksi tulostimeksi

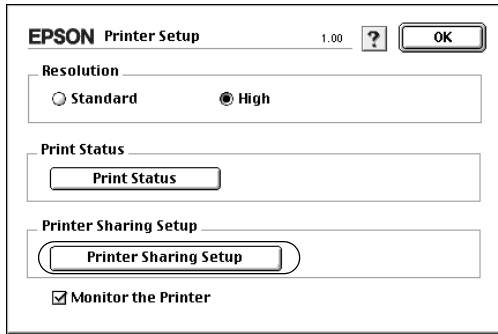
Seuraavien ohjeiden avulla voit jakaa tietokoneeseesi suoraan yhdistetyn tulostimen muiden tietokoneiden kanssa AppleTalk-verkossa.

1. Kytke tulostimeen virta.
2. Valitse omenavalikosta Chooser (Valitsija) ja osoita tulostimen symbolia. Valitse USB-portti oikealla olevasta Select a printer port (Valitse tulostinportti) -neliöstä ja valitse sitten Setup (Asetukset). Näyttöön tulee Printer Setup (Tulostimen asetukset) -valintataulu.

Huomautus:

Varmista, että On (Käytössä) on valittuna Background Printing (Taustatulostus) -kohdassa.

- Osoita Printer Sharing Set Up (Tulostimen jakamisen asetukset) -kohdassa Printer Sharing Setup (Tulostimen jakamisen asetukset) -valintaa.



- Näyttöön tulee Printer Sharing (Tulostimen jakaminen) -valintataulu. Valitse Share this Printer (Jaa tämä tulostin) -neliö ja kirjoita nimi ja salasana tarvittaessa.



- Ota asetukset käyttöön valitsemalla OK.
- Sulje Chooser (valitsija).

Jaetun tulostimen käyttäminen

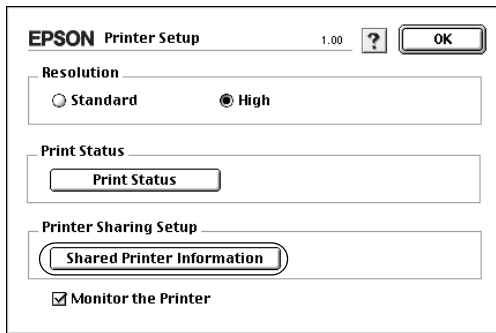
Noudata seuraavia ohjeita käyttääksesi tulostintasi verkon muista tietokoneista.

1. Kytke tulostin päälle.
2. Valitse omenavalikosta Chooser (Valitsija) jokaisessa tietokoneessa, jolla haluat käyttää tulostinta. Osoita tulostimen symbolia ja valitse jaetun tulostimen nimi oikealla olevassa Select a printer port (Valitse tulostinportti) -valintalaatikossa. Voit valita vain ne tulostimet, jotka on liitetty käytössä olevaan AppleTalk-vyöhykkeeseen.

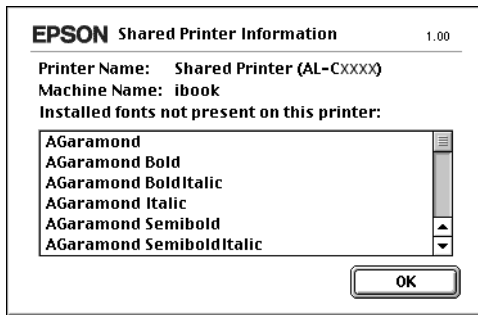
Huomautus:

Varmista, että On (Käytössä) on valittuna Background Printing (Taufatuloistus) -kohdassa.

3. Osoita Setup (Asetukset), kirjoita tulostimen salasana ja osoita sitten OK. Näyttöön tulee Printer Setup (Tulostimen asetukset) -valintataulu. Osoita Printer Sharing Set Up (Tulostimen jakamisen asetukset) -kohdassa Shared Printer Information (Jaetun tulostimen tiedot) -valintaa.



4. Seuraavan kaltainen viesti ilmestyy näyttöön, mikäli työasemassa on fontteja, joita tulostuspalvelimessa ei ole.



5. Sulje ikkuna valitsemalla OK.
6. Sulje Chooser (valitsija).

Lisävarusteiden asentaminen

Valinnainen syöttölokero

Lisätietoja valinnaisen syöttölokeron yhteydessä käytettävistä paperityypeistä ja koista on kohdassa "Valinnainen syöttölokero" sivulla 21. Lisätietoja on kohdassa "Lisävarusteet 500 arkin syöttölokero" sivulla 264.

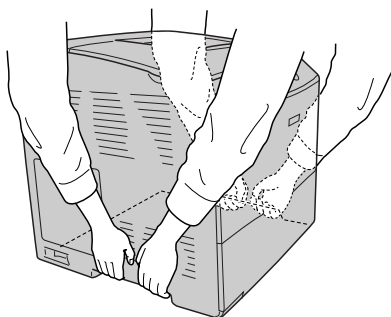
Huomautus:

Lisää paperi tulostettava puoli ylöspäin.

Käsittelyyn liittyvät varotoimet

Huomioi aina käsittelyyn liittyvät varotoimet ennen lisävarusteiden asentamista.

Tulostin painaa noin 28 kg. Laitetta ei tule koskaan yrittää nostaa tai kantaa yksin. Tulostin on suunniteltu kahden henkilön nostettavaksi oheisen kuvan osoittamalla tavalla.



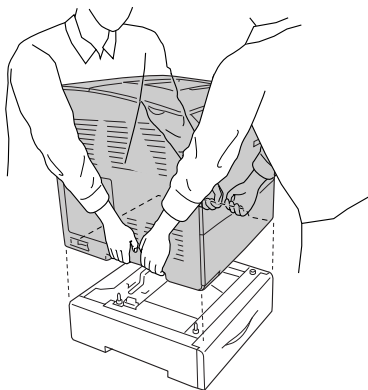
**Varoitus:**

Jos tulostin nostetaan ohjeiden vastaisesti, se saattaa pudota aiheuttaen henkilövahinkoja.

Valinnaisen syöttölokero asentaminen

Asenna valinnainen syöttölokero seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Sammuta tulostin ja irrota virtajohto sekä liitäntäkaapeli.
2. Ota valinnainen syöttölokero ulos pahvilaatikostaan ja irrota lokeron suojamateriaalit.
3. Aseta syöttölokero siihen kohtaan, johon aiot asettaa tulostimen. Aseta sen jälkeen tulostin valinnaisen syöttölokero päälle. Kohdista tulostimen kulmat lokero kulmiin ja laske tulostin tukevasti lokero päälle.

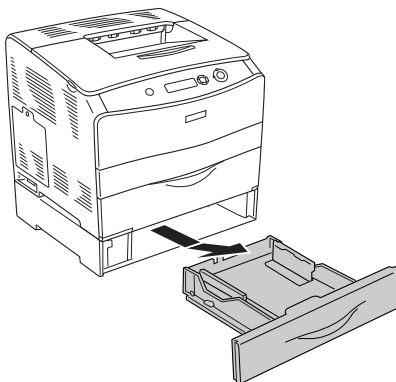
**Varoitus:**

Kahden henkilön pitää nostaa tulostinta oikeista kohdista.

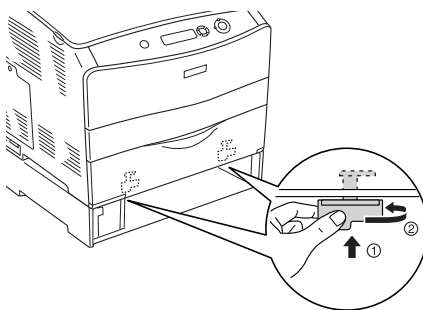
Huomautus:

Tulostin ja valinnainen syöttölokero ovat raskaita, joten niitä pitää kantaa erikseen.

4. Poista paperilokero syöttölokerosta.



5. Työnnä valinnaisen syöttölokeron sisällä olevia sovituskielekkeitä ylöspäin ja käännä niitä sitten myötäpäivään. Lokero kiinnittyy tulostimeen.



6. Aseta paperilokero takaisin valinnaiseen syöttölokeroon.

7. Kytke virtajohto ja liitäntäkaapeli uudelleen ja käynnistä tulostin.
8. Varmista, että lisävaruste on asennettu oikein tulostamalla testisivu. Katso "Testisivun tulostaminen" sivulla 206.

Huomautus Windowsin käyttäjille:

Jos EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmaa ei ole asennettu, asetukset on määritettävä manuaalisesti tulostinohjaimessa. Katso "Lisävarusteasetusten määrittäminen" sivulla 64.

Huomautus Macintoshin käyttäjille:

Kun olet asentanut tai poistanut tulostimen lisävarusteita, sinun pitää poistaa tulostin Print Setup Utility (Tulostusasetusten apuohjelma)- (Mac OS X 10.3), Print Center (Tulostuskeskus)- (Mac OS X 10.2 ja vanhemmat) tai Chooser (Valitsin) (Mac OS 9) -toiminnolla ja rekisteröidä tulostin sen jälkeen uudelleen.

Valinnaisen syöttölokeron poistaminen

Suorita asennustoimenpiteet käänteisessä järjestyksessä.

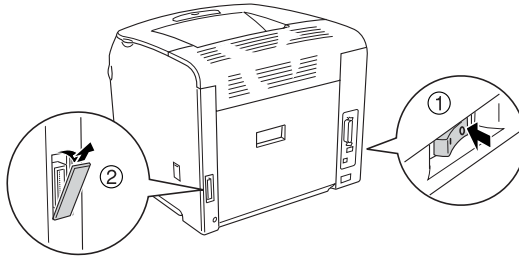
Kaksipuoleisyksikkö

Lisätietoja kaksipuoleisyksikön kanssa käytettävistä paperityypeistä ja koista on kohdassa "Kaksipuoleisyksikkö" sivulla 265.

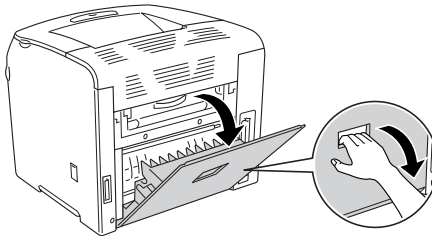
Kaksipuoleisyksikön asentaminen

Asenna valinnainen kaksipuoleisyksikkö seuraavasti.

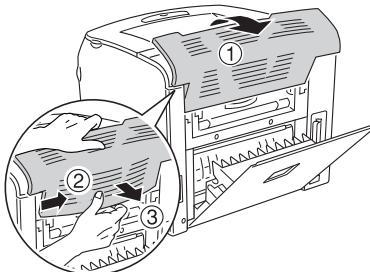
1. Sammuta tulostin ja irrota virtajohto sekä liitäntäkaapeli. Poista sitten liitäntäsuojus.



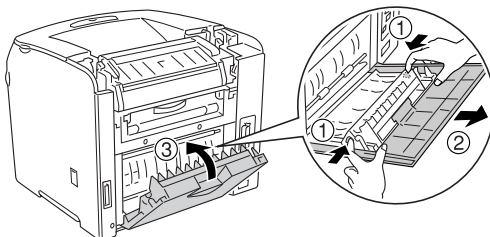
2. Avaa kansi E.



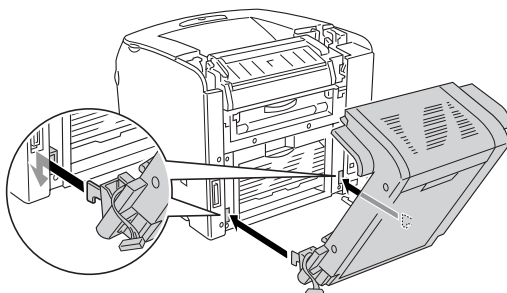
3. Avaa C-kantta hieman ja poista se hitaasti kääntämällä kannen keskustaa ulospäin.



4. Poista E-kansi työntämällä sitä ylöspäin ja työntämällä samalla kannen molemmilla puolilla olevia ulokkeita. Sulje E-kansi tämän jälkeen.



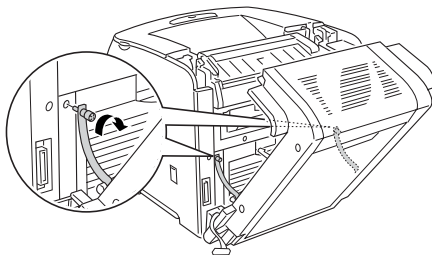
5. Kohdista kaksipuoleisyksikön alla olevat koukut tulostimen reikiin ja kiinnitä yksikkö kunnolla tulostimeen.



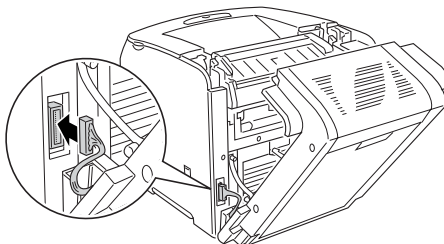
Huomautus:

Varmista, että koukut kiinnittyvät kunnolla reikiin. Muutoin kantta ei voi sulkea kunnolla.

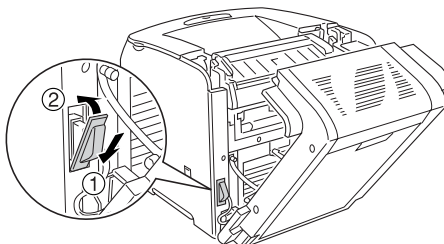
6. Ruuvaa kaksipuoleisyksikön molemmilla puolilla olevat kaksi kiinnitysremmiä kiinni tulostimeen.



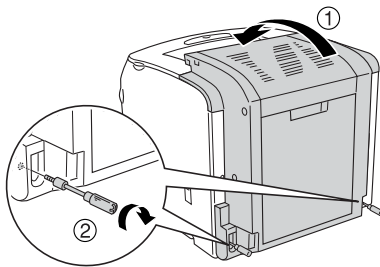
7. Liitä liitin tulostimeen.



8. Aseta kaksipuoleisyksikön mukana toimitettava liitännäsuojus paikalleen. Aseta sitten liitännäsuojus sisään kannessa olevasta reiästä.



9. Sulje D-kansi ja kiristä ruuvit yksikön molemmilta puolilta.



10. Varmista, että lisävaruste on asennettu oikein tulostamalla testisivu. Katso "Testisivun tulostaminen" sivulla 206.

Huomautus Windowsin käyttäjille:

Jos EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmaa ei ole asennettu, asetukset on määritettävä manuaalisesti tulostinohjaimessa. Katso "Lisävarusteasetusten määrittäminen" sivulla 64.

Huomautus Macintoshin käyttäjille:

Kun olet asentanut tai poistanut tulostimen lisävarusteita, sinun pitää poistaa tulostin Print Setup Utility (Tulostusasetusten apuohjelma)- (Mac OS X 10.3), Print Center (Tulostuskeskus)- (Mac OS X 10.2 ja vanhemmat) tai Chooser (Valitsin) (Mac OS 9) -toiminnolla ja rekisteröidä tulostin sen jälkeen uudelleen.

Kaksipuoleisyksikön irrottaminen

Poista valinnainen kaksipuoleisyksikkö seuraavasti.

1. Sammuta tulostin ja irrota virtajohto sekä liitäntäkaapeli.
2. Irrota ruuvit laitteen sivuilta ja avaa D-kansi.
3. Irrota liitäntäkansi.
4. Irrota liitin tulostimesta.

5. Löysää ruuvit ja irrota kaksipuoleisyksikön molemmilla puolilla olevat kaksi kiinnitysremmiä tulostimesta.
6. Irrota kaksipuoleisyksikkö vetämällä se ulos tulostimesta.
7. Aseta E-kansi takaisin paikalleen.
8. Aseta C-kansi takaisin paikalleen.
9. Sulje E-kansi.
10. Kytke virtajohto ja liitäntäkaapeli uudelleen ja käynnistä tulostin.

Muistimoduuli

Voit laajentaa tulostimen muistin 256 megatavuun asentamalla siihen DIMM (Dual In-line Memory Module) -muistimoduulin. Muistia kannattaa ehkä laajentaa, jos monimutkaisten kuvien tulostamisessa on ongelmia.

Tässä tulostimessa on yksi muistipaikka.

Huomautus:

- Muistia voi laajentaa 256 megatavuun.*
- Vaikka lisäisit 32 megatavun muistiin 256 megatavua muistia, voit käyttää korkeintaan 256 megatavua muistia.*

Muistimoduulin asentaminen

Asenna valinnainen muistimoduuli seuraavasti.



Varoitus:

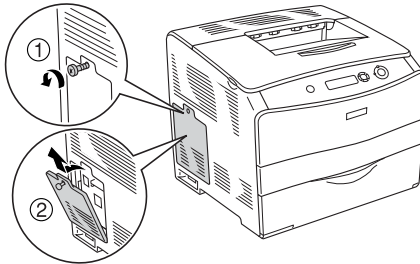
Noudata varovaisuutta työskennellessäsi tulostimen sisäosissa. Osa tulostimen osista on teräviä ja saattaa aiheuttaa vammoja.



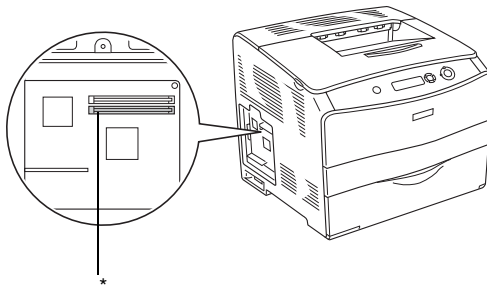
Huom:

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 sekä liitäntäkaapeli.
2. Irrota tulostimen vasemmalla puolella oleva lisävarusteiden suojus irrottamalla sen ruuvi.

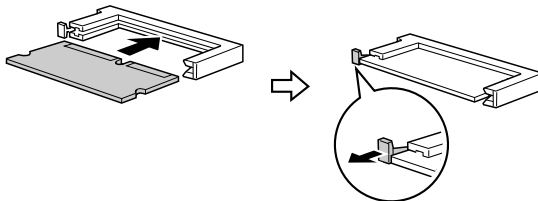


3. Tarkista RAM-moduulin paikka.



* RAM-paikka (harmaa)

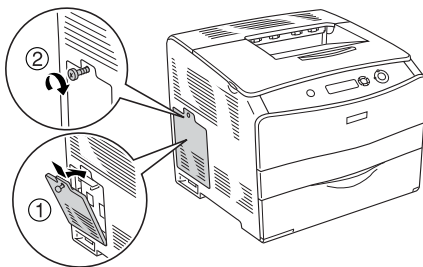
4. Aseta muistimoduuli paikkaan siten, että se lukittuu paikalleen. Varmista, että yläpaikassa (valkoinen) on aina muistimoduuli.



Huom:

- Älä työnnä muistimoduulia paikalleen väkisin.
- Aseta muistimoduuli oikein päin.
- Älä irrota piirikortista mitään. Muutoin tulostin ei toimi.

5. Kiinnitä lisävarusteen kansi takaisin ruuvilla kuvan mukaisesti.



6. Kiinnitä liitäntäkaapeli ja virtajohto, ja käynnistä tulostin.
7. Varmista, että muistimoduuli on asennettu oikein tulostamalla testisivu. Katso "Testisivun tulostaminen" sivulla 206.

Huomautus Windowsin käyttäjille:

Jos EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmaa ei ole asennettu, asetukset on määritettävä manuaalisesti tulostinohjaimessa. Katso "Lisävarusteasetusten määrittäminen" sivulla 64.

Huomautus Macintoshin käyttäjille:

Kun olet asentanut tai poistanut tulostimen lisävarusteita, sinun pitää poistaa tulostin Print Setup Utility (Tulostusasetusten apuohjelma)- (Mac OS X 10.3), Print Center (Tulostuskeskus)- (Mac OS X 10.2 ja vanhemmat) tai Chooser (Valitsin) (Mac OS 9) -toiminnolla ja rekisteröidä tulostin sen jälkeen uudelleen.

Muistimoduulin poistaminen



Huom:

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

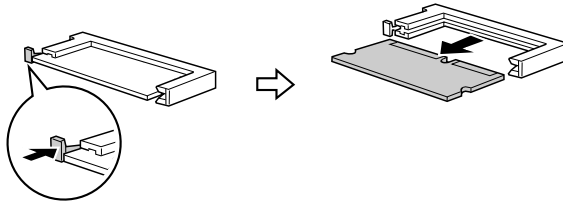


Varoitus:

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

Suorita asennustoimenpiteet käänteisessä järjestyksessä.

Voit poistaa muistimoduulin paikastaan painamalla lukituskielekettä ja vetämällä moduulin paikastaan kuvan mukaisesti.



Huolto ja kuljetus

Vaihtamiseen liittyvät viestit

Kulutustarvikkeet on aika vaihtaa, kun tulostimen näytössä tai EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmassa näkyy seuraavia ilmoituksia. Tulostamista voidaan jatkaa lyhyen aikaa viestin ilmestymisen jälkeen, mutta tulostuslaadun ja tulostimen käyttöiän maksimoinnin kannalta Epson suosittelee nopeaa tarvikkeiden vaihtamista.

| Tulostimen näytön ilmoitus | Kuvaus |
|---|--|
| Worn Photoconductor (Valojohdeyksikkö on kulunut) | Valojohdeyksikön käyttöikä on lähes lopussa. |
| Worn Fuser (Kiinnitysyksikkö on kulunut) | Valojohdeyksikön käyttöikä on lopussa. Ota yhteys myyjään. |
| Worn uuuu Dev Unit (Kehitinyksikkö on kulunut) | Kehitinyksikön käyttöikä on lopussa. Ota yhteys myyjään. |

Huomautus:

Voit poistaa tämän varoituksen valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin *Reset (Palauta) -valikosta Clear All Warnings (Poista varoitus)*.

Jos kulutustarvikkeen käyttöikä on lopussa, tulostimella ei voi enää tulostaa ja tulostimen näyttöön tai EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmaan tulee seuraavia ilmoituksia. Tulostusta ei voi jatkaa, ennen kuin vaihdat vanhat kulutustarvikkeet.

| Tulostimen näytön ilmoitus | Kuvaus |
|---|--|
| Replace Toner uuuu* (Vaihda väriasetti uuuu)* | Väriainekasetti on tyhjä. |
| Replace Photocondctr (Vaihda valojohdeyksikkö) | Tulostus on lopetettu, jotta tulostusmoottori ei vahingoitu. |

* Tässä kohdassa näkyvät kirjaimet C, M, Y ja K, jotka ilmaisevat vaihdettavan väriainekasetin värin. Esimerkiksi ilmoitus Y Toner Low (Y-väriaine vähissä) merkitsee, että keltaisen kasetin väriaine on vähissä.

Huomautus:

Näytössä näkyy kulloinkin vain yhtä kulutustarviketta koskevia ilmoituksia. Tarkista tarvikkeen vaihtamisen jälkeen, onko tulostimen näytössä muiden tarvikkeiden vaihtoilmoituksia.

Vaikka LCD-näytössä näkyy teksti `ReplacE Photocondctr` (Vaihda valojohdeyksikkö), voit silti jatkaa tulostusta jonkin aikaa painamalla ohjauspaneelin aloitus/lopetusnäppäintä `○`. LCD-näytön viesti `ReplacE Photocondctr` (Vaihda valojohdeyksikkö) vaihtuu viestiksi `Worn Photoconductor` (Kulunut valojohdeyksikkö).

Huomautus:

- Tulosteiden laadukkuutta ei taata, jos tulostimessa käytetään kuluneita tarvikkeita. Jos tulosteiden laatu ei ole toivomallasi tasolla, vaihda tarvikkeet uusiin.*
- Tulostin lopettaa tulostamisen, jos käytät kuluneita tarvikkeita, sillä ne saattavat vioittaa tulostinta. Jos tulostaminen lakkaa, vaihda tarvikkeet uusiin.*

Väriainekasetti

Käsittelyyn liittyvät varotoimet

Huomioi aina seuraavat kulutustarvikkeiden vaihtamiseen liittyvät varotoimet.

- ❑ Suosittelemme alkuperäisen väriainekasetin asentamista. Muun kuin alkuperäisen kasetin käyttö voi heikentää tulostuslaatua. Epson ei vastaa vahingoista tai ongelmista, jotka johtuvat sellaisten kulutustarvikkeiden käytöstä, joita Epson ei ole valmistanut tai hyväksynyt.
- ❑ Kun käsittelet väriainekasetteja, aseta ne aina puhtaalle tasaiselle pinnalle.
- ❑ Jos väriainekasetti on siirretty äskettäin viileästä lämpimään, odota vähintään tunti ennen kasetin asentamista. Näin estät kosteuden tiivistymisestä johtuvan vahingoittumisen.



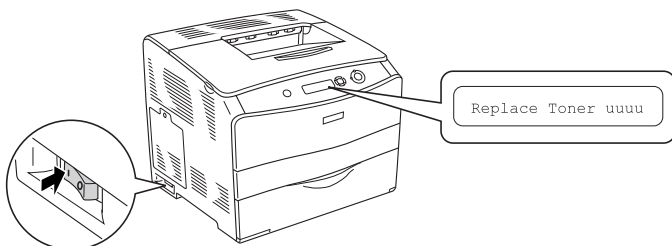
Varoitus:

- ❑ *Älä kosketa väriainetta. Estä väriaineen pääsy silmiin. Jos väriainetta pääsee iholle tai vaatteille, pese kohta välittömästi saippualla ja vedellä.*
- ❑ *Pidä tarvikkeet poissa lasten ulottuvilta.*
- ❑ *Älä hävitä käytettyjä kulutustarvikkeita polttamalla, sillä ne saattavat räjähtää. Hävitä ne paikallisten säädösten mukaisesti.*
- ❑ *Jos väriainetta läikkyy, siivoa se käyttäen harjaa ja rikkalapiota tai saippuavedellä kostutettua liinaa. Älä käytä imuria, koska hienojakoiset hiukkaset voivat aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen joutuessaan tekemisiin kipinöiden kanssa.*

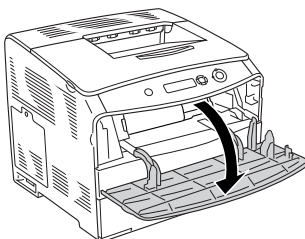
Väriainekasetin vaihtaminen

Vaihda väriainekasetti seuraavasti.

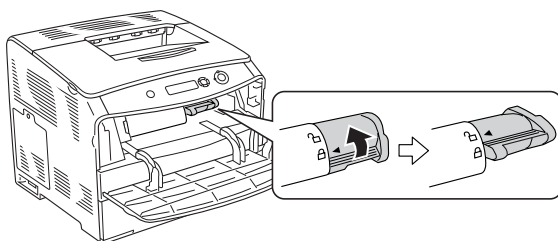
1. Kytke kirjoittimeen virta.



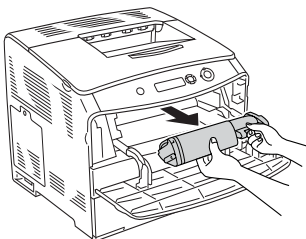
2. Avaa kansi A.



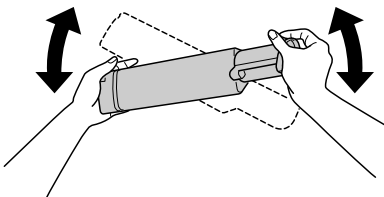
3. Poista väriainekasetin lukitus työntämällä oikeanpuoleista salpaa ylöspäin.



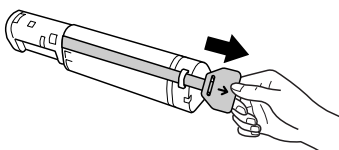
4. Poista väriainekasetti tulostimesta.



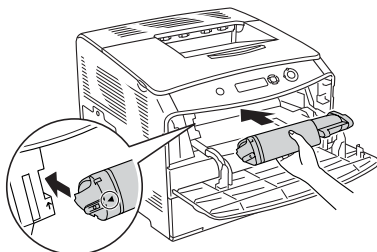
5. Ota uusi väriainekasetti ulos pakkauksestaan ja ravista sitä kevyesti kuvan osoittamalla tavalla.



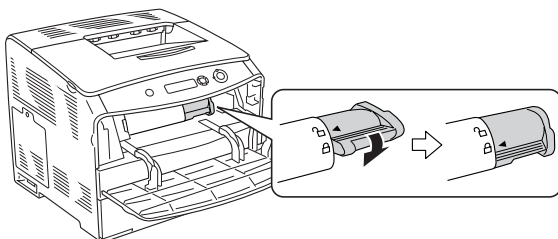
6. Ota kiinni pidikkeestä ja vedä sinetti irti varovasti.



7. Aseta kasetti kokonaan paikoilleen. Väriainekasetti on kunnolla paikallaan, kun sen päällä oleva nuoli osoittaa A-kannen suuntaan.



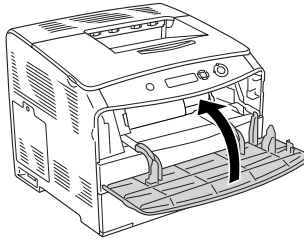
8. Lukitse väriainekasetti paikalleen työntämällä oikeanpuoleista salpaa alaspäin.



Huomautus:

Väriainekasetti on kunnolla paikallaan, kun oikeanpuoleista salpaa ei voi kääntää pidemmälle. Varmista, että väriainekasetti on asennettu oikein.

9. Sulje kansi A.



10. Vahvasta LCD-näyttöön tuleva virhesanoma. Kun toinen väriainekasetti on vaihdettava, näyttöön tulee virhesanoma. Toista vaiheet 3 - 8 ja vaihda kasetti.

Valojohdeyksikkö

Käsittelyyn liittyvät varotoimet

Huomioi aina seuraavat kulutustarvikkeiden vaihtamiseen liittyvät varotoimet.

- Valojohdeyksikön paino on 3 kg. Kantaessasi valojohdeyksikköä pidä tukevasti kiinni sen kahvasta.
- Kun vaihdat valojohdeyksikköä, älä jätä sitä valoon tarpeettoman pitkäksi ajaksi.
- Älä raaputa rummun äläkä hihnan pintaa. Älä myöskään kosketa rumpua, koska rasvainen iho voi vahingoittaa sen pintaa pysyvästi ja vaikuttaa tulostuksen laatuun.

- ❑ Paras tulostuslaatu saavutetaan suojaamalla valojohdeyksikkö suoralta auringonvalolta, pölyltä, suolapitoiselta ilmalta tai syövyttäviltä kaasuilta (mm. ammoniakki). Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat rajusti tai nopeasti.
- ❑ Älä kallista valojohdeyksikköä.



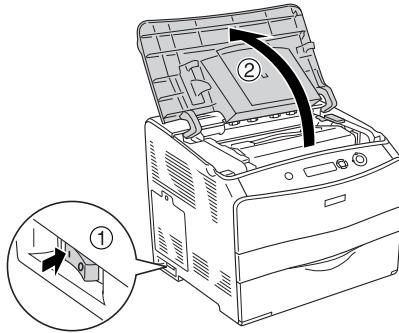
Varoitus:

- ❑ *Älä hävitä käytettyjä kulutustarvikkeita polttamalla, sillä ne saattavat räjähtää. Hävitä ne paikallisten säädösten mukaisesti.*
- ❑ *Pidä tarvikkeet poissa lasten ulottuvilta.*

Valojohdeyksikön vaihtaminen

Vaihda valojohdeyksikkö seuraavasti.

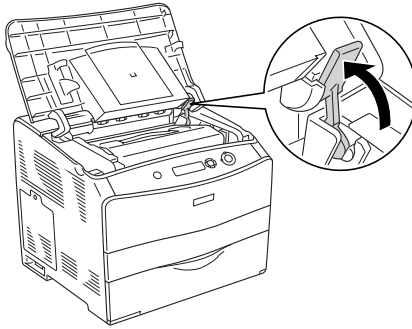
1. Kytke virta tulostimeen ja avaa B-kansi.



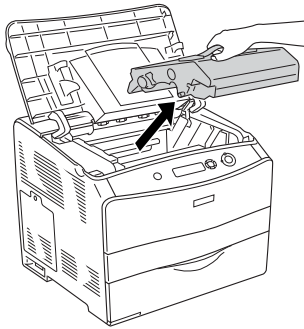
Huomautus:

Kun asennat valinnaista kaksipuoleisyksikköä, avaa ensin kansi D ja sitten kansi B.

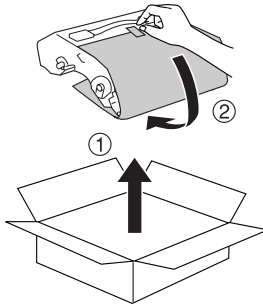
2. Nosta B-kannen sisällä olevaa keltaista salpaa.



3. Irrota valojohdeyksikkö.



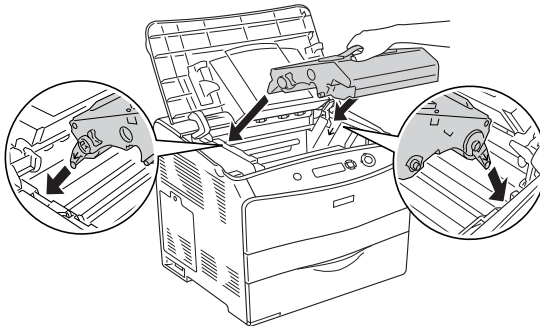
- Ota uusi valojohdeyksikkö pakkauksestaan ja sen poista suoja-arkki.



Huom:

Älä kosketa laitteen päällä olevaan kaistaleeseen tai siniseen valojohdealueeseen. Muutoin tulostuslaatu saattaa heiketä.

- Pidä kiinni valojohdeyksikön kahvasta ja aseta yksikkö paikoilleen, kunnes se napsahtaa kiinni tulostimeen siten, että sen kohdistusnuolet ovat oikeassa kohdassa.



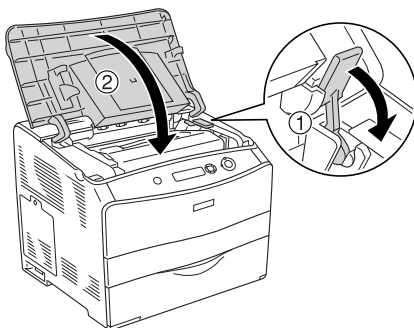
**Varoitus:**

Älä kosketa värijauheen kiinnitysyksikköön, jossa on merkintä CAUTION HIGH TEMPERATURE (VAROITUS KORKEA LÄMPÖTILA). Kiinnitysyksikkö on kuuma, jos tulostinta on käytetty äskettäin.

**Huom:**

Älä koske tulostimen sisäosiin.

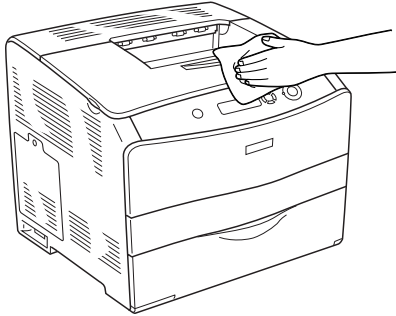
6. Työnnä keltainen salpa alas ja sulje B-kansi.

**Huomautus:**

Sulje D-kansi, kun asennat valinnaista kaksipuoleisyksikköä.

Tulostimen puhdistaminen

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



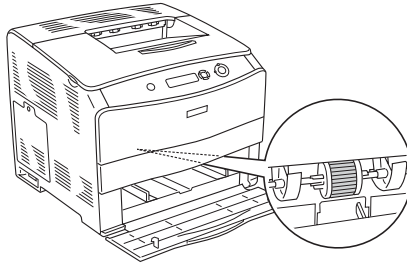
Huom:

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

Nostotelan puhdistaminen

Puhdista nostotela seuraavien ohjeiden mukaan.

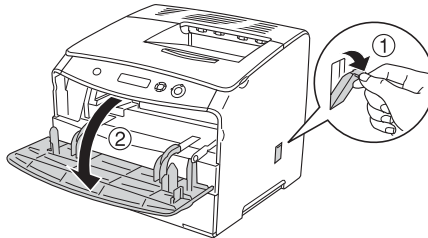
1. Avaa MT-lokero ja poista paperi lokerosta.
2. Pyyhi MT-lokeron sisällä olevan nostotelan kumiosat puhtaiksi kevyesti sopivan kostealla kankaalla.



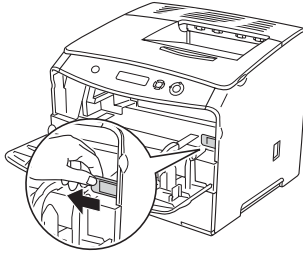
Tulostuspään puhdistaminen

Puhdista tulostuspää seuraavien vaiheiden mukaan.

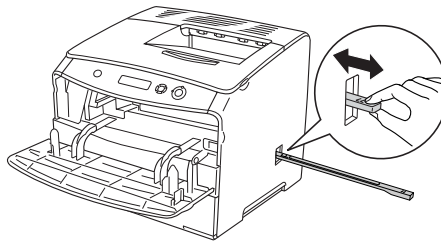
1. Avaa puhdistajan suojakansi tulostimen oikeasta reunasta. Avaa sitten kansi A.



2. Vedä tulostimen oikealla puolella olevaa sinistä vipua.



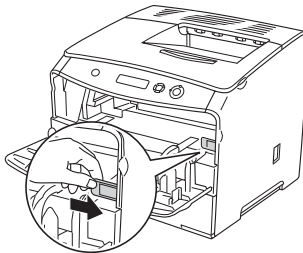
3. Liikuta sinistä puhdistajaa hitaasti edestakaisin kerran.



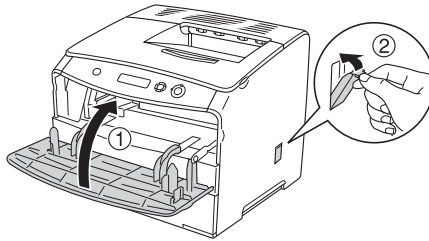
Huomautus:

Vedä puhdistaja kokonaan ulos tulostimesta ja työnnä se kokonaan tulostimen sisään. Muutoin tulostimen puhdistus saattaa jäädä puutteelliseksi.

4. Työnnä tulostimen oikealla puolella oleva sininen vipu takaisin tulostimen sisään.



5. Sulje A-kansi ja sitten puhdistajan suojakansi.



Tulostimen kuljettaminen

Pitkät matkat

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

Pakkaa tulostin uudelleen seuraavasti.

1. Sammuta tulostin ja irrota siitä seuraavat osat:
 - virtajohto
 - liitäntäkaapeli
 - paperi
 - valojohdeyksikkö
 - asennetut lisävarusteet.
2. Kiinnitä suojamateriaalit tulostimeen ja pakkaa laite takaisin alkuperäiseen pakkaukseensa.

Lyhyet matkat

Suorita aina seuraavat käsittelyyn liittyvät varotoimet ennen tulostimen siirtämistä lyhyitä matkoja.

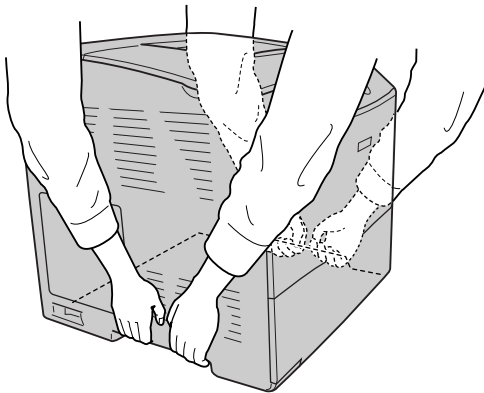
Pelkän tulostimen nostamiseen ja kantamiseen tarvitaan kaksi henkilöä.

Siirrä tulostin lyhyitä etäisyyksiä seuraavasti.

1. Sammuta tulostin ja irrota siitä seuraavat osat:

- virtajohto
- liitäntäkaapeli
- paperi
- valojohdeyksikkö
- asennetut lisävarusteet.

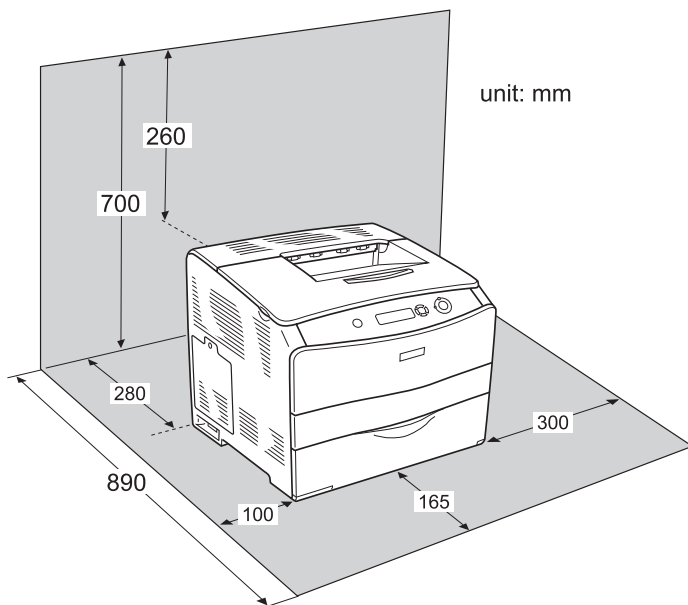
2. Nosta tulostin oikeista paikoista oheisen kuvan osoittamalla tavalla.



3. Tulostinta siirrettäessä pidä laite aina vaakatasossa.

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. Kuvan mitat on annettu millimetreinä.



Lisävarusteiden asentaminen laitteeseen edellyttää käytön kannalta tilaa seuraavasti.

500 arkin arkinsyöttölaite vie 130 mm tilaa tulostimen pohjasta ja 250 mm tilaa edestä.

Kaksipuoleisyksikkö leventää tulostimen takaosaa 120 mm.

Tilantarpeen lisäksi muista tulostimen sijoitusta harkitessasi aina seuraavat varotoimenpiteet:

- Aseta tulostin niin, että sen virtajohdon voi irrottaa helposti.
- Pidä koko tietokone- ja tulostinjärjestelmä riittävän etäällä mahdollisista häiriölähteistä kuten kaiuttimista ja langattomien puhelinten pöytäyksiköistä.
- Vältä käyttämästä pistorasioita, jotka on varustettu seinäkatkaisimella tai automaattiajastimella. Virran tahaton katkeaminen voi tyhjentää tärkeät tiedot tietokoneen ja tulostimen muistista.



Huom:

- Jätä tulostimen ympärille tarpeeksi tilaa riittävästä tuuletusta varten.*
- Älä sijoita tulostinta paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle tai liialliselle kuumuudelle, kosteudelle tai pölylle.*
- Älä kytke tulostinta pistorasiaan, johon on kytketty muita laitteita.*
- Käytä maadoitettua, tulostimen pistokkeen mukaista pistorasiaa. Älä käytä sovitinpistokkeita.*
- Käytä ainoastaan tulostimen vaatimuksia vastaavaa virtalähdettä.*

Ongelmanratkaisu

Paperin syöttöhäiriön selvittäminen

Jos paperi juuttuu tulostimeen, tulostimen nestekidenäyttöön ja EPSON Status Monitor 3 -ohjelmaan tulee siitä kertova hälytysilmoitus.

Selvitä paperitukos noudattamalla EPSON Status Monitor 3 -ohjauspaneelissa olevien kansien järjestystä.

Paperin syöttöhäiriöiden selvittämiseen liittyvät varotoimenpiteet

Toimi seuraavasti, kun selvität paperin syöttöhäiriötä.

- ❑ Älä käytä paperitukoksen poistamisessa voimaa. Repeytynyt paperi saattaa olla vaikea poistaa ja voi aiheuttaa lisää paperitukoksia. Ehkäise paperin repeytyminen vetämällä tukkeutunut paperi ulos varovasti.
- ❑ Vältä paperin repeytyminen poistamalla tukkeutunut paperi aina molemmin käsin.
- ❑ Jos tukkeutunut paperi repeytyy ja jää tulostimen sisään, tai jos paperitukos sijaitsee paikassa, jota tässä luvussa ei ole mainittu, ota yhteys jälleenmyyjään.
- ❑ Tarkista, että tulostimeen lisätyn paperin tyyppi on määritetty myös tulostinohjaimen Paper Type (Paperityyppi) -asetuksessa.



Varoitus:

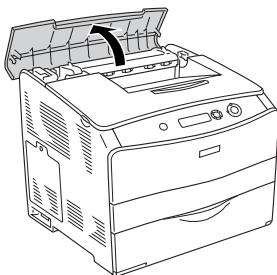
- ❑ Älä kosketa värijauheen kiinnitysyksikköön, jossa on merkintä CAUTION HIGH TEMPERATURE (VAROITUS KORKEA LÄMPÖTILA), äläkä ympäröivään alueeseen. Kiinnitysyksikkö ja sen ympäristö saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin.

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

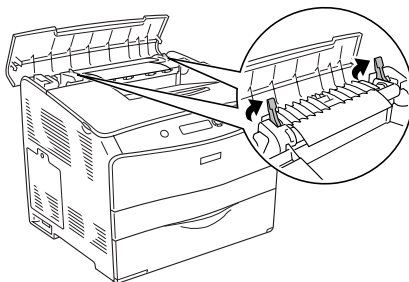
Jam C (Syöttöhäiriö C) (kansi C)

Poista C-kannen kohdalla oleva paperitukos seuraavasti.

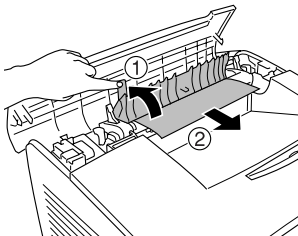
1. Avaa kansi C.



2. Poista kiinnitysyksikön lukitus nostamalla kaksi vihreää salpaa ylös.



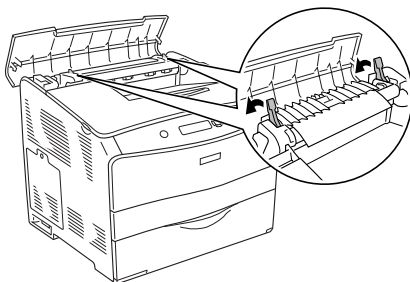
3. Pidä ohjainta ylhäällä pitämällä kiinni vihreästä pidikkeestä ja vedä kaikki paperiarkit ulos varovasti. Varo repimästä tukkiutunutta paperia.



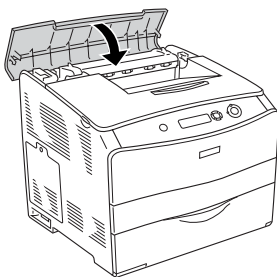
Varoitus:

Älä kosketa värijauheen kiinnitysyksikköön, jossa on merkintä CAUTION HIGH TEMPERATURE (VAROITUS KORKEA LÄMPÖTILA), äläkä ympäröivään alueeseen. Kiinnitysyksikkö ja sen ympäristö saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin.

4. Paina kiinnitysyksikön vihreät salvat alas.



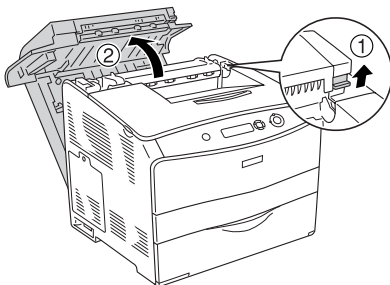
5. Sulje C-kansi.



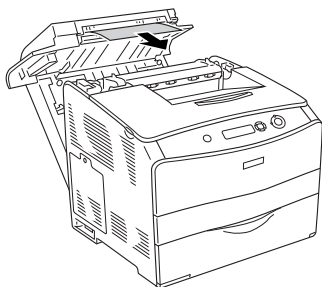
Jam D (Syöttöhäiriö D) (kansi D)

Poista D-kannen kohdalla oleva paperitukos seuraavasti.

1. Nosta salpa ja avaa D-kansi.



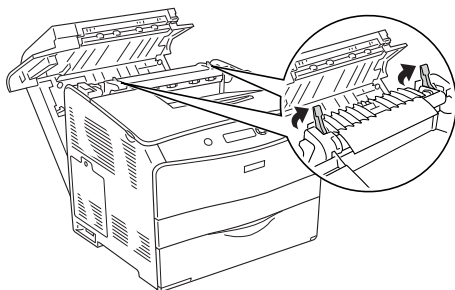
2. Vedä osittain tulostimeen syöttyneet arkit varovasti ulos.



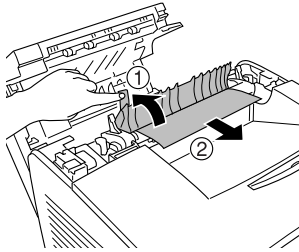
Huomautus:

Jos tukkiutunutta paperia ei löydy, siirry seuraavaan vaiheeseen.

3. Poista kiinnitysyksikön lukitus nostamalla kaksi vihreää salpaa ylös.



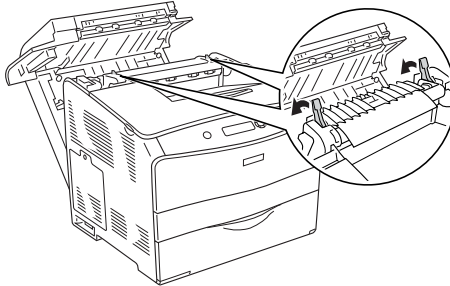
4. Pidä ohjainta ylhäällä pitämällä kiinni vihreästä pidikkeestä ja vedä kaikki paperiarkit ulos varovasti. Varo repimästä tukkiutunutta paperia.



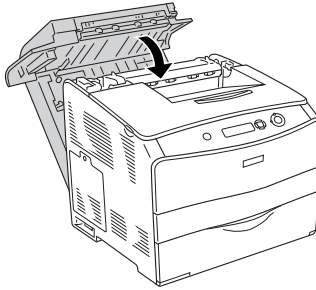
Varoitus:

Älä kosketa värijauheen kiinnitysyksikköön, jossa on merkintä CAUTION HIGH TEMPERATURE (VAROITUS KORKEA LÄMPÖTILA), äläkä ympäröivään alueeseen. Kiinnitysyksikkö ja sen ympäristö saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin.

5. Paina kiinnitysyksikön vihreät salvat alas.



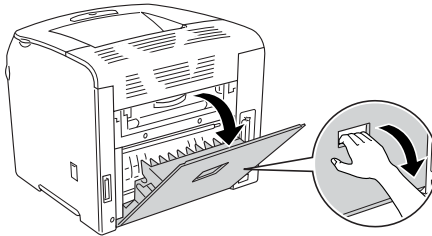
6. Sulje kansi D.



Jam E (Syöttöhäiriö E) (kansi E)

Poista E-kannen kohdalla oleva paperitukos seuraavasti.

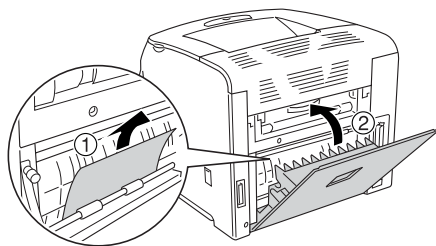
1. Avaa kansi E.



Huomautus:

Jos laitteeseen on asennettu valinnainen kaksipuoleisyksikkö, avaa ensin kansi D.

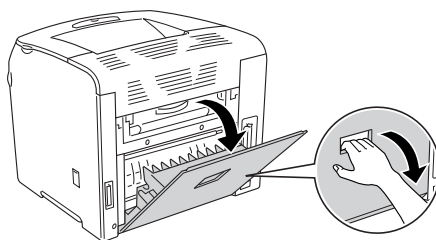
2. Vedä paperiarkit ulos varovasti molemmin käsin. Varo repimästä tukkiutunutta paperia. Sulje E-kansi tämän jälkeen.



Jam F (Syöttöhäiriö F) (kansi F)

Poista F-kannen kohdalla oleva paperitukos seuraavasti.

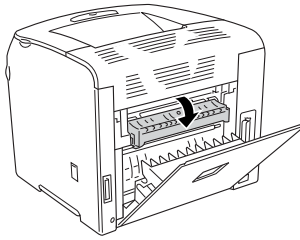
1. Avaa kansi E.



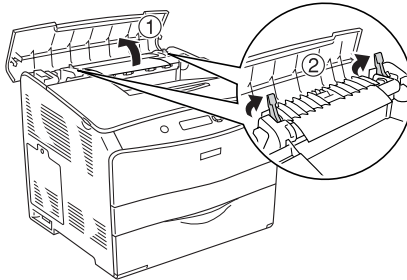
Huomautus:

Jos laitteeseen on asennettu valinnainen kaksipuoleisyksikkö, avaa ensin kansi D.

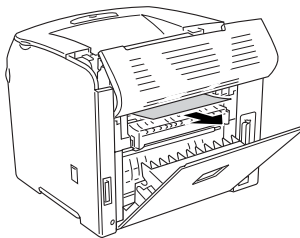
2. Avaa kansi F.



3. Avaa C-kansi ja poista kiinnitysyksikön lukitus nostamalla kahta vihreää salpaa.



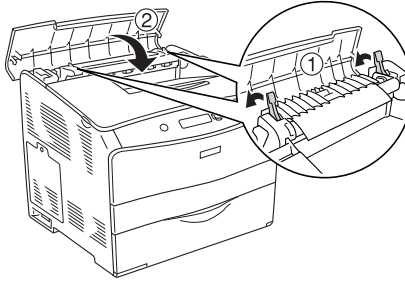
4. Vedä paperiarkit ulos varovasti molemmin käsin. Varo repimästä tukkiutunutta paperia.



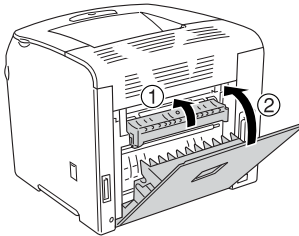
Huomautus:

Jos tukkiutunutta paperia ei näy, tukos aiheutuu tulostimen sisällä. Vedä tässä tapauksessa paperia varovasti kuvan osoittamaan kohtaan. Vedä sitten paperi hitaasti ulos.

5. Paina kiinnityksikön kaksi vihreää salpaa alas ja sulje kansi C.



6. Sulje kannet F ja E.



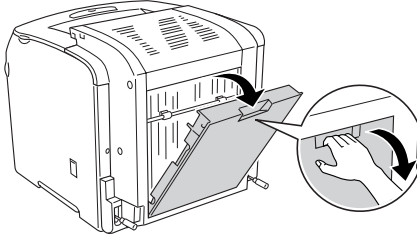
Huomautus:

Jos laitteeseen on asennettu valinnainen kaksipuoleisyksikkö, sulje kansi D viimeiseksi.

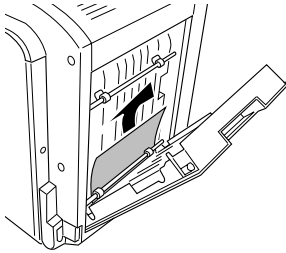
Jam DM (Syöttöhäiriö DM) (kansi DM)

Poista DM-kannen kohdalla oleva paperitukos seuraavasti.

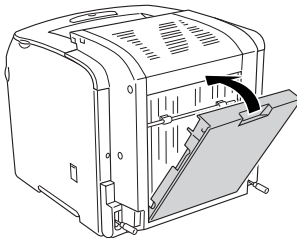
1. Avaa kansi DM.



2. Vedä osittain tulostimeen syöttäneet arkit varovasti ulos.



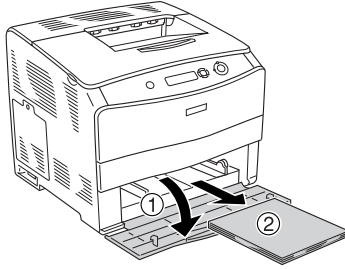
3. Sulje kansi DM.



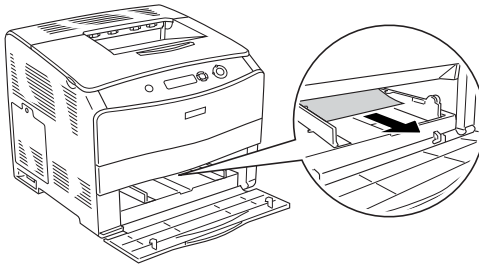
Jam MP (Syöttöhäiriö MT) (MT-lokero)

Poista MT-lokeron kohdalla oleva paperitukos seuraavasti.

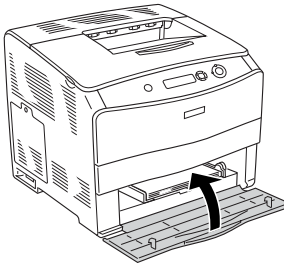
1. Avaa MT-lokero ja poista kaikki siellä olevat paperit.



2. Vedä osittain tulostimeen syöttäneet arkit varovasti ulos.



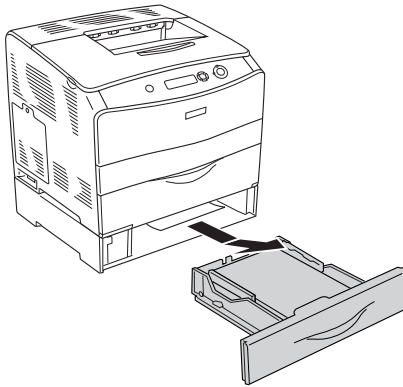
3. Lisää paperia ja sulje MT-lokeron kansi.



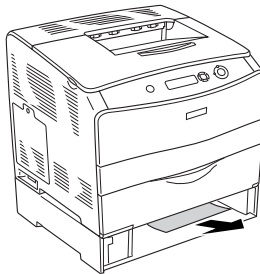
Jam LC (Syöttöhäiriö alasyöttölokero) (paperilokero)

Poista valinnaisen syöttölokeron kohdalla oleva paperitukos seuraavasti. Tämä viesti tulee näkyviin, kun valinnainen syöttölokero asennetaan.

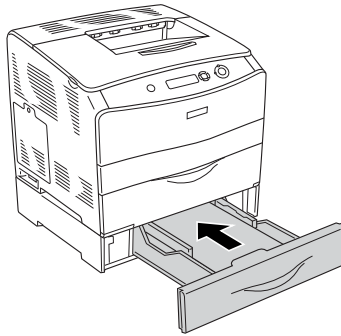
1. Vedä paperilokero ulos syöttölokerosta.



2. Vedä osittain tulostimeen syöttyneet arkit varovasti ulos.



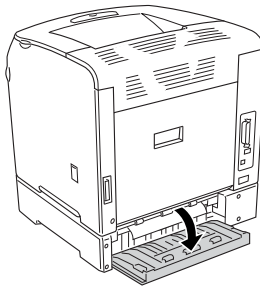
3. Asenna arkinsyöttölokero uudelleen laitteeseen.



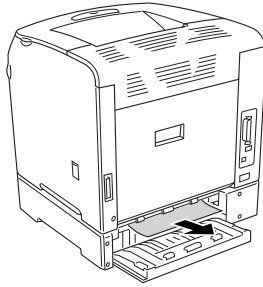
Jam G (Syöttöhäiriö G) (kansi G)

Noudata alla olevia ohjeita G-kannen paperitukosten selvittämiseen. Tämä viesti tulee näkyviin, kun valinnainen syöttölokero on asennettu laitteeseen.

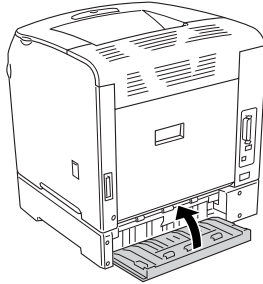
1. Avaa kansi G.



2. Vedä paperiarkit ulos varovasti molemmin käsin. Varo repimästä tukkiutunutta paperia.



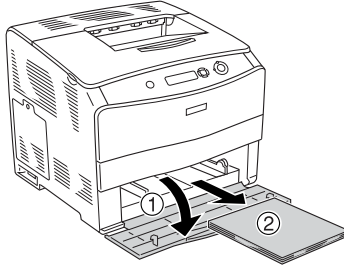
3. Sulje G-kansi.



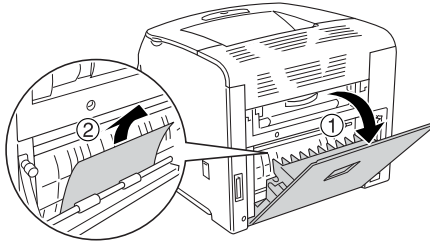
MT-lokerossa on tukkiutuneita kalvoja

Jos laitteessa ilmenee kalvotukos, poista se seuraavasti.

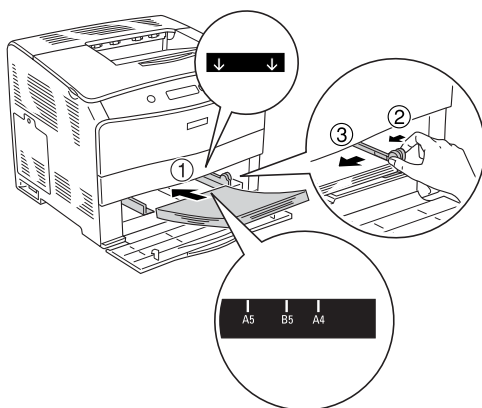
1. Avaa MT-lokero ja poista kaikki siellä olevat paperit.



2. Avaa kansi E. Vedä sitten paperiarkit ulos varovasti molemmin käsin. Varo repimästä tukkiutunutta paperia.



3. Lisää kalvoja MT-lokeroon.




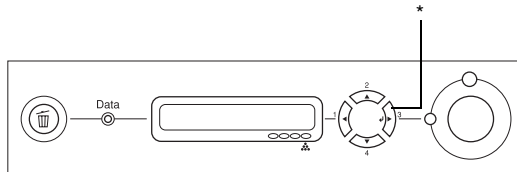
4. Sulje E-kansi.

Testisivun tulostaminen

Voit tulostaa tulostimen ohjauspaneelista testisivun, josta näet tulostimen nykyisen tilan ja onko lisävarusteet asennettu oikein.

Tulosta testisivu seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Kytke tulostimeen virta. Tulostimen näytössä lukee **Ready** (Valmis).
2. Paina  Enter-näppäintä kolme kertaa. Tulostin tulostaa testisivun.



* Enter-näppäin

3. Varmista, että asennettujen lisävarusteiden tiedot ovat oikein. Jos lisävarusteet on asennettu oikein, ne näkyvät kohdassa Hardware Configurations (Laitteistokokoonpanotiedot). Jos lisävarusteita ei näy luettelossa, kokeile asentaa ne uudelleen.

Huomautus:

- Jos asennetut lisävarusteet eivät näy testisivulla oikein, varmista, että ne on liitetty tulostimeen tukevasti.
- Jos et saa tulostinta tulostamaan testisivua oikein, ota yhteys myyjään.
- Voit päivittää käsin Windowsin tulostinohjaimessa näkyvät asennettujen lisävarusteiden tiedot. Katso "Lisävarusteasetusten määrittäminen" sivulla 64.

Toimintahäiriöt

Valmiusvalo ei syty

| Syy | Korjaava toimenpide |
|---|--|
| Virtajohto voi olla osittain irti pistorasiasta. | Sammuta tulostin ja tarkista virtajohdon liitântä 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 <input type="radio"/> aloitus/lopetus-näppäintä. |

Valmiusvalo palaa, mutta mitään ei tulostu

| Syy | Korjaava toimenpide |
|--|---|
| Tietokoneen ja tulostimen välisessä yhteydessä saattaa olla ongelma. | Toimi <i>Asennusoppaan</i> kohdassa "Tulostimen kytkeminen tietokoneeseen" kuvatulla tavalla. |
| Liitäntäkaapeli saattaa olla osittain irti. | Tarkista liitäntäkaapelin kiinnitys tulostimeen ja tietokoneeseen. Käytettäessä rinnakkaisliitintää varmista, että liitin on vastakkeessaan kiinnittimillä. |
| Liitäntäkaapeli saattaa olla väärää tyyppiä. | Käytettäessä rinnakkaisliitintää varmista, että liitäntäkaapeli on tyyppiltään kaksoisujattu parikaapeli, jonka pituus on korkeintaan 150 cm. Jos liitäntätyyppi on USB-liitäntä, käytä 2.0-väyläversion kaapelia. |
| Sovellusohjelman asennus ei toimi tulostimen kanssa. | Varmista, että tulostin on sovelluksessa valittuna. |
| Tulostettavan asiakirjan tiedot eivät mahdu tietokoneen muistiin. | Vähennä tiedoston kuvan tarkkuutta sovelluksesta, tai asenna tietokoneeseen mahdollisuuksien mukaan lisää muistia. |

Liitäntälaitte ei ole käytettävissä

| Syy | Korjaava toimenpide |
|---|---|
| Jos käytössäsi on Windows, eikä EPSON Status Monitor 3:a ole asennettu. | Windows: Asetukset on tehtävä manuaalisesti tulostinohjaimessa. Katso "Lisävarusteasetusten määrittäminen" sivulla 64. Macintosh: Kun olet asentanut tai poistanut tulostimen lisävarusteita, sinun pitää poistaa tulostin Print Setup Utility (Tulostusasetusten apuohjelma)- (Mac OS X 10.3), Print Center (Tulostuskeskus)- (Mac OS X 10.2 ja vanhemmat) tai Chooser (Valitsin) -toiminnolla (Mac OS 9) ja rekisteröidä tulostin sen jälkeen uudelleen. |

Jakamiseen liittyvät ongelmat

Verkkotulostimia ei voi valvoa Windows 95 -ympäristössä

| Syy | Korjaava toimenpide |
|----------------------------------|---|
| Tulostin on virransäästötilassa. | Sulje tulostinohjain ja EPSON Status Monitor 3 ja käynnistä tämän jälkeen EPSON Status Monitor 3 uudelleen. |

Tulosteisiin liittyvät ongelmat

Tuloste on lukukelvoton

| Syy | Korjaava toimenpide |
|--|---|
| Liitântäkaapeli saattaa olla osittain irti. | Varmista, että liitântäkaapelin molemmat päät ovat kunnolla kiinni. |
| Liitântäkaapeli saattaa olla väärää tyyppiä. | Käytettäessä rinnakkaisliitântää varmista, että liitântäkaapeli on tyyppiltään kaksoisujattu parikaapeli, jonka pituus on korkeintaan 150 cm. Jos liitântätyyppi on USB-liitântä, käytä 2.0-väyläversion kaapelia. |

Huomautus:

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

Väritulostukseen liittyvät ongelmat

Väritulostus ei onnistu

| Syy | Korjaava toimenpide |
|--|---|
| Tulostinohjaimen väriasetuksena on Black (Musta). | Muuta asetus arvoon Color (Väri). |
| Käytettävästä sovelluksesta valittu väriasetus ei vastaa väritulostusta. | Varmista, että sovelluksen asetukset ovat väritulostuksen mukaiset. |

Tulosteen värit tulostuvat erilaisina toisilla tulostimilla

| Syy | Korjaava toimenpide |
|---|---|
| Tulostinohjaimen oletusasetukset ja väritaulukot vaihtelevat tulostinmallin mukaan. | Määritä tulostinohjaimen More Settings (Lisää asetuksia) -valintaikkunan Gamma-asetuksen arvoksi 1.8 ja tulosta uudelleen. Mikäli tulostusjälki ei tämän jälkeen vastaa odotuksia, säädä värit käyttämällä kunkin värin liukusäädintä. Lisätietoja More Settings (Lisää asetuksia) -valintaikkunasta on kohdissa "Tulostusasetusten mukauttaminen" sivulla 46 (Windows) ja "Tulostusasetusten mukauttaminen" sivulla 101 (Macintosh). |

Tulosteen värit eivät vastaa tietokoneen näytössä näkyviä värejä

| Syy | Korjaava toimenpide |
|--|---|
| Tulostetut värit eivät vastaa tarkasti näytössä näkyviä värejä, koska tulostimissa ja näytöissä käytetään eri värijärjestelmiä. Näytöissä käytetään RGB-järjestelmää (punainen, vihreä ja sininen). Tulostimissa puolestaan käytetään CMYK-järjestelmää (syaani, magenta, keltainen ja musta). | Värejä on vaikea saada näkymään täysin samanlaisina, mutta tulostinohjaimen ICM-asetus (Windows XP, Me, 98, 95, 2000 ja Server 2003) tai ColorSync-asetus (Macintosh) voi parantaa värien vastaavuutta eri laitteiden välillä. Katso lisätiedot kohdista "Valmiiden asetusten käyttö" sivulla 43 (Windows) tai "Valmiiden asetusten käyttö" sivulla 97 (Macintosh). |

| Syy | Korjaava toimenpide |
|---|--|
| Macintosh-käyttöympäristössä ei käytetä System Profile -asetusta. | ColorSync-toiminnon kannalta tulee syöttölaitteen ja sovelluksen tukea ColorSync-toimintoa ja monitorin on käytettävä System Profile -toimintoa. |
| PhotoEnhance4 voidaan valita tulostinohjaimesta. | PhotoEnhance 4 -toiminto korjaa alkuperäisen kuvan kontrastia ja kirkkautta, minkä vuoksi se ei ehkä sovi värikkäiden kuvien tulostamiseen. |

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 joko EPSON-erikoispaperia tai sileää, korkealaatuista kopiopaperia. Katso paperin valintaa koskevat tiedot kohdasta "Valittavissa olevat paperityypit" sivulla 255. |
| Tulostimen sisällä oleva paperirata voi olla pölyinen. | Puhdista tulostimen sisäosat tulostamalla kolme sivua siten, että kullakin sivulla on ainoastaan yksi merkki. |

Tulosteessa näkyy valkoisia pisteitä

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

Tulostuslaatu tai tulosteen sävyt voivat olla epätasaiset

| Syy | Korjaava toimenpide |
|---|---|
| Käytettävä paperi voi olla kosteaa. | Älä säilytä paperia kosteassa ympäristössä. |
| Tulostuspää on likainen. | Katso "Tulostuspään puhdistaminen" sivulla 184 ja puhdista tulostuspää. |
| Väriainekasetin väriaine voi olla lopussa. | Jos tulostimen näyttöön tai EPSON Status Monitor 3 -ohjelmaan tulee ilmoitus väriaineen vähäisestä määrästä, vaihda väriainekasetti. Katso "Väriainekasetti" sivulla 174. |
| Ongelma saattaa liittyä valojohdeyksikköön. | Vaihda laitteen ilmaisema väriainekasetti. Katso "Valojohdeyksikkö" sivulla 178. |

Puolisävykuvat tulostuvat epätasaisesti

| Syy | Korjaava toimenpide |
|---|--|
| Käytettävä paperi voi olla kostea. | Älä säilytä paperia kosteassa ympäristössä. Käytä vastikään pakkauksesta otettua paperia. |
| Sävyjyrkkyyssetus on ehkä liian pieni kuvien tulostamiseen. | Valitse tulostinohjaimen Basic Setting (Perusasetukset) -valikossa More Settings (Lisää asetuksia) ja säädä sävyjyrkkyyssetusta liu'uttamalla Contrast (Kontrasti) -liukusäädintä. |
| Väriainekasetin väriaine voi olla lopussa. | Jos tulostimen näyttöön tai EPSON Status Monitor 3 -ohjelmaan tulee ilmoitus väriaineen vähäisestä määrästä, vaihda väriainekasetti. Katso "Väriainekasetti" sivulla 174. |
| Ongelma saattaa liittyä valojohdeyksikköön. | Vaihda laitteen ilmaisema väriainekasetti. Katso "Valojohdeyksikkö" sivulla 178. |
| Tulostuspää on likainen. | Katso "Tulostuspään puhdistaminen" sivulla 184 ja puhdistat tulostuspää. |

Väriaine tahraa

| Syy | Korjaava toimenpide |
|---|--|
| Käytettävä paperi voi olla kosteaa. | Älä säilytä käytettävää paperia kosteassa ympäristössä. |
| Käytettävä paperityyppi voi olla tulostimen kannalta sopimaton. | Paras lopputulos saavutetaan käyttämällä joko Epson-erikoispaperia tai sileää, korkealaatuista kopiopaperia. Katso paperin valintaa koskevat tiedot kohdasta "Valittavissa olevat paperityypit" sivulla 255. |
| Tulostimen sisällä oleva paperirata voi olla pölyinen. | Puhdista tulostimen sisäosat tulostamalla kolme sivua siten, että kullakin sivulla on ainoastaan yksi merkki. |
| Ongelma saattaa liittyä valojohdeyksikköön. | Vaihda laitteen ilmaisema valojohdeyksikkö. Katso "Valojohdeyksikkö" sivulla 178. |

Tulostetusta kuvasta puuttuu alueita

| Syy | Korjaava toimenpide |
|-------------------------------------|---|
| Käytettävä paperi voi olla kosteaa. | Tulostin on herkkä paperille, joka on imenyt itseensä kosteutta. Mitä kosteampaa paperi on, sitä vaaleampi tulostusjälki. Älä säilytä paperia kosteassa ympäristössä. |

| 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 joko Epson-erikoispaperia tai sileää, korkealaatuista kopiopaperia. Katso paperin valintaa koskevat tiedot kohdasta "Valittavissa olevat paperityypit" sivulla 255. |

Tulostuvat sivut ovat täysin tyhjiä

| Syy | Korjaava toimenpide |
|---|---|
| Tulostimeen on voinut siirtyä enemmän kuin yksi arkki kerrallaan. | Poista paperipino ja ilmasta se. Tasaat pinon reunat taputtamalla sitä tasaista pintaa vasten ja lisää sitten paperia laitteeseen. |
| Väriainekasetin väriaine voi olla lopussa. | Jos tulostimen näyttöön tai Epson Status Monitor 3 -ohjelmaan tulee ilmoitus väriaineen vähäisestä määrästä, vaihda väriainekasetti. Katso "Väriainekasetti" sivulla 174. |
| Ongelma voi liittyä käytettävään sovellukseen, liitäntäkaapeliin tai tulostimeen. | Vahvista sovellusasetus ja liittymän yhteys ja tulosta testisivu. Katso "Testisivun tulostaminen" sivulla 206. Jos tulostuva sivu on tyhjä, ongelma saattaa liittyä tulostimeen. Sammuta tulostin ja ota yhteyttä jälleenmyyjään. |

| Syy | Korjaava toimenpide |
|---|---|
| Paper Size (Paperikoko) -asetus voi olla väärä. | Tarkista paperikoko tulostimen ohjauspaneelin Tray (Lokero) -valikossa. |
| Ongelma saattaa liittyä valojohdeyksikköön. | Vaihda laitteen ilmaisema valojohdeyksikkö. Katso "Valojohdeyksikkö" sivulla 178. |

Tulostunut kuva on vaalea tai himmeä

| Syy | Korjaava toimenpide |
|---|---|
| Käytettävä paperi voi olla kostea. | Älä säilytä käytettävää paperia kosteassa ympäristössä. |
| Tulostin saattaa olla värinsäästötilassa. | Sammuta Toner Save (Värinsäästö) -tila tulostinohjaimesta. |
| Väriainekasetin väriaine voi olla lopussa. | Jos tulostimen näyttöön tai EPSON Status Monitor 3 -ohjelmaan tulee ilmoitus väriaineen vähäisestä määrästä, vaihda väriainekasetti. Katso "Väriainekasetti" sivulla 174. |
| Ongelma saattaa liittyä valojohdeyksikköön. | Vaihda laitteen ilmaisema valojohdeyksikkö. Katso "Valojohdeyksikkö" sivulla 178. |
| Tulostuspää on likainen. | Katso "Tulostuspään puhdistaminen" sivulla 184 ja puhdistat tulostuspää. |

Sivun tulostamaton puoli on tahrilintunut

| Syy | Korjaava toimenpide |
|--|---|
| Paperiradalle on saattanut joutua väriainetta. | Puhdista tulostimen sisäosat tulostamalla kolme sivua siten, että kullakin sivulla on ainoastaan yksi merkki. |

Muistiongelmat

Tulostuslaatu heikko

| Syy | Korjaava toimenpide |
|--|---|
| Tulostin ei voi käyttää valittua tulostuslaatua liian vähäisen muistin takia. Tämän 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. |

Muisti ei riitä nykyisen tehtävän suorittamiseen

| Syy | Korjaava toimenpide |
|--|--|
| Tulostimen muisti ei riitä nykyisen tehtävän suorittamiseen. | Ratkaise ongelma pysyvästi lisäämällä muistia tai heikennä tulostuslaatua 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 167. |

Paperinkäsittelyhäiriöt

Häiriö paperinsyötössä

| Syy | Korjaava toimenpide |
|--|---|
| Paperiohjaimia ei ole asetettu oikein. | Tarkista, että kaikkien arkinsyöttölokeroiden paperiohjaimet on asetettu paperikokoa vastaaviin kohtiin. |
| Tarkista paperilähteen asetus. | Varmista, että haluttu paperilähde on valittu sovelluksesta. |
| Arkinsyöttölokerossa ei ole ehkä paperia. | Lisää valittuun paperilähteeseen paperia. |
| Lisätyn paperin koko poikkeaa tulostimen ohjauspaneelin asetuksesta. | Tarkista paperikoko tulostimen ohjauspaneelin Paper Source (Paperilähde)- ja MP Tray Size (MT-lokeron koko) -asetuksesta. |

| Syy | Korjaava toimenpide |
|---|--|
| MT-lokerossa tai arkinsyöttölokeroissa on ehkä liian monta arkkiä. | Varmista, että lisätty paperimäärä ei ylitä sallittua. Katso kuhunkin paperilähteeseen lisättävän paperin enimmäismäärä kohdasta "MT-lokero" sivulla 19. |
| Lisätty paperi käpristyy. | Suorista paperi. |
| Jos valinnainen syöttölokero ei luovuta paperia asianmukaisesti, ongelma saattaa liittyä yksikön asennukseen. | Katso yksikön asennusohjeet kohdasta "Valinnainen syöttölokero" sivulla 159. |

Lisävarusteisiin liittyvät ongelmat

Varmista, että lisävarusteet on asennettu oikein tulostamalla testisivu. Katso lisätiedot kohdasta "Testisivun tulostaminen" sivulla 206.

Paperia ei voida syöttää valinnaisesti syöttölokerosta

| Syy | Korjaava toimenpide |
|--|---|
| Valinnainen syöttölokero on ehkä asennettu väärin. | Valinnaisen syöttölokeron asennusohjeet ovat kohdassa "Valinnainen syöttölokero" sivulla 159. |
| Tarkista paperilähteen asetus. | Varmista, että olet valinnut sovelluksessa sopivan paperilähteen. |

| Syy | Korjaava toimenpide |
|--|--|
| Arkinsyöttölokerossa ei ole ehkä paperia. | Lisää valittuun paperilähteeseen paperia. |
| Arkinsyöttölokerossa on ehkä liian monta arkkia. | Varmista, että lokeroon lisätty paperimäärä ei ylitä sallittua. Syöttölokeroon mahtuu enintään 500 arkkia paperia, jonka koko on 64 - 105 g/m ² . |
| Paperikoko on valittu väärin. | Tarkista, että oikea paperikoko on valittuna tulostimen ohjauspaneelin Tray (Lokero) -valikossa. |

Paperitukos valinnaista syöttölokeroa käytettäessä

| Syy | Korjaava toimenpide |
|--|--|
| Valinnaisessa syöttölokerossa on syöttöhäiriö. | Poista juuttunut paperi kohdassa "Paperin syöttöhäiriön selvittäminen" sivulla 190 kerrotulla tavalla. |

Asennettua lisävarustetta ei voi käyttää

| Syy | Korjaava toimenpide |
|---|---|
| Asennettua lisävarustetta ei ole määritetty tulostinohjaimessa. | Windows: Lisätietoja tulostinohjaimen asetusten määrittämisestä on kohdassa "Lisävarusteasetusten määrittäminen" sivulla 64. Macintosh: Kun olet asentanut tai poistanut tulostimen lisävarusteita, sinun pitää poistaa tulostin Print Setup Utility (Tulostusasetusten apuohjelma)- (Mac OS X 10.3), Print Center (Tulostuskeskus)- (Mac OS X 10.2 ja vanhemmat) tai Chooser (Valitsin) -toiminnolla (Mac OS 9) ja rekisteröidä tulostin sen jälkeen uudelleen. |

USB-ongelmien ratkaiseminen

Jos USB-liitäntään kytketyn tulostimen toiminnassa on ongelmia, tarkista alla luetellut seikat ja kokeile annettuja korjausehdotuksia.

USB-liitännät

USB-kaapelit ja -liitännät voivat toisinaan olla USB-ongelmien syy. Kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä.

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

Windows-käyttäjärjestelmä

Tietokoneessa pitää olla valmiiksi asennettu Windows XP, ME, 98, 2000 tai Server 2003, Windows Me, joka on päivitetty Windows 98:sta tai Windows XP, joka on päivitetty Windows Me:stä, 98:sta, 2000:sta tai Server 2003:sta. USB-tulostinohjaimen asennus ei ehkä onnistu tietokoneeseen, joka ei täytä näitä vaatimuksia tai jossa ei ole sisäänrakennettua USB-porttia.

Lisätietoja saat tietokoneen jälleenmyyjältä.

Tulostimen ohjelmiston asentaminen

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

Tulostimen ohjelmiston asennuksen tarkistaminen Windows 2000-, Windows XP- ja Windows Server 2003 -käyttäjärjestelmissä

Jos tietokoneessa on Windows XP-, Windows 2000- tai Windows Server 2003 -käyttäjärjestelmä, 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 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 pikavalikossa ei ole About (Tietoja) -vaihtoehtoa, tulostimen ohjelmisto on asennettu oikein.

Huomautus:

Windows 2000: Jos asennuksen aikana näyttöön tulee Digitaalista allekirjoitusta ei löytynyt -valintaikkuna, valitse Kyllä. Jos valitset tässä valintaikkunassa Ei, sinun on asennettava tulostimen ohjelmisto uudelleen.

Windows XP tai Server 2003: Jos Software Installation (Ohjelmiston asentaminen) -valintaikkuna tulee näkyviin asennusprosessin aikana, valitse Continue Anyway (Jatka asentamista). Jos valitset tässä valintaikkunassa STOP Installation (Keskeytä asennus), sinun on asennettava tulostimen ohjelmisto uudelleen.

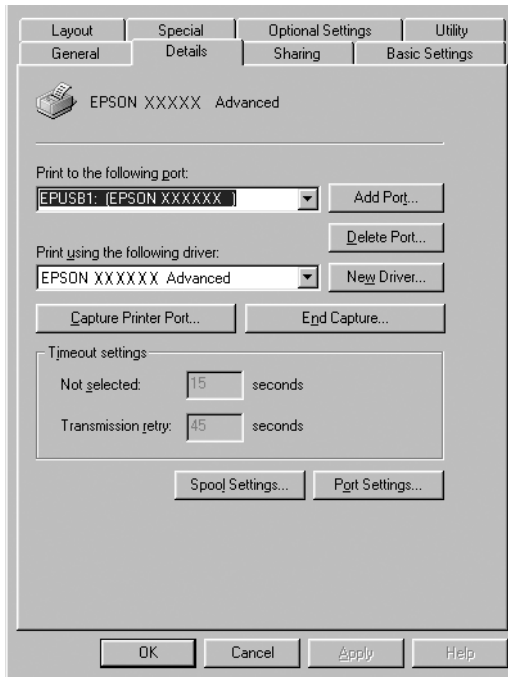
Tulostimen ohjelmiston asennuksen tarkistaminen Windows Me- ja 98 -käyttöjärjestelmissä

Jos olet keskeyttänyt ohjaimen PnP-asennuksen Windows Me- tai 98-käyttöjärjestelmässä, ennen kuin asennus on valmis, USB-tulostinohjain tai tulostimen ohjelmisto ei ehkä asennu oikein. Varmista seuraavia ohjeita noudattamalla, että ohjain ja tulostimen ohjelmisto on asennettu oikein.

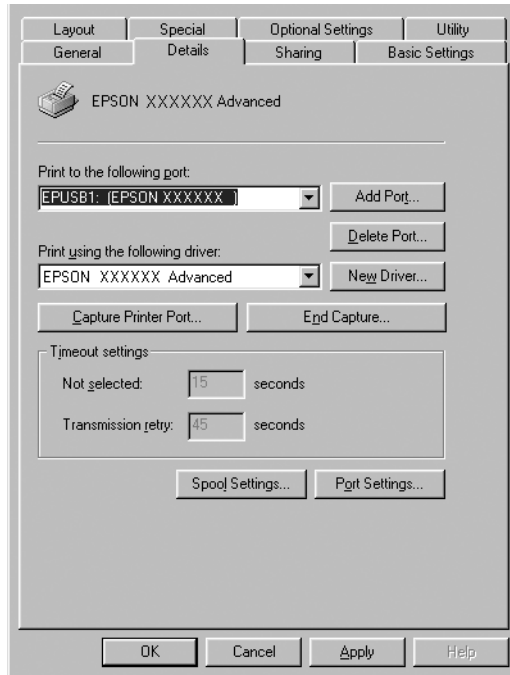
Huomautus:

Tämän osan näytönkaappauskuvat on otettu Windows 98:ssa. Windows Me:n näytöt voivat olla hieman erilaiset.

1. Jos haluat siirtyä tulostinohjaimen, katso kohtaa “Tulostinohjaimen käyttäminen” sivulla 39 ja valitse sitten Details (Tiedot) -välilehti.

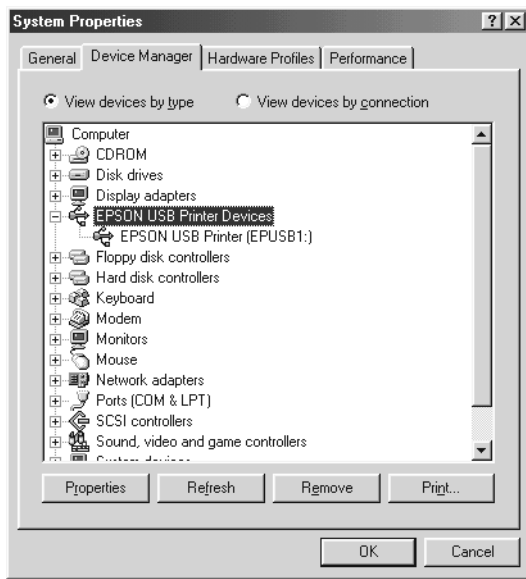


Jos Tulosta porttiin -luetteluroidussa on teksti EPUSBX:
(EPSON AcuLaser C1100), USB-tulostinohjain ja
tulostinohjelmisto on asennettu oikein. Jos oikea portti ei näy
luetteluroidussa, siirry seuraavaan vaiheeseen.

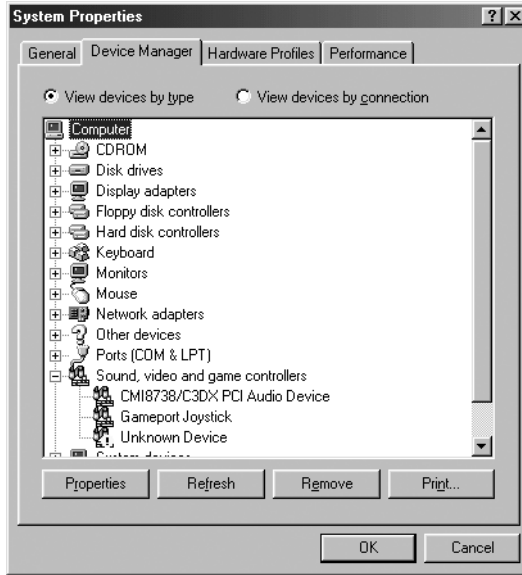


2. Napsauta työpöydän My Computer (Oma tietokone)
-kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten
Properties (Ominaisuudet).
3. Valitse Device Manager (Laitehallinta) -välilehti.

Jos ohjaimet on asennettu oikein, Device Manager (Laittehallinta) -valikossa näkyy EPSON USB Printer Devices.



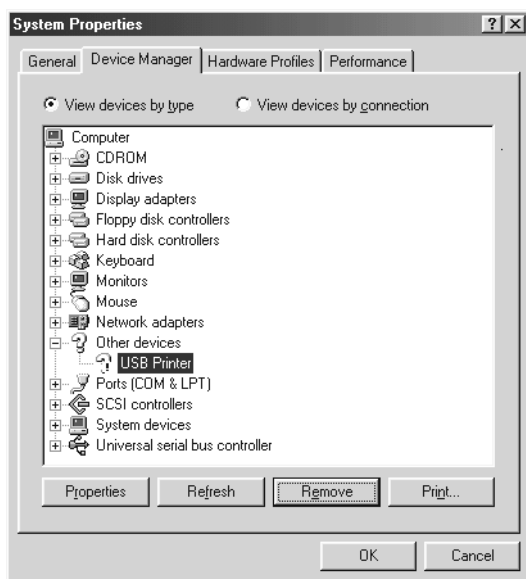
Jos Device Manager (Laitehallinta) -valikossa ei näy EPSON USB Printer Devices -tekstiä, tuo asennetut laitteen näyttöön napsauttamalla Other devices (Muut laitteet) -kohdan vieressä olevaa plusmerkkiä (+).



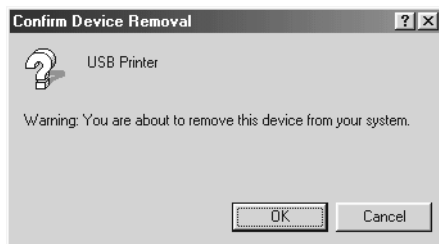
Jos Other devices (Muut laitteet) -kohdassa näkyy USB Printer tai EPSON AcuLaser C1100, tulostinohjelmistoa ei ole asennettu oikein. Siirry vaiheeseen 5.

Jos Other devices (Muut laitteet) -kohdassa ei näy USB Printer- eikä EPSON AcuLaser C1100 -tekstiä, valitse Refresh (Päivitä) tai irrota USB-kaapeli tulostimesta ja liitä se uudestaan. Kun laiteohjain näkyy oikeassa kohdassa, siirry vaiheeseen 5.

4. Valitse Other devices (Muut laitteet) -kohdassa USB Printer (USB-tulostin) tai EPSON AcuLaser C1100, valitse Remove (Poista) ja napsauta sitten OK-painiketta.



Kun näyttöön tulee alla oleva valintaikkuna, valitse OK. Sulje sitten System Properties (Järjestelmän ominaisuudet) -valintaikkuna valitsemalla OK.



- Poista tulostinohjelmiston asennus kohdassa "Kirjoitinohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 87 kuvatulla tavalla. Sammuta tulostin, käynnistä tietokone uudelleen ja asenna tulostinohjelmisto sitten uudelleen *Asennusoppaassa* kerrotulla tavalla.

Tila- ja virheilmoitukset

Tässä osassa on luettelo LCD-näyttöön tulevista virhesanomista. Luettelossa on lyhyt kuvaus kustakin sanomasta ja ongelman korjausehdotus. Muista, että kaikki tulostimen näytön ilmoitukset eivät ole virheilmoituksia. Jos varoitusilmoituksen vasemmalla puolella näkyy ◆-merkki, varoituksia on useita. Jos haluat vahvistaa kaikki varoitukset, avaa Status (Tila) -valikko painamalla ▼ alanäppäintä ja paina ⏏ Enter-näppäintä.

Calibrating Printer (Kalibroidaan tulostinta)

Tulostin kalibroi itsensä automaattisesti. Tämä ei ole virhesanoma, ja sanoma poistuu näytöstä noin minuutin kuluttua riippuen tulostimen tilasta. Älä avaa tulostimen luokkuja tai sammuta tulostinta, kun tämä ilmoitus on tulostimen näytössä.

Cancel All Print Job (Peruuta kaikki tulostustyöt)

Tulostin peruuttaa kaikkia muistissaan olevia tulostustöitä, mukaan lukien ne työt, joita se juuri vastaanottaa tai tulostaa. Ilmoitus näkyy, kun työn peruutusnäppäintä ⏏ on painettu yli 2 sekuntia.

Cancel Print Job (Peruuta tulostustyö)


Tulostin peruuttaa nykyisen tulostustyön. Ilmoitus näkyy, kun työn peruutusnäppäintä ⏏ on painettu ja se on vapautettu 2 sekunnin kuluessa.

Can't Print (Ei voida tulostaa)

Tulostustiedot poistetaan, koska ne eivät kelpaa.

Varmista, että käytössä on asianmukainen tulostinohjain.

Can't Print Duplex (Kaksipuolista ei voida tulostaa)

Tulostimessa on ilmennyt ongelma kaksipuolisen tulostuksen aikana. Varmista, että kaksipuolisyksikössä on oikeantyyppistä ja -kokoista paperia. Ongelma saattaa johtua myös virheellisestä paperilähdeasetuksesta. ○ Aloitus/lopetus-painikkeen painallus tulostaa tulostustyön loppuun yksipuolisena. Peruuta tulostustyö painamalla työn peruutusnäppäintä .

Check Transparency (Tarkista kalvo)

Olet lisännyt tulostimeen jotakin muuta materiaalia kuin kalvoja, kun tulostinohjaimen Paper Type (Paperityyppi) -asetus on Transparency (Kalvo), tai tulostimeen on lisätty kalvoja, kun tulostinohjaimen paperiasetus ei ole Transparency (Kalvo). Monitoimilokerossa on syöttöhäiriö.

Lisätietoja tukoksen selvittämisestä on kohdassa "MT-lokerossa on tukkiutuneita kalvoja" sivulla 205.

Check Paper Size (Tarkista paperikoko)

Paperikokoasetus poikkeaa tulostimeen lisätyn paperin koosta. Tarkista, että valitussa paperilähteessä on oikeankokoista paperia.

Voit poistaa virheen valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin Reset (Palauta) -valikosta Clear Warning (Poista varoitus). Katso lisätiedot kohdasta "Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen" sivulla 270.

Check Paper Type (Tarkista paperityyppi)

Tulostimeen lisätty tulostusmateriaali poikkeaa tulostinohjaimen paperityyppiasetuksesta. Tulostukseen käytetään materiaalia, joka vastaa vain paperikokoasetusta.

Voit poistaa virheen valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin **Reset (Palauta)**-valikosta **Clear Warning (Poista varoitus)**. Katso lisätiedot kohdasta "Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen" sivulla 270.

Color Unmatched (Värivastaavuus puuttuu)

Tietokoneesi värit eivät vastaa tulostimen tulostamia värejä. Asennettu tulostinohjaimen versio ja tulostimen värinäytön malli eivät sovi yhteen. Asenna tulostinohjaimen ja tulostimen kiinteän ohjelmiston uusimmat versiot. Lisätietoja antaa laitteen jälleenmyyjä tai huoltoedustaja.

Duplex Mem Overflow (Kaksipuolisen tulostuksen muistin ylivuoto)

Muisti ei riitä kaksipuoliseen tulostukseen. Tulostin tulostaa vain paperin etupuolen ja poistaa paperin. Voit poistaa virheen seuraavasti.

Jos tulostimen ohjauspaneelin **Setup (Asetukset)** -valikon **Auto Cont (Automaattinen jatkaminen)** -asetus on **Off (Ei käytössä)**, paina **O** aloitus/lopetusnäppäintä, jos haluat tulostaa seuraavan arkin taustapuolelle, tai paina **↶** työn peruutusnäppäintä, jos haluat peruuttaa tulostustyön.

Jos tulostimen ohjauspaneelin **Setup (Asetukset)** -valikon **Auto Cont (Automaattinen jatkaminen)** -asetus on **On (Käytössä)**, tulostus jatkuu automaattisesti tietyn ajan kuluttua.

Form Feed (Sivunvaihto)

Tulostin poistaa paperin käyttäjän pyynnöstä. Tämä ilmoitus tulee näkyviin, kun aloitus/lopetus-näppäintä painetaan kerran tulostimen asettamiseksi offline-tilaan ja kun aloitus/lopetus-näppäintä pidetään painettuna yli kaksi sekuntia sivunvaihtokomennon välttämiseksi.

Image Optimum (kuvan optimointi)

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.

Voit poistaa virheen valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin **Reset (Palauta)** -valikosta **Clear Warning (Poista varoitus)**. Katso lisätiedot kohdasta "Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen" sivulla 270.

Tulostimen muistin määrää on ehkä syytä lisätä, jos haluat tulostaa asiakirjan määritetyn laatuksena. Lisätietoja muistin lisäämisestä on kohdassa "Muistimoduuli" sivulla 167.

Install Photoconductor (Asenna valojohdeyksikkö)

Valojohdeyksikköä ei ole asennettu oikein tai sitä ei ole asennettu lainkaan. Asenna yksikkö, jos sitä ei ole asennettu.

Jos valojohdeyksikkö on jo asennettu, avaa kansi B. Nosta keltainen salpa ja poista valojohdeyksikkö ja asenna se sitten uudelleen oikein. Sulje B-kansi tämän jälkeen. Virheilmoitus häviää automaattisesti, jos valojohdeyksikkö on asennettu oikein.

Install uuuu TnrCart (Asenna uuuu väriainekasetti)

Ilmaistua väriainekasettia ei ole asennettu tulostimeen. (uuuu-kohdan kirjaimet korvataan kirjaimilla C, M, Y ja K, jotka merkitsevät värejä syaani, magenta, keltainen ja musta.)

Asenna ilmoitetut kasetit. Katso "Väriainekasetti" sivulla 174.

Invalid Data (Väärät tiedot)

Ohjaimen taustatulostustiedosto on poistettu tulostuksen aikana tai data on vioittunut. Poista tämä virheilmoitus painamalla aloitus/lopetus-näppäintä.

Invalid N/W Module (Väärä N/W-moduuli)

Verkko-ohjelmaa ei ole tai verkko-ohjelmaa ei voi käyttää yhdessä tulostimen kanssa. Ota yhteys valtuutettuun huoltopalveluun.

Irregular Density (Epänormaali tiheys)

Tulostusdatan tiheys on liian suuri tulostettavaksi. Katkaise tulostimen virta ja poista tukkiutuneet paperit.

Jam WWWWW (Syöttöhäiriö WWWWW)

Paperitukoksen paikka on ilmaistu merkkijonon `WWWWW` kohdalla. `WWWWW` ilmaisee virheen sijainnin.

Jos syöttöhäiriötä tapahtuu useissa paikoissa samanaikaisesti, ne kaikki näytetään.

| Sijainti | Kuvaus |
|---|--|
| Jam C (Syöttöhäiriö C) | Paperi on juuttunut kannen C kohdalle. Tietoa kannen C kohdalle juuttuneen paperin poistamisesta on kohdassa "Jam C (Syöttöhäiriö C) (kansi C)" sivulla 191. |
| Jam D (Syöttöhäiriö D) | Valinnaisessa kaksipuoleisyksikössä on syöttöhäiriö. Lisäohjeita kaksipuoleisyksikön syöttöhäiriön selvittämiseksi on kohdassa "Jam D (Syöttöhäiriö D) (kansi D)" sivulla 193. |
| Jam E (Syöttöhäiriö E) | Paperi on juuttunut kannen E kohdalle. Tietoa kannen E kohdalle juuttuneen paperin poistamisesta on kohdassa "Jam E (Syöttöhäiriö E) (kansi E)" sivulla 196. |
| Jam F (Syöttöhäiriö F) | Paperi on juuttunut kannen F kohdalle. Tietoa kannen F kohdalle juuttuneen paperin poistamisesta on kohdassa "Jam F (Syöttöhäiriö F) (kansi F)" sivulla 197. |
| Jam DM (Syöttöhäiriö DM) | Paperi on juuttunut valinnaisen kaksipuoleisyksikön DM-kannen kohdalle. Lisäohjeita DM-kannen syöttöhäiriön selvittämisestä on kohdassa "Jam DM (Syöttöhäiriö DM) (kansi DM)" sivulla 200. |
| Jam MP (Syöttöhäiriö MT) | Monitoimilokerossa on syöttöhäiriö. Lisäohjeita monitoimilokeron syöttöhäiriön selvittämiseksi on kohdassa "Jam MP (Syöttöhäiriö MT) (MT-lokero)" sivulla 201. |
| Jam LC (Syöttöhäiriö alasyöttölokero) | Syöttölokerossa on syöttöhäiriö. Tietoa tällaisen paperitukoksen poistamisesta on kohdassa "Jam LC (Syöttöhäiriö alasyöttölokero) (paperilokero)" sivulla 202. |
| Jam G (Syöttöhäiriö G) | Paperi on juuttunut kannen G kohdalle. Tietoa kannen G kohdalle juuttuneen paperin poistamisesta on kohdassa "Jam G (Syöttöhäiriö G) (kansi G)" sivulla 203. |


Kaksipuolinen (Manuaalinen)

Tulostin keskeyttää tulostuksen, koska kaksipuolinen tulostus on tulostanut jo yhdelle puolelle. Lisää MT-lokeroon paperia, jonka toiselle puolelle on jo tulostettu, ja paina aloitus/lopetusnäppäintä.

Manual Feed ssss (Manuaalinen syöttö ssss)

Nykyinen tulostustyö on määritetty tulostettavaksi käsinsyöttötilassa. Tarkista, että tulostimessa on ssss:n kokoista paperia ja paina aloitus/lopetus-näppäintä

Mem Overflow (Muistin ylivuoto)

Tulostimen muisti ei riitä nykyisen tehtävän suorittamiseen. Voit jatkaa tulostamista painamalla ohjauspaneelin aloitus/lopetusnäppäintä tai peruuttaa tulostustyön painamalla työn peruutuspainiketta .

Menus Locked (Valikot lukittu)

Tämä ilmoitus tulee näkyviin, jos yrität muuttaa tulostimen asetuksia ohjauspaneelissa, kun tulostimen näppäimet on lukittu. Voit poistaa lukituksen verkkoapuhjelman avulla. Katso lisätietoja *Verkko-oppaasta*.

NonGenuine Toner (Väärä väriaine)

Asennettu väriainekasetti ei ole alkuperäinen Epson-tuote. Suosittelemme alkuperäisen väriainekasetin asentamista. Muun kuin alkuperäisen kasetin 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 tai poista varoitusviesti valitsemalla Clear Warning (Poista varoitus) tai Clear All Warnings (Poista kaikki varoitukset) ohjauspaneelin Reset (Palauta) -valikosta. Väriainekasetin vaihtamisohjeet ovat kohdassa "Väriainekasetti" sivulla 174.

NonGenuine Toner uuuu (Väärä väriaine uuuu)

Asennettu väriainekasetti ei ole alkuperäinen Epson-väriainekasetti. Muun kuin alkuperäisen kasetin käyttö voi heikentää tulostuslaatua. Epson ei vastaa vahingoista tai ongelmista, jotka johtuvat sellaisten kulutustarvikkeiden käytöstä, joita Epson ei ole valmistanut tai hyväksynyt. Suosittelemme alkuperäisen väriainekasetin asentamista. Jatka tulostusta painamalla ohjauspaneelin aloitus/lopetus-näppäintä.

Ei yhteyttä

Tulostin ei ole tulostusvalmis. Paina aloitus/lopetus-näppäintä. Tässä tilassa kussakin väriainekasetissa olevan väriaineen määrä ilmaistaan seitsemänä eri tasona.



Optional RAM Error (Valinnaisen RAM-moduulin virhe)


Valinnainen muistimoduuli saattaa olla vahingoittunut tai vääränlainen. Vaihda se uuteen.

Paper Out tttt sssss (Paperi lopussa tttt sssss)

Määritetyssä paperilähteessä (tttt) ei ole paperia. Lisää paperilähteeseen sssss-kokoista paperia.

Paper Set tttt sssss (Väärä paperi tttt sssss)

Määritetyn paperilähteen (tttt) paperi ei vastaa tarvittavaa paperikokoa (sssss). Vaihda paperi oikeankokoiseen paperiin ja jatka tulostusta painamalla  aloitus/lopetusnäppäintä tai peruuta tulostustyö painamalla työn peruutuspainiketta .

Jos painat  aloitus/lopetusnäppäintä vaihtamatta paperia, tulostin tulostaa siinä olevalle paperille, vaikka se ei olisi oikean kokoista.



Photoconductor Trouble (Vika valojohdeyksikössä)

Valojohdeyksikössä on tapahtunut luku- tai kirjoitusvirhe. Poista valojohdeyksikkö ja aseta se uudelleen paikalleen. Jos tämä ei poista virhettä, vaihda valojohdeyksikkö. Valojohdeyksikön asentaminen. Katso "Valojohdeyksikkö" sivulla 178.

Odota

Vaihdettava väriainekasetti siirtyy tulostimessa vaihtoasentoon.

Print Overrun (Tulostuksen ylikuormitus)

Tulostimen moottorin nopeus ei riittänyt tulostustietojen käsittelemiseen, koska nykyinen sivu on liian monimutkainen. Voit jatkaa tulostamista painamalla  aloitus/lopetusnäppäintä tai peruuttaa työn painamalla työn peruutuspainiketta . Jos tämä viesti tulee uudelleen näkyviin, valitse tulostinohjaimesta Avoid Page Error (Sivuvirheen esto).

Jos tämä ilmoitus tulee uudelleen näkyviin tulostaessasi tiettyä sivua, kokeile poistaa sivulta kuvia tai vähentää fontteja ja pienentää niiden kokoa.

Voit myös lisätä tulostimeen muistia kohdan "Muistimoduuli" sivulla 167 ohjeiden mukaisesti.

RAM CHECK (RAM-tarkistus)

Tulostin tarkistaa RAM-moduulia.

Valmius

Tulostin on valmis tietojen vastaanottoa ja tulostusta varten. Tässä tilassa kussakin väriainekasetissa olevan väriaineen määrä ilmaistaan seitsemänä eri tasona.

Remove Photoconductr (Poista valojohdeyksikkö)

Tulostinta asennettaessa valojohdeyksikkö asennettiin ennen kaikkia väriainekasetteja.

Avaa kansi B, poista valojohdeyksikkö ja sulje kansi B.

Replace Photoconductr (Vaihda valojohdeyksikkö)

Valojohdeyksikön käyttöikä on lopussa. Vaihda valojohdeyksikkö uuteen. Katso lisätiedot kohdasta "Valojohdeyksikkö" sivulla 178.

Virhe poistuu automaattisesti, kun vaihdat yksikön ja suljet kaikki tulostimen luukut. Valojohdeyksikön käyttöikälaskuri nollautuu automaattisesti.

Kun virheen merkkivalo vilkkuu, voit jatkaa tulostusta painamalla **O** aloitus/lopetusnäppäintä. Tulostuksen laatu saattaa kuitenkin heiketä.

Replace Toner uuuu (Vaihda värikasetti uuuu)

Ilmaistunvärinen väriainekasetti on lopussa. Vaihda kasetti uuteen.

Virhe poistuu automaattisesti, kun vaihdat kasetin ja suljet kaikki tulostimen kannet. Väriainekasetin käyttöikälaskuri nollautuu automaattisesti.

Palauta

Tulostimen käyttämä liitäntä on alustettu ja puskurimuisti on tyhjennetty. Muut liitännät ovat kuitenkin edelleen aktiivisia, ja niiden asetukset ja tiedot ovat voimassa.

Palauta kaikki

Tulostimen kaikki oletusasetukset tai viimeiseksi tallennetut asetukset on palautettu.

Reset to Save (Palauta tallennettavaksi)

Ohjauspaneelin asetusta on muutettu tulostuksen aikana. Poista tämä ilmoitus painamalla \circ aloitus/lopetus-näppäintä. Asetus otetaan käyttöön, kun tulostustyö on valmis.

Voit vaihtoehtoisesti poistaa tämän viestin näkyvistä valitsemalla ohjauspaneelissa Reset (Palauta) tai Reset All (Palauta kaikki). Tulostusdata kuitenkin poistetaan.

ROM CHECK (ROM-tarkistus)

Tulostin tarkistaa ROM-moduulia.

Self Test (Toimintatesti)

Tulostin suorittaa toimintatestiä ja alustustoimenpiteitä.

Service Req Cffff (Huoltoa tarvitaan Cffff)

Tulostin on havainnut ohjain- tai tulostusmoottorivirheen. Kytke tulostimen virta pois päältä. Odota vähintään 5 sekuntia ja käynnistä tulostin sitten uudelleen. Jos virheilmoitus näkyy edelleen, kirjoita tulostimen näytössä näkyvä virhenumero (Cffff) muistiin. Sammuta tulostin, irrota virtajohto ja ota sitten yhteys valtuutettuun huoltoedustajaan.

TonerCart Error uuuu (Väriainekasetin virhe uuuu)

Ilmoitettujen väriainekasettien kanssa ilmeni luku- tai kirjoitusvirhe. uuuu-kohdan kirjaimet korvataan kirjaimilla C, M, Y ja K, jotka merkitsevät värejä syaani, magenta, keltainen ja musta. Poista väriainekasetit ja aseta ne uudelleen paikoilleen. Jos tämä ei poista virhettä, vaihda väriainekasetit.

Ilmoitettujen kasettien asentaminen. Katso "Väriainekasetti" sivulla 174.

Unable Clear Error (Virheen poistaminen ei onnistu)

Tulostin ei voi poistaa virhettä, koska virhetila on edelleen voimassa. Yritä selvittää ongelma uudelleen.

uuuu Toner Low (uuuu-väriaine vähissä)

Tämä ilmoitus merkitsee, että ilmaistun väriainekasetin käyttöikä on lähes loppussa. Valmistelevä uusi väriainekasetti käyttöä varten.

Lämpenee

Tulostin lämpenee valmiustilaan tulostamista varten.

Worn Fuser (Kiinnitysyksikkö on kulunut)

Tämä ilmoitus tarkoittaa, että kiinnitysyksikön käyttöikä on loppussa. Valmistelevä uusi kiinnitysyksikkö käyttöä varten.

Worn Photoconductor (Valojohdeyksikkö on kulunut)

Tämä ilmoitus tarkoittaa, että valojohdeyksikön käyttöikä on lopussa. Kun tämä ilmoitus näkyy, töiden tulostuminen ei ole varmaa. Sammuta tulostin ja vaihda valojohdeyksikkö uuteen. Katso lisätiedot kohdasta "Valojohdeyksikkö" sivulla 178. Virhe poistuu automaattisesti, kun vaihdat yksikön ja suljet kaikki tulostimen kannet.

Worn uuu Dev Unit (Kehitinyksikkö on kulunut)

Ilmaistun kehitinyksikön käyttöikä on lopussa. Voit tulostaa tämän sanoman jälkeinkin, mutta on suositeltavaa, että vaihdat kehitinyksikön. Ota yhteys jälleenmyyjään ja valmistele uusi kehitinyksikkö käyttöä varten.

Write Error ROM P (Kirjoitusvirhe ROM P)

Tulostin ei pysty kirjoittamaan tietoja oikein ROM-moduuliin. Et voi poistaa ROM P:tä, koska ROM P on ROM-ohjelmamoduuli. Ota yhteys myyjään.

Writing ROM P (ROM P -kirjoitus)

Tulostin kirjoittaa tietoja ROM-moduulin ROM P -paikkaan.

Wrong Photoconductr (Valojohdeyksikkö ei kelpaa)

Laitteeseen on asennettu väärä valojohdeyksikkö. Käytä vain kohdassa "Kulutustarvikkeet" sivulla 15 mainittuja valojohdeyksikköjä.

Valojohdeyksikön vaihtamisohjeet ovat kohdassa "Valojohdeyksikkö" sivulla 178.

Wrong Toner uuuu (Väärä väriaine uuuu)

Laitteeseen on asennettu väärä väriainekasetti. Käytä vain kohdassa "Kulutustarvikkeet" sivulla 15 mainittuja väriainekasetteja.

Väriainekasetin vaihtamisohjeet ovat kohdassa "Väriainekasetti" sivulla 174. (uuuuu-kohdan kirjaimet korvataan kirjaimilla C, M, Y ja K, jotka merkitsevät värejä syaani, magenta, keltainen ja musta.)

www Open (www auki)

Ilmaistu kansi (www) ei ole kunnolla kiinni. Avaa kansi ja sulje se uudelleen.

Tulostamisen peruuttaminen

Voit peruuttaa tulostustyön tulostinohjaimessa.

Jos haluat peruuttaa tulostustyön ennen sen lähettämistä tietokoneesta, katso ohjeet kohdasta "Tulostuksen peruuttaminen" sivulla 86 (Windows) tai "Tulostuksen peruuttaminen" sivulla 130 (Macintosh).

Työn peruutusnäppäimen käyttäminen

☞ Työn peruutusnäppäimellä voit peruuttaa tulostuksen tulostimesta helposti ja nopeasti. Kun painat tätä näppäintä, nykyinen tulostustyö peruutetaan. Voit poistaa kaikki työt tulostimen muistista painamalla ☞ työn peruutusnäppäintä yli kaksi sekuntia. Tällöin poistetaan myös työt, joita tulostin on vastaanottamassa tai tallentamassa.

Reset (Palauta) -valikon käyttäminen

Tulostimen ohjauspaneelin Reset (Palauta) -valikon **Reset (Palauta)** -toiminnolla voit lopettaa tulostuksen, poistaa käytössä olevan liitännän kautta vastaanotetun tulostustyön ja poistaa liitännässä ilmenneet virheet.

Käytä Reset (Palauta) -valikkoa seuraavan ohjeistuksen mukaisesti.

1. Voit käyttää ohjauspaneelin valikkoja painamalla ☞ Enter-näppäintä.
2. Paina ▼ alanäppäintä useita kertoja, kunnes tulostimen näytössä näkyy **Reset Menu (Palauta-valikko)**. Paina sen jälkeen ☞ Enter-näppäintä.
3. Valitse **Reset (Palauta)** painamalla ▼ alanäppäintä monta kertaa.
4. Paina ☞ Enter-näppäintä. Tulostus peruutetaan. Tulostin on valmis uuden tulostustyön vastaanottoa varten.

Yhteyden ottaminen tuotetukeen

Jos Epson-tuote ei toimi oikein eikä pysty ratkaisemaan ongelmaa tuotteen mukana tulevien vianmäärittäsohjeiden avulla, pyydä tuotetuesta lisätietoja. Jos alla ei ole oman alueesi tuotetuen yhteystietoja, ota yhteys tuotteen myyjään.

Tuotetuki pystyy ratkaisemaan ongelmiasi nopeammin, jos annat seuraavat tiedot:

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

| | Website information |
|--|---|
| Albania (Shqipëria) | www.epson.it/intriv_m.htm |
| Algeria (Algérie / الجزائر) | www.epson.fr/bienvenu.htm |
| Austria (Österreich) | www.epson.at |
| Belgium (Belgique / België) | www.epson.be |
| Bosnia-Herzegovina (Bosna i Hercegovina) | www.epson.it/intriv_m.htm |
| Bulgaria (България) | www.epson.bg |
| Croatia (Hrvatska) | www.epson.it/intriv_m.htm |
| Cyprus (Κύπρος / Kıbrıs) | www.epson.it/intriv_m.htm |
| Czech Republic (Česká republika) | www.epson.cz |
| Denmark (Danmark) | www.epson.dk |
| Estonia (Eesti) | www.epson.ee/contact |
| Finland (Suomi) | www.epson.fi |
| France | www.epson.fr |
| Overseas region of France (DOM-TOM) | www.epson.fr/bienvenu.htm |
| Germany (Deutschland) | www.epson.de |
| Greece (Ελλάδα) | www.epson.it/index2.htm |
| Hungary (Magyarország) | www.epson.hu |
| Iceland | www.epson.co.uk/welcome/welcome_iceland.htm |
| Ireland | www.epson.ie |
| Italy (Italia) | www.epson.it |
| Latvia (Latvija) | www.epson.de/eng |
| Lithuania (Lietuva) | www.epson.lt/contact |
| Malta | www.epson.co.uk/welcome/welcome_malta.htm |
| Macedonia (Република Македонија) | www.epson.it/intriv_m.htm |
| Morocco (Maroc / المغرب) | www.epson.fr/bienvenu.htm |
| Netherlands (Nederland) | www.epson.nl |
| Norway (Norge) | www.epson.no |
| Poland (Polska) | www.epson.pl |
| Portugal | www.epson.pt |
| Romania (România) | www.epson.ro |
| Russia (Россия) | support.epson.ru |
| Serbia-Montenegro (Srbija i Crna Gora) | www.epson.it/intriv_m.htm |
| Slovak Republic (Slovenská) | www.epson.sk |
| Slovenia (Slovenija) | www.epson.it/intriv_m.htm |
| South Africa | www.epson.co.za |
| Spain (España) | www.epson.es |
| Sweden (Sverige) | www.epson.se |
| Switzerland (Suisse / Schweiz / Svizzera) | www.epson.ch |
| Tunisia (Tunisie / تونس) | www.epson.fr/bienvenu.htm |
| Turkey (Türkiye) | www.epson.com.tr |
| UK | www.epson.co.uk |
| Africa & Middle East | |
| Botswana, Namibia, Swaziland | www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm |
| Egypt, Ethiopia, Ghana, Gibraltar, Iran, Kenya, Libya, Malawi, Nigeria, Seychelles, Sierra Leone, Sudan, Syria, Tanzania, Uganda, Zambia | www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm |
| Lebanon, Middle East, United Arab Emirates | www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm |

Turvallisuusohjeet

Varoitukset, muistutukset ja huomautukset



Varoitukset

varoittavat henkilövahinkojen vaarasta.



Muistutukset

varoittavat mahdollisista laitevahingoista.

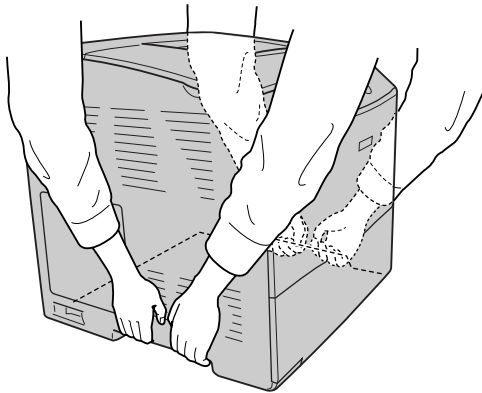
Huomautukset

sisältävät tulostimen toimintaa koskevia vihjeitä ja tärkeitä tietoja.

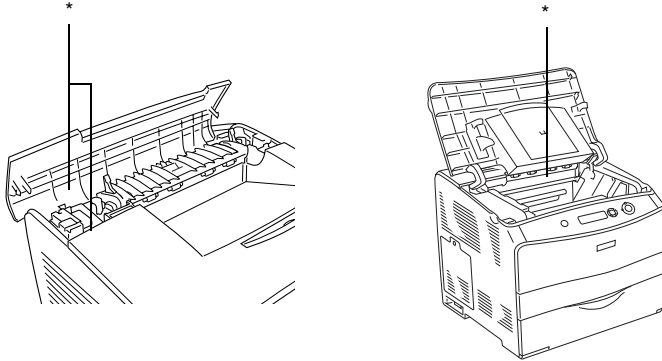
Varotoimenpiteet

Noudattamalla annettuja ohjeita huolellisesti takaat laitteen luotettavan ja tehokkaan toiminnan:

- ❑ Koska tulostin painaa noin 28 kg tarvikkeiden kanssa, sitä ei tule nostaa tai kantaa yksin. Tulostin on suunniteltu kahden henkilön nostettavaksi oheisen kuvan osoittamalla tavalla.



- ❑ Älä koske värijauheen kiinnitysyksikköön, jossa on merkintä CAUTION HIGH TEMPERATURE (VAROITUS: KORKEA LÄMPÖTILA), äläkä ympäröivään alueeseen. Kiinnitysyksikkö ja sen ympäristö saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin.



* CAUTION HIGH TEMPERATURE (VAROITUS KORKEA LÄMPÖTILA)

- ❑ Älä laita kättä syväälle kiinnitysyksikön sisään, sillä se sisältää teräviä osia ja voi aiheuttaa vahinkoja.
- ❑ Älä kosketa tulostimen sisällä olevia osia, ellei tässä oppaassa ei toisin neuvota.
- ❑ Älä aseta tulostimen osia paikalleen väkisin. Tulostin on suunniteltu kestäväksi, mutta liiallinen voiman käyttö saattaa vahingoittaa sitä.
- ❑ Väriainekasettien käsittelyn yhteydessä aseta ne aina puhtaalle tasaiselle pinnalle.
- ❑ Älä pura väriainekasetteja tai tee niihin muutoksia. Kasetteja ei voi täyttää uudelleen.

- ❑ Älä kosketa väriainetta. Estä väriaineen pääsy silmiin.
- ❑ Älä hävitä käytettyjä väriainekasetteja, valojohdeyksikköjä tai kiinnitysyksikköjä polttamalla, sillä ne saattavat räjähtää. Hävitä ne paikallisten säädösten mukaisesti.
- ❑ Jos väriainetta läikkyy, siivoa se käyttäen harjaa ja rikkalapiota tai saippuavedellä kostutettua liinaa. Älä käytä imuria, koska hienojakoiset hiukkaset voivat aiheuttaa tulipalon tai räjähdysen joutuessaan tekemisiin kipinöiden kanssa.
- ❑ Estä kosteuden tiivistymisestä aiheutuvat vahingot odottamalla vähintään tunti, ennen kuin otat väriainekasetin käyttöön, jos olet siirtänyt sen viileästä ympäristöstä lämpimään.
- ❑ Kun poistat valojohdeyksikön, älä jätä sitä valoon yli viideksi minuutiksi. Yksikkö sisältää sinisen valoherkän rummun. Altistuminen valolle voi vahingoittaa rumpua ja aiheuttaa tulostettavalle sivulle tummia tai vaaleita alueita. Valolle altistuminen myös lyhentää rummun käyttöikää. Jos osaa on pidettävä tulostimen ulkopuolella pitkiä aikoja, peitä se valoa läpäisemättömällä kankaalla.
- ❑ Älä raaputa rummun äläkä hihnan pintaa. Kun poistat valojohdeyksikön tulostimesta, aseta osa aina puhtaalle tasaiselle pinnalle. Vältä rummun koskettamista, koska ihosta peräisin oleva öljy voi vahingoittaa sen pintaa pysyvästi ja vaikuttaa tulostuslaatuun.
- ❑ Paras tulostuslaatu saavutetaan suojaamalla valojohdeyksikkö suoralta auringonvalolta, pölyltä, suolapitoiselta ilmalta tai syövyttäviltä kaasuilta (mm. ammoniakki). Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat rajusti tai nopeasti.
- ❑ Säilytä tulostustarvikkeet poissa lasten ulottuvilta.

- ❑ Älä jätä juuttunutta paperia tulostimeen. Paperin jättäminen paikalleen saattaa aiheuttaa tulostimen ylikuumentumisen.
- ❑ Vältä muiden laitteiden liittämistä samaan pistorasiaan.
- ❑ Käytä ainoastaan tulostimen vaatimuksia vastaavaa virtalähdettä.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

- ❑ Liitä tulostin virtalähteeseen, joka vastaa tulostimen vaatimuksia. Tulostimen virtavaatimukset on ilmoitettu tulostimen merkintätarrassa. Ota epäselvissä tapauksissa yhteyttä alueesi energialaitokseen tai laitteen jälleenmyyjään.
- ❑ Jos vaihtovirtapistoke ei mene asianmukaisesti paikoilleen, ota yhteys sähköasentajaan.
- ❑ Muuta vain niitä asetuksia, jotka on kuvattu käyttöohjeissa. Muiden asetusten muuttaminen saattaa aiheuttaa vaurioita, jotka voi korjata vain valtuutettu huoltohenkilö.

ENERGY STAR® -yhteensopivuus



Kansainvälisenä ENERGY STAR® -kumppanina Epson on todennut tämän tuotteen energiankulutuksen suhteen kansainvälisten ENERGY STAR® -ohjeiden mukaiseksi.

Kansainvälinen ENERGY STAR® -toimistolaitteisto-ohjelma on tietokone- ja toimistolaitteistojen valmistajien vapaaehtoinen suositushjeisto, joka tähtää henkilökohtaisten tietokoneiden, näyttöjen, tulostimien, faksien, kopiokoneiden, skannereiden ja monitoimilaitteiden energiantarpeen pienentämiseen tavoitteena sähkötuotannossa syntyvien ilmansaasteiden vähentäminen. Niiden standardit ja logot ovat samanlaiset kaikissa ohjelmaan osallistuvissa maissa.

Virtakytkimeen liittyvät muistutukset

Älä sammuta tulostinta:

- Kun olet käynnistänyt tulostimen, odota, kunnes tulostimen näyttöön tulee teksti **Ready** (Valmis).
- Valmiusvalon vilkkuessa.
- Tietovalon vilkkuessa.
- Tulostettaessa.

Tekniset tiedot

Tulostimen ominaisuudet

Tulostin toimitetaan täydellisenä siten, että sillä voidaan tuottaa helposti ja johdonmukaisesti korkeatasoisia tulosteita. Keskeiset ominaisuudet on kuvattu alla.

High-quality (Korkealaatuinen) tulostus

Kun käytössä on laitteen mukana toimitettu ohjain, tulostin tulostaa mustavalkotilassa A4-paperille 600 dpi:n tarkkuudella jopa 25 sivua minuutissa. Huomaat varmasti tulosteiden ammattimaisen laadukkuuden ja nopean käsittelytahdin.

Kaksipuolinen tulostus

Valinnaisen kaksipuolisyksikön avulla tulostaminen paperin molemmille puolille on helppoa. Ammattimaista laatua olevat kaksipuoliset asiakirjat. Käytä tätä ominaisuutta kaikkien tulostustöiden yhteydessä, kun haluat laskea kustannuksia ja säästää resursseja. Voit luoda kaksipuolisia tulosteita myös manuaalisesti.

ENERGY STAR®-kumppanina Epson suosittelee kaksipuolisen tulostuksen käyttöä. Katso lisätietoja ENERGY STAR®-ohjelmasta kohdasta ENERGY STAR® --yhteensopivuus.

Tulostinohjaimen valmiit väriasetukset

Tulostinohjaimessa on paljon valmiiksi määritettyjä asetuksia väritulostusta varten, mikä mahdollistaa erityyppisten moniväristen asiakirjojen laadukkaan tulostamisen.

Lisätietoja (Windows) on kohdassa "Tulostuslaadun asetusten muuttaminen" sivulla 41.

Lisätietoja (Macintosh) on kohdassa "Tulostuslaadun asetusten muuttaminen" sivulla 95.

Värinsäästötila

Voit vähentää asiakirjojen tulostukseen kuluvan väriaineen määrää tulostamalla raakavedoksia värinsäästötilassa.

Resolution Improvement Technology ja Enhanced MicroGray

RItech (Resolution Improvement Technology) on alkuperäinen Epsonin tulostustekniikka, joka tasoittaa sekä tekstin että grafiikan vinoviivoja ja kaarteita. Enhanced MicroGray parantaa grafiikan rasterilaatua. Kun tulostinohjain on asennettu, sen RItech- ja Enhanced MicroGray -tekniikan parantavat tulostimen 600 dpi:n tarkkuutta entisestään.

Paperi

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

Valittavissa olevat paperityypit

| Paper type (Paperityyppi) | Kuvaus |
|------------------------------|---|
| Tavallinen paperi | Tavallinen kopiopaperi (Kierrätyspaperi soveltuu käytettäväksi.*) |
| Puolipaksu paperi | Paino: 81 - 105 g/m ² |
| Kirjekuoret | Ei liitteitä eikä nauhoja Ei muovi-ikkunaa |
| Tarrat | Tausta-arkin tulee olla kokonaan peitossa, tarrojen välissä ei saa olla rakoja. |
| Paksu paperi | Paino: 106 - 163 g/m ² |
| Erittäin paksu paperi | Paino: 164 - 210 g/m ² |
| Kalvot | Mustavalkolasertulostimien tai -kopiokoneiden kalvot |
| Pinnoitettu paperi | Paino: 105 - 210 g/m ² |
| Väriäinen paperi | Pinnoittamaton |
| Kirjelomake | Kirjelomakkeiden paperin ja musteen tulee olla yhteensopiva lasertulostimien kanssa. |

* 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 mustesuihikutulostimelle tarkoitettu tulostusmateriaali.
- Muilla värilasertulostimilla, mustavalkolasertulostimilla, värikopiokoneilla, mustavalkokopiokoneilla, mustesuihikutulostimilla tai lämpötulostimilla aikaisemmin tulostettu paperi.
- Hiilipaperi, jäljentävä paperi, lämpöherkkä paperi, paineherkkä paperi, hapan paperi tai paperi, jonka kanssa käytetään korkeille lämpötiloille herkkää mustetta (noin 180 °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, nittejä, 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

5 mm:n minimimarginaali kaikilla reunoilla.

Tulostin

General (yleistä)

| | |
|--|---|
| Tulostusmenetelmä: | Laserskannaus ja kuiva elektrofotografiaprosessi |
| Tarkkuus: | 600 dpi |
| Jatkuva tulostusnopeus* (A4/Letter): | 25 sivua minuutissa mustavalkotulostuksella *** 5 sivua minuutissa väritulostuksella *** |
| Ensimmäisen tulosteen tulostusnopeus*: | 9,0 sekuntia mustavalkotulostuksella A4-paperille 17,0 väritulostuksella A4-paperille |
| Lämpenemisaika**: | noin 37,0 sekuntia normaalilämpötilassa |

| | |
|-------------------------------|--|
| Paperinsyöttö: | Automaattinen tai manuaalinen syöttö |
| Paperinsyötön kohdistus: | Kaikkien kokojen kohdistus keskustaan |
| Kaksipuolisuus: | Valittavissa olevat paperityypit: A4, Letter, B5 ja Executive (tavallinen paperi), EPSON Color Laser Paper |
| Paperinsyöttö: | |
| Monikäyttölokero: | enintään 180 arkkia tavallista paperia (80 g/m ²) enintään 20 kirjekuorta enintään 75 arkkia kalvoja enintään 75 tarra-arkkia |
| Paperin tulostus: | kaikki paperityypit ja -koot |
| Paperin tulostuskapasiteetti: | enintään 250 arkkia tavallista paperia (80 g/m ²) |
| RAM: | 32 Mt, laajennettavissa 256 Mt:uun |

* Tulostusnopeus vaihtelee paperilähteen ja olosuhteiden mukaan.

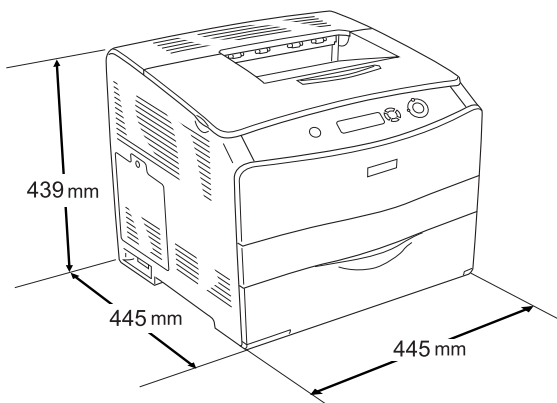
** Lämpenemisaika vaihtelee asetusten mukaan.

***Tulostin saattaa kalibroitua automaattisesti tulostuksen aikana tulostuslaadun parantamiseksi. Tämä saattaa hidastaa tulostusnopeuden mainittua arvoa alemmaksi. Tulostin saattaa myös paperikoosta riippuen keskeyttää tulostuksen tilapäisesti suojatakseen kiinnitysyksikköä.

Ympäristö

| | | |
|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Lämpötila: | Käytössä: | 5 - 32 °C |
| | Ei käytössä: | -20 - 40 °C |
| Suhteellinen kosteus: | Käytössä: | Suhteellinen kosteus 15 - 85 % |
| | Ei käytössä: | Suhteellinen kosteus 5 - 85 % |
| Korkeus merenpinnasta: | enintään 3 100 metriä | |

Mekaaniset ominaisuudet



| | |
|--------------------------|--|
| Paino: | Noin 25 kg, ilman kuvankäsittelykasettia ja muita lisäosia |
| Käyttöikä/ kestävyys: | 5 vuotta tai 200 000 sivua sen mukaan, kumpi raja täyttyy ensin (ehtona A4-koon vaakasuuntainen tavallinen paperi) |

Sähköominaisuudet

| | | | | 110 V, 120 V (malli: KBA-1a) | 230 V (malli: KBB-1a) |
|-----------------|-----------------------|------------------|------|------------------------------------|-----------------------------|
| Jännite | | | | 110 V -120 V ± 10 % | 220 V - 240 V ± 10 % |
| Nimellistaajuus | | | | 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz | 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz |
| Nimellisvirta | | | | 7,0 A | 4,0 A |
| Virrankulutus | Tulostet- taessa* | Keski- määrin | Väri | 177 W | 176 W |
| | | | M/V | 263 W | 257 W |
| | | MAKS. | | 693 W | 782 W |
| | Valmi- ustilassa | Keskimäärin | | 63 W | 61 W |
| | Virransäästötilassa** | | | | Enintään 14 W |

* Sisältää valinnaisen paperinsyöttölokeroa ja kaksipuolisyksikön.

** Täysin keskeytettyinä. Energy Star -ohjelman mukainen.

Standardit ja hyväksynät

Yhdysvalloissa myytävä malli:

Turvallisuus

UL 60950

CSA nro 60950-00

EMC

FCC Part 15 Subpart B Class B

CSA C108.8 Class B

Euroopan malli:

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Pienjännitedirektiivi 73/23/EEC | EN 60950 |
| EMC-direktiivi 89/336/EEC | EN 55022 Class B |
| | EN 61000-3-2 |
| | EN 61000-3-3 |
| | EN 55024 |

Australian malli:

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

Laserturvallisuus

Tulostin on Yhdysvaltain kuluttajansuojaviranomaisen (Department of Health and Human Services, DHHS) vuonna 1968 säädettyyn säteilyturvallisuuslakiin (Radiation Control for Health and Safety Act) perustuvan säteilynvoimakkuusstandardin (Radiation Performance Standard) mukaan 1-luokan laserlaite. Tämä merkitsee, että tulostin ei tuota haitallista lasersäteilyä.

Lasersäteily on rajattu kokonaan suojakotelon ja ulkoisen koteloinnin sisäpuolelle, joten lasersäteily ei pääse laitteen ulkopuolelle missään käyttövaiheessa.

CDRH-säädökset

Tuotteiden markkinointi Yhdysvalloissa edellyttää Yhdysvaltain elintarvike- ja lääkintäviranomaisen säteilylaitteiden terveysvaikutuksia tutkivan laitoksen (CDRH) 2. elokuuta 1976 voimaan astuneen lasertuotteita koskevien säädösten noudattamista. Oheinen merkintä ilmoittaa laitteen olevan CDRH:n säädösten mukainen ja merkintä on pakollinen Yhdysvalloissa markkinoitavissa lasertuotteissa.

This laser product conforms to the applicable requirement of 21 CFR Chapter I, subchapter J.

SEIKO EPSON CORP.
Hirooka Office
80 Hirooka, Shiojiri-shi, Nagano-ken,
Japan

Liitännät

Rinnakkaisliitäntä

Käytä IEEE 1284-I:n mukaista rinnakkaisliitäntää.

ECP-tila/Nibble-tila

USB-liitäntä

USB 2.0 High Speed -tila

Huomautus:

- USB-liitäntää tukevat ainoastaan tietokoneet, joissa on USB-liitin ja joiden käyttöjärjestelmänä on Mac OS 9.x tai Mac X tai Windows XP, Me, 98, 2000 tai Server 2003.*
- Voit käyttää tätä liittymää vain, jos tietokoneesi tukee USB 2.0 -standardia.*
- Koska USB 2.0 on täysin yhteensopiva USB 1.1 -liitännän kanssa, USB 1.1-liitäntää voidaan käyttää.*
- USB 2.0:a ei voi käyttää, jos käyttöjärjestelmä on Windows XP, 2000 tai Server 2003. Käytä USB 1.1 -liitäntää, jos tietokoneesi käyttöjärjestelmä on Windows Me tai 98.*

Ethernet-liitäntä

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

Huomautus:

- NetWare-jonopohjaista tulostusta ei tueta.*
- Ethernet-liitäntä ei välttämättä ole käytettävissä tulostimen mallista riippuen.*

Lisävarusteet ja tarvikkeet

Lisävarusteet 500 arkin syöttölokero

| | |
|-----------------|--|
| Tuotekoodi: | C12C802182 |
| Paperikoko: | A4 ja Letter (LT) |
| Paperin paino: | 64 - 105 g/m ² |
| Paperinsyöttö: | Yksi kiinteä syöttölokero Automaattinen syöttöjärjestelmä Syöttölokero kapasiteetti enintään 500 arkkia |
| Paperityypit: | Tavallinen paperi |
| Virtalähde: | DC 5 V / 0,1 A ja 24 V / 0,5 A (tulostimessa) |
| Malli: | KBA-3a* |
| Mitat ja paino: | |
| Korkeus: | 130 mm |
| Leveys: | 440 mm |
| Syvyys: | 446 mm |
| Paino: | 8 kg, syöttölokero mukaan lukien |

* Tämä tuote täyttää CE-merkinnän EY-direktiivin 89/336/EEC mukaiset vaatimukset.

Kaksipuoleisyksikkö

| | |
|-----------------|--|
| Tuotekoodi: | C12C802192 |
| Paperikoko: | A4, B5, Letter (LT) ja Executive (EXE) |
| Paperin paino: | 64 - 105 g/m ² |
| Paperinsyöttö: | Automaattinen syöttöjärjestelmä |
| Paperityypit: | Tavallinen paperi |
| Virtalähde: | 5 V / 0,1 A, 24 V / 0,3 A (tulostimessa) |
| Malli: | KBA-4a* |
| Mitat ja paino: | |
| Korkeus: | 470 mm |
| Leveys: | 435 mm |
| Syvyys: | 210 mm |
| Paino: | 4 kg |

* Tämä tuote täyttää CE-merkinnän EY-direktiivin 89/336/EEC mukaiset vaatimukset.

Muistimoduulit

| | |
|---------------|--|
| Muistin koko: | 16 Mt, 32 Mt, 64 Mt, 128 Mt tai 256 Mt |
|---------------|--|

Väriainekasetti

| | | |
|-----------------------|-----------------------------------|--|
| Tuotekoodi: | Keltainen: | Ylin kapasiteetti: 0187 Vakiokoko: 0191 |
| | Magenta: | Ylin kapasiteetti: 0188 Vakiokoko: 0192 |
| | Syaani: | Ylin kapasiteetti: 0189 Vakiokoko: 0193 |
| | Musta: | Ylin kapasiteetti: 0190 |
| Varastointilämpötila: | 0 - 35 °C | |
| Varastointikosteus: | suhteellinen kosteus 15 - 80 % | |
| Käyttöikä*: | Musta: | Tulostimen mukana: enintään 1 500 sivua Ylin kapasiteetti: enintään 4 000 sivua |
| | Keltainen, magenta, syaani: | Vakiokoko: enintään 1 500 sivua Ylin kapasiteetti: enintään 4 000 sivua |

| | | |
|--------|------------|--|
| Malli: | Keltainen: | Ylin kapasiteetti: 0187** Vakiokapasiteetti: 0191** |
| | Magenta: | Ylin kapasiteetti: 0188** Vakiokapasiteetti: 0192** |
| | Syaani: | Ylin kapasiteetti: 0189** Vakiokapasiteetti: 0193** |
| | Musta: | Ylin kapasiteetti: 0190** |

* Keskiarvo käytettäessä A4-koon paperia ja tulostettaessa jatkuvasti 5 %:n peitteellä. Vaikka tulostukseen käytetään A4-paperia, jatkuvaa tulostustapaa ja alle 5 %:n peitettä, tulostimen käyttöikä saattaa lyhentyä muiden olosuhteiden vaikutuksesta.

** Tämä tuote täyttää CE-merkinnän EY-direktiivin 89/336/EEC mukaiset vaatimukset.

Todellinen väriainekaseteilla tulostettavien sivujen lukumäärä vaihtelee tulostustyyppin mukaan.

Valojohdeyksikkö

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Tuotekoodi: | 1104 |
| Varastointilämpötila: | 0 - 35 °C |
| Varastointikosteus: | suhteellinen kosteus 15 - 80 % |

| | |
|--------------------|--|
| <p>Käyttöikä*:</p> | <p>14 000 sivua, kun tulostusehdot ovat seuraavat: 5 %:n peite, värin ja mustan suhde 2:1:een sivulla ja kaksi sivua työtä kohden.</p> <p>42 000 sivua jatkuvaa tulostustapaa käytettäessä, kun tulostusehdot ovat seuraavat: 5 %:n peite ja mustavalkotulostus.</p> <p>20 900 sivua, kun tulostusehdot ovat seuraavat: 5 %:n peite, mustavalkotulostus ja yksi sivu työtä kohden.</p> <p>10 500 sivua jatkuvaa tulostustapaa käytettäessä, kun tulostusehdot ovat seuraavat: 5 %:n peite ja väritulostus.</p> <p>10 500 sivua, kun tulostusehdot ovat seuraavat: 5 %:n peite, väritulostus ja yksi sivu työtä kohden.</p> |
| <p>Malli:</p> | <p>1104**</p> |

* Keskiarvo käytettäessä A4-koon paperia ja tulostettaessa jatkuvasti 5 %:n peitteellä. Vaikka tulostukseen käytetään A4-paperia, jatkuvaa tulostustapaa ja alle 5 %:n peitettä, tulostimen käyttöikä saattaa lyhentyä muiden olosuhteiden vaikutuksesta, kuten usein tapahtuvasta tulostimen lämmittämisestä, sammuttamisesta ja käynnistämisestä, yli 5 %:n peitteestä tai usein tapahtuvasta kirjekuorille, tarroille, paksulle paperille ja kalvoille tulostamisesta.

** Tämä tuote täyttää CE-merkinnän EY-direktiivin 89/336/EEC mukaiset vaatimukset.

Todellinen valojohdeyksiköillä tulostettavien sivujen lukumäärä vaihtelee tulostustyyppin mukaan.

Ohjauspaneelin toiminnot

Ohjauspaneelin valikkojen käyttäminen

Tulostimen ohjauspaneelin valikkojen avulla voit tarkistaa tarvikkeiden tilan, tulostaa testisivuja ja tehdä tulostimen asetuksia. Tässä osassa on ohjauspaneelin valikkojen käyttöohjeita ja määritetään, milloin tulostimen asetuksia kannattaa tehdä ohjauspaneelista.

Ohjauspaneelin asetusten määrittämisajankohta

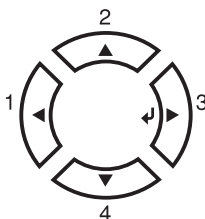
Tavallisesti tulostimen asetukset voidaan määrittää tulostinohjaimesta eikä niitä tarvitse tehdä ohjauspaneelista. Tulostinohjaimen asetukset ohittavat ohjauspaneelista määritetyt asetukset, joten määritä ohjauspaneelin valikoista vain ne asetukset, joita ei voi määrittää ohjelmistossa tai tulostinohjaimessa, mukaan lukien seuraavat:

- Kanavan ja liittymän määrittäminen
- Tietojen vastaanoton muistipuskurin koon valitseminen

Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen

Täydelliset kuvaukset ohjauspaneelin valikoista on kohdassa "Ohjauspaneelin valikot" sivulla 271.

1. Kun tulostimen valmiusvalo palaa, voit käyttää ohjauspaneelin valikkoja painamalla mitä tahansa alla näkyvää ohjauspaneelin näppäintä.



2. Voit selata valikkoja ▲ ylä- ja ▼ alanäppäimillä.
3. Voit katsella valikon kohtia painamalla ↵ Enter-näppäintä. Tulostimen näytössä näkyy valikon mukaan kukin kohde ja nykyinen asetus erotettuna toisistaan (◆YYYY=ZZZZ) tai vain valikkokohta (◆YYYY).
4. Voit selata kohtia ▲ ylä- ja ▼ ala -näppäimillä tai palata edelliselle tasolle painamalla ◀ paluunäppäintä.
5. Painamalla ↵ Enter-näppäintä voit suorittaa valikkokohtaan osoittaman toiminnon, kuten tulostaa testisivun tai nollata tulostimen. Voit myös näyttää valikkokohtaan mahdolliset asetukset.

Voit selata valittavissa olevia asetuksia ▲ ylä- ja ▼ alanäppäimillä tai valita asetuksen ja palata sitten edelliselle tasolle painamalla ↵ Enter-näppäintä. Voit palata edelliselle tasolle muuttamatta asetusta painamalla ◀ paluunäppäintä.

Huomautus:

Jotkin asetukset aktivoidaan sammuttamalla tulostin ja käynnistämällä se uudelleen. Lisätietoja on kohdassa "Ohjauspaneelin valikot" sivulla 271.

6. Poistu ohjauspaneelin valikoista painamalla ○ aloitus/lopetus-näppäintä.

Ohjauspaneelin valikot

Voit selata valikkoja ▲ ylä- ja ▼ alanäppäimillä. Valikot ja valikkokohdat näkyvät seuraavassa järjestyksessä.

Huomautus:

Jotkin valikot ja kohdat näkyvät vain, kun tulostimeen on asennettu asianmukainen lisävaruste tai asianmukainen asetusta on määritetty.

Information (Tiedot) -valikko

Tästä valikosta voit tarkistaa mustetasot ja tarvikkeiden jäljellä olevat käyttöiät. Voit myös tulostaa tulostustyön tila- ja näytesivuja, joista näet tulostimen nykyiset asetukset, käytettävissä olevat fontit sekä lyhyen kuvauksen käytettävissä olevista toiminnoista.

Valitse kohta painamalla ▼ ala- tai ▲ ylänäppäintä. Tulosta arkki tai fonttinäyte painamalla ↵ Enter-näppäintä.

| Kohta | Asetukset (oletus lihavoituna) |
|---|--------------------------------|
| Testisivu | - |
| Network Status Sheet (Verkon testisivu)* ¹ | - |
| USB Extl/F Status Sht (USB- ja Extl/F-liitännän tilasivu)* ² | - |
| C/M/Y/K Toner (C/M/Y/K-värikasetti) | E*****F |
| Photoconductr (Valojohde) | E*****F |
| Sivuja yhteensä | 0-99999999 |
| Värisivuja | 0-99999999 |
| Mustavalkosivut | 0-99999999 |

*1 Tämä kohde näkyy vain, kun Emulation (Emulointi) -valikon Network I/F (Verkkoliitäntä) -asetus on käytössä.

*2 Käytettävissä vain, kun ulkoinen USB-laite on kytkettynä ja kun USB-valikon USB I/F -asetus on käytössä.

Testisivu

Tulostaa sivun, jolla näkyvät tulostimen nykyiset asetukset ja asennetut lisävarusteet. Näiden sivujen avulla voit tarkistaa, onko lisälaitteet asennettu oikein.

Network Status Sheet (Verkon testisivu)

Tulostaa sivun, jolla näkyy verkon toimintatila.

USB Extl/F Status Sht (USB- ja Extl/F-liitännän tilasivu)

Tulostaa sivun, jolla näkyy USB-liitännän toimintatila.

*C Toner (C-väriainekasetti)/M Toner (M-väriainekasetti)/
Y Toner (Y-väriainekasetti)/K Toner (K-väriainekasetti)/
Photoconductr (Valojohde)*

Näyttää väriainekaseteissa jäljellä olevan väriaineen määrän ja valojohdeyksikön jäljellä olevan käyttöiän (katso alla):

| | |
|----------|--------------|
| E*****F | (100 - 84 %) |
| E***** F | (83 - 67 %) |
| E**** F | (66 - 51 %) |
| E*** F | (50 - 34 %) |
| E** F | (33 - 17 %) |
| E* F | (16 - 1 %) |
| E F | (0%) |

Sivuja yhteensä

Näyttää tulostimella tulostettujen sivujen yhteismäärän.

Värisivuja

Näyttää tulostimella tulostettujen värisivujen määrän.

Mustavalkosivut

Näyttää tulostimella tulostettujen mustavalkoisten sivujen määrän.

Status (Tila) -valikko

Tämä valikko näkyy vain varoituksen yhteydessä. Näet virheet siirtymällä SelecType-tilaan. Jos varoitusilmoituksen lopussa näkyy ♦-merkkejä, varoituksia on useita. Siirry SelecType-tilaan, jos haluat tarkastella muita varoitusilmoituksia.

Tray (Lokero) -valikko

Tässä valikossa voit määrittää MT-lokeroon lisätyn paperin koon ja tyyppin. Tästä valikosta voit myös tarkistaa, millaista paperia alasyöttölokeroissa on.

Tämän valikon paperityyppiasetukset voi määrittää myös tulostinohjaimessa. Koska tulostinohjaimen asetukset ohittavat nämä asetukset, määritä asetukset tulostinohjaimessa, jos se on mahdollista.

| Kohta | Asetukset (oletus lihavoituna) |
|---|---|
| Mk-lokeron koko | A4* , A5, B5, LT* , HLT, GLT, EXE, MON, C10, DL, C5, C6, IB5 |
| LC Size (Alasyöttölokeron koko)** | A4 , LT |
| Mk-tyyppi | Plain (Tavallinen) , SemiThk (Puolipaksu) Letterhead (Kirjelomake), Recycled (Kierrätyspaperi), Color (Väripaperi), Trnsrncy (Kalvo), Labels (Tarrat) |
| Alalokeron tyyppi** | Plain (Tavallinen) , SemiThk (Puolipaksu), Letterhead (Kirjelomake), Recycled (Kierrätyspaperi), Color (Väripaperi) |

* Oletusasetus määräytyy ostomaan mukaan.

** Valittavissa vain, kun valinnainen syöttölokero on asennettu.

Mk-lokeron koko

Tässä valikossa voit valita paperikoon.

Alasyöttölokeron koko

Näyttää vakio- ja valinnaiseen alasyöttölokeroon lisätyn paperin koon.

Mk-tyyppi

Voit määrittää MT-lokeroon lisätyn paperin tyyppin.

LC Type (Alalokeron tyyppi)

Voit valita vakio- ja valinnaiseen alasyöttölokeroon lisätyn paperin tyyppin.

Setup (Asetukset) -valikko

Tässä valikossa voit määrittää perusasetuksia, jotka liittyvät paperilähteisiin, syöttötiloihin ja virheiden käsittelyyn. Tässä valikossa voit myös valita tulostimen näytön kielen.

| Kohta | Asetukset (oletus lihavoituna) |
|--------------------------|--|
| Kieli* | English (englanti) , Français (ranska), Deutsch (saksa), ITALIANO (italia), ESPAÑOL (espanja), SVENSKA (ruotsi), Dansk (tanska), Nederl. (hollanti), SUOMI, Português (portugali) |
| Monikäyttötila | Normal (Normaali) , Last (Edellinen) |
| Ohita koko | Off (Ei käytössä) , On (Käytössä) |
| Automaattinen jatkaminen | Off (Ei käytössä) , On (Käytössä) |
| LCD-näytön kontrasti | 0 - 7 - 15 |

* Oletusasetus saattaa vaihdella ohjaimen kokoonpanoasetusten mukaisesti.

Kieli

Voit määrittää näytössä näkyvän ja testisivulle tulostettavan tekstin kielen.

Monikäyttötila

Tämä asetus määrittää, onko MT-lokerolla korkein vai matalin prioriteetti, kun tulostinohjaimen paperilähdeasetukseksi on valittu Auto (Automaattinen). Jos valitset MT-tilaksi Normal (Normaali), MT-lokerolla on korkein prioriteetti paperilähteenä. Jos valitset Last (Viimeinen), MT-lokerolla on matalin prioriteetti.

Ohita koko

Jos haluat ohittaa paperikokoa koskevat virheet, valitse On (Käytössä). Kun tämä asetus on käytössä, tulostin jatkaa tulostusta, vaikka kuva on suurempi kuin määritetyn kokoisen paperin tulostusalue. Tämä voi aiheuttaa tahroja, koska väriainetta ei siirretä paperille asianmukaisesti. Kun tämä asetus on pois käytöstä, tulostin lopettaa tulostuksen paperikokovirheen ilmetessä.

Automaattinen jatkaminen

Kun tämä asetus on käytössä, tulostin jatkaa automaattisesti tulostusta tietyn ajan kuluttua seuraavissa virhetilanteissa: Paper Set (Aseta paperia), Print Overrun (Tulostuksen ylikuormitus) tai Mem Overflow (Muistin ylivuoto). Jos asetus ei ole käytössä, tulostusta jatketaan painamalla Aloitus/lopetus-näppäintä.

LCD-näytön kontrasti

Voit säätää tulostimen näytön kontrastia. Voit määrittää kontrastin ▲ ylä- ja ▼ alannäppäimillä välillä 0 (loivin kontrasti) ja 15 (jyrkin kontrasti.)

Reset (Palauta) -valikko

Tässä valikossa voit peruuttaa tulostuksen ja palauttaa tulostimen alkuperäiset asetukset.

Clear Warning (Poista varoitus)

Poistaa muut kuin kulutustarvikkeista tai vaihdettavista osista johtuvat virheilmoitukset.

Clear All Warnings (Poista kaikki varoitukset)

Poistaa tulostimen näyttöön tulevat varoitukset.

Palauta

Lopettaa tulostuksen ja poistaa käytössä olevan liitännän kautta vastaanotetun työn. Voit alustaa tulostimen, jos tulostustyössä on virhe ja tulostin ei voi tulostaa sitä.

Palauta kaikki

Lopettaa tulostuksen, tyhjentää tulostimen muistin ja palauttaa tulostimen alkuperäiset asetukset. Kaikkien liitäntöjen kautta vastaanotetut tulostustyöt poistetaan.

Huomautus:

Reset All (Palauta kaikki) -toiminto poistaa kaikkien liitäntöjen kautta vastaanotetut tulostustyöt. Varo keskeyttämästä jonkun toisen henkilön työn tulostamista.

SelectType Init (Tyypin alustus)

Palauttaa ohjauspaneelin valikon alkuperäiset asetukset.

Change Toner C/M/Y/K (Vaihda C/M/Y/K-värikasetti)

Vaihda laitteen ilmaisema väriainekasetti. Katso lisätiedot kohdasta "Väriainekasetti" sivulla 174.

Reset Fuser Counter (Nollaa laskuri)

Nollaa kiinnitysyksikön käyttöiän laskuri, kun vaihdat yksikön.

Parallel (Rinnakkaisliitäntä) -valikko

Nämä asetukset vaikuttavat tulostimen ja tietokoneen väliseen tiedonsiirtoon rinnakkaisliitännän kautta.

| Kohta | Asetukset (oletus lihavoituna) |
|------------------------|--|
| Rinnakkaisliitäntä | On (käytössä) , Off (ei käytössä) |
| Bi-D (Kaksisuuntainen) | Nibble, ECP |

Rinnakkaisliitäntä

Voit ottaa rinnakkaisliitännän käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Bi-D (Kaksisuuntainen)

Voit ottaa kaksisuuntaisen tiedonsiirron käyttöön tai pois käytöstä.

USB-valikko

Nämä asetukset vaikuttavat tulostimen ja tietokoneen väliseen tiedonsiirtoon USB-liitännän kautta.

| Kohta | Asetukset (oletus lihavoituna) |
|---|--|
| USB I/F ^{*1} | On (käytössä) , Off (ei käytössä) |
| USB-nopeus ^{*1} | HS , FS |
| USB Extl/F Config (USB- ja Extl/F-liitännän kokoonpano) ^{*2} | No (ei) , Yes (kyllä) |

| Kohta | Asetukset (oletus lihavoituna) |
|--|--|
| Get IP Address (IP-osoitteen nouto)* ³ | Panel (paneeli), Auto (automaattinen), PING |
| IP* ³ * ⁴ * ⁵ | 0.0.0.0 - 255.255.255.255 |
| SM* ³ | 0.0.0.0 - 255.255.255.255 |
| GW* ³ | 0.0.0.0 - 255.255.255.255 |
| Netware | On (käytössä), Off (ei käytössä) |
| AppleTalk* ³ | On (käytössä), Off (ei käytössä) |
| MS Network* ³ | On (käytössä), Off (ei käytössä) |
| Rendezvous* ³ | On (käytössä), Off (ei käytössä) |
| USB ExtI/F Init (USB- ja ExtI/F-liitännän alustus)* ³ | - |
| Buffer Size (Puskurin koko)* ¹ | Normal (normaali) , Maximum (maksimi), Minimum (minimi) |

*1 Kun tämä kohde on vaihdettu, asetuksen arvo tulee voimaan lämmityskäynnistyksen tai virrankytkenän jälkeen. Vaikka muutos näkyy testisivulla, se tulee voimaan kuitenkin vasta sitten, kun laite on lämmennyt tai kun virta on kytketty uudelleen päälle.

*2 Näkyy vain, kun ulkoinen USB-laite on liitetty laitteeseen. USB Config (USB-kokoonpano) -asetukseksi määritetään automaattisesti No (Ei), kun poistut paneeliasetuksista.

*3 Näkyy vain, kun ulkoinen USB-laite on liitetty laitteeseen ja kun USB Config (USB-kokoonpano) -asetukseksi on määritetty Yes (Kyllä). Asetusten sisältö riippuu ulkoisen USB-laitteen asetuksista.

*4 Näkyy vain, kun Get IPAddress (IP-osoitteen nouto) -asetukseksi on määritetty Auto (Automaattinen). Tätä asetusta ei voi muuttaa.

*5 Kun Get IPAddress (IP-osoitteen nouto) on Panel (Paneeli) tai PING ja asetukseksi muutetaan Auto (Automaattinen), paneelin asetukset tallennetaan. Kun Auto (Automaattinen) muutetaan asetukseksi Panel (Paneeli) tai PING, tallennetut asetukset tulevat näkyviin. Arvo on 192.168.192.168, jos asetuksia ei tehdä paneelista.

USB-liitäntä

Voit ottaa USB-liitännän käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

USB-nopeus

Voit valita USB-liitännän toimintatilan. On suositeltavaa valita HS. Jos HS ei toimi tietokonejärjestelmässäsi, valitse FS.

Buffer Size (puskurin koko)

Määrittää tietojen vastaanottamiseen ja tulostamiseen käytetyn muistin määrän. Jos valitaan **Maximum** (maksimi), suurin osa muistista on tietojen vastaanoton käytössä. Jos valitset **Minimum** (Vähimmäismäärä), tietojen tulostamista varten varataan enemmän muistia.

Huomautus:

- Jotta *Buffer Size (puskurin koko)*-asetukset voidaan ottaa käyttöön, tulostin on sammutettava yli viiden sekunnin ajaksi ja käynnistettävä uudelleen. Vaihtoehtoisesti voit suorittaa *Reset All (Palauta kaikki)*-toiminnon kohdassa "*Reset (Palauta)*"-valikko" sivulla 277 kerrotulla tavalla.
- Tulostimen nollaus poistaa kaikki tulostustyöt. Varmista, että valmiusvalo ei vilku, kun nollaat tulostimen.

Verkko-valikko

Tietoa asetuksista on *Verkko-oppaassa*.

Huomautus:

Tämä valikko ei välttämättä ole käytettävissä tulostimen mallista riippuen.

Tulostimen säätöjen valikko

Voit siirtyä tukitilaan painamalla ▼ alanäppäintä samalla, kun käynnistät tulostimen. Tällöin tulostimen säätöjen valikko tulee näkyviin.

Huomautus:

Tämä valikko on tarkoitettu erikoistoimintoja varten. Sitä ei tarvitse käsitellä normaalissa käytössä.

| Kohta | Asetukset (oletus lihavoituna) |
|------------------------|--------------------------------|
| Normaali | 0 ... 5 ... 15 |
| Puolipaksu | 0 ... 5 ... 15 |
| Paksu | 0 ... 5 ... 15 |
| Erittäin paksu | 0 ... 5 ... 15 |
| Kortti | 0 ... 5 ... 15 |
| Kirjekuori | 0 ... 5 ... 15 |
| Syötön siirtymä | -3.5 ... 0.0 ... 3,5 mm |
| Skannauksen siirtymä | -3.5 ... 0.0 ... 3,5 mm |
| Syötön siirtymä 2 | -3.5 ... 0.0 ... 3,5 mm |
| Skannauksen siirtymä 2 | -3.5 ... 0.0 ... 3,5 mm |
| Kalibrointi | |

Normaali

Säädä normaalin paperin värin tummuutta. Asetus tummenee, kun arvoa lisätään.

HighQlty

Säädä laadukkaan paperin värin tummuutta. Asetus tummenee, kun arvoa lisätään.

Paksu

Säädä paksun paperin värin tummuutta. Asetus tummenee, kun arvoa lisätään.

Puolipaksu

Säädä puolipaksun paperin värin tummuutta. Asetus tummenee, kun arvoa lisätään.

Kortti

Säädä korttien värin tummuutta. Asetus tummenee, kun arvoa lisätään.

Kirjekuori

Säädä kirjekuorien värin tummuutta. Asetus tummenee, kun arvoa lisätään.

Syötön siirtymä

Säädä tulostusasentoa pystysuunnassa. Tulostuskohta siirtyy alaspäin arkissa, kun arvoa lisätään. Tätä asetusta käytetään yksipuolisessa tulostuksessa tai kaksipuolisessa tulostuksessa ensimmäiselle sivulle tulostettaessa.

Skannauksen siirtymä

Säädä tulostusasentoa vaakasuunnassa. Tulostuskohta siirtyy oikealle arkissa, kun arvoa lisätään. Tätä asetusta käytetään yksipuolisessa tulostuksessa tai kaksipuolisessa tulostuksessa ensimmäiselle sivulle tulostettaessa.

Syötön siirtymä 2

Säädä tulostusasentoa pystysuunnassa. Tulostuskohta siirtyy alaspäin arkissa, kun arvoa lisätään. Tätä asetusta käytetään kaksipuolisessa tulostuksessa paperin takapuolelle tulostettaessa.

Skannauksen siirtymä 2

Säädä tulostusasentoa vaakasuunnassa. Tulostuskohta siirtyy oikealle arkissa, kun arvoa lisätään. Tätä asetusta käytetään kaksipuolisessa tulostuksessa paperin takapuolelle tulostettaessa.

Kalibrointi

Suorittaa prosessinohjauksen tulostustyön päätyttyä.

Fonttien käsittely

EPSON BarCode -fontit (vain Windows)

EPSON BarCode -fonttien avulla voit luoda ja tulostaa useita viivakoodityyppejä.

Tavallisesti viivakoodien luonti on työlästä edellyttäen itse viivakoodimerkkien lisäksi erilaisten komentokoodien, kuten aloitusviiva, lopetusviiva ja OCR-B, määrittelyä. EPSON BarCode -fontit on suunniteltu siten, että kyseiset koodit lisätään automaattisesti, jolloin käyttäjä voi helposti tulostaa viivakoodit tarvittavan standardin mukaisina.

EPSON BarCode -fontit tukevat seuraavia viivakoodityyppejä.

| Viivakoodi-standardi | EPSON BarCode | OCR-B | Tarkistusmerkki | Kommentit |
|----------------------|---------------|-------|-----------------|--|
| EAN | EPSON EAN-8 | Kyllä | Kyllä | Luo EAN-viivakoodit (lyhennetty versio). |
| | EPSON EAN-13 | Kyllä | Kyllä | Luo EAN-viivakoodit (standardiversio). |
| UPC-A | EPSON UPC-A | Kyllä | Kyllä | Luo UPC-A-viivakoodit. |
| UPC-E | EPSON UPC-E | Kyllä | Kyllä | Luo UPC-E-viivakoodit. |

| Viivakoodi- standardi | EPSON BarCode | OCR-B | Tarkistus- merkki | Kommentit |
|----------------------------------|----------------------------|--------------|------------------------------|--|
| Code39 | EPSON Code39 | Ei | Ei | OCR-B- ja tarkistusmerkkien tulostaminen voidaan määrittää fontin nimellä. |
| | EPSON Code39 CD | Ei | Kyllä | |
| | EPSON Code39 CD Num | Kyllä | Kyllä | |
| | EPSON Code39 Num | Kyllä | Ei | |
| Code128 | EPSON Code128 | Ei | Kyllä | Luo Code128 -viivakoodit. |
| Interleaved 2 / 5 (ITF) | EPSON ITF | Ei | Ei | OCR-B- ja tarkistusmerkkien tulostaminen voidaan määrittää fontin nimellä. |
| | EPSON ITF CD | Ei | Kyllä | |
| | EPSON ITF CD Num | Kyllä | Kyllä | |
| | EPSON ITF Num | Kyllä | Ei | |
| Codabar | EPSON Codabar | Ei | Ei | OCR-B- ja tarkistusmerkkien tulostaminen voidaan määrittää fontin nimellä. |
| | EPSON Codabar CD | Ei | Kyllä | |
| | EPSON Codabar CD Num | Kyllä | Kyllä | |
| | EPSON Codabar Num | Kyllä | Ei | |

Järjestelmävaatimukset

EPSON BarCode -fonttien käytön tietokoneelle asettamat edellytykset:

- Tietokone: IBM PC -sarja tai IBM-yhteensopiva, i386SX-suoritin tai tehokkaampi
- Käyttöjärjestelmä: Microsoft Windows XP, Me, 98, 95, 2000 ja NT 4.0
- Kiintolevy: 15 - 30 kt vapaata levytilaa, fontin mukaan.

Huomautus:

EPSON BarCode -fontteja voidaan käyttää vain EPSON-tulostinohjainten yhteydessä.

EPSON BarCode -fonttien asentaminen

Asenna EPSON BarCode -fontit seuraavien ohjeiden mukaan. Tässä kuvattu toimenpide on Windows 98 -käyttöjärjestelmää varten. Asentaminen muihin Windows-käyttöjärjestelmiin on lähes samanlainen.

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

Huomautus:

- ❑ Jos kielenvalintaikkuna tulee näkyviin, valitse haluamasi maa.

 - ❑ Jos EPSON-asennusohjelman valintaikkuna ei tule näkyviin automaattisesti, kaksoisnapsauta My Computer (Oma tietokone) -kuvaketta, napsauta CD-ROM (CD-levy) -kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse pikavalikosta vaihtoehto OPEN (Avaa). Kaksoisnapsauta sitten Epsetup.exe-tiedostoa.
3. Valitse Continue (Jatka). Kun ohjelmiston käyttöoikeussopimusnäyttö avautuu, lue sopimus ja hyväksy se napsauttamalla Agree (Hyväksy).

 4. Valitse näyttöön avautuvassa valintaikkunassa Local (Paikallinen).



5. Valitse Custom (Mukautettu).

6. Valitse EPSON BarCode Font (EPSON BarCode -fontti) -valintaruutu ja Install (Asenna). Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

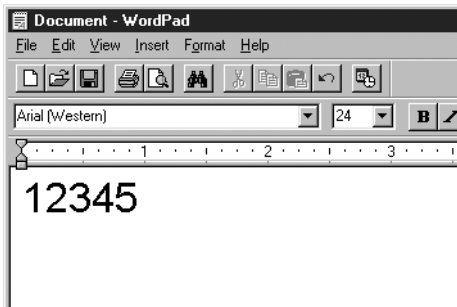
7. Valitse asennuksen päätteeksi OK.

EPSON BarCode -fontit on asennettu tietokoneeseen.

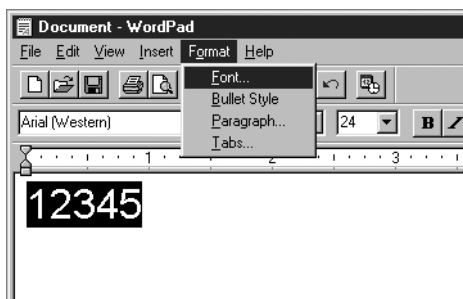
Tulostaminen EPSON BarCode -fonteilla

Luo ja tulosta viivakoodit EPSON BarCode -fonttien avulla seuraavasti. Ohjeissa näkyvä sovellus on Microsoft WordPad. Tulostaminen muilla sovelluksilla saattaa erota esitetystä jossain määrin.

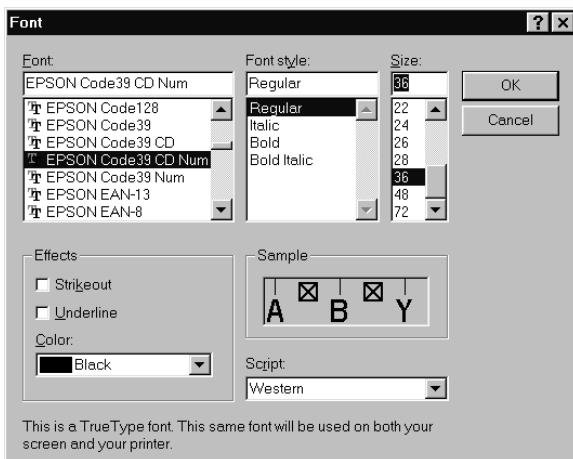
1. Avaa tiedosto sovellukseen ja kirjoita merkit, jotka haluat muuttaa viivakoodiksi.



2. Valitse merkit ja tämän jälkeen Format (Muotoile) -valikosta Font (Fontti).



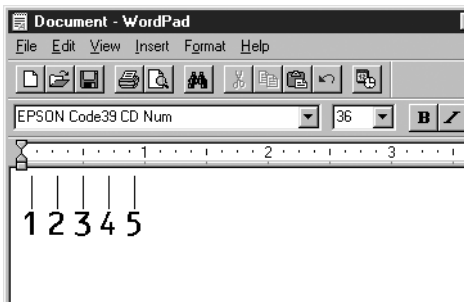
3. Valitse haluamasi BarCode -fontti, määritä fontin koko ja valitse OK.



Huomautus:

Käyttäjärjestelmissä Windows XP, 2000 ja NT 4.0 suurin tulostettava viivakoodien fonttikoko on 96 pistettä.

4. Valitut merkit näkyvät oheisen esimerkin mukaisina viivakoodimerkkeinä.



5. Valitse File (Tiedosto) -valikosta Print (Tulosta) ja valitse EPSON-tulostin ja sitten Properties (Ominaisuudet). Määritä seuraavat tulostinohjaimen asetukset. Tulostin on laitepohjainen väritulostin. Katso kohta "Laitepohjainen väritulostinohjain" oheisesta taulukosta.

| | Mustavalko- tulostinohjain | Väritulos- tinohjain | Laitepohjai- nen musta- valkotulostin ohjain | Laitepoh- jainen väritulos- tinohjain |
|--|---------------------------------------|---------------------------------|---|--|
| Väri | (ei valittavissa) | Musta | (ei valittavissa) | Musta |
| Tulostuslaatu | 600 dpi | 600 dpi | 600 dpi | 600 dpi |
| Värinsäätö | Ei valittu | Ei valittu | Ei valittu | Ei valittu |
| Zoomausase- tukset | Ei valittu | Ei valittu | Ei valittu | Ei valittu |
| Graphic mode (Grafiikkatila), joka on Optional Settings (Lisävarusteasetukset) -välilehden Extended Settings (Lajennetut asetukset) -valintaikkunassa) | Korkea laatu (Tulost.) | (ei valittavissa) | (ei valittavissa) | (ei valittavissa) |
| Printing Mode (Tulostustila), joka on Optional Settings (Lisävarusteasetukset) -välilehden Extended Settings (Lajennetut asetukset) -valintaikkunassa | (ei valittavissa) | Korkea laatu (Tulost.) | (ei valittavissa) | (ei valittavissa) |

6. Tulosta viivakoodi valitsemalla OK.

Huomautus:

Jos viivakoodin merkkijonossa on virhe, esimerkiksi epäasianmukainen tieto, viivakoodi tulostuu näytölle normaalisti, mutta se ei ole luettavissa viivakoodinlukijalla.

Viivakoodien antamista ja muotoilua koskevat huomautukset

Muista viivakoodimerkkien antamisen ja muotoilun yhteydessä seuraavat asiat:

- Älä käytä varjostusta tai erikoista merkkimuotoilua, kuten lihavoitua, kursiiivia tai alleviivausta.
- Tulosta viivakoodit ainoastaan mustavalkoisina.
- Jos kierrät merkkejä, käytä ainoastaan kiertokulmia 90°, 180° ja 270°.
- Poista käytöstä kaikki sovelluksen automaattiset merkki- ja sanaväliasetukset.
- Älä käytä sovelluksessa ominaisuuksia, jotka suurentavat tai pienentävät merkkejä vain pysty- tai vaakatasossa.
- Poista käytöstä sovelluksen automaattiset korjausominaisuudet, kuten oikeinkirjoituksen tai kieliopin tarkistuksen.
- Paranna viivakoodien erottumista muusta asiakirjan tekstistä näyttämällä tulostumattomat merkit, kuten kappalemerkit ja sarkaimet.

- ❑ Koska aloitus- ja lopetusviivan kaltaiset erikoismerkit lisätään EPSON BarCode -fontin valinnan yhteydessä, lopullisessa viivakoodissa saattaa olla enemmän merkkejä kuin alkuperäisessä merkkijonossa.
- ❑ Paras tulos saavutetaan käyttämällä ainoastaan käytettävän EPSON BarCode -fontin "BarCode-fonttien tekniset tiedot" sivulla 292-ohjeessa suositeltuja fonttikokoja. Kaikki viivakoodinlukijat eivät lue suosituksesta poikkeavia viivakoodikokoja.

Huomautus:

Kaikki viivakoodinlukijat eivät pysty lukemaan kaikkia koodeja tulostustiheyden, laadun tai paperin värin mukaan. Tulosta testikappale ja varmista ennen suurten määrien tulostamista, että viivakoodi on luettavissa.

BarCode-fonttien tekniset tiedot

Tämä osa sisältää kunkin EPSON BarCode -fontin syöttämistä koskevat tekniset tiedot.

EPSON EAN-8

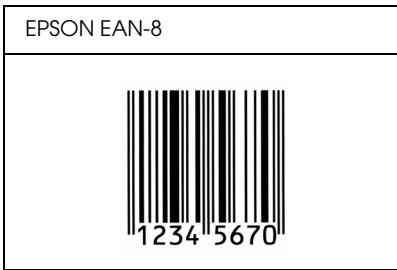
- ❑ EAN-8 on kahdeksannumeroinen EAN-viivakoodistandardin lyhennetty versio.
- ❑ Koska tarkistusmerkki lisätään automaattisesti, annettava merkkien määrä on ainoastaan 7.

| | |
|-------------|---|
| Fontti | Numerot (0 - 9) |
| Merkkimäärä | 7 merkkiä |
| Fonttikoko | 52 - 130 pistettä (enintään 96 pistettä käyttäjärjestelmissä Windows XP, 2000 ja NT). Suositeltavat koot ovat 52, 65 (standardi), 97,5 ja 130 pistettä. |

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- vasen ja oikea marginaali
- vasen ja oikea suojaviiva
- keskiviiva
- tarkistusmerkki
- OCR-B

Tulostusnäyte



EPSON EAN-13

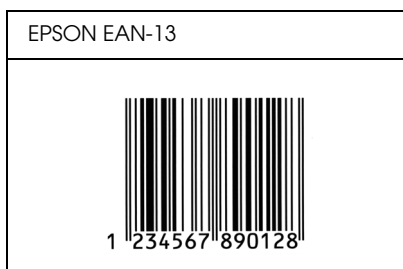
- EAN-13 on normaali 13-numeroinen EAN-viivakoodi.
- Koska tarkistusmerkki lisätään automaattisesti, annettava merkkien määrä on ainoastaan 12.

| | |
|-------------|---|
| Fontti | Numerot (0 - 9) |
| Merkkimäärä | 12 merkkiä |
| Fonttikoko | 60 - 150 pistettä (enintään 96 pistettä käyttäjärjestelmissä Windows XP, 2000 ja NT). Suositeltavat koot ovat 60 pt, 75 pt (standardi), 112,5 pt ja 150 pt. |

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- vasen ja oikea marginaali
- vasen ja oikea suojaviiva
- keskiviiva
- tarkistusmerkki
- OCR-B

Tulostusnäyte



EPSON UPC-A

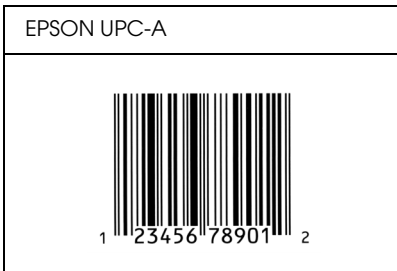
- UPC-A on American Universal Product Code -määrittäjäsiin (UPC Symbol Specification Manual) perustuva viivakoodistandardi.
- Vain tavalliset UPC-koodit ovat tuettuja. Lisäkoodit eivät ole tuettuja.

| | |
|-------------|--|
| Fontti | Numerot (0 - 9) |
| Merkkimäärä | 11 merkkiä |
| Fonttikoko | 60 - 150 pistettä (enintään 96 pistettä käyttäjärjestelmissä Windows XP, 2000 ja NT). Suositeltavat koot ovat 60, 75 (standardi), 112,5 ja 150 pistettä. |

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- vasen ja oikea marginaali
- vasen ja oikea suojaviiva
- keskiviiva
- tarkistusmerkki
- OCR-B

Tulostusnäyte



EPSON UPC-E

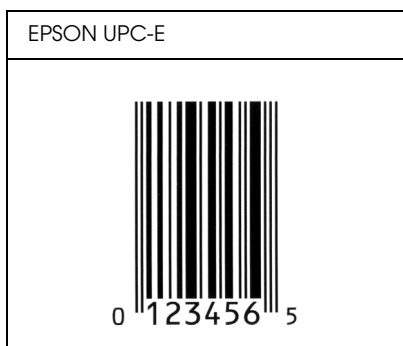
- UPC-E on UPC-A:n versio, josta ylimääräiset nollat on poistettu. Perustuu niin ikään American Universal Product Code -määrittelyyn (UPC Symbol Specification Manual)

| | |
|-------------|---|
| Fontti | Numerot (0 - 9) |
| Merkkimäärä | 6 merkkiä |
| Fonttikoko | 60 - 150 pistettä (enintään 96 pistettä käyttäjärjestelmissä Windows XP, 2000 ja NT). Suositeltavat koot ovat 60 pt, 75 pt (standardi), 112,5 pt ja 150 pt. |

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- vasen ja oikea marginaali
- vasen ja oikea suojaviiva
- tarkistusmerkki
- OCR-B
- numero 0

Tulostusnäyte



EPSON Code39

- Valittavana on neljä Code39-fonttia, joiden avulla automaattinen tarkistus- ja OCR-B-merkin lisäys voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.
- Viivakoodin korkeus säädetään automaattisesti 15 %:iin tai tätä suuremmaksi koodin kokonaispituudesta Code39-standardin mukaisesti. Pällekkäisyyden välttämiseksi on viivakoodin ja sitä ympäröivän tekstin väliin syytä lisätä vähintään yksi välilyönti.





- Code39-viivakoodissa välilyönnit tulee syöttää ' _'-alaviivoina.
- Kun yhdelle riville tulostetaan kaksi tai enemmän viivakoodeja, erota viivakoodit sarkaimella, tai valitse muu kuin BarCode-fontti ja lisää välilyönti. Jos välilyönti lisätään Code39-fontin ollessa valittuna, viivakoodiin tulee virhe.

| | |
|-------------|--|
| Fontti | Aakkosnumeeriset merkit (A-Z, 0-9) Symbolit (- . välilyönti \$ / + %) |
| Merkkimäärä | Ei rajoitettu |
| Fonttikoko | Kun OCR-B ei ole käytössä: 26 pistettä tai enemmän (Windows XP/2000/NT-käyttöjärjestelmissä enintään 96 pistettä). Suositeltavat koot ovat 26, 52, 78 ja 104 pistettä. Kun OCR-B on käytössä: 36 pistettä tai enemmän (Windows XP/2000/NT-käyttöjärjestelmissä enintään 96 pistettä). Suositeltavat koot ovat 26 pt, 72 pt (standardi), 108 pt ja 144 pt. |

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- vasen ja oikea tyhjä marginaali
- tarkistusmerkki
- aloitus- ja lopetusmerkki

Tulostusnäyte

| | |
|--|--|
| EPSON Code39 | EPSON Code39 CD |
|  |  |
| EPSON Code39 Num | EPSON Code39 CD Num |
|  1 2 3 4 5 6 7 |  1 2 3 4 5 6 7 8 |

EPSON Code128

- ❑ Code 128 tukee A-, B- ja C-koodisarjoja. Kun merkeistä koostuva koodisarja vaihtuu kesken rivin, väliin lisätään automaattisesti muuntokoodi.
- ❑ Viivakoodin korkeus säädetään automaattisesti 15 %:iin tai tätä suuremmaksi koodin kokonaispituudesta Code128-standardin mukaisesti. Pällekkäisyyden välttämiseksi on viivakoodin ja sitä ympäröivän tekstin väliin syytä lisätä vähintään yksi välilyönti.
- ❑ Jotkin sovellukset poistavat välilyönnit automaattisesti rivien lopusta tai muuttavat useasta välilyönnistä koostuvat merkkijonot sarkaimiksi. Välilyönnejä sisältävät viivakoodit voivat tulostua väärin sovelluksissa, jotka poistavat välilyönnit automaattisesti rivien lopusta tai muuttavat useista peräkkäisistä välilyönneistä koostuvat merkkijonot sarkaimiksi.

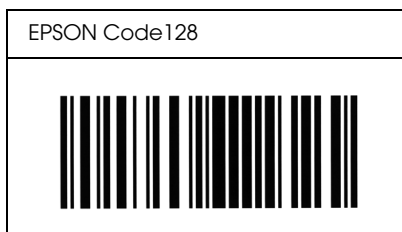
- ❑ Kun yhdelle riville tulostetaan kaksi tai enemmän viivakoodeja, erota viivakoodit sarkaimella, tai valitse muu kuin BarCode-fontti ja lisää välilyönti. Jos välilyönti lisätään Code128-fontin ollessa valittuna, viivakoodiin tulee virhe.

| | |
|-------------|--|
| Fontti | Kaikki ASCII-merkit (yhteensä 95) |
| Merkkimäärä | Ei rajoitettu |
| Fonttikoko | 26 - 104 pistettä (Windows XP/2000/NT -käyttöjärjestelmissä enintään 96 pistettä). Suositellut koot ovat 26, 52, 78 ja 104 pistettä. |

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- ❑ vasen ja oikea tyhjä marginaali
- ❑ aloitus- ja lopetusmerkki
- ❑ tarkistusmerkki
- ❑ koodisarjan vaihtomerkki.

Tulostusnäyte



EPSON ITF

- EPSON ITF -fontit perustuvat yhdysvaltalaiseen USS Interleaved 2/5 -standardiin.
- Valittavana on neljä EPSON ITF -fonttia, joiden avulla automaattinen tarkistus- ja OCR-B-merkin lisäys voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.
- Viivakoodin korkeus säädetään automaattisesti 15 %:iin tai tätä suuremmaksi koodin kokonaispituudesta Interleaved 2/5 -standardin mukaisesti. Pällekkäisyyden välttämiseksi on viivakoodin ja sitä ympäröivän tekstin väliin syytä lisätä vähintään yksi välilyönti.
- Interleaved 2/5 käsittelee jokaista merkkiparia sarjana. Jos merkkejä on pariton määrä, EPSON ITF -fontit lisäävät merkkijonon alkuun automaattisesti nollan.


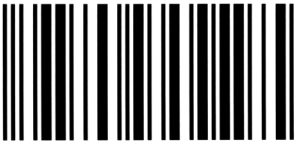
| | |
|-------------|--|
| Fontti | Numerot (0 - 9) |
| Merkkimäärä | Ei rajoitettu |
| Fonttikoko | Kun OCR-B ei ole käytössä: 26 pistettä tai enemmän (Windows XP/2000/NT -käyttäjärjestelmissä enintään 96 pistettä). Suositeltavat koot ovat 26, 52, 78 ja 104 pistettä. Kun OCR-B on käytössä: 36 pistettä tai enemmän (Windows XP/2000/NT -käyttäjärjestelmissä enintään 96 pistettä). Suositeltavat koot ovat 26 pt, 72 pt (standardi), 108 pt ja 144 pt. |

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- vasen ja oikea tyhjä marginaali
- aloitus- ja lopetusmerkki

- tarkistusmerkki
- numero 0 (lisätään tarvittaessa merkkijonon alkuun)

Tulostusnäyte

| | |
|--|--|
| EPSON ITF | EPSON ITF CD |
|  |  |
| EPSON ITF Num | EPSON ITF CD Num |
|  <p style="text-align: center;">0 1 2 3 4 5 6 7</p> |  <p style="text-align: center;">1 2 3 4 5 6 7 0</p> |

EPSON Codabar

- Valittavana on neljä Codabar-fonttia, joiden avulla automaattinen tarkistus- ja OCR-B-merkin lisäys voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.
- Viivakoodin korkeus säädetään automaattisesti 15 %:iin tai tätä suuremmaksi koodin kokonaispituudesta Codabar-standardin mukaisesti. Pällekkäisyyden välttämiseksi on viivakoodin ja sitä ympäröivän tekstin väliin syytä lisätä vähintään yksi välilyönti.





- ❑ Aloitus- ja lopetusmerkin lisäämisen yhteydessä Codabar-fontit lisäävät täydennysmerkin automaattisesti.
- ❑ Jos aloitus- ja lopetusmerkkiä ei syötetä, kyseiset merkit lisätään automaattisesti "A."-kirjaimina.

| | |
|-------------|--|
| Fontti | Numerot (0 - 9) Symbolit (- \$: / . +) |
| Merkkimäärä | Ei rajoitettu |
| Fonttikoko | Kun OCR-B ei ole käytössä: 26 pistettä tai enemmän (Windows XP/2000/NT -käyttöjärjestelmissä enintään 96 pistettä). Suositeltavat koot ovat 26, 52, 78 ja 104 pistettä. Kun OCR-B on käytössä: 36 pistettä tai enemmän (Windows XP/2000/NT -käyttöjärjestelmissä enintään 96 pistettä). Suositeltavat koot ovat 26 pt, 72 pt (standardi), 108 pt ja 144 pt. |

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- ❑ vasen ja oikea tyhjä marginaali
- ❑ aloitus- ja lopetusmerkki (jos ei annettu)
- ❑ tarkistusmerkki

Tulostusnäyte

| | |
|--|--|
| EPSON Codabar | EPSON Codabar CD |
|  |  |
| EPSON Codabar Num | EPSON Codabar CD Num |
|  A 1 2 3 4 5 6 7 A |  A 1 2 3 4 5 6 7 4 A |

Ilmoitus Windows XP -käyttäjille

Jos haluat käyttää tätä laitetta tietokoneessa, jossa on Windows XP Service Pack 2 -päivitetty käyttöjärjestelmä, muuta Windowsin palomuurin asetuksia seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Huomautus:

Jos rekisteröit Windowsin palomuuriin ohjelmia, joiden kohdalla teet poikkeuksen, ohjelmien käyttämät portit ovat avoinna ulkoisesta verkosta tulevalle tiedonsiirrolle. Aina kun sallit ohjelmaan tehdyn poikkeuksen kommunikoida Windowsin palomuurin läpi, tietokoneestasi tulee haavoittuvampi. Jos olet tehnyt useita poikkeuksia ja avoimia portteja on paljon, tietokoneesi voi joutua tuntemattomien tunkeutujien tai virusten kohteeksi. Epson ei ole vastuussa vahingoista, joita aiheutuu, kun Windowsin palomuurissa sallitaan ohjelman kohdalla tehty poikkeus.

A. Verkkoliittymän määrittäminen EpsonNet EasyInstall -ohjelman avulla

Jos määrität verkkoliittymän tietokoneessa, jossa on Windows XP Service Pack 2 -päivitetty käyttöjärjestelmä, rekisteröi verkon kokoonpanoapuohjelma (EpsonNet EasyInstall tai EpsonNet Config) Windowsin palomuuriin poikkeuksena seuraavien ohjeiden mukaan. Muussa tapauksessa et voi määrittää verkkoliittymää, sillä se ei näy verkon kokoonpanoapuohjelman näytössä.

1. Aseta ohjelmisto-CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan.

Huomautus:

- Jos asennusnäyttö tulee näkyviin, osoita Exit (Lopeta).
- Älä poista ohjelmisto-CD-ROM-levyä ennen kuin rekisteröinti on valmis.

2. Napsauta Start (Käynnistä), valitse Control Panel (Ohjauspaneeli) ja valitse sitten Security Center (Tietoturvakeskus). Valitse Windows Firewall (Windowsin palomuri).
3. Valitse Exceptions (Poikkeukset) -välilehti ja napsauta sitten Add Program (Lisää ohjelma) -painiketta.
4. Napsauta Browse (Selaa) -painiketta.
5. Valitse CD-ROM-asema Katso-alasvetovalikon avulla.
6. Kaksoisnapsauta COMMON -kansiota ja sitten ENEZINST -kansiota.
7. Valitse eninst.exe ja napsauta sitten Open (Avaa).
8. Tarkista, että eninst.exe on rekisteröity Programs (Ohjelmat)-luetteloon ja napsauta sitten OK.
9. Tarkista, että Programs and Services (Ohjelmat ja palvelut) -luettelossa on valittuna eninst.exe -valintaruutu ja napsauta sitten OK.

Huomautus:

Jos määrität verkkoliittymän EpsonNet Config -ohjelman avulla, lisää se Programs ja Services (Ohjelmat ja palvelut) -luetteloon poikkeuksena sen jälkeen kun olet asentanut sen ohjelmisto-CD-ROM-levyltä.

B. EpsonNet WebManagerin käyttäjille

Jos EpsonNet WebManager on asennettu tietokoneeseen, jossa on Windows XP Service Pack 2 -päivitetty käyttöliittymä, tee seuraavat asetukset. Muussa tapauksessa asiakastietokoneissa ei voida käyttää EpsonNet WebManageria.

1. Napsauta Start (Käynnistä), valitse Control Panel (Ohjauspaneeli) ja sitten Security Center (Tietoturvakeskus). Valitse Windows Firewall (Windowsin palomuuuri).
2. Valitse Exceptions (Poikkeukset) -välilehti ja napsauta sitten Add Port (Lisää portti) -painiketta.
3. Kirjoita portin nimi Nimi-muokkausruutuun ja 8090 Portin numero -muokkausruutuun ja valitse sitten TCP -valintanappi.

Huomautus:

Napsauta tarvittaessa Change scope (vaihda käytettävyyalue) -painiketta ja määritä sitten niiden asiakastietokoneiden IP-osoitteet, joiden porttia ei ole tukittu.

4. Napsauta OK.

C. Lasertulostimen käyttäjille

Jos jaat lasertulostimet tietokoneessa, jossa on Windows XP Service Pack 2 -päivitetty käyttöjärjestelmä, asiakastietokoneissa ei voida seuraavissa tilanteissa valvoa tulostimia EPSON Status Monitor 3 -ohjelman avulla:

- Asiakastietokoneet, joiden käyttöjärjestelmä on Windows Me/98/95
- Toisessa verkkolohkossa olevat asiakastietokoneet

Ratkaisuehdotus

1. Napsauta Start (Käynnistä), valitse Control Panel (Ohjauspaneeli) ja sitten Security Center (Tietoturvakeskus). Valitse Windows Firewall (Windowsin palomuri).
2. Valitse Exceptions (Poikkeukset) -välilehti ja napsauta sitten Add Program (Lisää ohjelma) -painiketta.
3. Napsauta Browse (Selaa) -painiketta.
4. Valitse seuraavassa kansiossa oleva ohjelma Katso-alasvetovalikon avulla.

C:\Program Files\Common Files\EPSON\EBAPI\EEBAgent.exe

Huomautus:

- Korvaa asemakirjain käyttöjärjestelmän mukaan.*
 - Jos olet päivittänyt EPSON Status Monitor 2 -ohjelman EPSON Status Monitor 3 -ohjelmaksi, valitse kansio, johon EPSON Status Monitor 2 on asennettu.*
5. Tarkista, että EEBAgent.exe on rekisteröity Programs (Ohjelmat)-luetteloon ja napsauta sitten OK.
 6. Tarkista, että Programs and Services (Ohjelmat ja palvelut) -luettelossa on valittuna EEBAgent.exe -valintaruutu ja napsauta sitten OK.

Sanasto

ääriiviivafontti

Fontti, jonka ääriviivat kuvataan matemaattisesti, minkä ansiosta se voidaan tuottaa (tulostaa tai piirtää) pehmeästi minkä tahansa kokoisena.

alustus

Tulostimen oletusasetusten (kiinteän tilajoukon) palauttaminen.

ColorSync

Macintosh-ohjelmisto, jonka avulla tulosteisiin saadaan näytön värejä vastaavat värit (WYSIWYG, what you see is what you get). Ohjelmisto tulostaa värit sellaisina kuin ne näkyvät näytössä.

dpi (dots per inch, pistettä tuumalla)

Pisteiden määrä tuumalla on tulostimen erottelutarkkuuden mitta. Mitä suurempi pisteiden määrä, sitä parempi erottelutarkkuus.

FF (Form Feed, sivunvaihto)

Ohjausmerkki, joka aloittaa uuden sivun.

fontti

Typografiselta ulkonäöltään ja tyyliältään yhtenäinen merkkien ja symbolien sarja.

fonttiperhe

Fontin kaikki koot ja tyylit kattava sarja.

kiinteäleveysinen fontti

Fontti, johon kuuluvat merkit vievät kukin vaakatasossa saman verran tilaa merkin omasta leveydestä riippumatta. Näin iso *M*-kirjain vie tilaa yhtä paljon kuin *l*.

kirjoitinohjain

Ohjelmisto, joka lähettää tulostimelle toimintaohjeet. Tulostusohjain vastaanottaa esimerkiksi tulostustietoja tekstinkäsittelysovelluksesta ja lähettää tulostimeen ohjeet siitä, miten tiedot on tulostettava.

ladata

Siirtää tietoa tietokoneelta tulostimelle.

liitäntä

Tulostimen ja tietokoneen välinen kytkentä. Rinnakkaisliitäntä siirtää tietoa merkin tai koodin kerrallaan, kun taas sarjaliitäntä siirtää tietoa bitin kerrallaan.

merkistö

Kielikohtainen kirjainten, numeroiden ja symbolien sarja.

merkkitiheys

Kiinteäleveysisten fonttien merkkien määrä tuumalla (cpi).

muisti

Tulostimen elektronisen järjestelmän osa, jota käytetään tietojen tallennukseen. Jotkin tiedot ovat kiinteitä ja ohjaavat tulostimen toimintaa. Tietokoneesta tulostimeen lähetettävät tiedot (esimerkiksi ladatut fontit) tallentuvat tilapäisesti muistiin. Lisätietoja on kohdassa *RAM*.

nollaus

Tulostimen muistin tyhjäminen ja nykyisten tulostustöiden poistaminen.

ohjain

Katso *kirjoitinohjain*.

oletusasetus

Arvo tai asetusta, joka tulee käyttöön, kun tulostimeen kytketään virta tai kun se nollataan tai alustetaan.

pääte

Merkin linjojen päissä olevat viivat.

pistekoko

Fontin korkeus mitattuna korkeimman merkin yläpinnasta matalimman merkin alapintaan. Piste on typografinen mittayksikkö, joka on 1/72 tuumaa.

ppm (pages per minute, sivua minuutissa)

Minuutissa tulostettavissa olevien sivujen määrä.

puskuri

Katso *muisti*.

Pysty

Tulostus, joka on sivulla pystysuuntaan (vastakohtana vaakataso, jossa tulostus on sivulla poikittain). Normaali kirjainten tai asiakirjojen tulostussuunta.

RAM

Lyhenne sanoista "Random Access Memory". Tulostimen muistin osa, jota käytetään puskurina ja käyttäjän määrittämien merkkien tallennukseen. Kaikki RAM-muistiin tallennetut tiedot katoavat, kun katkaiset tulostimesta virran.

rasteri

Pienistä pisteistä koostuva harmaasävykuva. Tummat alueet muodostetaan sijoittamalla pisteet lähelle toisiaan ja vaaleat taas lisäämällä pisteiden välistä etäisyyttä. Sanomalehtien valokuvat ovat yleisesti rasterikuvia.

RItech

Resolution Improvement Technology eli tarkkuudenparannustekniikka. Ominaisuus, joka pehmentää tulostettujen viivojen tai muotojen reunojen sahalaitaisuutta.

rumpu

Tulostimen osa, jossa kuva muodostetaan ja josta se siirretään paperille.

sRGB

Oletusarvoinen RGB (sanoista Red Green Blue) -väritila, joka on laiteriippumaton.

suhteutettu fontti

Fontti, jonka merkkien leveys vaihtelee sivusuunnassa kunkin merkin leveyden mukaan. Näin esimerkiksi iso *M*-kirjain vie sivusuunnassa enemmän tilaa kuin pieni *l*-kirjain.

suunta

Tarkoittaa suuntaa, jossa merkit tulostetaan sivulle. Suunta voi olla pysty, jolloin sivun pituus on suurempi kuin leveys, tai vaaka, jolloin sivun leveys on suurempi kuin pituus.

tarkkuus

Tulostimen tai näyttölaitteen tuottamien kuvien hienojakoisuuden ja selkeyden mitta. Tulostimen erottelutarkkuuden mitta on pistettä tuumalla (dpi). Näyttölaitteen erottelutarkkuus ilmoitetaan pikseleinä.

testisivu

Raportti, joka sisältää tulostimen asetukset ja muut tiedot.

vaaka

Sivuttainen tulostussuunta. Tässä tulostussuunnassa sivun leveys on suurempi kuin korkeus. Käyttökelpoinen laskentataulukoiden tulostamisessa.

valojohteyksikkö

Tulostimen osa, joka sisältää valoherkän tulostusrummun.

väriaine

Väriainekasettien sisältämä värillinen jauhe, jota käytetään kuvien tulostamiseen paperille.

Hakemisto

A

- Asennuksen poistaminen (Macintosh), 131
- Asennuksen poistaminen (Windows), 87, 90
- Automaattiset tulostuslaatuasetukset (Macintosh), 95
- Automaattiset tulostuslaatuasetukset (Windows), 41

E

- EPSON BarCode -fontit
 - asentaminen, 286
 - järjestelmävaatimukset, 286
 - tiedot, 292
 - Tietoja, 284
 - tulostaminen, 288
- Epson color laser paper
 - tulostimen asetukset, 29
- Epson color laser transparencies
 - tulostimen asetukset, 30
- EPSON Status Monitor 3
 - asentaminen (Windows), 65
 - avaaminen (Macintosh), 120
 - avaaminen (Windows), 68
 - Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna (Macintosh), 126
 - tietoja (Macintosh), 119
 - tietoja (Windows), 65
 - Tilahälytysikkuna (Windows), 78
 - tilanvalvonta-asetukset (Macintosh), 123
 - tilanvalvonta-asetukset (Windows), 75
 - tulostimen tila (Macintosh), 121
 - tulostimen tila (Windows), 70
 - Työn hallinta (Macintosh), 126
 - Työn hallinta (Windows), 79
 - Työn hallinta/ilmoitusasetus (Windows), 83
 - Työn hallinta/käyttö (Windows), 81
 - työn hallinta/liitännät (Windows), 79
 - valvonnan lopettaminen (Windows), 83
 - valvonta (Windows), 84
- Ethernet, 263

F

fontit

- EPSON BarCode -fontit (asentaminen), 286
- EPSON BarCode -fontit (järjestelmävaatimukset), 286
- EPSON BarCode -fontit (tiedot), 292
- EPSON BarCode -fontit (tietoja), 284
- EPSON BarCode -fontit (tulostaminen), 288

H

Huolto

- tarvikkeet, 172, 174, 178
- tulostin, 183
- tulostin (nostotela), 184
- tulostin (tulostuspää), 184

I

- Information (Tiedot) -valikko, 271
- Installing options
 - removing a memory module, 171

J

- Jam LC (Syöttöhäiriö alasyöttölokero) (paperilokero), 236

K

Kaksipuoleisyksikkö

- asentaminen, 163
- poistaminen, 166
- tiedot, 265

Kaksipuolinen manuaalinen tulostus (Windows), 60

Kaksipuolinen tulostus (Macintosh), 113

Kaksipuolinen tulostus (Windows), 57

Kaksipuolinen tulostus manuaalisesti (Macintosh), 115

Kaksipuolinen tulostus manuaalisesti (Windows), 60

Kalvot

- tulostimen asetukset, 30, 37

Käytettävissä oleva paperi, 255

Kirjekuoret

- tulostimen asetukset, 32

kirjoitinhajain
asennuksen poistaminen (Macintosh), 131
asennuksen poistaminen (Windows), 87
avaaminen (Macintosh), 93
avaaminen (Windows), 39
tietoja (Macintosh), 93
tietoja (Windows), 39

L

Laajennetut asetukset (Macintosh), 116
Laajennetut asetukset (Windows), 61
Liitännät
 ethernet, 263
 rinnakkais, 262
 USB, 263
Lisälaitteet
 tiedot (kaksipuoleisyksikkö), 265
 tiedot (muistimoduuli), 265
 tiedot (valinnainen syöttölokero), 264
Lisävarusteasetukset manuaalisesti (Windows), 64
Lisävarusteiden asentaminen
 arkinsyöttölokero, 159
 arkinsyöttölokeron asentaminen, 160
 arkinsyöttölokeron poistaminen, 162
 Kaksipuoleisyksikkö, 162
 kaksipuoleisyksikön asentaminen, 163
 kaksipuoleisyksikön poistaminen, 166
 muistimoduuli, 167
 muistimoduulin asentaminen, 168

M

Manuaalinen kaksipuolinen tulostus (Macintosh), 115
monikäyttölokero
 käytettävissä oleva paperi, 19
 paperin lisääminen, 24
muistimoduuli
 asentaminen, 168
 how to remove, 171
 tiedot, 265
Mukautettujen asetusten tallentaminen (Macintosh), 102
Mukautettujen asetusten tallentaminen (Windows), 47
Mukautettu paperikoko
 tulostimen asetukset, 37

O

Ohjauspaneeli

yleiskatsaus, 13

ohjauspaneelin valikot

lokero, 274

nollaus, 277

ohjauspaneelin asetukset, 269

rinnakkais, 278

setup, 275

tarvittava toimenpide, 270

tiedot, 271

Tietoja, 269

tila, 274

USB, 278

verkko, 280

Ominaisuudet

High-quality (Korkealaatuinen) tulostus, 253

Kaksipuolinen tulostus, 253

Resolution Improvement Technology ja Enhanced MicroGray, 254

Tulostinohjaimen valmiit väriasetukset, 254

Värinsäästötila, 254

Ongelmanratkaisu, 190, 206, 231, 244

asetukset, 221

jakamiseen liittyvät ongelmat, 210

muistiongelmat, 219

paperinkäsittelyhäiriöt, 220

toimintahäiriöt, 208

tulosteisiin liittyvät ongelmat, 211

tulostuslaatuun liittyvät ongelmat, 213

USB-ongelmat, 223

väritulostuksessa ilmenevät ongelmat, 211

Oppaat

Käyttöopas, 2

oppaat

Asennusopas, 2

Online-ohje, 2

Paperitukosopas, 2

Verkko-opas, 2

P

Paksu paperi ja erittäin paksu paperi
tulostimen asetukset, 35

Paperi

Epson color laser paper, 29

kalvot, 30, 37

käytettävissä oleva paperi, 255

kirjekuoret, 32

merkinnät, 34

mukautettu paperikoko, 37

paksu paperi ja erittäin paksu paperi, 35

paperi, jota ei voi käyttää, 256

tulostusalue, 257

Paperi, jota ei voi käyttää, 256

paperilähteet

monikäyttölokero, 19

paperilähteen valitseminen (automaattisesti), 22

paperilähteen valitseminen (manuaalisesti), 21

valinnainen syöttölokero, 21

Paperin lisääminen

monikäyttölokero, 24

valinnainen syöttölokero, 26

Paperitukokset

selvittäminen, 190

Parallel (Rinnakkaisliitäntä) -valikko, 278

R

Reset (Palauta) -valikko, 277

Rinnakkaisportti, 262

S

Setup (Asetukset) -valikko, 275

Sivun koon automaattinen muuttaminen (Windows), 49

Sivun koon muuttaminen (Macintosh), 104

Sivun koon muuttaminen (Windows), 50

Status (Tila) -valikko, 274

T

Tarrat

tulostimen asetukset, 34

Tarvikkeet

tiedot (valojohteyksikkö), 267

tiedot (väriaine), 266

tilaaminen, 73

vaihtamiseen liittyvät viestit, 172

valojohteyksikön vaihtaminen, 178

väriaineen vaihtaminen, 174

Tee Online-tilaus, 73

Tekninen tuki, 246

testisivu

tulostaminen, 206

Tilahälytys (Macintosh), 126

Tilahälytys (Windows), 78

Tila- ja virheilmoitukset, 231

Tray (Lokero) -valikko, 274

Tulostamisen peruuttaminen, 244

Tulostelokero, 28

Tulostimen jakaminen

asiakaskoneen asetukset (Windows XP tai 2000), 147

asiakastietokoneen asetukset (Windows), 144

asiakastietokoneen asetukset (Windows Me, 98 tai 95), 145

asiakastietokoneen asetukset (Windows NT 4.0), 151

lisäohjain (Windows), 137

tietoja (Macintosh), 154

tietoja (Windows), 133

tulostimen asetusten määrittäminen (Macintosh), 155

tulostimen asetusten määrittäminen (Windows), 135

tulostimen käyttäminen (Macintosh), 157

tulostinohjaimen asentaminen (Windows), 153

Tulostimen kuljettaminen (pitkät matkat), 186, 187

Tulostimen siirtäminen, 188

Tulostimen tila (Macintosh), 121

Tulostimen tila (Windows), 70

Tulostin

kuljettaminen, 188

kuljettaminen (lyhyet matkat), 187

kuljettaminen (pitkät matkat), 186

kulutustarvikkeet, 15

mekaaniset ominaisuudet, 259

osat (näkyvä edestä), 11

osat (näkyvä takaa), 12

osat (sisäpuoli), 13
puhdistaminen, 183
puhdistaminen (nostotela), 184
puhdistaminen (tulostuspää), 184
sähköominaisuudet, 260
standardit ja hyväksynnät, 260
valinnaiset tuotteet, 15
yleistä, 257
ympäristö, 259

Tulostinohjaimen asetukset

- kaksipuolinen tulostus (Macintosh), 113
- kaksipuolinen tulostus (Windows), 57
- laajennetut asetukset (Macintosh), 116
- laajennetut asetukset (Windows), 61
- lisävarusteasetukset (Windows), 64
- manuaalinen kaksipuolinen tulostus (Macintosh), 115
- manuaalinen kaksipuolinen tulostus (Windows), 60
- mukauttaminen (Macintosh), 101
- mukauttaminen (Windows), 46
- tallennus (Macintosh), 102
- tallennus (Windows), 47
- tulosteen koon automaattinen muuttaminen (Windows), 49
- tulosteen koon muuttaminen (Macintosh), 104
- tulosteen koon muuttaminen (Windows), 50
- tulostusasettelu (Macintosh), 105
- tulostusasettelu (Windows), 51
- tulostusasetukset (Macintosh), 97
- tulostusasetukset (Windows), 43
- tulostuslaatu (Macintosh), 95
- tulostuslaatu (Windows), 41
- USB-liitäntä (Macintosh), 129
- USB-liitäntä (Windows), 84
- uuden vesileiman luominen (Macintosh), 108
- uuden vesileiman luominen (Windows), 55
- vesileiman käyttäminen (Macintosh), 106
- vesileiman käyttäminen (Windows), 53

Tulostuksen peruuttaminen (Macintosh), 130
Tulostuksen peruuttaminen (Windows), 86
Tulostusasettelu (Macintosh), 105
Tulostusasettelu (Windows), 51
Tulostusasetusten mukauttaminen (Macintosh), 101
Tulostusasetusten mukauttaminen (Windows), 46
Tulostuslaatuasetukset (Macintosh), 95
Tulostuslaatuasetukset (Windows), 41
Tuotetuki, 246

Turvallisuustietoja, 248
Työn hallinta (Macintosh), 126
Työn hallinta (Windows), 79
 ilmoitusasetus, 83
 käyttäminen, 81
 liitännät, 79

U

USB, 263
USB (Macintosh), 129
USB (Windows), 84, 90
USB-laiteohjain
 asennuksen poistaminen (Windows), 90
USB-valikko, 278

V

Valinnainen syöttölokero
 asentaminen, 160
 käytettävissä oleva paperi, 21
 paperin lisääminen, 26
 poistaminen, 162
 tiedot, 264
Valmiit tulostusasetukset (Macintosh), 97
Valmiit tulostusasetukset (Windows), 43
Valojohdeyksikkö
 tiedot, 267
 vaihtaminen, 179
Valvonnan lopettaminen (Windows), 83
Valvonta (Macintosh), 123
Valvonta (Windows), 75, 84
Väriaine
 tiedot, 266
Värikasetti
 vaihtaminen, 175
Verkko-valikko, 280

Vesileima (Macintosh)

 käyttäminen, 106

 luominen, 108

Vesileima (Windows)

 käyttäminen, 53

 luominen, 55

Y

Yhteyden ottaminen EPSONiin, 246