

Proof Sign-off:

M.Otsuka

N.Nomoto

editorname

**R4C479**

**all.bk**

A5 size

12/6/99

**Rev\_C**

Front.fm

Pass 2

R

# EPSON STYLUS™ PHOTO 1270

*Värimustesuihkutulostin*

Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään tämän julkaisun osaa ei saa kopioida, tallentaa mihinkään hakujärjestelmään eikä lähettää elektronisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, äänittämällä tai muulla tavalla ilman SEIKO EPSON CORPORATIONilta etukäteen hankittua kirjallista lupaa. Tässä opaskirjassa annettuja tietoja on tarkoitus käyttää vain tämän EPSON-kirjoittimen yhteydessä. EPSON ei ole korvausvelvollinen vahingoista, jotka aiheutuvat tämän opaskirjan sisältämien tietojen soveltamisesta muihin kirjoittimiin.

SEIKO EPSON CORPORATION tai sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän tuotteen hankkijalle tai kolmansille osapuolille mahdollisesti aiheutuvista vahingoista, tappioista, kustannuksista tai kuluista, jotka aiheutuvat onnettomuudesta, tuotteen väärinkäytöstä tai siihen tehdystä 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 vaikeuksista, jotka aiheutuvat muiden lisävarusteiden tai kulutustarvikkeiden kuin SEIKO EPSON CORPORATIONin ilmoittamien alkuperäisten EPSON-tuotteiden tai EPSON-hyväksynnän saaneiden tuotteiden käytöstä.

SEIKO EPSON CORPORATION ei ole korvausvelvollinen vahingoista, jotka aiheutuvat muiden kuin SEIKO EPSON CORPORATIONin ilmoittamien alkuperäisten EPSON-liitäntäkaapeleiden käytön aiheuttamasta sähkömagneettisesta häiriöstä.

EPSON on rekisteröity tavaramerkki ja EPSON Stylus on SEIKO EPSON CORPORATIONin tavaramerkki.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröimiä tavaramerkkejä.

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

Tekijänoikeus © 1999 SEIKO EPSON CORPORATION, Nagano, Japani.

Suomi

**L**

**R4C479**

**all.bk**

A5 size  
12/6/99

**Rev\_C**

Front.fm  
Pass 2

Proof Sign-off:

M.Otsuka

N.Nomoto

editorname

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## **Sisältö**

<i>Sisältö</i> .....	3
<i>Turvaohjeita</i> .....	5
Tärkeitä turvaohjeita .....	5
Turvaohjeita .....	6
ENERGY STAR -merkintä .....	9
Varoitukset, muistutukset ja huomautukset .....	9
<i>Tulostimen osat ja toiminnot</i> .....	11
Tulostimen osat ja ohjauspaneelin toiminnot .....	11
<i>Erikoispaperin tai muun materiaalin lataus</i> .....	13
Erikoispaperin tai muun materiaalin lataus .....	13
Kirjekuorien lataus .....	15
<i>Tulostaminen Windowsilla</i> .....	17
Tulostimen ohjelmiston esittely .....	17
Tulostimen asetusten muuttaminen .....	18
Tulosteen esikatselu .....	24
Tietojen hankkiminen online-ohjeen avulla .....	27
<i>Tulostaminen Macintoshilla</i> .....	28
Tulostimen ohjelmiston esittely .....	28
Tulostimen asetusten muuttaminen .....	28
Tulosteen esikatselu .....	33

<i>Mustepatruunan vaihto</i> .....	36
<i>Huolto</i> .....	43
Kirjoitinpään mustesuuttimien tarkastus .....	43
Kirjoitinpään puhdistus .....	45
Kirjoitinpään kohdistus .....	49
<i>Vianetsintä</i> .....	50
USB-ongelmien korjaaminen .....	50
Virhetilan merkkivalot .....	54
Tyypilliset viat ja korjaustoimenpiteet .....	55
Tulostuksen peruuttaminen .....	57
Mistä löytää apua .....	59
<i>Lisävarusteet ja kulutustarvikkeet</i> .....	61
Lisävarusteet ja kulutustarvikkeet .....	61
Kulutustarvikkeet .....	62

## Turvaohjeita

### Tärkeitä turvaohjeita

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen tulostimen käyttöä. Noudata myös tarkasti kaikkia tulostimeen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

- Älä tuki tai peitä tulostimen kotelossa olevia aukkoja. Älä työnnä mitään esineitä kotelon raoista.
- Älä päästä mitään nestettä kaatumaan tulostimen päälle.
- Käytä yksinomaan tulostimen tehokilven mukaista virtalähdettä.
- Kytke kaikki laitteet asianmukaisesti maadoitettuun pistorasiaan. Vältä pistorasioita, jotka ovat samassa ryhmässä säännöllisesti päälle ja pois kytkettyjen laitteiden, esim. kopiokoneiden tai ilmastointilaitteiden, kanssa.
- Vältä pistorasioita, joita käytetään katkaisijoilla tai automaattisilla ajastimilla.
- Pidä koko tietokonejärjestelmä kaukana sähkömagneettista häiriötä mahdollisesti aiheuttavista lähteistä, kuten esim. kaiuttimet tai johdottomien puhelinten tukiasemat.
- Älä käytä vaurioitunutta tai kulunutta virtajohtoa.
- Jos tulostimessa käytetään jatkojohtoa, varmista että jatkojohdon välityksellä verkkoon kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeerimäärä ei ylitä johdon virrankestoa. Varmista myös, että kaikkien samaan seinäkoskettimeen kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeerimäärä ei ylitä seinäkoskettimen virrankestoa.
- Älä yritä huoltaa tulostinta itse.

- Irrota tulostin verkkovirrasta ja anna huoltaminen asianmukaisen huoltohenkilöstön tehtäväksi seuraavissa tilanteissa:

Jos liitäntäjohto tai pistorasia on vaurioitunut; jos tulostimeen on päässyt nestettä; jos tulostin on pudonnut tai sen kotelo on vaurioitunut; jos tulostin ei toimi normaalisti tai sen suorituskyky on huomattavasti heikentynyt.

- Jos tulostinta käytetään Saksassa, on noudatettava seuraavia ohjeita:




Riittävän oikosulku- ja ylivirtasuojan varmistamiseksi rakennuksen verkkoliitännät on varustettava 16 ampeerin suojakatkaisemella.

Bei Anschluß des Druckers an die Stromversorgung muß sichergestellt werden, daß die Gebäudeinstallation mit einem 16 A- Überstromschalter abgesichert ist.

---

## **Turvaohjeita**

### **Tulostimen käyttö**

- Älä työnnä kättäsi tulostimen sisään, äläkä koske mustepatruunoihin tulostuksen aikana.
- Älä liikuta kirjoitinpäätä käsin, sillä se saattaa vaurioittaa kirjoitinta.
- Kytke tulostimeen virta vain käyttämällä virtapainiketta . Kun painiketta on painettu, virran merkkivalo  vilkkuu hetken ja sammuu. Älä vedä tulostimen pistoketta pistorasiasta tai katkaise tulostimen virtaan muuten, ennen kuin virran merkkivalo  lakkaa vilkkumasta.

- Ennen kuin tulostinta voidaan kuljettaa, on varmistettava, että kirjoitinpää on perusasennossaan (äärioikealla) ja että mustepatruunat ovat paikallaan.

### **Mustepatruunoiden käsitleminen**

- Säilytä mustepatruunat lasten ulottumattomissa. Varmista, että lapset eivät pääse laittamaan mustetta suuhun tai muutoin käsittelemään patruunoita.
- Ole varovainen käsitellessäsi käytettyjä mustepatruunoita, koska musteensyöttöaukon ympärillä saattaa olla mustetta. Jos mustetta joutuu ihollesi, pese alue huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos mustetta joutuu silmiisi, huuhtelee silmät välittömästi vedellä. Jos huuhtelu ei auta, mene välittömästi lääkäriin.
- Älä ravistele mustepatruunaa, koska se saattaa aiheuttaa patruunan vuotamisen.
- Asenna mustepatruuna välittömästi, kun se on otettu pakkauksesta. Jos säilytät pakkauksesta pois otettua patruunaa kauan ennen käyttöä, se ei välttämättä toimi tulostettaessa.
- Mustepatruunaa ei saa käyttää pakkaukseen merkityn viimeisen käyttöpäivän jälkeen. Vanhan mustepatruunan käyttö saattaa heikentää tulostuslaatua. Paras tulostuslaatu saavutetaan käyttämällä mustepatruuna loppuun kuuden kuukauden sisällä käyttöönotosta.
- Älä kosketa patruunan sivulla olevaa vihreää lastua. Koskettaminen voi haitata normaalia käyttöä ja tulostamista.
- Älä pura mustepatruunoita. Se voi vaurioittaa kirjoitinpäättä.
- Jos mustepatruuna tuodaan kylmästä, anna patruunan lämmentä huoneenlämmössä ainakin kolme tuntia ennen käyttöä.

- Säilytä mustepatruunoita viileässä ja pimeässä.
- Tässä mustepatruunassa mikropiiri tallentaa erilaista patruunaan liittyvää tietoa, kuten jäljellä olevan musteen määrän. Näin patruuna voidaan vapaasti poistaa ja asentaa uudelleen. Pieni määrä mustetta kuluu kuitenkin aina kun patruuna asennetaan, koska tulostin tekee automaattisesti luotettavuustarkistuksen.
- Jos poistat mustepatruunan myöhempää käyttöä varten, varmista että suojaat musteensyöttöaukon liialta ja pölyltä. Säilytä patruuna samanlaisissa olosuhteissa kuin tulostin. Huomaa, että musteensyöttöaukossa on venttiili, jonka ansiosta korkkeja tai tulppia ei tarvita. Patruunaa on kuitenkin käsiteltävä huolellisesti tahrojen välttämiseksi. Älä kosketa musteensyöttöaukkoa tai sen ympäristöä.

### ***Tulostimen paikan valinta***

- Aseta tulostin tasaiselle, vakaalle alustalle, joka on tulostinta suurempi. Tulostin ei toimi kunnolla, jos se on kaltevassa tai vinossa asennossa.
- Vältä paikkoja, joiden lämpötila tai kosteus saattaa muuttua nopeasti. Tulostin ei saa myöskään olla alttiina suoralle auringonvalolle, voimakkaalle valolle tai lämmönlähteille.
- Vältä altistumista iskuille ja tärinälle.
- Varmista, että tulostimen ympärillä on riittävästi tilaa ilmanvaihtoa varten.
- Sijoita tulostin lähelle pistorasiaa, johon kirjoitin voidaan kytkeä.

### ***Jos tulostinta käytetään Ranskassa:***

*Placez l'imprimante près d'une prise de contact où la fiche peut être débranchée facilement.*



## **ENERGY STAR -merkintä**



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

Kansainvälinen ENERGY STAR -toimistovälineohjelma on tietokone- ja toimistovälinevalmistajien kehittämä vapaaehtoinen ryhmittymä, joka pyrkii edistämään energiaa säästävien henkilökohtaisten tietokoneiden, faksien ja kopiokoneiden käyttöä energian käytöstä aiheutuvien ilmansaasteiden vähentämiseksi.

## **Varoitukset, muistutukset ja huomautukset**



### **Varoituksia**

*täytyy noudattaa tarkoin henkilövahinkojen välttämiseksi.*



### **Muistutukset**

*täytyy huomioida laitevaurioiden välttämiseksi.*

### **Huomautukset**

*sisältävät tulostimen käyttöön liittyviä tärkeitä ohjeita ja käytännön vinkkejä.*

**L**

**R4C479**

**all.bk**

A5 size  
12/6/99

**Rev\_C**

Safe.fm  
Pass 2

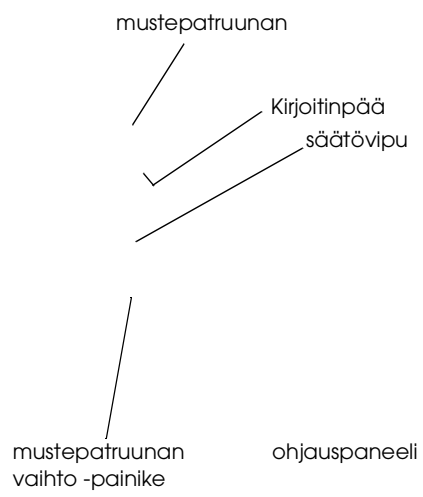
Proof Sign-off:

M.Otsuka






N.Nomoto

editorname






\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

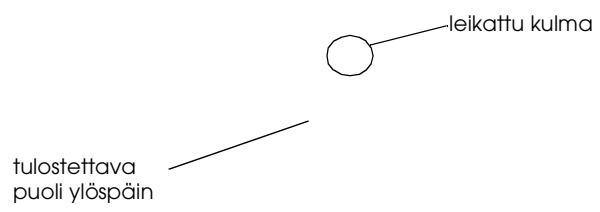


**Painikkeet**

Painike	Toiminto
 virta	Kytkee tulostimen virran päälle ja pois. Tyhjentää tulostimen muistin painettaessa kaksi kertaa, kun tulostimen virta on päällä.
 lataus/poisto	Lataa tai poistaa paperin, jos painetaan ja vapautetaan 2 sekunnin kuluessa. Jatkaa tulostusta, jos painetaan ja vapautetaan paperin loppumisesta aiheutuneen virheen jälkeen.
 puhdistus	Suorittaa kirjoitinpään puhdistamisen, jos painetaan 3 sekuntia, kun mustan musteen merkkivalo  tai värimusteen merkkivalo  eivät pala.
Mustepatruunan vaihto	Lataa musteen tulostimeen mustepatruunaa vaihdettaessa (tämä oranssi painike ei ole ohjauspaneelissa, vaan tulostimen suojakannen alla).

**Valot**

Merkkivalo	Kuvaus
 virta	Palaa, kun tulostimeen on kytketty virta. Vilkkuu tulostimen vastaanottaessa tietoa, tulostaessa, mustepatruunan vaihdossa, musteen latauksessa tai kirjoitinpään puhdistuksessa.
 paperi loppu	Palaa, kun tulostimesta on loppunut paperi. Lataa paperi arkisyöttölaitteeseen ja jatka tulostusta painamalla lataa/poista-painiketta  . Vilkkuu, kun tulostimessa on paperitukos. Ota kaikki paperit pois syöttölaitteesta ja lataa paperit uudelleen. Jos valo vilkkuu edelleen, sammuta tulostin ja vedä kaikki paperit varovasti ulos tulostimesta.
 musta muste loppu	Vilkkuu, kun musta mustepatruuna on lähes tyhjä. Palaa, kun musta mustepatruuna on tyhjä. Vaihda musta mustepatruuna (T007 tai T010).
 värimuste loppu	Vilkkuu, kun värimustepatruuna on lähes tyhjä. Palaa, kun värimustepatruuna on tyhjä. Vaihda värimustepatruuna (T009).



□ **Alla on esitetty tulostimen latauskapasiteetti EPSON-erikoismateriaaleille.**

360 dpi mustesuihkupaperi ja Enintään vasemman sivustimen nuoleen asti. valokuvalaatuinen mustesuihkupaperi

Valokuvalaatuinen mustesuihkukortti, mustesuihkuarkistointikortti ja mustesuihkuonnittelukortti

Enintään 30 arkistointikorttia. Aseta kortit aina mukana toimitetulle suoja-arkille\*.

Valokuvalaatuinen kiiltävä kalvo

Arkki kerrallaan. Laita kiiltävän kalvon alle aina suoja-arkki\* tai arkki tavallista paperia. Jos haluat ladata useita arkkeja, aseta sivun ylämarginaalin minimiarvoksi 30 mm ja lataa enintään 20 A4-arkkia. Kokoja A3 ja Super A3 voit ladata enintään 5 arkkiä kerrallaan.

Mustesuihkupiirtoheitinkalvo

Enintään 30 kalvoa. Aseta piirtoheitinkalvopino aina tavallisen paperiarkin päälle.

Valokuvalaatuinen tarra-arkki

Arkki kerrallaan.

Valokuvapaperi

Enintään 20 arkkiä. 200 x 300 mm valokuvapapereita voit ladata vain arkin kerrallaan. Aseta valokuvapaperipino aina suoja-arkin\* päälle.

Valokuvatarrat 16 ja valokuvatarrat 4

Arkki kerrallaan. Aseta arkit aina mukana toimitetuille suoja-arkkeille\* A ja B.

Panoraamavalokuvapaperi ja siirtettävä, kylmänä irtoava siirtokuvapaperi

Arkki kerrallaan.

Premium kiiltävä valokuvapaperi

Arkki kerrallaan.

Mattapintainen paksu paperi

Enintään 20 arkkiä. Kokoja A3 ja Super A3 voit ladata enintään yhden arkin kerrallaan. Aseta mattapintaisen, paksun paperin pino aina suoja-arkin\* päälle.

Mustesuihkukalvo taustavalolle

Arkki kerrallaan. Aseta taustavalolle tarkoitettu kalvopino aina tavallisen paperiarkin päälle.

\* Varo tulostamasta suoja-arkille, joka asetettu erikoismateriaalipinon alle.

### **Erikoismateriaalin puhdistusarkit**

Älä käytä EPSON-erikoismateriaalien mukana tulevia puhdistusarkkeja tässä tulostimessa. Arkeilla suoritettava puhdistus ei ole tarpeellinen tämän tyyppisissä tulostimissa, ja arkit saattavat juuttua tulostimeen.

### **Kirjekuorien lataus**

Noudata seuraavia ohjeita kirjekuoria tulostaessasi:

- Kirjekuoria voi ladata arkinsyöttölaitteeseen enintään 10 kappaletta kerrallaan.

**Huom.**

*Kirjekuorien taittolaatu ja paksuus vaihtelevat huomattavasti. Jos kirjekuoripino on yli 10 mm paksu, paina jokainen kirjekuori litteäksi ennen latausta.*

- Aseta säätövipu asentoon "+". Avaa tulostimen kansi ja siirrä vipu oikeaan asentoon.

**Huom.**

- Palauta säätövipu normaaliasentoon "0" kirjekuorien tulostamisen jälkeen. Jos vipu jätetään asentoon "+", tulosteeseen saattaa jäädä aukkoja muille materiaaleille tulostettaessa.*

- Kun säätövipu on asennossa "+", varmista, että High Speed -asetus on poistettu kirjoitinohjaimen Advanced-valintaikkunasta. Asetuksen poistamiseksi saattaa olla tarpeen muuttaa Print Quality-asetusta.*

Mahdolliset kirjekuorikoot ovat:  
No.10, DL, C6, 132 mm x 220 mm



## **Tulostaminen Windowsilla**

### **Tulostimen ohjelmiston esittely**

Tulostimen mukana tuleva ohjelmisto sisältää kirjoitinohjaimen ja tulostimen apuohjelmat. Kirjoitinohjaimella voit valita eri asetuksia, joiden avulla saat tulostimen toimimaan parhaalla mahdollisella tavalla. Tulostimen apuohjelmat auttavat tulostimen tarkistamisessa ja sen kunnossapidossa.

### **Lisätietojen hankkiminen**

Katso lisätietoja kirjoitinohjaimen käytöstä kohdasta "Tulostimen asetusten muuttaminen" sivulla 18.

Katso lisätietoja tulostimen apuohjelmien käytöstä kohdasta "Kun olet tarkastellut esikatselun, tulosta asiakirja valitsemalla Print tai peruuta valitsemalla Cancel." sivulla 27.

#### **Huom.**

*Tulostimen ohjelmistossa käytettävissä olevat toiminnot vaihtelevat riippuen käytettävästä Windows-versiosta.*

Online-ohjeet antavat lisätietoja tulostimen ohjelmistosta. Katso lisätietoja ohjeen käytöstä kohdasta "Tietojen hankkiminen online-ohjeen avulla" sivulla 27.

### **Tulostimen ohjelmistoon pääsy**

Voit käyttää tulostimen ohjelmistoa useimmista Windows-sovelluksista tai Windowsin Start-valikosta (Käynnistä) (Windows 95, 98 ja NT 4.0).

Kun käytät tulostimen ohjelmistoa Windows-sovelluksesta, tekemäsi muutokset koskevat vain kyseistä sovellusta.

Kun käytät tulostimen ohjelmistoa Start-valikon (Käynnistä) kautta, tekemäsi muutokset koskevat kaikkia Windows-sovelluksia.

### Windows-sovelluksista

1. Valitse File-valikosta (Tiedosto) Print (Tulosta) tai Print Setup (Tulostusasetukset).
2. Valitse näyttöön tulevassa valintaikkunassa Printer, Setup, Options tai Properties (Kirjoitin, Asetukset, Ominaisuudet). (Sovelluksesta riippuen voit joutua valitsemaan näiden painikkeiden yhdistelmiä.) Kirjoitinohjain aukeaa.

### Windowsin Start-valikosta (Käynnistä)

1. Napsauta Start-painiketta, valitse Settings ja Printers (Käynnistä/Asetukset/Kirjoittimet).
2. Windows 95 ja 98: valitse tulostin ja File-valikosta Properties (Tiedosto/Ominaisuudet). Windows 4,0: valitse tulostin ja File-valikosta Document Defaults (Tiedosto / Tiedoston oletusarvot). Kirjoitinohjain aukeaa.

---

## Tulostimen asetusten muuttaminen

Kirjoitinohjaimessa on seuraavat valikot ja asetukset.

Main: Media Type, Ink, Mode

Paper: Paper Size, Copies, Orientation,  
Paper Source Printable Area

Layout: Reduce/Enlarge, Multi-Page, Watermark

Mode -asetukset Main-valikossa tarjoavat alla esitetyt neljä tasoa kirjoitinohjaimen hallintaan.

<b>Automatic</b>	Automaattinen tila on nopein ja helpoin keino aloittaa tulostaminen. Katso "Automatic-tila" sivulla 20.
<b>PhotoEnhance</b>	Voit valita erityisesti valokuville suunniteltuja kuvankorjausasetuksia. Katso "PhotoEnhance-tilan käyttö" sivulla 21.

<b>Custom</b>	Voit valita valmiita tai henkilökohtaisia asetuksia tulostettavan asiakirjan mukaan. Kun Custom-tila on valittuna, Advanced-painike on käytössä, jolloin pääset Advanced-valintaikkunaan. Katso "Custom-tilan käyttö" sivulla 22.
<b>Advanced</b>	Painikkeella avataan Advanced-valintaikkuna, jossa voit muuttaa lisäasetuksia yksityiskohtaisesti omien tarpeittesi mukaan. Advanced-valintaikkunassa voit lisätä henkilökohtaisia asetuksia Custom Settings -luetteloon.

Kattavien, tulostuksen kokonaislaatuun vaikuttavien tilasetusten lisäksi voit myös muuttaa haluamiasi tulosteen ominaisuuksia Paper- ja Layout-valikoiden avulla.

### **Media Type -asetus**

Media Type-asetus määrää, mitkä muut asetukset ovat valittavissa, joten tämä asetusta on valittava ensin.

Valitse Main-valikosta Media Type -asetus, joka vastaa tulostimeen ladattua paperia.

## Automatic-tila

Kun Automatic-tila on valittuna Mode-asetukseksi Main-valikossa, kirjoitinohjain huolehtii kaikista yksityiskohtaisista asetuksista valittujen paperityypin Media Type -asetusten ja musteen Ink-asetusten mukaan. Jos haluat vaihtaa Ink-asetusta (muste), valitse Color väritulostusta varten, tai Black mustavalko- tai harmaasävytulostusta varten. Katso Media Type -asetuksen valinta kohdasta "Media Type -asetus" sivulla 19.



### Huom.

- ❑ Riippuen Media Type -luettelosta valitsemastasi vaihtoehdosta (kun Automatic-vaihtoehto on valittuna), Custom-painikkeen alle tulee liukusäädin, jolla voit valita Quality (Laatu), Speed (Nopeus) vaihtoehtojen välillä. Valitse Quality, kun tulostuslaatu on tärkeämpi kuin tulostusnopeus.
- ❑ Useimmissa Windows-sovelluksissa paperikoon ja sivun asettelun asetukset ohittavat kirjoitinohjaimen vastaavat asetukset. Jos sovelluksessasi ei ole näitä asetuksia, varmista asetukset kirjoitinohjaimen Paper-valikosta.

## PhotoEnhance-tilan käyttö

Photo Enhance-tila tarjoaa erilaisia kuvankorjausasetuksia, joita voit käyttää tulostettaviin valokuviiin. PhotoEnhance ei vaikuta alkuperäiseen kuvatietoon.



### Huom.

- Tila on käytössä vain tulostettaessa 32-bittisiä värikuvia.
- PhotoEnhance-tilassa tulostaminen saattaa lisätä tulostukseen vaadittua aikaa, käytössä olevasta tietokonejärjestelmästä ja kuvan sisältämän tiedon määrästä riippuen.
- Jos valitset Paper-valikossa kohtaan Paper Source (paperilähde) vaihtoehdoksi Roll Paper (paperirulla), älä käytä PhotoEnhance-tilaa.

Voit valita seuraavista asetuksista.

<b>Standard</b>	Asetus tarjoaa normaalin kuvankorjauksen, joka soveltuu useimmille kuville. Kokeile tätä asetusta ensin.
<b>People</b>	Tämä asetus on paras ihmisiä esittäviin kuviin.

<b>Nature</b>	Tämä asetus on paras maisemakuviin, esim. vuoret, taivas tai meret.
<b>Soft Focus</b>	Asetus muuttaa kuvan näyttämään pehmeäpiirtolinssillä otetulta.
<b>Sepia</b>	Asetus lisää kuvaan seepia-sävyä.

PhotoEnhance-tilan valinta merkitsee valinnan myös Digital Camera Correction -korjaustoiminnon ruutuun. Merkitse valinta tähän ruutuun, jos tulostat digitaalikameralla otettuja kuvia. Tulostettava kuva muutetaan pehmeämmäksi ja luonnollisemman näköiseksi, eli näyttämään filmikameralla otetulta kavalta.

### Custom-tilan käyttö

Custom-tila tarjoaa valmiita asetuksia, jotka on suunniteltu tekstin ja grafiikan tulostamiseen sekä värien yhteensovittamismenetelmän käyttöön. Voit myös luoda ja tallentaa itse määrittelemiäsi asetuksia.



Voit valita seuraavista valmiista asetuksista.

<b>Text/Graph</b>	Asetus soveltuu hyvin tekstiä ja grafiikkaa sisältävien asiakirjojen tulostamiseen, esim. kaavioita ja taulukoita sisältävät esitykset.
<b>Economy</b>	Asetus soveltuu parhaiten tekstivedosten tulostamiseen
<b>ICM</b> (Windows 95 ja 98)	Asetus säätää automaattisesti tulosteen värit vastaamaan näytön värejä. ICM on lyhenne sanoista Image Color Matching (kuvan värien sovittaminen).
<b>sRGB</b>	Asetus soveltuu parhaiten värien sovittamiseen muiden sRGB-laitteiden kanssa.

Valitse Custom-asetukset seuraavia ohjeita noudattaen.

1. Valitse Main-valikosta Mode-asetukseksi Custom .
2. Avaa luetteloruutu napsauttamalla sitä ja valitse tulostettavalle asiakirjalle tai kuvalle sopivin asetus.
3. Kun valitset Custom-asetuksen, muut asetukset, kuten tulostustarkkuus (Print Quality), puolisävytys (Halftoning) ja väri (Color) valitaan automaattisesti. Asetuksiin tehtävät muutokset näkyvät Main-valikon vasemmassa reunassa olevassa ruudussa.
4. Varmista ennen tulostusta Media Type- ja Ink-asetukset, koska valitsemasi Custom-asetus on saattanut vaikuttaa niihin. Katso "Media Type -asetus" sivulla 19.

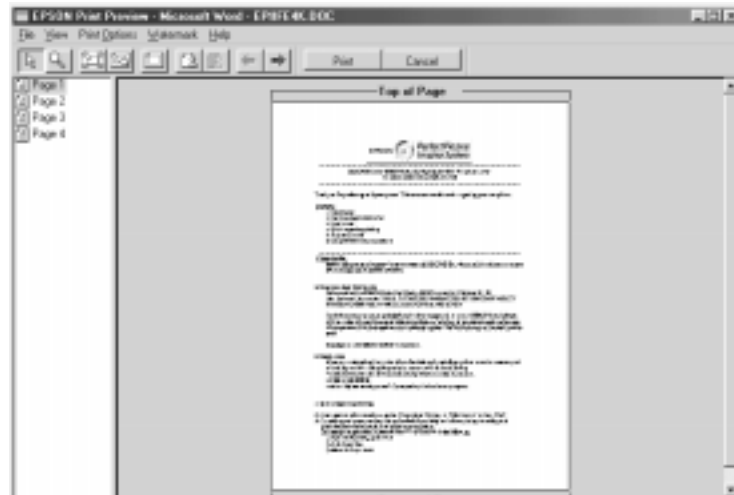
## Tulosteen esikatselu

Merkitse Main-valikosta kohta Print Preview, jolloin näet ennen tulostamista, miltä asiakirjasi näyttää tulostettuna.









Kun alat tulostaa asiakirjaa, näyttöön tulee Print Preview -esikatseluikkuna.




Preview-valintaikkuna sisältää painikkeita, joilla saadaan seuraavat toiminnot.

	Valitseminen ja pudottaminen	Vesileiman valinta ja siirto.
	Zoomaus	Pienentää tai suurentaa esikatseltavan sivun kokoa.
	Sovita näytölle	Skaalaa esikatseluikkunassa olevan sivun ikkunaan sopivaksi. Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat nähdä koko sivun yhdellä kertaa.
	Maksimi-zoomaus	Näyttää esikatseluikkunassa olevan sivun suurimmalla mahdollisella zoomaussuhteella.

	Tulostusalue päällä/pois	Näyttää suorakulmion esikatselussa olevan sivun päällä. Suorakulmio osoittaa sivun tulostusalueen. Tulostin ei voi tulostaa mitään suorakulmion ulkopuolella. Ota tulostusalue pois näytöstä napsauttamalla painiketta uudelleen.
	Vesileima	Painikkeella avataan vesileiman asetusten valintaikkuna. Valintaikkunassa voit muuttaa vesileiman asetuksia.
	Vesileiman asetusten palautus	Palauttaa kaikki vesileiman asetukset samoiksi, kuin mitä ne olivat kun Preview-esikatseluikkuna avattiin ensimmäisen kerran. Toiminto ei ole käytössä, jos muutoksia ei ole tehty.
	Edellinen sivu	Tuo näyttöön edellisen sivun. Toiminto ei ole käytössä, jos edellistä sivua ei ole.
	Seuraava sivu	Tuo näyttöön asiakirjan seuraavansivun. Toiminto ei ole käytössä, jos seuraavaa sivua ei ole.

**Voit myös käsitellä esikatseluikkunassa olevaa asiakirjaa seuraavilla tavoilla:**

- Valita ja katsella yksittäisiä sivuja.
- Pienentää ja suurentaa esikatseluikkunan kokoa.
- Valita ja tulostaa minkä tahansa sivun tai kaikki sivut.
- Lisätä vesileimoja. Valitsemasi vesileima näkyy esikatseluikkunassa. Katso lisätietoja vesileimojen käytöstä kohdasta "Vesileiman tulostaminen asiakirjaan" *Pikaoppaasta*.
- Add- ja Remove-toiminnoilla voit valita tulostettavat sivut asiakirjasta. Kun haluat lisätä (Add) tai poistaa (Remove) sivun, napsauta ensin sivun kuvaketta esikatseluikkuna vasemmassa reunassa olevasta luettelosta. Lisää tai poista valitsemasi sivu käyttämällä Print Options -valikon komentoja.

	Lisää sivu	Valitut sivut lisätään tulostettavien sivujen luetteloon.
-------------------------------------------------------------------------------------	------------	-----------------------------------------------------------

Proof Sign-off:

M.Otsuka

N.Nomoto

editorname

**R4C479**

**all.bk**

A5 size  
12/6/99

**Rev\_C**

SOFTW.fm  
Pass 2

R



Poista sivu

Valitut sivut poistetaan tulostettavien sivujen luettelosta.

- Kun olet tarkastellut esikatselun, tulosta asiakirja valitsemalla Print tai peruuta valitsemalla Cancel.

### **Tietojen hankkiminen online-ohjeen avulla**

Tulostimen ohjelmistossa on laajat online-ohjeet, jotka neuvovat tulostukseen, kirjoitinohjaimen asetuksiin ja tulostimen apuohjelmiin liittyvissä kysymyksissä.

### **Ohjeen käyttö sovelluksesta**

Valitse File-valikosta (Tiedosto) Print (Tulosta) tai Print Setup (Tulostusasetukset). Valitse Printer, Setup, Options tai Properties (Kirjoitin, Asetukset, Ominaisuudet). (Sovelluksesta riippuen voit joutua valitsemaan näiden painikkeiden yhdistelmiä.) Napsauta Help-painiketta Main-, Paper-, Layout- ja Utility-valikoiden alareunassa, jolloin pääset valikkoon liittyviin ohjeisiin.

Windows 95, 98 ja NT 4.0: saat valikon kaikista kohdista ohjeita napsauttamalla hiiren oikealla painikkeella kohtaa ja valitsemalla What's This? -komennon.

### **Ohjeen käyttö Windowsin Start-valikosta (Käynnistä)**

Valitse Start (Käynnistä) ja Programs (Ohjelmat) ja Epson (Windows 95 ja 98) tai EPSON Printers (Windows NT 4.0). Valitse tämän jälkeen EPSON Stylus Photo 1270 Help. Ohjeikkuna tulee näyttöön.

Suomi

---

## Tulostaminen Macintoshilla

---

### Tulostimen ohjelmiston esittely

Tulostimen mukana tuleva ohjelmisto sisältää kirjoitinohjaimen ja tulostimen apuohjelmat. Kirjoitinohjaimella voit valita eri asetuksia, joiden avulla saat tulostimen toimimaan parhaalla mahdollisella tavalla. Tulostimen apuohjelmat auttavat tulostimen tarkistamisessa ja sen kunnossapidossa.

Katso lisätietoja kirjoitinohjaimen käytöstä kohdasta "Tulostimen asetusten muuttaminen" sivulla 28.




Katso lisätietoja tulostimen apuohjelmista kohdasta "Tulostimen apuohjelmien käyttö" online-muodossa olevasta *Pikaoppaasta*.

Saat lisätietoja tulostimen ohjelmistosta myös napsauttamalla ohjekuvaketta missä tahansa kirjoitinohjaimen valintaikkunassa.

---

### Tulostimen asetusten muuttaminen

Löydät kirjoitinohjaimen asetukset seuraavista valintatauluista.

- Print-valintataulu (napsauta Print sovelluksen File-valikossa (Arkisto/Tulosta) tai valitse Options Page Setup -valintataulussa (Arkin määrittely / Vaihtoehdot))
- Page Setup -valintataulu (Arkin määrittely) (valitse Page Setup sovelluksen File-valikosta (Arkisto / Arkin määrittely))
- Layout-valintataulu (valitse  Print-valintataulusta Layout)
- Background Printing -valintataulu (valitse  Print-valintataulusta Background Printing)
- Preview-valintataulu (Esikatselu) (valitse  Print-valintataulusta Preview (Tulosta/Esikatselu))

Mode-asetukset Print-valintataulussa tarjoavat alla esitetyt neljä tasoa kirjoitinohjaimen hallintaan.

<b>Automatic</b>	Automaattinen tila on nopein ja helpoin keino aloittaa tulostaminen. Katso "Automatic-tila" sivulla 30.
<b>Photo Enhance</b>	Voit valita erityisesti valokuville suunniteltuja kuvankorjausasetuksia. Katso "" sivulla 31.
<b>Custom</b>	Voit valita valmiita tai henkilökohtaisia asetuksia tulostettavan asiakirjan mukaan. Kun Custom-tila on valittuna, Advanced-painike on käytössä, jolloin pääset Advanced-valintaikkunaan. Katso "Custom-tilan käyttö" sivulla 32.
<b>Advanced</b>	Painikkeella avataan Advanced-valintaikkuna, jossa voit muuttaa lisäasetuksia yksityiskohtaisesti omien tarpeittesi mukaan. Advanced-valintaikkunassa voit lisätä henkilökohtaisia asetuksia Custom Settings -listaan.

Kattavien, tulostuksen kokonaislaatuun vaikuttavien tila-asetusten lisäksi voit myös muuttaa haluamiasi tulosteen ominaisuuksia Page Setup ja Layout-valintataulujen sisältämien asetusten avulla.

### **Media Type -asetus**

Media Type -asetus määrää, mitkä muut asetukset ovat valittavissa, joten tämä asetusta on valittava ensin.

Valitse Print-valintataulussa Media Type -asetus, joka vastaa tulostimeen ladattua paperia.

## Automatic-tila

Kun Automatic -tila on valittuna Mode-asetukseksi Print-valintataulussa, kirjoitinohjain huolehtii kaikista yksityiskohtaisista asetuksista valittujen paparityypin Media Type -asetusten ja musteen Ink-asetusten mukaan. Jos haluat vaihtaa Ink-asetusta (muste), valitse Color väritulostusta varten, tai Black mustavalko- tai harmaasävytulostusta varten. Katso Media Type -asetuksen valinta kohdasta "Media Type -asetus" sivulla 29.

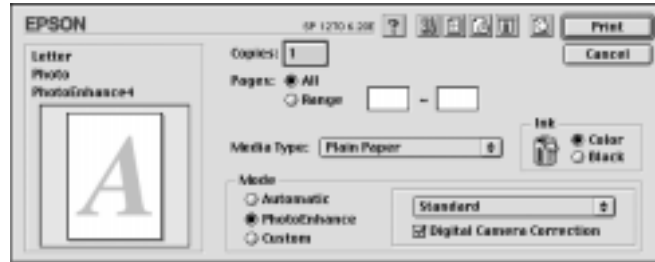


### **Huom.**

Riippuen Media Type -listasta valitsemastasi vaihtoehdosta (kun Automatic-vaihtoehto on valittuna), Mode-vaihtoehtojen oikealle puolelle tulee liukusäädin, jolla voit valita Quality (Laatu), Speed (Nopeus) tai asetuksen näiden väliltä. Valitse Quality, kun tulostuslaatu on tärkeämpi kuin tulostusnopeus.

## PhotoEnhance-tilan käyttö

Photo Enhance-tila tarjoaa erilaisia kuvankorjausasetuksia, joita voit käyttää tulostettaviin valokuviiin. PhotoEnhance ei vaikuta alkuperäiseen kuvatietoon.



**Huom.**

- Tila on käytössä vain tulostettaessa 32-bittisiä värikuvia.
- PhotoEnhance-tilassa tulostaminen saattaa lisätä tulostukseen vaadittua aikaa, käytössä olevasta tietokonejärjestelmästä ja kuvan sisältämän tiedon määrästä riippuen.
- Jos valitset Page Setup -valintataulussa kohtaan Paper Source (paperilähde) vaihtoehdoksi Roll Paper (paperirulla), älä käytä PhotoEnhance-tilaa.

Voit valita seuraavista asetuksista.

<b>Standard</b>	Asetus tarjoaa normaalin kuvankorjauksen, joka soveltuu useimmille kuville. Kokeile tätä asetusta ensin.
<b>People</b>	Tämä asetus on paras ihmisiä esittäviin kuviin.
<b>Nature</b>	Tämä asetus on paras maisemakuviin, esim. vuoret, taivas tai meret.
<b>Soft Focus</b>	Asetus muuttaa kuvan näyttämään pehmeäpiirtolinisillä otetulta.
<b>Sepia</b>	Asetus lisää kuvaan seepia-sävyä.

Jos tulostat digitaalikameralla otettuja kuvia, voit valita Digital Camera Correction -valintaruudun korjaustoiminnon, jolloin tulostettava kuva muutetaan pehmeämmäksi ja luonnollisemman näköiseksi, eli näyttämään filmikameralla otetulta kovalta.

## Custom-tilan käyttö

Custom-tila tarjoaa valmiita asetuksia, jotka on suunniteltu tekstin ja grafiikan tulostamiseen sekä värien yhteensovittamismenetelmän käyttöön. Voit myös luoda ja tallentaa itse määrittelemiäsi asetuksia. Katso lisätietoja kohdasta "Tulosteen esikatselu" sivulla 33.



Voit valita seuraavista valmiista asetuksista.

<b>Text/Graph</b>	Asetus soveltuu hyvin tekstiä ja grafiikkaa sisältävien asiakirjojen tulostamiseen, esim. kaavioita ja taulukoita sisältävät esitykset.
<b>Economy</b>	Asetus soveltuu parhaiten tekstivedosten tulostamiseen
<b>ColorSync</b>	Asetus säätää automaattisesti tulosteen värit vastaamaan näytön värejä.

Valitse Custom-asetukset seuraavia ohjeita noudattaen.


1. Tarkista Media Type ja Ink-asetukset Print-valintataulusta. Katso lisätietoja kohdasta "Media Type -asetus" sivulla 29.
2. Napsauta Custom-painiketta Print-valintaikkunassa. Tämä tuo käyttöön Custom Settings -listan, joka on Custom-valintapainikkeen alla ja oikealla puolella.
3. Valitse tulostettavalle asiakirjalle tai kuvalle sopivin asetus Custom Settings -listasta.







4. Kun valitset Custom-asetuksen, muut asetukset, kuten tulostustarkkuus (Print Quality), puolisävytys (Halftoning) ja väri (Color) valitaan automaattisesti. Asetuksiin tehtävät muutokset näkyvät Print-valintataulun vasemmassa reunassa olevassa ruudussa.

## Tulosteen esikatselu

Esikatselutoiminnon (Preview) avulla voit nähdä ennen asiakirjan tulostamista, miltä asiakirja näyttää tulostettuna. Voit käyttää esikatselutoimintoa seuraavasti.

1. Valitse oikeat kirjoitinohjaimen asetukset.
2. Napsauta  Preview-painiketta Print-valintataulussa. Print-painike muuttuu Preview-painikkeeksi.







### **Huom.**

Käytä  Preview-painiketta vaihtoon  Print-,  Preview- ja  Save File -tilojen välillä. Valitse haluamasi tila painiketta napsauttamalla. Katso lisätietoja Save File -tilasta kohdasta "Tulostustietojen tallentaminen tiedostoon" sivulla 34.

3. Napsauta Preview-painiketta. Näyttöön tulee Preview-valintataulu sekä tulostettava asiakirja esikatseluikkunassa.




Preview-valintataulu sisältää kuusi painiketta, joilla saadaan seuraavat toiminnot.

	Valinta	Vesileiman valinta, siirto ja koon muuttaminen.
	Zoomaus	Pienentää tai suurentaa esikatseltavan sivun kokoa.
	Margina alit näytössä / Poissa näytöstä	Tuo näyttöön tai piilottaa tulostusaluetta osoittavat viivat.
	Vesileiman muokkaus	Painikkeella avataan Watermark Edit -taulu. Valintataulussa voit lisätä asiakirjaan vesileiman ja muuttaa nykyisen vesileiman asetuksia.
 	Lisää sivu Poista sivu	Voit valita ja poistaa tulostukseen valittuja sivuja esikatseluikkunan vasemmassa reunassa olevasta listasta.





4. Jos hyväksyt esikatseluikkunassa näkyvän asiakirjan, valitse Print.

Jos et ole tyytyväinen asiakirjan ulkoasuun, valitse Cancel. Preview- ja Print-valintataulut sulkeutuvat ja nykyiset tulostusasetukset säilytetään. Jos haluat tehdä lisämuutoksia tulostusasetuksiin, avaa Print-valintataulu uudelleen.


### Tulostustietojen tallentaminen tiedostoon

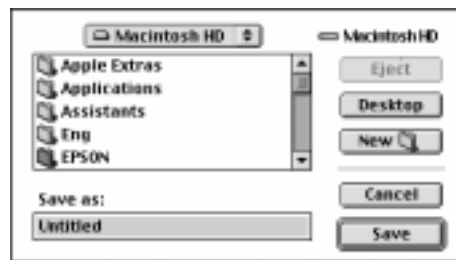
Voit tallentaa tulostustiedot tiedostoon käyttämällä  Print-valintataulun Save File -painiketta. Toiminnon ansiosta voit tulostaa tiedot myöhemmin vain kaksoinapsauttamalla tallennettua tiedostoa. Noudata seuraavia ohjeita.

#### Huom.


Käytä  Preview-painiketta vaihtoon  Print-,  Preview- ja  Save File -tilojen välillä. Valitse haluamasi tila painiketta napsauttamalla.

1. Valitse oikeat kirjoitinohjaimen asetukset.

2. Napsauta  Preview-painiketta Print-valintataulussa niin monta kertaa peräkkäin, että Print-painike muuttuu Save File -painikkeeksi.
3. Napsauta Save File -painiketta. Näyttöön tulee seuraava valintataulu.



4. Valitse hakemisto, johon haluat tallentaa tiedoston, kirjoita tiedoston nimi Save As -ruutuun ja valitse Save.









Kun haluat tulostaa tiedot, kaksoinapsauta tiedostoa, jolloin EPSON Monitor 3 avautuu. Lähetä tiedot tulostimelle napsauttamalla  Resume-painiketta.

## Mustepatruunan vaihto

Tässä tulostimessa käytetään mustepatruunoita, joissa on mikropiiri. Mikropiiri valvoo tarkasti jokaisen patruunan käyttämää mustemäärää, joten vaikka patruuna poistetaan ja asennetaan myöhemmin uudestaan, kaikki sen sisältämä muste voidaan käyttää. Pieni määrä mustetta kuluu kuitenkin aina kun patruuna asennetaan, koska tulostin tekee automaattisesti luotettavuustarkistuksen.

Tulostimen merkkivalot kertovat, koska on aika hankkia uusi mustepatruuna ja koska tyhjä patruuna on vaihdettava. Voit myös tarkistaa mustemäärän ja käynnistää mustepatruunan vaihdon tietokoneelta Status Monitor 3 -lisäohjelmalla. Katso lisätietoja online-muodossa olevasta *Pikaoppaasta*.

Tässä taulukossa esitetään tulostimen merkkivalojen tilat sekä toimenpiteet, joihin sinun olisi ryhdyttävä.

Valo	Toimenpide
 	Hanki musta mustepatruuna (T007 tai T010).
 	Vaihda tyhjä musta mustepatruuna.
 	Hanki värimustepatruuna (T009).
 	Vaihda tyhjä värimustepatruuna.

● = palaa, ○ = vilkkuu



**Varoitus:**

- Säilytä mustepatruunat lasten ulottumattomissa. Varmista, että lapset eivät pääse laittamaan mustetta suuhun tai muutoin käsittelemään patruunoita.
- Ole varoivainen käsitellessäsi käytettyjä mustepatruunoita, koska musteensyöttöaukon ympärillä saattaa olla mustetta. Jos mustetta joutuu ihollesi, pese alue huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos mustetta joutuu silmiisi, huuhtelee silmät välittömästi vedellä. Jos huuhtelu ei auta, mene välittömästi lääkäriin.



**Muistutus:**

- EPSON suosittelee alkuperäisten EPSON-mustepatruunoiden käyttöä. Muut kuin EPSONin valmistamat tuotteet voivat vahingoittaa tulostinta, eikä EPSONin takuu kata näitä vahinkoja.
- Jätä vanha mustepatruuna paikoilleen tulostimeen, kunnes olet hankkinut tilalle uuden. Muussa tapauksessa kirjoitinpäähän mustesuuttimiin jäävä muste saattaa kuivua.
- Älä täytä mustepatruunoita uudelleen. Tämän tulostimen mustepatruunoita ei voi täyttää uudelleen. Tulostin laskee jäljellä olevan musteen määrän käyttäen patruunassa olevaa mikropiiriä. Vaikka patruuna täytetäänkin uudelleen, mikropiiri ei laske uudelleen jäljellä olevan musteen määrää ja käytettävissä olevan musteen määrä ei muutu.

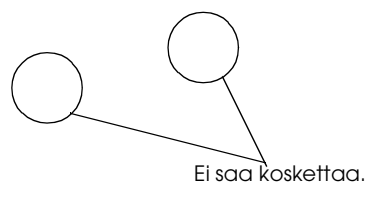
**Huom.**

- Tulostusta ei voi jatkaa, jos yksi mustepatruuna on tyhjä, vaikka muissa patruunoissa olisikin mustetta. Vaihda tyhjä patruuna ennen tulostuksen aloittamista.
- Mustetta kuluu tulostuksen lisäksi tulostimen kirjoitinpäähän puhdistuksessa ja kirjoittimen omassa puhdistuskierrossa, jonka kirjoitin suorittaa aina kun virta kytketään päälle ja musteen latauksessa uutta mustepatruunaa asennettaessa.



musta mustepatruuna (T007)

värimustepatruuna (T009)





Kuvassa esitetään  
värimustepatruunan vaihto. Jos  
vaihdat mustan  
mustepatruunan, vaihda vain  
vasemmalla olevan  
pienemmän pitimen lukitsema



## Huolto

### **Kirjoitinpään mustesuuttimien tarkastus**

Jos tulosteet ovat epäselviä tai niistä puuttuu pisteitä, vika saattaa olla kirjoitinpään mustesuuttimissa.

Voit tarkastaa kirjoitinpään mustesuuttimet tietokoneen avulla käyttäen tulostimen ohjelmistossa olevaa Nozzle Check -apuohjelmaa tai itse tulostimesta tulostimen ohjauspaneelin painikkeilla.

### **Nozzle Check -apuohjelman käyttö**

Nozzle Check -apuohjelmaa käytetään seuraavasti.


**Huom.**

Älä käynnistä Nozzle Check -apuohjelmaa tulostuksen aikana, sillä se saattaa heikentää tulostuslaatua.

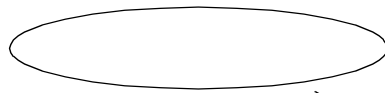
#### *Windows-käyttäjille*

1. Varmista, että arkinsyöttölaitteeseen ladatun paperin koko on A4 tai Letter.
2. Napsauta tulostimen ohjelmistossa Utility-painiketta ja valitse Nozzle Check -painike (mustesuuttimien tarkastus).
3. Noudata näytöllä näkyviä ohjeita.

#### *Macintosh-käyttäjille*



1. Varmista, että arkinsyöttölaitteeseen ladatun paperin koko on A4 tai Letter.
2. Napsauta  Utility-painiketta Print- tai Page Setup -valintataulussa ja sitten Nozzle Check -painiketta (mustesuuttimien tarkastus).





segmenttejä puuttuu



**Huom.**

- Kirjoitinpään puhdistuksessa käytetään sekä mustaa mustetta että värimustetta. Musteen säästämiseksi puhdisti kirjoitinpää vain jos tulostuslaatu on selvästi heikentynyt, esim. tuloste on epäselvä, väri on väärä tai puuttuu kokonaan.
- Tarkista kirjoitinpään puhdistustarve ensin Nozzle Check -apuohjelmalla. Näin säästät mustetta.
- Jos mustan musteen merkkivalo  tai värimusteen merkkivalo  vilkkuvat tai palavat, kirjoitinpää ei voida puhdistaa. Ensin on vaihdettava tyhjä mustepatruuna.
- Älä käynnistä Head Cleaning- tai Nozzle Check -apuohjelmaa tulostuksen aikana, sillä niiden käynnistäminen saattaa vaikuttaa tulostuslaatuun.



**Head Cleaning -apuohjelman käyttö**

Head Cleaning -apuohjelmaa käytetään seuraavasti.


*Windows-käyttäjille*

1. Varmista, että tulostimeen on kytketty virta ja että mustan musteen merkkivalo  ja värimusteen merkkivalo  eivät pala.


**Huom.**


Jos mustan musteen merkkivalo  tai värimusteen merkkivalo  vilkkuvat, kirjoitinpää ei voida puhdistaa. Ensin on vaihdettava tyhjä mustepatruuna.



Tulostin käynnistää kirjoitinpään puhdistuksen ja virran merkkivalo  alkaa vilkkua. Kirjoitinpään puhdistus kestää noin 30 sekuntia.

**Muistutus:**

*Älä koskaan sammuta tulostinta, kun virran merkkivalo  vilkkuu. Virran katkaiseminen saattaa vaurioittaa tulostinta.*

3. Kun virran merkkivalo  lakkaa vilkkumasta, tulosta mustesuuttimen testikuvio, jolla varmistetaan kirjoitinpään puhtaus ja nollataan puhdistuskierto.

Jos tulostuslaatu ei parane, vaikka puhdistus toistetaan neljä tai viisi kertaa, sammuta tulostimesta virta ja anna sen olla sammutettuna yön yli. Suorita kirjoitinpään puhdistus uudelleen.

Jos tulostuslaatu ei vielä kukaan parane, jompi kumpi mustepatruunoista tai molemmat patruunat saattavat olla liian vanhoja tai viallisia ja siten vaihdon tarpeessa. Katso mustepatruunan vaihtamisesta ennen sen tyhjenemistä annettuja ohjeita kohdasta "Mustepatruunan vaihto" online-muodossa olevasta *Pikaoppaasta*.

Jos tulostuslaatu ei parane mustepatruunan vaihtamisen jälkeenkään, ota yhteys jälleenmyyjään.

**Huom.**

*Hyvän tulostuslaadun takaamiseksi on suositeltavaa kytkeä tulostin päälle vähintään minuutiksi kerran kuussa.*



---

## **Kirjoitinpään kohdistus**

Jos havaitset, että pystysuorat viivat eivät ole suorassa, vika voidaan todennäköisesti korjata tulostimen ohjelmistossa olevalla Print Head Alignment -apuohjelmalla (kirjoitinpään kohdistusohjelma). Noudata seuraavia ohjeita.


### **Huom.**

*Älä käynnistä Print Head Alignment -apuohjelmaa tulostuksen aikana, sillä se saattaa heikentää tulostuslaatua.*

### *Windows-käyttäjille*

1. Varmista, että arkinsyöttölaitteeseen ladatun paperin koko on A4 tai Letter.
2. Napsauta tulostimen ohjelmistossa Utility-painiketta ja valitse Print Head Alignment-painike (kirjoitinpään suuntaus).
3. Noudata näytöllä näkyviä kirjoitinpään kohdistusohjeita.

### *Macintosh-käyttäjille*

1. Varmista, että arkinsyöttölaitteeseen ladatun paperin koko on A4 tai Letter.
2. Napsauta  Utility-painiketta Print- tai Page Setup valintataulussa ja sitten Print Head Alignment -painiketta (kirjoitinpään kohdistus).
3. Noudata näytöllä näkyviä kirjoitinpään kohdistusohjeita.

## Vianetsintä

### USB-ongelmien korjaaminen

#### **Varmista, että tietokoneessa on esiasennettu Windows 98**

Tietokoneessa on oltava esiasennettu Windows 98. Et välttämättä voi asentaa tai käyttää USB-kirjoitinohjainta tietokoneessa, jossa ei ole USB-porttia tai jossa oleva Windows 98 on päivitetty Windows 95 -versiosta.

Jos haluat yksityiskohtaisia tietoja tietokoneestasi, ota yhteys jälleenmyyjään.

#### **Varmista, että EPSON USB Printer Devices näkyy Device Manager -valikossa (Laitehallinta)**

Jos keskeytit plug-and-play-ohjaimen asennuksen, joko USB-laiteohjain tai kirjoitinohjaimen asennuksessa saattaa olla virhe.

Tarkista asennus ja asenna ohjaimet uudelleen seuraavia ohjeita noudattaen.

1. Kytke tulostimen virta päälle. Liitä USB-kaapeli tulostimeen ja tietokoneeseen.
2. Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöydän My Computer -kuvaketta (Oma tietokone) ja valitse Properties (Ominaisuudet).
3. Valitse Device Manager-välilehti (Laitehallinta).

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



Jos EPSON USB Printer Devices ei näy laitehallinnassa, tarkista asennetut laitteet napsauttamalla plus-merkkiä (+) sign kohdan Other Devices (Muita laitteita) vieressä.



Jos USB Printer näkyy kohdassa Other Devices (Muita laitteita), USB-tulostimen ohjain ei ole oikein asennettu. Jos kohdassa näkyy EPSON Stylus Photo 1270, kirjoitinohjain ei ole oikein asennettu.

Jos USB Printer tai EPSON Stylus Photo 1270 ei ole näkyvässä kohdassa Other Devices (Muita laitteita), napsauta Refresh-painiketta (Päivitä) tai irrota USB-kaapeli tulostimesta ja liitä se uudelleen.

4. Valitse Other Devices -kohdassa (Muita laitteita) USB Printer tai EPSON Stylus Photo 1270 ja napsauta Remove-painiketta (Poista). Valitse OK.



5. Kun näyttöön tulee seuraava valintaikkuna, valitse OK. Sulje Properties-ikkuna (Ominaisuudet) valintaikkuna OK-painikkeella.



6. Sammuta tulostimesta virta ja käynnistä tietokone uudelleen. Asenna ohjain uudelleen alusta alkaen Asennusohjeissa annettuja ohjeita noudattaen.








### ***Tulostin ei toimi oikein USB-kaapelin kanssa***





Jos tulostin ei toimi oikein USB-kaapelin kanssa, kokeile yhtä tai useampaa seuraavista ratkaisuista:

- Käytä suositeltua USB-kaapelia, jonka ominaisuudet on kerrottu kohdassa "Laitteistovaatimukset" online-muodossa olevassa *Pikaoppaassa*.
- Jos käytät USB-keskitintä, liitä tulostin ensimmäiselle tasolle tai liitä tulostin suoraan tietokoneen USB-porttiin.
- PC-tietokoneille: koeta asentaa USB-kirjoitinohjain ja tulostimen ohjelmisto uudelleen. Poista ensin EPSON Printer Software -ohjelmiston asennus käyttäen Control Panelin (Ohjauspaneeli) Add/Remove Programs -toimintoa (Lisää/poista sovellus) ja poista sitten EPSON USB Printer Devices -asennus. Asenna ohjelmisto uudelleen, kuten on neuvottu kohdassa *Asennusohjeet*. Jos EPSON USB Printer Devices ei ole Add/Remove Programs -luettelossa (Lisää/poista sovellus), ota CD-ROM ja kaksoisnapsauta epusbun.exe-tiedostoa Win 9X -kansiossa. Noudata näytöllä näkyviä ohjeita.

## Virhetilan merkkivalot

Voit tunnistaa yleisimmät tulostimen ongelmat ohjauspaneelin merkkivalojen avulla. Jos tulostin lakkaa toimimasta ja valot palavat tai vilkkuvat, selvitä vian lähde seuraavan taulukon valokaavion avulla ja noudata annettuja korjausohjeita.

Valot	Viat ja korjaustoimenpiteet	
	<b>Paperi lopussa</b>	
	Tulostimeen ei ole ladattu paperia.	Lataa paperi arkinsyöttölaitteeseen ja paina lataa/poista-painiketta  . Tulostin jatkaa tulostamista ja valo sammuu.
	<b>Paperitukos</b>	
	Paperi on juuttunut tulostimeen.	Paina lataa/poista-painiketta  . Tulostin poistaa juuttuneen paperin ja jatkaa tulostamista. Jos virhe ei poistu, avaa tulostimen kansi ja poista tukoksen aiheuttanut paperi. Lataa paperi arkinsyöttölaitteeseen ja paina lataa/poista-painiketta  . Tulostin jatkaa tulostamista.
	<b>Muste vähissä (musta mustepatruuna)</b>	
	Musta mustepatruuna on lähes tyhjä.	Hanki musta mustepatruuna (T007 tai T010).
	<b>Muste lopussa (musta mustepatruuna)</b>	
	Musta mustepatruuna on tyhjä tai sitä ei ole asennettu.	Vaihda musta mustepatruuna (T007 tai T010). Katso "Mustepatruunan vaihto" sivulla 36.
	<b>Väärä muste (musta mustepatruuna)</b>	
Asennettua mustaa mustepatruunaa ei voida käyttää tässä tulostimessa.	Käytä oikeaa mustaa mustepatruunaa (T007 tai T010). Katso "Mustepatruunan vaihto" sivulla 36.	

	<b>Muste vähissä (värimustepatruuna)</b>	
	Värimustepatruuna on lähes tyhjä.	Hanki värimustepatruuna (T009).
	<b>Muste lopussa (värimustepatruuna)</b>	
	Värimustepatruuna on tyhjä tai sitä ei ole asennettu.	Vaihda värimustepatruuna (T009). Katso "Mustepatruunan vaihto" sivulla 36.
	<b>Väärä muste (värimustepatruuna)</b>	
Asennettua värimustepatruunaa ei voida käyttää tässä tulostimessa.	Käytä oikeaa värimustepatruunaa (T009). Katso "Mustepatruunan vaihto" sivulla 36.	
	<b>Siirtokelkkavirhe</b>	
	Kirjoitinpään siirtokelkka ei pysty liikkumaan juuttuneen paperin tai muun esteen takia, eikä kelkka voi palata perusasentoonsa.	Sammuta tulostimesta virta. Avaa tulostimen kansija poista kaikki paperi paperiradalta. Kytke tulostimeen virta. Jos virhe ei poistu, ota yhteys jälleenmyyjään.
	<b>Tuntematon tulostimen virhe</b>	
	Tulostimessa on tuntematon virhe.	Sammuta tulostimesta virta ja ota yhteys jälleenmyyjään.

● = palaa, ○ = ei pala, ◐ = vilkkuu

## Tyypilliset viat ja korjaustoimenpiteet

Useimmat tulostimen ongelmat on helppo ratkaista. Etsi ongelma alla olevasta luettelosta ja tee suositellut korjaustoimenpiteet. Katso lisätietoja kohdasta "Vianetsintä" sivulla 50.

## Ongelmat tulostuslaadussa

Jos tulostuslaadussa on ongelmia, kokeile tässä esitettyjä ratkaisuja.

### Vaakasuoria raitoja

Kokeile yhtä tai useampaa seuraavista ratkaisuksista:

- Varmista, että paperin tulostuspuoli on ylöspäin arkinsyöttölaitteessa.
- Suorita kirjoitinpään puhdistus (Head Cleaning), joka avaa mahdollisesti tukkeentuneet mustesuuttimet.



### Pystysuorat viivat vinossa

Kokeile yhtä tai useampaa seuraavista ratkaisuksista:

- Varmista, että paperin tulostuspuoli on ylöspäin arkinsyöttölaitteessa.
- Suorita kirjoitinpään kohdistus (Print Head Alignment).
- Ota High Speed-asetus pois kirjoitinohjaimesta. Katso ohjeet kirjoitinohjaimen Windowsin online-ohjeista. Macintosh: katso "Advanced-asetusten käyttö" online-muodossa olevasta *Pikaoppaasta*.

### Värissä aukkoja

Kokeile yhtä tai useampaa seuraavista ratkaisuksista:

- Varmista, että paperi ei ole viallista, likaista tai liian vanhaa.
- Suorita kirjoitinpään puhdistus (Head Cleaning), joka avaa mahdollisesti tukkeentuneet mustesuuttimet.
- Tarkista mustan musteen merkkivalo  ja värimusteen merkkivalo . Jos valo vilkkuu, vaihda mustepatruuna. Katso "Mustepatruunan vaihto" sivulla 36.




### *Epäselvä tai tahriintunut tuloste*

Kokeile yhtä tai useampaa seuraavista ratkaisuksista:

- Varmista, että paperin tulostuspuoli on ylöspäin arkinsyöttölaitteessa.
- Varmista, että paperi ei ole viallista, likaista tai liian vanhaa.
- Siirrä säätövipu asentoon ”+” ja varmista, Media Type -asetus on oikein kirjoitinohjaimessa.

### *Ongelmia paperinsyötössä tai paperitukos*

Jos tulostin ei ota paperia, syöttää useita sivuja kerrallaan tai tulostimessa on paperitukos, poista paperipino, lataa se uudelleen ja paina lataa/poista-painiketta . Tarkista myös seuraavat kohdat:

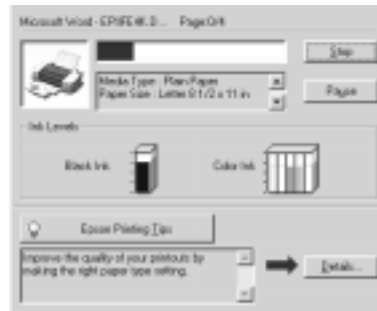
- Paperi ei ole liian vanhaa tai rypyyistä.
- Paperia ei ole ladattu vasemmassa sivustimessa olevan nuolen yläpuolelle.
- Sivustimet on asetettu oikein.
- Paperi ei ole liian ohutta tai karkeaa. Käytä paperia, joka täyttää tulostimen asettamat vaatimukset. Katso lisätietoja online-muodossa olevasta *Pikaoppaasta*.

### *Tulostuksen peruuttaminen*

Jos tulosteet eivät vastaa odotuksia ja niissä on vääriä tai sekavia merkkejä tai kuvia, voit peruuttaa tulostuksen. Peruuta tulostus seuraavasti.

## Windows 95, 98 ja NT 4.0

Kun lähetät tulostustyön tulostimelle, näyttöön tulee tulostuksen etenemistä kuvaava Progress Meter -ikkuna.



Peruuta tulostus napsauttamalla Stop-painiketta.

## Macintosh


Tulostuksen peruuttaminen Macintosh-ympäristössä riippuu siitä, onko taustatulostus käytössä vai ei.

### Kun taustatulostus on päällä

1. Valitse ohjelmavalikosta EPSON Monitor3.





2. Katkaise tulostimesta virta virtapainikkeella ⏻.

3. Valitse tulostettavan dokumentin nimi Document Name - luettelosta ja peruuta tulostus napsauttamalla  Stop-painiketta.



### ***Kun taustatulostus on poissa päältä***

1. Katkaise tulostimesta virta virtapainikkeella .
2. Pidä näppäimistön  -komentonäppäin pohjassa ja peruuta tulostus painamalla piste-näppäintä (.).

### ***Mistä löytää apua***

Jos tulostin ei toimi oikein, etkä pysty ratkaisemaan ongelmaa ohjekirjan vianetsintätietojen perusteella, ota yhteys asiakastukeen.

Asiakastuki voi auttaa sinua paljon nopeammin, jos annat heille seuraavat tiedot.

- Tulostimen sarjanumero  
(Sarjanumerokilpi on tulostimen takana.)
- Tulostimen malli
- Tietokoneen merkki ja malli

L

**R4C479**

**all.bk**

A5 size  
12/6/99

**Rev\_C**

TRBLE.fm  
Pass 2

Proof Sign-off:

M.Otsuka

N.Nomoto

editorname

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- Tulostimen ohjelmiston versio  
(Napsauta kirjoitinohjaimen About -painiketta.)
- Windowsin versio
- tulostimen kanssa normaalisti käyttämäsi  
ohjelmistosovellukset ja niiden versioiden numerot

## Lisävarusteet ja kulutustarvikkeet

### Lisävarusteet ja kulutustarvikkeet

#### Lisävarusteet

Ohessa on esitelty tulostimeen saatavilla olevat lisävarusteet.

#### Liitäntäkaapelit

EPSON toimittaa seuraavia liitäntäkaapeleita. Voit kuitenkin käyttää mitä tahansa kaapelia, joka täyttää seuraavat tekniset tiedot. Katso muut kaapeleille asetetut vaatimukset tietokoneesi käyttöohjeista.

- Rinnakkaisliitäntäkaapeli (suojattu) C83602\* D-SUB 25-napaisesta (tietokone) 36-napaiseen Amphenol 57 Series -liitäntään (kirjoitin)
- USB-kaapeli (suojattu) C83623\* sarjan A 4-napaisesta (tietokone) sarjan B 4-napaiseen liitäntään (kirjoitin) Huom:

#### Huom.

- Asteriski (\*) tarkoittaa tuotenumeron viimeistä numeroa, joka vaihtelee maan mukaan.
- Toimitukseen ei välttämättä sisälly joko toista tai molempia edellä mainittuja kaapeleita maasta riippuen.



#### Muistutus:

Käytä vain kaapeleita, jotka täyttävät yllä mainitut vaatimukset. Muiden kuin EPSONin takuun piiriin kuuluvien kaapeleiden käyttö saattaa aiheuttaa tulostimessa toimintahäiriöitä.

#### Paperirullan pidin

Paperirullan pidin C81106\* on saatavana tulostimeen EPSONilta.

---

## ***Kulutustarvikkeet***

### ***Kulutustarvikkeet***

Tulostimeen on saatavana seuraavat mustepatruunat ja EPSON-erikoismateriaalit.

#### ***Mustepatruunat***

Tulostimessa voidaan käyttää seuraavia mustepatruunoita.

Musta mustepatruuna	Normaali kapasiteetti	T007
	Pieni kapasiteetti	T010
Värimustepatruuna		T009

#### ***Huom.***

*Mustepatruunoiden tuotenumerot voivat vaihdella maan mukaan.*

---

#### ***EPSON-erikoismateriaalit***

EPSON toimittaa erityisesti mustesuihkukirjoittimille tarkoitettuja erikoismateriaaleja, joilla saadaan erinomainen tulostuslaatu.

EPSON Premium-mustesuihkupaperi (A4)	S041214
EPSON 360 dpi mustesuihkupaperi (A4)	S041059 S041025
EPSON 360 dpi mustesuihkupaperi (Letter)	S041060 S041028
EPSON 360 dpi mustesuihkupaperi (A3)	S041065 S041046
EPSON 360 dpi mustesuihkupaperi (A3/B)	S041066 S041047
EPSON valokuvalaatuinen mustesuihkupaperi (A4)	S041061 S041026
EPSON valokuvalaatuinen mustesuihkupaperi (Letter)	S041062 S041029

EPSON valokuvalaatuinen mustesuihkupaperi (Legal)	S041067 S041048
EPSON valokuvalaatuinen mustesuihkupaperi (A3)	S041068 S041045
EPSON valokuvalaatuinen mustesuihkupaperi (Super A3/B)	S041069 S041043
EPSON valokuvalaatuinen mustesuihkupaperi (B)	S041070 S041044
EPSON valokuvalaatuinen mustesuihkukortti (A6)	S041054
EPSON valokuvalaatuinen mustesuihkukortti (5 × 8")	S041121
EPSON valokuvalaatuinen mustesuihkukortti (8 × 10")	S041122
EPSON valokuvalaatuinen tarra-arkki (A4)	S041106
EPSON mustesuihkuarkistointikortti A6 (mukana kirjekuoret)	S041147
EPSON mustesuihkuonnittelukortti 5 × 8" (mukana kirjekuoret)	S041148
EPSON mustesuihkuonnittelukortti 8 × 10" (mukana kirjekuoret)	S041149
EPSON valokuvalaatuinen kiiltävä kalvo (A4)	S041071
EPSON valokuvalaatuinen kiiltävä kalvo (Letter)	S041072
EPSON valokuvalaatuinen kiiltävä kalvo (A3)	S041073
EPSON valokuvalaatuinen kiiltävä kalvo (Super A3/B)	S041074
EPSON valokuvalaatuinen kiiltävä kalvo (B)	S041075
EPSON valokuvalaatuinen kiiltävä kalvo (A6)	S041107
EPSON mustesuihkupiirtoheitinkalvo (A4)	S041063
EPSON mustesuihkupiirtoheitinkalvo (Letter)	S041064
EPSON valokuvapaperi (A4)	S041140
EPSON valokuvapaperi (Letter)	S041141
EPSON valokuvapaperi (A3)	S041142
EPSON valokuvapaperi (Super A3 / Super B)	S041143
EPSON valokuvapaperi (B)	S041156
EPSON valokuvapaperi (4 × 6")	S041134
EPSON valokuvapaperi (100 × 150 mm)	S041255

EPSON valokuvapaperi (200 × 300 mm)	S041254
EPSON valokuvapaperi (89 mm × 7 m)	S041281
EPSON valokuvapaperi (100 mm × 8 m)	S041279
EPSON valokuvapaperi (210 mm × 10 m)	S041280
EPSON valokuvapaperi (329 mm × 10 m)	S041233
EPSON valokuvakortti (A4)	S041177
EPSON valokuvatarra 16 (A6)	S041144
EPSON valokuvatarra 4 (A6)	S041176
EPSON panoraamavalokuvapaperi (210 × 594 mm)	S041145
EPSON silitettävä, kylmänä irtoava siirtokuvapaperi (A4)	S041154
EPSON silitettävä, kylmänä irtoava siirtokuvapaperi (Letter)	S041153 S041155
EPSON silitettävä, kylmänä irtoava siirtokuvapaperi (A3)	S041238
EPSON mattapintainen paksu paperi (A4)	S041256 S041258 S041259
EPSON mattapintainen paksu paperi (Letter)	S041257
EPSON mattapintainen paksu paperi (A3)	S041260 S041261 S041262
EPSON Premium kiiltävä valokuvapaperi (A4)	S041287 S041297
EPSON Premium kiiltävä valokuvapaperi (Letter)	S041286
EPSON Premium kiiltävä valokuvapaperi (A3)	S041288
EPSON Premium kiiltävä valokuvapaperi (B)	S041290
EPSON Premium kiiltävä valokuvapaperi (Super A3 / Super B)	S041289
EPSON mattapintainen paksu paperi (Super A3 / Super B)	S041263 S041264 S041265
EPSON mustesuihkukalvo taustavalolle (A3)	S041131

**Huom.***Erikoismateriaalien saatavuus vaihtelee maittain.*