

Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____

R4C3810 Getting Ready Rev. C

A5 size
11/12/99

Front.fm
Pass 0

R

EPSON®

Lasertulostin

EPL-5700L

Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään tämän julkaisun osaa ei saa kopioida, tallentaa mihinkään hakujärjestelmään eikä lähettää missään muodossa tai millään keinolla, mekaanisesti, valokopioimalla, äänittämällä tai muulla tavalla ilman SEIKO EPSON CORPORATIONilta etukäteen hankittua kirjallista lupaa.

Yhtiö ei ole patentin perusteella vastuullinen tähän julkaisuun sisältyvien tietojen käytöstä. Yhtiö ei myöskään ole korvausvelvollinen vahingoista, jotka aiheutuvat tähän julkaisuun sisältyvien tietojen käytöstä.

SEIKO EPSON CORPORATION tai sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän tuotteen hankkijalle tai kolmansille osapuolille mistään näille mahdollisesti aiheutuvista vahingoista, tappioista, kustannuksista tai kuluista, jotka aiheutuvat onnettomuudesta, tuotteen väärinkäytöstä tai siihen tehdyistä luvattomista muunnoksista, korjauksista tai muutoksista tai (USA:ta lukuun ottamatta) mikäli SEIKO EPSON CORPORATIONin antamia käyttö- ja huolto-ohjeita ei ole noudatettu tarkoin.

SEIKO EPSON CORPORATION ei ole vastuussa mistään vahingoista tai hankaluuksista, jotka aiheutuvat muiden lisävarusteiden tai kulutustarvikkeiden kuin SEIKO EPSON CORPORATIONin alkuperäisiksi EPSON-tuotteiksi ilmoittamien tai EPSON-hyväksynnän saaneiden tuotteiden käytöstä.

Yleinen huomautus: Tässä opaskirjassa esiintyviä muita tuotenimiä on käytetty vain tunnistustarkoituksessa; ne voivat olla tuotenimien omistajien tavaramerkkejä. EPSON ei vaadi itselleen mitään oikeuksia näihin tuotemerkeihin.

Tekijänoikeus © 1999, SEIKO EPSON CORPORATION, Nagano, Japani

Suomi

L**R4C3810 Getting Ready
Rev. C**A5 size
11/12/99Front.fm
Pass 0Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____**Vaatimustenmukaisuusvakuutus**

ISO/IEC oppaan 22 ja EN 45014:n mukaan

Valmistaja: SEIKO EPSON CORPORATION
Osoite: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi,
Nagano-ken 392-8502 JapanEdustaja: EPSON EUROPE B.V.
Osoite: Prof. J. H. Bavincklaan 5 1183
AT Amstelveen
Hollanti

Vakuutamme täten, että seuraava tuote:

Tuotenimi: Lasertulostin
Malli: L270-D

täyttää seuraavien direktiivien ja normien asettamat vaatimukset:

Direktiivi 89/336/EEC:

EN 55022 luokka B
EN 50082-1
IEC 801-2
IEC 801-3
IEC 801-4

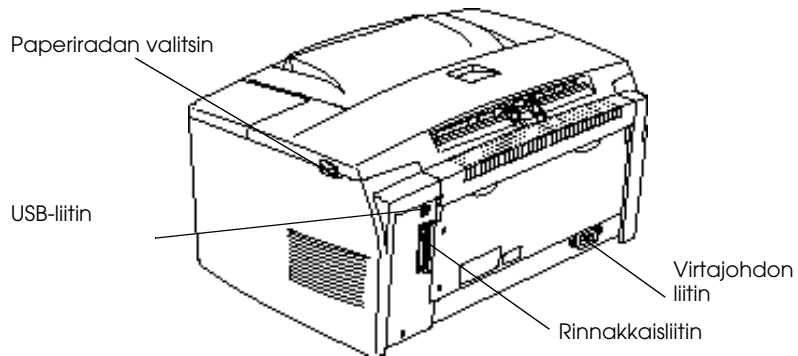
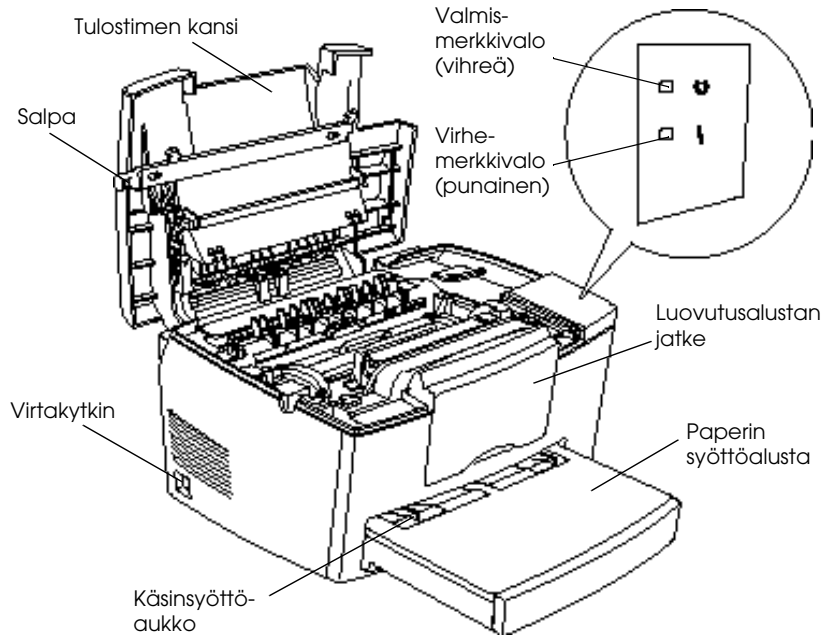
Direktiivi 73/23/EEC:

EN 60950

Lokakuu 1999

H. Horiuchi
Pääjohtaja, EPSON EUROPE B.V.

Tulostimen osat



L

R4C3810 Reference Guide
Rev. C

A5 size
11/12/99

Cover.fm
Pass 0

Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____

Sisällysluettelo

1 Valmistelut

Turvaohjeita	1-2
Lasertulostimen turvaohjeita	1-2
Tärkeitä turvaohjeita	1-4
Varoitukset, muistutukset ja huomautukset	1-6
Lisävarusteiden asennus	1-6
500 arkin alapaperikasetti	1-6
Face-up Tray -alusta	1-8
Muistimoduuli	1-9
Tulostimen liittäminen	1-15
Paperin sijoitus syöttöalustalle	1-15
Virtajohdon liittäminen	1-17
Liittäminen tietokoneeseen	1-17
Tulostimen ohjelmiston asennus	1-19
Windows-käyttäjille	1-20
Macintosh-käyttäjille	1-28
Ohjaimen perusasetusten valinta	1-30
Tulostimen testaus	1-31
Turvatietoja	1-33
Laserturvallisuus	1-33
ENERGY STAR -merkintä	1-36

2 Lisäohjelma EPSON Status Monitor 3

EPSON Status Monitor 3 -lisäohjelma, yleistä	2-2
EPSON Status Monitor 3:n ympäristö	2-2
EPSON Status Monitor 3 -lisäohjelmaan pääsy	2-4
Windows-käyttäjille	2-4
Macintosh-käyttäjille	2-5
Tulostimen toimintatila, tietojen saanti	2-6
Valvonnan määrittysten asettaminen	2-9
Windows-käyttäjille	2-9
Status Alert -ikkuna	2-11
Windows-käyttäjille	2-11
Macintosh-käyttäjille	2-11
Valvonnan lopettaminen (vain Windows)	2-12

3 Vianetsintä

Viat ja korjaustoimenpiteet	3-2
Valmis- ja virhe-merkkivalot	3-2
Paperin syötön ongelmien ja paperitukosten estäminen . .	3-3
Paperitukosten selvittäminen	3-3
Muistivirheet	3-12
Lisävarusteviat	3-12
EPSON Status Monitor 3 -lisäohjelmaan liittyvät viat . . .	3-13

4 Kunnossapito ja kuljetus

Kulutustarvikkeiden vaihto	4-2
Kehitekasetin vaihto	4-2
Valojohdeyksikön vaihto	4-6
Tulostimen puhdistus	4-9
Tulostimen sisäosien puhdistus	4-9
Valuneen väriaineen poisto	4-10
Tulostimen kotelon puhdistus	4-11
Tulostimen kuljetus	4-12

A Teknisiä tietoja

Paperi	A-2
Ominaisuudet	A-2
Tulostin	A-4
Yleistä	A-4
Ympäristö	A-5
Mekaaniset ominaisuudet	A-5
Sähköominaisuudet	A-5
USB-liitäntä	A-6
Lisävarusteet ja kulutustarvikkeet	A-7
500 arkin alapaperikasetti (C81287*/C81288*)	A-7
Face-up Tray -alusta(C81286*)	A-7
Kehitekasetti (S050010)	A-8
Valojohdeyksikkö (S051055)	A-8

Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____

R4C3810 Getting Ready Rev. C

A5 size Find.fm
11/12/99 Pass 0

R

Luku 1

Valmistelut

Turvaohjeita	1-2
Lasertulostimen turvaohjeita	1-2
Tärkeitä turvaohjeita	1-4
Varoitukset, muistutukset ja huomautukset	1-6
Lisävarusteiden asennus	1-6
500 arkin alapaperikasetti	1-6
Face-up Tray -alusta	1-8
Muistimoduuli	1-9
Tulostimen liittäminen	1-15
Paperin sijoitus syöttöalustalle	1-15
Virtajohdon liittäminen	1-17
Liittäminen tietokoneeseen	1-17
Tulostimen ohjelmiston asennus	1-19
Windows-käyttäjille	1-20
Macintosh-käyttäjille	1-28
Ohjaimen perusasetusten valinta	1-30
Tulostimen testaus	1-31
Turvatietoja	1-33
Laserturvallisuus	1-33
ENERGY STAR -merkintä	1-36

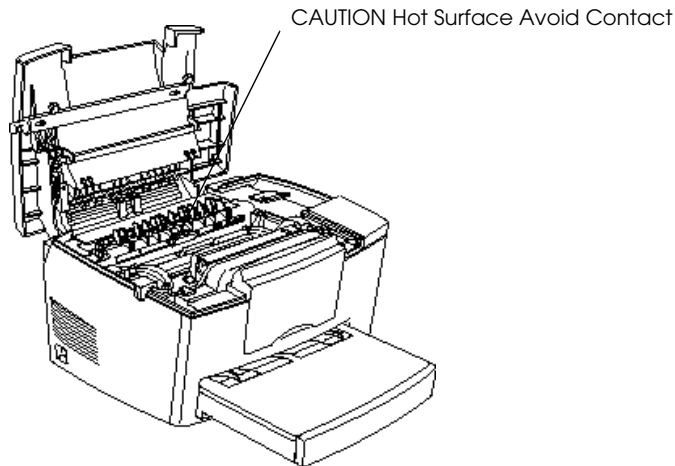
1

Turvaohjeita

Lasertulostimen turvaohjeita

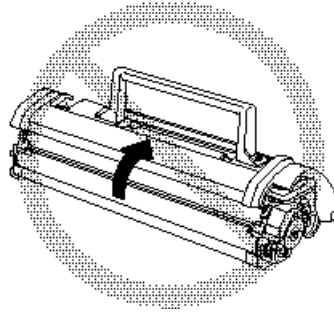
Tulostin hyödyntää lasertekniikkaa. Seuraavassa on esitetty ohjeita, joita on noudatettava aina kun avaat tulostimen kannen. Vaikka olisitkin hyvin perillä muuntyyppisistä tulostimista, noudata ehdottomasti näitä ohjeita. Näin voit olla varma, että tulostin toimii turvallisesti ja ongelmattomasti.

W Varoitus:
Varo koskemasta kuumentimeen, jossa on merkintä "CAUTION Hot Surface Avoid Contact" (MUISTUTUS Pinta on kuuma. Älä koske). Jos tulostin on juuri ollut käytössä, kuumennin voi olla erittäin kuuma.



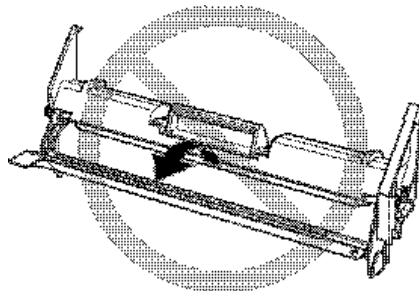
- Älä kosketa tulostimen sisällä olevia osia, ellei tässä ohjekirjassa nimenomaan toisin neuvota.
- Älä koskaan paina tulostimen osia väkisin paikalleen. Vaikka tulostin on tukevarakenteinen, kovakourainen käsittely saattaa aiheuttaa vaurioita.

- ❑ Kehitekasettia vaihdettaessa ei saa koskea suojakannen alla olevaan kehitystelaan, koska se heikentää tulostuslaatua.



1

- ❑ Älä käännä kasettia ylösalaisin tai aseta sitä kyljelleen.
- ❑ Laita kasetti aina puhtaalle, tasaiselle alustalle.
- ❑ Älä yritä muuttaa tai purkaa kasettia. Kasettia ei voi täyttää uudelleen.
- ❑ Vältä väriaineen koskettamista ja varo aineen joutumista silmiin.
- ❑ Anna kasetin lämpötilan tasaantua ainakin tunnin ajan, kun se on tuotu kylmästä lämpimään.
- ❑ Kun poistat tai asennat uutta valojohdeyksikköä, vältä sen altistamista valolle. Yksikön aukoista näkyvä vihreä lieriö on valoherkkä rumpu. Jos valojohdeyksikkö joudutaan pitämään poissa tulostimen sisältä pitkään, yksikön peittäminen läpinäkymättömällä kankaalla suojaa sitä valolta ja estää mahdollisen vahingoittumisen. Valolle altistuminen vahingoittaa rumpua, aiheuttaen tulostukseen tummia tai vaaleita alueita ja mahdollisesti lyhentää yksikön käyttöikää.



- ❑ Älä naarmuta rummun pintaa. Kun poistat valojohdeyksikön tulostimesta, aseta yksikkö puhtaalle, tasaiselle alustalle. Vältä myös rummun koskettamista, koska ihon öljyt voivat aiheuttaa sen pintaan pysyviä vaurioita ja heikentää tulostuslaatua.
- ❑ Parhaan tulostuslaadun varmistamiseksi valojohdeyksikköä ei saa säilyttää paikassa, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle, pölylle, suolaiselle ilmalle tai syövyttävälle kaasulle (esim. ammoniakki). Vältä myös erittäin kuumia, kylmiä, kuivia tai kosteita paikkoja, tai paikkoja joissa lämpötila tai ilmankosteus vaihtuu nopeasti. Pidä kulutustarvikkeet pois lasten ulottuvilta.

Tärkeitä turvaohjeita

Lue seuraavat ohjeet ennen tulostimen käyttöä.

- ❑ Noudata kaikkia tulostimeen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.
- ❑ Irrota tulostin verkkovirrasta ennen puhdistusta. Käytä puhdistukseen kosteaa liinaa. Älä käytä puhdistusnesteitä tai aerosoleja.
- ❑ Älä käytä tulostinta veden läheisyydessä.
- ❑ Älä sijoita tulostinta epävakaaan telineen, pöydän tai laatikon päälle.
- ❑ Tulostimen sivuilla ja pohjassa olevat aukot ovat ilmanvaihtoa varten. Pidä aukot puhtaina, jolloin varmistetaan riittävä ilmanvaihto. Älä sijoita tulostinta sängylle, sohvalle tai muulle pehmeälle alustalle tai pieneen suljettuun tilaan, koska tämä rajoittaa riittävää ilmanvaihtoa.
- ❑ Liitä tulostin oikeaan virtalähteeseen. Tulostimen vaatimukset selviävät laitteeseen kiinnitetystä kilvestä. Jos et ole varma alueella käytössä olevasta sähköjärjestelmästä, ota yhteys paikalliseen energialaitokseen tai tulostimen jälleenmyyjään.

- Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, ota yhteys sähkömieheen.
- Älä sijoita tulostinta paikkaan, jossa virtajohdon päälle astutaan.
- Jos käytät tulostimessa jatkojohtoa, varmista että jatkojohdon välityksellä verkkoon kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeerimäärä ei ylitä johdon virrankestoa. Varmista myös, että kaikkien samaan pistorasiaan kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeerimäärä ei ylitä pistorasian virrankestoa.
- Älä työnnä mitään esineitä tulostimen kotelon raoista, koska ne saattavat osua kohtiin, joissa on kokea jännite tai aiheuttaa oikosulun. Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä päästä mitään nestettä kaatumaan tulostimen päälle.
- Älä yritä itse huoltaa laitetta tässä oppaassa selitettyjä toimenpiteitä lukuun ottamatta. Sellaisten kansien avaaminen tai poistaminen, joissa on teksti "Do Not Remove", voi paljastaa korkeajännitteisiä osia tai vaarantaa turvallisuuden muulla tavalla. Tällaisten osien huoltaminen on annettava ammattitaitoisen huoltohenkilöstön tehtäväksi.
- Irrota virtajohto pistorasiasta ja anna huoltaminen asianmukaisen huoltohenkilöstön tehtäväksi seuraavissa tilanteissa:
 - A. Jos virtajohto tai pistoke on vaurioitunut tai kulunut.
 - B. Jos laitteeseen on kaatunut nestettä.
 - C. Jos laite on ollut sateessa tai siihen on päässyt vettä.
 - D. Jos laite ei toimi normaalisti käyttöohjeiden noudattamisesta huolimatta.
 - E. Jos laite on pudonnut tai sen kotelo on vaurioitunut.
 - F. Jos laitteen suorituskyky on huomattavasti heikentynyt, mikä viittaa siihen, että laite vaatii huoltoa.

1

Huom:

Käytä ainoastaan käyttöohjeissa esiteltyjä näppäimiä ja säätimiä, koska muiden säätimien asiantuntematon käyttö voi aiheuttaa vaurioita ja vaatia huoltohenkilöstön tekemiä korjaustoimenpiteitä.

L**R4C3810 Getting Ready
Rev. C**A5 size
11/12/99Find.fm
Pass 0Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____**Varoitukset, muistutukset ja huomautukset**

W *Varoituksia täytyy noudattaa tarkoin mahdollisten henkilövahinkojen välttämiseksi.*

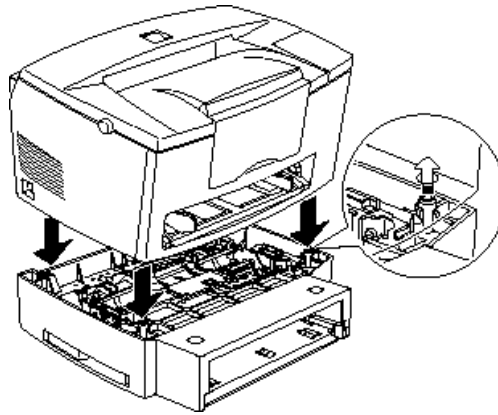
C *Muistutukset täytyy huomioida laitevaurioiden välttämiseksi.*
Huomautukset sisältävät tulostimen käyttöön liittyviä tärkeitä ohjeita ja käytännön vinkkejä.

Lisävarusteiden asennus**500 arkin alapaperikasetti**

Lisävarusteena saatava 500 arkin alapaperikasetti tarjoaa toisen paperinsyöttömahdollisuuden vakiosyöttöalustan lisäksi. Tässä osassa selvitetään, kuinka kasetti asennetaan ja kuinka paperi sijoitetaan siihen.

Asennus

1. Varmista, että tulostin ja kasetti ovat samansuuntaiset. Nosta tulostin ylös ja kohdista kasetissa olevat tapit tulostimen pohjassa oleviin reikiin. Laske tulostin alapaperikasetin varaan.



1

2. Liitä kaikki irrotetut kaapelit.
3. Varmista, että tulostimen virtakytkin on poissa päältä, ja liitä sitten virtajohto tulostimeen ja pistorasiaan. Varmista, että virtajohto on liitetty oikein.
4. Kytke tulostimen virta päälle.

Kun olet asentanut kirjoitinohjaimen, voit tarkistaa, että alapaperikasetti on asennettu oikein. Macintosh-käyttäjät voivat tarkistaa asennuksen EPSON Status Monitor 3 -lisäohjelmalla ja Windows-käyttäjät voivat tarkistaa asennuksen kohdasta Printer Driver (Kirjoitinohjaimet) valitsemalla välilehden Optional Settings. Jos kasetti on asennettu oikein, se näkyy kohdassa Paper Source (Paperilähde). Jos kasettia ei ole paperilähteiden luettelossa, kokeile kasetin asentamista uudelleen. Halutessasi lisätietoja ohjelmiston asentamisesta, katso "Tulostimen ohjelmiston asennus" sivulla 1-19.

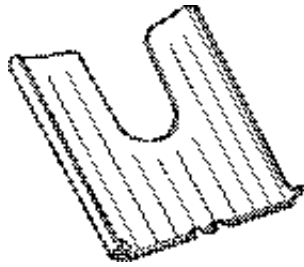
Huom:

Halutessasi tarkempia ohjeita alapaperikasetin asentamisesta tai poistamisesta, katso Pikaopasta.

Varmista, että valitset paperilähteen sovellusohjelmassa. Koska valintatapa vaihtelee sovelluksesta riippuen, katso tarkemmat tiedot sovelluksen käyttöoppaista.

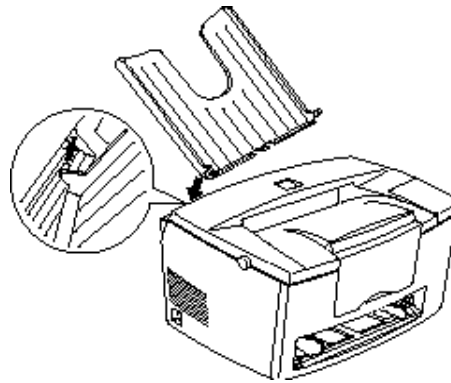
Face-up Tray -alusta

Tulostin luovuttaa paperin yleensä tulostuspuoli alaspäin tulostimen yläosaan. Jos haluat, että luovutus tapahtuu tulostuspuoli ylöspäin, voit varustaa tulostimen lisävarusteena saatavalla Face-up Tray -alustalla (C81286*). Silloin näet tulosteet välittömästi. Alustaa suositellaan käytettäväksi varsinkin tulostettaessa esimerkiksi tarroille ja kalvoille, jotka vaativat suoran paperiradan.



Asennus

1. Katkaise tulostimesta virta.
2. Asenna Face-up Tray -alusta painamalla sen kiinnitystapit niille tarkoitettuihin reikiin yksi kerrallaan. Älä yritä kiinnittää molempia puolia väkisin yhtäikää.



1

Muistimoduuli

Varustamalla tulostimesi SIMM-moduulilla (Single In-line Memory Module), voit lisätä tulostimesi muistia 13 MB:iin asti (tulostimen normaalimuisti 2 MB + lisävaruste 4, 8, 16 tai 32 MB). Lisämuisti voi olla tarpeen, jos ilmenee hankaluuksia tulostettaessa monimutkaisia tai runsaasti grafiikkaa sisältäviä sivuja.

Huom:

Suurin mahdollinen muistin määrä on 13 MB. Vaikka asennettuna olisi 16 tai 32 MB SIMM, käytössä on vain 13 MB.

SIMM-moduuleja on saatavana useista eri liikkeistä. Varmista, että hankkimasi SIMM-moduuli täyttää seuraavat vaatimukset:

- 72-pin, EDO
- 4, 8, 16 tai 32 MB
- Saantiaika enintään 60 ns

- Ulkomitat enintään 108 mm × 26 mm, paksuus 10 mm

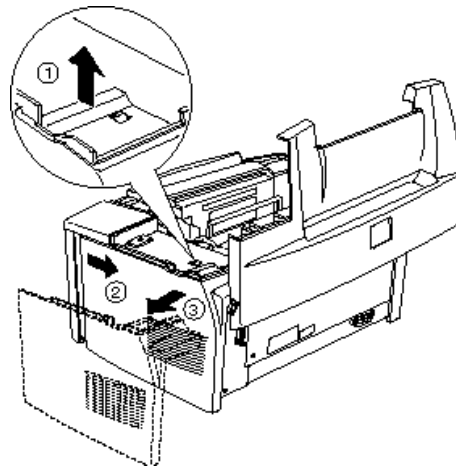
Huom:

Suurin mahdollinen muistin määrä on 13 MB. Vaikka asennettuna olisi 16 tai 32 MB SIMM, käytössä on vain 13 MB.

Asennus

W **Varoitus:**
Sähköiskuvaaran takia älä yritä asentaa SIMM-moduulia, kun tulostimen virta on kytketty.

1. Katkaise tulostimesta virta.
2. Avaa tulostimen kansi painamalla tulostimen vasemmassa laidassa olevaa salpaa.
3. Irrota tulostimen sivusuojus nostamalla kiinnikettä ja vetämällä suojusta taaksepäin. Nosta suojus pois.



Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____

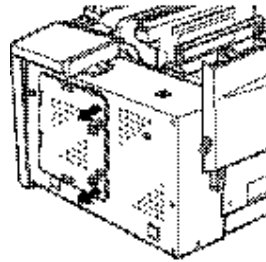
R4C3810 Getting Ready Rev. C

R

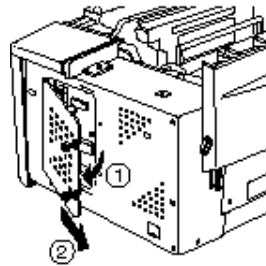
A5 size
11/12/99

Find.fm
Pass 0

4. Löysää suojakilven kiinnitysruuveja ja irrota suojakilpi.

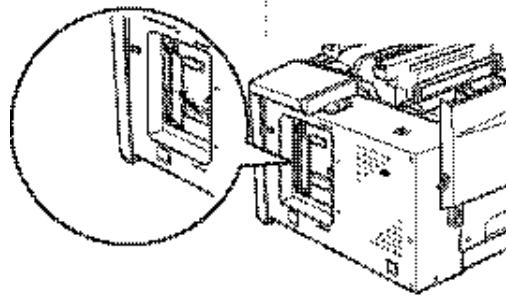


1

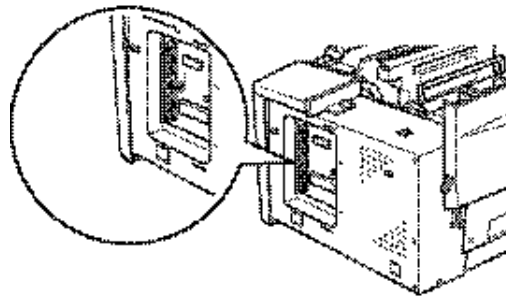


C Muistutus:
Ennen kuin asennat moduulin, kosketa tulostimen suojakilpeä niin, että staattinen sähkö purkautuu. Muuten staattiselle sähkölle herkät komponentit saattavat vaurioitua.

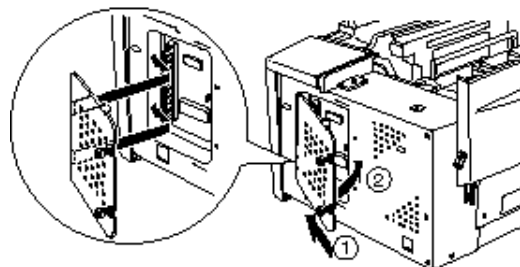
5. Aseta SIMM-moduuli RAM-paikkaan vinossa kulmassa, varmistaen että SIMM-moduulin viistetty kulma on alaspäin. Varmista myös, että moduuliin merkitty napa - joko 1 tai 72 - on RAM-paikassa oikealla kohdalla.



6. Paina moduulia alaspäin, kunnes se naksahda kohdalleen. Älä käytä liikaa voimaa.

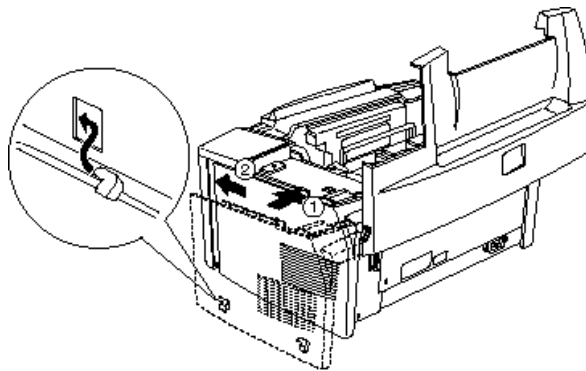


7. Laita suojakilpi paikoilleen ja kiristä ruuvit.



C Muistutus:
Kun kiinnität suojakantta, varmista että johtimet eivät jää suojakilven ja tulostimen kotelon väliin.

8. Kiinnitä tulostimen sivusuojus.



9. Sulje tulostimen kansi varovasti.

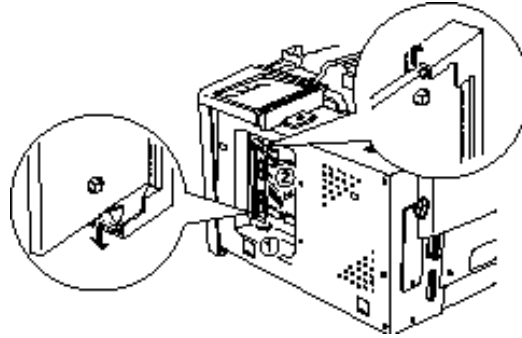
Muistin oikean asennuksen voit varmistaa tulostamalla toimintatila-arkin. Katso kohta "Toimintatila-arkin tulostus" myöhemmin tässä oppaassa.

Jos toimintatila-arkin ilmoittama muistikapasiteetti on väärä, katkaise tulostimesta virta ja käy uudelleen läpi edellä selostetut vaiheet ollaksesi varma, että SIMM on asennettu oikein. Jos muistikapasiteetti on edelleen väärä, ota yhteys jälleenmyyjään tai asianmukaiseen huoltohenkilöön.

Poisto

1. Jotta pääset käsiksi tulostimen RAM-paikkaan, suorita vaiheet 1 - 4, jotka on kuvattu kohdassa "Muistimoduuli" sivulla 1-9.

2. Vedä RAM-paikan molemmilla puolilla olevia pidikkeitä ulospäin niin, että muistimoduuli vapautuu.



3. Tartu SIMM-moduuliin sen molemmilta puolilta ja vedä se ulos.
4. Suorita lopuksi vaiheet 6 - 9, jotka on kuvattu kohdassa "Muistimoduuli" sivulla 1-9.

Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____

R4C3810 Getting Ready Rev. C

A5 size
11/12/99

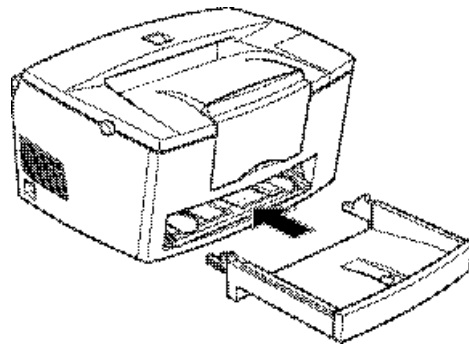
Find.fm
Pass 0

R

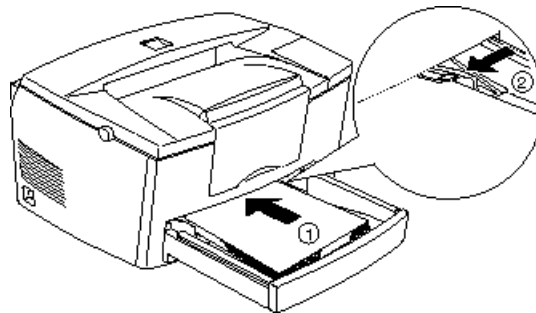
Tulostimen liittäminen

Paperin sijoitus syöttöalustalle

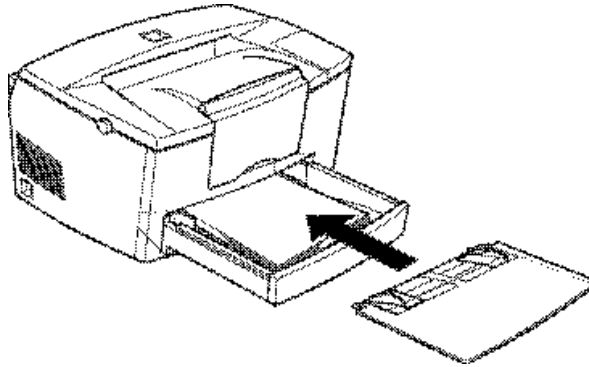
1. Työnnä syöttöalusta tulostimen etupuolella olevien urien alle kuvan osoittamalla tavalla ja paina alusta paikoilleen.



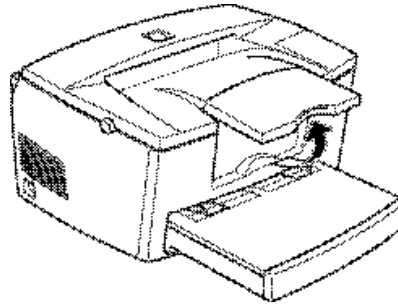
2. Irrota paperipinon (enintään 150 arkkia) arkit toisistaan selaimalla ja taputtele pinon kulmat kohdakkain tasaista alustaa vasten. Aseta pino syöttöalustalle tulostuspuoli ylöspäin. Vedä paperin sivustimet pinoa vasten.



3. Laita syöttöalustan kansi paikoilleen kuvan osoittamalla tavalla.



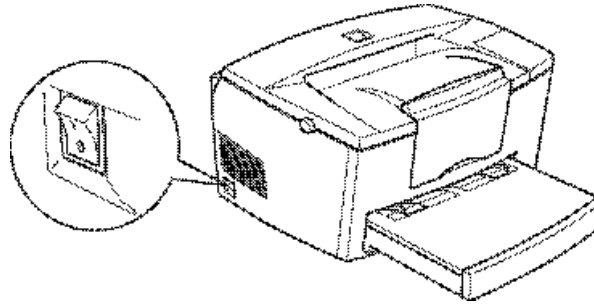
4. Nosta paperituki ylös tulostimen etuosasta.

**Huom:**

Varmista ennen tulostamista, että kirjoitinohjaimen paperikokoasetukset vastaavat lataamaasi paperia.

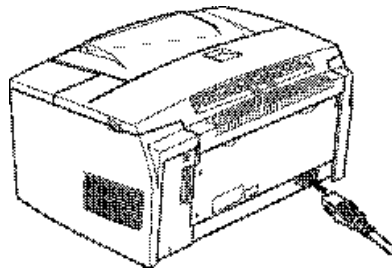
Virtajohdon liittäminen

1. Varmista, että tulostimesta on katkaistu virta. Virta on katkaistu, kun tulostimen vasemmalla puolella olevan virtakytkimen 0-puoli on alhaalla.



1

2. Liitä virtajohto tulostimen taakse. Liitä virtajohdon toinen pää maadoitettuun pistorasiaan.



Liittäminen tietokoneeseen

Tulostimessa on kaksi vakioliitäntää: rinnakkaisliitäntä ja USB.

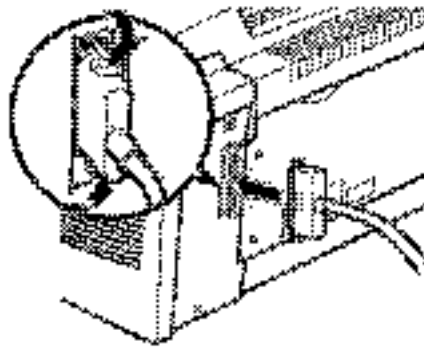
Rinnakkaisliitäntä PC-tietokoneille

Tulostimen liittämiseen PC-tietokoneeseen tarvitsen suojatun, kierretyn parikaapelin.

Huom:

Windows 98, 95 ja Windows NT 4.0 tukevat rinnakkaisliitäntää.

1. Varmista, että sekä tulostimesta että tietokoneesta on katkaisu virta.
2. Työnnä kaapelin liittin kunnolla tulostimen rinnakkaisliittimeen. Purista liittimen molemmilla puolilla olevia klipsejä, kunnes ne lukittuvat paikoilleen. Jos kaapelissa on maajohto, liitä se liittimen alapuolella olevaan maadoitusliittimeen.



3. Liitä kaapelin toinen pää tietokoneen rinnakkaisliitäntään. Jos kaapelin tietokoneen puoleisessa päässä on maajohto, liitä se tietokoneen takana olevaan maadoitusliittimeen.

USB-liitännän käyttö

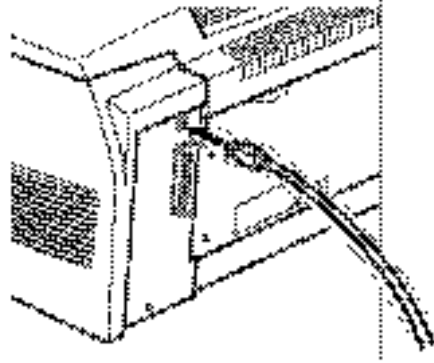
Tulostimen liittämiseen USB-porttiin tarvitaan standardinmukaisen, suojatun USB-kaapelin. Noudata seuraavia ohjeita.

Huom:

Vain Macintosh ja PC-tietokoneet, joissa on esiasennettu Windows 98 tukevat USB-liitäntää.

1. Varmista, että sekä tulostimesta että tietokoneesta on katkaisu virta.

2. Työnnä kaapelin oikea liitin tulostimen takana olevaan USB-porttiin. (Tulostimen liittimeen sopiva pää on erilainen kuin tietokoneen liittimeen tuleva pää.)



1

3. Liitä kaapelin toinen pää tietokoneen USB-porttiin.

Tulostimen ohjelmiston asennus

Asenna tulostimen ohjelmisto sitten, kun olet liittänyt tulostimen tietokoneeseen. Ohjelmisto on tulostimen mukana toimitettavalla CD-ROM-levyllä "Printer Software for EPSON EPL-5700L".

Tulostimen ohjelmistoon kuuluu:

- Kirjoitinohjain
Kirjoitinohjaimella voit ohjata tulostinta eri käyttöjärjestelmissä; Microsoft Windows 98, 95, Windows NT 4.0, tai Macintosh 8.1 tai uudempi. Ohjaimella voit muuttaa asetuksia, kuten tulostuslaatua ja paperikokoa.
- EPSON Status Monitor 3 -lisäohjelma
EPSON Status Monitor 3 -lisäohjelmalla voit tarkkailla tulostimen tilaa, kuten esimerkiksi jäljellä olevan väriaineen määrää ja tarkistaa mahdolliset tulostimen virhetilat. EPSON Status Monitor 3 -lisäohjelma asentuu automaattisesti kirjoitinohjaimen asennuksen yhteydessä.

**R4C3810 Getting Ready
Rev. C**A5 size
11/12/99Find.fm
Pass 0Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____**Huom:**

Jos haluat siirtää tulostimen ohjelmistot CD-ROMilta levykkeille, voit käyttää siihen CD-ROMilla olevaa apuohjelmaa (driver disk creation utility).

Windows-käyttäjille

Tietokoneen on täytettävä seuraavat vaatimukset, jotta voidaan käyttää tulostimen mukana tulevaa Windows-ohjainta:

- Käyttöjärjestelmänä Microsoft Windows 98/95 tai Windows NT 4.0.
- 10 MB vapaata kovalevytilaa

Rinnakkaisliitântä

Noudata seuraavia ohjeita asentaessasi kirjoitinohjaimen käyttöjärjestelmiin Windows 98/95 ja Windows NT 4.0.

1. Varmista, että tulostimesta on katkaistu virta ja että Windows on käynnissä.
2. Aseta tulostimen mukana tuleva CD-ROM tietokoneen CD-asemaan (yleensä D:).

Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____

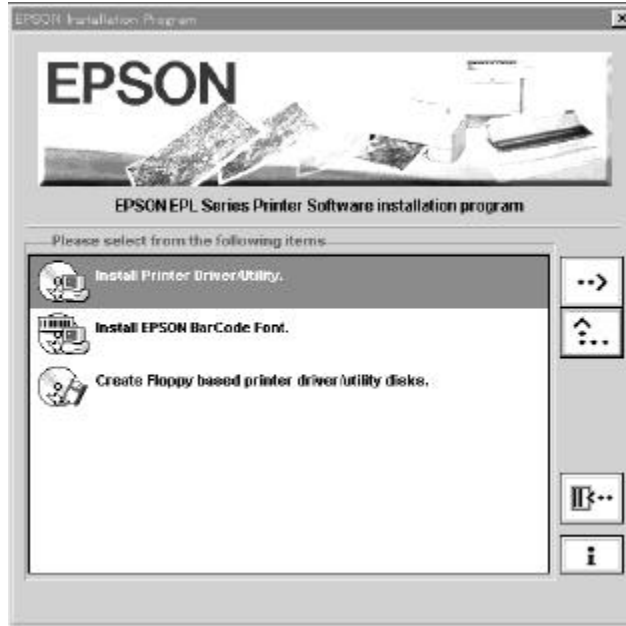
R4C3810 Getting Ready Rev. C

A5 size
11/12/99

Find.fm
Pass 0

R

3. Näyttöön tulee valintaikkuna. Kaksoisnapsauta Install Printer Driver/Utility tai valitse Install Printer Driver/Utility ja napsauta ylimmäisenä oikealla olevaa nuolta.



1

Jos valintaikkuna ei tule näyttöön, kaksoisnapsauta My Computer -kuvaketta (Oma tietokone) ja kaksoisnapsauta sitten CD-aseman kuvaketta. Jos valintaikkuna tulee näyttöön, kaksoisnapsauta Install Printer Driver/Utility.

Jos valintaikkuna ei tule vieläkkään näyttöön, kaksoisnapsauta kuvaketta Setup.exe. Voit joutua selaamaan kansiota nuolinäppäimellä kuvakkeen löytämiseksi.

4. Valitse näyttöön tulevasta valintaikkunasta EPSON EPL-5700L Advanced ja napsauta OK-painiketta. Kirjoitinohjain asentuu automaattisesti.



5. Kun asennus on valmis, valitse OK.

Huom:

- EPSON Status Monitor 3 -lisäohjelma on myös asennettu.
- Asennusaika riippuu käytössä olevasta tietokonejärjestelmästä.

Kirjoitinohjain on asennettuna tietokoneelle. Asennusohjelma valitsee tämän tulostimen automaattisesti Windows-sovellusten oletuskirjoittimeksi.

Jos asensit tulostimeen lisävarusteita, sinun pitää muuttaa joitain asetuksia kirjoitinohjaimen asennuksen jälkeen. Katso "Ohjaimen perusasetusten valinta" sivulla 1-30.

Ennen kuin käytät tulostimen ohjelmistoa, lue tiedosto README, joka on kansiossa Epson (Printers/ Kirjoittimet).

USB-liitäntä (vain PC:t, joissa esiasennettu Windows 98)

Jos liität tulostimen tietokoneeseen USB-liitäntää käyttäen, sinun on asennettava EPSON USB -laiteohjain ja kirjoitinohjain, jotka ovat tulostimen ohjelmistot sisältävällä CD-ROMilla.

Huom:

Tulostimen liittämiseen tietokoneen USB-liitäntään tarvitaan USB-kaapeli, joka on hankittava erikseen.

USB-laiteohjaimen asennusohjelma sallii myös kirjoitinohjaimen asentamisen. Kirjoitinohjainta ei tarvitse asentaa erikseen. Noudata tämän luvun ohjeita ohjelmiston asentamisessa.

C Muistutus:

Varmista, että haluat todellakin asentaa USB-laiteohjaimen, ennen kuin aloitat asennuksen. Älä napsauta Cancel-painiketta (Peruuta) asennuksen aikana, koska se saattaa aiheuttaa ongelmia asennetun ohjaimen kanssa.

1

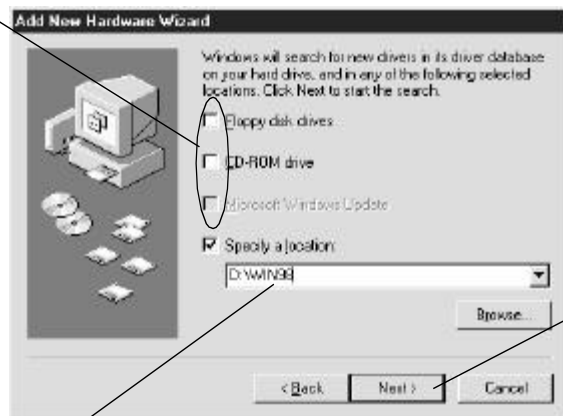
1. Kytke tulostimeen virta.
2. Kytke tietokoneeseen virta ja varmista, että Windows 98 on käynnistetty. Näyttöön tulee seuraava valintaikkuna.



3. Valitse Next (Seuraava) ja noudata näytön ohjeita.

4. Kun näyttöön tulee seuraava valintaikkuna, valitse Specify a location (Määritä sijainti) ja kirjoita tekstilaatikkoon D:\Win98 (jos CD-aseman kirjain ei ole D, käytä oikeaa kirjainta). Aseta tulostimen ohjelmat sisältävä CD-ROM asemaan ja valitse Next (Seuraava).

Poista kaikki valinnat.



Kirjoita tänne. Varmista, että polku D:\WIN98 on oikein.

5. Aloita laiteohjaimen asennus valitsemalla Next (Seuraava).



Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____

R4C3810 Getting Ready Rev. C

R

A5 size
11/12/99

Find.fm
Pass 0

6. Kun asennus on suoritettu, näyttöön tulee seuraava valintaikkuna. Valitse Finish (Lopeta).



1

7. Tulostimen ohjelmiston asennus käynnistyy automaattisesti ja näyttöön tulee seuraava valintaikkuna. Valitse Next (Seuraava).



8. Kun näyttöön tulee valintaikkuna, valitse Next (Seuraava) ja noudata näytön ohjeita.

**Huom:**

Jos näyttöön tulee EPSON-asennusohjelma, valitse Cancel (Peruuta).

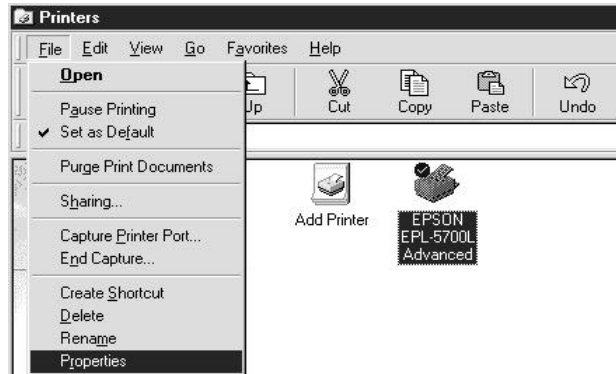
Jos ohjelma pyytää käynnistämään koneen uudelleen, käynnistä tietokone uudelleen.

USB-ohjaimen oikean asennuksen varmistaminen

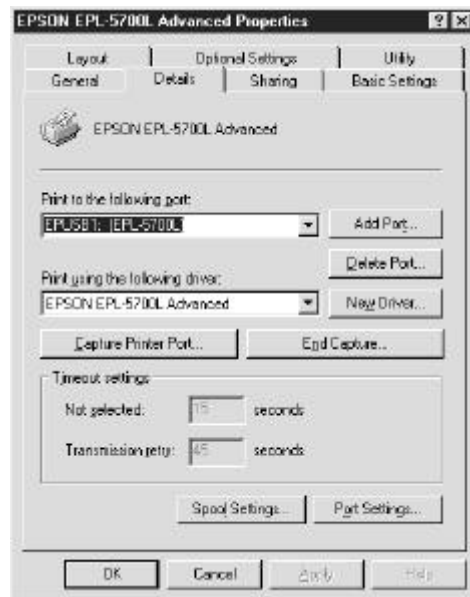
Varmista USB-ohjaimen oikea asennus seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Napsauta Start-painiketta (Käynnistä), valitse Settings (Asetukset) ja Printers (Kirjoittimet). Varmista, että tulostimen kuvake näkyy kirjoittimien Printers-kansiossa.

2. Napsauta tulostimen kuvaketta ja valitse File-valikosta Properties (Tiedosto/Ominaisuudet).



3. Valitse Details-välilehti (Tiedot) ja varmista, että EPUSBx: (EPL-5700L) näkyy kohdassa Print to the following port (Tulosta porttiin).



4. Jos oikea portti ei ole näytössä, katso lisätietoja *Pikaoppaan* kohdasta "Vianmääritys".

Macintosh-käyttäjille

Tietokoneen on täytettävä seuraavat vaatimukset, jotta voidaan käyttää tulostimen mukana tulevaa Macintosh-ohjainta:

- Käyttöjärjestelmä Mac OS 8.1 tai uudempi.
- 6 MB vapaata kovalevytilaa

USB-liitäntä

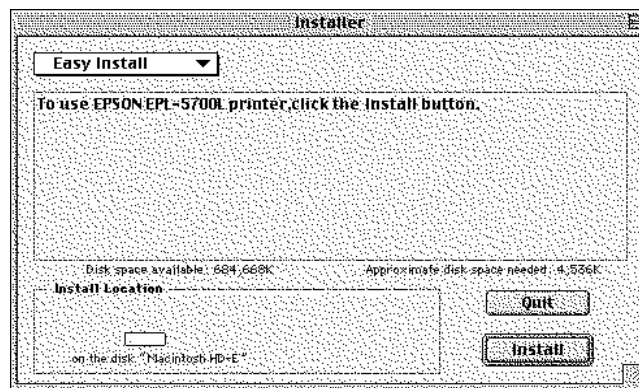
C Muistutus:
Sammuta kaikki virustorjuntaohjelmat ennen tulostimen ohjelmiston asentamista.

Huom:
Tulostimen liittämiseen Macintoshin USB-liitäntään tarvitaan USB-kaapeli, joka on hankittava erikseen.

Asenna tulostimen ohjelmisto seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Käynnistä Macintosh ja aseta CD-asemaan ohjelmistot sisältävä CD.
2. Ohjelmistolevy avautuu automaattisesti.
3. Jos näyttöön tulee yksi Installer-kuvake (Asentaja), kaksoisnapsauta kuvaketta.

Näyttöön tulee seuraava valintataulu.



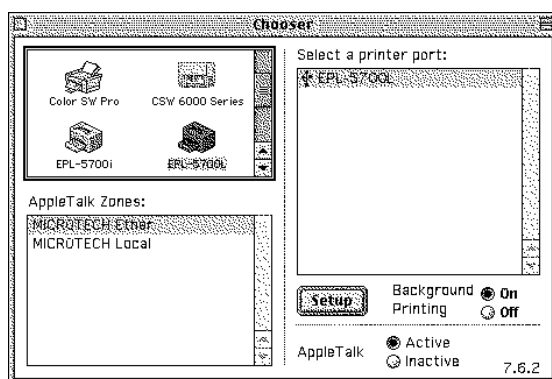
4. Jotta kaikki CD-ROMilla olevat tulostimen ohjelmistot asennetaan, varmista, että Install Location -kentässä näkyy oikea asema ja valitse Install.
5. Valitse Continue.
6. Kun näyttöön tulee asennuksen päättymisestä kertova viesti, suorita asennus loppuun ja käynnistä tietokone valitsemalla Restart.

1

Tulostimen valinta Chooserilla (Valitsija)

Kun olet asentanut tulostimen ohjelmiston, sinun täytyy valita tulostin avaamalla Chooser (Valitsija). Tulostin on valittava ennen ensimmäistä käyttöä tai kun haluat käyttää toista tulostinta. Macintosh tulostaa aina viimeksi valittua tulostinta käyttäen.

1. Valitse Apple-valikosta Chooser (Omenavalikko/Valitsija). Napsauta tulostimesi kuvaketta ja porttia, johon tulostin on liitetty.



2. Aseta taustatulostus päälle tai pois Background Printing -valintapainikkeilla.

Kun taustatulostus on päällä, voit käyttää Macintoshia samalla, kun se valmistelee tiedostoa tulostusta varten. Jotta EPSON Monitor 4 -ohjelma hallitsee tulostustöitä, taustatulostuksen on oltava päällä.

3. Sulje Chooser.

Ohjaimen perusasetusten valinta

Varmista ennen tulostamisen aloittamista, että ohjaimen asetukset vastaavat asiakirjan vaatimuksia. Vaikka monet Windows-sovellukset ohittavat ohjaimen kirjoitinasetukset, tämä ei päde kaikkiin sovelluksiin.

Tarkista seuraavat kohdat:

Paperikoko:	Tulostimeen sijoitetun paperin koko
Tulostussuunta:	Tulostuksen suunta sivulla (pysty tai vaaka)
Tulostustarkkuus:	Tulostuksen tarkkuus, yksikkö: pistettä tuumalla (dpi)
Paperilähde:	Automaattinen (Auto Selection), MP Tray -alusta tai alapaperikasetti (500-Sheet Lower Cassette Unit) (jos asennettu)

Windows-käyttäjille

Valitse vaaditut asetukset seuraavia ohjeita noudattaen:

1. Napsauta Start-painiketta (Käynnistä).
2. Valitse Settings (Asetukset) ja Printers (Kirjoittimet).
3. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse Properties (Ominaisuudet) (Windows 98/95) tai Document Defaults (Tiedoston oletusarvot) (Windows NT 4.0).
4. Valitse Basic Settings -välilehti.
5. Valitse kohtaan Paper settings tulostimessa olevan paperin koko. Jos paperikokoa ei näy luettelossa, selaa luetteloa oikeassa reunassa olevalla nuolella.

Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____

R4C3810 Getting Ready Rev. C

A5 size Find.fm
11/12/99 Pass 0

R

6. Valitse tulostussuunnaksi Portrait (pysty) tai Landscape (vaaka). Näytössä olevan kuvan tulostussuunta vaihtuu valinnan mukaan.
 7. Valitse tulostustarkkuus Print Quality -asetuksista.
 8. Valitse paperilähde.
- Muuta muita haluamiasi asetuksia ja valitse lopuksi OK.

1

Tulostimen testaus

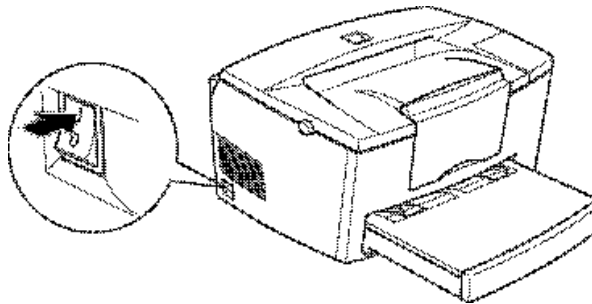
Jos haluat testata, onko tulostin asennettu oikein, tulosta toimintatila-arkki.

Toimintatila-arkin tulostus

Tulosta toimintatila-arkki seuraavia ohjeita noudattaen.

Windows-käyttäjille

1. Varmista, että tulostimeen on ladattu A4-paperia.
2. Kytke tulostimeen virta alla olevan kuvan mukaisesti. Virta on kytketty, kun tulostimen vasemmalla puolella olevan virtakytkimen "I"-puoli on alhaalla.



3. Käynnistä tietokone ja varmista, että Windows on käynnissä.
4. Napsauta Start-painiketta (Käynnistö), valitse Settings (Asetukset) ja Printers (Kirjoittimet).

R4C3810 Getting Ready Rev. C

A5 size
11/12/99

Find.fm
Pass 0

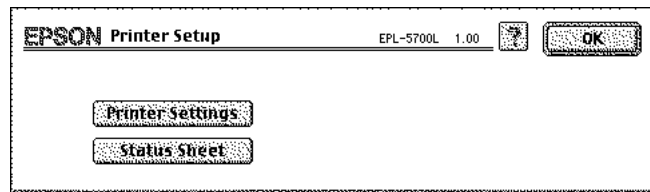
Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____

5. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse Properties (Ominaisuudet).
6. Valitse Optional Settings -välilehti ja napsauta Status Sheet -painiketta. Tulostin tulostaa toimintatila-arkin.
7. Kun toimintatila-arkki on tulostettu, sulje valintaikkuna valitsemalla OK.

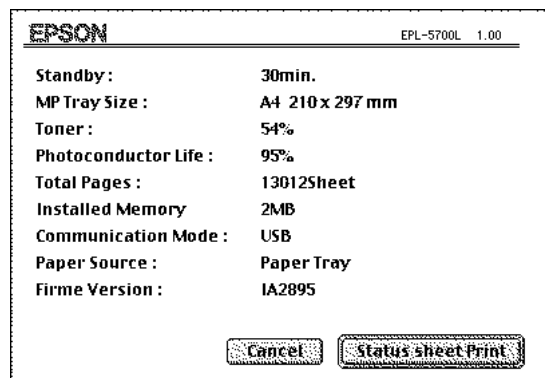
Macintosh-käyttäjille

Tulosta toimintatila-arkki seuraavia ohjeita noudattaen.

1. Valitse Apple-valikosta Chooser (Omenavalikko / Valitsija). Valitse tulostin ja napsauta Setup-painiketta (Asetukset), jolloin näyttöön tulee kirjoittimen asetusten ikkuna. Napsauta tulostimen kuvaketta ja porttia, johon tulostin on liitetty.



2. Napsauta Status Sheet -painiketta. Näyttöön tulee Status Sheet -ikkuna.



Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____

R4C3810 Getting Ready Rev. C

A5 size
11/12/99

Find.fm
Pass 0

R

3. Napsauta Status Sheet Print -painiketta. Tulostin tulostaa toimintatila-arkin.
4. Kun toimintatila-arkki on tulostettu, sulje valintaikkuna valitsemalla OK.

Turvatietoja

1

Laserturvallisuus

Tämä tulostin on sertifioitu Yhdysvalloissa vuoden 1968 terveys- ja turvallisuusasetuksen säteilynvalvontamääräysten nojalla luokan 1 lasertuotteeksi terveysministeriön (DHHS) säteilyturva-standardin mukaisesti. Tämä merkitsee käytännössä sitä, että tulostin ei aiheuta haitallista lasersäteilyä.

Koska lasersäteily on rajoitettu kokonaan suojakotelon ja ulko-kuoren sisään, lasersäde ei pääse laitteen ulkopuolelle käytön missään vaiheessa.

FCDRH-määräykset

Yhdysvaltojen lääke- ja elintarvikeviraston (FDA) laite- ja säteilyturvakeskus (Center for Devices and Radiological Health - CDRH) saattoi 2.8.1976 voimaan lasertuotteita koskevat määräykset. Näiden määräysten noudattaminen on pakollista kaikkien Yhdysvalloissa markkinoitavien tuotteiden osalta. Alla oleva tarralla on osoitus siitä, että laite täyttää CDRH-määräykset. Kaikki Yhdysvalloissa markkinoitavat lasertuotteet on varustettava tällä tarralla

This laser product conforms to the applicable
requirement of 21 CFR
Chapter I, subchapter J.
SEIKO EPSON CORP.
Hiroaka Office
40 Hiroaka, Shiojiri-ahi, Nagano-ken,
Japan
MANUFACTURED:

**R4C3810 Getting Ready
Rev. C**A5 size
11/12/99Find.fm
Pass 0

Proof Sign-off:

ABE K.Tsuno M.Takata _____

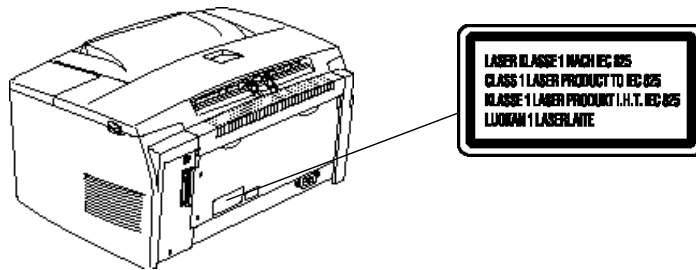
M.Takata _____

ABE J.Holmes _____

Laserturvavarrat

W **Varoitus:** *Muiden kuin tässä käyttöohjeessa määriteltyjen näppäimien ja säätimien käyttö tai toimiminen muuten kuin käyttöohjeissa on neuvottu voi altistaa käyttäjän vaaralliselle säteilylle.*

Tulostin IEC 825 -vaatimusten mukainen luokan 1 lasertuote. Alla oleva tarra on kiinnitetty tulostimeen maissa, joissa se on vaadittu.

**Sisäpuolinen lasersäteily**

Suurin säteilyteho: 0,73 mW tulostuspään
laseraukossa

Aallonpituus: 770 - 810 nm

Tuotteessa käytetään luokan Class IIIb mukaista laserdiodia. Laserdiodi ja skannerin monikulmiopeili sijaitsevat tulostinpään sisällä. Tulostinpää EI OLE KENTÄLLÄ HUOLLETTAVA OSA. Tulostinpäätä ei saa avata missään tilanteessa.

Vaaran minimointi

Minimoi liialliselle otsonille altistuminen seuraavia tilanteita välttämällä:

- Usean lasertulostimen käyttö suljetussa tilassa (ks. edellä)
- Käyttö olosuhteissa, joissa ilman kosteusprosentti on erittäin pieni
- Käyttö huoneessa, jossa on huono ilmanvaihto
- Pitkäkestoinen, jatkuva tulostus yhdistettynä mihin tahansa edellä mainituista tilanteista

Tulostimen sijoitus

Tulostin tulee sijoittaa niin, että tulostettaessa muodostuvat kaasut ja lämpö:

- Eivät suuntaudu suoraan käyttäjän kasvoihin
- Poistuvat mahdollisuuksien mukaan suoraan ulkoilmaan

ENERGY STAR -merkintä



Kansainväliseen ENERGY STAR -ohjelmaan osallistuvana yrityksenä EPSON on varmistanut, että sen tuotteet täyttävät ENERGY STAR -ohjelman mukaiset energiansäästönormit.

Kansainvälinen ENERGY STAR -ohjelma pyrkii vapaaehtoisuuden pohjalta edistämään energiaa säästävien ja tehokkaiden tietokoneiden, tulostimien ja muiden oheislaitteiden kehittämistä.

Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____

R4C3810 Reference Guide Rev. C

A5 size
11/12/99

Status.fm
Pass 0

R

Luku 2

Lisäohjelma EPSON Status Monitor 3

EPSON Status Monitor 3 -lisäohjelma, yleistä	2-2
EPSON Status Monitor 3:n ympäristö	2-2
EPSON Status Monitor 3 -lisäohjelmaan pääsy	2-4
Windows-käyttäjille	2-4
Macintosh-käyttäjille	2-5
Tulostimen toimintatila, tietojen saanti	2-6
Valvonnan määrittysten asettaminen	2-9
Windows-käyttäjille	2-9
Status Alert -ikkuna	2-11
Windows-käyttäjille	2-11
Macintosh-käyttäjille	2-11
Valvonnan lopettaminen (vain Windows)	2-12

2

EPSON Status Monitor 3 -lisäohjelma, yleistä

EPSON Status Monitor 3 on lisäohjelma, joka valvoo tulostinta ja antaa tietoja sen kulloisestakin toimintatilasta, johon kuuluu esimerkiksi jäljellä olevan väriaineen määrä. Jos tulostuksessa tapahtuu tulostusvirhe, Status Monitor antaa virhettä kuvaavan ilmoituksen. EPSON Status Monitor 3 -ohjelmaan pääset kirjoitinohjaimesta.

Ennen kuin käytät Status Monitor 3 -lisäohjelmaa, lue kirjoitinohjaimen README-tiedosto. Tiedosto sisältää uusinta tietoa kirjoitinohjaimesta, johon kuuluu myös Status Monitor 3.

EPSON Status Monitor 3:n ympäristö

Protokollat

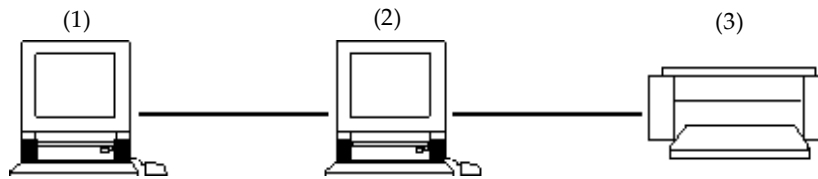
Protokollat, jotka on asennettava EPSON Status Monitor 3 -lisäohjelman käyttöä varten, vaihtelevat käyttöjärjestelmästä ja kirjoitintyyppistä riippuen. Seuraavassa taulukossa kirjoittimet on jaettu kahteen luokkaan: Paikalliset kirjoittimet ja Windowsin jaetut kirjoittimet.

Katso ensin taulukosta asennettavat protokollat käyttöjärjestelmäsi ja kirjoitintyyppisi mukaan ja katso sitten käyttöjärjestelmäsi vastaava luku.

	Paikallinen kirjoitin	Windowsin jaettu kirjoitin
Windows 98	LPT/USB	LPT/USB
Windows 95	LPT	LPT
Windows NT 4.0	LPT	LPT
Macintosh	USB	—

Windowsin jaettu kirjoitin

Jotta jaettua kirjoitinta voidaan valvoa asiakaskoneella palvelinkoneen kautta, valitse palvelinkoneesta Monitoring Preference -valintaikkunasta vaihtoehto Allow monitoring of shared printer. Katso lisätietoja kohdasta "Valvonnan määrittysten asettaminen" sivulla 2-9.

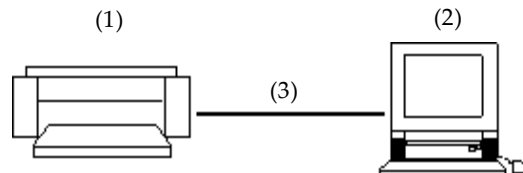


- 1: asiakastietokone
- 2: palvelintietokone
- 3: Windowsin jaettu kirjoitin

Katso lisätietoja Windowsin jaettujen kirjoittimien tuesta README-tiedostosta.

Paikallinen kirjoitin

Liitä kirjoitin suoraan tietokoneen kirjoitinporttiin.



- 1: paikallinen kirjoitin
- 2: Windows 98/95/NT4.0
- 3: rinnakkaiskaapeli/USB-kaapeli

Windows 98/95

Windows NT 4.0

Kaksisuuntaisuustuki välttämätön.	Ei tarvita erikoisasetuksia.
-----------------------------------	------------------------------

Windows 98/95:

Kaksisuuntaisuustuki on otettava käyttöön kirjoittimen ominaisuuksien valintaikkunasta. Valitse Details-välilehti (Tiedot) ja Spool Settings (Taustatulostuksen asetukset). Valitse Enable bi-directional support for this printer (Käytä kaksisuuntaista kirjoittimen tilan kyselyä).

EPSON Status Monitor 3 -lisäohjelmaan pääsy

EPSON Status Monitor 3 valvoo tulostinta tulostuksen aikana tai silloin, kun EPSON Status Monitor 3 -valintaikkuna on avattuna.

Windows-käyttäjille

EPSON Status Monitor 3 -lisäohjelmaan pääset seuraavasti.

1. Kaksoisnapsauta My Computer -kuvaketta (Oma tietokone).
2. Kaksoisnapsauta Printers-kansiota (Kirjoittimet).
3. Napsauta kirjoittimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse Properties (Ominaisuudet). Jos käyttöjärjestelmä on Windows NT 4.0, voit valita joko Document Defaults (Tiedoston oletusarvot) tai Properties (Ominaisuudet).

Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____

R4C3810 Reference Guide Rev. C

R

A5 size
11/12/99

Status.fm
Pass 0

4. Valitse Utility-välilehti.



2

5. Käynnistä EPSON Status Monitor 3 napsauttamalla EPSON Status Monitor 3 -painiketta.

Huom:

Jos poistat valinnan ruudusta Monitor the Printing Status normaalin käytön aikana, Status Alert -ikkuna ei ilmoita tietyistä virhetiloista.

Macintosh-käyttäjille

Löydät EPSON Status Monitor 3 -lisäohjelman EPL-5700L- ja EPL-5700i-tulostimille valitsemalla Apple-valikosta (Omenavalikko) EPSON Status Monitor 3 (alias).

Huom:

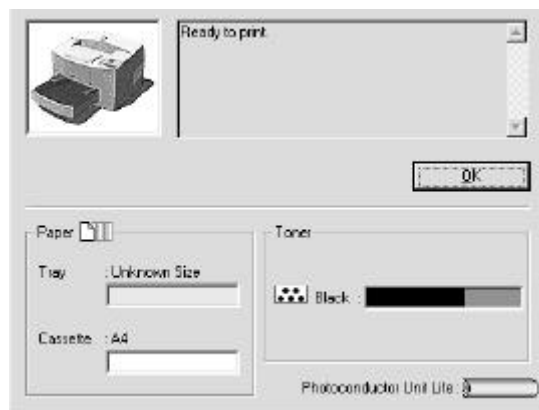
- Oikea kirjoitinportti on valittava Chooserilla (Valitsija), jotta saadaan tarvittavat tiedot valitulta kirjoitinohjaimelta, kun EPSON Status Monitor 3 käynnistyy. Jos kirjoitinportti ei ole oikea, seurauksena on virhetila.

- ❑ *Jos vaihdat kirjoitinohjainta Chooserissa (Valitsija) samalla kun tulostetaan taustatulostustiedostoa taustatulostuksessa, kirjoittimelle tulostus saattaa häiriintyä.*
- ❑ *Kirjoittimen toimintatilan ja kulutustarvikkeiden näyttö toimintatilaikkunassa on näkyvissä vain, jos toimintatila on valittu normaalisti Chooserissa (Valitsija).*

Tulostimen toimintatila, tietojen saanti

Voit valvoa tulostimen toimintatila ja kulutustarvikkeita EPSON Status Monitor 3 -valintaikkunassa.

Windows-käyttäjille



Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____

R4C3810 Reference Guide Rev. C

A5 size
11/12/99

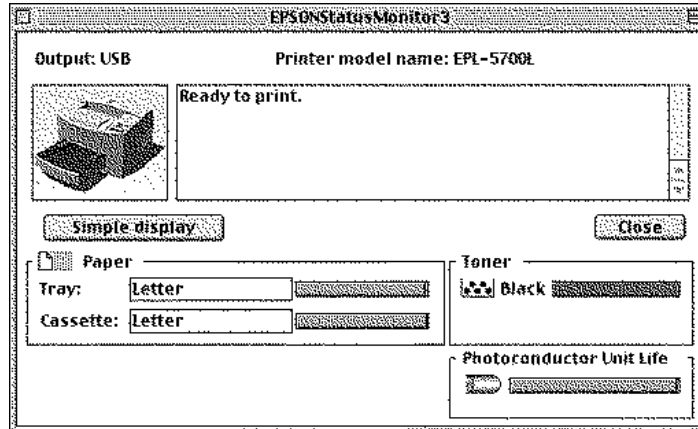
Status.fm
Pass 0

R

Tulostimen kuva:	Vasemmassa yläreunassa oleva kuva osoittaa tulostimen tilan graafisesti.
Tekstilaatikko:	Tulostimen kuvan vieressä olevassa tekstilaatikossa esitetään tulostimen toimintatila. Ongelmatilanteissa laatikossa esitetään todennäköisin ratkaisu.
OK-painike:	Sulje valintaikkuna OK-painikkeella.
Paper:	Näyttää paperilähteiden paperikoon ja arvion jäljellä olevasta paperimäärästä. Lisäkasetit ovat näytössä vain, jos ne on asennettu.
Toner:	Näyttää jäljellä olevan väriaineen määrän. Väriaineen kuvake vilkkuu, kun väriaine on vähissä (10 prosenttia tai vähemmän).
Photoconductor Unit Life:	Näyttää valojohdeyksikön jäljellä olevan toiminta-ajan.

2

Macintosh-käyttäjille



- Tulostimen kuva:** Vasemmassa yläreunassa oleva kuva osoittaa tulostimen tilan graafisesti.
- Tekstilaatikko:** Tulostimen kuvan vieressä olevassa tekstilaatikossa esitetään tulostimen toimintatila. Ongelmatilanteissa laatikossa esitetään todennäköisin ratkaisu.
- Close-painike:** Sulje valintataulu Close-painikkeella.
- Simple display -painike** Pientää näytön ja näyttää vain kulumatarvikkeiden tilan.
- Paper:** Näyttää paperilähteiden paperikoon ja arvion jäljellä olevasta paperimäärästä. Lisäkasetit ovat näytössä vain, jos ne on asennettu.
- Toner:** Näyttää jäljellä olevan väriaineen määrän. Väriaineen kuvake vilkkuu, kun väriaine on vähissä (10 prosenttia tai vähemmän).

Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____

R4C3810 Reference Guide Rev. C

R

A5 size
11/12/99

Status.fm
Pass 0

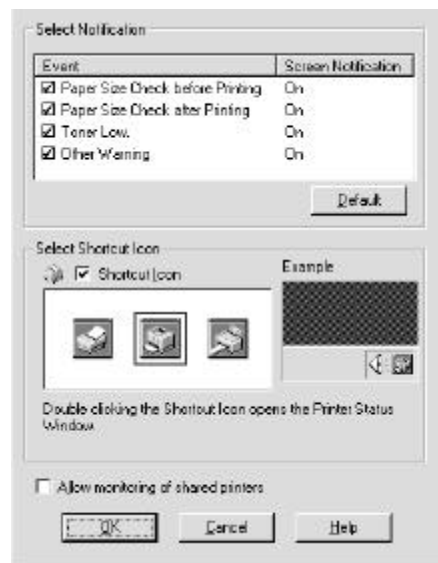
Photoconductor Unit Life: Näyttää valojohdeyksikön jäljellä olevan toiminta-ajan.

Valvonnan määrittysten asettaminen

Windows-käyttäjille

2

Jos haluat muuttaa valvonnan määrittämiä, valitse kirjoitinohjaimen ominaisuuksien valintaikkunassa Utility-välilehti ja napsauta Monitoring Preferences -painiketta. Näyttöön tulee Monitoring Preferences -valintaikkuna.



Huom:
Toiminto on vain Windows-käyttöjärjestelmässä.

Määrittäykset:

Select Notification: Valitse haluamasi virheilmoitustyyppi.

Default-painike: Palauttaa oletusmäärittäykset.

Select Shortcut Icon: Jos haluat käyttää pikakuvaketta, merkitse Shortcut Icon -valintaruutu ja valitse kuvake. Valitsemasi kuvake tulee tehtäväpalkin oikeaan reunaan. Napsauta kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse Monitoring Preferences, jolloin Monitoring Preferences -valintaikkuna avautuu: valitse EPSON EPL-5700i/L Advanced, jolloin avautuu EPSON Status Monitor 3 -valintaikkuna. Voit avata EPSON Status Monitor 3 -valintaikkunan myös kaksoisnapsauttamalla pikakuvaketta.

Allow monitoring of shared printers: Valinta tässä ruudussa mahdollistaa jaettujen kirjoittimien valvonnan. Tämä määrittäys on merkittävä palvelimen EPSON Status Monitor 3 -lisäohjelmaan.

OK-painike: Tallentaa muutokset.

Cancel-painike: Peruuttaa muutokset.

Help-painike: Tuo näyttöön Monitoring Preferences -valintaikkunan ohjeruudun.

Status Alert -ikkuna

Status Alert -ikkuna avautuu tilanteissa, jotka valitsit Monitoring Preferences -valintaikkunassa. Status Alert -ikkuna ilmoittaa, minkä tyyppinen virhetila on kysymyksessä ja ehdottaa mahdollista ratkaisua. Ikkuna sulkeutuu automaattisesti, kun ongelma on selvitetty.

2

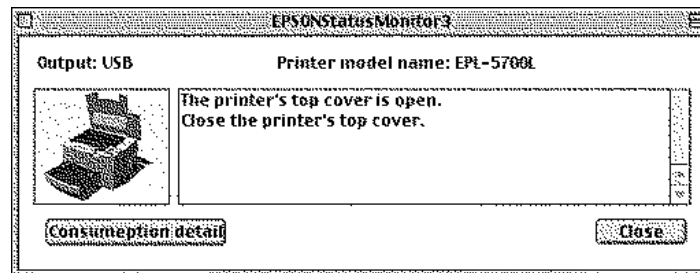
Windows-käyttäjille



Jos haluat nähdä tiedot kulutustarvikkeista, napsauta Consumable Details -painiketta. Jos painiketta on napsautettu, valintaikkuna sulkeutuu ongelman ratkaisun jälkeen vain OK-painikkeella.

Macintosh-käyttäjille

EPSON Status Monitor 3 -ikkuna tulee näyttöön automaattisesti ongelmatilanteissa, jos taustatulostus on valittuna (ON).



Valvonnan lopettaminen (vain Windows)

EPSON Status Monitor 3 valvoo tulostinta tulostuksen aikana, tai kun EPSON Status Monitor 3 -valintaikkuna on avattuna.

Jos haluat valvoa tulostinta vain tulostamisen aikana, sulje EPSON Status Monitor 3.

Jos haluat lopettaa tulostimen valvonnan kokonaan, poista valinta Utility-välilehden valintaruudusta Monitor the Printing Status. Poista valinta, jos haluat nopeuttaa tulostusprosessia tai et tarvitse valvoa tulostinta.

Jos poistat valinnan Monitor the Printing Status -valintaruudusta, Alert-ikkuna ei enää ilmoita virhetilanteista. Voit kuitenkin valvoa tulostimen toimintatilaa napsauttamalla EPSON Status Monitor 3 -kuvaketta Utility-välilehdestä.

Huom:

Windows NT 4.0 -käyttöjärjestelmässä Monitor the Printing Status -valintaruutu on Utility-välilehdessä kohdassa Document Defaults.

Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____

R4C3810 Reference Guide Rev. C

A5 size
11/12/99

Troub.fm
Pass 0

R

Luku 3

Vianetsintä

Viat ja korjaustoimenpiteet	3-2
Valmis- ja virhe-merkkivalot	3-2
Paperin syötön ongelmien ja paperitukosten estäminen. . .	3-3
Paperitukosten selvittäminen.....	3-3
Muistivirheet	3-12
Lisävarusteviat	3-12
EPSON Status Monitor 3 -lisäohjelmaan liittyvät viat	3-13

3

Viat ja korjaustoimenpiteet

Valmis- ja virhe-merkkivalot

Tulostimen päällä on valmis-merkkivalo (vihreä) ja virhe-merkkivalo (punainen), jotka voivat ilmaista ensimmäisenä ongelmatilanteen. Valojen palaminen tai vilkkuminen kuvaa eri tilanteita, jotka on esitetty alla.

EPSON Status Monitor 3 -lisäohjelman Status Alert -ikkuna ilmoittaa virheen tyyppin ja ehdottaa mahdollista ratkaisua. Etsi tästä luvusta kohtaamasi virhe ja kokeile esitettyjä ratkaisuja annetussa järjestyksessä, kunnes ongelma on ratkaistu.

Valmis-merkkivalo (vihreä)	Virhe-merkkivalo (punainen)	Tulostimen tila
Ei pala	Ei pala	Tulostimen virta on poissa päältä.
Palaa	Ei pala	Tulostus on mahdollista.
Vilkkuu	Ei pala	Tulostin lämpenee tai vastaanottaa tietoja.
Ei pala	Vilkkuu	Tulostimessa ei ole paperia tai kyseessä on helposti korjattava virhetilanne.
Ei pala	Vilkkuu	Virhetilanne, joka vaatii huolto- toimenpiteitä. Kokeile katkaista kirjoittimesta virta ja kytke virta uudelleen. Jos vika ei korjaannu, ota yhteys jälleenmyyjään tai asianmukaiseen huoltoliikkeeseen.

Huom:

Jos ongelma ei ratkea tämän luvun ohjeita noudattamalla, ota yhteys laitteen jälleenmyyjään.

Paperin syötön ongelmien ja paperitukosten estäminen

Jos paperin syöttöön tai tukoksiin liittyvät ongelmat ovat toistuvia, varmista, että olet toiminut seuraavien ohjeiden mukaisesti:

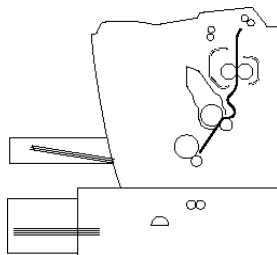
- Irrota paperipinon arkit toisistaan selaamalla ja taputtele pinnon kulmat kohdakkain tasaista alustaa vasten, ennen kuin sijoitat ne syöttöalustalle.
- Älä laita alustalle liikaa paperia.
- Säädä paperin sivustimet niin, että paperi voi lähteä alustalta vapaasti.
- Älä anna kertyä luovutusalustan jatkeen päälle yli 100 arkkiä.
- Kokeile kääntää alustalla oleva paperipino toisin päin. Useimmissa paperipaketeissa on merkitty suositeltava tulospuoli.

3

Paperitukosten selvittäminen

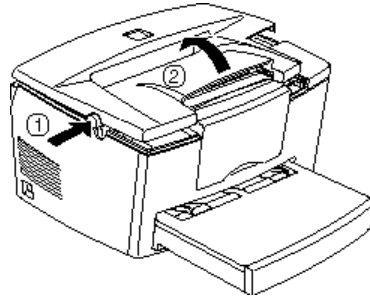
Tulostin pysähtyy ja virhe-merkkivalo (punainen) vilkkuu

Seuraavissa toimintaohjeissa selvitetään, kuinka paperi poistetaan sen tukkiessa tulostimen kuvan esittämällä tavalla. Muunlaisia paperitukoksia käsitellään jäljempänä tässä luvussa.

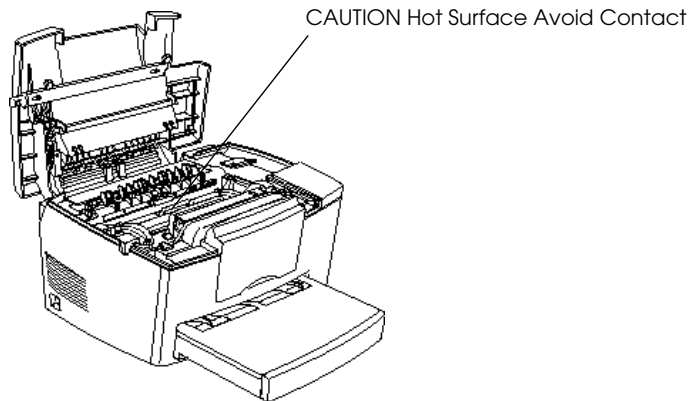


1. Varmista, että tulostimesta on katkaistu virta.

2. Avaa tulostimen suojakansi painamalla vasemmassa laidassa olevaa salpaa ja nostamalla kansi ylös.



W **Varoitus:**
Kun tulostimen suojakansi avataan, esille tulee kuumennin, jossa on tarra: "CAUTION Hot Surface Avoid Contact" (MUISTUTUS Pinta on kuuma. Älä koske). Varo koskemasta kuumentimeen. Jos tulostimella on tulostettu, kuumennin voi olla erittäin kuuma.



Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____

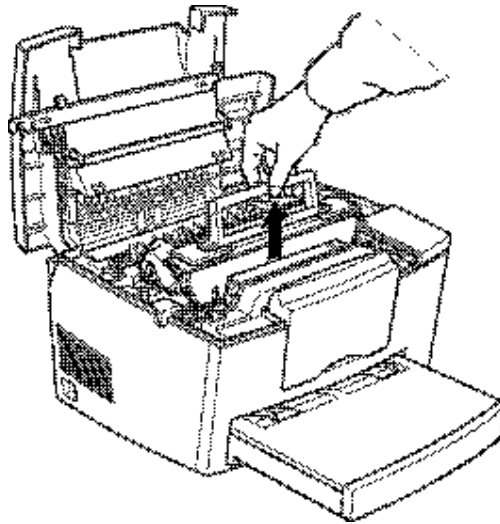
R4C3810 Reference Guide Rev. C

R

A5 size
11/12/99

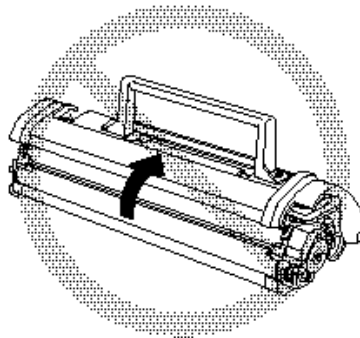
Troub.fm
Pass 0

3. Poista kehitekasetti.

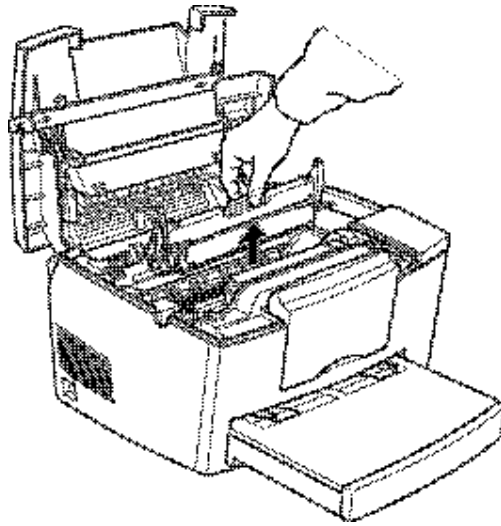


3

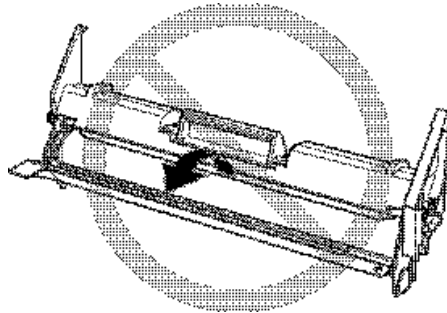
C Muistutus:
Kun poistat kehitekasetin, älä missään tapauksessa koske kannen alla olevaan kehitystelaan, koska se saattaa heikentää tulostuslaatua.



4. Poista valojohdeyksikkö.



C **Muistutus:**
Älä missään tapauksessa koske valojohdeyksikön valoherk-
kään rumpuun, koska se saattaa heikentää tulostuslaatua.



Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____

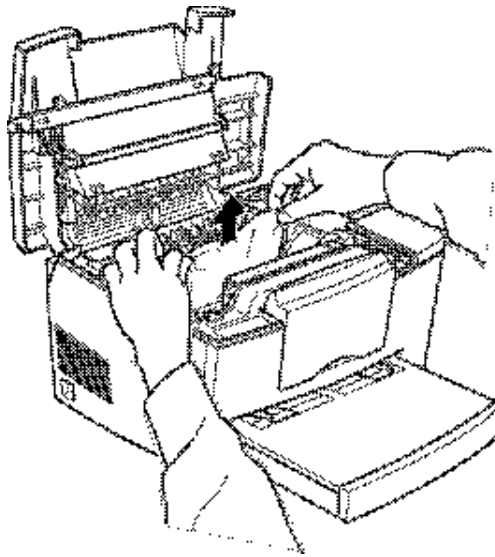
R4C3810 Reference Guide Rev. C

R

A5 size
11/12/99

Troub.fm
Pass 0

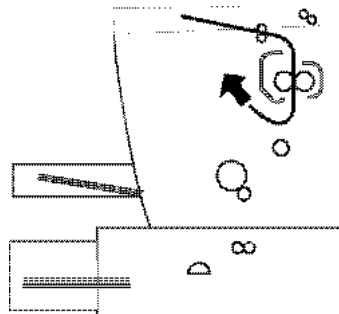
- Poista kaikki paperiradalla oleva paperi.



3

Huom:

Jos paperitukos on kuumentimessa, tartu kiinni paperin alareunasta ja vedä se pois tulostimesta.



- Asenna valojohdeyksikkö ja kehitekasetti paikoilleen.
- Sulje tulostimen suojakansi.

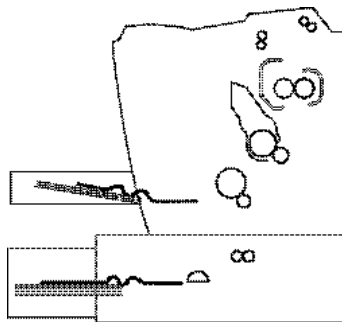
8. Taputtele paperipinon reunat tasaisiksi tasaista alustaa vas-
ten ja sijoita pino huolellisesti syöttöalustalle. (Älä käytä kä-
pristyneitä tai ryppyisiä arkkeja.)

Tulostus jatku automaattisesti sivulta, jonka kohdalle tukos on
syntynyt. Jos virhe-merkkivalo (punainen) vilkkuu vielä tukok-
sen poiston jälkeenkin, kuittaa virhe avaamalla ja sulkemalla
tulostimen kansi.

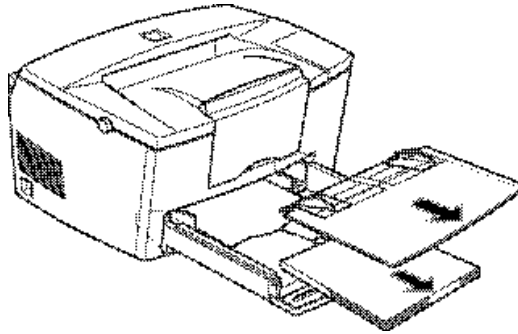
Syöttötukos

Huom:

Syöttötukos on alla olevan kuvan kaltainen.

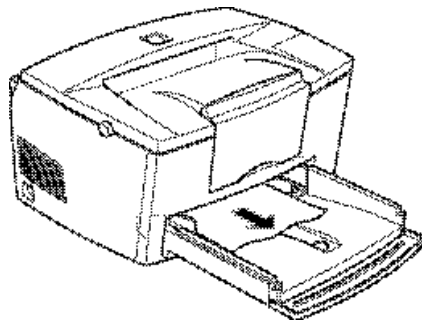


1. Poista syöttöalustan kansi ja paperipino.



3

2. Poista kaikki paperit varoen syöttöalustalta. Poista myös arkit, jotka ovat mahdollisesti jo osittain tulostimen sisällä.



3. Avaa tulostimen kansi. Poista ehdottomasti myös kaikki paperinpalat, jotka ovat repeytyneet ja jääneet tulostimen sisään.

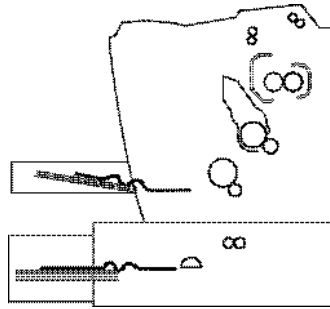
Poista tarvittaessa kehitekasetti ja valojohdeyksikkö sekä kaikki paperin syöttöradalle jääneet paperit. Laita kasetti ja valojohdeyksikkö takaisin paikoilleen.

4. Taputtele paperipinon reunat tasaisiksi tasaista alustaa vas-
ten ja sijoita pino huolellisesti syöttöalustalle. Älä käytä kä-
pristyneitä tai ryppyisiä arkkeja. Laita syöttöalustan kansi
takaisin paikoilleen.
5. Sulje tulostimen kansi. Tukkeentuneen sivun tulostustiedot
tulostuvat automaattisesti uudelleen.

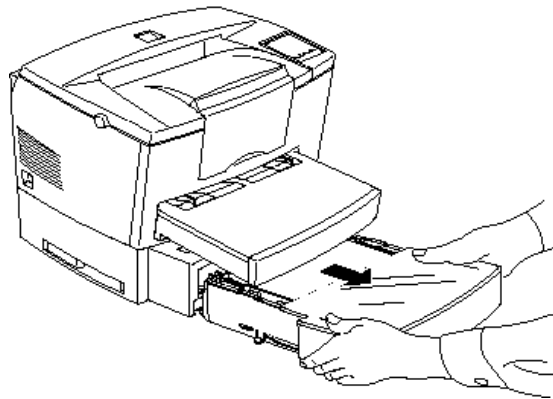
**Syöttötukos käytettäessä lisävarusteena saatavaa
alapaperikasettia**

Huom:

Syöttötukos on alla esitetyn kuvan kaltainen.

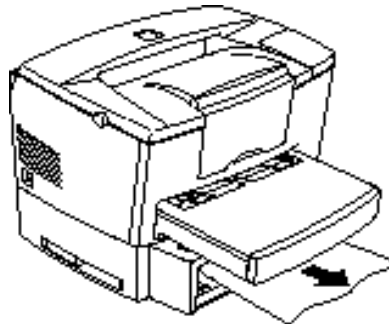


1. Poista syöttöalusta alapaperikasetista.

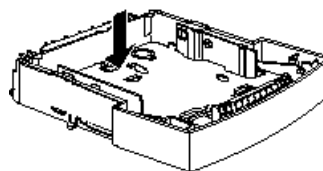


3

2. Poista kaikki tukoksen aiheuttaneet paperit syöttöalustalta tai kasetista ja heitä pois käpristyneet tai rypistyneet arkit.



3. Poista kaikki paperit syöttöalustalta ja paina syöttöalustan levykettä, kunnes se lukittu paikoilleen.



4. Taputtele paperipinon reunat tasaisiksi ja sijoita pino syöttöalustalle. Varmista, että pino on suorassa ja kokonaan paperin maksimimerkin alapuolella.
5. Varmista, että käyttämäsi paperi on oikeaa kokoa. Alustalla C81287* voi käyttää A4-paperia ja alustalla C81288* Letterkokoa. Varmista myös, että käyttämäsi paperi täyttää tulostimen asettamat vaatimukset.
6. Sijoita syöttöalusta takaisin alapaperikasettiin.
7. Avaa tulostimen kansi ja sulje se uudelleen. Tukkeentuneen sivun tulostustiedot tulostuvat automaattisesti uudelleen.

Muistivirheet

Under Run Error

Viesti tarkoittaa, että muisti ei riitä tulostustyöhön. Tulostin saattaa tulostaa virheellisesti tai aiheuttaa Under run error -virhetilan. Viesti näytetään EPSON Status Monitor 3 -lisäohjelman Status Alert -ikkunassa.

Lisävarusteviat

Paperi ei syöty lisävarusteena saatavalta alapaperikasetilta

Varmista, että olet valinnut ohjelmistosta oikean paperilähteen.

Alapaperikasetissa ei ehkä ole paperia. Lisää paperia.

Varmista, että alapaperikasetti on asennettu oikein ja ettet ole yrittänyt sijoittaa siihen liikaa paperia. Kasettiin mahtuu enintään 500 arkkia paperia, jonka paino on 75g/m².

Alapaperikasettia ei ehkä ole asennettu oikein.

Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____

R4C3810 Reference Guide Rev. C

A5 size
11/12/99

Troub.fm
Pass 0

R

Syöttötukos käytettäessä lisävarusteena saatavaa alapaperikasettia

Katso "Syöttötukos käytettäessä lisävarusteena saatavaa alapaperikasettia" sivulla 3-10.

EPSON Status Monitor 3 -lisäohjelmaan liittyvät viat

3

EPSON Status Monitor 3 -lisäohjelman Status Alert -ikkuna näyttää virhetilanteet ja keinoja niiden ratkaisemiseen. Avaa ongelmatilanteessa EPSON Status Monitor 3, etsi virhe ja ratkaise ongelma. Macintoshin käyttäjillä EPSON Status Monitor 3 -ikkuna tulee näyttöön automaattisesti ongelmatilanteissa, jos taustatulos on valittuna.

Kommunikaatiovirhe

Tulostimen virta voi olla katkaistu. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta. Jos virtakytkin on päällä, tarkista että virtajohto on pistorasiassa. Laita pistoke pistorasiaan ja kytke tulostimeen virta.

Tulostin saattaa testata itseään tai suorittaa alustusta. Anna tässä tapauksessa tietokoneelle riittävästi aikaa suorittaa alustus loppuun.

Ongelmana saattaa olla, että tulostin ei ole valmiina tulostamiseen. Varmista, että tulostin on tulostusvalmis. Katso lisätietoja luvusta *Valmistelut*.

Ilmoitettu toimintatila ei vastaa tulostimen todellista tilaa

EPSON Status Monitor 3 valvoo tulostinta säännöllisin väliajoin. Voit joutua odottamaan, että EPSON Status Monitor 3 ottaa yhteyden tulostimeen ja päivittää toimintatilan todellista tilaa vastaavaksi.

Windowsin jaettua tulostinta ei voi valvoa

EPSON Status Monitor 3 asettaa sisäisesti jaettujen kirjoittimien valvonnan. Windowsin jaettujen kirjoittimen valvontaa varten napsauta hiiren oikealla painikkeella Network Neighborhood (Verkkoympäristö) ja valitse Properties (Ominaisuudet). Tarkista, että tiedostojen ja kirjoittimien jakaminen Microsoft-verkoissa näkyy asennettujen osien luettelossa.

Tarkista myös, että EPSON Status Monitor 3 on asennettuna Windowsin jaetun kirjoittimen isäntäkoneeseen ja varmista, että vaihtoehto Allow monitoring of shared printers on valittuna Monitoring Preferences -valintaikkunassa.

Windows 98/95-käyttöjärjestelmissä IPX/SPX-yhteensopivia protokollia ei voi asettaa verkkomoduuliin.

Kirjoitinohjainta ei voi asentaa Windowsiin

Jos tietokoneessa oleva Windows 98 ei ole esiasennettu, se on päivitetty Windows 95 -versiosta 98-versioon. Se ei mahdollisesti tue USB-liittimiä, eikä tulostus välttämättä onnistu. Varmista tietokoneen tuki USB-liittimille valmistajalta.

Kirjoitinohjain on laitehallinnassa "tuntematon laite"

Joku ongelma on häirinnyt asennusta plug-and-play-asennuksen aikana. Kun tulostin on liitetty tietokoneeseen USB-kaapelilla ja virta on kytkettynä, tarkista My Computer -valikon (Oma tietokone) Device Manager (Laitehallinta). Jos USB-tulostin tai EPL 5700L/i on asennettuna kohtaan unknown device (tuntematon laite), tulostinta ei ole asennettu oikein. Irrota USB-kaapeli tulostimesta, liitä se uudelleen ja asenna kirjoitinohjain.

3

Ei voi tulostaa Windowsista

Ohjaimen kirjoitinportti voi olla väärä. Tarkista kirjoitinportti valitsemalla program-ryhmästä (Ohjelmaryhmä) Printers-valintaikkunan (Tulostimet) File-valikosta Properties (Tiedosto/Ominaisuudet).

Tulostin ei näy valitsimen valintaikkunassa

Varmista, että tulostimeen on kytketty virta. Kirjoitinportti ei näy valikossa, koska tietokone ei tunnista kirjoitinyhteyttä. Irrota USB-kaapeli ja liitä se uudelleen.

Vaikka tulostin on liitetty USB-keskittimeen, tulostin ei toimi oikein

Tulostinta ei ole ehkä liitetty ensimmäisen tason USB-keskittimeen. USB-liittimiä on viittä tasoa. Varmista, että tulostin on liitetty ensimmäiseen tasoon.

Varmista, että tietokone on tunnistanut USB-keskittimen oikein. Tarkista USB-keskitin Device managerin (Laittehallinta) kohdasta universal serial bus (USB-ohjain).

Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____

R4C3810 Reference Guide Rev. C

A5 size
11/12/99

Main.fm
Pass 0

R

Luku 4

Kunnossapito ja kuljetus

Kulutustarvikkeiden vaihto	4-2
Kehitekasetin vaihto	4-2
Valojohdeyksikön vaihto	4-6
Tulostimen puhdistus	4-9
Tulostimen sisäosien puhdistus	4-9
Valuneen väriaineen poisto	4-10
Tulostimen kotelon puhdistus	4-11
Tulostimen kuljetus	4-12

4

Kulutustarvikkeiden vaihto

Tulostimessa käytetään kahta eri kulutustarviketta, jotka on eritelty alla. Samalla on mainittu myös niiden likimääräinen kesto-aika.

Kehitekasetti (S050010)

Enintään 6000 sivua riippuen tulostustöiden monimutkaisuudesta

Valojohdeyksikkö (S051055)

Enintään 20 000 sivua

Kulutustarvikkeiden tilanne näkyy Status Monitor 3 -lisäohjelmassa.

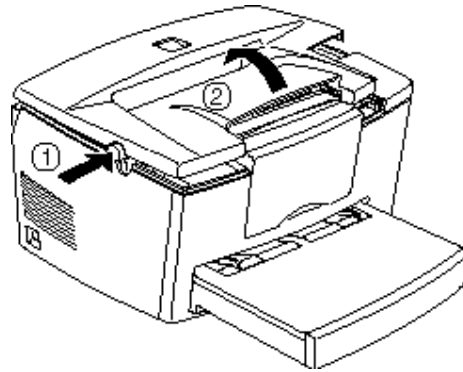
Kehitekasetti on vaihdettava, kun havaitaan tulostuslaadun heikkenemistä. Valojohdeyksikkö on vaihdettava vain, jos tulosteiden laatu on heikko vielä kehitekasetin vaihdon jälkeen.

Kehitekasetin vaihto

Vaihda kehitekasetti seuraavia ohjeiden mukaisesti.

1. Varmista, että tulostimesta on katkaistu virta.

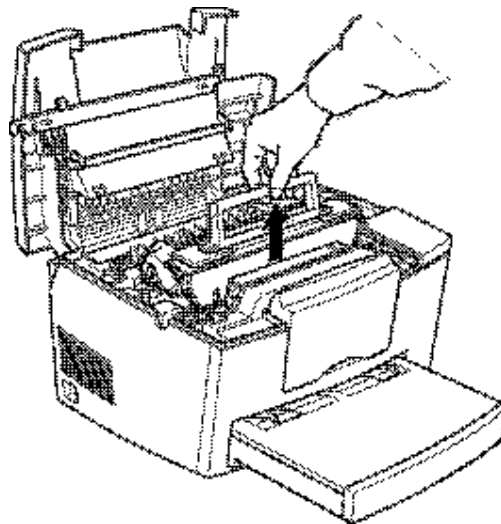
2. Avaa tulostimen suojakansi painamalla tulostimen vasemmassa laidassa olevaa salpaa ja nosta kansi ylös.



4

C Muistutus:
Kehitekasettia vaihdettaessa tulostimen kansi on avattava kokonaan, muuten tulostin voi vahingoittua.

3. Pidä kiinni kasetin kahvasta ja vedä sitä suoraan ylös ja ulos tulostimesta.

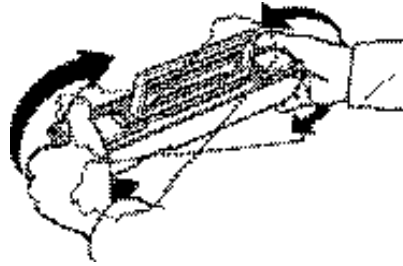


W **Varoitus:**
*Varo koskemasta kuumentimeen, joka on varustettu tarralla:
"CAUTION Hot Surface Avoid Contact" (MUISTUTUS
Pinta on kuuma. Älä koske).*

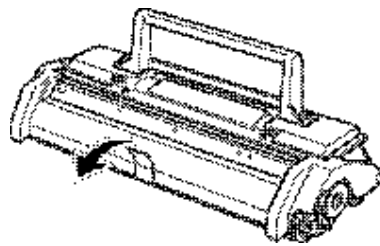
4. Hävitä käytetty kehitekasetti määräysten mukaisesti.

C **Muistutus:**
Älä käännä kasettia ylösalaisin.

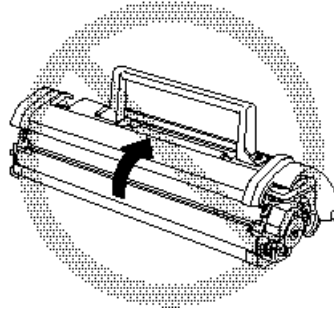
5. Ota uusi kehitekasetti ulos pussistaan. Pitele kasettia vaaka-
asennossa ja ravista sitä kevyesti muutaman kerran puolelta
toiselle ja sitten pituussuunnassa niin, että väriaine leviää
tasaisesti kasetin sisällä.



6. Irrota suojaava tiivistenauha kehitekasetin suojakannesta.

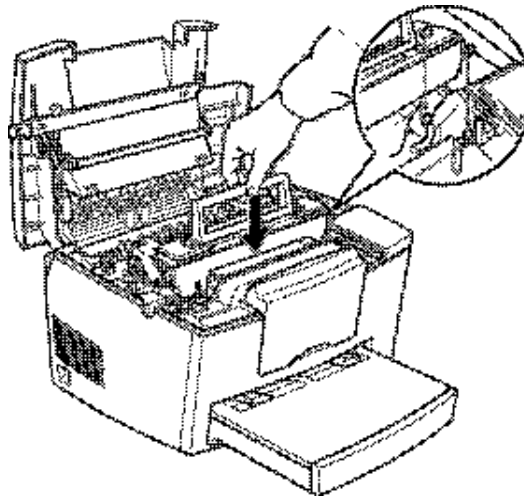


- C Muistutus:**
Älä missään tapauksessa koske kannen alla olevaan kehitystelaan, koska tulostuslaatu voi heiketä.

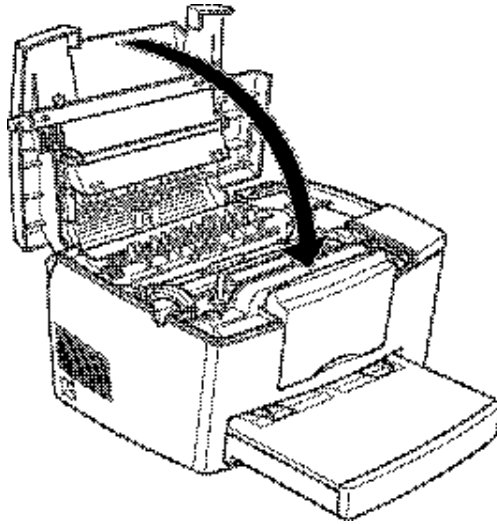


4

7. Pidä kiinni kasetin kahvasta ja laske se tulostimeen. Varmista, että kasetin kummallakin puolella olevat tapit kiinnittyvät tulostimen sisällä oleviin uriin. Työnnä kasettia varovasti sijoituspaikkaansa, kunnes se lukittuu kohdalleen.



8. Paina tulostimen kantta varovasti alaspäin, kunnes se naksahda kiinni.



9. Kun kytket tulostimeen virran, mene kirjoitinajurin kirjoittimen asetukset -valintaikkunaan ja napsauta Toner Level Clear -painiketta (väriainelaskija). Näyttöön tulee Toner level clear -valintaikkuna.
10. Nollaa väriainelaskija valitsemalla OK.

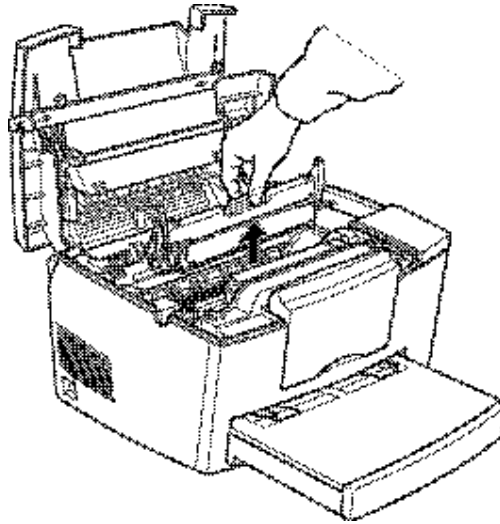
Aina kun kehitekasetti vaihdetaan, samalla on puhdistettava paperitela. Ohjeet on annettu kohdassa "Tulostimen sisäosien puhdistus" sivulla 4-9.

Valojohdeyksikön vaihto

1. Varmista, että kirjoittimesta on katkaistu virta.
2. Avaa tulostimen suojakansi painamalla tulostimen vasemmassa laidassa olevaa salpaa ja nosta kansi ylös.

C Muistutus:
Valojohdeyksikköä vaihdettaessa tulostimen kansi on avattava kokonaan, muuten tulostin voi vahingoittua.

3. Poista kehitekasetti.
4. Vedä valojohdeyksikkö varovasti ulos tulostimesta kuvan esittämällä tavalla.

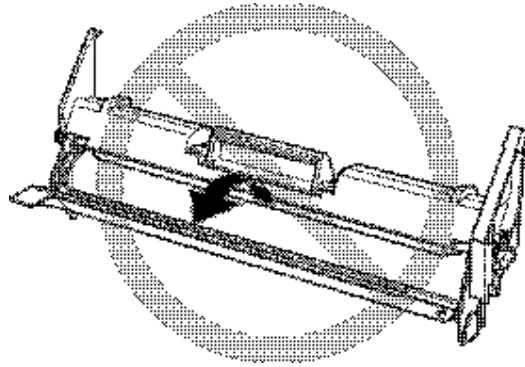


4

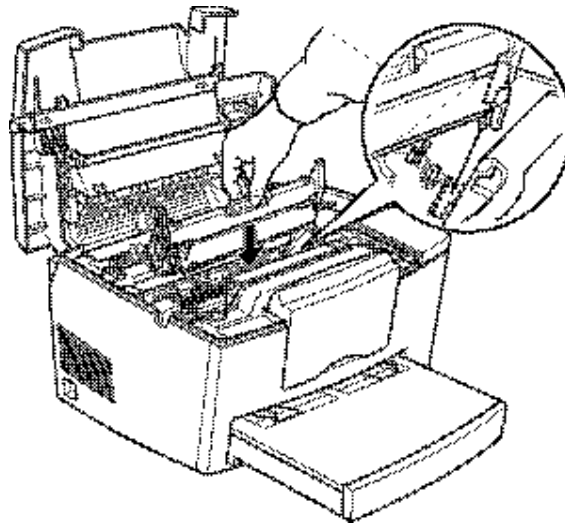
W Varoitus:
Varo koskemasta kuumentimeen, joka on varustettu tarralla: "CAUTION Hot Surface Avoid Contact" (MUISTUTUS Pinta on kuuma. Älä koske).

5. Ota uusi valojohdeyksikkö ulos pussistaan.

- C Muistutus:**
Älä missään tapauksessa koske valojohdeyksikön valoherkään rumpuun, koska tulostuslaatu voi heiketä.



6. Paina uuden valojohdeyksikön kummallakin puolella olevat tapit kiinni tulostimen sisällä oleviin uriin. Työnnä yksikköä varovasti sijoituspaikkaansa, kunnes se lukittuu kohdalleen.



7. Asenna kehitekasetti takaisin paikalleen.
8. Paina tulostimen kantta varovasti alaspäin, kunnes se naksauttaa kiinni.
9. Kun kytket tulostimeen virran, mene kirjoitinajurin kirjoittimen asetukset -valintaikkunaan ja napsauta OPC Level Clear -painiketta (valojohdeyksikön sivunlaskija). Näyttöön tulee OPC level clear -valintaikkuna.
10. Nollaa sivunlaskija valitsemalla OK.

Tulostimen puhdistus

4

Tulostin vaatii hyvin vähän puhdistusta. Jos toteat tulostuslaadun heikkenemistä, puhdista tulostin sisäpuolelta tässä osassa selostetulla tavalla.

Myös paperikasetti ja tulostimen kansi täytyy puhdistaa muutamman kuukauden välein. Näitä toimenpiteitä on selvitetty jäljempänä tässä osassa.

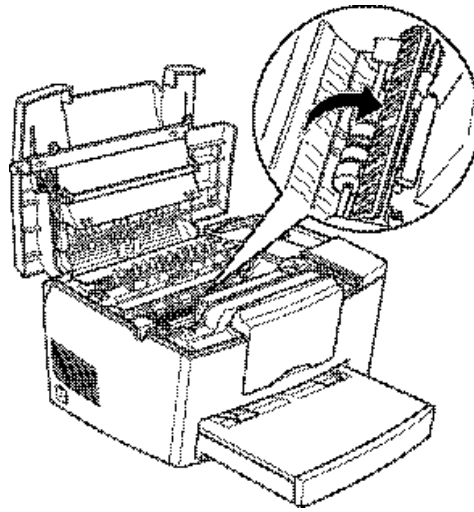
Tulostimen sisäosien puhdistus

Tulostimen sisälle voi kertyä hienoa pölyä. Puhdista tulostimen sisäosat ja paperin syöttölaite seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Varmista, että tulostimesta on katkaistu virta.
2. Avaa tulostimen suojakansi.

W Varoitus:
Kun tulostimen suojakansi avataan, esille tulee kuumennin, jossa on tarra: "CAUTION Hot Surface Avoid Contact" (MUISTUTUS Pinta on kuuma. Älä koske). Varo koskemasta kuumentimeen.

3. Poista kehitekasetti ja valojohdeyksikkö, kuten on selostettu kohdassa "Kulutustarvikkeiden vaihto" sivulla 4-2.
4. Pyyhi lika pois tulostimen sisältä puhtaalla, kuivalla, nukkaamattomalla liinalla. Älä käytä paineilmaa. Jos paperinsyötösä on ollut ongelmia, avaa telan suojakansi ja puhdista tela samanlaisella liinalla.



5. Laita valojohdeyksikkö ja kehitekasetti takaisin paikoilleen.
6. Sulje tulostimen kansi.
7. Poista kaikki paperit syöttöalustalta ja pyyhi alusta puhtaaksi puhtaalla, kuivalla, nukkaamattomalla liinalla.

Valuneen väriaineen poisto

Jos tulostimen sisään on päässyt valumaan väriainetta, älä käytä tulostinta, ennen kuin kaikki väriaine on poistettu.

Jos väriainetta on valunut vain vähän, pyyhi tulostimen sisäosat huolellisesti puhtaalla, kuivalla, nukkaamattomalla liinalla.

Jos väriainetta on valunut runsaasti, käytä puhdistukseen pientä imuria (saatavana tietokoneiliikkeistä). Pyyhi tämän jälkeen tulostimen sisäosat puhtaalla, kuivalla, nukkaamattomalla liinalla.

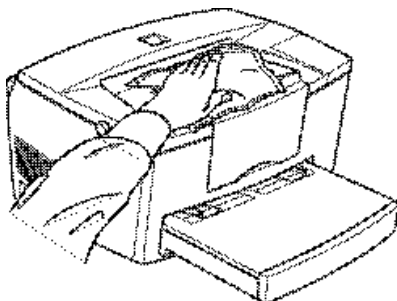
C Muistutus:
Väriaine ja muut hienot jauheet voivat vahingoittaa joitakin imureita. Lue imurin käyttöohjeet tarkoin, ennen kuin käytät sitä valuneen väriaineen imurointiin.

Huom:
Jos väriainetta pääsee vaatteille, huuhtelee se pois kylmällä vedellä. Kuumaa vettä ei pidä käyttää, koska väriaineesta voi tällöin jäädä pysyvä tahra.

Tulostimen kotelon puhdistus

4

Jos tulostimen kotelon ulkopuoli on likainen tai pölyinen, katkaise tulostimesta virta ja pyyhi se puhtaalla, nukkaamattomalla liinalla, joka on kostutettu mietoon puhdistusaineeseen.

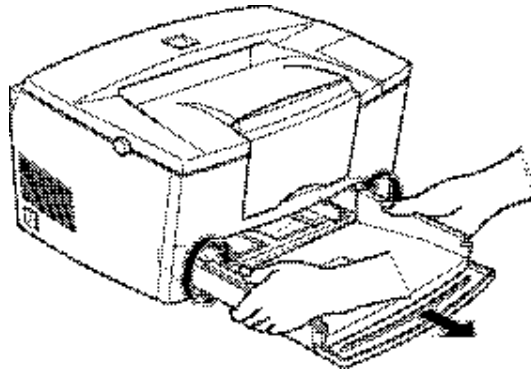


C Muistutus:
Tulostimen kannen puhdistukseen ei missään tapauksessa saa käyttää alkoholia tai ohenteita. Tällaiset kemikaalit voivat vahingoittaa komponentteja ja koteloa. Varo, ettei tulostimen mekanismeihin ja elektroniikkakomponentteihin pääse vettä.

Tulostimen kuljetus

Jos tulostinta joudutaan kuljettamaan, se on pakattava huolellisesti alkuperäistä kuljetuspakkausta ja pakkausmateriaaleja käyttäen. Noudata seuraavia ohjeita:

1. Katkaise tulostimesta virta.
2. Nosta syöttöalustan kansi pois paikaltaan. Poista kaikki paperit alustalta.
3. Tartu syöttöalustan pohjaosaan molemmin käsin, paina sen reunoja sisäänpäin ja vedä alusta ulos tulostimesta.



4. Irrota virtajohto pistorasiasta ja irrota tämän jälkeen liitäntäkaapeli tulostimesta.
5. Poista lisävarusteena saatava alapaperikasetti, jos sellainen on asennettu.
6. Pane tulostinta suojaava pakkausmateriaali paikalleen ja sijoita tulostin alkuperäiseen kuljetuspakkaukseensa.

C Muistutus:
Älä altista valojohdeyksikköä ja kehitekasettia valolle yhtään pidempään kuin on välttämätöntä.

Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____

R4C3810 Reference Guide Rev. C

A5 size
11/12/99

Aptec.fm
Pass 0

R

Liite A

Teknisiä tietoja

Paperi	A-2
Ominaisuudet	A-2
Tulostin	A-4
Yleistä	A-4
Ympäristö	A-5
Mekaaniset ominaisuudet	A-5
Sähköominaisuudet	A-5
USB-liitäntä	A-6
Lisävarusteet ja kulutustarvikkeet	A-7
500 arkin alapaperikasetti (C81287]/C81288])	A-7
Face-up Tray -alusta(C81286])	A-7
Kehitekasetti (S050010)	A-8
Valojohdeyksikkö (S051055)	A-8



Paperi

Ominaisuudet

Huom:

Koska paperinvalmistaja voi muuttaa tietyn merkkisen tai tyyppisen paperin laatua, EPSON ei voi taata paperin laatua. Kokeile paperin sopivuus ennen suurien erien hankkimista tai suurten tulostustöiden tulostamista.

Paperityypit: Tavallinen paperi, uusiopaperi, tarrat, kirjekuoret, kalvot, värillinen paperi, kortit, kirjelomakkeet

Huom:

Käytä uusiopaperia vain normaalilämpötilassa ja -ilmankosteudessa. Huonolaatuinen paperi saattaa huonontaa tulostuslaatua, aiheuttaa paperitukoksia ja muita ongelmia.

Paperin paino:

Tavallinen paperi	60 - 90 g/m ²
Kortit	90 - 157 g/m ²

Paperikoko:

Paperi	A4 (210 × 297 mm)
	A5 (148 × 210 mm)
	B5 (182 × 257 mm)
	Letter (8 1/2 × 11 tuumaa)
	Half Letter (5 1/2 × 8 1/2 tuumaa)
	Legal (8 1/2 × 14 tuumaa)
	Executive (7 1/4 × 10 1/2 tuumaa)
	Government Legal (8 1/2 × 13 tuumaa)
	Government Letter (8 × 10 1/2 tuumaa)
	F4 (210 × 330 mm)
	Custom (käyttäjän määrittelemä)
	(76 × 127 mm - 215 × 355 mm)

Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata _____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____

R4C3810 Reference Guide Rev. C

R

A5 size
11/12/99

Aptec.fm
Pass 0

Kirjekuoret: Monarch (3 7/8 × 7 1/2 tuumaa.)
Commercial 10 (4 1/8 × 9 1/2 tuumaa)
DL (110 × 220 mm)
C5 (162 × 229 mm)
C6 (114 × 162 mm)
International B5 (176 × 250 mm)

C **Muistutus:**
Käytä vain yllä esitettyjä paperikokoja.

Tulostusalue: Sivun marginaalit joka reunassa vähintään 4
mm



Tulostin**Yleistä**

Tulostusmenetelmä:	Lasersädeskannaus ja kuiva elektrofotograafinen prosessi
Resoluutio:	600 × 600 dpi, 300 × 300 dpi
Tulostusnopeus:	Maksimi 8 sivua minuutissa riippuen valitusta fontista ja tulostustiedon määrästä
Ensimmäinen sivu:	Alle 19 sekuntia paperikoolla A4/Letter
Lämpenemisaika:	Noin 20 sekuntia normaalissa lämpötilassa
Paperin syöttö:	Automaattinen
Paperin syötön suuntaus:	Keskitys kaikkia paperikokoja syötettäessä
Syötettävän paperin määrä (75g/m ² paperilla):	Syöttöalustalla enintään 150 arkkia Enintään 500 arkkia lisävarusteena saatavalla alapaperikasetilla Enintään 10 kirjekuorta paksuudesta riippuen
Tulosteen luovutus:	Valittavissa tulostettu puoli alaspäin tai ylöspäin (lisävarusteella)
Tulosteen luovutus- alustan kapasiteetti (75g/m ² paperilla):	100 arkkia tulostettu puoli alaspäin 20 arkkia tulostettu puoli ylöspäin lisävarusteena saatavalla Face-up Tray - alustalla
RAM:	2 MB, laajennettavissa 13 MB:iin

Proof Sign-off:
ABE K.Tsuno M.Takata_____
M.Takata _____
ABE J.Holmes _____

R4C3810 Reference Guide Rev. C

R

A5 size
11/12/99

Aptec.fm
Pass 0

Ympäristö

Lämpötila:	Käyttö:	10 - 35 °C
	Varastointi:	0 - 35 °C
Kosteus:	Käyttö:	15 - 85% suht. kosteus
	Varastointi:	30 - 85% suht. kosteus
Korkeus:	Enintään 2500 metriä	

Mekaaniset ominaisuudet

Ulkomitat ja paino:

Korkeus:	251 mm
Leveys:	397 mm
Syvyys:	463 mm
Paino:	Noin 7,5 kg
	painoon ei sisälly kehitekasetti ja valojoheyksikkö

Kestoikä: 5 vuotta tai 180 000 arkkia, riippuen siitä kumpi
saavutetaan ensin

A

Sähköominaisuudet

	110 V malli	230 V malli
Jännite	90 - 132 V	198 - 264 V
Nimellistaajuus	50 - 60 Hz ±3 Hz	50 - 60 Hz ±3 Hz
Nimellisvirta	5,3 A	3,0 A
Virrankulutus	Alle 580 W	Alle 580 W
Virrankulutus * valmiustilassa	Alle 30 W	Alle 30 W

* Ilman lisävarusteita

Huom:

Tarkista tulostimelle ilmoitettu jännite kilvestä tulostimen takaa.

USB-liitäntä

Universal Serial Bus 1.0 -yhteensopiva.

Huom:

Vain Macintosh ja PC-tietokoneet, joissa on esiasennettu Windows 98 tukevat USB-liitäntää.

Windows 98

1. Napsauta Start-painiketta (Käynnistä), valitse Settings (Asetukset) ja Printers (Kirjoittimet).
2. Napsauta EPSON EPL-5700L/EPL-5700i -kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse valikosta Properties (Ominaisuudet).
3. Valitse Details-välilehti (Tiedot).
4. Napsauta nuolta Printer Port-alasvetovalikon (Kirjoitinportti) vieressä. Valitse portiksi EPUSB1.
5. Tallenna asetukset OK-painikkeella.



Muistutus:

USB-liitäntä ei ole yhteensopiva Macintoshin käyttöjärjestelmän QuickDraw GX -järjestelmäohjelmiston kanssa.

Lisävarusteet ja kulutustarvikkeet

500 arkin alapaperikasetti (C81287]/C81288])

Paperikoko:	A4 (C81287] Letter (C81288])
Paperin paino:	60 - 90 g/m ²
Paperin syöttö:	Automaattinen syöttö Alustan maksimikapasiteetti 500 arkkia (75 g/ m ² paperia)
Paperin syöttönopeus:	Ensimmäinen arkki 21 sekuntia tai alle, seuraavat arkit nopeudella 8 sivua minuutissa
Paperityypit:	Tavallinen, esim. kopiopaperi, sekä uusiopaperi
Virtalähde:	5 V DC tulostimelta
Ulkomitat ja paino:	
Korkeus	120 mm
Leveys	397 mm
Syvyys	472 mm alusta mukaan luettuna
Paino	4,2 kg alusta mukaan luettuna



Face-up Tray -alusta(C81286])

Ulkomitat (tulostin mukaan luettuna) ja paino:	
Korkeus	433 mm
Leveys	397 mm
Syvyys	580 mm
Paino	0,3 kg
Paperikapasiteetti:	20 arkkia (75 g/m ² paperilla)

Kehitekasetti (S050010)

Varastointilämpötila:	0 - 35 °C
Ilmankosteus varastoitaessa:	30 - 85% suht. kosteus
Säilyvyys:	18 kuukautta valmistuspäivästä
Kesto:	Enintään 6000 sivua seuraavin ehdoin: paperikoko Letter tai A4, jatkuva tulostus ja 5 % peitto

Valojohdeyksikkö (S051055)

Varastointilämpötila:	0 - 35 °C
Ilmankosteus varastoitaessa:	30 - 85% suht. kosteus
Säilyvyys:	18 kuukautta valmistuspäivästä
Kesto:	Enintään 20 000 sivua seuraavin ehdoin: paperikoko Letter tai A4, jatkuva tulostus ja 5 % peitto

Kehitekasetilla ja valojohdeyksiköllä tulostettavien sivujen määrä vaihtelee tulostustyön tyypistä riippuen. Sivumäärä pienenee, jos tulostat vain muutamia sivuja kerrallaan tai tiheää tekstiä, jolloin 5 % peitto ylitetään. Ilmoitettu 5 % peitto vastaa rivivälillä 2 tulostettua normaalia tekstiä.