# **EPSON**<sup>®</sup> Laserprinter EPL-5900/EPL-6100 Installatie

#### Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen



Waarschuwingen moet u zorgvuldig in acht nemen om lichamelijk letsel te voorkomen

Voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd om schade aan het apparaat te voorkomen

Opmerkingen bevatten belangrijke informatie over en tips voor het gebruik van de printer. NL40002-00

### Veiligheidsvoorschriften

#### Voorzorgsmaatregelen voor laserprinters

Deze printer maakt gebruik van lasertechnologie. Neem de onderstaande voorzorgsmaatregelen in acht om veilig en efficiënt met de printer te kunnen werken.

- **□** Raak nooit de fixeereenheid aan. Deze is gemarkeerd met het etiket CAUTION Hot Surface Avoid Contact. Bij gebruik van de printer kan de fixeereenheid zeer heet worden.
- □ Haal de ontwikkelingsrol niet uit elkaar en breng geen aanpassingen aan. U kunt de rol niet opnieuw vullen.
- □ Raak de toner niet aan en zorg dat u geen toner in uw ogen krijgt.
- □ Verbrand gebruikte ontwikkelingsrollen of fotogeleidingseenheden niet. Deze onderdelen kunnen exploderen en letsel veroorzaken. Neem bij het weggooien van deze onderdelen de geldende milieuvoorschriften in acht.

#### Belangrijke veiligheidsvoorschriften

Lees de volgende voorschriften voordat u de printer gaat gebruiken.

- □ Neem de waarschuwingen en voorschriften op de printer in acht.
- □ Trek de stekker uit het stopcontact voordat u de printer schoonmaakt.
- Gebruik voor het schoonmaken een goed uitgewrongen doek en nooit vloeistoffen of reinigingsmiddelen in spuitbussen.
- □ Raak de onderdelen in het binnenwerk van de printer nooit aan, tenzij dit wordt voorgeschreven in deze handleiding.
- □ Forceer de printeronderdelen niet. Hoewel de printer tegen een stootje kan, kunnen onderdelen door onnodig gebruik van kracht beschadigd worden.
- D Bewaar de verbruiksgoederen buiten het bereik van kinderen.
- Laat vastgelopen papier niet in de printer zitten. Hierdoor kan de printer oververhit raken.
- □ Houd de printer uit de buurt van water.
- □ Plaats de printer niet op een onstabiel oppervlak.
- Deltats de printer zo dat er niet op het netsnoer kan worden gestapt.
- Gebruik geen stopcontacten waarop andere apparaten zijn aangesloten.
- De gleuven en openingen in de behuizing en de onder- en achterzijde zijn bedoeld voor ventilatie. Houd deze openingen vrij. Plaats de printer niet op een bed, zitbank, vloerkleed of vergelijkbaar oppervlak, of in een kleine afgesloten ruimte, tenzij er voldoende ventilatie is.
- Gebruik het type voedingsbron dat op het etiket wordt aangegeven. Als u vragen over het type netvoeding hebt, moet u contact opnemen met uw energiebedrijf.
- □ Als de stekker niet in het stopcontact past, moet u contact opnemen met een ervaren elektricien.
- **Q** Zorg bij gebruik van een verlengsnoer dat de totale stroombelasting in ampère van alle aangesloten apparaten niet hoger is dan de maximale stroomsterkte van het verlengsnoer.

- □ Steek nooit voorwerpen door de openingen in de behuizing. U kunt gevaarlijke stroomgeleiders raken die brand- of elektrocutiegevaar opleveren of kortsluiting veroorzaken.
- □ Mors nooit vloeistof op het apparaat.
- U Voer zelf geen onderhoud aan het product uit, tenzij dit uitdrukkelijk wordt voorgeschreven in deze handleiding. Als u panelen met het opschrift Do Not Remove (niet verwijderen) wegneemt, stelt u zich bloot aan zeer hoge stroomsterkten of andere gevaren. Laat alle onderhoudswerken of reparaties in deze onderdelen over aan ervaren onderhoudsmonteurs.
- U Wijzig alleen instellingen waarvoor een procedure is opgenomen in de handleiding. Als u andere instellingen wijzigt, brengt u mogelijk schade aan het product toe die alleen door ervaren onderhoudsmonteurs kan worden hersteld.
- □ Trek in de volgende gevallen de stekker uit het stopcontact en neem contact op met een onderhoudsmonteur:
- A. Het netsnoer is beschadigd of gerafeld.
- B. Er is vloeistof op het apparaat gemorst
- C. Het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
- D. Het apparaat functioneert niet naar behoren, terwijl de instructies in de handleiding zijn gevolgd. Wijzig alleen instellingen waarvoor een procedure is opgenomen in de handleiding. Als u andere instellingen wijzigt, brengt u mogelijk schade aan het product toe die doorgaans uitgebreide en langdurige herstelwerkzaamheden van een onderhoudsmonteur vereisen.
- E. De printer is gevallen of de behuizing is beschadigd.
- F. De prestaties van de printer nemen aanzienlijk af en er is een onderhoudsbeurt vereist.

### Veiligheidsvoorschriften

#### Netsnoer



**CAUTION Hot** 

Surface Avoid

Contact

#### Zorg dat het netsnoer voldoet aan de geldende veiligheidsvoorschriften. Veiligheidsetiketten

### Waarschuwing:

Een foutieve bediening of ongeoorloofde aanpassingen kunnen resulteren in blootstelling aan gevaarlijke straling.

De printer is een laserproduct van Klasse 1 en voldoet aan de IEC60825-specificaties. In landen waar dit is vereist, wordt onderstaand etiket aangebracht op de printer.

#### Voor gebruikers in Europa

De EPSON EPL-5900/EPL-6100 is een paginaprinter met een halfgeleiderlaser.

De laser vormt geen gevaar wanneer de instructies in deze handleiding nauwkeurig worden gevolgd.

Omdat de vrijkomende straling volledig is omgeven door beschermende behuizingen en externe afdekplaten, worden gebruikers op geen enkel ogenblik blootgesteld aan de laserstraling.



Een foutieve bediening of ongeoorloofde aanpassingen kunnen resulteren in blootstelling aan gevaarlijke straling.

Dit is een halfgeleiderlaser. Het maximumvermogen van de laserdiode is 5 mW met een golflengte van 770 tot 810 (EPL-5900) / 795 (EPL-6100) nm.

#### Interne laserstraling

Max. gemiddeld stralingsvermogen

770 tot 810 (EPL-5900) / 795 (EPL-6100) nm

27 (EPL-5900) / 35 (EPL-6100) µW bij laseropening

Golflengte

Dit is een Klasse III b-laserdiode met een onzichtbare laserstraal. De printkop is GEEN SERVICEARTIKEL. De gebruiker mag onder geen enkele voorwaarde de printkop openen. Een extra waarschuwingsetiket is bevestigd aan de binnenzijde van de printer.





1.

2.

15,0 cm







LASER KLASSE 1 1类激光产品

CLASS 1 LASER PRODUCT **KLASSE 1 LASER PRODUKT** LUOKAN 1 LASERLAITE

#### **CDRH-voorschriften**

Raadpleeg de Gebruikershandleiding op de cd-rom voor meer informatie over de afdeling CDRH (Center for Devices and Radiological Health) van de U.S. Food and Drug Administration.

#### Ozon en veiligheid

#### Uitstoot van ozongas

Tijdens het afdrukproces produceren laserprinters ozongas. Dit gas komt alleen vrij tijdens het afdrukken.

#### Grenswaarde bij blootstelling aan ozon

De aanbevolen grenswaarde bedraagt 0,1 deeltjes per miljoen (ppm), uitgedrukt als een gemiddelde concentratie over een periode van 8 uur. De EPSON EPL-5900/EPL-6100 genereert minder dan 0,1 ppm bij acht uur ononderbroken afdrukken.

#### Risicobeperking

Om het risico op blootstelling aan ozon tot een minimum te beperken, vermijdt u de volgende omstandigheden:

□ Meerdere laserprinters in een gesloten ruimte

□ Afdrukken in een omgeving met een bijzonder lage vochtigheidsgraad

□ Afdrukken in een slecht geventileerde ruimte

Gedurende een langere periode ononderbroken afdrukken, in combinatie met een van de hiervoor vermelde omstandigheden

#### **Opstelling van de printer**

Stel de printer zo op dat de uitstoot en warmtestraling:

□ Niet recht in het gezicht van de gebruiker worden geblazen

□ Rechtstreeks uit het gebouw worden geleid (indien mogelijk)

#### **1** Printer voorbereiden



#### 2 Plaats voor de printer bepalen

Laat rond de printer voldoende ruimte vrij, zodat de printer goed kan worden bediend en onderhouden.



□ Plaats de printer zo dat u de stekker makkelijk uit het stopcontact kunt trekken.

□ Plaats computer en printer niet in de buurt van mogelijke bronnen van elektromagnetische storingen, zoals luidsprekers en basisstations van draadloze telefoons.



Laat rond de printer voldoende ruimte vrij voor een goede ventilatie.

- □ Stel de printer niet bloot aan direct zonlicht, extreme hitte, vocht of stof
- Departs de printer niet op een oppervlak dat kleiner is dan de onderzijde van de printer. Doet u dit toch, dan kunnen er bij het afdrukken en invoeren problemen ontstaan vanwege het hoge basisgewicht van de printer. Plaats de printer op een vlak en groot oppervlak waarop de rubberen pootjes stabiel staan.



### 3 Optionele onderdelen installeren

#### Geheugenmodule

Zorg dat de DIMM die u aanschaft compatibel is met EPSON-producten. Neem voor meer informatie contact op met de leverancier van de printer of een onderhoudsmonteur van EPSON.

ſ	Geheugengrootte	16 MB, 32 MB, 64 MB of 128 MB

Raadpleeg het gedeelte "Geheugenmodule" in de Gebruikershandleiding voor meer informatie.

#### Let op:

- Uvordat u een geheugenmodule installeert, ontlaadt u statische elektriciteit door een geaard metalen voorwerp aan te raken. Anders beschadigt u mogelijk onderdelen die gevoelig zijn voor statische elektriciteit.
- $\Box$  Zet de printer uit.
- Draai alleen de twee schroeven op het rechterpaneel los.

#### Waarschuwing:

- Als u andere schroeven of panelen verwijdert, legt u onderdelen met hoogspanning bloot
- U Wees voorzichtig wanneer u onderdelen in de printer plaatst of vervangt. Sommige onderdelen zijn scherp en kunnen letsel veroorzaken.









- Let op: Generation Forceer de DIMM niet.
  - □ Plaats de DIMM op de juiste manier in de sleuf.
- Urwijder geen modules van de printplaat. Anders werkt de printer niet





Druk een statusvel af om te controleren of de geheugenmodule correct is geïnstalleerd. Zie "4 Printer testen en aansluiten".

#### **ROM-module**

Met de module Adobe<sup>®</sup> PostScript<sup>®</sup> 3™ Kit ROM (C12C832461 (EPL-5900) / C12C832521 (EPL-6100)) kunt u scherpe PostScript-afdrukken maken.

#### Let op:

- Uvoordat u een ROM-module installeert, ontlaadt u statische elektriciteit door een geaard metalen voorwerp aan te raken. Anders beschadigt u mogelijk onderdelen die gevoelig zijn voor statische elektriciteit.
- □ *Zet de printer uit.*
- Draai alleen de twee schroeven op het rechterpaneel los.

#### Waarschuwing:

- Als u andere schroeven of panelen verwijdert, legt u onderdelen met hoogspanning bloot.
- U Wees voorzichtig wanneer u onderdelen in de printer plaatst of vervangt. Sommige onderdelen zijn scherp en kunnen letsel veroorzaken.



- Description Plaats de ROM-module op de juiste manier in de sleuf.
- Urwijder geen modules van de printplaat. Anders werkt de printer niet.



Druk een statusvel af om te controleren of de ROM-module correct is geïnstalleerd. Zie "4 Printer testen en aansluiten".

### Interfacekaarten

De printer is geleverd met een interfacesleuf van type B. U kunt een optionele interfacekaart in deze sleuf installeren om de flexibiliteit van de printer uit te breiden. Wanneer u bijvoorbeeld een optionele Ethernet-kaart installeert, maakt u van uw printer een netwerkprinter.

Let op:

- Uvordat u een interfacekaart installeert, ontlaadt u de statische elektriciteit door een geaard metalen voorwerp aan te raken. Anders beschadigd u mogelijk onderdelen die gevoelig zijn voor statische elektriciteit.
- **D** *Zet de printer uit.*
- Draai alleen de twee schroeven op het rechterpaneel los.

#### Waarschuwing:

- Als u andere schroeven of panelen verwijdert, legt u onderdelen met hoogspanning bloot
- U Wees voorzichtig wanneer u onderdelen in de printer plaatst of vervangt. Sommige onderdelen zijn scherp en kunnen letsel veroorzaken.



is geïnstalleerd. Zie "4 Printer testen en aansluiten"

**4** Printer testen en aansluiten

Printer aansluiten op een computer

aan te sluiten op de ingebouwde interface van de printer.

Zet de printer uit. Sluit het netsnoer

van de printer. Stop het andere uiteinde in een voldoende geaard

stopcontact.

**Opmerking**:

aan op de connector aan de achterzijde

gebruiken die voldoet aan Revision 1.1.

Systeemvereisten voor USB-verbindingen:

is afgegeven door Apple Computer, Inc.

printer aansluit, wordt de verbinding onstabiel.

1. Zet de printer en de computer uit.

Printer op het elektriciteitsnet aansluiten

1.

3.









- □ Printerdriver

#### **Opmerking:**

- **U** Wanneer u een verkeerde kabel gebruikt of randapparatuur tussen de computer en de

### Windows

## **Opmerking**: Setup.exe.

### Extra driver

meer informatie.

#### **Opmerking**:

op de printer.

<Parallel>

- Gebruik een parallelle STP-kabel of een USB-kabel die voldoet aan USB Revision 1.1. □ *Als de kabel een aarddraad heeft, bevestigt u deze met de schroef onder de connector.*
- 3. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de parallelle connector of de USB-connector van de computer. Raadpleeg de handleiding bij de computer voor meer informatie.









Druk een statusvel af om te controleren of de optionele interfacekaart correct

Gebruik een parallelle STP-kabel die geschikt is voor IEEE-1284 om de computer

Wanneer uw computer over een USB-connector beschikt, kunt u de USB-kabel

□ Apple<sup>®</sup> Macintosh<sup>®</sup>-systeem met een USB-interface waarvoor een garantie

□ *Sluit de printer aan op een computer die bidirectionele communicatie ondersteunt.* 

**U** *kunt geen Macintosh-computers aansluiten op de parallelle interface van de printer.* 

2. Sluit de parallelle-interfacekabel of de USB-kabel op de onderstaande wijze aan

<USB>

2000 (van de vooraf geïnstalleerde versie van Windows 98).

□ Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup>-systeem met een USB-interface waarvoor een garantie is

afgegeven door de betreffende fabrikant en een vooraf geïnstalleerde versie van

Windows Me, 98, XP of 2000 of een bijgewerkte versie van Windows Me, XP en

### Papier plaatsen

Plaats het A4-papier in de MP-lade, zoals hieronder wordt weergegeven. Raadpleeg het gedeelte "Beschikbare papiersoorten" in de Gebruikershandleiding voor meer informatie.

#### **Printer testen**

Druk een statusvel af om de huidige status van de printer weer te geven. Het statusvel bevat informatie over de printer, de huidige instellingen, de verbruiksgoederen en de eventueel geïnstalleerde opties, indien aanwezig.



### 5 Printerdriver installeren

Bij de installatie van de printerdriver wordt de volgende software geïnstalleerd.

Met de printerdriver kunt u de printerinstellingen volledig beheren vanuit Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> Me, 98, 95, XP, 2000, NT<sup>®</sup> 4.0 en Mac OS 8.1 tot 9.x. In de printerdriver kunt u verschillende instellingen opgeven, zoals de afdrukkwaliteit en het papierformaat.

#### EPSON Status Monitor 3

In EPSON Status Monitor 3 kunt u informatie weergeven over de status van de printer, zoals de hoeveelheid resterende toner en eventuele foutmeldingen.

 $\Box$  Zet de printer uit.

**D** Raadpleeg de Gebruikershandleiding als u andere software wilt installeren.

De weergegeven afbeeldingen horen bij de EPL-6100-printerdriver.

Plaats de cd-rom met software die bij de printer is geleverd in het cd-romstation. Volg de instructies op het scherm.



Als het installatieprogramma van Epson niet automatisch wordt gestart, dubbelklikt u op het pictogram Deze computer en klikt u met de rechtermuisknop op het pictogram Cd-rom. Kies vervolgens op Openen in het menu dat verschijnt. Dubbelklik op

Als de printer met andere computers (clients) in een netwerk wordt gedeeld en voor de afdrukserver Windows NT 4.0 of 2000 wordt gebruikt, kunt u de printerdriver voor het besturingssysteem van de client installeren als extra driver. Op deze manier kan de gewenste printerdriver vanaf de afdrukserver worden gedownload. Raadpleeg het gedeelte "Extra driver gebruiken" in de Gebruikershandleiding voor

### **Macintosh**

De Macintosh-computer moet aan het volgende voldoen:

Mac OS 8.1 tot 9.x\*

\* Controleer of Caps Lock is uitgeschakeld voordat u QuickDraw uitschakelt. Start vervolgens de computer opnieuw op, terwijl u de spatiebalk ingedrukt houdt. Extensiebeheer wordt geopend. Schakel het selectievakje QuickDraw GX uit en sluit Extensiebeheer.



Schakel alle anti-virusprogramma's uit voordat u met de installatie van de printerdriver begint.

- 1. Plaats de cd-rom met software.
- 2. Dubbelklik op de map Install Printer Driver/Utility (EPL-5900) of op Install Software (EPL-6100).
- 3. Dubbelklik op het pictogram Installer.
- 4. Als u de licentieovereenkomst hebt geaccepteerd, verschijnt de installer.
- 5. Klik op Install en volg de instructies op het scherm.



#### Printer selecteren in de Kiezer

Nadat u de printersoftware hebt geïnstalleerd, moet u de Kiezer openen en de printer selecteren. Voer deze procedure uit wanneer u de printer voor de eerste keer gebruikt of op een andere printer wilt afdrukken. Er wordt altijd afgedrukt naar de printer die u als laatste hebt geselecteerd.



### 6 Meer informatie over de printer

#### Gebruikershandleiding



Op de cd-rom die bij de printer is geleverd, vindt u zowel de Gebruikershandleiding als de printerdriver.

Microsoft Internet Explorer 4.0 of later of Netscape Navigator 4.0 of later moet zijn geïnstalleerd om de Gebruikershandleiding te kunnen lezen.

- □ Informatie over het gebruik van de printer
- □ Informatie over het oplossen van problemen
- □ Informatie over het onderhouden van de printer
- □ Veiligheidsvoorschriften en technische specificaties

Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een iseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, elektronisch, mechanisch, via fotokopieën of opnamen, hetzij op enige andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van SEIKO EPSON ĆORPORATION.

SEIKO EPSON CORPÓRATION wijst alle patentaansprakelijkheid af wat betreft het gebruik van de informatie in dit document. Evenmin kan SEIKO EPSON CORPORATION aansprakelijk worden gesteld voor schade voortvloeiend uit het gebruik van de informatie in dit document.

SEIKO EPSON CORPORATION noch zijn filialen kunnen door de koper van dit product of door derden verantwoordelijk worden gesteld voor schade, verliezen of onkosten ontstaan als gevolg van ongelukken, foutief gebruik of misbruik van dit product, onbevoegde wijzigingen en reparaties, of (buiten de V.S.) als de bedienings- en onderhoudsinstructies van SEIKO EPSON CORPORATION niet strikt worden gevolgd.

SEIKO EPSON CORPORATION kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade of problemen voortvloeiend uit het gebruik van onderdelen of verbruiksgoederen die niet als Original Epson Products of EPSON Approved Products zijn aangemerkt door SEIKO EPSON CORPORATION.

EPSON en EPSON ESC/P zijn gedeponeerde handelsmerken; EPSON ESC/P2 is een handelsmerk van SEIKO EPSON CORPORATION

De PCL6-compatibele interpreter is een aangepaste versie van de IPS-PRINT SIX ©, die is ontwikkeld door Xionics Document Technologies, Inc., een dochteronderneming van Oak Technology, Inc.

Algemene kennisgeving: De overige productnamen die in dit document worden vermeld, dienen uitsluitend ter identificatie en zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaars. EPSON maakt geen enkele aanspraak op deze merken

Copyright © 2002 van SEIKO EPSON CORPORATION, Nagano, Japan