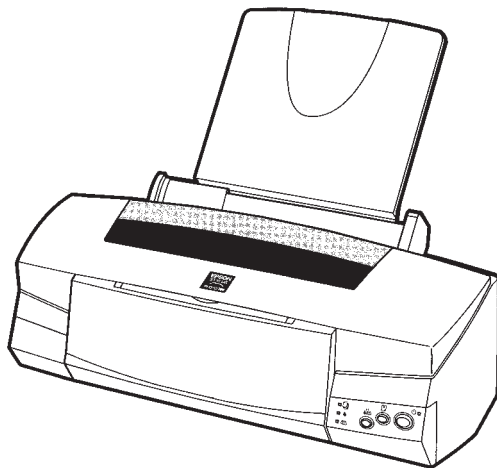


EPSON

STYLUS™ PHOTO 750

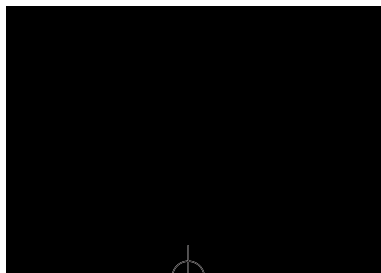


Installations- og brugervejledning

Installasjons- og brukerveiledning

Asettelu ja päivittäinen käyttö

Handbok för installation och daglig användning



SCA-4009522

EPSON STYLUS™ PHOTO 750

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 vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat näiden tietojen soveltamisesta muihin kirjoittimiin.

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

SEIKO EPSON CORPORATION ei vastaa 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 vastaa mistään sähkömagneettisista häiriöistä johtuvista vahingoista, mikäli niihin on syynä muiden liitinkaapelien kuin SEIKO EPSON CORPORATIONin EPSON- hyväksynnän saaneiden tuotteiden käyttö.

EPSON ja EPSON ESC/P ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja EPSON ESC/P 2 ja EPSON Stylus ovat SEIKO EPSON CORPORATIONin tavaramerkkejä.

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 © 1998 SEIKO EPSON CORPORATION, Nagano, Japani.

Suomi

Tuotetiedot

Vakuutus määräystenmukaisuudesta

ISO/IEC Oppaan 22 ja EN 45014:n mukaan

Valmistaja	SEIKO EPSON CORPORATION
Osoite	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 JAPANI
Edustaja	EPSON EUROPE B.V.
Osoite	Prof. J.H. Bavincklaan 5 1183 AT Amstelveen HOLLANTI

Vakuutamme täten, että tuote:

Tuotteen nimi	mustesuihkukirjoitin
Malli	P112A

täyttää seuraavien direktiivien ja normien asettamat vaatimukset:

Direktiivi 89/336/ETY	EN 55022 luokka B EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 50082-1 IEC 801-2 IEC 801-3 IEC 801-4
Direktiivi 73/23/ETY	EN 60950

Syyskuu 1998

H.Horiuchi
Pääjohtaja
EPSON EUROPE B.V.

Sisällysluettelo

<i>Turvaohjeita</i>	1
Tärkeitä turvaohjeita	1
Varotoimia	2
Varoitus, Muistutus, Huomautus	4
<i>Kirjoittimen asettelu käyttövalmiiksi</i>	7
Järjestelmää koskevat vaatimukset	7
Kirjoittimen osat ja toiminnot	10
Paperituen kiinnitys	12
Kirjoittimen kytkentä verkkovirtaan	12
Mustepatruunoiden sijoitus kirjoittimeen	13
Kirjoittimen liittäminen PC:hen	18
Kirjoitinohjelmiston asennus PC:hen	19
Kirjoittimen liittäminen Macintoshiin	21
Kirjoitinohjelmiston asennus Macintoshiin	22
Kirjoittimen valinta Chooser-valitsimella	24
Liitäntä USB-porttiin	26
Paperin sijoitus kirjoittimeen	35
Ensimmäisen sivun tulostus Windowsilla	36
Ensimmäisen sivun tulostus Macintoshilla	38
<i>Mustepatruunoiden vaihto</i>	41
<i>Huolto</i>	46
Kirjoitinpään suutinten tarkastus	46
Kirjoitinpään puhdistus	48
Kirjoitinpään suuntaus	50
<i>Vianetsintä</i>	52
Vikojen merkkivalot	52
Mistä saan apua	54
<i>Lisävarusteet ja kulutustarvikkeet</i>	55

Turvaohjeita

Tärkeitä turvaohjeita

Lue kaikki alla annetut ohjeet ennen kuin alat käyttää kirjoitinta. Noudata ehdottomasti kaikkia kirjoittimeen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

- Älä tuki tai sulje kirjoitinkotelossa olevia aukkoja.
- Älä työnnä mitään esineitä sisään kotelon raoista. Varo kaatamasta mitään nestettä kirjoittimen päälle.
- Käytä vain kirjoittimen tehokilven mukaista virtalähdettä.
- Kytke kaikki laitteet kunnollisesti maadoitettuun pistorasiaan. Vältä käyttämästä pistorasioita virtapiireissä, joihin on jo kytketty kopiokoneita tai jatkuvasti päälle ja pois päältä kytkeytyviä laitteita kuten ilmastointilaitteet.
- Vältä käyttämästä pistorasioita, jotka on varustettu seinäkatkaisimella tai automaattiajastimella.
- Pidä koko tietokonejärjestelmä riittävän etäällä mahdollisista sähkömagneettisten häiriöiden lähteistä kuten kaiuttimista tai johdottomien puhelinten alustoista.
- Älä käytä vahingoittunutta tai hankautunutta liitäntäjohtoa.
- Jos kirjoittimen yhteydessä käytetään jatkojohtoa, varmistaudu, ettei jatkojohdon välityksellä verkkoon kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeerimäärä ylitä johdon virrankestoa. Varmista myös, ettei kaikkien samaan seinäkoskettimeen kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeerimäärä ylitä seinäkoskettimen virrankestoa.
- Älä yritä suorittaa kirjoittimelle mitään huoltotoimia.

- ❑ Irrota kirjoitin verkkovirrasta ja anna huoltaminen vaaditun pätevyyden omaavan huoltohenkilöstön tehtäväksi seuraavissa tilanteissa:

Jos liitäntäjohto tai pistorasia on vahingoittunut; jos kirjoittimeen on kaatunut jotakin nestettä; jos kirjoitin on päässyt putoamaan tai sen kotelo on vaurioitunut; jos kirjoitin ei toimi normaalilla tavalla tai jos sen suorituskyky on huomattavasti heikentynyt.




- ❑ Jos kirjoitinta on tarkoitus käyttää Saksassa, pane merkille seuraava seikka:

Riittävän oikosulku- ja ylivirtasuojan antamiseksi kirjoittimelle on rakennuksen verkkoliitännät varustettava 16 ampeerin vIRRANKATKAISIMELLA.

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

Varotoimia

Kun käytät kirjoitinta

- ❑ Älä työnnä kättäsi kirjoittimen sisään äläkä koske mustepatruunoita tulostuksen aikana.
- ❑ Älä liikuttele kirjoitinpäätä käsin; muuten kirjoitin voi vaurioitua.
- ❑ Kirjoittimen virta katkaistaan aina painikkeella . Tätä painiketta painettaessa virran merkkivalo  vilkkuu hetken aikaa. Kirjoittimen pistoketta ei pidä irrottaa seinärasistiasta eikä virtaa katkaista ennen kuin merkkivalo  on sammunut.
- ❑ Ennen kuin kirjoitinta ryhdytään kuljettamaan on varmistettava, että kirjoitinpää on perusasennossa (äärioikealla) ja että mustepatruunat ovat hyvin paikoillaan.

Mustepatruunoita käsiteltäessä

- Mustepatruunat on pidettävä poissa lasten ulottuvilta.
- Jos mustetta pääsee iholle, se täytyy huuhdella pois vedellä ja saippualla. Jos sitä pääsee silmiin, silmät täytyy heti huuhtoa vedellä.
- Mustepatruunaa ei saa ravistella; siitä voi aiheutua vuoto.
- Pane mustepatruuna paikalleen kirjoittimeen heti, kun olet ottanut sen ulos pakkauksesta. Jos mustepatruuna jätetään pitkäksi aikaa ulos pakkauksesta ennen käyttöönottoa, seurauksena voi olla tulostuslaadun heikkenemistä.
- Kun mustepatruuna on kerran pantu paikalleen, älä enää avaa sen pidintä äläkä poista mustepatruunaa ennen kuin se täytyy vaihtaa uuteen; muussa tapauksessa mustepatruuna voi tulla käyttökelvottomaksi.
- Mustepatruunaa ei pidä käyttää pakkaukseen merkityn viimeisen käyttöpäivän jälkeen. Paras tulos saavutetaan käyttämällä mustepatruuna loppuun kuuden kuukauden sisällä käyttöönotosta.
- Älä yritä purkaa mustepatruunoita osiin tai täyttää niitä uudelleen. Siitä voi seurata kirjoitinpäähän vahingoittuminen.

Valittaessa kirjoittimelle sijoituspaikkaa

- Sijoita kirjoitin tasaiselle, tukevalle alustalle, joka on itse kirjoitinta suurempi. Kirjoitin ei toimi kunnollisesti, jos se on kaltevassa tai vinossa asennossa.
- Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat kovin nopeasti. Suojaa kirjoitin auringonpaisteelta, voimakkaalta valolta sekä lämmönlähteiltä.
- Vältä paikkoja, joissa kirjoitin voi joutua alttiiksi iskuille tai tärinälle.
- Sijoita kirjoitin lähelle seinärasiaa, josta kirjoittimen pistoke on helppo irrottaa.

Huomautus ranskankielisille käyttäjille:

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

Varoitus, Muistutus, Huomautus



Varoituksia täytyy noudattaa tarkoin mahdollisten henkilövahinkojen välttämiseksi.



Muistutukset täytyy huomioida laitevaurioiden välttämiseksi.

Huomautukset sisältävät kirjoittimen käyttöön liittyviä tärkeitä tietoja ja käytännön vinkkejä.

ENERGY STAR toiminta-ajatuksen noudattaminen



Kansainväliseen ENERGY STAR -ohjelmaan osallistuvana yrityksenä EPSON on varmistanut, että tämä tuote täyttää energiansäästön suhteen kansainvälisen ENERGY STAR -ohjelman mukaiset ohjeelliset normit.

Kansainvälinen ENERGY STAR -konttorikoneohjelma on tietokone- ja konttorikoneteollisuuden piiriin muodostettu vapaaehtoinen ryhmittymä, joka pyrkii edistämään energiaa säästävien henkilökohtaisten tietokoneiden, monitorien, kirjoittimien, faksien ja kopiokoneiden käyttöönnottoa energiankehityksestä aiheutuvan ilmansaasteen vähentämiseksi.

Sähköjärjestelmä

	120 V malli	220-240 V malli
Syöttöjännitealue	99 - 132 V	198 - 264 V
Nimellistaajuusalue	50 - 60 Hz	
Syöttötaajuusalue	49.5 - 60.5 Hz	
Nimellisvirta	0,4 A	0,2 A
Virrankulutus	Noin 18 W (ISO 10561 Kirjainkuvio) Noin 5 W valmiustilassa	

Tämä kirjoitin on tarkoitettu käytettäväksi myös IT-sähköjärjestelmissä, joissa vaihejännite on 220-240 V.

Huom:

Katso kirjoittimen jännite sen takaosassa olevasta tehokilvestä.

Suomi

Turvahyväksynät

Turvastandardit:

Amerikkalainen malli	UL 1950, CSA 22.2 950
Eurooppalainen malli	EN 60950 (VDE)

EMC (sähkömagneettinen yhteensopivuus):

Amerikkalainen malli	FCC osa 15 aliosa B luokka B
Eurooppalainen malli	EN 55022 (CISPR Pub. 22) luokka B EN 50082-1 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Australialainen malli	AS/NZS 3548 luokka B

Kirjoittimen asettelu käyttövalmiiksi

Järjestelmää koskevat vaatimukset

PC:t

Tätä kirjoitinta käytettäessä tarvitaan Microsoft® Windows® 3.1, Windows® 95, Windows® 98, Windows® NT 4.0, tai DOS; sekä suojattu kierretty parijohto. Jos haluat liittää kirjoittimen USB-porttiin, tarvitset USB-portilla varustetun PC:n, johon on jo valmiiksi asennettu Windows 98; sekä suojatun USB-kaapelin.

Tietokoneen on lisäksi täytettävä seuraavat järjestelmää koskevat vaatimukset:

Vähimmäisjärjestelmä:	Suosittelava järjestelmä:
i486/25 MHz (Windows 95 ja NT 4.0) i486/66 (Windows 98)	Pentium- tai sitä parempi suoritin
16 MB RAM	vähintään 32 MB RAM (95 ja 98) vähintään 64 MB RAM (Windows NT 4.0)
10 MB kovalevytilaa (Windows 95 ja 98) 20 MB kovalevytilaa (Windows 3.1 ja nT 4.0)	vähintään 50 MB vapaata kovalevytilaa (95 ja 98) vähintään 100 MB (Windows NT 4.0)
VGA-monitori	VGA- tai parempi monitori

Tietokoneliikkeesi auttaa mielellään järjestelmäsi päivityksessä, jos se ei täytä näitä vaatimuksia.



Macintosh-tietokoneet

Voidaksesi käyttää tätä kirjoitinta on Apple® Macintoshin® täytettävä seuraavat järjestelmää koskevat vaatimukset. Lisäksi tarvitset vakiotyyppisen Apple System Peripheral-8 -kaapelin (8-napainen pyöreä miniliitin) tai vastaavan.

Jos haluat liittää kirjoittimen USB-porttiin, tarvitset USB-portilla varustetun iMac-tietokoneen sekä suojatun USB-kaapelin.

Kysymykseen tulevat tietokonemallit (1.4.1998 alkaen)

Macintosh LC475, LC575, LC630
Macintosh Quadra -sarja
Macintosh Centris -sarja
Macintosh PowerBookn -sarja (PowerBook 190, 520, 540, 550 tai uudempi)
Macintosh PowerBook Duo 280, 2300c/100
Macintosh Performa 475, 575, 588, 630, 5210 tai uudempi
Power Macintosh -sarja
iMac Series (for USB)

Ympäristö

Vähimmäisjärjestelmä:	Suosittelava järjestelmä:
Järjestelmä 7.5.1	Järjestelmä 7.6 tai uudempi
5 MB vapaata muistitilaa 10 MB vapaata muistitilaa kun taustatulostus on päällä	vähintään 16 MB vapaata muistitilaa 25 MB vapaata muistitilaa kun taustatulostus on päällä

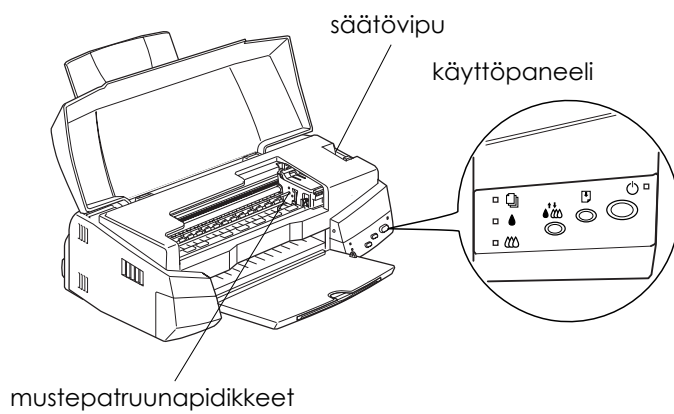
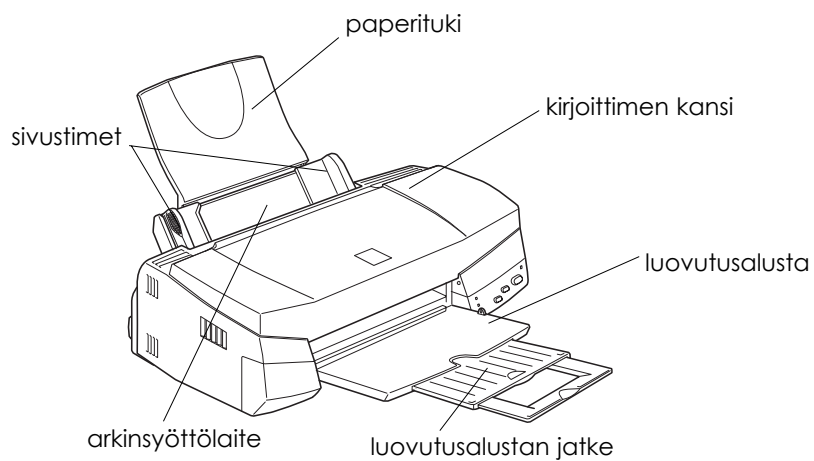
Huom:

- Käytettävissä olevan muistin määrä vaihtelee riippuen auki olevien sovellusten lukumäärästä ja tyypistä. Jos haluat nähdä paljonko muistia on käytettävissä, valitse Apple-valikossa About This Macintosh ja katso muistin kokoa (kilotavuissa esitettyinä) sarakkeesta "Largest Unused Block" (suurin käyttämätön lohko) (1 024 kB = 1 MB).








- *Edellä mainitut muistilavaatimukset koskevat tulostusta kirjekokoa (Letter) olevalle paperille. Nämä vaatimukset voivat vaihdella paperikoon, kulloisenkin käyttösovelluksen ja tulostettavan asiakirjan mutkikkuuden mukaan.*

Näiden järjestelmää ja muistia koskevien vaatimusten lisäksi kirjoitinhjelmiston asennukseen tarvitaan vielä 10 MB vapaata kovalevytilaa. Myös tulostus vaatii enemmän kovalevytilaa: käytännössä noin kaksi kertaa tulostettavan tiedoston verran.


















Kirjoittimen osat ja toiminnot




Painikkeet

Painikkeet	Tehtävä
 Virta	Kytkee ja katkaisee kirjoittimen virran. Tyhjä kirjoittimen muistin painettaessa kahdesti virran ollessa kytkettyä.
 Lataus/Poisto	Lataa tai poistaa paperin painettaessa ja vapautettaessa kahden sekunnin sisällä. Jatkaa tulostusta painettaessa ja vapautettaessa paperi loppu -vian jälkeen.
 Puhdistus	Siirtää kirjoitinpään mustepatruunan vaihtoasentoon painettaessa kolme sekuntia merkkivalon muste loppu  tai  vilkkuessa tai palaessa. Palauttaa kirjoitinpään perusasentoon mustepatruunan vaihdon jälkeen. Puhdistaa kirjoitinpään painettaessa kolme sekuntia merkkivalon muste loppu  tai  ollessa sammuksissa.

Merkkivalot

Merkkivalojen tila	Kirjoittimen toimintatila
 	Kirjoittimen virta on päällä
 	Datan vastaanotto, mustepatruunan vaihto, musteen syöttö tai kirjoitinpään puhdistus.
 	Paperi loppu. Pane paperia arkisyöttölaitteeseen; paina sitten lataus/poisto -painiketta  ja jatka tulostusta.
 	Paperiruuha. Ota kaikki paperi ulos syöttölaitteesta ja sijoita paperi takaisin kirjoittimeen. Jos merkkivalo vilkkuu edelleen, katkaise kirjoittimen virta ja vedä varoen kaikki paperi kirjoittimesta.
 	Muste vähissä. Musta mustepatruuna on melkein tyhjä. Hanki uusi musta mustepatruuna (S020187).
 	Muste loppu. Musta mustepatruuna on tyhjä. Vaihda musta mustepatruuna (S020187) uuteen.
 	Muste vähissä. Värimustepatruuna on melkein tyhjä. Hanki uusi värimustepatruuna (S020193).
 	Muste loppu. Värimustepatruuna on tyhjä. Vaihda värimustepatruuna (S020193) uuteen.

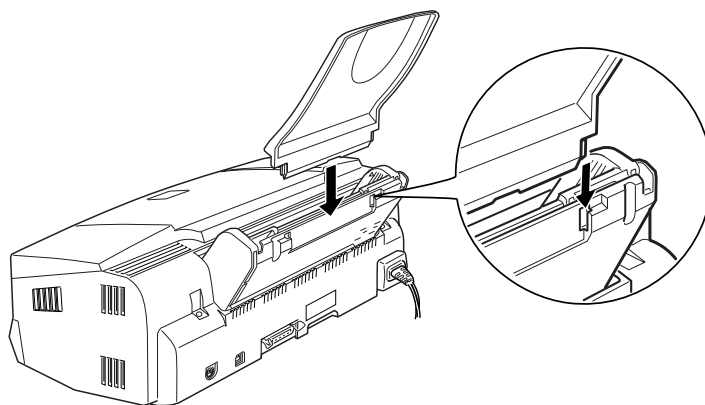
 = päällä

 = vilkkuu


Suomi

Paperituen kiinnitys

Sijoita paperituki alla olevan kuvan osoittamalla tavalla kirjoittimen takaosassa oleviin loviin.



Kirjoittimen kytkentä verkkovirtaan

1. Varmistaudu, että kirjoittimen virta on katkaistu. Virta on pois päältä, kun virtapainike  on koholla käyttöpaneelista.
2. Tarkasta kirjoittimen takaosassa olevasta tehokilvestä, että kirjoittimen vaatima jännite on sama kuin seinärasiasa, johon se on tarkoitus kytkeä. Varmistaudu myös, että liitäntäjohto sopii käytettävään virtalähteeseen.



Muistutus:

Kirjoittimen jännitettä ei voi muuttaa. Jos nimellisjännite ja verkkojännite eivät ole samat, pyydä neuvoa myyjäliikkeeltä. Älä kytke liitäntäjohtoa seinärasiaan.

3. Jos liitäntäjohto ei ole kiinni kirjoittimessa, kytke se kirjoittimen takaosassa olevaan AC-sisäänmenoliittimeen.
4. Kytke liitäntäjohto asianmukaisesti maadoitettuun seinäkoskettimeen.

Mustepatruunoiden sijoitus kirjoittimeen

Ennen mustepatruunoiden asennusta on huomattava seuraavat seikat.



Varoitus:

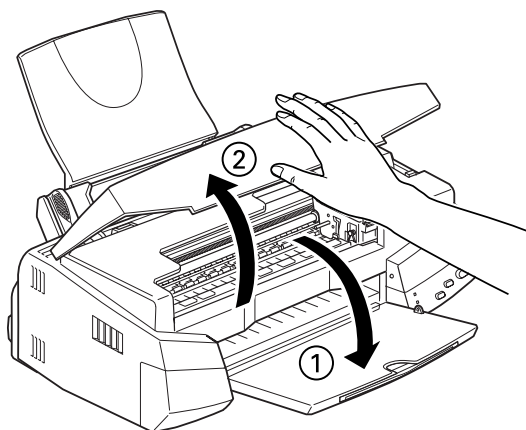
Mustepatruunat ovat umpioituja kokonaisuuksia. Patruunasta ei normaaliolosuhteissa valu mustetta. Jos mustetta kuitenkin pääsee käsille, ne täytyy pestä hyvin vedellä ja saippualla. Jos sitä pääsee silmiin, silmät täytyy heti huuhtoa vedellä.

Huom:




- Avaa mustepatruunapakkaus vasta, kun sijoitat patruunan kirjoittimeen; muussa tapauksessa muste voi alkaa kuivua.
- Kun sijoitat mustepatruunat kirjoittimeen ensimmäisen kerran, käytä kirjoittimen mukana toimitettuja patruunoita; muuten kirjoitin ei ehkä lataa mustetta oikein.

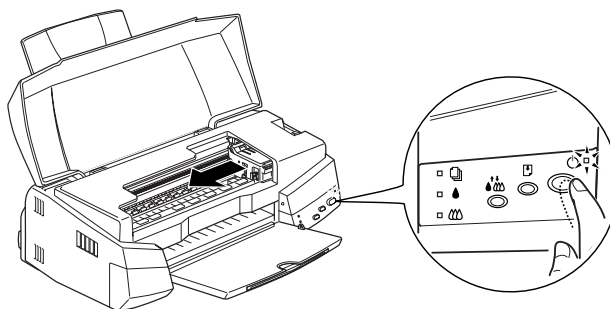
Mustepatruunat sijoitetaan paikoilleen seuraavasti:

1. Laske luovutusalusta alas; avaa sitten kirjoittimen kansi.



2. Kytke kirjoittimen virta päälle.

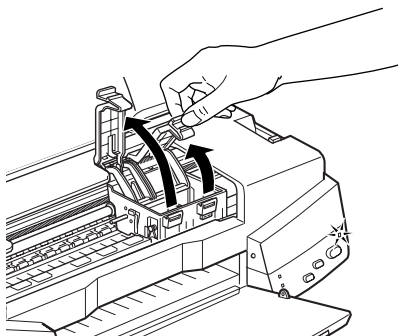
Kirjoitinpää siirtyy tällöin hiukan vasemmalle, mikä on mustepatruunan paikalleenpanoasento. Virran merkkivalo  vilkkuu ja merkkivalot muste loppu  ja  syttyvät.



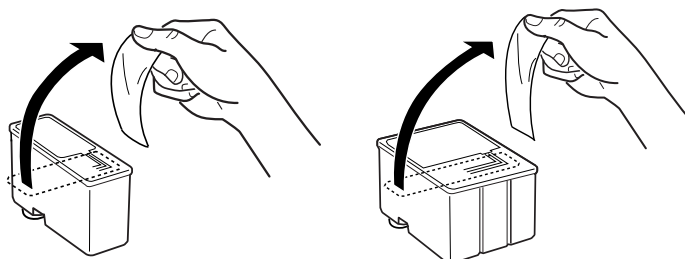
Muistutus:

Kirjoitinpää ei missään tapauksessa pidä yrittää siirtää käsin. Kirjoitin voi silloin vahingoittua.

3. Nosta ylös mustepatruunan pitimet.

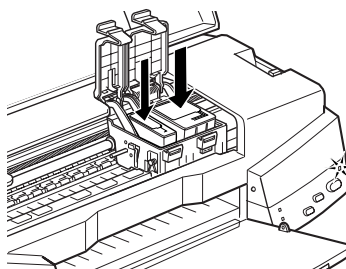


4. Avaa mustepatruunapakkaukset. Irrota sitten kummastakin patruunasta vain keltainen sinettinauha.



Muistutus:

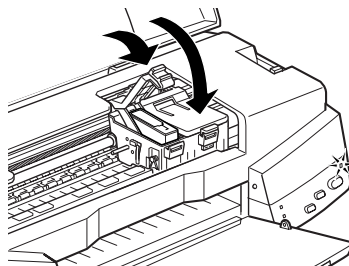
- Irrota keltaiset sinettinauhat patruunoista ennen asennusta; muussa tapauksessa patruunat voivat tulla käyttökelvottomiksi.
 - Älä irrota liimanauhan sinistä osaa patruunoista; muussa tapauksessa patruunoihin voi syntyä tukos ja kirjoitin ei tulosta.
 - Älä irrota sinettinauhoja patruunoiden alaosasta; muuten niistä voi vuotaa mustetta.
5. Laske patruunat varoen pitimiinsä niin, että niissä olevat tarrat tulevat ylöspäin. Värimustepatruuna, joka on suurempi, pannaan oikealle ja musta vasemmalle puolelle. Älä paina patruunoita kovin voimakkaasti.



Huom:


Asenna molemmat mustepatruunat. Jos toinen patruuna jätetään asentamatta, kirjoitin ei toimi.

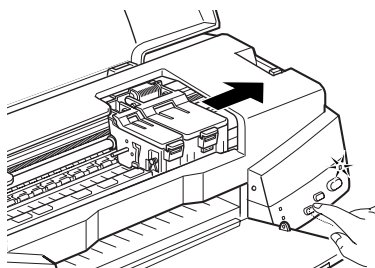
6. Paina mustepatruunoiden pitimiä alaspäin kunnes ne lukittuvat paikoilleen.




Muistutus:

Kun mustepatruunat on pantu paikoilleen, pidikkeitä ei saa enää avata ennen kuin seuraavan patruunanvaihdon yhteydessä. Muussa tapauksessa patruunat voivat tulla käyttökelvottomiksi.


7. Paina puhdistuspainiketta . Kirjoitin siirtää kirjoitinpään ja alkaa ladata musteensyöttöjärjestelmää.



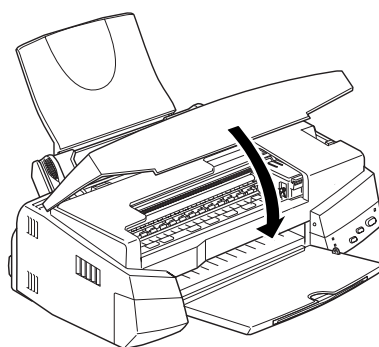
Musteen latausprosessi voi kestää noin yhden minuutin ja sinä aikana virran merkkivalo  vilkkuu ja kirjoittimesta kuuluu erilaisia mekaanisia ääniä. Se on aivan normaalia. Kun musteensyöttöjärjestelmä on ladattu, kirjoitinpää siirtyy takaisin perusasentoon (äärioikealle).



Muistutus:

Älä missään tapauksessa katkaise kirjoittimen virtaa virran merkkivalon  vilkkuessa.

8. Sulje kirjoittimen kansi.



Nyt olet valmis liittämään kirjoittimen tietokoneeseen. Kirjoittimen liittäminen PC:hen on selostettu seuraavassa osassa. Jos liität kirjoittimen Macintoshiin, katso kohtaa "Kirjoittimen liittäminen Macintoshiin" sivulla 21.

Suomi

Kirjoittimen liittäminen PC:hen

Huomautus:

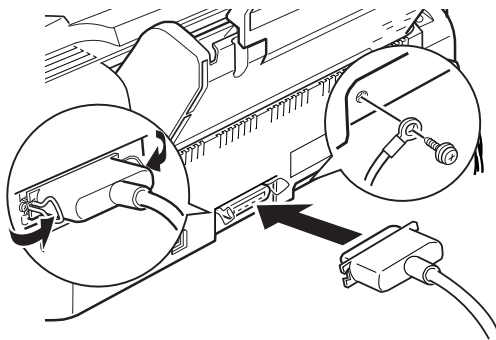
Katso tulostimen yhteydessä toimitettua USB-käyttöopasta USB-liittimen kytkemiseksi ja käyttämiseksi.

Liittäminen rinnakkaisliittimeen

Kirjoittimen liittämiseksi tietokoneeseen sisäänrakennettua rinnakkaisliitintä käyttäen tarvitaan suojattu, kierretty parijohto.

Liitä kirjoitin toimien seuraavasti:

1. Varmistaudu, että kirjoittimen ja tietokoneen virta on katkaistu.
2. Kytke johtoliitin lujasti kirjoittimen laiteliitännän liittimeen. Purista sitten johdonpuristimia vastakkain kunnes ne lukittuvat paikoilleen molemmin puolin. Jos johdossa on maadoitusjohdin, se täytyy kytkeä laiteliittimen alla olevaan maadoitusliittimeen.



3. Kytke johdon toinen pää tietokoneen rinnakkaisliittimeen. Jos johdon tietokoneen puoleisessa päässä on maadoitusjohdin, se kytetään tietokoneen takana olevaan maadoitusliittimeen.

Kirjoitinohjelmiston asennusta koskevat ohjeet on annettu kohdassa "Kirjoitinohjelmiston asennus PC:hen" sivulla 19. Kirjoitinohjelmisto on asennettava ennen kuin kirjoitinta aletaan käyttää.

Kirjoitinohjelmiston asennus PC:hen

Kun kirjoitin on liitetty tietokoneeseen, asennetaan kirjoitinohjelmisto. Se sisältyy kirjoittimen mukana toimitettuun CD-ROMiin "EPSON Stylus PHOTO 750 -kirjoitinohjelmisto".

Kirjoitinohjelmisto käsittää seuraavat osat:

- Kirjoitinajuri
Kirjoitinajuri on ohjelma, joka käyttää (tai "ajaa") kirjoitinta. Sen avulla on mahdollista suorittaa asetukset kuten tulostuslaatu, nopeus, tietovälinetyyppi ja paperikoko.

- Lisäohjelmat
Lisäohjelmilla suuttimien tarkastus, kirjoitinpään puhdistus ja kirjoitinpään kohdistus kirjoitin on helppo pitää parhaassa mahdollisessa käyttökunnossa.

- EPSON Status Monitor 2
EPSON Status Monitor 2 ilmoittaa kirjoittimessa ilmenevistä vioista ja tuo näytölle kirjoittimen kulloistakin tilaa koskevia tietoja, kuten jäljellä olevan musteen määrän. Lisäksi Status Monitor opastaa mustepatruunoiden vaihdossa.

- HIGH QUALITY IMAGES (vain Windows 95 ja NT 4.0)
HIGH QUALITY IMAGES -ohjelman avulla näet nopeasti ja helposti kuinka korkealuokkaisia tulosteita EPSON Stylus PHOTO 750 pystyy tuottamaan.

Jos käytät ohjelmiston levykeversiota, tee varakopio EPSON-kirjoitinohjelmalevykkeestä ennen kuin aloitat asennuksen. Jos haluat tehdä levykeversion CD-ROMilla olevasta kirjoitinohjelmistosta, sijoita kirjoitinohjelmisto-CD-ROM levyasemaan, näpäytä lisäohjelmanappia Driver disk creation utility ja noudata näytölle tulevia ohjeita.

Asennus - Windows 95, 98 ja NT 4.0

1. Sijoita kirjoittimen mukana toimitettu kirjoitinohjelmisto-CD CD-ROM-asemaan. Näytölle tulee Installer-valintaikkuna. (Levykkeen käyttäjät: pane levyke levykeasemaan, kaksoisnäpätä FD-aseman kuvaketta ja kaksoisnäpätä kuvaketta Setup.exe.)
2. Käynnistä kirjoitinohjelmiston asennus näpäyttämällä Install.
3. Kun asennus on suoritettu, näpätä OK.
EPSON Status Monitor 2:n asennus käynnistyy automaattisesti. Noudata näytölle tulevia ohjeita.

Huom:

- Jos näytölle tulee teksti *New Hardware Found* (löytynyt uusi laite) tai jokin muu Wizard-teksti, kun kytket tietokoneeseen virran, näpäytä painiketta Cancel ja noudata edellä annettuja ohjeita.
- Asennusaika riippuu omasta tietokoneestasi.

Kun haluat tietoja ohjelmiston avaamisesta ja käytöstä, katso kohtaa "Ensimmäisen sivun tulostus Windowsilla" sivulla 36. Katso myös kohtaa "Windows-kirjoitinohjelmiston käyttö" suoran opastuksen käyttöoppaassa.

Jos käytät kirjoitinta verkossa Windows 95:n, 98:n tai NT 4.0:n yhteydessä, katso kohtaa "Kirjoittimen käyttö verkossa" suoran opastuksen käyttöoppaassa.

Asennus - USB-liittimellä varustettu Windows 98

Jos kirjoitin on liitetty USB-liitintä käyttäen, on asennettava EPSON USB Printer Device Driver ja kirjoitinohjelmisto-CD-ROMilla oleva kirjoitinohjelmisto. Noudata kirjoittimen mukana toimitetussa USB-ohjekirjassa olevia ohjeita.

Kun haluat tietoja ohjelmiston avaamisesta ja käytöstä, katso kohtaa "Ensimmäisen sivun tulostus Windowsilla" sivulla 36. Katso myös kohtaa "Windows-kirjoitinohjelmiston käyttö" suoran opastuksen käyttöoppaassa.

Kirjoittimen liittäminen Macintoshiin

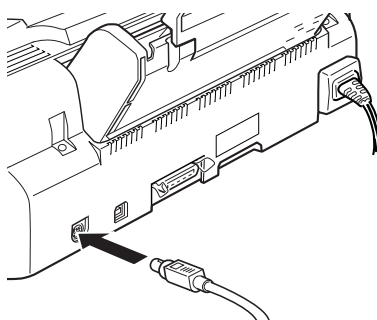
Huomautus:

iMac-tietokoneeseen liittämiseksi USB-porttia käyttämällä katso tulostimen yhteydessä toimitettua USB-käyttöopasta.

Kirjoittimen sisäänrakennetun sarjaliittimen käyttämiseksi tarvitaan Apple System Peripheral-8 -kaapeli.

Liitä kirjoitin noudattaen seuraavia ohjeita:

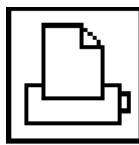
1. Varmistaudu, että kirjoittimen ja Macintoshin virta on katkaistu.
2. Kytke liitinkaapelin toinen pää kirjoittimen takaosassa olevaan sarjaliittimeen.



3. Kytke liitinkaapelin toinen pää Macintoshin modeemi- tai kirjoitinporttiin. Portit on merkitty seuraavin kuvakkein:



modeemiportti



kirjoitinportti

Kirjoitinohjelmiston asennusohjeet on annettu seuraavalla sivulla. Kirjoitinohjelmisto on asennettava ennen kuin kirjoitinta aletaan käyttää.

Tietojen saamiseksi ohjelman avaamisesta ja käytöstä katso sivun 38 jaksoa "Ensimmäisen sivun tulostus Macintoshia varten". Katso myös online-viiteoppaan jaksoa "Tulostusohjelman käyttö Macintoshia varten".

Kirjoitinohjelmiston asennus Macintoshiin

Liitettyäsi kirjoittimen Macintoshiin olet valmis asentamaan kirjoitinohjelmiston, joka on kirjoittimen mukana toimitetulla CD-ROMilla "Printer Software for EPSON Stylus PHPOTO 750".

Kirjoitinohjelmisto sisältää seuraavat ohjelmat:

- EPSON Printer Driver Package

SP750

Tämä on kirjoitinajuriohjelma, joka käyttää kirjoitinta. Sen avulla on mahdollista suorittaa asetukset kuten tulostuslaatu, nopeus, tietovälinetyyppi ja paperikoko.

EPSON Monitor3

Valvoo ja ohjaa taustatulostustöitä. Taustatulostus on kytkettävä päälle Chooserissa ennen kuin tätä lisäohjelmaa voi käyttää.

StatusMonitor

Tarkkailee koko ajan kirjoittimen tilaa ja ilmoittaa heti, kun kirjoittimeen tulee jokin vika.

Nozzle Check (suuttimien tarkastus)

Tarkastaa, ettei kirjoitinpää ole tukossa.

Head Cleaning (kirjoitinpään puhdistus)

Puhdistaa kirjoitinpään ja pitää tulostuslaadun mahdollisimman hyvänä.

Print Head Alignment (kirjoitinpään suuntaus)

Suuntaa kirjoitinpään niin, että pysty- ja vaakaviivat ovat oikeassa linjassa.

ColorSync 2.0 ja Profiles

Sovittaa automaattisesti tulosteen värit ja näytössä näkyvät värit keskenään. Käytetään tulostettaessa kuvanlukijalla skannattuja valokuvia tai tietokonegrafiikkaa.

Jos käytät levykeversiota, tee varakopio EPSON Macintosh -kirjoitinohjelmistolevykkeestä ennen kuin aloitat asennuksen.



Muistutus:

Kytke kaikki virussuojaohjelmat pois päältä ennen kuin asennat kirjoitinohjelmiston.

Asenna kirjoitinohjelmisto noudattaen seuraavia ohjeita:

1. Kytke Macintoshin virta päälle ja pane ohjelmisto-CD CD-ROM-asemaan. (Jos käytät levykeversiota, pane se levyasemaan.)
2. EPSON-kirjoitinohjelmistolevyke avautuu automaattisesti.
3. Jos näytölle tulee vain yksi asennuskuvake Installer, kaksoisnäpätä kuvaketta. Jos näytölle tulee erillisiä kansioita, joissa on asennuskuvat useille eri kielille, kaksoisnäpätä haluamasi kielen kansiota ja kaksoisnäpätä sen sisällä olevaa Installer-kuvaketta.
4. Kun ensimmäinen tekstiruutu tulee näytölle, näpätä Continue. Näytölle tulee nyt seuraava valintaikkuna:



5. Jos haluat asentaa kaikki kirjoitinohjelmisto-CD-ROMilla olevat kirjoitinohjelmat, varmistaudu ensin, että ruudussa Install Location on oikea levykeasema, ja näpäytä sitten Install.

6. Jos levykkeellä ei ole riittävästi muistitilaa, valitse ponnahdusvalikossa Custom Install ja näpäytä Serial Driver Package. Vahvista asennusosoite ja näpäytä Install.

Huom:

Näpäyttämällä kuvaketta  saat tietoja eri ohjelmista.

7. Kun näytölle tulee viesti, että asennus on suoritettu, näpäytä Restart, jolloin asennus päättyy tietokone käynnistyy uudelleen.

Kirjoittimen valinta Chooser-valitsimella

Kun kirjoitinohjelmisto on asennettu, on avattava Chooser ja valittava kirjoitin. Kirjoitin täytyy valita ensimmäisellä käyttökerralla tai aina, kun halutaan siirtyä käyttämään jotakin muuta kirjoitinta. Macintosh tulostaa aina viimeksi valitulla kirjoittimella.

Huom:

Käytettäessä Macintosh-malleja Quadra 950 tai Quadra 900 on valittava Compatible valintaikkunassa Serial Switch ennen kuin valitaan kirjoitin Chooserissa. Valintaikkuna Serial Switch avataan valitsemalla Apple-valikossa Control Panel; sen jälkeen valitaan Serial Switch.

1. Varmistaudu, että kirjoitin on liitetty Macintoshiin ja että sen virta on päällä.

2. Valitse Chooser Apple-valikossa. Näpätä sitten kirjoittimesi kuvaketta ja porttia, johon kirjoitin on liitetty.



Huom:

- Jos käytät iMac-tietokonetta, sinun on valittava USB-portti.
 - Jos käytät AppleTalk-verkkoa, näytölle voi tulla huomioviesti, kun näpätät porttia. Valitse tällöin toinen käytettävissä olevista porteista tai valitse AppleTalk-asetukseksi Inactive ja valitse portti sen jälkeen uudelleen.
3. Kytke taustatulostus päälle tai pois valintanapilla Background Printing.
 4. Taustatulostuksen ollessa päällä voit käyttää Macintoshia sen valmistellessa asiakirjaa tulostusta varten. Taustatulostus täytyy kytkeä päälle, jos tulostustöiden hallintaan halutaan käyttää lisäohjelmaa EPSON Monitor3.
 5. Sulje Chooser.

Tietojen saamiseksi ohjelman avaamisesta ja käytöstä katso sivun 38 jaksoa "Ensimmäisen sivun tulostus Macintoshia varten". Katso myös online-viitekäyttöoppaan jaksoa "Tulostusohjelman käyttö Macintoshia varten".

Liitäntä USB-porttiin

Järjestelmävaatimukset

Haluttaessa käyttää kirjoitinta kirjoittimen sisäänrakennetun USB-portin kautta tarvitaan seuraavat varusteet:

- USB-portilla varustettu PC, johon on asennettu valmiiksi Microsoft® Windows 98®, tai Apple® iMac® -tietokone.
- USB-liitäntäkaapeli (suojattu) C83623* tietokoneesta (Series A 4-napainen) kirjoittimeen (Series B 4-napainen)



Muistutus:

Muun kuin EPSON-takuun kattaman (varsinkin yli 1,8 m pitkän) kaapelin käyttö voi aiheuttaa toimintahäiriöitä kirjoittimessa.

Huom:

- Tähti (*) tarkoittaa tuotenumeron viimeistä numeromerkkiä, joka vaihtelee riippuen siitä mistä maasta on kysymys.
- Tätä kaapelia ei ehkä ole saatavissa kaikissa maissa.
- PC:ssä tarvitaan 10 MB kovalevytilaa USB-kirjoitinajurin ja kirjoitinohjelmiston asennukseen.
- iMac-tietokoneissa tarvitaan 10 MB kovalevytilaa kirjoitinohjelmiston asennukseen.

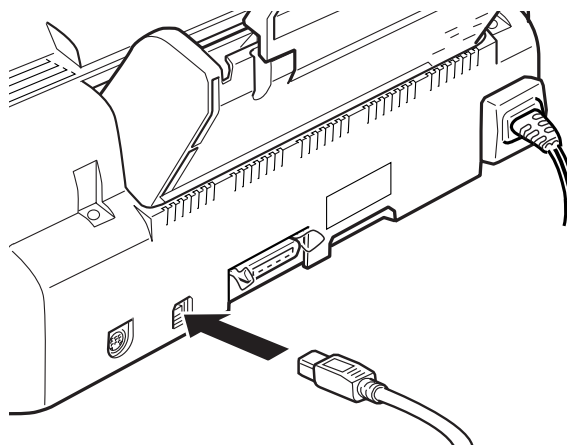
USB-kaapelin liittäminen

Kirjoittimen liittäminen tapahtuu seuraavasti.

Huom:

- *Asenna mustepatruunat ennen kuin liität kaapelin. Katso kirjoittimen ohjekirjassa annettuja ohjeita.*

 - *PC:ssä on varmistettava, että väyläohjain Universal Serial Bus Controller toimii kunnolla Device Manager -laiteohjaimessa ennen kuin USB-kaapeli liitetään. Tarkempia ohjeita on annettu tietokonetta koskevassa kirjallisuudessa.*
1. Liitä suojatun USB-kaapelin asianmukainen pää kirjoittimen takaosassa olevaan USB-porttiin. (Kaapelin kirjoittimeen sopiva pää on eri muotoinen kuin tietokoneeseen sopiva pää.)



2. Liitä toinen pää tietokoneen USB-porttiin.

Huom:

Jos käytät USB-napaa, EPSON suosittaa kirjoittimen liittämistä navan ensimmäiseen kerrokseen, sillä muuten kirjoittimessa voi ilmetä toimintahäiriöitä. Jos kirjoitin ei toimi kunnolla USB-navan kautta, liitä se suoraan tietokoneen USB-porttiin.

Kun kirjoitin on liitetty PC:hen, täytyy asentaa EPSON USB Printer Device Driver -kirjoitinajuri. Katso kohtaa "USB-ohjelmiston asennus - Windows" sivulla 29.

Kun kirjoitin on liitetty iMac-tietokoneeseen, täytyy asentaa kirjoitinohjelmisto ja valita kirjoittimelle USB-portti Chooser-valitsimella. Katso kohtia "Kirjoitinohjelmiston asennus - Macintosh" ja "Kirjoittimen valinta Chooserissa" oppaassa Asetukset ja päivittäinen käyttö.

USB-ohjelmiston asennus - Windows

USB Printer Device Driver -kirjoitinajuri sisältyy kirjoittimen mukana toimitettuun kirjoitinohjelmisto-CD-ROMiin.

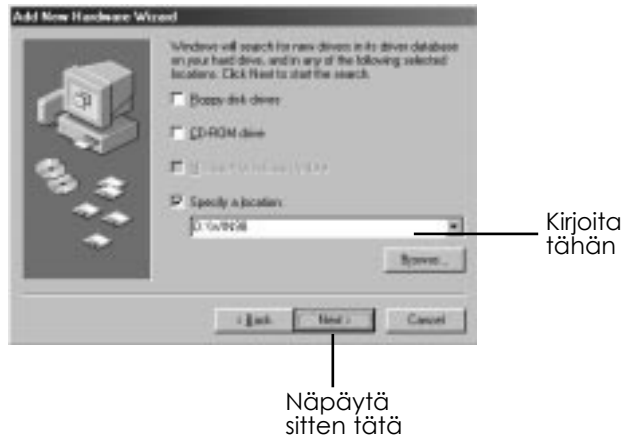
USB Printer Device Driver -kirjoitinajurin asennusohjelmaa voi käyttää myös kirjoitinohjelmiston asennukseen. Kirjoitinohjelmistoa ei siis tarvitse asentaa erikseen.

1. Varmista, että Windows 98 on toiminnassa.
2. Kytke kirjoitin päälle. Näytölle tulee seuraava valintaikkuna:

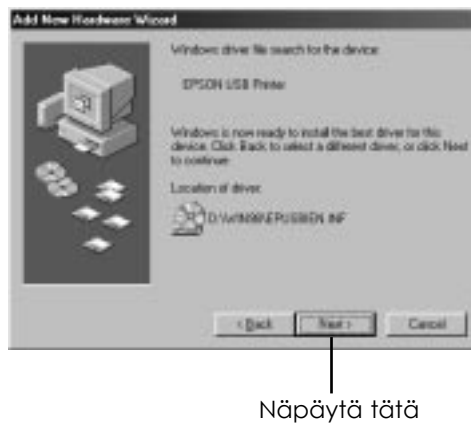


3. Näpäytä Next ja noudata näytölle tulevia ohjeita.

4. Kun näytölle tulee seuraava valintaikkuna, näpätä Specify a location ja kirjoita D:\win98 (jos CD-ROM-asema käyttää muuta kirjainta kuin "D", korvaa se vaaditulla kirjaimella). Sijoita kirjoitinohjelmisto-CD-ROM levyasemaan ja näpätä Next.



5. Käynnistä kirjoitinajurin asennus näpättämällä Next.



6. Kun asennus on valmis, näytölle tulee seuraava valintaikkuna. Näpäytä Finish.



Näpäytä tätä

7. Kirjoitinohjelmiston asennus käynnistyy automaattisesti ja näytölle tulee seuraava valintaikkuna. Näpäytä Next.



Näpäytä tätä

Tämä vaihtelee kirjoittimen mallista riippuen



8. Kun näytölle tulee alla oleva valintaikkuna, näpäytä Next ja noudata näytölle tulevia ohjeita.



Näpäytä tätä

Kun kirjoitinohjelmisto on asennettu, EPSON Status Monitor 2:n asennus käynnistyy automaattisesti. Noudata näytölle tulevia ohjeita.

9. Varmistaudu asennuksen onnistumisesta tarkastamalla onko Device Managerissa teksti "EPSON USB Printer Devices". Näpäytä Start, osoita Settings ja näpäytä Control Panel. Kaksoisnäpäytä System ja näpäytä otsikkoa Device Manager.



Näpäytä tätä

Kirjoitin on nyt valmis vastaanottamaan tulostustöitä USB-portin kautta. Kirjoittimen ohjekirjassa on tarkempia ohjeita kirjoittimen käytöstä.

Suomi

Vianetsintä

Tässä osassa olevien neuvojen avulla voit korjata sellaiset toimintahäiriöt, joita ilmenee, kun kirjoitinta käytetään USB-kaapelin välityksellä.

USB Printer Device Driver -kirjoitinajurin asennus ei onnistu (PC)

Kokeile yhtä tai useampaa seuraavista toimenpiteistä:

- Varmista, että tietokone on sellaista mallia, jossa Windows 98 on asennettuna valmiiksi.

- Varmista, että väyläohjain Universal Serial Bus Controller toimii kunnolla Device Manager -laiteohjaimessa. Tarkempia ohjeita on annettu tietokoneesi koskevassa kirjallisuudessa. Jos se ei toimi kunnolla, ota yhteys myyjäliikkeeseen.

Kirjoitin ei toimi kunnolla

Kokeile yhtä tai useampaa seuraavista toimenpiteistä:

- Käytä ohjeiden mukaista USB-kaapelia, katso kohta "Järjestelmävaatimukset" sivulla 26.

- Jos käytät USB-napaa, liitä kirjoitin navan ensimmäiseen kerrokseen tai liitä se suoraan tietokoneen USB-napaan.

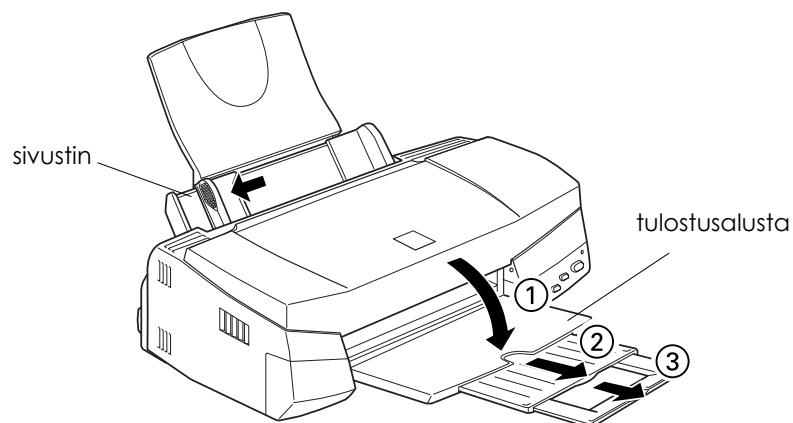
- PC:n käyttäjät: yritä asentaa USB Printer Device Driver -kirjoitinajuri ja kirjoitinohjelmisto uudelleen. Pura ensin EPSON-kirjoitinohjelmiston asennus käyttöpaneelissa olevilla Add/Remove -ohjelmilla, ja pura sen jälkeen EPSON USB Printer Devices -ohjelma. Asenna ohjelmisto sitten uudelleen sivulla 29 kohdassa "USB-ohjelmiston asennus - Windows" selostetulla tavalla.

Paperin sijoitus kirjoittimeen

Seuraavassa selostetaan kuinka tavallinen paperi sijoitetaan kirjoittimeen.

Kirjoittimella voi tulostaa myös mustesuihkupaperille, valokuvaalaatuiselle kiiltokalvolle tai -paperille, piirtoheitinkalvolle, kirjekuorille, hakukorteille ja itseliimautuville arkeille. Tarkempia tietoja näiden tulostusmateriaalien käytöstä on suoran opastuksen käyttöoppaan kohdassa "Tulostus erikoispaperilaaduille".

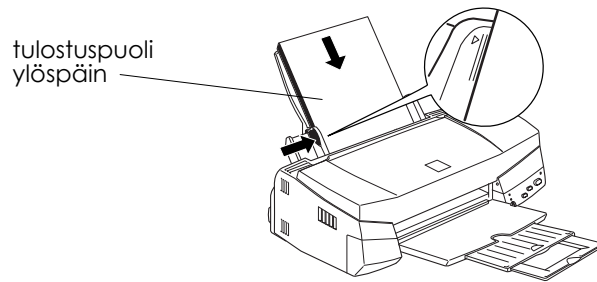
1. Laske luovutusalusta alas ja vedä sen jatke ulos. Siirrä sitten vasemmanpuoleista sivustinta niin, että sivustinten välimatka on hiukan paperin leveyttä suurempi.



2. Ota pinkka paperia ja lehteile arkkien päitä, niin etteivät ne ole kiinni toisissaan, ja tasaa nippu tasaista pöydänpintaa vasten.

Suomi

3. Sijoita paperipino kirjoittimeen tulostuspuoli ylöspäin ja paperin oikea reuna arkinsyöttölaitteen oikeaa laitaa vasten. Siirrä sitten vasen sivustin paperin reunaa vasten.



Huom:

- Paperi täytyy aina sijoittaa syöttölaitteeseen lyhyempi reuna edellä.
- Varmistaudu, että paperipino mahtuu sivustimen sisäreunassa olevan nuolimerkin alle.

Ensimmäisen sivun tulostus Windowsilla

Kun paperi on sijoitettu kirjoittimeen, olet valmis tulostamaan ensimmäisen sivun. Varmistaaksesi, että kirjoitin toimii kunnolla, on hyvä tulostaa ensin kirjoitinohjelmiston mukana toimitettu README-tiedosto. README-tiedostossa on kirjoitinohjelmistoa koskevat uusimmat tiedot.

Jos päätät sen sijaan tulostaa oman asiakirjasi, valitse sovellusohjelmistossasi sopiva Paper Size -paperikokoasetus ja tulosta sitten asiakirja kuten alla kohdasta 3 alkaen on selostettu. (Tämän sovelluksen käyttöä koskevat tarkemmat ohjeet on annettu ohjelmistokäsikirjassa.)

Tulosta README-tiedosto toimimalla seuraavasti:

1. Varmistaudu, että kirjoittimeen on pantu A4- tai kirjekokoa olevaa paperia.
2. Näpäytä Start, osoita Programs, osoita Epson (Windows 95 ja 98) tai EPSON Printers (Windows NT 4.0) ja näpäytä sen jälkeen EPSON Stylus COLOR 740 Readme. Jos käytössä on Windows 3.1, avaa EPSON-ohjelmaryhmä Program Managerilla ja kaksoisnäpäytä EPSON Stylus Photo 750 Readme.
3. Näpäytä Print tiedostovalikossa (File). Näyttöön ilmaantuu tulostusvalintaikkuna.
4. Varmistaudu, että kirjoittimesi on valittuna, ja näpäytä sitten Properties tai Options. Joskus voi olla tarpeen näpäyttää näitä painikkeita yhdessä. Näyttöön tulee tällöin ajuriasetusikkuna.



5. Näpäytä tarvittaessa otsikkoa Main ja sen jälkeen mitä tahansa tulostusmateriaaliryhmässä Media Type ja valitse kirjoittimeen panemasi materiaali.
6. Valitse musteasetukseksi Color.
7. Varmistaudu, että Mode-vaihtoehdoksi on valittu Automatic.

Kun valinta on Automatic, kirjoitinohjelmisto optimoi muut asetukset tehtyjen Media Type- ja Ink-asetusten mukaan.

8. Varmista, että Current Settings -ruudussa näkyy oikea paperikoko. Jos se ei ole oikea, näpäytä paperisarkainta ja valitse oikea paperikoko paperikokolistalta.
9. Näpäytä OK ikkunan alalaidassa. Palaat tällöin tulostuksen valintaikkunaan Print (tai vastaavaan valintaikkunaan).
10. Näpäytä Close, OK tai Print, kun haluat aloittaa tulostuksen. Joskus voi olla tarpeen näpäyttää jotakin näiden painikkeiden yhdistelmää.

Tulostuksen aikana näytölle tulee EPSON Progress Meter, joka näyttää tulostuksen edistymisen ja kirjoittimen kulloisenkin tilan. Tarkempia tietoja on anettu online-hakuoppaan kohdassa "Kirjoittimen tilan tarkastus ja tulostustöiden hallinta Windows-järjestelmässä".

Tulostuksen jälkeen on tarkastettava tuloksen laatu. Jos kaikki on tulostunut hyvin, EPSON-kirjoittimesi on nyt aseteltu käyttövalmiiksi ja voit alkaa luoda korkealuokkaisia tulosteita. Jos tulostusjälki on odottamattoman vaalea tai jos siitä puuttuu pisteitä, katso kohtaa "Kirjoituspään suutinten tarkastus" sivulla 46; siinä on kirjoitinpään tarkastusta ja puhdistusta koskevia ohjeita.

Online-hakuopas antaa tarkempia tietoja kirjoittimesta. Kirjoitinohjelmistoa koskevia tarkempia tietoja saa suorasta opastuksesta. Jos haluat oppia enemmän väritulostuksesta, perehdy online-värioppaaseen.

Ensimmäisen sivun tulostus Macintoshilla



Kun paperi on sijoitettu kirjoittimeen, olet valmis tulostamaan ensimmäisen sivun. Varmistaaksesi, että kirjoitin toimii kunnolla, on hyvä tulostaa ensin kirjoitinohjelmiston mukana toimitettu README-tiedosto. README-tiedostossa on kirjoitinohjelmistoa koskevat uusimmat tiedot.

Jos päätät sen sijaan tulostaa oman asiakirjasi, valitse sovellusohjelmistossasi sopiva Paper Size -paperikokoasetus ja tulosta sitten asiakirja kuten alla kohdasta 4 alkaen on selostettu. (Tämän sovelluksen käyttöä koskevat tarkemmat ohjeet on annettu ohjelmistokäsikirjassa.)

Tulosta README-tiedosto toimimalla seuraavasti:

1. Varmistaudu, että kirjoittimeen on pantu A4- tai kirjekokoa olevaa paperia.
2. Sijoita kirjoitinohjelmisto-CD tietokoneeseen.
3. Avaa EPSON-kansio ja kaksoisnäpäytä README-tiedostoa.
4. Valitse Page Setup tiedostovalikossa File. Näyttöön ilmantuu tällöin alla oleva valintaikkuna.

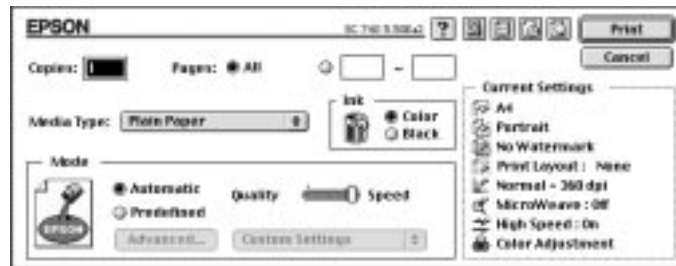


5. Valitse kirjoittimeen panemasi paperin koko Paper Size -luettelosta.
6. Valitse Orientation-suuntausvaihtoehdoksi joko  Portrait tai  Landscape.
7. Kun olet suorittanut asetukset, sulje valintaikkuna Page Setup näpäyttämällä painiketta OK.

Huom:

Valintaikkunasta Page Setup ei voi tulostaa; tulostaminen on mahdollista vain valintaikkunasta Print.

8. Valitse Print tiedostovalikossa File. Näytölle tulee alla oleva valintaikkuna.



9. Valitse kirjoittimeen panemasi paperin tyyppi luettelosta Media Type.

10. Valitse musteasetukseksi Color.

11. Varmista että Mode-tilaksi on valittu Automatic.

Kun valitaan Automatic, kirjoitinohjelmisto optimoi muut asetukset tekemäsi tietovälinetyyppi- ja musteasetusten mukaan.

12. Aloita tulostus näpäyttämällä Print.





Tulostuksen jälkeen on tarkastettava tuloksen laatu. Jos kaikki on tulostunut hyvin, EPSON-kirjoittimesi on nyt aseteltu käyttövalmiiksi ja voit alkaa luoda korkealuokkaisia tulosteita. Jos tulostusjälki on odottamattoman vaalea tai jos siitä puuttuu pisteitä, katso kohtaa "Kirjoituspään suutinten tarkastus" sivulla 37; siinä on kirjoitinpään tarkastusta ja puhdistusta koskevia ohjeita.

Online-hakuopas antaa tarkempia tietoja kirjoittimestasi. Kirjoitinohjelmistoa koskevia tarkempia tietoja saa suorasta opastuksesta. Jos haluat oppia enemmän väritulostuksesta, perehdy online-värioppaaseen.

Mustepatruunoiden vaihto

Kirjoittimen merkkivalot ilmoittavat milloin on hankittava uusi mustepatruuna ja milloin tyhjä mustepatruuna täytyy vaihtaa uuteen.

Alla olevassa taulukossa on esitetty merkkivalojen eri toimintatilat sekä toimenpiteet, joihin niiden perusteella on ryhdyttävä.

Merkkivalot	Toimenpiteet
	Hanki uusi musta mustepatruuna (S020187).
	Vaihda tyhjä musta mustepatruuna uuteen.
	Hanki uusi värimustepatruuna (S020193).
	Vaihda tyhjä värimustepatruuna uuteen.

■ = päällä

□ = vilkkuu








Muistutus:

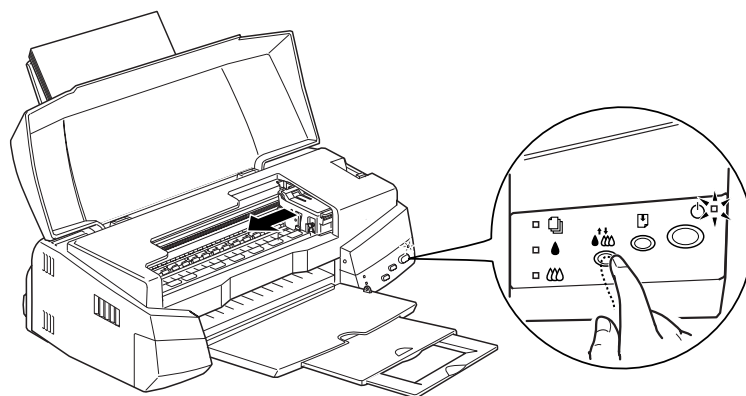
- EPSON suosittaa vain alkuperäisten EPSON-mustepatruunoiden käyttöä. Muuta kuin EPSON-valmistetta olevat tuotteet voivat vahingoittaa kirjoitinta; EPSON-takuu ei kata tällaisia vahinkoja.
- Jätä vanha mustepatruuna paikalleen kirjoittimeen kunnes olet valmis panemaan uuden mustepatruunan sen tilalle. Muussa tapauksessa kirjoitinpäähän suuttimissa vielä oleva muste voi alkaa kuivua.

Huom:

Kun muste loppuu, et voi jatkaa tulostusta ennen kuin olet vaihtanut patruunan uuteen huolimatta siitä, että toisessa mustepatruunassa on vielä mustetta jäljellä.

Kun haluat vaihtaa mustepatruunan kirjoittimen käyttöpaneelin avulla, toimi seuraavasti:




1. Varmistaudu, että kirjoitin on päällä. Virran merkkivalon  pitäisi palaa, mutta ei vilkkua. (Selvitä merkkivalojen musta muste loppu  ja värimuste loppu  perusteella kumpi mustepatruunoista täytyy vaihtaa.)
2. Laske kirjoittimen etupuolella oleva luovutusalusta alas ja avaa sitten kirjoittimen kansi.
3. Pidä puhdistuspainiketta  painettuna kolme sekuntia kunnes kirjoitin pää siirtyy vasemmalle mustepatruunan vaihtoasentoon ja virran merkkivalo  alkaa vilkkua.



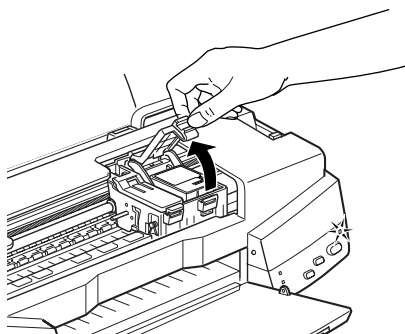
Muistutus:

Kirjoitinpää ei missään tapauksessa pidä yrittää siirtää käsin. Se on aina siirrettävä painamalla puhdistuspainiketta muuten kirjoitin voi vahingoittua.

Huom:

Jos painat puhdistuspainiketta  kolme sekuntia, kun merkkivalot muste loppu  ja värimuste  ovat sammuksissa, kirjoitin alkaa puhdistaa kirjoitinpää.

4. Nosta vaihdettavan mustepatruunan pidin niin pitkälle ylös kuin se menee. Mustepatruuna nousee osittain ulos pitimestä.



Kuva esittää värimustepatruunan vaihtoa. Mustaa patruunaa vaihdettaessa nostetaan vain pienempi pidin vasemmalla.



Muistutus:

Kun mustepatruunan pidin avataan, patruuna tulee käyttökelvottomaksi eikä sitä voi panna takaisin paikalleen, vaikka siinä olisikin vielä mustetta.

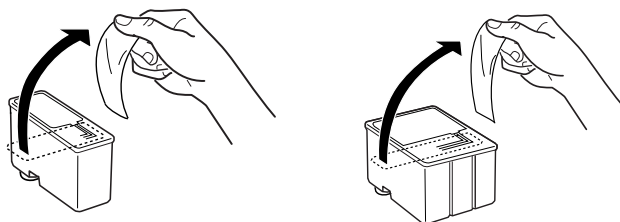
5. Ota mustepatruuna ulos kirjoittimesta ja hävitä se asianmukaisella tavalla. Älä yritä hajottaa käytettyä patruunaa osiin tai täyttää sitä uudelleen.



Varoitus:

Jos mustetta pääsee käsille, ne täytyy pestä hyvin vedellä ja saippualla. Jos sitä pääsee silmiin, silmät täytyy heti huuhtoa vedellä.

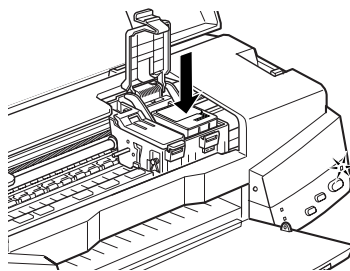
6. Poista mustepatruuna sen suojana olevasta pussista. Irrota sitten patruunasta pelkästään keltainen sinettinauha.



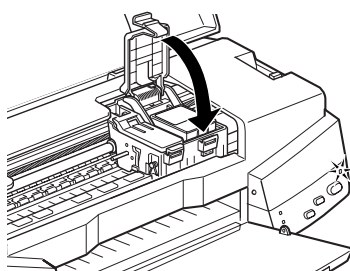


Muistutus:

- Keltainen sinettinauha täytyy ehdottomasti poistaa patruunasta. Jos sinetti on vielä paikallaan patruunassa, kun se pannaan kirjoittimeen, patruuna tulee käyttökelvottomaksi.
 - Älä irrota sinettinauhan sinistä osaa patruunan yläosasta; muuten patruunaan voi syntyä tukos eikä kirjoitin pysty tulostamaan.
 - Älä irrota sinettinauhaa patruunan alaosasta, muuten siitä voi vuotaa mustetta.
7. Laske mustepatruuna varoen pitimeensä niin, että patruunassa oleva tarra tulee ylöspäin. Älä paina patruunaa kovin voimakkaasti.







8. Paina kirjoittimen pidintä alaspäin kunnes se lukittuu paikalleen.

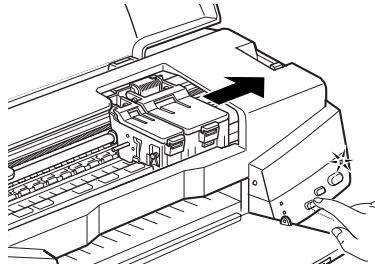



Kuva esittää värimustepatruunan vaihtoa. Mustaa patruunaa vaihdettaessa lasketaan vain pienempi pidin vasemmalla.

**Muistutus:**

Kun mustepatruunat on pantu paikoilleen, pidikkeitä ei saa enää avata ennen kuin seuraavan patruunanvaihdon yhteydessä. Muussa tapauksessa patruunat voivat tulla käyttökelvottomiksi.

9. Varmistaudu, että merkkivalot muste loppu  ja  ovat sammuksissa. Paina sitten puhdistuspainiketta . Kirjoitin siirtää kirjoitinpäättä ja alkaa ladata mustejärjestelmää. Tämä toimintavaihe kestää noin 1 minuutin. Kun musteen lataus on päättynyt, kirjoitin palauttaa kirjoitinpään perusasentoon ja virran merkkivalo  lakkaa vilkkumasta.

**Muistutus:**

Virran merkkivalo  vilkkuu jatkuvasti kirjoittimen suorittaessa musteen latausta. Älä missään tapauksessa katkaise kirjoittimen virtaa virran merkkivalon vilkkuessa, koska silloin musteen lataus voi jäädä suorittamatta loppuun.

10. Sulje kirjoittimen kansi.

Huolto

Kirjoitinpään suutinten tarkastus

Jos toteat, että tulostusjälki on yhtäkkiä kovin vaalea tai tulosteesta puuttuu pisteitä, voit ehkä korjata nämä viat tarkastamalla kirjoitinpään suuttimet.

Voit tarkastaa kirjoitinpään suuttimet suoraan tietokoneelta kirjoitinohjelmistoon kuuluvalla Nozzle Check -lisäohjelmalla taikka itse kirjoittimelta sen käyttöpaneelin painikkeilla.

Huom:

Älä käynnistä Nozzle Check -lisäohjelmaa tulostuksen aikana, koska tuloste voi silloin tahriutua.

Nozzle Check -lisäohjelman käyttö



Windows-käyttäjät

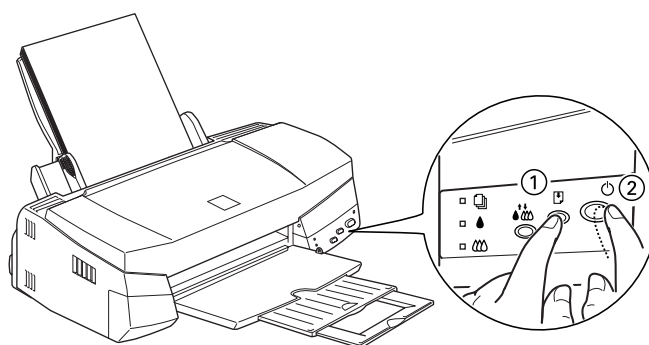
1. Hakeudu kirjoitinohjelmistoikkunaan.
2. Näpäytä otsikkoa Utility ja sen jälkeen nappia Nozzle Check.
3. Noudata näytölle tulevia ohjeita.

Macintosh-käyttäjät

1. Hakeudu valintaikkunaan Page Setup.
2. Näpäytä kuvaketta Utility ja sen jälkeen nappia Nozzle Check.
3. Noudata näytölle tulevia ohjeita.

Säätöpaneelin painikkeiden käyttö

1. Pidä lataus/poisto -painiketta  painettuna ja kytke kirjoittimeen virta painamalla virtapainiketta . Vapauta sitten molemmat painikkeet.



Kirjoitin tulostaa toimivuustarkastussivun sekä kirjoittimen ROM-versiotiedot, musteenlaskijakoodin ja suuttimien tarkastuskuvion. Alla on tyyppiesimerkki tästä tulosteesta:


Hyvä näyte



Kirjoitinpää vaatii puhdistusta



Yllä oleva malliesimerkki on mustavalkoinen, mutta todellisuudessa tarkastuskuvio tulostuu täysvärisenä (CMYK).

2. Katkaise kirjoittimen virta painamalla virtapainiketta  sen jälkeen, kun se on tulostanut suuttimien tarkastuskuvion.

Suomi

Jos suuttimien tarkastussivu ei tulostu riittävän hyvin (jos esimerkiksi jokin osa tulostetuista riveistä puuttuu), silloin vika on kirjoittimessa. Syynä voi olla tukkoinen mustesuutin tai kirjoitinpään virhesuuntaus. Kirjoitinpään puhdistusta on käsitelty seuraavassa kohdassa. Tiedot kirjoitinpään suuntauksesta on annettu kohdassa "Kirjoitinpään suuntaus" sivulla 50.

Kirjoitinpään puhdistus



Jos toteat, että tulostusjälki on yhtäkkiä kovin vaalea tai että tulosteesta puuttuu pisteitä, vian saa todennäköisesti korjattua puhdistamalla kirjoitinpään, niin että suuttimet toimittavat mustetta vaaditulla tavalla.

Kirjoitinpään voi puhdistaa suoraan tietokoneelta käyttäen kirjoitinohjelmistoon kuuluvaa Head Cleaning -lisäohjelmaa taikka itse kirjoittimelta käyttöpaneelin painikkeilla.

Huom:

- Kirjoitinpään puhdistukseen käytetään sekä värillistä että mustaa mustetta. Puhdistus on sen vuoksi paras suorittaa vasta kun tulostuslaatu alkaa heiketä, niin ettei mustetta kulu turhaan.*

- Kirjoitinpään puhdistustarpeesta varmistaudutaan suuttimet tarkastavalla lisäohjelmalla Nozzle Check. Siten säästyy mustetta.*

- Kun merkkivalo muste loppu  tai  vilkkuu tai palaa, kirjoitinpää ei voi puhdistaa. Vaihda ensin kysymyksessä oleva mustepatruuna uuteen.*

- Lisäohjelmia Head Cleaning ja Nozzle Check ei saa käynnistää tulostuksen aikana; muuten tuloste menee pilalle.*

Head Cleaning -lisäohjelman käyttö

Windows-käyttäjät




1. Hakeudu kirjoitinohjelmistoikkunaan.
2. Näpäytä otsikkoa Utility ja sen jälkeen nappia Head Cleaning.

3. Noudata näytölle tulevia ohjeita.




Macintosh-käyttäjät


1. Näpäytä kuvaketta Utility valintaikkunassa Print. Näpäytä sen jälkeen nappia Head Cleaning.
2. Noudata näytölle tulevia ohjeita.


Käyttöpaneelin painikkeiden käyttö

1. Varmistaudu, että virran merkkivalo  palaa ja että molemmat merkkivalot muste loppu  ja  ovat sammuksissa.

Huom:


Jos jompikumpi merkkivalo muste loppu,  tai , vilkkuu tai palaa, kirjoitinpäätä ei voi puhdistaa, vaan tämä toimenpide käynnistää mustepatruunan vaihtomenettelyn. Jos et kuitenkaan tahdo vielä tässä vaiheessa vaihtaa mustepatruunaa, paina puhdistuspainiketta ; kirjoitinpää palaa perusasentoon.


2. Pidä puhdistuspainiketta  painettuna kolme sekuntia.

Kirjoitin alkaa puhdistaa kirjoitinpäätä ja virran merkkivalo  alkaa vilkkua. Kirjoitinpään puhdistus kestää noin 1 minuutin.



Muistutus:

Älä missään tapauksessa katkaise kirjoittimen virtaa, kun virran merkkivalo  vilkkuu. Kirjoitin voi silloin vahingoittua.

3. Kun virran merkkivalo  lakkaa vilkkumasta, tulosta muutama rivi jostakin asiakirjasta varmistaaksesi, että kirjoitinpää on puhdas; puhdistustoiminto palautuu tällöin lepotilaan.

Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, kun tämä toimenpide on suoritettu neljä tai viisi kertaa, kytke kirjoitin pois toiminnasta ja anna sen seisoa yön yli. Suorita sitten kirjoitinpään puhdistus uudelleen.

Jos tulostuslaatu ei vieläkään parane, toinen tai molemmat mustepatruunat voivat olla vanhoja tai vahingoittuneita ja ne täytyy vaihtaa. Ohjeet mustepatruunan vaihtamiseksi ennen kuin se on tyhjä on annettu online-hakuoppaan kohdassa "Vanhan tai vaurioituneen mustepatruunan vaihto". Jos tulostuslaatu ei mustepatruunoiden vaihdon jälkeenkään ole tyydyttävä, ota yhteys myyjäliikkeeseen.

Huom:

Tulostuslaadun ylläpitämiseksi kirjoitin on syytä kytkeä päälle vähintään minuutiksi joka kuukausi.

Kirjoitinpään suuntaus

Jos pystyviivojen suuntauksessa todetaan vikaa, sen voi todennäköisesti korjata tietokoneelta kirjoitinohjelmistoon kuuluvalla Print Head Alignment -lisäohjelmalla.

Windows-käyttäjät

Huom:

Kirjoitinpään suuntausohjelmaa Print Head Alignment ei saa käynnistää tulostuksen aikana; muuten tuloste menee pilalle.

1. Varmistaudu, että arkinsyöttölaitteessa on paperia.



Muistutus:

Käytettävän paperin on oltava leveydeltään vähintään 210 mm; esim. A4-paperia, joka sijoitetaan syöttölaitteeseen lyhyt reuna edellä. Muussa tapauksessa kirjoitinpää suihkuttaa mustetta suoraan telalle.

2. Hakeudu kirjoitinohjelmistovalikkoon. Jos tarvitset ohjeita, katso suoran opastuksen käyttöoppaan kohtaa "Kirjoitinohjelmistoon pääsy".
3. Näpäytä otsikkoa Utility ja näpäytä sitten painiketta Print Head Alignment.
4. Suuntaa kirjoitinpää noudattaen näyttöön tulevia kehoitteita.








Macintoshin käyttäjille





















1. Varmistaudu, että arkinsyöttölaitteessa on vähintään A4-kokoista paperia.
2. Näpäytä Utility-kuvakepainiketta valintaikkunassa Print. Näpäytä sitten painiketta Print Head Alignment.
3. Suuntaa kirjoitinpää noudattaen näyttöön tulevia kehotteita.




Vianetsintä

Vikojen merkkivalot

Monet kirjoittimen tavallisimmista vioista voidaan määrittää kirjoittimen käyttöpaneelin merkkivalojen avulla. Jos kirjoitin lakkaa toimimasta ja merkkivalot palavat tai vilkkuvat, vika on mahdollista määrittää alla olevassa taulukossa annettujen, eri merkkivaloyhdistelmiä koskevien tietojen nojalla; sen jälkeen suoritetaan ohjeen mukainen korjaustoimenpide.

Merkkivalot	Vika ja korjaustoimenpide	
	Paperi loppu	
	Kirjoittimeen ei ole pantu paperia.	Paina paperia arkinsyöttölaitteeseen; paina sitten lataus/poisto -painiketta  , niin että tämä merkkivalo sammuu. Kirjoitin jatkaa tällöin tulostusta.
	Paperiruhka	
	Paperi on ruuhkautunut kirjoittimeen.	Paina lataus/poisto -painiketta  . Kirjoitin poistaa ruuhkautuneet arkit ja jatkaa sitten tulostusta. Jos vika ei ole korjautunut, avaa kirjoittimen suojakansi ja poista ruuhkautunut paperi. Sijoita paperi sitten uudelleen arkinsyöttölaitteeseen ja paina lataus/poisto -painiketta  . Kirjoitin jatkaa nyt tulostusta.
	Muste vähissä (musta mustepatruuna) Musta mustepatruuna on melkein tyhjä.	Hanki uusi musta mustepatruuna (S020187)
	Muste loppu (musta mustepatruuna)	
	Musta mustepatruuna on tyhjä.	Vaihda musta mustepatruuna (S020187) uuteen. Katso kohtaa "Mustepatruunoiden vaihto" sivulla 41.

 	Muste vähissä (värimustepatruuna)	
	Värimustepatruuna on melkein tyhjä.	Hanki uusi värimustepatruuna (S020193).
 	Muste loppu (värimustepatruuna)	
	Värimustepatruuna on tyhjä.	Vaihda värimustepatruuna (S020193) uuteen. Katso kohta "Mustepatruunoiden vaihto" sivulla 41.
       	Vika kirjoittimen kelkassa	
	Kirjoitinpään kelkka on tarttunut kiinni ruuhkautuneeseen paperiin tai muuhun vieraseen materiaaliin eikä pääse palautumaan perusasentoon.	<p>Jos ruuhkautunut paperi ei poistu, katkaise kirjoittimen virta. Avaa kirjoittimen kansi ja poista kaikki paperi käsin paperiradalta.</p> <p>Jos vika ei korjaudu, ota yhteys myyjäliikkeeseen.</p>
       	Kirjoittimessa tuntematon vika.	
	Kirjoittimeen on tullut jokin tuntematon vika.	Katkaise kirjoittimen virta ja kytke se uudelleen muutaman sekunnin kuluttua. Jos vika ei korjaudu, ota yhteys myyjäliikkeeseen.

 = päällä
 = pois
 = vilkkuu

Mistä saan apua

Jos kirjoittimesi ei toimi kunnolla etkä onnistu korjaamaan vikaa kirjoitinta koskevassa aineistossa annettujen vianetsintäohjeiden, pyydä neuvoa asiakastukiosastolta.

Me pystymme ratkaisemaan pulmasi paljon nopeammin, jos annat meille seuraavassa mainitut tarkat tiedot.

Kirjoittimen valmistenumero

(valmistenumerotarra on kirjoittimen takaosassa)

Kirjoittimen malli

Tietokoneesi merkki ja malli

Kirjoitinohjelmistoversio

(näpäytä ABOUT kirjoitinajurin päävalikossa)

Käyttämäsi Windows-versio

Ohjelmasovellukset joita yleensä käytät kirjoittimesi yhteydessä

Pohjoismaisille käyttäjille

World Wide Web

Jos voit liittyä Internetiin ja sinulla on käytettävissäsi selaustoiminto Web Browser, pääset meidän Web-sivullemme, jonka osoite on: <http://www.epson.com>. Näin saat tietoja EPSONin uusimmista tuotteista, ohjelma-ajureista, käyttäjille tarjolla olevasta suorasta opastuksesta sekä vastaukset kaikkiin yleisimmin esitettäviin kysymyksiin.

Lisävarusteet ja kulutustarvikkeet

Liitäntäkaapelit

Voit käyttää mitä tahansa liitäntäkaapelia, joka täyttää alla mainitut vaatimukset. Mahdolliset lisävaatimukset on annettu tietokoneesi opaskirjassa.

- Rinnakkaisliitäntäkaapeli (suojattu) C83602* tietokoneesta (25-
napainen D-SUB) kirjoittimeen (36-napainen Amphenol 57 Series)
- USB-liitinkaapeli (suojattu) C83623* tietokoneesta (4-
napainen Series A -liitin) kirjoittimeen (4-
napainen Series B -liitin)
(tätä kaapelia ei ole kaikkialla saatavissa)

Huom:

Tähti () tarkoittaa tuotenumeron viimeistä numeromerkkiä, joka vaihtelee riippuen siitä mistä maasta on kysymys.*



Muistutus:

Käytä vain yllä mainittuja kaapeleita. Käytettäessä muita kaapeleita, joilla ei ole EPSON-takuuta, kirjoittimessa voi ilmetä häiriöitä.

Mustepatruunat

Musta mustepatruuna	S020187
Värimustepatruuna	S020193

EPSONin erikoistulostusmateriaalit

Kirjoittimessa voi menestyksellä käyttää useimpia tavallisia paperilaatuja. Erittäin korkealuokkaisten tulostusvaatimusten täyttämiseksi EPSONilla on nimenomaan mustesuihkukirjoittimiin tarkoitettuja paperilaatuja.

EPSON 360 dpi mustesuihkupaperi (A4)	S041059 S041025
EPSON 360 dpi mustesuihkupaperi (kirje)	S041060 S041028

EPSON valokuvalaatuinen mustesuihkupaperi (A4)	S041061 S041026
EPSON valokuvalaatuinen mustesuihkupaperi (kirje)	S041062 S041029
EPSON valokuvalaatuinen mustesuihkupaperi (juridiset asiakirjat)	S041067 S041048
EPSON valokuvalaatuinen mustesuihkukartonki (A6)	S041054
EPSON valokuvalaatuinen mustesuihkukartonki (5 x 8 tuumaa)	S041121
EPSON valokuvalaatuinen mustesuihkukartonki (10 x 8 tuumaa)	S041122
EPSON valokuvalaatuinen itseliimautuva arkki (A4)	S041106
EPSON mustesuihkukirjelippuset (A6) (kirjekuorineen)	S041147
EPSON mustesuihkutervehdyskortit (5 x 8 tuumaa) (kirjekuorineen)	S041148
EPSON mustesuihkutervehdyskortit (8 x 10 tuumaa) (kirjekuorineen)	S041149
EPSON valokuvalaatuinen kiiltävä kalvo (A4)	S041071
EPSON valokuvalaatuinen kiiltävä kalvo (kirje)	S041072
EPSON valokuvalaatuinen kiiltävä kalvo (A6)	S041107
EPSON mustesuihkukuultopaperit (A4)	S041063
EPSON mustesuihkukuultopaperit (kirje)	S041064
EPSON valokuvapaperi (A4)	S041140
EPSON valokuvapaperi (kirje)	S041141
EPSON valokuvapaperi (4 x 6 tuumaa)	S041134
EPSON valokuvapaperikortit (A4)	S041177
EPSON valokuvatarrat (A6)	S041144
EPSON valokuvapaperitarrat 4 kpl (A6)	S041176
EPSON panoraamavalokuvapaperi (210 x 594 mm)	S041145
EPSON kiinnisilitettävä, kylmänä irtoava siirtokuvapaperi (A4)	S041154
EPSON kiinnisilitettävä, kylmänä irtoava siirtokuvapaperi (kirje)	S041153 S041155

Huom:

Erikoismateriaalien saatavuus vaihtelee eri maiden välillä.