
Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

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

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

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

NEST Office Kit Copyright © 1996, Novell, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

IBM ja PS/2 ovat International Business Machines Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Microsoft® ja Windows® ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Apple® ja Macintosh® ovat Apple Computer Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

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

Coronet on Ludlow Industries (UK) Ltd:n tavaramerkki.

Marigold on Arthur Bakerin tavaramerkki, joka voi olla rekisteröity tietyissä maissa.

CG Times ja CG Omega ovat Agfa Monotype Corporationin tavaramerkkejä, jotka voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa.

Arial, Times New Roman ja Albertus ovat The Monotype Corporationin tavaramerkkejä, jotka voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa.

ITC Avant Garde Gothic, ITC Bookman, ITC Zapf Chancery ja ITC Zapf Dingbats ovat International Typeface Corporationin tavaramerkkejä, jotka voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa.

Antique Olive on Fonderie Oliven tavaramerkki.

Helvetica, Palatino, Times, Univers, Clarendon, New Century Schoolbook, Miriam ja David ovat Heidelberger Druckmaschinen AG:n tavaramerkkejä, jotka voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa.

Wingdings on Microsoft Corporationin tavaramerkki, joka voi olla rekisteröity joissakin maissa.

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

Adobe, Adobe-logo ja PostScript3 ovat Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkki, joka on rekisteröity tietyissä maissa.

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

Copyright © 2005 Seiko Epson Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

Sisällys

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

Turvallisuusohjeet

Turvallisuustiedot	14
Varoitukset, muistutukset ja huomautukset	14
Varoimenpiteet	15
Tärkeitä turvallisuusohjeita	18
Turvallisuustietoja	22
Virtakytkimeen liittyvät muistutukset	24

Kappale 1 Tulostimeen tutustuminen

Lisätietojen etsiminen	25
Tulostimen osat	26
Näkymä edestä	26
Näkymä takaa	27
Tulostimen sisäpuoli	28
Ohjauspaneeli	29
Lisävarusteet ja kulutustarvikkeet	30
Lisävarusteet	30
Kulutustarvikkeet	32

Kappale 2 Tulostimen ominaisuudet ja eri tulostusvaihtoehdot

Tulostimen ominaisuudet	33
Nopea tandem-tulostusmoottori	33
Korkealaatuinen tulostus	33
Tulostinohjaimen valmiit väriasetukset	34
Toner save mode (Värinsäästötila)	34

Resolution Improvement Technology	
-tarkkuudenparannustekniikka ja Enhanced	
MicroGray -tekniikka	34
Laaja fonttivalikoima	34
Adobe PostScript 3 Mode (Adobe Postscript 3 -tila)	35
P5C Emulation Mode (P5C-emulointitila).	35
Eri tulostusvaihtoehdot	35
Kaksipuolinen tulostus.	36
Fit to page printing (Sovita sivulle tulostus)	36
Pages per sheet printing (Sivuja arkille -tulostus)	37
Watermark printing (Vesileimatulostus).	38
Overlay printing (Lomaketasojen tulostaminen)	39
Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnon käyttäminen.	40
HDD form overlay (Kiintolevyn lomaketaso)	
-toiminnon käyttäminen	40

Kappale 3 Paperin käsitteleminen

Paperilähteet	41
MT-lokero	41
Vakioalasyöttölokero	42
550 tai 1100 arkin syöttölokero	43
Paperilähteen valitseminen	43
Paperin lisääminen tulostimeen.	46
MT-lokero	47
Vakioalasyöttölokero ja valinnainen syöttölokero.	49
Tulostelokero	53
Tulostaminen erikoismateriaalille	54
EPSON Color Laser Paper	55
EPSON Color Laser Transparencies –kalvot.	56
Kirjekuoret	57
Labels (Tarrat)	60
Paksu paperi ja erittäin paksu paperi.	61
Mukautetun paperikoon lisääminen	62

Tietoja tulostinohjelmistosta	64
Tulostinohjaimen käyttäminen.	64
Tulostimen asetusten muuttaminen.	66
Tulostuslaadun asetusten muuttaminen.	66
Kaksipuolinen tulostus	74
Tarviketilaukset	77
Tulosteiden koon muuttaminen.	79
Tulostusasettelun muokkaaminen.	81
Vesileiman käyttäminen	84
Tason käyttäminen.	87
Kiintolevyn lomaketason käyttäminen.	93
Laajennettujen asetusten tekeminen	99
Lisävarusteasetusten määrittäminen.	103
Testisivun tulostaminen	103
Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnon käyttäminen.	104
Tulosta uudelleen.	105
Vahvista työ.	107
Tallennettu työ	109
Luottamuksellinen työ.	111
Tulostimen tilan seuraaminen EPSON Status Monitor -apuohjelmalla	112
EPSON Status Monitor -apuohjelman asentaminen	112
EPSON Status Monitor -apuohjelman käynnistäminen	116
Tietoja EPSON Status Monitor -apuohjelmasta.	118
Yksinkertainen tila	118
Yksityiskohtainen tila	119
Tarviketiedot	120
Työn tiedot.	122
Ilmoitusasetukset	126
Tilaa verkosta	128
Alustan kuvakeasetukset	130
USB-liitännän asetusten määrittäminen.	131
Tulostamisen peruuttaminen.	133
Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen	134
Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen.	134
USB-laiteohjaimen poistaminen.	136

Tulostimen jakaminen verkon kautta	138
Tulostimen jakaminen	138
Tulostimen määrittäminen jaetuksi tulostimeksi	139
Lisäohjaimen käyttäminen	141
Asiakastietokoneiden asetusten määrittäminen	147
Tulostinohjaimen asentaminen CD-levyltä	153

Kappale 5 Kirjoitinohjelmiston käyttäminen Macintoshissa

Tietoja kirjoitinohjelmistosta	155
Kirjoitinohjaimen käyttäminen	156
Kirjoittimen asetusten muuttaminen	157
Tulostuslaadun asetusten muuttaminen	157
Tulosteiden koon muuttaminen	166
Tulostusasettelun muokkaaminen	167
Vesileiman käyttäminen	171
Kaksipuolinen tulostus	177
Laajennettujen asetusten tekeminen	179
Testisivun tulostaminen	180
Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnon käyttäminen	181
Tulosta uudelleen	183
Vahvista työ	186
Tallennettu työ	188
Luottamuksellinen työ	190
Kirjoittimen tilan seuraaminen EPSON Status	
Monitor -ohjelmalla	192
EPSON Status Monitor -apuohjelman käynnistäminen	192
Yksinkertainen tila	193
Yksityiskohtainen tila	194
Tarviketiedot	195
Työn tiedot	196
Ilmoitusasetukset	198
USB-liitännän asetusten määrittäminen	199
Mac OS X	200
Mac OS 9	201
Tulostamisen kumoaminen	202
Mac OS X	202
Mac OS 9	202

Kirjoitinohjelmiston asennuksen poistaminen	203
Mac OS X	203
Mac OS 9	204
Kirjoittimen jakaminen verkon kautta	205
Kirjoittimen jakaminen	205
Mac OS X	205
Mac OS 9	206

Kappale 6 PostScript-tulostinohjaimen käyttäminen

Tietoja PostScript 3 -tilasta	209
Ominaisuudet	209
Laitteistovaatimukset	210
Järjestelmävaatimukset	210
PostScript-tulostinohjaimen käyttäminen	
Windows-käyttöjärjestelmässä	212
Rinnakkaisliitännän PostScript-tulostinohjaimen asentaminen	213
USB-liitännän PostScript-tulostinohjaimen asentaminen	215
Verkkoliitännän PostScript-tulostinohjaimen asentaminen	217
PostScript-tulostinohjaimen käyttäminen	219
PostScript-tulostimen asetusten muuttaminen	220
Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnon käyttäminen	221
AppleTalkin käyttäminen Windows 2000 -käyttöjärjestelmässä	222
PostScript-kirjoitinohjaimen käyttäminen	
Macintosh-käyttöjärjestelmässä	223
PostScript-kirjoitinohjaimen asentaminen	223
Kirjoittimen valinta	225
PostScript-kirjoitinohjaimen käyttäminen	229
PostScript-kirjoittimen asetusten muuttaminen	230

Ohjauspaneelin valikkojen käyttäminen	232
Ohjauspaneelin asetusten määrittämissijainta	232
Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen	233
Ohjauspaneelin valikot	234
Information (Tiedot) -valikko	234
Lokero-valikko	238
Emulation (Emulointi) -valikko	240
Printing (Tulostus) -valikko	241
Asetukset-valikko	243
Quick Print Job (Tulostustöiden pikakäynnistys) -valikko	249
Confidential Job (Luottamuksellinen työ) -valikko	249
Color Regist Menu (Värikohdistuksen valikko)	250
Reset (Palauta) -valikko	251
Parallel (Rinnakkaisliitäntä) -valikko	252
USB-valikko	254
Verkko-valikko	255
AUX-valikko	255
P5C-valikko	256
PS3-valikko	258
ESCP2-valikko	260
FX-valikko	263
I239X-valikko	267
Tila- ja virheilmoitukset	270
Töidenvaraustietojen tulostaminen ja poistaminen	288
Quick Print Job (Tulostustöiden pikakäynnistys) -valikon käyttäminen	289
Confidential Job (Luottamuksellinen työ) -valikon käyttäminen	290
Testisivun tulostaminen	292
Värikohdistuksen tarkistaminen	293
Värikohdistuksen testisivun tulostaminen	293
Värikohdistuksen säätäminen	294
Tulostamisen peruuttaminen	295
Työn peruutusnäppäimen käyttäminen	295
Reset (Palauta) -valikon käyttäminen	295

Kappale 8 Lisävarusteiden asentaminen

Valinnainen syöttölokero	297
Käsittelyyn liittyvät varotoimet	298
Valinnaisen syöttölokeron asentaminen	299
Kahden valinnaisen syöttölokeron asentaminen	306
Valinnaisen syöttölokeron poistaminen	315
Muistimoduuli	315
Muistimoduulin asentaminen	315
Muistimoduulin poistaminen	321
Kiintolevyasema	322
Kiintolevyaseman asentaminen	322
Kiintolevyaseman poistaminen	328
Liitäntäkortti	328
Liitäntäkortin asentaminen	328
Liitäntäkortin poistaminen	331
P5C-emulointisarja	331
P5C ROM -moduulin asentaminen	331
P5C ROM -moduulin poistaminen	336

Kappale 9 Kulutustarvikkeiden vaihtaminen

Vaihtamiseen liittyvät viestit	337
Väriainekasetti	338
Käsittelyyn liittyvät varotoimet	338
Väriainekasetin vaihtaminen	340
Valojohdeyksikkö	345
Käsittelyyn liittyvät varotoimet	345
Valojohdeyksikön vaihtaminen	346
Kiinnitysyksikkö	351
Käsittelyyn liittyvät varotoimet	351
Kiinnitysyksikön vaihtaminen	352
Siirtoyksikkö	357
Käsittelyyn liittyvät varotoimet	357
Siirtoyksikön vaihtaminen	358

Kappale 10 Tulostimen puhdistaminen ja kuljettaminen

Tulostimen puhdistaminen	364
Tiheysanturin puhdistaminen	365
Valojohdeyksikön puhdistaminen	371
Tulostimen kuljettaminen	380
Tulostimen sijoituspaikan valitseminen	380
Pitkät matkat	382
Lyhyet matkat	382

Kappale 11 Vianmääritys

Paperitukoksen selvittäminen	384
Paperitukosten selvittämiseen liittyvät varotoimenpiteet	384
Paper Jam A B (Paperin syöttöhäiriö A B)	385
Paper Jam A (Paperin syöttöhäiriö A)	392
Paper Jam C A (Paperin syöttöhäiriö C A)	397
Paper Jam B (Paperin syöttöhäiriö B)	405
Paper Jam C A B (Paperin syöttöhäiriö C A B)	406
Kalvon juuttuminen monitoimilokeroon	407
Testisivun tulostaminen	408
Toimintahäiriöt	408
Valmiusvalo ei syty	408
Tulostin ei tulosta (valmiusvalo ei pala)	408
Valmiusvalo palaa, mutta mitään ei tulostu	409
Liitäntälaite ei ole käytettävissä	410
Tulosteisiin liittyvät ongelmat	410
Fonttia ei voida tulostaa	410
Tuloste on lukukelvoton	411
Tulostus on väärässä paikassa	411
Värien kohdistusvirhe	412
Grafiikka tulostuu väärin	412
Väritulostukseen liittyvät ongelmat	413
Väritulostus ei onnistu	413
Tulosteen värit tulostuvat erilaisina toisilla tulostimilla	413

Tulosteen värit eivät vastaa tietokoneen näytössä näkyviä värejä.	414
Tulostuslaatuun liittyvät ongelmat.	415
Tulosteessa näkyy pisteitä 30 mm:n välein	415
Tausta on tumma tai tahriintunut	415
Tulosteessa näkyy valkoisia pisteitä	416
Tulostuslaatu tai tulosteen sävyt voivat olla epätasaiset	416
Puolisävykuvat tulostuvat epätasaisesti.	417
Väriaine tahraa	417
Tulostetusta kuvasta puuttuu alueita	418
Tulosteet ovat täysin tyhjiä	419
Tulostunut kuva on vaalea tai himmeä.	420
Sivun tulostamaton puoli on tahriintunut	421
Muistiongelmat	421
Tulostuslaatu heikko	421
Muisti ei riitä nykyisen tehtävän suorittamiseen	421
Muisti ei riitä kaikkien kopioiden tulostamiseen	422
Paperinkäsittelyhäiriöt	422
Häiriö paperinsyötössä	422
Lisävarusteisiin liittyvät ongelmat	423
LCD- näyttöön tulee Invalid AUX /IF Card (Lisävarusteen liitäntäkortti ei kelpaa) -virheilmoitus	423
Paperia ei voida syöttää valinnaisesti syöttölokerosta	424
Paperitukos valinnaista syöttölokeroa käytettäessä	425
Asennettua lisävarustetta ei voi käyttää	425
USB-ongelmien ratkaiseminen	426
USB-liitännät	426
Windows-käyttöjärjestelmä	426
Tulostinohjelmiston asentaminen	426
Tila- ja virheilmoitukset	433
Tulostamisen peruuttaminen.	433
PostScript 3 -tilassa tulostamiseen liittyviä ongelmia	434
Tulostin ei tulosta oikein PostScript-tilassa	434
Tulostin ei tulosta	435

Tulostinohjain tai tulostin, jota haluat käyttää, ei näy Printer Setup Utility (Tulostinasetusten apuohjelma) -ohjelmassa (Mac OS X 10.3.x), Print Center (Tulostuskeskus) - (Mac OS X 10.2.x) tai Chooser (Valitsija) -toiminnossa (Mac OS 9).....	436
Tulosteiden fontti poikkeaa tietokoneen näytön fontista.	436
Tulostimen fontteja ei voida asentaa	437
Tekstin ja/tai kuvien reunat ovat epätasaiset.....	437
Tulostin ei tulosta normaalisti rinnakkaisportin kautta (vain Windows 98)	438
Tulostin ei tulosta normaalisti USB-liitännän kautta.	438
Tulostin ei tulosta normaalisti verkkoliitännän kautta . . .	439
Tapahtui määrittelemätön virhe (vain Macintosh)	440
Muisti ei riitä tulostamiseen (vain Macintosh)	441

Liite A Tuotetuki

Yhteyden ottaminen tuotetukeen.....	442
Teknisen tuen web-sivusto	443

Liite B Tekniset tiedot

Paperi	444
Valittavissa olevat paperityypit	444
Paperit, joiden käyttöä on syytä välttää.....	445
Tulostusalue.....	446
Tulostin	447
Yleistä	447
Ympäristö	448
Mekaaniset ominaisuudet	449
Sähköominaisuudet	450
Standardit ja hyväksynnät	450
Liitännät.....	453
Rinnakkaisliitäntä	453
USB-liitäntä	453

Ethernet-liitäntä	453
Lisävarusteet ja kulutustarvikkeet	454
Valinnainen syöttölokero	454
Muistimoduulit	455
Kiintolevyasema	455
Väriainekasetti	456
Valojohdeyksikkö	456
Kiinnitinyksikkö	457
Siirtoyksikkö	457

Liite C Tietoja fonteista

Fonttien käsittely	458
EPSON BarCode -fontit (vain Windows)	458
Valittavissa olevat fontit	479
Fonttien lisääminen	487
Fonttien valitseminen	487
Fonttien lataaminen	487
EPSON Font Manager (vain Windows)	488
Merkistöt	491
Symbolivalikoimien esittely	491
ESC/P 2- tai FX-tilassa	492
I239X-emulointitilassa	495
P5C-tilassa	495

Hakemisto

Turvallisuusohjeet

Turvallisuustiedot

Varoitukset, muistutukset ja huomautukset



Varoitukset

varoittavat henkilövahinkojen vaarasta.



Muistutukset

on pantava merkille laitteiston vahingoittumisen välttämiseksi.

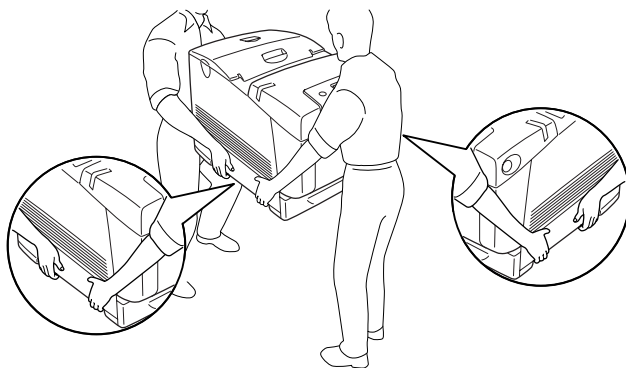
Huomautukset

sisältävät tulostimen toimintaa koskevia vihjeitä ja tärkeitä tietoja.

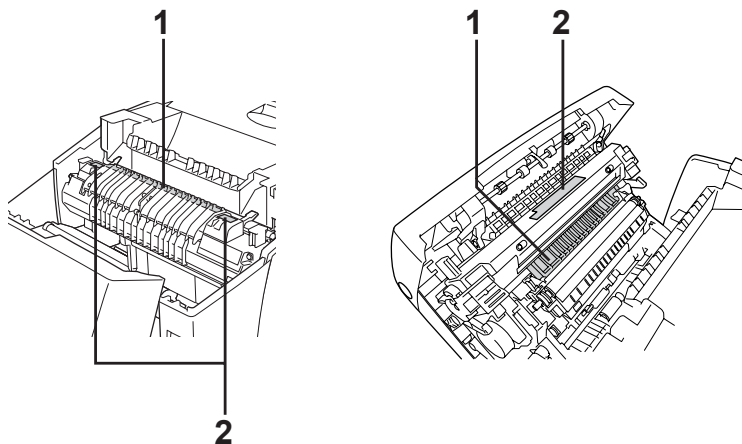
Varotoimenpiteet

Noudattamalla annettuja ohjeita huolellisesti takaat laitteen luotettavan ja tehokkaan toiminnan:

- ❑ Koska tulostin painaa noin 34,6 kg tarvikkeiden kanssa, sitä ei tule nostaa tai kantaa yksin. Tulostin on suunniteltu kahden henkilön nostettavaksi oheisen kuvan osoittamalla tavalla.



- ❑ Älä kosketa kiinnitysyksikköä, jossa on merkintä CAUTION HIGH TEMPERATURE (VAROITUS KORKEA LÄMPÖTILA), äläkä ympäröivää aluetta. Kiinnitysyksikkö ja sen ympäristö saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin. Jos sinun on kosketettava joko kiinnitysyksikköä tai sen ympäristöä, odota ensin 30 minuuttia, jotta kiinnitysyksikkö ja sen ympäristö viilenevät.



1. Älä työnnä kättäsi kiinnitysyksikköön.
2. CAUTION HIGH TEMPERATURE (VAROITUS KORKEA LÄMPÖTILA)

- ❑ Älä laita kättä 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.
- ❑ Aseta väriainekasetti aina puhtaalle tasaiselle tasolle.

- ❑ Älä pura väriainekasettia tai tee siihen muutoksia. Kasetteja ei voi täyttää uudelleen.
- ❑ Älä kosketa väriainetta. Estä väriaineen pääsy silmiin.
- ❑ Älä altista käytettyjä väriainekasetteja, valojohdeyksikköjä, kiinnitysyksikköjä tai siirtoyksikköjä tulelle, koska ne saattavat räjähtää. Hävitä ne paikallisten säädösten mukaisesti.
- ❑ Jos väriainetta läikkyi, siivoa se harjaa ja rikkalapiota tai saippuavedellä kostutettua liinaa käyttäen. Älä käytä imuria, koska hienojakoiset hiukkaset voivat aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen joutuessaan tekemisiin kipinöiden kanssa.
- ❑ Estä kosteuden tiivistymisestä aiheutuvat vahingot odottamalla vähintään tunti, ennen kuin otat väriainekasetin käyttöön, jos olet siirtänyt sen viileästä ympäristöstä lämpimään.
- ❑ Kun poistat valojohdeyksikön, älä jätä sitä valoon yli viideksi minuutiksi. Yksikkö sisältää vihreän 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 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 kulutustarvikkeet poissa lasten ulottuvilta.
- ❑ Älä jätä juuttunutta paperia tulostimeen. Paperin jättäminen paikalleen saattaa aiheuttaa tulostimen ylikuumenemisen.
- ❑ Vältä muiden laitteiden liittämistä samaan pistorasiaan.
- ❑ Käytä ainoastaan tulostimen vaatimuksia vastaavaa virtalähdettä.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä ohjeet, ennen kuin käytät tulostinta:

Tulostimen ja tulostimen virtalähteen sijoittaminen

- ❑ Aseta tulostin niin, että sen virtajohdon voi kytkeä ja irrottaa helposti.
- ❑ Älä aseta tulostinta epätasaiselle pinnalle.
- ❑ Aseta tulostimen johdot niin, ettei niiden päälle astuta.
- ❑ Kotelon takaosassa tai pohjassa olevat aukot on tarkoitettu tuuletukselta varten. Älä peitä niitä. Älä aseta tulostinta sängylle, sohvalle, maton päälle tai muulle vastaavalle huokoiselle pinnalle tai asennuskoteloon, jossa ei ole riittävästi ilmanvaihtoa.
- ❑ Tulostimen liitäntätyyppi on Non-LPS (rajoittamaton virtalähde).
- ❑ 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.
- ❑ Älä kytke laitetta pistorasiaan, johon on kytketty muita laitteita.
- ❑ Kytke laite ainoastaan määritysten mukaiseen virtalähteeseen. Ellet ole varma verkkojännitteestä, ota yhteys jälleenmyyjään tai sähkölaitokseen.
- ❑ Jos pistoke ei kytkeydy asianmukaisesti paikoilleen, ota yhteys sähköasentajaan.
- ❑ Kun liität laitteen tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen kaapelilla, varmista liitinten suunta. Kukin liitin voidaan liittää ainoastaan yhdellä tavalla. Liittimen kytkeminen väärin voi vahingoittaa molempia kaapelilla liitettäviä laitteita.
- ❑ Jos käytät jatkojohtoa, varmista, ettei siihen kytkettyjen laitteiden yhteen laskettu ampeeriarvo ylitä johdolle määritettyä ampeeriarvoa.
- ❑ Irrota tulostin pistorasiasta ja vie ammattitaitoiseen huoltoon seuraavissa tilanteissa:
 - A. Virtajohto tai -pistoke on vahingoittunut tai kulunut.
 - B. Tulostimeen on valunut nestettä.
 - C. Tulostin on joutunut alltiiksi sateelle tai vedelle.
 - D. Tulostin ei toimi normaalisti, vaikka sitä käytetään ohjeiden mukaan. Säädä vain niitä asetuksia, joita on käsitelty käyttöohjeissa. Muiden asetusten virheellinen säätö voi vahingoittaa tulostinta ja tuotteen saaminen takaisin käyttökuntoon voi kestää asiantuntevalta teknikolta pitkään.

- E. Tulostin on pudotettu, tai sen kotelo on vahingoittunut.
- F. Tulostin alkaa toimia poikkeavalla tavalla tai ilmenee muuta huollon tarvetta.

Tulostimen käyttäminen

- Tulostin painaa noin 34,6 kg. Tulostinta ei kannata yrittää nostaa tai kantaa yksin. Sen kuljettamiseen tarvitaan kaksi henkilöä.
- Noudata kaikkia tulostimen varoitus- ja ohjemerkinlöjä.
- Irrota tulostin pistorasiasta puhdistuksen ajaksi.
- Puhdista tulostin hyvin puristetulla kostealla liinalla. Älä käytä nestemäisiä puhdistusaineita tai suihkeita.
- Älä kosketa tulostimen sisällä olevia osia, ellei tulostimen oppaassa toisin neuvota.
- Älä aseta tulostimen osia paikalleen väkisin. Tulostin on suunniteltu kestäväksi, mutta liiallinen voiman käyttö saattaa vahingoittaa sitä.
- Säilytä tulostintarvikkeet poissa lasten ulottuvilta.
- Älä käytä tulostinta kosteassa ympäristössä.
- Älä jätä juuttunutta paperia tulostimeen. Paperin jättäminen paikalleen saattaa aiheuttaa tulostimen ylikuumenemisen.
- Älä työnnä mitään esineitä tulostinkotelon aukkoihin, koska se saattaa aiheuttaa oikosulkuja, tulipalon vaaran ja altistaa sähköiskuille.
- Vältä nesteiden joutumista tulostimeen.

- ❑ Älä yritä huoltaa tulostinta itse muilta osin kuin mitä tulostimen ohjeistuksessa nimenomaisesti on mainittu. Sellaisten osien avaaminen tai irrottaminen, joissa on merkintä **Do Not Remove** (Älä poista), saattaa altistaa käyttäjän vaaralliselle jännitteelle tai muille vaaratekijöille. Anna asiantuntevan huoltohenkilön tehdä kaikki tällaisten osien huoltotoimet.
- ❑ Muuta vain niitä asetuksia, jotka on kuvattu käyttöohjeissa. Muiden asetusten muuttaminen saattaa aiheuttaa vaurioita, jotka voi korjata vain valtuutettu huoltohenkilö.

ENERGY STAR® -yhteensopivuus



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

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

Turvallisuustietoja

Virtajohto



Muistutus:

Varmista, että virtajohto on paikallisten turvallisuussäädösten mukainen.

Käytä vain laitteen mukana toimitettavaa virtajohtoa.

Muun johdon käyttäminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Laitteen virtajohto on tarkoitettu käytettäväksi vain tässä laitteessa. Sen käyttäminen muussa laitteessa saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Laserturvallisuusmerkinnät



Varoitus:

Tulostimen käsitteleminen ja säätäminen sen oppaassa esitettyjen ohjeiden vastaisesti saattaa altistaa käyttäjän vaaralliselle säteilylle.

Tulostin on IEC60825-standardin mukainen luokan 1 lasertuote. Oikealla kuvattu merkintä on tulostimen takaosassa niissä maissa, joissa kyseinen merkintä on pakollinen.



Sisäinen lasersäteily

Säteilyn keskiteho:

10 mW kirjoituspään
laseraukossa

Aallonpituus:

775–799 nm

Tämän luokan III b laserdiodituote, jossa käytetään näkymätöntä lasersädetä. Tulostimen kirjoituspää EI OLE HUOLLETTAVISSA, joten sitä ei tule avata missään tapauksessa. Tulostimen sisällä on toinen laserin varoitusmerkintä.

CDRH-säädökset

Katso lisätietoja Yhdysvaltain elintarvike- ja lääkintöministeriön CDRH-yksiköstä "Standardit ja hyväksynyt" sivulla 450.

Otsoniturvallisuus

Otsonipäästöt

Lasertulostimet tuottavat otsonikaasua tulostettaessa. Otsonia syntyy vain tulostuksen aikana.

Otsonin altistumisraja

Otsonikaasuille altistumisen suositusraja on 0,1 ppm (keskiarvo kahdeksan tunnin aikana). EPSON-lasertulostin tuottaa alle 0,1 otsonia kahdeksan tunnin aikana jatkuvassa tulostuksessa.

Otsoniriskin minimointi

Minimoi otsonille altistumisriski välttämällä seuraavia olosuhteita:

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

Tulostimen sijoittaminen

Tulostin kannattaa sijoittaa niin, että tulostimen tuottamat kaasut ja lämpö:

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

Virtakytkimeen liittyvät muistutukset

Älä sammuta tulostinta:

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

Tulostimeen tutustuminen

Lisätietojen etsiminen

Asennusopas

Sisältää tulostimen toimintakuntoon saattamista ja ohjelmiston asentamista koskevat tiedot.

Käyttöopas (tämä käyttöopas)

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

Verkko-opas

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

Paperitukosopas

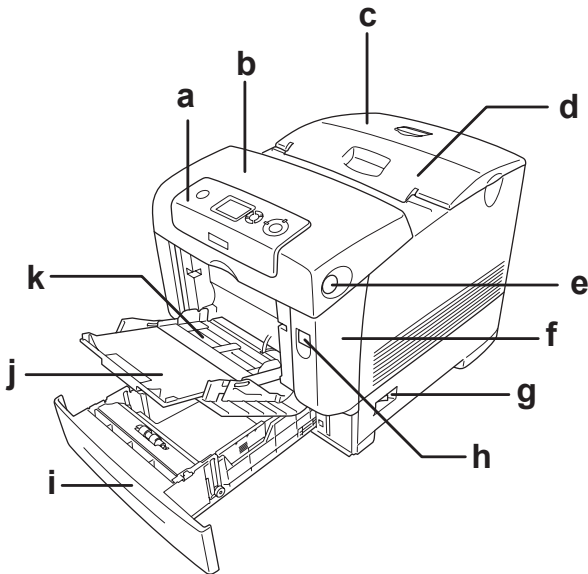
Sisältää ohjeita paperitukosten selvittämistä varten. Näitä ohjeita voi tarvita silloin tällöin. Tulosta tämä opas ja säilytä se tulostimen lähellä.

Tulostinohjelmiston online-ohje

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

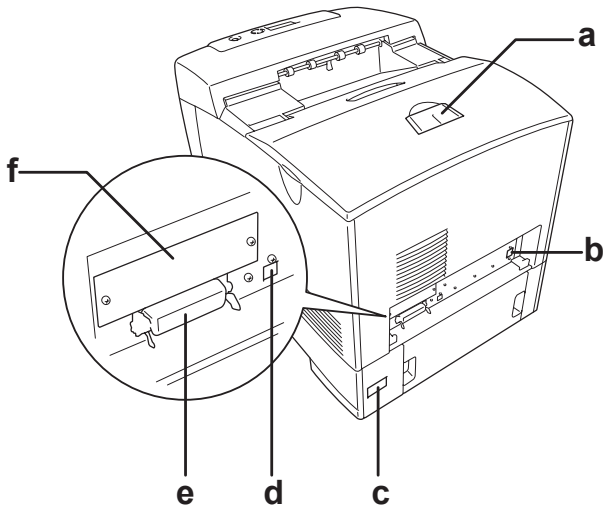
Tulostimen osat

Näkymä edestä



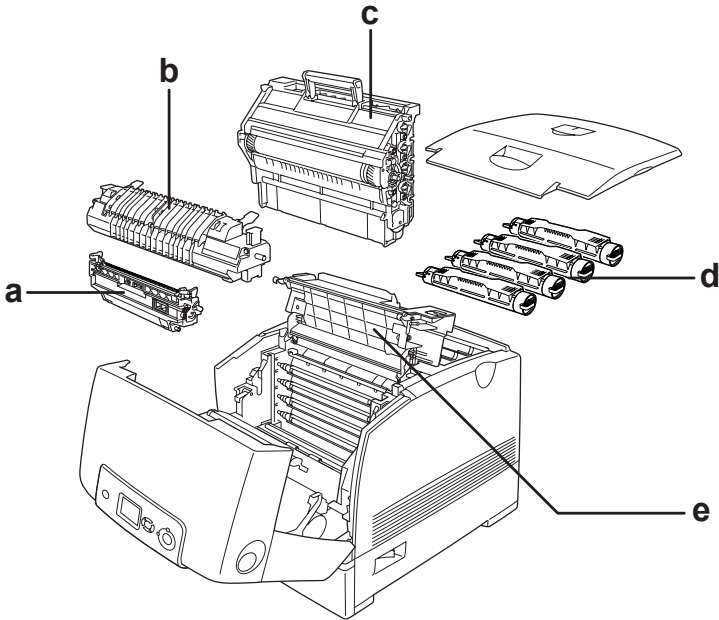
- a. ohjauspaneeli
- b. kansi B
- c. yläkansi
- d. tulostelokero
- e. kannen B lukitusvipu
- f. kansi A
- g. virtakytkin
- h. kannen A lukitusvipu
- i. vakioalasyöttölokero
- j. laajennusalusta
- k. monitoimilokero (MT-lokero)

Näkymä takaa



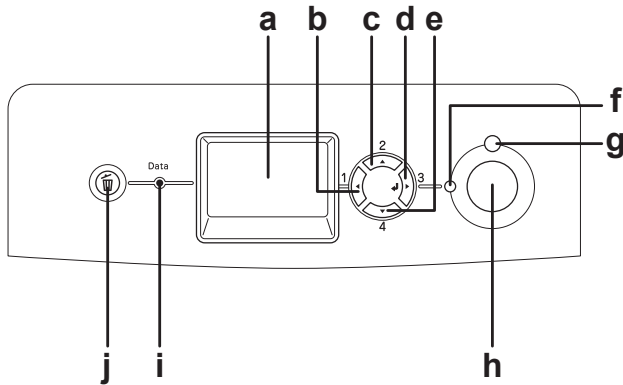
- a. paperituki
- b. Ethernet-verkkoliitäntä
- c. vaihtovirtasyöttö
- d. USB-liitäntä
- e. rinnakkaisliitäntä
- f. B-tyypin liitäntäkortin peitinlevy

Tulostimen sisäpuoli



- a. siirtoyksikkö
- b. kiinnitysyksikkö
- c. valojohdeyksikkö
- d. väriainekasetti
- e. kansi D

Ohjauspaneeli



- a. LCD-näyttö Näyttää tulostimen tilaviestejä ja ohjauspaneelin valikkoasetuksia.
- b. Paluu-näppäin Näillä näppäimillä käytetään
- c. Ylös-näppäin ohjauspaneelin valikkoja, joissa voidaan
- d. Enter-näppäin määrittää tulostimen asetuksia ja tarkistaa
- e. Alas-näppäin tarvitsevien tila. Näppäinten käyttöohjeet ovat kohdassa “Ohjauspaneelin valikkojen käyttäminen” sivulla 232.

- f. Valmiusvalo (vihreä) Palaa, kun tulostin on valmis, mikä tarkoittaa, että tulostin on valmis vastaanottamaan ja tulostamaan tietoja. Ei pala, kun tulostin ei ole valmis.

- g. Virhevalo (punainen) Palaa tai vilkkuu virheen ilmetessä.

- h. Aloitus/lopetus-näppäin Kun tulostin tulostaa, voit keskeyttää tulostuksen painamalla tätä näppäintä. Kun virhevalo vilkkuu, voit poistaa virheen ja siirtää tulostimen valmiustilaan painamalla tätä näppäintä.
- i. Data (Tiedot) -valo (keltainen) Palaa, kun tulostustietoja tallennetaan 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. Peruuta työ -näppäin Voit peruuttaa nykyisen tulostustyön painamalla näppäintä kerran. Voit poistaa kaikki työt tulostimen muistista painamalla näppäintä yli kaksi sekuntia.

Lisävarusteet ja kulutustarvikkeet

Lisävarusteet

Tulostimen toiminnallisuutta voidaan laajentaa asentamalla seuraavat lisävarusteet.

- 550 arkin syöttölokero (C12C802251)
Näin paperinsyöttökapasiteettia voidaan lisätä jopa 550 paperiarkkiin.
- 1100 arkin syöttölokero (C12C802261)
Tässä syöttölokerossa on kaksi paperilokeroa, ja näin paperinsyöttökapasiteettia voidaan lisätä jopa 1100 paperiarkkiin.

- ❑ **Muistimoduuli**
Tämä varuste kasvattaa tulostimen muistia, jolloin voit tulostaa monimutkaisia ja paljon grafiikkaa sisältäviä asiakirjoja. Tulostimen muistia voidaan laajentaa enintään 640 megatavuun.

Huomautus:

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

- ❑ **Kiintolevyasema (C12C824172)**
Tämä varuste lisää tulostimen tallennustilaa, minkä ansiosta voit tulostaa monimutkaisia ja suuria tulostustöitä nopeasti. Kyseisen lisälaitteen avulla voit myös suorittaa Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnon. Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnolla voit tallentaa tulostustöitä tulostimen kiintolevyasemalle ja tulostaa ne myöhemmin suoraan tulostimen ohjauspaneelista.
- ❑ **P5C-emulointisarja (C12C832661)**
P5C-emulointisarjan avulla voit tulostaa asiakirjoja tulostimen PCL5c-tulostuskielellä. Tähän lisävarustesarjaan kuuluu ROM-moduuli ja tulostinohjain.

Kulutustarvikkeet

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

Tarvikkeen nimi	Tuotekoodi
Keltainen väriainekasetti	0242
Magenta väriainekasetti	0243
Syaani väriainekasetti	0244
Musta väriainekasetti	0245
Valojohdeyksikkö	1109
Siirtoyksikkö	3022
Kiinnitysyksikkö (110–120 V)	3020
Kiinnitysyksikkö (220–240 V)	3021

Tulostimen ominaisuudet ja eri tulostusvaihtoehdot

Tulostimen ominaisuudet

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

Nopea tandem-tulostusmoottori

Tulostimessa on huippulaatuinen tandem-moottori, jonka 600 MHz:n suorittimen ja single-pass-tekniikan ansiosta tulostusnopeus on 25 sivua minuutissa 4800 RIT:llä väritulostuksessa ja 35 sivua minuutissa mustavalkotulostuksessa.

*Epson AcuLaser Resolution Improvement Technology -tarkkuudenparannustekniikka

Korkealaatuinen tulostus

Kun käytössä on laitteen mukana toimitettu ohjain, tulostin tulostaa väritulostuksessa 25 sivua minuutissa 4800 RIT:llä ja mustavalkotulostuksessa 35 sivua minuutissa A4-kokoista paperia käytettäessä. Huomaat varmasti tulosteiden ammattimaisen laadukkuuden ja nopean käsittelytahdin.

Tulostinohjaimen valmiit väriasetukset

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

Jos käytät Windowsia, katso "Tulostuslaadun asetusten muuttaminen" sivulla 66 lisätietoja varten.

Jos käytät Macintoshia, katso "Tulostuslaadun asetusten muuttaminen" sivulla 157 lisätietoja varten.

Toner save mode (Värinsäästötila)

Voit vähentää asiakirjojen tulostukseen kuluvan väriaineen määrää tulostamalla raakavedoksia Toner Save mode (Värinsäästötila) -tilassa.

Resolution Improvement Technology -tarkkuudenparannustekniikka ja Enhanced MicroGray -tekniikka

RItech (Resolution Improvement Technology) -tarkkuudenparannustekniikka on alkuperäinen Epsonin tulostustekniikka, joka tasoittaa sekä tekstin että kuvien vinoviivoja ja kaarteita. Enhanced MicroGray -tekniikka parantaa kuvien rasterilaatua.

Laaja fonttivalikoima

Tulostimen mukana tulee 84 skaalautuvaa fonttia ja seitsemän ESC/Page-emulointitilassa käytettävää bittikarttafonttia, joiden avulla voit luoda ammattilaatuisia asiakirjoja.

Adobe PostScript 3 Mode (Adobe Postscript 3 -tila)

Voit tulostaa PostScript-tulostimia varten muotoiltuja asiakirjoja tulostimen Adobe PostScript 3 Mode (Adobe PostScript 3 -tila) -tilan avulla. Tulostimeen kuuluu seitsemäntoista skaalattavaa fonttia. IES (Intelligent Emulation Switch) -kytkimen ja SPL (Shared Printer Language) -tuen avulla tulostin voi siirtyä PostScript-tilan ja muiden emulointitilojen välillä vastaanottaessaan tulostustietoja.

P5C Emulation Mode (P5C-emulointitila)

P5C Emulation mode (P5C-emulointitila) -tilassa voit tulostaa asiakirjoja tulostimen PCL5c-tulostuskielellä. Asentamalla tulostimeen valinnaisen P5C-emulointisarjan voit valvoa tietokoneen tulostinohjaimella P5C-tulostinta.

Eri tulostusvaihtoehdot

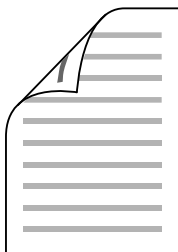
Tämä tulostin antaa käyttöön paljon erilaisia tulostusvaihtoehtoja. Voit tulostaa eri kokoisia tulosteita tai käyttää monia erilaisia papereita.

Tässä kohdassa kuvataan eri tulostustapojen käyttäminen. Valitse haluamaasi tulostustapaa käsittelevä kohta.

Kaksipuolinen tulostus

“Kaksipuolinen tulostus” sivulla 74 (Windows)

“Kaksipuolinen tulostus” sivulla 177 (Macintosh)



Tämän toiminnon avulla voit tulostaa arkin molemmille puolille.

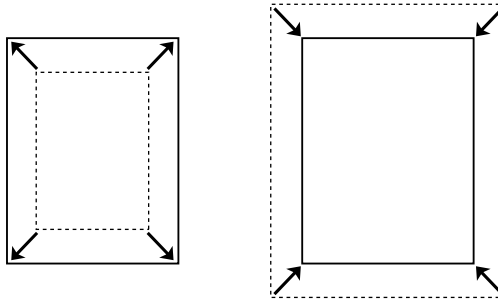
Fit to page printing (Sovita sivulle tulostus)

“Tulosteiden koon muuttaminen” sivulla 79 (Windows)

“Tulosteiden koon muuttaminen” sivulla 166 (Macintosh)

Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.

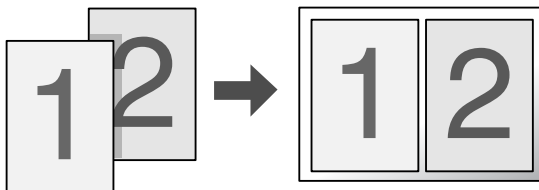


Voit automaattisesti suurentaa tai pienentää asiakirjan niin, että se sopii valitun kokoiselle paperille.

Pages per sheet printing (Sivuja arkille -tulostus)

“Tulostusasettelun muokkaaminen” sivulla 81 (Windows)

“Tulostusasettelun muokkaaminen” sivulla 167 (Macintosh)



Voit tulostaa kahdesta neljään sivua yhdelle arkille.

Watermark printing (Vesileimatulostus)

“Vesileiman käyttäminen” sivulla 84 (Windows)

“Vesileiman käyttäminen” sivulla 171 (Macintosh)

Huomautus:

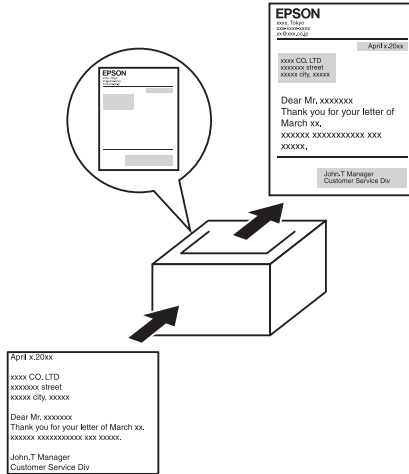
Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.



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

Overlay printing (Lomaketasojen tulostaminen)

“Tason käyttäminen” sivulla 87 (Windows)



Voit tehdä peruslomakkeita tai malleja, joita voit käyttää tasoina tulostaessasi muita asiakirjoja.

Huomautus:

Overlay printing (Lomaketasojen tulostaminen) -toiminto ei ole käytössä PostScript 3 mode (PostScript 3 tila) -tilassa.

Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnon käyttäminen

“Kiintolevyasema” sivulla 322

“Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnon käyttäminen” sivulla 104 (Windows)

“Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnon käyttäminen” sivulla 181 (Macintosh)

Voit tulostaa tulostimen kiintolevyasemaan tallentamiasi töitä suoraan tulostimen ohjauspaneelistä.

HDD form overlay (Kiintolevyn lomaketaso) -toiminnon käyttäminen

“Kiintolevyasema” sivulla 322

“Kiintolevyn lomaketason käyttäminen” sivulla 93 (Windows)

Paperin käsitleminen

Paperilähteet

Tässä osassa kuvataan käytettävissä olevien paperilähteiden ja paperityyppien yhdistelmät.

MT-lokero

Paperityyppi	Paperikoko	Määrä
Tavallinen paperi Paino: 60–105 g/m ²	A4, A5, B5, Letter (LT), Half-Letter (HLT), Executive (EXE), Government Legal (GLG), Legal (LGL), Government Letter (GLT), F4 Mukautettu paperikoko: 88,9 × vähintään 139,7 mm 220 × enintään 355,6 mm	Enintään 150 arkkiä (Pinon kokonaispaksuus: enintään 15 mm)
Kirjekuoret Paino: 75–105 g/m ²	DL ja ISO-B5	Enintään 15 mm:n paksuinen pino
Labels (Tarrat)	A4 ja Letter (LT)	Enintään 15 mm:n paksuinen pino
Paksu paperi Paino: 106–163 g/m ²	A4, A5, B5, Letter (LT), Half-Letter (HLT), Executive (EXE), Government Letter (GLT) Mukautettu paperikoko: 88,9 × vähintään 139,2 mm 220 × enintään 355,6 mm	Enintään 15 mm:n paksuinen pino

Paperityyppi	Paperikoko	Määrä
Erittäin paksu paperi Paino: 164-216 g/m ²	A4, A5, B5, Letter (LT), Half-Letter (HLT), Executive (EXE), Government Letter (GLT) Mukautettu paperikoko: 88,9 × vähintään 139,2 mm 220 × enintään 355,6 mm	Enintään 15 mm:n paksuinen pino
Semi-Thick (Puolipaksu)/EPS ON Color Laser Paper Paino: 82 g/m ²	A4	Enintään 150 arkkia (Pinon kokonaispaksuus: enintään 15 mm)
EPSON Color Laser Transparencies -kalvot Paino: 140 g/m ²	A4 ja Letter (LT)	Enintään 15 mm:n paksuinen pino

Vakioalasyöttölokero

Paperityyppi	Paperikoko	Määrä
Tavallinen paperi Paino: 60-105 g/m ²	A4, A5, B5, Letter (LT), Executive (EXE), Legal (LGL), Government Legal (GLG)	Enintään 550 arkkia (Pinon kokonaispaksuus: enintään 61 mm)
Semi-Thick (Puolipaksu)/EPSO N Color Laser Paper Paino: 82 g/m ²	A4	

550 tai 1100 arkin syöttölokero

Paperityyppi	Paperikoko	Määrä
Tavallinen paperi Paino: 60–105 g/m ²	A4, A5, B5, Letter (LT), Executive (EXE), Legal (LGL), Government Legal (GLG)	Enintään 550 arkkia/lokero (Pinon kokonaispaksuus: enintään 61 mm/lokero)
Semi-Thick (Puolipaksu)/EPS ON Color Laser Paper Paino: 82 g/m ²	A4	

Paperilähteen valitseminen

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

Valitseminen manuaalisesti

Paperilähde voidaan valita manuaalisesti käyttämällä tulostinohjainta tai tulostimen ohjauspaneelia.

Jos haluat käyttää tulostinohjainta, katso Windows-ohjeet kohdasta "Tulostinohjaimen käyttäminen" sivulla 64 ja Macintosh-ohjeet kohdasta

"Kirjoitinohjaimen käyttäminen" sivulla 156.

Katso tulostimen ohjauspaneelin käyttäminen kohdasta "Ohjauspaneelin valikkojen käyttäminen" sivulla 232.

Tulostinohjaimen käyttäminen:

❑ Windows:

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

❑ Macintosh:

Voit käyttää kirjoitinohjainta Mac-tietokoneessa seuraavasti: valitse avattavasta luettelosta Printer Settings (Kirjoitinasetukset) ja osoita Basic Settings (Perusasetukset) -välilehteä (Mac OS X) tai avaa Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulu (Mac OS 9). Valitse sitten Paper Source (Paperilähde) -luettelosta haluamasi paperilähde ja osoita OK (OK).

Tulostimen ohjauspaneelin käyttäminen:

Valitse ohjauspaneelin Setup (Asetukset) -valikko ja sitten Paper Source (Paperilähde) ja määritä se paperilähde, jota haluat käyttää.

Automaattinen valinta

Paperilähde voidaan valita manuaalisesti käyttämällä tulostinohjainta tai tulostimen ohjauspaneelia.

Jos haluat käyttää tulostinohjainta, katso Windows-ohjeet kohdasta "Tulostinohjaimen käyttäminen" sivulla 64 ja Macintosh-ohjeet kohdasta

"Kirjoitinohjaimen käyttäminen" sivulla 156.

Katso tulostimen ohjauspaneelin käyttäminen kohdasta "Ohjauspaneelin valikkojen käyttäminen" sivulla 232.

Tulostinohjaimen käyttäminen:

Windows:

Siirry tulostinohjaimeen, valitse Basic Settings (Perusasetukset) -välilehti ja paperilähteeksi Auto Selection (Automaattinen valinta). Napsauta sitten OK (OK).

Macintosh:

Voit käyttää kirjoitinohjainta Mac-tietokoneessa seuraavasti: valitse avattavasta luettelosta Printer Settings (Kirjoitinasetukset) ja osoita Basic Settings (Perusasetukset) -välilehteä (Mac OS X) tai avaa Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulu (Mac OS 9). Valitse sitten paperilähteeksi Auto Selection (Automaattinen valinta) ja osoita OK (OK).

Tulostin etsii määritettyä paperikokoa sisältävän paperilähteen seuraavassa järjestyksessä.

Vakiokokoonpano:

Monitoimilokero
Alasyöttölokero 1

Kun laitteessa on 550 arkin syöttölokero:

Monitoimilokero
Alasyöttölokero 1
Alasyöttölokero 2

Kun laitteessa on 1100 arkin syöttölokero:

Monitoimilokero
Alasyöttölokero 1
Alasyöttölokero 2
Alasyöttölokero 3

Kun laitteessa on sekä 550 arkin syöttölokero että 1100 arkin syöttölokero:

Monitoimilokero
Alasyöttölokero 1
Alasyöttölokero 2
Alasyöttölokero 3
Alasyöttölokero 4

Huomautus:

- ❑ *Jos paperikoon tai paperilähteen asetus on tehty sovelluksessa, ne voivat ohittaa tulostinohjaimessa tehdyt asetukset.*
- ❑ *Jos Paper Size (Paperikoko) -asetukseksi valitaan kirjekuori, kirjekuoria voidaan lisätä ainoastaan monitoimilokeroon Paper Source (Paperilähde) -asetuksesta riippumatta.*
- ❑ *Voit muuttaa monitoimilokeroiden järjestykset käyttämällä MP Mode (Monikäyttötila) -asetusta ohjauspaneelin Setup (Asetukset) -valikosta. Lisätietoja on kohdassa "Asetukset-valikko" sivulla 243.*

Tulostimen ohjauspaneelin käyttäminen:

Valitse ohjauspaneelin Setup (Asetukset) -valikko, Paper Source (Paperilähde) ja lopuksi Auto (Automaattinen).

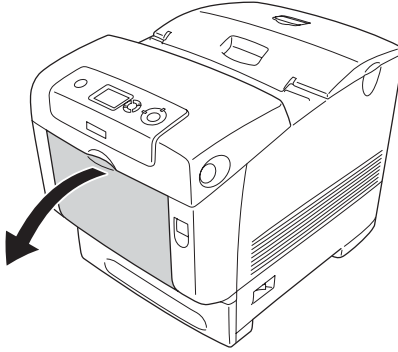
Paperin lisääminen tulostimeen

Tässä osassa on kuvaus siitä, miten paperia lisätään laitteeseen. Jos käytät jotakin erikoismateriaalia, kuten kalvoja tai kirjekuoria, katso myös "Tulostaminen erikoismateriaalille" sivulla 54.

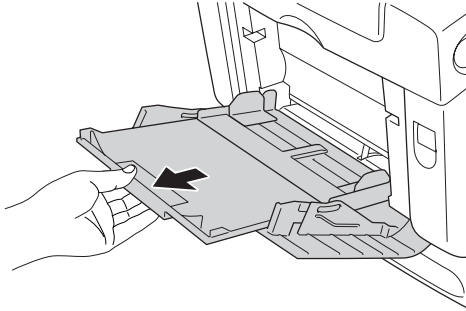
MT-lokero

Lisää paperia monitoimilokeroon seuraavasti.

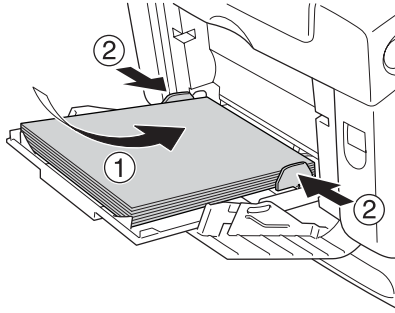
1. Avaa monitoimilokero.



2. Vedä ulos monitoimilokeron laajennusalusta lisättävän paperikoon mukaan.



3. Lisää pino tulostuspaperia tulostettava puoli alaspäin ja työnnä ohjaimet kiinni pinon reunoihin.



Huomautus:

- Kun lisäät paperia, aseta sitä laitteeseen lyhyempi reuna edellä.
- Kun tulostat DL-kokoisille kirjekuorille, lisää kuoret laitteeseen niiden pitkä sivu edellä.
- Älä lisää paperia niin paljon, että pino ylittää sallitun enimmäiskorkeuden.
- Kun olet lisännyt paperia, määritä ohjauspaneelissa MP Tray Size (MT-lokeron koko) -asetus siten, että se vastaa lisätyn paperin kokoa.
- Käytä monitoimilokeroa, jos haluat tulostaa jo tulostetun paperin toiselle puolelle. Kaksipuoleisyksikköä ei voi käyttää tähän tarkoitukseen.
- Kun lisäät laitteeseen LT- tai LGL-koon paperia, siirrä ohjaimet kohtaan, jossa on merkintä 8.5".

Vakioalasyöttölokero ja valinnainen syöttölokero

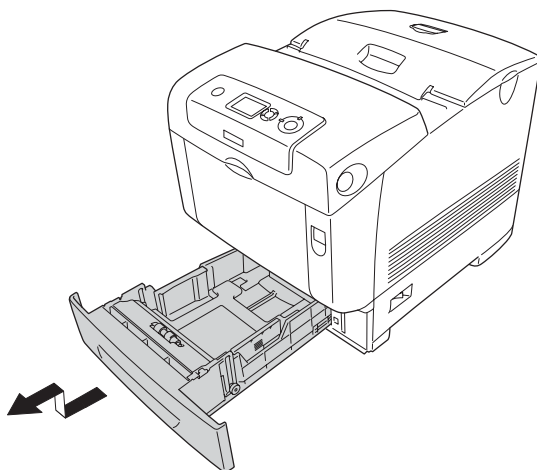
Valinnaisissa syöttölokeroissa voi käyttää samankokoista ja -tyyppistä paperia kuin vakioalasyöttölokerossa. Katso lisätietoja kohdasta "550 tai 1100 arkin syöttölokero" sivulla 43.

Paperia lisätään vakioalasyöttölokeroon samalla tavalla kuin valinnaiseen syöttölokeroon.

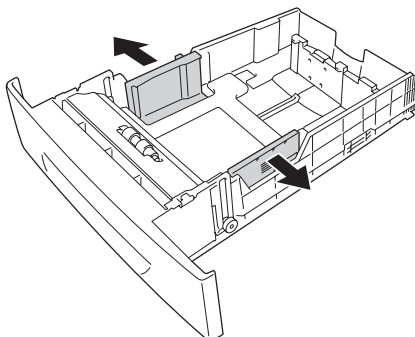
Tavallisen paperin lisäksi syöttölokeroihin voi lisätä erikoismateriaalia, kuten EPSON Color Laser Paper -paperia.

Lisää paperia vakiosyöttölokeroon tai valinnaiseen syöttölokeroon seuraavasti: Kuvissa on vakioalasyöttölokero.

1. Vedä arkinsyöttölokero ulos niin pitkälle kuin se tulee. Nosta sitten lokeron etuosaa ja vedä lokero ulos tulostimesta.

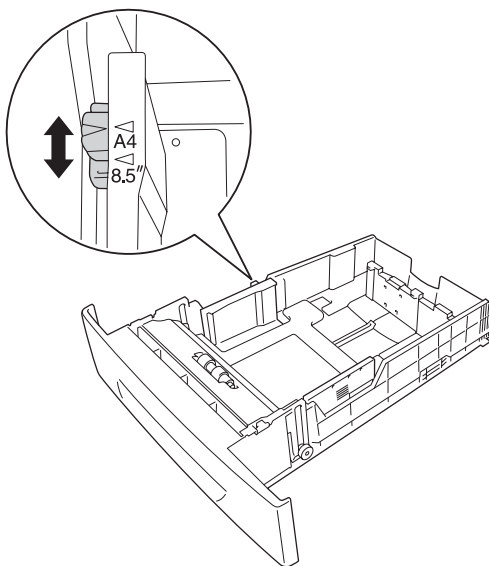


2. Siirrä vasemman- ja oikeanpuoleista paperiohjainta lisättävän paperin mukaisesti.

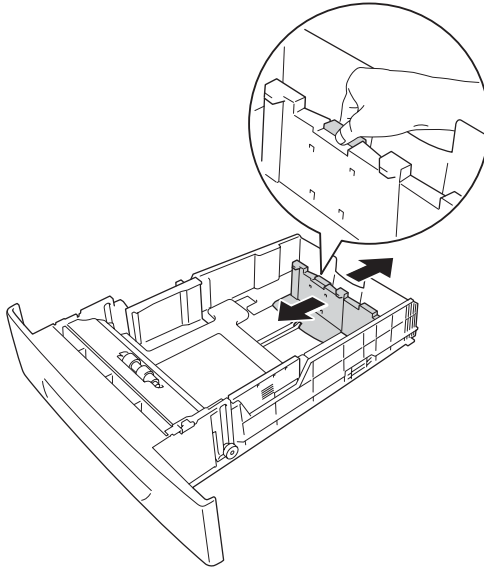


Huomautus:

Kun käytät A4- tai Letter (LT) - koon paperia, säädä leveyttä siirtämällä lokeron sivulla olevaa säädintä. Kun käytät Letter (LT) -, Legal (LGL) - tai Government Legal (GLG) - koon paperia, siirrä säädin sen nuolen kohdalle, jonka vieressä on merkintä 8.5".



3. Purista nuppia ja takana olevaa paperiohjainta yhteen ja liu'uta ohjain laitteeseen lisättävän paperin koon mukaiseen kohtaan.



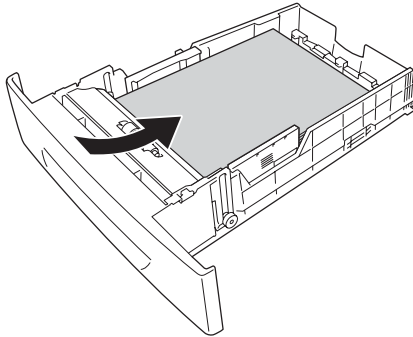
Huomautus:

- Kohdista paperin reunat huolellisesti.
 - Älä lisää paperia niin paljon, että pino ylittää sallitun enimmäiskorkeuden.
4. Ravistele paperipinoa, jotta arkit eivät tartu toisiinsa. Tasaan pinon reunat taputtamalla sitä kiinteää pintaa vasten.

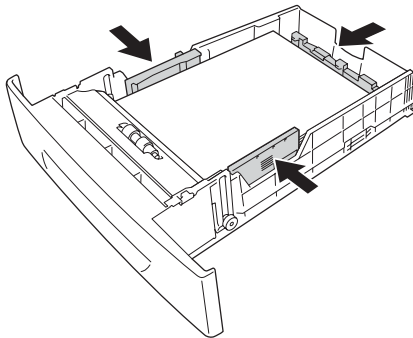
Huomautus:

Jos tulosteet ovat käpristyneitä tai niistä on vaikea saada kunnollista pinoa tavallista paperia käytettäessä, käännä pino toisin päin ja laita se takaisin.

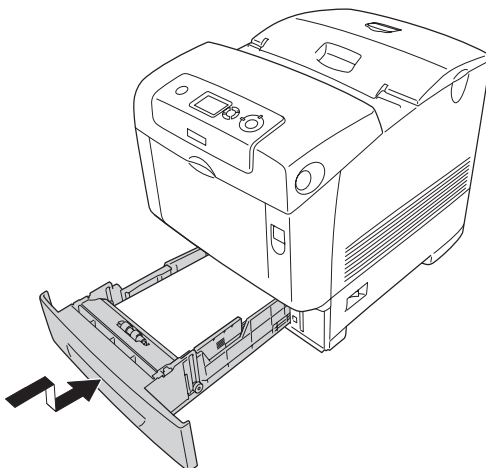
5. Aseta pino lokeroon siten, että pinon etureuna ja vasen reuna ovat tasassa lokeron kanssa ja tulostettava puoli on ylöspäin.



6. Siirrä paperiohjaimia lisättävän paperin mukaisesti.



7. Aseta lokero takaisin laitteeseen.



Huomautus:

- ❑ *Kun olet lisännyt paperia, tee LC 1 Size (Alasyöttölokero 1 koko) – LC 4 Size (Alasyöttölokero 4 koko) ja LC 1 Type (Alasyöttölokero 1 tyyppi) – LC 4 Type (Alasyöttölokero 4 tyyppi) – asetukset ohjauspaneelista lisätyn paperin koon ja tyyppin mukaisesti.*

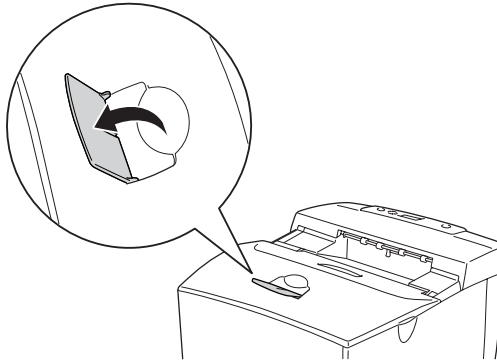
- ❑ *Jos olet asentanut valinnaisen syöttölokero ja lisännyt siihen paperia, valitse asetus käyttämäsi lokero mukaisesti.*

Tulostelokero

Tulostelokero on tulostimen päällä. Koska tulosteet ovat tulostuspuoli alaspäin, tätä lokeroa kutsutaan myös tulostuspuoli alas –alustaksi. Estä tulosteiden putoaminen nostamalla paperituki ylös.

Huomautus:

Tulostelokeroon mahtuu 250 arkkia. Tulostin lopettaa tulostamisen automaattisesti, jos tulostepinon korkeus ylittää 36 mm.



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.

Paper Size A4
(Paperikoko):

Paper Source MP Tray (Monitoimilokero)
(Paperilähde): (enintään 150 arkkia tai enintään
15 mm paksu pino)
Lower Cassette (Alasyöttölokero)
(enintään 550 arkkia tai enintään 61
mm paksu pino lokeroa kohti)

Paper Type Semi-Thick (Puolipaksu)
(Paperityyppi):

- ❑ Voit määrittää nämä asetukset myös tulostimen ohjauspaneelin Tray (Lokero) –valikossa. Katso “Lokero-valikko” sivulla 238.

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.

Paper Size A4 tai LT
(Paperikoko):

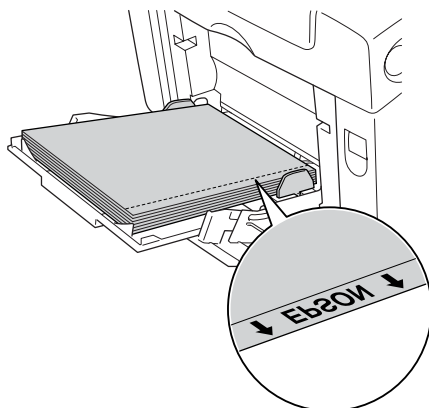
Paper Source MP Tray (MT-lokero)
(Paperilähde): (enintään 15 mm:n paksuinen pino)

Paper Type Transparency (Kalvo)
(Paperityyppi):

- ❑ Voit määrittää nämä asetukset myös tulostimen ohjauspaneelin Tray (Lokero) -valikossa. Katso "Lokero-valikko" sivulla 238.
- ❑ Kun tulostinohjaimen Paper Type (Paperityyppi) -asetus on Transparency (Kalvo), älä lisää laitteeseen muuta materiaalia kuin kalvoja.

Huomaa seuraavat vihjeet käyttäessäsi kalvoja:

- ❑ Tartu arkkiä reunoista, koska sormista peräisin oleva rasva 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 “Kalvon juuttuminen monitoimilokeroon” sivulla 407.



Muistutus:

Juuri tulostetut kalvot voivat olla kuumia.

Kirjekuoret

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

**Muistutus:**

Älä käytä ikkunallisia kirjekuoria. Useimpien ikkunallisten kirjekuorien muovi sulaa tullessaan kosketuksiin kiinnitysyksikön kanssa.

Huomautus:

- Kirjekuorten laadun, tulostusympäristön tai tulostustavan johdosta 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) -välilehdessä.

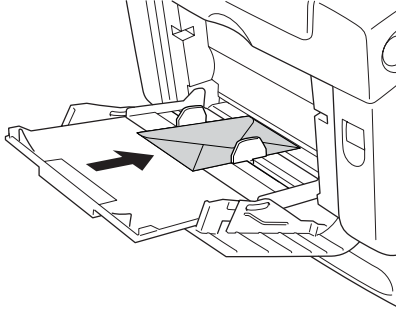
Paper Size B5 tai DL
(Paperikoko):

Paper Source MP Tray (MT-lokero)
(Paperilähde): (enintään 15 mm:n paksuinen pino)

- Voit määrittää nämä asetukset myös tulostimen ohjauspaneelin Tray (Lokero) -valikossa. Katso "Lokero-valikko" sivulla 238.

Huomioi seuraavat vihjeet käyttäessäsi tätä materiaalia.

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

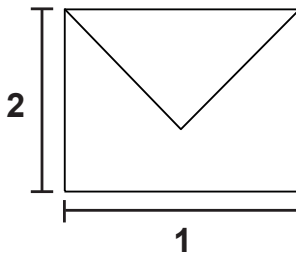


- ❑ Kun tulostat DL-kokoisille kirjekuorille, lisää kuoret laitteeseen niiden pitkä sivu edellä.
- ❑ Älä käytä kirjekuoria, joissa on liimaa tai teippiä.



Muistutus:

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



1. Pitkän sivun vähimmäispituus: 176 mm
2. Lyhyen sivun vähimmäispituus: 110 mm

Labels (Tarrat)

Monitoimilokeroon voidaan lisätä tarra-arkkeja enintään 15 mm:n paksuisina pinoina. Jotkin tarrat voidaan kuitenkin joutua syöttämään arkkikohtaisesti tai manuaalisesti.

Huomautus:

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

Kun asetat tarra-arkkeja laitteeseen, määritä paperiasetukset seuraavasti:

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

Paper Size A4 tai LT
(Paperikoko):

Paper Source MP Tray (MT-lokero)
(Paperilähde): (enintään 15 mm:n paksuinen pino)

Paper Type Labels (Tarrat)
(Paperityyppi):

- ❑ Voit määrittää nämä asetukset myös tulostimen ohjauspaneelin Tray (Lokero) –valikossa. Katso “Lokero-valikko” sivulla 238.

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.*
- ❑ *Joudut luultavasti asettamaan Setup (Asetukset) –valikon Paper Type (Paperityyppi) –asetukseksi Thick (Paksu)*. * Kun käytät erityisen paksuja tarroja, valitse Paper Type (Paperityyppi) –asetukseksi ExtraThk (Erittäin paksu).*

Paksu paperi ja erittäin paksu paperi

MT-lokeroon voi lisätä paksua paperia (106–163 g/m²) tai erittäin paksua paperia (164–216 g/m²).

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

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

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

Paper Source MP Tray (MT-lokero)
(Paperilähde): (enintään 15 mm:n paksuinen pino)

Paper Type Thick (Paksu) tai Extra Thick
(Paperityyppi): (Erittäin paksu)

Huomautus:

Erittäin paksun paperin kanssa ei voi käyttää automaattista kaksipuolista tulostusta. Kun haluat tulostaa kaksipuolisesti erittäin paksulle paperille, määritä tulostinohjaimessa paperityypiksi Extra Thick (Back) (Erittäin paksu) (Tausta) ja tulosta sitten kaksipuolisesti manuaalisesti.

- ❑ *Avaa Macintoshissa kirjoitinohjain osoittamalla Paper Setting (Paperiasetukset) -valintataulusta Custom Size (Muokattu koko). Osoita sitten New (Uusi) ja säädä Paper Width (Paperin leveys), Paper Length (Paperin pituus) ja Margin Settings (Marginaaliasetukset) siten, että ne vastaavat käytettävää paperia. Anna tämän jälkeen asetuksen nimi ja tallenna muokattu arkin koko osoittamalla OK (OK).*

- ❑ Voit määrittää nämä asetukset myös tulostimen ohjauspaneelin Tray (Lokero) -valikossa. Katso "Lokero-valikko" sivulla 238.

- ❑ Jos tulostinohjainta ei voi käyttää edellä olevia ohjeita noudattamalla, tee tämä asetus tulostimessa avaamalla ohjauspaneelin Printing (Tulostaminen) -valikko ja valitsemalla Page Size (Sivun koko) -asetukseksi CTM (Mukauta).

Tulostinohjelmiston käyttäminen Windowsissa

Tietoja tulostinohjelmistosta

Tulostinohjaimen avulla voit määrittää erilaisia asetuksia, joiden avulla voit mukauttaa tulostuksen omien tarpeittesi mukaan. Voit tarkistaa tulostimesi tilan EPSON Status Monitor -apuohjelmalla.

Lisätietoja on kohdassa "Tulostimen tilan seuraaminen EPSON Status Monitor -apuohjelmalla" sivulla 112.

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 (Asennus), Options (Asetukset) 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 ja 98

Käytä tulostinohjainta napsauttamalla Start (Käynnistä), sen jälkeen Settings (Asetukset) ja lopuksi Printers (Tulostimet). Napsauta tulostimen 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).

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. Väritulostustilassa on käytettävissä viisi laatutilaa, mustavalkoisessa kolme.

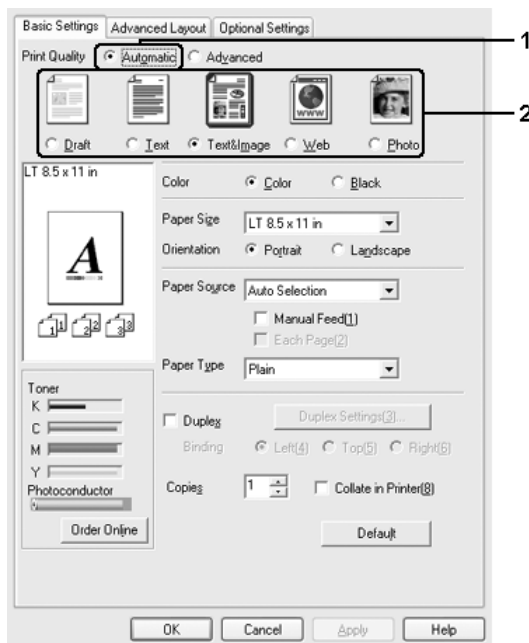
Kun Automatic (Automaattinen) -painike on valittuna Basic Settings (Perusasetukset) -välilehdellä, tulostinohjain huolehtii kaikista yksityiskohtaisista asetuksista valitsemasi väriasetuksen mukaan. Sinun tarvitsee valita ainoastaan tulostuslaatu ja väri. Voit muuttaa useimmissa sovelluksissa muita asetuksia,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

Huomautus:

Tulostinohjaimen online-ohjeessa on tietoa tulostinohjaimen asetuksista.

1. Napsauta Basic Settings (Perusasetukset) -välilehteä.

2. Valitse ensin Automatic (Automaattinen) ja sitten haluamasi tulostuslaatu.



3. Ota asetukset käyttöön valitsemalla OK.

Tässä tulostinohjaimessa on seuraavat laatutilat.

Väri

Draft (Vedos), Text (Teksti), Text&Image (Teksti ja kuva),
Web (Web-sivu) ja Photo (Valokuva)

Mustavalkoinen

Draft (Vedos), Text&Image (Teksti ja kuva) ja Photo (Valokuva)

Huomautus:

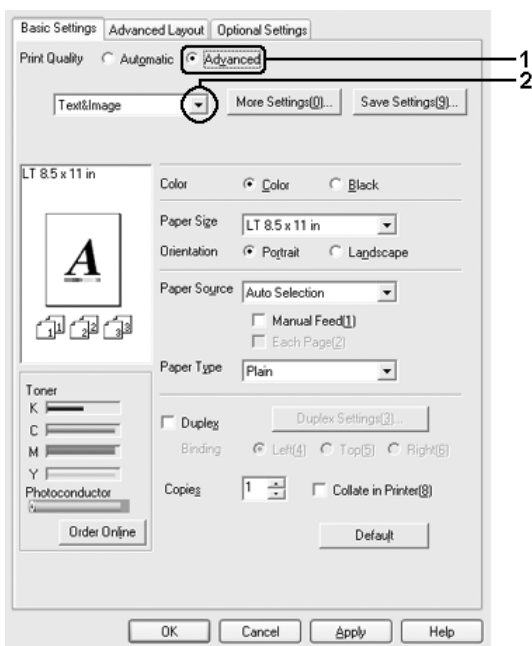
Jos tulostaminen ei onnistu tai näyttöön ilmestyy muistiin liittyviä virheviesti, toisen tulostuslaadun valitseminen saattaa mahdollistaa tulostamisen jatkumisen.

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 alapuolella olevassa luettelossa.



Huomautus:

Näyttö voi vaihdella käyttöjärjestelmän version mukaan.

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 käytössä olevien asetusten luettelossa Setting Information (Asetustiedot) -valintaikkunassa, joka tulee näkyviin painamalla Setting Info (Asetustiedot) -painiketta Optional Settings (Lisäasetukset) -välilehdellä.

Tässä tulostinohjaimessa on seuraavat valmiit asetukset:

Draft (Vedos)

Tämä vaihtoehto sopii halpojen vedosten tulostamiseen.

Text (Teksti)

Soveltuu etupäässä tekstiä sisältävien asiakirjojen tulostamiseen.

Text & Image (Teksti & kuva)

Soveltuu sekä tekstiä että kuvia sisältävien asiakirjojen tulostamiseen.

Photo (Valokuva)

Tämä vaihtoehto sopii kuvien tulostamiseen.

Web

Soveltuu kuvakkeita, symboleja ja väritettyä tekstiä sisältävien web-sivujen tulostamiseen. Tämä asetus on käytettävissä vain tulostettaessa näytöiltä, joiden väritila on 24- tai 32-bittinen. Se ei toimi tehokkaasti näytöillä, jotka sisältävät vain kuvioita, käyriä ja tekstiä ja joihin ei sisälly kuvia.

Teksti/Kuva

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

Graphic/CAD (Grafiikka/CAD)

Tämä vaihtoehto sopii grafiikan ja taulukoiden tulostamiseen.

PhotoEnhance

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

ICM

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.

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.

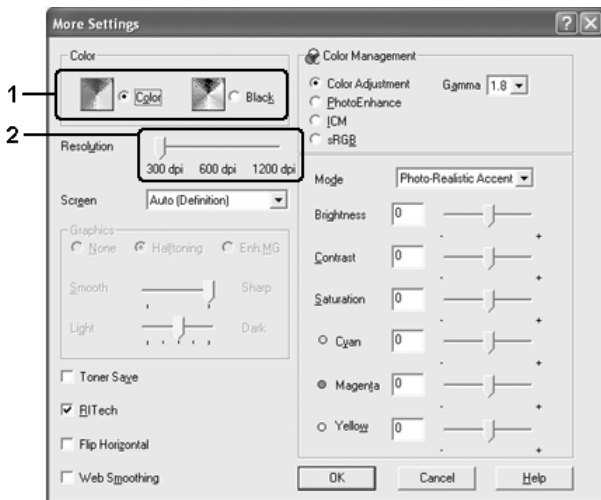
Tulostusasetusten mukauttaminen

Jos haluat muuttaa yksityiskohtaisia asetuksia, tee asetukset 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 Resolution (Tarkkuus) -liukusäätimellä.

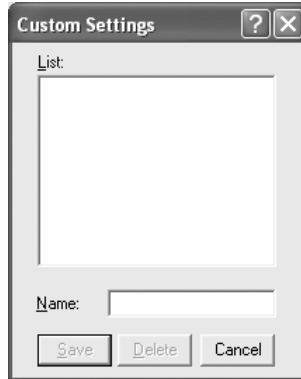


Huomautus:

- Näyttö voi vaihdella käyttöjärjestelmän version mukaan.
 - Jos määrität muita asetuksia, katso niitä koskevia lisätietoja käytönaikaisesta ohjeesta.
 - Web Smoothing -valintaruutu ei ole käytettävissä, kun PhotoEnhance on valittuna. Huomaa, että tämä asetus on käytettävissä vain tulostettaessa näyttöiltä, joiden väritila on 24- tai 32-bittinen. Se ei toimi tehokkaasti näyttöillä, jotka sisältävät vain kuvia, käyriä ja tekstiä ja joihin ei sisälly kuvia.
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) -välilehdellä. Näyttöön tulee Custom Settings (Mukautetut asetukset) -valintaikkuna.



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

Huomautus:

- Et voi antaa valmiin asetuksen nimeä omille mukautetuille asetuksillesi.*

- Poista mukautettu asetusta napsauttamalla Advanced (Lisäasetukset) ja napsauta Save Settings (Tallenna asetukset) Basic Settings (Perusasetukset) -välilehdellä. Valitse asetusta 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) -välilehden 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.

Kaksipuolinen tulostus

Kaksipuolinen tulostus merkitsee paperin molemmille puolille tulostamista. Jos tulostustyö halutaan sitoa, nidontareuna voidaan määrittää tarpeen mukaan siten, että sivut tulevat haluttuun järjestykseen.

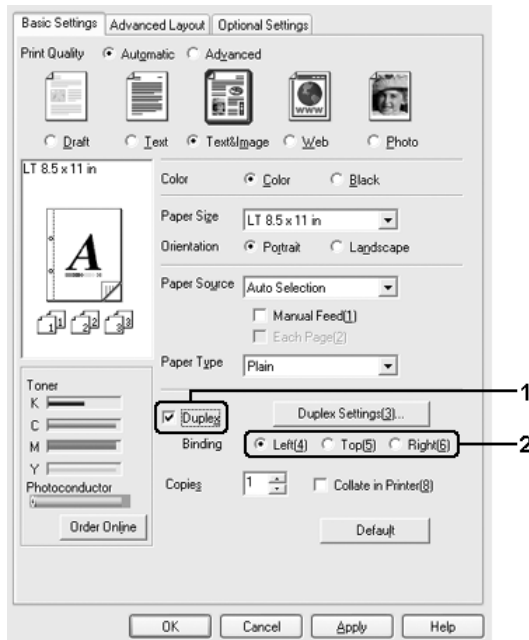
ENERGY STAR[®] -kumppanina Epson suosittelee kaksipuolisen tulostuksen käyttöä. Katso lisätietoja ENERGY STAR[®] -ohjelmasta kohdasta ENERGY STAR[®] -yhteensopivuus.

Tulostaminen kaksipuoleisyksiköllä

Tulosta kaksipuoleisyksiköllä seuraavien ohjeiden mukaan:

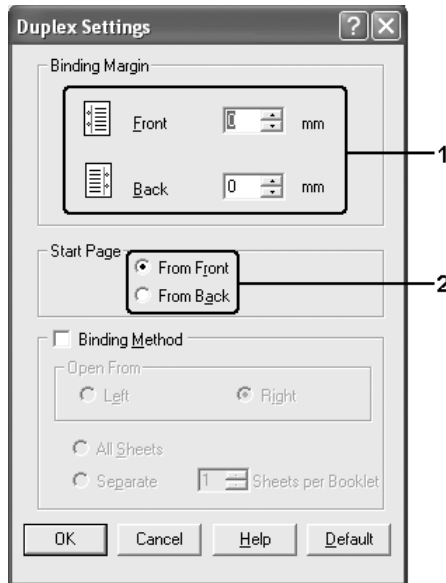
1. Napsauta Basic Settings (Perusasetukset) -välilehteä.

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.

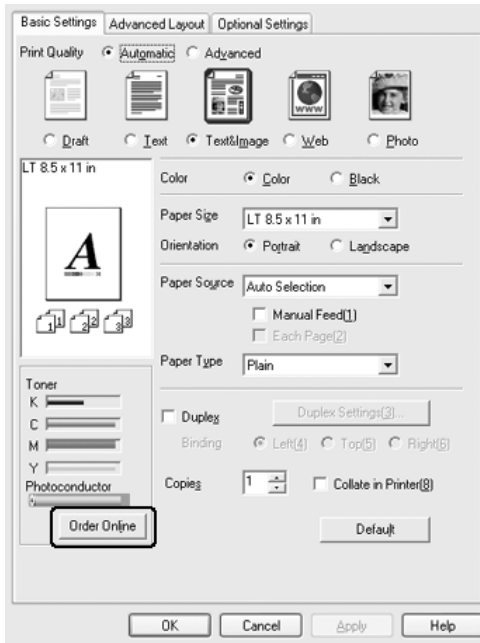
4. Määritä Binding Margin (Sidontamarginaali) -asetus paperin etu- ja takapuolelle, ja valitse sitten jompikumpi puoli Start Page (Aloitussivu) -kohtaan.



5. Kun haluat tulostaa kirjaseksi sitomista varten, valitse Binding Method (Sidontatapa) -valintaruutu ja määritä asianmukaiset asetukset. Katso kutakin asetusta koskevat lisätiedot online-ohjeesta.
6. Ota uudet asetukset käyttöön ja palaa Basic Settings (Perusasetukset) -valikkoon valitsemalla OK.

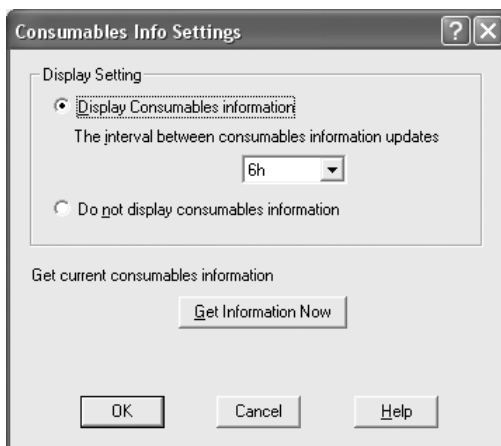
Tarviketilaukset

Voit tilata tarvikkeita verkon kautta napsauttamalla Basic Settings (Perusasetukset) -välilehden Order Online (Tilaa verkosta) -painiketta. Katso lisätietoja kohdasta "Tilaa verkosta" sivulla 128.



Huomautus:

Jäljellä olevan musteen määrä ja arvio valojohdeyksikön käyttöiästä näytetään Basic Settings (Perusasetukset) -välilehdellä, kun EPSON Status Monitor -apuohjelma on asennettu. Voit säätää jäljellä olevien tarvikkeiden vaihtovälin Consumables Info Settings (Tarviketietoasetukset) -valintaikkunasta, joka tulee näyttöön, kun napsautat Optional Settings (Valinnaiset asetukset) -näppäintä Optional Settings (Valinnaiset asetukset) -välilehdellä.

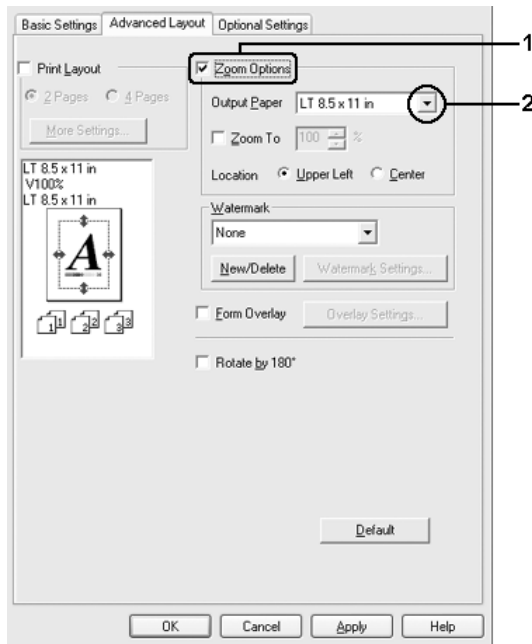


Tulosteiden koon muuttaminen

Voit suurentaa tai pienentää asiakirjaa tulostaessasi.

Sivujen koon muuttaminen automaattisesti tulostepaperin mukaan:

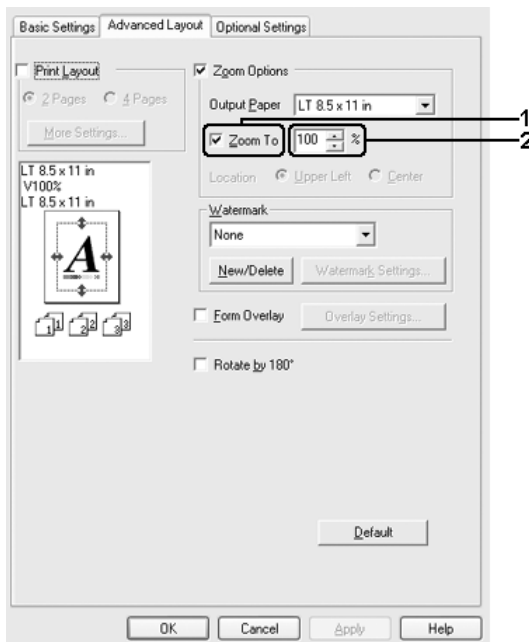
1. Valitse Advanced Layout (Lisäasettelu) -välilehti.
2. Valitse Zoom Options (Zoomausasetukset) -valintaruutu ja valitse sitten haluamasi paperikoko Output Paper Size (Tulosteen paperikoko) -luettelosta. Sivu sovitetaan valitsemasi kokoiselle paperille.



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. Valitse Advanced Layout (Lisäasettelu) -välilehti.
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.

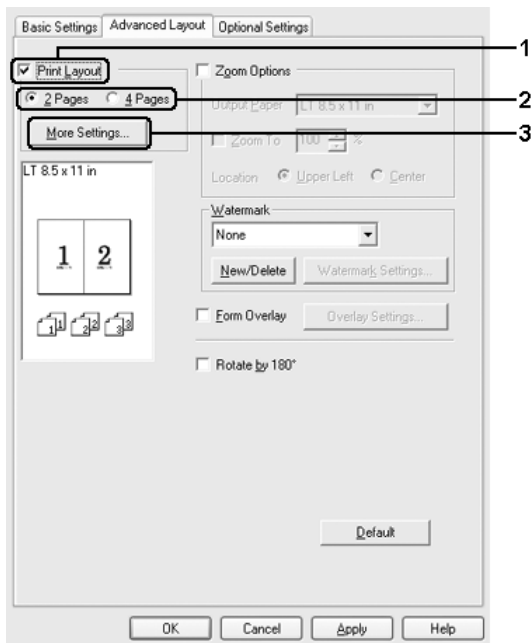
4. Ota asetukset käyttöön valitsemalla OK.

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

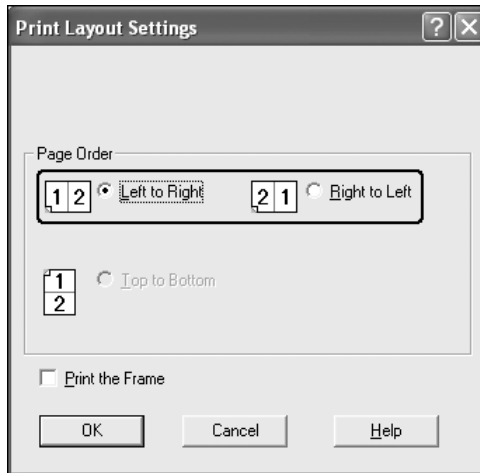
Tulostusasettelun muokkaaminen

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 Advanced Layout (Lisäasettelu) -välilehti.
2. Valitse Print Layout (Tulostusasettelu) -valintaruutu ja arkin yhdelle puolelle tulostettavien sivujen lukumäärä. Valitse More Settings (Lisää asetuksia). Print Layout Settings (Tulostusasetteluasetukset) -valintaikkuna tulee näyttöön.



3. Valitse, missä järjestyksessä sivut tulostetaan kullekin arkille.



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

Huomautus:

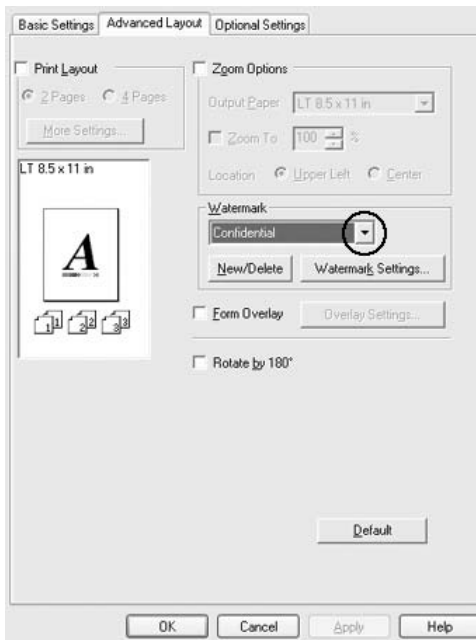
Page Order (Sivujärjestys) -vaihtoehdot määräytyvät edellä valitun sivumäärän mukaan ja Basic Settings (Perusasetukset) -välilehdeltä valitun paperin suunnan mukaan (Portrait (Pysty) tai Landscape (Vaaka)).

5. Ota uudet asetukset käyttöön ja palaa Advanced Layout (Erikoisasettelu) -välilehdelle valitsemalla OK.

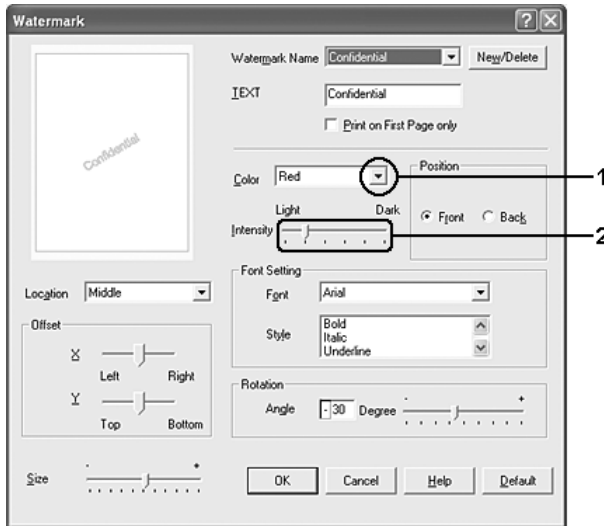
Vesileiman käyttäminen

Voit käyttää asiakirjassa vesileimaa seuraavasti. Voit valita Advanced Layout (Erikoisasettelu) -välilehdellä tai 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. Valitse Advanced Layout (Lisäasettelu) -välilehti.
2. Valitse haluamasi vesileima Watermark (Vesileima) -luettelosta. Jos haluat muuttaa tehdä yksityiskohtaisia asetuksia, napsauta Watermark Settings (Vesileima-asetukset). Näyttöön tulee Watermark (Vesileima) -valintaikkuna.



3. Valitse väri avattavasta Color (Väri) -luettelosta ja säädä sitten vesileiman voimakkuus Intensity (Voimakkuus) -liukusäätimellä.



4. Voit valita Position (Sijainti) -asetukseksi Front (Etu) (jos haluat tulostaa vesileiman asiakirjan etualalle) tai Back (Taka) (jos haluat tulostaa vesileiman asiakirjan taustalle).
5. Valitse Location (Sijainti) -luettelosta, mihin sivun kohtaan vesileima tulostetaan.
6. Säädä vaaka- (X) tai pystytason (Y) limityskohta.
7. Säädä vesileiman koko Size (Koko) -liukusäätimellä.
8. Ota uudet asetukset käyttöön ja palaa Advanced Layout (Erikoisasettelu) -välilehdelle valitsemalla OK.

Uuden vesileiman luonti

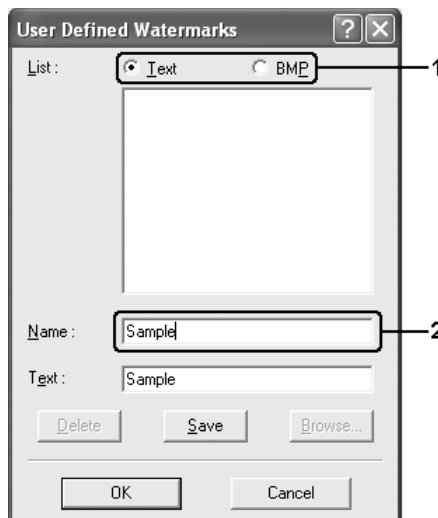
Voit tehdä uuden vesileiman seuraavasti:

1. Valitse Advanced Layout (Lisäasettelu) -välilehti.
2. Napsauta New/Delete (Uusi/Poista). Näyttöön tulee User Defined Watermarks (Käyttäjän määrittämät vesileimat) -valintaikkuna.

Huomautus:

User Defined Watermarks -valintaikkuna tulee näyttöön myös napsauttamalla New/Delete (Uusi/Poista) Watermark (Vesileima) -valintaikkunassa.

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



Huomautus:

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

4. Jos valitset Text (Teksti) -vaihtoehdon, kirjoita vesileiman teksti Text (Teksti) -ruutuun. Jos valitset BMP-vaihtoehdon, napsauta Browse (Selaa) -painiketta, valitse haluamasi BMP-tiedosto ja napsauta OK-painiketta.
5. Tallenna valitsemalla Save. Uusi vesileima näkyy List (Luettelo) -ruudussa.
6. Ota uudet vesileima-asetukset käyttöön napsauttamalla OK-painiketta.

Huomautus:

Voit rekisteröidä kaikkiaan 10 vesileimaa.

Tason käyttäminen

Overlay Settings (Tasoasetukset) -valintaikkunassa voit tehdä peruslomakkeita tai malleja, joita voit käyttää tasoina tulostaessasi muita asiakirjoja. Tämä ominaisuus on hyödyllinen, jos haluat tehdä yrityksen kirjelomakkeita tai laskupohjia.

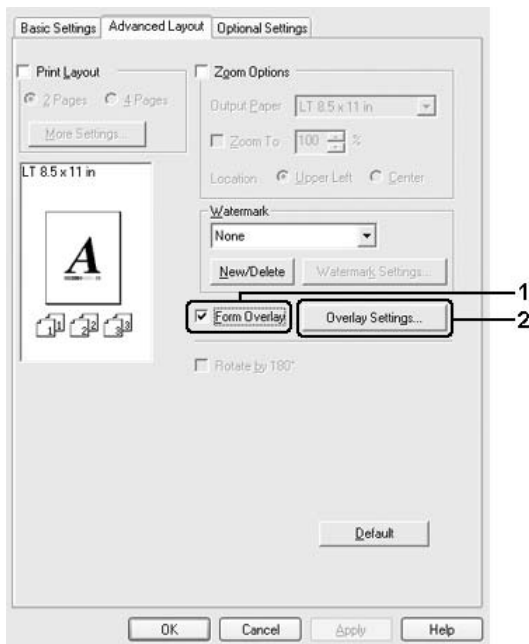
Huomautus:

Tasotoiminto on käytössä vain jos High Quality (Printer) (Korkea laatu, tulostin) on valittuna Optional Settings (Lisäasetukset) -välilehden Extended Settings (Laajennetut asetukset) -valintaikkunassa tulostustilaa (Printing Mode) varten.

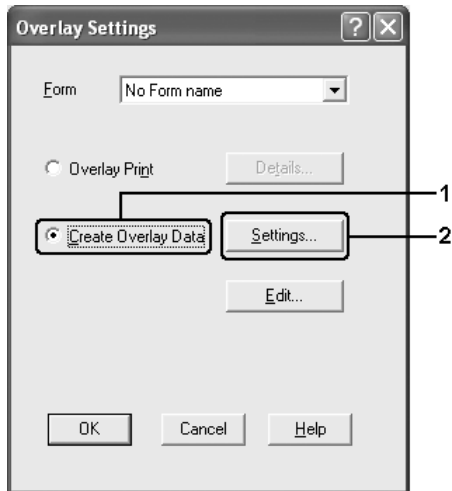
Tason luominen

Voit luoda ja tallentaa lomaketasotiedoston seuraavasti.

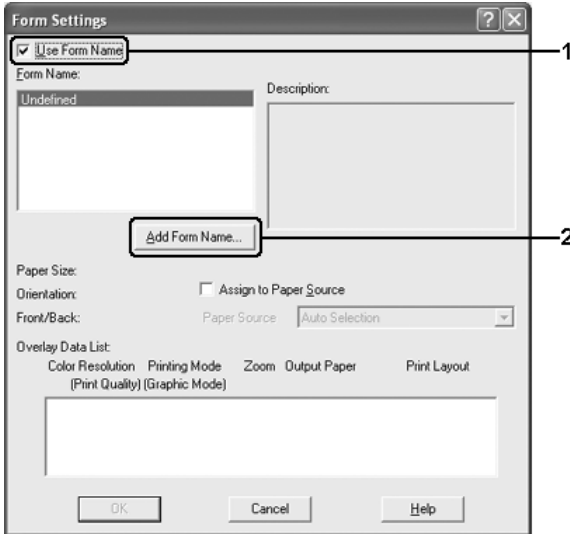
1. Avaa sovelluksesi ja luo tiedosto, jota haluat käyttää tasona.
2. Kun tiedosto on valmis, ja se voidaan tallentaa tasoksi, valitse Print (Tulosta) tai Print Setup (Tulostusasetukset) sovelluksesi File (Tiedosto) -valikosta. Napsauta sitten näppäintä Printer (Tulostin), Setup (Asennus), Options (Asetukset) Properties (Ominaisuudet) tai näiden yhdistelmiä käyttämäsi sovelluksen mukaan.
3. Valitse Advanced Layout (Lisäasettelu) -välilehti.
4. Valitse ensin Form Overlay (Lomaketaso) -valintaruutu ja napsauta sitten Overlay Settings (Tasoasetukset). Näyttöön tulee Overlay Settings (Tasoasetukset) -valintaikkuna.



5. Valitse Create Overlay Data (Luo tason tiedot) -painiketta ja napsauta sitten kohtaa Settings (Asetukset) Näyttöön tulee Form Settings (Lomakeasetukset) -valintaikkuna.



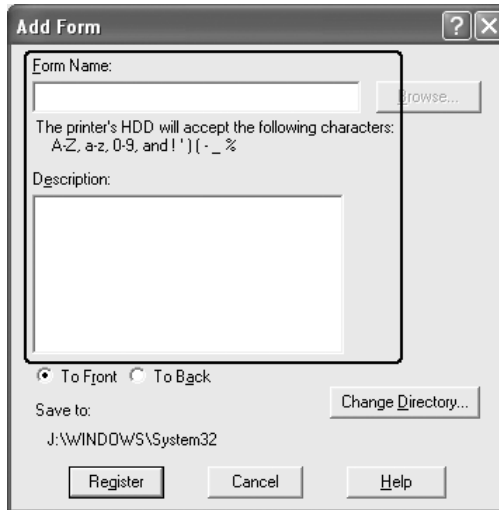
6. Valitse ensin Use Form Name (Käytä lomakkeen nimeä) -valintaruutu ja napsauta sitten Add Form Name (Lisää lomakkeen nimi). Näyttöön tulee Add Form (Lisää lomake) -valintaikkuna.



Huomautus:

Jos Assign to Paper Source (Määritä paperilähde) -valintaruutu on valittuna, lomakkeen nimi näkyy avattavassa Paper Source (Paperilähde) -valikossa Basic Settings (Perusasetukset) -välilehdellä.

7. Kirjoita lomakkeen nimi Form Name (Lomakkeen nimi)
-ruutuun ja lomakkeen kuvaus Description (Kuvaus)
-ruutuun.

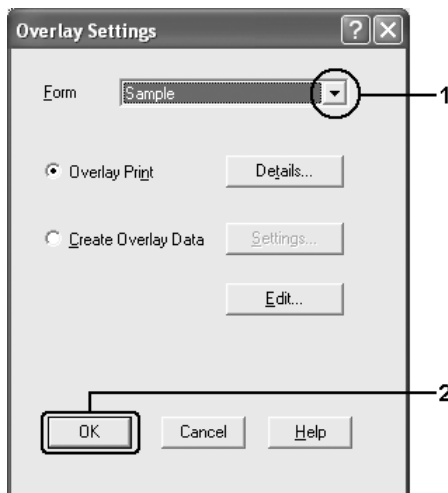


8. Valitsemalla To Front (Eteen) tai To Back (Taakse)
-painikkeen voit määrittää, haluatko tulostaa tason asiakirjan
etu- vai takapuolelle.
9. Voit ottaa asetukset käyttöön ja palata Form Settings
(Lomakeasetukset) -valintaikkunaan valitsemalla Register
(Rekisteröi).
10. Sulje Form Settings (Lomakeasetukset) -valintaikkuna
valitsemalla OK.
11. Valitse Overlay Settings (Tasoasetukset) -valintaikkunassa OK.
12. Tulosta tasotiedoksi tallennettu tiedosto. Tasoksi voidaan
tallentaa mikä tahansa tiedosto. Tason tiedot luodaan.

Tason tulostaminen

Näiden ohjeiden avulla voit tulostaa tasotietoa sisältävän asiakirjan.

1. Avaa tiedosto, jossa tasotiedot ovat.
2. Käytä tulostinohjainta sovelluksesta. Avaa File (Tiedosto) -valikosta Print (Tulosta) tai Print Setup (Tulostimen asetukset) ja napsauta sitten kohtaa Printer (Tulostin), Setup (Asetukset), Options (Asetukset), Properties (Ominaisuudet) tai näiden yhdistelmää käyttämäsi sovelluksen mukaan.
3. Valitse Advanced Layout (Lisäasettelu) -välilehti.
4. Valitse Form Overlay (Lomaketaso) -valintaruutu ja avaa Overlay Settings (Tasoasetukset) -valintaikkuna valitsemalla Overlay Settings (Tasoasetukset).
5. Valitse avattavasta Form (Lomake) -luettelosta haluamasi lomake ja palaa Advanced Layout (Lisäasettelu) -välilehdelle valitsemalla OK.



Huomautus:

Jos Assign to Paper Source (Määritä paperilähde) -valintaruutu on valittuna, lomakkeen nimi näkyy avattavassa Paper Source (Paperilähde) -valikossa Basic Settings (Perusasetukset) -välilehdellä. Voit myös valita lomakkeen käyttämättä valintaruutua.

6. Tulosta tiedot valitsemalla OK.

Tasotiedot eri tulostinasetuksilla

Tason tiedot luodaan tulostimen nykyisten asetusten mukaan (esimerkiksi Orientation (Suunta): Portrait (Pysty). Toimi seuraavasti, jos haluat käyttää samaa tasoa eri tulostinasetuksilla (kuten Landscape [Vaaka]).

1. Käynnistä tulostinohjain uudelleen ohjeen "Tason luominen" sivulla 88 vaiheessa kaksi kuvatulla tavalla.
2. Määritä tulostinasetukset ja poistu tulostinohjaimesta.
3. Lähetä sitten tulostimeen samat luomasi tiedot kuin ohjeen "Tason luominen" sivulla 88 vaiheessa 12.

Tämä asetus on käytössä vain Form Name (Lomakkeen nimi) -tiedoille.

Kiintolevyn lomaketason käyttäminen

Tällä toiminnolla voi tulostaa nopeammin lomaketason tietoja. Windows-käyttäjät voivat käyttää tulostimeen asennetulle ylimääräiselle kiintolevyllä rekisteröityjä lomaketietoja, mutta vain järjestelmänvalvoja voi rekisteröidä tai poistaa kiintolevyn lomaketietoja. Voit käyttää tätä toimintoa tulostinajurin Form Selection (Lomakevalinta) -valintaikkunassa.

Huomautus:

- ❑ Tämä toiminto ei ole käytössä, jos valinnaista kiintolevyä ei ole asennettu.
- ❑ Kun asiakirjan tarkkuus, paperikoko tai suunta-asetukset poikkeavat käyttämäsi lomaketason tiedoista, et voi tulostaa asiakirjaa lomaketason tiedoilla.
- ❑ Tämä toiminto on käytössä tulostimen High Quality (Printer) (Korkealaatuinen, tulostin) –tilassa.

Rekisteröi kiintolevyaseman lomaketasotiedot

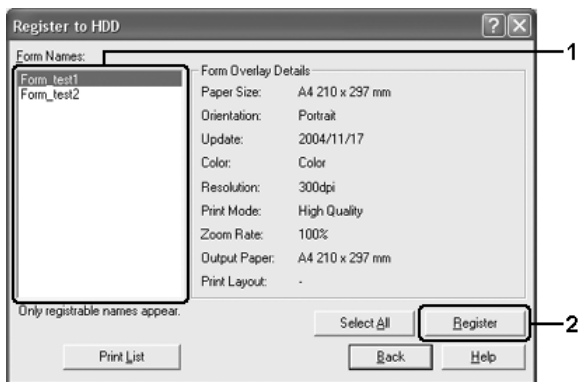
Vain Windows XP, 2000 tai Server 2003 -käyttöympäristön verkkojärjestelmänvalvoja voi rekisteröidä lomaketason tietoja valinnaiselle kiintolevylle seuraavien toimenpiteiden mukaisesti.

Huomautus:

- ❑ Lomakenimessä saa käyttää vain alla olevia merkkejä. A-Z, a-z, 0-9 ja ! ') (- _ %
- ❑ Jos käytät väritulostinohjainta, mustavalkotilassa luotuja lomaketasotietoja ei näytetä.

1. Valmistele lomaketasotiedot rekisteröintiä varten paikallisen tietokoneen kiintolevylle.
2. Kirjaudu Windows XP, 2000 tai Server 2003 -käyttöjärjestelmään järjestelmänvalvojana.
3. Jos kyseessä on Windows 2000 -käyttöjärjestelmä, valitse Start (Käynnistä), siirry kohtaan Settings (Asetukset) ja napsauta sitten kohtaa Printers (Tulostimet).
Windows XP tai Server 2003: valitse Start (Käynnistä), siirry kohtaan Control Panel (Ohjauspaneeli) ja kaksoisnapsauta Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit) -kuvaketta.
4. Napsauta hiiren oikealla painikkeella EPSON AL-C4200 Advanced -kuvaketta ja napsauta sitten Properties (Ominaisuudet).

- Napsauta Optional Settings (Valinnaiset asetukset) -välilehteä.
- Napsauta Register (Rekisteröi). Näkyviin tulee Register to HDD (Rekisteröi kiintolevylle) -valintaikkuna.
- Valitse lomakenimi Form Names (Lomakenimet) -luettelosta ja napsauta sitten Register (Rekisteröi).



Huomautus:

Form Name (Lomakenimet) -luettelossa näkyvät vain ne lomakenimet, jotka voidaan rekisteröidä.

- Jos aiot jakaa lomakeluettelon asiakkaillesi, voit tulostaa luettelon napsauttamalla Print List (Tulosta luettelo).
- Voit sulkea Register to HDD (Rekisteröi kiintolevylle) -valintaikkunan napsauttamalla Back (Takaisin).
- Sulje ikkuna valitsemalla OK.

Kiintolevyn lomaketason tulostaminen

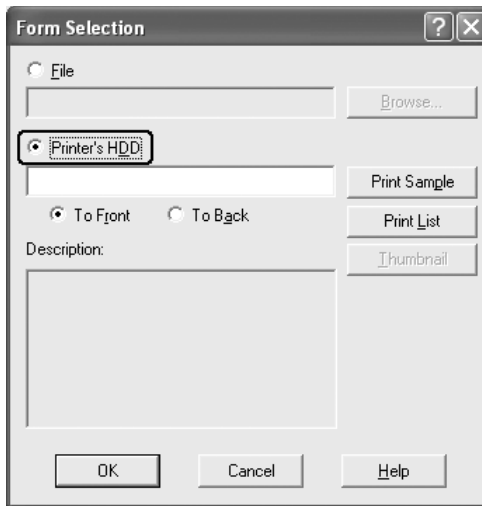
Kaikki Windows-käyttäjät voivat käyttää valinnaiselle kiintolevylle rekisteröityjä lomaketietoja. Näiden ohjeiden avulla voit tulostaa kiintolevyn lomaketietoja.

1. Valitse Advanced Layout (Lisäasettelu) -välilehti.
2. Valitse ensin Form Overlay (Lomaketaso) -valintaruutu ja napsauta sitten Overlay Settings (Tasoasetukset). Näyttöön tulee Overlay Settings (Tasoasetukset) -valintaikkuna.
3. Valitse avattavassa Form (Lomake) -luettelossa No Form name (Ei lomakkeen nimeä) ja valitse Details (Tiedot). Näyttöön tulee Form Selection (Lomakkeen valinta) -valintaikkuna.

Huomautus:

Varmista, että No Form Name (Ei lomakkeen nimeä) on valittuna. Jos jokin lomakkeen nimi valitaan, uusi valintaikkuna ilmestyy näyttöön.

4. Valitse Printer Setting (Tulostimen kiintolevy). Kirjoita lomakkeen nimi muokkausruutuun tai napsauta Browse (Selaa) ja valitse rekisteröity lomakkeen nimi, jos tulostin on yhdistetty verkon välityksellä.



Huomautus:

- ❑ Mikäli tarvitset luettelon rekisteröidyistä lomaketiedoista, tulosta se valitsemalla Print List (Tulosta luettelo) ja vahvista lomakkeen nimi.

Mikäli tarvitset näytetulosteen lomaketiedoista, kirjoita ensin lomakkeen nimi ja napsauta sitten Print Sample (Tulosta näyte) -painiketta.

- ❑ Voit katsella web-selaimellasi lomakkeita pikkukuvina napsauttamalla Thumbnail (Pikkukuva) -näppäintä, jos tulostin on kytketty verkon välityksellä ja Java Runtime Environment on asennettu.

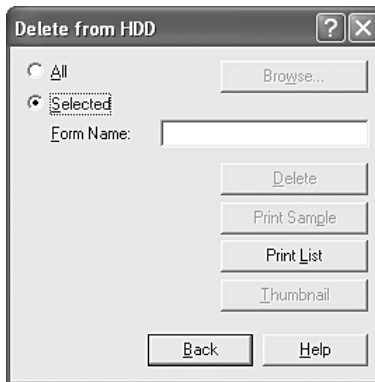
5. Valitse To Front (Eteen) tai To Back (Taakse) kun haluat tulostaa lomaketiedot asiakirjan etu- tai takapuolelle. Napsauttamalla sen jälkeen OK pääset palaamaan Advanced Layout (Lisäasettelu) -välilehdelle.
6. Tulosta tiedot valitsemalla OK.

Poista kiintolevyaseman lomaketasotiedot

Vain Windows XP, 2000 tai Server 2003 -käyttöympäristön verkkojärjestelmänvalvoja voi poistaa tai muokata lomaketason tietoja valinnaiselle kiintolevylle seuraavien toimenpiteiden mukaisesti.

1. Kirjaudu Windows XP, 2000 tai Server 2003 -käyttöjärjestelmään järjestelmänvalvojana.
2. Jos kyseessä on Windows 2000 -käyttöjärjestelmä, valitse Start (Käynnistä), siirry kohtaan Settings (Asetukset) ja napsauta sitten kohtaa Printers (Tulostimet).
Windows XP tai Server 2003: valitse Start (Käynnistä), siirry kohtaan Control Panel (Ohjauspaneeli) ja kaksoinapsauta Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit) -kuvaketta.

3. Napsauta hiiren oikealla painikkeella EPSON AL-C4200 Advanced -kuvaketta ja napsauta sitten Properties (Ominaisuudet).
4. Napsauta Optional Settings (Valinnaiset asetukset) -välilehteä.
5. Napsauta Delete (Poista). Näkyviin tulee Delete from HDD (Poista kiintolevyltä) -valintaikkuna.
6. Jos haluat poistaa kaikki lomaketiedot, napsauta All (Kaikki) -painiketta ja napsauta sitten Delete (Poista). Jos haluat poistaa tiettyjä tietoja, napsauta Selected (Valittu) -painiketta, anna lomakenimi Form Name (Lomakenimi) -muokkauslaatikkoon ja napsauta sitten Delete (Poista).



Huomautus:

- ❑ Mikäli tarvitset luettelon rekisteröidyistä lomaketiedoista, tulosta se valitsemalla Print List (Tulosta luettelo) ja vahvista lomakkeen nimi. Mikäli tarvitset näytetulosteen lomaketiedoista, kirjoita lomakkeen nimi ja napsauta Print Sample (Tulosta näyte) -painiketta.

- ❑ Jos tulostin on liitetty verkon kautta, voit käyttää Browse (Selaa) -näppäintä. Kiintolevyille rekisteröityjä lomakkeiden nimiä päästään tarkastelemaan napsauttamalla Browse (Selaa) -näppäintä.

7. Napsauta Back (Takaisin).

8. Sulje valintaikkuna napsauttamalla OK-painiketta.

Laajennettujen asetusten tekeminen

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

<p>Printing mode (Tulostustila):</p>	<p>High Quality (PC) (Korkealaatuinen, PC): Valitsemalla tämän tilan voit vähentää tulostimen kuormitusta, jos käytät tehokasta tietokonetta. Tässä tilassa esimerkiksi "Form Overlay" (Lomaketaso)- ja "Print true type with fonts with substitution" (Korvaa TrueType-fontit tulostettaessa) -toimintoja ei voi käyttää.</p> <p>High Quality (Printer) (Korkealaatuinen, tulostin): Valitse tämä tila vähentääksesi tietokoneen kuormitusta, jos käytät vähemmän tehokasta tietokonetta.</p> <p>CRT: Valitse tämä, jos High Quality (PC) (Korkealaatuinen, PC)- tai High Quality (Printer) (Korkealaatuinen, tulostin) -asetuksella ei saavuteta riittävää tulostuslaatua. Tässä tilassa esimerkiksi PhotoEnhance-, Print Layout (Tulostusasettelu)-, Binding Method (Sidontatapa)-, Watermark (Vesileima)-, Form Overlay (Lomaketaso)-, Print true type with fonts with substitution (Korvaa TrueType-fontit tulostettaessa)- ja Web Smoothing (Web-tasaus) -toimintoja ei voi käyttää.</p>
<p>Print True Type fonts as bitmap (Tulosta TrueType-fontit bittikarttana) -valintanappi:</p>	<p>Valitse tämä valintaruutu, jos haluat tulostaa bittikarttana asiakirjassa käytetyt TrueType-fontit, joita ei korvata tulostinfontteilla.</p>
<p>Print True Type fonts with substitution (Korvaa TrueType-fontit tulostettaessa) -valintanappi:</p>	<p>Valitse tämä valintaruutu, jos haluat käyttää asiakirjassa käytettyjen TrueType-fonttien tulostamisessa tulostinfontteja. Tätä toimintoa ei voi käyttää, kun Graphic mode (Grafikkatila) -asetus on High Quality (PC) (Korkealaatuinen, PC).</p>

Settings (Asetukset) -painike:	Avaa Font Substitution (Fonttien korvaus) -valintaikkuna napsauttamalla tätä painiketta. Tämä painike näkyy vain, kun olet napsauttanut Print True Type fonts with substitution (Korvaa TrueType-fontit tulostettaessa) -näppäintä.
Uses the settings specified on the printer (Käyttää tulostimelle määritettyjä asetuksia) -valintanappi:	Valitsemalla tämän valintaruudun voit käyttää ohjauspaneelin Offset (Limitys)-, Skip blank page (Ohita tyhjä sivu)- ja Ignore the selected paper size (Ohita valittu paperikoko) -asetuksia.
Uses the settings specified on the driver (Käyttää ohjaimelle määritettyjä asetuksia) -valintanappi:	Valitsemalla tämän valintaruudun voit käyttää tulostinohjaimen Offset (Limitys)-, Skip blank page (Ohita tyhjä sivu)- ja Ignore the selected paper size (Ohita valittu paperikoko) -asetuksia.
Siirtymä	Voit hienosäätää sivun etu- ja taustapuolen tietojen tulostuksen kohdistusta 0,5 mm:n tarkkuudella.
Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu) -valintaruutu:	Kun valitset tämän valintaruudun, tulostin ohittaa tyhjtät sivut.
Ignore the selected paper size (Ohita valittu paperikoko) -valintaruutu:	Kun valitset tämän valintaruudun, tulostin tulostaa ladatulle paperille sen koosta riippumatta.
Automatically change to monochrome mode (Vaihto automaattisesti mustavalkotilaan) -valintaruutu:	Kun valitset tämän valintaruudun, tulostinohjain analysoi tulostustiedot ja vaihtaa automaattisesti mustavalkotilaan, jos tulostustiedot ovat mustavalkoisia.
Conserve color developers (Värivalojohtajien säästö) valintaruutu:	Kun valitset tämän valintaruudun, säästät kulutustarvikkeita käyttämällä mustavalkotulostusta.
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.

Uses the collate settings specified in the application (Käyttää sovelluksessa määritettyjä lajitteluasetuksia) -valintaruutu:	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 tai Server 2003 -käyttöjärjestelmän taustatulostuksen.
Extended Printable Area (Laajennettu tulostusalue) -valintaruutu*:	Valitse tämä ruutu, kun haluat laajentaa tulostusaluetta pienentämällä marginaalit 4 mm:iin.
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:	Napsauttamalla tätä painiketta voit tallentaa asetukset ja poistua valintaikkunasta tai tulostinohjaimesta.

* Kun Extended Printable Area (Laajennettu tulostusalue) -valintaruutu on valittu, marginaalin koko on joka puolella 4 mm.

Lisävarusteasetusten määrittäminen

Voit päivittää tulostimeen asennetun lisävarusteen tiedot käsin.

Windows XP ja 2000:

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

Windows Me ja 98:

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

Testisivun tulostaminen

Voit tarkistaa tulostimen tilan tulostamalla testisivun tulostinohjaimella. Testisivu sisältää tulostimen nykyasetuksia koskevat tiedot.

Tulosta testisivu seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Käynnistä tulostinohjain.
2. Valitse Optional Settings -välilehti ja napsauta Status Sheet -vaihtoehtoa. Tulostin tulostaa testisivun.

Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnon käyttäminen

Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnolla voit tallentaa tulostustöitä tulostimen kiintolevyasemalle ja tulostaa ne myöhemmin suoraan tulostimen ohjauspaneelisti. Käytä Reserve Job (Töidenvaraus) -toimintoa tämän osan ohjeiden mukaisesti.

Huomautus:

Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnon käyttämiseen tarvitaan valinnainen kiintolevyasema. Varmista, että tulostinohjain tunnistaa aseman oikein, ennen kuin käytät Reserve Job (Töidenvaraus) -toimintoa.

Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnon asetukset esitellään seuraavassa taulukossa. Kunkin asetuksen tarkemmat tiedot ovat jäljempänä tässä osassa.

Reserve Job (Töidenvaraus) -asetus	Kuvaus
Tulosta uudelleen	Voit tulostaa työn nyt ja tallentaa sen myöhempää tulostusta varten.
Vahvista työ	Voit tarkistaa asiakirjan sisällön tulostamalla yhden kopion ennen useiden kopioiden tulostamista.
Tallennettu työ	Voit tallentaa tulostustyön tulostamatta sitä nyt.
Luottamuksellinen työ	Voit määrittää tulostustyölle salasanan ja tallentaa sen myöhempää tulostusta varten.

Kiintolevyasemalle tallennettujen töiden käsitteleminen määräytyy Reserve Job (Töidenvaraus) -asetuksen mukaan. Katso lisätietoja seuraavasta taulukosta.

Reserve Job (Töidenvaraus)-asetus	Maximum Number of Jobs (Töiden enimmäismäärä)	Kun enimmäismäärä saavutetaan	Kun asema on täynnä
Re-Print Job + Verify Job (Tulosta uudelleen + Vahvista työ)	64 (yhteensä)	Vanhin työ korvataan automaattisesti uusimmalla	Vanhin työ korvataan automaattisesti uusimmalla
Tallennettu työ	64	Poista vanhat työt manuaalisesti	Poista vanhat työt manuaalisesti
Luottamuksellinen työ	64		

Reserve Job (Töidenvaraus)-asetus	Tulostuksen jälkeen	Tulostimen sammuttamisen tai Reset All (Palauta kaikki) -toiminnon käyttämisen jälkeen
Tulosta uudelleen	tiedot säilyvät kiintolevyasemalla	Tiedot poistetaan
Vahvista työ		
Tallennettu työ		Tiedot säilyvät kiintolevyasemalla
Luottamuksellinen työ	tiedot poistetaan	Tiedot poistetaan

Tulosta uudelleen

Re-Print Job (Tulosta uudelleen) -toiminnolla voit tallentaa sillä hetkellä tulostettavan työn, jotta voit tulostaa sen myöhemmin uudelleen suoraan tulostimen ohjauspaneelistä.

Käytä Re-Print Job (Tulosta uudelleen) -asetusta seuraavasti.

1. Napsauta Basic Settings (Perusasetukset) -välilehteä.
2. Valitse Collate in Printer (Lajittele tulostimeen) -valintaruutu. Määritä tulostettavien kopioiden määrä ja tee muut tulostinohjaimen asetukset asiakirjan mukaan.
3. Valitse Optional Settings (Valinnaiset asetukset) -välilehti ja napsauta kohtaa Reserve Jobs Settings (Töidenvarausasetukset). Näyttöön tulee Reserve Jobs Settings (Töidenvarausasetukset) -valintaikkuna.
4. Valitse Reserve Job On (Töidenvaraus käytössä) -valintaruutu ja valitse sitten Re-Print Job (Tulosta uudelleen).



5. Kirjoita käyttäjänimi ja työn nimi vastaaviin ruutuihin.

Huomautus:

Jos haluat luoda työn ensimmäisestä sivusta pikkukuvan, valitse Create a thumbnail (Luo pikkukuva) -valintaruutu. Pikkukuvat voidaan avata kirjoittamalla Web-selaimen <http://> ja sen perään sisäisen tulostuspalvelimen IP-osoite.

6. Napsauta OK (OK). Tulostin tulostaa ensin asiakirjan ja tallentaa sitten tulostustyön kiintolevyasemalle.

Lisätietoja näiden tietojen tulostamisesta tai poistamisesta tulostimen ohjauspaneelin kautta on kohdassa "Töidenvaraustietojen tulostaminen ja poistaminen" sivulla 288.

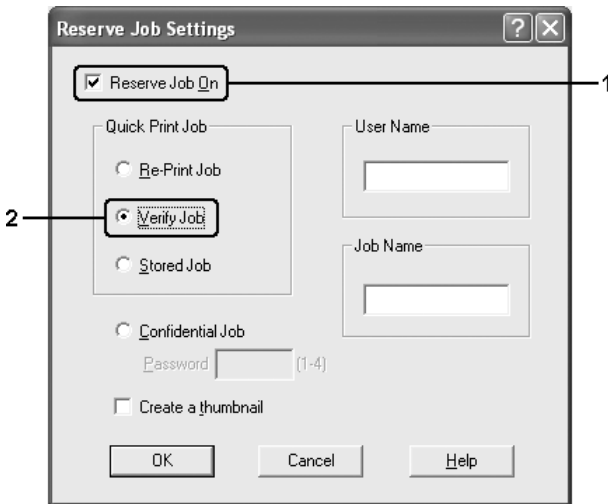
Vahvista työ

Verify Job (Vahvista työ) -asetuksella voit tarkistaa tulosteen sisällön tulostamalla yhden kopion ennen useiden kopioiden tulostamista.

Käytä Verify Job (Vahvista työ) -asetusta seuraavasti.

1. Napsauta Basic Settings (Perusasetukset) -välilehteä.
2. Valitse Collate in Printer (Lajittele tulostimeen) -valintaruutu. Määritä tulostettavien kopioiden määrä ja tee muut tulostinohjaimen asetukset asiakirjan mukaan.
3. Valitse Optional Settings (Valinnaiset asetukset) -välilehti ja napsauta kohtaa Reserve Jobs Settings (Töidenvarausasetukset). Näyttöön tulee Reserve Jobs Settings (Töidenvarausasetukset) -valintaikkuna.

4. Valitse Reserve Job On (Töidenvaraus käytössä) -valintaruutu ja valitse sitten Verify Job (Vahvista työ).



5. Kirjoita käyttäjänimi ja työn nimi vastaaviin ruutuihin.

Huomautus:

Jos haluat luoda työn ensimmäisestä sivusta pikkukuvan, valitse Create a thumbnail (Luo pikkukuva) -valintaruutu. Pikkukuvat voidaan avata kirjoittamalla Web-selaimen <http://> ja sen perään sisäisen tulostuspalvelimen IP-osoite.

6. Napsauta OK (OK). Tulostin tulostaa asiakirjasta yhden kopion ja tallentaa tulostustiedot sekä jäljellä olevien kopioiden määrän kiintolevyasemalle.

Kun olet varmistanut tulosteen, voit tulostaa jäljellä olevat kopiot tai poistaa tiedot tulostimen ohjauspaneelistä. Katso ohjeita kohdasta "Töidenvaraustietojen tulostaminen ja poistaminen" sivulla 288.

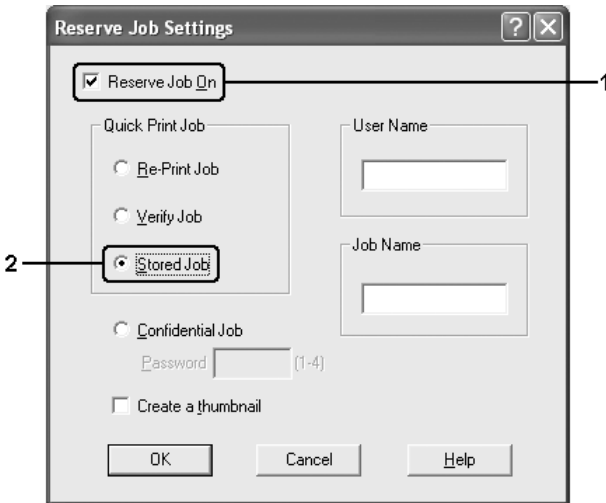
Tallennettu työ

Stored job (Tallennettu työ) -asetuksella voit tallentaa usein käytettyjä asiakirjoja, esimerkiksi laskuja. Tallennetut tiedot säilyvät kiintolevyasemalla, vaikka sammutat tulostimen tai nollaat sen Reset All (Palauta kaikki) -toiminnolla.

Tallenna tulostustiedot Stored Job (Tallennettu työ) -toiminnolla seuraavasti.

1. Napsauta Basic Settings (Perusasetukset) -välilehteä.
2. Valitse Collate in Printer (Lajittele tulostimeen) -valintaruutu. Määritä tulostettavien kopioiden määrä ja tee muut tulostinohjaimen asetukset asiakirjan mukaan.
3. Valitse Optional Settings (Valinnaiset asetukset) -välilehti ja napsauta kohtaa Reserve Jobs Settings (Töidenvarausasetukset). Näyttöön tulee Reserve Jobs Settings (Töidenvarausasetukset) -valintaikkuna.

4. Valitse Reserve Job On (Töidenvaraus käytössä) -valintaruutu ja valitse sitten Stored Job (Tallennettu työ).



5. Kirjoita käyttäjänimi ja työn nimi vastaaviin ruutuihin.

Huomautus:

Jos haluat luoda työn ensimmäisestä sivusta pikkukuvan, valitse Create a thumbnail (Luo pikkukuva) -valintaruutu. Pikkukuvat voidaan avata kirjoittamalla Web-selaimen <http://> ja sen perään sisäisen tulostuspalvelimen IP-osoite.

6. Napsauta OK (OK). Tulostin tallentaa tulostustiedot kiintolevyasemalle.

Lisätietoja näiden tietojen tulostamisesta tai poistamisesta tulostimen ohjauspaneelin kautta on kohdassa "Töidenvaraustietojen tulostaminen ja poistaminen" sivulla 288.

Luottamuksellinen työ

Confidential Job (Luottamuksellinen työ) -toiminnolla voit määrittää salasanan kiintolevyasemalle tallennetuille töille.

Tallenna tulostustiedot Confidential Job (Luottamuksellinen työ) -toiminnolla seuraavasti.

1. Määritä tulostinohjaimen asetukset tulostettavan asiakirjan mukaan.
2. Valitse Optional Settings (Valinnaiset asetukset) -välilehti ja napsauta kohtaa Reserve Jobs Settings (Töidenvarausasetukset). Näyttöön tulee Reserve Jobs (Töidenvaraus) -valintaikkuna.
3. Valitse Reserve Job On (Töidenvaraus käytössä) -valintaruutu ja valitse sitten Confidential Job (Luottamuksellinen työ).



4. Kirjoita käyttäjänimi ja työn nimi vastaaviin ruutuihin.

5. Määritä työlle salasana kirjoittamalla salasananaruutuun nelinumeroinen luku.

Huomautus:

- Salasanoissa on oltava neljä numeroa.
 - Salasanoissa voidaan käyttää vain numeroita 1-4.
 - Säilytä salasanoja turvallisessa paikassa. Confidential Job (Luottamuksellinen työ) -töiden tulostamiseen tarvitaan oikea salasana.
6. Napsauta OK (OK). Tulostin tallentaa tulostustyön kiintolevyasemalle.

Lisätietoja näiden tietojen tulostamisesta tai poistamisesta tulostimen ohjauspaneelin kautta on kohdassa "Töidenvaraustietojen tulostaminen ja poistaminen" sivulla 288.

Tulostimen tilan seuraaminen EPSON Status Monitor -apuohjelmalla

EPSON Status Monitor -apuohjelman asentaminen

Asenna EPSON Status Monitor seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Varmista, että tulostin on sammutettu ja että tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows.
2. Aseta tulostinohjelmisto-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).



Huomautus:

Katso lisätietoja EPSON Status Monitor -apuohjelman asentamisesta verkkoon Verkko-oppaasta (Network Guide).

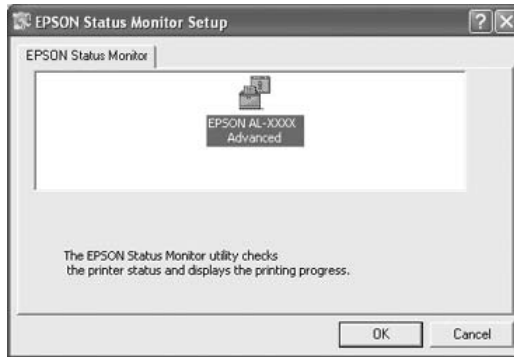
5. Valitse Custom (Mukautettu).



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



7. Tarkista näkyviin tulevasta valintaikkunasta, että tulostimen kuvake on valittu, ja valitse OK.



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



Huomautus:

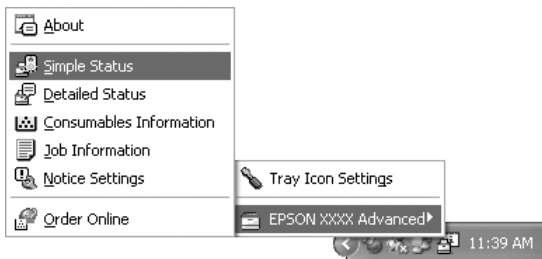
- ❑ *Tässä valintaikkunassa voit määrittää URL-osoitteen sivustolle, josta voit tilata tulostintarvikkeita verkon kautta. Katso lisätietoja kohdasta "Tilaa verkosta" sivulla 128.*
- ❑ *Maan ja alueen valinnan jälkeen voit muuttaa URL-asetuksia.*
- ❑ *Jos napsautat Cancel (Peruuta) -painiketta, Internet-sivuston URL-osoite ei tule näkyviin, mutta EPSON Status Monitor -apuohjelman asennus jatkuu.*

9. Valitse asennuksen päätteeksi OK.

EPSON Status Monitor -apuohjelman käynnistäminen

Käynnistä EPSON Status Monitor seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella tehtäväpalkin alustan kuvaketta.
2. Valitse tulostimen nimi ja sitten Simple Status (Yksinkertainen tila). Näyttöön avautuu Simple Status (Yksinkertainen tila) -ikkuna.



Huomautus:

Voit myös käyttää EPSON Status Monitor -apuohjelmaa napsauttamalla Simple Status (Yksinkertainen tila) -painiketta Optional Settings (Valinnaiset asetukset) -välilehdellä.

Katso yksityiskohtaisia tietoja EPSON Status Monitor -ohjelmasta "Tietoja EPSON Status Monitor -apuohjelmasta" sivulla 118, "Yksinkertainen tila" sivulla 118, "Yksityiskohtainen tila" sivulla 119, "Tarviketiedot" sivulla 120, "Työn tiedot" sivulla 122, "Ilmoitusasetukset" sivulla 126, "Tilaa verkosta" sivulla 128 ja "Alustan kuvakeasetukset" sivulla 130.

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

Huomautus Windows XP -käyttäjille

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

Huomautus Netware-käyttäjille:

NetWare-tulostimien valvonnassa pitää käyttää Novell Client -tietokonetta, jossa on sama käyttöjärjestelmä kuin sinulla.

Tulostin toimii alla lueteltujen versioiden kanssa:

- Windows Me tai 98:
Novell Client 3.4 Windows 95/98 -käyttöjärjestelmälle*
- Windows XP tai 2000:
Novell Client 4.9 Windows NT/2000/XP -käyttöjärjestelmälle*
- Voit valvoa NetWare-tulostinta liittämällä kuhunkin jonoon vain yhden tulostuspalvelimen. Ohjeita on tulostimen Verkko-oppaassa (Network Guide).*
- IPX-reitittimen takana olevaa NetWare-jonotulostinta ei voi valvoa, koska IPX hop -asetus on 0.*
- Tuote tukee NetWare-tulostimia, joiden kokoonpanon on määrittänyt jonopohjainen tulostusjärjestelmä, kuten Bindery tai NDS. NDPS (Novell Distributed Print Services) -tulostimia ei voi valvoa.*

Tietoja EPSON Status Monitor -apuohjelmasta

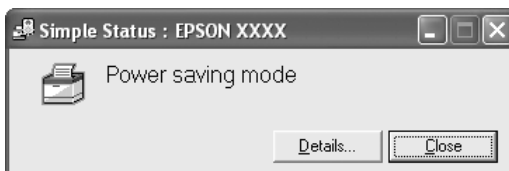
Voit näyttää EPSON Status Monitor -apuohjelman tietoja, kuten laite- tai käyttöliittymäversioiden tietoja.



Tämä ikkuna avautuu, kun napsautat hiiren kakkospainikkeella tehtäväpalkin alustan kuvaketta ja valitset tulostimen nimen ja sitten About (Tietoja).

Yksinkertainen tila

Simple Status (Yksinkertainen tila) -ikkuna näyttää tulostimen tilan, virheet ja varoitukset.

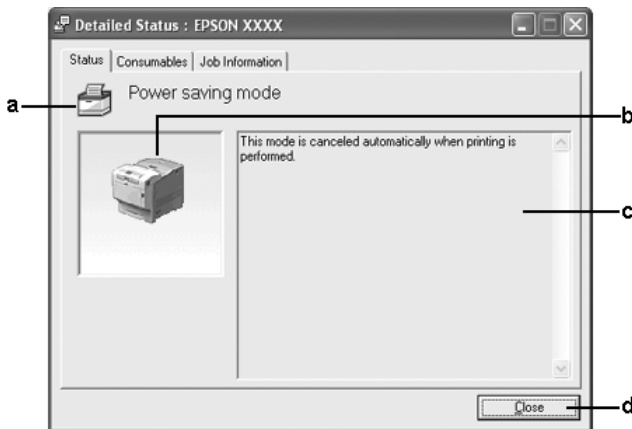


Tämä ikkuna avautuu, kun napsautat hiiren kakkospainikkeella tehtäväpalkin alustan kuvaketta, valitset tulostimen nimen ja napsautat Simple Status (Yksinkertainen tila). Ikkuna näkyy myös, kun virheitä esiintyy ponnahtusilmoituksen mukaan, jonka valitset Notice Settings (Ilmoitusasetukset) -valintaikkunassa.

Voit näyttää lisätietoja tulostimen tilasta valitsemalla Details (Tiedot).

Yksityiskohtainen tila

Voit tarkkailla yksityiskohtaisia tietoja tulostimen tilasta, kun napsautat hiiren kakkospainikkeella tehtäväpalkin alustan kuvaketta, valitset tulostimen nimen ja napsautat Detailed Status (Yksityiskohtainen tila).



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

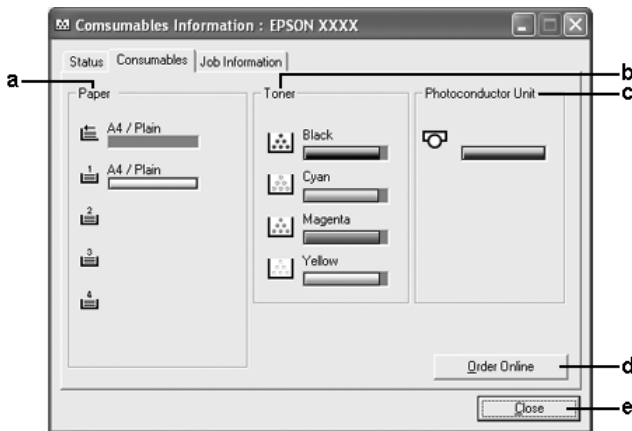
c.	Tekstiruutu:	Tulostimen nykyinen tila näkyy tulostimen kuvan viereisessä tekstiruudussa. Kun ongelmia esiintyy, todennäköisin ratkaisuehdotus näytetään.
d.	Close (Sulje) -painike	Voit sulkea valintaikkunan napsauttamalla tätä painiketta.

Huomautus:

Voit nähdä tietoja töistä tai kulutustarvikkeista napsauttamalla kyseistä välilehteä.

Tarviketiedot

Voit näyttää tietoja paperilähteistä ja kulutustarvikkeista, kun napsautat hiiren kakkospainikkeella tehtäväpalkin alustan kuvaketta, valitset tulostimen nimen ja sitten napsautat Consumables Information (Tarviketiedot).



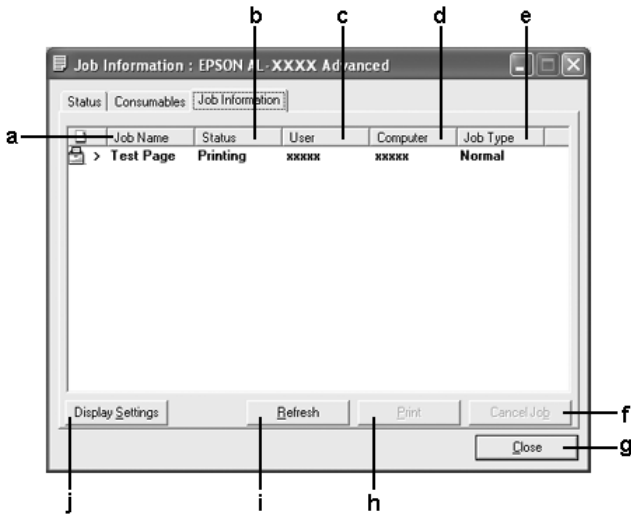
a.	Paper (Paperi):	Näyttää paperikoon, paperityypin ja arvion paperilähteessä jäljellä olevan paperin määrästä. Valinnaisten paperilokeroiden tiedot näkyvät vain, jos ne on asennettu. Paperilokeron kuvake vilkkuu, kun jäljellä olevan paperin määrä on vähäinen.
b.	Toner (Väriaine):	Näyttää jäljellä olevan väriaineen määrän. Väriainekuvake vilkkuu, kun tapahtuu väriainevirhe tai väriaine on vähissä.
c.	Valojohdeyksikkö:	Näyttää valojohdeyksikön jäljellä olevan käyttöiän. Vihreä tasomittari kertoo valojohdeyksikön jäljellä olevan käyttöiän. Valojohdeyksikön kuvake vilkkuu, kun valojohdeyksikössä tapahtuu virhe tai kun valojohdeyksikön käyttöikä on lähes lopussa.
d.	Order Online (Tilaa verkosta) -painike:	Napsauttamalla tätä painiketta voit tilata tarvikkeita verkon kautta. Katso lisätietoja kohdasta "Tilaa verkosta" sivulla 128.
e.	Close (Sulje) -painike	Voit sulkea valintaikkunan napsauttamalla tätä painiketta.

Huomautus:

Voit nähdä tulostimen tilan tai tietoja töistä napsauttamalla kyseistä välilehteä.

Työn tiedot

Voit tarkistaa työn tiedot, kun napsautat hiiren kakkospainikkeella tehtäväpalkin alustan kuvaketta, valitset tulostimen nimen ja napsautat Job Information (Työn tiedot).



a.	Työn nimi:	Näyttää käyttäjän tulostustöiden nimet. Muiden käyttäjien tulostustyöt näytetään muodossa -----.	
b.	Tila:	Waiting (Odottaa):	Tulostustyö, joka odottaa tulostamista.
		Taustatulostetaan:	Tulostustyö, jota tulostetaan taustalla tietokoneessa.
		Deleting (Poistetaan):	Tulostustyö, jota poistetaan parhaillaan.
		Printing (Tulostetaan):	Tulostustyö, jota tulostetaan parhaillaan.
		Completed (Valmis):	Näyttää vain ne työsi, joiden tulostus on valmis.
		Canceled (Peruutettu):	Näyttää vain ne työsi, joiden tulostus on peruttu.
		Deleted (Poistettu):	Näyttää vain ne työsi, jotka on poistettu.
		Held (Jonossa):	Työ on jonossa.
c.	Käyttäjä:	Näyttää käyttäjän nimen:	
d.	Tietokone:	Näyttää sen tietokoneen nimen, josta tulostustyö lähetettiin.	
e.	Työn tyyppi:	Näyttää työn tyyppin. Kun käytetään Reserve Job (Töidenvaraus) -toimintoa, mahdolliset töiden tyyppit ovat Stored (Tallennettu), Verify (Vahvista), Re-Print (Tulosta uudelleen) ja Confidential (Luottamuksellinen). Lisätietoja Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnosta on kohdassa "Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnon käyttäminen" sivulla 104.	
f.	Cancel Job (Peruutatyyö) -painike:	Voit peruuttaa valitun työn napsauttamalla tätä painiketta.	
g.	Close (Sulje) -painike	Voit sulkea valintaikkunan napsauttamalla tätä painiketta.	
h.	Print (Tulosta) -painike:	Näyttää valintaikkunan, josta voit tulostaa jonossa olevat työt.	

i.	Refresh (Päivitä) -painike:	Napsauttamalla tätä painiketta voit päivittää valikon tiedot.
j.	Display settings (Näytön asetukset) -painike:	Näyttää Display settings (Näytön asetukset) -valintaikkunan, josta voi valita näytettävät kohteet.

Huomautus:

Voit nähdä tulostimen tilan tai tietoja kulutustarvikkeista napsauttamalla kyseistä välilehteä.

Huomautus Windows XP -käyttäjille:

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

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

Palvelin- ja asiakasympäristöt:

- Käytettäessä jaettua Windows 2000 tai Server 2003 LPR -liitäntää yhdessä Windows XP, Me, 98 tai 2000 -työasemien kanssa.
- Käytettäessä jaettua Windows 2000 tai Server 2003 Standard TCP/IP -liitäntää yhdessä Windows XP, Me, 98 tai 2000 -käyttöliittymien kanssa.
- Käytettäessä jaettua Windows 2000 tai Server 2003 EpsonNet Print TCP/IP -liitäntää yhdessä Windows XP, Me, 98 tai 2000 -työasemien kanssa.

Vain asiakasympäristöt:

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

Huomautus:

Tätä toimintoa ei voi käyttää seuraavissa tilanteissa:

- käytettäessä valinnaista Ethernet-verkkokorttia, joka ei tue Job Management (Työn hallinta) -toimintoa.*
- kun NetWare-yhteys ei tue Job Management (Työn hallinta) -toimintoa.*
- Kun NetWaren ja NetBEUI:n tulostustyöt ovat Job Management (Työn hallinta) -valikossa merkinnällä Unknown (Tuntematon).*
- Huomaa, että jos asiakastietokoneeseen on kirjauduttu eri käyttäjänimellä kuin palvelimeen, Job Management (Työn hallinta) -toimintoa ei voi käyttää.*

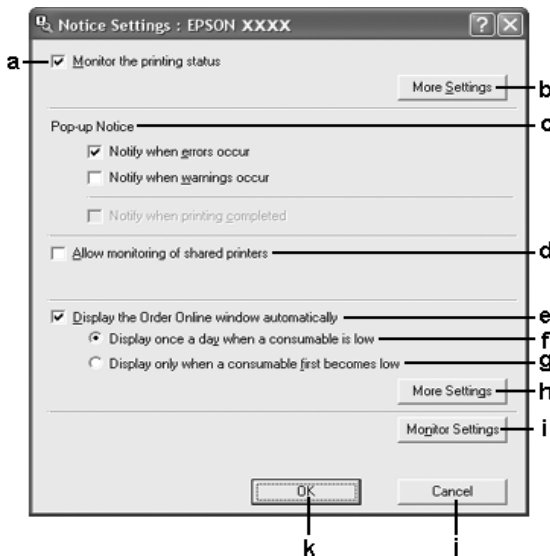
Huomautus tulostustöiden poistamisesta:

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

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

Ilmoitusasetukset

Voit määrittää tilanvalvonta-asetuksia, kun napsautat hiiren kakkospainikkeella tehtäväpalkin alustan kuvaketta, valitset tulostimen nimen ja napsautat Notice Settings (Ilmoitusasetukset). Näyttöön tulee Notice Settings (Ilmoitusasetukset) -valintaikkuna.



a.	Monitor the printer status (Tulostimen tilanseuranta) -valintaruutu:	Kun tämä valintaruutu on valittuna, EPSON Status Monitor -apuohjelma tarkkailee tulostimen tilaa tulostustyön aikana.
b.	More Settings (Lisää asetuksia) -painike	Näyttää More Settings (Lisää asetuksia) -valintaikkunan alustan kuvakkeen asettamiseksi.
c.	Ponnahdusilmoitus:	Asettaa ilmoituksen näytön.

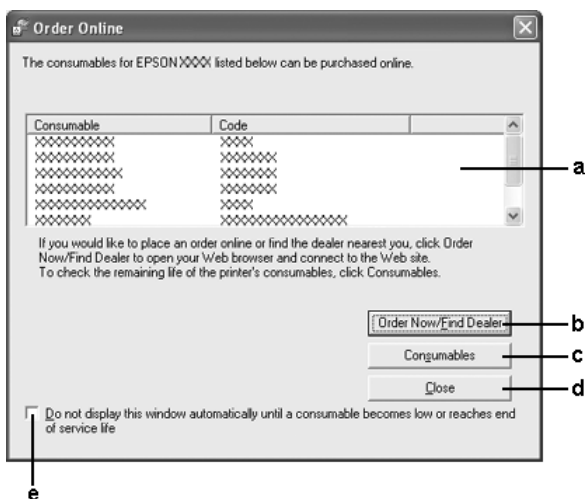
d.	Allow monitoring of shared printers (Salli jaettujen tulostimien valvonta) -valintaruutu:	Kun tämä valintaruutu on valittu, jaetun tulostimen tilaa voidaan valvoa muilla tietokoneilla.
e.	Display the Order Online window automatically (Näytä Tilaa verkosta -ikkuna automaattisesti) -valintaruutu:	Kun tämä valintaruutu on valittuna, Order Online (Tilaa verkosta) -ikkuna ilmestyy automaattisesti, kun tarvike on vähissä tai sen käyttöikä on päättymässä. Se ilmestyy kerran päivässä, kunnes tarvike on vaihdettu.
f.	Display once a day when a consumable is low (Näytä kerran päivässä, kun tarvike on vähissä) -valintaruutu:	Kun tämä valintanappi on valittuna, Order Online (Tilaa verkosta) -ikkuna ilmestyy automaattisesti kerran päivässä, kun aloitat tulostamisen tai seuraat tilaa käyttämällä EPSON Status Monitoria.
g.	Display only when a consumable first becomes low (Näytä vain, kun tarvike on ensi kertaa vähissä) -valintaruutu:	Kun tämä valintanappi on valittuna, Order Online (Tilaa verkosta) -ikkuna ilmestyy automaattisesti vain, kun tarvike on ensi kertaa vähissä.
h.	More Settings (Lisää asetuksia) -painike	Näyttää More Settings (Lisää asetuksia) -valintaikkunan, jossa voit määrittää URL-osoitteen tilauksen tekoa varten.
i.	Monitor Settings (Valvonta-asetukset) -painike	Näyttää Monitor Settings (Valvonta-asetukset) -valintaikkunan valvontavälin asettamiseksi.
j.	Cancel (Peruuta) -painike:	Napsauttamalla tätä painiketta voit sulkea valintaikkunan tallentamatta tekemiäsi asetuksia.
k.	OK-painike:	Napsauttamalla tätä painiketta voit tallentaa asetukset ja poistua valintaikkunasta.

Tilaa verkosta

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

Huomautus

Myös napsauttamalla tulostinohjaimen Basic Settings (Perusasetukset) -välilehden Order Online (Tilaa verkosta) -näppäintä pääset Order Online (Tilaa verkosta) -valintaikkunaan.

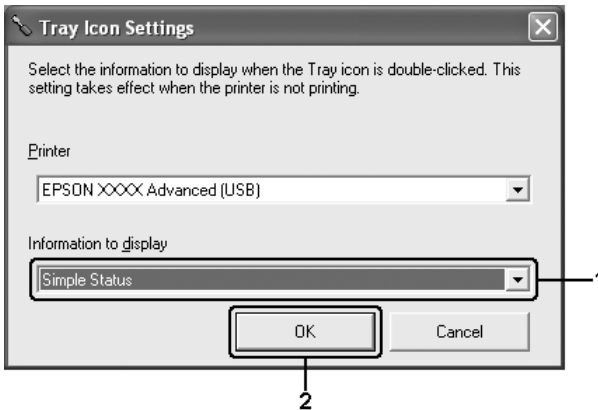


a.	Tekstiruutu:	Näyttää tarvikkeet ja niiden koodit.
b.	Order Now/Find Dealer (Tilaa nyt/etsi jälleenmyyjä) -painike:	<p>Avaa URL-osoitteen, jossa voit täyttää tilauksen ja etsiä sinua lähimpänä olevan jälleenmyyjän.</p> <p>Kun napsautat tätä painiketta, näkyviin tulee vahvistusikkuna varmistamaan, että haluat muodostaa yhteyden Internet-sivustolle. Jos et halua nähdä tätä ikkunaa, valitse More Settings (Lisää asetuksia) -valintaikkunan Do not display the confirmation message before connecting (Älä näytä vahvistusviestiä ennen kytkemistä) -valintaruutu. More Settings (Lisää asetuksia) -valintaikkuna ilmestyy, kun napsautat More Settings (Lisää asetuksia) -painiketta Notice Settings (Ilmoitusasetukset) -valintaikkunassa.</p>
c.	Consumables (Tarvikkeet) -painike:	Näyttää tulostustarviketiedot.
d.	Close (Sulje) -painike	Sulkee valintaikkunan.
e.	Do not display this window automatically until a consumable becomes low or reaches end of service life (Älä näytä tätä ikkunaa automaattisesti ennen kuin tarvike on ensi kertaa vähissä tai käyttöikä on päättymässä) -valintaruutu:	Kun tämä valintaruutu on valittuna, Order Online (Tilaa verkosta) -ikkuna ilmestyy automaattisesti vain, kun tarvike on ensi kertaa vähissä tai sen käyttöikä on päättymässä.

Alustan kuvakeasetukset

Voit käyttää EPSON Status Monitor -apuohjelmaa kaksoisnapsauttamalla tehtäväpalkissa alustan kuvaketta. Valikko, joka ilmestyy kaksoisnapsauttamalla alustan kuvaketta, kun tulostustöitä ei ole käynnissä, riippuu valitsemistasi asetuksista. Aseta alustan kuvakeasetukset seuraavan ohjeistuksen mukaisesti.

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella alustan kuvaketta tehtäväpalkissa ja valitse sitten Tray Icon Settings (Alustan kuvakeasetukset).
2. Varmista, että tulostin on valittuna. Valitse valikko, jonka haluat näyttää Information to display (Näytettävät tiedot) -luettelosta. Napsauta sitten OK (OK).



Huomautus:

Voit myös käyttää EPSON Status Monitor -apuohjelmaa napsauttamalla alustan kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla tulostimen nimen.

USB-liitännän asetusten määrittäminen

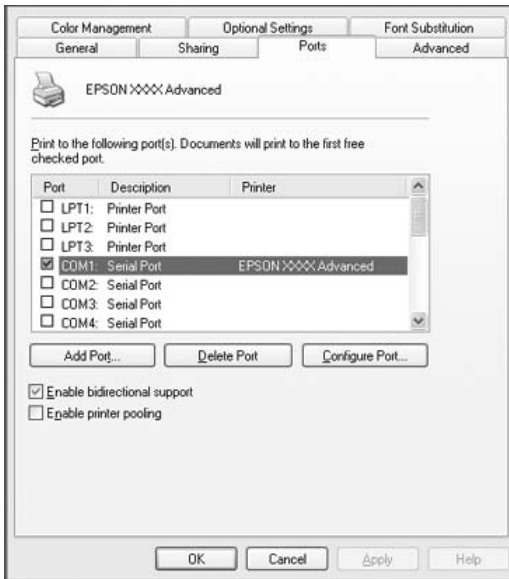
Tulostimen mukana tuleva USB-liitäntä on yhteensopiva Microsoft Plug and Play (PnP) USB -määrittysten kanssa.

Huomautus:

- USB-liitäntää tukevat ainoastaan sellaiset PC-tietokoneet, joissa on USB-liitin ja joiden käyttöjärjestelmä on Windows XP, Me, 98, 2000 tai Server 2003.*
- Voit käyttää USB 2.0 -liittymää tietokoneen ja tulostimen yhdistämiseen 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 pätee Windows XP-, 2000- ja Server 2003 -käyttöjärjestelmiin. Käytä USB 1.1 -liitäntää, jos tietokoneessasi on Windows Me tai 98.*

1. Käynnistä tulostinohjain.
2. Windows Me tai 98: valitse Details (Tiedot) -välilehti.
Windows XP, 2000 tai Server 2003: valitse Ports (Portit) -välilehti.

3. Jos käyttöjärjestelmäsi on Windows Me tai 98, valitse USB-portiksesi EPUSBX:(tähän tulostimesi nimi) Print to the following port (Tulosta porttiin) -luettelosta. Jos käyttöjärjestelmäsi on Windows XP, 2000 tai Server 2003, valitse USB-portiksesi USBXXX Ports (Portit) -välilehden luettelosta.



Huomautus:

Näyttö voi vaihdella käyttöjärjestelmän version mukaan.

4. Tallenna asetukset valitsemalla OK.

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



Kun viimeinen sivu on tulostettu, tulostimen vihreä Ready (Valmis) -valo syttyy.

Nykyinen työ peruutetaan.

Huomautus:

Voit peruuttaa tietokoneesta tulostimeen lähetettävään tulostustyön painamalla tulostimen ohjauspaneelin  Cancel Job (Työn peruutus) -painiketta. Kun peruutat tulostustyön, varo peruuttamasta muiden käyttäjien lähettämiä tulostustöitä.

Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen

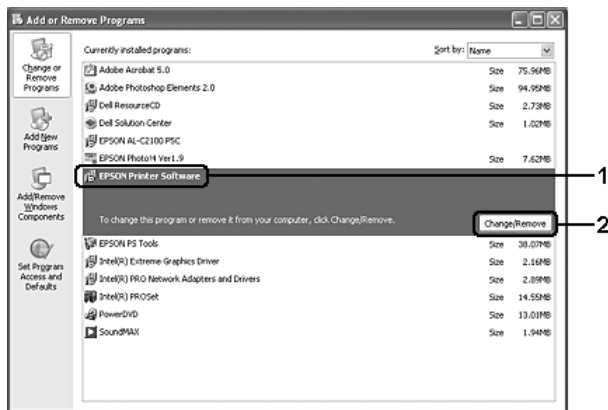
Kun haluat asentaa tulostinohjaimen uudelleen tai päivittää sen, poista ensin nykyinen tulostinohjelmisto.

Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen

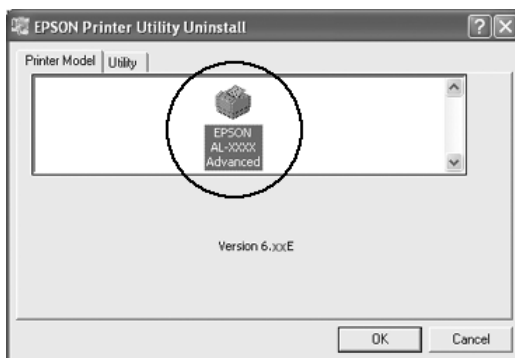
1. Sulje kaikki sovellukset.
2. Valitse Start (Käynnistä), siirry kohtaan Settings (Asetukset) ja valitse sitten Control Panel (Ohjauspaneeli).
Windows XP tai Server 2003: valitse Start (Käynnistä), siirry kohtaan Control Panel (Ohjauspaneeli) ja valitse sitten Add or Remove Programs (Lisää tai poista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



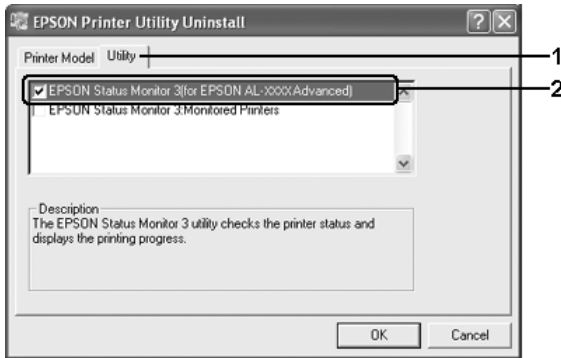
4. Valitse EPSON Printer Software ja napsauta sitten Add/Remove (Lisää/poista).
Windows XP, 2000 tai Server 2003: valitse EPSON Printer Software ja napsauta sitten Change/Remove (Muuta/poista).



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 -ohjelmiston asennuksen, valitse EPSON Status Monitor -valintaruutu.

7. Voit poistaa asennuksen napsauttamalla OK-painiketta.

Huomautus:

Voit poistaa vain EPSON Status Monitor -ohjelman Monitored Printers (Valvotut tulostimet) -apuohjelman asennuksen. Kun apuohjelman asennus on poistettu, et voi muuttaa Monitored Printers (Valvotut tulostimet) -apuohjelman asetuksia muiden tulostimien EPSON Status Monitor -ohjelmassa.

8. Toimi näytön ohjeiden mukaan.

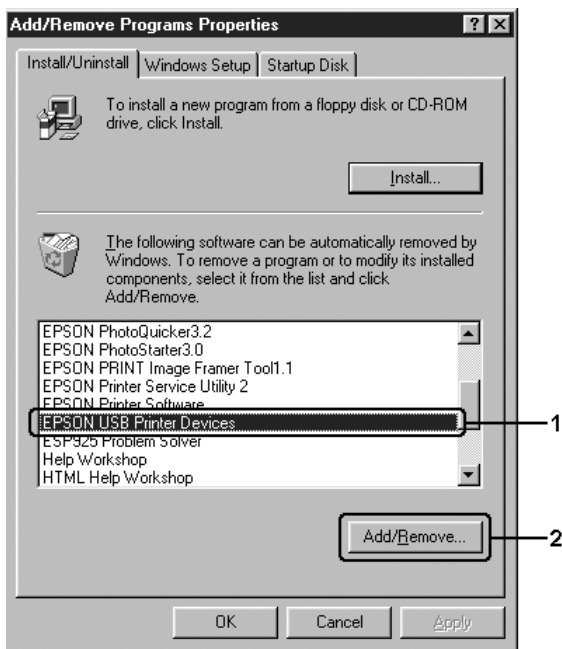
USB-laiteohjaimen poistaminen

Kun liität tulostimen tietokoneeseen USB-liitäntäkaapelilla, myös USB-laiteohjain asennetaan. Kun poistat tulostinohjaimen, poista myös USB-laiteohjain.

Poista USB-laiteohjaimen asennus seuraavasti.

Huomautus:

- ❑ Poista tulostinohjaimen asennus ennen USB-laiteohjaimen poistamista.
 - ❑ Kun olet asentanut USB-laiteohjaimen, et voi enää käyttää muita USB-liitäntäkaapelilla kytkettyjä EPSON-tulostimia.
1. Suorita vaiheet 1-3 kohdasta "Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen" sivulla 134.
 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 tulostin 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.

Tulostimen jakaminen verkon kautta

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-käyttäjärjestelmäversioiden ja käyttöoikeuksiesi mukaan.

Tulostuspalvelimen asentaminen

- Windows Me tai 98: katso "Tulostimen määrittäminen jaetuksi tulostimeksi" sivulla 139.
- Windows XP, 2000 ja Server 2003: katso "Lisäohjaimen käyttäminen" sivulla 141.

Työasemien määrittäminen

- Windows Me tai 98: katso "Windows Me ja 98" sivulla 147.
- Windows XP tai 2000: katso "Windows XP tai 2000" sivulla 149.

Huomautus:

- Kun jaat tulostimen, määritä EPSON Status Monitor niin, että jaettua tulostinta voidaan valvoa tulostuspalvelimella. Katso "Ilmoitusasetukset" sivulla 126.*
- Kun käytät jaettua tulostinta Windows Me- tai Windows 98 -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 IPX-SPX -yhteensopiva yhteyskäytäntö tai TCP/IP -yhteyskäytäntö on asennettu palvelimelle ja käyttäjille.*
- Tulostuspalvelimen ja asiakkaiden tulisi olla samassa verkossa ja niitä on voitava hallita samalla verkonhallintasovelluksella.*

Tulostimen määrittäminen jaetuksi tulostimeksi

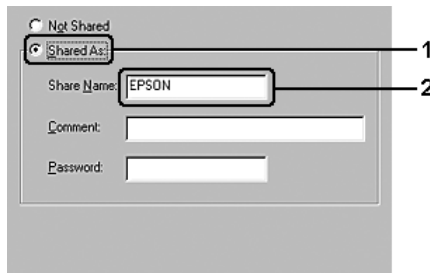
Jos tulostuspalvelimen käyttöjärjestelmä on Windows Me tai 98, määritä tulostuspalvelimen asetukset seuraavasti.

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 tulostimiani) -valintaruutu ja valitse OK.
5. Ota asetukset käyttöön valitsemalla OK.

Huomautus:

- Kun näyttöön tulee kehoitus "Insert the Disk (Aseta asemaan levy)", aseta Windows Me- tai 98 -levy CD-asemaan. 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-kuvaketta.
 7. Napsauta tulostimen 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 yhdysmerkkejä, koska ne saattavat aiheuttaa virheen.*

- ❑ *Kun jaat tulostimen, määritä EPSON Status Monitor niin, että jaettua tulostinta voidaan valvoa tulostuspalvelimella. Katso "Ilmoitusasetukset" sivulla 126.*

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

- ❑ "Windows Me ja 98" sivulla 147

- ❑ "Windows XP tai 2000" sivulla 149

Lisäohjaimen käyttäminen

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

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

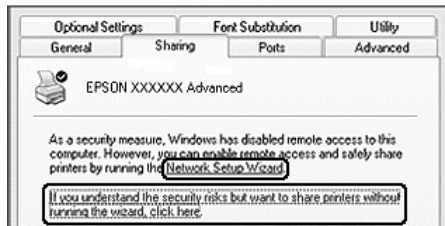
Huomautus:

Sinun on käytettävä Windows XP-, 2000-, tai Server 2003 -käyttöjärjestelmää paikallisen koneen järjestelmänvalvojana.

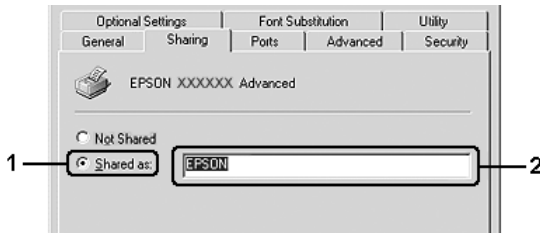
1. Jos kyseessä on Windows 2000 -tulostuspalvelin, valitse Start (Käynnistä), sen jälkeen Settings (Asetukset) ja lopuksi Printers (Tulostimet).
Windows XP tai Server 2003 -tulostuspalvelin: napsauta Start (Käynnistä) ja valitse Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit).

2. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse näkyviin tulevasta valikosta Sharing (Jakaminen).

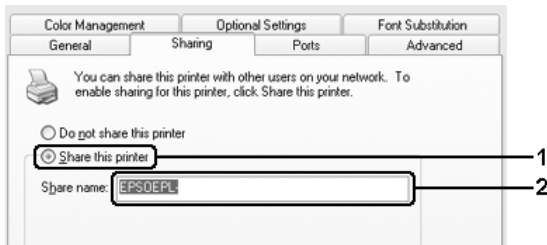
Jos Windows XP- tai Server 2003 -käyttöjärjestelmässä näkyviin tulee seuraava valikko, napsauta joko Network Setup Wizard (Ohjattu verkon asentaminen) tai Jos ymmärrät turvariskin, mutta haluat jakaa tulostimet käyttämättä ohjattua toimintoa, napsauta tästä. Seuraa molemmissa tapauksissa näytön ohjeita.



3. Jos käytät Windows 2000 -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. Napsauta Additional Drivers (Lisäohjaimet).

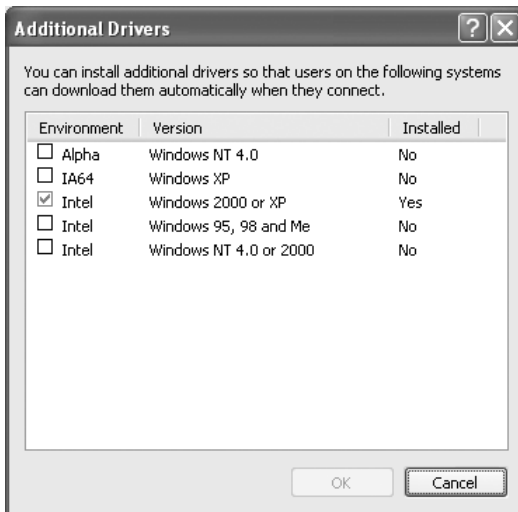


Huomautus:

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

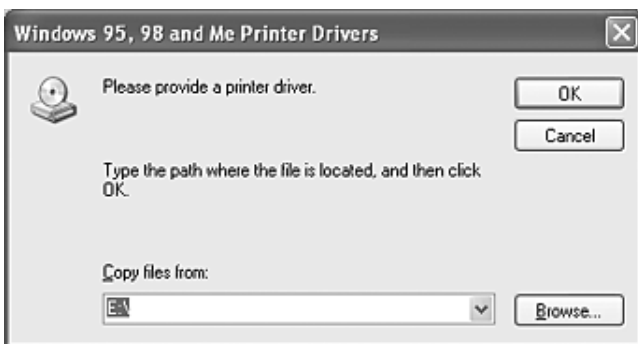
5. Valitse asiakaskoneissa käytettävä Windows-versio ja valitse OK.

Windows Me tai 98 -koneet:	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 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:

- ❑ *Sinun ei tarvitse asentaa alla mainittuja lisäohjaimia, koska nämä ohjaimet on asennettu valmiiksi.
Intel Windows 2000 (Windows 2000)
Intel Windows 2000 tai 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.*
6. Kun näyttöön tulee kehote, aseta tulostimen mukana toimitettu CD-levy CD-asemaan ja napsauta OK.
7. 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 ja 98	\\<Kieli>\WIN9X

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.

8. Napsauta Close (Sulje).

Huomautus:

Varmista seuraavat asiat, kun jaat tulostimen:

- ❑ *Määritä EPSON Status Monitor siten, että jaettua tulostinta voidaan valvoa tulostuspalvelimelta. Katso "Ilmoitusasetukset" sivulla 126.*
- ❑ *Määritä jaetun tulostimen suojaus (asiakkaiden käyttöoikeudet). Asiakaskoneet eivät voi käyttää jaettua tulostinta ilman oikeuksia. Lisätietoja on Windowsin ohjeessa.*

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

- ❑ "Windows Me ja 98" sivulla 147
- ❑ "Windows XP tai 2000" sivulla 149

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 139 (Windows Me ja 98) tai "Lisäohjaimen käyttäminen" sivulla 141 (Windows XP, 2000 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) -kansiossa. 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 -ohjelmaa asiakastietokoneissa, asenna tulostinohjain ja EPSON Status Monitor jokaiseen asiakastietokoneeseen CD-levylltä.*

Windows Me ja 98

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

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 tai 98 tai Windows XP-, Windows 2000-, tai Windows Server 2003 -tulostuspalvelimeen on asennettu Windows Me- tai 98 -käyttöjärjestelmän lisäohjain, siirry seuraavaan vaiheeseen.*
 - ❑ *Jos Windows XP-, 2000- tai Server 2003 -tulostuspalvelimeen ei ole asennettu Windows Me- tai 98 -lisäohjainta, katso ”Tulostinohjaimen asentaminen CD-levyllä” 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.

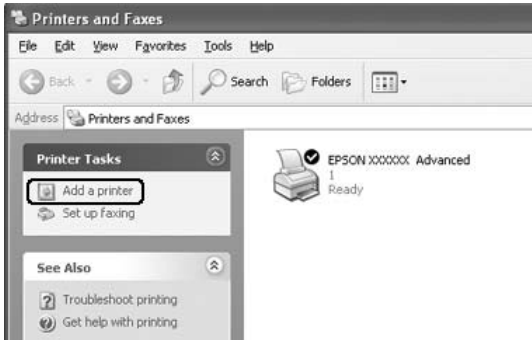
Windows XP tai 2000

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

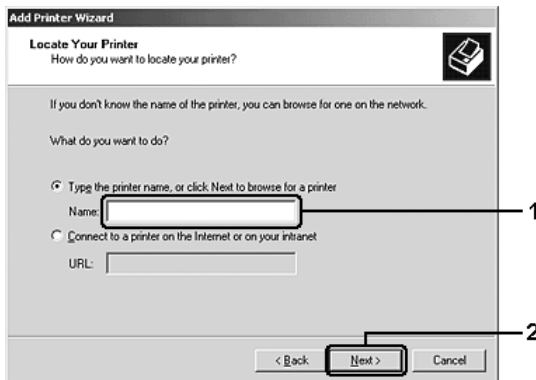
Voit asentaa jaetun tulostimen tulostinohjaimen, vaikkeet olisikaan järjestelmänvalvoja, mutta tarvitset kuitenkin vähintään tehokäyttäjän oikeudet.

1. Jos kyseessä on Windows 2000 -työasema, valitse Start (Käynnistä), sen jälkeen Settings (Asetukset) ja lopuksi Printers (Tulostimet).
Jos työaseman 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).

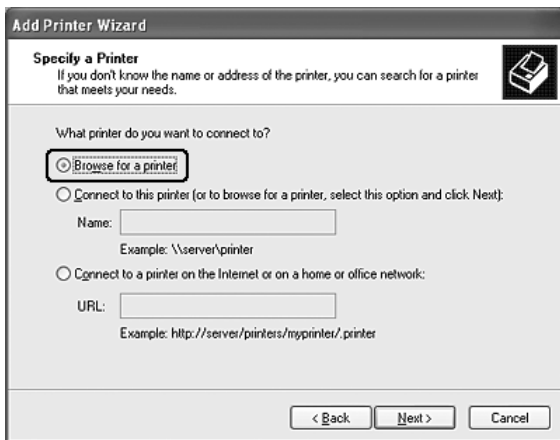


Huomautus:

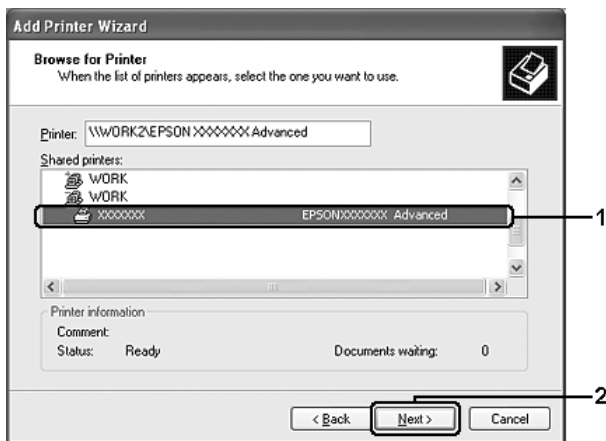
- ❑ Voit myös kirjoittaa verkkopoluksi tai jonon nimeksi \\(jaettuun tulostimeen paikallisesti liitetyn tietokoneen nimi)\(jaetun tulostimen nimi).

- ❑ Jaetun tulostimen nimeä ei välttämättä tarvitse kirjoittaa.

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 Windows XP-, 2000- tai Server 2003 -tulostuspalvelimelle on asennettu Windows XP tai 2000 -lisäohjain, siirry seuraavaan vaiheeseen.
 - Jos tulostuspalvelimen käyttöjärjestelmä on Windows Me tai 98, 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).



Tulostinohjaimen asentaminen CD-levyltä

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

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

Seuraavien sivujen näytöt saattavat näyttää erilaisilta eri Windows-käyttöjärjestelmissä.

Huomautus:

- Asentamiseen Windows XP- tai 2000 -työasemiin 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 ja 98	\<Kieli>\WIN9X
Windows 2000 tai XP	\<Kieli>\WINXP_2K

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

Kirjoitinohjelmiston käyttäminen Macintoshissa

Tietoja kirjoitinohjelmistosta

Kirjoitinohjelmisto sisältää kirjoitinohjaimen ja EPSON Status Monitor -apuohjelman. Kirjoitinohjaimen avulla voit määrittää erilaisia asetuksia, joilla saat kirjoittimesta parhaan mahdollisen hyödyn.

Käytä EPSON Status Monitor -apuohjelmaa seuraavien ohjeiden mukaan.

Jos käytössäsi on Mac OS X 10.3, avaa Printer Setup Utility (Kirjoitinasetusten apuohjelma) ja valitse kirjoitin osoittamalla kirjoitinluettelon valintataulua. Osoita sitten Utility (Apuohjelma).

Jos käytössäsi on Mac OS X 10.2, avaa Print Center (Tulostuskeskus) ja valitse kirjoitin osoittamalla kirjoitinluettelon valintataulua. Osoita sitten Configure (Asetukset).

Huomautus:

Ennen kuin käytät EPSON Status Monitor -apuohjelmaa ensimmäistä kertaa, sinun tulee tarkistaa kirjoittimen oikea tila kirjoitinohjaimesta.

Jos käytössäsi on Mac OS9, valitse Apple-valikosta EPSON Status Monitor -apuohjelma ja osoita sitten kirjoittimen symbolia.

Voit tarkistaa kirjoittimesi tilan EPSON Status Monitor -apuohjelmalla. Lisätietoja on kohdassa "Kirjoittimen tilan seuraaminen EPSON Status Monitor -ohjelmalla" sivulla 192.

Huomautus:

Tämän kohdan ohjeet pätevät kaikkiin käyttöjärjestelmiin Mac OS X 10.3-käyttöjärjestelmää on käytetty esimerkkinä. Käyttöjärjestelmästäsi riippuen ohjeet saattavat hieman erota omalla näytölläsi näkyvistä ohjeista, mutta toiminnot ovat silti samat.

Kirjoitinohjaimen käyttäminen

Voit hallita kirjoitinta ja muuttaa sen asetuksia kirjoitinohjaimesta. Kirjoitinohjaimesta voit määrittää kaikki tulostusasetukset, mukaan lukien paperilähde, arkin koko ja suunta.

Mac OS X

Voit käyttää kirjoitinohjainta rekisteröimällä kirjoittimen Printer Setup Utility (Kirjoitinasetusten 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 kirjoittimen.

Mac OS 9

Voit käyttää kirjoitinohjainta ja avata asianmukaisen valintataulun valitsemalla Apple-valikosta Chooser (Valitsija) -vaihtoehdon ja osoittamalla sitten kirjoitinsymbolia.

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:

Kirjoitinohjaimen online-ohjeessa on tietoa kirjoitinohjaimen asetuksista.

Kirjoittimen asetusten muuttaminen

Tulostuslaadun asetusten muuttaminen

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

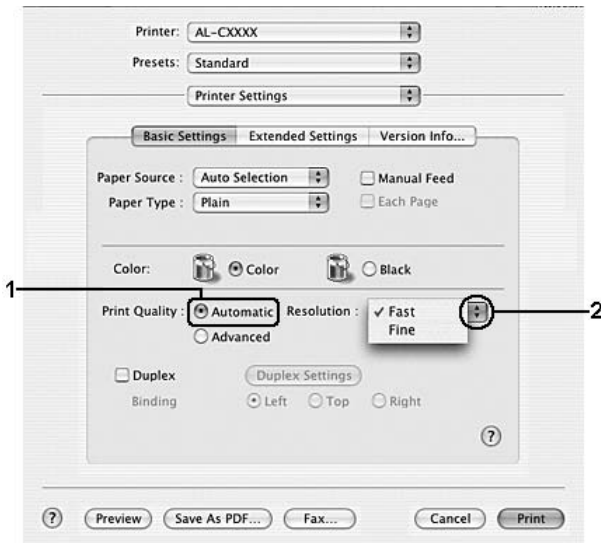
Tulostuslaadun valitseminen käyttämällä *Automatic (Automaattinen)* -asetusta

Voit muuttaa tulosteiden laatua joko nopeuden tai yksityiskohtaisuuden hyväksi. Tulosteen ulkoasulle on kolme tasoa, Fast (Nopea), Fine (Tarkka) ja Super Fine (Erikoistarkka). Fine (Tarkka) ja Super Fine (Erikoistarkka) merkitsevät korkeaa laatua ja tarkkaa tulostusta, mutta vaativat myös enemmän muistia ja hidastavat tulostusnopeutta.

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

Mac OS X

1. Avaa Print (Tulosta) -valintataulu.
2. Valitse luettelosta Printer Settings (Kirjoittimen 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.

Huomautus:

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

Valmiiden asetusten käyttö

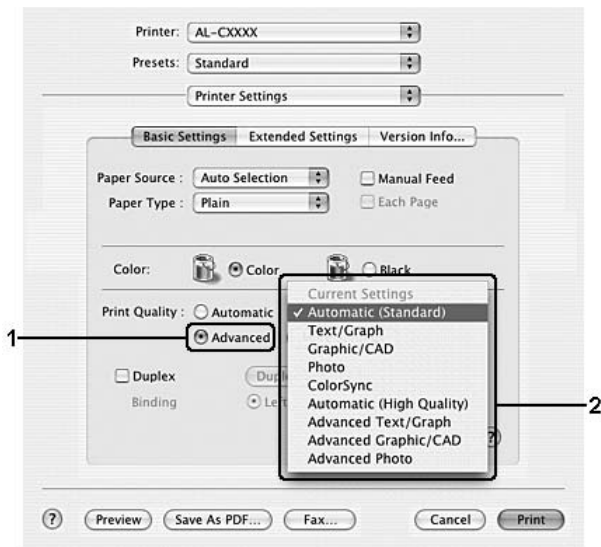
Valmiiden asetusten avulla voit optimoida tietyn tyyppisten tulosteiden tulostusasetukset. Näitä ovat esimerkiksi esitysasiakirjat tai digitaali- tai videokameran kuvat.

Käytä valmiita asetuksia seuraavan ohjeistuksen mukaisesti.

Mac OS X

1. Avaa Print (Tulosta) -valintataulu.
2. Valitse luettelosta Printer Settings (Kirjoittimen 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.

Huomautus:

Online-ohjeessa on lisätietoja RITech-toiminnosta.

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 kirjoitinohjaimessa 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.

PhotoEnhance

Soveltuu video- tai digitaalikameralla tai skannerilla otettujen kuvien tulostamiseen. EPSON PhotoEnhance säätää automaattisesti alkuperäisten kuvatietojen kontrastia, värikylläisyyttä 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

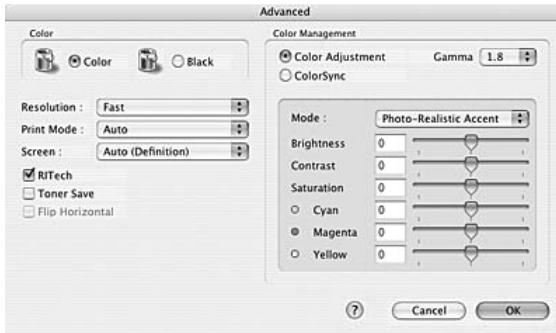
Voit mukauttaa tulostusasetuksia, jos haluat määrittää tulosteen tarkemmin, tehdä tavallista yksityiskohtaisempia asetuksia tai vain kokeilla eri vaihtoehtoja.

Mukauta kirjoitinasetukset seuraavien ohjeiden mukaan.

Mac OS X


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

3. Valitse Advanced (Lisäasetukset) -painike ja valitse sitten More Settings (Lisää asetuksia). Näyttöön avautuu seuraava valintataulu.



4. Valitse Väri-asetukseksi Väri tai Musta.
5. Valitse haluamasi tulostustarkkuus Print Quality (Tulostuslaatu) -luettelosta.

Huomautus:

Kun määrität muita asetuksia, voit tarkastella kunkin asetuksen lisätietoja osoittamalla -painiketta.

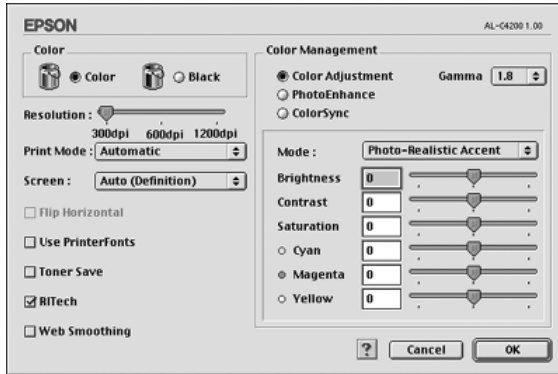
6. Hyväksy uudet asetukset ja palaa Basic Settings (Perusasetukset) -valintatauluun osoittamalla OK.

Huomautus:

Katso kutakin asetusta koskevat lisätiedot Online-ohjeesta.


Mac OS 9

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



3. Valitse Väri-asetukseksi Väri tai Musta.
4. Valitse haluttu tulostustarkkuus liukusäätimellä.

Huomautus:

Kun määrität muita asetuksia, voit tarkastella kunkin asetuksen lisätietoja osoittamalla -painiketta.

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

Tallenna muokatut asetukset seuraavien ohjeiden mukaan.

Tallenna muokatut asetukset Print (Tulostus) -valintataulussa olevaan Preset (Valmiit asetukset) -kohtaan Save (Tallenna) - tai Save As (Tallenna nimellä) -komentojen avulla. Kirjoita Name (Nimi) -ruutuun muokattujen 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 muokatut asetukset valitsemalla Advanced (Lisäasetukset) ja osoittamalla sitten Save Settings (Tallenna asetukset) -kohtaa Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulussa. Näyttöön tulee Custom Settings (Muokatut asetukset) -valintataulu.

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

Huomautus:

- ❑ Voit poistaa muokatun asetuksen valitsemalla Advanced (Lisäasetukset), osoittamalla Save Settings (Tallenna asetukset) -kohtaa Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulussa, 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 muokattu asetetus on valittuna Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulun Advanced Settings (Lisäasetukset) -luettelosta, luettelosta valittu asetetus muuttuu User Settings (Käyttäjän asetukset) -asetukseksi. Muutos ei vaikuta aikaisemmin valittuna olleeseen muokattuun asetukseen. Voit palata muokattuun asetukseen valitsemalla sen uudelleen nykyisestä asetusluettelosta.

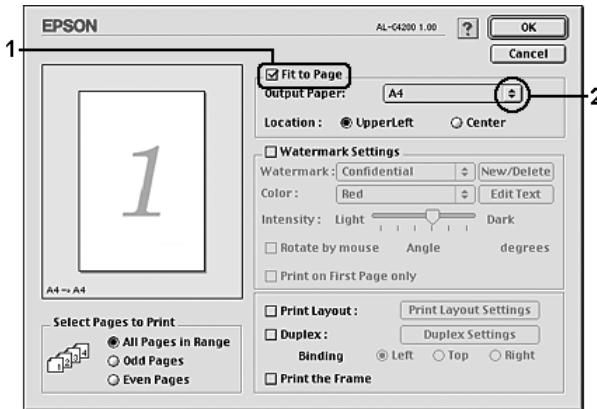
Tulosteiden koon muuttaminen

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

Huomautus:

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.*
- Suurennus- tai pienennyssuhde määritetään automaattisesti Paper Settings (Paperiasetukset) -valintataulusta valitun arkin koon 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 arkin koko Output Paper Size (Tulosteen arkin koko) -luettelosta. Sivu sovitetaan valitsemasi kokoiselle paperille.



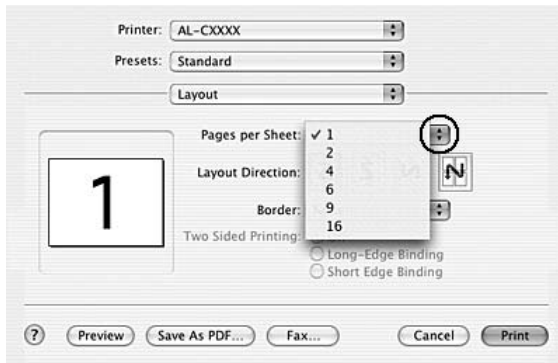
3. Ota asetukset käyttöön osoittamalla OK -painiketta.

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.




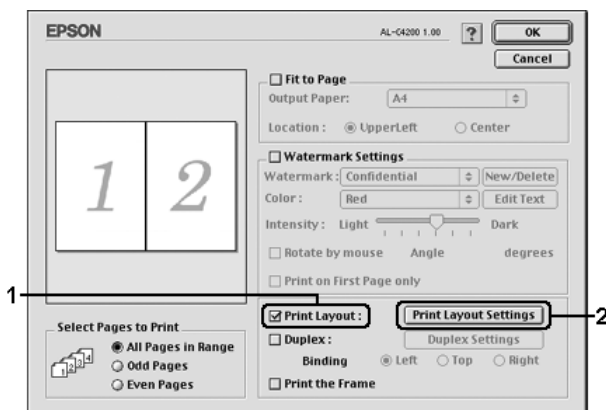
4. Aloita tulostaminen osoittamalla Print (Tulosta).

Huomautus:

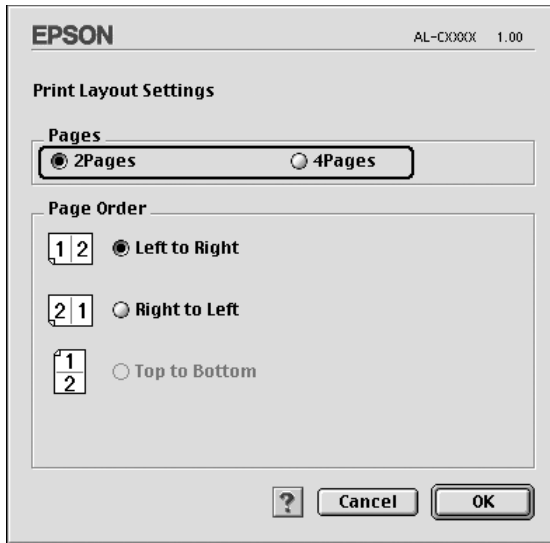
Layout (Asemointi) -asetukset ovat Mac OS X -käyttöjärjestelmän vakio-ominaisuus.

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 osoittamalla OK -painiketta.

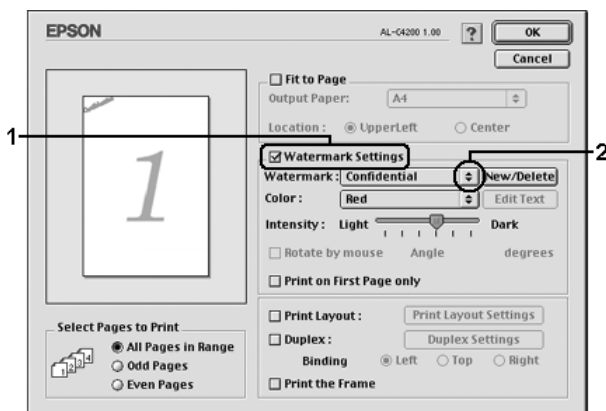
Vesileiman käyttäminen

Voit käyttää asiakirjassa vesileimaa seuraavasti. Voit valita Layout (Asettelu)-valintataulussa jonkin valmiista vesileimoista. Voit myös valita bittikarttatiedoston (PICT) tai tekstitiedoston omaksi muokatuksi 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 näytöön.
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.

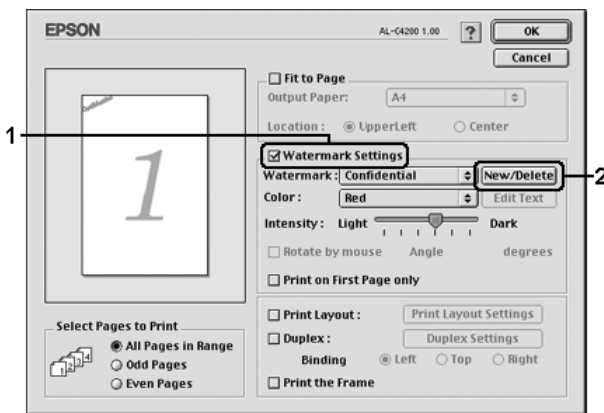
- Säädä vesileiman voimakkuus Intensity (Voimakkuus) -liukusäätimellä.
- Voit kiertää omaa muokattua tekstivesileimaa määrittämällä asteet Angle (Kulma) -ruutuun. Voit myös valita Rotate by mouse (Kierrä hiirellä) -valintaneliön ja kiertää tekstivesileimaa osoittimella esikatseluikkunassa.
- Ota asetukset käyttöön osoittamalla OK.

Uuden vesileiman luonti

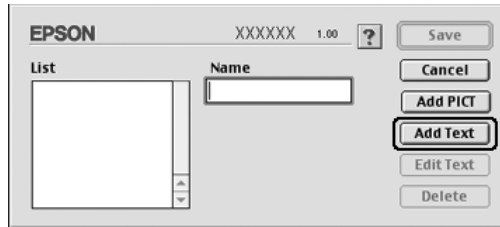
Voit luoda uuden teksti- tai bittikarttaveseleiman seuraavasti.

Tekstivesileiman luonti

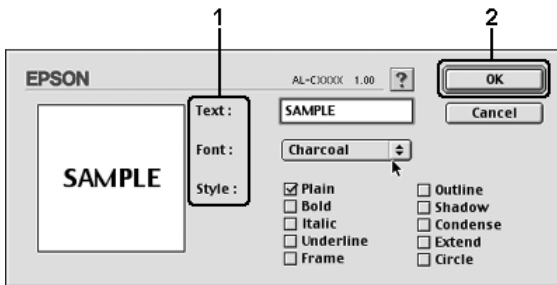
- Osoita Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulun  Layout (Asettelu) -symbolia. Layout (Asettelu) -valintataulu tulee näyttöön.
- Valitse Watermark Settings (Veseleiman asetukset) -valintaneliö ja osoita New/Delete (Uusi/Poista). Näyttöön tulee Custom Watermark (Muokattu vesileima) -valintataulu.



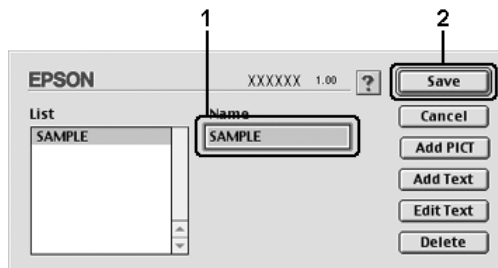
- Osoita Custom Watermark (Muokattu vesileima) -valintataulussa Add Text (Lisää teksti).



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



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




Huomautus:

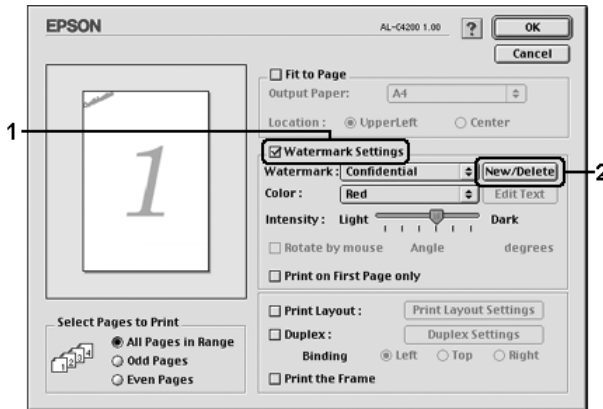
- ❑ Voit muokata tallennettua tekstivesileimaa valitsemalla sen List (Luettelo) -ruudusta ja osoittamalla Edit Text (Muokkaa tekstiä). Sulje valintataulu muokkaamisen jälkeen osoittamalla OK.

 - ❑ Voit poistaa tallennetun tekstivesileiman valitsemalla sen List (Luettelo) -ruudusta ja osoittamalla Delete (Poista). Sulje valintataulu poistamisen jälkeen osoittamalla Save (Tallenna).
6. Valitse tallennettu muokattu vesileima Layout (Asettelu) -valintataulun Watermark (Vesileima) -luettelosta ja osoita OK.

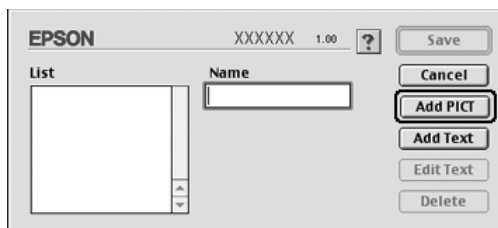
Bittikarttavesileiman luonti

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

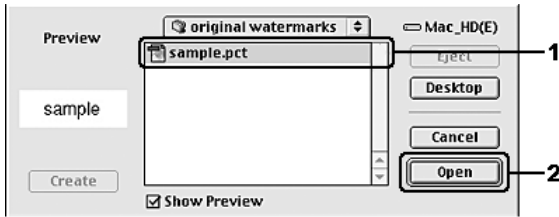
1. Osoita Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulun  Layout (Asettelu) -symbolia. Layout (Asettelu) -valintataulu tulee näyttöön.
2. Valitse Watermark Settings (Vesileiman asetukset) -valintaneliö ja osoita New/Delete (Uusi/Poista). Näyttöön tulee Custom Watermark (Muokattu vesileima) -valintataulu.



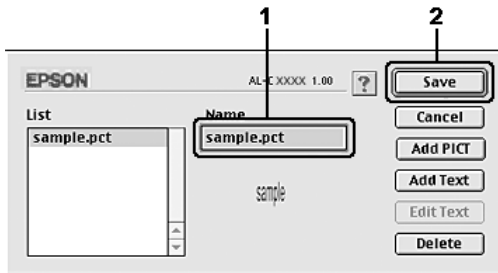
3. Osoita Custom Watermark (Muokattu vesileima) -valintataulussa Add PICT (Lisää kuva).



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 muokattu vesileima Layout (Asettelu) -valintataulun Watermark (Vesileima) -luettelosta ja osoita OK.

Kaksipuolinen tulostus

Kaksipuolinen tulostus merkitsee paperin molemmille puolille tulostamista. 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

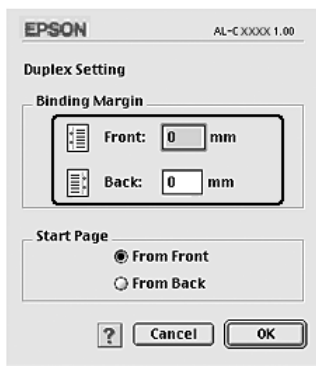
Tulosta kaksipuoleisyksiköllä seuraavien ohjeiden mukaan.

Mac OS X

1. Avaa Print (Tulosta) -valintataulu.
2. Valitse luettelosta Printer Settings (Kirjoittimen asetukset) ja valitse Basic Settings (Perusasetukset) -välilehti.
3. Osoita Duplex (Kaksipuolinen) -valintaneliötä ja valitse sitten Binding (Sidonta) -asetukseksi Left (Vasen), Top (Yläreuna) tai Right (Oikea).
4. Osoita 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. 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) -valintaneliö.
3. Valitse Binding Position (Sidontakohta) -asetukseksi Left (Vasen), Top (Yläreuna) tai Right (Oikea).
4. Avaa Duplex Settings (Kaksipuolisuusasetukset) -valintataulu osoittamalla 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.

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 tulostuksen valintataulu, valitse avattavasta luettelosta Printer Settings (Kirjoittimen asetukset) ja valitse sitten Extended Settings (Laajennetut asetukset) -välilehti.

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 1 mm:n tarkkuudella.
Ignore the selected paper size (Ohita valittu arkin koko) -valintaneliö:	Kun valitset tämän valintaneliön, kirjoitin tulostaa ladatulle paperille sen koosta riippumatta.
Uses the settings specified on the printer (Käyttää kirjoittimelle määritettyjä asetuksia) -valintaneliö:	Valitse tämä painike, jos haluat käyttää säätimessä määritettyjä asetuksia.
Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu) -valintaneliö:	Kun valitset tämän valintaneliön, kirjoitin ohittaa tyhjät sivut.
Automatically change to monochrome mode (Vaihto automaattisesti mustavalkotilaan) -valintaneliö:	Kun valitset tämän valintaneliön, kirjoitinohjain analysoi tulostustiedot ja vaihtaa automaattisesti mustavalkotilaan, jos tulostustiedot ovat mustavalkoisia.
Conserve color developers (Värivalojohteyksikköjen säästö) valintaneliö:	Kun valitset tämän valintaneliön, säästät kulutustarvikkeita käyttämällä mustavalkotulostusta.

Adjust line thickness (Säädä viivan paksuus) -valintaneliö:	Säätää tulostettujen viivojen paksuutta. Huomautus: Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.
Pattern Smoothing (kuvioiden tasoitus) -valintaneliö:	Säädä kuvion voimakkuus. Huomautus: Tämä toiminto ei ole käytettävissä 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 (Kumoa) -painike:	Osoittamalla tätä painiketta voit sulkea valintataulun tai kirjoitinohjaimen tallentamatta tekemiäsi asetuksia.
OK-painike:	Osoittamalla tätä painiketta voit tallentaa asetukset ja poistua valintataulusta tai kirjoitinohjaimesta. Asetukset ovat voimassa, kunnes teet uusia asetuksia ja osoitat OK-painiketta uudelleen. Huomautus: Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.

Testisivun tulostaminen

Voit tarkistaa kirjoittimen tilan tulostamalla testisivun kirjoitinohjaimella. Testisivu sisältää kirjoittimen nykyasetuksia koskevat tiedot.

Tulosta testisivu seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Valitse Apple-valikosta Chooser (Valitsija). Osoita kirjoittimen symbolia ja valitse sitten USB-portti, johon kirjoitin on liitetty. Osoita Setup (Asennus) -vaihtoehtoa. EPSON Printer Setup (EPSON-kirjoittimen asennus) -valintataulu tulee näkyviin.
2. Osoita Print Status -vaihtoehtoa. Kirjoitin tulostaa testisivun.

Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttäjärjestelmässä. Mac OS X-käyttäjät voivat tulostaa testisivun säätimestä. Katso ohjeita kohdasta "Testisivun tulostaminen" sivulla 292.

Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnon käyttäminen

Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnolla voit tallentaa tulostustöitä kirjoittimen kiintolevyasemalle ja tulostaa ne myöhemmin suoraan kirjoittimen säätimestä. Käytä Reserve Job (Töidenvaraus) -toimintoa tämän osan ohjeiden mukaisesti.

Huomautus:

Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnon käyttämiseen tarvitaan valinnainen kiintolevyasema. Varmista, että kirjoitinohjain tunnistaa aseman oikein, ennen kuin käytät Reserve Job (Töidenvaraus) -toimintoa.

Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnon asetukset esitellään seuraavassa taulukossa. Kunkin asetuksen tarkemmat tiedot ovat jäljempänä tässä osassa.

Reserve Job (Töidenvaraus) -asetus	Kuvaus
Tulosta uudelleen	Voit tulostaa työn nyt ja tallentaa sen myöhempää tulostusta varten.

Reserve Job (Töidenvaraus) -asetus	Kuvaus
Vahvista työ	Voit tarkistaa asiakirjan sisällön ennen useiden kopioiden tulostamista tulostamalla yhden kopion.
Tallennettu työ	Voit tallentaa tulostustyön tulostamatta sitä nyt.
Luottamuksellinen työ	Voit määrittää tulostustyölle salasanan ja tallentaa sen myöhempää tulostusta varten.

Kiintolevyasemalle tallennettujen töiden käsitteleminen määräytyy Reserve Job (Töidenvaraus) -asetuksen mukaan. Katso lisätietoja seuraavasta taulukosta.

Reserve Job (Töidenvaraus) -asetus	Maximum Number of Jobs (Töiden enimmäismäärä)	Kun enimmäismäärä saavutetaan	Kun asema on täynnä
Re-Print Job + Verify Job (Tulosta uudelleen + Vahvista työ)	64 (yhteensä)	Vanhin työ korvataan automaattisesti uusimmalla	Vanhin työ korvataan automaattisesti uusimmalla
Tallennettu työ	64	Poista vanhat työt manuaalisesti	Poista vanhat työt manuaalisesti
Luottamuksellinen työ	64		

Reserve Job (Töidenvaraus) -asetus	Tulostuksen jälkeen	Kirjoittimen sammuttamisen tai Reset All (Palauta kaikki) -toiminnon käyttämisen jälkeen
Tulosta uudelleen	Tiedot pysyvät kiintolevyasemalla	Tiedot poistetaan
Vahvista työ		
Tallennettu työ		Tiedot pysyvät kiintolevyasemalla
Luottamuksellinen työ	Tiedot poistetaan	Tiedot poistetaan

Tulosta uudelleen


Re-Print Job (Tulosta uudelleen) -toiminnolla voit tallentaa sillä hetkellä tulostettavan työn, jotta voit tulostaa sen myöhemmin uudelleen suoraan kirjoittimen säätimestä.

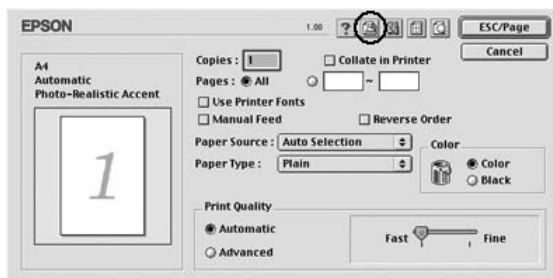
Käytä Re-Print Job (Tulosta uudelleen) -asetusta seuraavasti.

Mac OS X

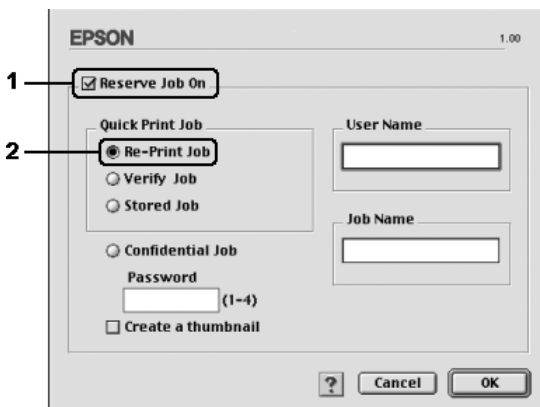
1. Avaa Print (Tulostus) -valintataulu ja valitse avattavasta luettelosta Printer Settings (Kirjoittimen asetukset), valitse sitten Basic Settings (Perusasetukset) -välilehti.
2. Osoita Reserve Jobs (Töidenvaraus) -painiketta. Näyttöön tulee Reserve Jobs (Töidenvaraus) -valintataulu.
3. Valitse Reserve Job On (Töidenvaraus käytössä) -valintaneliö ja valitse sitten Re-Print Job (Tulosta uudelleen).
4. Kirjoita käyttäjänimi ja työn nimi niitä vastaaviin ruutuihin.
5. Osoita OK (OK). Kirjoitin tulostaa asiakirjan ja tallentaa tulostustyön tiedot kiintolevyasemalle.

Mac OS 9

1. Määritä kirjoitinohjaimen asetukset asiakirjan mukaan, avaa Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulu ja osoita  Reserve Jobs (Töidenvaraus) -symbolia. Näyttöön tulee Reserve Jobs (Töidenvaraus) -valintataulu.



2. Valitse Reserve Job On (Töidenvaraus käytössä) -valintaneliö ja valitse sitten Re-Print Job (Tulosta uudelleen).



3. Kirjoita käyttäjänimi ja työn nimi vastaaviin ruutuihin.

Huomautus:

Jos haluat luoda työn ensimmäisestä sivusta pikkukuvaan, valitse Create a thumbnail (Luo pikkukuva) -valintaneliö. Pikkukuvat voidaan avata kirjoittamalla Web-selaimen <http://> ja sen perään sisäisen tulostuspalvelimen IP-osoite.

4. Osoita OK (OK). Kirjoitin tulostaa asiakirjan ja tallentaa tulostustyön tiedot kiintolevyasemalle.

Lisätietoja näiden tietojen tulostamisesta tai poistamisesta kirjoittimen säätimen kautta on kohdassa "Quick Print Job (Tulostustöiden pikakäynnistys) -valikon käyttäminen" sivulla 289.

Vahvista työ


Verify Job (Vahvista työ) -asetuksella voit tarkistaa tulosteen sisällön tulostamalla yhden kopion ennen useiden kopioiden tulostamista.

Käytä Verify Job (Vahvista työ) -asetusta seuraavasti.

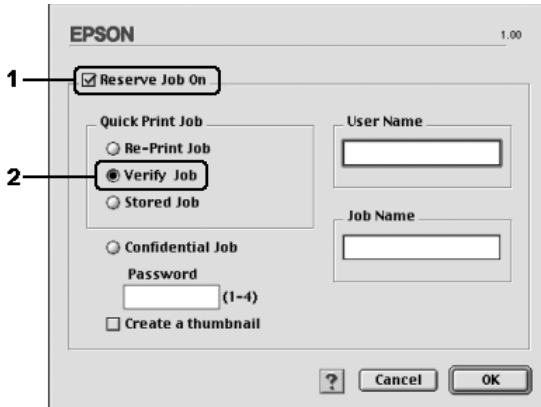
Mac OS X

1. Avaa Print (Tulostus) -valintataulu ja valitse avattavasta luettelosta Printer Settings (Kirjoittimen asetukset), valitse sitten Basic Settings (Perusasetukset) -välilehti.
2. Osoita Reserve Jobs (Töidenvaraus) -painiketta. Näyttöön tulee Reserve Jobs (Töidenvaraus) -valintataulu.
3. Valitse Reserve Job On (Töidenvaraus käytössä) -valintaneliö ja valitse sitten Verify Job (Vahvista työ).
4. Kirjoita käyttäjänimi ja työn nimi niitä vastaaviin ruutuihin.
5. Osoita OK (OK). Kirjoitin tulostaa asiakirjan ja tallentaa tulostustyön tiedot kiintolevyasemalle.

Mac OS 9

1. Määritä tulostettavien kopioiden määrä ja tee muut kirjoitinohjaimen asetukset asiakirjan mukaan.
2. Avaa Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulu ja osoita  Reserve Jobs (Töidenvaraus) -symbolia. Näyttöön tulee Reserve Jobs (Töidenvaraus) -valintataulu.

3. Valitse Reserve Job On (Töidenvaraus käytössä) -valintaneliö ja valitse sitten Verify Job (Vahvista työ).



4. Kirjoita käyttäjänimi ja työn nimi vastaaviin ruutuihin.

Huomautus:

Jos haluat luoda työn ensimmäisestä sivusta pikkukuvaan, valitse Create a thumbnail (Luo pikkukuva) -valintaneliö. Pikkukuvat voidaan avata kirjoittamalla Web-selaimeen <http://> ja sen perään sisäisen tulostuspalvelimen IP-osoite.

5. Osoita OK (OK). Kirjoitin tulostaa asiakirjasta yhden kopion ja tallentaa tulostustiedot sekä jäljellä olevien kopioiden määrän kiintolevyasemalle.

Kun olet varmistanut tulosteen, voit tulostaa jäljellä olevat kopiot tai poistaa tiedot kirjoittimen säätimestä. Katso ohjeita kohdasta "Quick Print Job (Tulostustöiden pikakäynnistys) -valikon käyttäminen" sivulla 289.

Tallennettu työ


Stored job (Tallennettu työ) -asetuksella voit tallentaa usein käytettyjä asiakirjoja, esimerkiksi laskuja. Tallennetut tiedot säilyvät kiintolevyasemalla, vaikka sammutat kirjoittimen tai nollaat sen Reset All (Palauta kaikki) -toiminnolla.

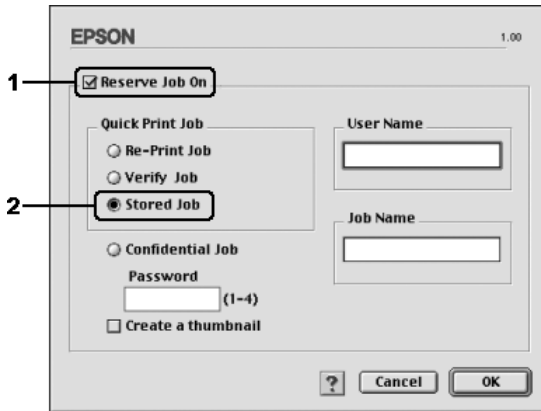
Tallenna tulostustiedot Stored Job (Tallennettu työ) -toiminnolla seuraavasti.

Mac OS X

1. Avaa Print (Tulostus) -valintataulu ja valitse avattavasta luettelosta Printer Settings (Kirjoittimen asetukset), valitse sitten Basic Settings (Perusasetukset) -välilehti.
2. Osoita Reserve Jobs (Töidenvaraus) -painiketta. Näyttöön tulee Reserve Jobs (Töidenvaraus) -valintataulu.
3. Valitse Reserve Job On (Töidenvaraus käytössä) -valintaneliö ja valitse sitten Stored Job (Tallennettu työ).
4. Kirjoita käyttäjänimi ja työn nimi niitä vastaaviin ruutuihin.
5. Osoita OK (OK). Kirjoitin tulostaa asiakirjan ja tallentaa tulostustyön tiedot kiintolevyasemalle.

Mac OS 9

1. Määritä kirjoitinohjaimen asetukset asiakirjan mukaan, avaa Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulu ja osoita  Reserve Jobs (Töidenvaraus) -symbolia. Näyttöön tulee Reserve Jobs (Töidenvaraus) -valintataulu.
2. Valitse Reserve Job On (Töidenvaraus käytössä) -valintaneliö ja valitse sitten Stored Job (Tallennettu työ).



3. Kirjoita käyttäjänimi ja työn nimi vastaaviin ruutuihin.

Huomautus:

Jos haluat luoda työn ensimmäisestä sivusta pikkukuvaan, valitse Create a thumbnail (Luo pikkukuva) -valintaneliö. Pikkukuvat voidaan avata kirjoittamalla Web-selaimeen <http://> ja sen perään sisäisen tulostuspalvelimen IP-osoite.

4. Osoita OK (OK). Kirjoitin tallentaa tulostustiedot kiintolevyasemalle.

Lisätietoja näiden tietojen tulostamisesta tai poistamisesta kirjoittimen säätimen kautta on kohdassa "Quick Print Job (Tulostustöiden pikakäynnistys) -valikon käyttäminen" sivulla 289.

Luottamuksellinen työ

Confidential Job (Luottamuksellinen työ) -toiminnolla voit määrittää salasanan kiintolevyasemalle tallennetuille töille.

Tallenna tulostustiedot Confidential Job (Luottamuksellinen työ) -toiminnolla seuraavasti.


Mac OS X

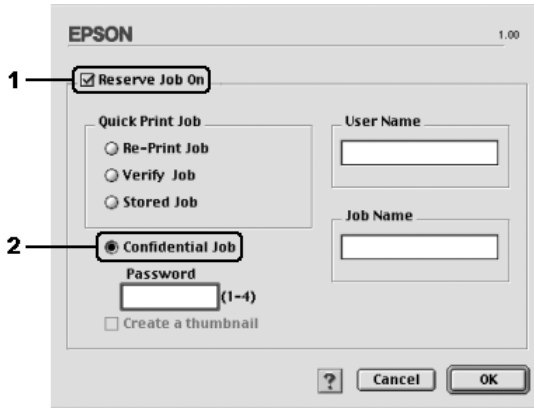
1. Avaa Print (Tulostus) -valintataulu ja valitse avattavasta luettelosta Printer Settings (Kirjoittimen asetukset), valitse sitten Basic Settings (Perusasetukset) -välilehti.
2. Osoita Reserve Jobs (Töidenvaraus) -painiketta. Näyttöön tulee Reserve Jobs (Töidenvaraus) -valintataulu.
3. Valitse Reserve Job On (Töidenvaraus käytössä) -valintaneliö ja valitse sitten Confidential Job (Luottamuksellinen työ).
4. Kirjoita käyttäjänimi ja työn nimi niitä vastaaviin ruutuihin.
5. Määritä työlle salasana kirjoittamalla salasananaruutuun nelinumeroisen luku.

Huomautus:

- Salasanoissa on oltava neljä numeroa.
 - Salasanoissa voidaan käyttää vain numeroita 1-4.
 - Säilytä salasana turvallisessa paikassa. Confidential Job (Luottamuksellinen työ) -töiden tulostamiseen tarvitaan oikea salasana.
6. Osoita OK (OK). Kirjoitin tulostaa asiakirjan ja tallentaa tulostustyön tiedot kiintolevyasemalle.

Mac OS 9

1. Määritä kirjoitinohjaimen asetukset asiakirjan mukaan, avaa Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulu ja osoita  Reserve Jobs (Töidenvaraus) -symbolia. Näyttöön tulee Reserve Jobs (Töidenvaraus) -valintataulu.
2. Valitse Reserve Job On (Töidenvaraus käytössä) -valintaneliö ja valitse sitten Confidential Job (Luottamuksellinen työ).



3. Kirjoita käyttäjänimi ja työn nimi vastaaviin ruutuihin.
4. Määritä työ:lle salasana kirjoittamalla salasanaruutuun nelinumeroinen luku.

Huomautus:

- Salasanoissa on oltava neljä numeroa.
 - Salasanoissa voidaan käyttää vain numeroita 1-4.
 - Säilytä salasana turvallisessa paikassa. Confidential Job (Luottamuksellinen työ) -töiden tulostamiseen tarvitaan oikea salasana.
5. Osoita OK (OK). Kirjoitin tallentaa tulostustyön kiintolevyasemalle.

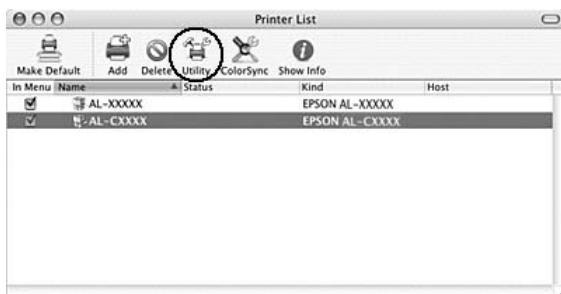
Lisätietoja näiden tietojen tulostamisesta tai poistamisesta kirjoittimen säätimen kautta on kohdassa "Confidential Job (Luottamuksellinen työ) -valikon käyttäminen" sivulla 290.

Kirjoittimen tilan seuraaminen EPSON Status Monitor -ohjelmalla

EPSON Status Monitor -apuohjelman käynnistäminen

Mac OS X

1. Avaa kiintolevyn Applications (Ohjelmat) -kansio ja avaa sitten Utilities (Apuohjelmat) -kansio.
2. Kaksoisosoita Printer Setup Utility (Kirjoitinasetusten apuohjelma) - (Mac OS X 10.3) tai Print Center (Tulostuskeskus) (Mac OS X 10.2 ja vanhemmat) -symbolia.
3. Osoita Utility (Apuohjelmat) (Mac OS X 10.3) - tai Configure (Asetukset) (Mac OS X 10.2 tai vanhemmat) -symbolia kirjoitinluettelon valintataulussa.



Huomautus:

Voit myös käyttää EPSON Status Monitor -apuohjelmaa osoittamalla Dockin EPSON Status Monitor -symbolia.

Mac OS 9

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

Huomautus:

- ❑ *Asianmukaisen kirjoitinportin on oltava valittuna Chooser (Valitsija) -ikkunassa, jotta tarvittavat tiedot voidaan vastaanottaa valitusta kirjoitinohjaimesta, kun EPSON Status Monitor käynnistetään. Jos kirjoitinportti ei ole oikea, tapahtuu virhe.*
- ❑ *Jos muutat kirjoitinohjaimen Chooser (Valitsija) -ikkunassa, kun taustatulostustiedosto tulostuu taustalla, tulosteen siirto kirjoittimeen saattaa keskeytyä.*
- ❑ *Kirjoittimen ja tarvikkeiden tilatiedot näkyvät tilaikkunassa vain, jos Chooser (Valitsija) vastaanottaa tilatiedot normaalisti.*

Katso yksityiskohtaisia tietoja EPSON Status Monitor -ohjelmasta "Yksinkertainen tila" sivulla 193, "Yksityiskohtainen tila" sivulla 194, "Tarviketiedot" sivulla 195, "Työn tiedot" sivulla 196 ja "Ilmoitusasetukset" sivulla 198.

Yksinkertainen tila

Simple Status (Yksinkertainen tila) -ikkuna ilmestyy virheen tai varoituksen yhteydessä. Se ilmoittaa tapahtuneen virheen tyyppin ja ehdottaa ratkaisua. Ikkuna sulkeutuu automaattisesti, kun ongelma on selvitetty.



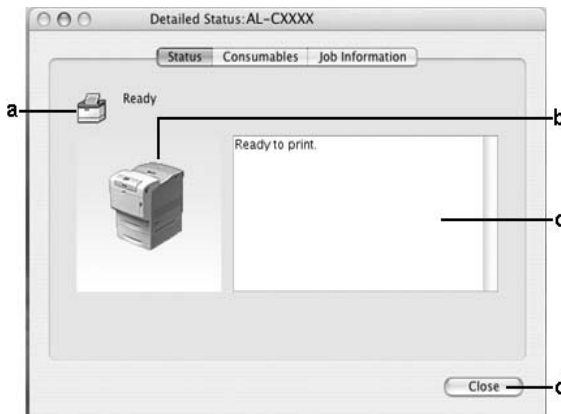
Ikkuna näkyy ponnahdusilmoituksen mukaan, jonka valitset Notice Settings (Ilmoitusasetukset) -valintataulussa.

Huomautus:

Simple Status (Yksinkertainen tila) -ikkuna ei ilmesty automaattisesti, kun Status (Tila) -välilehti näkyy Detailed Status (Yksityiskohtainen tila) -valintataulussa.

Yksityiskohtainen tila

Voit tarkkailla yksityiskohtaisia tietoja kirjoittimen tilasta Status (Tila) -välilehdellä Detailed Status (Yksityiskohtainen tila) -valintataulussa.



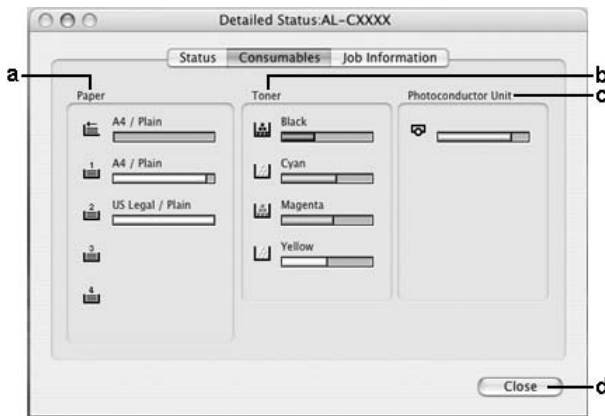
a.	Symboli/ilmoitus:	Symboli ja ilmoitus osoittavat kirjoittimen tilan.
b.	Kirjoittimen kuva:	Vasemman yläkulman symboli näyttää kirjoittimen tilan graafisesti.
c.	Tekstiruutu:	Kirjoittimen nykyinen tila näkyy kirjoittimen kuvan viereisessä tekstiruudussa. Kun ongelmia esiintyy, todennäköisin ratkaisuehdotus näytetään.
d.	Close (Sulje) -painike	Voit sulkea valintaikkunan osoittamalla tätä painiketta.

Huomautus:

Voit nähdä tietoja töistä tai kulutustarvikkeista osoittamalla kyseistä välilehteä.

Tarviketiedot

Saat tietoja paperilähteistä ja kulutustarvikkeista Consumables (Kulutustarvikkeet) -välilehdeltä Detailed Status (Yksityiskohtainen tila) -valintataulussa.



a.	Paper (Paperi):	Näyttää arkin koon, paperityypin ja arvion paperilähteessä jäljellä olevan paperin määrästä. Valinnaisten paperilokeroiden tiedot näkyvät vain, jos ne on asennettu. Paperilokeron symboli vilkkuu, kun jäljellä olevan paperin määrä on vähäinen.
b.	Toner (Väriaine):	Näyttää jäljellä olevan väriaineen määrän. Väriainesymboli vilkkuu, kun tapahtuu väriainevirhe tai väriaine on vähissä.

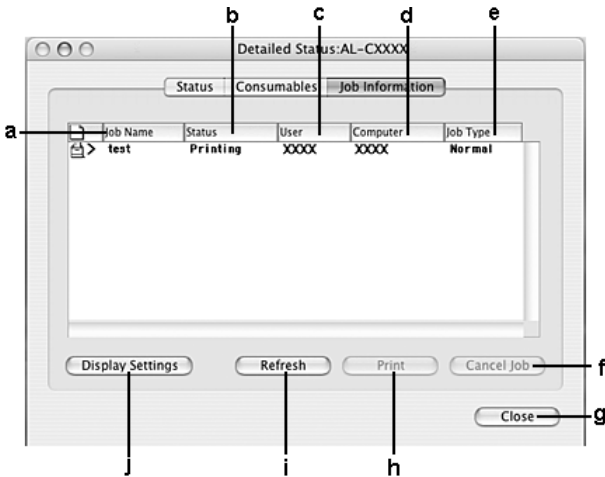
c.	Valojohdeyksikkö:	Näyttää valojohdeyksikön jäljellä olevan käyttöiän. Vihreä tasomittari kertoo valojohdeyksikön jäljellä olevan käyttöiän. Valojohdeyksikön symboli vilkkuu, kun valojohdeyksikössä tapahtuu virhe tai kun valojohdeyksikön käyttöikä on lähes lopussa.
d.	Close (Sulje) -painike	Voit sulkea valintataulun osoittamalla tätä painiketta.

Huomautus:

Voit nähdä kirjoittimen tilan tai tietoja töistä osoittamalla kyseistä välilehteä.

Työn tiedot

Voit tarkistaa työn tiedot Job Information (Työn tiedot) -välilehdeltä Detailed Status (Yksityiskohtainen tila) -valintataulusta.



a.	Työn nimi:	Näyttää käyttäjän tulostustöiden nimet. Muiden käyttäjien tulostustyöt näytetään muodossa -----.	
b.	Tila:	Waiting (Odottaa):	Tulostustyö, joka odottaa tulostamista.
		Deleting (Poistetaan):	Tulostustyö, jota poistetaan parhaillaan.
		Printing (Tulostetaan):	Tulostustyö, jota tulostetaan parhaillaan.
		Completed (Valmis):	Näyttää vain ne työsi, joiden tulostus on valmis.
		Canceled (Kumottu):	Näyttää vain ne työsi, joiden tulostus on kumottu.
		Held (Jonossa):	Työ on jonossa.
c.	Käyttäjä:	Näyttää käyttäjän nimen.	
d.	Tietokone:	Näyttää sen tietokoneen nimen, josta tulostustyö lähetettiin.	
e.	Työn tyyppi:	Näyttää työn tyyppin. Kun käytetään Reserve Job (Töidenvaraus) -toimintoa, mahdolliset töiden tyyppit ovat Stored (Tallennettu), Verify (Vahvista), Re-Print (Tulosta uudelleen) ja Confidential (Luottamuksellinen). Lisätietoja Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnosta on kohdassa "Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnon käyttäminen" sivulla 181.	
f.	Cancel Job (Kumoatyö) -painike:	Voit kumota valitun työn osoittamalla tätä painiketta.	
g.	Close (Sulje) -painike:	Voit sulkea valintataulun osoittamalla tätä painiketta.	
h.	Print (Tulosta) -painike:	Näyttää valintataulun, josta voit tulostaa jonossa olevat työt.	

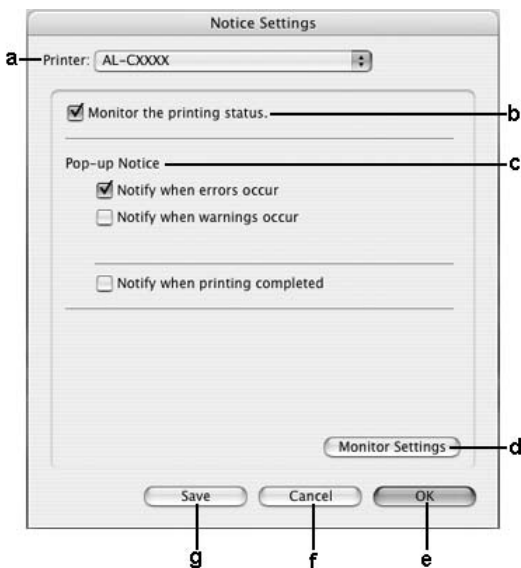
i.	Refresh (Päivitä)	Osoittamalla tätä painiketta voit päivittää valikon tiedot.
j.	Display settings (Näytön asetukset) -painike:	Näyttää Display settings (Näytön asetukset) -valintataulun, josta voi valita näytettävät kohteet.

Huomautus:

Voit nähdä kirjoittimen tilan tai tietoja kulutustarvikkeista osoittamalla kyseistä välilehteä.

Ilmoitusasetukset

Voit määrittää tilanvalvonta-asetuksia EPSON Status Monitor -apuohjelman kautta ja valita tiedostovalikosta Notice Settings (Ilmoitusasetukset). Näyttöön tulee Notice Settings (Ilmoitusasetukset) -valintataulu.



a.	Kirjoittimen avattava luettelo (vain Mac OS X):	Valitse kirjoitin avattavasta luettelosta.
b.	Monitor the printer status (Kirjoittimen tilanseuranta) -valintaneliö:	Kun tämä valintaneliö on valittuna, EPSON Status Monitor -apuohjelma tarkkailee kirjoittimen tilaa tulostustyön aikana.
c.	Ponnahdusilmoitus:	Asettaa ilmoituksen näytön.
d.	Monitor Settings (Valvonta-asetukset) -painike:	Näyttää Monitor Settings (Valvonta-asetukset) -valintataulun valvontavälin asettamiseksi.
e.	OK-painike:	Osoittamalla tätä painiketta voit tallentaa asetukset ja poistua valintataulusta.
f.	Cancel (Kumoa) -painike:	Osoittamalla tätä painiketta voit sulkea valintataulun tallentamatta tekemiäsi asetuksia.
g.	Save (Tallenna) -painike (vain Mac OS X):	Tallentaa uudet muutokset ja sulkee valintataulun.

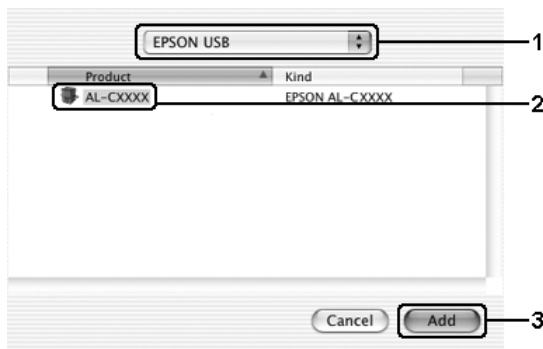
USB-liitännän asetusten määrittäminen

Huomautus:

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

Mac OS X

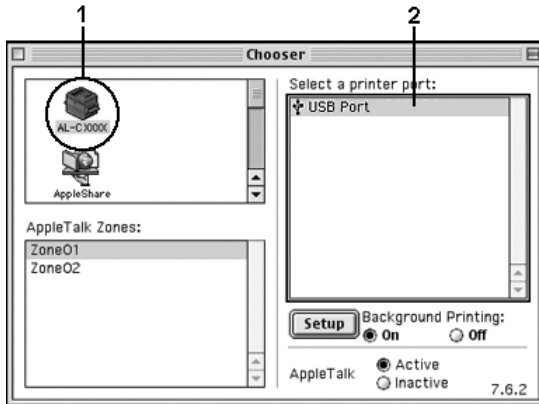
1. Avaa Applications (Sovellukset) -kansio kiintolevyiltä, avaa sitten Utilities (Apuohjelmat) -kansio ja kaksoisosoita Printer Setup Utility (Kirjoitinasetusten apuohjelma)- (Mac OS X 10.3) tai Print Center (Tulostuskeskus) -symbolia (Mac OS X 10.2 ja vanhemmat).
2. Osoita kirjoitinluetteloikkunassa Add Printer (Lisää kirjoitin).
3. Valitse valikosta EPSON USB. Valitse tuoteluettelosta oman kirjoittimesi symboli 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 Apple-valikosta Chooser (Valitsija). Osoita ensin kirjoittimen symbolia ja sen jälkeen USB-porttia, johon kirjoitin 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 -apuohjelmalla.*
 - ❑ *Kun taustatulostus on käytössä, voit käyttää Macintosh-tietokonettasi, kun se valmistelee asiakirjaa tulostettavaksi.*
3. Sulje Chooser (Valitsija).

Tulostamisen kumoaminen

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

Mac OS X


Avaa Printer Setup Utility (Tulostinasetusten apuohjelma) (Mac OS X 10.3) tai Print Center (Tulostuskeskus) (Mac OS X 10.2 ja vanhemmat) ja kaksoisosoita kirjoitinjonossa olevaa kirjoitintasi. Valitse sitten työvalikosta vaihtoehto Delete Job (Poista työ).

Mac OS 9

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

Kun viimeinen sivu on tulostettu, kirjoittimen vihreä Ready (Valmis) -valo syttyy.

Huomautus:

Voit kumota tietokoneesta kirjoittimeen lähetettävään tulostustyöhön painamalla kirjoittimen säätimen  Cancel Job (Työn kumoaminen) -painiketta. Kun kumoat tulostustyön, varo kumoamasta muiden käyttäjien lähettämiä tulostustöitä.

Kirjoitinohjelmiston asennuksen poistaminen

Kun haluat asentaa kirjoitinohjaimen uudelleen tai päivittää sen, poista ensin nykyinen kirjoitinohjelmisto.

Mac OS X

1. Sulje kaikki ohjelmat ja käynnistä Macintosh uudelleen.
2. Aseta EPSON-kirjoittimen ohjelmisto-CD-levy tietokoneen CD-asemaan.
3. Kaksoisosoita Mac OS X -kansiota.
4. Kaksoisosoita Printer Driver (Kirjoitinohjain) -kansiota.
5. Kaksoisosoita kirjoittimen symbolia.

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).

Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Mac OS 9

1. Sulje kaikki ohjelmat ja käynnistä Macintosh uudelleen.
2. Aseta EPSON-kirjoittimen ohjelmisto-CD-levy tietokoneen CD-asemaan.
3. Kaksoisosoita English (Suomi) -kansiota Printer Driver (Kirjoitinohjain) -kansion sisällä olevasta Disk 1 (Levy 1) -kansiesta.
4. Kaksoisosoita Installer (Asennusohjelma) -symbolia.



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).

Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Kirjoittimen jakaminen verkon kautta

Kirjoittimen jakaminen

Tässä osassa kerrotaan, miten kirjoitin voidaan jakaa AppleTalk-verkossa.

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

Mac OS X

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

Katso lisätietoja käyttöjärjestelmän ohjeista.

Mac OS 9

Kirjoittimen määrittäminen jaetuksi kirjoittimeksi

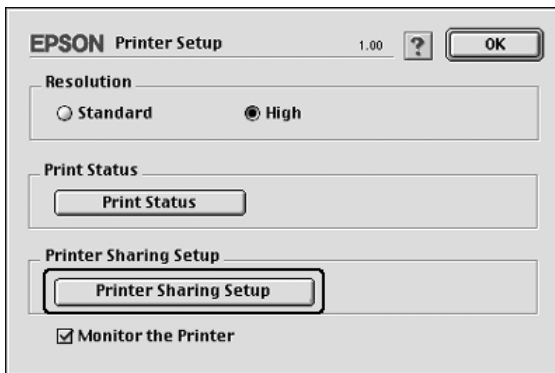
Seuraavien ohjeiden avulla voit jakaa tietokoneeseesi suoraan yhdistetyn kirjoittimen muiden tietokoneiden kanssa AppleTalk-verkossa.

1. Kytke kirjoittimeen virta.
2. Valitse Apple-valikosta Chooser (Valitsija) ja osoita kirjoittimen symbolia. Valitse USB-portti oikealla olevasta Select a printer port (Valitse kirjoitinportti) -neliöstä ja valitse sitten Setup (Asetukset). Näyttöön tulee Printer Setup (Kirjoittimen asetukset) -valintataulu.

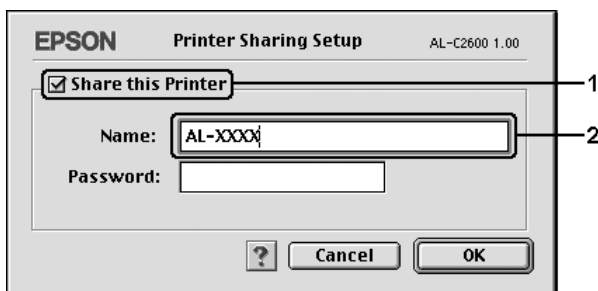
Huomautus:

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

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



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



- Ota asetukset käyttöön osoittamalla OK.
- Sulje Chooser (Valitsija).

Jaetun kirjoittimen käyttäminen

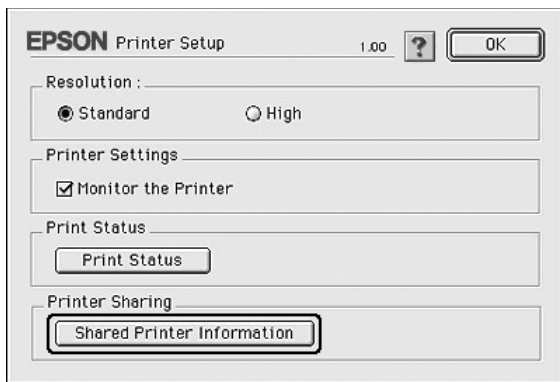
Noudata seuraavia ohjeita, kun haluat käyttää kirjoitinta verkosta muista tietokoneista.

- Kytke kirjoitin päälle.
- Valitse Apple-valikosta Chooser (Valitsija) jokaisessa tietokoneessa, jolla haluat käyttää kirjoitinta. Osoita kirjoittimen symbolia ja valitse jaetun kirjoittimen nimi oikealla olevassa Select a printer port (Valitse kirjoitinportti) -valintaneliössä. Voit valita vain ne kirjoittimet, jotka on liitetty käytössä olevaan AppleTalk-vyöhykkeeseen.

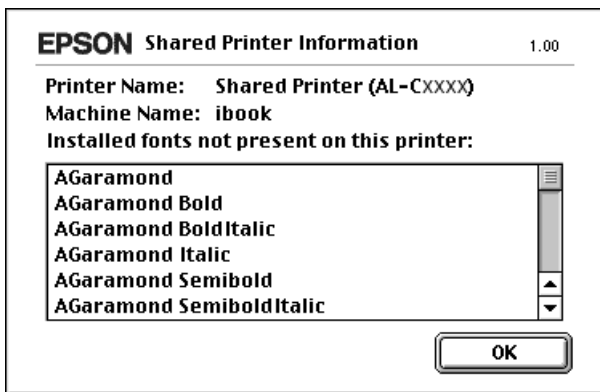
Huomautus:

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

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



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



- Sulje ikkuna osoittamalla OK.
- Sulje Chooser (Valitsija).

PostScript-tulostinohjaimen käyttäminen

Tietoja PostScript 3 -tilasta

Ominaisuudet

Adobe PostScript 3 -tila sisältää seuraavat tehokkaat ominaisuudet:

- ❑ Voit tulostaa PostScript-tulostimille tulostettaviksi muotoiltuja asiakirjoja. Tekstiä, viivapiirroksia ja kuvia voidaan tulostaa helposti.
- ❑ Mukana on 17 fonttia viidestä fonttiperheestä. Ne ovat: Courier, Helvetica, Helvetica Narrow, Symbol ja Times.
- ❑ IES (Intelligent Emulation Switch) -kytkimen ja SPL (Shared Printer Language) -tuen avulla tulostin voi siirtyä PostScript-tilan ja muiden emulointitilojen välillä vastaanottaessaan tulostustietoja.
- ❑ Helppokäyttöinen tulostinohjain on luotettavaa EPSON-laatua.

Laitteistovaatimukset

Tulostimen on täytettävä seuraavat laitteistovaatimukset, jotta se voi käyttää PostScript 3 -tulostinohjainta.

Alla on näkyvissä PostScript 3 -tulostinohjaimen muistivaatimukset. Asenna tulostimeen valinnaisia muistimoduuleja, jos asennettu muisti ei täytä tulostusvaatimuksiasi.

Vähimmäismuisti	Suositteltu muisti
128 Mt* (kaksipuolisessa värökuvatulostuksessa 300 dpi:n erottelutarkkuudella)	256 Mt (kaksipuolisessa värökuvatulostuksessa 600 dpi:n erottelutarkkuudella)

* Kaikkien tulostustöiden tulostaminen ei välttämättä onnistu tällä muistimäärällä.

Järjestelmävaatimukset

Tietokoneen on täytettävä seuraavat laitteistovaatimukset, jotta se voi käyttää Adobe PostScript 3 -tulostinohjainta.

Windows

Adobe PostScript 3 -tulostinohjaimen käyttö edellyttää, että tietokoneessa on Microsoft Windows XP -, Me -, 98 - tai 2000 -käyttöjärjestelmä. Katso tarkempia tietoja seuraavasta taulukosta.

Windows XP ja 2000

Käyttöjärjestelmissä ei ole rajoituksia.

Windows Me ja 98

	Minimi	Suositus
Tietokone	i386, i486 tai Pentium-suoritin	i486 tai Pentium-suoritin
Kiintolevy	6 Mt vapaata tilaa (ohjaimen asennusta varten)	8 Mt vapaata tilaa (ohjaimen asennusta varten)
Muisti	8 Mt	16 Mt

Macintosh

Kaikissa Macintosh-tietokoneissa, joihin kirjoitin on kytketty, on oltava Mac OS 9 versio 9.1 tai sitä uudempi tai Mac OS X versio 10.2.x tai sitä uudempi käyttöjärjestelmä. Seuraavassa taulukossa on lisäohjeita.

Mac OS X

	Minimi	Suositus
Tietokone	Power Mac G3, G4, G5, iMac, eMac, PowerBook G3, G4 tai iBook	
Kiintolevy	—	
Muisti	128 Mt	

Huomautus:

Jos haluat käyttää binaaritietoja, Epson suosittelee AppleTalkin käyttöä kirjoittimen verkkoyhteytenä. Jos käytät verkkoyhteytenä muuta protokollaa kuin AppleTalkia, sinun on asetettava Binary (Binaarinen) On-asentoon säätimen PS3-valikosta. Jos käytät kirjoitinta paikallisen yhteyden kautta, et voi käyttää binaaritietoja.

	Minimi	Suositus
Tietokone	Power PC	
Kiintolevy	3,1 Mt vapaata tilaa (ohjaimen asennusta varten)	4 Mt vapaata tilaa (ohjaimen asennusta varten)
Muisti	4 Mt	32 Mt

Huomautus:

Jos haluat käyttää binaaritietoja, Epson suosittelee AppleTalkin käyttöä kirjoittimen verkkoyhteytenä. Jos käytät verkkoyhteytenä paikallista yhteyttä tai muuta protokollaa kuin AppleTalkia, et voi käyttää binaaritietoja.



Muistutus:

- Adobe PostScript 3 -kirjoitinohjainta ei voi käyttää tietokoneissa, joissa on System 9.0.x tai sitä vanhempi käyttöjärjestelmä.*

- Adobe PostScript 3 -kirjoitinohjainta ei voi käyttää Macintosh 68K -tietokoneissa.*

Huomautus:

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

PostScript-tulostinohjaimen käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä

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

Rinnakkaisliitännän PostScript-tulostinohjaimen asentaminen

Asenna rinnakkaisliitännän PostScript-tulostinohjain seuraavasti.



Muistutus:

Älä koskaan käytä EPSON Status Monitor -ohjelmaa ja PostScript 3 -ohjainta yhtä aikaa, kun tulostin on kytketty rinnakkaisporttiin. Järjestelmä voi vioittua.

Huomautus:

- Tulostinohjelmiston asentamiseen Windows XP - tai 2000 -käyttöjärjestelmään tarvitaan ehkä järjestelmänvalvojan oikeudet. Lisätietoja saat järjestelmänvalvojalta.
 - Poista virustorjuntaohjelmat käytöstä ennen tulostinohjelmiston asentamista.
1. Varmista, että tulostimen virta on katkaistu. Aseta tulostinohjelmiston sisältävä CD-levy tietokoneen CD-asemaan.
 2. Valitse Windows 2000 -, Me - tai 98 -käyttöjärjestelmässä Start (Käynnistä), Settings (Asetukset) ja Printers (Tulostimet). Sen jälkeen kaksoisnapsauta Add Printer (Lisää tulostin) -kuvaketta. Valitse Windows XP:ssä Start (Käynnistä), sitten Printer and Faxes (Tulostimet ja faksit) ja Add a printer (Lisää tulostin) Printer Tasks (Tulostintehtävät) -valikosta.
 3. Ohjattu tulostimen lisääminen käynnistyy. Napsauta sitten Next (Seuraava).
 4. Kun käytät Windows Me - tai 98 -käyttöjärjestelmää, siirry vaiheeseen 6.
Kun käytät Windows XP - tai 2000 -käyttöjärjestelmää, valitse Local printer (Paikallinen tulostin) ja Next (Seuraava).

Huomautus:

Kun käytät Windows XP - tai 2000 -käyttöjärjestelmää, älä valitse Automatically detect and install my Plug and Play printer (Tunnista ja asenna Plug and Play -tulostin automaattisesti) -valintaruutua.

5. Valitse liitäntäportiksi LPT1 ja napsauta Next (Seuraava).
6. Napsauta Have Disk (Levy) -painiketta ja määrittele CD-ROM-levylle seuraava polku: Jos CD-ROM-asema on D, polku on seuraava:
D:\ADOBEPS\ENGLISH\Kansion nimi\PS_SETUP
Napsauta sitten OK.

Huomautus:

- Muuta asemakirjain tarvittaessa järjestelmän mukaan.*
- Kansion nimi vaihtelee käyttöjärjestelmän version mukaan.*

Käyttöjärjestelmän versio	Kansion nimi
Windows Me ja 98	WIN9X
Windows XP ja 2000	WIN2K_XP

7. Valitse tulostin ja napsauta Next (Seuraava).
8. Valitse Windows Me - tai 98 -käyttöjärjestelmässä liitäntäportiksi LPT1 ja napsauta Next (Seuraava). Jos käytät Windows XP - tai 2000 -käyttöjärjestelmää, siirry seuraavaan vaiheeseen.
9. Suorita asennus noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.
10. Valitse asennuksen päätteeksi Finish (Valmis).

USB-liitännän PostScript-tulostinohjaimen asentaminen

Asenna USB-liitännän PostScript-tulostinohjain seuraavasti.



Muistutus:

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

Huomautus:

- Jos tietokoneeseen, jossa on Windows Me - tai 98 -käyttöjärjestelmä, on jo asennettu Windows-ohjain ja USB-liitäntäisen Epson-tulostimen Adobe PS -ohjain, suorita asennus ”Rinnakkaisliitännän PostScript-tulostinohjaimen asentaminen” sivulla 213 -menettelyn mukaisesti, mutta valitse portiksi USB vaiheessa 5. Jos et ole asentanut Epsonin USB-tulostinohjainta tietokoneeseen, toimi jäljempänä olevien ohjeiden mukaisesti.
 - Tulostinohjelmiston asentamiseen Windows XP - tai 2000 -käyttöjärjestelmään tarvitaan ehkä järjestelmänvalvojan oikeudet. Lisätietoja saat järjestelmänvalvojalta.
 - Poista virustorjuntaohjelmat käytöstä ennen tulostinohjelmiston asentamista.
1. Varmista, että tulostimen virta on katkaistu. Aseta tulostinohjelmiston sisältävä CD-levy tietokoneen CD-asemaan.
 2. Liitä tietokone tulostimeen USB-kaapelilla ja käynnistä sitten tulostin.
 3. Asenna USB-laiteohjain.

Valitse Windows Me -käyttöjärjestelmässä Automatic search for a better driver (Recommended) (Etsi parempi ohjain automaattisesti) (suositellaan), napsauta Next (Seuraava) ja siirry sitten vaiheeseen 6.

Käyttäessäsi Windows 98 -käyttöjärjestelmää valitse Next (Seuraava) Add New Hardware Wizard (Ohjattu uuden laitteen lisääminen) -kohdassa. Valitse Search for best driver for your device (Recommended) (Etsi paras ohjain laitteelle (Suositellaan)) ja napsauta Next (Seuraava).

Huomautus:

Windows XP - ja 2000 -käyttöjärjestelmissä USB-laiteohjain asennetaan automaattisesti. Siirry vaiheeseen 7.

4. Valitse Specify a location (Määritä sijainti) ja määritä sitten seuraava CD-levyn polku. Jos CD-asema on D, polku on seuraava: D:\ADOBEPS\ENGLISH\WIN9X\PS_SETUP. Valitse sitten Next (Seuraava).

Huomautus:

Muuta asemakirjain tarvittaessa järjestelmän mukaan.

Käyttöjärjestelmän versio	Kansion nimi
Windows Me ja 98	WIN9X
Windows XP ja 2000	WIN2K_XP

5. Jatka valitsemalla Next (Seuraava).
6. Kun USB-laiteohjaimen asennus on valmis, napsauta Finish (Valmis).
7. Asenna tulostinohjain noudattamalla näytölle tulevia ohjeita. Katso lisätietoja kohdasta "Rinnakkaisliitännän PostScript-tulostinohjaimen asentaminen" sivulla 213.

Verkkoliitännän PostScript-tulostinohjaimen asentaminen

Katso käyttöjärjestelmää koskevat ohjeet asianmukaisista kohdista jäljempää ja noudata verkkoliitännän PostScript-tulostinohjaimen asennusta koskevia ohjeita.

Huomautus:

- ❑ *Määritä verkkoasetukset ennen tulostinohjaimen asentamista. Katso lisätietoja tulostimen mukana tulleesta verkko-oppaasta.*
- ❑ *Poista virustorjuntaohjelmat käytöstä ennen tulostinohjelmiston asentamista.*

Windows XP - tai Windows 2000 -käyttäjille

1. Varmista, että tulostimeen on kytketty virta. Aseta tulostinohjelmiston sisältävä CD-levy tietokoneen CD-asemaan.
2. Kun käytössä on Windows 2000 -käyttöjärjestelmä, napsauta Start (Käynnistä), valitse Settings (Asetukset) ja napsauta Printers (Tulostimet). Sen jälkeen kaksoisnapsauta Add Printer (Lisää tulostin) -kuvaketta.
Valitse Windows XP:ssä Start (Käynnistä), sitten Printer and Faxes (Tulostimet ja faksit) ja Add a printer (Lisää tulostin) Printer Tasks (Tulostintehtävät) -valikosta.
3. Ohjattu tulostimen lisääminen käynnistyy. Napsauta sitten Next (Seuraava).
4. Valitse Local Printer (Paikallinen tulostin) ja sitten Next (Seuraava).

Huomautus:

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

5. Valitse Create a new port (Luo uusi portti) -valintaruutu ja valitse sitten luettelosta Standard TCP/IP Port (Normaali TCP/IP-portti). Valitse Next (Seuraava).
6. Jatka valitsemalla Next (Seuraava).
7. Määritä IP-osoite ja portin nimi, valitse sitten Next (Seuraava).
8. Valitse Finish (Valmis).
9. NapsautaHave Disk (Levy) - ja Add Printer Wizard (ohjattu tulostimen lisääminen) -painikkeita sekä määrittele CD-levylle seuraava polku. Jos CD-asema on D, polku on seuraava: D:\ADOBEPS\ENGLISH\WIN2K_XP\PS_SETUP. Napsauta sitten OK (OK).

Huomautus:

Muuta asemakirjain tarvittaessa järjestelmän mukaan.

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

Windows Me - tai Windows 98 -käyttäjille

1. Asenna EpsonNet Print. Katso ohjeita EpsonNet Print -ohjelman asentamisesta *verkko-oppaasta*.
2. Asenna tulostinohjain. Katso lisätietoja kohdasta "Rinnakkaisliitännän PostScript-tulostinohjaimen asentaminen" sivulla 213.
3. Määritä tulostinportiksi EpsonNet Print Port. Katso ohjeita tulostinportin asetusten määrittämisestä *verkko-oppaasta*.

Huomautus:

Nopea tulostus (RAW-muoto) ei ole valittavissa.

PostScript-tulostinohjaimen käyttäminen

Voit käyttää PostScript-tulostinohjainta Windows-käyttöjärjestelmässä 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 (Asennus), Options (Asetukset) tai Properties (Ominaisuudet) tai näiden painikkeiden yhdistelmää.

Windows XP -käyttäjille

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 (Tulostusmääritykset).

Windows Me - tai Windows 98 -käyttäjille

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

Windows 2000 -tietokoneet

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

PostScript-tulostimen asetusten muuttaminen

Voit muuttaa PostScript-tulostimen asetuksia PostScript-tulostinohjaimessa. Online-ohjeessa on tulostinohjaimen asetusten käyttöohjeita.

Online-ohjeen käyttäminen

Jos haluat lisätietoja jostakin tietystä kohdasta, napsauta valintaikkunan oikean yläkulman ?-kuvaketta ja sitä asetusta, josta haluat lisätietoja. Näet asetuksen kuvauksen ja tietoja sen vaihtoehdoista.

Huomautus Windows Me - tai 98 -käyttäjille

Tulostin ei ehkä tulosta normaalisti, jos tietokone on liitetty tulostimeen rinnakkaisliitännän kautta ja ECP-tila on määritetty. Poista siinä tapauksessa kaksisuuntaisen tulostuksen tuki tulostinohjaimesta. Avaa tulostimen Properties (Ominaisuudet) -valintaikkuna, napsauta Details (Tiedot) -välilehteä ja sen jälkeen Spool Settings (Taustatulostusasetukset) -painiketta. Valitse näyttöön tulevassa Spool Settings (Taustatulostusasetukset) -valintaikkunassa Disable bi-directional support for this printer (Poista kaksisuuntaisuuden tuki käytöstä tässä tulostimessa) ja napsauta OK-painiketta.

Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnon käyttäminen

Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnolla voit tallentaa tulostustöitä tulostimen kiintolevyasemalle ja tulostaa ne myöhemmin suoraan tulostimen ohjauspaneelistä. Katso lisätietoja kohdasta "Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnon käyttäminen" sivulla 104

Huomautus:

- Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnon käyttämiseen tarvitaan valinnainen kiintolevyasema. Varmista, että tulostinohjain tunnistaa aseman oikein, ennen kuin käytät Reserve Job (Töidenvaraus) -toimintoa.*
- Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminto ei ole käytettävissä silloin, kun Binary (Binaarinen) -asetukseksi on PS3-valikosta valittu On (Toiminnassa).*
- Reserve Job (Töidenvaraus) -toimintoa ei voi käyttää, kun tulostetaan AppleTalk-protokollaa käyttäen Windows 2000 -käyttäjärjestelmässä.*
- Varmista, että Job Settings (Työasetukset) -taulukon Job Management On (Tulostustöiden hallinta käytössä) -valintaruutu on tyhjennetty, kun tulostat PostScript-tiedostoa. Job Management (Tulostustöiden hallinta) -valintaruutu on valittu oletuksena niin, että tulostustyön tiedot liitetään tulostettavaan tiedostoon, kun tiedosto lähetetään tulostimelle.*

Käytä Reserve Job (Töidenvaraus) -toimintoa missä tahansa sovelluksessa seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Napsauta sovelluksen File (Tiedosto) -valikosta Print (Tulosta).
2. Valitse Properties (Ominaisuudet) ja napsauta sitten Job Settings (Työn asetukset) -välilehteä.

3. Määritä haluamasi Reserve Job (Töidenvaraus) -asetukset näkyviin tulevasta valintaikkunasta.
4. Kun tulostat useita kopioita, valitse tulostinohjaimen Advanced Settings (Lisäasetukset) -asetuksista Collated (Lajittele) -valintaruutu.
5. Kun asetukset ovat valmiit, valitse Print (Tulosta).

AppleTalkin käyttäminen Windows 2000 -käyttäjärjestelmässä

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

- Määritä SelecType-tilassa Emulation Mode-Network item (Verkkoliitännän emulointitila) -asetukseksi PS3. Jos käytät oletusasetusta Auto (Automaattinen), tulostin tulostaa ylimääräisen, tarpeettoman sivun.
- Varmista, että tulostimen Properties (Ominaisuudet) -valintaikkunan Device Settings (Laitteasetukset) -välilehden SEND CTRL-D Before Each Job (Lähetä CTRL-D ennen jokaista työtä) - ja SEND CTRL-D After Each Job (Lähetä CTRL-D jokaisen työn jälkeen) -asetuksina on No (Ei).
- Output Protocol (Tulostusprotokolla) -asetukseksi ei voi valita TBCP (Tagged binary communications protocol) (Merkitty binaaritiedonsiirtoprotokolla) -asetusta.
- Varmista, että tulostimen Properties (Ominaisuudet) -valintaikkunan Job Settings (Työn asetukset) -välilehden Job Management On (Tulostustöiden hallinta käytössä) -valintaruutua ei ole valittu.

PostScript-kirjoitinohjaimen käyttäminen Macintosh-käyttäjärjestelmässä

PostScript-kirjoitinohjaimen asentaminen

Asenna kirjoitinohjain noudattamalla seuraavia ohjeita.

Huomautus:

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

Mac OS X

Huomautus:

Varmista, että Printer Setup Utility (kirjoitinasetusten apuohjelma) (Mac OS X 10.3) tai Print Center (tulostuskeskus) (Mac OS X 10.2 ja vanhemmat) ei ole avattuna.

1. Aseta kirjoitinohjelmiston sisältävä CD-levy tietokoneen CD-asemaan.
2. Kaksoisosoita CD-levy-symbolia.
3. Kaksoisosoita Mac OS X ja PS Installer.

Huomautus:

Jos Mac OS X 10.2 -käyttäjärjestelmässä näyttöön tulee Authenticate (Hyväksy) -ikkuna, anna järjestelmänvalvojan käyttäjätunnus ja salasana.

4. Osoita näyttöön tulevassa Install EPSON PostScript Software (Asenna EPSON PostScript -ohjelmisto) -ikkunassa Continue (Jatka) ja seuraa näytön ohjeita.

5. Easy Install (Helppo asennus) tulee näytölle. Osoita Install.

Huomautus:

Jos Mac OS X 10.3 -käyttäjärjestelmässä näyttöön tulee Authenticate (Hyväksy) -ikkuna, anna järjestelmänvalvojan käyttäjätunnus ja salasana.

6. Valitse asennuksen päätteeksi Close (Sulje).

Mac OS 9

1. Aseta kirjoitinohjelmiston sisältävä CD-levy tietokoneen CD-asemaan.
2. Kaksoisosoita CD-levy-symbolia.
3. Kaksoisosoita Mac OS 9 ja English (englanti).
4. Kaksoisosoita AdobePS 8.7 ja sen jälkeen AdobePS Installer. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
5. Valitse Easy Install (Helppo asennus) ja tämän jälkeen Install (Asenna).
6. Valitse asennuksen päätteeksi Quit (Lopeta).

Huomautus:

Jos liität kaksi tai useampia samanmallisia EPSON-kirjoittimia AppleTalkin avulla ja haluat nimetä kirjoittimen uudelleen, katso lisätietoja verkko-oppaasta.

Kirjoittimen valinta

Valitse kirjoitin asennettuasi PostScript 3 -kirjoitinohjaimen.

Kirjoittimen valinta, kun kirjoitin on kytketty USB-yhteydellä Mac OS 9 -käyttöjärjestelmässä

Jos kirjoitin on liitetty tietokoneeseen USB-portin kautta, et voi valita kirjoitinta Chooser (Valitsija)-ohjelmassa. Käynnistä Apple Desktop Printer Utility (Apple-työpöytäkirjoitin-apuohjelma) ja rekisteröi kirjoitin työpöytäkirjoittimeksi. Desktop Printer Utility (Työpöytäkirjoitin-apuohjelma) asennetaan automaattisesti, kun asennat Adobe PostScript -kirjoitinohjaimen. Valitse kirjoitin ja luo työpöytäkirjoitin seuraavien ohjeiden mukaan.

Huomautus:

Kun tulostat Power Macintosh -tietokoneella USB-portin kautta ja käyttöjärjestelmä on Mac OS 9, kirjoitin on määritettävä käsittelemään ASCII-tietoja. Voit määrittää asetuksen valitsemalla käyttämäsi sovelluksen File (Tiedosto) -valikosta Print (Tulosta) ja valitsemalla sovelluksen nimen Print (Tulosta) -valintataulun vaihtoehtoista. Valitse näyttöön tulevalla asetussivulla tietomuotoasetukseksi ASCII. Asetuksen varsinainen nimi vaihtelee sovelluksen mukaan, mutta sen nimi on usein Encoding (Koodaus) tai Data (Tiedot).

1. Avaa AdobePS Components (AdobePS-komponentit) -kansio kiintolevyltä ja kaksoisosoita sitten Desktop Printer Utility (Työpöytäkirjoitin-apuohjelma) -ohjelmaa.
2. New Desktop Printer (Uusi työpöytäkirjoitin) -valintaikkuna tulee näyttöön. Valitse With (Kanssa) -ponnahdusvalikosta AdobePS, osoita Create Desktop (Luo työpöytä) -luettelosta Printer (USB) (Kirjoitin (USB)) ja OK.
3. Osoita Change (Muuta) USB-kirjoitinvalinnasta.
4. USB Printer (USB-kirjoitin) -valintaikkuna tulee näyttöön. Valitse kirjoitin kytkettyjen USB-kirjoittimien luettelosta ja osoita OK.

5. Valitse PPD (PostScript Printer Description) -tiedosto osoittamalla Auto Setup (Automaattiasennus). Kun PPD-tiedosto valitaan, valitun kirjoittimen nimi näkyy kirjoitinsymbolin alla. Jos kirjoittimen nimi on väärä, osoita Change (Vaihda) ja valitse oikea PPD-tiedosto.
6. Kun USB-kirjoitin ja PPD-tiedosto on valittu, osoita Create (Luo). Varoitus, jossa kehoitetaan tallentamaan työpöytäkirjoittimen muutokset, tulee näyttöön. Valitse Save (Tallenna).
7. Jatka valitsemalla Save (Tallenna). USB-kirjoitinsymboli näkyy työpöydällä.

Kirjoittimen valinta verkkoympäristössä

Tehdään, jos kirjoitin on kytketty tietokoneeseen Ethernet-liitännällä tai valinnaisella verkkokortilla.

Mac OS X

Valitse kirjoitin seuraavien ohjeiden mukaan.

Huomautus:

- Kirjoitinta ei voi liittää FireWirella PostScript 3 -tilassa. Vaikka EPSON FireWire näkyy liitännäluettelossa, sitä ei voi käyttää PostScript 3 -kirjoitinohjaimen kanssa.*
- Asennettujen lisävarusteiden asetukset on määritettävä manuaalisesti, kun kirjoitin on liitetty USB-, IP printing (IP-tulostus) - tai Rendezvous-liitännän kautta. Kun kirjoitin on liitetty käyttämällä AppleTalkia, kirjoitinohjelmisto määrittää asetukset automaattisesti.*
- Valitse ohjelmassa tietomuodoksi ASCII.*

1. Avaa Applications (Sovellukset) - ja Utilities (Apuohjelmat) -kansio ja kaksoisosoita sitten Printer Setup Utility (Kirjoitinasetusten apuohjelma) (Mac OS X 10.3) tai Print Center (Tulostuskeskus) (Mac OS X 10.2). Näyttöön tulee Printer List (Kirjoitinluettelo) -ikkuna.
2. Osoita Printer List (Kirjoitinluettelo) -ikkunassa Add (Lisää).
3. Valitse luettelosta käyttämäsi protokolla tai liitäntä.

Huomautus Appletalk-käyttäjille:

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

Huomautus IP Printing (IP-tulostus) -käyttäjille:

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

Huomautus USB-käyttäjille:

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

4. Valitse kirjoittimesi alla olevien ohjeiden asianmukaisten kohtien mukaan.

AppleTalk

Valitse kirjoitin Name (Nimi) -luettelosta ja sitten Auto Select (Automaattivalinta) Printer Model (Kirjoitinmalli) -luettelosta.

IP Printing (IP-tulostus)

Valitse Epson Name (Nimi) -luettelosta ja sitten kirjoitin Printer Model (Kirjoitinmalli) -luettelosta.

USB

Valitse kirjoitin Name (Nimi) -luettelosta ja sitten kirjoitin Printer Model (Kirjoitinmalli) -luettelosta.

Huomautus Mac OS X 10.3 -käyttäjille

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

Rendezvous

Valitse Name (Nimi) -luettelosta kirjoitin. Kirjoittimen nimen perässä on (PostScript)-merkintä. Kirjoitinmalli valitaan automaattisesti Printer Model (Kirjoitinmalli) -luettelosta.

Huomautus USB (Mac OS X 10.2) - tai

Rendezvous-käyttäjille:

Jos kirjoitinmallia ei valita automaattisesti Printer Model (Kirjoitinmalli) -luettelosta, asenna PostScript-kirjoitinohjain uudelleen. Katso "PostScript-kirjoitinohjaimen asentaminen" sivulla 223.

5. Osoita Add (Lisää).

Huomautus IP Printing (IP-tulostus) -, USB- ja

Rendezvous-käyttäjille:

Valitse kirjoitin Printer (Kirjoitin) -luettelosta ja sen jälkeen Printers (Kirjoittimet) -valikosta Show Info (Näytä tiedot). Printer Info (Kirjoittimen tiedot) -valintataulu tulee näyttöön. Valitse luettelosta Installable Options (Asennettavat lisävarusteet) ja tee tarvittavat asetukset.

6. Varmista, että kirjoittimen nimi on lisätty Printer (Kirjoitin) -luetteloon. Sulje sitten Printer Setup Utility (Kirjoitinasetusten apuohjelma) (Mac OS X 10.3) tai Print Center (Tulostuskeskus) (Mac OS X 10.2 ja vanhemmat).

Mac OS 9

Valitse kirjoitin seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Valitse Apple-valikosta Chooser (Valitsija).
2. Varmista, että AppleTalk on käytössä.
3. Osoita AdobePS-symbolia ja valitse käytettävä verkko AppleTalk Zone (AppleTalk-vyöhyke) -taulusta. Kirjoitin näkyy Select a PostScript Printer (Valitse PostScript-kirjoitin) -taulussa.

Huomautus:

Kuusinumeroinen MAC-osoite näkyy oletuksena kirjoittimen nimen lopussa, jos kirjoitin on kytketty tietokoneeseen valinnaisen verkkokortin avulla. Katso lisätietoja verkkokortin käyttöoppaasta.

4. Valitse kirjoitin. Create (Luo) -painike tulee näyttöön.

Huomautus:

Jos tietokone on liitetty useisiin AppleTalk-vyöhykkeisiin, osoita sitä AppleTalk-vyöhykettä, johon kirjoitin on liitetty, AppleTalk Zones (AppleTalk-vyöhykkeet) -luettelossa.

5. Osoita Create (Luo).

PostScript-kirjoitinohjaimen käyttäminen

Voit hallita kirjoitinta ja muuttaa sen asetuksia kirjoitinohjaimesta. Kirjoitinohjaimesta voit määrittää kaikki tulostusasetukset, mukaan lukien paperilähde, paperikoko ja suunta.

Mac OS X

Voit käyttää PostScript-kirjoitinohjainta rekisteröimällä kirjoittimen Printer Setup Utility (Kirjoitinasetusten 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 kirjoittimen.

Mac OS 9

Valitse Apple-valikosta Chooser (Valitsija) ja osoita AdobePS -symbolia. Valitse minkä tahansa sovelluksen File (Tiedosto) -valikosta Print (Tulosta).

PostScript-kirjoittimen asetusten muuttaminen

Voit muuttaa PostScript-kirjoittimen asetuksia PostScript-kirjoitinohjaimessa. Balloon-ohjeessa on kirjoitinohjaimen asetusten käyttöohjeita.

Balloon-ohjeen käyttö

Käytä Balloon-ohjetta seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Osoita Help (Ohje) -valikkoa ja valitse Show Balloons (Näytä Balloon-ohje).
2. Vie kohdistin sen kohteen päälle, josta haluat ohjeita. Kohteen tietoja näytetään kelluvassa kuplassa.

Kirjoittimen kokoonpanoasetusten muuttaminen

Voit muuttaa tai päivittää kirjoittimen kokoonpanoasetuksia kirjoittimeen asennettujen lisävarusteiden mukaan.

Mac OS X:

Kun tarkkuudeksi on valittu Super Fine (Erikoistarkka), seuraavia kirjoitinohjaimen toimintoja ei voi käyttää:

Color Model RGB
(Värimalli):

Screen (Näyttö): Auto (Gradation), Auto (Definition)
(automaattinen (sävyjyrkkyys),
automaattinen (tarkkuus))

Mac OS X

Muuta asetukset seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Käynnistä kirjoitinohjain. Näyttöön tulee Printer List (Kirjoitinluettelo) -ikkuna.
2. Valitse kirjoitin luettelosta.
3. Valitse Printers (Kirjoittimet) -valikosta Show Info (Näytä tietoja). Printer Info (Kirjoittimen tiedot) -valintataulu tulee näyttöön.
4. Tee tarvittavat muutokset ja sulje sitten valintataulu.
5. Sulje Printer Setup Utility (Kirjoitinasetusten apuohjelma) (Mac OS X 10.3) tai Print Center (Tulostuskeskus) (Mac OS X 10.2 ja vanhemmat).

Mac OS 9

Muuta asetukset seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Käynnistä kirjoitinohjain.
2. Osoita Printing (Tulostus) -valikkoa ja valitse Change Setup (Muuta asennus).
3. Muuta asetuksia valikoita käyttäen.

Ohjauspaneelin käyttäminen

Ohjauspaneelin valikkojen käyttäminen

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


Ohjauspaneelin asetusten määrittämisajankohta

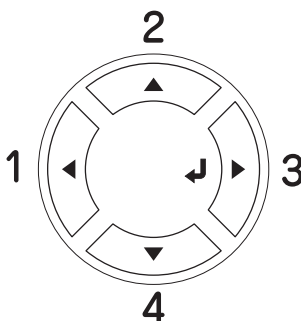
Tavallisesti tulostimen asetukset voidaan määrittää tulostinohjaimesta eikä niitä tarvitse tehdä ohjauspaneelista. Tulostinohjaimen asetukset ohittavat ohjauspaneelista määritetyt asetukset, joten määritä ohjauspaneelin valikoista vain ne asetukset, joita ei voi määrittää ohjelmistossa tai tulostinohjaimessa,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










- Emulointitilojen vaihtaminen ja IES (Intelligent Emulation Switching) -tilan valitseminen
- Kanavan ja liittymän määrittäminen
- Tietojen vastaanoton muistipuskurin koon valitseminen

Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen

Täydelliset kuvaukset ohjauspaneelin valikoista on kohdassa "Ohjauspaneelin valikot" sivulla 234.

1. Kun tulostimen valmiusvalo palaa, voit käyttää ohjauspaneelin valikkoja painamalla  Enter.



2. Voit selata valikkoja  ylä- ja  ala näppäimillä.
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 valikkokohtan osoittaman toiminnon, kuten tulostaa testisivun tai nollata tulostimen. Voit myös näyttää valikkokohtan mahdolliset asetukset, kuten paperikoot tai emulointitilat.

Voit selata asetusvaihtoehtoja ▲ ylä ja ▼ ala näppäimillä tai palata edelliselle tasolle painamalla ⏪ Enter-näppäintä. Voit palata asetusta muuttamalla edelliselle tasolle painamalla ◀ paluunäppäintä.

Huomautus:

Jotkin asetukset aktivoidaan sammuttamalla tulostin ja käynnistämällä se uudelleen. Lisätietoja on kohdassa "Ohjauspaneelin valikot" sivulla 234.

6. Poistu ohjauspaneelin valikoista painamalla
○ Aloitus/Lopetus-näppäintä.

Ohjauspaneelin valikot

Voit selata valikkoja ▲ ylä ja ▼ alonäppäimiä painamalla. Valikot ja valikkokohdat näkyvät seuraavassa järjestyksessä.

Huomautus:

Jotkin valikot ja kohdat näkyvät vain, kun tulostimeen on asennettu asianmukainen lisävaruste tai asianmukainen asetus 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	-
Reserve Job List (Töidenvarauslista)* ¹	-
Form Overlay List (Lomaketasolista)* ²	-
Network Status Sheet (Verkon testisivu)* ³	-
Color Regist Sheet (Värikohdistuksen testisivu)	-
AUX Status Sheet (Lisävarusteiden testisivu)* ⁴	-
USB Ext I/F Status Sheet (USB- ja Ext I/F-liitännän tilasivu)* ⁵	-
PS3 Status Sheet (PS3-testisivu)	-
PS3 Font List (PS3-fonttiluettelo)	-
P5C Font Sample (P5C-fonttinäyte)* ⁶	-
ESCP2 Font Sample (ESCP2-fonttinäyte)	-
FX Font Sample (FX-fonttinäyte)	-
I239X Font Sample (I239X-fonttinäyte)	-
C/M/Y/K Toner (C/M/Y/K-väriainekasetti)	E*****F
Photocon	E*****F
Siirto	E*****F
Kiinnitin	E*****F

Kohta	Asetukset (oletus lihavoituna)
Sivuja yhteensä	0-99999999
Värisivuja	0-99999999
Mustavalkosivut	0-99999999

*1 Valittavissa vain, kun töitä tallennetaan Quick Print Job (Tulostustöiden pikakäynnistys) -toiminnolla.

*2 Valittavissa vain, kun Form Overlay (Lomaketaso) -tietoja on olemassa.

*3 Valittavissa vain, kun Network I/F (Verkkoliitäntä) -asetus Network (Verkko) -valikossa on kohdassa On.

*4 Valittavissa vain jos tyyppi B liitäntäkortti (lisävaruste) on asennettu ja tulostimeen on kytketty virta AUX I/F -asetuksen ollessa kohdassa On.

*5 Valittavissa vain jos tulostin on kytketty D4-tuella varustettuun USB-laitteeseen ja tulostimeen on kytketty virta USB I/F -asetuksen ollessa asennossa On.

*6 Valittavissa vain, kun valinnainen P5C-moduuli on asennettu.

Status Sheet (Testisivu), AUX Status Sheet (Lisävarusteiden testisivu), PS3 Status Sheet (PS3-testisivu)

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

Reserve Job List (Töidenvarauslista)

Tulostaa luettelon valinnaiseen kiintolevyasemaan tallennetuista varatuista töistä.

Form Overlay List (Lomaketasolista)

Tulostaa luettelon valinnaiseen kiintolevyasemaan tallennetuista lomaketasoista.

Network Status Sheet (Verkon testisivu)

Tulostaa sivun, jolla näkyy verkon toimintatila.

Color Regist Sheet (Värikohdistuksen testisivu)

Tulostaa sivun, jonka avulla voit tarkistaa ja säätää kunkin värin (keltainen, syaani ja magenta) kohdistusta. Jos havaitset värien kohdistusvirheitä, säädä kohdistusta tämän sivun avulla kohdassa "Asetukset-valikko" sivulla 243 kerrotulla tavalla.

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

Tulostaa sivun, jolla näkyy USB-liitännän toimintatila.

PS3 Font List (PS3-fonttiluettelo), P5C Font Sample (P5C-fonttinäyte), ESCP2 Font Sample (ESCP2-fonttinäyte), FX Font Sample (FX-fonttinäyte), I239X Font Sample (I239X-fonttinäyte)

Tulostaa näytteen fonteista, jotka ovat saatavana valitulle tulostinemuunninnille.

C Toner (C-väriainekasetti)/M Toner (M-väriainekasetti)/Y Toner (Y-väriainekasetti)/K Toner (K-väriainekasetti)/Photocon (Valojohde)

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

E*****F	(100 - 83%)
E***** F	(83 - 86%)
E**** F	(66 - 50%)
E*** F	(50 - 33%)
E** F	(33 - 16 %)
E* F	(16 - 0 %)
E F	(0%)

Sivuja yhteensä

Näyttää tulostimella tulostettujen sivujen yhteismäärän.

Värisivuja

Näyttää tulostimella tulostettujen värisivujen määrän.

Mustavalkosivut

Näyttää tulostimella tulostettujen mustavalkoisten sivujen määrän.

Lokero-valikko

Tässä valikossa voit määrittää MT-lokeron lisätyn paperin koon ja tyyppin. Tässä valikossa voit tarkistaa alasyöttölokeroihin lisätyn paperin koon.

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

Kohta	Asetukset (oletus lihavoituna)
MT-lokeron koko	A4 ^{*1} , A5, B5, LT ^{*1} , HLT, LGL, GLT, GLG, EXE, F4, DL, IB5
LC1 Size (LC1-koko) ^{*2} /LC2 Size (LC2-koko) ^{*2} /LC3 Size (LC3-koko) ^{*2} /LC4 Size (LC4-koko) ^{*2}	A4, A5, B5, LT, LGL, GLG, EXE
MT-tyyppi	Plain (Tavallinen) , SemiThk (Puolipaksu), Letterhead (Kirjelomake), Recycled (Kierrätyspaperi), Color (Väripaperi), Transprncy (Kalvo), Labels (Tarrat)
LC1 Type (LC1-tyyppi)/LC2 Type (LC2-tyyppi) ^{*2} /LC3 Type (LC3-tyyppi) ^{*2} /LC4 Type (LC4-tyyppi) ^{*2}	Plain (Tavallinen) , SemiThk (Puolipaksu), Letterhead (Kirjelomake), Recycled (Kierrätyspaperi), Color (Väripaperi)

*1 Oletusasetus määräytyy ostomaan mukaan.

*2 Valittavissa vain, kun valinnainen syöttölokero on asennettu.

MT-lokeron koko

Tässä valikossa voit valita paperikoon.

Kun Auto on valittuna, kaikki saatavilla olevat paperikoot tunnistetaan automaattisesti. Valitse oikea paperikoko, kun haluat käyttää muun kokoista paperia.

LC1 Size (LC1-koko)/LC2 Size (LC2-koko)/LC3 Size (LC3-koko)/LC4 Size (LC4-koko)

Näyttää vakio- ja valinnaiseen syöttölokeroon lisätyn paperin koon.

MT-tyyppi

Voit määrittää MT-lokeroon lisätyn paperin tyyppin.

LC1 Type (LC1-tyyppi)/LC2 Type (LC2-tyyppi)/LC3 Type (LC3-tyyppi)/LC4 Type (LC4-tyyppi)

Voit valita vakio- ja valinnaiseen alasyöttölokeroon lisätyn paperin tyyppin.

Emulation (Emulointi) -valikko

Tässä valikossa voit valita tulostimen emulointitilan.

Voit määrittää eri emulaation kullekin liitännälle eli tulostimeen liitetyle tietokoneelle. Koska kullakin emulointitilalla on omat asetukset, määritä ne ESC P2-, FX- tai I239X-valikossa. Kaikkien liitäntöjen asetusvaihtoehdot ovat samat.

Kohta	Asetukset (oletus lihavoituna)
Rinnakkaisportti	Auto (Automaattinen) , ESCP2, FX, I239X, PS3, P5C ^{*2}
USB	Auto (Automaattinen) , ESCP2, FX, I239X, PS3, P5C ^{*2}
Verkko	Auto (Automaattinen) , ESCP2, FX, I239X, PS3, P5C ^{*2}
AUX (lisävarustelliitäntä)* ¹	Auto (Automaattinen) , ESCP2, FX, I239X, PS3, P5C ^{*2}

*¹ Valittavissa vain, jos valinnainen B-tyypin liitäntäkortti on asennettu.

*² Valittavissa vain, kun valinnainen P5C-moduuli on asennettu.

Printing (Tulostus) -valikko

Tässä valikossa voit määrittää yleisiä tulostusasetuksia, kuten Page Size (Sivun koko) ja Orientation (Suunta), kun käytät sovellusta tai käyttöjärjestelmää, joka ei tue tulostinohjainta. Jos mahdollista, määritä nämä asetukset tulostinohjaimessa, koska tietokoneessa määritetyt asetukset ohittavat nämä asetukset.

Kohta	Asetukset (oletus lihavoituna)
Page Size (Sivun koko)	A4 , B5, A5, LT, HLT, LGL, GLT, GLG, EXE, F4, DL, IB5, CTM ^{*1}
Wide A4 (A4 (leveä))	Off (Ei käytössä) , On (Käytössä)
Suunta	Port (Pysty) , Land (Vaaka)
Erottelukorkeus	300, 600 , 1200 ^{*2}
RITech	On (Käytössä) , Off (Ei käytössä)
Värinsäästö	Off (Ei käytössä) , On (Käytössä)
Image Optimum (kuvan optimointi)	Auto (Automaattinen) , Off (Ei käytössä), On (Käytössä)
Top Offset (Yläsiirtymä)	-99,0 ... 0.0 ... 99,0 mm 0,5 mm:n välein
LeftOffset (Vasen siirtymä)	-99,0 ... 0.0 ... 99,0 mm 0,5 mm:n välein
T Offset B (Taustapuolen yläsiirtymä)	-99,0 ... 0.0 ... 99,0 mm 0,5 mm:n välein
L Offset B (Taustapuolen vasen siirtymä)	-99,0 ... 0.0 ... 99,0 mm 0,5 mm:n välein


*1 Mukautettu paperikoko on 88,9× vähintään 139,7 mm ja 220× enintään 355,6 mm, mutta EPSON suosittelee tulostusta paperille, joka ei ole leveämpää kuin 207,9 mm.

*2 Ei saatavilla valinnaisessa P5C-tilassa.

Page Size (Sivun koko)

Voit määrittää sivun koon.

Wide A4 (A4 (leveä))

Valitse  (Käytössä), jos haluat pienentää vasenta ja oikeaa marginaalia 4 mm:stä 3,4 mm:iin.

Suunta

Voit määrittää, tulostuuko sivu pystysuunnassa vai vaakasuunnassa.

Erottelutarkkuus

Voit määrittää tulostustarkkuuden.

RITech

Jos asetat RITech-asetuksen käyttöön, viivat, teksti ja grafiikka tulostuvat pehmeinä ja terävinä.

Värinsäästö

Kun tämä asetus on valittu, tulostin säästää väriä korvaamalla merkkien sisällä olevan mustan värin harmaasävyllä. Merkkien oikea reuna ja alareuna tulostetaan mustina.

Image Optimum (kuvan optimointi)

Kun tämä tila on käytössä, kuvien tulostuslaatua heikennetään. Tässä tilassa kuvatietojen määrää vähennetään, kun tiedot eivät enää mahdu muistiin, mikä mahdollistaa monimutkaisten asiakirjojen tulostamisen.

Top Offset (Yläsiirtymä)

Voit hienosäätää sivun tulostuksen kohdistusta pystysuunnassa.

**Muistutus:**

*Tarkista, että tulostettava kuva ei mene sivun reunan yli.
Muutoin tulostin voi vahingoittua.*

Left Offset (Vasen siirtymä)

Voit hienosäätää sivun tulostuksen kohdistusta vaakasuunnassa. Tästä on hyötyä tulostuksen hienosäädössä.

**Muistutus:**

*Tarkista, että tulostettava kuva ei mene sivun reunan yli.
Muutoin tulostin voi vahingoittua.*

T Offset B (Taustapuolen yläsiirtymä)

Voit säätää sivun taustapuolen tulostuksen kohdistusta pystysuunnassa molemmille puolille tulostettaessa. Käytä tätä toimintoa, jos kuva ei tulostu sivun taustapuolelle haluttuun kohtaan.

L Offset B (Taustapuolen vasen siirtymä)

Voit säätää sivun taustapuolen tulostuksen kohdistusta vaakasuunnassa molemmille puolille tulostettaessa. Käytä tätä toimintoa, jos kuva ei tulostu sivun taustapuolelle haluttuun kohtaan.

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), Nederlands (hollanti), SUOMI, Português (portugali), Norsk (norja), 中文, 繁體中文, 한국어
Virransäätötilaan siirtyminen	5, 15, 30, 60 , 120, 180, 240 Min
Aikakatkaisu	0, 5 - 60 - 300 yhden yksikön tarkkuudella
Paperilähde	Auto (Automaattinen) , MP, LC1, LC2* ¹ , LC3* ¹ , LC4* ¹
Monikäyttötila	Normal (Normaali) , Last (Edellinen)
Käsinsyöttö	Off (Ei käytössä) , 1st Page (1. sivu), Each Page (Kaikki sivut)
Kopiot	1 - 999
Kaksipuolinen* ²	Off (Ei käytössä) , On (Käytössä)
Sidonta	Long Edge (Pitkä reuna) , Short Edge (Lyhyt reuna)
Aloitussivu	Front (Etupuoli) , Back (Taustapuoli)
Paper Type (Paperityyppi)	Normal (Normaali) , SemiThk (Puolipaksu), Thick (Paksu), ExtraThk (Erittäin paksu), Transparency (Kalvo)
Page Side (Sivun puoli)	Front (Etupuoli) , Back (Taustapuoli)
Ohita tyhjä sivu* ³	Off (Ei käytössä) , On (Käytössä)
Auto Eject Page (sivunautomaattinen poisto)	Off (Ei käytössä) , On (Käytössä)
Ohita koko	Off (Ei käytössä) , On (Käytössä)
Automaattinen jatkaminen	Off (Ei käytössä) , On (Käytössä)
Page Protect (Sivun suojaus)* ⁴	Auto (Automaattinen) , On (Käytössä)
LCD-näytön kontrasti	0 - 7 - 15

*1 Valittavissa vain, kun valinnainen syöttölokero on asennettu.

*2 Valittavissa vain, kun käytät A4-, A5-, B5-, LT-, LGL-, EXE- tai GLG-kokoista paperia.

*3 Valittavissa vain ESC/Page-, ESC/P2-, FX- tai I239X-tilassa.

*4 Ei käytettävissä, kun valinnainen P5C-moduuli on asennettu.

Kieli

Voit määrittää näytössä näkyvän ja testisivulle tulostettavan tekstin kielen.

Virransäätötilaan siirtyminen

Määrittää ajan, jonka kuluttua tulostin siirtyy virransäätötilaan, jos sitä ei käytetä.

Aikakatkaisu

Määritä sekunteina, miten kauan tulostin odottaa aikakatkaisua, kun liitännät vaihtuvat automaattisesti. Aikakatkaisun odotusaika on aikaväli tietyltä liitännältä vastaanotetun tiedon loppumisesta liitännän vaihtamiseen. Jos tulostimella on tulostustyö liitännän vaihtuessa, tulostin tulostaa työn.

Paperilähde

Määrittää, ottaako tulostin paperia monikäyttölokerosta vai valinnaisesta alasyöttölokerosta.

Jos valitset **Auto** (Automaattinen), paperi syötetään paperilähteestä, joka sisältää paperikokoasetusta vastaavaa paperia.

Jos paperikokoasetukseksi on valittu kirjekuorikoko (DL, IB5), paperi syötetään MT-lokerosta. Jos valitset **Paper Type** (Paperityyppi) -asetukseksi **Thick** (Paksu), **ExtraThk** (Erittäin paksu) tai **TransPnc** (Kalvo), tulostin ottaa materiaalin aina monikäyttölokerosta.

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.

Käsinsyöttö

Voit valita käsinsyötön MT-lokeroa varten.

Kopiot

Voit määrittää tulostettavien kopioiden määräksi 1 - 999.

Kaksipuolinen

Voit asettaa kaksipuolisen tulostuksen käyttöön tai pois käytöstä.

Sidonta

Voit määrittää tulosteiden sidontareunan.

Aloitussivu

Voit määrittää, alkaako tulostus sivun etupuolelta vai taustapuolelta.

Paper Type (Paperityyppi)

Voit määrittää tulostuksessa käytettävän paperin tyyppin. Tulostin säätää tulostusnopeutta tämän asetuksen mukaan.

Tulostusnopeus pienenee, jos paperityyppi on **Thick** (Paksu), **Extra Thk** (Erittäin paksu) tai **Transpnc** (Kalvo).

Page Side (Sivun puoli)

Valitse **Front** (Etu), kun tulostat paksun paperin (**Thick**) tai erittäin paksun paperin (**ExtraThk**) etupuolelle.

Valitse **Back** (Tausta), kun tulostat paksun paperin (**Thick**) tai erittäin paksun paperin (**ExtraThk**) taustapuolelle.

Ohita tyhjä sivu

Voit asettaa tulostimen ohittamaan tyhjät sivut. Tämä asetus on valittavissa, kun tulostat **ESC/Page-**, **ESC/P2-**, **FX-** tai **I239X-**tilassa.

Auto Eject Page (Sivun automaattinen poisto)

Voit määrittää, poistetaanko paperi **Time Out** (Aikakatkaistu) -asetuksessa määritetyn ajan kuluttua. Oletusasetus on **Off** (Pois käytöstä), jolloin paperia ei poisteta määritetyn ajan kuluttua.

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.

Sivun suojaus

Voit varata enemmän muistia tietojen tulostamista varten kuin niiden vastaanottamista varten. Voit joutua ottamaan tämän asetuksen käyttöön, kun tulostat erittäin monimutkaista sivua. Jos näyttöön tulee Print Overrun (Tulostuksen ylikuormitus) -virheilmoitus tulostuksen aikana, ota tämä asetus käyttöön ja tulosta sivu uudestaan. Tällöin tietojen käsittelemiseen varatun muistin määrä pienenee ja tulostustöiden lähettäminen tietokoneesta tulostimeen voi kestää tavallista kauemmin, mutta voit tulostaa myös monimutkaisia töitä. Page Protect (Sivun suojaus) -asetus toimii yleensä parhaiten, kun Auto (Automaattinen) -asetus on käytössä. Jos muistivirhe toistuu, lisää tulostimeen muistia.

Huomautus:

Kun vaihdat Page Protect (Sivun suojaus) -asetuksen, tulostimen muistin määrittelyt muuttuvat, jolloin ladatut fontit poistetaan tulostimesta.

LCD-näytön kontrasti

Voit säätää tulostimen näytön kontrastia. Käyttämällä ▲ ylö- ja ▼ alannäppäimiä voit säätää kontrastia ääriarvojen 0 (loivin kontrasti) ja 15 (jyrkin kontrasti) välillä.

Quick Print Job (Tulostustöiden pikakäynnistys) -valikko

Tässä valikossa voit tulostaa tai poistaa tulostustöitä, jotka on tallennettu tulostimen kiintolevyasemaan tulostinohjaimen Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnon Quick Print Job (Tulostustöiden pikakäynnistys) -ominaisuutta käyttäen (Re-Print Job - Tulosta uudelleen, Verify Job - Varmista työ, Stored Job - Tallennettu työ). Tietoa tämän valikon käytöstä on kohdassa "Quick Print Job (Tulostustöiden pikakäynnistys) -valikon käyttäminen" sivulla 289.

Confidential Job (Luottamuksellinen työ) -valikko

Tässä valikossa voit tulostaa tai poistaa tulostustöitä, jotka on tallennettu tulostimen kiintolevyasemaan tulostinohjaimen Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnon Confidential Job (Luottamuksellinen työ) -ominaisuutta käyttäen. Tietojen käyttöä varten tarvitaan salasana. Tietoa tämän valikon käytöstä on kohdassa "Confidential Job (Luottamuksellinen työ) -valikon käyttäminen" sivulla 290.

Color Resist Menu (Värikohdistuksen valikko)

Tässä valikossa voit tehdä värikohdistusasetuksia.

Kohta	Asetukset (oletus lihavoituna)
Cyan Regist (Syaanin kohdistus)	-36 ... 0 ... 36 yhden yksikön tarkkuudella
Magenta Regist (Magentan kohdistus)	-36 ... 0 ... 36 yhden yksikön tarkkuudella
Yellow Regist (Keltaisen kohdistus)	-36 ... 0 ... 36 yhden yksikön tarkkuudella

Cyan Regist (Syaanin kohdistus)

Voit säätää syaanin värin kohdistusta mustaan väriin nähden.

Jos haluat säätää kohdistusta, tulosta värikohdistuksen testisivu valitsemalla ohjauspaneelin Information (Tiedot) -valikossa Color Resist Sheet (Värikohdistuksen testisivu). Valitse sitten Cyan Regist (Syaanin kohdistus) -asetuksella numero, joka vastaa keskenään lähimpänä olevaa syaania ja mustaa viivaa. Lisätietoja on kohdassa "Värikohdistuksen tarkistaminen" sivulla 293.

Magenta Regist (Magentan kohdistus)

Tällä asetuksella voit säätää magentan värin kohdistusta mustaan väriin nähden.

Jos haluat säätää kohdistusta, tulosta värikohdistuksen testisivu valitsemalla ohjauspaneelin Information (Tiedot) -valikossa Color Resist Sheet (Värikohdistuksen testisivu). Valitse sitten Magenta Regist (Magentan kohdistus) -asetuksella numero, joka vastaa keskenään lähimpänä olevaa magentaa ja mustaa viivaa. Lisätietoja on kohdassa "Värikohdistuksen tarkistaminen" sivulla 293.

Yellow Regist (Keltaisen kohdistus)

Tällä asetuksella voit säätää keltaisen värin kohdistusta mustaan väriin nähden.

Jos haluat säätää kohdistusta, tulosta värikohdistuksen testisivu valitsemalla ohjauspaneelin Information (Tiedot) -valikossa Color Resist Sheet (Värikohdistuksen testisivu). Valitse sitten Yellow Regist (Keltaisen kohdistus) -asetuksella numero, joka vastaa keskenään lähimpänä olevaa keltaista ja mustaa viivaa. Lisätietoja on kohdassa "Värikohdistuksen tarkistaminen" sivulla 293.

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 liitântöjen kautta vastaanotetut tulostustyöt. Varo keskeyttämästä jonkun toisen henkilön työn tulostamista.

SelecType Init (Tyypin alustus)

Palauttaa ohjauspaneelin valikon alkuperäiset asetukset.

Parallel (Rinnakkaisliitântä) -valikko

Nämä asetukset vaikuttavat tulostimen ja tietokoneen väliseen tiedonsiirtoon rinnakkaisliitännän kautta.

Kohta	Asetukset (oletus lihavoituna)
Rinnakkaisliitântä	On (Käytössä) , Off (Ei käytössä)
Nopeus	Fast (Nopea) , Normal (Normaali)
Bi-D (Kaksisuuntainen)	Nibble, ECP , Off (Ei käytössä)
Buffer Size (Puskurin koko)	Normal (Normaali) , Maximum (Maksimi), Minimum (Minimi)

Rinnakkaisliitântä

Voit ottaa rinnakkaisliitännän käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Nopeus

Voit määrittää ACKNLG-signaalin pulssin leveyden, jota käytetään tietojen vastaanotossa Compatibility (Yhteensopivuus)- tai Nibble-tilassa. Kun **Fast** (Nopea) on valittu, pulssin leveys on noin 1 ms. Kun **Normal** (Normaali) on valittu, pulssin leveys on noin 10 ms.

Bi-D (Kaksisuuntainen)

Voit ottaa kaksisuuntaisen tiedonsiirron käyttöön tai pois käytöstä. Jos valitset **Off** (Ei käytössä), kaksisuuntainen tiedonsiirto poistetaan käytöstä.

Buffer Size (Puskurin koko)

Määrittää tietojen vastaanottamiseen ja tulostamiseen käytetyn muistin määrän. Jos valitaan **Maximum** (Maksimi), suurin osa muistista on tietojen vastaanoton käytössä. Jos valitaan **Minimum** (Minimi), suurin osa muistista on tietojen tulostamisen käytössä.

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 251 kerrotulla tavalla.*
- Tulostimen nollaus poistaa kaikki tulostustyöt. Varmista, että Ready (Valmiusvalo) ei vilku, kun nollaat tulostimen.*

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 ExtI/F Config (USB- ja ExtI/F-liitännän kokoonpano) ^{*2}	No (Ei) , Yes (Kyllä)
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 ^{*3}	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 Ext I/F Init (USB- ja Ext I/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 virrankytken jälkeen. Vaikka muutos näkyy testisivulla ja EIJ-palautetiedoissa, se tulee voimaan kuitenkin vasta sitten, kun laite on lämmennyt tai kun virta on kytketty uudelleen päälle.

^{*2} Valittavissa vain, kun D4-tuella varustettu ulkoinen USB-laite on liitetty laitteeseen. USB Config (USB-kokoonpano) -asetukseksi määritetään automaattisesti No (Ei), kun poistut paneeliasetuksista.

^{*3} Valittavissa vain, kun D4-tuella varustettu 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 Valittavissa 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` (Minimi), 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 251 kerrotulla tavalla.*
- Tulostimen nollaus poistaa kaikki tulostustyöt. Varmista, että Ready (Valmiusvalo) ei vilku, kun nollaa tulostimen.*

Verkko-valikko

Tietoa asetuksista on Verkko-oppaassa (*Network Guide*).

AUX-valikko

Tietoa asetuksista on Verkko-oppaassa (*Network Guide*).

P5C-valikko

Seuraavat asetukset voidaan määrittää P5C-tilassa.

Kohta	Asetukset (oletus lihavoituna)
FontSource (Fonttilähde)	Resident (Oma) , Download (Ladattu)* ¹ , ROM A* ²
Font Number (Fonttinumero)	0 ... 65535 (riippuen asetuksista)
Pitch (Väli)* ³	0,44 ... 10.00 ... 99,99 cpi (merkkiä tuumalla) 0,01 cpi:n välein
Height (Korkeus)* ³	4,00 ... 12.00 ... 999,75 pt (pistettä) 0,25 pt:n välein
SymSet (Merkistö)	IBM-US , Roman-8, Roman-9, ECM94-1, 8859-2 ISO, 8859-9 ISO, 8859-10ISO, 8859-15ISO, PcBlt775, IBM-DN, PcMultiling, PcE.Europe, PcTk437, PcEur858, Pc1004, WiAnsi, WiE.Europe, WiTurkish, WiBALT, DeskTop, PsText, VeInternati, VeUS, MsPublishin, Math-8, PsMath, VeMath, PiFont, Legal, UK, ANSI ASCII, Swedis2, Italian, Spanish, German, Norweg1, French2, Windows, McText, Hebrew7, 8859-8 ISO, Hebrew8, Arabic8, OCR A, OCR B Pc866Cyr, Pc866Ukr, WinCyr, ISOCyr, Pc8Grk, Pc851Grk
Lomake	5 ... 60/64 * ⁴ ... 128 viivaa
CR Function (Rivinpalautus)	CR , CR+LF
LF Function (Rivinvaihto)	LF , CR+LF
Tray Assign (Lokeron määrittys)	4, 4K, 5S

*¹ Valittavissa vain, kun ladatut fontit ovat käytettävissä.

*² Valittavissa vain, jos valinnainen ROM-fonttimoduuli on asennettu.

*³ Riippuu valitusta fontista.

*⁴ Tämä asetus riippuu siitä, onko paperityyppi valittu Letter (60) vai A4 (64).

FontSource (Fonttilähde)

Voit määrittää fonttien lähteen.

Font Number (Fonttinumero)

Voit määrittää oletusfonttilähteen fonttinumeron. Numero riippuu määrittämistäsi asetuksista.

Pitch (Merkkiväli)

Voit määrittää fontin oletusarvoisen merkkitiheyden, jos fontti on skaalattava ja sen merkkiväli on vakio. Voit valita tiheydeksi 0,44 - 99,99 cpi (merkkiä/tuuma) 0,01 cpi:n välein. Tämän asetuksen saatavuus riippuu Font Source (Fonttilähde)- ja Font Number (Fonttinumero) -asetuksesta.

Korkeus

Voit määrittää fontin oletuskorkeuden, jos fontti on skaalattava ja sen koko on suhteellinen. Voit valita korkeudeksi 4,00 - 999,75 cpi (merkkiä/tuuma) 0,25 cpi:n välein. Tämän asetuksen saatavuus riippuu Font Source (Fonttilähde)- ja Font Number (Fonttinumero) -asetuksesta.

SymSet (Merkistö)

Voit valita oletusmerkistön. Jos Font Source (Fonttilähde)- ja Font Number (Fonttinumero) -asetuksessa valitsemaasi fonttia ei ole saatavana SymSet (Merkistö) -asetuksessa, näiden asetusten arvoksi vaihdetaan automaattisesti oletusasetus IBM-US.

Lomake

Voit valita rivimäärän käytössä olevaa paperikokoa ja tulostussuuntaa varten. Tämän asetuksen muuttaminen vaikuttaa riviväliasetukseen (VMI), ja uusi VMI-arvo tallennetaan tulostimeen. Tämän vuoksi Page Size (Paperikoko)- tai Orientation (Suunta) -asetuksen muuttaminen vaikuttaa Form (Lomake) -asetukseen tulostimeen tallennetun VMI-arvon mukaan.

CR Function (Rivinpalautus), LF Function (Rivinsiirto)

Nämä toiminnot on tarkoitettu tiettyjen käyttöjärjestelmien, kuten UNIX, käyttäjille.

Tray Assign (Lokeron määrittys)

Voit määrittää paperilähteen valintakomennon. Jos valitset **4**, komennot ovat yhteensopivia HP LaserJet 4 -tulostimen kanssa. Jos valitset **4K**, komennot ovat yhteensopivia HP LaserJet 4000-, HP LaserJet 5000- ja HP LaserJet 8000 -tulostimen kanssa. Jos valitset **5S**, komennot ovat yhteensopivia HP LaserJet 5S -tulostimen kanssa.

PS3-valikko

Tässä valikossa voit määrittää asetuksia, jotka vaikuttavat tulostimen toimintaan PS3-tilassa.

Kohta	Asetukset (oletus lihavoituna)
Error Sheet (Virhearkki)	Off (Ei käytössä), On (Käytössä)
Coloration (Väritys)	Color (Väri), Mono (Mustavalko)

Kohta	Asetukset (oletus lihavoituna)
Image Protect (Kuvan suojaus)	Off (Ei käytössä), On (Käytössä)
Binary (Binaari)	On (Käytössä), Off (Ei käytössä)

Error Sheet (Virhearkki)

Jos valitset **On** (Käytössä), tulostin tulostaa virhearkin.

Coloration (Väritys)

Tämän vaihtoehdon avulla voit valita väri- tai mustavalkotulostuksen.

Image Protect (Kuvan suojaus)

Kun Image Protect (Kuvan suojaus) -asetus on asennossa **Off** (Ei käytössä), käytetään hävittävää pakkaustapaa. Kun Image Protect (Kuvan suojaus) -asetus on asennossa **On** (Käytössä), hävittävää pakkaustapaa ei käytetä. Hävittävä pakkaus tarkoittaa, että tietoa pakattaessa osa tiedoista poistetaan.

Binary (Binaari)

Määrittää tietomuodon. Valitse **On** (Käytössä) binaaritietojen kohdalla ja **Off** (Ei käytössä) ASCII-tietojen kohdalla.

Huomautus:

- Binary (Binaari) -vaihtoehtoa voi käyttää vain verkkoyhteyden kanssa.*
- Kun käytät AppleTalkia, sinun ei tarvitse valita **On** (Käytössä).*

Kun käytät binaaritietoa, varmista, että sovelluksesi tukee binaaritietoa ja että SEND CTRL-D Before Each Job (Lähetä CTRL-D ennen jokaista työtä) - ja SEND CTRL-D After Each Job (Lähetä CTRL-D jokaisen työn jälkeen) -asetuksina on No(Ei).

Kun asetuksena on (Käytössä), et voi käyttää tulostinohjaimen TBCP (Tagged binary communication protocol) - ja Job Management (Tulostustöiden hallinta) -asetuksia.

ESCP2-valikko

Tässä valikossa voit määrittää asetuksia, jotka vaikuttavat tulostimen toimintaan ESC/P 2 -emulointitilassa.

Kohta	Asetukset (oletus lihavoituna)
Fontti	Courier , Prestige, Roman, Sans Serif, Roman T, Orator S, Sans H, Script, OCR A, OCR B
Pitch (Merkkiväli)	10 , 12, 15 cpi, Prop (Suhteellinen).
Condensed (Tiivistys)	Off (Ei käytössä), On (Käytössä)
T. Margin (Yläreunus)	0,40 ... 0.50 ... 1,50 tuumaa 0,05 tuuman välein
Text (Teksti)	1... 62/66* ... 132 riviä
CGTable (CG-taulukko)	PcUSA , Italic, PcMultilin, PcPortugue, PcCanFrenc, PcNordic, PcTurkish2, Pclcelandic, PcE.Europe, BpBRASCII, BpAbicomp, Roman-8, PcEur858, ISO Latin1, 8859-15ISO, PcSl437, PcTurkish1, 8859-9 ISO, Mazowia, CodeMJK, PcGk437, PcGk851, PcGk869, 8859-7 ISO, PcCy855, PcCy866, PcUkr866, PcLit771, Bulgarian, Hebrew7, Hebrew8, PcHe862, PcAr864, PcAr864Ara, PcAr720, PcLit774, Estonia, ISO Latin2, PcLat866

Kohta	Asetukset (oletus lihavoituna)
Country (Maa)	USA , France (Ranska), Germany (Saksa), UK (Yhdistynyt kuningaskunta), Denmark (Tanska), Sweden (Ruotsi), Italy (Italia), Spain1 (Espanja 1), Japan (Japani), Norway (Norja), Denmark2 (Tanska 2), Spain2 (Espanja 2), LatinAmeric (Latinalainen Amerikka), Korea, Legal
Auto CR (Automaattinen rivinvaihto)	On (Käytössä) , Off (Ei käytössä)
Auto LF (Automaattinen rivinsiirto)	Off (Ei käytössä) , On (Käytössä)
Bit Image (Bittikuva)	Dark (Tumma) , Light (Vaalea), BarCode (Viivakoodi)
ZeroChar (Nollamerkki)	0 (tai nollamerkki ja vinoviiva)

* Tämä asetus riippuu siitä, onko paperityypiksi valittu Letter (62) vai A4 (66).

Fontti

Voit valita fontin.

Pitch (Merkkiväli)

Voit valita vakiovälisen fontin merkkitiheyden (merkkivälin vaakasuunnassa) merkkeinä tuumalla (cpi). Voit valita myös suhteellisen merkkivälin.

Condensed (Tiivistys)

Tällä toiminnolla voit asettaa tiivistetyn tulostuksen käyttöön tai pois käytöstä.

T. Margin (Ylämarginaali)

Voit määrittää sivun yläreunan ja ensimmäisen tulostettavan rivin perusviivan välisen etäisyyden. Etäisyys määritetään tuumina. Mitä pienempi tämä arvo on, sitä lähempänä sivun yläreunaa tulostettava rivi on.

Text (Teksti)

Voit määrittää sivun korkeuden riveinä. Tässä asetuksessa rivin korkeus on 1 pica (1/6 tuumaa). Jos muutat Orientation (Suunta)-, Page Size (Sivukoko)- tai T. Margin (Ylämarginaali) -asetusta, kunkin paperikoon sivunkorkeusasetus palautuu automaattisesti oletusasetukseksi.

CG Table (CG-taulukko)

Voit valita käyttöön CG-taulukon tai kursivoitujen merkkien taulukon. CG-taulukko sisältää graafisia merkkejä viivojen, kulmien, varjostusten, kansainvälisten merkkien, kreikkalaisten kirjainten ja matemaattisten symbolien tulostamista varten. Jos valitset *Italic* (Kursiivi), merkkitaulukon ylempi puolisko sisältää kursivoituja merkkejä.

Country (Maa)

Tällä asetuksella voit valita jonkin 15 kansainvälisestä merkistöstä. Esimerkkejä eri maiden merkistöjen merkeistä on kohdassa "Kansainväliset merkistöt" sivulla 494.

Auto CR (Automaattinen rivinvaihto)

Tällä asetuksella voit määrittää, suorittaako tulostin rivinvaihdon (CR) tai rivinsiirron (LF), kun tulostettava kohta on oikeanpuoleisen marginaalin ulkopuolella. Jos valitset *Off* (Ei käytössä), tulostin ei tulosta oikeanpuoleisen marginaalin ulkopuolella olevia merkkejä eikä suorita rivinvaihtoa, ennen kuin sille lähetetään rivinvaihtomerkki. Useimmat sovellukset käyttävät tätä toimintoa automaattisesti.

Auto LF (Automaattinen rivinsiirto)

Jos valitset `Off` (Ei käytössä), tulostin ei lähetä automaattisen rivinsiirron komentoa (LF) rivinvaihdon (CR) jälkeen. Jos valitset `On` (Käytössä), rivinsiirtokomento lähetetään rivinvaihtokomennon kanssa. Valitse `On` (Käytössä), jos tekstirivit tulostuvat päällekkäin.

Bit Image (Bittikuva)

Tulostin voi emuloida kuvien bittitiheyttä, jotka määritetään tulostinkomennoilla. Jos valitset `Dark` (Tumma), bittitiheys on suuri. Jos valitset `Light` (Vaalea), bittitiheys on pieni.

Jos valitset `BarCode` (Viivakoodi), tulostin muuntaa bittikarttakuvat viivakoodeiksi täyttämällä automaattisesti pisteiden väliin mahdollisesti jäävät aukot. Näin voidaan tulostaa yhtenäisiä pystyviivoja, joita voidaan lukea viivakoodilukijalla. Tässä tilassa tulostettavan kuvan kokoa pienennetään, mikä voi aiheuttaa vääristymiä bittikarttakuvia tulostettaessa.

ZeroChar (Nollamerkki)

Tällä asetuksella voit määrittää, tulostaako tulostin nollan keskelle vinoviivan vai ei.

FX-valikko

Tässä valikossa voit määrittää asetuksia, jotka vaikuttavat tulostimen toimintaan FX-emulointitilassa.

Kohta	Asetukset (oletus lihavoituna)
Fontti	Courier , Prestige, Roman, Sans Serif, Script, Orator S, OCR A, OCR B
Pitch (Merkkiväli)	10 , 12, 15 cpi, Prop (Suhteellinen).

Kohta	Asetukset (oletus lihavoituna)
Condensed (Tiivistys)	Off (Ei käytössä) , On (Käytössä)
T. Margin (Ylämarginaali)	0,40 ... 0.50 ... 1,50 tuumaa 0,05 tuuman välein
Text (Teksti)	1... 62/66* ... 132 riviä
CGTable (CG-taulukko)	PcUSA , Italic, PcMultilin, PcPortugue, PcCanFrenc, PcNordic, PcTurkish2, Pclcelandic, PcE.Europe, BpBRASCII, BpAbicomp, Roman-8, PcEur858, ISO Latin1, 8859-15ISO
Country (Maa)	USA , France (Ranska), Germany (Saksa), UK (Yhdistynyt kuningaskunta), Denmark (Tanska), Sweden (Ruotsi), Italy (Italia), Spain1 (Espanja 1), Japan (Japani), Norway (Norja), Denmark2 (Tanska 2), Spain2 (Espanja 2), LatinAmeric (Latinalainen Amerikka)
Auto CR (Automaattinen rivinvaihto)	On (Käytössä) , Off (Ei käytössä)
Auto LF (Automaattinen rivinsiirto)	Off (Ei käytössä) , On (Käytössä)
Bit Image (Bittikuva)	Dark (Tumma) , Light (Vaalea), BarCode (Viivakoodi)
ZeroChar (Nollamerkki)	0 (tai nollamerkki ja vinoviiva)

* Tämä asetus riippuu siitä, onko paperityypiksi valittu Letter (62) vai A4 (66).

Fontti

Voit valita fontin.

Pitch (Merkkiväli)

Voit valita vakiovälisen fontin merkkitiheyden (merkkivälin vaakasuunnassa) merkkeinä tuumalla (cpi). Voit valita myös suhteellisen merkkivälin.

Condensed (Tiivistys)

Tällä toiminnolla voit asettaa tiivistetyn tulostuksen käyttöön tai pois käytöstä.

T. Margin (Ylämarginaali)

Voit määrittää sivun yläreunan ja ensimmäisen tulostettavan rivin perusviivan välisen etäisyyden. Etäisyys määritetään tuumina. Mitä pienempi tämä arvo on, sitä lähempänä sivun yläreunaa tulostettava rivi on.

Text (Teksti)

Voit määrittää sivun korkeuden riveinä. Tässä asetuksessa rivin korkeus on 1 pica (1/6 tuumaa). Jos muutat Orientation (Suunta)-, Page Size (Sivukoko)- tai T. Margin (Ylämarginaali) -asetusta, kunkin paperikoon sivunkorkeusasetus palautuu automaattisesti oletusasetukseksi.

CG Table (CG-taulukko)

Voit valita käyttöön CG-taulukon tai kursivoitujen merkkien taulukon. CG-taulukko sisältää graafisia merkkejä viivojen, kulmien, varjostusten, kansainvälisten merkkien, kreikkalaisten kirjainten ja matemaattisten symbolien tulostamista varten. Jos valitset *Italic* (Kursiivi), merkkitaulukon ylempi puolisko sisältää kursivoituja merkkejä.

Country (Maa)

Tällä asetuksella voit valita jonkin 15 kansainvälisestä merkistöstä. Esimerkkejä eri maiden merkistöjen merkeistä on kohdassa "Kansainväliset merkistöt" sivulla 494.

Auto CR (Automaattinen rivinvaihto)

Tällä asetuksella voit määrittää, suorittaako tulostin rivinvaihdon (CR) tai rivinsiirron (LF), kun tulostettava kohta on oikeanpuoleisen marginaalin ulkopuolella. Jos valitset Off (Ei käytössä), tulostin ei tulosta oikeanpuoleisen marginaalin ulkopuolella olevia merkkejä eikä suorita rivinvaihtoa, ennen kuin sille lähetetään rivinvaihtomerkki. Useimmat sovellukset käyttävät tätä toimintoa automaattisesti.

Auto LF (Automaattinen rivinsiirto)

Jos valitset Off (Ei käytössä), tulostin ei lähetä automaattisen rivinsiirron komentoa (LF) rivinvaihdon (CR) jälkeen. Jos valitset On (Käytössä), rivinsiirtokomento lähetetään rivinvaihtokomennon kanssa. Valitse On (Käytössä), jos tekstirivit tulostuvat päällekkäin.

Bit Image (Bittikuva)

Tulostin voi emuloida kuvien bittitiheyttä, jotka määritetään tulostinkomennoilla. Jos valitset Dark (Tumma), bittitiheys on suuri. Jos valitset Light (Vaalea), bittitiheys on pieni.

Jos valitset BarCode (Viivakoodi), tulostin muuntaa bittikarttakuvat viivakoodeiksi täyttämällä automaattisesti pisteiden väliin mahdollisesti jäävät aukot. Näin voidaan tulostaa yhtenäisiä pystyviivoja, joita voidaan lukea viivakoodilukijalla. Tässä tilassa tulostettavan kuvan kokoa pienennetään, mikä voi aiheuttaa vääristymiä bittikarttakuvia tulostettaessa.

ZeroChar (Nollamerkki)

Tällä asetuksella voit valita, tulostaako tulostin nollan keskelle vinoviivan vai ei.

I239X-valikko

I239X-tila emuloi IBM® 2390/2391 Plus -komentoja.

Nämä asetukset ovat valittavissa vain, kun tulostin on I239X-tilassa.

Kohta	Asetukset (oletus lihavoituna)
Fontti	Courier , Prestige, Gothic, Orator, Script, Presentor, Sans Serif
Pitch (Merkkiväli)	10 , 12, 15, 17, 20, 24 cpi, Prop. (Suhteellinen)
Code Page (Koodisivu)	437 , 850, 858, 860, 863, 865
T. Margin (Ylämarginaali)	0,30 ... 0.40 ... 1,50 tuumaa, 0,05 tuuman välein
Text (Teksti)	1 ... 63/67 ^{*1} ... 132 riviä
Auto CR (Automaattinen rivinvaihto)	Off (Ei käytössä) , On (Käytössä)
Auto LF (Automaattinen rivinsiirto)	Off (Ei käytössä) , On (Käytössä)
Alt. Grafiikka	Off (Ei käytössä) , On (Käytössä)

Kohta	Asetukset (oletus lihavoituna)
Bit Image (Bittikuva)	Dark (Tumma) , Light (Vaalea)
ZeroChar (Nollamerkki)	0 (tai nollamerkki ja vinoviiva)
CharacterSet (Merkistö)	1^{*1}, 2^{*2}

*1 Tämä asetus riippuu siitä, onko paperityypiksi valittu Letter (63) vai A4 (67).

*2 Tämä asetus riippuu siitä, onko paperityypiksi valittu Letter (1) vai A4 (2).

Fontti

Voit valita fontin.

Pitch (Merkkiväli)

Voit valita vakiovälisen fontin merkkitiheyden (merkkivälin vaakasuunnassa) merkkeinä tuumalla (cpi). Voit valita myös suhteellisen merkkivälin.

Code Page (Koodisivu)

Valitsee merkkitaulukon. Merkkitaulukko sisältää eri kielissä käytettäviä merkkejä ja symboleja. Tulostin käyttää tekstin tulostuksessa valittua merkkitaulukkoa.

T. Margin (Ylämarginaali)

Voit määrittää sivun yläreunan ja ensimmäisen tulostettavan rivin perusviivan välisen etäisyyden. Etäisyys määritetään tuumina. Mitä pienempi tämä arvo on, sitä lähempänä sivun yläreunaa tulostettava rivi on.

Text (Teksti)

Voit määrittää sivun korkeuden riveinä. Tässä asetuksessa rivin korkeus on 1 pica (1/6 tuumaa). Jos muutat Orientation (Suunta)-, Page Size (Sivukoko)- tai T. Margin (Ylämarginaali) -asetusta, kunkin paperikoon sivunkorkeusasetus palautuu automaattisesti oletusasetukseksi.

Auto CR (Automaattinen rivinvaihto)

Tällä asetuksella voit määrittää, suorittaako tulostin rivinvaihdon (CR) tai rivinsiirron (LF), kun tulostettava kohta on oikeanpuoleisen marginaalin ulkopuolella. Jos tämä asetus on pois käytöstä, tulostin ei tulosta oikeanpuoleisen marginaalin ulkopuolella olevia merkkejä eikä suorita rivinvaihtoa, ennen kuin sille lähetetään rivinvaihtomerkki. Useimmat sovellukset käyttävät tätä toimintoa automaattisesti.

Auto LF (Automaattinen rivinsiirto)

Jos valitset Off (Ei käytössä), tulostin ei lähetä automaattisen rivinsiirron komentoa (LF) rivinvaihdon (CR) jälkeen. Jos valitset On (Käytössä), rivinsiirtokomento lähetetään rivinvaihtokomennon kanssa. Valitse On (Käytössä), jos tekstirivit tulostuvat päällekkäin.

Alt.Graphics (Vaihtoehtoiset kuvat)

Otaa Alternate Graphics (Vaihtoehtoiset kuvat) -asetuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Bit Image (Bittikuva)

Tulostin voi emuloida kuvien bittitiheyttä, jotka määritetään tulostinkomennoilla. Jos valitset Dark (Tumma), bittitiheys on suuri. Jos valitset Light (Vaalea), bittitiheys on pieni.

Jos valitset BarCode (Viivakoodi), tulostin muuntaa bittikarttakuvat viivakoodeiksi täyttämällä automaattisesti pisteiden väliin mahdollisesti jäävät aukot. Näin voidaan tulostaa yhtenäisiä pystyviivoja, joita voidaan lukea viivakoodilukijalla. Tässä tilassa tulostettavan kuvan kokoa pienennetään, mikä voi aiheuttaa vääristymiä bittikarttakuvia tulostettaessa.

ZeroChar (Nollamerkki)

Tällä asetuksella voit valita, tulostaako tulostin nollan keskelle vinoviivan vai ei.

CharacterSet (Merkistö)

Voit valita merkkitaulukon 1 tai 2.


Tila- ja virheilmoitukset

Tässä osassa on luettelo tulostimen näytön virheilmoituksista. Kunkin ilmoituksen kohdassa on lyhyt esittely ja ratkaisuehdotuksia. Muista, että kaikki tulostimen näytön ilmoitukset eivät ole virheilmoituksia. Jos varoitusilmoituksen oikealla puolella näkyy ◆-merkki, varoituksia on useita. Jos haluat vahvistaa kaikki varoitukset, avaa Status (Tila) -valikko painamalla ▼ alannäppäintä ja paina ⏎ Enter-näppäintä. Nestekidepaneeli näyttää myös, paljonko eri väriaineita on jäljellä ja mitä paperikokoja on käytössä.


Calibrating Printer (Kalibroidaan tulostinta)

Tulostin kalibroi itsensä automaattisesti. Tämä ei ole virheilmoitus. Se häviää näkyvistä, kun kalibrointi on valmis. 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  Cancel Job (Työn peruutus) -näppäintä on painettu yli 2 sekuntia.

Cancel Print Job (Peruuta tulostustyö)

Tulostin peruuttaa nykyisen tulostustyön. Ilmoitus näkyy, kun  Cancel Job (Työn peruutus) -näppäintä on painettu ja se on vapautettu 2 sekunnin kuluessa.

Cancel Print Job (by host) (Peruuta tulostustyö (isännästä))


Tulostustyö peruutetaan tulostinohjaimella.

Can't Print (Ei voida tulostaa)

Tulostustiedot poistetaan, koska ne eivät kelpaa.

Tarkista, että paperikoko on määritetty oikein ja että käytössä on oikeanlainen 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. ○ Start/Stop (Aloitus/Lopetus) -painikkeen painallus tulostaa tulostustyön loppuun yksipuolisena. Peruuta tulostustyö painamalla  Cancel Job (Työn peruutus) -näppäintä.

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 "Paper Jam C A B (Paperin syöttöhäiriö C A B)" sivulla 406.

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 ohjeita kohdasta "Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen" sivulla 233.

Check Paper Type (Tarkista paperityyppi)

Tulostimeen ladattu paperi ei vastaa tulostinohjaimen paperityypin asetusta. Tulostukseen käytetään paperia, joka vastaa vain paperikokoasetusta.

Voit poistaa virheen valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin **Reset (Palauta)** -valikosta **Clear Warning (Poista varoitus)**. Katso ohjeita kohdasta "Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen" sivulla 233.

Clean Sensor (Puhdista anturi)

Avaa kansi A ja poista siirtoyksikkö väliaikaisesti. Pyyhi siirtoyksikön takaosassa olevan tiheysanturin läpinäkyvä muovi-ikkuna pehmeällä liinalla ja asenna siirtoyksikkö uudestaan. Poista virhe sulkemalla kansi A.

Jos virhe jatkuu, vaihda siirtoyksikkö uuteen.

Collate Disabled (Lajittelu ei käytössä)

Et voi enää tulostaa määrittämällä kopiomäärän, koska muisti (RAM) tai valinnaisen kiintolevyaseman vapaa tila ei riitä. Jos tämä virhe esiintyy, tulosta vain yksi kopio kerrallaan.

Voit poistaa virheen valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin **Reset (Palauta)** -valikosta **Clear Warning (Poista varoitus)**. Tietoa ohjauspaneelin valikkojen avaamisesta on kohdassa "Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen" sivulla 233.

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 **Start/Stop (Aloitus/Lopetus)** -näppäintä, jos haluat tulostaa seuraavan arkin taustapuolelle, tai paina **Cancel Job (Työn peruutus)** -näppäintä, jos haluat peruuttaa tulostustyön.

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

Face-down Full (Tulostelokero on täynnä)

Tulostelokero tulostuspuoli alas -alustalla on täynnä. Poista tulostettu paperi ja paina sitten **Start/Stop (Aloitus/Lopetus)** -näppäintä. Jatkaa tulostamista.

Form Data Canceled (Lomaketiedot peruutettu)

Lomaketasotietoja ei voida tallentaa tulostimen valinnaiseen kiintolevyasemaan. Asema on täynnä tai lomaketasotietojen enimmäismäärä on saavutettu. Poista tarpeettomat tasotiedostot ja yritä tallentaa uusi taso uudelleen.

Voit poistaa virheen valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin **Reset (Palauta)** -valikosta **Clear Warning (Poista varoitus)**. Tietoa ohjauspaneelin valikkojen avaamisesta on kohdassa "Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen" sivulla 233.

Form Feed (Sivunvaihto)

Tulostin poistaa paperin käyttäjän pyynnöstä. Tämä ilmoitus tulee näkyviin, kun **Start/Stop (Aloitus/Lopetus)** -näppäintä painetaan kerran tulostimen asettamiseksi offline-tilaan ja kun **Start/Stop (Aloitus/Lopetus)** -näppäintä pidetään painettuna yli kaksi sekuntia sivunvaihtokomennon välttämiseksi.

Format Error ROM A (ROM A:n alustusvirhe)

Tulostimeen on asetettu alustamaton ROM-moduuli.

Voit poistaa tämän virheen joko painamalla **Start/Stop (Aloitus/Lopetus)** -näppäintä tai sammuttamalla tulostimen, poistamalla ROM-moduulin ja asentamalla sen sitten uudestaan. Jos tämä ei poista virhettä, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Formatting HDD (Alustetaan kiintolevyasemaa)

Kiintolevyasemaa alustetaan.

Hard Disk full (Kiintolevy on täynnä)

Valinnainen kiintolevyasema on täynnä eikä sille voi tallentaa tietoja. Poista tarpeettomat tiedot kiintolevyasemalta. Voit poistaa virheen valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin **Reset (Palauta)** -valikosta **Clear Warning (Poista varoitus)**. Tietoa ohjauspaneelin valikkojen avaamisesta on kohdassa "Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen" sivulla 233.

HDD CHECK (Kiintolevyn tarkistus)

Tulostin tarkistaa valinnaista kiintolevyasemaa.

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 ohjeita kohdasta "Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen" sivulla 233.

Poista **Image Optimum (Kuvan optimointi)** -asetus käytöstä ohjauspaneelin **Printing (Tulostaminen)** -valikossa, jos et halua, että tulostin heikentää tulostuslaatua automaattisesti tulostuksen jatkamiseksi.

Tulostimen muistin määrää on ehkä syytä lisätä, jos haluat tulostaa asiakirjan määritetyn laatuksena. Lisätietoja muistin lisäämisestä on kohdassa "Muistimoduuli" sivulla 315.

Install Fuser (Asenna kiinnitysyksikkö)

Tulostimessa ei ole kiinnitysyksikköä tai se on asennettu väärin. Sammuta ensin tulostin ja asenna sitten kiinnitysyksikkö, jos sitä ei ole asennettu.

Jos kiinnitysyksikkö on asennettu, sammuta tulostin ja asenna kiinnitysyksikkö uudelleen sen jälkeen, kun se on jäähtynyt (30 minuuttia). Avaa kansi B. Poista kiinnitysyksikkö ja asenna se uudelleen asianmukaisesti. Sulje kansi B. Virhe selviää automaattisesti, jos kiinnitysyksikkö on asennettu oikein.

Jos virhe jatkuu, kiinnitysyksikkö on viallinen. Vaihda kiinnitysyksikkö uuteen.

Install LC1 (Asenna LC1)

Tulostimessa ei ole vakiosyöttölokero paperilokeroa tai se on asennettu väärin. Voit poistaa tämän ongelman asentamalla syöttölokero oikein.

Install LC2 (Asenna LC2)

Tulostimessa ei ole valinnaisen 550-arkin syöttölokero paperilokeroa tai se on asennettu väärin. Voit poistaa tämän ongelman asentamalla paperilokerot oikein.

Install LC3 (Asenna LC3)

Tulostimessa ei ole valinnaisen 1100-arkin syöttölokero paperilokeroja tai ne on asennettu väärin. Voit poistaa tämän ongelman asentamalla paperilokerot oikein.

Asenna Photoconductr (Asenna valojohdeyksikkö)

Tulostimessa ei ole valojohdeyksikköä tai se on asennettu väärin. Sammuta tulostin ja asenna valojohdeyksikkö, jos sitä ei ole asennettu.

Jos valojohdeyksikkö on asennettu, tarkista, että kansi D on kiinni. Muussa tapauksessa sammuta tulostin ja avaa kansi A ja sitten kansi D. Poista valojohdeyksikkö ja asenna se uudestaan asianmukaisesti. Sulje kannet D ja A. Virhe selviää automaattisesti, jos valojohdeyksikkö on asennettu oikein.

Install Transfer Unit (Asenna siirtoyksikkö)

Tulostimessa ei ole siirtoyksikköä tai se on asennettu väärin. Sammuta ensin tulostin ja asenna sitten siirtoyksikkö, jos sitä ei ole asennettu.

Jos siirtoyksikkö on asennettu, sammuta tulostin, avaa kansi A ja poista siirtoyksikkö. Asenna yksikkö uudestaan asianmukaisesti ja sulje kansi A. Virhe selviää automaattisesti, jos siirtoyksikkö on asennettu oikein.

Install uuuu TnrCart (Asenna uuuu väriainekasetti)

Kyseisiä väriainekasetteja 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 338.

Invalid AUX I/F Card (Lisävarusteen liitäntäkortti ei kelpaa)

Tämä ilmoitus tarkoittaa, että tulostin ei saa yhteyttä tulostimeen asennettuun valinnaiseen liitäntäkorttiin. Sammuta tulostin, irrota kortti ja asenna se uudestaan.

Invalid HDD (Kiintolevyasema ei kelpaa)

Valinnainen kiintolevyasema on vahingoittunut tai se ei sovi tulostimeen. Sammuta ensin tulostin ja irrota sitten kiintolevyasema.

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.

Invalid P5C (P5C ei kelpaa)

Valinnainen P5C-emulointisarja, jota ei voi käyttää tässä tulostimessa, on asennettu. Sammuta ensin tulostin ja irrota sitten moduuli.



Invalid PS3 (PS3 ei kelpaa)

PostScript3 ROM -moduuli on viallinen. Sammuta tulostin ja ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Invalid ROM A (ROM A ei kelpaa)

Tulostin ei voi lukea asennettua valinnaista ROM-moduulia. Sammuta ensin tulostin ja irrota sitten ROM-moduuli.

Paper Jam WWW (Paperin syöttöhäiriö WWW)

Paperitukoksen paikka on ilmaistu merkkijonon  kohdalla.  ilmaisee virheen sijainnin.

Jos syöttöhäiriöitä tapahtuu useissa paikoissa samanaikaisesti, ne kaikki näytetään.

Sijainti	Kuvaus
Paper Jam AB (Paperin syöttöhäiriö AB)	Kiinnitysyksikössä on syöttöhäiriö. Tietoa kiinnitysyksikköön juuttuneen paperin poistamisesta on kohdassa "Paper Jam A B (Paperin syöttöhäiriö A B)" sivulla 385.
Paper Jam A (Paperin syöttöhäiriö A)	Paperi on juuttunut kannen A kohdalle. Tietoa kannen A kohdalle juuttuneen paperin poistamisesta on kohdassa "Paper Jam A (Paperin syöttöhäiriö A)" sivulla 392.
Paper Jam CA (Paperin syöttöhäiriö CA)	Kannessa A ja syöttölokerossa on syöttöhäiriö. Lisäohjeita kaksipuolisyksikön syöttöhäiriön selvittämiseksi on kohdassa "Paper Jam C A (Paperin syöttöhäiriö C A)" sivulla 397.
Paper Jam B (Paperin syöttöhäiriö B)	Paperi on juuttunut kannen B kohdalle. Tietoa monitoimilokeron kohdalle juuttuneen paperin poistamisesta on kohdassa "Paper Jam B (Paperin syöttöhäiriö B)" sivulla 405.
Paper Jam CAB (Paperin syöttöhäiriö CAB)	Kannessa A ja B sekä syöttölokerossa on syöttöhäiriö. Tietoa tällaisen paperitukoksen poistamisesta on kohdassa "Paper Jam C A B (Paperin syöttöhäiriö C A B)" sivulla 406.

LC3-virhe 001

Kaksi 550-arkin syöttölokeroa on asennettu. Katkaise tulostimesta virta ja poista toinen syöttölokeroista.

Manual Feed ssss (Manuaalinen syöttö ssss)

Nykyinen tulostustyö on määritetty tulostettavaksi käsinsyöttötilassa. Tarkista, että tulostimessa on sssss:n kokoista paperia ja paina **Start/Stop**(Aloitus/Lopetus) -näppäintä.

Mem Overflow (Muistin ylivuoto)

Tulostimen muisti ei riitä nykyisen tehtävän suorittamiseen. Voit jatkaa tulostamista painamalla ohjauspaneelin **Start/Stop** (Aloitus/Lopetus) -näppäintä tai peruuttaa tulostustyön painamalla työn peruutuspainiketta **Cancel Job** (Työn peruutus).

Menus Locked (Valikot lukittu)

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

Need Memory (Muisti ei riitä)

Tulostimen muisti ei riitä nykyisen tulostustyön suorittamiseen.

Voit poistaa virheilmoituksen valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin **Reset (Palauta)** -valikosta **Clear Warning** (Poista varoitus). Katso ohjeita kohdasta "Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen" sivulla 233.

Jos haluat estää tämän ongelman toistumisen, lisää tulostimeen muistia kohdassa "Muistimoduulit" sivulla 455 kerrotulla tavalla tai vähennä tulostettavan kuvan tarkkuutta.

NonGenuine Toner (Väärä väriaine)

Asennettu väriainekasetti ei ole alkuperäinen EPSON-tuote. Suosittelemme alkuperäisen väriainekasetin asentamista. Tuloste ja ohjauspaneelissa näkyvä jokaisen väriainekasetin jäljellä oleva musteen määrä voi olla erilainen kuin käytettäessä alkuperäisiä EPSON-väriainekasetteja. 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 All Warnings** (Poista kaikki varoitukset) ohjauspaneelin **Reset (Palauta)** -valikosta. Väriainekasetin vaihtamisohjeet ovat kohdassa "Väriainekasetti" sivulla 338.

NonGenuine Toner uuuu (Väärä väriaine uuuu)

Asennettu väriainekasetti ei ole alkuperäinen EPSON-väriainekasetti. Tuloste ja ohjauspaneelissa näkyvä jokaisen väriainekasetin jäljellä oleva musteen määrä voi olla erilainen kuin käytettäessä alkuperäisiä EPSON-väriainekasetteja. 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 **Start/Stop** (Aloitus/Lopetus) -näppäintä.

Ei yhteyttä

Tulostin ei ole tulostusvalmis. Paina **Start/Stop** (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 ssssss-kokoista paperia.

Paper Set tttt sssss (Väärä paperi tttt sssss)

Määritetyn paperilähteen (tttt) paperi ei vastaa tarvittavaa paperikokoa (ssssss). Vaihda paperi oikeankokoiseen paperiin ja jatka tulostusta painamalla **Start/Stop** (Aloitus/Lopetus) -näppäintä tai peruuta tulostustyö painamalla työn peruutuspainiketta **Cancel Job** (Työn peruutus).

Jos painat **Start/Stop** (Aloitus/Lopetus) -näppäintä vaihtamatta paperia, tulostin tulostaa siinä olevalle paperille, vaikka se ei olisi oikean kokoista.

Printer Open (Tulostin on auki)

Kansi A, B tai D tai niiden yhdistelmä on auki. Voit poistaa virheen sulkemalla kannet.

Print Overrun (Tulostuksen ylikuormitus)

Tulostimen moottorin nopeus ei riittänyt tulostustietojen käsittelemiseen, koska nykyinen sivu on liian monimutkainen. Voit jatkaa tulostamista painamalla **Start/Stop** (Aloitus/Lopetus) -näppäintä tai peruuttaa työn painamalla **Cancel Job** (Työn peruutus) -näppäintä. Jos ilmoitus tulee näkyviin uudelleen, valitse tulostimen ohjauspaneelin **Setup** (Asetukset) -valikon **Page Protect** (Sivun suojaus) -asetukseksi **On** (Käytössä) tai 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.

Tämän virheen välttämiseksi on suositeltavaam että säädät **Page Protect** (Sivun suojaus) -asetuksen **On** (Käytössä) -asentoon ja kasvatat tulostimen muistia. Lisätietoja on kohdissa "Asetukset-valikko" sivulla 243 ja "Muistimoduuli" sivulla 315.

PS3 Hard Disk full (PS3-kiintolevy on täynnä)

Valinnaisen kiintolevyaseman PostScript 3 -komentojen kirjoittamiseen varattu muisti on täynnä.

Voit poistaa virheen valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin **Reset (Palauta)** -valikosta **Clear Warning (Poista varoitus)** tai vapauttamalla tilaa kiintolevyasemassa poistamalla siitä ladattuja PS-fontteja. Tietoa ohjauspaneelin valikkojen avaamisesta on kohdassa "Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen" sivulla 233.

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.

Replace Photoconductor (Vaihda valojohdeyksikkö)

Valojohdeyksikön käyttöikä on lopussa. Sammuta tulostin ja vaihda valojohdeyksikkö uuteen. Katso ohjeita kohdasta "Valojohdeyksikkö" sivulla 345.

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

Kun virheen merkkivalo vilkkuu, voit jatkaa tulostusta painamalla **Start/Stop (Aloitus/Lopetus)** -näppäintä. Tulostuksen laatu saattaa kuitenkin heiketä.

Replace Toner uuuu (Vaihda väriainekasetti uuuu)

Ilmoitetuissa väriainekaseteissa ei ole enää väriainetta ja ne pitää vaihtaa. (uuuuu-kohdan kirjaimet korvataan kirjaimilla C, M, Y ja K, jotka merkitsevät värejä syaani, magenta, keltainen ja musta.)

Katso ohjeita kohdasta "Väriainekasetti" sivulla 338.

Replace Transfer Unit (Vaihda siirtoyksikkö)

Siirtoyksikön käyttöikä on lopussa. Sammuta tulostin ja vaihda siirtoyksikkö uuteen. Katso ohjeita kohdasta "Siirtoyksikkö" sivulla 357.

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

Reserve Job Canceled (Töidenvaraus peruutettu)

Tulostin ei voi tallentaa tulostustyön tietoja Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnolla. Tulostimen kiintolevyasemaan on tallennettu enimmäismäärä tulostustöitä tai uusi työ ei mahdu kiintolevyasemaan. Jos haluat tallentaa uuden työn, poista aikaisemmin tallennettu työ. Myös aikaisemmin tallennettujen luottamuksellisten töiden tulostaminen vapauttaa muistia.

Voit poistaa virheen valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin **Reset (Palauta)** -valikosta **Clear Warning (Poista varoitus)**. Tietoa ohjauspaneelin valikkojen avaamisesta on kohdassa "Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen" sivulla 233.

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 Start/Stop (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/Service Req Exxx (Huoltoa tarvitaan Cffff/Huoltoa tarvitaan Exxx)

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

Virransäästö

Tulostin on virransäästötilassa. Tulostin poistuu tilasta automaattisesti tulostuksen alkaessa tai kun painetaan **Reset (Palauta)** -näppäintä. Tässä tilassa kussakin väriainekasetissa olevan väriaineen määrä ilmaistaan seitsemänä eri tasona.

TonerCart Error uuuu (Väriainekasetin virhe uuuu)

Ilmoitettujen väriainekasettien kanssa ilmeni luku- tai kirjoitusvirhe. uuuuu-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 338.

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 kyseistä väriä sisältävän väriainekasetin käyttöikä on lähes lopussa. Valmistele uusi väriainekasetti.

Lämpenee

Tulostin lämpenee valmiustilaan tulostamista varten.

Worn Fuser (Kiinnitysyksikkö on kulunut)

Tämä ilmoitus merkitsee, että kiinnitysyksikön käyttöikä on lähes lopussa. Kun tämä ilmoitus näkyy, töiden tulostuminen ei ole varmaa. Sammuta ensin tulostin ja asenna sitten yksikkö uudestaan, kun se on saanut jäähtyä (30 minuuttia). Vaihda sitten kiinnitysyksikkö uuteen. Katso ohjeita kohdasta "Kiinnitysyksikkö" sivulla 351.

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

Worn Photoconductor (Valojohdeyksikkö on kulunut)

Tämä ilmoitus merkitsee, että valojohdeyksikön käyttöikä on lähes lopussa. Kun tämä ilmoitus näkyy, töiden tulostuminen ei ole varmaa. Sammuta tulostin ja vaihda valojohdeyksikkö uuteen. Katso ohjeita kohdasta "Valojohdeyksikkö" sivulla 345. Virhe poistuu automaattisesti, kun vaihdat yksikön ja suljet kaikki tulostimen kannet.

Worn Transfer Unit (Siirtoyksikkö on kulunut)

Tämä ilmoitus merkitsee, että siirtoyksikön käyttöikä on lähes lopussa. Voit jatkaa tulostusta, kunnes Replace TransferUnit (Vaihda siirtoyksikkö) -virheilmoitus tulee näyttöön. Vaihda yksikkö kuitenkin ajoissa, jos haluat säilyttää tulostuslaadun.

Voit poistaa tämän varoituksen ja jatkaa tulostamista valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin Reset (Palauta) -valikosta Clear Warnings (Poista varoitus). Tietoa ohjauspaneelin valikkojen avaamisesta on kohdassa "Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen" sivulla 233.

Worn uuuu Dev Unit (Kehitinyksikkö on kulunut)

Ilmoitetun värin kehitinyksikön käyttöikä on lähes lopussa. uuuu-kohdan kirjaimet korvataan kirjaimilla C, M, Y ja K, jotka merkitsevät värejä syaani, magenta, keltainen ja musta. Ota yhteys myyjään.

Write Error ROM A/Write Error ROM P (ROM A -kirjoitusvirhe/ROM P -kirjoitusvirhe)

Tulostimessa on tapahtunut sisäinen virhe. Nollaa tulostin. Jos virhe ei häviä, ota yhteys jälleenmyyjään.

Writing ROM A/Writing ROM P (Kirjoitetaan ROM A -moduuliin/Kirjoitetaan ROM P -moduuliin)

Tämä ilmoittaa, että tulostin kirjoittaa kyseisen paikan ROM-moduuliin. Odota, kunnes ilmoitus katoaa.

Wrong Photoconductor (Valojohdeyksikkö ei kelpaa)

Tulostimeen on asennettu vääränlainen valojohdeyksikkö. Asenna tulostimeen vain kohdassa "Kulutustarvikkeet" sivulla 32 mainittu valojohdeyksikkö.

Tietoa valojohdeyksikön vaihtamisesta on kohdassa "Valojohdeyksikkö" sivulla 345.

Wrong Toner uuuu (Väärä väriaine uuuu)

Tulostimeen on asennettu vääränlainen väriainekasetti. Asenna tulostimeen vain kohdassa "Kulutustarvikkeet" sivulla 32 mainittu väriainekasetti.

Väriainekasetin vaihtamisohjeet ovat kohdassa "Väriainekasetti" sivulla 338. (uuuu)-kohdan kirjaimet korvataan kirjaimilla C, M, Y ja K, jotka merkitsevät värejä syaani, magenta, keltainen ja musta.)

Töidenvaraustietojen tulostaminen ja poistaminen

Ohjauspaneelin Quick Print Job (Tulostustöiden pikäkäynnistys) -valikosta voit tulostaa ja poistaa töitä, jotka on tallennettu tulostimen valinnaiselle kiintolevyasemalle käyttäen Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnon Re-Print Job (Tulosta uudelleen)-, Verify Job (Varmista työ)- tai Stored Job (Tallennettu työ) -vaihtoehtoa. Confidential Job (Luottamuksellinen työ) -vaihtoehdolla tallennetut työt voidaan tulostaa Confidential Job (Luottamuksellinen työ) -valikosta. Seuraa tämän osan ohjeita.

Quick Print Job (Tulostustöiden pikakäynnistys) -valikon käyttäminen

Näiden ohjeiden avulla voit tulostaa tai poistaa Re-Print Job (Tulosta uudelleen)-, Verify Job (Vahvista työ)- ja Stored Job (Tallennettu työ) -tiedot.




1. Varmista, että tulostimen näytössä on teksti `Ready` (Valmis) tai `Sleep` (Virransäästötila) ja avaa ohjauspaneelin valikot painamalla \curvearrowright Enter-näppäintä.
2. Paina \blacktriangledown alanäppäintä toistuvasti, kunnes tulostimen näytössä näkyy `Quick Print Job Menu` (Tulostustöiden pikakäynnistysvalikko). Paina sitten \curvearrowright Enter-näppäintä.
3. Etsi asianmukainen käyttäjänimi \blacktriangledown `ala-` tai \blacktriangle ylänäppäimellä ja paina \curvearrowright Enter-näppäintä.
4. Etsi asianmukainen työn nimi \blacktriangledown `ala-` tai \blacktriangle ylänäppäimellä ja paina \curvearrowright Enter-näppäintä.
5. Määritä tulostettavien kopioiden määrä painamalla \curvearrowright Enter-näppäintä ja sen jälkeen \blacktriangledown `ala-` ja \blacktriangle ylänäppäintä.

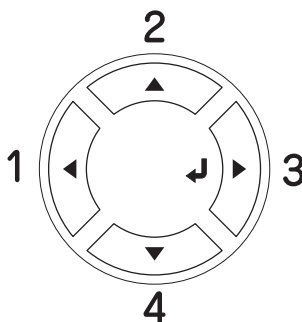
Voit poistaa tulostustyön tulostamatta kopioita painamalla \blacktriangledown alanäppäintä, jolloin tulostimen näyttöön tulee teksti `Delete` (Poista).

6. Aloita tulostus tai poista tiedot painamalla \curvearrowright Enter-näppäintä.

Confidential Job (Luottamuksellinen työ) -valikon käyttäminen

Näiden ohjeiden avulla voit tulostaa tai poistaa Confidential Job (Luottamuksellinen työ) -tietoja.

1. Varmista, että tulostimen näytössä on teksti **Ready** (Valmis) tai **Sleep** (Virransäästötila) ja avaa ohjauspaneelin valikot painamalla  Enter-näppäintä.
2. Paina **▼** alannäppäintä toistuvasti, kunnes tulostimen näytössä lukee **ConfidentialJobMenu** (Luottamuksellisten töiden valikko). Paina sitten  Enter-näppäintä.
3. Etsi asianmukainen käyttäjänimi **▼** **OK**- tai **▲** ylönnäppäimellä ja paina  Enter-näppäintä.
4. Anna nelimerkkinen salasanasasi vastaavilla näppäimillä kuvan mukaisesti.



Huomautus:

- ❑ *Salasanoissa on aina neljä merkkiä.*
- ❑ *Salasana koostuu numeroista 1 - 4.*
- ❑ *Jos tulostustöitä ei ole tallennettu käyttäen antamaasi salasanaa, tulostimen näytössä näkyy jonkin aikaa teksti Password Error (Salasanavirhe). Sen jälkeen tulostin poistuu ohjauspaneelin valikoista. Vahvosta salasana ja yritä uudelleen.*

5. Etsi asianmukainen työn nimi ▼ ala- tai ▲ ylänäppäimellä ja paina ↵ Enter-näppäintä.

6. Määritä tulostettavien kopioiden määrä painamalla ↵ Enter-näppäintä ja sen jälkeen ▼ ala- ja ▲ ylänäppäintä.


Voit poistaa tulostustyön painamalla ▼ alanäppäintä, jolloin tulostimen näyttöön tulee teksti Delete (Poista).

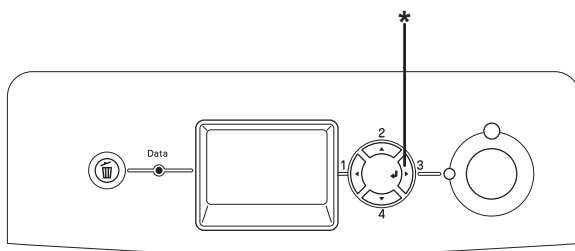
7. Aloita tulostus tai poista tiedot painamalla ↵ Enter-näppäintä.

Testisivun tulostaminen

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

Tulosta testisivu seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Kytke tulostimeen virta. Tulostimen näytössä lukee `Ready` (Valmis) tai `Sleep` (Virransäästö).
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.

Värikohdistuksen tarkistaminen

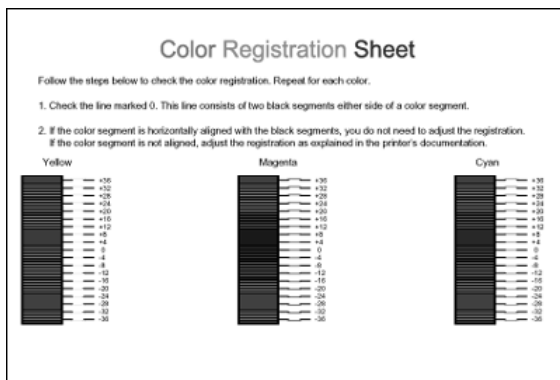
Jos tulostin on siirretty kauas, tarkista värikohdistus mahdollisten kohdistusvirheiden varalta.

Värikohdistuksen testisivun tulostaminen

Tulosta värikohdistuksen testisivu seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Kytke tulostimeen virta.
2. Lisää paperia monitoimilokeroon.
3. Varmista, että tulostimen näytössä on teksti **Ready** (Valmis) tai **Sleep** (Virransäästötila) ja paina kahdesti ohjauspaneelin  **Enter**-näppäintä.
4. Paina  **alanäppäintä** toistuvasti, kunnes näytössä lukee **ColorResist Sheet** (Värikohdistuksen testisivu).
5. Paina  **Enter** -painiketta. Tulostin tulostaa värikohdistuksen testisivun.


6. Tarkista viivojen kohdistus jokaisen värin nollakohdassa. Jos viivan värillisestä ja mustista osista muodostuu yhtenäinen suora viiva, värin kohdistusta ei tarvitse säätää. Jos viivan osat eivät ole linjassa, säädä kohdistusta seuraavien ohjeiden mukaisesti.



Värikohdistuksen säätäminen

Voit muuttaa värikohdistusta noudattamalla seuraavia ohjeita.

1. Varmista, että tulostimen näytössä on teksti **Ready** (Valmis) tai **Sleep** (Virransäätötila) ja avaa ohjauspaneelin valikot painamalla \curvearrowright Enter-näppäintä.
2. Paina \blacktriangledown alannäppäintä toistuvasti, kunnes näytössä lukee **Color Resist Menu** (Värikohdistuksen valikko) ja paina sitten \curvearrowright Enter -näppäintä.
3. Paina \blacktriangle Up -ylännäppäintä toistuvasti, kunnes näytössä näkyy säädettävän värin (Syaani, Magenta ja Keltainen) **XXXX Resist** (Kohdistus) -vaihtoehto ja paina \curvearrowright Enter -näppäintä. Voit säätää esimerkiksi syyaanin kohdistuksen etsimällä **Cyan Resist** (Syaanin kohdistus) -kohdan ja painamalla \curvearrowright Enter-näppäintä.



4. Etsi värikohdistuksen testisivulta parhaiten kohdistuneet viivat ja näytä kuviota vastaava numero ▲ ylä- tai ▼ ala näppäimellä. Suorita kohdistus loppuun painamalla  Enter-näppäintä.
5. Varmista kohdistus tarvittaessa tulostamalla värikohdistuksen testisivu.

Tulostamisen peruuttaminen

Voit peruuttaa tulostustyön tulostinohjaimessa.

Jos haluat peruuttaa tulostustyön ennen sen lähettämistä tietokoneesta, katso ohjeet kohdasta "Tulostamisen peruuttaminen" sivulla 133 (Windows) tai "Tulostamisen kumoaminen" sivulla 202 (Macintosh).




Työn peruutusnäppäimen käyttäminen

 Cancel Job (Työn peruutus) -näppäimellä voit peruuttaa tulostuksen tulostimesta helposti ja nopeasti. Kun painat tätä näppäintä, nykyinen tulostustyö peruutetaan. Voit poistaa kaikki työt tulostimen muistista painamalla  Cancel Job (Työn peruutus) -näppäintä 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 toistuvasti.
4. Paina  Enter-painiketta. Tulostus peruutetaan. Tulostin on valmis uuden tulostustyön vastaanottoa varten.

Lisävarusteiden asentaminen

Valinnainen syöttölokero

Lisätietoja valinnaisen syöttölokeron yhteydessä käytettävistä paperityypeistä ja -ko'oista on kohdassa "Vakioalasyöttölokero ja valinnainen syöttölokero" sivulla 49. Lisätietoja on kohdassa "Valinnainen syöttölokero" sivulla 454.

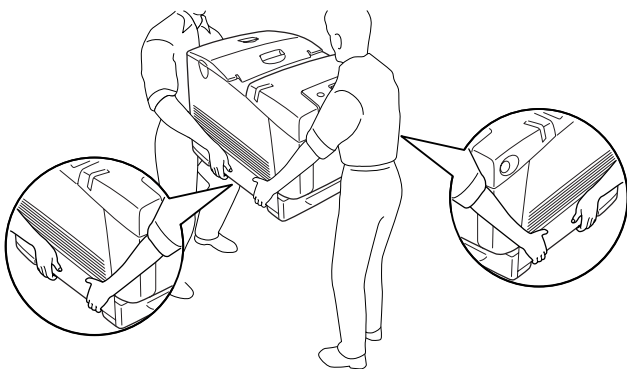
Voit asentaa tulostimeen seuraavat valinnaiset syöttölokerot:

- 550 arkin syöttölokero
- 1100 arkin syöttölokero
- sekä 550 arkin syöttölokero että 1100 arkin syöttölokero

Käsittelyyn liittyvät varotoimet

Huomioi aina käsittelyyn liittyvät varotoimet ennen lisävarusteen asentamista:

- ❑ Valinnainen 1100 arkin syöttölokero painaa noin 21 kg. Lokeron nostamiseen tarvitaan aina kaksi ihmistä.
- ❑ Tulostin painaa noin 34,6 kg. Laitetta ei tule koskaan yrittää nostaa tai kantaa yksin. Tulostin on suunniteltu kahden henkilön nostettavaksi oheisen kuvan osoittamalla tavalla.



Varoitus:

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

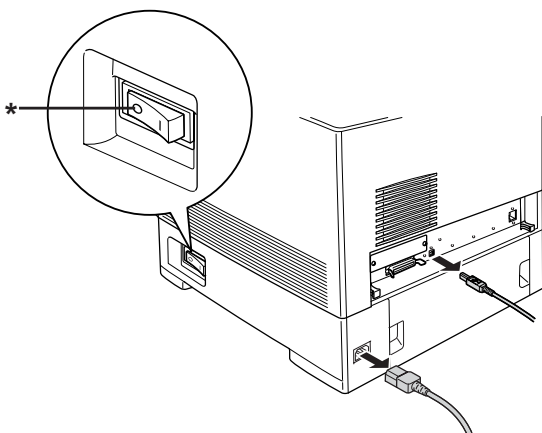
Valinnaisen syöttölokero asentaminen

Asenna 550 arkin tai 1100 arkin valinnainen syöttölokero seuraavien ohjeiden mukaisesti:

Huomautus:

550 arkin syöttölokero asentamismenettely on samanlainen kuin 1100 arkin syöttölokero , ellei toisin mainita.

1. Sammuta tulostin ja irrota virtajohto sekä kaikki liitäntäkaapelit.



* OFF (POIS)



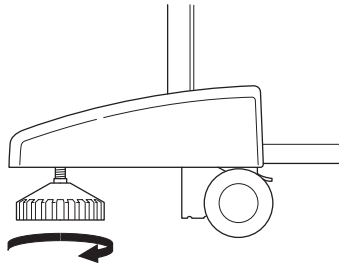
Muistutus:

Irrota virtajohto tulostimesta sähköiskun välttämiseksi.

2. Poista valinnainen syöttölokero varovasti pakkauksestaan ja aseta se lattialle.

Huomautus:

- ❑ *Tarkista, että valinnaisen syöttölokeron mukana tuli neljä kiinnitysruuvia.*
 - ❑ *Poista suojamateriaali valinnaisesta syöttölokerosta.*
 - ❑ *Säilytä suojamateriaalit siltä varalta, että haluat kuljettaa valinnaisen syöttölokeron myöhemmin.*
3. Lukitse 1100 arkin syöttölokeron pohjassa olevat neljä jalkaa kiertämällä jalkojen alla olevia säätimiä.



Huomautus:

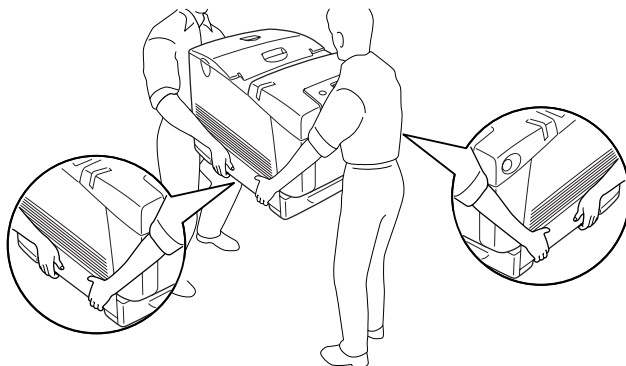
550 arkin syöttölokerossa ei ole jalkoja.



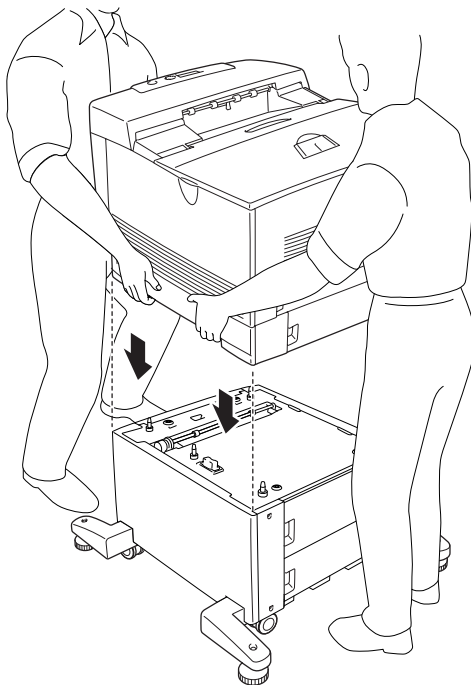
Varoitus:

Muista lukita kaikki neljä jalkaa, ennen kuin asennat syöttölokeron tulostimeen. Muussa tapauksessa syöttölokeron voi liikkua ja aiheuttaa onnettomuuden.

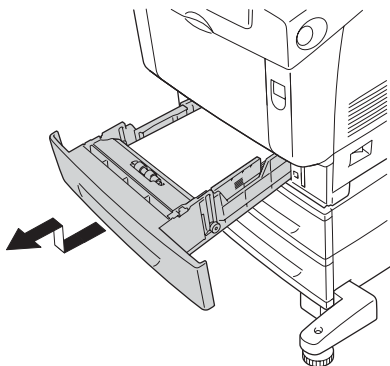
4. Tartu tulostimeen huolellisesti alla näkyvistä kohdista ja nosta se varovasti kahden henkilön kanssa.



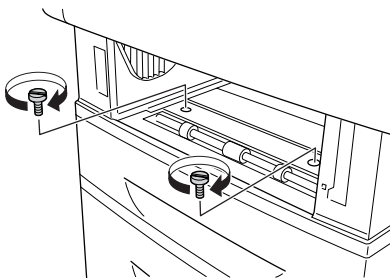
5. Aseta tulostimen ja valinnaisen syöttölokeron kulmat vastakkain ja laske tulostin varovasti valinnaisen syöttölokeron päälle siten, että lokeron päällä olevat nastat asettuvat tulostimen pohjassa oleviin aukkoihin.



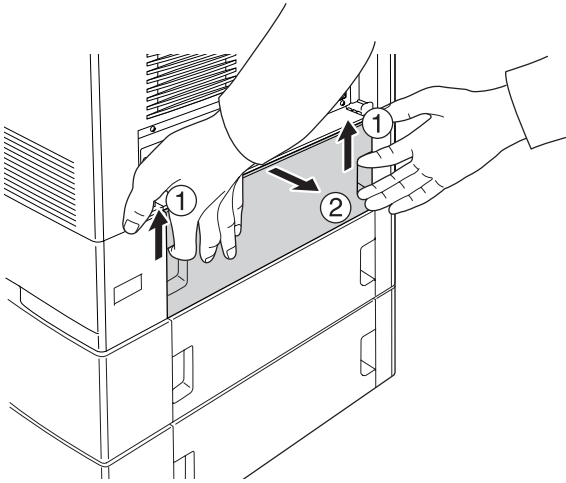
- Poista tulostimesta vakioalasyöttölokero.



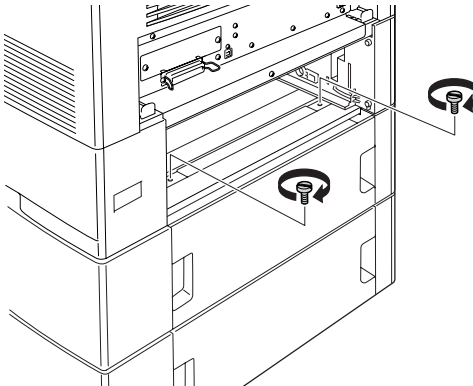
- Kiinnitä valinnaisen syöttölokeron etuosa tulostimeen kahdella sen mukana tulleella ruuvilla.



8. Irrota vakioalasyöttölokero taustapuolella oleva suojus.



9. Kiinnitä yksikön takaosa tulostimeen jäljellä olevilla kahdella ruuvilla.



10. Kiinnitä kansi paikalleen.

11. Aseta vakioalasyöttölokero takaisin tulostimeen.

12. Kiinnitä kaikki liitäntäkaapelit ja virtajohto.
13. Kytke tulostimen virtajohto virtalähteeseen.
14. Kytke tulostimeen virta.

Varmista, että lisävaruste on asennettu oikein tulostamalla testisivu. Katso "Testisivun tulostaminen" sivulla 408.

Huomautus Windowsin käyttäjille

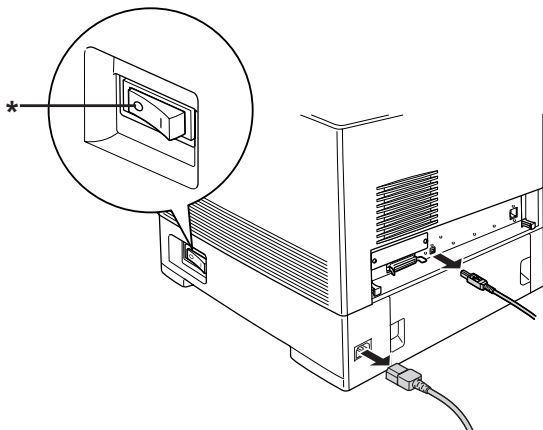
Jos EPSON Status Monitor -apuohjelmaa ei ole asennettu, asetukset on määritettävä manuaalisesti tulostinohjaimessa. Katso "Lisävarusteasetusten määrittäminen" sivulla 103.

Huomautus Macintoshin käyttäjille:

Kun olet asentanut tai poistanut kirjoittimen lisävarusteita, sinun pitää poistaa kirjoitin 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 kirjoitin sen jälkeen uudelleen.

Kahden valinnaisen syöttölokeron asentaminen

1. Sammuta tulostin ja irrota virtajohto sekä kaikki liitäntäkaapelit.



* OFF (POIS)



Muistutus:

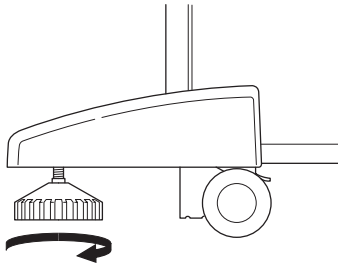
Irrota virtajohto tulostimesta sähköiskun välttämiseksi.

2. Poista valinnaiset syöttölokerot varovasti pakkauksistaan ja aseta ne lattialle.

Huomautus:

- Tarkista, että molempien valinnaisten syöttölokeroiden mukana on tullut neljä kiinnitysruuvia.*
- Poista suojamateriaalit valinnaisista syöttölokerosta.*
- Säilytä suojamateriaalit siltä varalta, että haluat kuljettaa valinnaiset syöttölokerot myöhemmin.*

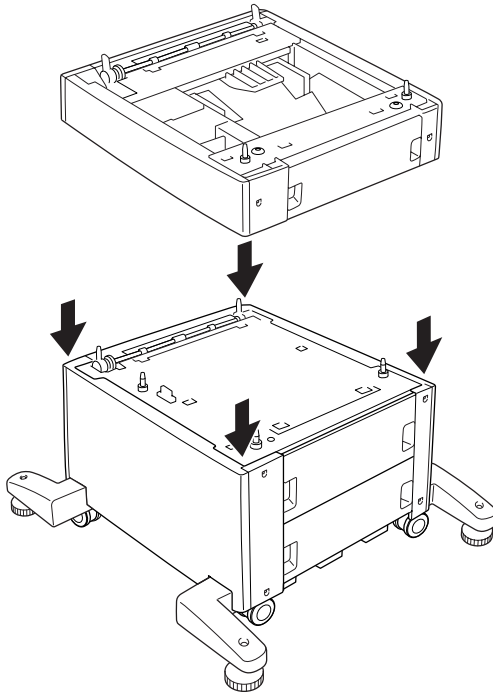
3. Lukitse 1100 arkin syöttölokeron pohjassa olevat neljä jalkaa kiertämällä jalkojen alla olevia säätimiä.



Varoitus:

Muista lukita kaikki neljä jalkaa, ennen kuin asennat syöttölokeron tulostimeen. Muussa tapauksessa syöttölokeron voi liikkua ja aiheuttaa onnettomuuden.

4. Nosta 550 arkin syöttölokero ja aseta sen kulmat vastakkain 1100 arkin syöttölokeron kanssa. Laske 550 arkin syöttölokero sitten 1100 arkin syöttölokeron päälle siten, että 1100 arkin syöttölokeron päällä olevat nastat asettuvat 550 arkin syöttölokeron pohjassa oleviin aukkoihin.

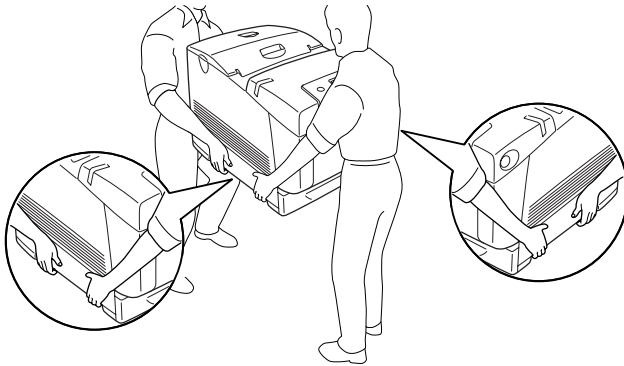


5. Tartu tulostimeen huolellisesti alla näkyvistä kohdista ja nosta se varovasti kahden henkilön kanssa.

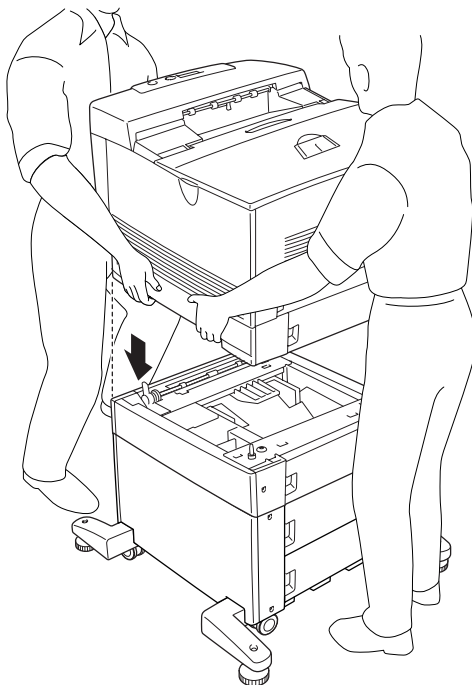


Varoitus:

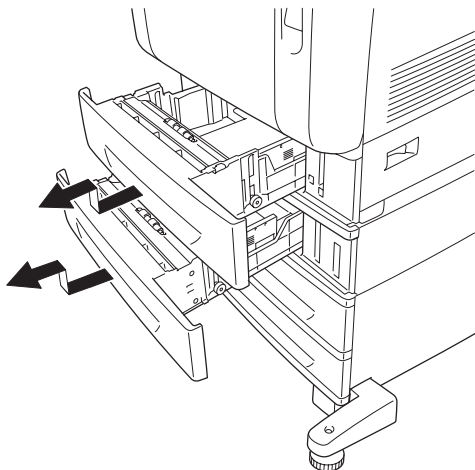
Kahden henkilön pitää nostaa tulostin alla näkyvistä kohdista.



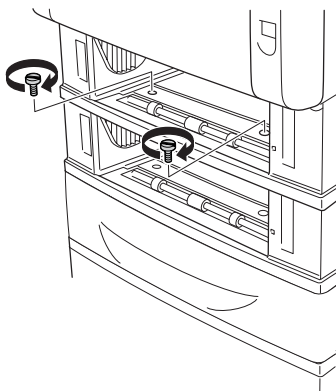
6. Aseta tulostimen ja 550 arkin syöttölokeroon kulmat vastakkain ja laske tulostin varovasti syöttölokeroon päälle siten, että lokeron päällä olevat nastat asettuvat tulostimen pohjassa oleviin aukkoihin.



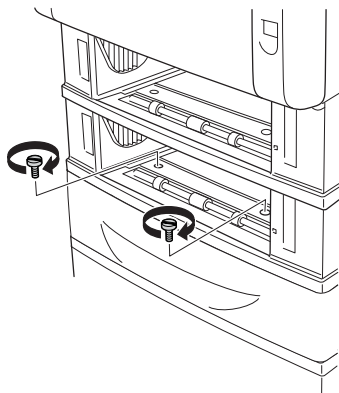
7. Poista vakioalasyöttölokero tulostimesta ja 550 arkin syöttölokero yksiköstä.



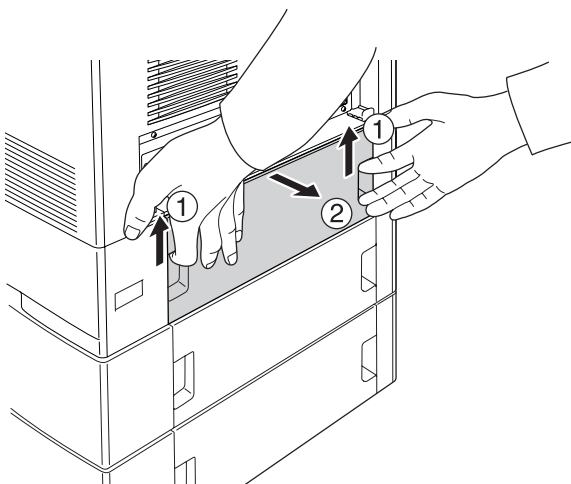
8. Kiinnitä 550 arkin syöttölokeron etuosa tulostimeen kahdella sen mukana tulleella ruuvilla.



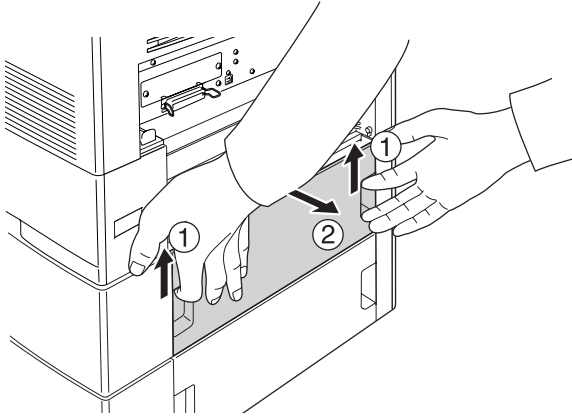
9. Kiinnitä 1100 arkin syöttölokeroon etuosa tulostimeen kahdella sen mukana tulleella ruuvilla.



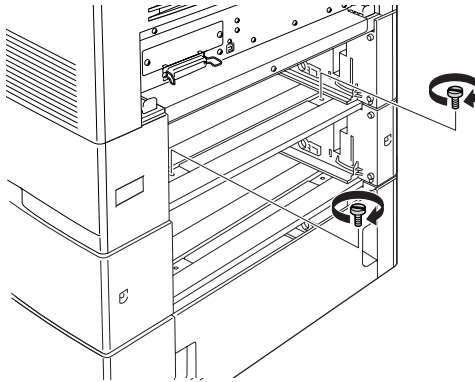
10. Irrota vakioalasyöttölokeroon taustapuolella oleva suojus.



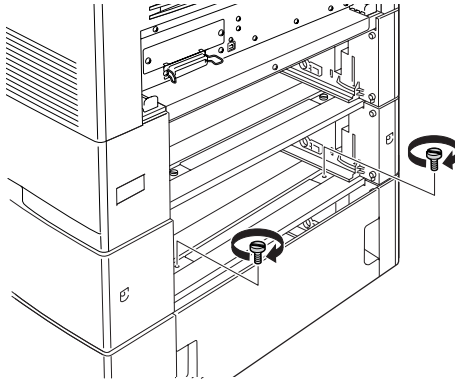
11. Irrota 550 arkin syöttölokeron taustapuolella oleva suojus.



12. Kiinnitä 550 arkin syöttölokeron takaosa tulostimeen jäljellä olevilla kahdella ruuvilla.



13. Kiinnitä 1100 arkin syöttölokero takaosa 550 arkin syöttölokeroon jäljellä olevilla kahdella ruuvilla.



14. Kiinnitä kannet paikalleen.
15. Aseta vakioalasyöttölokero takaisin tulostimeen ja 550 arkin syöttölokero yksikköön.
16. Kiinnitä kaikki liitântäkaapelit ja virtajohto.
17. Kytke tulostimen virtajohto virtalähteeseen.
18. Kytke tulostimeen virta.

Varmista, että lisävaruste on asennettu oikein tulostamalla testisivu. Katso "Testisivun tulostaminen" sivulla 408.

Huomautus Windowsin käyttäjille

Jos EPSON Status Monitor -apuohjelmaa ei ole asennettu, asetukset on määritettävä manuaalisesti tulostinohjaimessa. Katso "Lisävarusteasetusten määrittäminen" sivulla 103.

Huomautus Macintoshin käyttäjille:

Kun olet asentanut tai poistanut kirjoittimen lisävarusteita, sinun pitää poistaa kirjoitin 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 kirjoitin sen jälkeen uudelleen.

Valinnaisen syöttölokeroon poistaminen

Suorita asennustoimenpiteet käänteisessä järjestyksessä.

Muistimoduuli

Voit laajentaa tulostimen muistin 640 megatavuun asentamalla siihen DIMM (Dual In-line Memory Module) -muistimoduulin. Muistia kannattaa ehkä laajentaa, jos monimutkaisten kuvien tulostamisessa on ongelmia.

Muistimoduulin asentaminen

Asenna valinnainen muistimoduuli seuraavasti.



Muistutus:

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



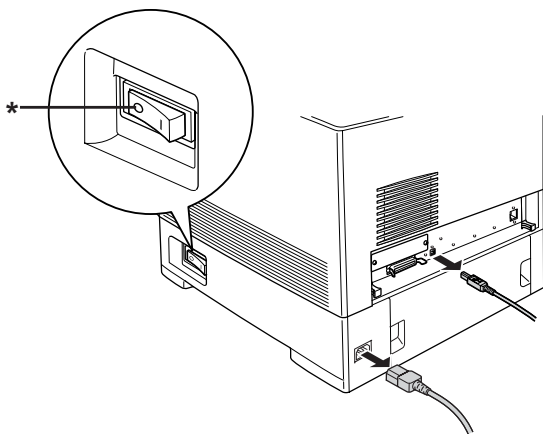
Varoitus:

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

Huomautus:

Jos valinnainen kiintolevyasema on asennettu, poista se ennen muistimoduulin asentamista.

1. Sammuta tulostin ja irrota virtajohto sekä kaikki liitäntäkaapelit.



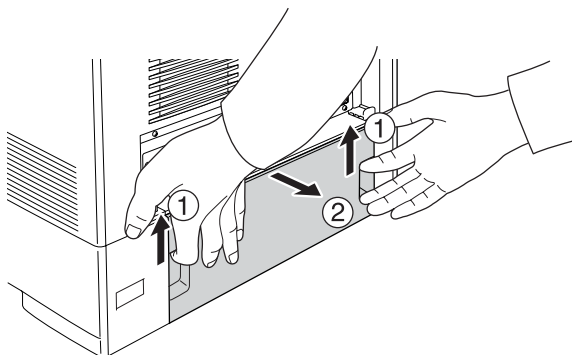
* OFF (POIS)



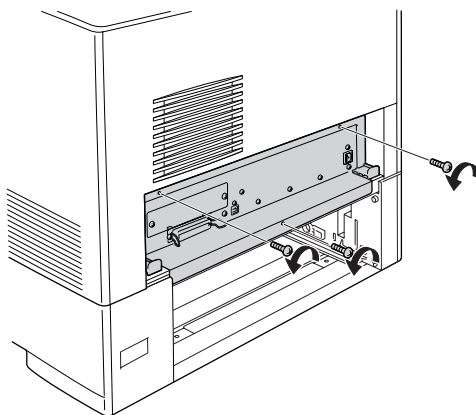
Muistutus:

Irrota virtajohto tulostimesta sähköiskun välttämiseksi.

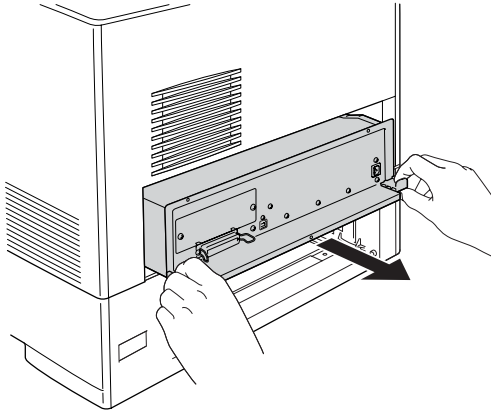
2. Irrota vakioalasyöttölokeroon taustapuolella oleva suojus.



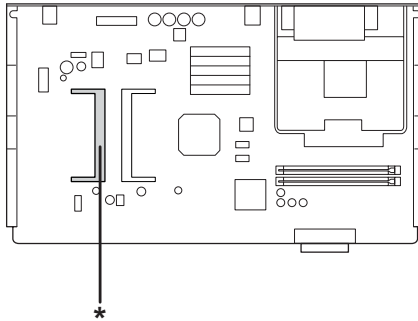
3. Irrota tulostimen takana olevat kolme ruuvia.



4. Vedä piirilevykotelo tulostimesta.

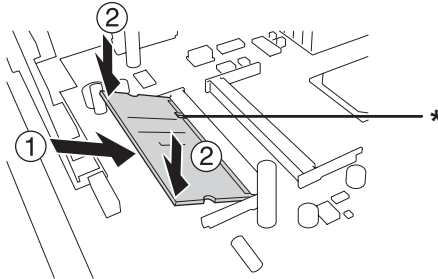


5. Etsi muistipaikka. Sen paikka näkyy alla olevassa kuvassa.



* Muistipaikka

6. Pidä kiinni muistimoduulista ja työnnä sitä muistipaikkaan kuvassa osoitetulla tavalla, kunnes se pysähtyy. Paina muistimoduulin molemmat puolet alas. Varmista, että muistimoduuli sopii muistipaikan uraan.



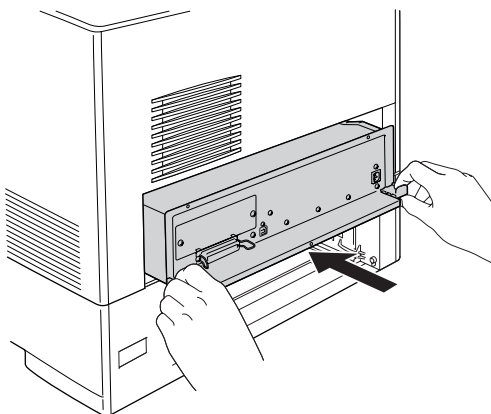
* ura



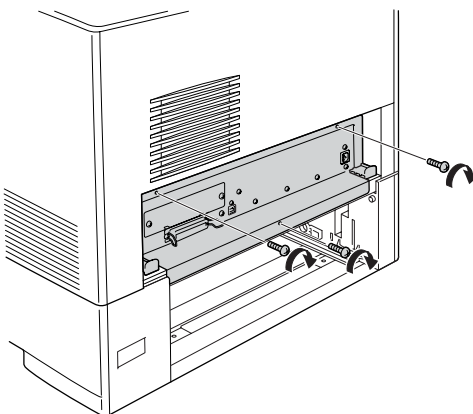
Muistutus:

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

7. Työnnä piirilevykotelo tulostimeen.



8. Kiinnitä piirilevykotelo kolmella ruuvilla.



9. Kiinnitä kansi paikalleen.

10. Kiinnitä kaikki liitântäkaapelit ja virtajohto.

11. Kytke tulostimen virtajohto virtalähteeseen.

12. Kytke tulostimeen virta.

Varmista, että lisävaruste on asennettu oikein tulostamalla testisivu. Katso "Testisivun tulostaminen" sivulla 408.

Huomautus Windowsin käyttäjille

Jos EPSON Status Monitor -apuohjelmaa ei ole asennettu, asetukset on määritettävä manuaalisesti tulostinohjaimessa. Katso "Lisävarusteasetusten määrittäminen" sivulla 103.

Huomautus Macintoshin käyttäjille:

Kun olet asentanut tai poistanut kirjoittimen lisävarusteita, sinun pitää poistaa kirjoitin 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 kirjoitin sen jälkeen uudelleen.

Muistimoduulin poistaminen



Muistutus:

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.

Huomautus:

Jos valinnainen kiintolevyasema on asennettu, poista se ennen muistimoduulin poistamista.

Suorita asennustoimenpiteet käänteisessä järjestyksessä.

Kiintolevyasema

Valinnaisen kiintolevyaseman avulla voit lisätä tulostimen puskurimuistia kuvia ja lomaketietoja varten Ethernet-liitäntää käytettäessä. Kiintolevyasema nopeuttaa monisivuisten asiakirjojen tulostamista ja tulostustöiden lajittelua.

Kiintolevyaseman asentaminen

Asenna kiintolevyasema seuraavien ohjeiden mukaisesti.



Muistutus:

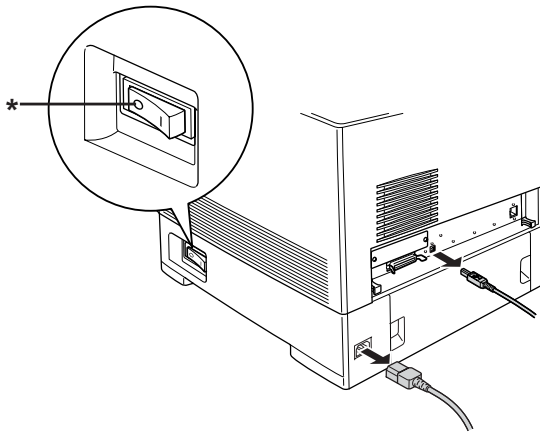
Ennen kuin asennat kiintolevyaseman, pura kehosi staattinen sähkö koskettamalla jotakin maadoitettua metalliosaa. Muutoin staattinen sähkö saattaa vahingoittaa staattiselle sähkölle herkkiä osia.



Varoitus:

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

1. Sammuta tulostin ja irrota virtajohto sekä kaikki liitäntäkaapelit.



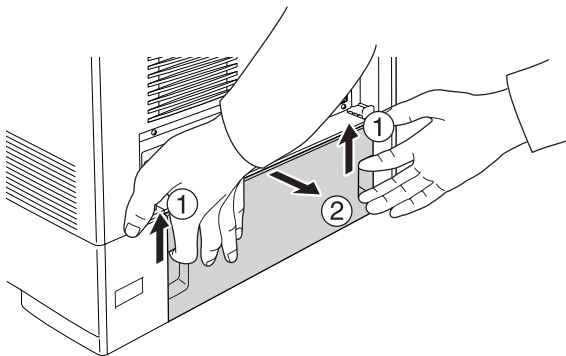
* OFF (POIS)



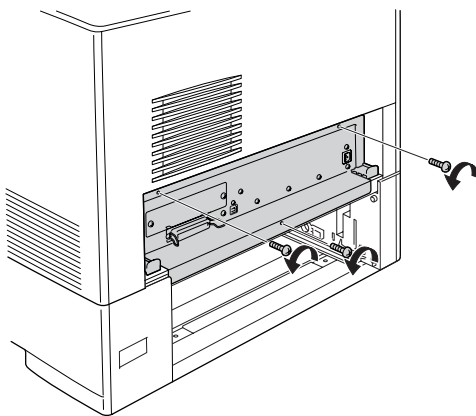
Muistutus:

Irrota virtajohto tulostimesta sähköiskun välttämiseksi.

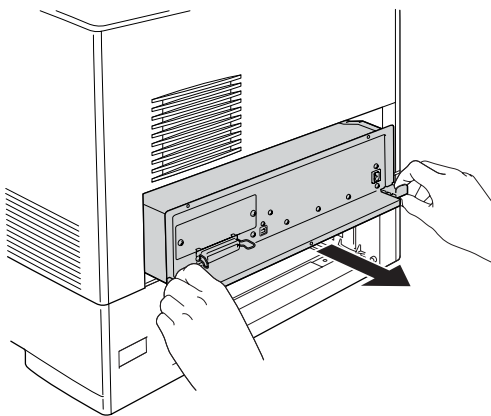
2. Irrota vakioalasyöttölokero taustapuolella oleva suojus.



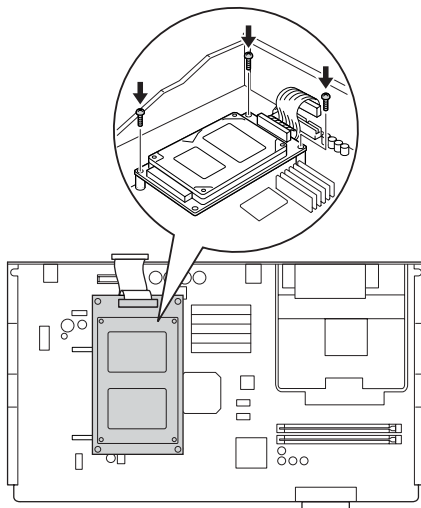
3. Irrota tulostimen takana olevat kolme ruuvia.



4. Vedä piirilevykotelo tulostimesta.



5. Kohdista kiintolevyaseman kolmen ruuvin reiät piirilevyn reikien kanssa. Kiinnitä kiintolevyasema kolmella mukana toimitetulla ruuvilla.



Huomautus:

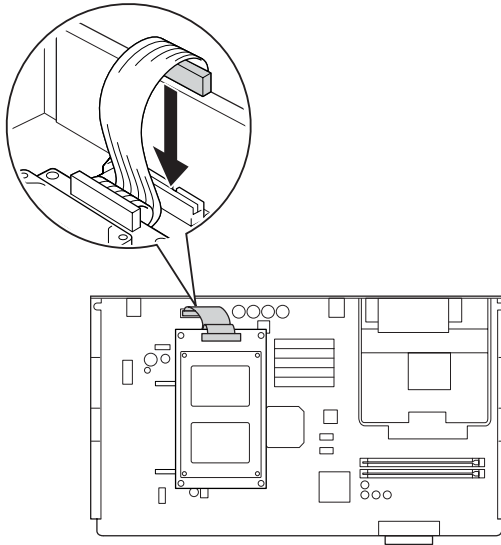
Varo vahingoittamasta kaapelia, kun kiristät ruuveja.



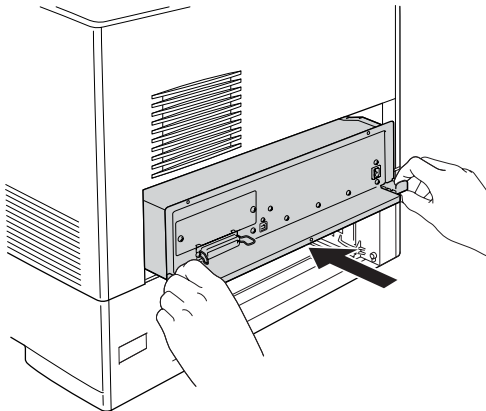
Muistutus:

Älä irrota mitään moduuleja piirilevystä. Muutoin tulostin ei toimi.

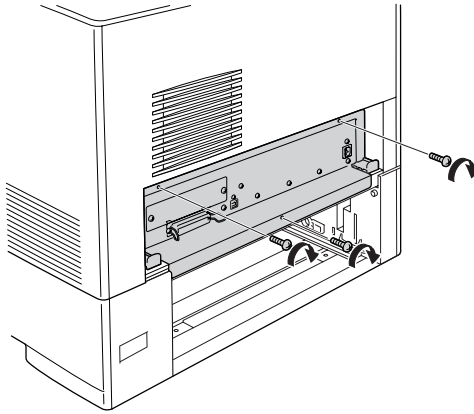
6. Liitä kiintolevyaseman kaapeli piirilevyyn.



7. Työnnä piirilevykotelo tulostimeen.



8. Kiinnitä piirilevykotelo kolmella ruuvilla.



9. Kiinnitä kansi paikalleen.

10. Kiinnitä kaikki liitäntäkaapelit ja virtajohto.

11. Kytke tulostimen virtajohto virtalähteeseen.

12. Kytke tulostimeen virta.

Varmista, että lisävaruste on asennettu oikein tulostamalla testisivu. Katso "Testisivun tulostaminen" sivulla 408.

Huomautus Windowsin käyttäjille

Jos EPSON Status Monitor -apuohjelmaa ei ole asennettu, asetukset on määritettävä manuaalisesti tulostinohjaimessa.

Katso "Lisävarusteasetusten määrittäminen" sivulla 103.

Huomautus Macintoshin käyttäjille:

Kun olet asentanut tai poistanut kirjoittimen lisävarusteita, sinun pitää poistaa kirjoitin 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 kirjoitin sen jälkeen uudelleen.

Kiintolevyaseman poistaminen



Muistutus:

Ennen kuin poistat kiintolevyaseman, 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.

Liitântäkortti

Tulostimen mukana toimitetaan B-tyypin liitântäkortti. Voit laajentaa tulostimen liitântätapoja lisäämällä siihen valinnaisen liitântäkortin.

Liitântäkortin asentaminen

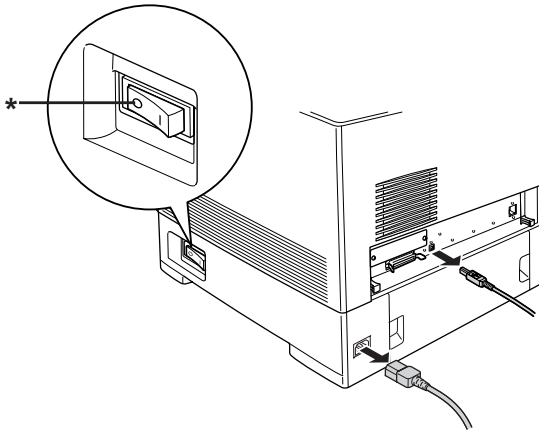
Asenna valinnainen liitântäkortti seuraavien ohjeiden mukaan.



Muistutus:

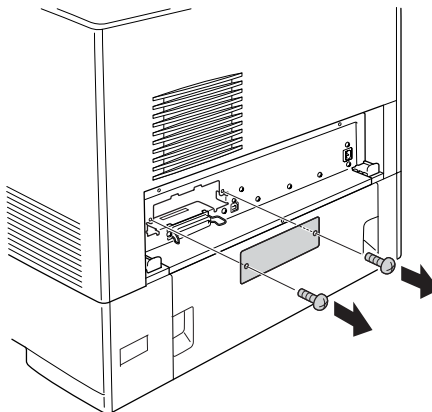
Ennen kuin asennat liitântäkortin, pura kehosi staattinen sähkö koskettamalla jotakin maadoitettua metalliosaa. Muutoin staattinen sähkö saattaa vahingoittaa staattiselle sähkölle herkkiä osia.

1. Sammuta tulostin ja irrota virtajohto sekä kaikki liitântäkaapelit.



* OFF (POIS)

2. Irrota kaksi ruuvia ja B-tyyppin liitântäkortin peitinlevy alla näkyvällä tavalla.



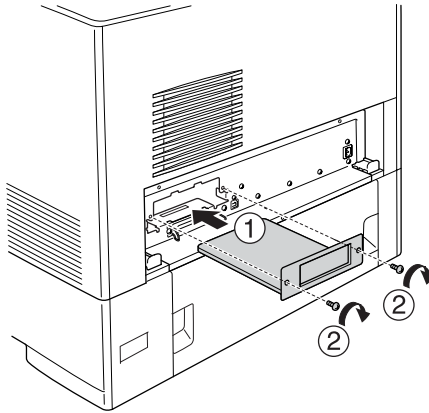
**Varoitus:**

Älä irrota niitä ruuveja ja peitinlevyjä, joita ei kuvata ohjeissa.

Huomautus:

Säilytä peitinlevy turvallisessa paikassa. Se pitää kiinnittää takaisin paikalleen, jos poistat liitäntäkortin.

3. Työnnä ja paina liitäntäkortti kunnolla paikalleen ja kiinnitä ruuvi alla näkyvällä tavalla.



4. Kiinnitä kaikki liitäntäkaapelit ja virtajohto.
5. Kytke tulostimen virtajohto virtalähteeseen.
6. Kytke tulostimeen virta.

Varmista, että lisävaruste on asennettu oikein tulostamalla testisivu. Katso "Testisivun tulostaminen" sivulla 408.

Liitäntäkortin poistaminen



Muistutus:

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

Suorita asennustoimenpiteet käänteisessä järjestyksessä.

P5C-emulointisarja

P5C-emulointisarja on saatavissa tulostimen lisävarusteena. Tämän moduulin avulla tulostimella voi tulostaa asiakirjoja, joissa käytetään PCL5c-tulostuskieltä.

P5C ROM -moduulin asentaminen

Asenna P5C ROM -moduuli seuraavasti.



Muistutus:

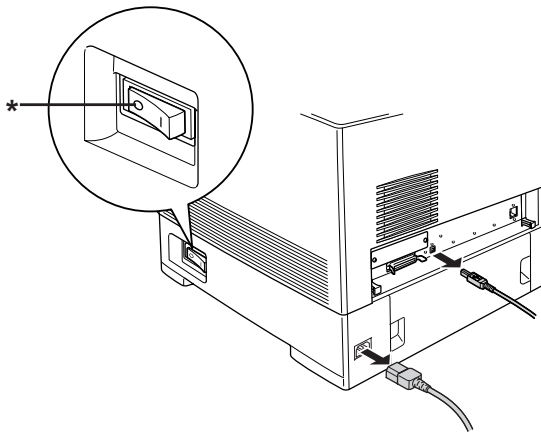
Ennen kuin asennat ROM-moduulin, pura kehosi staattinen sähkö koskettamalla jotakin maadoitettua metalliosaa. Muutoin staattinen sähkö saattaa vahingoittaa staattiselle sähkölle herkkiä osia.



Varoitus:

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

1. Sammuta tulostin ja irrota virtajohto sekä liitäntäkaapeli.



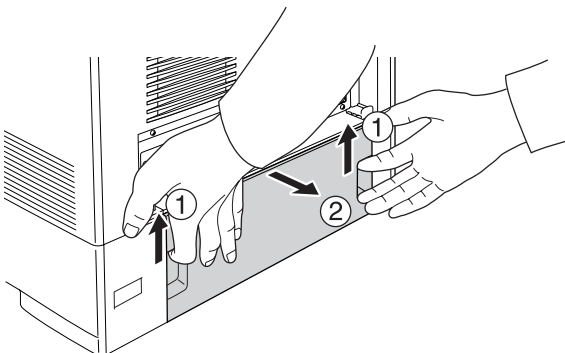
* OFF (POIS)



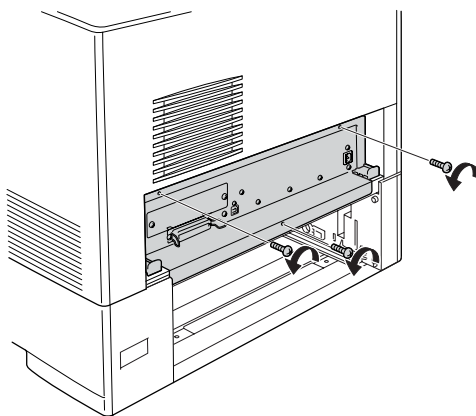
Muistutus:

Irrota virtajohto tulostimesta sähköiskun välttämiseksi.

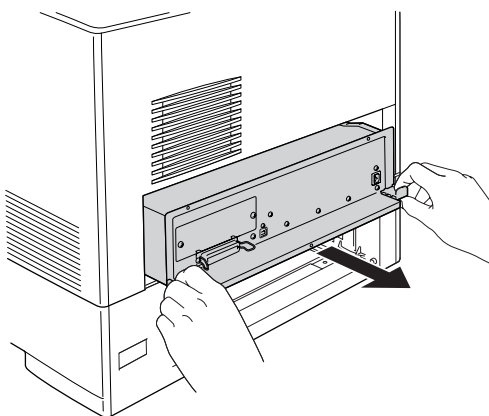
2. Irrota vakioalasyöttölokeroon taustapuolella oleva suojus.



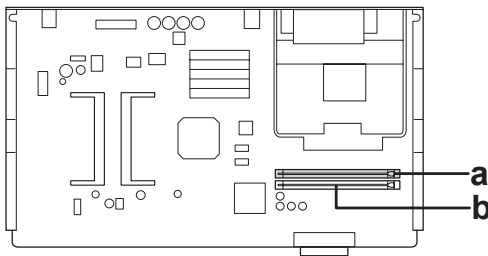
3. Irrota tulostimen takana olevat kolme ruuvia.



4. Vedä piirilevykotelo tulostimesta.

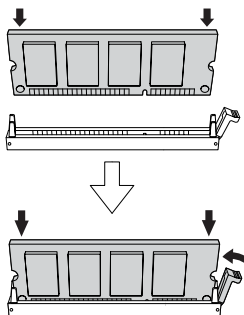


5. Etsi ROM-paikka A. Sen paikka näkyy alla olevassa kuvassa.



- a. ROM-paikka A
b. ROM-paikka P

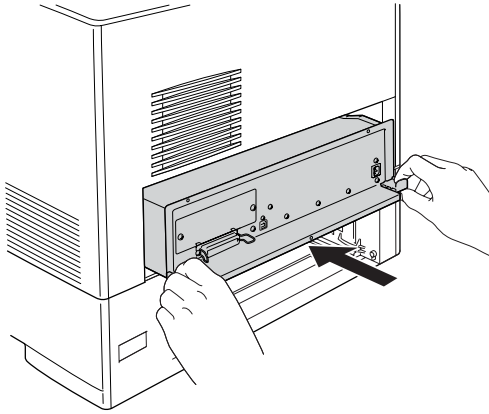
6. Aseta ROM-moduuli muistipaikan yläpuolelle ja työnnä se muistipaikkaan A alla näkyvällä tavalla, kunnes kiinnittimet nousevat ylös ja lukitsevat ROM-moduulin paikalleen.



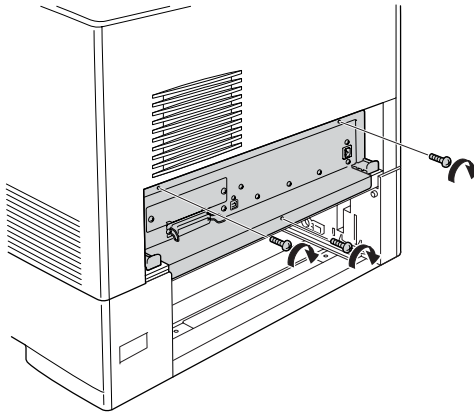
Muistutus:

- Älä työnnä moduulia liian voimakkaasti.
- Muista asettaa ROM-moduuli paikalleen oikein päin.
- Älä koskaan irrota ROM-moduulia, joka on asetettu ROM-moduulin vakiopaikkaan P.

7. Työnnä piirilevykotelo tulostimeen.



8. Kiinnitä piirilevykotelo kolmella ruuvilla.



9. Kiinnitä kansi paikalleen.

10. Kiinnitä kaikki liitântäkaapelit ja virtajohto.

11. Kytke tulostimen virtajohto virtalähteeseen.

12. Kytke tulostimeen virta.

Varmista, että lisävaruste on asennettu oikein tulostamalla testisivu. Katso "Testisivun tulostaminen"-sivulla 408.

Jos P5C-moduulia ei näy testisivulla tulostimeen asennettujen emulointitapojen kohdalla, kokeile asentaa moduuli uudelleen. Tarkista, että ROM-moduuli on kunnolla paikallaan piirilevyn ROM-muistipaikassa.

P5C ROM -moduulin poistaminen



Muistutus:

Ennen kuin poistat ROM-moduulin, 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.

Kulutustarvikkeiden vaihtaminen

Vaihtamiseen liittyvät viestit

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

LCD-näytön ilmoitus	Kuvaus
Worn Photoconductor (Valojohdeyksikkö on kulunut)	Valojohdeyksikön käyttöikä on lopussa. Valmistele uusi valojohdeyksikkö käyttöä varten ja asenna se tulostimeen.
Worn Fuser (Kiinnitysyksikkö on kulunut)	Kiinnitysyksikön käyttöikä on lopussa.
Worn Transfer Unit (Siirtoyksikkö on kulunut)	Siirtoyksikön käyttöikä on lähes lopussa.

Huomautus:

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

Jos kulutustarvikkeen käyttöikä päättyy, tulostin lakkaa tulostamasta samalla kun tulostimen LCD-näyttö tai EPSON Status Monitor -apuohjelma näyttää tähän liittyviä viestejä. Tässä tilanteessa tulostamista voidaan jatkaa vasta kun loppunut kulutustarvike on vaihdettu uuteen.

LCD-näytön ilmoitus	Kuvaus
Replace Toner uuuu* (Vaihda väriainekasetti uuuu*)	Ilmoitetun värin väriainekasetti on tyhjä.
Replace Photoconctr(Vaihda valojohdeyksikkö)	Valojohdeyksikön käyttöikä on lopussa. Tulostus on lopetettu, jotta tulostusmoottori ei vahingoitu.
Replace Transfer Unit (Vaihda siirtoyksikkö)	Siirtoyksikön käyttöikä on lopussa.

* Tässä kohdassa näkyy kirjain C, M, Y tai K, joka ilmaisee 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 LCD-näytössä muiden tarvikkeiden vaihtoilmoituksia.

Väriainekasetti

Käsittelyyn liittyvät varotoimet

Huomioi aina seuraavat kulutustarvikkeiden vaihtamiseen liittyvät varotoimet:

- Suosittelemme alkuperäisen väriainekasetin asentamista. Muun kuin alkuperäisen väriainekasetin käyttö voi heikentää tulostuslaatua. Epson ei vastaa vahingoista tai ongelmista, jotka johtuvat sellaisten kulutustarvikkeiden käytöstä, joita Epson ei ole valmistanut tai hyväksynyt.
- Väriainekasettien käsittelyn yhteydessä aseta ne aina puhtaalle tasaiselle tasolle.

- ❑ Älä vaihda väriainekasettia ennen kuin LCD-näytössä näkyy **Replace Toner uuuu** (Vaihda väriainekasetti uuuu) -viesti. Muutoin väriainetta saattaa läikkyä.
- ❑ Jos väriainekasetti on siirretty äskettäin viileästä lämpimään, odota vähintään tunti ennen kasetin asentamista. Näin estät kosteuden tiivistymisestä johtuvan vahingoittumisen.



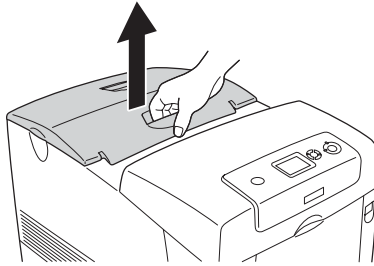
Varoitus:

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

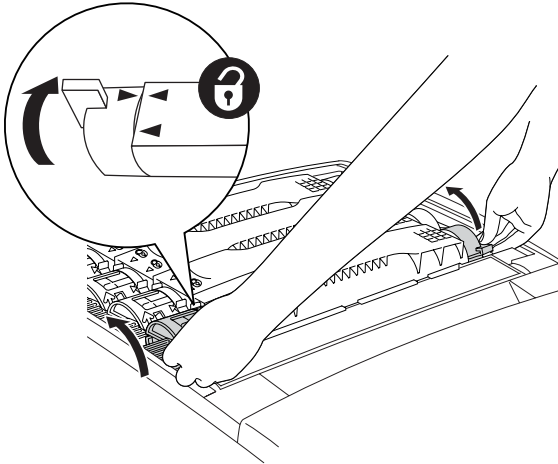
Väriainekasetin vaihtaminen

Asenna värikasetit seuraavien vaiheiden mukaan.

1. Tarkista vaihdettavan väriainekasetin väri tulostimen näytöstä tai EPSON Status Monitor -ohjelmasta.
2. Avaa yläkansi.



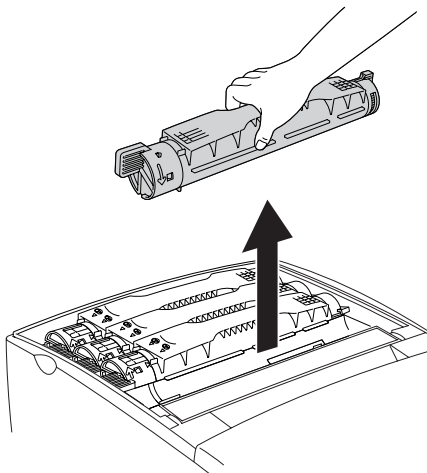
3. Kierrä väriainekasetin nupit avausasentoon.



Huomautus:

Pidä nupeista kiinni molemmilla käsillä.

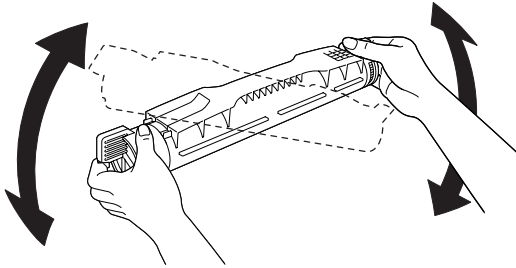
4. Nosta väriainekasetti ulos kolostaan.



Huomautus:

- Kasetin pohjassa voi olla vähän väriainetta. Varo, että väriainetta ei läiky tai että sitä ei pääse valumaan iholle tai vaatteisiin.*
- Aseta käytetty kasetti tasaiselle alustalle siten, että kasetin suutinosa on ylöspäin, jotta väriainetta ei pääse vuotamaan.*
- Aseta käytetty väriainekasetti sen jätepussiin hävittämistä varten.*

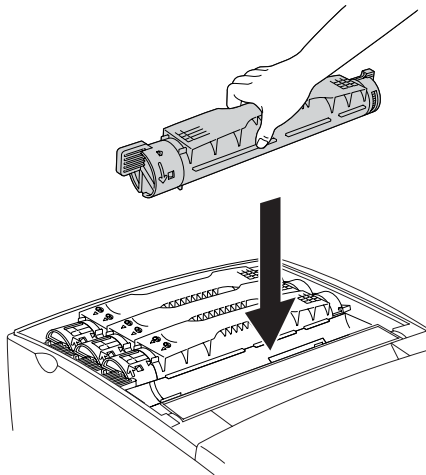
5. Ota uusi väriainekasetti pakkauksestaan ja ravista sitä varovasti sivu- ja pystysuunnassa, jotta väriaine sekoittuu tasaisesti.



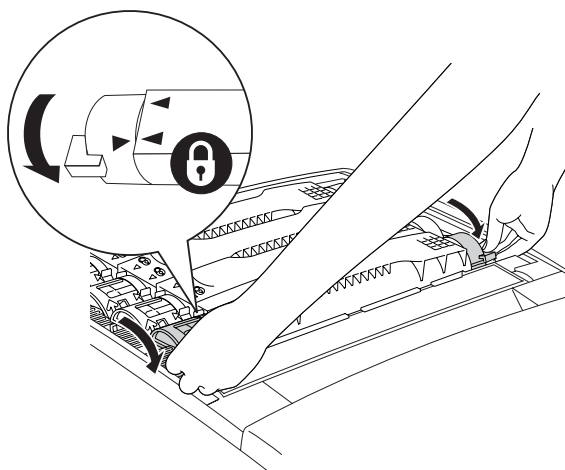
Varoitus:

Älä poista suojaavaa teippiä vielä.

6. Pidä uudesta väriainekasetista kiinni alla olevan kuvan mukaisesti ja aseta se oikeaan koloon.



7. Kierrä väriainekasetin nupit lukitusasentoon.



Huomautus:

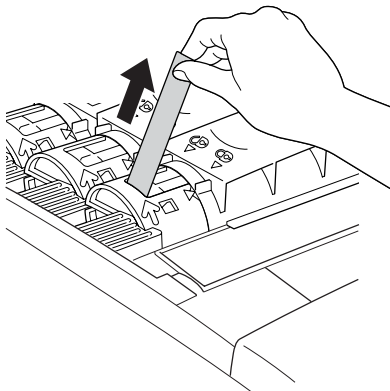
Pidä nupeista kiinni molemmin käsin ja kierrä, kunnes kuulet napsahduksen.



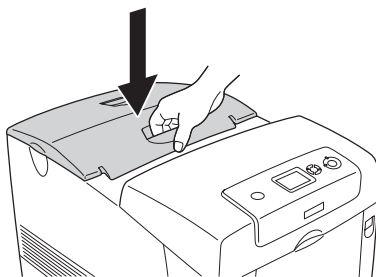
Muistutus:

Kierrä nuppia, kunnes se on lukitusasennossa. Muutoin kasetti saattaa vuotaa tai toimia muuten huonosti.

8. Poista suojaava teippi vetämällä se suoraan pois väriainekasetista. Muista poistaa teippi hitaasti, jotta se ei repeä.



9. Sulje yläkansi.



Valojohdeyksikkö

Käsittelyyn liittyvät varotoimet

Huomioi aina seuraavat kulutustarvikkeiden vaihtamiseen liittyvät varotoimet.

- Valojohdeyksikkö painaa 3,2 kg. Kantaessasi valojohdeyksikköä pidä tukevasti kiinni sen kahvasta.
- Valojohdeyksikön vaihtamisen yhteydessä älä jätä osaa valoon tarpeettoman pitkäksi ajaksi.
- Varo, ettet naarmuta rummun (vihreän ohjausrullan) ja telojen (mustien ohjausrullien) 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.



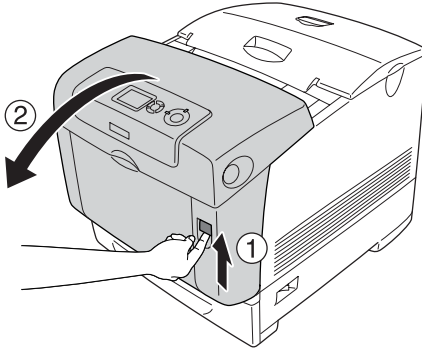
Varoitus:

- Älä hävitä käytettyjä kulutustarvikkeita polttamalla, sillä ne saattavat räjähtää. Hävitä yksikkö voimassa olevien säädösten mukaisesti.
- Pidä tarvikkeet poissa lasten ulottuvilta.

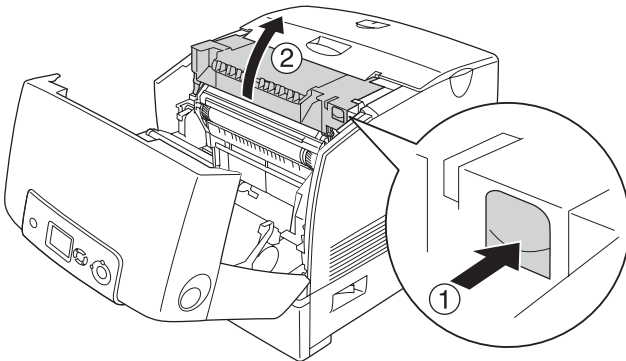
Valojohdeyksikön vaihtaminen

Noudata seuraavia valojohdeyksikön vaihtamisesta annettuja ohjeita:

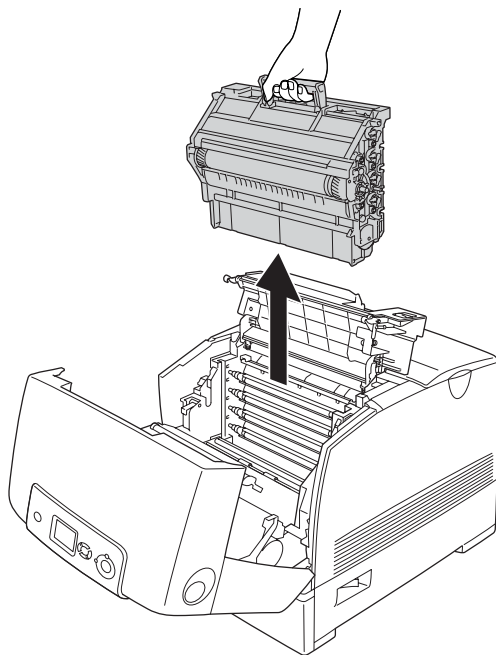
1. Katkaise tulostimesta virta.
2. Paina kannen A lukitusvipua ja avaa kansi.



3. Nosta kansi D.



4. Tartu valojohdeyksikön kahvasta ja nosta yksikkö hitaasti ulos tulostimesta.

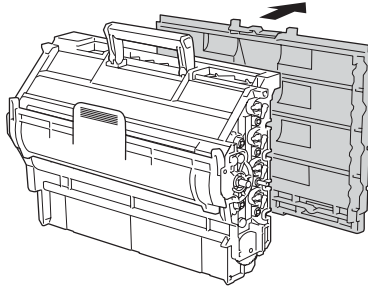


Varoitus:

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

5. Ota uusi valojohdeyksikkö ulos pakkauksestaan.

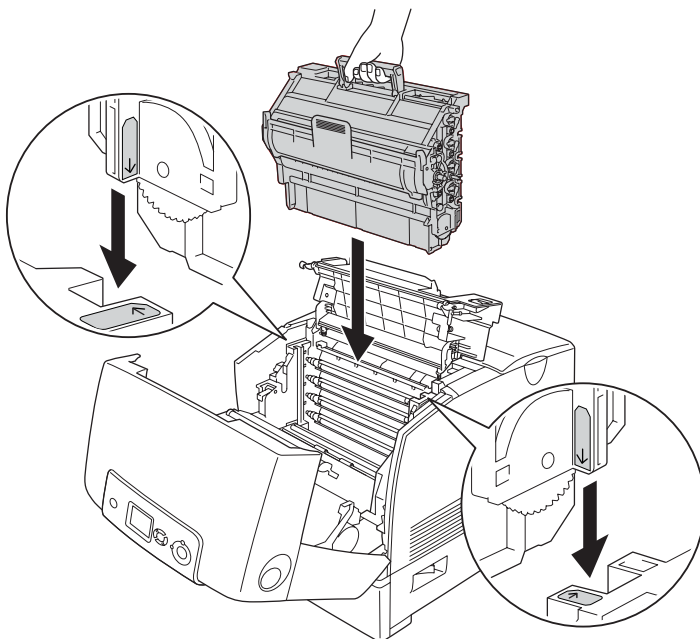
6. Poista valojohdeyksikön takapuolella oleva suojamateriaali.



Muistutus:

- ❑ *Älä kosketa tai naarmuta rummun tai telojen pintaa.*
- ❑ *Vältä rummun koskettamista, koska rasvainen iho voi vahingoittaa sen pintaa pysyvästi ja vaikuttaa tulostuslaatuun.*

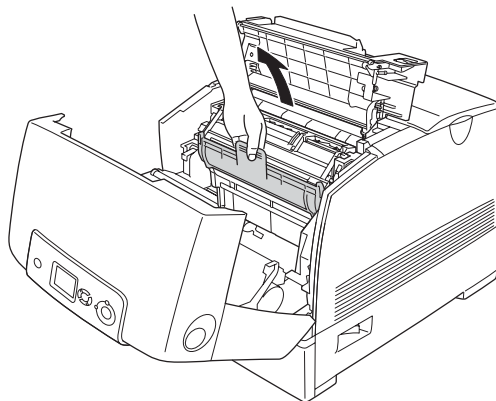
7. Pidä kahvasta tukevasti kiinni ja laske valojohdeyksikkö tulostimeen. Varmista, että yksikön sivuilla olevat pylvää osuvat aukkojen kohdalle.



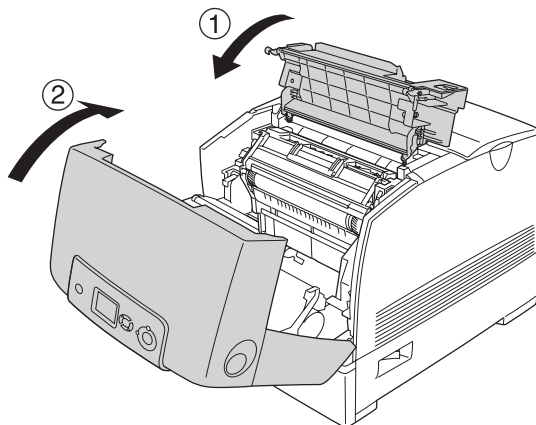
Varoitus:

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

8. Poista valojohdeyksikön etupuolella oleva suojamateriaali.



9. Sulje kannet D ja A.



Kiinnitysyksikkö

Käsittelyyn liittyvät varotoimet

Huomioi aina seuraavat kulutustarvikkeiden vaihtamiseen liittyvät varotoimet:

Älä koske kulutustarvikkeen pintaa. Tämä saattaa heikentää tulostuslaatua.



Varoitus:

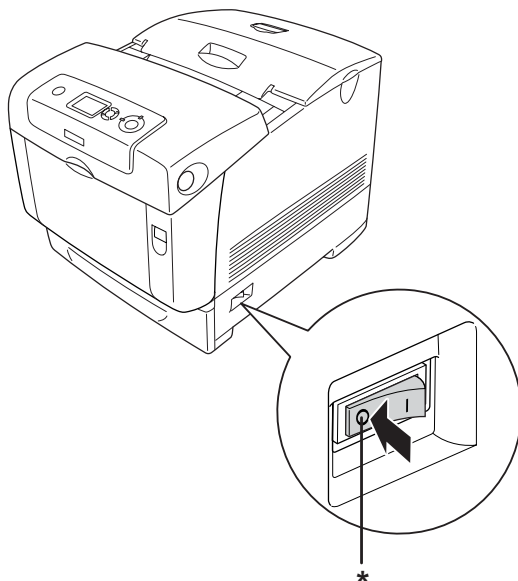
- Kiinnitysyksikkö saattaa olla kuuma, jos tulostinta on käytetty äskettäin. Sammuta tulostin ja anna sen jäähtyä 30 minuuttia, ennen kuin vaihdat kiinnitysyksikön.*

- Pidä tarvikkeet poissa lasten ulottuvilta.*

Kiinnitysyksikön vaihtaminen

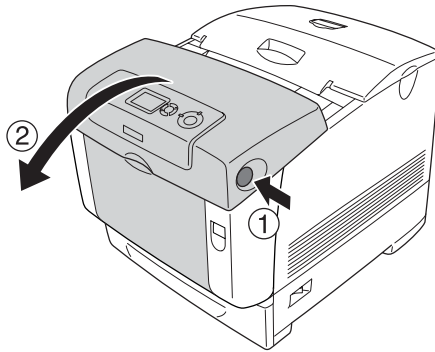
Vaihda kiinnitysyksikkö seuraavasti:

1. Sammuta tulostin ja anna sen jäähtyä 30 minuuttia.

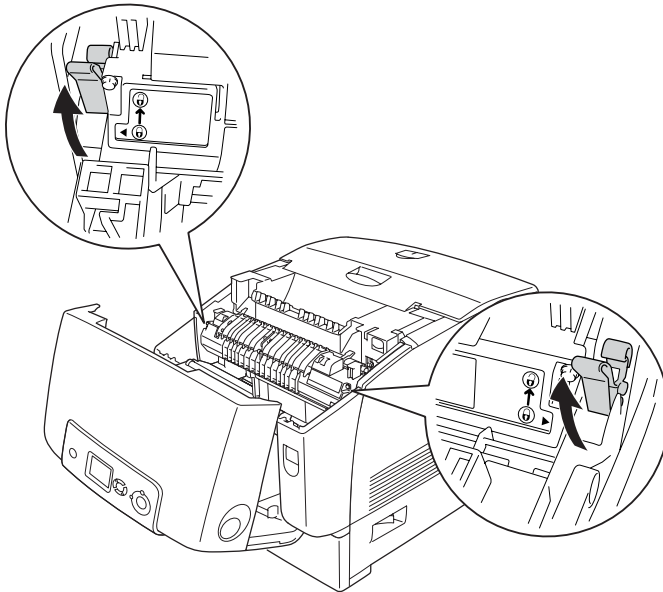


* OFF (POIS)

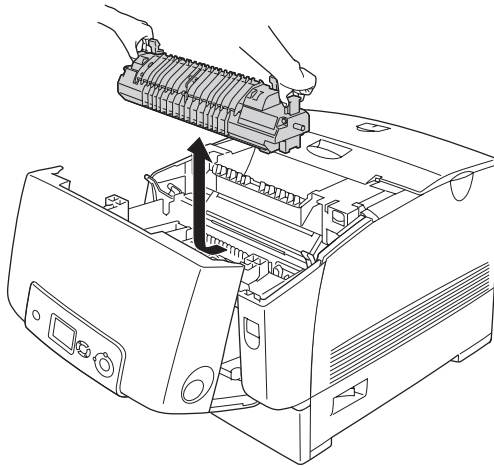
2. Paina kannen B lukitusvipua ja avaa kansi.



3. Avaa kiinnitysyksikön molemmilla puolilla olevat lukitusvivut.

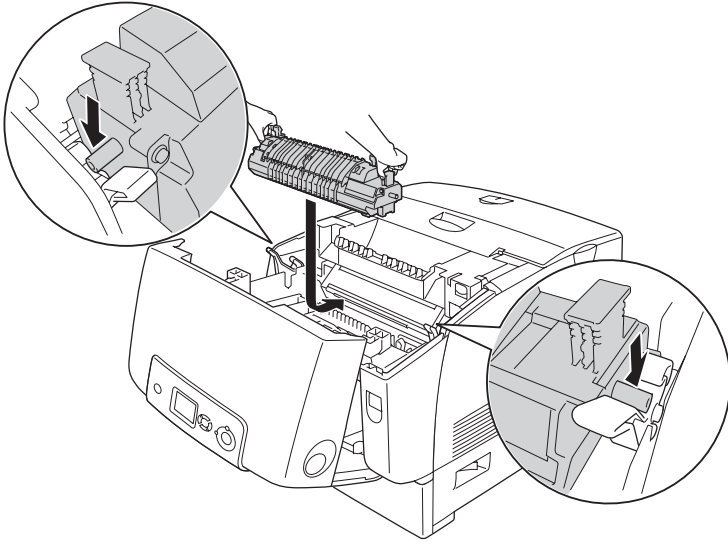


4. Nosta kiinnitysyksikkö tulostimesta alla näkyvällä tavalla.

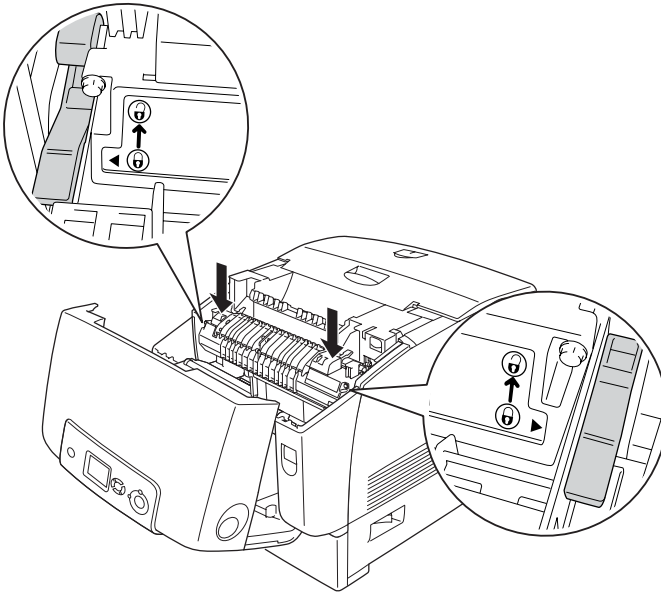


5. Ota uusi kiinnitysyksikkö ulos pakkauksestaan.

6. Tartu uuden kiinnitysyksikön kahvoihin ja laske yksikkö tulostimeen. Varmista, että yksikön pylväävät osuvat lukitusvipujen ulokkeiden kohdalle.



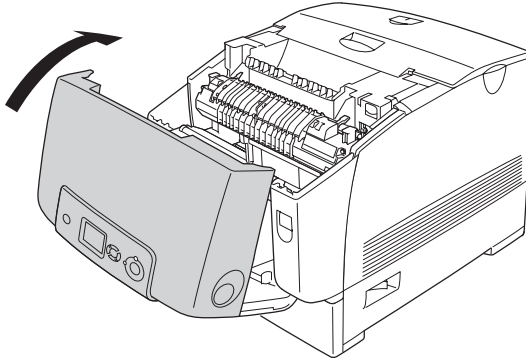
7. Työnnä kiinnitysyksikön molemmilta puolilta siten, että lukitusvivut menevät lukitusasentoon.



Huomautus:

Varmista, että lukitusvivut ovat kokonaan Lock-sanalla merkityssä lukitusasennossa.

8. Sulje kansi B.



Siirtoyksikkö

Käsittelyyn liittyvät varoimet

Huomioi aina seuraavat kulutustarvikkeiden vaihtamiseen liittyvät varoimet:

Älä koske kulutustarvikkeen pintaa. Tämä saattaa heikentää tulostuslaatua.



Varoitus:

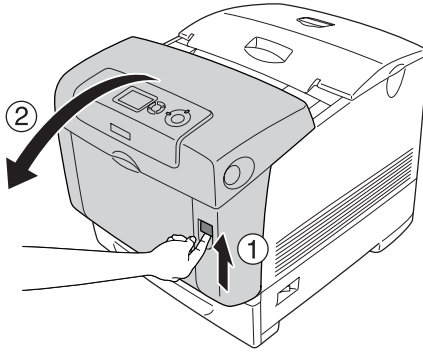
- Älä hävitä käytettyjä kulutustarvikkeita polttamalla, sillä ne saattavat räjähtää. Hävitä yksikkö voimassa olevien säädösten mukaisesti.

- Pidä tarvikkeet poissa lasten ulottuvilta.

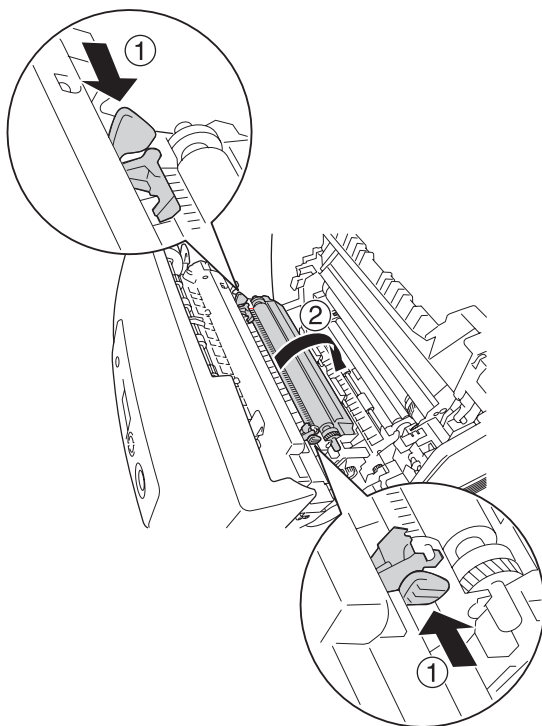
Siirtoyksikön vaihtaminen

Noudata seuraavia siirtoyksikön vaihtamisesta annettuja ohjeita:

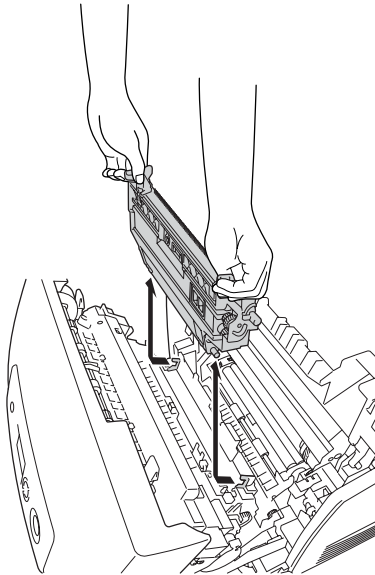
1. Paina kannen A lukitusvipua ja avaa kansi.



2. Tartu molempiin oranssivärisiin pidikkeisiin ja vedä ne ylös.



3. Vedä siirtoyksikkö ulos tulostimesta.

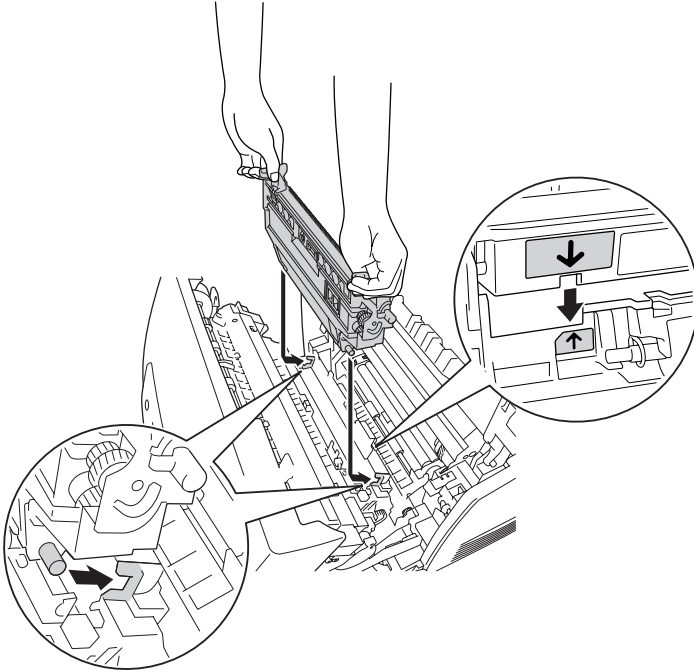


Varoitus:

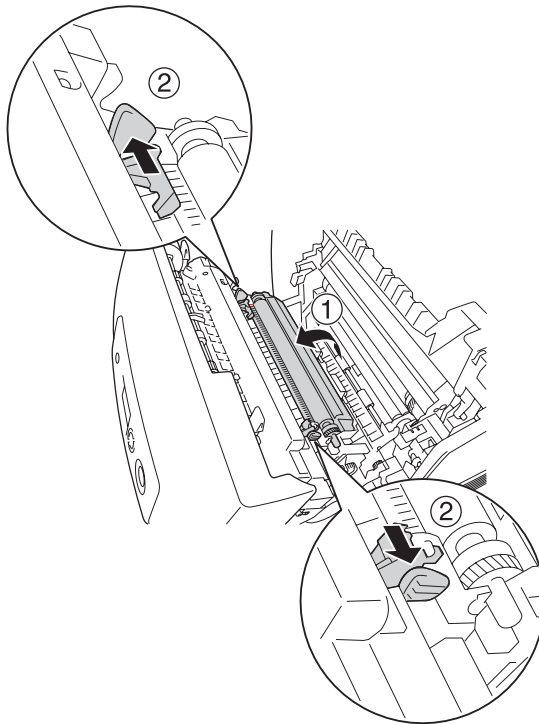
Älä kosketa kiinnitysyksikköä, jossa on merkintä CAUTION HIGH TEMPERATURE (VAROITUS KORKEA LÄMPÖTILA), äläkä ympäröivää aluetta. Kiinnitysyksikkö ja sen ympäristö saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin.

4. Ota uusi siirtoyksikkö ulos pakkauksestaan.

5. Pidä kiinni uuden siirtoyksikön oranssinvärisistä pidikkeistä ja laske sitä siten, että siirtoyksikön nuoli ja tulostimen sisällä oleva nuoli osuvat kohdakkain. Varmista, että siirtoyksikön pylväät asettuvat ohjaimiin.



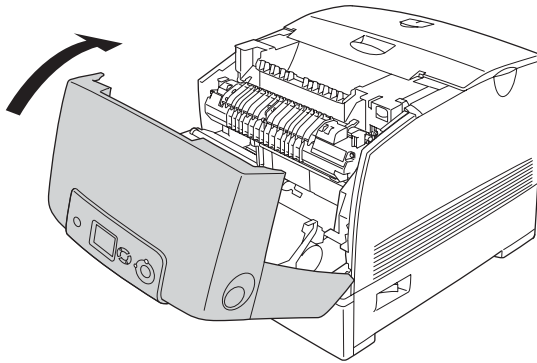
6. Vedä siirtoyksikköä itseesi päin ja työnnä oranssinväriset pidikkeet paikalleen.



Varoitus:

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

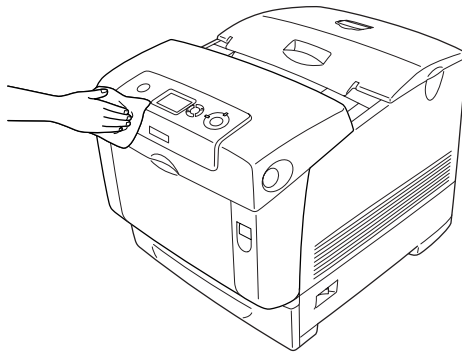
7. Sulje kansi A.



Tulostimen puhdistaminen ja kuljettaminen

Tulostimen puhdistaminen

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



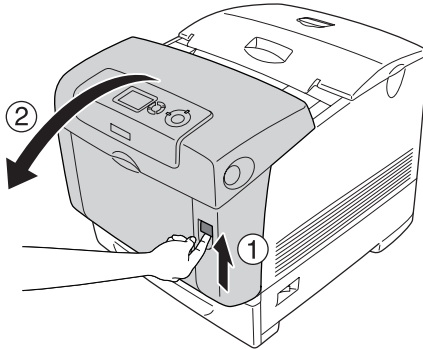
Muistutus:

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

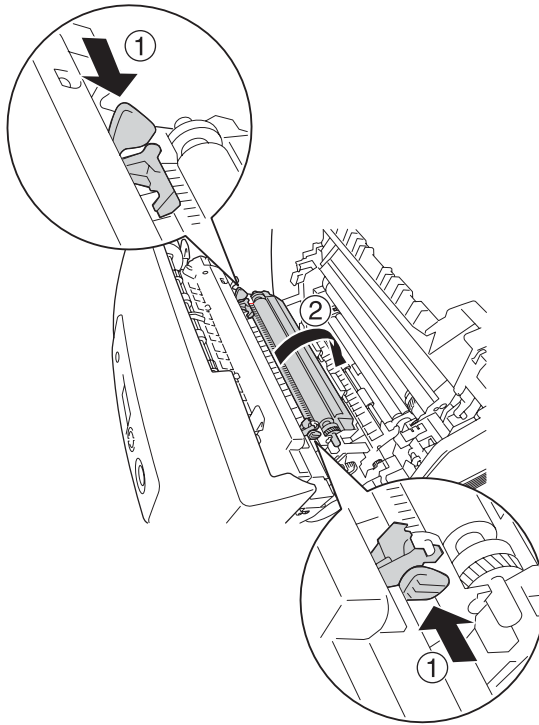
Tiheysanturin puhdistaminen

Kun LCD-näytössä näkyy teksti *Clean Sensor* (Puhdista anturi), puhdista tiheysanturi alla olevien ohjeiden mukaisesti.

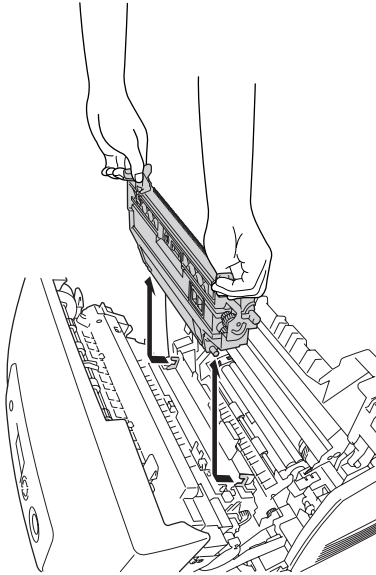
1. Katkaise tulostimesta virta.
2. Paina kannen A lukitusvipua ja avaa kansi.



3. Tartu molempiin oranssivärisiin pidikkeisiin ja vedä ne ylös.



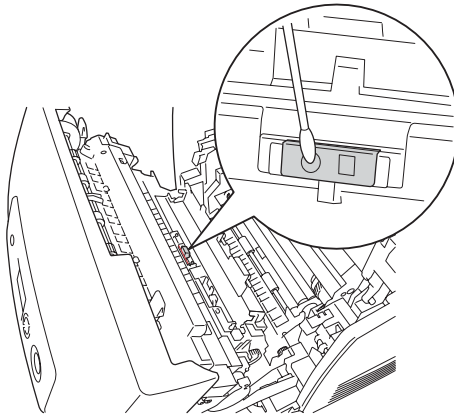
4. Vedä siirtoyksikkö ulos tulostimesta.



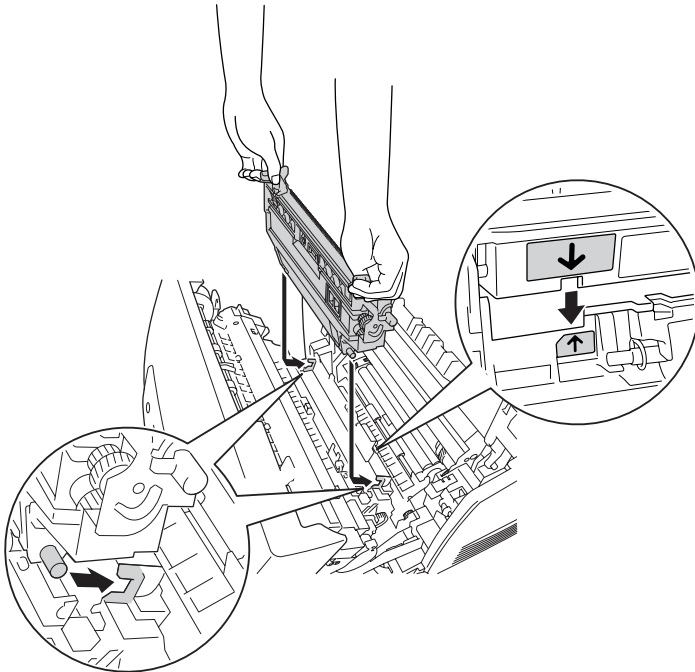
Varoitus:

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

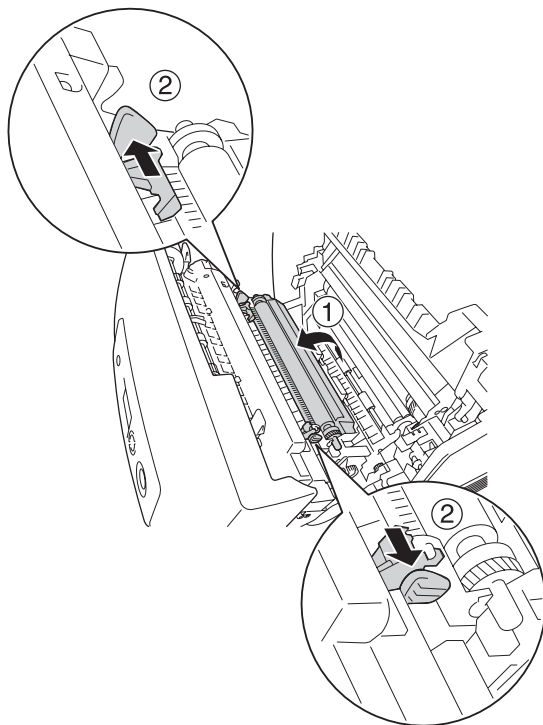
5. Pyyhi tiheysanturin läpinäkyvä muovi-ikkuna varovasti kuivalla pehmeällä liinalla tai pumpulitupolla.



6. Pidä kiinni siirtoyksikön oranssinvärisistä pidikkeistä ja laske se tulostimeen. Tarkista, että yksikkö asettuu ohjaimille. Paina siirtoyksikköä sisäänpäin ja ylöspäin, kunnes se napsahtaa paikalleen.



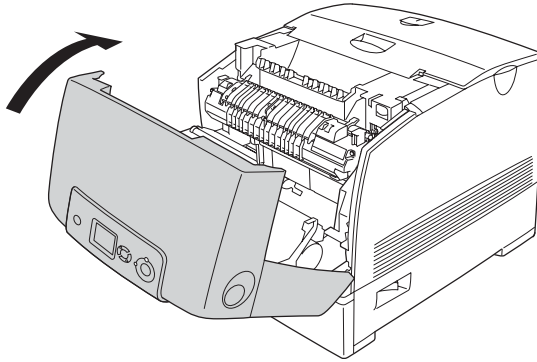
7. Vedä siirtoyksikköä itseesi päin ja työnnä oranssinväriset pidikkeet paikalleen.



Varoitus:

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

8. Sulje kansi A.



9. Kytke tulostimeen virta.

Valojohdeyksikön puhdistaminen

Jos tulosteissa on täpliä 30 mm:n välein, pyyhi valojohdeyksikön tela kuivalla pehmeällä liinalla tai pumpulitupolla.

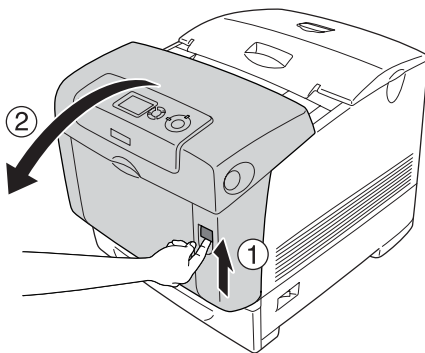
Noudata seuraavia valojohdeyksikön puhdistamisesta annettuja ohjeita.



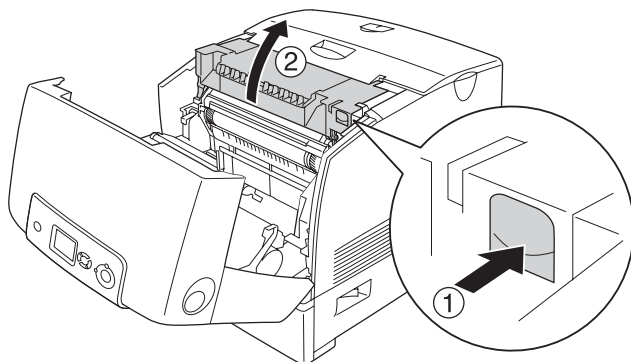
Muistutus:

Älä käytä valojohdeyksikön puhdistamiseen kovin paljon aikaa. Jos valojohdeyksikkö on liian kauan valolle alttiina, tulostin saattaa vaurioitua.

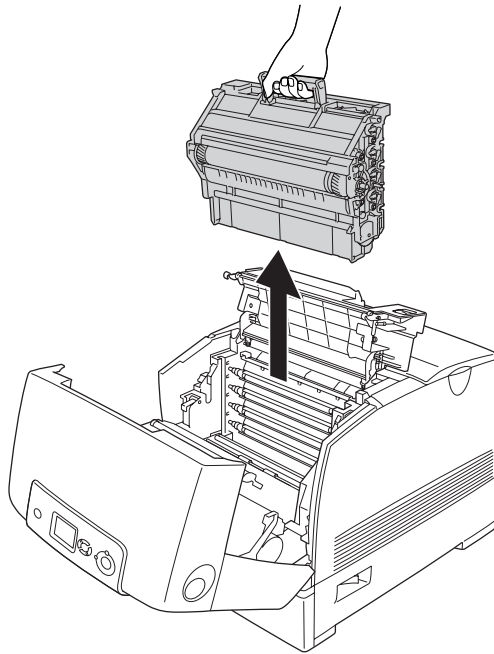
1. Katkaise tulostimesta virta.
2. Paina kannen A lukitusvipua ja avaa kansi.



3. Nosta kansi D.



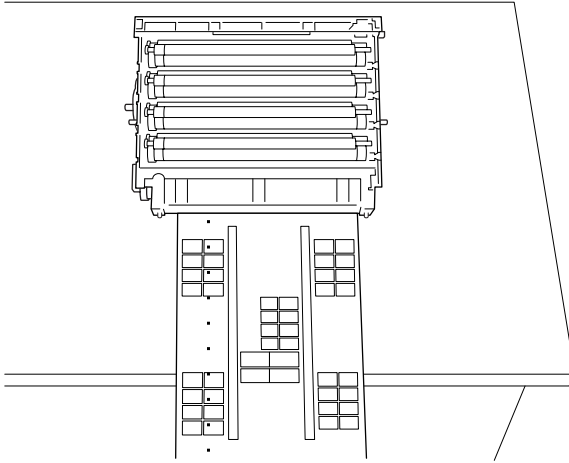
4. Tartu valojohdeyksikön kahvasta ja nosta yksikkö hitaasti ulos tulostimesta.



Varoitus:

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

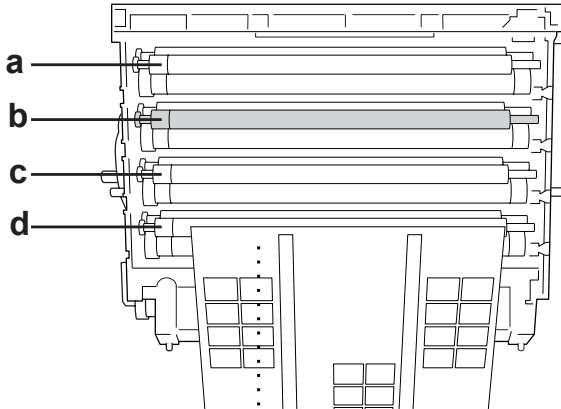
5. Aseta tuloste, jossa on täpliä, ja valojohdeyksikkö tasaiselle alustalle kuvan osoittamalla tavalla.



Huomautus:

- Varmista, että tulosteen keskikohta ja valojohdeyksikön keskikohta ovat kohdakkain asettaessasi niitä alustalle.
- Aseta tuloste kuvapuoli ylöspäin siten, että tulostimesta ensin ulos tuleva lyhyt reuna on valojohdeyksikköä vasten kuvan osoittamalla tavalla.

6. Etsi tela, jonka väri on sama kuin tulosteen täplien. Etsi sitten telasta kohta, joka on pystysuorassa samassa asennossa kuin tulosteen täplät.

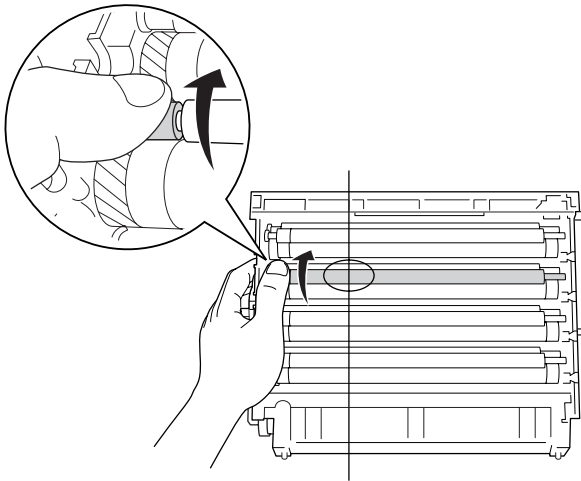


- a. Keltainen
- b. Magenta
- c. Syaani
- d. Musta

Huomautus:

Kuvasta ilmenee, että esimerkkitulosteessa olevat täplät ovat magentanvärisiä.

7. Kierrä mustan telan harmaata osaa, jotta löydät oikean kohdan.

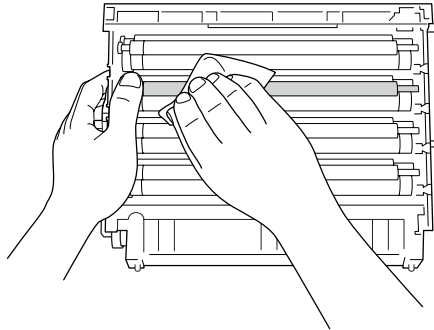


Muistutus:

Varo, ettet naarmuta rummun tai telojen pintaa.

Älä myöskään kosketa rumpua tai teloja, koska rasvainen iho voi vahingoittaa niiden pintaa pysyvästi ja vaikuttaa tulostuksen laatuun.

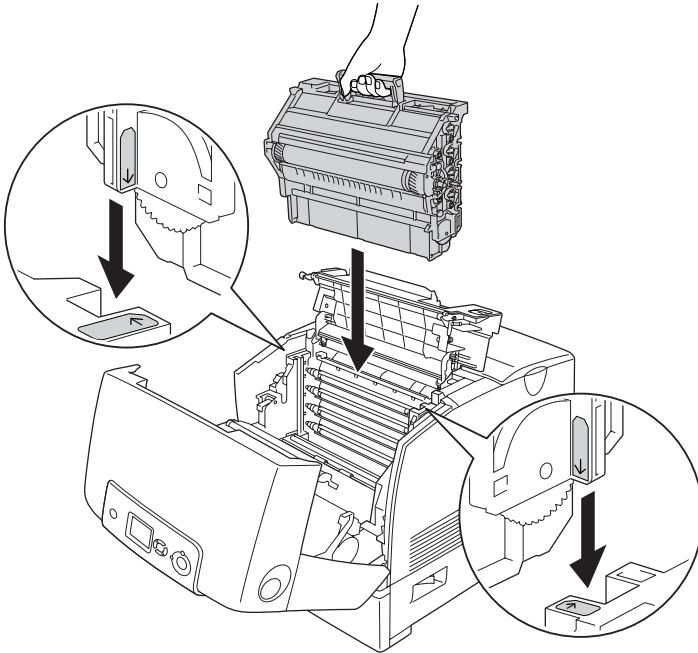
8. Pyyhi täplä mustasta telasta kuivalla pehmeällä liinalla tai pumpulitupolla.



Muistutus:

- ❑ *Varo, ettet naarmuta rummun (vihreän ohjausrullan) tai telojen (mustien ohjausrullien) pintaa. Älä myöskään kosketa rumpua tai teloja, koska rasvainen iho voi vahingoittaa niiden pintaa pysyvästi ja vaikuttaa tulostuksen laatuun.*
- ❑ *Älä altista valojohdeyksikköä ja kehitinkasettia valolle tarpeettomasti.*
- ❑ *Älä säilytä valojohdeyksikköä paikassa, joka on alttiina suoralle auringonvalolle.*

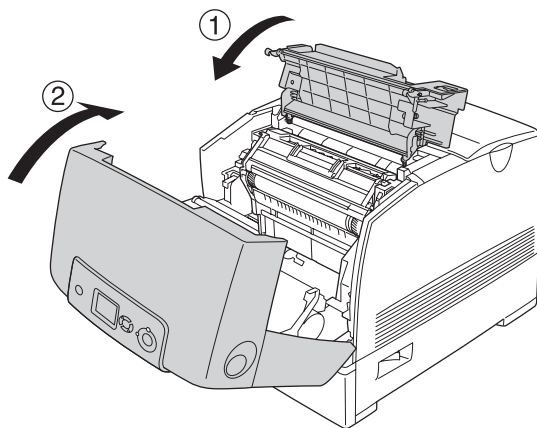
9. Pidä kahvasta tukevasti kiinni ja laske valojohdeyksikkö tulostimeen. Varmista, että yksikön sivuilla olevat pylväätsuovat aukkojen kohdalle.



Varoitus:

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

10. Sulje kannet D ja A.

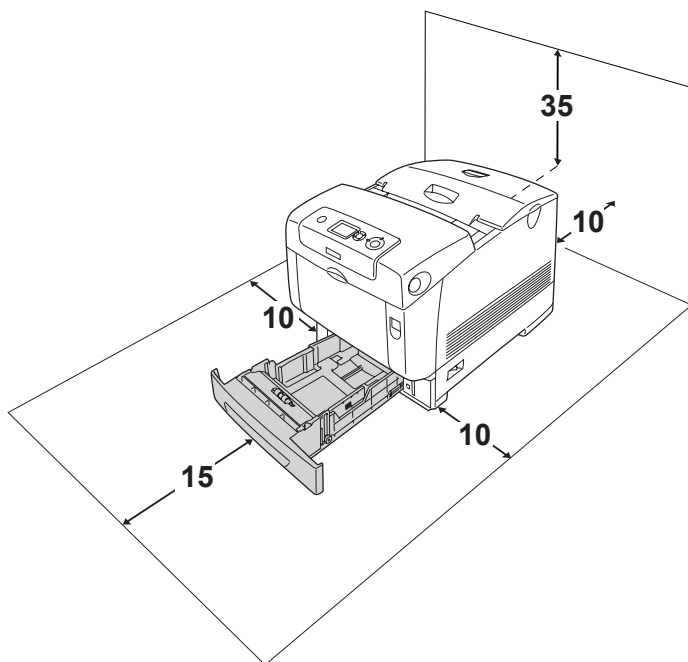


11. Kytke tulostimeen virta.

Tulostimen kuljettaminen

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. Kuvien mitat on annettu senttimetreinä.



Lisävarusteiden asentaminen laitteeseen edellyttää käytön kannalta tilaa seuraavasti:

550 arkin syöttölokero kohottaa tulostinta 12,7 cm.

1100 arkin syöttölokero kohottaa tulostinta 33,9 cm.

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.



Muistutus:

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

Pitkät matkat

Tulostimen pakkaaminen uudelleen

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

Pakkaa tulostin uudelleen seuraavasti.

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

Värikohdistuksen tarkistaminen

Jos tulostin on siirretty kauas, tarkista värikohdistus mahdollisten kohdistusvirheiden varalta. Lisätietoja on kohdassa "Värikohdistuksen tarkistaminen" sivulla 293.

Lyhyet matkat

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

Pelkän tulostimen nostamiseen ja kantamiseen tarvitaan kaksi henkilöä.

Siirrä tulostinta lyhyillä etäisyyksillä seuraavasti.

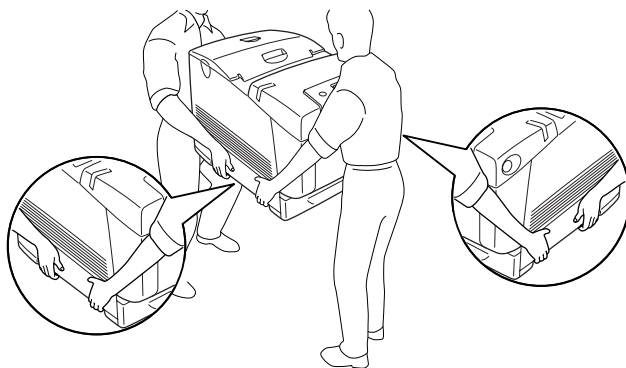
1. Sammuta tulostin ja irrota siitä seuraavat osat:

- virtajohto
- liitäntäkaapelit
- paperi
- valojohdeyksikkö
- asennetut lisävarusteet.

Huomautus:

Jos tulostimessa on 1100 arkin syöttölokero, irrota yksikön pohjassa olevat neljä jalkaa ja siirrä tulostin sitten toiseen paikkaan. Muista kiinnittää jalat paikalleen tulostimen siirtämisen jälkeen.

2. Nosta tulostin oikeista paikoista oheisen kuvan osoittamalla tavalla.



Muistutus:

Kun siirrät tulostinta, pidä se aina vaakatasossa.

Vianmääritys

Paperitukoksen selvittäminen

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

Paperitukosten selvittämiseen liittyvät varotoimenpiteet

Toimi seuraavasti, kun selvität paperitukoksia.

- ❑ 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 osassa ei ole mainittu, ota yhteys jälleenmyyjään.
- ❑ Tarkista, että tulostimeen lisätyn paperin tyyppi on määritetty myös tulostinohjaimen Paper Type (Paperityyppi) -asetuksessa.



Varoitus:

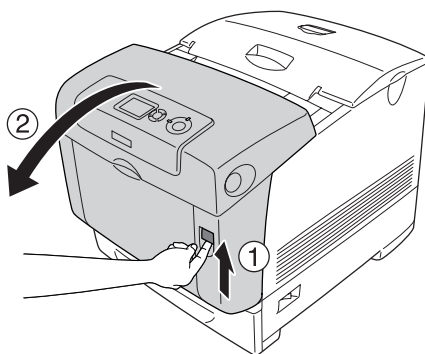
- ❑ Älä kosketa kiinnitysyksikköä, jossa on merkintä CAUTION HIGH TEMPERATURE (VAROITUS KORKEA LÄMPÖTILA), äläkä ympäröivää aluetta. Kiinnitysyksikkö ja sen ympäristö saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin.

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

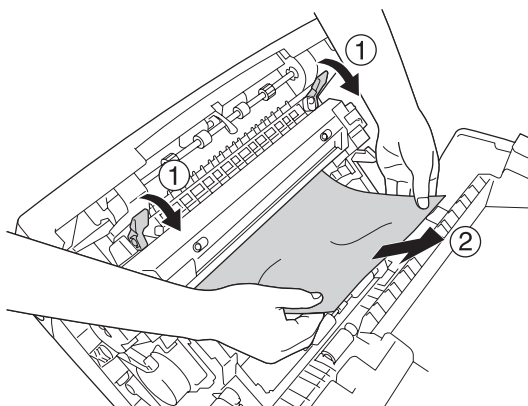
Paper Jam A B (Paperin syöttöhäiriö A B)

Poista kansien A ja B kohdalla olevat paperitukokset seuraavasti:

1. Paina kannen A lukitusvipua ja avaa kansi.



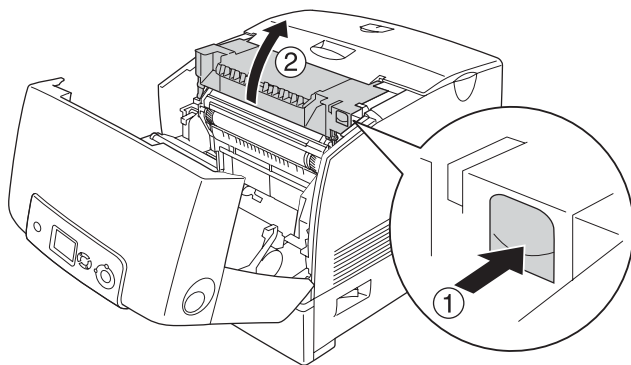
2. Työnnä kiinnitysyksikön sisempiä vihreitä vipuja alaspäin ja vedä varovasti pois kaikki juuttuneet paperiarkit molemmin käsin.



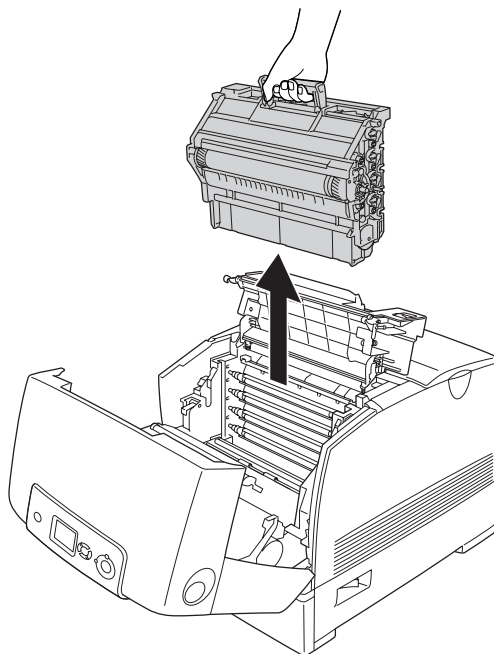
Varoitus:

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

3. Avaa kansi D.



4. Tartu tukevasti valojohteyksikön kahvaan ja poista yksikkö tulostimesta.

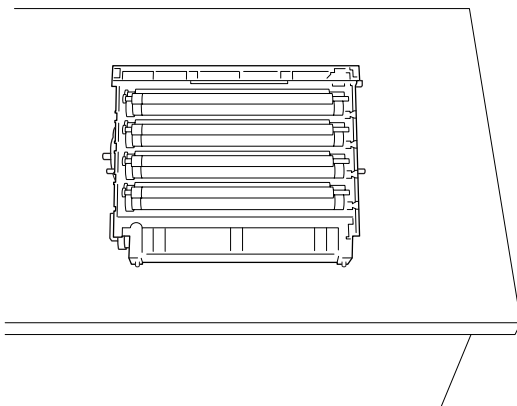


Varoitus:

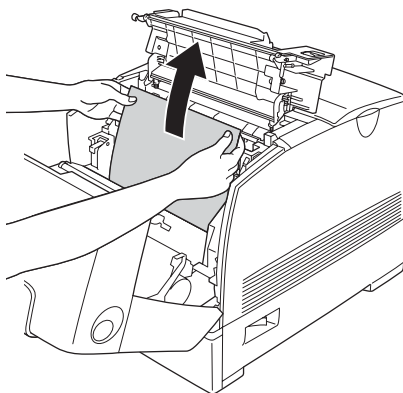
Älä kosketa kiinnitysyksikköä, jossa on merkintä CAUTION HIGH TEMPERATURE (VAROITUS KORKEA LÄMPÖTILA), äläkä ympäröivää aluetta. Kiinnitysyksikkö ja sen ympäristö saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin.

Huomautus:

Varmista, että asetat valojohdeyksikön tasaiselle alustalle kuvan osoittamalla tavalla.



5. Vedä paperiarkit ulos varovasti molemmin käsin.



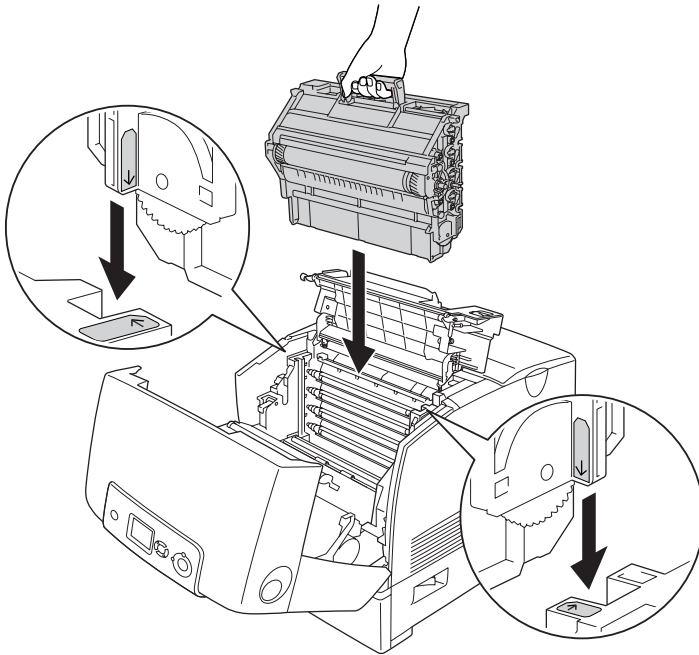
**Varoitus:**

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

**Muistutus:**

Älä koske tulostimen sisällä oleviin teloihin.

6. Asenna valojohdeyksikkö uudestaan. Varmista, että yksikön sivuilla olevat pylväät osuvat aukkojen kohdalle.

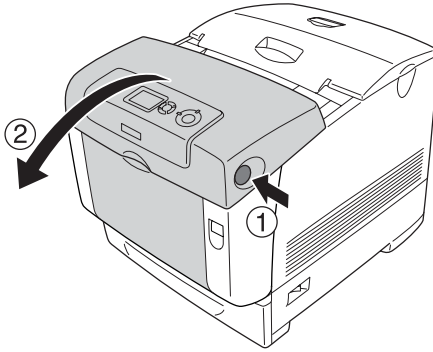




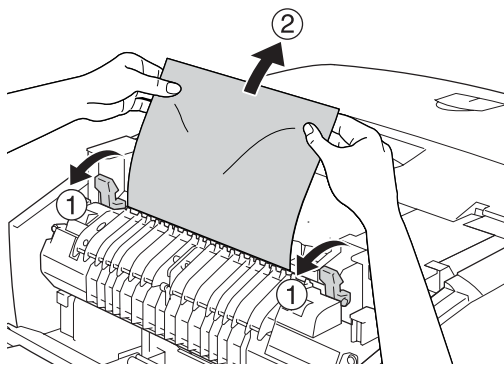
Varoitus:

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

7. Sulje kannet D ja A.
8. Paina kannen B lukitusvipua ja avaa kansi.



9. Avaa paperirata vetämällä ulompia vihreitä nuppeja alas ja vedä varovasti pois kaikki juuttuneet paperiarkit molemmin käsin.



Varoitus:

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

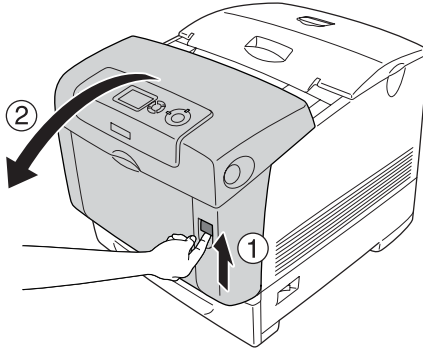
10. Sulje kansi B.

Jos paperitukos on poistettu kokonaan ja kaikki kannet ovat kiinni, tulostus jatkuu sivulta, jonka kohdalla paperi jumiutui.

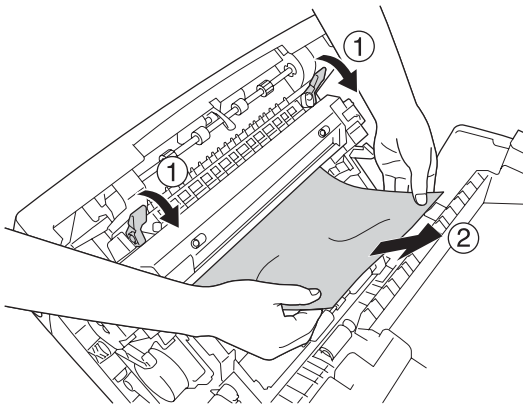
Paper Jam A (Paperin syöttöhäiriö A)

Poista kannen A kohdalla oleva paperitukos seuraavasti:

1. Paina kannen A lukitusvipua ja avaa kansi.



2. Vedä paperiarkit ulos varovasti molemmin käsin.

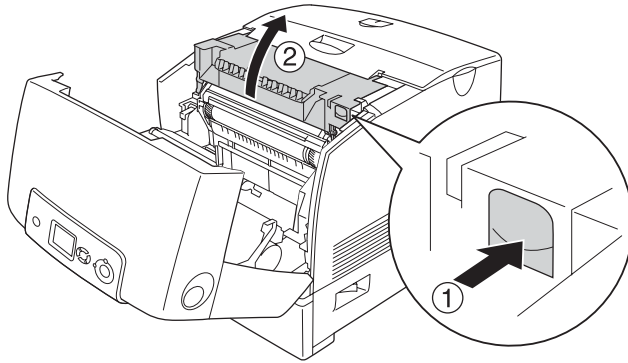




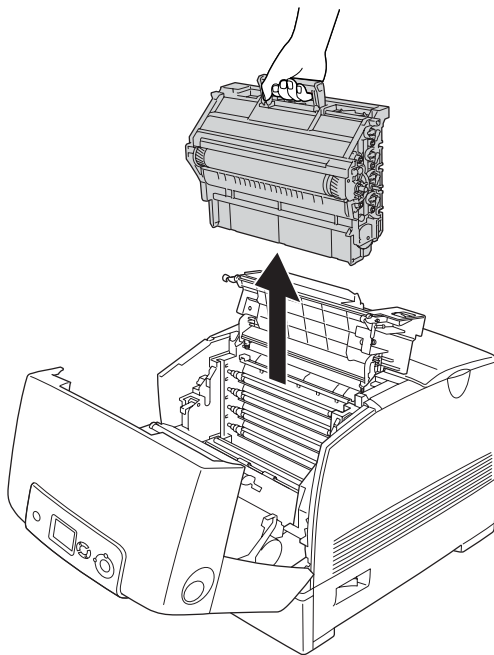
Varoitus:

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

3. Avaa kansi D.



4. Tartu tukevasti valojohdeyksikön kahvaan ja poista yksikkö tulostimesta.

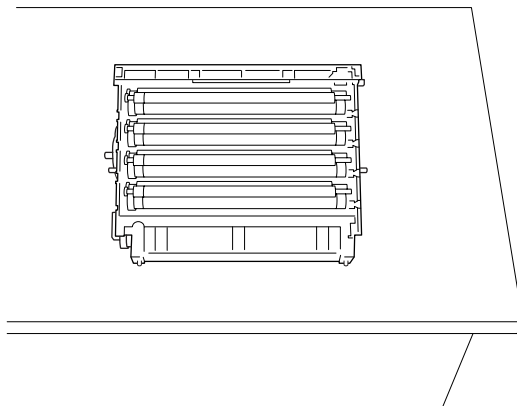


Varoitus:

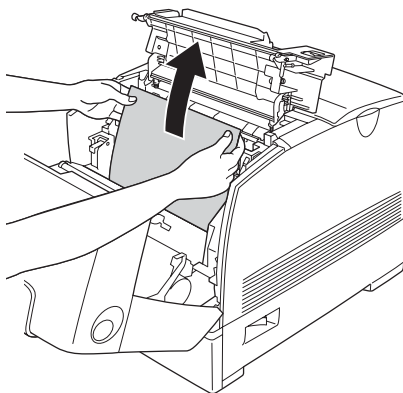
Älä kosketa kiinnitysyksikköä, jossa on merkintä CAUTION HIGH TEMPERATURE (VAROITUS KORKEA LÄMPÖTILA), äläkä ympäröivää aluetta. Kiinnitysyksikkö ja sen ympäristö saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin.

Huomautus:

Varmista, että asetat valojohdeyksikön tasaiselle alustalle kuvan osoittamalla tavalla.



5. Vedä paperiarkit ulos varovasti molemmin käsin.



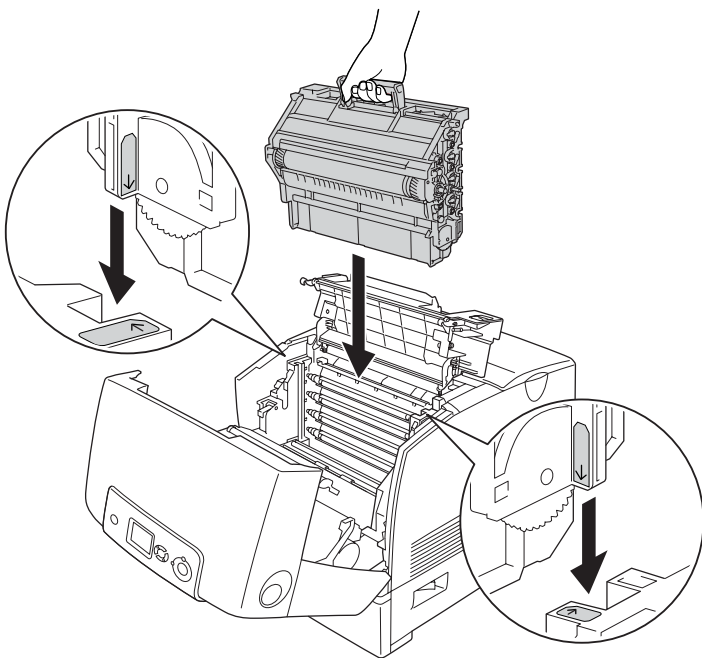
**Varoitus:**

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

**Muistutus:**

Älä koske tulostimen sisällä oleviin teloihin.

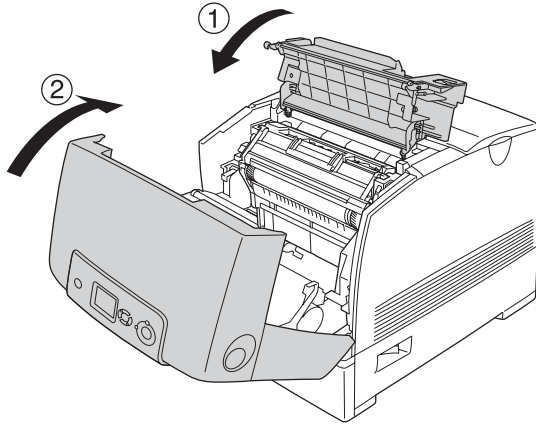
6. Asenna valojohdeyksikkö uudestaan. Varmista, että yksikön sivuilla olevat pylväävät osuvat aukkojen kohdalle.



**Varoitus:**

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

7. Sulje kannet D ja A.



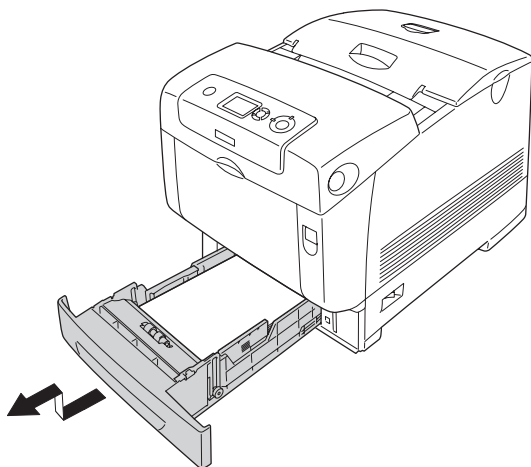
Jos paperitukos on poistettu kokonaan ja kannet D ja A ovat kiinni, tulostus jatkuu sivulta, jonka kohdalla paperi jumiutui.

Paper Jam C A (Paperin syöttöhäiriö C A)

Poista paperitukos kannesta A, MT-lokerosta tai syöttölokerosta seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Poista paperi MT-lokerosta. Jos paperi on juuttunut MT-lokeroon, vedä paperiarkit ulos varovasti molemmin käsin.

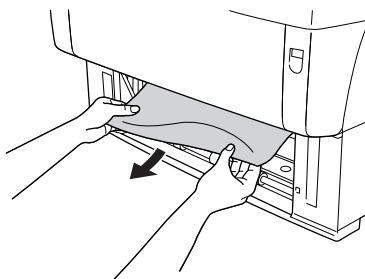
2. Poista tulostimesta arkinsyöttölokero ja rypistyneet paperit.



Huomautus:

Kuvassa on vakioalasyöttölokero. Jos tulostimeen on asennettu valinnainen syöttölokero, tarkista se samalla tavalla.

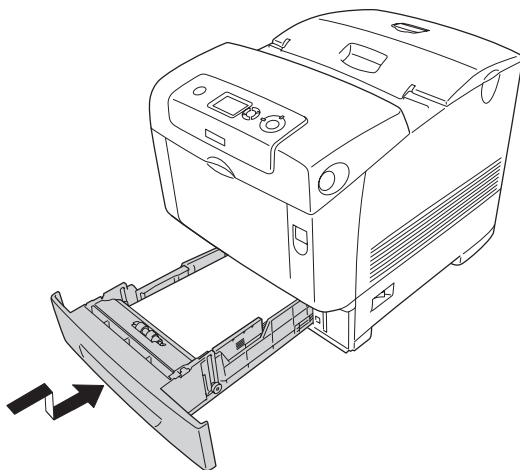
3. Vedä paperiarkit ulos varovasti molemmin käsin.



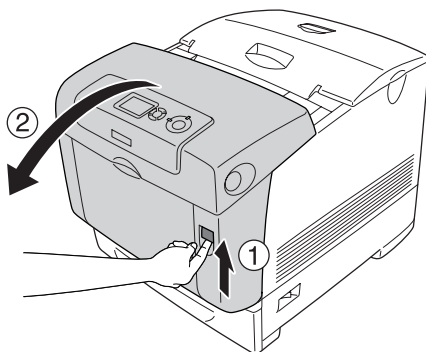
Huomautus:

Tarkista, että juuttunutta paperia ei jää tulostimen sisään.

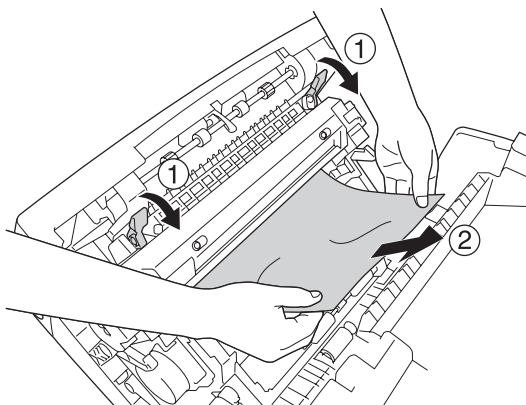
4. Aseta syöttölokero takaisin tulostimeen.



5. Paina kannen A lukitusvipua ja avaa kansi.



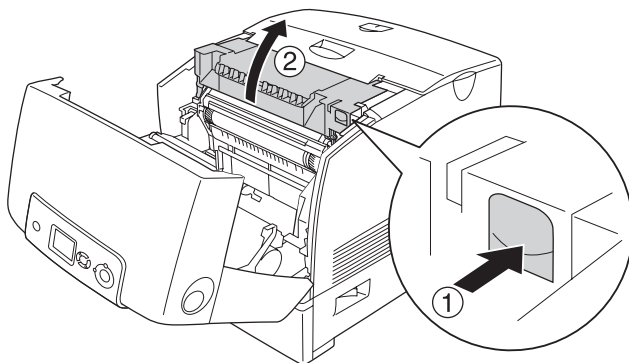
6. Vedä paperiarkit ulos varovasti molemmin käsin.



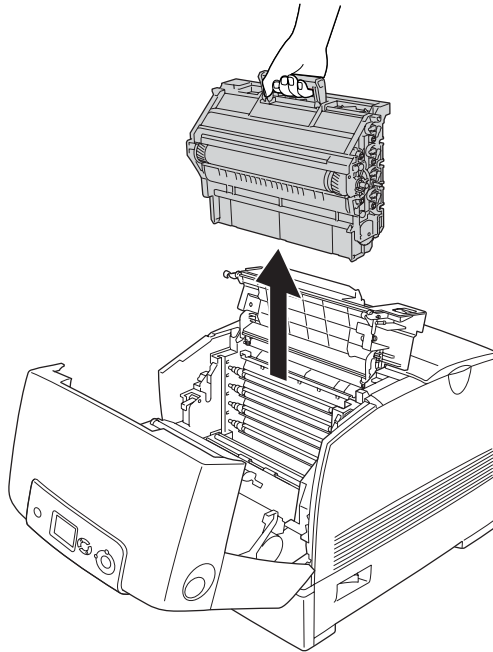
Varoitus:

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

7. Avaa kansi D.



8. Tartu tukevasti valojohdeyksikön kahvaan ja poista yksikkö tulostimesta.

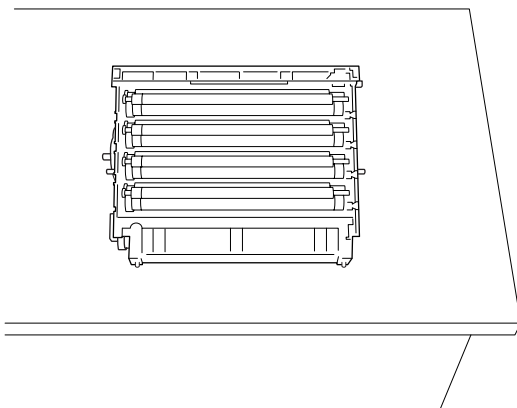


Varoitus:

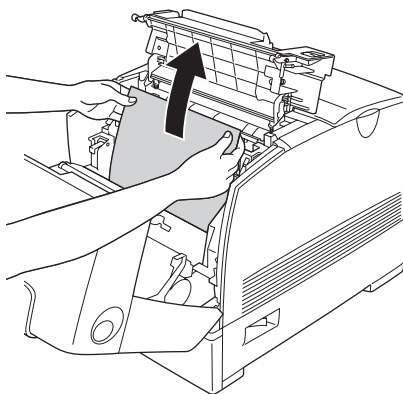
Älä kosketa kiinnitysyksikköä, jossa on merkintä CAUTION HIGH TEMPERATURE (VAROITUS KORKEA LÄMPÖTILA), äläkä ympäröivää aluetta. Kiinnitysyksikkö ja sen ympäristö saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin.

Huomautus:

Varmista, että asetat valojohdeyksikön tasaiselle alustalle kuvan osoittamalla tavalla.



9. Vedä paperiarkit ulos varovasti molemmin käsin.



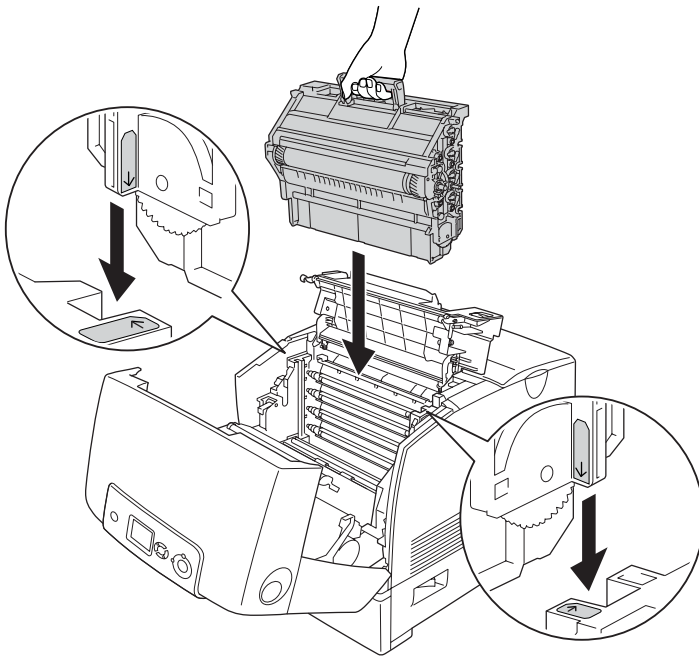
**Varoitus:**

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

**Muistutus:**

Älä koske tulostimen sisällä oleviin teloihin.

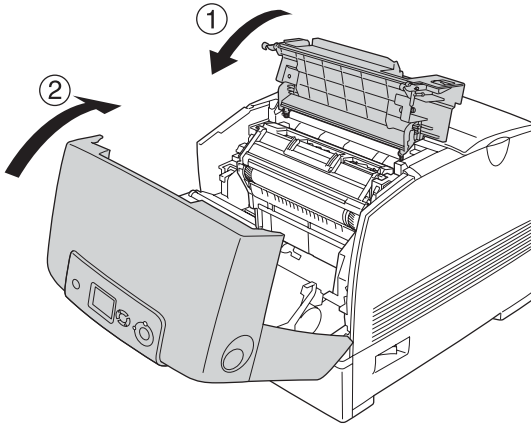
10. Asenna valojohdeyksikkö uudestaan. Varmista, että yksikön sivuilla olevat pylväät osuvat aukkojen kohdalle.



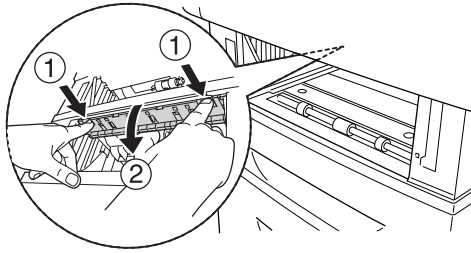
**Varoitus:**

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

11. Sulje kannet D ja A.

**Huomautus:**

Jos paperitukos toistuu arkinsyöttölokerossa (Syöttöhäiriö CA tai CAB), arkinsyöttölokeroihin on voinut jäädä juuttunutta tai rypistynyttä paperia. Poista syöttölokerot ja avaa vihreä yksikkö, joka on syöttölokeron sisäosan yläosassa, ja tarkista, ettei sinne ole juuttunut paperia. Varmista ennen paperilokeron uudelleen asentamista, että olet sulkenut vihreän yksikön kunnolla. Muutoin tulostin saattaa vahingoittua.

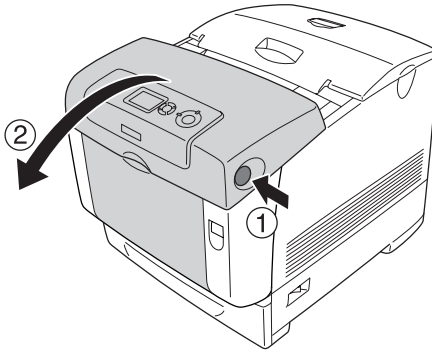


Jos paperitukos on poistettu kokonaan ja kannet D ja A ovat kiinni, tulostus jatkuu sivulta, jonka kohdalla paperi jumiutui.

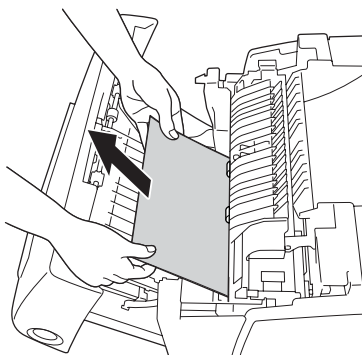
Paper Jam B (Paperin syöttöhäiriö B)

Poista kannen B kohdalla oleva paperitukos seuraavasti:

1. Paina kannen B lukitusvipua ja avaa kansi.



2. Vedä paperiarkit ulos varovasti molemmin käsin.



Huomautus:

Poista juuttunut paperi vetämällä sitä ylöspäin.



Varoitus:

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

3. Sulje kansi B.

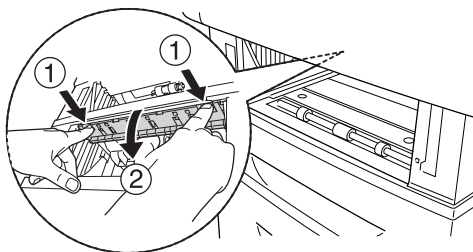
Jos paperitukos on poistettu kokonaan ja kansi B on suljettu, tulostus jatkuu sivulta, jonka kohdalla paperi juuttui tulostimeen.

Paper Jam C A B (Paperin syöttöhäiriö C A B)

Kun poistat paperitukoksen, poista ensin paperin syöttökohtaan juuttunut paperi kohdassa "Paper Jam C A (Paperin syöttöhäiriö C A)" sivulla 397 kerrotulla tavalla. Poista sitten kaksipuoleisyksikköön juuttunut paperi kohdassa "Paper Jam B (Paperin syöttöhäiriö B)" sivulla 405 kerrotulla tavalla.

Huomautus:

Jos paperitukos toistuu arkinsyöttölokerossa (Syöttöhäiriö CA tai CAB), arkinsyöttölokeroihin on voinut jäädä juuttunutta tai rypistynyttä paperia. Poista syöttölokerot ja avaa vihreä yksikkö, joka on syöttölokeroaukon sisäosan yläosassa, ja tarkista, ettei sinne ole juuttunut paperia. Varmista ennen paperilokeron uudelleen asentamista, että olet sulkenut vihreän yksikön kunnolla. Muutoin tulostin saattaa vahingoittua.



Kalvon juuttuminen monitoimilokeroon

Kun LCD-näytössä näkyy Check Transparency (Tarkista kalvo) -virheilmoitus, paperi on voinut juuttua MT-lokeroon.

Poista paperi MT-lokerosta ja poista juuttuneet paperit. Avaa kansi A, tarkista, että kannen sisäpuolelle ei ole juuttunut paperia, ja sulje kansi, jotta ilmoitus poistuu näytöstä. Aseta paperi tämän jälkeen takaisin. Tulostin jatkaa tulostamista juuttuneesta sivusta.

Huomautus:

- ❑ 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 laitteeseen muuta materiaalia kuin kalvoja.

Testisivun tulostaminen

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

Katso tietoja testisivun tulostamisesta tulostimen ohjauspaneelista kohdasta "Testisivun tulostaminen" sivulla 292.

Jos haluat käyttää tulostinohjainta testisivun tulostamiseen, katso Windows-ohjeet kohdasta "Testisivun tulostaminen" sivulla 103 tai Macintosh-ohjeet kohdasta "Testisivun tulostaminen" sivulla 180.

Toimintahäiriöt

Valmiusvalo ei syty

Syy	Korjaava toimenpide
Virtajohto voi olla osittain irti pistorasiasta.	Sammuta tulostin ja tarkista virtajohdon liitäntä tulostimeen ja pistorasiaan. Käynnistä tulostin sen jälkeen uudelleen.
Virtalähteessä saattaa olla erillinen kytkin tai automaattijästin.	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 ○ Start/Stop (Aloitus/lopetus) -näppäintä.
On saattanut tapahtua virhe.	Katso, näkyykö LCD-näytössä virheilmoitus.

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.
Liitäntökaapeli saattaa olla osittain irti.	Tarkista liitäntökaapelin kiinnitys tulostimeen ja tietokoneeseen. Käytettäessä rinnakkaisliitäntää varmista, että liitin on vastakkeessaan kiinnittimillä.
Liitäntökaapeli saattaa olla väärää tyyppiä.	Käytettäessä rinnakkaisliitäntää varmista, että liitäntökaapeli on tyyplitään kaksoissojattu parikaapeli, jonka pituus on korkeintaan 180 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 erottelutarkkuutta sovelluksesta, tai asenna tietokoneeseen mahdollisuuksien mukaan lisää muistia.

Liitäntälaite ei ole käytettävissä

Syy	Korjaava toimenpide
Windows-käyttäjärjestelmässä EPSON Status Monitor -apuohjelmaa ei ole asennettu. Macintosh-käyttäjärjestelmässä tulostinta ei saa rekisteröidä uudelleen.	Windows-käyttäjille: Asetukset on tehtävä manuaalisesti tulostinohjaimessa. Katso "Lisävarusteasetusten määrittäminen" sivulla 103. Macintosh-käyttäjille: Kun olet asentanut tai poistanut kirjoittimen lisävarusteita, sinun pitää poistaa kirjoitin Print Setup Utility (Tulostusasetusten apuohjelma) - (Mac OS X 10,3), Print Center (Tulostuskeskus) - (Mac OS X 10,2 ja vanhemmat) tai Chooser (Valitsija) -toiminnolla (Mac OS 9) ja rekisteröidä kirjoitin sen jälkeen uudelleen.

Tulosteisiin liittyvät ongelmat

Fonttia ei voida tulostaa.

Syy	Korjaava toimenpide
Voit korvata määritetyt TrueType-fontit tulostimen fonteilla.	Napsauta tulostinohjaimen Extended Settings (Laajennetut asetukset) -valintaikkunan Print TrueType fonts as bitmap (Tulosta TrueType-fontit bittikarttana) -painiketta.
Tulostin ei tue valittua fonttia.	Varmista, että oikea fontti on asennettu. Lisätietoja on kohdassa "Valittavissa olevat fontit" sivulla 479.

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 kaksoissuojattu parikaapeli, jonka pituus on korkeintaan 180 cm. Jos liitântätyyppi on USB-liitântä, käytä 2,0-väyläversion kaapelia.
Portin emulointiasetus saattaa olla väärä.	Määritä emulointitila tulostimen ohjauspaneelin valikoissa. Katso "Emulation (Emulointi) -valikko" sivulla 240.

Huomautus:

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

Tulostus on väärässä paikassa

Syy	Korjaava toimenpide
Sivun korkeus ja marginaalit on ehkä määritetty väärin käyttämässäsi sovelluksessa.	Varmista, että sivun pituuden ja reunusten asetukset sovelluksessa ovat asianmukaiset.
Paper Size (Paperikoko) -asetus voi olla väärä.	Tarkista paperikoko tulostimen ohjauspaneelin Tray (Lokero) -valikossa.
MP Tray Size (MT-lokeron koko) -asetus voi olla väärä.	Kun lisäät paperia, jonka kokoa ei ole määritetty Auto (Automaattinen) -asetuksella, määritä oikea paperikoko MP Tray Size (MT-lokeron koko) -asetuksessa ohjauspaneelin Tray (Lokero) -valikossa.

Värien kohdistusvirhe

Syy	Korjaava toimenpide
Värien kohdistus on voinut muuttua tulostimen kuljetuksen tai siirtämisen aikana.	Tarkista värien kohdistus ja säädä sitä tarvittaessa. Katso ohjeita kohdasta "Värikohdistuksen tarkistaminen" sivulla 293.

Grafiikka tulostuu väärin

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostimen emulointiasetus sovelluksessa saattaa olla väärä.	Varmista, että sovelluksessa on valittu käyttämäsi tulostimen emulointi. Jos esimerkiksi käytät ESC/Page-tilaa, varmista, että ESC/Page-tulostin on määritetty käytettäväksi sovelluksessa.
Voit tarvita lisää muistia.	Grafiikan tulostaminen edellyttää paljon muistia. Asenna asianmukainen muistimoduuli. Katso "Muistimoduuli" sivulla 315.

Väritulostukseen liittyvät ongelmat

Väritulostus ei onnistu

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostinohjaimen Color (Väri) -asetuksena 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) -valintaikkunasta Gamma (Gamma) -asetuksen arvoksi 1,8 ja tulosta uudelleen. Mikäli tulostusjälki ei tämän jälkeen vastaa odotuksia, säädä värit käyttämällä kunkin värin liikusäädintä. Lisätietoja More Settings (Lisää asetuksia) -valintaikkunasta on kohdissa "Tulostusasetusten mukauttaminen" sivulla 71 (Windows) ja "Tulostusasetusten mukauttaminen" sivulla 162 (Macintosh).

Tulosteen värit eivät vastaa tietokoneen näyttössä näkyviä värejä

Syy	Korjaava toimenpide
<p>Tulostetut värit eivät vastaa tarkasti näyttössä näkyviä värejä, koska tulostimissa ja näyttöissä käytetään eri värijärjestelmiä. Näyttöissä käytetään RGB-järjestelmää (punainen, vihreä ja sininen). Tulostimissa puolestaan käytetään CMYK-järjestelmää (syaani, magenta, keltainen ja musta).</p>	<p>Värejä on vaikea saada näkymään täysin samanlaisina, mutta tulostinohjaimen ICM (ICM) -asetus (Windows XP, Me, 98, 2000 ja Server 2003) tai ColorSync (ColorSync) -asetus (Macintosh) voi parantaa värien vastaavuutta eri laitteiden välillä. Katso lisätiedot kohdista "Valmiiden asetusten käyttö" sivulla 68 (Windows) ja "Valmiiden asetusten käyttö" sivulla 159 (Macintosh).</p>
<p>Macintosh-käyttöympäristössä ei käytetä System Profile (Järjestelmän kuvaus) -asetusta.</p>	<p>ColorSync-toiminnon kannalta tulee syöttölaitteen ja sovelluksen tukea ColorSync-toimintoa ja monitorin on käytettävä System Profile (Järjestelmän kuvaus) -toimintoa.</p>
<p>PhotoEnhance (Valokuvan parannus) voidaan valita tulostinohjaimesta.</p>	<p>PhotoEnhance (Valokuvan parannus) -toiminto korjaa alkuperäisen kuvan kontrastia ja kirkkautta, minkä vuoksi se ei ehkä sovi värikkäiden kuvien tulostamiseen.</p>

Tulostuslaatuun liittyvät ongelmat

Tulosteessa näkyy pisteitä 30 mm:n välein

Syy	Korjaava toimenpide
Valojohdeyksikkö on puhdistettava.	Puhdista valojohdeyksikkö. Katso lisätietoja kohdasta "Valojohdeyksikön puhdistaminen" sivulta 347.

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 Color Laser Paper -paperia tai sileää, korkealaatuista kopiopaperia. Katso paperin valintaa koskevat tiedot kohdasta "Valittavissa olevat paperityypit" sivulla 444.
Tulostimen sisällä oleva paperirata voi olla pölyinen.	Katkaise tulostimesta virta. 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.	Katkaise tulostimesta virta. 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 kostea.	Älä säilytä paperia kosteassa ympäristössä.
Väriainekasetin väriaine voi olla lopussa.	Jos LCD-näyttöön tai EPSON Status Monitor -ohjelmaan tulee ilmoitus väriaineen vähäisestä määrästä, katso "Väriainekasetti" sivulla 338. Voit tarkistaa jäljellä olevan väriaineen myös tulostinohjaimen Basic Settings (Perusasetukset) -välilehden seuraavista symboleista: Väriaine vähissä: ! Väriaine lopussa: x
Ongelma saattaa liittyä valojohdeyksikköön.	Vaihda valojohdeyksikkö. Katso "Valojohdeyksikkö" sivulla 345.

Puolisävykuvat tulostuvat epätasaisesti

Syy	Korjaava toimenpide
Käytettävä paperi voi olla kosteaa.	Älä säilytä paperia kosteassa ympäristössä. Käytä vastikään pakkauksesta otettua paperia.
Väriainekasetin väriaine voi olla lopussa.	Jos LCD-näyttöön tai EPSON Status Monitor -ohjelmaan tulee ilmoitus väriaineen vähäisestä määrästä, vaihda väriainekasetti. Katso "Väriainekasetti" sivulla 338. Voit tarkistaa jäljellä olevan väriaineen myös tulostinohjaimen Basic Settings (Perusasetukset) -välilehden seuraavista symboleista: Väriaine vähissä: ! Väriaine lopussa: x
Sävyjyrkkyyssetus on ehkä liian pieni kuvien tulostamiseen.	Valitse tulostinohjaimen Basic Setting (Perusasetukset) -valikosta More Settings (Lisää asetuksia), napsauta Enh.MG (Lisää värjyrkkyyttä) -painiketta ja valitse Smooth (Pehmeä).
Ongelma saattaa liittyä valojohdeyksikköön.	Vaihda valojohdeyksikkö. Katso "Valojohdeyksikkö" sivulla 345.

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 Color Laser Paper -paperia tai sileää, korkealaatuista kopiopaperia. Katso paperin valintaa koskevat tiedot kohdasta "Valittavissa olevat paperityypit" sivulla 444.

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostimen sisällä oleva paperirata voi olla pölyinen.	Katkaise tulostimesta virta. Puhdista tulostimen sisäosat tulostamalla kolme sivua siten, että kullakin sivulla on ainoastaan yksi merkki.
Ongelma saattaa liittyä valojohdeyksikköön.	Vaihda valojohdeyksikkö. Katso "Valojohdeyksikkö" sivulla 345.

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.
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 Color Laser Paper -paperia tai sileää, korkealaatuista kopiopaperia. Katso paperin valintaa koskevat tiedot kohdasta "Valittavissa olevat paperityypit" sivulla 444.

Tulosteet ovat täysin tyhjiä

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostimeen on voinut siirtyä enemmän kuin yksi arkki kerrallaan.	Poista paperipino ja varmista, että arkit eivät ole kiinni toisissaan. Tasaat pinon reunat taputtamalla sitä tasaista pintaa vasten ja lisää sitten paperia laitteeseen.
Väriainekasetin väriaine voi olla lopussa.	Jos LCD-näyttöön tai EPSON Status Monitor -ohjelmaan tulee ilmoitus väriaineen vähäisestä määrästä, vaihda väriainekasetti. Katso "Väriainekasetti" sivulla 338. Voit tarkistaa jäljellä olevan väriaineen myös tulostinohjaimen Basic Settings (Perusasetukset) -välilehden seuraavista symboleista: Väriaine vähissä: ! Väriaine lopussa: x
Ongelma voi liittyä käytettävään sovellukseen tai liitäntäkaapeliin.	Tulosta testisivu. Katso "Testisivun tulostaminen" sivulla 292. Jos tulostuva sivu on tyhjä, ongelma saattaa liittyä tulostimeen. Sammuta tulostin ja ota yhteyttä jälleenmyyjään.
Paper Size (Paperikoko) -asetus voi olla väärä.	Tarkista paperikoko tulostimen ohjauspaneelin Tray (Lokero) -valikossa.
Ongelma saattaa liittyä valojohdeyksikköön.	Vaihda valojohdeyksikkö. Katso "Valojohdeyksikkö" sivulla 345.
MP Tray Size (MT-lokeron koko) -asetus voi olla väärä.	Kun lisäät paperia, jonka kokoa ei ole määritetty Auto (Automaattinen) -asetuksella, määritä oikea paperikoko MP Tray Size (MT-lokeron koko) -asetuksessa ohjauspaneelin Tray (Lokero) -valikossa.

Syy	Korjaava toimenpide
Suojaava teippiä ei ole välttämättä vedetty pois väriainekasetista.	Tarkista, että suojaava teippi on vedetty pois kokonaan. Katso lisätietoja kohdasta "Väriainekasetti" sivulla 338.
Kansia A, B ja D ei ole kiinnitetty oikein.	Varmista, että kannet A, B ja D on suljettu kunnolla. Irrota valojohdeyksikkö, varmista, että tulostimessa ei ole paperia ja aseta sitten valojohdeyksikkö uudelleen paikalleen.

Tulostunut kuva on vaalea tai himmeä

Syy	Korjaava toimenpide
Käytettävä paperi voi olla kosteaa.	Älä säilytä käytettävää paperia kosteassa ympäristössä.
Laite saattaa olla Toner Save mode (Värinsäästötila) -tilassa.	Poista värinsäästötila käytöstä tulostinohjaimessa tai tulostimen ohjauspaneelin valikoissa. Muuta värinsäästötilaa tulostinohjaimella valitsemalla Basic Settings (Perusasetukset) -valikossa Advanced (Lisäasetukset) -painikkeen ja napsauttamalla More Settings (Lisää asetuksia) -kohtaa. Poista Toner Save (Värinsäästö) -valintaruutu More Settings (Lisää asetuksia) -valintaikkunassa, joka tulee näyttöön.
Väriainekasetin väriaine voi olla lopussa.	Jos LCD-näyttöön tai EPSON Status Monitor -ohjelmaan tulee ilmoitus väriaineen vähäisestä määrästä, vaihda väriainekasetti. Katso "Väriainekasetti" sivulla 338. Voit tarkistaa jäljellä olevan väriaineen myös tulostinohjaimen Basic Settings (Perusasetukset) -välilehden seuraavista symboleista: Väriaine vähissä: ! Väriaine lopussa: x

Syy	Korjaava toimenpide
Ongelma saattaa liittyä valojohdeyksikköön.	Vaihda valojohdeyksikkö. Katso "Valojohdeyksikkö" sivulla 345.

Sivun tulostamaton puoli on tahrinutunut

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

Muistiongelmät

Tulostuslaatu heikko

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

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 315.

Paperinkäsittelyhäiriöt

Häiriö paperinsyötössä

Syy	Korjaava toimenpide
Paperiohjaimia ei ole asetettu oikein.	Tarkista, että kaikkien arkisyöttölokeroiden paperiohjaimet ja MT-lokero on asetettu paperikokoa vastaaviin kohtiin.
Tarkista paperilähteen asetus.	Varmista, että haluttu paperilähde on valittu sovelluksesta.
Arkisyöttölokeroissa ei ole ehkä paperia.	Lisää valittuun paperilähteeseen paperia.
Lisätyn paperin koko poikkeaa tulostimen ohjauspaneelin tai tulostinohjaimen asetuksista.	Varmista, että ohjauspaneelin tai tulostinohjaimen paperin kokoasetukset ja paperilähde ovat oikein.

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 kohdista "MT-lokero" sivulla 41, "Vakioalasyöttölokero" sivulla 42 ja "550 tai 1100 arkin syöttölokero" sivulla 43.
Jos valinnainen syöttölokero ei luovuta paperia asianmukaisesti, ongelma saattaa liittyä yksikön asennukseen.	Katso yksikön asennusohjeet kohdasta "Valinnainen syöttölokero" sivulla 297.

Lisävarusteisiin liittyvät ongelmat

Varmista, että lisävarusteet on asennettu oikein tulostamalla testisivu. Katso lisätietoja kohdasta "Testisivun tulostaminen" sivulla 292.

LCD- näyttöön tulee Invalid AUX /IF Card (Lisävarusteen liitäntäkortti ei kelpaa) -virheilmoitus

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostin ei voi lukea tietoja tulostimeen asennetulta valinnaiselta liitäntäkortilta.	Sammuta tietokone ja poista kortti. Varmista, että tietokone tukee liitäntäkortin mallia.

Paperia ei voida syöttää valinnaisesti syöttölokerosta

Syy	Korjaava toimenpide
Paperiohjaimia ei ole asetettu oikein.	Tarkista, että valinnaisten syöttölokeroiden paperiohjaimet on asetettu paperikokoa vastaaviin kohtiin.
Valinnainen syöttölokeron on ehkä asennettu väärin.	Valinnaisen syöttölokeron asennusohjeet ovat kohdassa "Valinnainen syöttölokeron" sivulla 297.
Tarkista paperilähteen asetus.	Varmista, että olet valinnut sovelluksessa sopivan paperilähteen.
Arkisyöttölokerossa ei ole ehkä paperia.	Lisää valittuun paperilähteeseen paperia.
Arkisyöttölokerossa on ehkä liian monta arkkiä.	Varmista, että lisätty paperimäärä ei ylitä sallittua. Katso kuhunkin paperilähteeseen lisättävän paperin enimmäismäärä kohdista "MT-lokeron" sivulla 41, "Vakioalasyöttölokeron" sivulla 42 ja "550 tai 1100 arkin syöttölokeron" sivulla 43.
Paperikoko on valittu väärin.	Tarkista, että valinnaisen syöttölokeron paperiohjaimet on asetettu oikein.

Paperitukos valinnaista syöttölokeroa käytettäessä

Syy	Korjaava toimenpide
Valinnaisessa syöttölokerossa on syöttöhäiriö.	Poista juuttunut paperi kohdassa "Paperitukoksen selvittäminen" sivulla 384 kerrotulla tavalla.

Asennettua lisävarustetta ei voi käyttää

Syy	Korjaava toimenpide
Asennettua lisävarustetta ei ole määritetty tulostinohjaimessa.	<p>Windows-käyttäjille: Asetukset on tehtävä manuaalisesti tulostinohjaimessa. Katso "Lisävarusteasetusten määrittäminen" sivulla 103.</p> <p>Macintosh-käyttäjille: Kun olet asentanut tai poistanut kirjoittimen lisävarusteita, sinun pitää poistaa kirjoitin Print Setup Utility (Tulostusasetusten apuohjelma) - (Mac OS X 10.3), Print Center (Tulostuskeskus) - (Mac OS X 10.2 ja vanhemmat) tai Chooser (Valitsija) -toiminnolla (Mac OS 9) ja rekisteröidä kirjoitin sen jälkeen uudelleen.</p>

USB-ongelmien ratkaiseminen

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

USB-liitännät

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

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

Windows-käyttöjärjestelmä

Tietokoneessa 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.

Tulostinohjelmiston asentaminen

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

Tulostinohjelmiston asennuksen tarkistaminen Windows 2000-, Windows XP- ja Windows Server 2003 -käyttöjärjestelmissä

Jos tietokoneessa on Windows XP-, Windows 2000- tai Windows Server 2003 -käyttöjärjestelmä, sinun on asennettava tulostimen ohjelmisto tulostimen mukana toimitetun *Asennusoppaan* mukaisesti. Muussa tapauksessa järjestelmään saatetaan asentaa Microsoftin yleinen ohjain. Voit tarkistaa seuraavasti, onko tietokoneeseen asennettu yleinen ohjain.

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

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

Huomautus:

Windows 2000: Jos asennuksen aikana näyttöön tulee Digital Signature Not Found (Digitaalista allekirjoitusta ei löytynyt) -valintaikkuna, valitse Yes (Kyllä). Jos valitset tässä valintaikkunassa No (Ei), sinun on asennettava tulostimen ohjelmisto uudelleen.

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

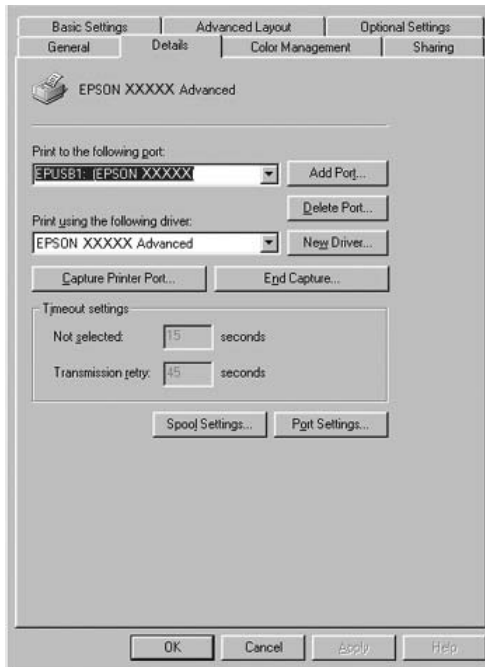
Tulostinohjelmiston asennuksen tarkistaminen Windows Me- ja 98 -käyttöjärjestelmissä

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

Huomautus:

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

1. Jos haluat siirtyä tulostinohjaimeen, katso kohtaa "Tulostinohjaimen käyttäminen" sivulla 64 ja valitse sitten Details (Tiedot) -välilehti.



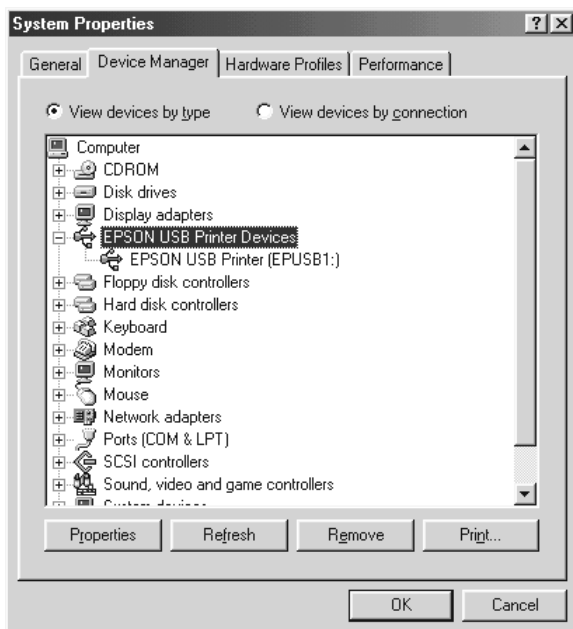
Jos (tulostimen nimi) -tulostimen Print to the following port (Tulosta porttiin) -luetteloruudussa on teksti EPUSB1, USB-laiteohjain ja tulostinohjelmisto on asennettu oikein. Jos oikea portti ei näy luetteloruudussa, siirry seuraavaan vaiheeseen.



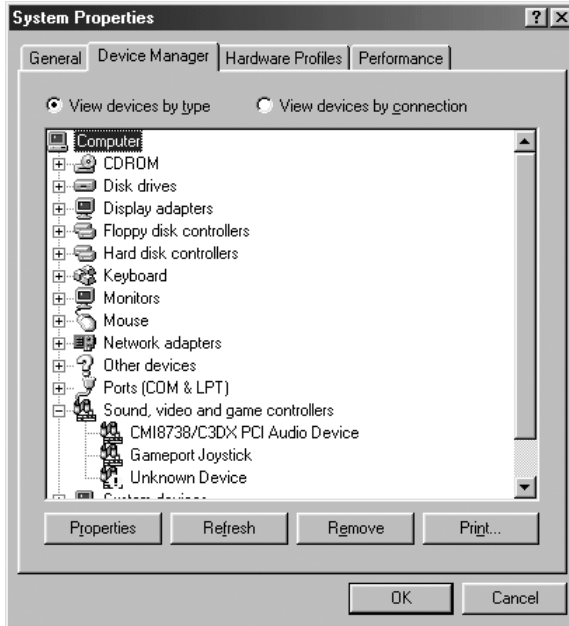
2. Napsauta työpöydän My Computer (Oma tietokone) -kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten Properties (Ominaisuudet).

3. Valitse Device Manager (Laittehallinta) -välilehti.

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



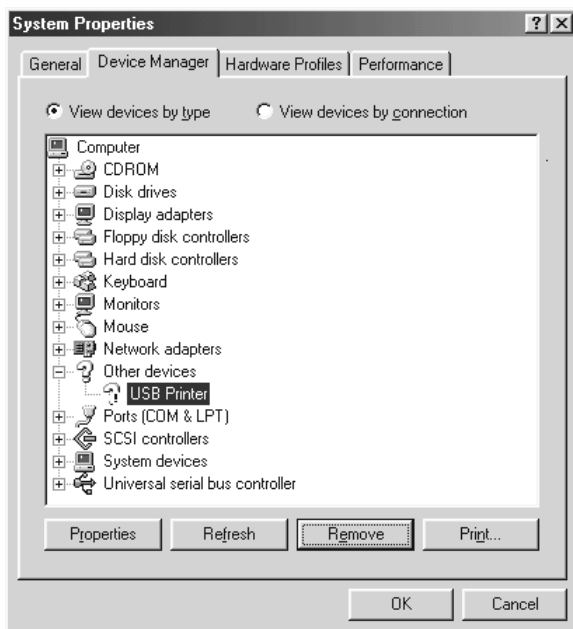
Jos Device Manager (Laittehallinta) -valikossa ei näy EPSON USB Printer Devices -tekstiä, tuo asennetut laitteen näyttöön napsauttamalla Other devices (Muut laitteet) -kohdan vieressä olevaa plusmerkkiä (+).



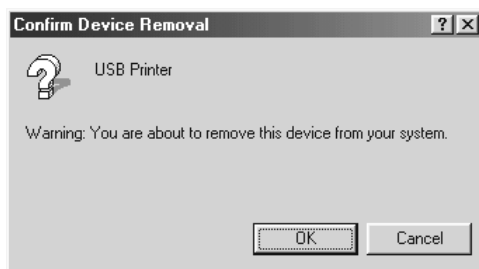
Jos Other devices (Muut laitteet) -kohdassa näkyy USB Printer (USB-tulostin) tai tulostimen nimi, tulostinohjelmistoa ei ole asennettu oikein. Siirry vaiheeseen 5.

Jos Other devices (Muut laitteet) -kohdassa ei näy USB Printer (USB-tulostin) -tekstiä eikä tulostimen nimeä, valitse Refresh (Päivitä) tai irrota USB-kaapeli tulostimesta ja liitä se uudestaan tulostimeen. Kun USB-Printer (USB-tulostin) tai tulostimen nimi näkyy oikeassa kohdassa, siirry vaiheeseen 5.

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



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



5. Poista tulostinohjelmiston asennus kohdassa "Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 134 kuvatulla tavalla. Sammuta tulostin, käynnistä tietokone uudelleen ja asenna tulostinohjelmisto sitten uudelleen *Asennusoppaassa* kerrotulla tavalla.

Tila- ja virheilmoitukset

Tulostimen tila- ja virheilmoitukset näkyvät LCD-näytöllä. Katso lisätietoja kohdasta "Tila- ja virheilmoitukset" sivulla 270. (TBD)

Tulostamisen peruuttaminen

Voit peruuttaa tulostuksen tietokoneella tulostinohjaimesta tai tulostimen ohjauspaneelistä.

Jos haluat peruuttaa tulostustyön ennen sen lähettämistä tietokoneesta, katso ohjeet kohdasta "Tulostamisen peruuttaminen" sivulla 133 (Windows) tai "Tulostamisen kumoaminen" sivulla 202 (Macintosh).

☒ Cancel Job (työn peruutus) -näppäimellä voit peruuttaa tulostuksen tulostimesta helposti ja nopeasti.

Lisätietoja on kohdassa "Tulostamisen peruuttaminen" sivulla 295.

PostScript 3 -tilassa tulostamiseen liittyviä ongelmia

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

Tulostin ei tulosta oikein PostScript-tilassa

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostimen emulointitila on väärä.	<p>Tulostin on oletusarvoisesti Auto (Automaattinen) -tilassa, jotta se voi määrittää vastaanotettujen tulostustietojen koodauksen automaattisesti ja valita asianmukaisen emulointitilan. Joissakin tilanteissa tulostin ei kuitenkaan pysty valitsemaan asianmukaista emulointitilaa. Siinä tapauksessa emulointitilaksi on valittava manuaalisesti P₃.</p> <p>Määritä emulointitila tulostimen SelectType Emulation (Selec-tyyppi-emulointi) -valikosta. Katso "Emulation (Emulointi) -valikko" sivulla 240.</p>
Tulostimen emulointitila-asetus ei vastaa käytettyä liitäntää.	<p>Kunakin tulostustietoja vastaanottavan liitännän emulointitila on määritettävissä erikseen. Määritä käyttämäsi liitännän emulointitilaksi P₃.</p> <p>Määritä emulointitila tulostimen SelectType Emulation (Selec-tyyppi-emulointi) -valikosta. Katso "Emulation (Emulointi) -valikko" sivulla 240.</p>

Tulostin ei tulosta

Syy	Korjaava toimenpide
Print to file (Tulosta tiedostoon) -valintaruutu on valittu Print (Tulosta) -valintaikkunasta (Mac OS X -käyttöjärjestelmää lukuun ottamatta).	Poista Print to file (Tulosta tiedostoon) -valintaruudun valinta Print (Tulosta) -valintaikkunasta.
Save as File (Tallenna tiedostona) -valintaruutu on valittuna Output Option (Tulostusvaihtoehdot) -välillehdestä Print (Tulosta) -valintaikkunassa (vain Mac OS X -käyttöjärjestelmä).	Poista Save as File (Tallenna tiedostona) -valintaruudun valinta Output Option (Tulostusvaihtoehdot) -välillehdestä Print (Tulosta) -valintaikkunassa.
Valittu tulostinohjain on väärä.	Varmista, että tulostamiseen käyttämäsi PostScript-tulostinohjain on valittu.
Vain Mac OS 9 -käyttäjille Page Setup (Arkin määrittely) -valintaikkuna PostScript Options (PostScript-asetukset) -asetussivun Unlimited Downloadable Fonts (Rajoittamaton ladattavien fonttien määrä) -valintaruutu on valittu.	Poista Unlimited Downloadable Fonts (Rajoittamaton ladattavien fonttien määrä) -valintaruudun valinta.
Käyttämäsi liitännän emulointivalikoksi on määritetty tulostimen ohjauspaneelissa jokin muu kuin Auto (Automaattinen) tai P33.	Vaihda tila-asetukseksi Auto (Automaattinen) tai P33.

Tulostinohjain tai tulostin, jota haluat käyttää, ei näy Printer Setup Utility (Tulostinasetusten apuohjelma) -ohjelmassa (Mac OS X 10.3.x), Print Center (Tulostuskeskus) - (Mac OS X 10.2.x) tai Chooser (Valitsija) -toiminnossa (Mac OS 9).

Syy	Korjaava toimenpide
QuickDraw GX on käytössä (Mac OS 9).	Tulostinohjain ei tue QuickDraw GX -tekniikkaa. Poista QuickDraw GX käytöstä.
Tulostimen nimi on muutettu.	Kysy lisätietoja verkonvalvojalta ja valitse sitten asianmukainen tulostimen nimi.
AppleTalk-vyöhykeasetus on väärä.	Avaa Printer Setup Utility (Kirjoitinasetusten apuohjelma) -ohjelma (Mac OS X 10.3), Print Center (Tulostuskeskus) - (Mac OS X 10.2.x), tai Chooser (Valitsija) -toiminto (Mac OS 9 ja valitse sitten AppleTalk-vyöhyke, johon kirjoitin on liitetty.

Tulosteiden fontti poikkeaa tietokoneen näytön fontista.

Syy	Korjaava toimenpide
PostScript-näyttöfontteja ei ole asennettu.	PostScript-fontit on asennettava käyttämäsi tietokoneeseen. Muutoin valitsemasi fontti korvataan jollakin toisella fontilla näyttöä varten.

Syy	Korjaava toimenpide
<p>Vain Windows-käyttäjille</p> <p>Tulostimen Properties (Ominaisuudet) -valintaikkunan Fonts (Fontit) -välilehden kohta Send TrueType fonts to printer according to the Font Substitution Table (Lähetä TrueType-fontit tulostimeen fonttien korvaustaulukon mukaan) -asetus on valittu, mutta TrueType-fontteja ei korvata tulostimen fonteilla. (Windows Me or 98)</p> <p>Asianmukaisia korvausfontteja ei ole määritetty oikein tulostimen Properties (Ominaisuudet) -valintaikkunan Device Settings (Laitteasetukset) -välilehdellä. (Windows XP tai 2000)</p>	<p>Jos tulostimen Properties (Ominaisuudet) -valintaikkunan Fonts (Fontit) -välilehden kohta Send TrueType fonts to printer according to the Font Substitution Table (Lähetä TrueType-fontit tulostimeen fonttien korvaustaulukon mukaan) -asetus on valittu, TrueType-fontit korvataan tulostimen fonteilla ennen tulostamista. Määritä asianmukaiset korvausfontit fonttien korvaustaulukon mukaan.</p> <p>Määritä asianmukaiset korvausfontit fonttien korvaustaulukon mukaan.</p>

Tulostimen fontteja ei voida asentaa

Syy	Korjaava toimenpide
<p>Käyttämäsi liitännän emulointivalikoksi ei ole määritetty tulostimen ohjauspaneelissa P33.</p>	<p>Vaihda käyttämäsi liitännän emulointivalikon asetukseksi P33 ja yritä asentaa tulostimen fontit uudelleen.</p>

Tekstin ja/tai kuvien reunat ovat epätasaiset

Syy	Korjaava toimenpide
<p>Print Quality (Tulostuslaatu) -asetukseksi on valittu Fast (Nopea).</p>	<p>Muuta Print Quality (Tulostuslaatu) -asetus Quality (Laatu) tai Super (Super) -asetukseksi.</p>
<p>Tulostimen muisti ei riitä.</p>	<p>Lisää tulostimen muistia.</p>

Tulostin ei tulosta normaalisti rinnakkaisportin kautta (vain Windows 98)

Syy	Korjaava toimenpide
Tietokone on liitetty tulostimeen rinnakkaisportin kautta ja rinnakkaisportin asetuksena on ECP-tila.	Tarkista, että tila-asetus on oikea.

Tulostin ei tulosta normaalisti USB-liitännän kautta

Syy	Korjaava toimenpide
Vain Windows-käyttäjille Tulostimen Properties (Ominaisuudet) -valintaikkunan Data Format (Tietomuoto) -asetus ei ole ASCII (ASCII-muoto) eikä TBCP.	Tulostin ei voi tulostaa binaaritietoja, kun se on liitetty tietokoneeseen USB-liitännän kautta. Varmista, että Data Format (Tietomuoto) -asetuksena on ASCII (ASCII-muoto) tai TBCP. Voit tarkistaa asian napsauttamalla tulostimen Properties (Ominaisuudet) -valintaikkunan PostScript-välilehden Advanced (Lisäasetukset) -kohtaa. Jos käyttöjärjestelmä on Windows XP, napsauta tulostimen Properties (Ominaisuudet) -valintaikkunan Device Settings (Laitteasetukset) -välilehteä, sen jälkeen Output Protocol (Tulostusprotokolla) ja valitse ASCII tai TBCP.
Vain Macintosh-käyttäjille Kirjoittimen Properties (Ominaisuudet) -valintaikkunan Data Format (Tyyppi) -asetus ei ole ASCII.	Tulostin ei voi tulostaa binaaritietoja, kun se on liitetty tietokoneeseen USB-liitännän kautta. Tarkista, että Data Format (Tyyppi) -asetus on ASCII. Voit tarkistaa asetuksen napsauttamalla File (Arkisto) -valikosta Print (Tulosta).

Tulostin ei tulosta normaalisti verkkoliitännän kautta

Syy	Korjaava toimenpide
Data Format (Tietomuoto) -asetus poikkeaa sovelluksessa valitusta tietomuodosta (lukuun ottamatta Mac OS X).	Jos tiedosto on luotu sovelluksessa, jossa tietomuotoa tai koodausta voi muuttaa (esimerkiksi Photoshopissa), varmista, että sovelluksen asetus vastaa tulostinohjaimen asetusta.
Vain Windows 2000 -käyttäjille Job Management On (Tulostustöiden hallinta käytössä) on valittu tulostimen Properties (Ominaisuudet) -valikosta.	Kun AppleTalk on käytössä ja kun Job Management ON (Tulostustöiden hallinta) on valittu, tulostin ei tulosta normaalisti. Varmista, että Job Management On (Tulostustöiden hallinta käytössä) -valintaruudun valinta on poistettu tulostimen Properties (Ominaisuudet) -valikon Job Settings (Työn asetukset) -välilehdestä.
Vain Windows-käyttäjille Tietokone on liitetty verkkoon käyttäen AppleTalkia Windows 2000 -ympäristössä ja tulostimen Properties (Ominaisuudet) -valintaikkunan Device Settings (Laitteasetukset) -välilehden Send CTRL+D Before Each Job (Lähetä CTRL+D ennen jokaista työtä) - tai Send CTRL+D After Each Job (Lähetä CTRL+D jokaisen työn jälkeen) -asetus on Yes (Kyllä).	Varmista, että sekä Send CTRL+D Before Each Job (Lähetä CTRL+D ennen jokaista työtä) - että Send CTRL+D After Each Job (Lähetä CTRL+D jokaisen työn jälkeen) -asetuksena on No (Ei).

Syy	Korjaava toimenpide
<p>Vain Windows-käyttäjille</p> <p>Tulostustietoja on liian paljon.</p>	<p>Napsauta tulostimen Properties (Ominaisuudet) -valintaikkunan PostScript-välilehden Advanced (Lisäasetukset) -kohtaa ja muuta Data Format (Tietomuoto) -oletusasetus ASCII data (ASCII-muoto) -asetuksesta TBCP Tagged binary communications protocol (Merkitty binaaritiedonsiirtoprotokolla -asetukseksi.</p> <p>Kun Binary (Binaarinen) -asetus on On (Käytössä), TBCP ei ole käytettävissä. Katso tietoja binaaritiedonsiirtoprotokollan käytöstä kohdasta "PS3-valikko" sivulla 258.</p>
<p>Vain Windows-käyttäjille</p> <p>Tulostaminen ei onnistu verkkoliitäntää käyttäen.</p>	<p>Napsauta tulostimen Properties (Ominaisuudet) -valintaikkunan PostScript-välilehden Advanced (Lisäasetukset) -kohtaa ja muuta Data Format (Tietomuoto) -oletusasetus ASCII data (ASCII-muoto) -asetuksesta TBCP Tagged binary communications protocol (Merkitty binaaritiedonsiirtoprotokolla) -asetukseksi.</p> <p>Kun Binary (Binaarinen) -asetus on On (Käytössä), TBCP ei ole käytettävissä. Katso tietoja binaaritiedonsiirtoprotokollan käytöstä kohdasta "PS3-valikko" sivulla 258.</p>

Tapahtui määrittelemätön virhe (vain Macintosh)

Syy	Korjaava toimenpide
<p>Käyttämäsi Mac-käyttöjärjestelmän versiota ei tueta.</p>	<p>Tätä kirjoitinohjainta voi käyttää vain niissä Macintosh-tietokoneissa, joiden käyttöjärjestelmä on Mac OS 9 version 9.1 tai vanhempi ja Mac OS X version 10.2.x tai vanhempi.</p>

Muisti ei riitä tulostamiseen (vain Macintosh)

Syy	Korjaava toimenpide
Macintosh-tulostinohjain käyttää järjestelmän vapaata muistia tulostustietojen käsittelemiseen.	Voit vapauttaa muistia tulostamisen käyttöön seuraavilla tavoilla: <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="630 363 972 496"><input type="checkbox"/> Laske Memory (Muisti)-säätimen RAM-välimuistin asetusta (Mac OS 9).<li data-bbox="630 533 983 596"><input type="checkbox"/> Sulje sovellukset, joita ei käytä.<li data-bbox="630 633 972 764"><input type="checkbox"/> Määritä lisää muistia tulostamiseen käyttämäsi sovelluksen käyttöön (Mac OS 9).<li data-bbox="630 801 938 865"><input type="checkbox"/> Poista taustatulostus käytöstä.

Tuotetuki

Yhteyden ottaminen tuotetukeen

Jos Epson-tuote ei toimi oikein etkä pysty ratkaisemaan ongelmaa tuotteen mukana tulevien vianmäärittämissuositusten avulla, pyydä tuotetuesta lisätietoja. Tarkista paneurooppalaisesta takuuasiakirjastasi, kuinka voit ottaa yhteyden EPSONin tuotetukeen. Tuotetuki pystyy ratkaisemaan ongelmiasi nopeammin, jos annat seuraavat tiedot:

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

Teknisen tuen web-sivusto

Mene osoitteeseen <http://www.epson.com>, valitse paikallinen EPSON-web-sivusto ja etsi sieltä tukiosio, jossa käsitellään uusimpia ohjaimia, Usein kysytyjä kysymyksiä, käyttöoppaita ja muuta ladattavaa materiaalia.

Epsonin teknisen tuen web-sivustossa on ohjeita ongelmiin, joiden ratkaiseminen ei onnistu tulostimen käyttöoppaan vianmäärittystietojen avulla.

Tekniset tiedot

Paperi

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

Valittavissa olevat paperityypit

Paper type (Paperityyppi)	Kuvaus
Tavallinen paperi	Paino: 60 - 105 g/m ² (Kierrätyspaperi soveltuu käytettäväksi.* ¹)
Kirjekuoret	Ei liitteitä eikä nauhoja. Ei muovi-ikkunaa. (ellei erityisesti suunniteltu lasertulostimille.)
Labels (Tarrat)	Tausta-arkin tulee olla kokonaan peitossa, tarrojen välissä ei saa olla rakoja.
Paksu paperi	Paino: 106 - 163 g/m ²
Erittäin paksu paperi	Paino: 164 - 216 g/m ² * ²
Semi-Thick (Puolipaksu)/EPSON Color Laser Paper	Paino: 82 g/m ²

Paper type (Paperityyppi)	Kuvaus
EPSON Color Laser Transparencies	Paino: 140 g/m ²
Värillinen paperi	Pinnoittamaton
Kirjelomake	Kirjelomakkeiden paperin ja musteen tulee olla yhteensopiva lasertulostimien kanssa.

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

*2 Kun käytät erittäin paksua paperia, määritä Paper Type (Paperityyppi) -asetukseksi tulostinohjaimessa Extra Thick (Erittäin paksu).

Paperit, joiden käyttöä on syytä välttää

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

- Muille värilasertulostimille, mustavalkolasertulostimille, värikopiokoneille, mustavalkokopiokoneille tai mustesuihkutulostimelle tarkoitettu tulostusmateriaali
- Muilla värilasertulostimilla, mustavalkolasertulostimilla, värikopiokoneilla, mustavalkokopiokoneilla, mustesuihkutulostimilla tai lämpötulostimilla aikaisemmin tulostettu paperi
- Hiilipaperi, jäljentävä paperi, lämpöherkkä paperi, paineherkkä paperi, hapan paperi tai paperi, jonka kanssa käytetään korkeille lämpötiloille herkkää mustetta (noin 190 °C)
- Helposti arkista irtoavat tarrat tai tarrat, jotka eivät peitä tausta-arkkia kokonaan

- Päälystetty paperi tai pintavärjätty erikoispaperi
- Mappia tai repäisyä varten rei'itetty paperi
- Paperi, jossa on liimaa, niittejä, paperiliittimiä tai teippiä
- Hankaussähköä keräävä paperi
- Kosteaa paperi
- Paksuudeltaan epätasainen paperi
- Liian paksu tai ohut paperi
- Liian sileä tai karkea paperi
- Paperi, jonka etu- ja taustapuoli ovat erilaiset
- Taitettu, käpristynyt, poimuttunut tai revennyt paperi
- Epäsäännöllisen muotoinen paperi tai paperi, jonka kulmat eivät ole suorakulmaiset

Tulostusalue

5 mm minimimarginaali kaikilla reunoilla. (Tulostuslevyden tulisi olla 207,9 mm tai sitä kapeampi.)

Huomautus:

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

Tulostin

Yleistä

Tulostusmenetelmä:	Laserskannaus ja kuiva elektrofotografiaprosessi	
Tarkkuus:	4800 RIT ^{*1}	
Jatkuva tulostusnopeus ^{*2} :	Enintään 35 sivua minuutissa mustavalkotulostuksella A4-paperille Enintään 25 sivua minuutissa väritulostuksella A4-paperille	
Paperinsyöttö:	Automaattinen tai manuaalinen syöttö	
Paperinsyötön kohdistus:	Kaikkien kokojen kohdistus keskustaan	
Paperinsyöttö:		
Monikäyttölokero:	Enintään 150 arkkia tavallista paperia (60~105 g/m ²) Enintään 15 mm paksu kirjekuoripino Enintään 15 mm paksu kalvopino Enintään 15 mm paksu tarrapino	
Vakioalasyöttölokero:	Enintään 550 arkkia tavallista paperia (60~105 g/m ²)	
Paperin tulostus:	kaikki paperityypit ja -koot	
Paperin tulostuskapasiteetti:	Enintään 250 arkkia tavallista paperia (60~105 g/m ²)	
Kaksipuolisuus:	Paper Type (Paperityyppi):	Paperikoko:
	Tavallinen paperi	A4, B5, A5, Letter (LT), Executive (EXE), Government Legal (GLG), Legal (LGL)
	EPSON Color Laser Paper	A4

Tulostinkieli:	ECP/Page-tulostinkieli
	ESC/P 2 24-neulainen tulostinemulointi (ESC/P 2 -tila)
	ESC/P 9-neulainen tulostinemulointi (FX-tila)
	IBM Proprinter -emulointi (I239X-tila)
	Adobe PostScript3
Omat fontit:	84 skaalattavaa fonttia ja 7 bittikarttafonttia
RAM:	128 Mt, laajennettavissa 640 Mt:uun

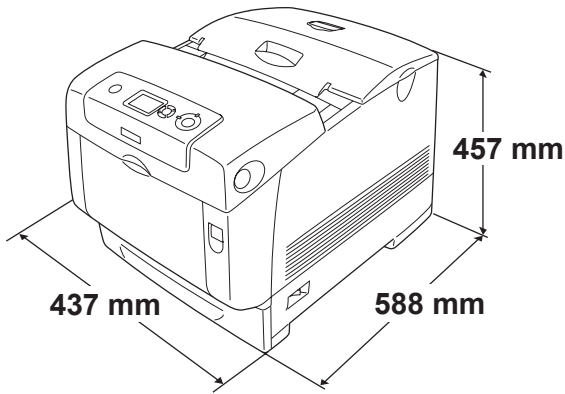
*1 Epson AcuLaser Resolution Improvement Technology
-tarkkuudenparannustekniikka

*2 Tulostusnopeus vaihtelee paperilähteen ja olosuhteiden mukaan.

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 34,6 kg, ei sisällä tarvikkeita ja lisävarusteita
Käyttöikä/kestävyys:	5 vuotta tai 600 000 sivua sen mukaan, kumpi raja täyttyy ensin (ehtona A4-koon vaakasuuntainen tavallinen paperi)

Sähköominaisuudet

			120 V Malli KDAS-1a	220-240 V Malli KDBS-1a
Jännite			120 V ± 10 %	220 V - 240 V ± 10 %
Nimellistaajuus			50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz	50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz
Nimellisvirta			Alle 10 A	Alle 5 A
Virrankulutus	Tulostet taessa	Keskimäärin (väritulostus)	357 W	329 W
		Keskimäärin (mustavalko tulostus)	437 W	409 W
		MAKS.	900 W	960 W
	Valmiustilassa		70 W	71 W
	Virransäästötila*		Enintään 21 W	Enintään 25 W

* Täysin keskeytettynä. Energy Star -ohjelman mukainen.

Standardit ja hyväksynnät

Yhdysvaltain malli:

Turvallisuus

UL 60950
CSA No.60950

EMC

FCC Part 15 Subpart B Class B
CSA C108.8 Class B

Euroopan malli:

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

Australian malli:

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

Laserturvallisuus

Tämä tulostin on vahvistettu Yhdysvalloissa terveysministeriön (U.S. Department of Health and Human Services, DHHS) säteilystandardin (Radiation Performance Standard) mukaiseksi luokan 1 lasertuotteeksi (Class 1 laser product) sen mukaan kuin on säädetty vuoden 1968 säteilyturvalaissa (Radiation Control for Health and Safety Act of 1968). Tämä tarkoittaa, ettei tulostin synnytä vahingollista 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 USB 2.0 -liittymää tietokoneen ja tulostimen yhdistämiseen 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:

Ethernet-liitäntä ei välttämättä ole käytettävissä tulostimen mallista riippuen.

Lisävarusteet ja kulutustarvikkeet

Valinnainen syöttölokero

Tuotekoodi:	C12C802251 (550 arkkia) C12C802261 (1100 arkkia)
Paperikoko:	A4, A5, B5, Letter (LT), Executive (EXE), Legal (LGL), Government Legal (GLG)
Paperin paino:	60 - 105 g/m ²
Paperinsyöttö:	Kolme kiinteää syöttölokeroa Automaattinen syöttöjärjestelmä Syöttölokeroon kapasiteetti enintään 550 arkkia (jokaista syöttölokeroa kohti)
Paperityypit:	Tavallinen paperi/Puolipaksu paperi
Virtalähde:	DC 24V / 0.7 A ja DC 3.3 V / 0.1 A (tulostimessa) (550 arkkia) DC 24V / 1,0 A ja DC 3.3 V / 0,2 A (tulostimessa) (1100 arkkia)
Malli:	KDA-2* (550 arkkia) KDA-3* (1100 arkkia)
Mitat ja paino:	
550 arkin syöttölokero:	
Korkeus:	154 mm
Leveys:	429 mm
Syvyys:	509 mm
Paino:	7 kg mukaan lukien kaikki lokerot
1100 arkin syöttölokero:	
Korkeus:	364 mm
Leveys:	584 mm

Syvyys:	695 mm
Paino:	21 kg mukaan lukien kaikki lokerot

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

Muistimoduulit

Tuotekoodi:	C12C832661* ¹
DRAM-tyyppi:	DDR333 SDRAM (PC2700), 200Pin S.O.DIMM* ²
Muistin koko:	128 Mt, 256 Mt, 384 Mt, 512 Mt, 640 Mt

*¹ Tämä tuote täyttää CE-merkinnän EY-direktiivin 89/336/EEC mukaiset vaatimukset.

*² Yhteensopivia ovat ainoastaan erityisesti EPSON-tuotteille valmistetut DIMM-muistikammat.

Kiintolevyasema

Tuotekoodi:	C12C824172*
Määrä:	40 Gt

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

Väriainekasetti

Tuotekoodi:	Keltainen:	0242
	Magenta:	0243
	Syaani:	0244
	Musta:	0245
Varastointilämpötila:	-20 - 40 °C	
Varastointikosteus:	Suhteellinen kosteus 5 - 85 %	
Malli:	Keltainen:	0242*
	Magenta:	0243*
	Syaani:	0244*
	Musta:	0245*

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

Valojohdeyksikkö

Tuotekoodi:	1109
Varastointilämpötila:	-20 - 40 °C
Varastointikosteus:	Suhteellinen kosteus 5 - 85 %
Malli:	1109*

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

Kiinnitinyksikkö

Tuotekoodi:	3020/3021*
Varastointilämpötila:	-20 - 40 °C
Varastointikosteus:	Suhteellinen kosteus 5 - 85 %

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

Siirtoyksikkö

Tuotekoodi:	3022*
Varastointilämpötila:	-20 - 40 °C
Varastointikosteus:	Suhteellinen kosteus 5 - 85 %

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

Tietoja fonteista

Fonttien käsittely

EPSON BarCode -fontit (vain Windows)

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

Tavallisesti viivakoodien luonti on työlästä, koska se edellyttää itse viivakoodimerkkien lisäksi erilaisten komentokoodien, kuten aloitusviivan, lopetusviivan ja OCR-B:n määrittelyä. EPSON BarCode -fontit on suunniteltu siten, että kyseiset koodit lisätään automaattisesti, jolloin käyttäjä voi helposti tulostaa viivakoodit tarvittavan viivakoodistandardin mukaisina.

EPSON BarCode -fontit tukevat seuraavia viivakoodityyppejä.

Viivakoodi-standardi	EPSON BarCode	OCR-B	Tarkistus merkki	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, 2000 tai Server 2003
- 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 tulostinohjelmisto-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-levyn kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse pikavalikosta vaihtoehto OPEN (Avaa). Kaksoisnapsauta sitten Epsetup.exe.

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.



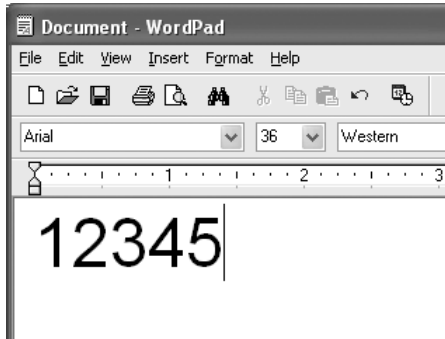
7. Valitse asennuksen päätteeksi OK.

EPSON BarCode -fontit on asennettu tietokoneeseen.

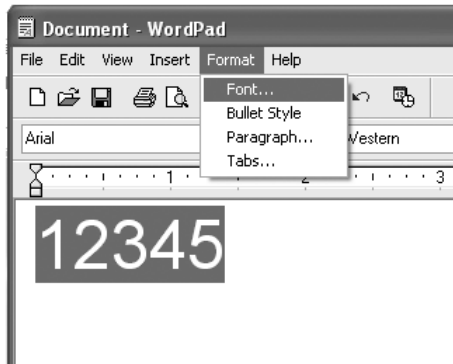
Tulostaminen EPSON BarCode -fonteilla

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

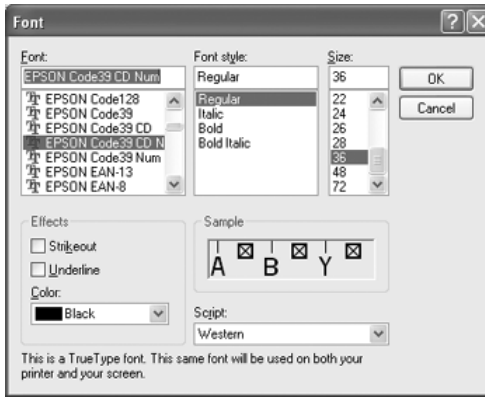
1. Avaa tiedosto sovellukseen ja kirjoita merkit, jotka haluat muuttaa viivakoodiksi.



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



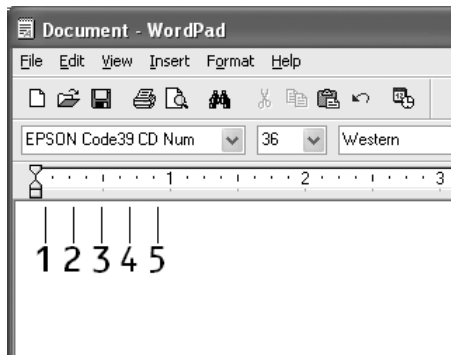
3. Valitse haluamasi BarCode -fontti, määritä fontin koko ja valitse OK.



Huomautus:

Käyttöjärjestelmissä Windows XP, 2000 tai Server 2003 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. Tämä tulostin on väritulostin. Katso väritulostinohjaimen asetukset oheisesta taulukosta.

	Mustavalko- tulostinohjain	Väritulostin- ohjain	Laitepohjainen mustavalko- tulostinohjain	Laitepohjainen väritulostin- ohjain
Väri	(ei valittavissa)	Musta	(ei valittavissa)	Musta
Tulostuslaatu	Text & Image (Teksti & kuva)*	Text (Teksti)*	Text & Image (Teksti & kuva)*	Text (Teksti)*
Värinsäästö	Ei valittu	Ei valittu	Ei valittu	Ei valittu
Zoomaus- asetukset	Ei valittu	Ei valittu	Ei valittu	Ei valittu
Graphic mode (Grafiikkatila), joka on Optional Settings (Lisävaruste- asetukset) -välilehden Extended Settings (Laajennetut asetukset) -valintaikkunassa)	Korkea laatu (Tulost.)	(ei valittavissa)	(ei valittavissa)	(ei valittavissa)

	Mustavalko- tulostinohjain	Väritulostin- ohjain	Laitepohjainen mustavalko- tulostinohjain	Laitepohjai- nen väritulos- tinohjain
Printing Mode (Tulos- tustila), joka on Optional Settings (Lisävaruste- asetukset) -välilehden Extended Settings (Laajenne- tut asetukset) -valintaikku- nassa	(ei valittavissa)	Korkea laatu (Tulost.)	(ei valittavissa)	(ei valittavissa)

* Nämä asetukset on valittavissa, jos Basic Settings (Perusasetukset) -välilehdeltä on valittu Automatic (Automaattinen) -valintaruutu. Kun Advanced (Lisäasetukset) -valintaruutu on valittuna, napsauta More Settings (Lisää asetuksia) -näppäintä ja säädä näytön tarkkuus (Resolution) arvoon 600dpi.

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, kursiivia 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 tarkistus
- ❑ 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 468-ohjeessa suositeltuja fonttikokoja. Kaikki viivakoodinlukijat eivät lue suosituksesta poikkeavia viivakoodikokoja.

Huomautus:

Kaikki viivakoodinlukijat eivät pysty lukemaan kaikkia viivakoodeja 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

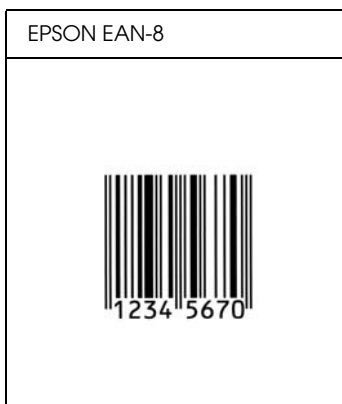
- EAN-8 on kahdeksannumeroinen EAN-viivakoodistandardin lyhennetty versio.
- Koska tarkistusmerkki lisätään automaattisesti, annettava merkkien määrä on ainoastaan 7.

Fontti	Numerot (0 - 9)
Merkkimäärä	7 merkkiä
Fonttikoko	52 - 130 pistettä (enintään 96 pistettä käyttäjärjestelmissä Windows XP/2000/Server 2003). 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.

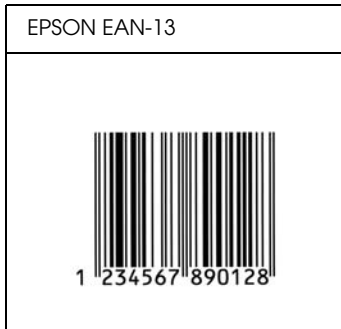
Fontti	Numerot (0-9)
Merkkimäärä	12 merkkiä
Fonttikoko	60 - 150 pistettä (enintään 96 pistettä käyttöjärjestelmissä Windows XP/2000/Server 2003). Suositeltavat koot ovat 60 pt, 75 pt (standardi), 112,5 pt ja 150 pt.

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

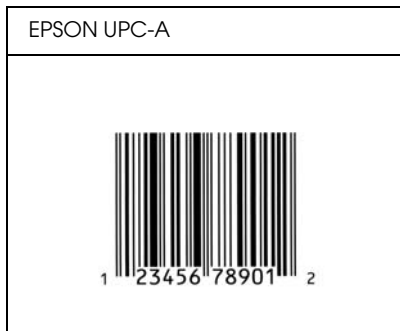
- UPC-A on American Universal Product Code määrittäisiin (UPC Symbol Specification Manual) perustuva viivakoodistandardi.
- Vain tavalliset UPC-koodit ovat tuettuja. Lisäkoodit eivät ole tuettuja.

Fontti	Numerot (0-9)
Merkkimäärä	11 merkkiä
Fonttikoko	60-150 pistettä (enintään 96 pistettä käyttäjärjestelmissä Windows XP/2000/Server 2003). 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

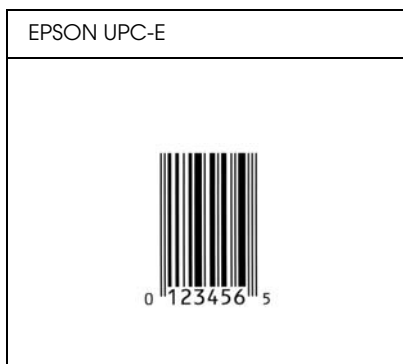
- UPC-E on UPC-A:n viivakoodiversio, josta ylimääräiset nollat on poistettu. Perustuu niin ikään American Universal Product Code -määrittelyyn (UPC Symbol Specification Manual).

Fontti	Numerot (0-9)
Merkkimäärä	6 merkkiä
Fonttikoko	60–150 pistettä (enintään 96 pistettä käyttäjärjestelmissä Windows XP/2000/Server 2003). 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. Päällekkäisyyden välttämiseksi on viivakoodin ja sitä ympäröivän tekstin väliin syytä lisätä vähintään yksi välilyönti.



- Code39-viivakoodissa välilyönnit tulee syöttää “_”-alaviivoina.
- Kun yhdelle riville tulostetaan useampia 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/Server 2003-käyttöjärjestelmissä enintään 96 pistettä). Suositellut koot ovat 26, 52, 78 ja 104 pistettä. Kun OCR-B on käytössä: 36 pistettä tai enemmän (Windows XP/2000/Server 2003-käyttöjärjestelmissä enintään 96 pistettä). Suositellut koot ovat 36, 72, 108 ja 144 pistettä.

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 S

EPSON Code128

- ❑ Code128 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. Päällekkäisyyden 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.

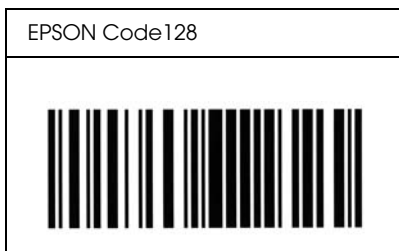
- ❑ Kun yhdelle riville tulostetaan useampia viivakoodeja, erota viivakoodit sarkaimella, tai valitse muu kuin BarCode-fontti ja lisää välilyönti. Jos välilyönti lisätään Code128-fontin ollessa valittuna, viivakoodiin tulee virhe.

Fontti	Kaikki ASCII-merkit (yhteensä 95)
Merkkimäärä	Ei rajoitettu
Fonttikoko	26–104 pistettä (enintään 96 pistettä käyttäjärjestelmissä Windows XP/2000/Server 2003). 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/Server 2003-käyttöjärjestelmissä enintään 96 pistettä). Suositellut koot ovat 26, 52, 78 ja 104 pistettä. Kun OCR-B on käytössä: 36 pistettä tai enemmän (Windows XP/2000/Server 2003-käyttöjärjestelmissä enintään 96 pistettä). Suositellut koot ovat 36, 72, 108 ja 144 pistettä.

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
 0 1 2 3 4 5 6 7	 1 2 3 4 5 6 7 0

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. Päällekkäisyyden 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/Server 2003-käyttöjärjestelmissä enintään 96 pistettä). Suositellut koot ovat 26, 52, 78 ja 104 pistettä. Kun OCR-B on käytössä: 36 pistettä tai enemmän (Windows XP/2000/Server 2003-käyttöjärjestelmissä enintään 96 pistettä). Suositellut koot ovat 36, 72, 108 ja 144 pistettä.

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

Valittavissa olevat fontit

Seuraavaan taulukkoon on merkitty tulostimeesi asennetut fontit. Kaikki fonttinimet näkyvät sovelluksesi fonttiluettelossa, jos käytät tulostimen mukana toimitettua tulostimen ohjainta. Jos käytät eri ohjainta, kaikki nämä fontit eivät ehkä ole käytettävissä.

Alla on lueteltu tulostimen mukana toimitettavat fontit emulointitilan mukaan.

ESC/P 2- ja FX-tilat

Fontin nimi	Fonttiperhe
Courier	Keskikoko, lihavoitu
EPSON Prestige	-
EPSON Roman	-
EPSON Sans serif	-
Arial	Keskikoko, lihavoitu
Letter Gothic	Keskikoko, lihavoitu
Times New Roman	Keskikoko, lihavoitu
EPSON Script	-
OCR A	-
OCR B	-

* Valittavissa vain ESC/P2-tilassa.

Huomautus:

Tulostustiheyden, -laadun tai paperin värin mukaan OCR A- ja OCR B -fonttien lukemisessa saattaa esiintyä häiriöitä. Tulosta testikappale ja varmista ennen suurten määrien tulostamista, että fontit ovat luettavissa.

I239X-tila

Fontin nimi	Fonttiperhe
Courier	Keskikoko, lihavoitu
EPSON Prestige	-
EPSON Gothic	-
EPSON Orator	-
EPSON Script	-
EPSON Presentor	-
EPSON Sans serif	-
OCR B	-

Huomautus:

Tulostustiheyden, -laadun tai paperin värin mukaan OCR B -fontin lukemisessa saattaa esiintyä häiriöitä. Tulosta testikappale ja varmista ennen suurten määrien tulostamista, että fontti on luettavissa.

PS 3 -tila

Seitsemäntoista skaalattavaa fonttia. Ne ovat: Courier, Courier Oblique, Courier Bold, Courier Bold Oblique, Helvetica, Helvetica Oblique, Helvetica Bold, Helvetica Bold Oblique, Helvetica Narrow, Helvetica Narrow Oblique, Helvetica Narrow Bold, Helvetica Narrow Bold Oblique, Times Roman, Times Italic, Times Bold, Times Bold Italic ja Symbol.

P5C -tila

Symbolivalikoimaa varten katso ”P5C-tilassa” sivulla 495.

Skaalattava fontti

Fontin nimi	Symbol Set (Merkistö)
Courier	*1
Courier Bold	*1
Courier Italic	*1
Courier Bold Italic	*1
Letter Gothic	*1
Letter Gothic Bold	*1
Letter Gothic Italic	*1
CourierPS	*3
CourierPS Bold	*3
CourierPS Oblique	*3
CourierPS Bold Oblique	*3
CG Times	*2
CG Times Bold	*2
CG Times Italic	*2
CG Times Bold Italic	*2
CG Omega	*3
CG Omega Bold	*3
CG Omega Italic	*3
CG Omega Bold Italic	*3
Coronet	*3
Clarendon Condensed	*3

Fontin nimi	Symbol Set (Merkistö)
Univers Medium	*2
Univers Bold	*2
Univers Medium Italic	*2
Univers Bold Italic	*2
Univers Medium Condensed	*3
Univers Bold Condensed	*3
Univers Medium Condensed Italic	*3
Univers Bold Condensed Italic	*3
Antique Olive	*3
Antique Olive Bold	*3
Antique Olive Italic	*3
Garamond Antiqua	*3
Garamond Halbfett	*3
Garamond-kursiivi	*3
Garamond-kursiivi, puollihava	*3
Marigold	*3
Albertus Medium	*3
Albertus Extra Bold	*3
Arial	*3
Arial Bold	*3
Arial Italic	*3
Arial Bold Italic	*3
Times New Roman	*3
Times New Roman Bold	*3
Times New Roman Italic	*3
Times New Roman Bold Italic	*3

Fontin nimi	Symbol Set (Merkistö)
Helvetica	*3
Helvetica Bold	*3
Helvetica Oblique	*3
Helvetica Bold Oblique	*3
Helvetica Narrow	*3
Helvetica Narrow Bold	*3
Helvetica Narrow Oblique	*3
Helvetica Narrow Bold Oblique	*3
Palatino Roman	*3
Palatino Bold	*3
Palatino Italic	*3
Palatino Bold Italic	*3
ITC Avant Garde Gothic Book	*3
ITC Avant Garde Gothic Demi	*3
ITC Avant Garde Gothic Book Oblique	*3
ITC Avant Garde Demi Oblique	*3
ITC Bookman Light	*3
ITC Bookman Demi	*3
ITC Bookman Light Italic	*3
ITC Bookman Demi Italic	*3
New Century Schoolbook Roman	*3
New Century Schoolbook Bold	*3
New Century Schoolbook Italic	*3
New Century Schoolbook Bold Italic	*3
Times Roman	*3
Times Bold	*3

Fontin nimi	Symbol Set (Merkistö)
Times Italic	*3
Times Bold Italic	*3
ITC Zapf Chancery Medium Italic	*3
Symbol	*4
Wingdings	*5
ITC Zapf Dingbats	*6
SymbolPS	*4

Skaalattavat heprean kielen fontit

Fontin nimi	Symbol Set (Merkistö)
Dorit	*7
Dorit Bold	*7
Naamit	*7
Naamit Bold	*7
Malka	*7
Malka Bold	*7
Malka Italic	*7

Skaalattavat arabian kielen fontit

Fontin nimi	Symbol Set (Merkistö)
Koufi	*8
Koufi Bold	*8
Naskh	*8
Naskh Bold	*8

Fontin nimi	Symbol Set (Merkistö)
Ryadh	*8
Ryadh Bold	*8

Bittikarttafontti


Fontin nimi	Symbol Set (Merkistö)
Line Printer	*9


OCR/Barcode-bittikarttafontti

Fontin nimi	Symbol Set (Merkistö)
OCR A	*10
OCR B	*11
Code39 9.37cpi	*12
Code39 4.68cpi	*12
EAN/UPC	*13
EAN/UPC Bold	*13

Fonttinäytteen tulostaminen

Voit tulostaa näytteen valittavissa olevista fonteista kussakin tilassa ohjauspaneelin Information (Tietoja) -valikon avulla. Tulosta fonttinäyte seuraavasti.

1. Varmista, että laitteeseen on lisätty paperia.
2. Varmista, että nestekidenäytössä on teksti Ready (Valmis) tai Sleep (Virransäästötila) ja paina sitten  Enter-näppäintä.

3. Valitse vastaavassa tilassa fonttinäyte painamalla ▼ -alenuolinäppäintä.
4. Tulosta valittu fonttinäyte arkille painamalla  Enter-näppäintä.

Fonttien lisääminen

Voit lisätä tietokoneeseen suuren fonttivalikoiman. Useimmat fonttipaketit sisältävät tätä tarkoitusta varten asennusohjelman.

Katso fonttien asentamista koskevat ohjeet tietokoneen ohjeistuksesta.

Fonttien valitseminen

Valitse fontti aina sovelluksesta. Katso lisätiedot ohjelmiston ohjeistuksesta.

Jos muotoilematonta tekstiä lähetetään DOS-järjestelmästä suoraan tulostimelle, tai jos käytät yksinkertaista ohjelmapakettia, joka ei sisällä fonttien valintaa, voit valita fontit tulostimen ohjauspaneelin valikoiden avulla emulointitiloissa ESC/P 2, FX ja I239X.

Fonttien lataaminen

Tietokoneen kiintolevyllä tallennetut fontit voidaan ladata tai siirtää tulostimelle siten, että ne voidaan tulostaa. Ladatut fontit eli tiedostofontit pysyvät tulostimen muistissa, kunnes tulostin sammutetaan tai sen muisti nollataan. Jos olet lataamassa useita fonteja, varmista, että tulostimessa on riittävästi muistia.

Useimmat fonttipaketit sisältävät fonttien hallintaa helpottavan asennusohjelman. Asennusohjelman avulla on mahdollista ladata fontit automaattisesti aina tietokoneen käynnistämisen yhteydessä tai ladata ne ainoastaan jotain tiettyä fonttia tarvittaessa.

EPSON Font Manager (vain Windows)

EPSON Font Manager sisältää 131 ohjelmistofonttia.

Järjestelmävaatimukset

EPSON Font Managerin käytön tietokoneelle asettamat edellytykset:

Tietokone:	IBM PC -sarja tai IBM-yhteensopiva, 486-suoritin tai tehokkaampi
Käyttöjärjestelmä:	Microsoft Windows Me, 98, XP, 2000 tai Server 2003 Internet Explorer 4.0 tai uudempi
Kiintolevy:	Vähintään 15 Mt vapaata tilaa

EPSON Font Managerin asentaminen

Asenna EPSON Font Manager seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Varmista, että tulostin on sammutettu ja että tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows.
2. Aseta tulostinohjelmisto-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-levy-kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse pikavalikosta vaihtoehto OPEN (Avaa). Kaksoisnapsauta 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 Font Manager -valintaruutu ja Install (Asenna). Noudata näyttöön tulevia ohjeita.



7. Valitse asennuksen päätteeksi OK.

EPSON Font Manager on asennettu tietokoneeseen.

Merkistöt

Symbolivalikoimien esittely

Tulostin voi käyttää erilaisia merkistöjä. Monet merkistöt poikkeavat toisistaan vain kunkin kielen kansainvälisten merkkien osalta.

Huomautus:

Koska useimmat ohjelmistot käsittelevät fontteja ja merkkejä automaattisesti, sinun ei välttämättä tarvitse koskaan mukauttaa tulostimen asetuksia. Jos kuitenkin kirjoitat omat tulostimenhallintaohjelmat tai jos käytät vanhempaa ohjelmistoa, joka ei pysty hallitsemaan fontteja, katso lisätietoja symbolivalikoimista seuraavista osista.

Kun harkitset, mitä fonttia käytät, ota huomioon myös minkä merkistön ja minkä fontin voi yhdistää keskenään. Käytävissä olevat merkistöt vaihtelevat käyttämäsi emulointitilan ja valitsemasi fontin mukaan.

ESC/P 2- tai FX-tilassa

Merkkitaulukko	Käytettävissä olevat fontit			
	OCR B	Courier	EPSON Roman EPSON Sans serif EPSON Prestige EPSON Script	Letter Gothic Arial Times New
PcUSA	valittavissa	valittavissa	valittavissa	valittavissa
PcMultilingual	ei valittavissa	valittavissa	valittavissa	valittavissa
PcPortuguese	ei valittavissa	valittavissa	valittavissa	valittavissa
PcCanFrench	ei valittavissa	valittavissa	valittavissa	valittavissa
PcNordic	ei valittavissa	valittavissa	valittavissa	valittavissa
PcE.Europe	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	valittavissa
PcTurk2	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	valittavissa
PcIcelandic	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	valittavissa
BpBRASCI	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	valittavissa
BpAbicomp	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	valittavissa
Roman-8	ei valittavissa	valittavissa	valittavissa	valittavissa
PcEur858	valittavissa	valittavissa	valittavissa	valittavissa
ISO Latin1	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	valittavissa
8859-15ISO	ei valittavissa	valittavissa	valittavissa	valittavissa
PcSI437*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa
PcTurk1*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa
8859-9 ISO*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa
Mazowia*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa
CodeMJK*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa
PcGk437*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa

Merkkitaulukko	Käytettävissä olevat fontit			
	OCR B	Courier	EPSON Roman EPSON Sans serif EPSON Prestige EPSON Script	Letter Gothic Arial Times New
PcGk851*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa
PcGk869*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa
8859-7 ISO*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa
PcCy855*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa
PcCy866*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa
Bulgarian*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa
PcUkr866*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa
Hebrew7*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa
Hebrew8*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa
PcHe862*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa
PcAr864*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa
PcLit771*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa
PcLit774*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa
Estonia*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa
ISO Latin 2*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa
PcLat866*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa
PcAr864Ara*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa
PcAr720*	ei valittavissa	valittavissa	ei valittavissa	ei valittavissa

* Valittavissa vain ESC/P2-tilassa.

Times New -fontti on yhteensopiva RomanT-fontin kanssa.

Letter Gothic -fontti on yhteensopiva OratorS-fontin kanssa.

Arial-fontti on yhteensopiva SansH-fontin kanssa.

Kansainväliset merkistöt

Voit valita jonkin seuraavista kansainvälisistä merkistöistä komennolla ESC R:

Merkistöt: USA, Ranska, Saksa, Yhdistynyt kuningaskunta, Japani, Tanska 1, Tanska 2, Ruotsi, Italia, Espanja 1, Espanja 2, Norja, Latinalainen Amerikka, Korea*, Legal*

* Saatavana vain ESC/P 2 -emuloinnille

Merkit, jotka saa näkyviin komennolla ESC (^)

Voit tulostaa alla olevan taulukon merkkejä komennolla ESC (^).

CODE	0	1	7
0		▶	
1	☺	◀	
2	☹	↕	
3	♥	!!	
4	♦	¶	
5	♣		
6	♠	-	
7	•	↕	
8	■	↑	
9	○	↓	
A	◻	→	
B	♂	←	
C	♀	└	
D	♪	↔	
E	♫	▲	
F	♬	▼	△

I239X-emulointitilassa

I239X-tilassa ovat saatavana seuraavat merkistöt: PcUSA, PcMultilingual, PcEur858, PcPortuguese, PcCanFrench, PcNordic. Katso "ESC/P 2- tai FX-tilassa" sivulla 492.

Saatavana olevat fontit ovat EPSON Sans Serif, Courier, EPSON Prestige, EPSON Gothic, EPSON Presentor, EPSON Orator ja EPSON Script.

P5C-tilassa

Merkistön nimi	PCL Symbol Set Code	Fontin luokitus					
		*1	*2	*3	*7	*8	*9
ISO 60: tanska/norja	0D	○	○	○	-	-	-
ISO 15: italia	0I	○	○	○	-	-	-
ISO 8859/1 Latin 1	0N	○	○	○	-	-	○
ISO 11: ruotsi	0S	○	○	○	-	-	-
ISO 6: ASCII	0U	○	○	○	○	○	-
ISO 4: Iso-Britannia	1E	○	○	○	-	-	-
ISO 69: ranska	1F	○	○	○	-	-	-
ISO 29: saksa	1G	○	○	○	-	-	-
Legal	1U	○	○	○	-	-	○
ISO 8859/2 Latin 2	2N	○	○	○	-	-	○
ISO 17: espanja	2S	○	○	○	-	-	-

Merkistön nimi	PCL Symbol Set Code	Fontin luokitus					
		*1	*2	*3	*7	*8	*9
Roman-9	4U	○	○	○	-	-	-
PS Math	5M	○	○	○	○	○	-
ISO 8859/9 Latin 5	5N	○	○	○	-	-	○
Windows 3.1 Latin 5	5T	○	○	○	-	-	-
Microsoft Publishing	6J	○	○	○	-	-	-
Venture Math	6M	○	○	○	-	-	-
ISO 8859/10 Latin 6	6N	○	○	○	-	-	○
DeskTop	7J	○	○	○	-	-	-
Math-8	8M	○	○	○	○	○	-
Roman-8	8U	○	○	○	-	-	○
Windows 3.1 Latin 2	9E	○	○	○	-	-	-
Pc1004	9J	○	○	○	-	-	-
ISO 8859/15 Latin 9	9N	○	○	○	-	-	○
PC-8 turkki	9T	○	○	○	-	-	-
Windows 3,0 Latin 1	9U	○	○	○	-	-	-
PS Text	10J	○	○	○	-	-	-
PC-8, koodisivu 437	10U	○	○	○	-	-	○
PC-8, D/N, tanska/norja	11U	○	○	○	-	-	○
MC Text	12J	○	○	○	-	-	-

Merkistön nimi	PCL Symbol Set Code	Fontin luokitus					
		*1	*2	*3	*7	*8	*9
PC-850, monikielinen	12U	○	○	○	-	-	○
Ventura International	13J	○	○	○	-	-	-
PcEur858	13U	○	○	○	-	-	-
Ventura US	14J	○	○	○	-	-	-
Pi Font	15U	○	○	○	-	-	-
PC852, Latin 2	17U	○	○	○	-	-	-
Windows Baltic	19L	○	○	○	-	-	-
Windows 3.1 Latin/Arabic	19U	○	○	○	-	-	-
PC-755	26U	○	○	○	-	-	-
PC-866, Cyrillic	3R	○	○	-	-	-	-
Greek8	8G	○	○	-	-	-	-
Windows Greek	9G	○	○	-	-	-	-
Windows Cyrillic	9R	○	○	-	-	-	-
PC-851, Greek	10G	○	○	-	-	-	-
ISO 8859/5 Cyrillic	10N	○	○	-	-	-	○
PC-8, Greek	12G	○	○	-	-	-	-
ISO 8859/7 Greek	12N	○	○	-	-	-	-
PC-866 UKR	14R	○	○	-	-	-	-
Hebrew7	0H	○	-	-	○	-	-

Merkistön nimi	PCL Symbol Set Code	Fontin luokitus					
		*1	*2	*3	*7	*8	*9
ISO 8859/8 Hebrew	7H	○	-	-	○	-	-
Hebrew8	8H	○	-	-	○	-	-
PC-862, Hebrew	15H	○	-	-	○	-	-
Arabic8	8V	-	-	-	-	○	-
HPWARA	9V	-	-	-	-	○	-
PC-864, Arabic	10V	-	-	-	-	○	-

Merkistön nimi	PCL Symbol Set Code	Fontin luokitus						
		*4	*5	*6	*10	*11	*12	*13
Symbol	19M	○	-	-	-	-	-	-
Wingdings	579L	-	○	-	-	-	-	-
ZapfDingbats	14L	-	-	○	-	-	-	-
OCR A	00	-	-	-	○	-	-	-
OCR B	10	-	-	-	-	○	-	-
OCR B Extension	3Q	-	-	-	-	○	-	-
Code3-9	0Y	-	-	-	-	-	○	-
EAN/UPC	8Y	-	-	-	-	-	-	○

Hakemisto

A

AUX-valikko, 255

C

Color Regist (Värikohdistus) -valikko, 250

Confidential Job (Luottamuksellinen työ) -valikko, 249, 290

E

Emulation (Emulointi) -valikko, 240

EPSON BarCode -fontit

 asentaminen, 460

 järjestelmävaatimukset, 460

 tiedot, 468

 Tietoja, 458

 tulostaminen, 462

Epson color laser paper

 printer settings (tulostimen asetukset), 55

Epson color laser transparencies

 printer settings (tulostimen asetukset), 56

EPSON Font Manager

 asentaminen, 488

 järjestelmävaatimukset, 488

 Tietoja, 488

EPSON Status Monitor

 Alustan kuvakeasetukset, 130

 Consumables Information (Tarviketiedot) (Windows), 120

 Consumables Information (Tarviketiedot) -välilehti (Macintosh), 195

 EPSON Status Monitor -apuohjelman asentaminen (Windows), 112

 EPSON Status Monitor -apuohjelman käynnistäminen (Macintosh), 192

 EPSON Status Monitor -apuohjelman käynnistäminen (Windows), 116

 Job Information (Työn tiedot) (Windows), 122

 Job Information (Työn tiedot) -välilehti (Macintosh), 196

 Kirjoittimen tilan seuraaminen EPSON Status Monitor -ohjelmalla
 (Macintosh), 192

 Notice Settings (Ilmoitusasetukset) (Windows), 126

 Tietoja EPSON Status Monitor -apuohjelmasta (Windows), 118

 Tilaa verkosta, 128

 Tila-välilehti (Macintosh), 194

 Tulostimen tilan näyttäminen (Windows), 118

Tulostimen tilan seuraaminen EPSON Status Monitor -apuohjelmalla (Windows), 112

Tulostimen tilatietojen näyttäminen (Windows), 119

ESC/P2- ja FX -tilat, 480

ESC/P 2- tai FX-tilat, 492

ESCP2-valikko, 260

Ethernet, 453

F

Fontit

EPSON BarCode -fontit (asentaminen), 460

EPSON BarCode -fontit (järjestelmävaatimukset), 460

EPSON BarCode -fontit (tiedot), 468

EPSON BarCode -fontit (tietoja), 458

EPSON BarCode -fontit (tulostaminen), 462

EPSON Font Manager (asentaminen), 488

EPSON Font Manager (järjestelmävaatimukset), 488

ESC/P2- ja FX -tilat, 480

fonttien lataaminen, 487

fonttien lisääminen, 487

fonttien valitseminen, 487

I239X-tila, 481

näytteiden tulostaminen, 486

PS 3 -tila, 481

Valittavissa olevat fontit, 479

fontit

EPSON Font Manager (tietoja), 488

FX-valikko, 263

H

Huolto

kulutustarvikkeet, 337, 338, 345, 351, 357

tulostin, 364

tulostin (nostotela), 371

tulostin (tulostimen sisäosa), 365

I

I239X-emulointitila, 495

I239X-tila, 481

I239X-valikko, 267

Information (Tiedot) -valikko, 234

K

Kalvot

printer settings (tulostimen asetukset), 56

Kansainväliset merkistöt, 494

Käytettävissä oleva paperi, 444

Kiinnitinyksikkö

tekniset tiedot, 457

Kiintolevyasema

asentaminen, 322

poistaminen, 328

tekniset tiedot, 455

Kiintolevyn lomaketaso

käyttö (Windows), 93

poistaminen (Windows), 97

rekisteröinti (Windows), 94

tulostaminen (Windows), 95

Kirjekuoret

printer settings (tulostimen asetukset), 57

Kirjoitinohjaimen asetukset

Confidential Job (Luottamuksellinen työ) (Macintosh), 190

Kaksipuolinen tulostus (Macintosh), 177

Laajennetut asetukset (Macintosh), 179

Re-Print Job (Tulosta uudelleen) (Macintosh), 183

Reserve Job (Töidenvaraus) (Macintosh), 181

Stored Job (Tallennettu työ) (Macintosh), 188

tallennus (Macintosh), 165

Tulostaminen kaksipuoleisyyksiköllä (Macintosh), 177

tulosteen koon muuttaminen (Macintosh), 166

Tulostuksen kumoaminen (Macintosh), 202

tulostusasettelu (Macintosh), 167

tulostusasetukset (Macintosh), 159

tulostusasetusten mukauttaminen (Macintosh), 162

tulostuslaatu (Macintosh), 157

USB-liitännän asetusten määrittäminen (Macintosh), 199

Uuden vesileiman luominen (Macintosh), 172

Verify Job (Vahvista työ) (Macintosh), 186

Vesileiman käyttäminen (Macintosh), 171

Kirjoitinohjain

Kirjoitinohjaimen käyttäminen (Macintosh), 156

Kirjoitinohjelmiston asennuksen poistaminen (Macintosh), 203

Tietoja kirjoitinohjelmistosta (Macintosh), 155

Kirjoittimen jakaminen

Kirjoittimen jakaminen (Macintosh), 205

Mac OS 9, 206

Mac OS X, 205

Kulutustarvikkeet

- kiinnitysyksikön vaihtaminen, 351
- siirtoyksikön vaihtaminen, 357
- tekniset tiedot (kiinnityksikkö), 457
- tekniset tiedot (siirtoyksikkö), 457
- tekniset tiedot (valojohdeyksikkö), 456
- tekniset tiedot (väriaine), 456
- vaihtamiseen liittyvät viestit, 337
- valojohdeyksikön vaihtaminen, 345
- väriaineen vaihtaminen, 338

L

Labels (Tarrat)

- printer settings (tulostimen asetukset), 60

Liitännät

- ethernet, 453
- rinnakkais, 453
- USB, 453

Liitäntäkortit

- asentaminen, 328
- poistaminen, 331

Lisävarusteet

- tekniset tiedot (Kiintolevyasema), 455
- tekniset tiedot (muistimoduuli), 455
- tekniset tiedot (valinnainen syöttölokero), 454

Lisävarusteiden asentaminen

- Kiintolevyasema, 322
- kiintolevyaseman asentaminen, 322
- kiintolevyaseman poistaminen, 328
- liitäntäkortin asentaminen, 328
- liitäntäkortin poistaminen, 331
- liitäntäkortit, 328
- muistimoduuli, 315
- muistimoduulin asentaminen, 315
- muistimoduulin poistaminen, 321
- P5C-emulointisarja, 331
- P5C-emulointisarjan asentaminen, 331
- P5CROM-moduulin asentaminen, 331
- P5C ROM -moduulin poistaminen, 336
- ROM-moduuli, 331
- ROM-moduulin asentaminen, 331
- syöttölokero, 297
- syöttölokeron asentaminen, 299
- syöttölokeron poistaminen, 315

M

Merkistöt

- ESC/P 2- tai FX-tilat, 492
- esittely, 491
- I239X-emulointitila, 495
- Kansainväliset merkistöt, 494
- Merkit, jotka saa näkyviin komennolla ESC (^, 494
- P5C -tila, 495

Merkit, jotka saa näkyviin komennolla ESC (^, 494

MT-lokero

- käytettävissä oleva paperi, 41
- paperin lisääminen, 47

Muistimoduuli

- asentaminen, 315
- poistaminen, 321
- tekniset tiedot, 455

Mukautettujen asetusten tallentaminen

- Asetusten tallentaminen (Windows), 73

Mukautettu paperikoko

- printer settings (tulostimen asetukset), 62

Muokattujen asetusten tallentaminen

- Asetusten tallentaminen (Macintosh), 165

O

Ohjauspaneeli, 295

- yleiskatsaus, 29

Ohjauspaneelin valikot

- 1239X, 267
- AUX, 255
- Emulointi, 240
- ESCP2, 260
- FX, 263
- lokero, 238
- luottamuksellinen työ, 249, 290
- nollaus, 251
- ohjauspaneelin asetukset, 232
- PS3, 258
- Reserve job data (Töidenvaraustiedot), 288
- rinnakkais, 252
- setup, 243
- tarvittava toimenpide, 233
- tiedot, 234
- Tietoja, 232

- tulostaminen, 241
- tulostustöiden pikakäynnistys, 249, 289
- USB, 254
- värikohdistus, 250
- verkko, 255
- Ominaisuudet
 - Adobe PostScript 3 Mode (Adobe Postscript 3 -tila), 35
 - Korkealaatuinen tulostus, 33
 - Laaja fonttivalikoima, 34
 - Nopea tandem-tulostusmoottori, 33
 - P5C Emulation Mode (P5C-emulointitila), 35
 - Resolution Improvement Technology -tarkkuudenparannustekniikka ja Enhanced MicroGray -tekniikka, 34
 - Toner save mode (Värinsäästötila), 34
 - Tulostinohjaimen valmiit väriasetukset, 34
- Ongelmanratkaisu, 270, 292
- Oppaat
 - Asennusopas, 25
 - Käyttöopas, 25
 - Online-ohje, 25
 - Paper Jam Guide, 25
 - Verkko-opas, 25

P

- P5C-emulointisarja
 - asentaminen, 331
- P5C ROM -moduuli
 - poistaminen, 336
- P5CROM-moduuli
 - asentaminen, 331
- P5C -tila, 495
- Paksu paperi ja erittäin paksu paperi
 - printer settings (tulostimen asetukset), 61
- Paperi
 - Epson color laser paper, 55
 - kalvot, 56
 - käytettävissä oleva paperi, 444
 - kirjekuoret, 57
 - mukautettu paperikoko, 62
 - paksu paperi ja erittäin paksu paperi, 61
 - paperi, jota ei voi käyttää, 445
 - tarrat, 60
 - tulostusalue, 446
- Paperi, jota ei voi käyttää, 445

- Paperilähteet
 - MT-lokero, 41
 - paperilähteen valitseminen (automaattisesti), 44
 - paperilähteen valitseminen (manuaalisesti), 43
 - vakioalasyöttölokero, 42
- Paperin lisääminen
 - MT-lokero, 47
- Paperitukokset
 - selvittäminen, 384
- Parallel (Rinnakkaisliitäntä) -valikko, 252
- PostScript-kirjoitinohjaimen asetukset
 - PostScript-kirjoittimen asetusten muuttaminen
 - Macintosh-käyttöjärjestelmässä, 230
- PostScript-kirjoitinohjain
 - järjestelmävaatimukset (Macintosh), 211
 - Kirjoittimen valinta, kun kirjoitin on kytketty USB-yhteydellä
 - Mac OS 9 -käyttöjärjestelmässä, 225
 - Kirjoittimen valinta verkkoympäristössä Mac OS 9 -käyttöjärjestelmässä, 229
 - Kirjoittimen valinta verkkoympäristössä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä, 226
 - PostScript-kirjoitinohjaimen asentaminen Mac OS 9 -käyttäjille, 224
 - PostScript-kirjoitinohjaimen asentaminen Mac OS X -käyttäjille, 223
 - PostScript-kirjoitinohjaimen käyttäminen (Macintosh), 229
- PostScript-tulostinohjaimen asetukset
 - AppleTalkin käyttäminen Windows 2000 -käyttöjärjestelmässä, 222
 - PostScript-tulostimen asetusten muuttaminen
 - Windows-käyttöjärjestelmässä, 220
 - Reserve Job (Töidenvaraus) -toiminnon käyttäminen
 - Windows-käyttöjärjestelmässä, 221
- PostScript-tulostinohjain
 - järjestelmävaatimukset (Windows), 210
 - laitteistovaatimukset, 210
 - PostScript-tulostinohjaimen käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä, 219
 - Tietoja PostScript 3 -tilasta, 209
- Printing (tulostus) -valikko, 241
- PS 3 -tila, 481
- PS3-valikko, 258

Q

- Quick Print Job (Tulostustöiden pikakäynnistys) -valikko, 249, 289

R

- Reserve job data (Töidenvaraustiedot), 288
- Reset (Palauta) -valikko, 251
- Rinnakkaisliitännän PostScript-tulostinohjaimen asentaminen
Windows-käyttöjärjestelmässä, 213
- Rinnakkaisportti, 453
- ROM-moduuli
asentaminen, 331

S

- Setup (Asetukset) -valikko, 243
- Siirtoyksikkö
tekniset tiedot, 457
- Sivun koon muuttaminen
Sivujen koon muuttaminen automaattisesti tulostepaperin mukaan (Windows),
79
Sivujen koon muuttaminen prosentuaalisesti (Windows), 80
Tulosteiden koon muuttaminen (Macintosh), 166

T

- Taso
eri tulostusasetukset (Windows), 93
käyttö (Windows), 87
luominen (Windows), 88
tulostaminen (Windows), 92
- Tekninen tuki, 442
- Testisivu
tulostaminen, 292, 408
- Tila- ja virheilmoitukset, 270
- Tray (Lokero) -valikko, 238
- Tulostamisen kumoaminen
kirjoitinohjaimesta (Macintosh), 202
- Tulostamisen peruuttaminen, 295, 433
- Tulostelokero, 53
- Tulostimen jakaminen
Asiakastietokoneiden asetusten määrittäminen (Windows), 147
Lisäohjaimen käyttäminen (Windows), 141
Tulostimen jakaminen (Windows), 138
Tulostimen määrittäminen jaetuksi tulostimeksi (Windows), 139
Tulostinohjaimen asentaminen CD-levyltä (Windows), 153
- Tulostimen kuljettaminen (lyhyet matkat), 382
- Tulostimen kuljettaminen (pitkät matkat), 382

Tulostimen siirtäminen, 380

Tulostin

- kuljettaminen, 380
- kuljettaminen (lyhyet matkat), 382
- kuljettaminen (pitkät matkat), 382
- kulutustarvikkeet, 32
- lisävarusteet, 30
- mekaaniset ominaisuudet, 449
- osat (näkyvä edestä), 26
- osat (näkyvä takaa), 27
- osat (sisäpuoli), 28
- puhdistaminen, 364
- puhdistaminen (nostotela), 371
- puhdistaminen (tulostimen sisältä), 365
- sähköominaisuudet, 450
- standardit ja hyväksynnät, 450
- Värikohdistuksen tarkistaminen, 293, 382
- yleistä, 447
- ympäristö, 448

Tulostinohjaimen asetukset

- Confidential Job (Luottamuksellinen työ) (Windows), 111
- HDD Form Overlay (Kiintolevyn lomaketaso)
 - toiminnon käyttäminen (Windows), 93
- Kaksipuolinen tulostus (Windows), 74
- kiintolevyn lomaketasotietojen tulostaminen (Windows), 95
- Laajennettujen asetusten tekeminen (Windows), 99
- Lisävarusteasetusten määrittäminen (Windows), 103
- Poista kiintolevyaseman lomaketasotiedot (Windows), 97
- Rekisteröi kiintolevyaseman lomaketasotiedot (Windows), 94
- Re-Print Job (Tulosta uudelleen, Windows), 105
- Reserve Job (Töidenvaraus) (Windows), 104
- Stored job (Tallennettu työ) (Windows), 109
- tallennus (Windows), 73
- Tason käyttäminen (Windows), 87
- Tason luominen (Windows), 88
- Tason tulostaminen (Windows), 92
- tasotiedot eri tulostinasetuksilla (Windows), 93
- Tulostaminen kaksipuoleisyyksiköllä (Windows), 74
- tulosteen koon automaattinen muuttaminen (Windows), 79
- tulosteen koon muuttaminen (Windows), 80
- tulostusasettelu (Windows), 81
- tulostusasetukset (Windows), 68
- tulostusasetusten mukauttaminen (Windows), 71
- tulostuslaatu (Windows), 66
- USB-liitännän asetusten määrittäminen (Windows), 131

- Uuden vesileiman luominen (Windows), 86
- Verify job (Vahvista työ) (Windows), 107
- Vesileiman käyttäminen (Windows), 84
- Tulostinohjain
 - Tietoja tulostinohjelmistosta (Windows), 64
 - Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen (Windows), 134
 - Tulostinohjaimen käyttäminen (Windows), 64
 - USB-laiteohjaimen poistaminen (Windows), 136
- Tulostusasettelu
 - Tulostusasettelun muokkaaminen (Macintosh), 167
 - Tulostusasettelun muokkaaminen (Windows), 81
- Tulostuslaatuasetukset
 - Tulostuslaadun asetusten muuttaminen (Macintosh), 157
 - Tulostuslaadun asetusten muuttaminen (Windows), 66
- Tuotetuki, 442

U

- USB, 453
- USB-liitännän PostScript-tulostinohjaimen asentaminen
 - Windows-käyttöjärjestelmässä, 215
- USB-valikko, 254

V

- Vakioalasyöttölokero
 - käytettävissä oleva paperi, 42
- Valinnainen syöttölokero
 - asentaminen, 299
 - poistaminen, 315
 - tekniset tiedot, 454
- Valmiit tulostusasetukset
 - Valmiiden asetusten käyttö (Macintosh), 159
 - Valmiiden asetusten käyttö (Windows), 68
- Valojohdeyksikkö
 - tekniset tiedot, 456
- Väriaine
 - tekniset tiedot, 456
- Väriainekasetti, 338
- Värikohdistus, 293, 382
- Verkkoliitännän PostScript-tulostinohjaimen asentaminen
 - Windows-käyttöjärjestelmässä, 217
- Verkko-valikko, 255
- Vesileima (Macintosh)
 - käyttäminen, 171

luominen, 172
Vesileima (Windows)
 käyttäminen, 84
 luominen, 86
Vianmääritys, 384, 408, 433
 lisävarusteet, 423
 muistiongelmat, 421
 paperinkäsittelyhäiriöt, 422
 PostScript 3 -tila, 434
 toimintahäiriöt, 408
 tulostuslaatuun liittyvät ongelmat, 415
 USB-ongelmat, 426
 väritulostukseen liittyvät ongelmat, 413

Y

Yhteyden ottaminen EPSONiin, 442